

2 Προσθήκη ενός DGE601A53

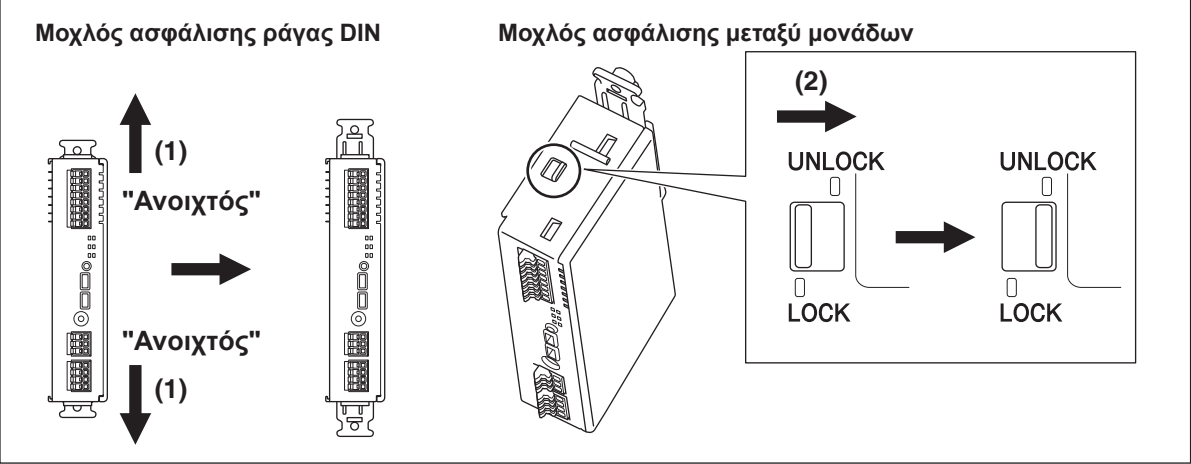
Σε αυτή την ενότητα περιγράφεται η διαδικασία προσθήκης ενός DGE601A53.
Σε περίπτωση νέας εγκατάστασης, προσθέστε πρώτα το DGE601A53 στη μονάδα DGE601A52/DGE601A72.
Κατόπιν, εγκαταστήστε και τη μονάδα DGE601A52/DGE601A72 και το DGE601A53.

Προετοιμασία του SLOT

- (1)

Ρυθμίστε τους επάνω και κάτω μοχλούς ασφάλισης ράγας DIN στη θέση **"Ανοιχτός"**.
- (2)

Ρυθμίστε τους επάνω και κάτω μοχλούς ασφάλισης μεταξύ μονάδων του DGE601A53 στη θέση **"UNLOCK"**.



Βήματα προσθήκης του DGE601A53

Τοποθέτηση με ράγα DIN

- (1)

Ρυθμίστε τους επάνω και κάτω μοχλούς ασφάλισης ράγας DIN στη θέση **"Ανοιχτός"** στο DGE601A53 που βρίσκεται πιο μακριά από το DGE601A51/DGE601A71 ή το iTM.
- (2)

Ρυθμίστε τους επάνω και κάτω μοχλούς ασφάλισης μεταξύ μονάδων στη θέση **"UNLOCK"**.
- (3)

Τραβήξτε ελαφρώς προς τα έξω το DGE601A53.
- (4)

Ενώ πιέζετε τον μοχλό που είναι προσαρτημένος στην άκρη του ακραίου καλύμματος προς τα έξω με το δάχτυλό σας, τραβήξτε το ακραίο κάλυμμα και αφαιρέστε το.
- (5)

Επαναφέρετε το DGE601A53 στην αρχική του θέση.
- (6)

Ρυθμίστε τους επάνω και κάτω μοχλούς ασφάλισης μεταξύ μονάδων στη θέση **"LOCK"**.
- (7)

