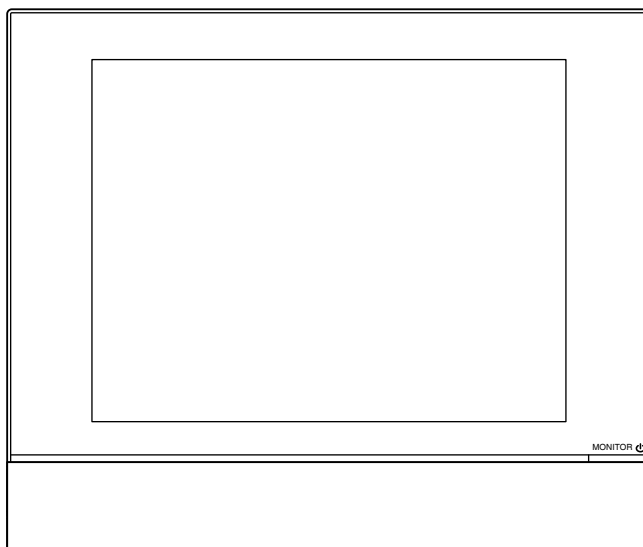

intelligent Manager

Μοντέλο

DCM601A51
DCM601A52
DCM601A53
DCM002A51
DCM008A51



Προφυλάξεις ασφαλείας

Για τη σωστή χρήση του προϊόντος, διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις ασφαλείας.

Για να επωφεληθείτε πλήρως από τις λειτουργίες του κλιματιστικού και να αποφύγετε τυχόν δυσλειτουργία λόγω εσφαλμένου χειρισμού, συνιστάται πριν από τη χρήση να διαβάσετε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών.

Το παρόν κλιματιστικό ανήκει στις «συσκευές που δεν είναι προσβάσιμες στο ευρύ κοινό».

- Οι προφυλάξεις ασφαλείας που περιγράφονται στο παρόν κατηγοριοποιούνται με τις ενδείξεις ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ.

Και στις δύο αυτές κατηγορίες περιέχονται σημαντικές πληροφορίες που αφορούν στην ασφάλεια. Φροντίζετε να τηρείτε όλες τις προφυλάξεις ανεξαιρέτως.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Η μη αυστηρή τήρηση αυτών των οδηγιών ενδέχεται να προκαλέσει σωματικό τραυματισμό ή θάνατο.
 ΠΡΟΣΟΧΗ	Η μη αυστηρή τήρηση αυτών των οδηγιών ενδέχεται να προκαλέσει υλικές ζημιές ή τραυματισμό, η σοβαρότητα των οποίων εξαρτάται από τις περιστάσεις.

Αφού διαβάσετε το παρόν εγχειρίδιο, φυλάξτε το σε ένα εύκολα προσβάσιμο σημείο, ώστε να μπορείτε να ανατρέχετε σε αυτό όποτε χρειάζεται. Αν παραχωρήσετε τον εξοπλισμό σε έναν νέο χρήστη, φροντίστε να του παραδώσετε και το εγχειρίδιο.

■ Σχετικά με το intelligent Touch Manager

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
• Μην τροποποιείτε και μην επισκευάζετε μόνοι σας το προϊόν. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Daikin.	
• Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά (π.χ. σπρέι μαλλιών ή εντομοκτόνα) κοντά στο προϊόν. Μην καθαρίζετε το προϊόν με βενζόλιο, διαλυτικό και παρόμοια υλικά. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει ρωγμές στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
• Μην εγκαθιστάτε το προϊόν μόνοι σας. Η εσφαλμένη εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Daikin.	
• Μην αλλάζετε τη θέση και μην επανεγκαθιστάτε μόνοι σας το προϊόν. Η εσφαλμένη εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Daikin.	

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εκτός εάν τη χειρίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες ή υπό την επίβλεψη κάποιου ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους.
- Μην αφήνετε τα παιδιά χωρίς επιτήρηση, προκειμένου να εξασφαλίσετε ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Μην παίζετε με τη μονάδα ή με το intelligent Touch Manager.**
Η τυχαία λειτουργία από παιδί πιθανόν να έχει αρνητικές συνέπειες για τις σωματικές λειτουργίες ή την υγεία του.
- **Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε το intelligent Touch Manager.**
Τυχόν επαφή με τα εσωτερικά εξαρτήματα ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Για τις εσωτερικές επιθεωρήσεις και τις ρυθμίσεις, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Daikin ή τον εξουσιοδοτημένο υπεύθυνο εγκατάστασης.
- **Μην χειρίζεστε τη μονάδα με βρεγμένα χέρια.**
Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- **Μην πλένετε το intelligent Touch Manager.**
Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε διαρροή και/ή βραχυκύκλωμα και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Ποτέ μην αγγίζετε τα εσωτερικά εξαρτήματα του intelligent Touch Manager.**
Μην αφαιρείτε το μπροστινό κάλυμμα. Η επαφή με ορισμένα εσωτερικά εξαρτήματα θα προκαλέσει ηλεκτροπληξία και ζημιά στη μονάδα. Για τον έλεγχο και την προσαρμογή των εσωτερικών εξαρτημάτων, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Daikin.
- **Μην εγκαθιστάτε το intelligent Touch Manager σε σημεία όπου παρουσιάζεται υγρασία.**
Αν εισχωρήσει υγρασία στο προϊόν, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στα ηλεκτρικά εξαρτήματα και ηλεκτροπληξίας.
- **Βεβαιωθείτε ότι το intelligent Touch Manager δεν εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως.**
Κάτι τέτοιο θα προκαλέσει αποχρωματισμό της οθόνης LCD με αρνητικές συνέπειες για την ευκρίνειά της.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Μην σκουπίζετε τον πίνακα ελέγχου του χειριστηρίου με βενζόλιο ή άλλους οργανικούς διαλύτες.**

Κάτι τέτοιο θα προκαλέσει αποχρωματισμό και/ή ξεφλούδισμα. Αν ο πίνακας ελέγχου χρειάζεται καθαρισμό, χρησιμοποιήστε ένα νωπό πανί και ουδέτερο απορρυπαντικό που έχετε αραιώσει σε νερό. Μετά τον καθαρισμό, σκουπίστε με ένα στεγνό πανί.

- **Ποτέ μην χρησιμοποιείτε σκληρά ή αιχμηρά αντικείμενα στα κουμπιά του χειριστηρίου.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο τηλεχειριστήριο.

- **Μην τραβάτε και μην στρίβετε το καλώδιο του χειριστηρίου.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία.

- **Πριν από τον καθαρισμό, βεβαιωθείτε ότι έχετε διακόψει τη λειτουργία και έχετε κλείσει τον διακόπτη παροχής ρεύματος.**

Στην αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.

■ Εσωτερική και εξωτερική μονάδα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Λάβετε υπόψη ότι η παρατεταμένη, άμεση έκθεση σε ψυχρό ή θερμό αέρα από το κλιματιστικό ή σε αέρα που είναι υπερβολικά ψυχρός ή υπερβολικά θερμός:**
Μπορεί να βλάψει τη φυσική σας κατάσταση και την υγεία σας.

- **Μην τοποθετείτε αντικείμενα, όπως ράβδους, τα δάχτυλά σας κλπ. στην είσοδο ή την έξοδο αέρα.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε τραυματισμό λόγω της επαφής με τις λεπίδες του ανεμιστήρα του κλιματιστικού που κινούνται με υψηλή ταχύτητα.

- **Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε ατμόσφαιρα με αναθυμιάσεις λαδιού, όπως μαγειρικού λαδιού ή λαδιού μηχανής.**

Η χρήση του προϊόντος υπό αυτές τις συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσει ρωγμές, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε χώρους με υπερβολική συγκέντρωση αναθυμιάσεων λαδιού, όπως μαγειρεία, ή σε χώρους με εύφλεκτα αέρια, διαβρωτικά αέρια ή μεταλλική σκόνη.**

Η χρήση του προϊόντος σε τέτοιου είδους τοποθεσίες ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή αστοχία του προϊόντος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού, λάβετε τις απαραίτητες προφυλάξεις για το ενδεχόμενο φωτιάς.

Το ψυκτικό μέσα στο κλιματιστικό είναι ασφαλές και υπό κανονικές συνθήκες δεν διαρρέει. Ωστόσο, σε περίπτωση διαρροής, η επαφή με γυμνή εστία υγραερίου, θερμαντήρα ή κουζίνα ενδέχεται να προκαλέσει την παραγωγή βλαβερών αερίων. Διακόψτε τη λειτουργία της εν λόγω συσκευής, αερίστε τον χώρο και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Daikin.

Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σας, έως ότου ένας εξουσιοδοτημένος τεχνικός επιβεβαιώσει ότι η διαρροή έχει επισκευαστεί.

- Μην λειτουργείτε το κλιματιστικό όταν χρησιμοποιείτε εντομοκτόνα τύπου υποκαπνισμού.

Τα χημικά που εκλύονται με τη μέθοδο του υποκαπνισμού και τα οποία επικαθίζουν στη μονάδα μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την υγεία όσων είναι υπερευαίσθητοι στα χημικά.

- Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται διακόπτης φορτίου ο οποίος παρέχεται με μια ασφάλεια, βεβαιωθείτε ότι η ικανότητα απόδοσης της ασφάλειας είναι σωστή.

Η χρήση ενός κοινού αγωγίμου σύρματος ενδέχεται να προκαλέσει αστοχία ή πυρκαγιά.

- Μην εκκινείτε ή διακόπτετε τη λειτουργία του κλιματιστικού με τον διακόπτη παροχής ρεύματος.

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή διαρροή νερού.

Επιπλέον, αν ενεργοποιηθεί η αντιστάθμιση διακοπής ρεύματος, ο ανεμιστήρας θα αρχίσει απότομα να περιστρέφεται, γεγονός που ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.

- Μην εγκαθιστάτε εξαρτήματα μόνοι σας.

Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα/αξεσουάρ που προβλέπονται από τον κατασκευαστή.

Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Daikin.

- Φροντίζετε να γειώνετε τη μονάδα.

Η εσφαλμένη γείωση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην γειώνετε τη μονάδα σε κοινόχρηστο αγωγό, σε αλεξικέραυνο ή σε καλώδιο γείωσης τηλεφώνου.

- Φροντίζετε να εγκαθιστάτε ασφαλειοδιακόπτη διαρροής.

Η μη εγκατάσταση ασφαλειοδιακόπτη διαρροής ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Όταν το κλιματιστικό παρουσιάζει δυσλειτουργία (αναδύεται μυρωδιά καμένου κλπ.), κλείνετε την παροχή ρεύματος.**

Η συνεχιζόμενη λειτουργία υπό αυτές τις συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσει αστοχία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Daikin.

- **Αν το κλιματιστικό βυθιστεί στο νερό εξαιτίας κάποιας φυσικής καταστροφής, όπως λόγω πλημμύρας ή τυφώνα, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Daikin.**

Μην λειτουργείτε το κλιματιστικό. Στην αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί αστοχία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Φροντίζετε να χρησιμοποιείτε αποκλειστική παροχή ρεύματος για το κλιματιστικό.**

Η χρήση οποιασδήποτε άλλης παροχής ρεύματος ενδέχεται να προκαλέσει έκλυση θερμότητας, πυρκαγιά ή αστοχίες του προϊόντος.

- **Για τις ενδεδειγμένες ενέργειες σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Daikin.**

Η διαρροή ψυκτικού πέραν των ορίων συγκέντρωσης ενδέχεται να προκαλέσει εξάντληση οξυγόνου.

Λάβετε υπόψη ότι όταν το κλιματιστικό πρόκειται να εγκατασταθεί σε μικρό χώρο, είναι απαραίτητο να ληφθούν κατάλληλα μέτρα έτσι ώστε, σε περίπτωση διαρροής, η ποσότητα του διαρρέοντος ψυκτικού να μην υπερβεί το όριο συγκέντρωσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για διαφορετική χρήση από εκείνη για την οποία προορίζεται.**

Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για την ψύξη οργάνων ακριβείας, τροφίμων, φυτών, ζώων ή έργων τέχνης, καθώς ενδέχεται να επηρεαστεί αρνητικά η απόδοση, η ποιότητα ή/και η διάρκεια ζωής τους.

- **Μην αφαιρείτε το προστατευτικό ανεμιστήρα της εξωτερικής μονάδας.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε τραυματισμό λόγω της επαφής με τις λεπίδες του ανεμιστήρα της μονάδας που κινούνται με υψηλή ταχύτητα.

- **Μετά από παρατεταμένη χρήση, ελέγχετε τη βάση και τα στηρίγματα της μονάδας για πιθανές φθορές.**

Αν οι φθορές δεν επισκευαστούν, η μονάδα ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Μην αφήνετε τα παιδιά να σκαρφαλώνουν επάνω στην εξωτερική μονάδα και μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω της.**

Τυχόν πτώση από τη μονάδα ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.

- **Μην εμποδίζετε τις εισόδους ή τις εξόδους αέρα.**

Η μειωμένη ροή αέρα ενδέχεται να προκαλέσει ανεπαρκή απόδοση ή αστοχία.

- **Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν επάνω ή γύρω από την εξωτερική μονάδα.**

Αν αγγίξουν κατά λάθος τη μονάδα, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός.

- **Μην αγγίζετε την είσοδο αέρα ή τα αλουμινένια πτερύγια της εξωτερικής μονάδας.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.

- **Μην τοποθετείτε αντικείμενα που είναι ευάλωτα στην υγρασία ακριβώς κάτω από την εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα.**

Υπό ορισμένες συνθήκες, η συμπύκνωση στην κύρια μονάδα ή στους σωλήνες ψυκτικού, οι ακαθαρσίες στο φίλτρο αέρα ή ο αποκλεισμός της αποστράγγισης ενδέχεται να προκαλέσουν την εμφάνιση σταγόνων και να αλλοιώσουν ή να φθείρουν το εν λόγω αντικείμενο.

- **Μην τοποθετείτε συσκευές οι οποίες παράγουν γυμνή φλόγα σε σημεία εκτεθειμένα στη ροή αέρα της μονάδας.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά την ανάφλεξη του καυστήρα.

- **Μην τοποθετείτε συσκευές θέρμανσης ακριβώς κάτω από την εσωτερική μονάδα ή κοντά σε αυτή.**

Η παραγόμενη θερμότητα ενδέχεται να προκαλέσει παραμόρφωση του πλέγματος εισόδου.

- **Φροντίζετε τα παιδιά, τα φυτά και τα ζώα να μην εκτίθενται απευθείας στη ροή αέρα που προέρχεται από τη μονάδα, καθώς ενδέχεται να προκύψουν αρνητικές επιδράσεις.**

- **Μην τοποθετείτε εύφλεκτα δοχεία, όπως δοχεία σπρέι, σε απόσταση 1 μέτρου από την έξοδο αέρα.**

Τα δοχεία ενδέχεται να εκραγούν, λόγω της επίδρασης της ροής θερμού αέρα από την εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα.

- **Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα του κινητήρα κατά την αντικατάσταση του φίλτρου.**

Ενώ λειτουργεί, ο κινητήρας βρίσκεται σε υψηλή θερμοκρασία και ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Κλείστε τον διακόπτη παροχής ρεύματος όταν το κλιματιστικό δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα.**

Όταν ο διακόπτης παροχής ρεύματος είναι ανοιχτός, καταναλώνεται ηλεκτρικό ρεύμα (watt), ακόμα και αν το κλιματιστικό δεν βρίσκεται σε λειτουργία. Για τον λόγο αυτό, κλείνετε τον διακόπτη παροχής ρεύματος για να εξοικονομήσετε ενέργεια. Όταν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε ξανά το κλιματιστικό, ανοίξτε τον διακόπτη παροχής ρεύματος 6 ώρες πριν, προκειμένου να εξασφαλίσετε την ομαλή λειτουργία του.

- **Μην εγκαθιστάτε το κλιματιστικό σε οποιοδήποτε σημείο υπάρχει κίνδυνος διαρροής εύφλεκτου αερίου.**

Σε περίπτωση διαρροής αερίου, η συσσώρευση αερίου κοντά στο κλιματιστικό ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά.

- **Μην κάθεστε και μην πατάτε επάνω σε ασταθείς βάσεις όταν λειτουργείτε το κλιματιστικό ή πραγματοποιείτε εργασίες συντήρησης.**

Η βάση μπορεί να ανατραπεί και αυτό ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.

- **Μην λειτουργείτε τη μονάδα με το καπάκι του πίνακα ελέγχου ανοιχτό.**

Αν εισχωρήσει νερό μέσα στον πίνακα, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στον εξοπλισμό ή ηλεκτροπληξία.

- **Μην τοποθετείτε αντικείμενα πολύ κοντά στην εξωτερική μονάδα και μην αφήνετε τα φύλλα και άλλα υπολείμματα να συγκεντρώνονται γύρω από την εξωτερική μονάδα.**

Τα φύλλα προσελκύουν τα μικρά ζώα που μπορεί να εισέλθουν στη μονάδα. Εάν μπουν μικρά ζώα στη μονάδα και έρθουν σε επαφή με ηλεκτροφόρα εξαρτήματα, πιθανόν να προκαλέσουν βλάβες, καπνό ή φωτιά.

- **Μην τοποθετείτε δοχεία με νερό (ανθοδοχεία κλπ.) επάνω στην εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε διαρροή και/ή βραχυκύκλωμα και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην πλένετε το κλιματιστικό με νερό.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε διαρροή και/ή βραχυκύκλωμα και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Για να αποφευχθεί τυχόν εξάντληση οξυγόνου, βεβαιωθείτε ότι το δωμάτιο αερίζεται σωστά σε περίπτωση που, μαζί με το κλιματιστικό, χρησιμοποιείται εξοπλισμός όπως μια εστία υγραερίου.**

ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Φροντίζετε να αερίζετε τακτικά τον χώρο.**

Ο ανεπαρκής αερισμός ενδέχεται να οδηγήσει σε έλλειψη οξυγόνου.

Λάβετε τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης όταν χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σε συνδυασμό με άλλο εξοπλισμό θέρμανσης.

- **Μην πλένετε μόνοι σας το εσωτερικό των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων. Συμβουλευέστε πάντα τον αντιπρόσωπο της Daikin.**

Η χρήση μιας μη ενδεδειγμένης μεθόδου πλυσίματος ή ενός λανθασμένου τύπου απορρυπαντικού ενδέχεται να προκαλέσει φθορές στα εξαρτήματα ρητίνης ή διαρροή νερού. Επιπλέον, εάν ο κινητήρας ή τα ηλεκτρικά εξαρτήματα βραχούν με το απορρυπαντικό, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη, καπνός ή ανάφλεξη.

- **Προσέχετε τα βήματά σας όταν διεξάγετε καθαρισμό φίλτρου αέρα ή επιθεώρηση.**

Όταν οι εργασίες πρέπει να διεξαχθούν σε μεγάλο ύψος, φροντίζετε να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί. Αν η σκαλωσιά δεν είναι σταθερή, υπάρχει κίνδυνος πτώσης ή ανατροπής και αυτό μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.

- **Εγκαθιστάτε την αποστράγγιση με τρόπο ώστε να πραγματοποιείται πλήρης αποστράγγιση.**

Αν δεν πραγματοποιείται σωστή αποστράγγιση από τον σωλήνα αποστράγγισης της εξωτερικής μονάδας κατά τη λειτουργία του κλιματιστικού, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού από την εσωτερική μονάδα με αποτέλεσμα λεκέδες ή βλάβη.

- **Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σε έναν καλά αεριζόμενο χώρο που δεν παρεμποδίζεται.**

- Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό στους ακόλουθους χώρους:

α. Όπου υπάρχει εκτεταμένη χρήση ορυκτέλαιου, όπως λαδιού κοπής

β. Όπου υπάρχει πολύ αλάτι, όπως σε παραθαλάσσιες περιοχές

γ. Όπου υπάρχουν θειούχα αέρια, όπως κοντά σε θερμές πηγές

δ. Όπου υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις τάσης, όπως σε ένα εργοστάσιο

ε. Όπου υπάρχουν οχήματα ή θαλάσσια σκάφη

στ. Όπου υπάρχει εκτεταμένη συγκέντρωση λαδιού στην ατμόσφαιρα, όπως σε μαγειρεία

ζ. Όπου υπάρχουν μηχανήματα που παράγουν ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία

η. Όπου υπάρχουν όξινες ή αλκαλικές αναθυμιάσεις στον αέρα

- Προστασία κατά του χιονιού

Για περισσότερες λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Προσέξτε επίσης τον θόρυβο λειτουργίας.**
- Επιλέξτε τις ακόλουθες τοποθεσίες:
 - α. Ένα σημείο το οποίο μπορεί να αντέξει το βάρος του κλιματιστικού και το οποίο προκαλεί μειωμένο θόρυβο και κραδασμούς.
 - β. Ένα σημείο όπου ο ζεστός αέρας της εξόδου αέρα της εξωτερικής μονάδας και ο ήχος λειτουργίας δεν ενοχλούν τους γείτονες.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια κοντά στην έξοδο αέρα της εξωτερικής μονάδας. Τυχόν εμπόδια μπορεί να προκαλέσουν μειωμένη απόδοση και αυξημένο θόρυβο λειτουργίας.
- Εάν ακούσετε κάποιον ασυνήθιστο θόρυβο, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας.

Περιεχόμενα

Προφυλάξεις ασφαλείας	1
-----------------------------	---

Επισκόπηση συστήματος	14
-----------------------------	----

1. Σχετικά με το iTM (intelligent Touch Manager)	14
--	----

1-1 Κύριες λειτουργίες.....	14
1-2 Διαμόρφωση συστήματος.....	16
1-3 Τι είναι το σημείο διαχείρισης/περιοχή;	17
• Τι είναι το σημείο διαχείρισης/περιοχή;	17
• Τι είναι η περιοχή;	17
1-4 Μέθοδος λειτουργίας πίνακα αφής	19
1-5 Λειτουργία πλαισίου διαλόγου	23
• Λειτουργία πλαισίου διαλόγου εισόδου κειμένου/κωδικού πρόσβασης	23
• Λειτουργία πλαισίου διαλόγου εισόδου ώρας	26
• Λειτουργία πλαισίου διαλόγου εισόδου αριθμητικών	27

Γρήγορη αναφορά.....	29
----------------------	----

2. Απλές λειτουργίες	29
----------------------------	----

2-1 Προβολή λίστας περιοχών και σημείων διαχείρισης	29
2-2 Προβολή περιοχών και σημείων διαχείρισης	29
2-3 Εκκίνηση/διακοπή περιοχών και σημείων διαχείρισης.....	31
2-4 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας εσωτερικής μονάδας.....	32
2-5 Διαμόρφωση σημείου ρύθμισης, ταχύτητας ανεμιστήρα και κατεύθυνσης ροής αέρα εσωτερικής μονάδας.....	33
2-6 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τηλεχειριστηρίου	35
2-7 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας και βαθμού αερισμού εξαεριστήρα	36
2-8 Εκτέλεση λειτουργιών με την οθόνη της Λίστας μενού	37
• Έλεγχος προγράμματος.....	38
• Έλεγχος ρυθμίσεων όπως το όνομα περιοχής, τα αναλυτικά στοιχεία και το εικονίδιο	39
• Έλεγχος ρυθμίσεων όπως το όνομα σημείου διαχείρισης, τα αναλυτικά στοιχεία και το εικονίδιο	39
• Ρύθμιση ώρας.....	40
• Έλεγχος ιστορικού	41

Ονόματα και λειτουργίες	42
-------------------------------	----

3. Ονόματα και λειτουργίες κάθε εξαρτήματος	42
3-1 Μπροστινός πίνακας και πλευρική όψη.....	42
4. Αναλυτική περιγραφή οθονών	44
4-1 Δομή οθόνης ρύθμισης.....	44
4-2 Οθόνη Standard View (Εικονίδια)	46
• Οθόνη Detailed Setup.....	50
• Οθόνη Detailed Information	56
4-3 Οθόνη Standard View (Λίστα)	57
4-4 Οθόνη Layout View (προαιρετική)	60
4-5 Οθόνη Menu List	62
• Καρτέλα Automatic Ctrl.	62
• Καρτέλα System Settings.....	64
• Καρτέλα Operation Mgmt.....	66
• Καρτέλα Energy Navigator	67
4-6 Οθόνη Information	68
• Καρτέλα Legend.....	68
• Καρτέλα Contact	70
Χρήση βασικών λειτουργιών	71
5. Ρύθμιση του αυτόματου ελέγχου	71
5-1 Ρύθμιση προγραμμάτων.....	71
• Ρύθμιση ενός προγράμματος.....	72
• Αναλυτικές περιγραφές οθονών και κουμπιών	84
5-2 Ρύθμιση της λειτουργίας επέκτασης χρονοδιακόπτη	114
5-3 Ρύθμιση της αυτόματης εναλλαγής.....	116
• Δημιουργία και επεξεργασία μιας ομάδας αυτόματης εναλλαγής	118
• Ρύθμιση των συνθηκών εναλλαγής.....	120
• Εφαρμογή της λειτουργίας αυτόματης εναλλαγής.....	123
5-4 Έλεγχος μιας διακοπής έκτακτης ανάγκης.....	125
6. Ρυθμίσεις συστήματος.....	127
6-1 Ρύθμιση μιας περιοχής	127
• Δημιουργία και διαγραφή μιας περιοχής	127
• Μετακίνηση μιας περιοχής	131
• Καταχώριση σημείου διαχείρισης ή περιοχής σε μια περιοχή.....	132
• Ορισμός ονόματος και ρύθμιση αναλυτικών στοιχείων μιας περιοχής.....	135
• Ρύθμιση του χρονικού διαστήματος μεταξύ διαδοχικών εκκινήσεων/διακοπών	136
• Ρύθμιση εικονιδίων	137

• Αποθήκευση και φόρτωση του αρχείου CSV δεδομένων περιοχής.....	138
6-2 Ρύθμιση σημείου διαχείρισης.....	140
6-3 Ρύθμιση και αλλαγή του κωδικού πρόσβασης.....	142
6-4 Ρύθμιση συντήρησης και έλεγχος.....	144
6-5 Ορισμός και αλλαγή τοπικών ρυθμίσεων.....	145
6-6 Ρύθμιση και αλλαγή της ώρας	147
6-7 Ρύθμιση και αλλαγή της προστασίας οθόνης	149
6-8 Ορισμός και αλλαγή των ρυθμίσεων υλικού	150
6-9 Ρύθμιση και αλλαγή της λειτουργίας επιβεβαίωσης.....	151
6-10 Βαθμονόμηση του πίνακα αφής.....	152
6-11 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας	153
6-12 Προβολή των στοιχείων έκδοσης.....	154
7. Διαχείριση δεδομένων	155
7-1 Έλεγχος και εξαγωγή ιστορικού	155
7-2 Εξαγωγή ρυθμίσεων λειτουργιών	157
Χειρισμός προαιρετικών λειτουργιών.....	168
8. Ρύθμιση λειτουργιών αυτόματου ελέγχου	168
8-1 Ρύθμιση του περιορισμού.....	168
8-2 Ρύθμιση του ελέγχου ενδασφάλισης.....	175
• Περιορισμοί ελέγχου ενδασφάλισης.....	180
• Ρύθμιση ενός προγράμματος ενδασφάλισης.....	182
• Αναλυτικές περιγραφές οθονών και κουμπιών	191
8-3 Ρύθμιση της διακοπής έκτακτης ανάγκης	217
• Απεμπλοκή της διακοπής έκτακτης ανάγκης	221
8-4 Ρύθμιση του ορίου θερμοκρασίας.....	222
8-5 Ρύθμιση της λειτουργίας αναπροσαρμογής θερμοκρασίας	228
8-6 Ρύθμιση της βελτιστοποίησης λειτουργίας θέρμανσης	234
9. Ρυθμίσεις συστήματος.....	237
9-1 Ρυθμίσεις δικτύου	237
9-2 Ρυθμίσεις πρόσβασης στο διαδίκτυο και διαχείριση από απόσταση.....	240
• Καταχώριση διαδικτυακών χρηστών	242
• Σύνδεση σε/Αποσύνδεση από H/Y	246
• Οθόνη Web Remote Management	247
9-3 Ρύθμιση της αναφοράς σφάλματος μέσω e-mail.....	250

• Ρύθμιση του διακομιστή αλληλογραφίας.....	250
• Ρύθμιση της διεύθυνσης e-mail του παραλήπτη και αποστολή e-mail	253
Χειρισμός προαιρετικών λειτουργιών δημιουργίας.....	257
10. Αναλογική διανομή ισχύος.....	257
10-1 Λειτουργία αναλογικής διανομής ισχύος.....	257
• Ρύθμιση της περιόδου συλλογής δεδομένων	257
• Συλλογή δεδομένων και εξαγωγή των αποτελεσμάτων αναλογικής διανομής ισχύος	258
11. Πλοηγός ενέργειας	261
11-1 Λειτουργία πλοηγού ενέργειας.....	261
• Διαχείριση προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας	264
• Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού (απόκλιση από το σχέδιο λειτουργίας).....	285
• Λειτουργία εξαγωγής δεδομένων	305
Επεξήγηση μονάδας ενσωμάτωσης iTM	313
12. Μονάδα ενσωμάτωσης iTM.....	313
12-1 Μονάδα ενσωμάτωσης iTM.....	313
• Αναλυτικές περιγραφές οθονών και κουμπιών	315
• Επιστημονικές προσοχές κατά τη χρήση της μονάδας ενσωμάτωσης iTM.....	323
Συντήρηση	328
13. Συντήρηση	328
13-1 Επαναφορά της ένδειξης φίλτρου.....	328
13-2 Συντήρηση της οθόνης LCD	329
Χρήσιμες πληροφορίες.....	330
14. Αντιμετώπιση προβλημάτων	330
14-1 Πριν από τη διεξαγωγή σέρβις στο προϊόν.....	330
14-2 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της εσωτερικής μπαταρίας.....	342
14-3 Λειτουργία στοιχείων σφάλματος.....	343
15. Προδιαγραφές υλικού	346
15-1 Προδιαγραφές υλικού iTM	346
15-2 Προδιαγραφές περιφερειακού εξοπλισμού	347
15-3 Πνευματικά δικαιώματα και εμπορικά σήματα	347
Παράρτημα	348

Επισκόπηση συστήματος

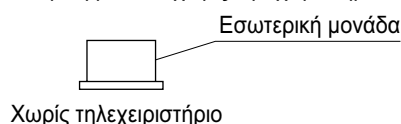
1. Σχετικά με το iTM (intelligent Touch Manager)

1-1 Κύριες λειτουργίες

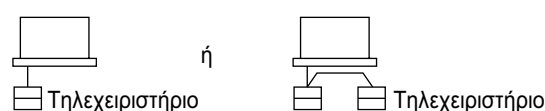
- Το iTM είναι ένας προηγμένος κεντρικός ελεγκτής τον οποίο μπορείτε να χειριστείτε μέσω ενός πίνακα αφής 10.4". Σας επιτρέπει να παρακολουθείτε και να χειρίζεστε εύκολα τα κλιματιστικά και τον γενικότερο εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος στο iTM από τον πίνακα αφής.
- Ένα iTM μπορεί να παρακολουθεί και να ελέγχει έως 64 ομάδες εσωτερικών μονάδων (128 μονάδες), συμπεριλαμβανομένου του εξαεριστήρα. Το iTM μπορεί να επεκταθεί με έως και επτά προσαρμογείς iTM plus, οι οποίοι, όπως και το iTM, μπορούν να συνδεθούν με έως 64 ομάδες εσωτερικών μονάδων (128 μονάδες). Αυτό σημαίνει ότι με ένα iTM μπορείτε να ελέγχετε και να παρακολουθείτε 512 ομάδες εσωτερικών μονάδων (1.024 μονάδες).

Ως «ομάδα εσωτερικών μονάδων» μπορεί να οριστεί ένα από τα ακόλουθα:

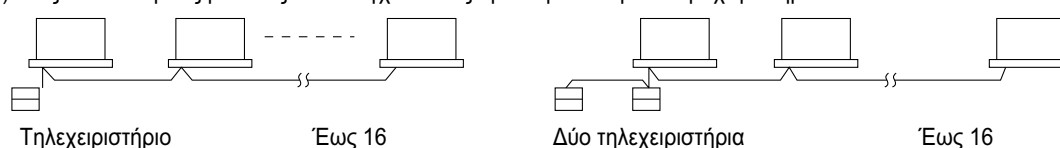
(1) Μία εσωτερική μονάδα χωρίς τηλεχειριστήριο



(2) Μία εσωτερική μονάδα που ελέγχεται με ένα ή δύο τηλεχειριστήρια



(3) Έως 16 εσωτερικές μονάδες που ελέγχονται ως ομάδα με ένα ή δύο τηλεχειριστήρια



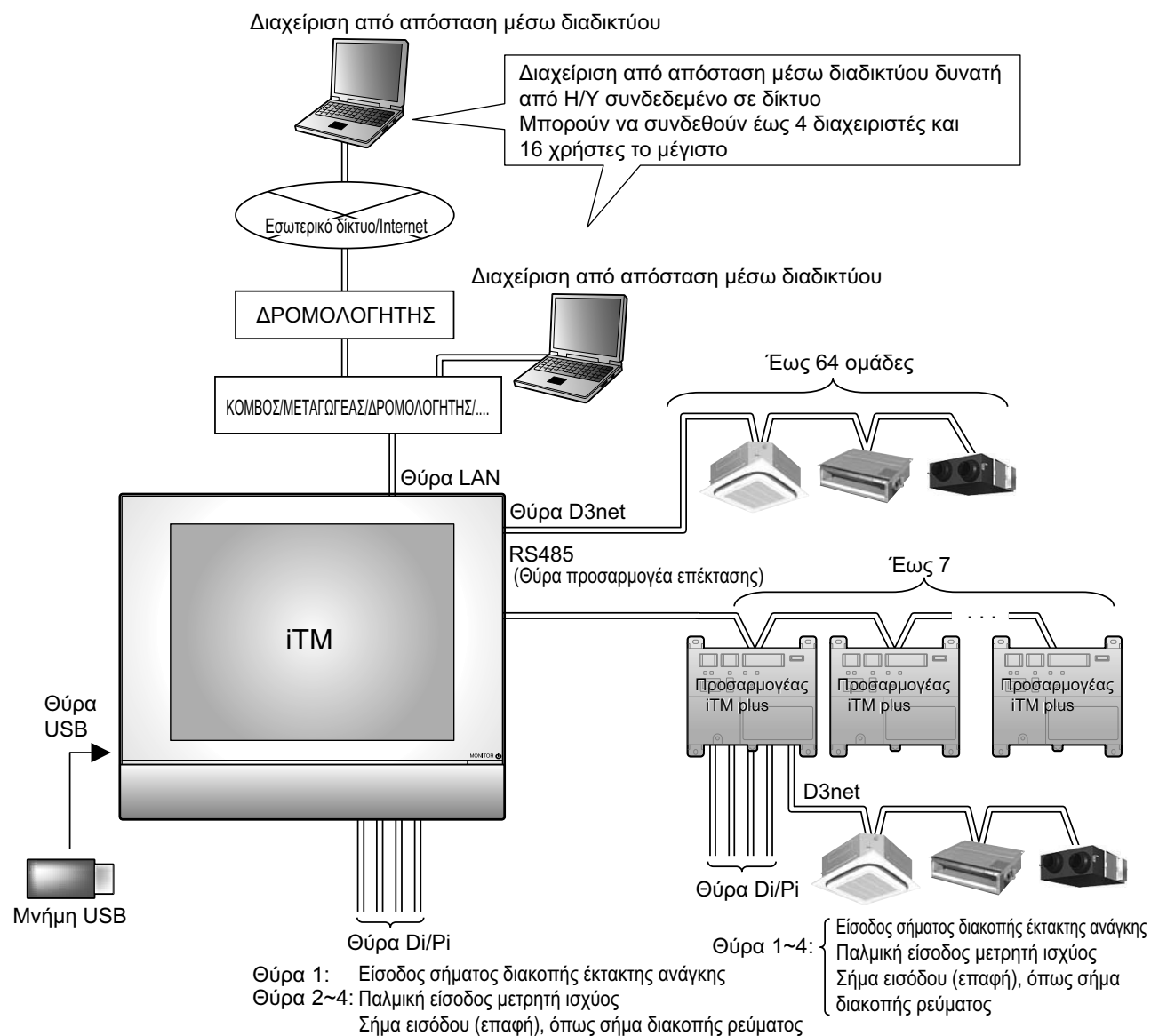
- Το iTM σας επιτρέπει να εκχωρήσετε δικαιώματα σε χρήστες και διαχειριστές, ώστε να μπορείτε να τους διαμορφώνετε και να τους διαχειρίζεστε σύμφωνα με τα αντίστοιχα δικαιώματά τους. Επιπλέον, συνδέοντας το iTM με υπολογιστές σε ένα δίκτυο LAN, μπορείτε να διαμορφώσετε τη λειτουργία Web Remote Management (Διαχείριση από απόσταση μέσω διαδικτύου) και να επιτρέψετε σε έως 4 διαχειριστές και 16 χρήστες να αποκτούν ταυτόχρονα πρόσβαση στο iTM. Επίσης, εάν διαθέτετε σύνδεση στο διαδίκτυο, μπορείτε να παρακολουθείτε και να χειρίζεστε το iTM απομακρυσμένα, μέσω του διαδικτύου.
- Το iTM σας επιτρέπει να προγραμματίζετε τις επιμέρους λειτουργίες κάθε κλιματιστικού. Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ετήσιο πρόγραμμα ορίζοντας το πρόγραμμα κάθε ημέρας της εβδομάδας και ορίζοντας Ειδικές ημέρες, όπως αργίες. Τυχόν αλλαγές ανά εποχή είναι δυνατές ορίζοντας μια περίοδο ισχύος στα προγράμματα.
- Χρησιμοποιώντας τις προαιρετικές λειτουργίες, μπορείτε να προβάλετε την κάτοψη των επιμέρους κτιρίων κλπ. ως φόντο στην οθόνη παρακολούθησης του iTM, και να παρακολουθείτε και να χειρίζεστε τα κλιματιστικά βάσει της πραγματικής τους διάταξης.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον Έλεγχο ενδασφάλισης για να εκκινήσετε/να διακόψετε τη λειτουργία των κλιματιστικών σε συνδυασμό με άλλο εξοπλισμό ή με τη λειτουργία Περιορισμού για να εξοικονομήσετε ενέργεια.

-
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Αναλογικής διανομής ισχύος (προαιρετικό λογισμικό) για τον καταμερισμό του κόστους του λογαριασμού μεταξύ των ενοίκων ή τη λειτουργία Πλοηγού ενέργειας (προαιρετικό λογισμικό) για τη συστηματική διαχείριση της κατανάλωσης ενέργειας.
 - Συνδέοντας μια μνήμη USB στο iTM, μπορείτε να εξάγετε δεδομένα τιμολόγησης, δεδομένα προϋπολογισμού/πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας, ρυθμίσεις λειτουργιών, δεδομένα ιστορικού, κλπ. σε ένα αρχείο CSV.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Συνιστάται η τακτική αποθήκευση των δεδομένων, προκειμένου να αποφευχθεί η απώλεια σημαντικών δεδομένων λόγω απρόβλεπτων προβλημάτων.

1-2 Διαμόρφωση συστήματος



1-3 Τι είναι το σημείο διαχείρισης/περιοχή;

Τι είναι το σημείο διαχείρισης/περιοχή;

Ένα σημείο διαχείρισης είναι ο εξοπλισμός-στόχος ο οποίος παρακολουθείται και χειρίζεται μέσω του iTM.

Τα είδη των σημείων διαχείρισης που μπορούν να ελεγχθούν μέσω του iTM είναι τα εξής:

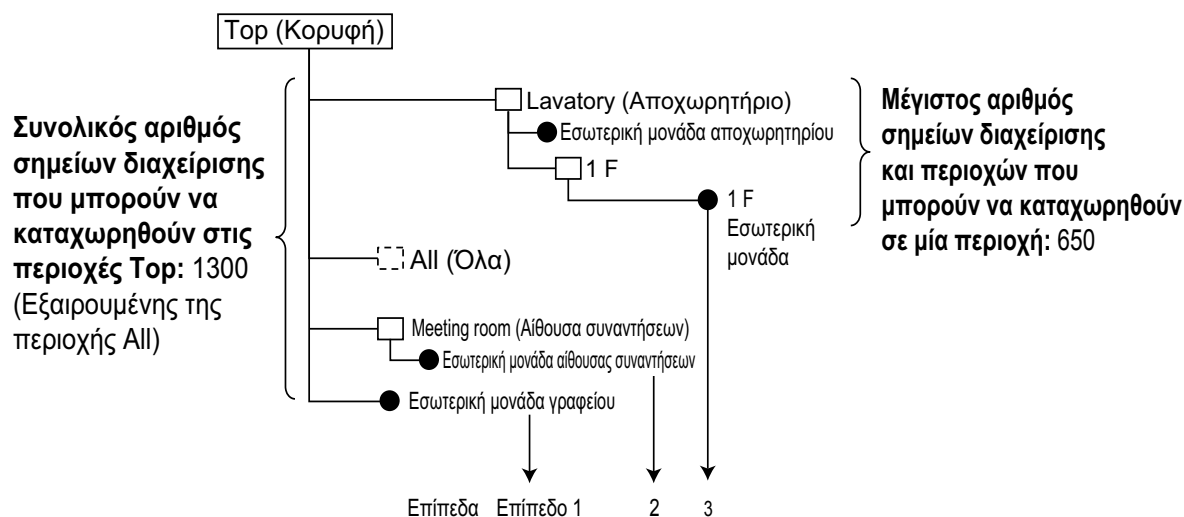
Εσωτερική, εξαεριστήρας, ψηφιακή είσοδος/έξοδος, αναλογική, παλμική, εξωτερική, ψύκτης

Τι είναι η περιοχή;

Μια περιοχή είναι μια ιεραρχημένη ομάδα στην οποία ταξινομούνται τα σημεία διαχείρισης τα οποία παρακολουθούνται και χειρίζονται από το iTM. Σε μια περιοχή μπορείτε να συμπεριλάβετε περιοχές-μέλη και σημεία διαχείρισης. Ως προεπιλογή παρέχεται η περιοχή All (Όλα), στην οποία δεν μπορείτε να καταχωρίσετε ή να διαγράψετε μέλη με μη αυτόματο τρόπο.

Μέγιστος αριθμός περιοχών που μπορούν να δημιουργηθούν: 650 (εξαιρουμένης της περιοχής All)

Παράδειγμα: □ Περιοχή All (Όλα) □ Περιοχή ● Σημείο διαχείρισης



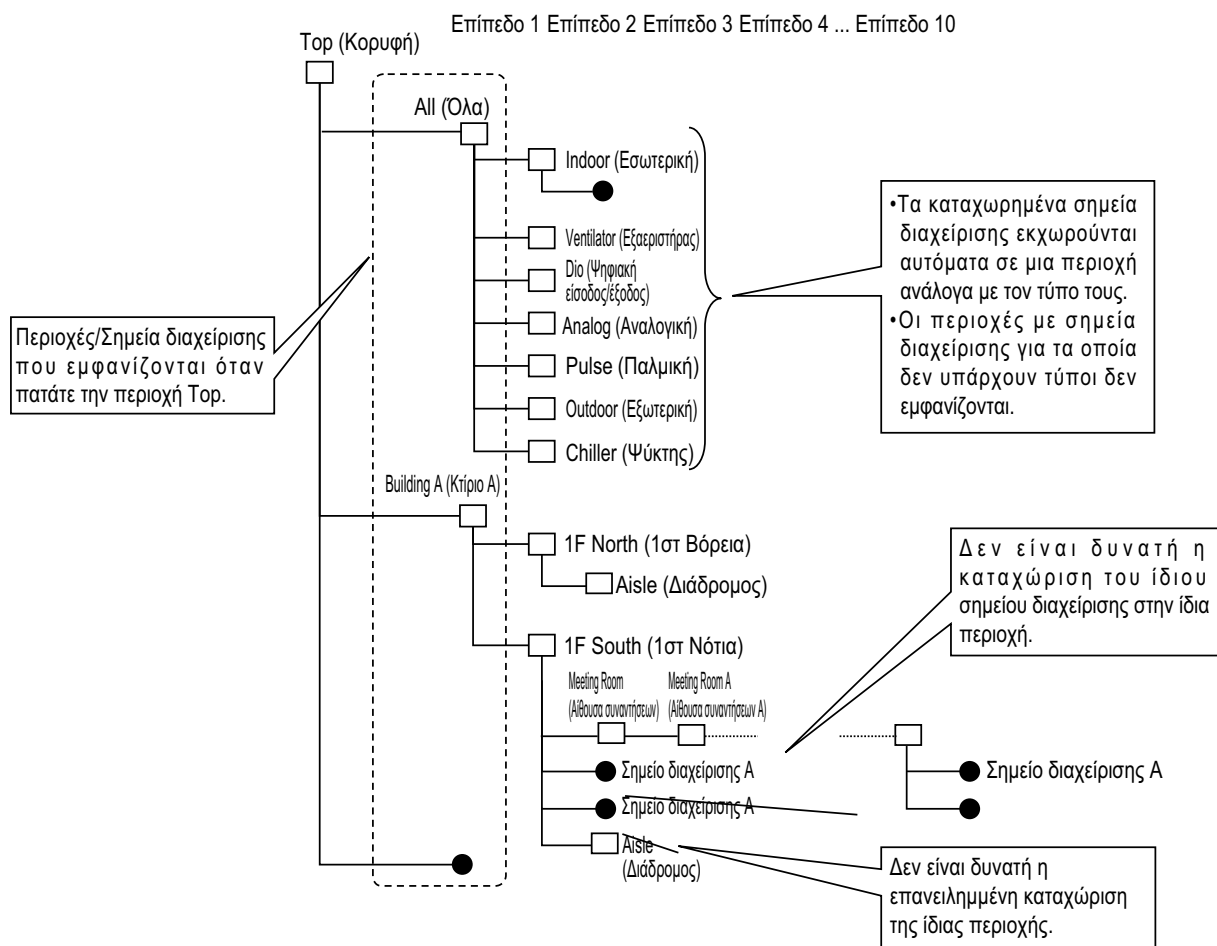
Μέγιστος αριθμός επιπέδων ιεραρχίας που μπορούν να δημιουργηθούν: 10 επίπεδα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα καταχωρημένα σημεία διαχείρισης καταχωρούνται αυτόματα στον φάκελο του αντίστοιχου τύπου σημείου διαχείρισης που έχει οριστεί στην περιοχή All (Όλα).

Μπορείτε να καταχωρίσετε ένα σημείο διαχείρισης σε δύο ή περισσότερες περιοχές. Ωστόσο, δεν μπορείτε να καταχωρίσετε το ίδιο σημείο διαχείρισης δύο ή περισσότερες φορές σε μία περιοχή. Αντιστοίχως, δεν μπορείτε να καταχωρίσετε την ίδια περιοχή σε δύο ή περισσότερες περιοχές.

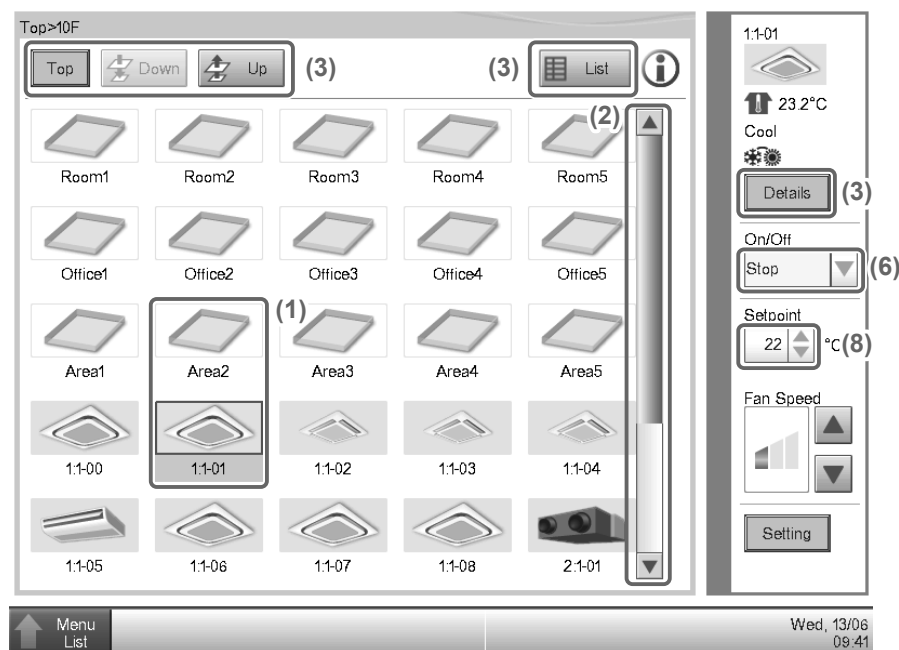
Παράδειγμα: ☐ Περιοχή ● Σημείο διαχείρισης



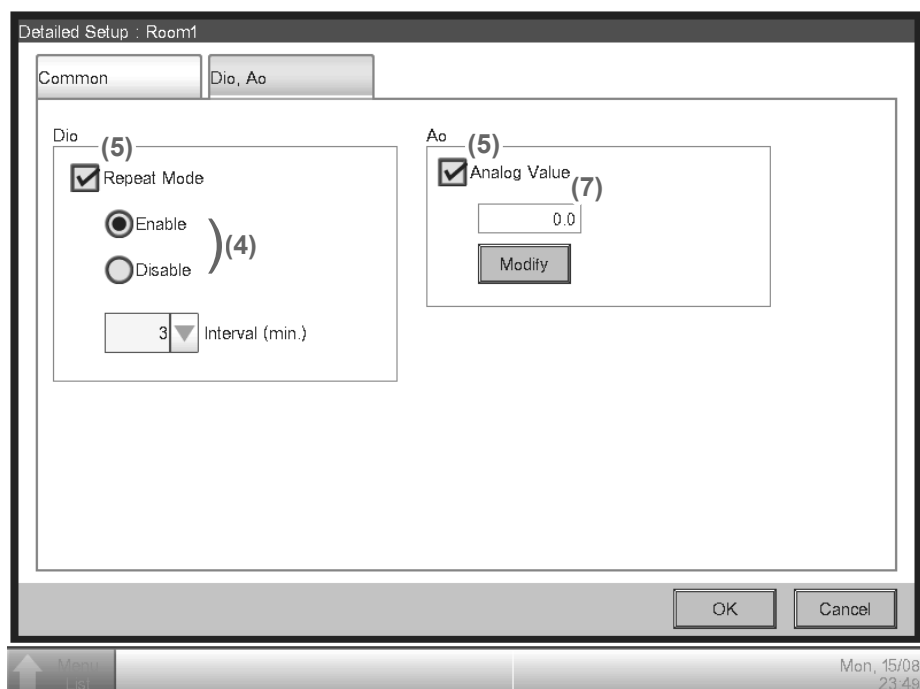
1-4 Μέθοδος λειτουργίας πίνακα αφής

Η λειτουργία είναι δυνατή αγγίζοντας τον πίνακα με τα δάχτυλά σας ή με ένα στυλό αφής. Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στην οθόνη αφής.

<Οθόνη Standard View (Εικονίδια)>



<Πλαίσιο διαλόγου Detailed Setup>



Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος με τον οποίο εμφανίζεται στην οθόνη το κείμενο κάθε στοιχείου, υπό φυσιολογικές συνθήκες, όταν έχει επιλεγεί (όταν το έχετε πατήσει), ή όταν έχει γκρι επισήμανση. (* Για στοιχεία τα οποία δεν εμφανίζονται στην παραπάνω οθόνη Standard View -Βασική προβολή, δείτε τη σχετική σελίδα αναλυτικής περιγραφής.)

(1) Εικονίδιο σημείου διαχείρισης/περιοχής κεντρικής παρακολούθησης



1:1-00

Μη επιλεγμένο



1:1-00

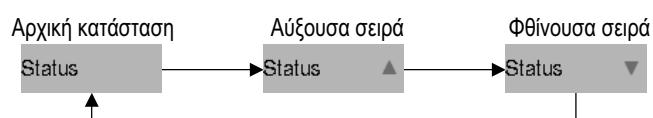
Επιλεγμένο

(2) Λίστα, μπάρες κύλισης και ταξινόμηση

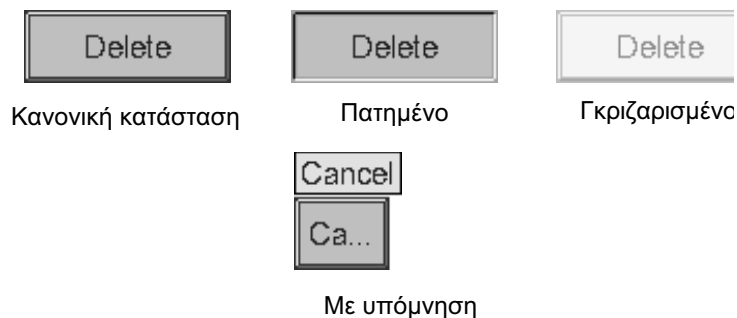
Type	Name	M...
Indoor	1:1-00	Off
Indoor	1:1-01	Off
Indoor	1:1-02	Off
Indoor	1:1-03	Off
Indoor	1:1-04	Off
Indoor	1:1-05	Off

Εικόνα λίστας

- Οι μπάρες κύλισης εμφανίζονται όταν υπάρχουν κρυμμένες σειρές ή στήλες.
- Για να εμφανίσετε τις κρυμμένες σειρές ή στήλες, πατήστε ▲▼, ή σύρετε τις μπάρες κύλισης.
- Για να εμφανίσετε το περικομμένο κείμενο των στηλών, σύρετε το διαχωριστικό των στηλών.
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η ταξινόμηση, αγγίξτε την κεφαλίδα για να ταξινομήσετε τη στήλη σύμφωνα με την αλληλουχία που εμφανίζεται στην παρακάτω εικόνα



(3) Κουμπί

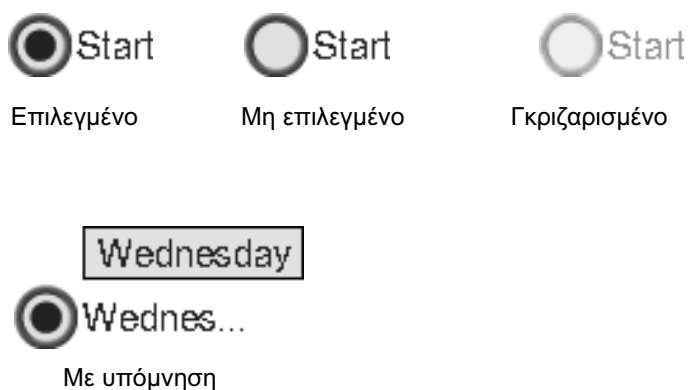


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

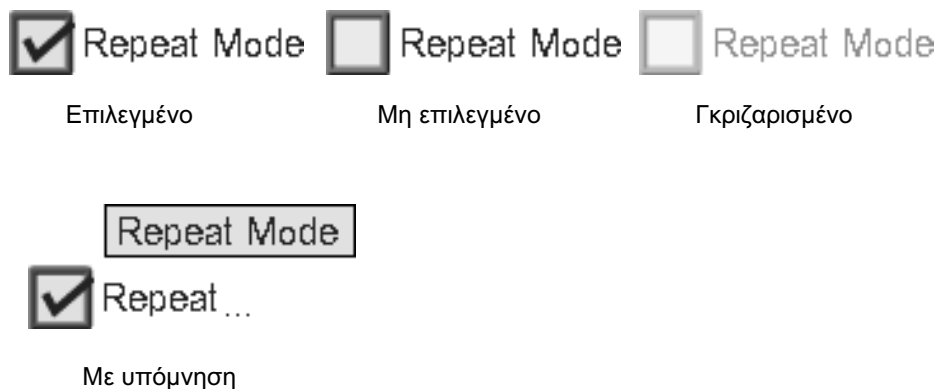
- Στοιχεία όπως τα κουμπιά και τα πλαίσια ελέγχου εμφανίζονται με γκρι χρώμα όταν δεν πληρούνται όλες οι συνθήκες για τη λειτουργία μιας συγκεκριμένης εφαρμογής/επιλογής για το σημείο διαχείρισης/την περιοχή. Η λειτουργία τους, όπως το πάτημα ή η επιλογή ενός γκρι στοιχείου, δεν είναι δυνατή.
- Η επισήμανση “...” εμφανίζεται σε κουμπιά και άλλα σχετικά στοιχεία όταν η ονομασία τους έχει περικοπεί λόγω έλλειψης χώρου.

Για να εμφανίσετε ολόκληρη την ονομασία, αγγίξτε το στοιχείο για μερικά δευτερόλεπτα. Θα εμφανιστεί μια υπόμνηση με το πλήρες κείμενο.

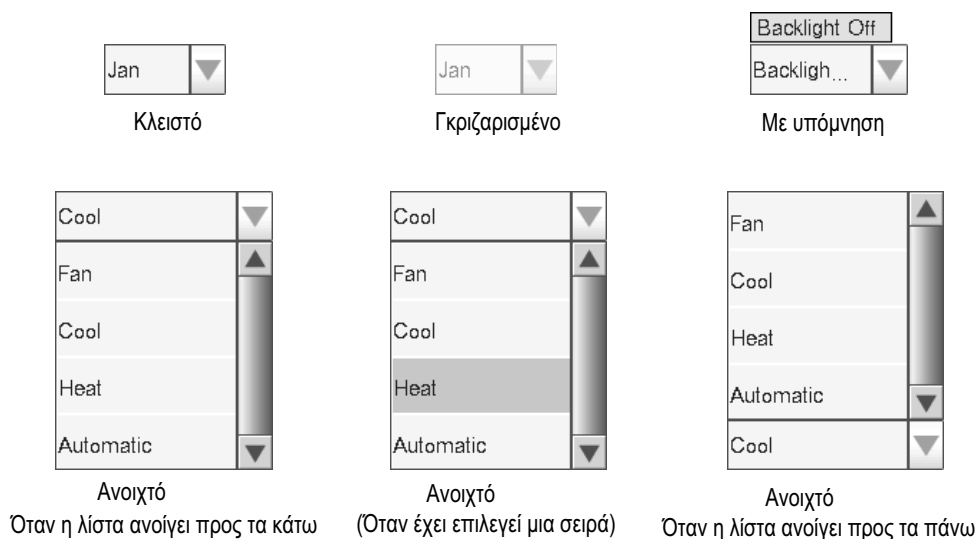
(4) Κουμπί επιλογής



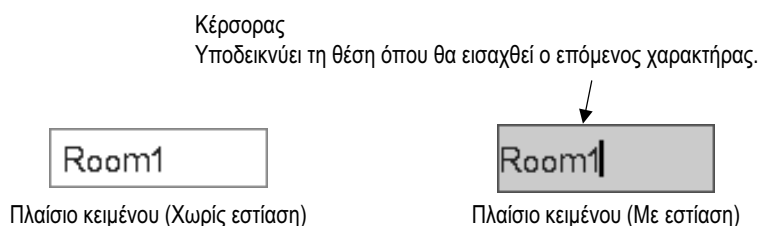
(5) Πλαίσιο ελέγχου



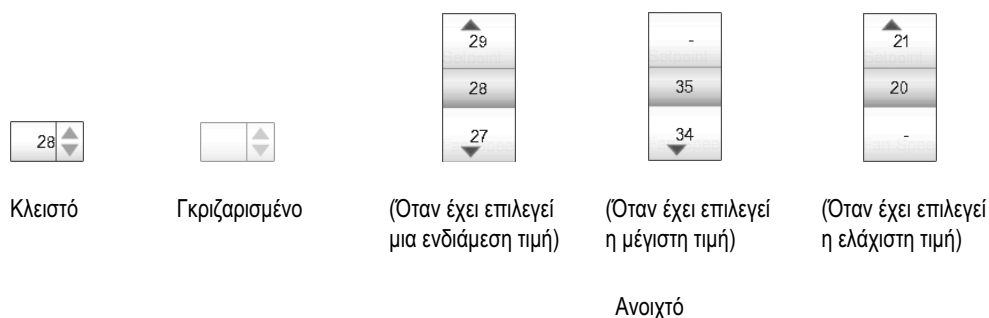
(6) Σύνθετο πλαίσιο



(7) Πλαίσιο κειμένου

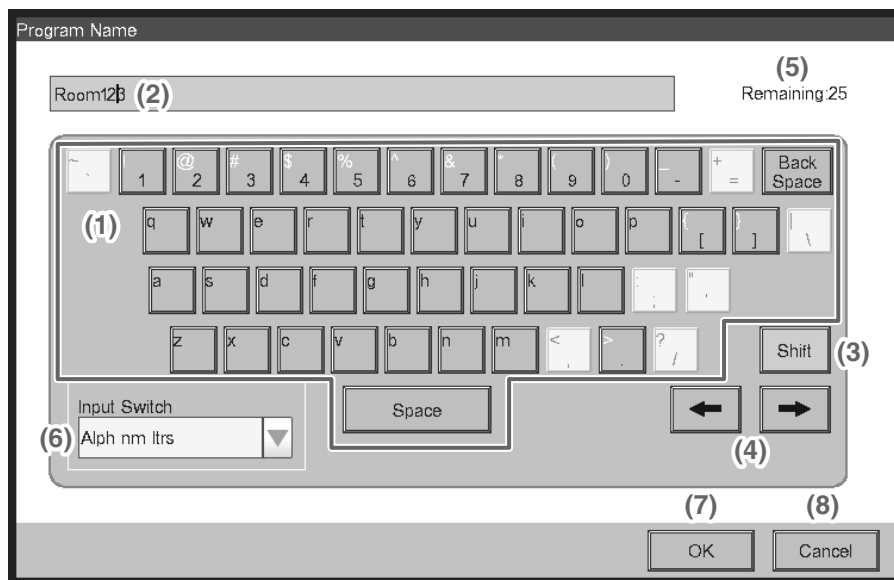


(8) Πλαίσιο κύλισης



1-5 Λειτουργία πλαισίου διαλόγου

Λειτουργία πλαισίου διαλόγου εισόδου κειμένου/κωδικού πρόσβασης



(1) Πλήκτρα **χαρακτήρων**

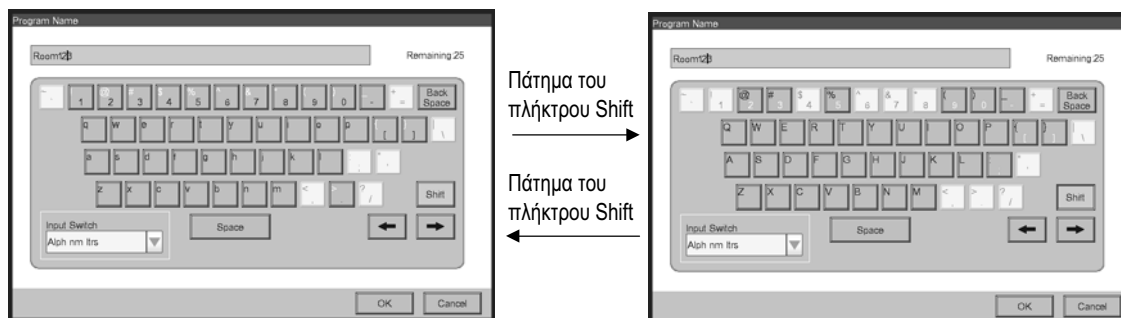
Πλήκτρα για την εισαγωγή χαρακτήρων.

(2) Πλαίσιο κειμένου **εισόδου**

Εμφανίζει τους καταχωρημένους χαρακτήρες. Για το πλαίσιο διαλόγου εισόδου κωδικού πρόσβασης, εμφανίζει αστερίσκους (*).

(3) Πλήκτρο εναλλαγής **Shift**

Εναλλάσσει μεταξύ κεφαλαίων και πεζών χαρακτήρων.



(4) Πλήκτρα **αριστερού και δεξιού βέλους**

Μετακινεί τον κέρσορα δεξιά και αριστερά στο πλαίσιο κειμένου εισόδου.

(5) Ένδειξη εύρους περιορισμού χαρακτήρων

Εμφανίζει τρία είδη πληροφοριών σχετικά με τον αριθμό των χαρακτήρων που μπορούν να εισαχθούν.

Remaining (Απομένουν): Υποδεικνύει τη διαφορά ανάμεσα στον αριθμό των χαρακτήρων που έχουν εισαχθεί και τον μέγιστο επιτρεπόμενο από τη λειτουργία αριθμό

Exceeded (Υπερβαίνουν): Υποδεικνύει τον αριθμό των χαρακτήρων που έχουν εισαχθεί και ο οποίος υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό

Missing (Υπολείπονται): Υποδεικνύει τον αριθμό των χαρακτήρων που υπολείπονται ακόμα προς εισαγωγή προκειμένου να καλυφθεί ο ελάχιστος αριθμός

(6) Σύνθετο πλαίσιο πληκτρολογίου

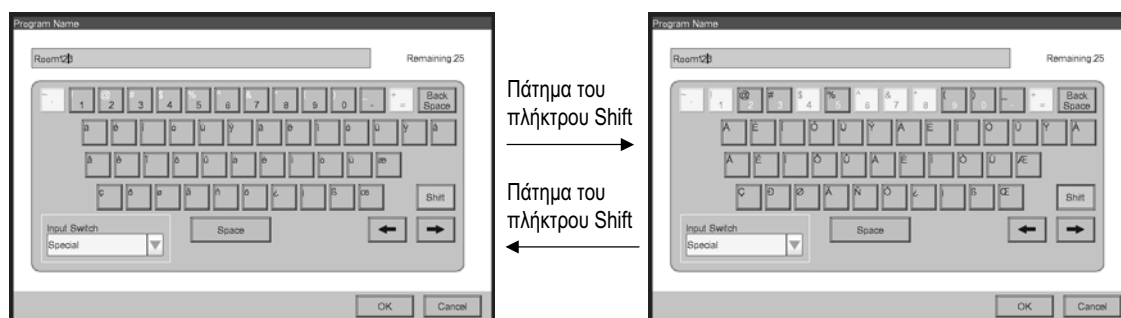
Εναλλάσσει το πληκτρολόγιο ανάμεσα στο Special (Ειδικό) και στο Alpha Numeric (Αλφαριθμητικό) πληκτρολόγιο.

Special (Ειδικό): Εμφανίζει το πληκτρολόγιο των ειδικών χαρακτήρων

Alpha Numeric (Αλφαριθμητικό): Εμφανίζει το πληκτρολόγιο των αλφαριθμητικών χαρακτήρων

Δεν εμφανίζεται για το πλαίσιο διαλόγου εισόδου κωδικού πρόσβασης.

Για να εναλλάξετε ανάμεσα σε κεφαλαία και πεζά, χρησιμοποιήστε το Shift.



(7) Κουμπί **OK**

Πατώντας αυτό το κουμπί καταχωρείται η εισαγωγή.

(8) Κουμπί **Cancel** (Ακύρωση)

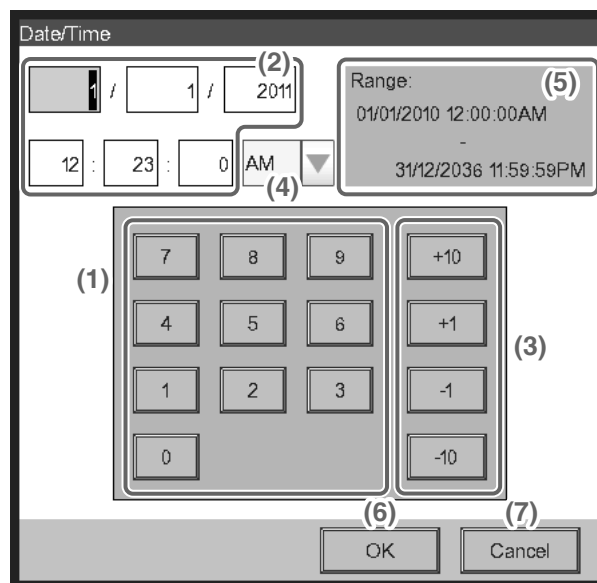
Πατώντας αυτό το κουμπί ακυρώνεται η επεξεργασία και κλείνει η οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι γκρι χαρακτήρες δεν είναι διαθέσιμοι για εισαγωγή.
- Όταν ως γλώσσα προβολής του iTM έχουν οριστεί τα Κινέζικα, τα Ιαπωνικά ή τα Κορεάτικα, εμφανίζεται ένα κουμπί για την προβολή της λίστας εισαγωγής. Πατήστε το κουμπί για να εμφανίσετε μια λίστα με τις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες λέξεις και επιλέξτε τη λέξη που θέλετε να εισάγετε. Επιλέξτε μια λέξη και επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το κουμπί OK. Η επιλεγμένη λέξη εμφανίζεται στο πλαίσιο κειμένου εισόδου. Δεν εμφανίζεται για το πλαίσιο διαλόγου εισόδου κωδικού πρόσβασης.



Λειτουργία πλαισίου διαλόγου εισόδου ώρας



(1) Αριθμητικά πλήκτρα

Πλήκτρα για την εισαγωγή αριθμητικών τιμών.

(2) Πλαίσιο κειμένου εισόδου

Εμφανίζει τις καταχωρημένες αριθμητικές τιμές. Πατήστε το πλαίσιο κειμένου και εισάγετε την απαιτούμενη αριθμητική τιμή. Το πλαίσιο κειμένου εισόδου αλλάζει την προβολή σε «έτος μήνας ημέρα ώρα λεπτά δευτερόλεπτα», «έτος μήνας ημέρα» και «ώρες λεπτά», ανάλογα με τα καταχωρημένα δεδομένα.

(3) Κουμπί επάνω/κάτω

Αυξομειώνει την αριθμητική τιμή που έχει επιλεγεί στο πλαίσιο κειμένου εισόδου (2) με βήματα του +1, +10, -1, ή -10.

(4) Σύνθετο πλαίσιο ρύθμισης AM/PM (ΠΜ/ΜΜ)

Καθορίζει εάν η ώρα είναι ΠΜ ή ΜΜ, όταν χρησιμοποιείται η 12ωρη μορφή ώρας. Αυτό το σύνθετο πλαίσιο δεν εμφανίζεται όταν στις ρυθμίσεις συστήματος έχει επιλεγεί η 24ωρη μορφή ώρας.

(5) Ένδειξη εύρους τιμών

Εμφανίζει το εύρος των τιμών που μπορούν να εισαχθούν.

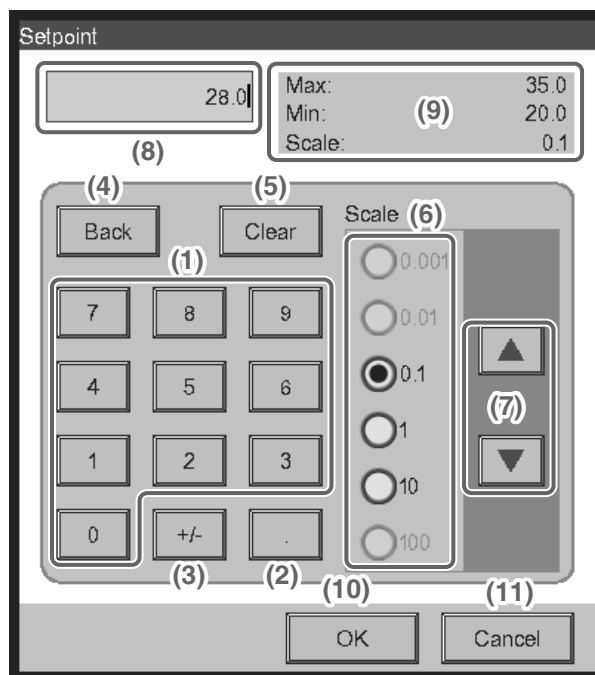
(6) Κουμπί OK

Πατώντας αυτό το κουμπί καταχωρείται η εισαγωγή.

(7) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Πατώντας αυτό το κουμπί ακυρώνεται η επεξεργασία και κλείνει η οθόνη.

Λειτουργία πλαισίου διαλόγου εισόδου αριθμητικών



(1) Αριθμητικά πλήκτρα

Πλήκτρα για την εισαγωγή αριθμητικών τιμών.

(2) Πλήκτρο δεκαδικού ψηφίου

Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να εισάγετε ένα δεκαδικό ψηφίο.

(3) Πλήκτρο +/-

Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να αλλάξετε το σύμβολο μιας αριθμητικής τιμής. Προσθέτει το σύμβολο του πλιν πριν από μια θετική τιμή, ενώ σε μια αρνητική τιμή διαγράφει το σύμβολο του μείον και κάνει την τιμή θετική.

(4) Κουμπί **Back** (Πίσω)

Διαγράφει ένα ψηφίο τη φορά από τον τελευταίο αριθμό που εμφανίζεται στο πλαίσιο κειμένου εισόδου.

(5) Κουμπί **Clear** (Απαλοιφή)

Διαγράφει εντελώς την αριθμητική τιμή που εμφανίζεται στο πλαίσιο κειμένου εισόδου.

(6) Κουμπί επιλογής βημάτων επάνω/κάτω

Καθορίζει το βήμα σύμφωνα με το οποίο το πλήκτρο επάνω/κάτω θα αυξάνει/μειώνει μια τιμή όταν θα πιέζεται. Μπορείτε να επιλέγετε μόνο κουμπιά με υψηλότερες τιμές βήματος σε σχέση με το ελάχιστο βήμα που ορίζεται για την τιμή εισαγωγής, βλέπε πλαίσιο (9).

(7) Κουμπί επάνω/κάτω

Αυξάνει ή μειώνει την αριθμητική τιμή σύμφωνα με το βήμα που έχει οριστεί στο κουμπί επιλογής βημάτων επάνω/κάτω.

(8) Πλαίσιο κειμένου εισόδου

Εμφανίζει τις καταχωρημένες αριθμητικές τιμές. Μπορείτε να καταχωρίσετε έως 10 χαρακτήρες.

(9) Ένδειξη εύρους τιμών

Εμφανίζει το εύρος των τιμών που μπορούν να εισαχθούν.

(10) Κουμπί OK

Πατώντας αυτό το κουμπί καταχωρείται η εισαγωγή.

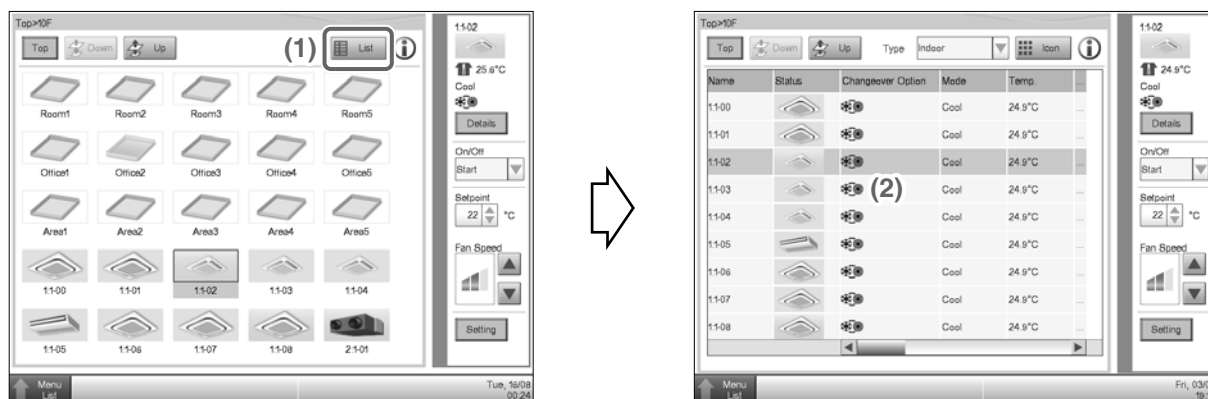
(11) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Πατώντας αυτό το κουμπί ακυρώνεται η επεξεργασία και κλείνει η οθόνη.

Γρήγορη αναφορά

2. Απλές λειτουργίες

2-1 Προβολή λίστας περιοχών και σημείων διαχείρισης

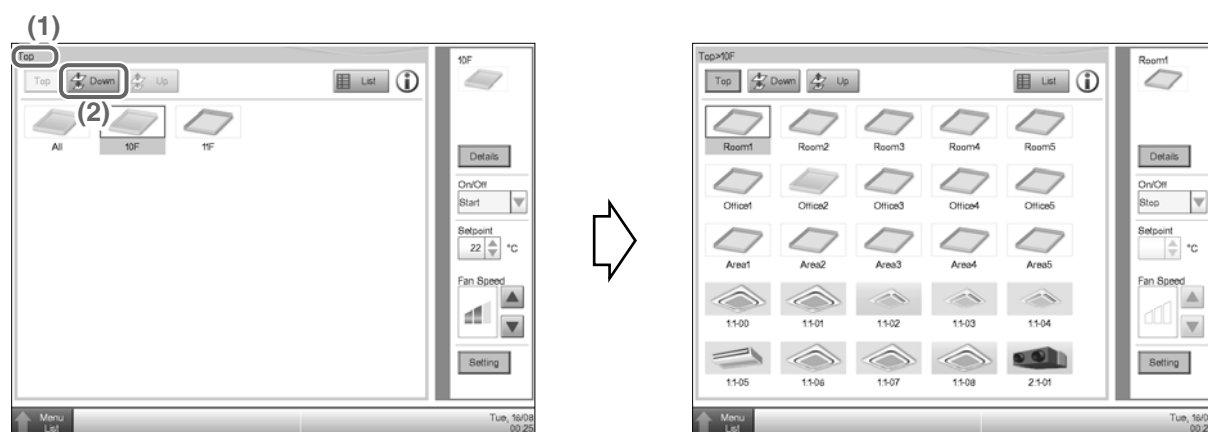


(1) Πατήστε το κουμπί **List** (Λίστα).

(2) Εμφανίζεται η οθόνη List View (Προβολή λίστας) με τα ονόματα των περιοχών και των εσωτερικών μονάδων και τα δεδομένα του τρόπου λειτουργίας, του σημείου ρύθμισης και της ταχύτητας του ανεμιστήρα.

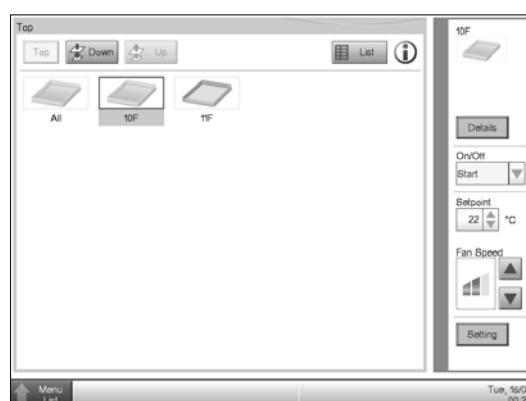
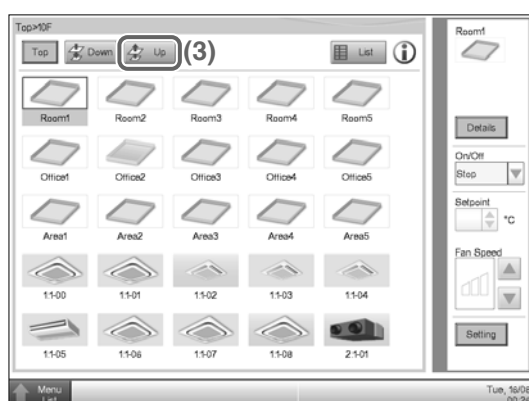
(Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τη σελίδα 57.)

2-2 Προβολή περιοχών και σημείων διαχείρισης



(1) Εμφανίζει το επίπεδο ιεραρχίας της τρέχουσας περιοχής και της εσωτερικής μονάδας.

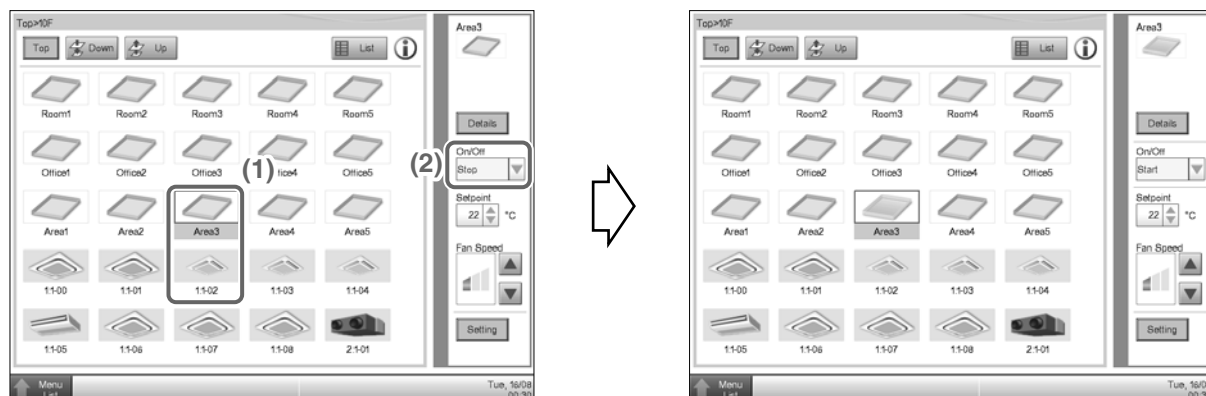
(2) Πατήστε το κουμπί **Down** (Κάτω) για να μεταβείτε στην επιλεγμένη περιοχή και να εμφανίσετε τις περιοχές και τα σημεία διαχείρισης που περιλαμβάνει.



(3) Πατήστε το κουμπί **Up** (Επάνω) για να μεταβείτε στο ακριβώς προηγούμενο επίπεδο από το επιλεγμένο.

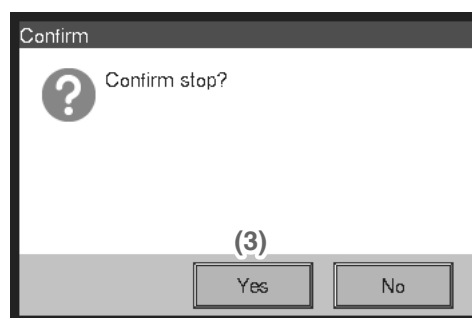
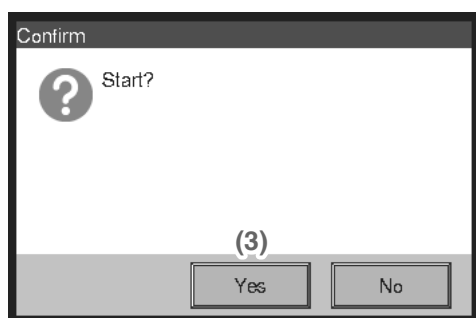
(Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τη σελίδα 46.)

2-3 Εκκίνηση/διακοπή περιοχών και σημείων διαχείρισης



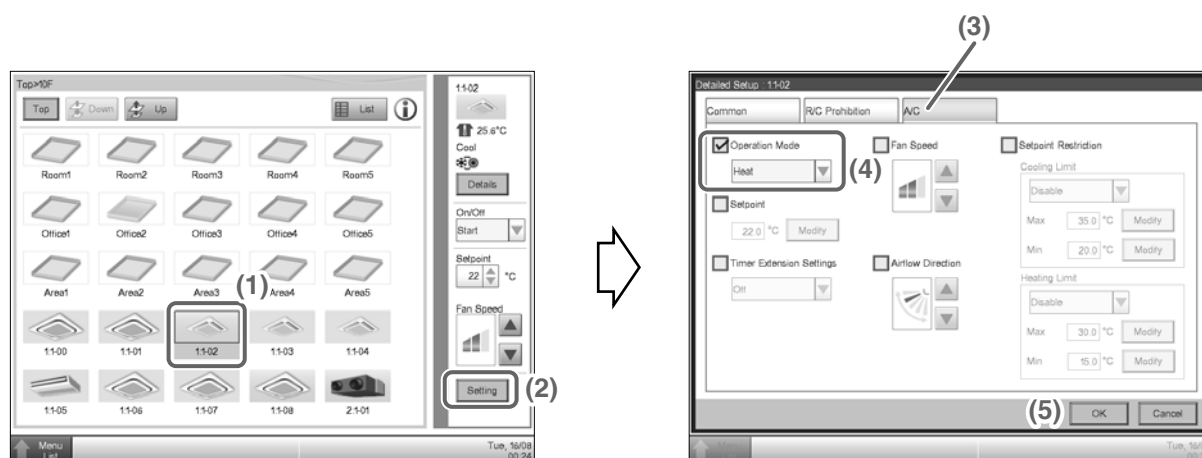
(1) Επιλέξτε την περιοχή ή το σημείο διαχείρισης που θέλετε να εκκινήσετε ή να διακόψετε.

(2) Επιλέξτε “Start” (Εκκίνηση) στο σύνθετο πλαίσιο **On/Off** (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση) για να εκκινήσετε την επιλεγμένη περιοχή ή το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης ή επιλέξτε “Stop” (Διακοπή) για να διακόψετε την επιλεγμένη περιοχή ή το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης. Το εικονίδιο γίνεται πράσινο ή κόκκινο (ανάλογα με τις ρυθμίσεις συστήματος) όταν η επιλεγμένη περιοχή ή το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης εκκινείται ή γίνεται γκρι όταν διακόπτεται.



(3) Όταν στις ρυθμίσεις συστήματος η επιλογή Confirm (Επιβεβαίωση) είναι «ενεργοποιημένη», θα εμφανίζεται το αντίστοιχο πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης. Πατήστε το κουμπί **Yes** (Ναι) για καταχώριση. (Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τη σελίδα 151.)

2-4 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας εσωτερικής μονάδας



(1) Επιλέξτε την εσωτερική μονάδα για την οποία θέλετε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας.

(2) Πατήστε το κουμπί **Setting** (Ρύθμιση), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση).

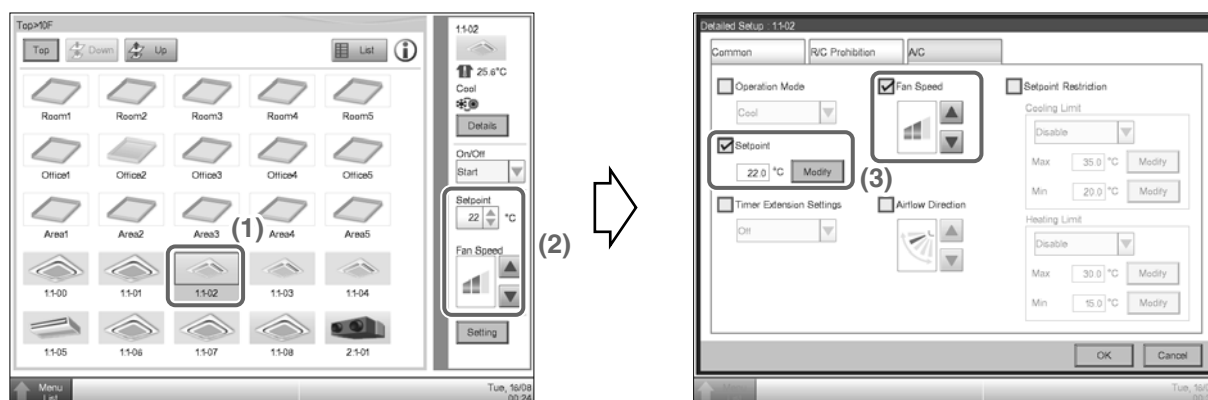
(3) Επιλέξτε την καρτέλα **A/C** (Κλιματισμός).

(4) Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Operation Mode** (Τρόπος λειτουργίας) και επιλέξτε Fan (Ανεμιστήρας), Cool (Ψύξη), Heat (Θέρμανση), Dependent (Εξαρτώμενη), Automatic (Αυτόματη) ή Dry (Αφύγρανση) από το σύνθετο πλαίσιο.

(5) Πατήστε το κουμπί **OK** για καταχώριση και κλείστε την οθόνη.

(Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τη σελίδα 52.)

2-5 Διαμόρφωση σημείου ρύθμισης, ταχύτητας ανεμιστήρα και κατεύθυνσης ροής αέρα εσωτερικής μονάδας



(1) Επιλέξτε την εσωτερική μονάδα για την οποία θέλετε να διαμορφώσετε το σημείο ρύθμισης, την ταχύτητα ανεμιστήρα και την κατεύθυνση ροής αέρα.

(2) Επιλέξτε το σημείο ρύθμισης στο πλαίσιο κύλισης **Setpoint** (Σημείο ρύθμισης), και το **Fan Speed** (Ταχύτητα ανεμιστήρα) χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲▼.



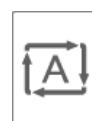
(Χαμηλή)



(Μεσαία)



(Υψηλή)

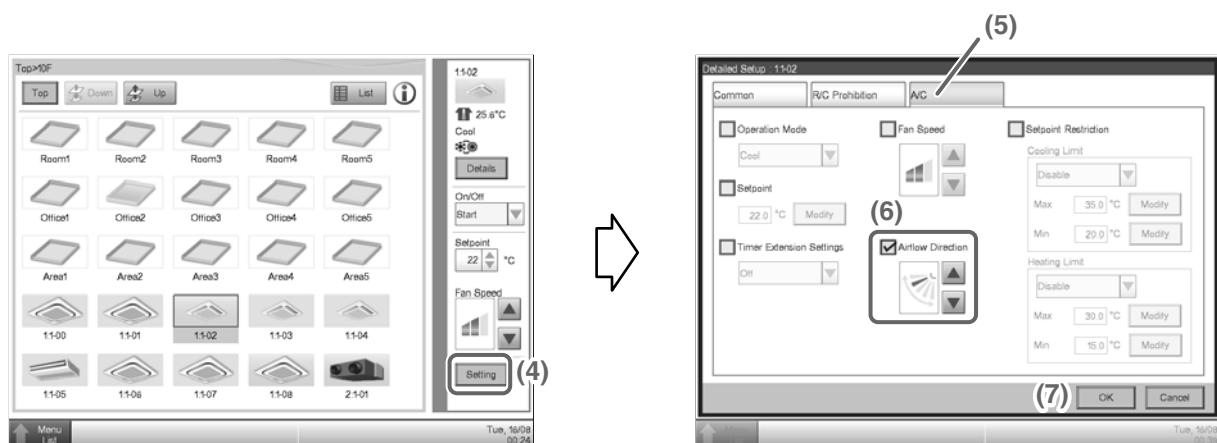


(Αυτόματη)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα εξαρτώνται από την εσωτερική μονάδα.

(3) Μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε το σημείο ρύθμισης και την ταχύτητα ανεμιστήρα στην οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση). (Για τον τρόπο εμφάνισης της οθόνης Detailed Setup-Αναλυτική ρύθμιση), δείτε το σημείο (4) Ρύθμιση κατεύθυνσης ροής αέρα.)



(4) Για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση ροής αέρα, πατήστε το κουμπί **Setting** (Ρύθμιση), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση).

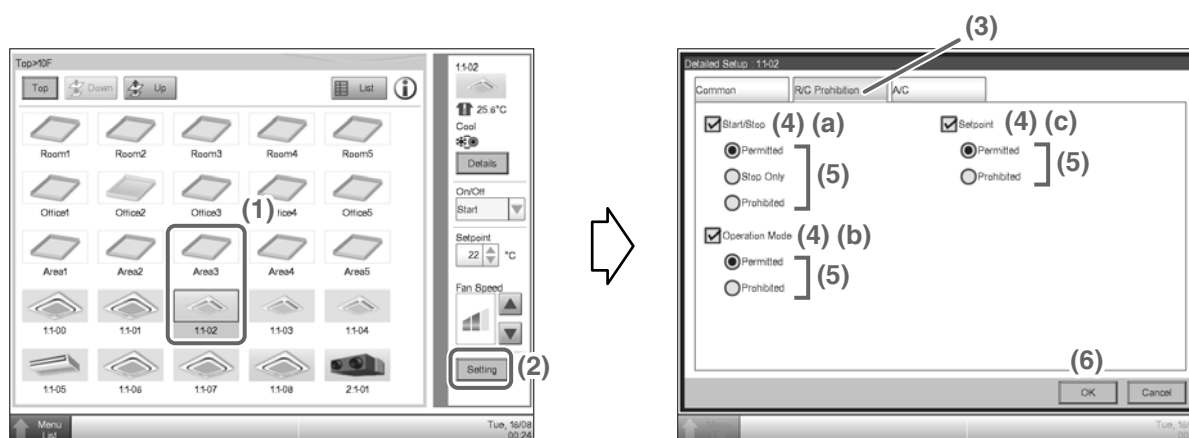
(5) Επιλέξτε την καρτέλα **A/C** (Κλιματισμός).

(6) Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Airflow Direction** (Κατεύθυνση ροής αέρα) και ρυθμίστε την κατεύθυνση ροής αέρα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲▼.



(7) Πατήστε το κουμπί **OK** για καταχώριση και κλείστε την οθόνη. (Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τη σελίδα 52.)

2-6 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τηλεχειριστηρίου



(1) Επιλέξτε την περιοχή ή το σημείο διαχείρισης για το οποίο θέλετε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.

(2) Πατήστε το κουμπί **Setting** (Ρύθμιση), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση).

(3) Επιλέξτε την καρτέλα **R/C Prohibition** (Απαγόρευση τηλεχειρισμού).

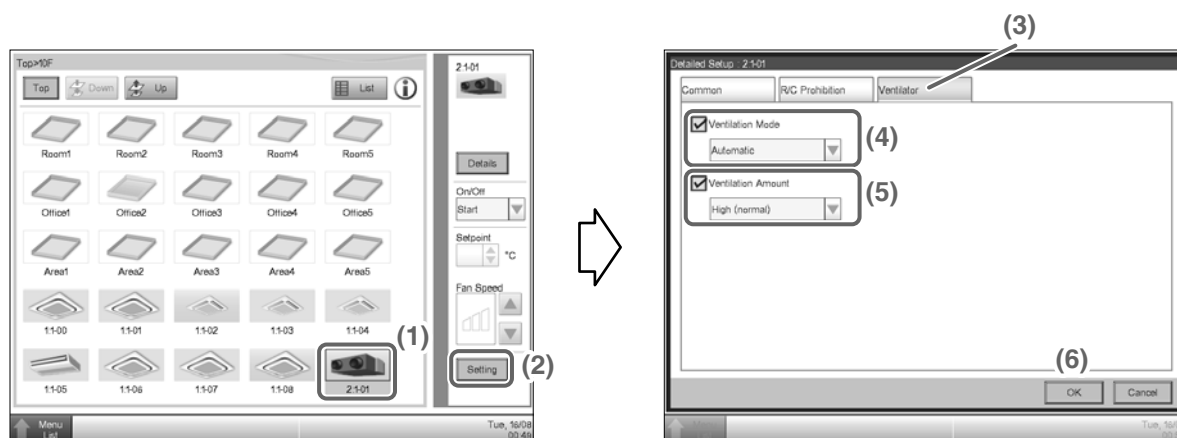
(4) Μπορείτε να επιτρέψετε/να απαγορεύσετε τις ακόλουθες λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου:
(α) εκκίνηση/διακοπή, (β) ρύθμιση τρόπου λειτουργίας και (γ) διαμόρφωση σημείου ρύθμισης.

(5) Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου της λειτουργίας την οποία θέλετε να ρυθμίσετε και επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση από το κουμπί επιλογής.

(6) Πατήστε το κουμπί **OK** για καταχώριση και κλείστε την οθόνη.

(Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τη σελίδα 51.)

2-7 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας και βαθμού αερισμού εξαεριστήρα



(1) Επιλέξτε τον εξαεριστήρα για τον οποίο θέλετε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας και τον βαθμό αερισμού.

(2) Πατήστε το κουμπί **Setting** (Ρύθμιση), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση).

(3) Επιλέξτε την καρτέλα **Ventilator** (Εξαεριστήρας).

(4) Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για το **Ventilation Mode** (Λειτουργία αερισμού) και επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Automatic (Αυτόματος), ERVentilation (Αερισμός ανάκτησης ενέργειας) ή Bypass (Παράκαμψη) από το σύνθετο πλαίσιο.

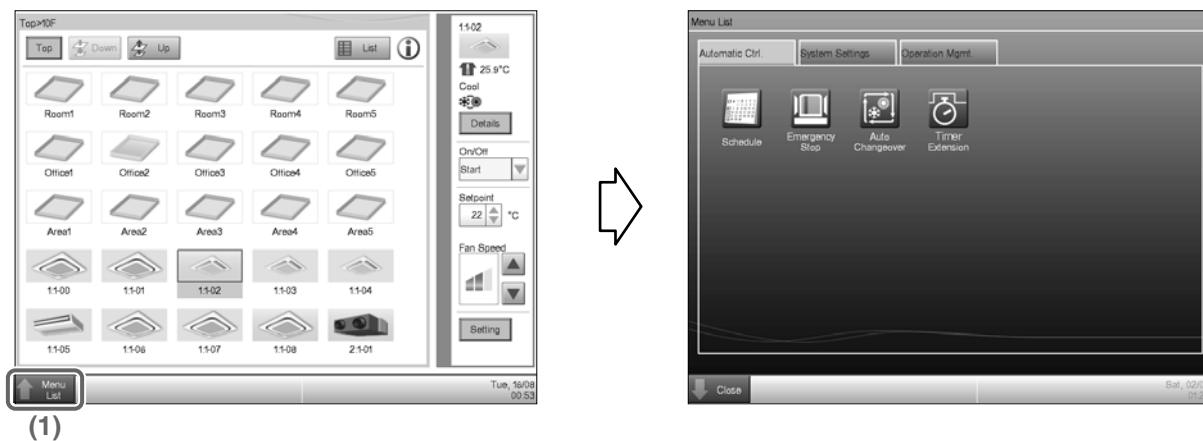
(5) Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για **Ventilation Amount** (Βαθμός αερισμού) και επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Auto (normal) -Αυτόματος (κανονικός), Low (normal) -Χαμηλός (κανονικός), High (normal) -Υψηλός (κανονικός), Auto (fresh up) -Αυτόματος (ανανέωση), Low (fresh up) -Χαμηλός (ανανέωση) και High (fresh up) -Υψηλός (ανανέωση) από το σύνθετο πλαίσιο.

(6) Πατήστε το κουμπί **OK** για καταχώριση και κλείστε την οθόνη.

(Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τη σελίδα 54.)

2-8 Εκτέλεση λειτουργιών με την οθόνη της Λίστας μενού

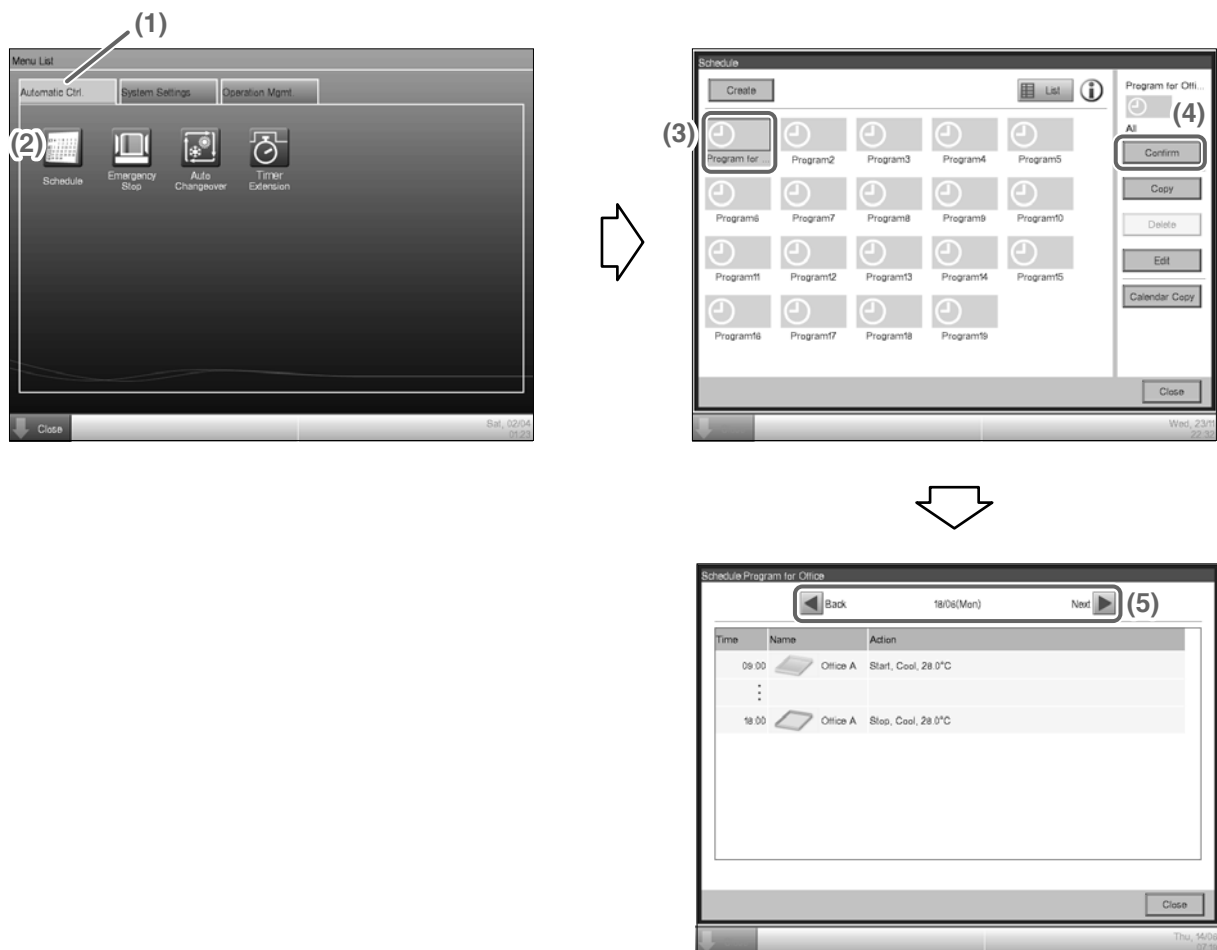
Η οθόνη Menu List (Λίστα μενού) σας επιτρέπει να ελέγχετε τα προγράμματα, να ρυθμίζετε περιοχές/σημεία διαχείρισης, να ρυθμίζετε την ώρα, να ελέγχετε το ιστορικό, κλπ.



(1) Πατήστε το κουμπί **Menu List** (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Menu List.

(Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τη σελίδα 62.)

Έλεγχος προγράμματος



(1) Επιλέξτε την καρτέλα **Automatic Ctrl.** (Αυτόματος έλεγχος) στην οθόνη Menu List (Λίστα μενού).

(2) Πατήστε το κουμπί **Schedule** (Πρόγραμμα), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Schedule.

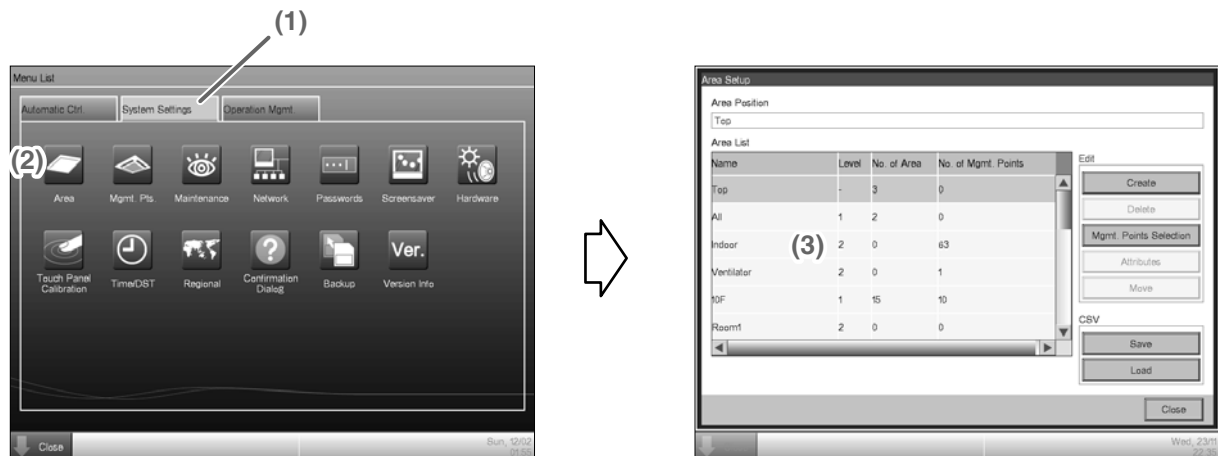
(3) Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να ελέγξετε.

(4) Πατήστε το κουμπί **Confirm** (Επιβεβαίωση) στην οθόνη Schedule (Πρόγραμμα), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Confirm.

(5) Επιλέξτε την ημερομηνία για την οποία θέλετε να ελέγξετε το πρόγραμμα.

(Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τη σελίδα 84.)

Έλεγχος ρυθμίσεων όπως το όνομα περιοχής, τα αναλυτικά στοιχεία και το εικονίδιο



(1) Επιλέξτε την καρτέλα **System Settings** (Ρυθμίσεις συστήματος) στην οθόνη Menu List (Λίστα μενού).

(2) Πατήστε το κουμπί **Area** (Περιοχή), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Area Setup (Ρύθμιση περιοχής).

(3) Ελέγξτε τις ρυθμίσεις στο Area List (Λίστα περιοχών)

(Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τη σελίδα 135.)

Έλεγχος ρυθμίσεων όπως το όνομα σημείου διαχείρισης, τα αναλυτικά στοιχεία και το εικονίδιο



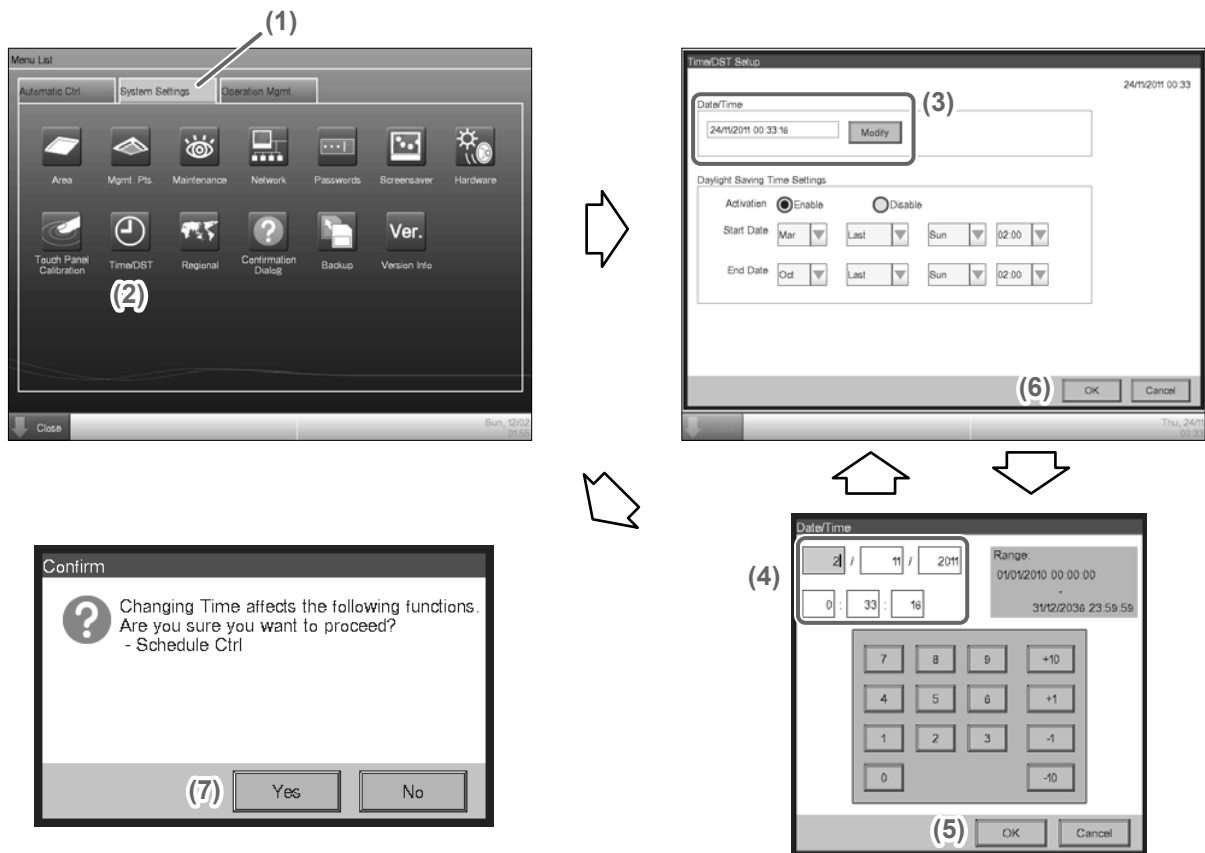
(1) Επιλέξτε την καρτέλα **System Settings** (Ρυθμίσεις συστήματος) στην οθόνη Menu List (Λίστα μενού).

(2) Πατήστε το κουμπί **Mgmt. Pts.** (Σημεία διαχείρισης), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Mgmt. Points Setup (Ρύθμιση σημείων διαχείρισης).

(3) Ελέγξτε τις ρυθμίσεις στη λίστα μελών διαχείρισης.

(Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τη σελίδα 140.)

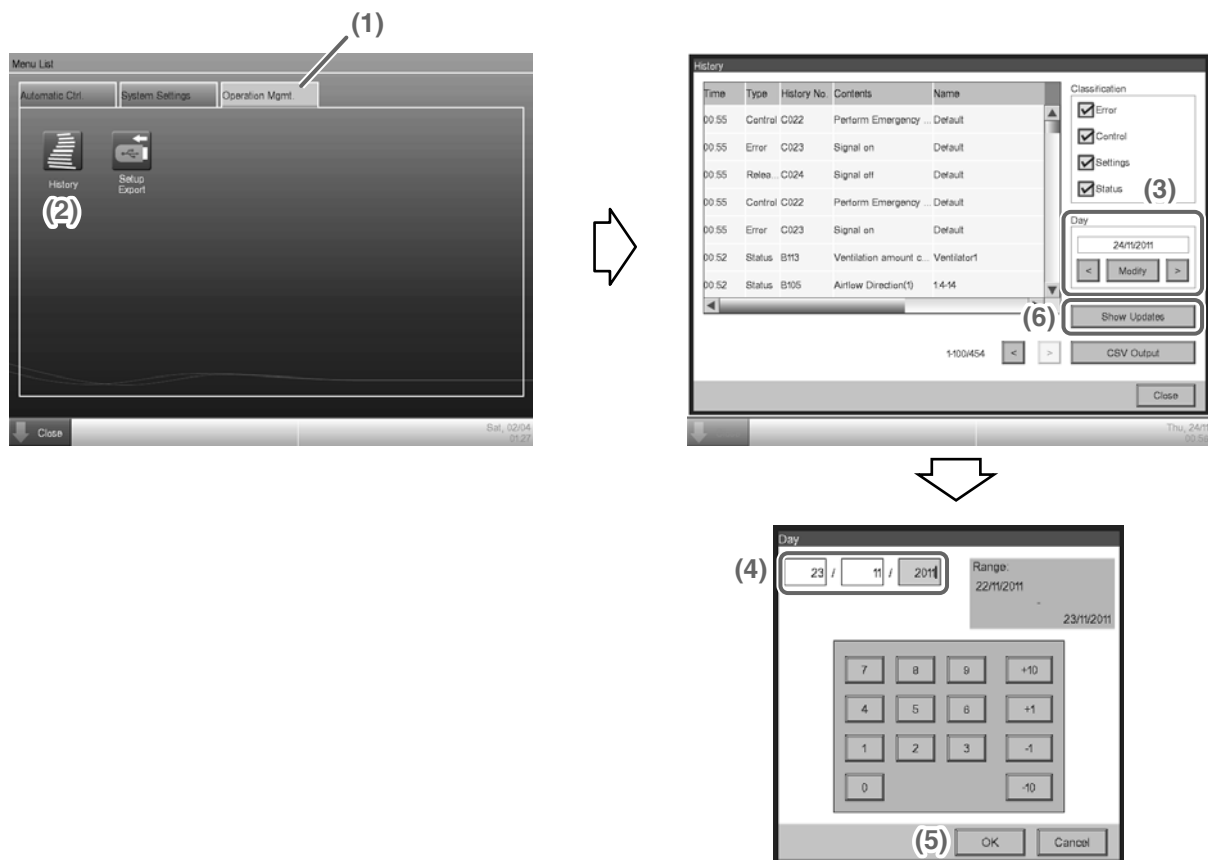
Ρύθμιση ώρας



<Πλαίσιο διαλόγου εισόδου ώρας>

- (1) Επιλέξτε την καρτέλα **System Settings** (Ρυθμίσεις συστήματος) στην οθόνη Menu List (Λίστα μενού).
 - (2) Πατήστε το κουμπί **Time/DST** (Ώρα/Θερινή ώρα), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Time/DST Setup (Ρύθμιση ώρας/Θερινής ώρας).
 - (3) Στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα ώρα. Για να την αλλάξετε, πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση).
 - (4) Εισάγετε την ώρα στο πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ώρας που εμφανίζεται.
 - (5) Πατήστε το κουμπί **OK**.
 - (6) Πατήστε το κουμπί **OK** στο πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ώρας.
 - (7) Πατήστε το κουμπί **Yes** (Ναι) στο πλαίσιο διαλόγου Confirm (Επιβεβαίωση) που εμφανίζεται και κλείστε την οθόνη.
- (Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, όπως τη ρύθμιση της θερινής ώρας, δείτε τη σελίδα 148.)

Έλεγχος ιστορικού



(1) Επιλέξτε την καρτέλα **Operation Mgmt.** (Διαχείριση λειτουργίας) στην οθόνη Menu List (Λίστα μενού).

(2) Πατήστε το κουμπί **History** (Ιστορικό), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη History.

(3) Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά < και > για να ορίσετε την ημερομηνία για την οποία θέλετε να ελέγξετε το ιστορικό. Εναλλακτικά, μπορείτε να εμφανίσετε το πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ώρας πατώντας το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) και ορίζοντας εκεί την ημερομηνία.

(4) Εισάγετε την ώρα στο πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ώρας.

(5) Πατήστε το κουμπί **OK**.

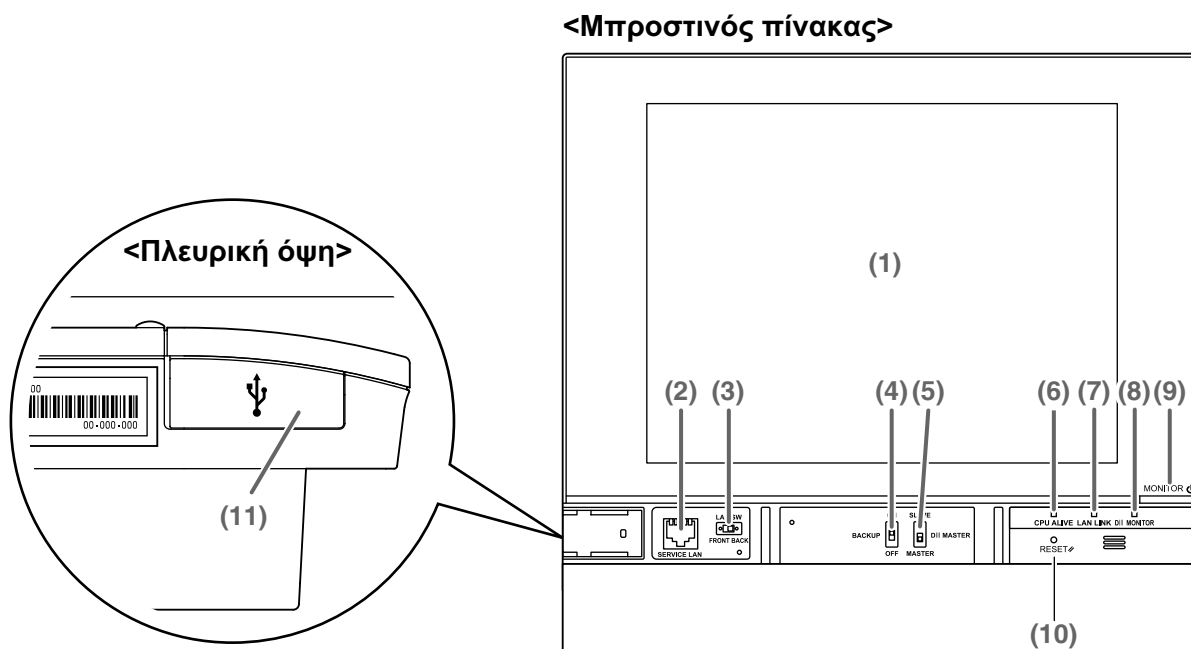
(6) Με το πάτημα του κουμπιού **Show Updates** (Εμφάνιση ενημερώσεων) εμφανίζεται η λίστα των ημερομηνιών και της ώρας εκτέλεσης διαμόρφωσης.

(Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, όπως την εξαγωγή σε αρχείο CSV, δείτε τη σελίδα 155.)

Ονόματα και λειτουργίες

3. Ονόματα και λειτουργίες κάθε εξαρτήματος

3-1 Μπροστινός πίνακας και πλευρική όψη



(1) ΟΘΟΝΗ

Πίνακας αφής LCD για παρακολούθηση και διεξαγωγή χειρισμών.

(2) SERVICE LAN (Βοηθητική θύρα LAN)

Υποδοχή για σύνδεση δικτύου LAN. Όταν χρησιμοποιείται, ο διακόπτης LAN (3) (LAN SW) πρέπει να βρίσκεται στη θέση FRONT (Εμπρός).

(3) LAN SW (Διακόπτης LAN)

Διακόπτης για εναλλαγή μεταξύ της υποδοχής LAN στο πίσω μέρος και της υποδοχής (2) SERVICE LAN.

(4) BACKUP (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας)

Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ρυθμίσεων.

(5) DIII MASTER (Κεντρική συσκευή DIII)

Διακόπτης για ρύθμιση “MASTER” (Κεντρική συσκευή) και “SLAVE” (Εξαρτώμενη συσκευή).

(6) CPU ALIVE (Επεξεργαστής ενεργός) -Πράσινο χρώμα

Λυχνία LED που υποδεικνύει τη λειτουργική κατάσταση του επεξεργαστή. Ο επεξεργαστής λειτουργεί κανονικά εάν αυτή η λυχνία LED αναβοσβήνει.

Ενεργή: Σφάλμα εγκατάστασης

Ανενεργή: Σφάλμα υλικού

(7) LAN LINK (Σύνδεσμος LAN) -Πράσινο χρώμα

Αυτή η λυχνία LED είναι αναμμένη όταν η θύρα LAN είναι συνδεδεμένη σε ένα δίκτυο. Υποδεικνύει ότι η σύνδεση LAN λειτουργεί σωστά.

(8) DIII MONITOR (Οθόνη DIII) -Κίτρινο χρώμα

Αυτή η λυχνία LED αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια των μεταδόσεων DIII-NET.

(9) Πλήκτρο MONITOR (Οθόνη)/Λυχνία LED (Πορτοκαλί/Πράσινο χρώμα)

Διακόπτης για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της οθόνης.

Με κάθε πάτημα του πλήκτρου, το χρώμα της λυχνίας LED αλλάζει ως εξής.

Ανενεργή: Η ισχύς είναι απενεργοποιημένη

Ενεργή (Πορτοκαλί χρώμα): Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη

Ενεργή (Πράσινο χρώμα): Η οθόνη είναι ενεργοποιημένη

(10) RESET// (Επαναφορά)

Διακόπτης επανεκκίνησης.

(11) Κάλυμμα υποδοχής USB (πλευρική όψη)

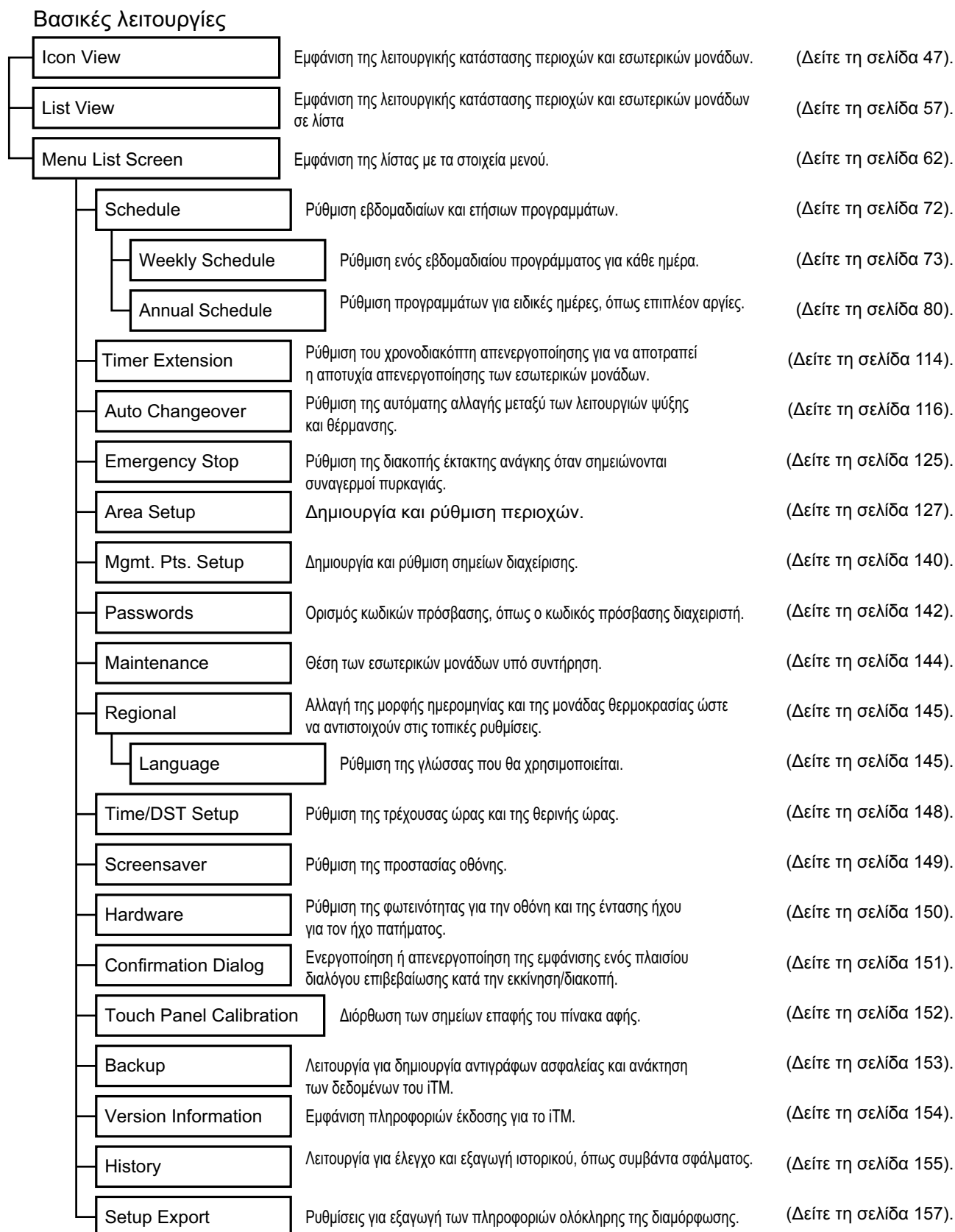
Υποδοχή για σύνδεση μνήμης USB.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε την υποδοχή για σκοπούς άλλους εκτός από τη σύνδεση μιας μνήμης USB.

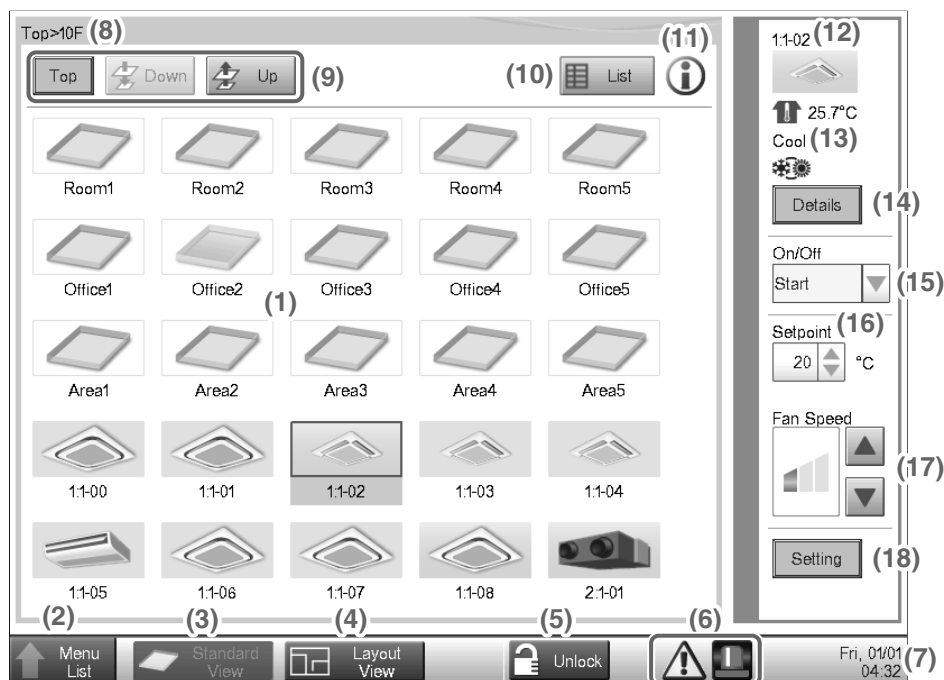
4. Αναλυτική περιγραφή οθονών

4-1 Δομή οθόνης ρύθμισης



Προαιρετικές λειτουργίες		
Icon View	Εμφάνιση της λειτουργικής κατάστασης περιοχών και εσωτερικών μονάδων.	(Δείτε τη σελίδα 46).
List View	Εμφανίζεται η λειτουργική κατάσταση περιοχών και εσωτερικών μονάδων σε λίστα.	(Δείτε τη σελίδα 57).
Layout View	Εμφάνιση των περιοχών και της λειτουργικής κατάστασης των εσωτερικών μονάδων στην αντίστοιχη κάτοψη.	(Δείτε τη σελίδα 60).
Menu List Screen	Εμφάνιση της λίστας με τα στοιχεία μενού.	(Δείτε τη σελίδα 62).
Setback Setup	Λειτουργία για διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας εντός του σημείου ρύθμισης και του ορίου κατανάλωσης ενέργειας, όταν δεν υπάρχουν άνθρωποι στον χώρο.	(Δείτε τη σελίδα 168).
Interlocking Control	Λειτουργία για εκκίνηση/διακοπή σημείων διαχείρισης σε συνδυασμό με άλλον εξοπλισμό.	(Δείτε τη σελίδα 176).
Emergency Stop	Ρύθμιση ενός τυχαίου προγράμματος διακοπής έκτακτης ανάγκης.	(Δείτε τη σελίδα 217).
Temperature Limit	Λειτουργία για διατήρηση της θερμοκρασίας δωματίου εντός ενός ορισμένου εύρους.	(Δείτε τη σελίδα 222).
Sliding Temperature	Λειτουργία για έλεγχο του σημείου ρύθμισης της εσωτερικής μονάδας σύμφωνα με την εξωτερική θερμοκρασία.	(Δείτε τη σελίδα 228).
Heating Mode Optimization	Λειτουργία για αυτόματη εκκίνηση/διακοπή σημείων διαχείρισης όταν βρίσκονται σε λειτουργία θέρμανσης, προκειμένου να αποτραπεί η περαιτέρω άνοδος της θερμοκρασίας.	(Δείτε τη σελίδα 234).
Network	Ορισμός της διεύθυνσης IP δικτύου και άλλων σχετικών στοιχείων.	(Δείτε τη σελίδα 237).
Web Access Users	Ρύθμιση των χρηστών διαχείρισης από απόσταση μέσω του διαδικτύου.	(Δείτε τη σελίδα 240).
Setting of e-mail	Ρύθμιση της αποστολής e-mail όταν σημειώνεται σφάλμα και άλλες σχετικές συνθήκες.	(Δείτε τη σελίδα 250).
Power Proportional Distribution	Λειτουργία για διανομή ισχύος σε κάθε ένοικο.	(Δείτε τη σελίδα 257).
Energy Navigator	Λειτουργία για διαχείριση της προϋπολογισμένης κατανάλωσης ενέργειας έναντι της πραγματικής.	(Δείτε τη σελίδα 261).

4-2 Οθόνη Standard View (Εικονίδια)



(1) Περιοχή προβολής περιοχών/σημείων διαχείρισης

Εμφανίζονται τα εικονίδια των περιοχών και των σημείων διαχείρισης.

(2) Κουμπί εναλλαγής **Menu List** (Λίστα μενού)

Εμφανίζεται η οθόνη Menu List, η οποία αποτελείται από τις καρτέλες Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος), System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος), Operation Mgmt. (Διαχείριση λειτουργίας) και Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας) -προαιρετική λειτουργία.

Όταν εμφανίζεται η οθόνη Menu List, το κουμπί αλλάζει σε Close (Κλείσιμο).

(3) Κουμπί εναλλαγής **Standard View** (Βασική προβολή)

Η οθόνη αλλάζει από Layout View (Προβολή διάταξης) σε Standard View.

(4) Κουμπί εναλλαγής **Layout View** (Προβολή διάταξης)

Εμφανίζεται η οθόνη Layout View (προαιρετική λειτουργία), όπου εμφανίζονται οι εσωτερικές μονάδες σε μια κάτοψη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εμφανίζεται μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Layout View.

(5) Κουμπί **Lock/Unlock** (Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα)

Η οθόνη κλειδώνει/ξεκλειδώνει. Το κουμπί εμφανίζεται με γκριζό χρώμα όταν είναι απενεργοποιημένο το κλείδωμα οθόνης.

(6) Εικονίδιο παρακολούθησης ομάδας

A Ανίχνευση σφάλματος Αναφέρεται σφάλμα όταν ανιχνεύεται οποιοδήποτε από τα ακόλουθα σφάλματα.



(Κόκκινο)

Ενδεικτική λυχνία που αναβοσβήνει: Σφάλμα συστήματος

Κείμενο: System error occurred. Touch this icon to check and restore. (Σημειώθηκε σφάλμα συστήματος. Πατήστε αυτό το εικονίδιο για έλεγχο και ανάκτηση.).



(Κίτρινο)

Ενδεικτική λυχνία που αναβοσβήνει: Σφάλμα μονάδας/ορίου

Κείμενο: Error occurred. Touch this icon to check. (Σημειώθηκε σφάλμα. Πατήστε αυτό το εικονίδιο για έλεγχο.).



(Μπλε)

Ενδεικτική λυχνία ενεργή: Σφάλμα επικοινωνίας

B Διακοπή έκτακτης ανάγκης Αναφέρεται διακοπή έκτακτης ανάγκης.



Διακοπή έκτακτης ανάγκης

Κείμενο: Emergency stop occurred. Touch this icon to release. (Σημειώθηκε διακοπή έκτακτης ανάγκης. Πατήστε αυτό το εικονίδιο για απεμπλοκή.).



Αναμονή για απεμπλοκή

Κείμενο: Emergency stop occurred. Touch this icon to release. (Σημειώθηκε διακοπή έκτακτης ανάγκης. Πατήστε αυτό το εικονίδιο για απεμπλοκή.).

*Όταν η μονάδα-στόχος εισέρχεται αυτόματα σε κατάσταση αναμονής για απεμπλοκή, χωρίς να πατηθεί ούτε μία φορά το εικονίδιο, εμφανίζεται ένα σύμβολο μπαλονιού. Το σύμβολο μπαλονιού δεν εμφανίζεται εάν η μονάδα-στόχος τεθεί με μη αυτόματο τρόπο σε κατάσταση αναμονής για απεμπλοκή, με το πάτημα του εικονιδίου.



Απενεργοποιημένη

Γ Εξοικονόμηση ενέργειας Εμφανίζεται η κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας.



Ενεργοποιημένη



Σε αναστολή



Υπό έλεγχο

(7) Ώρα

Εμφανίζεται η τρέχουσα ώρα.

(8) Ενδεικτική λυχνία ιεραρχίας περιοχής

Εμφανίζεται το επίπεδο ιεραρχίας της περιοχής που προβάλλεται εκείνη τη στιγμή.

(9) Κουμπιά **Top (Κορυφή)**, **Down (Κάτω)** και **Up (Πάνω)**

Κουμπί **Top** (Κορυφή): Εμφανίζονται η περιοχή και τα σημεία διαχείρισης που βρίσκονται στην κορυφή.

Κουμπί **Down** (Κάτω): Πραγματοποιείται μετακίνηση στην επιλεγμένη περιοχή και εμφανίζονται οι περιοχές και τα σημεία διαχείρισης αυτού του επιπέδου.

Κουμπί **Up** (Πάνω): Πραγματοποιείται μετακίνηση στο επίπεδο ιεραρχίας που βρίσκεται επάνω από αυτό της περιοχής που προβάλλεται εκείνη τη στιγμή και εμφανίζονται οι περιοχές και τα σημεία διαχείρισης αυτού του επιπέδου.

(10) Κουμπί εναλλαγής **List** (Λίστα)

Εναλλάσσεται η προβολή της οθόνης Standard View (Βασική προβολή) μεταξύ εικονιδίων και λίστας.

(11) Κουμπί **πληροφοριών**

Εμφανίζεται το υπόμνημα για ένα εικονίδιο ή τα στοιχεία επικοινωνίας για ερωτήσεις σχετικά με το σύστημα.

(12) **Ενδεικτική λυχνία πληροφοριών επιλεγμένης περιοχής/επιλεγμένου σημείου διαχείρισης**

Εμφανίζεται το όνομα, το εικονίδιο και το σήμα φίλτρου της επιλεγμένης περιοχής ή του επιλεγμένου σημείου διαχείρισης.

(13) **Ενδεικτική λυχνία θερμοκρασίας δωματίου/τρόπου λειτουργίας/επιλογής εναλλαγής**

Εμφανίζεται η θερμοκρασία δωματίου και οι ρυθμίσεις του επιλεγμένου σημείου διαχείρισης. Δεν εμφανίζεται για τις περιοχές.

— **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** —

Όταν το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης βρίσκεται σε σφάλμα, εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος.

(14) Κουμπί **Details** (Λεπτομέρειες)

Εμφανίζεται η οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση) για την επιλεγμένη περιοχή ή την επιλεγμένη εσωτερική μονάδα.

(15) Σύνθετο πλαίσιο **On/Off** (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)

Εκκινείται/διακόπτεται η επιλεγμένη περιοχή ή το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης.

— **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** —

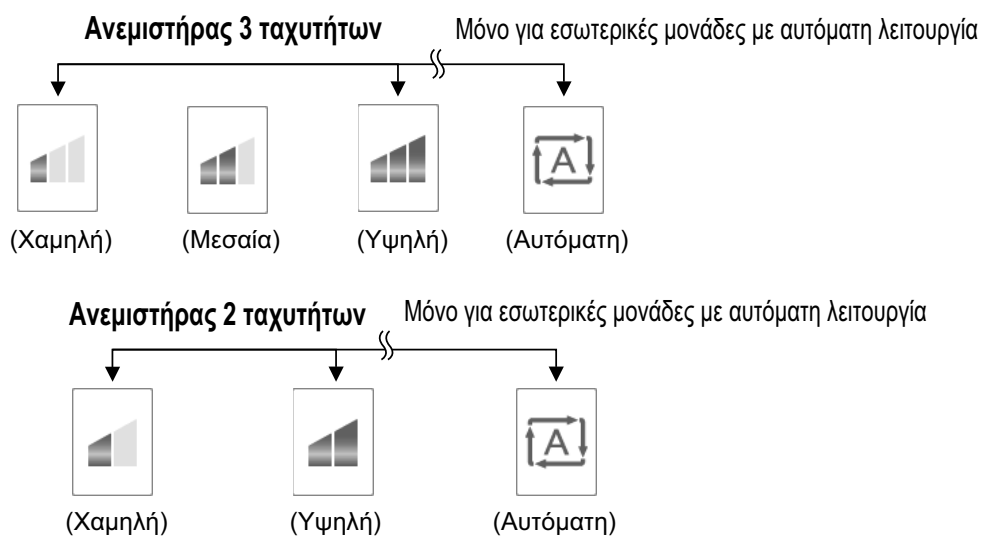
Όταν είναι ενεργοποιημένη η προαιρετική λειτουργία περιορισμού, εμφανίζονται οι ρυθμίσεις Start (Εκκίνηση), SB Low (Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού), SB High (Υψηλή ρύθμιση περιορισμού) ή Stop (Διακοπή).

(16) Πλαίσιο κύλισης Setpoint (Σημείο ρύθμισης)

Ρυθμίζεται η θερμοκρασία για την εσωτερική μονάδα της επιλεγμένης περιοχής ή για την επιλεγμένη εσωτερική μονάδα.

(17) Κουμπί Fan Speed (Ταχύτητα ανεμιστήρα)

Ρυθμίζεται η ταχύτητα ανεμιστήρα για την εσωτερική μονάδα της επιλεγμένης περιοχής ή για την επιλεγμένη εσωτερική μονάδα.



(18) Κουμπί Setting (Ρύθμιση)

Εμφανίζεται η οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση) για την επιλεγμένη περιοχή ή το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης.

Οθόνη Detailed Setup

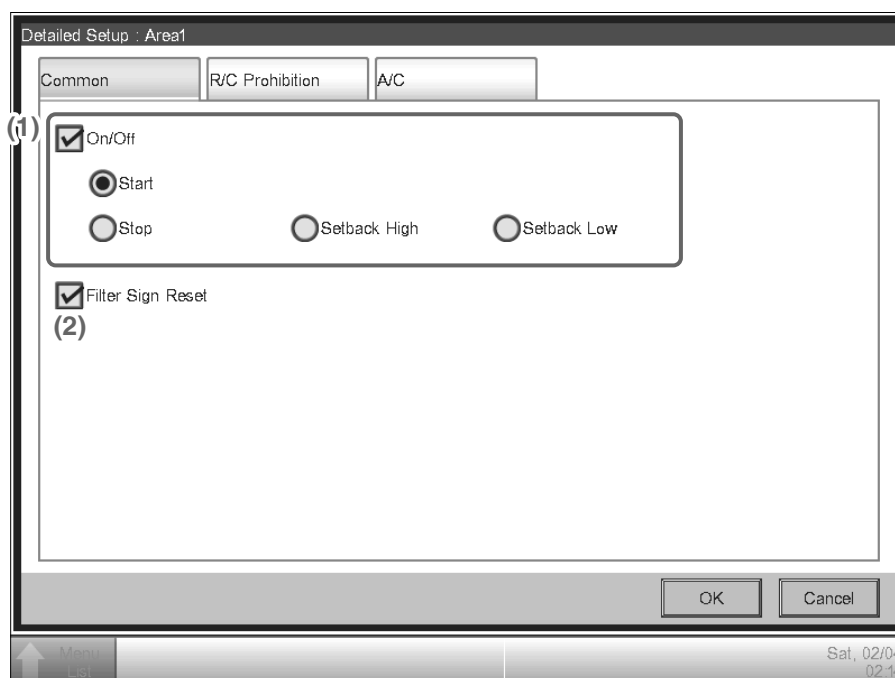
Η οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση) εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί **Setting** (Ρύθμιση) **(18)** (δείτε τη σελίδα 46 και τη σελίδα 57) στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή). Εμφανίζεται η απαραίτητη καρτέλα, ανάλογα με τα επιλεγμένα σημεία διαχείρισης/τις επιλεγμένες περιοχές. Ρυθμίστε τις καρτέλες Common (Κοινά), R/C Prohibition (Απαγόρευση τηλεχειρισμού), Ventilator (Εξαεριστήρας) και Dio, Ao (Ψηφιακή είσοδος/έξοδος, Αναλογική έξοδος), ανάλογα με τις ανάγκες. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις σε κάθε καρτέλα, επιλέξτε τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου. Για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK.

Για τα στοιχεία για τα οποία απαγορεύεται η μη αυτόματη ρύθμιση, μπορείτε να πραγματοποιήσετε μόνο επαναφορά του σήματος φίλτρου.

• Καρτέλα Common

Ρυθμίζονται στοιχεία κοινά για την εσωτερική μονάδα, τον εξαεριστήρα, την ψηφιακή είσοδο/έξοδο και την περιοχή.

Αλλάξτε ρυθμίσεις, επιλέγοντας τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου.



(1) On/Off (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)

Εκκινείται/διακόπτεται η περιοχή ή το σημείο διαχείρισης.

Επιπλέον, όταν είναι ενεργοποιημένη η προαιρετική λειτουργία περιορισμού, μπορείτε να ορίσετε τις επιλογές Setback High (Υψηλή ρύθμιση περιορισμού) ή Setback Low (Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού).

(2) Filter Sign Reset (Επαναφορά σήματος φίλτρου)

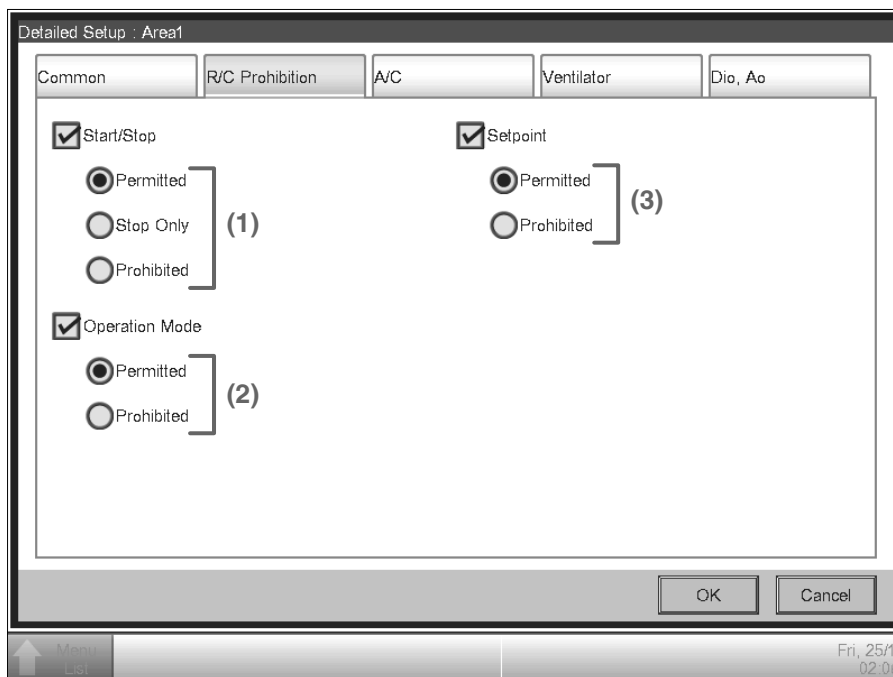
Πραγματοποιείται επαναφορά του σήματος φίλτρου για την εσωτερική μονάδα.

Εμφανίζεται μόνο όταν υπάρχουν σήματα φίλτρου.

• Καρτέλα R/C Prohibition

Ενεργοποιείται/απενεργοποιείται το τηλεχειριστήριο της εσωτερικής μονάδας, του εξαεριστήρα και της περιοχής.

Αλλάξτε ρυθμίσεις, επιλέγοντας τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου.



(1) Start/Stop (Εκκίνηση/Διακοπή)

Ορίζεται εάν θα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη η δυνατότητα εκκίνησης/διακοπής του σημείου διαχείρισης από το τηλεχειριστήριο.

Permitted (Επιτρέπεται): Ενεργοποιημένη.

Stop Only (Διακοπή μόνο): Μόνο η διακοπή είναι ενεργοποιημένη.

Prohibited (Απαγορεύεται): Απενεργοποιημένη.

(2) Operation Mode (Τρόπος λειτουργίας)

Ορίζεται εάν θα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη η δυνατότητα αλλαγής του τρόπου λειτουργίας από το τηλεχειριστήριο.

Permitted (Επιτρέπεται): Ενεργοποιημένη.

Prohibited (Απαγορεύεται): Απενεργοποιημένη.

(3) Setpoint (Σημείο ρύθμισης)

Ορίζεται εάν θα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη η δυνατότητα αλλαγής του σημείου ρύθμισης των σημείων διαχείρισης από το τηλεχειριστήριο.

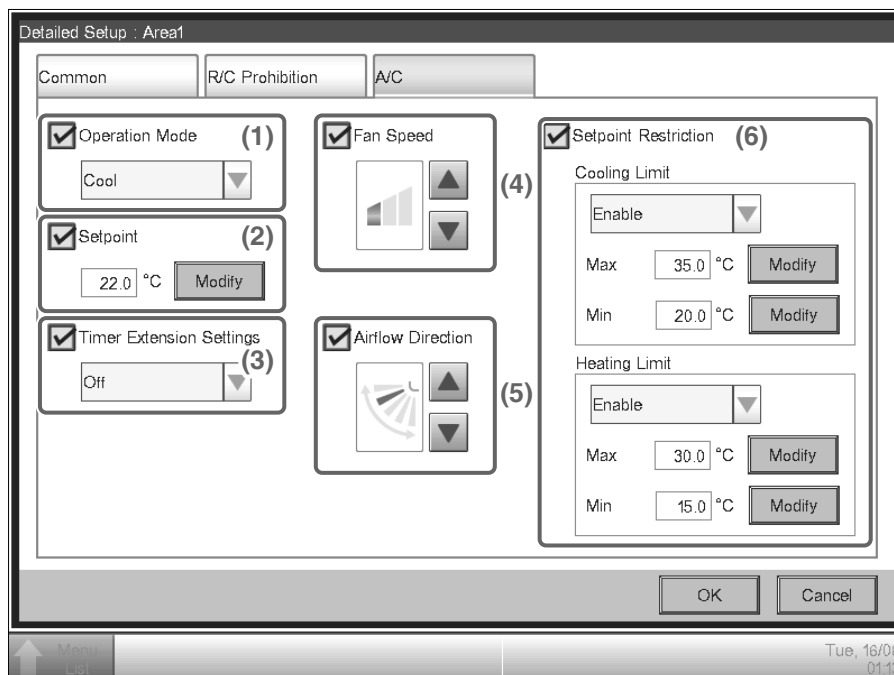
Permitted (Επιτρέπεται): Ενεργοποιημένη.

Prohibited (Απαγορεύεται): Απενεργοποιημένη.

• Καρτέλα A/C

Ρυθμίζεται η εσωτερική μονάδα.

Αλλάξτε ρυθμίσεις, επιλέγοντας τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου. Το εύρος των τιμών και των στοιχείων που μπορείτε να ορίσετε εξαρτάται από τον επιλεγμένο εξοπλισμό.



(1) Operation Mode (Τρόπος λειτουργίας)

Αλλάζει ο τρόπος λειτουργίας.

Επιλέξτε και ορίστε μια τιμή μεταξύ των Fan (Ανεμιστήρας), Cool (Ψύξη), Heat (Θέρμανση), Dependent (Εξαρτώμενη), Automatic (Αυτόματη) και Dry (Αφύγρανση).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η ρύθμιση Dependent (Εξαρτώμενη) σημαίνει είτε ψύξη είτε θέρμανση. Αυτό συμβαίνει επειδή ο τρόπος λειτουργίας ακολουθεί τον τρόπο λειτουργίας ψύξης ή θέρμανσης που έχει οριστεί στο κλιματιστικό το οποίο διαθέτει επιλογή εναλλαγής.
- Με τη ρύθμιση της λειτουργίας Dry (Αφύγρανση) σε μια εσωτερική μονάδα που διαθέτει επιλογή εναλλαγής, δεν αλλάζει ο τρόπος λειτουργίας των εσωτερικών μονάδων που δεν διαθέτουν επιλογή εναλλαγής, ανήκουν στην ίδια ομάδα εξωτερικών μονάδων και βρίσκονται σε λειτουργία ψύξης ή αφύγρανσης.

(2) Setpoint (Σημείο ρύθμισης)

Ρυθμίζεται η θερμοκρασία.

(3) Timer Extension Settings (Ρυθμίσεις επέκτασης χρονοδιακόπτη)

Ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η λειτουργία επέκτασης χρονοδιακόπτη.

(4) Fan Speed (Ταχύτητα ανεμιστήρα)

Ρυθμίζεται η ταχύτητα του ανεμιστήρα.



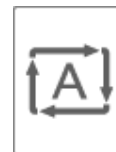
(Χαμηλή)



(Μεσαία)



(Υψηλή)



(Αυτόματη)

(5) Airflow Direction (Κατεύθυνση ροής αέρα)

Ρυθμίζεται η κατεύθυνση του ανεμιστήρα.



<Κατεύθυνση
ροής αέρα 0>



<Κατεύθυνση
ροής αέρα 1>



<Κατεύθυνση
ροής αέρα 2>



<Κατεύθυνση
ροής αέρα 3>



<Κατεύθυνση
ροής αέρα 4>



<Εναλλασσόμενη ροή>

(6) Setpoint Restriction (Περιορισμός σημείου ρύθμισης)

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη ρύθμιση όταν θέλετε να περιορίσετε το εύρος του σημείου ρύθμισης που μπορεί να οριστεί από το τηλεχειριστήριο.

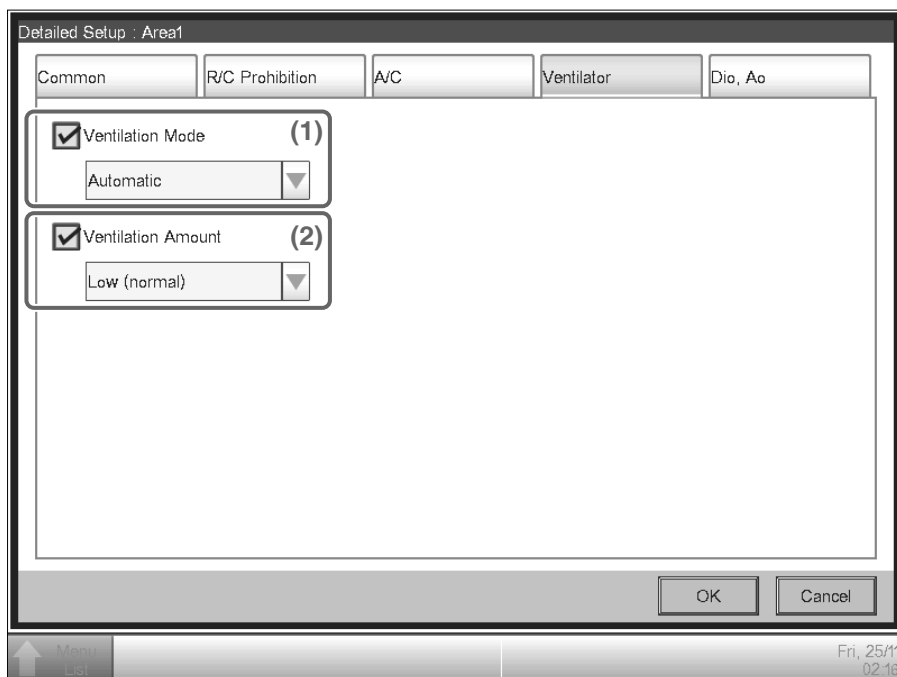
Cooling Limit (Όριο ψύξης): Ορίζεται το εύρος του σημείου ρύθμισης για την εσωτερική μονάδα σε λειτουργία ψύξης. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το και εισάγετε τη μέγιστη και την ελάχιστη θερμοκρασία.

Heating Limit (Όριο θέρμανσης): Ορίζεται το εύρος του σημείου ρύθμισης για την εσωτερική μονάδα σε λειτουργία θέρμανσης. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το και εισάγετε τη μέγιστη και την ελάχιστη θερμοκρασία.

• Καρτέλα Ventilator

Ρυθμίζεται ο εξαεριστήρας.

Αλλάζτε ρυθμίσεις, επιλέγοντας τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου.



(1) Ventilation Mode (Λειτουργία αερισμού)

Επιλέξτε και ορίστε μια λειτουργία αερισμού μεταξύ των Automatic (Αυτόματος), ERVentilation (Αερισμός ανάκτησης ενέργειας) και Bypass (Παράκαμψη).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η ρύθμιση ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με το μοντέλο.

(2) Ventilation Amount (Βαθμός αερισμού)

Επιλέξτε και ορίστε έναν βαθμό αερισμού μεταξύ των Auto (normal) -Αυτόματος (κανονικός), Low (normal) -Χαμηλός (κανονικός), High (normal) -Υψηλός (κανονικός), Auto (fresh up) -Αυτόματος (ανανέωση), Low (fresh up) -Χαμηλός (ανανέωση) και High (fresh up) -Υψηλός (ανανέωση).

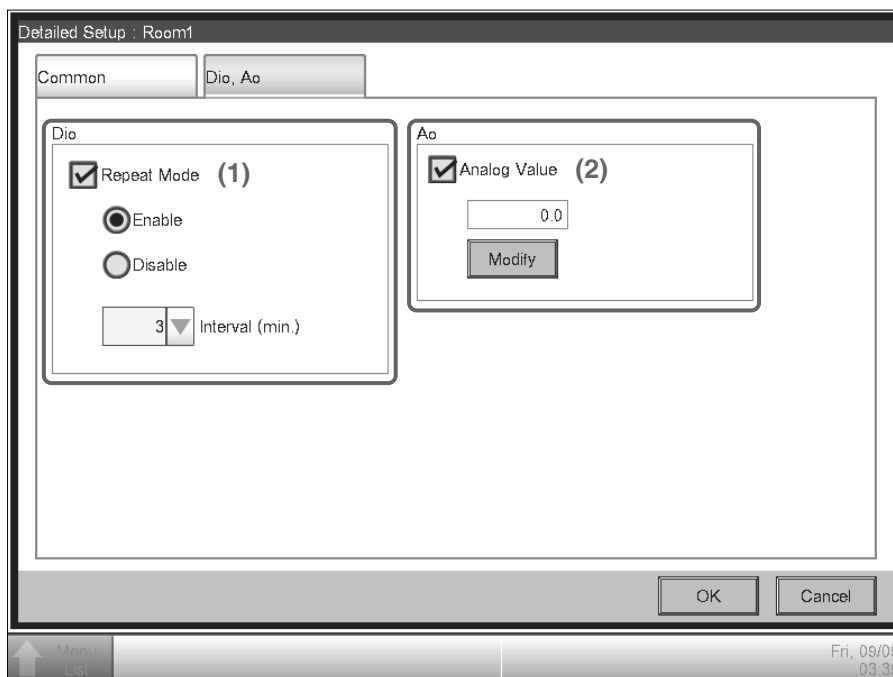
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η ρύθμιση ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με το μοντέλο.

- **Καρτέλα Dio, Ao**

Ρυθμίζεται η ψηφιακή είσοδος/έξοδος και η αναλογική έξοδος.

Αλλάζτε ρυθμίσεις, επιλέγοντας τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου.



(1) Dio (Ψηφιακή είσοδος/έξοδος)

Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε τη ρύθμιση Repeat Mode (Λειτουργία επανάληψης) για την ψηφιακή είσοδο/έξοδο και επιλέξτε και ορίστε ένα χρονικό διάστημα ανάμεσα στις επαναλήψεις μεταξύ 1 και 10 λεπτών, με βήματα του 1 λεπτού.

Εάν η εκκίνηση ή η διακοπή της ψηφιακής εισόδου/εξόδου αποτύχει ενώ είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία επανάληψης, η απόπειρα εκκίνησης/διακοπής της ψηφιακής εισόδου/εξόδου επαναλαμβάνεται όταν συμπληρωθεί το καθορισμένο χρονικό διάστημα μεταξύ των επαναλήψεων.

(2) Ao (Αναλογική έξοδος)

Ρυθμίζεται η αναλογική τιμή για την αναλογική έξοδο. Μπορείτε να ορίσετε μια τιμή μεταξύ του προσδιορισμένου ανώτερου και κατώτερου ορίου, και εντός της προσδιορισμένης ακρίβειας.

Οθόνη Detailed Information

Η οθόνη Detailed Information (Αναλυτικές πληροφορίες) εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί **Details** (Λεπτομέρειες) (14) (δείτε τη σελίδα 46 και τη σελίδα 57) στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή).

The screenshot shows a window titled "Detailed information". It contains several input fields and a list box. The fields are labeled with circled numbers: (1) Name (1:1-00), (2) ID (178), (3) Detailed Type (Indoor), (4) Port No. (1), and (5) Address (1-00). Below these is a section labeled "Detailed Info. (6)" with an empty text box. Underneath is a section labeled "Properties (7)" which contains a list box with the following items: "Area:", "Top>All>Indoor", "Top>10F", "Top>10F>Area1", and "Thermostat Status [OFF]". A "Close" button is located at the bottom right of the window. At the very bottom of the screen, there is a status bar showing "Tue, 16/08" and "01:15".

(1) Πεδίο **Name** (Όνομα)

Εμφανίζεται το όνομα της περιοχής ή του σημείου διαχείρισης.

(2) Πεδίο **ID** (Αναγνωριστικά στοιχεία)

Εμφανίζονται τα αναγνωριστικά στοιχεία της περιοχής ή του σημείου διαχείρισης.

(3) Πεδίο **Detailed Type** (Αναλυτικός τύπος)

Εμφανίζεται ο τύπος της περιοχής ή του σημείου διαχείρισης.

(4) Πεδίο **Port No.** (Αρ. θύρας)

Εμφανίζεται ο αριθμός της θύρας στην οποία είναι συνδεδεμένο το σημείο διαχείρισης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δεν εμφανίζεται για τις περιοχές.

(5) Πεδίο **Address** (Διεύθυνση)

Εμφανίζεται η διεύθυνση του σημείου διαχείρισης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δεν εμφανίζεται για τις περιοχές.

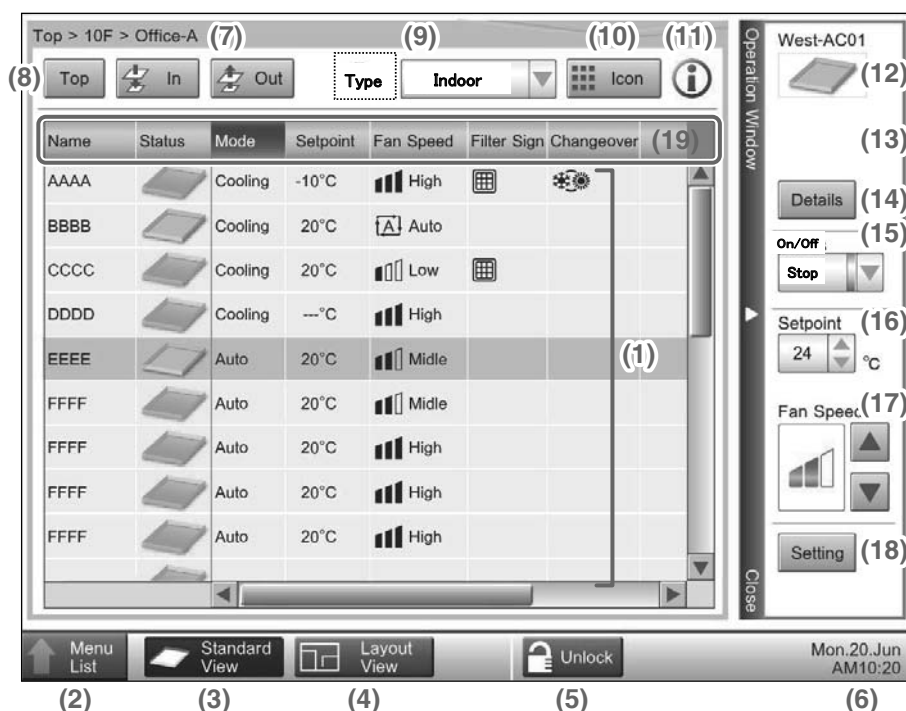
(6) Πεδίο **Detailed Info.** (Αναλυτικές πληροφορίες)

Εμφανίζονται αναλυτικές πληροφορίες για την περιοχή ή το σημείο διαχείρισης.

(7) Πεδίο **Properties** (Ιδιότητες)

Εμφανίζονται πληροφορίες όπως χαρακτηριστικά, κατάσταση και λεπτομέρειες ρύθμισης για την περιοχή ή το σημείο διαχείρισης.

4-3 Οθόνη Standard View (Λίστα)



(1) Περιοχή προβολής περιοχών/σημείων διαχείρισης

Εμφανίζονται πληροφορίες για τις περιοχές και τα σημεία διαχείρισης του επιπέδου ιεραρχίας το οποίο εμφανίζεται στην ενδεικτική λυχνία ιεραρχίας περιοχών.

(2) Κουμπί εναλλαγής **Menu List** (Λίστα μενού)

Εμφανίζεται η οθόνη Menu List, η οποία αποτελείται από τις καρτέλες Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος), System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος), Operation Mgmt. (Διαχείριση λειτουργίας) και Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας) -προαιρετική λειτουργία.

(3) Κουμπί εναλλαγής **Standard View** (Βασική προβολή)

Η οθόνη αλλάζει από Layout View (Προβολή διάταξης) σε Standard View.

(4) Κουμπί εναλλαγής **Layout View** (Προβολή διάταξης)

Εμφανίζεται η οθόνη Layout View (προαιρετική λειτουργία), όπου εμφανίζονται οι εσωτερικές μονάδες σε μια κάτοψη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εμφανίζεται μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Layout View.

(5) Κουμπί **Lock/Unlock** (Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα)

Η οθόνη κλειδώνει/ξεκλειδώνει. Το κουμπί εμφανίζεται με γκριζό χρώμα όταν είναι απενεργοποιημένο το κλείδωμα οθόνης.

(6) Ωρα

Εμφανίζεται η τρέχουσα ώρα.

(7) Ενδεικτική λυχνία ιεραρχίας περιοχής

Εμφανίζεται το επίπεδο ιεραρχίας της περιοχής που προβάλλεται εκείνη τη στιγμή.

(8) Κουμπιά **Top (Κορυφή)**, **Down (Κάτω)** και **Up** (Πάνω)

Κουμπί **Top** (Κορυφή): Εμφανίζονται η περιοχή και τα σημεία διαχείρισης που βρίσκονται στην κορυφή.

Κουμπί **Down** (Κάτω): Πραγματοποιείται μετακίνηση στην επιλεγμένη περιοχή και εμφανίζονται οι περιοχές και τα σημεία διαχείρισης αυτού του επιπέδου.

Κουμπί **Up** (Πάνω): Πραγματοποιείται μετακίνηση στο επίπεδο ιεραρχίας που βρίσκεται επάνω από αυτό της περιοχής που προβάλλεται εκείνη τη στιγμή και εμφανίζονται οι περιοχές και τα σημεία διαχείρισης αυτού του επιπέδου.

(9) Σύνθετο πλαίσιο **Type** (Τύπος)

Επιλέγεται ο τύπος των περιοχών και των σημείων διαχείρισης προς εμφάνιση στην περιοχή προβολής περιοχών/σημείων διαχείρισης.

Οι τύποι που διατίθενται προς επιλογή είναι: All (Όλα), Indoor (Εσωτερική), Ventilator (Εξαεριστήρας), Chiller (Ψύκτης), Outdoor (Εξωτερική), Dio (Ψηφιακή είσοδος/έξοδος), Analog (Αναλογική) και Pulse (Παλμική).

(10) Κουμπί εναλλαγής **Icon** (Εικονίδιο)

Η οθόνη αλλάζει σε μια προβολή στην οποία οι ρυθμίσεις των περιοχών και των σημείων διαχείρισης εμφανίζονται μέσω εικονιδίων.

(11) Κουμπί **πληροφοριών**

Εμφανίζεται το υπόμνημα για ένα εικονίδιο ή τα στοιχεία επικοινωνίας για ερωτήσεις σχετικά με το σύστημα.

(12) Κατάσταση επιλεγμένης περιοχής/επιλεγμένου σημείου διαχείρισης

Εμφανίζεται το όνομα, το εικονίδιο και το σήμα φίλτρου της επιλεγμένης περιοχής ή του επιλεγμένου σημείου διαχείρισης.

(13) Ενδεικτική λυχνία θερμοκρασίας δωματίου/τρόπου λειτουργίας/επιλογής εναλλαγής

Εμφανίζεται η θερμοκρασία δωματίου και οι ρυθμίσεις για την επιλεγμένη εσωτερική μονάδα. Δεν εμφανίζεται για τις περιοχές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν η επιλεγμένη εσωτερική μονάδα βρίσκεται σε σφάλμα, εμφανίζεται μόνο ο κωδικός σφάλματος.

(14) Κουμπί Details (Λεπτομέρειες)

Εμφανίζεται η οθόνη Detailed Information (Αναλυτικές πληροφορίες) για την επιλεγμένη περιοχή ή το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης.

(15) Σύνθετο πλαίσιο On/Off (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)

Εκκινείται/διακόπτεται η επιλεγμένη περιοχή ή το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν είναι ενεργοποιημένη η προαιρετική λειτουργία περιορισμού, εμφανίζονται οι ρυθμίσεις Start (Εκκίνηση), SB Low (Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού), SB High (Υψηλή ρύθμιση περιορισμού) ή Stop (Διακοπή).

(16) Πλαίσιο κύλισης Setpoint (Σημείο ρύθμισης)

Ρυθμίζεται η θερμοκρασία για την εσωτερική μονάδα της επιλεγμένης περιοχής ή για την επιλεγμένη εσωτερική μονάδα.

(17) Κουμπί Fan Speed (Ταχύτητα ανεμιστήρα)

Ρυθμίζεται η ταχύτητα ανεμιστήρα για την εσωτερική μονάδα της επιλεγμένης περιοχής ή για την επιλεγμένη εσωτερική μονάδα.



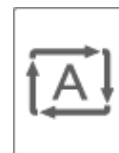
(Χαμηλή)



(Μεσαία)



(Υψηλή)



(Αυτόματη)

(18) Κουμπί Setting (Ρύθμιση)

Εμφανίζεται η οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση) για την επιλεγμένη περιοχή ή το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης.

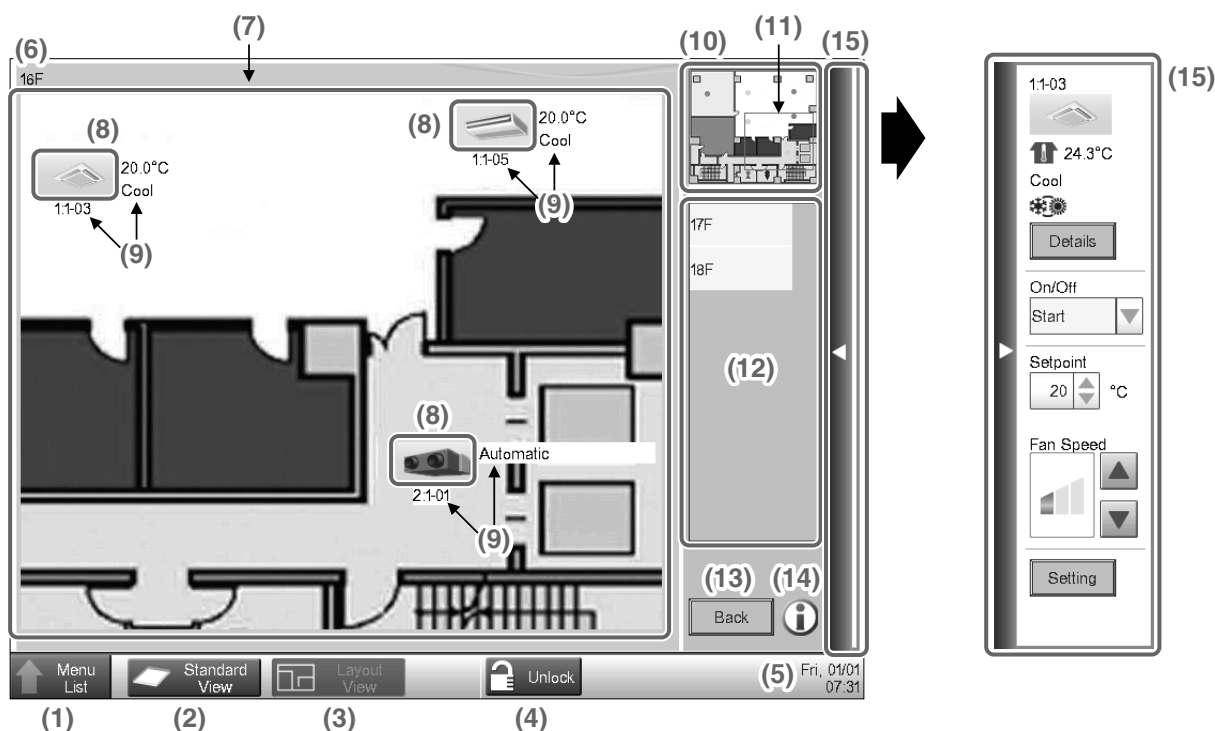
(19) Κεφαλίδα

Κάθε φορά που πατάτε την κεφαλίδα ενός στοιχείου, οι εμφανιζόμενες καταχωρίσεις ταξινομούνται σύμφωνα με τα περιεχόμενα του συγκεκριμένου στοιχείου.

4-4 Οθόνη Layout View (προαιρετική)

Η οθόνη Layout View (Προβολή διάταξης) εμφανίζεται μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή διάταξης.

Η οθόνη Layout View εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί εναλλαγής **Layout View (4)** (δείτε τη σελίδα 46 και τη σελίδα 57) στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή).



(1) Κουμπί εναλλαγής **Menu List** (Λίστα μενού)

Εμφανίζεται η οθόνη Menu List, η οποία αποτελείται από τις καρτέλες Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος), System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος), Operation Mgmt. (Διαχείριση λειτουργίας) και Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας) -προαιρετική λειτουργία.

(2) Κουμπί εναλλαγής **Standard View** (Βασική προβολή)

Η οθόνη αλλάζει από Layout View (Προβολή διάταξης) σε Standard View

(3) Κουμπί εναλλαγής **Layout View** (Προβολή διάταξης)

Εμφανίζεται όταν πατηθεί το κουμπί, ενώ η οθόνη βρίσκεται σε προβολή διάταξης.

(4) Κουμπί **Lock/Unlock** (Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα)

Η οθόνη κλειδώνει/ξεκλειδώνει. Δεν εμφανίζεται όταν δεν είναι ενεργοποιημένο το κλείδωμα οθόνης.

(5) **Ωρα**

Εμφανίζεται η τρέχουσα ώρα.

(6) Τίτλος

Εμφανίζεται το όνομα της προβαλλόμενης οθόνης.

(7) Φόντο

Εμφανίζεται η εικόνα φόντου που έχει ρυθμιστεί για την οθόνη.

(8) Εικονίδιο (Περιοχή, σημείο διαχείρισης)

Εμφανίζονται τα εικονίδια των περιοχών και των σημείων διαχείρισης.

(9) Πληροφορίες

Εμφανίζονται βοηθητικές πληροφορίες για την περιοχή ή το σημείο διαχείρισης.

(10) Πίνακας προβολής

Εμφανίζεται ολόκληρη η εικόνα φόντου.

(11) Πεδίο εφαρμογής

Υποδεικνύεται το τμήμα της εικόνας φόντου που εμφανίζεται ως φόντο στην οθόνη. Για να το μετακινήσετε, πατήστε και σύρετε το πεδίο εφαρμογής.

(12) Λίστα επιλογής διάταξης

Ο τίτλος που είναι επιλεγμένος σε αυτήν τη λίστα αποτελεί τη διάταξη που θα εμφανίζεται.

(13) Κουμπί **Back (Πίσω)**

Εμφανίζεται ξανά η προηγούμενη οθόνη.

(14) Κουμπί πληροφοριών

Εμφανίζεται το υπόμνημα για ένα εικονίδιο ή τα στοιχεία επικοινωνίας για ερωτήσεις σχετικά με το σύστημα.

(15) Μπάρα παραθύρου λειτουργίας

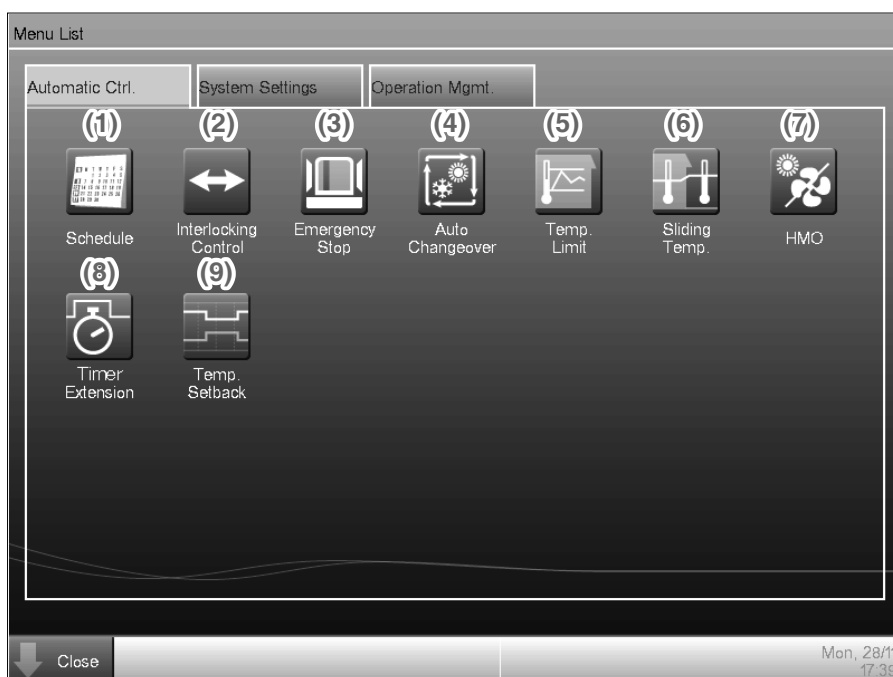
Με το πάτημα της μπάρας, εμφανίζεται το παράθυρο λειτουργίας (Operation Window). Για να το κλείσετε, πατήστε πάλι την μπάρα.

Η διαδικασία χειρισμού του παραθύρου λειτουργίας είναι ίδια με εκείνη της οθόνης Standard View (Βασική προβολή). Δείτε τις περιγραφές για την οθόνη Standard View (σελίδα 46, σελίδα 57).

4-5 Οθόνη Menu List

Η οθόνη Menu List (Λίστα μενού) εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί **Menu List (2)** στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή) (δείτε τη σελίδα 46 και τη σελίδα 57) ή το κουμπί **Menu List (1)** στην οθόνη Layout View (Προβολή διάταξης) (δείτε τη σελίδα 60). Αποτελείται από τις ακόλουθες καρτέλες: Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος), System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος), Operation Mgmt. (Διαχείριση λειτουργίας), Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας) (μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή).

Καρτέλα Automatic Ctrl.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στην περίπτωση των προαιρετικών λειτουργιών, τα κουμπιά τους αποκρύπτονται όταν δεν είναι ενεργοποιημένες.

(1) Schedule (Πρόγραμμα)

Από αυτήν την επιλογή, μπορείτε να ρυθμίσετε εβδομαδιαία καθώς και ετήσια προγράμματα, συμπεριλαμβανομένων ειδικών αργιών, ορίζοντας για παράδειγμα την ώρα εκκίνησης/διακοπής των κλιματιστικών βάσει της ημέρας της εβδομάδας.

(2) Interlocking Control (Έλεγχος ενδασφάλισης) -Προαιρετική λειτουργία

Με αυτήν τη λειτουργία, εκκινούνται/διακόπτονται σημεία διαχείρισης που είναι για παράδειγμα καταχωρημένα στο iTM με σχέση ενδασφάλισης.

(3) Emergency Stop (Διακοπή έκτακτης ανάγκης) -Προαιρετική λειτουργία

Με αυτήν τη λειτουργία, διακόπτονται αμέσως καταχωρημένα σημεία διαχείρισης σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, όπως μια πυρκαγιά.

(4) Auto Changeover (Αυτόματη εναλλαγή)

Με αυτήν τη λειτουργία, εναλλάσσονται αυτόματα οι λειτουργίες ψύξης και θέρμανσης.

(5) Temp. Limit (Όριο θερμοκρασίας) -Προαιρετική λειτουργία

Με αυτήν τη λειτουργία, η θερμοκρασία δωματίου διατηρείται εντός ενός ορισμένου εύρους.

(6) Sliding Temp. (Αναπροσαρμογή θερμοκρασίας) -Προαιρετική λειτουργία

Με αυτήν τη λειτουργία, ελέγχεται το σημείο ρύθμισης της εσωτερικής μονάδας, σύμφωνα με την εξωτερική θερμοκρασία, έτσι ώστε να διατηρείται η διαφορά μεταξύ της εξωτερικής και της εσωτερικής θερμοκρασίας εντός ενός ορισμένου εύρους.

Εκτελείται μόνο στη λειτουργία ψύξης.

(7) HMO (Βελτιστοποίηση λειτουργίας θέρμανσης) -Προαιρετική λειτουργία

Με αυτήν τη λειτουργία, εκκινείται/διακόπτεται αυτόματα η εσωτερική μονάδα όταν βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης.

Με αυτήν τη λειτουργία, αποφεύγεται περιττή άνοδος της θερμοκρασίας δωματίου.

(8) Timer Extension (Επέκταση χρονοδιακόπτη)

Με αυτήν τη λειτουργία, ρυθμίζεται η ώρα διακοπής της εσωτερικής μονάδας και αποτρέπεται η αποτυχία απενεργοποίησής της.

(9) Temp. Setback (Περιορισμός θερμοκρασίας) -Προαιρετική λειτουργία

Με αυτήν τη λειτουργία, η θερμοκρασία δωματίου διατηρείται εντός του σημείου ρύθμισης και των ορίων κατανάλωσης ενέργειας, όταν δεν υπάρχουν άνθρωποι στον χώρο.

Καρτέλα System Settings



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στην περίπτωση των προαιρετικών λειτουργιών, τα κουμπιά τους αποκρύπτονται όταν δεν είναι ενεργοποιημένες.

(1) Area (Περιοχή)

Δημιουργούνται περιοχές, καταχωρούνται σημεία διαχείρισης στις περιοχές και ορίζονται διάφορες ρυθμίσεις για τις περιοχές. Μπορείτε να ορίσετε έως 10 επίπεδα ιεραρχίας.

(2) Mgmt. Pts. (Σημεία διαχείρισης)

Αλλάζει το όνομα, τα αναλυτικά στοιχεία και το εικονίδιο των σημείων διαχείρισης.

(3) Maintenance (Συντήρηση)

Ρυθμίζεται η συντήρηση ενός σημείου διαχείρισης.

(4) Network (Δίκτυο)

Ρυθμίζονται οι διευθύνσεις IP του δικτύου, καθώς και οι διακομιστές διαδικτύου.

(5) E-mail (Προαιρετική λειτουργία)

Ρυθμίζονται διευθύνσεις αλληλογραφίας προς τις οποίες αποστέλλονται e-mail σε περίπτωση σφάλματος, καθώς και διακομιστές αλληλογραφίας.

(6) Web Access Users (Χρήστες με πρόσβαση στο διαδίκτυο)

Ρυθμίζονται διαδικτυακοί χρήστες για διαχείριση από απόσταση μέσω του διαδικτύου.

(7) Passwords (Κωδικοί πρόσβασης)

Ρυθμίζεται ο κωδικός πρόσβασης για διαχειριστές, καθώς και εκείνος για το ξεκλείδωμα οθονών.

(8) Screensaver (Προστασία οθόνης)

Αλλάζει η προστασία οθόνης και ακυρώνεται η προστασία οθόνης σε περίπτωση σφάλματος.

(9) Hardware (Υλικό)

Ρυθμίζεται η φωτεινότητα για την οθόνη, καθώς και η ένταση ήχου για τον τόνο του πίνακα αφής και για τον βομβητή.

(10) Touch Panel Calibration (Βαθμονόμηση πίνακα αφής)

Διορθώνονται τα σημεία επαφής του πίνακα αφής.

(11) Time/DST (Ωρα/Θερινή ώρα)

Ρυθμίζεται η τρέχουσα ώρα και η θερινή ώρα.

(12) Regional (Τοπικό)

Ρυθμίζεται η γλώσσα που θα χρησιμοποιείται, η μορφή ημερομηνίας και ώρας, η μονάδα θερμοκρασίας, το χρώμα εικονιδίων κλπ.

(13) Confirmation Dialog (Πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης)

Ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η εμφάνιση ενός πλαισίου διαλόγου επιβεβαίωσης κατά την εκκίνηση/διακοπή.

(14) Backup (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας)

Εξάγονται τα δεδομένα του iTM για τα οποία έχουν δημιουργηθεί αντίγραφα ασφαλείας σε μνήμη USB.

(15) Version Info (Πληροφορίες έκδοσης)

Εμφανίζονται οι πληροφορίες έκδοσης του iTM, καθώς και στοιχεία για το προαιρετικό λογισμικό.

Καρτέλα Operation Mgmt.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στην περίπτωση των προαιρετικών λειτουργιών, τα κουμπιά τους αποκρύπτονται όταν δεν είναι ενεργοποιημένες.

(1) History (Ιστορικό)

Εμφανίζεται ιστορικό όπως σφάλματα, αλλαγές κατάστασης, πληροφορίες ελέγχου κλπ. Παρέχεται επίσης η δυνατότητα εξαγωγής ιστορικού προς μια μνήμη USB σε μορφή CSV.

(2) PPD (Αναλογική διανομή ισχύος) -Προαιρετική λειτουργία

Με αυτήν τη λειτουργία, υπολογίζεται και εμφανίζεται η αναλογική διανομή της συνολικής ποσότητας ισχύος που χρησιμοποιείται από τα κλιματιστικά προς κάθε κλιματιστικό, όπως λαμβάνεται μέσω μέτρησης.

(3) Setup Export (Εξαγωγή ρύθμισης)

Με αυτήν τη λειτουργία, εξάγονται πληροφορίες ρύθμισης, όπως ο έλεγχος προγράμματος και ο έλεγχος ενδασφάλισης, προς μια μνήμη USB σε μορφή CSV, σε ένα αρχείο ημερομηνίας.

Καρτέλα Energy Navigator



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πρόκειται για προαιρετική λειτουργία. Η καρτέλα εμφανίζεται μόνο όταν η επιλογή είναι ενεργοποιημένη.

(1) E budget/actual Mgmt. (Διαχείριση προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας)

Με αυτήν τη λειτουργία, εμφανίζεται η κατάσταση της πραγματικής κατανάλωσης έναντι της προγραμματισμένης κατανάλωσης ενέργειας ανά έτος/μήνα σε μια γραφική παράσταση, καθώς και άλλα παρόμοια στοιχεία. Παρέχεται επίσης η δυνατότητα σύγκρισης της πραγματικής κατανάλωσης του τρέχοντος έτους με εκείνη του περασμένου έτους.

(2) **Equipment op. Mgmt. (Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού)** Με αυτήν τη λειτουργία, εμφανίζεται εξοπλισμός που λειτουργεί εκτός των προγραμματισμένων ωρών ή κλιματιστικά που λειτουργούν σε θερμοκρασία διαφορετική από το σημείο ρύθμισης βάσει του σχεδίου λειτουργίας.

(3) Data output (Έξοδος δεδομένων)

Με αυτήν τη λειτουργία, εξάγονται δεδομένα μετρήσεων σε μορφή CSV.

4-6 Οθόνη Information

Η οθόνη Information (Πληροφορίες) εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί **πληροφοριών (11)** στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή) (δείτε τη σελίδα 46 και τη σελίδα 57) ή το κουμπί **πληροφοριών (14)** στην οθόνη Layout View (Προβολή διάταξης) (δείτε τη σελίδα 60). Η οθόνη Information αποτελείται από τις καρτέλες Legend (Υπόμνημα) και Contact (Επικοινωνία).

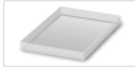
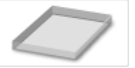
Καρτέλα Legend

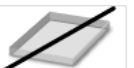


(1) Το χρώμα εικονιδίου εμφανίζεται με το χρώμα που έχει οριστεί στις ρυθμίσεις συστήματος.

(2) Για τις λειτουργίες που είναι απενεργοποιημένες, δεν εμφανίζεται εικονίδιο. (Για παράδειγμα Setback -Περιορισμός).

• Προβολή εικονιδίων σε κάθε κατάσταση

	Start (Εκκίνηση) (*1)	Setback Active (Ενεργό λόγω περιορισμού)	Setback Inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού)	Stop/No operation (Διακοπή/Καμία λειτουργία)
Περιοχή				
	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης στην περιοχή για την οποία έχει οριστεί εκκίνηση (*1)	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης στην περιοχή όπου ο περιορισμός είναι ενεργός	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης στην περιοχή όπου ο περιορισμός είναι ανενεργός	- Όταν όλα τα σημεία διαχείρισης στην περιοχή βρίσκονται σε διακοπή/δεν λειτουργούν - Όταν δεν υπάρχουν σημεία διαχείρισης στην περιοχή
Σημείο διαχείρισης				

	Unit/Limit Error (Σφάλμα μονάδας/ ορίου) (*2)	Communication error (Σφάλμα επικοινωνίας)	Emergency Stop (Διακοπή έκτακτης ανάγκης)	Maintenance (Συντήρηση)
Περιοχή	 			
	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης με σφάλμα στην περιοχή (Το σήμα σφάλματος εμφανίζεται επάνω από το εικονίδιο εκκίνησης, Διακοπής/Καμίας λειτουργίας)	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης με σφάλμα επικοινωνίας στην περιοχή	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης με διακοπή έκτακτης ανάγκης στην περιοχή	Όταν όλα τα σημεία διαχείρισης στην περιοχή βρίσκονται σε συντήρηση
Σημείο διαχείρισης	 			

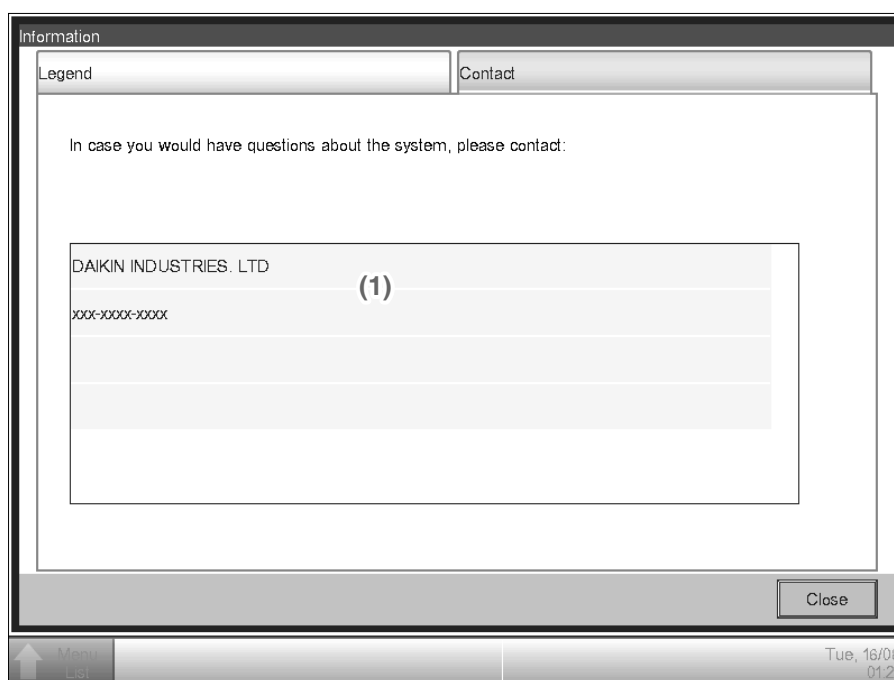
(*1) Το χρώμα εικονιδίου εμφανίζεται με το χρώμα που έχει διαμορφωθεί στις ρυθμίσεις συστήματος.

(*2) Για τις εξωτερικές μονάδες, δεν εμφανίζεται εικονίδιο σφάλματος εξοπλισμού, εάν ανιχνευθεί σφάλμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Σειρά προτεραιότητας εικονιδίων σημείων διαχείρισης
Όταν δύο ή περισσότερες καταστάσεις αλληλεπικαλύπτονται, με εικονίδιο εμφανίζεται εκείνη με την υψηλότερη προτεραιότητα.
"Start/Stop/Setback Active/Setback Inactive/No operation" (Εκκίνηση/Διακοπή/Ενεργό λόγω περιορισμού/Ανενεργό λόγω περιορισμού/Καμία λειτουργία) < "Unit/Limit Error" (Σφάλμα μονάδας/ορίου) < "Communication error" (Σφάλμα επικοινωνίας) < "Maintenance" (Συντήρηση) < "Emergency stop" (Διακοπή έκτακτης ανάγκης)
- Σειρά προτεραιότητας εικονιδίων περιοχών
Όταν στην περιοχή περιλαμβάνονται δύο ή περισσότερα σημεία διαχείρισης με διαφορετικές καταστάσεις, με εικονίδιο εμφανίζεται εκείνη με την υψηλότερη προτεραιότητα.
"Maintenance" (Συντήρηση) < "Stop/No operation" (Διακοπή/Καμία λειτουργία) < "Setback Inactive" (Ανενεργό λόγω περιορισμού) < "Setback Active" (Ενεργό λόγω περιορισμού) < "Start" (Εκκίνηση) < "Communication error" (Σφάλμα επικοινωνίας) < "Unit/Limit Error" (Σφάλμα μονάδας/ορίου) < "Emergency Stop" (Διακοπή έκτακτης ανάγκης)

Καρτέλα Contact



(1) Εμφανίζονται τα στοιχεία επικοινωνίας που έχουν ρυθμιστεί από τον τεχνικό.

Χρήση βασικών λειτουργιών

5. Ρύθμιση του αυτόματου ελέγχου

5-1 Ρύθμιση προγραμμάτων

Με τη λειτουργία ελέγχου προγραμμάτων του iTM μπορείτε να λειτουργείτε καθορισμένα σημεία διαχείρισης και περιοχές σύμφωνα με ένα πρόγραμμα. Υπάρχουν δύο τύποι προγραμμάτων: ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα όπου οι ρυθμίσεις ορίζονται ανά ημέρα της εβδομάδας και ένα ετήσιο πρόγραμμα όπου μπορείτε να προσδιορίζετε ειδικές ημέρες. Μπορείτε επίσης να προσδιορίζετε την περίοδο ισχύος ενός προγράμματος και να το ορίζετε ως έγκυρο μόνο για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Στους παρακάτω πίνακες εμφανίζονται στοιχεία τα οποία μπορείτε να ελέγξετε μέσω αυτής της λειτουργίας.

Στόχος	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση (Προ-ψύξη/ Προ-θέρμανση)	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση (Περιορισμός)	Τρόπος λειτουργίας
Εσωτερική μονάδα	○	○	○	○
Εξαεριστήρας	○	×	×	×
Ψύκτης	○	×	×	○
Ψηφιακή είσοδος/έξοδος	○	×	×	×
Αναλογική έξοδος	×	×	×	×
Περιοχή	○	○	○	○

Στόχος	Ταχύτητα ανεμιστήρα	Σημείο ρύθμισης	Μετατόπιση σημείου ρύθμισης	Λειτουργία αερισμού	Βαθμός αερισμού
Εσωτερική μονάδα	○	○	○	×	×
Εξαεριστήρας	×	×	×	○	○
Ψύκτης	×	○	×	×	×
Ψηφιακή είσοδος/έξοδος	×	×	×	×	×
Αναλογική έξοδος	×	×	×	×	×
Περιοχή	○	○	○	○	○

Στόχος	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση τηλεχειριστηρίου			Επέκταση χρονοδιακόπτη	Αναλογική τιμή	Περιορισμός εύρους σημείου ρύθμισης
	Εκκίνηση/ Διακοπή	Σημείο ρύθμισης	Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας			
Εσωτερική μονάδα	○	○	○	○	×	○
Εξαεριστήρας	○	×	×	×	×	×
Ψύκτης	○	○	○	×	×	×
Ψηφιακή είσοδος/έξοδος	×	×	×	×	×	×
Αναλογική έξοδος	×	×	×	×	○	×
Περιοχή	○	○	○	○	○	○

Ρύθμιση ενός προγράμματος

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος δημιουργίας και ρύθμισης ενός προγράμματος βάσει της ακόλουθης ενδεικτικής περίπτωσης.

Όνομα προγράμματος: **Πρόγραμμα για γραφείο**

Στόχος: **Γραφείο Α** (περιοχή που περιλαμβάνει μόνο εσωτερικές μονάδες)

Κάθε εβδομάδα, από Δευτέρα έως Παρασκευή: **9:00 έως 18:00** **Σημείο ρύθμισης 28°C**

Ενεργοποίηση ψύξης

Κάθε εβδομάδα, Σάββατο και Κυριακή: **Αργίες Απενεργοποίηση**

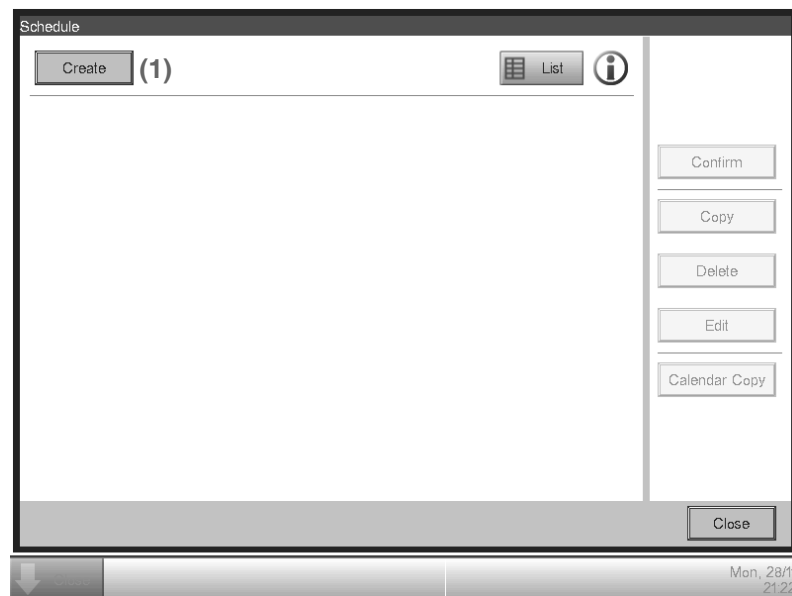
Κάθε μήνα, μόνο το 3ο Σάββατο: **9:00 έως 18:00** **Σημείο ρύθμισης 28°C**

Ενεργοποίηση ψύξης

- **Δημιουργία του εβδομαδιαίου προγράμματος**

Δημιουργήστε το εβδομαδιαίο πρόγραμμα: **Ψύξη γραφείου Α** έως σημείο ρύθμισης **28°C**
Δευτέρα έως Παρασκευή, από 9:00 έως 18:00.

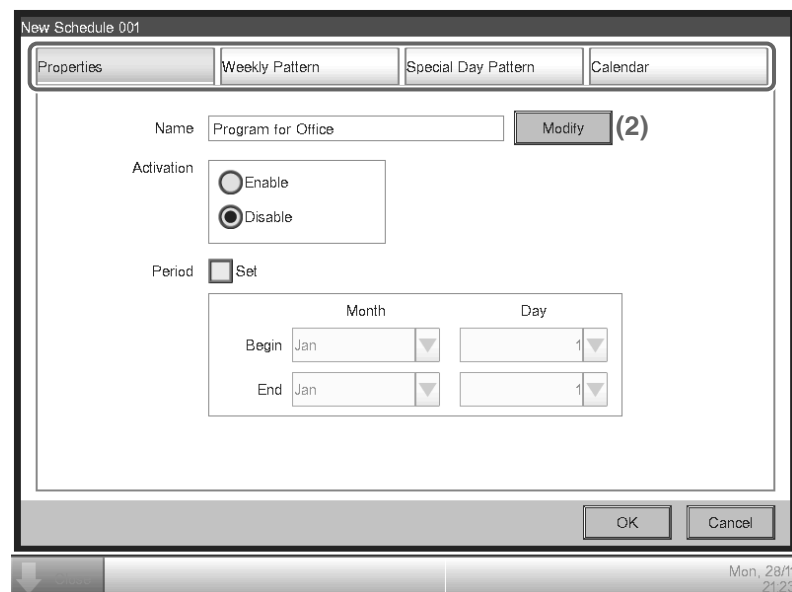
Πατήστε το κουμπί **Schedule** (Πρόγραμμα) στην καρτέλα **Automatic Ctrl.** (Αυτόματος έλεγχος) της οθόνης **Menu List** (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη **Schedule** (δείτε τη σελίδα 62).



1. **Ρύθμιση του ονόματος του προγράμματος**

Πατήστε το κουμπί **Create** (Δημιουργία) **(1)**, ώστε να εμφανιστεί η οθόνη **Schedule Edit** (Επεξεργασία προγράμματος).

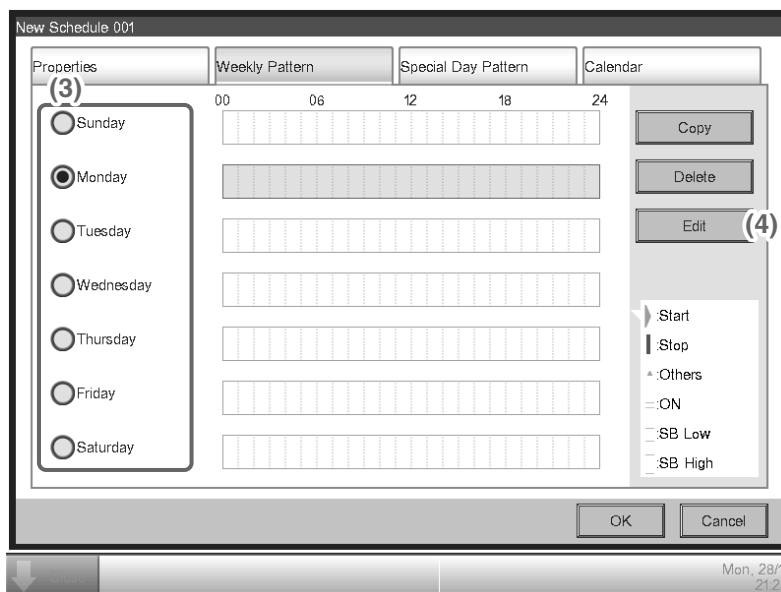
Η οθόνη **Schedule Edit** αποτελείται από τέσσερις καρτέλες. Ρυθμίστε τις παραμέτρους, επιλέγοντας κάθε καρτέλα, ανάλογα με τις ανάγκες.



Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (2) στην καρτέλα Properties (Ιδιότητες), για να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου εισόδου όπου θα καταχωρίσετε το όνομα του προγράμματος. Εισάγετε το όνομα “**Program for Office**” (Πρόγραμμα για γραφείο).

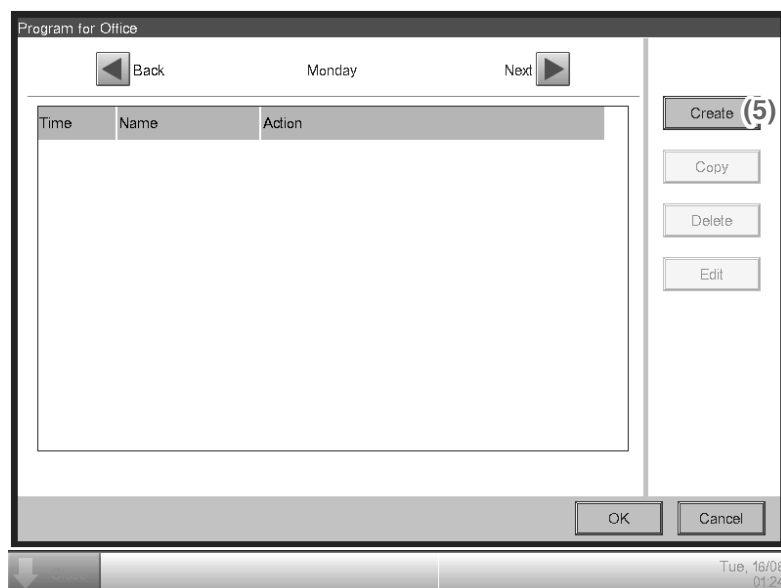
2. Ρύθμιση της ώρας έναρξης λειτουργίας τη Δευτέρα

Πατήστε την καρτέλα Weekly Pattern (Εβδομαδιαίο μοτίβο), για να εμφανιστεί.

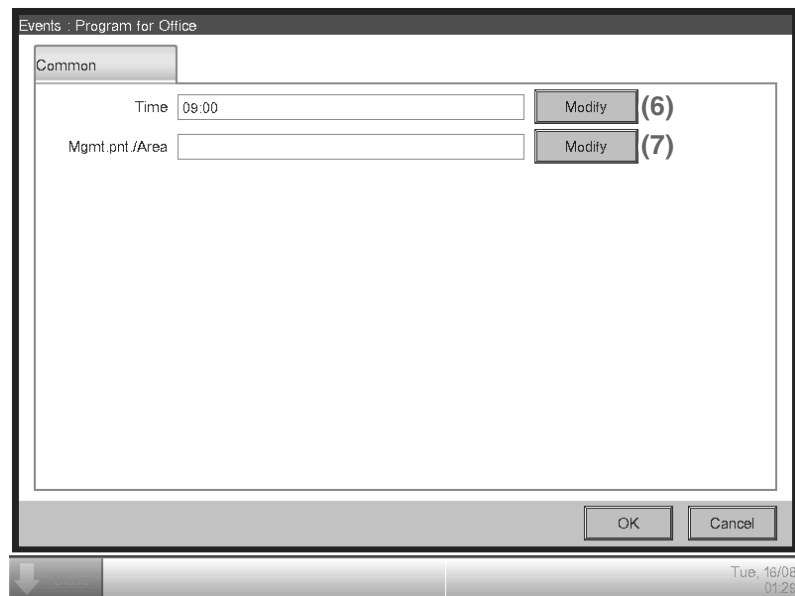


Επιλέξτε Monday (Δευτέρα), μέσω του κουμπιού επιλογής **Day of the week** (Ημέρα της εβδομάδας) (3).

Πατήστε το κουμπί **Edit** (Επεξεργασία) (4), για να εμφανιστεί η οθόνη Event List (Λίστα συμβάντων).



Πατήστε το κουμπί **Create** (Δημιουργία) (5), για να εμφανιστεί η οθόνη Events: New program (Συμβάντα: Νέο πρόγραμμα).

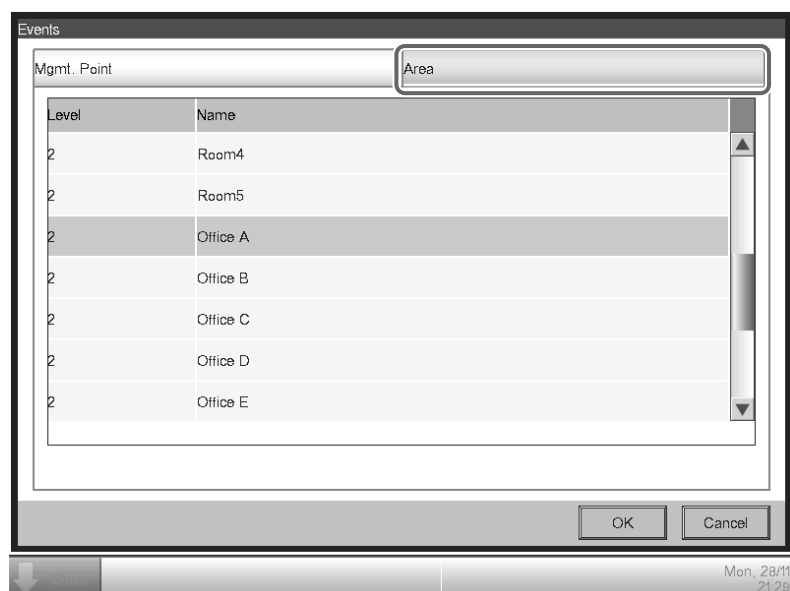


Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (6), ώστε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου εισόδου ώρας για να καθορίσετε την ώρα έναρξης λειτουργίας.

Εισάγετε **“9:00 (AM9:00 όταν η ώρα εμφανίζεται με 12ωρη μορφή)”** και πατήστε το κουμπί OK, για επιστροφή.

3. Ρύθμιση του στόχου

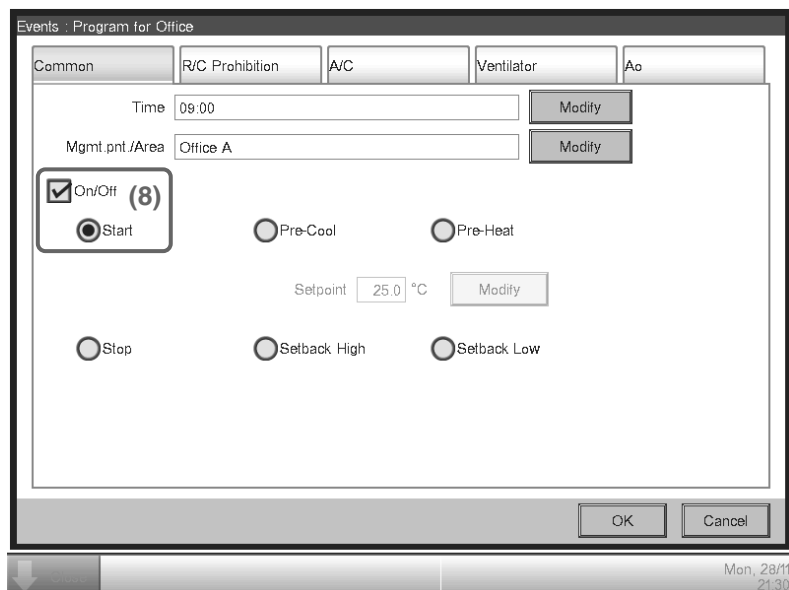
Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (7), για να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου Mgmt. Point/Area (Σημείο διαχείρισης/Περιοχή).



Το πλαίσιο διαλόγου Mgmt. Point/Area αποτελείται από δύο καρτέλες: Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης) και Area (Περιοχή).

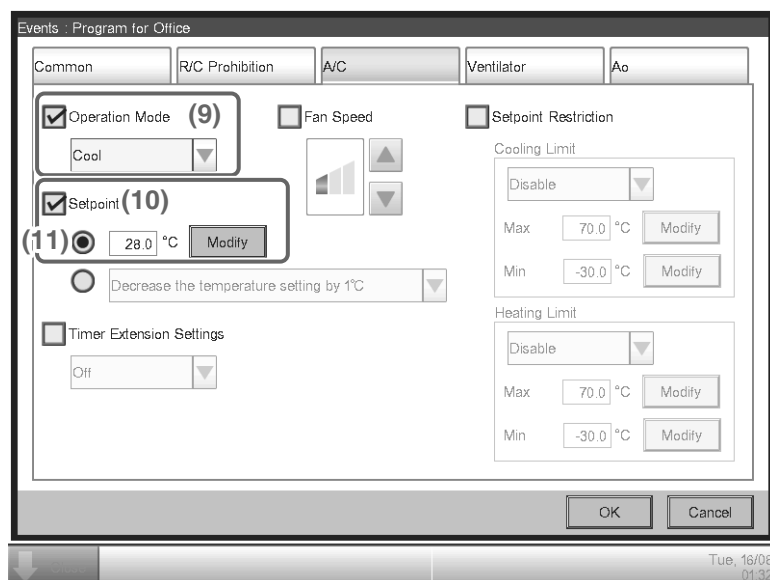
Πατήστε την καρτέλα Area, για να εμφανιστεί. Επιλέξτε από τη λίστα την καταχώριση **“Office A”** (Γραφείο A) και πατήστε το κουμπί OK, για επιστροφή. Για τη διαδικασία δημιουργίας περιοχών, δείτε τη σελίδα 127.

4. Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας και του σημείου ρύθμισης



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **On/Off** (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση) (8) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί επιλογής **Start** (Εκκίνηση).

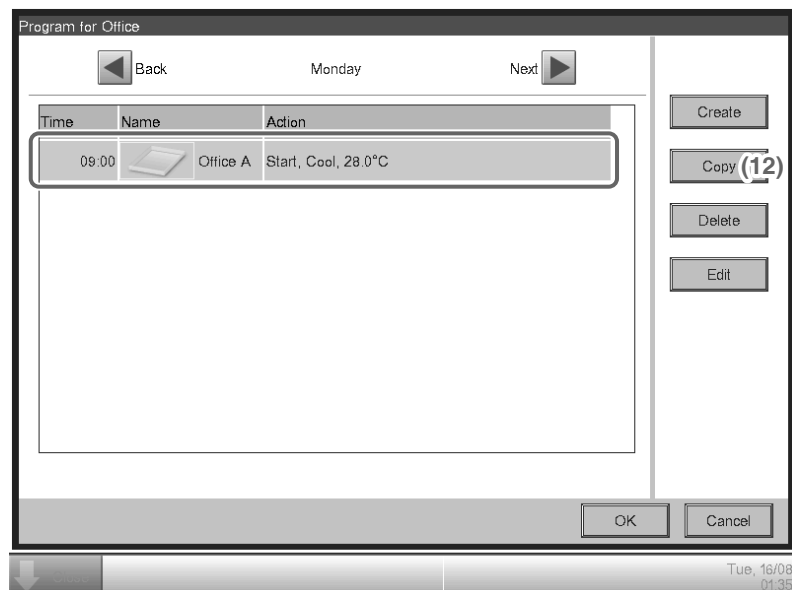
Για να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας και το σημείο ρύθμισης, πατήστε την καρτέλα **A/C** (Κλιματισμός), ώστε να εμφανιστεί.



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Operation Mode** (Τρόπος λειτουργίας) (9) και, στη συνέχεια, επιλέξτε από το σύνθετο πλαίσιο την καταχώριση **“Cool”** (Ψύξη).

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Setpoint** (Σημείο ρύθμισης) (10) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί επιλογής **Setpoint** (11). Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση). Εισάγετε την καταχώριση **“28”** στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών και πατήστε το κουμπί **OK**, για να επιστρέψετε στην καρτέλα **A/C** (οθόνη Events -Συμβάντα).

Πατήστε το κουμπί OK, ώστε να επιστρέψετε στην οθόνη Event List (Λίστα συμβάντων).

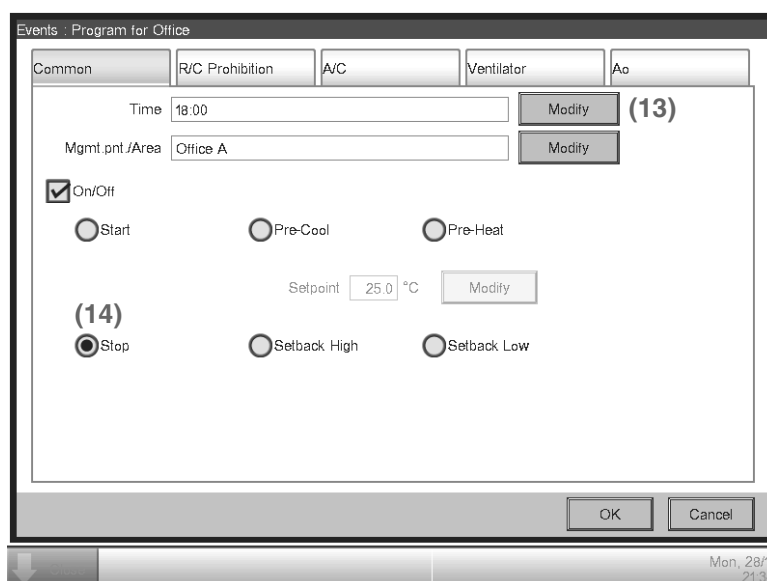


Εμφανίζονται στη λίστα οι ρυθμισμένες λεπτομέρειες συμβάντος.

Με το παραπάνω βήμα, ολοκληρώνεται η ρύθμιση του συμβάντος: **Έναρξη ψύξης γραφείου A έως σημείο ρύθμισης 28°C από τις 9:00 τη Δευτέρα.**

5. Ρύθμιση της ώρας διακοπής λειτουργίας

Επιλέξτε το συμβάν: **Έναρξη ψύξης γραφείου A έως σημείο ρύθμισης 28°C από τις 9:00 τη Δευτέρα** που δημιουργήθηκε στο βήμα 4 και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Copy** (Αντιγραφή) (12), για να εμφανιστεί η οθόνη Events (Συμβάντα).

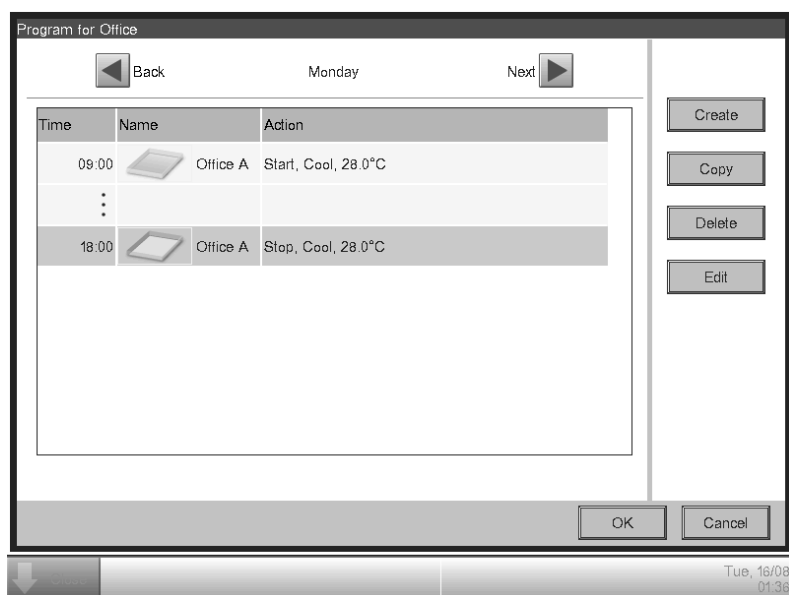


Εμφανίζεται ένα ακριβές αντίγραφο του επιλεγμένου συμβάντος.

Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (13) και εισάγετε στο πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ώρας την ώρα διακοπής λειτουργίας “**18:00 (PM6:00 όταν η ώρα εμφανίζεται με 12ωρη μορφή)**”. Πατήστε το κουμπί OK, για επιστροφή.

Πατήστε το κουμπί επιλογής **Stop** (Διακοπή) (14).

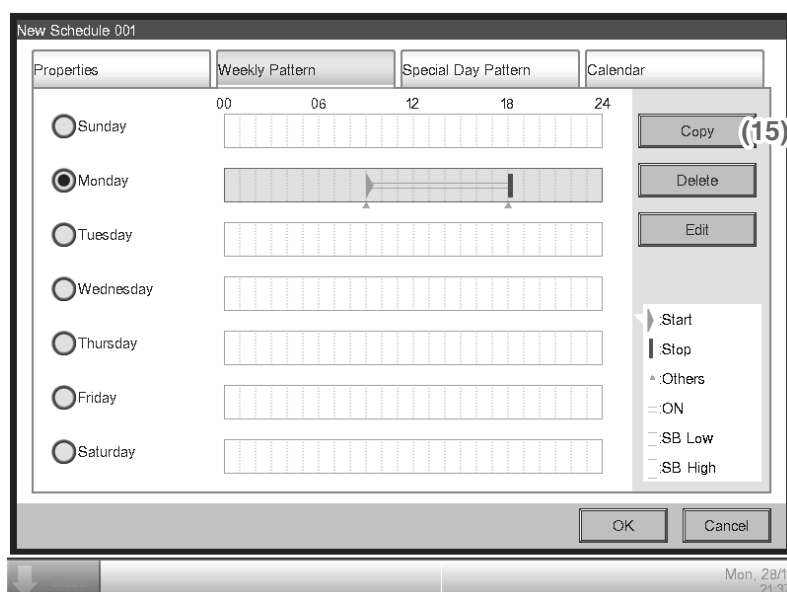
Πατήστε το κουμπί OK, ώστε να επιστρέψετε στην οθόνη Event List (Λίστα συμβάντων).



Με το παραπάνω βήμα, ολοκληρώνεται η δημιουργία του προγράμματος: **Ψύξη γραφείου A έως σημείο ρύθμισης 28°C από 9:00 έως 18:00 τη Δευτέρα.**

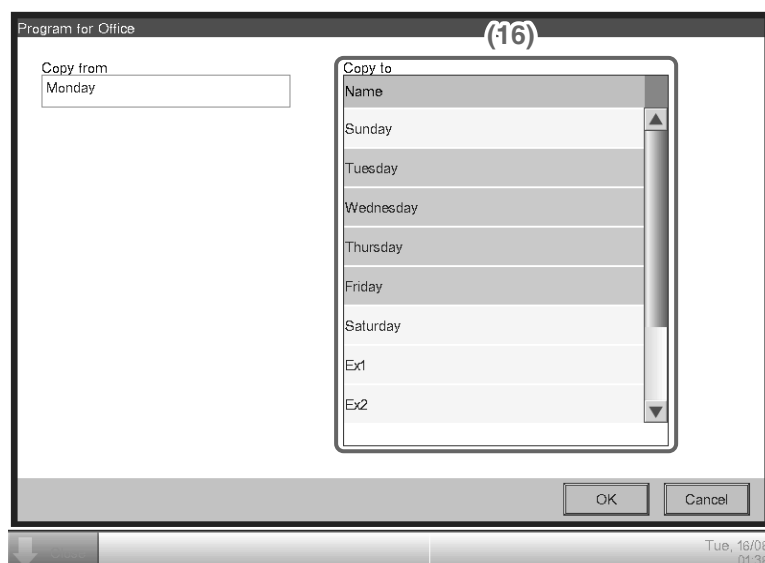
Πατήστε το κουμπί OK, ώστε να επιστρέψετε στην οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).

6. Ρύθμιση προγράμματος για Τρίτη έως Παρασκευή

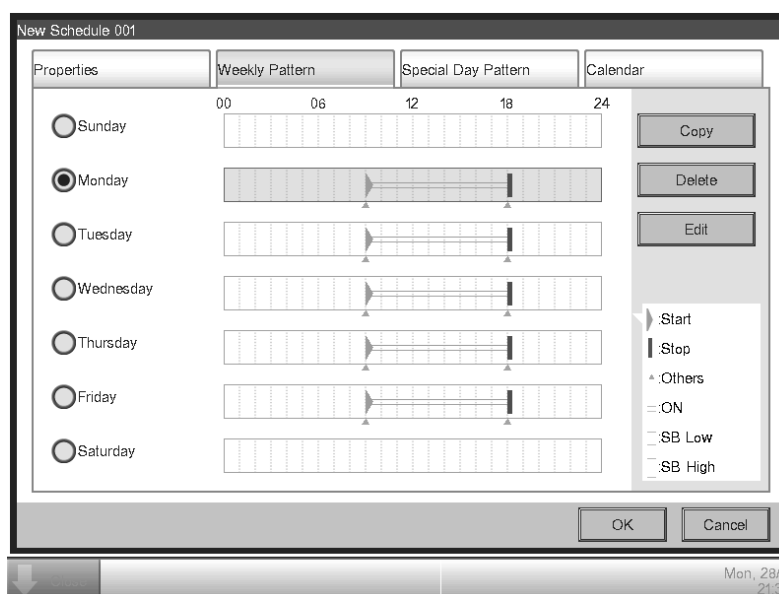


Αντιγράψτε τη ρύθμιση του συμβάντος για τη Δευτέρα στις άλλες ημέρες της εβδομάδας.

Επιλέξτε Monday (Δευτέρα) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Copy** (Αντιγραφή) (15), για να εμφανιστεί η οθόνη Copy to Selection (Αντιγραφή προς επιλογή).



Επιλέξτε από τη λίστα (16) τον προορισμό αντιγραφής. Επιλέξτε Tuesday (Τρίτη), Wednesday (Τετάρτη), Thursday (Πέμπτη) και Friday (Παρασκευή). Πατήστε το κουμπί OK, για να επεγγράψετε τα συμβάντα και να επιστρέψετε στην οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).



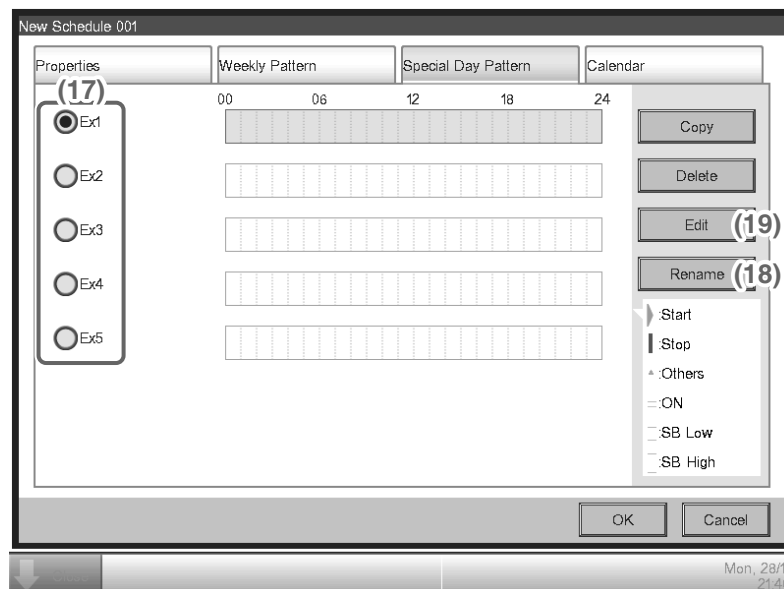
Με το παραπάνω βήμα, ολοκληρώνεται η δημιουργία του εβδομαδιαίου προγράμματος: **Ψύξη γραφείου Α** έως σημείο ρύθμισης **28°C Δευτέρα έως Παρασκευή, από 9:00 έως 18:00.**

• Δημιουργία του προγράμματος για ειδικές ημέρες

Ρυθμίστε το πρόγραμμα μόνο για το 3ο Σάββατο κάθε μήνα (ειδική ημέρα).

Πατήστε την καρτέλα Special Day Pattern (Μοτίβο ειδικής ημέρας) στην οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).

1. Ρύθμιση του ονόματος της ειδικής ημέρας



Από τη λίστα (17), επιλέξτε Ex1 (Παράδειγμα 1). Πατήστε το κουμπί **Rename** (Μετονομασία) (18), για να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος.

Εισάγετε ως όνομα την καταχώριση **“Working day”** (Εργάσιμη ημέρα) και πατήστε το κουμπί OK, για να μετονομάσετε την ειδική ημέρα.

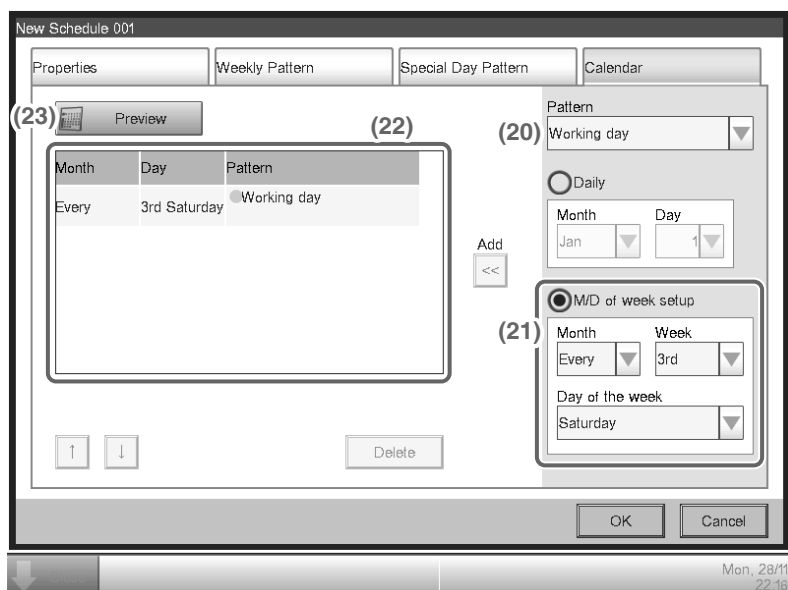
2. Ρύθμιση των ωρών έναρξης/διακοπής λειτουργίας, του τρόπου λειτουργίας και του σημείου ρύθμισης

Πατήστε το κουμπί **Edit** (Επεξεργασία) (19) και ρυθμίστε τις λεπτομέρειες του συμβάντος.

Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία όπως και για τη δημιουργία του εβδομαδιαίου προγράμματος και ρυθμίστε το πρόγραμμα για **«ψύξη περιοχής γραφείου Α έως σημείο ρύθμισης 28°C από 9:00 έως 18:00»**.

3. Ρύθμιση της ειδικής ημέρας (3ο Σάββατο κάθε μήνα) στο ημερολόγιο

Πατήστε την καρτέλα Calendar (Ημερολόγιο) στην οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).



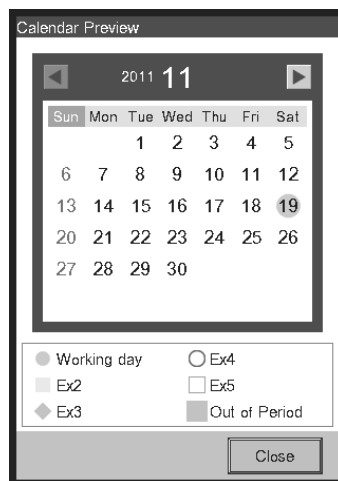
Επιλέξτε από το σύνθετο πλαίσιο **Pattern**(Μοτίβο) (20) την καταχώριση **“Working day”** (Εργάσιμη ημέρα) που δημιουργήσατε.

Πατήστε το κουμπί επιλογής **M/D of week setup** (Ρύθμιση μήνα/ημέρας της εβδομάδας) (21) και επιλέξτε την ημέρα προς ρύθμιση από το σύνθετο πλαίσιο. Για να ρυθμίσετε την επιλογή «3ο Σάββατο κάθε μήνα», επιλέξτε τα εξής:

Month (Μήνας): **Every** (Κάθε) Week (Εβδομάδα): **3rd** (3ο) Day of the week (Ημέρα της εβδομάδας): **Saturday** (Σάββατο)

Πατήστε το κουμπί **Add** (Προσθήκη), για να καταχωρίσετε το μοτίβο ειδικής ημέρας. Εμφανίζεται στο σημείο (22).

Για προεπισκόπηση του ημερολογίου με το μοτίβο ειδικής ημέρας, πατήστε το κουμπί **Preview** (Προεπισκόπηση) (23).



Πατήστε το κουμπί **Close** (Κλείσιμο), ώστε να επιστρέψετε στην οθόνη **Schedule Edit** (Επεξεργασία προγράμματος).

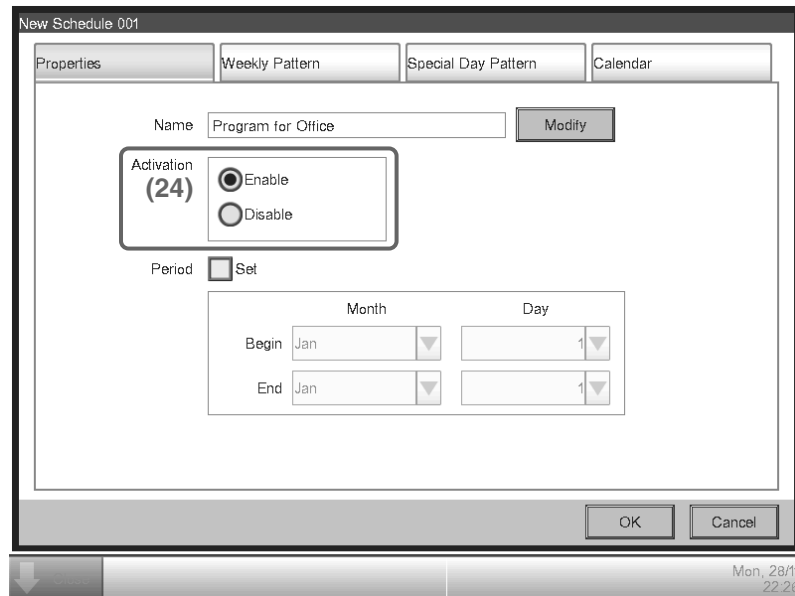
Με το παραπάνω βήμα, ολοκληρώνεται η δημιουργία του προγράμματος ειδικής ημέρας: **Ψύξη περιοχής γραφείου A έως σημείο ρύθμισης 28°C από 9:00 έως 18:00 το 3ο Σάββατο κάθε μήνα.**

Το **“Program for Office”** (Πρόγραμμα για γραφείο) έχει πλέον ολοκληρωθεί, καθώς έχει δημιουργηθεί το εβδομαδιαίο πρόγραμμα και το πρόγραμμα ειδικής ημέρας.

- **Ενεργοποίηση του προγράμματος**

Ενεργοποιήστε το **“Program for Office”** (Πρόγραμμα για γραφείο) που δημιουργήσατε.

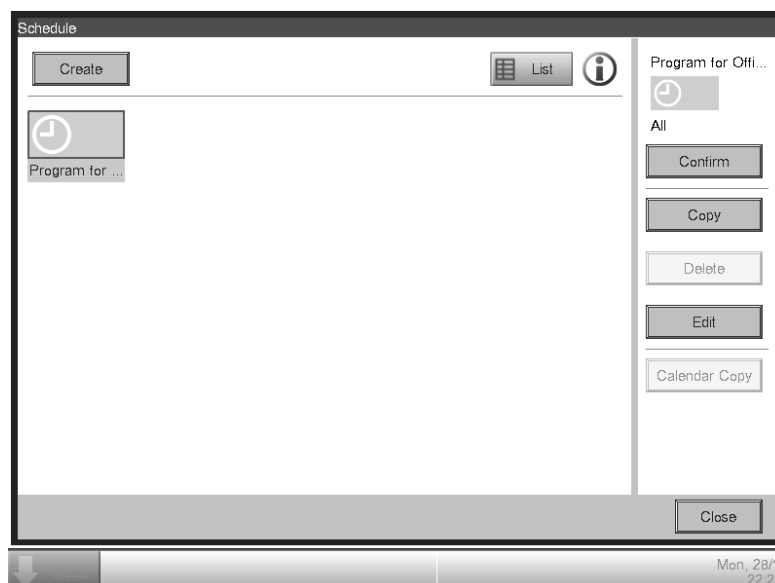
Πατήστε την καρτέλα Properties (Ιδιότητες) στην οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).



Πατήστε το κουμπί επιλογής **Enable** (Ενεργοποίηση) **(24)**, ώστε να ενεργοποιήσετε το **“Program for Office”** (Πρόγραμμα για γραφείο).

Με αυτήν την ενέργεια, ολοκληρώνεται η δημιουργία του προγράμματος.

Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην κύρια οθόνη Schedule (Πρόγραμμα).



Βεβαιωθείτε ότι εμφανίζεται στην κύρια οθόνη το **“Program for Office”** (Πρόγραμμα για γραφείο) που δημιουργήσατε.

Πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο), για να κλείσετε την οθόνη.

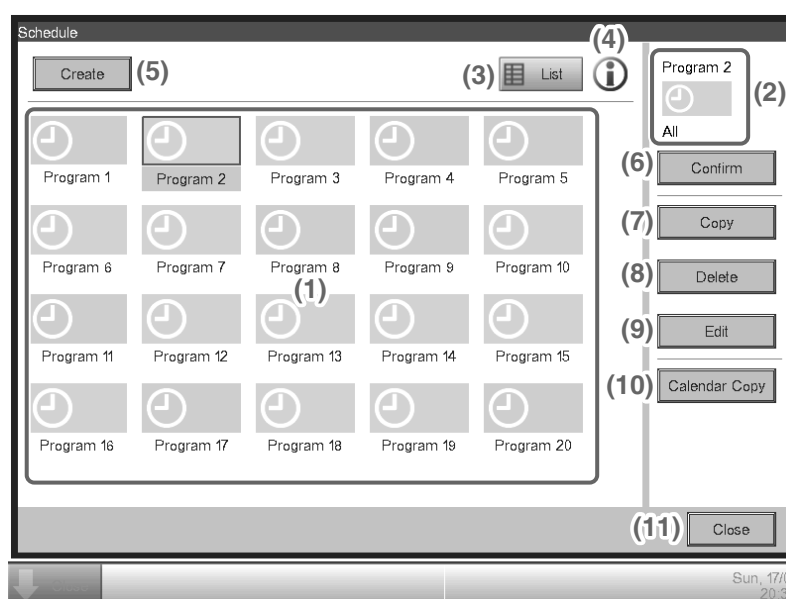
Αναλυτικές περιγραφές οθονών και κουμπιών

• Κύρια οθόνη Schedule (προβολή εικονιδίων)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Schedule (Πρόγραμμα) στην καρτέλα Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού).

Εμφανίζεται επίσης όταν πατάτε το κουμπί Icon (Εικονίδιο) στην κύρια οθόνη Schedule (οθόνη List -Λίστα).

Από αυτήν την οθόνη, μπορείτε να ελέγχετε, να δημιουργείτε, να επεξεργάζεστε και να διαγράφετε προγράμματα, καθώς και να αντιγράφετε ένα ημερολόγιο.



(1) Περιοχή προβολής **Schedule Info** (Πληροφορίες προγράμματος)

Εμφανίζονται τα καταχωρημένα προγράμματα.

(2) Περιοχή προβολής **Selected schedule** (Επιλεγμένο πρόγραμμα)

Εμφανίζονται πληροφορίες για το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος).

(3) Κουμπί **List** (Λίστα)

Η οθόνη αλλάζει στην προβολή List.

(4) Κουμπί **Legend** (Υπόμνημα)

Εμφανίζεται η οθόνη Legend.

(5) Κουμπί **Create** (Δημιουργία)

Εμφανίζεται η οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος), για τη δημιουργία ενός νέου προγράμματος.

Μπορείτε να δημιουργήσετε το πολύ 100 προγράμματα.

(6) Κουμπί Confirm (Επιβεβαίωση)

Εμφανίζεται η οθόνη Schedule Confirmation (Επιβεβαίωση προγράμματος), απ' όπου μπορείτε να ελέγχετε τις λεπτομέρειες ρύθμισης του προγράμματος που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος).

(7) Κουμπί Copy (Αντιγραφή)

Αντιγράφεται το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος) και εμφανίζεται στην οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).

(8) Κουμπί Delete (Διαγραφή)

Διαγράφεται το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος). Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης διαγραφής.

(9) Κουμπί Edit (Επεξεργασία)

Εμφανίζεται η οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος), απ' όπου μπορείτε να επεξεργαστείτε το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος).

(10) Κουμπί Calendar Copy (Αντιγραφή ημερολογίου)

Εμφανίζεται η οθόνη Calendar Copy, απ' όπου μπορείτε να αντιγράψετε το ημερολόγιο του προγράμματος που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος).

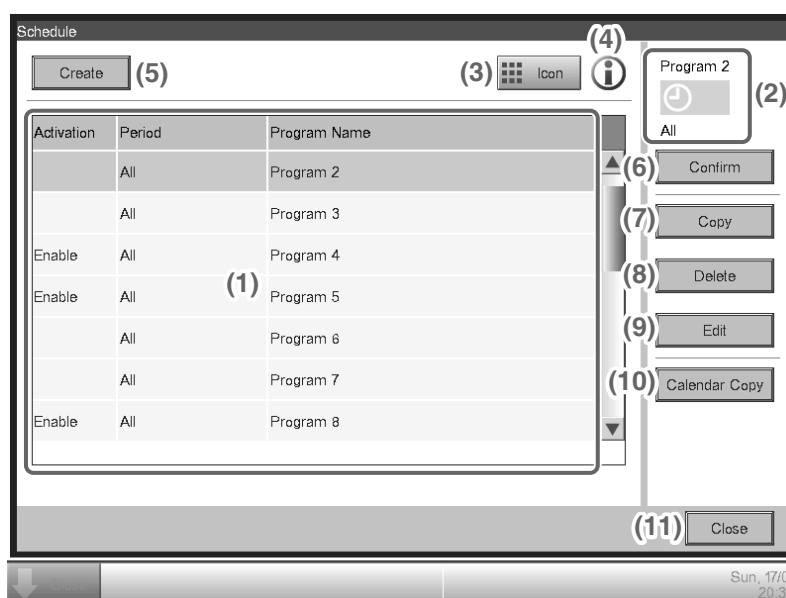
(11) Κουμπί Close (Κλείσιμο)

Η οθόνη κλείνει.

• Κύρια οθόνη **Schedule** (προβολή λίστας)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί List (Λίστα) στην κύρια οθόνη Schedule (Πρόγραμμα) -προβολή εικονιδίων.

Από αυτήν την οθόνη, μπορείτε να ελέγχετε, να δημιουργείτε, να επεξεργάζεστε και να διαγράφετε προγράμματα, καθώς και να αντιγράφετε ένα ημερολόγιο.



(1) Περιοχή προβολής **Schedule Info** (Πληροφορίες προγράμματος)

Εμφανίζεται μια λίστα με τα καταχωρημένα προγράμματα με τη σειρά καταχώρισής τους.

(2) Περιοχή προβολής **Selected schedule** (Επιλεγμένο πρόγραμμα)

Εμφανίζονται πληροφορίες για το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος).

(3) Κουμπί **Icon** (Εικονίδιο)

Η οθόνη αλλάζει στην προβολή εικονιδίων.

(4) Κουμπί **Legend** (Υπόμνημα)

Εμφανίζεται η οθόνη Legend.

(5) Κουμπί **Create** (Δημιουργία)

Εμφανίζεται η οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος), για τη δημιουργία ενός νέου προγράμματος.

Μπορείτε να δημιουργήσετε το πολύ 100 προγράμματα.

(6) Κουμπί **Confirm** (Επιβεβαίωση)

Εμφανίζεται η οθόνη Schedule Confirmation (Επιβεβαίωση προγράμματος), απ' όπου μπορείτε να ελέγχετε τις λεπτομέρειες ρύθμισης του προγράμματος που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος).

(7) Κουμπί Copy (Αντιγραφή)

Αντιγράφεται το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος) και εμφανίζεται στην οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).

(8) Κουμπί Delete (Διαγραφή)

Διαγράφεται το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος). Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης διαγραφής.

(9) Κουμπί Edit (Επεξεργασία)

Εμφανίζεται η οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος), απ' όπου μπορείτε να επεξεργαστείτε το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος).

(10) Κουμπί Calendar Copy (Αντιγραφή ημερολογίου)

Εμφανίζεται η οθόνη Calendar Copy, απ' όπου μπορείτε να αντιγράψετε το ημερολόγιο του προγράμματος που έχει επιλεγεί στην περιοχή προβολής Schedule Info (Πληροφορίες προγράμματος).

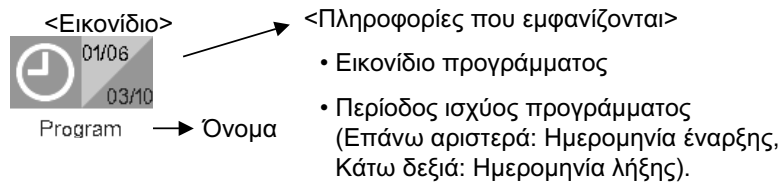
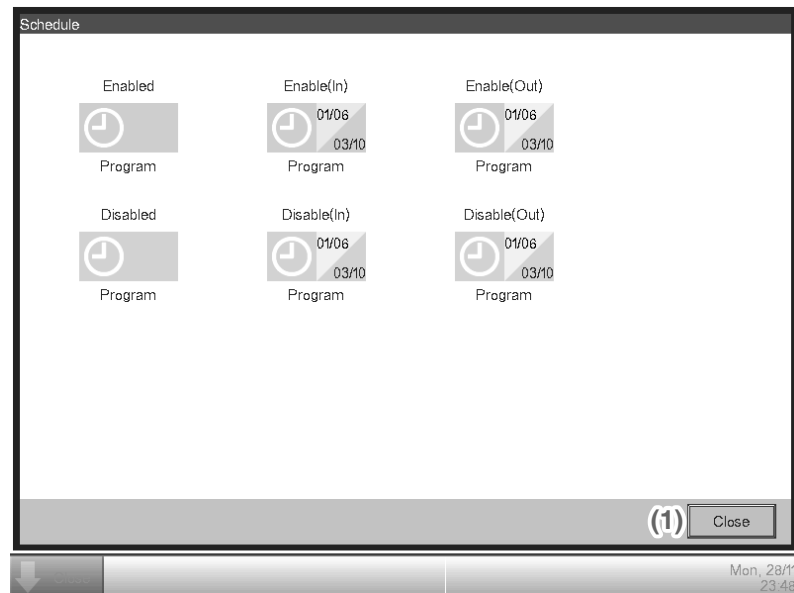
(11) Κουμπί Close (Κλείσιμο)

Η οθόνη κλείνει.

• Οθόνη Legend

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Legend (Υπόμνημα) στην κύρια οθόνη Schedule (Πρόγραμμα).

Εμφανίζονται υπομνήματα για τα εικονίδια που είναι διαθέσιμα στην κύρια οθόνη Schedule (προβολή εικονιδίων).



			Τύπος εικονιδίου
Απενεργοποιημένο	Χωρίς περίοδο ισχύος		
	Με περίοδο ισχύος	Εντός της περιόδου ισχύος	
		Εκτός της περιόδου ισχύος	
Ενεργοποιημένο	Χωρίς περίοδο ισχύος		
	Με περίοδο ισχύος	Εντός της περιόδου ισχύος	
		Εκτός της περιόδου ισχύος	

Εμφανίζονται υπομνήματα για την προβολή εικονιδίων.

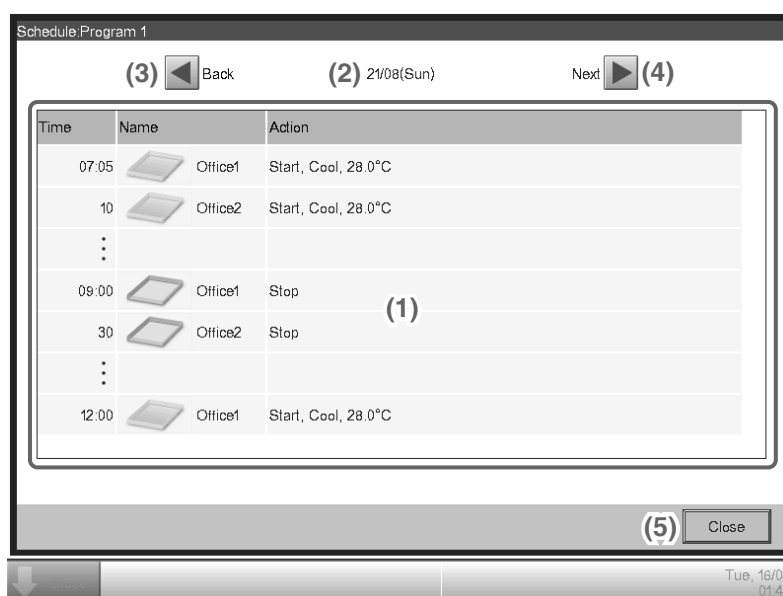
(1) Κουμπί **Close** (Κλείσιμο)

Η οθόνη κλείνει.

• Οθόνη **Schedule Confirmation**

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Confirm (Επιβεβαίωση) στην κύρια οθόνη Schedule (Πρόγραμμα).

Από αυτήν, μπορείτε να ελέγχετε τις λεπτομέρειες ρύθμισης των προγραμμάτων από τη λίστα Schedule Settings (Ρυθμίσεις προγράμματος).



(1) Λίστα **Schedule Settings** (Ρυθμίσεις προγράμματος)

Εμφανίζεται η λίστα με τα συμβάντα για την ημερομηνία που υποδεικνύεται στην περιοχή Date (Ημερομηνία) (2) για το επιλεγμένο πρόγραμμα.

(2) Περιοχή **Date** (Ημερομηνία)

Εμφανίζεται η ημερομηνία και η ημέρα της εβδομάδας για την οποία προβάλλονται τα συμβάντα.

(3) Κουμπί **Back** (Πίσω)

Το περιεχόμενο που εμφανίζεται στη λίστα Schedule Settings (Ρυθμίσεις προγράμματος) αλλάζει σε αυτό της προηγούμενης ημέρας.

(4) Κουμπί **Next** (Επόμενο)

Το περιεχόμενο που εμφανίζεται στη λίστα Schedule Settings (Ρυθμίσεις προγράμματος) αλλάζει σε αυτό της επόμενης ημέρας. Μπορείτε να προσδιορίσετε έως τις επόμενες 7 ημέρες.

(5) Κουμπί **Close** (Κλείσιμο)

Η οθόνη κλείνει.

• Καρτέλα Properties (οθόνη Schedule Edit)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Create (Δημιουργία), Copy (Αντιγραφή) ή Edit (Επεξεργασία) στην κύρια οθόνη Schedule (Πρόγραμμα).

Από αυτήν, μπορείτε να ορίζετε το όνομα και την περίοδο ισχύος ενός προγράμματος, καθώς και να το ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε.

(1) Πεδίο κειμένου **Name** (Όνομα)

Εμφανίζεται το όνομα του προγράμματος.

Για να το αλλάξετε, πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση). Εισάγετε το νέο όνομα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου κειμένου που εμφανίζεται.

Ορίστε ένα όνομα με 1 έως 32 χαρακτήρες, ανεξάρτητα αν είναι μονού ή διπλού byte.

Κάθε όνομα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά.

(2) Κουμπί επιλογής **Activation** (Ενεργοποίηση)

Το πρόγραμμα ενεργοποιείται/απενεργοποιείται.

(3) Πλαίσιο ελέγχου, σύνθετο πλαίσιο **Period** (Περίοδος)

Με την ενεργοποίηση του πλαισίου ελέγχου, ενεργοποιείται το σύνθετο πλαίσιο για καταχώριση της περιόδου ισχύος.

Επιλέξτε την ημερομηνία έναρξης και την ημερομηνία λήξης από το σύνθετο πλαίσιο. Το εύρος επιλογών για κάθε σύνθετο πλαίσιο έχει ως εξής:

Month (Μήνας): Jan (Ιαν), Feb (Φεβ), Mar (Μάρ), Apr (Απρ), May (Μάιος), Jun (Ιούν), Jul (Ιούλ), Aug (Αύγ), Sep (Σεπ), Oct (Οκτ), Nov (Νοέμ), Dec (Δεκ)

Day (Ημέρα): 1 έως 31 (η επιλογή ημερών που δεν υπάρχουν δεν είναι δυνατή)

(4) Κουμπί **OK**

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

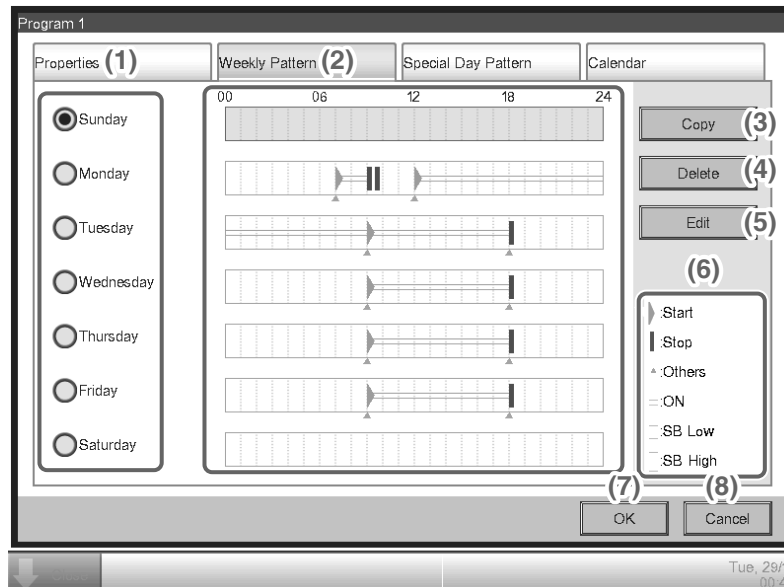
(5) Κουμπί **Cancel (Ακύρωση)**

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει. Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης.

• Καρτέλα **Weekly Pattern** (οθόνη **Schedule Edit**)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα **Weekly Pattern** (Εβδομαδιαίο μοτίβο) στην οθόνη **Schedule Edit** (Επεξεργασία προγράμματος).

Από αυτήν, μπορείτε να ρυθμίσετε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα.



(1) Κουμπί επιλογής **Day of the week** (Ημέρα της εβδομάδας)

Επιλέγεται η ημέρα της εβδομάδας προς επεξεργασία.

(2) Περιοχή προβολής **Schedule Settings** (Ρυθμίσεις προγράμματος)

Εμφανίζεται το πρόγραμμα που έχει ρυθμιστεί για κάθε ημέρα της εβδομάδας.

(3) Κουμπί **Copy** (Αντιγραφή)

Εμφανίζεται η οθόνη **Copy to Selection** (Αντιγραφή προς επιλογή), όπου θα επιλέξετε τον προορισμό προς τον οποίο θα αντιγραφεί το πρόγραμμα που έχει ρυθμιστεί για την ημέρα της εβδομάδας την οποία έχετε ορίσει με το κουμπί επιλογής.

(4) Κουμπί **Delete** (Διαγραφή)

Διαγράφεται το πρόγραμμα που έχει ρυθμιστεί για την ημέρα της εβδομάδας την οποία έχετε ορίσει με το κουμπί επιλογής. Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης διαγραφής.

(5) Κουμπί **Edit** (Επεξεργασία)

Εμφανίζεται η οθόνη **Event List** (Λίστα συμβάντων), απ' όπου μπορείτε να επεξεργαστείτε το πρόγραμμα που έχει ρυθμιστεί για την ημέρα της εβδομάδας την οποία έχετε ορίσει με το κουμπί επιλογής.

(6) Περιοχή προβολής Legend (Υπόμνημα)

Εμφανίζονται τα υπομνήματα που είναι διαθέσιμα στην περιοχή προβολής Schedule Settings (Ρυθμίσεις προγράμματος).

Οι επιλογές SB Low (Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού) και SB High (Υψηλή ρύθμιση περιορισμού) εμφανίζονται μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η προαιρετική λειτουργία περιορισμού.

(7) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

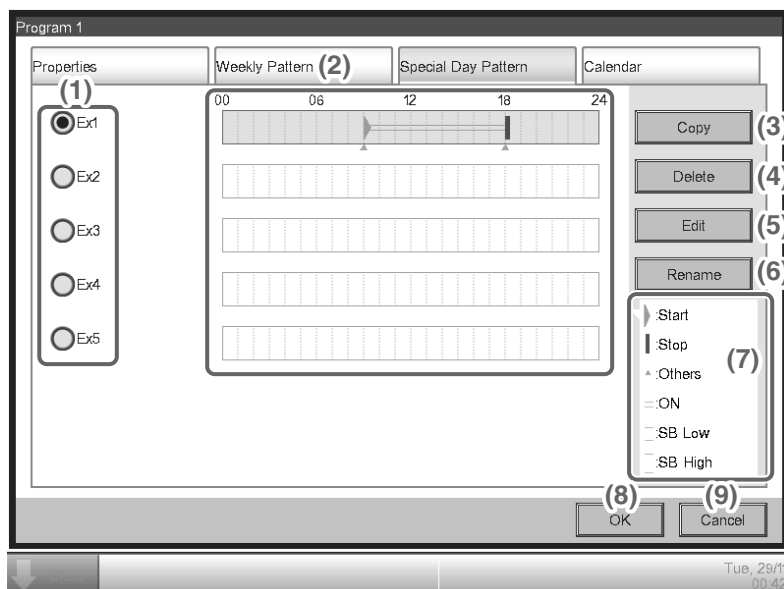
(8) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει. Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης.

• Καρτέλα **Special Day Pattern** (οθόνη **Schedule Edit**)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα **Special Day Pattern** (Μοτίβο ειδικής ημέρας) στην οθόνη **Schedule Edit** (Επεξεργασία προγράμματος).

Από αυτήν, μπορείτε να ρυθμίσετε το πρόγραμμα για μια ειδική ημέρα.



(1) Κουμπί επιλογής **Special Day** (Ειδική ημέρα)

Επιλέγεται η ειδική ημέρα προς επεξεργασία.

Μπορείτε να ορίσετε έως 5 τύπους ειδικής ημέρας.

(2) Περιοχή προβολής **Schedule Settings** (Ρυθμίσεις προγράμματος)

Εμφανίζεται το πρόγραμμα που έχει ρυθμιστεί για κάθε ειδική ημέρα.

(3) Κουμπί **Copy** (Αντιγραφή)

Εμφανίζεται η οθόνη **Copy to Selection** (Αντιγραφή προς επιλογή), απ' όπου μπορείτε να επιλέξετε τον προορισμό προς τον οποίο θα αντιγραφεί το πρόγραμμα που έχει ρυθμιστεί για την ειδική ημέρα την οποία έχετε ορίσει με το κουμπί επιλογής.

(4) Κουμπί **Delete** (Διαγραφή)

Διαγράφεται το πρόγραμμα που έχει ρυθμιστεί για την ειδική ημέρα την οποία έχετε ορίσει με το κουμπί επιλογής. Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης διαγραφής.

(5) Κουμπί **Edit** (Επεξεργασία)

Εμφανίζεται η οθόνη **Event List** (Λίστα συμβάντων), απ' όπου μπορείτε να επεξεργαστείτε το πρόγραμμα που έχει ρυθμιστεί για την ειδική ημέρα την οποία έχετε ορίσει με το κουμπί επιλογής.

(6) Κουμπί Rename (Μετονομασία)

Αλλάζει το όνομα της ειδικής ημέρας.

Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου εισόδου κειμένου.

Προσδιορίστε ένα όνομα για την ειδική ημέρα με 1 έως 15 χαρακτήρες, ανεξάρτητα αν είναι μονού ή διπλού byte.

Κάθε όνομα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά.

(7) Περιοχή προβολής Legend (Υπόμνημα)

Εμφανίζονται τα υπομνήματα που είναι διαθέσιμα στην περιοχή προβολής Schedule Settings (Ρυθμίσεις προγράμματος).

Οι επιλογές SB Low (Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού) και SB High (Υψηλή ρύθμιση περιορισμού) εμφανίζονται μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η προαιρετική λειτουργία περιορισμού.

(8) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

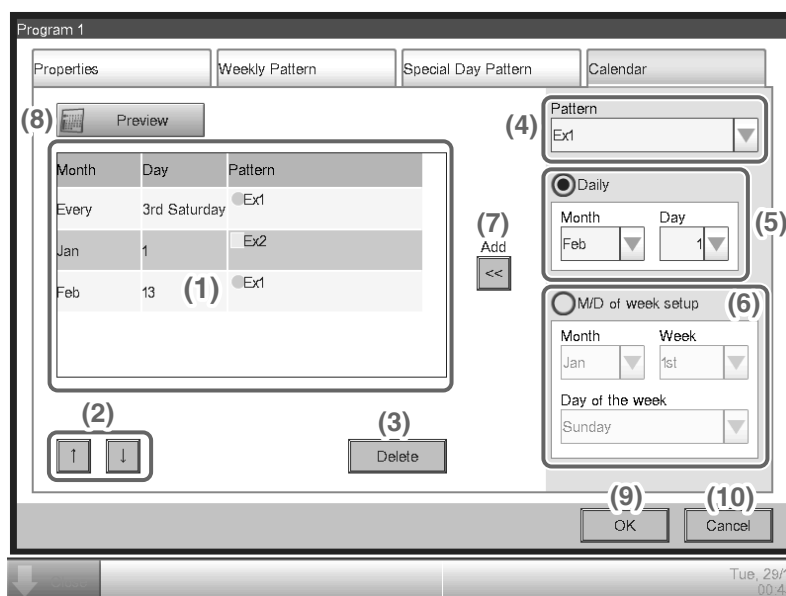
(9) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει. Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης.

• Καρτέλα Calendar (οθόνη Schedule Edit)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα Calendar (Ημερολόγιο) στην οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).

Από αυτήν, μπορείτε να καταχωρείτε προγράμματα ειδικής ημέρας στο ημερολόγιο.



(1) Λίστα **Calendar Settings** (Ρυθμίσεις ημερολογίου)

Εμφανίζεται η λίστα με τα καταχωρημένα μοτίβα ειδικής ημέρας.

Σε ένα ημερολόγιο, μπορείτε να καταχωρίσετε το πολύ 40 μοτίβα ειδικής ημέρας.

(2) Κουμπί **Order** (Σειρά)

Η σειρά του μοτίβου ειδικής ημέρας που έχει επιλεγεί στη λίστα Calendar Settings (Ρυθμίσεις ημερολογίου) μετακινείται προς τα επάνω και προς τα κάτω.

(3) Κουμπί **Delete** (Διαγραφή)

Διαγράφεται το μοτίβο ειδικής ημέρας που έχει επιλεγεί στη λίστα Calendar Settings (Ρυθμίσεις ημερολογίου).

(4) Σύνθετο πλαίσιο **Pattern** (Μοτίβο)

Επιλέγεται ο τύπος της ειδικής ημέρας προς καταχώριση.

(5) Κουμπί επιλογής **Daily** (Ημερήσιο)

Ορίζεται το μοτίβο ρύθμισης ειδικής ημέρας μέσω του σύνθετου πλαισίου Daily.

Το εύρος των επιλογών σε κάθε σύνθετο πλαίσιο έχει ως εξής:

Month (Μήνας): Jan (Ιαν), Feb (Φεβ), Mar (Μάρ), Apr (Απρ), May (Μάιος), Jun (Ιούν), Jul (Ιούλ), Aug (Αύγ), Sep (Σεπ), Oct (Οκτ), Nov (Νοέμ), Dec (Δεκ), Every (Κάθε)

Day (Ημέρα): 1 έως 31 (η επιλογή ημερών που δεν υπάρχουν δεν είναι δυνατή)

(6) Κουμπί επιλογής M/D of week setup (Ρύθμιση μήνα/ημέρας της εβδομάδας)

Ορίζεται το μοτίβο ρύθμισης ειδικής ημέρας μέσω του σύνθετου πλαισίου M/D of week setup.

Το εύρος των επιλογών σε κάθε σύνθετο πλαίσιο έχει ως εξής:

Month (Μήνας): Jan (Ιαν), Feb (Φεβ), Mar (Μάρ), Apr (Απρ), May (Μάιος), Jun (Ιούν), Jul (Ιούλ), Aug (Αύγ), Sep (Σεπ), Oct (Οκτ), Nov (Νοέμ), Dec (Δεκ), Every (Κάθε)

Week (Εβδομάδα): 1st (1η), 2nd (2η), 3rd (3η), 4th (4η), Last (Τελευταία)

Day of the week (Ημέρα της εβδομάδας): Sunday (Κυριακή), Monday (Δευτέρα), Tuesday (Τρίτη), Wednesday (Τετάρτη), Thursday (Πέμπτη), Friday (Παρασκευή), Saturday (Σάββατο)

(7) Κουμπί Add (Προσθήκη)

Καταχωρείται το ρυθμισμένο μοτίβο ειδικής ημέρας.

(8) Κουμπί Preview (Προεπισκόπηση)

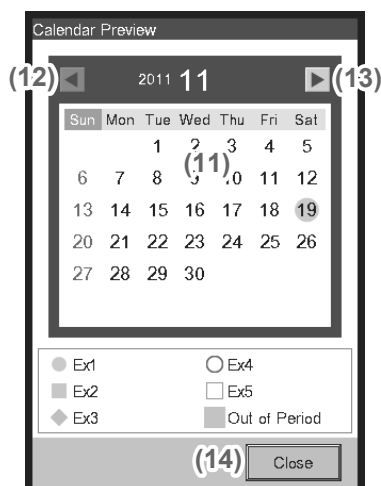
Εμφανίζεται η προεπισκόπηση του ημερολογίου με την καταχωρημένη ειδική ημέρα στη λίστα Calendar Settings (Ρυθμίσεις ημερολογίου).

(9) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

(10) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει. Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης.



<Προεπισκόπηση ημερολογίου>

(11) Περιοχή προβολής Calendar (Ημερολόγιο)

Εμφανίζεται η προεπισκόπηση του ημερολογίου με την ειδική ημέρα.

(12) Κουμπί ◀

Η προβολή μετακινείται στον προηγούμενο μήνα από αυτόν που εμφανίζεται στην περιοχή προβολής Calendar (Ημερολόγιο).

(13) Κουμπί ▶

Η προβολή μετακινείται στον επόμενο μήνα από αυτόν που εμφανίζεται στην περιοχή προβολής Calendar (Ημερολόγιο). Μπορείτε να προσδιορίσετε τις ρυθμίσεις έως τον επόμενο έναν χρόνο.

(14) Κουμπί Close (Κλείσιμο)

Η οθόνη κλείνει.

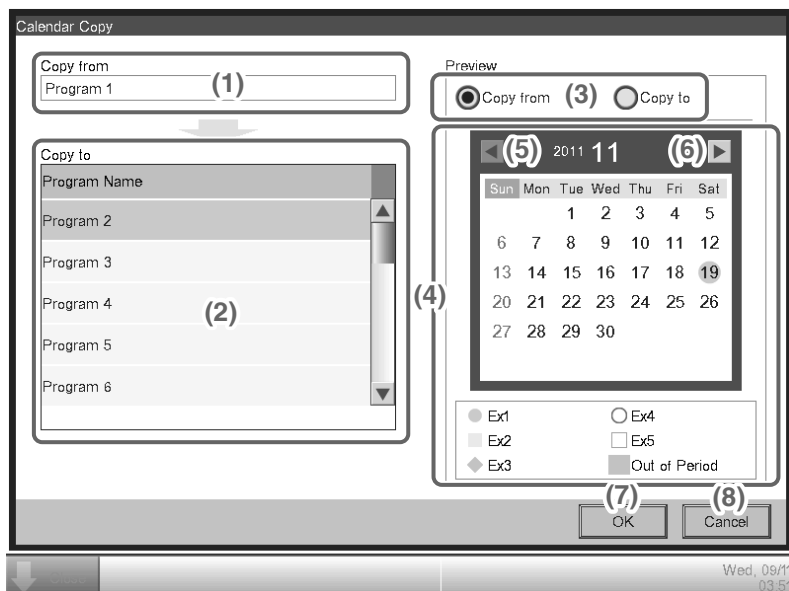
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν μια ειδική ημέρα που έχει οριστεί μέσω του σύνθετου πλαισίου ρύθμισης ημερομηνίας συμπίπτει με μια ειδική ημέρα που έχει οριστεί μέσω του σύνθετου πλαισίου ρύθμισης μήνα/ημέρας της εβδομάδας, κατά τη ρύθμιση του ημερολογίου έχει προτεραιότητα η ειδική ημέρα που έχει οριστεί μέσω του σύνθετου πλαισίου ρύθμισης ημερομηνίας.
- Εάν δύο ή περισσότερες ειδικές ημέρες που έχουν οριστεί μέσω του σύνθετου πλαισίου ρύθμισης ημερομηνίας συμπίπτουν (για παράδειγμα ο ορισμός μίας ημέρας συμπίπτει με τον ορισμό μιας περιόδου), έχει προτεραιότητα η τελευταία (αυτή που εμφανίζεται χαμηλότερα στη λίστα).
- Εάν δύο ή περισσότερες ειδικές ημέρες που έχουν οριστεί μέσω του σύνθετου πλαισίου ρύθμισης μήνα/ημέρας συμπίπτουν, έχει προτεραιότητα η τελευταία (αυτή που εμφανίζεται χαμηλότερα στη λίστα).
- Με τη ρύθμιση μιας ειδικής ημέρας, παρακάμπτεται το εβδομαδιαίο πρόγραμμα που έχει ρυθμιστεί για εκείνη την ημέρα.

• Οθόνη Calendar Copy

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Calendar Copy (Αντιγραφή ημερολογίου) στην κύρια οθόνη Schedule (Πρόγραμμα).

Από αυτήν, μπορείτε να αντιγράψετε το ημερολόγιο ειδικής ημέρας που έχει ρυθμιστεί για ένα πρόγραμμα σε άλλο πρόγραμμα.



(1) Περιοχή κειμένου **Copy from** (Αντιγραφή από)

Εμφανίζεται το όνομα του προγράμματος-πηγή της αντιγραφής.

(2) Λίστα **Copy to** (Αντιγραφή προς)

Εμφανίζεται μια λίστα με τα ονόματα των προγραμμάτων μεταξύ των οποίων μπορείτε να επιλέξετε τον προορισμό της αντιγραφής.

(3) Κουμπί επιλογής **Preview** (Προεπισκόπηση)

Επιλέγεται το πρόγραμμα προς εμφάνιση στην περιοχή προβολής Calendar (Ημερολόγιο).

Μπορείτε να επιλέξετε το πρόγραμμα-πηγή της αντιγραφής ή ένα πρόγραμμα-προορισμός για την αντιγραφή.

(4) Περιοχή προβολής **Calendar** (Ημερολόγιο)

Εμφανίζεται το πρόγραμμα που έχει οριστεί με το κουμπί επιλογής Preview (Προεπισκόπηση).

(5) Κουμπί ◀

Η προβολή μετακινείται στον προηγούμενο μήνα από αυτόν που εμφανίζεται στην περιοχή προβολής Calendar (Ημερολόγιο).

(6) Κουμπί ▶

Η προβολή μετακινείται στον επόμενο μήνα από αυτόν που εμφανίζεται στην περιοχή προβολής Calendar (Ημερολόγιο). Μπορείτε να προσδιορίσετε τις ρυθμίσεις έως τον επόμενο έναν χρόνο.

(7) Κουμπί **OK**

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

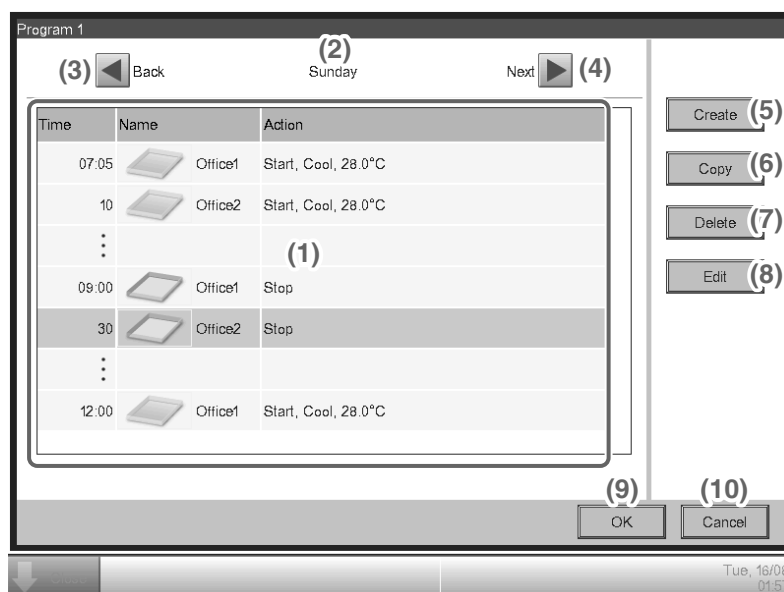
(8) Κουμπί **Cancel** (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Οθόνη Event List

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Edit (Επεξεργασία) στην καρτέλα Weekly Pattern (Εβδομαδιαίο μοτίβο) ή στην καρτέλα Special Day Pattern (Μοτίβο ειδικής ημέρας) της οθόνης Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).

Παρατίθενται τα συμβάντα που είναι καταχωρημένα στο εβδομαδιαίο πρόγραμμα/πρόγραμμα ειδικής ημέρας.



(1) Λίστα **Event** (Συμβάν)

Εμφανίζεται η λίστα με τα συμβάντα που έχουν ρυθμιστεί για κάθε ημέρα της εβδομάδας/ειδική ημέρα.

(2) Περιοχή προβολής **Day of the week** (Ημέρα της εβδομάδας)

Εμφανίζεται η ημέρα της εβδομάδας/ειδική ημέρα που έχει επιλεγεί στην οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).

(3) Κουμπί **Back** (Πίσω)

Η προβολή της λίστας Event (Συμβάν) μετακινείται στην προηγούμενη ημέρα της εβδομάδας/ειδική ημέρα.

(4) Κουμπί **Next** (Επόμενο)

Η προβολή της λίστας Event (Συμβάν) μετακινείται στην επόμενη ημέρα της εβδομάδας/ειδική ημέρα.

(5) Κουμπί **Create** (Δημιουργία)

Εμφανίζεται η οθόνη Events (Συμβάντα), απ' όπου μπορείτε να καταχωρείτε νέα συμβάντα.

Σε ένα πρόγραμμα, μπορείτε να καταχωρίσετε το πολύ 20 συμβάντα.

(6) Κουμπί Copy (Αντιγραφή)

Εμφανίζεται η οθόνη Event (Συμβάν) με ένα αντίγραφο του συμβάντος που έχει επιλεγεί στη λίστα Event.

(7) Κουμπί Delete (Διαγραφή)

Διαγράφεται το συμβάν που έχει επιλεγεί στη λίστα Event (Συμβάν). Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης διαγραφής.

(8) Κουμπί Edit (Επεξεργασία)

Εμφανίζεται η οθόνη Event (Συμβάν) με το συμβάν που έχει επιλεγεί στη λίστα Event προς επεξεργασία.

(9) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

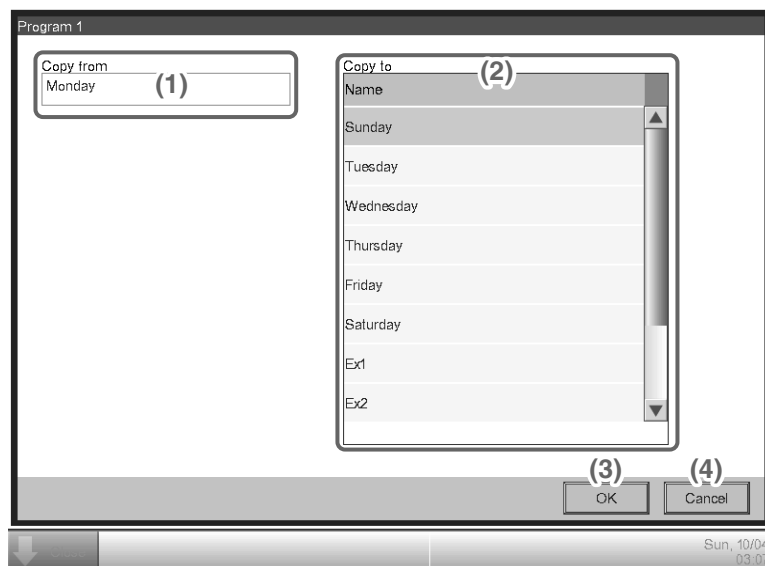
(10) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

- **Οθόνη Copy to Selection**

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Copy (Αντιγραφή) στην καρτέλα Weekly Pattern (Εβδομαδιαίο μοτίβο) ή στην καρτέλα Special Day Pattern (Μοτίβο ειδικής ημέρας) της οθόνης Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).

Από αυτήν, μπορείτε να αντιγράφετε συμβάντα που έχουν ρυθμιστεί για μια ημέρα της εβδομάδας/ειδική ημέρα σε μια άλλη ημέρα της εβδομάδας/ειδική ημέρα.



(1) Πεδίο κειμένου Copy from (Αντιγραφή από)

Εμφανίζεται το όνομα της ημέρας της εβδομάδας/ειδικής ημέρας που έχει επιλεγεί στην οθόνη Schedule Edit (Επεξεργασία προγράμματος).

(2) Λίστα Copy to (Αντιγραφή προς)

Εμφανίζεται μια λίστα με τις ημέρες της εβδομάδας/ειδικές ημέρες μεταξύ των οποίων μπορείτε να επιλέξετε τον προορισμό της αντιγραφής.

(3) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

(4) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Καρτέλα Common (οθόνη Events)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Create (Δημιουργία) ή Edit (Επεξεργασία) στην οθόνη Event List (Λίστα συμβάντων).

Από αυτήν, μπορείτε να ρυθμίζετε την ώρα λειτουργίας του συμβάντος, το σημείο διαχείρισης/την περιοχή-στόχος, καθώς και την ενέργεια εκκίνησης/διακοπής του συμβάντος.

Events - Program 1

Common R/C Prohibition A/C

(1) Time: 07:05 [Modify]

(2) Mgmt. pnt./Area: 11-00 [Modify]

(3) ☒ On/Off

(4) ☐ Start

(5) ☒ Pre-Cool ☐ Pre-Heat

Setpoint: 25.0 °C [Modify]

(6) ☐ Stop

(7) ☐ Setback High ☐ Setback Low

(8) [OK] (9) [Cancel]

Thu, 14/06 07:28

(1) Περιοχή **Time setting** (Ρύθμιση ώρας)

Ρυθμίζεται η ώρα λειτουργίας του συμβάντος. Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε την ώρα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ώρας που εμφανίζεται.

Το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε είναι 00:00 έως 23:59 (AM00:00 έως PM11:59 όταν η ώρα εμφανίζεται με 12ωρη μορφή).

(2) Περιοχή **Mgmt. Pnt./Area setting** (Ρύθμιση σημείου διαχείρισης/περιοχής)

Ρυθμίζονται τα σημεία διαχείρισης ή οι περιοχές προς έλεγχο (στόχος).

Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και επιλέξτε μία καταχώριση από τη λίστα που εμφανίζεται στο πλαίσιο διαλόγου Event (Συμβάν).

<Πλαίσιο διαλόγου επιλογής σημείων διαχείρισης>

Events - Program 1

Mgmt. Pnt./Area

Type	Name
Indoor	11-00
Indoor	11-01
Indoor	11-02
Indoor	11-03
Indoor	11-04
Indoor	11-05
Indoor	11-06

[OK] [Cancel]

Thu, 14/06 07:28

<Πλαίσιο διαλόγου επιλογής περιοχής>

Events - Program 1

Mgmt. Pnt./Area

Level	Name
1	All
2	Indoor
2	Ventilator
2	Pulse
2	Dia
2	Analog
1	10F

[OK] [Cancel]

Thu, 14/06 07:28

(3) Περιοχή On/Off setting (Ρύθμιση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου On/Off (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση) για να εκκινήσετε/διακόψετε τον στόχο.

(4) Κουμπί επιλογής Start (Εκκίνηση)

Επιλέξτε το για να εκκινήσετε τον στόχο.

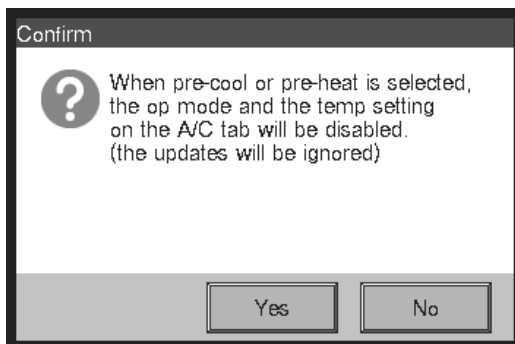
(5) Κουμπί επιλογής Pre-Cool (Προ-ψύξη), Pre-Heat (Προ-θέρμανση)

Επιλέξτε ένα από τα δύο κουμπιά επιλογής για χρήση της λειτουργίας προ-ψύξης/προ-θέρμανσης.

Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε το σημείο ρύθμισης στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται. Το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε είναι 16 έως 32, με βήματα των 0,1°C.

Αυτά τα κουμπιά επιλογής εμφανίζονται μόνο όταν ως στόχος έχει οριστεί μια εσωτερική μονάδα ή περιοχή.

Όταν ρυθμιστεί η λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης, εμφανίζεται το ακόλουθο πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης, καθώς απενεργοποιούνται οι ρυθμίσεις του τρόπου λειτουργίας και του σημείου ρύθμισης που έχουν οριστεί στην καρτέλα A/C (Κλιματισμός) της οθόνης Events (Συμβάντα). Πατήστε το κουμπί Yes (Ναι) για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η προ-ψύξη/προ-θέρμανση είναι μια λειτουργία που εκκινεί τα κλιματιστικά νωρίτερα από την ώρα που έχει ρυθμιστεί στο πρόγραμμα, ώστε η θερμοκρασία δωματίου να φτάσει στο σημείο ρύθμισης την καθορισμένη ώρα. Η λειτουργία υπολογίζει την ώρα για την αυτόματη εκκίνηση των κλιματιστικών βάσει της θερμοκρασίας αναρρόφησης και του σημείου ρύθμισης. Η ώρα εκκίνησης προσαρμόζεται ανάλογα, καθώς η λειτουργία προσαρμόζεται βάσει των αποτελεσμάτων της επανειλημμένης χρήσης.
- Όταν έχει ρυθμιστεί για μια περιοχή η προ-ψύξη/προ-θέρμανση, αποστέλλονται στα σημεία διαχείρισης της περιοχής την καθορισμένη ώρα ο τρόπος λειτουργίας, το σημείο ρύθμισης που έχει οριστεί στις ρυθμίσεις προ-ψύξης/προ-θέρμανσης και η σειρά εκκίνησης. Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποκλείσει τα σημεία διαχείρισης που δεν θέλετε να λειτουργούν τις καθορισμένες ώρες ή τα σημεία διαχείρισης για τα οποία δεν θέλετε να μεταβληθεί ο τρόπος λειτουργίας ή το σημείο ρύθμισης από την περιοχή.
- Η χρήση της προ-ψύξης/προ-θέρμανσης δεν είναι δυνατή εάν χρησιμοποιείται η λειτουργία περιορισμού.

Περιορισμοί για τη χρήση της λειτουργίας προ-ψύξης/προ-θέρμανσης

Κατά τη χρήση της λειτουργίας προ-ψύξης/προ-θέρμανσης, πρέπει να έχετε υπόψη σας τους ακόλουθους περιορισμούς.

Η λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης εκτελείται σύμφωνα με τις ρυθμίσεις, από την ώρα 0:00 της ημέρας εκτέλεσης. Επομένως, εάν προγραμματίσετε τη λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης την ημέρα κατά την οποία θέλετε να εκτελεστεί, το πρόγραμμα δεν θα πραγματοποιηθεί όπως προορίζεται, αλλά εκείνη την ημέρα θα εκτελεστεί το κανονικό πρόγραμμα.

Για να εκτελεστεί η λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης όπως θέλετε, πραγματοποιήστε τις ρυθμίσεις πριν από την ημέρα εκτέλεσης.

- Όταν αλλάζουν οι ρυθμίσεις
Οι αλλαγμένες ρυθμίσεις αρχίζουν να ισχύουν στις 0:00 την επόμενη ημέρα. Ακόμα και αν αλλάξετε ή διαγράψετε το πρόγραμμα την ημέρα της εκτέλεσης, θα εκτελεστεί το πρόγραμμα που προσδιορίστηκε στις 0:00.
- Όταν αλλάζει η ρύθμιση ημερομηνίας του iTM
Εάν αλλάξει η ρύθμιση ώρας του iTM και αλλάξει αντίστοιχα και η ρύθμιση ημερομηνίας, η λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης που έχει ήδη προγραμματιστεί για την αλλαγμένη ημερομηνία δεν θα ληφθεί υπόψη και θα εκτελεστεί το κανονικό πρόγραμμα.
- Όταν πραγματοποιείται επανεκκίνηση του iTM
Εάν επανεκκινηθεί το iTM, η λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης που έχει προγραμματιστεί για την ημερομηνία επανεκκίνησης δεν θα ληφθεί υπόψη και θα εκτελεστεί το κανονικό πρόγραμμα.

-
- Εκτέλεση λειτουργίας προ-ψύξης/προ-θέρμανσης μεταξύ των ωρών 0:00 έως 2:59
Εάν ρυθμίσετε τη λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης να εκτελεστεί μεταξύ των ωρών 0:00 έως 2:59, η ρύθμιση προ-ψύξης/προ-θέρμανσης δεν θα ληφθεί υπόψη και θα εκτελεστεί το κανονικό πρόγραμμα.
 - Όταν ξεκινάει ή λήγει η θερινή ώρα
Η λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης ενδέχεται να μην εκτελεστεί ή να εκτελεστεί δύο φορές, ανάλογα με τη ρύθμιση της ώρας.
 - Όταν χρησιμοποιείται κλιματιστικό χωρίς επιλογή εναλλαγής
Ακόμα και αν ρυθμίσετε τη λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης σε ένα κλιματιστικό χωρίς επιλογή εναλλαγής, η ρύθμιση θα εκτελεστεί σύμφωνα με τον τρόπο λειτουργίας ενός κλιματιστικού που διαθέτει επιλογή εναλλαγής.

(6) Κουμπί επιλογής **Stop (Διακοπή)**

Επιλέξτε το για να διακόψετε τον στόχο.

(7) Κουμπιά επιλογής **Setback High (Υψηλή ρύθμιση περιορισμού), **Setback Low** (Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού)**

Πατήστε ένα από τα δύο κουμπιά επιλογής κατά τη ρύθμιση της λειτουργίας περιορισμού.

Αυτά τα κουμπιά επιλογής εμφανίζονται μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η προαιρετική λειτουργία περιορισμού.

(8) Κουμπί **OK**

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

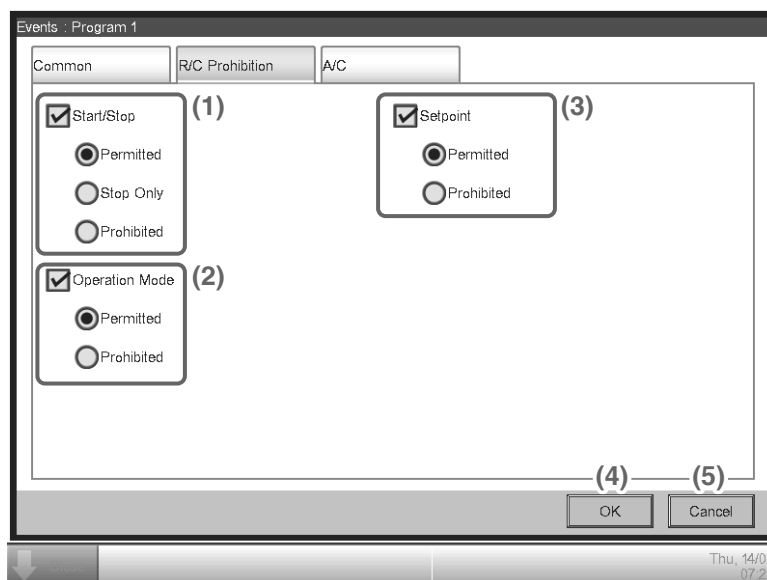
(9) Κουμπί **Cancel (Ακύρωση)**

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Καρτέλα R/C Prohibition (οθόνη Events)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα R/C Prohibition (Απαγόρευση τηλεχειρισμού) στην οθόνη Events (Συμβάντα).

Από αυτήν, μπορείτε να ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε το τηλεχειριστήριο.



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου των στοιχείων προς ρύθμιση και επιλέξτε τη ρύθμιση από τα κουμπιά επιλογής.

(1) Περιοχή R/C Start/Stop permission/prohibition setting (Ρύθμιση άδειας/απαγόρευσης εκκίνησης/διακοπής από τηλεχειριστήριο)

Περιορίζεται η δυνατότητα εκκίνησης/διακοπής από το τηλεχειριστήριο.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Permitted (Επιτρέπεται), Stop Only (Διακοπή μόνο) και Prohibited (Απαγορεύεται).

(2) Περιοχή R/C Operation Mode permission/prohibition setting (Ρύθμιση άδειας/απαγόρευσης τρόπου λειτουργίας από τηλεχειριστήριο)

Περιορίζεται η δυνατότητα αλλαγής του τρόπου λειτουργίας από το τηλεχειριστήριο.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Permitted (Επιτρέπεται) και Prohibited (Απαγορεύεται).

Αυτή η περιοχή ρύθμισης δεν εμφανίζεται όταν έχει οριστεί ως στόχος ο εξαεριστήρας.

(3) Περιοχή R/C Setpoint permission/prohibition setting (Ρύθμιση άδειας/απαγόρευσης σημείου ρύθμισης από τηλεχειριστήριο)

Περιορίζεται η δυνατότητα αλλαγής του σημείου ρύθμισης από το τηλεχειριστήριο.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Permitted (Επιτρέπεται) και Prohibited (Απαγορεύεται).

Αυτή η περιοχή ρύθμισης δεν εμφανίζεται όταν έχει οριστεί ως στόχος ο εξαεριστήρας.

(4) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

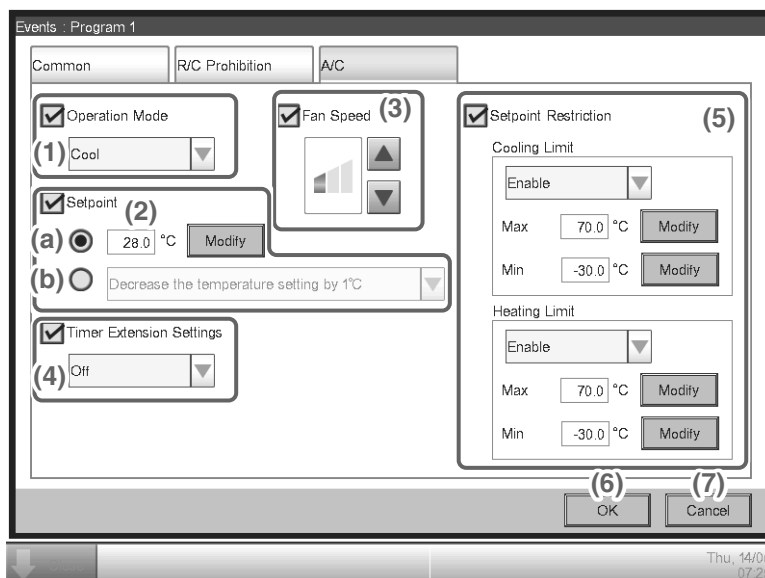
(5) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Καρτέλα A/C (οθόνη Events)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα A/C (Κλιματισμός) στην οθόνη Events (Συμβάντα).

Από αυτήν, μπορείτε να ρυθμίζετε τις ενέργειες του κλιματιστικού.



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου των στοιχείων προς ρύθμιση και επιλέξτε/εισάγετε τη ρύθμιση μέσω του σύνθετου πλαισίου/κουμπιού Modify (Τροποποίηση).

(1) Περιοχή **Operation Mode setting** (Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας)

Ρυθμίζεται ο τρόπος λειτουργίας.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Fan (Ανεμιστήρας), Cool (Ψύξη), Heat (Θέρμανση), Dependent (Εξαρτώμενη), Automatic (Αυτόματη) και Dry (Αφύγρανση).

Εμφανίζονται μόνο οι επιλογές που ισχύουν για τον στόχο.

(2) Περιοχή **Setpoint setting** (Ορισμός σημείου ρύθμισης)

Ορίζεται το σημείο ρύθμισης.

Για να το ρυθμίσετε, πατήστε είτε (α) το κουμπί επιλογής Setpoint (Σημείο ρύθμισης) είτε (β) το κουμπί επιλογής Setpoint shift (Μετατόπιση σημείου ρύθμισης).

Εάν επιλέξετε Setpoint, πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε τη θερμοκρασία στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται. Το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε είναι -30 έως 70°C, με βήματα των 0,1°C.

Εάν επιλέξετε Setpoint shift, ορίστε τον βαθμό μετατόπισης από το σύνθετο πλαίσιο.

Επιλέξτε τον βαθμό μετατόπισης της θερμοκρασίας μεταξύ των καταχωρίσεων Decrease the temperature settings by 4°C (Μείωση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 4°C), Decrease the temperature settings by 3°C (Μείωση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 3°C), Decrease the temperature settings by 2°C (Μείωση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 2°C), Decrease the temperature settings by 1°C (Μείωση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 1°C), Increase the

temperature settings by 1°C (Αύξηση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 1°C), Increase the temperature settings by 2°C (Αύξηση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 2°C), Increase the temperature settings by 3°C (Αύξηση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 3°C) και Increase the temperature settings by 4°C (Αύξηση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 4°C).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η μετατόπιση του σημείου ρύθμισης είναι μια λειτουργία που σας επιτρέπει να ορίζετε το σημείο ρύθμισης σε σχέση με το τρέχον σημείο ρύθμισης.
Με την επιλογή "Decrease the temperature settings" (Μείωση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας), το σημείο ρύθμισης αυξάνεται για τη λειτουργία ψύξης και μειώνεται για τη λειτουργία θέρμανσης κατά τον καθορισμένο βαθμό μετατόπισης.
Με την επιλογή "Increase the temperature settings" (Αύξηση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας), το σημείο ρύθμισης μειώνεται για τη λειτουργία ψύξης και αυξάνεται για τη λειτουργία θέρμανσης κατά τον καθορισμένο βαθμό μετατόπισης.
- Η μετατόπιση του σημείου ρύθμισης δεν εκτελείται με τους τρόπους λειτουργίας Fan (Ανεμιστήρας), Automatic (Αυτόματη) ή Dry (Αφύγρανση).

(3) Περιοχή **Fan Speed setup** (Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα)

Ρυθμίζεται η ταχύτητα του ανεμιστήρα.

Με το πάτημα του κουμπιού ▲, αυξάνεται η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά ένα επίπεδο, ενώ με το πάτημα του κουμπιού ▼, μειώνεται η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά ένα επίπεδο.

Η ταχύτητα ανεμιστήρα που μπορείτε να ορίσετε εξαρτάται από τον στόχο.

(4) Περιοχή **Timer Extension setup** (Ρύθμιση επέκτασης χρονοδιακόπτη)

Ρυθμίζεται η λειτουργία που αποτρέπει την αποτυχία απενεργοποίησης της εσωτερικής μονάδας.

Επιλέξτε εάν θα ενεργοποιήσετε (On) ή θα απενεργοποιήσετε (Off) τη λειτουργία μέσω του σύνθετου πλαισίου.

(5) Πεδίο **Setpoint Restriction setup** (Ορισμός περιορισμών σημείου ρύθμισης)

Ορίζονται οι περιορισμοί για το σημείο ρύθμισης.

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε αντίστοιχα τους περιορισμούς για το σημείο ρύθμισης για ψύξη και θέρμανση μέσω των σύνθετων πλαισίων.

Πατήστε τα αντίστοιχα κουμπιά Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε τη μέγιστη και την ελάχιστη τιμή στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται.

Το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε είναι ίδιο με αυτό του σημείου ρύθμισης (2), αλλά οι τιμές που εισάγονται πρέπει να μην αναστρέφουν το ανώτερο και το κατώτερο όριο.

Αυτό το πεδίο δεν εμφανίζεται όταν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία περιορισμών του σημείου ρύθμισης για το σημείο διαχείρισης της εσωτερικής μονάδας-στόχος.

(6) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

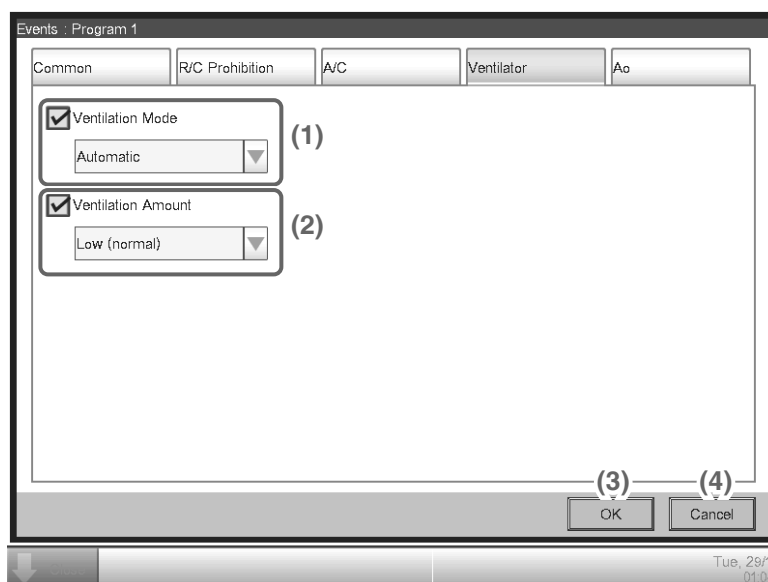
(7) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Καρτέλα Ventilator (οθόνη Events)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα Ventilator (Εξαεριστήρας) στην οθόνη Events (Συμβάντα).

Ρυθμίζονται οι ενέργειες του εξαεριστήρα.



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου των στοιχείων προς ρύθμιση και επιλέξτε τη ρύθμιση από το σύνθετο πλαίσιο.

(1) Περιοχή **Ventilation Mode setting** (Ρύθμιση λειτουργίας αερισμού)

Ρυθμίζεται η λειτουργία αερισμού.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Automatic (Αυτόματος), ERVentilation (Αερισμός ανάκτησης ενέργειας) και Bypass (Παράκαμψη).

(2) Περιοχή **Ventilation Amount setting** (Ρύθμιση βαθμού αερισμού)

Ρυθμίζεται ο βαθμός αερισμού.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Auto (normal) -Αυτόματος (κανονικός), Low (normal) -Χαμηλός (κανονικός), High (normal) -Υψηλός (κανονικός), Auto (fresh up) -Αυτόματος (ανανέωση), Low (fresh up) -Χαμηλός (ανανέωση) και High (fresh up) -Υψηλός (ανανέωση).

(3) Κουμπί **OK**

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

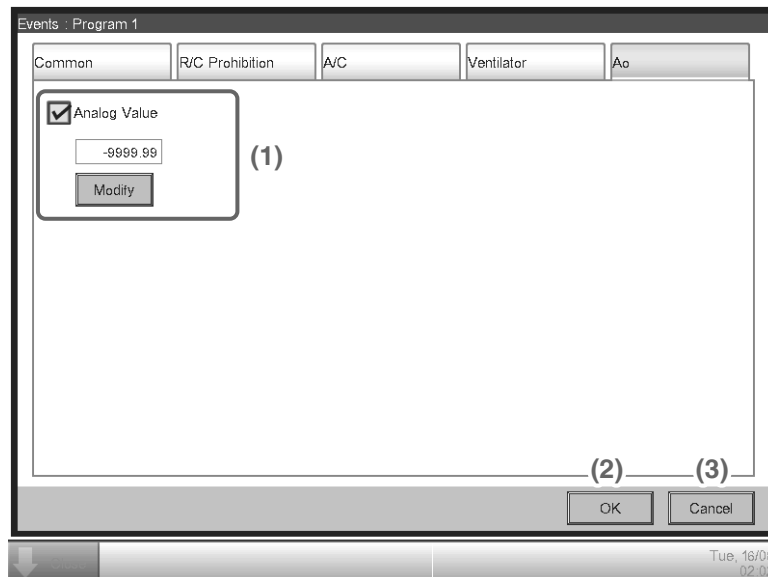
(4) Κουμπί **Cancel** (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

- **Καρτέλα Ao (οθόνη Events)**

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα Ao (Αναλογική έξοδος) στην οθόνη Events (Συμβάντα).

Από αυτήν, μπορείτε να ρυθμίζετε τις ενέργειες της αναλογικής εξόδου.



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου του στοιχείου προς ρύθμιση και εισάγετε τη ρύθμιση μέσω του κουμπιού Modify (Τροποποίηση).

(1) Περιοχή **Analog Value setting (Ρύθμιση αναλογικής τιμής)**

Ρυθμίζεται μια αναλογική τιμή.

Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε την αναλογική τιμή στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται.

Το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε πρέπει να βρίσκεται εντός του ανώτερου και του κατώτερου ορίου και να επιλέγεται με την ακρίβεια που καθορίζεται στο σημείο διαχείρισης της αναλογικής εξόδου.

(2) Κουμπί **OK**

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

(3) Κουμπί **Cancel (Ακύρωση)**

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

5-2 Ρύθμιση της λειτουργίας επέκτασης χρονοδιακόπτη

Μέσω αυτής της λειτουργίας, μπορείτε να αποτρέψετε την αποτυχία απενεργοποίησης της εσωτερικής μονάδας, διακόπτοντας αυτόματα την εσωτερική μονάδα μετά από μια ορισμένη χρονική περίοδο από την έναρξη της λειτουργίας της.

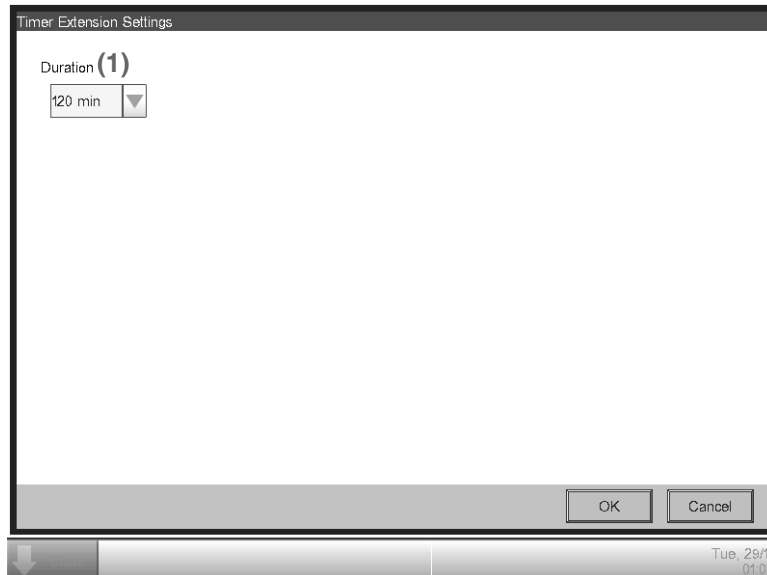
Εάν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, οι εσωτερικές μονάδες διακόπτονται όταν παρέλθει η ορισμένη χρονική διάρκεια από την ώρα εκκίνησής τους.

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν η μονάδα iTM απενεργοποιείται, όλες οι ρυθμίσεις της λειτουργίας επέκτασης χρονοδιακόπτη απενεργοποιούνται.
- Όταν η εσωτερική μονάδα αντιμετωπίσει σφάλμα επικοινωνίας ή όταν έχουν ξεκινήσει εργασίες συντήρησης, η διάρκεια που έχει καταμετρηθεί μηδενίζεται.

1. Πατήστε το κουμπί Timer Extension (Επέκταση χρονοδιακόπτη) στην καρτέλα Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Timer Extension (δείτε τη σελίδα 62).



2. Επιλέξτε τον χρόνο αναμονής για τη διακοπή από το σύνθετο πλαίσιο **Duration** (Διάρκεια) **(1)**. Μπορείτε να επιλέξετε μια τιμή μεταξύ 30 έως 180 λεπτών, με βήματα των 30 λεπτών.
3. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.

-
4. Η λειτουργία επέκτασης χρονοδιακόπτη μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί από την καρτέλα A/C (Κλιματισμός) που εμφανίζεται στην οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση) της οθόνης Standard (Βασικά), στην οθόνη Events (Συμβάντα) της οθόνης Schedule (Πρόγραμμα) και στην οθόνη Action Setup (Ρύθμιση ενέργειας) της οθόνης Interlocking Control (Έλεγχος ενδασφάλισης).

Για λεπτομέρειες, δείτε τη σχετική σελίδα.

Επισημάνσεις προσοχής κατά την ταυτόχρονη χρήση με άλλες λειτουργίες ελέγχου

1. Με την εκκίνηση/διακοπή των κλιματιστικών μέσω της βελτιστοποίησης λειτουργίας θέρμανσης, δεν επηρεάζεται η εκτέλεση αυτής της λειτουργίας.
2. Εάν ρυθμιστεί ταυτόχρονα η λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης, τα κλιματιστικά ενδέχεται να σταματήσουν πριν από την ώρα που έχει ρυθμιστεί μέσω αυτής της λειτουργίας και να μην επιτευχθεί στο σημείο ρύθμισης η επιθυμητή θερμοκρασία την ώρα που έχει οριστεί.

Παράδειγμα: 1. Η διάρκεια ρυθμίζεται στα 30 λεπτά.

2. Ενεργοποιείται η λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης για θερμοκρασία 20°C στις 9:00 βάσει προγράμματος.

3. Τα κλιματιστικά εκκινούνται αυτόματα στις 8:15 μέσω της λειτουργίας προ-ψύξης/προ-θέρμανσης.

4. Αυτή η λειτουργία διακόπτει τα κλιματιστικά στις 8:45. Κατά συνέπεια, τα κλιματιστικά δεν λειτουργούν μέχρι τις 9:00, την ώρα που έχει ρυθμιστεί στο πρόγραμμα.

5-3 Ρύθμιση της αυτόματης εναλλαγής

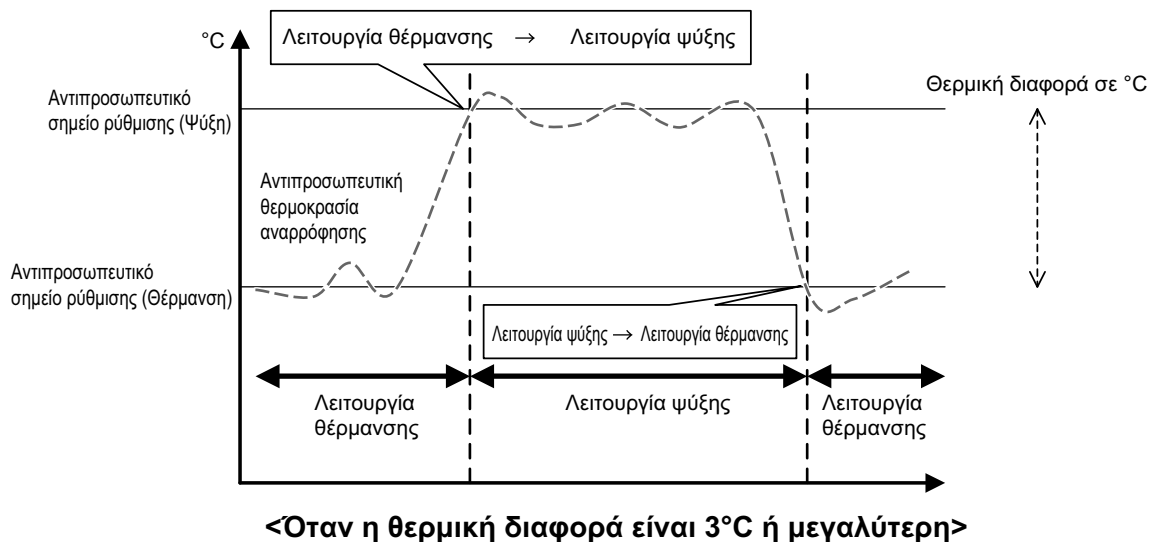
Μέσω της λειτουργίας αυτόματης εναλλαγής, μπορείτε να εναλλάσσετε αυτόματα τον τρόπο λειτουργίας των κλιματιστικών που δεν υποστηρίζουν τη λειτουργία "Automatic" (Αυτόματη), ανάλογα με την αλλαγή της θερμοκρασίας δωματίου. Επιπλέον, αυτή η λειτουργία αλλάζει αυτόματα το σημείο ρύθμισης όταν αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας.

Εάν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, κάθε 5 λεπτά αξιολογούνται οι συνθήκες ελέγχου από την αντιπροσωπευτική θερμοκρασία δωματίου και το αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης και, όταν ικανοποιούνται οι συνθήκες, εναλλάσσεται ο τρόπος λειτουργίας. Κατά τα πρώτα 30 λεπτά μετά την αλλαγή του τρόπου λειτουργίας σε ψύξη, δεν διεξάγεται καμία αξιολόγηση. Ωστόσο, εάν αλλάξει το σημείο ρύθμισης, διεξάγεται αξιολόγηση αμέσως και, στη συνέχεια, κάθε 5 λεπτά.

Η αξιολόγηση της συνθήκης ελέγχου διεξάγεται σύμφωνα με τα ακόλουθα τέσσερα μοτίβα, ανάλογα με τις ρυθμίσεις θερμικής διαφοράς. Εάν η ρύθμιση θερμικής διαφοράς είναι 0, 1 ή 2°C, ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει ώστε να διατηρηθεί το εύρος θερμικής διατήρησης σταθερό στους 3°C.

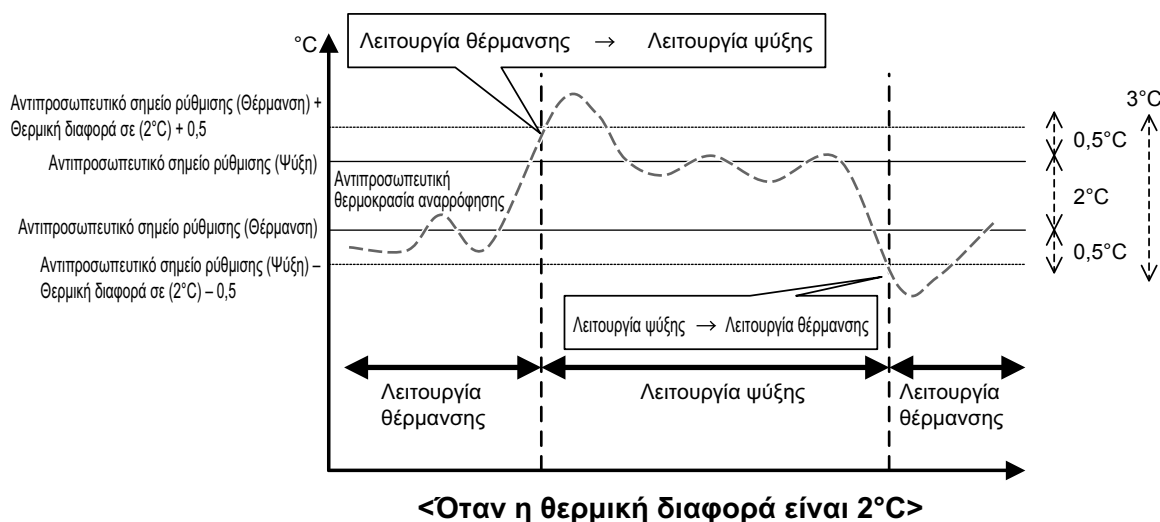
Όταν η θερμική διαφορά είναι 3°C ή μεγαλύτερη

- Όταν Αντιπροσωπευτική θερμοκρασία αναρρόφησης – Αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης (Θέρμανση) > Θερμική διαφορά, ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει από θέρμανση σε ψύξη
- Όταν Αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης (Ψύξη) – Αντιπροσωπευτική θερμοκρασία αναρρόφησης > Θερμική διαφορά, ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει από ψύξη σε θέρμανση



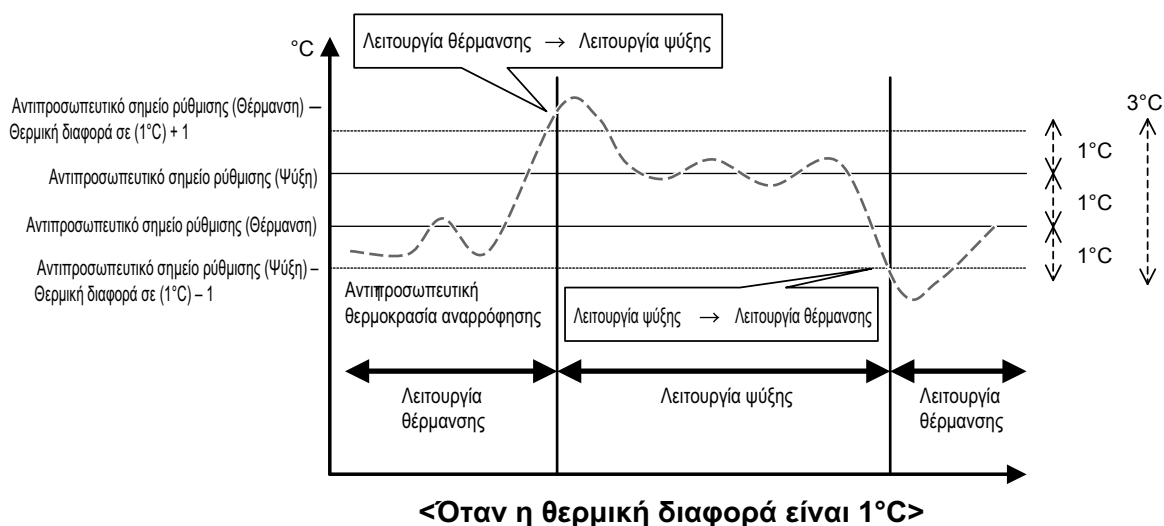
Όταν η θερμική διαφορά είναι 2°C

- Όταν Αντιπροσωπευτική θερμοκρασία αναρρόφησης – Αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης (Θέρμανση) > Θερμική διαφορά + 0,5, ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει από θέρμανση σε ψύξη
- Όταν Αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης (Ψύξη) – Αντιπροσωπευτική θερμοκρασία αναρρόφησης > Θερμική διαφορά + 0,5, ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει από ψύξη σε θέρμανση



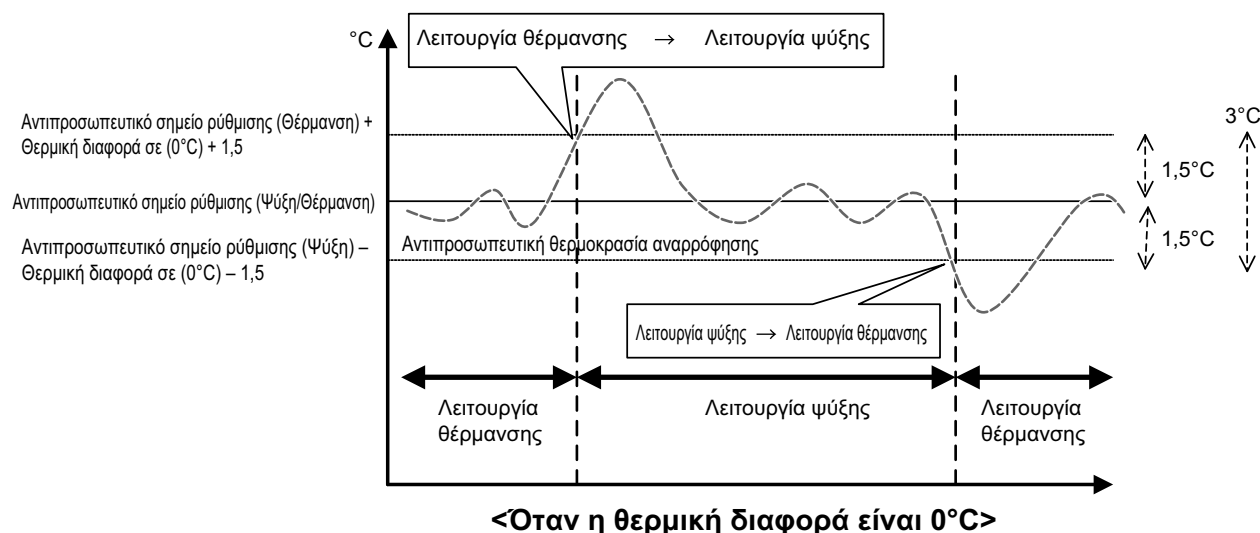
Όταν η θερμική διαφορά είναι 1°C

- Όταν Αντιπροσωπευτική θερμοκρασία αναρρόφησης – Αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης (Θέρμανση) > Θερμική διαφορά + 1, ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει από θέρμανση σε ψύξη
- Όταν Αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης (Ψύξη) – Αντιπροσωπευτική θερμοκρασία αναρρόφησης > Θερμική διαφορά + 1, ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει από ψύξη σε θέρμανση



Όταν η θερμική διαφορά είναι 0°C

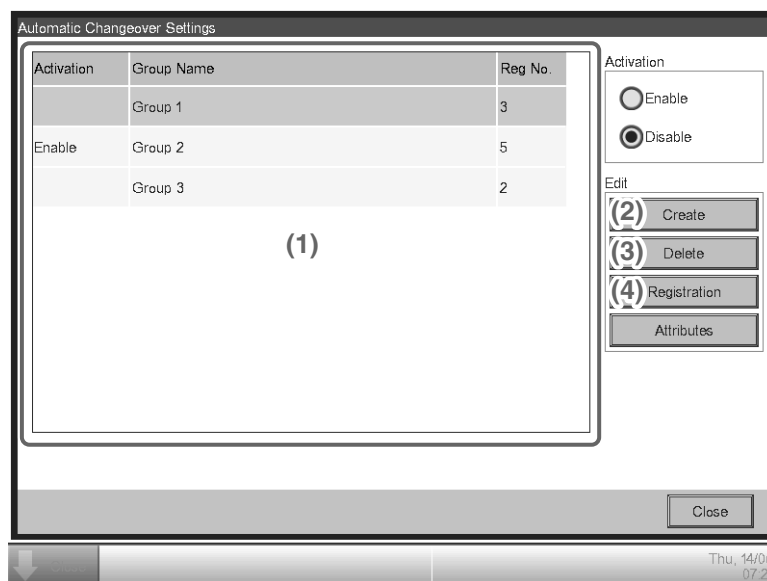
- Όταν Αντιπροσωπευτική θερμοκρασία αναρρόφησης – Αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης (Θέρμανση) > Θερμική διαφορά + 1,5, ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει από θέρμανση σε ψύξη
- Όταν Αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης (Ψύξη) – Αντιπροσωπευτική θερμοκρασία αναρρόφησης > Θερμική διαφορά + 1,5, ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει από ψύξη σε θέρμανση



Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος δημιουργίας και ρύθμισης μιας ομάδας αυτόματης εναλλαγής.

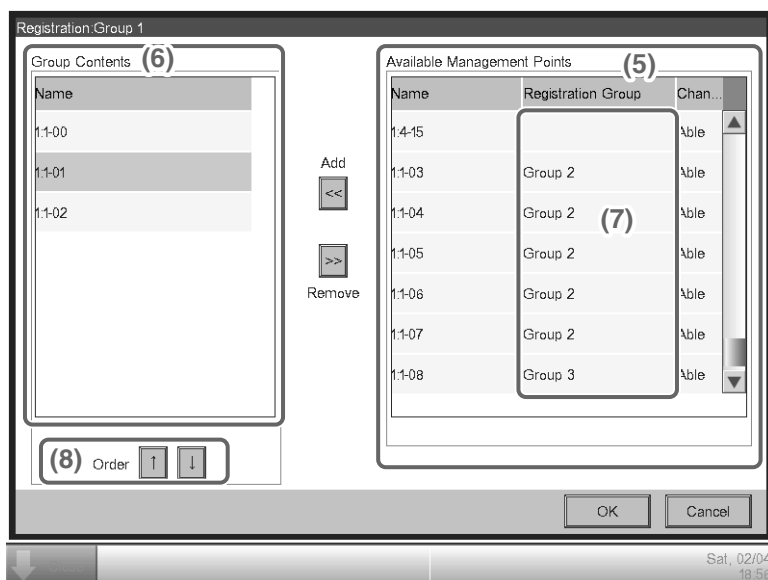
Δημιουργία και επεξεργασία μιας ομάδας αυτόματης εναλλαγής

1. Πατήστε το κουμπί Auto Changeover (Αυτόματη εναλλαγή) στην καρτέλα Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Automatic Changeover settings (Ρυθμίσεις αυτόματης εναλλαγής) (δείτε τη σελίδα 62).



2. Στο σημείο (1) εμφανίζεται μια λίστα με τις καταχωρημένες ομάδες αυτόματης εναλλαγής. Για να δημιουργήσετε μια νέα ομάδα, πατήστε το κουμπί **Create** (Δημιουργία) (2) και εισάγετε το όνομα της ομάδας στο πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ονόματος που εμφανίζεται. Κάθε όνομα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως 512 ομάδες.

3. Για να διαγράψετε μια ομάδα, επιλέξτε την και πατήστε το κουμπί **Delete** (Διαγραφή) (3).
4. Για να προσθέσετε ή να διαγράψετε σημεία διαχείρισης προς/από μια ομάδα, επιλέξτε την ομάδα προς επεξεργασία και πατήστε το κουμπί **Registration** (Καταχώριση) (4), για να εμφανιστεί η οθόνη Registration: Auto Changeover Group (Καταχώριση: Ομάδα αυτόματης εναλλαγής).

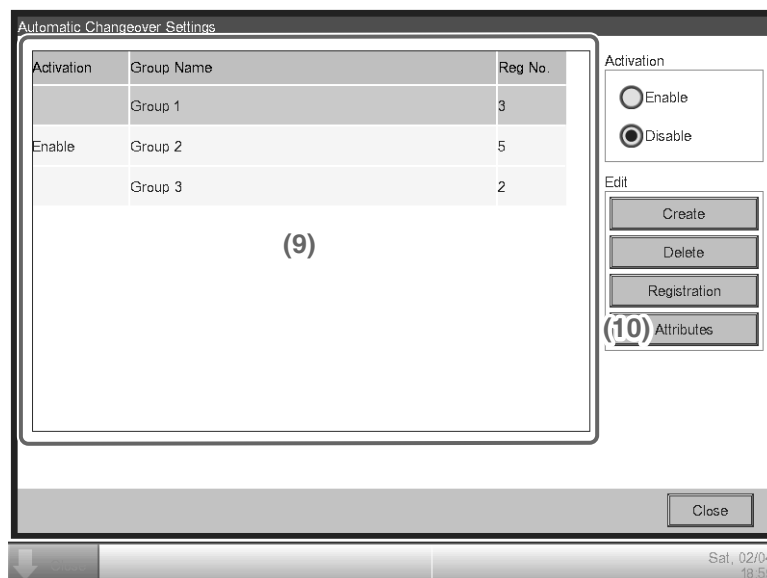


5. Από τη λίστα με τα διαθέσιμα σημεία διαχείρισης (5), επιλέξτε το σημείο διαχείρισης προς καταχώριση. Πατήστε το κουμπί Add (Προσθήκη), για να το μετακινήσετε προς το σημείο (6) και να το καταχωρίσετε στην ομάδα. Μπορείτε να καταχωρίσετε έως 64 σημεία διαχείρισης σε μια ομάδα. Δεν μπορείτε να καταχωρίσετε το ίδιο σημείο διαχείρισης σε δύο ή περισσότερες ομάδες. Επιλέξτε ένα σημείο διαχείρισης που δεν είναι καταχωρημένο σε καμία ομάδα, βάσει των στοιχείων συσχετισμού που εμφανίζονται στο σημείο (7). Με την επιλογή ενός σημείου διαχείρισης από το σημείο (6) και το πάτημα του κουμπιού Remove (Κατάργηση), ακυρώνεται η καταχώρισή του. Για να αλλάξετε τη σειρά καταχώρισης των σημείων διαχείρισης μιας ομάδας, μετακινήστε τα προς τα επάνω/προς τα κάτω με τα κουμπιά **Order** (Σειρά) (8). Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη Automatic Changeover settings (Ρυθμίσεις αυτόματης εναλλαγής).

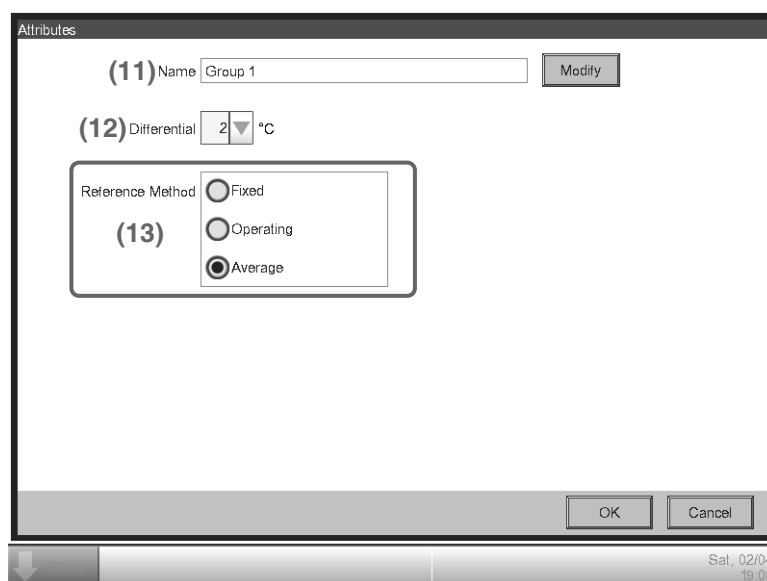
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να καταχωρίσετε μόνο εσωτερικές μονάδες ως σημεία διαχείρισης. Κατά την καταχώριση εσωτερικών μονάδων σε μια ομάδα, προσπαθήστε να καταχωρίσετε μόνο αυτές που βρίσκονται στον ίδιο φυσικό χώρο.
- Κατά την καταχώριση εσωτερικών μονάδων που δεν διαθέτουν την επιλογή εναλλαγής σε μια ομάδα, καταχωρίστε τις σε ομάδα η οποία περιλαμβάνει εσωτερικές μονάδες που διαθέτουν την επιλογή εναλλαγής και χρησιμοποιούν το ίδιο κύκλωμα ψυκτικού, προκειμένου να αποφύγετε την αλλαγή σε μη αναμενόμενο τρόπο λειτουργίας.

Ρύθμιση των συνθηκών εναλλαγής



1. Επιλέξτε μια ομάδα στο σημείο (9) και πατήστε το κουμπί **Attributes** (Χαρακτηριστικά) (10), για να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου Attributes.



2. Με το πάτημα του κουμπιού **Modify** (Τροποποίηση) στο σημείο (11), εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ονόματος όπου μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της ομάδας.

-
3. Στο σύνθετο πλαίσιο **Differential** (Απόκλιση) **(12)**, επιλέξτε τη θερμική διαφορά. Το εύρος των τιμών που μπορείτε να ορίσετε είναι 0 έως 7°C, με βήματα του 1°C.

Ο όρος "Differential" (Απόκλιση) δηλώνει την αποδεκτή διαφορά τιμής για το σημείο ρύθμισης της εσωτερικής μονάδας. Όταν η διαφορά ανάμεσα στη θερμοκρασία δωματίου και στο αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης υπερβαίνει αυτήν τη θερμική διαφορά, αλλάζει ο τρόπος λειτουργίας.

Όταν ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει από ψύξη σε θέρμανση, το σημείο ρύθμισης μειώνεται κατά αυτήν τη θερμική διαφορά.

Όταν ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει από θέρμανση σε ψύξη, το σημείο ρύθμισης αυξάνεται κατά αυτήν τη θερμική διαφορά.

Παράδειγμα: Εάν το σημείο ρύθμισης της εσωτερικής μονάδας είναι: 22°C και η απόκλιση: 4°C, όταν ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε ψύξη επειδή η εσωτερική θερμοκρασία υπερβαίνει τους 26°C, το σημείο ρύθμισης αλλάζει σε 26°C.

4. Επιλέξτε μία από τις τρεις παρακάτω μεθόδους για την αξιολόγηση της εσωτερικής θερμοκρασίας και του σημείου ρύθμισης για την ομάδα στο σημείο **(13)**. Εξ ορισμού, επιλέγεται η ρύθμιση Average (Μέσος όρος).

Fixed (Σταθερή): Ως αντιπροσωπευτική θερμοκρασία δωματίου και ως αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης χρησιμοποιούνται οι πληροφορίες για τη θερμοκρασία δωματίου και το σημείο ρύθμισης της εσωτερικής μονάδας που είναι καταχωρημένη στην κορυφή της ομάδας. Σε αυτήν τη λειτουργία, οι πληροφορίες για την εσωτερική μονάδα που είναι καταχωρημένη στην κορυφή χρησιμοποιούνται ακόμα και αν η συγκεκριμένη εσωτερική μονάδα διακοπεί. Ωστόσο, αυτή η λειτουργία δεν εκτελείται εάν ο τρόπος λειτουργίας της συγκεκριμένης εσωτερικής μονάδας είναι άλλος εκτός των Cool (Ψύξη), Heat (Θέρμανση) ή Automatic (Αυτόματη), ή εάν εμφανίζονται οι ενδείξεις Communication error (Σφάλμα επικοινωνίας) ή Maintenance (Συντήρηση).

Operating (Σε λειτουργία): Πραγματοποιείται αναζήτηση στην ομάδα για μια εσωτερική μονάδα που βρίσκεται σε λειτουργία Cool (Ψύξη), Heat (Θέρμανση) ή Automatic (Αυτόματη) και χρησιμοποιούνται ως αντιπροσωπευτική εσωτερική θερμοκρασία και ως αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης η εσωτερική θερμοκρασία και το σημείο ρύθμισης της συγκεκριμένης εσωτερικής μονάδας. Η σειρά αναζήτησης για μια εσωτερική μονάδα σε λειτουργία είναι η σειρά με την οποία είναι καταχωρημένο το σημείο διαχείρισης στην ομάδα. Εάν καμία από τις εσωτερικές μονάδες της ομάδας δεν ικανοποιεί τη συνθήκη, χρησιμοποιείται ως αναφορά η εσωτερική μονάδα που είναι καταχωρημένη στην κορυφή, όπως στη μέθοδο Fixed (Σταθερή). Σε αυτήν τη λειτουργία, εάν μια εσωτερική μονάδα έχει διακοπεί μέσω της βελτιστοποίησης λειτουργίας θέρμανσης, θεωρείται ότι βρίσκεται σε λειτουργία.

Average (Μέσος όρος): Ως αντιπροσωπευτική θερμοκρασία δωματίου και ως αντιπροσωπευτικό σημείο ρύθμισης χρησιμοποιούνται οι πληροφορίες για τη μέση θερμοκρασία δωματίου και το μέσο σημείο ρύθμισης των εσωτερικών μονάδων της ομάδας που βρίσκονται σε λειτουργία Cool (Ψύξη), Heat (Θέρμανση) ή Automatic (Αυτόματη). Εάν καμία από τις εσωτερικές μονάδες της ομάδας δεν ικανοποιεί τη συνθήκη, χρησιμοποιείται ως αναφορά η εσωτερική μονάδα που είναι καταχωρημένη στην κορυφή, όπως στη μέθοδο Fixed (Σταθερή). Σε αυτήν τη λειτουργία, εάν μια εσωτερική μονάδα έχει διακοπεί μέσω της βελτιστοποίησης λειτουργίας θέρμανσης, θεωρείται ότι βρίσκεται σε λειτουργία.

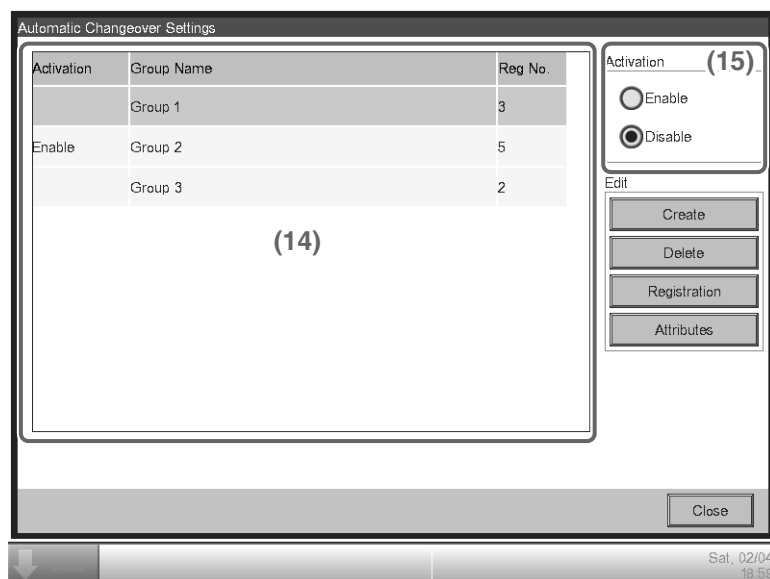
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο τρόπος λειτουργίας τη στιγμή έναρξης του αυτόματου ελέγχου αξιολογείται ως εξής.

- Εάν Μέση θερμοκρασία δωματίου $\leq$ Μέσο σημείο ρύθμισης, τότε η εσωτερική μονάδα θεωρείται ότι λειτουργεί σε θέρμανση.
- Εάν Μέση θερμοκρασία δωματίου $>$ Μέσο σημείο ρύθμισης, τότε η εσωτερική μονάδα θεωρείται ότι λειτουργεί σε ψύξη.

5. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη Automatic Changeover settings (Ρυθμίσεις αυτόματης εναλλαγής)

Εφαρμογή της λειτουργίας αυτόματης εναλλαγής



Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης εναλλαγής για την ομάδα που έχει επιλεγεί στο σημείο (14), πατήστε το κουμπί επιλογής **Activation** (Ενεργοποίηση) (15). Για να την απενεργοποιήσετε, επιλέξτε Disable (Απενεργοποίηση).

Επισημάνσεις προσοχής κατά την ταυτόχρονη χρήση με άλλες λειτουργίες ελέγχου

1. Εάν το σημείο ρύθμισης ψύξης μειωθεί μέσω της λειτουργίας αναπροσαρμογής θερμοκρασίας ενώ αυτή η λειτουργία έχει ρυθμιστεί ταυτόχρονα με τη λειτουργία αναπροσαρμογής θερμοκρασίας για την ίδια εσωτερική μονάδα, όταν η εσωτερική μονάδα αλλάζει από αυτήν τη λειτουργία σε θέρμανση, το σημείο ρύθμισης θέρμανσης ενδέχεται να είναι εξαιρετικά χαμηλό.

Παράδειγμα: Όταν το κατώτερο όριο του σημείου ρύθμισης είναι 20°C για τη λειτουργία αναπροσαρμογής θερμοκρασίας και η θερμική διαφορά είναι 4°C γι' αυτήν τη λειτουργία

1. Η θέρμανση ξεκινάει με σημείο ρύθμισης στους 20°C.
2. Όταν η θερμοκρασία δωματίου φτάσει τους 24°C, αυτή η λειτουργία αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας σε ψύξη.
3. Όταν ο τρόπος λειτουργίας αλλάξει σε ψύξη, η λειτουργία αναπροσαρμογής θερμοκρασίας αλλάζει το σημείο ρύθμισης ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία.
4. Εάν η εξωτερική θερμοκρασία μειωθεί, το σημείο ρύθμισης χαμηλώνει έως τους 20°C μέσω της λειτουργίας αναπροσαρμογής θερμοκρασίας.

Όταν η θερμοκρασία δωματίου μειωθεί περαιτέρω σε 16°C, αυτή η λειτουργία αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας σε θέρμανση. Εκείνη τη στιγμή, το σημείο ρύθμισης μετατρέπεται σε 16°C. Στην αρχή, η θέρμανση ξεκίνησε με σημείο ρύθμισης τους 20°C, ωστόσο το σημείο ρύθμισης μετατράπηκε σε 16°C λόγω της αλλαγής θέρμανση → ψύξη → θέρμανση.

-
2. Όταν αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται ταυτόχρονα με τις λειτουργίες προγράμματος και ελέγχου ενδασφάλισης, ενδέχεται να μην εκτελείται όπως έχει οριστεί βάσει των ρυθμίσεων.

Παράδειγμα: Όταν η μέθοδος για τον ορισμό της θερμοκρασίας δωματίου και του σημείου ρύθμισης αναφοράς ορίζεται ως Fixed (Σταθερή) και η θερμική διαφορά είναι 4°C

1. Η θέρμανση ξεκινάει όταν σημειώνεται το σημείο ρύθμισης της εσωτερικής μονάδας αναφοράς για εσωτερική θερμοκρασία και το σημείο ρύθμισης είναι ρυθμισμένο στους 20°C.
2. Ο τρόπος λειτουργίας της συγκεκριμένης εσωτερικής μονάδας αλλάζει σε ψύξη μέσω του τηλεχειριστηρίου.
3. Όταν η θερμοκρασία δωματίου φτάσει τους 20°C ή υψηλότερη τιμή, ο τρόπος λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας της ομάδας αυτόματης εναλλαγής αλλάζει σε ψύξη και το σημείο ρύθμισης ορίζεται στους 20°C. Εάν ο τρόπος λειτουργίας δεν είχε αλλάξει μέσω του τηλεχειριστηρίου, η εσωτερική μονάδα θα λειτουργούσε σε λειτουργία θέρμανσης έως ότου η θερμοκρασία δωματίου έφτανε τους 24°C και το σημείο ρύθμισης θα έπρεπε να είχε αλλάξει σε 24°C όταν ο τρόπος λειτουργίας άλλαξε σε ψύξη, αλλά αυτό δεν έγινε.

5-4 Έλεγχος μιας διακοπής έκτακτης ανάγκης

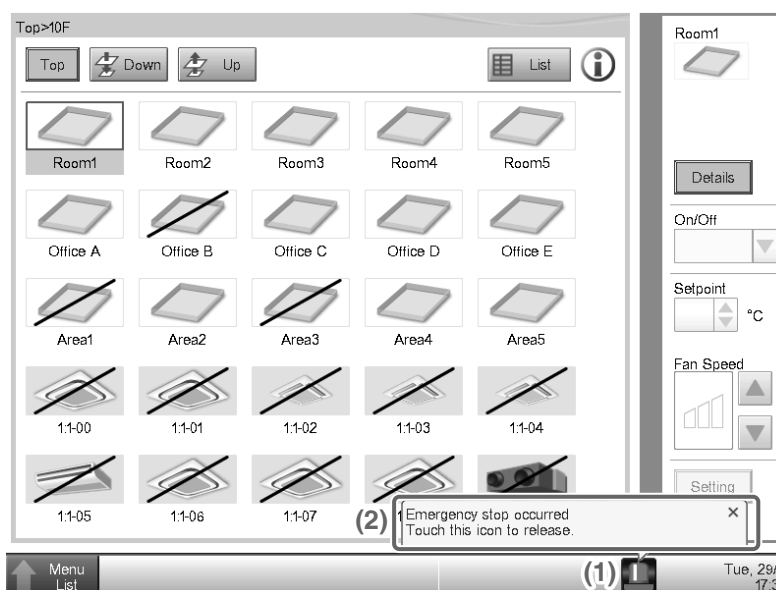
Όταν προκύψει μια έκτακτη ανάγκη, όπως μια πυρκαγιά, το iTM διακόπτει αυτόματα όλα τα σημεία διαχείρισης και ηχεί τον βομβητή σε συνδυασμό με συσκευές όπως συναγερμούς πυρκαγιάς. Το iTM ανακτά αυτόματα όλα τα σημεία διαχείρισης όταν εξαφανιστούν όλα τα σήματα αποτροπής καταστροφής.

Όταν η διακοπή έκτακτης ανάγκης είναι αποτέλεσμα ενός σφάλματος λειτουργίας κατά τη συντήρηση, μπορείτε να πραγματοποιήσετε εξαναγκασμένη ανάκτηση του iTM.

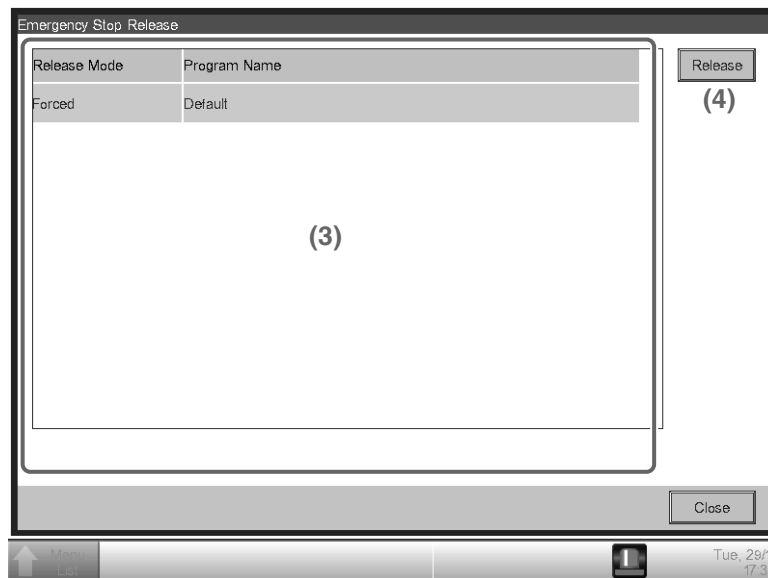
Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ερμηνείας της προβολής διακοπής έκτακτης ανάγκης και ο τρόπος απεμπλοκής μιας διακοπής έκτακτης ανάγκης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν είναι ενεργοποιημένη η προαιρετική λειτουργία, μπορείτε να ορίσετε τη διακοπή έκτακτης ανάγκης χωριστά για τυχαίες ζώνες αποτροπής καταστροφής (δείτε τη σελίδα 192).
- Εάν η προαιρετική λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, όλα τα κλιματιστικά διακόπτονται αμέσως.



1. Όταν προκύψει μια έκτακτη ανάγκη, εμφανίζεται ένα εικονίδιο διακοπής έκτακτης ανάγκης στο σημείο (1) και ηχεί ο βομβητής. Ταυτόχρονα, εμφανίζεται το μήνυμα "Emergency Shutdown. Touch this icon to release." (Διακοπή λειτουργίας έκτακτης ανάγκης. Πατήστε αυτό το εικονίδιο για απεμπλοκή.) στο σημείο (2).
2. Με το πάτημα του εικονιδίου (1), εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου Emergency Stop Release (Απεμπλοκή διακοπής έκτακτης ανάγκης).



3. Στο σημείο (3) εμφανίζεται η λίστα με τα προγράμματα διακοπής έκτακτης ανάγκης. Επιλέξτε το πρόγραμμα προς απεμπλοκή και πατήστε το κουμπί **Release** (Απεμπλοκή) (4). (Εάν η προαιρετική λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, εμφανίζεται μόνο το πρόγραμμα "Default"-Προεπιλογή). Για να επιβεβαιώσετε και να απεμπλέξετε τη διακοπή έκτακτης ανάγκης, πατήστε το κουμπί Yes (Ναι) στο πλαίσιο διαλόγου Confirm (Επιβεβαίωση) που εμφανίζεται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να δημιουργήσετε ένα τυχαίο πρόγραμμα διακοπής έκτακτης ανάγκης, πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η προαιρετική λειτουργία.

6. Ρυθμίσεις συστήματος

6-1 Ρύθμιση μιας περιοχής

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος δημιουργίας, διαγραφής και μετακίνησης μιας περιοχής, καθώς και ο τρόπος καταχώρισης ενός σημείου διαχείρισης σε μια περιοχή. Περιλαμβάνονται επίσης περιγραφές σχετικά με τον τρόπο ονομασίας και ρύθμισης των αναλυτικών ρυθμίσεων και των εικονιδίων, καθώς και με τον τρόπο διαδοχικής εκκίνησης/διακοπής περιοχών σε σύνδεση με τα παραπάνω.

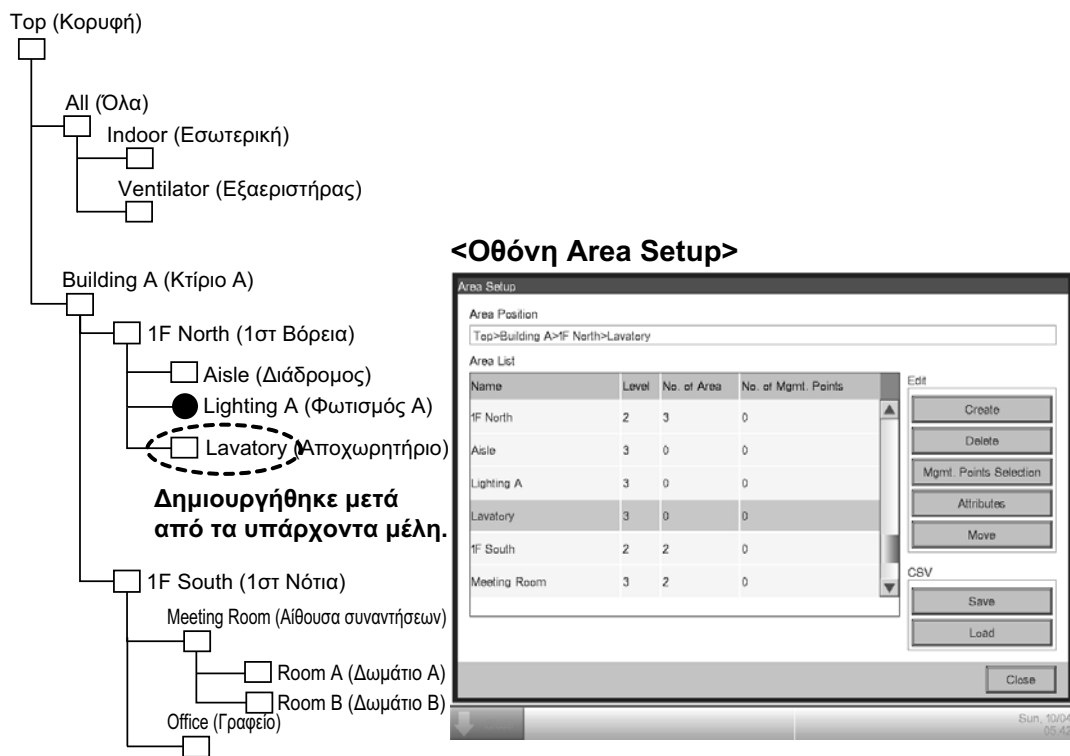
Οι διαδικασίες έχουν ως εξής.

Δημιουργία και διαγραφή μιας περιοχής

1. Πατήστε το κουμπί Area (Περιοχή) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Area Setup (Ρύθμιση περιοχής) (δείτε τη σελίδα 64).

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
1F North	2	2	0
Aisle	3	0	0
Lighting A	3	0	0
1F South	2	2	0
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0

2. Στο σημείο (1) της οθόνης Area Setup εμφανίζεται η λίστα με τις περιοχές σε δομή δέντρου και με φθίνουσα σειρά. Επιλέξτε την περιοχή που βρίσκεται στο υψηλότερο επίπεδο (για παράδειγμα 1F North -1στ Βόρεια), όπου θέλετε να δημιουργήσετε τη νέα περιοχή. Στο σημείο (2) υποδεικνύεται η θέση της περιοχής που προβάλλεται εκείνη τη στιγμή (για παράδειγμα Top>Building A>1F North -Κορυφή>Κτίριο A>1στ Βόρεια).
3. Πατήστε το κουμπί **Create** (Δημιουργία) (3). Εισάγετε το όνομα της νέας περιοχής (για παράδειγμα Lavatory -Αποχωρητήριο) στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος που εμφανίζεται και πατήστε το κουμπί OK.



4. Η περιοχή που δημιουργήθηκε στο βήμα 3 (για παράδειγμα Lavatory) προστίθεται ως μέλος στην περιοχή που έχει επιλεγεί στο βήμα 2 (για παράδειγμα 1F North).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι νέες περιοχές δημιουργούνται κάτω από υπάρχοντα σημεία διαχείρισης και περιοχές.

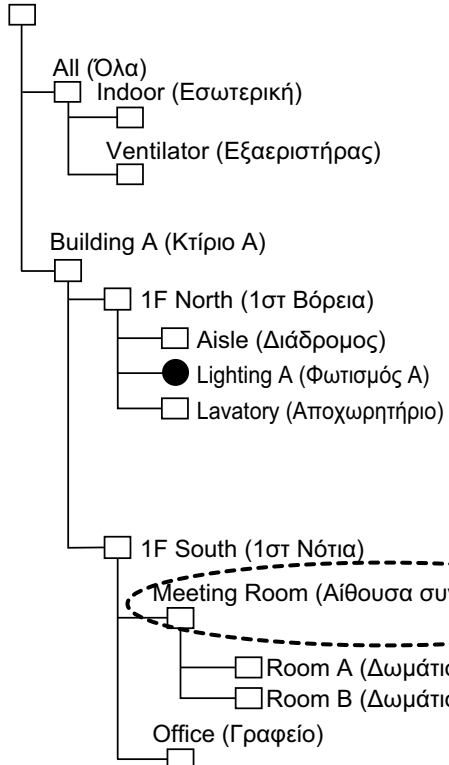
Η δημιουργία νέων περιοχών δεν είναι δυνατή στις ακόλουθες περιπτώσεις.

- Ο αριθμός των περιοχών υπερβαίνει τις 650.
- Η περιοχή που έχει επιλεγεί στη λίστα είναι μια περιοχή 10ου επιπέδου ιεραρχίας.
- Τα σημεία διαχείρισης και οι περιοχές που περιλαμβάνονται στην επιλεγμένη περιοχή είναι συνολικά 650.
- Η επιλεγμένη περιοχή είναι η All (Όλα) ή μια περιοχή αμέσως κάτω από την All.
- Το όνομα είναι ίδιο με αυτό μιας άλλης περιοχής. (Ωστόσο, το όνομα μπορεί να συμπίπτει με το όνομα μιας μονάδας Indoor (Εσωτερική), Ventilator (Εξαεριστήρας), Dio (Ψηφιακή είσοδος/έξοδος), Analog (Αναλογική), Pulse (Παλμική), Outdoor (Εξωτερική) ή Chiller (Ψύκτης) που έχει προκαθοριστεί στην περιοχή All).

Παράδειγμα: Για διαγραφή της αίθουσας συναντήσεων

□ Περιοχή ● Σημείο διαχείρισης

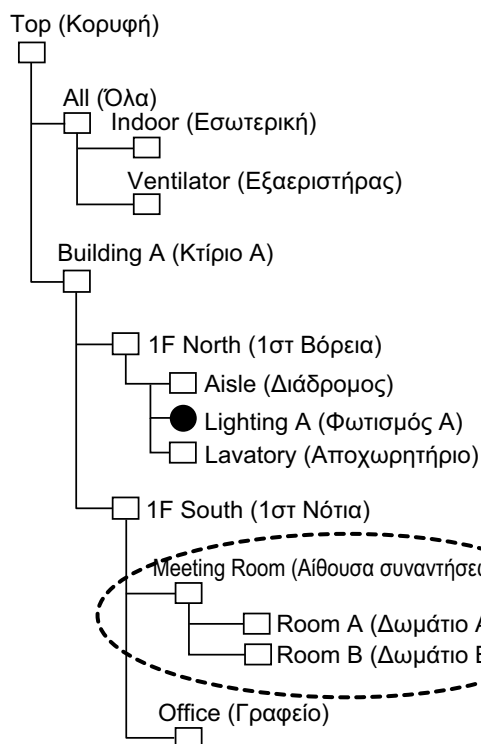
Top (Κορυφή)



<Οθόνη Area Setup>

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Lavalory	3	0	0
1F South	2	2	0
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	0	0
Office	3	0	0

5. Για να διαγράψετε μια περιοχή, επιλέξτε την περιοχή προς διαγραφή (για παράδειγμα Meeting Room -Αίθουσα συναντήσεων) και πατήστε το κουμπί **Delete** (Διαγραφή) (4). Με το πάτημα του κουμπιού YES (Ναι) στο πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης διαγραφής που εμφανίζεται, διαγράφεται η επιλεγμένη περιοχή.



<Οθόνη Area Setup>

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
1F North	2	3	0
Aisle	3	0	0
Lighting A	3	0	0
Lavatory	3	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

6. Στο σημείο (1) εμφανίζεται η λίστα με τις περιοχές που είναι καταχωρημένες εκείνη τη στιγμή. Η περιοχή που διαγράφηκε στο βήμα 5 (για παράδειγμα Meeting Room) και οι περιοχές που περιλαμβάνονται σε αυτήν (για παράδειγμα Room A/B -Δωμάτιο A/B) διαγράφονται επίσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η διαγραφή των περιοχών Top (Κορυφή), All (Όλα) και των περιοχών αμέσως κάτω από την All δεν είναι δυνατή.

Μετακίνηση μιας περιοχής

Area Setup

Area Position
Top>Building A>1F South>Meeting Room

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
1F South	2	2	0
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
Office	3	0	0

Edit

Create

Delete

Mgmt. Points Selection

Attributes

(5) Move

CSV

Save

Load

Close

Sun, 10/04 05:49

1. Για να μετακινήσετε μια περιοχή, επιλέξτε την περιοχή που θέλετε να μετακινήσετε (για παράδειγμα Meeting Room -Αίθουσα συναντήσεων) και πατήστε το κουμπί **Move** (Μετακίνηση) **(5)**, για να εμφανιστεί η οθόνη Area Move (Μετακίνηση περιοχής).

Move

Area Position
Top>Building A>1F North

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
1F North	2	3	0
Aisle	3	0	0
Lighting A	3	0	0
Lavatory	3	0	0
1F South	2	2	0
Office	3	0	0

OK

Cancel

Sun, 10/04 05:50

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η περιοχή προς μετακίνηση και οι περιοχές χαμηλότερου επιπέδου (για παράδειγμα Meeting Room -Αίθουσα συναντήσεων, Room A -Δωμάτιο A, Room B -Δωμάτιο B- και Room B1 -Δωμάτιο B1) δεν εμφανίζονται. Επιπλέον, δεν εμφανίζονται οι περιοχές στις οποίες μια μετακίνηση θα έκανε τον αριθμό των μελών να υπερβαίνει τον μέγιστο.

2. Επιλέξτε την περιοχή προορισμού (για παράδειγμα 1F North -1στ Βόρεια) στην οθόνη Area Move και πατήστε το κουμπί OK.

Area Setup

Area Position

Top>Building A>1F North>Meeting Room

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

Edit

Create

Delete

Mgmt. Points Selection

Attributes

Move

CSV

Save

Load

Close

Sun, 10/04 05:51

3. Η περιοχή που μετακινήθηκε (για παράδειγμα Meeting Room) εμφανίζεται κάτω από την περιοχή που είχε επιλεγεί στο βήμα 2 (για παράδειγμα 1F North).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η μετακίνηση των περιοχών Top (Κορυφή), All (Όλα) και των περιοχών αμέσως κάτω από την All δεν είναι δυνατή. Δεν είναι δυνατή ούτε η μετακίνηση μιας περιοχής προς αυτές τις περιοχές.

Καταχώριση σημείου διαχείρισης ή περιοχής σε μια περιοχή

Area Setup

Area Position

Top>Building A>1F North>Meeting Room>Room A

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

Edit

Create

Delete

(6) Mgmt. Points Selection

Attributes

Move

CSV

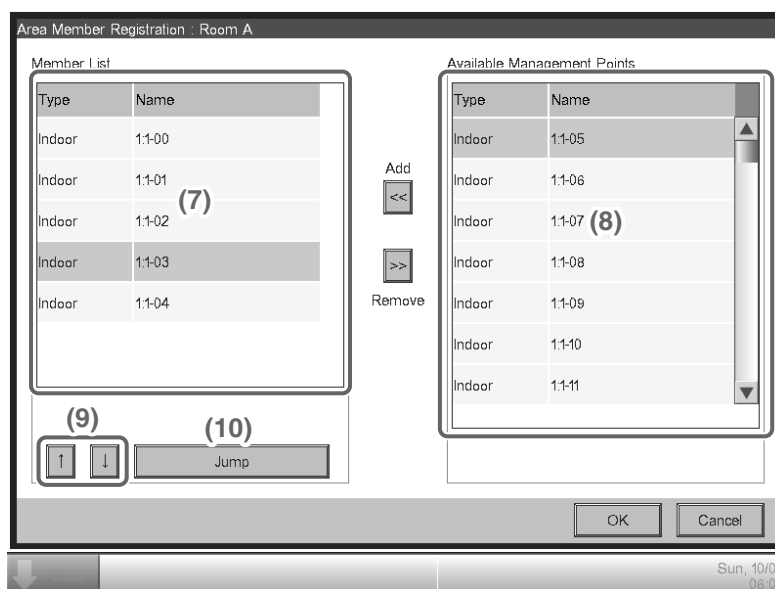
Save

Load

Close

Sun, 10/04 06:01

1. Στην οθόνη Area Setup (Ρύθμιση περιοχής), επιλέξτε την περιοχή στην οποία θέλετε να καταχωρίσετε ένα μέλος και πατήστε το κουμπί **Mgmt. Points Selection** (Επιλογή σημείων διαχείρισης) (6), για να εμφανιστεί η οθόνη Area Member Registration (Καταχώριση μέλους περιοχής).



2. Στη λίστα (7) εμφανίζονται τα σημεία διαχείρισης και οι περιοχές που βρίσκονται απευθείας κάτω από την περιοχή την οποία επεξεργάζεστε, με τη σειρά που έχουν καταχωρηθεί. Στη λίστα (8) εμφανίζονται τα σημεία διαχείρισης που δεν έχουν καταχωρηθεί. Επιλέξτε το σημείο διαχείρισης που θέλετε να καταχωρίσετε (δυνατή πολλαπλή επιλογή). Για να το καταχωρίσετε, μετακινήστε το με το κουμπί Add (Προσθήκη). Για να αλλάξετε τη σειρά εμφάνισης, αλλάξτε τη σειρά με την οποία εμφανίζεται η λίστα (7) μέσω των κουμπιών ↑↓ (9). Για να διαγράψετε ένα μέλος, επιλέξτε το από τη λίστα (7) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί Remove (Κατάργηση).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

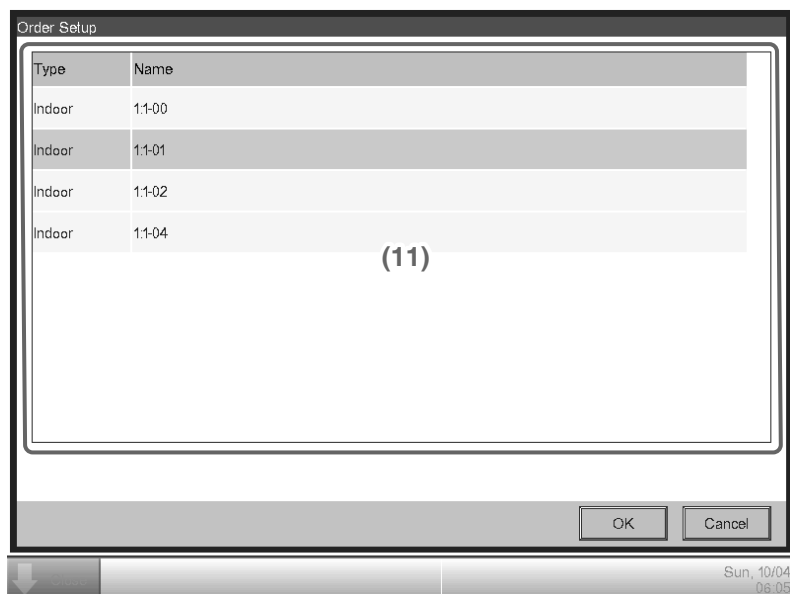
Η χρήση του κουμπιού Add (Προσθήκη) δεν είναι δυνατή στις ακόλουθες περιπτώσεις.

- Η περιοχή που εμφανίζεται είναι η All (Όλα) ή μια περιοχή αμέσως κάτω από την All.
- Η περιοχή περιλαμβάνει 650 ή περισσότερα μέλη.
- Ο αριθμός των σημείων διαχείρισης υπερβαίνει τα 1.300.

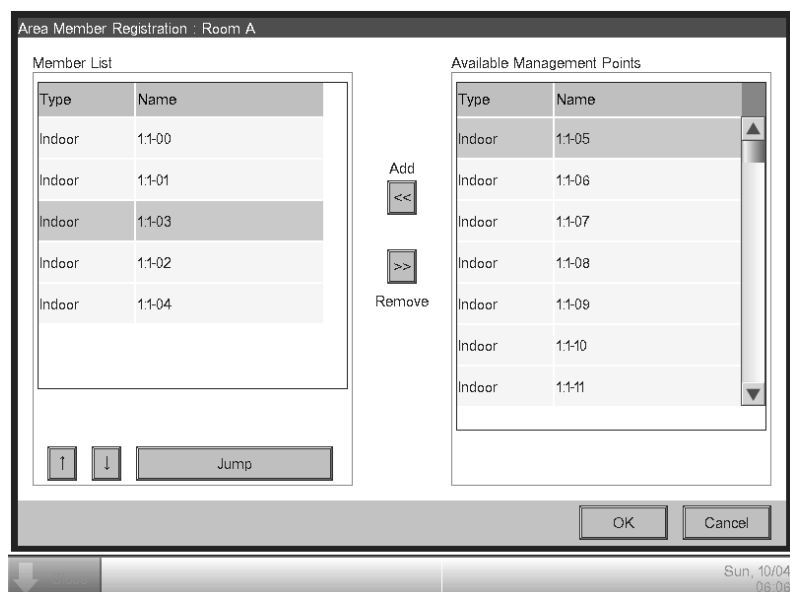
Η χρήση του κουμπιού Remove (Κατάργηση) δεν είναι δυνατή στις ακόλουθες περιπτώσεις.

- Η περιοχή που εμφανίζεται είναι η All (Όλα) ή μια περιοχή αμέσως κάτω από την All.
- Έχει επιλεγεί μια περιοχή.

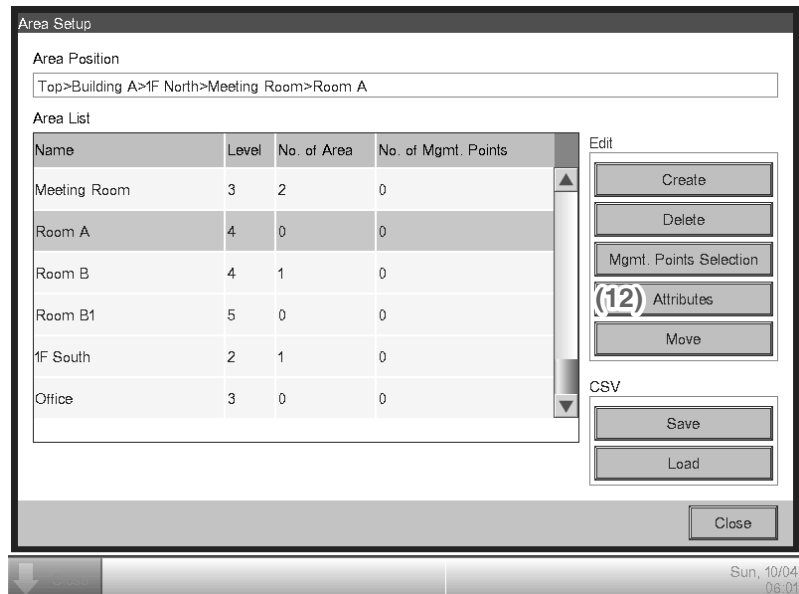
3. Εμφανίζεται αμέσως στη λίστα (7) το κουμπί **Jump** (Μεταπήδηση) (10), για την αλλαγή της σειράς των μελών. Με την επιλογή ενός σημείου διαχείρισης ή μιας περιοχής (δυνατή πολλαπλή επιλογή) προς μετακίνηση και με το πάτημα του κουμπιού **Jump** (10), εμφανίζεται η οθόνη Order Setup (Ρύθμιση σειράς).



4. Στο σημείο (11) εμφανίζεται μια λίστα με τα σημεία διαχείρισης και τις περιοχές που δεν έχουν επιλεγεί στην οθόνη Area Member Registration (Καταχώριση μέλους περιοχής). Επιλέξτε τον προορισμό της μετακίνησης και πατήστε το κουμπί OK. Τα σημεία διαχείρισης/οι περιοχές που έχουν επιλεγεί στην οθόνη Order Setup (Ρύθμιση σειράς) στο βήμα 3 μετακινούνται προς την περιοχή κάτω από αυτήν που έχει επιλεγεί στην οθόνη Area Member Registration, όπως υποδεικνύεται παρακάτω.



Ορισμός ονόματος και ρύθμιση αναλυτικών στοιχείων μιας περιοχής

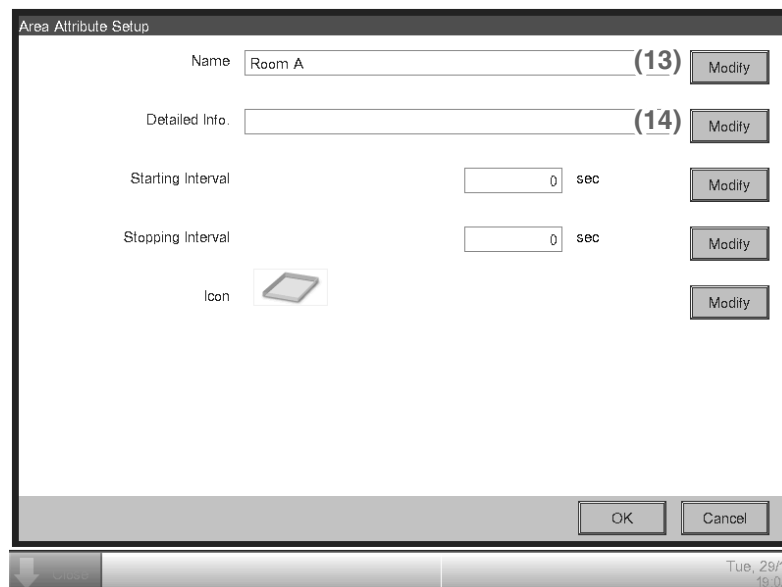


The 'Area Setup' dialog box is shown. It has a title bar 'Area Setup'. Below it is a text field 'Area Position' containing 'Top>Building A>1F North>Meeting Room>Room A'. Below that is a table 'Area List' with columns 'Name', 'Level', 'No. of Area', and 'No. of Mgmt. Points'. The table contains the following data:

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

To the right of the table is an 'Edit' section with buttons: 'Create', 'Delete', 'Mgmt. Points Selection', '(12) Attributes', and 'Move'. Below that is a 'CSV' section with buttons: 'Save' and 'Load'. At the bottom right is a 'Close' button. The status bar at the bottom right shows 'Sun, 10/04 06:01'.

1. Επιλέξτε από την οθόνη Area Setup (Ρύθμιση περιοχής) την περιοχή για την οποία θέλετε να ορίσετε όνομα και να ρυθμίσετε αναλυτικά στοιχεία και πατήστε το κουμπί **Attributes** (Χαρακτηριστικά) (12), για να εμφανιστεί η οθόνη Area Attribute Setup (Ρύθμιση χαρακτηριστικών περιοχής).

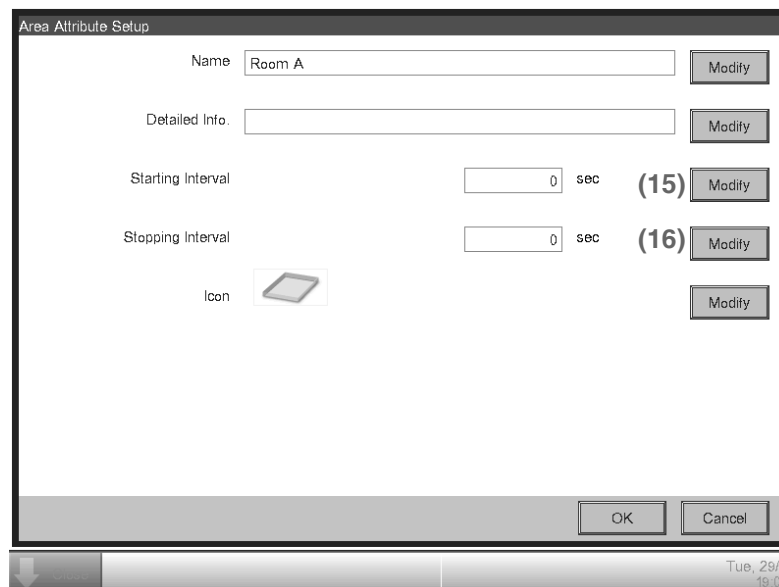


The 'Area Attribute Setup' dialog box is shown. It has a title bar 'Area Attribute Setup'. Below it is a text field 'Name' containing 'Room A' with a '(13)' next to it and a 'Modify' button. Below that is a text field 'Detailed Info.' with a '(14)' next to it and a 'Modify' button. Below that are two text fields: 'Starting Interval' with '0 sec' and 'Stopping Interval' with '0 sec', each with a 'Modify' button. Below that is an 'Icon' section with a small icon and a 'Modify' button. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons. The status bar at the bottom right shows 'Tue, 29/11 19:02'.

2. Πατήστε τα κουμπιά **Modify** (Τροποποίηση) (13) και (14). Ρυθμίστε το όνομα και τα αναλυτικά στοιχεία στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου κειμένου που εμφανίζεται.

Ρύθμιση του χρονικού διαστήματος μεταξύ διαδοχικών εκκινήσεων/διακοπών

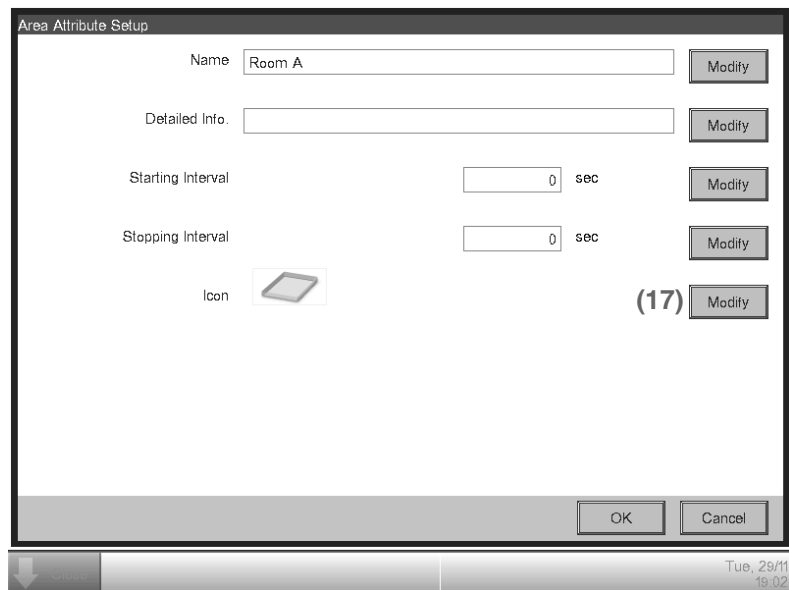
Αυτή η λειτουργία αποτρέπει την εκκίνηση ή διακοπή όλων των σημείων διαχείρισης ταυτόχρονα όταν δίνεται εντολή εκκίνησης/διακοπής για μια περιοχή, διευθετώντας τη διαδοχική εκκίνηση ή διακοπή των σημείων διαχείρισης και των περιοχών-μελών της με τη σειρά που παρατίθενται στην οθόνη Area Member Registration (Καταχώριση μέλους περιοχής).



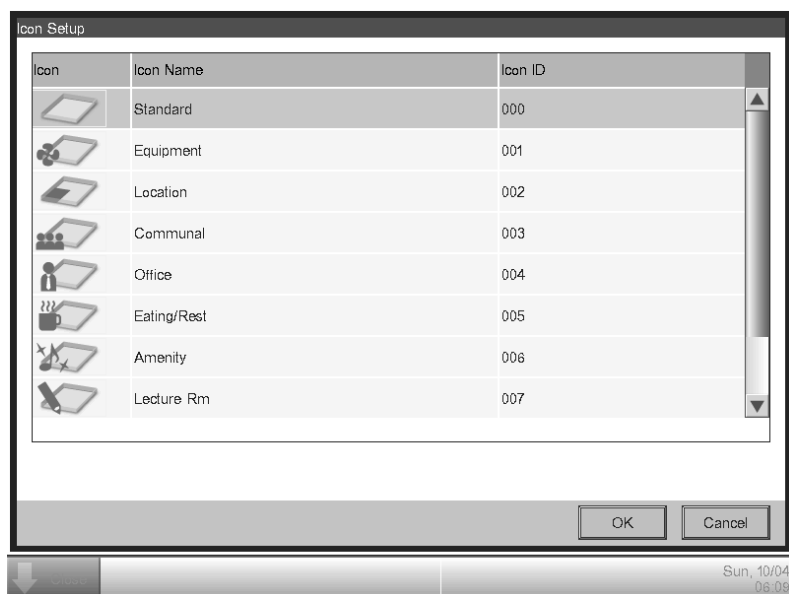
1. Πατήστε τα κουμπιά **Modify** (Τροποποίηση) **(15)** και **(16)** στην οθόνη Area Attribute Setup (Ρύθμιση χαρακτηριστικών περιοχής). Εισάγετε το χρονικό διάστημα μεταξύ των εκκινήσεων ή των διακοπών στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται. Το εύρος των τιμών που μπορείτε να προσδιορίσετε είναι 0 έως 180 δευτερόλεπτα.



Ρύθμιση εικονιδίων



1. Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (17) στην οθόνη Area Attribute Setup (Ρύθμιση χαρακτηριστικών περιοχής), για να εμφανιστεί η οθόνη Icon Setup (Ρύθμιση εικονιδίου).



2. Επιλέξτε ένα εικονίδιο από τη λίστα εικονιδίων που εμφανίζεται και πατήστε το κουμπί OK, για να το ρυθμίσετε.

Αποθήκευση και φόρτωση του αρχείου CSV δεδομένων περιοχής

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις περιοχής σε μια μνήμη USB ως αρχείο CSV (AreaData.csv). Μπορείτε επίσης να φορτώσετε ένα αρχείο CSV από μια μνήμη USB. Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο έχει την ονομασία "AreaData.csv", καθώς αυτό είναι το μόνο όνομα που μπορεί να αναγνωστεί.

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

1. Για αποθήκευση, συνδέστε μια μνήμη USB στη μονάδα iTM και πατήστε το κουμπί **Save** (Αποθήκευση) **(18)** στην οθόνη Area Setup (Ρύθμιση περιοχής). Εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης με το μήνυμα "Do you want to save area data in CSV format? Max Time: 15 sc" (Θέλετε να αποθηκεύσετε τα δεδομένα περιοχής σε μορφή CSV; Μέγ. χρόνος: 15 δευ.). Πατήστε το κουμπί Yes (Ναι), για αποθήκευση. Όταν η αποθήκευση ολοκληρωθεί με επιτυχία, εμφανίζεται το μήνυμα "File has been saved." (Το αρχείο αποθηκεύτηκε.).
2. Για φόρτωση, συνδέστε τη μνήμη USB με το αρχείο CSV στη μονάδα iTM και πατήστε το κουμπί **Load** (Φόρτωση) **(19)** στην οθόνη Area Setup (Ρύθμιση περιοχής). Εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης με το μήνυμα "Loaded data will delete existing data. Max Time: 15 sc" (Με τη φόρτωση των δεδομένων θα διαγραφούν τα υπάρχοντα δεδομένα. Μέγ. χρόνος: 15 δευ.). Πατήστε το κουμπί Yes (Ναι), για να αρχίσει η φόρτωση των δεδομένων. Όταν το αρχείο CSV προς φόρτωση είναι κατεστραμμένο, εμφανίζεται μια οθόνη σφάλματος. Διορθώστε τα σφάλματα με τη σειρά από την κορυφή.

Η μορφή του αρχείου CSV που χρησιμοποιείται για αποθήκευση και φόρτωση των δεδομένων περιοχής έχει ως εξής.

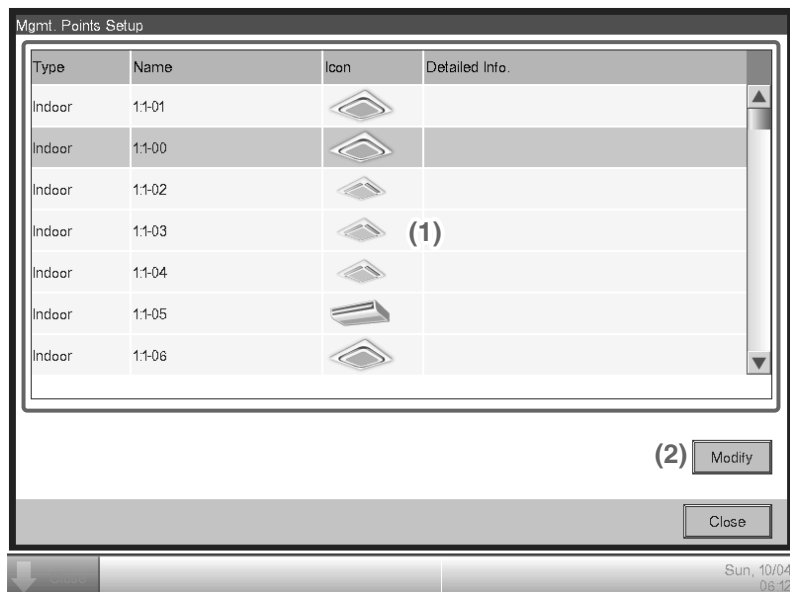
(1) Τμήμα πληροφοριών περιοχής	[Εκδοση αρχείου] @S:AREA-INFO (Πληροφορίες περιοχής) S A, [Αναγν. στοιχεία περιοχής], [Όνομα περιοχής], [Αναλυτικές πληροφορίες], [Χρονικό διάστημα μεταξύ εκκινήσεων], [Χρονικό διάστημα μεταξύ διακοπών], [Αναγν. στοιχεία εικονιδίου] , A, [Αναγν. στοιχεία περιοχής], [Όνομα περιοχής], [Αναλυτικές πληροφορίες], [Χρονικό διάστημα μεταξύ εκκινήσεων], [Χρονικό διάστημα μεταξύ διακοπών], [Αναγν. στοιχεία εικονιδίου] , , P, [Αναγν. στοιχεία σημείου διαχείρισης] , P, [Αναγν. στοιχεία σημείου διαχείρισης] ... @E:AREA-INFO (Πληροφορίες περιοχής)
(2) Τμήμα πληροφοριών σημείου διαχείρισης	@S:PNT-INFO (Πληροφορίες σημείου) [Αναγν. στοιχεία σημείου διαχείρισης], [Όνομα σημείου διαχείρισης], [Αναλυτικές πληροφορίες σημείου διαχείρισης], [Τύπος σημείου διαχείρισης], [Αναγν. στοιχεία εικονιδίου] ... @E:PNT-INFO (Πληροφορίες σημείου)

6-2 Ρύθμιση σημείου διαχείρισης

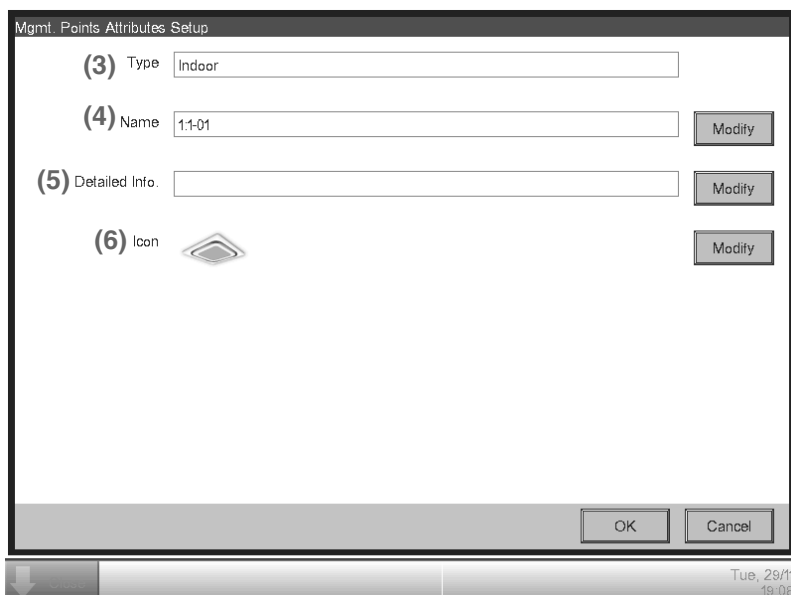
Αλλάζει το όνομα, τα αναλυτικά στοιχεία και το εικονίδιο των σημείων διαχείρισης.

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης.

1. Πατήστε το κουμπί Mgmt.Pts. (Σημεία διαχείρισης) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Mgmt. Points Setup (Ρύθμιση σημείων διαχείρισης) (δείτε τη σελίδα 64).



2. Στο σημείο (1) εμφανίζεται η λίστα με τα σημεία διαχείρισης. Επιλέξτε ένα σημείο διαχείρισης και πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (2), για να εμφανιστεί η οθόνη Mgmt. Points Attributes Setup (Ρύθμιση χαρακτηριστικών σημείων διαχείρισης).



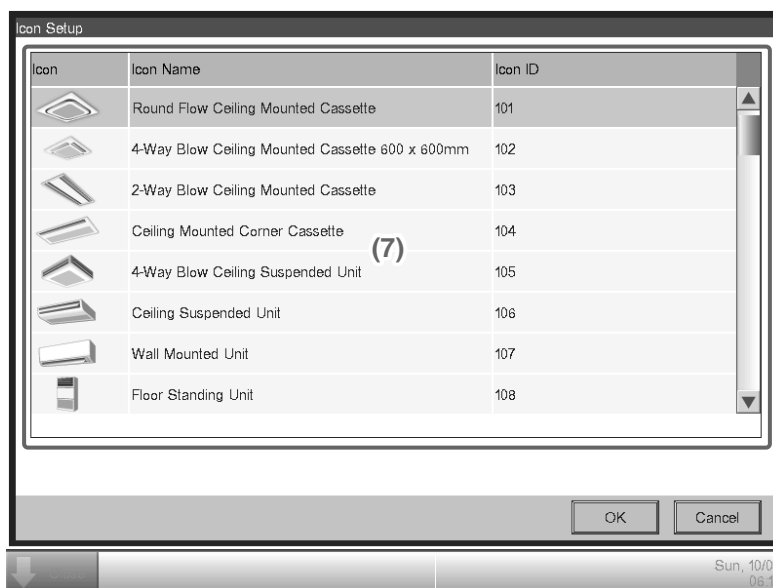
3. Ο τύπος του σημείου διαχείρισης εμφανίζεται στο σημείο (3). Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η αλλαγή του από αυτό το σημείο.

Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) (4) που αντιστοιχεί στο όνομα του σημείου διαχείρισης. Εισάγετε το νέο όνομα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου κειμένου που εμφανίζεται. Ο αριθμός των χαρακτήρων που μπορείτε να εισάγετε είναι 1 έως 12, ανεξάρτητα αν είναι μονού ή διπλού byte.

Εάν το όνομα που εισάγετε έχει χρησιμοποιηθεί ξανά, εμφανίζεται ένα μήνυμα "Same Mgmt. Point name is already registered" (Το ίδιο όνομα σημείου διαχείρισης είναι ήδη καταχωρημένο) και το όνομα απορρίπτεται.

Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) (5) που αντιστοιχεί στα αναλυτικά στοιχεία. Εισάγετε τα αναλυτικά στοιχεία στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου κειμένου που εμφανίζεται. Ο μέγιστος αριθμός χαρακτήρων που μπορείτε να εισάγετε είναι 50, ανεξάρτητα αν είναι μονού ή διπλού byte. Μπορείτε να παραλείψετε την εισαγωγή αναλυτικών στοιχείων, εάν δεν υπάρχει τίποτα προς εισαγωγή.

4. Για να ρυθμίσετε το εικονίδιο (6), πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Icon Setup (Ρύθμιση εικονιδίου).



Επιλέξτε ένα εικονίδιο από το σημείο (7) και πατήστε το κουμπί OK, για να το ρυθμίσετε. Επιστρέψτε στην οθόνη Mgmt. Points Attributes Setup (Ρύθμιση χαρακτηριστικών σημείων διαχείρισης), για να ελέγξετε ολόκληρη την προβολή και πατήστε το κουμπί OK, για να κλείσετε την οθόνη.

6-3 Ρύθμιση και αλλαγή του κωδικού πρόσβασης

Μπορείτε να ρυθμίσετε και να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης για τον διαχειριστή, καθώς και αυτόν για το ξεκλείδωμα οθονών. Εάν είναι ενεργοποιημένος ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή, με το πάτημα του κουμπιού για αλλαγή στην προβολή Menu List (Λίστα μενού) στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή) ή στην προαιρετική οθόνη Layout View (Προβολή διάταξης), εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου Password (Κωδικός πρόσβασης), έτσι ώστε ένας χρήστης που δεν γνωρίζει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή να μην μπορεί να δει την προβολή Menu List.

Εάν είναι ενεργοποιημένο το κλείδωμα οθόνης, με το πάτημα του κουμπιού Unlock (Ξεκλείδωμα) στην οθόνη Standard View ή στην προαιρετική οθόνη Layout View, η οθόνη κλειδώνεται και δεν επιτρέπεται καμία άλλη λειτουργία εκτός από το ξεκλείδωμα.

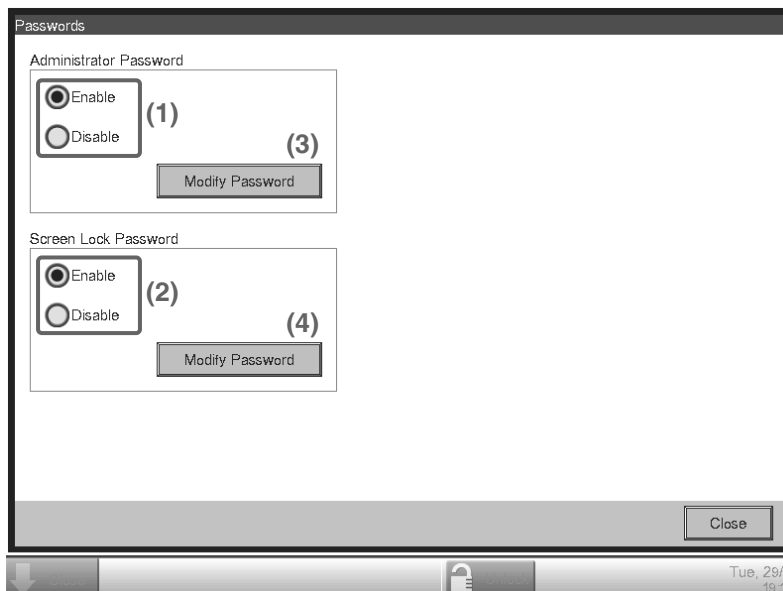
Για να ξεκλειδώσετε την οθόνη, πρέπει να πατήσετε το κουμπί Lock (Κλείδωμα), ώστε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου Password (Κωδικός πρόσβασης) για να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης για το ξεκλείδωμα της οθόνης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν είναι ταυτόχρονα ενεργοποιημένα ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή και το κλείδωμα οθόνης, με την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή μετά το πάτημα του διακόπτη κουμπιού Menu List (Λίστα μενού), η οθόνη ξεκλειδώνεται και εμφανίζεται η λίστα μενού.
- Μπορείτε να επεγγράψετε τη ρύθμιση Enable/Disable (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση) του κλειδώματος οθόνης, μέσω της λειτουργίας Web Remote Management (Διαχείριση από απόσταση μέσω διαδικτύου) -προαιρετική

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

1. Πατήστε το κουμπί Passwords (Κωδικός πρόσβασης) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Passwords (δείτε τη σελίδα 64).



-
2. Για να ενεργοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, επιλέξτε Enable (Ενεργοποίηση) στο σημείο (1). Για να τον απενεργοποιήσετε, επιλέξτε Disable (Απενεργοποίηση).
Με την επιλογή της καταχώρισης Enable, εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου Password (Κωδικός πρόσβασης), για εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης. Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης με 1 έως 15 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.
Το πλαίσιο διαλόγου εμφανίζεται ξανά. Εισάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης για επιβεβαίωση. Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.
 3. Για να ενεργοποιήσετε το κλείδωμα οθόνης, επιλέξτε Enable (Ενεργοποίηση) στο σημείο (2). Για να το απενεργοποιήσετε, επιλέξτε Disable (Απενεργοποίηση).
Με την επιλογή της καταχώρισης Enable, εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου Password (Κωδικός πρόσβασης), για εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης. Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης με 1 έως 15 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.
Το πλαίσιο διαλόγου εμφανίζεται ξανά. Εισάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης για επιβεβαίωση. Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.
 4. Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή ή τον κωδικό πρόσβασης για κλείδωμα της οθόνης, πατήστε το αντίστοιχο κουμπί **Modify Password** (Τροποποίηση κωδικού πρόσβασης) (3) ή (4).
Εισάγετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο πλαίσιο διαλόγου Password που εμφανίζεται, για εισαγωγή του υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης.
Στη συνέχεια, εισάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης δύο φορές. Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.

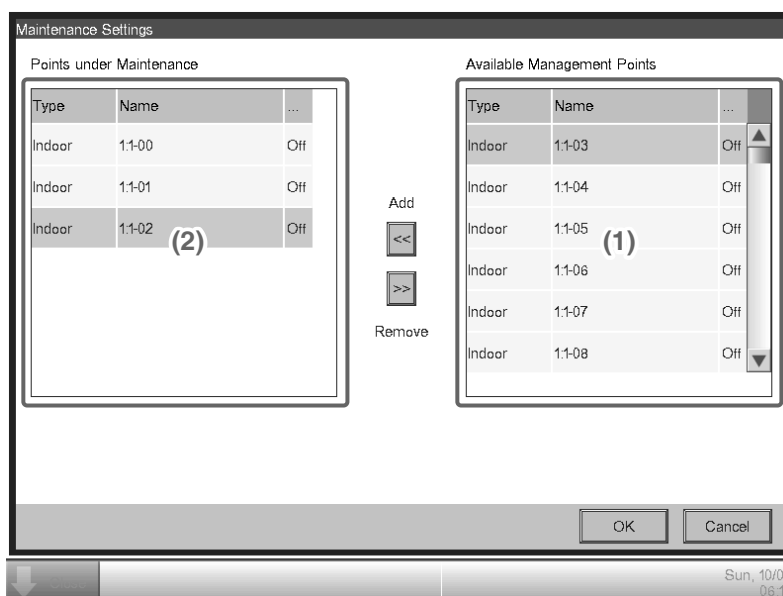
6-4 Ρύθμιση συντήρησης και έλεγχος

Μπορείτε να ορίσετε ένα συγκεκριμένο σημείο διαχείρισης προς "maintenance" (συντήρηση) ή να το αποδεσμεύσετε από τη συντήρηση.

Ένα σημείο διαχείρισης που έχει οριστεί προς συντήρηση δεν μπορεί να ελεγχθεί από το iTM, δηλαδή δεν μπορεί να λάβει σήματα εισόδου όπως εντολές λειτουργίας, αυτόματου ελέγχου, παρακολούθησης κατάστασης κλπ. Ωστόσο, είναι δυνατή η διακοπή του λόγω έκτακτης ανάγκης.

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης αυτής της λειτουργίας.

1. Πατήστε το κουμπί Maintenance (Συντήρηση) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Maintenance Settings (Ρυθμίσεις συντήρησης) (δείτε τη σελίδα 64).



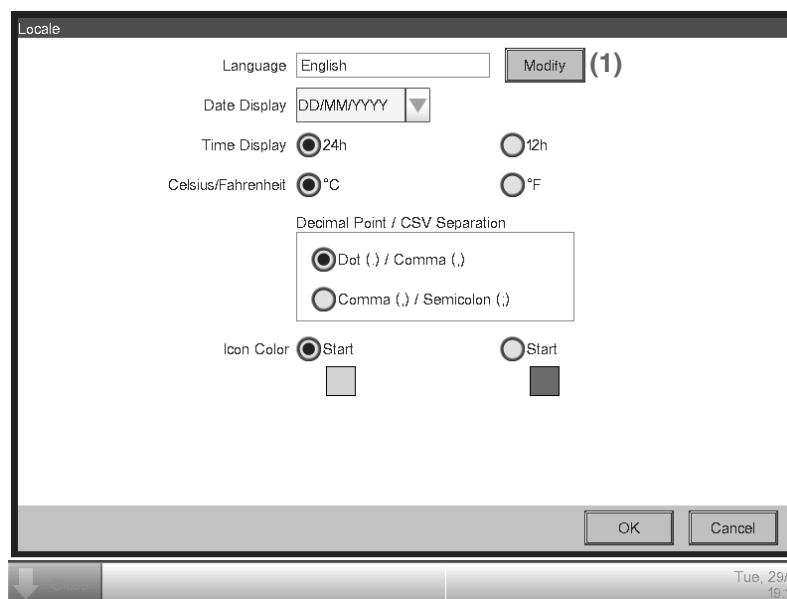
2. Για να ορίσετε ένα σημείο διαχείρισης προς συντήρηση, επιλέξτε το από το σημείο (1) και πατήστε το κουμπί Add (Προσθήκη), για να το μετακινήσετε προς το σημείο (2). Το σημείο ρύθμισης ορίζεται προς συντήρηση. Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.
3. Για να αποδεσμεύσετε ένα σημείο διαχείρισης από τη συντήρηση, επιλέξτε το από το σημείο (2) και πατήστε το κουμπί Remove (Κατάργηση), για να το μετακινήσετε προς το σημείο (1). Το σημείο ρύθμισης αποδεσμεύεται από τη συντήρηση.

Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.

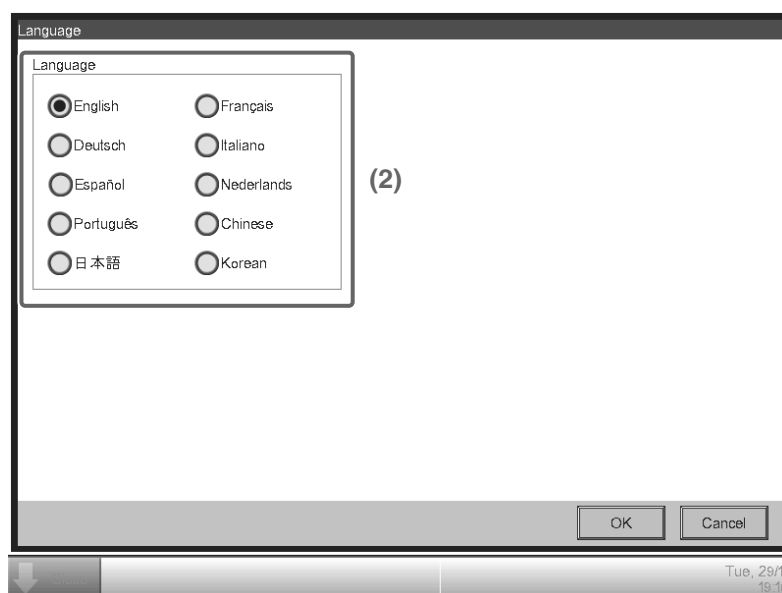
6-5 Ορισμός και αλλαγή τοπικών ρυθμίσεων

Μπορείτε να ρυθμίσετε/αλλάξετε τη γλώσσα εμφάνισης που χρησιμοποιείται στη μονάδα iTM.

1. Πατήστε το κουμπί Regional (Τοπικό) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Locale (Τοπικές ρυθμίσεις) (δείτε τη σελίδα 64).

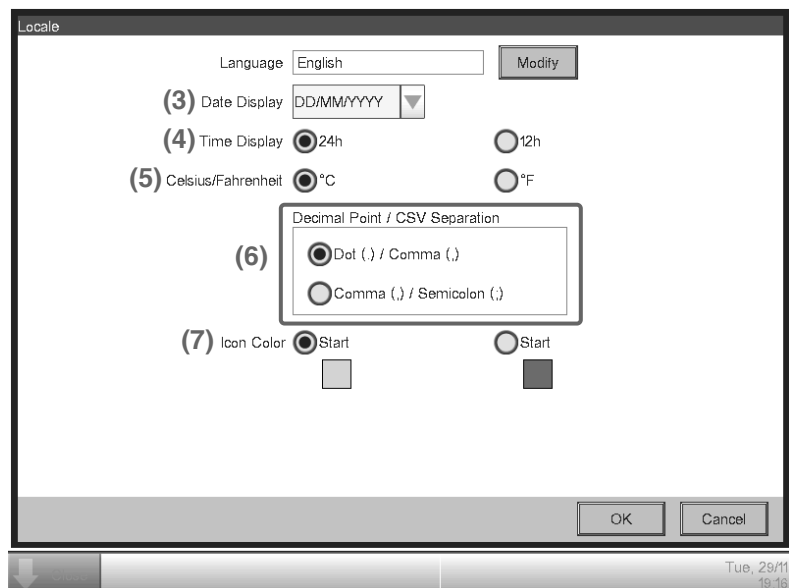


2. Επιλέξτε τη γλώσσα εμφάνισης. Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (1), ώστε να ανοίξει η οθόνη Language (Γλώσσα).



3. Επιλέξτε τη γλώσσα που θα χρησιμοποιείται από το σημείο (2). Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη Locale.

4. Ρυθμίστε τη μορφή εμφάνισης και τη μονάδα.



Ρυθμίστε τη μορφή εμφάνισης ημερομηνίας, μέσω του σύνθετου πλαισίου **Date Display** (Εμφάνιση ημερομηνίας) (3).

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των DD/MM/YYYY (HH/MM/EEEE), MM/DD/YYYY (MM/HH/EEEE) και YYYY/MM/DD (EEEE/MM/HH).

Επιλέξτε τη μορφή εμφάνισης ώρας, μέσω του κουμπιού επιλογής **Time Display** (Εμφάνιση ώρας) (4).

Επιλέξτε τη μονάδα θερμοκρασίας μεταξύ Φαρενάιτ και Κελσίου, μέσω του κουμπιού επιλογής **Celsius/Fahrenheit** (5).

Επιλέξτε τον αριθμό δεκαδικών ψηφίων και τον χαρακτήρα διαχωρισμού για το αρχείο CSV, μέσω των κουμπιών επιλογής **Decimal Point/CSV Separation** (Δεκαδικό ψηφίο/Διαχωρισμός CSV) (6).

Επιλέξτε το χρώμα των εικονιδίων για τα σημεία διαχείρισης που βρίσκονται σε λειτουργία, μέσω του κουμπιού επιλογής **Icon Color** (Χρώμα εικονιδίων) (7).

Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.

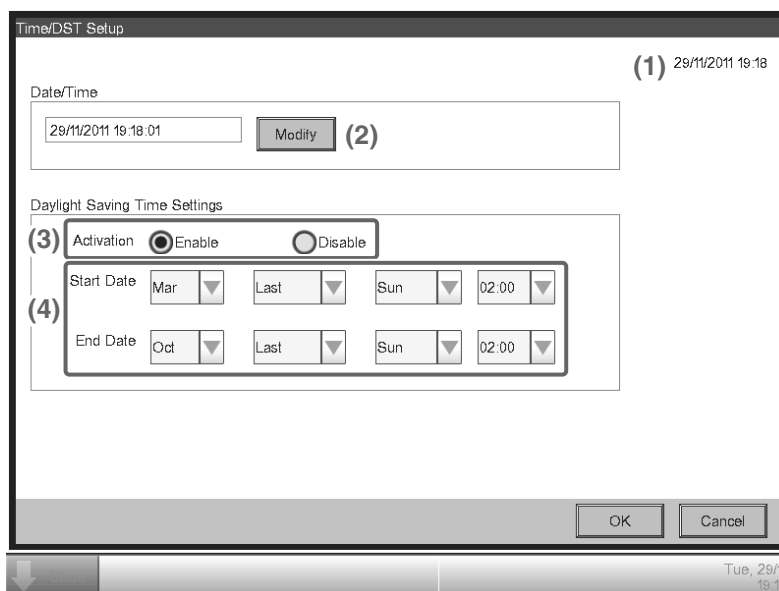
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν η μονάδα της θερμοκρασίας αλλάζει μεταξύ Κελσίου και Φαρενάιτ, μετά την αλλαγή πρέπει να πραγματοποιείται επανεκκίνηση από τον διακόπτη Restart.

6-6 Ρύθμιση και αλλαγή της ώρας

Μπορείτε να ρυθμίσετε και να αλλάξετε την τρέχουσα ώρα και τη θερινή ώρα.

1. Πατήστε το κουμπί Time/DST (Ώρα/Θερινή ώρα) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Time/DST (δείτε τη σελίδα 64).



2. Στο σημείο (1) εμφανίζεται η τρέχουσα ώρα. Για να την αλλάξετε, πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (2). Εισάγετε την ώρα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ώρας που εμφανίζεται. Πατήστε το κουμπί OK, ώστε να κλείσει η οθόνη.

Εάν εισάγετε μια τιμή που δεν είναι κατάλληλη, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου σφάλματος, όπου μπορείτε να εισάγετε τη σωστή τιμή.

3. Όταν χρησιμοποιείται η θερινή ώρα, ενεργοποιήστε τη στο σημείο (3) και επιλέξτε τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης από τα σύνθετα πλαίσια (4). Όταν δεν χρησιμοποιείται η θερινή ώρα, επιλέξτε την καταχώριση Disable (Απενεργοποίηση).

Τα εύρη των δυνατών επιλογών έχουν ως εξής.

Start Month (Μήνας έναρξης): Jan – Dec (Ιαν-Δεκ)

End month (Μήνας λήξης): Jan – Dec (Ιαν-Δεκ)

Start week (Εβδομάδα έναρξης): 1st – 4th (1η-4η), Last (Τελευταία)

End week (Εβδομάδα λήξης): 1st – 4th (1η-4η), Last (Τελευταία)

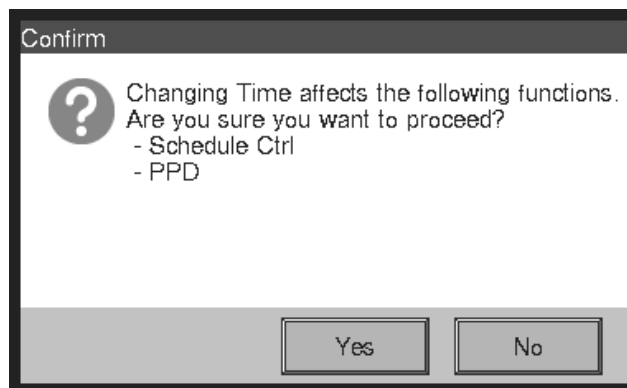
Start day of the week (Ημέρα εβδομάδας έναρξης): Sun – Sat (Κυρ-Σαβ)

End day of the week (Ημέρα εβδομάδας λήξης): Sun – Sat (Κυρ-Σαβ)

Start Time (Ώρα έναρξης): 1 – 4

End Time (Ώρα λήξης): 2 – 4

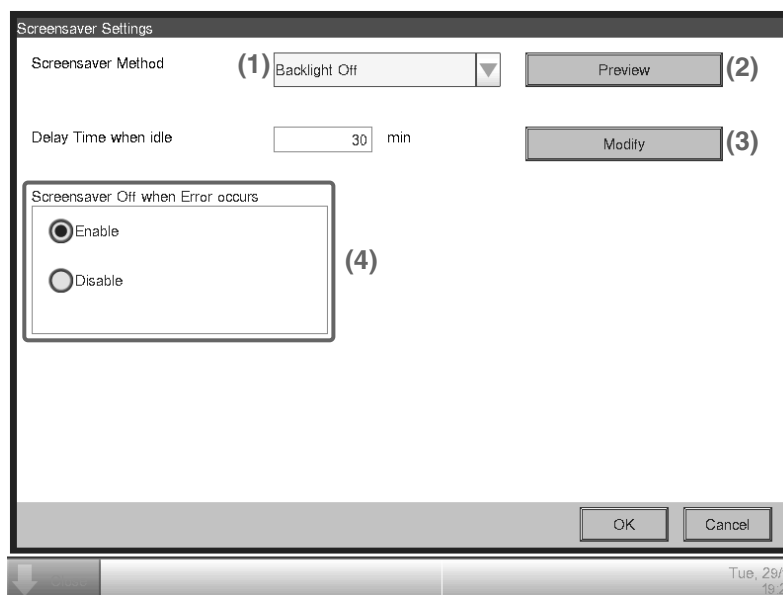
-
4. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί OK. Εμφανίζεται το ακόλουθο πλαίσιο διαλόγου Confirm (Επιβεβαίωση). Μετά την επιβεβαίωση, πατήστε το κουμπί Yes (Ναι), για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.



6-7 Ρύθμιση και αλλαγή της προστασίας οθόνης

Μπορείτε να ρυθμίσετε ή να αλλάξετε την προστασία οθόνης, καθώς και να ορίσετε ή να αλλάξετε τη ρύθμιση για απενεργοποίηση της οθόνης.

1. Πατήστε το κουμπί Screensaver (Προστασία οθόνης) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Screensaver Settings (Ρυθμίσεις προστασίας οθόνης) (δείτε τη σελίδα 64).



2. Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την προστασία οθόνης και ρυθμίστε τον τύπο της, μέσω του σύνθετου πλαισίου **Screensaver Method** (Μέθοδος προστασίας οθόνης) (1).

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Disable (Απενεργοποίηση), Backlight Off (Απενεργοποίηση οπίσθιου φωτισμού), Screen1 (Οθόνη 1), Screen2 (Οθόνη 2) και Screen3 (Οθόνη 3). Με την επιλογή της ρύθμισης Backlight Off, η οθόνη απενεργοποιείται όταν παρέλθει ο χρόνος αδράνειας που έχει οριστεί στο βήμα 3.

Πατήστε το κουμπί **Preview** (Προεπισκόπηση) (2), για να εμφανιστεί η προεπισκόπηση της επιλεγμένης προστασίας οθόνης. Πατήστε την οθόνη, για να επιστρέψετε στην οθόνη Screensaver.

3. Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (3) και εισάγετε τον χρόνο αδράνειας που θα πρέπει να παρέλθει για να εμφανιστεί η προστασία οθόνης ή για να απενεργοποιηθεί η οθόνη. Μπορείτε να προσδιορίσετε έναν χρόνο αδράνειας από 1 έως 60 λεπτά.

4. Για να διακόπτεται αυτόματα η προστασία οθόνης, να ηχεί ο βομβητής και να εμφανίζεται το εικονίδιο Error Notification (Ειδοποίηση σφάλματος) όταν σημειώνεται σφάλμα ενώ προβάλλεται η προστασία οθόνης ή όταν σημειώνεται διακοπή έκτακτης ανάγκης, πατήστε το κουμπί επιλογής **Screensaver Off when Error occurs** (Απενεργοποίηση προστασίας οθόνης όταν σημειώνεται σφάλμα) (4).

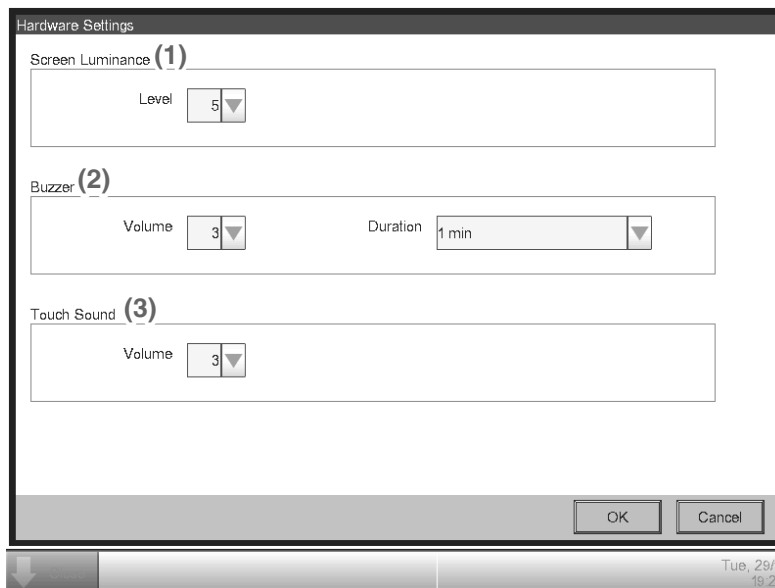
Για να συνεχίζει να προβάλλεται η προστασία οθόνης, επιλέξτε την καταχώριση Disable (Απενεργοποίηση).

5. Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.

6-8 Ορισμός και αλλαγή των ρυθμίσεων υλικού

Μπορείτε να ορίσετε και να αλλάξετε ρυθμίσεις όπως η φωτεινότητα οθόνης της μονάδας iTM και η ένταση ήχου του βομβητή.

1. Πατήστε το κουμπί Hardware (Υλικό) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Hardware Settings (Ρυθμίσεις υλικού) (δείτε τη σελίδα 64).

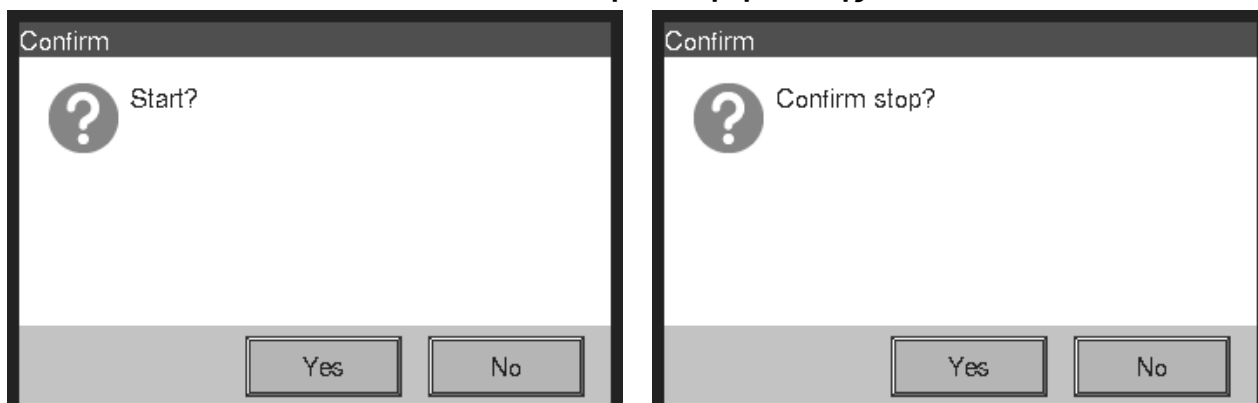


2. Στο σύνθετο πλαίσιο **Screen Luminance** (Φωτεινότητα οθόνης) (1), επιλέξτε και ρυθμίστε τη στάθμη φωτεινότητας για την οθόνη του iTM σε μία τιμή μεταξύ 1 και 8.
3. Στο σύνθετο πλαίσιο **Buzzer** (Βομβητής) (2), επιλέξτε και ρυθμίστε την ένταση ήχου για τον βομβητή που θα ηχεί σε περίπτωση σφάλματος ή διακοπής έκτακτης ανάγκης σε μια τιμή μεταξύ 0 και 5. Επιλέξτε επίσης και ρυθμίστε μια διάρκεια για τον ήχο μεταξύ των τιμών 1 min (1 λεπτό), 3 min (3 λεπτά), 5 min (5 λεπτά) και Continuous (Συνεχής).
4. Στο σύνθετο πλαίσιο **Touch Sound** (Ήχος πατήματος) (3), επιλέξτε και ρυθμίστε την ένταση ήχου για τον ήχο πατήματος, τον ήχο που ακούγεται όταν πατάτε την οθόνη, σε μια τιμή μεταξύ 0 και 5.
5. Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.

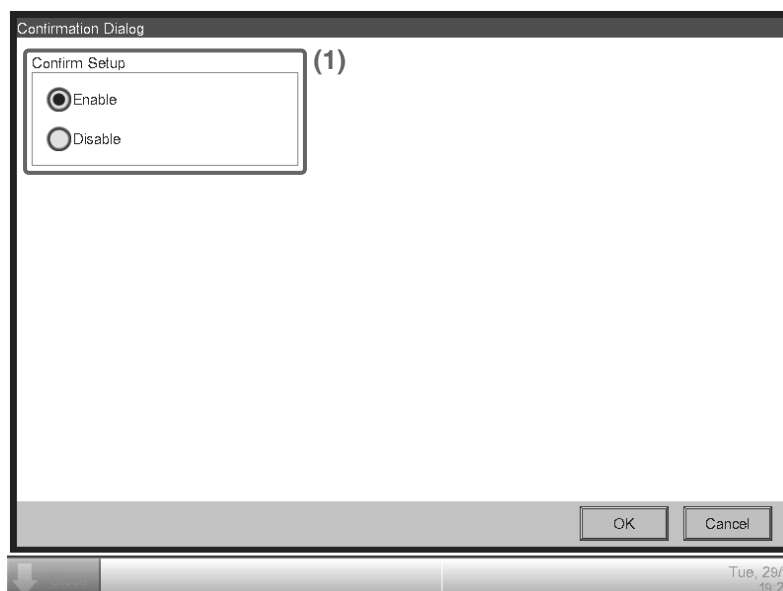
6-9 Ρύθμιση και αλλαγή της λειτουργίας επιβεβαίωσης

Μπορείτε να ορίσετε και να αλλάξετε τη ρύθμιση για εμφάνιση ή όχι του πλαισίου διαλόγου όπου επιβεβαιώνεται η λειτουργία εκκίνησης/διακοπής η οποία εκτελείται στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή) του iTM.

<Πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης>



1. Πατήστε το κουμπί Confirmation Dialog (Πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Confirmation Dialog (δείτε τη σελίδα 64).

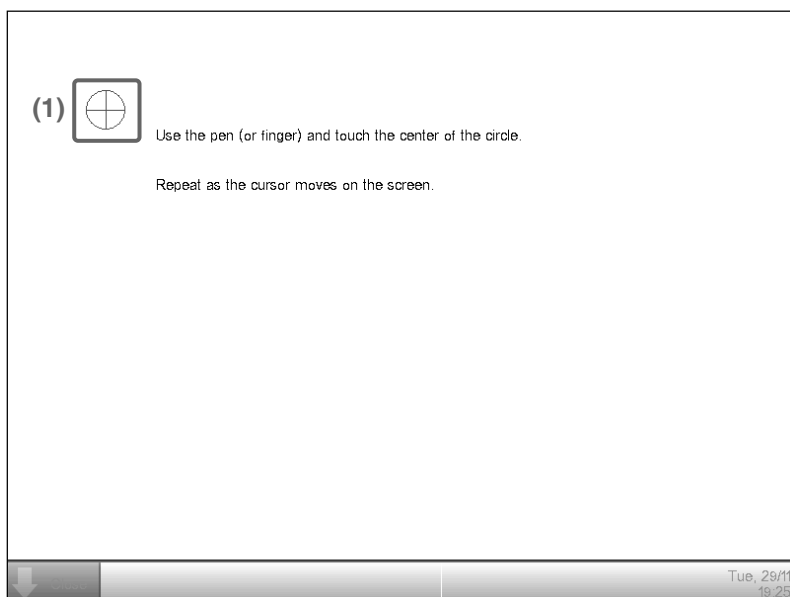


2. Επιλέξτε την καταχώριση Enable (Ενεργοποίηση) στο κουμπί επιλογής **Confirm Setup** (Ρύθμιση επιβεβαίωσης) (1), για να εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης και την καταχώριση Disable (Απενεργοποίηση), για να μην εμφανίζεται.
3. Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.

6-10 Βαθμονόμηση του πίνακα αφής

Μπορείτε να βαθμονομήσετε τον πίνακα αφής. Για πιο ακριβή βαθμονόμηση, χρησιμοποιήστε ένα στυλό αφής.

1. Πατήστε το κουμπί Touch Panel Calibration (Βαθμονόμηση πίνακα αφής) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη βαθμονόμησης του πίνακα αφής (δείτε τη σελίδα 64).



2. Εμφανίζεται στην οθόνη ένας **σταυρός (1)** 5 φορές. Πατήστε το κέντρο κάθε σταυρού με τη σειρά. Μπορείτε να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση από την αρχή, πατώντας σε ένα σημείο μακριά από τον σταυρό.
3. Η βαθμονόμηση ολοκληρώνεται όταν έχετε πατήσει τον σταυρό 5 φορές. Πατήστε σε οποιοδήποτε μέρος της οθόνης για κλείσιμο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν δεν πατήσετε την οθόνη για 30 δευτερόλεπτα μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης, η διόρθωση ακυρώνεται και εμφανίζεται πάλι στην οθόνη η λίστα μενού.

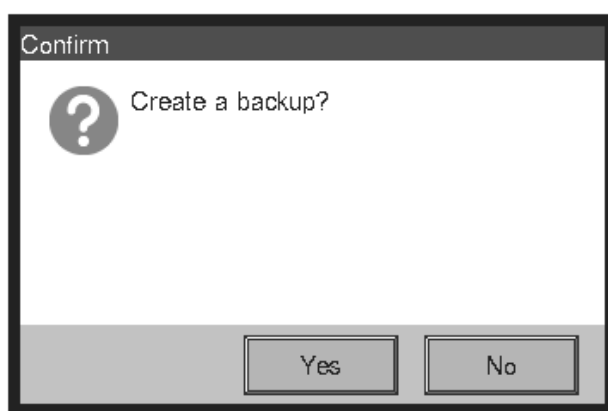
6-11 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας

Μπορείτε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας για διάφορα δεδομένα του iTM σε μια μνήμη USB. Κατά τη διάρκεια της δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας, δεν είναι δυνατή η εκτέλεση χειρισμών από την οθόνη της μονάδας iTM. Ωστόσο, οι λειτουργίες εκτελούνται κανονικά.

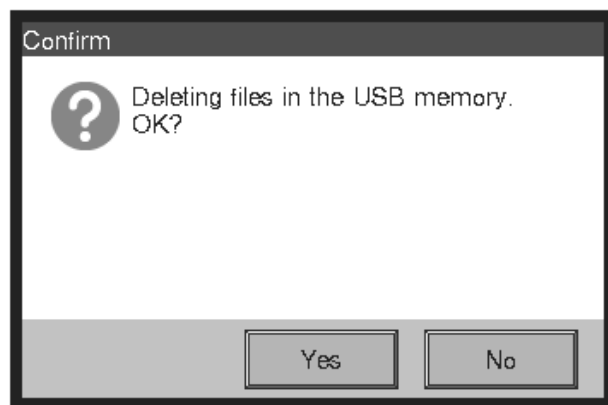
Μπορείτε να αντιγράψετε τα δεδομένα για τα οποία έχετε δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας σε έναν υπολογιστή προκειμένου να τα διαχειριστείτε.

Χρησιμοποιήστε μνήμη USB χωρητικότητας 32 GB ή μικρότερης. Το iTM υποστηρίζει USB 2.0.

1. Πατήστε το κουμπί Backup (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού) (δείτε τη σελίδα 64).



2. Όταν εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου όπου επιβεβαιώνεται η έναρξη της δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας, συνδέστε τη μνήμη USB στη μονάδα iTM και πατήστε το κουμπί Yes (Ναι).

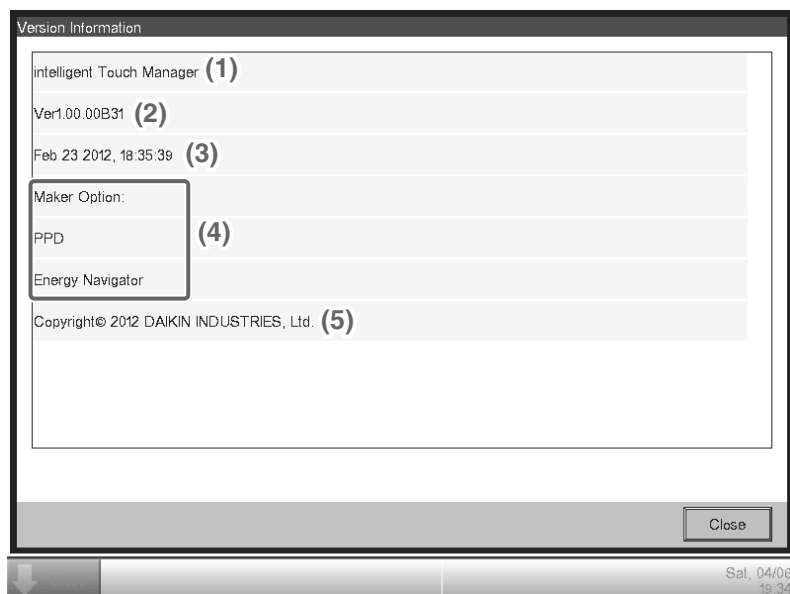


3. Όλα τα αρχεία στη συνδεδεμένη μνήμη USB θα διαγραφούν. Πατήστε το κουμπί Yes (Ναι) στο πλαίσιο διαλόγου Confirm (Επιβεβαίωση) που εμφανίζεται για να αποδεχτείτε τη διαγραφή και να ξεκινήσει η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας.
4. Η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας διαρκεί έως 30 λεπτά ανά 1 GB. Η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ολοκληρώνεται όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Backup is complete." (Η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ολοκληρώθηκε.). Πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο), για να κλείσετε την οθόνη.

6-12 Προβολή των στοιχείων έκδοσης

Μπορείτε να εμφανίσετε τα στοιχεία έκδοσης του λογισμικού που έχει εγκατασταθεί στο iTM. Τα στοιχεία που εμφανίζονται είναι τα παρακάτω.

1. Πατήστε το κουμπί Version Info (Πληροφορίες έκδοσης) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), για να εμφανιστεί η οθόνη Version Information (Πληροφορίες έκδοσης) (δείτε τη σελίδα 64).



2. Τα παραπάνω στοιχεία είναι τα εξής:
 - (1) Όνομα προϊόντος
 - (2) Έκδοση λογισμικού
 - (3) Ημερομηνία και ώρα δημιουργίας λογισμικού
 - (4) Διαθέσιμες επιλογές
 - (5) Πνευματικά δικαιώματα
3. Πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο), για να κλείσετε την οθόνη.

7. Διαχείριση δεδομένων

7-1 Έλεγχος και εξαγωγή ιστορικού

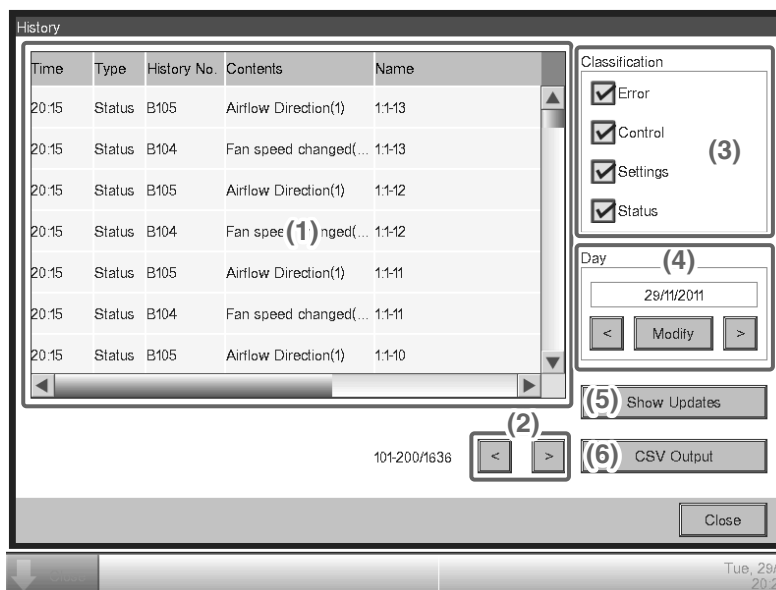
Το iTM αποθηκεύει αυτόματα διάφορες αλλαγές κατάστασης και σφάλματα εξοπλισμού ως ιστορικό. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις πληροφορίες για τη συντήρηση και τη διόρθωση σφαλμάτων, εμφανίζοντας το ιστορικό ή εξαγοντάς το με τη μορφή δεδομένων.

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος εμφάνισης του ιστορικού και εξαγωγής του σε μορφή αρχείου CSV.

1. Πατήστε το κουμπί History (Ιστορικό) στην καρτέλα Operation Mgmt. (Διαχείριση λειτουργίας) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη History (δείτε τη σελίδα 66).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κατά την εξαγωγή του ιστορικού, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου αναμονής.



2. Στο σημείο (1) εμφανίζονται οι τελευταίες 100 εγγραφές ιστορικού.

Πατήστε το κουμπί < στο σημείο (2), για να εμφανιστούν οι προηγούμενες 100 εγγραφές ιστορικού και το κουμπί >, για να εμφανιστούν οι επόμενες 100 εγγραφές ιστορικού.

Στην οθόνη περιλαμβάνονται οι παρακάτω στήλες από αριστερά: Time (Ωρα), Type (Τύπος), History No. (Αρ. ιστορικού), Contents (Περιεχόμενα), Name (Όνομα), Instructed by (Εντολή από), Port (Θύρα), Address (Διεύθυνση), ID (Αναγνωριστικά στοιχεία) και Code (Κωδικός).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ανάλογα με το περιβάλλον επικοινωνίας, ενδέχεται να μην εμφανίζεται σωστά η πηγή ("Source").

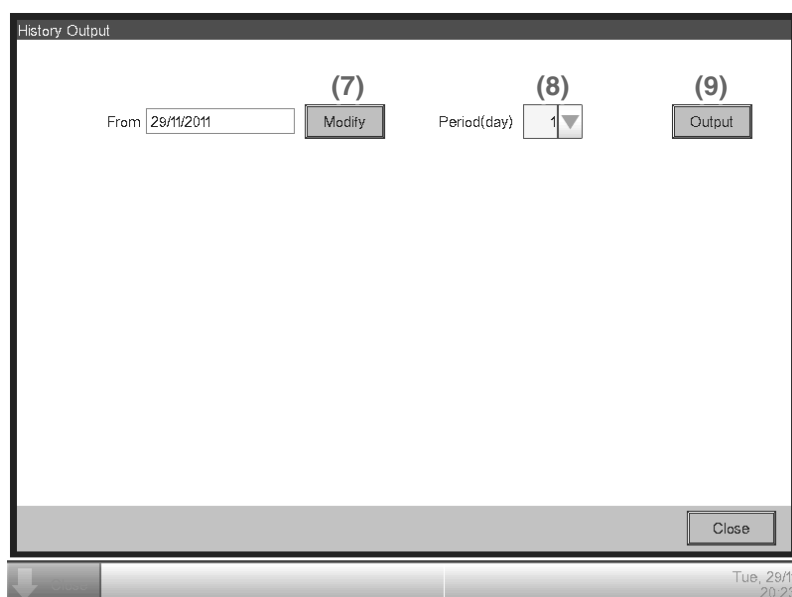
Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο του ιστορικού προς εμφάνιση από την περιοχή **Classification** (Κατηγοριοποίηση) (3). Στο σημείο (1) εμφανίζονται οι εγγραφές ιστορικού των επιλεγμένων τύπων.

Στο πεδίο **Day** (Ημέρα) (4) προσδιορίζεται η ημερομηνία για την οποία εμφανίζονται εγγραφές ιστορικού. Με το άνοιγμα, προσδιορίζεται η τρέχουσα ημερομηνία. Για να εμφανιστούν οι εγγραφές ιστορικού μιας συγκεκριμένης ημερομηνίας, πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) και εισάγετε την ημερομηνία στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ημερομηνίας που εμφανίζεται.

Εκτός αυτού, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί <, για να εμφανιστούν οι εγγραφές ιστορικού της προηγούμενης ημέρας και το κουμπί >, για να εμφανιστούν οι εγγραφές ιστορικού της επόμενης ημέρας.

Με το πάτημα του κουμπιού **Show Updates** (Εμφάνιση ενημερώσεων) (5), εμφανίζονται στο σημείο (1) οι τελευταίες 100 εγγραφές ιστορικού του τύπου που έχει προσδιοριστεί στο σημείο (3) και για την ημερομηνία που έχει προσδιοριστεί στο σημείο (4).

3. Πατήστε το κουμπί **CSV Output** (Εξαγωγή CSV) (6), για να εμφανιστεί η οθόνη History Output (Εξαγωγή ιστορικού).



4. Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (7), ώστε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου εισόδου ώρας για να προσδιορίσετε την ημερομηνία έναρξης εξαγωγής του αρχείου CSV. Ρυθμίστε την περίοδο εξαγωγής σε ημέρες στο σύνθετο πλαίσιο **Period (day)** -Περίοδος (Ημέρα) (8). Μπορείτε να επιλέξετε έως 7 ημέρες.

Με το πάτημα του κουμπιού **Output** (Εξαγωγή) (9), εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης. Συνδέστε μια μνήμη USB στη μονάδα iTM και πατήστε το κουμπί **Yes** (Ναι).

Η εξαγωγή ολοκληρώνεται όταν εμφανιστεί το μήνυμα "File has been saved." (Το αρχείο αποθηκεύτηκε.).

Πατήστε το κουμπί **Close** (Κλείσιμο), για να κλείσετε την οθόνη.

7-2 Εξαγωγή ρυθμίσεων λειτουργιών

Το iTM περιλαμβάνει διάφορες λειτουργίες, καθεμία από τις οποίες χρειάζεται ρυθμίσεις. Μπορείτε να εξαγάγετε τις ρυθμίσεις σε ένα αρχείο CSV, μέσω της λειτουργίας μαζικής εξαγωγής ρυθμίσεων, και να τις φορτώσετε σε έναν υπολογιστή, ώστε να ελέγξετε τις τρέχουσες τιμές μιας λίστας. Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος εξαγωγής των ρυθμίσεων.

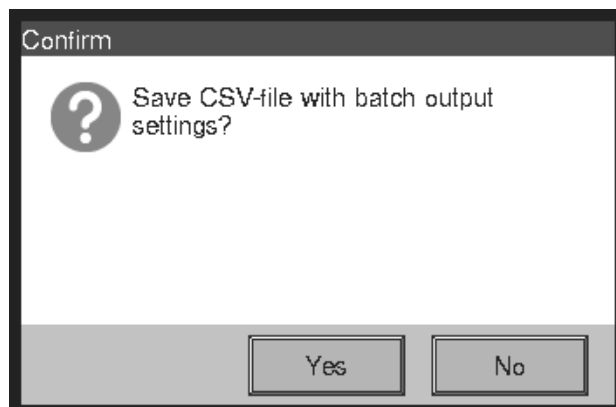
Για τις ρυθμίσεις που μπορείτε να εξαγάγετε μέσω αυτής της λειτουργίας, δείτε παρακάτω.

<Λεπτομέρειες μαζικής εξαγωγής ρυθμίσεων>

Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ερμηνείας του αρχείου εξαγωγής, δείτε τους πίνακες των επόμενων σελίδων.

Λειτουργία	Περιεχόμενο εξαγωγής
Schedule (Πρόγραμμα)	Ρυθμίσεις προγραμμάτων που έχουν καταχωρηθεί για τον έλεγχο προγραμμάτων.
Interlocking Control (Έλεγχος ενδασφάλισης)	Ρυθμίσεις προγραμμάτων που έχουν καταχωρηθεί για τον έλεγχο ενδασφάλισης.
Emergency Stop (Διακοπή έκτακτης ανάγκης)	Ρυθμίσεις προγραμμάτων που έχουν καταχωρηθεί για τη διακοπή έκτακτης ανάγκης.
Auto Changeover (Αυτόματη εναλλαγή)	Ρυθμίσεις προγραμμάτων που έχουν καταχωρηθεί για την αυτόματη εναλλαγή.
Temperature Limit (Όριο θερμοκρασίας)	Ρυθμίσεις ομάδων που έχουν καταχωρηθεί για το όριο θερμοκρασίας.
Sliding Temperature (Αναπροσαρμογή θερμοκρασίας)	Ρυθμίσεις ομάδων που έχουν καταχωρηθεί για την αναπροσαρμογή θερμοκρασίας.
HMO (Βελτιστοποίηση λειτουργίας θέρμανσης)	Ρυθμίσεις σημείων διαχείρισης που έχουν καταχωρηθεί για τη βελτιστοποίηση λειτουργίας θέρμανσης.
Setback (Περιορισμός)	Ρυθμίσεις θερμοκρασίας ανάκτησης και θερμοκρασίας περιορισμού.
Power Proportional Distribution (Αναλογική διανομή ισχύος)	Αποκλεισμένες ρυθμίσεις ώρας των τελευταίων 13 μηνών.

1. Πατήστε το κουμπί Setup Export (Εξαγωγή ρύθμισης) στην καρτέλα Operation Mgmt. (Διαχείριση λειτουργίας) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού) (δείτε τη σελίδα 66).



-
2. Εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης με το μήνυμα "Save CSV-file with batch output settings?" (Αποθήκευση αρχείου CSV με ρυθμίσεις μαζικής εξαγωγής;). Συνδέστε μια μνήμη USB στη μονάδα iTM και πατήστε το κουμπί Yes (Ναι). Η εξαγωγή προς τη μνήμη USB διαρκεί έως 2 λεπτά ανά 1 MB.
 3. Η εξαγωγή ολοκληρώνεται όταν εμφανιστεί το μήνυμα "File has been saved." (Το αρχείο αποθηκεύτηκε.). Πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο), για να κλείσετε την οθόνη.

<Μορφή αρχείου CSV για έλεγχο προγραμμάτων>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές (Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B	Γ	Δ
Κενό			
Controller Name (Όνομα ελεγκτή)	Όνομα ελεγκτή		
Export Date (Ημερομηνία εξαγωγής)	Ημερομηνία εξαγωγής		
iTM Version (Έκδοση iTM)	Έκδοση iTM		
Program Name (Όνομα προγράμματος)	Όνομα προγράμματος		
Enable/Disable (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)	Πρόγραμμα ενεργοποιημένο/ απενεργοποιημένο Enable/ Disable		
Period (Περίοδος)	Η περίοδος ισχύος του προγράμματος "All" (Όλα) εξάγεται όταν το πρόγραμμα είναι ενεργοποιημένο για όλη τη διάρκεια		
Sun (Κυρ)			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
Ωρα συμβάντος	Περιοχή/Σημείο διαχείρισης	Όνομα περιοχής/ σημείου διαχείρισης	Ενέργεια συμβάντος
Ό.π.	Ό.π.	Ό.π.	Ό.π.
;	;	;	;
Mon (Δευ)			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
;	;	;	;
Tue (Τρ)			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
;	;	;	;
Wed (Τετ)			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
;	;	;	;
Thu (Πεμ)			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
;	;	;	;
Fri (Παρ)			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
;	;	;	;
Sat (Σαβ)			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
;	;	;	;

A	B	Γ	Δ
Όνομα της ειδικής ημέρας 1			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
;	;	;	;
Όνομα της ειδικής ημέρας 2			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
;	;	;	;
Όνομα της ειδικής ημέρας 3			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
;	;	;	;
Όνομα της ειδικής ημέρας 4			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
;	;	;	;
Όνομα της ειδικής ημέρας 5			
Time (Ωρα)	P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
;	;	;	;
Ειδική ημέρα			
Όνομα της ειδικής ημέρας 1			
Ρύθμιση ημερομηνίας ή μήνα/ημέρας της εβδομάδας για την ειδική ημέρα 1 • Μήνας/ημέρα			
;			
Όνομα της ειδικής ημέρας 2			
Ρύθμιση ημερομηνίας ή μήνα/ημέρας της εβδομάδας για την ειδική ημέρα 2			
;			
Όνομα της ειδικής ημέρας 3			
Ρύθμιση ημερομηνίας ή μήνα/ημέρας της εβδομάδας για την ειδική ημέρα 3			
;			
Όνομα της ειδικής ημέρας 4			
Ρύθμιση ημερομηνίας ή μήνα/ημέρας της εβδομάδας για την ειδική ημέρα 4			
;			
Όνομα της ειδικής ημέρας 5			
Ρύθμιση ημερομηνίας ή μήνα/ημέρας της εβδομάδας για την ειδική ημέρα 5			
;			

A	B	Γ	Δ	..
Calendar Preview (Προεπισκόπηση ημερολογίου)				
+ :Week (Εβδομάδα)				
Date (Ημερομηνία)	1	2	3	..
Έτος Μήνας				
Ό.π.	*	*	*	*
Ό.π.	*	*	*	*
Ό.π.	*	*	*	*
Ό.π.	*	*	*	*
Ό.π.	*	*	*	*
Ό.π.	*	*	*	*
Ό.π.	*	*	*	*
Ό.π.	*	*	*	*
Ό.π.	*	*	*	*
Ό.π.	*	*	*	*
Ό.π.	*	*	*	*
Ό.π.	*	*	*	*
Κενό				
Program Name (Όνομα προγράμματος)				
;				

Οι ρυθμίσεις του δεύτερου ή του επακόλουθου προγράμματος εξαγονται σύμφωνα με τα παραπάνω.

<Μορφή αρχείου CSV για έλεγχο ενδασφάλισης>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές (Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B	Γ
Κενό		
Controller Name (Όνομα ελεγκτή)	Όνομα ελεγκτή	
Export Date (Ημερομηνία εξαγωγής)	Ημερομηνία εξαγωγής	
iTM Version (Έκδοση iTM)	Έκδοση iTM	
Program Name (Όνομα προγράμματος)	Όνομα προγράμματος	
Enable/Disable (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)	Πρόγραμμα ενεργοποιημένο/ απενεργοποιημένο Enable/Disable	
Input (Είσοδος)		
Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης)	Detection Conditions (Συνθήκες ανίχνευσης)	Timer (min.) -Χρονοδιακόπτης (λεπτά)
Όνομα σημείου διαχείρισης	Στόχος ανίχνευσης	Ώρα ολοκλήρωσης συνεχούς λειτουργίας
Ό.π.	Ό.π.	Ό.π.
;	;	;
Output 1 (Έξοδος 1)		
Detection Conditions (Συνθήκες ανίχνευσης)	Συνθήκη εισόδου για ενδασφαλισμένη έξοδο	
Start/Stop Interval (sec.) -Χρονικό διάστημα μεταξύ εκκινήσεων/ διακοπών (δευ.)	Χρονικό διάστημα μεταξύ διαδοχικών εκκινήσεων/διακοπών	
P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
Περιοχή/Σημείο διαχείρισης	Όνομα περιοχής/σημείου διαχείρισης	Ενέργεια σημείου διαχείρισης/περιοχής Για λεπτομέρειες σχετικά με τα στοιχεία που εμφανίζονται, δείτε το κείμενο προβολής για ενέργειες συμβάντων το οποίο περιγράφεται στις Λειτουργικές προδιαγραφές ελέγχου ενδασφάλισης.
Ό.π.	Ό.π.	Ό.π.
;	;	;
Output 2 (Έξοδος 2)		
Detection Conditions (Συνθήκες ανίχνευσης)	Ίδιο με την Έξοδο 1	
Start/Stop Interval (sec.) -Χρονικό διάστημα μεταξύ εκκινήσεων/ διακοπών (δευ.)	Ίδιο με την Έξοδο 1	
P/A	Name (Όνομα)	Action (Ενέργεια)
Ίδιο με την Έξοδο 1	Ίδιο με την Έξοδο 1	Ίδιο με την Έξοδο 1
;	;	;
Κενό		
Program Name (Όνομα προγράμματος)	Όνομα προγράμματος	
;	;	;



Οι ρυθμίσεις του δεύτερου ή του επακόλουθου προγράμματος εξαγονται σύμφωνα με τα παραπάνω.

<Μορφή αρχείου CSV για έλεγχο διακοπής έκτακτης ανάγκης>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές (Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B
Κενό	
Controller Name (Όνομα ελεγκτή)	Όνομα ελεγκτή
Export Date (Ημερομηνία εξαγωγής)	Ημερομηνία εξαγωγής
iTM Version (Έκδοση iTM)	Έκδοση iTM
Program Name (Όνομα προγράμματος)	Όνομα προγράμματος
Enable/Disable (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)	Πρόγραμμα ενεργοποιημένο/απενεργοποιημένο Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
Input (Είσοδος)	
Release Mode (Λειτουργία απεμπλοκής)	Λειτουργία απεμπλοκής Automatic/Manual (Αυτόματη/Μη αυτόματη)
Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης)	
Όνομα σημείου διαχείρισης σήματος εισόδου	
Ό.π.	
;	
Output (Έξοδος)	
Specification method (Μέθοδος προσδιορισμού)	Μέθοδος εξαγωγής Listed Points/Unlisted Points (Σημεία που παρατίθενται/ Σημεία που δεν παρατίθενται)
Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης)	
Όνομα του καταχωρημένου σημείου διαχείρισης	
Ό.π.	
;	
Κενό	
Program Name (Όνομα προγράμματος)	Όνομα προγράμματος
;	

Οι ρυθμίσεις του δεύτερου ή του επακόλουθου προγράμματος εξάγονται σύμφωνα με τα παραπάνω.

*Με το προεπιλεγμένο πρόγραμμα εξάγεται μόνο το όνομα του προεπιλεγμένου προγράμματος και τα στοιχεία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, στο τέλος του καταχωρημένου προγράμματος.

<Μορφή αρχείου CSV για αυτόματη εναλλαγή>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές (Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B
Κενό	
Controller Name (Όνομα ελεγκτή)	Όνομα ελεγκτή
Export Date (Ημερομηνία εξαγωγής)	Ημερομηνία εξαγωγής
iTM Version (Έκδοση iTM)	Έκδοση iTM
Group Name (Όνομα ομάδας)	Όνομα ομάδας
Enable/Disable (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)	Έλεγχος ενεργοποιημένος/απενεργοποιημένος Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
Differential (Απόκλιση)	Θερμική διαφορά
Reference (Αναφορά)	Μέθοδος καθορισμού αντιπροσωπευτικής θερμοκρασίας Fixed/Operating/Average (Σταθερή/Σε λειτουργία/Μέσος όρος)
Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης)	
Όνομα σημείου διαχείρισης που περιλαμβάνεται στην ομάδα	
Ό.π.	
;	
Κενό	
Group Name (Όνομα ομάδας)	Όνομα ομάδας
Enable/Disable (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)	
;	

Οι ρυθμίσεις του δεύτερου ή του επακόλουθου προγράμματος εξάγονται σύμφωνα με τα παραπάνω.

<Μορφή αρχείου CSV για όριο θερμοκρασίας>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές (Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B
Κενό	
Controller Name (Όνομα ελεγκτή)	Όνομα ελεγκτή
Export Date (Ημερομηνία εξαγωγής)	Ημερομηνία εξαγωγής
iTM Version (Έκδοση iTM)	Έκδοση iTM
Group Name (Όνομα ομάδας)	Όνομα ομάδας
Enable/Disable (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)	Έλεγχος ενεργοποιημένος/απενεργοποιημένος Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
Lower Limit (Κατώτερο όριο)	Κατώτερο όριο εσωτερικής θερμοκρασίας
Upper Limit (Ανώτερο όριο)	Ανώτερο όριο εσωτερικής θερμοκρασίας
Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης)	
Όνομα σημείου διαχείρισης που περιλαμβάνεται στην ομάδα	
Ό.π.	
;	
;	
Κενό	
Group Name (Όνομα ομάδας)	Όνομα ομάδας
;	

Οι ρυθμίσεις του δεύτερου ή του επακόλουθου προγράμματος εξάγονται σύμφωνα με τα παραπάνω.

<Μορφή αρχείου CSV για αναπροσαρμογή θερμοκρασίας>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές (Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B
Κενό	
Controller Name (Όνομα ελεγκτή)	Όνομα ελεγκτή
Export Date (Ημερομηνία εξαγωγής)	Ημερομηνία εξαγωγής
iTM Version (Έκδοση iTM)	Έκδοση iTM
Group Name (Όνομα ομάδας)	Όνομα ομάδας
Enable/Disable (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)	Έλεγχος ενεργοποιημένος/απενεργοποιημένος Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
Outdoor temp. Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης εξωτερικής θερμοκρασίας)	Όνομα του σημείου διαχείρισης εξωτερικής θερμοκρασίας
Outdoor Temperature Range (Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας)	Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας Ανώτερο όριο - Κατώτερο όριο
Setpoint Range (Εύρος σημείου ρύθμισης)	Εύρος σημείου ρύθμισης Ανώτερο όριο - Κατώτερο όριο
Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης)	
Όνομα σημείου διαχείρισης που περιλαμβάνεται στην ομάδα	
Ό.π.	
;	
;	
Ό.π.	
↓ Group Name (Όνομα ομάδας)	Όνομα ομάδας
;	

Οι ρυθμίσεις του δεύτερου ή του επακόλουθου προγράμματος εξαγονται σύμφωνα με τα παραπάνω.

<Μορφή αρχείου CSV για βελτιστοποίηση λειτουργίας θέρμανσης>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές (Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B
Κενό	
Controller Name (Όνομα ελεγκτή)	Όνομα ελεγκτή
Export Date (Ημερομηνία εξαγωγής)	Ημερομηνία εξαγωγής
iTM Version (Έκδοση iTM)	Έκδοση iTM
Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης)	Enable/Disable (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)
Όνομα σημείου διαχείρισης	Έλεγχος ενεργοποιημένος/απενεργοποιημένος για το σημείο διαχείρισης στα αριστερά Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
Ό.π.	Ό.π.
;	;
;	;

<Μορφή αρχείου CSV για αναλογική διανομή ισχύος>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές (Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B	Γ	Δ	..	..	..
Κενό						
Controller Name	Όνομα ελεγκτή					
Export Date	Ημερομηνία εξαγωγής					
iTM Version	Έκδοση iTM					
Excluded Time						
Week	Enable/Disable	Excluded Time				
Sun	Αποκλεισμένη ώρα ενεργοποιημένη/απενεργοποιημένη Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση	Ρύθμιση αποκλεισμένης ώρας				
Mon	Ό.π.	Ό.π.				
Tue	Ό.π.	Ό.π.				
Wed	Ό.π.	Ό.π.				
Thu	Ό.π.	Ό.π.				
Fri	Ό.π.	Ό.π.				
Sat	Ό.π.	Ό.π.				
Exceptions to Excluded Time						
+:Normal #:Exceptions to Excluded Time						
Date	1	2	3	..	30	31
Έτος Μήνας (Η μορφή ακολουθεί τις ρυθμίσεις συστήματος)	(Παράδειγμα: +)*	(Παράδειγμα: +)	(Παράδειγμα: +)	(Παράδειγμα: +)	(Παράδειγμα: +)	
Ό.π.	(Παράδειγμα: #)*	(Παράδειγμα: #)	(Παράδειγμα: +)	(Παράδειγμα: +)	(Παράδειγμα: +)	(Παράδειγμα: +)
Ό.π.	;	;	;	;	;	;
Ό.π.	;	;	;	;	;	;
Ό.π.	;	;	;	;	;	;
Ό.π.	;	;	;	;	;	;
Ό.π.	;	;	;	;	;	;
Ό.π.	;	;	;	;	;	;
Ό.π.	;	;	;	;	;	;
Ό.π.	;	;	;	;	;	;
Ό.π.	;	;	;	;	;	;
Ό.π.	;	;	;	;	;	;
Ό.π.	;	;	;	;	;	;
Ό.π.	;	;	;	;	;	;

*Τα παρακάτω σύμβολα υποδεικνύουν εάν εφαρμόζεται ή όχι η ρύθμιση "Special Calculation Days" (Ειδικές ημέρες υπολογισμού).

#: Εφαρμόζεται

+: Δεν εφαρμόζεται

<Μορφή αρχείου CSV για έλεγχο περιορισμού>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές (Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B
Κενό	
Controller Name (Όνομα ελεγκτή)	Όνομα ελεγκτή
Export Date (Ημερομηνία εξαγωγής)	Ημερομηνία εξαγωγής
iTM Version (Έκδοση iTM)	Έκδοση iTM
Cool Recovery Temp (Θερμοκρασία ανάκτησης ψύξης)	Θερμοκρασία ανάκτησης ψύξης
Heat Recovery Temp (Θερμοκρασία ανάκτησης θέρμανσης)	Θερμοκρασία ανάκτησης θέρμανσης
High: Relative Setup Setpoint (Υψηλή ρύθμιση: Σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης)	Υψηλή ρύθμιση περιορισμού: Σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης
High: Relative Setback Setpoint (Υψηλή ρύθμιση: Σχετική μείωση σημείου ρύθμισης)	Υψηλή ρύθμιση περιορισμού: Σχετική μείωση σημείου ρύθμισης
Low: Relative Setup Setpoint (Χαμηλή ρύθμιση: Σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης)	Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού: Σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης
Low: Relative Setback Setpoint (Χαμηλή ρύθμιση: Σχετική μείωση σημείου ρύθμισης)	Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού: Σχετική μείωση σημείου ρύθμισης

Χειρισμός προαιρετικών λειτουργιών

8. Ρύθμιση λειτουργιών αυτόματου ελέγχου

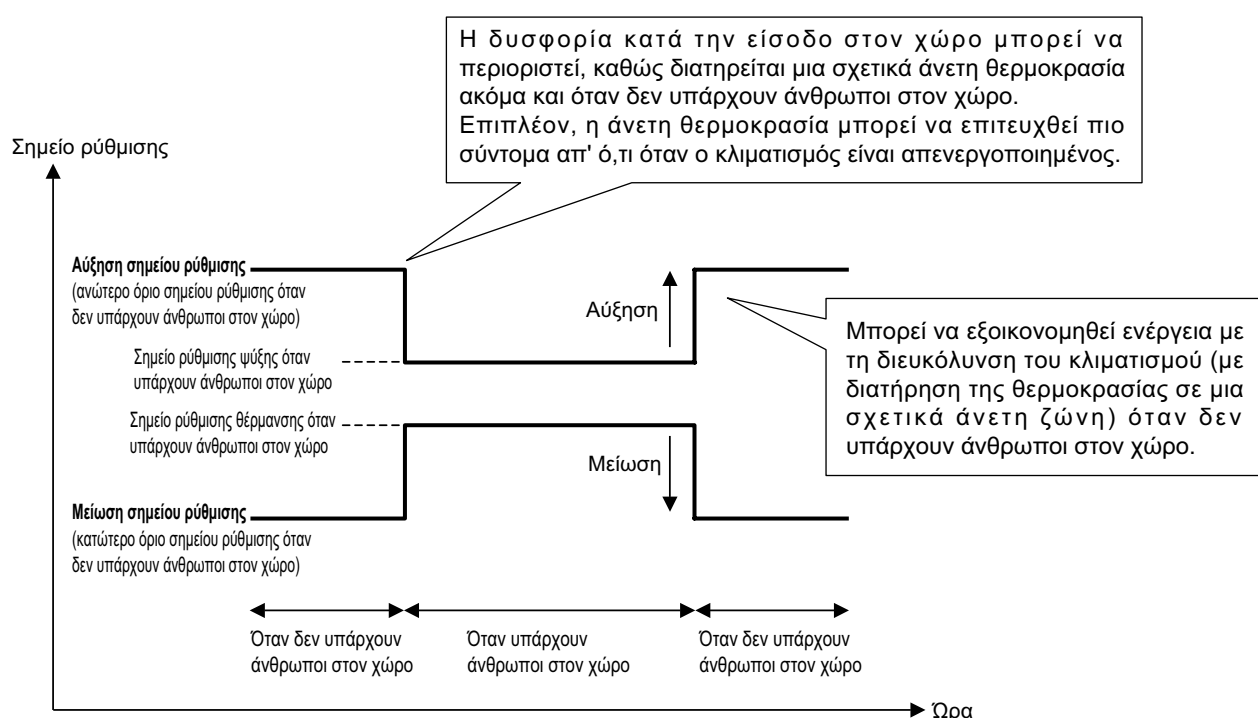
8-1 Ρύθμιση του περιορισμού

Η λειτουργία Setback (Περιορισμός) είναι μια λειτουργία που διατηρεί έναν κλιματιζόμενο χώρο σε ένα αποδεκτό εύρος θερμοκρασίας όταν δεν υπάρχει κάποιος άνθρωπος εκεί, διευκολύνοντας τον κλιματισμό και εξοικονομώντας ενέργεια κατά το διάστημα αυτό, ώστε να περιοριστεί η δυσφορία κατά την επιστροφή στον χώρο.

Αυτή η μείωση του κατώτερου ορίου της θερμοκρασίας δωματίου κατά την απουσία ονομάζεται "Setback", ενώ η αύξηση του ανώτερου ορίου της θερμοκρασίας δωματίου κατά την απουσία ονομάζεται "Setup". Ο συνδυασμός και των δύο αναφέρεται γενικά ως "Setback" (Περιορισμός).

Η λειτουργία της εσωτερικής μονάδας διακόπτεται όταν δεν είναι απαραίτητη για τη διατήρηση της θερμοκρασίας δωματίου εντός του κατώτερου και του ανώτερου ορίου θερμοκρασίας που έχουν οριστεί. Αυτή η κατάσταση ονομάζεται "setback inactive" (Ανενεργό λόγω περιορισμού).

Για τον περιορισμό, υπάρχουν δύο σημεία ρύθμισης: Setback High (Υψηλή ρύθμιση περιορισμού) και Setback Low (Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού). Ορίστε το ένα ή και τα δύο, ανάλογα με τις ανάγκες σας.

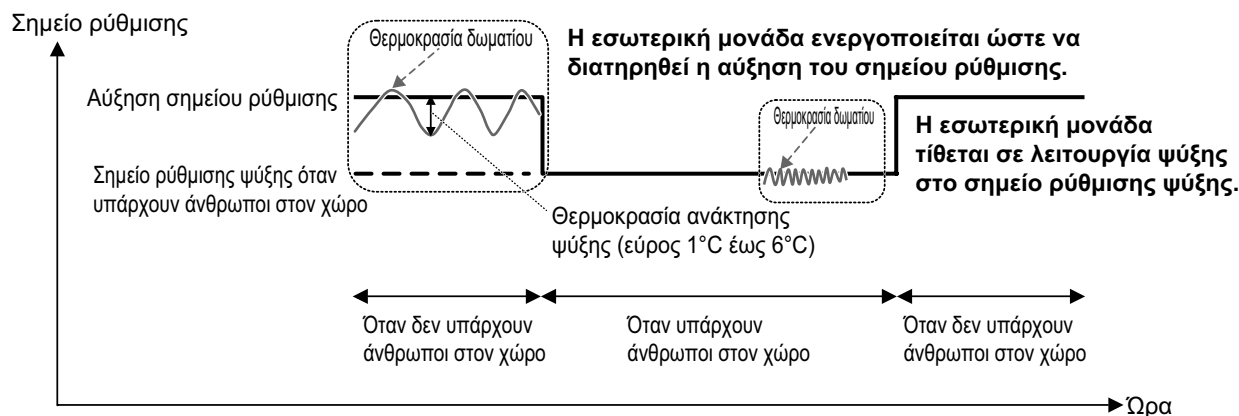


Ο έλεγχος των εσωτερικών μονάδων και των περιοχών όπου είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία πραγματοποιείται ως εξής.

Όταν ο στόχος βρίσκεται σε λειτουργία Cool, Auto(Cool) ή Dependent(Cool)

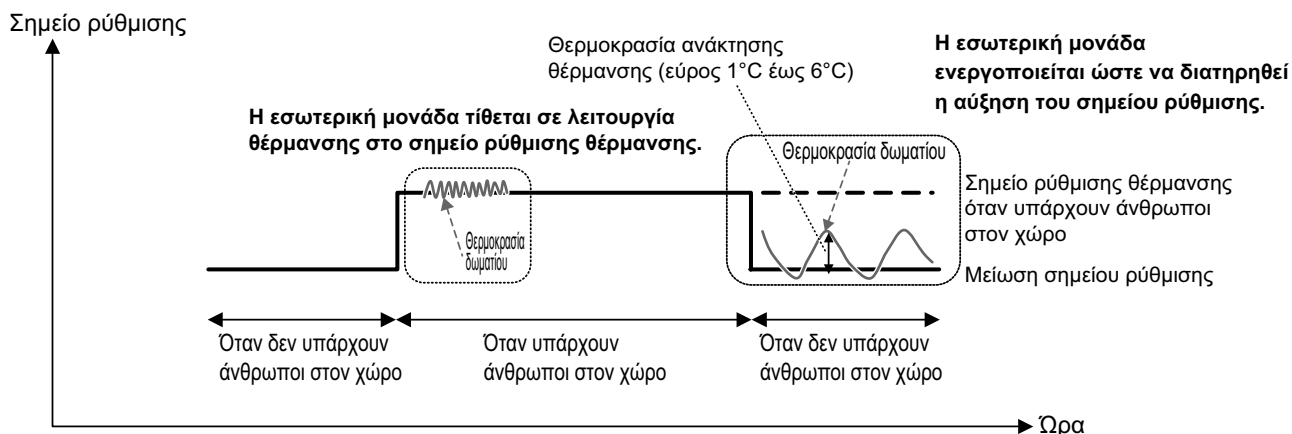
1. Όταν η θερμοκρασία δωματίου είναι χαμηλότερη από το «Σημείο ρύθμισης + Σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης», η λειτουργία της εσωτερικής μονάδας διακόπτεται.

2. Η θερμοκρασία δωματίου παρακολουθείται συνεχώς και όταν υπερβεί το «Σημείο ρύθμισης + Σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης», ξεκινάει πάλι η λειτουργία της εσωτερικής μονάδας.
3. Στη συνέχεια, όταν η θερμοκρασία δωματίου μειωθεί κάτω από το «Σημείο ρύθμισης + Σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης» βάσει της θερμοκρασίας ανάκτησης, η λειτουργία της εσωτερικής μονάδας διακόπτεται. Ωστόσο, για να αποφευχθεί η συνεχής ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (hunting) της εσωτερικής μονάδας, η λειτουργία δεν διακόπτεται παρά μόνο μετά από 30 λεπτά.



Όταν ο στόχος βρίσκεται σε λειτουργία Heat, Auto(Heat) ή Dependent(Heat)

1. Όταν η θερμοκρασία δωματίου είναι υψηλότερη από το «Σημείο ρύθμισης – Σχετική μείωση σημείου ρύθμισης», η λειτουργία της εσωτερικής μονάδας διακόπτεται.
2. Η θερμοκρασία δωματίου παρακολουθείται συνεχώς και όταν μειωθεί κάτω από το «Σημείο ρύθμισης – Σχετική μείωση σημείου ρύθμισης», ξεκινάει πάλι η λειτουργία της εσωτερικής μονάδας.
3. Στη συνέχεια, όταν η θερμοκρασία δωματίου υπερβεί το «Σημείο ρύθμισης – Σχετική μείωση σημείου ρύθμισης» βάσει της θερμοκρασίας ανάκτησης, η λειτουργία της εσωτερικής μονάδας διακόπτεται. Ωστόσο, για να αποφευχθεί η συνεχής ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (hunting) της εσωτερικής μονάδας, η λειτουργία δεν διακόπτεται παρά μόνο μετά από 30 λεπτά.



Όταν ο στόχος βρίσκεται σε λειτουργία Fan ή Dry

Η εσωτερική μονάδα λειτουργεί κανονικά όταν υπάρχουν άνθρωποι στον χώρο.

Όταν δεν υπάρχει κανείς στον χώρο, η εσωτερική μονάδα τίθεται σε κατάσταση Setback Inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού) και δεν διεξάγεται η επακόλουθη εκκίνηση/διακοπή.

Όταν ο τρόπος λειτουργίας μιας ελεγχόμενης εσωτερικής μονάδας αλλάζει σε Fan ή Dry

Η επακόλουθη εκκίνηση/διακοπή δεν διεξάγεται και παραμένει στην κατάσταση που βρισκόταν κατά την αλλαγή (Setback Active -Ενεργό λόγω περιορισμού- ή Setback Inactive -Ανενεργό λόγω περιορισμού).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν μια εσωτερική μονάδα όπου είναι ενεργή η λειτουργία περιορισμού διακοπεί μέσω τηλεχειριστηρίου, η μονάδα διακόπτεται αλλά ο έλεγχος περιορισμού συνεχίζεται.
- Εάν μια εσωτερική μονάδα λάβει εντολή εκκίνησης/διακοπής από τη μονάδα iTM ή από τη λειτουργία προγράμματος ενώ είναι ενεργός ο περιορισμός, ο περιορισμός ακυρώνεται.
- Όταν είναι ενεργός ο περιορισμός, ο έλεγχος περιορισμού συνεχίζει ακόμα και αν μια εσωτερική μονάδα διακοπεί μέσω της λειτουργίας Timer Extension (Επέκταση χρονοδιακόπτη).

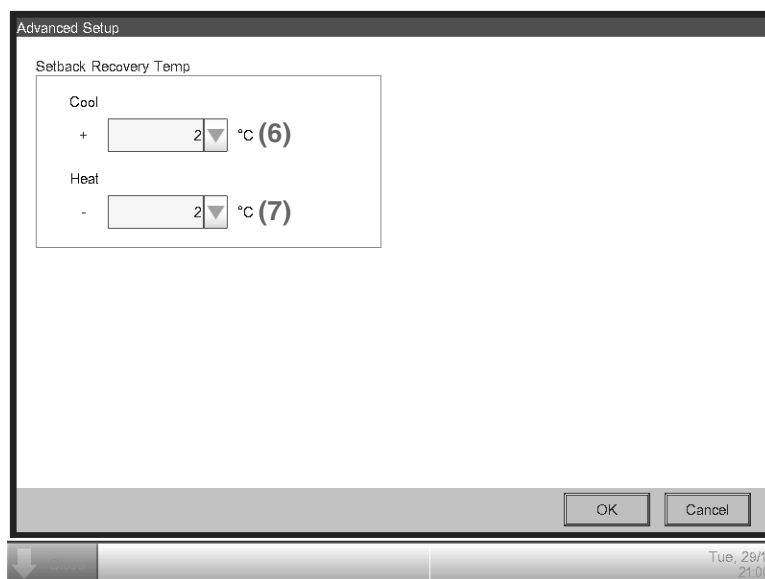
Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης.

1. Πατήστε το κουμπί Temp. Setback (Περιορισμός θερμοκρασίας) στην καρτέλα Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Setback Setup (Ρύθμιση περιορισμού) (δείτε τη σελίδα 62).

The screenshot shows the 'Setback Setup' screen with two main sections: 'Setback High' and 'Setback Low'. Each section has two input fields: 'Relative Setup Setpoint' and 'Relative Setback Setpoint'. The 'Setback High' section shows values of 4°C for both, while the 'Setback Low' section shows 2°C. There is an 'Advanced Setup' button at the bottom left and 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right. The screen is labeled with circled numbers 1 through 5 corresponding to the instructions.

Section	Relative Setup Setpoint	Relative Setback Setpoint
Setback High	+ 4 °C	- 4 °C
Setback Low	+ 2 °C	- 2 °C

2. Ορίστε τα σχετικά σημεία ρύθμισης για την υψηλή ρύθμιση περιορισμού στο σημείο (1).
Επιλέξτε τη σχετική αύξηση του σημείου ρύθμισης από το σύνθετο πλαίσιο **Relative Setup Setpoint** (Σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης) (2).
Επιλέξτε τη σχετική μείωση του σημείου ρύθμισης από το σύνθετο πλαίσιο **Relative Setback Setpoint** (Σχετική μείωση σημείου ρύθμισης) (3).
Το εύρος των τιμών μεταξύ των οποίων μπορείτε να επιλέξετε είναι 1 έως 7°C, με βήματα του 1°C, τόσο για την αύξηση όσο και για τη μείωση.
3. Ορίστε τα σχετικά σημεία ρύθμισης για τη χαμηλή ρύθμιση περιορισμού στο σημείο (4).
Προχωρήστε με τον ίδιο τρόπο, όπως και στο βήμα 2. Ωστόσο, δεν είναι δυνατός ο ορισμός σχετικών σημείων ρύθμισης για τη χαμηλή ρύθμιση περιορισμού τα οποία υπερβαίνουν τα αντίστοιχα της υψηλής ρύθμισης περιορισμού.
4. Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία ανάκτησης, πατήστε το κουμπί **Advanced Setup** (Ρύθμιση για προχωρημένους) (5), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Advance Setup.



- Επιλέξτε τη θερμοκρασία ανάκτησης για την ψύξη από το σύνθετο πλαίσιο **Cool Recovery Temp** (Θερμοκρασία ανάκτησης ψύξης) (6).
- Επιλέξτε τη θερμοκρασία ανάκτησης για τη θέρμανση από το σύνθετο πλαίσιο **Heat Recovery Temp** (Θερμοκρασία ανάκτησης θέρμανσης) (7).
- Το εύρος των τιμών μεταξύ των οποίων μπορείτε να επιλέξετε είναι 1 έως 6°C, με βήματα του 1°C. Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για επιστροφή στην οθόνη Setback Setup (Ρύθμιση περιορισμού).
5. Η λειτουργία περιορισμού μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί από την καρτέλα Common (Κοινά) που εμφανίζεται στην οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση) της οθόνης Standard (Βασικά), στην οθόνη Events (Συμβάντα) της οθόνης Schedule (Πρόγραμμα) και στην οθόνη Action Setup (Ρύθμιση ενέργειας) της οθόνης Interlocking Control (Έλεγχος ενδασφάλισης).
Για λεπτομέρειες, δείτε τη σχετική σελίδα.

Σχέση με άλλες λειτουργίες

1. Σχέση με λειτουργίες αυτόματου ελέγχου

Λειτουργία	Χειρισμός όταν είναι ενεργή η λειτουργία Setback (Περιορισμός) -Low (Χαμηλή ρύθμιση) ή High (Υψηλή ρύθμιση)- στην εσωτερική μονάδα
Schedule	Μπορείτε να ορίσετε τον περιορισμό ως ενέργεια για την εσωτερική μονάδα.
Pre-Cool/ Pre-Heat	Η λειτουργία προ-ψύξης/προ-θέρμανσης δεν είναι διαθέσιμη όταν η εσωτερική μονάδα βρίσκεται σε κατάσταση περιορισμού. Εάν η εντολή για τον περιορισμό δοθεί αφού η εσωτερική μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία προ-ψύξης ή προ-θέρμανσης, η εσωτερική μονάδα τίθεται σε κατάσταση περιορισμού.
Interlocking Control	[Είσοδος] Setback active (Ενεργό λόγω περιορισμού) $\Rightarrow$ Θεωρείται ON Setback inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού) $\Rightarrow$ Θεωρείται OFF [Εξόδος] Μπορείτε να ορίσετε τον περιορισμό (υψηλή ρύθμιση ή χαμηλή ρύθμιση) ως ενέργεια για την εσωτερική μονάδα.
Emergency Stop	Η λειτουργία μιας εσωτερικής μονάδας μπορεί να διακοπεί αμέσως μέσω της διακοπής έκτακτης ανάγκης, ακόμα και αν είναι ενεργός ο περιορισμός.
Auto Changeover	Η λειτουργία αυτόματης εναλλαγής εκτελείται επίσης όταν είναι ενεργός ο περιορισμός. Ωστόσο, εάν η απόκλιση (Differential) οριστεί σε 0 °C για την αυτόματη εναλλαγή, η σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης 1°C ή η σχετική μείωση σημείου ρύθμισης -1°C ενδέχεται να μην λειτουργούν ακόμη και αν έχουν οριστεί, επειδή η θερμοκρασία αυτόματης εναλλαγής είναι το σημείο ρύθμισης $\pm 1,5^\circ\text{C}$. Επιπλέον, καθώς έχει οριστεί ένας χρονοδιακόπτης προστασίας 30 λεπτών προς αποτροπή της συνεχούς ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (hunting), η λειτουργία ενδέχεται επίσης να μην εκτελείται ακόμα και αν οριστεί υψηλότερη τιμή από τη σχετική μείωση σημείου ρύθμισης ή τη σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης.
Temperature Limit	Καθώς το όριο θερμοκρασίας είναι μια λειτουργία που εκτελείται όταν έχει διακοπεί η εσωτερική μονάδα, δεν παρεμβαίνει στη λειτουργία περιορισμού.
Sliding Temperature	Η θερμοκρασία περιορισμού, τόσο για τη χαμηλή ρύθμιση όσο και για την υψηλή ρύθμιση, αλλάζει σύμφωνα με την αλλαγή του σημείου ρύθμισης μέσω της λειτουργίας αναπροσαρμογής θερμοκρασίας. Για τον υπολογισμό των θερμοκρασιών περιορισμού χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες εξισώσεις, τόσο πριν όσο και μετά την αλλαγή του σημείου ρύθμισης μέσω της λειτουργίας αναπροσαρμογής θερμοκρασίας. Θερμοκρασία αύξησης = Σημείο ρύθμισης + Σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης Θερμοκρασία αύξησης = Σημείο ρύθμισης - Σχετική μείωση σημείου ρύθμισης
HMO	Η βελτιστοποίηση λειτουργίας θέρμανσης δεν εκτελείται όταν είναι ενεργός ο περιορισμός.
Timer Extension	Εάν έχει ενεργοποιηθεί η επέκταση χρονοδιακόπτη, η εσωτερική μονάδα διακόπτεται ή τίθεται σε κατάσταση ανενεργή λόγω περιορισμού, ανάλογα με την κατάσταση λειτουργίας της μετά την πάροδο του χρόνου που έχει οριστεί μέσω της επέκτασης χρονοδιακόπτη.

2. Σχέση με λειτουργίες διαχείρισης δεδομένων

Λειτουργία	Χειρισμός όταν είναι ενεργή η λειτουργία Setback (Περιορισμός) -Low (Χαμηλή ρύθμιση) ή High (Υψηλή ρύθμιση)- στην εσωτερική μονάδα
Power Proportional Distribution	Όταν ο περιορισμός είναι ενεργός $\Rightarrow$ η ισχύς διανέμεται ανάλογα, εφόσον η εσωτερική μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία. Όταν ο περιορισμός είναι ανενεργός $\Rightarrow$ η ισχύς διανέμεται ανάλογα, εφόσον η εσωτερική μονάδα έχει διακοπεί.

3. Επίδραση σε άλλες λειτουργίες αυτόματου ελέγχου

		Χρήση διακόπτη ως μέσο ενεργοποίησης	Χρήση κατάστασης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (On/Off) για αξιολόγηση
Central Monitoring		-	○ - Setback Active (Ενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Αντιμετωπίζεται ως ON - Setback Inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Αντιμετωπίζεται ως OFF
Automatic Control	Schedule	-	-
	Pre-Cool/ Pre-Heat	-	-
	Interlocking	○ - Εντολή εκκίνησης μέσω της λειτουργίας περιορισμού ⇒ Αντιμετωπίζεται ως μέσο ενεργοποίησης της εκκίνησης - Εντολή διακοπής μέσω της λειτουργίας περιορισμού ⇒ Αντιμετωπίζεται ως μέσο ενεργοποίησης της διακοπής	-
	Emergency Stop	-	-
	Auto Changeover	-	○ - Setback Active (Ενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Δεν αντιμετωπίζεται ως ON - Setback Inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Αντιμετωπίζεται ως OFF
	Temperature Limit	-	○ - Setback Active (Ενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Αντιμετωπίζεται ως ON - Setback Inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Δεν αντιμετωπίζεται ως OFF
	Sliding Temperature	-	-
	HMO	-	○ - Setback Active (Ενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Δεν αντιμετωπίζεται ως ON - Setback Inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Αντιμετωπίζεται ως OFF
	Timer Extension	○ - Εντολή εκκίνησης μέσω της λειτουργίας περιορισμού ⇒ Δεν αντιμετωπίζεται ως μέσο ενεργοποίησης της εκκίνησης - Εντολή διακοπής μέσω της λειτουργίας περιορισμού ⇒ Αντιμετωπίζεται ως μέσο ενεργοποίησης της διακοπής	○ - Setback Active (Ενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Δεν αντιμετωπίζεται ως ON - Setback Inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Αντιμετωπίζεται ως OFF

Data Management	Power Proportional Distribution	-	○ • Setback Active (Ενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Αντιμετωπίζεται ως ON • Setback Inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Αντιμετωπίζεται ως OFF
	Energy Navigator -Timer Extension sampling	-	○ • Setback Active (Ενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Δεν αντιμετωπίζεται ως ON • Setback Inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Αντιμετωπίζεται ως OFF
	Operation time trend	-	○ • Setback Active (Ενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Αντιμετωπίζεται ως ON • Setback Inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού) ⇒ Αντιμετωπίζεται ως OFF
	Start/Stop count trend	○ • Εντολή εκκίνησης μέσω της λειτουργίας περιορισμού ⇒ Αντιμετωπίζεται ως μέσο ενεργοποίησης της εκκίνησης • Εντολή διακοπής μέσω της λειτουργίας περιορισμού ⇒ Αντιμετωπίζεται ως μέσο ενεργοποίησης της διακοπής	-

8-2 Ρύθμιση του ελέγχου ενδασφάλισης

Ο έλεγχος ενδασφάλισης είναι μια λειτουργία που σας επιτρέπει να ελέγχετε δύο ή περισσότερα σημεία διαχείρισης ή/και περιοχές βάσει της κατάστασης ενός τυχαίου σημείου διαχείρισης. Μέσω αυτής της λειτουργίας, μπορείτε να εκκινείτε/να διακόπτετε πολλές εγκαταστάσεις ανάλογα με την πρόσβαση σε/έξοδο από έναν χώρο ή με τη διαχείριση των κλειδιών, ή να εφαρμόζετε ελεύθερη ψύξη.

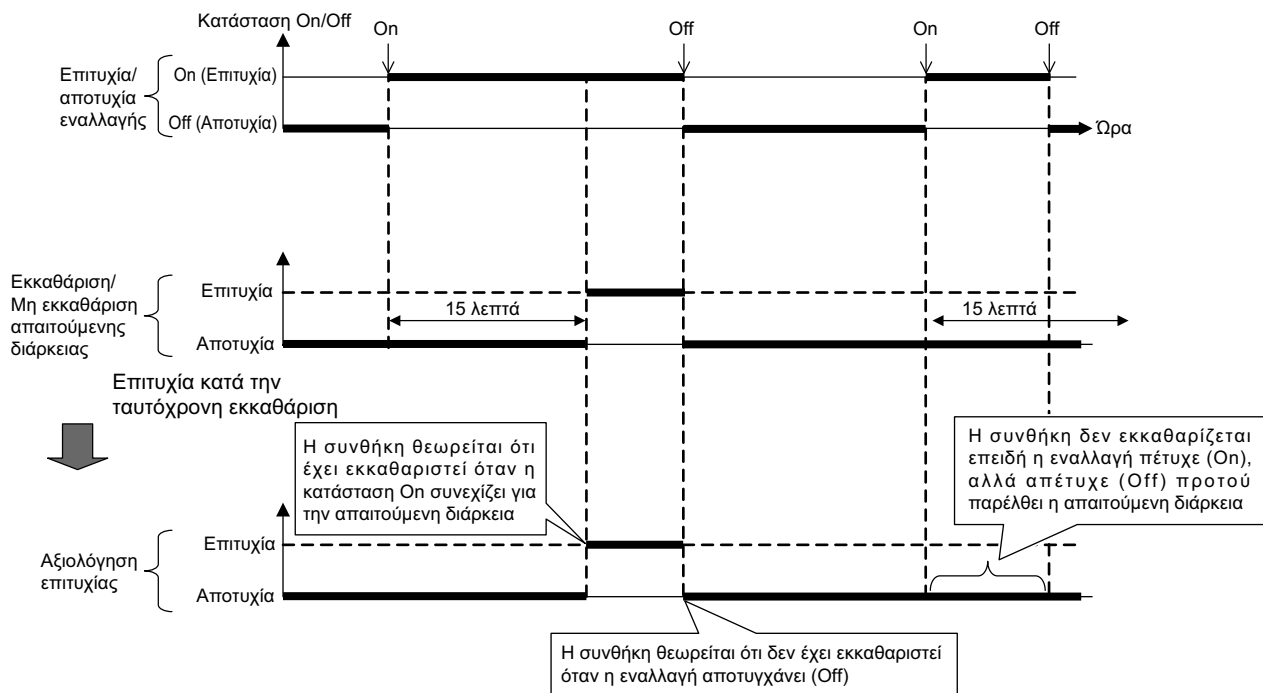
Αυτή η λειτουργία παρακολουθεί την αλλαγή στην κατάσταση του τύπου σημείων διαχείρισης ο οποίος έχει καθοριστεί στην είσοδο και θεωρεί ότι έχουν εκκαθαριστεί οι συνθήκες, όταν η κατάσταση που έχει προσδιοριστεί ως απαιτούμενη συνθήκη συνεχίζει για έναν καθορισμένο χρόνο. Επιπλέον, εξάγει τις προσδιορισμένες ενέργειες προς τα σημεία διαχείρισης ή τις περιοχές-στόχους.

Οι τύποι σημείων διαχείρισης και οι συνθήκες προς ανίχνευση που μπορούν να προσδιοριστούν ως είσοδος, καθώς και η σχέση ανάμεσα στις συνθήκες προς ανίχνευση και τις απαιτούμενες συνθήκες υποδεικνύονται στους παρακάτω πίνακες.

Τύπος σημείου διαχείρισης	Σημείο διαχείρισης-στόχος	Διακόπτης	Σφάλμα εξοπλισμού	Σφάλμα αναλογικού ανώτερου/κατώτερου ορίου	Τρόπος λειτουργίας	Αναλογική τιμή
Εσωτερική μονάδα	Εσωτερική μονάδα	○	○	×	○	×
Εξαεριστήρας	Εξαεριστήρας	○	○	×	×	×
Ψύκτης	Ψύκτης	○	○	×	○	×
Ψηφιακή είσοδος/έξοδος	Ψηφιακή είσοδος/έξοδος D3 Εξωτερική ψηφιακή είσοδος/έξοδος Ψηφιακή είσοδος/έξοδος BACnet Ψηφιακή είσοδος D3 Εξωτερική ψηφιακή είσοδος Ψηφιακή είσοδος BACnet	○	○	×	×	×
Αναλογικό (Αναλογική είσοδος)	Εξωτερική αναλογική είσοδος Εσωτερική αναλογική είσοδος Αναλογική είσοδος BACnet	×	×	○	×	○

Συνθήκη προς ανίχνευση	Απαιτούμενη συνθήκη	
	Απαιτούμενη διάρκεια	Κατάσταση
Διακόπτης Σφάλμα εξοπλισμού Σφάλμα αναλογικού ανώτερου/ κατώτερου ορίου	Προσδιορίστε τον χρόνο κατά τη διάρκεια του οποίου η απαιτούμενη συνθήκη εκκαθαρίζεται συνεχώς, μεταξύ 0 έως 30 λεπτών, με βήματα του 1 λεπτού.	Προσδιορίστε ποια συνθήκη θα θεωρείται ότι έχει εκκαθαριστεί: Ενεργοποίηση ή σφάλμα, ή Απενεργοποίηση ή κανονική. * Στην πλευρά του σημείου διαχείρισης πρέπει να οριστούν οι ρυθμίσεις Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ή σφάλμα/ κανονική.
Τρόπος λειτουργίας		Προσδιορίστε ποιος τρόπος λειτουργίας εκκαθαρίζει τη συνθήκη
Αναλογική τιμή	Προσδιορίστε τον χρόνο κατά τη διάρκεια του οποίου η απαιτούμενη συνθήκη εκκαθαρίζεται συνεχώς, μεταξύ 1 έως 30 λεπτών και με βήματα του 1 λεπτού.	Προσδιορίστε την αναλογική τιμή που εκκαθαρίζει τη συνθήκη ως εξίσωση

Παράδειγμα: Εάν η απαιτούμενη διάρκεια οριστεί ως "15 minutes" (15 λεπτά), το εάν η συνθήκη έχει εκκαθαριστεί ("condition has been cleared") αξιολογείται μόνο μετά από 15 λεπτά και όχι όταν ο στόχος υπό παρακολούθηση φτάσει στην προκαθορισμένη κατάσταση. Στην παρακάτω εικόνα εμφανίζεται το παράδειγμα μιας αξιολόγησης, όταν η απαιτούμενη συνθήκη είναι "On" (Ενεργοποίηση) και η απαιτούμενη διάρκεια είναι "15 minutes" (15 λεπτά).



Σε ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης, μπορείτε να καταχωρίσετε έως δύο εξόδους. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να ρυθμίσετε διαφορετικές εξόδους (για παράδειγμα εκκίνηση και διακοπή) για την ίδια είσοδο, ανάλογα με τη συνθήκη που εκκαθαρίζεται.

Η σχέση ανάμεσα στους στόχους που μπορούν να ελεγχθούν από τις εξόδους και στις πιθανές ενέργειες υποδεικνύεται στους παρακάτω πίνακες.

Στόχος (τύπος σημείου διαχείρισης)	Σημείο διαχείρισης-στόχος	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση (Περιορισμός)	Βαθμός αερισμού/ Λειτουργία αερισμού	Τρόπος λειτουργίας
Εσωτερική μονάδα	Εσωτερική μονάδα	○	○	×	○
Εξαεριστήρας	Εξαεριστήρας	○	×	○	×
Ψύκτης	Ψύκτης	○	×	×	○
Ψηφιακή είσοδος/έξοδος	Ψηφιακή είσοδος/ έξοδος D3, Εξωτερική ψηφιακή είσοδος/ έξοδος Ψηφιακή είσοδος/έξοδος BACnet	○	×	×	×
Αναλογικό (Αναλογική έξοδος)	Εξωτερική αναλογική έξοδος Αναλογική έξοδος BACnet	×	×	×	×
Περιοχή	Όλα	○	○	○	○

Στόχος (τύπος σημείου διαχείρισης)	Σημείο διαχείρισης-στόχος	Ταχύτητα ανεμιστήρα	Σημείο ρύθμισης	Μετατόπιση σημείου ρύθμισης	Διακόπτης ενεργοποιημένος/ απενεργοποιημένος μέσω τηλεχειριστηρίου
Εσωτερική μονάδα	Εσωτερική μονάδα	○	○	○	○
Εξαεριστήρας	Εξαεριστήρας	×	×	×	○
Ψύκτης	Ψύκτης	×	○	×	○
Ψηφιακή είσοδος/έξοδος	Ψηφιακή είσοδος/ έξοδος D3, Εξωτερική ψηφιακή είσοδος/ έξοδος Ψηφιακή είσοδος/έξοδος BACnet	×	×	×	×
Αναλογικό (Αναλογική έξοδος)	Εξωτερική αναλογική έξοδος Αναλογική έξοδος BACnet	×	×	×	×
Περιοχή	Όλα	○	○	○	○

Στόχος (τύπος σημείου διαχείρισης)	Σημείο διαχείρισης-στόχος	Σημείο ρύθμισης ενεργοποιημένο/ απενεργοποιημένο μέσω τηλεχειριστηρίου	Τρόπος λειτουργίας ενεργοποιημένος/ απενεργοποιημένος μέσω τηλεχειριστηρίου	Επέκταση χρονοδιακόπτη	Αναλογική τιμή
Εσωτερική μονάδα	Εσωτερική μονάδα	○	○	○	×
Εξαεριστήρας	Εξαεριστήρας	×	×	×	×
Ψύκτης	Ψύκτης	○	○	×	×
Ψηφιακή είσοδος/έξοδος	Ψηφιακή είσοδος/ έξοδος D3, Εξωτερική ψηφιακή είσοδος/ έξοδος Ψηφιακή είσοδος/έξοδος BACnet	×	×	×	×
Αναλογικό (Αναλογική έξοδος)	Εξωτερική αναλογική έξοδος Αναλογική έξοδος BACnet	×	×	×	○
Περιοχή	Όλα	○	○	○	○

Περιορισμοί ελέγχου ενδασφάλισης

- **Αντιμετώπιση σφάλματος επικοινωνίας**

Η συνθήκη εισόδου είναι είτε μια κατάσταση "valid" (έγκυρη) είτε μια κατάσταση "invalid" (άκυρη) του στόχου (σημείο διαχείρισης εισόδου). Όταν σημειώνεται σφάλμα επικοινωνίας, η κατάσταση αντιμετωπίζεται ως "unfixed" (μη διορθωμένη), επειδή δεν είναι δυνατή η αξιολόγησή της. Οι αλλαγές σε μια κατάσταση πριν και μετά την κατάσταση "unfixed" ("valid (invalid) → unfixed" ή "unfixed → valid (invalid)") δεν θεωρούνται μέσα ενεργοποίησης εκκαθαρισμένων συνθηκών. Ωστόσο, η αλλαγή μιας έγκυρης κατάστασης αντιμετωπίζεται ως μέσο ενεργοποίησης, εάν έχει σημειωθεί πριν από τη μετατροπή της σε κατάσταση "unfixed" ή μετά την επιστροφή της από την κατάσταση "unfixed".

- **Αντιμετώπιση εκκίνησης**

Η αρχική κατάσταση ενός στόχου (σημείο διαχείρισης εισόδου) όταν εκκινείται αντιμετωπίζεται ως "unfixed". Παρόμοια με την παραπάνω περίπτωση, οι αλλαγές κατάστασης πριν και μετά την κατάσταση "unfixed" δεν θεωρούνται μέσα ενεργοποίησης επιτυχημένου χειρισμού.

- **Αντιμετώπιση συντήρησης**

Αυτή η λειτουργία δεν εκτελείται όταν το σημείο διαχείρισης-στόχος της ανίχνευσης συνθηκών ή του ελέγχου βρίσκεται σε συντήρηση.

- **Ασυνεπείς ρυθμίσεις**

Το σύστημα δεν εξάγει καμία προειδοποίηση, ακόμα και αν προσδιοριστεί γι' αυτήν τη λειτουργία μια ασυνεπής ή ανεπαρκής ρύθμιση. Φροντίζετε να ελέγχετε προσεκτικά μόνοι σας τις ρυθμίσεις προτού τις χρησιμοποιήσετε.

- **Εκκαθάριση συνθήκης αμέσως μετά τη ρύθμιση προγράμματος**

Εάν η είσοδος αλλάξει κατά την επεξεργασία του προγράμματος ή κατά την εναλλαγή από την απενεργοποίηση στην ενεργοποίηση, μια συνθήκη μπορεί να θεωρείται εκκαθαρισμένη, ανάλογα με τη χρονική στιγμή. Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις όταν πρόκειται να αλλάξει η είσοδος.

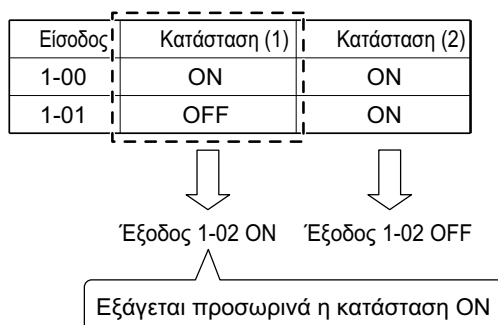
- Έλεγχος ενδασφάλισης που εξαρτάται από τον χρόνο

Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες δύο εισοδοί αλλάζουν ταυτόχρονα, για παράδειγμα, μπορεί η λειτουργία να εκτελεστεί προσωρινά χωρίς να το περιμένετε, ανάλογα με τη χρονική στιγμή.

Παράδειγμα:

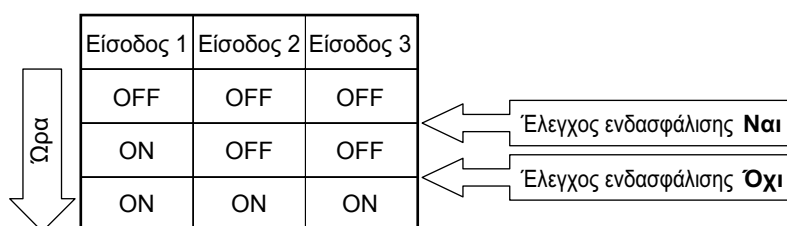
Παράδειγμα ρύθμισης	
Πρόγραμμα 1, Είσοδος: 1-00, 1-01, Έξοδος 1: Τουλάχιστον μία είσοδος καθίσταται έγκυρη → 1-02 On	
Πρόγραμμα 1, Είσοδος: 1-00, 1-01, Έξοδος 2: οι εισοδοί καθίστανται έγκυρες → 1-02 Off	

Όταν η είσοδος 1-00 και η είσοδος 1-01 αλλάζουν ταυτόχρονα από OFF σε ON, ο ελεγκτής μπορεί να ανιχνεύσει δύο καταστάσεις, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.



Εάν εκκαθαριστεί μια άλλη συνθήκη όσο εκτελείται ο έλεγχος ενδασφάλισης για μια ήδη εκκαθαρισμένη συνθήκη, η τελευταία δεν ενεργοποιεί κανέναν έλεγχο ενδασφάλισης.

Παράδειγμα: Όταν η απαιτούμενη συνθήκη είναι "Any turned ON" (Όσα είναι ενεργοποιημένα), ο έλεγχος εκτελείται όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.



Ρύθμιση ενός προγράμματος ενδασφάλισης

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος προγραμματισμού και ρύθμισης ενός προγράμματος ενδασφάλισης βάσει της ακόλουθης ενδεικτικής περίπτωσης.

- **Ενεργοποίηση του εξαεριστήρα όταν οποιαδήποτε από τις εσωτερικές μονάδες του Γραφείου Β ενεργοποιηθεί.**
- **Απενεργοποίηση του εξαεριστήρα όταν όλες οι εσωτερικές μονάδες του Γραφείου Β απενεργοποιηθούν.**

Όνομα προγράμματος ενδασφάλισης: **Πρόγραμμα ελέγχου εξαεριστήρα**

Στόχος: **Γραφείο Β** (περιοχή που αποτελείται από την εσωτερική μονάδα “a”, την εσωτερική μονάδα “b” και τον εξαεριστήρα “c”)

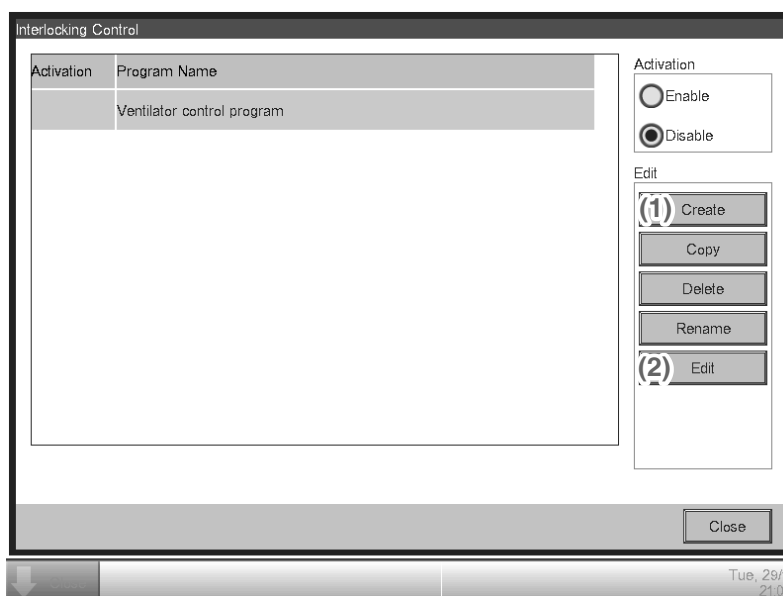
Πρόγραμμα ελέγχου: **(Έξοδος 1)** Όταν ενεργοποιηθεί η εσωτερική μονάδα “a” ή η εσωτερική μονάδα “b”, ενεργοποίηση του εξαεριστήρα “c”.

Η απαιτούμενη διάρκεια είναι «10 λεπτά».

(Έξοδος 2) Όταν απενεργοποιηθούν η εσωτερική μονάδα “a” και η εσωτερική μονάδα “b”, απενεργοποίηση του εξαεριστήρα “c”.

- **Δημιουργία του προγράμματος ενδασφάλισης**

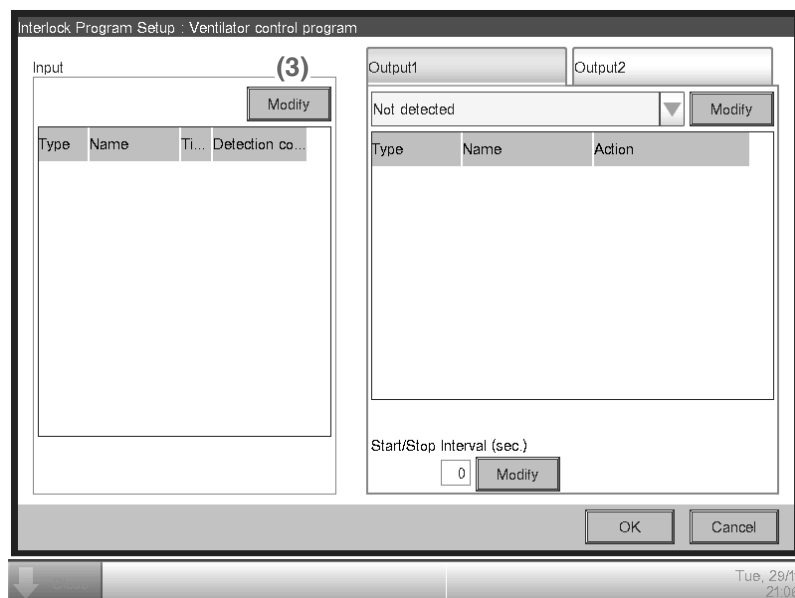
Πατήστε το κουμπί **Interlocking Control** (Έλεγχος ενδασφάλισης) στην καρτέλα **Automatic Ctrl.** (Αυτόματος έλεγχος) της οθόνης **Menu List** (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η κύρια οθόνη **Interlocking Control** (δείτε τη σελίδα 62).



1. Ρύθμιση του ονόματος του προγράμματος ενδασφάλισης

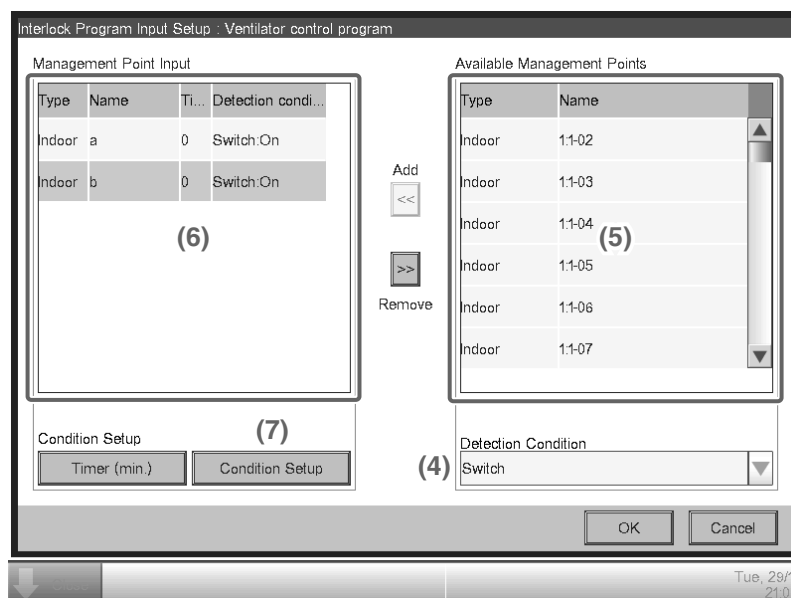
Πατήστε το κουμπί **Create** (Δημιουργία) (1) και εισάγετε το όνομα του προγράμματος στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος που εμφανίζεται. Εισάγετε **“Ventilator control program”** (Πρόγραμμα ελέγχου εξαεριστήρα).

Επιλέξτε από τη λίστα την καταχώριση “**Ventilator control program**” και πατήστε το κουμπί **Edit** (Επεξεργασία) (2), για να εμφανιστεί η οθόνη Interlock Program Setup (Ρύθμιση προγράμματος ενδασφάλισης).



2. Ρύθμιση της συνθήκης προς ανίχνευση

Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (3), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Interlock Program Input (Είσοδος προγράμματος ενδασφάλισης).



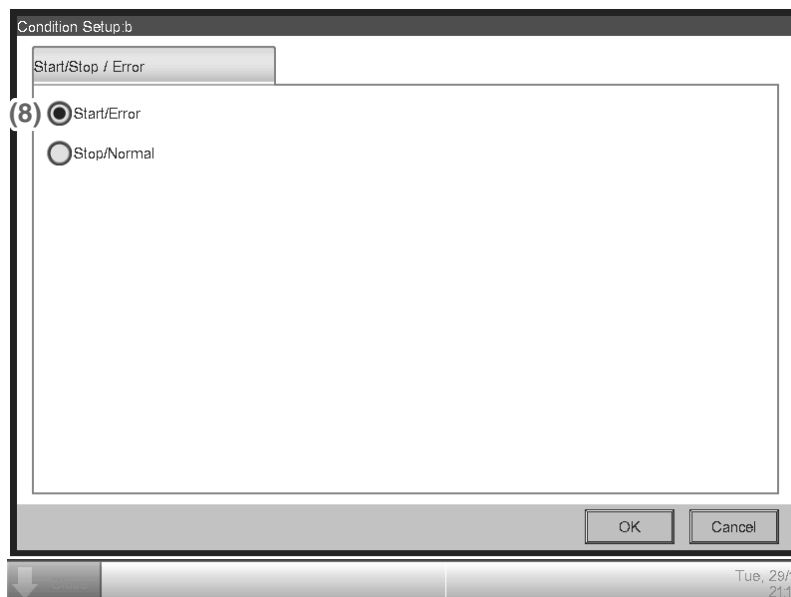
Με την επιλογή της καταχώρισης “**Switch**” (Διακόπτης) στο σύνθετο πλαίσιο **Detection Condition** (Συνθήκη ανίχνευσης) (4), εμφανίζεται μια λίστα με τα σημεία διαχείρισης (5) για τα οποία μπορείτε να καταχωρίσετε ως συνθήκη προς ανίχνευση την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση.

Με την επιλογή της εσωτερικής μονάδας “a” και το πάτημα του κουμπιού Add (Προσθήκη), η συνθήκη καταχωρείται στο σημείο (6).

Παρομοίως, καταχωρίστε την εσωτερική μονάδα “b”.

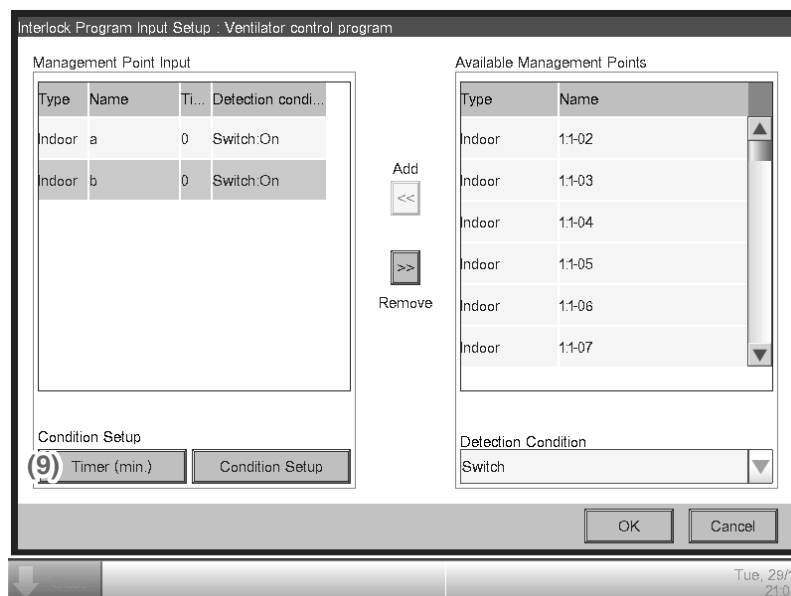
3. Ρύθμιση των απαιτούμενων συνθηκών

Επιλέξτε την εσωτερική μονάδα “a” από τη λίστα (6) και πατήστε το κουμπί **Condition Setup** (Ρύθμιση συνθήκης) (7), για να εμφανιστεί η οθόνη Condition Setup.



Επιλέξτε “**Start/Error**” (Εκκίνηση/Σφάλμα) (8) και πατήστε το κουμπί OK, για επιστροφή στην οθόνη Interlock Program Input (Είσοδος προγράμματος ενδασφάλισης).

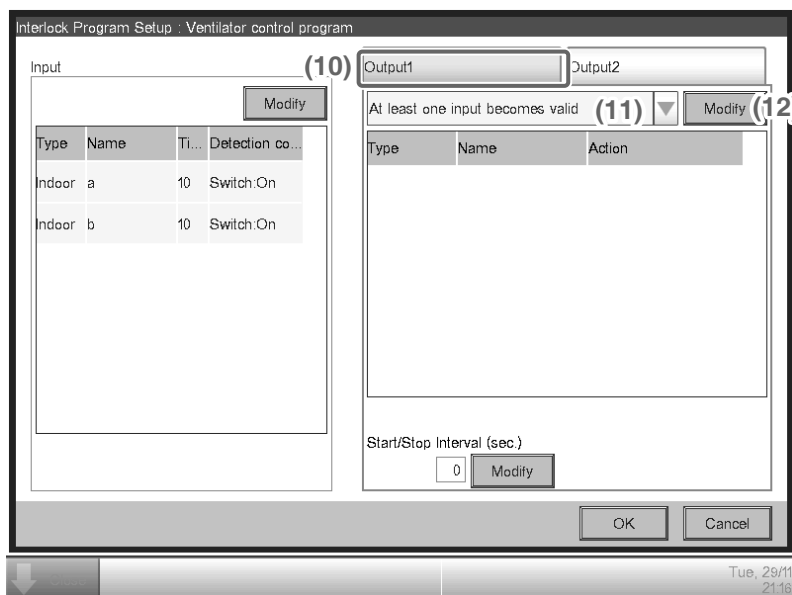
Παρομοίως, ρυθμίστε την εσωτερική μονάδα “b”.



Επιλέξτε την εσωτερική μονάδα “a”, πατήστε το κουμπί **Timer (min.)** -Χρονοδιακόπτης (λεπτά) **(9)** και εισάγετε την τιμή «10» ως απαιτούμενη διάρκεια στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται.

Πατήστε το κουμπί OK, ώστε να επιστρέψετε στην οθόνη Interlock Program Setup (Ρύθμιση προγράμματος ενδασφάλισης).

Παρομοίως, ρυθμίστε την εσωτερική μονάδα “b”.



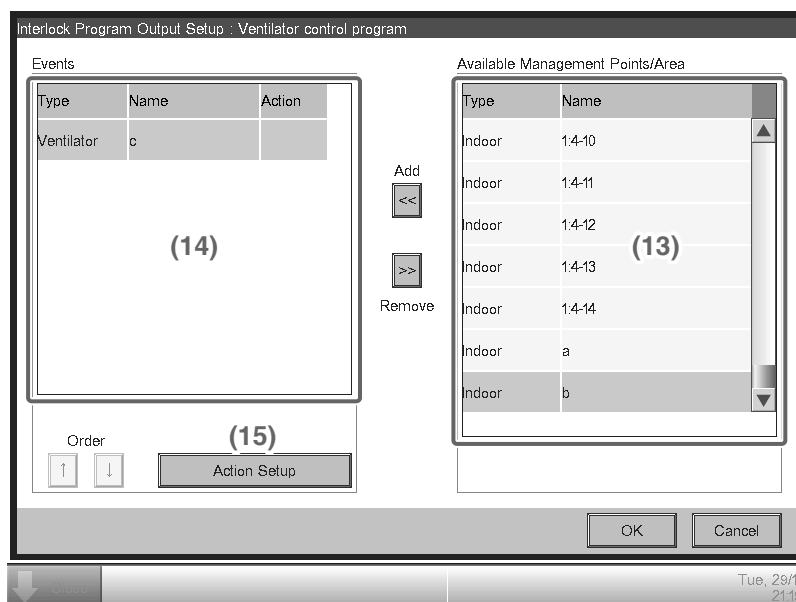
Βεβαιωθείτε ότι εμφανίζεται η καρτέλα **Output1** (Έξοδος 1) **(10)** και

Επιλέξτε “**At least one input becomes valid**” (Τουλάχιστον μία είσοδος καθίσταται έγκυρη) στο σύνθετο πλαίσιο **Input condition** (Συνθήκη εισόδου) **(11)**.

Με το παραπάνω βήμα, ολοκληρώνεται η ρύθμιση των απαιτούμενων συνθηκών, οι οποίες είναι «είτε η εσωτερική μονάδα “a” είτε η εσωτερική μονάδα “b” να είναι ενεργοποιημένες για 10 λεπτά».

4. Ρύθμιση του στόχου

Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) **(12)**, ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Interlock Program Output Setup (Ρύθμιση εξόδου προγράμματος ενδασφάλισης).

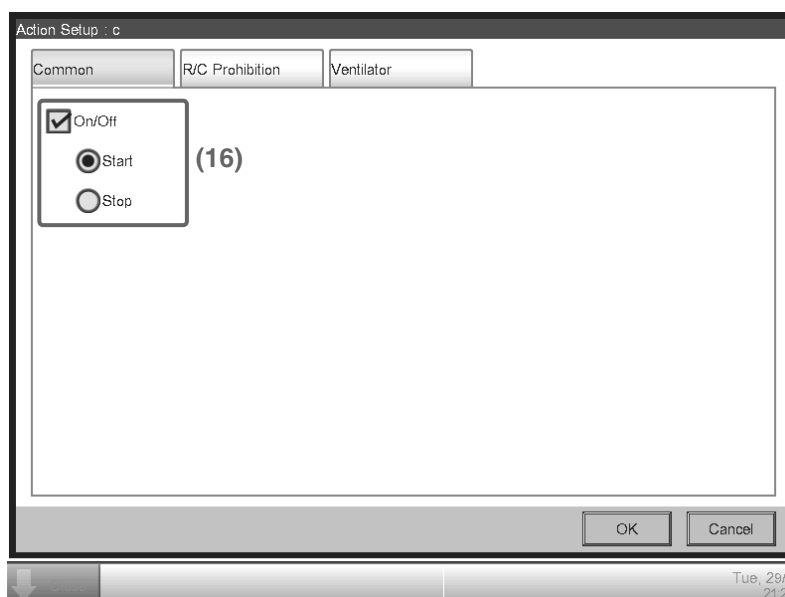


Στο σημείο (13) εμφανίζεται η λίστα με τα σημεία διαχείρισης και τις περιοχές που μπορείτε να καταχωρίσετε.

Επιλέξτε τον εξαεριστήρα (Ventilator) “c” και πατήστε το κουμπί Add (Προσθήκη), για να τον καταχωρίσετε ως στόχο του συμβάντος εξόδου στο σημείο (14).

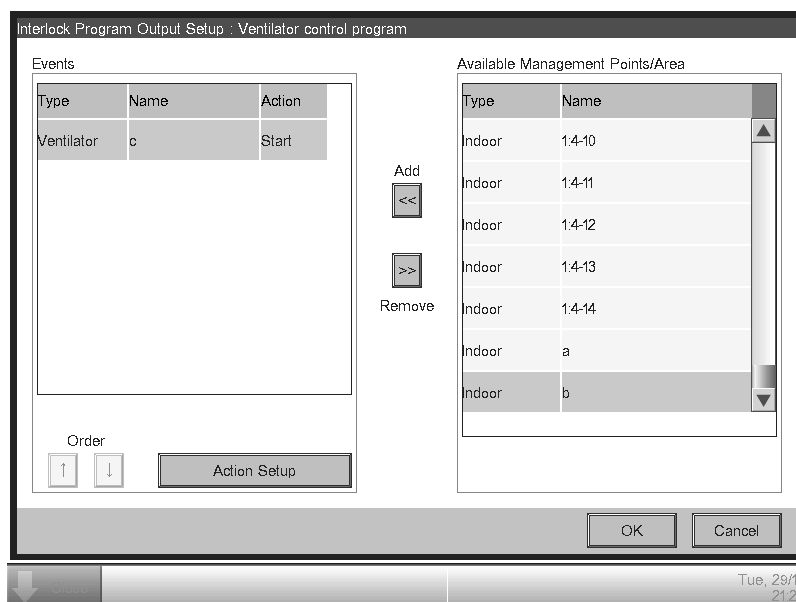
5. Ρύθμιση των ενεργειών εξόδου

Επιλέξτε τον εξαεριστήρα (Ventilator) “c” που είναι καταχωρημένος στο σημείο (14) και πατήστε το κουμπί **Action Setup** (Ρύθμιση ενέργειας) (15). Εμφανίζεται η οθόνη Action Setup.

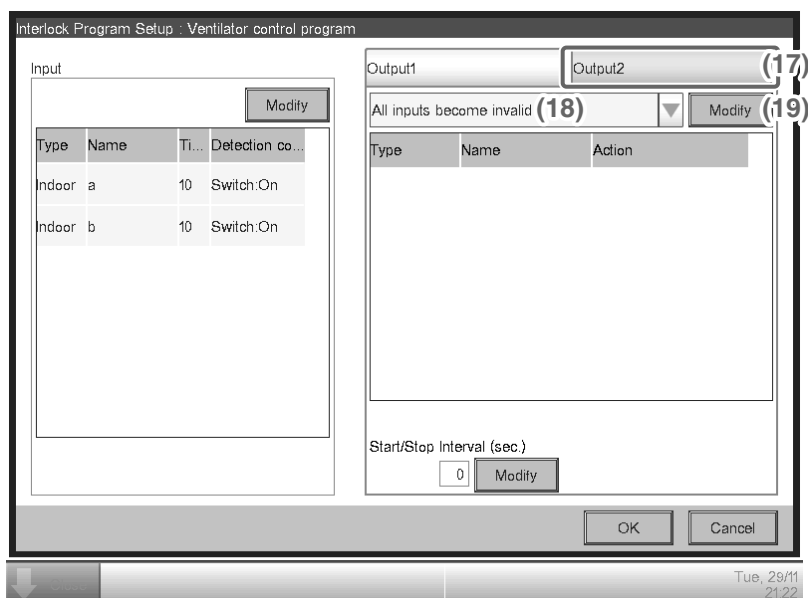


Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **On/Off** (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση) (16) στην καρτέλα Common (Κοινά) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί επιλογής **Start** (Εκκίνηση).

Πατήστε το κουμπί OK, ώστε να επιστρέψετε στην οθόνη Interlock Program Output Setup (Ρύθμιση εξόδου προγράμματος ενδασφάλισης).



Πατήστε το κουμπί OK, ώστε να επιστρέψετε στην οθόνη Interlock Program Setup (Ρύθμιση προγράμματος ενδασφάλισης).



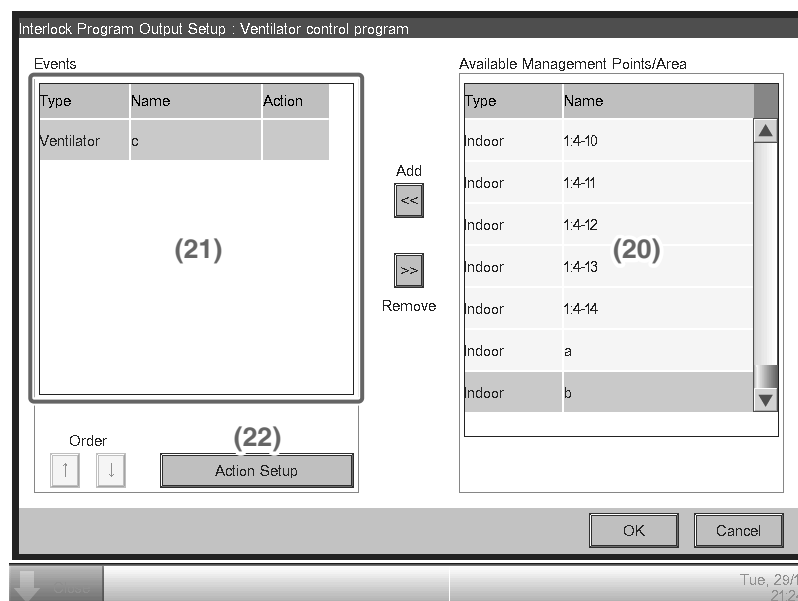
Με το παραπάνω βήμα, ολοκληρώνεται η ρύθμιση της καρτέλας **Output1** (Έξοδος 1) για το πρόγραμμα «που ενεργοποιεί τον εξαεριστήρα “c” όταν είναι ενεργοποιημένη είτε η εσωτερική μονάδα “a” είτε η εσωτερική μονάδα “b” για 10 λεπτά».

• Ρύθμιση εξόδου 2

Ρυθμίστε μια διαφορετική ενέργεια εξόδου για την ίδια συνθήκη προς ανίχνευση και τον ίδιο στόχο.

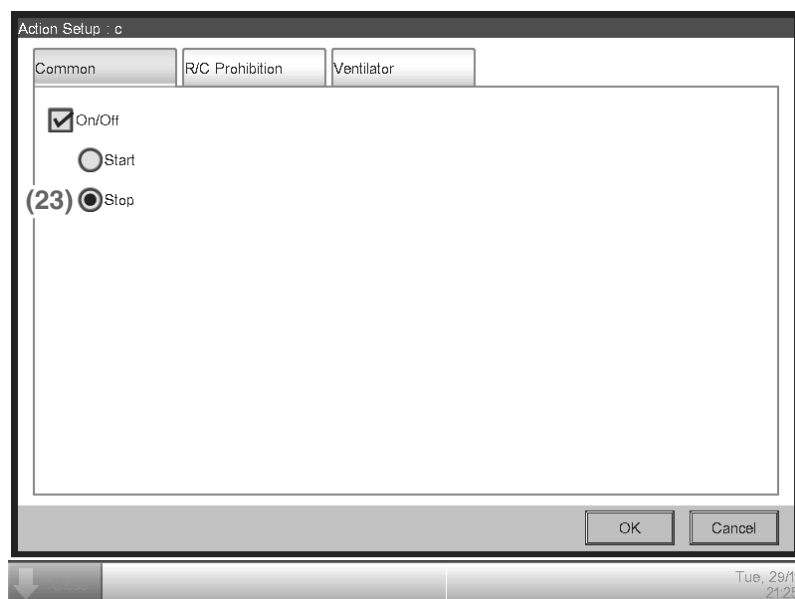
Επιλέξτε την καρτέλα **Output2** (Έξοδος 2) (17) και, στη συνέχεια, την καταχώριση “**All inputs become invalid**” (Όλες οι εισοδοί καθίστανται άκυρες) στο σύνθετο πλαίσιο **Input condition** (Συνθήκη εισόδου) (18).

Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (19), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Interlock Program Output Setup (Ρύθμιση εξόδου προγράμματος ενδασφάλισης).



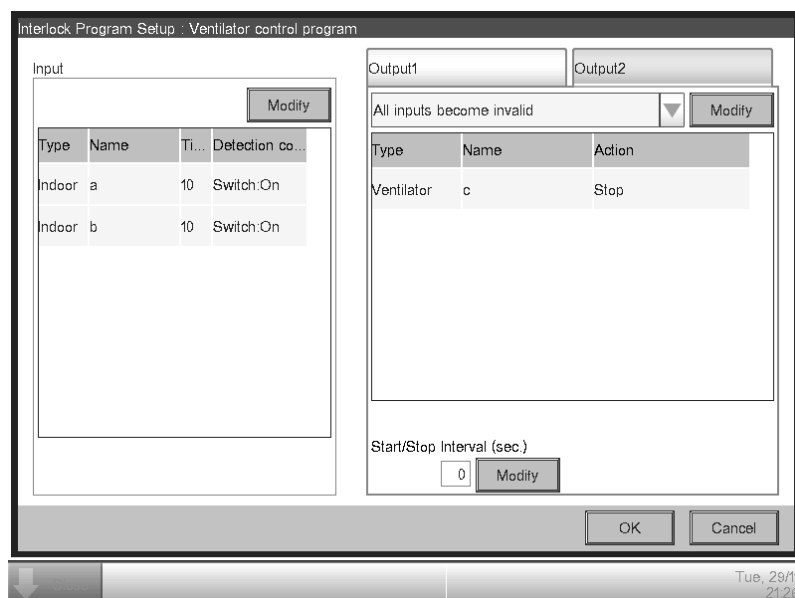
Επιλέξτε τον εξαεριστήρα (Ventilator) “**c**” από το σημείο (20) και πατήστε το κουμπί Add (Προσθήκη), για να τον καταχωρίσετε ως στόχο του συμβάντος εξόδου στο σημείο (21).

Επιλέξτε τον εξαεριστήρα (Ventilator) “**c**” που είναι καταχωρημένος στο σημείο (21) και πατήστε το κουμπί **Action Setup** (Ρύθμιση ενέργειας) (22), για να εμφανιστεί η οθόνη Action Setup.



Πατήστε το κουμπί επιλογής **Stop** (Διακοπή) **(23)** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί OK, για επιστροφή στην οθόνη Interlock Program Output Setup (Ρύθμιση εξόδου προγράμματος ενδασφάλισης).

Παρομοίως, πατήστε το κουμπί OK στην οθόνη Interlock Program Output Setup, ώστε να επιστρέψετε στην οθόνη Interlock Program Setup (Ρύθμιση προγράμματος ενδασφάλισης).



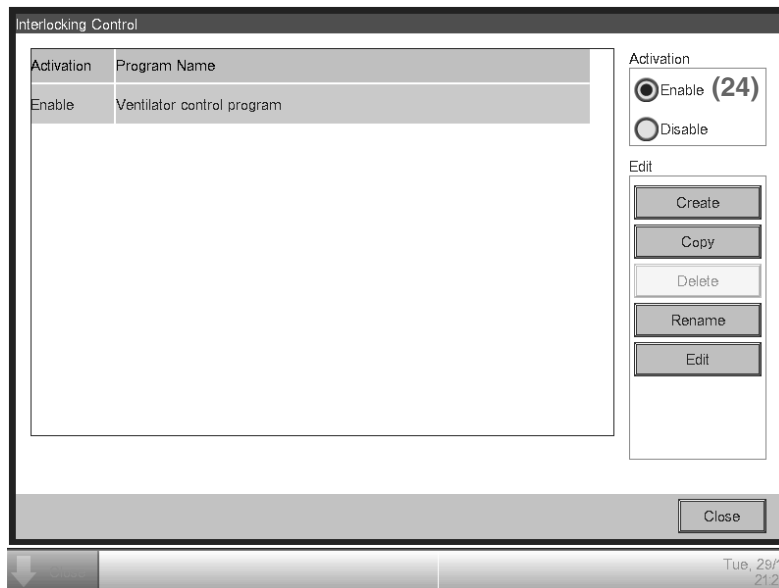
Με το παραπάνω βήμα, ολοκληρώνεται η ρύθμιση της καρτέλας **Output2** (Έξοδος 2) για το πρόγραμμα «που απενεργοποιεί τον εξαεριστήρα “c” όταν απενεργοποιηθούν η εσωτερική μονάδα “a” και η εσωτερική μονάδα “b”».

Το πρόγραμμα “**Ventilator control program**” (Πρόγραμμα ελέγχου εξαεριστήρα) έχει πλέον ολοκληρωθεί.

Πατήστε το κουμπί OK, ώστε να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη Interlocking Control (Έλεγχος ενδασφάλισης).

- **Ενεργοποίηση του προγράμματος ενδασφάλισης**

Ενεργοποιήστε το πρόγραμμα ενδασφάλισης που δημιουργήσατε.



Επιλέξτε **“Ventilator control program”** (Πρόγραμμα ελέγχου εξαεριστήρα) και πατήστε το κουμπί επιλογής **Enable** (Ενεργοποίηση) **(24)**.

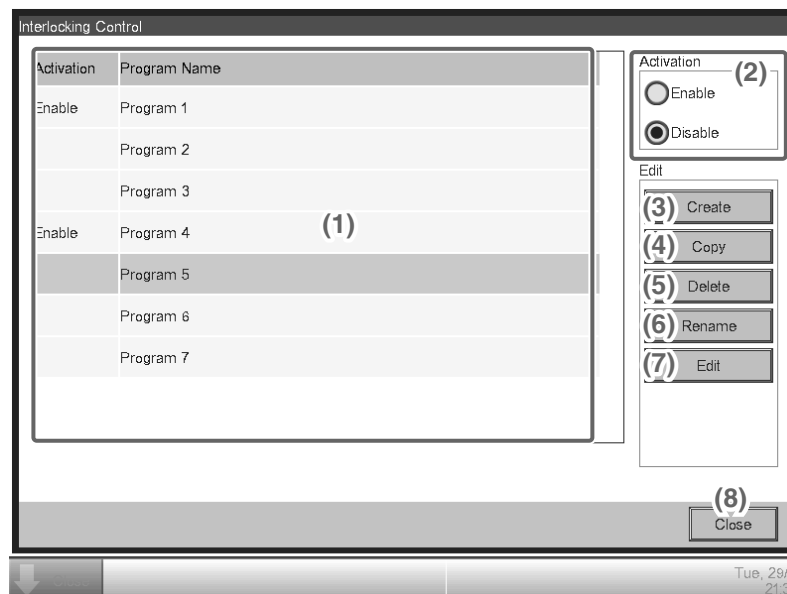
Βεβαιωθείτε ότι η στήλη Activation (Ενεργοποίηση) της λίστας έχει οριστεί ως Enable και πατήστε το κουμπί Close, για να κλείσετε την οθόνη.

Αναλυτικές περιγραφές οθονών και κουμπιών

• Κύρια οθόνη Interlocking Control

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Interlocking Control (Έλεγχος ενδασφάλισης) στην καρτέλα Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού) (δείτε τη σελίδα 62).

Από αυτήν την οθόνη, μπορείτε να δημιουργείτε και να διαγράφετε προγράμματα ενδασφάλισης, καθώς και να τα ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε.



(1) Λίστα **Interlocking program** (Πρόγραμμα ενδασφάλισης)

Εμφανίζονται τα καταχωρημένα προγράμματα ενδασφάλισης.

(2) Κουμπί επιλογής **Enable/Disable** (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)

Ενεργοποιείται και απενεργοποιείται ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης.

(3) Κουμπί **Create** (Δημιουργία)

Δημιουργείται ένα νέο πρόγραμμα ενδασφάλισης. Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος.

Ο μέγιστος αριθμός προγραμμάτων ενδασφάλισης που μπορείτε να δημιουργήσετε είναι 500.

Ορίστε ένα όνομα με 1 έως 32 χαρακτήρες, ανεξάρτητα αν είναι μονού ή διπλού byte.

Κάθε όνομα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά.

(4) Κουμπί **Copy** (Αντιγραφή)

Αντιγράφεται το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στη λίστα προγραμμάτων ενδασφάλισης. Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος.

(5) Κουμπί Delete (Διαγραφή)

Διαγράφεται το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στη λίστα προγραμμάτων ενδασφάλισης. Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης διαγραφής.

(6) Κουμπί Rename (Μετονομασία)

Μετονομάζεται το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στη λίστα προγραμμάτων ενδασφάλισης. Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου εισόδου κειμένου.

(7) Κουμπί Edit (Επεξεργασία)

Εμφανίζεται η οθόνη Interlock Program Setup (Ρύθμιση προγράμματος ενδασφάλισης), απ' όπου μπορείτε να επεξεργαστείτε το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί στη λίστα προγραμμάτων ενδασφάλισης.

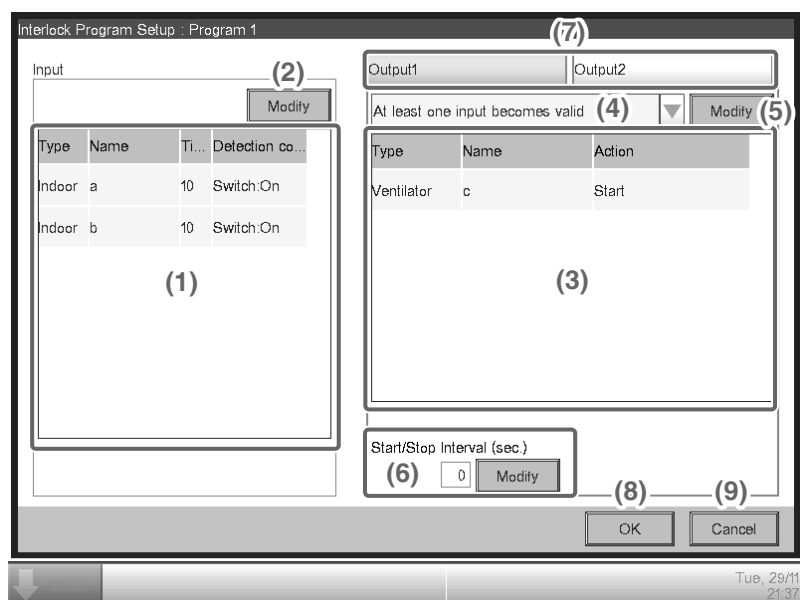
(8) Κουμπί Close (Κλείσιμο)

Η οθόνη κλείνει.

• Οθόνη Interlock Program Setup

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Edit (Επεξεργασία) στην κύρια οθόνη Interlocking Control (Έλεγχος ενδασφάλισης).

Ρυθμίζονται οι λεπτομέρειες για το πρόγραμμα ενδασφάλισης.



(1) Λίστα **Input** (Είσοδος)

Εμφανίζονται οι συνθήκες εισόδου του προγράμματος ενδασφάλισης

(2) Κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (Input -Είσοδος)

Εμφανίζεται η οθόνη Interlock Program Input (Είσοδος προγράμματος ενδασφάλισης), απ' όπου μπορείτε να ρυθμίζετε τις συνθήκες εισόδου για την ενδασφάλιση.

(3) Λίστα **Output** (Έξοδος)

Εμφανίζονται οι έξοδοι του προγράμματος ενδασφάλισης.

(4) Σύνθετο πλαίσιο **Input condition** (Συνθήκη εισόδου)

Επιλέγονται οι συνθήκες εισόδου για μια έξοδο προγράμματος ενδασφάλισης.

Επιλέξτε μια συνθήκη εισόδου μεταξύ των: Not detected (Δεν ανιχνεύεται), At least one input becomes valid (Τουλάχιστον μία είσοδος καθίσταται έγκυρη), All inputs become valid (Όλες οι εισοδοί καθίστανται έγκυρες), At least one input becomes invalid (Τουλάχιστον μία είσοδος καθίσταται άκυρη) και All inputs become invalid (Όλες οι εισοδοί καθίστανται άκυρες).

(5) Κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (Output -Έξοδος)

Εμφανίζεται η οθόνη Interlock Program Output Setup (Ρύθμιση εξόδου προγράμματος ενδασφάλισης), απ' όπου μπορείτε να ρυθμίζετε το συμβάν που θα αποτελεί την έξοδο βάσει του προγράμματος ενδασφάλισης.

(6) Πεδίο Sequential Start/Stop interval [sec.] (Χρονικό διάστημα μεταξύ διαδοχικών εκκινήσεων/διακοπών [δευτ.])

Ρυθμίζεται η καθυστέρηση για τις εξόδους. Κατά την αποστολή μιας εντολής αλλαγής προς πολλά σημεία διαχείρισης, μπορείτε να ρυθμίσετε ένα χρονικό διάστημα το οποίο θα παρεμβάλλεται μεταξύ των εξόδων των εντολών.

Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε τον χρόνο στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται.

Το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε είναι 0 έως 60, με βήματα του 1.

(7) Καρτέλα επιλογής Output1/Output2 (Έξοδος 1/Έξοδος 2)

Εμφανίζονται εναλλάξ οι ρυθμίσεις για την έξοδο 1 και την έξοδο 2. Σε ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης, μπορείτε να ρυθμίσετε έως δύο εξόδους.

(8) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

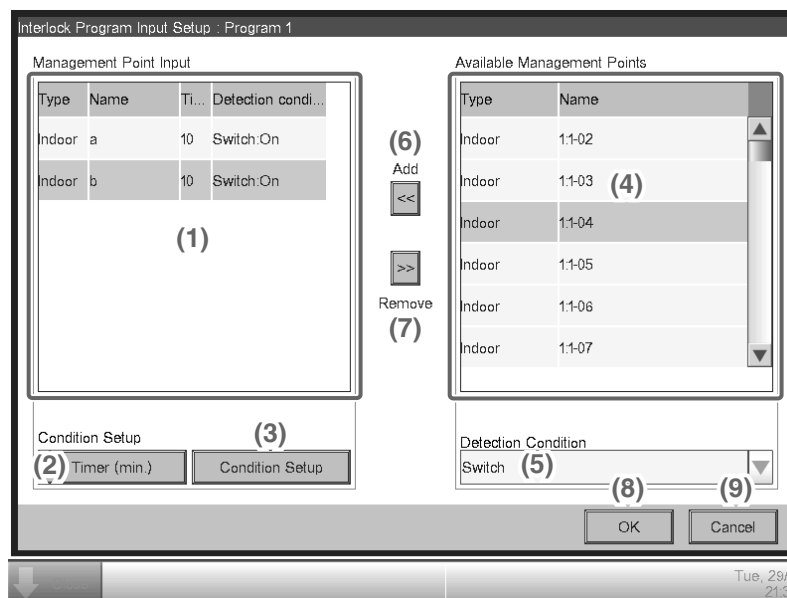
(9) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Οθόνη Interlock Program Input Setup

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) στην οθόνη Interlock Program Setup (Ρύθμιση προγράμματος ενδασφάλισης).

Ρυθμίζονται οι είσοδοι για το πρόγραμμα ενδασφάλισης.



(1) Λίστα **Management Point Input** (Είσοδος σημείου διαχείρισης)

Εμφανίζεται μια λίστα με τα σημεία διαχείρισης που βρίσκονται υπό παρακολούθηση ως είσοδοι στο πρόγραμμα ενδασφάλισης.

(2) Κουμπί **Timer (min.)** -Χρονοδιακόπτης (λεπτά)

Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών, απ' όπου μπορείτε να ρυθμίζετε την απαιτούμενη διάρκεια.

Το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε είναι 0 έως 30, με βήματα του 1. (1 έως 30 για αναλογικές τιμές)

(3) Κουμπί **Condition Setup** (Ρύθμιση συνθήκης)

Εμφανίζεται η οθόνη Condition Setup, απ' όπου μπορείτε να ρυθμίζετε τις απαιτούμενες συνθήκες για το σημείο διαχείρισης που έχει επιλεγεί στη λίστα Management Point Input (Είσοδος σημείου διαχείρισης).

(4) Λίστα **Available Management Points** (Διαθέσιμα σημεία διαχείρισης)

Εμφανίζεται μια λίστα με τα σημεία διαχείρισης που μπορούν να επιλεγούν ως είσοδοι για τη συνθήκη προς ανίχνευση που έχει επιλεγεί στο σύνθετο πλαίσιο Detection Condition (Συνθήκη ανίχνευσης).

(5) Σύνθετο πλαίσιο **Detection Condition (Συνθήκη ανίχνευσης)**

Επιλέγεται η συνθήκη προς ανίχνευση σε ένα διαθέσιμο σημείο διαχείρισης της λίστας Available Management Points (Διαθέσιμα σημεία διαχείρισης).

Επιλέξτε μια συνθήκη προς ανίχνευση μεταξύ των: Switch (Διακόπτης), Equipment error (Σφάλμα εξοπλισμού), Analog upper limit error (Σφάλμα αναλογικού ανώτερου ορίου), Analog lower limit error (Σφάλμα αναλογικού κατώτερου ορίου), Operation mode (Τρόπος λειτουργίας) και Analog value condition (Συνθήκη αναλογικής τιμής).

(6) Κουμπί **Add (Προσθήκη)**

Ένα διαθέσιμο σημείο διαχείρισης που έχει επιλεγεί από τη λίστα Available Management Points καταχωρείται στη λίστα Management Point Input (Είσοδος σημείου διαχείρισης).

Μπορείτε να καταχωρίσετε έως 50 σημεία διαχείρισης προς παρακολούθηση. Ωστόσο, δεν μπορείτε να καταχωρίσετε περιοχές.

(7) Κουμπί **Remove (Κατάργηση)**

Καταργείται το σημείο διαχείρισης που έχει επιλεγεί στη λίστα Management Point Input (Είσοδος σημείου διαχείρισης) από την παρακολούθηση.

(8) Κουμπί **OK**

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

(9) Κουμπί **Cancel (Ακύρωση)**

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Οθόνη Condition Setup

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Condition Setup (Ρύθμιση συνθήκης) στην οθόνη Interlock Program Setup (Ρύθμιση προγράμματος ενδασφάλισης).

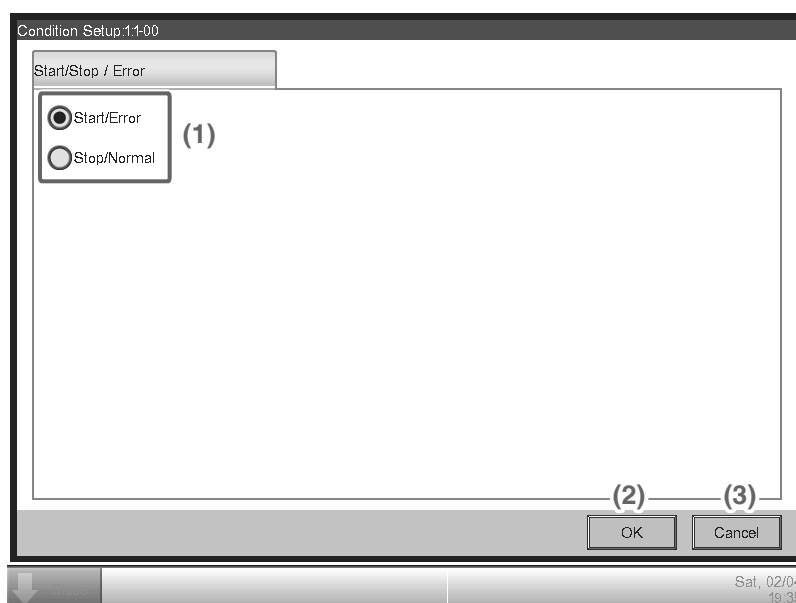
Ρυθμίζονται οι συνθήκες που θα απαιτούνται για την είσοδο.

Η οθόνη αποτελείται από τρεις καρτέλες: Start/Stop / Error (Εκκίνηση/διακοπή / Σφάλμα), Operation Mode (Τρόπος λειτουργίας) και Analog Value (Αναλογική τιμή), η καθεμία εκ των οποίων ανιχνεύει διαφορετικές συνθήκες. Στην οθόνη ανοίγει η καρτέλα που αντιστοιχεί στον τύπο του υπό παρακολούθηση σημείου διαχείρισης.

• Καρτέλα Start/Stop / Error (οθόνη Condition Setup)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα Start/Stop / Error (Εκκίνηση/διακοπή / Σφάλμα) στην οθόνη Condition Setup (Ρύθμιση συνθήκης).

Ρυθμίζονται οι συνθήκες που απαιτούνται για την ανίχνευση των επιλογών Switch (Διακόπτης), Equipment error (Σφάλμα εξοπλισμού), Analog upper limit error (Σφάλμα αναλογικού ανώτερου ορίου) ή Analog lower limit error (Σφάλμα αναλογικού κατώτερου ορίου).



(1) Κουμπί επιλογής **Required condition** (Απαιτούμενη συνθήκη)

Επιλέξτε ως απαιτούμενη συνθήκη τη ρύθμιση Start/Error (Εκκίνηση/Σφάλμα) ή τη ρύθμιση Stop/Normal (Διακοπή/Κανονική).

(2) Κουμπί **OK**

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

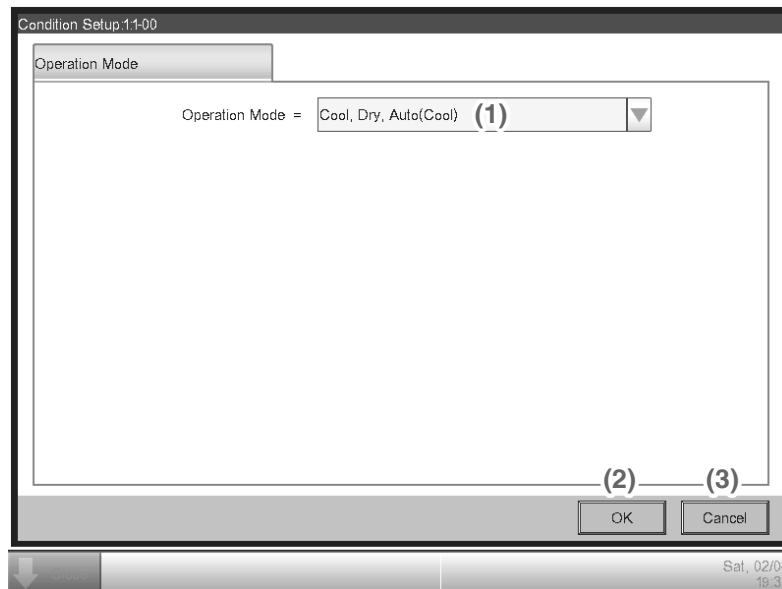
(3) Κουμπί **Cancel** (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

- **Καρτέλα Operation Mode (οθόνη Condition Setup)**

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα Operation Mode (Τρόπος λειτουργίας) στην οθόνη Condition Setup (Ρύθμιση συνθήκης).

Ρυθμίζονται οι συνθήκες που απαιτούνται για την ανίχνευση του τρόπου λειτουργίας.



(1) Σύνθετο πλαίσιο Operation Mode (Τρόπος λειτουργίας)

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας που απαιτείται για εκκαθάριση της συνθήκης.

Επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας μεταξύ των: "Cool, Dry, Auto(Cool)" (Ψύξη, Αφύγρανση, Αυτόματη (Ψύξη)), "Heat, Auto(Heat)" (Θέρμανση, Αυτόματη (Θέρμανση)) και "Fan" (Ανεμιστήρας).

(2) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

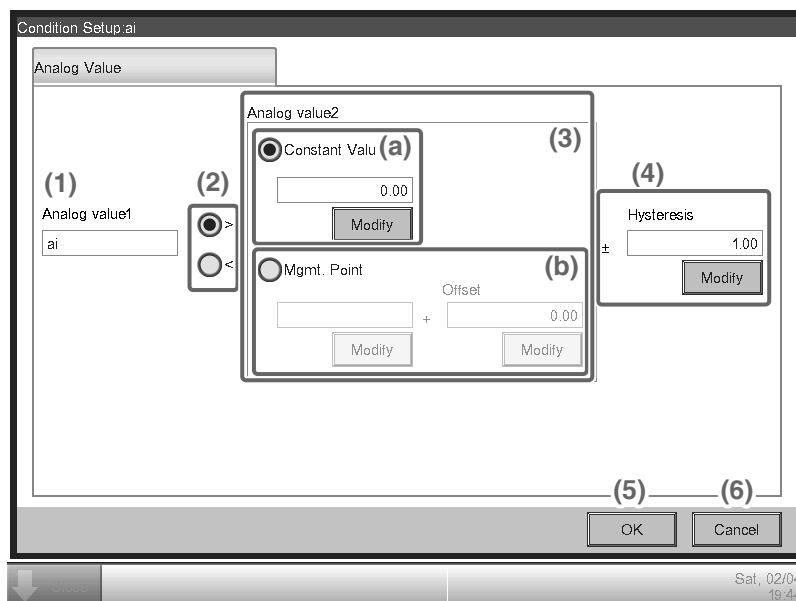
(3) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Καρτέλα Analog Value (οθόνη Condition Setup)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα Analog Value (Αναλογική τιμή) στην οθόνη Condition Setup (Ρύθμιση συνθήκης).

Ρυθμίζεται η απαίτηση αναλογικής τιμής για την ανίχνευση της συνθήκης.



(1) Πεδίο **Analog Value1** (Αναλογική τιμή 1)

Εμφανίζεται το όνομα του σημείου διαχείρισης που έχει επιλεγεί στη λίστα Management Point Input (Είσοδος σημείου διαχείρισης).

(2) Κουμπί επιλογής **Inequality Sign Selection** (Επιλογή σήματος ανισότητας)

Επιλέξτε το σημείο ανισότητας που θα χρησιμοποιείται στη συνθήκη αναλογικής τιμής μεταξύ των «>» και «<».

(3) Πεδίο **Analog Value2** (Αναλογική τιμή 2)

Ρυθμίζεται η δεξιά πλευρά της συνθήκης αναλογικής τιμής.

(α) Περιοχή **Constant Value** (Σταθερή τιμή)

Επιλέξτε αυτήν την περιοχή όταν καθορίζετε μια σταθερή τιμή στη δεξιά πλευρά.

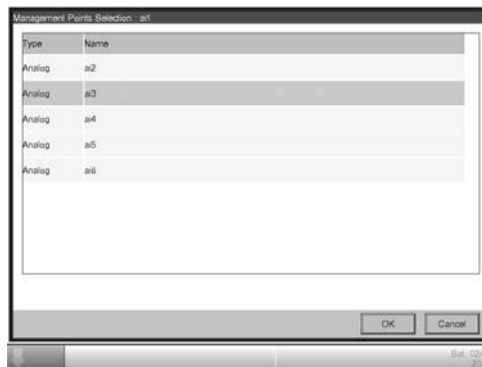
Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε μια τιμή στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται.

Για το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε, δείτε τη σελίδα 205.

(β) Περιοχή **Mgmt. Point** (Σημείο διαχείρισης)

Επιλέξτε αυτήν την περιοχή όταν καθορίζετε τη δεξιά πλευρά μέσω ενός σημείου διαχείρισης και μέσω μετατόπισης.

Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) κάτω από την επιλογή Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Management Points Selection (Επιλογή σημείων διαχείρισης) και επιλέξτε ένα σημείο από τη λίστα.



Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) κάτω από την επιλογή Offset (Μετατόπιση), ώστε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών για να εισάγετε τη μετατόπιση.

Για το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε, δείτε τη σελίδα 205.

(4) Περιοχή Hysteresis (Υστέρηση)

Ρυθμίζεται το εύρος της νεκρής ζώνης.

Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε το εύρος στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται.

Για το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε, δείτε τη σελίδα 205.

(5) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

(6) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Ρύθμιση συνθήκης αναλογικής τιμής

Μια αναλογική τιμή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συνθήκη προς ανίχνευση όταν χρησιμοποιείται ελεύθερη ψύξη ή κατά την εκκίνηση/διακοπή των κλιματιστικών, μόνο όταν η θερμοκρασία δωματίου βρίσκεται εντός ενός καθορισμένου εύρους.

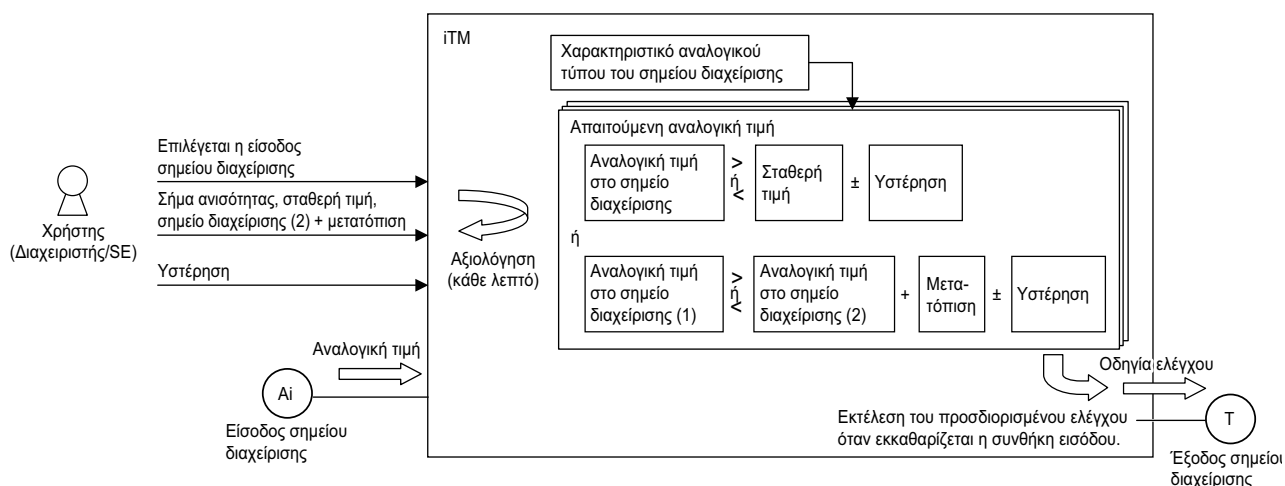
Η συνθήκη μπορεί να αποτελεί σύγκριση με μια σταθερή τιμή ή σύγκριση μεταξύ αναλογικών τιμών. Επιπλέον, για τον προσδιορισμό του εύρους μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα σύμβολα «>» και «<».

Όταν η συνθήκη έχει εκκαθαριστεί, η είσοδος θεωρείται έγκυρη και όταν η συνθήκη δεν έχει εκκαθαριστεί, η είσοδος θεωρείται άκυρη.

Η είσοδος αξιολογείται ως έγκυρη ή άκυρη κάθε λεπτό.

Επιπλέον, μπορείτε να ρυθμίσετε μια υστέρηση γύρω από την οριακή τιμή έγκυρης/άκυρης κατάστασης, ώστε να αποτραπεί η συνεχής ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (hunting).

Σε περίπτωση που η συνθήκη οριστεί μεταξύ αναλογικών τιμών, οι συνθήκες μπορούν να ρυθμιστούν μόνο για σημεία διαχείρισης με ίδιο αναλογικό τύπο (θερμοκρασία/γενικού σκοπού).

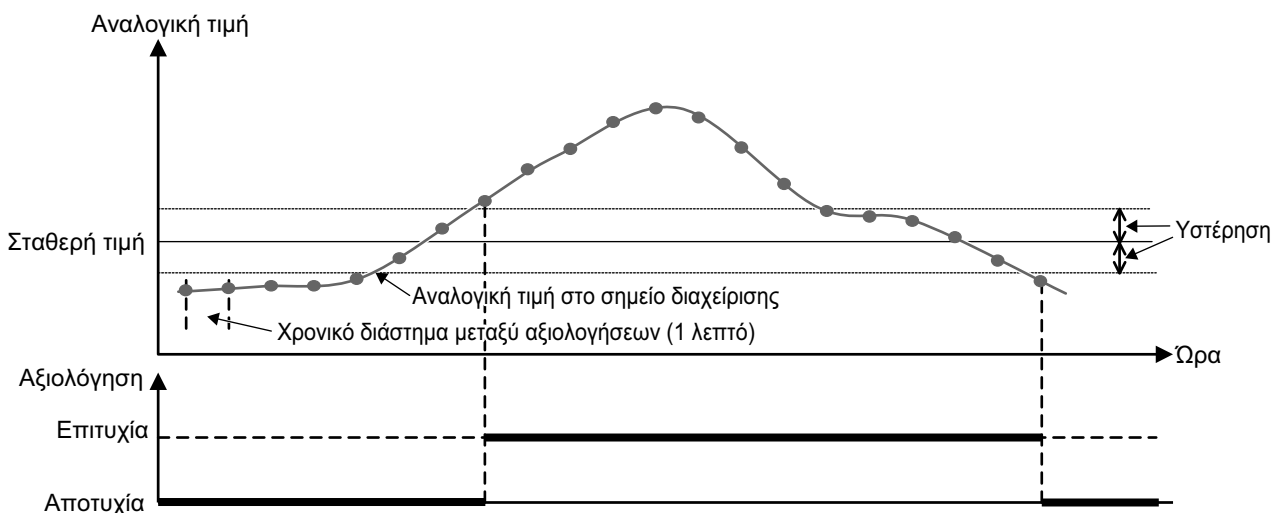


Παρακάτω εμφανίζεται ένα παράδειγμα του τρόπου αξιολόγησης μιας συνθήκης αναλογικής τιμής.

- Η τιμή στο σημείο διαχείρισης και η σταθερή τιμή συγκρίνονται ως εξής.

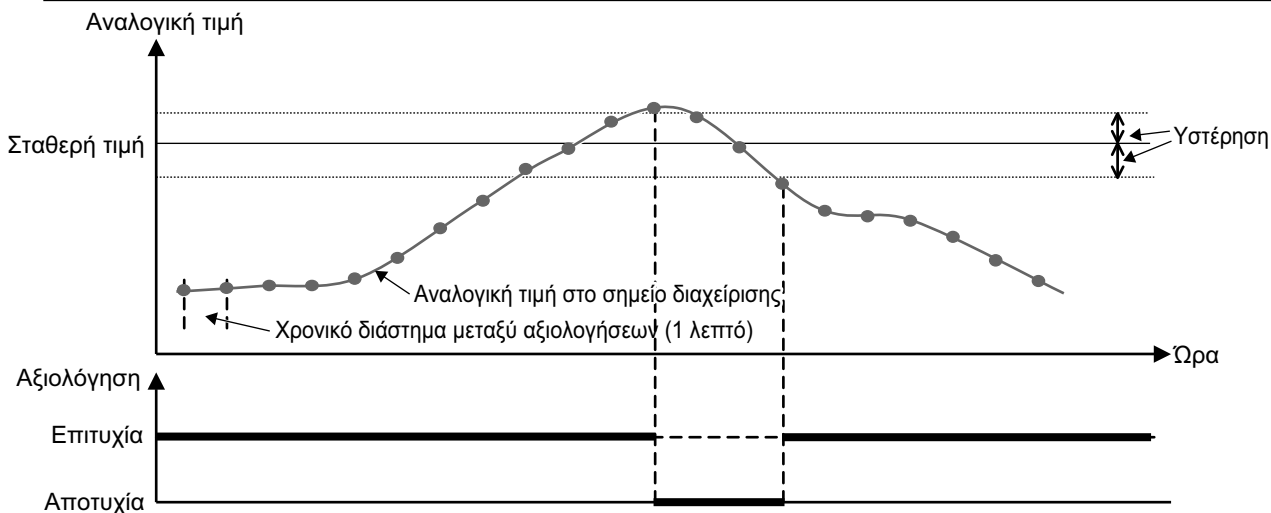
Παράδειγμα: [Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης > Σταθερή τιμή + Υστέρηση]

Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης > Σταθερή τιμή + Υστέρηση	Επιτυχία
Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης < Σταθερή τιμή – Υστέρηση	Αποτυχία
Εκτός των παραπάνω	Δεν αξιολογείται (Διατηρείται η προηγούμενη αξιολόγηση)



Παράδειγμα: [Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης < Σταθερή τιμή – Υστέρηση]

Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης < Σταθερή τιμή – Υστέρηση	Επιτυχία
Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης > Σταθερή τιμή + Υστέρηση	Αποτυχία
Εκτός των παραπάνω	Δεν αξιολογείται (Διατηρείται η προηγούμενη αξιολόγηση)

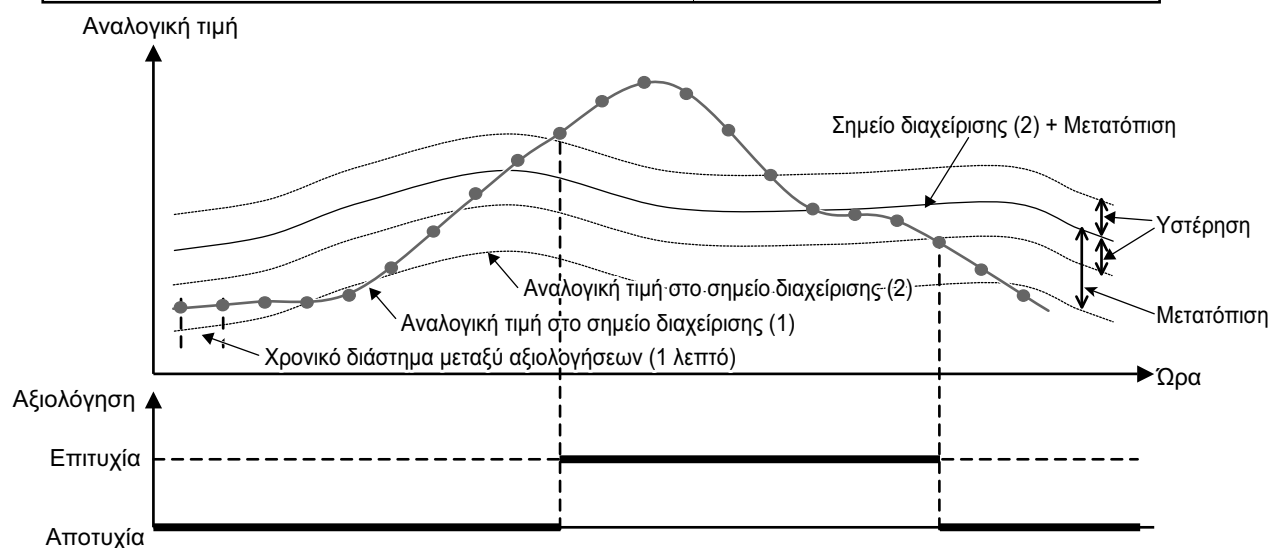


Η συνθήκη εύρους μπορεί να καθοριστεί με συνδυασμό των δύο παραπάνω περιπτώσεων.

- Παρομοίως, δύο αναλογικές τιμές συγκρίνονται ως εξής.

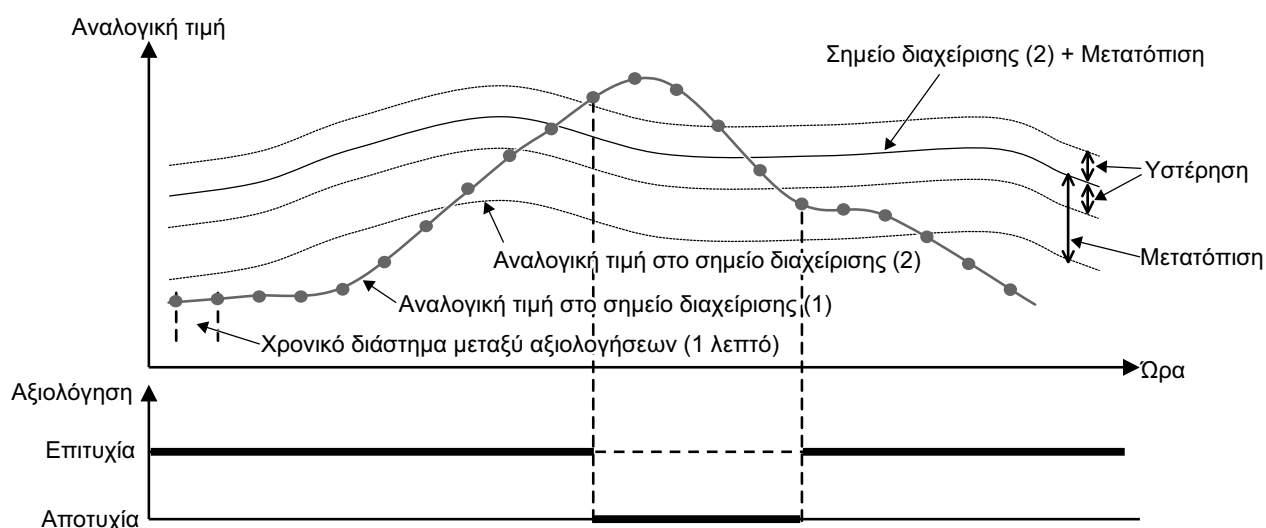
Παράδειγμα: [Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης > Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης + Μετατόπιση ± Υστέρηση]

Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης (1) > Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης (2) + Μετατόπιση + Υστέρηση	Επιτυχία
Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης (1) < Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης (2) + Μετατόπιση – Υστέρηση	Αποτυχία
Εκτός των παραπάνω	Δεν αξιολογείται (Διατηρείται η προηγούμενη αξιολόγηση)



Παράδειγμα: [Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης < Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης + Μετατόπιση ± Υστέρηση]

Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης (1) < Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης (2) + Μετατόπιση – Υστέρηση	Επιτυχία
Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης (1) > Αναλογική τιμή στο σημείο διαχείρισης (2) + Μετατόπιση + Υστέρηση	Αποτυχία
Εκτός των παραπάνω	Δεν αξιολογείται (Διατηρείται η προηγούμενη αξιολόγηση)



Η συνθήκη εύρους μπορεί να καθοριστεί με συνδυασμό των δύο παραπάνω περιπτώσεων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η ρύθμιση των συνθηκών αναλογικής τιμής πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένους χρήστες, οι οποίοι έχουν εξοικειωθεί με το σύστημα. Επομένως, δίνετε προσοχή, καθώς δεν θα εμφανιστεί καμία προειδοποίηση, ακόμα και αν κάποια ρύθμιση (για παράδειγμα θερμοκρασία δωματίου > 200°C) είναι ακατάλληλη.
- Εάν εισαχθεί μια μη φυσιολογική τιμή λόγω δυσλειτουργίας κάποιου αναλογικού αισθητήρα, η συνθήκη αναλογικής τιμής μπορεί πάντα να εκκαθαριστεί (ή να μην εκκαθαριστεί). Όταν χρησιμοποιείται μια συνθήκη αναλογικής τιμής, συνιστάται η δημιουργία ξεχωριστού προγράμματος ενδασφάλισης για σφάλμα αναλογικού ανώτερου/κατώτερου ορίου.

• Στοιχεία ρύθμισης για την οθόνη Condition Setup

Τα στοιχεία ρύθμισης και τα εύρη τιμών που μπορείτε να ορίσετε σε κάθε καρτέλα υποδεικνύονται στον παρακάτω πίνακα.

Τοποθεσία ρύθμισης	Στοιχείο	Λειτουργίες ρύθμισης	Πιθανό εύρος [○: Όρατο, ×: Μη ορατό, Μεταξύ () : Αριθμητικό εύρος]					
			Συνθήκη προς ανίχνευση					
			On/Off (Ενργοποίηση/ Απενεργοποίηση)	Σφάλμα εξοπλισμού	Σφάλμα αναλογικού ανώτερου/ κατώτερου ορίου	Τρόπος λειτουργίας	Συνθήκη αναλογικής τιμής Μονή	
Καρτέλα Start/ Stop / Error (Εκκίνηση/ Διακοπή / Σφάλμα)	Required condition for Start/Stop / Error (Απαιτούμενη συνθήκη για Εκκίνηση/Διακοπή / Σφάλμα)	Start/Error (Εκκίνηση/Σφάλμα)	○	○	○	×	×	
		Stop/Normal (Διακοπή/Κανονική)	○	○	○	×	×	
	Operation Mode (Τρόπος λειτουργίας)	Cool - Ψύξη, Dry - Αφυγρανση, Auto(Cool) - Αυτόματη (Ψύξη)	×	×	×	○	×	
		Heat - Θέρμανση, Auto(Heat) - Αυτόματη (Θέρμανση)	×	×	×	○	×	
Καρτέλα Operation Mode (Τρόπος λειτουργίας)	Operation Mode (Τρόπος λειτουργίας)	Fan (Ανεμιστήρας)	×	×	×	○	×	
		Παράδειγμα: Outdoor Temp1 (Εξωτερική θερμοκρασία 1)	×	×	×	×	○	
	Analog Value1 (Αναλογική τιμή 1)	>	×	×	×	×	○	
		<	×	×	×	×	○	
	Inequality Sign Selection (Επιλογή σήματος ανασήματος)	Temperature (Θερμοκρασία)	×	×	×	×	○	(-512.0~512.0) *1*2*4 Βήμα: 0.1
		Fahrenheit	×	×	×	×	○	(-890~954) *1*2*4 Βήμα: 1
	Analog Value2 (Αναλογική τιμή 2)	Const Value (Σταθερή τιμή)	×	×	×	×	○	(-9999.99~9999.99) *1*4 Βήμα: 0.01
		Generic (Γενικά)	×	×	×	×	○	*3
	Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης)	Temperature (Θερμοκρασία)	×	×	×	×	○	(-512.0~512.0) *1*2*3 Βήμα: 0.1
		Fahrenheit	×	×	×	×	○	(-922~922) *1*2*3 Βήμα: 1
Καρτέλα Analog Value (Αναλογική τιμή)	Offset (Μειωτικότητα)	Generic (Γενικά)	×	×	×	×	○	(-9999.99~9999.99) *1*3 Βήμα: 0.01
		Temperature (Θερμοκρασία)	×	×	×	×	○	(0.0~512.0) *1*2 Βήμα: 0.1
	Hysteresis (Υστέρηση)	Temperature (Θερμοκρασία)	×	×	×	×	○	(0~922) *1*2 Βήμα: 1
		Fahrenheit	×	×	×	×	○	(0.00~9999.99) *1 Βήμα: 0.01

*1 Εμφανίζεται σύμφωνα με τον τύπο του επιλεγμένου αναλογικού σημείου διαχείρισης.

*2 Εμφανίζεται σε °C ή °F, ανάλογα με τη μονάδα που έχει επιλεγεί στις ρυθμίσεις συστήματος.

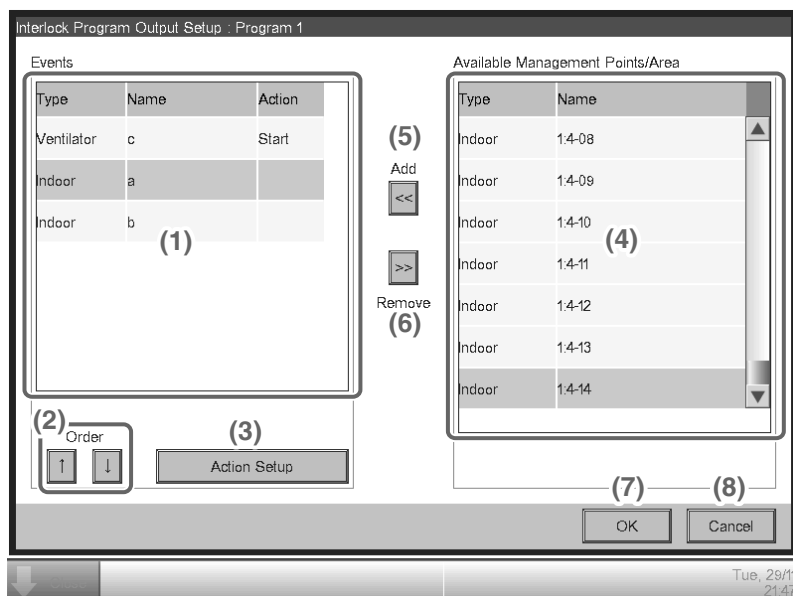
*3 Εμφανίζεται με γκρίζο χρώμα όταν έχει επιλεγεί η καταχώριση Const Value (Σταθερή τιμή).

*4 Εμφανίζεται με γκρίζο χρώμα όταν έχει επιλεγεί η καταχώριση Mgmt. Point (Σημείο διαχείρισης).

• Οθόνη Interlock Program Output Setup

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) στην οθόνη Interlock Program Setup (Ρύθμιση προγράμματος ενδασφάλισης).

Ρυθμίζονται τα συμβάντα που θα εξάγονται από το πρόγραμμα ενδασφάλισης.



(1) Λίστα **Events** (Συμβάντα)

Εμφανίζεται μια λίστα με τα σημεία διαχείρισης/τις περιοχές προς τα οποία εξάγονται συμβάντα.

(2) Κουμπί **Order** (Σειρά)

Μετακινείται προς τα επάνω και προς τα κάτω το συμβάν εξόδου που έχει επιλεγεί στη λίστα Events (Συμβάντα).

(3) Κουμπί **Action Setup** (Ρύθμιση ενέργειας)

Εμφανίζεται η οθόνη Action Setup, απ' όπου μπορείτε να ρυθμίζετε την ενέργεια η οποία θα εκτελείται από το συμβάν εξόδου που έχει επιλεγεί στη λίστα Events (Συμβάντα).

(4) Λίστα **Available Management Points/Area** (Διαθέσιμα σημεία διαχείρισης/Περιοχή)

Εμφανίζεται μια λίστα με τα σημεία διαχείρισης/τις περιοχές προς τα οποία μπορούν να εξάγονται συμβάντα.

(5) Κουμπί **Add** (Προσθήκη)

Ένα διαθέσιμο σημείο διαχείρισης ή μια περιοχή που έχει επιλεγεί στη λίστα Available Management Points/Area (Διαθέσιμα σημεία διαχείρισης/περιοχή) καταχωρείται στη λίστα Events (Συμβάντα) ως στόχος της εξόδου συμβάντος.

Μπορείτε να καταχωρίσετε έως 25 σημεία διαχείρισης ή 1 περιοχή ως στόχο για μια έξοδο συμβάντος.

Δεν μπορείτε να καταχωρίσετε ταυτόχρονα σημεία διαχείρισης και περιοχές σε ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης.

(6) Κουμπί **Remove** (Κατάργηση)

Καταργείται το σημείο διαχείρισης ή η περιοχή που έχει επιλεγεί στη λίστα Events (Συμβάντα).

(7) Κουμπί **OK**

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

(8) Κουμπί **Cancel** (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Οθόνη Action Setup

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί Action Setup (Ρύθμιση ενέργειας) στην οθόνη Interlock Program Output Setup (Ρύθμιση εξόδου προγράμματος ενδασφάλισης).

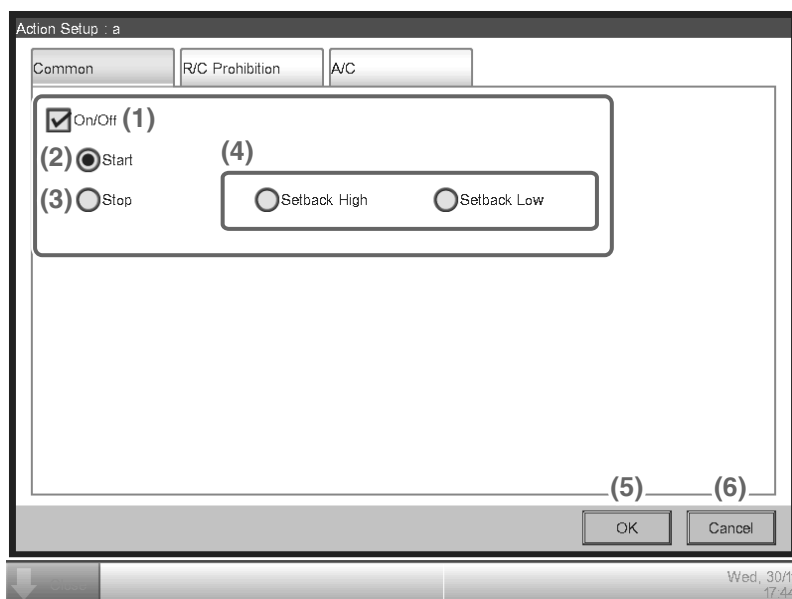
Ρυθμίζονται οι ενέργειες που θα εκτελούνται από ένα συμβάν εξόδου του προγράμματος ενδασφάλισης.

Αυτή η οθόνη αποτελείται από πέντε καρτέλες: Common (Κοινά), R/C Prohibition (Απαγόρευση τηλεχειρισμού), A/C (Κλιματισμός), Ventilator (Εξαεριστήρας) και Ao (Αναλογική έξοδος), η καθεμία εκ των οποίων εξάγει διαφορετικές ενέργειες συμβάντων. Στην οθόνη ανοίγει η καρτέλα που αντιστοιχεί στον τύπο του επιλεγμένου σημείου διαχείρισης/περιοχής.

• Καρτέλα Common (οθόνη Action Setup)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα Common (Κοινά) στην οθόνη Action Setup (Ρύθμιση ενέργειας).

Ρυθμίζονται οι ενέργειες για κοινά στοιχεία.



(1) Περιοχή **On/Off** (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου On/Off για να εκκινήσετε/να διακόψετε τον στόχο.

(2) Κουμπί επιλογής **Start** (Εκκίνηση)

Επιλέξτε το για να εκκινήσετε τον στόχο.

(3) Κουμπί επιλογής **Stop** (Διακοπή)

Επιλέξτε το για να διακόψετε τον στόχο.

(4) Κουμπιά επιλογής **Setback High** (Υψηλή ρύθμιση περιορισμού), **Setback Low** (Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού)

Πατήστε ένα από τα δύο κουμπιά επιλογής όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία Setback (Περιορισμός).

Αυτά τα κουμπιά επιλογής εμφανίζονται μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η προαιρετική λειτουργία περιορισμού.

(5) Κουμπί **OK**

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

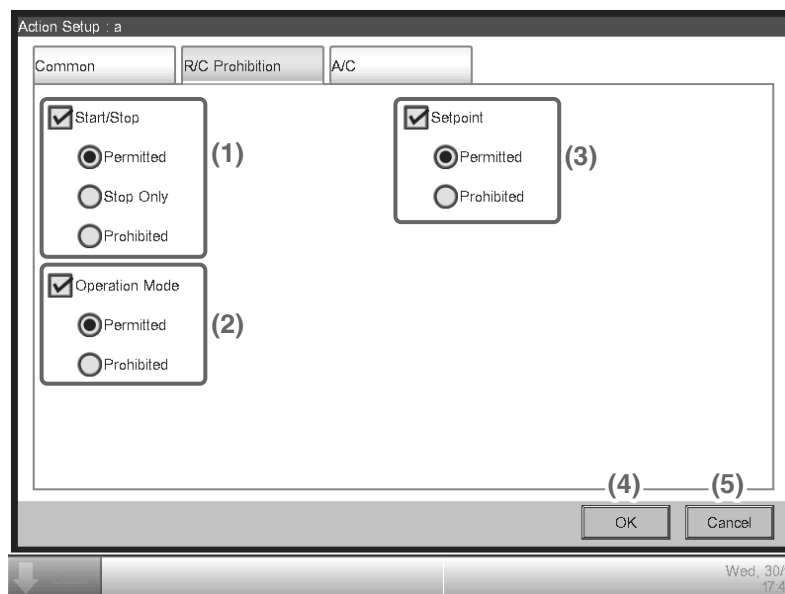
(6) Κουμπί **Cancel** (Ακύρωση)

Ακυρώνεται η επεξεργασία και η οθόνη κλείνει.

• Καρτέλα R/C Prohibition (οθόνη Action Setup)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα R/C Prohibition (Απαγόρευση τηλεχειρισμού) στην οθόνη Action Setup (Ρύθμιση ενέργειας).

Ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται το τηλεχειριστήριο. Αυτή η καρτέλα δεν εμφανίζεται όταν η λειτουργία R/C Prohibition είναι απενεργοποιημένη.



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου των στοιχείων προς ρύθμιση και επιλέξτε τη ρύθμιση από τα κουμπιά επιλογής.

(1) Περιοχή **Start/Stop** (Εκκίνηση/διακοπή)

Επιτρέπεται/απαγορεύεται η εκκίνηση/διακοπή από το τηλεχειριστήριο.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Permitted (Επιτρέπεται), Stop Only (Διακοπή μόνο) και Prohibited (Απαγορεύεται).

(2) Περιοχή **Operation Mode** (Τρόπος λειτουργίας)

Επιτρέπεται/απαγορεύεται η αλλαγή του τρόπου λειτουργίας από το τηλεχειριστήριο.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Permitted (Επιτρέπεται) και Prohibited (Απαγορεύεται).

Αυτή η περιοχή ρύθμισης δεν εμφανίζεται όταν έχει οριστεί ως στόχος ο εξαεριστήρας (Ventilator)

(3) Περιοχή **Setpoint** (Σημείο ρύθμισης)

Επιτρέπεται/απαγορεύεται η αλλαγή του σημείου ρύθμισης από το τηλεχειριστήριο.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Permitted (Επιτρέπεται) και Prohibited (Απαγορεύεται).

Αυτή η περιοχή ρύθμισης δεν εμφανίζεται όταν έχει οριστεί ως στόχος ο εξαεριστήρας (Ventilator).

(4) Κουμπί **OK**

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

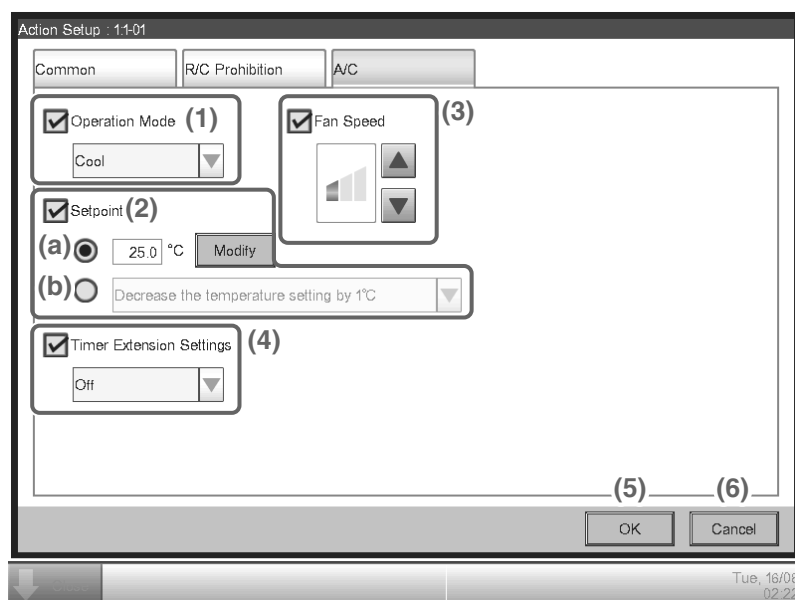
(5) Κουμπί **Cancel** (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Καρτέλα A/C (οθόνη Action Setup)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα A/C (Κλιματισμός) στην οθόνη Action Setup (Ρύθμιση ενέργειας).

Ρυθμίζονται οι ενέργειες του κλιματιστικού.



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου των στοιχείων προς ρύθμιση και επιλέξτε τη ρύθμιση από το σύνθετο πλαίσιο.

(1) Περιοχή **Operation Mode setting** (Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας)

Ρυθμίζεται ο τρόπος λειτουργίας.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Fan (Ανεμιστήρας), Cool (Ψύξη), Heat (Θέρμανση), Dependent (Εξαρτώμενη), Automatic (Αυτόματη) και Dry (Αφύγρανση).

Εμφανίζονται μόνο οι επιλογές που ισχύουν για τον στόχο.

Κάποια στοιχεία ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα, ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.

(2) Περιοχή **Setpoint setting** (Ορισμός σημείου ρύθμισης)

Ορίζεται το σημείο ρύθμισης.

Για να το ρυθμίσετε, πατήστε είτε (α) το κουμπί επιλογής Setpoint (Σημείο ρύθμισης) είτε (β) το κουμπί επιλογής Setpoint shift (Μετατόπιση σημείου ρύθμισης).

Εάν επιλέξετε Setpoint, πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε τη θερμοκρασία στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται. Το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε είναι -30 έως 70°C, με βήματα των 0,1°C.

Εάν επιλέξετε Setpoint shift, ορίστε τον βαθμό μετατόπισης από το σύνθετο πλαίσιο.

Επιλέξτε τον βαθμό μετατόπισης της θερμοκρασίας μεταξύ των καταχωρίσεων Decrease the temperature settings by 4°C (Μείωση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 4°C), Decrease the temperature settings by 3°C (Μείωση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 3°C), Decrease the

temperature settings by 2°C (Μείωση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 2°C), Decrease the temperature settings by 1°C (Μείωση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 1°C), Increase the temperature settings by 1°C (Αύξηση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 1°C), Increase the temperature settings by 2°C (Αύξηση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 2°C), Increase the temperature settings by 3°C (Αύξηση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 3°C) και Increase the temperature settings by 4°C (Αύξηση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 4°C).

(3) Περιοχή Fan Speed setup (Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα)

Ρυθμίζεται η ταχύτητα του ανεμιστήρα.

Με το πάτημα του κουμπιού ▲, αυξάνεται η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά ένα επίπεδο, ενώ με το πάτημα του κουμπιού ▼, μειώνεται η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά ένα επίπεδο.

Η ταχύτητα ανεμιστήρα που μπορείτε να ορίσετε εξαρτάται από τον στόχο.

(4) Περιοχή Timer Extension Settings (Ρυθμίσεις επέκτασης χρονοδιακόπτη)

Ρυθμίζεται η λειτουργία που αποτρέπει την αποτυχία απενεργοποίησης της εσωτερικής μονάδας.

Επιλέξτε εάν θα ενεργοποιήσετε (On) ή θα απενεργοποιήσετε (Off) τη λειτουργία μέσω του σύνθετου πλαισίου.

(5) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

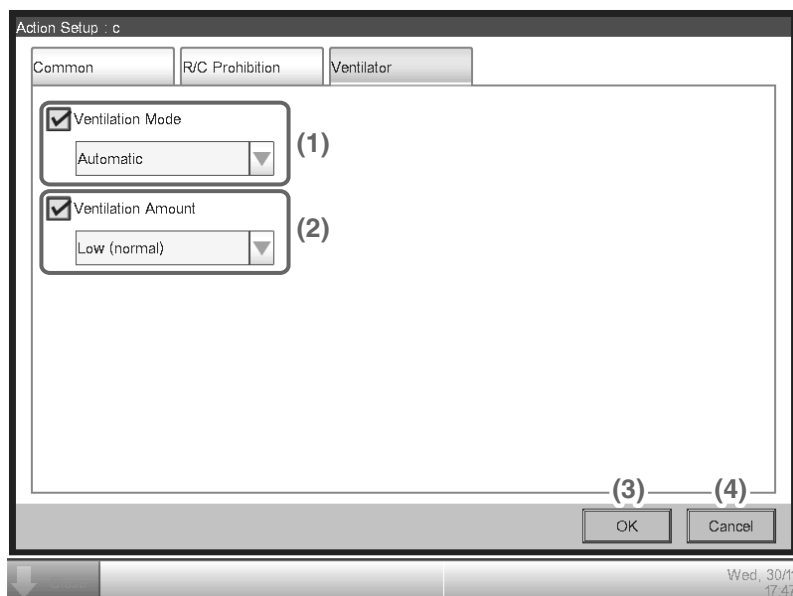
(6) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

- **Καρτέλα Ventilator (οθόνη Action Setup)**

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα Ventilator (Εξαεριστήρας) στην οθόνη Action Setup (Ρύθμιση ενέργειας).

Ρυθμίζονται οι ενέργειες του εξαεριστήρα.



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου των στοιχείων προς ρύθμιση και επιλέξτε τη ρύθμιση από το σύνθετο πλαίσιο.

(1) Περιοχή Ventilation Mode setting (Ρύθμιση λειτουργίας αερισμού)

Ρυθμίζεται η λειτουργία αερισμού.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Automatic (Αυτόματος), ERVentilation (Αερισμός ανάκτησης ενέργειας) και Bypass (Παράκαμψη).

(2) Περιοχή Ventilation Amount setting (Ρύθμιση βαθμού αερισμού)

Ρυθμίζεται ο βαθμός αερισμού.

Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις Auto (normal) -Αυτόματος (κανονικός), Low (normal) -Χαμηλός (κανονικός), High (normal) -Υψηλός (κανονικός), Auto (fresh up) -Αυτόματος (ανανέωση), Low (fresh up) -Χαμηλός (ανανέωση) και High (fresh up) -Υψηλός (ανανέωση).

(3) Κουμπί OK

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

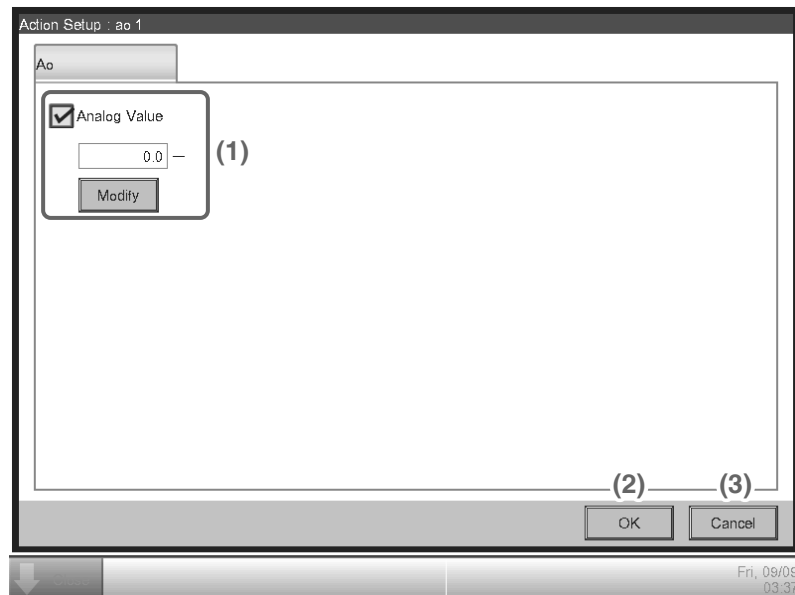
(4) Κουμπί Cancel (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

- **Καρτέλα Ao (οθόνη Action Setup)**

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα Ao (Αναλογική έξοδος) στην οθόνη Action Setup (Ρύθμιση ενέργειας).

Ρυθμίζονται οι ενέργειες της αναλογικής εξόδου.



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου των στοιχείων προς ρύθμιση και εισάγετε τη ρύθμιση μέσω του κουμπιού Modify (Τροποποίηση).

(1) Περιοχή *Analog Value setting* (Ρύθμιση αναλογικής τιμής)

Ρυθμίζεται μια αναλογική τιμή.

Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε την αναλογική τιμή στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται.

Το εύρος των τιμών που μπορείτε να εισάγετε πρέπει να βρίσκεται εντός του ανώτερου και του κατώτερου ορίου και να επιλέγεται με την ακρίβεια που καθορίζεται στο σημείο διαχείρισης της αναλογικής εξόδου.

(2) Κουμπί *OK*

Αποθηκεύονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

(3) Κουμπί *Cancel* (Ακύρωση)

Ακυρώνονται οι νέες ρυθμίσεις και η οθόνη κλείνει.

• Στοιχεία ρύθμισης για την οθόνη Action Setup

Τα στοιχεία ρύθμισης και τα εύρη τιμών που μπορείτε να ορίσετε σε κάθε καρτέλα υποδεικνύονται στον παρακάτω πίνακα.

Τοποθεσία ρύθμισης		Στοιχείο		Λεπτομέρειες ρύθμισης	Πιθανό εύρος [○: Ορατό, △: Ορατό υπό συνθήκες, ×: Μη ορατό, Μεταξύ () : Αριθμητικό εύρος]					Παρατηρήσεις					
					Τύπος σημείου διαχείρισης						Περιοχή				
					Εσωτερική μονάδα	Εξαεριστήρας	Ψύκτης	Ψηφιακή είσοδος/ έξοδος	Αναλογικό (Αναλογική έξοδος)						
Οδών Events (Συμβάντα)	Καρτέλα Common (Κοινά)	On/Off	Pre-Cool/ Pre-Heat Setpoint	Celsius	Start (Εκκίνηση)	○	○	○	○	×	○	Ρύθμιση προγράμματος μόνο			
					Pre-Cool (Προ-ψύξη)										
					Pre-Heat (Προ-θέρμανση)										
					Stop (Διακοπή)	○	○	○	○	×	○				
					Setback high (Υψηλή ρύθμιση περιορισμού)	△*1	×	×	×	×	△*1				
					Setback Low (Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού)	△*1	×	×	×	×	△*1				
			Fahrenheit	Παράδειγμα: 25,0°C							Ρύθμιση προγράμματος μόνο				
		Fahrenheit	Παράδειγμα: 77°F												
	Filter Sign (Σήμα φίλτρου)										Μόνο αναλυτική ρύθμιση για κεντρική παρακολούθηση				
	Καρτέλα R/C Prohibition (Απαγόρευση της λειτουργίας)	R/C Prohibition (Απαγόρευση της λειτουργίας)	Start/Stop (Εκκίνηση/Διακοπή)	Permitted (Επιτρέπεται)	○	○	○	×	×	○					
				Stop Only (Διακοπή μόνο)	○	○	○	×	×	○					
				Prohibited (Απαγορεύεται)	○	○	○	×	×	○					
				Permitted (Επιτρέπεται)	○	×	○	×	×	○					
				Prohibited (Απαγορεύεται)	○	×	○	×	×	○					
				Setpoint (Σημείο ρύθμισης)	Permitted (Επιτρέπεται)	○	×	○	×	×		○			
				Prohibited (Απαγορεύεται)	○	×	○	×	×	○					
				Operation Mode (Τρόπος λειτουργίας)	Fan (Ανεμιστήρας)	○	×	×	×	×		○			
					Cool (Ψύξη)	○	×	○	×	×		○			
					Heat (Θέρμανση)	○	×	○	×	×		○			
					Dependent (Εξαρτώμενη)	○	×	×	×	×		○			
					Automatic (Αυτόματη)	○	×	×	×	×		○			
					Dry (Αφύγρανση)	△*2	×	×	×	×		△*2			
					Setpoint (Σημείο ρύθμισης)	Celsius	Παράδειγμα: 30°C	○ (-30,0~ 70,0°C) *7*9	×	○ (-30,0~ 70,0°C) *7		×	×	○ (-30,0~70,0°C) *7*9	
						Fahrenheit	Παράδειγμα: 90°F	○ (-22~158°F) *7*9	×	○ (-22~158°F) *7		×	×	○ (-22~158°F) *7*9	
				Setpoint (Σημείο ρύθμισης)	Celsius	Decrease the temperature settings by 4°C	○*7*8	×	×	×		×	×	○*7*8	
						Decrease the temperature settings by 3°C	○*7*8	×	×	×		×	×	○*7*8	
						Decrease the temperature settings by 2°C	○*7*8	×	×	×		×	×	○*7*8	
						Decrease the temperature settings by 1°C	○*7*8	×	×	×		×	×	○*7*8	
						Increase the temperature settings by 1°C	○*7*8	×	×	×		×	×	○*7*8	
	Increase the temperature settings by 2°C	○*7*8	×			×	×	×	×	○*7*8					
	Increase the temperature settings by 3°C	○*7*8	×			×	×	×	×	○*7*8					
	Increase the temperature settings by 4°C	○*7*8	×			×	×	×	×	○*7*8					
	Decrease the temperature settings by 7°F	○*7*8	×			×	×	×	×	○*7*8					
	Decrease the temperature settings by 6°F	○*7*8	×			×	×	×	×	○*7*8					
	Decrease the temperature settings by 5°F	○*7*8	×			×	×	×	×	○*7*8					
	Decrease the temperature settings by 4°F	○*7*8	×			×	×	×	×	○*7*8					
	Shift Amount (Βαθμός μετατόπισης)	Fahrenheit	Decrease the temperature settings by 3°F		○*7*8	×	×	×	×	×	○*7*8				
		Decrease the temperature settings by 2°F	○*7*8		×	×	×	×	×	○*7*8					
		Decrease the temperature settings by 1°F	○*7*8		×	×	×	×	×	○*7*8					
		Increase the temperature settings by 1°F	○*7*8		×	×	×	×	×	○*7*8					
		Increase the temperature settings by 2°F	○*7*8		×	×	×	×	×	○*7*8					
		Increase the temperature settings by 3°F	○*7*8		×	×	×	×	×	○*7*8					
		Increase the temperature settings by 4°F	○*7*8		×	×	×	×	×	○*7*8					
		Increase the temperature settings by 5°F	○*7*8		×	×	×	×	×	○*7*8					
	Increase the temperature settings by 6°F	○*7*8	×	×	×	×	×	○*7*8							
	Increase the temperature settings by 7°F	○*7*8	×	×	×	×	×	○*7*8							
	Fan Speed (Ταχύτητα ανεμιστήρα)	Low (Χαμηλή)	○	×	×	×	×	×	○						
		Middle (Μεσαία)	○	×	×	×	×	×	○						
		High (Υψηλή)	○	×	×	×	×	×	○						
		Auto (Αυτόματη)	○	×	×	×	×	×	○						
		Airflow Direction (Κατεύθυνση ροής αέρα)	Airflow direction 0												
	Airflow direction 1														
	Airflow direction 2														
	Airflow direction 3														
	Airflow direction 4														
	Swing (Εναλλασσόμενη ροή)														
	Timer Extension (Επέκταση χρονοδιακόπτη)	ON (Ενεργοποιημένη)	○	×	×	×	×	×	○						
		OFF (Απενεργοποιημένη)	○	×	×	×	×	×	○						

Τοποθεσία ρύθμισης		Στοιχείο		Λεπτομέρειες ρύθμισης		Πιθανό εύρος [☐: Ορατό, △: Ορατό υπό συνθήκες, ×: Μη ορατό, Μεταξύ () : Αριθμητικό εύρος]						Παρατηρήσεις	
						Τύπος σημείου διαχείρισης					Περιοχή		
						Εσωτερική μονάδα	Εξασεστήρας	Ψύκτης	Ψηφιακή είσοδος/ έξοδος	Αναλογικό (Αναλογική έξοδος)			
Οδόν Events (Συμβάντα)	Καρτέλα A/C (Κλιματισμός)	Setpoint Restriction (Περιορισμός σημείου ρύθμισης)	Enable/Disable (Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση)	Enable (Ενεργοποίηση)								Μόνο αναλυτική ρύθμιση για κεντρική παρακολούθηση, Πρόγραμμα	
				Disable (Απενεργοποίηση)									
			MAX (Μέγ.)	Celsius	Παράδειγμα: 32°C								
				Fahrenheit	Παράδειγμα: 90°F								
			MIN (Ελάχ.)	Celsius	Παράδειγμα: 16°C								
				Fahrenheit	Παράδειγμα: 60°F								
			Enable/Disable (Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση)	Enable (Ενεργοποίηση)									
				Disable (Απενεργοποίηση)									
			MAX (Μέγ.)	Celsius	Παράδειγμα: 32°C								
				Fahrenheit	Παράδειγμα: 90°F								
			MIN (Ελάχ.)	Celsius	Παράδειγμα: 16°C								
				Fahrenheit	Παράδειγμα: 60°F								
	Καρτέλα Ventilator (Εξασεστήρας)	Ventilation Amount (Βαθμός αερισμού)	Auto (normal) -Αυτόματος (κανονικός)		×	△*3*4	×	×	×	○	Όταν η λειτουργία αερισμού είναι απενεργοποιημένη για το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης εξασεστήρα, η καρτέλα δεν εμφανίζεται.		
			Low (normal) -Χαμηλός (κανονικός)		×	△*3	×	×	×	○			
			High (normal) -Υψηλός (κανονικός)		×	△*3	×	×	×	○			
			Auto (fresh up) -Αυτόματος (ανανέωση)		×	△*3*4*5	×	×	×	○			
			Low (fresh up) -Χαμηλός (ανανέωση)		×	△*3*5	×	×	×	○			
			High (fresh up) -Υψηλός (ανανέωση)		×	△*3*5	×	×	×	○			
		Ventilation Mode (Λειτουργία αερισμού)	Automatic (Αυτόματος)		×	△*3	×	×	×	○			
			ERVentilation (Αερισμός ανάκτησης ενέργειας)		×	△*3	×	×	×	○			
			Bypass (Παράκαμψη)		×	△*3	×	×	×	○			
	Καρτέλα Dio (Ψηφιακής είσοδος/έξοδος)	Repeat Mode (Λειτουργία επανάληψης)	Enable/Disable (Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση)	Enable (Ενεργοποίηση)							Μόνο αναλυτική ρύθμιση για κεντρική παρακολούθηση		
				Disable (Απενεργοποίηση)									
			Interval (Χρονικό διάστημα)	1									
				2									
				3									
				4									
				5									
				6									
				7									
				8									
				9									
				10									
Καρτέλα Analog (Αναλογικό)	(Αναλογικό)		Παράδειγμα: 0,00	×	×	×	×	○*6	○ (-9999,99~ 9999,99, χωρίς μονάδα)				

- *1 Δεν εμφανίζεται όταν είναι απενεργοποιημένος ο έλεγχος περιορισμού.
*2 Δεν εμφανίζεται όταν είναι απενεργοποιημένος ο τρόπος λειτουργίας Dry (Αφύγρανση).
*3 Δεν εμφανίζεται όταν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία αερισμού.
*4 Δεν εμφανίζεται όταν είναι απενεργοποιημένο το στοιχείο Ventilation Amount/Auto Air Volume (Βαθμός αερισμού/Αυτόματος όγκος αέρα).
*5 Δεν εμφανίζεται όταν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία αερισμού ανανέωσης.
*6 Η τιμή εμφανίζεται στην καθορισμένη μονάδα, για το καθορισμένο εύρος ανώτερου/κατώτερου ορίου και με την εμφανιζόμενη ακρίβεια.
*7 Εμφανίζεται σε °C ή °F, ανάλογα με τη μονάδα που έχει επιλεγεί στις ρυθμίσεις συστήματος.
*8 Εμφανίζεται με γκριζό χρώμα όταν έχει επιλεγεί η καταχώριση Setpoint (Σημείο ρύθμισης).
*9 Εμφανίζεται με γκριζό χρώμα όταν έχει επιλεγεί η καταχώριση Setpoint shift (Μετατόπιση σημείου ρύθμισης).

8-3 Ρύθμιση της διακοπής έκτακτης ανάγκης

Το iTM περιλαμβάνει τη λειτουργία Emergency Stop (Διακοπή έκτακτης ανάγκης) ως βασική λειτουργία (δείτε τη σελίδα 125).

Η διακοπή έκτακτης ανάγκης είναι μια λειτουργία ελέγχου που προορίζεται κυρίως ως μέτρο κατά των πυρκαγιών. Βάσει του προγράμματος διακοπής έκτακτης ανάγκης, αυτή η λειτουργία διακόπτει τα σημεία διαχείρισης που έχουν ρυθμιστεί ως έξοδοι όταν λαμβάνεται το σήμα εισόδου που έχει οριστεί ως σήμα διακοπής έκτακτης ανάγκης.

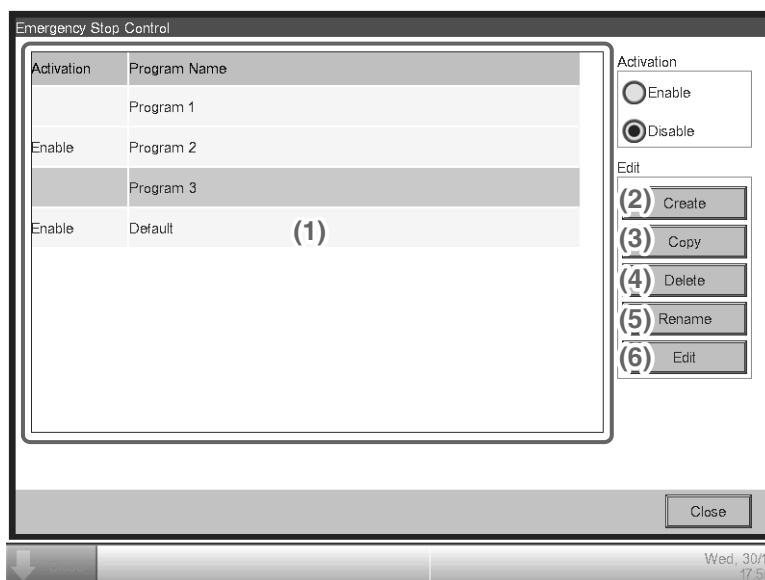
Το πρόγραμμα Default (Προεπιλογή) διακόπτει όλες τις μονάδες D3 που είναι καταχωρημένες ως σημεία διαχείρισης όταν λαμβάνεται ένα σήμα διακοπής έκτακτης ανάγκης.

Η μόνη δυνατή επεξεργασία του προγράμματος Default είναι η ενεργοποίηση και απενεργοποίησή του.

Εάν είναι ενεργοποιημένη η προαιρετική λειτουργία ελέγχου διακοπής έκτακτης ανάγκης, μπορείτε να δημιουργήσετε το δικό σας πρόγραμμα διακοπής έκτακτης ανάγκης.

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος δημιουργίας και ρύθμισης ενός προγράμματος διακοπής έκτακτης ανάγκης.

1. Πατήστε το κουμπί Emergency Stop (Διακοπή έκτακτης ανάγκης) στην καρτέλα Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Emergency Stop Control (Έλεγχος διακοπής έκτακτης ανάγκης) (δείτε τη σελίδα 62).



2. Στο σημείο (1) εμφανίζεται η λίστα με τα προγράμματα διακοπής έκτακτης ανάγκης. Εκτελέστε τον χειρισμό που θέλετε, πατώντας το σχετικό κουμπί στα δεξιά.

(2) Κουμπί **Create** (Δημιουργία)

Δημιουργείται ένα νέο πρόγραμμα. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως 32 προγράμματα διακοπής έκτακτης ανάγκης (συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος Default).

(3) Κουμπί **Copy** (Αντιγραφή)

Αντιγράφεται το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί προς επεξεργασία.

(4) Κουμπί **Delete** (Διαγραφή)

Διαγράφεται το πρόγραμμα που έχει επιλεγεί.

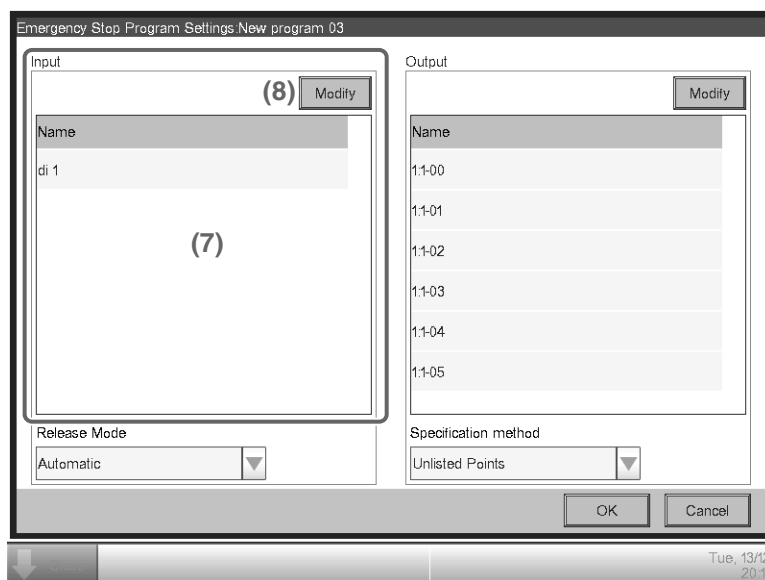
(5) Κουμπί **Rename** (Μετονομασία)

Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ονόματος, απ' όπου μπορείτε να μετονομάσετε το επιλεγμένο πρόγραμμα.

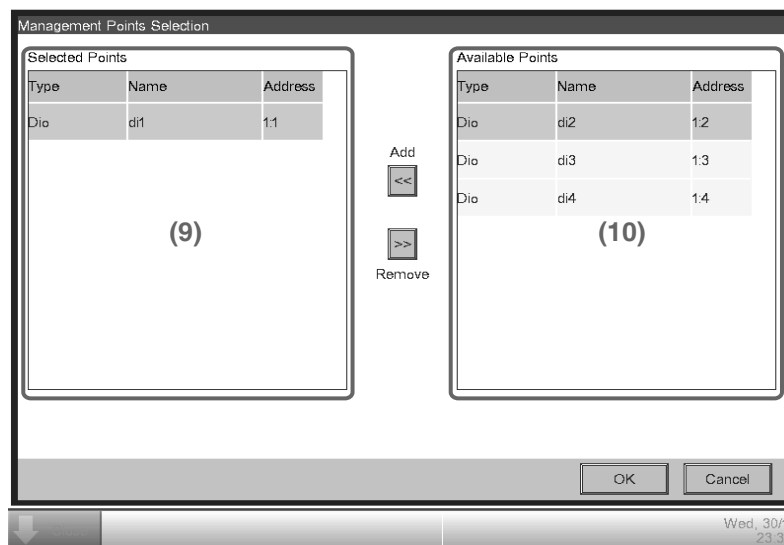
(6) Κουμπί **Edit** (Επεξεργασία)

Επιτρέπεται η επεξεργασία ενός προγράμματος.

3. Με το πάτημα του κουμπιού Create (Δημιουργία), Copy (Αντιγραφή) ή Rename (Μετονομασία), εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ονόματος, όπου μπορείτε να εισάγετε το όνομα του προγράμματος. Μπορείτε να ονομάσετε το πρόγραμμα χρησιμοποιώντας έως 20 χαρακτήρες. Εισάγετε ένα όνομα και πατήστε το κουμπί OK για να κλείσετε την οθόνη. Το πρόγραμμα προστίθεται στη λίστα (1). Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Edit** (Επεξεργασία) (6), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Emergency Stop Program Settings (Ρυθμίσεις προγράμματος διακοπής έκτακτης ανάγκης).



4. Στο σημείο (7) εμφανίζεται η λίστα με τα σημεία διαχείρισης-εισόδους ως σήματα διακοπής έκτακτης ανάγκης. Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (8), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Management Points Selection (Επιλογή σημείων διαχείρισης).

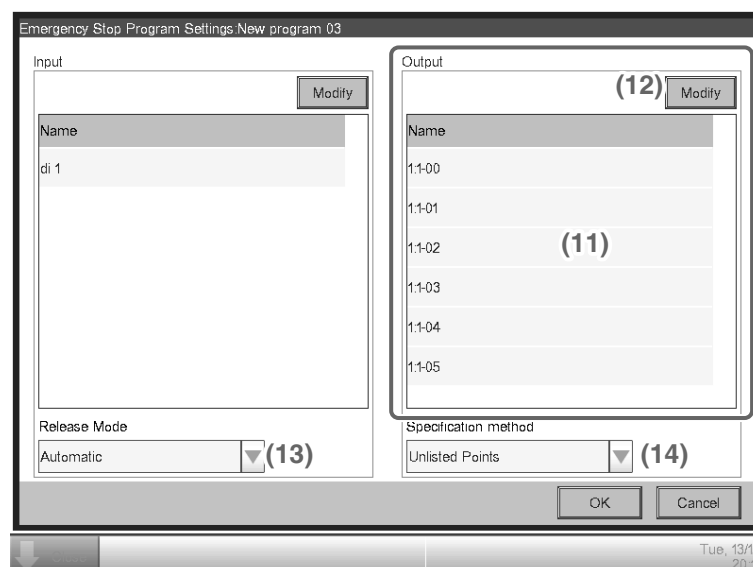


5. Στο σημείο (9) εμφανίζεται η λίστα με τα καταχωρημένα σημεία διαχείρισης, ενώ στο σημείο (10) εμφανίζεται η λίστα με τα σημεία διαχείρισης που μπορούν να καταχωρηθούν.

Για να προσθέσετε ένα σημείο διαχείρισης, επιλέξτε το από το σημείο (10) και πατήστε το κουμπί Add (Προσθήκη). Για να καταργήσετε ένα σημείο διαχείρισης, επιλέξτε το από το σημείο (9) και πατήστε το κουμπί Remove (Κατάργηση).

Μπορείτε να καταχωρίσετε έως 6 σημεία διαχείρισης προς παρακολούθηση.

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη Emergency Stop Program Settings (Ρυθμίσεις προγράμματος διακοπής έκτακτης ανάγκης).



6. Στο σημείο (11) εμφανίζεται η λίστα με τα σημεία διαχείρισης-στόχος της διακοπής έκτακτης ανάγκης. Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (12) και καταχωρίστε τα σημεία διαχείρισης, όπως στο βήμα 5.

7. Μέσω του σύνθετου πλαισίου **Release Mode** (Λειτουργία απεμπλοκής) **(13)**, επιλέξτε τη μέθοδο απεμπλοκής του προγράμματος διακοπής έκτακτης ανάγκης μεταξύ Automatic (Αυτόματη) και Manual (Μη αυτόματη).

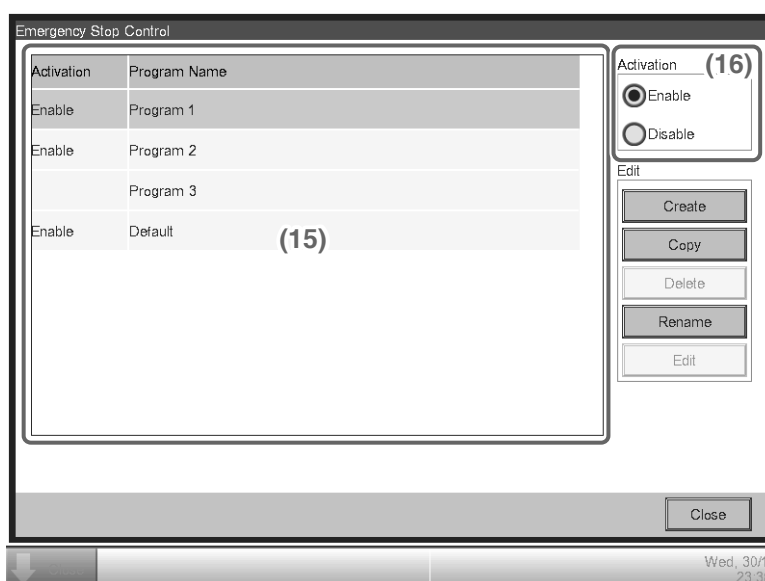
Μέσω του σύνθετου πλαισίου **Specification method** (Μέθοδος προσδιορισμού) **(14)**, επιλέξτε εάν στη λίστα Output (Έξοδος) **(11)** θα εμφανίζονται οι στόχοι διακοπής έκτακτης ανάγκης ή τα σημεία που αποκλείονται από στόχοι.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα σημεία διαχείρισης, τα οποία καταχωρήθηκαν πρόσφατα μετά τη δημιουργία του προγράμματος διακοπής έκτακτης ανάγκης, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εξής.

- Στο πρόγραμμα που χρησιμοποιεί τη λίστα **(11)** ως λίστα των στόχων διακοπής έκτακτης ανάγκης, δεν μπορούν να διακοπούν λόγω έκτακτης ανάγκης.
- Στο πρόγραμμα που χρησιμοποιεί τη λίστα **(11)** ως λίστα των σημείων που αποκλείονται, μπορούν να διακοπούν λόγω έκτακτης ανάγκης.

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη Emergency Stop Control (Έλεγχος διακοπής έκτακτης ανάγκης).



8. Επιλέξτε το πρόγραμμα στο σημείο **(15)** και ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το από το σημείο **(16)**.

Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο) και κλείστε την οθόνη.

Απεμπλοκή της διακοπής έκτακτης ανάγκης

Για το πρόγραμμα Default (Προεπιλογή), με την ακύρωση της εισόδου σήματος διακοπής έκτακτης ανάγκης, απεμπλέκεται αυτόματα η διακοπή έκτακτης ανάγκης. (Παρέχεται η δυνατότητα εξαναγκασμένης απεμπλοκής).

Για τα προγράμματα που δημιουργήθηκαν σε αυτό το κεφάλαιο, παρέχεται η δυνατότητα απεμπλοκής με μη αυτόματο τρόπο. Όταν ένα πρόγραμμα ρυθμίζεται σε μη αυτόματη απεμπλοκή, με το πάτημα του κουμπιού Release (Απεμπλοκή) στο πλαίσιο διαλόγου Emergency Stop Release (Απεμπλοκή διακοπής έκτακτης ανάγκης) (δείτε τη σελίδα 126), εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης. Μετά από έλεγχο, πατήστε το κουμπί Yes (Ναι) και απεμπλέξετε τη διακοπή έκτακτης ανάγκης.

8-4 Ρύθμιση του ορίου θερμοκρασίας

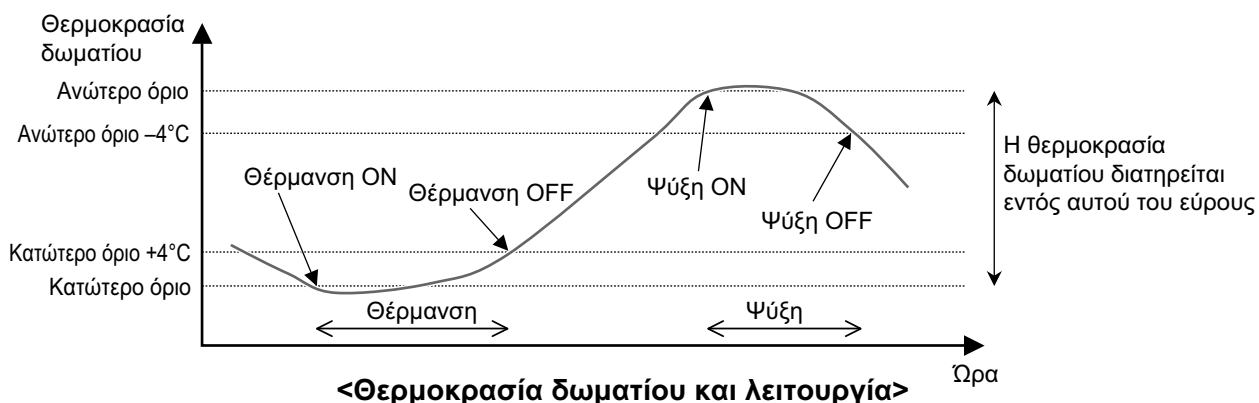
Η λειτουργία Temperature Limit (Όριο θερμοκρασίας) είναι μια λειτουργία που διατηρεί τη θερμοκρασία δωματίου εντός ενός ανώτερου και ενός κατώτερου ορίου, εκκινώντας αυτόματα την ψύξη ή τη θέρμανση όταν η θερμοκρασία δωματίου υπερβαίνει το ρυθμισμένο ανώτερο όριο ή πέφτει κάτω από το ρυθμισμένο κατώτερο όριο. Μέσω αυτής της λειτουργίας, μπορείτε να αποτρέψετε τη συμπύκνωση και την υπερθέρμανση σε προϊόντα που είναι αποθηκευμένα σε χώρους όπου δεν βρίσκονται άνθρωποι.

Αυτή η λειτουργία εκτελεί κάθε 5 λεπτά τα παρακάτω για κάθε εσωτερική μονάδα που είναι καταχωρημένη σε μια ομάδα ορίου θερμοκρασίας την οποία έχετε δημιουργήσει και έχει ενεργοποιημένη αυτήν τη λειτουργία.

- Όταν είναι απενεργοποιημένη και η θερμοκρασία δωματίου > ανώτερο όριο θερμοκρασίας δωματίου, αποστέλλει την εντολή για ψύξη.
- Όταν είναι απενεργοποιημένη και η θερμοκρασία δωματίου < κατώτερο όριο θερμοκρασίας δωματίου, αποστέλλει την εντολή για θέρμανση.
- Όταν η ψύξη έχει ενεργοποιηθεί μέσω αυτής της λειτουργίας και η θερμοκρασία δωματίου < ανώτερο όριο θερμοκρασίας -4°C , ή η θερμοκρασία δωματίου < σημείο ρύθμισης ψύξης, αποστέλλει την εντολή για διακοπή.
- Όταν η θέρμανση έχει ενεργοποιηθεί μέσω αυτής της λειτουργίας και η θερμοκρασία δωματίου > κατώτερο όριο θερμοκρασίας $+4^{\circ}\text{C}$, ή η θερμοκρασία δωματίου > σημείο ρύθμισης θέρμανσης, αποστέλλει την εντολή για διακοπή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι αξιολογήσεις μετά από μια εντολή εκκίνησης ψύξης ή θέρμανσης δεν εκτελούνται παρά μόνο μετά την πάροδο μιας περιόδου 30 λεπτών. Ωστόσο, μετά από μια αλλαγή μέλους ομάδας ή χαρακτηριστικού ομάδας, οι αξιολογήσεις εκτελούνται αμέσως και, στη συνέχεια, κάθε 5 λεπτά.



Ωστόσο, τα παραπάνω δεν εκτελούνται στις ακόλουθες καταστάσεις:

- Η εσωτερική μονάδα έχει ενεργοποιηθεί μέσω μιας εντολής από μια άλλη λειτουργία, όπως η λειτουργία ελέγχου προγράμματος ή ελέγχου ενδασφάλισης.
- Η εσωτερική μονάδα έλαβε μια εντολή για εκκίνηση από μια άλλη λειτουργία, ενώ λειτουργούσε μέσω εντολής από αυτήν τη λειτουργία.
- Δεν είναι δυνατή η λήψη της θερμοκρασίας αναρρόφησης για την εσωτερική μονάδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Χρειάζεται προσοχή, καθώς μια εσωτερική μονάδα που έχει εκκινηθεί μέσω αυτής της λειτουργίας παραμένει ενεργοποιημένη εφόσον δεν είναι δυνατή η λήψη της θερμοκρασίας αναρρόφησης.

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης.

1. Πατήστε το κουμπί Temp. Limit (Όριο θερμοκρασίας) στην καρτέλα Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Temperature Limit (δείτε τη σελίδα 62).

Activation	Name	Lower Limit	Upper Limit
Enable	Group 1	15°C	36°C
	Group 2	10°C	40°C
Enable	Group 3	2°C	50°C
	Group 4	15°C	36°C
	Group 5	10°C	42°C

2. Στο σημείο (1) εμφανίζεται η λίστα με τις ομάδες ορίου θερμοκρασίας. Εκτελέστε τον χειρισμό που θέλετε, πατώντας το σχετικό κουμπί στα δεξιά.

(2) Κουμπί Create (Δημιουργία)

Δημιουργείται μια νέα ομάδα και εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ονόματος, όπου μπορείτε να εισάγετε το όνομα. Κάθε όνομα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως 8 ομάδες ορίου θερμοκρασίας. Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης. Η ομάδα που δημιουργήθηκε προστίθεται στη λίστα.

(3) Κουμπί Delete (Διαγραφή)

Διαγράφεται η ομάδα που έχει επιλεγεί.

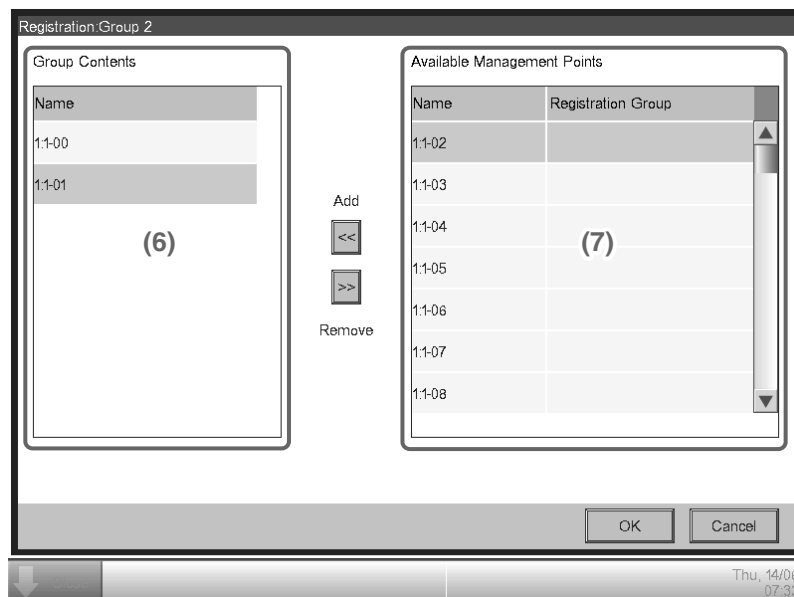
(4) Κουμπί Registration (Καταχώριση)

Εμφανίζεται η οθόνη Registration, απ' όπου μπορείτε να καταχωρίσετε/διαγράψετε το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης ως/από μέλος.

(5) Κουμπί Attributes (Χαρακτηριστικά)

Εμφανίζεται η οθόνη Attribute, απ' όπου μπορείτε να μετονομάσετε την επιλεγμένη ομάδα, να ρυθμίσετε το ανώτερο όριο/κατώτερο όριο θερμοκρασίας δωματίου κλπ.

3. Εμφανίστε την οθόνη Registration (Καταχώριση) και καταχωρίστε τα μέλη της ομάδας.



Στο σημείο (6) εμφανίζεται η λίστα με τα καταχωρημένα στην ομάδα σημεία διαχείρισης, ενώ στο σημείο (7) εμφανίζεται η λίστα με τα σημεία διαχείρισης που μπορούν να καταχωρηθούν.

Για να προσθέσετε ένα σημείο διαχείρισης, επιλέξτε το από το σημείο (7) και πατήστε το κουμπί Add (Προσθήκη). Για να καταργήσετε ένα σημείο διαχείρισης, επιλέξτε το από το σημείο (6) και πατήστε το κουμπί Remove (Κατάργηση).

Τα σημεία διαχείρισης που μπορείτε να καταχωρίσετε περιορίζονται σε εσωτερικές μονάδες. Μπορείτε να καταχωρίσετε έως 512 εσωτερικές μονάδες σε μία ομάδα. Δεν μπορείτε να καταχωρίσετε την ίδια εσωτερική μονάδα σε πολλές ομάδες.

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη Temperature Limit (Όριο θερμοκρασίας).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για τις εσωτερικές μονάδες που δεν διαθέτουν επιλογή εναλλαγής, φροντίστε να είναι καταχωρημένη στην ίδια ομάδα μια εσωτερική μονάδα που χρησιμοποιεί το ίδιο ψυκτικό και διαθέτει επιλογή εναλλαγής.
- Οι εσωτερικές μονάδες που θα υφίστανται τον ίδιο έλεγχο μπορούν να καταχωρούνται στην ίδια ομάδα ακόμα και εάν δεν βρίσκονται στον ίδιο χώρο.

4. Εμφανίστε την οθόνη Attributes (Χαρακτηριστικά) και ρυθμίστε τα χαρακτηριστικά της ομάδας.

Attributes

Name: Group 2 [Modify (8)]

Lower Limit: (9) 10 °C [Modify]

Upper Limit: (10) 40 °C [Modify]

[OK] [Cancel]

Thu, 01/12 00:12

Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (8), ώστε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου εισόδου κειμένου, όπου μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της ομάδας.

Εισάγετε το κατώτερο όριο θερμοκρασίας δωματίου στο σημείο (9) και το ανώτερο όριο θερμοκρασίας δωματίου στο σημείο (10), μέσω του πλαισίου διαλόγου εισόδου αριθμών.

Στην καταχώριση Upper Limit (Ανώτερο όριο), μπορείτε να προσδιορίσετε μια θερμοκρασία μεταξύ 32°C και 50°C, με βήματα του 1°C, ενώ στην καταχώριση Lower Limit (Κατώτερο όριο), μπορείτε να προσδιορίσετε μια θερμοκρασία μεταξύ 2°C και 16°C, με βήματα του 1°C.

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη Temperature Limit (Όριο θερμοκρασίας).

Temperature Limit

Groups

Activation	Name	Lower Limit	Upper Limit
Enable	Group 1	15°C	36°C
Enable	Group 2	10°C	40°C
Enable	Group 3	2°C	50°C
	Group 4 (11)	15°C	36°C
	Group 5	10°C	42°C

Activation (12)

☒ Enable
☐ Disable

Edit

[Create]
[Delete]
[Registration]
[Attributes]

[Close]

Thu, 01/12 00:21

-
5. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ορίου θερμοκρασίας για την ομάδα που έχει επιλεγεί στο σημείο **(11)**, επιλέξτε το κουμπί Enable στην περιοχή του κουμπιού επιλογής Activation (Ενεργοποίηση) **(12)**. Για να την απενεργοποιήσετε, επιλέξτε Disable (Απενεργοποίηση).

Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο) και κλείστε την οθόνη.

Επισημάνσεις προσοχής κατά την ταυτόχρονη χρήση με άλλες λειτουργίες ελέγχου

1. Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να ελέγξει εσωτερικές μονάδες με ενεργοποιημένη τη λειτουργία Heating Mode Optimization (Βελτιστοποίηση λειτουργίας θέρμανσης).
2. Εάν ρυθμιστεί η λειτουργία Timer Extension (Επέκταση χρονοδιακόπτη) για μια εσωτερική μονάδα όπου είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία, η εσωτερική μονάδα ενδέχεται, αφού διακοπεί από τη λειτουργία επέκτασης χρονοδιακόπτη, να εκκινηθεί ξανά μέσω αυτής της λειτουργίας.
3. Όταν χρησιμοποιείται μαζί με τη λειτουργία Sliding Temperature (Αναπροσαρμογή θερμοκρασίας), η εσωτερική μονάδα ενδέχεται να εκκινείται και να διακόπτεται επανειλημμένα κάθε 5 λεπτά (hunting), ανάλογα με το σημείο ρύθμισης.

Παράδειγμα: Όταν το σημείο ρύθμισης για τη λειτουργία αναπροσαρμογής θερμοκρασίας που υπολογίζεται βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας είναι 32°C και το ανώτερο όριο γι' αυτήν τη λειτουργία είναι 32°C.

1. Όταν η θερμοκρασία δωματίου υπερβεί τους 32°C, αυτή η λειτουργία δίνει εντολή για εκκίνηση της ψύξης.
2. Το σημείο ρύθμισης ψύξης έχει ρυθμιστεί σε 32°C μέσω της λειτουργίας αναπροσαρμογής θερμοκρασίας.
3. Όταν η θερμοκρασία δωματίου μειωθεί κάτω από τους 32°C, καθώς η θερμοκρασία δωματίου < σημείο ρύθμισης ψύξης, αυτή η λειτουργία δίνει εντολή για διακοπή της ψύξης.
4. Η θερμοκρασία δωματίου υπερβαίνει τους 32°C και αυτή η λειτουργία δίνει εντολή για εκκίνηση της ψύξης. (Πίσω στο βήμα 1).

Κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας

Χρησιμοποιείτε τις εσωτερικές μονάδες-στόχος με την αυτόματη ανάκτηση μετά από διακοπή ρεύματος ρυθμισμένη ως "OFF" (Απενεργοποίηση).

Φροντίστε να συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία τεχνικό πριν από τη χρήση.

8-5 Ρύθμιση της λειτουργίας αναπροσαρμογής θερμοκρασίας

Η λειτουργία Sliding Temperature (Αναπροσαρμογή θερμοκρασίας) είναι μια λειτουργία που αλλάζει το σημείο ρύθμισης εσωτερικής μονάδας σύμφωνα με τις αλλαγές στην εξωτερική θερμοκρασία, έτσι ώστε η διαφορά μεταξύ της εξωτερικής και της εσωτερικής θερμοκρασίας να μην είναι υπερβολική σε χώρους με άμεση πρόσβαση προς/από το εξωτερικό του κτιρίου. Αυτή η λειτουργία εκτελείται μόνο όταν η εσωτερική μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης.

Το σημείο ρύθμισης μιας εσωτερικής μονάδας που είναι καταχωρημένη σε μια ομάδα αναπροσαρμογής θερμοκρασίας την οποία έχετε δημιουργήσει και έχει ενεργοποιημένη αυτήν τη λειτουργία μπορεί να αλλάζει κάθε 5 λεπτά, ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία που καταμετράται στο σημείο διαχείρισης Ai (Αναλογική είσοδος).

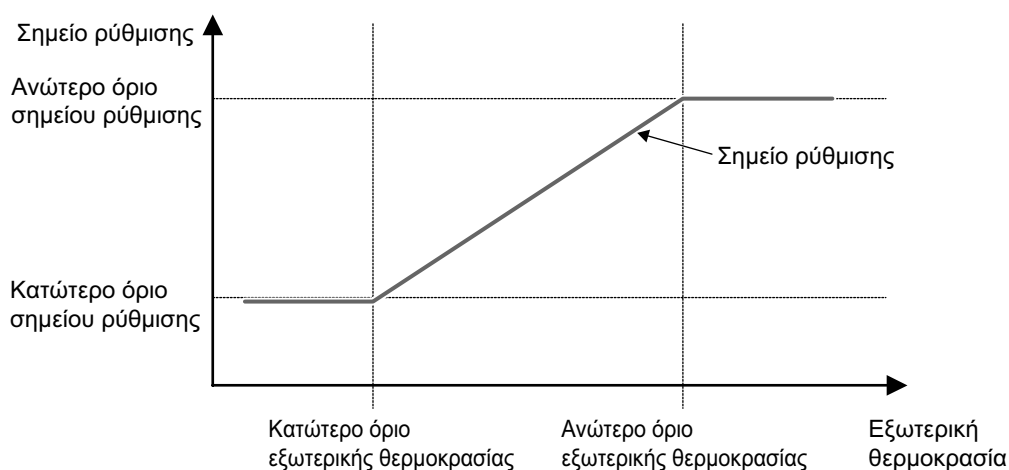
Η εξωτερική θερμοκρασία και το σημείο ρύθμισης συνδέονται μέσω των ακόλουθων εξισώσεων:

- Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι υψηλότερη από το ανώτερο όριο εξωτερικής θερμοκρασίας
Σημείο ρύθμισης = Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης
- Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από το κατώτερο όριο εξωτερικής θερμοκρασίας
Σημείο ρύθμισης = Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης
- Όταν η εξωτερική θερμοκρασία βρίσκεται εντός του εύρους που προσδιορίζεται βάσει του ανώτερου και του κατώτερου ορίου εξωτερικής θερμοκρασίας

$$\text{Σημείο ρύθμισης} = (\text{Εξωτερική θερμοκρασία} - \text{Κατώτερο όριο εξωτερικής θερμοκρασίας}) \times (\text{Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης} - \text{Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης}) / (\text{Ανώτερο όριο εξωτερικής θερμοκρασίας} - \text{Κατώτερο όριο εξωτερικής θερμοκρασίας}) + \text{Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης}$$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

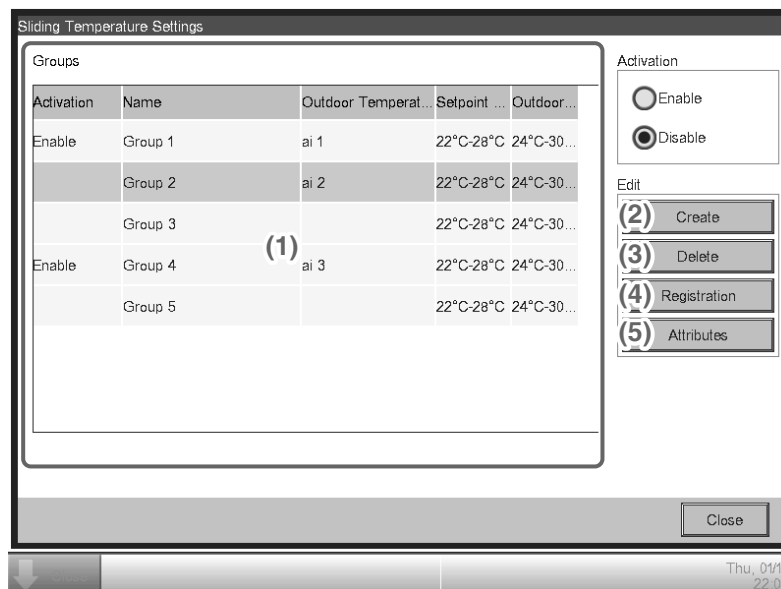
- Η τιμή του υπολογισμένου σημείου ρύθμισης στρογγυλοποιείται.



Σχέση μεταξύ εξωτερικής θερμοκρασίας και σημείου ρύθμισης

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης.

1. Πατήστε το κουμπί Sliding Temp. (Αναπροσαρμογή θερμοκρασίας) στην καρτέλα Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Sliding Temperature Settings (Ρυθμίσεις αναπροσαρμογής θερμοκρασίας) (δείτε τη σελίδα 62).



2. Στο σημείο (1) εμφανίζεται η λίστα με τις ομάδες αναπροσαρμογής θερμοκρασίας. Εκτελέστε τον χειρισμό που θέλετε, πατώντας το σχετικό κουμπί στα δεξιά.

(2) Κουμπί Create (Δημιουργία)

Δημιουργείται μια νέα ομάδα και εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ονόματος, όπου μπορείτε να εισάγετε το όνομα. Κάθε όνομα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως 8 ομάδες ορίου θερμοκρασίας. Πατήστε το κουμπί OK, ώστε να κλείσει η οθόνη. Η ομάδα που δημιουργήθηκε προστίθεται στη λίστα.

(3) Κουμπί Delete (Διαγραφή)

Διαγράφεται η ομάδα που έχει επιλεγεί.

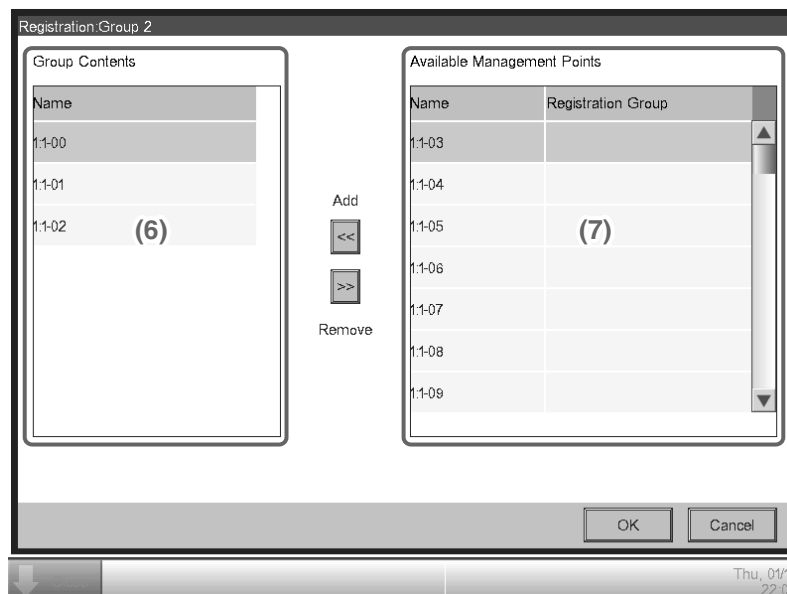
(4) Κουμπί Registration (Καταχώριση)

Εμφανίζεται η οθόνη Registration, απ' όπου μπορείτε να καταχωρίσετε/διαγράψετε τα μέλη της ομάδας.

(5) Κουμπί Attributes (Χαρακτηριστικά)

Εμφανίζεται η οθόνη Attribute, απ' όπου μπορείτε να μετονομάσετε την επιλεγμένη ομάδα, να ρυθμίσετε το ανώτερο/κατώτερο όριο εξωτερικής θερμοκρασίας ή/και τα σημεία ρύθμισης κλπ.

3. Εμφανίστε την οθόνη Registration (Καταχώριση) και καταχωρίστε τα μέλη της ομάδας.



Στο σημείο (6) εμφανίζεται η λίστα με τα καταχωρημένα στην ομάδα σημεία διαχείρισης, ενώ στο σημείο (7) εμφανίζεται η λίστα με τα σημεία διαχείρισης που μπορούν να καταχωρηθούν.

Για να προσθέσετε ένα σημείο διαχείρισης, επιλέξτε το από το σημείο (7) και πατήστε το κουμπί Add (Προσθήκη). Για να καταργήσετε ένα σημείο διαχείρισης, επιλέξτε το από το σημείο (6) και πατήστε το κουμπί Remove (Κατάργηση).

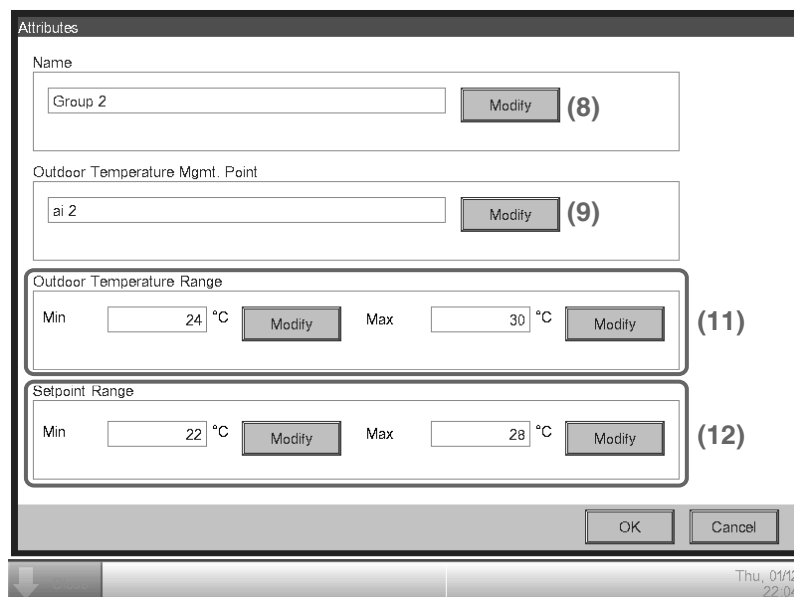
Τα σημεία διαχείρισης που μπορείτε να καταχωρίσετε περιορίζονται σε εσωτερικές μονάδες. Μπορείτε να καταχωρίσετε έως 512 εσωτερικές μονάδες σε μία ομάδα. Δεν μπορείτε να καταχωρίσετε την ίδια εσωτερική μονάδα σε πολλές ομάδες.

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη Sliding Temperature Settings (Ρυθμίσεις αναπροσαρμογής θερμοκρασίας).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

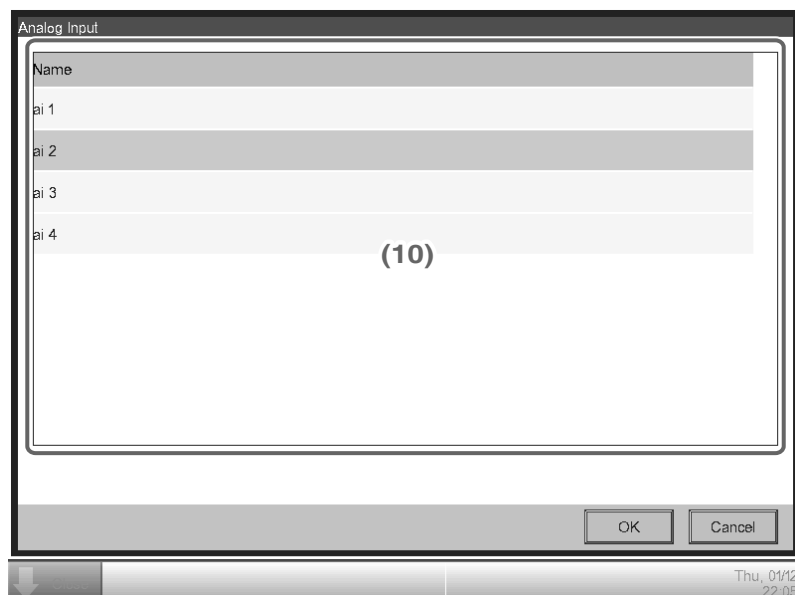
Οι εσωτερικές μονάδες που θα υφίστανται τον ίδιο έλεγχο μπορούν να καταχωρούνται στην ίδια ομάδα ακόμα και εάν δεν βρίσκονται στον ίδιο χώρο.

4. Εμφανίστε την οθόνη Attribute (Χαρακτηριστικά) και ρυθμίστε τα χαρακτηριστικά της ομάδας.



Με το πάτημα του κουμπιού **Modify** (Τροποποίηση) (8), εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου εισόδου κειμένου, όπου μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της ομάδας.

Με το πάτημα του κουμπιού **Modify** (Τροποποίηση) (9), εμφανίζεται η οθόνη Analog Input (Αναλογική είσοδος), όπου μπορείτε να καταχωρίσετε το σημείο διαχείρισης αναλογικής εισόδου στο οποίο θα καταμετράται η εξωτερική θερμοκρασία.



Επιλέξτε το σημείο διαχείρισης αναλογικής εισόδου που θέλετε να καταχωρίσετε από τη λίστα (10). Μπορείτε να καταχωρίσετε το ίδιο σημείο διαχείρισης αναλογικής εισόδου σε πολλές ομάδες.

Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη Attribute (Χαρακτηριστικά).

Μέσω του πλαισίου διαλόγου εισόδου αριθμών, εισάγετε το ανώτερο και το κατώτερο όριο εξωτερικής θερμοκρασίας στο σημείο (11).

Μέσω του πλαισίου διαλόγου εισόδου αριθμών, εισάγετε το ανώτερο και το κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης στο σημείο (12).

Για το ανώτερο όριο εξωτερικής θερμοκρασίας, μπορείτε να ρυθμίσετε μια θερμοκρασία μεταξύ 18°C και 34°C, με βήματα του 1°C, ενώ για το κατώτερο όριο εξωτερικής θερμοκρασίας, μπορείτε να ρυθμίσετε μια θερμοκρασία μεταξύ 16°C και 32°C, με βήματα του 1°C.

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη Sliding Temperature Settings (Ρυθμίσεις αναπροσαρμογής θερμοκρασίας).



5. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναπροσαρμογής θερμοκρασίας για την ομάδα που έχει επιλεγεί στο σημείο (13), επιλέξτε το κουμπί Enable στην περιοχή του κουμπιού επιλογής Activation (Ενεργοποίηση) (14). Για να την απενεργοποιήσετε, επιλέξτε Disable (Απενεργοποίηση).

Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο) και κλείστε την οθόνη.

Επισημάνσεις προσοχής κατά την ταυτόχρονη χρήση με άλλες λειτουργίες ελέγχου

1. Εάν ένα σημείο ρύθμισης αλλάξει από άλλη λειτουργία ενώ ο έλεγχος πραγματοποιείται από αυτήν τη λειτουργία, το σημείο ρύθμισης αλλάζει μία φορά μέσω της άλλης λειτουργίας, αλλά αλλάζει ξανά μέσω αυτής της λειτουργίας.
2. Όταν χρησιμοποιείται μαζί με τη λειτουργία Auto Changeover (Αυτόματη εναλλαγή), εάν το σημείο ρύθμισης ψύξης μειωθεί μέσω αυτής της λειτουργίας, όταν ο τρόπος λειτουργίας αλλάξει σε θέρμανση μέσω της λειτουργίας αυτόματης εναλλαγής το σημείο ρύθμισης ενδέχεται να είναι απροσδόκητα χαμηλό.

Παράδειγμα: Όταν το κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης είναι 20°C γι' αυτήν τη λειτουργία και η απόκλιση (Differential) για τη λειτουργία αυτόματης εναλλαγής είναι 4°C.

1. Η θέρμανση εκκινείται με σημείο ρύθμισης τους 20°C.
 2. Όταν η θερμοκρασία δωματίου φτάσει τους 24°C, η λειτουργία αυτόματης εναλλαγής αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας σε ψύξη.
 3. Όταν ο τρόπος λειτουργίας αλλάξει σε ψύξη, αυτή η λειτουργία αλλάζει το σημείο ρύθμισης ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία.
 4. Εάν η εξωτερική θερμοκρασία μειωθεί, το σημείο ρύθμισης μειώνεται έως τους 20°C μέσω αυτής της λειτουργίας.
 5. Όταν η θερμοκρασία δωματίου μειωθεί περαιτέρω και φτάσει τους 16°C, η λειτουργία αυτόματης εναλλαγής αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας σε θέρμανση. Το σημείο ρύθμισης εκείνη τη στιγμή μετατρέπεται σε 16°C.
3. Η προ-ψύξη και η προ-θέρμανση δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν όταν έχει ρυθμιστεί αυτή η λειτουργία.
 4. Όταν χρησιμοποιείται μαζί με τη λειτουργία Temperature Limit (Όριο θερμοκρασίας), η εσωτερική μονάδα ενδέχεται να εκκινείται και να διακόπτεται επανειλημμένα κάθε 5 λεπτά (hunting), ανάλογα με το σημείο ρύθμισης.

Παράδειγμα: Όταν το σημείο ρύθμισης γι' αυτήν τη λειτουργία που υπολογίζεται βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας είναι 32°C και το ανώτερο όριο για τη λειτουργία ορίου θερμοκρασίας είναι 32°C.

1. Όταν η θερμοκρασία δωματίου υπερβεί τους 32°C, η λειτουργία ορίου θερμοκρασίας δίνει εντολή για εκκίνηση της ψύξης.
2. Αυτή η λειτουργία ορίζει το σημείο ρύθμισης ψύξης στους 32°C.
3. Όταν η θερμοκρασία δωματίου πέσει κάτω από 32°C, καθώς η θερμοκρασία δωματίου < σημείο ρύθμισης ψύξης, η λειτουργία ορίου θερμοκρασίας δίνει εντολή για διακοπή της ψύξης.
4. Η θερμοκρασία δωματίου υπερβαίνει τους 32°C και η λειτουργία ορίου θερμοκρασίας δίνει εντολή για εκκίνηση της ψύξης. (Πίσω στο βήμα 1).

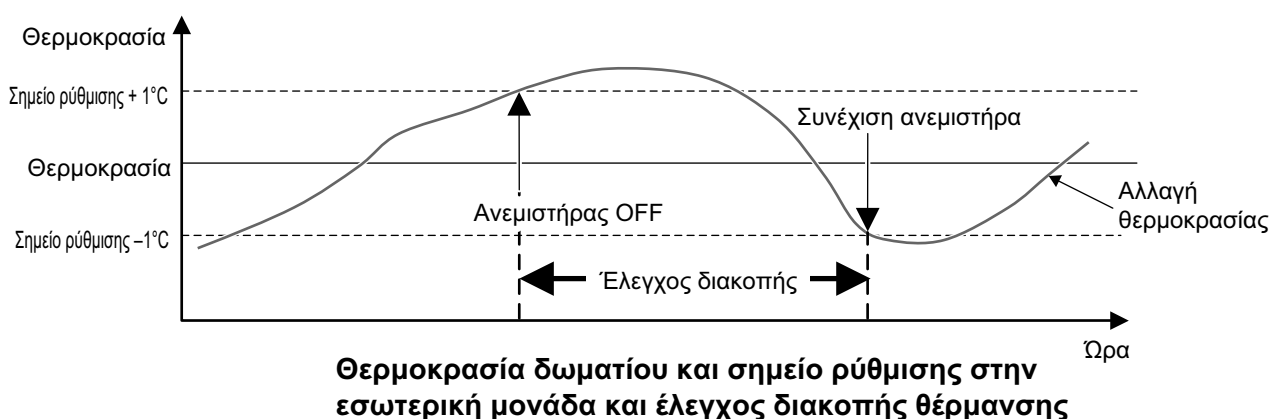
8-6 Ρύθμιση της βελτιστοποίησης λειτουργίας θέρμανσης

Η λειτουργία Heating Mode Optimization (Βελτιστοποίηση λειτουργίας θέρμανσης) είναι μια λειτουργία που διακόπτει την εσωτερική μονάδα όσο η ένδειξη κατάστασης λειτουργίας της παραμένει αμετάβλητη, ώστε να αποτραπούν η περιττή άνοδος της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της θέρμανσης και τα δυσάρεστα ρεύματα αέρα.

Αυτή η λειτουργία εκτελεί κάθε 5 λεπτά τα παρακάτω για κάθε εσωτερική μονάδα που έχει ενεργοποιημένη αυτήν τη λειτουργία.

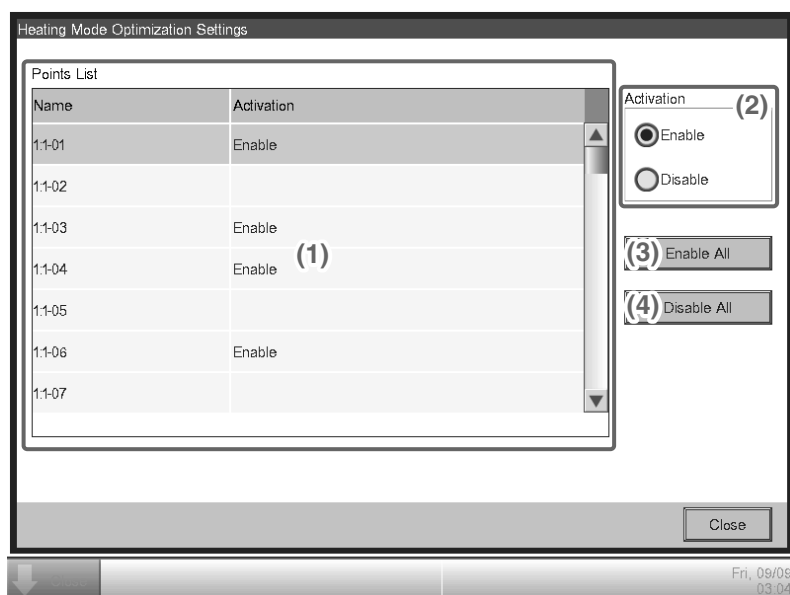
- Κατά τη θέρμανση, όταν η θερμοκρασία αναρρόφησης $>$ σημείο ρύθμισης $+1^{\circ}\text{C}$, διακόπτει την εσωτερική μονάδα. Ωστόσο, στην οθόνη του iTM συνεχίζει να εμφανίζεται η ένδειξη On. (Στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου εμφανίζεται η ένδειξη Off).
- Όταν έχει διακοπεί μέσω αυτής της λειτουργίας, εάν η θερμοκρασία αναρρόφησης $<$ σημείο ρύθμισης -1°C , εκκινεί την εσωτερική μονάδα.
- Όταν έχει διακοπεί μέσω αυτής της λειτουργίας, εάν η βελτιστοποίηση λειτουργίας θέρμανσης αλλάξει από "Enabled" (Ενεργοποιημένη) σε "Disabled" (Απενεργοποιημένη) στην οθόνη Heating Mode Optimization Settings (Ρυθμίσεις βελτιστοποίησης λειτουργίας θέρμανσης), εκκινεί την εσωτερική μονάδα.
- Όταν έχει διακοπεί μέσω αυτής της λειτουργίας, εάν ο τρόπος λειτουργίας αλλάξει σε άλλον εκτός της θέρμανσης, εκκινεί την εσωτερική μονάδα.

Εάν δεν είναι δυνατή η λήψη της θερμοκρασίας αναρρόφησης από μια εσωτερική μονάδα που ελέγχεται μέσω αυτής της λειτουργίας, η αξιολόγηση που περιγράφεται παραπάνω δεν εκτελείται. Η κατάσταση λειτουργίας σε εκείνο το σημείο διατηρείται και οι απόπειρες λήψης της θερμοκρασίας αναρρόφησης συνεχίζονται κάθε 5 λεπτά, έως ότου στεφθούν με επιτυχία.



Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης.

1. Πατήστε το κουμπί HMO (Βελτιστοποίηση λειτουργίας θέρμανσης) στην καρτέλα Automatic Ctrl. (Αυτόματος έλεγχος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Heating Mode Optimization Settings (Ρυθμίσεις βελτιστοποίησης λειτουργίας θέρμανσης) (δείτε τη σελίδα 62).



2. Επιλέξτε μια εσωτερική μονάδα από τη λίστα (1) όπου εμφανίζονται τα ονόματα των εσωτερικών μονάδων, καθώς και το αν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη ή όχι και, στη συνέχεια, επιλέξτε Enable (Ενεργοποίηση) ή Disable (Απενεργοποίηση) στο σημείο (2).

Με το πάτημα του κουμπιού **Enable All** (Ενεργοποίηση όλων) (3), ενεργοποιούνται όλες οι εσωτερικές μονάδες που παρατίθενται.

Με το πάτημα του κουμπιού **Disable All** (Απενεργοποίηση όλων) (4), απενεργοποιούνται όλες οι εσωτερικές μονάδες που παρατίθενται.

Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο) και κλείστε την οθόνη.

Επισημάνσεις προσοχής κατά την ταυτόχρονη χρήση με άλλες λειτουργίες ελέγχου

1. Η εκκίνηση/διακοπή των εσωτερικών μονάδων μέσω αυτής της λειτουργίας γίνεται η συνθήκη εισόδου για τη λειτουργία Interlocking Control (Έλεγχος ενδασφάλισης).
2. Καθώς οι εσωτερικές μονάδες που διακόπτονται μέσω αυτής της λειτουργίας αναγνωρίζονται από το iTM ως μονάδες που βρίσκονται σε λειτουργία, επιπλέον δεν αναγνωρίζονται ως μονάδες που έχουν διακοπεί ("stopped") μέσω άλλων λειτουργιών, όπως Central Monitoring (Κεντρική παρακολούθηση), Timer Extension (Επέκταση χρονοδιακόπτη), History (Ιστορικό) κλπ.

-
3. Όταν μια εσωτερική μονάδα που έχει διακοπεί μέσω αυτής της λειτουργίας εκκινηθεί μέσω τηλεχειριστηρίου, διακόπτεται κατά την επόμενη αξιολόγηση θερμοκρασίας δωματίου εάν η θερμοκρασία δωματίου υπερβαίνει το σημείο ρύθμισης κατά 1°C ή περισσότερο.
 4. Οι εσωτερικές μονάδες που διακόπτονται μέσω αυτής της λειτουργίας αντιμετωπίζονται ως μονάδες που έχουν διακοπεί για αναλογική διανομή ισχύος και το ρεύμα που καταναλώνεται κατά τη διάρκεια της διακοπής τους υπολογίζεται ως ισχύς αδράνειας.
 5. Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να διακόψει εσωτερικές μονάδες που βρίσκονται σε λειτουργία μέσω της λειτουργίας Temperature Limit (Όριο θερμοκρασίας).

9. Ρυθμίσεις συστήματος

9-1 Ρυθμίσεις δικτύου

Με το iTM, μπορείτε να πραγματοποιείτε τους χειρισμούς από απόσταση μέσω του διαδικτύου ή να λαμβάνετε ειδοποίηση μέσω e-mail σε περίπτωση σφάλματος. Για να χρησιμοποιήσετε αυτές τις λειτουργίες, πρέπει να ρυθμίσετε το δίκτυο στη μονάδα iTM.

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης.

1. Πατήστε το κουμπί Network (Δίκτυο) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Network (δείτε τη σελίδα 64).

Network

(1) Controller Name intelligent Touch Manager Modify

(2) Host Name localhost Modify

(3) IP Address 192.168.0.1 Modify

(4) Subnet Mask 255.255.255.0 Modify

(5) Default Gateway 0.0.0.0 Modify

(6) Preferred DNS 0.0.0.0 Modify

(7) Alternate DNS 0.0.0.0 Modify

Web Server

OK Cancel

Sat, 20/08 00:48

Controller Name

intelligent Touch Manager Remaining 39

Back Space

OK Cancel

<Πλαίσιο διαλόγου
εισόδου κειμένου>

IP Address

OK Cancel

<Πλαίσιο διαλόγου
εισόδου διεύθυνσης IP>

2. Εμφανίζονται οι τρέχουσες ρυθμίσεις. Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και αλλάξτε τις ρυθμίσεις στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου που εμφανίζεται. Για τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για τις ρυθμίσεις, συμβουλευτείτε τον διαχειριστή του δικτύου σας.

(1) Όνομα ελεγκτή

(2) Όνομα κεντρικού υπολογιστή

(3) Διεύθυνση IP

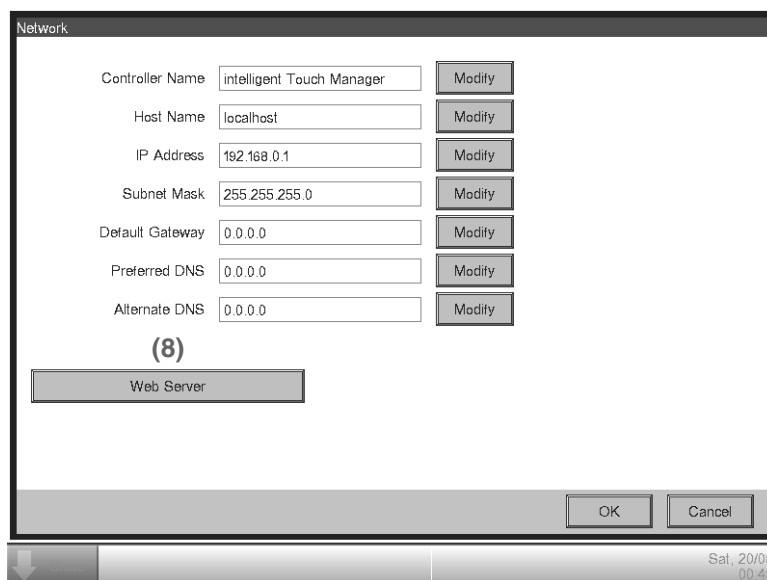
(4) Μάσκα υποδικτύου

(5) Προεπιλεγμένη διεύθυνση πύλης

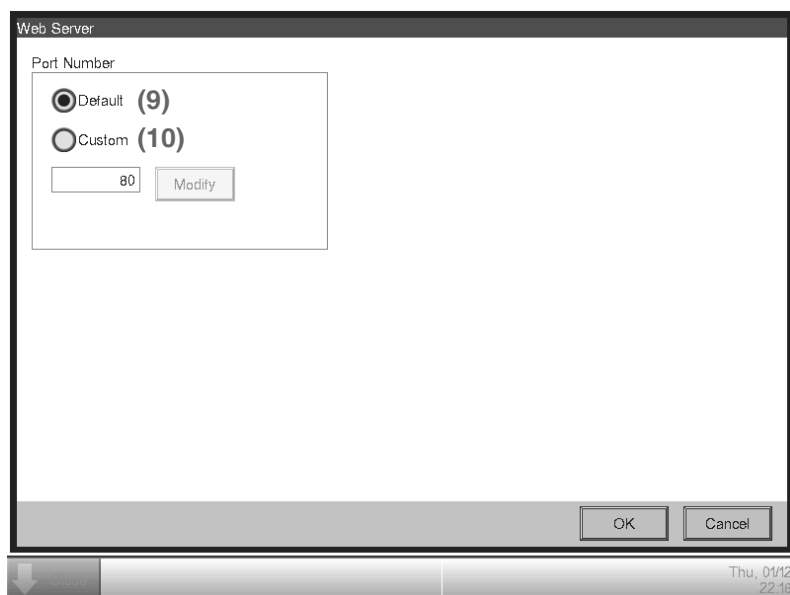
(6) Προτιμώμενη διεύθυνση DNS

(7) Εναλλακτική διεύθυνση DNS

3. Ορίστε τον αριθμό θύρας διακομιστή διαδικτύου.



Πατήστε το κουμπί **Web Server** (Διακομιστής διαδικτύου) (8), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Web Server για να ορίσετε τον αριθμό θύρας.

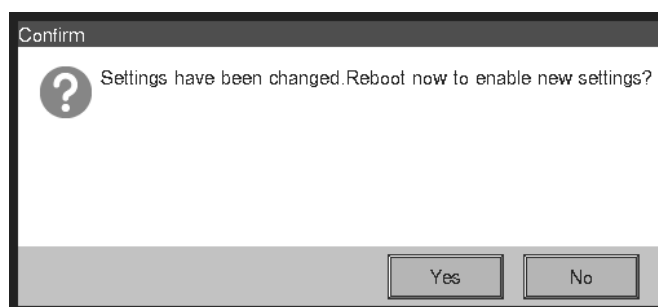


Επιλέξτε το σημείο **(9)**, για να χρησιμοποιήσετε την προεπιλεγμένη θύρα 80.

Με την επιλογή του σημείου **(10)**, εμφανίζεται ο αριθμός θύρας 8080. Με το πάτημα του κουμπιού Modify (Τροποποίηση), μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται.

Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.

4. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί OK. Εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης.



5. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης επανεκκίνησης. Πατήστε το κουμπί Yes (Ναι), για να εφαρμοστεί η ρύθμιση και να επανεκκινηθεί το iTM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι ακόλουθοι αριθμοί δεν είναι διαθέσιμοι ως αριθμοί θύρας.
8082, 17821, 20000-20010

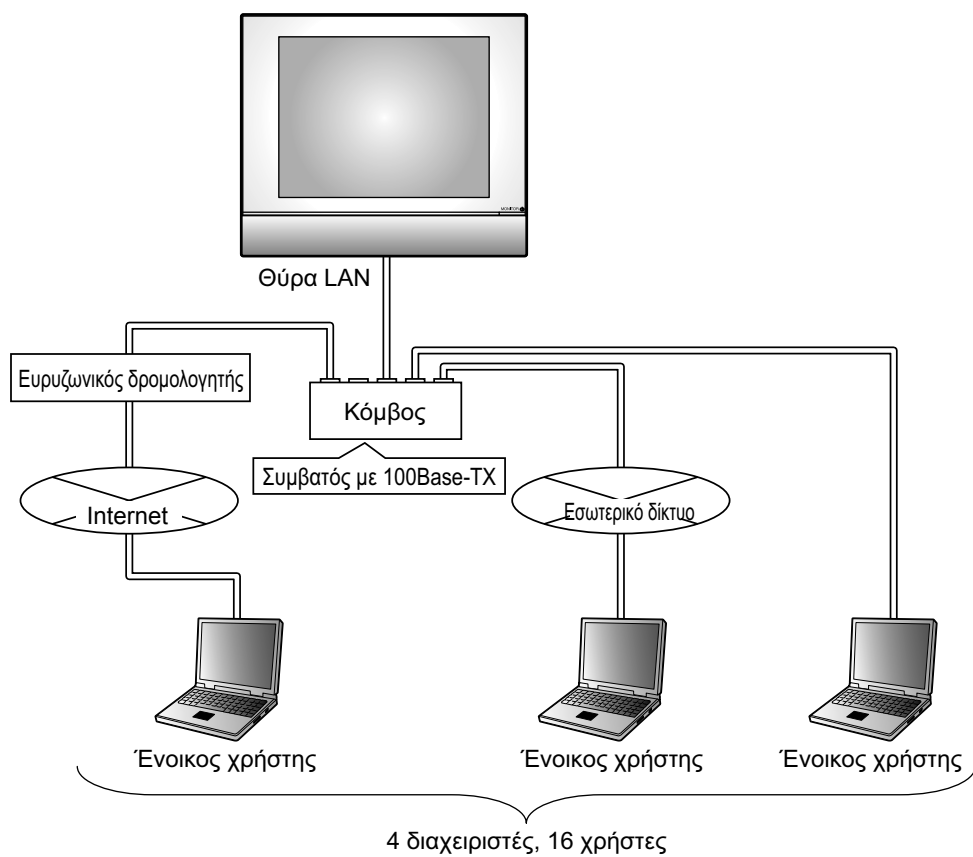
9-2 Ρυθμίσεις πρόσβασης στο διαδίκτυο και διαχείριση από απόσταση

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε ένα iTM με ρύθμιση δικτύου μέσω του διαδικτύου για απομακρυσμένη λειτουργία από έναν Η/Υ. Μπορείτε να καταχωρίσετε πολλούς διαδικτυακούς χρήστες για τους οποίους να επιτρέπονται διαφορετικά εύρη λειτουργιών, ανάλογα με τα προνόμιά τους.

Οι απαιτήσεις Η/Υ για τη χρήση αυτής της λειτουργίας υποδεικνύονται στον παρακάτω πίνακα.

Λειτουργία	Απαίτηση
Η/Υ για διαχείριση από απόσταση μέσω του διαδικτύου	Λειτουργικό σύστημα: Windows XP Professional SP3 (32bit) Windows VISTA Business SP2 (32bit) Windows 7 Professional SP1 (32bit, 64bit) Επεξεργαστής: Ισοδύναμος με Intel Core 2 Duo 1,2 GHz ή ισχυρότερος Μνήμη: 2 GB ή μεγαλύτερη Ελεύθερος χώρος στη μονάδα σκληρού δίσκου: 10 GB ή μεγαλύτερος Δίκτυο: 100Base-TX ή υψηλότερο Ανάλυση οθόνης: 1024 x 768 ή υψηλότερη
Δίκτυο	100Base-TX Πραγματικός ρυθμός μεταφοράς: 115 kbps ή υψηλότερος
Λογισμικό ασφαλείας που υποστηρίζεται	McAfee 2011 Norton 2011 Virus Buster 2011
Πρόγραμμα αναπαραγωγής Flash *1	Έκδοση 11.1
Πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο *1	Internet Explorer 8, 9 Firefox 10.0

*1 Για το πρόγραμμα αναπαραγωγής Flash και το πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο, η λειτουργία είναι εγγυημένη μόνο για τις εκδόσεις που προσδιορίζονται.

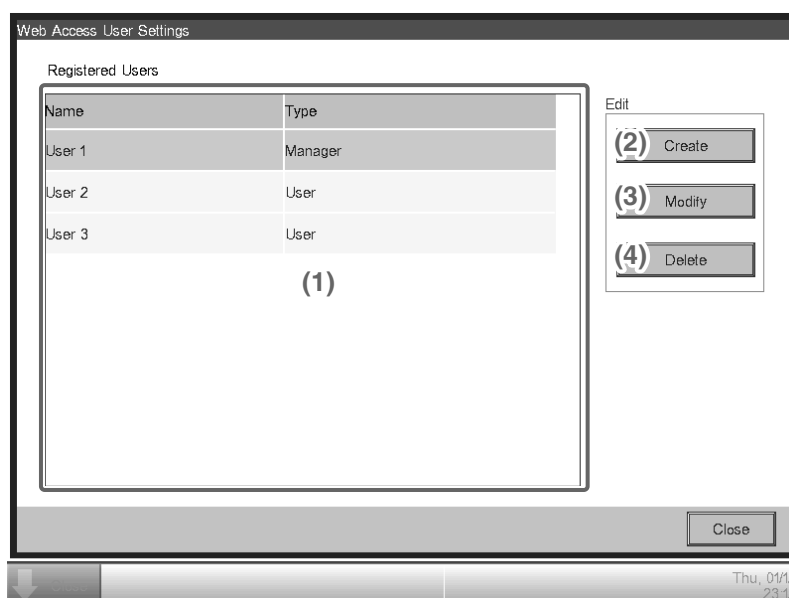


Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος δημιουργίας χρηστών και ο τρόπος λειτουργίας.

Καταχώριση διαδικτυακών χρηστών

Καταχωρίστε διαδικτυακούς χρήστες που μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση στο διαδίκτυο. Υπάρχουν δύο τύποι διαδικτυακών χρηστών: οι διαχειριστές και οι χρήστες, και οι λειτουργίες που επιτρέπονται για τους χρήστες μπορούν να περιορίζονται βάσει ρυθμίσεων. Ο μέγιστος αριθμός διαχειριστών που μπορείτε να καταχωρίσετε είναι 4, ενώ ο αντίστοιχος των χρηστών είναι 60. Η ταυτόχρονη πρόσβαση επιτρέπεται σε 4 διαχειριστές και σε 16 χρήστες το μέγιστο.

1. Πατήστε το κουμπί Web Access Users (Χρήστες με πρόσβαση στο διαδίκτυο) στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Web Access Users Settings (Ρυθμίσεις χρηστών με πρόσβαση στο διαδίκτυο) (δείτε τη σελίδα 64).



Στο σημείο (1) εμφανίζεται η λίστα με τους καταχωρημένους διαδικτυακούς χρήστες.

Από το κουμπί **Create** (Δημιουργία) (2), μπορείτε να δημιουργείτε νέους χρήστες.

Από το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (3), μπορείτε να επεξεργάζεστε τις ρυθμίσεις του επιλεγμένου χρήστη.

Από το κουμπί **Delete** (Διαγραφή) (4), μπορείτε να διαγράφετε τον επιλεγμένο χρήστη.

2. Πατήστε το κουμπί **Create** (Δημιουργία) (2) ή το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (3), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη User Setup (Ρύθμιση χρήστη).

Για να εισάγετε το όνομα χρήστη, πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (5), ώστε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου εισόδου κειμένου. Προσδιορίστε ένα όνομα με 1 έως 15 χαρακτήρες, ανεξάρτητα αν είναι μονού ή διπλού byte.

Για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης σύνδεσης, πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (6), ώστε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου εισόδου κωδικού πρόσβασης. Εισάγετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης δύο φορές για επιβεβαίωση. Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης με 0 έως 15 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.

Επιλέξτε τον τύπο του χρήστη στο σημείο (7).

Όταν ρυθμίζετε έναν χρήστη, ορίστε την περιοχή και την οθόνη που θα βρίσκονται υπό διαχείριση, ώστε να καταχωρίσετε τον στόχο που θα μπορεί να διαχειρίζεται ο χρήστης.

3. Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (8), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Managed Area (Περιοχή υπό διαχείριση).

Στο σημείο (9) εμφανίζεται η λίστα με τις περιοχές που μπορούν να καταχωρηθούν. Επιλέξτε μία περιοχή και πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση των ρυθμίσεων και επιστροφή στην οθόνη User Setup (Ρύθμιση χρήστη).

4. Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (10), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Screen Management (Διαχείριση οθόνης).

Στο σημείο (11) εμφανίζεται η λίστα με τις καταχωρημένες οθόνες, ενώ στο σημείο (12) εμφανίζεται η λίστα με τις οθόνες που μπορούν να καταχωρηθούν.

Με την επιλογή μιας οθόνης από το σημείο (12) και το πάτημα του κουμπιού Add (Προσθήκη), η οθόνη καταχωρείται. Μπορείτε να καταχωρίσετε μόνο μία προβολή διάταξης.

Με την επιλογή μιας καταχωρημένης οθόνης από το σημείο (11) και το πάτημα του κουμπιού Remove (Κατάργηση), ακυρώνεται η καταχώρισή της.

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση των ρυθμίσεων και επιστροφή στην οθόνη User Setup (Ρύθμιση χρήστη).

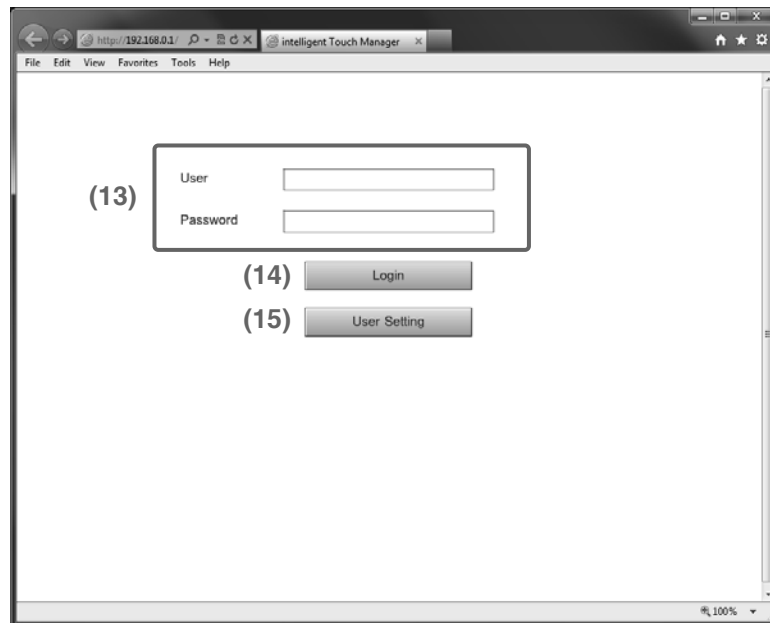
Με το πάτημα του κουμπιού OK στην οθόνη User Setup, αποθηκεύονται οι ρυθμίσεις και καταχωρείται ο διαδικτυακός χρήστης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η ρύθμιση της περιοχής υπό διαχείριση (Managed Area) και της διαχείρισης οθόνης (Screen Management) είναι περιττή για τους διαχειριστές.
- Το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης δεν μπορούν να περιέχουν ειδικούς χαρακτήρες.

Σύνδεση σε/Αποσύνδεση από Η/Υ

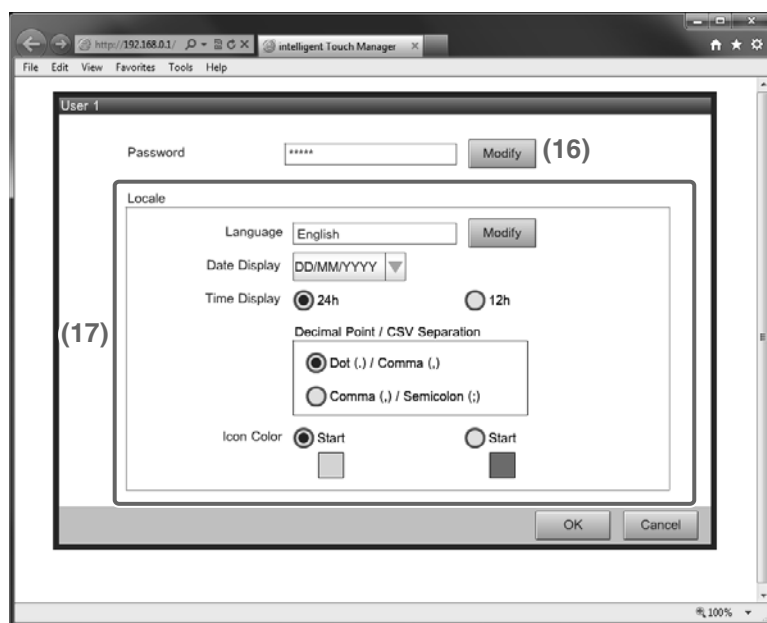
1. Η οθόνη σύνδεσης εμφανίζεται όταν αποκτάτε πρόσβαση στο iTM μέσω εκκίνησης του προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο σε έναν Η/Υ και εισαγωγής της διεύθυνσης IP μιας μονάδας iTM με ρυθμίσεις δικτύου ([http:// Διεύθυνση IP iTM](http://Διεύθυνση IP iTM)).



Η γλώσσα εμφάνισης της οθόνης σύνδεσης ακολουθεί τις τοπικές ρυθμίσεις της μονάδας iTM.

Εισάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης στο σημείο **(13)** και κάντε κλικ στο κουμπί **Login** (Σύνδεση) **(14)**. Εάν η πιστοποίηση ταυτότητας ολοκληρωθεί με επιτυχία, εμφανίζεται η οθόνη Web Remote Management (Διαχείριση από απόσταση μέσω διαδικτύου) -Προβολή εικονιδίων.

2. Με εισαγωγή του ονόματος χρήστη και του κωδικού πρόσβασης και με ένα κλικ στο κουμπί **User Setting** (Ρύθμιση χρήστη) **(15)**, εμφανίζεται η οθόνη User Setup, απ' όπου μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης σύνδεσης και να ορίσετε τις τοπικές ρυθμίσεις.

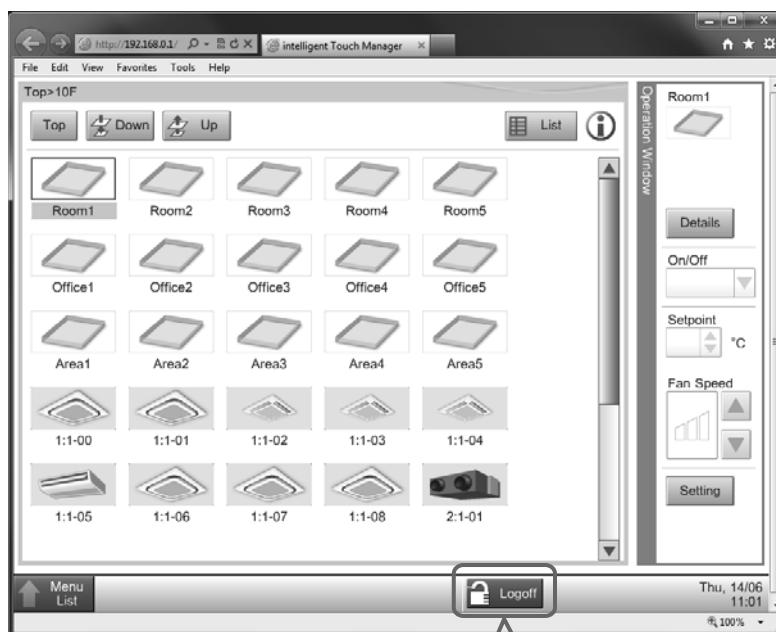


Από το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (16), μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης σύνδεσης.

Στο σημείο (17) ορίζονται οι τοπικές ρυθμίσεις που θα χρησιμοποιούνται στον Η/Υ. Οι πληροφορίες που μπορείτε να ρυθμίσετε είναι ίδιες με εκείνες των τοπικών ρυθμίσεων της μονάδας iTM. Ρυθμίστε τις ανατρέχοντας στη σελίδα 145.

3. Για αποσύνδεση, κάντε κλικ στο κουμπί Logoff (Αποσύνδεση) στην οθόνη Web Remote Management (Διαχείριση από απόσταση μέσω διαδικτύου). Κάντε κλικ στο κουμπί Yes (Ναι) στην οθόνη επιβεβαίωσης που εμφανίζεται και αποσυνδεθείτε.

Οθόνη Web Remote Management

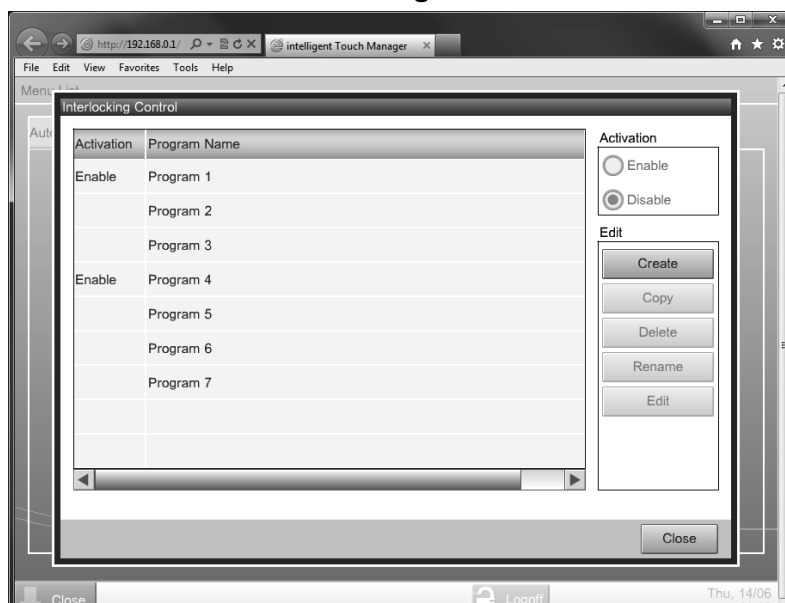


Κουμπί Logoff (Αποσύνδεση)

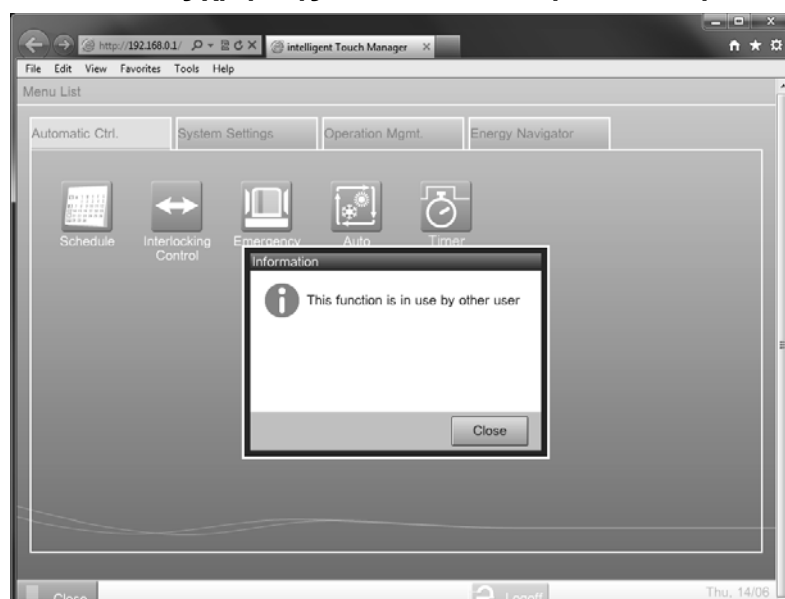
Η λειτουργία μετά τη σύνδεση είναι κατά βάση η ίδια όπως και από τη μονάδα iTM. Για τη διαδικασία λειτουργίας, δείτε τη σχετική σελίδα.

Οι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιούν μόνο τις λειτουργίες οι οποίες τους έχουν επιτραπεί κατά τη ρύθμιση χρήστη. Επιπλέον, ακόμα και ένας διαχειριστής δεν μπορεί να ανοίξει την ίδια οθόνη ρύθμισης λειτουργίας με εκείνη που χρησιμοποιεί κάποιος άλλος διαχειριστής.

Ο διαδικτυακός χρήστης Α έχει ανοιχτή την οθόνη Interlocking Control



Το πλαίσιο διαλόγου Information εμφανίζεται όταν ο διαδικτυακός χρήστης Β πατάει το κουμπί ενδασφάλισης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι χειρισμοί για τους οποίους χρησιμοποιείται μνήμη USB στη μονάδα iTM (έξοδος ρυθμίσεων και δεδομένων) χρησιμοποιούν τη μονάδα σκληρού δίσκου του Η/Υ.
- Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την είσοδο δεδομένων από ένα αρχείο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για έξοδο των ακόλουθων δεδομένων λειτουργιών:
 - PPD (Αναλογική διανομή ισχύος) · Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας)
 - History (Ιστορικό) · Setup Export (Εξαγωγή ρύθμισης)
- Το αρχείο μαζικής εξαγωγής ρυθμίσεων που εξάγεται με αυτήν τη λειτουργία εξάγεται ως συμπιεσμένο αρχείο zip. (Προεπιλεγμένο όνομα αρχείου: SetupExport.zip)
- Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζει το κλείδωμα οθόνης.
- Λειτουργίες συγκεκριμένες για τη μονάδα iTM (για παράδειγμα προστασία οθόνης) δεν είναι διαθέσιμες μέσω αυτής της λειτουργίας.
- Αυτή η λειτουργία επιτρέπει το άνοιγμα και το κλείσιμο του παραθύρου λειτουργίας που εμφανίζεται στην οθόνη Standard View (List) -Βασική προβολή (Λίστα).
- Εάν το δίκτυο αποσυνδεθεί κατά τη διάρκεια της σύνδεσης, θα χρειαστούν το πολύ 4 λεπτά έως ότου μπορέσετε να συνδεθείτε την επόμενη φορά.

9-3 Ρύθμιση της αναφοράς σφάλματος μέσω e-mail

Ένα iTM με ρύθμιση δικτύου μπορεί να αποστέλλει e-mail με ημερομηνία συμβάντος, κωδικό σφάλματος και άλλα στοιχεία προς τις διευθύνσεις e-mail που έχουν οριστεί εκ των προτέρων, όταν προκύπτει σε κάποιο σημείο διαχείρισης ένα σφάλμα όπως σφάλμα εξοπλισμού ή σφάλμα αναλογικού ανώτερου/κατώτερου ορίου.

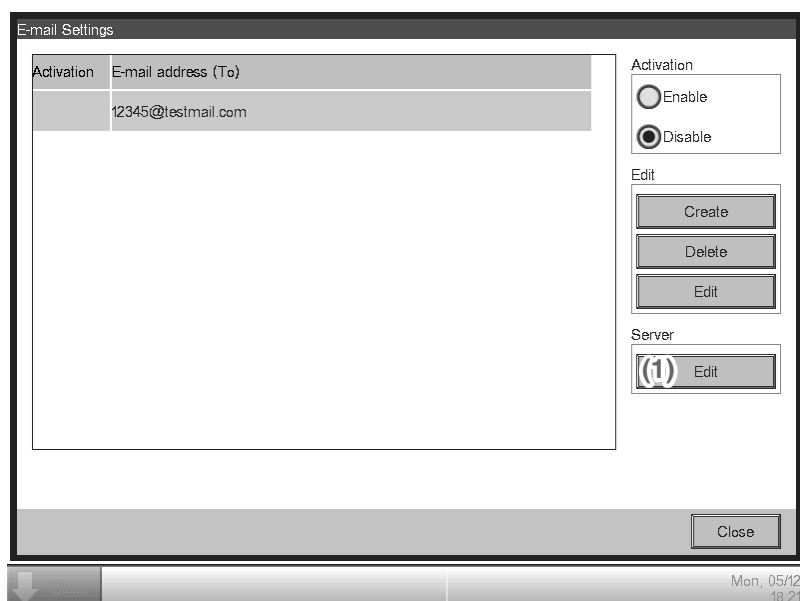
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εκτός από τη μονάδα iTM, είναι απαραίτητος ένας διακομιστής SMTP και ένα τερματικό για τη λήψη e-mail.

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης.

Ρύθμιση του διακομιστή αλληλογραφίας

Πατήστε το κουμπί E-mail στην καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη E-mail Settings (Ρυθμίσεις e-mail) (δείτε τη σελίδα 64).



Πατήστε το κουμπί **Edit** (Επεξεργασία) **(1)**, ώστε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου Server (Διακομιστής). Το πλαίσιο διαλόγου αποτελείται από δύο καρτέλες: Transmission (Μετάδοση) και E-mail Server (Διακομιστής e-mail). Ανοίξτε και τις δύο καρτέλες και ρυθμίστε τις. Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη E-mail Settings (Ρυθμίσεις e-mail).

• Καρτέλα Transmission

Server

Transmission E-mail Server

(2) Site Name

(3) Resend Interval Hours

(4) E-mail address (From)

<Note>
E-mail messaging will likely fail
if sender e-mail address (From) is:
- Not specified
- Same as recipient e-mail address (To)
- Invalid

Mon, 05/12 18:22

Ρυθμίστε το όνομα της τοποθεσίας στο σημείο **(2)**. Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε ένα όνομα με έως 20 χαρακτήρες στο πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης ονόματος τοποθεσίας που εμφανίζεται. Το όνομα τοποθεσίας θα χρησιμοποιείται ως θέμα στα μηνύματα e-mail.

Επιλέξτε το χρονικό διάστημα μεταξύ των επαναλήψεων αποστολής του e-mail από το σύνθετο πλαίσιο **(3)**. Μπορείτε να επιλέξετε ένα χρονικό διάστημα μεταξύ 1 και 72 ωρών, με βήματα της 1 ώρας. Εάν μετά την πρώτη αποστολή του e-mail, το σφάλμα παραμένει ακόμα και μετά την πάροδο του χρόνου που ορίζεται σε αυτό το σημείο, το e-mail αποστέλλεται εκ νέου.

Ρυθμίστε τη διεύθυνση αποστολέα στο σημείο **(4)**. Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε μια διεύθυνση με έως 128 χαρακτήρες στο πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης διεύθυνσης αποστολέα που εμφανίζεται.

- Καρτέλα E-mail Server

Server

Transmission E-mail Server

SMTP Server

(5) Address SMTP Server Address Modify

(6) Port 25 Modify

Authentication

(7) Method POP Before SMTP ▼

POP Server

(8) Address POP Server Address Modify

(9) Port 110 Modify

(10) User ID User ID Modify

(11) Password ***** Modify

OK Cancel

Mon, 05/12 18:26

Εμφανίζονται πληροφορίες για τον διακομιστή που θα αποστέλλει τα e-mail. Ρυθμίστε κάθε στοιχείο μέσω του κουμπιού Modify (Τροποποίηση) ή του σύνθετου πλαισίου. Για τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για τις ρυθμίσεις, συμβουλευτείτε τον διαχειριστή του δικτύου σας.

(5) Διεύθυνση URL ή IP του διακομιστή SMTP

(6) Αριθμός θύρας του διακομιστή SMTP

(7) Μέθοδος πιστοποίησης ταυτότητας για εξερχόμενα e-mail: Επιλέξτε μία από τις ρυθμίσεις No Authentication (Χωρίς πιστοποίηση ταυτότητας), POP Before SMTP (POP πριν από SMTP) και SMTP-AUTH (Πιστοποίηση ταυτότητας μέσω SMTP)

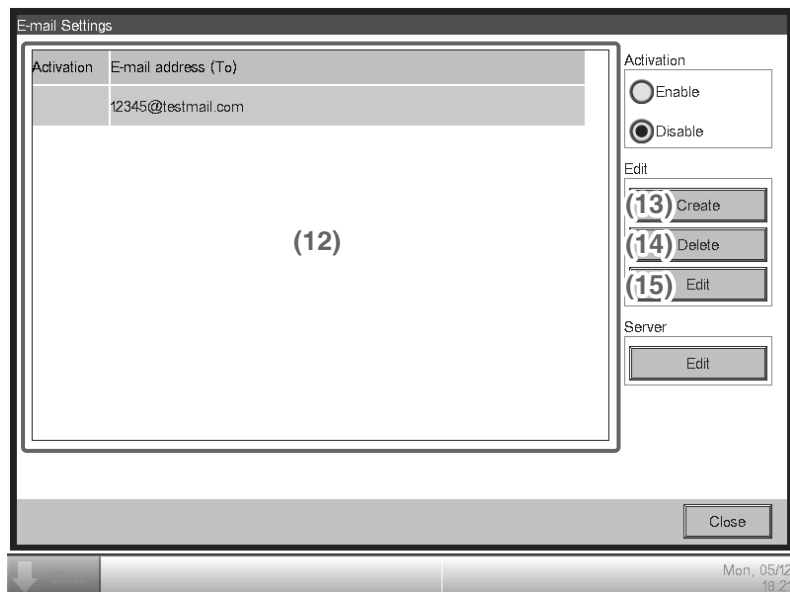
(8) Διεύθυνση URL ή IP του διακομιστή POP που θα χρησιμοποιείται στην πιστοποίηση ταυτότητας POP Before SMTP

(9) Αριθμός θύρας του διακομιστή POP που θα χρησιμοποιείται στην πιστοποίηση ταυτότητας POP Before SMTP

(10) Αναγνωριστικά στοιχεία χρήστη για τον διακομιστή POP ή την πιστοποίηση ταυτότητας μέσω SMTP

(11) Κωδικός πρόσβασης για τον διακομιστή POP ή την πιστοποίηση ταυτότητας μέσω SMTP

Ρύθμιση της διεύθυνσης e-mail του παραλήπτη και αποστολή e-mail



Στο σημείο (12) εμφανίζεται η λίστα με τις καταχωρημένες διευθύνσεις e-mail παραλήπτη. Εκτελέστε τον χειρισμό που θέλετε, πατώντας το σχετικό κουμπί στα δεξιά.

(13) Κουμπί **Create** (Δημιουργία)

Δημιουργείται μια νέα διεύθυνση e-mail. Πατήστε το κουμπί και εισάγετε μια διεύθυνση με έως 128 χαρακτήρες στο πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης διεύθυνσης e-mail που εμφανίζεται.

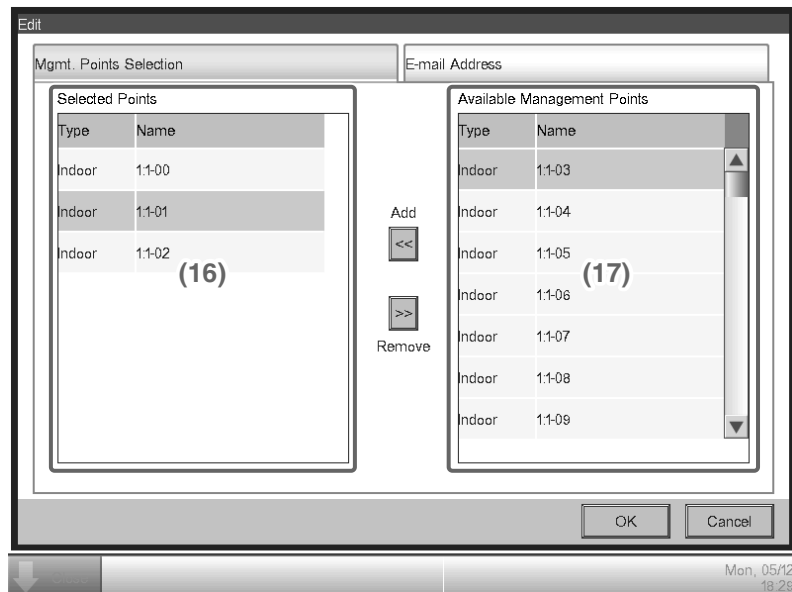
(14) Κουμπί **Delete** (Διαγραφή)

Διαγράφεται η επιλεγμένη διεύθυνση e-mail.

(15) Κουμπί **Edit** (Επεξεργασία)

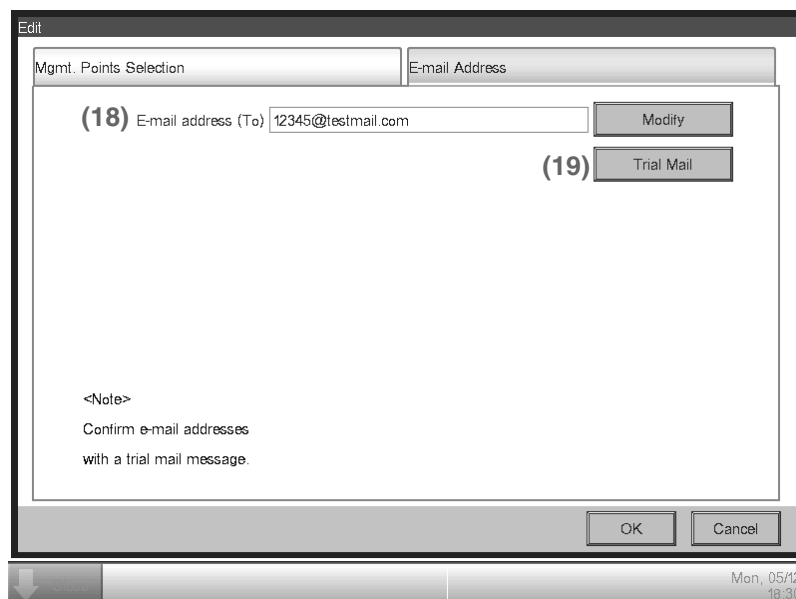
Πραγματοποιείται επεξεργασία της επιλεγμένης διεύθυνσης e-mail. Πατήστε το κουμπί, ώστε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου Edit (Επεξεργασία). Το πλαίσιο διαλόγου αποτελείται από δύο καρτέλες: Mgmt. Points Selection (Επιλογή σημείων διαχείρισης) και E-mail Address (Διεύθυνση e-mail). Ρυθμίστε και τις δύο ανάλογα με τις ανάγκες.

- **Καρτέλα Mgmt. Points Selection**



Στο σημείο (16) εμφανίζεται η λίστα με τα σημεία διαχείρισης που έχουν καταχωρηθεί ως στόχος για παρακολούθηση σφάλματος, ενώ στο σημείο (17) εμφανίζεται η λίστα με τα σημεία διαχείρισης που μπορούν να καταχωρηθούν. Για την καταχώριση, επιλέξτε ένα σημείο διαχείρισης που θα αποτελεί στόχο παρακολούθησης από το σημείο (17) και πατήστε το κουμπί Add (Προσθήκη). Μπορείτε να καταχωρίσετε έως 512 σημεία διαχείρισης. Με την επιλογή ενός σημείου διαχείρισης από το σημείο (16) και το πάτημα του κουμπιού Remove (Κατάργηση), ακυρώνεται η καταχώρισή του.

- **Καρτέλα E-mail Address**



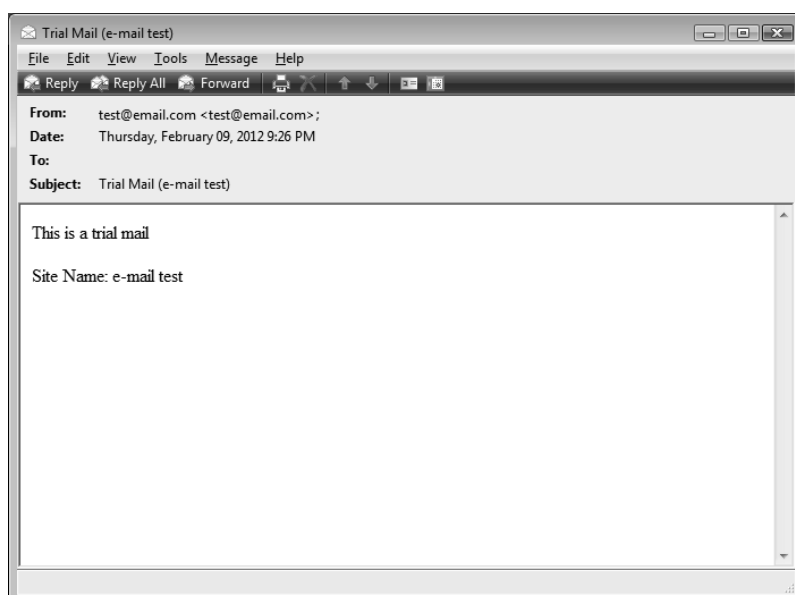
Στο σημείο (18) εμφανίζεται η τρέχουσα διεύθυνση e-mail. Για αλλαγή, πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε τη διεύθυνση e-mail στο πλαίσιο διαλόγου ρύθμισης διεύθυνσης e-mail που εμφανίζεται.

Με το πάτημα του κουμπιού **Trial Mail** (Δοκιμαστικό μήνυμα) (19), εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου Trial Mail.



Στο σημείο **(20)** εμφανίζονται οι τρέχουσες ρυθμίσεις τα στοιχεία των οποίων υποδεικνύονται στον Πίνακα 1 παρακάτω.

Στοιχείο		Πληροφορίες που εμφανίζονται	Παρατηρήσεις
Διεύθυνση e-mail παραλήπτη		E-mail Address (To):[διεύθυνση]	
Διεύθυνση e-mail αποστολέα		E-mail Address (From):[διεύθυνση]	
Όνομα τοποθεσίας		Site Name:[όνομα]	
Διακομιστής SMTP	Τίτλος	SMTP Server	
	Διεύθυνση	Address:[διεύθυνση]	
	Αριθμός θύρας	Port:[θύρα]	
Πιστοποίηση ταυτότητας	Μέθοδος πιστοποίησης ταυτότητας	Authentication:[μέθοδος]	Η καταχώριση [μέθοδος] είναι μία από τις ρυθμίσεις [No Authentication] (Χωρίς πιστοποίηση ταυτότητας), [POP Before SMTP] (POP πριν από SMTP) και [SMTP-AUTH] (Πιστοποίηση ταυτότητας μέσω SMTP)
	Τίτλος	POP Server	Εμφανίζεται όταν η καταχώριση [μέθοδος] είναι [POP Before SMTP] (POP πριν από SMTP).
	Διεύθυνση διακομιστή POP	Address:[διεύθυνση]	
	Αρ. θύρας διακομιστή POP	Port:[θύρα]	
	Αναγνωριστικά στοιχεία χρήστη	User ID:[Αναγνωριστικά στοιχεία]	Εμφανίζεται όταν η καταχώριση [μέθοδος] είναι άλλη εκτός της [No Authentication] (Χωρίς πιστοποίηση ταυτότητας).



Με το πάτημα του κουμπιού OK, αποστέλλεται το δοκιμαστικό μήνυμα και εμφανίζεται πάλι στην οθόνη η καρτέλα Edit (Επεξεργασία).

Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και κλείσιμο της οθόνης.

Χειρισμός προαιρετικών λειτουργιών δημιουργίας

10. Αναλογική διανομή ισχύος

10-1 Λειτουργία αναλογικής διανομής ισχύος

Η λειτουργία Power Proportional Distribution (Αναλογική διανομή ισχύος) είναι μια λειτουργία που διανέμει ανάλογα τη συνολική ισχύ η οποία χρησιμοποιείται από τα κλιματιστικά σε ένα κτίριο με ενοικιαζόμενους χώρους και σε αντίστοιχες περιπτώσεις, μετά από καταμέτρησή της με μετρητή ηλεκτρικού ρεύματος, μεταξύ των ενοίκων. Ο υπολογισμός της αναλογικής διανομής μπορεί επίσης να εξαχθεί σε αρχείο CSV.

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, πρέπει να ορίσετε ομάδες για αναλογική διανομή, συσκευές εισόδου κλπ., καθώς και να διεξάγετε εκ των προτέρων μια δοκιμή σε H/Y. Συμβουλευτείτε τον τεχνικό σας.

Η αναλογική διανομή δεν μπορεί να υπολογιστεί εάν ο ελεγκτής είναι απενεργοποιημένος. Μην απενεργοποιείτε τον ελεγκτή, εάν διεξάγεται υπολογισμός της αναλογικής διανομής.

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται οι χειρισμοί που πρέπει να εκτελούνται στη μονάδα iTM.

Ρύθμιση της περιόδου συλλογής δεδομένων

Πατήστε το κουμπί PPD (Αναλογική διανομή ισχύος) στην καρτέλα Operation Mgmt. (Διαχείριση λειτουργίας) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Power Proportional Distribution (δείτε τη σελίδα 66).

Name	Used Power...	Idle Power (kWh)
1:1-00	0.000	0.000
1:1-01	0.000	0.000
1:1-02	0.000	0.000
1:1-03	0.000	0.000
1:1-04	0.000	0.000
1:1-05	0.000	0.000

Ορίστε την περίοδο συλλογής δεδομένων στο σημείο (1).

Πατήστε το κουμπί επιλογής **Period** (Περίοδος) (a), για να ορίσετε τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης για τη συλλογή.

Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) για την ημερομηνία έναρξης (Start date) και την ημερομηνία λήξης (End date) και εισάγετε τις ημερομηνίες στο αντίστοιχο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ημερομηνίας που εμφανίζεται.

Το εύρος των ημερομηνιών που μπορείτε να εισάγετε είναι μεταξύ της 1ης του ίδιου μήνα του προηγούμενου έτους και της προηγούμενης ημέρας από εκείνη κατά την οποία ανοίξατε το πλαίσιο διαλόγου. Δεν πρέπει να αντιστρέφεται η σειρά της ημερομηνίας έναρξης και της ημερομηνίας λήξης.

Πατήστε το κουμπί επιλογής **Month** (Μήνας) **(b)**, για να ορίσετε την επιλογή Account Date (Ημερομηνία υπολογισμού). Η περίοδος συλλογής δεδομένων προσδιορίζεται ως ο μήνας από την ημερομηνία υπολογισμού του προηγούμενου μήνα.

Για παράδειγμα, εάν η ημερομηνία στη μονάδα iTM είναι η 20ή Οκτωβρίου και η ημερομηνία υπολογισμού έχει οριστεί ως η 20ή, τότε η αναλογική διανομή υπολογίζεται για την περίοδο μεταξύ 20ής Σεπτεμβρίου και 19ης Οκτωβρίου.

Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) και εισάγετε την ημερομηνία υπολογισμού. Μπορείτε να εισάγετε μια τιμή μεταξύ 1 και 31. Ωστόσο, αν η προσδιορισμένη ημερομηνία μέτρησης δεν υπάρχει στον συγκεκριμένο μήνα, η περίοδος μέτρησης προσαρμόζεται αυτόματα ώστε να αντιστοιχεί στις ημερομηνίες του ημερολογίου.

Στο σημείο **(2)** εμφανίζεται το κουμπί για τον ορισμό ρυθμίσεων για προχωρημένους, οι οποίες συνήθως δεν χρησιμοποιούνται.

Συλλογή δεδομένων και εξαγωγή των αποτελεσμάτων αναλογικής διανομής ισχύος

Name	Used Power	Idle Power (kWh)
1:1-00	0.000	0.000
1:1-01	0.000	0.000
1:1-02	0.000	0.000
1:1-03	0.000	0.000
1:1-04	0.000	0.000
1:1-05	0.000	0.000

Με το πάτημα του κουμπιού **Execute** (Εκτέλεση) **(3)**, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης. Συνδέστε τη μνήμη USB στη μονάδα iTM και πατήστε το κουμπί Yes (Ναι), για να ξεκινήσει η συλλογή δεδομένων και η εξαγωγή του αρχείου CSV.

Η συλλογή δεδομένων μπορεί να διαρκέσει έως 30 λεπτά. Όταν ολοκληρωθεί η συλλογή δεδομένων, εμφανίζεται στο σημείο **(4)** μια λίστα με τις περιόδους και τα αποτελέσματα της συλλογής δεδομένων.

Εάν δεν έχει συνδεθεί η μνήμη USB, συλλέγονται τα δεδομένα και εμφανίζονται τα αποτελέσματα της συλλογής, αλλά δεν εξάγεται αρχείο.

<Μορφή εξαγωγής CSV>

Σταθερά 512 στήλες

Περιοχή τίτλου	Όνομα ελεγκτή	ITM1				
	Ημερομηνία και ώρα (Ημερομηνία εξαγωγής)	2010/09/10 12:00				
	Αριθμός έκδοσης	1.0000				
	Τίτλος	PPD Result Data (MHz) (Αυτό είναι το αποτέλεσμα συλλογής ισχύος για μία ώρα με βάση ημερομηνία και ώρα.)				
Περιοχή κεφαλίδας	Σημείωση	Note: (Σημείωση:)	This value is the PPD result for one hour ending at Date and Time. (Αυτή η τιμή είναι το αποτέλεσμα συλλογής ισχύος για μία ώρα με βάση ημερομηνία και ώρα.)			
			e.g. the value on the line 3:00 is the result for one hour from 2:01 to 3:00 (π.χ. η τιμή στη γραμμή 3:00 είναι το αποτέλεσμα για μία ώρα από 2:01 έως 3:00.)			
	Όνομα εσωτερικής μονάδας	Όνομα εσωτερικής μονάδας 1	Όνομα εσωτερικής μονάδας 2	..	..	Όνομα εσωτερικής μονάδας 512
	Τύπος	2	2	..	..	2
Μέγ. 28.584 γραμμές	Δεδομένα 1 ώρας	Ημερομηνία και ώρα	2010/04/01	0:00		
		Ισχύς ανά ώρα για κάθε εσωτερική μονάδα	Αναγν. στοιχεία μονάδας 1 - ισχύς	Αναγν. στοιχεία μονάδας 2 - ισχύς	..	Αναγν. στοιχεία μονάδας 512 - ισχύς
	Δεδομένα 1 ώρας		Αναγν. στοιχεία μονάδας 1 - ισχύς αναμονής	Αναγν. στοιχεία μονάδας 2 - ισχύς αναμονής	..	Αναγν. στοιχεία μονάδας 512 - ισχύς αναμονής
			2010/04/01	1:00		
	Δεδομένα 1 ώρας		Αναγν. στοιχεία μονάδας 1 - ισχύς	Αναγν. στοιχεία μονάδας 2 - ισχύς	..	Αναγν. στοιχεία μονάδας 512 - ισχύς
			Αναγν. στοιχεία μονάδας 1 - ισχύς αναμονής	Αναγν. στοιχεία μονάδας 2 - ισχύς αναμονής	..	Αναγν. στοιχεία μονάδας 512 - ισχύς αναμονής
	Δεδομένα 1 ώρας		2010/04/01	2:00		
			:	:	:	:

Πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο), για να κλείσετε την οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

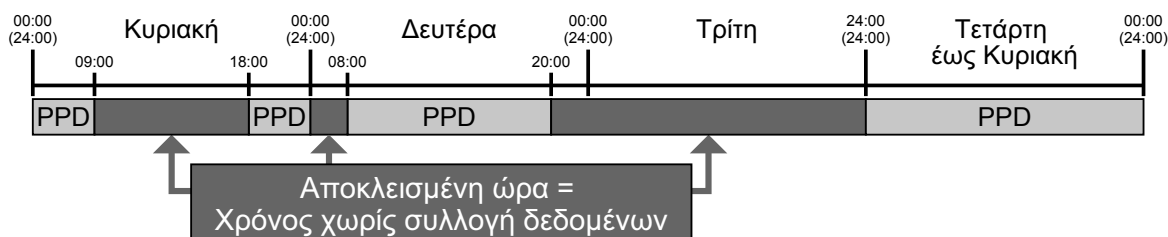
Με το πάτημα του κουμπιού Excluded Time + Exceptions (Αποκλεισμένη ώρα + Εξαιρέσεις) στην οθόνη Proportional Distribution (Αναλογική διανομή), εμφανίζεται η οθόνη Advanced Setup (Ρύθμιση για προχωρημένους).

Σε αυτήν την οθόνη, μπορείτε να ορίσετε ώρες που θα αποκλείονται από την περίοδο συλλογής δεδομένων. Τα δεδομένα για την αναλογική διανομή δεν συλλέγονται κατά τη διάρκεια των αποκλεισμένων ωρών.

Αυτή η ρύθμιση κανονικά είναι περιττή. Ρυθμίστε την μόνο όταν είναι απαραίτητο και μετά από σχολαστικό έλεγχο.



Όταν ρυθμιστούν οι πληροφορίες στην παραπάνω αριστερή οθόνη, η αποκλεισμένη ώρα θα είναι όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.



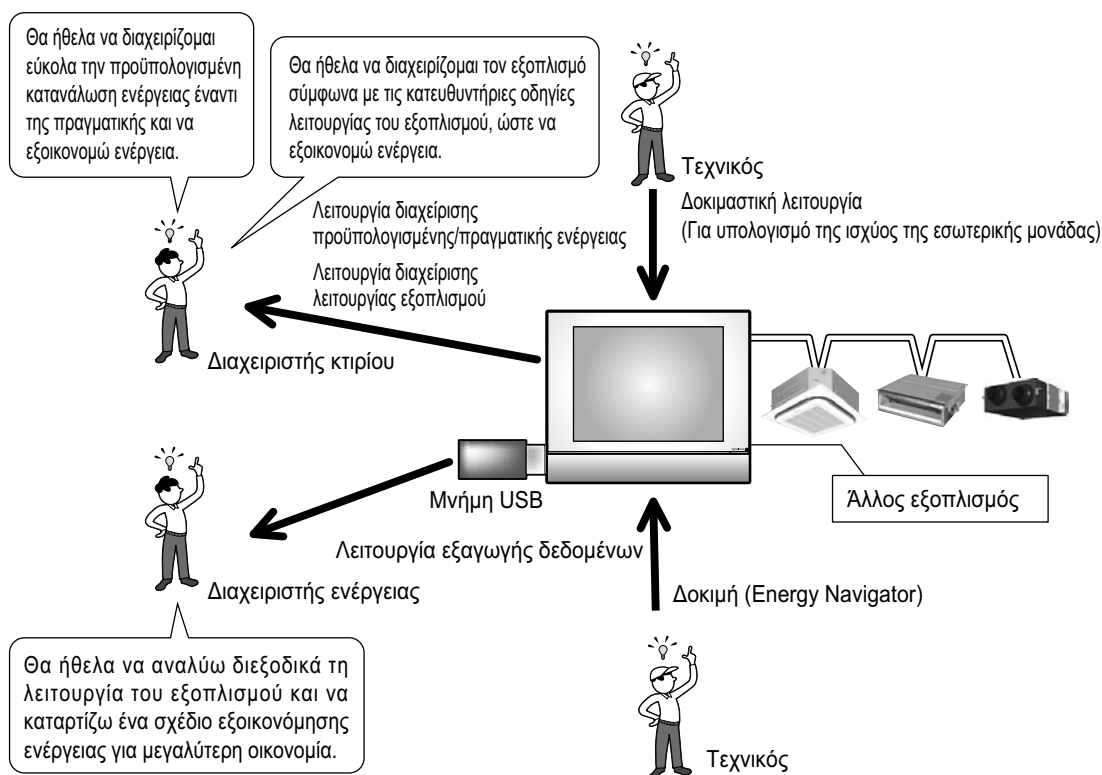
11. Πλοηγός ενέργειας

11-1 Λειτουργία πλοηγού ενέργειας

Το τελευταίο διάστημα, οι νόμοι και οι κανονισμοί που σχετίζονται με τον περιορισμό της ενέργειας και τη μείωση του CO₂ σε πολλές χώρες γίνονται πιο αυστηροί. Για τον λόγο αυτό, είναι απαραίτητο να γνωρίζει κανείς πόση ενέργεια καταναλώνει κάθε ακίνητο ή ποια είναι η πρόδοός του σε σχέση με ένα σχέδιο κατανάλωσης ενέργειας, προκειμένου να συμμορφωθεί με τους νόμους και να κάνει βελτιώσεις, ώστε να περιοριστεί η κατανάλωση ενέργειας, εάν απαιτείται.

Οι διαχειριστές του εξοπλισμού και οι διαχειριστές των πηγών ενέργειας απαιτείται να διαχειρίζονται συστηματικά τον εξοπλισμό αναλύοντας τη λειτουργική του κατάσταση, να καταρτίζουν σχέδια μείωσης κατανάλωσης, να καθορίζουν κατευθυντήριες οδηγίες για τη λειτουργία του εξοπλισμού με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας κλπ.

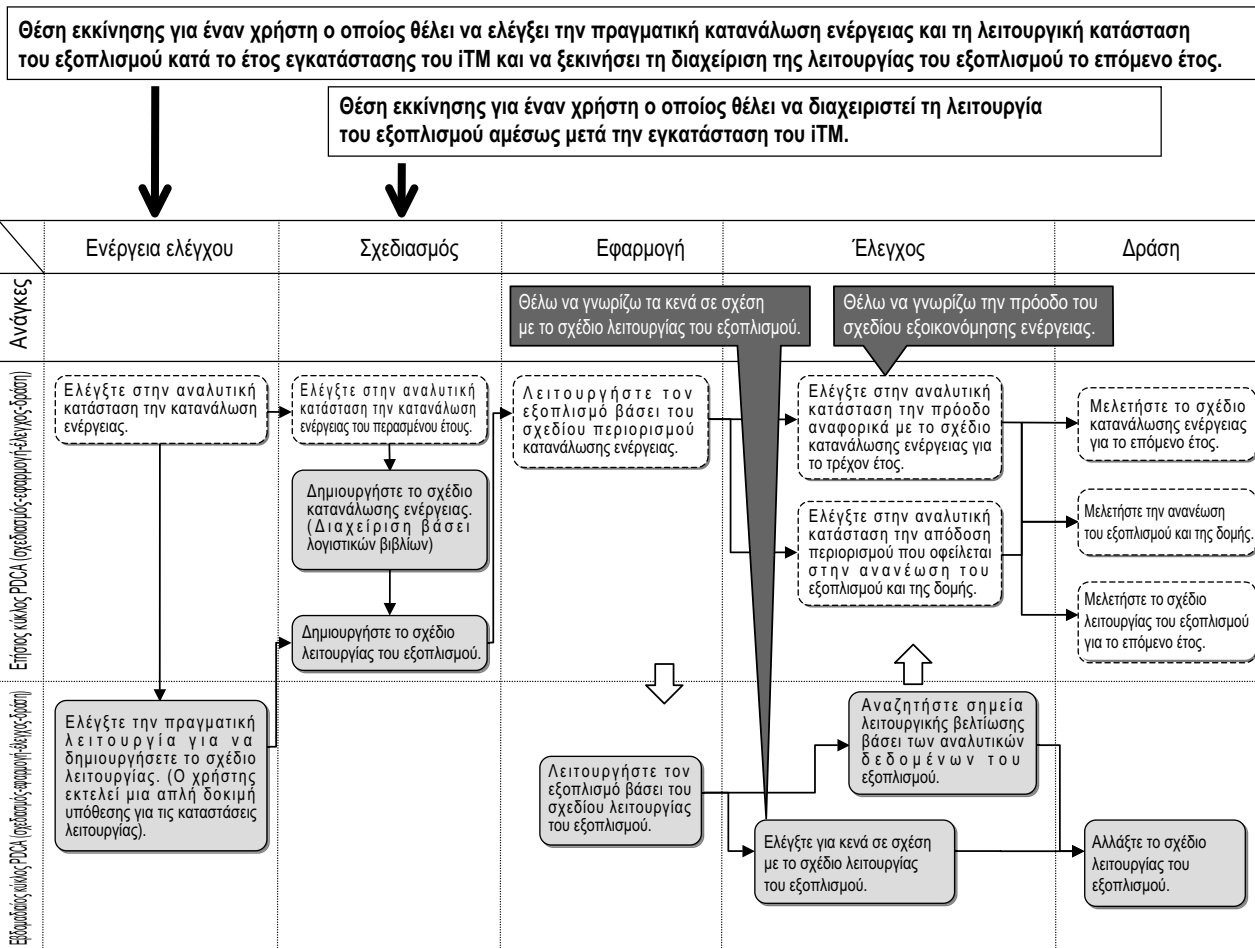
Επισκόπηση Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας)



Η λειτουργία Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας) είναι μια λειτουργία που υποστηρίζει τη διαχείριση της προϋπολογισμένης και της πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας ή/και τη διαχείριση του εξοπλισμού. Περιλαμβάνει τις ακόλουθες τρεις λειτουργίες.

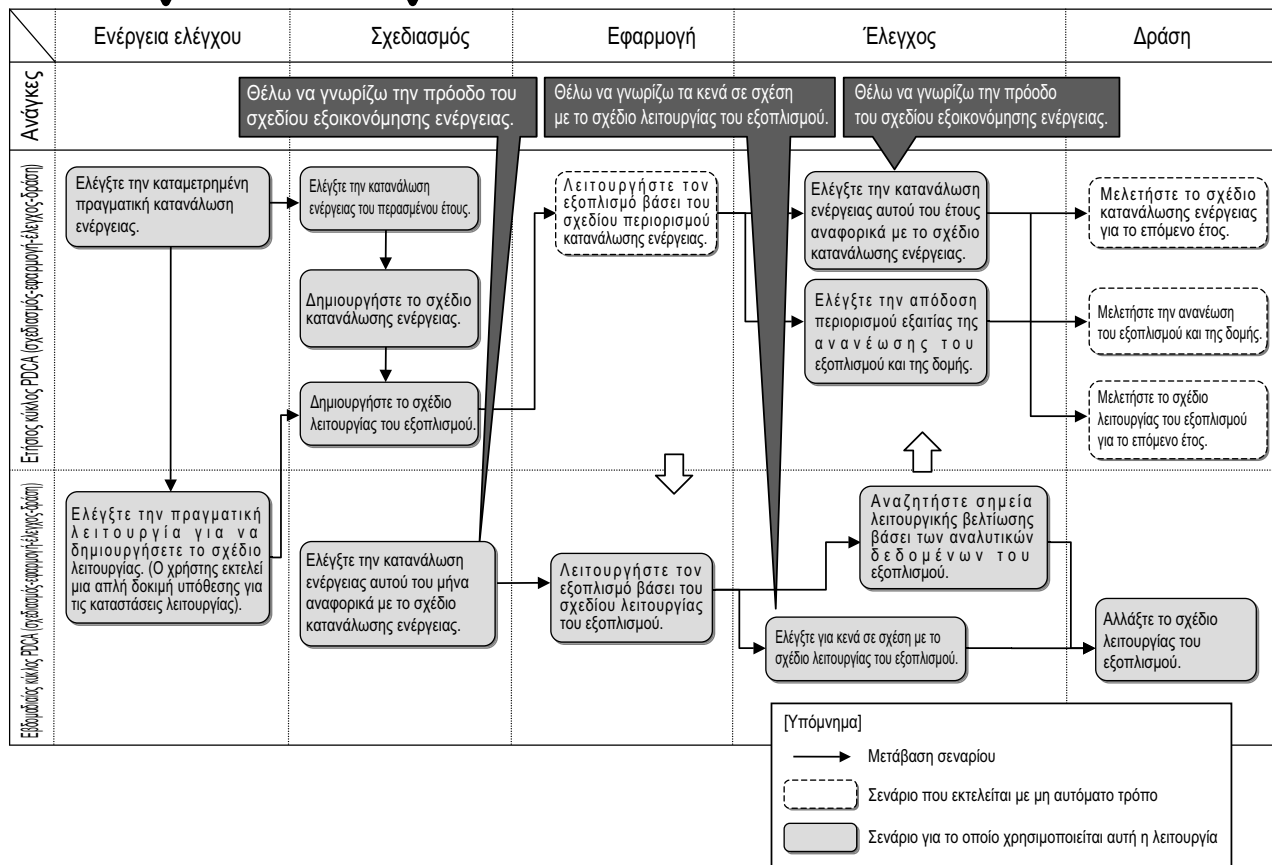
- **Λειτουργία διαχείρισης προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας**
- **Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού (απόκλιση από το σχέδιο λειτουργίας)**
- **Λειτουργία εξαγωγής δεδομένων**

Χρησιμοποιώντας αυτές τις λειτουργίες μαζί με μετρητές ισχύος και με τη δοκιμαστική αναλογική διανομή ισχύος, μπορείτε να υποστηρίξετε διάφορες ανάγκες και σενάρια χρήσης. Για λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία τεχνικό.



Θέση εκκίνησης για έναν χρήστη ο οποίος θέλει να ελέγξει την πραγματική κατανάλωση ενέργειας και τη λειτουργική κατάσταση του εξοπλισμού κατά το έτος εγκατάστασης του iTM και να ξεκινήσει τη διαχείριση της κατανάλωσης ενέργειας το επόμενο έτος.

Θέση εκκίνησης για έναν χρήστη ο οποίος θέλει να διαχειριστεί την κατανάλωση ενέργειας αμέσως μετά την εγκατάσταση του iTM.



Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται οι λειτουργίες, οι ρυθμίσεις και ο τρόπος χρήσης τους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για τη χρήση αυτής της λειτουργίας, απαιτείται προηγούμενη δοκιμή. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία τεχνικό.

Διαχείριση προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας

Με αυτήν τη λειτουργία, μπορείτε να υπολογίσετε το επίπεδο επίτευξης του σχεδίου κατανάλωσης ενέργειας βάσει της πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας και την εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας όταν το σχέδιο επιτυγχάνεται πλήρως, καθώς και να καταρτίσετε ετήσιες/μηνιαίες γραφικές παραστάσεις με την προϋπολογισμένη και την πραγματική κατανάλωση ενέργειας για τη διευκόλυνση της διαχείρισης. Επιπλέον, μπορείτε να συγκρίνετε την πραγματική κατανάλωση ενέργειας του περασμένου έτους με την πραγματική κατανάλωση ενέργειας του τρέχοντος έτους.

Οι λειτουργίες που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξαρτώνται από τη διαθεσιμότητα μετρητών ισχύος και σχεδίου κατανάλωσης ενέργειας, όπως υποδεικνύεται στους παρακάτω πίνακες.

Μηχανολογικά στοιχεία		Λειτουργία διαχείρισης προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας			
Διαθεσιμότητα μετρητών	Διαθεσιμότητα σχεδίου κατανάλωσης ενέργειας	Λειτουργία εκτίμησης (μηνιαίας) κατανάλωσης ενέργειας	Λειτουργία οπτικοποίησης προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας		
			Λειτουργία οπτικοποίησης ετήσιας προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας	Λειτουργία οπτικοποίησης μηνιαίας προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας	Λειτουργία σύγκρισης ενέργειας μεταξύ ετών
Ναι	Ναι	○	○	○	○
Ναι	Όχι	×	△	△	○
Όχι	Ναι	×	○ (Παρέχεται η δυνατότητα οπτικοποίησης της προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας με μη αυτόματη εισαγωγή της πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας)	×	○ (Διατίθεται με μη αυτόματη εισαγωγή της πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας)
Όχι	Όχι	×	△	×	○ (Διατίθεται με μη αυτόματη εισαγωγή της πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας)

Μηχανολογικά στοιχεία		Λειτουργία διαχείρισης προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας				
Διαθεσιμότητα μετρητών	Διαθεσιμότητα σχεδίου κατανάλωσης ενέργειας	Λειτουργία καταχώρισης σχεδίου κατανάλωσης ενέργειας	Λειτουργία καταχώρισης πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας	Λειτουργία καταχώρισης ομάδας ενέργειας	Λειτουργία καταχώρισης τύπου ενέργειας/ συντελεστή μετατροπής ενέργειας	
					Λειτουργία καταχώρισης τύπου ενέργειας	Λειτουργία καταχώρισης συντελεστή μετατροπής ενέργειας
Ναι	Ναι	○	○	○	○	○
Ναι	Όχι	○	○	○	○	○
Όχι	Ναι	○	○	○ (Δημιουργία ομάδας για την οποία θα εισάγεται με μη αυτόματο τρόπο η πραγματική κατανάλωση ενέργειας)	○	○
Όχι	Όχι	○	○	○ (Δημιουργία ομάδας για την οποία θα εισάγεται με μη αυτόματο τρόπο η πραγματική κατανάλωση ενέργειας)	○	○

○: Διατίθεται

△: Διατίθενται συγκεκριμένες λειτουργίες

×: Δεν διατίθεται

Τα βήματα για τη διαχείριση της προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας είναι τα ακόλουθα:

Ρυθμίστε τον τύπο ενέργειας για τον οποίο θα πραγματοποιείται διαχείριση της προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας



Ρυθμίστε την ομάδα σημείων διαχείρισης (ομάδα ενέργειας) για την οποία θα πραγματοποιείται διαχείριση της προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας



Ορίστε ένα σχέδιο κατανάλωσης ενέργειας



Καταχωρίστε την πραγματική κατανάλωση ενέργειας



Ελέγξτε την προϋπολογισμένη έναντι της πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας μέσω της γραφικής παράστασης

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης και χρήσης.

- **Ρύθμιση του τύπου ενέργειας και της ομάδας ενέργειας**

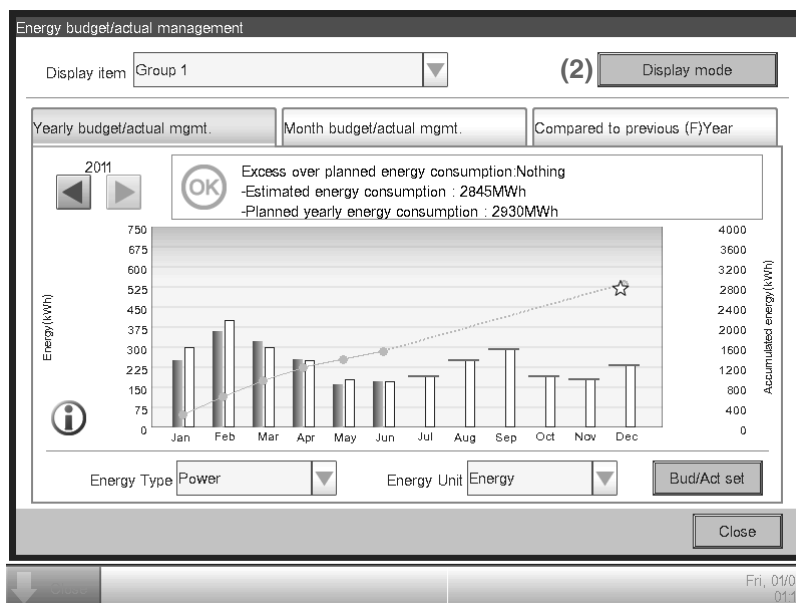
Ρυθμίστε τον τύπο ενέργειας και την ομάδα ενέργειας για τα οποία θα πραγματοποιείται διαχείριση της προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας.

Εμφανίστε την καρτέλα Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού) (δείτε τη σελίδα 67).

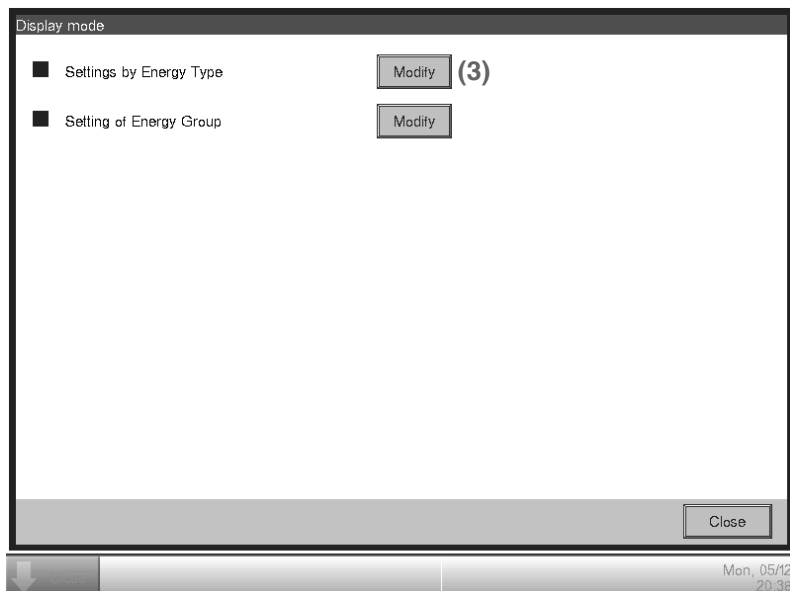


Πατήστε το κουμπί **E budget/actual Mgmt.** (Διαχείριση προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας) (1), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Energy budget/actual management.

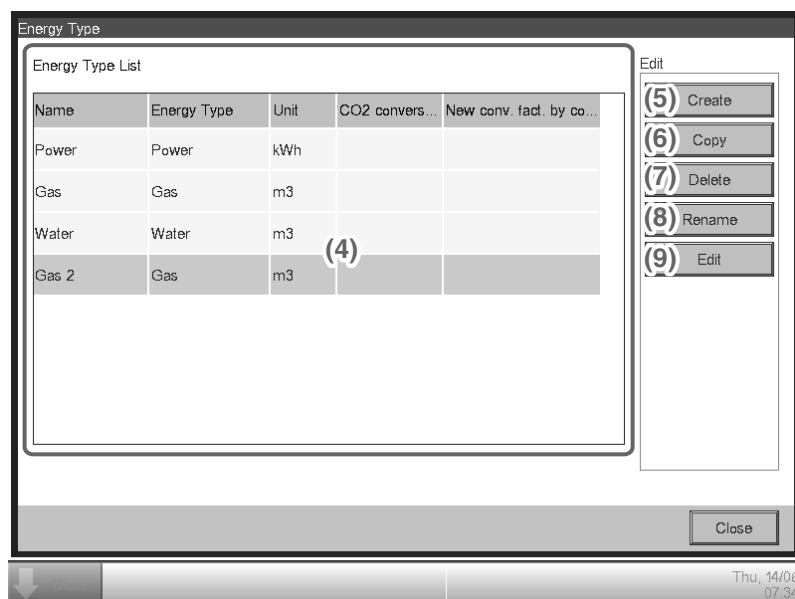
Η οθόνη Energy budget/actual management αποτελείται από τρεις καρτέλες: Yearly budget/actual mgmt. (Διαχείριση ετήσιας προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας), Month budget/actual mgmt. (Διαχείριση μηνιαίας προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας) και Compared to previous (F)Year (Σε σύγκριση με το προηγούμενο (οικονομικό) έτος).



Πατήστε το κουμπί **Display mode** (Λειτουργία εμφάνισης) (2), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Display mode. Το κουμπί Display mode περιλαμβάνεται σε όλες τις καρτέλες.



Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (3), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Energy Type (Τύπος ενέργειας).



Ρυθμίστε τον τύπο ενέργειας για τον οποίο θέλετε να καταρτιστεί η γραφική παράσταση διαχείρισης προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας.

Στο σημείο (4) εμφανίζεται η λίστα με τους καταχωρημένους τύπους ενέργειας.

Εκτελέστε τον χειρισμό που θέλετε, πατώντας το αντίστοιχο κουμπί στα δεξιά.

(5) Κουμπί **Create** (Δημιουργία)

Δημιουργείται ένας νέος τύπος ενέργειας. Μπορείτε να καταχωρίσετε έως 30 τύπους ενέργειας, συμπεριλαμβανομένων του ρεύματος, του αερίου και του νερού που είναι εξ ορισμού καταχωρημένοι.

Εισάγετε ένα όνομα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος που εμφανίζεται. Πατήστε το κουμπί OK, για να καταχωρίσετε το όνομα στο σημείο (4) ως νέο τύπο ενέργειας.

Μπορείτε να ονομάσετε τον τύπο ενέργειας χρησιμοποιώντας έως 16 χαρακτήρες.

(6) Κουμπί **Copy** (Αντιγραφή)

Δημιουργείται ένας νέος τύπος ενέργειας με αντιγραφή του επιλεγμένου τύπου ενέργειας.

Εισάγετε ένα όνομα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος που εμφανίζεται. Πατήστε το κουμπί OK, για να καταχωρίσετε το όνομα στο σημείο (4).

Μπορείτε να ονομάσετε τον τύπο ενέργειας χρησιμοποιώντας έως 16 χαρακτήρες.

(7) Κουμπί **Delete** (Διαγραφή)

Διαγράφεται ο επιλεγμένος τύπος ενέργειας.

(8) Κουμπί **Rename** (Μετονομασία)

Μετονομάζεται ο επιλεγμένος τύπος ενέργειας.

Εισάγετε ένα όνομα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος που εμφανίζεται. Πατήστε το κουμπί OK, για να αλλάξετε το όνομα.

Μπορείτε να ονομάσετε τον τύπο ενέργειας χρησιμοποιώντας έως 16 χαρακτήρες.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε το όνομα των τύπων ενέργειας που είναι εξ ορισμού καταχωρημένοι.

(9) Κουμπί **Edit** (Επεξεργασία)

Εμφανίζεται η οθόνη Energy Type/CO₂ Conversion Factor (Τύπος ενέργειας/Συντελεστής μετατροπής CO₂), απ' όπου μπορείτε να επεξεργαστείτε τον επιλεγμένο τύπο ενέργειας.

The screenshot shows a dialog box titled 'Other'. It contains four labeled fields: (10) Energy Type with a dropdown menu showing 'Power'; (11) Unit with a dropdown menu showing 'kWh'; (12) CO2 conversion factor with a text input field and the unit 'kg-CO2/kWh' to its right, and a 'Modify' button; (13) Other Conversion factor with a text input field and the unit '1/kWh' to its right, and a 'Modify' button. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons. The bottom status bar shows 'Tue, 13/03' and '14:11'.

Ρυθμίζονται οι λεπτομέρειες για τον επιλεγμένο τύπο ενέργειας.

Στο σύνθετο πλαίσιο (10), επιλέξτε τον τύπο ενέργειας μεταξύ Power (Ρεύμα), Gas (Αέριο) και Water (Νερό).

Επιλέξτε μία από τις δυνατές επιλογές μονάδας (11), ώστε να αντιστοιχεί στον επιλεγμένο τύπο ενέργειας (10) στο σύνθετο πλαίσιο. Η μονάδα είναι σταθερή για κάθε τύπο ενέργειας: kWh για το ρεύμα και m³ για το αέριο και το νερό.

Ρυθμίστε τον συντελεστή μετατροπής CO₂ στο σημείο (12).

Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε τον συντελεστή μετατροπής στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται. Μπορείτε να εισάγετε μια τιμή μεταξύ 0 και 9999,999, με βήματα του 0,001. Η μονάδα εμφανίζεται, ανάλογα με τη μονάδα που έχει επιλεγεί στο σημείο (10).

Εάν ο νέος τύπος μετατροπής ενέργειας είναι καταχωρημένος στην οθόνη Energy Conversion Type (Τύπος μετατροπής ενέργειας), εισάγετε τον νέο συντελεστή μετατροπής στο σημείο (13).

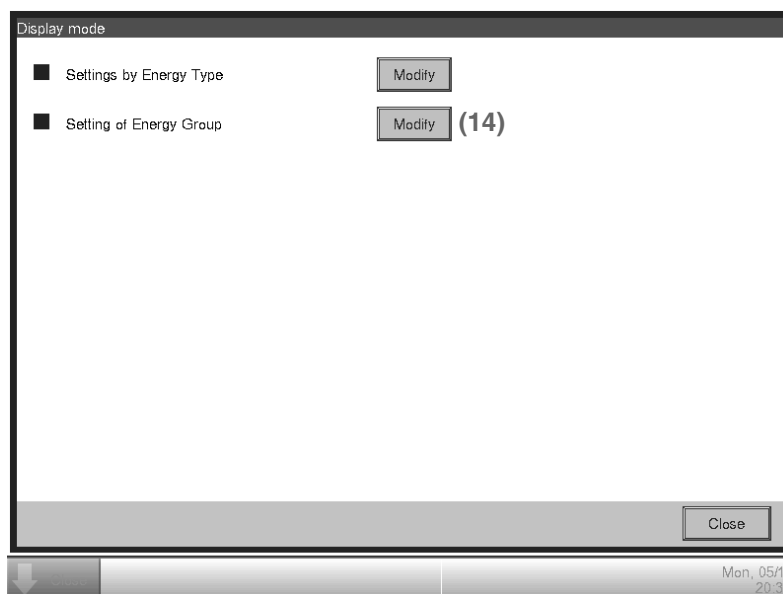
Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε τον συντελεστή μετατροπής στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται. Μπορείτε να εισάγετε μια τιμή μεταξύ 0 και 9999,999, με βήματα του 0,001. Η μονάδα εμφανίζεται, ανάλογα με τη μονάδα που έχει επιλεγεί στο σημείο (10).

Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση των ρυθμίσεων και επιστροφή στην οθόνη Energy Type (Τύπος ενέργειας).

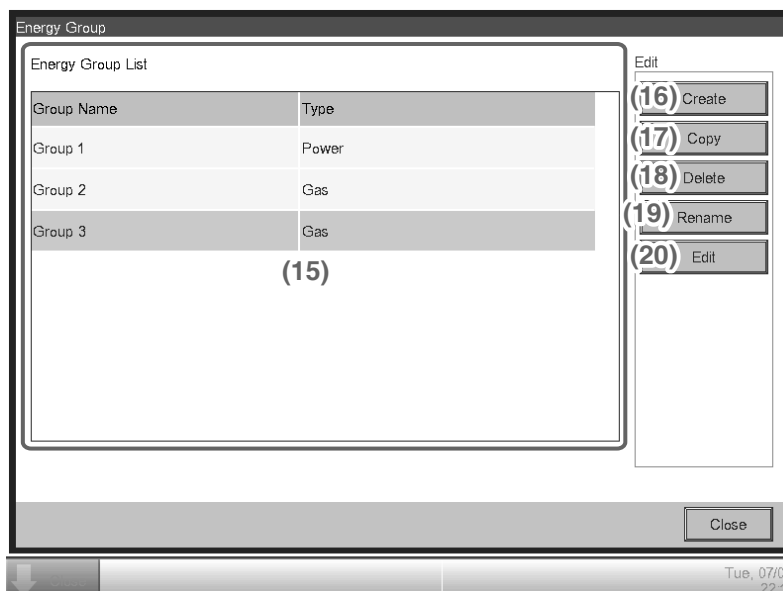
Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση των ρυθμίσεων και επιστροφή στην οθόνη Display mode (Λειτουργία εμφάνισης).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για πληροφορίες σχετικά με την καταχώριση νέων τύπων μετατροπής, συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία τεχνικό.



Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (14), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Energy Group (Ομάδα ενέργειας).



Ρυθμίστε την ομάδα ενέργειας για την οποία θα πραγματοποιείται διαχείριση της προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας.

Στο σημείο (15) εμφανίζεται η λίστα με τις ομάδες ενέργειας.

Εκτελέστε τον χειρισμό που θέλετε, πατώντας το αντίστοιχο κουμπί στα δεξιά.

(16) Κουμπί Create (Δημιουργία)

Δημιουργείται μια νέα ομάδα ενέργειας. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως 30 ομάδες ενέργειας. Εισάγετε ένα όνομα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος που εμφανίζεται. Πατήστε το κουμπί OK, για να καταχωρίσετε το όνομα στο σημείο **(15)** ως νέα ομάδα ενέργειας. Μπορείτε να ονομάσετε την ομάδα ενέργειας χρησιμοποιώντας έως 16 χαρακτήρες.

(17) Κουμπί Copy (Αντιγραφή)

Δημιουργείται μια νέα ομάδα ενέργειας με αντιγραφή της επιλεγμένης ομάδας. Εισάγετε ένα όνομα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος που εμφανίζεται. Πατήστε το κουμπί OK, για να καταχωρίσετε το όνομα στο σημείο **(15)**. Μπορείτε να ονομάσετε την ομάδα ενέργειας χρησιμοποιώντας έως 16 χαρακτήρες.

(18) Κουμπί Delete (Διαγραφή)

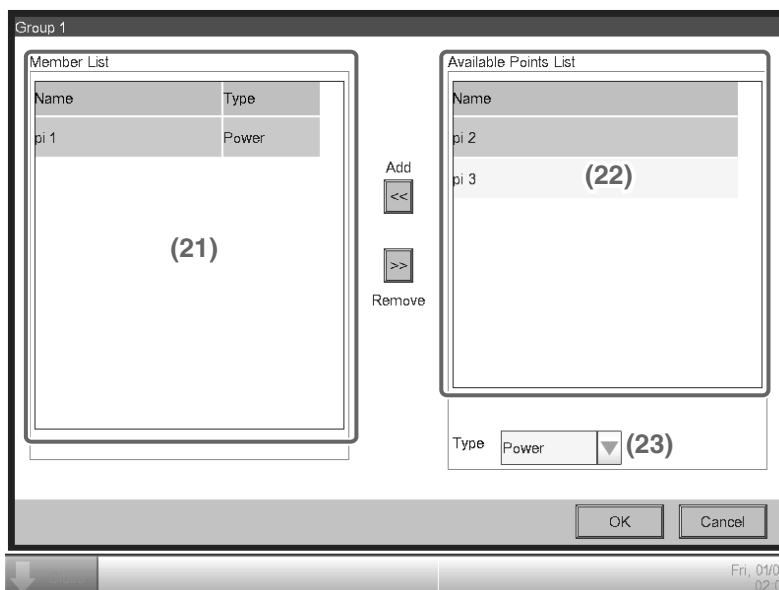
Διαγράφεται η επιλεγμένη ομάδα ενέργειας.

(19) Κουμπί Rename (Μετονομασία)

Μετονομάζεται η επιλεγμένη ομάδα ενέργειας. Εισάγετε ένα όνομα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος που εμφανίζεται. Πατήστε το κουμπί OK, για να αλλάξετε το όνομα. Μπορείτε να ονομάσετε την ομάδα ενέργειας χρησιμοποιώντας έως 16 χαρακτήρες.

(20) Κουμπί Edit (Επεξεργασία)

Εμφανίζεται η οθόνη Energy Group Setup (Ρύθμιση ομάδας ενέργειας), απ' όπου μπορείτε να ρυθμίσετε την επιλεγμένη ομάδα.



Ρυθμίστε το σημείο διαχείρισης από το οποίο θα λαμβάνονται τα δεδομένα που θα χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση της προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας.

Σε μια ομάδα ενέργειας, μπορείτε να καταχωρίσετε μόνο σημεία διαχείρισης παλμικής εισόδου (Pi). Μπορείτε να καταχωρίσετε έως 100 ανά ομάδα. Επιπλέον, μπορείτε να καταχωρίσετε σημεία διαχείρισης παλμικής εισόδου που περιλαμβάνουν πολλούς τύπους ενέργειας.

Μπορείτε επίσης να καταχωρίσετε πολλά σημεία διαχείρισης παλμικής εισόδου σε μία ομάδα ενέργειας.

Στο σημείο **(21)** εμφανίζεται η λίστα με τα καταχωρημένα σημεία διαχείρισης.

Επιλέξτε ένα σημείο διαχείρισης από τη λίστα με τα διαθέσιμα σημεία διαχείρισης **(22)** και, μέσω του σύνθετου πλαισίου **Type** (Τύπος) **(23)**, επιλέξτε τον τύπο του μεταξύ των επιλογών Power (Ρεύμα), Gas (Αέριο) και Water (Νερό). Μπορείτε να επιλέξετε έναν τύπο ενέργειας που είναι καταχωρημένος στην οθόνη Energy Type (Τύπος ενέργειας).

Πατήστε το κουμπί Add (Προσθήκη), για να τον καταχωρίσετε στο σημείο **(21)**.

Με την επιλογή ενός τύπου ενέργειας από το σημείο **(21)** και το πάτημα του κουμπιού Remove (Κατάργηση), ακυρώνεται η καταχώρισή του.

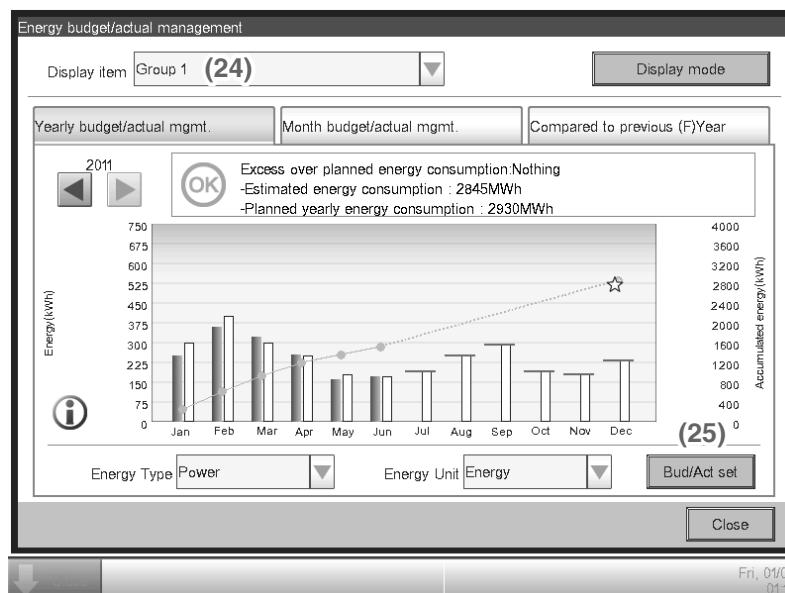
Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση των ρυθμίσεων και επιστροφή στην οθόνη Energy Group (Ομάδα ενέργειας).

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση των ρυθμίσεων και επιστροφή στην οθόνη Display mode (Λειτουργία εμφάνισης).

Πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο) στην οθόνη Display mode, για κλείσιμο της οθόνης και επιστροφή στην οθόνη Energy budget/actual management (Διαχείριση προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας).

- Ρύθμιση ενός σχεδίου κατανάλωσης ενέργειας και καταχώριση της πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας

Ρυθμίστε το σχέδιο κατανάλωσης ενέργειας (σχεδιασμένη τιμή) και την ενέργεια που καταναλώθηκε στην πραγματικότητα (πραγματική τιμή).



Μπορείτε να επιλέξετε μια καταχωρημένη ομάδα ενέργειας, μέσω του σύνθετου πλαισίου **Display item** (Στοιχείο εμφάνισης) (24) που περιλαμβάνεται σε κάθε καρτέλα της οθόνης Energy budget/actual management (Διαχείριση προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας).

Επιλέξτε την ομάδα ενέργειας για την οποία θέλετε να ρυθμίσετε το σχέδιο κατανάλωσης ενέργειας και να καταχωρίσετε την ενέργεια που καταναλώθηκε στην πραγματικότητα, και πατήστε το κουμπί **Bud/Act set** (Ρύθμιση προϋπολογισμένης/πραγματικής τιμής) (25), για να εμφανιστεί η οθόνη Bud/Act set.

Bud/Act set

Planned energy consumption settings | Modify (26)

Actual energy consumption settings | Modify

Close

Mon, 05/12 21:00

Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (26), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Planned Energy Consumption Setup (Ρύθμιση σχεδιασμένης κατανάλωσης ενέργειας).

Planned Energy Consumption Setup

Energy Type: Power (27)

Date Range: 01/2011-12/2011 (28) to 01/2010-12/2010

Settings by year (a) (b) Settings by month (33) Modify

Reduction rate (compared with the previous year): 0 % (30) Modify

Planned yearly energy consumption: 0 kWh (31)

Month	Target Value
Jan	300000 kWh
Feb	400000 kWh
Mar	300000 kWh
Apr	250000 kWh
May	180000 kWh

Modify (33)

OK Cancel

Fri, 01/07 02:03

Ρυθμίστε το σχέδιο κατανάλωσης ενέργειας για την ομάδα ενέργειας που έχει επιλεγεί στην οθόνη Energy budget/actual management (Διαχείριση προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας).

Στο σύνθετο πλαίσιο **Energy Type** (Τύπος ενέργειας) (27), επιλέξτε τον τύπο ενέργειας για τον οποίο θέλετε να ρυθμίσετε το σχέδιο κατανάλωσης ενέργειας μεταξύ των επιλογών Power (Ρεύμα), Gas (Αέριο) και Water (Νερό). Μπορείτε να επιλέξετε έναν από τους τύπους ενέργειας που περιλαμβάνονται στην επιλεγμένη ομάδα ενέργειας.

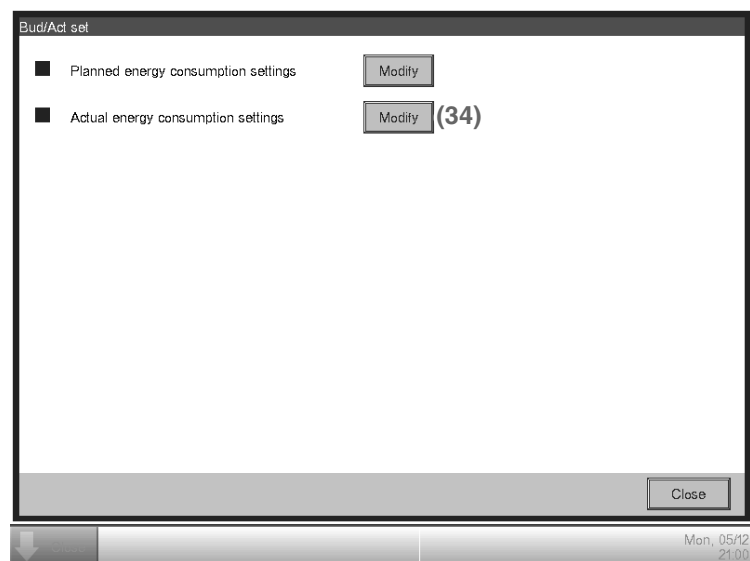
Εναλλάσσοντας το τρέχον έτος με το περασμένο μέσω της καρτέλας **Year** (Έτος) (28), ορίστε τον στόχο για κάθε έτος. Το τρέχον έτος είναι η περίοδος μεταξύ του μήνα έναρξης συλλογής που περιλαμβάνει το σήμερα και του μήνα λήξης του συγκεκριμένου έτους, ενώ το περασμένο έτος είναι το προηγούμενο έτος.

Επιλέξτε τη μονάδα για τη ρύθμιση του στόχου στο σημείο (29). Επιλέξτε είτε (a) **Settings by year** (Ρυθμίσεις βάσει έτους) είτε (b) **Settings by month** (Ρυθμίσεις βάσει μήνα).

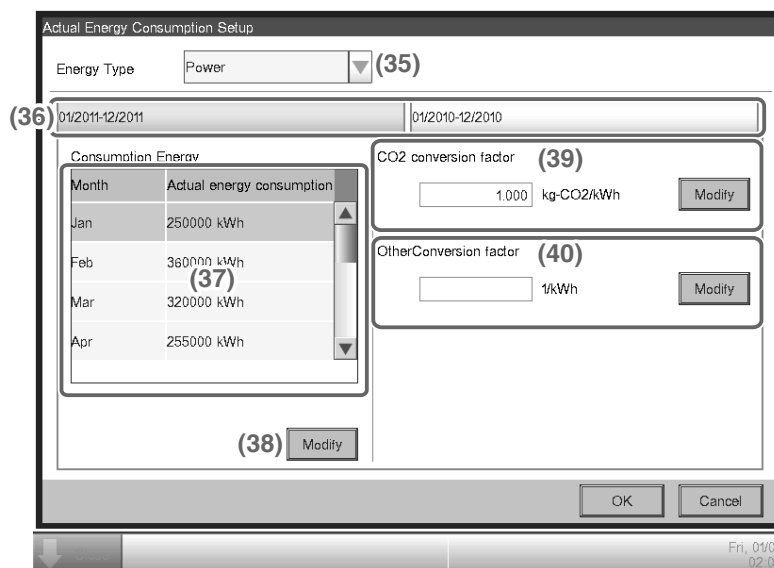
Όταν ο στόχος ρυθμίζεται (a) βάσει έτους, πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (30) και εισάγετε τον ρυθμό μείωσης σε σχέση με το προηγούμενο έτος στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται. Το σχέδιο ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας εμφανίζεται στο σημείο (31), σύμφωνα με την τιμή στο σημείο (30).

Όταν ο στόχος ρυθμίζεται (b) βάσει μήνα, εμφανίζεται στο σημείο (32) μια λίστα για τη ρύθμιση του στόχου για τους 12 μήνες από τον μήνα έναρξης συλλογής. Επιλέξτε έναν μήνα κάθε φορά και εισάγετε τον στόχο για κάθε μήνα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (33). Μπορείτε να εισάγετε μια τιμή μεταξύ 0 και 2000000, με βήματα του 0,1.

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση των ρυθμίσεων και επιστροφή στην οθόνη Bud/Act set (Ρύθμιση προϋπολογισμένης/πραγματικής τιμής).



Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) (34), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Actual Energy Consumption Setup (Ρύθμιση πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας).



Καταχωρίστε την πραγματική κατανάλωση ενέργειας για την ομάδα ενέργειας που έχει επιλεγεί στην οθόνη Energy budget/actual management (Διαχείριση προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας).

Στο σύνθετο πλαίσιο **Energy Type** (Τύπος ενέργειας) (35), επιλέξτε τον τύπο ενέργειας για τον οποίο θέλετε να εισάγετε την πραγματική κατανάλωση ενέργειας μεταξύ των επιλογών Power (Ρεύμα), Gas (Αέριο) και Water (Νερό). Μπορείτε να επιλέξετε έναν από τους τύπους ενέργειας που περιλαμβάνονται στην επιλεγμένη ομάδα ενέργειας.

Εναλλάσσοντας το τρέχον έτος με το περασμένο μέσω της καρτέλας **Year** (Έτος) (36), εισάγετε τις πραγματικές τιμές για κάθε έτος. Το τρέχον έτος είναι η περίοδος μεταξύ του μήνα έναρξης συλλογής που περιλαμβάνει το σήμερα και του μήνα λήξης του συγκεκριμένου έτους, ενώ το περασμένο έτος είναι το προηγούμενο έτος.

Εμφανίζεται στο σημείο **(37)** μια λίστα για τη ρύθμιση της πραγματικής τιμής για τους 12 μήνες από τον μήνα έναρξης συλλογής. Επιλέξτε έναν μήνα κάθε φορά και εισάγετε την πραγματική τιμή για κάθε μήνα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) **(38)**.

Οι πραγματικές τιμές που έχουν μετρηθεί βάσει των σημείων διαχείρισης παλμικής εισόδου δεν μπορούν να τροποποιηθούν.

Μπορείτε να εισάγετε μια τιμή μεταξύ 0 και 2000000, με βήματα του 0,1.

Ο συντελεστής μετατροπής CO₂ για την κατανάλωση ενέργειας εμφανίζεται στο σημείο **(39)**. Η μονάδα που εμφανίζεται εξαρτάται από τον επιλεγμένο τύπο ενέργειας. Πατήστε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) και εισάγετε τον συντελεστή μετατροπής στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών που εμφανίζεται.

Μπορείτε να εισάγετε μια τιμή μεταξύ 0 και 9999,999, με βήματα του 0,001.

Εμφανίζεται στο σημείο **(40)** ένας νέος τύπος μετατροπής ενέργειας που καταχωρείται στην οθόνη Energy Conversion Type (Τύπος μετατροπής ενέργειας). Η μονάδα που εμφανίζεται εξαρτάται από τον τύπο ενέργειας ([Μονάδα καταχωρημένη στον νέο τύπο μετατροπής]/kWh). Εισάγετε τον συντελεστή μετατροπής, εάν είναι απαραίτητο.

Μπορείτε να εισάγετε μια τιμή μεταξύ 0 και 9999,999, με βήματα του 0,001.

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί **OK**, για αποθήκευση των ρυθμίσεων και επιστροφή στην οθόνη Bud/Act set (Ρύθμιση προϋπολογισμένης/πραγματικής τιμής).

- **Έλεγχος της προϋπολογισμένης έναντι της πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας**

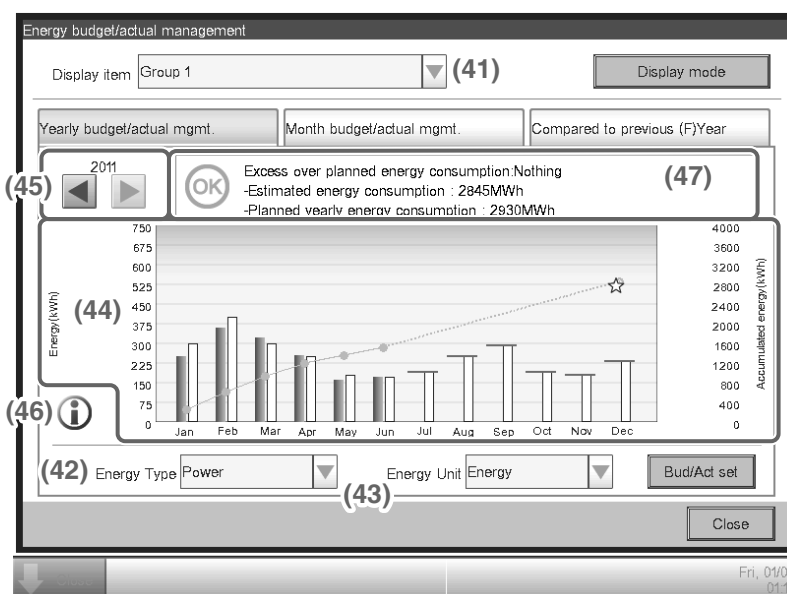
Αξιολογήστε το επίπεδο επίτευξης, συγκρίνοντας την τιμή που έχει οριστεί στο σχέδιο κατανάλωσης ενέργειας με την πραγματική κατανάλωση ενέργειας, και εμφανίστε τα στοιχεία σε γραφική παράσταση.

Επιπλέον, εμφανίστε την εκτιμώμενη κατανάλωση όταν το σχέδιο επιτυγχάνεται πλήρως και τον στόχο για την επίτευξη του σχεδίου με υπολογισμό βάσει της τρέχουσας πραγματικής τιμής.

Η οθόνη Energy budget/actual management (Διαχείριση προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας) αποτελείται από τρεις καρτέλες: Yearly budget/actual mgmt. (Διαχείριση ετήσιας προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας), Month budget/actual mgmt. (Διαχείριση μηνιαίας προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας) και Compared to previous (F)Year (Σε σύγκριση με το προηγούμενο (οικονομικό) έτος). Ελέγξτε σε κάθε καρτέλα την προϋπολογισμένη έναντι της πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας.

Πατήστε το κουμπί E budget/actual Mgmt. (Διαχείριση προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας) στην καρτέλα Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού). (Δείτε τη σελίδα 67).

Καρτέλα Yearly budget/actual mgmt. (οθόνη Energy budget/actual management)



Σε αυτήν την οθόνη εμφανίζεται η κατάσταση της ετήσιας προϋπολογισμένης κατανάλωσης ενέργειας έναντι της πραγματικής για την ομάδα ενέργειας που έχει επιλεγεί στο σύνθετο πλαίσιο **Display item** (Στοιχείο εμφάνισης) (41).

Ρυθμίστε τον τύπο ενέργειας για την κατάρτιση γραφικής παράστασης στο σύνθετο πλαίσιο **Energy Type** (Τύπος ενέργειας) (42).

Επιλέξτε μεταξύ Power (Ρεύμα), Gas (Αέριο) και Water (Νερό).

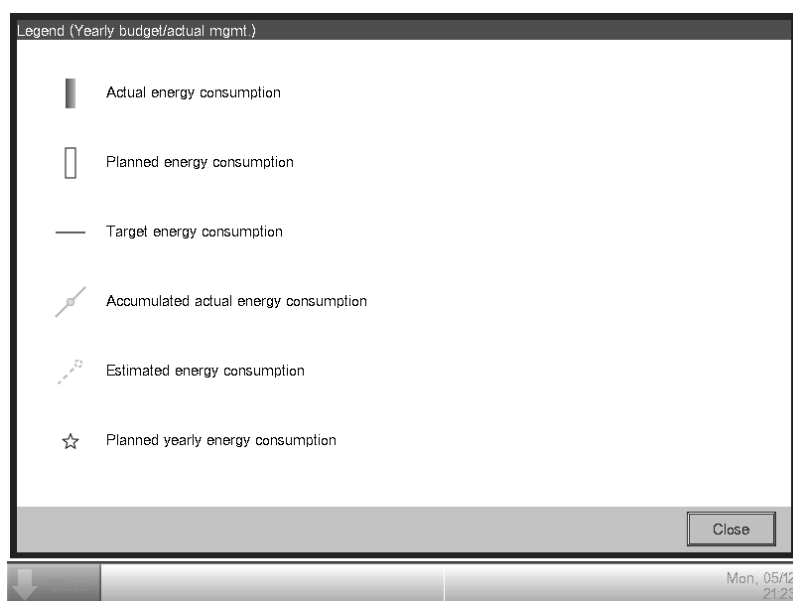
Μόνο όταν η μονάδα ενέργειας είναι CO₂ ή νέος τύπος μετατροπής, μπορείτε να επιλέξετε το σύνολο ("total") του CO₂ που εκπέμπεται από όλους τους τύπους ενέργειας.

Με την επιλογή της μονάδας ενέργειας προς εμφάνιση στη γραφική παράσταση μεταξύ των Energy (Ενέργεια), CO₂ και του νέου τύπου μετατροπής στο σύνθετο πλαίσιο **Energy Unit** (Μονάδα ενέργειας) (43), καταρτίζεται η γραφική παράσταση στο σημείο (44).

Στη γραφική παράσταση, ο οριζόντιος άξονας αντιπροσωπεύει κάθε μήνα του έτους από τον μήνα έναρξης συλλογής, ο αριστερός κάθετος άξονας τη μηνιαία κατανάλωση ενέργειας και ο δεξιός κάθετος άξονας τη συνολική κατανάλωση ενέργειας.

Για να αλλάξετε το έτος που εμφανίζεται, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στο σημείο (45).

Με το πάτημα του κουμπιού **Υπόμνημα** (46), εμφανίζεται μια επεξήγηση για κάθε στοιχείο της γραφικής παράστασης.



Στο σημείο (47) εμφανίζονται εικονίδια μαζί με μηνύματα, ανάλογα με το επίπεδο επίτευξης του σχεδίου κατανάλωσης ενέργειας.

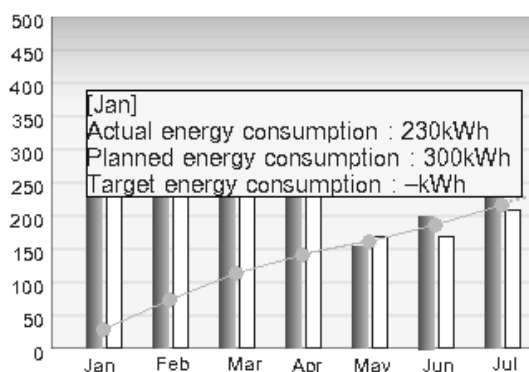
Επίσης, με το πάτημα ενός μήνα στη γραφική παράσταση, εμφανίζεται η πραγματική κατανάλωση ενέργειας, η σχεδιασμένη τιμή και η τιμή-στόχος για τον συγκεκριμένο μήνα σε μια υπόμνηση.

Όταν εμφανίζεται στην οθόνη το περασμένο έτος

Κατηγοριοποίηση		Πληροφορίες που εμφανίζονται	
		Εικονίδιο	Μήνυμα
Όταν υπάρχουν τιμές για πραγματική κατανάλωση ενέργειας και σχεδιασμένη κατανάλωση ενέργειας	Συνολική κατανάλωση ενέργειας – Σχεδιασμένη συνολική κατανάλωση ενέργειας >0		Excess over planned energy consumption: .% (...kWh) – Accumulated energy consumption:kWh – Planned yearly energy consumption:kWh (Περίσσεια κατανάλωσης ενέργειας άνω της σχεδιασμένης: .% (...kWh) - Συνολική κατανάλωση ενέργειας: ...kWh - Σχεδιασμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας: ...kWh)
	Συνολική κατανάλωση ενέργειας – Σχεδιασμένη συνολική κατανάλωση ενέργειας ≤0		Excess over planned energy consumption:Nothing – Accumulated energy consumption:kWh – Planned yearly energy consumption:kWh (Περίσσεια κατανάλωσης ενέργειας άνω της σχεδιασμένης: ...Τίποτα - Συνολική κατανάλωση ενέργειας: ...kWh - Σχεδιασμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας: ...kWh)
Όταν υπάρχει τιμή μόνο για πραγματική κατανάλωση ενέργειας (Όταν δεν έχει οριστεί σχέδιο κατανάλωσης ενέργειας)		–	Accumulated energy consumption:kWh (Συνολική κατανάλωση ενέργειας: ...kWh)
Όταν δεν υπάρχουν τιμές ούτε για πραγματική κατανάλωση ενέργειας ούτε για σχεδιασμένη κατανάλωση ενέργειας		–	(Δεν εμφανίζονται μηνύματα)

Όταν εμφανίζεται στην οθόνη το τρέχον έτος

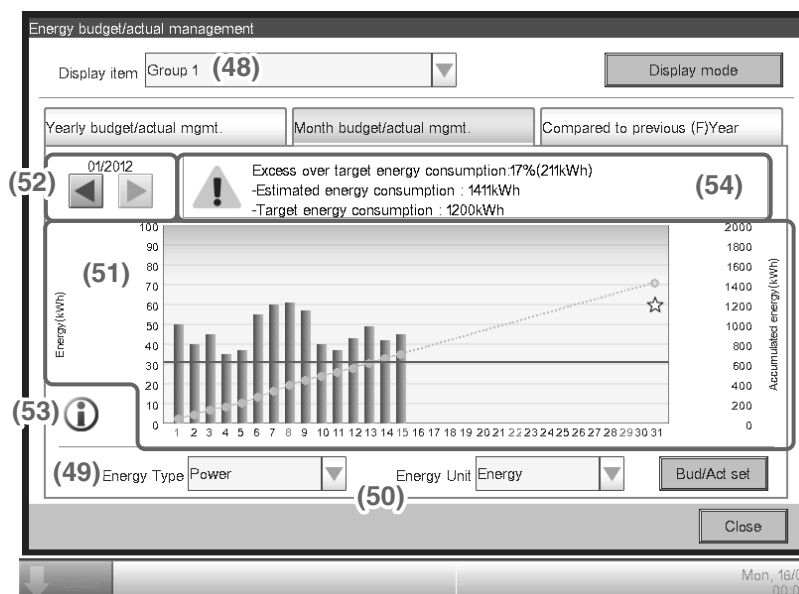
Κατηγοριοποίηση		Πληροφορίες που εμφανίζονται	
		Εικονίδιο	Μήνυμα
Όταν υπάρχουν τιμές για εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας και για σχεδιασμένη κατανάλωση ενέργειας	Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας - Σχεδιασμένη συνολική κατανάλωση ενέργειας >0		Excess over planned energy consumption: .% (...kWh) - Estimated energy consumption:kWh - Planned yearly energy consumption:kWh (Περίσσεια κατανάλωσης ενέργειας άνω της σχεδιασμένης: .% (...kWh) - Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας: ...kWh - Σχεδιασμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας: ...kWh)
	Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας - Σχεδιασμένη συνολική κατανάλωση ενέργειας ≤0		Energy consumption plan achieved:Nothing - Estimated energy consumption:kWh - Planned yearly energy consumption:kWh (Επίτευξη σχεδίου κατανάλωσης ενέργειας: ...Τίποτα - Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας: ...kWh - Σχεδιασμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας: ...kWh)
Όταν υπάρχει τιμή μόνο για εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας (Όταν δεν έχει οριστεί σχέδιο κατανάλωσης ενέργειας)		—	Estimated energy consumption:kWh (Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας: ...kWh)
Όταν δεν υπάρχουν τιμές ούτε για εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας ούτε για σχεδιασμένη κατανάλωση ενέργειας		—	(Δεν εμφανίζονται μηνύματα)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα αποτελέσματα ενδέχεται να μην εμφανίζονται όταν δεν υπάρχουν τιμές για πραγματική ή/και σχεδιασμένη κατανάλωση.

Καρτέλα Month budget/actual mgmt. (οθόνη Energy budget/actual management)



Σε αυτήν την οθόνη εμφανίζεται η κατάσταση της μηνιαίας προϋπολογισμένης κατανάλωσης ενέργειας έναντι της πραγματικής για την ομάδα ενέργειας που έχει επιλεγεί στο σύνθετο πλαίσιο **Display item** (Στοιχείο εμφάνισης) (48).

Επιλέξτε τον τύπο ενέργειας για τον οποίο θα καταρτιστεί γραφική παράσταση στο σύνθετο πλαίσιο **Energy Type** (Τύπος ενέργειας) (49).

Επιλέξτε μεταξύ Power (Ρεύμα), Gas (Αέριο) και Water (Νερό).

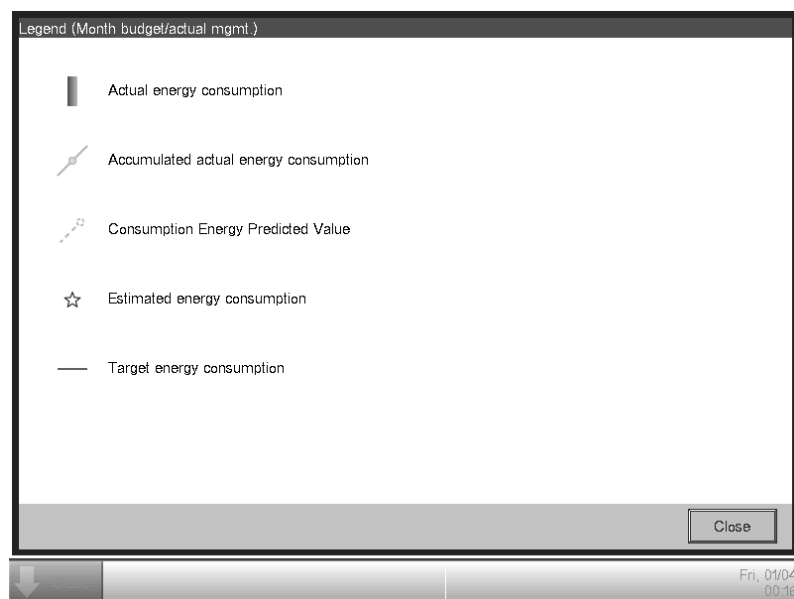
Μόνο όταν η μονάδα ενέργειας είναι CO₂ ή νέος τύπος μετατροπής, μπορείτε να επιλέξετε το σύνολο ("total") του CO₂ που εκπέμπεται από όλους τους τύπους ενέργειας.

Με την επιλογή της μονάδας ενέργειας προς εμφάνιση στη γραφική παράσταση μεταξύ των Energy (Ενέργεια), CO₂ και του νέου τύπου μετατροπής στο σύνθετο πλαίσιο **Energy Unit** (Μονάδα ενέργειας) (50), καταρτίζεται η γραφική παράσταση στο σημείο (51).

Στη γραφική παράσταση, ο οριζόντιος άξονας αντιπροσωπεύει κάθε ημέρα του μήνα από την ημέρα έναρξης συλλογής έως την ημέρα λήξης συλλογής, ο αριστερός κάθετος άξονας την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας και ο δεξιός κάθετος άξονας τη συνολική ημερήσια κατανάλωση ενέργειας.

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στο σημείο (52), για να εναλλάξετε τον μήνα που εμφανίζεται μεταξύ του τρέχοντος και του προηγούμενου.

Με το πάτημα του κουμπιού **Υπόμνημα** (53), εμφανίζεται μια επεξήγηση για κάθε στοιχείο της γραφικής παράστασης.



Στο σημείο (54) εμφανίζονται εικονίδια μαζί με μηνύματα, ανάλογα με το επίπεδο επίτευξης του σχεδίου κατανάλωσης ενέργειας.

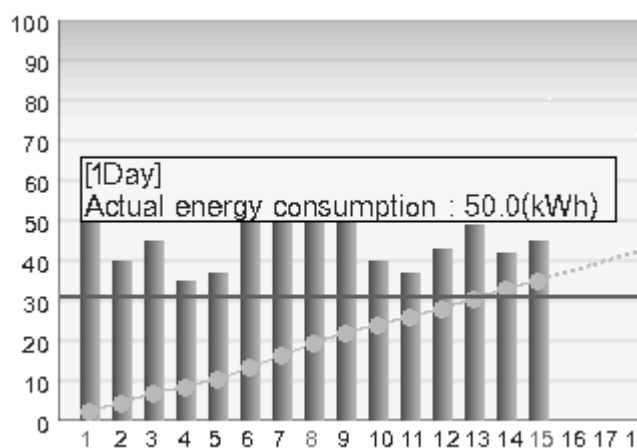
Επίσης, με το πάτημα μιας ημέρας στη γραφική παράσταση, εμφανίζεται η πραγματική κατανάλωση ενέργειας για τη συγκεκριμένη ημέρα σε μια υπόμνηση.

Όταν εμφανίζεται στην οθόνη ο τρέχων μήνας

Επίπεδο επίτευξης	Εικονίδιο	Μήνυμα για το επίπεδο επίτευξης
Ασφαλές		If this trend continues, the target can be achieved. – Estimated energy consumption:kWh – Target energy consumption:kWh (Εάν συνεχιστεί αυτή η τάση, ο στόχος μπορεί να επιτευχθεί. - Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας: ...kWh - Τιμή-στόχος κατανάλωσης ενέργειας: ...kWh)
Προσοχή		Excess over target energy consumption: Nothing: .% (...kWh) – Estimated energy consumption:kWh – Target energy consumption:kWh (Περίσσεια κατανάλωσης ενέργειας άνω του στόχου: Τίποτα: .% (...kWh) - Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας: ...kWh - Τιμή-στόχος κατανάλωσης ενέργειας: ...kWh)
Κίνδυνος		Target energy consumption already exceeded. – Estimated energy consumption:kWh – Target energy consumption:kWh (Έχει ήδη σημειωθεί υπέρβαση της τιμής-στόχος κατανάλωσης ενέργειας. - Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας: ...kWh - Τιμή-στόχος κατανάλωσης ενέργειας: ...kWh)

Όταν εμφανίζεται στην οθόνη ένας περασμένος μήνας

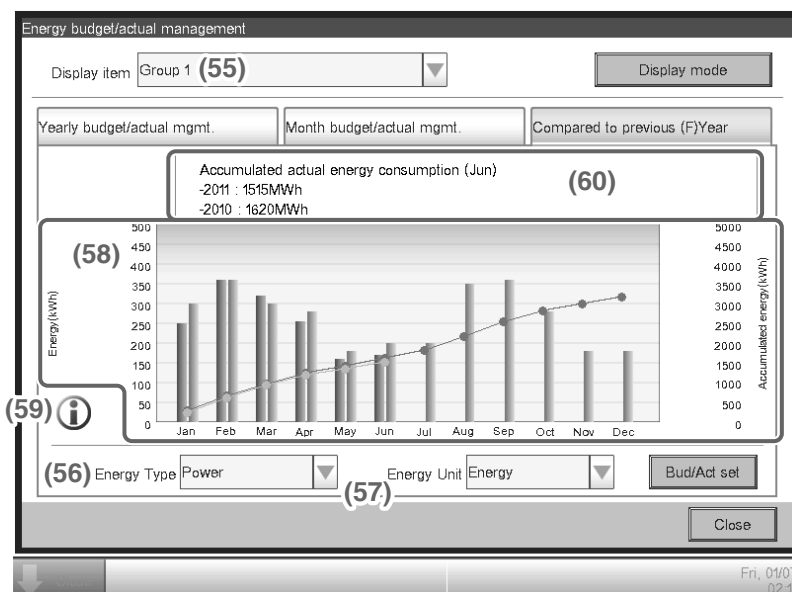
Κατηγοριοποίηση	Πληροφορίες κατηγοριοποίησης	Μήνυμα
	Εικονίδιο	
Συνολική κατανάλωση ενέργειας – Σχεδιασμένη συνολική κατανάλωση ενέργειας >0		Excess over target energy consumption: .% (...kWh) – Accumulated energy consumption:kWh – Target energy consumption:kWh (Περίσσεια κατανάλωσης ενέργειας άνω του στόχου: .% (...kWh) - Συνολική κατανάλωση ενέργειας: ...kWh - Τιμή-στόχος κατανάλωσης ενέργειας: ...kWh)
Συνολική κατανάλωση ενέργειας – Σχεδιασμένη συνολική κατανάλωση ενέργειας ≤0		Target energy consumption is achieved. – Accumulated energy consumption:kWh – Target energy consumption:kWh (Έχει επιτευχθεί η τιμή-στόχος κατανάλωσης ενέργειας. - Συνολική κατανάλωση ενέργειας: ...kWh - Τιμή-στόχος κατανάλωσης ενέργειας: ...kWh)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα αποτελέσματα ενδέχεται να μην εμφανίζονται όταν δεν υπάρχουν τιμές για πραγματική ή/ και σχεδιασμένη κατανάλωση.

Καρτέλα Compared to previous (F)Year (οθόνη Energy budget/actual management)



Σε αυτήν την οθόνη εμφανίζεται η κατανάλωση ενέργειας του τρέχοντος έτους έναντι εκείνης του προηγούμενου έτους σε μηνιαία βάση για την ομάδα ενέργειας που έχει επιλεγεί στο σύνθετο πλαίσιο **Display item** (Στοιχείο εμφάνισης) (55).

Επιλέξτε τον τύπο ενέργειας για τον οποίο θα καταρτιστεί γραφική παράσταση στο σύνθετο πλαίσιο **Energy Type** (Τύπος ενέργειας) (56).

Επιλέξτε μεταξύ Power (Ρεύμα), Gas (Αέριο) και Water (Νερό).

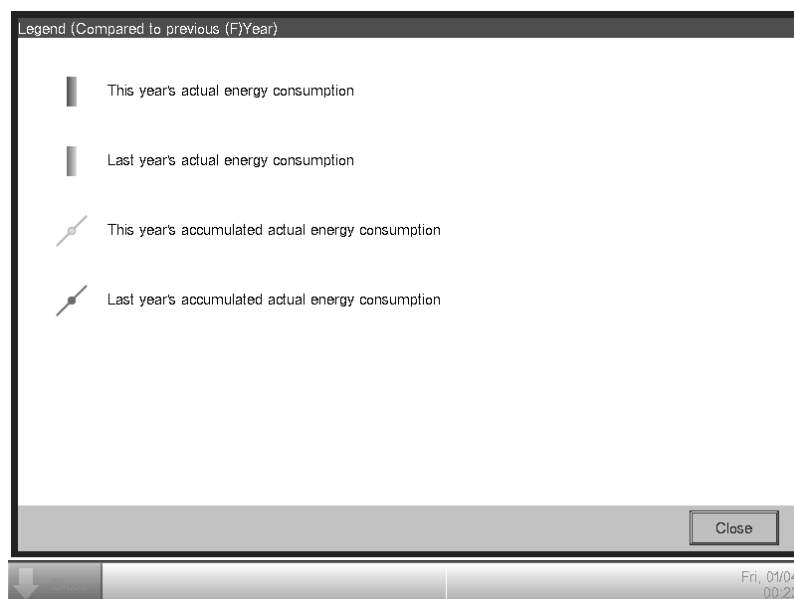
Μόνο όταν η μονάδα ενέργειας είναι CO₂ ή νέος τύπος μετατροπής, μπορείτε να επιλέξετε το σύνολο ("total") του CO₂ που εκπέμπεται από όλους τους τύπους ενέργειας.

Με την επιλογή της μονάδας ενέργειας προς εμφάνιση στη γραφική παράσταση μεταξύ των Energy (Ενέργεια), CO₂ και του νέου τύπου μετατροπής στο σύνθετο πλαίσιο **Energy Unit** (Μονάδα ενέργειας) (57), καταρτίζεται η γραφική παράσταση στο σημείο (58).

Στη γραφική παράσταση, ο οριζόντιος άξονας αντιπροσωπεύει κάθε μήνα του έτους από τον μήνα έναρξης συλλογής, ο αριστερός κάθετος άξονας την κατανάλωση ενέργειας κάθε μήνα για τον τύπο ενέργειας που έχει επιλεγεί στην καρτέλα Yearly budget/actual mgmt. (Διαχείριση ετήσιας προϋπολογισμένης/πραγματικής τιμής) της οθόνης Energy budget/actual management και ο δεξιός κάθετος άξονας, παρόμοια με τον αριστερό, τη συνολική κατανάλωση ενέργειας που αντιστοιχεί σε κάθε μήνα της καρτέλας Yearly budget/actual mgmt.

Μέσω αυτής της γραφικής παράστασης, μπορείτε εύκολα να διαπιστώσετε το αποτέλεσμα των μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας του τρέχοντος έτους σε σχέση με το προηγούμενο.

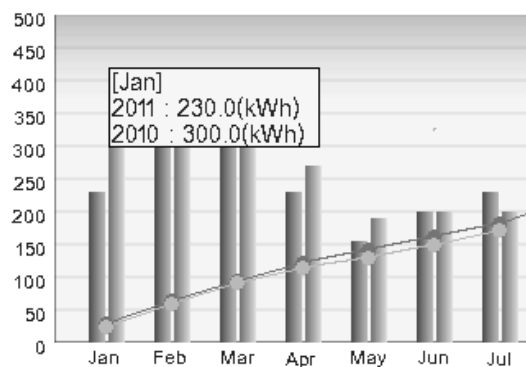
Με το πάτημα του κουμπιού **Υπόμνημα** (59), εμφανίζεται μια επεξήγηση για κάθε στοιχείο της γραφικής παράστασης.



Στο σημείο (60) εμφανίζονται μηνύματα, ανάλογα με το επίπεδο επίτευξης του σχεδίου κατανάλωσης ενέργειας.

Επίσης, με το πάτημα ενός μήνα στη γραφική παράσταση, εμφανίζεται η πραγματική κατανάλωση ενέργειας για τον συγκεκριμένο μήνα και η πραγματική τιμή του προηγούμενου έτους σε μια υπόμνηση.

Μήνυμα
Accumulated actual energy consumption
–kWh
–kWh
(Συνολική πραγματική κατανάλωση ενέργειας -kWh -kWh)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα αποτελέσματα ενδέχεται να μην εμφανίζονται όταν δεν υπάρχουν τιμές για πραγματική ή/και σχεδιασμένη κατανάλωση.

Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού (απόκλιση από το σχέδιο λειτουργίας)

Μπορείτε να καθορίσετε κανόνες λειτουργίας με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας και, στη συνέχεια, να λάβετε δειγματοληπτικά δεδομένα από σημεία διαχείρισης που αποκλίνουν από αυτούς τους κανόνες.

Πρόκειται για μια λειτουργία που βοηθάει στην εξαγωγή και στην κατάρτιση γραφικής παράστασης/ παράθεση σε λίστα του εξοπλισμού που λειτουργεί σε χρονικές περιόδους κατά τις οποίες υποτίθεται ότι θα έπρεπε να έχει διακοπεί, των κλιματιστικών που λειτουργούν σε διαφορετικό σημείο ρύθμισης από το καθορισμένο στο σχέδιο λειτουργίας κλιματιστικών κλπ.

Οι λειτουργίες που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξαρτώνται από την ενεργοποίηση ή όχι της δοκιμαστικής αναλογικής διανομής ισχύος ή από τη διαθεσιμότητα κανόνων λειτουργίας, όπως υποδεικνύεται στους παρακάτω πίνακες.

Μηχανολογικά στοιχεία		Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού		
Δοκιμαστική αναλογική διανομή ισχύος	Κανόνες λειτουργίας	Λειτουργία δημιουργίας κανόνων λειτουργίας	Λειτουργία ρύθμισης περιόδου/στόχου δειγματοληψίας	
			Λειτουργία ρύθμισης περιόδου δειγματοληψίας	Λειτουργία ρύθμισης στόχου δειγματοληψίας
Ναι	Ναι	☐	☐	☐
Ναι	Όχι	☐	☐	☐
Όχι	Ναι	☐	☐	☐
Όχι	Όχι	☐	☐	☐

Μηχανολογικά στοιχεία		Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού	
Δοκιμαστική αναλογική διανομή ισχύος	Κανόνες λειτουργίας	Λειτουργία δειγματοληψίας αποτυχίας απενεργοποίησης	
		Λειτουργία εμφάνισης αποτελέσματος δειγματοληψίας αποτυχίας απενεργοποίησης	Λειτουργία αναλυτικής εμφάνισης
Ναι	Ναι	☐	☐
Ναι	Όχι	☐ (Η δειγματοληψία είναι δυνατή βάσει προεπιλεγμένου κανόνα)	☐
Όχι	Ναι	☐ (Εμφανίζεται το ρεύμα που έχει καταναλωθεί κατά τη διάρκεια της αποτυχίας απενεργοποίησης, βάσει τιμής CT). *1	☐
Όχι	Όχι	☐ (Εμφανίζεται το ρεύμα που έχει καταναλωθεί κατά τη διάρκεια της αποτυχίας απενεργοποίησης, βάσει τιμής CT). *1 (Η δειγματοληψία είναι δυνατή βάσει προεπιλεγμένου κανόνα)	☐

Μηχανολογικά στοιχεία		Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού	
Δοκιμαστική αναλογική διανομή ισχύος	Κανόνες λειτουργίας	Λειτουργία δειγματοληψίας διάκενου σημείου ρύθμισης	
		Λειτουργία δειγματοληψίας διάκενου σημείου ρύθμισης	Λειτουργία αναλυτικής εμφάνισης
Ναι	Ναι	○	○
Ναι	Όχι	△ (Η δειγματοληψία είναι δυνατή βάσει προεπιλεγμένου κανόνα)	○
Όχι	Ναι	△ (Εμφανίζεται το ρεύμα που έχει καταναλωθεί όταν υπάρχει διάκενο στο σημείο ρύθμισης, βάσει τιμής CT). *1	○
Όχι	Όχι	△ (Εμφανίζεται το ρεύμα που έχει καταναλωθεί όταν υπάρχει διάκενο στο σημείο ρύθμισης, βάσει τιμής CT). *1 (Η δειγματοληψία είναι δυνατή βάσει προεπιλεγμένου κανόνα)	○

*1 Η τιμή CT είναι η ισχύς που υπολογίζεται βάσει του ρεύματος της εξωτερικής μονάδας. Για λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία τεχνικό.

○: Διατίθεται

△: Διατίθενται συγκεκριμένες λειτουργίες

×: Δεν διατίθεται

Εξ ορισμού παρέχονται δύο κανόνες λειτουργίας. Προσαρμόστε τους, ανάλογα με τις ανάγκες για τη δική σας χρήση, αλλάζοντας ή/και διαγράφοντας τα περιεχόμενά τους.

- Αποτυχία απενεργοποίησης

Ημέρα της εβδομάδας: Δευτέρα έως Κυριακή, Καμία ρύθμιση ειδικής ημέρας/Ωρες λειτουργίας: 9:00 έως 21:00 (AM9:00 έως PM9:00, όταν χρησιμοποιείται η 12ωρη μορφή)/Σημείο ρύθμισης: Κανένα

- Διάκενο σημείου ρύθμισης

Ημέρα της εβδομάδας: Δευτέρα έως Κυριακή, Καμία ρύθμιση ειδικής ημέρας/Ωρες λειτουργίας: 9:00 έως 21:00 (AM9:00 έως PM9:00, όταν χρησιμοποιείται η 12ωρη μορφή)/Σημείο ρύθμισης: Ψύξη 24°C, Θέρμανση 24°C

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης και χρήσης.

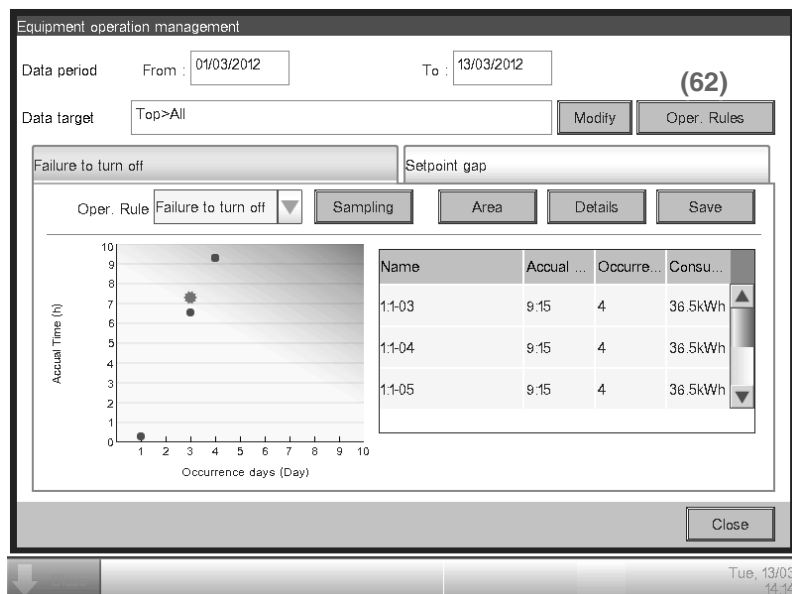
- **Ρύθμιση των κανόνων λειτουργίας εξοπλισμού**

Ρυθμίστε τους κανόνες λειτουργίας εξοπλισμού.

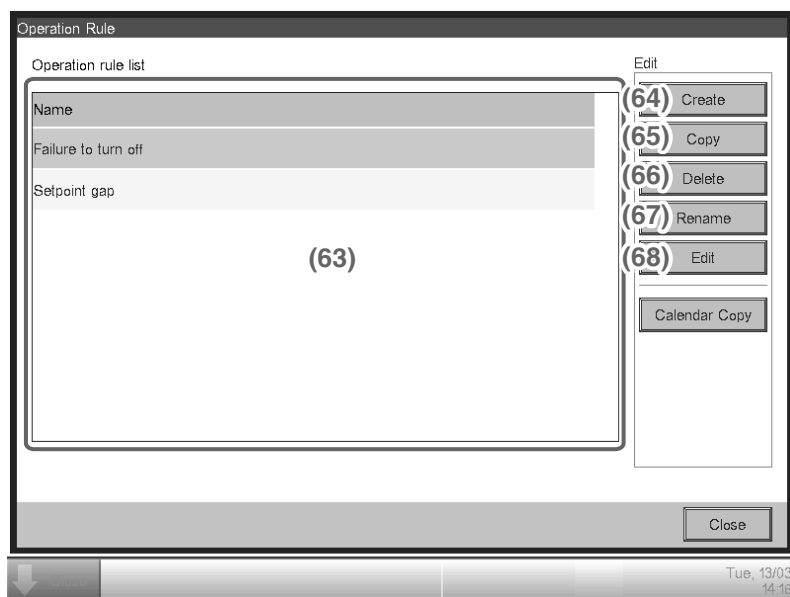
Εμφανίστε την καρτέλα Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού) (δείτε τη σελίδα 67).



Πατήστε το κουμπί **Equipment op. Mgmt.** (Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού) **(61)**, ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Equipment operation management. Η οθόνη Equipment operation management αποτελείται από δύο καρτέλες: Failure to turn off (Αποτυχία απενεργοποίησης) και Setpoint gap (Διάκενο σημείου ρύθμισης).



Πατήστε το κουμπί **Oper. Rules** (Κανόνες λειτουργίας) **(62)**, ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Operation Rule. Το κουμπί Oper. Rules περιλαμβάνεται και στις δύο καρτέλες.



Στο σημείο (63) εμφανίζεται η λίστα με τους καταχωρημένους κανόνες λειτουργίας. Εκτελέστε τον χειρισμό που θέλετε, πατώντας το αντίστοιχο κουμπί στα δεξιά.

(64) Κουμπί Create (Δημιουργία)

Δημιουργείται ένας νέος κανόνας λειτουργίας. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως 10 κανόνες λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων αυτών που είναι εξ ορισμού καταχωρημένοι.

Εισάγετε ένα όνομα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος που εμφανίζεται. Πατήστε το κουμπί OK, για να καταχωρίσετε το όνομα στο σημείο (63).

Μπορείτε να ονομάσετε τον κανόνα λειτουργίας χρησιμοποιώντας έως 16 χαρακτήρες.

(65) Κουμπί Copy (Αντιγραφή)

Δημιουργείται ένας νέος κανόνας λειτουργίας με αντιγραφή του επιλεγμένου κανόνα.

Εισάγετε ένα όνομα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος που εμφανίζεται. Πατήστε το κουμπί OK, για να καταχωρίσετε το όνομα στο σημείο (63).

Μπορείτε να ονομάσετε τον κανόνα λειτουργίας χρησιμοποιώντας έως 16 χαρακτήρες.

(66) Κουμπί Delete (Διαγραφή)

Διαγράφεται ο επιλεγμένος κανόνας λειτουργίας.

(67) Κουμπί Rename (Μετονομασία)

Μετονομάζεται ο επιλεγμένος κανόνας λειτουργίας.

Εισάγετε ένα όνομα στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος που εμφανίζεται. Πατήστε το κουμπί OK, για να αλλάξετε το όνομα.

Μπορείτε να ονομάσετε τον κανόνα λειτουργίας χρησιμοποιώντας έως 16 χαρακτήρες.

(68) Κουμπί Edit (Επεξεργασία)

Εμφανίζεται η οθόνη Operation Rule Setup (Ρύθμιση κανόνα λειτουργίας), απ' όπου μπορείτε να ρυθμίσετε τον επιλεγμένο κανόνα λειτουργίας.

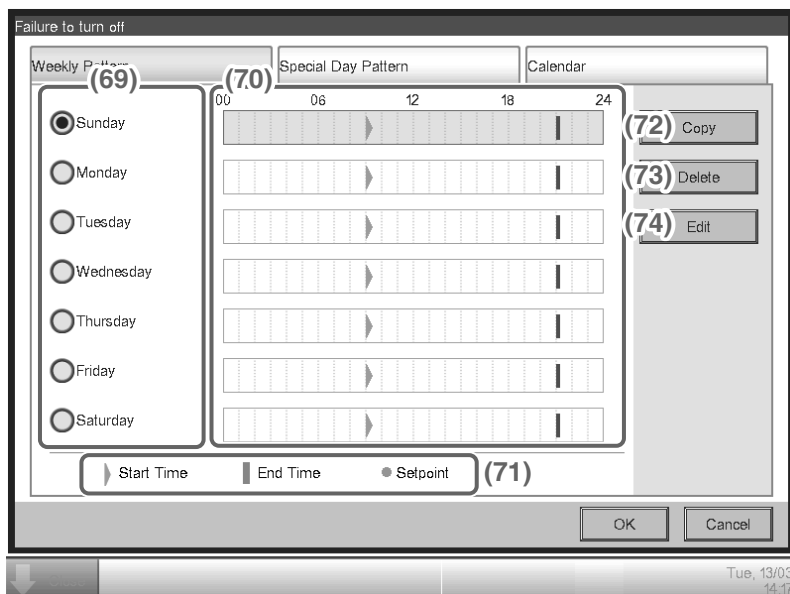
Η οθόνη Operation Rule Setup αποτελείται από τρεις καρτέλες: Weekly Pattern (Εβδομαδιαίο μοτίβο), Special Day Pattern (Μοτίβο ειδικής ημέρας) και Calendar (Ημερολόγιο). Ανοίξτε καθεμία από αυτές και πραγματοποιήστε ρυθμίσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Με την αλλαγή των κανόνων λειτουργίας, διαγράφονται τα δεδομένα που έχουν ληφθεί δειγματοληπτικά μέχρι εκείνο το σημείο.

Στις ακόλουθες σελίδες περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης κάθε καρτέλας.

Καρτέλα Weekly Pattern (οθόνη Operation Rule Setup)

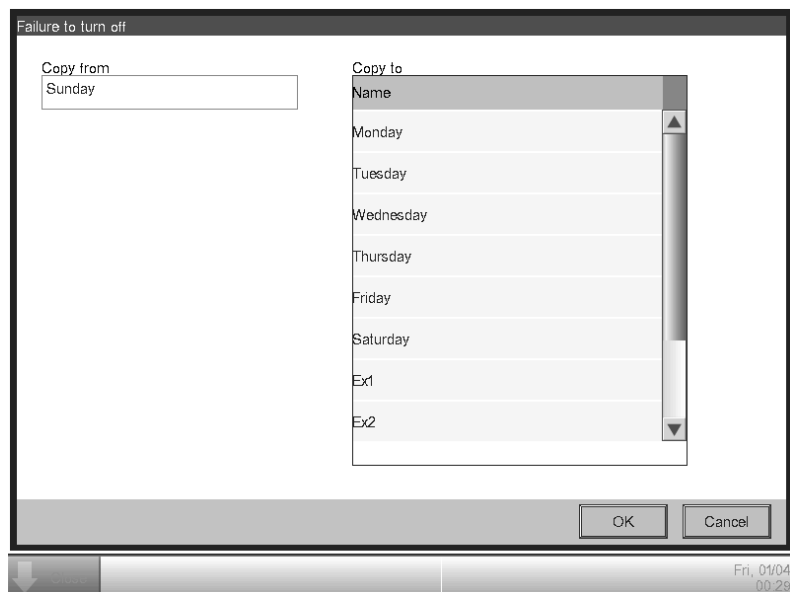


Ρυθμίζεται ένας κανόνας εβδομαδιαίας λειτουργίας εξοπλισμού. Ανοίξτε όλες τις ημέρες της εβδομάδας για τις οποίες θέλετε να ορίσετε έναν κανόνα.

Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας προς επεξεργασία από το σημείο (69).

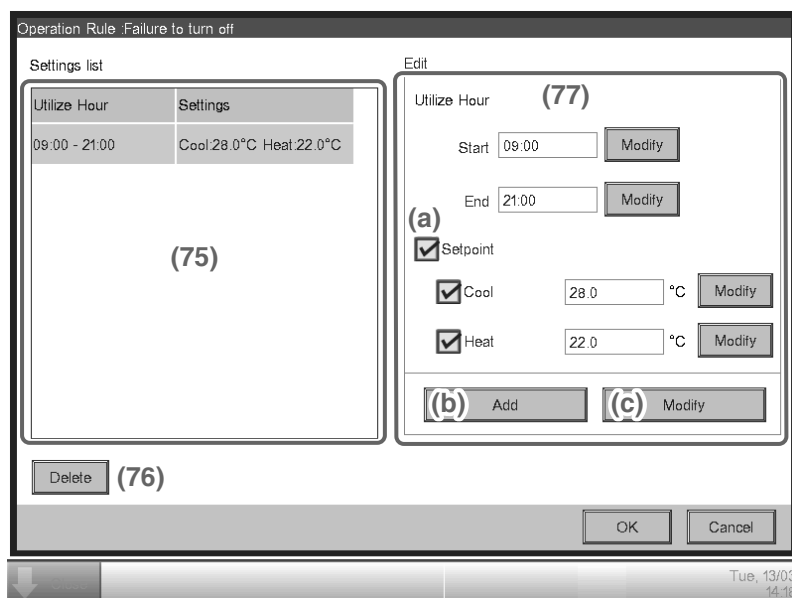
Στο σημείο (70) εμφανίζεται το περιεχόμενο των κανόνων λειτουργίας. Στο σημείο (71) εμφανίζεται το υπόμνημα.

Πατήστε το κουμπί **Copy** (Αντιγραφή) (72), για να αντιγράψετε τον κανόνα λειτουργίας της τρέχουσας επιλεγμένης ημέρας της εβδομάδας και να τον επικολλήσετε στην ημέρα της εβδομάδας που έχει επιλεγεί στην οθόνη Copy to Selection (Αντιγραφή προς επιλογή). Ο κανόνας λειτουργίας στον προορισμό της αντιγραφής επεγγράφεται.



Με το πάτημα του κουμπιού **Delete** (Διαγραφή) **(73)**, διαγράφεται ο κανόνας λειτουργίας της επιλεγμένης ημέρας της εβδομάδας.

Με το πάτημα του κουμπιού **Edit** (Επεξεργασία) **(74)**, εμφανίζεται η οθόνη Operation Rule (Κανόνας λειτουργίας), απ' όπου μπορείτε να επεξεργαστείτε τον κανόνα λειτουργίας της επιλεγμένης ημέρας της εβδομάδας.



Στο σημείο **(75)** εμφανίζεται η λίστα με τους καταχωρημένους κανόνες λειτουργίας, με στοιχεία για τις ώρες λειτουργίας και το σημείο ρύθμισης.

Με την επιλογή ενός κανόνα λειτουργίας και το πάτημα του κουμπιού **Delete** (Διαγραφή) **(76)**, διαγράφεται ο επιλεγμένος κανόνας λειτουργίας.

Ώρες χρήσης (Utilize Hours) και σημεία ρύθμισης (Setpoint) στο σημείο **(77)**.

Εισάγετε τις ώρες Start (Έναρξης) και End (Λήξης) για την επιλογή Utilize Hours (Ώρες χρήσης). Πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση) και εισάγετε τις ώρες στο πλαίσιο διαλόγου εισόδου ώρας που εμφανίζεται.

Μπορείτε να ορίσετε τιμές μεταξύ 00:00 και 24:00 (AM00:00 και PM12:00 όταν χρησιμοποιείται η 12ωρη μορφή) και με βήματα των 15 λεπτών. Εάν η τιμή που έχει εισαχθεί δεν είναι πολλαπλάσια των 15 λεπτών, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου και η τιμή στρογγυλοποιείται σε μια τιμή πολλαπλάσια των 15 λεπτών.

Επιπλέον, δεν μπορείτε να ορίσετε ώρες που εκτείνονται σε δύο ημέρες.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **(a)**, εάν θέλετε να εφαρμόσετε ένα σημείο ρύθμισης στις ώρες χρήσης.

Μπορείτε να ορίσετε θερμοκρασίες για την ψύξη και τη θέρμανση. Για να εισάγετε μια θερμοκρασία, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου και πατήστε το κουμπί Modify (Τροποποίηση), για να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου εισόδου αριθμών.

Μπορείτε να εισάγετε τιμές μεταξύ -30 και 70°C , με βήματα των $0,1^{\circ}\text{C}$.

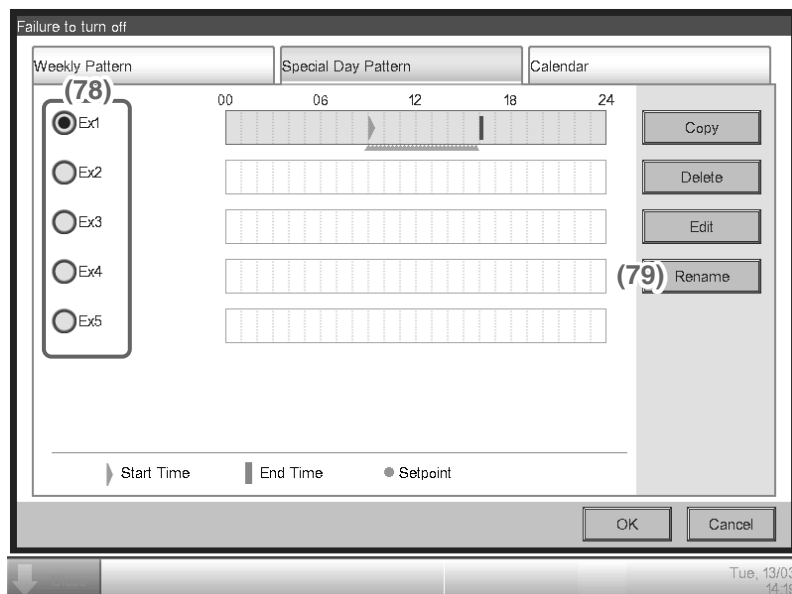
Πατήστε το κουμπί **Add** (Προσθήκη) **(b)**, για να προσθέσετε τη νέα ρύθμιση στο σημείο **(75)**.

Σε έναν κανόνα λειτουργίας, μπορείτε να ρυθμίσετε έως 10 ώρες λειτουργίας.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, μπορείτε να επιλέξετε έναν υπάρχοντα κανόνα λειτουργίας από το σημείο **(75)**, να εισάγετε νέες ρυθμίσεις γι' αυτόν στο σημείο **(77)** και, στη συνέχεια, να πατήσετε το κουμπί **Modify** (Τροποποίηση) **(c)**.

Πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση των ρυθμίσεων και επιστροφή στην οθόνη Operation Rule Setup (Ρύθμιση κανόνα λειτουργίας).

Καρτέλα Special Day Pattern (οθόνη Operation Rule setup)



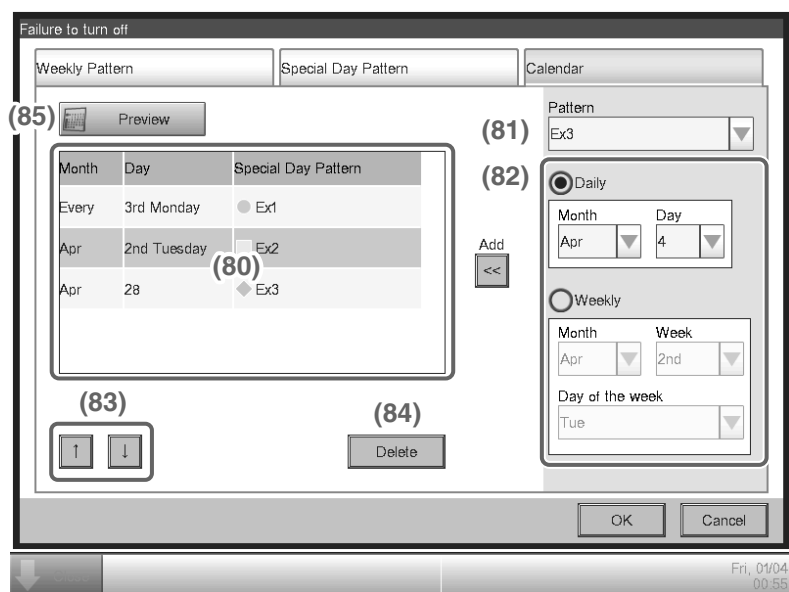
Ρυθμίζονται κανόνες λειτουργίας για ειδικές ημέρες, εκτός από τον κανόνα εβδομαδιαίας λειτουργίας. Μπορείτε να ορίσετε έως 5 τύπους μοτίβων ειδικής ημέρας.

Επιλέξτε την ειδική ημέρα προς επεξεργασία στο σημείο (78).

Τα επόμενα βήματα και οι ερμηνείες των οθονών είναι ίδια με τα αντίστοιχα του Weekly Pattern (Εβδομαδιαίο μοτίβο). Ρυθμίστε τον κανόνα λειτουργίας, ακολουθώντας τα ίδια βήματα.

Πατήστε το κουμπί **Rename** (Μετονομασία) (79), ώστε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου εισόδου ονόματος, όπου μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της επιλεγμένης ειδικής ημέρας.

Καρτέλα Calendar (οθόνη Operation Rule Setup)



Καταχωρείται στο ημερολόγιο το μοτίβο ειδικής ημέρας που δημιουργήθηκε στην καρτέλα Special Day Pattern (Μοτίβο ειδικής ημέρας). Μπορείτε να ορίσετε έως 40 μοτίβα ειδικής ημέρας.

Στο σημείο (80) εμφανίζεται η λίστα με τα ήδη καταχωρημένα μοτίβα ειδικής ημέρας.

Επιλέξτε το μοτίβο ειδικής ημέρας προς καταχώριση στο σύνθετο πλαίσιο **Pattern (Μοτίβο) (81)** και ορίστε την ημέρα στην οποία θέλετε να το καταχωρίσετε στο σημείο (82). Μπορείτε να επιλέξετε να ορίσετε μια ημερομηνία ή έναν μήνα/μία ημέρα της εβδομάδας.

Εάν μια ημερομηνία συμπίπτει με μια ρύθμιση μήνα/ημέρας της εβδομάδας, έχει προτεραιότητα η ρύθμιση μήνα/ημέρας της εβδομάδας.

Οι τιμές που μπορείτε να προσδιορίσετε στα αντίστοιχα σύνθετα πλαίσια είναι οι ακόλουθες.

Month (Μήνας): Jan (Ιαν), Feb (Φεβ), Mar (Μάρ), Apr (Απρ), May (Μάιος), Jun (Ιούν), Jul (Ιούλ), Aug (Αύγ), Sep (Σεπ), Oct (Οκτ), Nov (Νοέμ), Dec (Δεκ) και Every (Κάθε).

Day (Ημέρα): 1 έως 31. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η επιλογή ημερών που δεν υπάρχουν.

Week (Εβδομάδα): 1st (1η), 2nd (2η), 3rd (3η), 4th (4η) και Last (Τελευταία)

Day of the week (Ημέρα της εβδομάδας): Sunday (Κυριακή), Monday (Δευτέρα), Tuesday (Τρίτη), Wednesday (Τετάρτη), Thursday (Πέμπτη), Friday (Παρασκευή) και Saturday (Σάββατο)
Πατήστε το κουμπί Add (Προσθήκη), για να καταχωρίσετε το μοτίβο ειδικής ημέρας στο ημερολόγιο.

Για να αλλάξετε τη σειρά εμφάνισης των μοτίβων ειδικής ημέρας στη λίστα, μετακινήστε τα προς τα επάνω και προς τα κάτω μέσω των κουμπιών ↑↓ (83).

Με την επιλογή ενός μοτίβου ειδικής ημέρας από τη λίστα και το πάτημα του κουμπιού **Delete (Διαγραφή) (84)**, διαγράφεται η επιλεγμένη ρύθμιση.

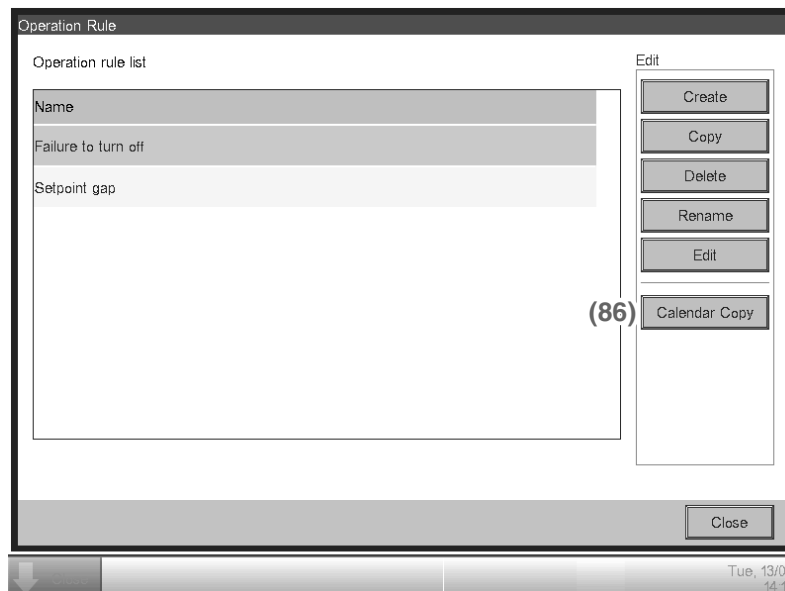
Με το πάτημα του κουμπιού **Preview (Προεπισκόπηση) (85)**, μπορείτε να ελέγξετε σε μορφή ημερολογίου την κατάσταση καταχώρισης για ένα έτος, από την τρέχουσα ημέρα.



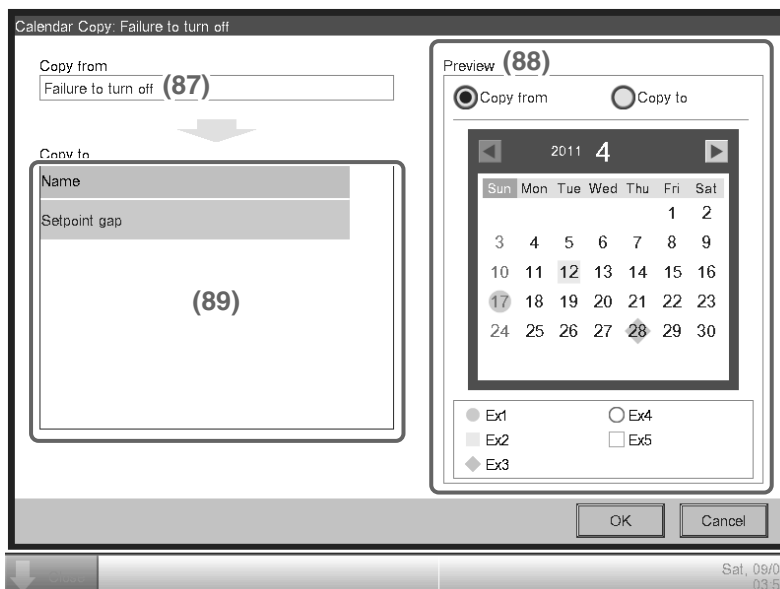
Κλείστε το ημερολόγιο και πατήστε το κουμπί OK στην οθόνη Operation Rule Setup (Ρύθμιση κανόνα λειτουργίας), για αποθήκευση των ρυθμίσεων και επιστροφή στην οθόνη Operation Rule (Κανόνας λειτουργίας).

Αντιγραφή του ημερολογίου ειδικής ημέρας

Μπορείτε να αντιγράψετε το ημερολόγιο με ρυθμίσεις ειδικής ημέρας μεταξύ κανόνων λειτουργίας. Εμφανίστε την οθόνη Operation Rule (Κανόνας λειτουργίας).



Επιλέξτε τον κανόνα λειτουργίας όπου είναι καταχωρημένο το ημερολόγιο προς αντιγραφή και πατήστε το κουμπί **Calendar Copy** (Αντιγραφή ημερολογίου) (86), για να εμφανιστεί η οθόνη Calendar Copy.



Το όνομα του επιλεγμένου κανόνα λειτουργίας εμφανίζεται στο σημείο (87).

Στο σημείο (88), μπορείτε να πραγματοποιήσετε προεπισκόπηση του ημερολογίου κανόνα λειτουργίας της πηγής και του προορισμού της αντιγραφής. Ελέγξτε τα πατώντας το κουμπί εναλλάξ.

Για επικόλληση, επιλέξτε τον κανόνα λειτουργίας προς αντιγραφή στο σημείο (89) και πατήστε το κουμπί OK. Με αυτήν την ενέργεια, επεγγράφεται οποιαδήποτε ρύθμιση ημερολογίου στον κανόνα λειτουργίας-προορισμός της αντιγραφής.

Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση στην οθόνη Operation Rule (Κανόνας λειτουργίας), πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση και επιστροφή στην οθόνη Equipment operation management (Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού).

Επισημάνσεις προσοχής κατά την ταυτόχρονη χρήση με άλλες λειτουργίες ελέγχου

1. Οι λειτουργίες αυτόματου ελέγχου που εκτελούνται όταν δεν υπάρχει κανείς στον χώρο (όπως Setback -Περιορισμός, Temperature Limit -Όριο θερμοκρασίας, Pre-Cool/Pre-Heat -Προ-ψύξη/ Προ-θέρμανση) εξαιρούνται από τους κανόνες λειτουργίας κατά τη διάρκεια των ωρών λειτουργίας τους.
2. Οι λειτουργίες αυτόματου ελέγχου που εκτελούνται όταν υπάρχουν άνθρωποι στον χώρο (Auto Changeover -Αυτόματη εναλλαγή, HMO -Βελτιστοποίηση λειτουργίας θέρμανσης, Timer Extension -Επέκταση χρονοδιακόπτη, Sliding Temperature -Αναπροσαρμογή θερμοκρασίας, Schedule -Πρόγραμμα, Interlocking Control -Έλεγχος ενδασφάλισης) υπόκεινται στους κανόνες λειτουργίας κατά τη διάρκεια των ωρών λειτουργίας τους.
3. Οι κανόνες λειτουργίας δεν ισχύουν για σημεία διαχείρισης υπό συντήρηση ή υπό έλεγχο διαρροής.

• Έλεγχος λειτουργικής κατάστασης εξοπλισμού

Εκτελείται μια δειγματοληψία και εμφανίζονται σημεία διαχείρισης που λειτουργούν εκτός των ρυθμισμένων κανόνων λειτουργίας. Τα αποτελέσματα του ελέγχου μπορούν επίσης να εξαχθούν σε αρχείο CSV.

Με την επιλογή μιας περιόδου δειγματοληψίας, των στόχων δειγματοληψίας και των εφαρμοζόμενων κανόνων λειτουργίας, και με την εκτέλεση μιας δειγματοληψίας, εμφανίζεται μια γραφική παράσταση και μια λίστα.

Προσδιορίστε τον στόχο δειγματοληψίας βάσει περιοχής. Οι επιμέρους περιοχές και τα σημεία διαχείρισης που περιλαμβάνονται στην περιοχή μετατρέπονται σε στόχους.

Υπάρχουν δύο τρόποι εμφάνισης των αποτελεσμάτων δειγματοληψίας: δειγματοληψία περιοχής και δειγματοληψία σημείου διαχείρισης.

Στη λειτουργία δειγματοληψίας περιοχής, τα αποτελέσματα λαμβάνονται δειγματοληπτικά βάσει περιοχής και εμφανίζονται μόνο οι επιμέρους περιοχές που περιλαμβάνονται στην επιλεγμένη περιοχή.

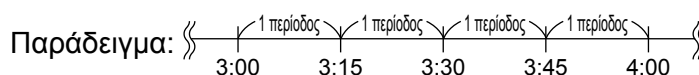
Στη λειτουργία δειγματοληψίας σημείου διαχείρισης, εμφανίζονται τα σημεία διαχείρισης (συμπεριλαμβανομένων των σημείων διαχείρισης των επιμέρους περιοχών) που περιλαμβάνονται στην επιλεγμένη περιοχή.

Οι πληροφορίες που έχουν ληφθεί δειγματοληπτικά παρουσιάζονται σε δύο καρτέλες: Στην καρτέλα Failure to turn off (Αποτυχία απενεργοποίησης), όπου παρουσιάζονται στοιχεία για σημεία διαχείρισης που λειτουργούσαν ενώ έπρεπε να έχουν διακοπεί, και στην καρτέλα Setpoint gap (Διάκενο σημείου ρύθμισης), όπου παρουσιάζονται στοιχεία για εσωτερικές μονάδες με διάκενα ανάμεσα στο πραγματικό σημείο ρύθμισης και στο σημείο ρύθμισης που θα έπρεπε να έχει ρυθμιστεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι χρόνοι αποτυχίας απενεργοποίησης και διάκενου σημείου ρύθμισης λαμβάνονται δειγματοληπτικά ανά περίοδο.

* 1 περίοδος ... 15 λεπτά που προκύπτουν με διαίρεση της 1 ώρας δια του 4.



- Χρόνος αποτυχίας απενεργοποίησης

Ο εξοπλισμός βρίσκεται σε λειτουργία ολόκληρη την περίοδο, παρότι σύμφωνα με τον κανόνα λειτουργίας θα έπρεπε να έχει διακοπεί.

- Χρόνος διάκενου σημείου ρύθμισης

Ο εξοπλισμός βρίσκεται σε λειτουργία ολόκληρη την περίοδο και το διάκενο ενέργειας μεταξύ του μέσου σημείου ρύθμισης (πραγματική τιμή) και του σημείου ρύθμισης (κανόνας λειτουργίας) είναι θετικό.

Ωστόσο, εάν η λειτουργία κατά τη διάρκεια της περιόδου οφείλεται σε ρύθμιση πολλαπλών τρόπων λειτουργίας, δεν εκτελείται δειγματοληψία.

Πατήστε το κουμπί Equipment op. Mgmt. (Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού) στην καρτέλα Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Equipment operation management. (Δείτε τη σελίδα 67).

Καρτέλα Failure to turn off (οθόνη Equipment operation management)

Equipment operation management

(90) Data period From : 01/03/2012 To : 13/03/2012

(91) Data target Top>All Modify Oper. Rules

Failure to turn off (93) Setpoint gap (96) (97)

(92) Oper. Rule Failure to turn off Sampling Area Details Save

(94) Actual Time (h)

Occurrence days (Day)

Name	Accual ...	Occurre...	Consu...
1:1-03	9:15	4	36.5kWh
1:1-04	9:15	4	36.5kWh
1:1-05	9:15	4	36.5kWh

Close

Tue, 13/03 14:14

Η περίοδος δειγματοληψίας εμφανίζεται στο σημείο (90). Εκτείνεται από 15 ημέρες πριν έως την τρέχουσα ημέρα.

Ρυθμίστε την καταχώριση Data target (Στόχος δεδομένων) στο σημείο (91). Με το πάτημα του κουμπιού Modify (Τροποποίηση), εμφανίζεται η λίστα με τις περιοχές που είναι καταχωρημένες στο σύστημα στην οθόνη Data Target Setup (Ρύθμιση στόχου δεδομένων). Επιλέξτε τους στόχους από την οθόνη και πατήστε το κουμπί OK, για αποθήκευση.

Στο σύνθετο πλαίσιο **Oper. Rule** (Κανόνας λειτουργίας) (92), επιλέξτε έναν κανόνα λειτουργίας από τους καταχωρημένους και πατήστε το κουμπί **Sampling** (Δειγματοληψία) (93).

Η γραφική παράσταση που αντιστοιχεί στο αποτέλεσμα της δειγματοληψίας εμφανίζεται στο σημείο (94).

<Ερμηνεία της γραφικής παράστασης>

- Ο οριζόντιος άξονας αντιπροσωπεύει τον αριθμό των ημερών κατά τις οποίες σημειώθηκε αποτυχία απενεργοποίησης. Όταν προβάλλεται βάσει περιοχής, εμφανίζονται οι συνολικές ημέρες κατά τις οποίες δεν απενεργοποιήθηκαν τα σημεία διαχείρισης που περιλαμβάνονται στην περιοχή.
- Ο κάθετος άξονας αντιπροσωπεύει τον συνολικό χρόνο.
- Τα σημεία διαχείρισης και οι περιοχές όπου σημειώθηκε αποτυχία απενεργοποίησης εμφανίζονται με ένα μπλε σύμβολο ●.
- Τα σημεία διαχείρισης και οι περιοχές που έχουν επιλεγεί στη λίστα εμφανίζονται με ένα πορτοκαλί σύμβολο ■.
- Εάν ο αριθμός των σημείων διαχείρισης και των περιοχών όπου σημειώθηκε αποτυχία απενεργοποίησης υπερβαίνει τα 50, εμφανίζονται τα κορυφαία 50.

Στο σημείο (95) εμφανίζεται η λίστα με τα αποτελέσματα της δειγματοληψίας. Στη λίστα εμφανίζεται το όνομα των σημείων διαχείρισης και των περιοχών, ο αριθμός των ημερών κατά τις οποίες σημειώθηκε αποτυχία απενεργοποίησης, ο χρόνος υπολογισμού και η ποσότητα της ενέργειας που καταναλώθηκε.

Εάν ο αριθμός των σημείων διαχείρισης και των περιοχών όπου σημειώθηκε αποτυχία απενεργοποίησης υπερβαίνει τα 50, εμφανίζονται τα 50 με τις περισσότερες ημέρες συμβάντος και με τη μεγαλύτερη διάρκεια.

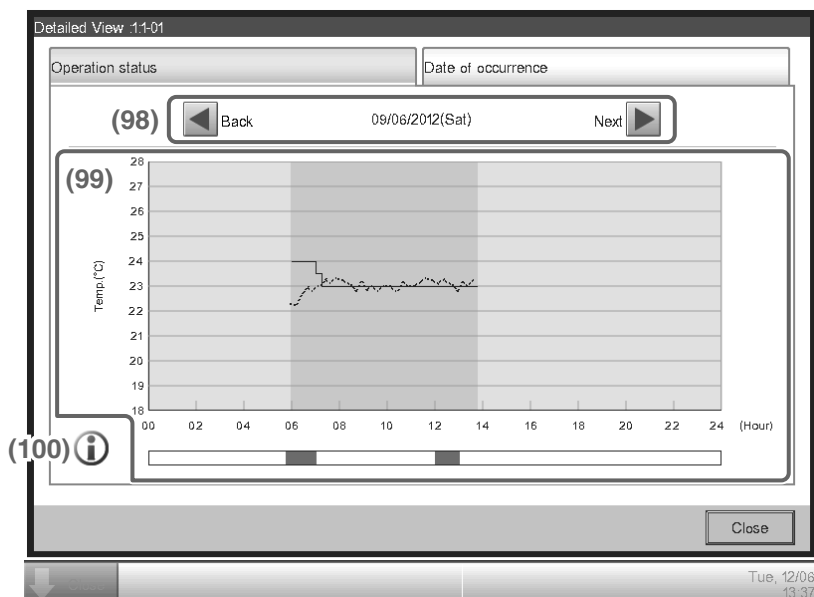
Στα σημεία (94) και (95), τα αποτελέσματα εμφανίζονται εξ ορισμού βάσει σημείου διαχείρισης. Για εμφάνιση βάσει περιοχής, πατήστε το κουμπί **Area** (Περιοχή) (96). Στην προβολή Area, το κουμπί μετατρέπεται σε **Mgmt. Point** (Σημείο διαχείρισης). Με το πάτημα του κουμπιού, η προβολή αλλάζει σε Mgmt. Point.

Με την επιλογή ενός σημείου διαχείρισης από τη λίστα στην προβολή Mgmt. Point και το πάτημα του κουμπιού **Detail** (Λεπτομέρεια) (97), εμφανίζεται η οθόνη Detail View (Αναλυτική προβολή). Η οθόνη Detail View αποτελείται από δύο καρτέλες: Operation status (Κατάσταση λειτουργίας) και Date of occurrence (Ημερομηνία συμβάντος).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στη γραφική παράσταση και στη λίστα εμφανίζονται μόνο τα σημεία διαχείρισης εσωτερικών μονάδων από τα οποία έχουν ληφθεί δεδομένα δειγματοληπτικά.

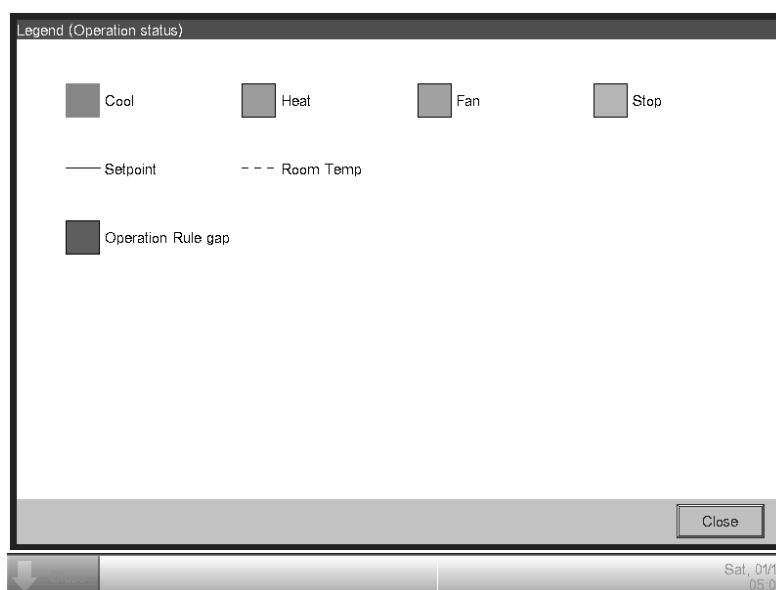
Καρτέλα Operation status (οθόνη Detailed View)



Ορίστε την ημέρα για την οποία θέλετε να εμφανιστούν οι λεπτομέρειες στο σημείο **(98)**. Εξ ορισμού εμφανίζεται η ημερομηνία έναρξης της περιόδου. Μπορείτε να αλλάξετε την ημερομηνία με το πάτημα των κουμπιών Next (Επόμενο) και Back (Πίσω).

Στο σημείο **(99)** εμφανίζεται η γραφική παράσταση της λειτουργικής κατάστασης. Ο οριζόντιος άξονας αντιπροσωπεύει τον χρόνο και ο κάθετος άξονας τη θερμοκρασία.

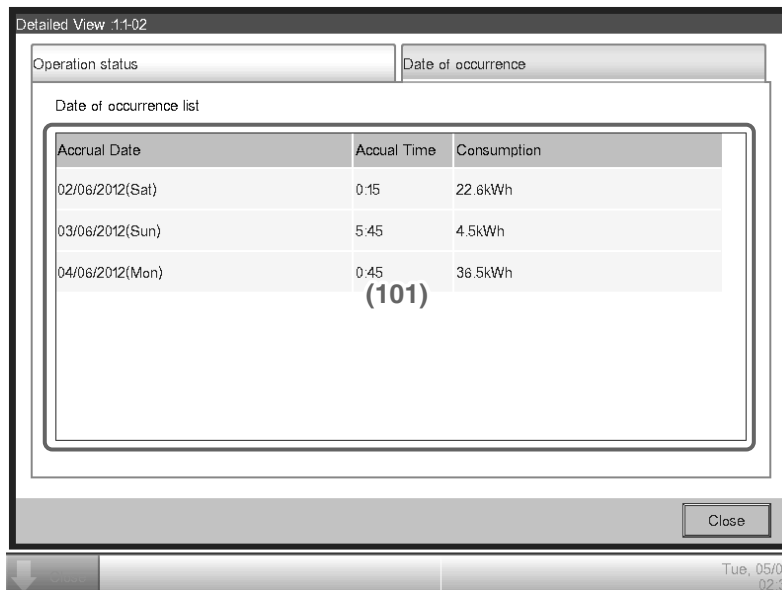
Με το πάτημα του κουμπιού **Υπόμνημα (100)**, εμφανίζεται μια επεξήγηση για κάθε στοιχείο της γραφικής παράστασης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το σημείο ρύθμισης δεν εμφανίζεται όταν ο τρόπος λειτουργίας είναι Fan (Ανεμιστήρας) ή Dry (Αφύγρανση).

Καρτέλα Date of occurrence. (οθόνη Detailed View)

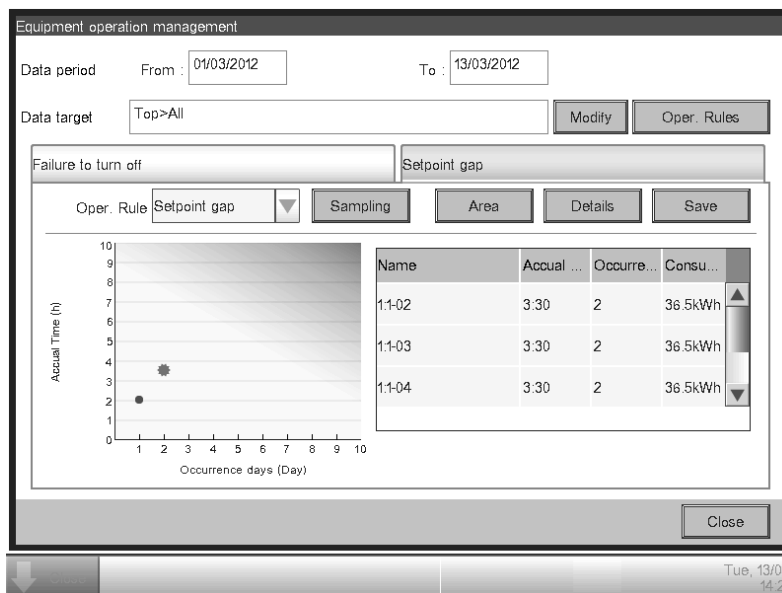


Στο σημείο **(101)** εμφανίζεται η λίστα με τις ημερομηνίες κατά τις οποίες εντοπίστηκαν αποκλίσεις από τον κανόνα λειτουργίας στα επιλεγμένα σημεία διαχείρισης.

Στη λίστα εμφανίζονται οι ημερομηνίες υπολογισμού, ο χρόνος υπολογισμού και η ποσότητα της ενέργειας που καταναλώθηκε.

Όταν ολοκληρώσετε τους ελέγχους, πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο), για κλείσιμο της οθόνης και επιστροφή στην οθόνη Equipment operation management (Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού).

Καρτέλα Setpoint gap (οθόνη Equipment operation management)



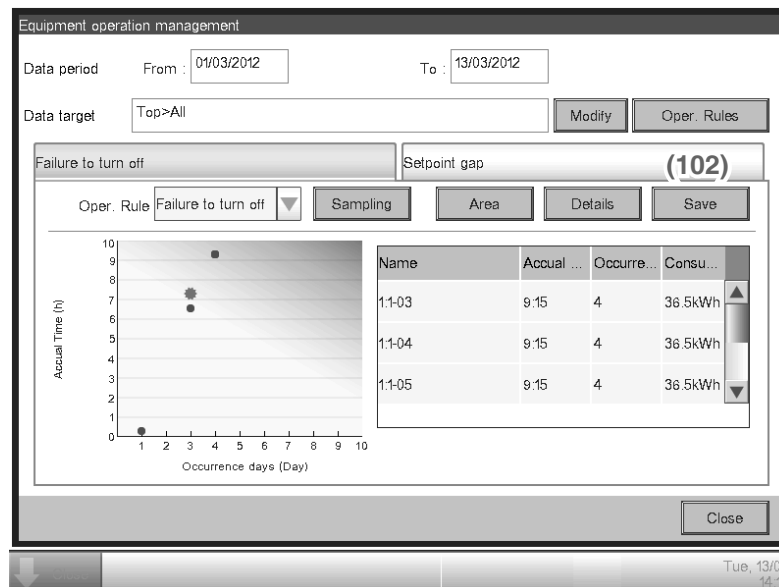
Παρόμοια με την καρτέλα Failure to turn off (Αποτυχία ενεργοποίησης), σε αυτήν την οθόνη εμφανίζεται η λειτουργική κατάσταση για τη ρυθμισμένη περίοδο δειγματοληψίας, τους στόχους δειγματοληψίας και τους κανόνες λειτουργίας.

Η ερμηνεία των οθονών και τα βήματα είναι ίδια με τα αντίστοιχα για την καρτέλα Failure to turn off (δείτε τη σελίδα 298).

Όταν ολοκληρώσετε τη δειγματοληψία και τον έλεγχο, πατήστε το κουμπί Close (Κλείσιμο), ώστε να κλείσει η οθόνη.

- **Εξαγωγή δεδομένων δειγματοληψίας σε αρχείο CSV**

Οι συνθήκες και τα αποτελέσματα της δειγματοληψίας για την αποτυχία απενεργοποίησης και το διάκενο σημείου ρύθμισης μπορούν να εξαχθούν ως αρχείο CSV.



Με τη σύνδεση μιας μνήμης USB στη μονάδα iTM και το πάτημα του κουμπιού **Save** (Αποθήκευση) **(102)**, αποθηκεύονται τα δεδομένα που έχουν ληφθεί δειγματοληπτικά μέσω των συνθηκών που εμφανίζονται στην τρέχουσα οθόνη σε αρχείο CSV.

Το όνομα του αρχείου προς εξαγωγή αλλάζει ανάλογα με την καρτέλα προέλευσης. Εξάγονται τα κορυφαία 50 σημεία διαχείρισης/οι κορυφαίες 50 περιοχές.

Καρτέλα Failure to turn off: MngPointData-TurnOffXX.csv

Καρτέλα Setpoint gap: MngPointData-SetPointXX.csv

(Εκχωρείται αυτόματα στο XX ένας αριθμός μεταξύ 01 και 99, ώστε να αποτραπεί η επεγγραφή των αρχείων).

Όταν ολοκληρωθεί η αποθήκευση, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου. Πατήστε το κουμπί OK, ώστε να κλείσει η οθόνη.

Τα περιεχόμενα των δεδομένων εξαγωγής και η μορφή αρχείου έχουν ως εξής.

<Μορφή αρχείου MngPointData-TurnOffXXX.csv>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές
(Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B	Γ	Δ
Κενό			
Controller Name	Όνομα ελεγκτή (Παράδειγμα: Building A -Κτίριο A)		
Export Date	Ημερομηνία εξαγωγής (Παράδειγμα: 2012/09/02 12:00) (Η μορφή για την ημερομηνία και την ώρα ακολουθούν τις ρυθμίσεις συστήματος)		
iTM Version	Έκδοση iTM (Παράδειγμα: 1.0)		
Data period	Περίοδος δεδομένων (Παράδειγμα: 2012/09/02 - 2012/09/30)		
Data target	Όνομα (Παράδειγμα: All>1F -Όλα>1στ)		
Mgmt.pnt/Area	Περιοχή/Σημείο διαχείρισης (Παράδειγμα: Mgmt.pnt -Σημείο διαχείρισης)		
Κενό			
Administering Rules Name	Όνομα κανόνων διαχείρισης		
Month	Day	Special Day Pattern	
Jan (Ιαν)	3rd Wed (3η Τετ)	Special Day 1 (Ειδική ημέρα 1)	
:	:	:	
Weekly Pattern ή Special Day Pattern	Ημέρα της εβδομάδας (Παράδειγμα: Monday -Δευτέρα, Tuesday -Τρίτη, Wednesday -Τετάρτη, Thursday -Πέμπτη) ή Ειδική ημέρα		
Time Zone	Setpoint (Cool) [°C]	Setpoint (Heat) [°C]	
:	:	:	:
Κενό			
Mgmt.point name/ Area Name	Occurrence days [Day]	Accrual Time	Consumption [kwh]
:	:	:	:

<Μορφή αρχείου MngPointData-SetPointXXX.csv>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές
στοιχειοσειρές (Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B	Γ	Δ
Κενό			
Controller Name	Όνομα ελεγκτή (Παράδειγμα: Building A -Κτίριο A)		
Export Date	Ημερομηνία εξαγωγής (Παράδειγμα: 2012/09/02 12:00) (Η μορφή για την ημερομηνία και την ώρα ακολουθούν τις ρυθμίσεις συστήματος)		
iTM Version	Έκδοση iTM (Παράδειγμα: 1.0)		
Data period	Περίοδος δεδομένων (Παράδειγμα: 2012/09/02 - 2012/09/30)		
Mgmt.pnt/Area	Περιοχή/Σημείο διαχείρισης (Παράδειγμα: Mgmt.pnt -Σημείο διαχείρισης)		
Κενό			
Administering Rules Name	Όνομα κανόνων διαχείρισης		
Month	Day	Special Day Pattern	
Jan (Ιαν)	3rd Wed (3η Τετ)	Special Day 1 (Ειδική ημέρα 1)	
:	:	:	
Weekly Pattern ή Special Day Pattern	Ημέρα της εβδομάδας (Παράδειγμα: Monday -Δευτέρα, Tuesday -Τρίτη, Wednesday -Τετάρτη, Thursday -Πέμπτη) ή Ειδική ημέρα		
Time Zone	Setpoint (Cool) [°C]	Setpoint (Heat) [°C]	
:	:	:	:
Κενό			
Mgmt.point name/ Area Name	Occurrence days [Day]	Accrual Time	Consumption [kwh]
:	:	:	:

Λειτουργία εξαγωγής δεδομένων

Το iTM μπορεί να εξαγει δεδομένα μέτρησης εκτός αυτών που αντιστοιχούν στη λειτουργία Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας) σε μορφή CSV για χρήστες που θέλουν να διεξάγουν πολύπλοκες αναλύσεις.

Τα δεδομένα που αναφέρονται σε σημεία διαχείρισης και περιοχές με συμβάντα αποτυχίας απενεργοποίησης και διάκενου σημείου ρύθμισης μπορούν να εξαχθούν από την οθόνη Equipment operation management (Διαχείριση λειτουργίας εξοπλισμού).

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται τα βήματα για την εξαγωγή δεδομένων διαχείρισης προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας, καθώς και δεδομένων για ένα τυχαίο σημείο διαχείρισης.

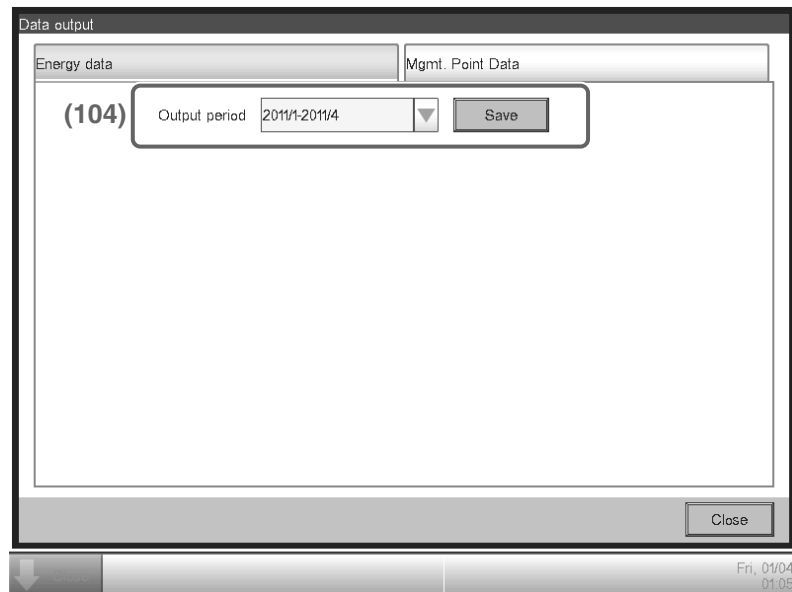
Εμφανίστε την καρτέλα Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού) (δείτε τη σελίδα 67).



Πατήστε το κουμπί **Data output** (Εξαγωγή δεδομένων) **(103)**, ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Data output. Η οθόνη Data output αποτελείται από δύο καρτέλες: Energy Data (Δεδομένα ενέργειας) και Mgmt. Point Data (Δεδομένα σημείου διαχείρισης)

- Καρτέλα **Energy data** (οθόνη **Data output**)

Εξάγονται πληροφορίες διαχείρισης προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας.



Στο σύνθετο πλαίσιο **Output period** (Περίοδος εξαγωγής) **(104)**, επιλέξτε τα δεδομένα προς εξαγωγή μεταξύ των επιλογών **This year** (Τρέχον έτος) και **Last year** (Περασμένο έτος). Συνδέστε μια μνήμη USB στη μονάδα iTM και πατήστε το κουμπί **Save** (Αποθήκευση). Με το πάτημα του κουμπιού **OK** στο πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης που εμφανίζεται, ξεκινάει η εξαγωγή.

Τα αρχεία εξάγονται με το όνομα "EnergyDataXX.csv". (Εκχωρείται αυτόματα στο XX ένας αριθμός μεταξύ 01 και 99, ώστε να αποτραπεί η επεγγραφή των αρχείων).

Όταν ολοκληρωθεί η αποθήκευση, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου. Πατήστε το κουμπί **OK**, ώστε να κλείσει η οθόνη.

Τα περιεχόμενα των δεδομένων εξαγωγής και η μορφή τους έχουν ως εξής.

- Οι ομάδες ενέργειας εξάγονται με τη σειρά που είναι καταχωρημένες.
- Οι τύποι ενέργειας εξάγονται με την εξής σειρά: Power (Ρεύμα) $\Rightarrow$ Gas (Αέριο) $\Rightarrow$ Water (Νερό) $\Rightarrow$ CO₂ $\Rightarrow$ Όνομα νέου συντελεστή μετατροπής.
- Τα αρχεία του ίδιου τύπου ενέργειας εξάγονται ανά μονάδα ενέργειας και με την εξής σειρά: Energy (Ενέργεια) $\Rightarrow$ CO₂ $\Rightarrow$ Όνομα νέου συντελεστή μετατροπής.

<Μορφή αρχείου CSV δεδομένων ενέργειας>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές (Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B	Γ	Δ	...	
Κενό					
Controller Name	Όνομα ελεγκτή (Παράδειγμα: Building A -Κτίριο A)				
Export Date	Ημερομηνία εξαγωγής (Παράδειγμα: 2012/09/02 12:00) (Η μορφή για την ημερομηνία και την ώρα ακολουθούν τις ρυθμίσεις συστήματος)				
iTM Version	Έκδοση iTM (Παράδειγμα: 1.0)				
Export Year	Έτος εξαγωγής				
Κενό					
Group Name	Όνομα ομάδας ενέργειας				
Energy Type	Power				
Energy Unit	Energy				
Estimated energy consumption ή Actual energy consumption [kWh/m ³]*	150000 (Η πραγματική τιμή εμφανίζεται όταν τα δεδομένα αναφέρονται στο παρελθόν)				
Planned yearly energy consumption [kWh/m ³]*	140000(Όταν τα δεδομένα αναφέρονται στο παρελθόν ή όταν δεν υπάρχουν σχεδιασμένες τιμές, εμφανίζεται η ένδειξη «-»)				
Month	Data collection start month (Παράδειγμα: 2012/04)			...	Data collection end month (Παράδειγμα: 2013/04)
Actual energy consumption [kWh/m ³]*					
Planned energy consumption [kWh/m ³]*					
Target energy consumption [kWh/m ³]*					
Energy Unit	CO ₂				
Month	Data collection start month (Παράδειγμα: 2012/04)			...	Data collection end month (Παράδειγμα: 2013/04)
Actual energy consumption [kg-CO ₂]*					
Energy Unit	[Όνομα νέου συντελεστή μετατροπής]				
Month	Data collection start month (Παράδειγμα: 2012/04)			...	Data collection end month (Παράδειγμα: 2013/04)
Actual energy consumption [Όνομα νέου συντελεστή μετατροπής]*					
Month	Data collection start month (Παράδειγμα: 2012/04)			...	Data collection end month (Παράδειγμα: 2013/04)
Management point name 1 [kWh/m ³]* (Εμφανίζεται μόνο ένα σημείο διαχείρισης που είναι καταχωρημένο σε μια ομάδα ενέργειας και στον αντίστοιχο τύπο ενέργειας)	10000			...	15000
	⋮				
Energy Type	Gas				
	⋮				
Energy Type	CO ₂				
Month	Data collection start month (Παράδειγμα: 2012/04)			...	Data collection end month (Παράδειγμα: 2013/04)
CO ₂ [kg-CO ₂]*	14000				
Energy Type	[Όνομα νέου συντελεστή μετατροπής]				
Month	Data collection start month (Παράδειγμα: 2012/04)			...	Data collection end month (Παράδειγμα: 2013/04)
[Όνομα νέου τύπου μετατροπής] factor (Συντελεστής) [Μονάδα νέου τύπου μετατροπής]*					
Group Name	Όνομα ομάδας ενέργειας				

Ο αριθμός των καταχωρίσεων ισούται με τους καταχωρημένους τύπους ενέργειας

Ο αριθμός των καταχωρίσεων ισούται με τις καταχωρημένες ομάδες ενέργειας.
(Δεν εξάγονται όταν δεν υπάρχει καταχωρημένη ομάδα ενέργειας)

*Μετατρέπεται και εμφανίζεται σύμφωνα με τον τύπο ενέργειας και την ποσότητα ενέργειας.

➔ Συνέχεια στον επόμενο πίνακα

A	B		ΛB
Κενό			
Group Name	Όνομα ομάδας ενέργειας		
Month	Μήνας (Παράδειγμα: 2012/04)		
Energy Type	Power		
Energy Unit	Energy		
Estimated energy consumption ή Actual energy consumption [kWh/m ³]*	150000 (Η πραγματική τιμή εμφανίζεται όταν τα δεδομένα αναφέρονται στο παρελθόν)		
Target energy consumption [kWh/m ³]*	140000 (Όταν τα δεδομένα αναφέρονται στο παρελθόν, εμφανίζεται η ένδειξη «--»)		
Day	1st (1η)		Actual energy consumption
Actual energy consumption [kWh/m ³]*	1000		1500
Energy Unit	CO ₂		
Day	1st (1η)		Actual energy consumption
CO ₂ [kg-CO ₂]*	1000		1500
Energy Unit	[Όνομα νέου συντελεστή μετατροπής]		
Day	1st (1η)		Actual energy consumption
Actual energy consumption [Μονάδα νέου τύπου μετατροπής]*	1000		1500
Day	1st (1η) (Παράδειγμα: 2012/04/01)		Actual energy consumption (Παράδειγμα: 2012/04/30)
Management point name 1 [kWh/m ³]* (Εμφανίζεται μόνο ένα σημείο διαχείρισης που είναι καταχωρημένο σε μια ομάδα ενέργειας και στον αντίστοιχο τύπο ενέργειας)	1000		1500
:	:	:	:
Energy Type	Gas		
	...		
Energy Unit	CO ₂		
Day	1st (1η)		Actual energy consumption
CO ₂ [kg-CO ₂]*	1000		1500
Energy Type	[Όνομα νέου συντελεστή μετατροπής]		
Day	1st (1η)		Actual energy consumption
[Όνομα νέου τύπου μετατροπής] factor [Μονάδα νέου τύπου μετατροπής]*	1000		1500
Month	Month (Παράδειγμα: 2012/04)		
	:		
Group Name (Όνομα ομάδας)	Όνομα ομάδας ενέργειας		
	:		

Ο αριθμός των
καταχωρίσεων
ισούται με τους
καταχωρημένους
τύπους ενέργειας.

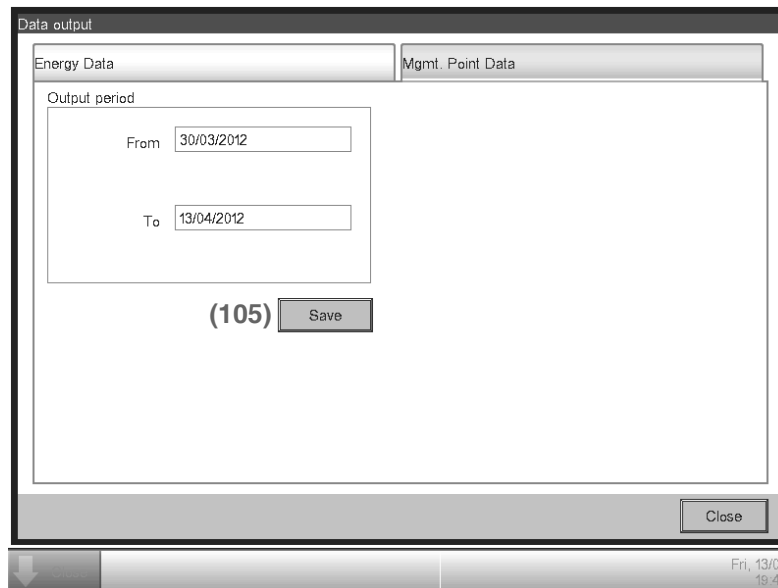
Ο αριθμός των
φορών ισούται
με τον αριθμό
των μηνών από
την έναρξη
συλλογής έως
τη λήξη
συλλογής ή έως
τον τρέχοντα
μήνα.

Ο αριθμός των
καταχωρίσεων
ισούται με τις
καταχωρημένες
ομάδες
ενέργειας.
(Δεν εξάγονται
όταν δεν
υπάρχει
καταχωρημένη
ομάδα
ενέργειας)

*Μετατρέπεται και εμφανίζεται σύμφωνα με τον τύπο ενέργειας και την ποσότητα ενέργειας.

- **Καρτέλα Mgmt. Point Data (οθόνη Data output)**

Εξάγονται δεδομένα για ένα τυχαίο σημείο διαχείρισης.



Συνδέστε μια μνήμη USB στη μονάδα iTM και πατήστε το κουμπί **Save** (Αποθήκευση) **(105)**. Με το πάτημα του κουμπιού OK στο πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης που εμφανίζεται, ξεκινάει η εξαγωγή.

Τα αρχεία εξάγονται στον φάκελο MngPointData που δημιουργείται στο πρώτο επίπεδο της μνήμης USB.

Στα ονόματα αρχείων προστίθεται ο μήνας και το έτος, έτσι ώστε η τελική τους μορφή να είναι MngPointData201201.csv.

Όταν ολοκληρωθεί η αποθήκευση, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου. Πατήστε το κουμπί OK, ώστε να κλείσει η οθόνη.

Τα περιεχόμενα των δεδομένων εξαγωγής και η μορφή τους έχουν ως εξής.

- Τα δεδομένα εξάγονται με τη σειρά του ονόματος του σημείου διαχείρισης.
- Η ημερομηνία, η ώρα και τα δεδομένα κάθε σημείου διαχείρισης εξάγονται ως ωριαία δεδομένα.
- Οι τύποι των σημείων διαχείρισης που μπορούν να εξαχθούν είναι οι εξής: εσωτερική μονάδα, εξαεριστήρας, ψηφιακή είσοδος, ψηφιακή είσοδος/έξοδος, παλμική είσοδος και αναλογική είσοδος.

<Μορφή αρχείου CSV δεδομένων σημείου διαχείρισης>

Τα σκιασμένα δεδομένα αποτελούν σταθερές στοιχειοσειρές
(Ωστόσο, παρέχεται υποστήριξη γλώσσας)

A	B	Γ	Δ	
Κενό				
Controller Name	Όνομα ελεγκτή (Παράδειγμα: Building A -Κτίριο A)			
Export Date	Ημερομηνία εξαγωγής (Παράδειγμα: 2012/09/02 12:00) (Η μορφή για την ημερομηνία και την ώρα ακολουθούν τις ρυθμίσεις συστήματος)			
iTM Version	Έκδοση iTM (Παράδειγμα: 1.0)			
Output Period	Περίοδος εξαγωγής (Παράδειγμα: 2012/11/01 - 2012/11/30)			
Κενό				
Mgmt.point name	Όνομα σημείου διαχείρισης προς εξαγωγή			
Mgmt.point classification	Τύπος σημείου διαχείρισης προς εξαγωγή			
Date	Time	Item 1*	Item 2*	
Ημερομηνία εξαγωγής (Παράδειγμα: 2012/11/01)	Ώρα εξαγωγής (Παράδειγμα: 10:00)			
:	:	:	:	:
Κενό				

Ο αριθμός των
καταχωρίσεων
ισούται με τον
αριθμό των
ημερομηνιών που
περιλαμβάνονται
στην περίοδο
εξαγωγής.

Ο αριθμός των
καταχωρίσεων
ισούται με τον
αριθμό των
σημείων
διαχείρισης
προς
εξαγωγή.

*Το εξαγόμενο στοιχείο διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του σημείου διαχείρισης.
Για τα εξαγόμενα στοιχεία, δείτε τους παρακάτω πίνακες.

[Εσωτερική μονάδα (DIII)]

Εξαγόμενα στοιχεία δεδομένων εσωτερικής μονάδας (DIII)

Αρ.	Στοιχείο	Μέθοδος συλλογής	Μονάδα	Έγκυρο εύρος εξαγωγής
1	Σημείο ρύθμισης (Μέσος όρος)	Μέση τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 50,0^*$ $32 \leq \text{Τιμή} \leq 122^*$
2	Σημείο ρύθμισης (Μέγιστη τιμή)	Μέγιστη τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 50,0^*$ $32 \leq \text{Τιμή} \leq 122^*$
3	Σημείο ρύθμισης (Ελάχιστη τιμή)	Ελάχιστη τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 50,0^*$ $32 \leq \text{Τιμή} \leq 122^*$
4	Θερμοκρασία αναρρόφησης (Μέσος όρος)	Μέση τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$-50,0 \leq \text{Τιμή} \leq 120,0^*$ $-58 \leq \text{Τιμή} \leq 248^*$
5	Θερμοκρασία αναρρόφησης (Μέγιστη τιμή)	Μέγιστη τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$-50,0 \leq \text{Τιμή} \leq 120,0^*$ $-58 \leq \text{Τιμή} \leq 248^*$
6	Θερμοκρασία αναρρόφησης (Ελάχιστη τιμή)	Ελάχιστη τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$-50,0 \leq \text{Τιμή} \leq 120,0^*$ $-58 \leq \text{Τιμή} \leq 248^*$
7	Χρόνος λειτουργίας ψύξης (Σύνολο)	Συνολικός χρόνος λειτουργίας εσωτερικής μονάδας σε ψύξη, σε λεπτά	Λεπτά	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 60$
8	Χρόνος λειτουργίας θέρμανσης (Σύνολο)	Συνολικός χρόνος λειτουργίας εσωτερικής μονάδας σε θέρμανση, σε λεπτά	Λεπτά	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 60$
9	Χρόνος λειτουργίας ανεμιστήρα (Σύνολο)	Συνολικός χρόνος λειτουργίας εσωτερικής μονάδας σε αερισμό, σε λεπτά	Λεπτά	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 60$
10	Αριθμός εκκινήσεων/ διακοπών	Αριθμός φορών κατά τις οποίες η εσωτερική μονάδα βρισκόταν σε λειτουργία.	Φορές	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 9999$

*Η θερμοκρασία δωματίου εξάγεται σε βαθμούς Κελσίου ή Φαρενάιτ, ανάλογα με τις ρυθμίσεις συστήματος.

[Εξαεριστήρας]

Εξαγόμενα στοιχεία δεδομένων εξαεριστήρα

Αρ.	Στοιχείο	Μέθοδος συλλογής	Μονάδα	Έγκυρο εύρος εξαγωγής
1	Χρόνος λειτουργίας (Σύνολο)	Συνολικός χρόνος λειτουργίας εξαεριστήρα, σε λεπτά	Λεπτά	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 60$
2	Αριθμός εκκινήσεων/ διακοπών	Αριθμός φορών κατά τις οποίες ο εξαεριστήρας βρισκόταν σε λειτουργία.	Φορές	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 9999$

[Ψύκτης DIII]

Στοιχεία προς εξαγωγή από τον ψύκτη DIII

Εάν τα δεδομένα βρίσκονται εκτός του ισχύοντος εύρους, στρογγυλοποιούνται έτσι ώστε να περιλαμβάνονται σε αυτό.

Αρ.	Στοιχείο	Μέθοδος συλλογής	Μονάδα	Έγκυρο εύρος εξαγωγής
1	Χρόνος λειτουργίας θέρμανσης (Σύνολο)	Συνολικός χρόνος λειτουργίας (σε λεπτά) του ψύκτη DIII σε λειτουργία θέρμανσης	Λεπτά	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 60$
2	Χρόνος λειτουργίας ψύξης (Σύνολο)	Συνολικός χρόνος λειτουργίας (σε λεπτά) του ψύκτη DIII σε λειτουργία ψύξης	Λεπτά	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 60$
3	Αριθμός εκκινήσεων/ διακοπών	Αριθμός φορών κατά τις οποίες ο ψύκτης DIII βρισκόταν σε λειτουργία.	Φορές	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 9999$
4	Θερμοκρασία νερού εισόδου (Μέσος όρος)	Μέση τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$-50,0 \leq \text{Τιμή} \leq 120,0^*$ $-58 \leq \text{Τιμή} \leq 248^*$
5	Θερμοκρασία νερού εισόδου (Μέγιστη)	Μέγιστη τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$-50,0 \leq \text{Τιμή} \leq 120,0^*$ $-58 \leq \text{Τιμή} \leq 248^*$
6	Θερμοκρασία νερού εισόδου (Ελάχιστη)	Ελάχιστη τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$-50,0 \leq \text{Τιμή} \leq 120,0^*$ $-58 \leq \text{Τιμή} \leq 248^*$
7	Θερμοκρασία νερού εξόδου (Μέσος όρος)	Μέση τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$-50,0 \leq \text{Τιμή} \leq 120,0^*$ $-58 \leq \text{Τιμή} \leq 248^*$
8	Θερμοκρασία νερού εξόδου (Μέγιστη)	Μέγιστη τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$-50,0 \leq \text{Τιμή} \leq 120,0^*$ $-58 \leq \text{Τιμή} \leq 248^*$
9	Θερμοκρασία νερού εξόδου (Ελάχιστη)	Ελάχιστη τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	°C* °F*	$-50,0 \leq \text{Τιμή} \leq 120,0^*$ $-58 \leq \text{Τιμή} \leq 248^*$

*Η θερμοκρασία δωματίου εξάγεται σε βαθμούς Κελσίου ή Φαρενάιτ, ανάλογα με τις ρυθμίσεις συστήματος.

[Ψηφιακή εισόδος/Ψηφιακή εισόδος/έξοδος]

Εξαγόμενα στοιχεία δεδομένων ψηφιακής εισόδου/ψηφιακής εισόδου/εξόδου

Αρ.	Στοιχείο	Μέθοδος συλλογής	Μονάδα	Έγκυρο εύρος εξαγωγής
1	Χρόνος λειτουργίας (Σύνολο)	Συνολικός χρόνος λειτουργίας Ψηφιακής εισόδου/Ψηφιακής εισόδου/εξόδου, σε λεπτά	Λεπτά	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 60$
2	Αριθμός εκκινήσεων/ διακοπών	Αριθμός φορών κατά τις οποίες η Ψηφιακή εισόδος/Ψηφιακή εισόδος/έξοδος βρισκόταν σε λειτουργία.	Φορές	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 9999$

[Παλμική εισόδος]

Εξαγόμενα στοιχεία δεδομένων παλμικής εισόδου

Αρ.	Στοιχείο	Μέθοδος συλλογής	Μονάδα	Έγκυρο εύρος εξαγωγής
1	Τιμή μετρητή (Σύνολο)	Ωριαίο (χρόνος συλλογής δεδομένων) σύνολο	-	$0 \leq \text{Τιμή} \leq 999999,99$

[Αναλογική εισόδος]

Εξαγόμενα στοιχεία δεδομένων αναλογικής εισόδου

Αρ.	Στοιχείο	Μέθοδος συλλογής	Μονάδα	Έγκυρο εύρος εξαγωγής
1	Αναλογική τιμή (Μέσος όρος)	Μέση τιμή 1 λεπτού σε 1 ώρα (χρόνος συλλογής δεδομένων)	-	$-100000,0 \leq \text{Τιμή} \leq 100000,0$

Επεξήγηση μονάδας ενσωμάτωσης iTM

12. Μονάδα ενσωμάτωσης iTM

12-1 Μονάδα ενσωμάτωσης iTM

Μια μονάδα ενσωμάτωσης iTM μπορεί να ελέγξει πέντε συσκευές iTM το μέγιστο. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να παρακολουθείτε, να χειρίζεστε και να ρυθμίζετε ένα σύστημα με έως 2.560 σημεία διαχείρισης από μία οθόνη.

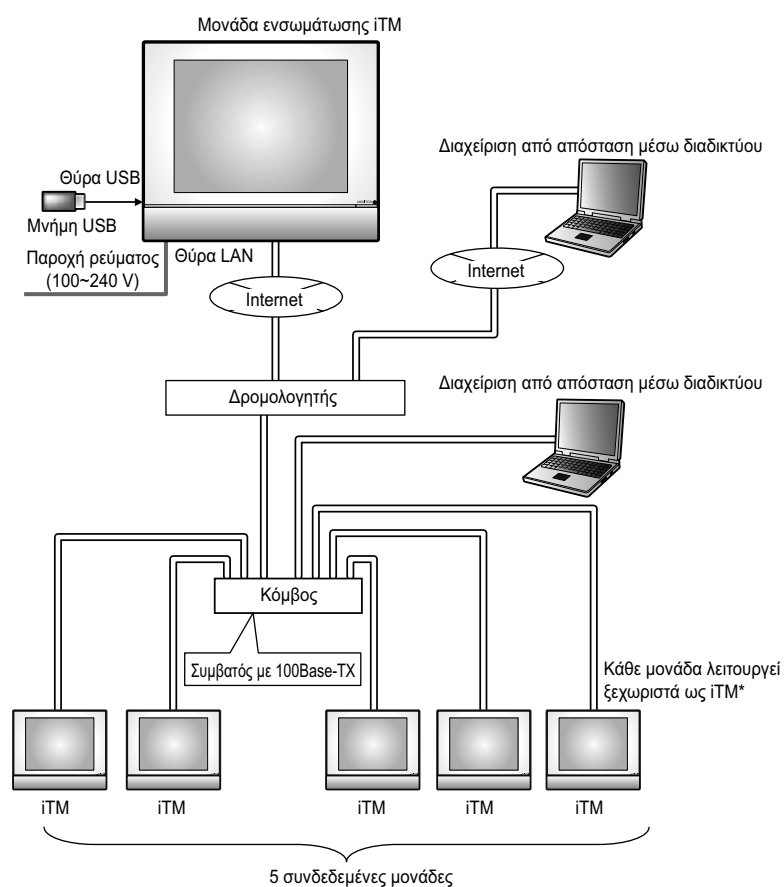
Μπορείτε επίσης να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή για τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM, όπως και στο iTM, προκειμένου να περιορίσετε τους ανεπιθύμητους χειρισμούς από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Επιπλέον, όπως και στο iTM, μπορείτε επίσης να χειρίζεστε από απόσταση τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM από έναν Η/Υ μέσω δικτύου.

Συνδέοντας τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM με κάθε iTM, μπορείτε να διεξάγετε παρακολούθηση, χειρισμούς και ρυθμίσεις με τον ίδιο τρόπο όπως και στη μονάδα iTM. Ωστόσο, οι ακόλουθες λειτουργίες αφορούν συγκεκριμένα τη μονάδα iTM και δεν μπορούν να ρυθμιστούν μέσω πρόσβασης από τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM:

- Κλείδωμα οθόνης, ορισμός τοπικών ρυθμίσεων, ρύθμιση υλικού
- Βαθμονόμηση πίνακα αφής, προστασία οθόνης
- Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας/ανάκτηση

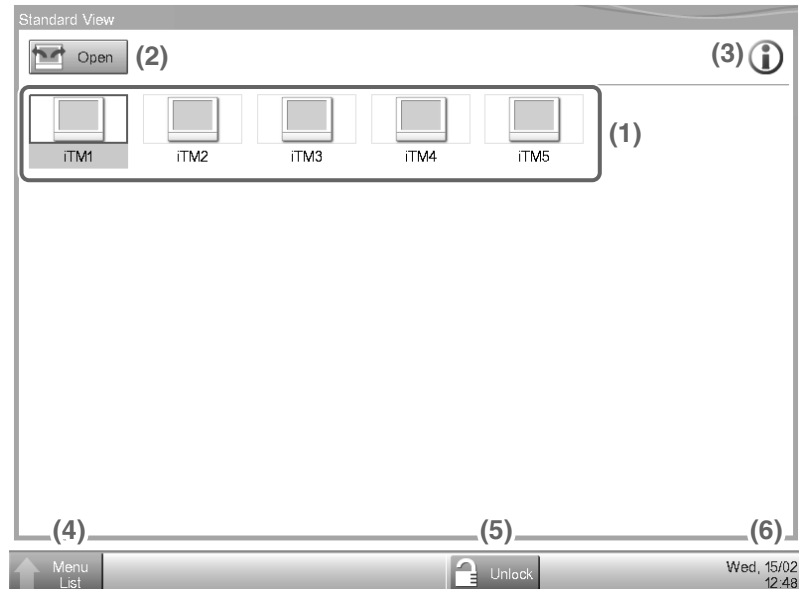
Κάθε iTM λειτουργεί ξεχωριστά. Κατά συνέπεια, δεν χρειάζεται για παράδειγμα να διακόψετε ολόκληρο το σύστημα για μια εργασία επέκτασης.



Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται οι οθόνες της μονάδας ενσωμάτωσης iTM και τα σημεία που πρέπει να προσέχετε όταν τη χρησιμοποιείτε.

Αναλυτικές περιγραφές οθονών και κουμπιών

• Οθόνη Standard View (μονάδα ενσωμάτωσης iTM)



(1) Προβολή εικονιδίων

Εμφανίζονται τα συνδεδεμένα iTM με εικονίδια.

(2) Κουμπί **Open** (Άνοιγμα)

Εξασφαλίζεται πρόσβαση στο iTM που έχει επιλεγεί στην προβολή εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη Standard View (Βασική προβολή) -Εικονίδια, του συγκεκριμένου iTM.

(3) Κουμπί **πληροφοριών**

Εμφανίζεται το υπόμνημα για την προβολή εικονιδίων και τα στοιχεία επικοινωνίας για ερωτήσεις σχετικά με τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM.

(4) Κουμπί εναλλαγής **Menu List** (Λίστα μενού)

Εναλλάσσεται η οθόνη Menu List μεταξύ των καρτελών System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) και Operation Mgmt. (Διαχείριση λειτουργίας).

(5) Κουμπί **Lock/Unlock** (Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα)

Η οθόνη κλειδώνει/ξεκλειδώνει. Το κουμπί δεν εμφανίζεται όταν είναι απενεργοποιημένο το κλείδωμα οθόνης.

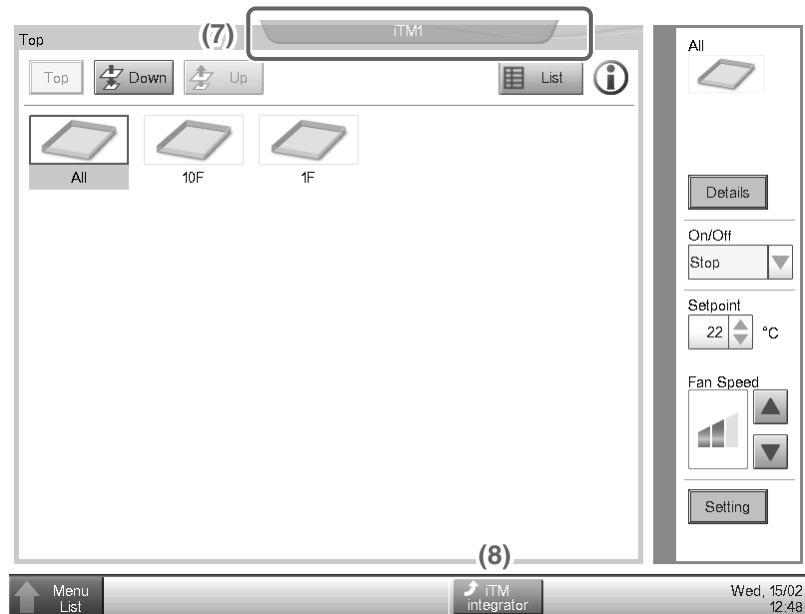
(6) Περιοχή εμφάνισης **ημερομηνίας/ώρας**

Εμφανίζεται η ημερομηνία και η ώρα στη μονάδα ενσωμάτωσης iTM.

- **Οθόνη Standard View (του iTM στο οποίο έχει εξασφαλιστεί πρόσβαση)**

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί **Open** (Ανοιγμα) **(2)** στην οθόνη Standard view (Βασική προβολή) της μονάδας ενσωμάτωσης iTM και αποκτάτε πρόσβαση σε ένα iTM.

Το κουμπί Unlock/Lock (Ξεκλείδωμα/Κλείδωμα), που συνήθως εμφανίζεται στη μονάδα iTM, δεν εμφανίζεται. Από τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε ένα iTM ακόμα και αν η οθόνη του είναι κλειδωμένη.



(7) Ετικέτα ονόματος ελεγκτή

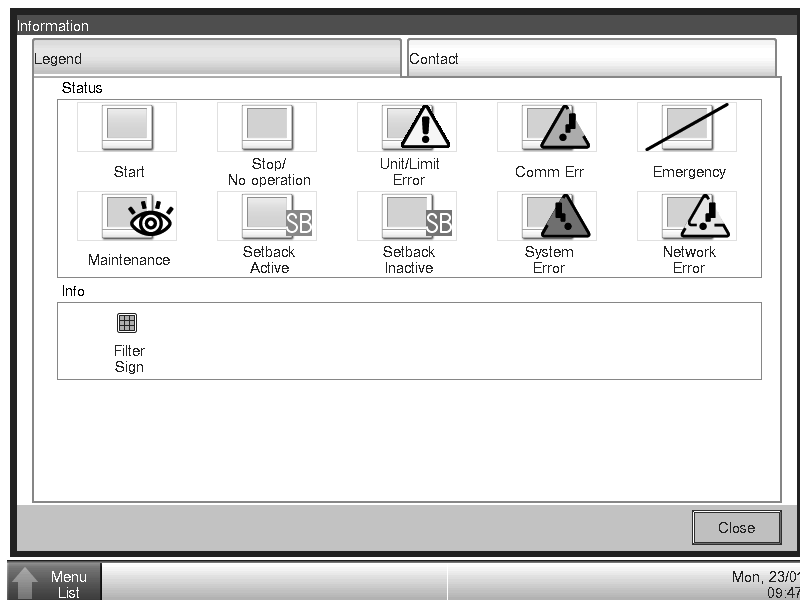
Εμφανίζεται το όνομα του iTM στο οποίο έχει εξασφαλιστεί πρόσβαση από τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM και του οποίου η οθόνη εμφανίζεται.

(8) Κουμπί iTM integrator (Μονάδα ενσωμάτωσης iTM)

Εμφανίζεται πάλι η οθόνη Standard view (Βασική προβολή) της μονάδας ενσωμάτωσης iTM.

- **Καρτέλα Legend (οθόνη Information)**

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί πληροφοριών στην οθόνη Standard view (Βασική προβολή) της μονάδας ενσωμάτωσης iTM.



Εμφανίζεται το υπόμνημα των εικονιδίων που χρησιμοποιούνται στην οθόνη Standard view.

• Προβολή εικονιδίων σε κάθε κατάσταση

	Maintenance (Συντήρηση)	Stop/No operation (Διακοπή/Καμία λειτουργία)	Setback Inactive (Ανενεργό λόγω περιορισμού)	Setback Active (Ενεργό λόγω περιορισμού)	Start (Εκκίνηση) (*1)
Εικονίδιο					
	Όταν όλα τα σημεία διαχείρισης που είναι συνδεδεμένα στο iTM βρίσκονται σε συντήρηση	- Όταν όλα τα σημεία διαχείρισης που είναι συνδεδεμένα στο iTM βρίσκονται σε διακοπή/καμία λειτουργία - Όταν δεν είναι συνδεδεμένο στον ελεγκτή κανένα σημείο ρύθμισης	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης ανενεργό λόγω περιορισμού	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης ενεργό λόγω περιορισμού	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης συνδεδεμένο στο iTM που βρίσκεται σε λειτουργία *1

	Communication Error (Σφάλμα επικοινωνίας)	Unit/Limit Error (Σφάλμα μονάδας/ ορίου)	System Error (Σφάλμα συστήματος)	Emergency Stop (Διακοπή έκτακτης ανάγκης)	Network Error (Σφάλμα δικτύου)
Εικονίδιο					
	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης συνδεδεμένο στο iTM με σφάλμα επικοινωνίας	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης συνδεδεμένο στο iTM με σφάλμα (Το σήμα σφάλματος εμφανίζεται επάνω από το εικονίδιο Σε λειτουργία, Διακοπή/Καμία λειτουργία)	Όταν υπάρχει σφάλμα συστήματος στο iTM *2	Όταν υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο διαχείρισης συνδεδεμένο στο iTM που έχει διακοπεί λόγω έκτακτης ανάγκης	- Όταν υπάρχει σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ της μονάδας ενσωμάτωσης iTM και του iTM - Όταν δύο μονάδες ενσωμάτωσης iTM είναι συνδεδεμένες σε ένα iTM - Όταν η έκδοση δεν είναι συμβατή

*1 Το χρώμα εικονιδίου εμφανίζεται με το χρώμα που έχει οριστεί στις ρυθμίσεις συστήματος.

*2 Τα σφάλματα του συστήματος αναλογικής διανομής θεωρείται ότι έχουν αποκατασταθεί όταν δεν εμφανίζεται το πλαίσιο.

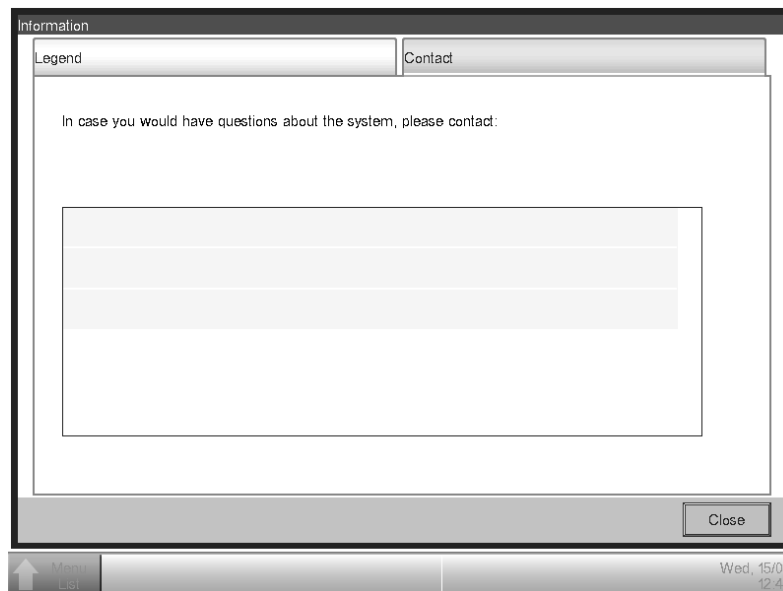
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν οι καταστάσεις των σημείων διαχείρισης που είναι συνδεδεμένα στο iTM διαφέρουν, με εικονίδιο εμφανίζεται εκείνη με την υψηλότερη προτεραιότητα. Η σειρά προτεραιότητας έχει ως εξής:

"Maintenance" (Συντήρηση) < "Stop/No operation" (Διακοπή/Καμία λειτουργία) < "Setback Inactive" (Ανενεργό λόγω περιορισμού) < "Setback Active" (Ενεργό λόγω περιορισμού) < "Operating" (Σε λειτουργία) < "Communication Error" (Σφάλμα επικοινωνίας) < "Unit/Limit Error" (Σφάλμα μονάδας/ορίου) < "System error" (Σφάλμα συστήματος) < "Emergency Stop" (Διακοπή έκτακτης ανάγκης) < "Network Error" (Σφάλμα δικτύου)

- **Καρτέλα Contact (οθόνη Information)**

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα Contact (Επικοινωνία) στην οθόνη Information (Πληροφορίες).



Εμφανίζονται τα στοιχεία επικοινωνίας που έχουν ρυθμιστεί από τον τεχνικό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα στοιχεία επικοινωνίας που εμφανίζονται σε αυτό το σημείο αποτελούν επαφές σχετικά με τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM. Έχετε υπόψη σας ότι δεν αποτελούν επαφές σχετικά με τη μονάδα iTM.

- **Καρτέλα Operation Mgmt. (οθόνη Menu List)**

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί εναλλαγής Menu List (Λίστα μενού) στη βασική προβολή της μονάδας ενσωμάτωσης iTM.

Η μέθοδος ρύθμισης είναι ίδια με εκείνη της μονάδας iTM. Δείτε την ενότητα «4-5 Οθόνη Menu List».



(1) Κουμπί History (Ιστορικό)

Ρυθμίζεται η διαχείριση ιστορικού των συμβάντων σφάλματος, των αλλαγών κατάστασης, των πληροφοριών ελέγχου κλπ. για τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι ρυθμίσεις που περιγράφονται σε αυτό το σημείο αποτελούν ρυθμίσεις της μονάδας ενσωμάτωσης iTM. Έχετε υπόψη σας ότι είναι διαφορετικές από εκείνες της μονάδας iTM.

• Καρτέλα **System Settings** (οθόνη Menu List)

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται όταν πατάτε την καρτέλα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος) στην οθόνη Menu List (Λίστα μενού) της μονάδας ενσωμάτωσης iTM.

Η μέθοδος ρύθμισης είναι ίδια με εκείνη της μονάδας iTM. Δείτε την ενότητα «4-5 Οθόνη Menu List».



(1) Κουμπί **Network** (Δίκτυο)

Ρυθμίζονται οι διευθύνσεις IP του δικτύου, καθώς και οι διακομιστές διαδικτύου.

(2) Κουμπί **Web Access Users** (Χρήστες με πρόσβαση στο διαδίκτυο)

Ρυθμίζονται διαδικτυακοί χρήστες για διαχείριση από απόσταση μέσω του διαδικτύου.

Στη μονάδα ενσωμάτωσης iTM, επιτρέπονται μόνο διαχειριστές. Ο μέγιστος αριθμός διαχειριστών που μπορούν να καταχωρηθούν είναι 4.

(3) Κουμπί **Passwords** (Κωδικοί πρόσβασης)

Ρυθμίζεται ο κωδικός πρόσβασης για ξεκλείδωμα.

(4) Κουμπί **Screensaver** (Προστασία οθόνης)

Αλλάζει η προστασία οθόνης, αλλά και ακυρώνεται η προστασία οθόνης κατά τη διάρκεια σφαλμάτων.

(5) Κουμπί **Hardware** (Υλικό)

Ρυθμίζεται η φωτεινότητα της οθόνης, καθώς και η ένταση ήχου για τον ήχο πατήματος και τον βομβητή.

(6) Κουμπί **Touch Panel Calibration** (Βαθμονόμηση πίνακα αφής)

Διορθώνεται η βαθμονόμηση του πίνακα αφής.

(7) Κουμπί **Time/DST** (Ωρα/Θερινή ώρα)

Ρυθμίζεται η τρέχουσα ώρα και η θερινή ώρα.

(8) Κουμπί **Regional** (Τοπικό)

Ρυθμίζεται η γλώσσα που θα χρησιμοποιείται, η μορφή ημερομηνίας και ώρας, ο αριθμός δεκαδικών ψηφίων και ο χαρακτήρας διαχωρισμού, καθώς και το χρώμα εικονιδίων που θα χρησιμοποιείται στη μονάδα ενσωμάτωσης iTM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η μονάδα θερμοκρασίας ακολουθεί την τοπική ρύθμιση του iTM στο οποίο έχει εξασφαλιστεί πρόσβαση.

(9) Κουμπί **Backup** (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας)

Εξάγονται τα δεδομένα της μονάδας iTM για τα οποία έχουν δημιουργηθεί αντίγραφα ασφαλείας σε μνήμη USB.

(10) Κουμπί **Version Info** (Πληροφορίες έκδοσης)

Εμφανίζονται τα στοιχεία έκδοσης της μονάδας ενσωμάτωσης iTM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι ρυθμίσεις που περιγράφονται σε αυτό το σημείο αποτελούν ρυθμίσεις της μονάδας ενσωμάτωσης iTM. Έχετε υπόψη σας ότι είναι διαφορετικές από εκείνες της μονάδας iTM.

Επισημάνσεις προσοχής κατά τη χρήση της μονάδας ενσωμάτωσης iTM

Ο χειρισμός και η ρύθμιση της μονάδας ενσωμάτωσης iTM, καθώς και ο χειρισμός και η ρύθμιση από απόσταση μέσω πρόσβασης σε ένα iTM από τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM είναι κατά βάση ίδια με τον χειρισμό και τη ρύθμιση που διεξάγονται στη μονάδα iTM. Για λεπτομέρειες, δείτε τις αντίστοιχες σελίδες.

Παρακάτω περιγράφονται οι ειδικές λειτουργίες της μονάδας ενσωμάτωσης iTM και οι επισημάνσεις προσοχής κατά τη χρήση της.

Μονάδα ενσωμάτωσης iTM και έκδοση iTM

Για να ελέγξετε ένα iTM μέσω της μονάδας ενσωμάτωσης iTM, πρέπει να έχει εγκατασταθεί στη μονάδα ενσωμάτωσης iTM μια έκδοση λογισμικού συμβατή με το λογισμικό του iTM που πρόκειται να ελεγχθεί.

Εάν το λογισμικό δεν είναι συμβατό, το iTM εκδίδει ένα σφάλμα επικοινωνίας με εγγραφή της αιτίας στο ιστορικό. Συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία τεχνικό.

Πρόσβαση στο iTM

Η ταυτόχρονη πρόσβαση σε μια μονάδα iTM μέσω μιας μονάδας ενσωμάτωσης iTM επιτρέπεται σε 5 χρήστες.

Ωστόσο, δεν είναι δυνατό το ταυτόχρονο άνοιγμα της ίδιας οθόνης ρύθμισης από πολλούς χρήστες.

Λειτουργία ιστορικού

Το ιστορικό που εμφανίζεται στην καρτέλα Operation Mgmt. (Διαχείριση λειτουργίας) της οθόνης Menu List (Λίστα μενού) της μονάδας ενσωμάτωσης iTM είναι το ιστορικό της μονάδας ενσωμάτωσης iTM (μπορούν να αποθηκευθούν έως 10.000 εγγραφές).

Για να ελέγξετε το ιστορικό κάθε iTM, αποκτήστε πρόσβαση στο iTM που επιθυμείτε από την οθόνη Standard view (Βασική προβολή) της μονάδας ενσωμάτωσης iTM και εμφανίστε το ιστορικό από την οθόνη Menu List (Λίστα μενού) του iTM.

Για να εξάγετε τα δεδομένα ιστορικού της μονάδας ενσωμάτωσης iTM, εξάγετέ τα σε μνήμη USB συνδεδεμένη στη μονάδα ενσωμάτωσης iTM.

Τοπικές ρυθμίσεις

Από τις ρυθμίσεις συστήματος της μονάδας ενσωμάτωσης iTM, μπορείτε να ρυθμίσετε τη γλώσσα που θα χρησιμοποιείται, τη μορφή ημερομηνίας και ώρας, τον αριθμό δεκαδικών ψηφίων και τον χαρακτήρα διαχωρισμού, καθώς και το χρώμα εικονιδίων. Αυτές οι ρυθμίσεις ισχύουν επίσης όταν εμφανίζεται η οθόνη ενός iTM στο οποίο έχει εξασφαλιστεί πρόσβαση μέσω της μονάδας ενσωμάτωσης iTM.

Ωστόσο, αυτές οι ρυθμίσεις αποτελούν ρυθμίσεις της μονάδας ενσωμάτωσης iTM και όχι του iTM στο οποίο έχει εξασφαλιστεί πρόσβαση. Οι τοπικές ρυθμίσεις της μονάδας iTM στην οποία έχει εξασφαλιστεί πρόσβαση παραμένουν όπως έχουν αντίστοιχα ρυθμιστεί και δεν αλλάζουν ως αποτέλεσμα ενός χειρισμού από τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM.

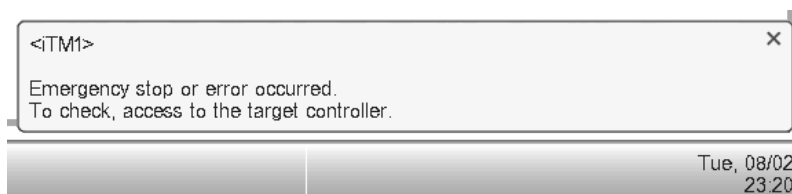
Η μονάδα θερμοκρασίας ακολουθεί την τοπική ρύθμιση της μονάδας iTM στην οποία έχει εξασφαλιστεί πρόσβαση (δεν είναι δυνατή ούτε η αλλαγή της προβολής στη μονάδα ενσωμάτωσης iTM).

Διακοπή έκτακτης ανάγκης και στοιχεία σφάλματος

Όταν σημειωθεί διακοπή έκτακτης ανάγκης/σφάλμα συστήματος/σφάλμα εξοπλισμού/σφάλμα παρακολούθησης σε οποιοδήποτε iTM συνδεδεμένο στη μονάδα ενσωμάτωσης iTM, εάν ο βομβητής έχει ρυθμιστεί ως ON (Ενεργοποιημένος) στη ρύθμιση συστήματος της μονάδας ενσωμάτωσης iTM, ηχεί ένας βομβητής.

Τα βήματα για την απεμπλοκή και τον έλεγχο μιας διακοπής έκτακτης ανάγκης ή των στοιχείων ενός σφάλματος είναι ίδια όπως και για τη μονάδα iTM.

Εάν σημειωθεί οποιοδήποτε συμβάν σε ένα iTM, εμφανίζεται ως παράθυρο υποδεικνυόμενων ενεργειών ένα από τα παρακάτω πλαίσια.



Εισαγωγή/εξαγωγή δεδομένων

Όπως και κατά τον χειρισμό της μονάδας iTM, μπορείτε να εισάγετε/εξάγετε διάφορα δεδομένα, ακόμα και όταν αποκτάτε πρόσβαση στο iTM μέσω της μονάδας ενσωμάτωσης iTM. Σε αυτήν την περίπτωση, η εισαγωγή/εξαγωγή εκτελείται μέσω μιας μνήμης USB που είναι συνδεδεμένη στη μονάδα ενσωμάτωσης iTM.

Τα δεδομένα που μπορείτε να εισάγετε/εξάγετε είναι τα ακόλουθα:

Εξαγωγή ρύθμισης

Ιστορικό

Δεδομένα αναλογικής διανομής ισχύος (προαιρετικά)

Δεδομένα πλοηγού ενέργειας (προαιρετικά)

Τα εξαγόμενα αρχεία ονομάζονται με παρόμοιο τρόπο, όπως όταν εξάγονται από τη μονάδα iTM. Ωστόσο, η μονάδα ενσωμάτωσης iTM δημιουργεί αυτόματα και αποθηκεύει το αρχείο εξαγωγής σε έναν φάκελο που ονομάζεται με το όνομα ελεγκτή του iTM και με τη διεύθυνση IP του, [όνομα ελεγκτή]_[διεύθυνση IP], ώστε να υποδεικνύεται το iTM που πραγματοποίησε την εξαγωγή του αρχείου και να είναι δυνατή η διαχείριση των αρχείων ανά iTM.

Ωστόσο, ο τρόπος δημιουργίας του φακέλου και αποθήκευσης του αρχείου ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με την εσωτερική κατάσταση της μνήμης USB. Δείτε τον παρακάτω πίνακα.

Εσωτερική κατάσταση μνήμης USB		Μέθοδος δημιουργίας και αποθήκευσης
Δεν υπάρχει φάκελος-στόχος στον κύριο κατάλογο της μνήμης USB	Δεν υπάρχει αρχείο με το ίδιο όνομα στη μνήμη USB	Δημιουργία νέου φακέλου-στόχος και αποθήκευση
	Αρχείο με το ίδιο όνομα στη μνήμη USB	Διαγραφή του αρχείου με το ίδιο όνομα, δημιουργία νέου φακέλου-στόχος και αποθήκευση
Ο φάκελος-στόχος υπάρχει στον κύριο κατάλογο της μνήμης USB		Αποθήκευση στον υπάρχοντα φάκελο

Αλλαγή ρυθμίσεων μονάδας iTM

Ως αποτέλεσμα της αλλαγής ρυθμίσεων του iTM από τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM, ενδέχεται να σημειωθεί εναλλαγή οθονών της μονάδας iTM ή επανεκκίνησή της. Δείτε τον παρακάτω πίνακα.

Περιεχόμενα ρύθμισης	Χρόνος	Αποτέλεσμα
Αλλαγή ρυθμίσεων που προκαλεί επανεκκίνηση του iTM	Όταν ξεκινάει η επανεκκίνηση	Η μονάδα iTM επανεκκινείται
Διαγραφή περιοχής	Με το πάτημα του κουμπιού "Yes" (Ναι) στο πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης διαγραφής	Εμφανίζεται η επάνω οθόνη της βασικής προβολής εικονιδίων της οθόνης iTM. Εάν είναι ανοιχτή μια οθόνη ρύθμισης, οι ρυθμίσεις που βρίσκονται σε εξέλιξη ακυρώνονται.
Καταχώριση μέλους περιοχής	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Registration (Καταχώριση)	
Αλλαγή χαρακτηριστικών περιοχής	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Area Attribute Setup (Ρύθμιση χαρακτηριστικού περιοχής)	
Μετακίνηση περιοχής	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Area Move (Μετακίνηση περιοχής)	
Ρύθμιση σημείου διαχείρισης	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Mgmt. Points Attributes Setup (Ρύθμιση χαρακτηριστικών σημείων διαχείρισης)	
Αλλαγή ρύθμισης κεντρικής παρακολούθησης	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Centralized Monitoring Setup (Ρύθμιση κεντρικής παρακολούθησης)	
Αλλαγή ρύθμισης επιβεβαίωσης	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Confirm Setup (Ρύθμιση επιβεβαίωσης)	
Αλλαγή επιλογής εναλλαγής	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Changeover Option (Επιλογή εναλλαγής)	

Αποσύνδεση επικοινωνίας με iTM

Η μονάδα ενσωμάτωσης iTM αποκτά πρόσβαση στο iTM μέσω δικτύου. Κατά συνέπεια, η επικοινωνία με το iTM μπορεί να αποσυνδεθεί. Επιπλέον, η επικοινωνία ενδέχεται να αποσυνδεθεί λόγω διακοπής ρεύματος στη μονάδα iTM ή λόγω ορισμού αρχικών ρυθμίσεων μετά από αλλαγή των ρυθμίσεων.

Εάν η επικοινωνία αποσυνδεθεί όταν είναι ανοιχτή μια οθόνη του iTM στο οποίο έχει εξασφαλιστεί πρόσβαση από τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM, εμφανίζονται τα μηνύματα που περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Αιτία	Χρόνος	Μήνυμα
Αλλαγή ρυθμίσεων που προκαλεί επανεκκίνηση του iTM	Όταν απενεργοποιείται το iTM	<Όνομα ελεγκτή> Communication disconnected. Wait a moment to access again. (Η επικοινωνία αποσυνδέθηκε. Περιμένετε λίγο για να αποκτήσετε εκ νέου πρόσβαση.)
Διακοπή ρεύματος iTM	Όταν διακόπτεται το ρεύμα σε ένα iTM	
Διακοπή επικοινωνίας λόγω προβλημάτων του δικτύου	Όταν διακόπτεται η επικοινωνία	
Διαγραφή περιοχής	Με το πάτημα του κουμπιού "Yes" (Ναι) στο πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης διαγραφής	<Όνομα ελεγκτή> System settings changed. Please access again. (Οι ρυθμίσεις συστήματος άλλαξαν. Αποκτήστε εκ νέου πρόσβαση.)
Καταχώριση μέλους περιοχής	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Registration (Καταχώριση)	
Αλλαγή χαρακτηριστικών περιοχής	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Area Attribute Setup (Ρύθμιση χαρακτηριστικού περιοχής)	
Μετακίνηση περιοχής	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Area Move (Μετακίνηση περιοχής)	
Είσοδος CSV περιοχής	Με το πάτημα του κουμπιού "Yes" (Ναι) στο πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης και την ολοκλήρωση της αποθήκευσης	
Ρύθμιση σημείου διαχείρισης	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Mgmt. Points Attributes Setup (Ρύθμιση χαρακτηριστικών σημείων διαχείρισης)	
Αλλαγή τοπικών ρυθμίσεων μονάδας iTM	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Locale (Τοπικές ρυθμίσεις)	
Αλλαγή ρύθμισης κεντρικής παρακολούθησης	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Centralized Monitoring Setup (Ρύθμιση κεντρικής παρακολούθησης)	
Αλλαγή ρύθμισης επιβεβαίωσης	Με το πάτημα του κουμπιού "OK" στην οθόνη Confirm Setup (Ρύθμιση επιβεβαίωσης)	
Αλλαγή επιλογής εναλλαγής	Όταν αλλάζει μια επιλογή εναλλαγής	

Διαδικτυακός χρήστης

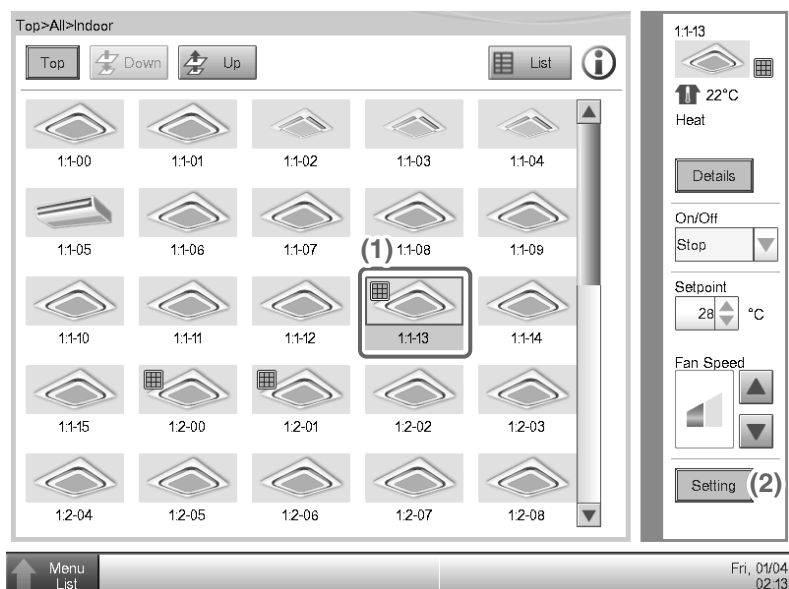
Η διαχείριση από απόσταση μέσω του διαδικτύου από τη μονάδα ενσωμάτωσης iTM επιτρέπεται μόνο σε διαχειριστές και ο μέγιστος αριθμός διαχειριστών που μπορείτε να καταχωρίσετε είναι 4.

Συντήρηση

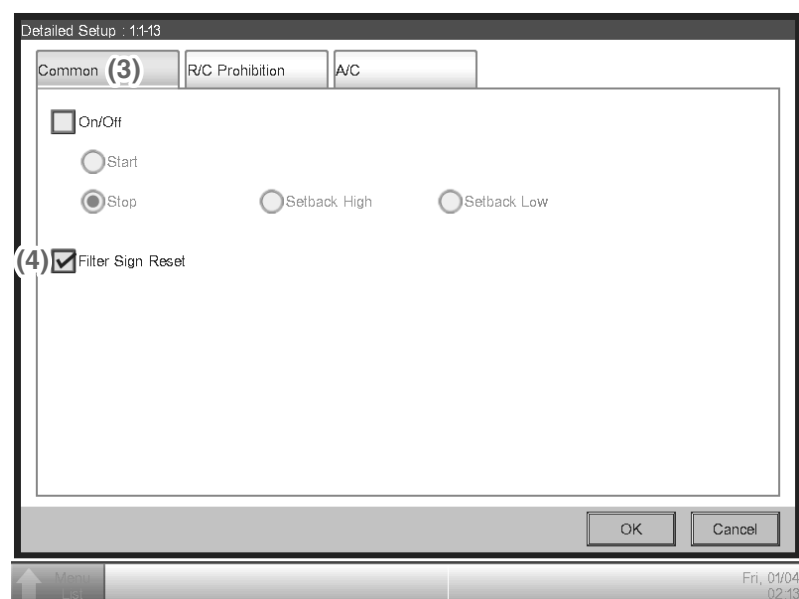
13. Συντήρηση

13-1 Επαναφορά της ένδειξης φίλτρου

Επαναφέρετε την ένδειξη του φίλτρου μετά τον καθαρισμό του κλιματιστικού με την ένδειξη ενεργοποιημένη.



1. Επιλέξτε το σημείο **(1)** με την ένδειξη του φίλτρου ενεργοποιημένη στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή) και πατήστε το κουμπί **Setting** (Ρύθμιση) **(2)**, ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση).



-
2. Πατήστε την καρτέλα **Common** (Κοινά) **(3)** στην οθόνη Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση), ώστε να εμφανιστεί η οθόνη Common. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Filter Sign Reset** (Επαναφορά ένδειξης φίλτρου) **(4)** για να ενεργοποιήσετε την επαναφορά. Πατήστε το κουμπί OK και κλείστε την οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μη επιλέξιμο όταν δεν υπάρχουν ενδείξεις φίλτρων.

13-2 Συντήρηση της οθόνης LCD

Όταν η επιφάνεια της οθόνης LCD του iTM ή της μονάδας iTM είναι βρώμικη, καθαρίστε τη με ένα μαλακό πανί με ουδέτερο απορρυπαντικό που έχετε αραιώσει σε νερό, αφού το στίψετε καλά.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην χρησιμοποιείτε ισχυρό όξινο απορρυπαντικό ή οργανικούς διαλύτες, όπως αλκοόλ, διαλυτικό μπογιάς ή βενζόλιο. Η επιφάνεια μπορεί να ξεθωριάσει, ή να σβήσει και να αποχρωματιστεί.
- Το έντονο τρίψιμο με σκληρό πανί μπορεί να καταστρέψει την οθόνη LCD. Χρησιμοποιείτε πάντα ένα μαλακό πανί για να απομακρύνετε τη βρωμιά.
- Τυχόν σταγονίδια νερού και/ή υπολείμματα ακαθαρσιών επάνω στην οθόνη LCD μπορεί να τη λεκιάσουν ή να προκαλέσουν αποκόλληση της επικάλυψης.

Χρήσιμες πληροφορίες

14. Αντιμετώπιση προβλημάτων

14-1 Πριν από τη διεξαγωγή σέρβις στο προϊόν

■ Η οθόνη του iTM έχει σβήσει.

- Ελέγξτε τη λυχνία LED του κουμπιού MONITOR (Οθόνη) στη μονάδα.

Εάν ανάβει με πορτοκαλί χρώμα, η οθόνη είναι απενεργοποιημένη. Πατήστε το κουμπί MONITOR και ενεργοποιήστε την οθόνη. Η λυχνία LED ανάβει με πράσινο χρώμα.

- Όταν έχει οριστεί στις ρυθμίσεις προστασίας οθόνης του iTM η επιλογή Backlight Auto Off (Αυτόματη απενεργοποίηση οπίσθιου φωτισμού), εάν η οθόνη δεν πατηθεί για ένα ορισμένο χρονικό διάστημα, σβήνει.

Αγγίξτε την οθόνη με το δάχτυλό σας. Η οθόνη ανάβει πάλι.

■ Ο οπίσθιος φωτισμός δεν σβήνει παρότι η επιλογή Backlight Auto (Αυτόματος οπίσθιος φωτισμός) έχει ρυθμιστεί σε OFF (Απενεργοποίηση).

- Η λειτουργία Backlight Auto Off (Αυτόματη απενεργοποίηση οπίσθιου φωτισμού) είναι μια λειτουργία που απενεργοποιεί αυτόματα την οθόνη, εάν δεν πατηθεί για ένα ορισμένο χρονικό διάστημα.

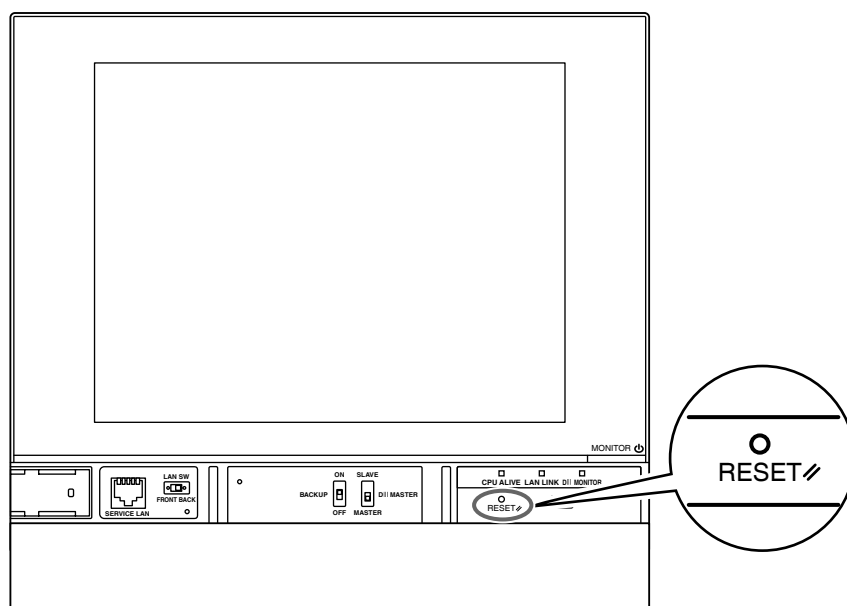
Η οθόνη δεν σβήνει αυτόματα όταν εμφανίζονται οι ενδείξεις "Configure/Details" (Διαμόρφωση/Λεπτομέρειες), "System Settings" (Ρυθμίσεις συστήματος) κλπ.

■ Δεν είναι δυνατός ο χειρισμός του iTM ή δεν εκτελείται παρακολούθηση.

- Μετακινήστε το συρόμενο μπροστινό κάλυμμα. Στη συνέχεια, αφαιρέστε το βιδωτό κάλυμμα και πατήστε το κουμπί RESET (Επαναφορά) στο κάτω δεξιό μέρος του iTM.

Με το πάτημα αυτού του διακόπτη, επανεκκινείται το iTM.

(Με το πάτημα αυτού του διακόπτη, δεν διαγράφονται οι ρυθμίσεις περιοχής/σημείου διαχείρισης, τα προγράμματα κλπ.).



■ Η παροχή ρεύματος προς το iTM πρέπει να διακοπεί.

- Ενεργοποιήστε/Απενεργοποιήστε τον ασφαλειοδιακόπτη γείωσης για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος προς το iTM.

Το iTM δεν διαθέτει διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην πιέζετε τον διακόπτη με υπερβολική δύναμη. Με αυτήν την ενέργεια, ενδέχεται να καταστραφούν τα εξαρτήματα και να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Εάν τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του iTM φορτιστούν με στατικό ηλεκτρισμό, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία.

Φροντίστε να αποφορτίσετε τον στατικό ηλεκτρισμό που έχει συσσωρευτεί στο σώμα σας, πριν από οποιαδήποτε απόπειρα λειτουργίας. Για να αποφορτιστείτε, αγγίξτε ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο (πίνακας ελέγχου κλπ.).

■ Κατά τον χειρισμό στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή), ο ήχος πατήματος ακούγεται ακόμα και όταν πατάτε σε μια περιοχή που δεν έχει εκχωρηθεί σε κουμπί.

- Η οθόνη του iTM έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να ηχεί οπουδήποτε κι αν πατηθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό.

■ Η οθόνη τρεμοπαίζει ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

- Η οθόνη Standard View (Βασική προβολή) του iTM ανανεώνεται κάθε 3 δευτερόλεπτα για να παρουσιάζεται η τρέχουσα κατάσταση των κλιματιστικών. Η οθόνη τρεμοπαίζει κάθε φορά που ανανεώνεται, αλλά αυτό είναι φυσιολογικό.

■ Χρειάζεται κάποιος χρόνος για να προβληθεί στην οθόνη ο χειρισμός που διεξάγεται με το πάτημα της οθόνης του iTM.

- Ανάλογα με την κατάσταση της επικοινωνίας με τα συνδεδεμένα κλιματιστικά, η ενημέρωση της προβολής της οθόνης ενδέχεται να διαρκεί κάποιο χρονικό διάστημα. Περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα.

■ Οθόνη LCD

- Οι οθόνες LCD παράγονται με τεχνολογία υψηλής ακρίβειας, ενδέχεται όμως να υπάρχουν κάποιες κουκκίδες οι οποίες δεν ανάβουν ποτέ ή άλλες που είναι μόνιμα αναμμένες. Επιπλέον, η οθόνη LCD μπορεί να μην εμφανίζεται ομοιόμορφα, λόγω αλλαγής της θερμοκρασίας και άλλων αντίστοιχων συνθηκών. Ωστόσο, αυτά είναι φαινόμενα εγγενή στις οθόνες LCD και δεν αποτελούν σφάλματα.

■ Έχει ενεργοποιηθεί στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή) μια ένδειξη φίλτρου για μια εσωτερική μονάδα.

- Η ένδειξη φίλτρου δεν σβήνει, ακόμα και αφού καθαριστεί το φίλτρο του κλιματιστικού και πραγματοποιηθεί επαναφορά της ένδειξης καθαρισμού μέσω του τηλεχειριστηρίου.

Η ένδειξη φίλτρου στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή) είναι σχεδιασμένη να σβήνει μόνο όταν πραγματοποιηθεί επαναφορά των ενδείξεων καθαρισμού για όλα τα κλιματιστικά της ομάδας.

Ελέγξτε εάν υπάρχει κάποιο κλιματιστικό στην ομάδα για το οποίο έχει ενεργοποιηθεί η ένδειξη φίλτρου, εκτός από το κλιματιστικό που έχει καθαριστεί.

■ Κάποιο κλιματιστικό δεν λειτουργεί.

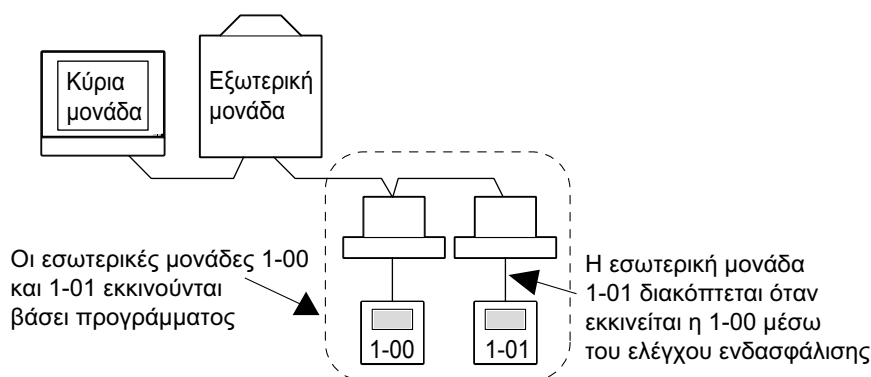
- Το κλιματιστικό μπορεί να διακοπεί μέσω του ελέγχου ενδασφάλισης. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ελέγχου ενδασφάλισης.

Υπό τις ακόλουθες συνθήκες, το κλιματιστικό 1-01 δεν λειτουργεί.

(Τα 1-00 και 1-01 εκκινούνται και τα δύο, αλλά στη συνέχεια το 1-01 διακόπτεται μέσω του ελέγχου ενδασφάλισης).

Το πρόγραμμα 1-00 1-01 εκκινεί τις εσωτερικές μονάδες 1-00 και 1-01.

Όταν η εσωτερική μονάδα 1-00 είναι ενεργοποιημένη, η 1-01 διακόπτεται μέσω του ελέγχου ενδασφάλισης.



Στην παραπάνω περίπτωση, ο έλεγχος ενδασφάλισης διακόπτει τη μονάδα 1-01 παρότι εκκινήθηκε μέσω του προγράμματος. ⇒ Φαίνεται σαν να μην λειτουργεί.

Κατά τη ρύθμιση ενός προγράμματος ή ελέγχου ενδασφάλισης, εξετάζετε προσεκτικά την αλληλεπίδραση με άλλα προγράμματα και στοιχεία ενδασφάλισης.

■ Άλλα μηχανήματα διακόπτονται όταν εκκινείται από το iTM μια εσωτερική μονάδα και άλλες αντίστοιχες συσκευές. (Μη αναμενόμενη συμπεριφορά)

- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ελέγχου ενδοσφάλισης.

Η λειτουργία ελέγχου ενδοσφάλισης μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε να διακόπτει άλλον εξοπλισμό όταν τίθεται σε λειτουργία μια εσωτερική μονάδα.

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις, όπως υποδεικνύεται παρακάτω.

1. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ελέγχου ενδοσφάλισης, μέσω της λειτουργίας μαζικής εξαγωγής ρυθμίσεων.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία μαζικής εξαγωγής ρυθμίσεων, δείτε τη σελίδα 157.

2. Ελέγξτε την κατάσταση ελέγχου του αντίστοιχου εξοπλισμού στο ιστορικό.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία ιστορικού, δείτε τη σελίδα 155.

■ Μια εσωτερική μονάδα δεν μπορεί να εκκινηθεί μέσω τηλεχειριστηρίου.

- Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι απενεργοποιημένο.

Μια εσωτερική μονάδα δεν μπορεί να εκκινηθεί/διακοπεί ή ο τρόπος λειτουργίας της ή η ρυθμισμένη θερμοκρασία της δεν μπορεί να αλλάξει, ανάλογα με τις ρυθμίσεις λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου από την οθόνη Standard View (Βασική προβολή) -Λίστα, ή από την καρτέλα R/C Prohibition (Απαγόρευση τηλεχειρισμού) της οθόνης Detailed Setup (Αναλυτική ρύθμιση).

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου, δείτε τη σελίδα 51.

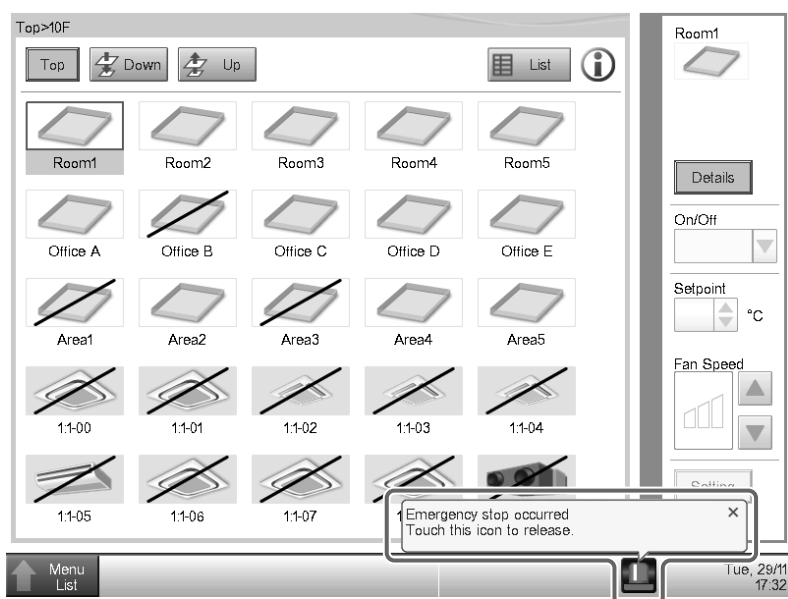
■ Μια περιοχή ή εσωτερική μονάδα δεν μπορεί να λειτουργήσει από την οθόνη Standard View (Βασική προβολή).

- Ελέγξτε εάν εμφανίζεται στην οθόνη Standard View το εικονίδιο "Emergency Stop" (Διακοπή έκτακτης ανάγκης), όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Το εικονίδιο "Emergency Stop" εμφανίζεται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

Έχει ληφθεί μια εντολή διακοπής έκτακτης ανάγκης από τη συσκευή κεντρικού ελέγχου (ελεγκτής κεντρικής παρακολούθησης, ελεγκτής ενεργοποίησης/απενεργοποίησης κλπ.), συμπεριλαμβανομένου του iTM. Εάν έχει ληφθεί μια εντολή διακοπής έκτακτης ανάγκης, όλα τα κλιματιστικά που είναι συνδεδεμένα στο iTM διακόπτονται εξ ορισμού. Επιπλέον, η λειτουργία κλιματιστικών από μια συσκευή κεντρικού ελέγχου ή ένα τηλεχειριστήριο είναι αδύνατη όσο ισχύει η εντολή διακοπής έκτακτης ανάγκης.

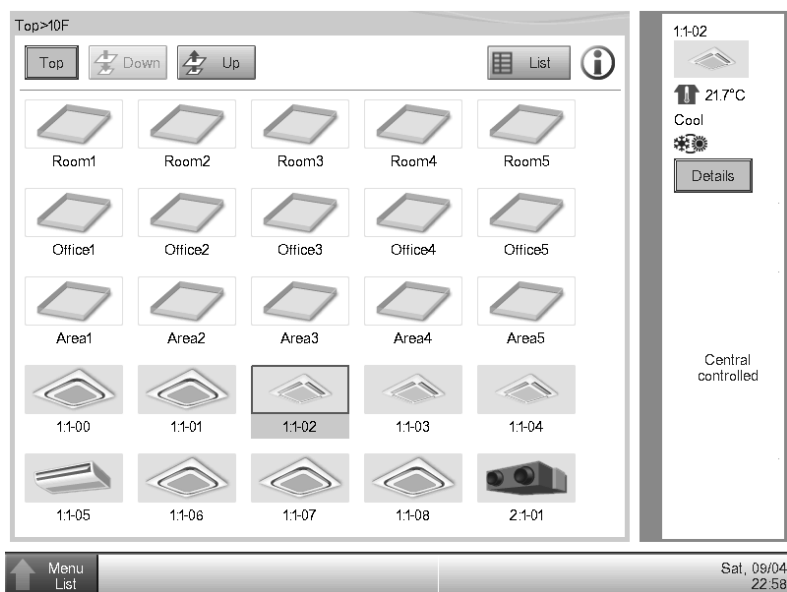
Το εικονίδιο "Emergency Stop" εξαφανίζεται και η λειτουργία από το iTM είναι δυνατή όταν σταματήσει η εντολή διακοπής έκτακτης ανάγκης.



■ Η εκκίνηση/διακοπή κλιματιστικών δεν είναι δυνατή από την οθόνη Standard View (Βασική προβολή).

- Ελέγξτε εάν εμφανίζεται στην οθόνη παρακολούθησης το σήμα "Central controlled" (Κεντρικός έλεγχος), όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

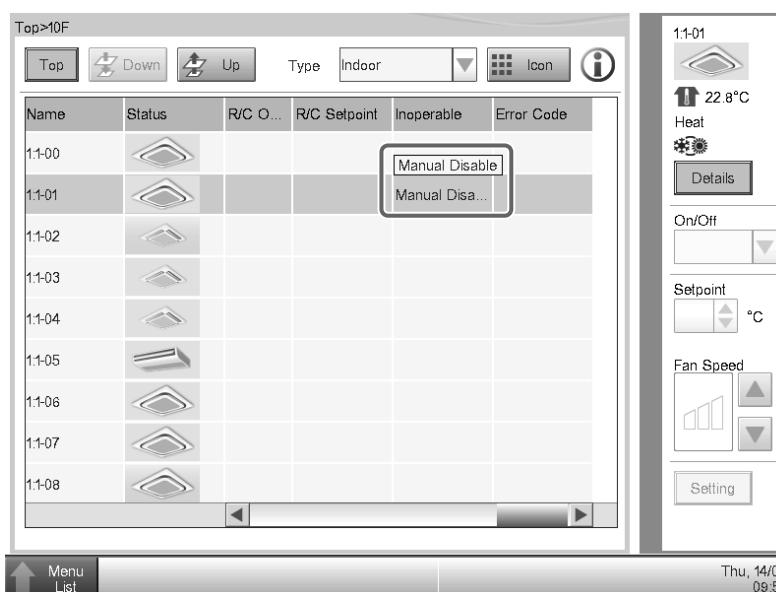
Όταν ισχύει ο κεντρικός έλεγχος, το iTM παραμένει για παρακολούθηση μόνο εάν δοθεί προτεραιότητα σε μια κεντρική συσκευή υψηλότερου επιπέδου (διασύνδεση για χρήση σε BAC net κλπ.).



■ Το κουμπί Setting (Ρύθμιση) δεν είναι διαθέσιμο για επιλογή στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή).

- Μπορεί να έχει οριστεί η ρύθμιση "Prohibit Manual Operation" (Απαγόρευση μη αυτόματης λειτουργίας) για το επιλεγμένο σημείο διαχείρισης.

Εάν εμφανίζεται στην προβολή λίστας η καταχώριση "Manual Disable" (Απενεργοποίηση μη αυτόματου χειρισμού), όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, έχει οριστεί η ρύθμιση "Prohibit Manual Operation".



■ Δεν εμφανίζεται η επιλογή R/C Prohibition (Απαγόρευση τηλεχειρισμού).

Η επιλογή Setpoint Restriction (Περιορισμός σημείου ρύθμισης) δεν εμφανίζεται στη λίστα Area/Management Point List (Λίστα περιοχής/σημείου διαχείρισης) της οθόνης System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος).

- Όταν συνδέεται μια κεντρική συσκευή υψηλότερου επιπέδου (διασύνδεση για χρήση σε BACnet κλπ.), οι επιλογές R/C Prohibition και Setpoint Restriction δεν είναι διαθέσιμες. Επιπλέον, όταν υπάρχουν δύο iTM συνδεδεμένα, οι επιλογές R/C Prohibition και Setpoint Restriction δεν είναι διαθέσιμες για το iTM που έχει οριστεί ως δευτερεύον.

■ Η εκκίνηση ή η διακοπή των κλιματιστικών δεν είναι δυνατή, καθώς το iTM τέθηκε εκτός λειτουργίας όταν απενεργοποιήθηκε η λειτουργία τηλεχειριστήριου.

- Απενεργοποιήστε τον ασφαλειοδιακόπτη της παροχής ρεύματος του iTM, ως μέτρο έκτακτης ανάγκης, έως ότου επιληφθεί του προβλήματος ένας επαγγελματίας τεχνικός. Με αυτήν την ενέργεια, η λειτουργία των κλιματιστικών από το τηλεχειριστήριο θα καταστεί δυνατή σε περίπου 5 λεπτά.

Εάν υπάρχουν άλλες συσκευές κεντρικού ελέγχου εκτός από το συνδεδεμένο iTM, απενεργοποιήστε μία φορά την ισχύ σε όλες τις συσκευές κεντρικού ελέγχου.

■ Εμφανίζεται σφάλμα επικοινωνίας για εσωτερικές μονάδες και αντίστοιχες συσκευές.

- Η κατάσταση των εσωτερικών μονάδων ενδέχεται να μην εμφανίζεται (σφάλμα επικοινωνίας) αμέσως μετά από μια εκκίνηση που πραγματοποιείται ύστερα από επανεκκίνηση του iTM κλπ. Περιμένετε. Οι συνθήκες θα επιστρέψουν στο φυσιολογικό σε περίπου 10 λεπτά το πολύ.

■ Η εξαγωγή αρχείων σε μνήμη USB δεν εκτελείται.

Το iTM παρέχει πολλές λειτουργίες, όπως Backup (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας) και Setup Export (Εξαγωγή ρύθμισης) για εξαγωγή αρχείων σε μια συνδεδεμένη μνήμη USB.

Εάν η εξαγωγή αρχείων στη μνήμη USB δεν εκτελείται, ελέγξτε τα ακόλουθα στοιχεία.

- Ο ελεύθερος χώρος της μνήμης USB προορισμού δεν επαρκεί.
Ελέγξτε τον ελεύθερο χώρο της μνήμης USB. (Συνιστάται 5 GB ή περισσότερο)
- Η μνήμη USB προορισμού διαθέτει προστασία εγγραφής.
Απασφαλίστε την προστασία εγγραφής πριν από τη χρήση.
Για τον τρόπο απασφάλισης, δείτε το εγχειρίδιο οδηγιών ή άλλα εγχειρίδια της μνήμης USB που χρησιμοποιείτε.
- Η μνήμη USB προορισμού περιέχει ένα αρχείο με το ίδιο όνομα.
Μετακινήστε το αρχείο που περιέχεται στη μνήμη USB σε έναν υπολογιστή.
Αλλάξτε το όνομα του αρχείου που περιέχεται στη μνήμη USB.
Διαγράψτε το αρχείο που περιέχεται στη μνήμη USB. (Επιβεβαιώστε ότι η διαγραφή του αρχείου δεν προκαλεί πρόβλημα).
- Η μνήμη USB δεν είναι συνδεδεμένη στο iTM.
Συνδέστε τη μνήμη USB στο iTM και εξάγετε πάλι το αρχείο.
- Η μνήμη USB αποσυνδέθηκε κατά την εξαγωγή του αρχείου.
Μην αποσυνδέετε τη μνήμη USB κατά την εξαγωγή του αρχείου.
Συνδέστε τη μνήμη USB στο iTM και εξάγετε πάλι το αρχείο.

■ Η οθόνη για τη λειτουργία πρόσβασης μέσω διαδικτύου δεν εμφανίζεται σωστά.

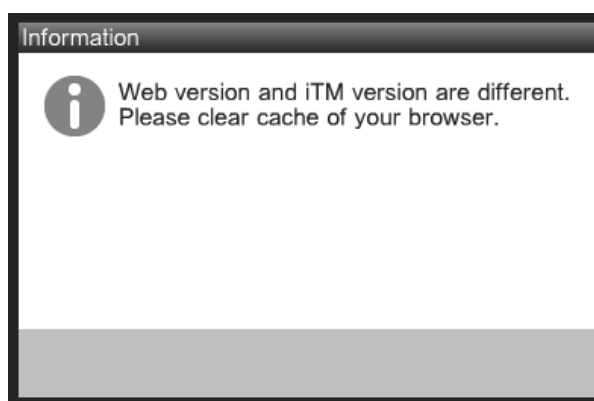
- Οι ρυθμίσεις δικτύου μπορεί να είναι εσφαλμένες.

Για τη χρήση της λειτουργίας πρόσβασης μέσω διαδικτύου, απαιτούνται οι σωστές ρυθμίσεις δικτύου.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις δικτύου, δείτε τη σελίδα 237.

- Η οθόνη ενδέχεται να μην εμφανίζεται σωστά, εάν υπάρχει αποθηκευμένο προγενέστερο περιεχόμενο στην προσωρινή μνήμη του προγράμματος περιήγησης.

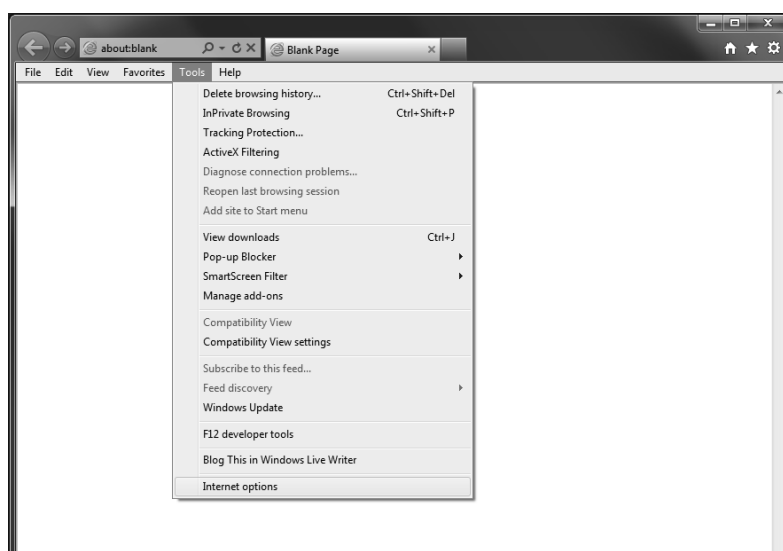
Κατά την πρόσβαση στο iTM μέσω H/Y, εάν υπάρχει αποθηκευμένο προγενέστερο περιεχόμενο στην προσωρινή μνήμη του προγράμματος περιήγησης, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.



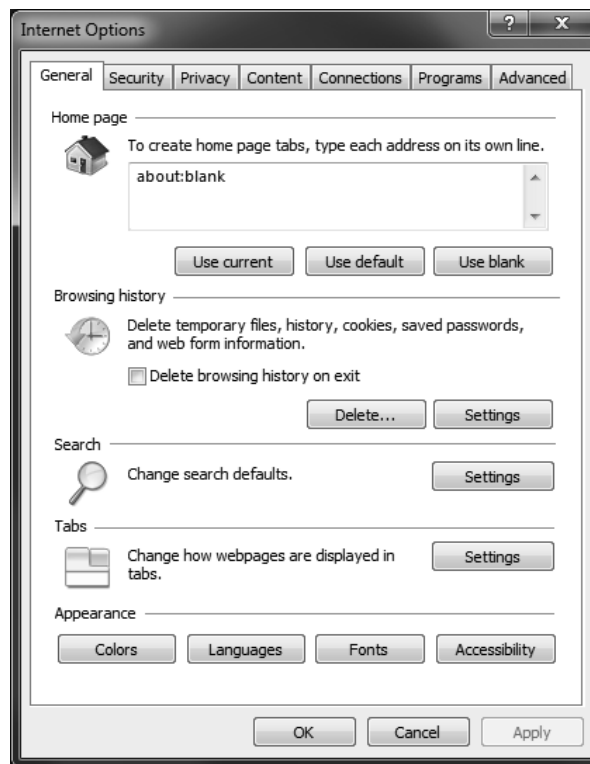
Εκκαθαρίστε την προσωρινή μνήμη του προγράμματος περιήγησης μέσω της ακόλουθης διαδικασίας.

<Με Internet Explorer>

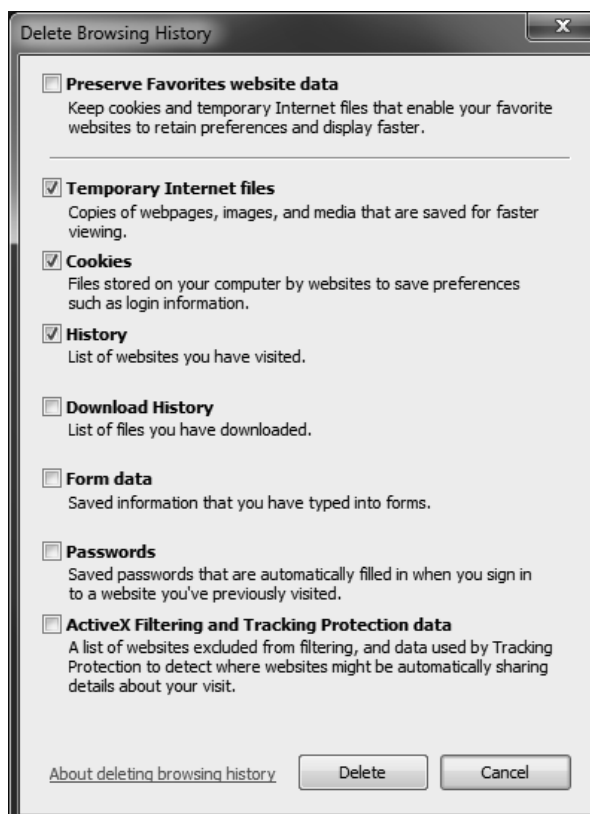
1. Επιλέξτε **[Tools]** (Εργαλεία) – **[Internet options]** (Επιλογές Internet) από τη γραμμή μενού.



2. Στην καρτέλα **[General]** (Γενικά), κάντε κλικ στο κουμπί **[Delete]** (Διαγραφή) κάτω από την επιλογή **[Browsing history]** (Ιστορικό περιήγησης).

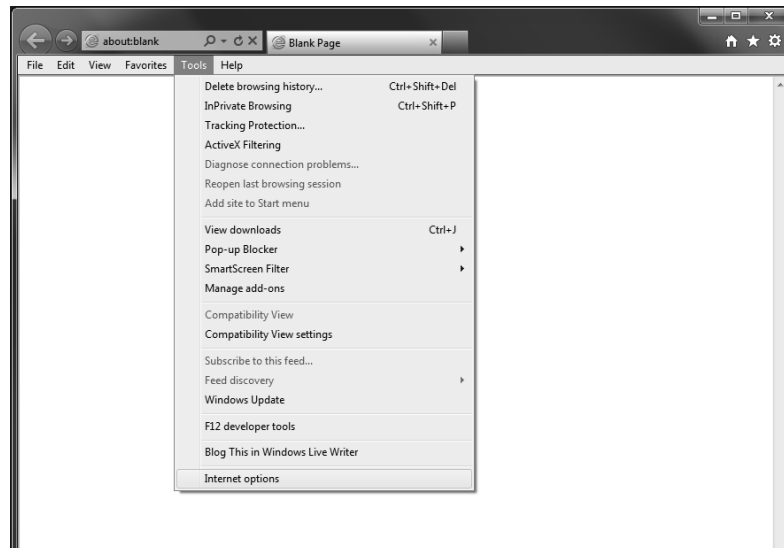


3. Επιλέξτε **[Temporary Internet files]** (Προσωρινά αρχεία Internet), **[Cookies]** και **[History]** (Ιστορικό) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **[Delete]** (Διαγραφή).

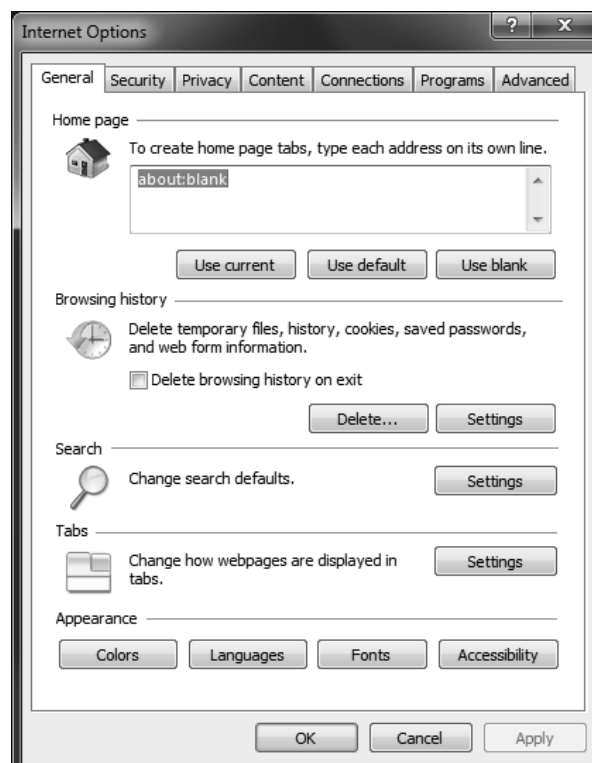


<Η οθόνη ενδέχεται να μην εμφανίζεται σωστά ακόμα και μετά την εκκαθάριση της προσωρινής μνήμης του Internet Explorer>

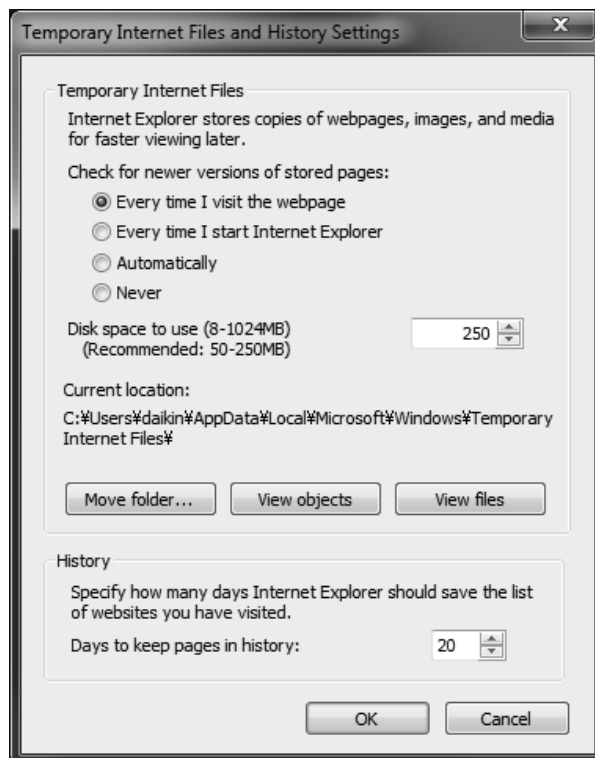
1. Επιλέξτε **[Tools]** (Εργαλεία) – **[Internet options]** (Επιλογές Internet) από τη γραμμή μενού.



2. Στην καρτέλα **[General]** (Γενικά), κάντε κλικ στο κουμπί **[Settings]** (Ρυθμίσεις) κάτω από την επιλογή **[Browsing history]** (Ιστορικό περιήγησης).

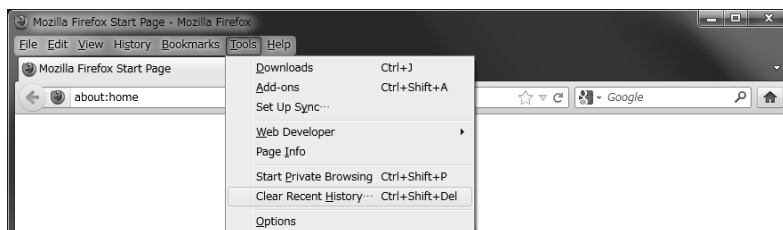


-
3. Πατήστε το κουμπί επιλογής **[Every time I visit the webpage]** (Σε κάθε επίσκεψη στην ιστοσελίδα) κάτω από την επιλογή Check for newer versions of stored pages (Έλεγχος για νεότερες εκδόσεις των αποθηκευμένων σελίδων) και κάντε κλικ στο κουμπί **[OK]**.

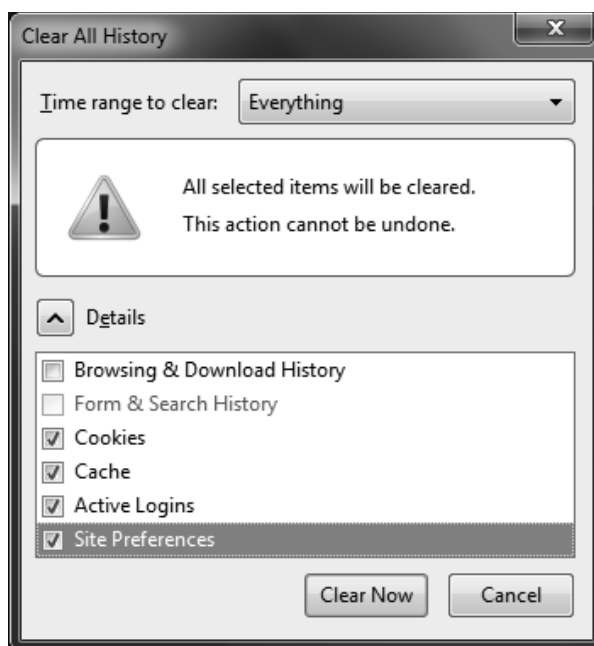


<Με Firefox>

1. Επιλέξτε **[Tools]** (Εργαλεία) – **[Clear Recent History]** (Εκκαθάριση πρόσφατου ιστορικού) από τη γραμμή μενού.



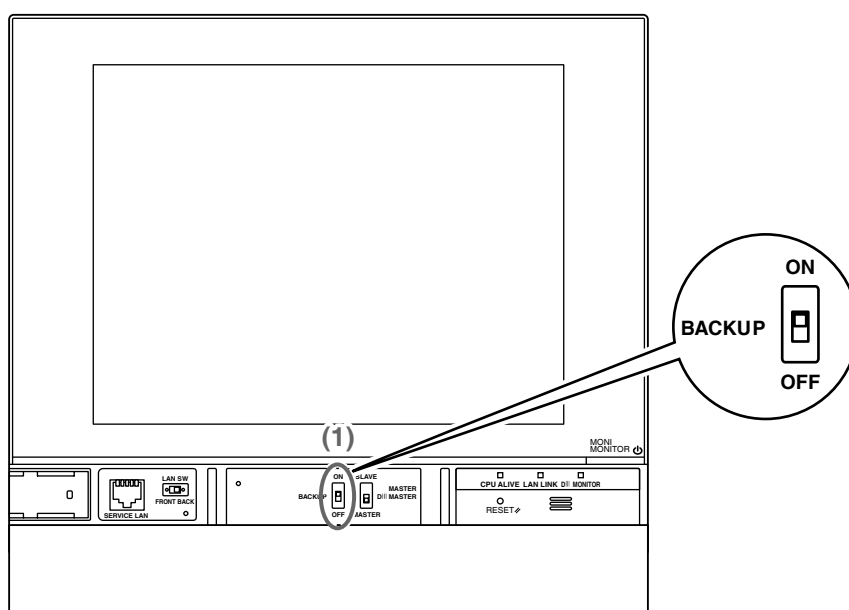
2. Επιλέξτε **[Everything]** (Όλα) από την καταχώριση Time range to clear (Εύρος χρόνου προς εκκαθάριση) και **[Cookies]**, **[Cache]** (Προσωρινή μνήμη), **[Active Logins]** (Ενεργές συνδέσεις) και **[Site Preferences]** (Προτιμήσεις ιστότοπων) από την καταχώριση Details (Λεπτομέρειες). Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **[Clear Now]** (Εκκαθάριση τώρα).



14-2 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της εσωτερικής μπαταρίας

Το iTM διαθέτει μια εσωτερική μπαταρία που τροφοδοτεί το ρολόι κατά τη διάρκεια διακοπών ρεύματος και απενεργοποίησης.

Η εσωτερική μπαταρία ενεργοποιείται/απενεργοποιείται μέσω του διακόπτη **BACKUP** (Εφεδρικός) (1). Ο διακόπτης BACKUP βρίσκεται κάτω από το βιδωτό κάλυμμα που εμφανίζεται όταν μετακινείται το συρόμενο μπροστινό κάλυμμα της μονάδας. (Δείτε την παρακάτω εικόνα). Κανονικά είναι ρυθμισμένος ως ON (Ενεργοποίηση).



Όταν η μονάδα απενεργοποιείται για μεγάλο διάστημα

Όταν ο ελεγκτής πρόκειται να παραμείνει απενεργοποιημένος για μεγάλο διάστημα (6 μήνες ή περισσότερο), γυρίστε τον διακόπτη BACKUP στη θέση OFF (Απενεργοποίηση).

(Με το γύρισμα αυτού του διακόπτη στη θέση OFF, δεν διαγράφονται οι ρυθμίσεις περιοχής/σημείου διαχείρισης, τα προγράμματα κλπ.).

- Εάν στο iTM δεν παρέχεται ρεύμα για μεγάλο διάστημα, η μπαταρία ενδέχεται να αποφορτιστεί εντελώς.
- Όταν αρχίσετε πάλι να χρησιμοποιείτε το iTM, γυρίστε τον διακόπτη BACKUP στη θέση ON.

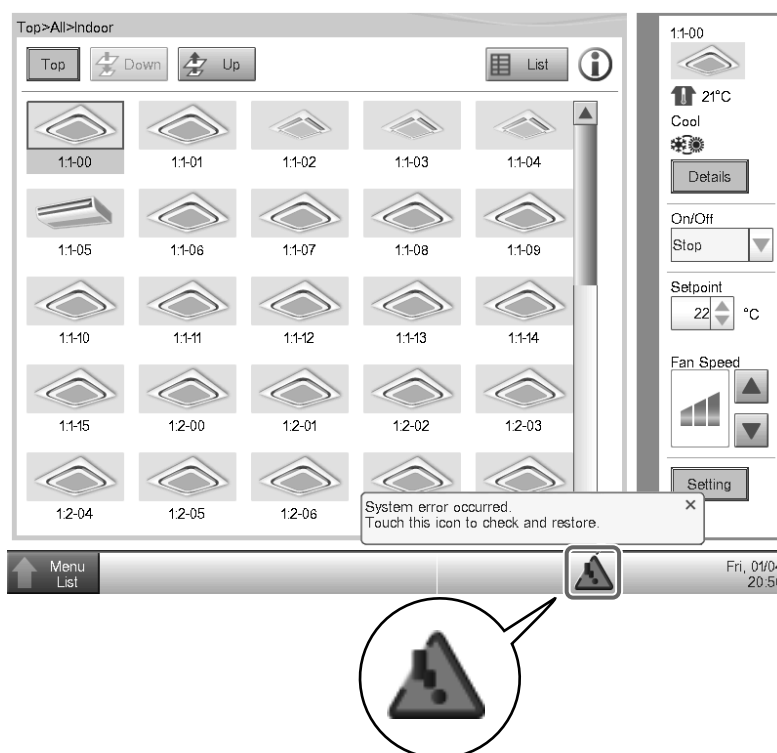


ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην αγγίζετε άλλους διακόπτες.
- Μην ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε τον διακόπτη με υπερβολική δύναμη. Με αυτήν την ενέργεια, ενδέχεται να καταστραφούν τα εξαρτήματα και να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Εάν τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του iTM φορτιστούν με στατικό ηλεκτρισμό, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία. Φροντίζετε να αποφορτίζετε τον στατικό ηλεκτρισμό που έχει συσσωρευτεί στο σώμα σας, πριν από οποιαδήποτε απόπειρα λειτουργίας.
Για να αποφορτιστείτε, αγγίξτε ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο (πίνακας ελέγχου κλπ.).

14-3 Λειτουργία στοιχείων σφάλματος

Όταν σημειώνεται σφάλμα, μπορείτε να ελέγξετε το σημείο διαχείρισης όπου σημειώθηκε το σφάλμα βάσει του εικονιδίου σφάλματος παρακολούθησης ομάδας το οποίο εμφανίζεται στην οθόνη Standard View (Βασική προβολή).



1. Όταν ανιχνεύεται σφάλμα, ενημερώνεστε γι' αυτό με το σύμβολο



(Κόκκινο)

- ή το σύμβολο



(Κίτρινο)

που αναβοσβήνουν και με την εμφάνιση ενός πλαισίου. Εάν έχει ρυθμιστεί ο βομβητής, ηχεί και αυτός.



(Κόκκινο)

Αναβοσβήνει: Σφάλμα συστήματος

Κείμενο: System error occurred. Touch this icon to check and restore. (Σημειώθηκε σφάλμα συστήματος. Πατήστε αυτό το εικονίδιο για έλεγχο και ανάκτηση.)



(Κίτρινο)

Αναβοσβήνει: Σφάλμα μονάδας/ορίου

Κείμενο: Error occurred. Touch this icon to check. (Σημειώθηκε σφάλμα. Πατήστε αυτό το εικονίδιο για έλεγχο.)



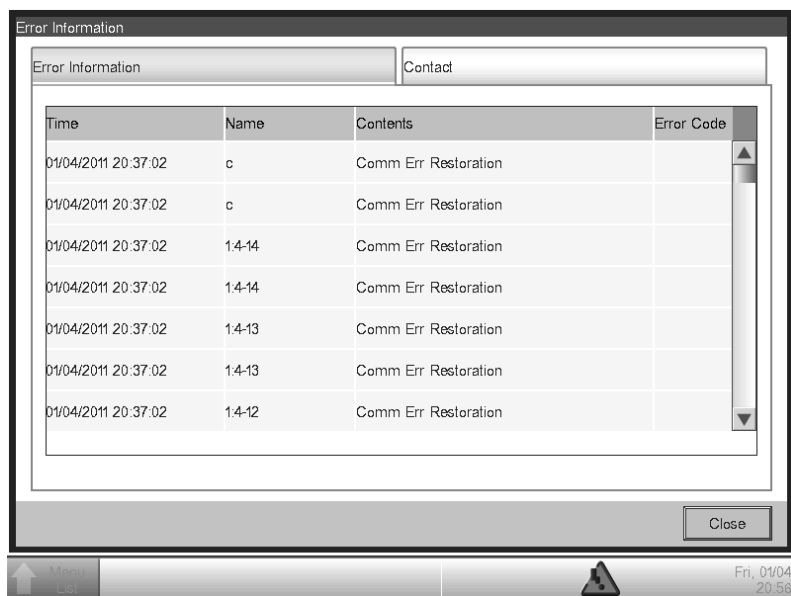
(Μπλε)

Ανάβει: Σφάλμα επικοινωνίας * Δεν ηχεί ο βομβητής και δεν εμφανίζεται μήνυμα.

Με το πάτημα του εικονιδίου, εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου στοιχείων σφάλματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Με το πάτημα του εικονιδίου όταν έχει ρυθμιστεί ο περιορισμός προνομιών, εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου εισόδου κωδικού πρόσβασης. Με την εισαγωγή του σωστού κωδικού πρόσβασης, εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου στοιχείων σφάλματος.



2. Στο πλαίσιο διαλόγου στοιχείων σφάλματος εμφανίζεται μια λίστα με τα σφάλματα.

Τα στοιχεία που παρέχονται στη λίστα είναι τα ακόλουθα:

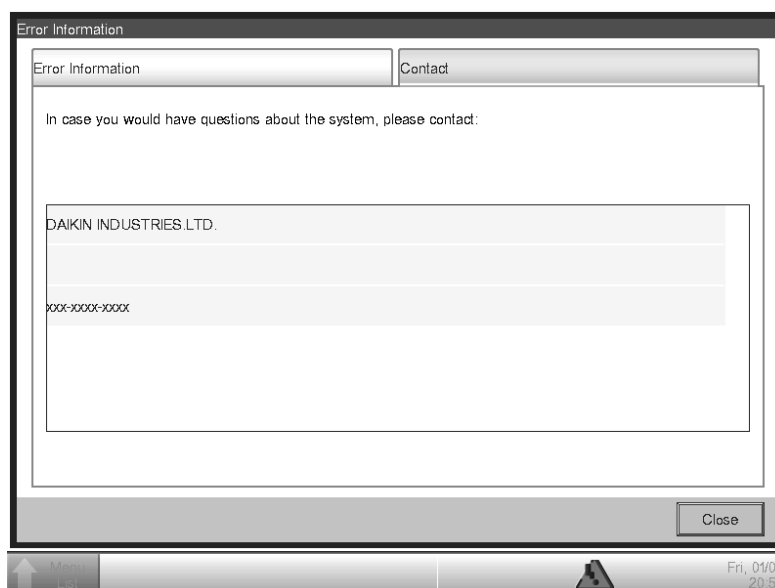
Time (Ωρα): Η ώρα κατά την οποία σημειώθηκε το σφάλμα

Name (Όνομα): Το όνομα του σημείου διαχείρισης/συστήματος όπου σημειώθηκε το σφάλμα

Contents (Περιεχόμενα): Το περιεχόμενο του σφάλματος

Error Code (Κωδικός σφάλματος): Ο κωδικός του σφάλματος

Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο που εμφανίζεται στην ακόλουθη οθόνη Contact (Επικοινωνία).

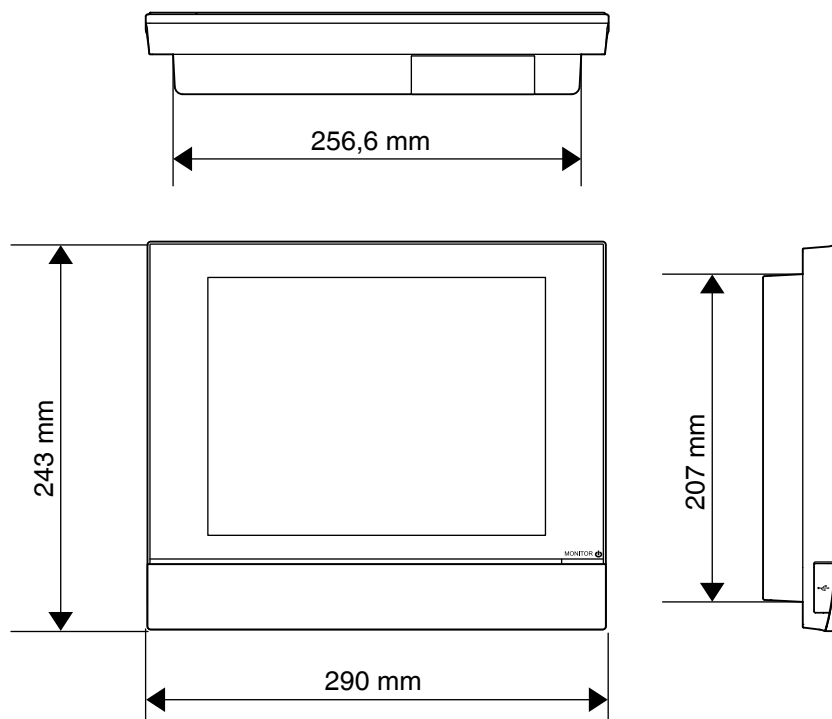


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εφόσον παρατεθεί στη λίστα ένα σφάλμα συστήματος, όπως σφάλμα εξοπλισμού/αναλογικό σφάλμα/αναλογική διανομή ισχύος (προαιρετικά), δεν εμφανίζεται ξανά.

15. Προδιαγραφές υλικού

15-1 Προδιαγραφές υλικού iTM



Ισχύς	AC 100 - 240 V 50/60 Hz
Κατανάλωση ρεύματος	23 W
Είσοδος διακοπής έκτακτης ανάγκης	Πάντα «μια» επαφή Ένταση ρεύματος επαφής περίπου 10 mA
Μέγεθος	290 × 243 × 50 (Π × Υ × Β)
Βάρος	2,4 kg
Ακρίβεια ώρας	Μεταξύ –195,7 και 79,1 δευτ./μήνα
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	0 - 40°C
Εύρος υγρασίας λειτουργίας	85% ή λιγότερη

15-2 Προδιαγραφές περιφερειακού εξοπλισμού

Λειτουργία	Απαιτούμενες προδιαγραφές
Η/Υ για διαχείριση από απόσταση μέσω του διαδικτύου	Λειτουργικό σύστημα: Windows XP Professional SP3 (32 bit) Windows Vista Business SP2 (32 bit) Windows 7 Professional SP1 (32 bit, 64 bit) Επεξεργαστής: Ισοδύναμος με Intel Core 2 Duo 1,2 GHz ή ισχυρότερος Μνήμη: 2 GB ή περισσότερη Ελεύθερος χώρος στη μονάδα σκληρού δίσκου: 10 GB ή μεγαλύτερος Δίκτυο: 100Base-TX ή υψηλότερο Ανάλυση οθόνης: 1024 × 768 ή υψηλότερη
Δίκτυο	100Base-TX Πραγματικός ρυθμός μεταφοράς: 115 kbps ή υψηλότερος
Μνήμη USB	USB 2.0 Χωρητικότητα μνήμης: 8 GB (Ελεύθερος χώρος: 5 GB) ή μεγαλύτερη, συνιστάται 32 GB. ==Συνιστώμενο προϊόν (Λειτουργία επιβεβαιωμένη)== Kingston Data Traveler Generation 3 (G3) 32 GB
Λογισμικό ασφαλείας που υποστηρίζεται	McAfee 2011 Norton 2011 Virus Buster 2011
Πρόγραμμα αναπαραγωγής Flash	Έκδοση 11.1
Πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο	Internet Explorer 8, 9 Firefox 10.0

15-3 Πνευματικά δικαιώματα και εμπορικά σήματα

- Το λογότυπο SDHC αποτελεί εμπορικό σήμα της SD-3C, LLC.



- Το λειτουργικό σύστημα σε πραγματικό χρόνο "eT-Kernel", το πρωτόκολλο δικτύου "PrCONNECT/Pro", το σύστημα αρχείων "PrFILE2" και η στοίβα USB "PrUSB" που είναι εγκατεστημένα σε αυτό το προϊόν αποτελούν προϊόντα της eSOL Co., Ltd.
- Fugue © 1999-2011 Kyoto Software Research, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
- Η γραμματοσειρά TrueType που χρησιμοποιείται από αυτό το προϊόν αποτελεί προϊόν της Ricoh Company, Ltd.

Παράρτημα

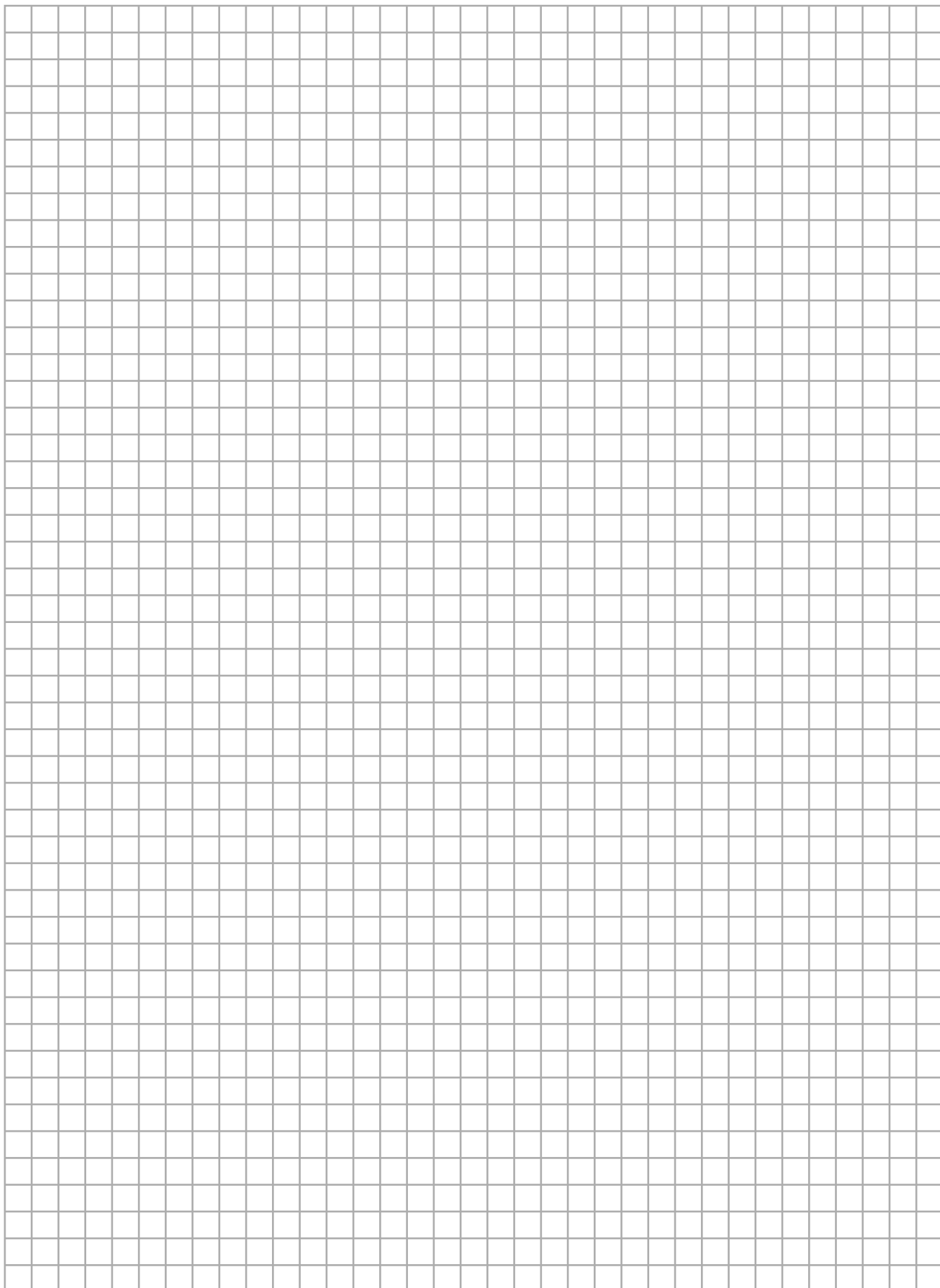
■ Λειτουργίες ελέγχου παρακολούθησης iTM

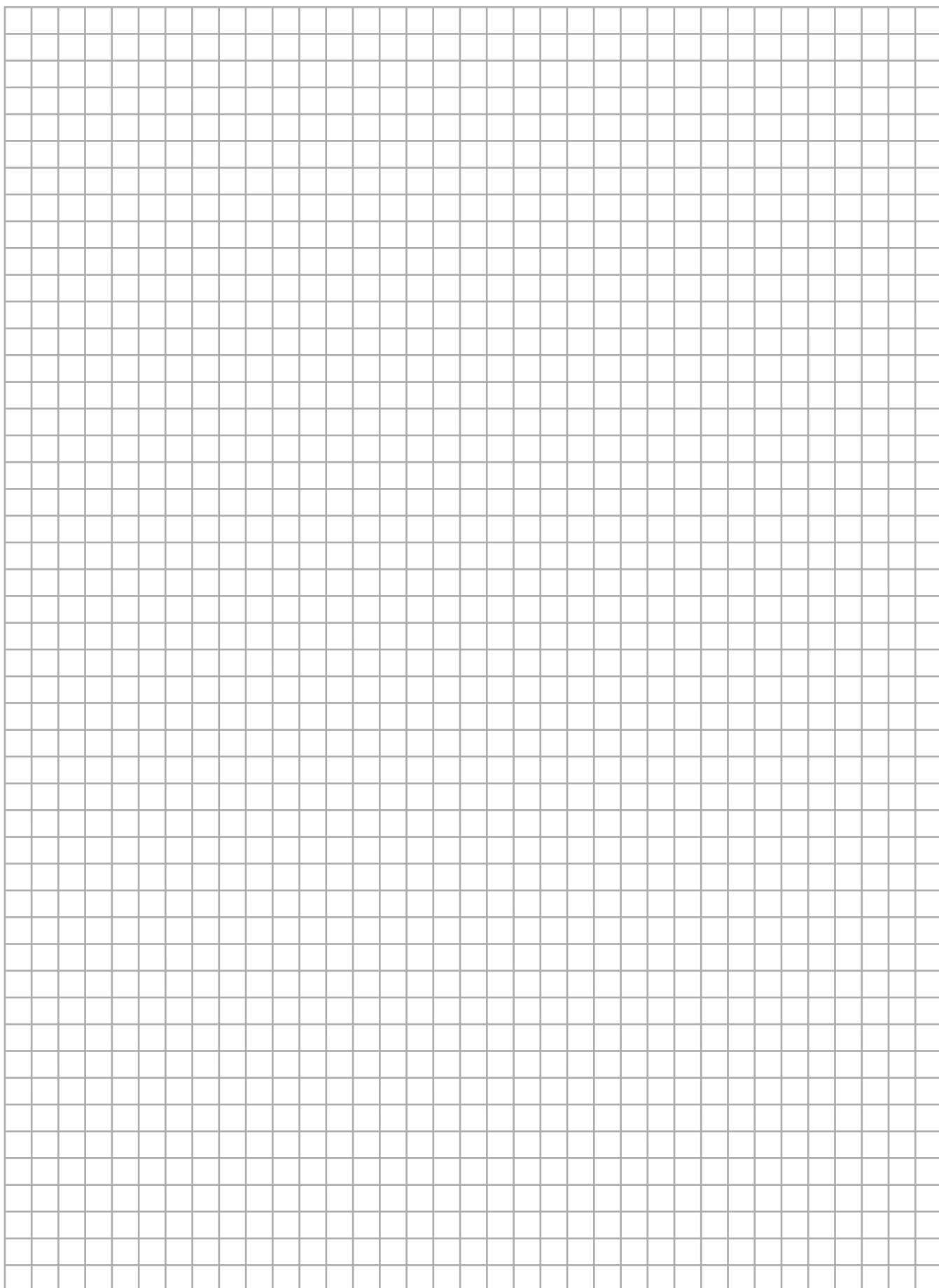
Τοποθεσία ρύθμισης			Αριθμός ρυθμίσεων
Central Monitoring (Κεντρική παρακολούθηση)	Area (Περιοχή)	Αριθμός περιοχών που μπορούν να δημιουργηθούν	Έως 650 (Εξαιρουμένης της περιοχής All -Όλα)
		Συνολικός αριθμός σημείων διαχείρισης που μπορούν να καταχωρηθούν σε περιοχές	Έως 1.300
		Αριθμός σημείων διαχείρισης που μπορούν να καταχωρηθούν σε μία περιοχή	Έως 650
		Αριθμός επιπέδων ιεραρχίας	Έως 10
	Management point (Σημείο διαχείρισης) * Το σύνολο όλων των σημείων διαχείρισης είναι 650.	Σημείο διαχείρισης εσωτερικής μονάδας	Έως 512
		Σημείο διαχείρισης εξωτερικής μονάδας	Έως 80
		Εξωτερικό σημείο διαχείρισης	Έως 512 (Σύνολο εξωτερικών σημείων διαχείρισης, σημείων διαχείρισης BACnet και εσωτερικών αναλογικών εισόδων)
		Σημείο διαχείρισης BACnet	
		Σημείο διαχείρισης θύρας μονάδας	Έως 32
		Σημείο διαχείρισης εσωτερικής παλμικής εισόδου	Έως 80
	Οθόνη Layout View (Προβολή διάταξης)	Αριθμός εικόνων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μια διάταξη	Έως 60
		Αριθμός εικονιδίων που μπορούν να τοποθετηθούν σε μία εικόνα	Έως 100
	History (Ιστορικό)		Αριθμός εγγραφών που μπορούν να αποθηκευθούν Έως 100.000 (iTm) Έως 10.000 (μονάδα ενσωμάτωσης iTM) *Συμπεριλαμβανομένου του αριθμού εγγραφών εσωτερικής ανάπτυξης. Δεν είναι δυνατή η προβολή των εγγραφών εσωτερικής ανάπτυξης.
Λειτουργία Automatic Control (Αυτόματος έλεγχος)	Λειτουργία Schedule (Πρόγραμμα)	Αριθμός προγραμμάτων	Έως 100
		Αριθμός μοτίβων προγραμμάτων	Εβδομαδιαία: 7 μοτίβα Ειδικής ημέρας: 5 μοτίβα
		Αριθμός συμβάντων	Έως 20 ανά πρόγραμμα
		Ετήσιο ημερολόγιο	Προβολή ημερολογίου 1 έτος
	Λειτουργία Interlocking Control (Έλεγχος ενδασφάλισης)	Μέγιστος αριθμός ημερολογίων που μπορούν να καταχωρηθούν	40
		Αριθμός προγραμμάτων ενδασφάλισης	Έως 500
		Αριθμός σημείων διαχείρισης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εισόδοι	Έως 50
		Αριθμός συμβάντων για Έξοδο 1	Έως 25
	Λειτουργία Emergency Stop (Διακοπή έκτακτης ανάγκης)	Αριθμός συμβάντων για Έξοδο 2	Έως 25
		Αριθμός προγραμμάτων διακοπής έκτακτης ανάγκης	Έως 32 (συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος Default)
		Αριθμός σημείων διαχείρισης που μπορούν να καταχωρηθούν σε μία ομάδα	Έως 650
		Αριθμός σημείων διαχείρισης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ένα σήμα διακοπής έκτακτης ανάγκης	Έως 6
	Λειτουργία Auto Changeover (Αυτόματη εναλλαγή)	Αριθμός ομάδων που μπορούν να δημιουργηθούν	Έως 512
		Αριθμός σημείων διαχείρισης που μπορούν να καταχωρηθούν σε μία ομάδα	Έως 64
	Λειτουργία Temperature Limit (Όριο θερμοκρασίας)	Αριθμός ομάδων που μπορούν να δημιουργηθούν	Έως 8
		Αριθμός σημείων διαχείρισης που μπορούν να καταχωρηθούν σε μία ομάδα	Έως 512
	Λειτουργία Sliding Temperature (Αναπροσαρμογή θερμοκρασίας)	Αριθμός ομάδων που μπορούν να δημιουργηθούν	Έως 8
		Αριθμός σημείων διαχείρισης που μπορούν να καταχωρηθούν σε μία ομάδα	Έως 512
		Αριθμός σημείων διαχείρισης αναλογικής εισόδου που μπορούν να καταχωρηθούν σε μία ομάδα	Έως 1
	Λειτουργία HMO (Βελτιστοποίηση λειτουργίας θέρμανσης)	Αριθμός σημείων διαχείρισης που μπορούν να ελεγχθούν μέσω βελτιστοποίησης λειτουργίας θέρμανσης	Έως 512
	Λειτουργία Timer Extension (Επέκταση χρονοδιακόπτη)	Χρόνοι επέκτασης χρονοδιακόπτη	Δυνατότητα επιλογής μεταξύ 30 Min (30 λεπτά), 60 Min (60 λεπτά), 90 Min (90 λεπτά), 120 Min (120 λεπτά), 150 Min (150 λεπτά), 180 Min (180 λεπτά)

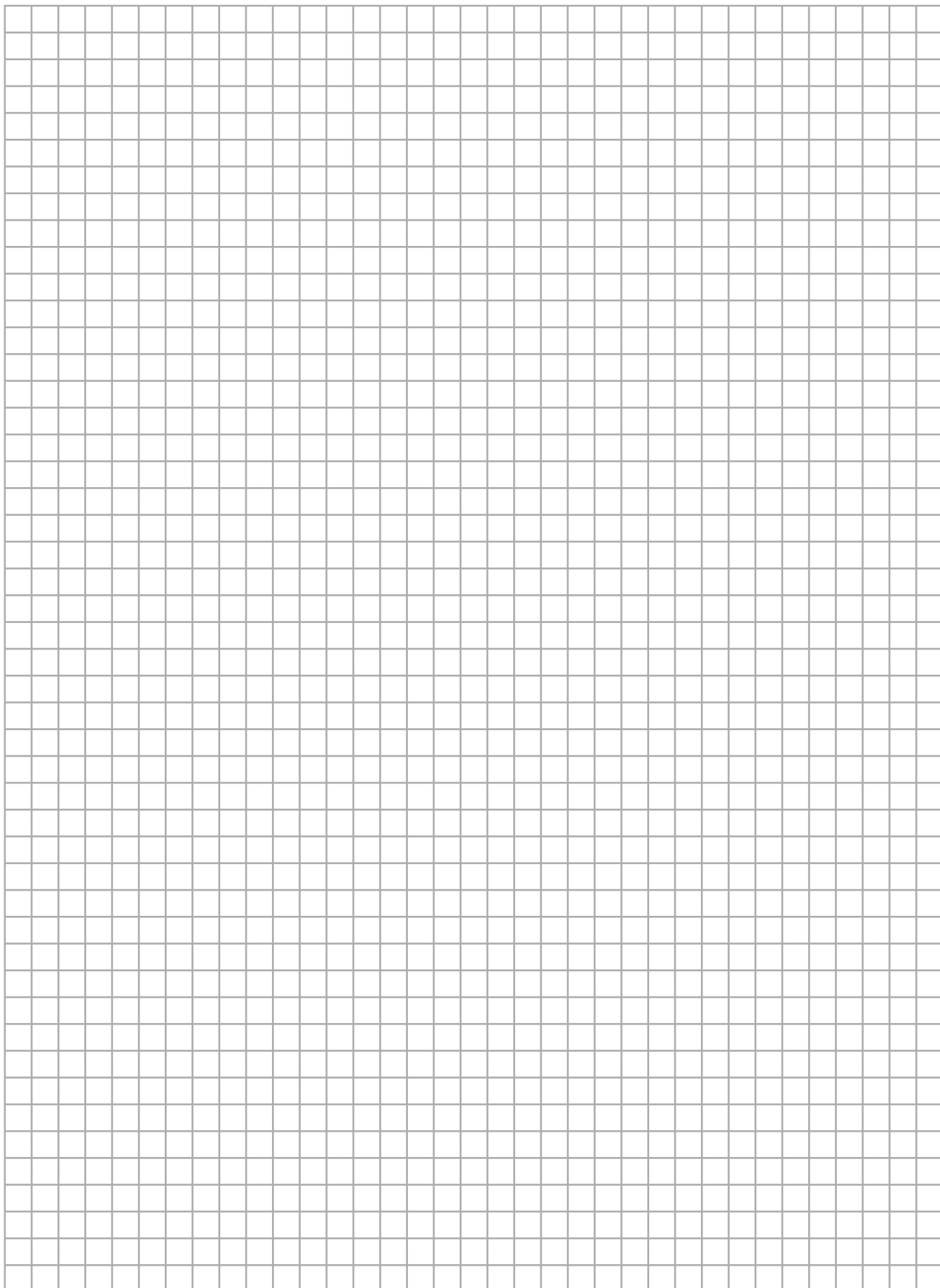
Τοποθεσία ρύθμισης			Αριθμός ρυθμίσεων
Λειτουργία Automatic Control (Αυτόματος έλεγχος)	Λειτουργία Setback (Περιορισμός)	Σχετική αύξηση σημείου ρύθμισης	Δυνατότητα επιλογής μεταξύ 1 και 7 για Setback High (Υψηλή ρύθμιση περιορισμού) και Setback Low (Χαμηλή ρύθμιση περιορισμού)
		Σχετική μείωση σημείου ρύθμισης	
		Σημείο ρύθμισης ανάκτησης	Δυνατότητα επιλογής εντός του εύρους Θερμοκρασία ανάκτησης ψύξης: 1 έως 6 Θερμοκρασία ανάκτησης θέρμανσης: 1 έως 6
Λειτουργία Data management (Διαχείριση δεδομένων)	Λειτουργία Power Proportional Distribution (Αναλογική διανομή ισχύος)	Μέγιστος αριθμός ομάδων αναλογικής διανομής ισχύος	Έως 80
		Αριθμός θυρών εισόδου που μπορούν να καταχωρηθούν σε μία ομάδα	Έως 80
		Αριθμός σημείων διαχείρισης που μπορούν να καταχωρηθούν σε μία ομάδα	Έως 512
		Ειδικό εύρος υπολογισμού αναλογικής διανομής ισχύος	Για το τελευταίο έτος από την ημέρα που άνοιξε η οθόνη
	Εξαγωγή δεδομένων αναλογικής διανομής ισχύος	Ημέρες διατήρησης δεδομένων	Έως 13 μήνες
	Ρύθμιση Excluded Time (Αποκλεισμένη ώρα)	Περίοδοι αποκλεισμένης ώρας	Εβδομαδιαία: 7 μοτίβα
	Λειτουργία Energy Navigator (Πλοηγός ενέργειας)	Διαχείριση προϋπολογισμένης/πραγματικής ενέργειας	Εμφανίζεται για κάθε ομάδα ενέργειας
		Σχεδιασμένη κατανάλωση ενέργειας	Δυνατότητα εισαγωγής ρυθμού μείωσης μεταξύ 0 και 100 σε σχέση με το προηγούμενο έτος
			Εισαγωγή σχεδιασμένης ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας
			Εισαγωγή σχεδιασμένης μηνιαίας κατανάλωσης ενέργειας για Ιανουάριο έως Δεκέμβριο
		Καταχώριση πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας	Δυνατότητα εισαγωγής συντελεστή μετατροπής μεταξύ 0 και 9999,999
		Αριθμός ομάδων ενέργειας	Έως 30
		Αριθμός σημείων διαχείρισης παλμικής εισόδου που μπορούν να καταχωρηθούν σε μία ομάδα	Έως 100
		Αριθμός τύπων ενέργειας που μπορούν να καταχωρηθούν	Έως 30
		Καταχώριση συντελεστή μετατροπής ενέργειας	1 για κάθε τύπο ενέργειας
		Αριθμός κανόνων λειτουργίας που μπορούν να δημιουργηθούν	Έως 10
		Μοτίβα κανόνων λειτουργίας	Εβδομαδιαία: 7 μοτίβα Ειδικής ημέρας: 5 μοτίβα
		Αναλυτικοί κανόνες λειτουργίας	10 μοτίβα
		Περίοδος δειγματοληψίας	Έως 15 ημέρες
		Περίοδος δειγματοληψίας επέκτασης χρονοδιακόπτη	Έως 15 ημέρες
		Περίοδος δειγματοληψίας διάκενου σημείου ρύθμισης	Έως 15 ημέρες
		Εξαγωγή δεδομένων	Για το τελευταίο έτος από τον μήνα έναρξης συλλογής δεδομένων
		Ρύθμιση μήνα του έτους	1 έως 12
Λειτουργία Eco Mode (Οικονομική)	Έλεγχος Setpoint shift (Μετατόπιση σημείου ρύθμισης)	Εύρος μετατόπισης θερμοκρασίας	Μείωση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 1 έως 4°C Αύξηση των ρυθμίσεων θερμοκρασίας κατά 1 έως 4°C

Τοποθεσία ρύθμισης				Αριθμός ρυθμίσεων
Λειτουργία Remote access (Πρόσβαση από απόσταση)	Λειτουργία Web Remote Management (Διαχείριση από απόσταση μέσω διαδικτύου)		Αριθμός διαδικτυακών χρηστών που μπορούν να καταχωρηθούν	Έως 4 διαχειριστές Έως 60 χρήστες
	Λειτουργία E-Mail Error Report (Αναφορά σφάλματος μέσω e-mail)		Ρυθμίσεις διακομιστή SMTP	Διεύθυνση διακομιστή SMTP: 0 έως 128 χαρακτήρες Αρ. θύρας διακομιστή SMTP: 1 έως 65535 Μέθοδος πιστοποίησης ταυτότητας: No Authentication (Χωρίς πιστοποίηση ταυτότητας) POP before SMTP (POP πριν από SMTP) SMTP-AUTH (Πιστοποίηση μέσω SMTP) Διεύθυνση διακομιστή POP: 0 έως 128 χαρακτήρες Αρ. θύρας διακομιστή POP: 1 έως 65535 Αναγνωριστικά στοιχεία χρήστη: 0 έως 64 χαρακτήρες Κωδικός πρόσβασης: Δυνατότητα ορισμού 0 έως 64 χαρακτήρων
			Συνθήκη για μετάδοση	Παραλήπτες: Έως 512 σημεία διαχείρισης Χρονικό διάστημα μεταξύ επαναλήψεων αποστολής: 1 έως 72 ώρες Όνομα χώρου: 0 έως 20 χαρακτήρες
			E-mail	Έως 10 διευθύνσεις e-mail παραληπτών Έως 10 διευθύνσεις e-mail αποστολέων
	Λειτουργίες συστήματος	Λειτουργία System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος)	Κωδικοί πρόσβασης	Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή: 1 έως 15 χαρακτήρες Κωδικός πρόσβασης ξεκλειδώματος οθόνης: 1 έως 15 χαρακτήρες
			Ρυθμίσεις σημείου διαχείρισης, περιοχής	Δείτε την ενότητα Κεντρική παρακολούθηση.
		Ρύθμιση ώρας/θερινής ώρας	Ημερομηνία/Ωρα	Από 2010/1/1 0:0:0 έως 2036/12/31 23:59:59
			Ρυθμίσεις θερινής ώρας	Start Date (Ημερομηνία έναρξης): Month (Μήνας) Jan (Ιαν) έως Dec (Δεκ) Week (Εβδομάδα) 1st (1η) έως 4th (4η), Last (Τελευταία) Day of the week (Ημέρα της εβδομάδας) Mon (Δευτ) έως Sun (Κυρ) Time (Ωρα) 1:00 έως 4:00 End Date (Ημερομηνία λήξης): Month (Μήνας) Jan (Ιαν) έως Dec (Δεκ) Week (Εβδομάδα) 1st (1η) έως 4th (4η), Last (Τελευταία) Day of the week (Ημέρα της εβδομάδας) Mon (Δευτ) έως Sun (Κυρ) Time (Ωρα) 2:00 έως 4:00
		Δίκτυο	Όνομα κεντρικού υπολογιστή	1 έως 63 χαρακτήρες
			Διεύθυνση IP	1 έως 223, 0 έως 255, 0 έως 255, 0 έως 255
			Μάσκα υποδικτύου	0 έως 255, 0 έως 255, 0 έως 255, 0 έως 255
			Προεπιλεγμένη πύλη	1 έως 223, 0 έως 255, 0 έως 255, 0 έως 255
			Προτιμώμενο DNS	ή 0,0,0,0
			Εναλλακτικό DNS	
			Αριθμός θύρας διακομιστή διαδικτύου	1024 έως 65535
			Όνομα ελεγκτή	1 έως 64 χαρακτήρες
		Εγγραφές ιστορικού	Δείτε την ενότητα Κεντρική παρακολούθηση.	

Τοποθεσία ρύθμισης				Αριθμός ρυθμίσεων
Λειτουργίες συστήματος	Λειτουργία Locale (Τοπικές ρυθμίσεις)	Γλώσσα	Διαθέσιμες γλώσσες	Διατίθενται δέκα γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορεάτικα
		Ρυθμίσεις ζώνης ώρας	Διαθέσιμες ζώνες ώρας	30
		Εμφάνιση ημερομηνίας	Διαθέσιμες μορφές ημερομηνίας	Διατίθενται τρία μοτίβα: "DD/MM/YYYY" (HH/MM/EEEE), "MM/DD/YYYY" (MM/HH/EEEE), "YYYY/MM/DD" (EEEE/MM/HH)
		Δεκαδικό ψηφίο	Χαρακτήρας διαχωρισμού CSV	«.» «,» ή «.» «;»
		Μονάδα θερμοκρασίας	Σύμβολο θερμοκρασίας	°C, °F
		Χρώμα εικονιδίου	Χρώμα εικονιδίου	Κόκκινο, πράσινο
	Λειτουργία Changeover (Εναλλαγή)		Αριθμός σημείων διαχείρισης στα οποία είναι δυνατή η ρύθμιση της επιλογής εναλλαγής	Έως 512
	Ρύθμιση ελεγκτή	Επίπεδο ανίχνευσης σφάλματος		Να θεωρείται/Να μην θεωρείται η προειδοποίηση ως επίπεδο σφάλματος
		Τρόπος λειτουργίας (Αφύγνωση)		Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αφύγνωσης
	Υλικό	Φωτεινότητα		8 επίπεδα, μεταξύ 1 και 8
		Ένταση ήχου βομβητή		6 επίπεδα, μεταξύ 0 και 5
		Διάρκεια βομβητή		Τέσσερα μοτίβα: 1 min (1 λεπτό), 3 min (3 λεπτά), 5 min (5 λεπτά), Continuous (Συνεχής)
		Ένταση ήχου πατήματος		6 επίπεδα, μεταξύ 0 και 5
	Καταχώριση δεδομένων διαχείρισης		Δείτε την ενότητα Κεντρική παρακολούθηση.	
	Προστασία οθόνης	Ρυθμίσεις προστασίας οθόνης		Disable (Απενεργοποίηση), Backlight off (Απενεργοποίηση οπίσθιου φωτισμού), Screensaver1 to 3 (Προστασία οθόνης 1 έως 3)
		Χρόνος αδράνειας		1 έως 60 λεπτά
		Απενεργοποίηση προστασίας οθόνης σε περίπτωση σφάλματος		Enable/Disable (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)
	Στοιχεία επικοινωνίας		Καταχωρίσεις επικοινωνίας	Έως 3 γραμμές







DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium