



# Εγχειρίδιο Εγκατάστασης

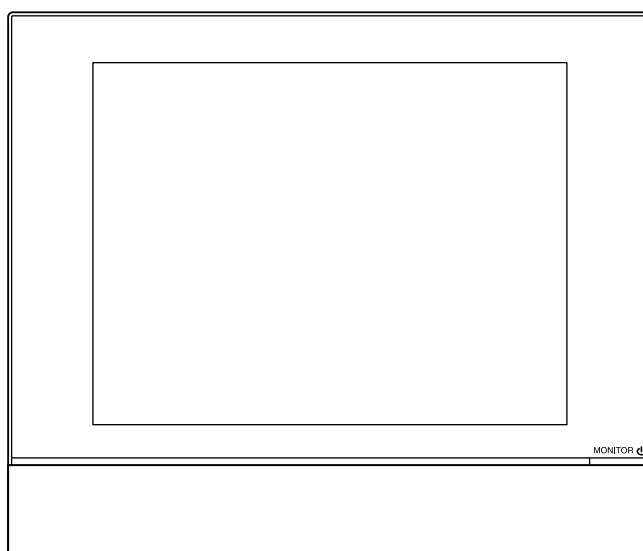
---

## intelligent Touch Manager

---

**Μοντέλο**

DCM601A51



3P291714-1

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY  
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITÀ  
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ  
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITÉ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE  
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ  
CE - OPFYLDELSESRÅKLÆRING  
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR  
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA  
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHOĐĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI  
CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT  
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI  
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI  
CE - VASTAVUSDEKLARATSIION  
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CCE - ATITIKTIES-DEKLARĀCIJA  
 CCE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA  
 CCE - VYHLÁSENIE-ZHODY  
 CCE - UYUMĻULUK-BILDIRISI

**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

01 declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:  
02  
03 04 erkant auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:  
05 06 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:  
07 08 verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:  
09 10 declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:  
11 12 dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui riferita questa dichiarazione:  
13 14 δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το ποσό των κλιματιστικών μονάδων στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:  
15 16  
17 18 declara sous sa exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:  
19 20 заявляет, исключив полностью свою ответственность, что модели климатических устройств, к которым относится настоящее заявление:

DCM601 A51  
DCM601 A52  
DCM601 A53

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

02 derenden toelgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entsprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normal(s) pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normal(es), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi al/i) standard(i) standard(s) o altro(i) document(o) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 είναι σύμφωνα με το(α) ακολουθού(σ) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονιστικό, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:

EN60335-2-40,

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 01 following the provisions of:       | 19 do ustrojev, dobob:              |
| 02 naša den. Vorschriften der:        | 20 vsavilni nulele:                 |
| 03 conformément aux stipulations des: | 21 enajabki krajarna va:            |
| 04 overeenkomstig de bepalingen van:  | 22 akantis nasu, patetikan:         |
| 05 σύμφωνα με τις διατάξεις των:      | 23 enerjio prastis, ka notekas:     |
| 06 secondo le prescrizioni per:       | 24 doradavlo usavet:                |
| 07 je tipični tzv. doradavlo tov:     | 25 bunin košulama uvgun olak:       |
| 08 de acordo com o previsto em:       |                                     |
| 09 s соответствии с положениями:      | 17 zopnibe z postarovaniam Direktv: |
|                                       | 18 in urma prevederilor:            |

|    |            |                                                                                                        |    |              |                                                                                              |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Note *     | as set out in <A> and judged positively by <B> in relation to the certificate <C>                      | 06 | Nota *       | delimitado no <A> e julgado positivamente por <B> segundo o Certificado <C>                  |
| 02 | Hinweis *  | wie in der <A> aufgeführt und von <B> positiv beurteilt, gemäß Zertifikat <C>                          | 07 | Упущеніє *   | опису, наведеного στο <A> за схвалення вказаною <B> у відношенні до <C> Положення <C>        |
| 03 | Remarque * | le fait que celui des <A> a été évalué positivement par <B> en commentant au positif le certificat <C> | 08 | Nota *       | tal como estabelecido em <A> e por o parecer positivo de <B> de acordo com o Certificado <C> |
| 04 | Bemerk *   | zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door <B> overeenkomstig Zertificaat <C>                    | 09 | Примечание * | как указано в <A> и в соответствии с положительным решением <B> согласно Зертификату <C>     |
| 05 | Nota *     | comme se établit en <A> y'es relayé positivement par <B> de acuerdo con el Certificado <C>             | 10 | Bemerk *     | som anført i <A> og positivt vurderet af <B> i henhold til Certifikat <C>                    |

Electromagnetic Compatibility Low

[illegible]

|    |               |                                                                                                |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Information * | * enligi <4> *on gókíatsav <v> enligi<br>Certifikát <4>                                        |
| 12 | Merk *        | som del temkommeri <4> <v> giernom postiv<br>bedmelsa av <v> lóge Serifikat <4>                |
| 13 | Huom *        | jotta on esietti asakšajša <4> ja poka <v> on<br>hvaksynj Serifikatin <4> mükasesti.           |
| 14 | Poznáňka *    | kaj bye uvereno <v> <4> pozitivn žisleno <v><br>soudou s ověsčienim <4>                        |
| 15 | Napomená *    | kajke izočeno <v> <4> i pozitivno ocljeno do<br>strane <v> prema Certifikatu <4>               |
| 16 | Megjegyzés *  | az(iz) <4> alapján az(iz) igazolta a megjelölést<br>szövegbe <4> tanúsítvány szerint.          |
| 17 | Uwaga *       | zgodnie z dokumentacją <4> pozytywną opinią<br><4> i Swadection <4>                            |
| 18 | Nóta *        | asa om esse stabili <4> <v> arecital pozitiv<br>de <4> in conformitate cu Certificatul <4>     |
| 19 | Opmøtba *     | kot je dočleno <v> i v odobreno s strani <v><br>skladu s certifikatom <4>                      |
| 20 | Märkus *      | nagu on näidatud dokumendis <4> ja teaks<br>kõikidel <4> lehti vastavalt serifikatsioonile <4> |

**21 Забележка \***      както е изложено в <A> и оценено  
положително от <B> съгласно

|    |            |                                                                                                  |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | Pastaba *  | kapl nusdabta <#> i kapl leigamta nuspresta <#> pagal <b>Sertifikaat</b> <#>                     |
| 23 | Piezīmes * | kā norādīts <#> ar abpusēji <#> pozitīvajam vērtīgam sesēnā ar <b>Sertifikaat</b> <#>            |
| 24 | Paziņāna * | ako budo uveidē v <#> a pozitīvie zīseņ <#> v sludā <#> sodevēm <#> a pozitīve.                  |
| 25 | Not *      | <#> da beartīgdi gibi ve <#> <b>Sertifikaas</b> gore <#> tarindam olumu olarek deķēlindēndi abi. |

19 Direktīve z veselīu sīpēmāmām.  
20 Direktīvd kōos mīuāduāstēgā.  
21 Direktīvām, s tēhnikē īzīēnāmām.  
22 Direktīvose un pāpīlīnāmām.  
23 Direktīvās un to pāpīlīnāmām.  
24 Smērnice, v pīlāmō zīēnī.  
25 Dēģīstīrīmīs hāīlīrīlē Yōnētīkāmīkām.

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| <A> | DAIKIN.TCF.008 L6/03-2012      |
| <B> | DEKRA Certification B.V. (NFI) |
| <C> | 59277-KRO/ECM95-4301           |



Shinri Sada  
Manager Qu  
23th. of Mar

Manager Quality Control Department  
23th. of Mar. 2012

Shivri Sada

**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,  
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

# Προφυλάξεις ασφαλείας

Συμβουλευτείτε επίσης το εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει τον εξοπλισμό που συνδέετε.

**Πριν από την εγκατάσταση της μονάδας κλιματισμού, διαβάστε προσεκτικά αυτές τις «ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ» και φροντίστε να εκτελέσετε σωστά την εγκατάσταση.**

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

|                                                                                                        |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b> | Η μη αυστηρή τήρηση αυτών των οδηγιών ενδέχεται να προκαλέσει σωματικό τραυματισμό ή θάνατο.                                                   |
|  <b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b>       | Η μη αυστηρή τήρηση αυτών των οδηγιών ενδέχεται να προκαλέσει υλικές ζημιές ή τραυματισμό, η σοβαρότητα των οποίων εξαρτάται από τις συνθήκες. |

- Αφού ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, διεξάγετε μια δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε για τυχόν σφάλματα και εξηγήστε στον πελάτη τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να χειρίζεται το κλιματιστικό και να το φροντίζει με τη βοήθεια του εγχειριδίου λειτουργίας. Ζητήστε από τον πελάτη να φυλάξει το εγχειρίδιο εγκατάστασης μαζί με το εγχειρίδιο λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.

|  <b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Αναθέστε την εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή σε άλλο εξειδικευμένο προσωπικό.</b><br/>Μην επιχειρείτε να εγκαταστήσετε μόνοι σας τη μονάδα. Η εσφαλμένη εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.</li><li>• <b>Μην αλλάζετε τη θέση ή μην επανεγκαθιστάτε μόνοι σας τη μονάδα.</b><br/>Η εσφαλμένη εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Για την αλλαγή θέσης και την επανεγκατάσταση της μονάδας, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της περιοχής σας.</li><li>• <b>Εγκαταστήστε τη μονάδα σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου εγκατάστασης.</b><br/>Η εσφαλμένη εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.</li><li>• <b>Φροντίστε να χρησιμοποιείτε μόνο τα ενδεδειγμένα αξεσουάρ και εξαρτήματα για τις εργασίες εγκατάστασης.</b><br/>Η χρήση εξαρτημάτων εκτός των ενδεδειγμένων ενδέχεται να οδηγήσει σε πτώση της μονάδας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.</li><li>• <b>Βεβαιωθείτε ότι η βάση όπου εγκαθίσταται η μονάδα μπορεί να στηρίξει το βάρος της.</b><br/>Εάν η βάση δεν είναι αρκετά ανθεκτική, ο εξοπλισμός ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός.</li><li>• <b>Πραγματοποιείτε τις εργασίες εγκατάστασης πάντα με κλειστή την παροχή ρεύματος.</b><br/>Η επαφή με ηλεκτροφόρα ηλεκτρικά εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.</li><li>• <b>Μην αποσυναρμολογείτε, τροποποιείτε ή επισκευάζετε τη μονάδα.</b><br/>Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.</li><li>• <b>Βεβαιωθείτε ότι όλες οι καλωδιώσεις είναι καλά στερεωμένες, ότι χρησιμοποιούνται τα ενδεδειγμένα καλώδια και ότι δεν ασκείται πίεση στις συνδέσεις των ακροδεκτών ή στα καλώδια.</b><br/>Τυχόν λανθασμένες συνδέσεις ή ανεπαρκής στερέωση των καλωδίων ενδέχεται να προκαλέσει μη φυσιολογική συγκέντρωση θερμότητας ή πυρκαγιά.</li><li>• <b>Η επιλογή των υλικών και των εγκαταστάσεων πρέπει να πραγματοποιείται σε συμμόρφωση με τα ισχύοντα εθνικά και διεθνή πρότυπα.</b></li></ul> |

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Πραγματοποιήστε τις εργασίες εγκατάστασης λαμβάνοντας υπόψη την πιθανότητα σεισμών.**  
Εάν δεν ληφθούν υπόψη τα παραπάνω κατά την εγκατάσταση, η μονάδα ενδέχεται να πέσει και να προκληθούν ατυχήματα.
- **Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι συνδεδεμένη σε ξεχωριστό κύκλωμα παροχής ρεύματος και φροντίστε όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες να διεξαχθούν από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς και με το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης.**  
Εάν η παροχή ρεύματος δεν έχει επαρκή ισχύ ή αν οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις είναι εσφαλμένες, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Όταν συνδέετε την ηλεκτρική παροχή ρεύματος, την καλωδίωση τηλεχειριστήριου και την καλωδίωση μετάδοσης, τοποθετήστε τα καλώδια με τρόπο ώστε το κάλυμμα του κουτιού ηλεκτρικών εξαρτημάτων να είναι καλά στερεωμένο.**  
Τυχόν λανθασμένη τοποθέτηση του καλύμματος του κουτιού ηλεκτρικών εξαρτημάτων ενδέχεται να προκαλέσει μη φυσιολογική συγκέντρωση θερμότητας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Φροντίστε να γειώνετε τη μονάδα.**  
Μην γειώνετε τη μονάδα σε κοινόχρηστο αγωγό, σε αλεξικέραυνο ή σε καλώδιο γείωσης τηλεφώνου.  
Η εσφαλμένη γείωση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις προστασίας του εξοπλισμού.**  
Στην αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί βραχυκύκλωμα σε έναν διακόπτη πίεσης, διακόπτη θερμοκρασίας ή άλλο προστατευτικό εξοπλισμό, εξαναγκάζοντας τη μονάδα να λειτουργήσει απροσδόκητα.  
Επιπλέον, η χρήση εξαρτημάτων εκτός των ενδεδειγμένων από την DAIKIN ενδέχεται να οδηγήσει σε πυρκαγιά.
- **Εγκαταστήστε έναν ασφαλειοδιακόπτη διαρροής, όπως απαιτείται.**  
Η μη εγκατάσταση ασφαλειοδιακόπτη διαρροής ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εκτός εάν τη χειρίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες ή υπό την επίβλεψη κάποιου ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους.**
- **Μην αφήνετε τα παιδιά χωρίς επιτήρηση, προκειμένου να εξασφαλίσετε ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.**

## ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Δείξτε ιδιαίτερη προσοχή κατά τη μεταφορά του προϊόντος.**
- **Απορρίψτε με ασφάλεια τα υλικά συσκευασίας.**  
Σκίστε και πετάξτε τις πλαστικές συσκευασίες, ώστε να μην μπορούν τα παιδιά να παίξουν μαζί τους.  
Εάν τα παιδιά παίξουν με μια πλαστική συσκευασία που δεν έχει σκιστεί, κινδυνεύουν να πάθουν ασφυξία.
- **Αυτή η μονάδα είναι προϊόν κλάσης B.**
- **Σε οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ραδιοφωνικές παρεμβολές.**  
Σε μια τέτοια περίπτωση, ο χρήστης μπορεί να χρειαστεί να λάβει τα απαραίτητα μέτρα.
- **Απαιτήσεις απόρριψης** Η αποσυναρμολόγηση της μονάδας, ο χειρισμός του ψυκτικού μέσου, του λαδιού και των λοιπών τμημάτων πρέπει να πραγματοποιείται σε συμμόρφωση με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Γεμίστε με στόκο την οπή από την οποία περνάει η καλωδίωση.**  
Η εισχώρηση νερού ή εντόμων ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτρική διαρροή ή δυσλειτουργία.
- **Μην χειρίζεστε τη μονάδα με βρεγμένα χέρια.**  
Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία και δυσλειτουργία.
- **Μην πλένετε τη μονάδα με νερό.**  
Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Εγκαταστήστε τις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες, το καλώδιο τροφοδοσίας και τα καλώδια σύνδεσης τουλάχιστον 1 μέτρο μακριά από τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα.**  
Με τον τρόπο αυτό θα αποφύγετε παρεμβολές στην εικόνα και στον ήχο. (Ανάλογα με την ένταση του εισερχόμενου σήματος, η απόσταση του 1 μέτρου ενδέχεται να μην επαρκεί για την εξάλειψη του θορύβου.)
- **Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα στις ακόλουθες τοποθεσίες.**
  1. **Σε χώρους με υψηλή συγκέντρωση σταγονιδίων ή ατμών από ορυκτέλαια (π.χ. σε κουζίνα).** Τα πλαστικά εξαρτήματα θα αλλοιωθούν, κάποια εξαρτήματα ενδέχεται να πέσουν και μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού.
  2. **Κοντά σε μηχανήματα που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.**  
Η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ενδέχεται να παρεμποδίσει τη λειτουργία του συστήματος ελέγχου και να προκαλέσει δυσλειτουργία της μονάδας.
  3. **Σε χώρους όπου ενδέχεται να προκληθεί διαρροή εύφλεκτου αερίου, όπου στον αέρα αιωρούνται ανθρακονήματα ή εύφλεκτες σκόνες ή όπου χρησιμοποιούνται πτητικά εύφλεκτα υλικά, όπως διαλυτικά ή βενζίνη.**  
Η λειτουργία της μονάδας υπό αυτές τις συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά.
  4. **Σε χώρους όπου αναπτύσσονται υψηλές θερμοκρασίες ή σε σημεία που φλέγονται απευθείας από κάποια πηγή.**  
Ενδέχεται να προκληθεί μη φυσιολογική συγκέντρωση θερμότητας ή πυρκαγιά.
  5. **Σε υγρούς χώρους ή σε σημεία που ενδέχεται να εκτεθούν σε νερό.**  
Εάν στη μονάδα εισχωρήσει νερό, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία και δυσλειτουργία.

# Περιεχόμενα

|          |                                                                                         |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Πριν από την εγκατάσταση .....</b>                                                   | <b>8</b>  |
| 1.1      | Έλεγχος παρεχόμενων εξαρτημάτων .....                                                   | 8         |
| 1.2      | Εξέταση εξωτερικών διαστάσεων .....                                                     | 10        |
| 1.3      | Εξέταση διαμόρφωσης ακροδεκτών και διακοπών .....                                       | 12        |
| 1.3.1    | Πίσω όψη .....                                                                          | 12        |
| 1.3.2    | Πρόσοψη .....                                                                           | 14        |
| 1.3.3    | Πλευρική όψη .....                                                                      | 16        |
| 1.3.4    | Δρομολόγηση καλωδίων .....                                                              | 16        |
| 1.4      | Επιλογή χώρου εγκατάστασης .....                                                        | 18        |
| 1.4.1    | Χώρος εγκατάστασης και προσανατολισμός τοποθέτησης .....                                | 18        |
| 1.4.2    | Συνθήκες περιβάλλοντος .....                                                            | 18        |
| 1.4.3    | Απαιτούμενος χώρος .....                                                                | 18        |
| <b>2</b> | <b>Σύνδεση .....</b>                                                                    | <b>19</b> |
| 2.1      | Αφαίρεση καλύμματος ακροδεκτών από την πίσω όψη .....                                   | 19        |
| 2.2      | Σύνδεση κλιματιστικού εξοπλισμού συμβατού με DIII-NET .....                             | 19        |
| 2.2.1    | Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων .....                          | 20        |
| 2.2.2    | Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται .....                                               | 22        |
| 2.2.3    | Προφυλάξεις κατά τη χρήση πολλαπλών κεντρικών ελεγκτών .....                            | 22        |
| 2.3      | Σύνδεση ενός καλωδίου LAN .....                                                         | 23        |
| 2.3.1    | Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων .....                          | 24        |
| 2.3.2    | Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται .....                                               | 24        |
| 2.4      | Σύνδεση μονάδας εισόδου/εξόδου .....                                                    | 25        |
| 2.4.1    | Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων .....                          | 25        |
| 2.4.2    | Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται .....                                               | 25        |
| 2.4.3    | Ορισμός διευθύνσεων .....                                                               | 26        |
| 2.5      | Σύνδεση μιας συσκευής εισόδου επείγουσας διακοπής ή μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας ..... | 26        |
| 2.5.1    | Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων .....                          | 27        |
| 2.5.2    | Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται .....                                               | 27        |
| 2.6      | Σύνδεση προσαρμογέων iTM plus .....                                                     | 28        |
| 2.6.1    | Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων .....                          | 28        |
| 2.7      | Σύνδεση με την παροχή ρεύματος .....                                                    | 29        |
| 2.7.1    | Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων .....                          | 29        |
| 2.7.2    | Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται .....                                               | 30        |
| <b>3</b> | <b>Εγκατάσταση .....</b>                                                                | <b>31</b> |
| 3.1      | Επιτοίχια τοποθέτηση .....                                                              | 31        |
| 3.1.1    | Απαιτούμενα εξαρτήματα .....                                                            | 31        |
| 3.1.2    | Διαδικασία εγκατάστασης .....                                                           | 31        |
| 3.2      | Χωνευτή επιτοίχια τοποθέτηση .....                                                      | 32        |

|          |                                                                                                        |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2.1    | Απαιτούμενα εξαρτήματα .....                                                                           | 32        |
| 3.2.2    | Διαστάσεις ανοίγματος τοίχου .....                                                                     | 33        |
| 3.2.3    | Διαδικασία εγκατάστασης .....                                                                          | 33        |
| 3.3      | Απευθείας τοποθέτηση σε περίβλημα ελέγχου .....                                                        | 36        |
| 3.3.1    | Απαιτούμενα εξαρτήματα .....                                                                           | 36        |
| 3.3.2    | Διαστάσεις ανοίγματος τοίχου .....                                                                     | 36        |
| 3.3.3    | Διαδικασία εγκατάστασης .....                                                                          | 36        |
| <b>4</b> | <b>Βασική διαμόρφωση .....</b>                                                                         | <b>38</b> |
| 4.1      | Ενεργοποίηση μπαταρίας εφεδρικής αποθήκευσης δεδομένων .....                                           | 38        |
| 4.2      | Ενεργοποίηση του intelligent Touch Manager και των κλιματιστικών .....                                 | 38        |
| 4.3      | Ρύθμιση γλώσσας προβολής .....                                                                         | 40        |
| 4.4      | Διαμόρφωση τοπικών ρυθμίσεων .....                                                                     | 40        |
| 4.5      | Ρύθμιση ζώνης ώρας .....                                                                               | 41        |
| 4.6      | Ρύθμιση τρέχουσας ώρας και θερινής ώρας .....                                                          | 41        |
| 4.7      | Επιβεβαίωση αποτελεσμάτων αυτόματης εγγραφής κλιματιστικού .....                                       | 43        |
| 4.8      | Εκχώρηση μιας διεύθυνσης DIII-NET για κάθε κλιματιστικό .....                                          | 43        |
| 4.8.1    | Κουμπιά και περιοχές τηλεχειριστηρίου .....                                                            | 43        |
|          | Διαδικασία για το ενσύρματο τηλεχειριστήριο .....                                                      |           |
|          | Διαδικασία για το τηλεχειριστήριο πλοήγησης .....                                                      |           |
|          | Ορισμός μιας μοναδικής διεύθυνσης για κάθε μονάδα (όταν η διανομή ρεύματος είναι ενεργοποιημένη) ..... |           |
|          | <b>Ορισμός διεύθυνσης εξωτερικής μονάδας .....</b>                                                     |           |
|          | Διαδικασία .....                                                                                       |           |
|          | <b>Οδηγός γρήγορης λειτουργίας .....</b>                                                               |           |
|          | Προβολή πληροφοριών περιοχών-στόχος και σημείων διαχείρισης σε μορφή λίστας .....                      |           |
|          | Προβολή περιοχών-στόχος και σημείων διαχείρισης .....                                                  |           |
|          | Εκκίνηση/διακοπή μιας περιοχής ή ενός σημείου διαχείρισης .....                                        |           |

# 1

## Πριν από την εγκατάσταση

Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση του intelligent Touch Manager, πραγματοποιήστε τους παρακάτω προκαταρκτικούς ελέγχους.

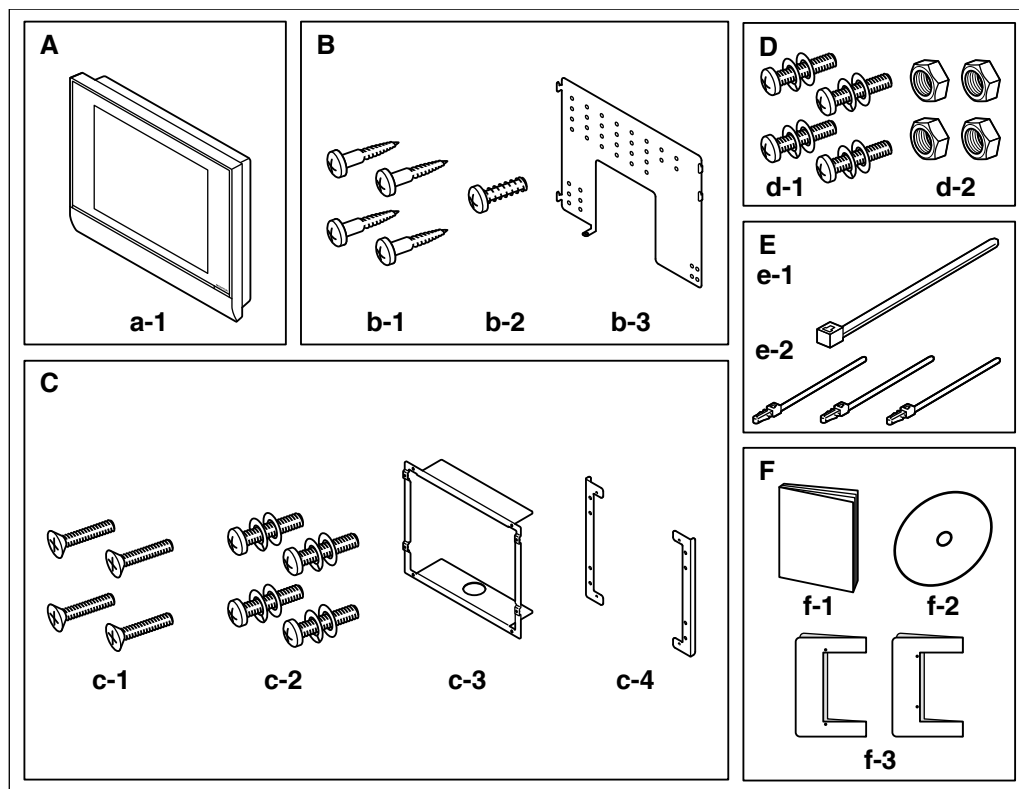
- Ελέγξτε ότι το intelligent Touch Manager συνοδεύεται από όλα τα εξαρτήματα.
- Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να εντοπίσετε όλους τους ακροδέκτες και τους διακόπτες του intelligent Touch Manager.
- Ελέγξτε ότι διατίθεται ο απαιτούμενος χώρος για την εγκατάσταση του intelligent Touch Manager.

### 1.1

## Έλεγχος παρεχόμενων εξαρτημάτων

Βάσει της ακόλουθης λίστας εξαρτημάτων, ελέγξτε ότι παρέχονται όλα τα εξαρτήματα του intelligent Touch Manager. Εάν κάποια εξαρτήματα λείπουν ή είναι ελαττωματικά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της περιοχής σας.

<Εξαρτήματα που παρέχονται με το intelligent Touch Manager>



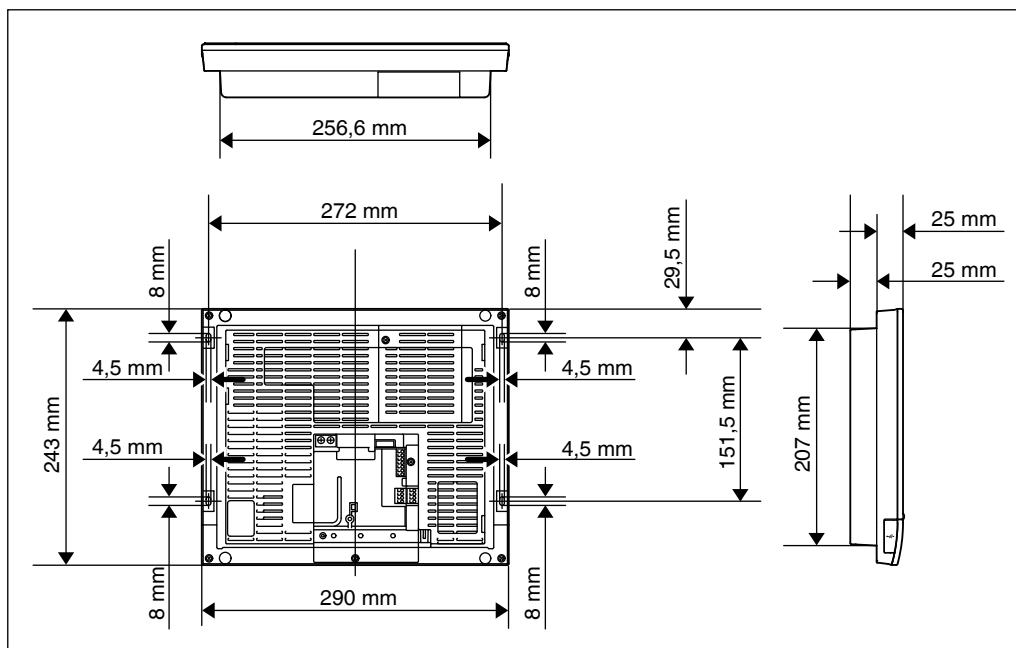
- A** (a-1) Σώμα intelligent Touch Manager (1 τμχ.)
- B** Εξαρτήματα επιτοίχιας τοποθέτησης  
(b-1) Ξυλόβιδες με στρογγυλή κεφαλή ( $\phi 4, 1 \times 25$ ), 4 τμχ. (b-2) Βίδα P ( $\phi 3 \times 8$ ), 1 τμχ.  
(b-3) Μεταλλική πλάκα επιτοίχιας τοποθέτησης, 1 τμχ.
- C** Εξαρτήματα χωνευτής επιτοίχιας τοποθέτησης  
(c-1) Βίδες με επίπεδη κεφαλή (M4 $\times$ 40), 4 τμχ. (c-2) Βίδες με κυλινδρική κεφαλή (M4 $\times$ 14, με ροδέλα γκρόβερ και απλή ροδέλα), 4 τμχ.  
(c-3) Βραχίονας πλαισίου, 1 τμχ. (c-4) Γωνιακοί βραχίονες, 2 τμχ.
- D** Εξαρτήματα περιβλήματος ελέγχου  
(d-1) Βίδες με κυλινδρική κεφαλή (M4 $\times$ 40, με ροδέλα γκρόβερ και απλή ροδέλα), 4 τμχ.  
(d-2) Παξιμάδια ( $\phi 4$ ), 4 τμχ.
- E** (e-1) Δερματικό καλωδίων, 1 τμχ. (e-2) Δερματικά κουμπωτά, 3 τμχ.
- F** (f-1) Εγχειρίδιο εγκατάστασης (το παρόν εγχειρίδιο), 1 τμχ. (f-2) CD εγχειριδίου, 1 τμχ.  
(f-3) Χάρτινοι οδηγοί, 2 τμχ.



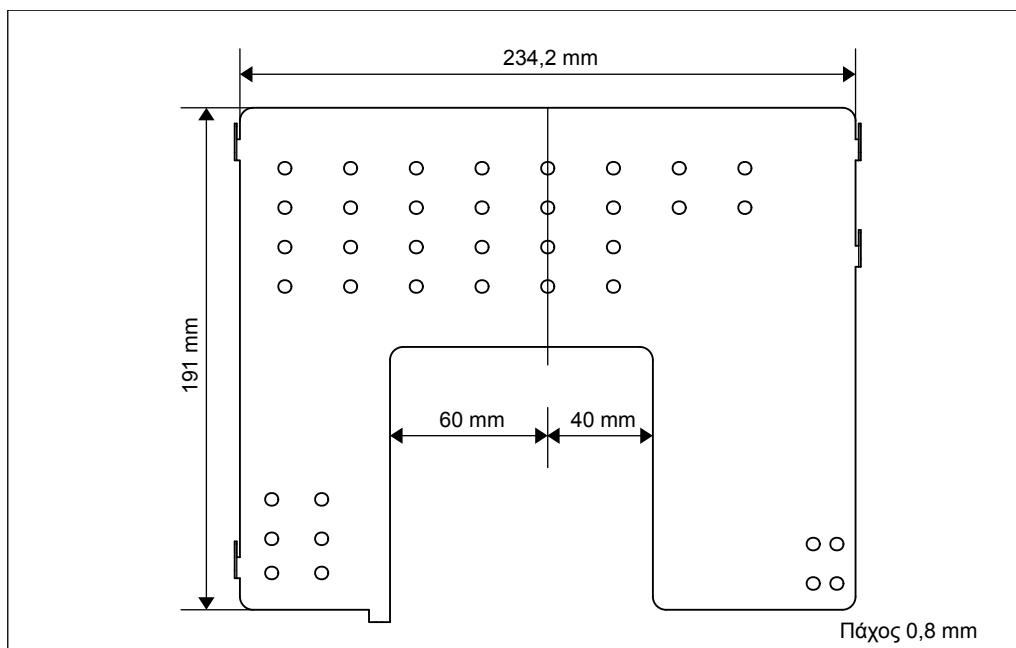
## 1.2

## Εξέταση εξωτερικών διαστάσεων

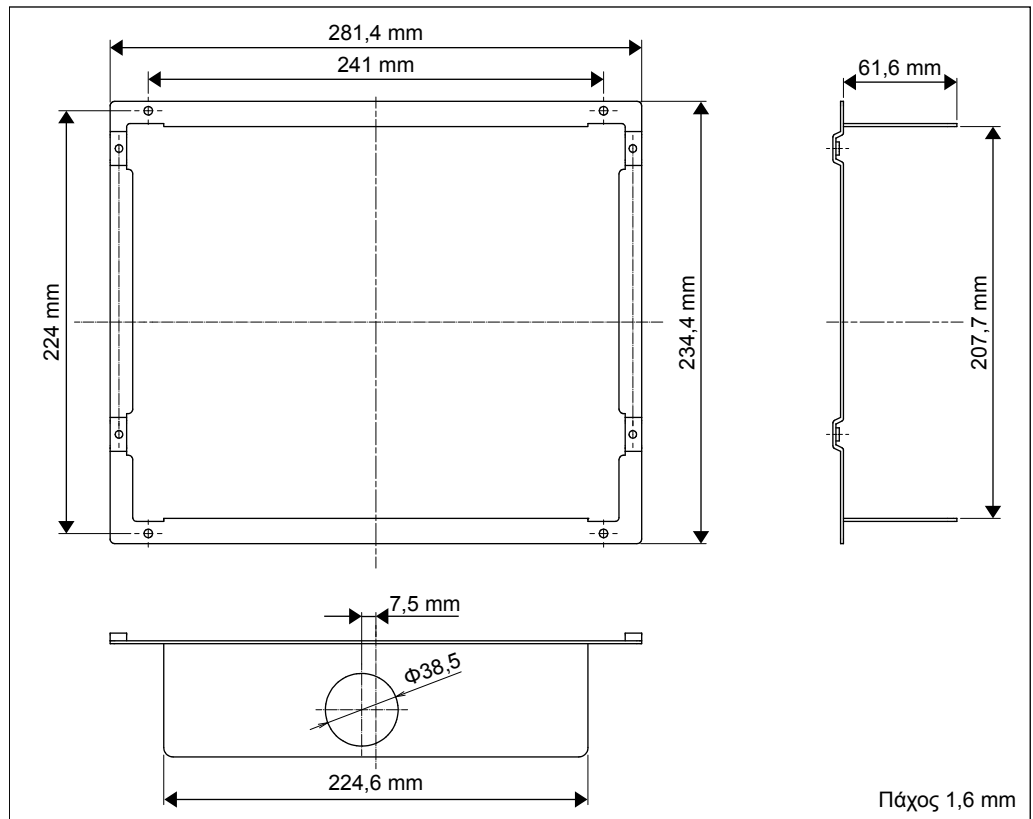
- Σώμα intelligent Touch Manager



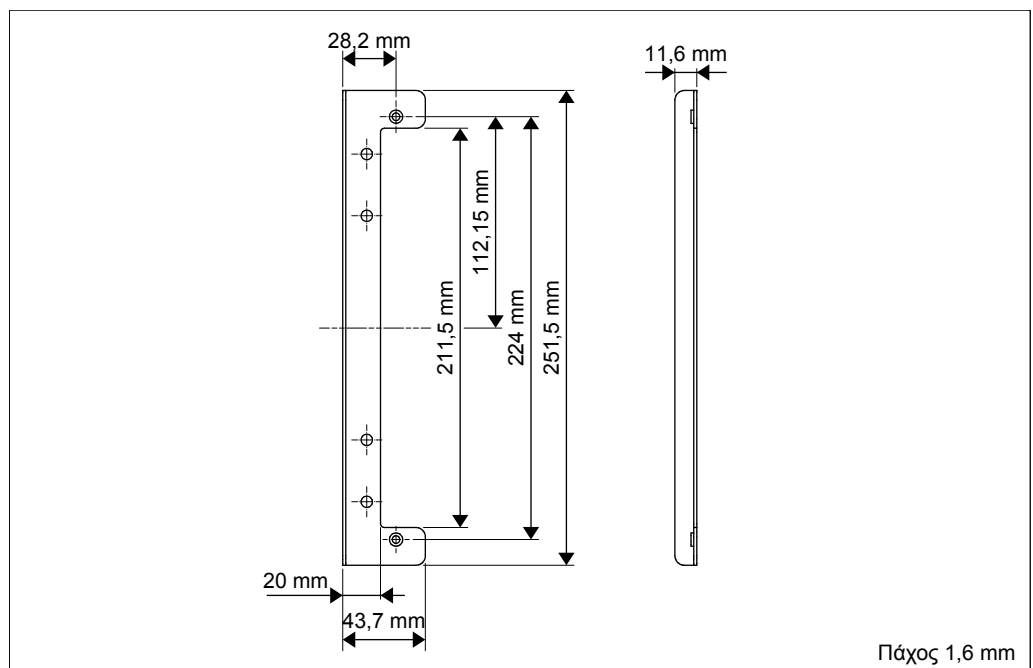
- Μεταλλική πλάκα επιτοίχιας τοποθέτησης



- Βραχίονας πλαισίου



- Γωνιακός βραχίονας



## 1.3

## Εξέταση διαμόρφωσης ακροδεκτών και διακοπών

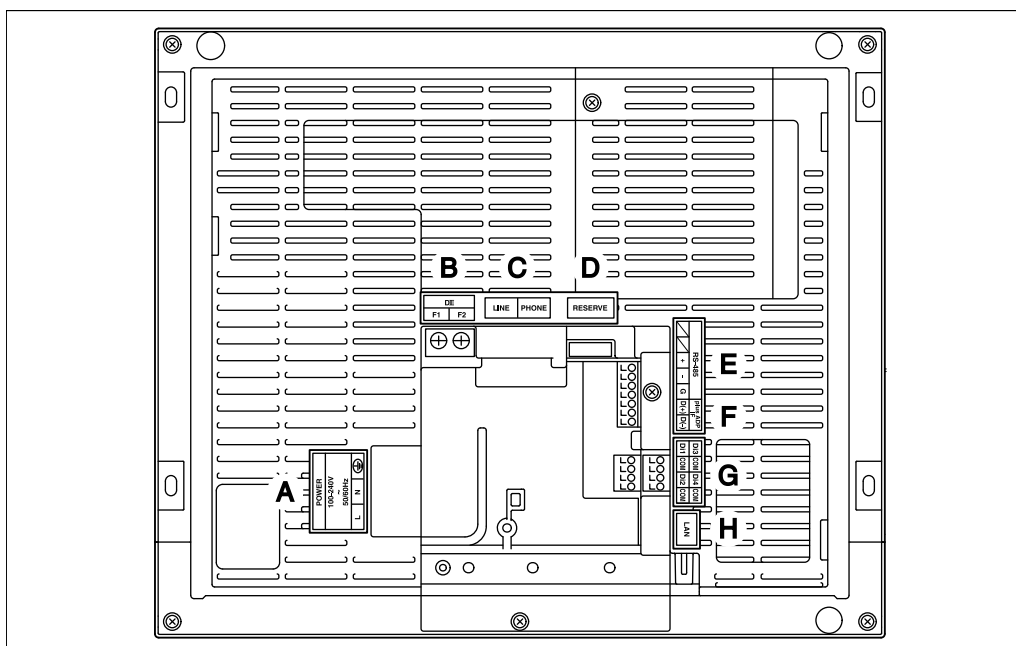
Εξετάστε τη διαμόρφωση των ακροδεκτών και τη θέση των ανοιγμάτων στη μονάδα και καθορίστε με ποιον τρόπο θα δρομολογήσετε το καλώδιο και με ποια σειρά θα συνδέσετε τα σύρματά του προκειμένου να διευκολύνετε τη διαδικασία εγκατάστασης. Για λεπτομέρειες σύνδεσης, συμπεριλαμβανομένου του τύπου καλωδίου και του μεγέθους των ακροδεκτών, ανατρέξτε στην ενότητα «2. Σύνδεση».

### 1.3.1

#### Πίσω όψη

Οι περισσότεροι ακροδέκτες βρίσκονται στην πίσω όψη του intelligent Touch Manager. Ωστόσο, προστατεύονται από το κάλυμμα ακροδεκτών για λόγους ασφαλείας. Αφαιρώντας τις 2 βίδες για να απομακρύνετε το κάλυμμα, θα δείτε διάφορα είδη ακροδεκτών, όπως φαίνεται παρακάτω.

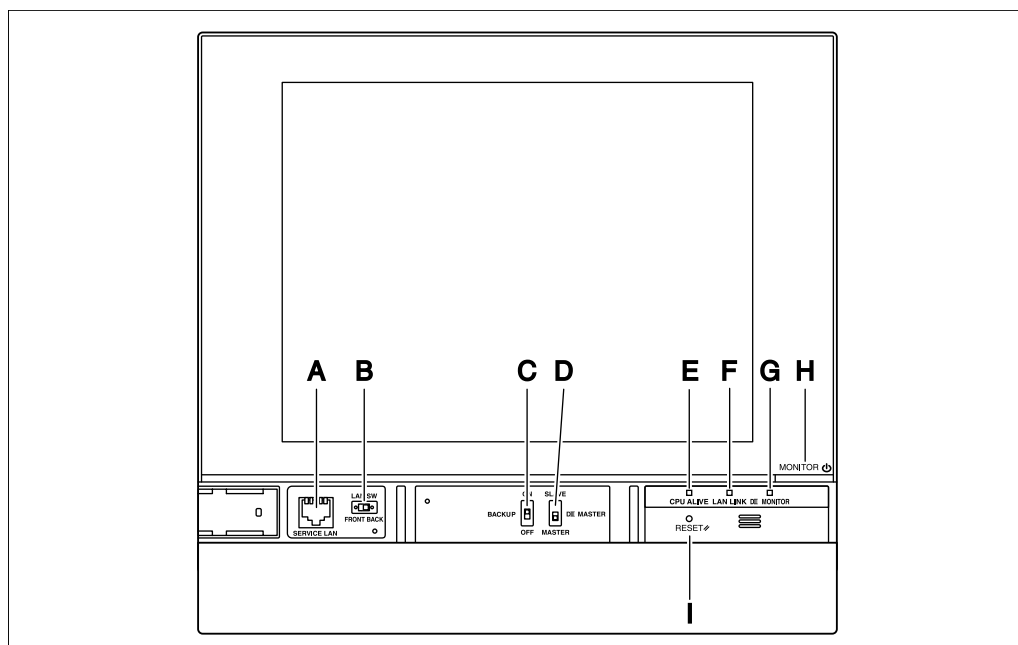
<Πίσω όψη του intelligent Touch Manager>



- A [POWER]** Οι ακροδέκτες σύνδεσης της γραμμής τροφοδοσίας. Απαιτείται τάση παροχής ρεύματος 100 έως 240 VAC (στα 50/60 Hz). Κοντά σε αυτό το μπλοκ ακροδεκτών, υπάρχει ένα στήριγμα καλωδίων από μπλε ρητίνη, το οποίο χρησιμοποιείται για την ασφάλιση των καλωδίων παροχής ρεύματος με τα δεματικά καλωδίων.
- B [DIII]** Οι ακροδέκτες σύνδεσης της γραμμής επικοινωνίας για το “DIII-NET”, το οποίο επιτρέπει την επικοινωνία με τον κλιματιστικό εξοπλισμό της DAIKIN.
- C [LINE, PHONE]** Οι υποδοχές που χρησιμοποιούνται με την απόκτηση συνδρομής στο online σύστημα παρακολούθησης της DAIKIN “Air Conditioning Network Service System” για τα συστήματα κλιματισμού. Για να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία “Air Conditioning Network Service System”, πρέπει να υπογράψετε ένα ξεχωριστό συμβόλαιο συντήρησης.
- D [RESERVE]** Δεν χρησιμοποιείται.
- E [RS-485]** Οι ακροδέκτες για τη σύνδεση του σειριακού εξοπλισμού.
- F [plus ADP IF]** Οι ακροδέκτες για τη σύνδεση ενός ή περισσότερων προσαρμογέων iTM plus, όταν το intelligent Touch Manager χρησιμοποιείται για τον έλεγχο περισσότερων κλιματιστικών συσκευών.
- G [Di (1-4), COM]** Οι ακροδέκτες για τη σύνδεση μιας συσκευής εισόδου εξωτερικού σήματος για τη διακοπή λειτουργίας των κλιματιστικών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, ή για τη σύνδεση μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας για τον υπολογισμό της χρήσης ηλεκτρικής ενέργειας από τα επιμέρους κλιματιστικά.
- H [LAN]** Η υποδοχή για τη σύνδεση του intelligent Touch Manager σε ένα δίκτυο Ethernet.

Κάτω από την ένδειξη της οθόνης στην πρόσοψη βρίσκονται τέσσερις λυχνίες LED, οι οποίες υποδεικνύουν την κατάσταση λειτουργίας του intelligent Touch Manager. Σύροντας το συρόμενο μπροστινό κάλυμμα προς τα κάτω και στη συνέχεια αφαιρώντας το βιδωτό κάλυμμα, θα δείτε τους ακροδέκτες που χρησιμοποιούνται κατά τη διαμόρφωση μετά την εγκατάσταση ή κατά τις εργασίες συντήρησης.

<Πρόσοψη του intelligent Touch Manager>



- A [SERVICE LAN]** Η υποδοχή για την προσωρινή σύνδεση του intelligent Touch Manager σε ένα δίκτυο LAN από την πρόσοψή του, αντί για την πίσω όψη του, κατά την εγκατάσταση ή τη συντήρηση.
- B [LAN SW]** Ο διακόπτης για την επιλογή της υποδοχής Service LAN που θα ενεργοποιηθεί, είτε της υποδοχής στην πρόσοψη είτε της υποδοχής στην πίσω όψη. Δεν μπορείτε να κλείσετε το κάλυμμα όταν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση “FRONT” (ΜΠΡΟΣΤΑ). Για να κλείσετε το κάλυμμα, επιλέξτε “BACK” (ΠΙΣΩ).
- C [BACKUP]** Ο διακόπτης για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της εφεδρικής παροχής ρεύματος για τη διατήρηση των τρεχουσών ρυθμίσεων.
- D [DIIII MASTER]** Ο διακόπτης που χρησιμοποιείται όταν υπάρχουν δύο ή περισσότεροι κεντρικοί ελεγκτές DIIII-NET για την επιλογή των ελεγκτών “MASTER” (ΚΥΡΙΟΣ) ή “SLAVE” (ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟΣ).
- E** Λυχνία LED **[CPU ALIVE]** (πράσινη) Η λυχνία LED η οποία υποδεικνύει ότι ο επεξεργαστής λειτουργεί κανονικά. Ο επεξεργαστής λειτουργεί κανονικά όταν αυτή η λυχνία LED αναβοσβήνει, ενώ δυσλειτουργεί όταν η λυχνία είναι σταθερά αναμμένη ή είναι σβηστή.  
(Χρειάζονται περίπου 10 δευτερόλεπτα για την ανίχνευση της δυσλειτουργίας.)  
Ενεργή: Σφάλμα εγκατάστασης  
Ανενεργή: Προέκυψε σφάλμα υλικού.
- F** Λυχνία LED **[LAN LINK]** (πράσινη) Η λυχνία LED η οποία υποδεικνύει εάν η σύνδεση του υλικού έχει πραγματοποιηθεί υπό φυσιολογικές συνθήκες μεταξύ του intelligent Touch Manager και του εξοπλισμού που είναι συνδεδεμένος στη θύρα LAN. Ανάβει πράσινη όταν η θύρα LAN έχει συνδεθεί φυσιολογικά.
- G** Λυχνία LED **[DIIII MONITOR]** (κίτρινη) Αυτή η λυχνία LED αναβοσβήνει όταν αποστέλλονται ή λαμβάνονται δεδομένα μέσω του DIIII-NET.

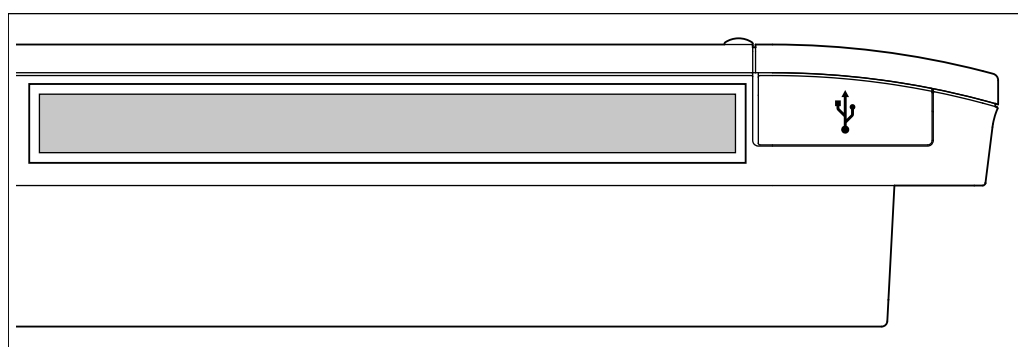
- H** Κουμπί **[MONITOR]** και λυχνία LED (πορτοκαλί/πράσινη) Κάθε φορά που πατάτε αυτό το κουμπί, η ένδειξη της οθόνης ενεργοποιείται/απενεργοποιείται. Το χρώμα της λυχνίας LED αλλάζει επίσης σύμφωνα με την κατάσταση της ένδειξης της οθόνης.  
Απενεργή: Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη.  
Ενεργή (πορτοκαλί): Η ένδειξη της οθόνης είναι απενεργοποιημένη.  
Ενεργή (πράσινη): Η ένδειξη της οθόνης είναι ενεργοποιημένη.
- I** **[RESET//]** Ο διακόπτης για την επανεκκίνηση του intelligent Touch Manager.

### 1.3.3

#### Πλευρική όψη

Στην αριστερή πλευρική όψη του intelligent Touch Manager, παρέχεται ένα κάλυμμα θύρας USB. Αυτό το κάλυμμα χρησιμοποιείται κατά τη διαμόρφωση μετά την εγκατάσταση ή κατά τη διάρκεια της συντήρησης. Εκεί θα δείτε επίσης μια ετικέτα που αναγράφει το όνομα του μοντέλου, το βάρος, τις προδιαγραφές τροφοδοσίας και τον σειριακό αριθμό του intelligent Touch Manager.

**<Πλευρική όψη του intelligent Touch Manager>**



**[Ψ]** Τραβώντας προς τα επάνω το λαστιχένιο κάλυμμα, θα δείτε μια υποδοχή USB. Αυτή η υποδοχή μπορεί να ανυψωθεί σε γωνία έως 90 μοίρες, ώστε να μπορείτε να συνδέσετε σε αυτή μια συσκευή USB από μπροστά, όταν δεν υπάρχει χώρος στην πλαϊνή όψη της μονάδας.

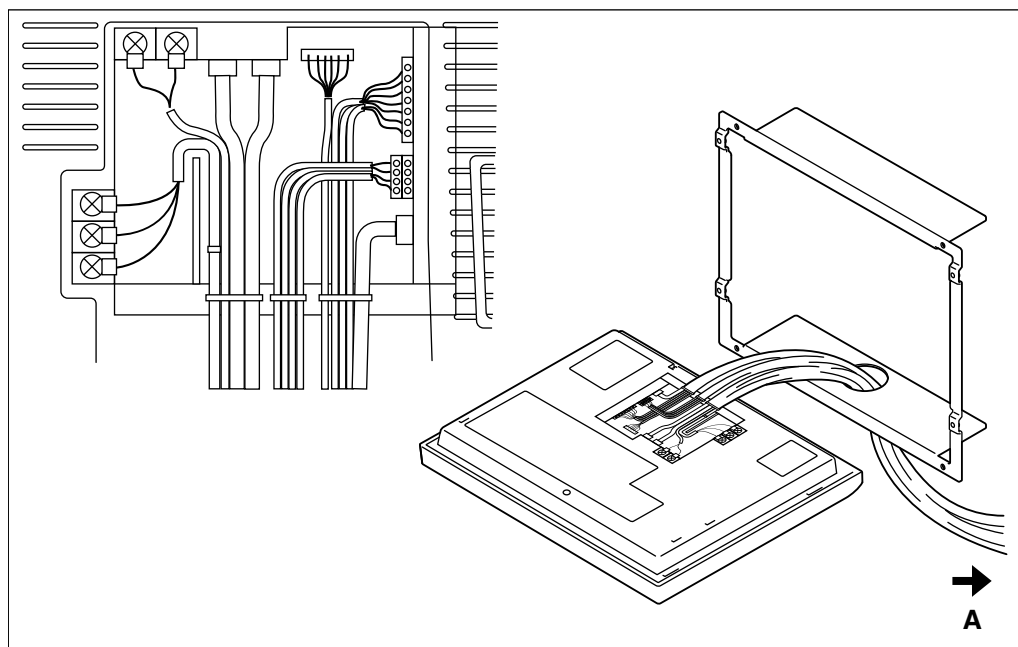
### 1.3.4

#### Δρομολόγηση καλωδίων

Για να εγκαταστήσετε χωνευτά στον τοίχο το intelligent Touch Manager, πρέπει να δρομολογήσετε εκ των προτέρων τα καλώδια μέσω της οπής καλωδίων του βραχίονα πλαισίου.

Παρακάτω παρουσιάζεται ένα παράδειγμα καλωδίων που έχουν δρομολογηθεί προς την πίσω όψη του intelligent Touch Manager.

##### <Δρομολόγηση καλωδίων>



##### **A** Προς το θωρακισμένο κανάλι

Βεβαιωθείτε ότι κάθε καλωδίωση είναι ασφαλισμένη με τα παρεχόμενα δεματικά.

Ασφαλίστε τα καλώδια της παροχής ρεύματος στο στήριγμα καλωδίων από μπλε ρητίνη με τα λευκά δεματικά και ασφαλίστε τα στην υπόλοιπη καλωδίωση με τα μαύρα δεματικά, όπως υποδεικνύεται στο διάγραμμα καλωδίωσης (παράδειγμα).

Για να ασφαλίσετε την καλωδίωση με τα μαύρα δεματικά, εισάγετε την κεφαλή του δεματικού στην παρεχόμενη οπή.

## 1.4

## Επιλογή χώρου εγκατάστασης

Εγκαταστήστε το intelligent Touch Manager σε χώρο που πληροί τις προδιαγραφές που περιγράφονται στις ενότητες 1.4.1 έως 1.4.3 παρακάτω.

### 1.4.1

### Χώρος εγκατάστασης και προσανατολισμός τοποθέτησης

Ακολουθεί η περιγραφή του χώρου εγκατάστασης και του προσανατολισμού τοποθέτησης. Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε τις υποδείξεις.

- Χώρος εγκατάστασης: Εσωτερικός χώρος, μακριά από σκόνη και νερό
- Προσανατολισμός τοποθέτησης: Κατακόρυφος

### 1.4.2

### Συνθήκες περιβάλλοντος

Βεβαιωθείτε ότι το περιβάλλον εγκατάστασης πληροί τις παρακάτω προϋποθέσεις.

- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 0 και 40°C.
- Η υγρασία περιβάλλοντος πρέπει να είναι 85% RH ή χαμηλότερη (χωρίς συμπύκνωση).
- Δεν πρέπει να υπάρχουν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.

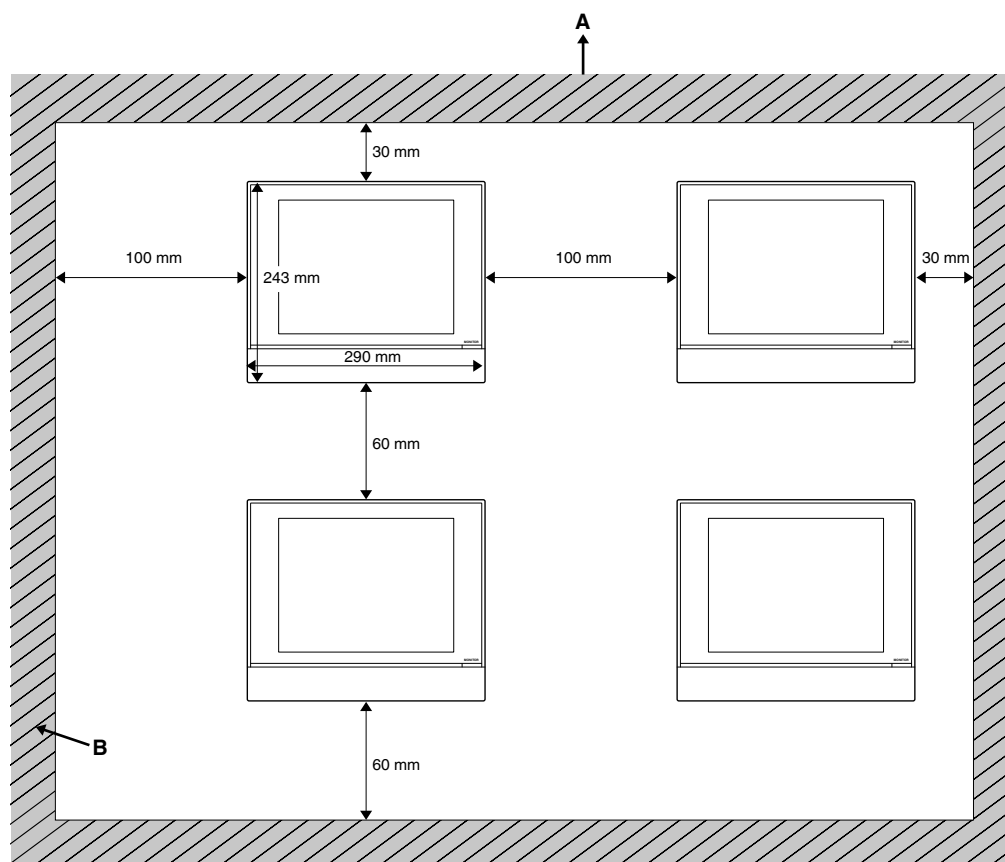
### 1.4.3

### Απαιτούμενος χώρος

Για να εγκαταστήσετε το intelligent Touch Manager, απαιτούνται οι παρακάτω διαστάσεις. Βεβαιωθείτε ότι διατίθεται ελάχιστος ελεύθερος χώρος 30 mm από την άνω πλευρά, 100 mm από την αριστερή πλευρά, 30 mm από τη δεξιά πλευρά και 60 mm από την κάτω πλευρά της μονάδας.

<Απαιτούμενος χώρος εγκατάστασης για το intelligent Touch Manager>

Απαιτούμενος  
χώρος  
εγκατάστασης



A Άνω πλευρά

B Τοίχος

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τη διαδικασία σύνδεσης του intelligent Touch Manager με τις κλιματιστικές συσκευές DAIKIN και άλλα είδη εξοπλισμού.

Εκτός από τα κλιματιστικά, το intelligent Touch Manager μπορεί να παρακολουθεί και να ελέγχει μια μεγάλη γκάμα εξοπλισμού. Ωστόσο, οι απαιτούμενες διαδικασίες σύνδεσης ποικίλλουν ανάλογα με τον εξοπλισμό προς σύνδεση.

Απαιτούμενες  
διαδικασίες

Διαδικασίες ανά  
είδος εξοπλισμού

- 2.2 Σύνδεση κλιματιστικού εξοπλισμού συμβατού με DIII-NET
- 2.7 Σύνδεση παροχής ρεύματος
- 2.3 Σύνδεση ενός καλωδίου LAN
- 2.4 Σύνδεση μονάδας εισόδου/εξόδου
- 2.5 Σύνδεση μιας συσκευής εισόδου επείγουσας διακοπής ή μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας
- 2.6 Σύνδεση προσαρμογέων iTM plus



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

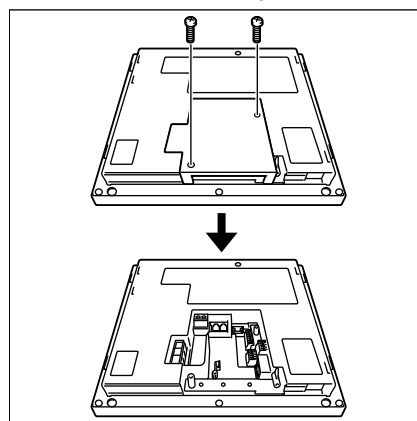
- Μην ενεργοποιείτε την παροχή ρεύματος μέχρι να ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι ο τοπικός ασφαλειοδιακόπτης, εάν διατίθεται, είναι απενεργοποιημένος. Στην αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μετά την ολοκλήρωση των συνδέσεων, ελέγξτε ξανά ότι έχουν συνδεθεί σωστά όλα τα καλώδια προτού ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος.
- Όλα τα εξαρτήματα και τα υλικά του εμπορίου, καθώς και οι ηλεκτρολογικές εργασίες, πρέπει να συμμορφώνονται με την τοπική νομοθεσία.
- Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

## 2.1

### Αφαίρεση καλύμματος ακροδεκτών από την πίσω όψη

Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από αυτές τις διαδικασίες σύνδεσης, αφαιρέστε το κάλυμμα ακροδεκτών από την πίσω όψη. Για να το κάνετε αυτό, αφαιρέστε τις δύο βίδες χρησιμοποιώντας ένα σταυροκατσάβιδο.

<Αφαίρεση καλύμματος ακροδεκτών>





## 2.2

## Σύνδεση κλιματιστικού εξοπλισμού συμβατού με DIII-NET

Το DIII-NET είναι μια μοναδική εφαρμογή επικοινωνίας κλιματιστικού εξοπλισμού την οποία έχει αναπτύξει η DAIKIN. Χρησιμοποιώντας το DIII-NET, μπορείτε να ελέγχετε κεντρικά πολλαπλές κλιματιστικές συσκευές DAIKIN συμβατές με DIII-NET, συνδέοντάς τις στο intelligent Touch Manager που διαθέτετε.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι πραγματοποιείτε αυτή τη διαδικασία με απενεργοποιημένη την παροχή ρεύματος. Στην αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Το μέγιστο μήκος της προσαρτημένης καλωδίωσης του ηλεκτρικού αγωγού υψηλού ρεύματος των καλωδίων παροχής και του αγωγού ασθενούς ρεύματος των καλωδίων επικοινωνίας θα πρέπει να διατηρείται στα 20 μέτρα ή λιγότερο.

### 2.2.1

### Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων

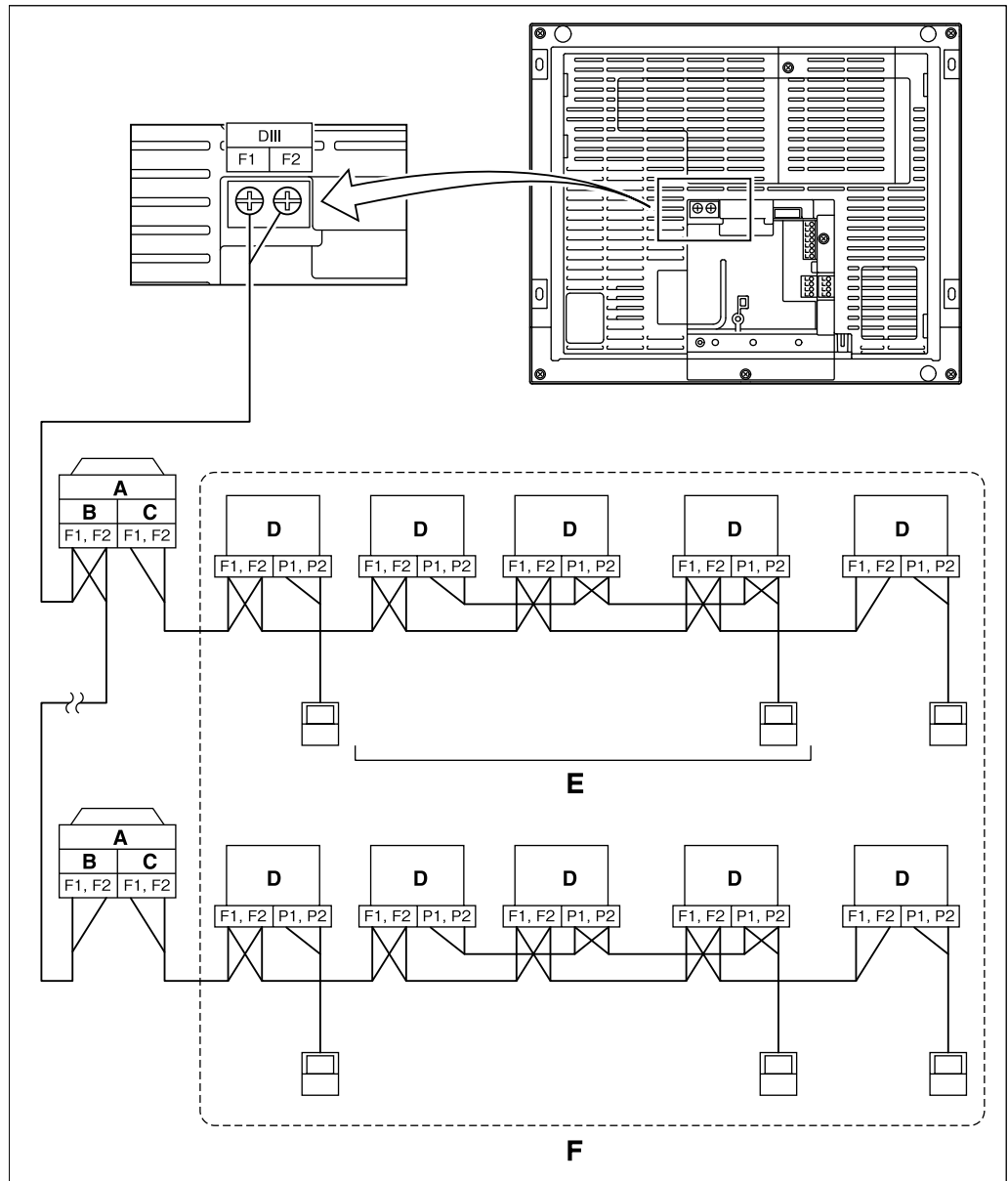
Για να συνδέσετε τη γραμμή επικοινωνίας DIII-NET, χρησιμοποιήστε τους 2 ακροδέκτες F1 και F2 με την επισήμανση "DIII" στην πίσω όψη. Αυτοί οι 2 ακροδέκτες δεν έχουν πολικότητα. Στο ακόλουθο διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων παρουσιάζεται ένα παράδειγμα σύνδεσης περισσότερων από δύο κλιματιστικών συσκευών.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια που συνδέετε στους ακροδέκτες F1 και F2 δεν είναι καλώδια ρεύματος. Η εκ παραδρομής σύνδεση των καλωδίων ρεύματος σε αυτούς τους ακροδέκτες θα οδηγήσει σε βλάβη του κλιματιστικού ή του intelligent Touch Manager.

<Διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων με κλιματιστικό εξοπλισμό>



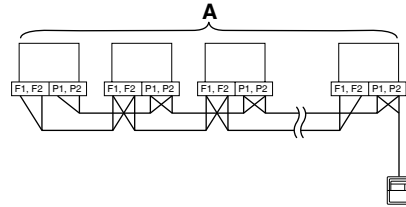
- A** Εξωτερική μονάδα
- B** ΕΞΟΔΟΣ - ΕΞΟΔΟΣ
- C** ΕΙΣΟΔΟΣ - ΕΞΟΔΟΣ
- D** Εσωτερική μονάδα
- E** Ανά ομάδα τηλεχειριστηρίου μπορούν να συνδεθούν έως 16 εσωτερικές μονάδες το μέγιστο.
- F** Μπορούν να συνδεθούν έως 64 ομάδες τηλεχειριστηρίων (128 εσωτερικές μονάδες) το μέγιστο.  
Όταν η διανομή ρεύματος είναι ενεργοποιημένη, μπορούν να συνδεθούν έως 64 εσωτερικές μονάδες το μέγιστο.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τι είναι η ομάδα τηλεχειριστήριου;

Ένα τηλεχειριστήριο μπορεί να ελέγξει ταυτόχρονα έως και 16 εσωτερικές μονάδες το μέγιστο. Αυτή η δυνατότητα ονομάζεται «ομαδικός έλεγχος». Μια ομάδα τηλεχειριστηρίου είναι μια ομάδα εσωτερικών μονάδων, οι οποίες ελέγχονται από το ίδιο τηλεχειριστήριο.

[Διάγραμμα απεικόνισης μιας ομάδας τηλεχειριστηρίου]



**A** Μέγ. 16 μονάδες

### 2.2.2

#### Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται

Προδιαγραφές  
καλωδίου

- Τύπος καλωδίου: Δίκλωνο καλώδιο με μόνωση και επένδυση βινυλίου/καλώδιο βινυλίου τύπου "cabtyre" ή δίκλωνο θωρακισμένο καλώδιο
- Πάχος πυρήνα: 0,75 mm<sup>2</sup> - 1,25 mm<sup>2</sup>
- Απόληξη: Χρησιμοποιήστε ένα στρογγυλό άκρο τύπου σύσφιξης (M3.5) με μονωτικό περίβλημα

Προφυλάξεις

- Μην χρησιμοποιείτε πολύκλινα καλώδια με τρεις ή περισσότερους πυρήνες.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα θωρακισμένο καλώδιο, συνδέετε μόνο ένα άκρο από κάθε θωρακισμένο σύρμα στη γείωση.
- Η μέγιστη απόσταση του σύρματος θα πρέπει να διατηρείται στα 1.000 μέτρα ή λιγότερο. Το συνολικό μήκος σύρματος δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 2.000 μέτρα, εκτός των περιπτώσεων όπου χρησιμοποιείται θωρακισμένο καλώδιο του οποίου το συνολικό μήκος σύρματος θα πρέπει να διατηρείται στα 1.500 μέτρα ή λιγότερο.

### 2.2.3

#### Προφυλάξεις κατά τη χρήση πολλαπλών κεντρικών ελεγκτών

Ο εξοπλισμός ο οποίος ελέγχει πολλαπλές κλιματιστικές συσκευές ονομάζεται «κεντρικός ελεγκτής». Η σειρά προϊόντων της DAIKIN περιλαμβάνει μια μεγάλη γκάμα κεντρικών ελεγκτών προσαρμοσμένων στις ανάγκες διαφόρων εφαρμογών ή μεγεθών, οι οποίοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνδυαστικά για τη διαμόρφωση ενός βέλτιστου συστήματος ελέγχου κλιματισμού.

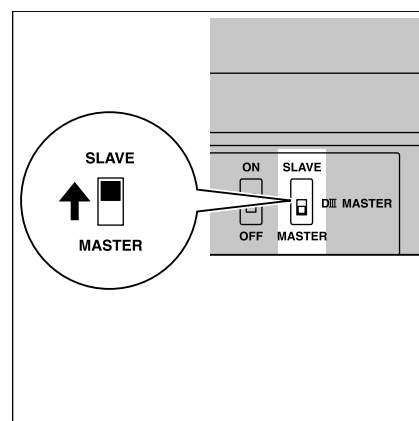
Εάν στο DIII-NET χρησιμοποιούνται συνδυαστικά δύο ή περισσότεροι κεντρικοί ελεγκτές, θα πρέπει να ορίσετε τον ΚΥΠΙΟ (MASTER) και τον ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟ (SLAVE) ελεγκτή ανάμεσά τους προκειμένου να αποφύγετε τυχόν σύγχυση. Η ΚΥΡΙΑ λειτουργία μπορεί να ανατεθεί μόνο σε έναν ελεγκτή. Οι υπόλοιποι ελεγκτές θα πρέπει να είναι ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟΙ.

Το intelligent Touch Manager είναι εργοστασιακά διαμορφωμένο ως ΚΥΡΙΟΣ ελεγκτής. Αλλάξτε τη ρύθμιση σε ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟΣ όταν ισχύει κάποια από τις παρακάτω συνθήκες:

- Όταν η διασύνδεση χρήστη στο BACnet έχει εγκατασταθεί σε παράλληλη διαμόρφωση.
- Όταν η διασύνδεση χρήστη στο LONWORKS έχει εγκατασταθεί σε παράλληλη διαμόρφωση.
- Όταν υπάρχει ένα άλλο ΚΥΡΙΟ intelligent Touch Manager ή ΚΥΡΙΟΣ προσαρμογέας iTM plus, και είναι συνδεδεμένος σε μια διαμόρφωση κύριου/εξαρτώμενου.

Για να ορίσετε το intelligent Touch Manager σε ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟ, χρησιμοποιήστε τον διακόπτη του ΚΥΡΙΟΥ DIII που βρίσκεται κάτω από το συρόμενο μπροστινό κάλυμμα. Τοποθετώντας τον διακόπτη του ΚΥΡΙΟΥ DIII στην άνω θέση (με την επισήμανση "SLAVE"), θα αλλάξει σε ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟ.

#### <ΚΥΡΙΟ DIII>



Για να εγκαταστήσετε πολλαπλούς κεντρικούς ελεγκτές, ορίστε μόνο τον ελεγκτή της μέγιστης προτεραιότητας σε MASTER και όλους τους άλλους ελεγκτές σε SLAVE σύμφωνα με την ακόλουθη σειρά προτεραιότητας:

- |               |  |                                                                                       |
|---------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Υψηλή         |  | (1) Διασύνδεση χρήστη σε BACnet                                                       |
| Προτεραιότητα |  | (2) Διασύνδεση χρήστη σε LONWORKS                                                     |
|               |  | (3) <b>intelligent Touch Manager (Κύριο)</b> , προσαρμογέας iTM plus (Κύριος)         |
| Χαμηλή        |  | (4) Κεντρικό τηλεχειριστήριο (Κύριο)                                                  |
|               |  | (5) <b>intelligent Touch Manager (Βοηθητικό)</b> , προσαρμογέας iTM plus (Βοηθητικός) |
|               |  | (6) Κεντρικό τηλεχειριστήριο (Βοηθητικό)                                              |
|               |  | (7) Ελεγκτής ON/OFF (Κύριος)                                                          |
|               |  | (8) Ελεγκτής ON/OFF (Βοηθητικός)                                                      |

Κεντρικοί ελεγκτές οι οποίοι δεν μπορούν να εγκατασταθούν σε παράλληλη διαμόρφωση με το intelligent Touch Manager

- ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
- Μονάδα επεξεργασίας intelligent
- Παράλληλη διασύνδεση χρήστη
- Intelligent Touch Controller
- Προσαρμογέας DIII-NET plus
- Κεντρικό τηλεχειριστήριο οικιακής χρήσης
- Χρονοδιακόπτης προγραμματισμού
- Προσαρμογέας καλωδίωσης για παραρτήματα ηλεκτρικών προδιαγραφών (1) (KRP2)

## 2.3

### Σύνδεση ενός καλωδίου LAN

Η σύνδεση του intelligent Touch Manager με ένα δίκτυο υπολογιστών σας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε τη λειτουργία του συστήματος κλιματισμού ή να πραγματοποιήσετε εργασίες συντήρησης σε αυτό από μια απομακρυσμένη τοποθεσία.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Μην δένετε τα καλώδια με αγωγούς υψηλού ρεύματος όπως καλώδια ρεύματος.**

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

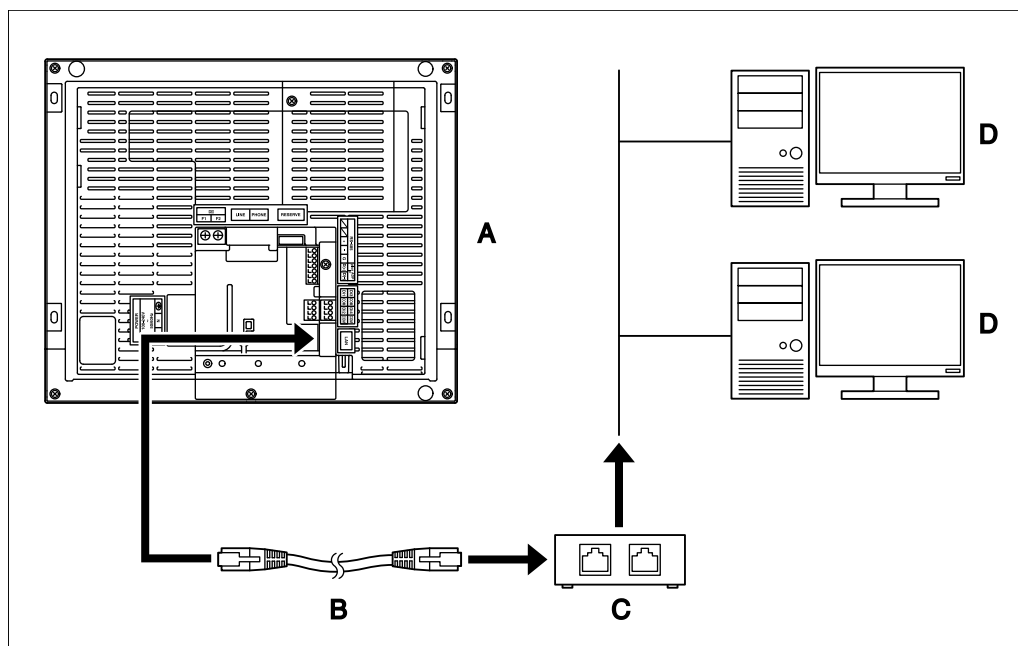
Για τη διαδικασία σύνδεσης του intelligent Touch Manager σε ένα δίκτυο υπολογιστών, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή του δικτύου σας.

### 2.3.1

### Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων

Χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο LAN, συνδέστε την υποδοχή LAN στον διανομέα του δικτύου.

#### <Διάγραμμα απεικόνισης μιας σύνδεσης LAN>



- A Πίσω όψη του intelligent Touch Manager
- B Καλώδιο LAN
- C Διανομέας
- D Η/Υ

### 2.3.2

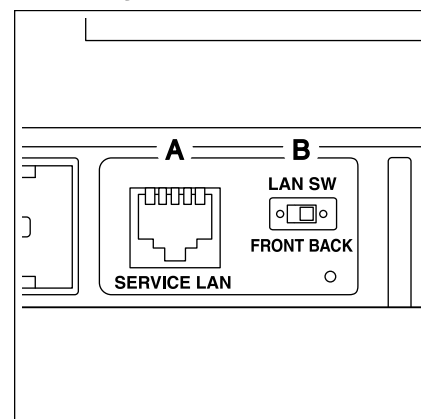
### Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται

- Ισχύον πρότυπο καλωδίου: 100Base-TX ή 10Base-T
- Πρότυπο συνδετήρα: RJ-45

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν συνδέετε προσωρινά σε ένα δίκτυο LAN κατά τη διαδικασία εγκατάστασης ή συντήρησης, χρησιμοποιήστε τον ακροδέκτη SERVICE LAN που βρίσκεται στην πρόσοψη. Αλλάζοντας τη θέση του διακόπτη LAN SW σε "FRONT", ενεργοποιείται η υποδοχή SERVICE LAN (ενεργή για χρήση).
- Δεν μπορείτε να κλείσετε το κάλυμμα όταν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση "FRONT". Για να κλείσετε το κάλυμμα, επιλέξτε "BACK".

#### <Υποδοχή SERVICE LAN και διακόπτης LAN SW>



- A SERVICE LAN
- B LAN SW

## 2.4

## Σύνδεση μονάδας εισόδου/εξόδου

Το intelligent Touch Manager μπορεί να χρησιμοποιηθεί συνδυαστικά με τη μονάδα εισόδου/εξόδου. Η μονάδα εισόδου/εξόδου παρέχει έως 960 σημεία εισόδου/εξόδου το μέγιστο για τον έλεγχο περιφερειακού εξοπλισμού παρόχων εκτός της DAIKIN, όπως εξοπλισμού φωτισμού και συστημάτων κλειδώματος ασφαλείας.



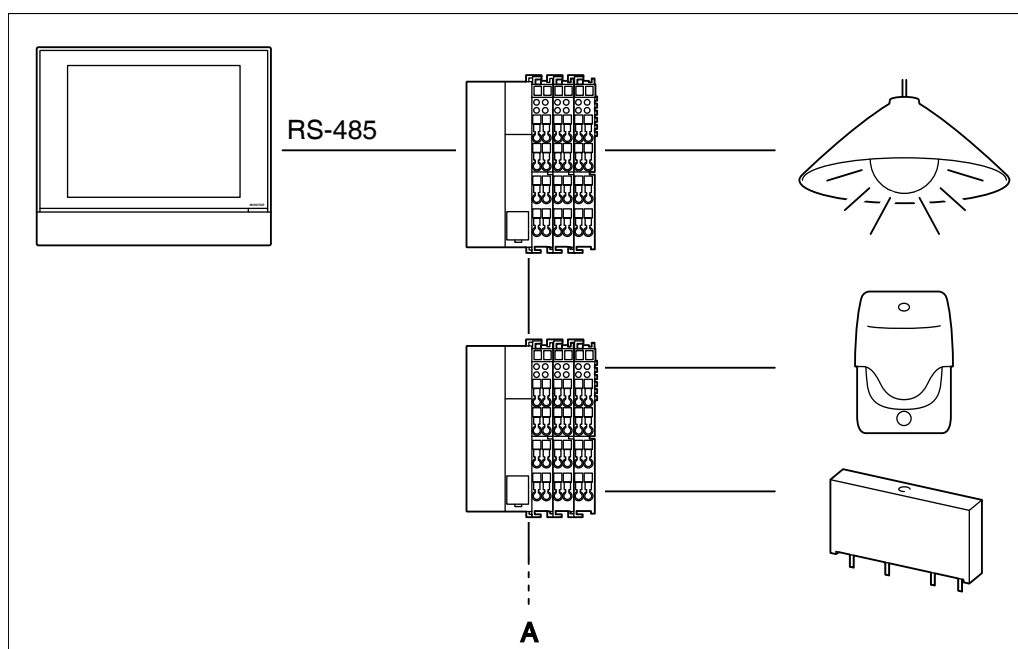
### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι πραγματοποιείτε αυτή τη διαδικασία με απενεργοποιημένη την παροχή ρεύματος. Στην αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην δένετε τα καλώδια με αγωγούς υψηλού ρεύματος όπως καλώδια ρεύματος.

### 2.4.1

### Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων

<Διάγραμμα απεικόνισης σύνδεσης μονάδας εισόδου/εξόδου>



**A** Μέγ. 30 κόμβοι

Συνδέστε τη μονάδα εισόδου/εξόδου στους ακροδέκτες RS-485 που βρίσκονται στην πίσω όψη. Φροντίστε να συνδέσετε τον θετικό (+) πυρήνα στον ακροδέκτη + (θετικό) και τον αρνητικό (-) πυρήνα στον ακροδέκτη - (αρνητικό), αντίστοιχα. Εάν χρησιμοποιείτε θωρακισμένα πολύκλινα καλώδια, περιστρέψτε και συνδέστε τα σύρματα στον ακροδέκτη G (γείωση).

### 2.4.2

### Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται

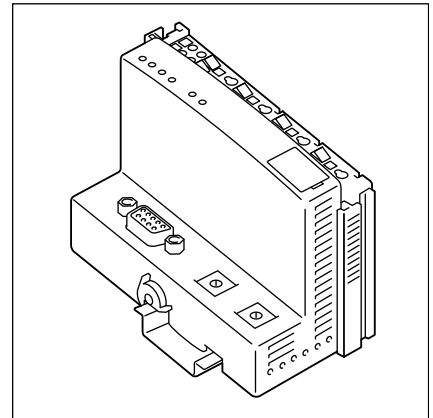
- Τύπος καλωδίου: Καλώδιο CPEV ή FCPEV (αποδεκτά και τα καλώδια θωρακισμένου τύπου)
- Μήκος καλωδίου: 500 μέτρα ή λιγότερο
- Πάχος πυρήνα:  $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
- Το όριο των επαφών ανά κόμβο είναι 120 ή λιγότερες. Ο μέγιστος αριθμός κόμβων είναι 30.
- Το intelligent Touch Manager πρέπει να συνδέεται ως ακροδέκτης στην καλωδίωση RS-485.

### 2.4.3

### Ορισμός διευθύνσεων

Ο συζεύκτης ζυγών που βρίσκεται στην αρχή κάθε κόμβου διαθέτει έναν περιστρεφόμενο διακόπτη για τον ορισμό των διευθύνσεων. Για κάθε κόμβο πρέπει να ορίσετε μια μοναδική διεύθυνση χρησιμοποιώντας τον περιστρεφόμενο διακόπτη. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της μονάδας εισόδου/εξόδου.

<Συζεύκτης ζυγών>



## 2.5

### Σύνδεση μιας συσκευής εισόδου επείγουσας διακοπής ή μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας

Το intelligent Touch Manager μπορεί να συνδεθεί με μια συσκευή εισόδου εξωτερικού σήματος για τη διακοπή λειτουργίας των κλιματιστικών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, ή με μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας για τον υπολογισμό της χρήσης ηλεκτρικής ενέργειας από τα επιμέρους κλιματιστικά (όταν είναι ενεργοποιημένη η διανομή ρεύματος).



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι πραγματοποιείτε αυτή τη διαδικασία με απενεργοποιημένη την παροχή ρεύματος. Στην αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην δένετε τα καλώδια με αγωγούς υψηλού ρεύματος όπως καλώδια ρεύματος.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η διανομή ρεύματος είναι διαθέσιμη για 64 κλιματιστικά (εσωτερικές μονάδες) το μέγιστο ανά θύρα DIII-NET.
- Με 7 προσαρμογείς iTM plus, ωστόσο, μπορείτε να συνδέσετε έως και 512 εσωτερικές μονάδες.

### 2.5.1

## Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων

Συνδέστε τις γραμμές εισόδου επαφής ή τις γραμμές του παλμικού σήματος στους ακροδέκτες Di1, Di2, Di3, Di4 και COM του πορτοκαλί συνδετήρα που βρίσκεται στην πίσω όψη. Κάθε ακροδέκτης έχει μια διαφορετική λειτουργία.

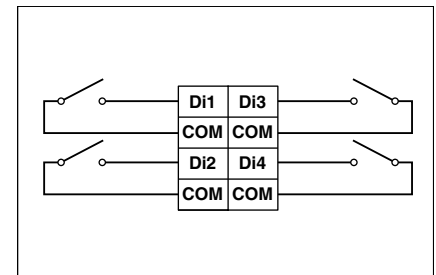
[Di1] Είσοδος επείγουσας διακοπής

[Di2] [Di3] [Di4] Είσοδος παλμικού σήματος, σήματος επαφής

[COM] Κοινός

Αυτή η εκχώρηση λειτουργιών μπορεί να αλλάξει σε μεταγενέστερο στάδιο. Για τη διαδικασία αλλαγής της εκχώρησης λειτουργιών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο ελέγχου παράδοσης.

**<Διάγραμμα απεικόνισης της σύνδεσης Di>**



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

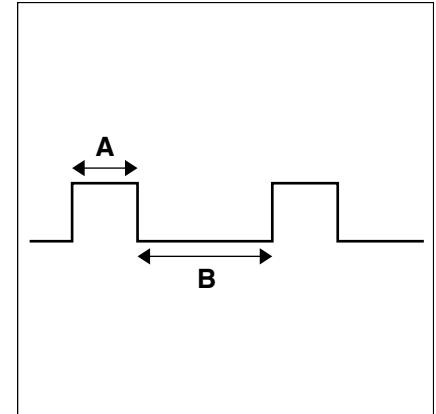
Οι ακροδέκτες COM είναι όλοι συνδεδεμένοι εσωτερικά. Έτσι, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιονδήποτε εξ αυτών. Ωστόσο, μπορείτε να συνδέσετε έως δύο σύρματα ταυτόχρονα σε κάθε ακροδέκτη COM.

### 2.5.2

## Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται

- Τύπος καλωδίου: Καλώδιο CPEV
- Πάχος πυρήνα:  $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
- Μήκος καλωδίου: 200 μέτρα ή λιγότερο
- Εύρος παλμού: 20 έως 400 ms  
Διάστημα παλμού: 100 ms ή περισσότερο

**<Εύρος παλμού>**



**A** Εύρος παλμού: 20 έως 400 ms

**B** Διάστημα παλμού: 100 ms ή περισσότερο



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η επαφή που είναι συνδεδεμένη στον ακροδέκτη εισόδου επαφής πρέπει να μπορεί να διαχειριστεί 10 mA στα 16 VDC.
- Εάν για την ενεργοποίηση της επείγουσας διακοπής έχει χρησιμοποιηθεί μια στιγμιαία επαφή, χρησιμοποιήστε μια επαφή που έχει χρόνο ενεργοποίησης 200 ms ή περισσότερο.
- Μην δένετε τα καλώδια με αγωγούς υψηλού ρεύματος όπως καλώδια ρεύματος.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν είναι ενεργοποιημένο το σήμα εισόδου επείγουσας διακοπής, δεν μπορείτε να επανεκκινήσετε όλα τα κλιματιστικά εκτός εάν το απενεργοποιήσετε.



## 2.6

### Σύνδεση προσαρμογέων iTM plus

Εάν έχετε πολλά κλιματιστικά, χρησιμοποιήστε προσαρμογείς iTM plus για να τα συνδέσετε. Ισχύει ότι ο αριθμός των ομάδων εσωτερικών μονάδων που μπορείτε να ελέγξετε με τη χρήση ενός intelligent Touch Manager περιορίζεται σε 64. Χρησιμοποιώντας προσαρμογείς iTM plus, ωστόσο, μπορείτε να συνδέσετε 64 επιπλέον ομάδες εσωτερικών μονάδων ανά προσαρμογέα iTM plus. Ακόμα, λαμβάνοντας υπόψη ότι το intelligent Touch Manager μπορεί να συνδεθεί με επτά προσαρμογείς iTM plus το μέγιστο, μπορείτε να ελέγξετε 512 ομάδες εσωτερικών μονάδων το μέγιστο χρησιμοποιώντας ένα μόνο intelligent Touch Manager.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

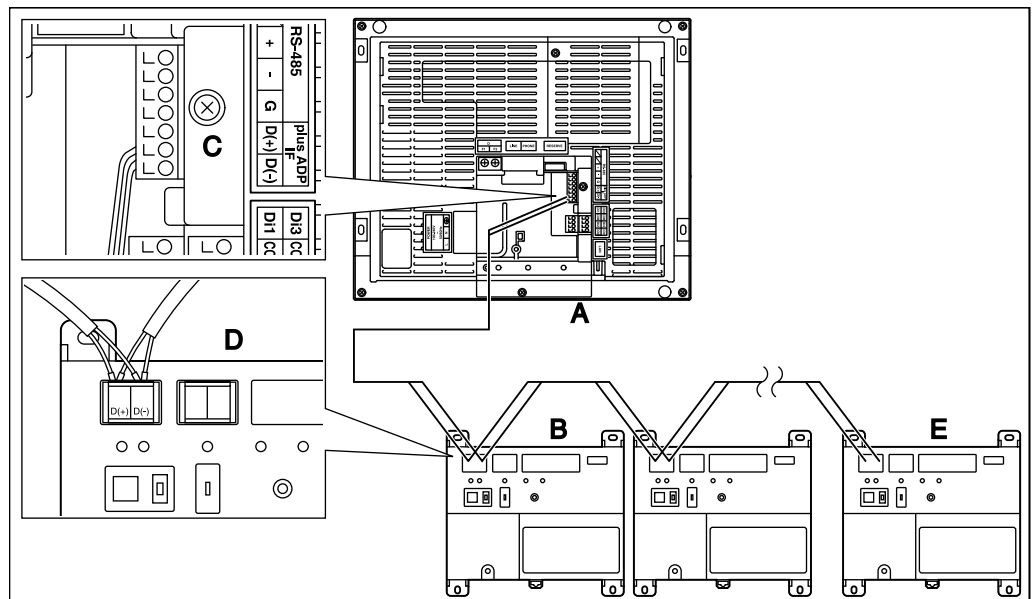
- Βεβαιωθείτε ότι πραγματοποιείτε αυτή τη διαδικασία με απενεργοποιημένη την παροχή ρεύματος. Στην αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην δένετε τα καλώδια με αγωγούς υψηλού ρεύματος όπως καλώδια ρεύματος.

#### 2.6.1

#### Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων

Συνδέστε έναν προσαρμογέα iTM plus στους ακροδέκτες ADP IF plus που βρίσκονται στην πίσω όψη. Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το θετικό σύρμα στον ακροδέκτη “+” και το αρνητικό σύρμα στον ακροδέκτη “-” αντίστοιχα, καθώς αυτοί οι ακροδέκτες έχουν πολικότητα.

#### <Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων>



- A intelligent Touch Manager (πίσω όψη)
  - B Προσαρμογέας iTM plus
  - C ADP IF plus (intelligent Touch Manager)
  - D ADP IF plus (προσαρμογέας iTM plus)
  - E Προσαρμογέας iTM plus στον οποίο πρέπει να ενεργοποιηθεί αντιστάτης τερματισμού
- Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται Τύπος καλωδίου: Καλώδιο CPEV ή FCPEV
  - Πάχος πυρήνα:  $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
  - Μήκος καλωδίου: 50 μέτρα ή λιγότερο

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σε κάθε κλιματιστικό το οποίο ελέγχεται μέσω ενός προσαρμογέα iTM plus εκχωρείται επίσης μια διεύθυνση DIII από “1-00” έως “4-15”. Από το intelligent Touch Manager, αυτή αναγνωρίζεται ως “2:1-00”, “3:1-02” κλπ., της οποίας προηγείται το πρόθεμα του αριθμού θύρας DIII-NET.

## 2.7

### Σύνδεση με την παροχή ρεύματος

Συνδέστε το intelligent Touch Manager σε μια παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

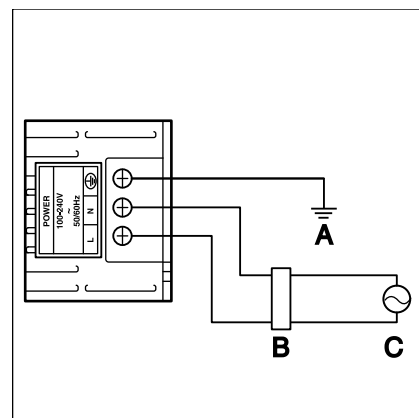
Οι ακόλουθες διαδικασίες πρέπει να διεξάγονται με κλειστή την παροχή ρεύματος. Μην ενεργοποιείτε την παροχή ρεύματος μέχρι να ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις. Στην αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

### 2.7.1

#### Τοποθεσία ακροδεκτών και διάγραμμα απεικόνισης συνδέσεων

Συνδέστε την παροχή ρεύματος στους τρεις ακροδέκτες, L (φάση), N (ουδέτερο) και γείωση, στον τομέα POWER (PEYMA).

<Διάγραμμα απεικόνισης της σύνδεσης παροχής ρεύματος>



**A** Γείωση

**B** Ασφαλειοδιακόπτης διαρροής

**C** Παροχή ρεύματος 100-240VAC  
50/60 Hz

## 2.7.2

### Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται

- Τύπος καλωδίου: Κοινού τύπου, ανθεκτικό, λαστιχένιο θωρακισμένο καλώδιο (60245 IEC 53), αντίστοιχο ή μεταγενέστερο  
Κοινού τύπου, πολυβινυλοχλωριδίου, θωρακισμένο (60227 IEC 53), αντίστοιχο ή μεταγενέστερο
- Πάχος πυρήνα: Καλώδιο παροχής: 1,0 - 2,0 mm<sup>2</sup>  
Καλώδιο γείωσης: Το μέγεθος πρέπει να είναι σύμφωνο με τους τοπικούς κώδικες.
- Απόληξη: Χρησιμοποιήστε ένα στρογγυλό άκρο τύπου σύσφιξης (M4) με μονωτικό περίβλημα.
- Τάση παροχής ρεύματος: Μονοφασικό 100 έως 240 VAC (στα 50/60 Hz)
- Διακύμανση τάσης:  $\pm 10\%$  ή λιγότερο
- Κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος: 23 W



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

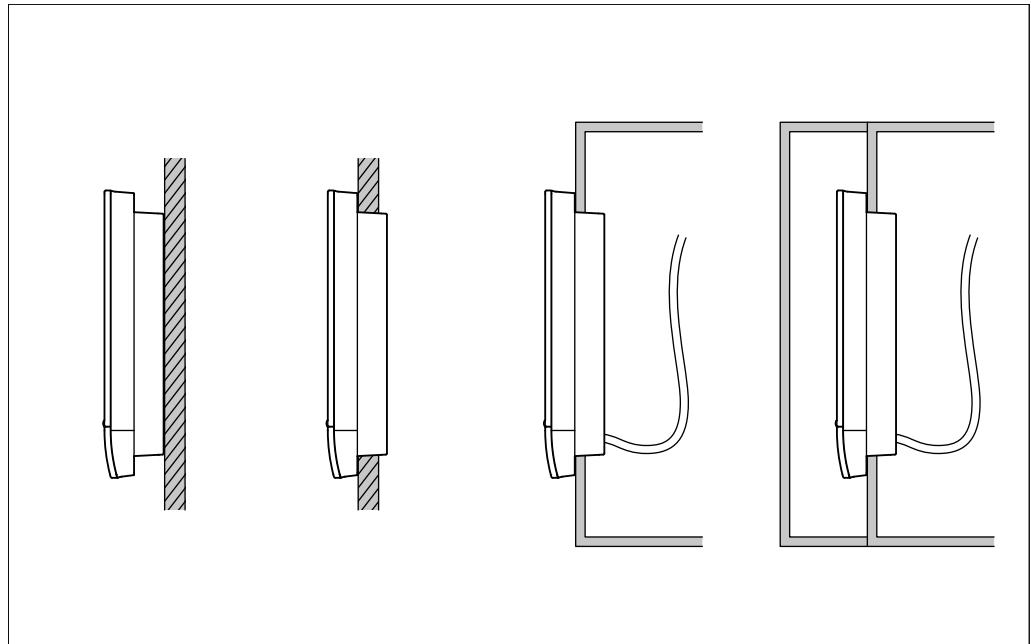
- Θα πρέπει να τοποθετείται ασφαλειοδιακόπτης διαρροής που να μπορεί να κλείνει την παροχή ρεύματος σε ολόκληρο το ηλεκτρικό κύκλωμα.
- Όταν χρησιμοποιείτε ασφαλειοδιακόπτη διαρροής, επιλέγετε τον κατάλληλο τύπο που να μπορεί να παρέχει προστασία κατά της υπερέντασης και του βραχυκυκλώματος. Όταν χρησιμοποιείτε έναν ασφαλειοδιακόπτη διαρροής μόνο για συσκευή γείωσης, χρησιμοποιείτε παράλληλα έναν διακόπτη καλωδίωσης.
- Η παροχή ρεύματος απαιτεί την εγκατάσταση ασφαλειοδιακόπτη διαρροής και τη σύνδεση καλωδίου γείωσης. Μετά την εγκατάσταση ενός ασφαλειοδιακόπτη διαρροής, βεβαιωθείτε ότι σε αυτόν έχετε συνδέσει μόνο το intelligent Touch Manager.
- Για να αποτρέψετε την πιθανότητα ατυχημάτων λόγω βλάβης ή αποσύνδεσης των συρμάτων, ασφαλίστε τα καλώδια παροχής ρεύματος στο στήριγμα καλωδίων από μπλε ρητίνη με δεματικά καλωδίων.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει τη γείωση.
- Μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης σε σωλήνες αερίου ή νερού, αλεξικέραυνα ή τηλεφωνικά καλώδια γείωσης.
- Αντικαταστήστε τη μονάδα όταν η μονάδα δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω καμένης ηλεκτρικής ασφάλειας.

## Εγκατάσταση

Το intelligent Touch Manager μπορεί να εγκατασταθεί με τους τρεις ακόλουθους τρόπους:

- **Επιτοίχια τοποθέτηση:** Το intelligent Touch Manager είναι αγκιστρωμένο στην μεταλλική πλάκα επιτοίχιας τοποθέτησης που έχει στερεωθεί στον τοίχο.
- **Χωνευτή επιτοίχια τοποθέτηση:** Το πίσω μέρος του intelligent Touch Manager έχει ενσωματωθεί στον τοίχο.
- **Απευθείας τοποθέτηση σε περίβλημα ελέγχου:** Το intelligent Touch Manager είναι εγκατεστημένο απευθείας με βίδες στερέωσης.

<Τρόποι εγκατάστασης>



Επιτοίχια τοποθέτηση    Χωνευτή επιτοίχια  
τοποθέτηση

Απευθείας τοποθέτηση  
σε περίβλημα ελέγχου

### 3.1 Επιτοίχια τοποθέτηση

#### 3.1.1 Απαιτούμενα εξαρτήματα

Για να εγκαταστήσετε το intelligent Touch Manager στον τοίχο, χρησιμοποιήστε τα παρακάτω εξαρτήματα τοποθέτησης:

- Μεταλλική πλάκα επιτοίχιας τοποθέτησης, 1 τμχ.
- Ξυλόβιδες με στρογγυλή κεφαλή ( $\phi 4,1 \times 25$ ), 4 τμχ.
- Βίδα P ( $\phi 3 \times 8$ ), 1 τμχ.

#### 3.1.2 Διαδικασία εγκατάστασης

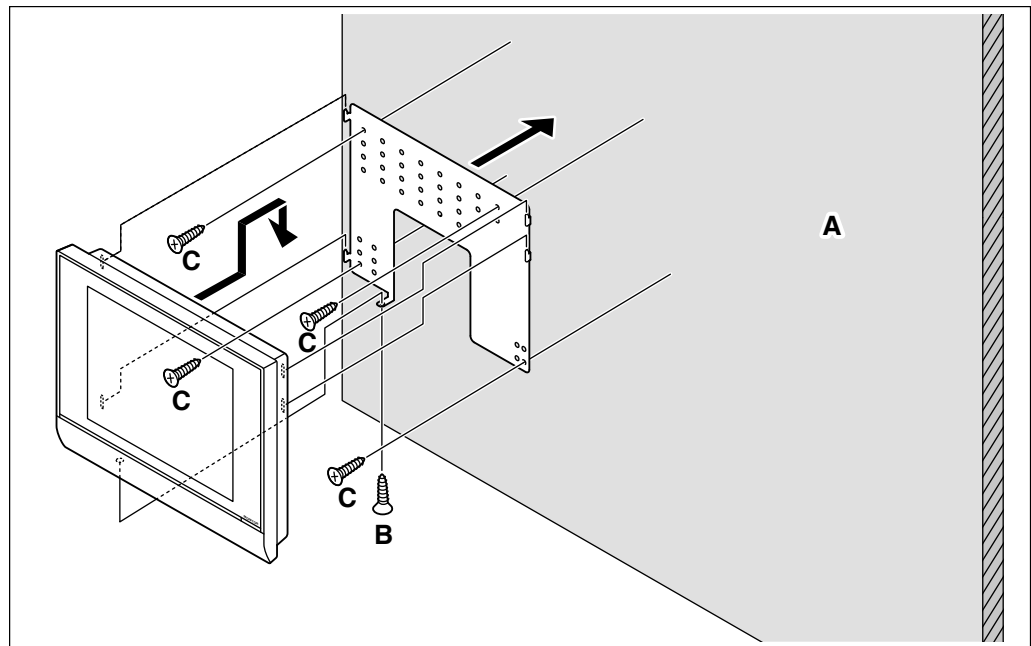
Εγκαταστήστε το intelligent Touch Manager όπως απεικονίζεται στο ακόλουθο σχήμα.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η μεταλλική πλάκα επιτοίχιας τοποθέτησης έχει πολλές οπές για ξυλόβιδες με στρογγυλή κεφαλή. Παρότι μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιαδήποτε από αυτές τις οπές, επιλέξτε οπές που βρίσκονται όσο το δυνατόν πιο κοντά στα άκρα, προκειμένου να αποφύγετε πιθανή ταλάντωση.
- Στερεώστε τη μεταλλική πλάκα επιτοίχιας τοποθέτησης στα τέσσερα σημεία, χρησιμοποιώντας τις ξυλόβιδες με τη στρογγυλή κεφαλή.

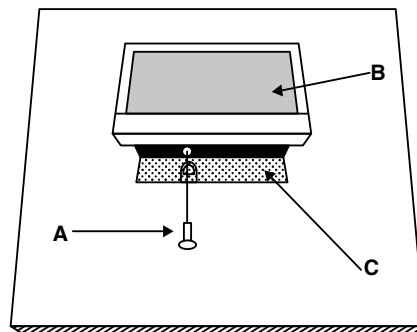
### <Επιτοίχια τοποθέτηση>



- A** Τοίχος  
**B** Βίδα P  
**C** Ξυλόβιδα με στρογγυλή κεφαλή

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Πώς να χρησιμοποιήσετε τη βίδα P  
Βιδώστε από το κάτω μέρος του intelligent Touch Manager.



- A** Βίδα P  
**B** intelligent Touch Manager  
**C** Μεταλλική πλάκα επιτοίχιας τοποθέτησης

## 3.2

### Χωνευτή επιτοίχια τοποθέτηση

#### 3.2.1

#### Απαιτούμενα εξαρτήματα

Για να κάνετε χωνευτή επιτοίχια εγκατάσταση του intelligent Touch Manager, χρησιμοποιήστε τα παρακάτω εξαρτήματα τοποθέτησης:

- Βραχίονας πλαισίου, 1 τμχ.
- Γωνιακοί βραχίονες, 2 τμχ.
- Βίδες με επίπεδη κεφαλή (M4×40), 4 τμχ.
- Βίδες με κυλινδρική κεφαλή (M4×14, με ροδέλα γκρόβερ και απλή ροδέλα), 4 τμχ.

### 3.2.2

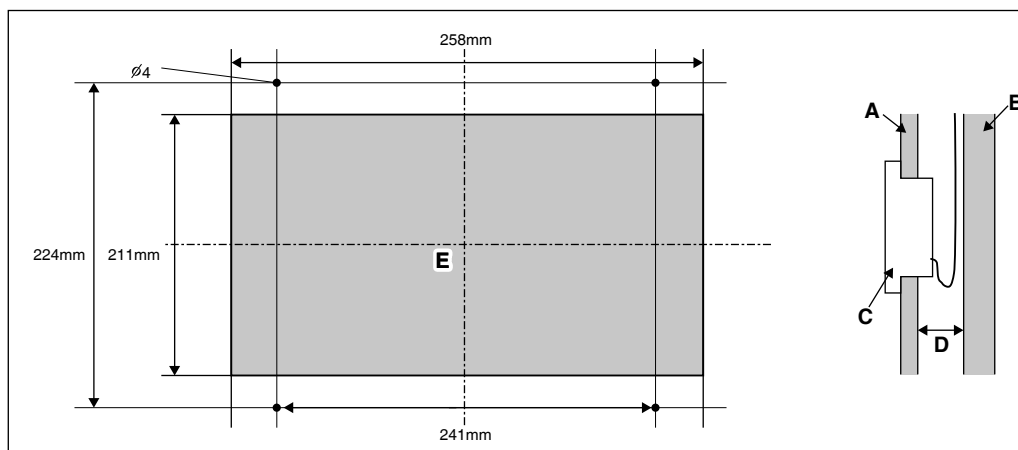
#### Διαστάσεις ανοίγματος τοίχου

Χρησιμοποιήστε το ακόλουθο σχεδιάγραμμα διαστάσεων για να εξασφαλίσετε το κατάλληλο άνοιγμα.

##### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο παρεχόμενος χάρτινος οδηγός θα σας βοηθήσει να σημειώσετε τις διαστάσεις για το απαιτούμενο άνοιγμα στον τοίχο.

##### <Διαστάσεις ανοίγματος τοίχου για χωνευτή επιτοίχια τοποθέτηση>



- A Εσωτερικός τοίχος
- B Δομή κατασκευής
- C intelligent Touch Manager
- D 60 mm ελάχ.
- E Άνοιγμα

### 3.2.3

#### Διαδικασία εγκατάστασης

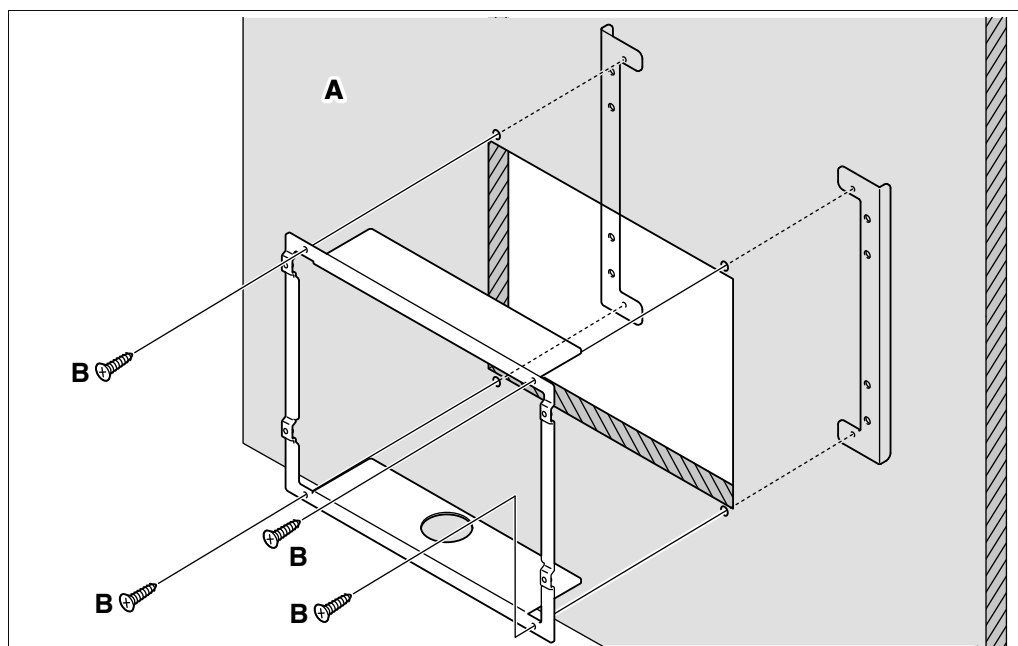
Εγκαταστήστε το intelligent Touch Manager όπως περιγράφεται παρακάτω.

1. Αρχικά, εισάγετε τον βραχίονα πλαισίου και τους γωνιακούς βραχίονες στο άνοιγμα του τοίχου και ασφαλίστε τους στον τοίχο με τρόπο ώστε ο τοίχος να βρίσκεται ανάμεσά τους.

##### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Πρέπει να δρομολογήσετε εκ των προτέρων τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην πίσω όψη του intelligent Touch Manager μέσω της οπής καλωδίων που παρέχεται στο κάτω μέρος του βραχίονα πλαισίου.
- Προτού εγκαταστήσετε το σώμα του intelligent Touch Manager, αφαιρέστε το κάλυμμα ακροδεκτών από την πίσω όψη.

### <Ασφάλιση του βραχίονα πλαισίου και των γωνιακών βραχιόνων>



**A** Τοίχος

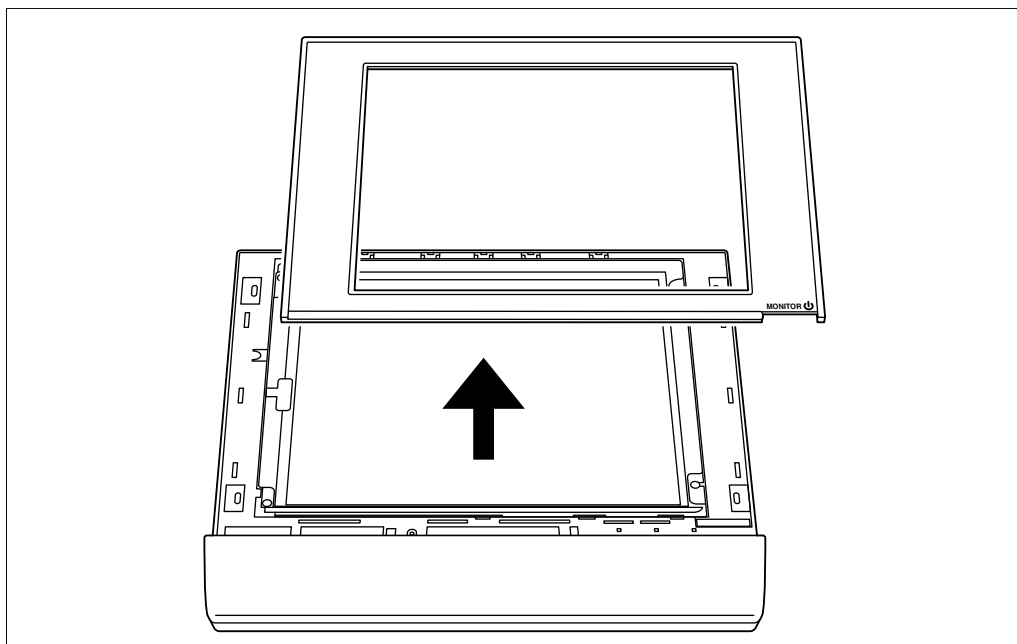
**B** Βίδες με επίπεδη κεφαλή

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν ασφαλίσετε τον βραχίονα πλαισίου, προσέξτε να μην ρίξετε τους γωνιακούς βραχίονες μέσα στον τοίχο.

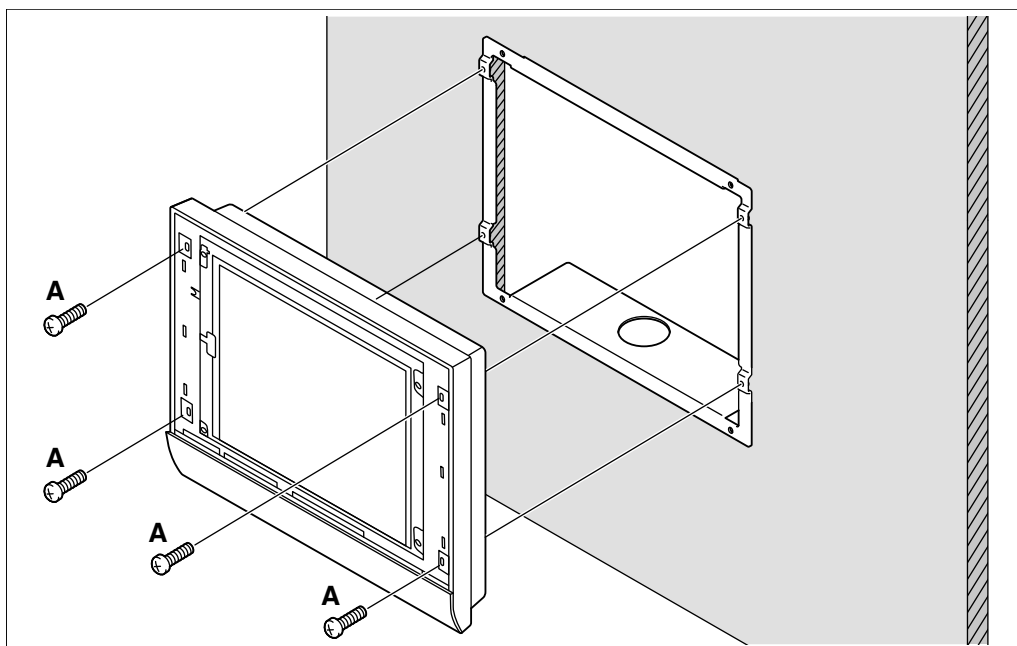
2. Αφαιρέστε το πλαίσιο ρητίνης από την πρόσοψη του intelligent Touch Manager. Αυτό το πλαίσιο είναι κουμπωμένο στο άκρο της ένδειξης της οθόνης. Μπορείτε να το αφαιρέσετε με το χέρι καθώς δεν είναι βιδωμένο. Αφαιρώντας το πλαίσιο θα δείτε τέσσερις οπές βιδών, δύο οπές στην αριστερή και δύο οπές στη δεξιά πλευρά της ένδειξης της οθόνης.

### <Αφαίρεση πλαισίου>



3. Εισάγετε το intelligent Touch Manager στον βραχίονα πλαισίου που είναι ασφαλισμένος στον τοίχο και στερεώστε το στον βραχίονα πλαισίου χρησιμοποιώντας τις βίδες με την κυλινδρική κεφαλή.

### <Εγκατάσταση σώματος intelligent Touch Manager>



**A** Βίδα με κυλινδρική κεφαλή

4. Κουμπώστε το πλαίσιο ρητίνης πίσω στην πρόσοψη του intelligent Touch Manager, όπως ήταν πριν.



### 3.3

## Απευθείας τοποθέτηση σε περίβλημα ελέγχου

#### 3.3.1

### Απαιτούμενα εξαρτήματα

Για να εγκαταστήσετε το intelligent Touch Manager απευθείας στο περίβλημα ελέγχου, χρησιμοποιήστε τα παρακάτω εξαρτήματα τοποθέτησης:

- Βίδες με κυλινδρική κεφαλή (M4×40, με ροδέλα γκρόβερ και απλή ροδέλα), 4 τμχ.
- Παξιμάδια (φ4), 4 τμχ.

#### 3.3.2

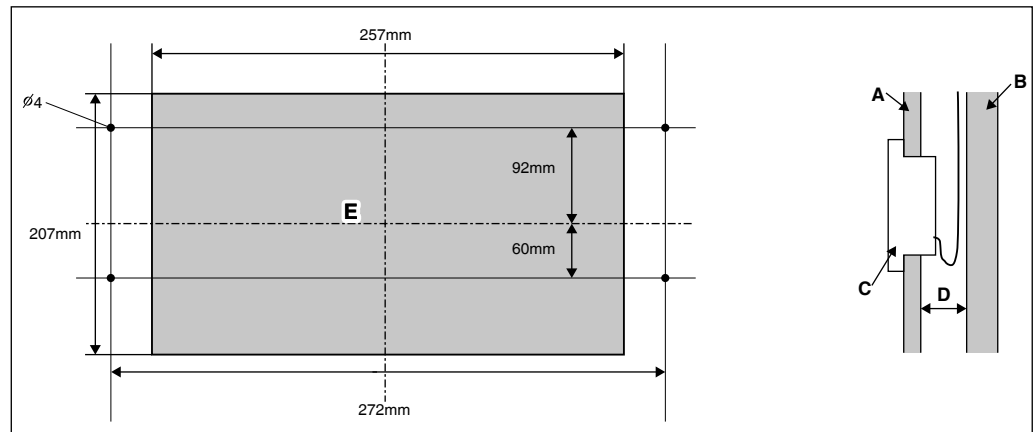
### Διαστάσεις ανοίγματος τοίχου

Χρησιμοποιήστε το ακόλουθο σχεδιάγραμμα διαστάσεων για να εξασφαλίσετε το κατάλληλο άνοιγμα.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο παρεχόμενος χάρτινος οδηγός θα σας βοηθήσει να σημειώσετε τις διαστάσεις για το απαιτούμενο άνοιγμα στον τοίχο.

#### <Διαστάσεις ανοίγματος τοίχου για απευθείας τοποθέτηση σε περίβλημα ελέγχου>



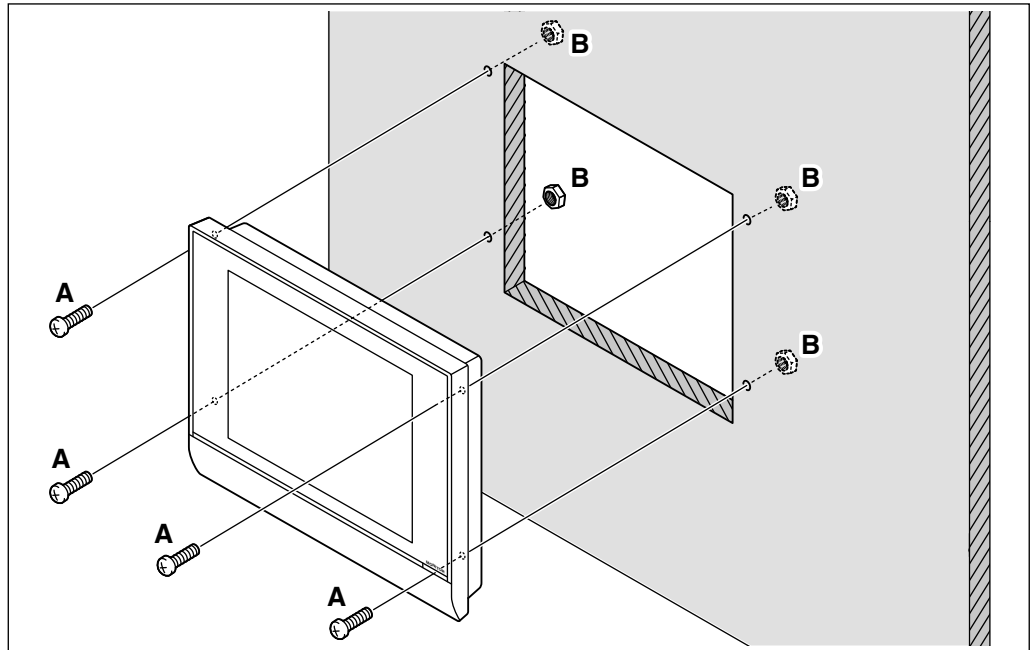
- A** Πλάκα προσόψεως περιβλήματος ελέγχου
- B** Εσωτερικός τοίχος περιβλήματος ελέγχου
- C** intelligent Touch Manager
- D** 25 mm ελάχ.
- E** Άνοιγμα

#### 3.3.3

### Διαδικασία εγκατάστασης

1. Αφαιρέστε το πλαίσιο ρητίνης από την πρόσοψη του intelligent Touch Manager. Αυτό το πλαίσιο είναι κουμπωμένο στο άκρο της ένδειξης της οθόνης. Μπορείτε να το αφαιρέσετε με το χέρι καθώς δεν είναι βιδωμένο.  
Αφαιρώντας το πλαίσιο θα δείτε τέσσερις οπές βιδών, δύο οπές στην αριστερή και δύο οπές στη δεξιά πλευρά της ένδειξης της οθόνης.
2. Εισάγετε το intelligent Touch Manager στο άνοιγμα του περιβλήματος ελέγχου και στερεώστε το στο περίβλημα πλαισίου χρησιμοποιώντας τις βίδες με την κυλινδρική κεφαλή.
3. Κουμπώστε το πλαίσιο ρητίνης πίσω στην πρόσοψη του intelligent Touch Manager, όπως ήταν πριν.

<Εγκατάσταση σώματος intelligent Touch Manager στο περίβλημα ελέγχου>

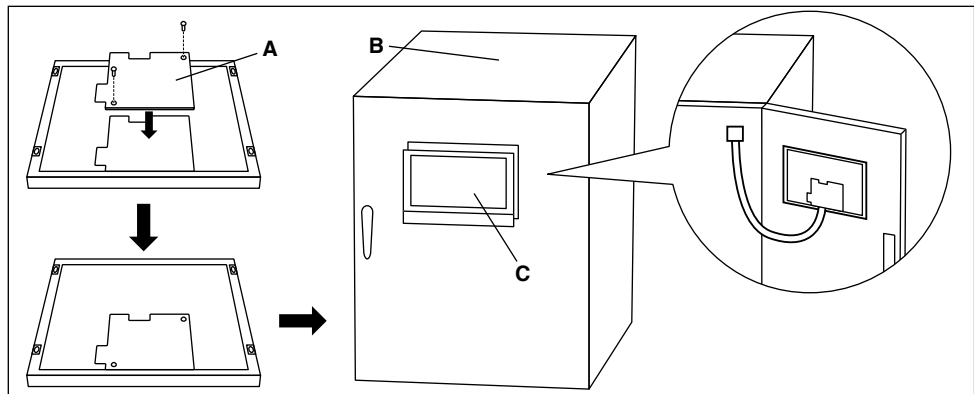


- A Βίδα με κυλινδρική κεφαλή  
B Παξιμάδι



**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Εάν το intelligent Touch Manager είναι απευθείας προσαρτημένο στο περίβλημα ελέγχου, θα έρθετε σε επαφή με τους ακροδέκτες σύνδεσης της γραμμής τροφοδοσίας κατά το άνοιγμα της θύρας του περιβλήματος ελέγχου. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας αγγίζοντας κατά λάθος αυτούς τους ακροδέκτες τροφοδοσίας, για λόγους ασφαλείας, βεβαιωθείτε ότι έχετε προσαρτήσει το κάλυμμα ακροδεκτών προτού ξεκινήσετε τη διαδικασία εγκατάστασης.



- A Κάλυμμα ακροδεκτών  
B Περίβλημα ελέγχου  
C intelligent Touch Manager

## 4

## Βασική διαμόρφωση

Εάν είστε σίγουροι ότι έχετε ολοκληρώσει όλες οι συνδέσεις, προχωρήστε στη βασική διαμόρφωση του intelligent Touch Manager. Εδώ, ως «βασική διαμόρφωση» ορίζεται η διαμόρφωση του intelligent Touch Manager στα πλαίσια της προετοιμασίας για τον έλεγχο της λειτουργίας του κλιματιστικού σας συστήματος.

Ανοίγοντας την παροχή ρεύματος του intelligent Touch Manager, ξεκινάει ένα πρόγραμμα διαμόρφωσης το οποίο σας επιτρέπει να ολοκληρώσετε τη διαδικασία της βασικής διαμόρφωσης. Μπορείτε να ολοκληρώσετε τη διαδικασία της βασικής διαμόρφωσης ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην ένδειξη οθόνης σε βήματα.

Η εκχώρηση λειτουργιών που πραγματοποιείται μέσω αυτής της διαδικασίας μπορεί να αλλαχθεί σε μεταγενέστερο στάδιο.

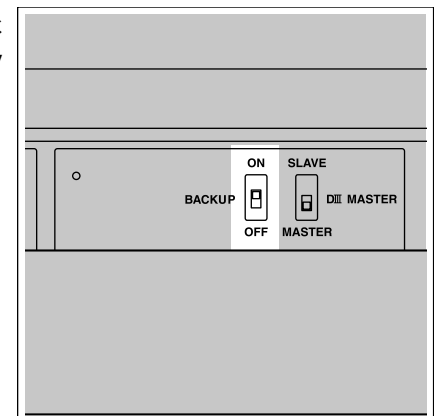
Οι ακόλουθες ενότητες εμφανίζονται με τη σειρά των βημάτων διαμόρφωσης.

### 4.1 Ενεργοποίηση μπαταρίας εφεδρικής αποθήκευσης δεδομένων

Προκειμένου να διατηρήσετε τις ρυθμίσεις σας ακόμα και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, το intelligent Touch Manager διαθέτει μια ενσωματωμένη μπαταρία. Λόγω του ότι αυτή η μπαταρία είναι απενεργοποιημένη από το εργοστάσιο, το πρώτο πράγμα που πρέπει να κάνετε είναι να την ενεργοποιήσετε.

Ανοίξτε το συρόμενο μπροστινό κάλυμμα και γυρίστε τις βίδες για να το αφαιρέσετε. Τοποθετήστε τον διακόπτη BACKUP στη θέση “ON”.

< Διακόπτης BACKUP >



## 4.2

### Ενεργοποίηση του intelligent Touch Manager και των κλιματιστικών

Ενεργοποίηση του intelligent Touch Manager και των κλιματιστικών που είναι συνδεδεμένα σε αυτό.

1. Αρχικά ενεργοποιήστε τα κλιματιστικά και στη συνέχεια ενεργοποιήστε το intelligent Touch Manager.

Εμφανίζεται η οθόνη Title (Τίτλος) και, μετά από λίγο, εμφανίζεται το μήνυμα “Ready to set up A/C centralized address” (Έτοιμο για διαμόρφωση κεντρικής διεύθυνσης κλιματιστικού).

Η «κεντρική διεύθυνση κλιματιστικού» (εφεξής καλούμενη «διεύθυνση DIII-NET») αναφέρεται σε έναν αριθμό διαχείρισης για την ταυτοποίηση κάθε κλιματιστικού σε ένα σύστημα DIII-NET. **Μια διεύθυνση DIII-NET πρέπει να εκχωρείται χειροκίνητα με τη χρήση του τηλεχειριστηρίου για κάθε κλιματιστικό. Ανατρέξτε στην ενότητα «4.8 Εκχώρηση μιας διεύθυνσης DIII-NET για κάθε κλιματιστικό» για τη διαδικασία εκχώρησης μια διεύθυνσης DIII-NET.**

Αφού ολοκληρώσετε την εκχώρηση διευθύνσεων κλιματιστικών, προχωρήστε στο επόμενο βήμα.

2. Πατήστε το κουμπί OK.

Εμφανίζεται η οθόνη Language Settings (Ρυθμίσεις γλώσσας).



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

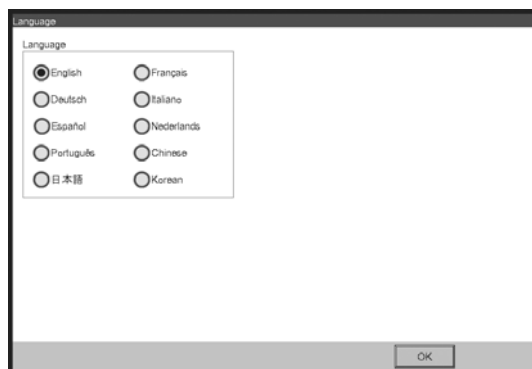
Πριν από την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι έχουν ολοκληρωθεί όλες οι διαδικασίες εγκατάστασης και σύνδεσης χωρίς προβλήματα.

## 4.3

### Ρύθμιση γλώσσας προβολής

Διαμόρφωση της γλώσσας προβολής που θα χρησιμοποιείται στις οθόνες διαμόρφωσης του intelligent Touch Manager.

#### <Οθόνη Language Settings>



1. Αγγίξτε την επιθυμητή γλώσσα από εκείνες που εμφανίζονται στη λίστα στην οθόνη. Το κουμπί επιλογής που βρίσκεται δίπλα στη γλώσσα που αγγίξατε είναι τώρα επιλεγμένο.
2. Πατήστε το κουμπί OK.  
Εμφανίζεται η οθόνη Locale Settings (Τοπικές ρυθμίσεις).

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

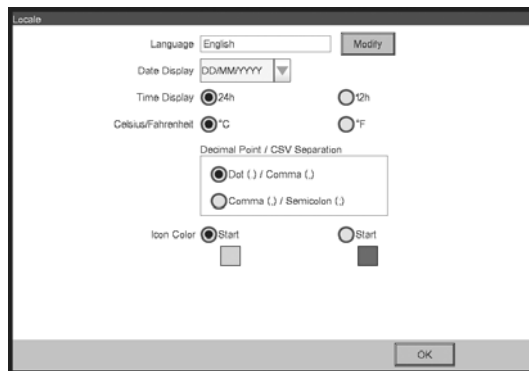
Εάν εμφανιστεί το μήνυμα “Turn ON Battery Backup switch” (Ανοίξτε τον διακόπτη εφεδρικής μπαταρίας) αντί για την οθόνη Locale Settings, αυτό σημαίνει ότι δεν έχετε ενεργοποιήσει την μπαταρία εφεδρικής αποθήκευσης όπως περιγράφεται στην ενότητα 4.1. Σε αυτήν την περίπτωση, ανατρέξτε στην ενότητα «4.1 Ενεργοποίηση μπαταρίας εφεδρικής αποθήκευσης δεδομένων» για να ενεργοποιήσετε την μπαταρία. Όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία, πατήστε το κουμπί OK που εμφανίζεται με το μήνυμα στην οθόνη. Στη συνέχεια, θα εμφανιστεί η οθόνη διαμόρφωσης Locale.

## 4.4

### Διαμόρφωση τοπικών ρυθμίσεων

Η διαμόρφωση “Locale” σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον τρόπο με τον οποίο θέλετε να εμφανίζονται τα στοιχεία που σχετίζονται με την εκάστοτε περιοχή, όπως η ημερομηνία/η ώρα, η θερμοκρασία και τα δεκαδικά ψηφία, στην οθόνη.

#### <Οθόνη Locale Settings>

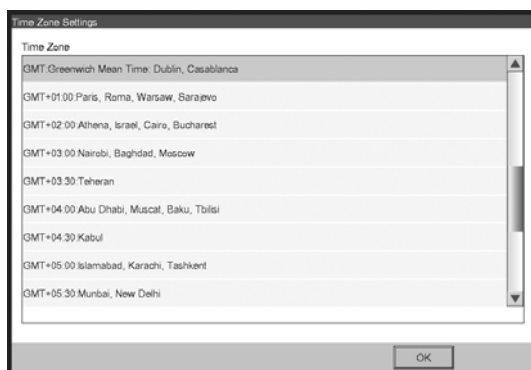


1. [LOCALE] Επιλέξτε τις επιθυμητές ρυθμίσεις στην οθόνη τοπικών ρυθμίσεων.  
[Language] Επιλέξτε τη γλώσσα προβολής.  
[Date] Επιλέξτε τη μορφή εμφάνισης της ημερομηνίας.  
[Time] Επιλέξτε τη μορφή εμφάνισης της ώρας (24ωρη ή 12ωρη μορφή).  
[Celsius / Fahrenheit] Επιλέξτε τη μονάδα μέτρησης της θερμοκρασίας (Celsius ή Fahrenheit).  
[Decimal point / CSV separate] Επιλέξτε τον αριθμό των δεκαδικών ψηφίων και τον χαρακτήρα διαχωρισμού για τα αρχεία CSV. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη.  
[Icon Color] Επιλέξτε το χρώμα του εικονιδίου.
2. Όταν ολοκληρώσετε τη διαμόρφωση, πατήστε το κουμπί OK.  
Εμφανίζεται η οθόνη Time Zone Settings (Ρυθμίσεις ζώνης ώρας).

## 4.5 Ρύθμιση ζώνης ώρας

Ρύθμιση της τοπικής ζώνης ώρας που θα χρησιμοποιείται για το ρολόι του συστήματος.

### <Οθόνη Time Zone Settings>

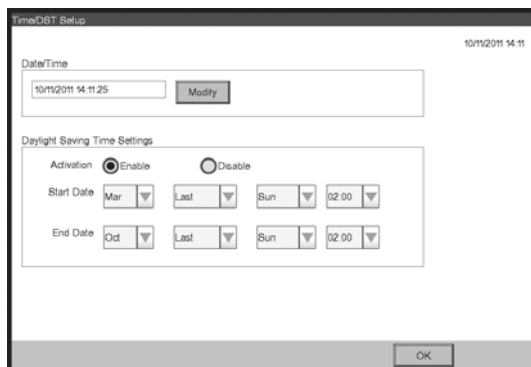


1. Στην οθόνη ρυθμίσεων ζώνης ώρας, επιλέξτε τη ζώνη ώρας της επιθυμητής περιοχής από τη λίστα.
2. Πατήστε το κουμπί OK.  
Εμφανίζεται η οθόνη Time/DST Setup (Ρύθμιση ώρας/θερινής ώρας).

## 4.6 Ρύθμιση τρέχουσας ώρας και θερινής ώρας

Ρύθμιση του ρολογιού και προσαρμογή του προγράμματος θερινής ώρας.

### <Οθόνη Time/DST Setup>



1. Στην οθόνη ρυθμίσεων τρέχουσας ώρας και θερινής ώρας, ρυθμίστε την ημερομηνία/την ώρα και το πρόγραμμα θερινής ώρας. (Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία θερινής ώρας. Αν είναι ενεργοποιημένη, επιλέξτε τον χρόνο έναρξης και λήξης.)
2. Πατήστε το κουμπί OK.  
Εμφανίζεται η οθόνη A/C Auto Register (Αυτόματη εγγραφή κλιματιστικού).

## Επιβεβαίωση αποτελεσμάτων αυτόματης εγγραφής κλιματιστικού

Στην οθόνη αυτόματης εγγραφής κλιματιστικού, εμφανίζεται το μήνυμα “The following A/C has been connected. Do you want to register for Mng.Point? The system will restart after the registration” (Έχει συνδεθεί το παρακάτω κλιματιστικό. Θέλετε να κάνετε εγγραφή για το σημείο διαχείρισης;).

1. Βεβαιωθείτε ότι εμφανίζονται όλα τα κλιματιστικά για τα οποία εκχωρήσατε μια διεύθυνση DIII-NET στην ενότητα «4.8 Εκχώρηση μιας διεύθυνσης DIII-NET για κάθε κλιματιστικό». Εάν εντοπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα, πατήστε Show Updates (Εμφάνιση ενημερώσεων) για να φορτώσετε ξανά τις ενημερωμένες πληροφορίες ή να κάνετε μια επισκόπηση στις ρυθμίσεις διεύθυνσης DIII.
2. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης, πατήστε το κουμπί Yes (Ναι). Το intelligent Touch Manager επανεκκινείται και εμφανίζεται η κύρια οθόνη. Η διαμόρφωση του intelligent Touch Manager έχει πλέον ολοκληρωθεί.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν συνδέετε έναν προσαρμογέα iTM plus, ενεργοποιήστε τον εκ των προτέρων.

## Εκχώρηση μιας διεύθυνσης DIII-NET για κάθε κλιματιστικό

Σε ένα σύστημα DIII-NET, υπάρχει ένας αριθμός διαχείρισης για την αναγνώριση κάθε κλιματιστικού. Αυτός ονομάζεται «διεύθυνση DIII-NET». Μια διεύθυνση DIII-NET πρέπει να εκχωρείται χειροκίνητα με τη χρήση του τηλεχειριστηρίου για κάθε κλιματιστικό.

Υπάρχουν τηλεχειριστήρια διαφόρων τύπων, καθένα εκ των οποίων απαιτεί μια διαφορετική διαδικασία εκχώρησης διεύθυνσης DIII-NET. Η παρούσα ενότητα περιγράφει τους δύο πιο κοινούς τύπους τηλεχειριστηρίων –το ενσύρματο τηλεχειριστήριο και το τηλεχειριστήριο πλοήγησης– ως παραδείγματα.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για τη διαδικασία εκχώρησης διευθύνσεων για εξοπλισμό εξαεριστήρα (Heat Reclaim Ventilator) και διάφορους προσαρμογείς (όπως ο προσαρμογέας γενικής χρήσης), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του σχετικού προϊόντος.

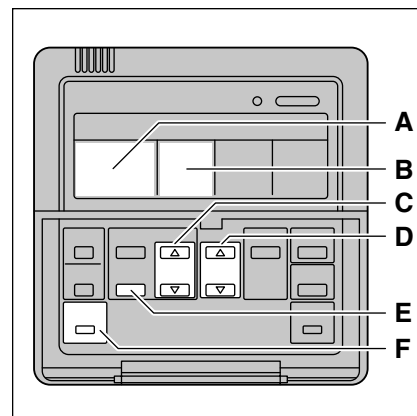
#### 4.8.1

### Κουμπιά και περιοχές τηλεχειριστηρίου

Παρακάτω εμφανίζονται τα ονόματα των κουμπιών και των περιοχών ενός ενσύρματου τηλεχειριστηρίου, τα οποία χρησιμοποιούνται σε αυτήν την ενότητα.

- A Περιοχή προβολής διεύθυνσης
- B Περιοχή προβολής αριθμού παραμέτρου
- C Κουμπιά χρόνου προγραμματισμού
- D Κουμπιά ρύθμισης θερμοκρασίας
- E Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης χρονοδιακόπτη
- F Κουμπί επιθεώρησης/δοκιμαστικής λειτουργίας

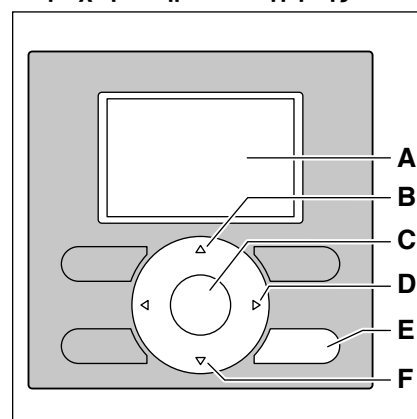
<Ενσύρματο τηλεχειριστήριο>



Παρακάτω εμφανίζονται τα ονόματα των κουμπιών και των περιοχών ενός τηλεχειριστηρίου πλοήγησης, τα οποία χρησιμοποιούνται σε αυτήν την ενότητα.

- A Οθόνη
- B Κουμπί επάνω
- C Κουμπί Μενού/Enter
- D Κουμπί δεξιά
- E Κουμπί ακύρωσης
- F Κουμπί κάτω

<Τηλεχειριστήριο πλοήγησης>



#### 4.8.2

### Διαδικασία για το ενσύρματο τηλεχειριστήριο

Παρακάτω περιγράφεται η διαδικασία εκχώρησης μιας διεύθυνσης DIII-NET όταν υπάρχει εγκατεστημένο ένα ενσύρματο τηλεχειριστήριο.

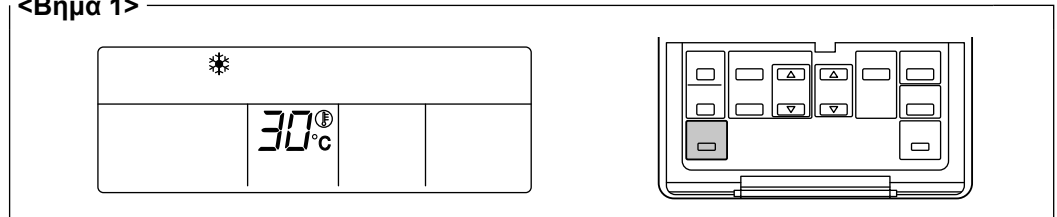
#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μετά την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας, ο ελεγκτής εμφανίζει το σύμβολο “BB” για 1 λεπτό περίπου μετά την εμφάνιση όλων των πληροφοριών στην οθόνη του. Σε αυτό το διάστημα, ενδέχεται να μην σας επιτρέπεται η εκτέλεση λειτουργιών. Σε αυτήν την περίπτωση, δοκιμάστε ξανά να λειτουργήσετε το τηλεχειριστήριο αφού σβήσει η ένδειξη “BB”.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί επιθεώρησης/δοκιμαστικής λειτουργίας για τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα.  
Στο κέντρο της οθόνης του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί η ένδειξη “SETTING” (ΡΥΘΜΙΣΗ).

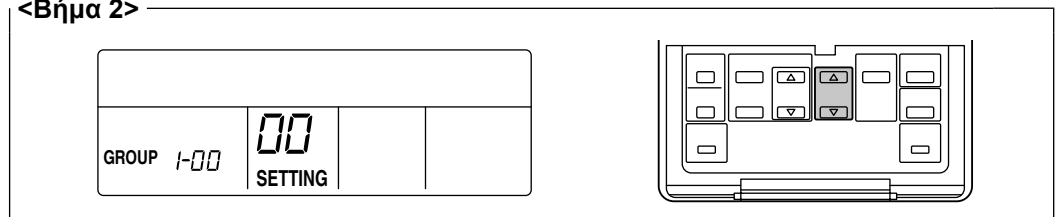


### <Βήμα 1>



2. Χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ρύθμισης θερμοκρασίας, αλλάξτε την τιμή που εμφανίζεται στο πεδίο προβολής του αριθμού παραμέτρου σε "00". Στο πεδίο προβολής διεύθυνσης, εμφανίζεται η τρέχουσα ρύθμιση διεύθυνσης. (Στο πεδίο αυτό θα εμφανίζεται η ένδειξη "–" εάν δεν έχει οριστεί κάποια διεύθυνση.)

### <Βήμα 2>



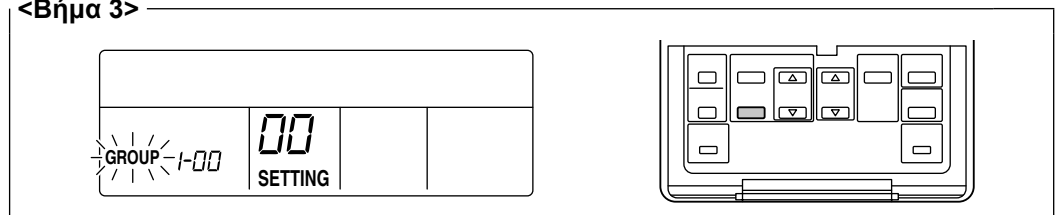
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο αριθμός παραμέτρου δεν μπορεί να αλλάξει σε "00" όταν το intelligent Touch Manager δεν είναι ενεργοποιημένο.

Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία του intelligent Touch Manager και περιμένετε λίγο προτού δοκιμάσετε να λειτουργήσετε το τηλεχειριστήριο. Ομοίως, δεν μπορείτε να αλλάξετε τον αριθμό παραμέτρου σε "00" όταν το intelligent Touch Manager δεν επικοινωνεί φυσιολογικά με τις εσωτερικές μονάδες. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα.

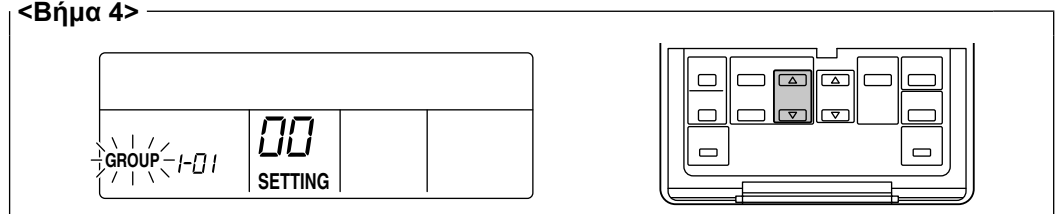
3. Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης χρονοδιακόπτη, ώστε να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη "GROUP" (ΟΜΑΔΑ). Τώρα μπορείτε να αλλάξετε τη διεύθυνση DIII-NET.

### <Βήμα 3>



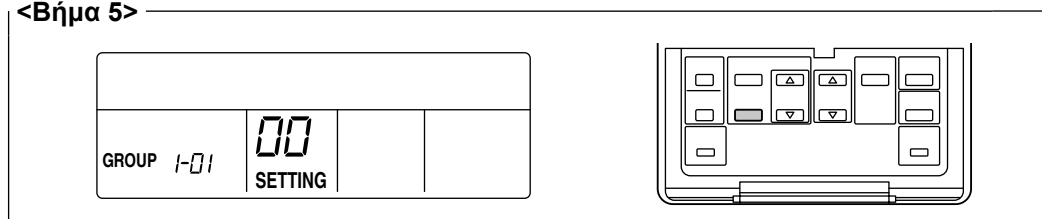
4. Χρησιμοποιώντας τα κουμπιά χρόνου προγραμματισμού, επιλέξτε τη διεύθυνση που θέλετε να ορίσετε.

### <Βήμα 4>



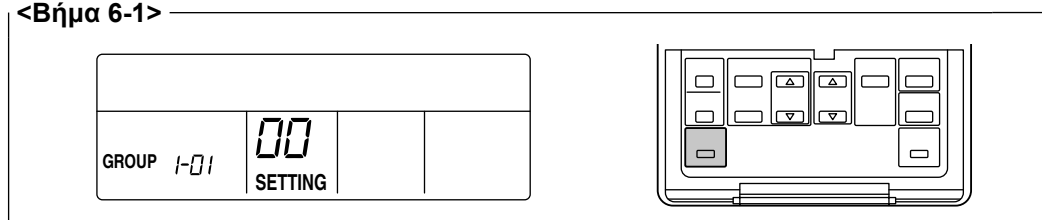
5. Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης χρονοδιακόπτη, ώστε να παραμείνει αναμμένη η ένδειξη "GROUP" (ΟΜΑΔΑ).  
Η διεύθυνση DIII-NET έχει οριστεί.

#### <Βήμα 5>

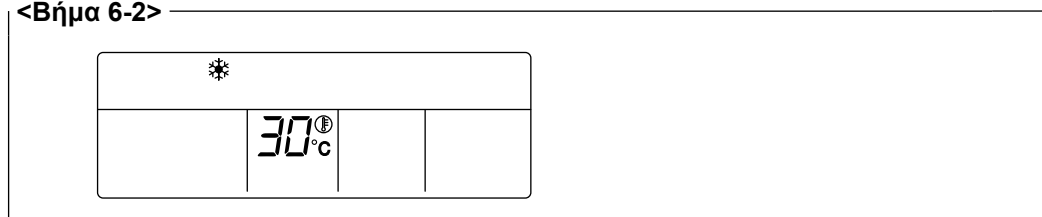


6. Πατήστε το κουμπί επιθεώρησης/δοκιμαστικής λειτουργίας.  
Επιστρέψετε στην οθόνη που εμφανίζεται στο βήμα 6-2.

#### <Βήμα 6-1>



#### <Βήμα 6-2>



### 4.8.3

#### Διαδικασία για το τηλεχειριστήριο πλοήγησης

Παρακάτω περιγράφεται η διαδικασία εκχώρησης μιας διεύθυνσης DIII-NET όταν υπάρχει εγκατεστημένο ένα τηλεχειριστήριο πλοήγησης.

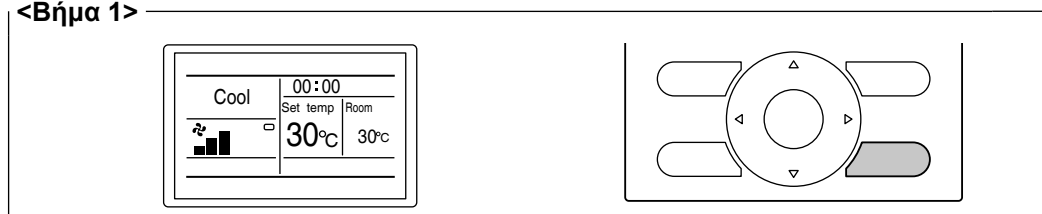
#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δεν μπορείτε να εκτελέσετε την ακόλουθη διαδικασία όταν ο οπίσθιος φωτισμός δεν είναι αναμμένος. Σε αυτήν την περίπτωση, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ενεργοποιήσετε τον οπίσθιο φωτισμό προτού ξεκινήσετε τη διαδικασία.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ακύρωσης για τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα.

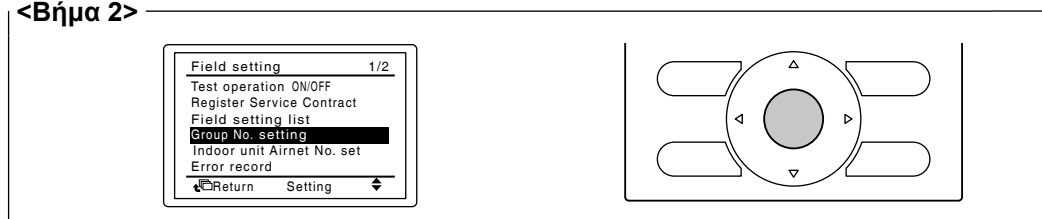
Εμφανίζεται το μενού "Field setting" (Ρύθμιση χώρου εγκατάστασης).

#### <Βήμα 1>



2. Χρησιμοποιώντας τα κουμπιά επάνω/κάτω, επιλέξτε “Group No. setting” (Ρύθμιση αρ. ομάδας) και πατήστε το κουμπί Μενού/Enter.  
Εμφανίζεται το μενού “Group No. setting” (Ρύθμιση αρ. ομάδας).

**<Βήμα 2>**

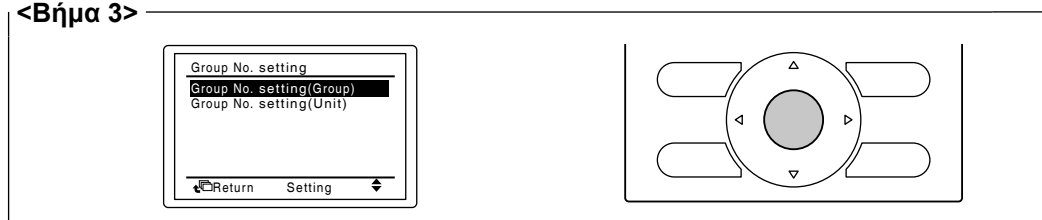


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Το μενού “Group No. setting” (Ρύθμιση αρ. ομάδας) δεν εμφανίζεται όταν το intelligent Touch Manager δεν είναι ενεργοποιημένο. Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία του intelligent Touch Manager και περιμένετε λίγο προτού δοκιμάσετε να λειτουργήσετε το τηλεχειριστήριο. Ομοίως, το μενού “Group No. setting” (Ρύθμιση αρ. ομάδας) δεν εμφανίζεται όταν το intelligent Touch Manager δεν επικοινωνεί φυσιολογικά με τις εσωτερικές μονάδες. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα.

3. Χρησιμοποιώντας τα κουμπιά επάνω/κάτω, επιλέξτε “Group No. setting (Group)” (Ρύθμιση αρ. ομάδας (Ομάδα)) και πατήστε το κουμπί Μενού/Enter.  
Εμφανίζεται η τρέχουσα ρύθμιση διεύθυνσης.

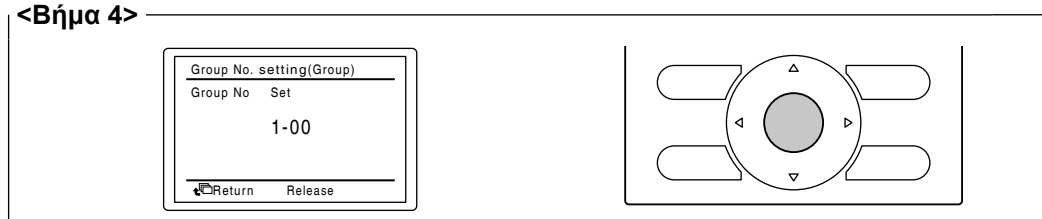
**<Βήμα 3>**



4. Πατήστε το κουμπί Μενού/Enter για να αποεπιλέξετε την τρέχουσα ρύθμιση διεύθυνσης.

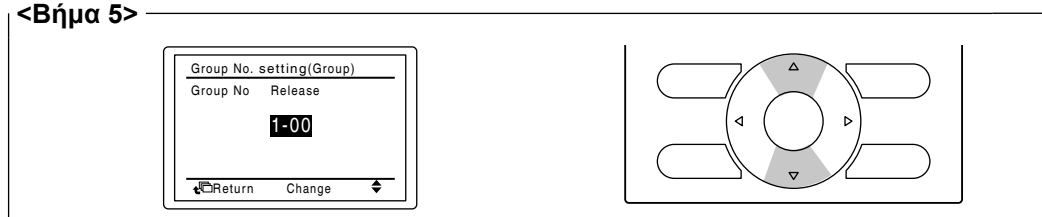
Η ένδειξη λειτουργίας αλλάζει από “Setting” (Ρύθμιση) σε “Release” (Απεμπλοκή).  
Τώρα μπορείτε να αλλάξετε τη διεύθυνση DIII-NET.

**<Βήμα 4>**



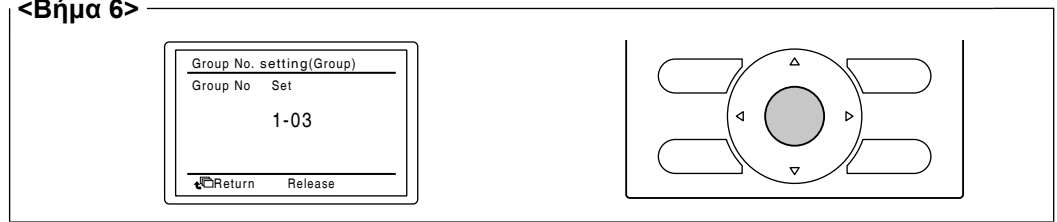
5. Χρησιμοποιώντας τα κουμπιά επάνω/κάτω, επιλέξτε τη διεύθυνση που θέλετε να ορίσετε.

**<Βήμα 5>**



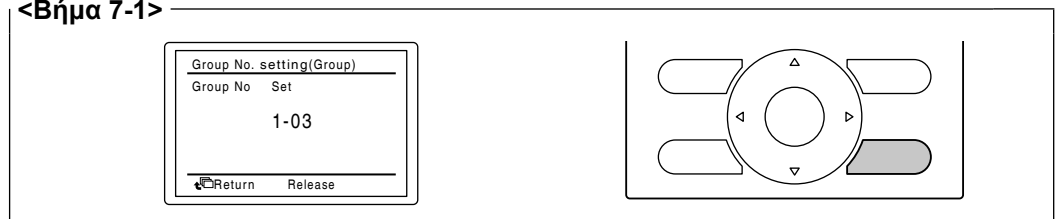
6. Πατήστε το κουμπί Μενού/Enter.  
Η διεύθυνση DIII-NET έχει οριστεί.

**<Βήμα 6>**

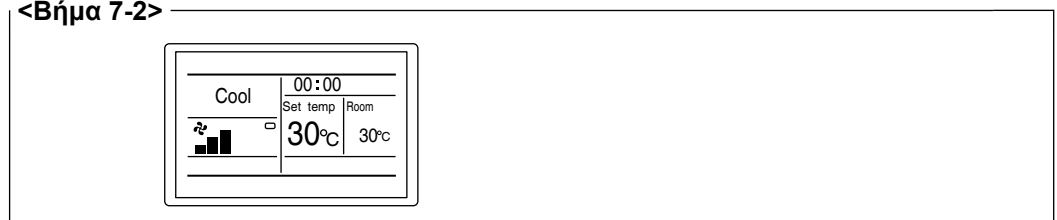


7. Πατήστε το κουμπί ακύρωσης τρεις φορές. Επιστρέφετε στην οθόνη που εμφανίζεται στο βήμα 7-2.

**<Βήμα 7-1>**



**<Βήμα 7-2>**



#### 4.8.4

### **Ορισμός μιας μοναδικής διεύθυνσης για κάθε μονάδα (όταν η διανομή ρεύματος είναι ενεργοποιημένη)**

Όταν η διανομή ρεύματος είναι ενεργοποιημένη, πρέπει να ορίσετε μια μοναδική διεύθυνση για κάθε μονάδα. Για τη διαδικασία ορισμού μιας διεύθυνσης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο ελέγχου παράδοσης.

## Ορισμός διεύθυνσης εξωτερικής μονάδας

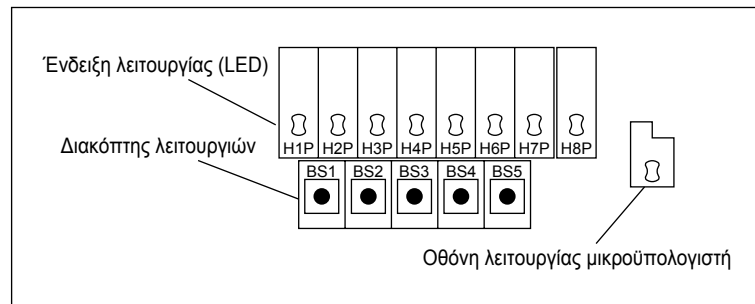
Για να μπορεί το intelligent Touch Manager να αναγνωρίζει κάθε εξωτερική μονάδα, θα πρέπει να της ορίσετε μια μοναδική διεύθυνση. Ακολουθήστε τη διαδικασία διαμόρφωσης που περιγράφεται σε αυτό το κεφάλαιο.

### 5.1

#### Διαδικασία

Για να ρυθμίσετε τη διεύθυνση μιας εξωτερικής μονάδας, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά που παρέχονται στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος της μονάδας.

Η τρέχουσα ρύθμιση ή η κατάσταση λειτουργίας μιας εξωτερικής μονάδας υποδεικνύεται από την κατάσταση των λυχνιών LED της (ανάλογα με το αν ανάβουν, αναβοσβήνουν ή αν είναι σβηστές).



1. Πατήστε το κουμπί BS1 για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα. Ανάβει η λυχνία LED H1P.
2. Πατήστε το κουμπί BS2 13 φορές. Με τον τρόπο αυτό, κάθε λυχνία LED στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος θα εμφανίζει την ακόλουθη κατάσταση, υποδεικνύοντας ότι βρίσκεστε στη λειτουργία ορισμού διευθύνσεων.

| H1P | H2P | H3P | H4P | H5P | H6P | H7P |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ○   | ●   | ●   | ○   | ○   | ●   | ○   |

○ :Ενεργή    ● :Ανενεργή

3. Πατήστε το κουμπί BS3. Τώρα μπορείτε να βρείτε την τρέχουσα ρύθμιση διεύθυνσης βάσει της λυχνίας LED που αναβοσβήνει.
4. Πατήστε το κουμπί BS2 για να κάνετε την αλλαγή στην επιθυμητή διεύθυνση. (Ορίστε τον αριθμό διεύθυνσης εντός του εύρους 1 έως 127. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι "0".)
5. Πατήστε δύο φορές το κουμπί BS3 για να διορθώσετε τη ρύθμιση διεύθυνσης.
6. Πατήστε μία φορά το κουμπί BS1 για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία.

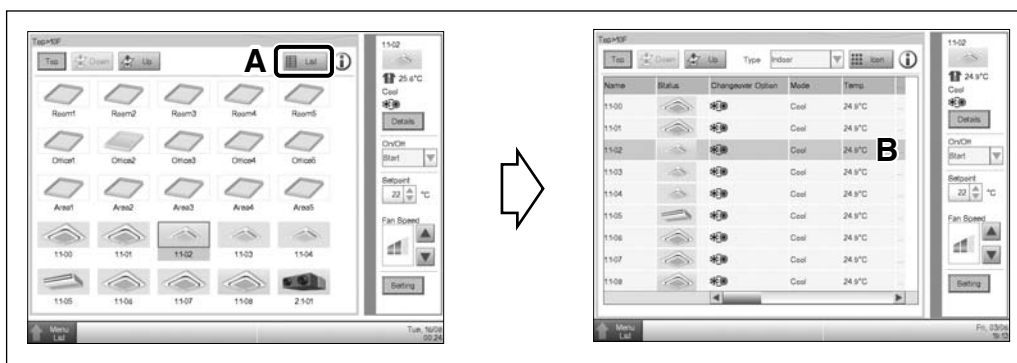
## 6

## Οδηγός γρήγορης λειτουργίας

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τη διαδικασία εκκίνησης/διακοπής των περιοχών και των σημείων διαχείρισης που έχουν καταχωρηθεί στο intelligent Touch Manager και τον τρόπο της γρήγορης προβολής των στοιχείων τους. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις διαδικασίες λειτουργίας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη.

### 6.1

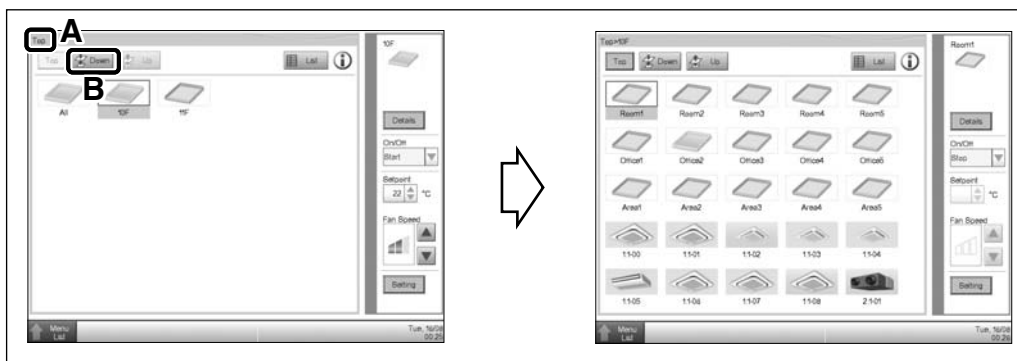
### Προβολή πληροφοριών περιοχών-στόχος και σημείων διαχείρισης σε μορφή λίστας



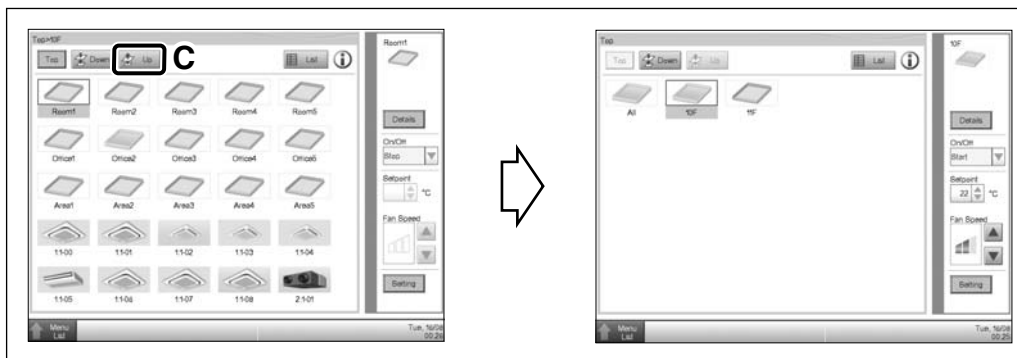
- A** Πατήστε το κουμπί List (Λίστα).
- B** Η οθόνη μεταβαίνει σε προβολή λίστας, όπου εμφανίζονται το όνομα, ο τρόπος λειτουργίας, η καθορισμένη θερμοκρασία και η ταχύτητα ανεμιστήρα όλων των περιοχών και των εσωτερικών μονάδων.

### 6.2

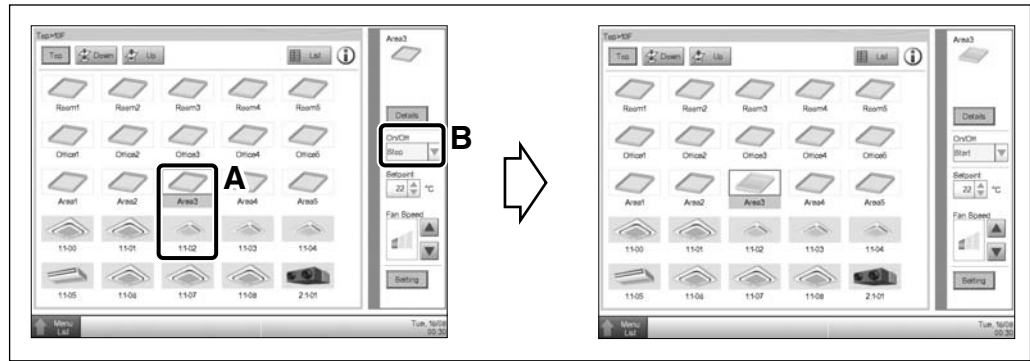
### Προβολή περιοχών-στόχος και σημείων διαχείρισης



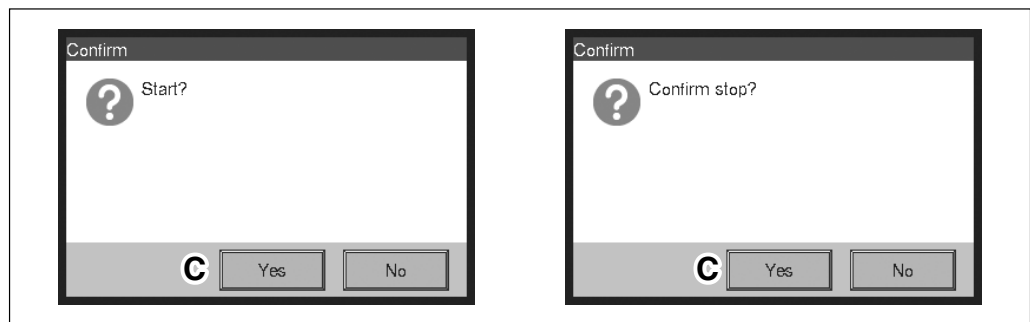
- A** Μπορείτε να ελέγχετε το επίπεδο ιεραρχίας της τρέχουσας περιοχής ή της τρέχουσας εσωτερικής μονάδας.
- B** Πατήστε το κουμπί Down (Κάτω) για να μεταβείτε στην επιλεγμένη περιοχή και να προβάλετε τις περιοχές και τα σημεία διαχείρισης που περιλαμβάνει.



- C** Πατήστε το κουμπί Up (Επάνω) για να μεταβείτε στο ακριβώς προηγούμενο επίπεδο από την τρέχουσα περιοχή.



- A** Επιλέξτε την περιοχή ή το σημείο διαχείρισης που θέλετε να εκκινήσετε ή να διακόψετε.
- B** Στο σύνθετο πλαίσιο On/Off (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση), επιλέξτε Start (Εκκίνηση) ή Stop (Διακοπή) για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε μια περιοχή/ένα σημείο διαχείρισης, αντίστοιχα. Το εικονίδιο είναι πράσινο ή κόκκινο (ανάλογα με τη διαμόρφωση συστήματος) όταν η περιοχή/το σημείο διαχείρισης εκκινείται (λειτουργεί), και γκρι όταν διακόπτεται.



- C** Όταν στη διαμόρφωση συστήματος το πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης έχει οριστεί σε "Enabled" (Ενεργοποιημένο), θα εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα. Επιλέξτε το κουμπί Yes (Ναι) για να επιβεβαιώσετε τη λειτουργία Start/Stop (Εκκίνηση/Διακοπή).