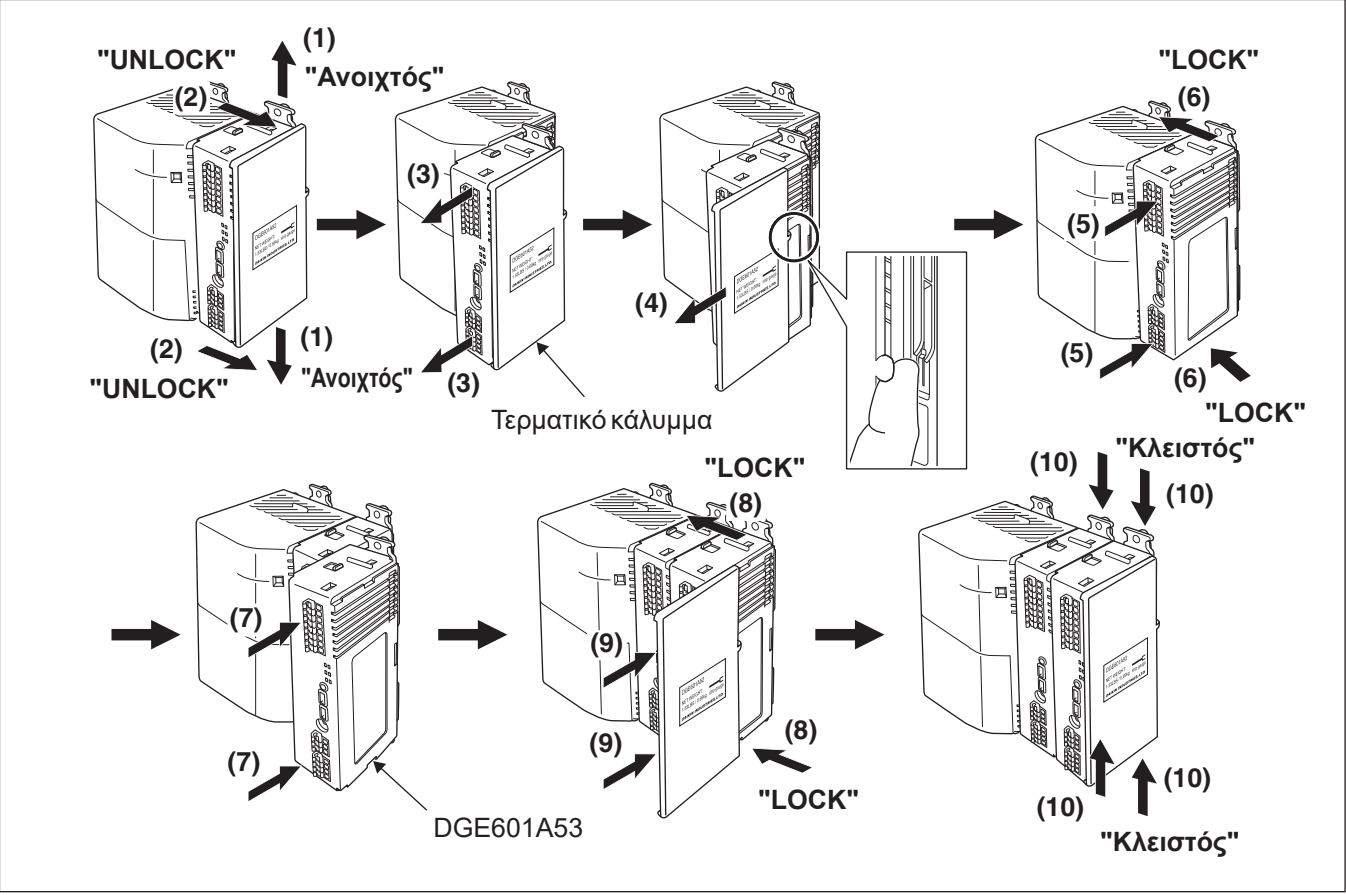
Σύρετε το DGE601A53 που θα προστεθεί κατά μήκος της ράγας SLOT.
- (8)

Ρυθμίστε τους επάνω και κάτω μοχλούς ασφάλισης μεταξύ μονάδων στη θέση **"LOCK"**.
- (9)

Τοποθετήστε το τερματικό κάλυμμα.
- (10)

Ρυθμίστε όλους τους επάνω και κάτω μοχλούς ασφάλισης της ράγας DIN στη θέση **"Κλειστός"**.

Βήματα προσθήκης του SLOT



9

10

Κατά την τοποθέτηση των βιδών

- (1)

Αφαιρέστε τις βίδες των επάνω και κάτω μοχλών ασφάλισης ράγας DIN από το DGE601A53 που βρίσκεται πιο μακριά από το DGE601A51/DGE601A71 ή το iTM.
- (2)

Ρυθμίστε τους επάνω και κάτω μοχλούς ασφάλισης μεταξύ μονάδων στη θέση **"UNLOCK"**.
- (3)

Τραβήξτε ελαφρώς προς τα έξω το DGE601A53.
- (4)

Ενώ πιέζετε τον μοχλό που είναι προσαρτημένος στην άκρη του ακραίου καλύμματος προς τα έξω με το δάχτυλό σας, τραβήξτε το ακραίο κάλυμμα και αφαιρέστε το.
- (5)

Επαναφέρετε το DGE601A53 στην αρχική του θέση.
- (6)

Ρυθμίστε τους επάνω και κάτω μοχλούς ασφάλισης μεταξύ μονάδων στη θέση **"LOCK"**.
- (7)

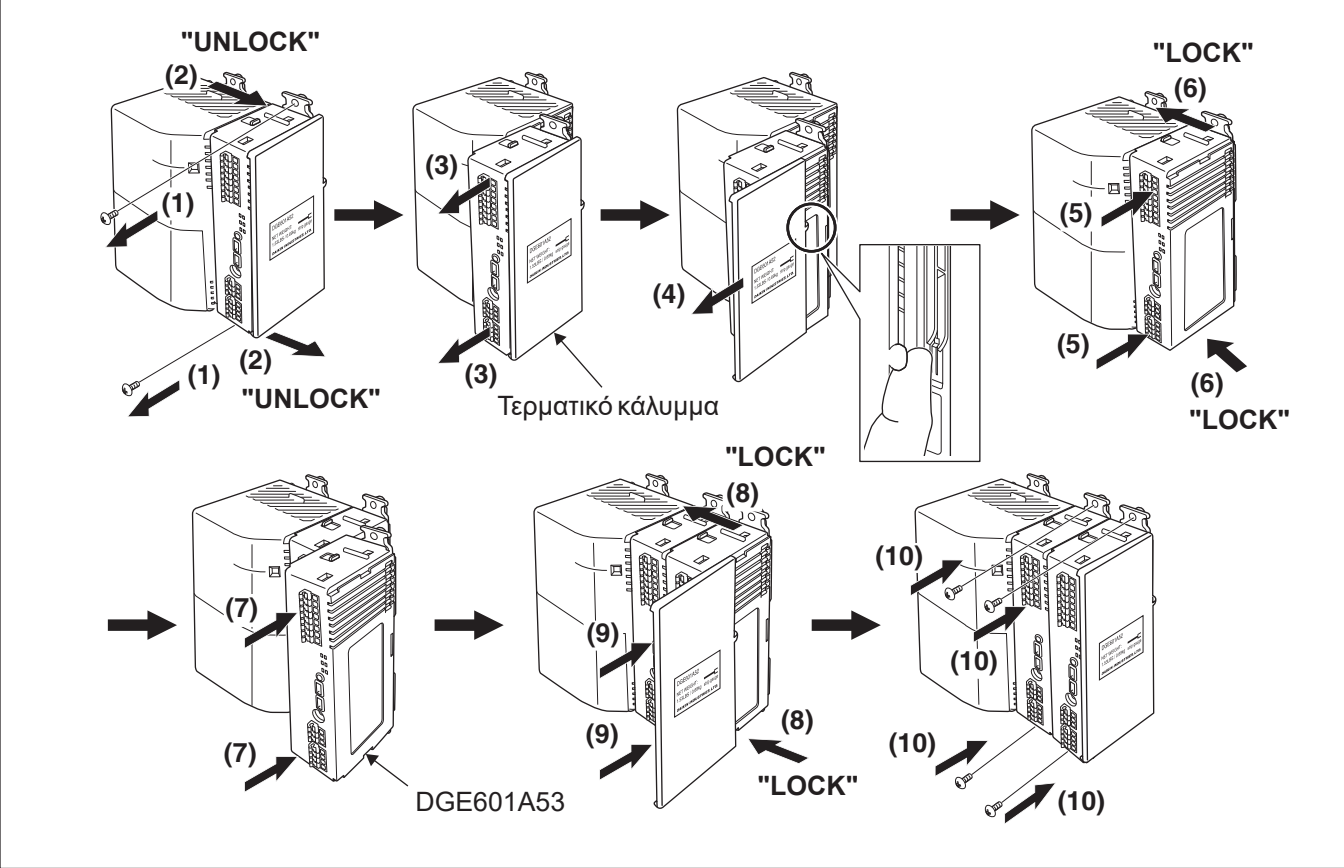
Σύρετε το DGE601A53 που θα προστεθεί κατά μήκος της ράγας SLOT.
- (8)

Ρυθμίστε τους επάνω και κάτω μοχλούς ασφάλισης μεταξύ μονάδων στη θέση **"LOCK"**.
- (9)

Τοποθετήστε το τερματικό κάλυμμα.
- (10)

Ασφαλίστε όλες τις οπές των βιδών στους επάνω και κάτω μοχλούς ασφάλισης ράγας DIN με βίδες.

Βήματα προσθήκης του SLOT



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Θέστε σε ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ τον διακόπτη **[TERM]** του DGE601A53 για το οποίο ο διακόπτης **[TERM]** ήταν αρχικώς ρυθμισμένος σε ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.
- Θέστε σε ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ τον διακόπτη **[TERM]** του DGE601A53 που βρίσκεται πιο μακριά από το DGE601A51/DGE601A71 ή το iTM.

3 Σύνδεση ηλεκτρικών καλωδίων

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφεται η διαδικασία σύνδεσης του DGE601A53 με τη μονάδα DGE601A52/DGE601A72, κλιματιστικά DAIKIN και άλλων εξοπλισμό.

Απαιτούμενες διαδικασίες

- 3.1 Σύνδεση κλιματιστικών συμβατών με DIII-NET

Διαδικασίες για συγκεκριμένο εξοπλισμό

- 3.2 Σύνδεση συσκευής εισόδου διακοπής έκτακτης ανάγκης ή μετρητών ηλεκτρικού ρεύματος

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος, αν δεν ολοκληρωθούν πρώτα όλες οι συνδέσεις των καλωδίων. Αν υπάρχει διακόπτης γείωσης ή τοπικός διακόπτης στο κύκλωμα, βεβαιωθείτε ότι το κύκλωμα διακόπτεται με ασφάλεια. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Όταν ολοκληρωθεί η σύνδεση των καλωδίων, ελέγξτε ξανά ότι όλα τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα προτού ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος. Αν δεν έχουν συνδεθεί σωστά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Όλες οι εργασίες καλωδίωσης πρέπει να πραγματοποιούνται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος δεν έχει συνδεθεί σε τίποτα άλλο εκτός από τους ακροδέκτες παροχής ρεύματος της μονάδας. Αν το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος δεν είναι σωστά συνδεδεμένο, το κλιματιστικό, το DGE601A52/DGE601A72 ή το DGE601A53 θα προκαλέσουν δυσλειτουργία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δεν απαιτείται σύνδεση σε καλώδια στον ακροδέκτη **"D+"** ή τον ακροδέκτη **"D-"** στην ενότητα **[plus ADP IF]** του DGE601A53 που προστίθεται.
Αυτοί οι ακροδέκτες συνδέονται ηλεκτρικά στην υποδοχή στην αριστερή πλευρά εσωτερικά.

3.1 Σύνδεση κλιματιστικών συμβατών με DIII-NET

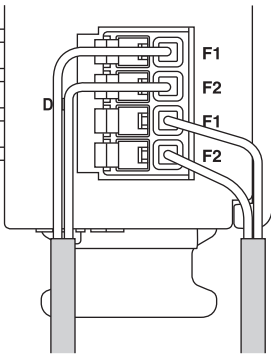
3.1.1 Θέση ακροδεκτών

Για να συνδέσετε τη γραμμή επικοινωνίας DIII-NET, χρησιμοποιήστε τους ακροδέκτες **[F1]** και **[F2]** που βρίσκονται στην μπροστινή πλευρά και υποδεικνύονται με την ένδειξη **[DIII]**. Οι 2 ακροδέκτες δεν έχουν πολικότητα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Σε περίπτωση σύνδεσης πολλών καλωδίων στον ακροδέκτη του DIII-NET
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση πολλών καλωδίων σε 1 ακροδέκτη στο μπλοκ ακροδεκτών του DGE601A53.
Αν θέλετε να συνδέσετε πολλά καλώδια, συνδέστε την ένδειξη (F1 ή F2) που θέλετε να συνδέσετε στον ακροδέκτη με την ίδια ένδειξη που εμφανίζεται στην εικόνα στα δεξιά.

<Σύνδεση DIII-NET>



3.1.2 Προδιαγραφές καλωδίων

- Τύπος καλωδίου: 2κλωνο καλώδιο με μόνωση βινυλίου, θωράκιση βινυλίου/καλώδιο cabtyre βινυλίου ή 2κλωνο θωρακισμένο καλώδιο
- Πάχος πυρήνα: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

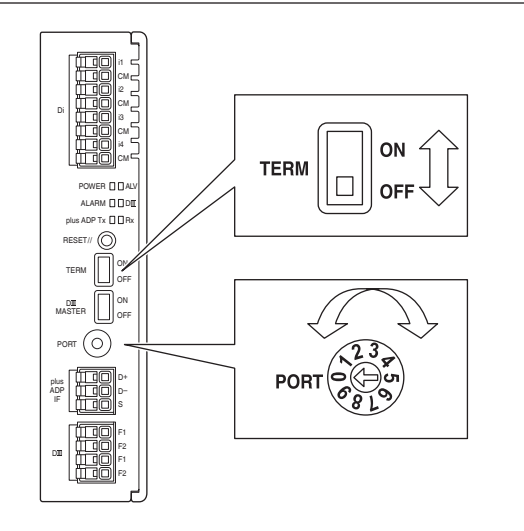
- Μην χρησιμοποιείτε πολύκλωνα καλώδια με 3 ή περισσότερους κλώνους.
- Όταν χρησιμοποιείτε θωρακισμένο καλώδιο, συνδέετε μόνο το ένα άκρο κάθε θωρακισμένου καλωδίου στη γη.
- Η μέγιστη απόσταση του καλωδίου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1000 m (3280 πόδια) και το συνολικό μήκος του καλωδίου πρέπει να περιορίζεται στα 2000 m (6561 πόδια) και κάτω.

Ωστόσο, όταν χρησιμοποιείτε θωρακισμένο καλώδιο, το συνολικό μήκος του καλωδίου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1500 m (4921 πόδια).

3.1.3 Ορισμός διεύθυνσης και αντίσταση τερματισμού

Για κάθε μονάδα DGE601A53, θα πρέπει να οριστεί μια μοναδική διεύθυνση. Σε περίπτωση σύνδεσης με το DGE601A51/DGE601A71, ρυθμίστε έναν αριθμό μεταξύ "3" και "8". Σε περίπτωση σύνδεσης με το iTM, ορίστε έναν αριθμό μεταξύ "2" και "8". Χρησιμοποιήστε τον διακόπτη **[PORT]** που βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά κάθε μονάδας DGE601A53 για να ορίσετε μια διεύθυνση. Επιπλέον, η αντίσταση τερματισμού πρέπει να ρυθμιστεί για το DGE601A53 που είναι το πιο απομακρυσμένο από το DGE601A51/DGE601A71 ή το iTM. Για να ορίσετε την τερματική αντίσταση, αλλάξτε τη θέση του διακόπτη **[TERM]** που βρίσκεται στο μπροστινό πλαίσιο του DGE601A53 στη θέση **[ON]**.

<DGE601A53 PORT (ADDRESS) και TERM>



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν ανάβουν οι δύο λυχνίες LED **[ALV]** και **[ALARM]** κατά την ενεργοποίηση της μονάδας μετά την εγκατάσταση, τότε πιθανώς υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την εκχώρηση PORT (διευθύνσεων):

- Εκχωρήσατε μη έγκυρο PORT (διεύθυνση) (στην περίπτωση του DGE601A51/DGE601A71, δεν επιτρέπονται οι ρυθμίσεις "0", "1", "2" και "9" και στην περίπτωση του iTM, δεν επιτρέπονται οι ρυθμίσεις "0", "1" και "9".)
- Χρησιμοποιήσατε το ίδιο PORT (διεύθυνση) 2 φορές.

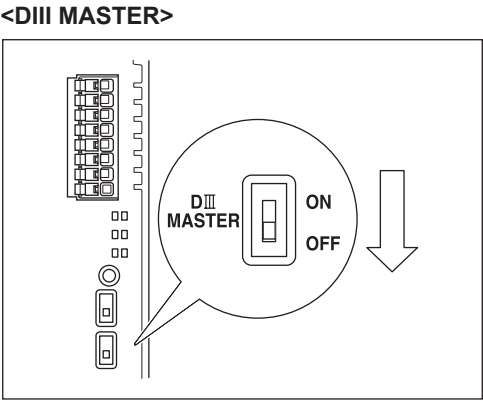
Ελέγξτε και διορθώστε το PORT (διεύθυνση) και κατόπιν ενεργοποιήστε ξανά τη μονάδα DGE601A52/DGE601A72 και κάντε επανεκκίνηση.

Ελέγξτε την κατάσταση των λυχνιών LED **[ALV]** και **[ALARM]**.

3.1.4 Προφυλάξεις για τη χρήση πολλών κεντρικών τηλεχειριστηρίων

Αν συνδέσετε πολλαπλά κεντρικά χειριστήρια σε ένα δίκτυο DIII-NET, πρέπει να ορίσετε τη σχέση **"ΚΥΡΙΟ (MASTER)"** και **"ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ (SLAVE)"** για τα χειριστήρια αυτά. Ρυθμίστε μόνο ένα από αυτά τα χειριστήρια σε ΚΥΡΙΟ (MASTER) και τα υπόλοιπα σε ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ (SLAVE).

Ο διακόπτης **[DIII MASTER]** βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά της μονάδας DGE601A52/DGE601A72. Ο διακόπτης στη θέση **[ON]** ορίζει τη μονάδα στη ρύθμιση **"ΚΥΡΙΟ"** ενώ στη θέση **[OFF]** στη ρύθμιση **"ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ"**.

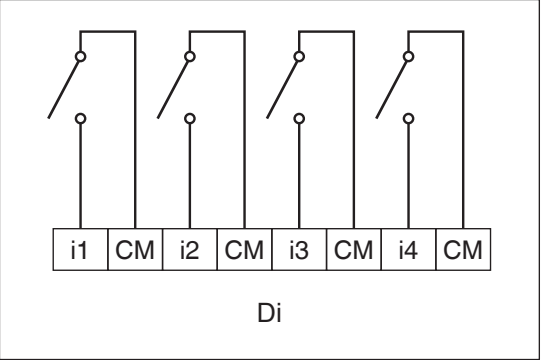


3.2 Σύνδεση συσκευής εισόδου διακοπής έκτακτης ανάγκης ή μετρητών ηλεκτρικού ρεύματος

3.2.1 Θέση ακροδεκτών και σχηματικό διάγραμμα σύνδεσης

Συνδέστε τις γραμμές εισόδου επαφής ή τις γραμμές παλμών σήματος στους ακροδέκτες **[i1]** **[i2]** **[i3]** **[i4]** **[CM]** του Di που βρίσκεται στο επάνω μέρος της μπροστινής πλευράς.

<Σχηματικό διάγραμμα σύνδεσης Di>



[i1] **[i2]** **[i3]** **[i4]** Είσοδος παλμών, είσοδος σήματος επαφής
[CM] Κοινή

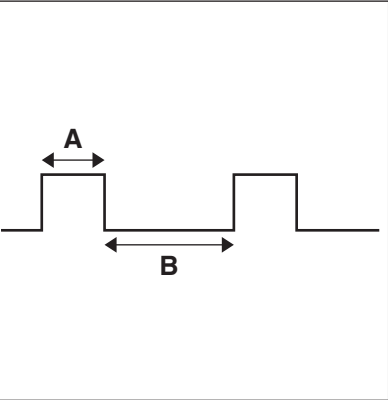
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν χρησιμοποιείτε εξόδους τύπου ανοικτοκυκλωμένου συλλέκτη, συνδέετε τον ακροδέκτη **[CM]** στην αρνητική πλευρά.

3.2.2 Προδιαγραφές καλωδίων

- Τύπος καλωδίου: καλώδιο CPEV, καλώδιο FCPEV, καλώδιο CVV(S)
- Πάχος πυρήνα: Καλώδιο CPEV, καλώδιο FCPEV: φ0,65 - 0,9 mm, AWG 22-19
Καλώδιο CVV(S): 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Μήκος καλωδίου: 200 m (656 πόδια) ή λιγότερο

<Εύρος παλμού>



- A** Εύρος παλμού: 20 έως 400 ms
- B** Διαπόσταση παλμών: 100 ms και άνω

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η επαφή που θα συνδεθεί στον ακροδέκτη εισόδου επαφής πρέπει να μπορεί να αντέξει 10 mA στα 16 V DC.
- Αν χρησιμοποιηθεί στιγμιαία επαφή για ενεργοποίηση της διακοπής έκτακτης ανάγκης, χρησιμοποιήστε μία με χρόνο διέγερσης 200 ms και άνω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μόλις ενεργοποιηθεί το σήμα εισόδου διακοπής έκτακτης ανάγκης, όλα τα κλιματιστικά σταματούν και δεν επανεκκινούνται μέχρι να διαγραφεί η είσοδος διακοπής έκτακτης ανάγκης.

4 Ρύθμιση διευθύνσεων για κάθε κλιματιστικό

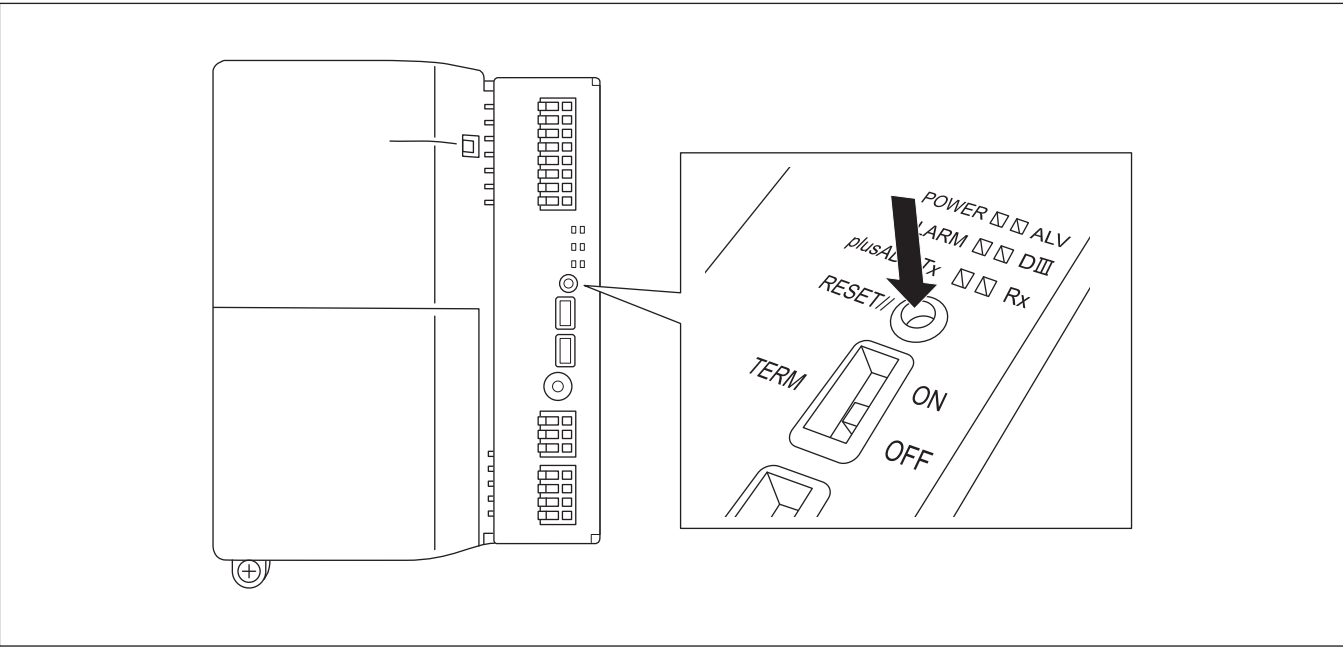
Για να είναι δυνατός ο έλεγχος των κλιματιστικών και η επικοινωνία με αυτά, πρέπει να οριστεί μια διεύθυνση DIII-NET για κάθε κλιματιστικό. Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με την ρύθμιση των διευθύνσεων, ανατρέξτε στο **"DGE601A52 Εγχειρίδιο Εγκατάστασης (3P581074-2)"** ή **"DGE601A72 Εγχειρίδιο Εγκατάστασης (3P581074-6)"**.

Οι εργασίες εγκατάστασης του DGE601A53 ολοκληρώθηκαν.

5 Οδηγός γρήγορης λειτουργίας

5.1 Επανεκκίνηση της μονάδας

Μπορείτε να επανεκκινήσετε το DGE601A53 πατώντας το κουμπί **[RESET//]**. Χειριστείτε το κουμπί **[RESET//]** χρησιμοποιώντας μια λεπτή ράβδο ή παρόμοιο αντικείμενο. Θα γίνει επανεκκίνηση μόνο της υποδοχής για την οποία πατήσατε το κουμπί **[RESET//]**.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην εκτελέσετε τη λειτουργία χρησιμοποιώντας ένα αιχμηρό αντικείμενο. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία.