Οδηγός αναφοράς χρήστη

Daikin Cloud Plus

Πίνακας περιεχομένων

1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο 3

2 Όροι χρήσης 4

3 Σχετικά με το Daikin Cloud Plus 5

3.1 Σχετικά με τους ρόλους χρήστη και τα επίπεδα πρόσβασης 5
3.2 Σχετικά με τα πακέτα 6
3.3 Σχετικά με τα cookies 7

4 Λειτουργία 8

4.1 Για να συνδεθείτε στο Daikin Cloud Plus 8
4.2 Περιβάλλον εργασίας χρήστη 9
4.3 Πίνακας εργαλείων 11
4.4 Ρυθμίσεις λογαριασμού (Account Settings) 13
4.4.1 Ρυθμίσεις εφαρμογής 14
4.5 Παρακολούθηση και λειτουργία 16
4.5.1 Λίστα εξοπλισμού 16
4.5.2 Λίστα αισθητήρων 28
4.5.3 Προβολή διάταξης 41
4.5.4 Προγραμματισμός 46
4.5.5 Εκτέλεση προγραμματισμού 65
4.5.6 Ενδασφάλιση 66
4.5.7 Εξαναγκασμένη διακοπή 80
4.6 Παρακολούθηση διαχείρισης ενέργειας 86
4.6.1 Παρακολούθηση θερμοκρασίας 87
4.6.2 Κατανάλωση ρεύματος 91
4.6.3 Ενεργειακή απόδοση 95
4.6.4 Σύγκριση εξωτερικών μονάδων 98
4.6.5 Σύγκριση πολλών χώρων εγκατάστασης 102
4.6.6 Παρακολούθηση μετρητή 104
4.6.7 Λίστα μετρητών 107
4.6.8 Εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας 108
4.6.9 Ρυθμίσεις διάταξης 113
4.6.10 Ρυθμίσεις ενέργειας στόχου 128
4.7 Έλεγχος διαχείρισης ενέργειας 130
4.7.1 Έλεγχος ζήτησης 130
4.7.2 Σύνολο συλλογής PPD 154
4.7.3 Ρύθμιση περιόδου συλλογής PPD 156
4.8 Διαχείριση πολλών χώρων εγκατάστασης 165
4.8.1 Για να κάνετε διαχείριση πολλών χώρων εγκατάστασης 165
4.9 Απομακρυσμένα διαγνωστικά στοιχεία 167
4.9.1 Ιστορικό χώρου εγκατάστασης 167
4.9.2 Ιστορικό συναγερμών 170
4.9.3 Αλγόριθμος πρόβλεψης 178
4.10 Ρυθμίσεις συλλογής δεδομένων 180
4.10.1 Εξαγωγή δεδομένων 180
4.11 Διαχείριση 189
4.11.1 Λίστα χώρων 189
4.11.2 Λίστα ζωνών 210
4.11.3 Πληροφορίες δικτύου DC+ Edge 216
4.11.4 Ενημέρωση DC+ Edge 217
4.11.5 Έλεγχος DC+ Edge 218
4.11.6 Ρυθμίσεις διάταξης 219
4.12 DC+ Fallback control 238
4.12.1 Για να συνδεθείτε 238
4.12.2 Περιβάλλον εργασίας χρήστη 239
4.12.3 Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης του DC+ Edge 241
4.12.4 Λίστα εξοπλισμού 242
4.12.5 Αυτόματος έλεγχος 243
4.12.6 Ρυθμίσεις δικτύου 244

1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

Αυτός ο οδηγός εξηγεί τον τρόπο χρήσης του Daikin Cloud Plus και του DC+ Fallback control. Παρέχει πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον εργασίας χρήστη και τις διαδικασίες αποτελεσματικής λειτουργίας.

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν. Παράκληση:

- Φυλάξτε τα έγγραφα τεκμηρίωσης για μελλοντική αναφορά.

Κοινό στόχος

Όλοι οι χρήστες.

Οι πρωτότυπες οδηγίες έχουν συνταχθεί στα Αγγλικά. Οι οδηγίες σε όλες τις άλλες γλώσσες αποτελούν μετάφραση των αρχικών οδηγιών.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ή εκπαιδευμένους χρήστες σε καταστήματα, ελαφρά βιομηχανία και φάρμες ή για εμπορική χρήση από απλούς χρήστες.

Το Daikin Cloud Plus έχει 4 τύπους ρόλων χρήστη, οι οποίοι αντιστοιχούν σε 4 διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης. Αυτό το έγγραφο περιγράφει το περιβάλλον εργασίας χρήστη από το ύψιστο διαθέσιμο επίπεδο. Ανάλογα με τον ρόλο χρήστη που έχετε, ορισμένες λειτουργίες ίσως δεν είναι διαθέσιμες για εσάς ή τα στιγμιότυπα οθόνης ίσως διαφέρουν ελαφρώς.

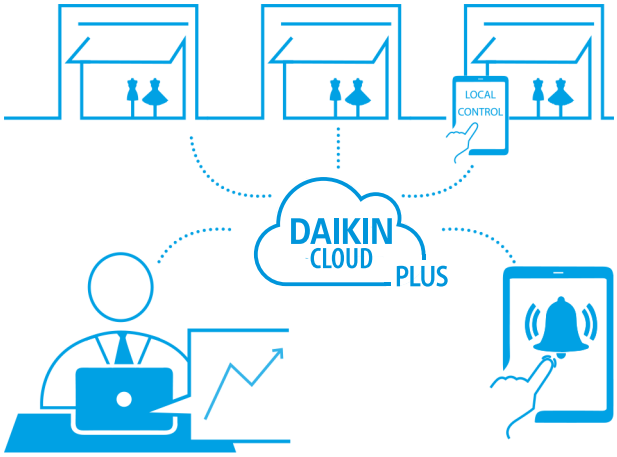
Το παρόν έγγραφο ισχύει μόνο για την έκδοση 1.3 του λογισμικού. Ενδέχεται να υπάρχουν αποκλίσεις από αυτά που βλέπετε στη δική σας έκδοση.

2 Όροι χρήσης

Για να μπορέσετε να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το Daikin Cloud Plus, πρέπει να αποδεχτείτε τους όρους χρήσης. Μετά την πρώτη σύνδεση, στην οθόνη θα εμφανιστούν οι Όροι χρήσης (Terms of use). Μπορείτε να επιστρέψετε ξανά στους Όροι χρήσης (Terms of use) ανά πάσα στιγμή, κάνοντας κλικ στον σύνδεσμο ΟΡΟΙ ΧΡΗΣΗΣ (TERMS OF USE) κοντά στο κάτω μέρος της σελίδας.

3 Σχετικά με το Daikin Cloud Plus

Το Daikin Cloud Plus είναι προσβάσιμο μέσω της τοποθεσίας https://cloudplus.daikineurope.com/. Το περιβάλλον εργασίας χρήστη του Daikin Cloud Plus σάς επιτρέπει να ελέγχετε τις κλιματικές συνθήκες του κτιρίου σας από οποιαδήποτε τοποθεσία. Μπορεί να συνδέσει πολλαπλές τοποθεσίες κτιρίων και είναι προσβάσιμο μέσω οποιασδήποτε συσκευής με δυνατότητα σύνδεσης στο Web. Οι τεχνικοί εγκατάστασης και οι τεχνικοί έχουν επίσης σύνδεση στο cloud έτσι ώστε να μπορούν να συνδέονται από απόσταση και να αρχίζουν αμέσως την αντιμετώπιση προβλημάτων σε περίπτωση εμφάνισης προβλήματος λειτουργίας.



Το εύχρηστο περιβάλλον εργασίας χρήστη διευκολύνει ακόμα περισσότερο τον έλεγχο, ενώ η αυτόματη παρακολούθηση της κατανάλωσης ρεύματος συμβάλλει στη μακροπρόθεσμη μείωση του κόστους. Υπάρχουν 4 δυνατοί ρόλοι χρήστη, καθένας με διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης.

Ανάλογα με τον ρόλο σας, έχετε περισσότερες ή λιγότερες διαθέσιμες λειτουργίες (για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα "3.1 Σχετικά με τους ρόλους χρήστη και τα επίπεδα πρόσβασης" [▸ 5].)

3.1 Σχετικά με τους ρόλους χρήστη και τα επίπεδα πρόσβασης

Υπάρχουν 4 δυνατοί ρόλοι χρήστη, καθένας με διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης. Ανάλογα με τον ρόλο σας, ενδέχεται να είναι διαθέσιμες περισσότερες ή λιγότερες λειτουργίες. Με βάση την ιεράρχησή τους, οι ρόλοι είναι οι εξής:

- Διαχειριστής Daikin
- Συνεργάτης Daikin
- Τεχνικός εγκατάστασης
- Τελικός χρήστης

Ο πίνακας που ακολουθεί δείχνει τα χαρακτηριστικά που ΔΕΝ είναι διαθέσιμα σε όλους τους ρόλους χρήστη.

Λειτουργία	**Διαχειριστής Daikin**	**Συνεργάτης Daikin**	**Τεχνικός εγκατάστασης**	**Τελικός χρήστης**
Εμφάνιση και έλεγχος εξωτερικών μονάδων στη λίστα εξοπλισμού (δείτε την ενότητα "4.5.1 Λίστα εξοπλισμού" [▸ 16])	●	●	●	–

Λειτουργία	Διαχειριστής Daikin	Συνεργάτης Daikin	Τεχνικός εγκατάστασης	Τελικός χρήστης
Ορισμός κρίσιμων οριακών τιμών αισθητήρων (δείτε την ενότητα "Για να διαχειριστείτε τα όρια των αισθητήρων" [▸ 31])	●	●	●	–
Επισκόπηση ελέγχου ζήτησης πρόσβασης (δείτε την ενότητα "4.7.1 Έλεγχος ζήτησης" [▸ 130])	●	●	●	–
Εξαναγκασμένο επίπεδο ρυθμίσεων (δείτε την ενότητα "4.7.1 Έλεγχος ζήτησης" [▸ 130])	●	●	●	–
Δημιουργία νέου χώρου εγκατάστασης (δείτε την ενότητα "4.11.1 Λίστα χώρων" [▸ 189])	●	●	●	–
Επιλογή συνεργάτη χώρου εγκατάστασης κατά τη δημιουργία του χώρου (δείτε την ενότητα "4.11.1 Λίστα χώρων" [▸ 189])	●	●	●	–
Διαγραφή χώρου εγκατάστασης (δείτε την ενότητα "4.11.1 Λίστα χώρων" [▸ 189])	●	●	●	–
Πρόσβαση στη σελίδα ελέγχου του DC+ Edge (δείτε την ενότητα "4.11.5 Έλεγχος DC+ Edge" [▸ 218])	●	●	●	–
Προβολή έκδοσης εφαρμογής (δείτε την ενότητα "4.4 Ρυθμίσεις λογαριασμού (Account Settings)" [▸ 13])	●	●	-	–
Εκτέλεση αρχικής λειτουργίας (δείτε τον οδηγό αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης)	●	●	●	–

Σημειώστε επίσης ότι υπάρχουν ορισμένες ενέργειες που μπορούν να εκτελέσουν μόνο οι ιδιοκτήτες ενός χώρου, σε αντίθεση με τους συσχετισμένους χρήστες, ανεξάρτητα από τον ρόλο χρήστη. Δείτε την ενότητα "Συσχέτιση και ιδιοκτησία χώρου εγκατάστασης" [▸ 200].

3.2 Σχετικά με τα πακέτα

Υπάρχουν 2 διαθέσιμες επιλογές πακέτων για το Daikin Cloud Plus: το πακέτο A και το πακέτο B. Εκτός από όλες τις λειτουργίες που είναι διαθέσιμες στο πακέτο A, το πακέτο B προσφέρει πρόσβαση σε επιλογές απομακρυσμένων διαγνωστικών στοιχείων και συλλογής δεδομένων. Συμβουλευτείτε τον ακόλουθο πίνακα για να δείτε ποιες πρόσθετες λειτουργίες είναι διαθέσιμες στο πακέτο B.

Λειτουργία	Πακέτο A	Πακέτο B
Remote diagnostics (Απομακρυσμένα διαγνωστικά στοιχεία) - Ιστορικό χώρου εγκατάστασης (δείτε την ενότητα "4.9.1 Ιστορικό χώρου εγκατάστασης" [▸ 167])	–	●
Remote diagnostics (Απομακρυσμένα διαγνωστικά στοιχεία) – Ιστορικό συναγερμών (δείτε την ενότητα "4.9.2 Ιστορικό συναγερμών" [▸ 170])	–	●
Remote diagnostics (Απομακρυσμένα διαγνωστικά στοιχεία) – Ενεργοποίηση email ειδοποίησης για συναγερμούς σε έναν χώρο (δείτε τις ενότητες "4.4.1 Ρυθμίσεις εφαρμογής" [▸ 14] και "Στοιχεία χώρου εγκατάστασης" [▸ 195])	–	●
Remote diagnostics (Απομακρυσμένα διαγνωστικά στοιχεία) – Αλγόριθμός πρόβλεψης (δείτε την ενότητα "4.9.3 Αλγόριθμος πρόβλεψης" [▸ 178])	–	●
Ρυθμίσεις συλλογής δεδομένων (Data collection settings) – Ωριαία δεδομένα (δείτε την ενότητα "4.10.1 Εξαγωγή δεδομένων" [▸ 180])	–	●
Ρυθμίσεις συλλογής δεδομένων (Data collection settings) – Εξαγωγή δεδομένων (δείτε την ενότητα "4.10.1 Εξαγωγή δεδομένων" [▸ 180])	–	●

Την πρώτη φορά που δημιουργείται ένας χώρος εγκατάστασης, οι δοκιμαστικές εκδόσεις του πακέτου A και του πακέτου B ενεργοποιούνται για τον συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης αυτόματα. Αυτό σας επιτρέπει να εξασφαλίζετε τις πλήρεις λειτουργίες του Daikin Cloud Plus για περιορισμένο χρονικό διάστημα. Για να ενεργοποιήσετε πακέτα μετά τη δοκιμαστική περίοδο, πρέπει να κάνετε σύμβαση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία της σύμβασης, επικοινωνήστε με τον συνεργάτη ή τον αντιπρόσωπο της Daikin.

3.3 Σχετικά με τα cookies

Cookies χρήσεων του Daikin Cloud Plus. Κατά την πρώτη μετάβαση στην τοποθεσία https://cloudplus.daikineurope.com/, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο που θα σας ζητήσει να αποδεχτείτε αυτά τα cookies. Προκειμένου η εφαρμογή να λειτουργεί σωστά, πρέπει να αποδεχτείτε ορισμένα απαραίτητα και λειτουργικά cookies («ελάχιστα cookies»). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα cookies και τον τρόπο χρήσης τους για τη βελτιστοποίηση της εμπειρίας σας, επιλέξτε τον σύνδεσμο στο αναδυόμενο παράθυρο. Μπορείτε πάντα να φτάνετε σε αυτήν τη σελίδα επιλέγοντας τον σύνδεσμο COOKIES (COOKIES) κοντά στο κάτω μέρος της σελίδας.

4 Λειτουργία

4.1 Για να συνδεθείτε στο Daikin Cloud Plus

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

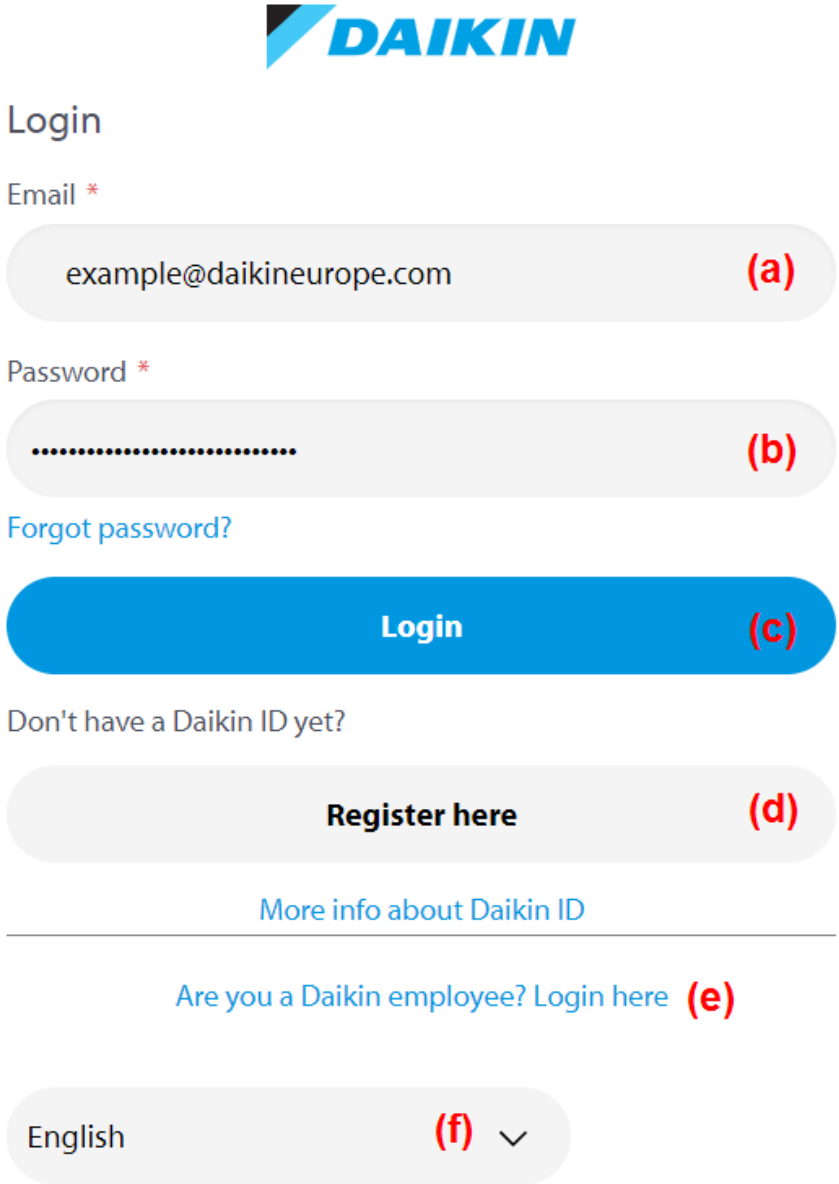
Απαιτείται κωδικός Daikin για να συνδεθείτε στο Daikin Cloud Plus. Αν ΔΕΝ έχετε ακόμα Daikin ID, κάντε κλικ στον σύνδεσμο στη σελίδα σύνδεσης για να πραγματοποιήσετε εγγραφή για λογαριασμό με τον τοπικό συνεργάτη σας.

1 Στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web, μεταβείτε στην τοποθεσία https://cloudplus.daikineurope.com/.

2 Αν πρόκειται για την πρώτη φορά που την επισκέπτεστε, αποδεχτείτε τα cookies από το αναδυόμενο παράθυρο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα cookies, δείτε την ενότητα "3.3 Σχετικά με τα cookies" [▸ 7].

3 Κάντε κλικ στην επιλογή Σύνδεση (Login).

4 Εισαγάγετε τα διαπιστευτήρια Daikin ID (a, b).



5 Συνδεθείτε με το Daikin ID σας. Εναλλακτικά, μπορείτε να συνδεθείτε ως υπάλληλος της Daikin (e). Αν δεν έχετε ακόμα το Daikin ID σας, εγγραφείτε για να δημιουργήσετε λογαριασμό κάνοντας κλικ στο κουμπί (d).

6 Αν χρειάζεται, αλλάξτε τη γλώσσα του τηλεχειριστηρίου χρησιμοποιώντας την αναπτυσσόμενη λίστα (f).

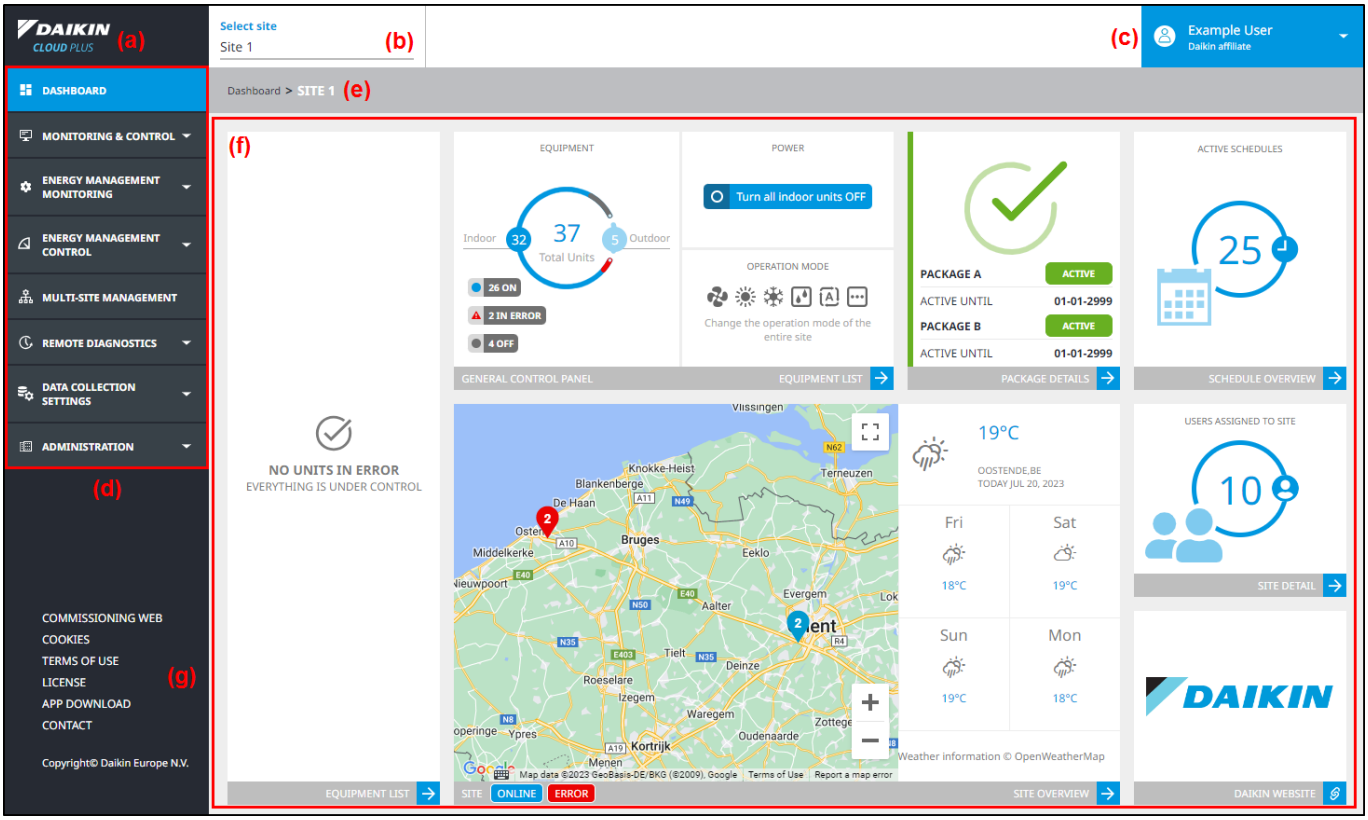
7 Επιλέξτε Σύνδεση (Login) (c).

Αποτέλεσμα: Τώρα είστε συνδεδεμένοι.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Μετά την πρώτη σύνδεση, θα εμφανιστούν οι όροι χρήσης για το Daikin Cloud Plus. Διαβάστε τους όρους χρήσης προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή.

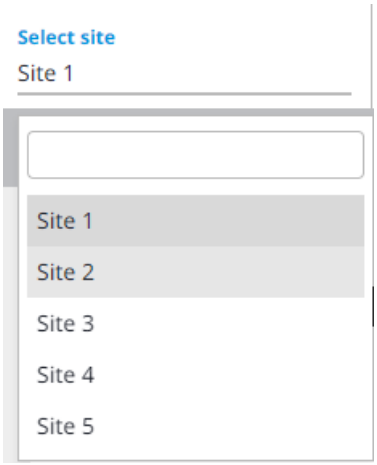
4.2 Περιβάλλον εργασίας χρήστη

Το περιβάλλον εργασίας χρήστη του Daikin Cloud Plus αποτελείται από τα ακόλουθα κύρια μέρη:



- Το λογότυπο Daikin Cloud Plus (a). Όταν επιλέγετε το λογότυπο, επιστρέφετε στον Πίνακας εργαλείων (Dashboard). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία στον Πίνακας εργαλείων (Dashboard), δείτε την ενότητα "4.3 Πίνακας εργαλείων" [▸ 11].
- Μια γραμμή εργαλείων στο πάνω μέρος που περιλαμβάνει επιλογέα χώρων εγκατάστασης (b) στον οποίο εμφανίζονται όλοι οι χώροι εγκατάστασης. Αν έχετε να διαχειριστείτε πολλούς χώρους εγκατάστασης, ένας τεχνικός της Daikin θα τους ρυθμίσει έτσι ώστε να γίνουν διαθέσιμοι στον επιλογέα χώρων εγκατάστασης. Για να δείτε εγκαταστάσεις που έχουν γίνει σε άλλον χώρο, απλώς επιλέξτε έναν χώρο από την αναπτυσσόμενη λίστα του επιλογέα χώρων εγκατάστασης. Μπορείτε επίσης να εισαγάγετε ένα όνομα χώρου εγκατάστασης στο πεδίο αναζήτησης για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση για χώρους

εγκατάστασης πιο εύκολα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους χώρους εγκατάστασης, δείτε την ενότητα "4.11.1 Λίστα χώρων" [▶ 189].

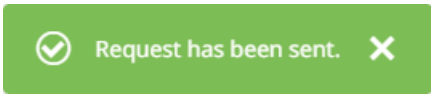


- Αναπτυσσόμενο μενού Ρυθμίσεις λογαριασμού (Account Settings) (c). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις Ρυθμίσεις λογαριασμού (Account Settings), δείτε την ενότητα "4.4 Ρυθμίσεις λογαριασμού (Account Settings)" [▶ 13].
- Πλαϊνή γραμμή (d), που σας επιτρέπει να μεταβείτε στις διαφορετικές λειτουργίες της εφαρμογής σε διαφορετικές σελίδες. Εάν η πλαϊνή γραμμή είναι κρυμμένη, μπορείτε να κάνετε κλικ στο εικονίδιο «τριών γραμμών» στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης για να αναπτύξετε την πλαϊνή γραμμή.
- Δυναμικές διαδρομές (e) που σας παρέχουν πληροφορίες σχετικά με το πού βρίσκεστε στη δομή του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη.
- Μια ενότητα περιεχομένου (f) που εμφανίζει τα πραγματικά δεδομένα που ζητήθηκαν.
- Υποσέλιδα με διάφορους χρήσιμους συνδέσμους (g) που είναι προσβάσιμοι διαρκώς.

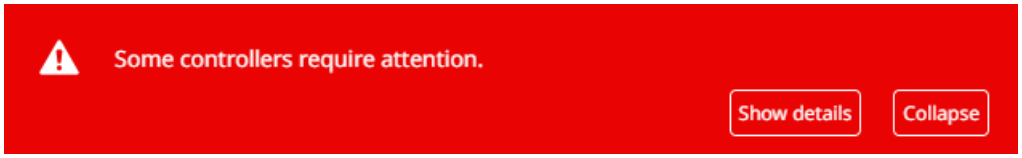
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το περιβάλλον εργασίας χρήστη είναι δυναμικό, πράγμα που σημαίνει ότι έχει καλή εμφάνιση σε όλες τις συσκευές (επιτραπέζιους υπολογιστές, tablet και smartphone). Ανταποκρίνεται ανάλογα με το διαθέσιμο μέγεθος οθόνης. Αυτό σημαίνει, για παράδειγμα, ότι το παράθυρο περιήγησης θα είναι κρυμμένο σε μικρότερες συσκευές.

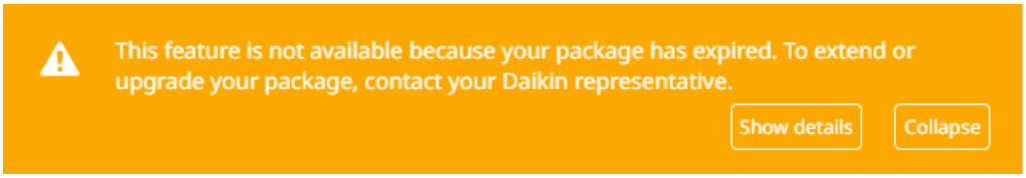
Σε ορισμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να εμφανιστούν αναδυόμενα παράθυρα ειδοποίησης στην οθόνη για να μεταδώσουν διάφορους τύπους πληροφοριών, π.χ. επιβεβαίωση αλλαγών ρυθμίσεων, μηνύματα σφάλματος. Τα αναδυόμενα παράθυρα μπορούν να έχουν διάφορα χρώματα (γκρι, κόκκινο ή πράσινο), ανάλογα με τον τύπο μηνύματος που μεταδίδεται.



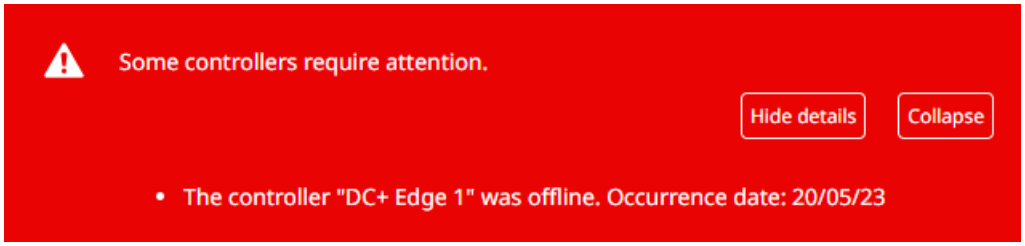
Επιπρόσθετα, κάτω από τις δυναμικές διαδρομές μπορεί να εμφανίζεται μια κόκκινη γραμμή ειδοποίησης σε ορισμένες σελίδες. Η γραμμή ειδοποίησης προσφέρει επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με ζητήματα που αφορούν τα χειριστήρια και σφάλματα επικοινωνίας.



Όταν το ζήτημα αφορά κάποιο πακέτο, η γραμμή ειδοποίησης είναι κίτρινη.



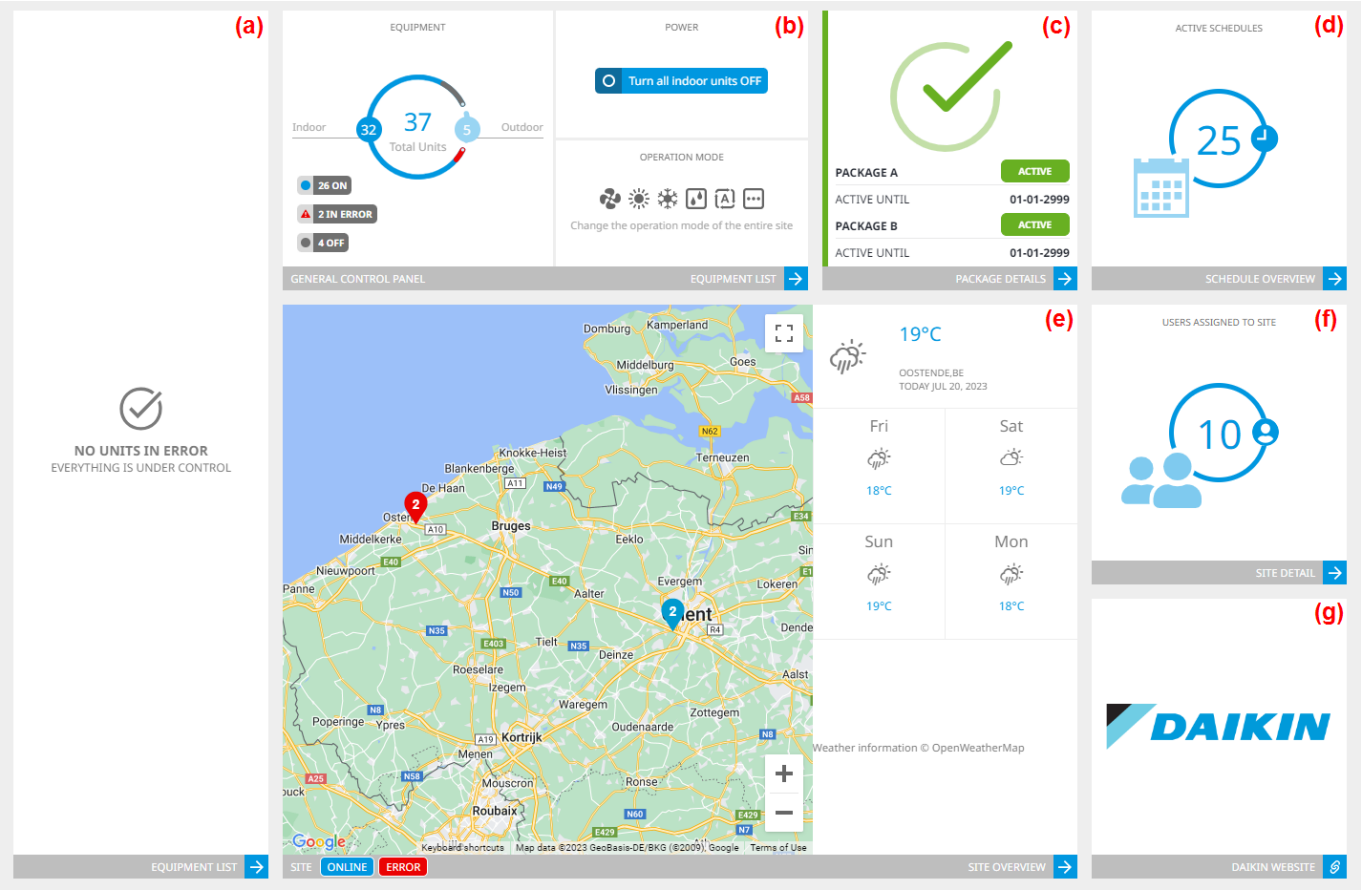
Μπορείτε να επεκτείνετε τη γραμμή ειδοποίησης κάνοντας κλικ στο κουμπί Εμφάνιση λεπτομερειών (Show details) για να αποκαλύψετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ζήτημα που περιλαμβάνεται.



Μπορείτε να επιλέξετε να αποκρύψετε ξανά τις πληροφορίες ή να ελαχιστοποιήσετε τη γραμμή ειδοποίησης ώστε να καταλαμβάνει λιγότερο χώρο στην οθόνη. Μπορείτε πάντα να επεκτείνετε τη γραμμή ειδοποίησης ξανά κάνοντας κλικ στο βέλος προς τα κάτω.

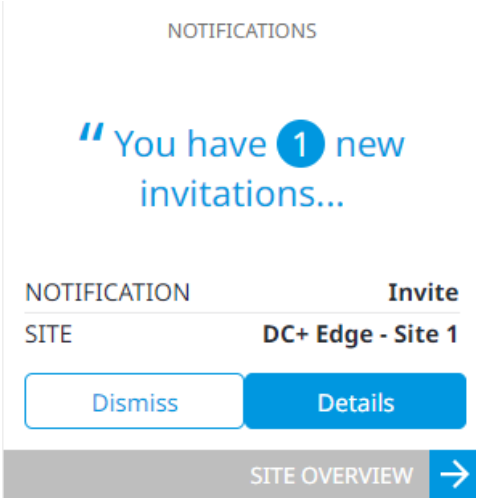
4.3 Πίνακας εργαλείων

Μετά την επιτυχή σύνδεση, ο Πίνακας εργαλείων (Dashboard) είναι η πρώτη σελίδα που βλέπει ο χρήστης. Ο Πίνακας εργαλείων (Dashboard) αποτελείται από διάφορα πλακίδια, καθένα από τα οποία σας δίνει πληροφορίες για ένα συγκεκριμένο θέμα. Διατίθενται τα ακόλουθα πλακίδια:



- ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (EQUIPMENT LIST) (a): περιλαμβάνει ειδοποιήσεις για κάθε σημείο διαχείρισης που μπορεί να παρουσιάζει πρόβλημα (σφάλματα, προβλήματα λειτουργίας, χειριστήριο εκτός σύνδεσης, ...)
- ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (GENERAL CONTROL PANEL) (b): παρέχει μια επισκόπηση όλων των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων του επιλεγμένου χώρου εγκατάστασης και της κατάστασής τους. Αυτός ο πίνακας σας επιτρέπει επίσης να διαχειρίζεστε όλες τις μονάδες του επιλεγμένου χώρου εγκατάστασης ταυτόχρονα (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, αλλαγή τρόπου λειτουργίας για ολόκληρο τον χώρο εγκατάστασης).
- ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΑΚΕΤΟΥ (PACKAGE DETAILS) (c): εμφανίζει την κατάσταση και την ημερομηνία λήξης του πακέτου που είναι ενεργό τη δεδομένη στιγμή.
- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (SCHEDULE OVERVIEW) (d): εμφανίζει τις πληροφορίες του ενεργού προγραμματισμού για τον χώρο εγκατάστασης που είναι επιλεγμένος τη δεδομένη στιγμή.
- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SITE OVERVIEW) (e): τοποθετεί όλους τους χώρους εγκατάστασης σε έναν χάρτη και εμφανίζει την πρόβλεψη καιρικών συνθηκών για την τοποθεσία του χώρου εγκατάστασης που είναι επιλεγμένος τη δεδομένη στιγμή. Τα χρώματα των καρφιτσών στον χάρτη παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του χώρου εγκατάστασης:
  - Κόκκινο: σφάλμα
  - Μπλε: κανένα σφάλμα
- ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SITE DETAIL) (f): εμφανίζει τον αριθμό χρηστών που είναι συσχετισμένοι με τον χώρο εγκατάστασης που είναι επιλεγμένος τη δεδομένη στιγμή.

- Διαδικτυακή τοποθεσία Daikin (g): εμφανίζει το λογότυπο Daikin και συνδέσμους για τη διαδικτυακή τοποθεσία της Daikin, αλλά μόνο αν δεν υπάρχουν ανοιχτές προσκλήσεις. Αν υπάρχουν προσκλήσεις για τον χώρο εγκατάστασης σε εκκρεμότητα, αυτό το πλακίδιο εμφανίζει ειδοποιήσεις αντί γι' αυτό.

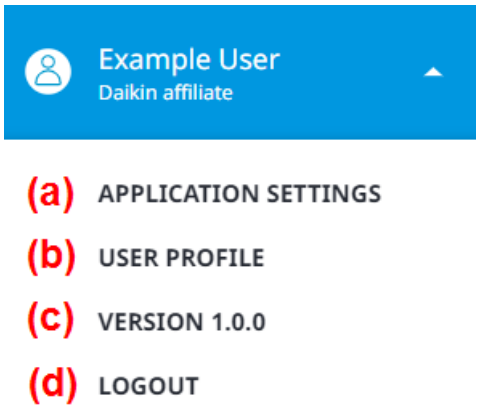


> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Η απόρριψη της ειδοποίησης στον πίνακα εργαλείων ΔΕΝ προκαλεί την απόρριψη της ίδιας της πρόσκλησης για τον χώρο εγκατάστασης. Αφορά μόνο την ειδοποίηση.

Στο κάτω μέρος κάθε πλακιδίου υπάρχει ένα βέλος στο οποίο μπορείτε να κάνετε κλικ για να μεταβείτε απευθείας στην αντίστοιχη σελίδα. Μπορείτε πάντα να επιστρέψετε σε αυτήν τη σελίδα κάνοντας κλικ στο λογότυπο Daikin Cloud Plus (a) στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης ή επιλέγοντας Πίνακας εργαλείων (Dashboard) στην πλαϊνή γραμμή.

4.4 Ρυθμίσεις λογαριασμού (Account Settings)

Το αναπτυσσόμενο μενού Ρυθμίσεις λογαριασμού (Account Settings) εμφανίζει τον χρήστη που είναι συνδεδεμένος τη δεδομένη στιγμή, σε συνδυασμό με τον ρόλο χρήστη σε κάθε περίπτωση. Όταν αναπτύσσεται, το αναπτυσσόμενο μενού ρυθμίσεων λογαριασμού εμφανίζει τα ακόλουθα στοιχεία:

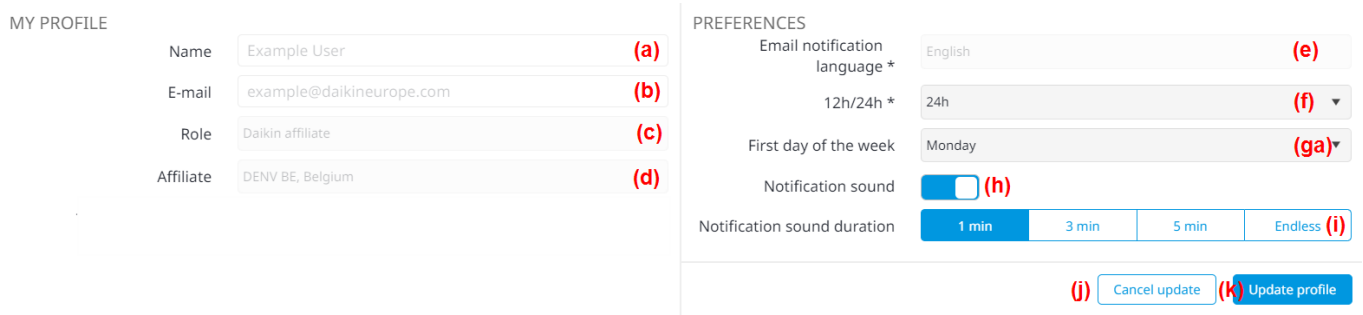


- ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (APPLICATION SETTINGS) (a): αυτή η ενότητα χρησιμοποιείται κυρίως για την τροποποίηση των προτιμήσεων της εφαρμογής. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.4.1 Ρυθμίσεις εφαρμογής" [▸ 14].

- ΠΡΟΦΙΛ ΧΡΗΣΤΗ (USER PROFILE) (b): σας επιτρέπει να προβάλετε και να τροποποιήσετε τις πληροφορίες του κωδικού Daikin. Κάνοντας κλικ σε αυτή την επιλογή ανοίγει η τοποθεσία https://id.daikin.eu/ σε μια νέα καρτέλα προγράμματος περιήγησης στην οποία μπορείτε να ενημερώσετε το προφίλ σας.
- ΕΚΔΟΣΗ (VERSION) (c): εμφανίζει την τρέχουσα έκδοση του Daikin Cloud Plus.
- ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ (LOGOUT) (d): αποσύνδεση από την εφαρμογή.

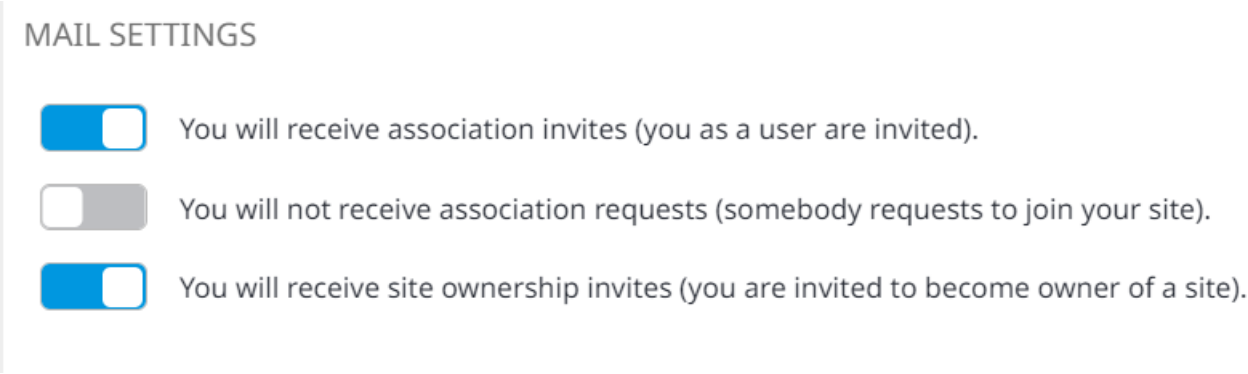
4.4.1 Ρυθμίσεις εφαρμογής

Αυτή η σελίδα σάς επιτρέπει να αλλάξετε προτιμήσεις όπως τη μορφή ημερομηνίας και ώρας, τους ήχους των ειδοποιήσεων και τη διάρκεια των ηχητικών ειδοποιήσεων όταν είναι ενεργοποιημένες οι ηχητικές ειδοποιήσεις. Σημειώστε ότι εδώ μπορείτε επίσης να δείτε (αλλά όχι να επεξεργαστείτε) βασικές πληροφορίες προφίλ, καθώς και να προσθέσετε τον αριθμό τηλεφώνου σας. Όπως συμβαίνει με τις περισσότερες πληροφορίες προφίλ, η επιλογή γλώσσας ειδοποίησης μέσω e-mail είναι μόνο για ανάγνωση, δεδομένου ότι καθορίζεται από τις προτιμήσεις του Daikin ID.

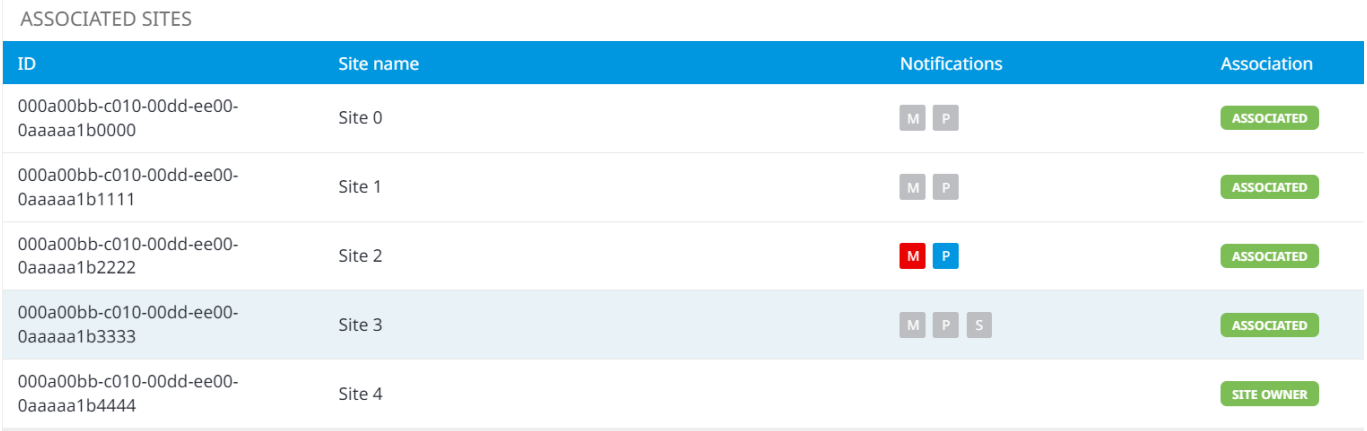


Στοιχείο	Περιγραφή
(a) Ονομασία (Name)	Μόνο για ανάγνωση (καθορίζεται από τον Daikin ID)
(b) Email (E-mail)	
(c) Ρόλος (Role)	
(d) Συνεργάτης (Affiliate)	
(e) Γλώσσα ειδοποίησης με e-mail (E-mail notification language)	Μόνο για ανάγνωση (καθορίζεται από τον Daikin ID)
(f) 12/24ωρη	Επιλέξτε μεταξύ 12ωρης και 24ωρης μορφής ένδειξης ώρας από την αναπτυσσόμενη λίστα.
(g) Πρώτη ημέρα της εβδομάδας (First day of the week)	Επιλέξτε ποια μέρα θα πρέπει να είναι η πρώτη ημέρα της εβδομάδας από την αναπτυσσόμενη λίστα (Δευτέρα ή Κυριακή).
(h) Ήχος ειδοποίησης (Notification sound)	Διακόπτης εναλλαγής για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση των ήχων ειδοποιήσεων.
(i) Διάρκεια ήχου ειδοποίησης (Notification sound duration)	Ορατή μόνο όταν είναι ενεργοποιημένοι οι ήχοι ειδοποίησης. Αυτή η ρύθμιση καθορίζει πόσο θα διαρκούν οι ήχοι ειδοποιήσεων (1 λεπτό, 3 λεπτά, 5 λεπτά ή απεριόριστα).
(j) Κουμπί Ακύρωση ενημέρωσης (Cancel update)	Κάντε κλικ για να απορρίψετε τυχόν αλλαγές που έχουν γίνει.
(k) Κουμπί Ενημέρωση προφίλ (Update profile)	Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε οποιεσδήποτε αλλαγές έχουν γίνει.

Μπορείτε επίσης να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις e-mail. Για να μην λαμβάνετε πλέον e-mail για αιτήματα συσχέτισης ή/και προσκλήσεις για χώρους εγκατάστασης, απενεργοποιήστε τον διακόπτη εναλλαγής για τον τύπο πρόσκλησης ή αιτήματος.



Επιπρόσθετα, στην περιοχή Συσχετισμένοι χώροι εγκατάστασης (Associated sites), μπορείτε να δείτε τους χώρους για τους οποίους έχετε οριστεί ως ιδιοκτήτης ή με τους οποίους έχετε συσχετιστεί. Η επιλογή του ονόματος οποιουδήποτε χώρου εγκατάστασης σάς ανακατευθύνει στη σελίδα λεπτομερειών του συγκεκριμένου χώρου εγκατάστασης.



Για κάθε χώρο εγκατάστασης, μπορείτε να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε ειδοποιήσεις μεμονωμένα κάνοντας κλικ στα αντίστοιχα εικονίδια στην περιοχή Ειδοποιήσεις (Notifications).

Τύπος ειδοποίησης	Ενεργό	Ανενεργή
Δυσλειτουργία (Malfunction)	M	M
Συναγερμός Αλγόριθμος πρόβλεψης (Prediction Logic)	P	P
Ειδοποίηση αισθητήρα (Sensor Alert)	S	S

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε ειδοποιήσεις για έναν συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης από τη σελίδα λεπτομερειών χώρου εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.11.1 Λίστα χώρων" [▸ 189].

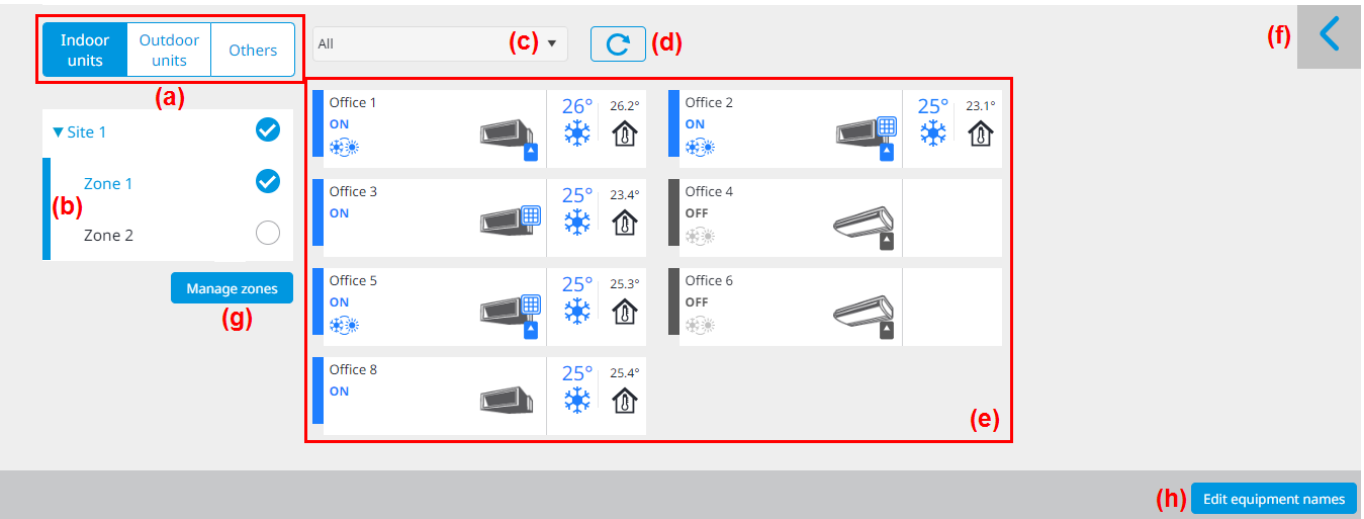
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να ενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις αισθητήρα, πρέπει πρώτα να διαμορφώσετε για ποια παράμετρο θέλετε να ενεργοποιήσετε τους συναγερμούς. Για κάθε παράμετρο, μπορείτε να επιλέξετε να στέλνετε ειδοποίηση όταν σημειώνεται υπέρβαση του ορίου Προειδοποίηση (Warning) ή του Κρίσιμη (Critical) ορίου ή και των δύο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους αισθητήρες και τα όρια, δείτε την ενότητα "4.5.2 Λίστα αισθητήρων" [▸ 28].

4.5 Παρακολούθηση και λειτουργία

4.5.1 Λίστα εξοπλισμού

Η Λίστα εξοπλισμού (Equipment list) σάς επιτρέπει να παρακολουθείτε και να ελέγχετε όλες τις μονάδες που ανήκουν στον χώρο εγκατάστασης που είναι επιλεγμένος τη δεδομένη στιγμή, όλες τις μονάδες 1 ή περισσότερων συγκεκριμένων ζωνών ή μεμονωμένες μονάδες.



Η σελίδα περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

- Επιλογέας εξοπλισμού (a): κάντε εναλλαγή μεταξύ των προβολών εσωτερικής μονάδας, εξωτερικής μονάδας και άλλου εξοπλισμού.
- Λίστα ζωνών (b): σας επιτρέπει να επιλέγετε μόνο μονάδες που ανήκουν σε συγκεκριμένες ζώνες. Αυτό αφορά μόνο εσωτερικές μονάδες.
- Αναπτυσσόμενο μενού Status (Κατάσταση) (c): σας επιτρέπει να φιλτράρετε μονάδες ή/και εξοπλισμό με βάση την κατάσταση στην οποία βρίσκονται. Οι επιλογές διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο της επιλεγμένης μονάδας (εσωτερική ή εξωτερική). Αφού επιλέξετε ένα στοιχείο, κάντε κλικ στο κουμπί ανανέωσης (d) για να ανανεώσετε τη λίστα εξοπλισμού.
- Κουμπί ανανέωσης (d): ανανεώνει τη λίστα εξοπλισμού μετά τον ορισμό μιας επιλογής φίλτρου από το αναπτυσσόμενο μενού (c).
- Πλακίδια εξοπλισμού (e): όλα τα στοιχεία εξοπλισμού που ανήκουν στο επιλεγμένο DC+ Edge ή/και ζώνες.
- Γενικό πίνακας ελέγχου(f): αυτός ο πίνακας σάς επιτρέπει να εφαρμόζετε ενέργειες σε πολλές μονάδες αμέσως. Εάν ο πίνακας συμπτυχθεί, μπορεί να αναπτυχθεί επιλέγοντας το βέλος στην πάνω δεξιά γωνία της σελίδας.
- Κουμπί Διαχείριση ζωνών (Manage zones) (g): σας ανακατευθύνει στη "4.11.2 Λίστα ζωνών" [▸ 210].

- Κουμπί Επεξεργασία ονομάτων εξοπλισμού (Edit equipment names) (h): όταν επιλεχθεί, σας επιτρέπει να τροποποιήσετε ονόματα στοιχείων εξοπλισμού και να αλλάξετε τα εικονίδια που εμφανίζονται στα πλακίδια της λίστας εξοπλισμού.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντικείμενα BACnet (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao και BACne Mi/Mo) που ΔΕΝ περιλαμβάνονται σε κάποια ομάδα εμφανίζονται στην προβολή εσωτερικών μονάδων. Ωστόσο, οι ομάδες BACnet εμφανίζονται στην προβολή Άλλος.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η κατάσταση επιλογής ζώνης διατηρείται μεταξύ συνεδριών του προγράμματος περιήγησης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι θερμοκρασίες δωματίου που εμφανίζονται στα πλακίδια των μονάδων είναι οι θερμοκρασίες που καταγράφονται από τον αισθητήρα που είναι ενσωματωμένος στη μονάδα. Λόγω αυτού, οι εμφανιζόμενες θερμοκρασίες ίσως διαφέρουν ελαφρώς από την πραγματική θερμοκρασία.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά το φιλτράρισμα μονάδων με αναπτυσσόμενο μενού κατάστασης (c), υπάρχει η δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας έως 128 μονάδων με τον γενικό πίνακα ελέγχου (Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να ελέγξετε πολλές μονάδες ταυτόχρονα" [▶ 23]). Αν ο αριθμός των μονάδων που εμφανίζονται στη λίστα εξοπλισμού μετά το φιλτράρισμα εξακολουθεί να υπερβαίνει τις 128, επιλέξτε πρώτα μια ζώνη, πριν κάνετε φιλτράρισμα, ώστε να επιλεχθούν το πολύ 128 μονάδες.

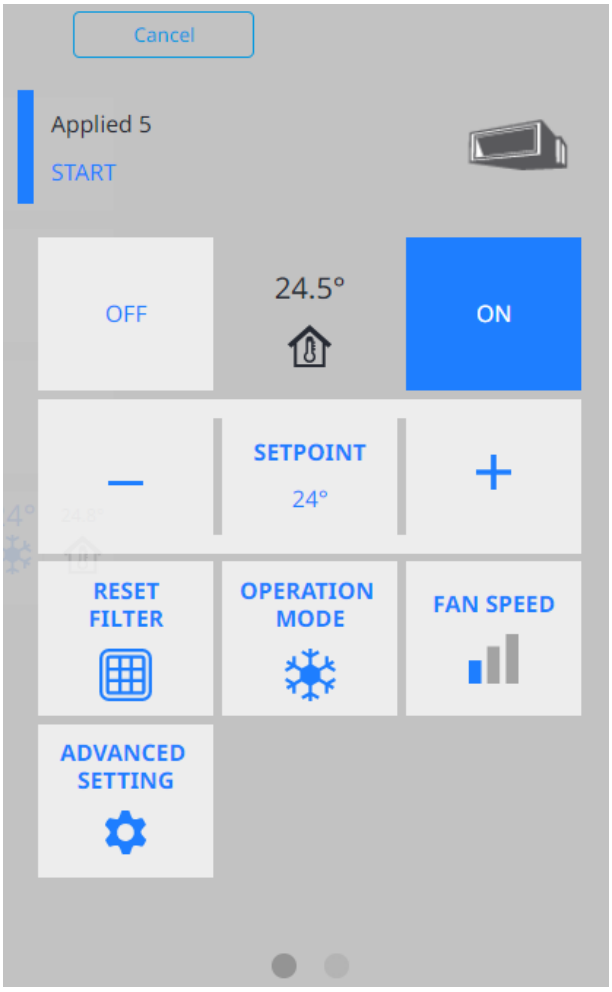
Για να ελέγξετε μια μεμονωμένη μονάδα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι τελικοί χρήστες ΔΕΝ μπορούν να δουν την επιλογή «εξωτερική μονάδα» στον επιλογέα εξοπλισμού. Οι τελικοί χρήστες ΔΕΝ μπορούν επίσης να ελέγξουν εξωτερικές μονάδες από τον επιλογέα εξοπλισμού.

1. Από τον επιλογέα χώρων εγκατάστασης, επιλέξτε τον χώρο που περιέχει τη μονάδα που θέλετε να ελέγξετε.
2. Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (EQUIPMENT LIST).
3. Επιλέξτε τον τύπο μονάδας (εσωτερική ή εξωτερική) που θέλετε να ελέγξετε.
4. Κάντε κλικ στο πλακίδιο της μονάδας που θέλετε να ελέγξετε.

   Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ελέγχου για τη συγκεκριμένη μονάδα.



5 Κάντε τις αλλαγές που θέλετε στις ρυθμίσεις της μονάδας.

Ανάλογα με τον τύπο μονάδας, ίσως είναι διαθέσιμες περισσότερες ή λιγότερες ρυθμίσεις. Συμβουλευτείτε τους ακόλουθους πίνακες για μια επισκόπηση όλων των πιθανών ρυθμίσεων για εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες.

Βασικές ρυθμίσεις (εσωτερική μονάδα)	
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (ON)/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (OFF)	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τη μονάδα.
ΣΗΜΕΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ (SETPOINT)	Αυξήστε (+) ή μειώστε (-) το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας (16°C~32°C, βήματα των 0,5°C). Εναλλακτικά, επιλέξτε ΣΗΜΕΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ (SETPOINT) για να ορίσετε αμέσως ένα συγκεκριμένο σημείο ρύθμισης στο εμφανιζόμενο παράθυρο και επιβεβαιώστε.
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΦΙΛΤΡΟΥ (RESET FILTER)	Μετά τον καθαρισμό του φίλτρου μονάδων, επαναφέρετε την ένδειξη φίλτρου. Επιλέξτε OK στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

Βασικές ρυθμίσεις (εσωτερική μονάδα)	
ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (OPERATION MODE)	Αλλαγή της μεθόδου λειτουργίας. Μετά την επιλογή, ορίστε μια μέθοδο λειτουργίας στο εμφανιζόμενο παράθυρο. Οι διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας εξαρτώνται από τον τύπο μονάδας και μπορεί να είναι οποιοσδήποτε από τους ακόλουθος: Θέρμανση (Heating), Ψύξη (Cooling), Ανεμιστήρας (Fan), Αφύγρανση (Dry),Εξαρτώμενη λειτουργία (Dependent mode).
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ (FAN SPEED)	Αλλάξτε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Μετά την επιλογή, επιλέξτε μια ταχύτητα ανεμιστήρα (1~3) στο εμφανιζόμενο παράθυρο.
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΕΡΑ (AIRFLOW DIRECTION)	Αλλάξτε την κατεύθυνση της ροής του αέρα. Μετά την επιλογή, επιλέξτε μια κατεύθυνση ροής αέρα (0~4, Εναλλασσόμενη ροή (Swing) ή Αυτόματη (Auto)) στο εμφανιζόμενο παράθυρο.
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ (VENTILATION MODE)	Αλλάξτε τη λειτουργία εξαερισμού. Μετά την επιλογή, επιλέξτε μια λειτουργία αερισμού (Αυτόματη (Automatic), Παράκαμψη (Bypass), Εξαερισμός ER (ERVentilation)) στο εμφανιζόμενο παράθυρο.
ΟΓΚΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ (VENTILATION VOLUME)	Αλλάξτε τον όγκο εξαερισμού. Μετά την επιλογή, επιλέξτε τον όγκο αερισμού (Χαμηλή (Low), Μεσαία προς χαμηλή (Medium Low), Μέτρια (Medium), Μεσαία προς υψηλή (Medium High), Υψηλή (High) ή Αυτόματη (Auto)) στο εμφανιζόμενου παράθυρο. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Φρεσκάρισμα (Fresh up) και επιβεβαιώστε.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με ρυθμίσεις της εξωτερικής μονάδας δείτε το εγχειρίδιο συντήρησης της εξωτερικής μονάδας. Πριν αλλάξετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις της εξωτερικής μονάδας, βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε ποια θα είναι η επίπτωση της αλλαγής μιας ρύθμισης. ΜΗΝ αλλάξετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις χώρου εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας χωρίς να έχετε συμβουλευτεί πρώτα το εγχειρίδιο συντήρησης.

Σημειώστε ότι η επιλογή για την εμφάνιση εξωτερικών μονάδων στη λίστα εξοπλισμού ΔΕΝ είναι ορατή για τελικούς χρήστες. ΔΕΝ είναι δυνατή η αλλαγή των ρυθμίσεων εξωτερικών μονάδων από τελικούς χρήστες, μόνο από τεχνικούς εγκατάστασης ή ανώτερους ρόλους.

Βασικές ρυθμίσεις (εξωτερική μονάδα)	
ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΠΟΨΥΞΗΣ (DEFROST SWITCH SETTING)	Αλλάξτε τη ρύθμιση εναλλαγής απόψυξης. Μετά την επιλογή, επιλέξτε μια ρύθμιση διακόπτη απόψυξης (L, M, S) στο εμφανιζόμενο παράθυρο.
ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΣΤΟΧΟΥ (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Αλλάξτε την επιθυμητή θερμοκρασία εξάτμισης. Μετά την επιλογή, ορίστε μια ρύθμιση (0~7) στο εμφανιζόμενο παράθυρο και επιβεβαιώστε.

Βασικές ρυθμίσεις (εξωτερική μονάδα)	
ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΣΤΟΧΟΥ (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Αλλάξτε την επιθυμητή θερμοκρασία συμπύκνωσης. Μετά την επιλογή, ορίστε μια ρύθμιση (0~7) στο εμφανιζόμενο παράθυρο και επιβεβαιώστε.
ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη ρύθμιση προτεραιότητας απόδοσης. Αυτή θα παρακάμπτει τη νυχτερινή λειτουργία χαμηλού θορύβου ή τη λειτουργία χαμηλού θορύβου αν απαιτείται μεγαλύτερη απόδοση.
ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΖΗΤΗΣΗΣ (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Ρυθμίστε το ραδιόφωνο για έλεγχο απόδοσης σταθερής ζήτησης (40%~150%, βήματα 10%) και επιβεβαιώστε στο εμφανιζόμενο παράθυρο.
ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη νυχτερινή λειτουργία χαμηλού θορύβου και μετά ρυθμίστε το επίπεδο (1~3) στο εμφανιζόμενο παράθυρο και επιβεβαιώστε.
ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Αλλάξτε την ώρα έναρξης της νυχτερινής λειτουργίας χαμηλού θορύβου. Αλλάξτε την ώρα έναρξης (Περίπου 8 μ.μ. (Around 8 PM), Περίπου 10 μ.μ. (Around 10 PM), Περίπου 12 μ.μ. (Around 12 PM)) στο εμφανιζόμενο παράθυρο και επιβεβαιώστε.
ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ ΛΗΞΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Αλλάξτε την ώρα λήξης της νυχτερινής λειτουργίας χαμηλού θορύβου. Επιλέξτε την ώρα λήξης (Περίπου 6 π.μ. (Around 6 AM) , Περίπου 7 π.μ. (Around 7 AM) ή Περίπου 8 π.μ. (Around 8 AM)) στο εμφανιζόμενο παράθυρο και επιβεβαιώστε.
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Αλλάξτε το επίπεδο λειτουργίας χαμηλού θορύβου της εξωτερικής μονάδας. Μετά την επιλογή, επιλέξτε ένα επίπεδο λειτουργίας χαμηλού θορύβου (1~3) στο εμφανιζόμενο παράθυρο και επιβεβαιώστε.
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΥΨΗΛΟΥ/ΧΑΜΗΛΟΥ (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Αλλάξτε το επίπεδο διαφοράς υψομέτρου. Μετά την επιλογή, ορίστε μια ρύθμιση (0~7) στο εμφανιζόμενο παράθυρο και επιβεβαιώστε.
ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΥΡΙΟΥ (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Η ρύθμιση λειτουργίας έκτακτης ανάγκης για την κύρια (γονική) μονάδα είναι ένα σύστημα πολλαπλών εξωτερικών μονάδων. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εγχειρίδιο συντήρησης της εξωτερικής μονάδας.
ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ 1 (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Η ρύθμιση λειτουργίας έκτακτης ανάγκης για τη δευτερεύουσα (θυγατρική) μονάδα είναι ένα σύστημα πολλαπλών εξωτερικών μονάδων. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εγχειρίδιο συντήρησης της εξωτερικής μονάδας.

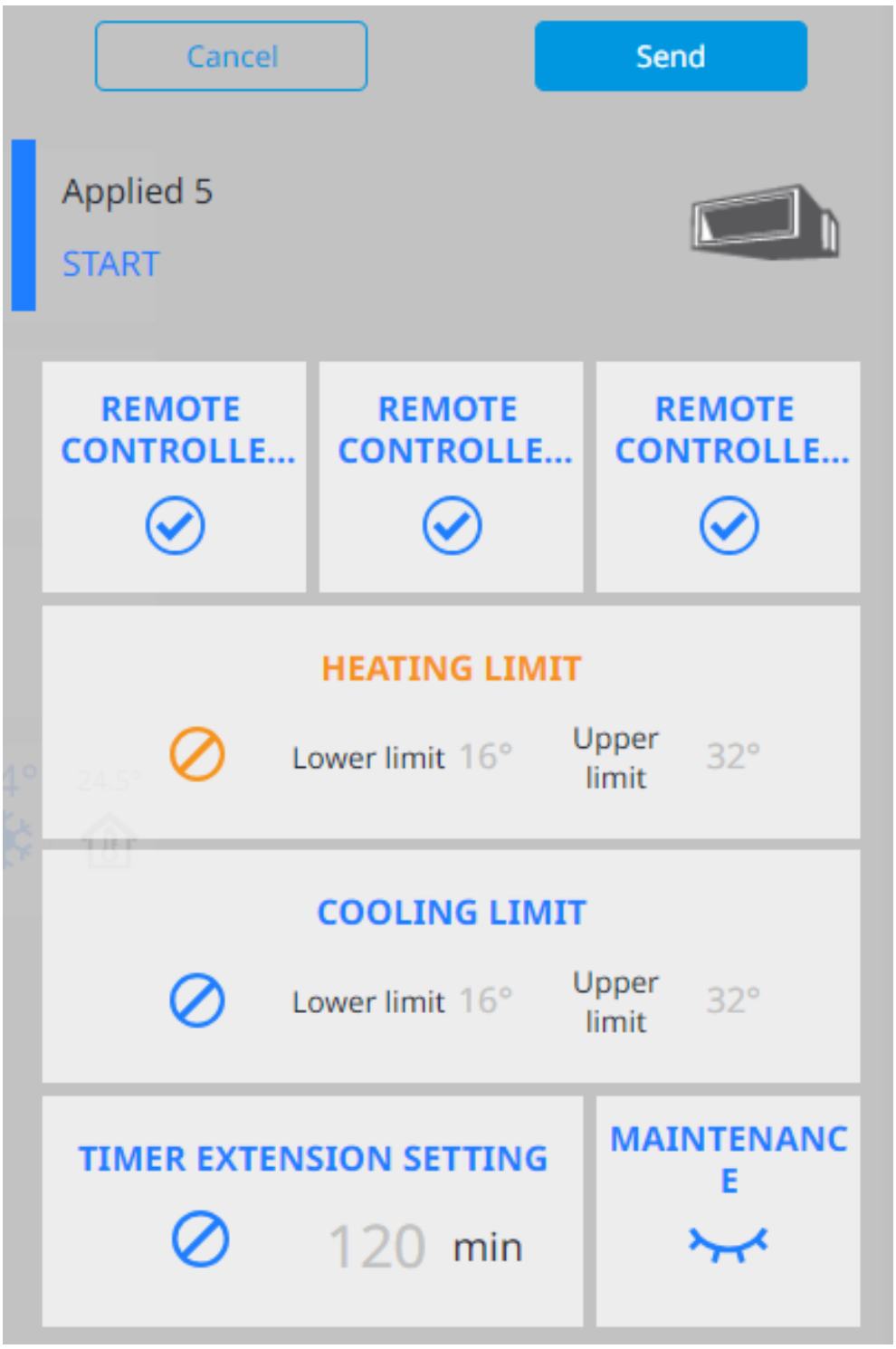
Βασικές ρυθμίσεις (εξωτερική μονάδα)	
ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ 2 (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Η ρύθμιση λειτουργίας έκτακτης ανάγκης για τη δευτερεύουσα (θυγατρική) μονάδα είναι ένα σύστημα πολλαπλών εξωτερικών μονάδων. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εγχειρίδιο συντήρησης της εξωτερικής μονάδας.
ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Ορίστε το κάτω όριο για το άνοιγμα της βαλβίδας εκτόνωσης της εσωτερικής μονάδας όταν ενεργοποιείται η μονάδα. Μετά την επιλογή, επιλέξτε μια ρύθμιση στο εμφανιζόμενο παράθυρο και επιβεβαιώστε.
ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ R32 (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Απενεργοποιήστε τον συναγερμό διαρροής ψυκτικού R32 για την εξωτερική μονάδα, εάν είναι ενεργός.
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (MAINTENANCE)	Θέστε τη μονάδα σε λειτουργία συντήρησης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η μέθοδος λειτουργίας μπορεί να αλλάξει μόνο σε θέρμανση, ψύξη ή αυτόματη λειτουργία σε μονάδες που είναι κύριες μονάδες θέρμανσης/ψύξης. Μπορείτε να αναγνωρίσετε μια κύρια μονάδα θέρμανσης/ψύξης από το συνδυασμένο εικονίδιο θέρμανσης και ψύξης στο πλακίδια της λίστας εξοπλισμού.

6 Κάντε κλικ στην επιλογή Προηγμένη ρύθμιση (Advanced setting).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις για προχωρημένους.

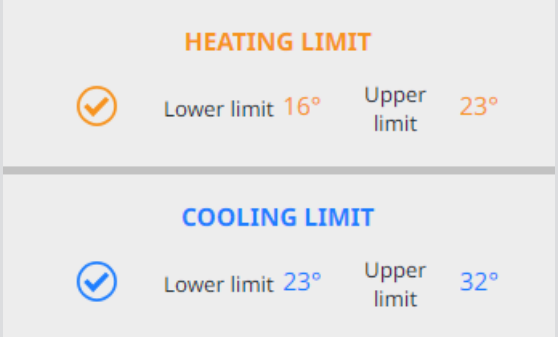


Ρυθμίσεις για προχωρημένους (εσωτερική μονάδα)	
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ τηλεχειριστηρίου (Remote controller ON/ OFF)	Ορίστε αν θέλετε να επιτρέπετε την ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ των μονάδων μέσω του τηλεχειριστηρίου. Μπορείτε επίσης να επιτρέψετε την ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της μονάδας (μόνο Διακοπή).
Σημείο ρύθμισης τηλεχειριστηρίου (Remote controller setpoint)	Ορίστε αν θέλετε να επιτρέψετε την αλλαγή του σημείου ρύθμισης μέσω του τηλεχειριστηρίου.

Ρυθμίσεις για προχωρημένους (εσωτερική μονάδα)	
Τρόπος λειτ. τηλεχειριστηρίου (Remote controller op. mode)	Ορίστε αν θέλετε να επιτρέπετε την αλλαγή της μεθόδου λειτουργίας μέσω του τηλεχειριστηρίου.
ΟΡΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (HEATING LIMIT)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των ορίων θέρμανσης. Ρυθμίστε το κάτω και το πάνω όριο θέρμανσης (16°C~32°C, βήματα των 0,5°C) στο εμφανιζόμενο παράθυρο και επιβεβαιώστε. Το πάνω όριο πρέπει να είναι πάντα μεγαλύτερο από το κάτω όριο.
ΟΡΙΟ ΨΥΞΗΣ (COOLING LIMIT)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τα όρια ψύξης. Ρυθμίστε το πάνω και το κάτω όριο ψύξης (16°C~32°C, βήματα των 0,5°C) στο εμφανιζόμενο παράθυρο και επιβεβαιώστε. Το πάνω όριο πρέπει να είναι πάντα μεγαλύτερο από το κάτω όριο.
ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ (TIMER EXTENSION SETTING)	Ορίστε έναν χρονοδιακόπτη για την ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της μονάδας μετά την παρέλευση συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος (30~180 λεπτά, βήματα των 30 λεπτών).
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (MAINTENANCE)	Θέστε τη μονάδα σε λειτουργία συντήρησης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στην περίπτωση των περισσότερων εγκαταστάσεων η Daikin συνιστά οι τιμές για το μέγιστο όριο ψύξης και θέρμανσης να ορίζονται στους 23°C. Ο περιορισμός της μέγιστης θερμοκρασίας ψύξης και θέρμανσης αποτρέπει τις ακραίες ρυθμίσεις και την επακόλουθη υψηλή κατανάλωση ρεύματος.



7 Αφού αλλάξετε οποιαδήποτε ρύθμιση, επιλέξτε Αποστολή (Send) στον πίνακα ελέγχου για να εφαρμοστούν οι ρυθμίσεις.

Αποτέλεσμα: Οι ενέργειες εφαρμόζονται στη μονάδα.

Για να ελέγξετε πολλές μονάδες ταυτόχρονα

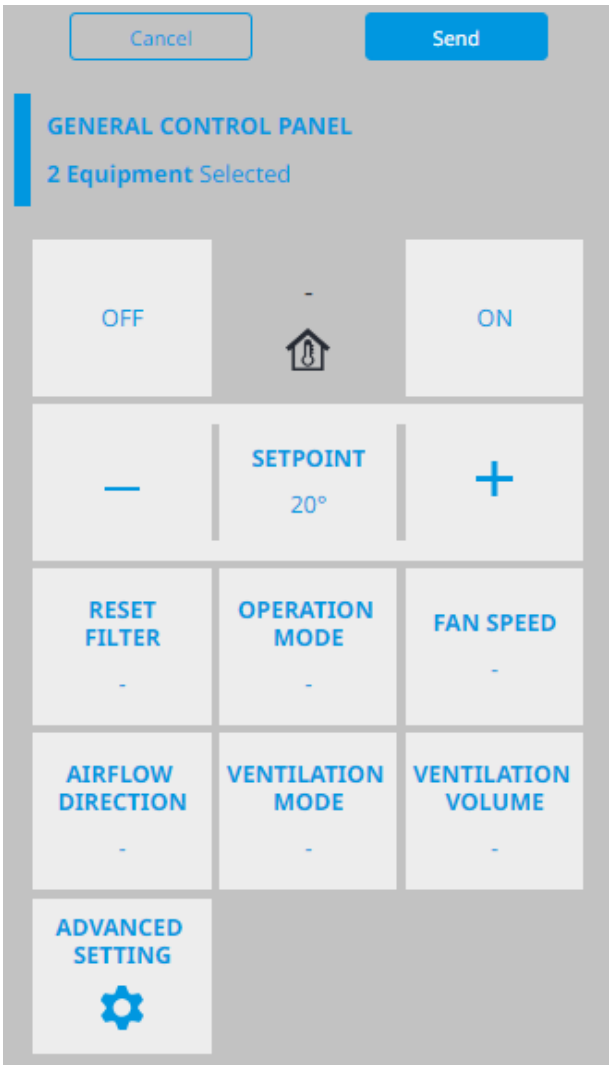
1 Από τον επιλογέα χώρων εγκατάστασης, επιλέξτε τον χώρο που περιέχει τη μονάδα που θέλετε να ελέγξετε.

2 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (EQUIPMENT LIST).

3 Περιορίστε την επιλογή μονάδων που έχετε κάνει ορίζοντας ένα συγκεκριμένο DC+ Edge ή/και ζώνη.

4 Κάντε κλικ στο βέλος στην πάνω δεξιά γωνία της σελίδας.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας γενικός πίνακας ελέγχου για τις επιλεγμένες μονάδες. Υποδεικνύει πόσες μονάδες είναι επιλεγμένες τη συγκεκριμένη στιγμή.



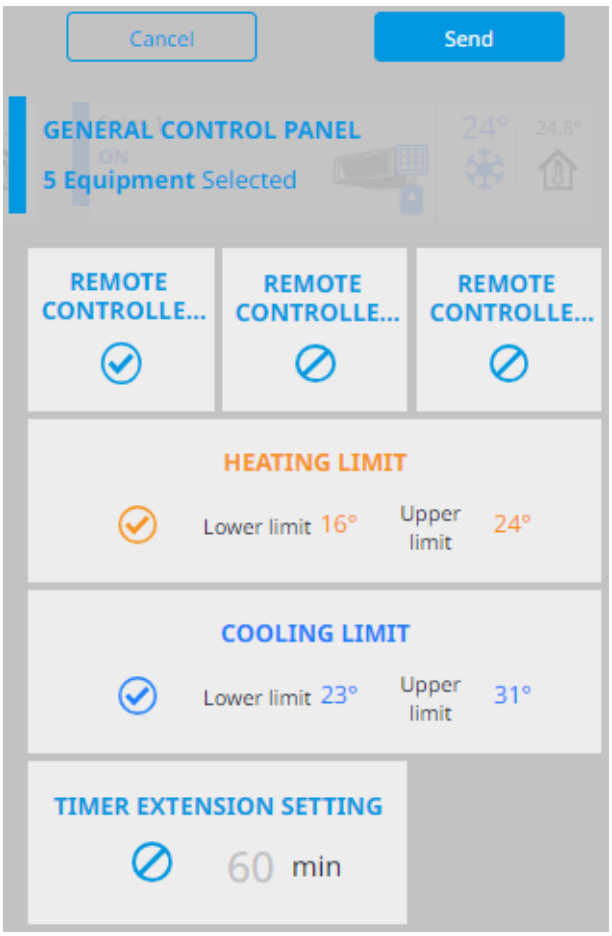
5 Κάντε τις αλλαγές που θέλετε στις ρυθμίσεις της μονάδας. Για πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις, δείτε του παραπάνω πίνακες.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν είναι επιλεγμένες πολλές μονάδες, γίνονται διαθέσιμες όλες οι ρυθμίσεις στον πίνακα ελέγχου, ανεξάρτητα από το αν εφαρμόζονται στους επιλεγμένους τύπους μονάδων. Μόλις επιβεβαιωθούν οι ρυθμίσεις, εφαρμόζονται αυτόματα μόνο σε συμβατές μονάδες. Οι μη συμβατές μονάδες θα παραβλέπουν τις εντολές.

6 Κάντε κλικ στην επιλογή Προηγμένη ρύθμιση (Advanced setting).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις για προχωρημένους. Για πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις για προχωρημένους, δείτε τους παραπάνω πίνακες.



7 Αφού αλλάξετε οποιαδήποτε ρύθμιση, επιλέξτε Αποστολή (Send) στον γενικό πίνακα ελέγχου για να εφαρμοστούν οι ρυθμίσεις.

Αποτέλεσμα: Οι ενέργειες εφαρμόζονται σε όλες τις επιλεγμένες μονάδες.

Για να ελέγξετε άλλον εξοπλισμό

Η σύνδεση του DC+ Edge σε ένα δίκτυο BACnet επιτρέπει την ενσωμάτωση συσκευών που είναι συμβατές με BACnet (για παράδειγμα, μονάδων επεξεργασίας αέρα) στο Daikin Cloud Plus. Αν έχουν δημιουργηθεί οποιεσδήποτε ομάδες BACnet για τον χώρο, αυτές εμφανίζονται όταν οριστεί η επιλογή Άλλος στον επιλογέα εξοπλισμού. Η ομαδοποίηση αντικειμένων BACnet σε ένα ενιαίο σημείο διαχείρισης επιτρέπει τον ευκολότερο έλεγχο του περιλαμβανόμενου εξοπλισμού. Σημειώστε ότι οι πληροφορίες που εμφανίζονται στο πλακίδιο λίστας εξοπλισμού για κάθε ομάδα BACnet μπορούν να διαμορφωθούν στην Daikin Cloud Plus Commissioning. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την έναρξη λειτουργίας του BACnet, συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης.

1 Από τον επιλογέα χώρων εγκατάστασης, επιλέξτε τον χώρο που περιέχει τον εξοπλισμό που θέλετε να ελέγξετε.

2 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (EQUIPMENT LIST).

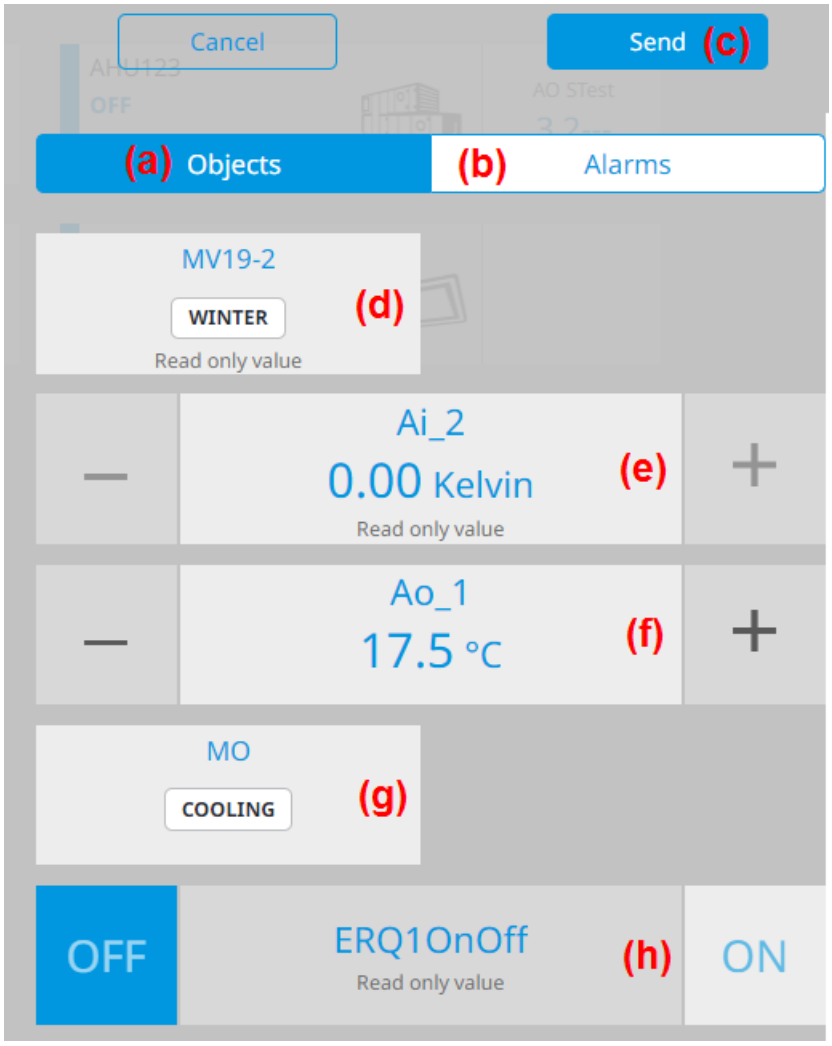
3 Επιλέξτε Άλλος στον επιλογέα εξοπλισμού.

4 Κάντε κλικ στο πλακίδιο του εξοπλισμού που θέλετε να ελέγξετε.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ελέγχου για τον εξοπλισμό.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα αντικείμενα και τα συνοδευτικά στοιχεία ελέγχου που εμφανίζονται στον πίνακα ελέγχου για τις ομάδες BACnet μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο με τον οποίο έχουν διαμορφωθεί τα αντικείμενα στο BACnet για Daikin Cloud Plus Commissioning. Οι εικόνες που ακολουθούν χρησιμεύουν απλώς ως παράδειγμα μιας ομάδας BACnet. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση αντικειμένων και ομάδων BACnet, δείτε τον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης.



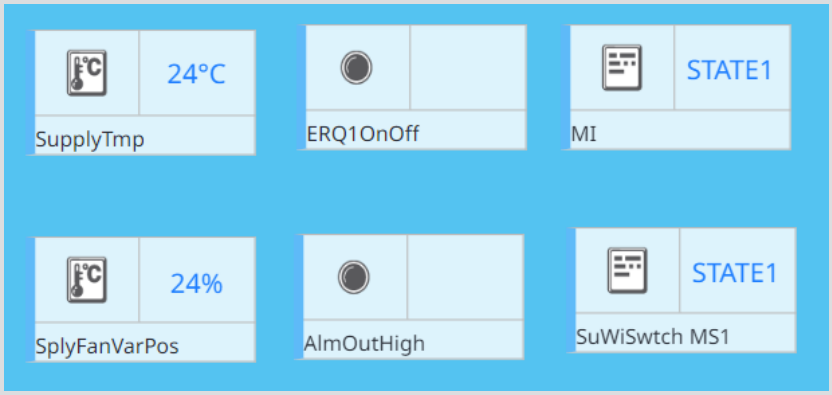
5 Στην καρτέλα Αντικείμενα (a), μπορείτε να αλληλεπιδράσετε με όλα τα αντικείμενα BACnet που ανήκουν στην ομάδα BACnet. Ανάλογα με το αντικείμενο, μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε τιμές (f) ή να κάνετε εναλλαγή μεταξύ της ενεργοποίησης και της απενεργοποίησης της τιμής ενός συγκεκριμένου αντικειμένου (h). Στην περίπτωση αντικειμένων τιμών πολλαπλής κατάστασης (g), μπορείτε να κάνετε κλικ στην κατάσταση και να ορίσετε μια νέα τιμή κατάστασης στο εμφανιζόμενο παράθυρο. Λάβετε υπόψη ότι ανάλογα με τη διαμόρφωση, ορισμένα αντικείμενα μπορεί να είναι μόνο για ανάγνωση (d, e) και να χρησιμεύουν για την παροχή πληροφοριών σχετικά με την κατάσταση του συστήματος.

6 Επιλέξτε Αποστολή (c) για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές που έχετε κάνει.

Αποτέλεσμα: Οι ενέργειες εφαρμόζονται στη μονάδα ή στον εξοπλισμό.

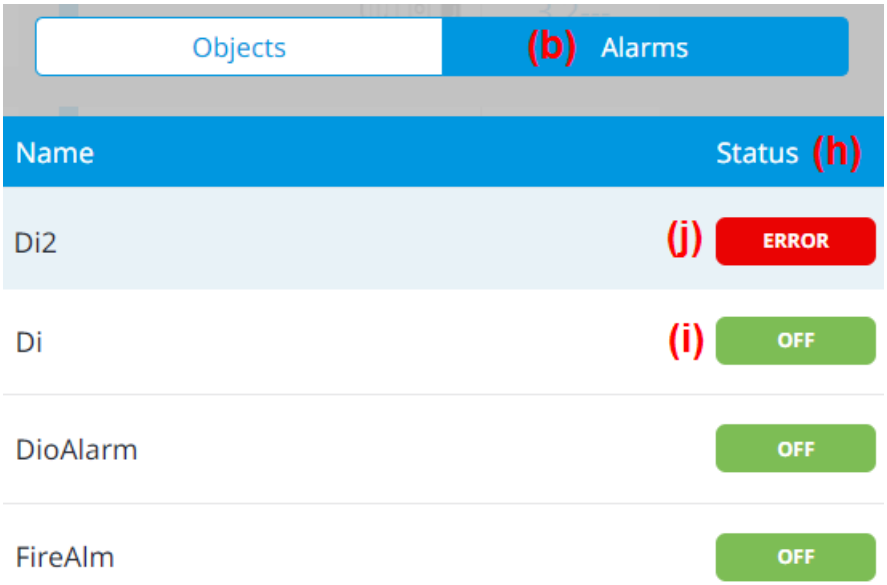
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ως εναλλακτική λύση του ελέγχου ομάδων BACnet από τη λίστα εξοπλισμού, μπορείτε να δημιουργήσετε μια προσαρμοσμένη οθόνη διάταξης που θα εμφανίζει όλα τα σχετικά στοιχεία ελέγχου χρησιμοποιώντας την προβολή διάταξης:



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία διατάξεων, δείτε την ενότητα "4.11.6 Ρυθμίσεις διάταξης" [▸ 219].

7 Επιλέξτε την καρτέλα Συναγερμοί (b) για να παρακολουθήσετε την κατάσταση των συναγερμών (h) των αντικειμένων στην ομάδα BACnet. Το πράσινο (i) υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει σφάλμα, ενώ το κόκκινο (j) υποδεικνύει ότι το αντικείμενο βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι συναγερμοί που παρατίθενται εδώ παρουσιάζονται επίσης σε οπτικοποιημένη μορφή στη σελίδα ιστορικού συναγερμών. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.9.2 Ιστορικό συναγερμών" [▸ 170].

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν ένα αντικείμενο σε μια ομάδα BACnet βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος, το αντικείμενο σε κατάσταση σφάλματος μεταπηδά στην κορυφή της λίστας στην καρτέλα Συναγερμοί.

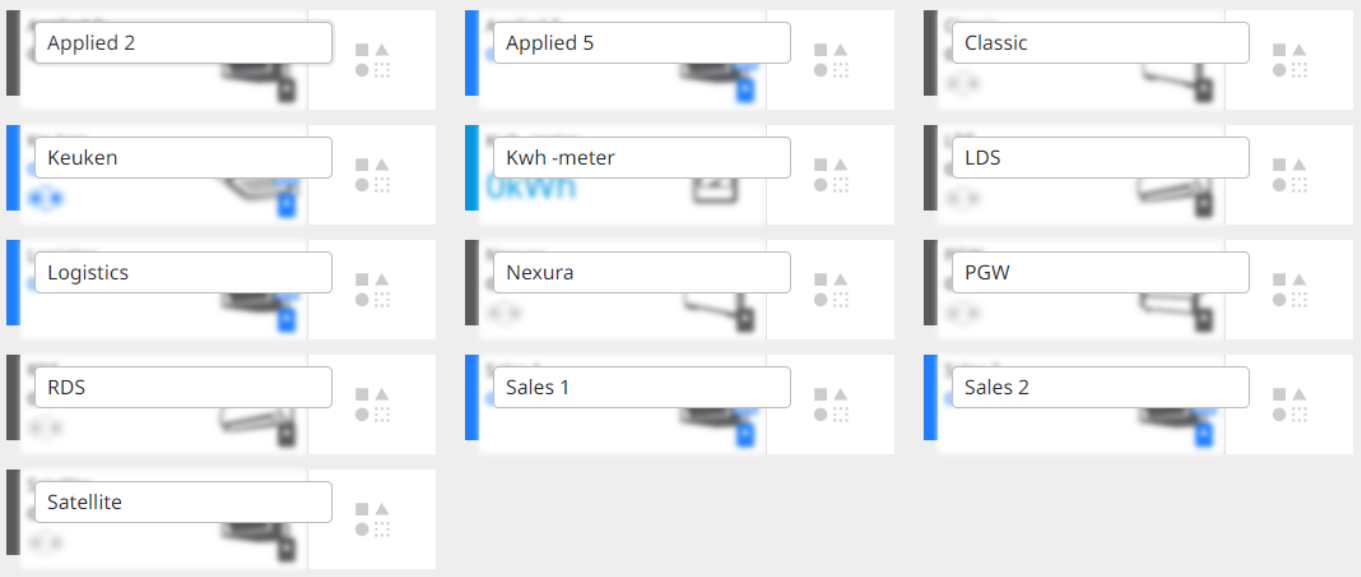
Για να αλλάξετε τα ονόματα και τα εικονίδια του εξοπλισμού

1 Από τον επιλογέα χώρων εγκατάστασης, επιλέξτε τον χώρο που περιέχει τον εξοπλισμό που θέλετε να τροποποιήσετε.

2 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (EQUIPMENT LIST).

3 Κάντε κλικ στην επιλογή Επεξεργασία ονομάτων εξοπλισμού (Edit equipment names) στην κάτω δεξιά γωνία της σελίδας.

Αποτέλεσμα: Τα ονόματα των πλακιδίων του εξοπλισμού γίνονται επεξεργάσιμα.



4 Μετονομάστε τον εξοπλισμό (μέγιστο μήκος 20 χαρακτήρες).

5 Κάντε κλικ στο δίπλα στο όνομα του εξοπλισμού.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται μια λίστα με όλα τα διαθέσιμα εικονίδια.

6 Επιλέξτε το επιθυμητό εικονίδιο.

7 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

8 Μόλις τροποποιηθεί όλος ο εξοπλισμός, επιλέξτε Αποθήκευση (Save) στην κάτω δεξιά γωνία της σελίδας.

Αποτέλεσμα: Τα ονόματα και τα εικονίδια του εξοπλισμού έχουν αλλάξει.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θα θυμάστε τα ακόλουθα όταν ορίζετε τα ονόματα για στοιχεία του εξοπλισμού:

- Το μέγιστο μήκος των ονομάτων του εξοπλισμού μπορεί να είναι 20 χαρακτήρες.
- Δεν επιτρέπονται διπλότυπα ονόματα.
- Η σειρά με την οποία εμφανίζονται τα πλακίδια της λίστας του εξοπλισμού σχετίζεται άμεσα με το όνομα του εξοπλισμού. Στη λίστα Equipment (Εξοπλισμός), το Daikin Cloud Plus θα ταξινομεί τα ονόματα του εξοπλισμού με βάση τον πρώτο χαρακτήρα τους, δίνοντας προτεραιότητα σε συγκεκριμένους τύπους χαρακτήρων σε σύγκριση με άλλους, με την ακόλουθη σειρά: σύμβολα – αριθμοί – κεφαλαίοι χαρακτήρες – πεζοί χαρακτήρες. Να το θυμάστε αυτό αν πρέπει να γίνει ταξινόμηση του εξοπλισμού με συγκεκριμένο τρόπο.

4.5.2 Λίστα αισθητήρων

Χρησιμοποιώντας τους (προαιρετικούς) αισθητήρες ποιότητας περιβάλλοντος εσωτερικού χώρου, η σελίδα Κατάλογος αισθητήρων (Sensor list) σάς επιτρέπει να παρακολουθείτε ποικιλία παραμέτρων που σχετίζονται με την ποιότητα του

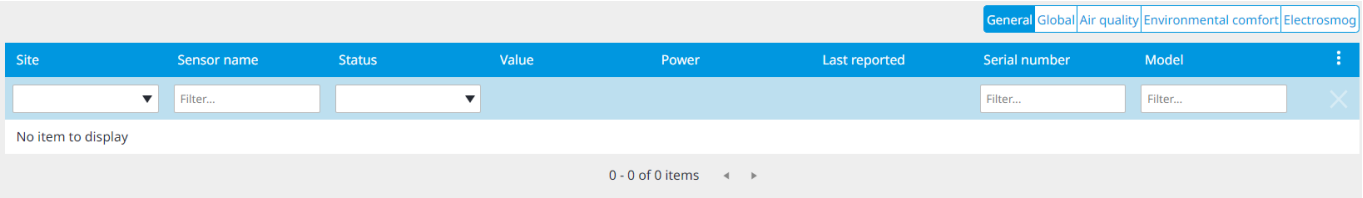
εσωτερικού αέρα, την περιβαλλοντική άνεση και την ηλεκτρομαγνητική ρύπανση. Για να απεικονίσετε οποιαδήποτε δεδομένα σε αυτήν τη σελίδα, πρέπει να έχει συνδεθεί με τον χώρο εγκατάστασης τουλάχιστον 1 αισθητήρας Daikin AirSense.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά τη σύνδεση, δείτε την ενότητα "Για να συνδέσετε έναν αισθητήρα με έναν χώρο εγκατάστασης" [▸ 35].

Οι παράμετροι που μετριούνται από τον αισθητήρα υποδιαιρούνται σε 3 κύριες κατηγορίες:

Ποιότητα αέρα	Περιβαλλοντική άνεση	Ηλεκτροαιθαλομίχλη
▪ VOC (ppb) — Συνολικές πτητικές οργανικές ενώσεις εσωτερικού χώρου ▪ CO_2e (ppm) — Ισοδύναμο διοξειδίου του άνθρακα ▪ CO_2 (ppm) — Διοξείδιο του άνθρακα ▪ PM10 (μg/m^3) — Σωματιδιακή ύλη: εισπνεύσιμα χονδρομερή σωματίδια (διάμετρος 10 μm ή μικρότερη) ▪ PM2.5 (μg/m^3) — Σωματιδιακή ύλη: λεπτά σωματίδια (διάμετρος 2,5 μm ή μικρότερη) ▪ IAQ — Ποιότητα εσωτερικού αέρα	▪ Temperature (Θερμοκρασία) (°C) ▪ Pressure (Πίεση) (mbar) — Ατμοσφαιρική πίεση ▪ Lux (lx) — Φωτεινότητα ▪ Sound (Ήχος) (dB) — Θόρυβος ▪ Humidity (Υγρασία) (RH %) — Σχετική υγρασία	▪ Elect. HF (Ηλεκτ. ΥΣ) (V/m) — Ισχύς ηλεκτρομαγνητικού πεδίου υψηλής συχνότητας ▪ Elect. LF (Ηλεκτ. LF) (nT) — Ισχύς ηλεκτρομαγνητικού πεδίου χαμηλής συχνότητας ▪ WiFi Lev. (Επ. WiFi) (dBm) — Ισχύς σήματος WiFi ▪ WiFi N. (Δ. WiFi) (N) — Αριθμός διαθέσιμων δικτύων WiFi

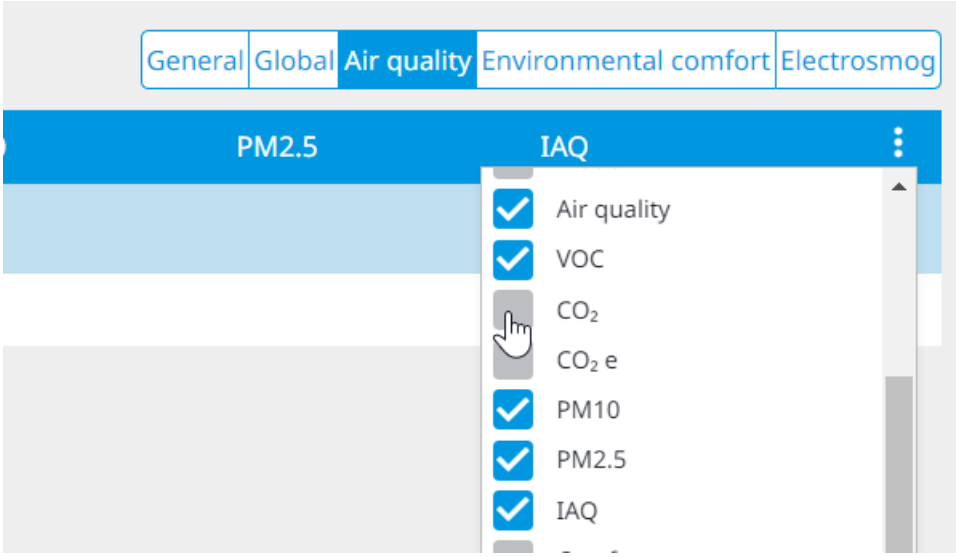
Οι τιμές των παραμέτρων κάθε κατηγορίας συνδυάζονται σε μια τιμή κατηγορίας που είναι αντιπροσωπευτική όλων των παραμέτρων της εν λόγω κατηγορίας. Στη συνέχεια, οι τιμές των 3 κατηγοριών συνδυάζονται επίσης σε μια τιμή Καθολική (Global) που παρέχει μια ένδειξη της συνολική ποιότητας του εσωτερικού αέρα. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στην επάνω δεξιά πλευρά της σελίδας για να εμφανίσετε πιο λεπτομερείς τιμές για μια συγκεκριμένη κατηγορία παραμέτρων.



Διατίθενται οι ακόλουθες προβολές:

Προβολή	Περιγραφή
Γενική (General)	Εμφανίζει γενικές πληροφορίες σχετικά με τον ίδιο τον αισθητήρα.
Καθολική (Global)	Εμφανίζει την Καθολική (Global) τιμή (Τιμή (Value)) και τιμές παραμέτρων των 3 κύριων κατηγοριών (Ποιότητα αέρα (Air quality), Περιβαλλοντική άνεση (Environmental comfort) και Ηλεκτροαιθαλομίχλη (Electrosmog))
Ποιότητα αέρα (Air quality)	Εμφανίζει τις τιμές όλων των παραμέτρων που σχετίζονται με την Ποιότητα αέρα (Air quality).
Περιβαλλοντική άνεση (Environmental comfort)	Εμφανίζει τις τιμές όλων των παραμέτρων που σχετίζονται με την Περιβαλλοντική άνεση (Environmental comfort).
Ηλεκτροαιθαλομίχλη (Electrosmog)	Εμφανίζει τις τιμές όλων των παραμέτρων που σχετίζονται με την Ηλεκτροαιθαλομίχλη (Electrosmog).

Για κάθε προβολή, μπορείτε να τροποποιήσετε το ποιες πληροφορίες θα εμφανίζονται. Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη και επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των πληροφοριών που θέλετε να εμφανίζονται σε αυτή την προβολή.

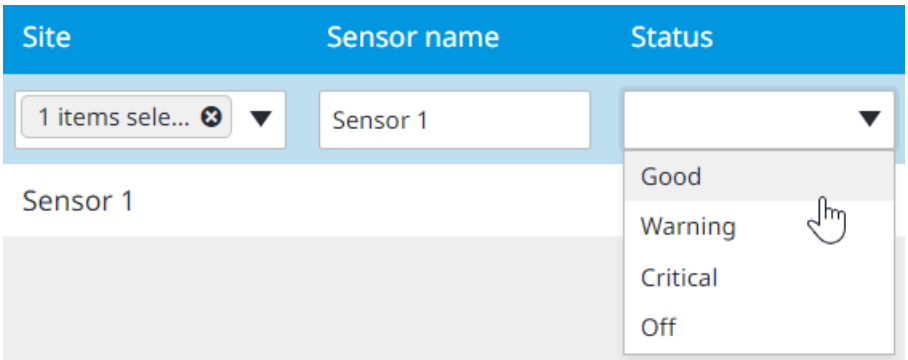


Η κατάσταση του αισθητήρα που εμφανίζεται στη Κατάλογος αισθητήρων (Sensor list) αλλάζει για να υποδείξει πότε η Καθολική (Global) τιμή πέφτει κάτω από τα καθορισμένα όρια. Ο αισθητήρας μπορεί να έχει 1 από 4 δυνατές καταστάσεις:

Κατάσταση αισθητήρα	Περιγραφή
Καλή (Good) (πράσινο)	Δεν έχουν παραβιαστεί όρια.
Προειδοποίηση (Warning) (πορτοκαλί)	Η Καθολική (Global) τιμή έχει πέσει κάτω από το όριο Προειδοποίηση (Warning).
Κρίσιμη (Critical) (κόκκινο)	Η Καθολική (Global) τιμή έχει πέσει κάτω από το όριο Κρίσιμη (Critical).
Off (Off) (γκρι)	Ο αισθητήρας είναι απενεργοποιημένος. Η Καθολική (Global) τιμή δεν εμφανίζεται.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Η κατάσταση του αισθητήρα μπορεί να συνδεθεί με ενέργειες ελέγχου. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.5.6 Ενδασφάλιση" [▶ 66].

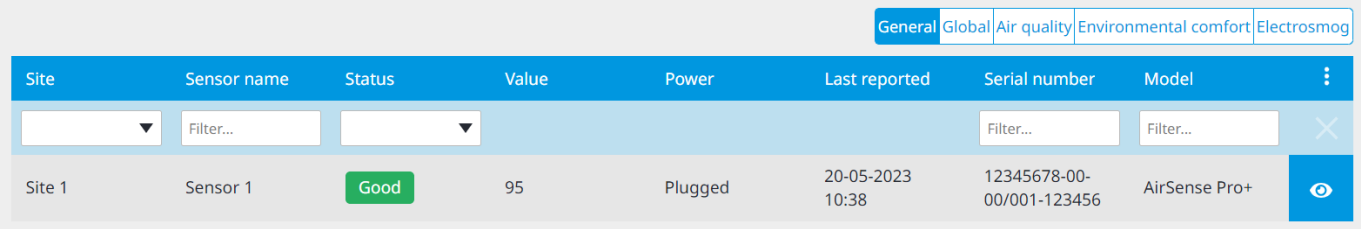
Μπορείτε να φιλτράρετε τους αισθητήρες στη λίστα βάσει Χώρος (Site), Όνομα αισθητήρα (Sensor name) και Κατάσταση (Status). Για φιλτράρισμα με βάση το Χώρος (Site) ή τον Κατάσταση (Status), επιλέξτε ένα στοιχείο από την αναπτυσσόμενη λίστα. Σημειώστε ότι μπορείτε να επιλέξετε πολλά στοιχεία από την αναπτυσσόμενη λίστα ταυτόχρονα. Για φιλτράρισμα με βάση το Όνομα αισθητήρα (Sensor name), απλώς πληκτρολογήστε το πεδίο Όνομα αισθητήρα (Sensor name).



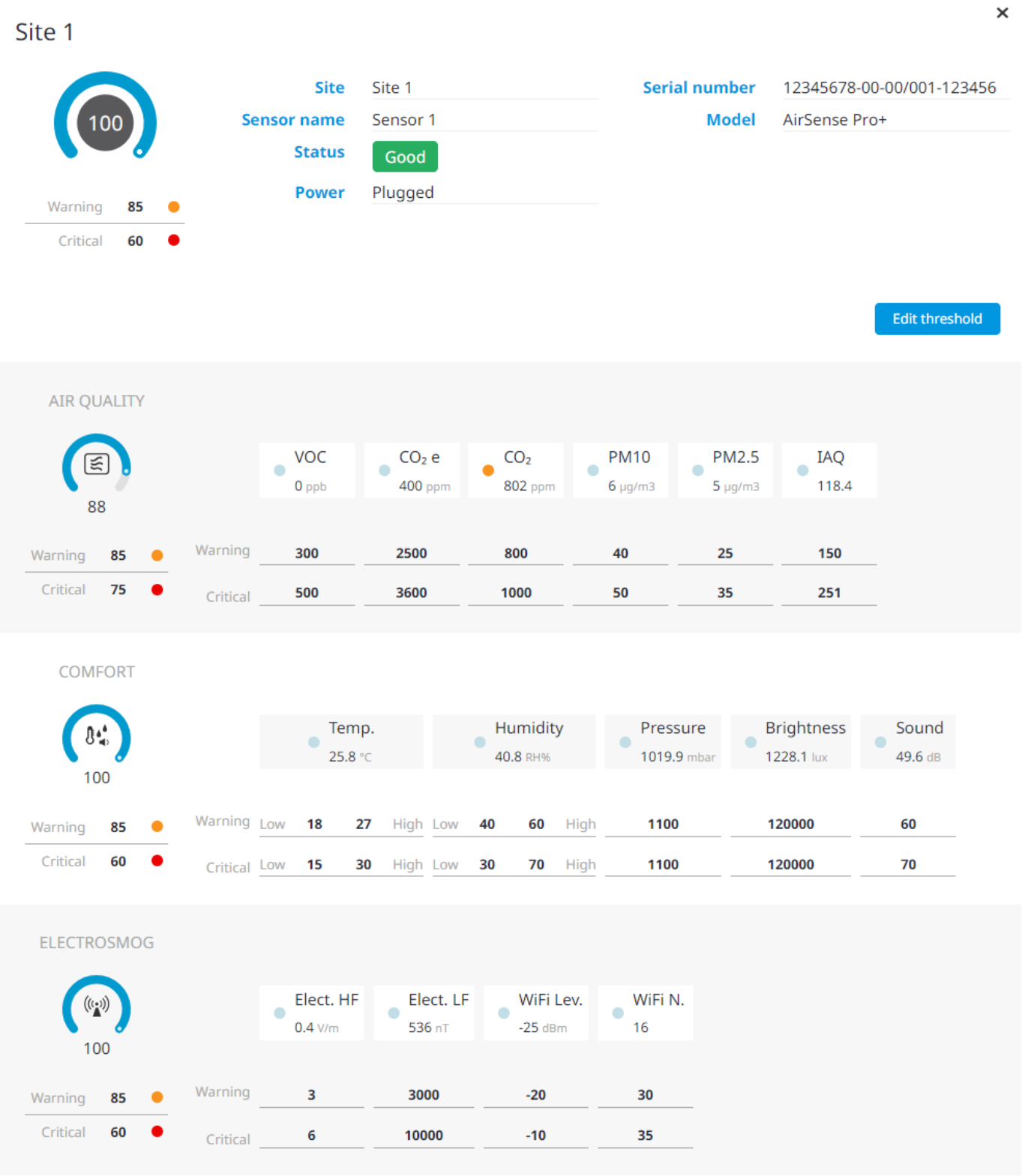
Για να διαχειριστείτε τα όρια των αισθητήρων

Για κάθε αισθητήρα, μπορείτε να ορίσετε όρια για μεμονωμένες παραμέτρους (π.χ. CO_2), κατηγορίες (π.χ. Ποιότητα αέρα (Air quality)), καθώς επίσης και Καθολική τιμή. Όταν παραβιάζονται τα όρια, η κατάσταση του αισθητήρα αλλάζει ώστε να αντικατοπτρίζει αυτή την παραβίαση. Μπορούν να οριστούν δύο τύποι τιμών ορίων: Προειδοποίηση (πορτοκαλί) και Κρίσιμη (κόκκινο).

1 Στη Κατάλογος αισθητήρων (Sensor list), επιλέξτε τον αισθητήρα του οποίου τα όρια θέλετε να διαχειριστείτε κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του ματιού.

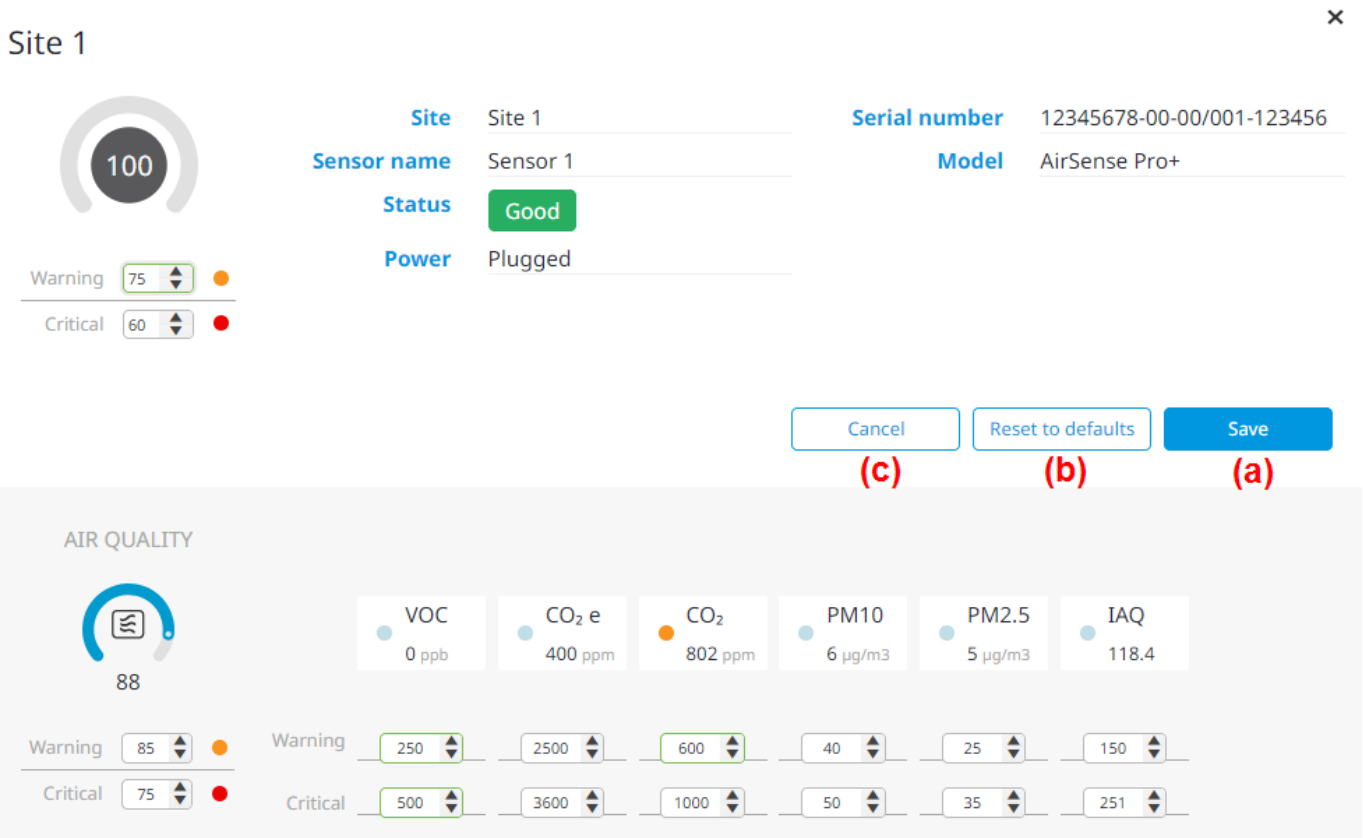


Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται μια λεπτομερής προβολή του αισθητήρα. Εμφανίζει την Καθολική (Global) τιμή, την τιμή για κάθε κατηγορία παραμέτρων, καθώς επίσης και τις τρέχουσες τιμές μέτρησης για κάθε παράμετρο. Επιπρόσθετα, εμφανίζονται όλες οι τιμές ορίων Προειδοποίηση (Warning) (πορτοκαλί) και Κρίσιμη (Critical) ορίων (κόκκινο).



2 Επιλέξτε Επεξεργασία οριακής τιμής (Edit threshold) για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία επεξεργασίας.

3 Ορίστε τις τιμές ορίου για κάθε παράμετρο. Μπορείτε να εισαγάγετε την τιμή πληκτρολογώντας στο αντίστοιχο πεδίο ή να χρησιμοποιήσετε τα βέλη που εμφανίζονται όταν επιλέγεται το συγκεκριμένο όριο.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι τιμές των ορίων ΠΡΕΠΕΙ να εισάγονται ως ακέραιοι αριθμοί και ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ να περιλαμβάνουν δεκαδικά ψηφία. Η τιμή που εισάγεται θα πρέπει να είναι μεταξύ της ελάχιστης και της μέγιστης τιμής. Η τιμή για το όριο Προειδοποίηση (Warning) δεν μπορεί να υπερβαίνει ποτέ την τιμή του Κρίσιμη (Critical) ορίου. Αν πληκτρολογηθεί λάθος τιμή για οποιονδήποτε από αυτούς τους λόγους, το περίγραμμα του πεδίου ορίου θα γίνει κόκκινο.

4 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (a) για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές ή επιλέξτε Ακύρωση (Cancel) (c) για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τη λειτουργία επεξεργασίας και να απορρίψετε τυχόν αλλαγές σε εκκρεμότητα. Η επιλογή Επαναφορά σε προεπιλογές (Reset to defaults) (b) επαναφέρει όλες τις τιμές ορίου στις προεπιλεγμένες τιμές.

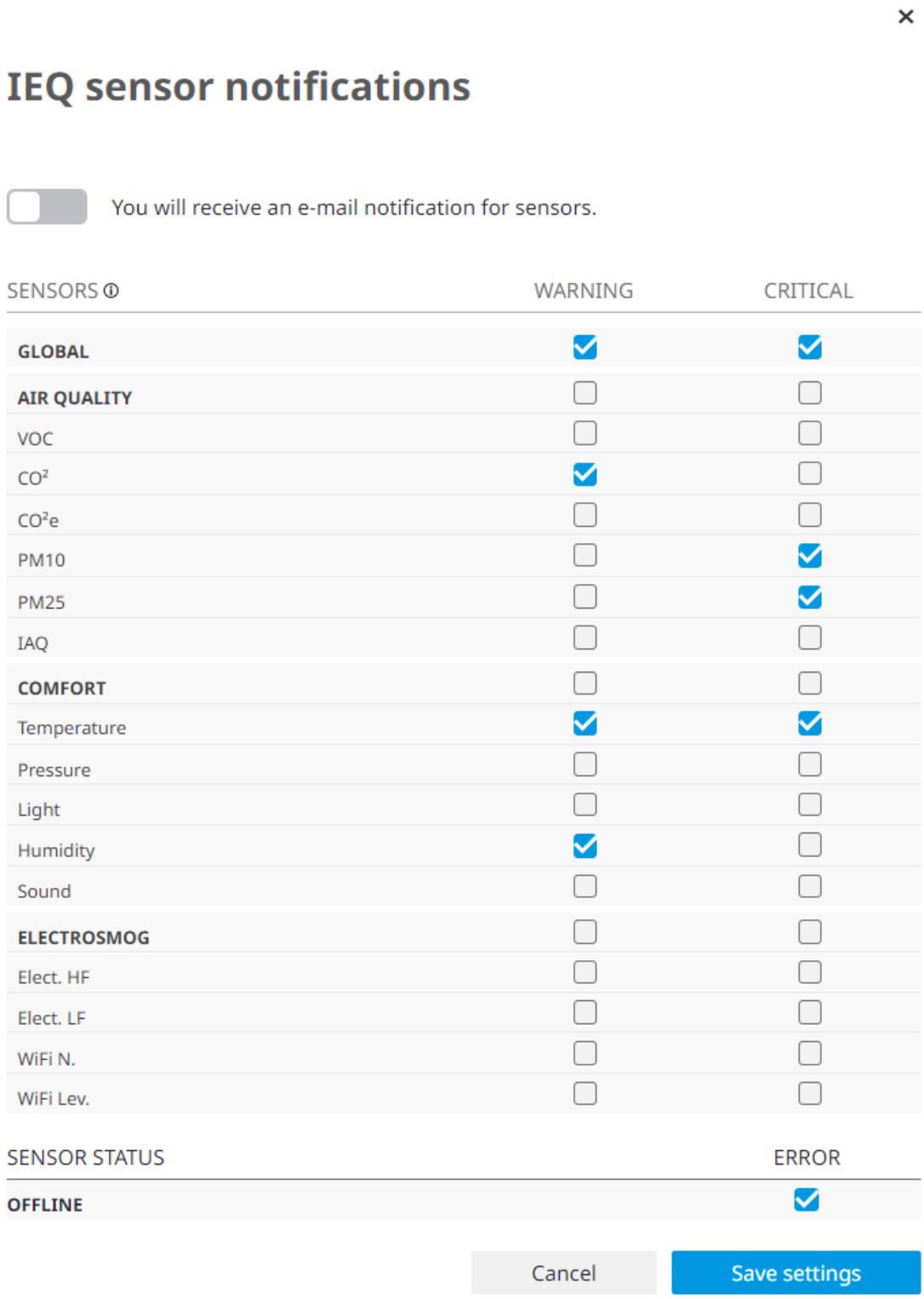
Για να διαμορφώσετε τις ειδοποιήσεις των αισθητήρων

Αφού ορίσετε τα όρια των αισθητήρων, μπορείτε να αφήσετε το Daikin Cloud Plus να σας ειδοποιεί μέσω e-mail όταν σημειώνεται υπέρβαση οποιουδήποτε ορίου.

1 Από το αναπτυσσόμενο μενού Ρυθμίσεις λογαριασμού, επιλέξτε Ρυθμίσεις λογαριασμού (Account Settings).

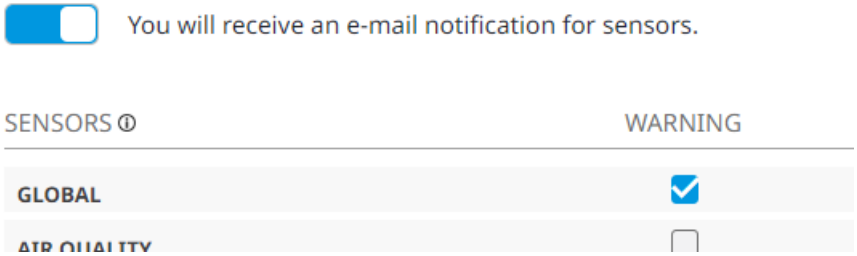
2 Στην περιοχή Συσχετισμένοι χώροι εγκατάστασης (Associated sites) επιλέξτε το εικονίδιο ειδοποιήσεων αισθητήρα του χώρου εγκατάστασης για τον οποίο θέλετε να ενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



3 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου για κάθε όριο για το οποίο θέλετε να λαμβάνετε ειδοποιήσεις όταν σημειώνεται υπέρβαση. Όταν επιλέγονται πολλαπλά όρια, η ειδοποίηση θα ενεργοποιείται όταν σημειώνεται υπέρβαση οποιουδήποτε από τα επιλεγμένα όρια. Μπορείτε να επιλέξετε να λαμβάνετε ειδοποίηση όταν παρουσιάζεται κάποιο σφάλμα σε αισθητήρα.

4 Ενεργοποιήστε τις ειδοποιήσεις αισθητήρων με τον διακόπτη εναλλαγής. Αν δεν θέσετε τον διακόπτη εναλλαγής στη θέση ενεργοποίησης, οι ειδοποιήσεις αισθητήρων δεν θα ενεργοποιηθούν. Σημειώστε ότι ο διακόπτης εναλλαγής μπορεί να ρυθμιστεί στη θέση ενεργοποίησης μόνο όταν έχει επιλεχθεί τουλάχιστον 1 όριο.



5 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση ρυθμίσεων (Save settings).

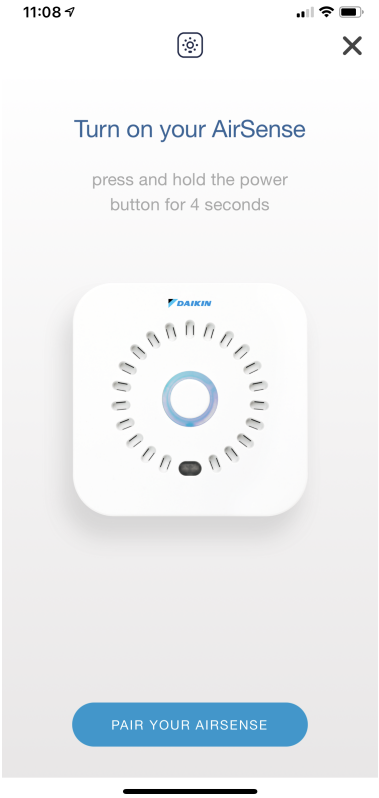
Αποτέλεσμα: Οι ειδοποιήσεις αισθητήρων για τον συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης έχουν πλέον ενεργοποιηθεί.

Για να συνδέσετε έναν αισθητήρα με έναν χώρο εγκατάστασης

Προαπαιτούμενο: Για να συνδέσετε έναν αισθητήρα με έναν χώρο εγκατάστασης απαιτείται η εφαρμογή Daikin AirSense. Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη μέσω λήψης από το App Store ή το Google Play. Κατά τη σύνδεση ενός αισθητήρα, βεβαιωθείτε ότι έχετε πρόσβαση και στην εφαρμογή και στο Daikin Cloud Plus ταυτόχρονα.

1 Ανοίξτε την εφαρμογή Daikin AirSense και συνδεθείτε με τα διαπιστευτήρια που έχετε λάβει από τον οικείο αντιπρόσωπο της Daikin.

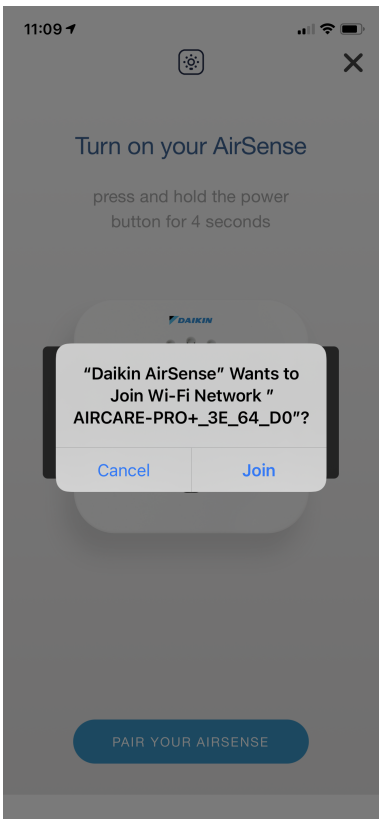
2 Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο λειτουργίας του αισθητήρα για 4 δευτερόλεπτα.



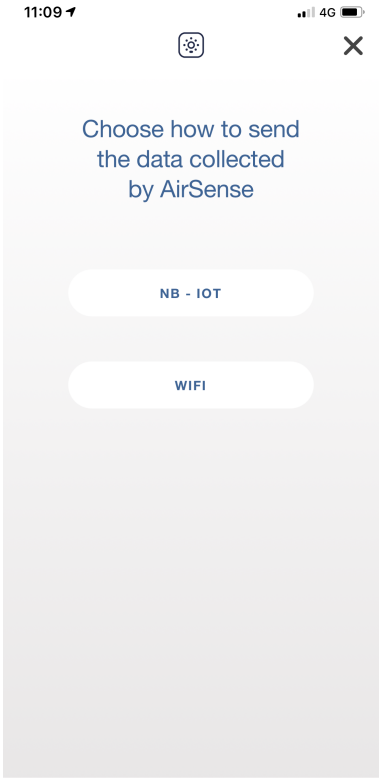
Αποτέλεσμα: Ο αισθητήρας εμφανίζει ένα μπλε φως, ακολουθούμενο από πράσινο φως και, στη συνέχεια, αρχίζει να αναβοσβήνει με μπλε χρώμα κάθε δευτερόλεπτο. Ο αισθητήρας βρίσκεται πλέον σε λειτουργία διαμόρφωσης και είναι έτοιμος να συνδεθεί.

3 Σαρώστε τον κωδικό QR στον αισθητήρα, χρησιμοποιώντας την εφαρμογή.

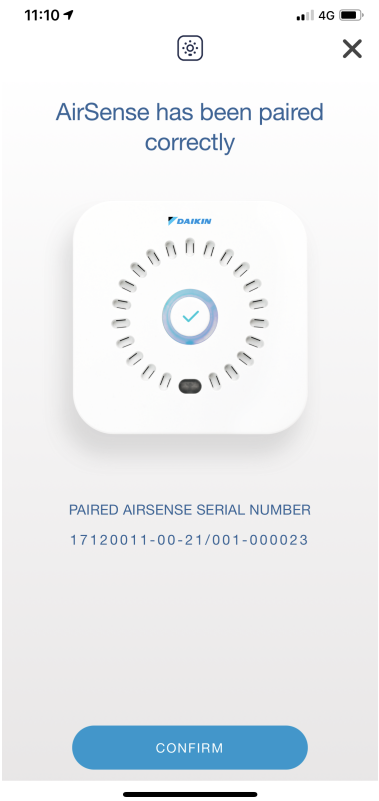
4 Αφήστε την εφαρμογή να συνδεθεί με το δίκτυο Wi-Fi του αισθητήρα.



5 Επιλέξτε τη μέθοδο συλλογής δεδομένων.



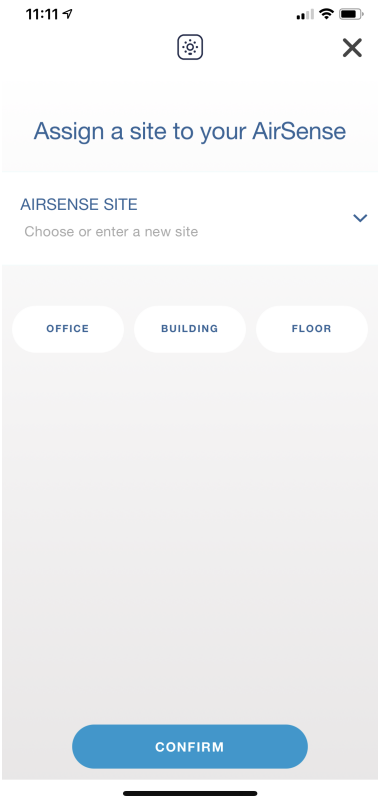
Αποτέλεσμα: Ο αισθητήρας έχει πλέον συνδεθεί με την εφαρμογή.



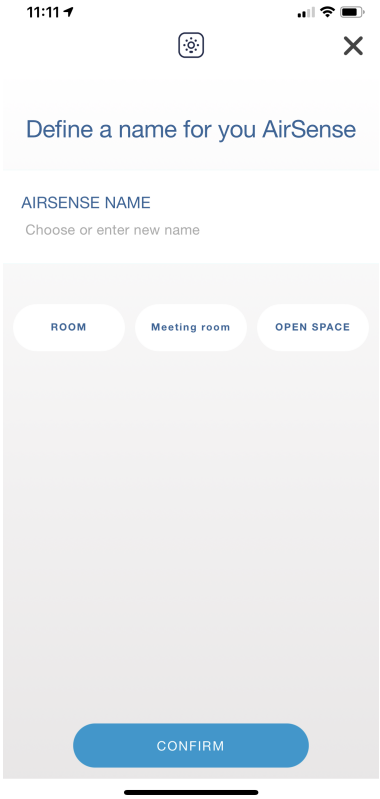
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ανάλογα με την τοποθεσία, η μέθοδος συλλογής δεδομένων μπορεί να είναι είτε NB-IoT είτε WiFi. Η λειτουργία NB-IoT δεν υποστηρίζεται σε όλες τις χώρες.

6 Ανάθεση ενός χώρου εγκατάστασης στον αισθητήρα.



7 Δώστε όνομα στον αισθητήρα σας. Σημειώστε ότι το όνομα που εισάγεται εδώ είναι το όνομα του αισθητήρα που θα εμφανίζεται στο Daikin Cloud Plus.

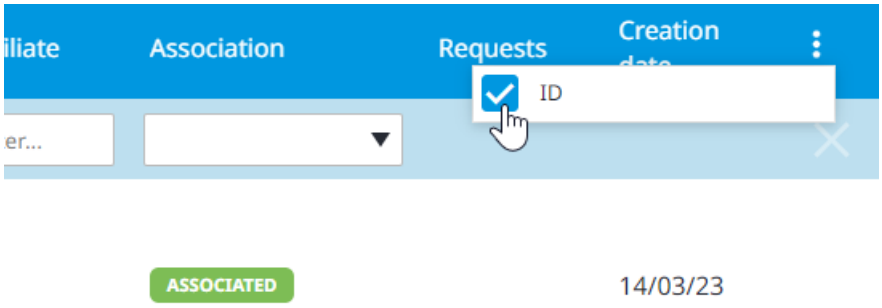


8 Στο Daikin Cloud Plus, μεταβείτε στο στοιχείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > ΛΙΣΤΑ ΧΩΡΩΝ (SITE LIST).

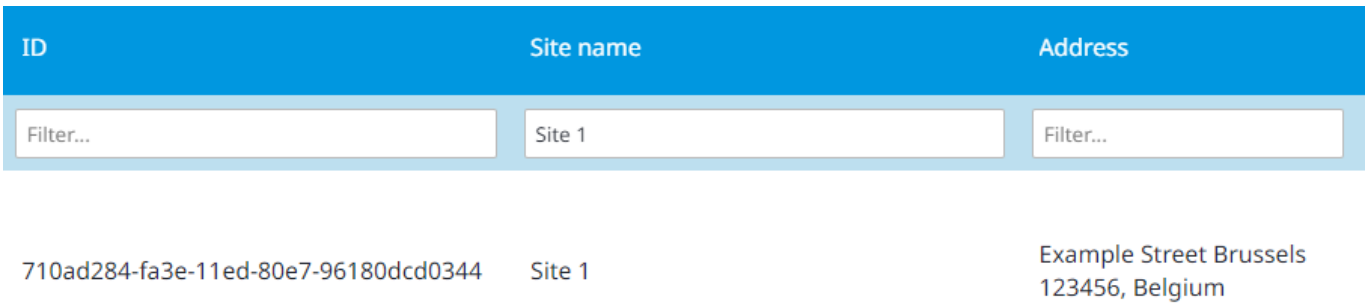
Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται οι χώροι εγκατάστασης που είναι διαθέσιμοι τη δεδομένη στιγμή.

9 Βρείτε τον χώρο εγκατάστασης στη λίστα.

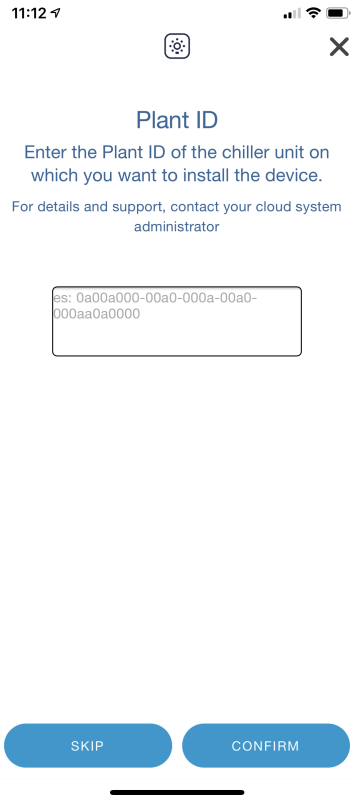
10 Αν δεν είναι ορατή η στήλη ID, ενεργοποιήστε τη. Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη και επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου ID για να ενεργοποιήσετε τη στήλη ID.



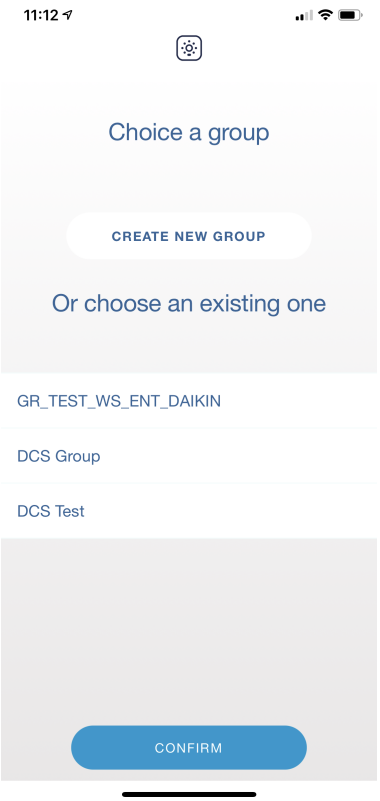
11 Βρείτε τον αριθμό ID του χώρου εγκατάστασης στη στήλη ID.



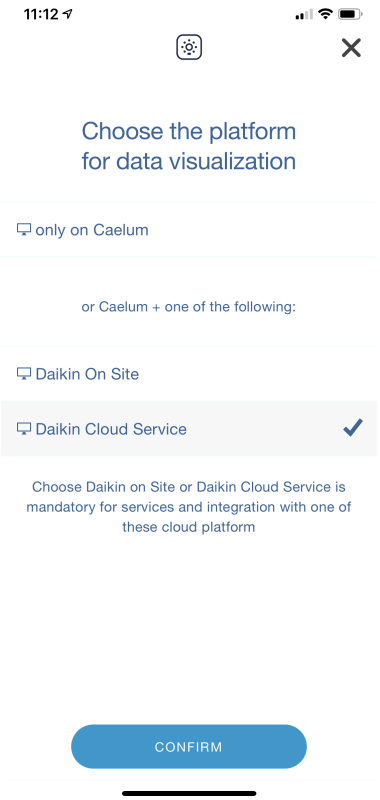
12 Επιστρέψτε στην εφαρμογή Daikin AirSense και εισαγάγετε τον κωδικό του χώρου εγκατάστασης από τα προηγούμενα βήματα, ως Plant ID (Κωδικό εγκατάστασης).



13 Δημιουργήστε ή επιλέξτε μια ομάδα για τον αισθητήρα σας.



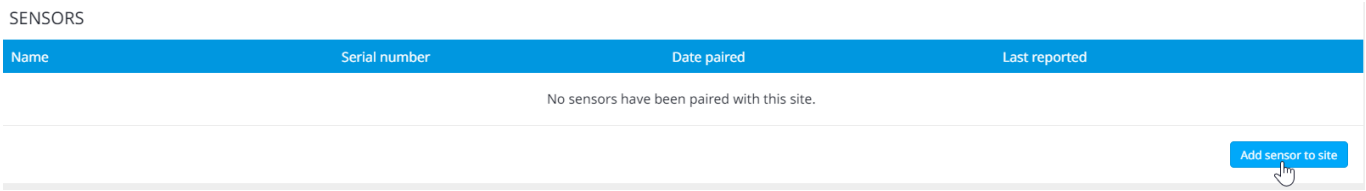
14 Επιλέξτε το Daikin Cloud Plus ως την πλατφόρμα απεικόνισης δεδομένων.



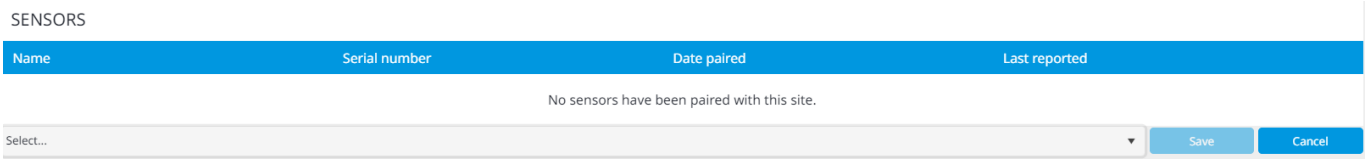
15 Στο Daikin Cloud Plus, μεταβείτε στις λεπτομέρειες του χώρου εγκατάστασης. Μπορείτε να το κάνετε αυτό επιλέγοντας το όνομα του χώρου εγκατάστασης από τη λίστα χώρων εγκατάστασης.

16 Κάντε κύλιση προς τα κάτω στην επιλογή ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (SENSORS).

17 Κάντε κλικ στην επιλογή Προσθήκη αισθητήρα σε χώρο εγκατάστασης (Add sensor to site).



Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται ένα αναπτυσσόμενο μενού.



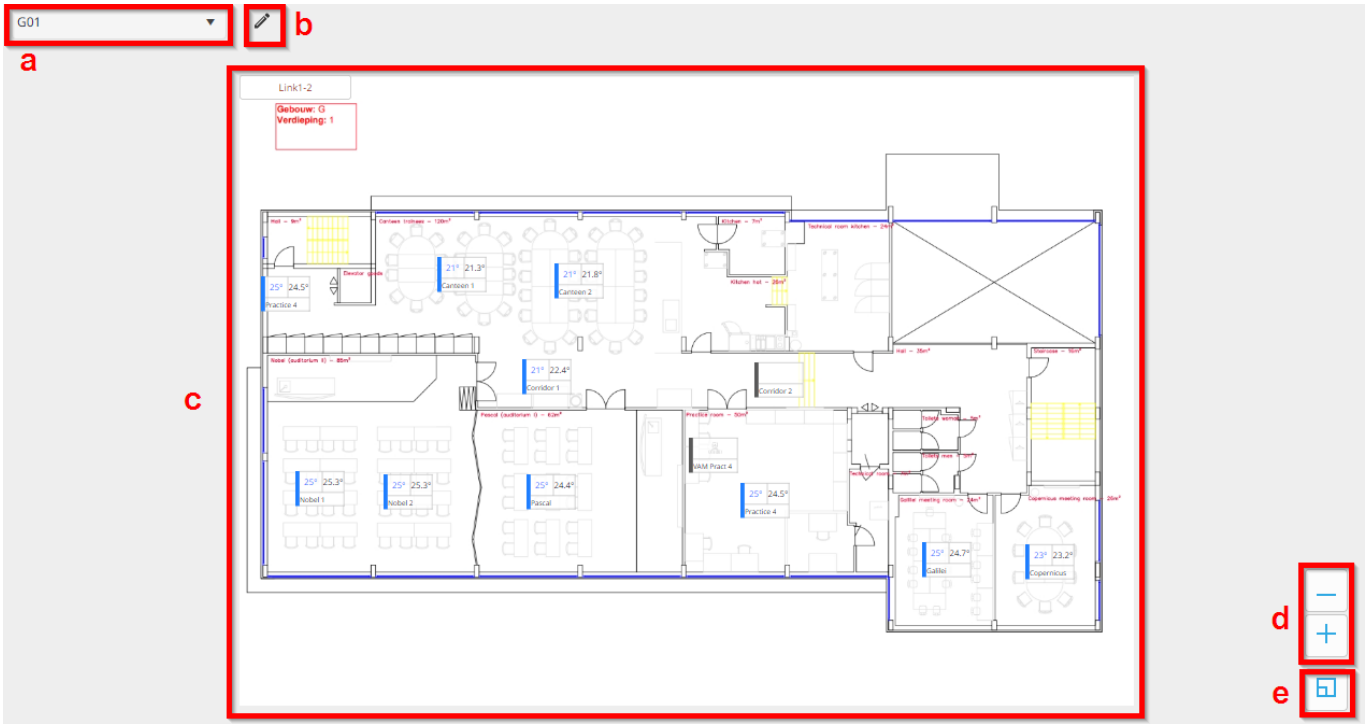
18 Επιλέξτε τον αισθητήρα από το αναπτυσσόμενο μενού.

19 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

Αποτέλεσμα: Ο αισθητήρας συνδέεται με τον χώρο εγκατάστασης. Μπορεί να χρειαστούν μερικά δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστεί στη λίστα. Ο αισθητήρας είναι επίσης ορατός στη σελίδα Κατάλογος αισθητήρων (Sensor list).

4.5.3 Προβολή διάταξης

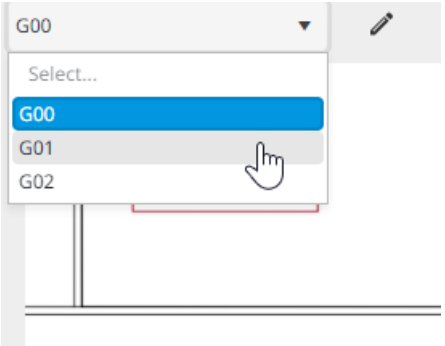
Η Προβολή διάταξης (Layout view) προσφέρει έναν εναλλακτικό και εύχρηστο τρόπο παρακολούθησης και ελέγχου του εξοπλισμού, εκτός από τη "4.5.1 Λίστα εξοπλισμού" [▸ 16]. Σας επιτρέπει να απεικονίζετε χώρους εγκατάστασης και εξοπλισμό δημιουργώντας μια κάτοψη του χώρου εγκατάστασης και διατάσσοντας διαδραστικά στοιχεία πάνω στην κάτοψη. Ωστόσο, δεν περιορίζεστε στην αναδημιουργία κατόψεων. Για παράδειγμα, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία για να αντιστοιχίσετε την αρχιτεκτονική μεγάλων και σύνθετων μονάδων (π.χ. Μονάδων επεξεργασίας αέρα) σε έναν πιο εύκολα προσβάσιμο πίνακα ελέγχου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Προβολή διάταξης (Layout view) και τον τρόπο ρύθμισης διαδραστικών οθονών, δείτε την ενότητα "4.11.6 Ρυθμίσεις διάταξης" [▸ 219].



a Αναπτυσσόμενη λίστα επιλογής οθονών
b Αναδιάταξη σειράς οθονών
c Προβολή διάταξης (Layout view)
d Κουμπιά εστίασης
e Κουμπί ελαχιστοποίησης οθόνης (ορίζει την προβολή στο ελάχιστο επίπεδο εστίασης)

Για να χρησιμοποιήσετε την προβολή διάταξης

1 Επιλέξτε μια οθόνη από την αναπτυσσόμενη λίστα.



Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η επιλεγμένη οθόνη.

2 Αν χρειάζεται, προσαρμόστε το επίπεδο εστίασης χρησιμοποιώντας τα κουμπιά:

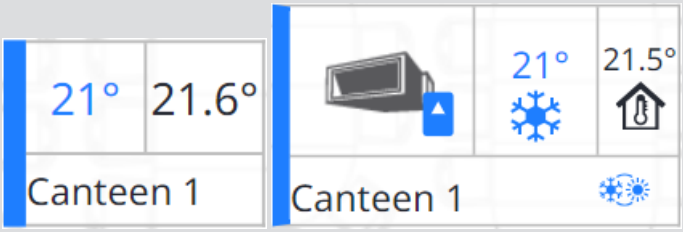
Κουμπί	Περιγραφή
+	Αύξηση επιπέδου εστίασης
—	Μείωση επιπέδου εστίασης
◱	Ορίστε το επίπεδο εστίασης στην ελάχιστη τιμή

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

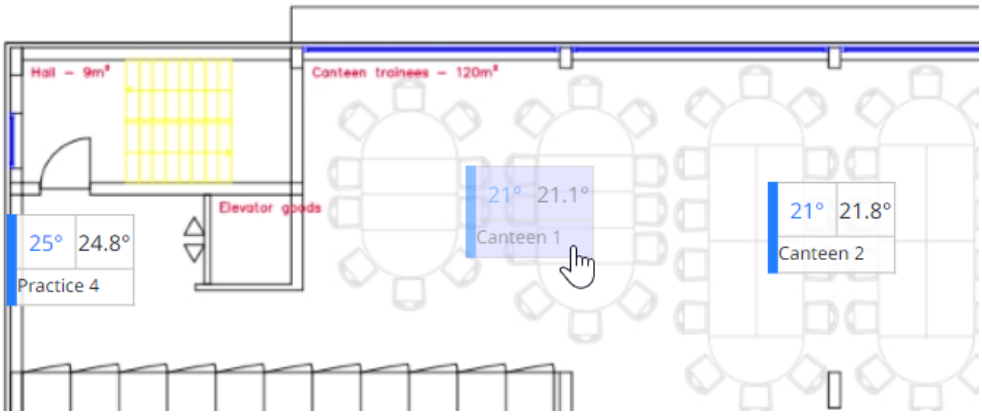
Η τρέχουσα επιλεγμένη ρύθμιση εστίασης διατηρείται μεταξύ συνεδριών του προγράμματος περιήγησης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

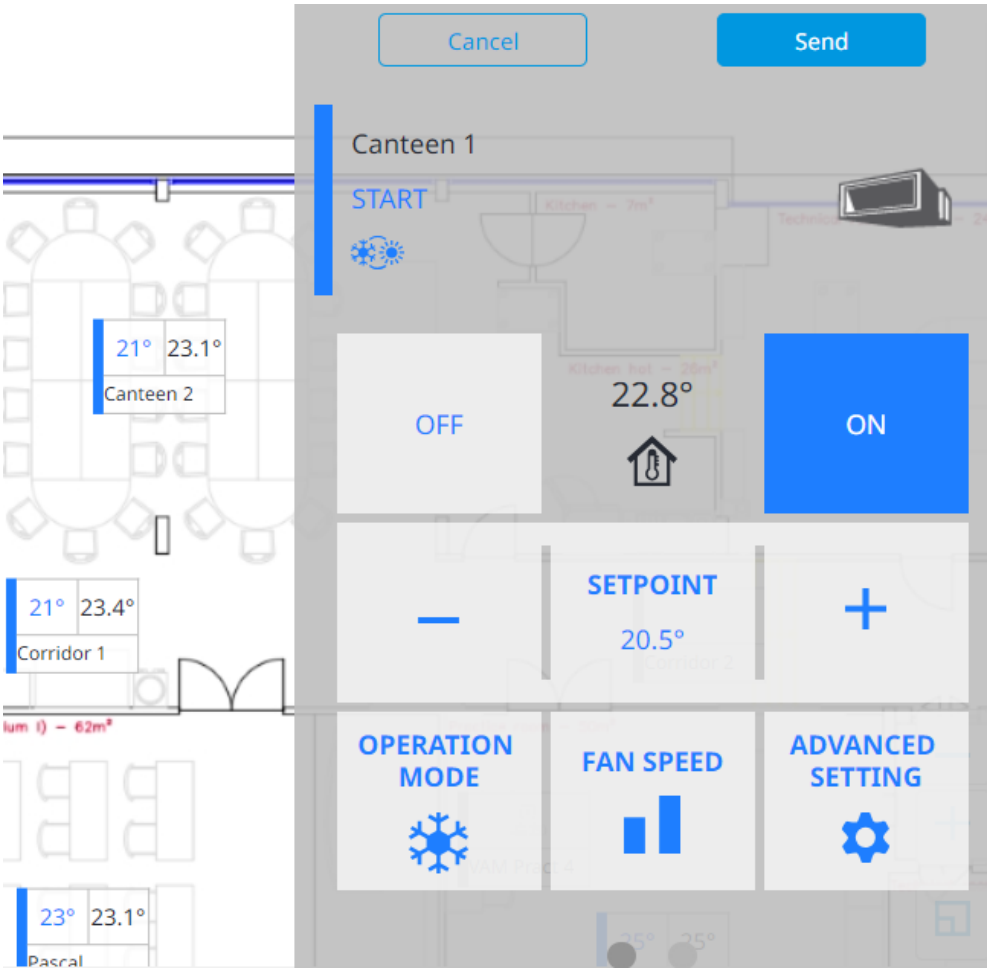
Ανάλογα με το τρέχον επίπεδο εστίασης, τα πλακίδια εξοπλισμού ή ζώνης ενδέχεται να εμφανίζουν περισσότερες ή λιγότερες λεπτομέρειες.



3 Κάντε κλικ η πατήστε το πλακίδιο του εξοπλισμού που θέλετε να ελέγξετε. Μπορείτε να ελέγξετε μια μεμονωμένη μονάδα, καθώς επίσης και μια ζώνη.



Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας ανοίγει ο πίνακας ελέγχου για τον επιλεγμένο εξοπλισμό ή ζώνη.

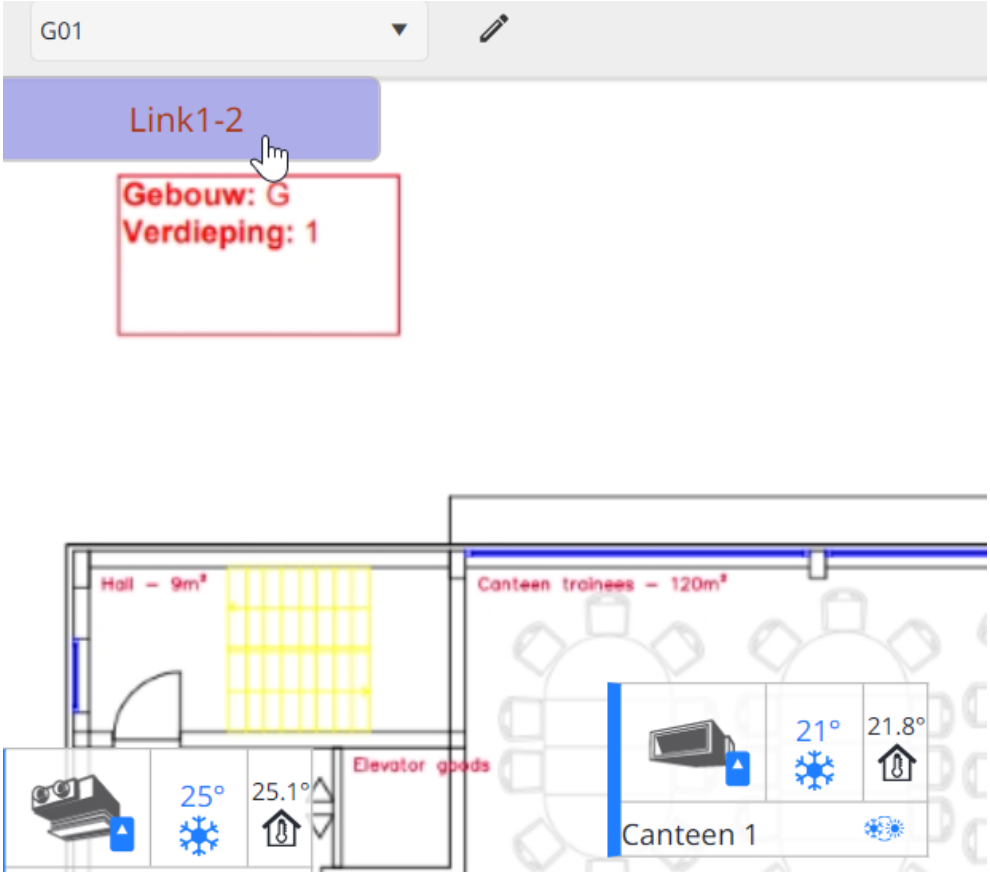


4 Αλλάξτε τις επιθυμητές ρυθμίσεις. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο μονάδων χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου και τις διαθέσιμες ρυθμίσεις, δείτε την ενότητα "4.5.1 Λίστα εξοπλισμού" [▶ 16].

5 Αφού αλλάξετε οποιαδήποτε ρύθμιση, επιλέξτε Αποστολή (Send) στον πίνακα ελέγχου για να εφαρμοστούν οι ρυθμίσεις.

Αποτέλεσμα: Οι ενέργειες εφαρμόζονται στη μονάδα.

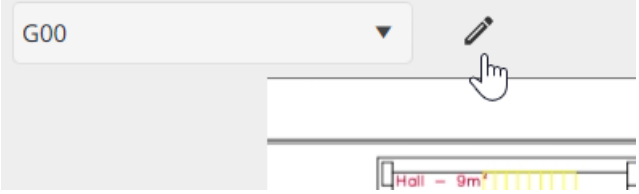
6 Κάντε κλικ στα κουμπιά σύνδεσης (εφόσον υπάρχουν) για αυτόματη εναλλαγή σε άλλη οθόνη χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση της αναπτυσσόμενης λίστας.



Για να αλλάξετε τη σειρά των οθονών

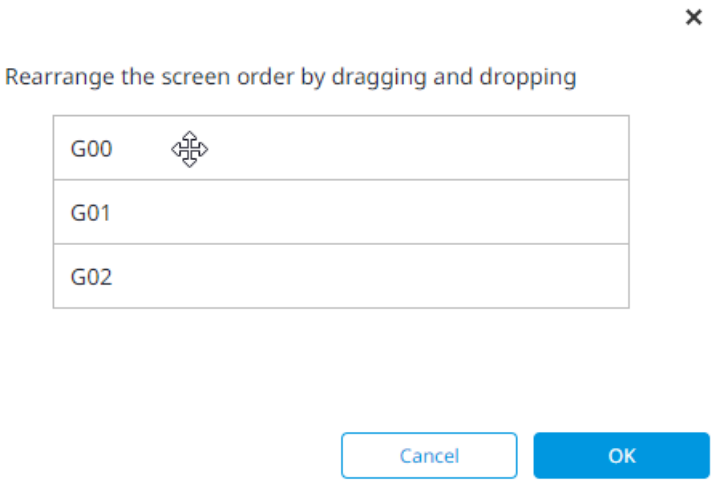
Η οθόνη που εμφανίζεται τη συγκεκριμένη στιγμή μπορεί να επιλεχθεί χρησιμοποιώντας την αναπτυσσόμενη λίστα επιλογής οθονών. Ωστόσο, η σειρά εμφάνισης των οθονών στην αναπτυσσόμενη λίστα μπορεί να προσαρμοστεί.

1 Στην Προβολή διάταξης (Layout view), επιλέξτε το εικονίδιο του μολυβιού.



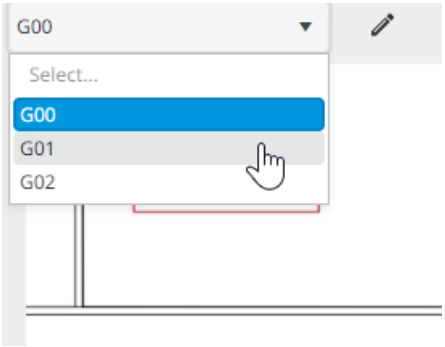
Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας.

2 Μεταφέρετε και αποθέστε ονόματα οθονών για να τα διατάξετε με την επιθυμητή σειρά. Η σειρά που ορίζεται εδώ θα είναι η σειρά με την οποία θα εμφανίζονται οι οθόνες στην αναπτυσσόμενη λίστα (από πάνω προς τα κάτω).



3 Κάντε κλικ στην επιλογή OK (OK).

Αποτέλεσμα: Η σειρά των οθονών αλλάζει.



Στοιχεία ελέγχου συγκεκριμένων συσκευών

Ανάλογα με τη συσκευή που χρησιμοποιείται για την απόκτηση πρόσβασης στο Daikin Cloud Plus, μερικές ενέργειες στην προβολή διάταξης εκτελούνται με διαφορετικούς τρόπους.

Ενέργεια	Υπολογιστής	Tablet
Επιλογή πλακιδίου εξοπλισμού ή ζώνης	Αριστερό κλικ	Πάτημα
Αναίρεση επιλογής πλακιδίου εξοπλισμού ή ζώνης	Αριστερό κλικ στην εικόνα φόντου	Πάτημα στην εικόνα φόντου
Χρήση κουμπιού σύνδεσης	Αριστερό κλικ	Πάτημα
Κύλιση	Αριστερό κλικ και μεταφορά της εικόνας φόντου προς τα πάνω/κάτω	Σάρωση της εικόνας φόντου προς τα πάνω/κάτω
Μεγέθυνση/Σμίκρυνση	Γύρισμα τροχού ποντικού προς τα πάνω/κάτω	Πλησίασμα/απομάκρυνση με δύο δάχτυλα (pinch)

4.5.4 Προγραμματισμός

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι προγραμματισμοί εκτελούνται τοπικά στο χειριστήριο του DC+ Edge. Σε περίπτωση διακοπής σύνδεσης στο διαδίκτυο, οι προγραμματισμοί θα συνεχίσουν να εκτελούνται κανονικά.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν το DC+ Edge είναι εγκατεστημένο παράλληλα με κάποιο άλλο κεντρικό χειριστήριο (δηλ. υπάρχει σχέση κύριου/δευτερεύοντος μεταξύ διαφορετικών χειριστηρίων), όπως το iTM, οι προγραμματισμοί που πρέπει να εκτελεστούν στο DC+ Edge μπορούν να υποβληθούν σε διαχείριση MONO μέσω του Daikin Cloud Plus. Σε μια τέτοια διαμόρφωση, ΔΕΝ είναι δυνατή η χρήση του iTM για τη διαμόρφωση ή την εκτέλεση προγραμματισμών στο χειριστήριο DC+ Edge, δεδομένου ότι δεν υπάρχει απευθείας επικοινωνία μεταξύ του DC+ Edge και του iTM οι Προγραμματισμοί που έχουν διαμορφωθεί στο iTM ΔΕΝ αποθηκεύονται στο DC+ Edge και ΔΕΝ απεικονίζονται στο Daikin Cloud Plus.

Για τους προγραμματισμούς στο Daikin Cloud Plus χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες έννοιες:

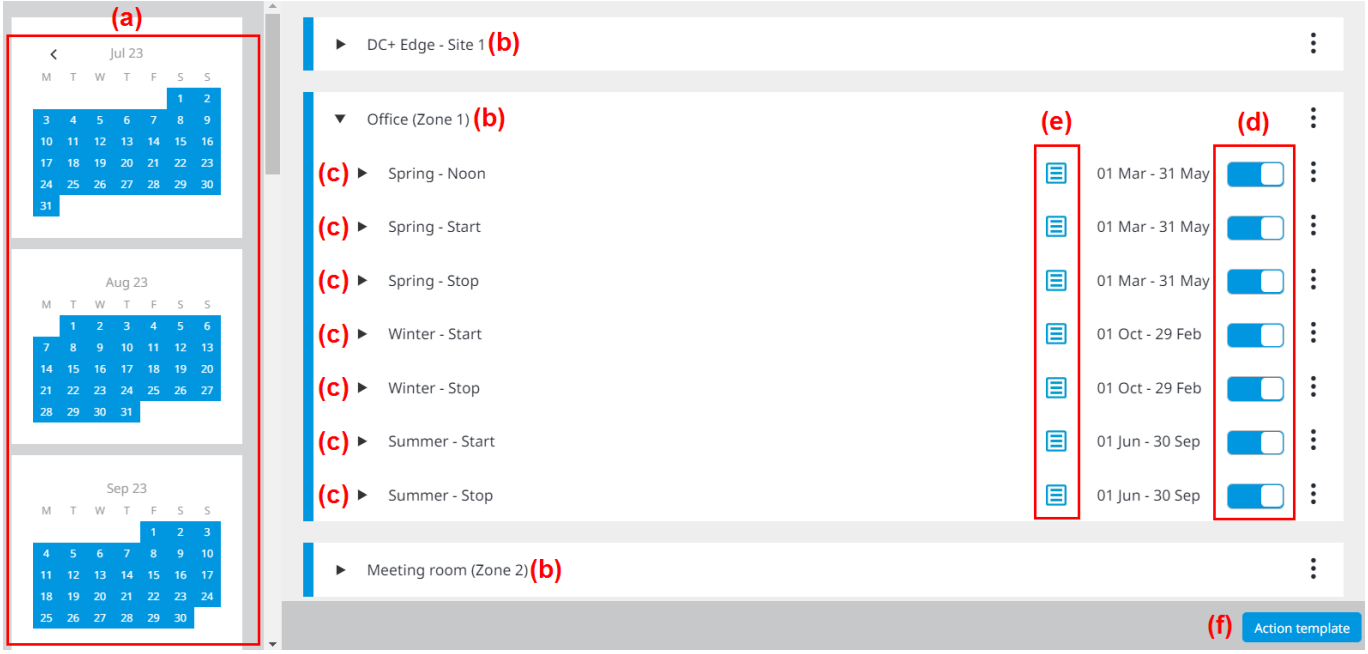
- Προγράμματα (προγραμματισμένες ενέργειες που εφαρμόζονται σε μία ζώνη)
- Ειδικές ημέρες (εξαιρέσεις σε προγράμματα)
- Πρότυπο ενεργειών (πρότυπα για προγράμματα)
- Δείτε τον ακόλουθο πίνακα για περισσότερες πληροφορίες. Σημειώστε ότι προκειμένου να λειτουργούν σωστά τα προγράμματα, πρέπει να έχει οριστεί σωστά η ρύθμιση Θερινή ώρα. Επαληθεύστε στη σελίδα λεπτομερειών χώρου εγκατάστασης για να βεβαιωθείτε ότι ισχύει αυτό.

Στοιχείο	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
Πρόγραμμα	Τα προγράμματα είναι προγραμματισμένες ενέργειες που εφαρμόζονται σε 1 ή περισσότερες ζώνες. Όλοι οι μονάδες που ανήκουν στη ζώνη θα ακολουθούν τις ενέργειες που ορίζονται από το πρόγραμμα για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Μπορείτε να επιλέξετε να εξαιρεθούν ορισμένες μονάδες από το πρόγραμμα, αν το πρόγραμμα θα πρέπει να μην εφαρμοστεί σε κάθε μεμονωμένη μονάδα στη ζώνη.	▪ Μέγιστος αριθμός 20 προγραμμάτων ανά ζώνη ▪ Μέγιστος αριθμός 20 ενεργειών ανά πρόγραμμα

Στοιχείο	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
Ημερολόγιο ειδικών ημερών	Το ημερολόγιο ειδικών ημερών σάς επιτρέπει να ορίσετε ειδικές ημέρες (π.χ. αργίες ή ημέρες κατά τις οποίες ο χώρος παραμένει κλειστός). Όπως τα προγράμματα, το ημερολόγιο ειδικών ημερών μπορεί να συνδεθεί με 1 ή περισσότερες ζώνες. Σκοπός των ειδικών ημερών είναι να χρησιμοποιούνται ως εξαιρέσεις σε προγράμματα που, σε διαφορετική περίπτωση, θα ήταν ενεργά. Για παράδειγμα, ένα γραφείο έχει διαμορφώσει πρόγραμμα για να απενεργοποιούνται όλες οι μονάδες σε μία ζώνη μετά τις 8 μ.μ., επειδή όλοι θα έχουν φύγει από το γραφείο μέχρι εκείνη την ώρα. Ωστόσο, η 1η Μαΐου είναι αργία και αντιστοιχεί σε Δευτέρα τη φετινή χρονιά. Η προσθήκη της 1ης Μαΐου στο ημερολόγιο ειδικών ημερών και η συμπερίληψη της ειδικής ημέρας στο πρόγραμμα, επιτρέπει την παράκαμψη του προγράμματος τη συγκεκριμένη ημέρα. Οι μονάδες που ανήκουν στη ζώνη μπορούν κατ' εξαίρεση να είναι απενεργοποιημένες ολόκληρη την ημέρα.	▪ Μέγιστος αριθμός 5 ειδικών ημερών ανά ζώνη ▪ Οι ειδικές ημέρες διατηρούνται στα επόμενα χρόνια[(a)]
Πρότυπο ενεργειών	Τα πρότυπα ενεργειών είναι πρότυπα για προγράμματα. Σε αντίθεση με ένα πρόγραμμα, το πρότυπο ενεργειών απλώς καθορίζει ενέργειες, όχι το χρονικό διάστημα κατά το οποίο θα εκτελούνται. Τα πρότυπα ενεργειών είναι χρήσιμα όταν έχετε πολλές διαφορετικές ζώνες με μονάδες που πρέπει να λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο ή παρόμοια προγράμματα. Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πρότυπο ενεργειών ξεκινώντας από ένα πρόγραμμα που υπάρχει ήδη.	▪ Τα πρότυπα ενεργειών αποθηκεύονται ανά χρήστη ▪ Μέγιστος αριθμός 5 προτύπων ενεργειών ανά χρήστη

[(a)] Οι ειδικές ημέρες θα ισχύουν επίσης και για τα επόμενα χρόνια, αφού ρυθμιστούν. Αν μια ειδική ημέρα οριστεί για την 1/5/2023, θα εφαρμοστεί επίσης την 1/5/2024. Να ελέγχετε το ημερολόγιο ειδικών ημερών κάθε χρόνο αν έχετε συμπεριλάβει δημόσιες αργίες η ημερομηνία των οποίων αλλάζει ανάλογα με το έτος.

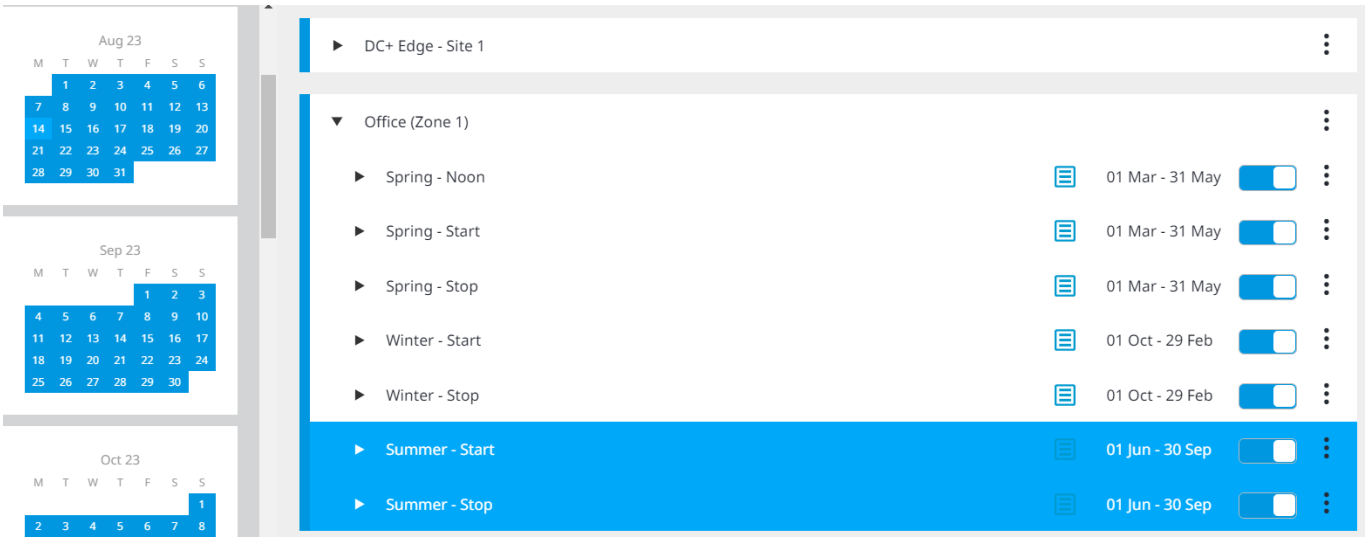
Η σελίδα Προγραμματισμός περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:



a Προβολή ημερολογίου
b Ζώνες
c Προγράμματα
d Διακόπτης εναλλαγής προγράμματος
e Κουμπί λίστας ενεργειών προγράμματος
f Κουμπί Πρότυπο ενεργειών (Action template)

Όταν αναπτύσσετε μια ζώνη, όλα τα προγράμματα (b) που συνδέονται με τη συγκεκριμένη ζώνη είναι ορατά. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε ένα πρόγραμμα εύκολα με τον διακόπτη εναλλαγής προγράμματος (d).

Στην προβολή ημερολογίου (a), οι ημερομηνίες που επισημαίνονται με μπλε χρώμα υποδεικνύουν ημερομηνίες για τις οποίες υπάρχει τουλάχιστον 1 ενεργό πρόγραμμα. Όταν ο δείκτης περνάει πάνω από μια συγκεκριμένη ημερομηνία, τα προγράμματα που αντιστοιχούν στη συγκεκριμένη ημερομηνία υποδεικνύονται με μπλε χρώμα στη λίστα προγραμμάτων.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μόνο τα προγράμματα που συνδέονται με τη ζώνη που είναι αναπτυγμένη τη συγκεκριμένη στιγμή περιλαμβάνονται στην προβολή ημερολογίου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η προβολή ημερολογίου εμφανίζει τους επερχόμενους 12 μήνες, αρχίζοντας από τον τρέχοντα μήνα. Χρησιμοποιώντας το αριστερό και το δεξί βέλος στο πάνω και στο κάτω μέρος της προβολής ημερολογίου, μπορείτε να αλλάξετε τον μήνα που θα εμφανίζεται πρώτος.

Για να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα

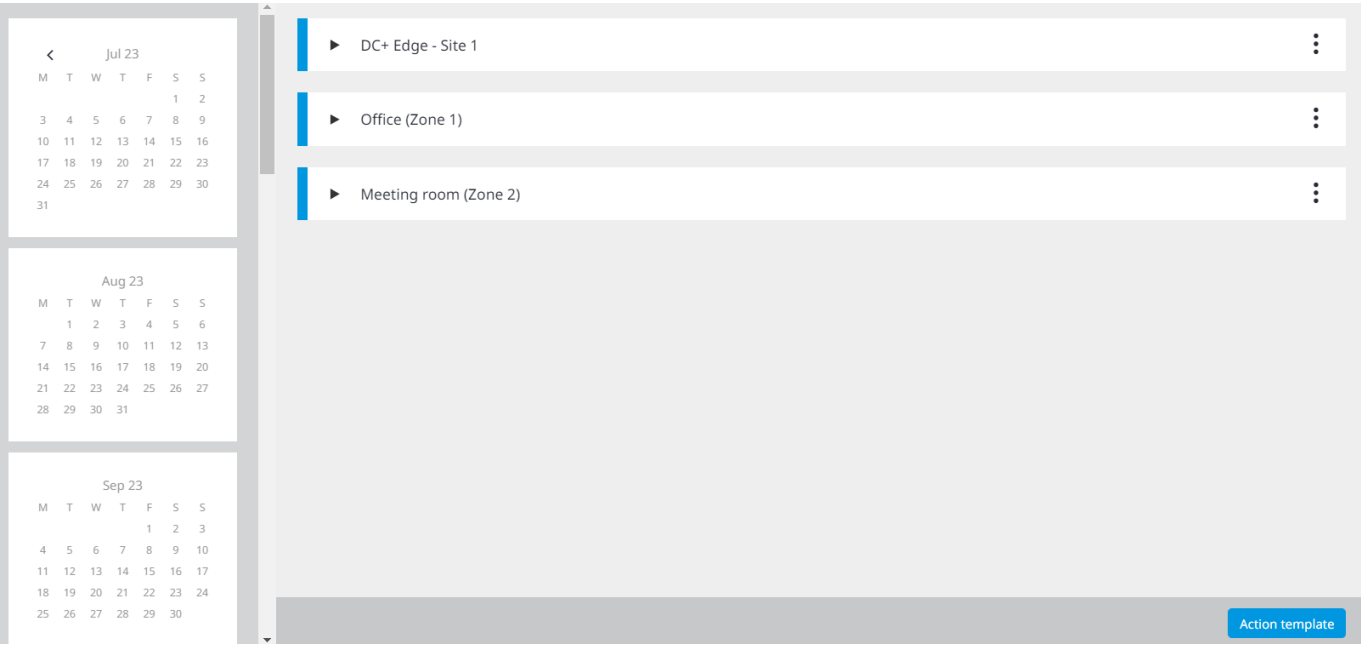
Μπορείτε να δημιουργήσετε πολλά προγράμματα για διαφορετικές περιόδους του έτους. Σημειώστε ότι τα προγράμματα δημιουργούνται για ζώνες και εφαρμόζονται σε ζώνες, όχι σε μεμονωμένες μονάδες.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εξακολουθεί να είναι δυνατή η παράκαμψη ενεργειών που έχουν περιληφθεί σε οποιοδήποτε πρόγραμμα, μέσω ενεργειών χειρισμού από την ίδια τη μονάδα ή μέσω λειτουργιών χειρισμού από την πλατφόρμα. Για παράδειγμα, ακόμα και αν το πρόγραμμα αλλάξει το σημείο ρύθμισης μιας μονάδας από 22°C σε 20°C, εξακολουθείτε να μπορείτε να αλλάξετε χειροκίνητα το σημείο ρύθμισης ελέγχοντας τη μονάδα με τη "4.5.1 Λίστα εξοπλισμού" [▶ 16] ή την "4.5.3 Προβολή διάταξης" [▶ 41].

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (SCHEDULE).

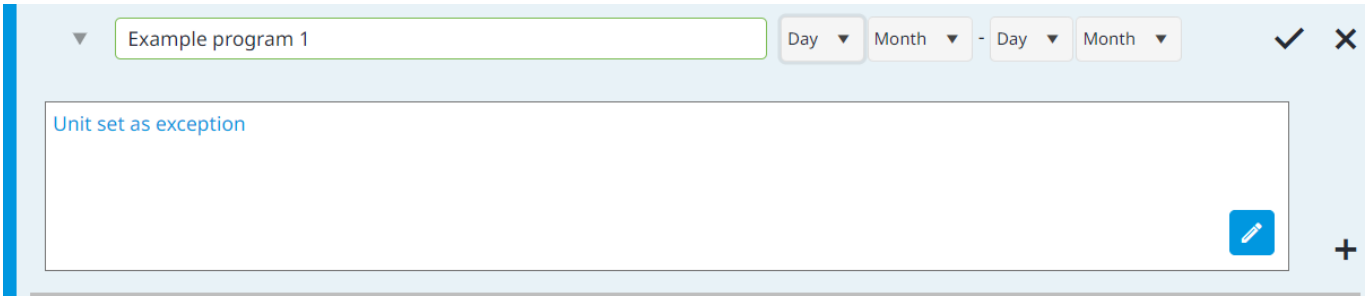
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η ακόλουθη σελίδα.



2 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη της ζώνης για την οποία θέλετε να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα και επιλέξτε Προσθήκη προγράμματος (Add program).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις προγράμματος.

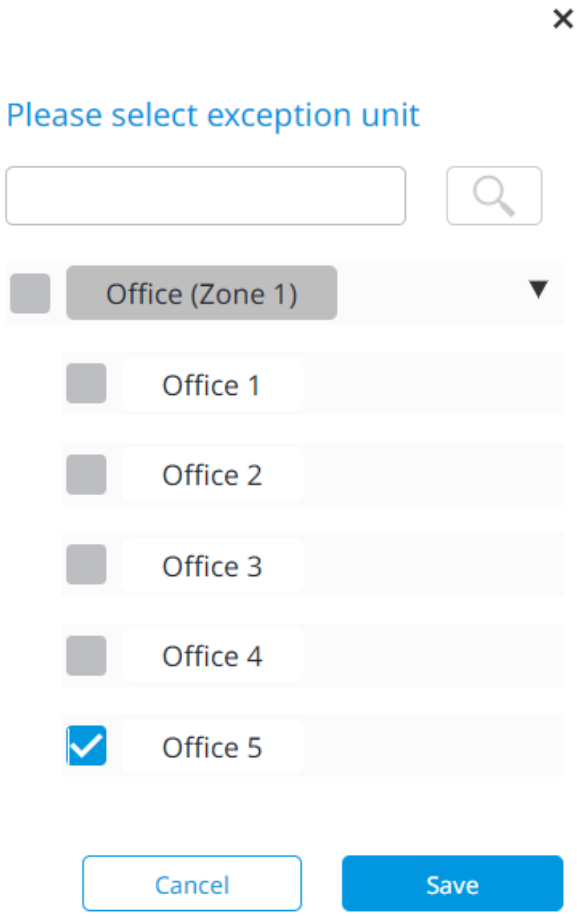
3 Δώστε όνομα στο πρόγραμμα.



4 Χρησιμοποιήστε τις αναπτυσσόμενες λίστες για να ορίσετε έναν χρόνο έναρξης και λήξης για το πρόγραμμα. Αυτό είναι η περίοδος κατά την οποία θα εκτελείται το πρόγραμμα όταν είναι ενεργοποιημένο.

5 Αν χρειάζεται, κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού για να ορίσετε μονάδες ως εξαίρεση. Οι επιλεγμένες μονάδες θα εξαιρεθούν από το πρόγραμμα.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



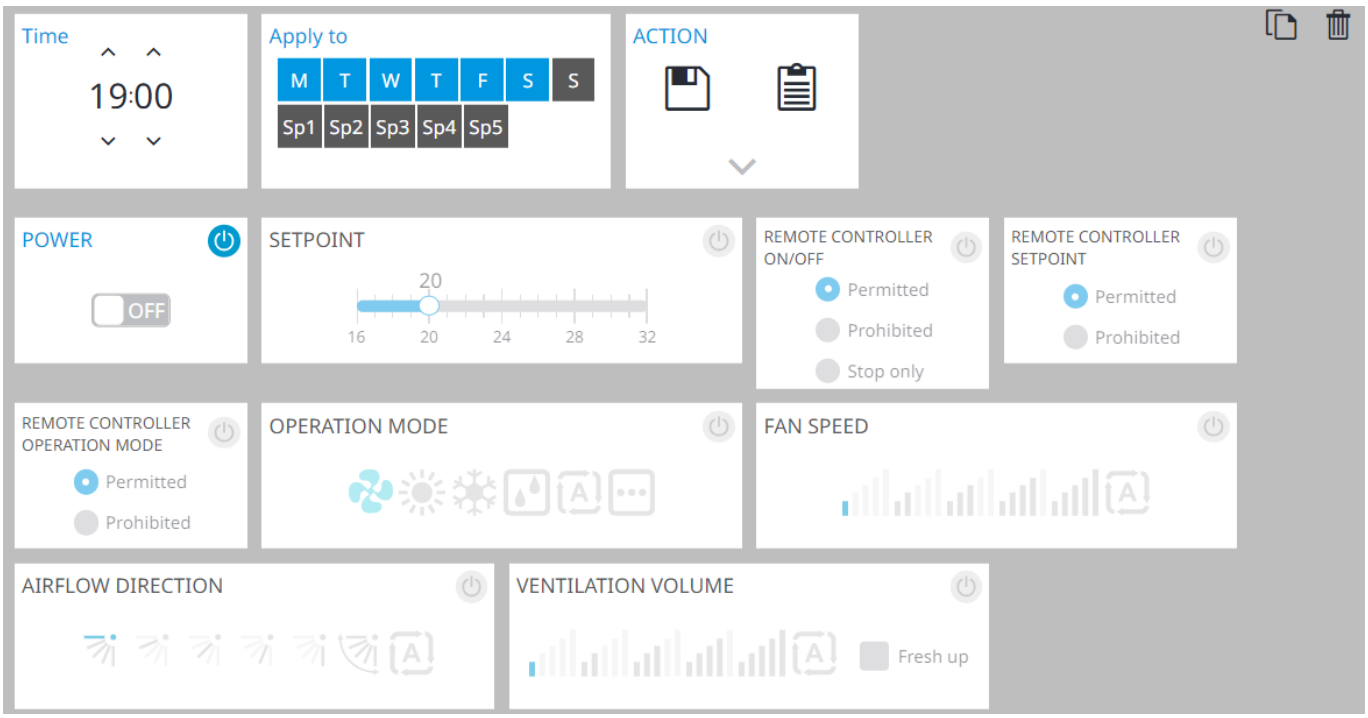
6 Επιλέξτε τις μονάδες που θέλετε να εξαιρέσετε από το πρόγραμμα. Κάντε κλικ στο βέλος που βλέπει προς τα κάτω, δίπλα στο όνομα της ζώνης, για να αναπτύξετε τις διαθέσιμες μονάδες. Μπορείτε επίσης να κάνετε αναζήτηση για μονάδες που ανήκουν στη ζώνη, πληκτρολογώντας στο πεδίο αναζήτησης και, στη συνέχεια, κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του μεγεθυντικού φακού για να εκτελέσετε την αναζήτηση.

7 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

Αποτέλεσμα: Οι επιλεγμένες μονάδες εξαιρούνται από το πρόγραμμα.

8 Κάντε κλικ στο **+** για να προσθέσετε μια ενέργεια στο πρόγραμμα.

9 Καθορίστε την ώρα στην οποία θα πρέπει να εκτελεστεί η ενέργεια. Κάντε κλικ στα βέλη για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ώρα και τα λεπτά.



10 Επιλέξτε τις ημέρες της εβδομάδας ή τις ειδικές ημέρες (Sp1~Sp5) κατά τις οποίες θα πρέπει να είναι ενεργό το πρόγραμμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον ορισμό ειδικών ημερών, δείτε την ενότητα "Για να επεξεργαστείτε την ειδική ημερολογιακή ημέρα" [▸ 55].

11 Προαιρετικό: κάντε κλικ στο εικονίδιο του σημειωματάριου για να εφαρμόσετε ένα υπάρχον πρότυπο ενεργειών. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία προτύπων ενεργειών, δείτε την ενότητα "Για να δημιουργήσετε ένα πρότυπο ενεργειών" [▸ 52].

12 Ενεργοποιήστε τη(ις) ρύθμιση(εις) που θέλετε να συμπεριλάβετε στο πρόγραμμα επιλέγοντας το εικονίδιο λειτουργίας.

13 Διαμορφώστε τη(ις) ρύθμιση(εις) για το πρόγραμμα (π.χ. αλλαγή μεθόδου λειτουργίας, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, αλλαγή σημείου ρύθμισης, ...). Οι δυνατές ενέργειες αντιστοιχούν στις ενέργειες που μπορείτε να εκτελέσετε χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου στη "4.5.1 Λίστα εξοπλισμού" [▸ 16] ή στην "4.5.3 Προβολή διάταξης" [▸ 41].

14 Κάντε κλικ στο **+** για να προσθέσετε άλλη μια ενέργεια στο πρόγραμμα. Εναλλακτικά, μπορείτε επίσης να αναπαραγάγετε μια ενέργεια διαμορφωμένου προγράμματος, επιλέγοντας το εικονίδιο αναπαραγωγή. Αυτό είναι χρήσιμο για τη γρήγορη προσθήκη ενεργειών προγράμματος που

έχουν μόνο μικρές διαφορές μεταξύ τους. Μπορείτε να ορίσετε έως 20 ενέργειες ανά πρόγραμμα. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων για να διαγράψετε μια ενέργεια από το πρόγραμμα.

15 Προαιρετικό: κάντε κλικ στο εικονίδιο του δίσκου για να αποθηκεύσετε την ενέργεια ως πρότυπο ενέργειας για μεταγενέστερη χρήση.

16 Επιλέξτε ✓ για να αποθηκεύσετε το πρόγραμμα.

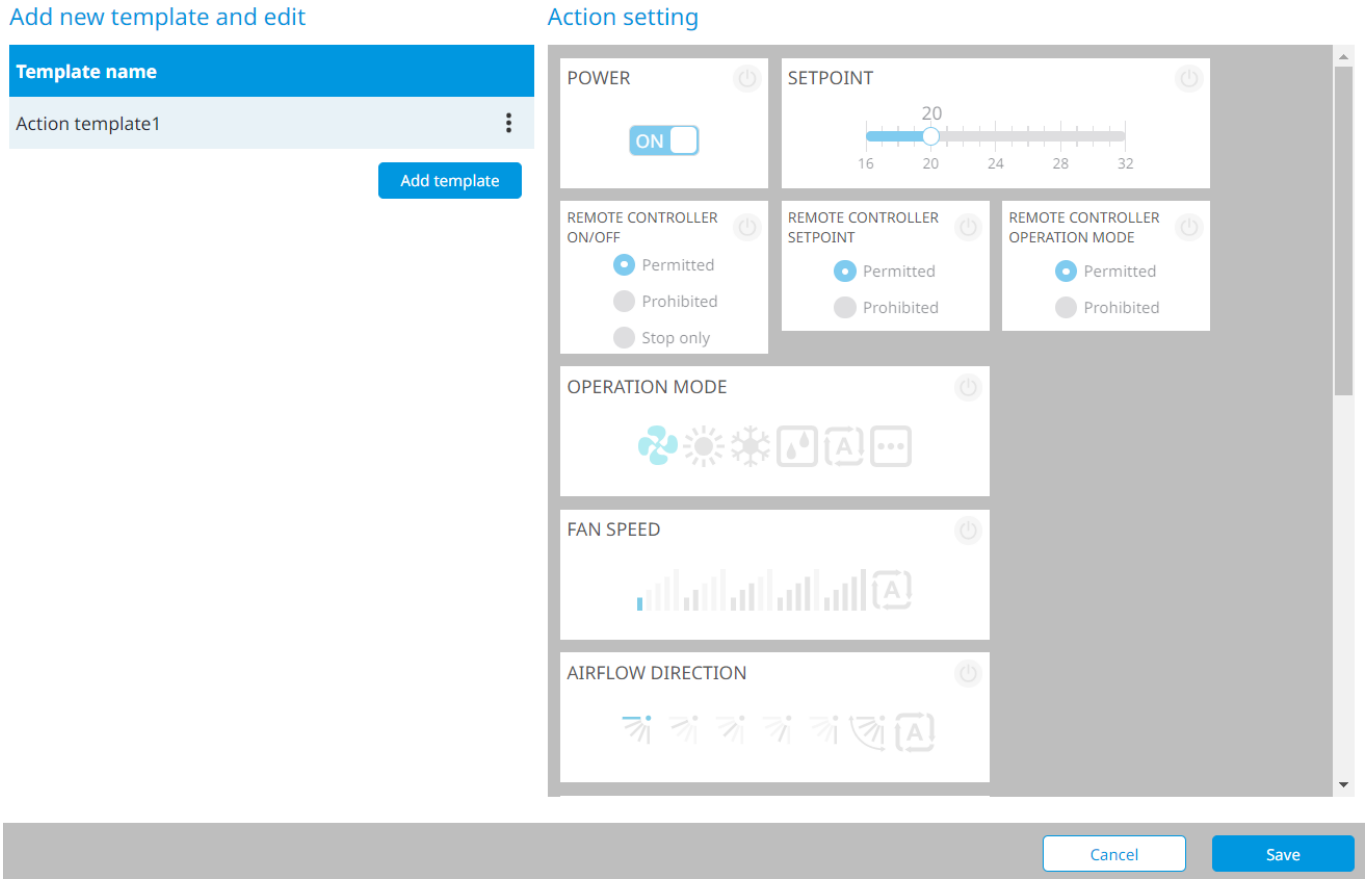
Αποτέλεσμα: Δημιουργείται το πρόγραμμα.

Για να δημιουργήσετε ένα πρότυπο ενεργειών

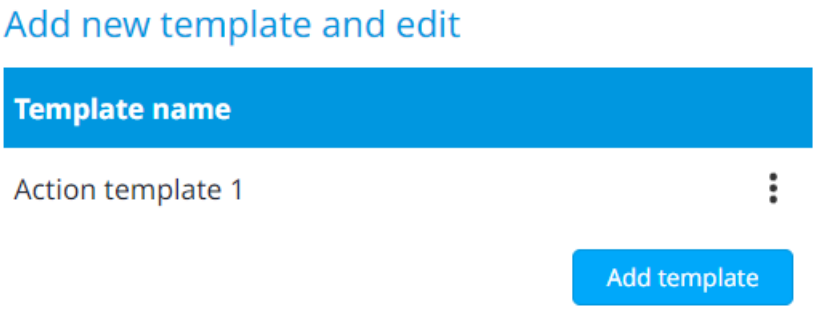
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (SCHEDULE).

2 Επιλέξτε Πρότυπο ενεργειών (Action template).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

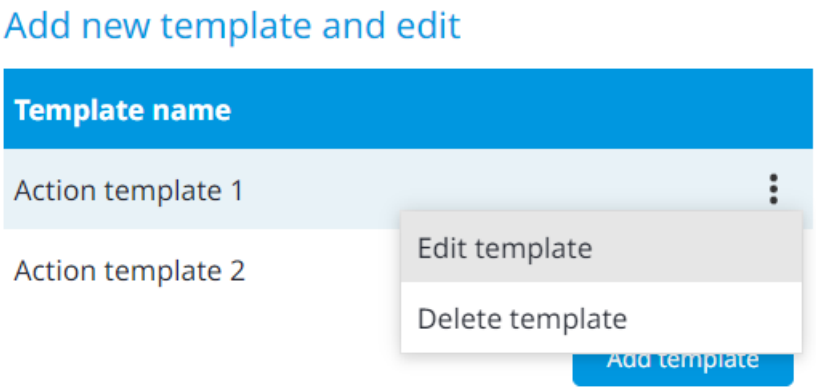


3 Επιλέξτε Προσθήκη προτύπου (Add template).



Αποτέλεσμα: Στη λίστα προτύπων ενεργειών προστίθεται ένα νέο πρότυπο ενεργειών.

4 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη του εικονιδίου και επιλέξτε Επεξεργασία προτύπου (Edit template).



5 Δώστε ένα όνομα στο πρότυπο ενεργειών.

6 Στην περιοχή Ρύθμιση ενέργειας (Action setting), ενεργοποιήστε τις ενέργειες που θέλετε να περιλαμβάνονται στο πρότυπο ενεργειών, επιλέγοντας το εικονίδιο λειτουργίας.

7 Ορίστε τις ενέργειες του προτύπου ενεργειών (π.χ. αλλαγή μεθόδου λειτουργίας, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, ...). Οι δυνατές ενέργειες αντιστοιχούν στις ενέργειες που μπορείτε να εκτελέσετε χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου στη "4.5.1 Λίστα εξοπλισμού" [▸ 16] ή στην "4.5.3 Προβολή διάταξης" [▸ 41].

8 Επιλέξτε ✓ για να αποθηκεύσετε το πρότυπο ενεργειών.

9 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

Αποτέλεσμα: Δημιουργείται το πρότυπο ενεργειών. Το πρότυπο μπορεί πλέον να χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση των ενεργειών προγραμμάτων.

Για να δείτε τις ενέργειες προγραμματισμένων προγραμμάτων

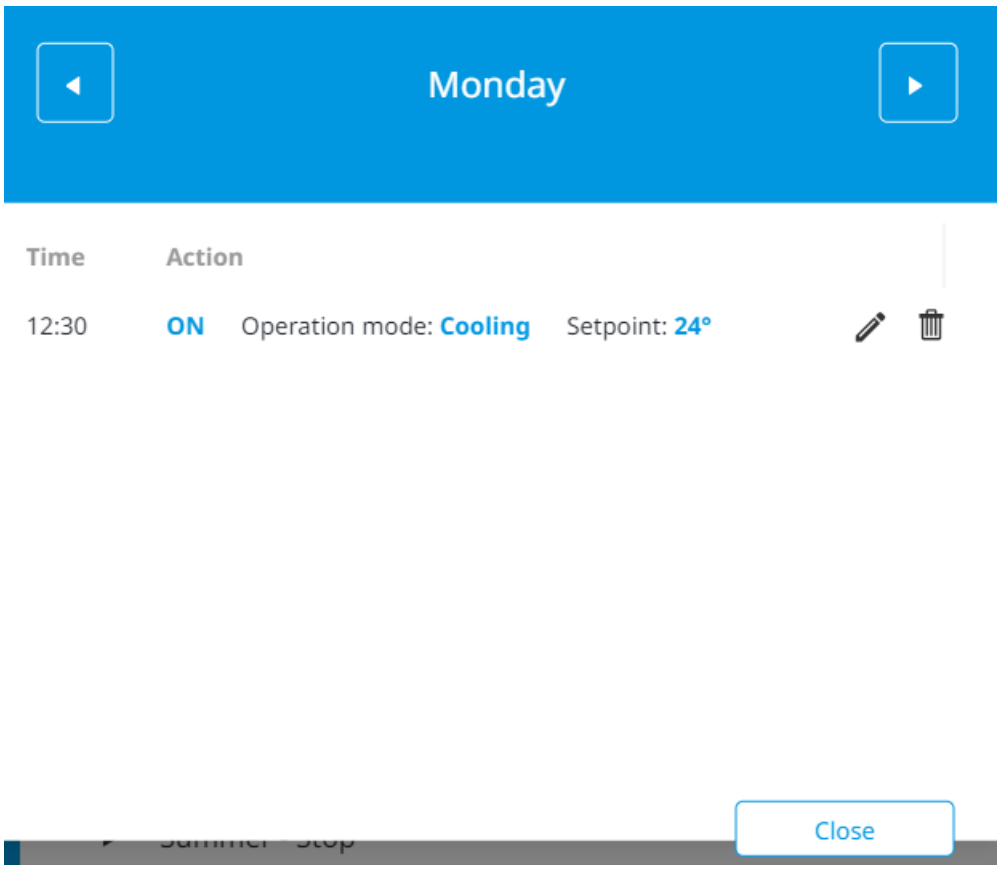
Υπάρχουν 2 τρόποι για να δείτε τις προγραμματισμένες ενέργειες ενός προγράμματος.

Προβολή τις λίστας ενεργειών

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (SCHEDULE). Κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο όνομα της ζώνης για να εμφανίσετε τα προγράμματα που είναι συνδεδεμένα με τη ζώνη.

2 Κάντε κλικ στο εικονίδιο της λίστας ενεργειών ενός προγράμματος.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο.



3 Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να κάνετε κυκλική εναλλαγή μεταξύ των διαφορετικών ημερών της εβδομάδας και ειδικών ημερολογιακών ημερών. Για κάθε ημέρα, αναγράφονται ο προγραμματισμένος χρόνος και οι ενέργειες. Από εδώ, μπορείτε να επιλέξετε να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε το πρόγραμμα.

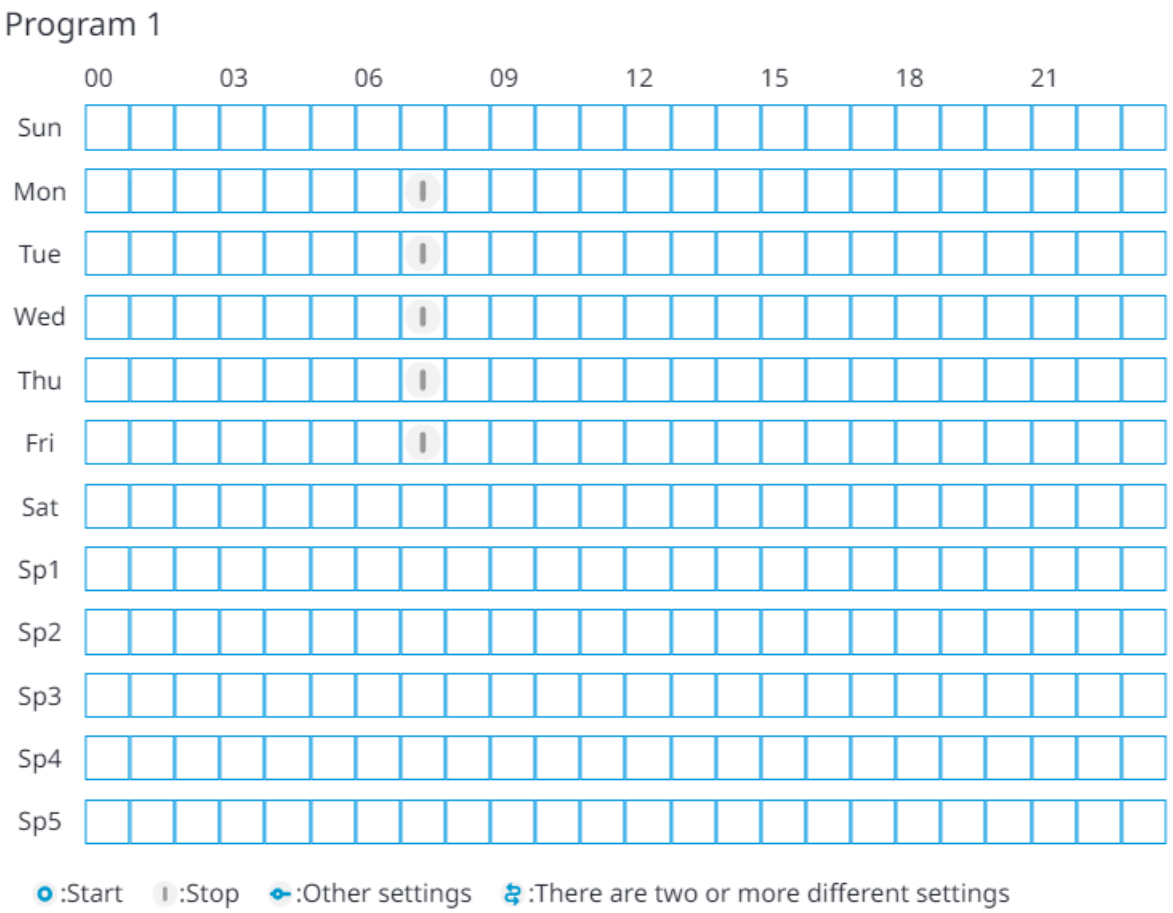
4 Επιλέξτε Κλείσιμο (Close) για να επιστρέψετε στη σελίδα Προγραμματισμός (Schedule).

Προβολή της σύνοψης προγράμματος

1 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη ενός προγράμματος.

2 Επιλέξτε Σύνοψη προγράμματος (Program summary).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο. Εδώ, μια ωριαία επισκόπηση εμφανίζει τη σχηματική επισκόπηση των προγραμματισμένων ενεργειών.



3 Επιλέξτε Κλείσιμο (Close) για να επιστρέψετε στη σελίδα Προγραμματισμός (Schedule).

Για να επεξεργαστείτε την ειδική ημερολογιακή ημέρα

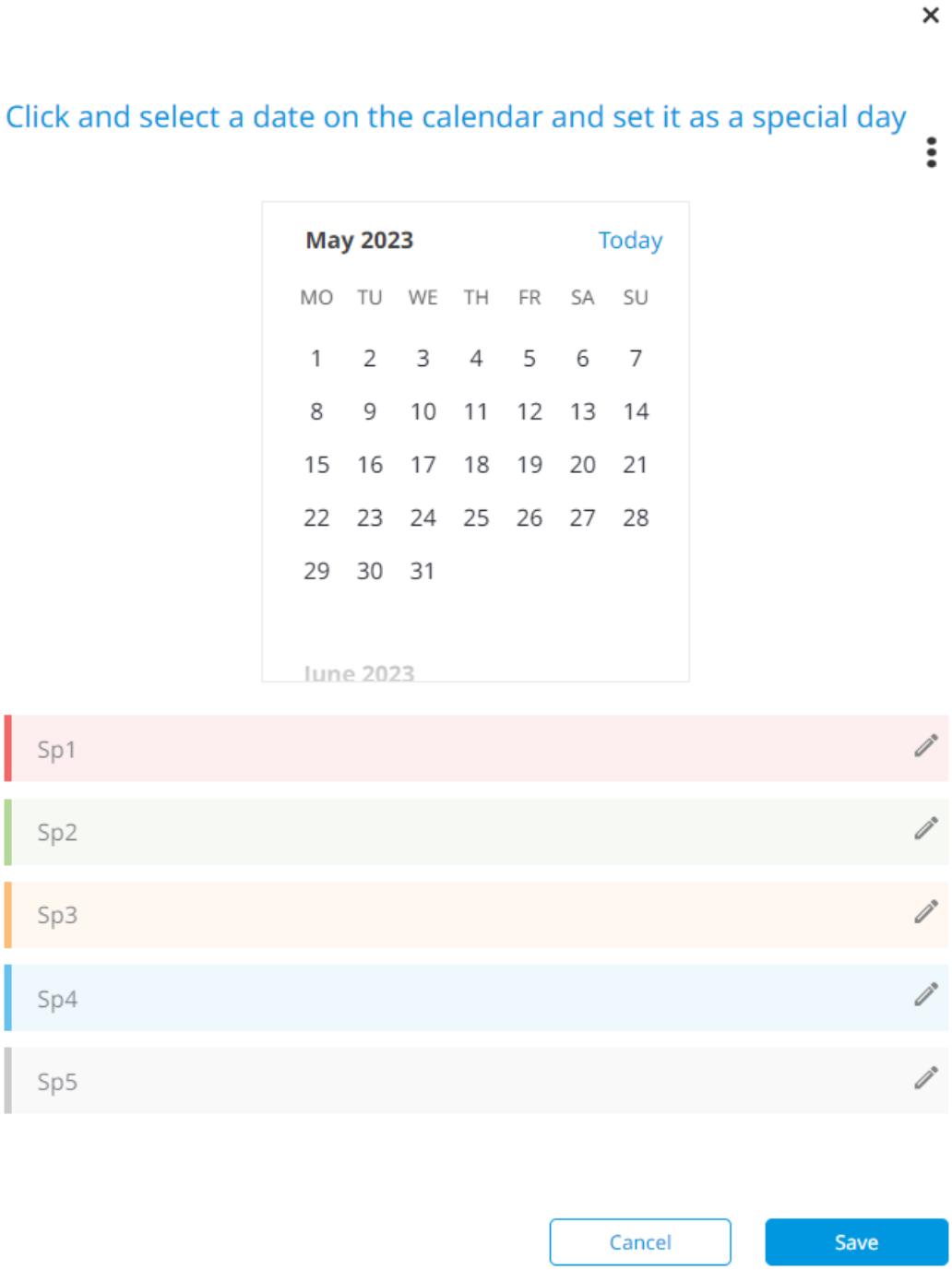
Μπορείτε να ορίσετε ειδικές ημέρες στο ημερολόγιο ειδικών ημερών, οι οποίες μπορούν στη συνέχεια να χρησιμοποιηθούν σε προγράμματα. Σημειώστε ότι όταν προστίθενται ειδικές ημέρες, μπορούν επίσης να προστεθούν αυτόματα στα ημερολόγια ειδικών ημερών των επόμενων ετών.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (SCHEDULE).

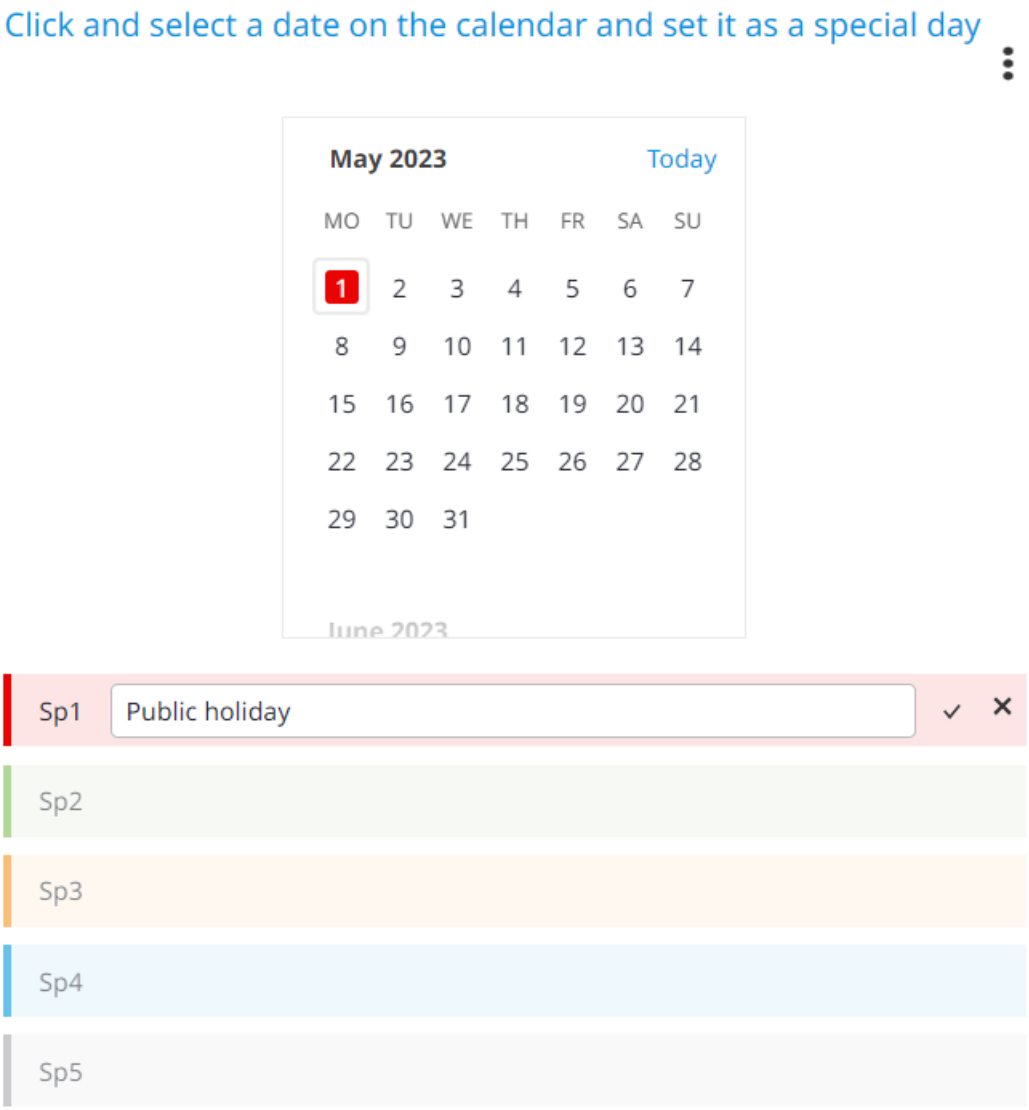
2 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη της ζώνης, για την οποία θέλετε να επεξεργαστείτε το ημερολόγιο ειδικών ημερών.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένα πίνακας ρυθμίσεων.

3 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού για οποιαδήποτε από τις 5 ειδικές ημέρες.



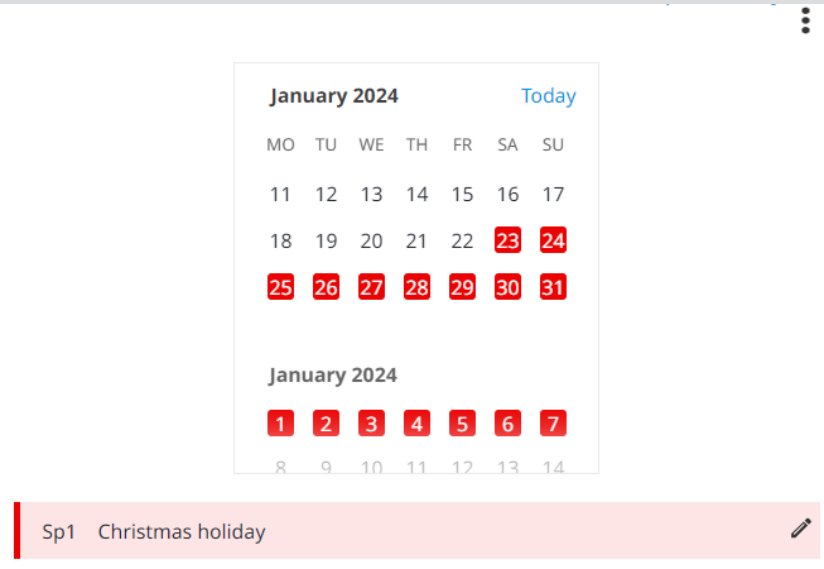
4 Δώστε όνομα στην ειδική ημέρα.



5 Επιλέξτε μια ημερομηνία από το ημερολόγιο. Μπορείτε να κάνετε κύλιση προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να κινηθείτε μπροστά ή πίσω στον χρόνο. Η ημερομηνία που είναι επιλεγμένη τη συγκεκριμένη στιγμή θα επισημανθεί με το ίδιο χρώμα όπως και η υπό ρύθμιση ειδική ημέρα (π.χ. κόκκινο).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την επεξεργασία του ημερολογίου ειδικών ημερών, μπορείτε να συμπεριλάβετε πολλαπλές ημέρες ταυτόχρονα. Για παράδειγμα, θα μπορούσατε να προσθέσετε όλες τις αργίες στην υποδοχή Sp1 και να χρησιμοποιήσετε τις άλλες 4 υποδοχές ημερολογίου ειδικών ημερών για άλλους σκοπούς.



6 Κάντε κλικ στο ✓ για επιβεβαίωση.

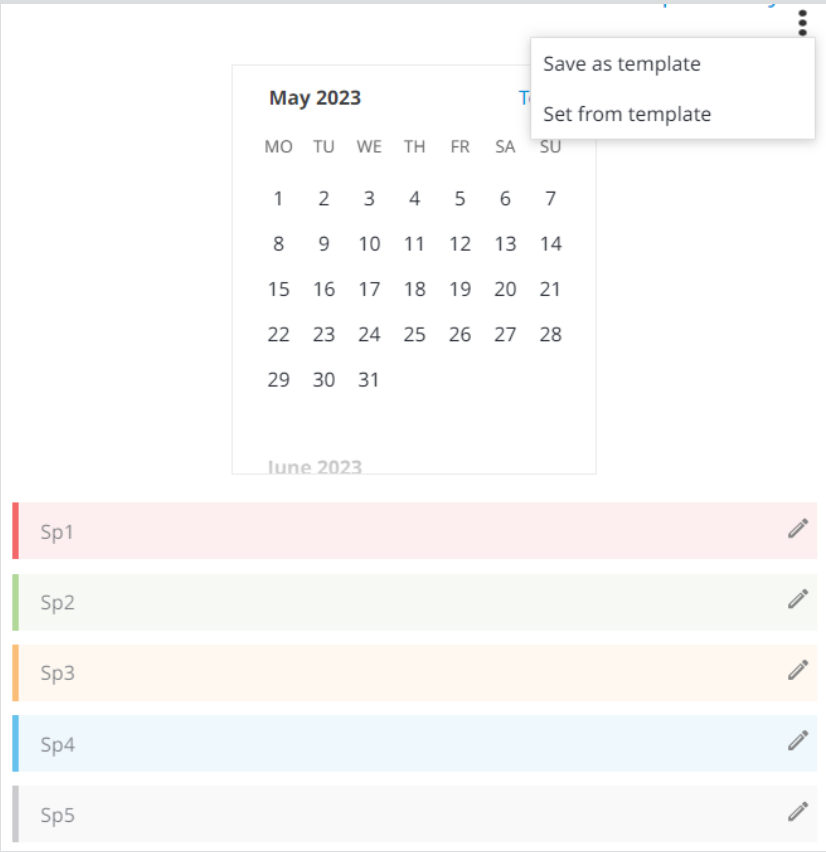
7 Επαναλάβετε τα βήματα 1-6 για κάθε ειδική ημέρα που θέλετε να ορίσετε.

8 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

Αποτέλεσμα: Αποθηκεύεται το ημερολόγιο ειδικών ημερών.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το ίδιο ημερολόγιο ειδικών ημερών για μια άλλη ζώνη, μπορείτε να αποθηκεύσετε το ημερολόγιο ειδικών ημερών ως πρότυπο. Για να το κάνετε αυτό, κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη ενώ επεξεργάζεστε το ημερολόγιο ειδικών ημερών και επιλέξτε Αποθήκευση ως πρότυπο (Save as template).



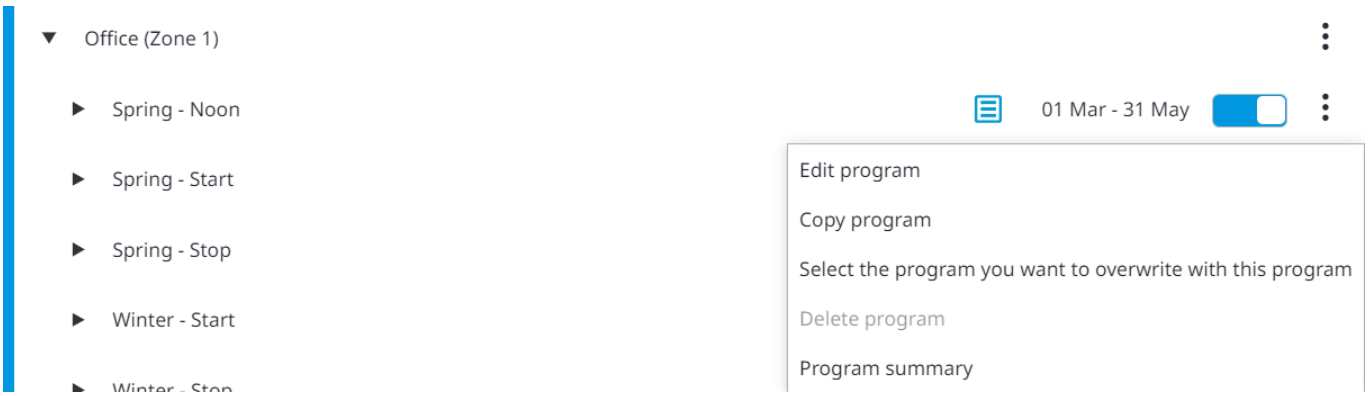
Σε μια άλλη ζώνη, επεξεργαστείτε το ημερολόγιο ειδικών ημερών και επιλέξτε Ορισμός από πρότυπο (Set from template).

Για να διαχειριστείτε προγράμματα και ημερολόγια ειδικών ημερών

Αφού δημιουργηθεί ένα πρόγραμμα, μπορεί να ενεργοποιηθεί η να απενεργοποιηθεί μετακινώντας το ρυθμιστικό στη θέση on/off.

Εκτός από το να δημιουργήσετε προγράμματα, μπορείτε να αντιγράψετε, επεξεργαστείτε, αντικαταστήσετε ή διαγράψετε προγράμματα. Η αντιγραφή του ημερολογίου ειδικών ημερών μπορεί να γίνει ανεξάρτητα ή σε συνδυασμό με κάποιο πρόγραμμα. Σημειώστε ότι ορισμένες ενέργειες εκτελούνται σε επίπεδο προγράμματος, ενώ άλλες σε επίπεδο ζώνης:

Τύπος λειτουργίας	Επίπεδο
Επεξεργασία προγράμματος	Πρόγραμμα
Αντιγραφή προγράμματος	Πρόγραμμα
Διαγραφή προγράμματος	Πρόγραμμα
Αντικατάσταση προγράμματος	Πρόγραμμα
Αντιγραφή προγράμματος και ημερολογίου ειδικών ημερών σε άλλη ζώνη	Ζώνη
Αντιγραφή ημερολογίου ειδικών ημερών σε άλλη ζώνη	Ζώνη



Για να επεξεργαστείτε ένα υπάρχον πρόγραμμα

1 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη του προγράμματος που θέλετε να επεξεργαστείτε.

2 Επιλέξτε Επεξεργασία προγράμματος (Edit program).

3 Επεξεργαστείτε το πρόγραμμα, ανάλογα με την περίπτωση. Ισχύουν τα ίδια βήματα όπως και στην περίπτωση της ενότητας "Για να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα" [▸ 49].

4 Επιλέξτε ✓ για να αποθηκεύσετε τυχόν αλλαγές που έχουν γίνει στο πρόγραμμα.

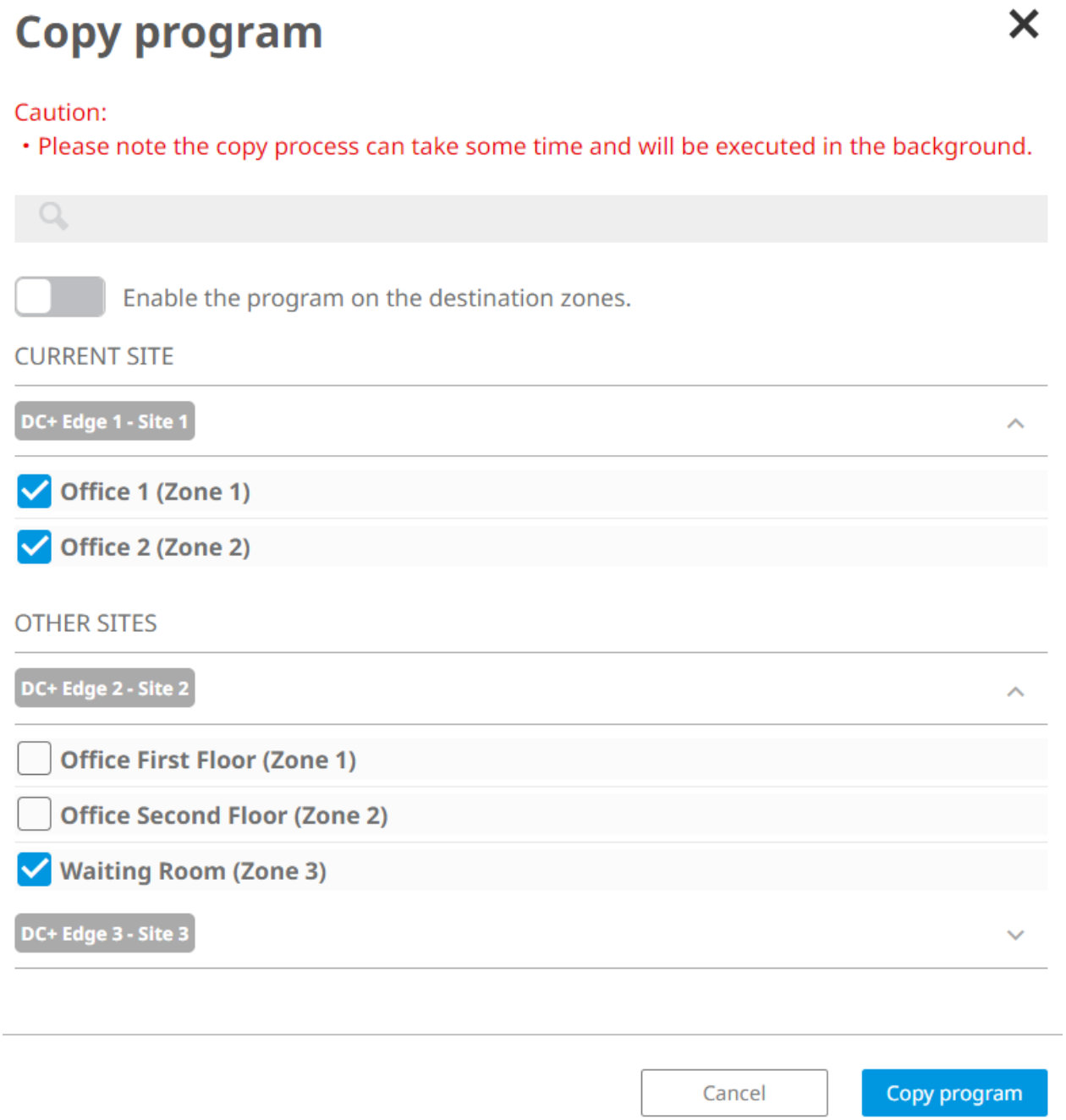
Αποτέλεσμα: Αποθηκεύονται οι αλλαγές που έχουν γίνει στο πρόγραμμα.

Για να αντιγράψετε ένα πρόγραμμα

1 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη του προγράμματος που θέλετε να αντιγράψετε.

2 Επιλέξτε Αντιγραφή προγράμματος (Copy program).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



3 Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου της ζώνης στην οποία θέλετε να αντιγράψετε το πρόγραμμα. Μπορείτε να επιλέξετε πολλαπλές ζώνες που ανήκουν είτε στον τρέχοντα επιλεγμένο χώρο εγκατάστασης είτε σε άλλες ζώνες που ανήκουν σε άλλους χώρους εγκατάστασης στους οποίους έχετε πρόσβαση.

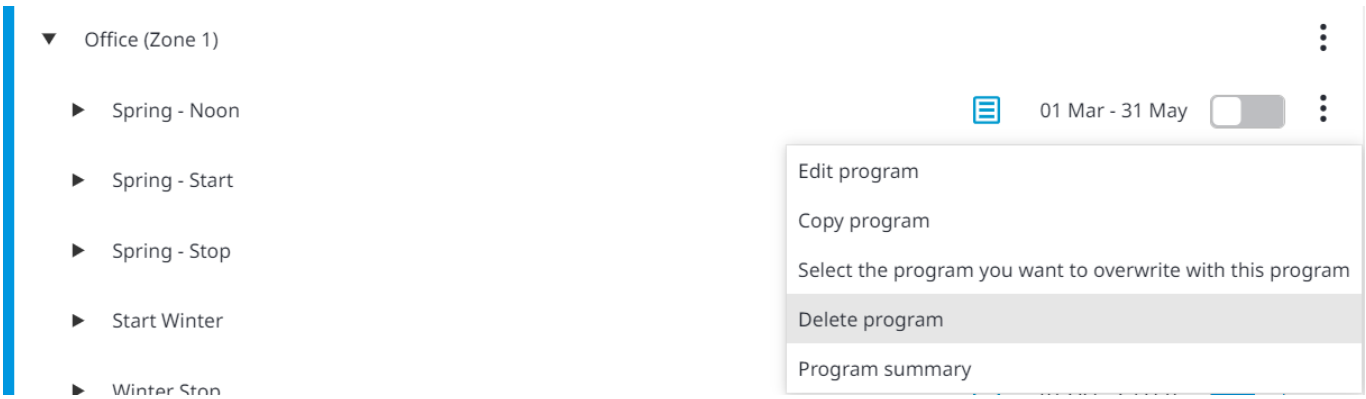
4 Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε αμέσως το πρόγραμμα στις ζώνες προορισμού, ανοίξτε τον διακόπτη εναλλαγής.

5 Κάντε κλικ στην επιλογή Αντιγραφή προγράμματος (Copy program).

Αποτέλεσμα: Το πρόγραμμα αντιγράφεται στην(ις) επιλεγμένη(ες) ζώνη(ες).

Για να διαγράψετε ένα πρόγραμμα

1 Απενεργοποιήστε το πρόγραμμα χρησιμοποιώντας τον διακόπτη εναλλαγής προγραμμάτων. Δεν είναι δυνατή η διαγραφή προγραμμάτων που είναι ενεργά.



2 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη του προγράμματος που θέλετε να διαγράψετε.

3 Επιλέξτε Διαγραφή προγράμματος (Delete program).

4 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για επιβεβαίωση.

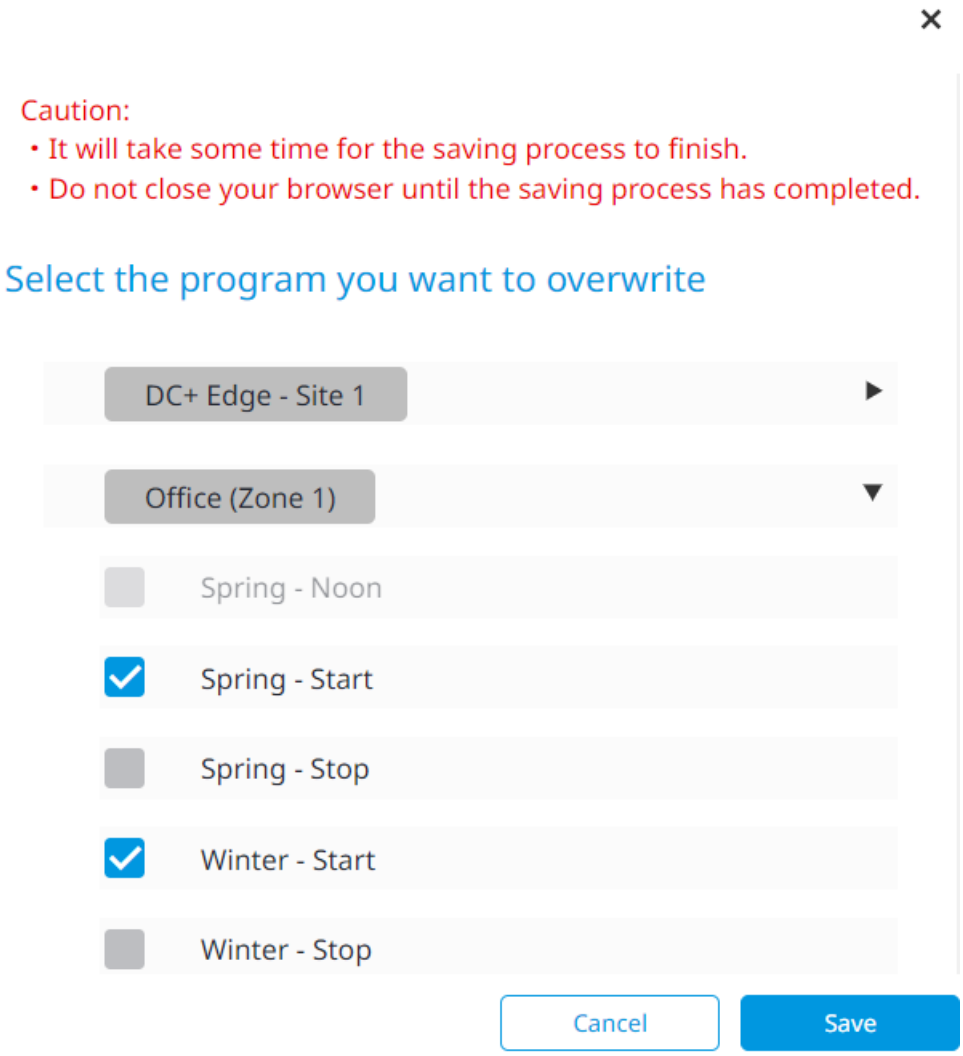
Αποτέλεσμα: Το πρόγραμμα διαγράφεται.

Για να αντικαταστήσετε ένα πρόγραμμα

1 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη του προγράμματος που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για να αντικαταστήσετε ένα άλλο πρόγραμμα. Το πρόγραμμα που επιλέγετε θα αντικαταστήσει ένα άλλο πρόγραμμα, επομένως βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεχθεί το σωστό πρόγραμμα.

2 Κάντε κλικ στην επιλογή Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να αντικαταστήστε με αυτό το πρόγραμμα (Select the program you want to overwrite with this program).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



3 Κάντε κλικ στα βέλη για να αναπτύξετε όλες τις δυνατές επιλογές για κάθε ζώνη.

4 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των προγραμμάτων που θέλετε να αντικαταστήσετε με το πρόγραμμα που επιλέχθηκε στα βήματα 1-2.

5 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

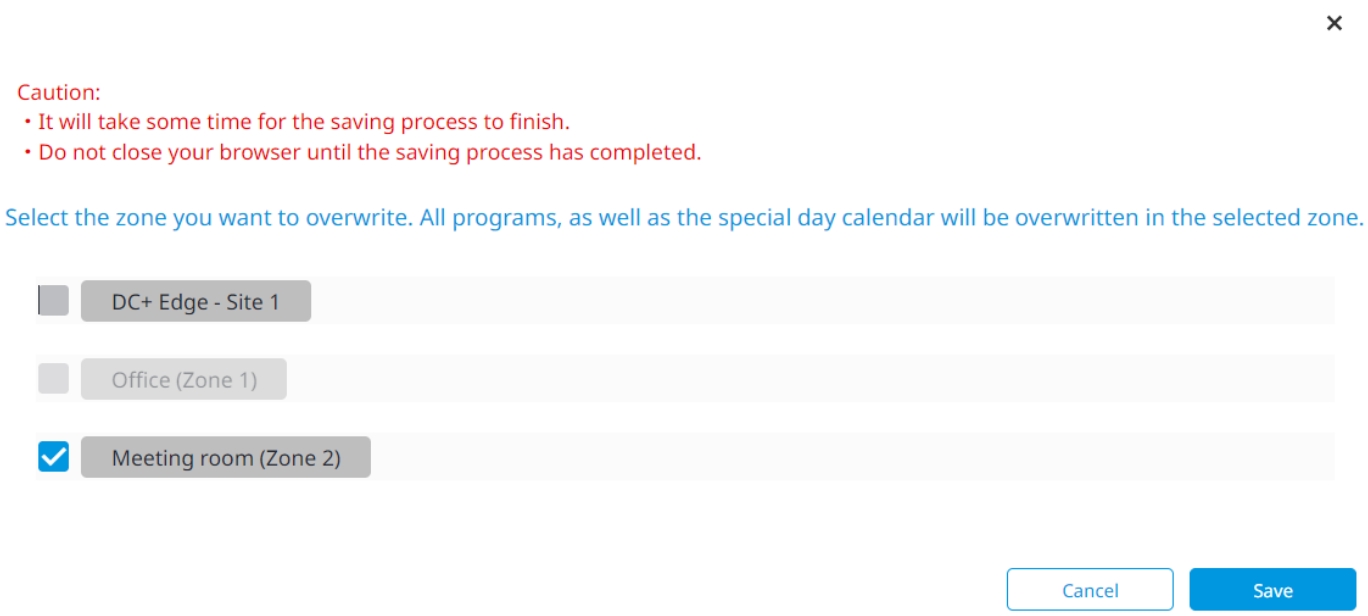
Αποτέλεσμα: Τα προγράμματα αντικαθίστανται με το επιλεγμένο πρόγραμμα.

Για να αντικαταστήσετε τα προγράμματα και το ημερολόγιο ειδικών ημερών μιας άλλης ζώνης

1 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη της ζώνης στην οποία ανήκει το ημερολόγιο ειδικών ημερών. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη ζώνη, όχι το πρόγραμμα.

2 Κάντε κλικ στην επιλογή Επιλέξτε τη ζώνη που θέλετε να αντικαταστήστε με αυτήν τη ζώνη (Select the zone you want to overwrite with this zone).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



3 Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.

4 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

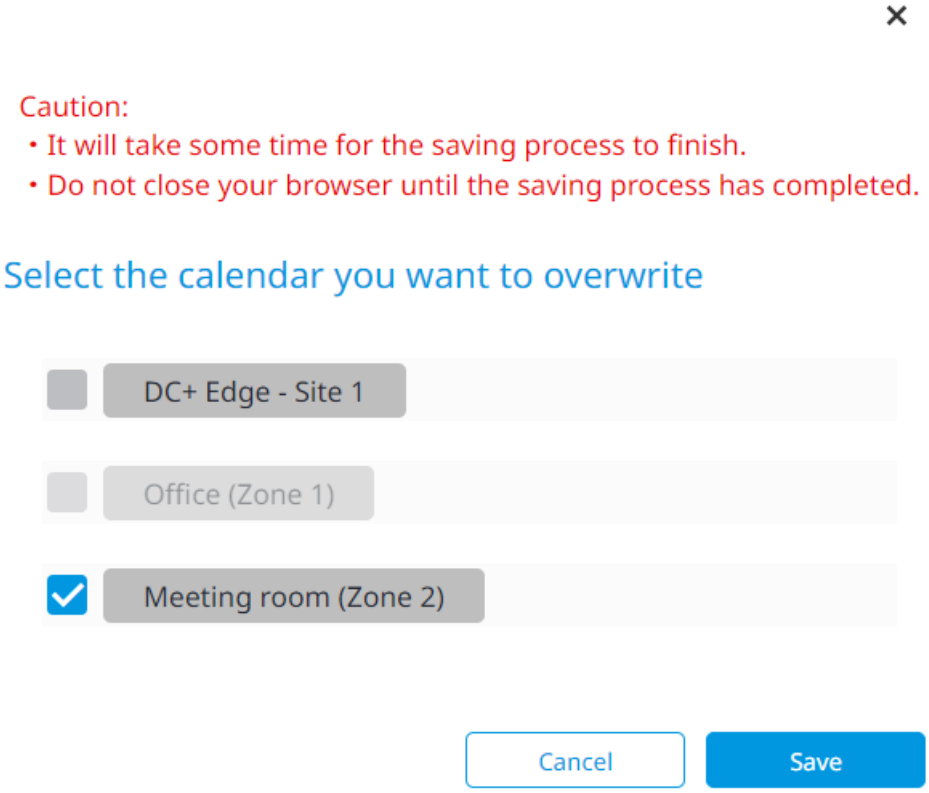
Αποτέλεσμα: Θα γίνει αντικατάσταση όλων των προγραμμάτων, καθώς επίσης και του ημερολογίου ειδικών ημερών στην επιλεγμένη ζώνη.

Για να αντιγράψετε μόνο το ημερολόγιο ειδικών ημερών σε μια άλλη ζώνη

1 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη της ζώνης στην οποία ανήκει το ημερολόγιο ειδικών ημερών.

2 Επιλέξτε Αντιγραφή αυτού του ημερολογίου ειδικών ημερών σε (Copy this special day calendar to).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



3 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των ζωνών στις οποίες θέλετε να αντιγράψετε το ημερολόγιο ειδικών ημερών. Μπορείτε να επιλέξετε πολλές ζώνες.

4 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

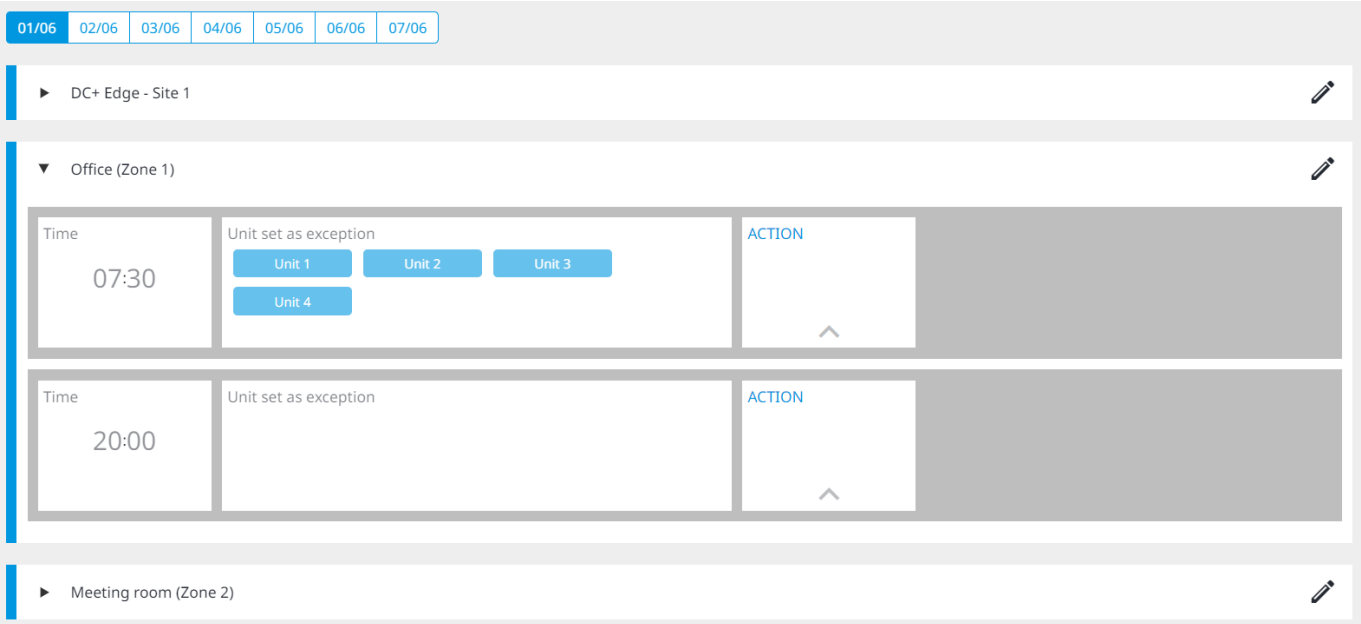
Αποτέλεσμα: Το ημερολόγιο ειδικών ημερών αντιγράφεται στην(ις) επιλεγμένη(ες) ζώνη(ες).

4.5.5 Εκτέλεση προγραμματισμού

Η Προγραμματισμός εκτέλεσης (Schedule execution) παρέχει μια επισκόπηση του επερχόμενου προγραμματισμού για τις επόμενες 7 ημέρες για κάθε ζώνη. Όπως και στην περίπτωση της σελίδας Προγραμματισμός (Schedule), αναγράφει όλες τις ζώνες και τα προγράμματα που είναι συνδεδεμένα με τις ζώνες. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη σελίδα για να παρακάμψετε ένα πρόγραμμα που εκτελείται σε τακτική βάση. Για παράδειγμα, αν μια σύσκεψη έχει προγραμματιστεί το Σάββατο, ενώ το γραφείο είναι κανονικά κλειστό τα Σάββατα, μπορείτε να δημιουργήσετε μια εξαίρεση για εκείνη την ημέρα.

Για να δημιουργήσετε μια εξαίρεση προγραμματισμού

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (SCHEDULE EXECUTION).



2 Επιλέξτε για ποια από τις 7 επερχόμενες ημέρες θέλετε να δημιουργήσετε μια εξαίρεση προγραμματισμού.

3 Κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο όνομα της ζώνης για να αναπτύξετε τη ζώνη.

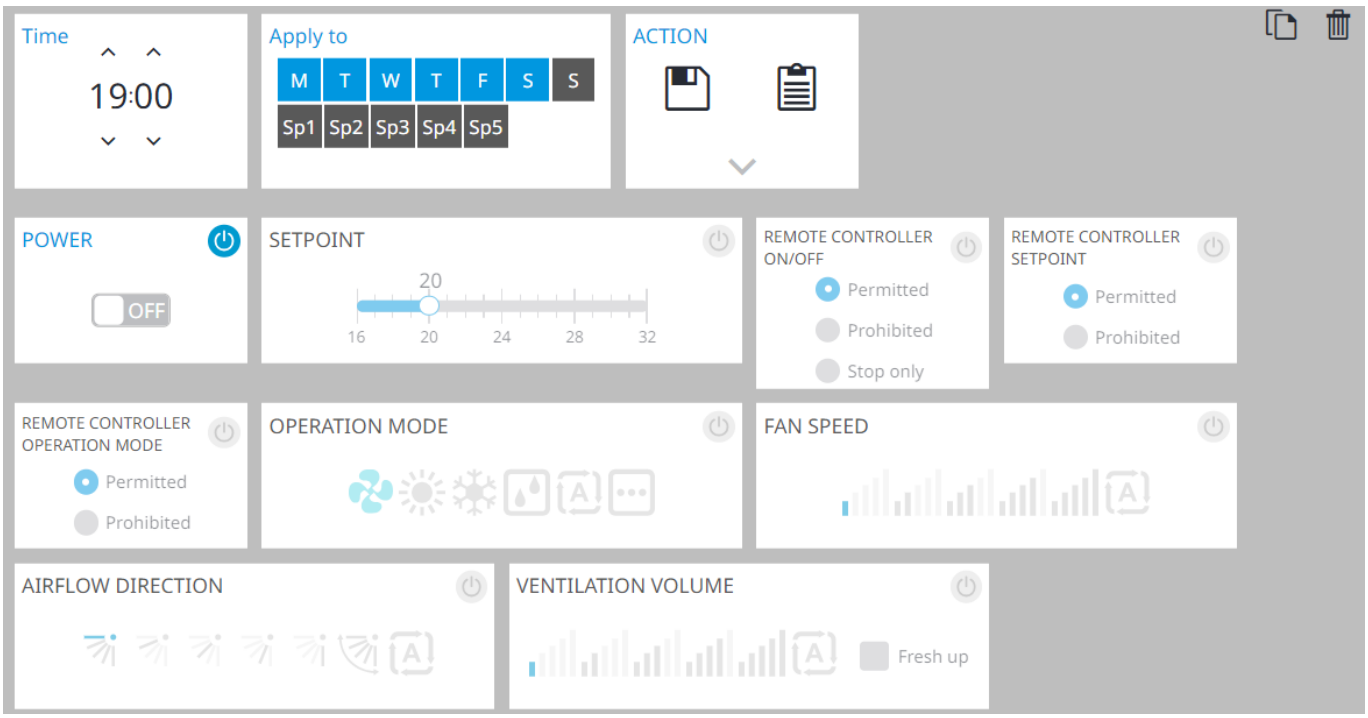
Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται προγράμματα που είναι ενεργά την επιλεγμένη ημέρα για τη συγκεκριμένη ζώνη.

4 Αναπτύξτε ή συμπτύξτε τις ρυθμίσεις προγράμματος κάνοντας κλικ στο βέλος που βλέπει προς τα κάτω.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις προγράμματος με λεπτομέρειες.

5 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού.

Αποτέλεσμα: Τα προγράμματα που είναι συνδεδεμένα με τη ζώνη γίνονται επεξεργάσιμα.



6 Από αυτό το σημείο, υπάρχουν αρκετές επιλογές:

- Επεξεργασία του υπάρχοντος προγράμματος. Αυτή είναι μια καλή επιλογή για την πραγματοποίηση μικρών αλλαγών σε ήδη υπάρχοντα προγράμματα για μια μεμονωμένη ημέρα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επεξεργασίας των προγραμμάτων, δείτε την ενότητα "Για να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα" [▸ 49].
- Προσθήκη νέου προγράμματος μόνο για εκείνη την ημέρα. Μπορείτε να εφαρμόσετε ένα πρότυπο ενεργειών ή να δημιουργήσετε ένα εντελώς καινούργιο πρόγραμμα. Όταν θα έχει δημιουργηθεί το πρόγραμμα, μπορείτε επίσης να το αποθηκεύσετε ως πρότυπο ενεργειών για μεταγενέστερη χρήση. Εναλλακτικά, μπορείτε επίσης να αντιγράψετε ένα υπάρχον πρόγραμμα κάνοντας κλικ στο κουμπί αντιγραφή και να το χρησιμοποιήσετε ως βάση για ένα νέο πρόγραμμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο δημιουργίας προγραμμάτων, δείτε την ενότητα "Για να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα" [▸ 49].
- Διαγραφή του προγράμματος μόνο για μία μεμονωμένη ημέρα. Επιλέξτε το εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων για να διαγράψετε το πρόγραμμα.

7 Επιλέξτε ✓ για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που έχουν γίνει στο(α) πρόγραμμα(τα).

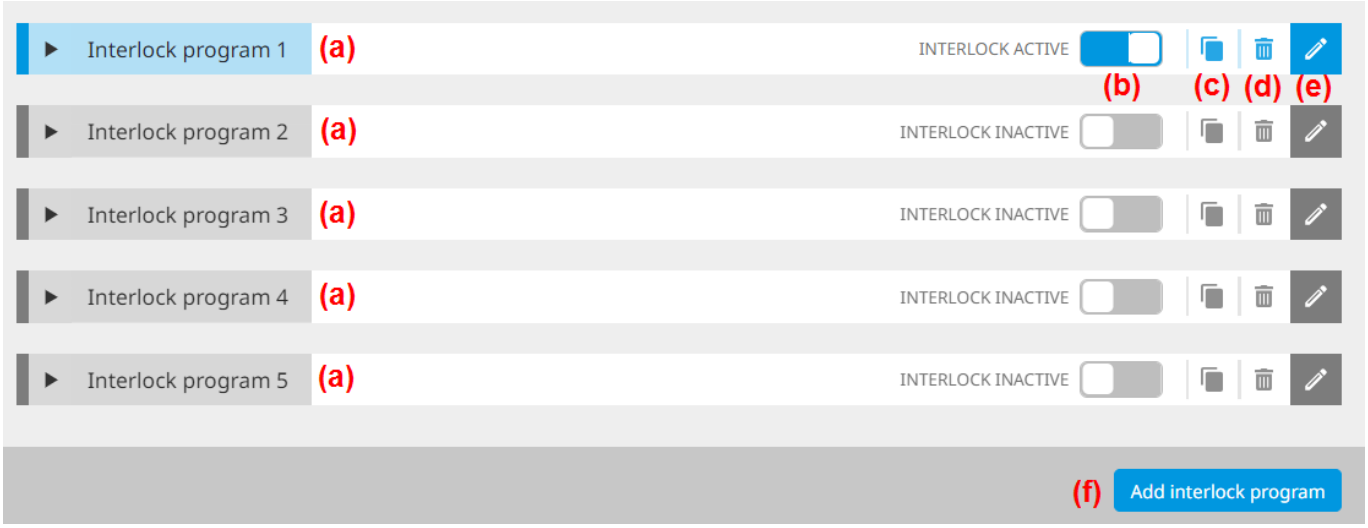
> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Οι αλλαγές που γίνονται σε προγράμματα σε αυτήν τη σελίδα εφαρμόζονται μόνο στην επιλεγμένη ημέρα. Αν επεξεργαστείτε ή διαγράψετε ένα πρόγραμμα εδώ, οι αλλαγές του προγράμματος ΔΕΝ θα αντικατοπτριστούν στο ίδιο το πρόγραμμα.

4.5.6 Ενδασφάλιση

Η Ενδασφάλιση (Interlocking) σάς επιτρέπει να ρυθμίσετε την ενεργοποίηση της ενέργειας απόκρισης μετά την εκδήλωση ενός συγκεκριμένου συμβάντος. Η ενέργεια απόκρισης μπορεί να εφαρμοστεί σε 1 ή περισσότερες μονάδες της επιλογής σας. Ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης αποτελείται πάντα από τουλάχιστον 1 έναυσμα και 1 ενέργεια, ωστόσο μπορούν να οριστούν πολλά εναύσματα και αντίστοιχες ενέργειες προκειμένου να δημιουργηθούν πιο σύνθετα προγράμματα ενδασφάλισης. Για παράδειγμα, μπορείτε να συνδέσετε το κλείσιμο μιας

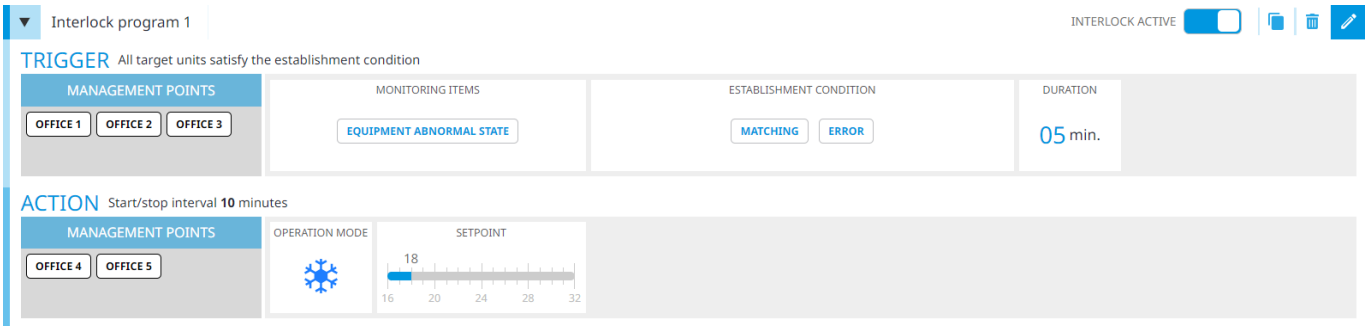
ψηφιακής εισόδου που ονομάζεται «Burglar alarm» (Συναγερμός διαρρήκτη) με την κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης όλων των μονάδων στο κτίριο. Η επαφή του συναγερμού είναι ενεργή μόνο όταν έχει εγκαταλείψει όλο το προσωπικό το κτίριο, καθιστώντας μη απαραίτητη τη λειτουργία οποιασδήποτε μονάδας στο κτίριο.

Η σελίδα Ενδασφάλιση (Interlocking) περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:



- **a** Όνομα προγράμματος ενδασφάλισης
- **b** Διακόπτης εναλλαγής προγράμματος ενδασφάλισης
- **c** Κουμπί Αντιγραφή
- **d** Κουμπί Διαγραφή (εικονίδιο κάδου απορριμμάτων)
- **e** Κουμπί Επεξεργασία (εικονίδιο μολυβιού)
- **f** Κουμπί Προσθήκη προγράμματος ενδασφάλισης (Add interlock program)

Όταν αναπτύσσεται ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης, γίνονται ορατά όλα τα εναύσματα και οι ενέργειες του συγκεκριμένου προγράμματος ενδασφάλισης. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε εύκολα ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης με τον διακόπτη εναλλαγής προγράμματος ενδασφάλισης. Τα προγράμματα ενδασφάλισης που είναι ενεργοποιημένα αυτήν τη στιγμή εμφανίζονται με μπλε χρώμα, τα απενεργοποιημένα προγράμματα ενδασφάλισης εμφανίζονται με γκρι.



> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
>
> Για κάθε DC+ Edge μπορεί να δημιουργηθεί μέγιστος αριθμός 500 προγραμμάτων ενδασφάλισης. Ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης μπορεί να έχει έως 25 ενέργειες και εναύσματα (συνδυαστικά).

Ένας βήμα προς βήμα οδηγός προγράμματος στο περιβάλλον εργασίας χρήστη του Daikin Cloud Plus σάς καθοδηγεί στη δημιουργία των προγραμμάτων ενδασφάλισης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης

ενός προγράμματος ενδασφάλισης, δείτε την ενότητα "Για να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης" [▶ 68]. Η ρύθμιση ενός προγράμματος ενδασφάλισης περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

Βήμα οδηγού	Περιγραφή
Πληροφορίες ενδασφάλισης (Interlock info)	▪ Όνομα ενδασφάλισης ▪ Επιλέξτε τον τύπο εναύσματος (μονάδες ή αισθητήρες)
Εναύσματα (Triggers)	▪ Επιλέξτε την ενέργεια που θα προκαλέσει την ενεργοποίηση ▪ Προσθέστε 1 ή περισσότερα εναύσματα, ορίστε την κατάσταση παρακολούθησης, τη συνθήκη εγκατάστασης και τη διάρκεια για κάθε έναυσμα
Μεσοδιάστημα (Interval)	Ορίστε τον χρόνο που πρέπει να περάσει πριν ενεργοποιηθεί η ενέργεια απόκρισης
Ενέργειες (Actions)	Προσθέστε 1 ή περισσότερες ενέργειες απόκρισης
Επιβεβαίωση (Confirmation)	Ελέγξτε το πρόγραμμα ενδασφάλισης πριν κάνετε αποθήκευση

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα προγράμματα ενδασφάλισης που χρησιμοποιούν μονάδες ως τύπο ενεργοποίησης, εκτελούνται τοπικά στο DC+ Edge, κάτι που σημαίνει ότι θα συνεχίσουν να εκτελούνται σε περίπτωση διακοπής σύνδεσης στο Internet. Ωστόσο, τα προγράμματα ενδασφάλισης που χρησιμοποιούν αισθητήρες ως τύπο ενεργοποίησης, εκτελούνται στο cloud, και η εκτέλεσή τους θα τερματίζεται κατά τη διάρκεια μιας διακοπής σύνδεσης στο Internet.

Για να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεδομένου ότι το περιβάλλον εργασίας χρήστη για τη δημιουργία προγραμμάτων ενδασφάλισης είναι γενικό, είναι δυνατή η δημιουργία σύνθετων προγραμμάτων τα οποία ενδέχεται να μην λειτουργούν απαραιτήτως όπως αναμένεται όταν έχουν διαμορφωθεί με λάθος τρόπο. Το Daikin Cloud Plus ΔΕΝ σας ειδοποιεί αν κάνετε ρυθμίσεις που προκαλούν διένεξη ή είναι λανθασμένες με άλλον τρόπο. Προτού χρησιμοποιήσετε προγράμματα ενδασφάλισης, βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις είναι σωστές.

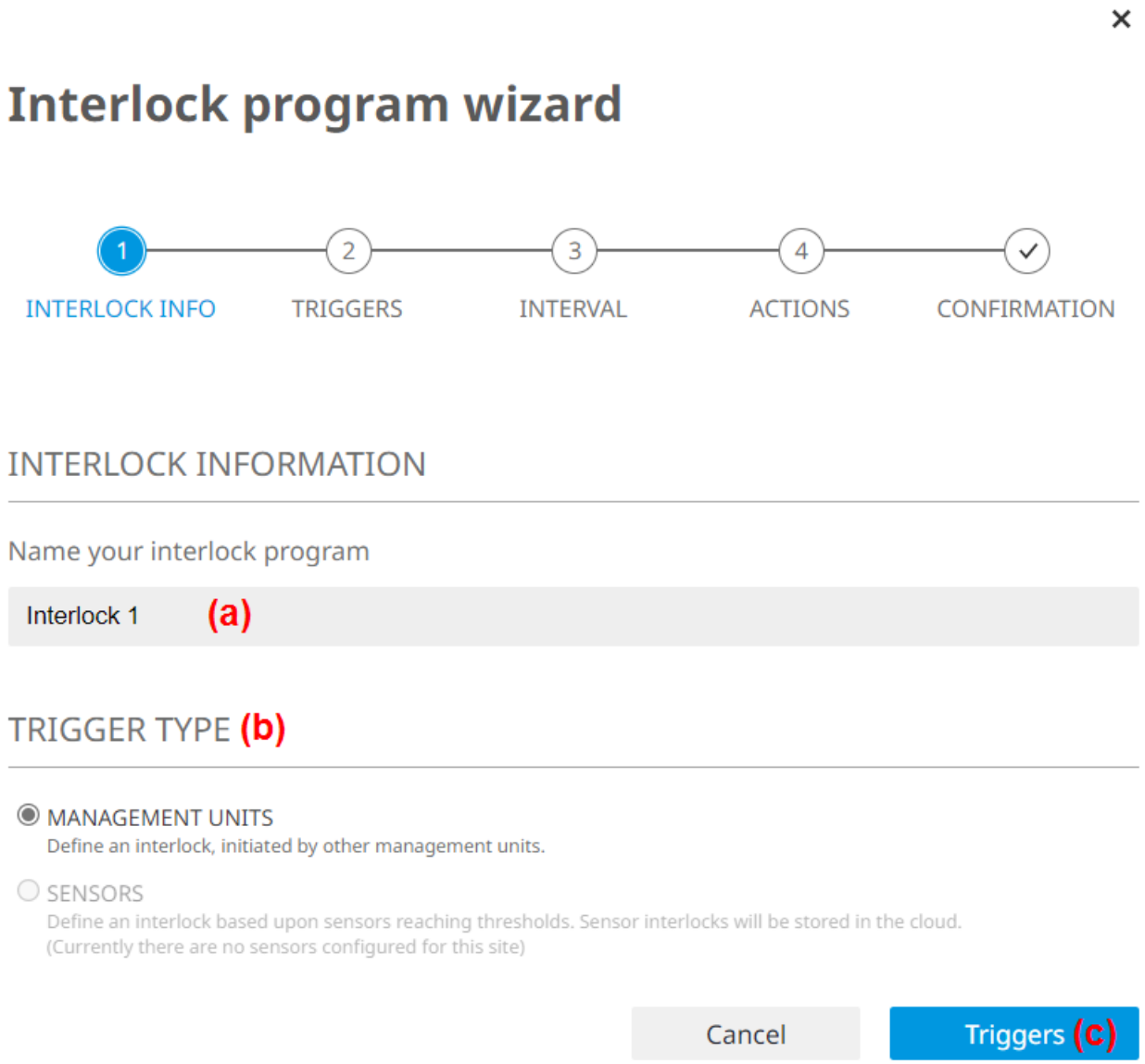
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΕΝΔΑΣΦΑΛΙΣΗ (INTERLOCKING).

2 Επιλέξτε Προσθήκη προγράμματος ενδασφάλισης (Add interlock program).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ο οδηγός του προγράμματος ενδασφάλισης.

Βήμα 1 οδηγού - Πληροφορίες ενδασφάλισης (Interlock info)

3 Δώστε όνομα (a) στο πρόγραμμα ενδασφάλισης.



Επιλέξτε έναν τύπο εναύσματος (b). Αποφασίστε αν θέλετε να λαμβάνει χώρα κάποια ενέργεια απόκρισης ανάλογα με τον αν άλλες μονάδες ή στοιχεία εξοπλισμού πληρούν μια προϋπόθεση ή αν οι αισθητήρες έχουν φτάσει σε ορισμένες οριακές τιμές.

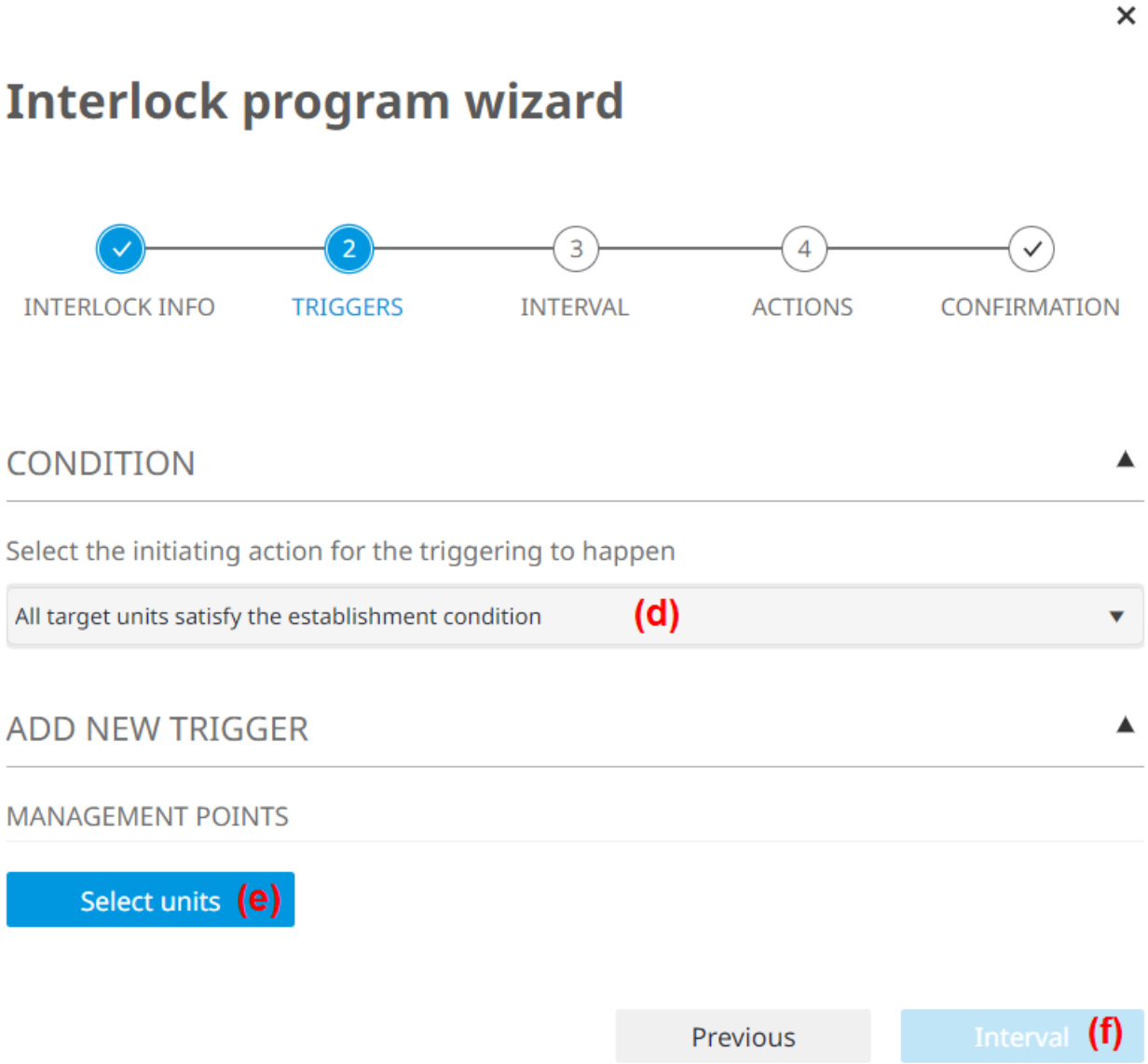
Τύπος εναύσματος	Παραδείγματα εναυσμάτων
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (MANAGEMENT UNITS)	▪ Μια εσωτερική μονάδα βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος ▪ Μια επαφή Dio κλείνει όταν σβήνουν τα φώτα
ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (SENSORS)	▪ Ένας αισθητήρας IEQ ανιχνεύει ότι η συγκέντρωση CO^2 υπερβαίνει το διαμορφωμένο όριο των 600 ppm ▪ Ένας αισθητήρας IEQ ανιχνεύει ότι η στάθμη θορύβου σε έναν χώρο υπερβαίνει το διαμορφωμένο όριο των 75 dB Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους αισθητήρες και τα όρια των αισθητήρων, δείτε την ενότητα "4.5.2 Λίστα αισθητήρων" [▸ 28].

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Τα όρια των αισθητήρων αποθηκεύονται στο cloud. Όταν το DC+ Edge χάσει τη σύνδεση με το cloud, ΔΕΝ εκτελούνται τα προγράμματα ενδασφάλισης που χρησιμοποιούν όρια αισθητήρων ως έναυσμα.

4 Επιλέξτε Εναύσματα (Triggers) (c) για να συνεχίσετε.

Βήμα 2 οδηγού - Εναύσματα (Triggers)

5 Ορίστε μια επιλογή συνθήκης εγκατάστασης από την αναπτυσσόμενη λίστα (d). Η επιλογή που ορίζεται εδώ θα καθορίσει σε ποιο σενάριο θα πρέπει να δίνεται το έναυσμα για μια ενέργεια. Για παράδειγμα, αν θέλετε όλες οι μονάδες να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ μόλις 1 μονάδα βρεθεί σε κατάσταση σφάλματος, μπορείτε να επιλέξετε Μία από τις μονάδες στόχος πληροί τη συνθήκη εγκατάστασης (One of the target units satisfies the establishment condition).

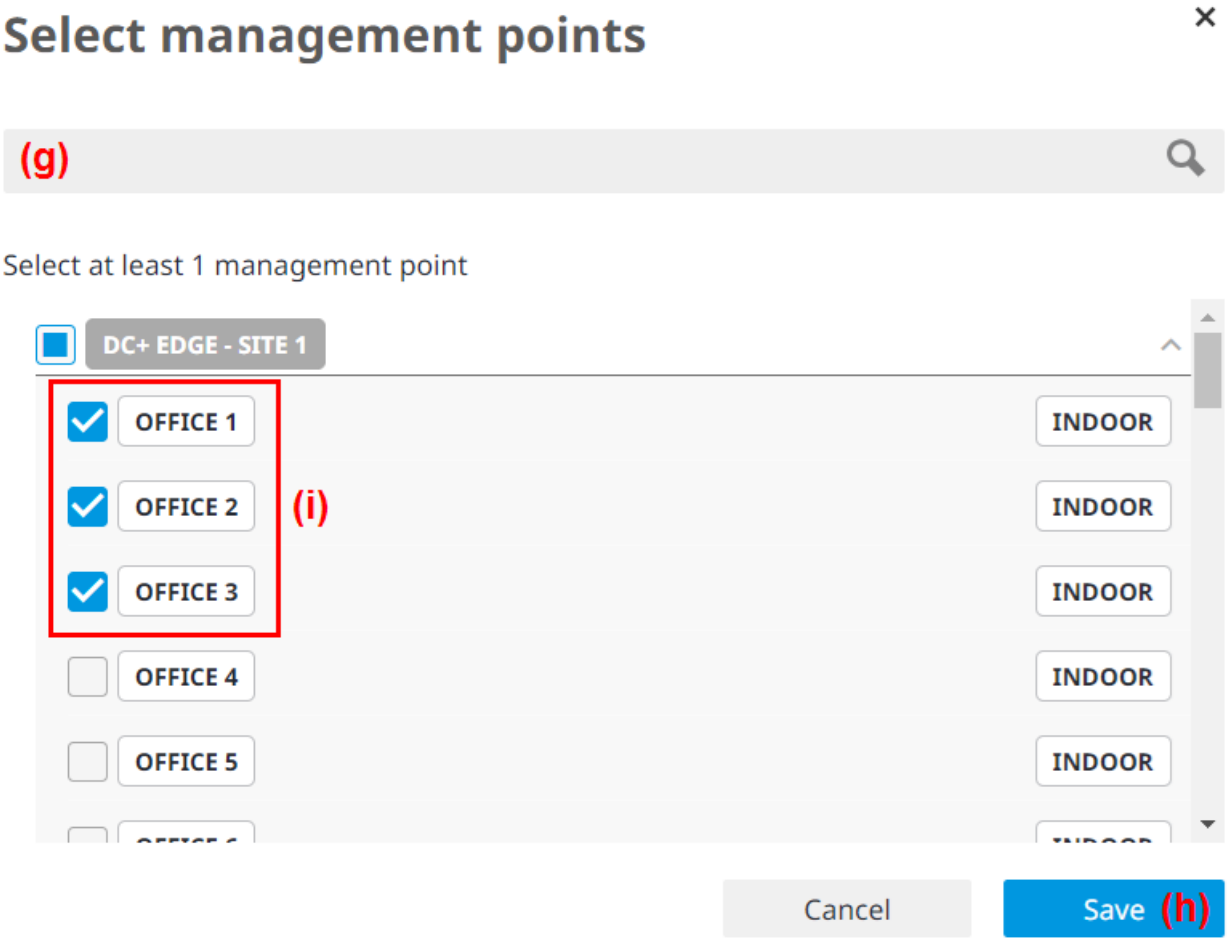


Παράδειγμα: εξετάζετε την περίπτωση μια επιλογή μονάδων που βρίσκονται σε κατάσταση σφάλματος να αποτελεί το έναυσμα. Μπορείτε να ορίσετε τη συνθήκη για αυτό το έναυσμα ώστε να λαμβάνει χώρα με διάφορους τρόπους. Διατίθενται οι ακόλουθες επιλογές:

Κατάσταση	Παράδειγμα
Όλες οι μονάδες πληρούν τη συνθήκη εγκατάστασης (All target units satisfy the establishment condition)	Συνθήκη: όλες οι επιλεγμένες μονάδες να βρίσκονται σε κατάσταση σφάλματος
Μία από τις μονάδες στόχος πληροί τη συνθήκη εγκατάστασης (One of the target units satisfies the establishment condition)	Συνθήκη: μόνο 1 από τις επιλεγμένες μονάδες να βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος
Καμία από τις μονάδες-στόχους δεν πληροί τη συνθήκη εγκατάστασης (None of the target units satisfy the establishment condition)	Συνθήκη: καμία από τις επιλεγμένες μονάδες να μην βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος
Μία από τις μονάδες-στόχο δεν πληροί τη συνθήκη εγκατάστασης (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Συνθήκη: 1 από τις επιλεγμένες μονάδες να ΜΗΝ βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος

6 Προσθήκη νέου εναύσματος. Αρχικά, προσθέστε σημεία διαχείρισης (μονάδες ή εξοπλισμό) κάνοντας κλικ στην επιλογή Επιλογή μονάδων (Select units) (e).

7 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των σημείων διαχείρισης (i) που θέλετε να συμπεριλάβετε στο έναυσμα. Χρησιμοποιήστε τη γραμμή αναζήτησης (g) για να βρείτε συγκεκριμένα σημεία διαχείρισης πιο γρήγορα.



8 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (h).

Αποτέλεσμα: Επιλέγονται τα σημεία διαχείρισης. Εμφανίζεται η ενότητα ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (MONITORING ITEMS).

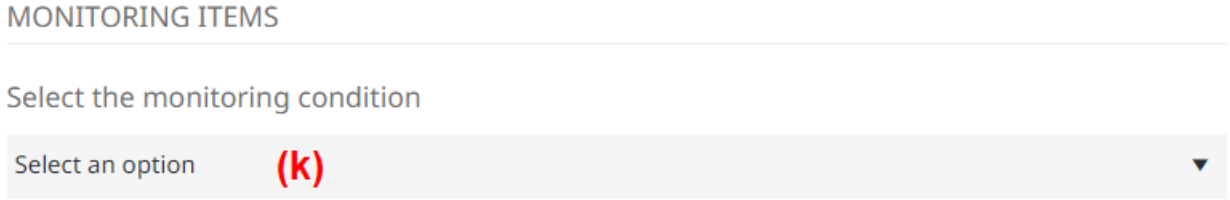
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορείτε να επιλέξτε πολλαπλά σημεία διαχείρισης αρκεί να ανήκουν στην ίδια κατηγορία. Για παράδειγμα, όταν επιλέγονται 2 εσωτερικές μονάδες, δεν μπορείτε πλέον να επιλέξετε οποιεσδήποτε εξωτερικές μονάδες. Αν θέλετε να συμπεριλάβετε και εξωτερικές μονάδες ως πιθανό έναυσμα, προσθέστε ένα ξεχωριστό έναυσμα με τις εξωτερικές μονάδες επιλεγμένες.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορούν να επηρεαστούν έως 64 σημεία διαχείρισης από ένα μεμονωμένο πρόγραμμα ενδασφάλισης. Ωστόσο, αυτός ο αριθμός μοιράζεται μεταξύ των σημείων διαχείρισης που αποτελούν στόχο στο πλαίσιο των ενοτήτων Εναύσματα (Triggers) και Ενέργειες (Actions) του οδηγού προγράμματος ενδασφάλισης.

9 Στην περιοχή ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (MONITORING ITEMS), επιλέξτε μια συνθήκη παρακολούθησης από την αναπτυσσόμενη λίστα (k). Ανάλογα με τα επιλεγμένα σημεία διαχείρισης, γίνονται διαθέσιμες διαφορετικές επιλογές. Συμβουλευτείτε τον ακόλουθο πίνακα για μια επισκόπηση των στοιχείων που είναι διαθέσιμα για ένα συγκεκριμένο σημείο διαχείρισης.



Συνθήκη παρακολούθησης	Σημείο διαχείρισης				
	Εσωτερική μονάδα	Εξωτερική μονάδα	Εξαερισμός	Di/Dio	Mi
Κατάσταση έναρξης και διακοπής (Start and stop status)	●	–	●	●	
Μη φυσιολογική κατάσταση εξοπλισμού (Equipment abnormal state)	●	–	●	●	
Μέθοδος λειτουργίας (Operation mode)	●	–	–	–	
Αναλογική (Θερμ. εσωτερικού χώρου) (Analog (Indoor temp.))	●	–	–	–	
Αναλογική (Εξωτερική θερμοκρασία.) (Analog (Outdoor temperature.))	–	●	–	–	
Αναλογική (Θερμ. ρύθμισης ψύξης) (Analog (Cooling set temp.))	●	–	–	–	
Αναλογική (Θερμ. ρύθμισης θέρμανσης) (Analog (Heating set temp.))	●	–	–	–	

Συνθήκη παρακολούθησης	Σημείο διαχείρισης				
	Εσωτερική μονάδα	Εξωτερική μονάδα	Εξαερισμός	Di/Dio	Mi
Πολλαπλή κατάσταση (Multi state)	–	–	–	–	●

10 Στην περιοχή ΕΔΡΑΙΩΜΕΝΗ ΣΥΝΘΗΚΗ (ESTABLISHED CONDITION), διαμορφώστε τον τρόπο με τον οποίο θα εδραιώνεται το έναυσμα. Ανάλογα με το επιλεγμένο στοιχείο παρακολούθησης, γίνονται διαθέσιμες διαφορετικές επιλογές.

Συνθήκη παρακολούθησης	Συνθήκη επιβεβαίωσης	
	Τροποποιητής	Ενδεχόμενη συνθήκη
Κατάσταση έναρξης και διακοπής (Start and stop status)	Συμφωνεί Δεν συμφωνεί	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
	Matching Not matching	ON OFF
Μη φυσιολογική κατάσταση εξοπλισμού (Equipment abnormal state)	Συμφωνεί Δεν συμφωνεί	Κανονική Σφάλμα
	Matching Not matching	Normal Error
Μέθοδος λειτουργίας (Operation mode)	Συμφωνεί Δεν συμφωνεί	Ανεμιστήρας Θέρμανση Ψύξη Αφύγρανση Αυτόματη Εξαρτώμενη
	Matching Not matching	

Συνθήκη παρακολούθησης	Συνθήκη επιβεβαίωσης	
	Τροποποιητής	**Ενδεχόμενη συνθήκη**
Αναλογική (Θερμ. εσωτερικού χώρου) (Analog (Indoor temp.))	> ή <	Σταθερή τιμή (−100~100)[a] Εξοπλισμός: επιλέξτε τύπο εξοπλισμού και τιμής για σύγκριση[b]
	Constant Value Equipment > ▼ ±	0.0 Hysteresis
	Constant Value Equipment > ▼ ×	Office 1 Indoor temp. Gain
	+	Offset value
	±	Hysteresis
Αναλογική (Εξωτερική θερμοκρασία.) (Analog (Outdoor temperature.))	> ή <	Σταθερή τιμή (−100~100)[a] Εξοπλισμός: επιλέξτε εξοπλισμό και τιμή για σύγκριση[b]
	Constant Value Equipment > ▼ ±	0.0 Hysteresis
	Constant Value Equipment > ▼ ×	Office 1 Indoor temp. Gain
	+	Offset value
	±	Hysteresis

Συνθήκη παρακολούθησης	Συνθήκη επιβεβαίωσης	
	Τροποποιητής	**Ενδεχόμενη συνθήκη**
Αναλογική (Θερμ. ρύθμισης ψύξης) (Analog (Cooling set temp.))	> ή <	Σταθερή τιμή (–100~100)[a] Εξοπλισμός: επιλέξτε τύπο εξοπλισμού και τιμής για σύγκριση[b]
	Constant Value Equipment > ▼ ±	0.0 Hysteresis
	Constant Value Equipment > ▼ × + ±	Office 1 Indoor temp. Gain Offset value Hysteresis
Αναλογική (Θερμ. ρύθμισης θέρμανσης) (Analog (Heating set temp.))	> ή <	Σταθερή τιμή (–100~100)[a] Εξοπλισμός: επιλέξτε τύπο εξοπλισμού και τιμής για σύγκριση[b]
	Constant Value Equipment > ▼ ±	0.0 Hysteresis
	Constant Value Equipment > ▼ × + ±	Office 1 Indoor temp. Gain Offset value Hysteresis
Πολλαπλή κατάσταση (Multi state)	Συμφωνεί Δεν συμφωνεί	Οποιαδήποτε τιμή που καθορίζεται από τον χρήστη (BACnet). Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης.
	Matching Not matching	1: Option 1

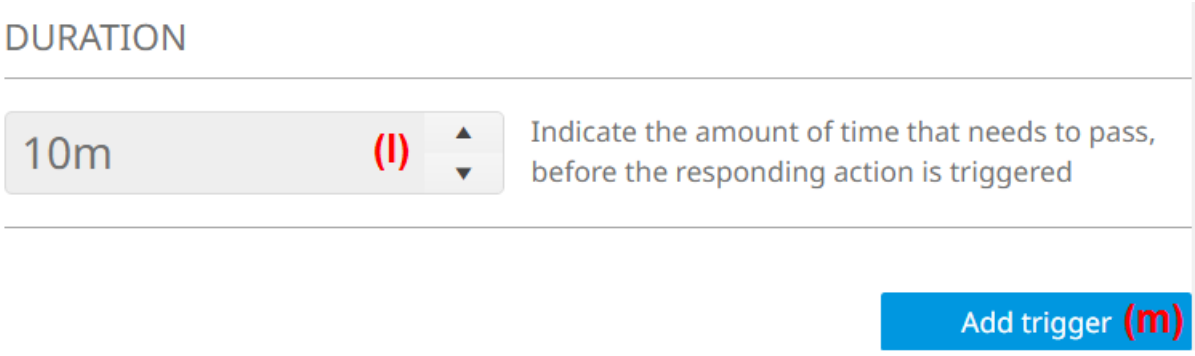
[a] Μπορεί να οριστεί τιμή υστέρησης.
[b] Ενδεχόμενοι τύποι τιμών: εσωτερική θερμοκρασία, σημείο ρύθμισης ψύξης, σημείο ρύθμισης θέρμανσης. Μπορούν να οριστούν επίσης τιμές αύξησης, απόκλισης και υστέρησης.

Στην περίπτωση αναλογικών τιμών, η συνθήκη επιβεβαίωσης ορίζεται χρησιμοποιώντας μια υπό όρους παράσταση, στην οποία η αναλογική τιμή συγκρίνεται είτε με μια σταθερή τιμή είτε με μια τιμή που μετριέται από άλλο στοιχείο εξοπλισμού. Όταν γίνεται σύγκριση με σταθερή τιμή, μπορεί να οριστεί

μόνο μια τιμή Υστέρηση (Hysteresis). Στην τελευταία περίπτωση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες 3 τιμές για να αντισταθμίσετε τις διαφορές στις τιμές που μετριούνται από διαφορετικές μονάδες και να προσαρμόσετε τις μετρήσεις, όπου είναι απαραίτητο:

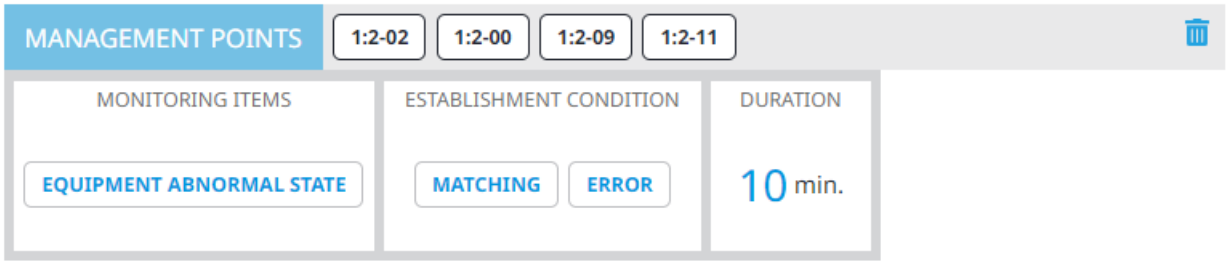
	Περιγραφή
Αύξηση (Gain) (×)	Διαθέσιμη μόνο κατά τη σύγκριση με τιμές μέτρησης άλλου εξοπλισμού. Τιμή που χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της συνθήκης επιβεβαίωσης, πολλαπλασιάζοντας την τιμή του επιλεγμένου εξοπλισμού ή μονάδας για σύγκριση. Η τιμή Αύξηση (Gain) δεν μπορεί να είναι αρνητική. Όταν δεν ισχύει, ορίστε σε 1.
Μετατόπιση (Offset) (+)	Διαθέσιμη μόνο κατά τη σύγκριση με τιμές μέτρησης άλλου εξοπλισμού. Τιμή που σας επιτρέπει να τροποποιήσετε περαιτέρω την τιμή που ρυθμίστηκε με την τιμή αύξησης. Για παράδειγμα, κατά τη σύγκριση της εσωτερικής και της εξωτερικής θερμοκρασίας. Η τιμή Μετατόπιση (Offset) μπορεί να είναι αρνητική. Όταν δεν ισχύει, ορίστε σε 0.
Υστέρηση (Hysteresis) (±)	Τιμή που ορίζει μια νεκρή ζώνη (±) για να βοηθήσει στην αποφυγή της πολύ συχνής εκτέλεσης ενός προγράμματος ενδασφάλισης λόγω μικρών αλλαγών στις τιμές μέτρησης. Όταν δεν ισχύει, ορίστε σε 0.

11 Στην περιοχή ΔΙΑΡΚΕΙΑ (DURATION), ορίστε τη διάρκεια του εναύσματος (l). Η διάρκεια είναι η ποσότητα του χρόνου που πρέπει να περάσει πριν ενεργοποιηθεί η αντίστοιχη ενέργεια. Για παράδειγμα, όταν μόνο 1 εσωτερική μονάδα χρειάζεται να βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος (συνθήκη), μπορείτε επίσης να ορίσετε πόση ώρα θα πρέπει να διαρκεί αυτή η κατάσταση σφάλματος, πριν δοθεί έναυσμα για μια ενέργεια (π.χ. 10 λεπτά). Σε αυτή την περίπτωση, η μονάδα θα βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος για 10 λεπτά πριν συμβεί οτιδήποτε.



12 Επιλέξτε Προσθήκη ενεργοποίησης (Add trigger) (m).

Αποτέλεσμα: Προστίθεται το έναυσμα. Εμφανίζεται μια επισκόπηση του εναύσματος.



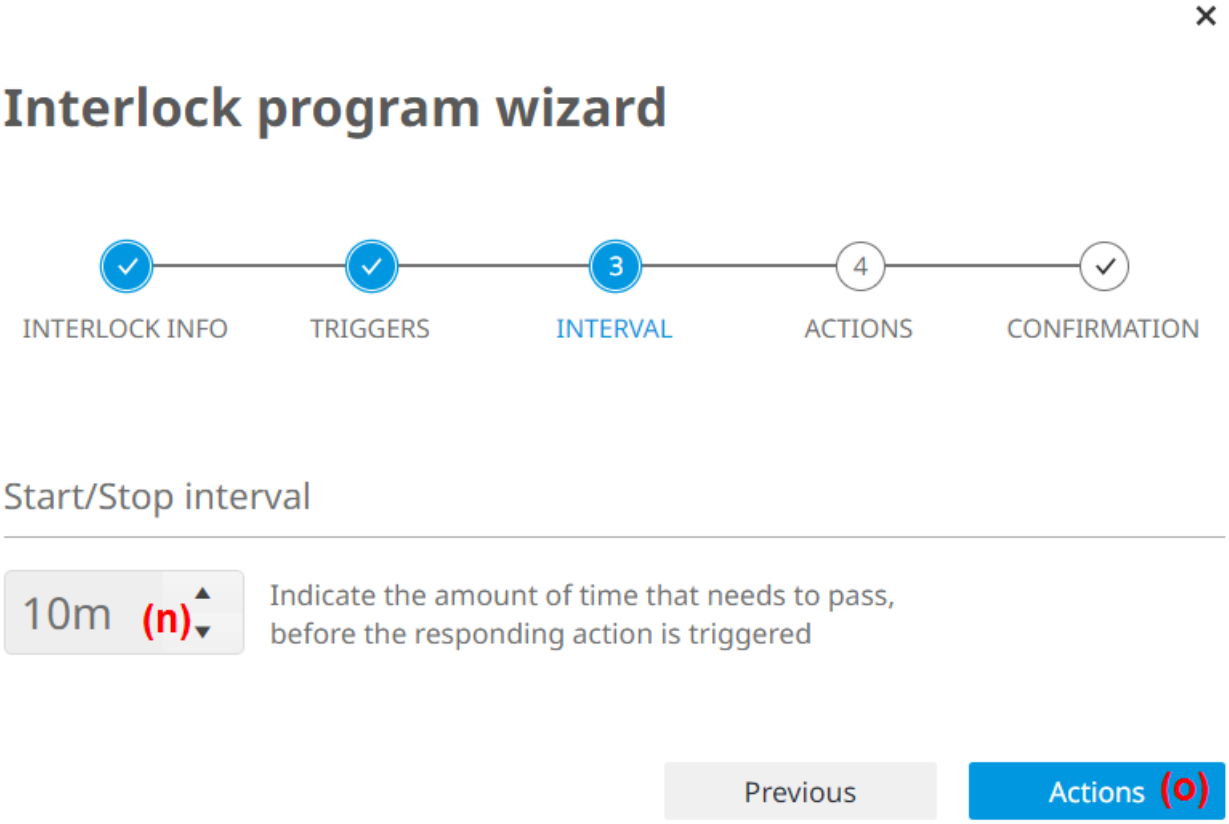
13 Αν θέλετε να προσθέσετε περισσότερα από 1 εναύσματα, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα για κάθε έναυσμα που θέλετε να ορίσετε. Για παράδειγμα, αν θέλετε να διακόψετε τη λειτουργία όλων των μονάδων ανεξάρτητα από το αν βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος μια εσωτερική ή μια εξωτερική μονάδα, μπορείτε να διαμορφώσετε ένα πρώτο έναυσμα για εσωτερικές μονάδες και ένα δεύτερο για εξωτερικές μονάδες. Μπορείτε επίσης να διαγράψετε οποιαδήποτε εναύσματα κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων.

14 Επιλέξτε Μεσοδιάστημα (Interval) (f) για να συνεχίσετε.

Βήμα 3 οδηγού - Μεσοδιάστημα (Interval)

15 Εισαγάγετε μια τιμή (n) για το Έναρξη/Διακοπή διαστήματος (Start/Stop interval) ή χρησιμοποιήστε τα βέλη πάνω και κάτω για να αυξήσετε ή να μειώσετε την τιμή (μέγιστο 30 λεπτά). Αυτή η τιμή αντιστοιχεί στην ποσότητα του χρόνου που πρέπει να περάσει πριν ενεργοποιηθεί η αντίστοιχη ενέργεια.

Σημείωση: : το καθορισμένο διάστημα διαφέρει από τη διάρκεια του εναύσματος που ορίστηκε πριν. Για παράδειγμα, αν η διάρκεια του εναύσματος οριστεί σε 10 λεπτά και το Έναρξη/Διακοπή διαστήματος (Start/Stop interval) είναι επίσης 10 λεπτά, η ενέργεια θα ενεργοποιηθεί μόνο αν η συνθήκη εναύσματος υφίσταται επί 10 λεπτά και μόνο αφού περάσουν άλλα 10 λεπτά.

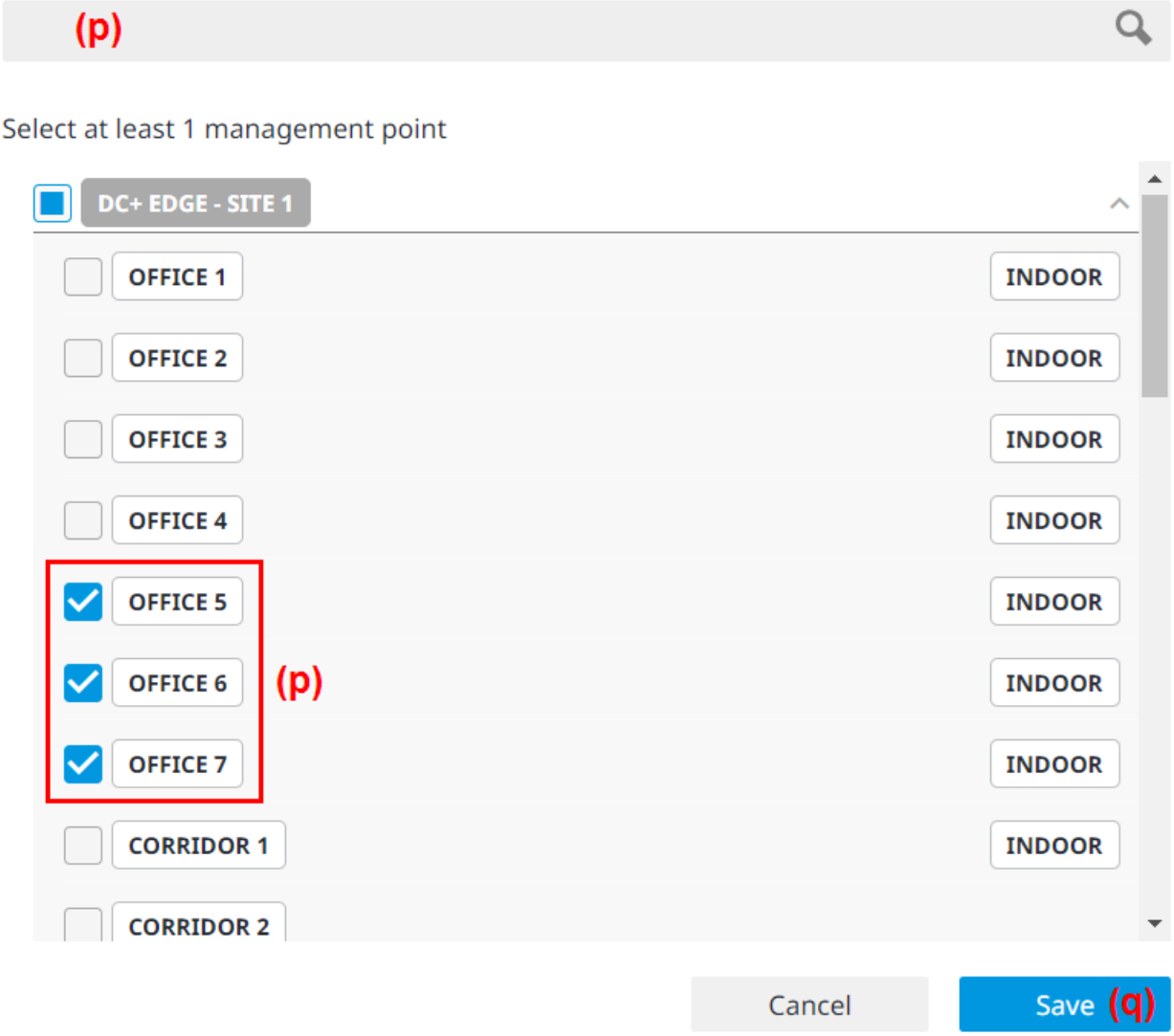


> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Αν το στοιχείο παρακολούθησης έχει οριστεί σε μια αναλογική τιμή (π.χ. εσωτερική θερμοκρασία), το ελάχιστο μεσοδιάστημα που μπορεί να οριστεί είναι 1 λεπτό. Για άλλα στοιχεία παρακολούθησης (π.χ. μέθοδο λειτουργίας, έναρξη/διακοπή, κατάσταση σφάλματος), το μεσοδιάστημα μπορεί να οριστεί μεταξύ 0 και 30 λεπτών.

16 Επιλέξτε Ενέργειες (Actions) (o) για να συνεχίσετε.

Βήμα 4 οδηγού - Ενέργειες (Actions)

17 Προσθήκη νέας ενέργειας. Αρχικά, προσθέστε σημεία διαχείρισης κάνοντας κλικ στην επιλογή Επιλογή μονάδων (Select units).

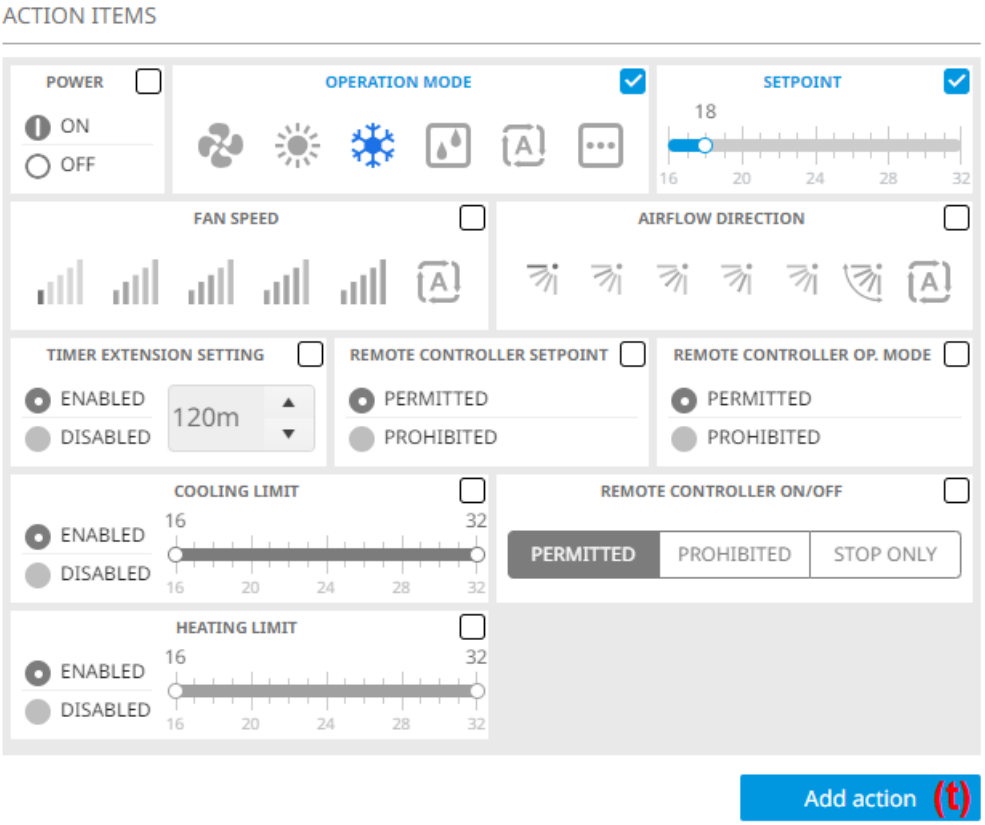


18 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των σημείων διαχείρισης που θέλετε να συμπεριλάβετε στην ενέργεια (r). Χρησιμοποιήστε τη γραμμή αναζήτησης (p) για να βρείτε συγκεκριμένα σημεία διαχείρισης πιο γρήγορα.

19 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save) (q).

20 Ορίστε τις ενέργειες που θέλετε να εκτελούν οι μονάδες ή ο εξοπλισμός που αποτελούν στόχο. Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου της(ων) αντίστοιχης(ων) ενέργειας(ών) που θέλετε να περιληφθεί(ούν) στο πρόγραμμα ενδασφάλισης. Στη συνέχεια, διαμορφώστε τη(ις) ρύθμιση(εις) για την ενέργεια (π.χ. αλλαγή μεθόδου λειτουργίας, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, αλλαγή σημείου ρύθμισης, ...). Οι δυνατές ενέργειες αντιστοιχούν στις ενέργειες που μπορείτε

να εκτελέσετε χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου στη "4.5.1 Λίστα εξοπλισμού" [▶ 16] ή στην "4.5.3 Προβολή διάταξης" [▶ 41]. Λάβετε υπόψη ότι τα στοιχεία ενεργειών που είναι ενεργά υποδεικνύονται με μπλε χρώμα. Όλα τα άλλα (γκρι) στοιχεία ενεργειών δεν θα ληφθούν υπόψη κατά την προσθήκη της ενέργειας.



21 Επιλέξτε Προσθήκη ενέργειας (Add action) (t).

Αποτέλεσμα: Προστίθεται η ενέργεια απόκρισης. Εμφανίζεται μια επισκόπηση της ενέργειας απόκρισης.

22 Αν θέλετε να προσθέσετε πολλαπλές ενέργειες, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα. Μπορείτε επίσης να διαγράψετε οποιεσδήποτε ενέργειες κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων.

23 Επιλέξτε Επιβεβαίωση (Confirmation) για να συνεχίσετε.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια επισκόπηση ολόκληρου του προγράμματος ενδασφάλισης (εναύσματα και ενέργειες).

Βήμα 5 οδηγού - Επιβεβαίωση (Confirmation)

24 Επαληθεύστε τις πληροφορίες στην επισκόπηση.

25 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση ενδασφάλισης (Save interlock).

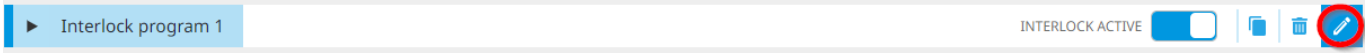
Αποτέλεσμα: Δημιουργείται το πρόγραμμα ενδασφάλισης. Αναγράφεται στη σελίδα Ενδασφάλιση (Interlocking).

Για να διαχειριστείτε προγράμματα ενδασφάλισης

Όταν θα έχετε δημιουργήσει τουλάχιστον 1 πρόγραμμα ενδασφάλισης, μπορείτε να εκτελέσετε αρκετές ενέργειες από τη σελίδα Ενδασφάλιση (Interlocking). Μπορείτε να αντιγράψετε, να διαγράψετε και να επεξεργαστείτε προγράμματα ενδασφάλισης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με δημιουργία προγραμμάτων ενδασφάλισης, δείτε την ενότητα "Για να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης" [▶ 68].

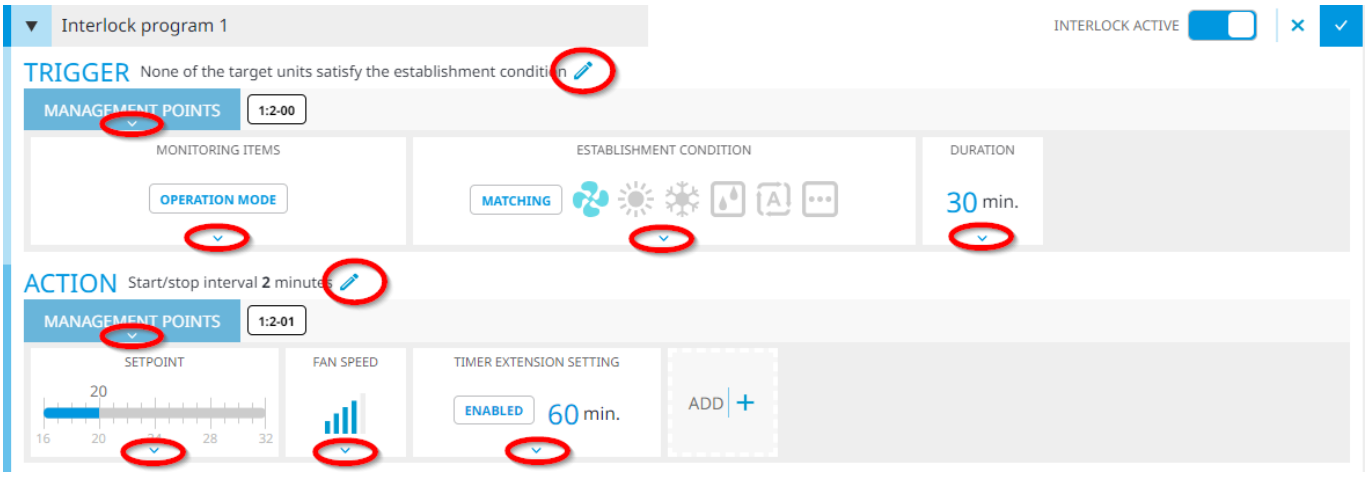
Για να επεξεργαστείτε ένα υπάρχον πρόγραμμα ενδασφάλισης

1 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού του προγράμματος ενδασφάλισης που θέλετε να επεξεργαστείτε.



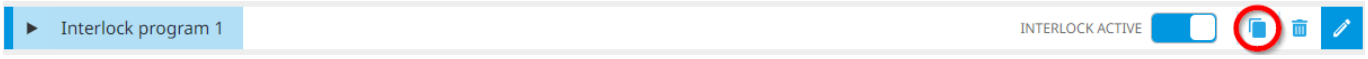
Αποτέλεσμα: Το πρόγραμμα ενδασφάλισης γίνεται επεξεργάσιμο.

2 Επεξεργαστείτε οποιοδήποτε από τα στοιχεία στο πρόγραμμα ενδασφάλισης κάνοντας κλικ είστε στο εικονίδιο του μολυβιού (για να επεξεργαστείτε το Ενεργοποίηση (Trigger) και την Ενέργεια (Action)) ή σε οποιοδήποτε από τα κάτω βέλη (για να επεξεργαστείτε άλλο στοιχείο του προγράμματος). Μπορείτε επίσης να προσθέσετε περισσότερες ενέργειες στο υπάρχον πρόγραμμα ενδασφάλισης ή να αλλάξετε το όνομα του προγράμματος.



Για να αντιγράψετε ένα υπάρχουν πρόγραμμα ενδασφάλισης

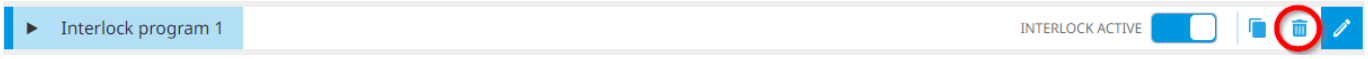
1 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του προγράμματος ενδασφάλισης που θέλετε να αντιγράψετε.



Αποτέλεσμα: Το πρόγραμμα ενδασφάλισης αντιγράφεται. Το όνομα του νέου προγράμματος είναι το όνομα του προγράμματος ενδασφάλισης που αντιγράφτηκε, με το πρόθεμα «COPY». Μπορείτε να επεξεργαστείτε το πρόγραμμα για να το μετονομάσετε.

Για να διαγράψετε ένα πρόγραμμα ενδασφάλισης

1 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων του προγράμματος ενδασφάλισης που θέλετε να διαγράψετε.



2 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο μήνυμα για να επιβεβαιώσετε.

Αποτέλεσμα: Το πρόγραμμα διαγράφεται.

4.5.7 Εξαναγκασμένη διακοπή

Σε ορισμένες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, ίσως απαιτείται διακοπή λειτουργίας έκτακτης ανάγκης όλων ή συγκεκριμένων μονάδων του συστήματος, π.χ. σε περίπτωση φωτιάς. Η εξαναγκασμένη διακοπή σάς επιτρέπει να δημιουργήσετε προγράμματα που μπορούν να το πετύχουν αυτό ανάλογα με τη ζώνη. Τα προγράμματα εξαναγκασμένης διακοπής μπορούν να ενεργοποιηθούν από ένα σήμα εισόδου από μια Di, Dio, εξωτερική Di ή εξωτερική Dio. Επιπρόσθετα, μετά

την αρχική έναρξη λειτουργίας, για κάθε DC+ Edge δημιουργείται και ενεργοποιείται αυτόματα ένα προεπιλεγμένο πρόγραμμα εξαναγκασμένης διακοπής.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν η είσοδος επαφής εξαναγκασμένης στάσης είναι κλειστή, σε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές στέλνεται σήμα στάσης. Δεν παρέχεται απόλυτη εγγύηση ότι όλες οι διατάξεις έχουν πράγματι σταματήσει και θα παραμείνουν σε στάση για όσο διάστημα είναι ενεργή η είσοδος επαφής εξαναγκασμένης στάσης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν είναι δυνατός ο ορισμός εξωτερικών μονάδων ως στόχων προγραμμάτων εξαναγκασμένης διακοπής.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το προεπιλεγμένο πρόγραμμα εξαναγκασμένης διακοπής λειτουργίας

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ (FORCED STOP).

2 Κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο όνομα του DC+ Edge.

Αποτέλεσμα: Η ενότητα αναπτύσσεται. Αναγράφονται υπάρχοντα προγράμματα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) , καθώς επίσης και το προεπιλεγμένο πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) (Εξαναγκασμένη διακοπή λειτουργίας όλων των κλιματιστικών (Forced stop of all air conditioners)).

3 Θέστε το ρυθμιστικό στη θέση ON/OFF για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το προεπιλεγμένο πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop).

Αποτέλεσμα: Το προεπιλεγμένο πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) είναι τώρα ενεργοποιημένο/απενεργοποιημένο.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η θέση του ρυθμιστικού του προγράμματος ΔΕΝ επιβάλει τη διακοπή της λειτουργίας οποιωνδήποτε μονάδων, απλώς ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το ίδιο το πρόγραμμα εξαναγκασμένης διακοπής. Δεν είναι δυνατή η επεξεργασία ή η διαγραφή του προγράμματος εξαναγκασμένης διακοπής λειτουργίας, ωστόσο η απενεργοποίηση είναι δυνατή θέτοντας το ρυθμιστικό στη θέση OFF.

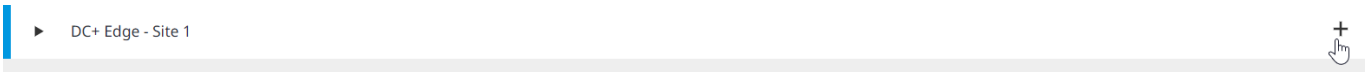
Για να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα εξαναγκασμένης διακοπής

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορούν να δημιουργηθούν έως 31 προγράμματα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) ανά DC+ Edge.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ (FORCED STOP).

2 Επιλέξτε + στη δεξιά πλευρά της σελίδας για να προσθέσετε ένα νέο πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop).



Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.

3 Δώστε όνομα στο πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop).

4 Επιλέξτε μια Λειτουργία απελευθέρωσης (Release mode) για το πρόγραμμα. Όταν ορίζεται η επιλογή Αυτόματη (Auto), το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) τερματίζεται αυτόματα μόλις απενεργοποιηθεί το σήμα εισόδου ενεργοποίησης. Οι μονάδες-στόχοι θα συνεχίσουν την κανονική λειτουργία τους αυτόματα, κάτι που συμπεριλαμβάνει τυχόν προγραμματισμένες ενέργειες. Αν επιλέξετε Χειροκίνητο (Manual), η Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) πρέπει να απενεργοποιηθεί χειροκίνητα στον χώρο εγκατάστασης, ακόμα και όταν το σήμα εισόδου ενεργοποίησης είναι απενεργοποιημένο. Σε αυτή την περίπτωση, το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) πρέπει επίσης να απενεργοποιηθεί χειροκίνητα. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να απενεργοποιήσετε χειροκίνητα την εξαναγκασμένη διακοπή" [▸ 85].

5 Στην περιοχή Ενεργοποίηση (Trigger), επιλέξτε το εικονίδιο του μολυβιού.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας.

6 Επιλέξτε το(α) πλαίσιο(α) ελέγχου του εξοπλισμού που θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως σήμα εισόδου ενεργοποίησης για το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) (Di, Dio ή Εξωτερική Di/Dio (External

Di/Dio)). Περιορίστε τη λίστα του εξοπλισμού πληκτρολογώντας ένα όνομα συσκευής στο πεδίο αναζήτησης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στον μεγεθυντικό φακό για να κάνετε αναζήτηση.

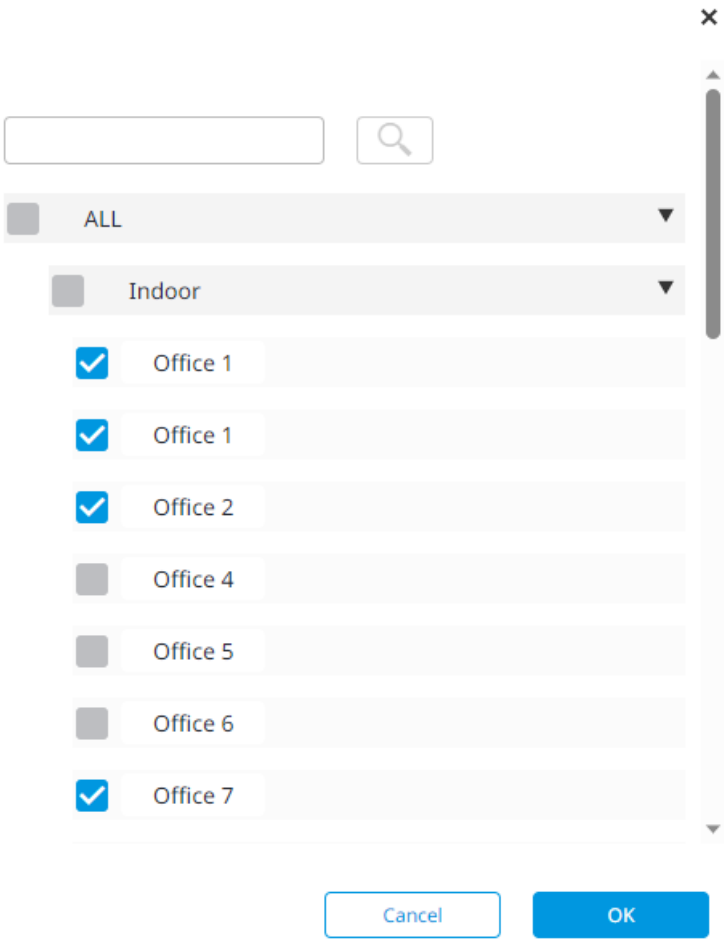
7 Κάντε κλικ στο OK (OK) για επιβεβαίωση.

8 Στην περιοχή Στόχος (Target), επιλέξτε Προσδιορίστε ως εξαίρεση (Specify as exception) από την αναπτυσσόμενη λίστα εάν οι επιλεγμένες μονάδες θα αποτελούν εξαίρεση στο πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) (οι επιλεγμένες μονάδες δεν ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ όταν το πρόγραμμα είναι ενεργό). Επιλέξτε Προσδιορισμός ως στόχου (Specify as target) αν οι επιλεγμένες μονάδες πρέπει να οριστούν ως στόχοι από το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop). Σημειώστε ότι οι στόχοι τερματισμού λειτουργίας για το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) είναι εσωτερικές μονάδες.

9 Στην περιοχή Στόχος (Target), επιλέξτε το εικονίδιο του μολυβιού.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας.

10 Επιλέξτε το(α) πλαίσιο(α) ελέγχου των μονάδων που θέλετε να συμπεριλάβετε στο πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) (είτε ως εξαίρεση στο πρόγραμμα, είτε ως στόχο).



11 Κάντε κλικ στο OK (OK) για επιβεβαίωση.

12 Κάντε κλικ στο ✓ επάνω δεξιά.

Αποτέλεσμα: Δημιουργείται το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop).

Για να διαχειριστείτε προγράμματα εξαναγκασμένης διακοπής

Μπορείτε να επεξεργαστείτε, αντιγράψετε ή διαγράψετε προγράμματα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) που έχουν δημιουργηθεί.

Για να επεξεργαστείτε ένα πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop)

1 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη του προγράμματος που θέλετε να επεξεργαστείτε.

2 Επιλέξτε Επεξεργασία προγράμματος (Edit program).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις του προγράμματος Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop).

3 Επεξεργαστείτε το πρόγραμμα, ανάλογα με την περίπτωση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα εξαναγκασμένης διακοπής" [▶ 81].

4 Επιλέξτε ✓ για να αποθηκεύσετε το πρόγραμμα.

Για να αντιγράψετε ένα πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop)

1 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη του προγράμματος που θέλετε να αντιγράψετε.

2 Επιλέξτε Αντιγραφή προγράμματος (Copy program).

Αποτέλεσμα: Το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) αντιγράφεται.

Για να διαγράψετε ένα πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop)

1 Εάν το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) είναι ενεργοποιημένο, απενεργοποιήστε το πρόγραμμα χρησιμοποιώντας τον διακόπτη εναλλαγής. Ένα πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) πρέπει να απενεργοποιηθεί, διαφορετικά δεν μπορεί να διαγραφεί.

2 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη του προγράμματος που θέλετε να διαγράψετε.

3 Επιλέξτε Διαγραφή προγράμματος (Delete program).

Αποτέλεσμα: Το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) διαγράφεται.

Για να απενεργοποιήσετε χειροκίνητα την εξαναγκασμένη διακοπή

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε χειροκίνητα ένα πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) που είναι ενεργό τη δεδομένη στιγμή.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν απενεργοποιήσετε χειροκίνητα ένα πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop), βεβαιωθείτε ότι το σήμα εισόδου έκτακτης ανάγκης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ.

1 Στην κόκκινη γραμμή συναγερμού, επιλέξτε Ρυθμίσεις (Settings). Μπορείτε επίσης να μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ (FORCED STOP) από την πλαϊνή γραμμή.

2 Αναπτύξτε το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) που θέλετε να απενεργοποιήσετε κάνοντας κλικ στο βέλος. Αν το πρόγραμμα είναι ενεργό, εμφανίζεται το μήνυμα Αναμονή για ακύρωση (Waiting for cancellation) δίπλα στο όνομα του προγράμματος.

   Αποτέλεσμα: Το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) αναπτύσσεται.

3 Κάντε κλικ στην επιλογή Ακύρωση (Cancel).

Αποτέλεσμα: Το πρόγραμμα Εξαναγκασμένη διακοπή (Forced stop) απενεργοποιείται.

4.6 Παρακολούθηση διαχείρισης ενέργειας

Η ενότητα ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) του Daikin Cloud Plus προσφέρει λειτουργίες για την απεικόνιση ή/και την εξαγωγή δεδομένων που σχετίζονται με την κατανάλωση ρεύματος και τη θερμοκρασία των μονάδων σε έναν χώρο εγκατάστασης. Ακολουθεί μια επισκόπηση των διαθέσιμων σελίδων και της χρήσης τους.

Σελίδα	Χρήση	Δυνατότητα δημιουργίας διατάξεων
"4.6.1 Παρακολούθηση θερμοκρασίας" [▸ 87]	Απεικόνιση δεδομένων θερμοκρασίας μονάδων	Ναι
"4.6.2 Κατανάλωση ρεύματος" [▸ 91]	Απεικόνιση τρέχουσας κατανάλωσης ρεύματος μονάδων και σύγκρισή της με τις τιμές-στόχους	Ναι
"4.6.3 Ενεργειακή απόδοση" [▸ 95]	Απεικόνιση της ενεργειακής απόδοσης μιας μεμονωμένης εξωτερικής μονάδας	Όχι
"4.6.4 Σύγκριση εξωτερικών μονάδων" [▸ 98]	Συγκρίνετε την κατανάλωση ρεύματος πολλαπλών εξωτερικών μονάδων σε έναν χώρο εγκατάστασης	Όχι
"4.6.5 Σύγκριση πολλών χώρων εγκατάστασης" [▸ 102]	Συγκρίνετε την κατανάλωση ρεύματος διαφορετικών χώρων εγκατάστασης	Όχι
"4.6.6 Παρακολούθηση μετρητή" [▸ 104]	Απεικόνιση κατανάλωσης ρεύματος όπως μετριέται από τους μετρητές ρεύματος	Όχι
"4.6.7 Λίστα μετρητών" [▸ 107]	Προβολή πληροφοριών σχετικά με τους συνδεδεμένους μετρητές ρεύματος	–
"4.6.8 Εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας" [▸ 108]	Εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας μονάδων-στόχων	Ναι

Σελίδα	Χρήση	Δυνατότητα δημιουργίας διατάξεων
"4.6.9 Ρυθμίσεις διάταξης" [▸ 113]	Ρυθμίστε διατάξεις για να απεικονίσετε τα δεδομένα	–

Αν και δεν απαιτείται, ορισμένες σελίδες μπορούν να χρησιμοποιήσουν μια διάταξη για την απεικόνιση ή την εξαγωγή δεδομένων. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.6.9 Ρυθμίσεις διάταξης" [▸ 113].

4.6.1 Παρακολούθηση θερμοκρασίας

Μπορείτε να απεικονίσετε δεδομένα παρακολούθησης θερμοκρασίας για μια συγκεκριμένη εξωτερική μονάδα. Ωστόσο, έχετε επίσης την επιλογή να χρησιμοποιήσετε μια διάταξη, η οποία επιτρέπει την απεικόνιση των δεδομένων για πολλαπλές εσωτερικές μονάδες. Πρέπει να δημιουργήσετε πρώτα διατάξεις. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.6.9 Ρυθμίσεις διάταξης" [▸ 113].

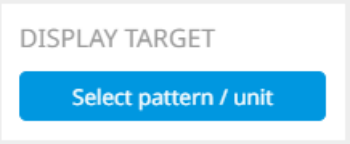
Η Παρακολούθηση θερμοκρασίας (Temperature monitoring) σάς επιτρέπει να συμβουλεύεστε τα γραφήματα θερμοκρασίας για τα εξής:

- την εξωτερική θερμοκρασία,
- τη θερμοκρασία του δωματίου, όπως μετριέται από το θερμίστορ που είναι στερεωμένο στο(α) τηλεχειριστήριο(α) που είναι συνδεδεμένο(α) στις εσωτερικές μονάδες,
- τη θερμοκρασία δωματίου, όπως μετριέται από το θερμίστορ που είναι στερεωμένο στο εσωτερικό των εσωτερικών μονάδων,
- το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας.

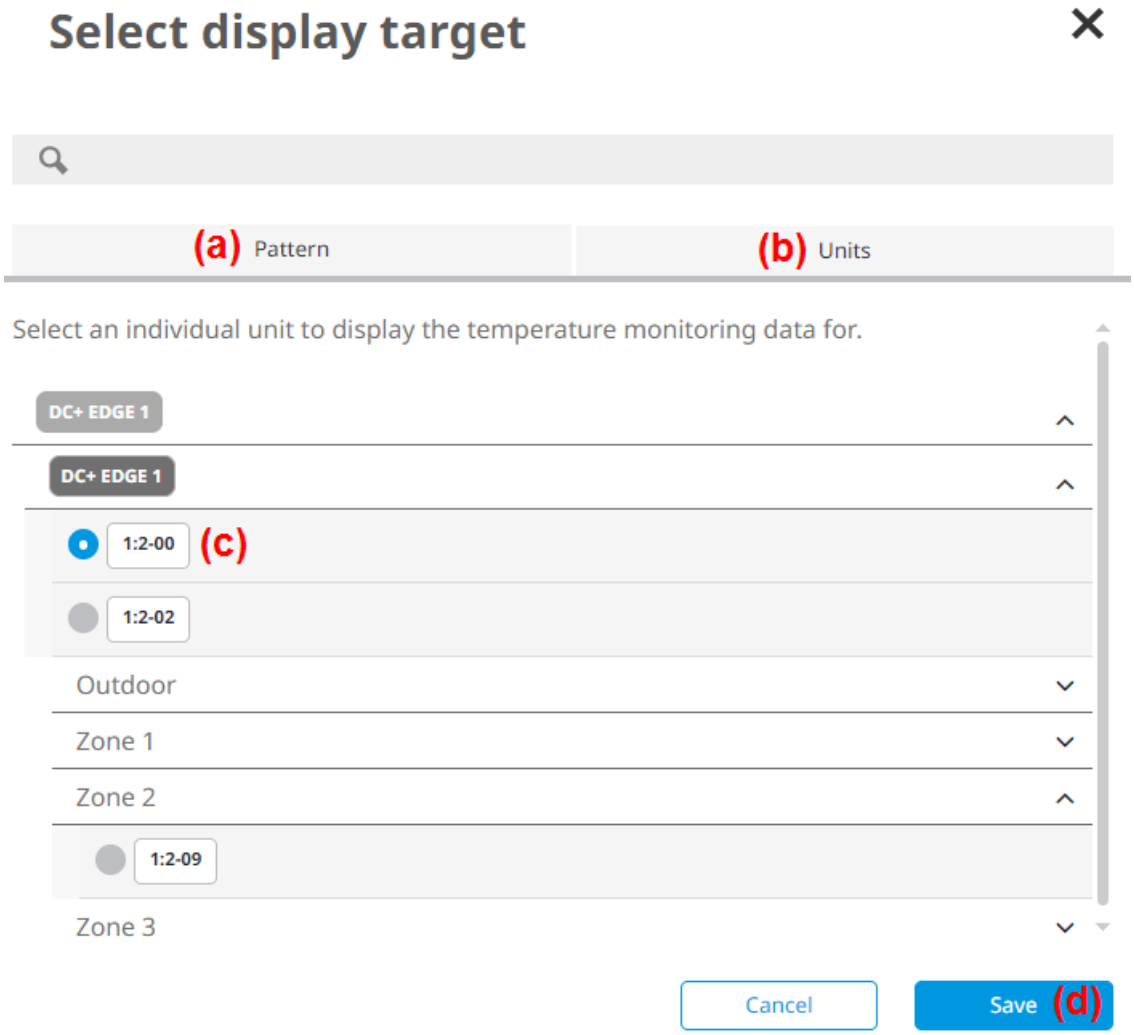
Χρησιμοποιώντας διατάξεις, αυτή η σελίδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να απεικονίσει δεδομένα σε 2 διαφορετικούς άξονες ταυτόχρονα. Για παράδειγμα, αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο αν θέλετε να συγκρίνετε δεδομένα για διάφορες εσωτερικές μονάδες.

Για να απεικονίσετε δεδομένα θερμοκρασίας

1. Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (TEMPERATURE MONITORING).
2. Κάντε κλικ στο στοιχείο Επιλογή διάταξης μονάδας στη δεξιά πλευρά της σελίδας.



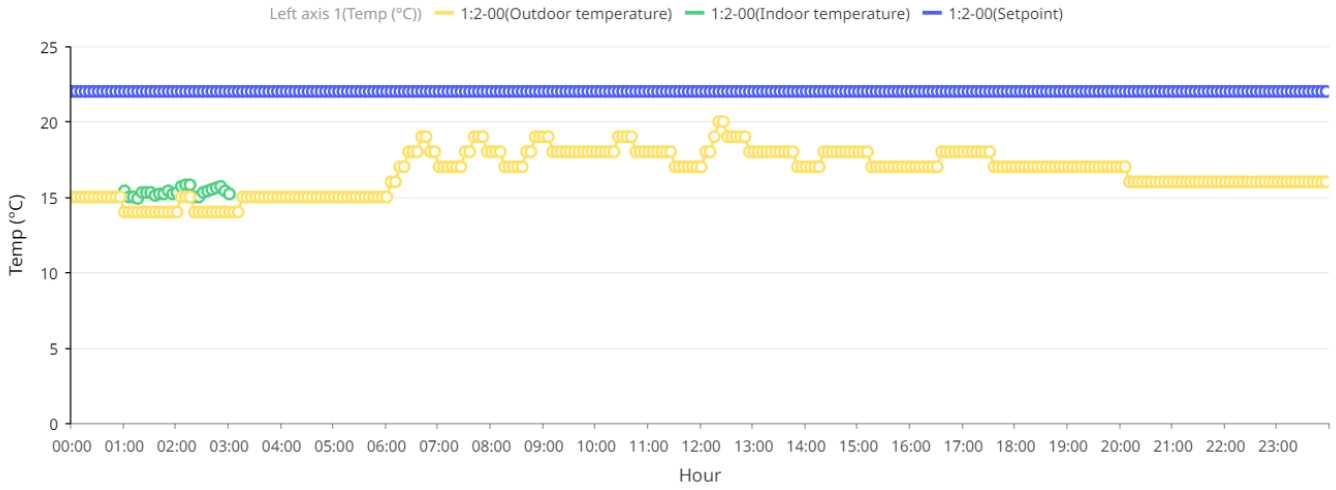
3. Επιλέξτε αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μια διάταξη (a) για να απεικονίσετε δεδομένα θερμοκρασίας ή επιλέξτε μια συγκεκριμένη μονάδα (b) για την οποία θέλετε να απεικονίσετε δεδομένα θερμοκρασίας. Η τελευταία επιλογή δεν απαιτεί τη δημιουργία διάταξης πρώτα και θα απεικονίζει αυτόματα τα δεδομένα για την επιλεγμένη μονάδα.



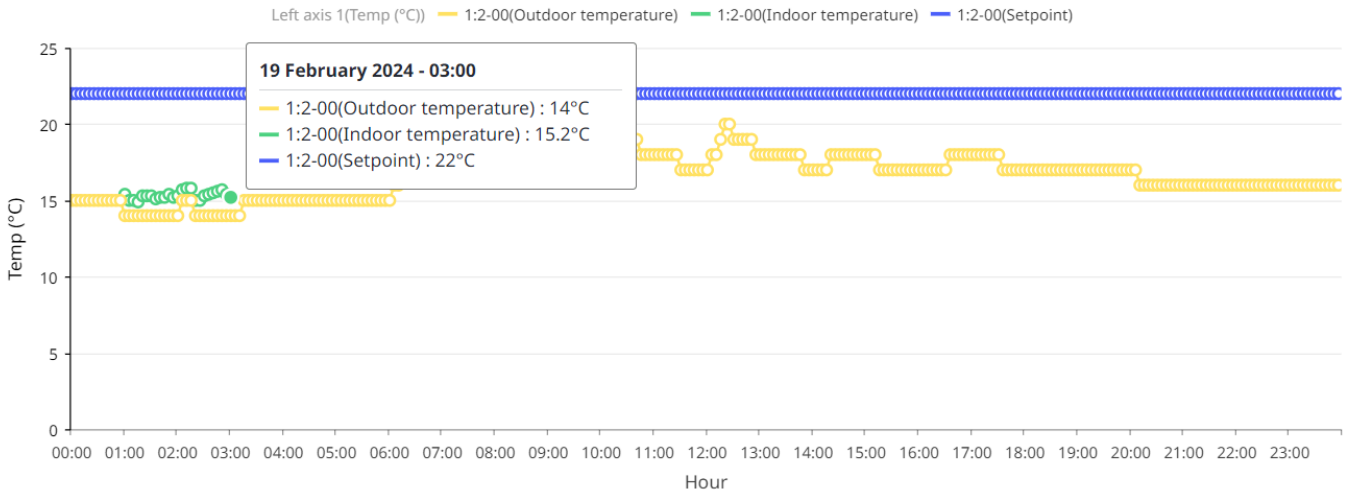
4 Επιλέξτε μια μεμονωμένη μονάδα (c) για την οποία θα εμφανιστούν τα δεδομένα θερμοκρασίας. Αντί γι' αυτό, αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μια διάταξη για να απεικονίσετε δεδομένα θερμοκρασίας, μπορείτε να επιλέξετε μια διάταξη.

5 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (d).

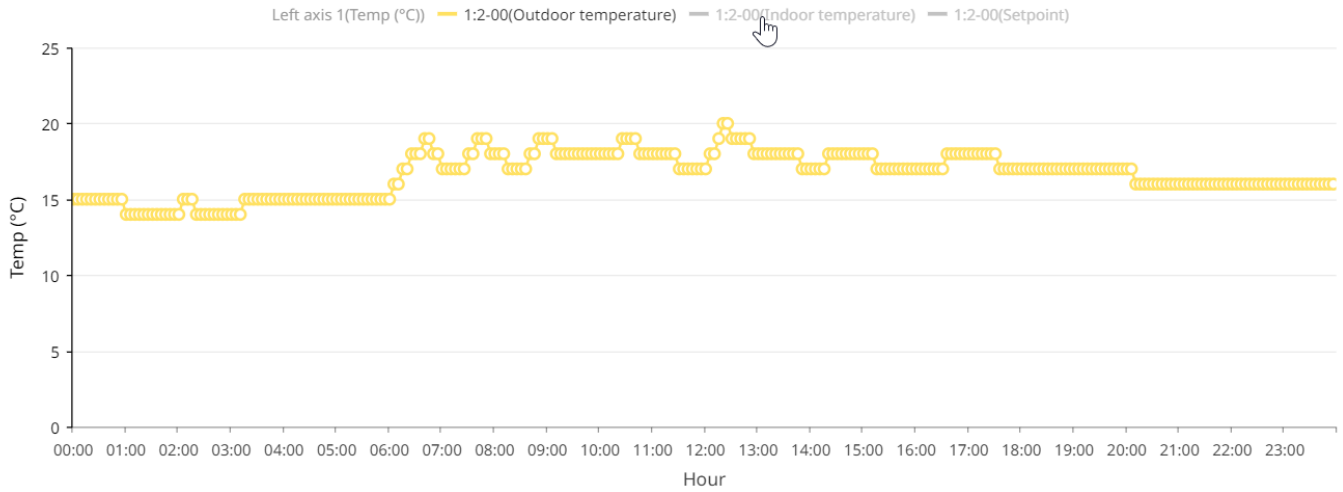
Αποτέλεσμα: Απεικονίζονται τα δεδομένα για την επιλεγμένη μονάδα. Σε περίπτωση διάταξης, τα δεδομένα απεικονίζονται σύμφωνα με τη διάταξη.



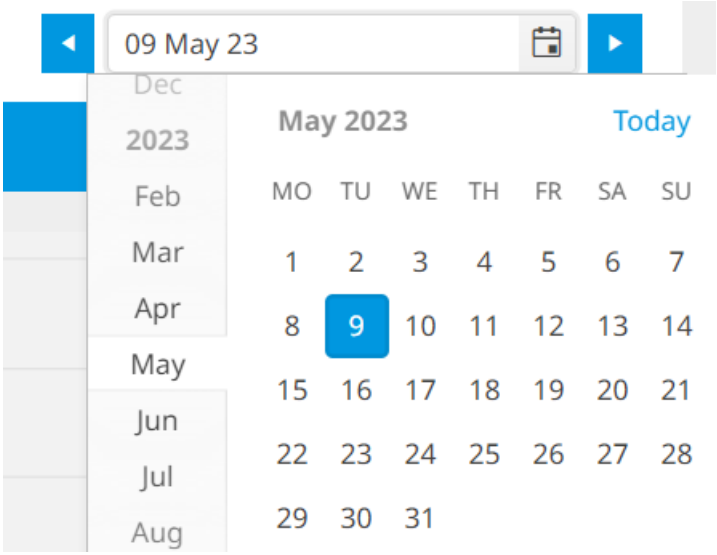
6 Περάστε τον δείκτη πάνω από οποιοδήποτε σημείο δεδομένων του γραφήματος για να εμφανίσετε λεπτομερείς πληροφορίες.



7 Εμφανίστε ή αποκρύψτε τα δεδομένα οποιασδήποτε από τις μονάδες κάνοντας κλικ στο στοιχείο ετικέτας της μονάδας πάνω από το γράφημα. Η μονάδα της οποίας τα δεδομένα είναι κρυμμένα εμφανίζεται με γκρίζο χρώμα στη λεζάντα.



8 Αλλάξτε την περίοδο απεικόνισης επιλέγοντας οποιαδήποτε από τις καρτέλες (Ημέρα (Day), Εβδομάδα (Week), Μήνας (Month), Έτος (Year)). Μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή ημερομηνία έναρξης και λήξης χρησιμοποιώντας τον επιλογέα ημερομηνιών. Τα κουμπιά με τα βέλη σάς επιτρέπουν να μεταφέρεστε γρήγορα πίσω και μπροστά στον χρόνο. Όταν επιλέγεται μια ημερομηνία ή ένα εύρος ημερομηνιών, το γράφημα ανανεώνεται αυτόματα.

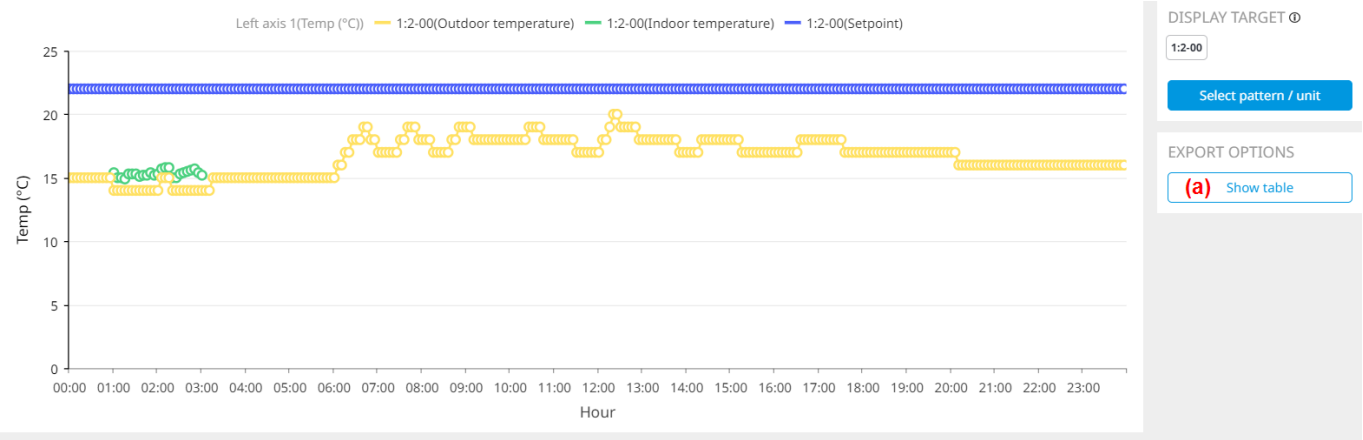


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν επιλέξετε μια διάταξη για την απεικόνιση δεδομένων και πραγματοποιήσετε έξοδο από τη σελίδα, η διάταξη θα είναι ήδη επιλεγμένη αυτόματα όταν επιστρέψετε στη σελίδα αργότερα. Ωστόσο, αυτό ΔΕΝ ισχύει όταν είναι επιλεγμένη μια συγκεκριμένη μονάδα.

Για να εξαγάγετε τα δεδομένα θερμοκρασίας

1 Επιλέξτε Εμφάνιση πίνακα (Show table) (a) στην περιοχή ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ (EXPORT OPTIONS).



Αποτέλεσμα: Τα δεδομένα απεικονίζονται σε μορφή πίνακα.

Measuring date	Equipment name	Measured value	Unit
19/02/2024 00:00	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:05	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:10	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:15	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:20	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:25	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:30	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:35	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:40	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp

1 - 100 of 601 items ◂ 1 2 3 ... ▸ Cancel (b) Start data output

2 Επιλέξτε Έξοδος δεδομένων έναρξης (Start data output) (b).

Αποτέλεσμα: Γίνεται λήψη δεδομένων με τη μορφή αρχείου του Excel.

4.6.2 Κατανάλωση ρεύματος

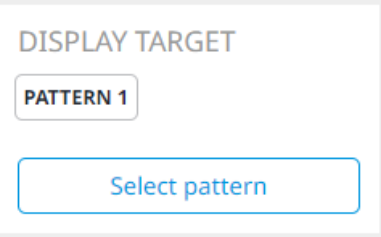
Μπορείτε να απεικονίσετε δεδομένα κατανάλωσης ρεύματος για έναν συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης. Ωστόσο, έχετε την επιλογή να χρησιμοποιήσετε μια διάταξη, η οποία επιτρέπει την απεικόνιση των δεδομένων για πολλαπλές μονάδες σε έναν χώρο και να επιλέξετε ποια δεδομένα μονάδων θα περιλαμβάνονται στην απεικόνιση. Πρέπει να δημιουργήσετε πρώτα διατάξεις. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.6.9 Ρυθμίσεις διάταξης" [▸ 113].

Η Κατανάλωση ενέργειας (Energy consumption) σάς επιτρέπει να συμβουλεύεστε και να συγκρίνετε τα δεδομένα κατανάλωσης ρεύματος μονάδων, ακόμα και μεταξύ διαφορετικών χώρων εγκατάστασης στους οποίους έχετε πρόσβαση. Αυτό την καθιστά χρήσιμο εργαλείο όχι μόνο για τη σύγκριση της κατανάλωσης ρεύματος μεμονωμένων μονάδων που βρίσκονται στον χώρο εγκατάστασης, αλλά και της κατανάλωσης ρεύματος μονάδων ή/και ολόκληρων χώρων εγκατάστασης.

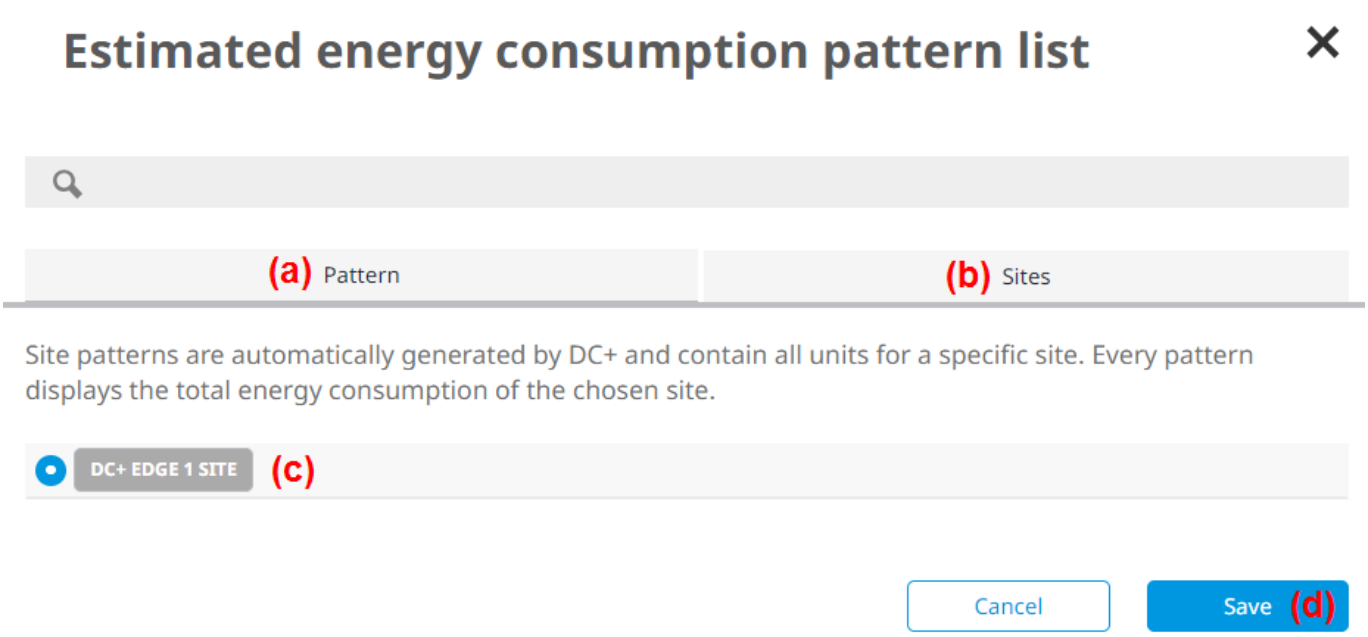
Για να απεικονίσετε την κατανάλωση ενέργειας

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ENERGY CONSUMPTION).

2 Κάντε κλικ στο στοιχείο Επιλογή διάταξης στη δεξιά πλευρά της σελίδας.



3 Επιλέξτε αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μια διάταξη (a) για να απεικονίσετε δεδομένα κατανάλωσης ρεύματος ή επιλέξτε έναν συγκεκριμένο χώρο (b) για τον οποίο θέλετε να απεικονίσετε δεδομένα κατανάλωσης ρεύματος. Η τελευταία επιλογή δεν απαιτεί τη δημιουργία διάταξης πρώτα και θα απεικονίζει αυτόματα τα δεδομένα για όλες τις μονάδες του επιλεγμένου χώρου.



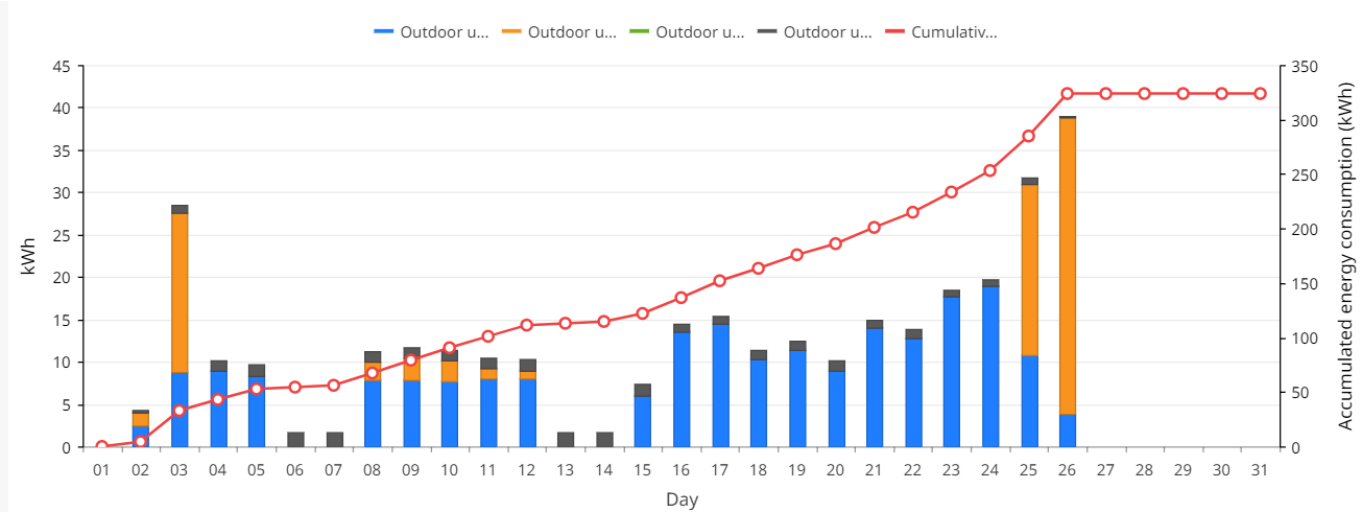
4 Επιλέξτε έναν συγκεκριμένο χώρο (c) για τον οποίο θα εμφανιστούν τα δεδομένα κατανάλωσης ρεύματος. Αντί γι' αυτό, αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μια διάταξη για να απεικονίσετε δεδομένα κατανάλωσης ρεύματος, μπορείτε να επιλέξετε μια διάταξη.

5 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (d).

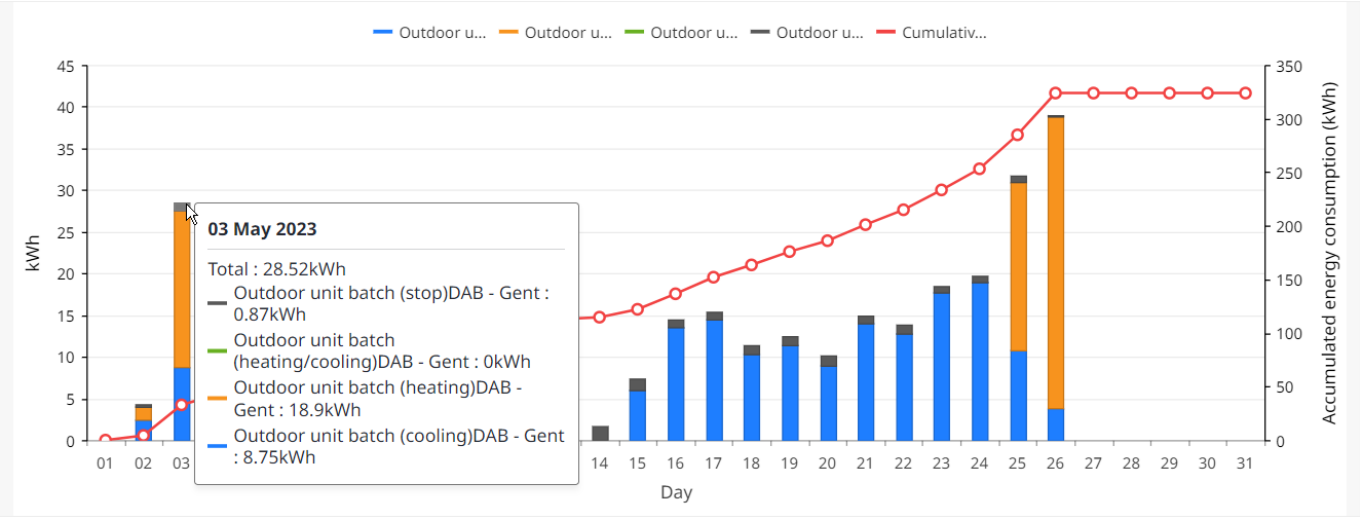
> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Οι μηνιαίες τιμές επιθυμητής κατανάλωσης για το τρέχον έτος μπορούν να οριστούν στη σελίδα Ρυθμίσεις ενέργειας στόχου (Target energy settings). Μεταβείτε στην επιλογή ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (PATTERN SETTINGS) και επιλέξτε την καρτέλα Κατανάλωση ενέργειας (Energy consumption). Μετά, στην περιοχή των επιλογών διάταξης, επιλέξτε Ρυθμίσεις ενέργειας στόχου (Target energy settings). Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.6.9 Ρυθμίσεις διάταξης" [▶ 113].

6 Κάντε κλικ στην επιλογή OK (OK).

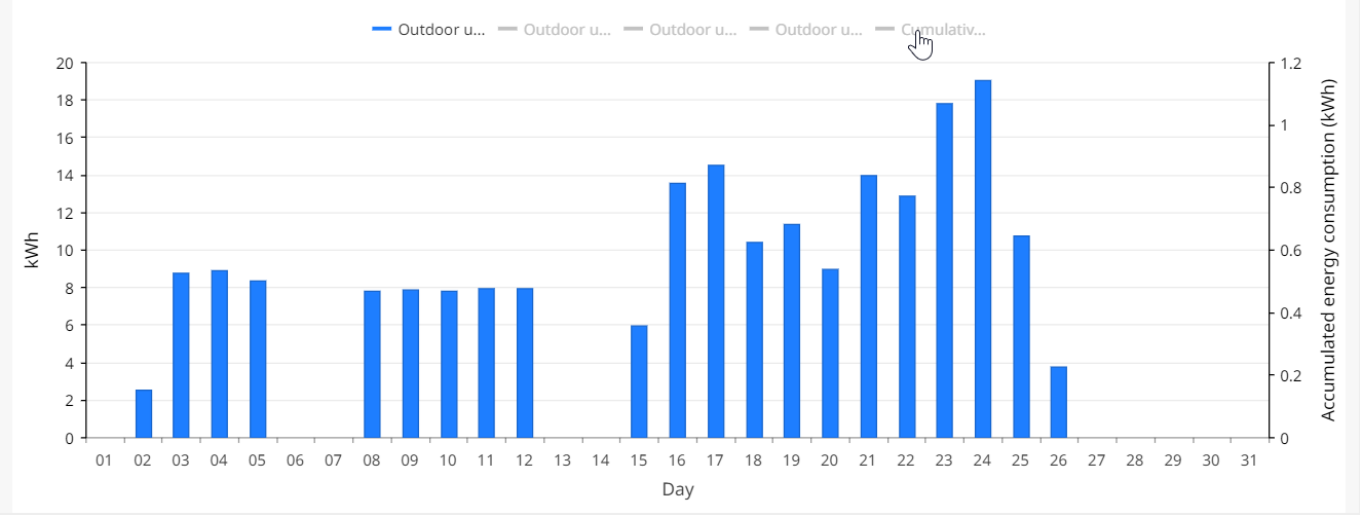
Αποτέλεσμα: Απεικονίζονται τα δεδομένα για τον επιλεγμένο χώρο. Σε περίπτωση διάταξης, τα δεδομένα απεικονίζονται σύμφωνα με τη διάταξη.



7 Περάστε τον δείκτη πάνω από οποιοδήποτε σημείο δεδομένων του γραφήματος για να εμφανίσετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την κατανάλωση ρεύματος.

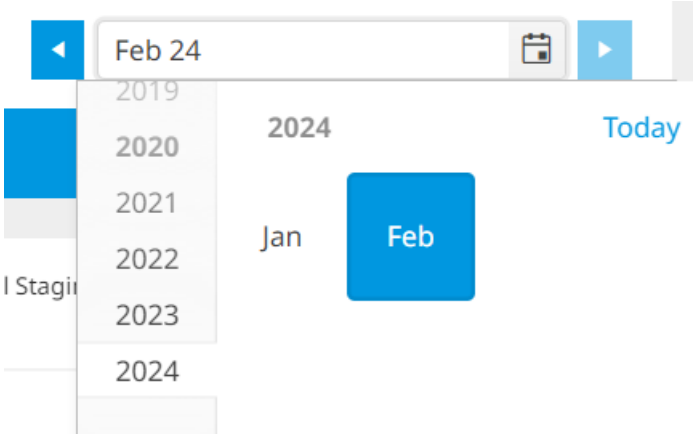


8 Αποκρύψτε ή αναιρέστε την απόκρυψη των δεδομένων κατανάλωσης ρεύματος κάνοντας κλικ στο στοιχείο λεζάντας της μονάδας πάνω από το γράφημα. Οι κρυμμένες πληροφορίες εμφανίζονται με γκρι χρώμα στη λεζάντα.



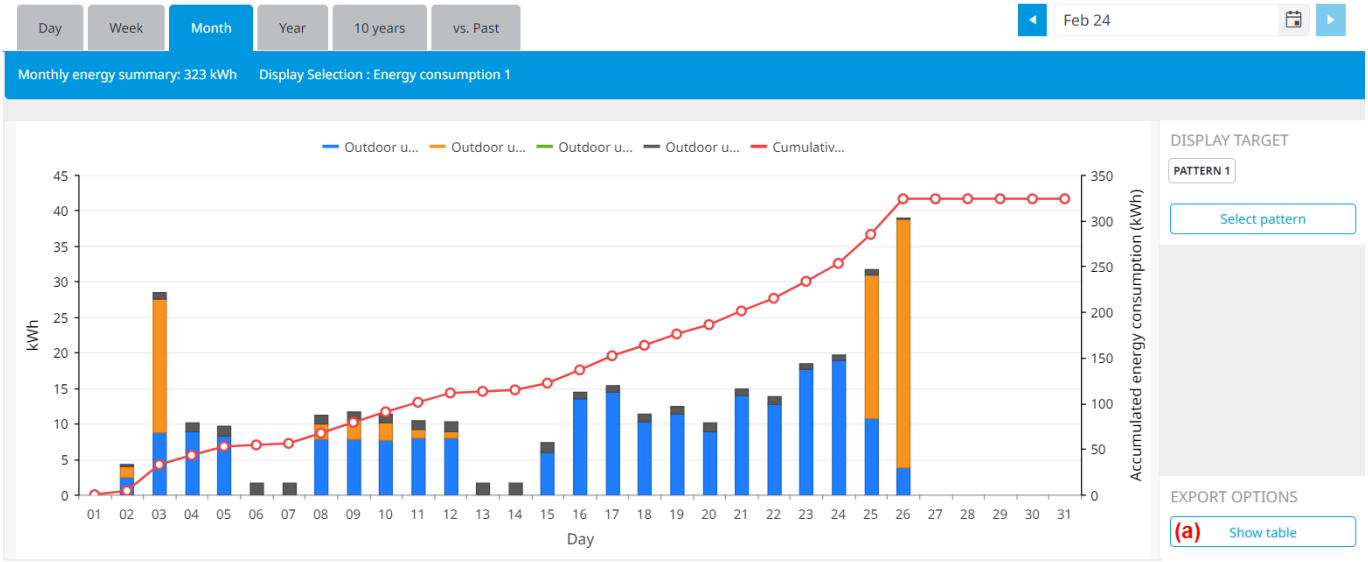
> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
>
> Η απόκρυψη των δεδομένων κατανάλωσης ρεύματος μπορεί να αλλάξει την κλίμακα του αριστερού άξονα Y, ο οποίος δείχνει την κατανάλωση ρεύματος σε kWh. Αυτό μπορεί να δώσει την εντύπωση ότι οι τιμές των δεδομένων έχουν αλλάξει. Αν η επιλεγμένη διάταξη έχει οριστεί ώστε να εμφανίζει την Αθροιστική κατανάλωση ενέργειας (Cumulative energy consumption), ο δεξιός άξονας Y εμφανίζει την αθροιστική κατανάλωση ρεύματος (kWh). Εάν επιλεχθεί η Εξωτερική θερμοκρασία (Outdoor temperature), στον δεξιό άξονα Y εμφανίζεται η Θερμοκρασία (Temperature) (°C).

9 Αλλάξτε την περίοδο απεικόνισης επιλέγοντας οποιαδήποτε από τις καρτέλες (Ημέρα (Day), Εβδομάδα (Week), Μήνας (Month), Έτος (Year), 10 χρόνια (10 years), έναντι παρελθόντος (vs. Past)). Μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή ημερομηνία χρησιμοποιώντας τον επιλογέα ημερολογίου. Τα κουμπιά με τα βέλη σάς επιτρέπουν να μεταφέρεστε γρήγορα πίσω και μπροστά στον χρόνο. Όταν επιλέγεται μια ημερομηνία ή ένα εύρος ημερομηνιών, το γράφημα ανανεώνεται αυτόματα. Όταν ορίσετε την επιλογή έναντι παρελθόντος (vs. Past), γίνονται διαθέσιμα 2 πεδία ημερολογίου, που σας επιτρέπουν να συγκρίνετε τα δεδομένα για 2 διαφορετικά έτη.



Για να εξαγάγετε τα δεδομένα κατανάλωσης ρεύματος

1 Επιλέξτε Εμφάνιση πίνακα (Show table) (a) στην περιοχή ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ (EXPORT OPTIONS).



Αποτέλεσμα: Τα δεδομένα απεικονίζονται σε μορφή πίνακα.

2 Επιλέξτε Έξοδος δεδομένων έναρξης (Start data output) (b).

Measuring date	Outdoor unit batch (cooling)	Outdoor unit batch (heating)	Outdoor unit batch (heating/cooling)	Outdoor unit batch (stop)	Unit	Cumulative energy consumption	Unit
19/02/2024 01:00	0	1.06	0	0	kWh	1.06	kWh
19/02/2024 02:00	0	1.32	0	0	kWh	2.38	kWh
19/02/2024 03:00	0	0.04	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 04:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 05:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 06:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 07:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 08:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 09:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh

1 - 100 of 168 items ◂ 1 2 ▸ Cancel (b) Start data output

Αποτέλεσμα: Γίνεται λήψη δεδομένων με τη μορφή αρχείου του Excel.

4.6.3 Ενεργειακή απόδοση

Η ενεργειακή απόδοση σάς επιτρέπει να απεικονίζετε την ενεργειακή απόδοση εξωτερικών μονάδων με την πάροδο του χρόνου. Τα παραγόμενα διαγράμματα εμφανίζουν την εκτιμώμενη θερμική κατανάλωση ρεύματος θέρμανσης και ψύξης, καθώς επίσης και τη συνολική εκτιμώμενη κατανάλωση ρεύματος.

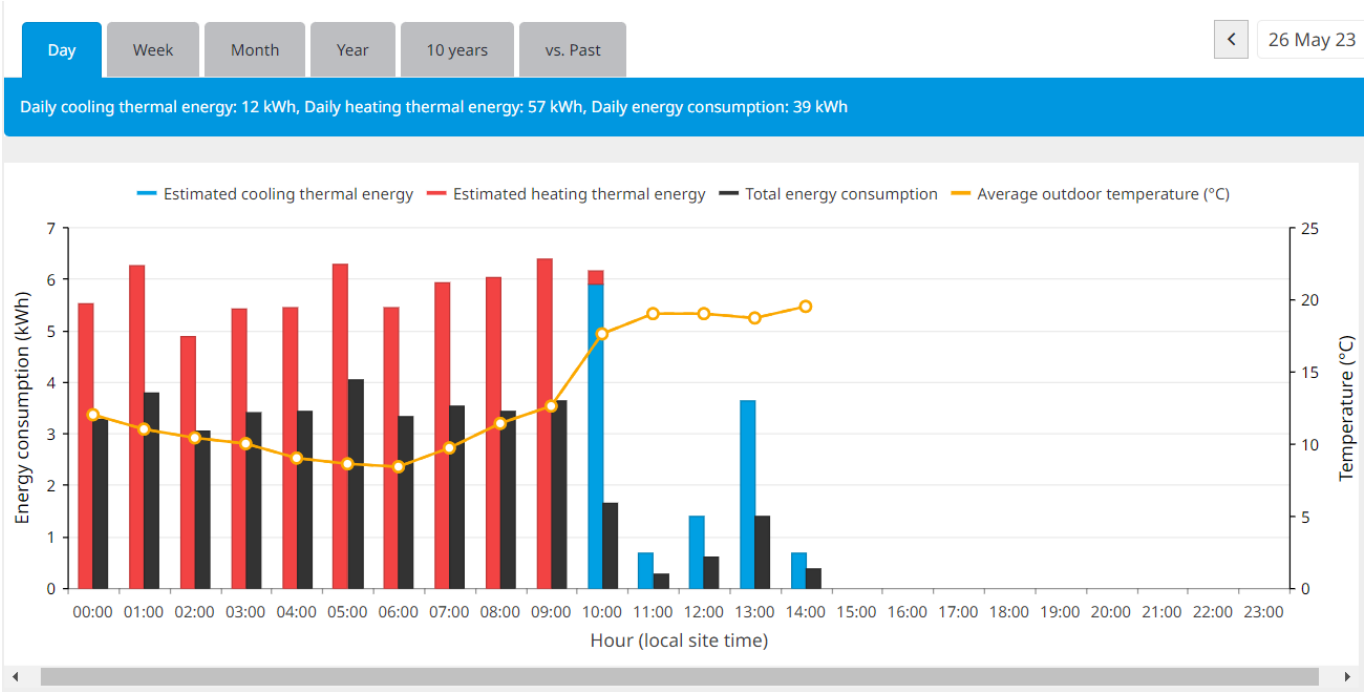
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι τιμές κατανάλωσης ρεύματος αποτελούν προσεγγίσεις που βασίζονται στα μετρούμενα δεδομένα λειτουργίας του συστήματος. Λόγω της μεταβλητής φύσης της εγκατάστασης των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης, οι τιμές ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική κατανάλωση. Σκοπός των παρεχόμενων τιμών είναι να χρησιμοποιηθούν ως μέτρο σύγκρισης με το πέρασμα του χρόνου.

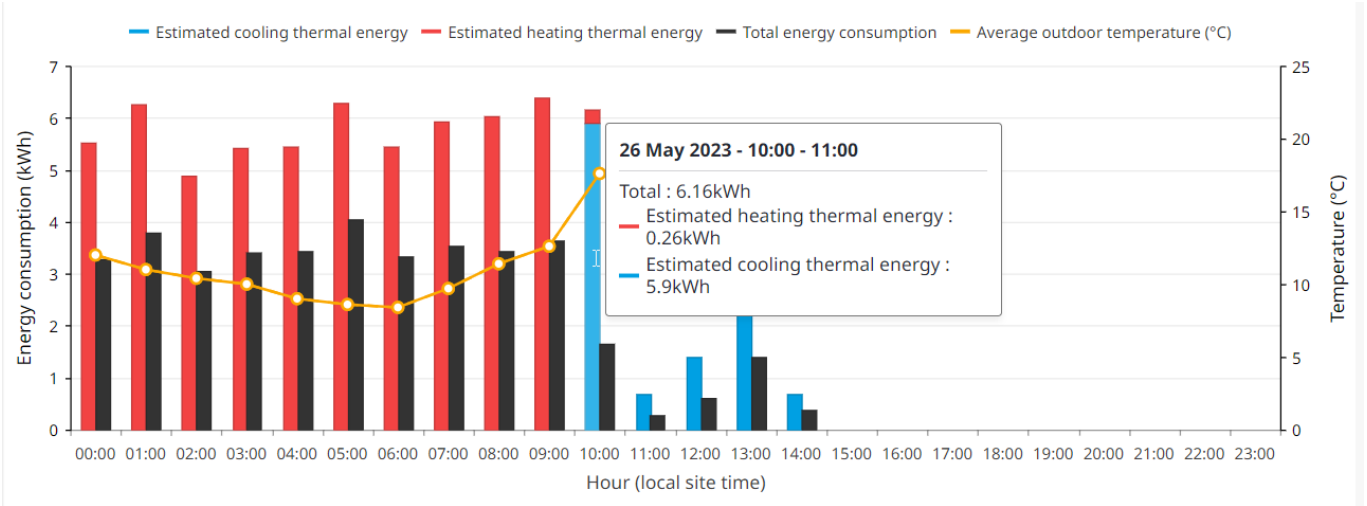
Για να απεικονίσετε τα δεδομένα ενεργειακής απόδοσης εξωτερικών μονάδων

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΉ ΑΠΌΔΟΣΗ (ENERGY PERFORMANCE).

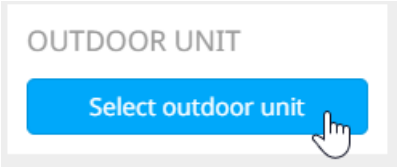
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η ενεργειακή απόδοση της τρέχουσας ημέρας για την επιλεγμένη εξωτερική μονάδα.



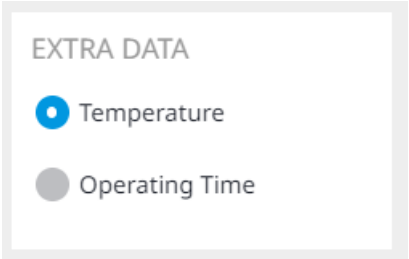
2 Περάστε τον δείκτη πάνω από οποιοδήποτε σημείο δεδομένων του γραφήματος για να εμφανίσετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ενεργειακή απόδοση.



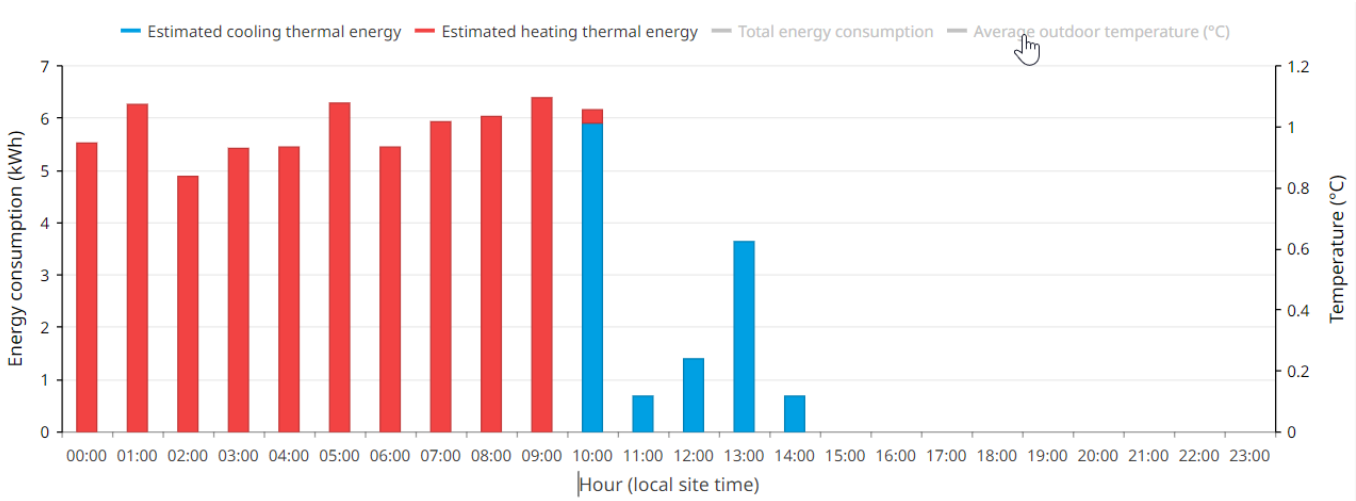
3 Στην περιοχή Εξωτερική μονάδα (Outdoor unit), επιλέξτε Επιλογή εξωτερικής μονάδας (Select outdoor unit) για να αλλάξετε τη μονάδα για την οποία θέλετε να εμφανιστούν τα δεδομένα ενεργειακής απόδοσης.



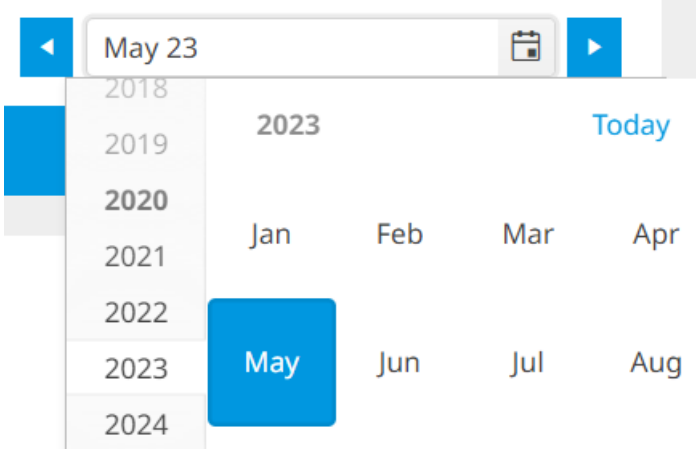
4 Στην περιοχή ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ (EXTRA DATA), επιλέξτε αν θέλετε να εμφανίζεται η Θερμοκρασία (Temperature) ή ο χρόνος λειτουργίας στον δεξιό άξονα Y.



5 Αποκρύψτε ή αναιρέστε την απόκρυψη των δεδομένων ενεργειακής απόδοσης κάνοντας κλικ σε οποιοδήποτε από τα στοιχεία λεζάντας πάνω από το γράφημα.

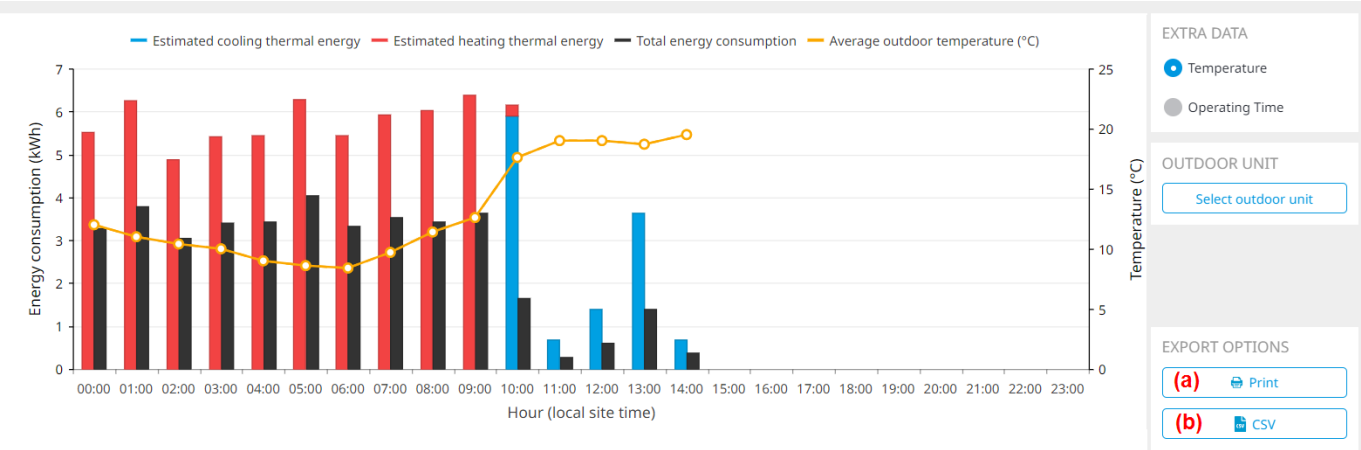


6 Αλλάξτε την περίοδο απεικόνισης επιλέγοντας οποιαδήποτε από τις καρτέλες (Ημέρα (Day), Εβδομάδα (Week), Μήνας (Month), Έτος (Year), έναντι παρελθόντος (vs. Past)). Μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή ημερομηνία χρησιμοποιώντας τον επιλογέα ημερολογίου. Τα κουμπιά με τα βέλη σάς επιτρέπουν να μεταφέρεστε γρήγορα πίσω και μπροστά στον χρόνο. Όταν επιλέγεται μια ημερομηνία ή ένα εύρος ημερομηνιών, το γράφημα ανανεώνεται αυτόματα. Όταν ορίσετε την επιλογή έναντι παρελθόντος (vs. Past), γίνονται διαθέσιμα 2 πεδία ημερολογίου, που σας επιτρέπουν να συγκρίνετε τα δεδομένα για 2 διαφορετικά έτη.



Για να εξαγάγετε τα δεδομένα ενεργειακής απόδοσης μιας εξωτερικής μονάδας

Μπορείτε να επιλέξετε να εκτυπώσετε την τρέχουσα προβολή γραφήματος ή να εξαγάγετε τα δεδομένα σε ένα αρχείο CSV.



1 Για να εκτυπώσετε την προβολή γραφήματος, επιλέξτε Εκτύπωση (Print) (a) στην περιοχή ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ (EXPORT OPTIONS).

Αποτέλεσμα: Ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου εκτύπωσης.

2 Για να εξαγάγετε τα δεδομένα, επιλέξτε CSV (CSV) (b) στην περιοχή ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ (EXPORT OPTIONS).

Αποτέλεσμα: Γίνεται λήψη των δεδομένων με τη μορφή αρχείου CSV.

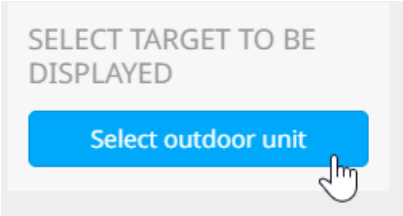
4.6.4 Σύγκριση εξωτερικών μονάδων

Η Σύγκριση εξωτερικών μονάδων (Outdoor unit comparison) σάς επιτρέπει να απεικονίζετε και να συγκρίνετε την κατανάλωση ρεύματος πολλαπλών εξωτερικών μονάδων σε έναν χώρο εγκατάστασης.

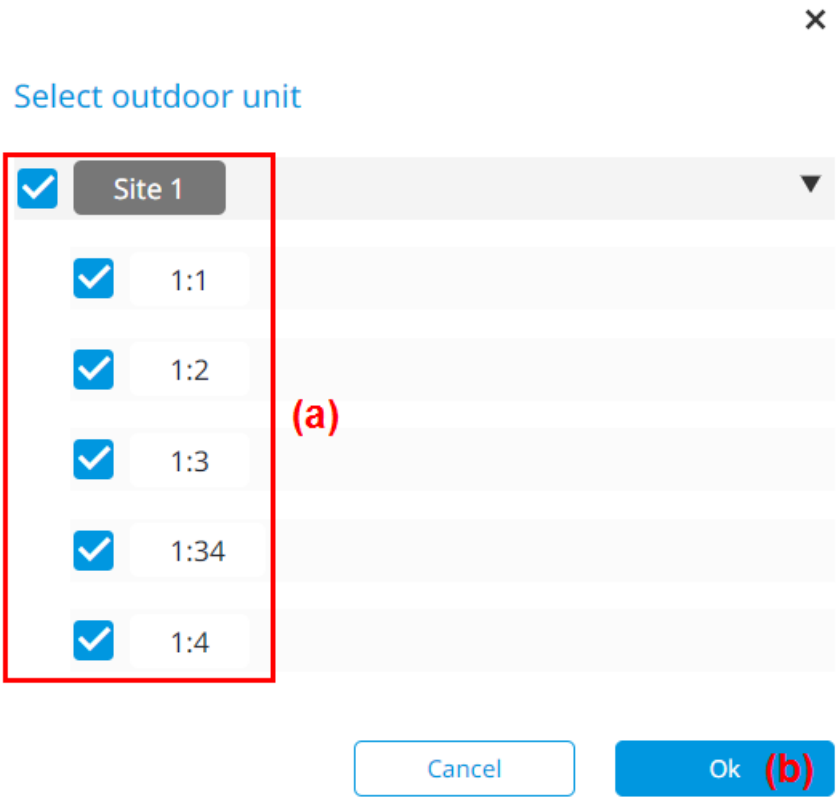
Για να συγκρίνετε την κατανάλωση ρεύματος εξωτερικών μονάδων

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (OUTDOOR UNIT COMPARISON).

2 Επιλέξτε Επιλογή εξωτερικής μονάδας (Select outdoor unit) στη δεξιά πλευρά της σελίδας.

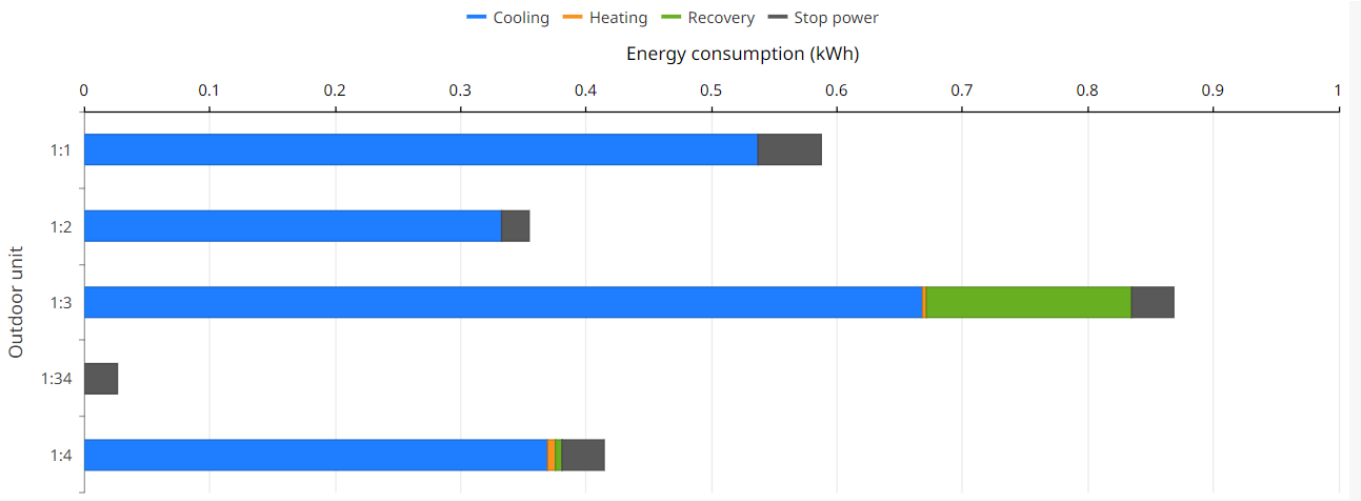


3 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των εξωτερικών μονάδων (a) που θέλετε να συγκρίνετε. Μπορείτε να ορίσετε να επιλεχθούν όλες οι μονάδες που ανήκουν σε έναν χώρο εγκατάστασης κάνοντας κλικ στο πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο όνομα του χώρου εγκατάστασης. Κάνοντας κλικ στο κάτω βέλος δίπλα στο όνομα του χώρου εγκατάστασης αποκαλύπτονται όλες οι μονάδες που ανήκουν στον συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης, ενώ μπορούν να επιλεχθούν μόνο συγκεκριμένες μονάδες.

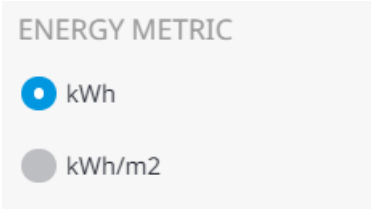


4 Επιλέξτε OK (OK) (b).

Αποτέλεσμα: Το γράφημα εμφανίζει την κατανάλωση ρεύματος των επιλεγμένων εξωτερικών μονάδων.

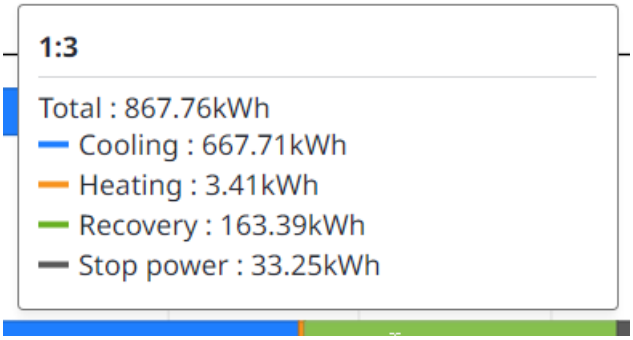


5 Επιλέξτε μια μέτρηση ενέργειας (kWh ή kWh/m^2) προς εμφάνιση.

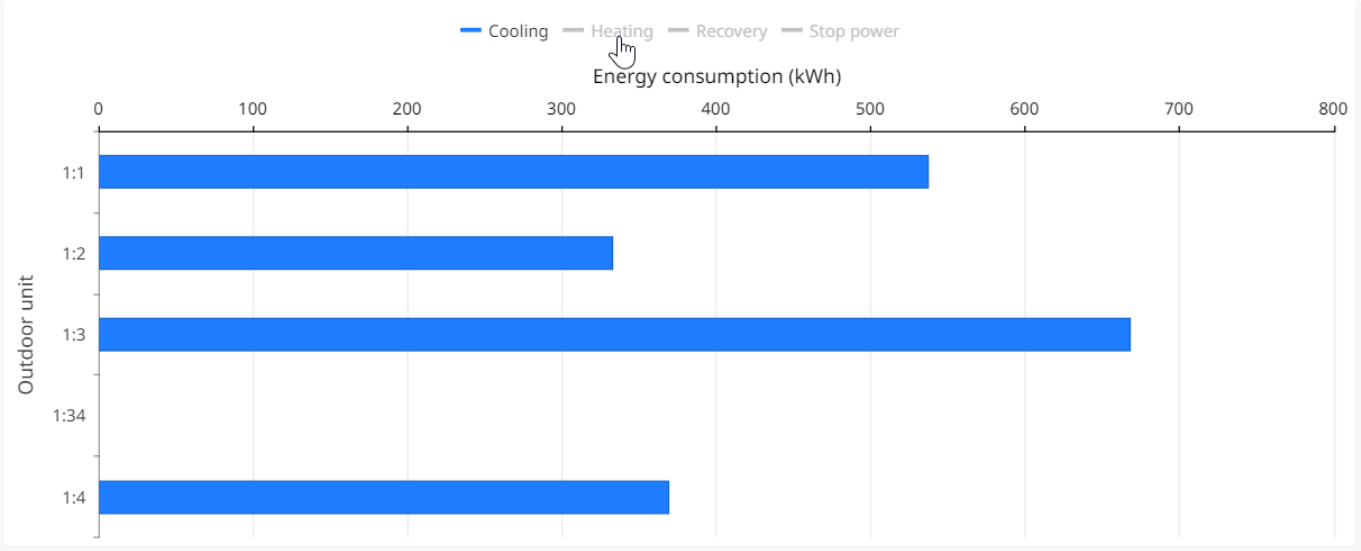


6 Προαιρετικά, επιλέξτε μια σειρά ταξινόμησης για τις μονάδες στο γράφημα από την αναπτυσσόμενη λίστα. Μπορείτε να ταξινομήσετε βάσει κατανάλωσης ρεύματος (αύξουσα/φθίνουσα) ή βάσει ονόματος (αύξουσα/φθίνουσα).

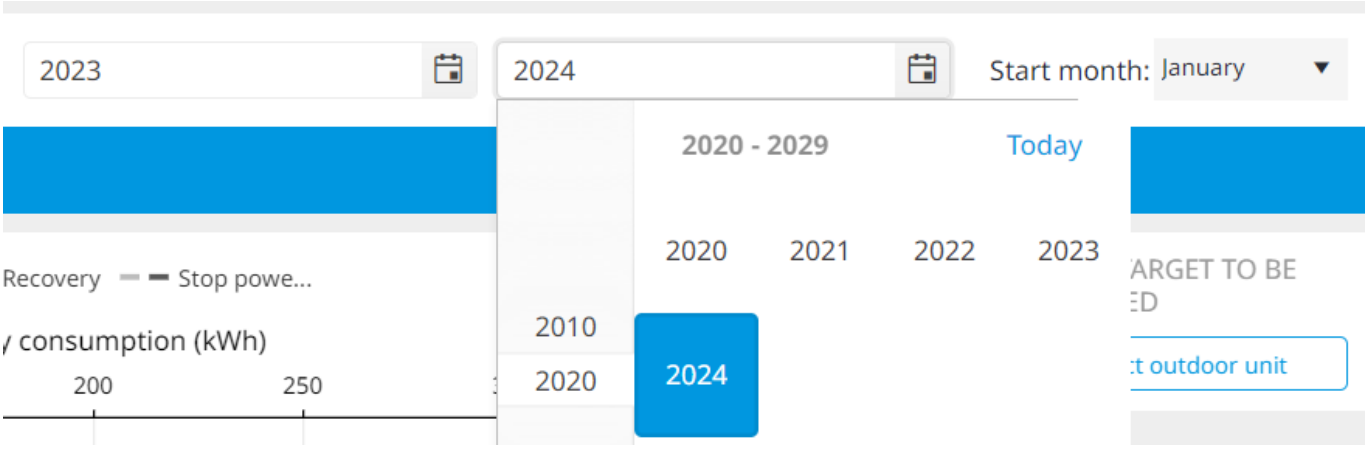
7 Περάστε τον δείκτη πάνω από οποιοδήποτε σημείο δεδομένων του γραφήματος για να εμφανίσετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την κατανάλωση ρεύματος της εξωτερικής μονάδας.



8 Αποκρύψτε ή αναιρέστε την απόκρυψη ενός συγκεκριμένου τύπου δεδομένων κατανάλωσης ρεύματος (Θέρμανση (Heating), Ψύξη (Cooling), Ανάκτηση (Recovery), Κατανάλωση σε κατάσταση διακοπής (Stop power) κάνοντας κλικ στο στοιχείο λεζάντας της μονάδας πάνω από το γράφημα). Τα κρυμμένα στοιχεία εμφανίζονται με γκρι χρώμα στη λεζάντα.

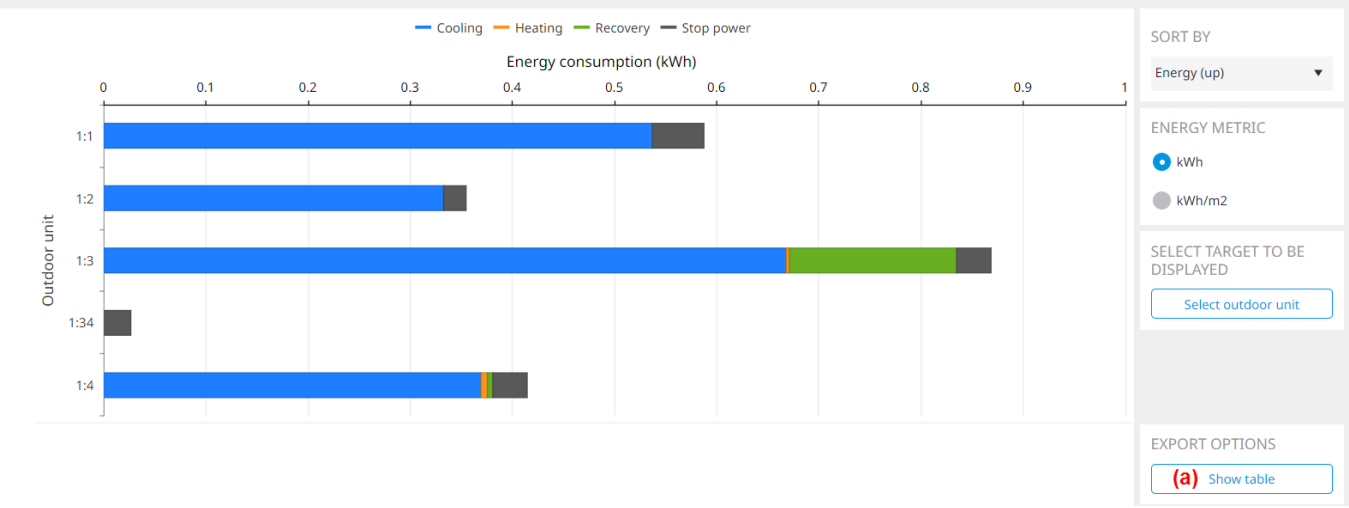


9 Αλλάξτε την περίοδο απεικόνισης επιλέγοντας οποιαδήποτε από τις καρτέλες (Ημέρα (Day), Εβδομάδα (Week), Μήνας (Month), Έτος (Year), έναντι παρελθόντος (vs. Past)). Μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή ημερομηνία χρησιμοποιώντας τον επιλογέα ημερολογίου. Όταν επιλέγεται μια ημερομηνία ή ένα εύρος ημερομηνιών, το γράφημα ανανεώνεται αυτόματα. Όταν ορίσετε την επιλογή έναντι παρελθόντος (vs. Past), γίνονται διαθέσιμα 2 πεδία ημερολογίου, που σας επιτρέπουν να συγκρίνετε τα δεδομένα για 2 διαφορετικά έτη. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα να επιλέξετε τον μήνα έναρξης από την αναπτυσσόμενη λίστα.



Για να εξαγάγετε δεδομένα σύγκρισης της εξωτερικής μονάδας

1 Επιλέξτε Εμφάνιση πίνακα (Show table) (a) στην περιοχή ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ (EXPORT OPTIONS).



Αποτέλεσμα: Τα δεδομένα εμφανίζονται σε μορφή πίνακα.

Measuring date	Equipment name	Cooling	Heating	Recovery	Stop power	Unit
2023	1:1	536.87	0	0	50.46	kWh
2023	1:2	332.76	0	0	21.65	kWh
2023	1:3	667.71	3.41	163.39	33.25	kWh
2023	1:34	0	0	0	25.71	kWh
2023	1:4	368.68	6.32	5.25	33.97	kWh

1 - 5 of 5 items ◂ 1 ▸ Cancel (b) Start data output

2 Επιλέξτε Έξοδος δεδομένων έναρξης (Start data output) (b) στην περιοχή ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ (EXPORT OPTIONS).

Αποτέλεσμα: Γίνεται λήψη δεδομένων με τη μορφή αρχείου του Excel.

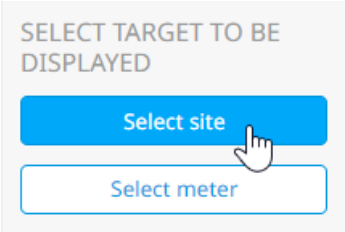
4.6.5 Σύγκριση πολλών χώρων εγκατάστασης

Η Σύγκριση πολλαπλών χώρων (Multi-site comparison) σάς επιτρέπει να συγκρίνετε την κατανάλωση ρεύματος διαφορετικών εξωτερικών μονάδων σε όλους τους χώρους εγκατάστασης στους οποίους έχετε πρόσβαση. Τα γραφήματα που δημιουργούνται σε αυτήν τη σελίδα εμφανίζουν τα αθροιστικά δεδομένα.

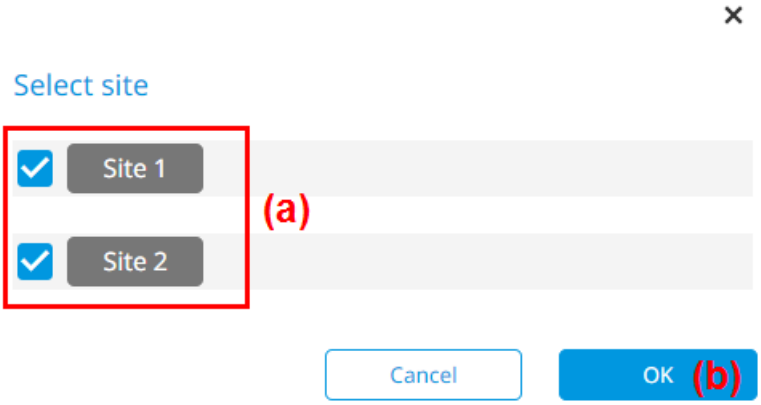
Για να συγκρίνετε τη κατανάλωση ρεύματος πολλών χώρων εγκατάστασης

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΩΡΩΝ (MULTI-SITE COMPARISON).

2 Επιλέξτε Επιλογή τοποθεσίας (Select site) στη δεξιά πλευρά της σελίδας.

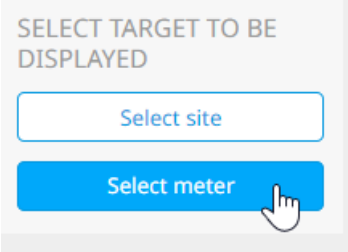


3 Επιλέξτε τους χώρους εγκατάστασης (a) που θέλετε να συμπεριλάβετε στη σύγκριση κάνοντας κλικ στο πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο όνομα του χώρου εγκατάστασης.

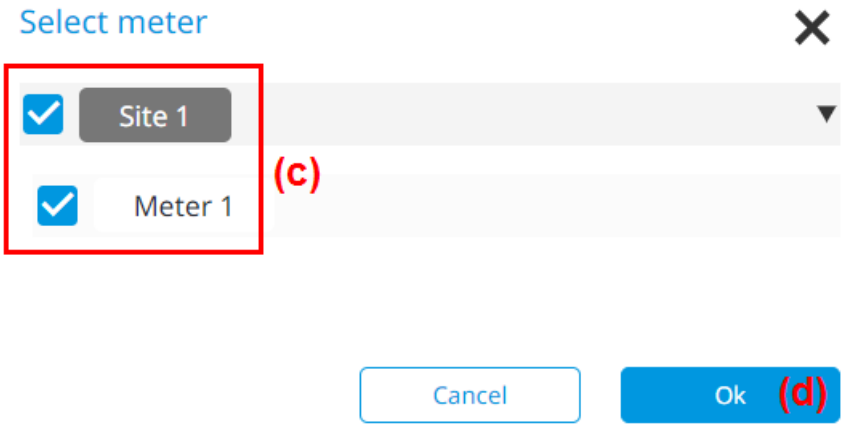


4 Επιλέξτε OK (OK) (b).

5 Εάν θέλετε να συμπεριλάβετε συγκεκριμένους μετρητές στη σύγκριση, επιλέξτε Επιλογή μετρητή (Select meter) στη δεξιά πλευρά της σελίδας.



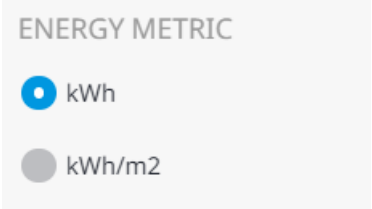
6 Επιλέξτε τους μετρητές (c) που θέλετε να συμπεριλάβετε στη σύγκριση. Μπορείτε να ορίσετε να επιλεχθούν όλοι οι μετρητές ενός χώρου εγκατάστασης κάνοντας κλικ στο πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο όνομα του χώρου εγκατάστασης. Εναλλακτικά, Κάνοντας κλικ στο βέλος δίπλα στο όνομα του χώρου εγκατάστασης αποκαλύπτονται όλοι οι μετρητές που ανήκουν στον συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης, ενώ μπορούν να επιλεχθούν μόνο συγκεκριμένοι μετρητές.



7 Επιλέξτε OK (OK) (d).

Αποτέλεσμα: Το γράφημα εμφανίζει την κατανάλωση ρεύματος πολλών χώρων εγκατάστασης για τους επιλεγμένους χώρους εγκατάστασης ή/και μετρητές.

8 Στην περιοχή ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ENERGY METRIC), επιλέξτε μια μέτρηση ενέργειας (kWh ή kWh/m^2) προς εμφάνιση.

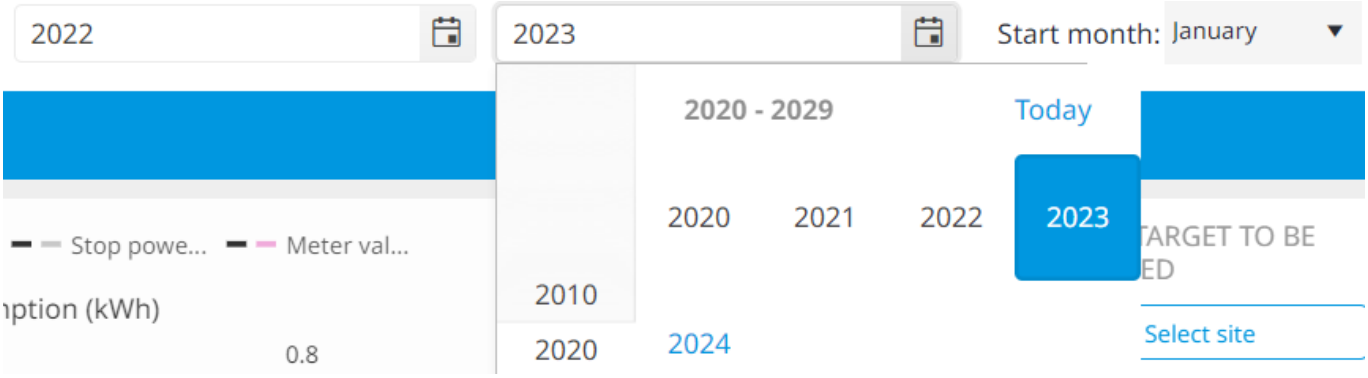


9 Προαιρετικά, επιλέξτε μια σειρά ταξινόμησης για τους χώρους εγκατάστασης ή/και τους μετρητές στο γράφημα από την αναπτυσσόμενη λίστα. Μπορείτε να ταξινομήσετε βάσει κατανάλωσης ρεύματος (αύξουσα/φθίνουσα) ή βάσει ονόματος (αύξουσα/φθίνουσα).

10 Περάστε τον δείκτη πάνω από οποιοδήποτε σημείο δεδομένων του γραφήματος για να εμφανίσετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την κατανάλωση ρεύματος πολλών χώρων εγκατάστασης.

11 Αποκρύψτε ή αναιρέστε την απόκρυψη ενός συγκεκριμένου τύπου δεδομένων κατανάλωσης ρεύματος (Θέρμανση (Heating), Ψύξη (Cooling), Ανάκτηση (Recovery), Κατανάλωση σε κατάσταση διακοπής (Stop power)) κάνοντας κλικ στο στοιχείο λεζάντας της μονάδας πάνω από το γράφημα. Τα κρυμμένα στοιχεία εμφανίζονται με γκρι χρώμα στη λεζάντα.

12 Αλλάξτε την περίοδο απεικόνισης επιλέγοντας οποιαδήποτε από τις καρτέλες (Ημέρα (Day), Εβδομάδα (Week), Μήνας (Month), Έτος (Year), έναντι παρελθόντος (vs. Past)). Μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή ημερομηνία χρησιμοποιώντας τον επιλογέα ημερολογίου. Όταν επιλέγεται μια ημερομηνία ή ένα εύρος ημερομηνιών, το γράφημα ανανεώνεται αυτόματα. Όταν ορίσετε την επιλογή έναντι παρελθόντος (vs. Past), γίνονται διαθέσιμα 2 πεδία ημερολογίου, που σας επιτρέπουν να συγκρίνετε τα δεδομένα για 2 διαφορετικά έτη. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα να επιλέξετε τον μήνα έναρξης από την αναπτυσσόμενη λίστα.



Για να εξαγάγετε τα δεδομένα κατανάλωσης ρεύματος πολλών χώρων εγκατάστασης

1 Επιλέξτε Εμφάνιση πίνακα (Show table) στην περιοχή ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ (EXPORT OPTIONS).

Αποτέλεσμα: Τα δεδομένα εμφανίζονται σε μορφή πίνακα.

2 Επιλέξτε Έξοδος δεδομένων έναρξης (Start data output).

Αποτέλεσμα: Γίνεται λήψη δεδομένων με τη μορφή αρχείου του Excel.

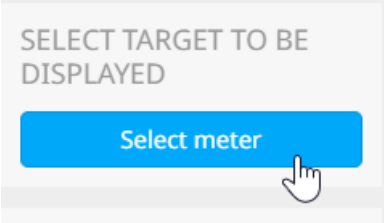
4.6.6 Παρακολούθηση μετρητή

Η Παρακολούθηση μετρητή (Meter Monitoring) σάς επιτρέπει να συμβουλεύεστε μετρήσεις δεδομένων κατανάλωσης ρεύματος από τους μετρητές που υπάρχουν στο σύστημα.

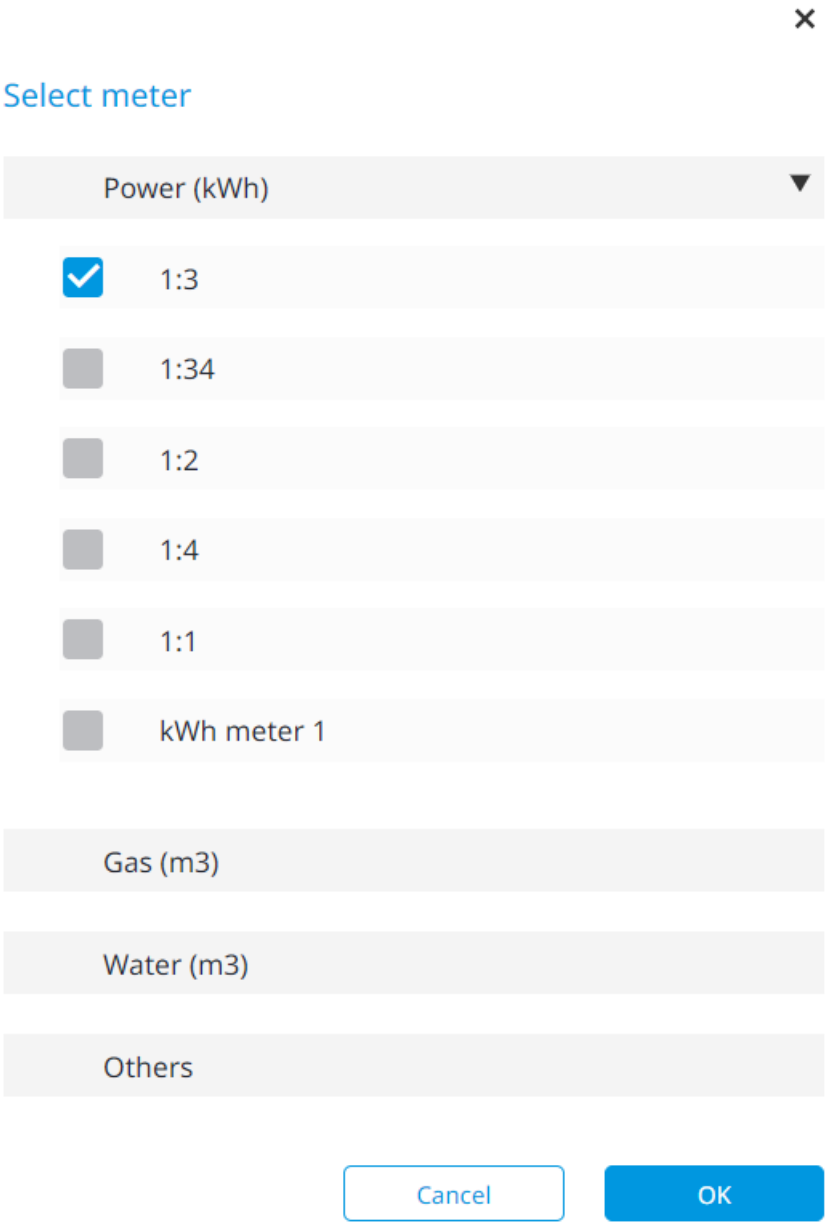
Για να απεικονίσετε την κατανάλωση ρεύματος των μετρητών

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ (METER MONITORING).

2 Επιλέξτε Επιλογή μετρητή (Select meter) στη δεξιά πλευρά της σελίδας.



3 Επιλέξτε το βέλος προς τα κάτω για τον τύπο μετρητή (Ισχύς (Power), Αέριο (Gas), Νερό (m^3), Άλλα (Others)) για να εμφανίσετε τους μετρητές για τον συγκεκριμένο τύπο μετρητή.

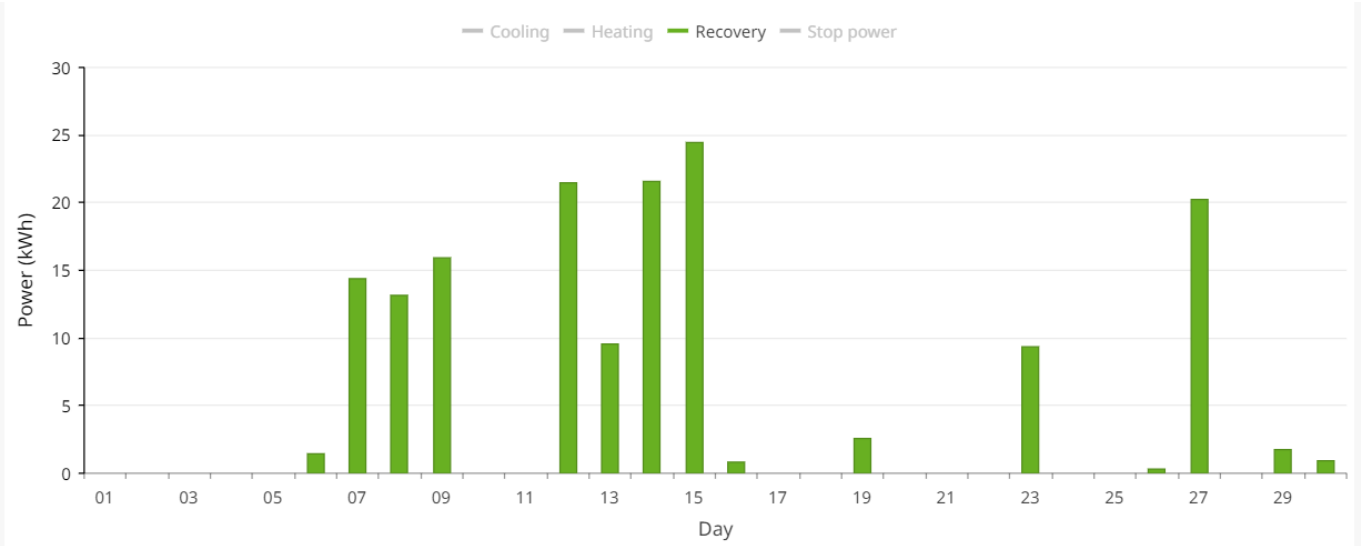


4 Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου του μετρητή για τον οποίο θέλετε να εμφανιστούν τα δεδομένα κατανάλωσης ρεύματος.

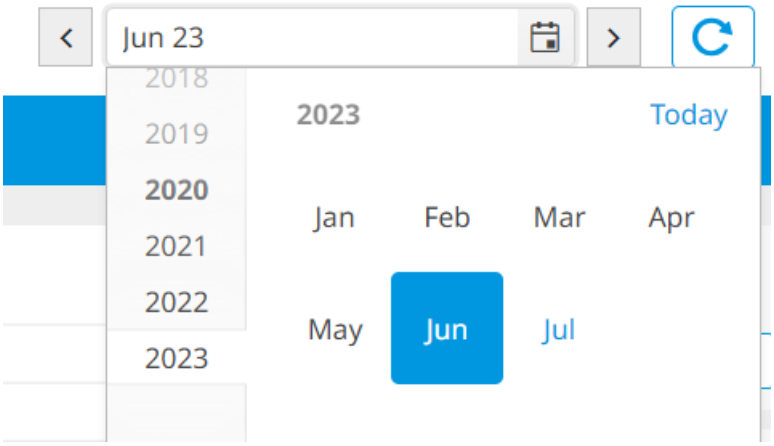
5 Κάντε κλικ στην επιλογή OK (OK).

Αποτέλεσμα: Το γράφημα εμφανίζει τα δεδομένα κατανάλωσης ρεύματος για τον επιλεγμένο μετρητή.

6 Αποκρύψτε ή αναιρέστε την απόκρυψη των δεδομένων κατανάλωσης ρεύματος κάνοντας κλικ στο στοιχείο λεζάντας της μονάδας πάνω από το γράφημα. Οι κρυμμένες πληροφορίες εμφανίζονται με γκρι χρώμα στη λεζάντα.



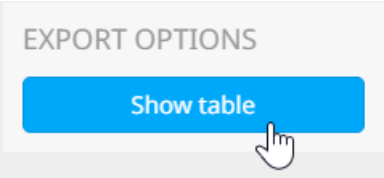
7 Αλλάξτε την περίοδο απεικόνισης επιλέγοντας οποιαδήποτε από τις καρτέλες (Έτος (Year), Μήνας (Month), Ημέρα (Day)). Μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή ημερομηνία χρησιμοποιώντας τον επιλογέα ημερολογίου. Τα κουμπιά με τα βέλη σάς επιτρέπουν να μεταφέρεστε γρήγορα πίσω και μπροστά στον χρόνο. Όταν ορίζετε την επιλογή Έτος (Year), μπορεί να επιλεχθεί ο μήνας έναρξης από το αναπτυσσόμενο μενού.



8 Κάντε κλικ στο κουμπί ανανέωσης για να ανανεώσετε την απεικόνιση.

Για να εξαγάγετε τα δεδομένα κατανάλωσης ρεύματος μετρητών

1 Επιλέξτε Εμφάνιση πίνακα (Show table) στην περιοχή ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ (EXPORT OPTIONS).



Αποτέλεσμα: Τα δεδομένα εμφανίζονται σε μορφή πίνακα.

Date	Equipment name	Unit	Cooling	Heating	Heating and cooling	Stopped
29/06/2023 00:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 01:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 02:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 03:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 04:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 05:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 06:00	1:3	kWh	3.57	0	0	0
29/06/2023 07:00	1:3	kWh	1.49	0	0	0.03
29/06/2023 08:00	1:3	kWh	3.26	0	0	0
29/06/2023 09:00	1:3	kWh	3.1	0	0	0
29/06/2023 10:00	1:3	kWh	4.71	0	0	0

1 - 24 of 24 items ◂ 1 ▸ Cancel (a) Start data output

2 Επιλέξτε Έξοδος δεδομένων έναρξης (Start data output) (a).

Αποτέλεσμα: Γίνεται λήψη δεδομένων με τη μορφή αρχείου του Excel.

4.6.7 Λίστα μετρητών

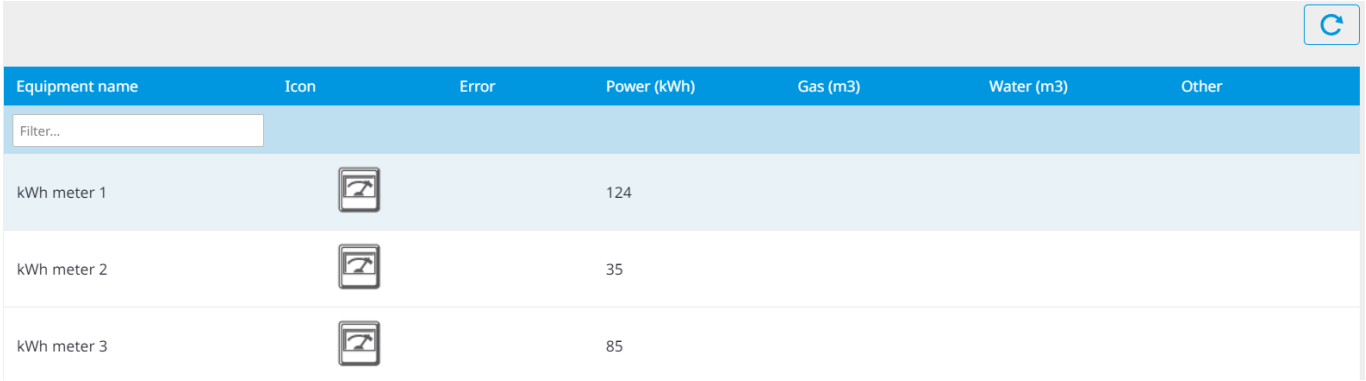
Η ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕΤΡΗΤΩΝ (METER LIST) εμφανίζει μια επισκόπηση όλων των μετρητών (Pi, εξωτερική Pi, εικονική Pi) που είναι συνδεδεμένοι στο σύστημα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι μετρητές ρυθμίζονται κατά την αρχική λειτουργία του συστήματος στο Daikin Cloud Plus Commissioning και δεν είναι δυνατή η ρύθμισή τους μέσα από το Daikin Cloud Plus. Η σελίδα Meter list (Λίστα μετρητών) παρέχει απλώς μια επισκόπηση των μετρητών που υπάρχουν τη δεδομένη στιγμή στο σύστημα. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η σελίδα ΔΕΝ ανανεώνεται αυτόματα. Χρησιμοποιήστε το κουμπί ανανέωσης για να ανανεώσετε τη σελίδα μη αυτόματα, προκειμένου να βλέπετε τα πιο πρόσφατα καταγεγραμμένα δεδομένα.



Equipment name	Icon	Error	Power (kWh)	Gas (m3)	Water (m3)	Other
Filter...						
kWh meter 1			124			
kWh meter 2			35			
kWh meter 3			85			

Οι τιμές που εμφανίζονται για τις επιλογές Ισχύς (Power), Αέριο (Gas), Νερό (m^3) και Άλλα (Others) μηδενίζονται μετά από κάθε περίοδο. Η εικονιζόμενη τιμή είναι η τιμή που αντιστοιχεί σε 5 λεπτά πριν από την τρέχουσα ώρα (π.χ. στις 9:00, εμφανίζονται τα δεδομένα για τις 8:55).

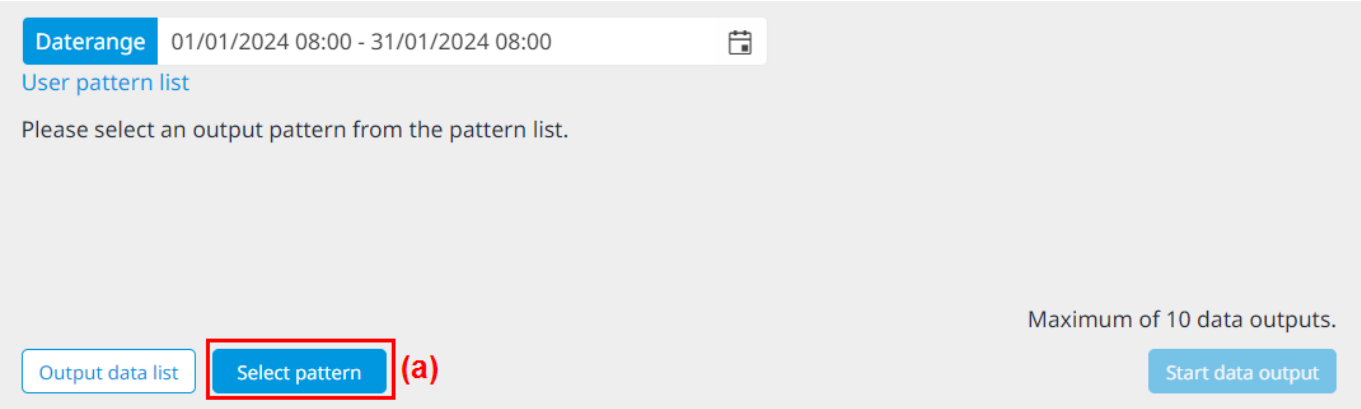
Αν υπάρχει σφάλμα επικοινωνίας ή σφάλμα εξοπλισμού για τον μετρητή, δίπλα στο εικονίδιο του μετρητή εμφανίζεται η ένδειξη ⚠. Σε περίπτωση σφάλματος επικοινωνίας ή εξοπλισμού, στη στήλη Σφάλμα (Error) εμφανίζονται περισσότερες πληροφορίες. Μια εικονική Pi θα εμφανίζει σφάλμα επικοινωνίας ή εξοπλισμού όταν υπάρχει σφάλμα σε οποιοδήποτε στοιχείο εξοπλισμού συνδεδεμένο με αυτήν. Επίσης, αν παρουσιάζεται σφάλμα επικοινωνίας ή σφάλμα εξοπλισμού για εξοπλισμό που έχει καταχωριστεί στην εικονική Pi, εμφανίζεται μόνο το σφάλμα επικοινωνίας.

4.6.8 Εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας

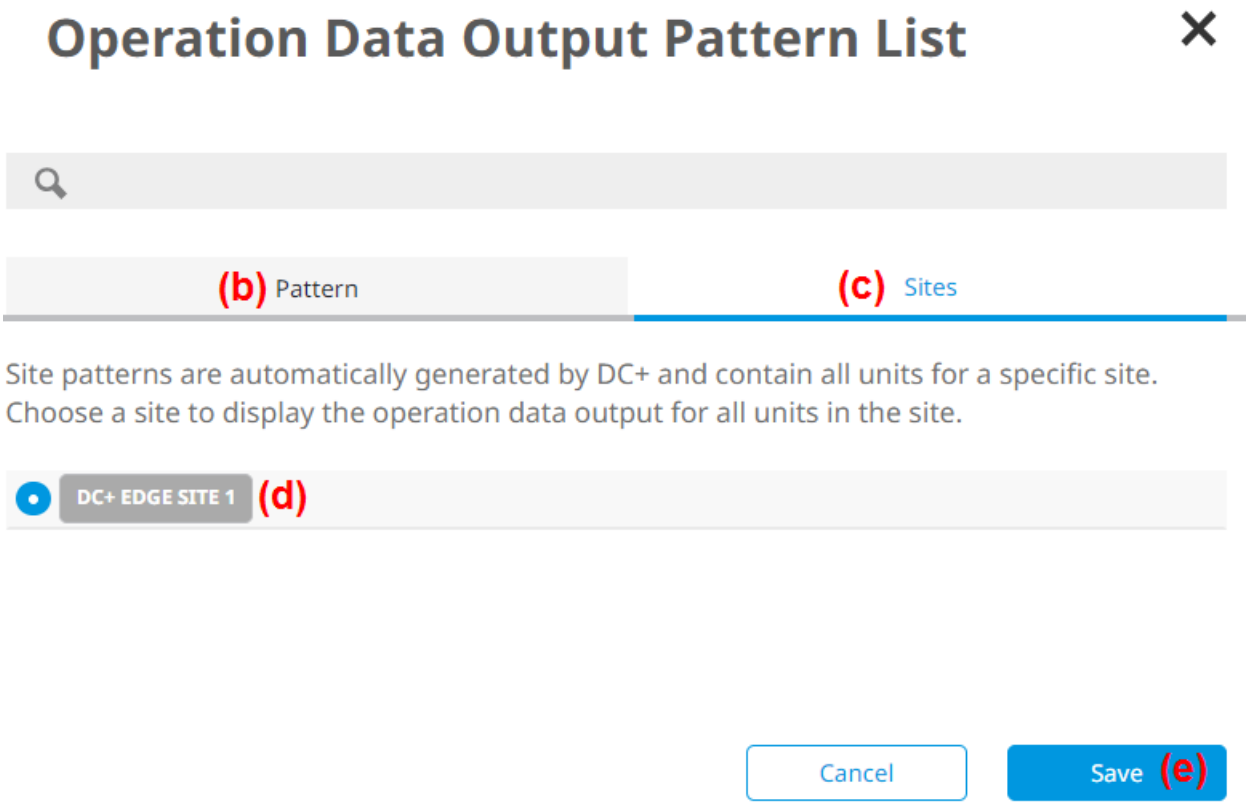
Η Έξοδος δεδομένων λειτουργίας (Operation data output) σάς επιτρέπει να εξάγετε δεδομένα παρακολούθησης ενέργειας σε ένα αρχείο Excel. Για να εξαγάγετε οποιαδήποτε δεδομένα, πρέπει να δημιουργήσετε πρώτα μια διάταξη. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.6.9 Ρυθμίσεις διάταξης" [▸ 113].

Για να εξαγάγετε δεδομένα λειτουργίας

1. Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΕΞΟΔΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (OPERATION DATA OUTPUT).
2. Κάντε κλικ στο στοιχείο Επιλογή διάταξης (a).



Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια λίστα με τις διαθέσιμες διατάξεις.



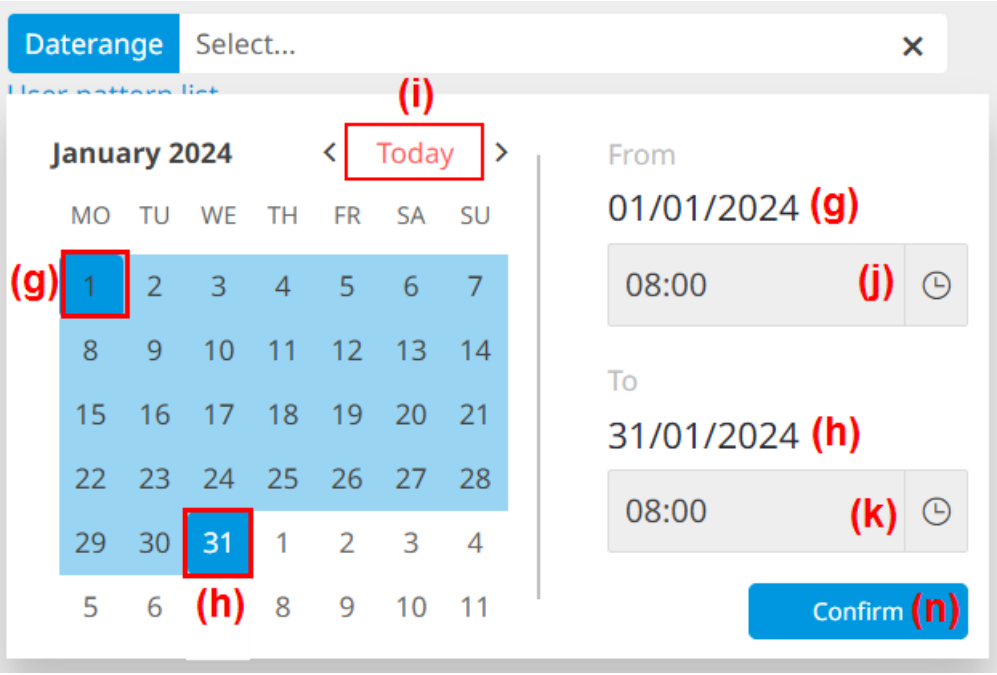
3 Επιλέξτε αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μια διάταξη (b) για την εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας ή αν θέλετε να κάνετε εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας για έναν συγκεκριμένο χώρο (c). Η τελευταία επιλογή δεν απαιτεί τη δημιουργία διάταξης πρώτα και θα εξαγάγει τα δεδομένα λειτουργίας για όλες τις μονάδες που ανήκουν στον χώρο.

4 Επιλέξτε έναν χώρο (d) για τον οποίο θέλετε να γίνει εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας. Αντί γι' αυτό, αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μια διάταξη για την εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας, μπορείτε να επιλέξετε μια διάταξη.

5 Κάντε κλικ στο Αποθήκευση (Save) (e).

Αποτέλεσμα: Η επιλεγμένη διάταξη και το αντίστοιχο μεσοδιάστημα αναγράφονται τώρα στη σελίδα Έξοδος δεδομένων λειτουργίας (Operation data output). Οι μονάδες και ο εξοπλισμός που συνδέονται με την επιλεγμένη διάταξη εμφανίζονται στην περιοχή Εξοπλισμός-στόχος (Target Equipment).

6 Καθορίστε την περίοδο για την οποία θέλετε να κάνετε εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας. Αρχικά, κάντε κλικ στο εικονίδιο του ημερολογίου (f) για να εμφανίσετε το ημερολόγιο. Στη συνέχεια, κάντε κλικ μία φορά σε μια ημερομηνία για να ορίσετε την ημερομηνία έναρξης (g). Κάντε κλικ ξανά για να ορίσετε την ημερομηνία λήξης (h). Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ στην επιλογή Σήμερα (i) για να ορίσετε γρήγορα την τρέχουσα ημερομηνία.



7 Εισαγάγετε την ώρα χειροκίνητα στα πεδία ώρα έναρξης και ώρα λήξης (j, k) ή κάντε κλικ στο εικονίδιο του ρολογιού για να ορίσετε συγκεκριμένες ώρες έναρξης ή/και λήξης και επιλέξτε Set (l). Μπορείτε επίσης να επιλέξετε Τώρα (Now) (m) για να ρυθμίσετε το πεδίο γρήγορα στην τρέχουσα ώρα.

8 Επιλέξτε Επιβεβαίωση (Confirm) (n).

Αποτέλεσμα: Το εύρος ημερομηνιών έχει οριστεί.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Η ημερομηνία έναρξης μπορεί να οριστεί ως από 1η Ιανουαρίου, πριν από 5 χρόνια, μέχρι την τρέχουσα ημερομηνία. Ωστόσο, η μέγιστη περίοδος για την οποία μπορεί να γίνει εξαγωγή δεδομένων είναι 6 μήνες.

9 Επιλέξτε Έξοδος δεδομένων έναρξης (Start data output) (o).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η λίστα Operation data output (Εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας). Αυτή η λίστα αναγράφει τις τελευταίες 10 εργασίες εξαγωγής που έχουν ξεκινήσει. Εδώ μπορείτε να συμβουλευτείτε επίσης την πρόοδο εξαγωγής των δεδομένων.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το Daikin Cloud Plus μπορεί να αποθηκεύσει τις πληροφορίες έως 10 εργασιών εξαγωγής. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση και να πραγματοποιήσετε λήψη των δεδομένων λειτουργίας για αυτές τις εργασίες σε μεταγενέστερο χρόνο. Ωστόσο, εάν έχει ήδη αποθηκευτεί ο μέγιστος αριθμός εργασιών εξαγωγής, πρέπει να διαγραφεί τουλάχιστον 1 εργασία εξαγωγής δεδομένων προκειμένου να ελευθερωθεί χώρος για νέες εργασίες.

10 Μόλις η πρόοδος φτάσει το 100%, επιλέξτε Λήψη (Download) (p) για να πραγματοποιήσετε λήψη του αρχείου εξαγωγής δεδομένων του Excel.

No	File name	File details	Progress rate	Download	Delete
1	202306_OpDataOutputPattern1_132943.csv	ⓘ	100%	Download	×

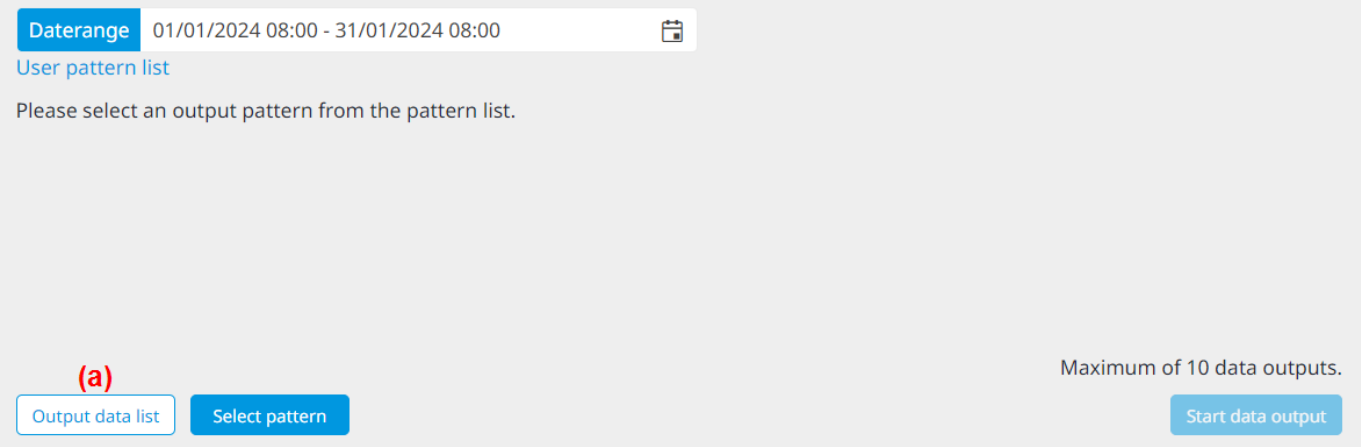
Αποτέλεσμα: Αρχίζει η λήψη του αρχείου εξαγωγής δεδομένων.

Για να διαγράψετε τα αποθηκευμένα δεδομένα λειτουργίας

Όταν έχουν αποθηκευτεί τα δεδομένα λειτουργίας για 10 εργασίες εξαγωγής, ορισμένα δεδομένα λειτουργίας πρέπει να διαγραφούν ώστε να γίνει δυνατή η εξαγωγή νέων δεδομένων λειτουργίας.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΕΞΟΔΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (OPERATION DATA OUTPUT).

2 Επιλέξτε Κατάλογος δεδομένων εξόδου (Output data list).



Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια λίστα με τα δεδομένα λειτουργίας που αποθηκεύτηκαν νωρίτερα.

No	File name	File details	Progress rate	Download	Delete
1	202401_4aa1c14c-fed6-11ed-b855-eea29bbf8148_174803.csv	(c) ⓘ	100%	Download	(b) ×

3 Κάντε κλικ στο κόκκινο εικονίδιο X (b) για να διαγράψετε τα δεδομένα λειτουργίας. Εναλλακτικά, κάντε κλικ στο εικονίδιο πληροφοριών (c) για να μεταβείτε στις λεπτομέρειες της συγκεκριμένης εργασίας εξαγωγής δεδομένων λειτουργίας.

4 Επιλέξτε Διαγραφή εξόδου δεδομένων (Delete data output) και επιβεβαιώστε στο αναδυόμενο παράθυρο.

Μορφή εξαγωγής

Το όνομα του αρχείου εξαγωγής ακολουθεί ένα συγκεκριμένο σχέδιο ονοματοδοσίας (`YYYYMM_Pattern name_HHMMSS.csv`). Το αρχείο Excel που προκύπτει περιέχει τα ακόλουθα δεδομένα:

Δεδομένα	Περιγραφή
Ημερομηνία μέτρησης	Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία μετρήθηκε η τιμή κάθε στοιχείου εξοπλισμού. Το μεσοδιάστημα μεταξύ μετρήσεων ορίζεται κατά τη δημιουργία της διάταξης εξαγωγής δεδομένων λειτουργίας (5, 10, 30 ή 60 λεπτά). Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.6.9 Ρυθμίσεις διάταξης" [▸ 113]. Όταν χρησιμοποιείται διάταξη που έχει δημιουργηθεί αυτόματα για έναν χώρο, το διάστημα είναι 5 λεπτά ως προεπιλογή.
Κατανάλωση ρεύματος[(a)]	Κατανάλωση ρεύματος της εξωτερικής μονάδας (σε kWh) ή του μετρητή (Pi, εξωτερική Pi ή εικονική Pi, σε kWh ή m^3) που έχει επιλεχθεί στις "4.6.9 Ρυθμίσεις διάταξης" [▸ 113].
Αναλογική τιμή[(a)]	Αναλογικές τιμές για εσωτερικές μονάδες: εξωτερική θερμοκρασία (°C), εσωτερική θερμοκρασία (°C), σημείο ρύθμισης (°C).

[(a)] Ανάλογα με το πόσες μονάδες και στοιχεία εξοπλισμού έχουν επιλεχθεί στις ρυθμίσεις διάταξης, στο αρχείο Excel ίσως υπάρχουν περισσότερες στήλες.

4.6.9 Ρυθμίσεις διάταξης

Το Daikin Cloud Plus χρησιμοποιεί διατάξεις προκειμένου να απεικονίσει ή/και να εξαγάγει δεδομένα σε ορισμένες σελίδες. Οι διατάξεις μπορούν να θεωρηθούν πρότυπα που ορίζουν την εξαγωγή του γραφήματος. Μια διάταξη συνδυάζει αρκετές ρυθμίσεις για την εξαγωγή του γραφήματος, όπως τις προτιμήσεις ειδικής κατανάλωσης ρεύματος. Επιπρόσθετα, μια διάταξη καθορίζει σε ποιες μονάδες θα πρέπει να εφαρμοστεί η διάταξη. Οι ακόλουθες σελίδες μπορούν να χρησιμοποιήσουν διατάξεις για να απεικονίσουν ή να εξαγάγουν δεδομένα:

- "4.6.1 Παρακολούθηση θερμοκρασίας" [▸ 87]
- "4.6.2 Κατανάλωση ρεύματος" [▸ 91]
- "4.6.8 Εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας" [▸ 108]

Οι διατάξεις μπορούν να δημιουργηθούν τόσο σε επίπεδο χρήστη όσο και σε επίπεδο χώρου εγκατάστασης. Οι διατάξεις χρήστη συνδέονται με τον χρήστη που δημιούργησε τη διάταξη. Αυτό σημαίνει ότι άλλοι χρήστες που ίσως έχουν πρόσβαση στον ίδιο χώρο εγκατάστασης δεν θα είναι σε θέση να επιλέξουν διατάξεις που έχουν δημιουργηθεί από άλλους χρήστες για να απεικονίσουν ή να εξαγάγουν δεδομένα για τον συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης. Σε αυτή την περίπτωση, μπορεί να δημιουργηθεί μια διάταξη χώρου εγκατάστασης (κοινό πρότυπο χώρου εγκατάστασης) ώστε να γίνει διαθέσιμη σε όλους τους χρήστες που έχουν πρόσβαση στον χώρο εγκατάστασης.

Σελίδα	Μέγιστος αριθμός διατάξεων	
	Διάταξη χρήστη	Διάταξη χώρου εγκατάστασης
"4.6.1 Παρακολούθηση θερμοκρασίας" [▸ 87]	20 ανά χρήστη	20 ανά χώρο εγκατάστασης
"4.6.2 Κατανάλωση ρεύματος" [▸ 91]	50 ανά χρήστη	50 ανά χώρο εγκατάστασης

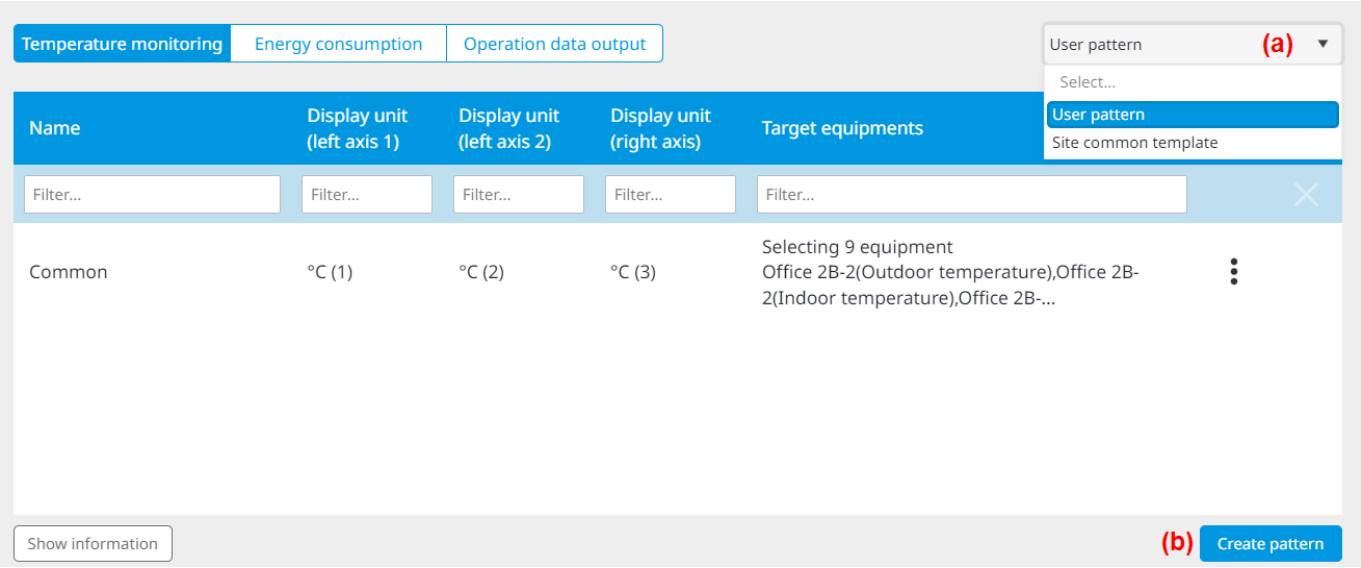
Σελίδα	Μέγιστος αριθμός διατάξεων	
	Διάταξη χρήστη	Διάταξη χώρου εγκατάστασης
"4.6.8 Εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας" [▸ 108]	20 ανά χρήστη	20 ανά χώρο εγκατάστασης

Για να δημιουργήσετε μια διάταξη για παρακολούθηση θερμοκρασίας

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (PATTERN SETTINGS).

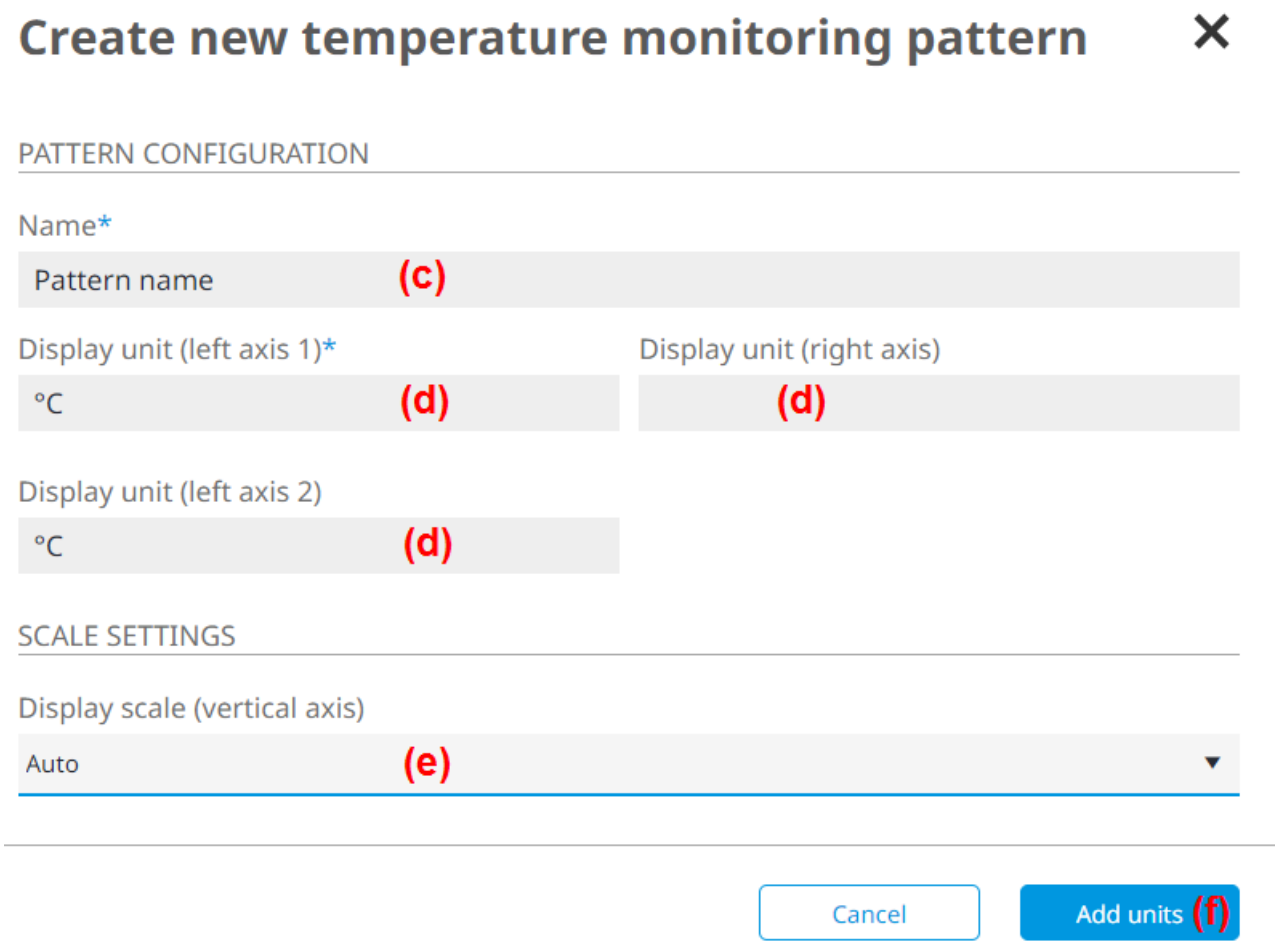
2 Επιλέξτε την καρτέλα Παρακολούθηση θερμοκρασίας (Temperature monitoring).

3 Από την αναπτυσσόμενη λίστα (a), επιλέξτε αν θέλετε να δημιουργήσετε μια Χρήση διάταξης (User pattern) ή ένα Συνήθης διάταξη χώρου εγκατάστασης (Site common template).



4 Επιλέξτε Δημιουργία διάταξης (Create pattern) (b).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



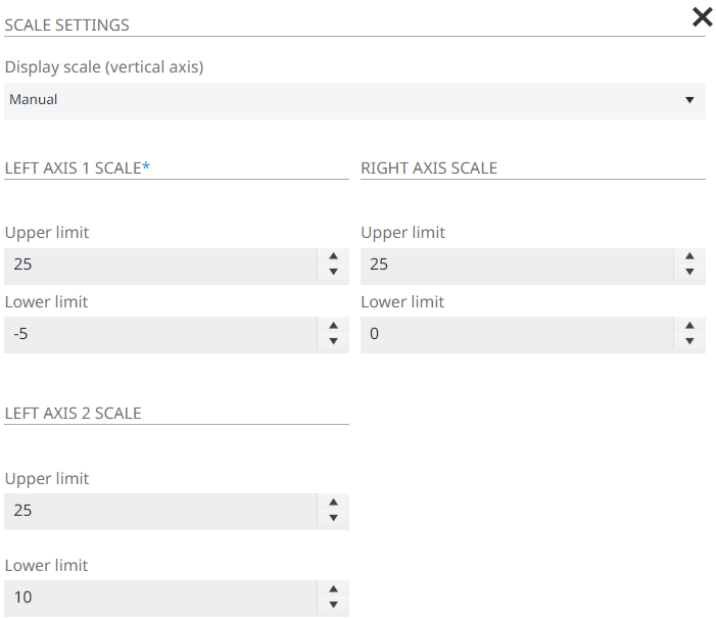
5 Εισαγάγετε ένα Ονομασία (Name) (c) για τη διάταξη.

6 Εισαγάγετε τη Μονάδα ένδειξης για τους άξονες που θέλετε να περιλαμβάνονται στο γράφημα θερμοκρασίας (d). Η μονάδα ένδειξης είναι το κείμενο που θα εμφανίζεται στους άξονες όταν δημιουργηθεί το γράφημα.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Μπορείτε να ορίσετε έως 3 άξονες (2 αριστερά, 1 δεξιά), αλλά πρέπει να οριστεί τουλάχιστον 1 άξονας για να δημιουργηθεί η διάταξη. Πρέπει να εισάγετε ΠΑΝΤΑ μια μονάδα ένδειξης για τον Αριστερό άξονα 1, ωστόσο οι άλλοι άξονες μπορούν να παραμείνουν κενοί αν δεν είναι απαραίτητοι. Τα πεδία που παραμένουν κενά θα παραβλέπονται.

7 Επιλέξτε μια κλίμακα ενδείξεων για τον κατακόρυφο άξονα από την αναπτυσσόμενη λίστα (e).

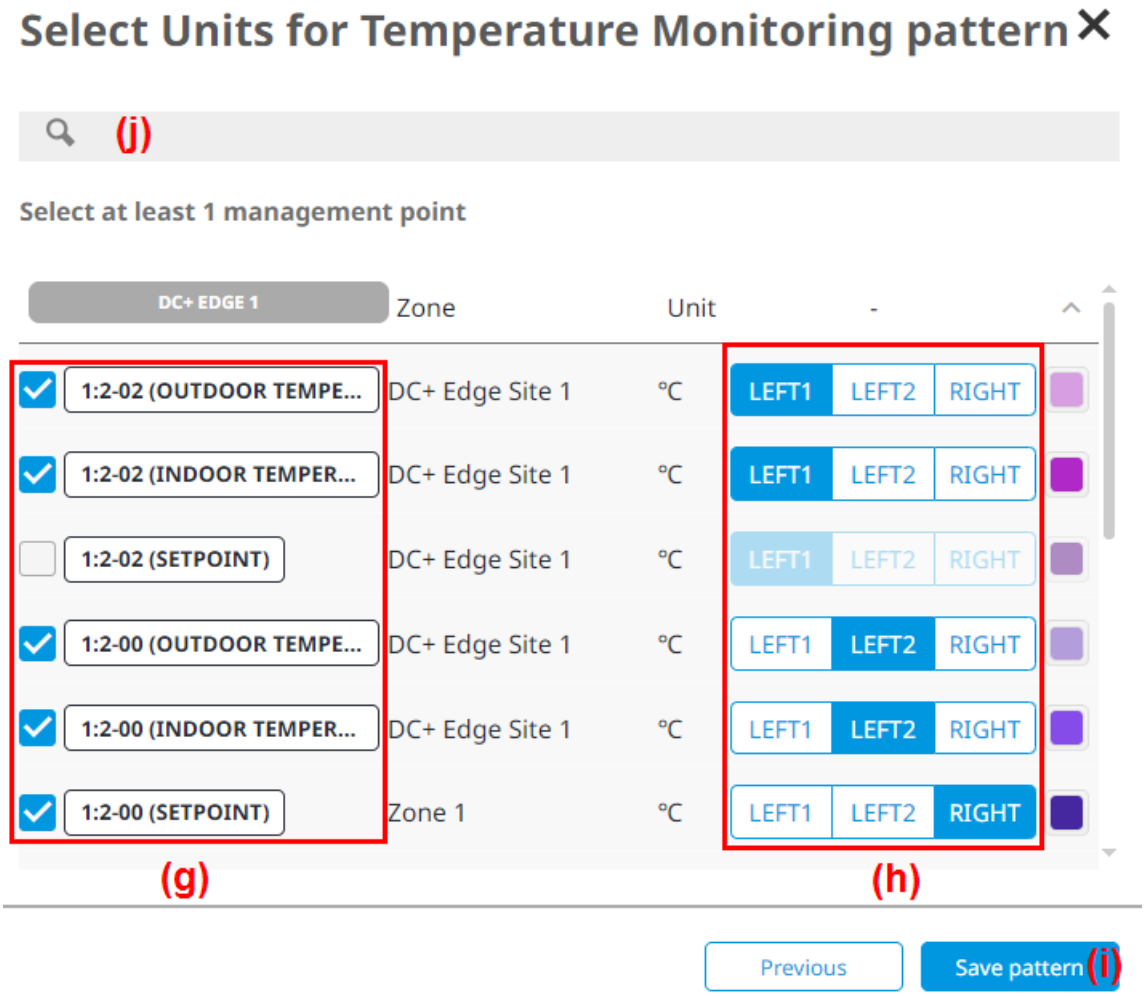
Κλίμακα ενδείξεων	Περιγραφή
Αυτόματη (Automatic)	Η κλίμακα των κατακόρυφων αξόνων του γραφήματος προσαρμόζεται αυτόματα ανάλογα με τις τιμές που περιλαμβάνονται στο γράφημα.

Κλίμακα ενδείξεων	Περιγραφή
Χειροκίνητο (Manual)	Ορίστε με μη αυτόματο τρόπο την κλίμακα των κατακόρυφων αξόνων του γραφήματος ρυθμίζοντας το άνω και το κάτω όριο (–9999~9999) για κάθε άξονα. Η τιμή του κάτω ορίου πρέπει να είναι πάντα μικρότερη από το άνω όριο. Μπορείτε να εισαγάγετε μια τιμή για κάθε όριο ή να χρησιμοποιήσετε τα βέλη δίπλα σε κάθε πεδίο για να αυξήσετε ή να μειώσετε την τιμή. Τα πεδία για άξονες που δεν ορίζονται μπορούν να παραμείνουν κενά. 

8 Επιλέξτε Προσθήκη μονάδων (Add units) (f).

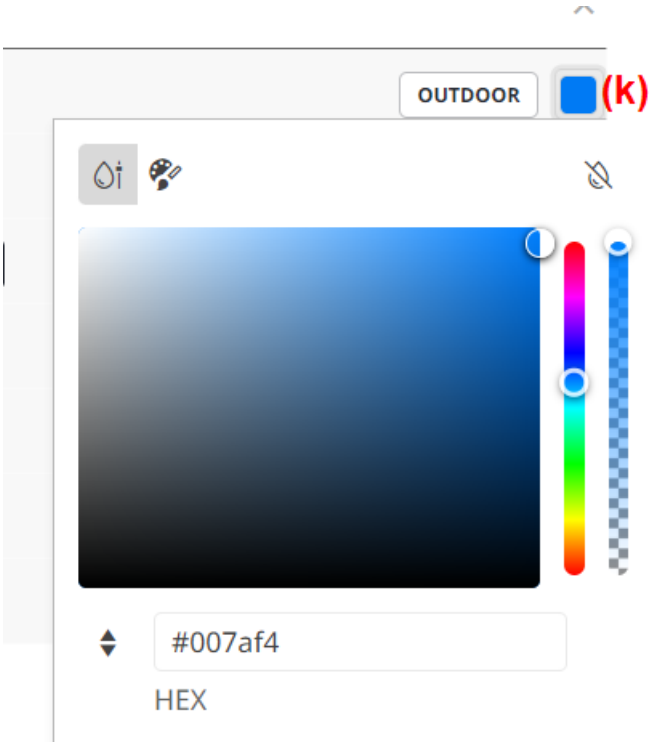
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια λίστα μονάδων. Η λίστα περιλαμβάνει όλες τις μονάδες που ανήκουν στους χώρους εγκατάστασης στους οποίους έχετε πρόσβαση.

9 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των δεδομένων μονάδων (g) που θέλετε να συμπεριλάβετε στο γράφημα. Μετά, επιλέξτε σε ποιον άξονα (h) θα εμφανίζονται τα δεδομένα. Για κάθε μονάδα, μπορείτε να επιλέξετε ανεξάρτητα την εξωτερική θερμοκρασία, την εσωτερική θερμοκρασία και το σημείο ρύθμισης. Όταν επιλέγετε ένα στοιχείο, ανατίθεται ένα χρώμα γραφήματος αυτόματα.



> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Στη διάταξη μπορούν να συμπεριληφθούν έως 20 στοιχεία σε όλους τους άξονες. Αν επιλεχθούν περισσότερα από 20 στοιχεία, ΔΕΝ θα μπορείτε να αποθηκεύσετε τη διάταξη.

10 Για να αλλάξετε το χρώμα εμφάνισης του γραφήματος για ένα επιλεγμένο στοιχείο, κάντε κλικ στο χρώμα (k) για να ανοίξετε τον επιλογέα χρωμάτων. Επιλέξτε ένα χρώμα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ οπουδήποτε εκτός του επιλογέα χρωμάτων για να επιβεβαιώσετε το επιλεγμένο χρώμα.



11 Για να βρείτε μονάδες πιο εύκολα, χρησιμοποιήστε τη γραμμή αναζήτησης (j) για να κάνετε αναζήτηση με το όνομα μονάδας.

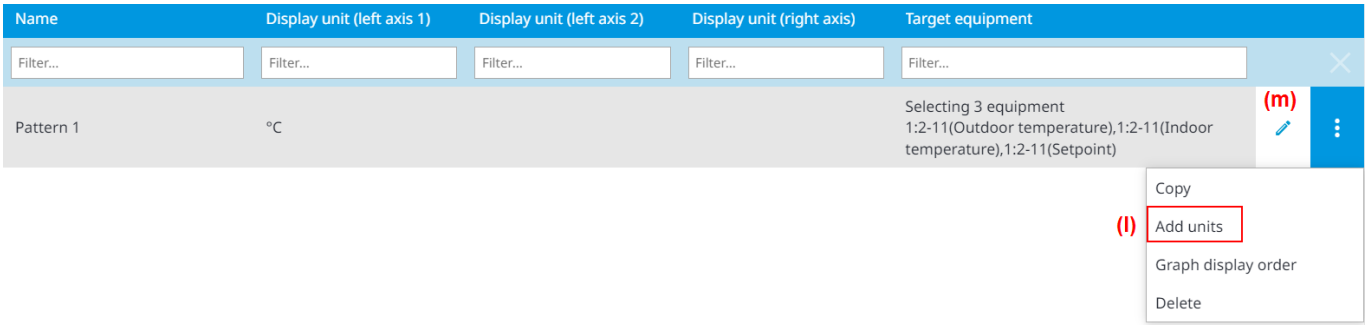
12 Κάντε κλικ στο Αποθήκευση διάταξης (Save pattern) (i).

13 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο.

Αποτέλεσμα: Δημιουργείται η διάταξη.

14 Αν θέλετε να συμπεριλάβετε περισσότερα δεδομένα μονάδων στα γραφήματα αφού θα έχει ήδη δημιουργηθεί η διάταξη, κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη της διάταξης και επιλέξτε Προσθήκη μονάδων (l).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



15 Τροποποιήστε το ποια δεδομένα θα συμπεριλαμβάνονται στο γράφημα και μετά αποθηκεύστε ξανά τη διάταξη.

Αποτέλεσμα: Προστίθενται στη διάταξη τα δεδομένα μονάδων.

16 Για να επεξεργαστείτε το όνομα διάταξης της μονάδων ενδείξεων ή να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις κλίμακας των αξόνων, περάστε τον δείκτη πάνω από τη διάταξη και κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού (m).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

17 Τροποποιήστε τις ρυθμίσεις διάταξης και μετά αποθηκεύστε τη διάταξη ξανά.

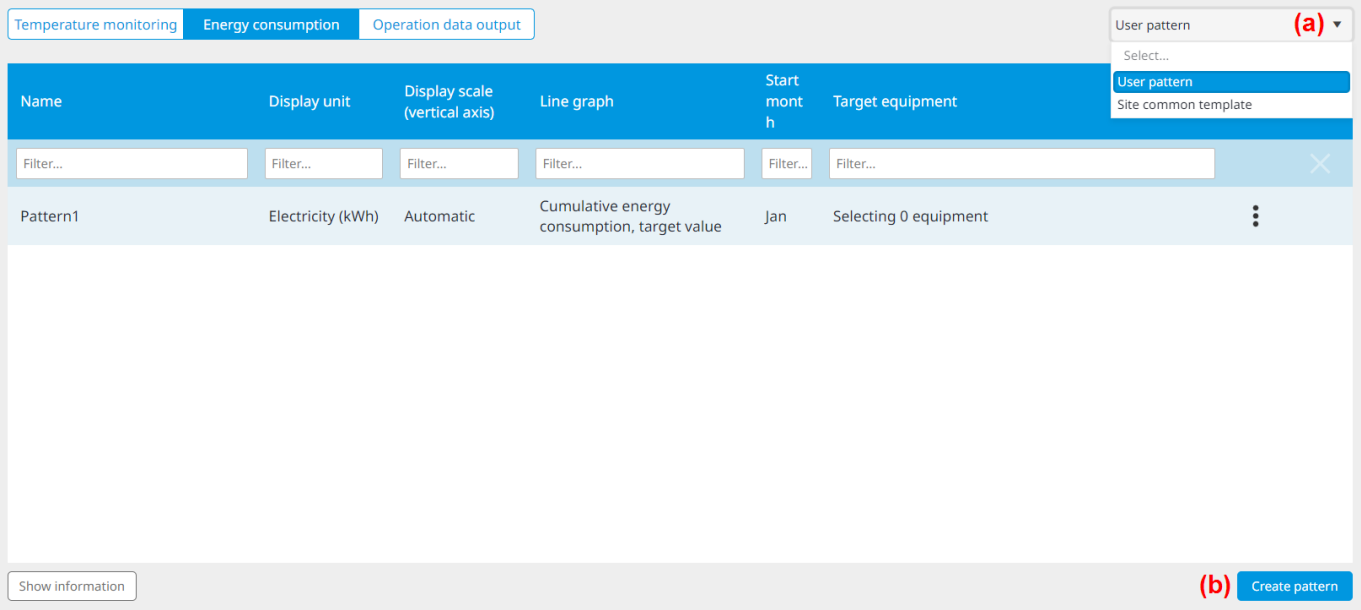
Αποτέλεσμα: Η διάταξη είναι έτοιμη να χρησιμοποιηθεί. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.6.1 Παρακολούθηση θερμοκρασίας" [▸ 87].

Για να δημιουργήσετε μια διάταξη για κατανάλωση ρεύματος

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (PATTERN SETTINGS).

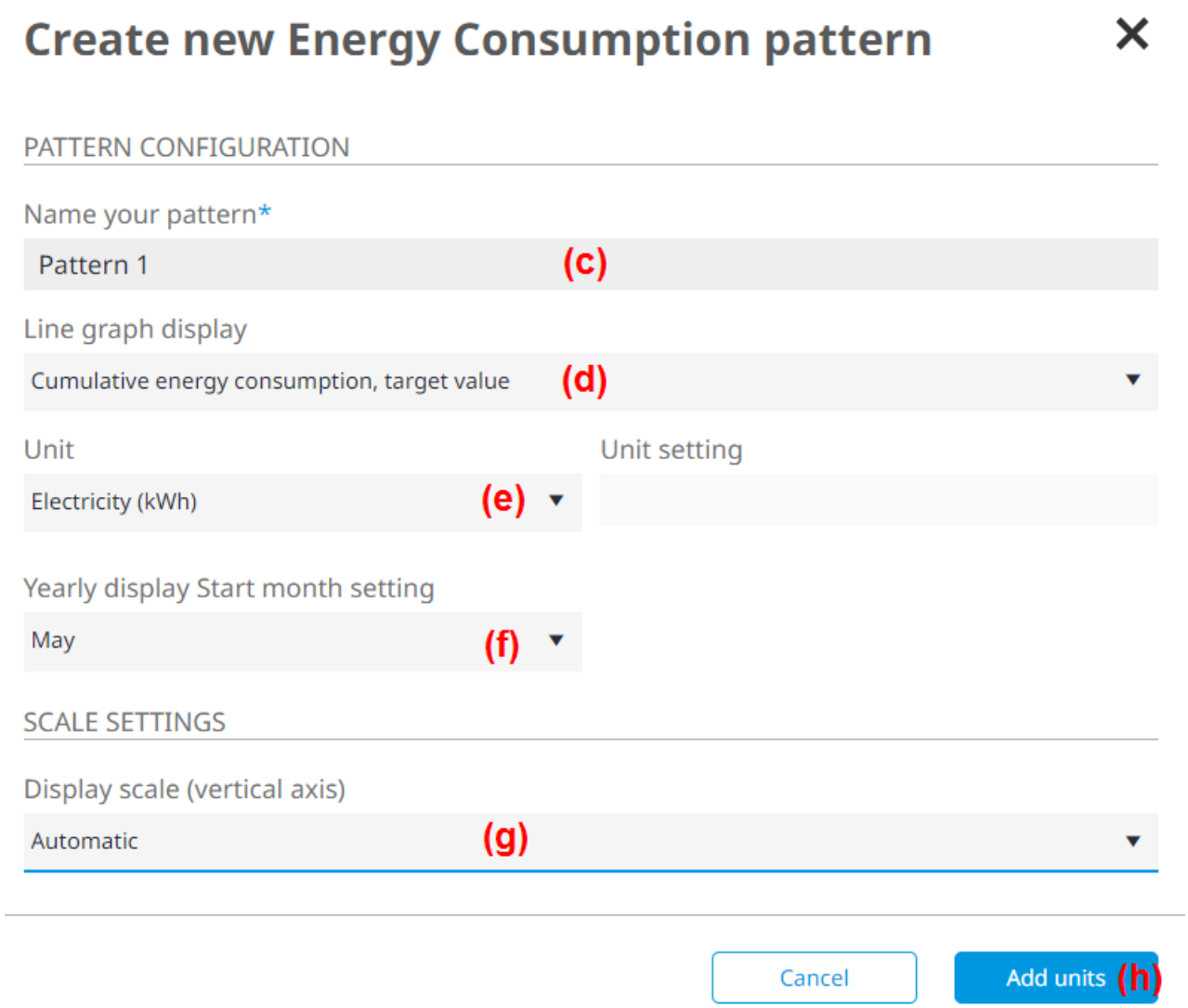
2 Επιλέξτε την καρτέλα Κατανάλωση ενέργειας (Energy consumption).

3 Από την αναπτυσσόμενη λίστα (a), επιλέξτε αν θέλετε να δημιουργήσετε μια Χρήση διάταξης (User pattern) ή ένα Συνήθης διάταξη χώρου εγκατάστασης (Site common template).



4 Επιλέξτε Δημιουργία διάταξης (Create pattern) (b).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



5 Εισαγάγετε ένα Ονομασία (Name) (c) για τη διάταξη.

6 Από την αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέξτε τον τύπο γραφήματος γραμμής (d) προς εμφάνιση.

Τύπος εμφάνισης γραφήματος γραμμής	Περιγραφή
Αθροιστική κατανάλωση ενέργειας, τιμή-στόχος (Cumulative energy consumption, target value)	Εκτός από τις τιμές κατανάλωσης ρεύματος, το γράφημα εμφανίζει τόσο την αθροιστική κατανάλωση ρεύματος όσο επίσης και τις τιμές κατανάλωσης ρεύματος-στόχου, όπως διαμορφώνονται στις Ρυθμίσεις ενέργειας στόχου (Target energy settings). Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να διαχειριστείτε τις ρυθμίσεις ενέργειας-στόχου" [▸ 128].
Εξωτερική θερμοκρασία (Outdoor temperature)	Εκτός από τις τιμές κατανάλωσης ρεύματος, το γράφημα εμφανίζει την εξωτερική θερμοκρασία.

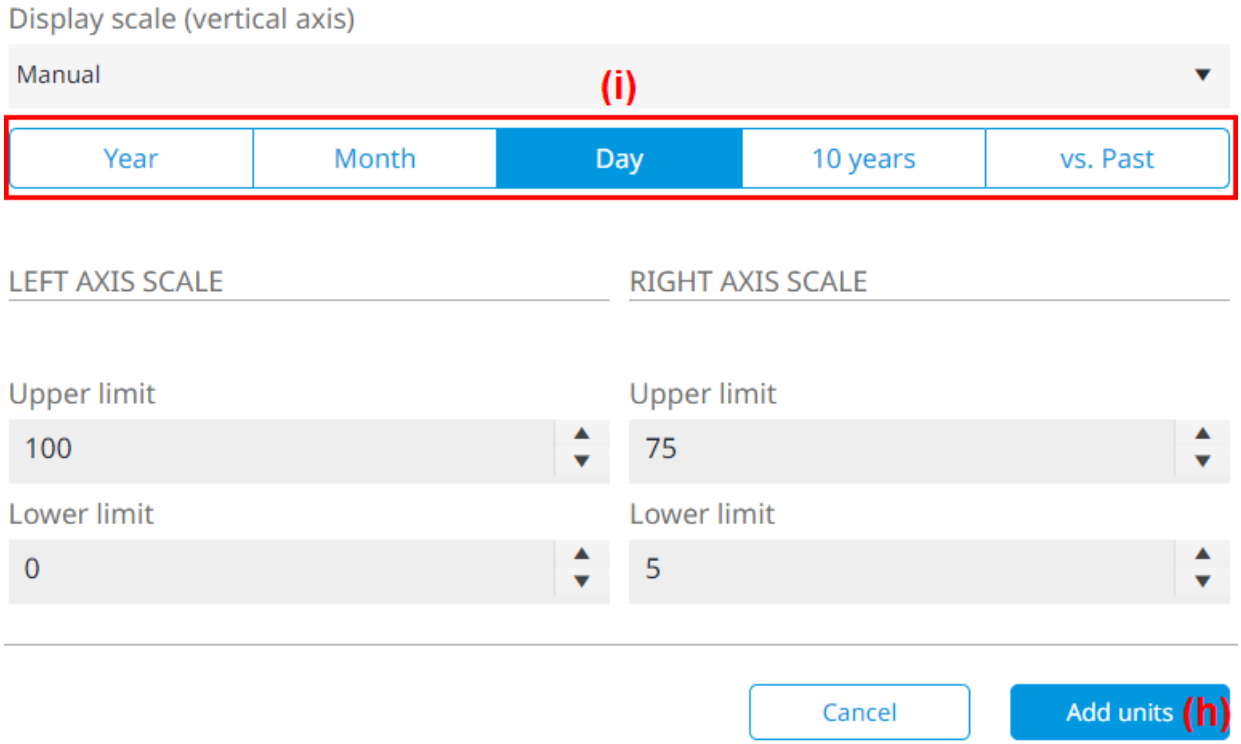
7 Επιλέξτε μια Μονάδα ένδειξης (e) από την αναπτυσσόμενη λίστα. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ Ηλεκτρικό ρεύμα (kWh) (Electricity (kWh)), Αέριο (Gas) (m^3), Νερό (m^3) και Άλλος (Other). Όταν επιλέγετε Άλλος (Other), εισαγάγετε μια μονάδα ένδειξης στο πεδίο Μονάδα ένδειξης.

8 Επιλέξτε τον μήνα έναρξης για το γράφημα από την αναπτυσσόμενη λίστα (f).

9 Επιλέξτε μια κλίμακα ενδείξεων για τον κατακόρυφο άξονα από την αναπτυσσόμενη λίστα (g).

Κλίμακα ενδείξεων	Περιγραφή
Αυτόματη (Automatic)	Η κλίμακα των κατακόρυφων αξόνων του γραφήματος προσαρμόζεται αυτόματα, ανάλογα με τις τιμές που περιλαμβάνονται στο γράφημα.
Χειροκίνητο (Manual)	Ορίστε με μη αυτόματο τρόπο τον τρόπο ρύθμισης της κλίμακας των κατακόρυφων αξόνων του γραφήματος, ορίζοντας το άνω και το κάτω όριο. Μπορείτε να εισαγάγετε μια τιμή για κάθε όριο ή να χρησιμοποιήσετε τα βέλη δίπλα σε κάθε πεδίο για να αυξήσετε ή να μειώσετε την τιμή.

10 Αν η κλίμακα ενδείξεων οριστεί σε Χειροκίνητο (Manual), ορίστε το πάνω και το κάτω όριο για τους κατακόρυφους άξονες για κάθε περίοδο (i).

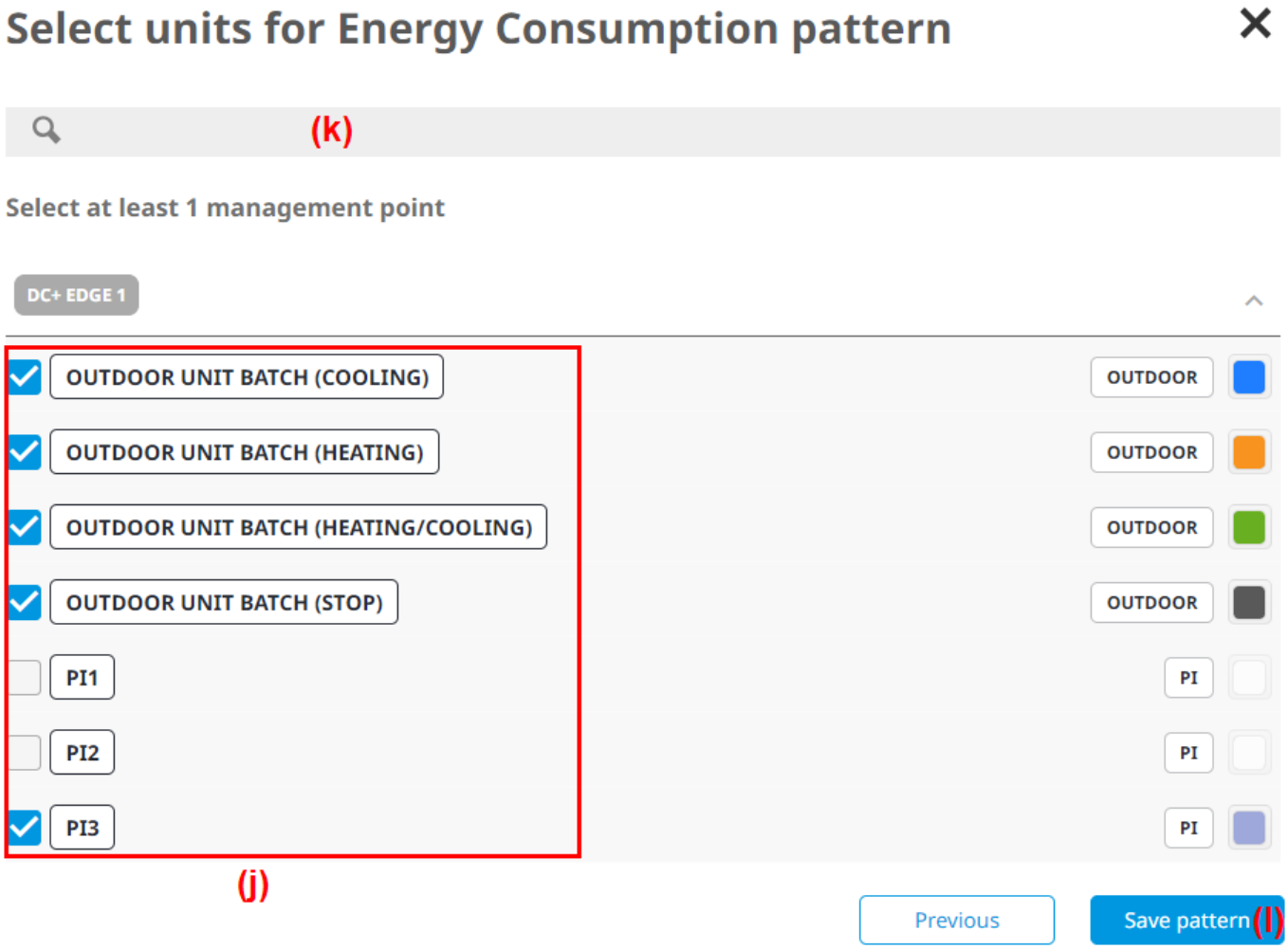


Σημειώστε ότι τα δεδομένα που απεικονίζονται και στους δύο άξονες στο γράφημα, στη σελίδα Κατανάλωση ενέργειας (Energy consumption) θα παρουσιάζονται με διαφορετικό τρόπο, ανάλογα με τον επιλεγμένο συνδυασμό τύπου εμφάνισης γραφήματος γραμμής και περιόδου (Έτος (Year), Μήνας (Month), Ημέρα (Day), 10 χρόνια (10 years), έναντι παρελθόντος (vs. Past)). Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για να καθορίσετε τον τρόπο απεικόνισης των δεδομένων για κάθε δυνατό συνδυασμό και λάβετε το αυτό υπόψη κατά τη μη αυτόματη ρύθμιση των ορίων.

Τύπος εμφάνισης γραφήματος γραμμής	Άξονας	Τιμή	Καρτέλα Period (Περίοδος)				
			Έτος (Year)	Μήνας (Month)	Ημέρα (Day)	10 χρόνια (10 years)	έναντι παρελθόντος (vs. Past)
Αθροιστική κατανάλωση ενέργειας, τιμή-στόχος (Cumulative energy consumption, target value)	Αριστερός κατακόρυφος άξονας	Κατανάλωση ρεύματος	Μηνιαία	Ημερήσια	Ωριαία	Ετήσια	Μηνιαία
	Δεξιός κατακόρυφος άξονας	Αθροιστική κατανάλωση ενέργειας	Για 1 έτος	Για 1 μήνα	Για 1 ημέρα	Για 10 έτη	Για 1 έτος
Εξωτερική θερμοκρασία (Outdoor temperature)	Αριστερός κατακόρυφος άξονας	Κατανάλωση ρεύματος	Μηνιαία	Ημερήσια	Ωριαία	Κάθε έτος	Μηνιαία
	Δεξιός κατακόρυφος άξονας	Εξωτερική θερμοκρασία	–	–	–	–	–

11 Επιλέξτε Προσθήκη μονάδων (Add units) (h).

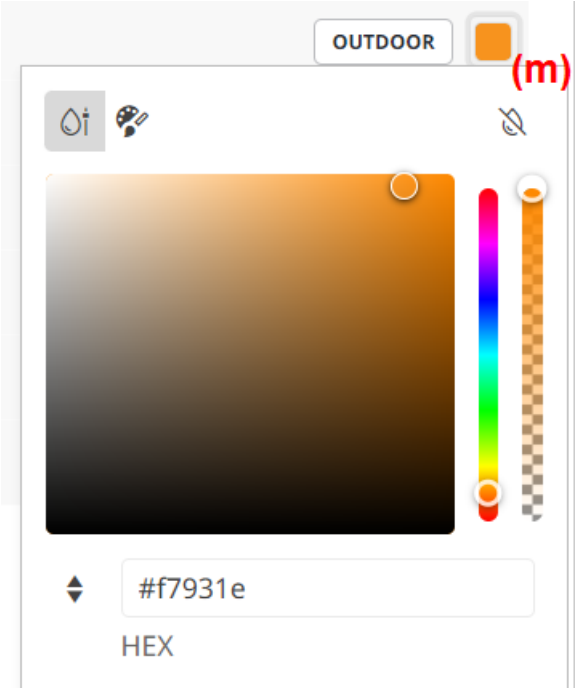
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια λίστα εξοπλισμού. Αυτή περιλαμβάνει όλο τον εξοπλισμό που ανήκει σε χώρους εγκατάστασης στους οποίους έχετε πρόσβαση.



12 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου (j) των μονάδων ή δεδομένων μετρητών που θέλετε να περιλαμβάνονται στο γράφημα. Όταν επιλέγετε ένα στοιχείο, ανατίθεται ένα χρώμα γραφήματος αυτόματα.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
>
> Η επιλογή οποιωνδήποτε δεδομένων κατανάλωσης ρεύματος θα επιλέγει αυτόματα και τους 4 τύπους δεδομένων για τη συγκεκριμένη εξωτερική μονάδα (θέρμανση, ψύξη, θέρμανση/ψύξη και διακοπή). Στη διάταξη μπορούν να συμπεριληφθούν έως 50 στοιχεία. Αν επιλεχθούν περισσότερα από 50 στοιχεία, ΔΕΝ θα μπορείτε να αποθηκεύσετε τη διάταξη. Σημειώστε ότι κάθε τύπος δεδομένων κατανάλωσης ρεύματος μετράει ως 1 στοιχείο, επομένως η επιλογή των δεδομένων κατανάλωσης ρεύματος για 1 εξωτερική μονάδα υπολογίζεται ως 4 στοιχεία.

13 Για να αλλάξετε το χρώμα εμφάνισης του γραφήματος για ένα επιλεγμένο στοιχείο, κάντε κλικ στο χρώμα (m) για να ανοίξετε τον επιλογέα χρωμάτων. Επιλέξτε ένα χρώμα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ οπουδήποτε εκτός του επιλογέα χρωμάτων για να επιβεβαιώσετε το επιλεγμένο χρώμα.



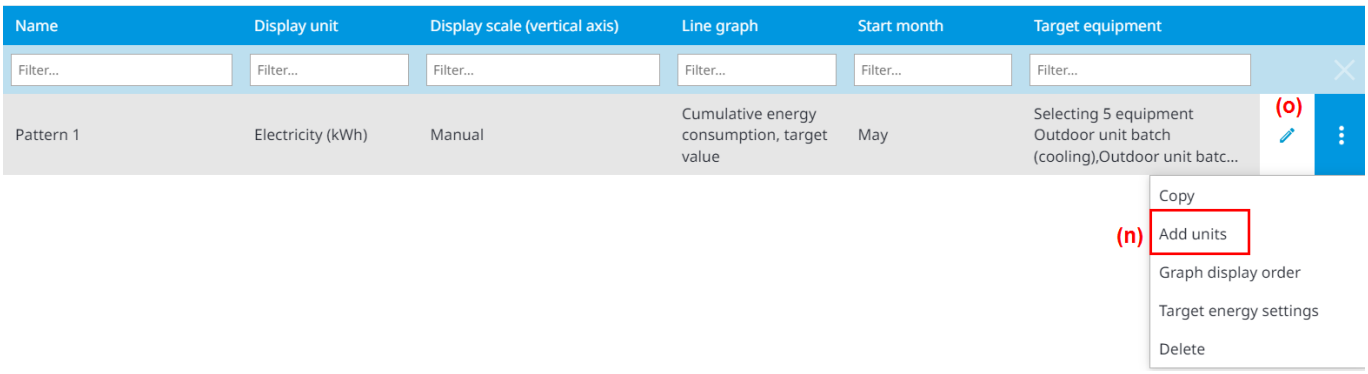
14 Για να βρείτε μονάδες πιο εύκολα, χρησιμοποιήστε τη γραμμή αναζήτησης (k) για να κάνετε αναζήτηση με το όνομα μονάδας.

15 Επιλέξτε Αποθήκευση διάταξης (Save pattern) (l).

16 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Δημιουργείται η διάταξη.

17 Αν θέλετε να συμπεριλάβετε περισσότερα δεδομένα εξοπλισμού στα γραφήματα αφού θα έχει ήδη δημιουργηθεί η διάταξη, κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη της διάταξης και επιλέξτε Προσθήκη μονάδων (n).



Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

18 Τροποποιήστε το ποια δεδομένα θα συμπεριλαμβάνονται στο γράφημα και μετά αποθηκεύστε ξανά τη διάταξη.

Αποτέλεσμα: Προστίθενται στη διάταξη τα δεδομένα εξοπλισμού.

19 Για να επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις της διάταξης, περάστε τον δείκτη πάνω από τη διάταξη και κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού (o).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

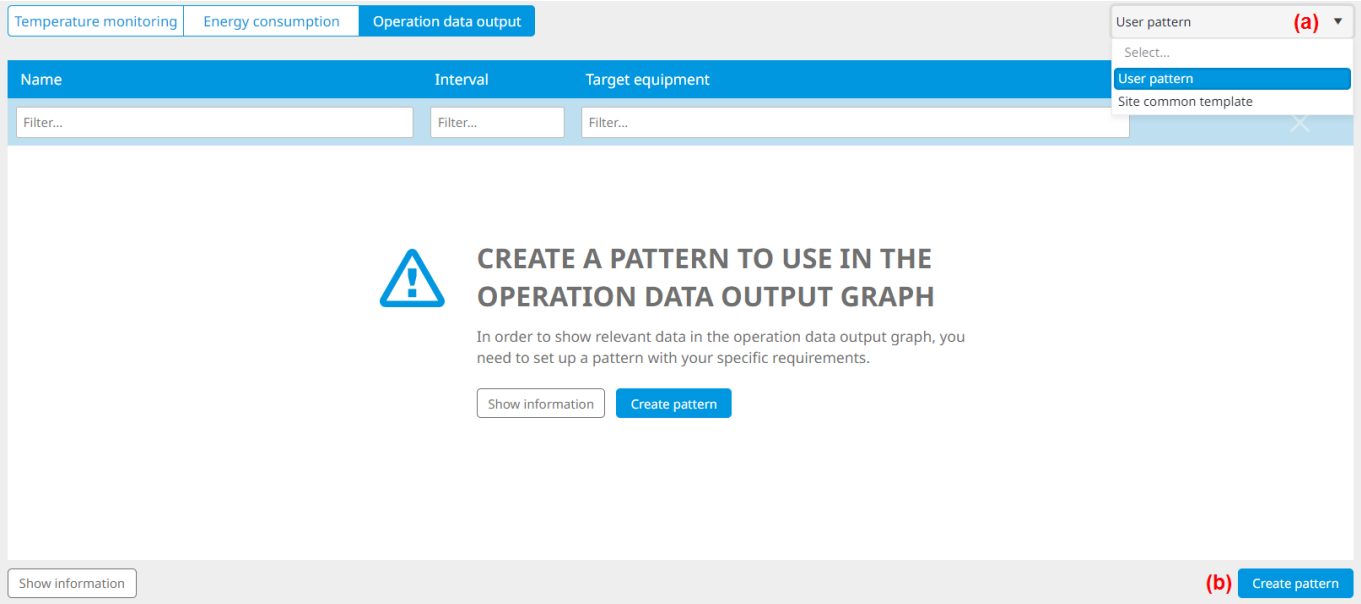
20 Τροποποιήστε τις ρυθμίσεις διάταξης και μετά αποθηκεύστε τη διάταξη ξανά.

Αποτέλεσμα: Η διάταξη είναι έτοιμη να χρησιμοποιηθεί. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.6.2 Κατανάλωση ρεύματος" [▸ 91].

Για να δημιουργήσετε μια διάταξη για εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (PATTERN SETTINGS).

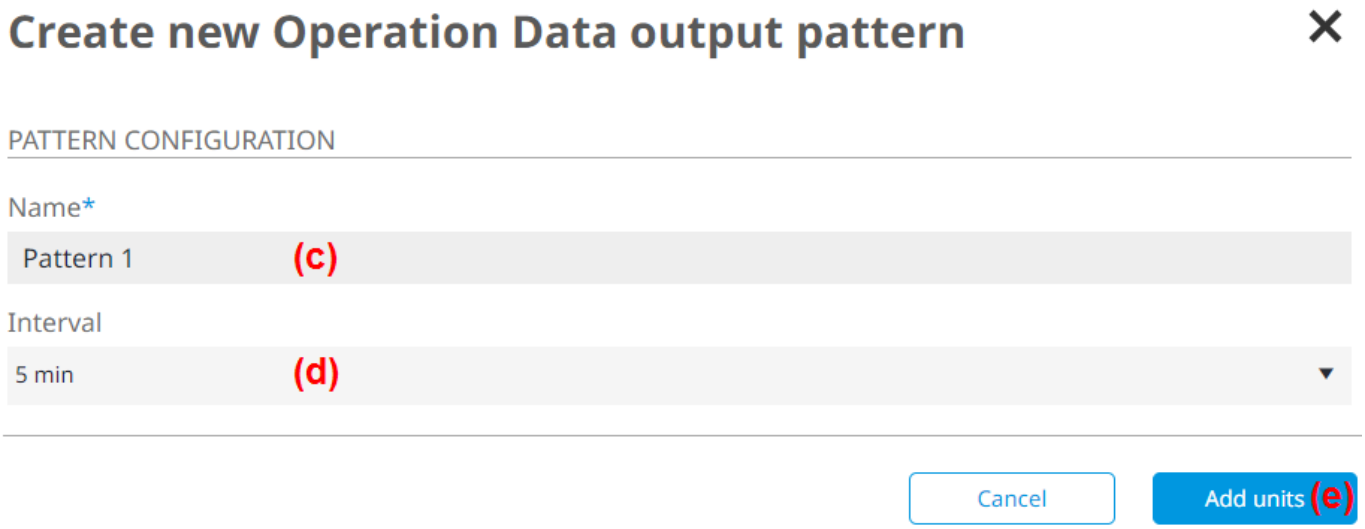
2 Επιλέξτε την καρτέλα Έξοδος δεδομένων λειτουργίας (Operation data output).



3 Από την αναπτυσσόμενη λίστα (a), επιλέξτε αν θέλετε να δημιουργήσετε μια Χρήση διάταξης (User pattern) ή ένα Συνήθης διάταξη χώρου εγκατάστασης (Site common template).

4 Επιλέξτε Δημιουργία διάταξης (Create pattern) (b).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας ανοίγει ένας πίνακας ρυθμίσεων.



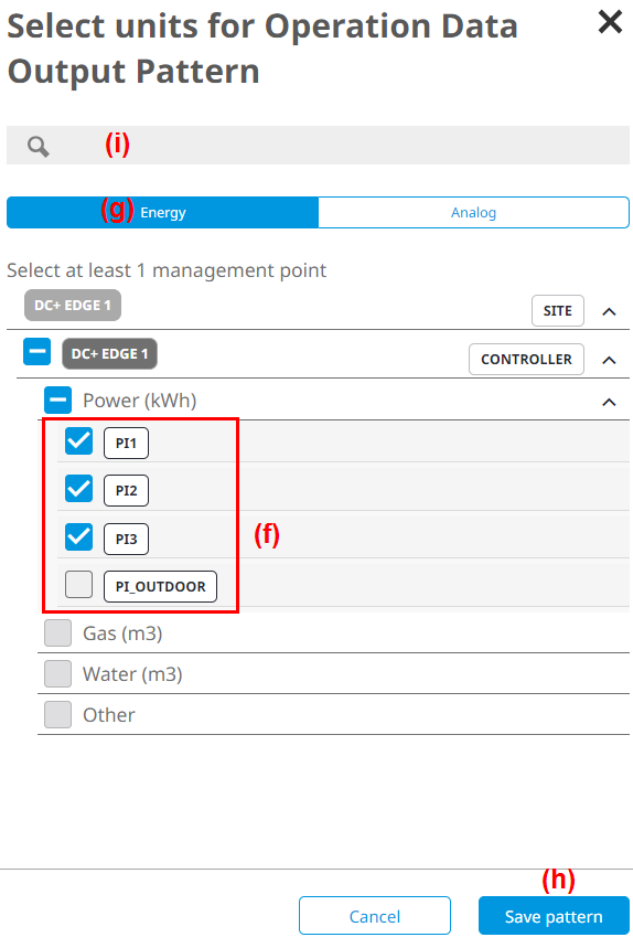
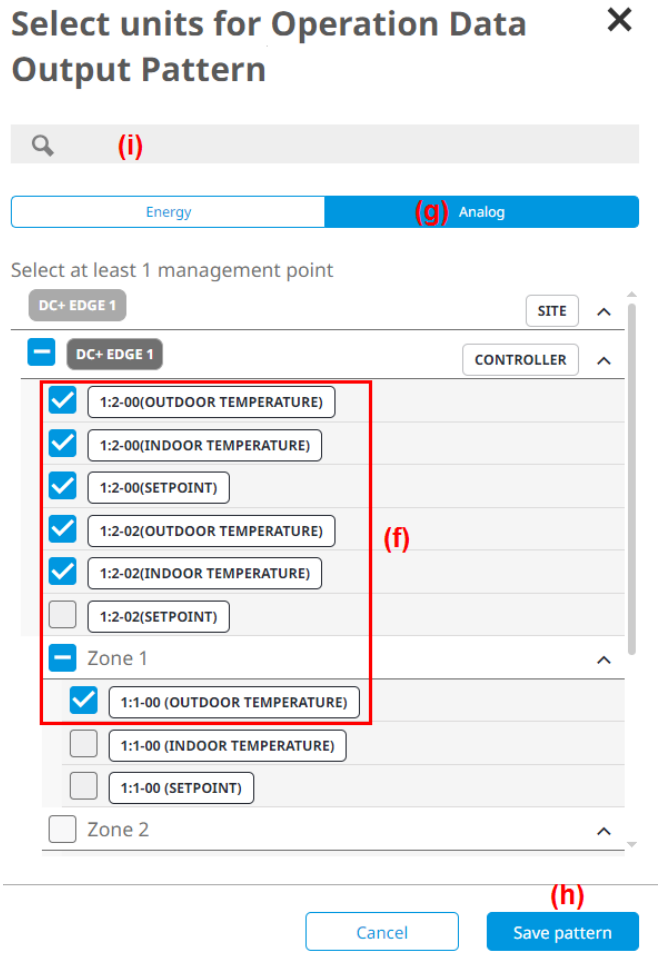
5 Εισαγάγετε ένα Ονομασία (Name) (c) για τη διάταξη.

6 Επιλέξτε ένα Μεσοδιάστημα (Interval) εξαγωγής δεδομένων από την αναπτυσσόμενη λίστα (d). Αυτή η τιμή καθορίζει πόσο συχνά θα γίνεται εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας: κάθε 5 λεπτά, 10 λεπτά, 30 λεπτά ή 60 λεπτά.

7 Κάντε κλικ στο Προσθήκη μονάδων (Add units) (e).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια λίστα εξοπλισμού. Η λίστα περιλαμβάνει όλο τον εξοπλισμό που ανήκει σε χώρους εγκατάστασης στους οποίους έχετε πρόσβαση.

8 Για κάθε καρτέλα (g), επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου (f) του εξοπλισμού που θέλετε να συμπεριλάβετε στη διάταξη εξαγωγής δεδομένων. Κάντε κλικ στο κάτω βέλος δίπλα στον χώρο ή στο όνομα του τηλεχειριστηρίου για να αναπτύξετε όλες τις επιλογές.

Ενέργεια (Energy)	ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ (ANALOG)
Αυτή η καρτέλα αναγράφει όλες τις εξωτερικές μονάδες και τους μετρητές (Pi, εξωτερική Pi, εικονική Pi).	Αυτή η καρτέλα αναγράφει όλες τις εσωτερικές μονάδες και την εξωτερική Ai.
	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στη διάταξη μπορούν να συμπεριληφθούν έως 50 στοιχεία. Αν επιλεχθούν περισσότερα από 50 στοιχεία, ΔΕΝ θα μπορείτε να αποθηκεύσετε τη διάταξη. Επίσης, ΔΕΝ είναι δυνατή η επιλογή στοιχείων που ανήκουν σε διαφορετικούς χώρους εγκατάστασης. Αν επιλεχθεί οποιοδήποτε στοιχείο στην καρτέλα Ενέργεια (Energy), θα μπορείτε να επιλέξετε μόνο στοιχεία από τον ίδιο χώρο εγκατάστασης στην καρτέλα ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ (ANALOG).

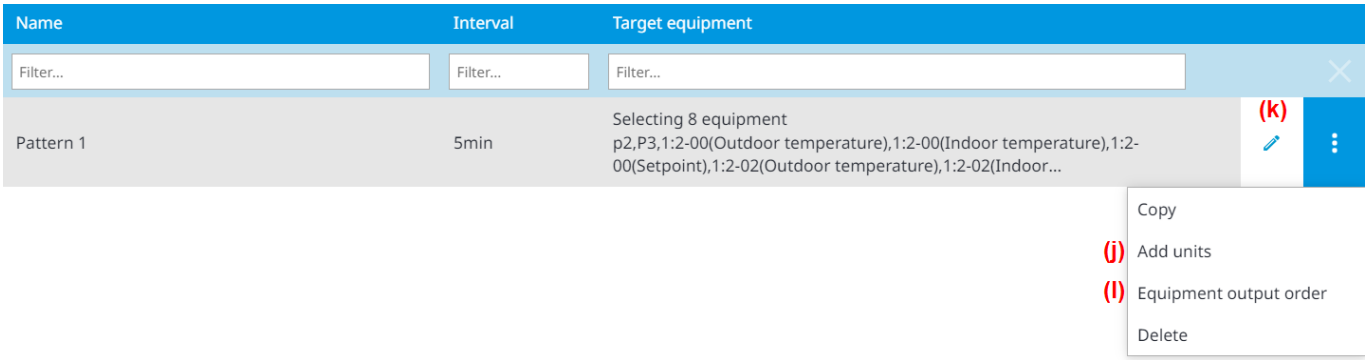
9 Για να βρείτε εξοπλισμό πιο εύκολα, χρησιμοποιήστε τη γραμμή αναζήτησης (i) για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση με βάση το όνομα του εξοπλισμού.

10 Επιλέξτε Αποθήκευση διάταξης (Save pattern) (h).

11 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Δημιουργείται η διάταξη.

12 Αν θέλετε να συμπεριλάβετε περισσότερα στοιχεία εξοπλισμού αφού θα έχει ήδη δημιουργηθεί η διάταξη, κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη της διάταξης και επιλέξτε Προσθήκη μονάδων (Add units) (j).



Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

13 Τροποποιήστε το ποια δεδομένα θα συμπεριλαμβάνονται στη διάταξη εξαγωγής δεδομένων και μετά αποθηκεύστε ξανά τη διάταξη.

Αποτέλεσμα: Προστίθενται στη διάταξη τα δεδομένα εξοπλισμού.

14 Για να επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις της διάταξης, περάστε τον δείκτη πάνω από τη διάταξη και κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού (k).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

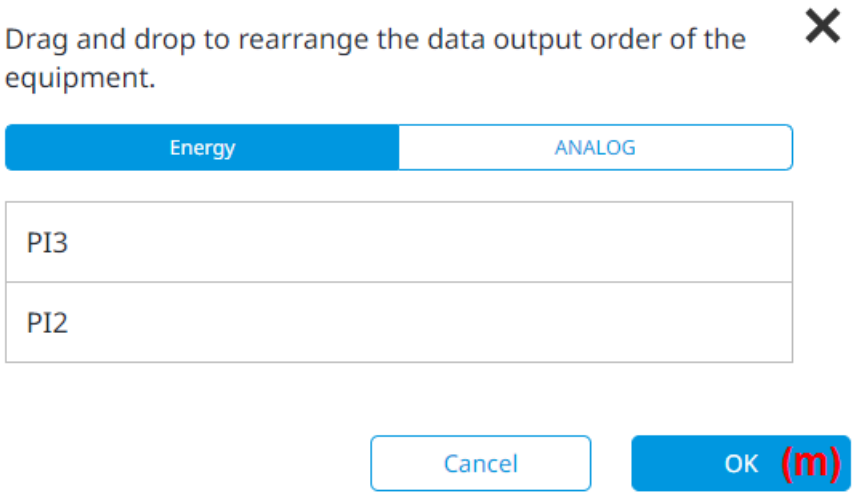
15 Τροποποιήστε τις ρυθμίσεις διάταξης και μετά αποθηκεύστε τη διάταξη ξανά.

Αποτέλεσμα: Αποθηκεύονται οι ρυθμίσεις της διάταξης.

16 Αν θέλετε να αλλάξετε τη σειρά εξαγωγής των δεδομένων, κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη της διάταξης και επιλέξτε Σειρά εξόδου εξοπλισμού (Equipment output order) (l).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

17 Για την καρτέλα Ενέργεια (Energy) και την καρτέλα ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ (ANALOG), μεταφέρετε και αποθέστε τον εξοπλισμό για να τον αναδιατάξετε με την επιθυμητή σειρά.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η σειρά με την οποία αναδιατάσσεται ο εξοπλισμός εδώ (από πάνω προς τα κάτω) θα καθορίσει τη σειρά των δεδομένων λειτουργίας στο παραγόμενο αρχείο Excel (από τα αριστερά προς τα δεξιά) όταν γίνει η εξαγωγή. Για την καρτέλα Ενέργεια (Energy) και την καρτέλα ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ (ANALOG), το στοιχείο στην κορυφή θα είναι το στοιχείο στην άκρη αριστερά. Τα δεδομένα Ενέργεια (Energy) εμφανίζονται πάντα στα αριστερά, σε σύγκριση με τα δεδομένα ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ (ANALOG).

18 Επιλέξτε OK (OK) για επιβεβαίωση (m).

Αποτέλεσμα: Η σειρά εξαγωγής δεδομένων έχει αλλάξει. Η διάταξη είναι έτοιμη να χρησιμοποιηθεί. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.6.8 Εξαγωγή δεδομένων λειτουργίας" [▸ 108].

4.6.10 Ρυθμίσεις ενέργειας στόχου

Στη σελίδα Ρυθμίσεις ενέργειας στόχου (Target energy settings) μπορείτε να διαμορφώσετε τις τιμές μηνιαίας κατανάλωσης ενέργειας-στόχου για το τρέχον έτος. Αυτές οι τιμές στόχου μπορούν να χρησιμεύσουν ως αναφορά και είναι ενδεικτικές μόνο. Αυτές οι τιμές μπορούν να εμφανιστούν στη σελίδα Κατανάλωση ενέργειας (Energy consumption). Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να απεικονίσετε την κατανάλωση ενέργειας" [▸ 91].

Για να διαχειριστείτε τις ρυθμίσεις ενέργειας-στόχου

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι Target energy settings (Ρυθμίσεις ενέργειας στόχου) ΔΕΝ είναι διαθέσιμες στους χειριστές.

1. Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΠΑΡΑΚΟΛΟΎΘΗΣΗ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟΧΟΥ (TARGET ENERGY SETTINGS).
2. Επιλέξτε μια διάταξη από την αναπτυσσόμενη λίστα (a).

TARGET ENERGY SETTINGS

On this screen, you can configure monthly target energy consumption values for the current year. These target values are shown on the energy consumption graph and can be compared with the actual energy consumption.

PATTERN / SITE

Targeted pattern / site*	Pattern 1 (a)
Line graph display	Cumulative energy consumption, target value
Display unit / start month	Electricity (kWh) / May
Display scale	Manual
Management points	OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING) OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING) OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING) OUTDOOR UNIT BATCH (STOP) PI1

(b)

Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται οι λεπτομέρειες της διάταξης (b). Ο πίνακας στη δεξιά πλευρά της σελίδας ενημερώνεται μόλις επιλεχθεί μια διάταξη. Εμφανίζεται ο αριθμός kWh που καταναλώνονται για κάθε μήνα αυτού του έτους.

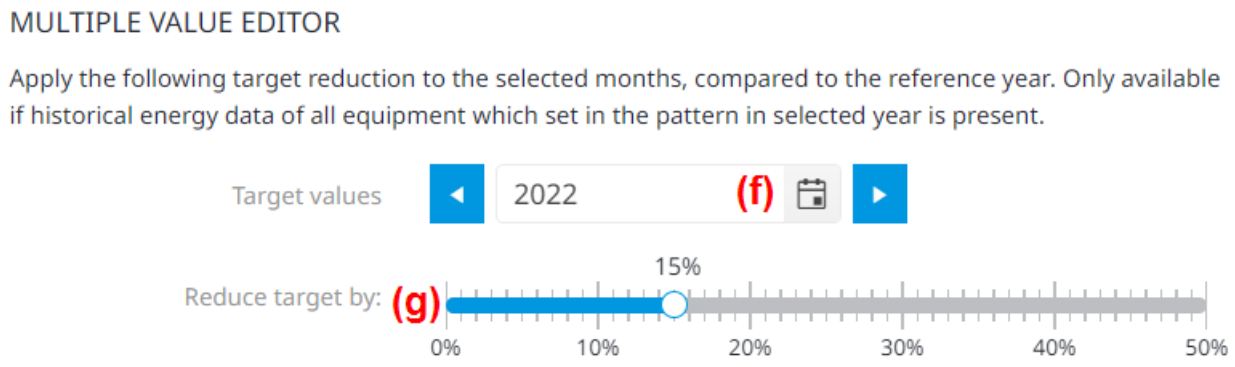
Select	Month	Consumed this year (kWh)	Target this year (kWh)	Difference
	Jan	983	1966 (c)	+ 100.0 % (d)
	Feb	995	955	0.0 %
✓	Mar	448	523	+ 16.6 %
✓ (e)	Apr	442	325	- 26.5 %
✓	May	230	184	- 19.9 %

3 Καθορίστε έναν στόχο για 1 μήνα τροποποιώντας τη στήλη Στόχος φέτος (Target this year) (c). Χρησιμοποιήστε τα βέλη πάνω και κάτω για να προσαρμόσετε την τιμή ή πληκτρολογήστε μια τιμή στο πεδίο.

Αποτέλεσμα: Η διαφορά υπολογίζεται αυτόματα (d).

4 Για να εφαρμόσετε μια μείωση στόχου ταυτόχρονα σε πολλούς μήνες (με τη μορφή ποσοστού), επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των μηνών (e).

5 Αν το θέλετε, επιλέξτε ένα άλλο έτος αναφοράς. Χρησιμοποιήστε τον επιλογέα ημερομηνιών (f) ή το αριστερό και το δεξί βέλος για να επιλέξετε ένα έτος αναφοράς.



6 Εφαρμόστε μια μείωση στόχου (σε μορφή ποσοστού) μετακινώντας το ρυθμιστικό (g).

Αποτέλεσμα: Προσαρμόζονται αυτόματα οι στόχοι και οι διαφορές για τους επιλεγμένους μήνες.

7 Αν θέλετε να εμφανίζονται οι τιμές κατανάλωσης ρεύματος-στόχου στη σελίδα Κατανάλωση ενέργειας (Energy consumption), επιλέξτε Ναι. Αν θέλετε να αποκρύψετε ξανά τις τιμές κατανάλωσης ρεύματος-στόχου, επιλέξτε Όχι.

8 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

Αποτέλεσμα: Οι τιμές κατανάλωσης ρεύματος-στόχου εμφανίζονται τώρα στη σελίδα Κατανάλωση ενέργειας (Energy consumption).

4.7 Έλεγχος διαχείρισης ενέργειας

4.7.1 Έλεγχος ζήτησης

Σχετικά με τον έλεγχο ζήτησης

Ο έλεγχος ζήτησης είναι μια λειτουργία ελέγχου που αποσκοπεί στον περιορισμό της μέγιστης ζήτησης ισχύος ενός κτιρίου (για παράδειγμα, ενός χώρου εγκατάστασης στον οποίο χρησιμοποιούνται μηχανήματα βαρέος τύπου ή ενός εργοστασίου) αποσκοπώντας στη μείωση των χρεώσεων που αφορούν τη χρήση ηλεκτρικού ρεύματος. Σε ορισμένες χώρες, οι επιχειρήσεις ή οι πάροχοι υπηρεσιών δικτύου ενδέχεται να χρησιμοποιούν στρατηγικές τιμολόγησης ζήτησης αιχμής προκειμένου να μειώσουν τη ζήτηση ηλεκτρικού ρεύματος αιχμής κατά τη διάρκεια συγκεκριμένων ωρών. Στον έλεγχο ζήτησης λαμβάνεται υπόψη η συνολική κατανάλωση ρεύματος ενός κτιρίου ή χώρου εγκατάστασης και ο έλεγχος αποσκοπεί στον περιορισμό της κατανάλωσης ρεύματος οποιονδήποτε μονάδων HVAC που είναι συνδεδεμένες με το DC+ Edge, δίνοντας προτεραιότητα στη ζήτηση που προέρχεται από άλλα μηχανήματα στον χώρο. Ως αποτέλεσμα, το Daikin Cloud Plus είναι σε θέση να καταστείλει τη συνολική ζήτηση ηλεκτρικού ρεύματος προκειμένου να μην υπερβεί την τιμή ζήτησης-στόχο. Σε συνδυασμό με τις εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών πάνελ, ο έλεγχος ζήτησης μπορεί να συμβάλλει στη εξομάλυνση των αιχμών στην κατανάλωση ρεύματος, έτσι ώστε η

εγκατάσταση των φωτοβολταϊκών πάνελ να μπορεί να καλύψει τη ζήτηση ηλεκτρικού ρεύματος ενός κτιρίου με πιο αποτελεσματικό τρόπο.

Ο έλεγχος ζήτησης θα παρεμβάλλεται όταν είναι πιθανόν να σημειωθεί υπέρβαση ενός καθορισμένου ορίου, ελέγχοντας τις μονάδες ανάλογα ώστε να μην ξεπεράσουν την τιμή ζήτησης-στόχο. Αυτό γίνεται με την εισαγωγή παλμικών σημάτων από έναν μετρητή ρεύματος ή μετατροπέα παλμών στη θύρα Pi του DC+ Edge.

Λάβετε υπόψη ότι ενώ ο έλεγχος ζήτησης αποσκοπεί στον έλεγχο των μονάδων ώστε να μην υπερβαίνουν την τιμή ζήτησης-στόχο, η εφαρμογή υπερβολικού ελέγχου στις μονάδες-στόχους μπορεί να έχει επίπτωση στην άνεση. Ωστόσο, προκειμένου να περιορίσει την ενόχληση όσο το δυνατόν περισσότερο, ο έλεγχος εκτελείται έτσι ώστε να μην υπερβαίνει την τιμή ρεύματος-στόχο, διατηρώντας ταυτόχρονα την κατανάλωση ρεύματος κοντά στην τιμή ενέργειας-στόχο.

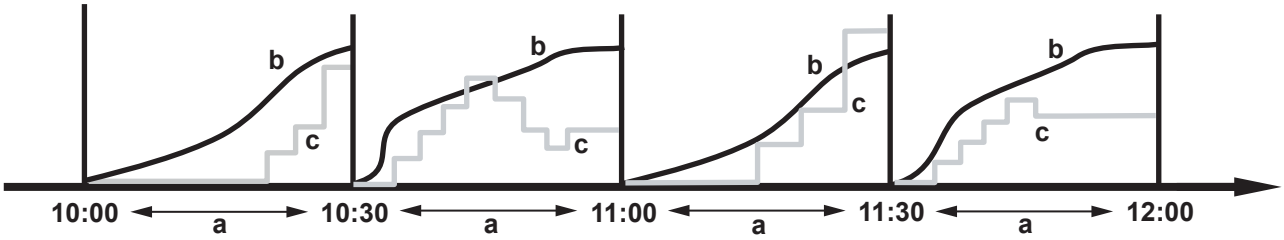
Περίοδος ζήτησης και επίπεδα αποκοπής φορτίου

Ο έλεγχος ζήτησης λειτουργεί σε διαστήματα των 30 λεπτών και μια νέα περίοδος αρχίζει κάθε 30 λεπτά. Μια μεμονωμένη περίοδος 30 λεπτών είναι μια περίοδος ζήτησης. Το έναυσμα για την έναρξη της περιόδου μπορεί να διαμορφωθεί (δείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις ελέγχου" [▶ 149]), αλλά η διάρκεια μιας περιόδου ζήτησης παραμένει πάντα σταθερή στα 30 λεπτά.

Κατά τη διάρκεια κάθε περιόδου ζήτησης, το DC+ Edge παρακολουθεί συνεχώς για σήμα παλμού ζήτησης (διαβάζεται από Pi), το οποίο χρησιμοποιεί προκειμένου να καθορίσει ένα επίπεδο αποκοπής φορτίου ώστε να μην υπερβαίνει την καθορισμένη τιμή ζήτησης-στόχο. Ανάλογα με το επίπεδο αποκοπής, ο έλεγχος ζήτησης εκτελείται προκειμένου να καταστείλει την κατανάλωση ρεύματος ανάλογα με το επίπεδο αποκοπής.

Υποστηρίζονται έως 8 επίπεδα αποκοπής φορτίου με δυνατότητα διαμόρφωσης. Κάθε 10 δευτερόλεπτα, το Daikin Cloud Plus ελέγχει την τρέχουσα κατανάλωση ρεύματος και το κατά πόσο έχει σημειωθεί υπέρβαση της τιμής ζήτησης-στόχου. Εάν ικανοποιηθεί αυτή η συνθήκη 6 φορές στη σειρά, το επίπεδο αποκοπής αυξάνεται κατά 1. Όταν αυξάνεται το επίπεδο αποκοπής, αλλά η αύξηση δεν περιορίζει επαρκώς την κατανάλωση ρεύματος σύμφωνα με την καθορισμένη τιμή-στόχο, το επίπεδο αποκοπής αυξάνεται κατά 1 άλλη μια φορά.

Όσο υψηλότερο είναι το επίπεδο αποκοπής, τόσο πιο αυστηρές ενέργειες θα πρέπει να διαμορφωθούν για τον περιορισμό της κατανάλωσης ρεύματος. Όταν δεν υπάρχει κίνδυνος να σημειωθεί υπέρβαση της τιμής ζήτησης-στόχου 6 φορές στη σειρά (δηλ. για 60 δευτερόλεπτα), το επίπεδο αποκοπής μειώνεται αντίθετα κατά 1. Αυτή η διαδικασία επαναλαμβάνεται για όσο ο έλεγχος ζήτησης παραμένει ενεργός. Λάβετε υπόψη ότι υπάρχουν ρυθμίσεις οι οποίες επίσης επηρεάζουν το πότε μπορούν να αυξάνονται ή να μειώνονται τα επίπεδα αποκοπής, όπως η ώρα επιστροφής και η ώρα αποκοπής. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις ελέγχου" [▶ 149]. Όταν οι μονάδες δεν ελέγχονται ενεργά (δηλ. όταν το επίπεδο αποκοπής φορτίου δεν έχει αυξηθεί ακόμα), θεωρείται ότι βρίσκονται σε επίπεδο 0. Αυτό το επίπεδο είναι ουσιαστικά η κανονική κατάσταση λειτουργίας της μονάδας, όταν δεν έχει εφαρμοστεί ακόμα έλεγχος ζήτησης.



a Περίοδος ζήτησης (σταθερή στα 30 λεπτά)

b Ενεργειακή κατανάλωση
c Επίπεδο αποκοπής με την πάροδο του χρόνου

Το Daikin Cloud Plus μπορεί να ελέγχει τις μονάδες με τους ακόλουθους τρόπους:

- Έλεγχος σημείου ρύθμισης εσωτερικών μονάδων
- Έλεγχος απόδοσης εξωτερικών μονάδων
- Έλεγχος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Όλοι οι τύποι ελέγχου εφαρμόζονται σε ομάδες ελέγχου, οι οποίες περιέχουν τις πραγματικές μονάδες που βρίσκονται υπό έλεγχο ζήτησης. Όλοι οι τύποι ελέγχου υποστηρίζουν έως 8 επίπεδα αποκοπής φορτίου, τα οποία είναι πλήρως διαμορφώσιμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση των ομάδων ελέγχου, δείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις ομάδας ελέγχου" [▸ 136].

Μονάδες υπό έλεγχο ζήτησης

Μπορείτε να αναγνωρίσετε μια μονάδα που βρίσκεται σε κατάσταση ελέγχου ζήτησης στη λίστα εξοπλισμού τη δεδομένη στιγμή, από το εικονίδιο ελέγχου ζήτησης που εμφανίζεται στο πλακίδιο του εξοπλισμού:

Αν είναι ενεργοποιημένος ο έλεγχος ζήτησης, αλλά η μονάδα δεν ελέγχεται τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή από έλεγχο ζήτησης (βρίσκεται σε επίπεδο 0), τότε το εικονίδιο δεν θα εμφανίζεται στο πλακίδιο της λίστας εξοπλισμού. Το εικονίδιο εμφανίζεται μόνο όταν το επίπεδο αποκοπής φορτίου είναι 1 ή υψηλότερο.

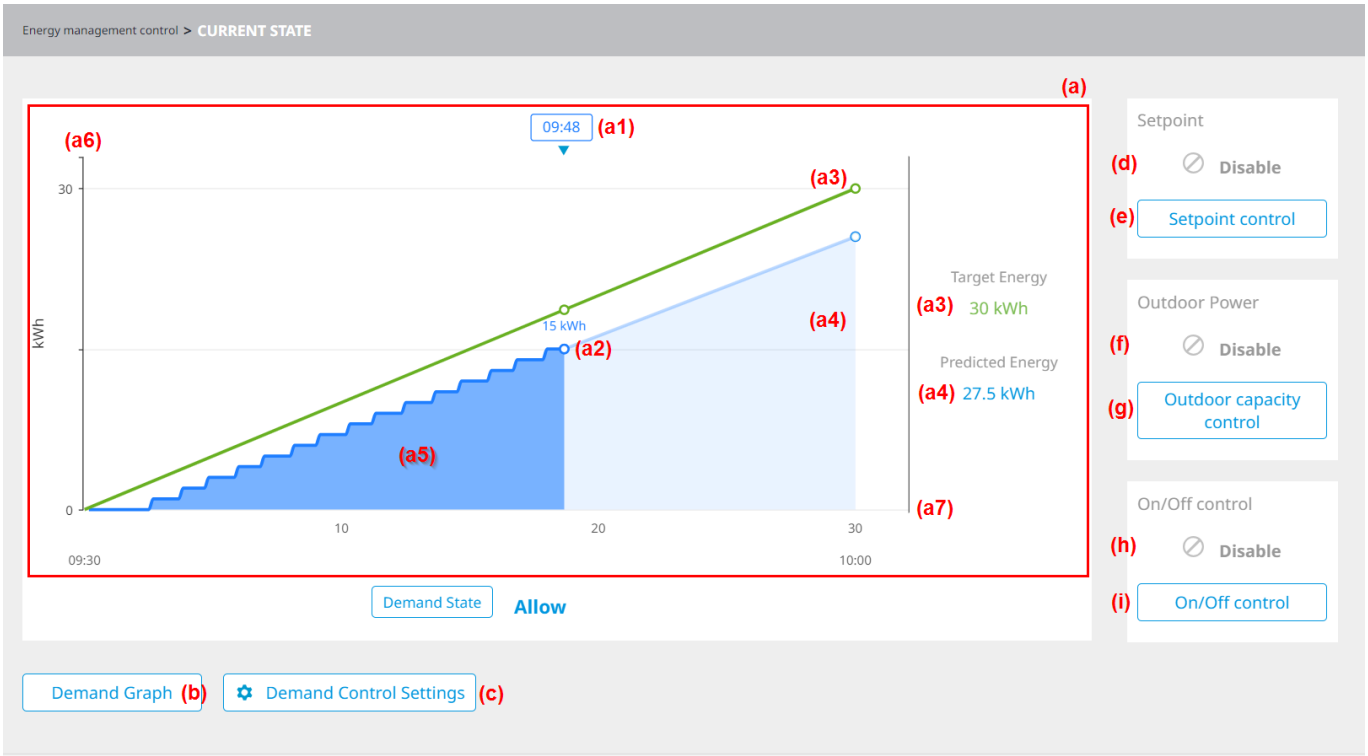
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στην περίπτωση μονάδων υπό έλεγχο σημείου ρύθμισης, εξακολουθεί να είναι δυνατή η αλλαγή του αντίστοιχου σημείου ρύθμισης από προγραμματισμούς και προγράμματα ενδασφάλισης. Εξακολουθούν να είναι δυνατές επίσης οι μη αυτόματες αλλαγές του σημείου ρύθμισης (για παράδειγμα, μέσω τηλεχειριστηρίου). Ωστόσο, ο έλεγχος σημείου ρύθμισης θα παρακάμπτει το σημείο ρύθμισης ξανά και θα το αλλάζει σε τιμή που θα βασίζεται στο σημείο ρύθμισης αναφοράς (δηλ. επίπεδο 0, πριν από την εφαρμογή οποιουδήποτε ελέγχου ζήτησης) όταν δίνεται έναυσμα για ένα επίπεδο αποκοπής φορτίου.

Σημειώστε ότι ο τρόπος ρύθμισης του ελέγχου ζήτησης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τον χώρο εγκατάστασης, το ποιες μονάδες περιλαμβάνονται στο σύστημα και τη θέση αυτών των μονάδων. Ενώ οι ρυθμίσεις ελέγχου ζήτησης διαμορφώνονται μέσα στο Daikin Cloud Plus, απαιτείται κάποια προπαρασκευαστική εργασία (π.χ. σύνδεση του παλμικού μετρητή ή του μετατροπέα παλμών με το DC+ Edge, διαμόρφωση και καταχώρηση της Pi στο Daikin Cloud Plus Commissioning) προτού γίνει δυνατή η διαμόρφωση του ελέγχου ζήτησης. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης.

Τρέχουσα κατάσταση

Αυτή η σελίδα παρέχει μια επισκόπηση της τρέχουσας κατάστασης ελέγχου ζήτησης του συστήματος. Η σελίδα αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:



Στοιχείο	Περιγραφή
(a) Γράφημα τρέχουσας κατάστασης	Εμφανίζει ένα γράφημα με λεπτομέρειες σχετικά με την κατανάλωση ρεύματος για την τρέχουσα περίοδο ζήτησης (30 λεπτά): ▪ (a1) Τρέχουσα ώρα ▪ (a2) Τρέχουσα τιμή kWh ▪ (A3) Συνολική κατανάλωση ρεύματος: ο στόχος είναι το μισό της τιμής (σε kWh) που έχει οριστεί στις "Ρυθμίσεις ελέγχου" [▸ 149], δεδομένου ότι η περίοδος ζήτησης είναι μόλις 30 λεπτά. ▪ (a4) Προβλεπόμενη κατανάλωση ρεύματος (μετά την εκτέλεση ελέγχου ζήτησης) ▪ (a5) Πραγματική κατανάλωση ρεύματος ▪ (A6) Άξονας kWh ▪ (A7) Άξονας χρόνου (λεπτά) Το γράφημα δείχνει γρήγορα την τρέχουσα κατάσταση του ελέγχου ζήτησης. Οι μπλε περιοχές (a4+a5) δείχνουν την προηγούμενη και την προβλεπόμενη κατανάλωση ρεύματος για την τρέχουσα περίοδο ζήτησης. Κάθε φορά που υπάρχει κίνδυνος να σημειωθεί υπέρβαση της κατανάλωσης ρεύματος (a3), δίνεται το έναυσμα για υψηλότερο επίπεδο αποκοπής για μία ή περισσότερες από τις μεθόδους ελέγχου (π.χ. προσαρμόζεται το σημείο ρύθμισης της εσωτερικής μονάδας). Ως αποτέλεσμα, η κατανάλωση ρεύματος (a5) μπορεί να παραμείνει κάτω από την κατανάλωση ρεύματος-στόχο (a3). Λάβετε υπόψη ότι η πραγματική και η η προβλεπόμενη κατανάλωση ρεύματος παραμένει κοντά, αλλά πάντα χαμηλότερη από την κατανάλωση ρεύματος-στόχο προκειμένου να περιορίζεται η ενόχληση. Το γράφημα ανανεώνεται αυτόματα κάθε λεπτό.
(b) Κουμπί Γράφημα ζήτησης (Demand Graph)	Ανοίγει τη σελίδα του γραφήματος ζήτησης. Εδώ μπορείτε να δείτε και να εξαγάγετε δεδομένα ζήτησης ιστορικού. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να δείτε τιμές ζήτησης κατά το παρελθόν" [▸ 134].

Στοιχείο	Περιγραφή
(c) Κουμπί Ρυθμίσεις ελέγχου ζήτησης (Demand Control Settings)	Σας μεταφέρει στις "Ρυθμίσεις ελέγχου" [▸ 149], όπου μπορείτε να διαμορφώσετε τη μέθοδο συγχρονισμού ώρας, καθώς επίσης την τιμή ζήτησης-στόχο (σε kW). Σε αυτήν τη σελίδα, μπορείτε επίσης να ορίσετε τιμές για την ώρα επιστροφής και την ώρα αποκοπής.
(d) Κατάσταση Έλεγχος προκαθορισμένης θερμοκρασίας (Setpoint control)	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση ελέγχου του Έλεγχος προκαθορισμένης θερμοκρασίας (Setpoint control). Αν ενεργοποιηθεί, εμφανίζεται το τρέχον επίπεδο αποκοπής.
(e) Κουμπί Έλεγχος προκαθορισμένης θερμοκρασίας (Setpoint control).	Σας μεταφέρει στις "Ρυθμίσεις ομάδας ελέγχου" [▸ 136], όπου μπορεί να γίνει η διαμόρφωση του Έλεγχος προκαθορισμένης θερμοκρασίας (Setpoint control) για κάθε ομάδα ελέγχου.
(f) Κατάσταση Εξωτερική ισχύς (Outdoor Power)	Εμφανίζει της τρέχουσα κατάσταση ελέγχου εξωτερικής απόδοσης. Αν ενεργοποιηθεί, εμφανίζεται το τρέχον επίπεδο αποκοπής.
(g) Κουμπί Έλεγχος εξωτερικής απόδοσης (Outdoor Capacity Control)	Σας μεταφέρει στις "Ρυθμίσεις ομάδας ελέγχου" [▸ 136], όπου μπορεί να γίνει η διαμόρφωση του Έλεγχος εξωτερικής απόδοσης (Outdoor Capacity Control) για κάθε ομάδα ελέγχου.
(h) Κατάσταση Έλεγχος ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (On/Off control)	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση ελέγχου του Έλεγχος ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (On/Off control). Αν ενεργοποιηθεί, εμφανίζεται το τρέχον επίπεδο αποκοπής.
(i) Κουμπί Έλεγχος ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (On/Off control)	Σας μεταφέρει στις "Ρυθμίσεις ομάδας ελέγχου" [▸ 136], όπου μπορεί να γίνει η διαμόρφωση του Έλεγχος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (On/Off control) για κάθε ομάδα ελέγχου.

Για να δείτε τιμές ζήτησης κατά το παρελθόν

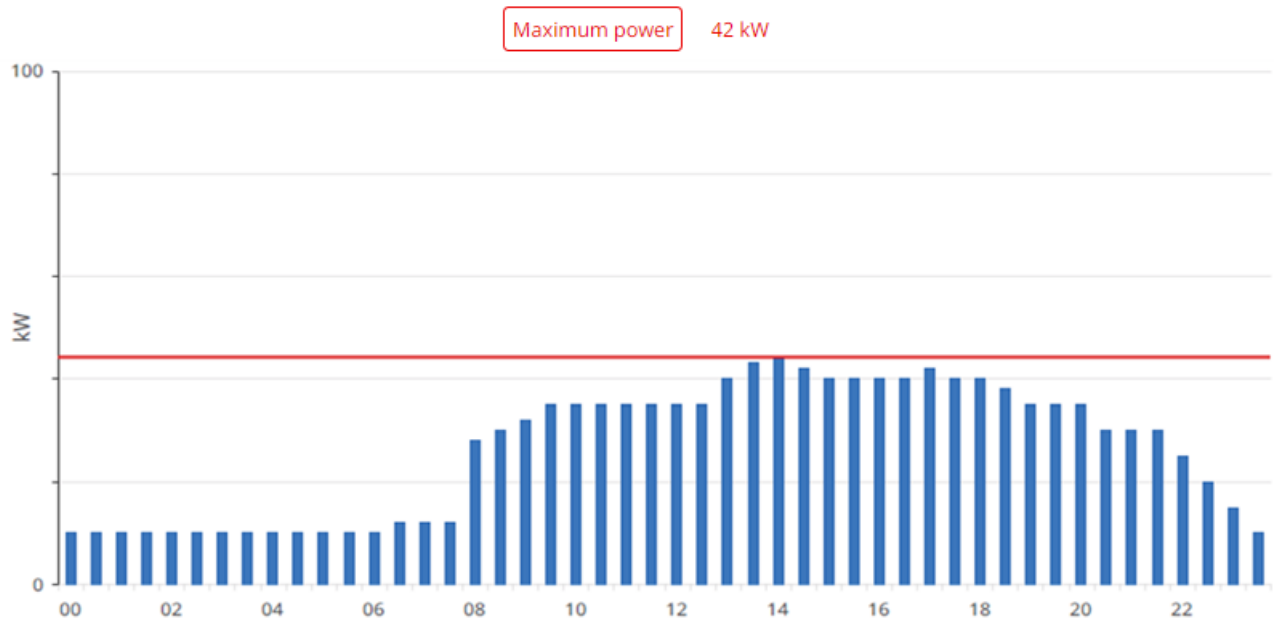
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στην επιλογή ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΧΈΙΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΚΑΤΆΣΤΑΣΗ.

2 Κάντε κλικ στο κουμπί Γράφημα ζήτησης (Demand Graph)

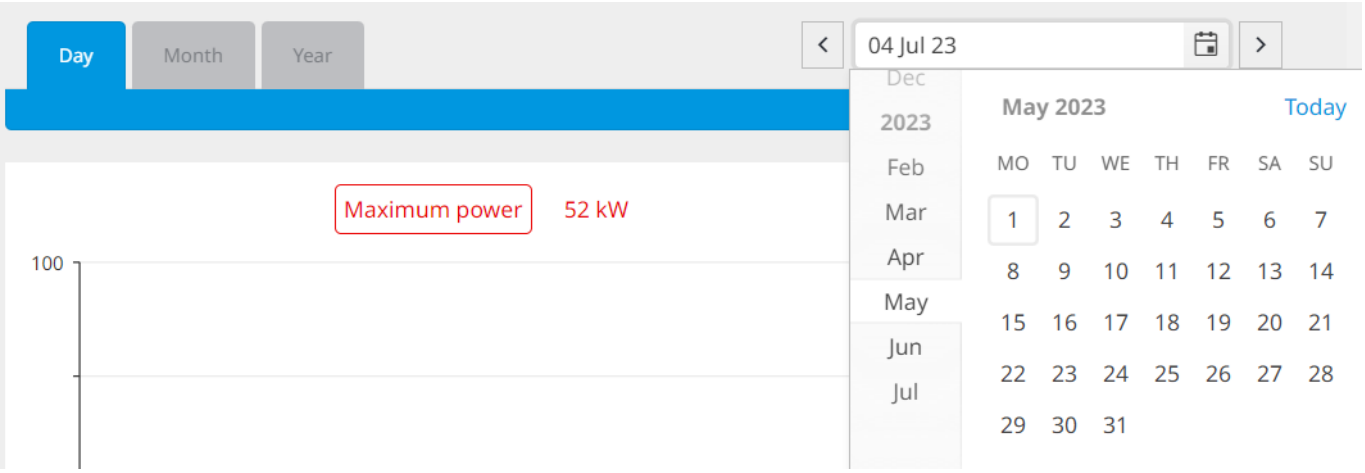
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η σελίδα Γράφημα ζήτησης (Demand Graph). Το γράφημα παρουσιάζει τις τιμές ζήτησης κατά το παρελθόν για την επιλεγμένη περίοδο. Οι μπλε γραμμές αντιπροσωπεύουν τη μέγιστη ζήτηση ρεύματος για κάθε ημέρα, μήνα ή έτος. Η κόκκινη γραμμή υποδεικνύει τη μέγιστη ισχύ για την επιλεγμένη περίοδο, η οποία υποδεικνύεται επίσης σε kW πάνω από το γράφημα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεδομένου ότι οι τιμές που αναπαρίστανται στο γράφημα είναι σε kW και όχι σε kWh, οι τιμές ΔΕΝ αντιπροσωπεύουν πραγματική κατανάλωση ρεύματος.



3 Αλλάξτε την περίοδο απεικόνισης επιλέγοντας οποιαδήποτε από τις καρτέλες (Ημέρα (Day), Μήνας (Month), Έτος (Year)). Μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή ημερομηνία χρησιμοποιώντας τον επιλογέα ημερολογίου.



4 Κάντε κύλιση προς τα κάτω για να βρείτε τα δεδομένα ελέγχου ζήτησης σε μορφή πίνακα. Ανάλογα με την περίοδο που επιλέγεται, ενδέχεται να είναι ορατές περισσότερες ή λιγότερες στήλες.

Period	Power (kW)	Target power (kW)	Maximum predicted power (kW)	Maximum cutoff level
00:00	10	60	11	Allow
00:30	10	60	11	Allow
01:00	10	60	11	Allow
01:30	10	60	11	Allow

Ο πίνακας περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

Στήλη	Περιγραφή
Περίοδος (Period) / Ημέρα (Day) / Μήνας (Month)	Εμφανίζει την περίοδο μέτρησης των δεδομένων. Ανάλογα με την επιλεγμένη προβολή, η τιμή που εμφανίζεται σε αυτήν τη στήλη μπορεί να είναι η ώρα (όταν έχει οριστεί η επιλογή Ημέρα (Day)), η ημέρα του μήνα (όταν έχει οριστεί η επιλογή Μήνας (Month)) ή ο αριθμός του μήνα (όταν έχει οριστεί η επιλογή Έτος (Year)).
Ισχύς (kW) (Power (kW))	Τιμή ζήτησης ισχύος για κάθε περίοδο ζήτησης. Ορατή μόνο όταν είναι επιλεγμένη η προβολή Ημέρα (Day).
Ισχύς στόχος (kW) (Target power (kW))	Τιμή ισχύος-στόχου για κάθε περίοδο ζήτησης. Ορατή μόνο όταν είναι επιλεγμένη η προβολή Ημέρα (Day).
Μέγιστη προβλεπόμενη ισχύς (kW) (Maximum predicted power (kW))	Μέγιστη προβλεπόμενη τιμή ισχύος για κάθε περίοδο ζήτησης. Ορατή μόνο όταν είναι επιλεγμένη η προβολή Ημέρα (Day).
Μέγιστο επίπεδο αποκοπής (Maximum cutoff level)	Εμφανίζει το ύψιστο επίπεδο αποκοπής που επιτεύχθηκε για κάθε περίοδο ζήτησης. Ορατή μόνο όταν είναι επιλεγμένη η προβολή Ημέρα (Day).
Μέγιστη ζήτηση ισχύος (kW)	Μέγιστη τιμή ζήτησης για κάθε ημέρα ή μήνα, ανάλογα με την προβολή (Μήνας (Month) ή Έτος (Year)).

5 Κάντε κλικ στο κουμπί Excel για να πραγματοποιήσετε λήψη των δεδομένων ζήτησης. Αυτό είναι δυνατό μόνο για ημερήσια δεδομένα ζήτησης.

Αποτέλεσμα: Τα δεδομένα ζήτησης εξάγονται σε ένα αρχείο του Excel.

Ρυθμίσεις ομάδας ελέγχου

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να ελέγξετε και να διαμορφώσετε ρυθμίσεις για ομάδες ελέγχου. Μπορείτε διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις για ομάδες ελέγχου στους ακόλουθους τύπους ελέγχου:

Τύπος ελέγχου	Περιγραφή
Έλεγχος προκαθορισμένης θερμοκρασίας (Setpoint control)	Ορίστε το αρχικό επίπεδο αποκοπής, την ποσότητα μετατόπισης για κάθε επίπεδο αποκοπής, καθώς επίσης και τα άνω όρια για ψύξη και θέρμανση. Δεν μπορούν να γίνουν αλλαγές όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση. Δείτε την ενότητα "Για να διαμορφώσετε τον έλεγχο σημείου ρύθμισης" [▶ 137].
Έλεγχος εξωτερικής απόδοσης (Outdoor Capacity Control)	Ορίστε το επίπεδο αποκοπής και την τιμή απόδοσης για κάθε επίπεδο αποκοπής. Δεν μπορούν να γίνουν αλλαγές όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση. Δείτε την ενότητα "Για να διαμορφώσετε τον έλεγχο απόδοσης εξωτερικών μονάδων" [▶ 144].

Τύπος ελέγχου	Περιγραφή
Έλεγχος ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (On/Off control)	Ορίστε το αρχικό επίπεδο αποκοπής για τον Έλεγχος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (On/Off control). Δεν μπορούν να γίνουν αλλαγές όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση. Δείτε την ενότητα "Για να διαμορφώσετε τον έλεγχο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης" [▶ 147].

Κάθε τύπος ελέγχου υποστηρίζει έως 8 επίπεδα αποκοπής φορτίου με δυνατότητα διαμόρφωσης. Με βάση την τρέχουσα και την προηγούμενη κατανάλωση ρεύματος, καθώς επίσης και την τιμή στόχο (σε kW), το DC+ Edge αποφασίζει το τρέχον επίπεδο αποκοπής φορτίου που εφαρμόζεται. Τα επίπεδα λειτουργούν κατά τη διάρκεια περιόδου ζήτησης 30 λεπτών. Κάθε φορά που δίνεται το έναυσμα για ένα επίπεδο αποκοπής, οι μονάδες στην ομάδα ελέγχου θα αποκρίνονται στη ρύθμιση που σχετίζεται με το συγκεκριμένο επίπεδο αποκοπής. Υψηλότερο επίπεδο αποκοπής υποδηλώνει υψηλότερο βαθμό ελέγχου που εφαρμόζεται στις μονάδες και, επομένως, χαμηλότερη κατανάλωση ρεύματος.

Παράδειγμα: μπορείτε να διαμορφώσετε μια μετατόπιση σημείου ρύθμισης 3°C στο επίπεδο 2 και απόδοση 40% για τις εξωτερικές μονάδες στο επίπεδο 3. Ενώ βρίσκεστε σε επίπεδο αποκοπής 2, με τη μετατόπιση θερμοκρασίας των 3°C να έχει εφαρμοστεί, το σύστημα δίνει το έναυσμα για επίπεδο αποκοπής 3 προκειμένου να περιορίσει περισσότερο την κατανάλωση ρεύματος. Η εξωτερική μονάδα περιορίζεται τώρα στο 40% της απόδοσής της. Ωστόσο, η μετατόπιση σημείου ρύθμισης που ξεκίνησε σε επίπεδο αποκοπής 2 εξακολουθεί να ισχύει. Δεν είναι απαραίτητο να εφαρμόσετε ξανά τη μετατόπιση 3°C του σημείου ρύθμισης για το επίπεδο 3. Ωστόσο, επειδή εξακολουθεί να υπάρχει η δυνατότητα για άλλους τρόπους τροποποίησης των σημείων ρύθμισης (μέσω του τηλεχειριστηρίου, προγραμματισμών, προγραμμάτων ενδασφάλισης, ...) συνιστάται να ορίσετε επίσης και την τιμή για το επίπεδο αποκοπής 3 στους 3°C.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι μονάδες που αποτελούν στόχο άλλων στοιχείων ελέγχου ή περιλαμβάνονται σε άλλες ομάδες ελέγχου δεν μπορούν να προστεθούν σε μια ομάδα ελέγχου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το Daikin Cloud Plus υποστηρίζει μια προκαθορισμένη μέγιστη ποσότητα 8 ομάδων ελέγχου (επισημαίνονται ως A~H) (ανά τύπο ελέγχου).

Για να διαμορφώσετε τον έλεγχο σημείου ρύθμισης

Μπορείτε να ορίσετε ομάδες ελέγχου για να ελέγχετε τη θερμοκρασία των μονάδων αλλάζοντας το σημείο ρύθμισης ανάλογα με το τρέχον επίπεδο αποκοπής φορτίου.

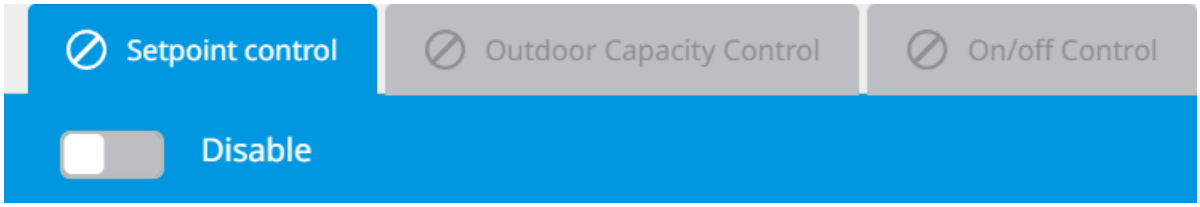
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στην περίπτωση μονάδων υπό έλεγχο σημείου ρύθμισης, εξακολουθεί να είναι δυνατή η αλλαγή του αντίστοιχου σημείου ρύθμισης από προγραμματισμούς και προγράμματα ενδασφάλισης. Εξακολουθούν να είναι δυνατές επίσης οι μη αυτόματες αλλαγές του σημείου ρύθμισης (για παράδειγμα, μέσω τηλεχειριστηρίου). Ωστόσο, ο έλεγχος σημείου ρύθμισης θα παρακάμπτει το σημείο ρύθμισης ξανά και θα το αλλάζει σε τιμή που θα βασίζεται στο σημείο ρύθμισης αναφοράς (δηλ. επίπεδο 0, πριν από την εφαρμογή οποιουδήποτε ελέγχου ζήτησης) όταν δίνεται έναυσμα για ένα επίπεδο αποκοπής φορτίου.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΧΈΙΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (CONTROL GROUP SETTINGS).

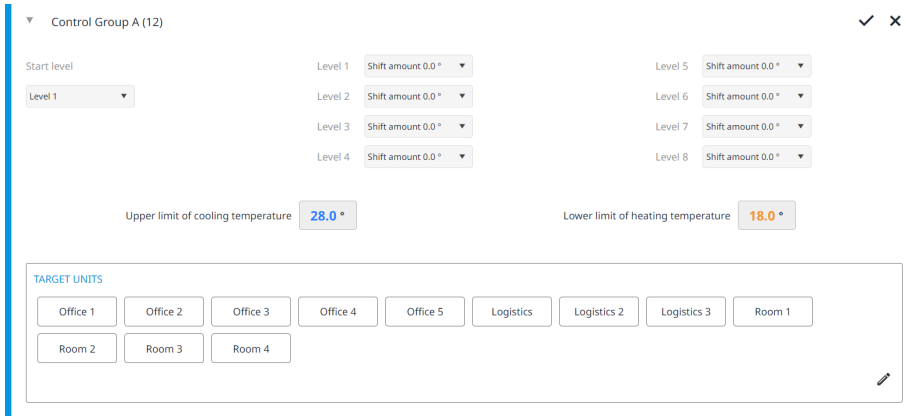
2 Επιλέξτε την καρτέλα Έλεγχος προκαθορισμένης θερμοκρασίας (Setpoint control).

3 Αν είναι ενεργοποιημένος ο έλεγχος, απενεργοποιήστε τον. Όταν είναι ενεργοποιημένος, δεν είναι δυνατή η επεξεργασία.

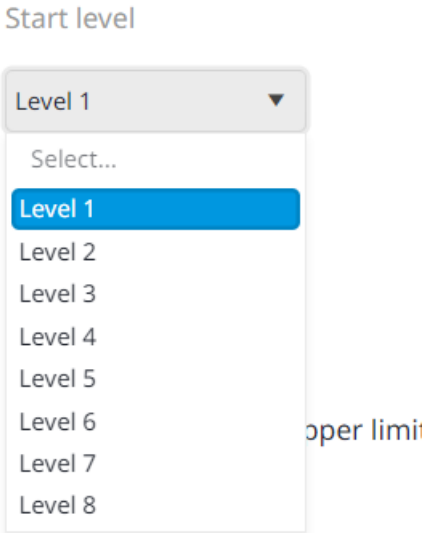


4 Κάντε κλικ στο κάτω βέλος δίπλα στην ομάδα ελέγχου για να αναπτύξετε τις ρυθμίσεις για τη συγκεκριμένη ομάδα ελέγχου.

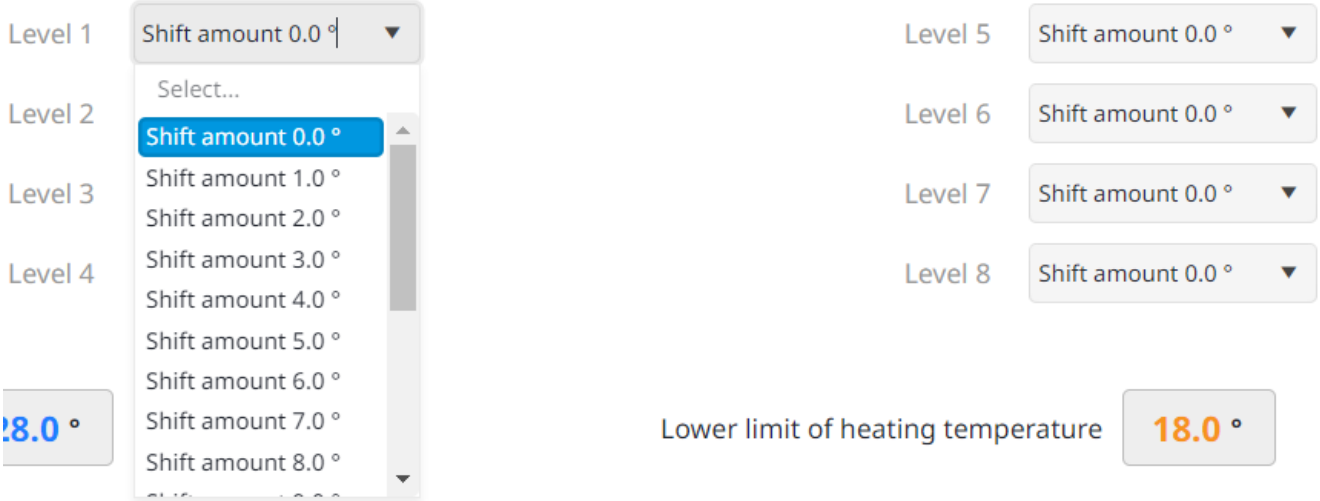
Αποτέλεσμα: Οι ρυθμίσεις ομάδας ελέγχου γίνονται επεξεργάσιμες.



5 Επιλέξτε ένα Επίπεδο έναρξης (Start level) από την αναπτυσσόμενη λίστα. Αυτό είναι το επίπεδο αποκοπής στο οποίο θα ξεκινήσει ο έλεγχος του σημείου ρύθμισης (διατίθενται 8 επίπεδα).



6 Επιλέξτε ένα σημείο ρύθμισης Ποσότητα μετατόπισης (Shift amount) (0~16°C, βήματα του 1°C ή ΘερμοστάτηςΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (ThermoOFF)) από την αναπτυσσόμενη λίστα για κάθε επίπεδο αποκοπής.

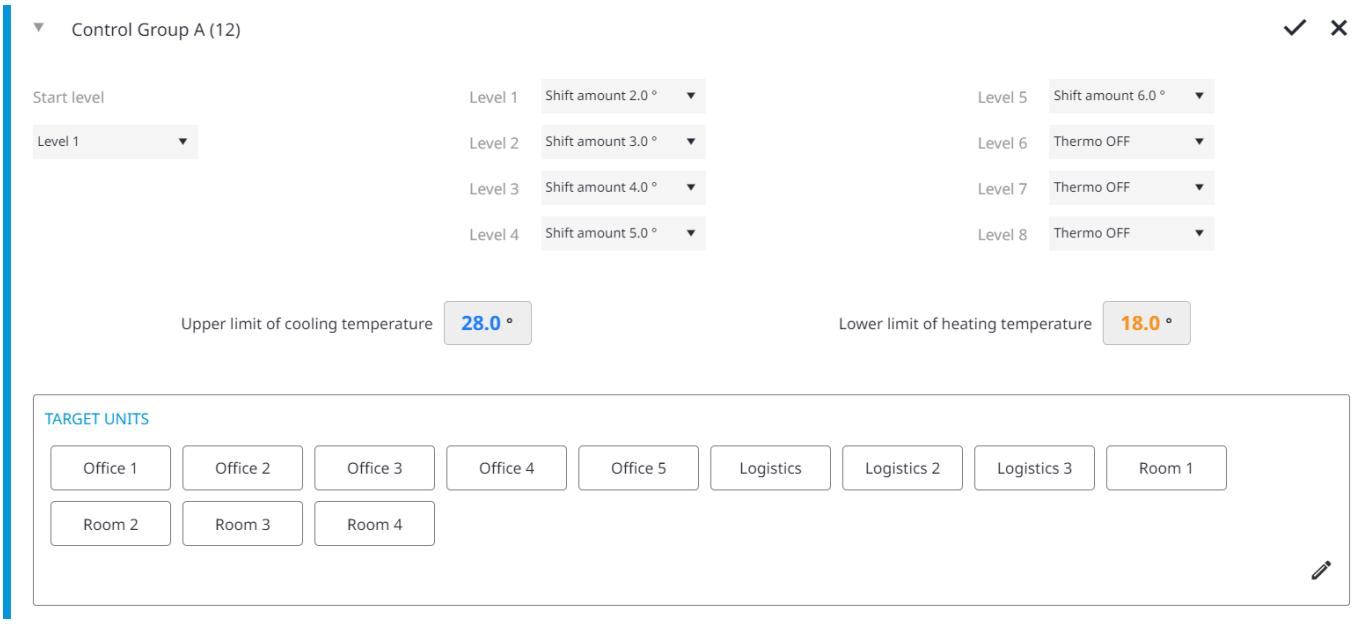


Είναι σημαντικό να διαμορφώσετε την ποσότητα μετατόπισης για κάθε επίπεδο έτσι ώστε όσο υψηλότερο είναι το επίπεδο αποκοπής, τόσο χαμηλότερη να είναι η κατανάλωση ρεύματος. Συγκρίνετε τις 2 καταστάσεις που ακολουθούν:

Σωστές ρυθμίσεις		Εσφαλμένες ρυθμίσεις	
Επίπεδο αποκοπής 1	2,0°C	Επίπεδο αποκοπής 1	Απενεργοποίηση θερμοστάτη
Επίπεδο αποκοπής 2	3,0°C	Επίπεδο αποκοπής 2	3,0°C
Επίπεδο αποκοπής 3	Απενεργοποίηση θερμοστάτη	Επίπεδο αποκοπής 3	2,0°C

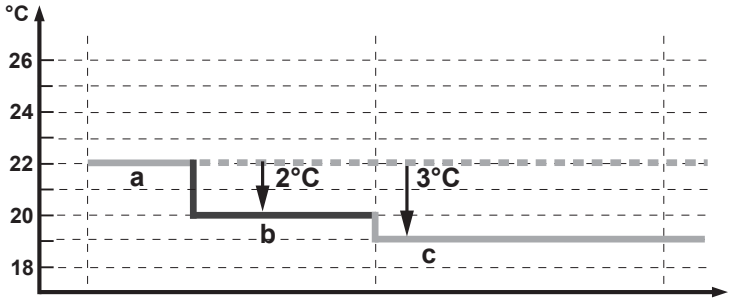
Σημειώστε ότι η ποσότητα μετατόπισης που ορίζεται ανά επίπεδο είναι μια μετατόπιση θερμοκρασίας που βασίζεται στη θερμοκρασία αναφοράς. Η θερμοκρασία αναφοράς μπορεί να θεωρηθεί επίπεδο 0, στο οποίο δεν εφαρμόζεται έλεγχος.

Παράδειγμα: η θερμοκρασία αναφοράς για μια μονάδα σε λειτουργία θέρμανσης είναι 22°C. Για την ομάδα ελέγχου έχουν διαμορφωθεί οι ακόλουθες ρυθμίσεις:



Το Daikin Cloud Plus διαβάζει την κατανάλωση ρεύματος Pi και επιβάλλει μια αύξηση στο επίπεδο αποκοπής έτσι ώστε να μην υπερβεί την τιμή ζήτησης-στόχο. Ενεργοποιείται το επίπεδο αποκοπής 1 και εφαρμόζεται μετατόπιση

θερμοκρασίας 2°C. Το σημείο ρύθμισης αλλάζει σε 20°C. Όταν ενεργοποιείται το επίπεδο αποκοπής 2, εφαρμόζεται μετατόπιση θερμοκρασίας 3°C και το σημείο ρύθμισης αλλάζει σε 19°C.



a Θερμοκρασία αναφοράς (επίπεδο 0) — 22°C
b Το επίπεδο αποκοπής αυξήθηκε σε επίπεδο 1 — το σημείο ρύθμισης αλλάζει σε 20°C
c Το επίπεδο αποκοπής αυξήθηκε σε επίπεδο 2 — το σημείο ρύθμισης αλλάζει σε 19°C

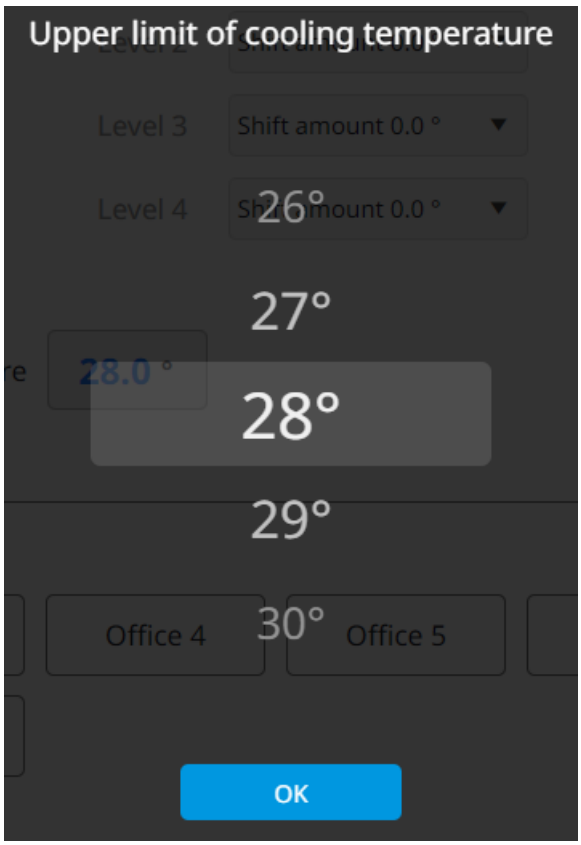
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η θερμοκρασία αναφοράς είναι το σημείο ρύθμισης που ορίζεται είτε μετά την ενεργοποίηση του ελέγχου θερμοκρασίας ή το σημείο ρύθμισης κατά τον χρόνο ενεργοποίησης του ελέγχου θερμοκρασίας. Ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας των μονάδων στον ομαδικό έλεγχο, η μετατόπιση σημείου ρύθμισης θα επηρεάζει αντίστοιχα το σημείο ρύθμισης ψύξης ή θέρμανσης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

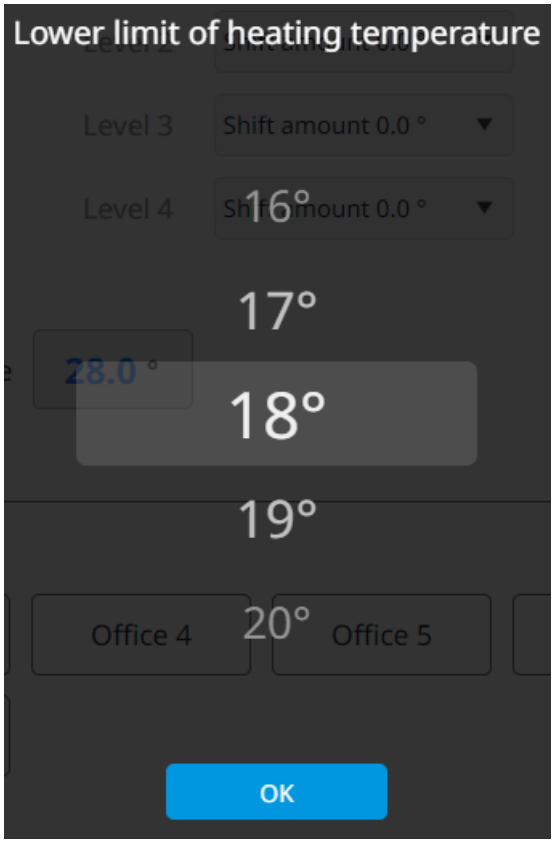
Δεν είναι δυνατός ο έλεγχος της θερμοκρασίας όλων των μονάδων. Για άλλες μονάδες, η θερμοκρασία μπορεί να ελέγχεται, αλλά η λειτουργία ΘερμοστάτηςΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (ThermoOFF) δεν είναι διαθέσιμη. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα μονάδων με συγκεκριμένους τύπους ελέγχου ζήτησης, δείτε την ενότητα "Στόχοι ελέγχου ζήτησης" [▸ 154].

7 Ορίστε ένα άνω όριο θερμοκρασίας για ψύξη (15°C~35°C, βήματα του 1°C) στο εμφανιζόμενο παράθυρο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο OK (OK) για επιβεβαίωση



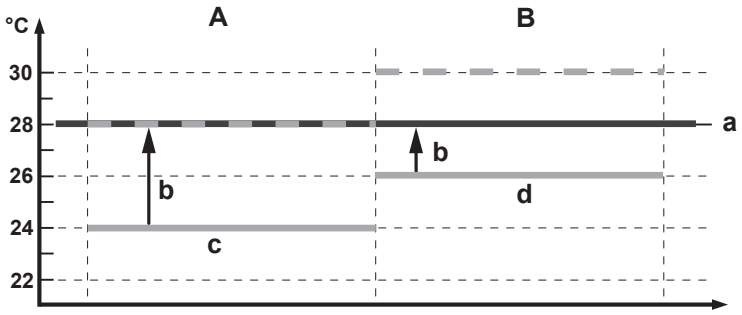
Ο ορισμός ενός άνω ορίου διασφαλίζει ότι καμία από τις μονάδες που ανήκουν στην ομάδα ελέγχου δεν μπορεί να υπερβεί αυτή την τιμή, προκειμένου να ιεραρχείται η μείωση του ρεύματος.

8 Ορίστε ένα κάτω όριο θερμοκρασίας για θέρμανση (15°C~35°C, βήματα του 1°C) στο εμφανιζόμενο παράθυρο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο OK (OK) για επιβεβαίωση.



Όταν λαμβάνει χώρα μετατόπιση θερμοκρασίας η οποία θα μπορούσε να προκαλέσει πτώση του σημείου ρύθμισης κάτω από το καθορισμένο όριο, το σημείο ρύθμισης θα διατηρείται στο κάτω όριο. Για παράδειγμα, όταν το σημείο ρύθμισης σε λειτουργία θέρμανσης είναι 19°C και εφαρμόζεται μετατόπιση θερμοκρασίας 2°C όταν το κάτω όριο θερμοκρασίας για θέρμανση έχει οριστεί στους 18°C, το σημείο ρύθμισης θα αλλάξει στους 18°C (όχι στους 17°C).

Το ακόλουθο παράδειγμα δείχνει τη σημασία της θερμοκρασίας αναφοράς κατά τη ρύθμιση ορίων. Οι ομάδες ελέγχου A και B είναι και οι δύο αντικείμενα του ελέγχου ζήτησης. Το άνω όριο για την ψύξη ορίζεται στους 28°C και για τις δύο ομάδες ελέγχου. Διαμορφώνεται μια αύξηση στο επίπεδο αποκοπής φορτίου για τη μετατόπιση του σημείου ρύθμισης κατά 4°C και στα δύο σενάρια. Το σημείο ρύθμισης αναφοράς για την ομάδα ελέγχου A είναι 24°C. Όταν δίνεται το έναυσμα για το επίπεδο αποκοπής, το σημείο ρύθμισης ψύξης αλλάζει στους 28°C. Για την ομάδα ελέγχου B, το σημείο ρύθμισης αναφοράς είναι 26°C. Όταν δίνεται το έναυσμα για το επίπεδο αποκοπής, το σημείο ρύθμισης ψύξης αλλάζει στους 28°C. Σε αυτή την περίπτωση, το άνω όριο εμποδίζει την αύξηση του σημείου ρύθμισης ψύξης στους 30°C.

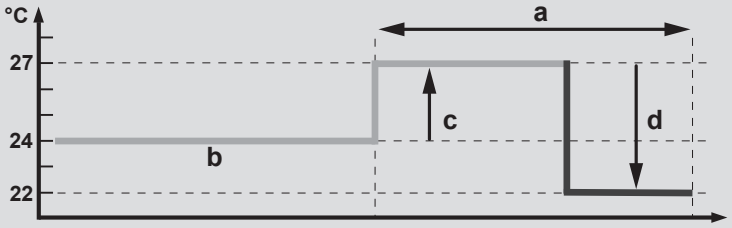


A, B Ομάδες ελέγχου
a Άνω όριο (ψύξη) — 28°C
b Μετατόπιση του σημείου ρύθμισης λόγω αύξησης του επιπέδου αποκοπής (π.χ. από επίπεδο 0 σε επίπεδο 1)
c Σημείο ρύθμισης αναφοράς χώρου A (ψύξη) — 24°C
d Σημείο ρύθμισης αναφοράς χώρου B (ψύξη) — 26°C

Ανάλογα με το πόσο υψηλά (ή χαμηλά, στην περίπτωση θέρμανσης) όρια έχουν οριστεί, μπορείτε να επιλέξετε να δίνεται προτεραιότητα στην άνεση έναντι της κατανάλωσης ρεύματος ή αντίστροφα. Στην περίπτωση της ομάδας ελέγχου A, το όριο επιτρέπει μεγαλύτερη άνεση, ενώ η ομάδα ελέγχου B δίνει προτεραιότητα στη μείωση της κατανάλωσης ρεύματος έναντι της άνεσης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

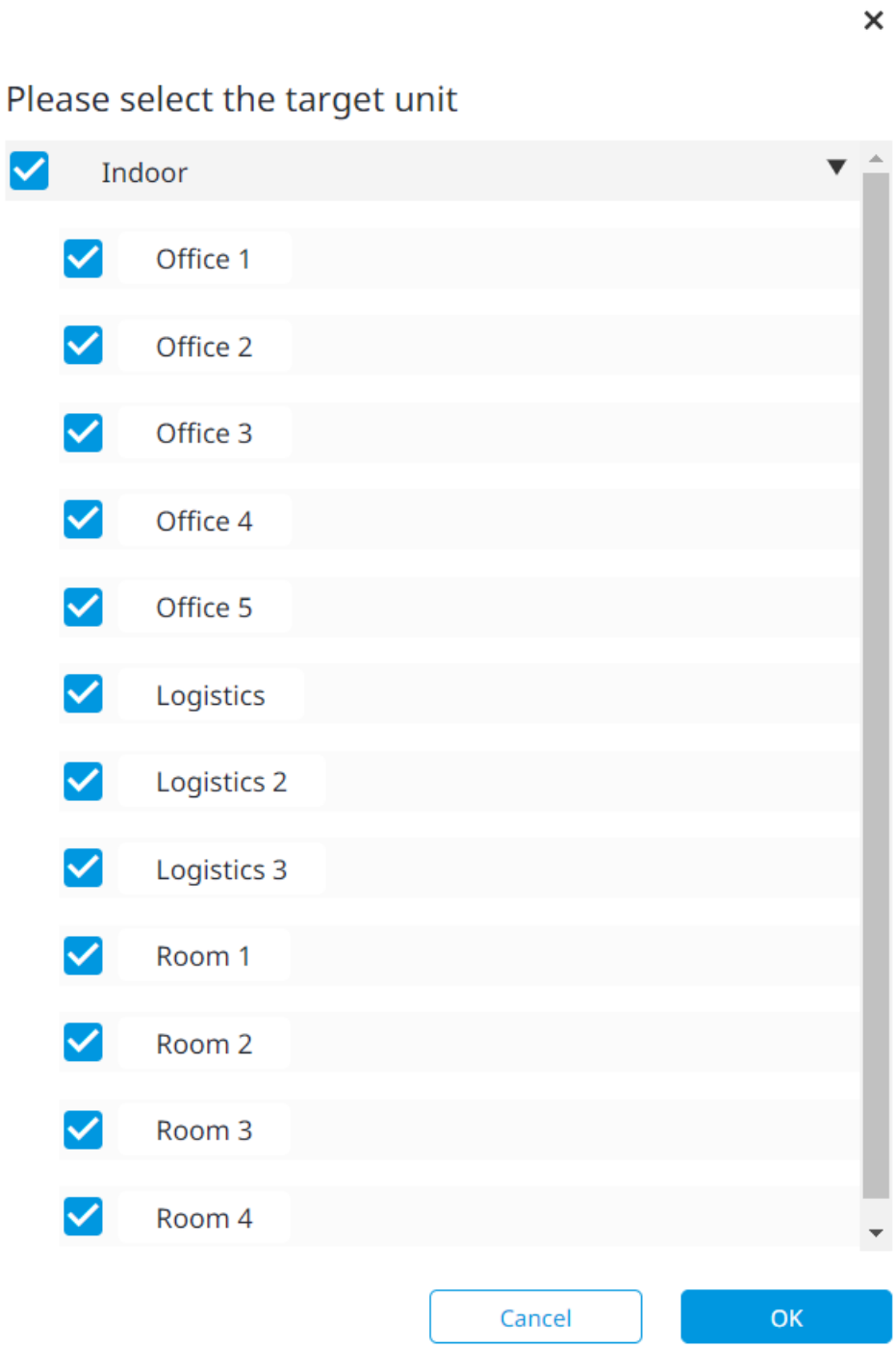
Όταν είναι ενεργός ο έλεγχος σημείου ρύθμισης, φροντίστε να μην αλλάξετε το σημείο ρύθμισης από το τηλεχειριστήριο. Ακόμα και όταν ο έλεγχος ζήτησης είναι ενεργός, η μονάδα εξακολουθεί να δέχεται αλλαγές σημείου ρύθμισης από το τοπικό τηλεχειριστήριο. Εξετάστε το ακόλουθο παράδειγμα:



Το σημείο ρύθμισης αναφοράς (b) είναι 24°C. Όταν ο έλεγχος ζήτησης (a) δίνει το έναυσμα για αύξηση του επιπέδου αποκοπής (c), το σημείο ρύθμισης αλλάζει στους 27°C. Ωστόσο, όταν κάποιος αλλάξει το σημείο ρύθμισης με το τηλεχειριστήριο (d), το σημείο ρύθμισης μειώνεται στους 22°C. Ενώ ο έλεγχος ζήτησης θα παρακάμψει ξανά το τροποποιημένο σημείο ρύθμισης όταν δοθεί το έναυσμα για ένα επόμενο επίπεδο αποκοπής φορτίου, αυτή η χειροκίνητη παρέμβαση εξακολουθεί να μπορεί να προκαλέσει τη βραχύχρονη υπέρβαση της τιμής ζήτησης-στόχου. Για να εφαρμόσετε έλεγχο ζήτησης πιο αποτελεσματικά, απαγορεύστε τη λειτουργία από το τοπικό τηλεχειριστήριο.

9 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού για να επιλέξετε τις μονάδες-στόχους.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



10 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των μονάδων που θέλετε να συμπεριλάβετε στην ομάδα ελέγχου.

11 Κάντε κλικ στην επιλογή OK (OK).

12 Επιλέξτε ✓ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

13 Επαναλάβετε τη προηγούμενα βήματα για κάθε ομάδα ελέγχου που θέλετε να προσθέσετε.

Για να διαμορφώσετε τον έλεγχο απόδοσης εξωτερικών μονάδων

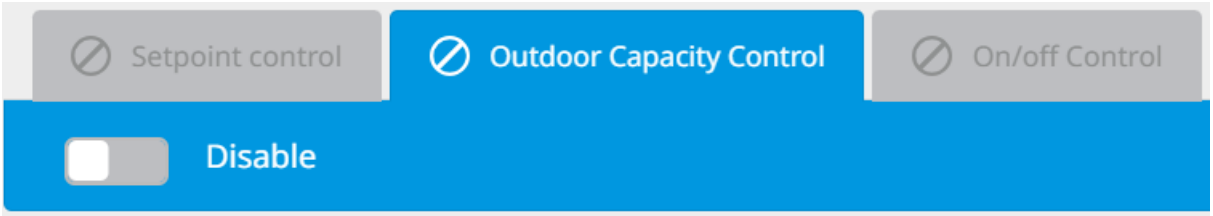
Για να μειώσετε την κατανάλωση ρεύματος εξωτερικών μονάδων, μπορείτε να ορίσετε ομάδες ελέγχου για να περιορίσετε το ποσοστό απόδοσης που θα μπορεί να χρησιμοποιήσει η εξωτερική μονάδα, ανάλογα με τον τρέχον επίπεδο

αποκοπής φορτίου. Για παράδειγμα, όταν η τιμή απόδοσης έχει οριστεί στο 70%, η μονάδα μπορεί να λειτουργεί μόνο στο 70% της συνολικής απόδοσης θέρμανσης/ψύξης, κάτι που οδηγεί σε χαμηλότερη κατανάλωση ρεύματος.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (CONTROL GROUP SETTINGS).

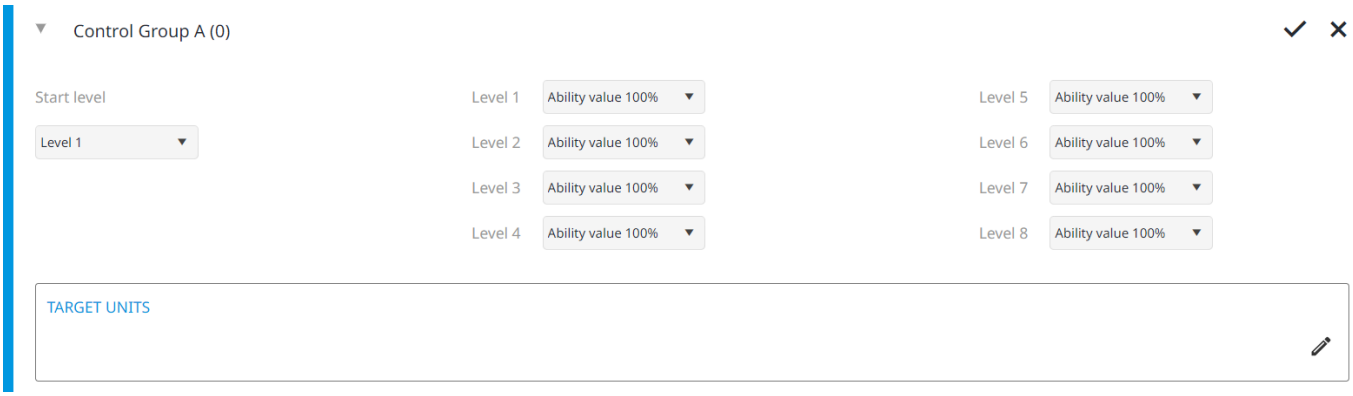
2 Επιλέξτε την καρτέλα Έλεγχος εξωτερικής απόδοσης (Outdoor Capacity Control).

3 Αν είναι ενεργοποιημένος ο έλεγχος, απενεργοποιήστε τον. Όταν είναι ενεργοποιημένος, δεν είναι δυνατή η επεξεργασία.

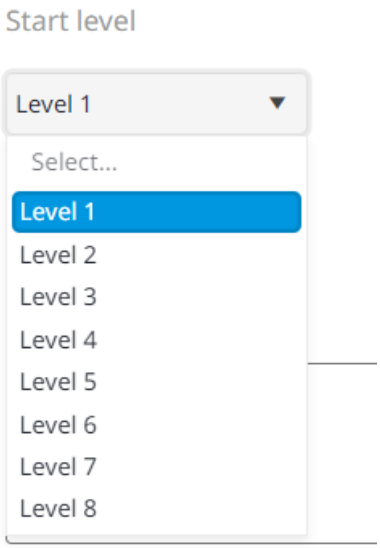


4 Κάντε κλικ στο κάτω βέλος δίπλα στην ομάδα ελέγχου για να αναπτύξετε τις ρυθμίσεις για τη συγκεκριμένη ομάδα ελέγχου.

Αποτέλεσμα: Οι ρυθμίσεις ομάδας ελέγχου γίνονται επεξεργάσιμες.



5 Επιλέξτε ένα Επίπεδο έναρξης (Start level) από την αναπτυσσόμενη λίστα. Αυτό είναι το επίπεδο αποκοπής στο οποίο θα ξεκινήσει ο έλεγχος απόδοσης.



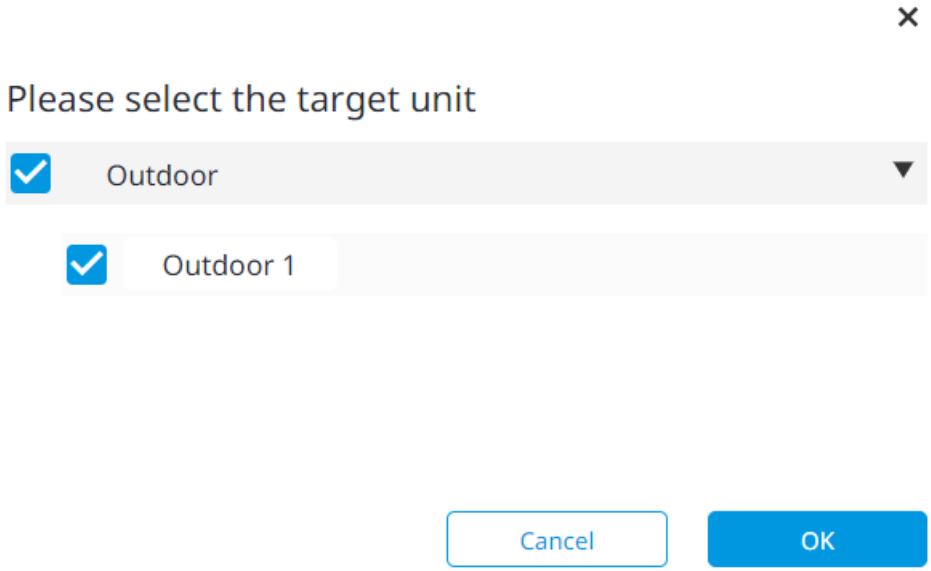
6 Επιλέξτε την απόδοση από την αναπτυσσόμενη λίστα για κάθε επίπεδο αποκοπής. Αυτή η τιμή (σε %) προσδιορίζει πόση απόδοση θα μπορεί να χρησιμοποιήσει η εξωτερική μονάδα σε κάθε συγκεκριμένο επίπεδο αποκοπής.

Είναι σημαντικό να διαμορφώσετε την απόδοση για κάθε επίπεδο έτσι ώστε όσο υψηλότερο είναι το επίπεδο αποκοπής, τόσο χαμηλότερη να είναι η κατανάλωση ισχύος. Συγκρίνετε τις 2 καταστάσεις που ακολουθούν:

Σωστές ρυθμίσεις		Εσφαλμένες ρυθμίσεις	
Επίπεδο αποκοπής 1	70%	Επίπεδο αποκοπής 1	0%
Επίπεδο αποκοπής 2	40%	Επίπεδο αποκοπής 2	40%
Επίπεδο αποκοπής 3	0%	Επίπεδο αποκοπής 3	70%

7 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού για να επιλέξετε τις μονάδες-στόχους.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



8 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των μονάδων που θέλετε να συμπεριλάβετε στην ομάδα ελέγχου.

9 Κάντε κλικ στην επιλογή OK (OK).

10 Επιλέξτε ✓ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

11 Επαναλάβετε τη προηγούμενα βήματα για κάθε ομάδα ελέγχου που θέλετε να προσθέσετε.

Για να διαμορφώσετε τον έλεγχο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

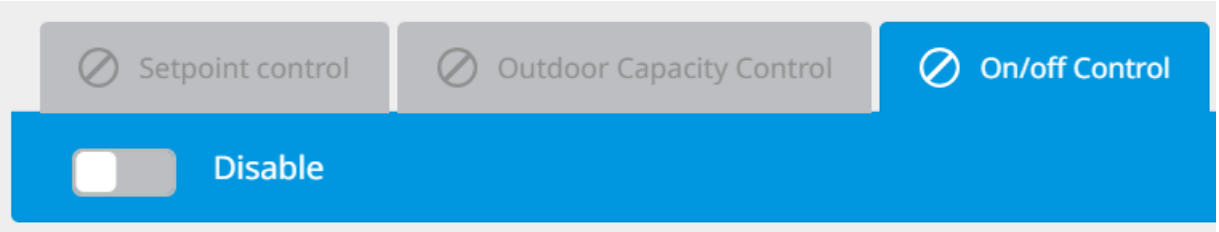
Για να μειώσετε την κατανάλωση ρεύματος των μονάδων, μπορείτε να ορίσετε ομάδες ελέγχου για να ελέγχουν την κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης των μονάδων, ανάλογα με το τρέχον επίπεδο αποκοπής φορτίου. Για παράδειγμα, μπορείτε να επιλέξετε να διακόψετε τη λειτουργία ορισμένων μονάδων όταν συμπληρώνεται ένα συγκεκριμένο επίπεδο φορτίου.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση όλων των μονάδων ή/και των στοιχείων εξοπλισμού μέσω ελέγχου ζήτησης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα μονάδων με συγκεκριμένους τύπους ελέγχου ζήτησης, δείτε την ενότητα "Στόχοι ελέγχου ζήτησης" [▸ 154].

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (CONTROL GROUP SETTINGS).

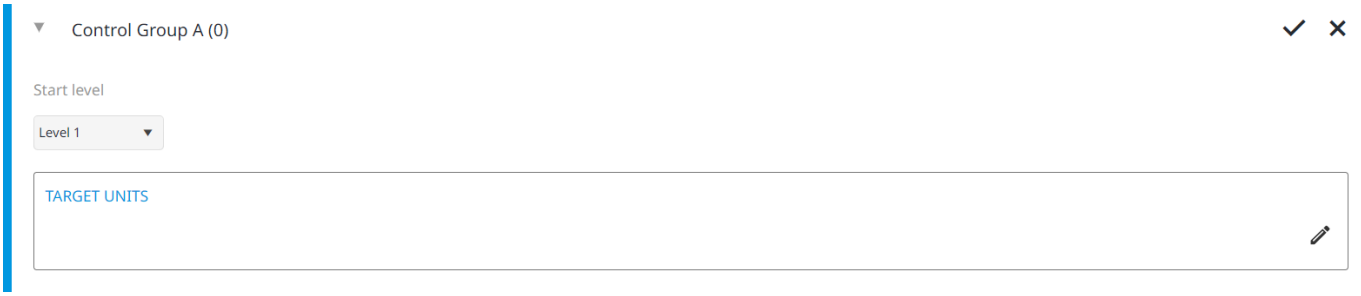
2 Επιλέξτε την καρτέλα Έλεγχος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (On/Off control).

3 Αν είναι ενεργοποιημένος ο έλεγχος, απενεργοποιήστε τον. Όταν είναι ενεργοποιημένος, δεν είναι δυνατή η επεξεργασία.

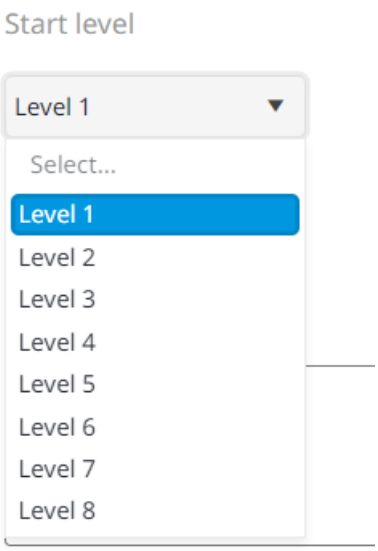


4 Κάντε κλικ στο κάτω βέλος δίπλα στην ομάδα ελέγχου για να αναπτύξετε τις ρυθμίσεις για τη συγκεκριμένη ομάδα ελέγχου.

Αποτέλεσμα: Οι ρυθμίσεις ομάδας ελέγχου γίνονται επεξεργάσιμες.

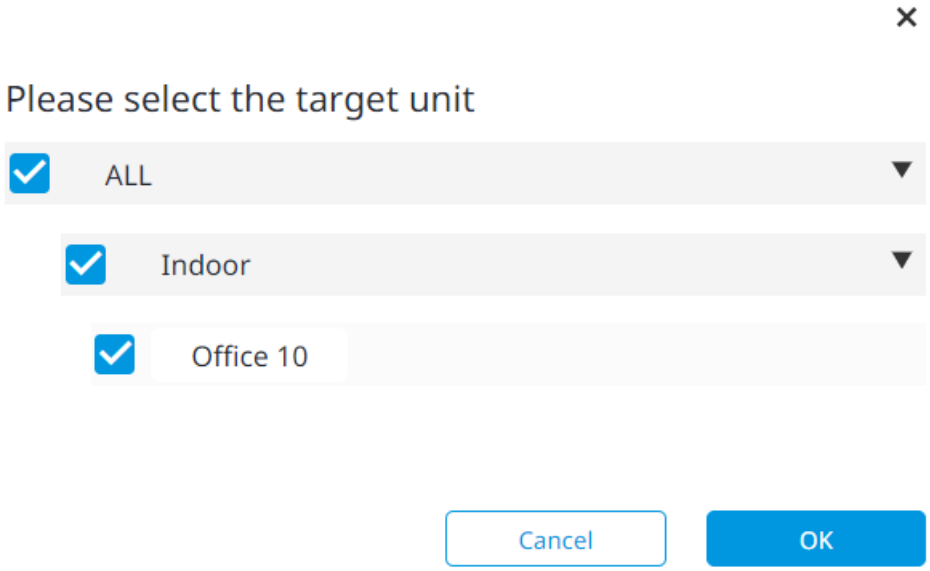


5 Επιλέξτε ένα Επίπεδο έναρξης (Start level) από την αναπτυσσόμενη λίστα. Αυτό είναι το επίπεδο αποκοπής στο οποίο θα αρχίσει ο έλεγχος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.



6 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού για να επιλέξετε τις μονάδες-στόχους.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



7 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των μονάδων που θέλετε να συμπεριλάβετε στην ομάδα ελέγχου.

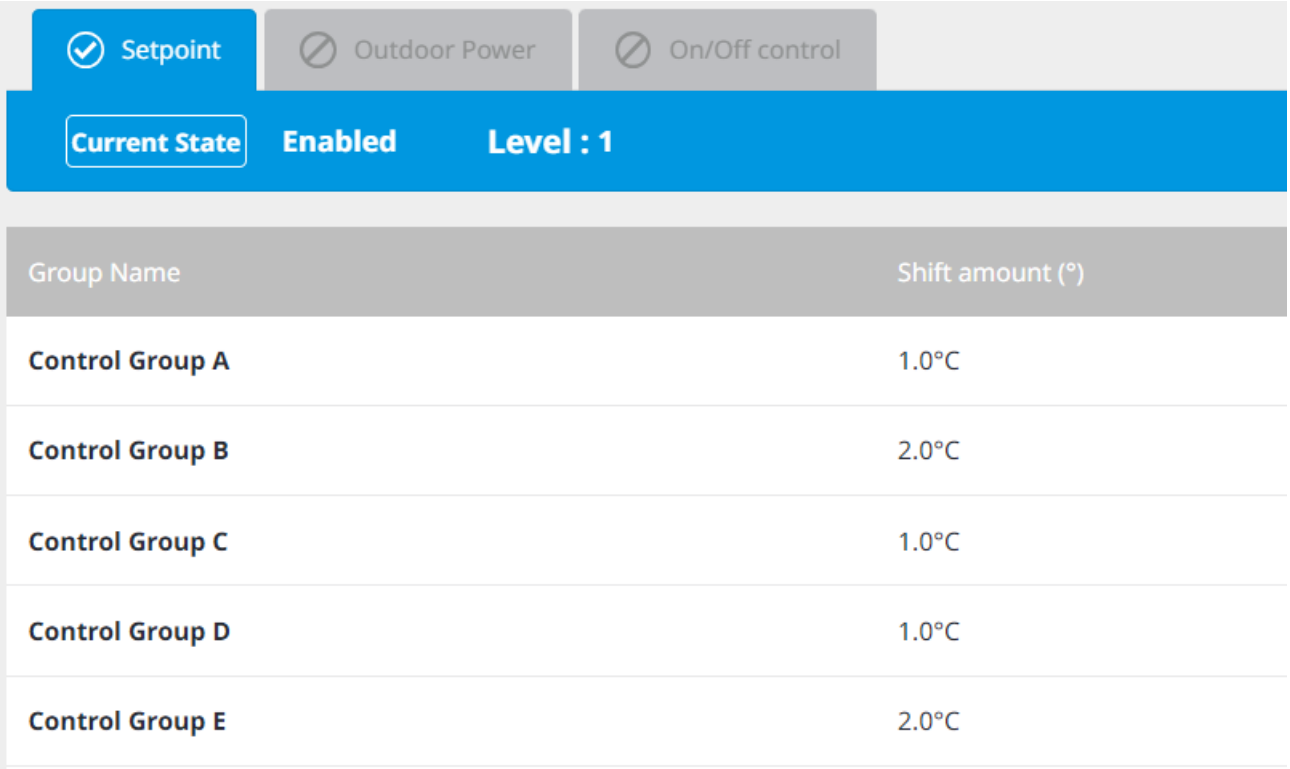
8 Κάντε κλικ στην επιλογή OK (OK).

9 Επιλέξτε ✓ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

10 Επαναλάβετε τη προηγούμενα βήματα για κάθε ομάδα ελέγχου που θέλετε να προσθέσετε.

Κατάσταση ελέγχου

Αυτή η σελίδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ελέγξετε την κατάσταση ελέγχου για κάθε τύπο ελέγχου ζήτησης. Ανανεώνεται αυτόματα κάθε 60 δευτερόλεπτα.



Το εικονίδιο στην καρτέλα υποδεικνύει αν ένας τύπος ελέγχου είναι ενεργός ή όχι τη δεδομένη στιγμή:

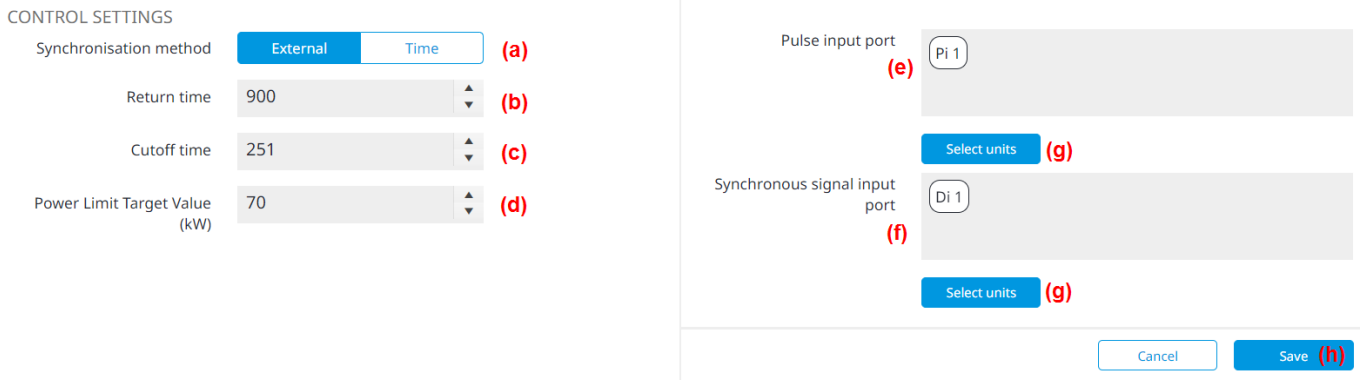
Εικονίδιο	Περιγραφή
	Τύπος ελέγχου ζήτησης που είναι ενεργοποιημένος τη δεδομένη στιγμή.
	Τύπος ελέγχου ζήτησης που είναι απενεργοποιημένος τη δεδομένη στιγμή.

Όταν επιλέγεται μια καρτέλα, θα υποδεικνύει επίσης ότι ο τύπος ελέγχου είναι ενεργοποιημένος ή απενεργοποιημένος. Επιπρόσθετα, εμφανίζεται και το τρέχον επίπεδο αποκοπής. Ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο ελέγχου, τα δεδομένα στον πίνακα θα εμφανίζουν τα ακόλουθα στοιχεία για κάθε ομάδα ελέγχου (A~H):

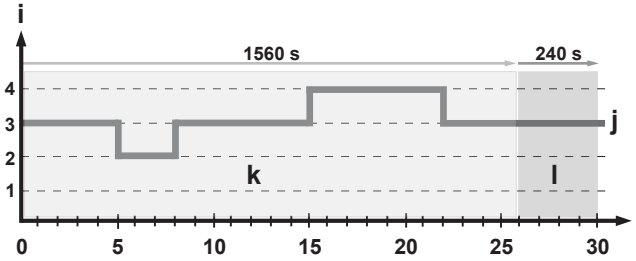
Τύπος ελέγχου	Περιγραφή
Έλεγχος προκαθορισμένης θερμοκρασίας (Setpoint control)	Ποσότητα μετατόπισης (σε °C) για το τρέχον επίπεδο αποκοπής
Έλεγχος εξωτερικής απόδοσης (Outdoor Capacity Control)	Τιμή απόδοσης (σε %) για το τρέχον επίπεδο αποκοπής
Έλεγχος ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (On/Off control)	Κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για το τρέχον επίπεδο αποκοπής

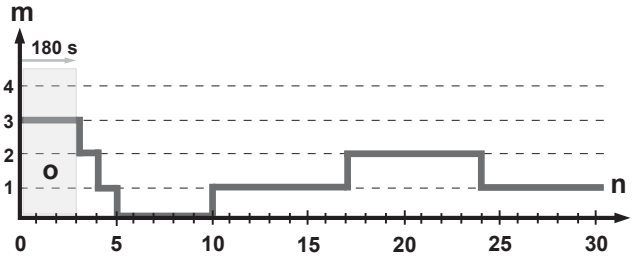
Ρυθμίσεις ελέγχου

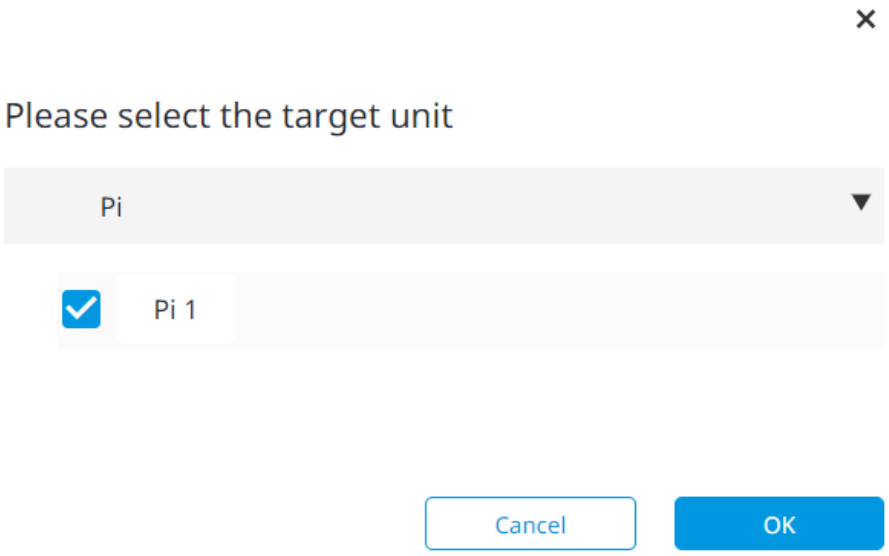
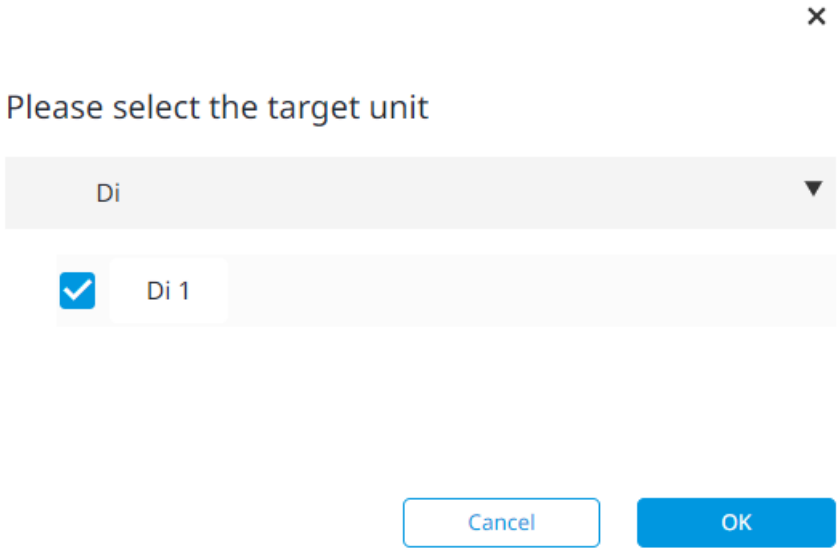
Αυτή η σελίδα σάς επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ελέγχου ζήτησης.



Στοιχείο	Περιγραφή
(a) Μέθοδος συγχρονισμού	Ορίζει τη μέθοδο συγχρονισμού για τον καθορισμό του εναύσματος έναρξης μια περιόδου ζήτησης: ▪ Χρόνος (Time): ως έναυσμα για την έναρξη μιας νέας περιόδου ζήτησης χρησιμοποιείται ο χρόνος. Αρχίζει μια νέα περίοδος ζήτησης κάθε 30 λεπτά (σταθερά). Για παράδειγμα, μια περίοδος ζήτησης αρχίζει στις 10:00, ακολουθούμενη από την επόμενη περίοδο ζήτησης στις 10:30, μετά στις 11:00 και ούτω καθ' εξής. ▪ Εξωτερική (External): χρησιμοποιήστε ένα χρονομετρημένο σήμα παλμού ενός Di ως έναυσμα για την έναρξη μιας νέας περιόδου ζήτησης. Λάβετε υπόψη ότι ο έλεγχος ζήτησης εξακολουθεί να αναμένει μια είσοδο παλμού κάθε 30 λεπτά όταν επιλέγεται αυτή η μέθοδος συγχρονισμού. Για παράδειγμα, όταν μια είσοδος παλμού δίνει το έναυσμα για την έναρξη μιας περιόδου ζήτησης στις 10:27, η επόμενη είσοδος παλμού αναμένεται στις 10:57, μετά στις 11:27 και ούτω καθ' εξής. Όταν δεν είναι δυνατή η λήψη ενός σήματος παλμού ή όταν ο χρόνος είναι εσφαλμένος, το σύστημα χρησιμοποιεί ξανά την επιλογή Χρόνος (Time) ως μέθοδο συγχρονισμού.

Στοιχείο	Περιγραφή
(b) Ώρα επιστροφής (Return time)	Όταν ο έλεγχος ζήτησης μειώνει το επίπεδο αποκοπής ακριβώς πριν από το τέλος μιας περιόδου ζήτησης, αυτό μπορεί να προκαλέσει την υπέρβαση της καθορισμένης τιμής ζήτησης-στόχου. Για να το αποφύγετε αυτό, μπορείτε να ορίσετε την ώρα επιστροφής σε δευτερόλεπτα (900~1680 δευτερόλεπτα). Ο χρόνος επιστροφής είναι ο χρόνος κατά τη διάρκεια του οποίου ο έλεγχος ζήτησης μπορεί να μεταβεί σε χαμηλότερο επίπεδο αποκοπής. Επομένως, αυτή η ρύθμιση καθορίζει επίσης τον χρόνο λήξης της περιόδου ζήτησης κατά τη διάρκεια της οποίας το επίπεδο αποκοπής φορτίου δεν μπορεί να μειωθεί πλέον (δηλ. τον χρόνο μη-επιστροφής). Αφού περάσει ο χρόνος επιστροφής, ο έλεγχος ζήτησης δεν θα μειώνει το επίπεδο αποκοπής μέχρι το τέλος της περιόδου ζήτησης, ούτε όταν αυτό δεν θα προκαλούσε υπέρβαση της τιμής ζήτησης-στόχου. **Παράδειγμα:** όταν ορίζεται σε 4 λεπτά (=240 δευτερόλεπτα), το επίπεδο αποκοπής φορτίου εξακολουθεί να μπορεί να μειωθεί πριν από το λεπτό 26. Αρχίζοντας από το λεπτό 26 της περιόδου ζήτησης, το επίπεδο αποκοπής δεν θα μειώνεται πλέον. Μια περίοδος ζήτησης ισούται με 1800 δευτερόλεπτα (=30 λεπτά): 1800 δευτερόλεπτα – 240 δευτερόλεπτα = 1560 δευτερόλεπτα (=26 λεπτά). Σε αυτό το παράδειγμα, το επίπεδο αποκοπής είναι 3 μετά την παρέλευση του χρόνου επιστροφής. Το επίπεδο αποκοπής παραμένει στο 3 μέχρι το τέλος της περιόδου ζήτησης, ακόμα και αν η μείωση του επιπέδου αποκοπής σε 2 δεν θα οδηγούσε σε υπέρβαση της καθορισμένης τιμής ζήτησης-στόχου.  ▪ (i) Άξονας επιπέδου αποκοπής φορτίου ▪ (j) Επίπεδο αποκοπής φορτίου με την πάροδο του χρόνου ▪ (k) Ώρα επιστροφής (Return time) ▪ (l) Χρόνος μη επιστροφής

Στοιχείο	Περιγραφή
(c) Ώρα αποκοπής (Cutoff time)	Ορίζει τον χρόνο αποκοπής σε δευτερόλεπτα (90~300 δευτερόλεπτα). Ο χρόνος αποκοπής καθορίζει πόσος χρόνος θα χρειαστεί πριν από την αλλαγή του ελέγχου ζήτησης σε χαμηλότερο επίπεδο αποκοπής φορτίου αφού αρχίσει μια νέα περίοδος ζήτησης. **Παράδειγμα:** η προηγούμενη περίοδος ζήτησης έληξε σε επίπεδο αποκοπής φορτίου 3. Ο χρόνος αποκοπής ορίζεται σε 3 λεπτά (=180 δευτερόλεπτα). Το επίπεδο αποκοπής φορτίου παραμένει σε επίπεδο 3 για τα πρώτα 3 λεπτά της περιόδου ζήτησης, μετά τα οποία μειώνεται σταδιακά σε 0.  ▪ (m) Άξονας επιπέδου αποκοπής φορτίου ▪ (n) Επίπεδο αποκοπής φορτίου με την πάροδο του χρόνου ▪ (o) Ώρα αποκοπής (Cutoff time)
(d) Τιμή-στόχος περιορισμού ισχύος (kW) (Power Limit Target Value (kW))	Ορίστε μια τιμή στόχο για τη μέγιστη ζήτηση (σε kW). Λάβετε υπόψη ότι η περίοδος ζήτησης είναι 30 λεπτά, επομένως για κάθε δεδομένη περίοδο ζήτησης, το σύστημα θα φτάνει μόνο στο μισό της τιμής στόχου (υποδεικνύεται σε kWh). **Παράδειγμα:** η τιμή-στόχος ορίζεται στα 100 kW. Ο έλεγχος ζήτησης ελέγχει τις μονάδες ώστε να μην υπερβαίνουν αυτόν τον στόχο. Το γράφημα για την τρέχουσα περίοδο ζήτησης υποδεικνύει τα 50 kWh ως τιμή ρεύματος-στόχο, δεδομένου ότι η περίοδος ζήτησης ισούται με 30 λεπτά.

Στοιχείο	Περιγραφή
(e) Θύρα παλμικής εισόδου (Pulse input port)	Ορίστε μια Pi που θα χρησιμοποιηθεί ως θύρα εισόδου παλμού για την εφαρμογή ελέγχου ζήτησης. Επιλέξτε Επιλογή μονάδων (Select units) (g) για να επιλέξτε μια μονάδα-στόχο και, στη συνέχεια, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου της Pi που θέλετε να προσθέσετε ως στόχο. Κάντε κλικ στο OK (OK) για επιβεβαίωση.  Σημειώστε ο εξωτερικός εξοπλισμός Pi δεν εμφανίζεται στη λίστα.
(f) Σύγχρονη θύρα παλμικής εισόδου (Synchronous signal input port)	Ορατή μόνο όταν η μέθοδος συγχρονισμού έχει οριστεί σε Εξωτερική (External). Επιλέξτε μια μονάδα (Di) ώστε να αποτελεί το σήμα εισόδου για τη μέθοδο συγχρονισμού του ελέγχου ζήτησης. Επιλέξτε Επιλογή μονάδων (Select units) (g) για να επιλέξτε μια μονάδα-στόχο και, στη συνέχεια, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου της Di που θέλετε να προσθέσετε ως στόχο. Κάντε κλικ στο OK (OK) για επιβεβαίωση. 

Όταν θα έχετε διαμορφώσει τις τιμές για όλες τις ρυθμίσεις, επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (h) για να εφαρμοστούν οι ρυθμίσεις.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν αποθηκεύσετε τις αλλαγές που έχουν γίνει σε αυτήν τη σελίδα ενώ είναι ενεργός ο έλεγχος ζήτησης, θα εφαρμοστεί έλεγχος ζήτησης με επίπεδο αποκοπής 8 μέχρι την επόμενη περίοδο ζήτησης.

Στόχοι ελέγχου ζήτησης

Ο ακόλουθος πίνακας παρέχει μια επισκόπηση των λειτουργιών ελέγχου ζήτησης για κάθε τύπο μονάδας ή/και μονάδα εξοπλισμού (Ναι - συμβατή, Όχι = μη συμβατή, – = δεν ισχύει).

Τύπος		**Έλεγχος ζήτησης**				
		Έλεγχος προκαθορισμένης θερμοκρασίας (Setpoint control)		Έλεγχος εξωτερικής απόδοσης (Outdoor Capacity Control)	Έλεγχος ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (On/Off control)	
		Μετατόπιση θερμοκρασίας	**Απενεργοποίη ση θερμοστάτη**		**Έλεγχος**	**Αυτόματη ανάκτηση[a]**
Εσωτερική μονάδα	VRV	Ναι	Ναι	–	Απενεργοποίη ση θερμοστάτη	Ναι
	Sky Air	Ναι	Ναι	–	Απενεργοποίη ση θερμοστάτη	Ναι
	Κλιματιστικό δωματίου[b]	Ναι	Όχι	–	Όχι	Όχι
	Κλιματιστικό μεσαίας θερμοκρασίας	Όχι	Όχι	–	Απενεργοποίη ση θερμοστάτη	Ναι
Εξωτερική μονάδα	VRV	–	–	Ναι[c]	–	–
Εξαερισμός	VAM / VKM	–	–	–	Έλεγχος διακοπής	Ναι[d]
Εξοπλισμός	Dio	–	–	–	Έλεγχος διακοπής	Ναι[d]
	Εξωτερική Dio	–	–	–	Έλεγχος διακοπής	Ναι[d]
	BACnet Dio	–	–	–	Έλεγχος διακοπής	Ναι[d]

[a] Όταν το επίπεδο αποκοπής φορτίου χαμηλώνει σε συγκεκριμένο επίπεδο, η μονάδα επανέρχεται αυτόματα σε λειτουργία.

[b] Η μετατόπιση θερμοκρασίας είναι διαθέσιμη για εσωτερικές μονάδες τύπου J ή μεταγενέστερες. Αυτές οι μονάδες μπορούν να προστεθούν σε ομάδες ελέγχου για έλεγχο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, ωστόσο, στις μονάδες δεν θα εφαρμόζονται οι λειτουργίες Απενεργοποίηση θερμοστάτη και διακοπή ελέγχου. Είναι επίσης δυνατή η προσθήκη μονάδων σε ομάδες ελέγχου για έλεγχο θερμοκρασίας, αλλά, σε αυτή την περίπτωση δεν θα είναι δυνατή η απενεργοποίηση του θερμοστάτη.

[c] ΠΡΕΠΕΙ να οριστεί και να είναι έγκυρη η διεύθυνση ζήτησης για την εξωτερική μονάδα.

[d] Όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση αυτόματης ανάκτησης, θα γίνεται αυτόματη επανεκκίνηση των μονάδων ή του εξοπλισμού που έχουν απενεργοποιηθεί μέσω ελέγχου ζήτησης, όταν ο έλεγχος ζήτησης πάψει να είναι ενεργός.

4.7.2 Σύνολο συλλογής PPD

Η αναλογική κατανομή ρεύματος (σε αυτό το εγχειρίδιο εμφανίζεται μερικές φορές με τη συντομογραφία PPD) είναι μια προαιρετική λειτουργία του DC+ Edge. Χρησιμοποιώντας έναν μετρητή ενέργειας, μετράει τη συνολική ποσότητα ρεύματος που χρησιμοποιείται από τις κλιματιστικές μονάδες σε κτίρια με πολλές διαφορετικές ομάδες χρηστών, για παράδειγμα, σε κτίρια με ενοικιαστές. Αυτό δίνει τη δυνατότητα στους ιδιοκτήτες του κτιρίου να υπολογίζουν τις χρεώσεις

κατανάλωσης για κάθε μισθωτή. Τα αποτελέσματα του υπολογισμού μπορούν επίσης να εξαχθούν σε ένα αρχείο Excel για περαιτέρω επεξεργασία εκτός του Daikin Cloud Plus.

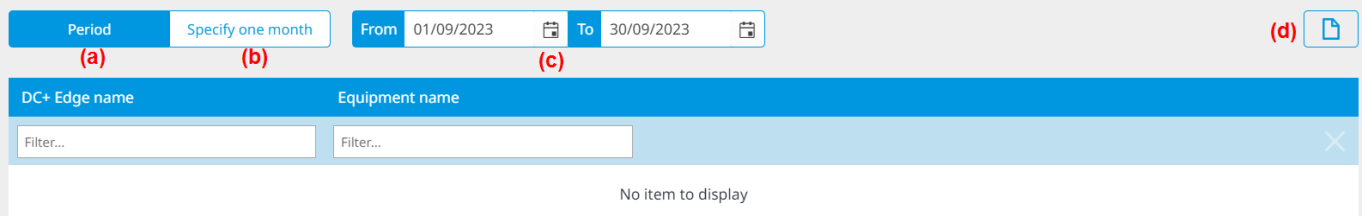
> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Για να χρησιμοποιηθεί αυτή η λειτουργία, πρέπει να ρυθμιστεί η αναλογική κατανομή ρεύματος. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την αναλογική κατανομή ρεύματος, συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης.

Για να εξαγάγετε δεδομένα PPD

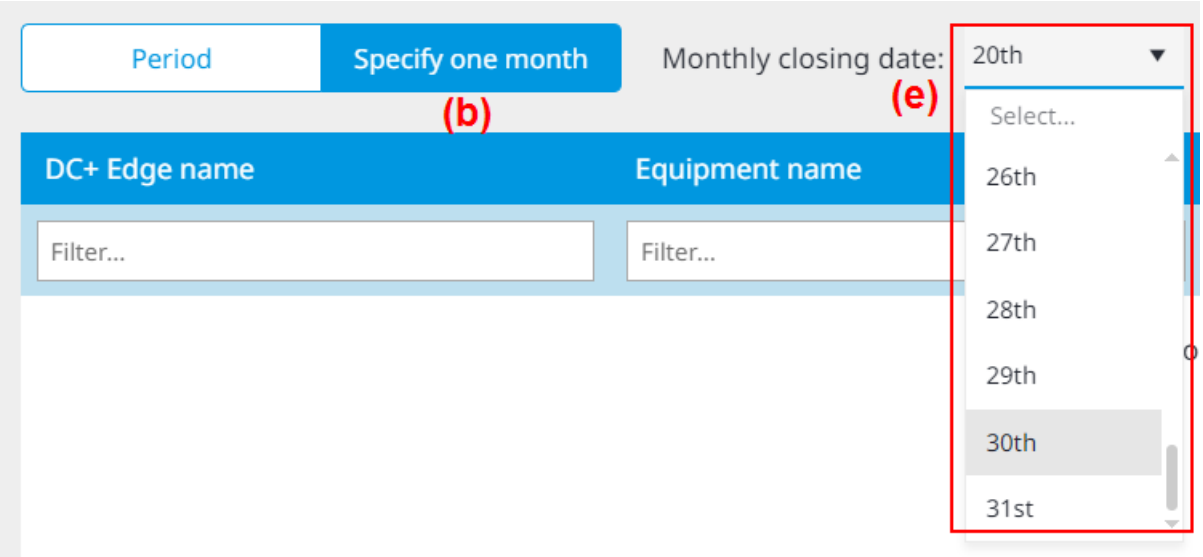
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ PPD (PPD COLLECTION TOTAL).

2 Επιλέξτε για ποια περίοδο θέλετε να γίνει εξαγωγή δεδομένων PPD. Μπορείτε να επιλέξτε να καθορίσετε μια περίοδο ή να επιλέξετε έναν μεμονωμένο μήνα για τον οποίο να εξαχθούν δεδομένα.

3 Αν οριστεί η επιλογή Περίοδος (Period) (a), επιλέξτε μια ημερομηνία έναρξης και λήξης χρησιμοποιώντας τον επιλογέα ημερομηνίας (c). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε επίσης το αριστερό και το δεξί βέλος δίπλα στα πεδία ημερομηνίας για να ρυθμίσετε τα πεδία ημερομηνίας.



4 Αν οριστεί η επιλογή Προσδιορίστε έναν μήνα (Specify one month) (b), επιλέξτε ποια ημέρα του μήνα θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως τελική μέρα του μήνα από την αναπτυσσόμενη λίστα (e).



Αποτέλεσμα: Στον πίνακα εμφανίζονται τα δεδομένα PPD. Εμφανίζει την ποσότητα ρεύματος που χρησιμοποιείται για την καθορισμένη περίοδο, καθώς επίσης και το ρεύμα αδράνειας.

DC+ Edge name	Equipment name	Daytime Used Pwr (kWh)	Daytime Idle Pwr (kWh)
Filter...	Filter...		
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-1	4.262	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-2	15.293	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-3	6.583	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-2	31.951	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-3	38.423	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-4	39.870	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-5	29.691	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-6	2.065	0.000

5 Κάντε κλικ στο κουμπί εξαγωγή (d).

6 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

Αποτέλεσμα: Γίνεται λήψη των δεδομένων.

Το παραγόμενο αρχείο λήψης είναι αρχείο .zip. Το όνομα αρχείου έχει την ακόλουθη μορφή: `PPD_(start date)_(end_date)`. Στο αρχείο .zip δημιουργείται ένας φάκελος για κάθε DC+ Edge. Κάθε φάκελος περιέχει τα ακόλουθα αρχεία:

- Zone.csv: πληροφορίες σχετικά με τις ζώνες, την ιεραρχία ζωνών και τις μονάδες.
- Total.csv: συνολική ποσότητα ρεύματος που χρησιμοποιήθηκε από κάθε μονάδα στην επιλεγμένη περίοδο.
- Hourly.csv: ωριαία ανάλυση της ποσότητας ρεύματος που χρησιμοποιήθηκε από κάθε μονάδα εντός της επιλεγμένης περιόδου.

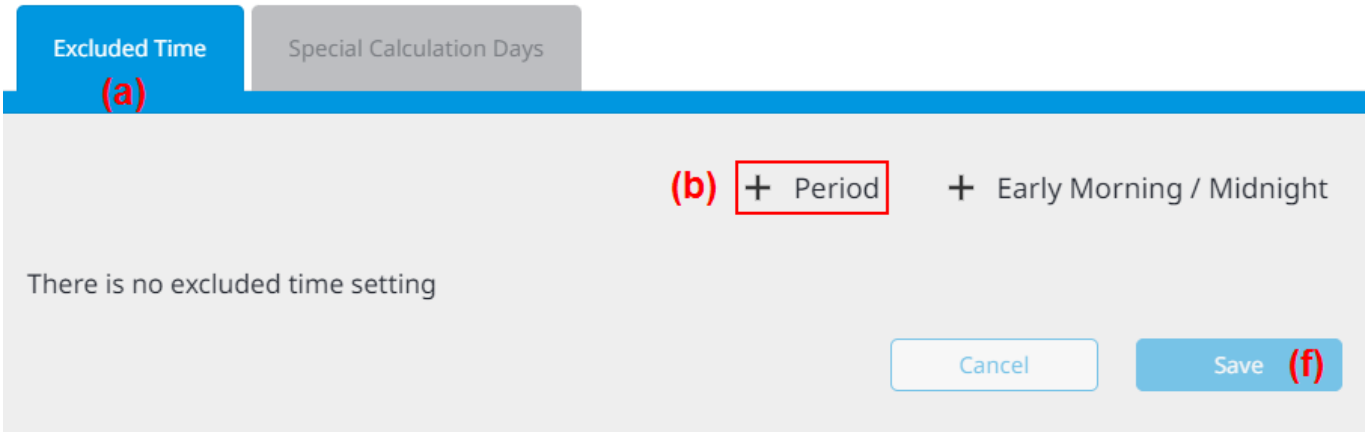
4.7.3 Ρύθμιση περιόδου συλλογής PPD

Αυτή η σελίδα σάς επιτρέπει να διαμορφώσετε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους ή ολόκληρες ημέρες ώστε να εξαιρεθούν από την καθορισμένη περίοδο συλλογής δεδομένων. Επιπρόσθετα, έχετε τη δυνατότητα να ορίσετε εξαιρέσεις για ειδικές ημέρες, κατά τη διάρκεια των οποίων δεν θα πρέπει επίσης να εκτελείται ο υπολογισμός δεδομένων. Αυτό καθιστά επίσης δυνατή την εξαίρεση επαναλαμβανόμενων ημερών από τους υπολογισμούς. Όταν εξαιρείται ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, όλη η χρήση ρεύματος για κάθε εσωτερική μονάδα θεωρείται ως 0. Σημειώστε ότι οι ώρες που εξαιρούνται από τους υπολογισμούς δεδομένων ορίζονται σε επίπεδο χώρου εγκατάστασης.

Για να εξαιρέσετε μια συγκεκριμένη περίοδο

Για να εξαιρέσετε μια μη διακοπτόμενη περίοδο

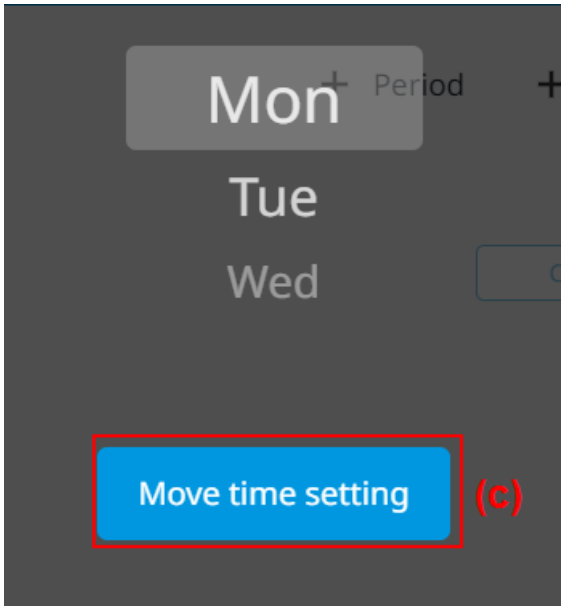
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ΡΎΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).



2 Επιλέξτε την καρτέλα Εξαιρούμενος χρόνος (Excluded Time) (a).

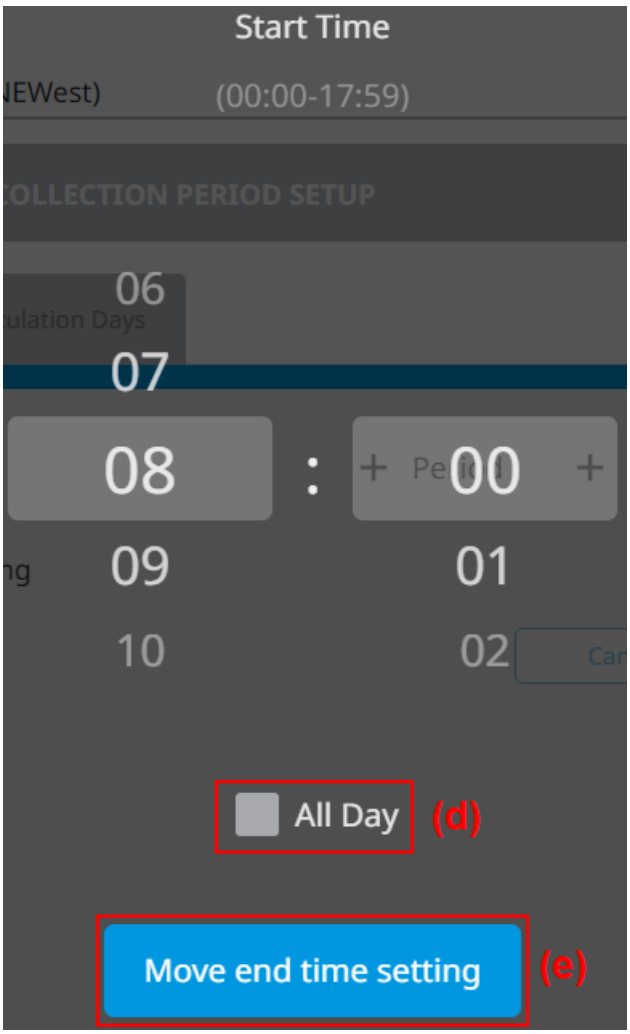
3 Επιλέξτε Περίοδος (Period) (b).

4 Καθορίστε την ημέρα της εβδομάδας που θέλετε να εξαιρέσετε από τους υπολογισμούς στο εμφανιζόμενο παράθυρο.



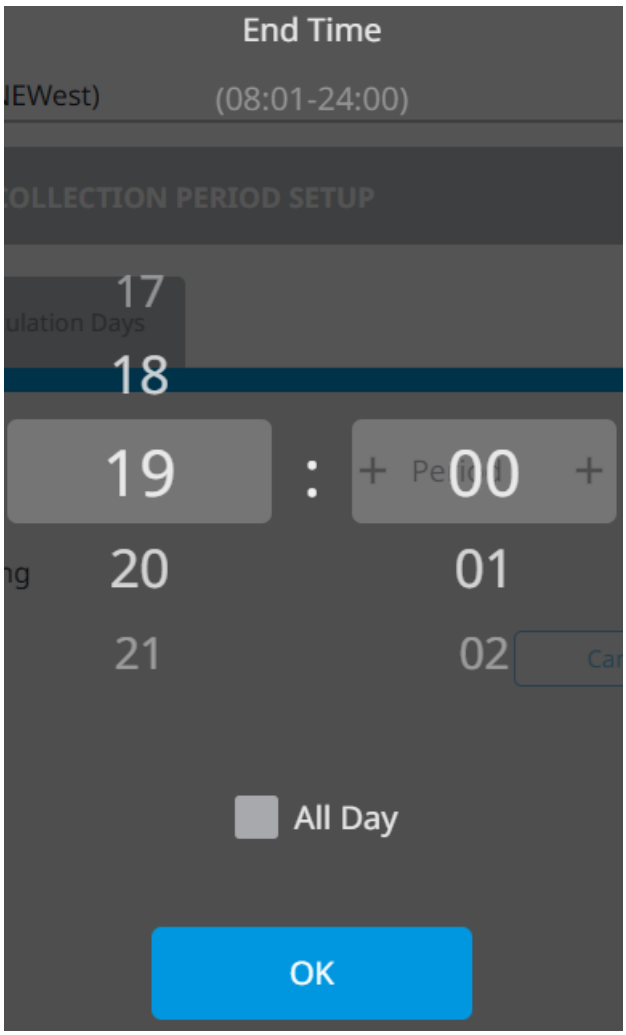
5 Επιλέξτε Μετακίνηση ρύθμισης ώρας (Move time setting) (c).

6 Καθορίστε την ώρα έναρξης στο εμφανιζόμενο παράθυρο. Εναλλακτικά, μπορείτε να συμπεριλάβετε ολόκληρη την ημέρα (24 ώρες) επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου Όλη την ημέρα (All Day) (d). Σε αυτή την περίπτωση, επιλέξτε OK (OK) και η εξαιρούμενη ημέρα θα προστεθεί.



7 Κάντε κλικ στο Μετακίνηση ρύθμισης ώρας λήξης (Move end time setting) (e).

8 Καθορίστε την ώρα λήξης του εμφανιζόμενου παραθύρου.



9 Κάντε κλικ στην επιλογή OK (OK).

Αποτέλεσμα: Η επιλεγμένη ημέρα και ώρα προστίθενται τώρα ως εξαιρούμενος χρόνος.

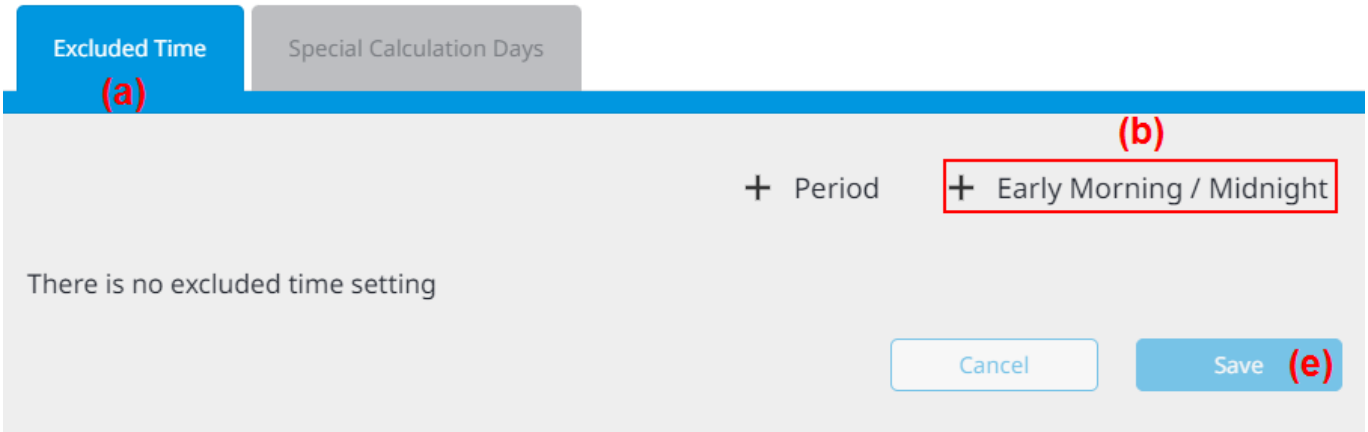
10 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (f).

11 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

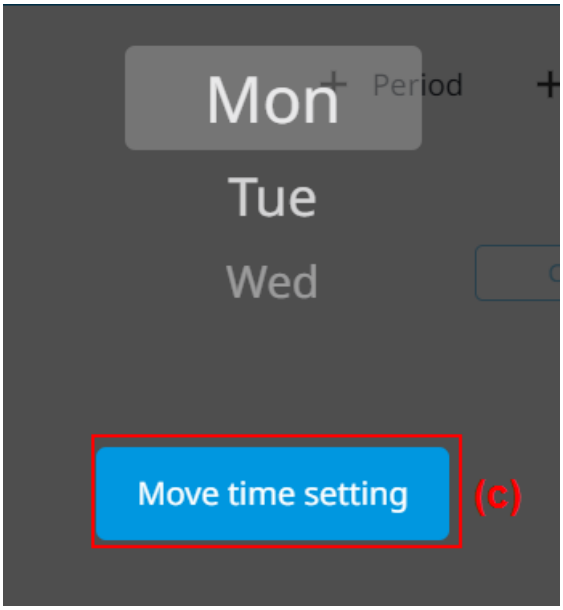
Για να εξαιρέσετε μια διακοπτόμενη περίοδο

Μπορείτε να καθορίσετε τον χρόνο προς εξαίρεση σε 2 τμήματα (το πρωί και το βράδυ), σε αντίθεση με μια ενιαία μη διακοπτόμενη περίοδο.

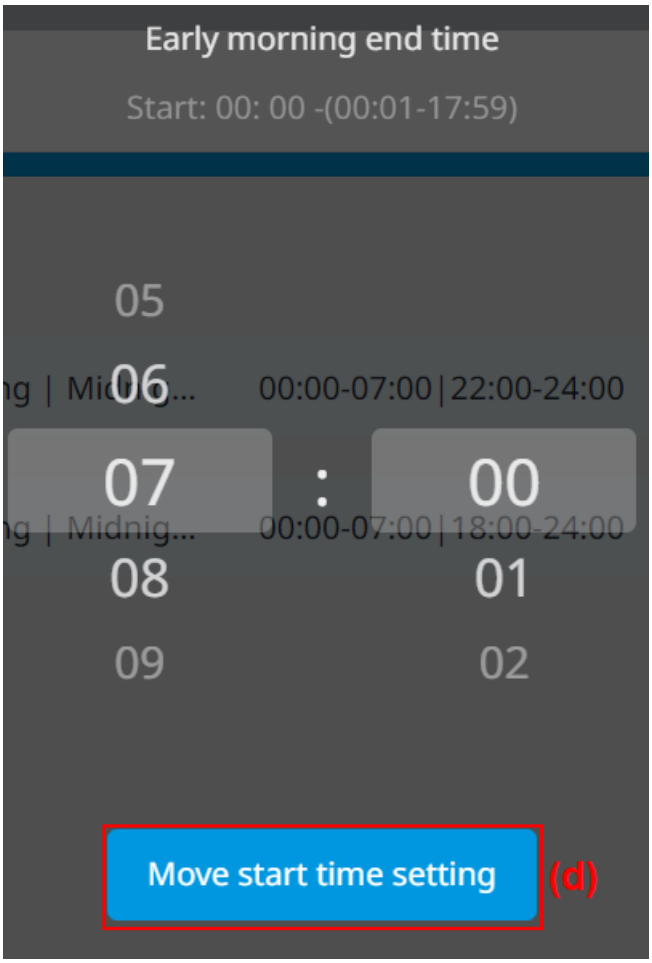
1 Στην καρτέλα Εξαιρούμενος χρόνος (Excluded Time) (a), επιλέξτε Νωρίς το πρωί / μεσάνυχτα (Early Morning / Midnight) (b).



2 Καθορίστε την ημέρα της εβδομάδας που θέλετε να εξαιρέσετε από τους υπολογισμούς στο εμφανιζόμενο παράθυρο. Μετά, επιλέξτε Μετακίνηση ρύθμισης ώρας (Move time setting) (c).



3 Στο εμφανιζόμενο παράθυρο, καθορίστε την ώρα λήξης του πρώτου τμήματος εξαιρούμενου χρόνου. Τότε λήγει ο εξαιρούμενος χρόνος του πρωινού τμήματος και αρχίζει ξανά η συλλογή δεδομένων. Σημειώστε ότι πρωινό τμήμα αρχίζει πάντα στις 00:00.

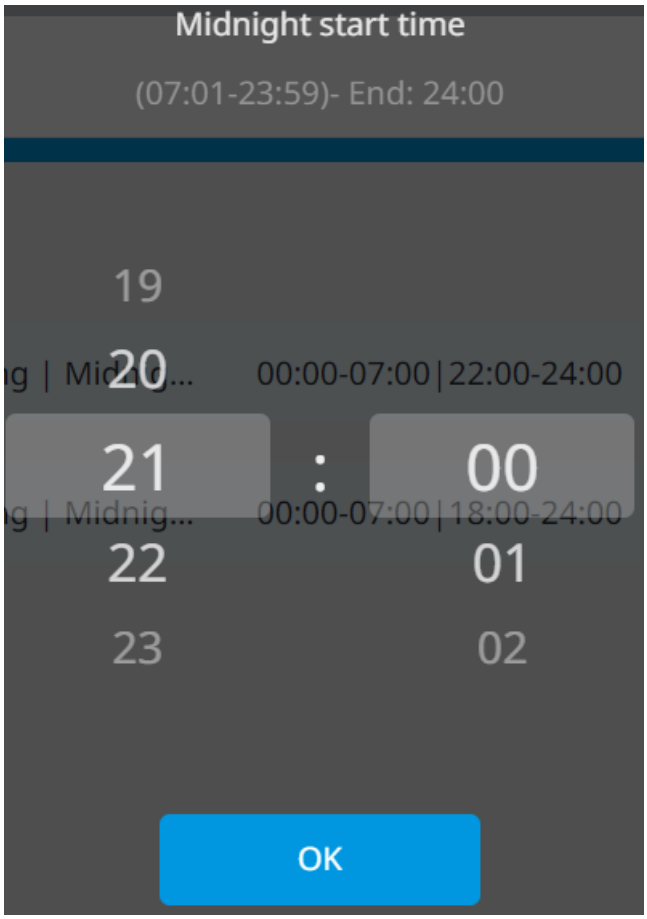


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η Ώρα λήξης νωρίς το πρωί (Early morning end time) (00:00) και η Ώρα έναρξης μεσάνυχτα (Midnight start time) (24:00) είναι σταθερές και ΔΕΝ μπορούν να τροποποιηθούν.

4 Επιλέξτε Μετακίνηση ρύθμισης ώρας έναρξης (Move start time setting) (d).

5 Καθορίστε την ώρα έναρξης για το δεύτερο τμήμα εξαιρούμενου χρόνου. Τότε αρχίζει ο εξαιρούμενος χρόνος του νυχτερινού τμήματος και η συλλογή δεδομένων διακόπτεται για αυτό το χρονικό διάστημα.



6 Κάντε κλικ στην επιλογή OK (OK).

Αποτέλεσμα: Η επιλεγμένη ημέρα και τα επιλεγμένα τμήματα χρόνου προστίθενται τώρα ως εξαιρούμενος χρόνος.

7 Κάντε κλικ στο Αποθήκευση (Save) (e).

8 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο εξαιρούμενος χρόνος ισχύει μόνο για τα δεδομένα που καταγράφονται μετά την προσθήκη και την εφαρμογή του εξαιρούμενου χρόνου. ΔΕΝ επηρεάζει τυχόν δεδομένα που έχουν ήδη καταγραφεί.

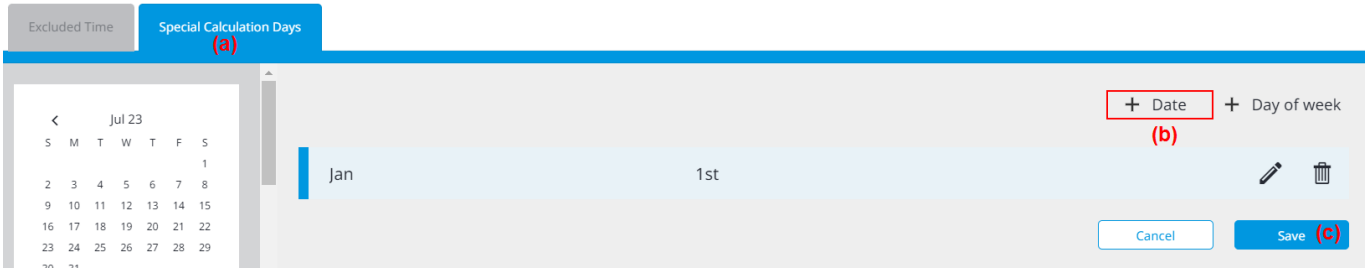
Για να προσθέσετε ειδικές ημέρες υπολογισμού

Μπορείτε να προσθέσετε ειδικές ημέρες υπολογισμού ως εξαιρέσεις. Αυτές οι ημέρες εξαιρούνται από την καθορισμένη περίοδο συλλογής δεδομένων. Είναι δυνατός ο ορισμός μεμονωμένων ειδικών ημερών υπολογισμού (π.χ. για μια δημόσια αργία) και επαναλαμβανόμενων ειδικών ημερών υπολογισμού (π.χ. την πρώτη Κυριακή κάθε μήνα).

Για να προσθέσετε μια ειδική ημέρα υπολογισμού για μια συγκεκριμένη ημερομηνία

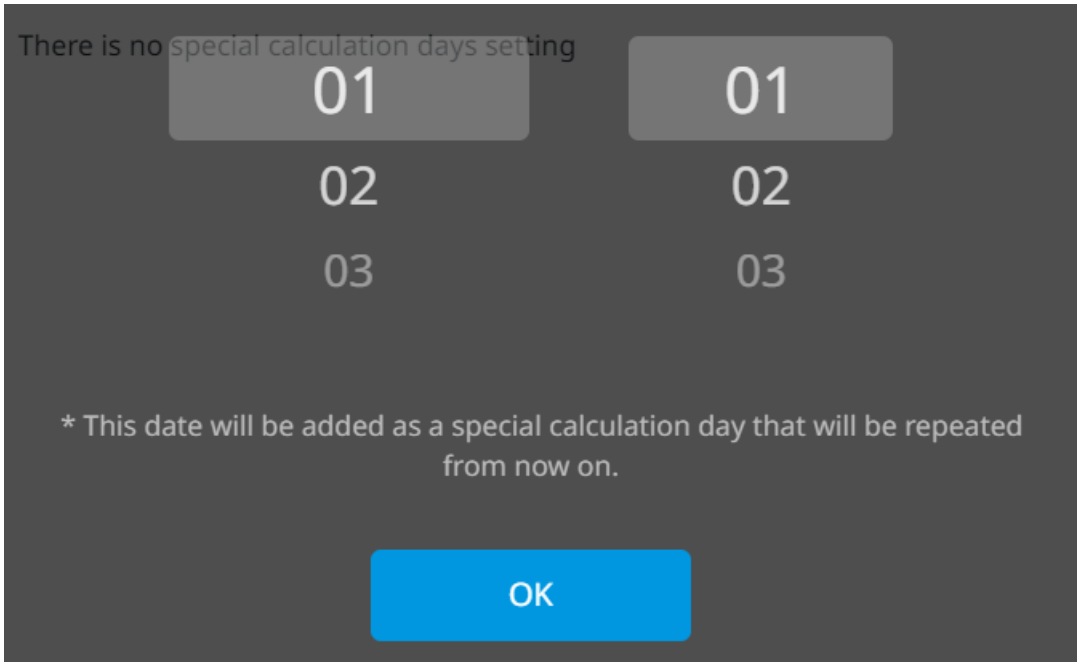
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗΣ ΕΝΈΡΓΕΙΑΣ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ΡΎΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΣΥΛΛΟΓΉΣ PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).

2 Επιλέξτε την καρτέλα Ειδικές ημέρες υπολογισμού (Special Calculation Days) (a).



3 Επιλέξτε Ημερομηνία (Date) (b).

4 Καθορίστε μια ημερομηνία (μήνα, ημέρα) στο εμφανιζόμενο παράθυρο.



5 Κάντε κλικ στην επιλογή OK (OK).

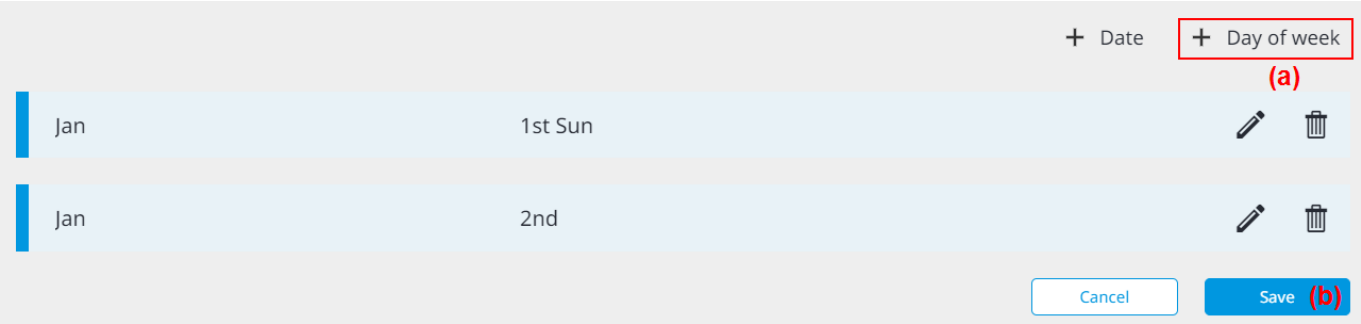
Αποτέλεσμα: Η επιλεγμένη ημερομηνία ορίζεται ως ειδική ημέρα υπολογισμού.

6 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (c).

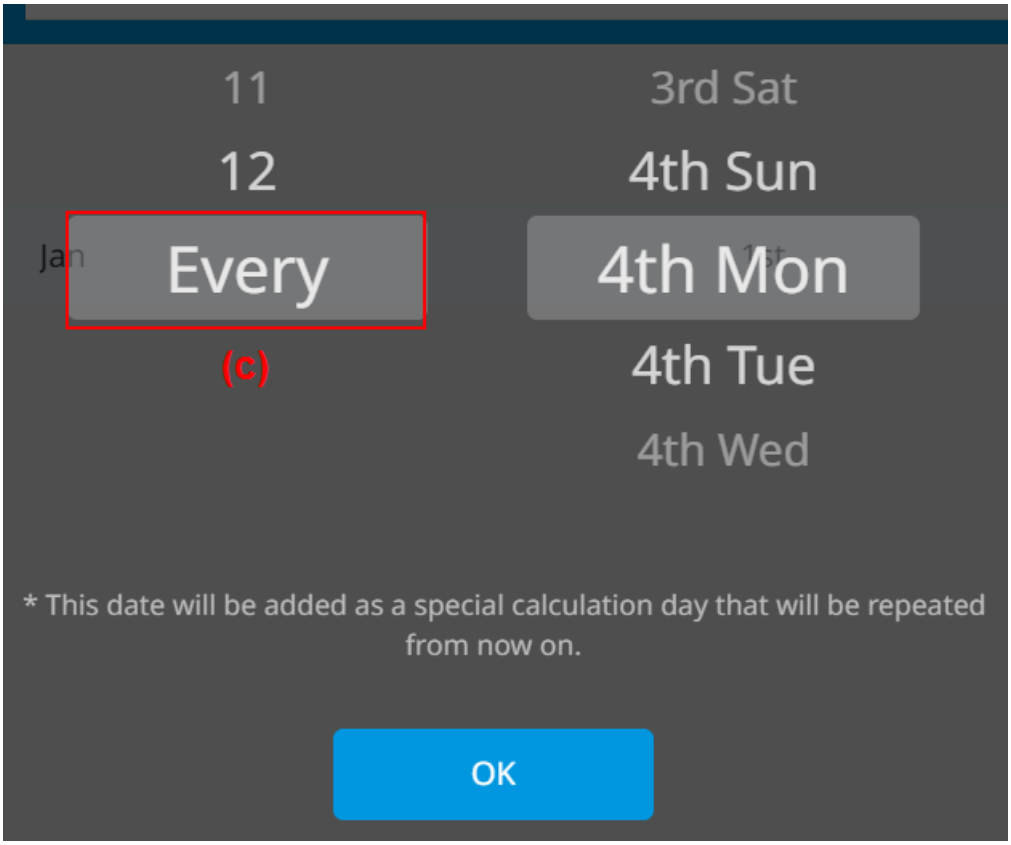
7 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

Για να προσθέσετε μια ειδική ημέρα υπολογισμού για μια ημέρα της εβδομάδας

1 Στην καρτέλα Ειδικές ημέρες υπολογισμού (Special Calculation Days), επιλέξτε Ημέρα εβδομάδας (Day of week) (a).



2 Στο εμφανιζόμενο παράθυρο, καθορίστε τον μήνα και την ημέρα της εβδομάδας για να προσθέσετε ως ειδική ημέρα υπολογισμού (μήνας, ημέρα). Για παράδειγμα, μπορείτε να προσθέσετε την πρώτη Δευτέρα του Απριλίου ως ειδική ημέρα, αλλά αν θέλετε να αποτελεί εξαίρεση κάθε τέταρτη Δευτέρα του μήνα, μπορείτε να ορίσετε την επιλογή Κάθε (Every) (c) για να δημιουργήσετε μια επαναλαμβανόμενη ειδική ημέρα με βάση την ημέρα της εβδομάδας.



3 Κάντε κλικ στην επιλογή OK (OK).

Αποτέλεσμα: Η επιλεγμένη ημερομηνία ορίζεται ως ειδική ημέρα υπολογισμού.

4 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (b).

5 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

Για να διαχειριστείτε τον εξαιρούμενο χρόνο και ειδικές ημέρες υπολογισμού

Εκτός από τον ορισμό του εξαιρούμενου χρόνου, μπορείτε να επεξεργαστείτε, να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε και να διαγράψετε τον εξαιρούμενο χρόνο από τη σελίδα ρύθμισης της περιόδου συλλογής PPD. Οι ειδικές ημέρες υπολογισμού μπορούν να τροποποιηθούν ή να διαγραφούν.

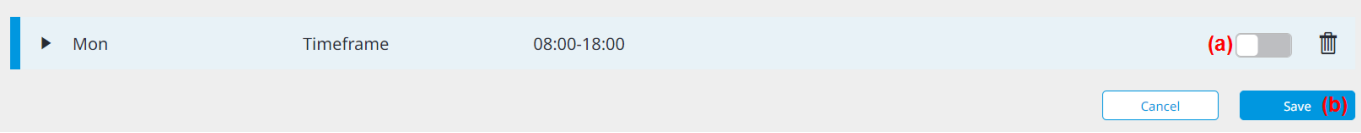
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οποιεσδήποτε αλλαγές γίνονται στον εξαιρούμενο χρόνο ΔΕΝ θα αποθηκεύονται αν δεν αποθηκευτούν πρώτα.

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε εξαιρούμενο χρόνο

1 Επιλέξτε την καρτέλα Εξαιρούμενος χρόνος (Excluded Time).

2 Κάντε κλικ στον διακόπτη εναλλαγής (a) δίπλα στον εξαιρούμενο χρόνο που θέλετε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε.



3 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (b).

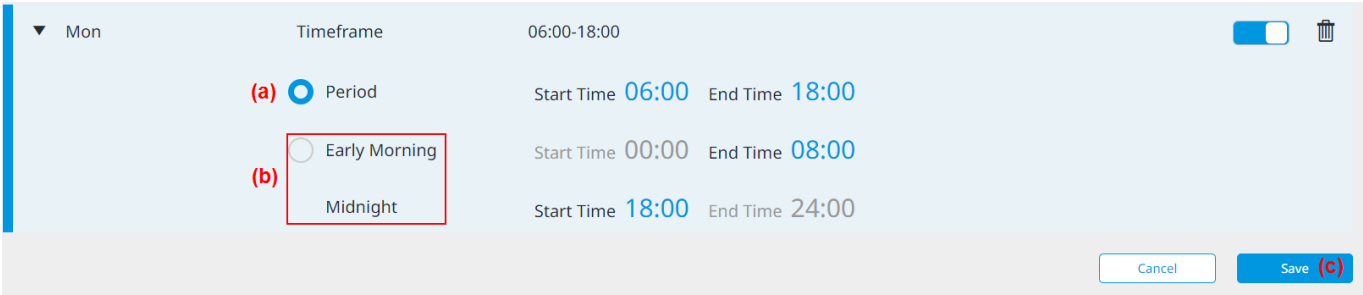
4 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

Αποτέλεσμα: Ο εξαιρούμενος χρόνος θα αγνοηθεί τώρα από το σύστημα κατά την εκτέλεση των υπολογισμών δεδομένων.

1 **Για να επεξεργαστείτε τον εξαιρούμενο χρόνο**

2 Επιλέξτε την καρτέλα Εξαιρούμενος χρόνος (Excluded Time).

3 Αναπτύξτε τον πίνακα εξαιρούμενου χρόνου κάνοντας κλικ οπουδήποτε πάνω στον εξαιρούμενο χρόνο.



4 Αν το θέλετε, αλλάξτε την επιλογή από Περίοδος (Period) (a) σε Νωρίς το πρωί / μεσάνυχτα (Early Morning / Midnight) (b).

5 Επεξεργαστείτε οποιαδήποτε από τις ώρες έναρξης ή λήξης κάνοντας κλικ πάνω τους. Οι ώρες που εμφανίζονται με μπλε χρώμα μπορούν να τροποποιηθούν στο παράθυρο που εμφανίζεται όταν κάνετε κλικ πάνω τους.

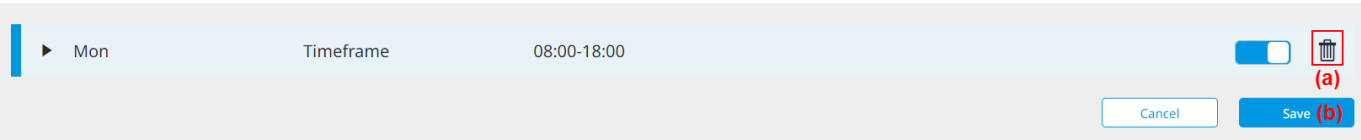
6 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (c).

7 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

Για να διαγράψετε εξαιρούμενο χρόνο

1 Επιλέξτε την καρτέλα Εξαιρούμενος χρόνος (Excluded Time).

2 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων (a) δίπλα στον εξαιρούμενο χρόνο που θέλετε να διαγράψετε. Δεν υπάρχει καμία επιβεβαίωση πριν από τη διαγραφή του εξαιρούμενου χρόνου.



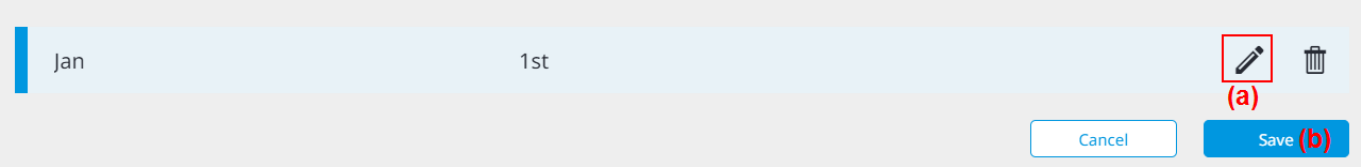
3 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (b).

4 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

Για να επεξεργαστείτε ειδικές ημέρες υπολογισμού

1 Επιλέξτε την καρτέλα Ειδικές ημέρες υπολογισμού (Special Calculation Days).

2 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού (a) της ειδικής ημέρας υπολογισμού που θέλετε να επεξεργαστείτε.



3 Επεξεργαστείτε την ημερομηνία ή την ημέρα της εβδομάδας στο εμφανιζόμενο παράθυρο.

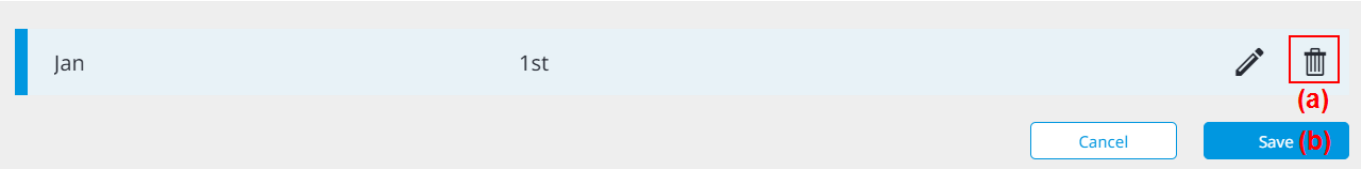
4 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (b).

5 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

Για να διαγράψετε ειδικές ημέρες υπολογισμού

1 Επιλέξτε την καρτέλα Ειδικές ημέρες υπολογισμού (Special Calculation Days).

2 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων (a) της ειδικής ημέρας υπολογισμού που θέλετε να διαγράψετε. Δεν υπάρχει καμία επιβεβαίωση πριν από τη διαγραφή μιας ειδικής ημέρας υπολογισμού.



3 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (b).

4 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

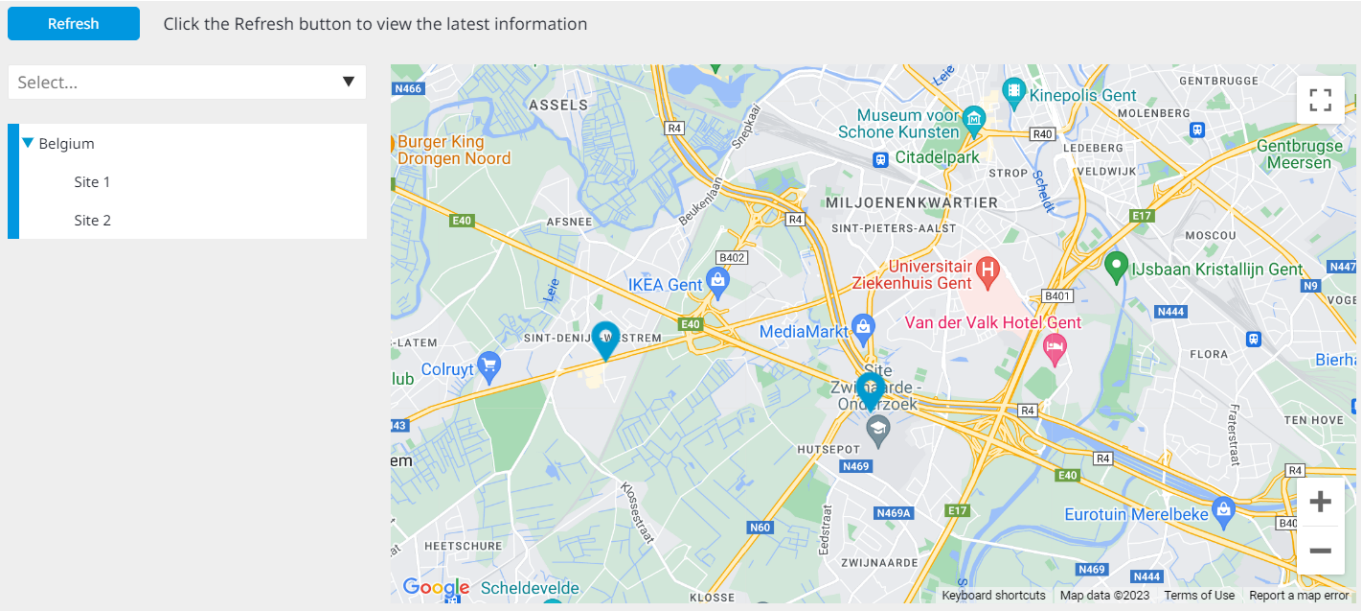
4.8 Διαχείριση πολλών χώρων εγκατάστασης

Όταν έχετε πολλές εγκαταστάσεις σε διαφορετικούς χώρους, η Διαχείριση πολλαπλών χώρων (Multi-site management) παρέχει μια εύχρηστη επισκόπηση όλων των χώρων εγκατάστασης στους οποίους έχετε πρόσβαση.

4.8.1 Για να κάνετε διαχείριση πολλών χώρων εγκατάστασης

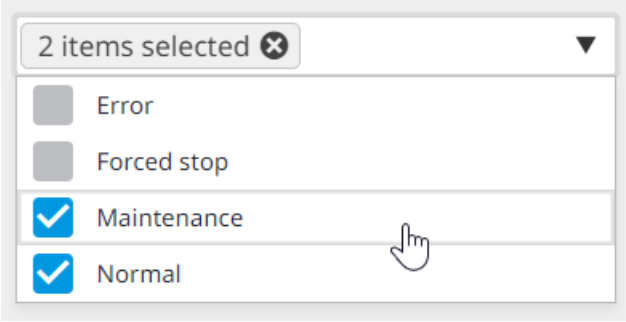
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΩΡΩΝ (MULTI-SITE MANAGEMENT).

Αποτέλεσμα: Ανοίγει η προβολή χάρτη. Στον χάρτη επισημαίνονται με καρφίτσα όλοι οι χώροι εγκατάστασης στους οποίους έχετε πρόσβαση. Το χρώμα της καρφίτσας αντιστοιχεί στην κατάσταση του χώρου εγκατάστασης (Μπλε = κανονική, Κόκκινο = σφάλμα, συντήρηση ή εξαναγκασμένη διακοπή). Οι διαθέσιμοι χώροι εγκατάστασης αναγράφονται επίσης ανά τοποθεσία στην αριστερή πλευρά του χάρτη.



2 Κάντε κλικ στο κουμπί Ανανέωση (Refresh) για να δείτε τις πιο πρόσφατες πληροφορίες.

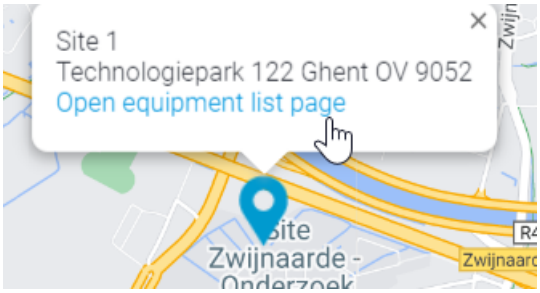
3 Από την αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέξτε μια κατάσταση χώρου εγκατάστασης (μπορούν να επιλεχθούν επίσης πολλοί χώροι εγκατάστασης) για να φιλτράρετε τους διαθέσιμους χώρους εγκατάστασης βάσει κατάστασης.



Αποτέλεσμα: Η προβολή χάρτη ενημερώνεται, εμφανίζοντας μόνο τους χώρους εγκατάστασης που αντιστοιχούν στην επιλεγμένη κατάσταση.

4 Κάντε κλικ σε μια καρφίτσα χώρου εγκατάστασης στον χάρτη για να εμφανίσετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης.

5 Κάντε κλικ στον σύνδεσμο (Άνοιγμα σελίδας λίστας εξοπλισμού (Open equipment list page)) στο αναδυόμενο παράθυρο πληροφοριών για να μεταβείτε απευθείας στη λίστα εξοπλισμού του συγκεκριμένου χώρου εγκατάστασης.



4.9 Απομακρυσμένα διαγνωστικά στοιχεία

4.9.1 Ιστορικό χώρου εγκατάστασης

Αυτή η σελίδα μπορεί να προσφέρει μια επισκόπηση όλης της δραστηριότητας που έχει λάβει χώρα σε έναν χώρο εγκατάστασης. Αυτό μπορεί να ποικίλλει από ορισμένους χρήστες που αλλάζουν ρυθμίσεις μονάδων (π.χ. αλλαγή του τρόπου λειτουργίας μιας μονάδας) έως την επανεκκίνηση, τις αλλαγές κατάστασης, αλλαγές στη λειτουργία του DC+ Edge κ.λπ. Μπορείτε επίσης να εξαγάγετε το ιστορικό δραστηριότητας σε ένα αρχείο Excel.

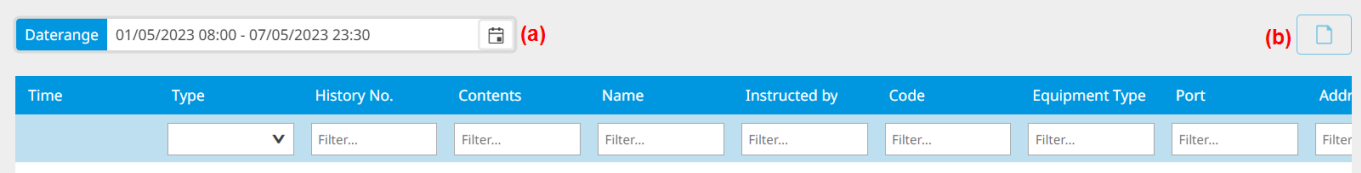
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η σελίδα εμφανίζεται στην πλαϊνή γραμμή ΜΟΝΟ αν είστε ο ιδιοκτήτης τουλάχιστον 1 χώρου εγκατάστασης.

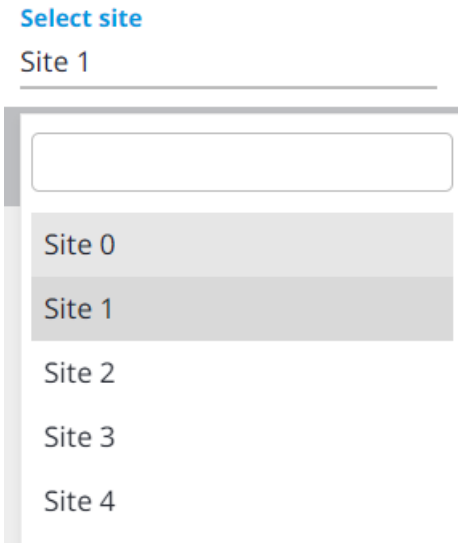
Για να διαχειριστείτε το ιστορικό του χώρου εγκατάστασης

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΈΝΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΆ ΣΤΟΙΧΕΊΑ (REMOTE DIAGNOSTICS) > ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SITE HISTORY).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η ακόλουθη σελίδα.

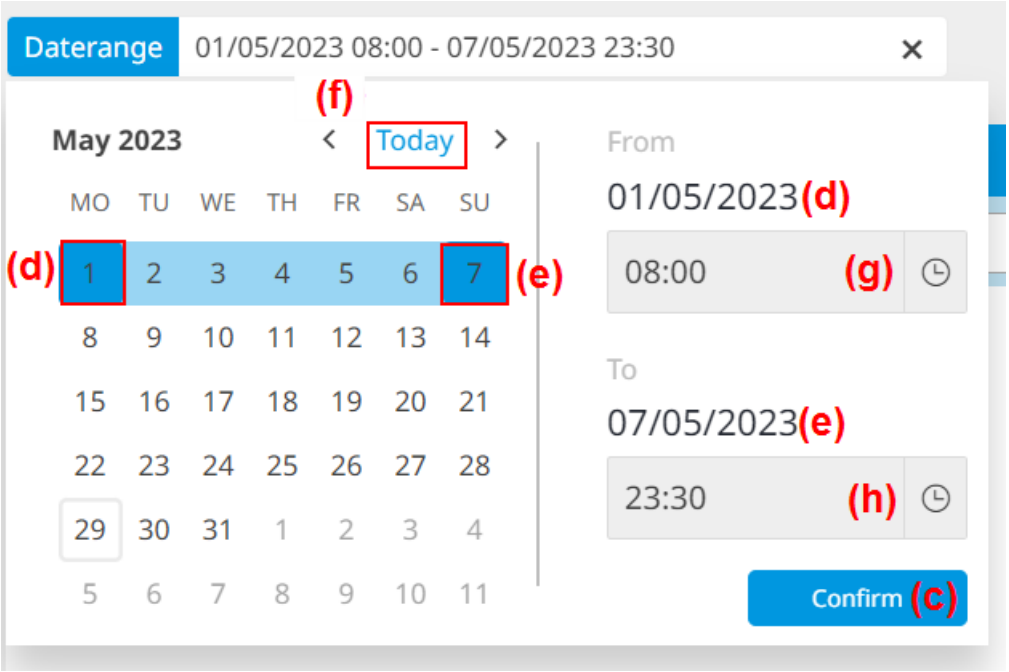


2 Επιλέξτε τον χώρο εγκατάστασης για τον οποίο θέλετε να προβάλετε το ιστορικό από τον επιλογέα χώρου εγκατάστασης.

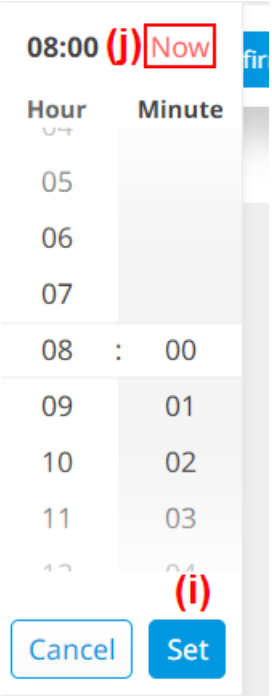


4–0

3 Καθορίστε μια περίοδο για την οποία θέλετε να εμφανίσετε το ιστορικό του χώρου. Αρχικά, κάντε κλικ στο εικονίδιο του ημερολογίου (a) για να εμφανίσετε το ημερολόγιο. Στη συνέχεια, κάντε κλικ σε μια ημερομηνία για να ορίσετε την ημερομηνία έναρξης (d). Κάντε κλικ ξανά για να ορίσετε την ημερομηνία λήξης (e). Μπορείτε επίσης να επιλέξετε Σήμερα (f) για να ρυθμίσετε γρήγορα την τρέχουσα ημερομηνία.



4 Εισαγάγετε την ώρα χειροκίνητα στα πεδία ώρα έναρξης και ώρα λήξης (g, h) ή κάντε κλικ στο εικονίδιο του ρολογιού για να ορίσετε συγκεκριμένες ώρες έναρξης ή/και λήξης και επιλέξτε Set (i). Μπορείτε επίσης να επιλέξετε Τώρα (Now) (j) για να ρυθμίσετε το πεδίο γρήγορα στην τρέχουσα ώρα.



5 Επιλέξτε Επιβεβαίωση (Confirm) (c).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται το ιστορικό του χώρου εγκατάστασης για την επιλεγμένη περίοδο.

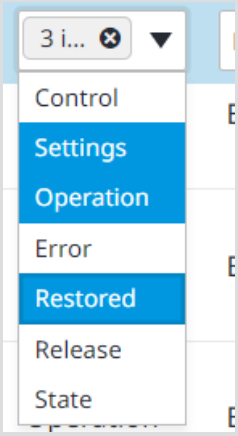
Time ↑	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
		Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
22/05/23 12:37	Settings	D005	Thermal environment trend pattern setting change (TemperaturePat)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:31	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 15:12	State	A036	DC+ Edge Start	DC+ Edge - Site 1					
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00

6 Χρησιμοποιήστε τα φίλτρα κάτω από τις επικεφαλίδες των στηλών για να εμφανίσετε μόνο συγκεκριμένες πληροφορίες. Για φιλτράρισμα με βάση τον Τύπος (Type), επιλέξτε 1 ή περισσότερα στοιχεία από την αναπτυσσόμενη λίστα. Για φιλτράρισμα με βάση άλλα στοιχεία (π.χ. Αρ. ιστορικού (History No), Περιεχόμενα (Contents), Ονομασία (Name), ...) απλώς πληκτρολογήστε στα αντίστοιχα πεδία.

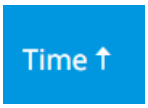
Time	Type	History No. ↑	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	1 i...	Filter...	Start	1:2-00	Filter...	Filter...	Filter...	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:18	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
26/05/23 01:00	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B023	Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:19	State	B023	Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

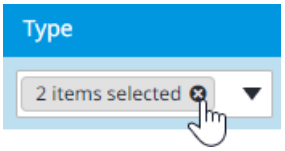
Για φιλτράρισμα με βάση περισσότερους από έναν Τύπος (Type), επιλέξτε πρώτα ένα στοιχείο από την αναπτυσσόμενη λίστα. Μετά, κάντε κλικ ξανά στην αναπτυσσόμενη λίστα για να επιλέξετε ένα άλλο στοιχείο. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο φίλτρο τη συγκεκριμένη στιγμή επισημαίνονται με μπλε χρώμα.



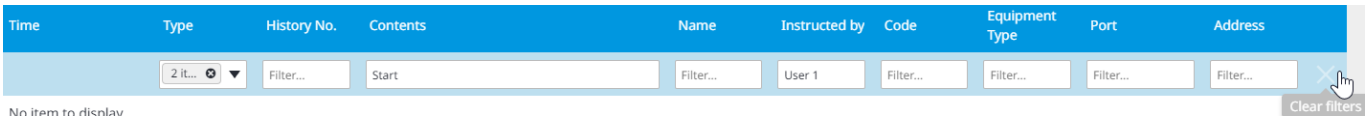
7 Ταξινομήστε περαιτέρω τις φιλτραρισμένες πληροφορίες κάνοντας κλικ στην επικεφαλίδα μιας στήλης για να ταξινομήσετε τις πληροφορίες με αύξουσα σειρά. Κάντε κλικ στην επικεφαλίδα της στήλης ξανά για να ταξινομήσετε τις πληροφορίες με φθίνουσα σειρά. Αν κάνετε κλικ στην επικεφαλίδα μιας στήλης για τρίτη φορά, η ταξινόμηση δεν θα εφαρμόζεται πλέον. Μπορείτε να καταλάβετε ποια σειρά ταξινόμησης εφαρμόζεται στη στήλη τη συγκεκριμένη στιγμή από το βέλος που ακολουθεί την επικεφαλίδα της στήλης. Λάβετε υπόψη ότι μπορείτε να κάνετε ταξινόμηση μόνο σε 1 στήλη κάθε φορά.



8 Για να απαλείψετε ένα αναπτυσσόμενο φίλτρο, κάντε κλικ στο μικρό «x».



9 Για να απαλείψετε όλα τα φίλτρα, κάντε κλικ στο «X» στη δεξιά πλευρά του πίνακα ιστορικού χώρου εγκατάστασης.



10 Κάντε κλικ στο κουμπί εξαγωγή (b) για να εξαγάγετε το ιστορικό του χώρου εγκατάστασης σε μορφή Excel.

11 Επιλέξτε Λήψη (Download) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

Αποτέλεσμα: Πραγματοποιείται λήψη του ιστορικού χώρου εγκατάστασης.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Όταν κάνετε εξαγωγή του ιστορικού του χώρου εγκατάστασης, το αρχείο που προκύπτει θα περιέχει ΟΛΟ το ιστορικό του χώρου εγκατάστασης για την καθορισμένη περίοδο. Τα φίλτρα ΔΕΝ αντικατοπτρίζονται στο αρχείο Excel.

4.9.2 Ιστορικό συναγερμών

Αυτή η σελίδα παρέχει μια επισκόπηση όλων των προβλημάτων λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένων των συναγερμών DIII), προειδοποιήσεων αλγορίθμων πρόβλεψης και υπερβάσεων ορίων αισθητήρων IEQ που έχουν συμβεί στους διαθέσιμους χώρους εγκατάστασης. Τα τηλεχειριστήρια του DC+ Edge παρακολουθούν συνεχώς τις συνδεδεμένες μονάδες, τους αισθητήρες και τον εξοπλισμό στους χώρους εγκατάστασης. Είναι σε θέση να ανιχνεύουν συναγερμούς και να τους μεταδίδουν στο cloud. Αυτό συμβαίνει όταν ο αρχίζει και όταν τερματίζεται ο συναγερμός. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απενεργοποίηση/ενεργοποίηση ειδοποιήσεων συναγερμού, δείτε τις ενότητες "4.4.1 Ρυθμίσεις εφαρμογής" [▸ 14] και "4.11.1 Λίστα χώρων" [▸ 189].

Για να διαχειριστείτε το ιστορικό συναγερμών

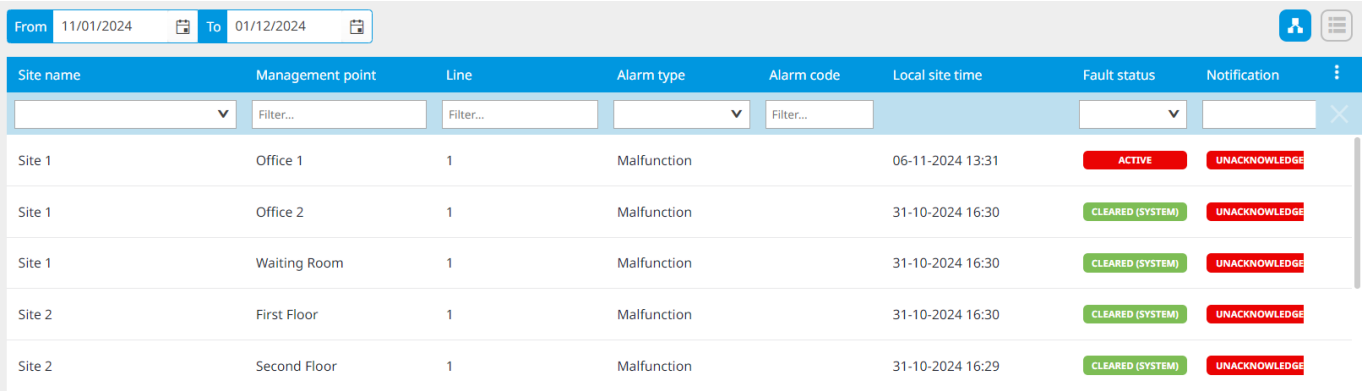
Οι συναγερμοί εισάγονται στο σύστημα πάντα με κατάσταση Ενεργό (Active). Μόλις επιλυθεί ένας συναγερμός, η κατάσταση αλλάζει σε Απαλείφθηκε (Cleared).

Κατάσταση συναγερμού		Περιγραφή
ACTIVE	Ενεργό (Active)	Ο συναγερμός συνεχίζεται αυτήν τη στιγμή.

Κατάσταση συναγερμού		Περιγραφή
CLEARED	Απαλείφθηκε (Cleared)	Ο συναγερμός επιλύθηκε.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΈΝΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΆ ΣΤΟΙΧΕΊΑ (REMOTE DIAGNOSTICS) > ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ (ALARM HISTORY).

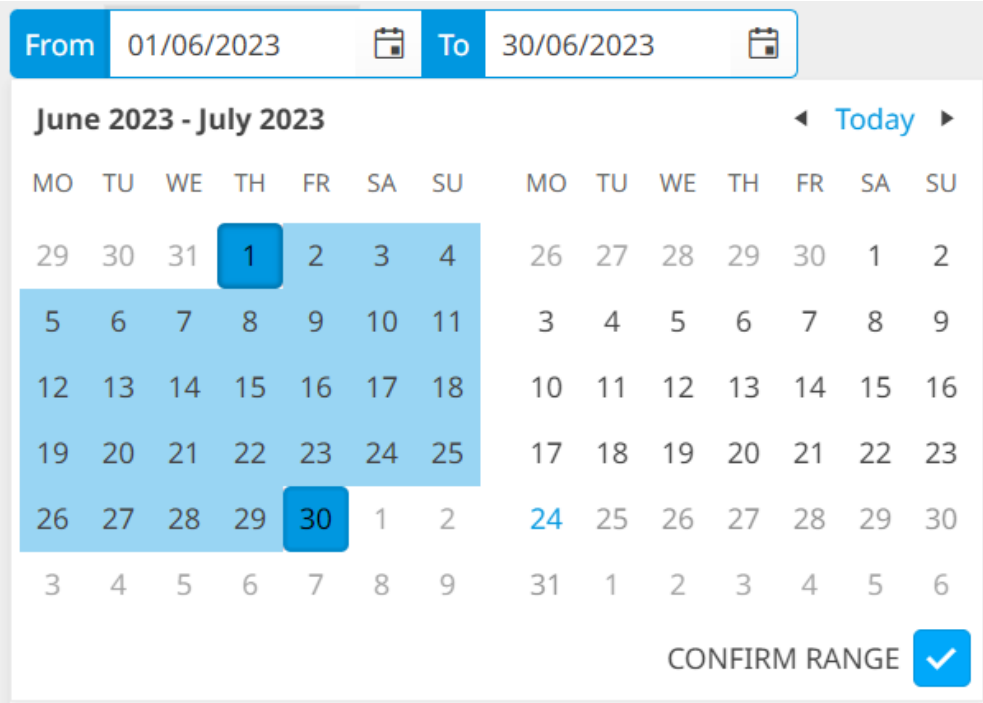
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια εικόνα επισκόπησης των συναγερμών στους χώρους εγκατάστασης.



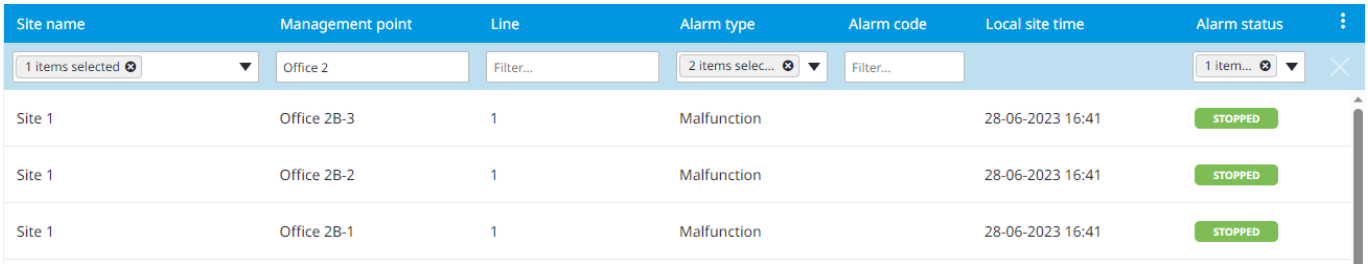
2 Επιλέξτε μια προβολή από την πάνω δεξιά γωνία της σελίδας. Η προβολή καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο εμφανίζονται οι συναγερμοί στην προεπισκόπηση. Διατίθενται οι ακόλουθες προβολές:

Κατάσταση συναγερμού		Περιγραφή
	Προβολή σε δέσμες	Οι συναγερμοί για κάθε σημείο διαχείρισης ομαδοποιούνται μεταξύ τους. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη προβολή όταν ανοίγει η σελίδα.
	Προβολή λίστας	Οι συναγερμοί για όλα τα σημεία διαχείρισης αναγράφονται ξεχωριστά.

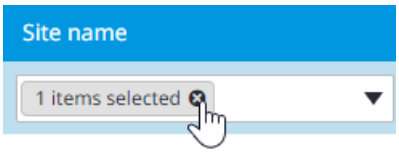
3 Χρησιμοποιήστε τον επιλογέα ημερολογίου για να καθορίσετε μια περίοδο για την οποία θέλετε να προβάλετε συναγερμούς. Επιλέξτε ημερομηνία Από (From) και Έως (To) και στη συνέχεια επιλέξτε Επιβεβαίωση διαστήματος (Confirm Range).



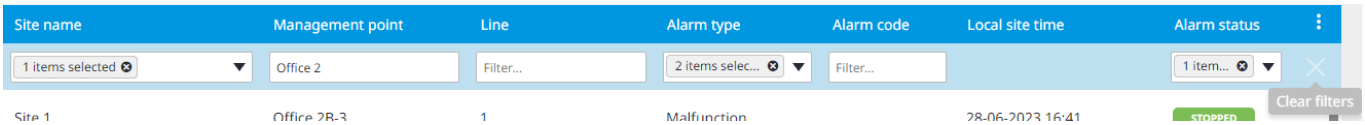
4 Χρησιμοποιήστε τα φίλτρα κάτω από τις επικεφαλίδες των στηλών για να εμφανίσετε μόνο συγκεκριμένες πληροφορίες. Για φιλτράρισμα με βάση το Όνομα χώρου εγκατάστασης (Site name) ή τον Τύπος συναγερμού (Alarm type), επιλέξτε ένα στοιχείο από την αναπτυσσόμενη λίστα. Μπορείτε να φιλτράρετε τους συναγερμούς με βάση άλλες ετικέτες συναγερμού (π.χ. Κωδικός συναγερμού (Alarm code)), πληκτρολογώντας τιμές στα αντίστοιχα πεδία.



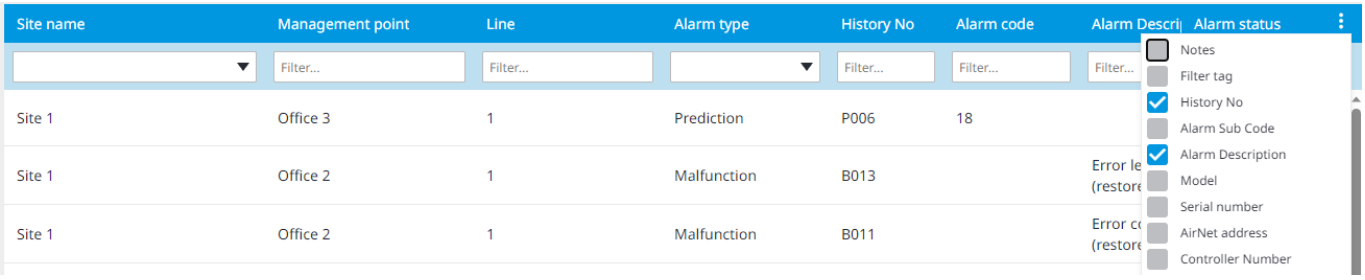
5 Για να απαλείψετε ένα αναπτυσσόμενο φίλτρο, κάντε κλικ στο μικρό «x».



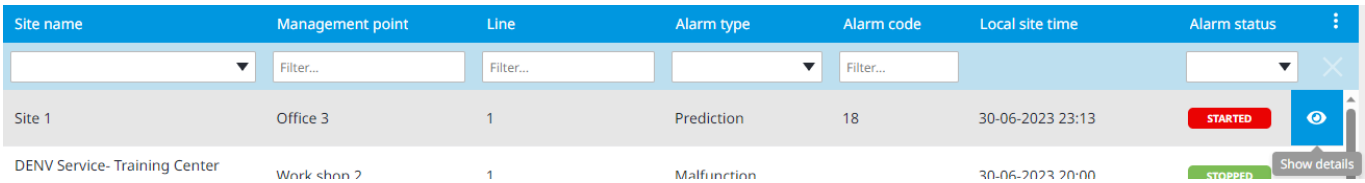
6 Για να απαλείψετε όλα τα φίλτρα, κάντε κλικ στο «X» στη δεξιά πλευρά του πίνακα συναγερμών.



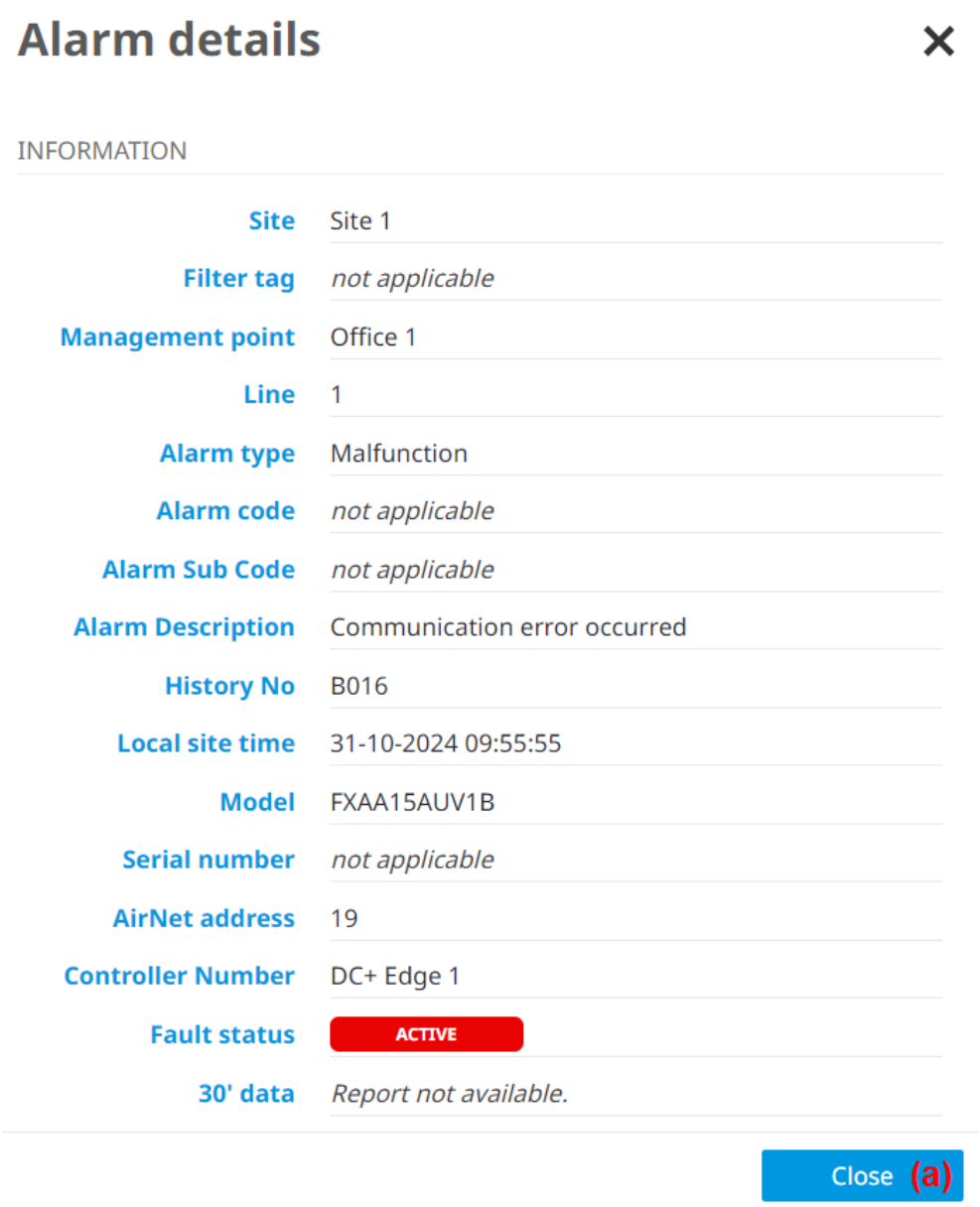
7 Μπορείτε να συμπεριλάβετε περισσότερους τύπους πληροφοριών στην επισκόπηση συναγερμών. Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη και επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των ετικετών συναγερμού που θέλετε να συμπεριλάβετε.



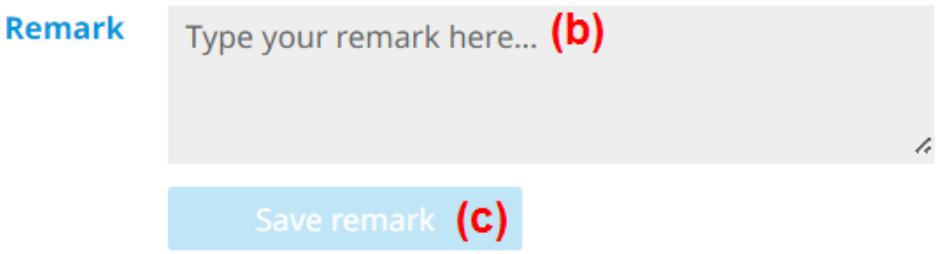
8 Κάντε κλικ σε έναν συναγερμό (μεμονωμένο ή σε δέσμη) για να εμφανίσετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους συναγερμούς για ένα συγκεκριμένο σημείο διαχείρισης ή για έναν μεμονωμένο συναγερμό.



Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται μια λεπτομερής επισκόπηση του συναγερμού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς συναγερμού και την επίλυσή τους, δείτε την τεκμηρίωση της εν λόγω μονάδας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εξαγωγή δεδομένων συναγερμού, δείτε την ενότητα "Για να κάνετε εξαγωγή δεδομένων ιστορικού συναγερμών" [▸ 175].

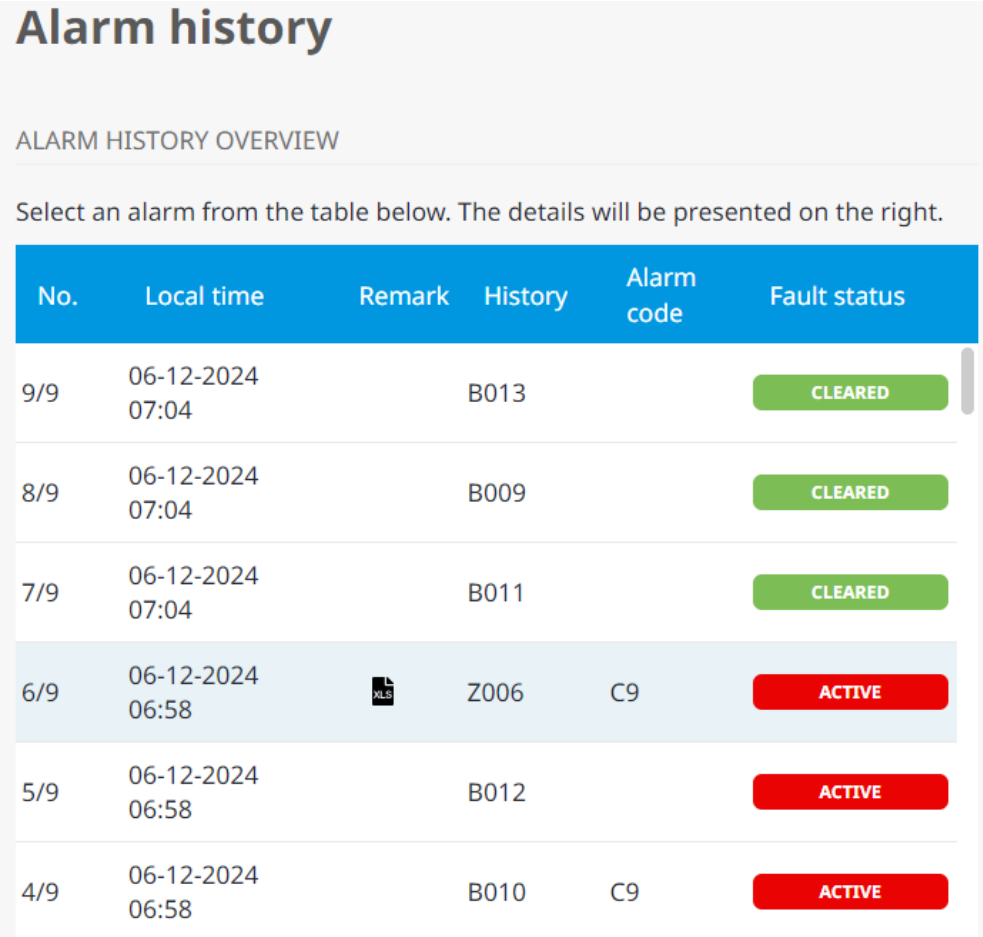


9 Προαιρετικά, προσθέστε μια παρατήρηση (b) στον συναγερμό. Μετά, κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση σχολίου (Save remark) (c) για να αποθηκεύσετε.



10 Εναλλαγή σε άλλη εμφάνιση συναγερμού για το ίδιο σημείο διαχείρισης από την ενότητα σελίδα (Alarm history). Αυτό σας επιτρέπει να συμβουλεύεστε γρήγορα τις λεπτομέρειες οποιουδήποτε συναγερμού που είναι συσχετισμένος με το σημείο διαχείρισης.

Αποτέλεσμα: Οι λεπτομέρειες του επιλεγμένου συναγερμού εμφανίζονται στην ενότητα Λεπτομέρειες συναγερμού (Alarm details).



Alarm history

ALARM HISTORY OVERVIEW

Select an alarm from the table below. The details will be presented on the right.

No.	Local time	Remark	History	Alarm code	Fault status
9/9	06-12-2024 07:04		B013		CLEARED
8/9	06-12-2024 07:04		B009		CLEARED
7/9	06-12-2024 07:04		B011		CLEARED
6/9	06-12-2024 06:58	XLS	Z006	C9	ACTIVE
5/9	06-12-2024 06:58		B012		ACTIVE
4/9	06-12-2024 06:58		B010	C9	ACTIVE

11 Κάντε κλικ στην επιλογή Κλείσιμο (Close) (a) για να επιστρέψετε στην κύρια επισκόπηση.

Για να κάνετε εξαγωγή δεδομένων ιστορικού συναγερμών

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΈΝΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΆ ΣΤΟΙΧΕΊΑ (REMOTE DIAGNOSTICS) > ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ (ALARM HISTORY).

2 Επιλέξτε έναν συναγερμό από την επισκόπηση. Αυτή η ενέργεια μπορεί να εκτελεστεί ενώ χρησιμοποιείτε την προβολή σε δέσμες ή την προβολή λίστας.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

3 Στην ενότητα σελίδα (Alarm history), αναζητήστε εμφανίσεις συναγερμών με διαθέσιμη αναφορά. Οι συναγερμοί για τους οποίους υπάρχει διαθέσιμη αναφορά επισημαίνονται με ένα εικονίδιο (XLS) στην επισκόπηση.

ALARM HISTORY OVERVIEW

Select an alarm from the table below. The details will be presented on the right.

No.	Local time	Remark	History	Alarm code	Fault status
3/3	06-11-2024 13:31		B017		CLEARED
2/3	06-11-2024 13:17	XLS	Z006	SF	ACTIVE
1/3	06-11-2024 13:17		B016		ACTIVE

4 Από την επισκόπηση, κάντε κλικ σε μια εμφάνιση συναγερμού για την οποία υπάρχει διαθέσιμη αναφορά.

Αποτέλεσμα: Η ενότητα Λεπτομέρειες συναγερμού (Alarm details) ενημερώνεται με τις λεπτομέρειες του επιλεγμένου συναγερμού.

5 Μεταβείτε στα δεδομένα 30' (a) και κάντε κλικ στην επιλογή Λήψη (Download) (b). Εάν δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για τον συναγερμό, αυτή η επιλογή δεν εμφανίζεται.

Alarm details ✕

Alarm type	Malfunction
Alarm code	SF
Alarm Sub Code	*not applicable*
Alarm Description	Malfunction Notification
History No	Z006
Local site time	06-11-2024 13:17:08
Model	KRP928BB2S
Serial number	*not applicable*
AirNet address	*not applicable*
Controller Number	DC+ Edge 1
Fault status	ACTIVE
30' data (a)	Download (b) *Be advised that report generation can take up to 30 minutes. In case the report isn't available yet, try again later or download an older report.*

Αποτέλεσμα: Η λήψη των δεδομένων ιστορικού συναγερμών γίνεται αυτόματα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η παραγωγή μιας αναφοράς για τα δεδομένα ιστορικού συναγερμών μπορεί να διαρκέσει έως 30 λεπτά. Εάν δεν υπάρχει ακόμα διαθέσιμη αναφορά, δοκιμάστε ξανά αργότερα ή πραγματοποιήστε λήψη μιας παλιότερης αναφοράς.

Για να αλλάξετε την κατάσταση ειδοποίησης ενός συναγερμού

Η κατάσταση ειδοποίησης ενός συναγερμού επηρεάζει τον τρόπο με τον οποίο η εφαρμογή Daikin Cloud Plus Commissioning χειρίζεται τις ειδοποιήσεις για έναν συγκεκριμένο συναγερμό. Αφορά χρήστες που έχουν ενεργοποιήσει τις ειδοποιήσεις μέσω email για έναν ή περισσότερους χώρους εγκατάστασης. Αλλάζοντας την κατάσταση ειδοποίησης ενός συναγερμού, μπορείτε να διασφαλίσετε ότι οι χρήστες που έχουν ενεργοποιημένες τις ειδοποιήσεις μέσω e-mail θα σταματήσουν να λαβαίνουν ειδοποιήσεις όταν έχει επιλυθεί ένα συναγερμός ή όταν το υποκείμενο ζήτημα είναι γνωστό, αλλά εξακολουθεί να βρίσκεται σε εξέλιξη η επίλυσή του. Μπορούν να οριστούν οι ακόλουθες καταστάσεις:

Κατάσταση ειδοποίησης		Περιγραφή
UNACKNOWLEDGED	Μη επιβεβαιωμένο (Unacknowledged)	Αυτή είναι η αρχική κατάσταση. Οι χρήστες λαβαίνουν ειδοποιήσεις μέσω e-mail αρκεί να είναι ενεργός ο συναγερμός.
ACKNOWLEDGED	Confermato (Acknowledged)	Οι χρήστες δεν λαβαίνουν πλέον ειδοποιήσεις μέσω e-mail για τον ενεργό συναγερμό.
RESOLVED	Επιλύθηκε (Resolved)	Οι χρήστες δεν λαβαίνουν πλέον ειδοποιήσεις μέσω e-mail για τον συγκεκριμένο συναγερμό, δεδομένου ότι ο συναγερμός έχει απαλειφθεί. Ωστόσο, όταν εκδηλώνεται ένας νέος συναγερμός για το ίδιο σημείο διαχείρισης, οι χρήστες ειδοποιούνται ξανά για τον συναγερμό.

Η κατάσταση ειδοποίησης μπορεί να αλλάξει από Μη επιβεβαιωμένο (Unacknowledged) σε Confermato (Acknowledged) και αντιστρόφως. Μπορείτε επίσης να παραλείψετε την κατάσταση Confermato (Acknowledged) και να επιλύσετε τον συναγερμό αμέσως. Μόλις ο συναγερμός οριστεί ως Επιλύθηκε (Resolved), δεν μπορείτε να επιστρέψετε στις άλλες δύο καταστάσεις.

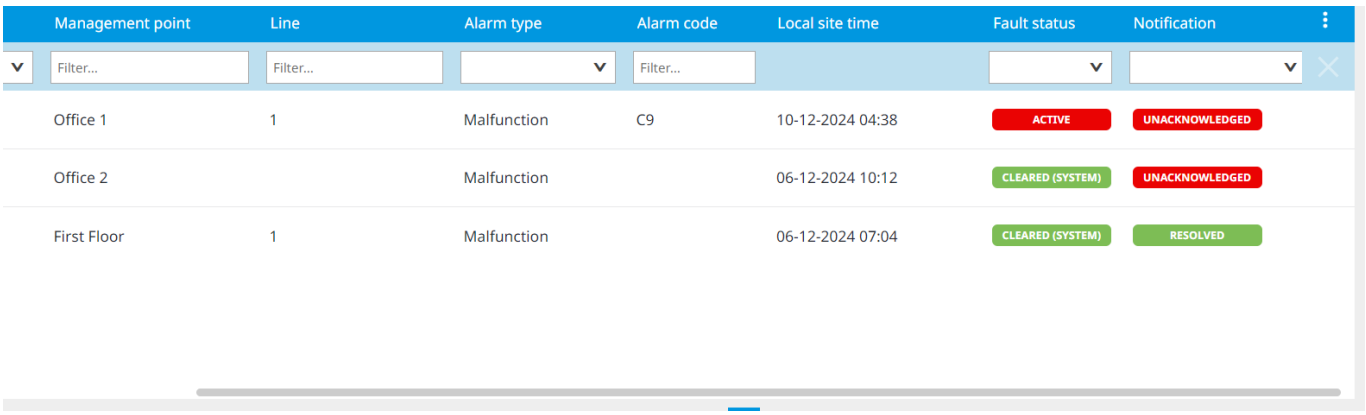
Η κατάσταση ειδοποίησης δεν πρέπει να συγχέεται με την κατάσταση σφάλματος ενός συναγερμού, η οποία δίνει πληροφορίες για την πραγματική κατάσταση του ίδιου του συναγερμού.

Προαπαιτούμενο: Είναι επιλεγμένη η προβολή σε δέσμες.

Προαπαιτούμενο: Υπάρχει τουλάχιστον 1 συναγερμός στην επισκόπηση.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΈΝΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΆ ΣΤΟΙΧΕΊΑ (REMOTE DIAGNOSTICS) > ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ (ALARM HISTORY).

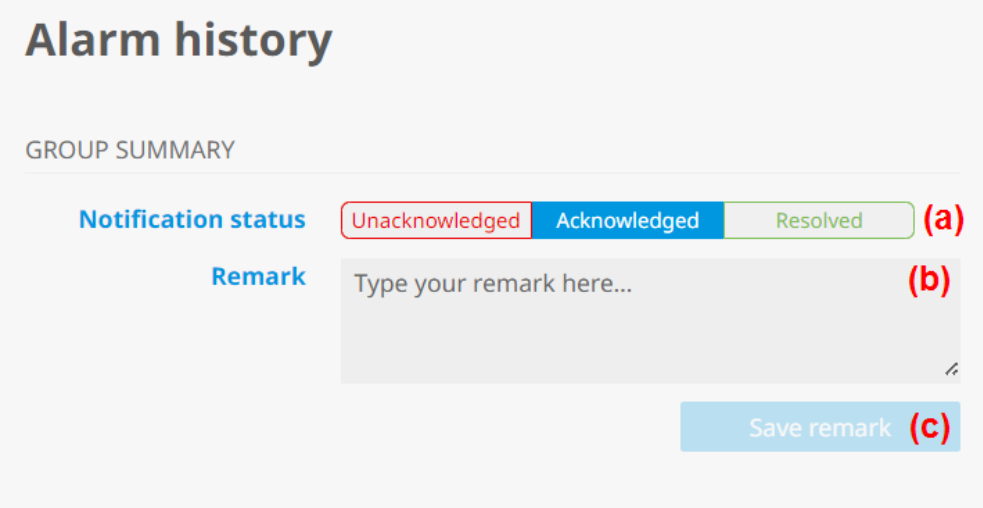
   Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια εικόνα επισκόπησης των συναγερμών στους χώρους εγκατάστασης. Η κατάσταση ειδοποίησης του συναγερμού αναγράφεται στην επισκόπηση. Κάθε φορά που εκδηλώνεται ένας συναγερμός, η κατάσταση ειδοποίησης είναι πάντα Δεν έχει επιβεβαιωθεί.



2 Επιλέξτε έναν συναγερμό.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

3 Στην περιοχή σελίδα (Alarm history) επιλέξτε το εικονίδιο ειδοποιήσεων (a) που θέλετε να εφαρμόσετε:



4 Προαιρετικά, προσθέστε μια παρατήρηση (b) στον συναγερμό. Μετά, κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση σχολίου (Save remark) (c) για να την αποθηκεύσετε.

5 Κάντε κλικ στην επιλογή Κλείσιμο (Close).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η επισκόπηση του συναγερμού. Η κατάσταση ειδοποίησης του συναγερμού έχει αλλάξει.

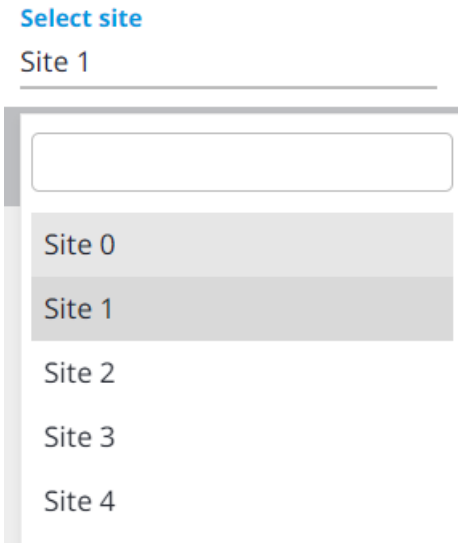
4.9.3 Αλγόριθμος πρόβλεψης

Αυτή η σελίδα σάς επιτρέπει να ενεργοποιήσετε τον αλγόριθμο πρόβλεψης προβλημάτων λειτουργίας για μονάδες που είναι συνδεδεμένες σε ένα DC+ Edge. Αν είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία και το σύστημα προβλέψει το πρόβλημα λειτουργίας μιας μονάδας, παράγεται ένας συναγερμός και αποστέλλεται στη σελίδα "4.9.2 Ιστορικό συναγερμών" [▸ 170]. Εκτός από αυτό, μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε ειδοποιήσεις e-mail για μελλοντικούς συναγερμούς. Για να λαμβάνετε αυτά τα e-mail, ενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις για τον χώρο εγκατάστασης που παράγει τους συναγερμούς. Δείτε την ενότητα "Για να διαχειριστείτε τις ειδοποιήσεις για έναν χώρο εγκατάστασης" [▸ 198] για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση των ειδοποιήσεων για χώρους εγκατάστασης.

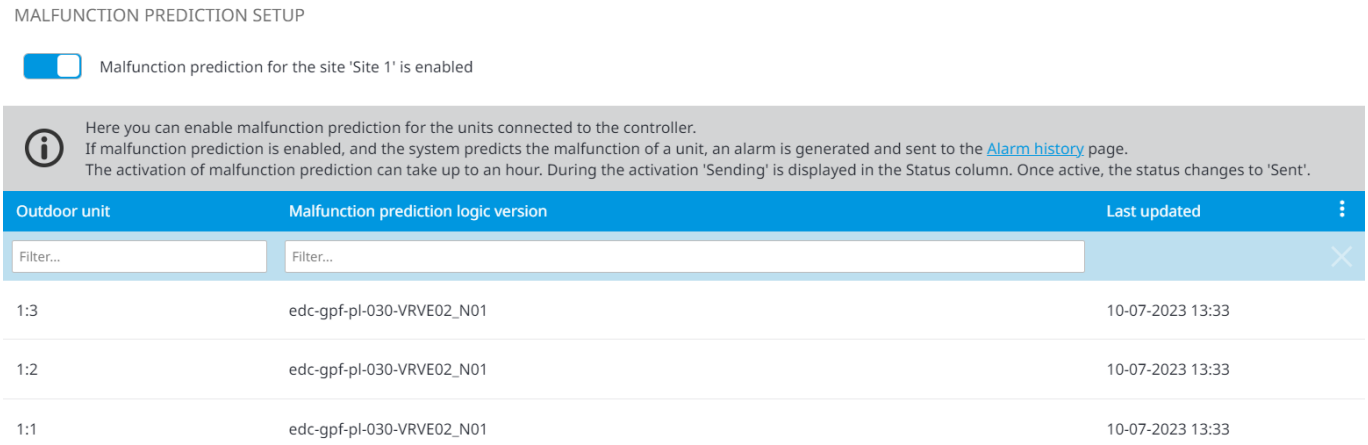
Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον αλγόριθμο πρόβλεψης για έναν χώρο εγκατάστασης

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΈΝΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΆ ΣΤΟΙΧΕΊΑ (REMOTE DIAGNOSTICS) > ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ (PREDICTION LOGIC).

2 Επιλέξτε τον επιθυμητό χώρο εγκατάστασης από τον επιλογέα χώρων εγκατάστασης.



3 Θέστε τον διακόπτη εναλλαγής στη θέση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την πρόβλεψη προβλήματος λειτουργίας.



Αποτέλεσμα: Η πρόβλεψη προβλημάτων λειτουργίας είναι ενεργοποιημένη για τον χώρο εγκατάστασης.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Μπορεί να χρειαστεί έως μία ώρα για την ενεργοποίηση του αλγόριθμου πρόβλεψης προβλημάτων λειτουργίας.

4.10 Ρυθμίσεις συλλογής δεδομένων

4.10.1 Εξαγωγή δεδομένων

Το Daikin Cloud Plus αποθηκεύει λεπτομερή δεδομένα ιστορικού για συμβάντα του συστήματος (π.χ. αλλαγές σε ρυθμίσεις και καταστάσεις μονάδων, προβλήματα λειτουργίας κ.λπ.). Η ΕΞΟΔΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA OUTPUT) σάς επιτρέπει να συμβουλεύεστε αυτά τα δεδομένα στο Daikin Cloud Plus ή να εξάγετε τα δεδομένα για ένα αρχείο.

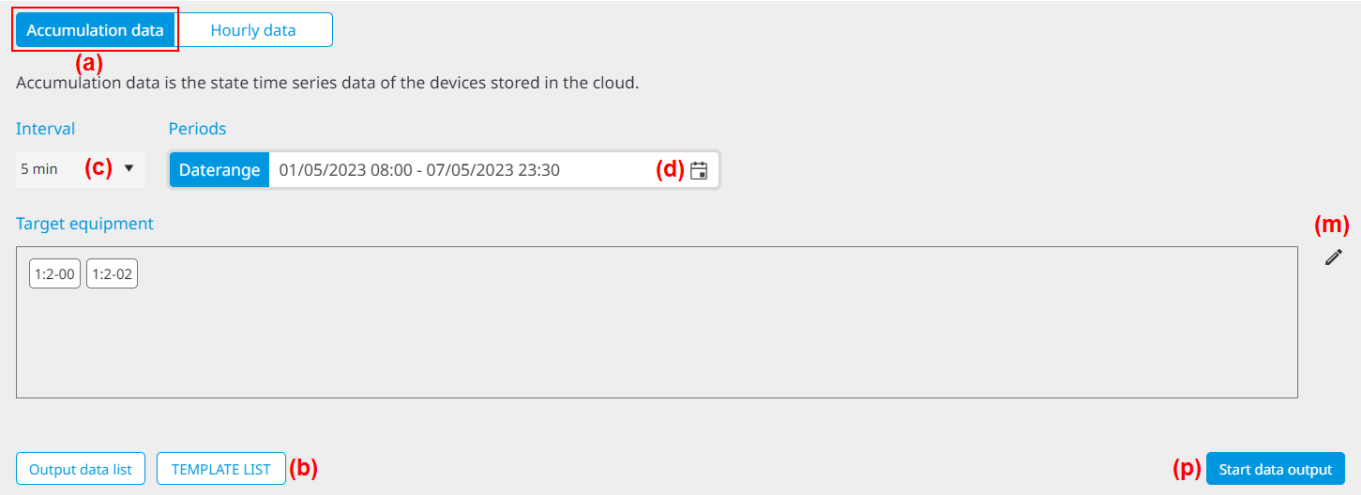
> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Η εξαγωγή δεδομένων ΔΕΝ είναι διαθέσιμη όταν χρησιμοποιείται smartphone ή tablet για την πρόσβαση στο Daikin Cloud Plus. Χρησιμοποιήστε υπολογιστή (PC) για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

Για να εξαγάγετε δεδομένα συσσώρευσης

Μπορείτε να εξαγάγετε Συσσώρευση δεδομένων (Accumulation data) από το Daikin Cloud Plus. Συσσώρευση δεδομένων (Accumulation data) είναι όλα τα δεδομένα εξοπλισμού που έχει αποθηκεύσει και συλλέξει το σύστημα για κάθε μονάδα ή στοιχείο εξοπλισμού έως τώρα. Μπορείτε να ορίσετε μια περίοδο, μεσοδιάστημα και μονάδες-στόχους για την εξαγωγή ενός υποσυνόλου αυτών των δεδομένων.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Για να αποθηκευτούν τα δεδομένα του εξοπλισμού μπορεί να χρειαστούν έως 2 ώρες. Αν η τρέχουσα ώρα είναι 17:00, έχουν αποθηκευτεί μόνο τα δεδομένα του εξοπλισμού μέχρι τις 15:00.

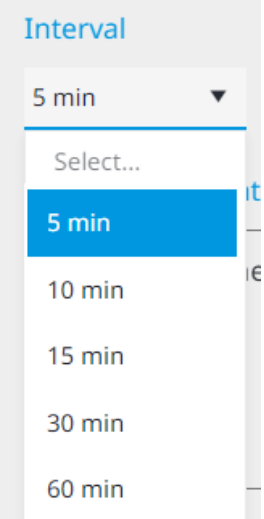
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA COLLECTION SETTINGS) > ΕΞΟΔΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA OUTPUT).



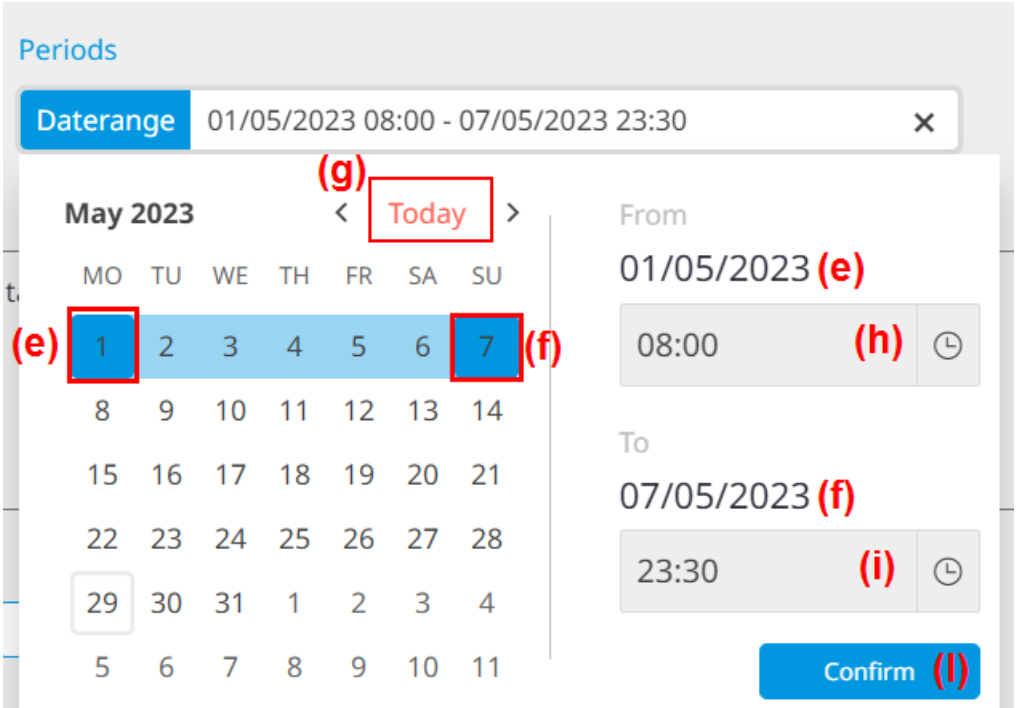
2 Επιλέξτε Συσσώρευση δεδομένων (Accumulation data) (a).

3 Προαιρετικά: Επιλέξτε ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ (TEMPLATE LIST) (b) για να εφαρμόσετε ένα πρότυπο. Αν δεν έχετε δημιουργήσει ακόμα πρότυπα, δείτε την ενότητα "Για να δημιουργήσετε ένα πρότυπο εξαγωγής δεδομένων" [▸ 186] για περισσότερες πληροφορίες.

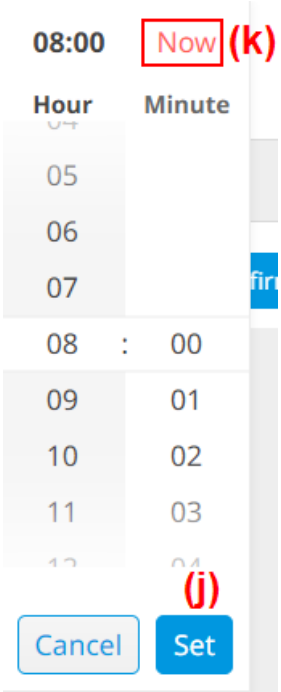
4 Επιλέξτε ένα Μεσοδιάστημα (Interval) (c) από το αναπτυσσόμενο μενού. Μπορείτε να επιλέξετε 5 λεπτά, 10 λεπτά, 15 λεπτά, 30 λεπτά και 60 λεπτά.



5 Καθορίστε την περίοδο για την οποία θέλετε να κάνετε εξαγωγή Συσσώρευση δεδομένων (Accumulation data). Αρχικά, κάντε κλικ στο εικονίδιο του ημερολογίου (d) για να εμφανίσετε το ημερολόγιο. Στη συνέχεια, κάντε κλικ μία φορά σε μια ημερομηνία για να ορίσετε την ημερομηνία έναρξης (e). Κάντε κλικ ξανά για να ορίσετε την ημερομηνία λήξης (f). Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ στην επιλογή Σήμερα (g) για να ορίσετε γρήγορα την τρέχουσα ημερομηνία.



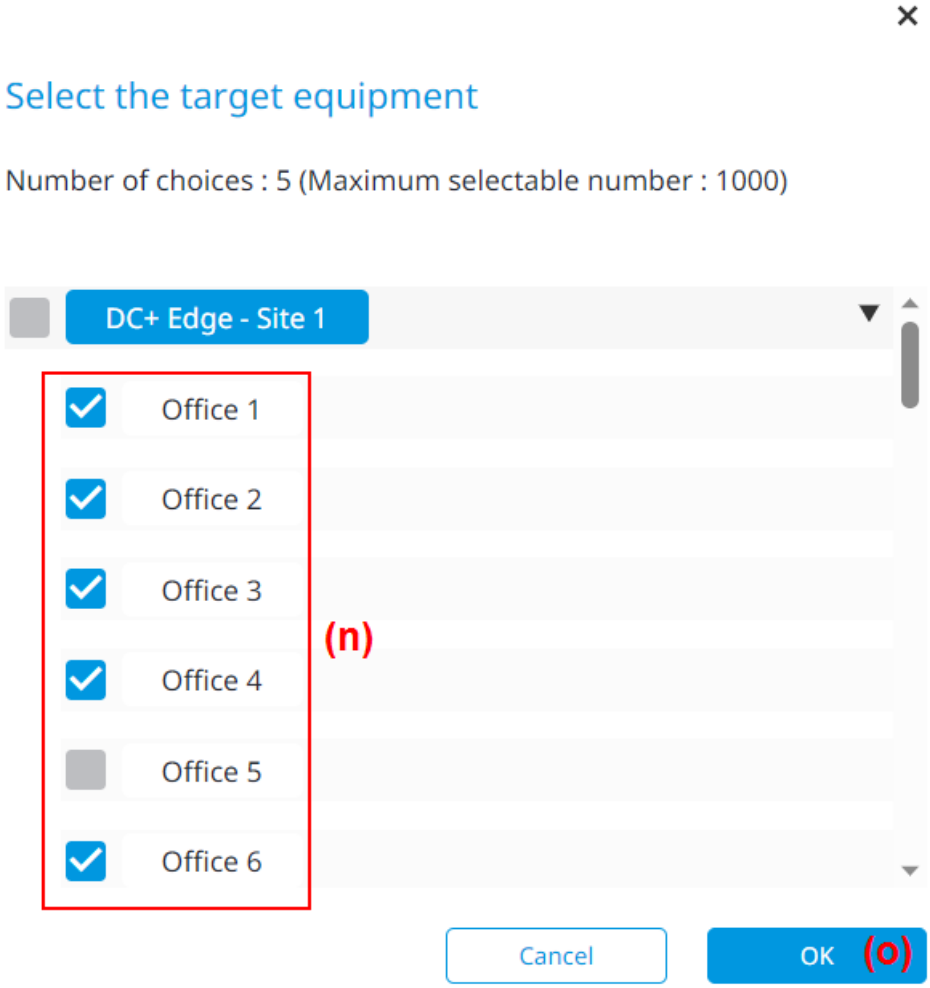
6 Εισαγάγετε την ώρα χειροκίνητα στα πεδία ώρα έναρξης και ώρα λήξης (h, i) ή κάντε κλικ στο εικονίδιο του ρολογιού για να ορίσετε συγκεκριμένες ώρες έναρξης ή/και λήξης και επιλέξτε Set (j). Μπορείτε επίσης να επιλέξετε Τώρα (Now) (k) για να ρυθμίσετε το πεδίο γρήγορα στην τρέχουσα ώρα.



7 Επιλέξτε Επιβεβαίωση (Confirm) (l).

8 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού (m) για να προσθέσετε εξοπλισμό-στόχο.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

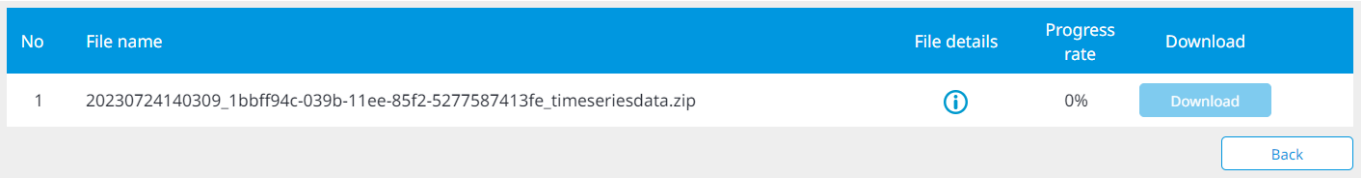


9 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου (n) των μονάδων ή/και τον εξοπλισμό που θέλετε να ορίσετε ως στόχο.

10 Επιλέξτε OK (OK) (o).

11 Επιλέξτε Έξοδος δεδομένων έναρξης (Start data output) (p).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η Κατάλογος δεδομένων εξόδου (Output data list). Αυτή η σελίδα αναγράφει τις τελευταίες 10 εργασίες εξαγωγής που ξεκίνησαν. Εδώ μπορείτε να συμβουλευτείτε την πρόοδο εξαγωγής δεδομένων.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το Daikin Cloud Plus μπορεί να αποθηκεύσει τις πληροφορίες έως 10 εργασιών εξαγωγής. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση και να πραγματοποιήσετε λήψη δεδομένων για αυτές τις εργασίες σε μεταγενέστερο χρόνο. Ωστόσο, εάν έχει ήδη αποθηκευτεί ο μέγιστος αριθμός εργασιών εξαγωγής, πρέπει να διαγραφεί τουλάχιστον 1 εργασία εξαγωγής δεδομένων προκειμένου να ελευθερωθεί χώρος για νέες εργασίες.

12 Μόλις η πρόοδος φτάσει στο 100%, επιλέξτε Λήψη (Download) για να πραγματοποιήσετε λήψη του αρχείου .zip που περιέχει τα δεδομένα συσσώρευσης.

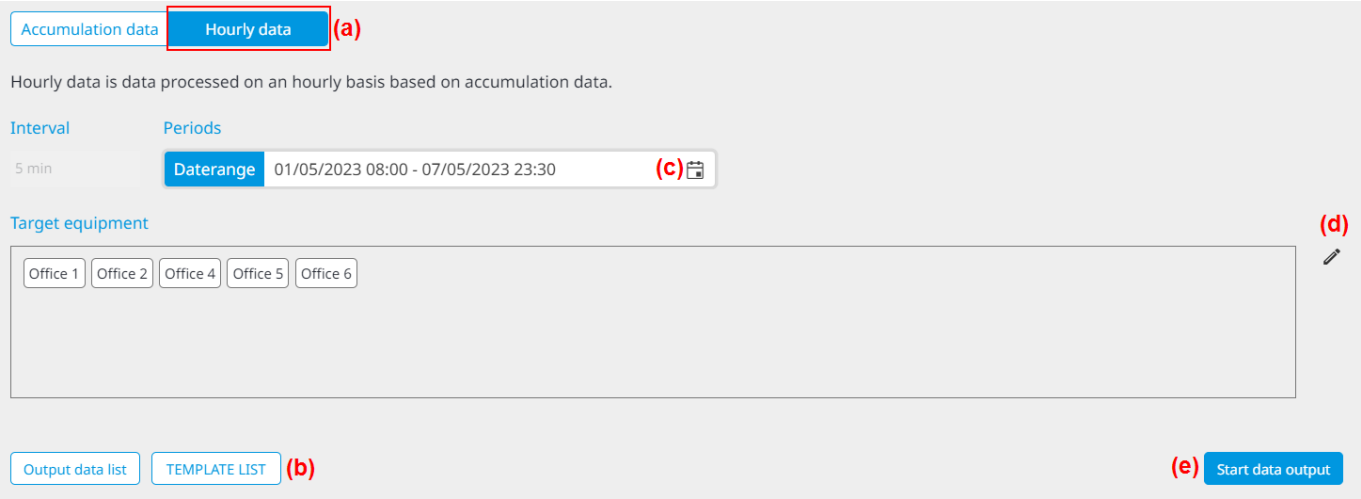
Για να εξαγάγετε ωριαία δεδομένα

Μπορείτε να εξαγάγετε Ωριαία δεδομένα (Hourly data) από το Daikin Cloud Plus. Τα Ωριαία δεδομένα (Hourly data) είναι δεδομένα που υποβάλλονται σε επεξεργασία σε ωριαία βάση και προέρχονται από αποθηκευμένα δεδομένα εξοπλισμού (Συσσώρευση δεδομένων (Accumulation data)) που αποθηκεύονται και συλλέγονται από το σύστημα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να αποθηκευτούν τα ωριαία δεδομένα μπορεί να χρειαστούν έως 20 λεπτά. Αν η τρέχουσα ώρα είναι 17:00, έχουν ήδη αποθηκευτεί μόνο τα ωριαία δεδομένα μέχρι τις 16:30.

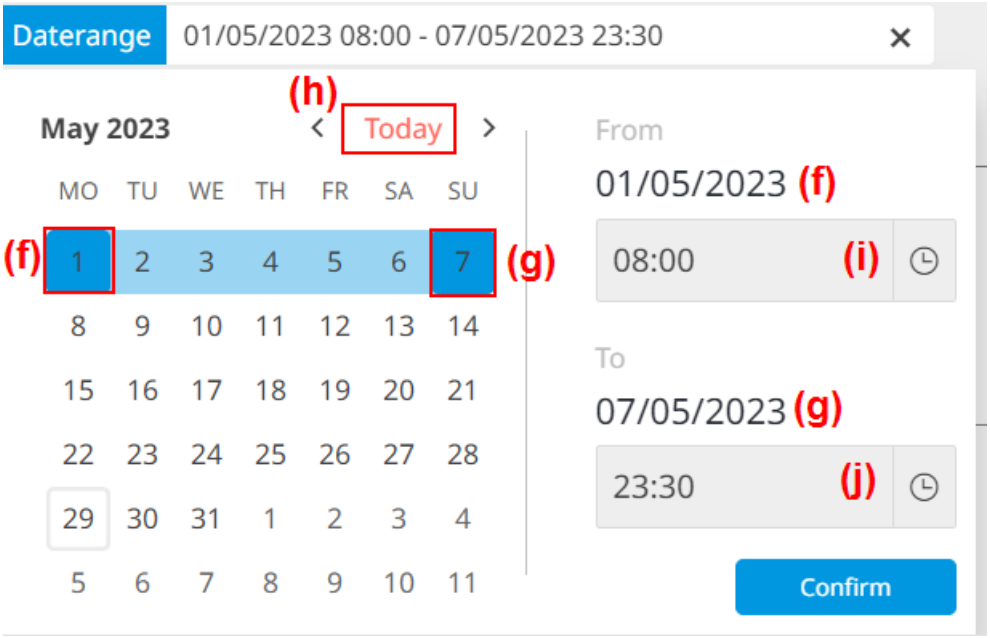
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA COLLECTION SETTINGS) > ΕΞΟΔΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA OUTPUT).



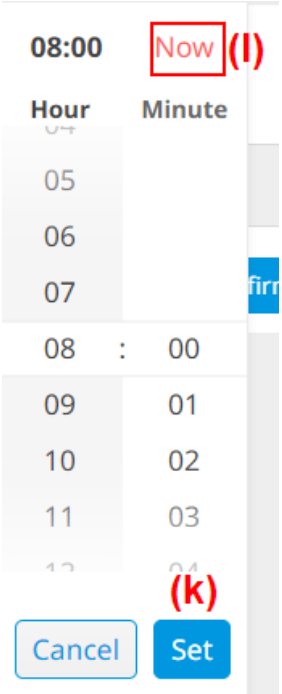
2 Επιλέξτε Ωριαία δεδομένα (Hourly data) (a).

3 Προαιρετικά: Επιλέξτε ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ (TEMPLATE LIST) (b) για να εφαρμόσετε ένα πρότυπο. Αν δεν έχετε δημιουργήσει ακόμα πρότυπα, δείτε την ενότητα "Για να δημιουργήσετε ένα πρότυπο εξαγωγής δεδομένων" [▶ 186] για περισσότερες πληροφορίες.

4 Καθορίστε την περίοδο για την οποία θέλετε να κάνετε εξαγωγή Ωριαία δεδομένα (Hourly data). Αρχικά, κάντε κλικ στο εικονίδιο του ημερολογίου (c) για να εμφανίσετε το ημερολόγιο. Στη συνέχεια, κάντε κλικ μία φορά σε μια ημερομηνία για να ορίσετε την ημερομηνία έναρξης (f). Κάντε κλικ ξανά για να ορίσετε την ημερομηνία λήξης (g). Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ στην επιλογή Σήμερα (h) για να ορίσετε γρήγορα την τρέχουσα ημερομηνία.



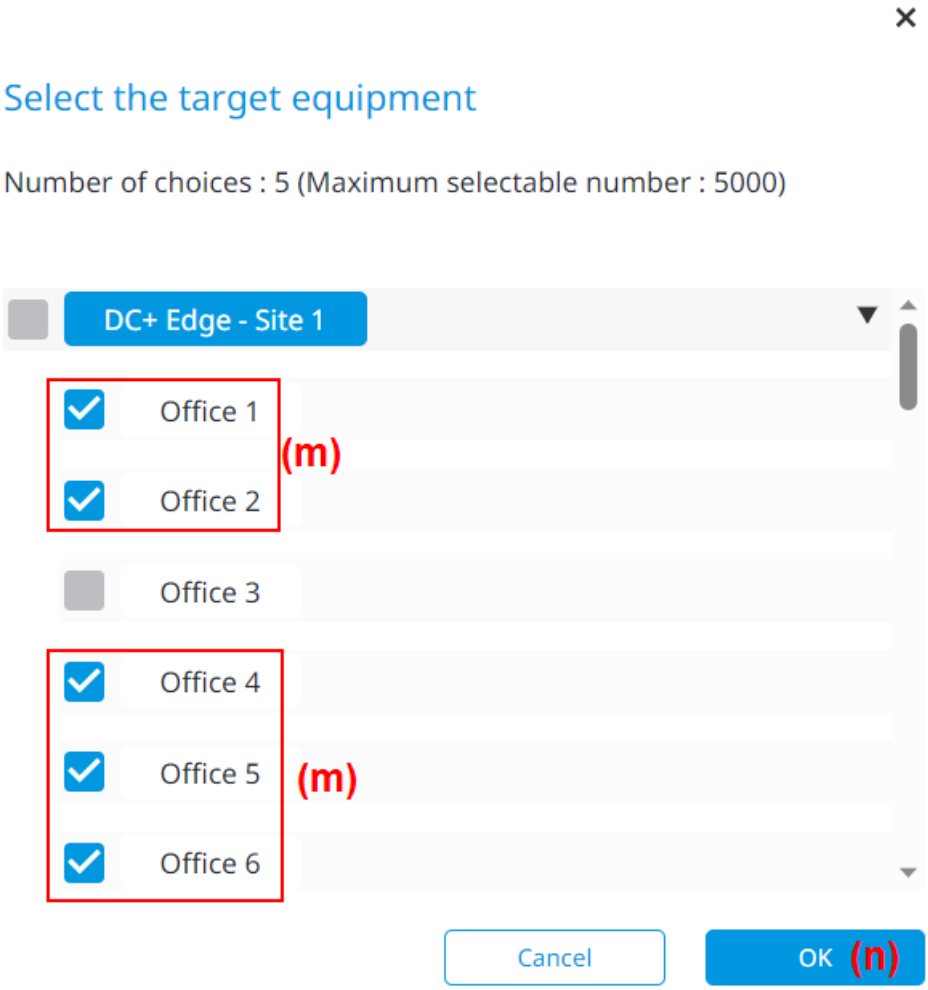
5 Εισαγάγετε την ώρα χειροκίνητα στα πεδία ώρα έναρξης και ώρα λήξης (i, j) ή κάντε κλικ στο εικονίδιο του ρολογιού για να ορίσετε συγκεκριμένες ώρες έναρξης ή/και λήξης και επιλέξτε Set (k). Μπορείτε επίσης να επιλέξετε Τώρα (Now) (l) για να ρυθμίσετε το πεδίο γρήγορα στην τρέχουσα ώρα.



6 Κάντε κλικ στην επιλογή Επιβεβαίωση (Confirm).

7 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού (d) για να προσθέσετε εξοπλισμό-στόχο.

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



8 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου (m) των μονάδων ή/και τον εξοπλισμό που θέλετε να ορίσετε ως στόχο.

9 Επιλέξτε OK (OK) (n).

10 Κάντε κλικ στο Έξοδος δεδομένων έναρξης (Start data output) (e).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η Κατάλογος δεδομένων εξόδου (Output data list). Αυτή η σελίδα αναγράφει τις τελευταίες 10 εργασίες εξαγωγής που ξεκίνησαν. Εδώ μπορείτε να συμβουλευτείτε την πρόοδο εξαγωγής δεδομένων.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Το Daikin Cloud Plus μπορεί να αποθηκεύσει τις πληροφορίες έως 10 εργασιών εξαγωγής. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση και να πραγματοποιήσετε λήψη δεδομένων για αυτές τις εργασίες σε μεταγενέστερο χρόνο. Ωστόσο, εάν έχει ήδη αποθηκευτεί ο μέγιστος αριθμός εργασιών εξαγωγής, πρέπει να διαγραφεί τουλάχιστον 1 εργασία εξαγωγής δεδομένων προκειμένου να ελευθερωθεί χώρος για νέες εργασίες.

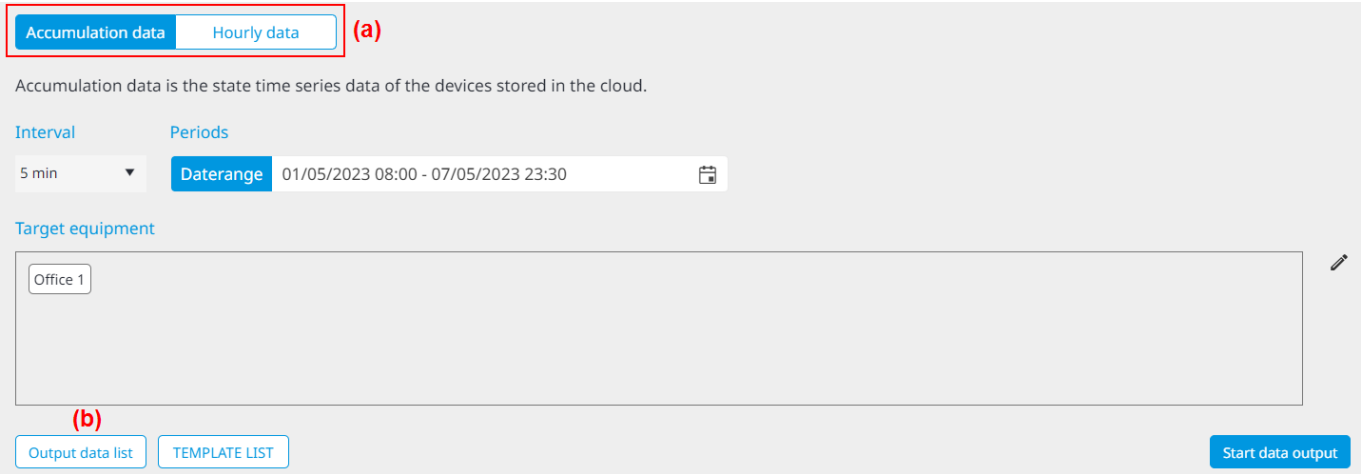
11 Μόλις η πρόοδος φτάσει το 100%, επιλέξτε Λήψη (Download) για να πραγματοποιήσετε λήψη του αρχείου .zip που περιέχει τα Ωριαία δεδομένα (Hourly data).

Για να δημιουργήσετε ένα πρότυπο εξαγωγής δεδομένων

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πρότυπο για να εξάγετε δεδομένα πιο εύκολα, αποθηκεύοντας εργασίες εξόδου δεδομένων που έχουν εκτελεστεί νωρίτερα ως πρότυπο.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Τα πρότυπα ΔΕΝ είναι κοινόχρηστα μεταξύ Δεδομένων συσσώρευσης και Ωριαίων δεδομένων. Πρέπει να δημιουργηθούν ξεχωριστά για κάθε τύπο εξαγωγής. Ωστόσο, η διαδικασία για τη δημιουργία προτύπων είναι η ίδια.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA COLLECTION SETTINGS) > ΕΞΟΔΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA OUTPUT).



2 Επιλέξτε αν θέλετε να δημιουργήσετε ένα πρότυπο για Συσσώρευση δεδομένων (Accumulation data) ή Ωριαία δεδομένα (Hourly data) (a).

3 Ορίστε τις συνθήκες για την εξαγωγή δεδομένων και δημιουργήστε τουλάχιστον 1 εξαγωγή δεδομένων. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την ενότητα "Για να εξαγάγετε δεδομένα συσσώρευσης" [▸ 180] και "Για να εξαγάγετε ωριαία δεδομένα" [▸ 183]. Οι συνθήκες που ορίζετε για την εξαγωγή δεδομένων θα περιληφθούν στο πρότυπο.

4 Επιλέξτε Κατάλογος δεδομένων εξόδου (Output data list) (b).

5 Κάντε κλικ στο εικονίδιο πληροφοριών της εργασίας εξαγωγής δεδομένων.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip	ⓘ	100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip	ⓘ	100%	Download

Back

Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται οι λεπτομέρειες της εργασίας εξαγωγής δεδομένων.

File name

20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip

Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

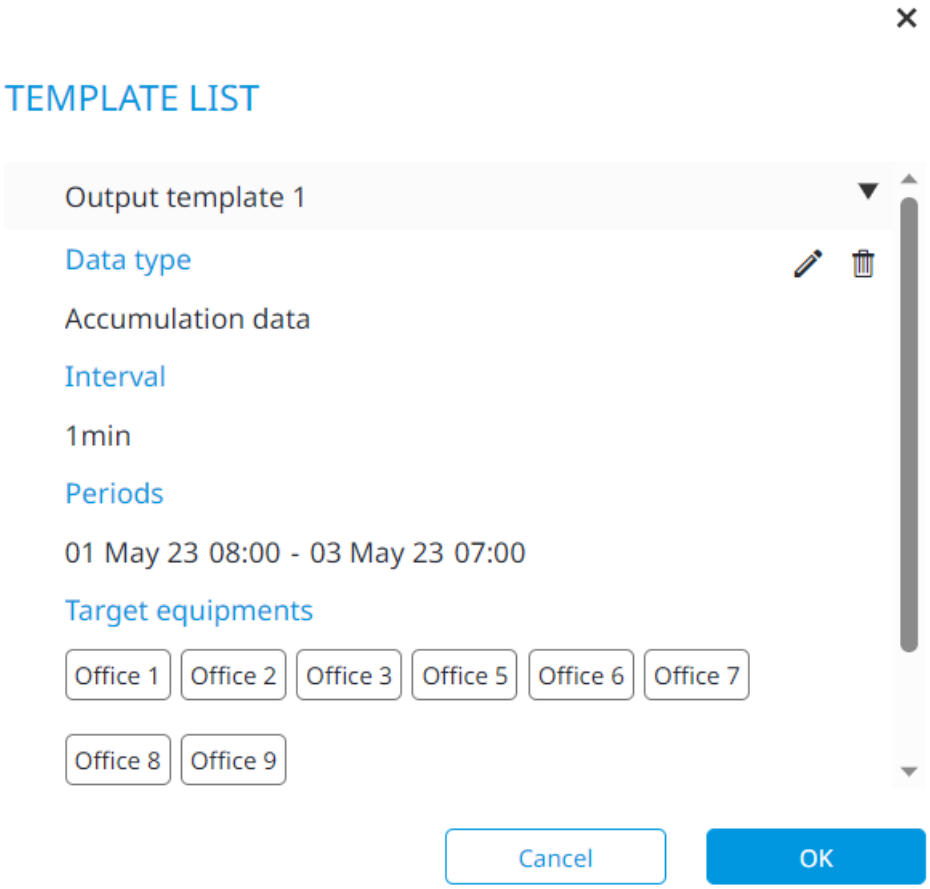
Target equipments

Office 1 | Office 2 | Office 3 | Office 5 | Office 6 | Office 7 | Office 8 | Office 9

Delete data output | TEMPLATE SAVE | Back | Download

6 Κάντε κλικ στην επιλογή ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ (TEMPLATE SAVE).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



7 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μολυβιού για να μετονομάσετε το πρότυπο. Αν κάνετε κλικ στο εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων, το πρότυπο θα διαγραφεί.

8 Κάντε κλικ στο ✓ δίπλα στο όνομα του προτύπου.

9 Επαληθεύστε ότι οι πληροφορίες του προτύπου είναι σωστές. Για παράδειγμα, αν παρατηρήσετε μια μονάδα που θέλετε να εξαιρέσετε από το πρότυπο ή αν θέλετε να αλλάξετε την περίοδο, πρέπει πρώτα να δημιουργήσετε την εργασία εξαγωγής δεδομένων με αυτές τις συνθήκες.

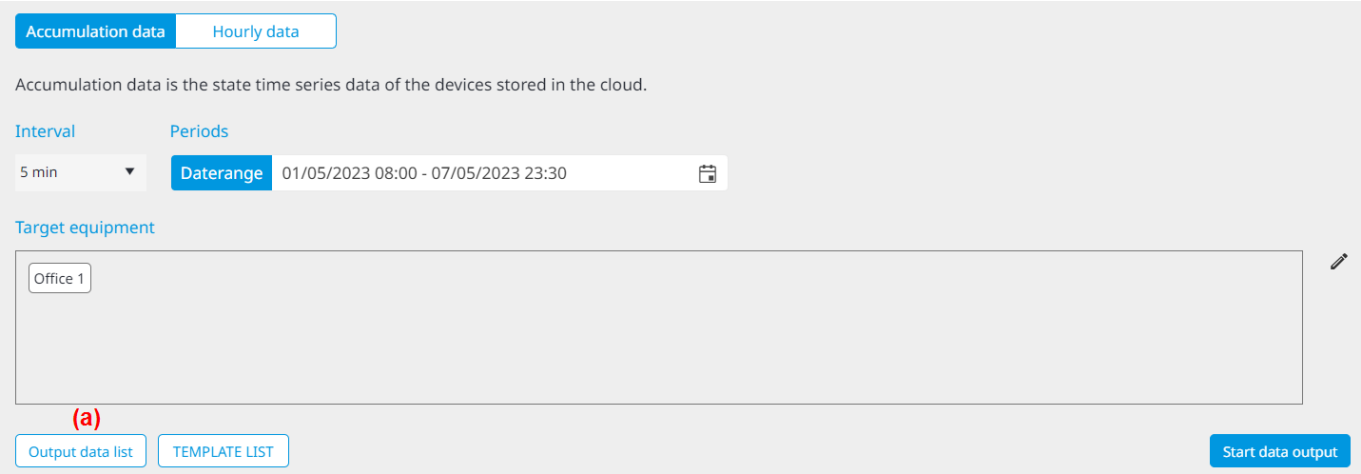
10 Κάντε κλικ στην επιλογή OK (OK).

11 Αποθηκεύεται το πρότυπο εξαγωγής δεδομένων.

Για να διαγράψετε εργασίες εξαγωγής δεδομένων

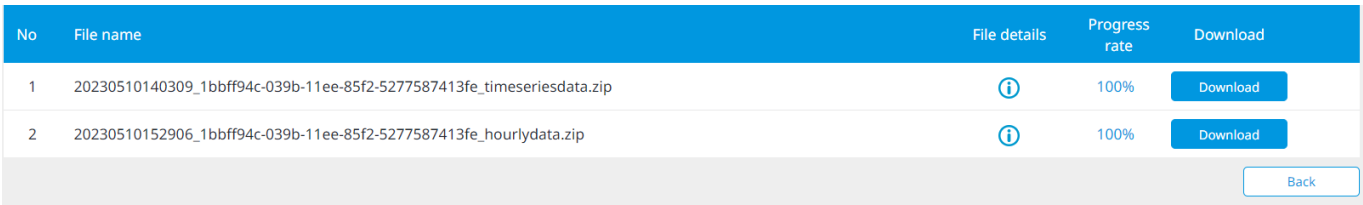
Όταν έχουν αποθηκευτεί δεδομένα για 10 εργασίες εξαγωγής, μερικά δεδομένα πρέπει να διαγραφούν προκειμένου να δημιουργηθούν νέες εργασίες εξαγωγής δεδομένων.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA COLLECTION SETTINGS) > ΕΞΟΔΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA OUTPUT).



2 Επιλέξτε Κατάλογος δεδομένων εξόδου (Output data list) (a).

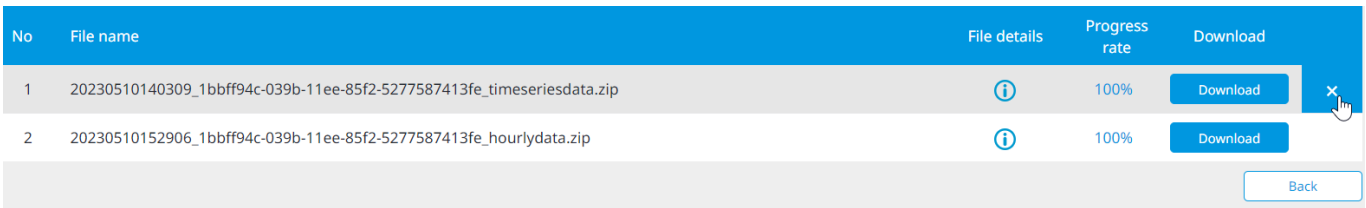
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια λίστα με εργασίες εξαγωγής δεδομένων που έχουν αποθηκευτεί νωρίτερα.



No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

Back

3 Περάστε τον δείκτη πάνω από μια εργασία εξαγωγής δεδομένων στη λίστα για να εμφανίσετε το εικονίδιο διαγραφής («x»). Κάντε κλικ στο εικονίδιο για να διαγράψετε τη συγκεκριμένη εργασία εξαγωγής. Εναλλακτικά, μπορείτε να κάνετε κλικ στο εικονίδιο των πληροφοριών και να διαγράψετε την εργασία εξαγωγής από τη σελίδα λεπτομερειών.



No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

Back

4 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Η εργασία εξαγωγής δεδομένων διαγράφεται.

4.11 Διαχείριση

4.11.1 Λίστα χώρων

Η Λίστα χώρων (Site list) παρέχει μια επισκόπηση όλων των χώρων εγκατάστασης:

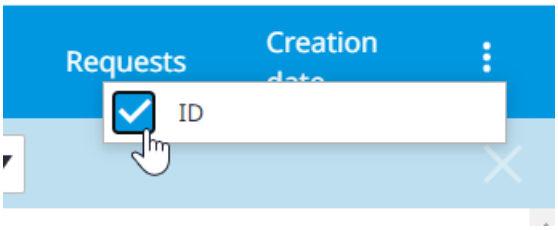
- με τους οποίους είστε συνδεδεμένοι τη δεδομένη στιγμή,
- των οποίων είστε ιδιοκτήτης,
- από τη συνεργασία σας (σε περίπτωση που είστε συνεργάτης).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

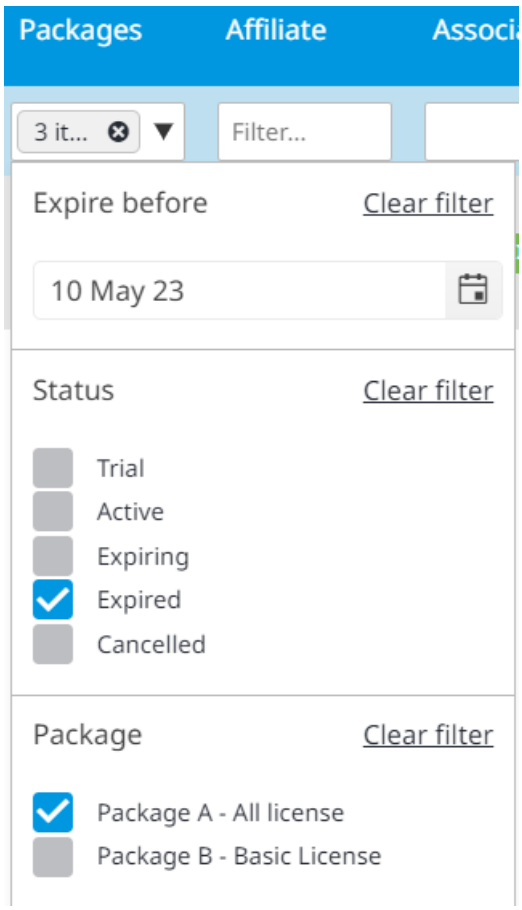
Ως συνεργάτης, όλοι οι χώροι εγκατάστασης που προκύπτουν από τη σχέση συνεργασίας θα είναι ορατοί στη λίστα χώρων εγκατάστασης. Ωστόσο, αυτό ΔΕΝ σημαίνει ότι θα έχετε πρόσβαση σε όλους αυτούς τους χώρους εγκατάστασης, απλώς ότι θα μπορείτε να ζητήσετε πρόσβαση σε αυτούς μέσα από αυτήν τη λίστα.

Στον πίνακα της λίστας χώρων εγκατάστασης, μπορείτε να δείτε τις ακόλουθες λεπτομέρειες χώρου εγκατάστασης για κάθε χώρο εγκατάστασης:

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...			
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		REQUESTED		14/03/23
Site 2	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium	TAG123	Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21
Site 3	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	NONE		24/05/23
Site 4	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		19/05/21

Στοιχείο	Περιγραφή
Όνομα χώρου εγκατάστασης (Site name)	Όνομα που δόθηκε στον χώρο εγκατάστασης κατά τη δημιουργία του χώρου εγκατάστασης.
Διεύθυνση (Address)	Φυσική διεύθυνση του χώρου εγκατάστασης.
Ετικέτα φίλτρου (Filter tag)	Ετικέτα που μπορεί (προαιρετικά) να οριστεί κατά τη δημιουργία ή την επεξεργασία του χώρου εγκατάστασης. Η ετικέτα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για γρήγορο φιλτράρισμα για έναν συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης σε περίπτωση που αναγράφονται πολλοί χώροι εγκατάστασης στη λίστα χώρων εγκατάστασης.
Πακέτα (Packages)	Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τα πακέτα χώρων εγκατάστασης.
Συνεργάτης (Affiliate)	Εμφανίζει τη σχέση συνεργασίας με τον χώρο εγκατάστασης (αν υπάρχουν).
Συσχέτιση (Association)	Εμφανίζει την κατάσταση συσχέτισής σας με τον συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης.
Αιτήματα (Requests)	Εμφανίζει τον αριθμό αιτημάτων σε εκκρεμότητα για τον συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης. Αν δεν φαίνεται τίποτα, τη δεδομένη στιγμή δεν υπάρχουν αιτήματα συσχέτισης σε εκκρεμότητα.
Ημερομηνία δημιουργίας (Creation date)	Δείχνει πότε δημιουργήθηκε για πρώτη φορά ο χώρος εγκατάστασης.
Κωδικός	Αυτή η στήλη είναι κρυμμένη ως προεπιλογή. Μπορεί να εμφανιστεί κάνοντας κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη στην επάνω δεξιά γωνία και επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου ID (Κωδικός).  Ο Κωδικός χώρου εγκατάστασης χρησιμοποιείται για τη σύνδεση αισθητήρων με έναν χώρο εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους αισθητήρες, δείτε την ενότητα "4.5.2 Λίστα αισθητήρων" [▶ 28].

Χρησιμοποιώντας τις αναπτυσσόμενες λίστες, μπορείτε να φιλτράρετε τους χώρους εγκατάστασης βάσει ημερομηνίας λήξης, κατάστασης πακέτου και τύπου πακέτου. Μπορείτε επίσης να συνδυάσετε κριτήρια φίλτρου για να βρείτε γρήγορα χώρους εγκατάστασης στη λίστα χώρων εγκατάστασης.



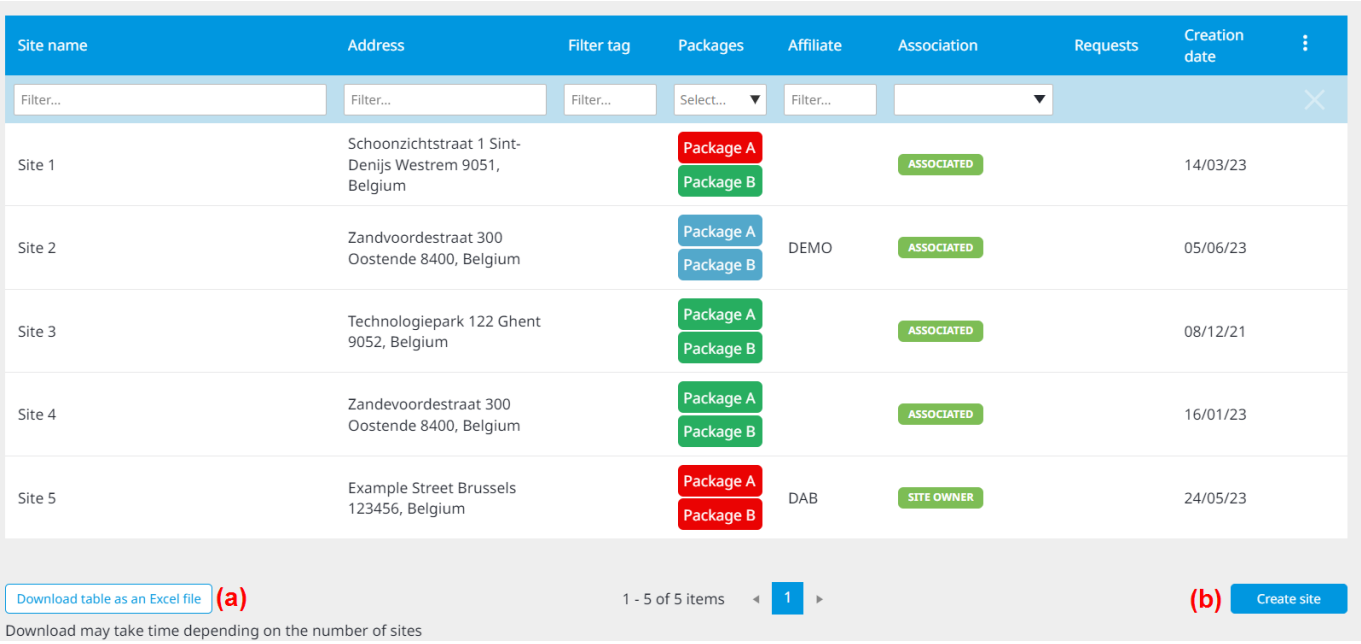
Κατάσταση πακέτου		Περιγραφή
Package A	Δοκιμαστική έκδοση (Trial)	Είναι ενεργό κάποιο πακέτο δοκιμής για αυτόν τον χώρο εγκατάστασης.
Package A	Ενεργό (Active)	Το πακέτο είναι πληρωμένο και ενεργό.
Package A	Λήγει (Expiring)	Το πακέτο πρόκειται να λήξει σύντομα.
Package A	Ακυρώθηκε (Cancelled)	Το πακέτο είτε έληξε είτε ακυρώθηκε. Αν το πακέτο έχει ακυρωθεί, μπορείτε να το ενεργοποιήσετε ξανά ζητώντας παράταση.

Συσχέτιση: δείχνει την κατάσταση συσχέτισης που έχετε με τον συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης:

Κατάσταση συσχέτισης		Περιγραφή
NONE	Καθόλου (None)	Δεν έχετε ζητήσει ακόμα πρόσβαση. Δεν έχετε συσχετιστεί με τον χώρο εγκατάστασης και δεν μπορείτε να προβάλετε ή να επεξεργαστείτε τα δεδομένα του.
REQUESTED	Ζητήθηκε (Requested)	Έχετε ζητήσει να συσχετιστείτε με τον χώρο εγκατάστασης, αλλά η πρόσκληση εξακολουθεί να πρέπει να εγκριθεί από τον ιδιοκτήτη ενός χώρου εγκατάστασης.
ASSOCIATED	Συσχετίστηκε (Associated)	Έχετε συσχετιστεί με τον χώρο εγκατάστασης. Μπορείτε να δείτε και να τροποποιήσετε δεδομένα του χώρου εγκατάστασης, ανάλογα με τον ρόλο χρήστη που έχετε.

Κατάσταση συσχέτισης		Περιγραφή
SITE OWNER	Ιδιοκτήτης χώρου εγκατάστασης (Site owner)	Είστε ο ιδιοκτήτης του χώρου εγκατάστασης.

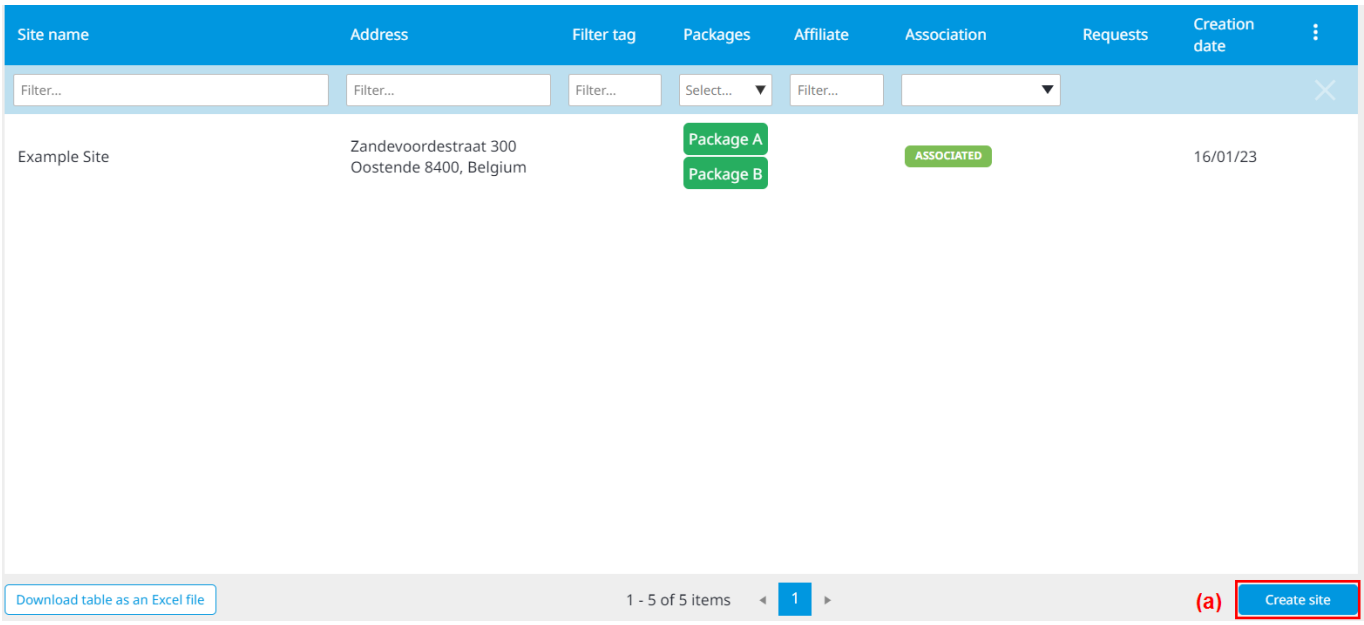
Επιπρόσθετα, σε αυτήν τη σελίδα μπορείτε να επιλέξετε να εξαγάγετε ολόκληρη τη Λίστα χώρων εγκατάστασης με τη μορφή αρχείου του Excel (Λήψη πίνακα με τη μορφή αρχείου Excel (Download table as an Excel file)) (a) ή να δημιουργήσετε έναν νέο χώρο εγκατάστασης (Δημιουργία χώρου (Create site)) (b). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία ενός χώρου εγκατάστασης, δείτε την ενότητα "Για να δημιουργήσετε έναν νέο χώρο εγκατάστασης" [▸ 192].



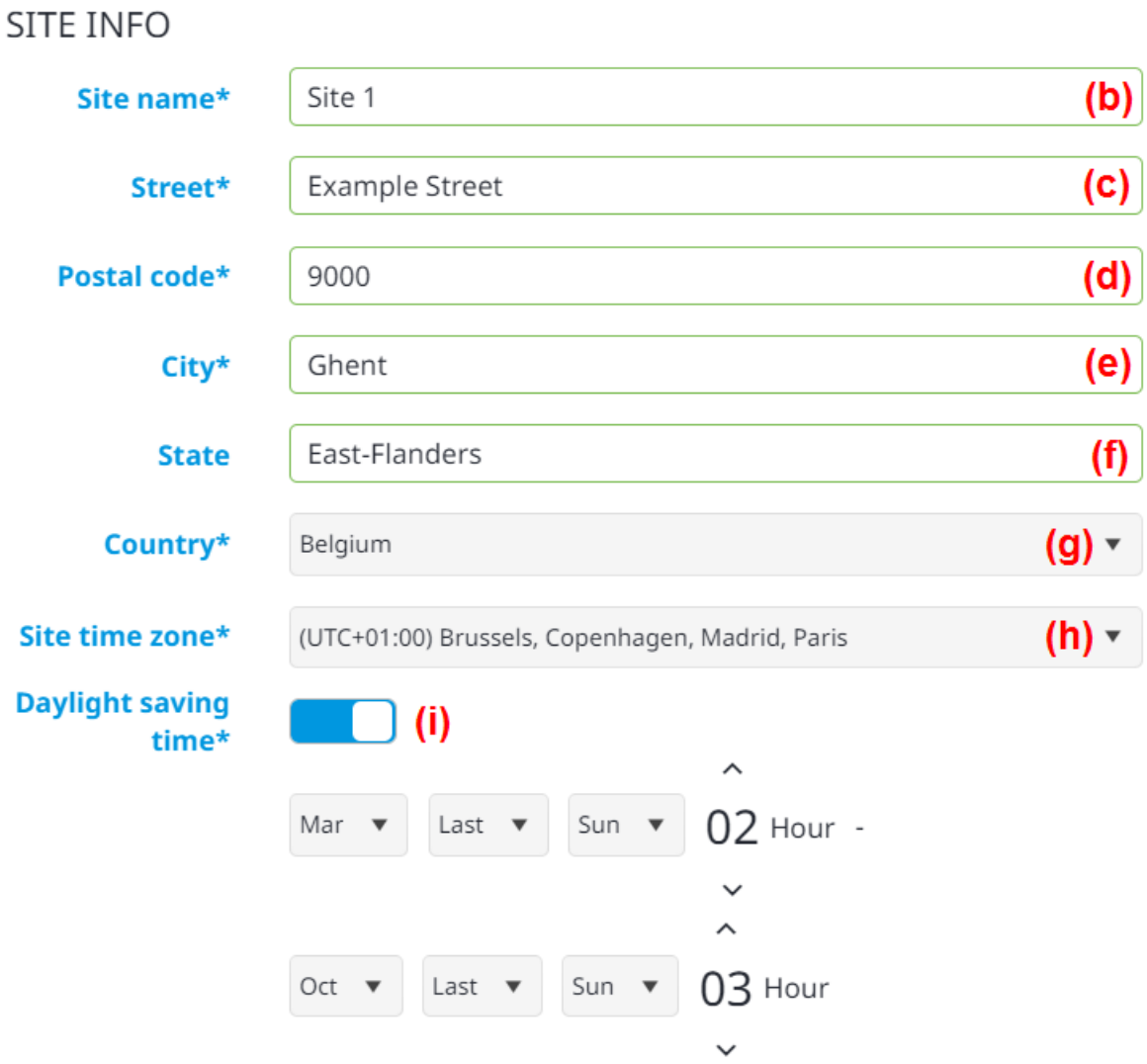
Για να δημιουργήσετε έναν νέο χώρο εγκατάστασης

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > ΛΙΣΤΑ ΧΩΡΩΝ (SITE LIST).

2 Επιλέξτε Δημιουργία χώρου (Create site) (a).



3 Εισαγάγετε τα βασικά στοιχεία του χώρου εγκατάστασης: Όνομα χώρου εγκατάστασης (Site name) (b), Οδός (Street) (c), Ταχυδρομικός κώδικας (Postal code) (d), Πόλη (City) (e), Κατάσταση (State) (f) και επιλέξτε Χώρα (Country) (g) από την αναπτυσσόμενη λίστα. Τα στοιχεία που επισημαίνονται με * είναι υποχρεωτικά. Άλλα στοιχεία είναι προαιρετικά.



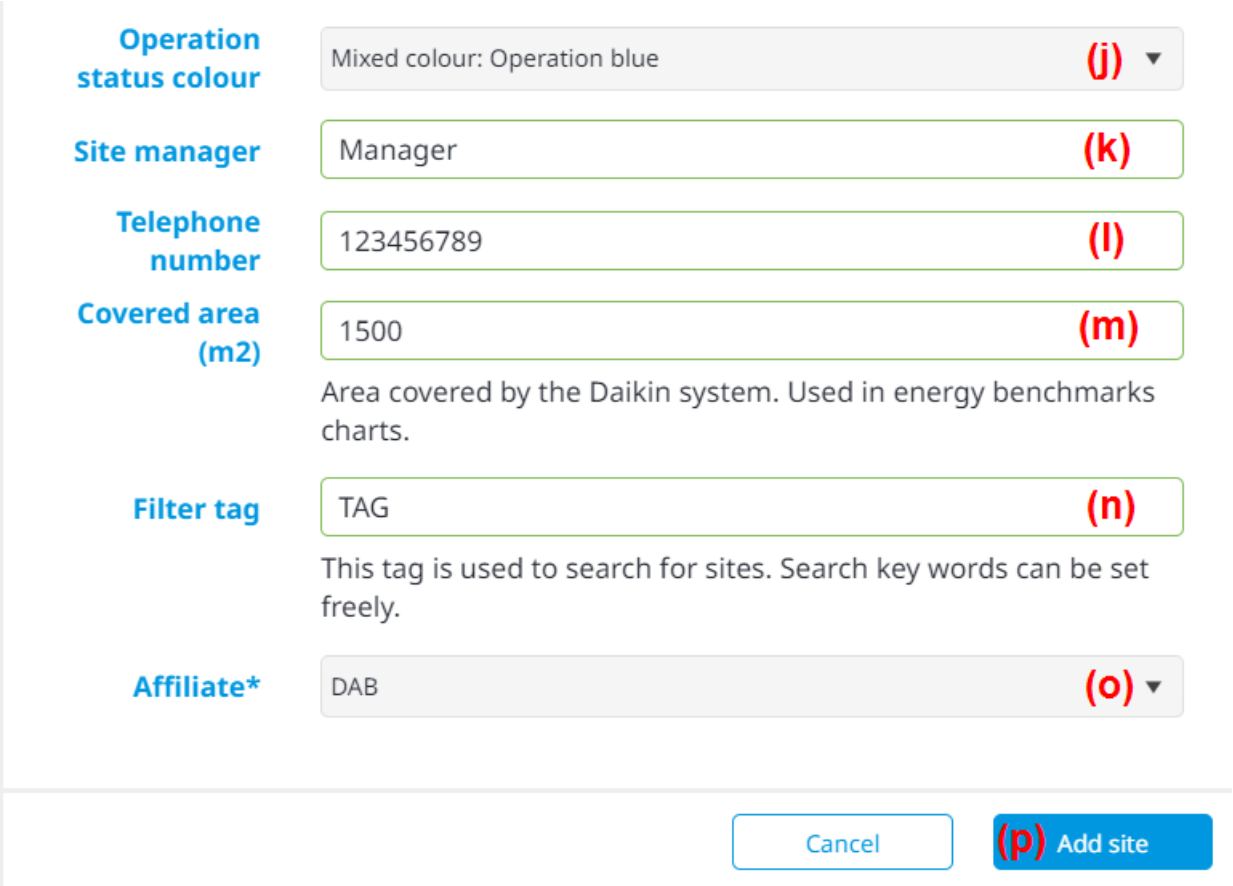
4 Επιλέξτε τη Ζώνη ώρας χώρου (Site time zone) (h) από την αναπτυσσόμενη λίστα.

5 Επιλέξτε αν θα ενεργοποιηθεί η Θερινή ώρα (Daylight saving time) για τον χώρο εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας τον διακόπτη εναλλαγής (i). Εάν είναι ενεργοποιημένη, η θερινή ώρα θα ενημερώνεται με βάση την επιλεγμένη ζώνη ώρας (h). Στο παραπάνω παράδειγμα, η θερινή ώρα αρχίζει την τελευταία Κυριακή του Μαρτίου (η ώρα αλλάζει από 2:00 π.μ. σε 3:00 π.μ.) και τελειώνει την τελευταία Κυριακή του Οκτωβρίου (το ρολόι επιστρέφει από τις 3:00 π.μ. στις 2:00 π.μ.). Δεν είναι δυνατή η μη αυτόματη αλλαγή της θερινής ώρας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Είναι σημαντικό να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του χώρου εγκατάστασης που αφορούν την ώρα σωστά, δεδομένου ότι μεγάλο μέρος της λειτουργίας του Daikin Cloud Plus βασίζεται στην ώρα του χώρου εγκατάστασης για την εκτέλεση ενεργειών στην κατάλληλη ώρα (π.χ. προγραμματισμοί). Επίσης, η αλλαγή των ρυθμίσεων που αφορούν την ώρα είναι δυνατή ΜΟΝΟ μέσα από το Daikin Cloud Plus και όχι από τις άλλες εφαρμογές που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια της αρχικής λειτουργίας.

6 Επιλέξτε ένα Χρώμα κατάστασης λειτουργίας (Operation status colour) (j) από την αναπτυσσόμενη λίστα. Το επιλεγμένο θέμα χρωμάτων θα καθορίσει τα χρώματα που θα εμφανίζονται στα πλακίδια της λίστας εξοπλισμού. Αυτό θα μπορεί να αλλάξει σε μεταγενέστερο χρόνο.



7 Καθορίστε (προαιρετικές) λεπτομέρειες όπως τον Διαχειριστής χώρου (Site manager) (k), τον Αριθμός τηλεφώνου (Telephone number) (l), το Καλυπτόμενη επιφάνεια (m2) (Covered area (m2)) (m) και την Ετικέτα φίλτρου (Filter tag) (n). Η Ετικέτα φίλτρου (Filter tag) μπορεί να σας βοηθήσει να βρείτε έναν χώρο εγκατάστασης πιο εύκολα στη Λίστα χώρων εγκατάστασης.

8 Επιλέξτε έναν Συνεργάτης (Affiliate) (o) από το αναπτυσσόμενο μενού. Είναι σημαντικό να επιλεχθεί ο σωστός συνεργάτης, δεδομένου ότι αυτός δεν μπορεί να αλλάξει μετά τη δημιουργία του χώρου εγκατάστασης. Μόλις δημιουργηθεί ο χώρος εγκατάστασης, ο συνεργάτης χειρίζεται επίσης τη δημιουργία της σύμβασης. Αν δεν είστε βέβαιοι ποιον συνεργάτη να επιλέξετε, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Daikin.

9 Επιλέξτε Προσθήκη χώρου (Add site) (p).

Αποτέλεσμα: Δημιουργείται ο χώρος εγκατάστασης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

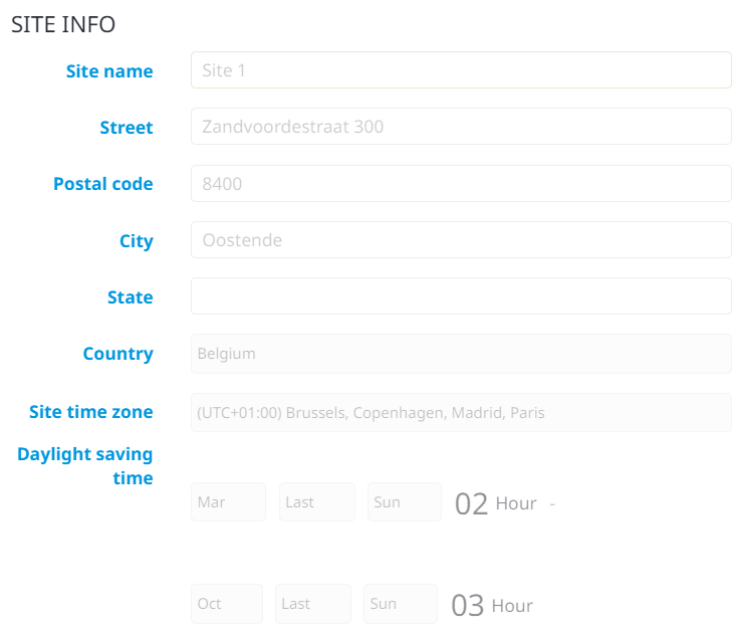
Αφού αποθηκεύσετε τον χώρο εγκατάστασης, ενεργοποιούνται προσωρινά δοκιμαστικά πακέτα (πακέτο A και B) για τον χώρο εγκατάστασης. Αυτό δίνει στον χρήστη τη δυνατότητα να απολαμβάνει όλες τις λειτουργίες του Daikin Cloud Plus για ένα περιορισμένο χρονικό διάστημα (30 ημέρες). Για να ετοιμάσετε μια σύμβαση εξυπηρέτησης για τον χρήστη, επικοινωνήστε με τον συνεργάτη ή με τον αντιπρόσωπο της Daikin. Αν δεν δημιουργηθεί σύμβαση εξυπηρέτησης μέσα σε 30 μέρες από την έναρξη λειτουργίας, ούτε ο χρήστης ούτε ο τεχνικός εγκατάστασης θα μπορούν να αποκτήσουν πλέον πρόσβαση στον χώρο τους από το Daikin Cloud Plus.

Σχετικά με τη δημιουργία της σύμβασης

Μετά τη δημιουργία ενός χώρου εγκατάστασης, ενεργοποιούνται αυτόματα οι δοκιμαστικές εκδόσεις του πακέτου A και του πακέτου B για τον χώρο εγκατάστασης. Αυτό σας επιτρέπει να εξασφαλίζετε τις πλήρεις λειτουργίες του Daikin Cloud Plus για περιορισμένο χρονικό διάστημα. Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή μετά τη δοκιμαστική περίοδο, πρέπει να δημιουργήσετε μια σύμβαση για τον χώρο εγκατάστασης. Οι συμβάσεις δημιουργούνται εξωτερικά (δηλ. όχι στο Daikin Cloud Plus) από συνεργάτες. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά τις συμβάσεις, επικοινωνήστε με τον οικείο συνεργάτη της Daikin. Μόλις δημιουργηθεί και ενεργοποιηθεί η σύμβαση, μπορείτε να βλέπετε την κατάσταση της σύμβασης στο "4.11.5 Έλεγχος DC+ Edge" [▶ 218].

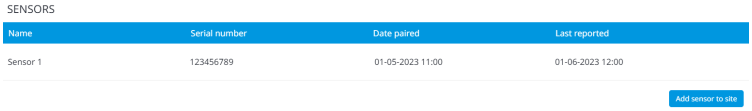
Στοιχεία χώρου εγκατάστασης

Η σελίδα Στοιχεία χώρου εγκατάστασης (Site details) εμφανίζει ποικιλία χρήσιμων ενοτήτων που παρέχουν πληροφορίες σχετικά με έναν χώρο εγκατάστασης και τους χρήστες του. Δείτε την επισκόπηση που ακολουθεί για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με κάθε ενότητα.

Ενότητα	Περιγραφή
Πληροφορίες χώρου (Site info)	Ενότητα που περιέχει όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με τον χώρο εγκατάστασης. Αυτές οι πληροφορίες εισάγονται κατά τη δημιουργία του χώρου εγκατάστασης (βλ. "Για να δημιουργήσετε έναν νέο χώρο εγκατάστασης" [▶ 192]) και μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία από τους ιδιοκτήτες του χώρου εγκατάστασης. 

Ενότητα	Περιγραφή
Πακέτα (Packages)	Παρέχει πληροφορίες σχετικά με το ποια πακέτα είναι ενεργά τη δεδομένη στιγμή και πότε λήγουν. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις καταστάσεις των πακέτων, δείτε την ενότητα "4.11.1 Λίστα χώρων" [▸ 189]. PACKAGES ADDING TRIAL PACKAGES After saving your site, several packages will be added to the site. These trial-versions allow you to experience the full functionality for a limited time. Package A TRIAL Package B TRIAL TRIAL EXPIRATION 2999-01-01
Οι ειδοποιήσεις μου (My notifications)	Αυτή η ενότητα σάς επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις μέσω e-mail για προβλήματα λειτουργίας και συναγερμούς πρόβλεψης. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να διαχειριστείτε τις ειδοποιήσεις για έναν χώρο εγκατάστασης" [▸ 198]. MY NOTIFICATIONS M You will receive an email notification for all general errors. P You will receive an email notification for prediction logic S Manage all your individual sensor notifications Manage sensor alarm margins
Συσχέτιση χώρου εγκατάστασης (Site association)	Αυτή η ενότητα δίνει στον χρήστη τη δυνατότητα να συσχετίσει τον χώρο εγκατάστασης. Αν ο χρήστης είναι ήδη συσχετισμένος με τον χώρο εγκατάστασης, η συσχέτιση μπορεί να καταργηθεί εδώ. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Συσχέτιση και ιδιοκτησία χώρου εγκατάστασης" [▸ 200]. Εάν είστε ήδη ο ιδιοκτήτης αυτού του χώρου εγκατάστασης, αυτή η ενότητα δεν εμφανίζεται. SITE ASSOCIATION If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below. Yes, I want to be disassociated to this site Disassociate from site

Ενότητα	Περιγραφή
Ιδιοκτησία χώρου εγκατάστασης (Site ownership)	Αυτός ο πίνακας παρέχει μια επισκόπηση όλων των ιδιοκτητών του χώρου εγκατάστασης και των στοιχείων τους. Εάν είστε ιδιοκτήτης, μπορείτε επίσης να προσκαλέσετε άλλους χρήστες να γίνουν ιδιοκτήτες του χώρου εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Συσχέτιση και ιδιοκτησία χώρου εγκατάστασης" [▶ 200]. SITE OWNERSHIP Name | E-mail | Role | Affiliate | Consent status | Consent date | Association Site owner 1 | owner1@daikineurope.com | Daikin admin | DENV | ACCEPTED | 05-06-2023 14:20 | SITE OWNER Site owner 2 | owner2@daikineurope.com | Installer | Business Partner | ACCEPTED | 14-06-2023 12:10 | SITE OWNER Site owner 3 | owner3@daikineurope.com | Daikin affiliate | DENV | ACCEPTED | 08-06-2023 15:43 | SITE OWNER
Χρήστες (Users)	Αυτός ο πίνακας παρέχει μια επισκόπηση όλων των χρηστών που είναι συσχετισμένοι με τον χώρο εγκατάστασης και των στοιχείων τους. Μπορείτε επίσης να προσκαλέσετε χρήστες στον χώρο εγκατάστασής σας. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Συσχέτιση και ιδιοκτησία χώρου εγκατάστασης" [▶ 200]. Σημειώστε ότι αυτός ο πίνακας είναι ορατός μόνο στους ιδιοκτήτες του χώρου εγκατάστασης. Οποιοσδήποτε μπορεί να δει τους ιδιοκτήτες του χώρου εγκατάστασης, αλλά μόνο οι ιδιοκτήτες θα μπορούν να δουν τους χρήστες. USERS Name | E-mail | Role | Affiliate | Association User 1 | user1@daikineurope.com | Daikin affiliate | DENV | SITE OWNER User 2 | user2@daikineurope.com | Installer | DENV | SITE OWNER User 3 | user3@daikineurope.com | End user | DENV | SITE OWNER Invite user to site
Κοινή χρήση πρόσκλησης χρήστη (User invite sharing)	Αυτή η ενότητα προσφέρει έναν σύνδεσμο πρόσκλησης και έναν κωδικό QR που μπορεί να αντιγραφεί και να κοινοποιηθεί ώστε να επιτρέπει τη συσχέτιση ατόμων με τον χώρο εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Συσχέτιση και ιδιοκτησία χώρου εγκατάστασης" [▶ 200]. USER INVITE SHARING You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it. Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application. Copy share-link
Τηλεχειριστήριο (Controller)	Αυτή η ενότητα παρέχει βασικές πληροφορίες σχετικά με το χειριστήριο DC+ Edge. CONTROLLER DC+ Edge name | DC+ Edge type | Internet connection | LAN | Operating state of automatic control | Restoration settings of automatic control DC+ Edge - Site 1 | DGE601 | Wired | Ethernet | All in operation | Auto

Ενότητα	Περιγραφή
Αισθητήρες (Sensors)	Αυτή η ενότητα παρέχει πληροφορίες σχετικά με τους συνδεδεμένους αισθητήρες IEQ. Αυτή η ενότητα σάς επιτρέπει επίσης να συνδέσετε νέους αισθητήρες με τον χώρο εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να συνδέσετε έναν αισθητήρα με έναν χώρο εγκατάστασης" [▶ 35]. 

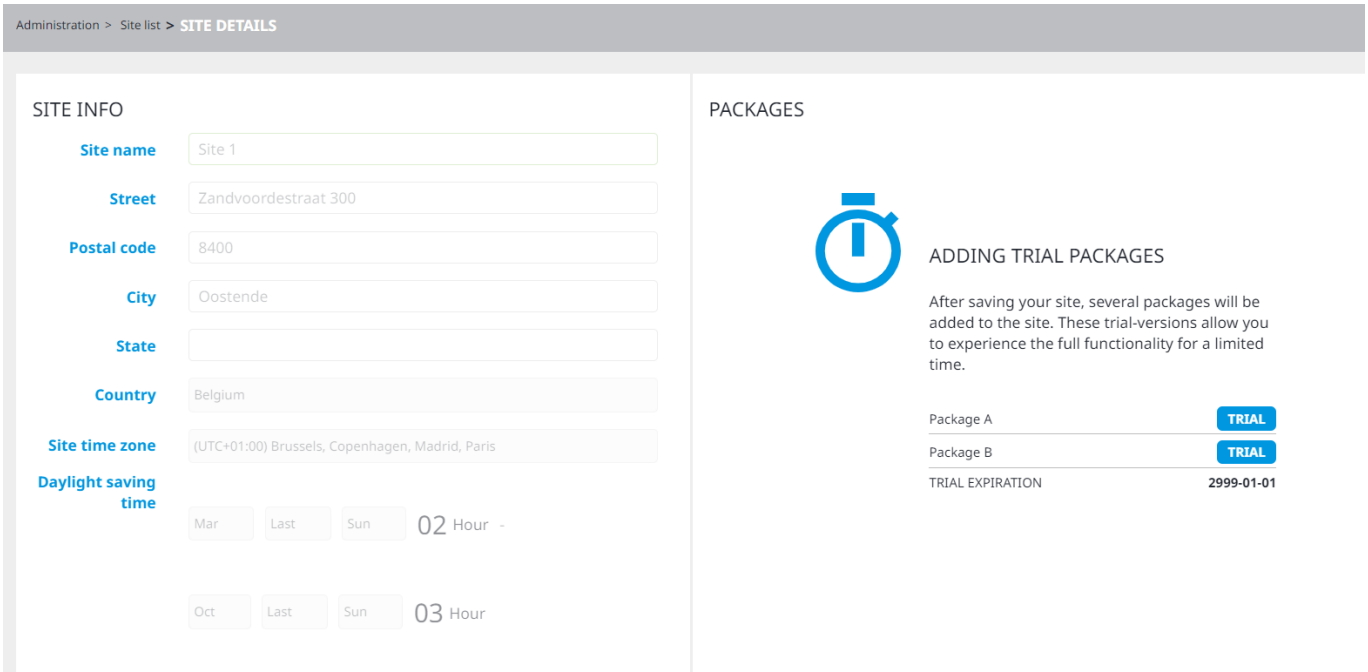
Για να δείτε πληροφορίες του χώρου εγκατάστασης

1. Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > Λίστα χώρων (Site list).

   Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η Λίστα χώρων (Site list).

2. Περάστε με τον δείκτη πάνω από ένας χώρο εγκατάστασης στον πίνακα και κάντε κλικ στο εικονίδιο του ματιού που εμφανίζεται.

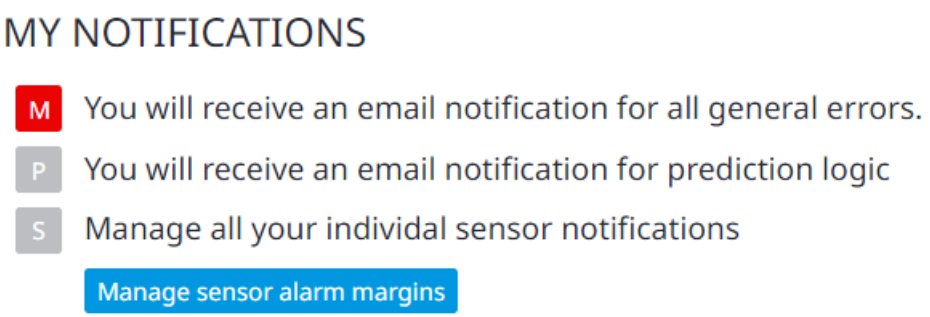
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η σελίδα Στοιχεία χώρου εγκατάστασης (Site details).



Για να διαχειριστείτε τις ειδοποιήσεις για έναν χώρο εγκατάστασης

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στη σελίδα λεπτομερειών του χώρου εγκατάστασης του οποίου τις ειδοποιήσεις θέλετε να διαχειριστείτε. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να δείτε πληροφορίες του χώρου εγκατάστασης" [▶ 198].

1. Κάντε κύλιση προς τα κάτω στην επιλογή Οι ειδοποιήσεις μου (My notifications).



2 Απενεργοποιήσετε ή ενεργοποιήστε τις ειδοποιήσεις για τον χώρο εγκατάστασης κάνοντας κλικ στα αντίστοιχα εικονίδια. Αν ένα εικονίδιο είναι γκρι, δεν θα λαμβάνετε ειδοποιήσεις για τον συγκεκριμένο τύπο προβλήματος λειτουργίας ή συναγερμού.

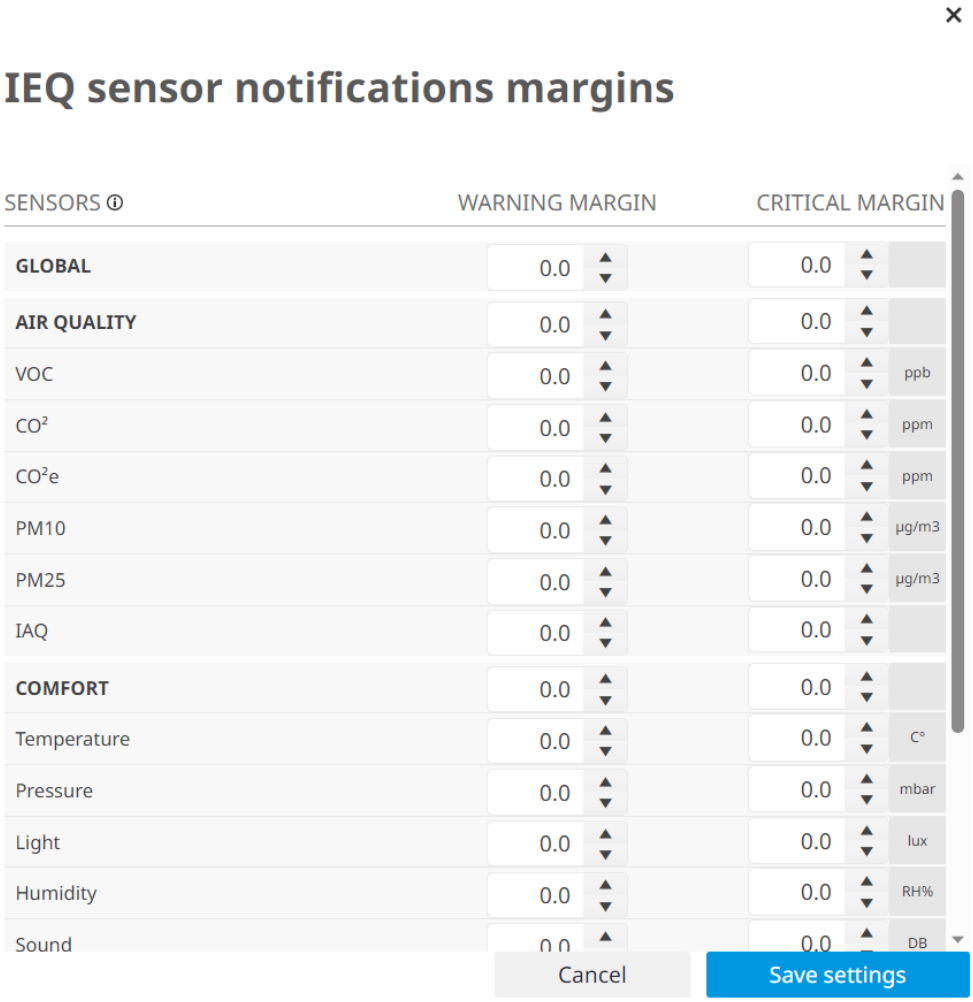
Τύπος ειδοποίησης	Ενεργή	Ανενεργή
Δυσλειτουργία (Malfunction)	M	M
Συναγερμός Αλγόριθμος πρόβλεψης (Prediction Logic)	P	P
Ειδοποίηση αισθητήρα (Sensor Alert)	S	S

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η διαχείριση για όλους τους χώρους εγκατάστασης μπορεί να γίνεται επίσης από τις "4.4.1 Ρυθμίσεις εφαρμογής" [▸ 14]. Αν έχετε πρόσβαση σε πολλούς χώρους εγκατάστασης και χρειάζεται να διαχειρίζεστε τις ειδοποιήσεις για κάθε χώρο, ίσως είναι πιο πρακτικό από το να χρησιμοποιείτε αυτήν τη σελίδα.

3 Όταν ενεργοποιείτε τις ειδοποιήσεις αισθητήρων, μπορείτε επίσης να ορίσετε περιθώρια για κάθε δυνατή τιμή ή παράμετρο. Αρχικά, κάντε κλικ στη Διαχείριση περιθωρίων συναγερμού αισθητήρων (Manage sensor alarm margins).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



4 Στην περιοχή Περιθώριο προειδοποίησης (Warning margin) και Κρίσιμο περιθώριο (Critical margin), ρυθμίστε την τιμή περιθωρίου για κάθε παράμετρο. Μπορείτε να εισαγάγετε μια τιμή στα πεδία κειμένου ή απλώς να ρυθμίσετε την τιμή περιθωρίου χρησιμοποιώντας τα κουμπιά πάνω και κάτω βέλους. Η ειδοποίηση αισθητήρα θα ενεργοποιείται μόνο μόλις ο αισθητήρας περάσει την τιμή του ορίου ΚΑΙ το καθορισμένο περιθώριο για τη συγκεκριμένη τιμή ορίου. Σημειώστε ότι τα περιθώρια είναι συγκεκριμένα για κάθε αισθητήρα και δεν ορίζονται για το σύνολο του χώρου εγκατάστασης.

5 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση ρυθμίσεων (Save settings).

Συσχέτιση και ιδιοκτησία χώρου εγκατάστασης

Οι χρήστες του Daikin Cloud Plus μπορούν είτε να είναι συσχετισμένοι με έναν χώρο εγκατάστασης είτε να είναι ιδιοκτήτες του. Οι χρήστες που είναι συσχετισμένοι με έναν χώρο εγκατάστασης μπορούν να βλέπουν ποιος είναι ο ιδιοκτήτης του χώρου εγκατάστασης και να ζητήσουν να συσχετιστούν με τον χώρο εγκατάστασης. Όταν δημιουργείται ένας χώρος εγκατάστασης, δεν έχει ακόμα ιδιοκτήτη. Ως χρήστης που έχει δημιουργήσει τον χώρο εγκατάστασης, συσχετίζεστε αυτόματα με τον συγκεκριμένο χώρο εγκατάστασης, αλλά ο ιδιοκτήτης πρέπει να οριστεί με μη αυτόματο τρόπο.

Ο πίνακας που ακολουθεί δείχνει τα χαρακτηριστικά που είναι διαθέσιμα ΜΟΝΟ σε ιδιοκτήτες χώρων εγκατάστασης.

Σελίδα	Περιγραφή
"4.9.1 Ιστορικό χώρου εγκατάστασης" [▶ 167]	Προβολή και διαχείριση ιστορικού χώρου

Σελίδα	Περιγραφή
"Στοιχεία χώρου εγκατάστασης" [▶ 195]	▪ Προβολή όλων των χρηστών του χώρου ▪ Πρόκληση χρηστών για να συσχετιστούν με τον χώρο
"4.11.4 Ενημέρωση DC+ Edge" [▶ 217]	Προβολή και ενημέρωση της έκδοσης λογισμικού DC+ Edge

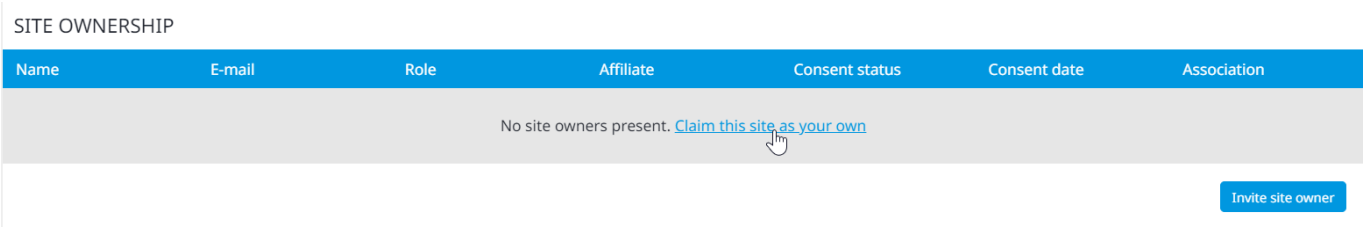
Για να διεκδικήσετε την ιδιοκτησία ενός χώρου εγκατάστασης που δεν έχει ιδιοκτήτη

Ένας χώρος εγκατάστασης μπορεί να μην έχει κανέναν ιδιοκτήτη. Αυτό οφείλεται είτε στο ότι εξακολουθούν να υπάρχουν προσκλήσεις για ιδιοκτησία που δεν έχουν γίνει ακόμα αποδεκτές, είτε στο ότι ο προηγούμενος ιδιοκτήτης έχει αποποιηθεί την ιδιοκτησία. Σε αυτή την περίπτωση, χρήστες που είναι συσχετισμένοι με τον χώρο εγκατάστασης μπορούν να διεκδικήσουν την ιδιοκτησία του χώρου εγκατάστασης. Αν δεν έχετε συσχετιστεί με τον χώρο εγκατάστασης, συσχετιστείτε πρώτα με τον χώρο από τη ενότητα Συσχέτιση χώρου εγκατάστασης (Site association).

1 Από τον πίνακα Λίστα χώρων (Site list), επιλέξτε τον χώρο του οποίου θέλετε να γίνεται ιδιοκτήτης, περνώντας τον δείκτη πάνω από αυτόν και κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του ματιού που εμφανίζεται.

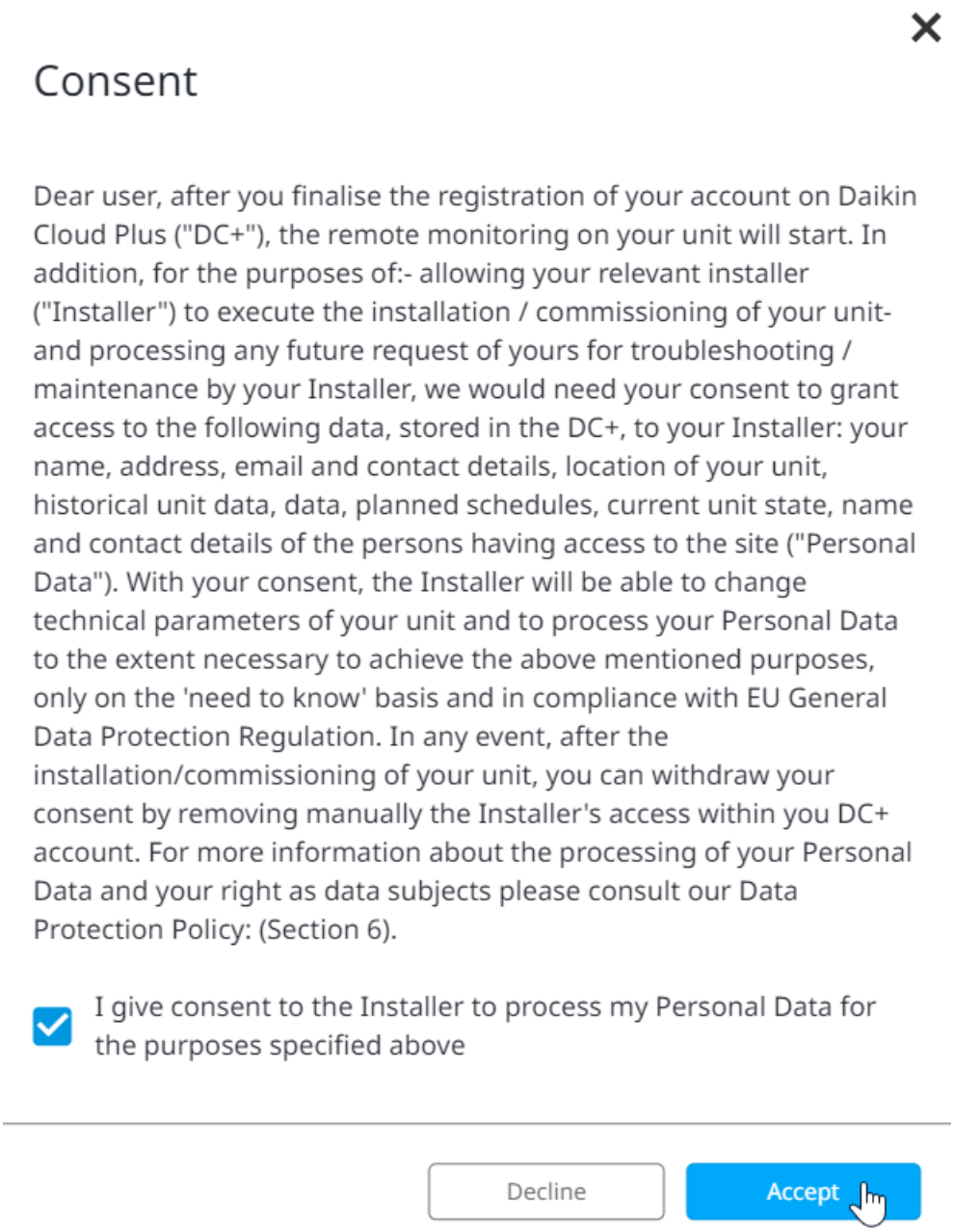
Αποτέλεσμα: Ανοίγει η σελίδα Στοιχεία χώρου εγκατάστασης (Site details).

2 Στην περιοχή Ιδιοκτησία χώρου εγκατάστασης (Site ownership), επιλέξτε Διεκδικείστε αυτόν τον χώρο εγκατάστασης (Claim this site as your own) .



Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο.

3 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποδοχή (Accept).



Αποτέλεσμα: Τώρα, είστε πλέον ο ιδιοκτήτης του χώρου εγκατάστασης. Το όνομα και η διεύθυνση e-mail είναι ορατά στους άλλους στον πίνακα Ιδιοκτησία χώρου εγκατάστασης (Site ownership) εκείνου του χώρου εγκατάστασης.

Για να προσκαλέσετε έναν χρήστη να γίνει ιδιοκτήτης ενός χώρου εγκατάστασης

Μόλις ένας χώρος αποκτήσει ιδιοκτήτη, άλλοι ιδιοκτήτες μπορούν να προσκληθούν ΜΟΝΟ από κάποιον ιδιοκτήτη του χώρου εγκατάστασης.

Προαπαιτούμενο: Είστε ο ιδιοκτήτης του χώρου εγκατάστασης.

1 Από τον πίνακα Λίστα χώρων (Site list), επιλέξτε τον χώρο εγκατάστασης στον οποίο θέλετε να προσκαλέσετε έναν χρήστη για να γίνει ιδιοκτήτης, περνώντας τον δείκτη πάνω από αυτόν και κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του ματιού που εμφανίζεται.

Αποτέλεσμα: Ανοίγει η σελίδα Στοιχεία χώρου εγκατάστασης (Site details).

2 Στην περιοχή Ιδιοκτησία χώρου εγκατάστασης (Site ownership), επιλέξτε Πρόσκληση ιδιοκτήτη χώρου εγκατάστασης (Invite site owner).

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER

Invite site owner

3 Εισαγάγετε τη διεύθυνση e-mail του χρήστη που θέλετε να προσκαλέσετε ως ιδιοκτήτη.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης που προσκαλείτε έχει καταχωρίσει Daikin ID. Αν ο χρήστης ΔΕΝ έχει Daikin ID, ΔΕΝ θα αποσταλεί το e-mail πρόσκλησης.

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER

4 E-mail example@daikin.eu Send invite

5 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποστολή πρόσκλησης (Send invite).

Αποτέλεσμα: Ο χρήστης λαβαίνει μια πρόσκληση για να γίνει ιδιοκτήτης του χώρου εγκατάστασης. Ο χρήστης πρέπει να αποδεχτεί αυτή την πρόσκληση και να δώσει πρώτα τη συγκατάθεσή του προκειμένου να γίνει ιδιοκτήτης του χώρου εγκατάστασης.

Για να προσκαλέσετε έναν χρήστη στον χώρο εγκατάστασης

Μπορείτε να προσκαλέσετε έναν χρήστη να συσχετιστεί με τον χώρο εγκατάστασής σας.

Προαπαιτούμενο: Είστε ο ιδιοκτήτης του χώρου εγκατάστασης.

1 Από τον πίνακα Λίστα χώρων (Site list), επιλέξτε τον χώρο εγκατάστασης για τον οποίο θέλετε να προσκαλέσετε έναν χρήστη, κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του ματιού που εμφανίζεται.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23

Αποτέλεσμα: Ανοίγει η σελίδα Στοιχεία χώρου εγκατάστασης (Site details).

2 Στην περιοχή Χρήστες (Users), επιλέξτε Πρόσκληση χρήστη σε χώρο εγκατάστασης (Invite user to site).

USERS

Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED

Invite user to site

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης που προσκαλείτε έχει καταχωρίσει Daikin ID. Αν ο χρήστης ΔΕΝ έχει Daikin ID, ΔΕΝ θα αποσταλεί το e-mail πρόσκλησης.

3 Εισαγάγετε τη διεύθυνση e-mail του χρήστη που θέλετε να προσκαλέσετε.

USERS

Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED

E-mail newuser@daikineurope.com Send invite

Αποτέλεσμα: Ο χρήστης λαμβάνει μια πρόσκληση για να συσχετιστεί με τον χώρο εγκατάστασης. Ο χρήστης πρέπει πρώτα να αποδεχτεί αυτή την πρόσκληση.

Εναλλακτικά, στη σελίδα Site details (Λεπτομέρειες χώρου εγκατάστασης), μπορείτε επίσης να αντιγράψετε τον σύνδεσμο κοινής χρήσης για να κάνετε κοινή χρήση με οποιονδήποτε, ανεξάρτητα από το αν ανήκει στην ίδια σχέση συνεργασίας:

USER INVITE SHARING

You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it.

Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application.

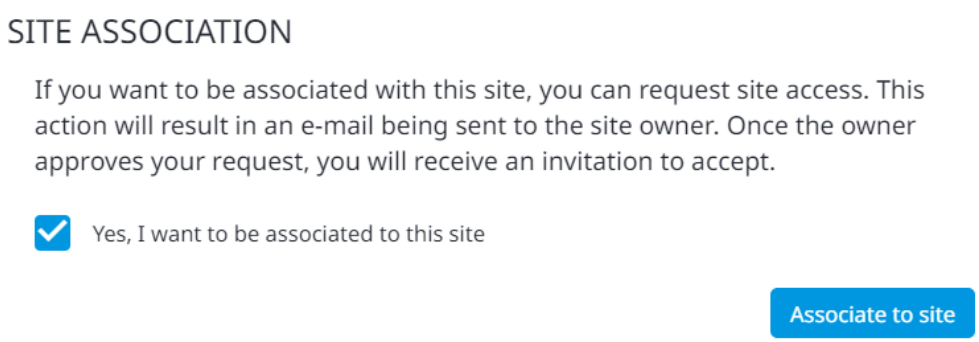
Copy share-link

Όταν ανοίξει τον σύνδεσμο, ο αποδέκτης θα οδηγηθεί στη σελίδα Στοιχεία χώρου εγκατάστασης (Site details), μέσα από την οποία θα μπορεί να ζητήσει συσχέτιση με τον χώρο εγκατάστασης.

Για να συσχετιστείτε με έναν χώρο εγκατάστασης

Αν δεν έχετε συσχετιστεί ακόμα με έναν χώρο εγκατάστασης, εξακολουθείτε να μπορείτε να συσχετιστείτε με χώρους εγκατάστασης που είναι ορατοί στη λίστα χώρων εγκατάστασης. Ως συνεργάτης της Daikin, μπορείτε να ζητήσετε να συσχετιστείτε με όλους τους χώρους που περιλαμβάνονται στη συνεργασία σας. Αν δεν είστε συνεργάτες της Daikin, εξακολουθείτε να μπορείτε να συσχετιστείτε με έναν χώρο εγκατάστασης μόλις ο ιδιοκτήτης του χώρου σας προσκαλέσει αποστέλλοντας έναν σύνδεσμο πρόσκλησης.

1. Από τη Λίστα χώρων (Site list), μεταβείτε στις Στοιχεία χώρου εγκατάστασης (Site details) του χώρου εγκατάστασης με τον οποίο θέλετε να συσχετιστείτε. Σε περίπτωση συνδέσμου πρόσκλησης, θα βρίσκεστε ήδη στη σωστή σελίδα όταν ανοίξετε τον σύνδεσμο.
2. Στην περιοχή Συσχέτιση χώρου εγκατάστασης (Site association), επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου και επιλέξτε Συσχέτιση με τον χώρο (Associate to site).



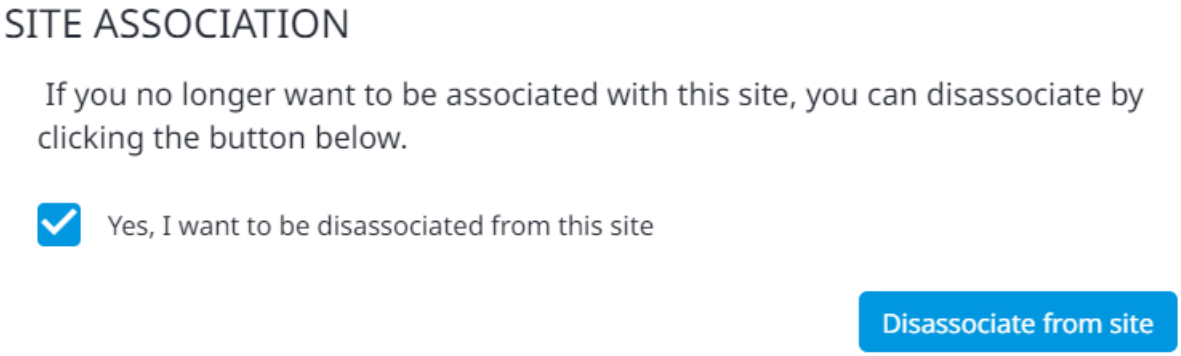
Αποτέλεσμα: Ζητείται η συσχέτισή σας. Ο ιδιοκτήτης θα πρέπει να αποδεχτεί το αίτημα.

Για να καταργήσετε τη συσχέτιση με έναν χώρο εγκατάστασης

1 Από τον πίνακα Λίστα χώρων (Site list), επιλέξτε τον χώρο από τον οποίο θέλετε να καταργήσετε τη συσχέτιση, περνώντας τον δείκτη πάνω από τον χώρο και κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του ματιού που εμφανίζεται.

Αποτέλεσμα: Ανοίγει η σελίδα Στοιχεία χώρου εγκατάστασης (Site details).

2 Στην περιοχή Συσχέτιση χώρου εγκατάστασης (Site association), επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου και επιλέξτε Αποσυσχέτιση από τον χώρο (Disassociate from site)



Αποτέλεσμα: Δεν είστε πλέον συσχετισμένοι με τον χώρο εγκατάστασης.

Για να διαγράψετε έναν χώρο

> **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**
> ΔΕΝ είναι δυνατή η αναίρεση της διαγραφής ενός χώρου. Πριν συνεχίσετε, βεβαιωθείτε ότι θέλετε πράγματι να διαγράψετε τον χώρο εγκατάστασης.

Αφού δημιουργηθεί ένας χώρος, δεν είναι δυνατή η διαγραφή του μέχρι να καταργηθούν χειροκίνητα ορισμένα στοιχεία. Ορισμένα πρέπει να καταργηθούν από το Daikin Cloud Plus, αλλά ορισμένα στοιχεία που σχετίζονται με τον χώρο μπορούν να καταργηθούν μόνο από το Daikin Cloud Plus Commissioning.

Διαγραφή προγραμμάτων ενδασφάλισης και ζωνών

Τα ακόλουθα βήματα εκτελούνται στο Daikin Cloud Plus.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στην επιλογή ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (MONITORING & OPERATION) > ΕΝΔΑΣΦΑΛΙΣΗ (INTERLOCKING) και διαγράψτε οποιαδήποτε υπάρχοντα προγράμματα ενδασφάλισης. Δείτε

την ενότητα "Για να διαχειριστείτε προγράμματα ενδασφάλισης" [▸ 79] για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαγραφής ενός προγράμματος ενδασφάλισης.

2 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στην επιλογή ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > ΛΙΣΤΑ ΖΩΝΩΝ (ZONE LIST) και διαγράψτε οποιεσδήποτε ζώνες που έχουν δημιουργηθεί. Λάβετε υπόψη ότι δεν είναι δυνατή η διαγραφή της προεπιλεγμένης ζώνης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαγραφή ζωνών, δείτε την ενότητα "Για να διαχειριστείτε ζώνες" [▸ 211].

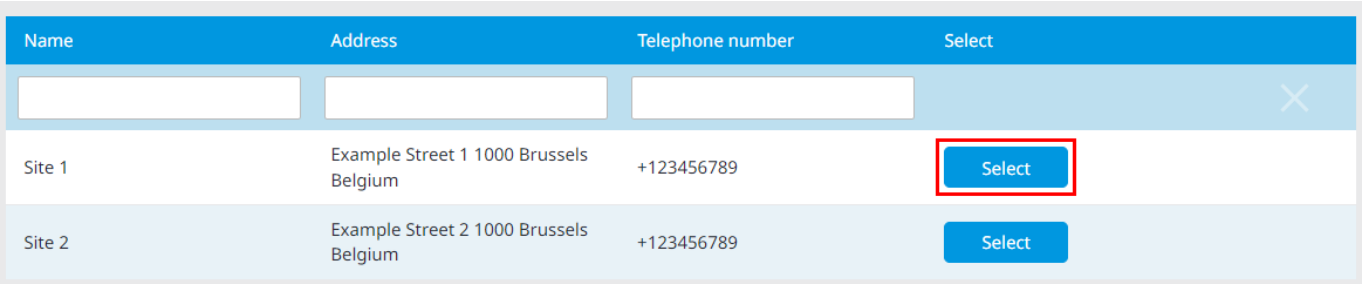
Αποτέλεσμα: Διαγράφονται όλα τα προγράμματα ενδασφάλισης και οι ζώνες που έχουν δημιουργηθεί από τους χρήστες.

Διαγραφή όλου του εξοπλισμού και του τηλεχειριστηρίου

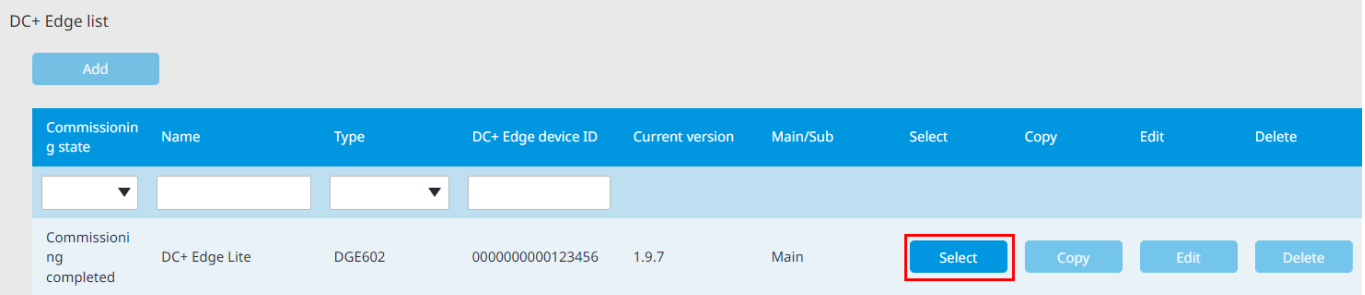
Τα ακόλουθα βήματα εκτελούνται στο Daikin Cloud Plus Commissioning.

Διαγραφή όλων των μονάδων και του εξοπλισμού. Αυτό περιλαμβάνει τον εξοπλισμό DIII, οποιεσδήποτε εισόδους/εξόδους (Di, Dio , Pi), εξωτερικό εξοπλισμό, καθώς επίσης και εξοπλισμό BACnet (αντικείμενα και ομάδες). Πριν εκτελέσετε αυτό το βήμα πρέπει να εκτελεστούν τα προηγούμενα βήματα.

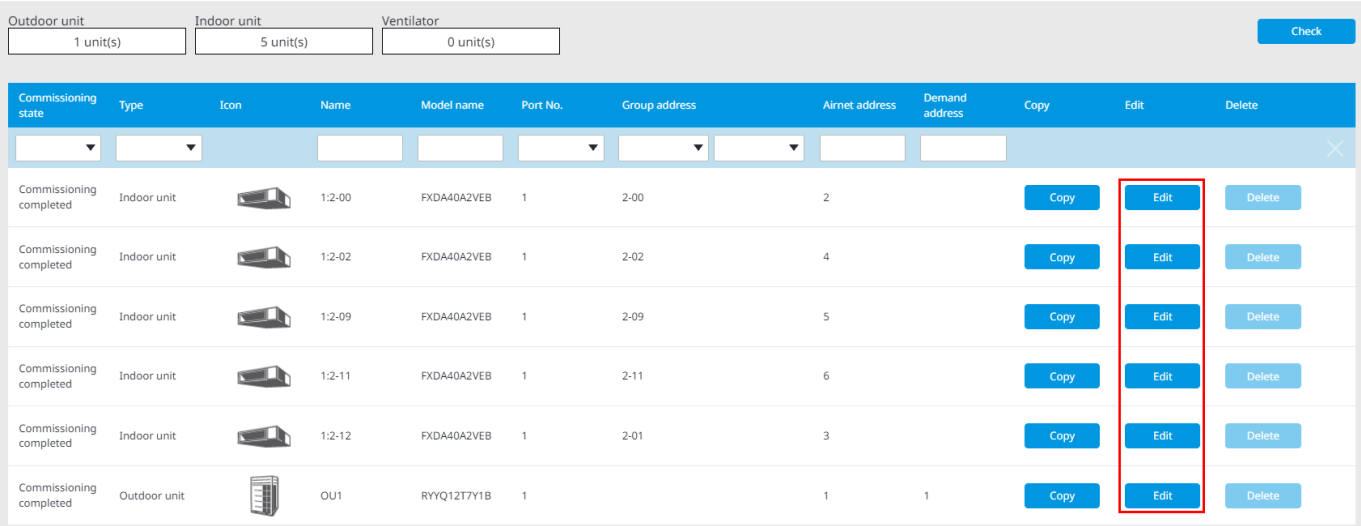
3 Επιλέξτε τον χώρο που θέλετε να διαγράψετε.



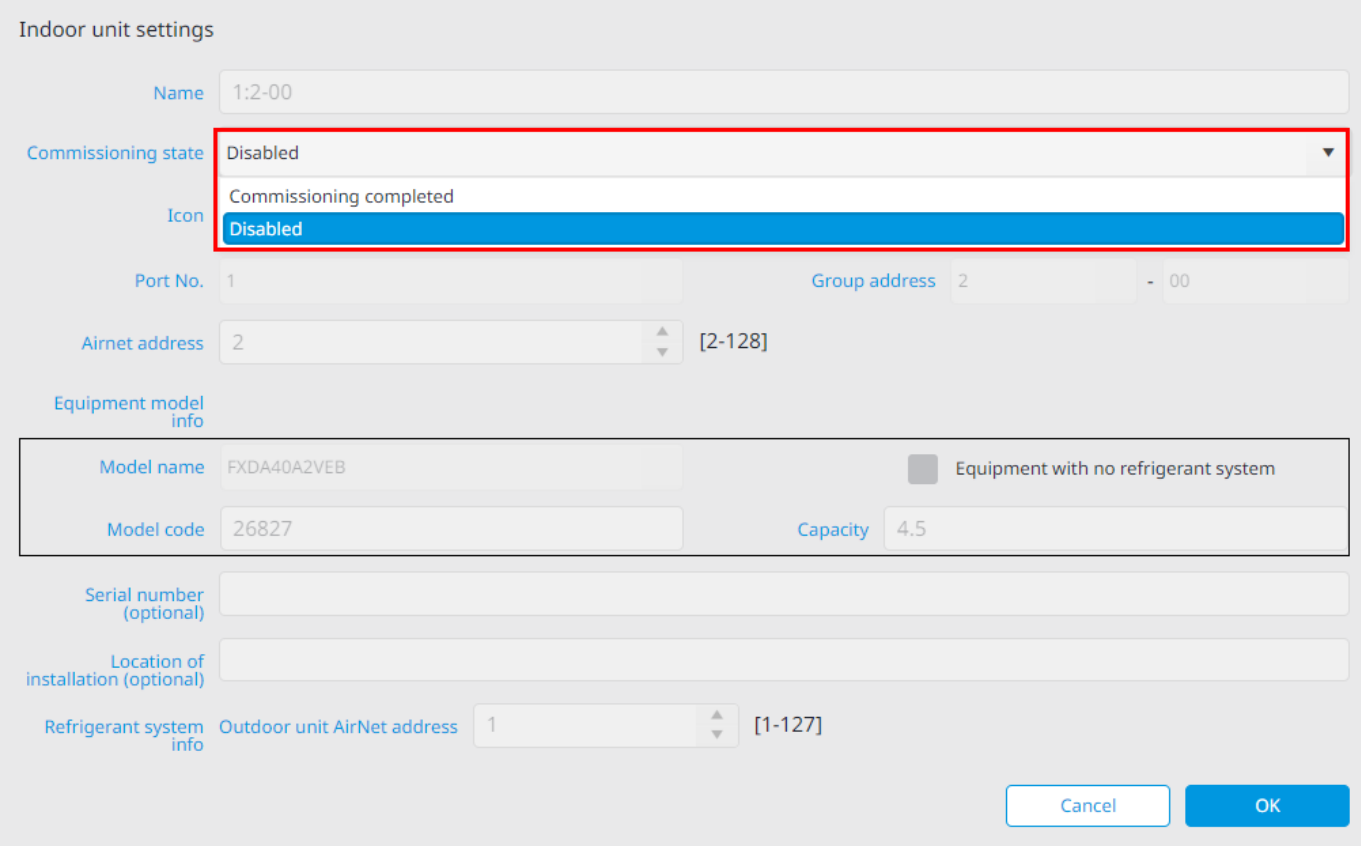
4 Επιλέξτε το τηλεχειριστήριο που είναι συνδεδεμένο με τον χώρο από το ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).



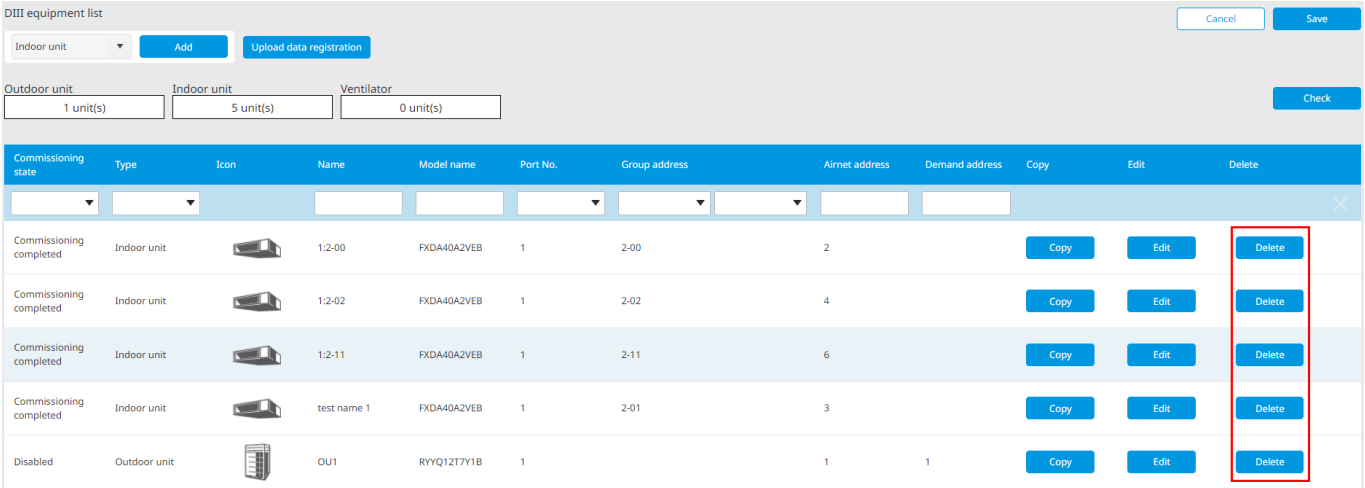
5 Ορίστε την κατάσταση έναρξης λειτουργίας όλου του εξοπλισμού σε Απενεργοποιημένο (Disabled). Για να το κάνετε αυτό, επιλέξτε Επεξεργασία (Edit) δίπλα σε ένα στοιχείο εξοπλισμού για να ανοίξετε τις αντίστοιχες ρυθμίσεις.



6 Στο μενού ρυθμίσεων, ορίστε την κατάσταση έναρξης λειτουργίας σε Απενεργοποιημένο (Disabled) χρησιμοποιώντας την αναπτυσσόμενη λίστα. Μετά, κάντε κλικ στο OK (OK) για επιβεβαίωση. Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλο τον εξοπλισμό που πρέπει να διαγραφεί.



7 Επιλέξτε Διαγραφή (Delete) για να διαγράψετε τον εξοπλισμό από τη λίστα. Επιλέξτε OK (OK) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε. Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλο τον εξοπλισμό που πρέπει να διαγραφεί. Εάν το κουμπί Διαγραφή (Delete) γίνει γκρι, αυτό σημαίνει ότι η κατάσταση έναρξης λειτουργίας δεν έχει αλλάξει σε Απενεργοποιημένο (Disabled).



8 Μόλις διαγραφεί όλος ο εξοπλισμός, επιλέξτε Αποθήκευση (Save) στην πάνω δεξιά γωνία της σελίδας. Μετά, κάντε κλικ στο OK (OK) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

9 Επαναλάβετε τη διαδικασία για όλους τους τύπους εξοπλισμού.

Αποτέλεσμα: Διαγράφονται όλες οι μονάδες και τα στοιχεία εξοπλισμού από τις αντίστοιχες σελίδες λιστών εξοπλισμού. Στις ακόλουθες σελίδες δεν θα πρέπει να αναγράφεται πλέον κανένα στοιχείο εξοπλισμού:

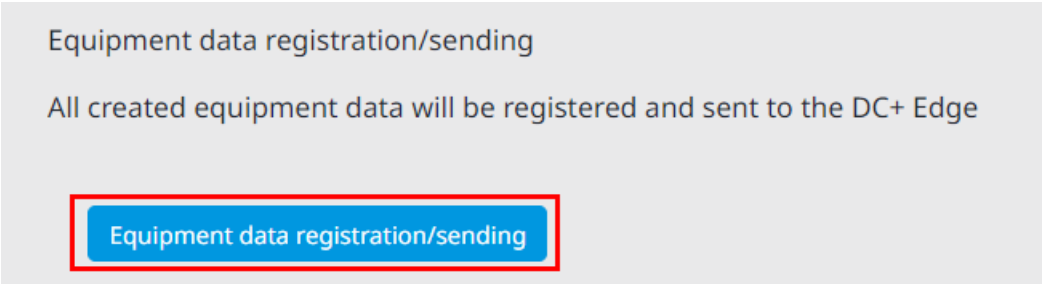
- ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ DIII (DIII EQUIPMENT LIST)
- ΛΙΣΤΑ Pi/Di/Dio (Pi/Di/Dio LIST)
- ΛΙΣΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ BACNET (BACNET EQUIPMENT LIST)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά τη διαγραφή μιας ομάδας BACnet, δεν απαιτείται να αλλάξετε την κατάσταση έναρξης λειτουργίας σε Απενεργοποιημένο (Disabled) για να μπορέσετε να διαγράψετε την ομάδα. Όταν διαγράφεται η ομάδα, διαγράφονται επίσης αυτόματα όλα τα αντικείμενα που υπάρχουν στην ομάδα. Ωστόσο, για μεμονωμένα αντικείμενα BACnet που ΔΕΝ ανήκουν σε μια ομάδα, η κατάσταση έναρξης λειτουργίας εξακολουθεί να πρέπει να αλλάξει σε Απενεργοποιημένο (Disabled) για να γίνει δυνατή η διαγραφή.

10 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΕΓΓΡΑΦΗ/ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).

11 Κάντε κλικ στην επιλογή Καταχώριση/αποστολή δεδομένων εξοπλισμού (Equipment data registration/sending).

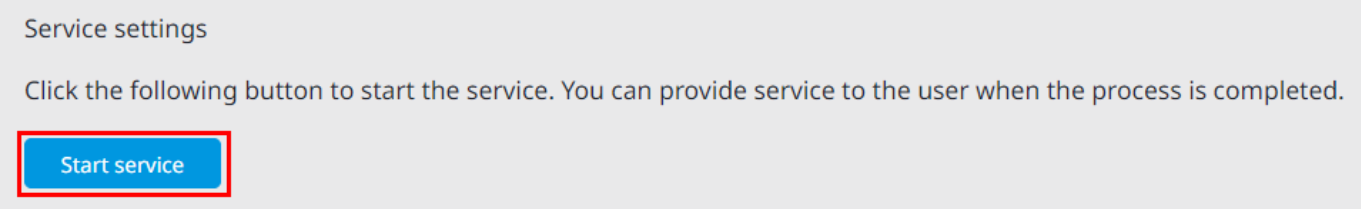


12 Επιλέξτε OK (OK) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

13 Επιλέξτε Κλείσιμο (Close) στο αναδυόμενο παράθυρο μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία.

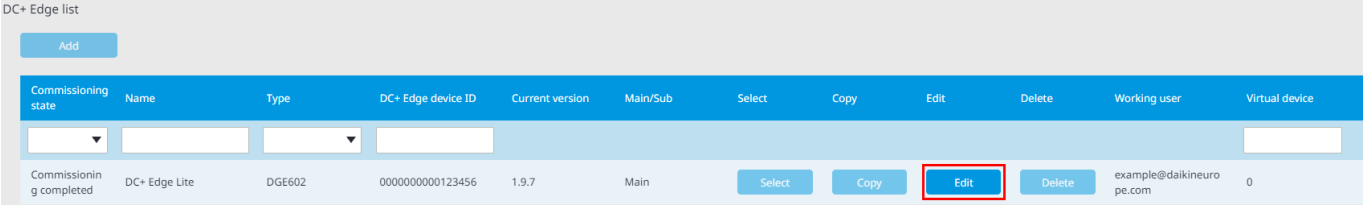
Αποτέλεσμα: Γίνεται επανεκκίνηση του DC+ Edge.

14 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SERVICE SETTINGS) και επιλέξτε Έναρξη υπηρεσίας (Start service).

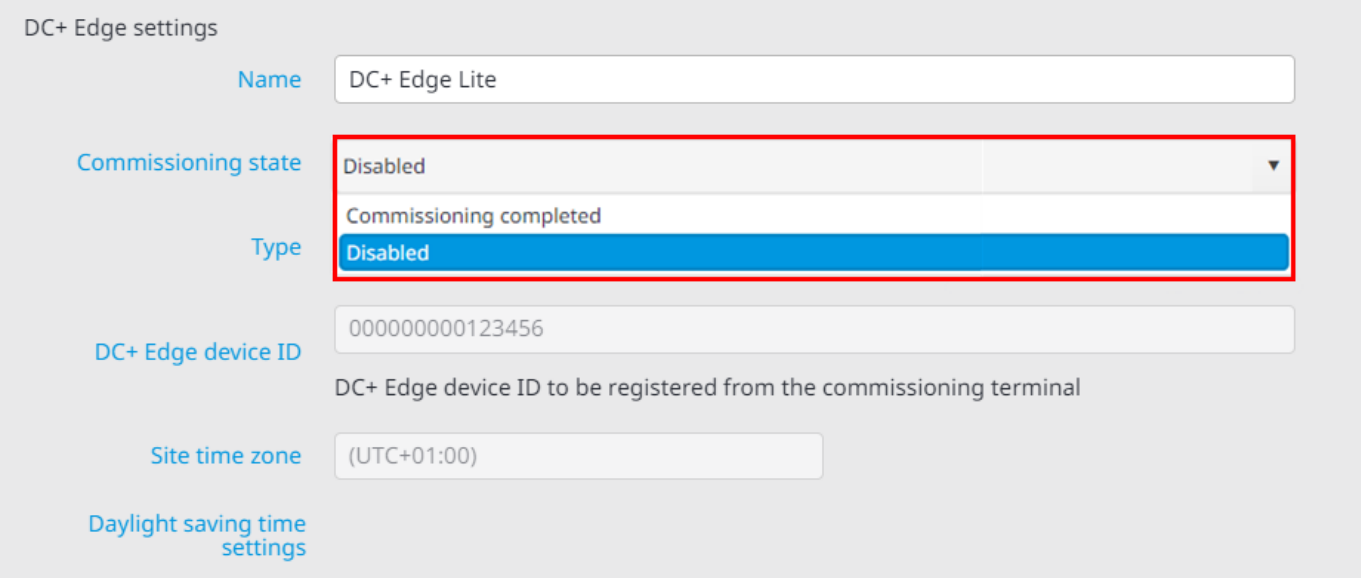


15 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο DC+ EDGE (DC+ EDGE) > ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).

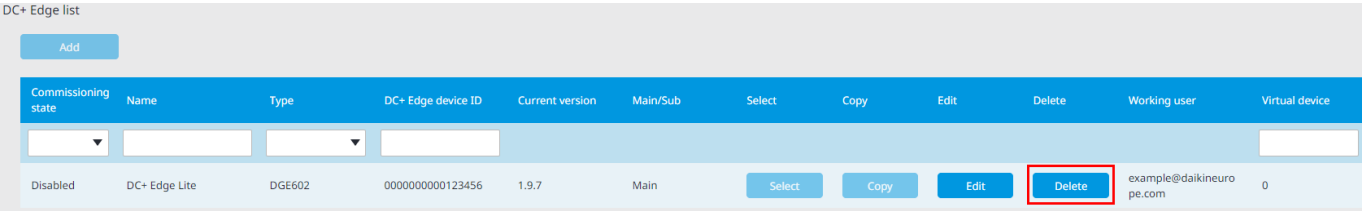
16 Κάντε κλικ στην επιλογή Επεξεργασία (Edit).



17 Ορίστε την κατάσταση έναρξης λειτουργίας σε Απενεργοποιημένο (Disabled) χρησιμοποιώντας την αναπτυσσόμενη λίστα. Μετά, κάντε κλικ στο Εγγραφή (Registration) για επιβεβαίωση. Το σύστημα θα σας επιτρέψει να αλλάξετε την κατάσταση έναρξης λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου μόνο να διαγραφεί όλος ο εξοπλισμός.



18 Επιλέξτε Διαγραφή (Delete) για να διαγράψετε το τηλεχειριστήριο. Το σύστημα θα σας επιτρέψει να διαγράψετε το τηλεχειριστήριο μόνο όταν θα έχουν εκτελεστεί τα προηγούμενα βήματα.



19 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

Αποτέλεσμα: Διαγράφονται όλες οι μονάδες, ο εξοπλισμός και το τηλεχειριστήριο.

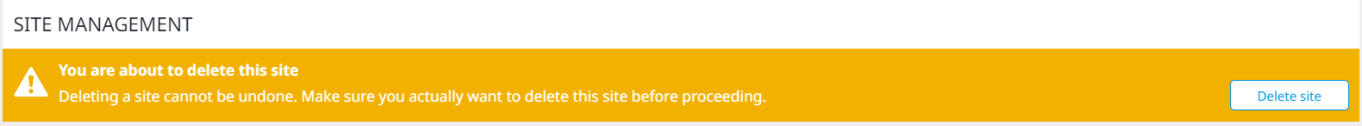
Διαγραφή αισθητήρων, χρηστών και του χώρου

Τα ακόλουθα βήματα εκτελούνται στο Daikin Cloud Plus.

20 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στην επιλογή ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > ΛΙΣΤΑ ΧΩΡΩΝ (SITE LIST) και μεταβείτε στον χώρο που θέλετε να διαγράψετε. Στη συνέχεια, αφαιρέστε όλους τους χρήστες και τους άλλους ιδιοκτήτες (εκτός από τον εαυτό σας) από τον χώρο.

21 Στην περιοχή ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (SENSORS), διαγράψτε όλους τους αισθητήρες που είναι συνδεδεμένοι με τον χώρο.

22 Κάντε κύλιση προς τα κάτω στην επιλογή Διαχείριση χώρου εγκατάστασης (Site management) και επιλέξτε Διαγραφή χώρου εγκατάστασης (Delete site).



23 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

Αποτέλεσμα: Ο χώρος διαγράφεται.

4.11.2 Λίστα ζωνών

Μπορείτε να ομαδοποιήσετε μονάδες σε ζώνες για να κάνετε τη ρύθμιση στο cloud να αντιστοιχεί στην πραγματική διαμόρφωση που έχετε κάνει. Μπορείτε να ομαδοποιήσετε μονάδες ανάλογα με τον τύπο μονάδας ή τη φυσική θέση. Για να το κάνει αυτό, το Daikin Cloud Plus χρησιμοποιεί ζώνες. Η ζώνη σε επίπεδο χώρου εγκατάστασης, δηλ. η προεπιλεγμένη ζώνη, δημιουργείται αυτόματα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αρχικής λειτουργίας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΔΕΝ είναι δυνατή η μετονομασία ή η διαγραφή της προεπιλεγμένης ζώνης.

Για να μειώστε το ηλεκτρικό ρεύμα φορτίου αιχμής κατά την έναρξη ή τη διακοπή λειτουργίας των μονάδων (για παράδειγμα, κατά την εκτέλεση δεσμών λειτουργιών που εφαρμόζονται σε ζώνες, π.χ. προγραμματισμούς), είναι καλύτερο να αποφεύγετε την ταυτόχρονη έναρξη ή διακοπή της λειτουργίας όλων των μονάδων σε μια ζώνη. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί ρυθμίζοντας ένα διαδοχικό μεσοδιάστημα έναρξης/διακοπής λειτουργίας για τις μονάδες σε μια ζώνη. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να επεξεργαστείτε το μεσοδιάστημα διαδοχικών ενάρξεων/διακοπών λειτουργίας" [▸ 214].

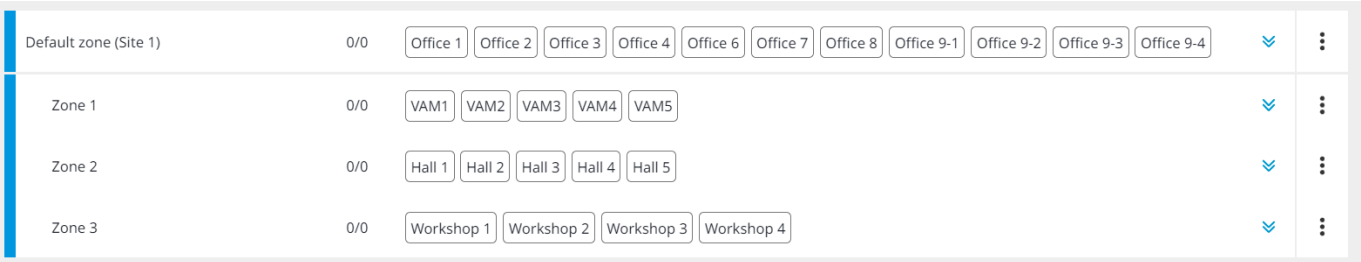
Κάθε μονάδα μπορεί να προστεθεί μόνο σε 1 ζώνη. Αυτό σημαίνει επίσης ότι οι ενέργειες που εφαρμόζονται σε μια ζώνη (δηλ. από τη "4.5.1 Λίστα εξοπλισμού" [▸ 16] ή την "4.5.3 Προβολή διάταξης" [▸ 41]) θα εφαρμόζονται μόνο στις μονάδες που ανήκουν σε εκείνη τη ζώνη. Αν υπάρχουν ζώνες που βρίσκονται χαμηλότερα στην ιεραρχία, οι ενέργειες δεν θα εφαρμόζονται στις μονάδες σε αυτές τις ζώνες. Για παράδειγμα, στην ακόλουθη κατάσταση, η ζώνη 1 έχει 2 ζώνες που βρίσκονται χαμηλότερα από εκείνη στην ιεραρχία.

Δεδομένου ότι οι μονάδες μπορούν να ανήκουν μόνο σε μία ζώνη κάθε δεδομένη στιγμή, όταν μια ενέργεια εφαρμόζεται στη ζώνη 1, η ενέργεια θα εφαρμόζεται μόνο στις μονάδες στο συγκεκριμένο επίπεδο ζώνης (δηλ. μονάδα 3~7). Αυτή η ενέργεια ΔΕΝ εφαρμόζεται στη ζώνη 1-1 (μονάδα 8~10) ή στη ζώνη 1-2 (μονάδα 11~12).

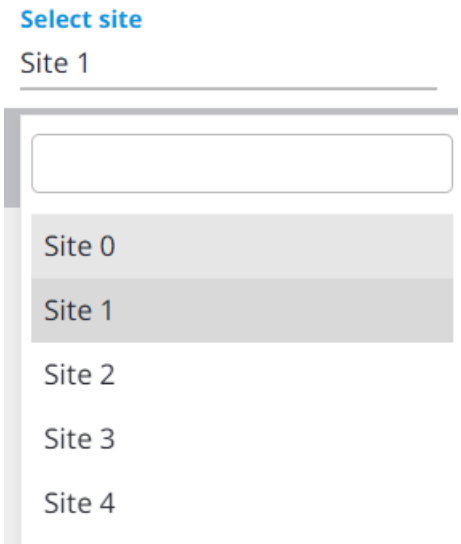
Για να διαχειριστείτε ζώνες

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > ΛΙΣΤΑ ΖΩΝΩΝ (ZONE LIST).

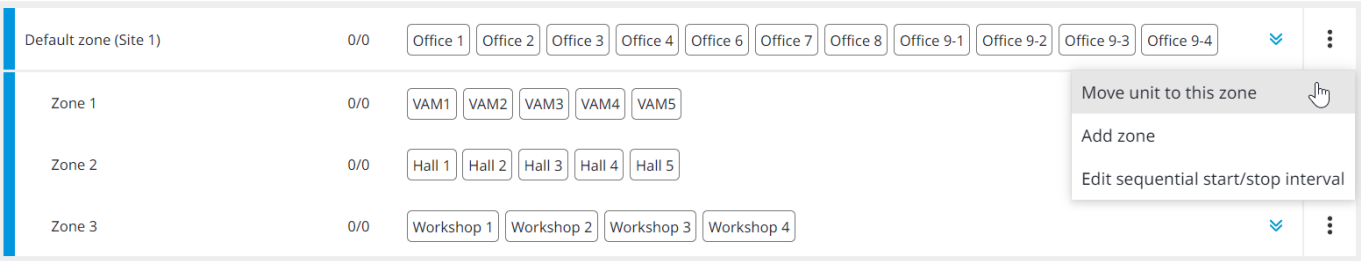
Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται οι ζώνες που είναι διαθέσιμες τη δεδομένη στιγμή.



2 Από τον επιλογέα χώρων εγκατάστασης, επιλέξτε τον χώρο για τον οποίο θέλετε να δημιουργήσετε 1 ή περισσότερες νέες ζώνες.



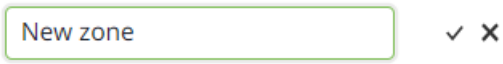
3 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη της προεπιλεγμένης ζώνης.



4 Επιλέξτε Προσθήκη ζώνης (Add zone).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται ένα πεδίο ονόματος ζώνης.

5 Εισαγάγετε ένα όνομα για τη νέα ζώνη.

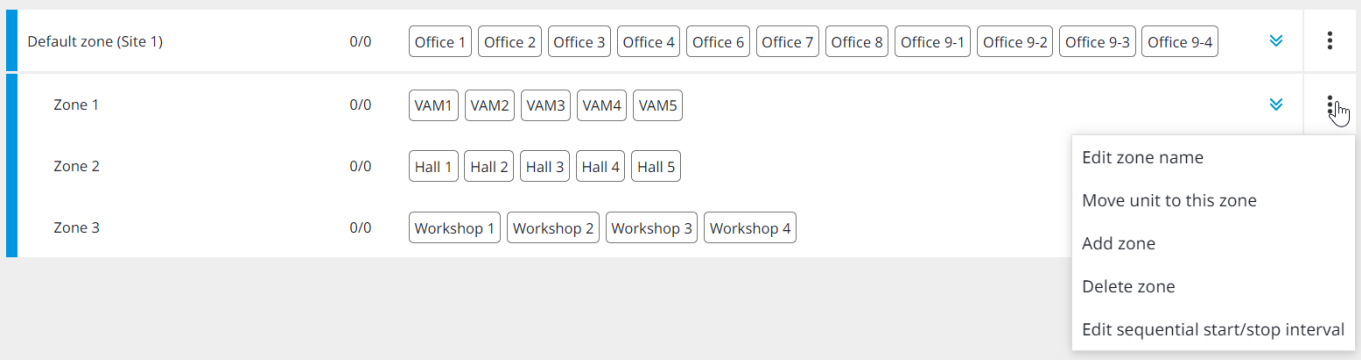


6 Κάντε κλικ στο ✓ για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Δημιουργείται η ζώνη.

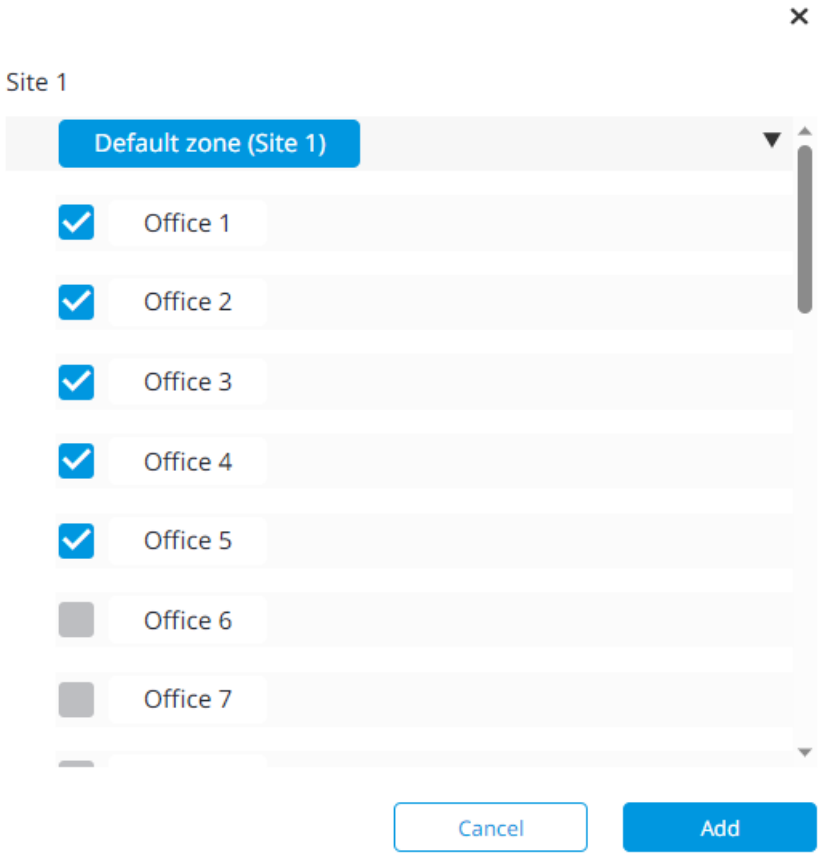
> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
>
> Ζώνες μπορούν να δημιουργηθούν κάτω από υπάρχουσες ζώνες για τη δημιουργία μιας ιεραρχικής δομής. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως 5 επίπεδα ζωνών. Η επιλογή για την προσθήκη μιας ζώνης στο πέμπτο επίπεδο θα είναι γκρι. Σημειώστε ότι οι ζώνες επίσης ΔΕΝ μπορούν να μετακινηθούν μετά τη δημιουργία τους.

7 Για να μετακινήσετε μια μονάδα σε μια ζώνη, κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη στον χώρο εγκατάστασης στον οποίο θέλετε να μετακινήσετε τη μονάδα. Σημειώστε ότι αν δεν έχουν οριστεί ακόμα ζώνες, όλες οι μονάδες ανήκουν στην προεπιλεγμένη ζώνη. Μπορείτε να μετακινήσετε μονάδες σε άλλες ζώνες μετά τη δημιουργία τους. Μπορείτε επίσης πάντα να επαναφέρετε μονάδες από μια ζώνη στην προεπιλεγμένη ζώνη.



8 Επιλέξτε Μετακίνηση μονάδας σε αυτήν τη ζώνη (Move unit to this zone).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



9 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των μονάδων που θέλετε να μετακινήσετε στη ζώνη. Δεν είναι δυνατή η επιλογή μονάδων που ανήκουν ήδη ή σε μια ζώνη (διαφορετική από την προεπιλεγμένη ζώνη). Αν θέλετε να μετακινήσετε μονάδες από μια υπάρχουσα ζώνη σε μια άλλη, μετακινήστε τες πρώτα στην προεπιλεγμένη ζώνη.

10 Κάντε κλικ στην επιλογή Προσθήκη (Add).

Αποτέλεσμα: Οι μονάδες μετακινούνται στην επιλεγμένη ζώνη.

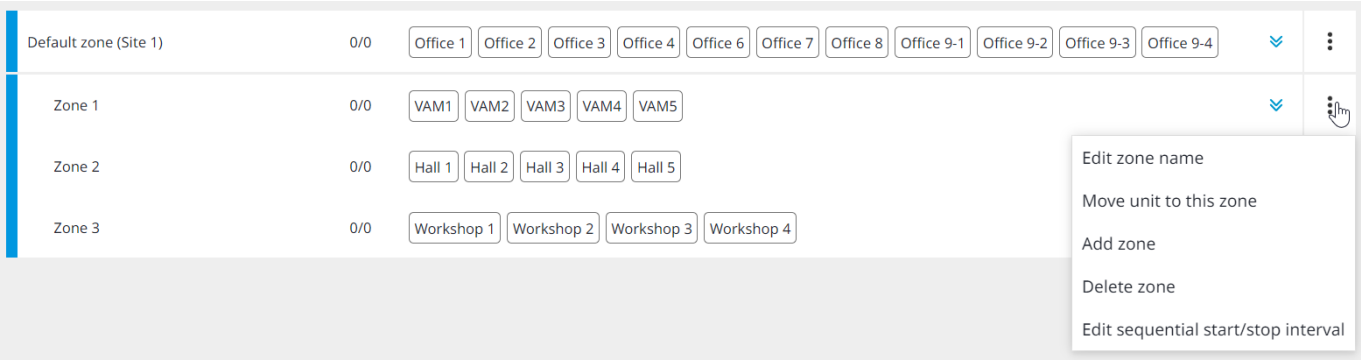
11 Επεξεργαστείτε το όνομα μιας ζώνης κάνοντας κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη. Μετά, επιλέξτε Επεξεργασία ονόματος ζώνης (Edit zone name).

Αποτέλεσμα: Το πεδίο Όνομα ζώνης γίνεται επεξεργάσιμο.

12 Κάντε κλικ στο ✓ για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Το όνομα ζώνης ενημερώνεται.

13 Για να διαγράψετε μια υπάρχουσα ζώνη, κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη της ζώνης που θέλετε να διαγράψετε και μετά επιλέξτε Διαγραφή ζώνης (Delete zone).



14 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για επιβεβαίωση.

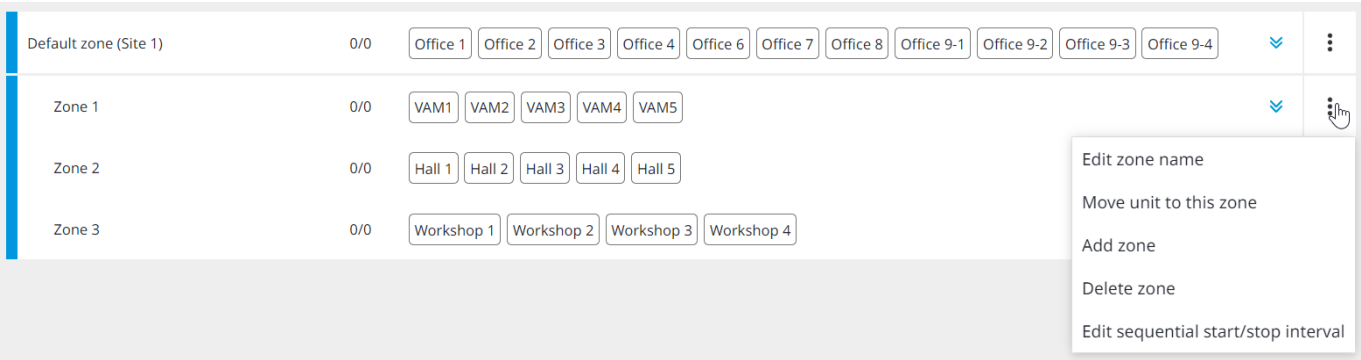
Αποτέλεσμα: Η ζώνη διαγράφεται.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Όταν διαγράφεται μια ζώνη που περιέχει 1 ή περισσότερες μονάδες, οι μονάδες επιστρέφουν αυτόματα στην προεπιλεγμένη ζώνη. Σημειώστε ότι ΔΕΝ είναι δυνατή η διαγραφή της επιλεγμένης ζώνης.

Για να επεξεργαστείτε το μεσοδιάστημα διαδοχικών ενάρξεων/διακοπών λειτουργίας

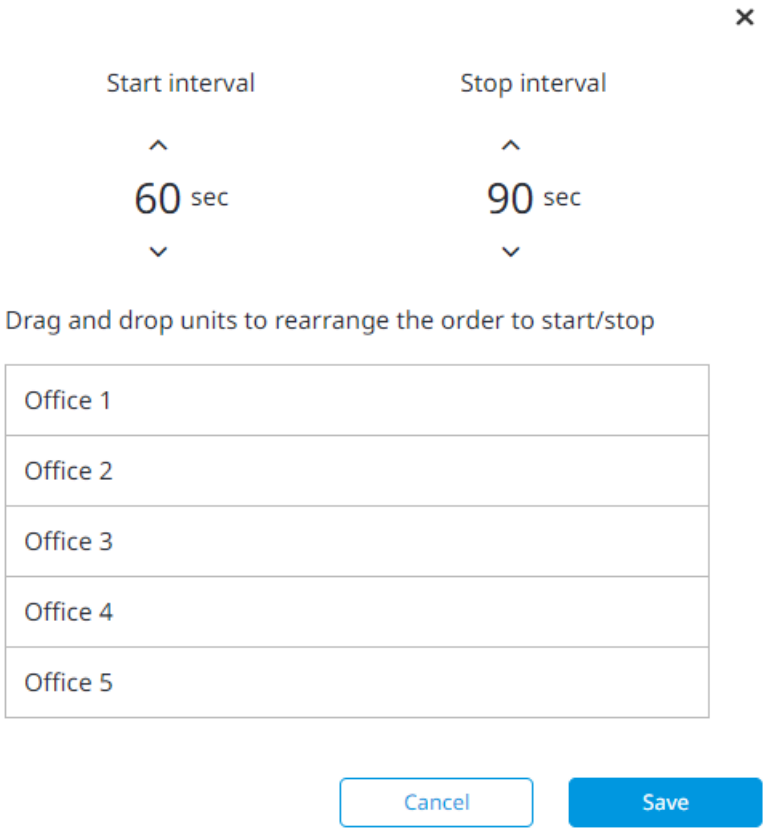
Για να μειώστε το ηλεκτρικό ρεύμα φορτίου αιχμής κατά την έναρξη ή τη διακοπή λειτουργίας των μονάδων, συνιστάτε να αποτρέπετε την ταυτόχρονη έναρξη ή διακοπή λειτουργίας όλων των μονάδων μιας ζώνης. Για αυτόν τον λόγο, μπορείτε να διαμορφώσετε ένα μεσοδιάστημα διαδοχικών ενάρξεων/διακοπών λειτουργίας σε επίπεδο ζώνης. Το μεσοδιάστημα καθορίζει το πόσο θα περιμένει το σύστημα μεταξύ της έναρξης ή της διακοπής λειτουργίας δύο μονάδων.

1 Κάντε κλικ στην κατακόρυφη έλλειψη της ζώνης για την οποία θέλετε να διαμορφώσετε το μεσοδιάστημα έναρξης/διακοπής λειτουργίας.



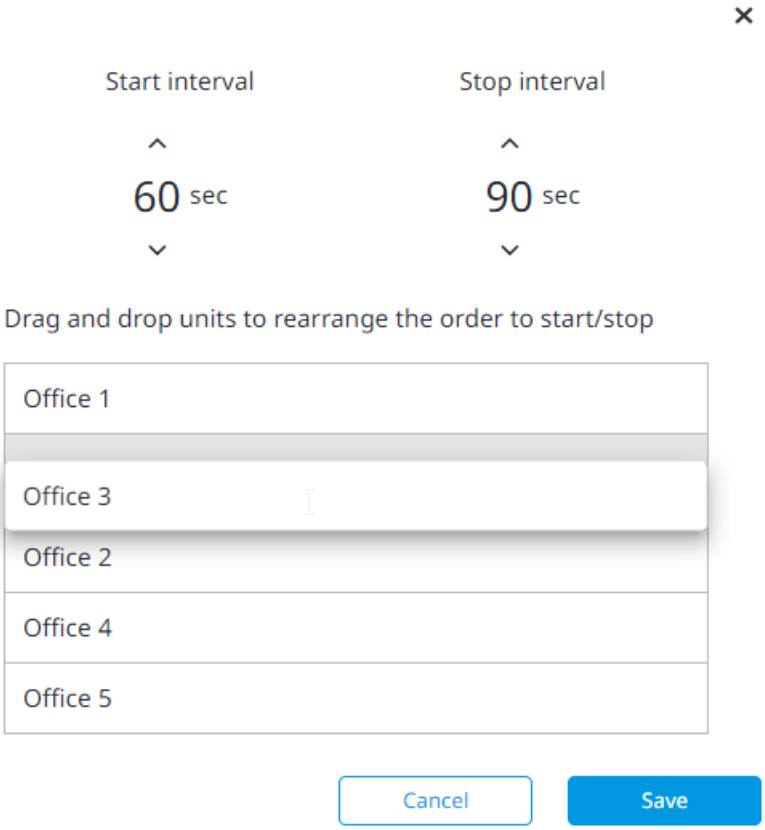
2 Επιλέξτε Επεξεργασία χρονικού διαστήματος διαδοχικής εκκίνησης/διακοπής (Edit sequential start/stop interval).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας παράθυρο ρυθμίσεων.



3 Χρησιμοποιήστε τα βέλη πάνω και κάτω για να ορίσετε μια τιμή (σε δευτερόλεπτα) για το Έναρξη χρονικού διαστήματος (Start interval) και το Διακοπή χρονικού διαστήματος (Stop interval). Η μέγιστη τιμή είναι 180 δευτερόλεπτα.

4 Μεταφέρετε και αποθέστε τις μονάδες με τη σειρά με την οποία θα πρέπει να γίνεται η έναρξη και η διακοπή λειτουργίας.



5 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

4.11.3 Πληροφορίες δικτύου DC+ Edge

Οι πληροφορίες δικτύου DC+ Edge παρέχουν μια επισκόπηση όλων των πληροφοριών που σχετίζονται με το δίκτυο για το DC+ Edge.

DC+ Edge name	TCP port number for DC+ Fallback control	[Port1] DHCP	[Port1] IP address	[Port1] Subnet mask	[Port2] DHCP	[Port2] IP address	[Port2] Subnet mask	Default gateway	Preferred DNS	Alternate DNS
DC+ Edge 1	443	Enable			Disable	192.168.1.11	255.255.255.0	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0

Στοιχείο	Περιγραφή
(a) Όνομα DC+ Edge (DC+ Edge name)	Εμφανίζει το όνομα του τρέχοντος επιλεγμένου DC+ Edge.
(b) Αριθμός θύρας TCP για την εφαρμογή DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)	Αριθμός θύρας TCP για την εφαρμογή DC+ Fallback control. Ο προεπιλεγμένος αριθμός θύρας είναι 443.
(c) [Port1] DHCP ([Port1] DHCP)	Εμφανίζει την κατάσταση DHCP για τη θύρα LAN 1.
(d) [Port1] Διεύθυνση IP ([Port1] IP address)	Εμφανίζει τη διεύθυνση IP για τη θύρα LAN 1. Εάν απενεργοποιηθεί η DHCP για τη θύρα LAN, δεν εμφανίζεται τίποτα.
(e) [Port1] Μάσκα υποδικτύου ([Port1] Subnet mask)	Εμφανίζει τη μάσκα υποδικτύου για τη θύρα LAN 1. Εάν απενεργοποιηθεί η DHCP για τη θύρα LAN, δεν εμφανίζεται τίποτα.
(f) [Port2] DHCP ([Port2] DHCP)	Εμφανίζει την κατάσταση DHCP για τη θύρα LAN 2.

Στοιχείο	Περιγραφή
(g) [Port2] Διεύθυνση IP ([Port2] IP address)	Εμφανίζει τη διεύθυνση IP για τη θύρα LAN 2. Εάν απενεργοποιηθεί η DHCP για τη θύρα LAN, δεν εμφανίζεται τίποτα.
(h) [Port2] Μάσκα υποδικτύου ([Port2] Subnet mask)	Εμφανίζει τη μάσκα υποδικτύου για τη θύρα LAN 2. Εάν απενεργοποιηθεί η DHCP για τη θύρα LAN, δεν εμφανίζεται τίποτα.
(i) Προεπιλεγμένη πύλη (Default gateway)	Εμφανίζει την προεπιλεγμένη διεύθυνση πύλης.
(k) Προτιμώμενο DNS (Preferred DNS)	Εμφανίζει την προτιμώμενη διεύθυνση του διακομιστή DNS.
(l) Εναλλακτικό DNS (Alternate DNS)	Εμφανίζει την εναλλακτική διεύθυνση του διακομιστή DNS.

Εάν απαιτείται, οι ρυθμίσεις δικτύου μπορούν να αλλάξουν στην εφαρμογή DC+ Fallback control. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.12.6 Ρυθμίσεις δικτύου" [▸ 244].

4.11.4 Ενημέρωση DC+ Edge

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

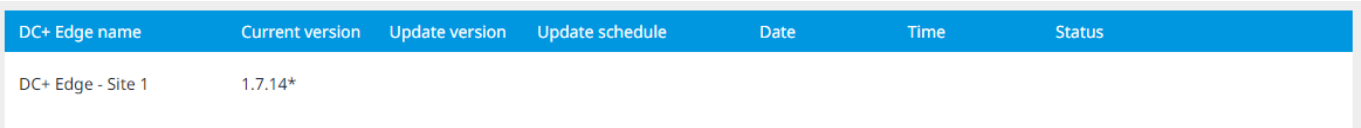
Αυτή η σελίδα εμφανίζεται στην πλαϊνή γραμμή MONO αν είστε ο ιδιοκτήτης τουλάχιστον 1 χώρου εγκατάστασης.

Αυτή η σελίδα παρέχει πληροφορίες σχετικά με την τρέχουσα έκδοση λογισμικού που εκτελείται στο χειριστήριο DC+ Edge και σάς επιτρέπει να ενημερώσετε την έκδοση λογισμικού. Είναι επίσης δυνατός ο προγραμματισμός μιας ενημέρωσης λογισμικού.

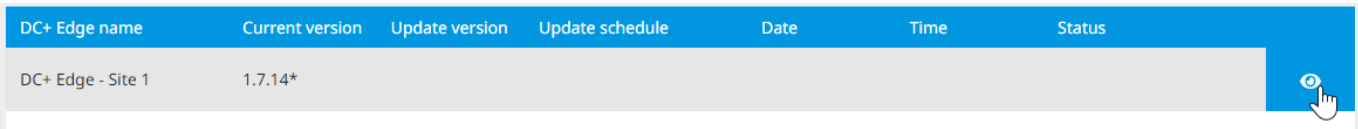
Για να ενημερώσετε την έκδοση λογισμικού του DC+ Edge

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ EDGE (DC+ EDGE UPDATE).

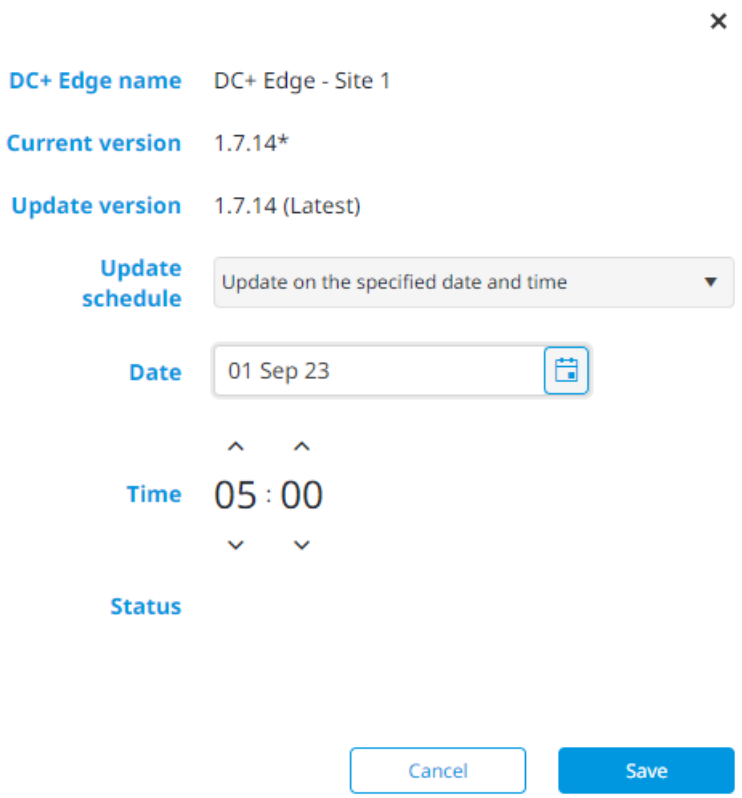
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η ακόλουθη σελίδα. Εμφανίζει την τρέχουσα έκδοση λογισμικού των χειριστηρίων DC+ Edge των χώρων εγκατάστασης στους οποίους έχετε οριστεί ως ιδιοκτήτης. Εάν η Τρέχουσα έκδοση (Current version) επισημαίνεται με αστερίσκο, υπάρχει πιο πρόσφατη έκδοση λογισμικού που είναι διαθέσιμη για το συγκεκριμένο DC+ Edge.



2 Περάστε με τον δείκτη πάνω από ένα DC+ Edge στη λίστα και κάντε κλικ στο εικονίδιο του ματιού που εμφανίζεται.



Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



3 Από το αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξετε αν θέλετε να κάνετε ενημέρωση αμέσως (Ενημέρωση τώρα (Update now)) ή να προγραμματίσετε κάποια ενημέρωση σε μεταγενέστερο χρόνο (Ενημέρωση την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα (Update on the specified date and time)).

4 Εάν επιλέξετε να προγραμματίσετε την ενημέρωση, επιλέξτε μια Ημερομηνία (Date) χρησιμοποιώντας τον επιλογέα ημερολογίου. Επιλέξτε επίσης μια Χρόνος (Time). Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να ρυθμίσετε την ώρα.

5 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

6 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

Αποτέλεσμα: Ανάλογα με την επιλογή που έχει οριστεί, εκτελείται ή προγραμματίζεται η ενημέρωση λογισμικού και εμφανίζεται στη σελίδα Ενημέρωση edge (DC+ Edge update).

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*	1.7.14 (Latest)	Update on the specified date and time	01/09/23	05:00	

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εκτέλεση μιας ενημέρωσης λογισμικού θα προκαλέσει την επανεκκίνηση του DC+ Edge. Εάν έχετε οποιουσδήποτε προγραμματισμούς ή προγράμματα ενδασφάλισης που εκτελούνται, ΔΕΝ θα εκτελεστούν κατά την επανεκκίνηση του χειριστηρίου. Εάν είναι ενεργοποιημένος, ο έλεγχος ζήτησης θα εφαρμοστεί μόλις γίνει επανεκκίνηση του χειριστηρίου. Τέλος, η επανεκκίνηση επηρεάζει επίσης τα αποτελέσματα την αναλογικής κατανομής ρεύματος.

4.11.5 Έλεγχος DC+ Edge

Το Έλεγχος edge (DC+ Edge control) σάς επιτρέπει να συμβουλεύεστε βασικές πληροφορίες σχετικά με το DC+ Edge και να τις βλέπετε στην κατάσταση της σύμβασης. Εδώ, μπορείτε επίσης να αναστείλετε προσωρινά τη σύμβαση που συνδέεται με το DC+ Edge.

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Οι τελικοί χρήστες ΔΕΝ έχουν πρόσβαση σε αυτήν τη σελίδα. Μόνο οι τεχνικοί εγκατάστασης και άλλοι ανώτεροι ρόλοι έχουν πρόσβαση σε αυτήν τη σελίδα.

Για να συμβουλευτείτε και να επεξεργαστείτε την κατάσταση της σύμβασης

Μπορείτε να επαληθεύσετε την κατάσταση της σύμβασης (για παράδειγμα, μετά τη σύναψη σύμβασης με έναν συνεργάτη) ή να αναστείλετε προσωρινά την ισχύ της σύμβασής σας.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > ΕΛΕΓΧΟΣ EDGE (DC+ EDGE CONTROL).

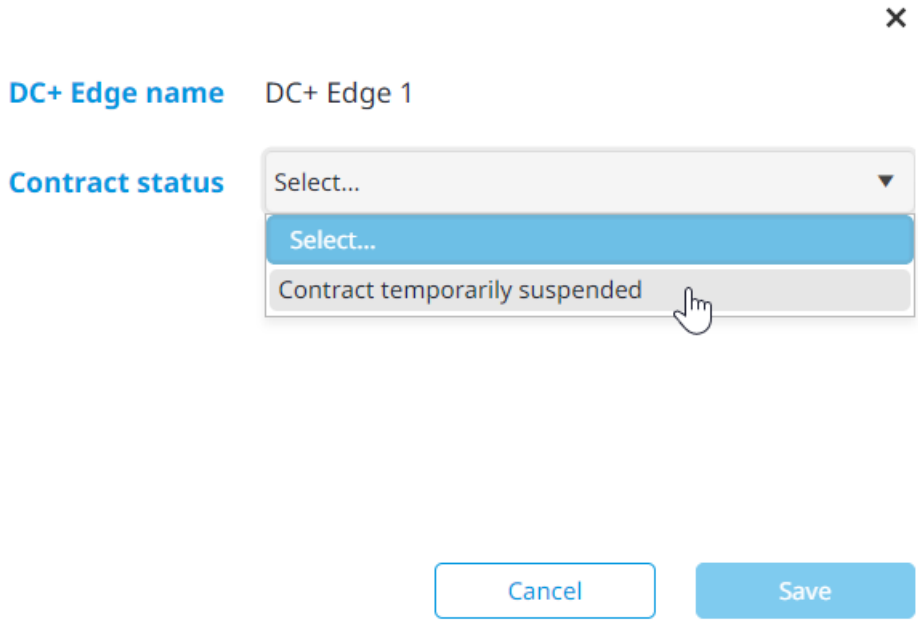
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η τρέχουσα Κατάσταση σύμβασης (Contract status) για το DC+ Edge. Υπάρχουν 3 δυνατές καταστάσεις: Η σύμβαση τέθηκε προσωρινά σε αναστολή (Contract temporarily suspended), Η σύμβαση ολοκληρώθηκε (Contract concluded) και Η σύμβαση έληξε (Contract terminated).

2 Για να επεξεργαστείτε την κατάσταση της σύμβασης, περάστε τον δείκτη πάνω από το DC+ Edge στη λίστα και κάντε στο εικονίδιο του ματιού.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status	
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded	

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

3 Από την αναπτυσσόμενη λίστα Κατάσταση σύμβασης (Contract status), επιλέξτε Η σύμβαση τέθηκε προσωρινά σε αναστολή (Contract temporarily suspended).



4 Κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση (Save).

4.11.6 Ρυθμίσεις διάταξης

Πριν γίνει δυνατή η χρήση της λειτουργίας Προβολή διάταξης (Layout view) (δείτε την ενότητα "4.5.3 Προβολή διάταξης" [▸ 41]), πρέπει να δημιουργηθεί μια διάταξη. Υπάρχουν αρκετά βήματα που συνθέτουν τη δημιουργία μιας διάταξης:

Βήμα	Περιγραφή
Προσθήκη οθονών	Χρησιμοποιήστε μια εικόνα της κάτοψης του χώρου εγκατάστασης για να δημιουργήσετε μια οθόνη. Λάβετε υπόψη ότι δεν περιορίζεστε από τις πραγματικές κατόψεις του κτιρίου. Για παράδειγμα, μπορείτε να δημιουργήσετε επίσης οθόνες για να χαρτογραφήσετε την αρχιτεκτονική και τα στοιχεία ελέγχου πιο σύνθετων μονάδων, όπως μονάδων επεξεργασίας αέρα. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να προσθέσετε μια οθόνη" [▸ 220].
Προσθήκη πλακιδίων εξοπλισμού ή/και ζωνών σε μια οθόνη	Προσθήκη εξοπλισμού ή/και ζωνών στην οθόνη, ώστε να μπορούν οι χρήστες να ελέγχουν τον εξοπλισμό ή/και τις ζώνες απευθείας από την οθόνη. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να προσθέσετε πλακίδια εξοπλισμού ή ζώνης σε μια οθόνη" [▸ 224].
Προσθήκη κουμπιών συνδέσμων	Προσθέστε κουμπιά συνδέσμων στην οθόνη, ώστε να μπορούν οι χρήστες να μεταβαίνουν γρήγορα από τη μία οθόνη στην άλλη (π.χ. για διαφορετικούς ορόφους ενός κτιρίου). Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να προσθέσετε ένα κουμπί συνδέσμου" [▸ 228].
Δημιουργία ομάδας οθονών	Δομήστε τις οθόνες του χώρου εγκατάστασης ομαδοποιώντας τες μεταξύ τους σε ομάδες οθονών. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να δημιουργήσετε και να επεξεργαστείτε μια ομάδα οθονών" [▸ 231].
Προεπισκόπηση της διάταξης	Δείτε την προεπισκόπηση της διάταξης και ελέγξτε τη ή ελέγξτε πώς φαίνεται η οθόνη σε έναν συγκεκριμένο χρήστη. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "Για να κάνετε προεπισκόπηση της διάταξης" [▸ 235].

Για να προσθέσετε μια οθόνη

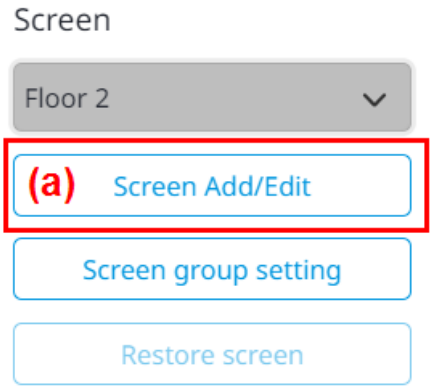
Για να εμφανίσετε οποιεσδήποτε πληροφορίες στη σελίδα Προβολή διάταξης (Layout view), πρέπει να δημιουργηθεί τουλάχιστον 1 οθόνη. Αυτή η οθόνη μπορεί να εμφανίζεται στην οθόνη Προβολή διάταξης (Layout view).

Προαπαιτούμενο: Ο χώρος εγκατάστασης για τον οποίο θέλετε να δημιουργήσετε μια διάταξη είναι επιλεγμένος.

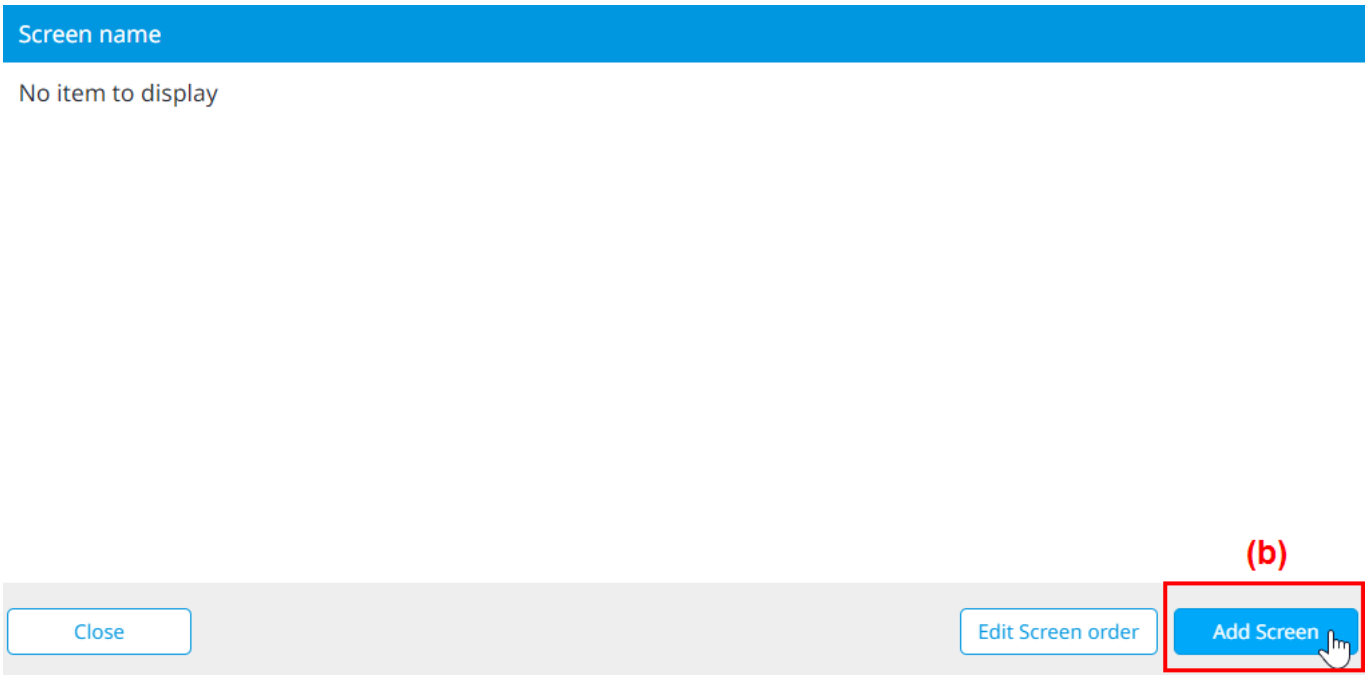
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (LAYOUT SETTINGS).

   Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζονται οι ακόλουθες επιλογές. Αυτές οι επιλογές είναι πάντα ορατές όταν βρίσκεστε στην κύρια σελίδα Ρυθμίσεις διάταξης (Layout Settings).

2 Στην περιοχή Οθόνη (Screen), επιλέξτε Προσθήκη/Επεξεργασία οθόνης (Screen Add/Edit) (a).

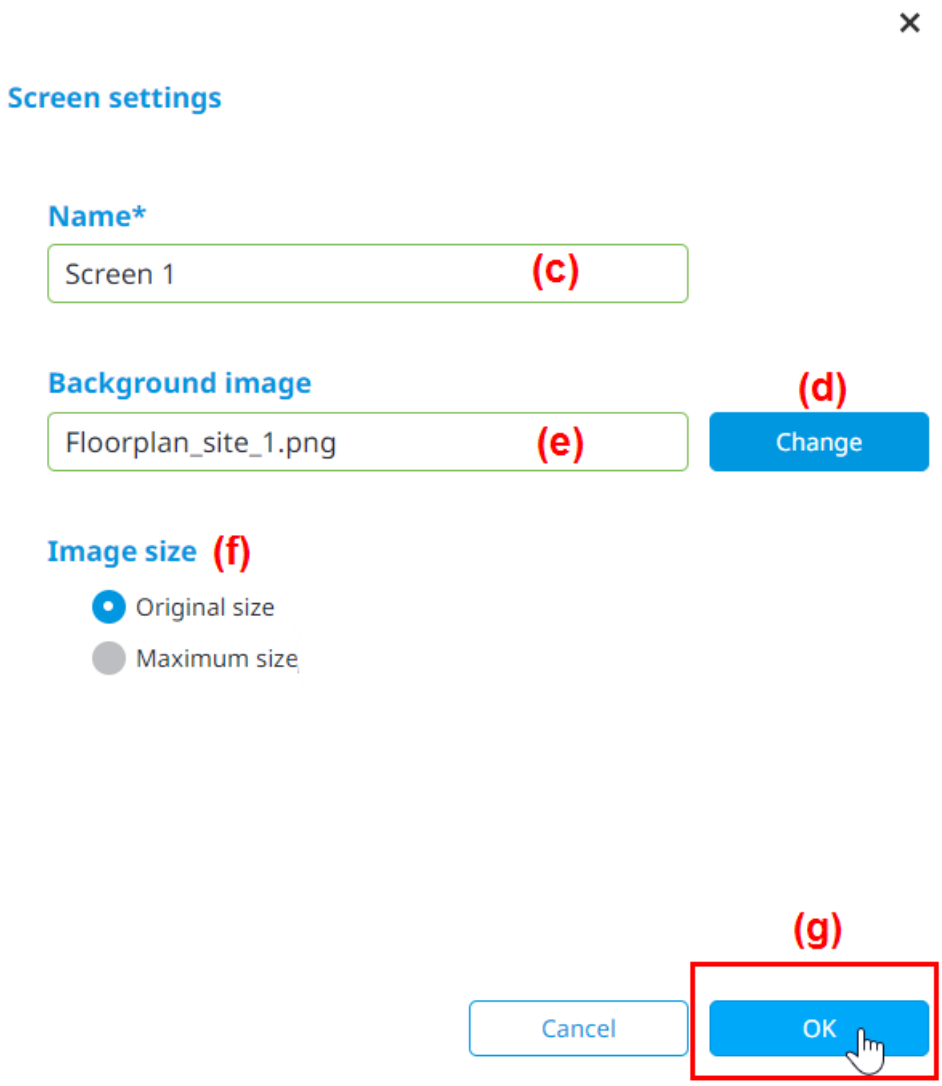


Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια λίστα με τις οθόνες.



3 Επιλέξτε Προσθήκη οθόνης (Add Screen) (b).

Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.



4 Δώστε στην οθόνη ένα Ονομασία (Name) (c).

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> ΔΕΝ επιτρέπονται διπλότυπα ονόματα οθόνης.

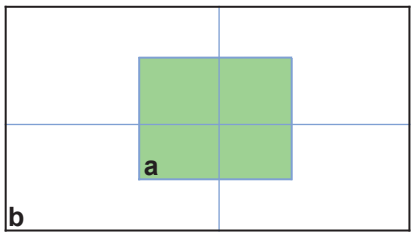
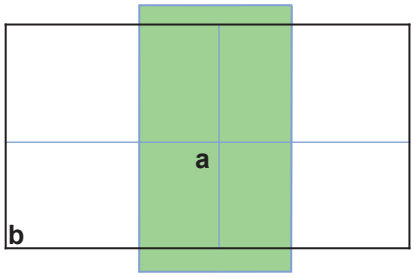
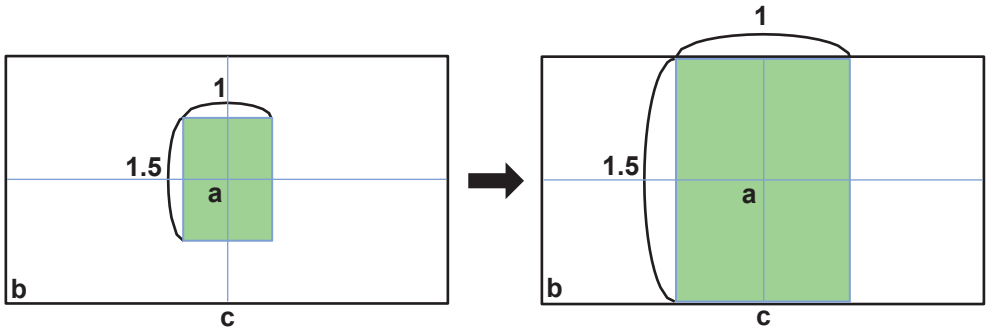
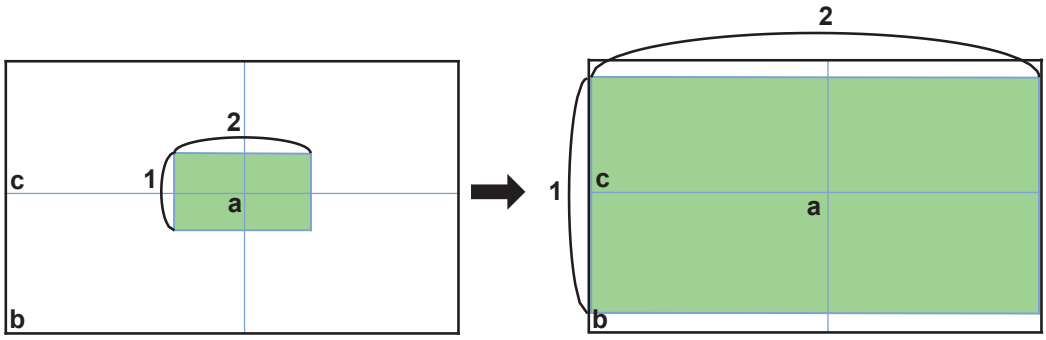
5 Επιλέξτε Αλλαγή (Change) (d).

Αποτέλεσμα: Ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου συστήματος.

6 Επιλέξτε ένα αρχείο εικόνας για να χρησιμοποιήσετε ως εικόνα φόντου (e).

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Η εικόνα ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνεται με τις ακόλουθες απαιτήσεις, διαφορετικά ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ να μεταφορτωθεί ως εικόνα φόντου.
> - Μορφή αρχείου: JPEG ή PNG.
> - Μέγεθος αρχείου: μικρότερο από 500 kB
> - Διαστάσεις εικόνας (μήκος x πλάτος): ελάχιστο 800x600 px και μέγιστο 1700x1300 px

7 Ορίστε μια επιλογή Μέγεθος εικόνας (Image size) (f):

Μέγεθος εικόνας (Image size)	**Περιγραφή**
Αρχικό μέγεθος (Original size)	Η επιλεγμένη εικόνα εμφανίζεται στο αρχικό της μέγεθος. Ορίστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το μέγεθος της εικόνας φόντου ως έχει. ▪ Αν η εικόνα φόντου (a) είναι μικρότερη από την οθόνη (b).  ▪ Αν η εικόνα φόντου (a) είναι μεγαλύτερη από την οθόνη (b). 
Μέγιστο μέγεθος (Maximum size)	Η επιλεγμένη εικόνα μεγεθύνεται και το μέγεθός της προσαρμόζεται στο μέγιστο μέγεθος προβολής της οθόνης. Ωστόσο, η αναλογία διαστάσεων της επιλεγμένης εικόνας παραμένει σταθερή. Ορίστε αυτή την επιλογή αν θέλετε η εικόνα φόντου να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη. ▪ Σε περίπτωση κατακόρυφης εικόνας φόντου (a), το μέγεθος της εικόνας προσαρμόζεται στο μέγεθος της οθόνης (b), ανάλογα με τον κατακόρυφο άξονα (c).  ▪ Σε περίπτωση οριζόντιας εικόνας φόντου (a), το μέγεθος της εικόνας προσαρμόζεται στο μέγεθος της οθόνης (b), ανάλογα με τον οριζόντιο άξονα (c).  Σημειώστε ότι το μέγιστο μέγεθος της οθόνης (b) είναι 2460 px πλάτος και 1400 px μήκος.

8 Επιλέξτε OK (OK) (g).

Αποτέλεσμα: Δημιουργείται η οθόνη.

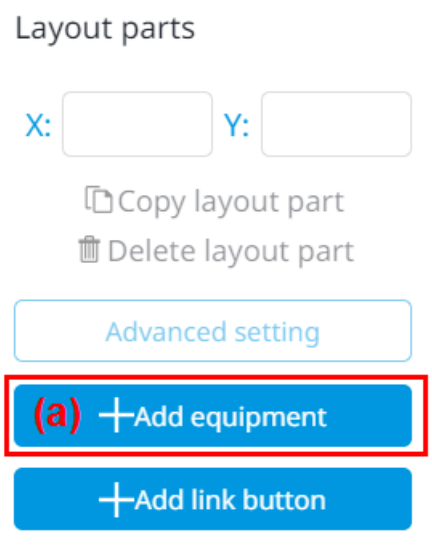
9 Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα για κάθε οθόνη που θέλετε να δημιουργήσετε.

Για να προσθέσετε πλακίδια εξοπλισμού ή ζώνης σε μια οθόνη

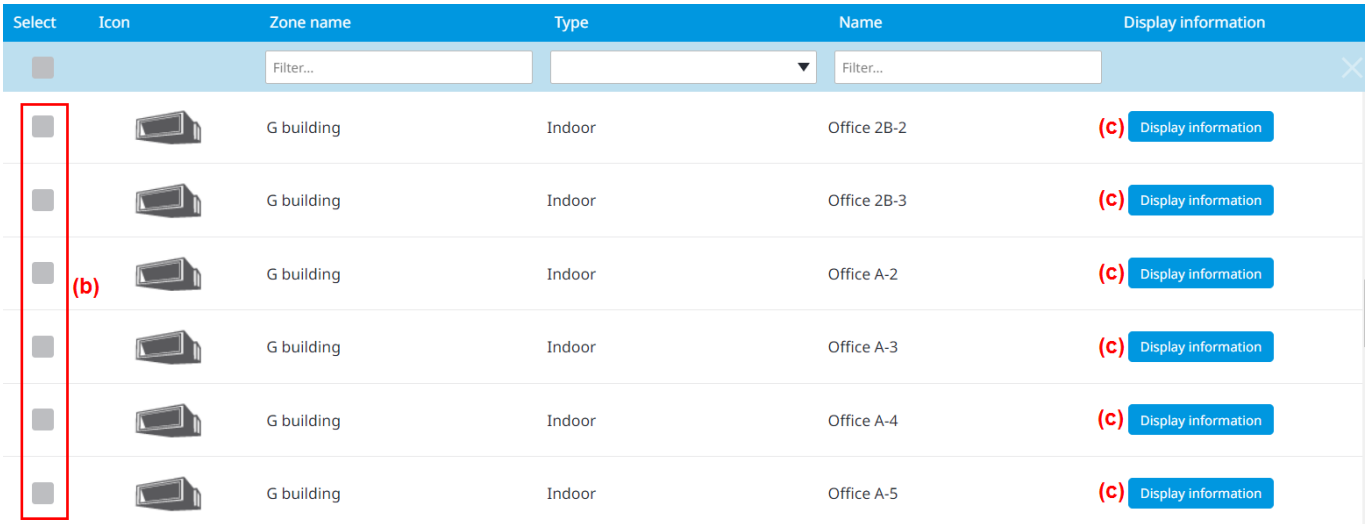
Όταν θα έχει δημιουργηθεί τουλάχιστον μία οθόνη, τα πλακίδια για τον εξοπλισμό και τις ζώνες μπορούν να τοποθετηθούν στην εικόνα φόντου.

1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (LAYOUT SETTINGS).

2 Στην περιοχή Τμήματα διάταξης (Layout parts), επιλέξτε Προσθήκη εξοπλισμού (Add equipment) (a).

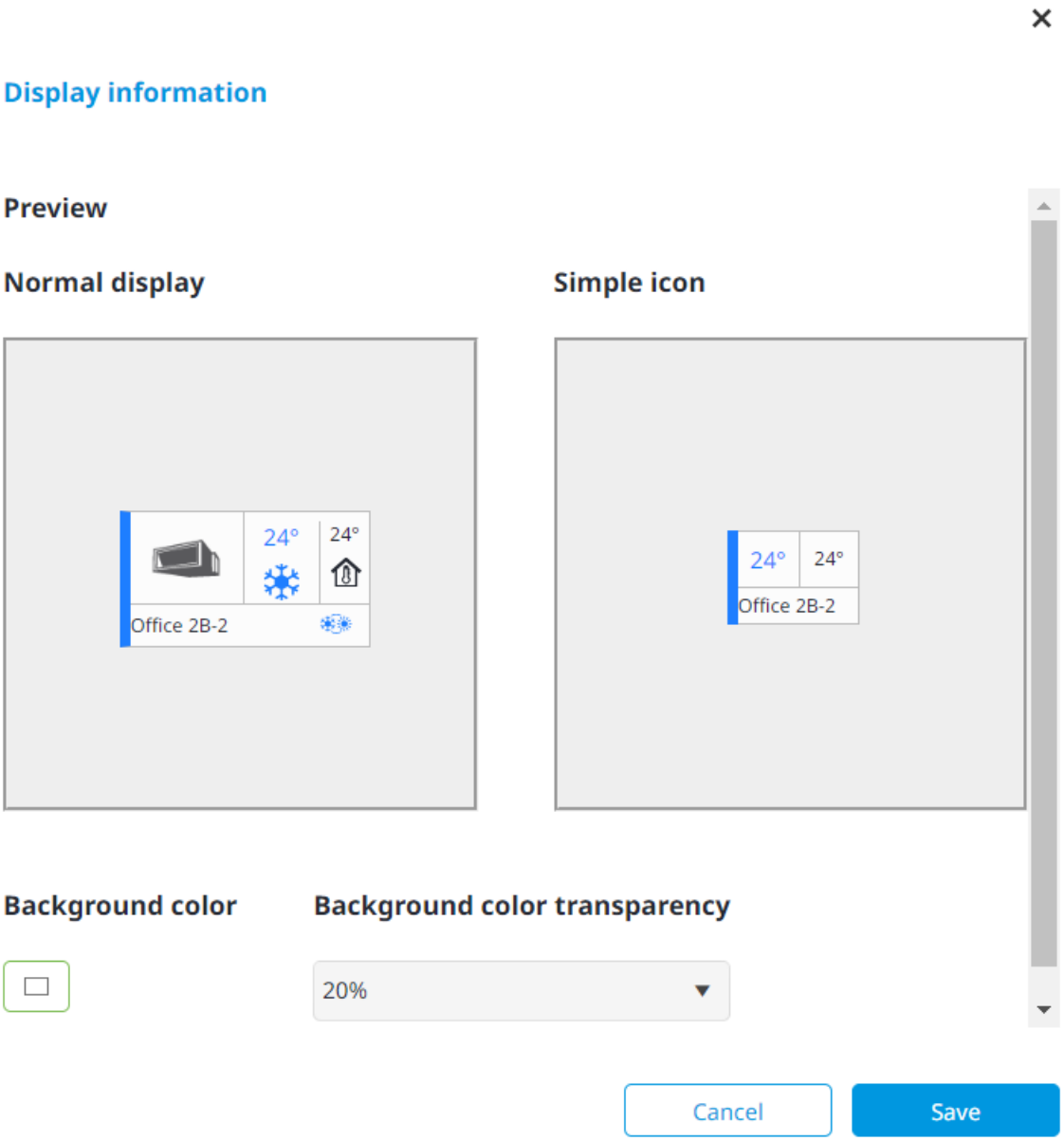


Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια λίστα με όλες τις διαθέσιμες ζώνες και στοιχεία εξοπλισμού.

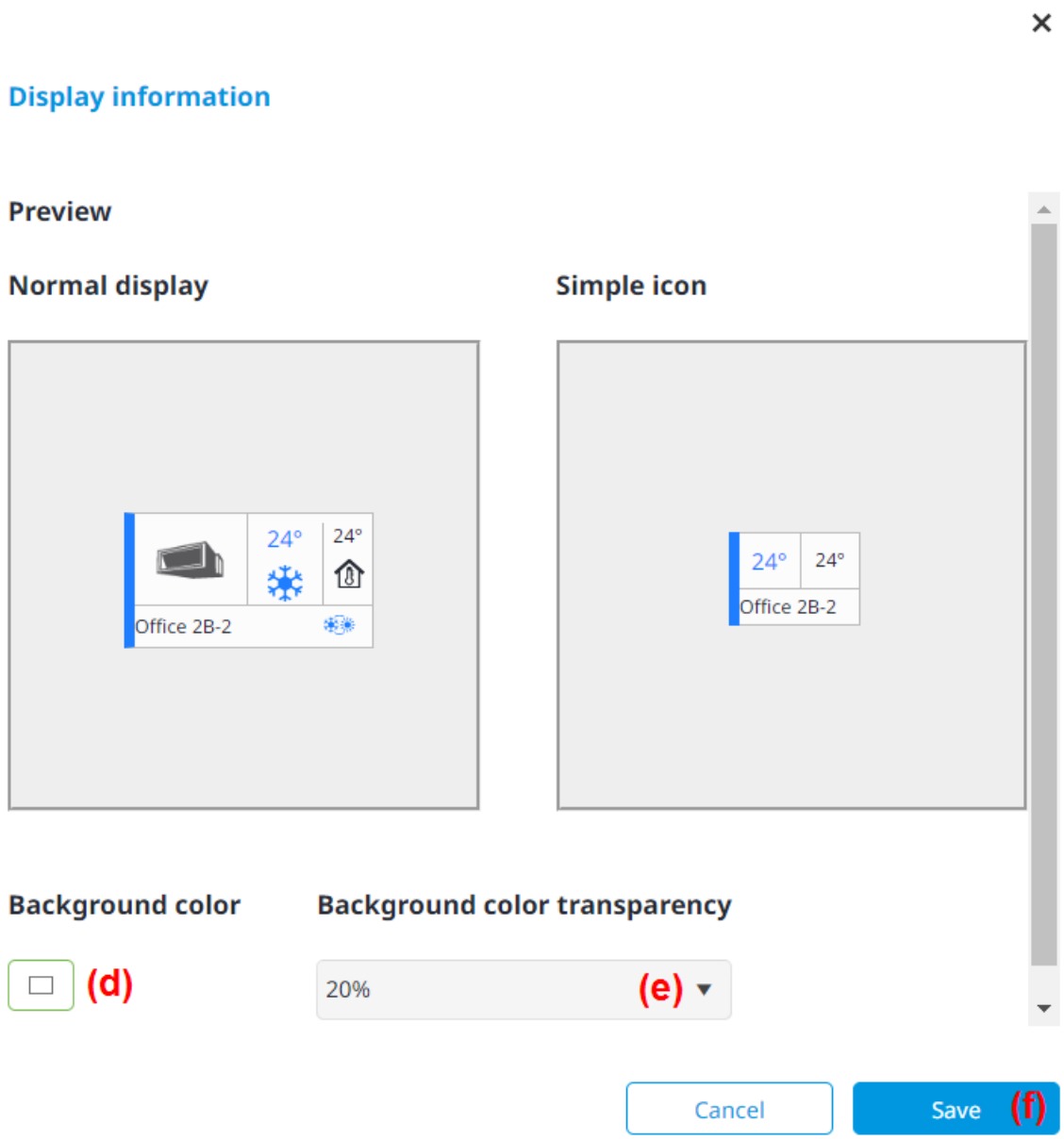


3 Επισημάνετε τα πλαίσια ελέγχου (b) των ζωνών ή του εξοπλισμού που θέλετε να προσθέσετε στην οθόνη.

4 Κάντε κλικ στο κουμπί Πληροφορίες ενδείξεων (Display information) (c) για μια προεπισκόπηση του πλακιδίου ζώνης ή εξοπλισμού.

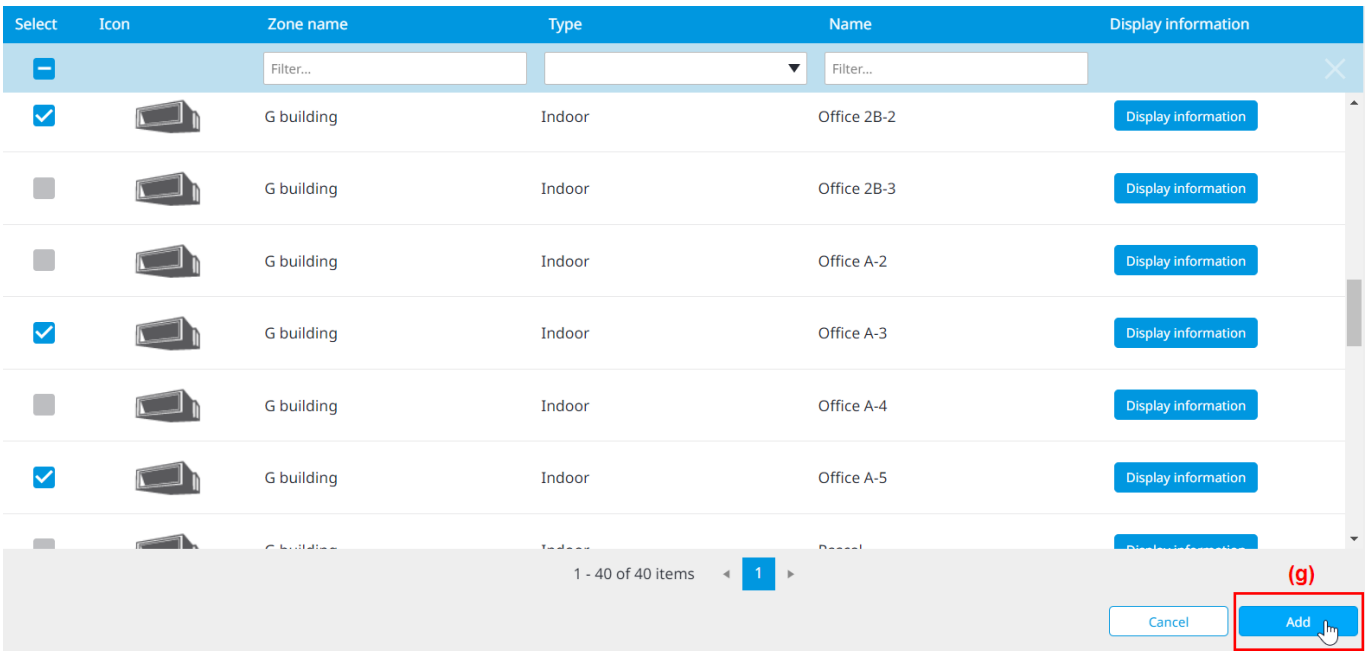


5 Αλλάξτε το Χρώμα φόντου (Background color) (d) του πλακιδίου χρησιμοποιώντας τον επιλογέα χρωμάτων και επιλέξτε μία τιμή Διαφάνεια χρώματος φόντου (Background color transparency) (e) από την αναπτυσσόμενη λίστα.



6 Επιλέξτε Αποθήκευση (Save) (f).

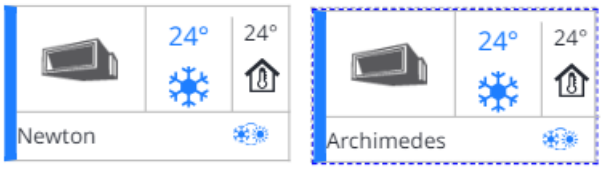
7 Επιλέξτε Προσθήκη (Add) (g).



Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η σελίδα Ρυθμίσεις διάταξης (Layout Settings). Τα επιλεγμένα πλακίδια εξοπλισμού ή/και ζώνης έχουν προστεθεί στην οθόνη.

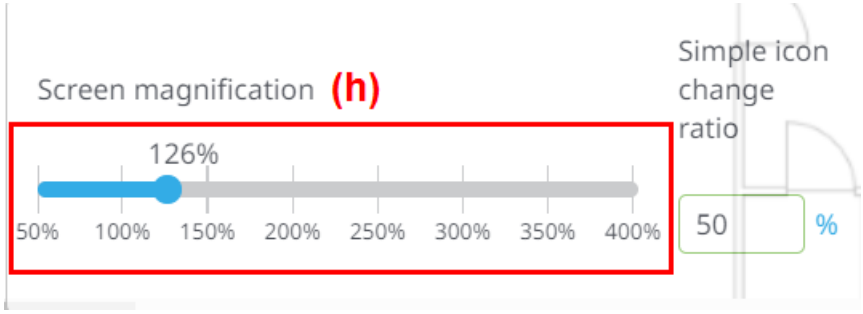
> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
>
> Ως προεπιλογή, τα καινούργια πλακίδια προστίθενται στην οθόνη στην πάνω αριστερή γωνία (συντεταγμένες X:0, Y:0). Όταν προσθέτετε πολλά πλακίδια ταυτόχρονα, τα πλακίδια προστίθενται στην οθόνη με τέτοιον τρόπο ώστε να μην επικαλύπτονται.

8 Κάντε κλικ σε ένα πλακίδιο για να το επιλέξετε και, στη συνέχεια, μεταφέρετε και αποθέστε το πλακίδιο στην επιθυμητή θέση στην οθόνη. Εναλλακτικά, μπορείτε να πληκτρολογήστε τις συντεταγμένες X και Y για να τοποθετήσετε πλακίδια στην οθόνη. Το επιλεγμένο πλακίδιο σε κάθε δεδομένη στιγμή έχει διάστικτο περίγραμμα. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε και να μετακινήσετε πολλά πλακίδια ταυτόχρονα (Ctrl + αριστερό κλικ).



> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
>
> Κάθε φορά που επιλέγεται ένα πλακίδιο εξοπλισμού ή ζώνης ή ένα κουμπί σύνδεσης, οι συντεταγμένες X και Y για αυτό το στοιχείο εμφανίζονται στη δεξιά πλευρά της σελίδας. Η πάνω αριστερή γωνία της οθόνης έχει συντεταγμένες X:0 και Y:0.
>
> - Η αύξηση της τιμής της συντεταγμένης X μετακινεί το στοιχείο προς τα δεξιά, η μείωση της τιμής της συντεταγμένης X μετακινεί το στοιχείο προς τα αριστερά.
> - Η αύξηση της τιμής της συντεταγμένης Y μετακινεί το στοιχείο προς τα κάτω, η μείωση της τιμής της συντεταγμένης X μετακινεί το στοιχείο προς τα πάνω.

9 Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό μεγέθυνσης/σμίκρυνσης (h) για να αυξήσετε ή να μειώσετε το επίπεδο εστίασης. Εδώ, μπορείτε επίσης να αλλάξετε το επίπεδο εστίασης από το οποίο θα πρέπει να εμφανίζονται απλοποιημένα αντί για κανονικά πλακίδια (Ποσοστό αλλαγής απλών εικονιδίων (Simple icon change ratio)).



10 Κάντε κλικ στην επιλογή Επιβεβαίωση αποθήκευσης (Confirm save).

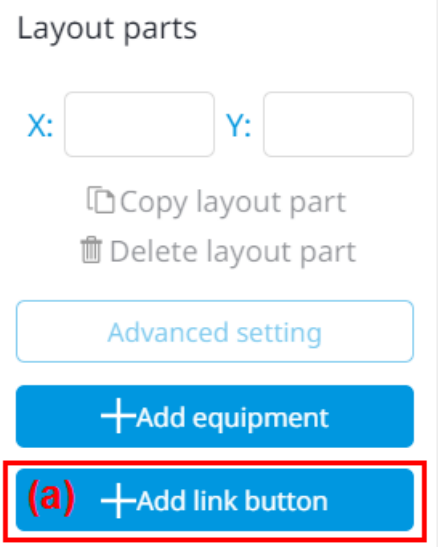
Αποτέλεσμα: Τα πλακίδια εξοπλισμού ή/και ζώνης προστίθενται στην οθόνη.

Για να προσθέσετε ένα κουμπί συνδέσμου

Για να διευκολύνετε την εναλλαγή σε διαφορετικές οθόνες σε Προβολή διάταξης (Layout view) (π.χ. όταν ένα κτίριο έχει πολλούς ορόφους), μπορούν να προστεθούν κουμπιά συνδέσμων στις οθόνες. Οι χρήστες μπορούν να κάνουν κλικ ή να πατήσουν το κουμπί συνδέσμου αντί να επιλέξουν μια οθόνη από την αναπτυσσόμενη λίστα.

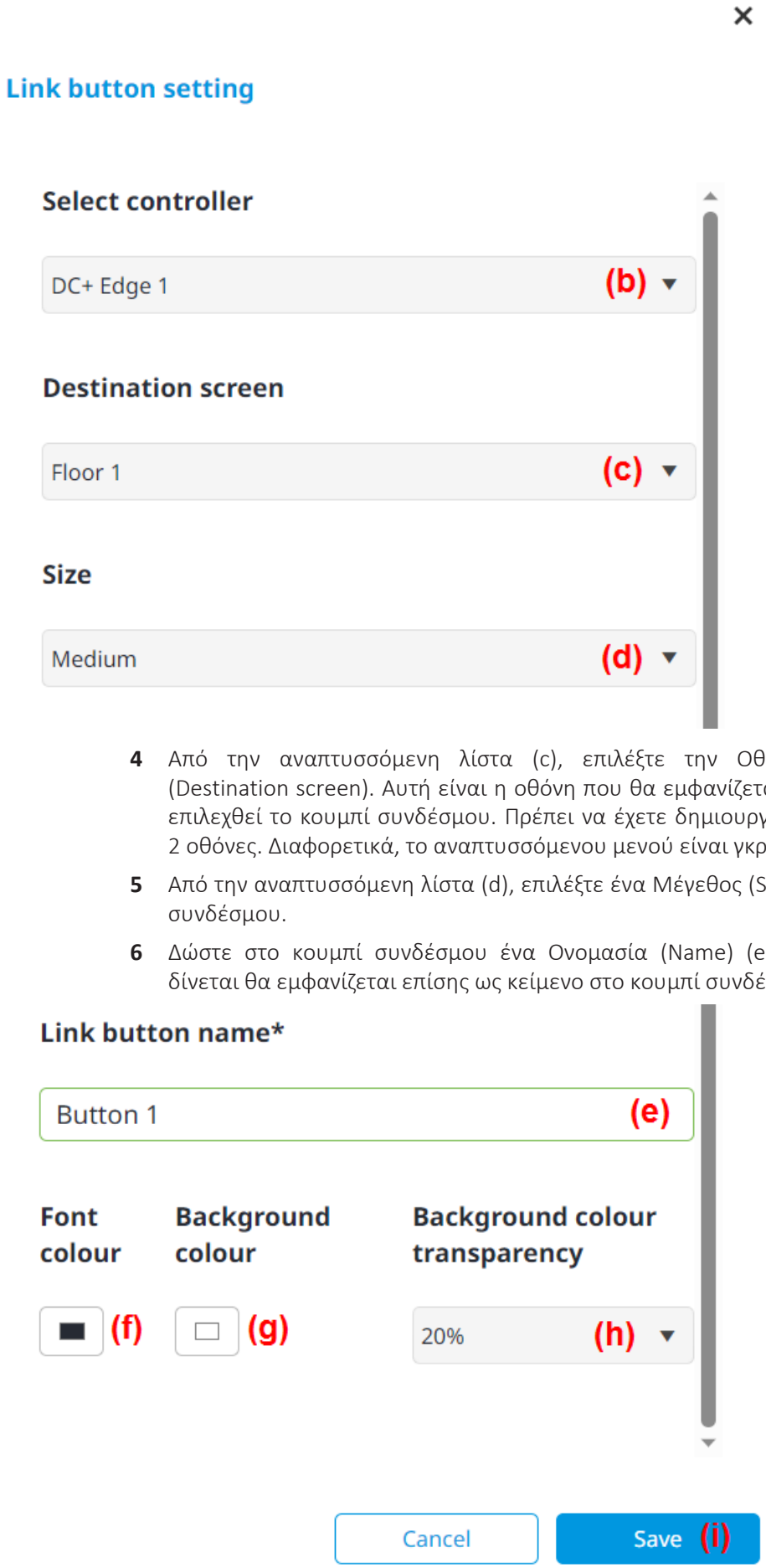
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (LAYOUT SETTINGS).

2 Επιλέξτε Προσθήκη κουμπιού συνδέσμου (Add link button) (a) στην περιοχή Τμήματα διάταξης (Layout parts).



Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας ανοίγει ένας πίνακας ρυθμίσεων.

3 Από την αναπτυσσόμενη λίστα (b), επιλέξτε το χειριστήριο DC+ Edge για τη μονάδα στην οποία θέλετε να προσθέσετε ένα κουμπί συνδέσμου.



4 Από την αναπτυσσόμενη λίστα (c), επιλέξτε την Οθόνη προορισμού (Destination screen). Αυτή είναι η οθόνη που θα εμφανίζεται όταν πατηθεί ή επιλεχθεί το κουμπί συνδέσμου. Πρέπει να έχετε δημιουργήσει τουλάχιστον 2 οθόνες. Διαφορετικά, το αναπτυσσόμενου μενού είναι γκρι.

5 Από την αναπτυσσόμενη λίστα (d), επιλέξτε ένα Μέγεθος (Size) για το κουμπί συνδέσμου.

6 Δώστε στο κουμπί συνδέσμου ένα Ονομασία (Name) (e). Το όνομα που δίνεται θα εμφανίζεται επίσης ως κείμενο στο κουμπί συνδέσμου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο αριθμός χαρακτήρων που μπορούν να πληκτρολογηθούν εξαρτάται από το μέγεθος του επιλεγμένου κουμπιού συνδέσμου.

- Μικρό: μέγιστο 5 χαρακτήρες
- Μεσαίο: μέγιστο 10 χαρακτήρες
- Μεγάλο: μέγιστο 20 χαρακτήρες

7 Αλλάξτε το Χρώμα γραμματοσειράς (Font colour) (f) και το Χρώμα φόντου (Background color) (g) του κουμπιού συνδέσμου χρησιμοποιώντας τον επιλογέα χρωμάτων και επιλέξτε μια τιμή Διαφάνεια χρώματος φόντου (Background color transparency) από την αναπτυσσόμενη λίστα (h).

8 Κάντε κλικ στο Αποθήκευση (Save) (i).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η σελίδα Ρυθμίσεις διάταξης (Layout Settings). Το κουμπί συνδέσμου έχει προστεθεί στην οθόνη.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ως προεπιλογή, τα καινούργια κουμπιά συνδέσμου προστίθενται στην οθόνη στην πάνω αριστερή γωνία (συντεταγμένες X:0, Y:0).

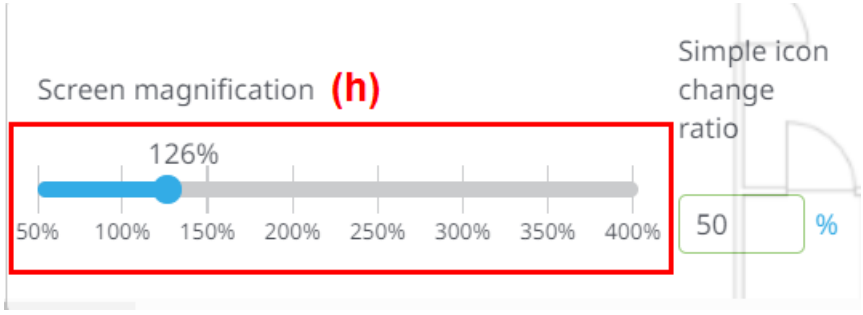
9 Κάντε κλικ στο κουμπί συνδέσμου για να το επιλέξετε και, στη συνέχεια, μεταφέρετε και αποθέστε το κουμπί στην επιθυμητή θέση στην οθόνη. Εναλλακτικά, μπορείτε να πληκτρολογήστε τις συντεταγμένες X και Y για να τοποθετήσετε το κουμπί στην οθόνη. Το κουμπί που είναι επιλεγμένο τη δεδομένη στιγμή έχει διάστικτο περίγραμμα. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε και να μετακινήσετε πολλά κουμπιά σύνδεσης ταυτόχρονα (Ctrl + κλικ).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κάθε φορά που επιλέγεται ένα πλακίδιο εξοπλισμού ή ζώνης ή ένα κουμπί σύνδεσης, οι συντεταγμένες X και Y για αυτό το στοιχείο εμφανίζονται στη δεξιά πλευρά της σελίδας. Η πάνω αριστερή γωνία της οθόνης έχει συντεταγμένες X:0 και Y:0.

- Η αύξηση της τιμής της συντεταγμένης X μετακινεί το στοιχείο προς τα δεξιά, η μείωση της τιμής της συντεταγμένης X μετακινεί το στοιχείο προς τα αριστερά.
- Η αύξηση της τιμής της συντεταγμένης Y μετακινεί το στοιχείο προς τα κάτω, η μείωση της τιμής της συντεταγμένης X μετακινεί το στοιχείο προς τα πάνω.

10 Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό εστίασης (k) για να αυξήσετε ή να μειώσετε το επίπεδο εστίασης αν χρειάζεται.



11 Κάντε κλικ στην επιλογή Επιβεβαίωση αποθήκευσης (Confirm save).

Αποτέλεσμα: Το κουμπί συνδέσμου προστίθεται στην οθόνη.

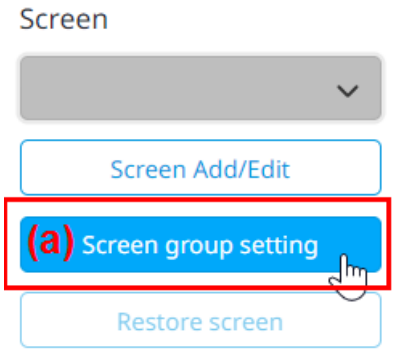
> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Η εμφάνιση των κουμπιών συνδέσμου δεν επηρεάζεται από το τρέχον επίπεδο εστίασης. Μόνο τα πλακίδια εξοπλισμού και ζώνης αλλάζουν μεταξύ της απλοποιημένης και της κανονικής εμφάνισης, ανάλογα με το επίπεδο εστίασης.

Για να δημιουργήσετε και να επεξεργαστείτε μια ομάδα οθονών

Μπορείτε να δημιουργήσετε ομάδες οθονών για να οργανώσετε και να δομήσετε περαιτέρω της οθόνης ενός χώρου εγκατάστασης.

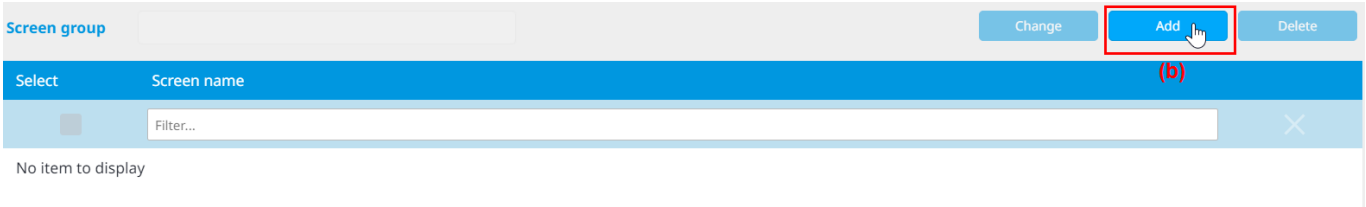
1 Στην πλαϊνή γραμμή, μεταβείτε στο στοιχείο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (LAYOUT SETTINGS).

2 Επιλέξτε Ρύθμιση ομάδας οθόνης (Screen group setting) (a).



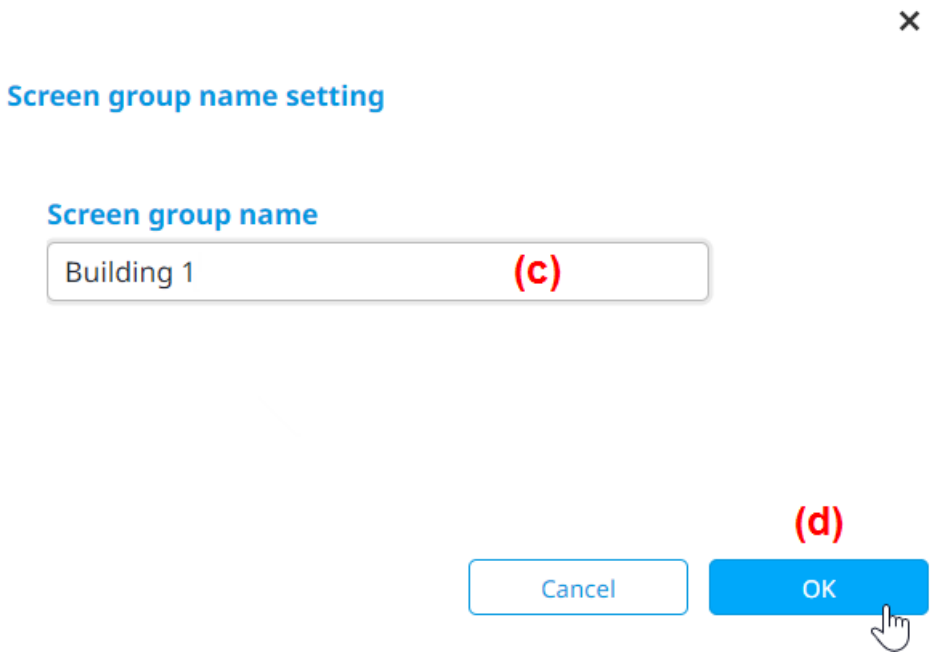
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η σελίδα Ομάδα οθονών (Screen group).

3 Επιλέξτε Προσθήκη (Add) (b).



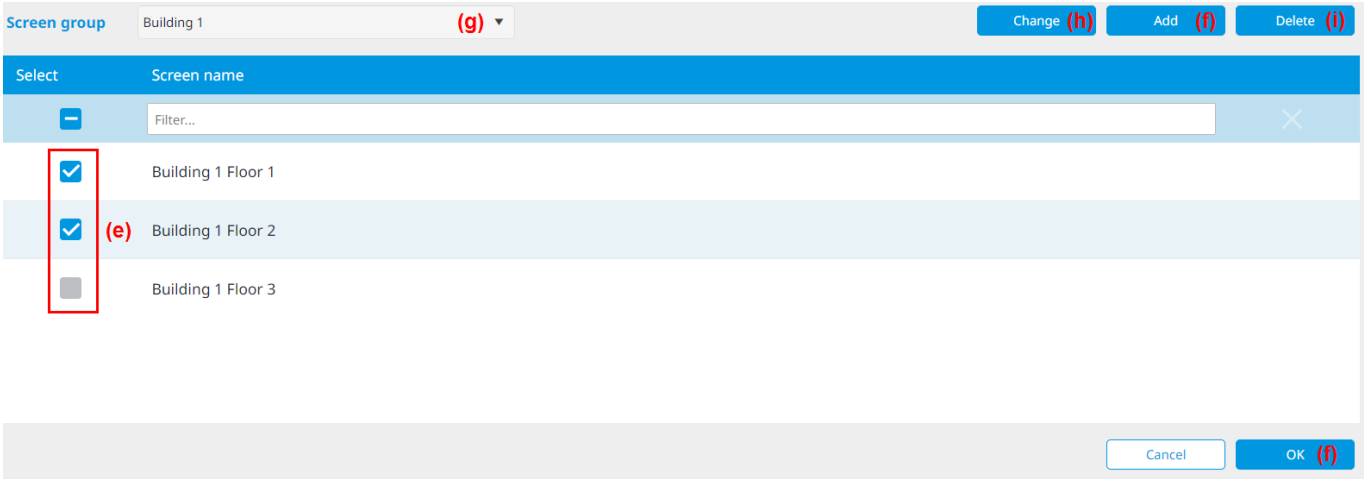
Αποτέλεσμα: Στη δεξιά πλευρά της σελίδας εμφανίζεται ένας πίνακας ρυθμίσεων.

4 Δώστε στην ομάδα οθονών ένα Ονομασία (Name) (c).



5 Επιλέξτε OK (OK) (d).

6 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου (e) των οθονών που θα θέλατε να προσθέσετε στην ομάδα οθονών.



7 Επιλέξτε OK (OK) (f).

Αποτέλεσμα: Δημιουργείται η ομάδα οθονών και περιλαμβάνει τις επιλεγμένες οθόνες.

8 Για να επεξεργαστείτε μια υπάρχουσα ομάδα οθονών, επιλέξτε τη από την αναπτυσσόμενη λίστα (g) στη σελίδα Ομάδα οθονών (Screen group). Στη συνέχεια, μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε οθόνες από την ομάδα επιλέγοντας τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου (e). Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο OK (OK) (f) για να αποθηκεύσετε την ομάδα οθονών.

9 Για να τροποποιήσετε το όνομα της ομάδας οθονών, επιλέξτε Αλλαγή (Change) (h) από τη σελίδα Ομάδα οθονών (Screen group). Αλλάξτε το Ονομασία (Name) (c) της ομάδας οθονών και, στη συνέχεια, επιλέξτε OK (OK) (d) για επιβεβαίωση.

10 Για να διαγράψετε μια ομάδα οθονών, επιλέξτε τη από την αναπτυσσόμενη λίστα στη σελίδα Ομάδα οθονών (Screen group) και επιλέξτε Διαγραφή (Delete) (i).

11 Επιλέξτε Ναι (Yes) στο αναδυόμενο παράθυρο για να επιβεβαιώσετε.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η διαγραφή μιας ομάδας οθονών ΔΕΝ διαγράφει τις οθόνες που ανήκουν στην ομάδα οθονών.

Άλλες επιλογές

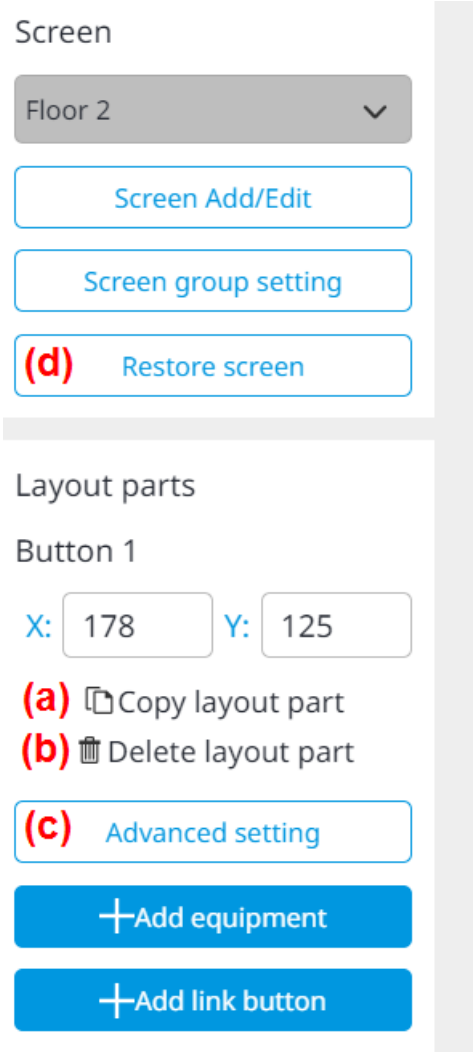
Επιλογές στοίχισης

Εάν έχουν επιλεχθεί πολλαπλά τμήματα (πλακίδια εξοπλισμού ή ζωνών, κουμπιά συνδέσμων), στο επάνω δεξιά τμήμα της οθόνης εμφανίζονται μερικές επιπρόσθετες επιλογές στοίχισης. Σημειώστε ότι αυτές οι επιλογές είναι γκρι, εκτός αν έχουν επιλεχθεί 2 ή περισσότερα στοιχεία.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Κατακόρυφη στοίχιση πάνω: στοιχίζει τις πάνω ακμές των επιλεγμένων τμημάτων κατακόρυφα με το επιλεγμένο τμήμα που βρίσκεται στην πιο υψηλή θέση.
	Κατακόρυφη στοίχιση κάτω: στοιχίζει τις κάτω ακμές των επιλεγμένων τμημάτων κατακόρυφα με το επιλεγμένο τμήμα που βρίσκεται στην πιο χαμηλή θέση.
	Οριζόντια στοίχιση αριστερά: ευθυγραμμίζει τις αριστερές ακμές των επιλεγμένων τμημάτων οριζόντια με το επιλεγμένο τμήμα που βρίσκεται στην πιο αριστερή θέση.
	Οριζόντια στοίχιση δεξιά: ευθυγραμμίζει τις δεξιές ακμές των επιλεγμένων τμημάτων οριζόντια με το επιλεγμένο τμήμα που βρίσκεται στην πιο δεξιά θέση.
	Κατακόρυφη στοίχιση κέντρο: κατανέμει ομοιόμορφα το διάστημα μεταξύ των επιλεγμένων τμημάτων στον οριζόντιο άξονα [(a)]
	Οριζόντια στοίχιση κέντρο: κατανέμει ομοιόμορφα το διάστημα μεταξύ των επιλεγμένων τμημάτων στον κατακόρυφο άξονα[(a)]

[(a)] Η επιλογή θα είναι γκρι αν έχουν επιλεχθεί λιγότερα από 3 τμήματα.

Πρόσθετες επιλογές τμημάτων διάταξης



Επιλογή	Περιγραφή
(a) Αντιγραφή τμήματος διάταξης (Copy layout part)	Αντιγράφει το επιλεγμένο τμήμα διάταξης. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τμήματα προς αντιγραφή.
(b) Διαγραφή τμήματος διάταξης (Delete layout part)	Διαγράφει το επιλεγμένο τμήμα διάταξης. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε πολλαπλά τμήματα προς διαγραφή.
(c) Προηγμένη ρύθμιση (Advanced setting)	Ανοίγει έναν πίνακα ρυθμίσεων για το επιλεγμένο τμήμα (εξοπλισμός, ζώνη ή κουμπί) με τις ίδιες ρυθμίσεις που είναι διαθέσιμες κατά την προσθήκη ή τη δημιουργία του τμήματος. Ανάλογα με το επιλεγμένο τμήμα, μπορείτε να τροποποιήσετε το χρώμα ή τη διαφάνεια του πλακιδίου ή να μετονομάσετε το τμήμα σε περίπτωση κουμπιού συνδέσμου.

Επαναφορά οθόνης

Η οθόνη μπορεί να επανέλθει στην κατάσταση στην οποία βρισκόταν πριν από οποιεσδήποτε αλλαγές που έχουν γίνει σε αυτήν. Για παράδειγμα, όταν προστίθεται ένα κουμπί συνδέσμου σε μια οθόνη και μετακινούνται 2 ζώνες, η

επιλογή Επαναφορά οθόνης (Restore screen) (d) θα προκαλεί την απόρριψη αυτών των αλλαγών. Σημειώστε ότι μόνο αλλαγές που δεν έχουν αποθηκευτεί ακόμα (δηλ. πριν γίνει κλικ στην επιλογή Επιβεβαίωση αποθήκευσης (Confirm save)) μπορούν να απορριφθούν με αυτόν τον τρόπο.

Για να κάνετε προεπισκόπηση της διάταξης

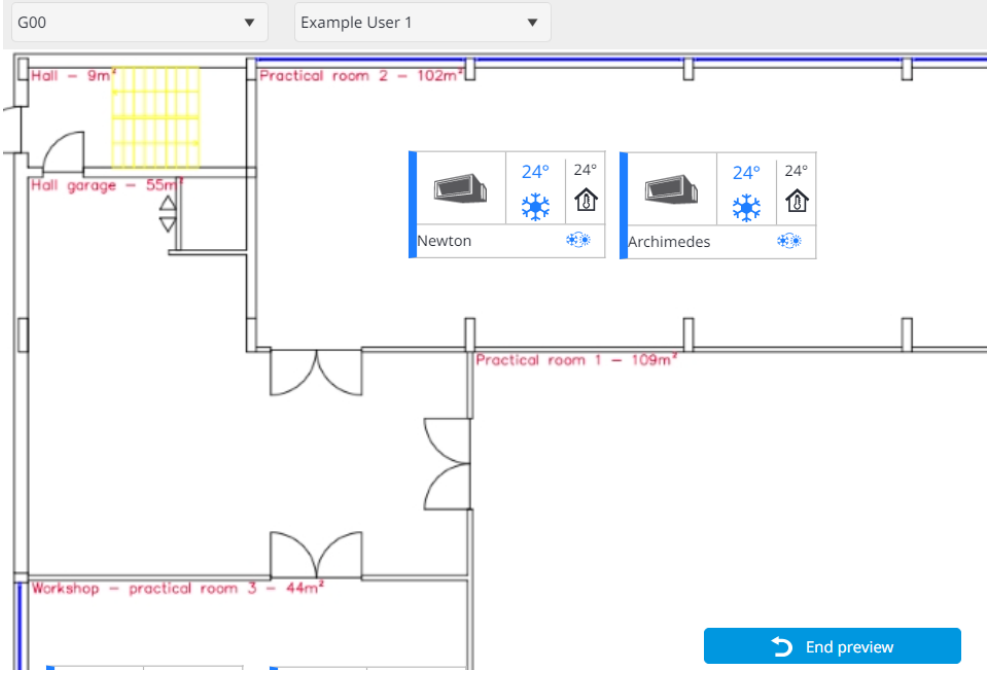
Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση της διάταξης πριν αποθηκεύσετε οποιεσδήποτε αλλαγές που έχουν γίνει σε μια οθόνη. Αυτό θα εμφανίσει την οθόνη όπως θα εμφανιζόταν σε Layout view (Προβολή διάταξης). Επιπρόσθετα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την προβολή διάταξης για να ελέγξετε πώς θα δείχνει η διάταξη για έναν συγκεκριμένο χρήστη.

1 Στην περιοχή Οθόνη (Screen), επιλέξτε την οθόνη που θέλετε να δείτε ως εικόνα προεπισκόπησης από την αναπτυσσόμενη λίστα.

   Αποτέλεσμα: Στη σελίδα Ρυθμίσεις διάταξης (Layout Settings) εμφανίζεται η επιλεγμένη οθόνη.

2 Κάντε κλικ στην επιλογή Προεπισκόπηση (Preview).

   Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια προεπισκόπηση της επιλεγμένης οθόνης.



3 Από την αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέξτε έναν χρήστη για να ελέγξετε πώς εμφανίζεται η οθόνη για τον συγκεκριμένο χρήστη.

4 Επιλέξτε Λήξη προεπισκόπησης (End preview) για να επιστρέψετε στη σελίδα.

Άλλες επιλογές

Επιλογές στοίχισης

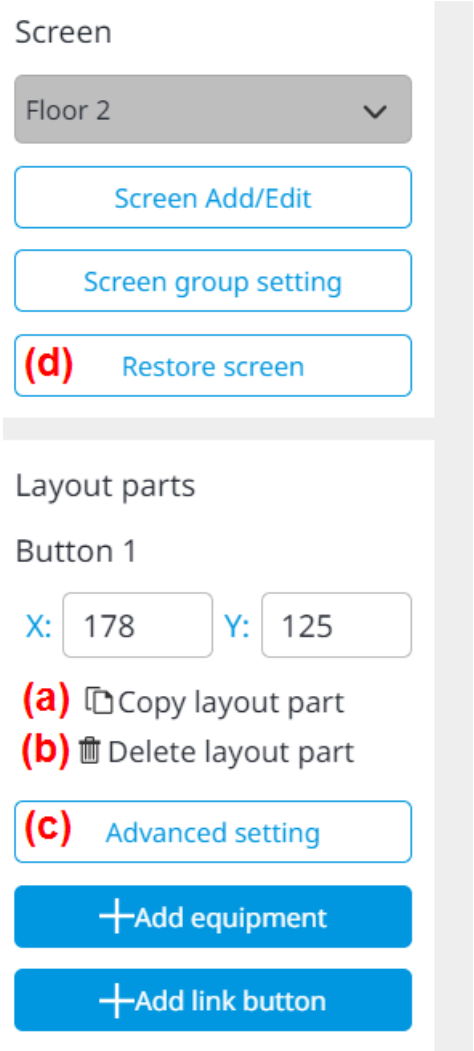
Εάν έχουν επιλεχθεί πολλαπλά τμήματα (πλακίδια εξοπλισμού ή ζωνών, κουμπιά συνδέσμων), στο επάνω δεξιά τμήμα της οθόνης εμφανίζονται μερικές επιπρόσθετες επιλογές στοίχισης. Σημειώστε ότι αυτές οι επιλογές είναι γκρι, εκτός αν έχουν επιλεχθεί 2 ή περισσότερα στοιχεία.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Κατακόρυφη στοίχιση πάνω: στοιχίζει τις πάνω ακμές των επιλεγμένων τμημάτων κατακόρυφα με το επιλεγμένο τμήμα που βρίσκεται στην πιο υψηλή θέση.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Κατακόρυφη στοίχιση κάτω: στοιχίζει τις κάτω ακμές των επιλεγμένων τμημάτων κατακόρυφα με το επιλεγμένο τμήμα που βρίσκεται στην πιο χαμηλή θέση.
	Οριζόντια στοίχιση αριστερά: ευθυγραμμίζει τις αριστερές ακμές των επιλεγμένων τμημάτων οριζόντια με το επιλεγμένο τμήμα που βρίσκεται στην πιο αριστερή θέση.
	Οριζόντια στοίχιση δεξιά: ευθυγραμμίζει τις δεξιές ακμές των επιλεγμένων τμημάτων οριζόντια με το επιλεγμένο τμήμα που βρίσκεται στην πιο δεξιά θέση.
	Κατακόρυφη στοίχιση κέντρο: κατανέμει ομοιόμορφα το διάστημα μεταξύ των επιλεγμένων τμημάτων στον οριζόντιο άξονα [(a)]
	Οριζόντια στοίχιση κέντρο: κατανέμει ομοιόμορφα το διάστημα μεταξύ των επιλεγμένων τμημάτων στον κατακόρυφο άξονα[(a)]

[(a)] Η επιλογή θα είναι γκρι αν έχουν επιλεχθεί λιγότερα από 3 τμήματα.

Πρόσθετες επιλογές τμημάτων διάταξης



Επιλογή	Περιγραφή
(a) Αντιγραφή τμήματος διάταξης (Copy layout part)	Αντιγράφει το επιλεγμένο τμήμα διάταξης. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τμήματα προς αντιγραφή.

Επιλογή	Περιγραφή
(b) Διαγραφή τμήματος διάταξης (Delete layout part)	Διαγράφει το επιλεγμένο τμήμα διάταξης. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε πολλαπλά τμήματα προς διαγραφή.
(c) Προηγμένη ρύθμιση (Advanced setting)	Ανοίγει έναν πίνακα ρυθμίσεων για το επιλεγμένο τμήμα (εξοπλισμός, ζώνη ή κουμπί) με τις ίδιες ρυθμίσεις που είναι διαθέσιμες κατά την προσθήκη ή τη δημιουργία του τμήματος. Ανάλογα με το επιλεγμένο τμήμα, μπορείτε να τροποποιήσετε το χρώμα ή τη διαφάνεια του πλακιδίου ή να μετονομάσετε το τμήμα σε περίπτωση κουμπιού συνδέσμου.

Επαναφορά οθόνης

Η οθόνη μπορεί να επανέλθει στην κατάσταση στην οποία βρισκόταν πριν από οποιεσδήποτε αλλαγές που έχουν γίνει σε αυτήν. Για παράδειγμα, όταν προστίθεται ένα κουμπί συνδέσμου σε μια οθόνη και μετακινούνται 2 ζώνες, η επιλογή Επαναφορά οθόνης (Restore screen) (d) θα προκαλεί την απόρριψη αυτών των αλλαγών. Σημειώστε ότι μόνο αλλαγές που δεν έχουν αποθηκευτεί ακόμα (δηλ. πριν γίνει κλικ στην επιλογή Επιβεβαίωση αποθήκευσης (Confirm save)) μπορούν να απορριφθούν με αυτόν τον τρόπο.

Στοιχεία ελέγχου συγκεκριμένων συσκευών

Ανάλογα με τη συσκευή που χρησιμοποιείται για την απόκτηση πρόσβασης στο Daikin Cloud Plus, ορισμένες ενέργειες στο περιβάλλον εργασίας χρήστη της σελίδας Ρυθμίσεις διάταξης (Layout Settings) εκτελούνται με διαφορετικούς τρόπους.

Ενέργεια	Υπολογιστής	Tablet
Επιλέξτε τμήμα (πλακίδιο εξοπλισμού ή ζώνης, κουμπί σύνδεσης)	Αριστερό κλικ	Πάτημα
Επιλέξτε πολλά τμήματα	Ctrl + αριστερό κλικ	Πατήστε ένα τμήμα και μετά πατήστε παρατεταμένα ένα άλλο τμήμα
Ακύρωση επιλογής τμήματος	Αριστερό κλικ στην εικόνα φόντου	Πάτημα στην εικόνα φόντου
Μετακίνηση τμήματος	Μεταφορά και απόθεση / Πλήκτρα βελών	Μεταφορά και απόθεση
Κύλιση	Αριστερό κλικ και μεταφορά της εικόνας φόντου προς τα πάνω/κάτω	Σάρωση της εικόνας φόντου προς τα πάνω/κάτω
Αύξηση/μείωση επιπέδου εστίασης (αν δεν χρησιμοποιείται το ρυθμιστικό επιπέδου εστίασης)	Γύρισμα τροχού ποντικού προς τα πάνω/κάτω	Πλησίασμα/απομάκρυνση με δύο δάχτυλα (pinch)

4.12 DC+ Fallback control

Στην απίθανη περίπτωση κατά την οποία το DC+ Edge χάσει τη σύνδεσή του με το cloud (π.χ. κατά τη διάρκεια διακοπής σύνδεσης με το Internet), μπορεί να χρησιμοποιηθεί η εφαρμογή DC+ Fallback control για να εκτελεστούν βασικές εργασίες παρακολούθησης και ελέγχου μέσω του τοπικού δικτύου. Η εφαρμογή πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε συσκευή (smartphone ή tablet) που θα είναι συνδεδεμένη στο ίδιο δίκτυο με το χειριστήριο DC+ Edge.

Πραγματοποιήστε λήψη της εφαρμογής απευθείας μέσω του καταστήματος εφαρμογών της συσκευής σας (App Store ή Google Play). Σε περίπτωση Android, απαιτείται έκδοση Android 10.0 ή νεότερη. Για συσκευές Apple, απαιτείται έκδοση iOS 14.0 ή νεότερη.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι εφαρμογές DC+ Fallback control και DC+ Edge connect ΔΕΝ είναι δυνατόν να εκτελούνται ταυτόχρονα σε μία συσκευή.

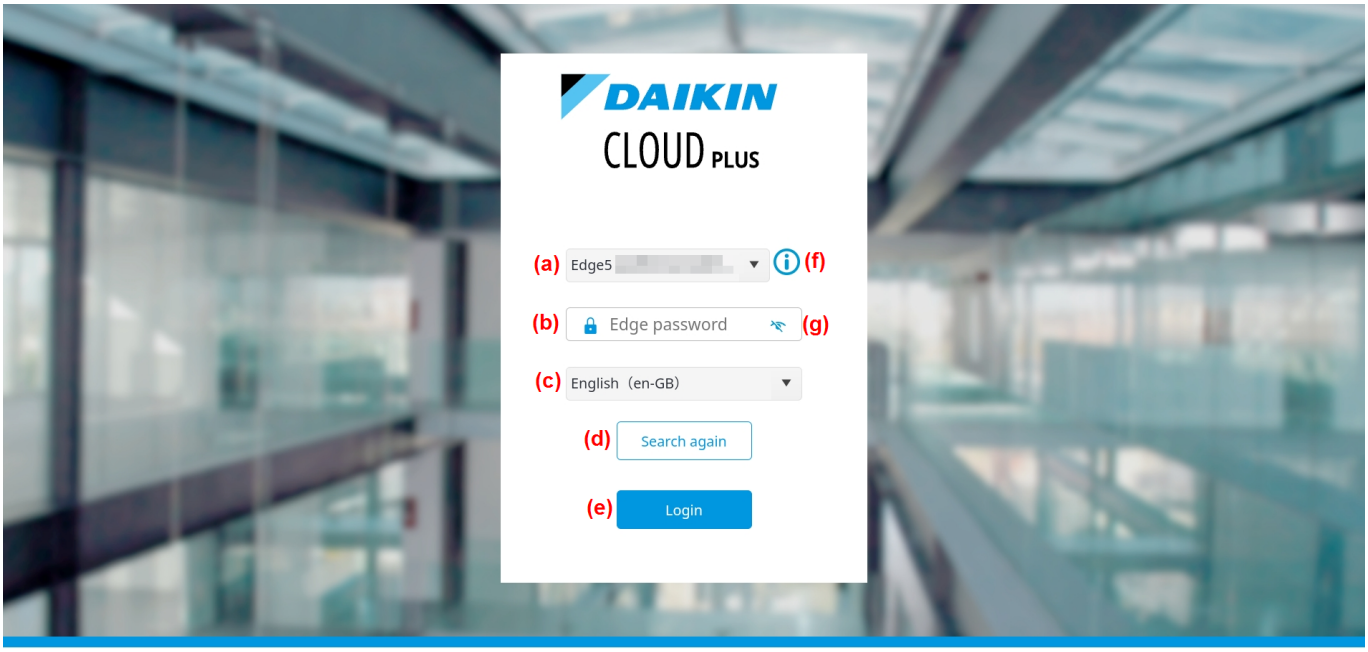
4.12.1 Για να συνδεθείτε

1 Ανοίξτε την εφαρμογή DC+ Fallback control στη συσκευή σας.

Αποτέλεσμα: Η εφαρμογή αρχίζει να κάνει αυτόματα αναζήτηση για χειριστήρια DC+ Edge που υπάρχουν στο τοπικό δίκτυο. Μόλις εντοπιστεί μια συσκευή DC+ Edge, εμφανίζεται η οθόνη σύνδεσης. Η εφαρμογή συνεχίζει να αναζητά χειριστήρια DC+ Edge στο παρασκήνιο.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την πρώτη εκκίνηση της εφαρμογής σε μια συσκευή Apple (έκδοση iOS 14.0 ή iPadOS 14.0 ή νεότερη), η εφαρμογή ζητάει άδεια πρόσβασης στο τοπικό δίκτυο. Πρέπει να επιτρέψετε την πρόσβαση της εφαρμογής στο τοπικό δίκτυο για σύνδεση με το DC+ Edge.



Remote and intuitive control

- Control and monitor your premises whenever you want, wherever you are
- Intuitive interface to control and set schedules easily saving on running costs and

2 Από την αναπτυσσόμενη λίστα (a), επιλέξτε το DC+ Edge για σύνδεση. Μπορείτε να κάνετε κλικ στο εικονίδιο πληροφοριών (f) για να εμφανίσετε τη διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου του DC+ Edge που είναι επιλεγμένο τη δεδομένη στιγμή.

Εάν δεν εμφανιστεί το DC+ Edge στην αναπτυσσόμενη λίστα:

- Επαληθεύστε ότι το tablet έχει συνδεθεί στο ίδιο τοπικό δίκτυο με το DC+ Edge (δηλ. το δίκτυο με το οποίο είναι συνδεδεμένο το DC+ Edge).
- Επαληθεύστε ότι το DC+ Edge είναι ενεργοποιημένο.
- Επαληθεύστε ότι το καλώδιο LAN που συνδέει το DC+ Edge με τον δρομολογητή είναι συνδεδεμένο σωστά.

Μετά, προσπαθήστε να βρείτε το DC+ Edge επιλέγοντας Επανάληψη αναζήτησης (Search again) (d).

3 Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης (b). Μπορείτε να κάνετε κλικ στο εικονίδιο του ματιού (g) για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το κείμενο στο πεδίο εισαγωγής κωδικού πρόσβασης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο αρχικός κωδικός πρόσβασης ορίζεται κατά τη διάρκεια της αρχικής λειτουργίας. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης. Αν δεν γνωρίζετε τον κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Daikin ή με τον τεχνικό εγκατάστασης που έθεσε το σύστημα σε λειτουργία. Εάν πληκτρολογηθεί εσφαλμένος κωδικός πρόσβασης 5 φορές διαδοχικά, ΔΕΝ θα μπορείτε να επιχειρήσετε να συνδεθείτε για 10 λεπτά.

4 Επιλέξτε μια γλώσσα από την αναπτυσσόμενη λίστα (c).

5 Κάντε κλικ στο Σύνδεση (Login) (e).

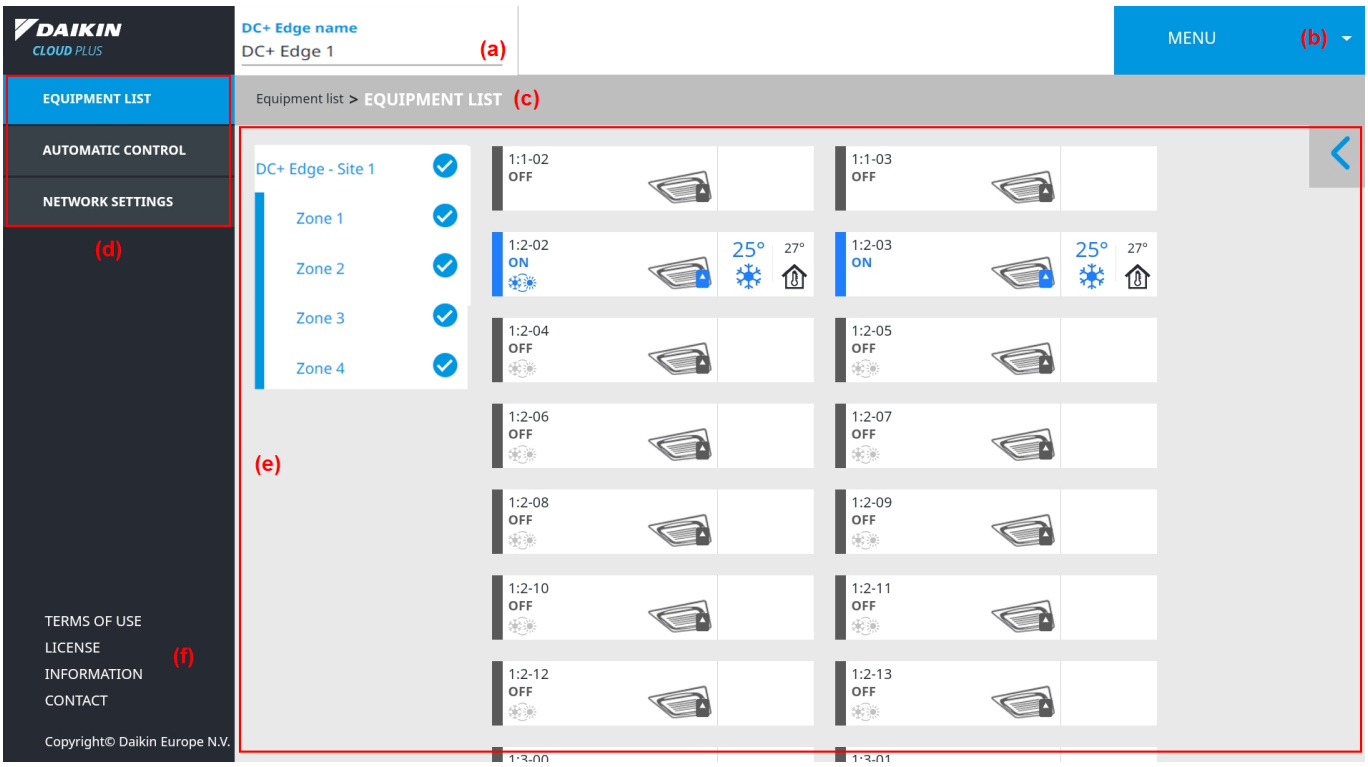
Αποτέλεσμα: Είστε συνδεδεμένοι με το DC+ Edge μέσω του τοπικού δικτύου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

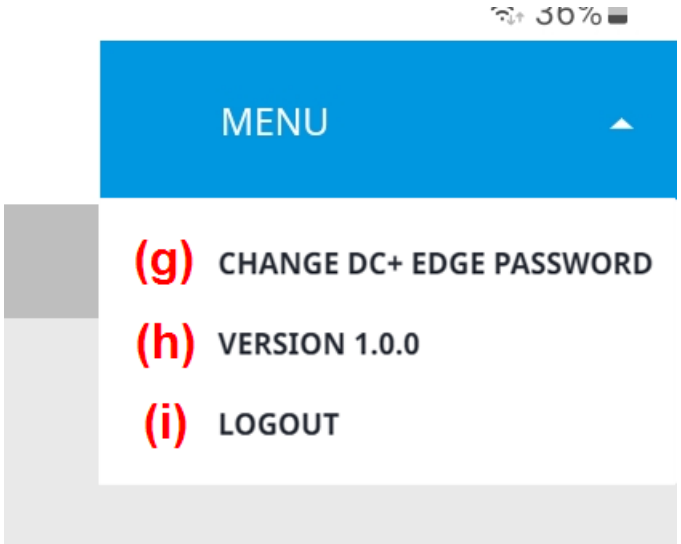
Το πολύ 2 συσκευές μπορούν να είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες με το DC+ Edge μέσω του τοπικού δικτύου.

4.12.2 Περιβάλλον εργασίας χρήστη

Το περιβάλλον εργασίας χρήστη της εφαρμογής DC+ Fallback control αποτελείται από τα ακόλουθα κύρια μέρη:



- Μια επάνω γραμμή εργαλείων (a) που εμφανίζει το DC+ Edge με το οποίο είστε συνδεδεμένοι τη συγκεκριμένη στιγμή μέσω του τοπικού δικτύου.
- Αναπτυσσόμενο μενού (b). Αυτό το μενού σάς επιτρέπει να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης του DC+ Edge (g) που απαιτείται για σύνδεση με την εφαρμογή DC+ Fallback control. Όταν έχει συμπτυχθεί, εμφανίζει επίσης την τρέχουσα έκδοση της εφαρμογής (h). Σας επιτρέπει επίσης να αποσυνδεθείτε από την εφαρμογή (i).



- Δυναμικές διαδρομές (c) που σας παρέχουν πληροφορίες σχετικά με το πού βρίσκεστε στη δομή του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη.
- Μια ενότητα περιεχομένου (e) που εμφανίζει τα πραγματικά δεδομένα που ζητήθηκαν.
- Υποσέλιδο με διάφορους χρήσιμους συνδέσμους (f) που είναι προσβάσιμοι διαρκώς.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το περιβάλλον εργασίας χρήστη είναι δυναμικό, πράγμα που σημαίνει ότι έχει καλή εμφάνιση σε όλες τις συσκευές. Ανταποκρίνεται ανάλογα με το διαθέσιμο μέγεθος οθόνης. Για παράδειγμα, αυτό σημαίνει ότι η πλαϊνή γραμμή ίσως είναι κρυμμένη σε συσκευές με μικρότερες οθόνες. Σε μια τέτοια περίπτωση, μπορείτε να πατήσετε το εικονίδιο «τριών γραμμών» για να αναπτύξετε την πλαϊνή γραμμή.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

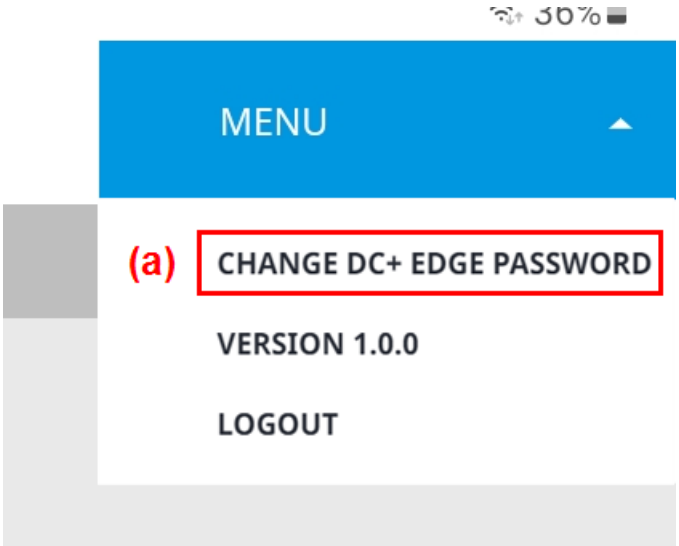
Κατά την επιλογή στοιχείων από αναπτυσσόμενες λίστες, είναι πιθανό το επιλεγμένο στοιχείο να ΜΗΝ έχει επιλεχθεί στην πραγματικότητα πριν πατήσετε σε κάποιον κενό χώρο στην οθόνη. Αφού επιλέξετε ένα στοιχείο από μια αναπτυσσόμενη λίστα, πατήστε σε κενό χώρο για να ενημερώσετε το στοιχείο που είναι επιλεγμένο τη δεδομένη στιγμή.

4.12.3 Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης του DC+ Edge

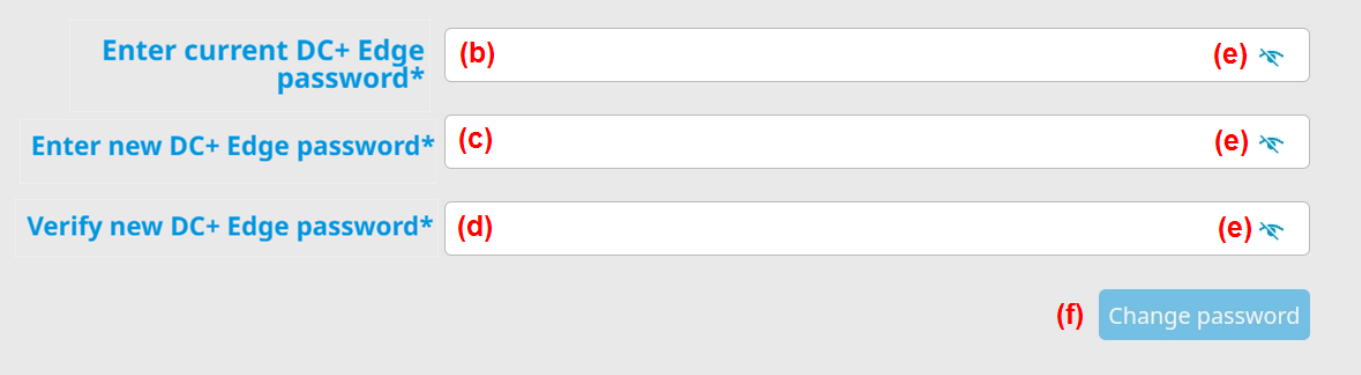
Αφού συνδεθείτε με τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης του DC+ Edge.

1 Πατήστε ΜΕΝΟΥ (MENU) στην επάνω δεξιά γωνία.

2 Από την αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέξτε Αλλαγή κωδικού πρόσβασης DC+ Edge (Change DC+ Edge password) (a).



Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η ακόλουθη σελίδα.



3 Εισαγάγετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης του DC+ Edge (b).

4 Εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης (c).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο νέος κωδικός πρόσβασης ΠΡΕΠΕΙ να πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Θα πρέπει να περιλαμβάνει μόνο αλφαριθμητικούς χαρακτήρες ενός byte.
- Θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον 1 από τους ακόλουθους ειδικούς χαρακτήρες: = + ^ $ * . [ ] { } ( ) ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ `ΔΙΑΣΤΗΜΑ.
- Θα πρέπει να έχει ελάχιστο μήκος 10 και μέγιστο μήκος 64 χαρακτήρες.
- Θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 1 κεφαλαίο γράμμα (A-Z).
- Θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 1 πεζό γράμμα (a-z).
- Θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 1 αριθμό.
- Δεν θα πρέπει να αρχίζει με κενό διάστημα.

5 Επαληθεύστε τον νέο κωδικό πρόσβασης (d).

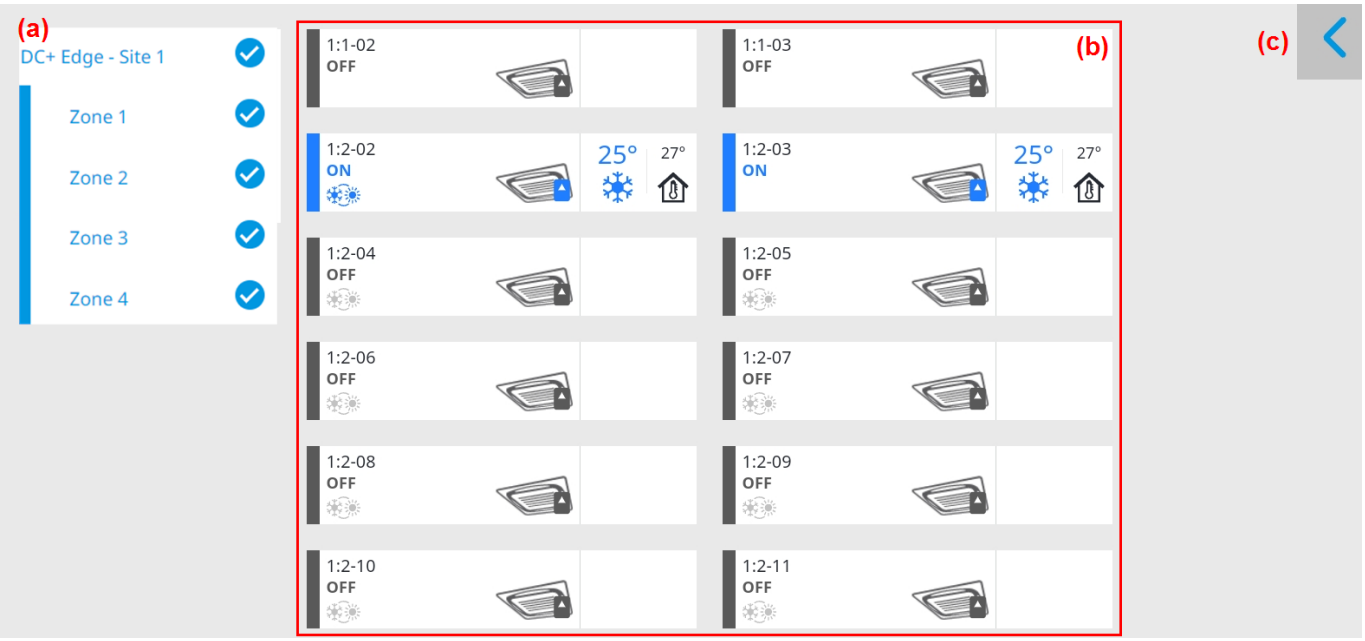
6 Επιλέξτε τα πεδία εισαγωγής κωδικού πρόσβασης κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του ματιού (e).

7 Πατήστε Αλλαγή κωδικού πρόσβασης (Change password) (f) για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Ο κωδικός πρόσβασης έχει αλλάξει.

4.12.4 Λίστα εξοπλισμού

Όπως συμβαίνει με τη λίστα εξοπλισμού στο Daikin Cloud Plus, η λίστα εξοπλισμού σάς επιτρέπει να παρακολουθείτε και να ελέγχετε εσωτερικές μονάδες που είναι συνδεδεμένες με το DC+ Edge. Η λίστα εξοπλισμού λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο όπως στο Daikin Cloud Plus, ωστόσο, μπορούν να ελέγχονται μόνο εσωτερικές μονάδες. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "4.5.1 Λίστα εξοπλισμού" [▸ 16].



Η σελίδα περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

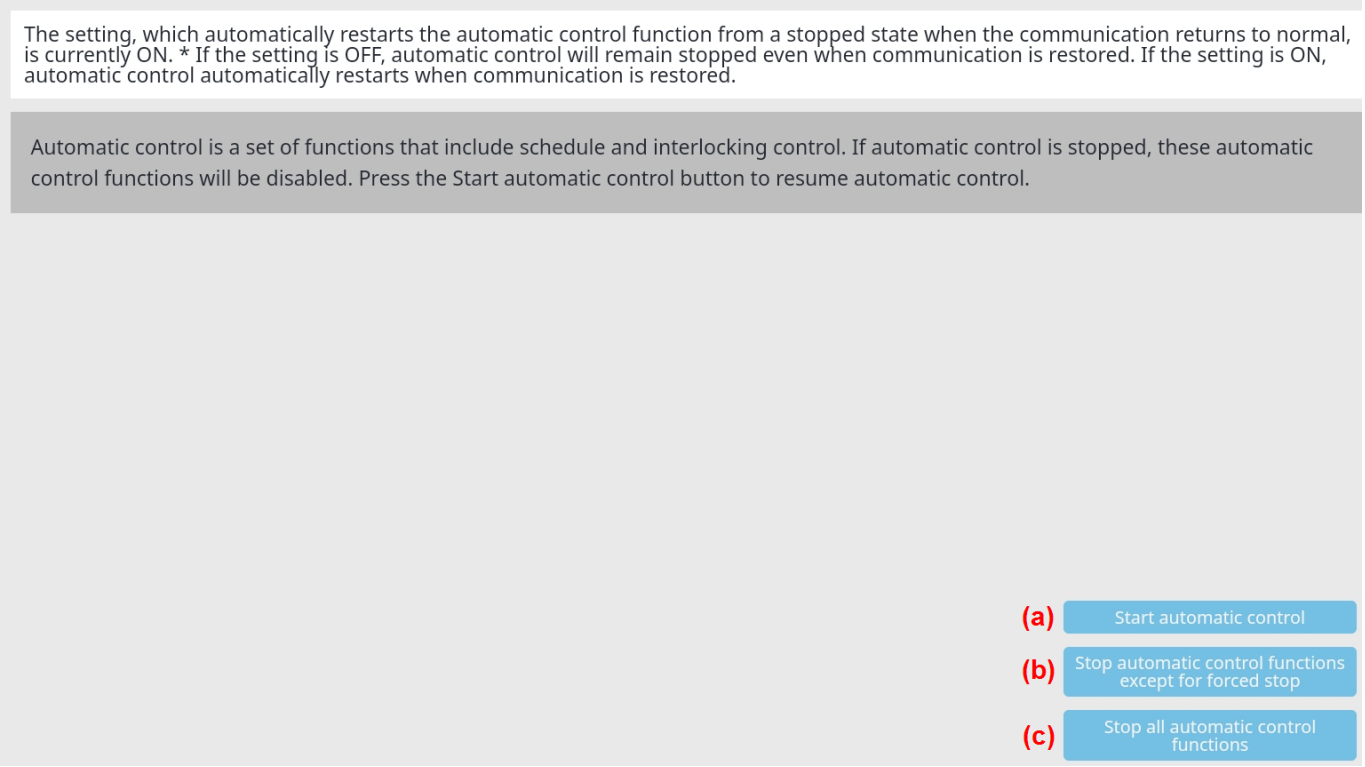
- Λίστα ζωνών (a): σάς επιτρέπει να επιλέγετε μόνο εσωτερικές μονάδες που ανήκουν σε συγκεκριμένες ζώνες. Δεν είναι δυνατή η παρακολούθηση ή ο έλεγχος εξωτερικών μονάδων με την εφαρμογή DC+ Fallback control.
- Πλακίδια εξοπλισμού (b): όλα τα στοιχεία εξοπλισμού που ανήκουν στο επιλεγμένο DC+ Edge ή/και στις επιλεγμένες ζώνες.
- Γενικός πίνακας ελέγχου (c): αυτός ο πίνακας σάς επιτρέπει να εφαρμόζετε ενέργειες σε πολλές μονάδες αμέσως. Εάν ο πίνακας συμπτυχθεί, μπορεί να αναπτυχθεί πατώντας το βέλος στην πάνω δεξιά γωνία της σελίδας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι θερμοκρασίες δωματίου που εμφανίζονται στα πλακίδια των μονάδων είναι οι θερμοκρασίες που καταγράφονται από τον αισθητήρα που είναι ενσωματωμένος στη μονάδα. Λόγω αυτού, οι εμφανιζόμενες θερμοκρασίες ίσως διαφέρουν ελαφρώς από την πραγματική θερμοκρασία.

4.12.5 Αυτόματος έλεγχος

Ο Αυτόματος έλεγχος (Automatic control) είναι μια λειτουργία που σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε αυτόματα προγραμματισμένες ενέργειες (προγραμματισμούς, προγράμματα ενδασφάλισης, προγράμματα εξαναγκασμένης διακοπής) όταν το DC+ Edge βρίσκεται εκτός σύνδεσης. Υπάρχουν 3 διαθέσιμες επιλογές:



Στοιχείο	Περιγραφή
(a) Έναρξη αυτόματου ελέγχου (Start automatic control)	Ξεκινάει τον Αυτόματος έλεγχος (Automatic control). Οι προγραμματισμένες ενέργειες (π.χ. προγραμματισμοί, προγράμματα ενδασφάλισης, προγράμματα εξαναγκασμένης διακοπής) εκτελούνται κανονικά. Σημειώστε ότι τα προγράμματα ενδασφάλισης που βασίζονται σε εναύσματα αισθητήρων IEQ αποθηκεύονται στο cloud και δεν θα εκτελούνται ακόμα και όταν το DC+ Edge είναι εκτός σύνδεσης και έχει ξεκινήσει ο Αυτόματος έλεγχος (Automatic control). Όταν πατάτε το κουμπί, πατήστε επίσης το OK στο αναδυόμενο παράθυρο που ακολουθεί για να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να ξεκινήσετε τον Αυτόματος έλεγχος (Automatic control).

Στοιχείο	Περιγραφή
(b) Διακοπή λειτουργιών αυτόματου ελέγχου με εξαίρεση την εξαναγκασμένη διακοπή (Stop automatic control functions except for forced stop)	Διακόπτει οποιεσδήποτε λειτουργίες Αυτόματος έλεγχος (Automatic control) που εκτελούνται τη δεδομένη στιγμή, με εξαίρεση τα προγράμματα εξαναγκασμένης διακοπής λειτουργίας. Όταν πατάτε το κουμπί, πατήστε επίσης το OK στο αναδυόμενο παράθυρο που ακολουθεί για να επιβεβαιώσετε. Εάν έχει ήδη ξεκινήσει ο Αυτόματος έλεγχος (Automatic control), μπορείτε, αντί γι' αυτό, να τον σταματήσετε.
(c) Διακοπή όλων των λειτουργιών αυτόματου ελέγχου (Stop all automatic control functions)	Διακόπτει όλες τις λειτουργίες Αυτόματος έλεγχος (Automatic control). ΔΕΝ θα εκτελούνται τυχόν προγραμματισμένες ενέργειες (π.χ. προγραμματισμοί, προγράμματα ενδασφάλισης, προγράμματα εξαναγκασμένης διακοπής), ούτε καν τα προγράμματα εξαναγκασμένης διακοπής. Αφού πατήσετε το κουμπί, πατήστε επίσης το OK στο αναδυόμενο παράθυρο που ακολουθεί για να επιβεβαιώσετε.

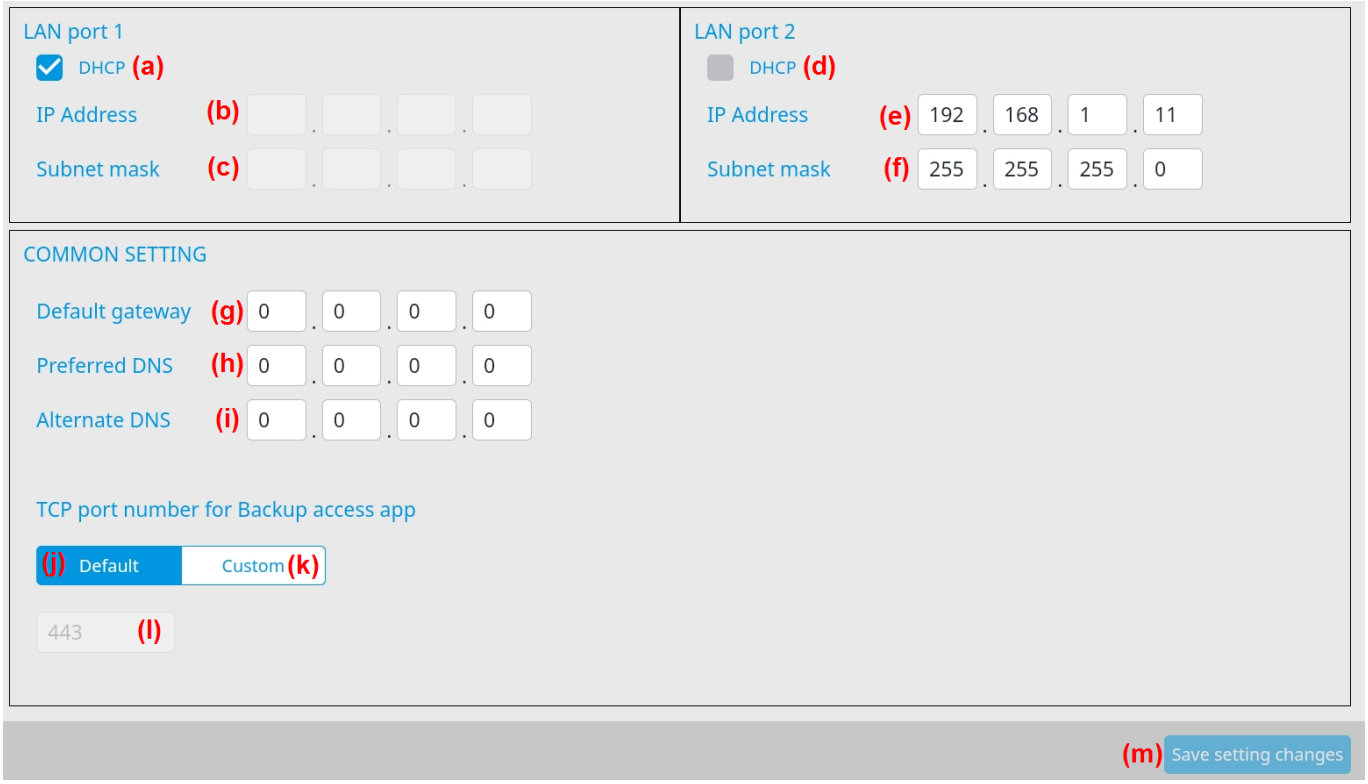
Σημείωση: κατά τη διάρκεια της έναρξης λειτουργίας, το DC+ Edge μπορεί να διαμορφωθεί ώστε να ανακτά τα στοιχεία αυτόματου ελέγχου με αυτόματο τρόπο όταν το DC+ Edge συνδέεται ξανά στο cloud. Σε αυτή την περίπτωση, τα στοιχεία αυτόματου ελέγχου θα ενεργοποιούνται ξανά αυτόματα, ακόμα και αν έχει διακοπεί η λειτουργία τους (c) μέσω της εφαρμογής DC+ Fallback control. Αυτή η συμπεριφορά μπορεί να αλλάξει έτσι ώστε να είναι δυνατή η χειροκίνητη επανενεργοποίηση των στοιχείων αυτόματου ελέγχου. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το κεφάλαιο σχετικά με την έναρξη λειτουργίας του οδηγού αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης.

4.12.6 Ρυθμίσεις δικτύου

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να διαμορφώσετε το κατά πόσο θέλετε να συνδέσετε το DC+ Edge με μια σταθερή διεύθυνση IP ή μέσω DHCP. Μπορείτε επίσης να τροποποιήσετε τον αριθμό θύρας TCP που χρησιμοποιείται για την εφαρμογή DC+ Fallback control.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΔΕΝ είναι δυνατή η επεξεργασία των ρυθμίσεων Θύρα LAN 2 (LAN port 2) όταν χρησιμοποιείται το DGE602A51.



Σύνδεση DHCP

1 Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου DHCP (a, d) για να ενεργοποιήσετε το DHCP για τη συγκεκριμένη θύρα LAN.

2 Πατήστε Αποθήκευση αλλαγών ρυθμίσεων (Save setting changes) (m).

> **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**
> Μόλις ενεργοποιηθεί το DHCP, ΜΗΝ εισαγάγετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις για την προεπιλεγμένη πύλη ή για οποιαδήποτε από τις διευθύνσεις του διακομιστή DNS. Αυτές οι ρυθμίσεις παρακάμπτουν τις ρυθμίσεις DHCP. Αν οι διευθύνσεις δεν ρυθμιστούν σωστά, αυτό μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια συνδεσιμότητας δικτύου, και το DC+ Edge θα βρίσκεται κατάσταση εκτός σύνδεσης.

Σύνδεση σταθερής διεύθυνσης IP

1 Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου DHCP (a, d) για να απενεργοποιήσετε το DHCP.

2 Εισαγάγετε τιμές για τη Διεύθυνση IP (IP Address) (b, e) και τη Μάσκα υποδικτύου (Subnet mask) (c, f).

3 Εισαγάγετε τιμές για την Προεπιλεγμένη πύλη (Default gateway) (g), το Προτιμώμενο DNS (Preferred DNS) (h) και το Εναλλακτικό DNS (Alternate DNS) (i).

> **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
> Τα στοιχεία Προεπιλεγμένη πύλη (Default gateway), Προτιμώμενο DNS (Preferred DNS) και Εναλλακτικό DNS (Alternate DNS) είναι κοινά μεταξύ της Θύρα LAN 1 (LAN port 1) και της Θύρα LAN 2 (LAN port 2).

4 Πατήστε Αποθήκευση αλλαγών ρυθμίσεων (Save setting changes) (m).

Για να αλλάξετε τον Αριθμός θύρας TCP για την εφαρμογή DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)

1. Αλλάξτε την επιλογή από Εργοστασιακή ρύθμιση (Default) (j) σε Προσαρμοσμένη (Custom) (k). Η προεπιλεγμένη θύρα TCP είναι 443.

   Αποτέλεσμα: Το πεδίο Αριθμός θύρας TCP (l) γίνεται επεξεργάσιμο.

2. Εισαγάγετε έναν αριθμό θύρας TCP στο πεδίο (l).
3. Πατήστε Αποθήκευση αλλαγών ρυθμίσεων (Save setting changes) (m).

Copyright 2023 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P745555-1B 2025.01