



Εγχειρίδιο εγκατάστασης

3P583694-1E EM18A020C



3P583694-1E

Μοντέλο : DGE601A53 <1>

Περιεχόμενα

Εγχειρίδιο εγκατάστασης 1	3P583694-1E
Προφυλάξεις ασφαλείας	1
1 Πριν από την εγκατάσταση	4
1.1 Έλεγχος όλων των παρελκομένων.....	4
1.2 Κατανόηση των εξωτερικών διαστάσεων	4
1.3 Κατανόηση των ακροδεκτών και των διακοπών	5
1.4 Προσδιορισμός του χώρου εγκατάστασης	6
Εγχειρίδιο εγκατάστασης 2	3P583694-2E
2 Προσθήκη ενός DGE601A53	9
3 Σύνδεση ηλεκτρικών καλωδίων	12
3.1 Σύνδεση κλιματιστικών συμβατών με DIII-NET	12
3.2 Σύνδεση συσκευής εισόδου διακοπής έκτακτης ανάγκης ή μετρητών ηλεκτρικού ρεύματος	14
4 Ρύθμιση διευθύνσεων για κάθε κλιματιστικό.....	16
5 Οδηγός γρήγορης λειτουργίας	16
5.1 Επανεκκίνηση της μονάδας.....	16

Προφυλάξεις ασφαλείας

Συμβουλευτείτε επίσης το εγχειρίδιο εγκατάστασης το οποίο συνοδεύει τον εξοπλισμό που πρόκειται να συνδέσετε.

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις "ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ" πριν από την εγκατάσταση της μονάδας και διασφαλίστε τη σωστή εγκατάστασή της.

- Το εγχειρίδιο εγκατάστασης και οι **"ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ"** περιλαμβάνουν σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια. Σιγουρευτείτε ότι τηρείτε όλες τις προφυλάξεις.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αν δεν τηρήσετε σωστά αυτές τις οδηγίες, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος.
 ΠΡΟΣΟΧΗ	Αν δεν τηρήσετε σωστά αυτές τις οδηγίες, μπορεί να προκληθεί υλική φθορά ή τραυματισμός, που μπορεί να είναι σοβαρός ανάλογα με τις συνθήκες.

• Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, εκτελέστε μια δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε αν υπάρχουν αστοχίες και εξηγήστε στον πελάτη πώς να χειρίζεται και να συντηρεί τη μονάδα με τη βοήθεια του εγχειριδίου λειτουργίας. Ζητήστε από τον πελάτη να φυλάξει το εγχειρίδιο εγκατάστασης μαζί με το εγχειρίδιο λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
• Ζητήστε από τον προμηθευτή σας ή από άλλο εξειδικευμένο προσωπικό να εκτελέσει τις εργασίες εγκατάστασης. Μην προσπαθήσετε να εγκαταστήσετε τη μονάδα μόνοι σας. Η εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
• Μην αλλάξετε θέση ή εγκαταστήσετε εκ νέου τη μονάδα μόνοι σας. Εσφαλμένες εργασίες εγκατάστασης μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Αναθέστε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας την εκτέλεση της επανατοποθέτησης και της επανεγκατάστασης της μονάδας.
• Εγκαταστήστε τη μονάδα σύμφωνα με τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Η εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
• Χρησιμοποιήστε μόνο τα προδιαγραφόμενα παρελκόμενα και εξαρτήματα για τις εργασίες εγκατάστασης. Αν δεν χρησιμοποιήσετε τα προδιαγραφόμενα εξαρτήματα, μπορεί να προκληθεί πτώση του DGE601A53, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
• Εγκαταστήστε τη μονάδα σε βάση αρκετά ανθεκτική ώστε να αντέχει το βάρος της. Αν η βάση δεν είναι αρκετά ανθεκτική, μπορεί να προκληθεί πτώση της συσκευής και τραυματισμός.
• Πάντα να εκτελείτε τις εργασίες εγκατάστασης με τη παροχή ρεύματος απενεργοποιημένη. Η επαφή με ηλεκτροφόρα ηλεκτρικά μέρη προκαλεί ηλεκτροπληξία.
• Μην αποσυναρμολογείτε, τροποποιείτε ή επισκευάζετε τη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
• Βεβαιωθείτε ότι έχουν ασφαλιστεί σταθερά όλα τα καλώδια, ότι χρησιμοποιούνται τα προδιαγραφόμενα καλώδια και ότι δεν ασκείται καμία πίεση στις συνδέσεις ακροδεκτών ή στα καλώδια. Τυχόν εσφαλμένη σύνδεση ή ασφάλιση των καλωδίων μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστη υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.
• Η επιλογή των υλικών και οι εγκαταστάσεις πρέπει να συμφωνούν με τα ισχύοντα εθνικά και διεθνή πρότυπα.
• Εκτελέστε τις εργασίες εγκατάστασης λαμβάνοντας υπόψη τους σεισμούς. Αν παραλείψετε να το κάνετε αυτό κατά την εργασία εγκατάστασης, μπορεί να προκληθεί πτώση της συσκευής και ατυχήματα.
• Βεβαιωθείτε ότι παρέχεται ένα ξεχωριστό κύκλωμα παροχής ρεύματος για αυτή τη μονάδα και ότι όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα πραγματοποιηθούν από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία, τους κανονισμούς και αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Αν η ισχύς της παροχής ρεύματος είναι ανεπαρκής ή οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι εσφαλμένες, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
• Κατά τη σύνδεση των καλωδίων ρεύματος, τοποθετήστε τα καλώδια ούτως ώστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου ηλεκτρικών τμημάτων να μπορεί να κλείσει με ασφάλεια. Η εσφαλμένη τοποθέτηση του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου ηλεκτρικών τμημάτων μπορεί να οδηγήσει σε αφύσικη αύξηση της θερμοκρασίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
• Αυτή η μονάδα δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εκτός εάν τη χειρίζονται κατόπιν οδηγιών σχετικά με τη χρήση της συσκευής ή υπό την επίβλεψη κάποιου ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους.
• Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη μονάδα. Αυτός ο εξοπλισμός δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε μέρη όπου ενδέχεται να υπάρχουν παιδιά.

 ΠΡΟΣΟΧΗ
• Προσέχετε ιδιαίτερα κατά τη μεταφορά της μονάδας.
• Απορρίψτε με ασφάλεια τα υλικά συσκευασίας. Σκίστε και πετάξτε τα πλαστικά περιτυλίγματα της συσκευασίας, ώστε τα παιδιά να μην έρθουν σε επαφή με αυτά. Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, αν τα παιδιά χρησιμοποιήσουν μια πλαστική σακούλα που δεν έχει σκιστεί ως παιχνίδι.
• Αυτή η μονάδα είναι ένα προϊόν κλάσης B.
• Σε ένα οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ραδιοηλεκτρικές παρεμβολές. Σε αυτές τις περιπτώσεις, ο χρήστης ενδέχεται να χρειαστεί να λάβει επαρκή μέτρα.
• Απαιτήσεις απόρριψης: η αποσυναρμολόγηση της μονάδας και των άλλων εξαρτημάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία.
• Μην χειρίζεστε τη μονάδα με βρεγμένα χέρια. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.
• Μην πλένετε τη μονάδα με νερό. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
• Εγκαταστήστε τη μονάδα, το καλώδιο τροφοδοσίας και τα άλλα καλώδια τουλάχιστον 1 m μακριά από τηλεοράσεις και ραδιόφωνα. Έτσι, θα αποφύγετε παρεμβολές στην εικόνα και παράσιτα. (Ανάλογα με την ισχύ του εισερχόμενου σήματος, η απόσταση του 1 m μπορεί να μην είναι αρκετή για την εξάλειψη των παρασίτων.)
• Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα στα ακόλουθα σημεία. 1. Σε σημεία όπου υπάρχει υψηλή συγκέντρωση σταγονιδίων ή ατμού ορυκτελαίου (π.χ. κουζίνα). Τα πλαστικά εξαρτήματα θα διαβρωθούν, τμήματα της μονάδας μπορεί να πέσουν ή μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού. 2. Κοντά σε μηχανήματα που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία. Η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ενδέχεται να διαταράξει την λειτουργία του συστήματος ελέγχου και να οδηγήσει σε δυσλειτουργία της μονάδας. 3. Σε σημεία όπου υπάρχει ενδεχόμενο διαρροής εύφλεκτων αερίων, όπου υπάρχουν αιωρήματα από ανθρακονήματα ή αναφλέξιμη σκόνη, ή όπου γίνεται χρήση πτητικών εύφλεκτων υλικών, όπως διαλυτή μπιονιάς ή βενζίνης. Σε περίπτωση λειτουργίας της συσκευής στους παραπάνω χώρους, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά. 4. Σε μέρη με υψηλή θερμοκρασία ή όπου η μονάδα εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Μπορεί να προκληθεί αφύσικη αύξηση της θερμοκρασίας ή πυρκαγιά. 5. Σε χώρους με υγρασία ή μέρη που εκτίθενται σε νερό. Αν εισχωρήσει νερό στη μονάδα, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και δυσλειτουργία.

1 Πριν από την εγκατάσταση

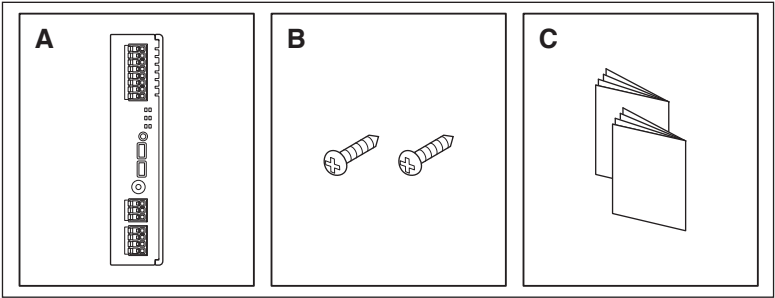
Προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση, πραγματοποιήστε τους ακόλουθους ελέγχους προετοιμασίας.

- Βεβαιωθείτε ότι το DGE601A53 συνοδεύεται από όλα τα παρελκόμενα.
- Κατανοήστε τις θέσεις των ακροδεκτών σύνδεσης και των διακοπών στο DGE601A53.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κατάλληλος χώρος για την εγκατάσταση του DGE601A53.

1.1 Έλεγχος όλων των παρελκομένων

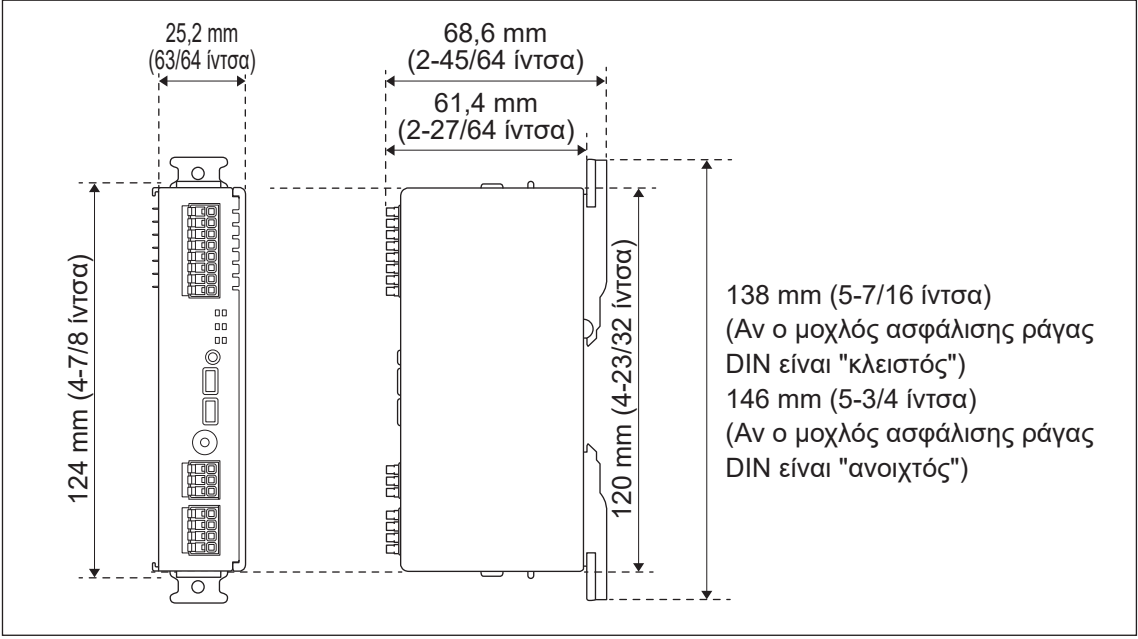
Σύμφωνα με την ακόλουθη λίστα παρελκομένων, βεβαιωθείτε ότι περιλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα. Αν διαπιστώσετε ότι κάποιο εξάρτημα λείπει ή είναι ελαττωματικό, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της DAIKIN από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν.

<Παρελκόμενα που συνοδεύουν το DGE601A53>



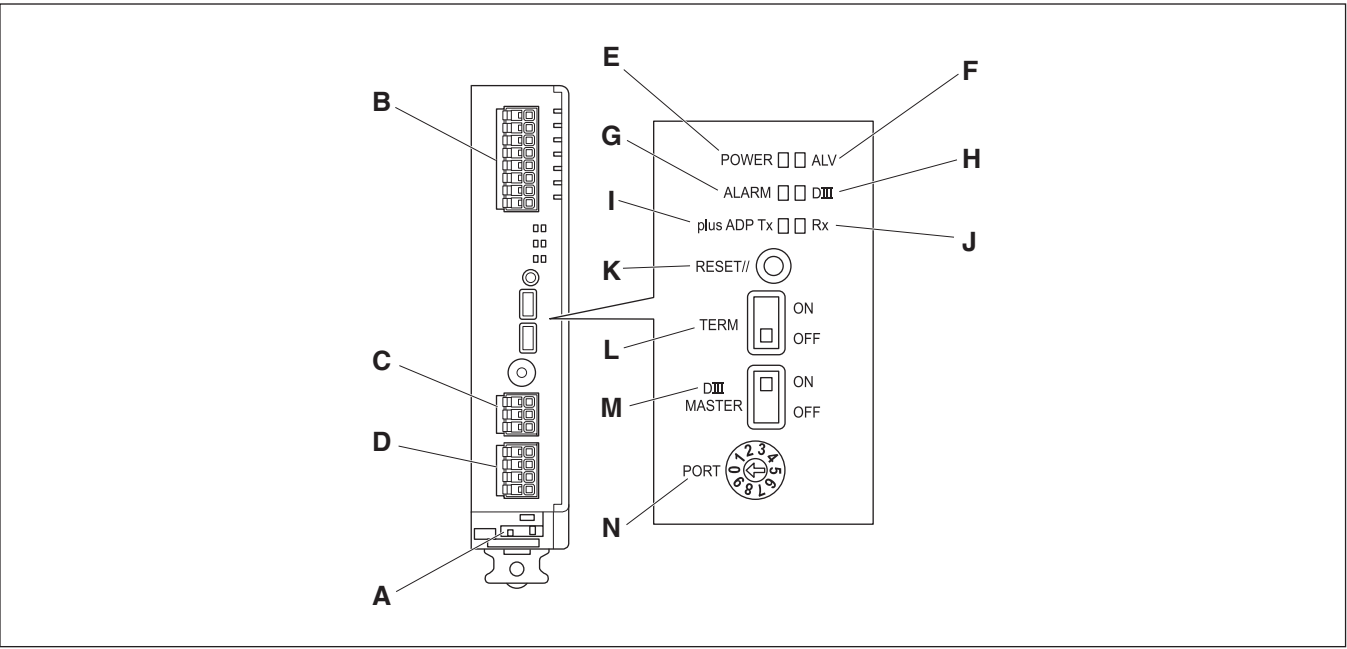
- A** DGE601A53, 1 τμχ.
- B** Ξυλόβιδα (3 mm (1/8 ίντσα) διάμετρος x 15 mm (19/32 ίντσα) μήκος) για τη στερέωση του σώματος, 2 τμχ.
- C** Εγχειρίδιο εγκατάστασης (το παρόν εγχειρίδιο), 1 σελ

1.2 Κατανόηση των εξωτερικών διαστάσεων



1.3 Κατανόηση των ακροδεκτών και των διακοπών

<Μπροστινή πλευρά του DGE601A53>



Σύμβολο	Όνομα	Επεξήγηση
A	[Inter-unit lock]	Κουμπί για ασφάλιση του DGE601A52/DGE601A72 και του DGE601A53.
B	[Di]	Ακροδέκτες για τη διακοπή της λειτουργίας του κλιματιστικού μέσω εξωτερικού σήματος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ή για τη σύνδεση των μετρητών ηλεκτρικού ρεύματος.
C	[plus ADP IF]	Ακροδέκτες για τη σύνδεση του DGE601A52/DGE601A72, ή του iTM plus adaptor εάν είναι απαραίτητο.
D	[DIII]	Ακροδέκτες για σύνδεση της γραμμής επικοινωνίας " DIII-NET ", για επικοινωνία με τα κλιματιστικά DAIKIN.
E	Λυχνία LED [POWER]	Λυχνία LED (Πράσινη): Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, αυτή η λυχνία LED είναι πάντα αναμμένη.
F	Λυχνία LED [ALV]	Λυχνία LED (Πράσινη): Όταν η CPU λειτουργεί κανονικά, αυτή η λυχνία LED αναβοσβήνει.
G	Λυχνία LED [ALARM]	Λυχνία LED (Κόκκινη): Όταν το σώμα λειτουργεί κανονικά, αυτή η λυχνία LED είναι σβηστή.
H	Λυχνία LED [DIII]	Λυχνία LED (Πορτοκαλί): Όταν δημιουργείται επικοινωνία με τη μονάδα DIII-NET, αυτή η λυχνία LED αναβοσβήνει.
I	Λυχνία LED [plus ADP Tx]	Λυχνία LED (Πράσινη): Όταν αποστέλλονται δεδομένα DIII plus ADP, αυτή η λυχνία LED είναι αναμμένη.
J	Λυχνία LED [Rx]	Λυχνία LED (Πορτοκαλί): Όταν λαμβάνονται δεδομένα DIII plus ADP, αυτή η λυχνία LED είναι αναμμένη.
K	Διακόπτης [RESET//]	Διακόπτης για επανεκκίνηση του DGE601A53.
L	Διακόπτης [TERM]	Διακόπτης για ενεργοποίηση της θερματικής αντίστασης, σε περίπτωση που θέλετε να συνδέσετε τη μονάδα DGE601A52/DGE601A72 με μια άλλη μονάδα DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, intelligent Touch Manager (αναφέρεται ως iTM παρακάτω), και/ή προσαρμογέας iTM plus adaptor (χρησιμοποιώντας το θερματικό plus ADP IF). (Εργοστασιακή ρύθμιση: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)
M	Διακόπτης [DIII MASTER]	Διακόπτης για εναλλαγή ΚΥΡΙΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ DIII-NET. (Εργοστασιακή ρύθμιση: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ: ΚΥΡΙΟ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ: ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ
N	Διακόπτης επιλογής [PORT]	Διακόπτης επιλογής για ρύθμιση του αριθμού θύρας του DGE601A53. Οι δυνατές ρυθμίσεις είναι από 3 έως 8 αν η σύνδεση πραγματοποιείται σε DGE601A51/DGE601A71, και από 2 έως 8 κατά τη σύνδεση σε iTM.

Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζεται η κατάσταση των λυχνιών LED ALV/ALARM κατά την κανονική λειτουργία και σε περίπτωση σφάλματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κατάσταση λυχνιών LED και λειτουργία		
Συνθήκες λειτουργίας	ALV	ALARM
Κανονική	Αναβοσβήνει	Σβηστή
Βλάβη υλικού	Σβηστή	Αναμμένη
Σφάλμα διεύθυνσης	Αναμμένη	Αναμμένη
Σφάλμα επικοινωνίας DGE601A51/DGE601A71, iTM και DGE601A52/DGE601A72	Αναμμένη	Αναβοσβήνει

1.4 Προσδιορισμός του χώρου εγκατάστασης

Θα πρέπει να εγκαταστήσετε τη μονάδα σε ένα σημείο το οποίο πληροί τις προϋποθέσεις που περιγράφονται στις ενότητες 1.4.1 έως 1.4.4.

1.4.1 Θέση εγκατάστασης και κατεύθυνση τοποθέτησης

- Παρακάτω περιγράφεται ο χώρος εγκατάστασης και η κατεύθυνση τοποθέτησης. Μην παραλείψετε να επιβεβαιώσετε τις απαιτήσεις.
- Θέση εγκατάστασης: σε εσωτερικό χώρο και μέσα σε περιβλημα πίνακα ελέγχου (που μπορεί να κλειδωθεί ή δεν μπορεί να ανοιχθεί χωρίς ειδικά εργαλεία) (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην παράγραφο "**ΠΡΟΣΟΧΗ**" στην ενότητα "**Προφυλάξεις ασφαλείας**".)
 - Κατεύθυνση τοποθέτησης: μόνο κατακόρυφη

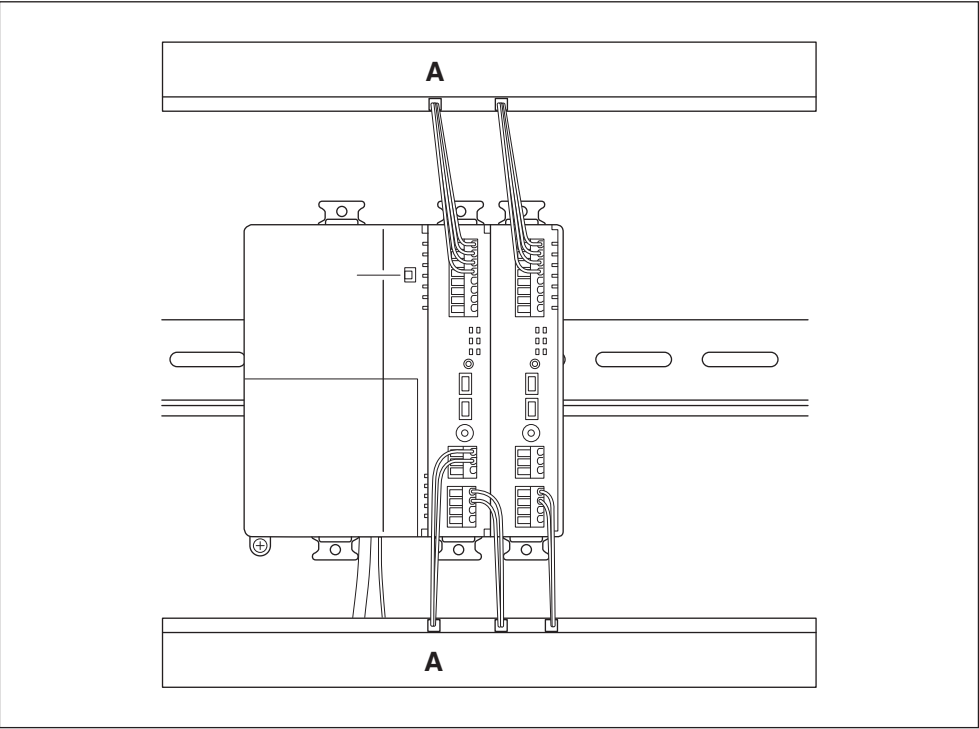
1.4.2 Συνθήκες περιβάλλοντος

- Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εγκατάστασης πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -10 έως 50°C (14 έως 122°F)
 - Υγρασία περιβάλλοντος: σχετική υγρασία 85% RH και κάτω (χωρίς συμπύκνωση)
 - Η λειτουργία του DGE601A53 δεν επηρεάζεται από ηλεκτρομαγνητικά κύματα.

1.4.3 Σύνδεση καλωδίων

Για να δείτε ένα παράδειγμα σύνδεσης των καλωδίων του DGE601A53, ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης (παράδειγμα) που εμφανίζεται παρακάτω.

<Διάγραμμα καλωδίωσης (παράδειγμα)>

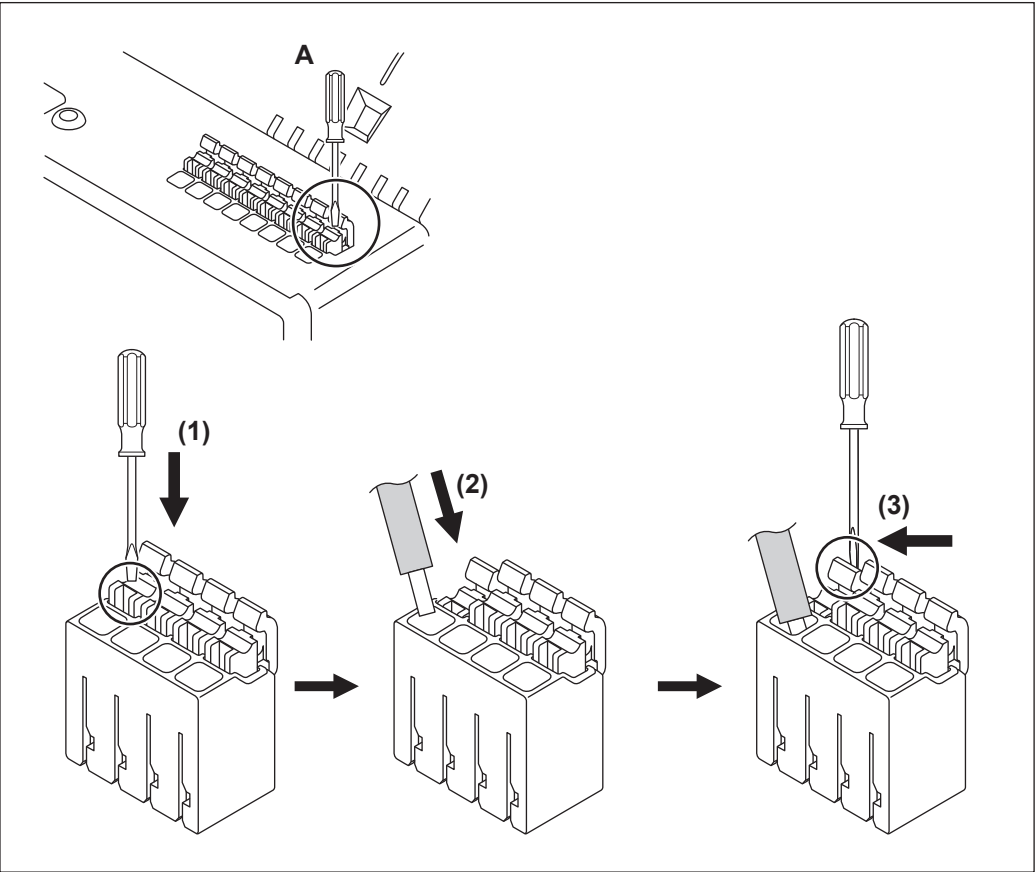


A Αγωγός καλωδίων

- Σύνδεση καλωδίων σε κάθε ακροδέκτη**
- Κατά τη σύνδεση στα στοιχεία **[DIII]** και **[Di 1-4]**, εκτελέστε τις ενέργειες στο μπλοκ ακροδεκτών και συνδέστε τα καλώδια όπως υποδεικνύεται παρακάτω.
- Ωθήστε τον μοχλό ανοίγματος με ένα επίπεδο κατασαβίδι ακριβείας και ανοίξτε τη θύρα εισόδου.
 - Εισαγάγετε το καλώδιο στην ανοιχτή θύρα εισόδου.
 - Μετακινήστε τον μοχλό ανοίγματος προς τα εμπρός και κάτω και εισαγάγετε το καλώδιο.
 - Βεβαιωθείτε ότι το συνδεδεμένο καλώδιο δεν προεξέχει.

Αν χρησιμοποιείτε πολύκλωνο καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι δεν εξέχει κανένας κλώνος.

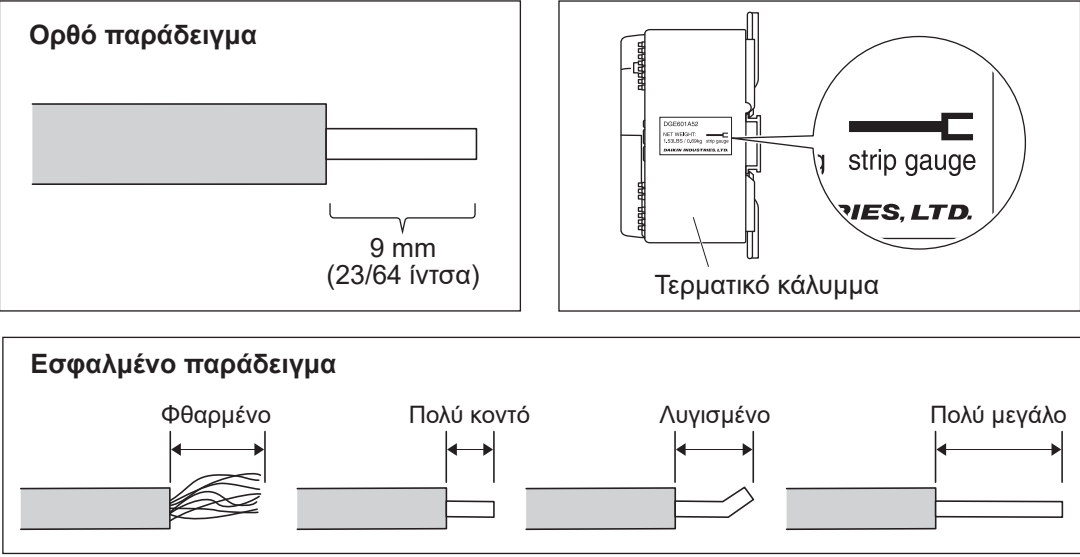
<Πώς να συνδέσετε το μπλοκ ακροδεκτών>



A Επίπεδο κατασαβίδι ακριβείας

- Απογυμνώστε το καλώδιο σε μήκος 9 mm (23/64 ίντσας).
- Ανατρέξτε στο **[strip gauge]** στο τερματικό κάλυμμα.
- Κατά την αποφλοίωση, προσέξτε να μη γδάρετε το εξωτερικό από το εκτεθειμένο τμήμα του καλωδίου.

<Επιτρεπόμενο μήκος απογύμνωσης καλωδίου>

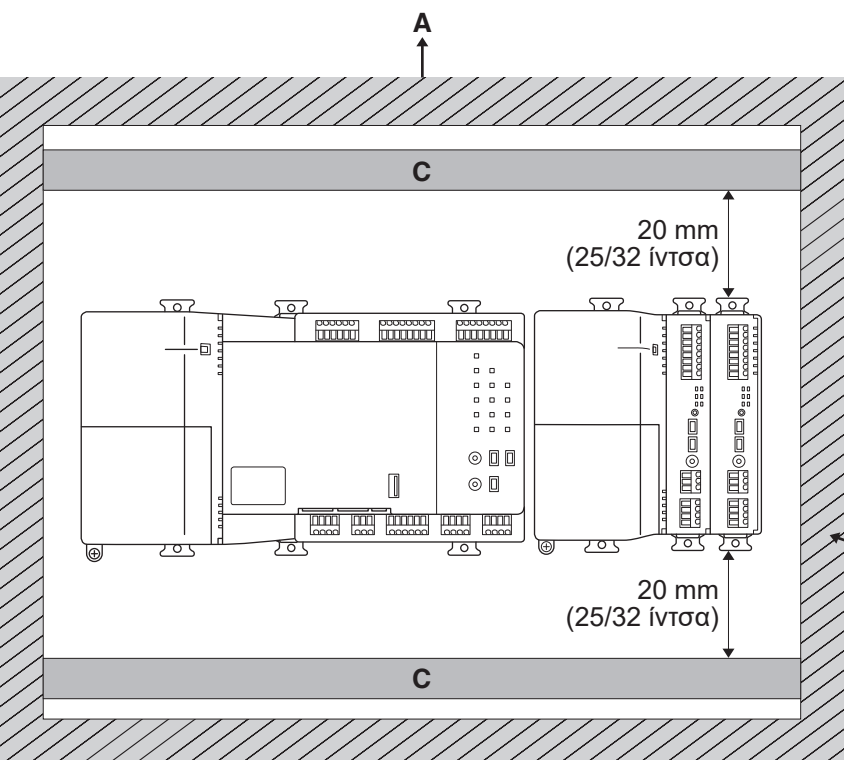


1.4.4 Απαιτούμενος χώρος

- Η παρακάτω εικόνα υποδεικνύει το χώρο που απαιτείται για την εγκατάσταση.
- Υπάρχει ελάχιστη απόσταση 20 mm (25/32 ίντσας) από την επάνω πλευρά και 20 mm (25/32 ίντσας) από την κάτω πλευρά

Απαιτούμενος χώρος εγκατάστασης

<Χώρος εγκατάστασης του DGE601A53>



- A Επάνω
- B Τοίχος
- C Αγωγός καλωδίων