

TOSHIBA

Για εμπορική χρήση

Ομαδικό τηλεχειριστήριο
(Ελεγκτής συμπαγούς ομάδας)

RBP-RC001-E

Εγχειρίδιο κατόχου & εγκατάστασης

Multilingual installation manuals and owner's manual



[Česky] Stažení Instalační příručky a Uživatelské příručky
[Deutsch] Installationshandbuch und Bedienungsanleitung herunterladen
[Ελληνικά] Λήψη εγχειριδίου εγκατάστασης και εγχειριδίου κατόχου
[English] Installation manual and Owner's manual Download
[Hrvatski] Preuzimanje Instalacijskog priručnika i Vlasničkog priručnika
[한국어] 설치 설명서 및 사용자 설명서 다운로드
[Türkçe] Kurulum kılavuzu ve Kullanıcı kılavuzu İndirme
[Български] Изтеглете Ръководство за инсталиране и Ръководство за собственика

<https://www.toshiba-carrier.co.jp/global/manual/rbp-rc001-e.htm>

- Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του ομαδικού τηλεχειριστηρίου.
- Για να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν με ασφάλεια και σωστά, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο κατόχου & εγκατάστασης πριν από τη χρήση και βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε πλήρως το περιεχόμενο.
Ειδικότερα, βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει τις «Προφυλάξεις ασφαλείας».
- Αφού διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο, φροντίστε να το φυλάξετε σε μέρος όπου ο χειριστής της μονάδας μπορεί πάντα να το δει.
- Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί γραμματοσειρές bitmap που κατασκευάζονται και πωλούνται από την Ricoh Industrial Solutions Inc.

Περιεχόμενα

1	Προφυλάξεις ασφάλειας.....	4
2	Προδιαγραφές.....	6
2-1	Προδιαγραφές προϊόντος.....	6
2-2	Σχέδιο περιγράμματος.....	6
2-3	Ονομασία κάθε τμήματος.....	7
2-4	Στοιχεία που περιλαμβάνονται.....	7
2-5	Προδιαγραφές καλωδίωσης.....	7
2-6	Μέγεθος βιδών κάθε τερματικού.....	7
3	Εγκατάσταση.....	8
3-1	Συνδέσεις ρεύματος, σήματος, γείωσης και γραμμής επικοινωνίας.....	8
3-2	Καλώδιο παροχής ρεύματος και σύνδεση καλωδίου γείωσης.....	9
3-3	Σύνδεση των καλωδίων επικοινωνίας.....	10
3-4	Σύνδεση με εξωτερικό εξοπλισμό.....	11
3-5	Πώς να εγκαταστήσετε.....	12
3-6	Ρύθμιση ρολογιού.....	13
4	Επισκόπηση ομαδικού τηλεχειριστηρίου.....	14
4-1	Επισκόπηση.....	14
4-2	Λίστα λειτουργιών.....	15
5	Ονομασίες και λειτουργίες εξαρτημάτων.....	16
6	Λίστα εικονιδίων.....	17
7	Δομή οθόνης.....	18
8	Βασικές λειτουργίες.....	20
9	Εμφάνιση της κατάστασης λειτουργίας.....	21
9-1	Όλες οι πληροφορίες.....	21
9-2	Πληροφορίες συστήματος.....	21
9-3	Πληροφορίες MC.....	22
9-4	Πληροφορίες UC.....	22
9-5	Πληροφορίες κυκλώματος.....	22
10	Μέθοδοι λειτουργίας.....	23
10-1	Εναλλαγή του ομαδικού τηλεχειριστηρίου μεταξύ Λειπ/Διακ και εναλλαγή μεταξύ των μοτίβων λειτουργίας.....	23
10-2	Λειτουργία συστήματος.....	25
11	Εμφάνιση Ιστορικό βλαβών.....	27
11-1	Εμφάνιση Ιστορικό βλαβών.....	27
11-2	Εκκαθάριση του Ιστορικό βλαβών.....	28

12	Ρύθμιση στοιχείων	29
12-1	Ρυθ. μοτίβου λειτουργίας	30
12-2	Ρυθμίσεις προγράμματος.....	34
12-3	Ρυθμίσεις απεικόνισης.....	37
12-4	Ρυθμίσεις πλήκτρων	38
12-5	Ρυθμίσεις ημερομ&ώρας	39
12-6	Ρυθμίσεις εισόδων/εξόδων	40
12-7	Ρύθμιση γλώσσας.....	41
12-8	Ρύθμιση κωδικών DN	41
13	Στοιχεία συντήρησης.....	42
13-1	Πληρ. Προϊόντος	43
13-2	Επιβεβ. είσ/εξ.....	43
13-3	Ρύθμ. κωδ. πρόσβ.....	44
14	Λίστα στοιχείων εμφάνισης/ρυθμίσεων	45
14-1	Λίστα των στοιχείων εμφάνισης στις οθόνες πληροφοριών	45
14-2	Λίστα λειτουργιών εισόδων/εξόδων	50
14-3	Λίστα κωδικών DN.....	51
15	Όταν υποπτεύεστε μια βλάβη.....	53

1 Προφυλάξεις ασφάλειας

Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση

- Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις «Προφυλάξεις ασφάλειας» πριν την εγκατάσταση.
- Οι προφυλάξεις που αναφέρονται παρακάτω περιλαμβάνουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια. Πρέπει να τις τηρείτε ανελλιπώς. Κατανοήστε τα παρακάτω στοιχεία (ενδείξεις και σύμβολα) πριν διαβάσετε το κυρίως κείμενο και ακολουθείτε τις οδηγίες.
- Αφού ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης, εκτελέστε δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε αν υπάρχουν προβλήματα. Εξηγήστε στον πελάτη τον τρόπο χρήσης και συντήρησης της μονάδας.
- Ζητήστε από τον πελάτη να φυλάξει το εγχειρίδιο χρήσης σε προσβάσιμο μέρος για μελλοντική αναφορά.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση

- Εξηγεί τις προφυλάξεις ασφαλείας που πρέπει να ακολουθήσετε για να αποτρέψετε ζημιά στον χρήστη και σε άλλα άτομα καθώς και ζημιές σε περιουσιακά στοιχεία.
- Η «Περιγραφή απεικόνισης» εξηγεί την ταξινόμηση του βαθμού βλάβης ή ζημιάς που μπορεί να προκύψει εάν η μονάδα χειριστεί σωστά, ενώ η «Περιγραφή συμβόλου» υποδεικνύει τη σημασία των συμβόλων.

Περιγραφή απεικόνισης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει το «Περιεχόμενο που αναμένεται να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό (*1) στον χρήστη σε περίπτωση λανθασμένου χειρισμού».



ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει το «Περιεχόμενο που αναμένεται να οδηγήσει σε ελαφρύ τραυματισμό (*2) του χρήστη ή ζημιά σε περιουσία (*3) σε περίπτωση λανθασμένου χειρισμού».

Περιγραφή συμβόλου



Υποδεικνύει απαγορευμένες ενέργειες. Τα συγκεκριμένα απαγορευμένα περιεχόμενα υποδεικνύονται με μια εικόνα ή/και κείμενο μέσα ή κοντά στο σύμβολο.



Υποδεικνύει οδηγίες που πρέπει να ακολουθούνται. Τα πραγματικά περιεχόμενα των οδηγιών υποδεικνύονται με μια εικόνα ή/και κείμενο μέσα ή κοντά στο σύμβολο.

*1: Ο σοβαρός τραυματισμός αναφέρεται σε διαρκή αποτελέσματα όπως τύφλωση, τραυματισμό, εγκαύματα (υψηλή θερμοκρασία/χαμηλή θερμοκρασία), ηλεκτροπληξία, κάταγμα οστών ή δηλητηρίαση κ.λπ. και τραυματισμούς που απαιτούν νοσηλεία/μακρο - χρόνια θεραπεία εξωτερικών ασθενών.

*2: Ο ελαφρύς τραυματισμός αναφέρεται σε τραυματισμούς, εγκαύματα ή ηλεκτροπληξία κ.λπ., που δεν απαιτούν νοσηλεία ή μακροχρόνια θεραπεία εξωτερικών ασθενών.

*3: Η ζημιά σε περιουσία αναφέρεται σε εκτεταμένες ζημιές που σχετίζονται με σπύτια, οικιακά είδη, ζώα ή κατοικίδια κ.λπ.








ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση


 Υποχρεωτικό	Ζητήστε από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα ή από ειδικευμένο τεχνικό εγκατάστασης να εγκαταστήσει ή να επανεγκαταστήσει τη μονάδα. Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	 Υποχρεωτικό	Συνδέστε πάντα στη γείωση. Η μη κατάλληλη γείωση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Πριν συνδέσετε το ρεύμα, πραγματοποιήστε γείωση Κατηγορίας D σύμφωνα με το «Μηχανικό Πρότυπο για Ηλεκτρικές Εργασίες» και τους «Κανονισμούς Εσωτερικής Καλωδίωσης».
 Χρησιμοποιήστε συγκεκριμένα προϊόντα	Χρησιμοποιήστε τα προϊόντα πηγής θερμότητας που ορίζονται από εμάς. Χρησιμοποιήστε τα προϊόντα πηγής θερμότητας που ορίζονται από εμάς. Η χρήση προϊόντων διαφορετικά από αυτά που καθορίζονται μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή διαρροή νερού. Επίσης, ρωτήστε έναν επαγγελματία για εργασίες εγκατάστασης.	 Υποχρεωτικό	<ul style="list-style-type: none"> • Οι ηλεκτρικές εργασίες πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο, σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης. Οι εργασίες πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις όλων των τοπικών, εθνικών και διεθνών κανονισμών. Η λανθασμένη εργασία μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
	Μη χρησιμοποιείτε άλλη πηγή τροφοδοσίας εκτός από το καθορισμένο μοντέλο. Η χρήση άλλης πηγής ρεύματος από το καθορισμένο μοντέλο μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή βλάβη. Χρησιμοποιήστε 220-240 VAC.		<ul style="list-style-type: none"> • Πριν ξεκινήσετε τις ηλεκτρικές εργασίες, βεβαιωθείτε ότι έχετε κλείσει όλους τους διακόπτες της κεντρικής παροχής ρεύματος. Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.


Προφυλάξεις κατά τη χρήση

 Απαγορεύεται	Μην αγγίζετε τους διακόπτες με βρεγμένα χέρια. Σε αυτή την περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
 Απαγορεύεται	Μην τροποποιείτε τη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
 Απαγορεύεται	Μην βρέχετε το ομαδικό τηλεχειριστήριο. Προσέξτε ώστε να μην βραχεί το ομαδικό τηλεχειριστήριο. Σε αυτή την περίπτωση, μπορεί να προκληθεί φωτιά, ηλεκτροπληξία ή βλάβη.



 Απαγορεύεται	Μην εκκινείτε ή σταματάτε το μηχάνημα πηγής θερμότητας ενεργοποιώντας/απενεργοποιώντας τον διακόπτη τροφοδοσίας ή τον διακόπτη κυκλώματος. Σε αυτή την περίπτωση, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
 Υποχρεωτικό	Κλείστε το ρεύμα εάν κάτι δεν είναι φυσιολογικό (οσμή καμένου κ.λπ.). Αν δεν το κάνετε, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Ρωτήστε τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν.



Προφυλάξεις μετεγκατάστασης & επισκευής

 Αίτημα μετεγκατάστασης	Επικοινωνήστε με έναν ειδικό ή τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη μονάδα για να μετακινήσετε και να εγκαταστήσετε ξανά το μηχάνημα πηγής θερμότητας. Η εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία.
---	--


 Αίτημα	Ρωτήστε τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη μονάδα για επισκευή. Η ελαττωματική επισκευή μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
---	--


 **ΠΡΟΣΟΧΗ****Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση**

 Απαγορεύεται	Μην πραγματοποιείτε εγκατάσταση στους ακόλουθους χώρους. Αν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθεί βλάβη. • Χώρους όπου κάποιο εύφλεκτο αέριο ενδέχεται να διαρρεύσει. • Χώρους με υψηλή υγρασία ή νερό. • Χώρους με σκόνη. • Χώρους όπου υπάρχει άμεση επαφή με το φως του ηλίου και χώρους με υψηλές θερμοκρασίες. • Χώρους όπου σε απόσταση 1 m υπάρχει κάποια τηλεόραση ή ραδιόφωνο. • Τοποθεσίες όπου δημιουργείται θόρυβος. • Εξωτερικούς χώρους, κάτω από υπόστεγο ή άλλους χώρους που εκτίθενται σε βροχή και υγρασία. • Χώρους που εκτίθενται σε εξωτερικό αέρα που περιέχει διαβρωτικά αέρια ή αλατότητα. • Χώρους με συχνές δονήσεις.
 Ελέγξτε τη θέση εγκατάστασης	Ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε έναν διακόπτη διαρροής γείωσης. Εάν δεν έχει εγκατασταθεί ο διακόπτης διαρροής γείωσης, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

 Υποχρεωτικό	<ul style="list-style-type: none"> • Κατά την εγκατάσταση, χρησιμοποιείτε καλωδίωση με το κατάλληλο μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα. Αν δεν το κάνετε, μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση ή πυρκαγιά. • Χρησιμοποιείτε ειδικά καλώδια και συνδέστε τα με ασφάλεια και μην συνδέετε τα τερματικά με εξωτερική ισχύ. Διαφορετικά ενδέχεται να προκαλέσετε βλάβη στα καλώδια, υπερθέρμανση ή πυρκαγιά. • Πάντα να τοποθετείτε έναν αυτόματο διακόπτη ηλεκτρικού ρεύματος στην βασική πρόσοψη της τροφοδοσίας ρεύματος. • Κατά την τοποθέτηση σε μεταλλικό πηγάκι, συρμάτινο πηγάκι ή ξύλινη κατασκευή με μεταλλικές σανίδες, προσαρτήστε το στον πίνακα ελέγχου κ.λπ., χωρίς να το στερεώσετε στον τοίχο.
 Ελέγξτε τη θέση εγκατάστασης	Μη χρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή σε μέρη όπου μπορεί να υπάρχουν παιδιά.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση

 Απαγορεύεται	Μην ρίχνετε το προϊόν και μην εφαρμόζετε ισχυρούς κραδασμούς. Αν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθεί βλάβη.
---	---

 Υποχρεωτικό	Κατά τον καθαρισμό και τον έλεγχο, απενεργοποιήστε τον ασφαλειοδιακόπτη ή τον διακόπτη διαρροής. Αν δεν το κάνετε, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
--	--

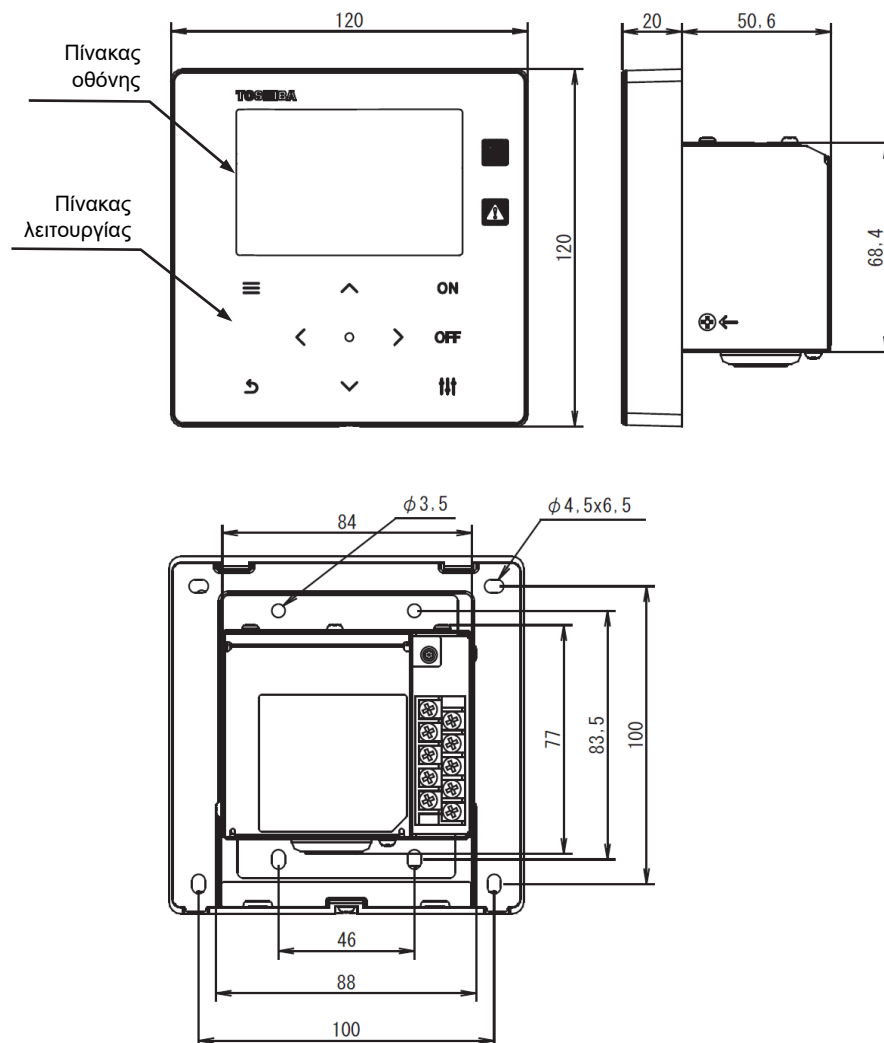
2 Προδιαγραφές

2-1 Προδιαγραφές προϊόντος

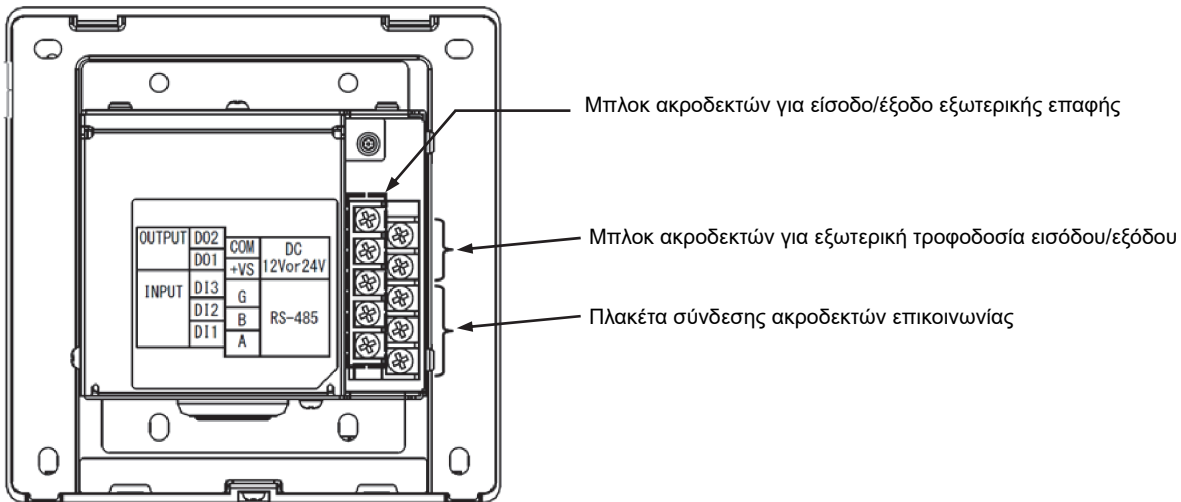
Όνομα προϊόντος	Ομαδικό τηλεχειριστήριο
Όνομα μοντέλου	RBP-RC001-E
Παροχή ρεύματος	220 έως 240 VAC 50/60 Hz
Κατανάλωση ρεύματος	6 W
Αριθμός συνδεδεμένων μονάδων	Έως 2 μονάδες (Για ελεγκτές μονάδων σειράς USX)
Είσοδοι εξωτερικών επαφών	3
Έξοδος εξωτερικής επαφής	2
Εύρος θερμοκρασίας/υγρασίας λειτουργίας	0 °C έως 40 °C, 10% έως 90% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)
Θέση εγκατάστασης	Εγκατάσταση μόνο σε εσωτερικούς χώρους
Διαστάσεις	Υ 120 × Π 120 × Β 20 (+50,6) mm (Οι ενσωματωμένες διαστάσεις εμφανίζονται σε παρένθεση)
Μάζα	0,6 kg

2-2 Σχέδιο περιγράμματος

(Μονάδα: mm)



2-3 Ονομασία κάθε τμήματος



Όνομα	Λειτουργία
Μπλοκ ακροδεκτών για είσοδο/έξοδο εξωτερικής επαφής	Συνδέστε τα καλώδια σήματος για είσοδο/έξοδο εξωτερικής επαφής
Μπλοκ ακροδεκτών για εξωτερική τροφοδοσία εισόδου/εξόδου	Συνδέστε τα καλώδια παροχής ρεύματος για είσοδο/έξοδο εξωτερικής επαφής
Πλακέτα σύνδεσης ακροδεκτών επικοινωνίας	Συνδέστε την καλωδίωση επικοινωνίας RS-485

2-4 Στοιχεία που περιλαμβάνονται

Επιβεβαιώστε ότι όλα τα εξαρτήματα που αναφέρονται παρακάτω περιλαμβάνονται στη συσκευασία.

Αρ.	Όνομα εξαρτήματος	Ποσότητα	Παρατήρηση
1	Κεντρική μονάδα ομαδικού τηλεχειριστηρίου	1	
2	Εγχειρίδιο κατόχου & εγκατάστασης	1	Το παρόν εγχειρίδιο
3	Βίδα στερέωσης	4	M4 × 20
4	Βίδα στερέωσης	4	M3,8 × 16

2-5 Προδιαγραφές καλωδίωσης

Χρησιμοποιήστε το παρακάτω υλικό καλωδίωσης για να συνδέσετε καλώδια σήματος και καλώδια παροχής ρεύματος. (Διατίθεται στα κατά τόπους καταστήματα)

Αρ.	Καλωδίωση	Τύπος σύρματος/διάμετρος σύρματος/μήκος σύρματος
1	Για επικοινωνία RS485	Θωρακισμένο σύρμα συνεστραμμένου ζεύγους 0,75 mm ² , έως 100 m 1,25 mm ² , έως 500 m
2	Για τροφοδοσία ρεύματος	2 mm ² , έως 50 m
3	Για ψηφιακές εισόδους/εξόδους	Καλώδιο πολλαπλών πυρήνων 0,5 mm ² , έως 100 m

2-6 Μέγεθος βιδών κάθε τερματικού

Τερματικό	Μέγεθος βιδωτό
Τερματικό ισχύος και τερματικό εδάφους	M4
Μπλοκ τερματικού για εξωτερική είσοδο / έξοδο επαφής	M3
Μπλοκ τερματικού για εξωτερική τροφοδοσία εισόδου / εξόδου	
Μπλοκ τερματικών επικοινωνιών	

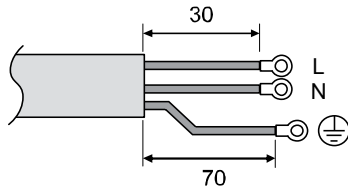
3 Εγκατάσταση

3-1 Συνδέσεις ρεύματος, σήματος, γείωσης και γραμμής επικοινωνίας

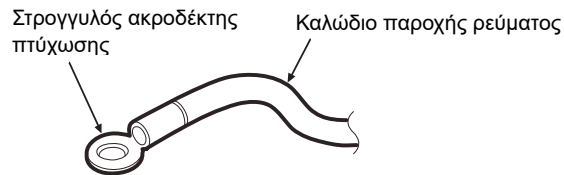
Συνδέστε τις γραμμές τροφοδοσίας, γείωσης σήματος και επικοινωνίας στα καθορισμένα μπλοκ ακροδεκτών. Συνδέστε τους στρογγυλούς ακροδέκτες πτύχωσης σε όλες τις καλωδιώσεις και σφίξτε καλά τις βίδες. Αφού σφίξετε, ελέγξτε ότι η καλωδίωση δεν μπορεί να βγει.

Σχετικά με το μήκος απογύμνωσης

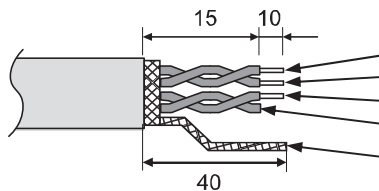
Μήκος απογυμνωμένου καλωδίου παροχής ρεύματος



Συνδέστε έναν στρογγυλό ακροδέκτη πτύχωσης σε κάθε καλώδιο του καλωδίου παροχής ρεύματος.



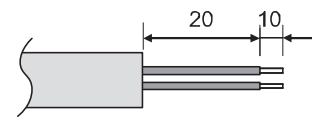
Μήκος απογυμνωμένου καλωδίου επικοινωνίας



A: RS485-A(+)
B: RS485- B(-)
G: RS485-GND
Κοπή (μονωτικό)

Σύρμα αποστράγγισης (γείωση του πλαισίου)
(Μονώστε έτσι ώστε να μην βραχυκυκλωθεί με το μπλοκ ακροδεκτών ή άλλη καλωδίωση.)

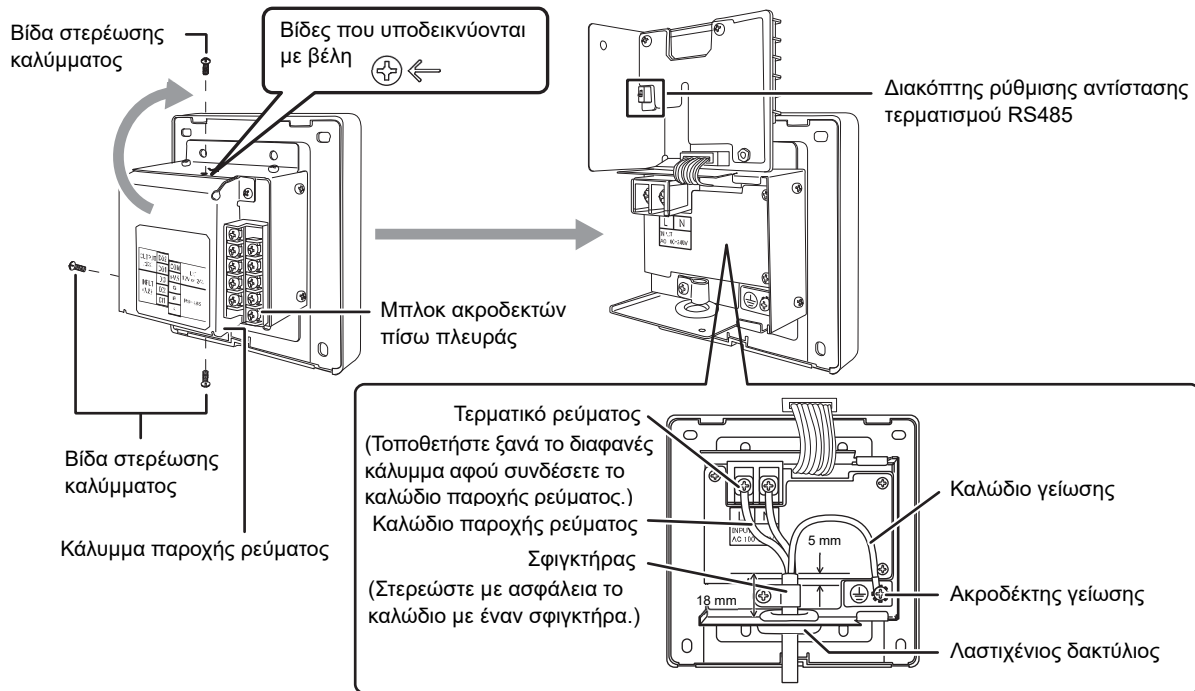
Μήκος απογυμνωμένου καλωδίου σήματος



3-2 Καλώδιο παροχής ρεύματος και σύνδεση καλωδίου γείωσης

Σύνδεση του καλωδίου παροχής ρεύματος και του καλωδίου γείωσης

- (1) Αφαιρέστε 3 βίδες στερέωσης του καλύμματος που δείχνουν με βέλη και ανοίξτε το κάλυμμα.
- (2) Εισαγάγετε εγκοπές στον ελαστικό δακτύλιο για να περάσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- (3) Περάστε το καλώδιο παροχής ρεύματος μέσα από τον ελαστικό δακτύλιο και τον σφιγκτήρα και συνδέστε το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο γείωσης στο καθορισμένο μπλοκ ακροδεκτών.
- (4) Κλείστε το κάλυμμα και στερεώστε το με 3 βίδες στερέωσης του καλύμματος.



[ΑΠΑΙΤΗΣΗ]

- Μην συνδέετε τη συσκευή απευθείας στην κύρια πλευρά του τροφοδοτικού.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει διακόπτη κυκλώματος ή διακόπτη διαρροής στην κύρια πλευρά του τροφοδοτικού.
- Βιδώστε τις βίδες στο μπλοκ ακροδέκτη με ροπή 0,5 N·m.

3-3 Σύνδεση των καλωδίων επικοινωνίας

Διαδικασία σύνδεσης καλωδίου επικοινωνίας

Το καλώδιο επικοινωνίας RS-485 διαθέτει πολικότητα.

A: RS-485-A (+)

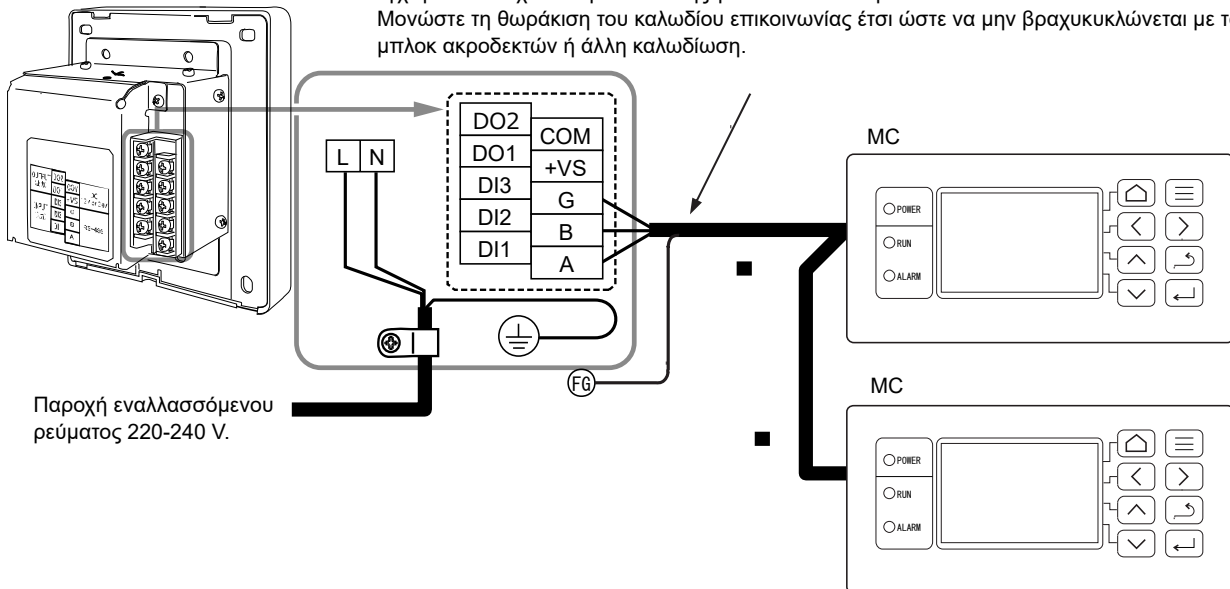
B: RS-485-B (-)

G: RS-485-GND

Γειώστε τη θωράκιση του καλωδίου επικοινωνίας στο πλαίσιο του ομαδικού τηλεχειριστηρίου και μην το γειώσετε στην πλευρά της συνδεδεμένης συσκευής (πλευρά MC).

Συνδέστε το καλώδιο επικοινωνίας στην πλευρά της συνδεδεμένης συσκευής σύμφωνα με το εγχειρίδιο κατόχου & εγκατάστασης για κάθε συσκευή.

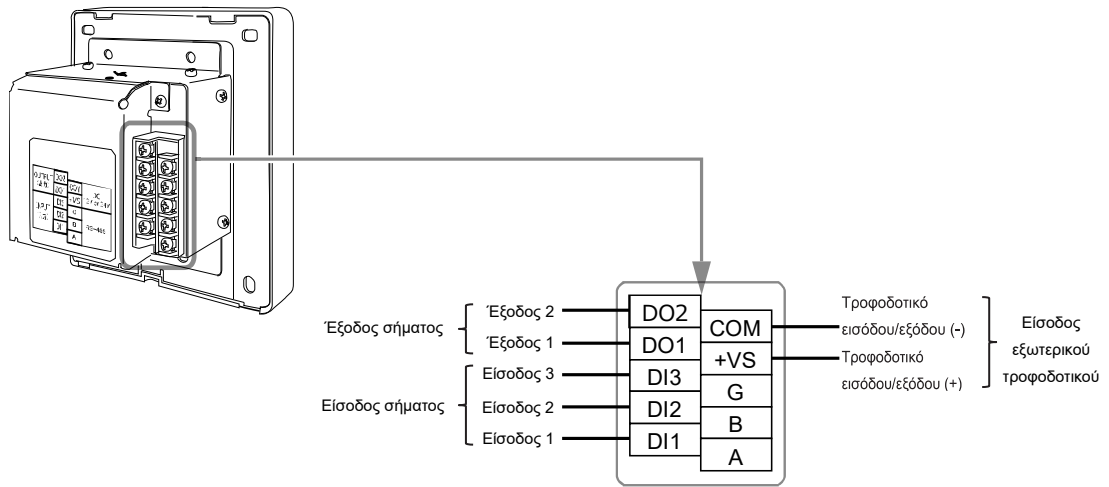
Μονώστε τη θωράκιση του καλωδίου επικοινωνίας έτσι ώστε να μην βραχυκυκλώνεται με το μπλοκ ακροδεκτών ή άλλη καλωδίωση.



[ΑΠΑΙΤΗΣΗ]

- Βιδώστε τις βίδες στο μπλοκ ακροδέκτη με ροπή 0,5 N·m.

3-4 Σύνδεση με εξωτερικό εξοπλισμό



Παράδειγμα σύνδεσης με εξωτερικό εξοπλισμό

Όνομα	Στοιχείο εισόδων/εξόδων	Αυτή η πλευρά της μονάδας			Πλευρά εξοπλισμού	
		Συνθήκες εισόδων/εξόδων	Κύκλωμα	Όνομα ακροδέκτη	Παράδειγμα κυκλώματος	Συνθήκες εισόδων/εξόδων
Ψηφιακό θερματικό εισόδων/εξόδων	Εξόδος σήματος	<p>Έξοδος στατικού σήματος επαφής A</p> <p>Επιτρεπόμενη τάση/ρεύμα επαφής DC 24 V/90 mA</p>		+VS DO1 DO2		
	Είσοδος σήματος	<p>Επαφή A στατική ή είσοδος παλμικού σήματος (Εξαρτάται από τις ρυθμίσεις της λειτουργίας εισόδου. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη λίστα λειτουργιών εισόδων/εξόδων (Σ. 50).)</p> <p>Πρέπει να επιλεγεί και να χρησιμοποιηθεί μια επαφή που υποστηρίζει μικρορεύμα.</p>		DI1 DI2 DI3 COM		<p>Πλάτος παλμού εισόδου σήματος παλμού: 500 ms ή περισσότερο</p>

- * Συνδέστε τα καλώδια έτσι ώστε ο χρήστης να μην αγγίζει απευθείας το τροφοδοτικό.
- * Από την πλευρά του εξοπλισμού, χρησιμοποιήστε ένα βασικά μονωμένο κύκλωμα ισχύος και τοποθετήστε το σε θέση όπου ο χρήστης δεν μπορεί να το αγγίξει.
- * Προμηθευτείτε τοπικά το εξωτερικό τροφοδοτικό για τις ψηφιακές εισόδους/εξόδους.
- * Οι λειτουργίες μπορούν να αντιστοιχιστούν στις ψηφιακές εισόδους 1 έως 3 και στις ψηφιακές εξόδους 1 έως 2. Ανατρέξτε στις «Ρυθμίσεις εισόδων/εξόδων (Σ. 40)»
- * Το ομαδικό τηλεχειριστήριο δεν μπορεί να συνδεθεί με τον εξοπλισμό μέσω της απομακρυσμένης παρακολούθησης ή του ανοιχτού πρωτοκόλλου (BACnet, Modbus).

[ΑΠΑΙΤΗΣΗ]

- Βιδώστε τις βίδες στο μπλοκ ακροδέκτη με ροπή 0,5 N·m.

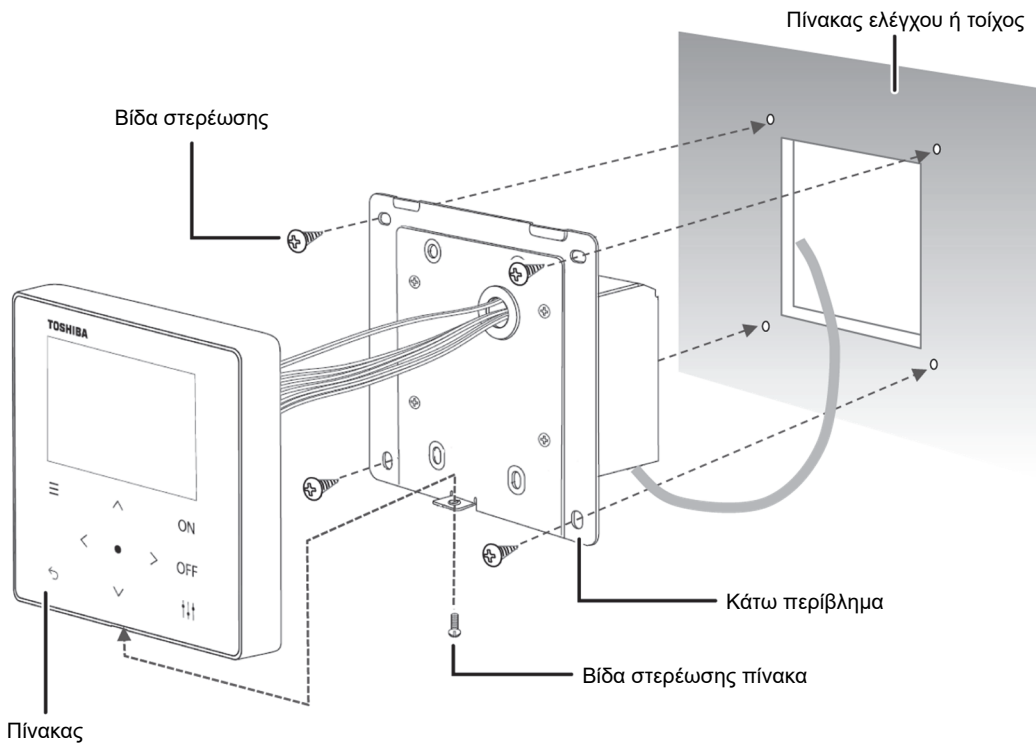
3-5 Πώς να εγκαταστήσετε

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

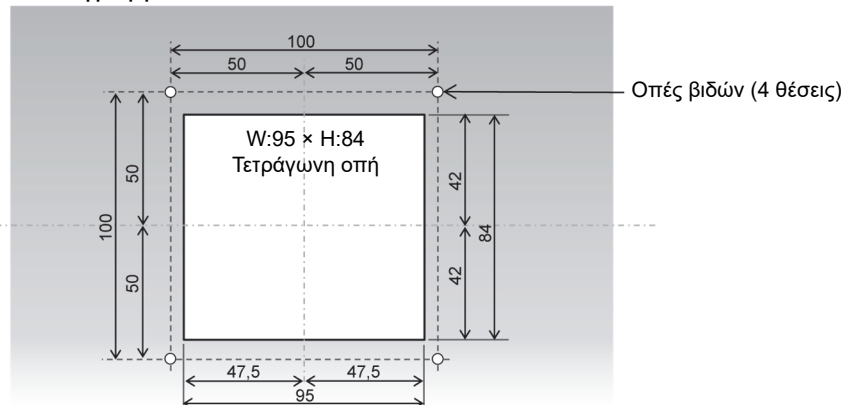
- Μην καλωδιώνετε γραμμές επικοινωνίας ή καλωδιώσεις εισόδου/εξόδου δίπλα σε καλωδιώσεις τροφοδοσίας κ.λπ. και μην τις τοποθετείτε στον ίδιο μεταλλικό σωλήνα. Η μη συμμόρφωση ενδέχεται να οδηγήσει σε βλάβη.
- Εγκαταστήστε το ομαδικό τηλεχειριστήριο μακριά από πηγές θορύβου.

Το πάχος του πάνελ ή του τοίχου πρέπει να είναι από 1,6 mm έως 10 mm.

- Προετοιμάστε από πριν, τις οπές για την εγκατάσταση, σύμφωνα με το παρακάτω διάγραμμα (Διάγραμμα διαστάσεων πίνακα).
- Αφαιρέστε 1 βίδα στερέωσης του πίνακα και ανοίξτε το πάνελ.
- Συνδέστε το κάτω περίβλημα με τις τέσσερις συμπεριλαμβανόμενες βίδες στερέωσης.
- Κλείστε τον πίνακα και στερεώστε τον με 1 βίδα στερέωσης πλαισίου.



< Διάγραμμα διαστάσεων πίνακα >

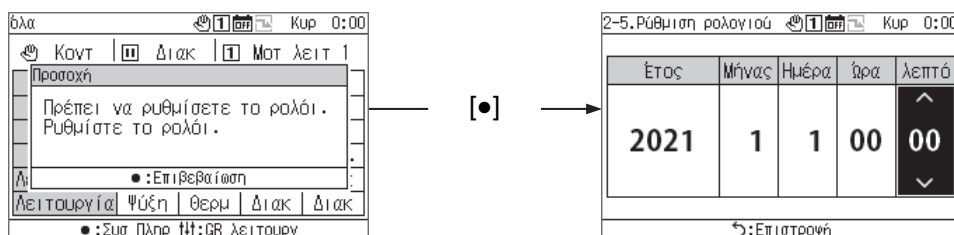


3-6 Ρύθμιση ρολογιού

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν η τροφοδοσία ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά ή εάν η τροφοδοσία έχει διακοπεί για τρεις ή περισσότερες ημέρες, το ρολόι μπορεί να αρχικοποιηθεί (έως την 1η Ιανουαρίου 2021). Εάν το ρολόι έχει αρχικοποιηθεί, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα. Πατήστε το κουμπί [●] (Επιβεβαίωση) για να μεταβείτε στην οθόνη Ρύθμιση ρολογιού. Φροντίστε να ρυθμίσετε το ρολόι με τη μέθοδο ρύθμισης του ρολογιού.
- Εάν το ρολόι έχει αρχικοποιηθεί, δεν θα εκτελεστούν προγράμματα μέχρι να ρυθμιστεί το ρολόι.
- Εάν αρχικοποιηθεί το ρολόι, θα αρχικοποιηθούν και οι ρυθμίσεις προγράμματος. (Οι ρυθμίσεις συμβάντος δεν θα αρχικοποιηθούν.)
Εάν χρησιμοποιείτε πρόγραμμα, ρυθμίστε ξανά το πρόγραμμα μετά τη ρύθμιση του ρολογιού.

Οθόνη έναρξης που εμφανίζεται όταν αρχικοποιείται το ρολόι



4 Επισκόπηση ομαδικού τηλεχειριστηρίου

4-1 Επισκόπηση

Το ομαδικό τηλεχειριστήριο (εφεξής GR) είναι ένας συμπαγής ομαδικός ελεγκτής που συνδέει τον ακόλουθο εξοπλισμό πηγής θερμότητας και καθοδηγεί την κατανομή του συστήματος νερού του εξοπλισμού πηγής θερμότητας, τον τρόπο λειτουργίας, τη ρυθμισμένη θερμοκρασία και την έναρξη/διακοπή.

Εξοπλισμός πηγής θερμότητας που μπορεί να συνδεθεί στο GR (Σημείωση)

USX, EDGE Σειρά	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1, 2	SFMC Σειρά 4, 5
CAONS700		

[Στην περίπτωση του Universal Smart X (Σειρά USX και EDGE), του CAONS700 και του Super Flex Modular Chiller (SFMC Σειρά 4, 5)]

Το GR μπορεί να συνδέσει έως και δύο ελεγκτές μονάδων (εφεξής MC). Με τη σύνδεση έως και 16 ελεγκτών μονάδων (εφεξής UC) σε κάθε MC, μπορούν να ελεγχθούν έως και 32 UC.

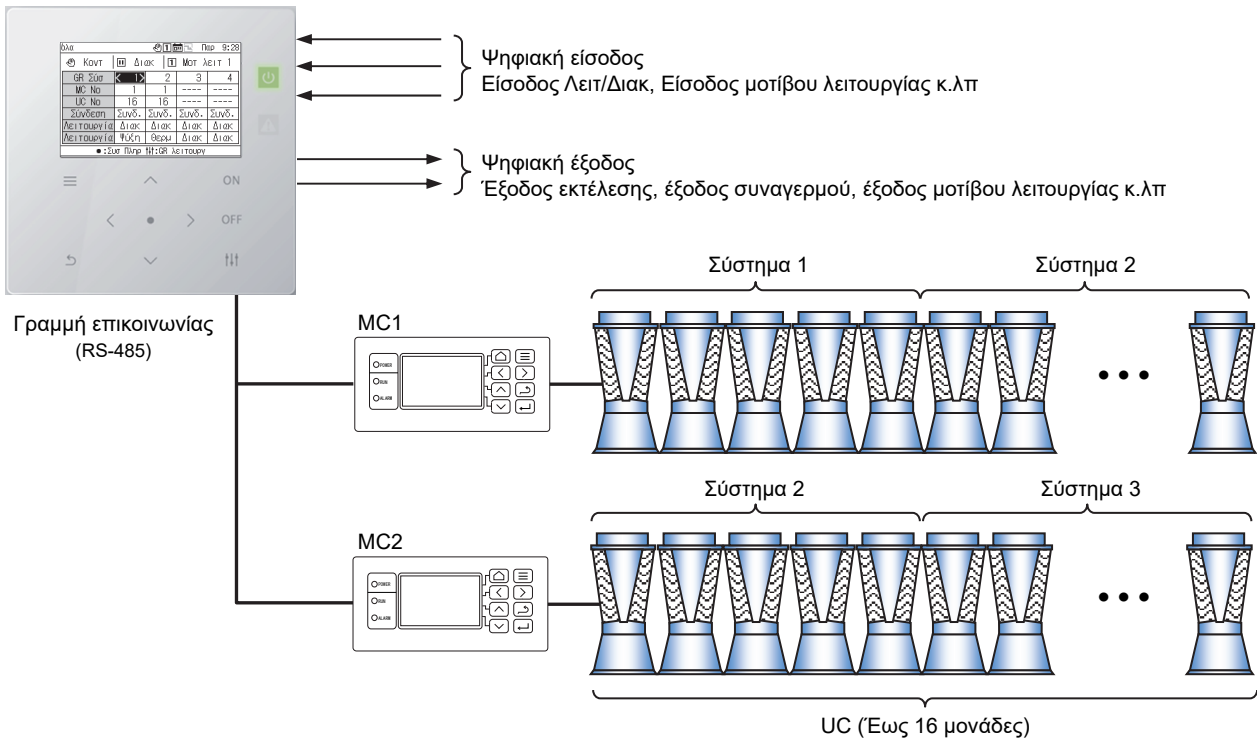
Και μπορείτε να ελέγξετε έως και 4 συστήματα νερού. Το UC μπορεί να διανεμηθεί και να ελεγχθεί για κάθε σύστημα νερού. (Μπορούν να ελεγχθούν έως και 2 συστήματα νερού για κάθε MC. Ένα UC που εκτείνεται σε MC μπορεί να οριστεί ως μέρος του ίδιου συστήματος και να ελέγχεται.)

Κάθε MC ανιχνεύει τον απαιτούμενο ρυθμό ροής στην πλευρά του φορτίου σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του GR και δίνει εντολή σε κάθε UC να ξεκινήσει/σταματήσει την ενσωματωμένη αντλία μετατροπέα και τον απαιτούμενο ρυθμό ροής ή την απαιτούμενη συχνότητα λειτουργίας. (Για τις σειρές SFMC, USX, EDGE) Ελέγχει επίσης την περιστροφή για την εξίσωση του χρόνου λειτουργίας κάθε UC.

Μόλις λάβει την οδηγία λειτουργίας από το MC, το UC ελέγχει τον αριθμό και τη συχνότητα των συμπιεστών έτσι ώστε η θερμοκρασία του νερού εξόδου να πλησιάζει την καθορισμένη θερμοκρασία. Στη συνέχεια, το UC εκτελεί έλεγχο περιστροφής για να εξισώσει τον χρόνο λειτουργίας κάθε συμπιεστή.

Παράδειγμα σύνδεσης USX και παράδειγμα ρύθμισης

Ομαδικό τηλεχειριστήριο (GR)



Σημείωση: Τα συνδεδεμένα μοντέλα δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαζί στο ίδιο σύστημα νερού. Επίσης, όταν συνδέετε ένα μοντέλο διαφορετικό από τις σειρές USX και EDGE, είναι απαραίτητο να ορίσετε το μοντέλο του κωδικού DN. Ανατρέξτε στη λίστα κωδικών DN (Σ. 51) για ρυθμίσεις μοντέλου.

4-2 Λίστα λειτουργιών

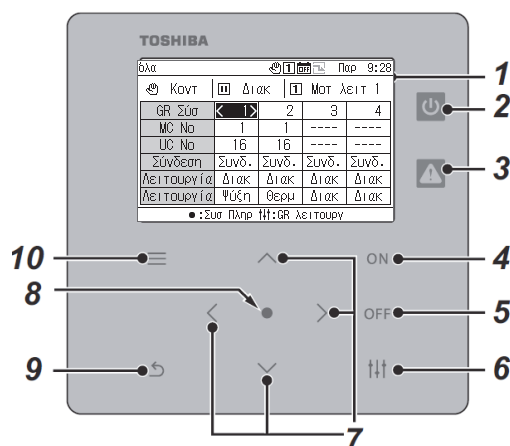
Αρ.	Λειτουργία	Παρατήρηση
1	Κατάσταση συστήματος	Λειπ/διακ, τρόπος λειτουργίας, εάν παρουσιάστηκαν βλάβες, χωρητικότητα λειτουργίας, θερμοκρασίες νερού εξόδου/εισόδου, ροή μον. (Σημείωση 1) και απλοποιημένη ισχύς (συμπεριλαμβανομένης της ισχύος της αντλίας)
2	Κατάσταση ελεγκτή μονάδας	Λειπ/διακ, τρόπος λειτουργίας, κωδικός σφάλματος, χωρητικότητα λειτουργίας, θερμοκρασίες νερού εξόδου/εισόδου, ροή μον. (Σημείωση 1) και απλοποιημένη ισχύς (συμπεριλαμβανομένης της ισχύος αντλίας)
3	Κατάσταση ενότητας	Λειπ/διακ, τρόπος λειτουργίας, κωδικός σφάλματος, χωρητικότητα λειτουργίας, θερμοκρασίες νερού εξόδου/εισόδου, ροή μον. (Σημείωση 2) και απλοποιημένη ισχύς (συμπεριλαμβανομένης της ισχύος αντλίας)
4	Κατάσταση κυκλώματος	Πληροφορίες για τον κύκλο ψύξης, τον χρόνο λειτουργίας του συμπιεστή και τον αριθμό των εκκινήσεων του συμπιεστή
5	Έξοδος κατάστασης λειτουργίας (όλα)	Λειπ/διακ, βλάβη, ικανότητα λειτουργίας, μοτίβο λειτουργίας
6	Λειπ/διακ	Όλα ή σύστημα-προς-σύστημα
7	Ρυθμίσεις μοτίβων (εναλλαγή)	Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε μοτίβα λειτουργίας GR και να κάνετε εναλλαγή μεταξύ τους.
8	Ρυθμίσεις τρόπου λειτουργίας (εναλλαγή)	Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε τρόπους λειτουργίας για όλα τα συστήματα και να κάνετε εναλλαγή μεταξύ τους.
9	Ρύθμιση αλλαγής θερμοκρασίας	Σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε τις ρυθμισμένες θερμοκρασίες για όλα τα συστήματα.
10	Ζήτηση	Σας δίνει τη δυνατότητα να περιορίσετε το ρεύμα ή την ικανότητα λειτουργίας, χρησιμοποιώντας ένα εξωτερικό σήμα ζήτησης. Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε ρεύμα ζήτησης και χωρητικότητα.
11	Ρυθμίσεις συστήματος	Σας δίνει τη δυνατότητα να διανείμετε όλες τις συνδεδεμένες μονάδες σε συστήματα. (Για κάθε σύστημα ελεγκτή μονάδας)
12	Ρυθμίσεις προγράμματος	Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε ένα πρόγραμμα λειτουργίας. (Για 5 εβδομάδες)
13	Εμφάνιση ιστορικού βλαβών	Σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγξετε το ιστορικό βλαβών.
14	Εξοικονόμηση ενέργειας	Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση ζήτησης. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, πρέπει να οριστεί ο κωδικός DN.

Σημείωση 1: Στην περίπτωση του CAONS700, η ροή της μονάδας, η θερμοκρασία του νερού παροχής και η θερμοκρασία νερού επιστροφής μπορούν να εμφανιστούν εάν τα σήματα του μετρητή ροής και των αισθητήρων πλευρικής τροφοδοσίας νερού/επιστροφής νερού πηγής θερμότητας εισάγονται στο MC.

Σημείωση 2: Το CAONS700 δεν υποστηρίζει αυτή τη λειτουργία.

5 Ονομασίες και Λειτουργίες εξαρτημάτων

Πίνακας λειτουργίας





























Αρ.	Όνομα	Περιγραφή (Σημείωση 1)
1	LCD	–
2	Λυχνία λειτουργίας	ON κατά τη λειτουργία και OFF κατά τη διακοπή. Μπορείτε να αλλάξετε τη μέθοδο εξόδου ρυθμίζοντας «Επίπεδο εξόδου λειτουργίας». (Σημείωση 2)
3	Λάμπα βλάβης	Ανάβει όταν παρουσιαστεί βλάβη. Μπορείτε να αλλάξετε τη μέθοδο εξόδου ρυθμίζοντας το «Επίπεδο εξόδου σφάλματος». (Σημείωση 2)
4	Κουμπί [ON]	Πατήστε αυτό το κουμπί για να εκτελέσετε το GR. Ενεργοποιείται εάν το GR έχει οριστεί σε Μονάδα ή Εξωτερική (η είσοδος Λειπ/Διακ δεν έχει οριστεί).
5	Κουμπί [OFF]	Πατήστε αυτό το κουμπί για να διακόψετε το GR. Εάν το GR έχει ρυθμιστεί σε Εξωτερική και η είσοδος Λειπ/Διακ έχει ρυθμιστεί, αλλάζει σε στάση μονάδας.
6	[↑↓] Κουμπί (Ελέγχου)	Πατήστε αυτό το κουμπί για να εμφανιστεί η οθόνη λειτουργίας GR και η οθόνη λειτουργίας συστήματος.
7	[Λ], [V], [<] και [>] Κουμπιά	Πατήστε αυτά τα κουμπιά για να επιλέξετε ένα στοιχείο.
8	[•] Κουμπί (Επιβεβαίωση)	Πατήστε αυτό το κουμπί για να αλλάξετε την οθόνη με τη σειρά Όλα→Σύστημα→MC→UC→Κύκλωμα και για να επιλέξετε ένα στοιχείο και να μεταβείτε στην επόμενη οθόνη.
9	[↶] Κουμπί (Επιστροφή)	Πατήστε αυτό το κουμπί για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.
10	[≡] Κουμπί (Μενού)	Πατήστε αυτό το κουμπί για να εμφανιστεί η οθόνη Μενού.

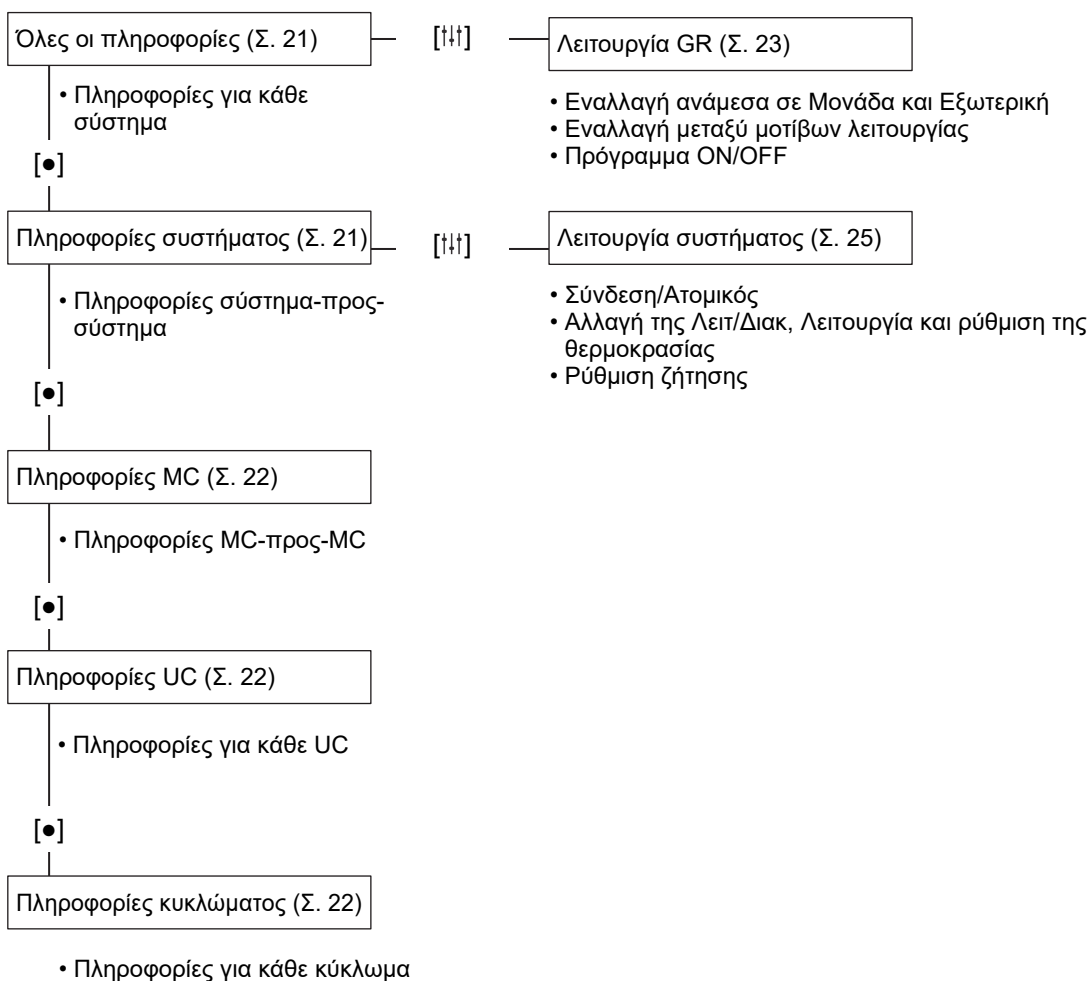
Σημείωση 1: Εάν ο οπίσθ. φωτισμός είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ, παρόλο που η ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού δεν είναι «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ», πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ενεργοποιήσετε τον οπίσθ. φωτισμό. (Για ένα κουμπί που έχει ρυθμιστεί για παρατεταμένο πάτημα, ο οπίσθ. φωτισμός ενεργοποιείται αφού πατηθεί παρατεταμένα.) Οι λειτουργίες κουμπιών ενεργοποιούνται μετά την ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του οπίσθ. φωτισμού.

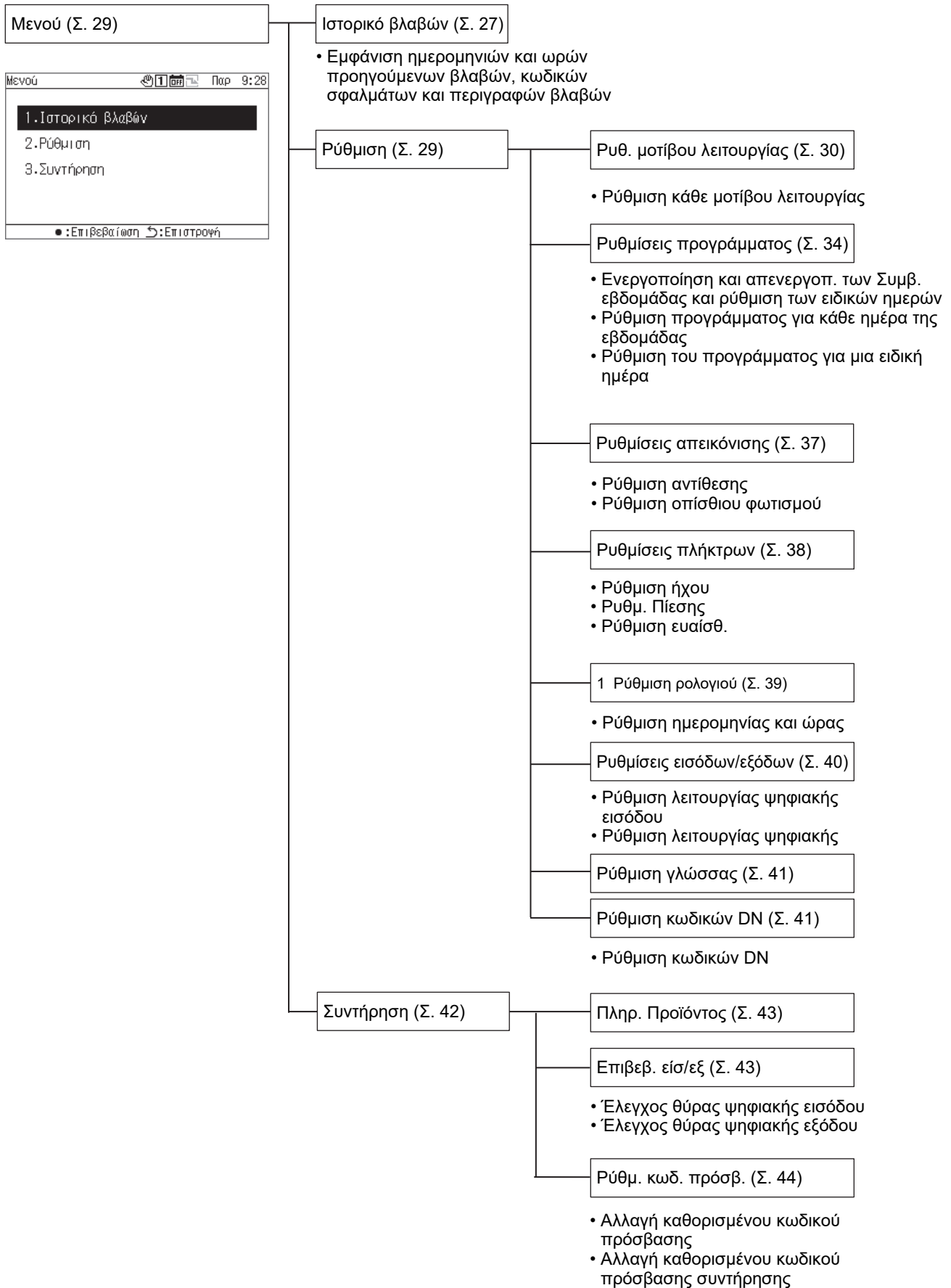
Σημείωση 2: Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στη «Ρύθμιση κωδικών DN (Σ. 41)».

6 Λίστα εικονιδίων

Είδος	Icon	Κατάσταση	Περιγραφή
Μονάδα/Εξωτερική		Μονάδα	Υποδεικνύει ότι το GR έχει οριστεί σε Μονάδα.
		Εξωτερική	Υποδεικνύει ότι το GR έχει οριστεί σε Εξωτερική.
Λειτ/Διακ		Διακ	Υποδεικνύει την κατάσταση διακοπής.
		Λειτ	Υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας.
Μοτίβο λειτουργίας		Μοτ λειτ 1	Υποδεικνύει ότι το μοτίβο σε λειτουργία Μοτ λειτ 1.
		Μοτ λειτ 2	Υποδεικνύει ότι το μοτίβο σε λειτουργία Μοτ λειτ 2.
		Μοτ λειτ 3	Υποδεικνύει ότι το μοτίβο σε λειτουργία Μοτ λειτ 3.
		Μοτ λειτ 4	Υποδεικνύει ότι το μοτίβο σε λειτουργία Μοτ λειτ 4.
Κατάσταση λειτουργίας		Λειτουργία διακοπής	Υποδεικνύει ότι ο τρόπος λειτουργίας είναι Διακ.
		Ψύξη	Υποδεικνύει ότι ο τρόπος λειτουργίας είναι Ψύξη.
		Θέρμ	Υποδεικνύει ότι ο τρόπος λειτουργίας είναι Θέρμ.
		Αποθήκευση ψύξης	Υποδεικνύει ότι ο τρόπος λειτουργίας είναι Αποθήκευση Ψ.
		Αποθήκευση Θερμ	Υποδεικνύει ότι ο τρόπος λειτουργίας είναι Αποθήκευση Θ.
Προγράμματα		Απενεργοπ.	Υποδεικνύει ότι η εκτέλεση του χρονοδιαγράμματος είναι απενεργοποιημένη.
		Ενεργοποιήστε	Υποδεικνύει ότι η εκτέλεση του χρονοδιαγράμματος είναι ενεργοποιημένη.
Εξοικονόμηση ενέργειας ζήτησης		OFF	Υποδεικνύει ότι η ζήτηση/εξοικονόμηση ενέργειας είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.
		ON	Υποδεικνύει ότι η ζήτηση/εξοικονόμηση ενέργειας είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.
Ανωτερότητα συστήματος Ατομικός/Σύνδεση		Ατομικός	Υποδεικνύει ότι το σύστημα είναι αποσυνδεδεμένο από τη λειτουργία GR και είναι ατομικό.
		Σύνδεση	Υποδεικνύει ότι το σύστημα είναι συνδεδεμένο με τη λειτουργία GR.
Ρυθμίσεις προγράμματος		Απενεργοπ.	Υποδεικνύει ότι τα συμβάντα είναι απενεργοποιημένα.
		Κάθε μέρα της εβδομάδας	Υποδεικνύει ότι έχει οριστεί ένα συμβάν για μια ημέρα της εβδομάδας.
		Ειδική1	Υποδεικνύει ότι έχει οριστεί ένα συμβάν για την ειδική ημέρα 1.
		Ειδική2	Υποδεικνύει ότι έχει οριστεί ένα συμβάν για την ειδική ημέρα 2.
		Ειδική3	Υποδεικνύει ότι έχει οριστεί ένα συμβάν για την ειδική ημέρα 3.
Λοιπά		Βλάβη, προσοχή	Εμφανίζεται σε περίπτωση βλάβης ή εάν απαιτείται προσοχή.
		Επανεκκίνηση	Υποδεικνύει ότι το στοιχείο ρύθμισης αφορά έναν κωδικό DN που απαιτεί επανεκκίνηση.

7 Δομή οθόνης

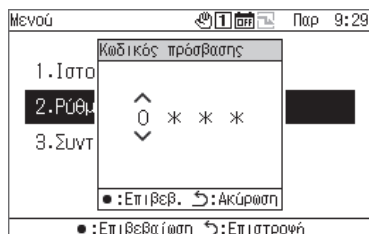




8 Βασικές λειτουργίες

Εισάγοντας έναν κωδικό πρόσβασης

Επιλέξτε «Ρύθμιση» ή «Συντήρηση» από την οθόνη Μενού για να εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης. Εάν δεν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση) χωρίς να αλλάξετε τα ψηφία. Εάν εισαγάγετε λανθασμένο κωδικό πρόσβασης, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος και οι λειτουργίες περιορίζονται.



1 Στην οθόνη Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης, χρησιμοποιείτε το [<] και το [>] για να επιλέξετε ένα ψηφίο εισαγωγής και πατήστε [Λ] και [V] για να αλλάξετε τον αριθμό.

2 Μετά την εισαγωγή κωδικού πρόσβασης, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Στο GR, ο κωδικός πρόσβασης για «Ρύθμιση» διαφέρει από αυτόν για «Συντήρηση». Για να αλλάξετε τους κωδικούς πρόσβασης, ανατρέξτε στο «Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης (Σ. 44)».

9 Εμφάνιση της κατάστασης λειτουργίας

Η κατάσταση λειτουργίας εμφανίζεται στην «οθόνη πληροφοριών όλων των πληροφοριών», «οθόνη πληροφοριών συστήματος», «οθόνη πληροφοριών MC», «οθόνη πληροφοριών UC» και «οθόνη πληροφοριών κυκλώματος».

Για λεπτομέρειες σχετικά με τα στοιχεία που εμφανίζονται σε κάθε οθόνη εμφάνισης κατάστασης λειτουργίας, ανατρέξτε στο «14-1Λίστα των στοιχείων εμφάνισης στις οθόνες πληροφοριών (Σ. 45)».

9-1 Όλες οι πληροφορίες

GR Σύσ	1	2	3	4
MC Νο	1	1	---	---
UC Νο	16	16		
Σύνδεση	Συνδ.	Συνδ.	Συνδ.	Συνδ.
Λειτουργία	Διακ	Διακ	Διακ	Διακ
Λειτουργία	Ψύξη	Θερμ	Διακ	Διακ

●:Συσ Πληρ ††:GR λειτουργ

Εμφανίζει το [ON]/[OFF] του GR

Εμφανίζει τον αριθμό του μοτίβου λειτουργίας.

Εμφανίζει το μοτίβο λειτουργίας GR.

Μπορείτε να αλλάξετε το εμφανιζόμενο στοιχείο σε άλλο, χρησιμοποιώντας τα [Λ] και [V].

Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να μετακινήσετε τον κέρσορα του συστήματος GR.

Χρησιμοποιήστε το [●] (Επιβεβαίωση) για να μεταβείτε στην οθόνη πληροφοριών συστήματος για το σύστημα όπου είναι τοποθετημένος ο κέρσορας.

Χρησιμοποιήστε το [††] (Ελεγχος) για να μεταβείτε στην οθόνη λειτουργίας GR (Σ. 24).

Χρησιμοποιήστε το [ON]/[OFF] για λειπ/διαλ σε ολόκληρο το GR.

Χρησιμοποιήστε το [≡] (Μενού) για να μεταβείτε στην οθόνη Μενού.

9-2 Πληροφορίες συστήματος

Κωδ. σφάλ.	
MC Νο.	1
UC Νο.	16
PST	7.0
LWT	17.5
EWT	17.5

●:MC Πληρ †:Επιστρ. ††:Συσ λειτ.

Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του συστήματος.

Εμφανίζει τον τρόπο λειτουργίας του συστήματος.

Εμφανίζει το μοτίβο λειτουργίας του συστήματος.

Εμφανίζει τον τρέχοντα αριθμό συστήματος.

Μπορείτε να αλλάξετε το εμφανιζόμενο στοιχείο σε άλλο, χρησιμοποιώντας τα [Λ] και [V].

Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να αλλάξετε το εμφανιζόμενο σύστημα.

Χρησιμοποιήστε το [●] (Επιβεβαίωση) για να μεταβείτε στην οθόνη πληροφοριών MC.

Χρησιμοποιήστε το [††] (Ελεγχος) για να μεταβείτε στην οθόνη λειτουργίας συστήματος (Σ. 26).

Χρησιμοποιήστε το [ON]/[OFF] για λειπ/διαλ σε ολόκληρο το σύστημα.

Χρησιμοποιήστε το [≡] (Μενού) για να μεταβείτε στην οθόνη Μενού.

9-3 Πληροφορίες MC

MC	Συσ	Κωδ	σφάλ	Αρ	UC	16	Μακφινός	Άπομ	Λειτ.	Διακ	Λειτ.	Ψύξη
1												

•:UC Πληρ ⏪:Επιστροφή

- Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του συστήματος.
- Εμφανίζει τον τρόπο λειτουργίας του συστήματος.
- Εμφανίζει το μοτίβο λειτουργίας του συστήματος.
- Εμφανίζει τον τρέχοντα αριθμό συστήματος.

Μπορείτε να αλλάξετε το εμφανιζόμενο στοιχείο σε άλλο, χρησιμοποιώντας τα [Λ] και [V]. Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να μετακινήσετε τον κέρσορα MC-Sys. Χρησιμοποιήστε το [●] (Επιβεβαίωση) για να μεταβείτε στην οθόνη πληροφοριών UC. Χρησιμοποιήστε το [ON]/[OFF] για λειπ/διαλ σε ολόκληρο το σύστημα. Χρησιμοποιήστε το [≡] (Μενού) για να μεταβείτε στην οθόνη Μενού.

9-4 Πληροφορίες UC

UC	Κωδ	σφάλ	Μακφινός	Άπομ	Άπομ	Άπομ	Άπομ	Λειτ.	Διακ	Διακ	Διακ	Διακ	Λειτ.	Ψύξη	Ψύξη	Ψύξη	Ψύξη	Ισχ. λειτ.
1																		0

•:Κύκλωμα Πληρ ⏪:Επιστροφή

- Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας.
- Εμφανίζει την κατάσταση λειτουργίας.
- Εμφανίζει το μοτίβο λειτουργίας.
- Εμφανίζει τον τρέχοντα αριθμό MC.

Μπορείτε να αλλάξετε το εμφανιζόμενο στοιχείο σε άλλο, χρησιμοποιώντας τα [Λ] και [V]. Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να μετακινήσετε τον κέρσορα UC. Χρησιμοποιήστε το [●] (Επιβεβαίωση) για να μεταβείτε στην οθόνη πληροφοριών κυκλώματος. Χρησιμοποιήστε το [ON]/[OFF] για λειπ/διαλ σε ολόκληρη τη μονάδα. Χρησιμοποιήστε το [≡] (Μενού) για να μεταβείτε στην οθόνη Μενού.

9-5 Πληροφορίες κυκλώματος

Κύκλωμα	A	B	C	D
Συμπίεσης	OFF	OFF	OFF	OFF
Υψ. πίεσ.	2.00	2.01	2.02	2.03
Χαμ. πίεσ.	1.98	1.97	1.96	1.95

⏪:Επιστροφή

- Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας.
- Εμφανίζει την κατάσταση λειτουργίας.
- Εμφανίζει το μοτίβο λειτουργίας.
- Εμφανίζει τον τρέχοντα αριθμό UC.

Μπορείτε να αλλάξετε το εμφανιζόμενο UC σε άλλο, χρησιμοποιώντας τα [<] και [>]. Χρησιμοποιήστε το [ON]/[OFF] για λειπ/διαλ σε ολόκληρο το κύκλωμα. Χρησιμοποιήστε το [≡] (Μενού) για να μεταβείτε στην οθόνη Μενού.

10 Μέθοδοι λειτουργίας

10-1 Εναλλαγή του ομαδικού τηλεχειριστηρίου μεταξύ Λειπ/Διακ και εναλλαγή μεταξύ των μοτίβων λειτουργίας

Για εναλλαγή του GR μεταξύ Λειπ/Διακ και εναλλαγή μεταξύ μοτίβων λειτουργίας, χρησιμοποιήστε μια λειτουργία μονάδας ή ένα εξωτερικό σήμα.

Ποια από τις λειτουργίες μιας μονάδας ή ένα εξωτερικό σήμα που θα χρησιμοποιηθεί για τη μεταγωγή διαφέρει ανάλογα με τις ρυθμίσεις Μονάδας/Εξωτερικής και λειτουργίας εισόδου/εξόδου του GR, όπως στον παρακάτω πίνακα.

Για πληροφορίες σχετικά με την εναλλαγή μεταξύ Μονάδας και Εξωτερικής, ανατρέξτε στο «Αλλαγή των ρυθμίσεων λειτουργίας του ομαδικού τηλεχειριστηρίου (Σ. 24)».

Στοιχείο λειτουργίας	Κατάσταση GR		Μέθοδος λειτουργίας
	Μονάδα/Εξωτερική	Ρυθμίσεις εισόδου/εξόδου	
Αλλάζει την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας	Μονάδα	–	Λειτουργία μονάδας (Λειτουργία κουμπιού ON και OFF)
	Εξωτερική	Η είσοδος Λειπ/Διακ δεν ορίστηκε	Εξωτερικό σήμα
	Εξωτερική	Η είσοδος Λειπ/Διακ ορίστηκε	
Εναλλαγή μεταξύ μοτίβων λειτουργίας	Μονάδα	–	Λειτουργία μονάδας (Λειτουργία από την οθόνη λειτουργίας GR)
	Εξωτερική	Η είσοδος του μοτίβου λειτουργίας δεν έχει οριστεί	Εξωτερικό σήμα
	Εξωτερική	Η είσοδος του μοτίβου λειτουργίας έχει οριστεί	

(1) Αλλάζει την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας

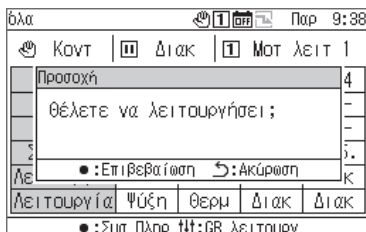
Ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του GR, τυχόν συστήματα που έχουν οριστεί σε «Σύνδεση» θα λειπ/διακ σε σύνδεση με το GR.

Στην περίπτωση Μονάδας ή Εξωτερικής (όταν δεν έχει οριστεί είσοδος Λειπ/Διακ)

Με τη λειτουργία της μονάδας στο GR (κουμπί ON και λειτουργία κουμπιού OFF), αλλάξτε την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του GR.

Για πληροφορίες σχετικά με την εναλλαγή μεταξύ Μονάδα και Εξωτερική, ανατρέξτε στο «Αλλαγή των ρυθμίσεων λειτουργίας του ομαδικού τηλεχειριστηρίου (Σ. 24)».

* Ενώ εμφανίζεται η οθόνη ιστορικό βλαβών ή διάφορες ρυθμίσεις/συντήρηση, δεν μπορείτε να χειριστείτε το κουμπί ON ή το κουμπί OFF.



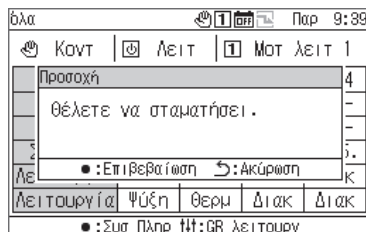
Για να εκτελέσετε το GR

1 Πατήστε [ON].

Εμφανίζεται η οθόνη μηνυμάτων.

2 Πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).

Οποιαδήποτε συστήματα «Σύνδεση» εισέρχονται στην κατάσταση λειτουργίας και η λυχνία λειτουργίας είναι αναμμένη.



Για να διακόψετε το GR

1 Πατήστε [OFF].

Εμφανίζεται η οθόνη μηνυμάτων.

2 Πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).

Οποιαδήποτε συστήματα «Σύνδεση» εισέρχονται στην κατάσταση διακοπής και η λυχνία λειτουργίας είναι σβησμένη.

Σε περίπτωση εξωτερικής λειτουργίας (όταν έχει οριστεί η είσοδος Λειτ/Διακ)

Αλλάξτε την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του GR με ένα εξωτερικό σήμα εισόδου Λειτ/Διακ. Η λειτουργία της μονάδας (λειτουργία με το κουμπί ON) είναι απενεργοποιημένη.

Κατά τη λειτουργία με εξωτερικό σήμα, η εκτέλεση μιας λειτουργίας διακοπής της μονάδας (λειτουργία κουμπιού OFF) προκαλεί την εμφάνιση ενός μηνύματος, ώστε να μπορείτε να μεταβείτε στη διακοπή της μονάδας.

Για πληροφορίες σχετικά με την εναλλαγή μεταξύ Μονάδα και Εξωτερική, ανατρέξτε στο «Αλλαγή των ρυθμίσεων λειτουργίας του ομαδικού τηλεχειριστηρίου (Σ. 24)».

(2) Εναλλαγή μεταξύ μοτίβων λειτουργίας**Στην περίπτωση Μονάδας ή Εξωτερικής (δεν έχει οριστεί η είσοδος του μοτίβου λειτουργίας)**

Εναλλαγή μεταξύ των μοτίβων λειτουργίας με μια λειτουργία στην «οθόνη λειτουργίας GR».

Για πληροφορίες σχετικά με την εναλλαγή μεταξύ Μονάδα και Εξωτερική, ανατρέξτε στο «Αλλαγή των ρυθμίσεων λειτουργίας του ομαδικού τηλεχειριστηρίου (Σ. 24)».

Στην περίπτωση Εξωτερικής (έχει ρυθμιστεί η είσοδος του μοτίβου λειτουργίας)

Εναλλαγή μεταξύ των μοτίβων λειτουργίας με ένα εξωτερικό σήμα εισόδου μοτίβου λειτουργίας.

Η λειτουργία εναλλαγής μοτίβου λειτουργίας στην «οθόνη λειτουργίας GR» είναι απενεργοποιημένη.

Για πληροφορίες σχετικά με την εναλλαγή μεταξύ Μονάδα και Εξωτερική, ανατρέξτε στο «Αλλαγή των ρυθμίσεων λειτουργίας του ομαδικού τηλεχειριστηρίου (Σ. 24)».

(3) Αλλαγή των ρυθμίσεων λειτουργίας του ομαδικού τηλεχειριστηρίου**Οθόνη όλων των πληροφοριών**

όλα				
Κοντ Διακ Μοτ λειτ 1				
GR Σύσ	< 1 >	2	3	4
MC No	1	1	----	----
UC No	16	16	----	----
Σύνδεση	Συνδ.	Συνδ.	Συνδ.	Συνδ.
Λειτουργία	Διακ	Διακ	Διακ	Διακ
Λειτουργία	Ψύξη	Θερμ	Διακ	Διακ
•:Συσ Πληρ ††:GR λειτουρ				

1 Στην οθόνη όλων των πληροφοριών, πατήστε [**†††**] για να εμφανιστεί η οθόνη της λειτουργίας GR.

Οθόνη λειτουργίας GR

όλα>>GR λειτουρ		
Κοντ Διακ Μοτ λειτ 1		
< λειτ. >	Μοτίβο	Πρόγραμ.
Κοντ	1	OFF
Κοντ	☀ ☀ ☀ ☀	OFF
↵:Επιστροφή		

2 Χρησιμοποιήστε τα [**<**] και [**>**] για να επιλέξετε το στοιχείο που θέλετε να αλλάξετε.

Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης κάθε στοιχείου, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα.

3 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [**↵**] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [**•**] (Επιβεβαίωση).

Λίστα των στοιχείων ρύθμισης στην οθόνη χειρισμού του τηλεχειριστηρίου

Είδος	Περιγραφή
Λειτ.	Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για εναλλαγή μεταξύ Μονάδας και Εξωτερικού.
Μοτίβο	Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για εναλλαγή μεταξύ των μοτίβων λειτουργίας 1 έως 4. Στην περίπτωση Μονάδας ή Εξωτερικής (δεν έχει οριστεί η είσοδος του μοτίβου λειτουργίας) η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη. * Μπορείτε να αλλάξετε τα περιεχόμενα των μοτίβων λειτουργίας με το «Ρυθ. μοτίβου λειτουργίας (Σ. 30)».
Πρόγραμ.	Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για εναλλαγή μεταξύ ON και OFF. * Δεν λειτουργεί εάν το ρολόι δεν έχει ρυθμιστεί. Δεν λειτουργεί τις ημέρες που δεν έχουν οριστεί συμβάντα ή το πρόγραμμα είναι απενεργοποιημένο.

10-2 Λειτουργία συστήματος

Όταν οριστεί σε Σύνδεση, ένα σύστημα εκτελείται/σταματάει σε σύνδεση με την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του GR. Όταν έχει οριστεί σε Ατομικό, ένα σύστημα λειτουργεί στην οθόνη λειτουργίας συστήματος. Για πληροφορίες σχετικά με την εναλλαγή μεταξύ Σύνδεση και Ατομικός, ανατρέξτε στη Σ. 26.

(1) Αλλάζει την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας

Στην περίπτωση της Σύνδεση

Το σύστημα επίσης εκτελείται/σταματά σε σχέση με την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του GR και τον τρόπο λειτουργίας του μοτίβου λειτουργίας.

Στην περίπτωση του Ατομικός

Στην περίπτωση του Ατομικού, το σύστημα εκτελείται/σταματάει με λειτουργία στην οθόνη λειτουργίας συστήματος.

Οθόνη όλων των πληροφοριών

όλα				
Κοντ	Διακ	Μοτ	Λειτ 1	
GR Σύσ	1	2	3	4
MC Νο	1	1	----	----
UC Νο	16	16	----	----
Σύνδεση	Συνδ.	Συνδ.	Συνδ.	Συνδ.
Λειτουργία	Διακ	Διακ	Διακ	Διακ
Λειτουργία	Ψύξη	Θερμ	Διακ	Διακ
●:Συσ Πληρ ΗΗ:GR λειτουργ				

1 Στην οθόνη όλων των πληροφοριών, πατήστε [**●**] για να εμφανιστεί η οθόνη πληροφοριών συστήματος.

Οθόνη πληροφοριών συστήματος

όλα>>Συσ.	
Σύσ 1	Συνδ.
Διακ	Ψύξη
Κωδ. σφάλ.	
MC Νο.	1
UC Νο.	16
PST	7.0
LWT	17.5
EWT	17.5
●:MC Πληρ Ψ:Επιστρ. ΗΗ:Συσ Λειτ.	

2 Στην οθόνη όλων των πληροφοριών, πατήστε [**↑↑↑**] (Έλεγχος) για να εμφανιστεί η οθόνη λειτουργίας του συστήματος.

Οθόνη λειτουργίας συστήματος

όλα>>Συσ.>>Συσ. Λειτ.		
Σύσ 1	Ατομ.	Ψύξη
Λειτ.	Λειτ.	Λειτ.
Ατομ.	Λειτ	Ψύξη
Ψ:Επιστροφή		

3 Πατήστε [**<**] και [**>**] για να τοποθετήσετε τον κέρσορα στη Λειτ και χρησιμοποιήστε τα [**Λ**] και [**V**] για να επιλέξετε «Λειτ».

Για να διακόψετε το σύστημα, επιλέξτε «Διακ».

όλα>>Συσ.>>Συσ. Λειτ.		
Σύσ 1	Ατομ.	Ψύξη
Προσοχή	Θέλετε να αλλάξετε λειτουργία;	
●:Επιβεβαίωση Ψ:Ακύρωση		
Ψ:Επιστροφή		

4 Πατήστε [**↶**] (Επιστροφή).

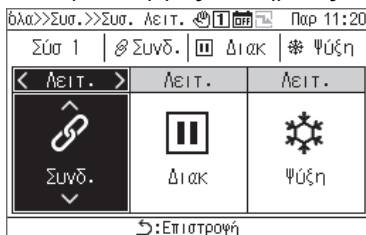
Εμφανίζεται η οθόνη μηνυμάτων.

5 Πατήστε [**●**] (Επιβεβαίωση).

Το εμφανιζόμενο σύστημα εισέρχεται στην κατάσταση λειτουργίας και η λυχνία λειτουργίας είναι αναμμένη.

(2) Αλλαγή των ρυθμίσεων λειτουργίας του συστήματος

Οθόνη λειτουργίας συστήματος



1 Στην οθόνη πληροφοριών συστήματος, πατήστε [**↑↓**] για να εμφανιστεί η οθόνη λειτουργίας συστήματος.

2 Χρησιμοποιήστε τα [**<**] και [**>**] για να επιλέξετε το στοιχείο που θέλετε να αλλάξετε.

Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης κάθε στοιχείου, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα.

3 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [**↵**] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [**●**] (Επιβεβαίωση).

Λίστα των στοιχείων ρύθμισης στην οθόνη λειτουργίας του συστήματος

Είδος	Περιγραφή																																		
Λειτ.	Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για εναλλαγή μεταξύ Σύνδεση και Ατομικός.																																		
Λειτ	Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να αλλάξετε την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας. * Εάν η Λειτουργία είναι «Σύνδεση», δεν μπορείτε να χειριστείτε το σύστημα.																																		
Λειτουργία	Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για εναλλαγή μεταξύ Διακ, Ψύξη και Θέρμ. * Εάν η Λειτουργία είναι «Σύνδεση», δεν μπορείτε να χειριστείτε το σύστημα. * Η αλλαγή της λειτουργίας δεν αλλάζει τη λειτουργία για το μοτίβο λειτουργίας.																																		
PST Ψύξη PST Θέρμ	<p>Ρυθμίστε τις ρυθμισμένες θερμοκρασίες για Ψύξη/Θέρμ. Επιλέξτε είτε «Ψ.PST» είτε «Θ.PST» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση) για να εμφανίσετε την οθόνη εισαγωγής ρυθμισμένης θερμοκρασίας. Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε ένα ψηφίο εισαγωγής, χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να αλλάξετε την τιμή και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).</p> <p>Τα έγκυρα εύρη ρυθμίσεων είναι όπως στον παρακάτω πίνακα.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Μοντέλο</th> <th colspan="2">PST Ψύξη [°C]</th> <th colspan="2">PST Θέρμ [°C]</th> </tr> <tr> <th>Αρχική τιμή</th> <th>Εύρος ρύθμισης</th> <th>Αρχική τιμή</th> <th>Εύρος ρύθμισης</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>USX, EDGE Σειρά</td> <td>7,0</td> <td>4,0 έως 30,0</td> <td>45,0</td> <td>25,0 έως 55,0</td> </tr> <tr> <td>SFMC Σειρά 4, 5</td> <td>7,0</td> <td>5,0 έως 25,0</td> <td>45,0</td> <td>35,0 έως 55,0</td> </tr> <tr> <td>CAONS700</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>65,0</td> <td>50,0 έως 90,0</td> </tr> <tr> <td>Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>65,0</td> <td>50,0 έως 85,0</td> </tr> <tr> <td>Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2</td> <td>30,0</td> <td>9,0 έως 35,0</td> <td>65,0</td> <td>50,0 έως 85,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Εάν αλλάξετε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία, αλλάζει η ρυθμισμένη θερμοκρασία του τρέχοντος επιλεγμένου μοτίβου λειτουργίας.</p>	Μοντέλο	PST Ψύξη [°C]		PST Θέρμ [°C]		Αρχική τιμή	Εύρος ρύθμισης	Αρχική τιμή	Εύρος ρύθμισης	USX, EDGE Σειρά	7,0	4,0 έως 30,0	45,0	25,0 έως 55,0	SFMC Σειρά 4, 5	7,0	5,0 έως 25,0	45,0	35,0 έως 55,0	CAONS700	–	–	65,0	50,0 έως 90,0	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1	–	–	65,0	50,0 έως 85,0	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2	30,0	9,0 έως 35,0	65,0	50,0 έως 85,0
Μοντέλο	PST Ψύξη [°C]		PST Θέρμ [°C]																																
	Αρχική τιμή	Εύρος ρύθμισης	Αρχική τιμή	Εύρος ρύθμισης																															
USX, EDGE Σειρά	7,0	4,0 έως 30,0	45,0	25,0 έως 55,0																															
SFMC Σειρά 4, 5	7,0	5,0 έως 25,0	45,0	35,0 έως 55,0																															
CAONS700	–	–	65,0	50,0 έως 90,0																															
Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1	–	–	65,0	50,0 έως 85,0																															
Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2	30,0	9,0 έως 35,0	65,0	50,0 έως 85,0																															
Ζήτηση	<p>Ορίστε το ρεύμα ζήτησης (για SFMC Σειρά 4, 5, χωρητικότητα ζήτησης). Επιλέξτε «Ζήτηση» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση) για να εμφανίσετε την οθόνη εισαγωγής τιμής. Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε ένα ψηφίο εισαγωγής, χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να αλλάξετε την τιμή και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).</p> <p>Το εύρος τιμών που μπορεί να εισαχθεί είναι από «0» έως «30000». * Η αρχική τιμή είναι «0». Σημειώστε ότι εάν ενεργοποιήσετε την εξοικονόμηση ζήτησης/ενέργειας με εσφαλμένη ρύθμιση, η μονάδα θα σταματήσει. * Εάν αλλάξετε το ρεύμα ζήτησης και τη χωρητικότητα, αλλάζει το ρεύμα ζήτησης και η χωρητικότητα του τρέχοντος επιλεγμένου μοτίβου λειτουργίας.</p>																																		

11 Εμφάνιση Ιστορικό βλαβών

Μπορείτε να εμφανίσετε το Ιστορικό βλαβών των GR και MC, έως 16 δίσκους για το καθένα (48 δίσκοι συνολικά).

Στο Ιστορικό βλαβών, εμφανίζονται οι ημερομηνίες και οι ώρες που σημειώθηκαν οι βλάβες, οι αριθμοί των MC, UC και κυκλωμάτων στα οποία σημειώθηκαν οι βλάβες, κωδικοί σφάλματος και λεπτομέρειες βλάβης.

Η μέθοδος εμφάνισης διαφέρει ανάλογα με το εάν τα δεδομένα MC Ιστορικό βλαβών περιέχουν πληροφορίες έτους ή όχι.

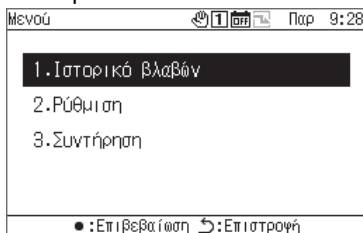
Οι πληροφορίες έτους περιείχαν: Όταν παρουσιαστεί μια βλάβη, ο πιο πρόσφατος κωδικός σφάλματος εμφανίζεται στο επάνω μέρος.

Οι πληροφορίες έτους δεν περιείχαν: Οι βλάβες στα GR, MC1 και MC2 εμφανίζονται με αυτή τη σειρά.

* Εάν τουλάχιστον μία συσκευή στην οποία τα δεδομένα δεν περιέχουν πληροφορίες έτους, χρησιμοποιείται η μέθοδος εμφάνισης για την περίπτωση κατά την οποία δεν περιλαμβάνονται πληροφορίες έτους.

11-1 Εμφάνιση Ιστορικό βλαβών

Οθόνη Μενού



1 Πατήστε [**≡**] για να εμφανίσετε την οθόνη Μενού.

Οθόνη Ιστορικό βλαβών

1. Ιστορικό βλαβών Παρ 9:55

Αρ.	Ημερομηνία	Ωρα	MC	UC	Κώκλ.	Κωδ.
1	2022-05-26	18:13	1	--	--	12
2	2022-05-26	18:12	1	--	--	12
3	2022-05-26	18:11	--	--	--	1C
4	2022-05-26	18:06	--	--	--	1C
5	2022-05-19	13:35	1	1	A	60
6	2022-05-19	13:33	1	1	B	60
7	2022-05-19	13:31	1	1	C	60
8	2022-05-19	13:29	1	1	D	60

•:Σβήσιμο ⏪:Επιστροφή

2 Στην οθόνη Μενού, επιλέξτε «Ιστορικό βλαβών» και πατήστε [**•**] (Επιβεβαίωση).

• Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για εναλλαγή μεταξύ σελίδων.

• Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να εμφανίσετε τις λεπτομέρειες βλάβης.

Επιλέξτε [<] ή [>].

1. Ιστορικό βλαβών Παρ 9:56

Αρ.	Κωδ.	Περιεχόμενα βλάβης
1	12	Εσωτερικό σφάλμα επικοινωνίας
2	12	Εσωτερικό σφάλμα επικοινωνίας
3	1C	Σφάλμα επικοινωνίας GR
4	1C	Σφάλμα επικοινωνίας GR
5	60	Βλάβη υψηλής πίεσης
6	60	Βλάβη υψηλής πίεσης
7	60	Βλάβη υψηλής πίεσης
8	60	Βλάβη υψηλής πίεσης

•:Σβήσιμο ⏪:Επιστροφή

11-2 Εκκαθάριση του Ιστορικό βλαβών

Οθόνη Ιστορικού βλαβών

Αρ.	Ημερομηνία	ώρα	MC	UC	Κακλ.	Κωδ.
1	2022-05-26	18:13	1	--	--	12
2	2022-05-26	18:12	1	--	--	12
3	2022-05-26	18:11	--	--	--	1C
4	2022-05-26	18:06	--	--	--	1C
5	2022-05-19	13:35	1	1	A	60
6	2022-05-19	13:33	1	1	B	60
7	2022-05-19	13:31	1	1	C	60
8	2022-05-19	13:29	1	1	D	60

●:Σβήσιμο ⏪:Επιστροφή



Εκκαθάριση του Ιστορικό βλαβών

Αρ.	Ημερομηνία	ώρα	MC	UC	Κακλ.	Κωδ.
1	2022-05-26	18:13	1	--	--	12
2	2022-05-26	18:12	1	--	--	12
3	2022-05-19	13:35	1	1	A	60
4	2022-05-19	13:33	1	1	B	60
5	2022-05-19	13:31	1	1	C	60
6	2022-05-19	13:29	1	1	D	60
7						
8						

●:Σβήσιμο ⏪:Επιστροφή

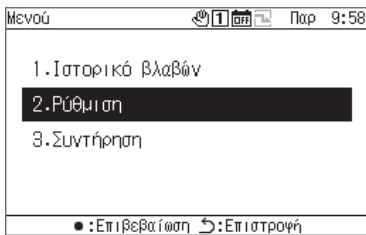
Πατήστε [●] (Καθαρισμός) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Το Ιστορικό βλαβών των βλαβών που εντοπίστηκαν από το GR διαγράφηκε.

- * Δεν μπορείτε να διαγράψετε το Ιστορικό βλαβών των MC από το GR. Εάν θέλετε να διαγράψετε το Ιστορικό βλαβών των MC, πρέπει να διαγράψετε το Ιστορικό βλαβών σε κάθε MC.

12 Ρύθμιση στοιχείων

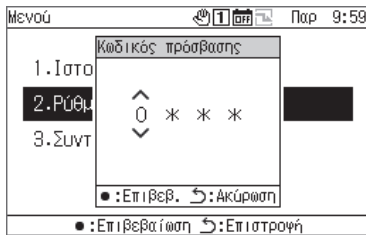
■ Εμφάνιση της οθόνης «Ρύθμιση»



1 Πατήστε [**≡**] για να εμφανίσετε την οθόνη Μενού.

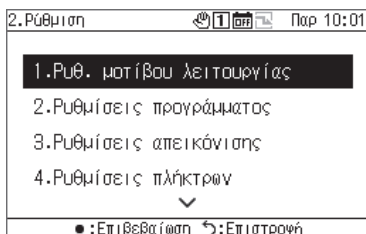
2 Στην οθόνη Μενού, επιλέξτε «Ρύθμιση» και πατήστε [**●**] (Επιβεβαίωση).

Εμφανίζεται η οθόνη Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.



3 Εισαγάγετε έναν τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης και πατήστε [**●**] (Επιβεβαίωση).

Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε ένα ψηφίο εισαγωγής και χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε έναν αριθμό.



4 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε ένα στοιχείο και πατήστε [**●**] (Επιβεβαίωση).

Οι λειτουργίες ενδέχεται να είναι περιορισμένες λόγω της εισαγωγής κωδικού πρόσβασης.

Λίστα στοιχείων ρύθμισης

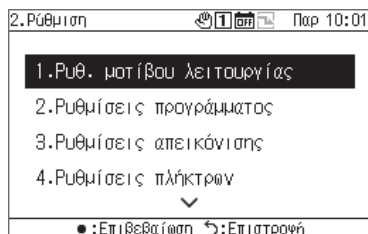
Ρύθμιση στοιχείων	Περιγραφή	Ορίστε το επίπεδο κωδικού πρόσβασης		Σελίδα αναφοράς
		Administrator	Χρήστης	
Ρυθ. μοτίβου λειτουργίας	Ορίστε ένα μοτίβο λειτουργίας.	●	○	Σ.30
Ρυθμίσεις προγράμματος	Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε ένα πρόγραμμα λειτουργίας.	●	○	Σ.34
Ρυθμίσεις απεικόνισης	Ρυθμίστε την αντίθεση και την ώρα ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ του οπίσθ. φωτισμού.	●	●	Σ.37
Ρυθμίσεις πλήκτρων	Ρύθμιση λειτουργιών κουμπιών.	●	○	Σ.38
Ρύθμιση ημερομ&ώρας	Ρυθμίστε μια ημερομηνία και ώρα.	●	○	Σ.39
Ρυθμίσεις εισόδων/εξόδων	Ρυθμίστε τις ψηφιακές λειτουργίες εισόδων/εξόδων.	●	○	Σ.40
Ρύθμιση γλώσσας	Ρυθμίστε τη γλώσσα εμφάνισης.	●	-	Σ.41
Ρύθμιση κωδικών DN	Ορίστε έναν κωδικό DN.	●	-	Σ.41

●: Η λειτουργία δεν είναι περιορισμένη, ○: Λειτουργία περιορισμένη, -: Δεν εμφανίζεται

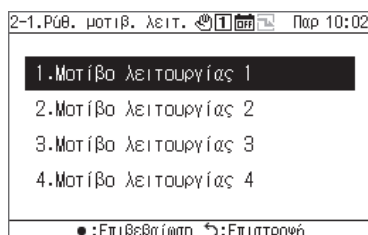
12-1 Ρυθ. μοτίβου λειτουργίας

Ένα MC (σύστημα MC) και μια ανάθεση συστήματος UC για κάθε σύστημα GR, τρόπο λειτουργίας, καθορισμένη θερμοκρασία, ρύθμιση ζήτησης, ρύθμιση αισθητήρα και έξοδο σύνδεσης μοτίβου μπορούν να συλλεχθούν σε ένα ενιαίο μοτίβο λειτουργίας. Μπορείτε να ορίσετε έως και 4 μοτίβα λειτουργίας.

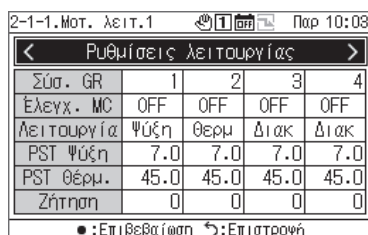
Κατά τη λειτουργία, επιλέξτε ένα από τα καθορισμένα μοτίβα λειτουργίας και δώστε εντολές στους MC σύμφωνα με τις ρυθμίσεις του μοτίβου λειτουργίας που έχει επιλεγεί για κάθε σύστημα.



1 Στην οθόνη ρυθμίσεων, επιλέξτε «Ρυθ. μοτίβου λειτουργίας» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).



2 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε το μοτίβο για αλλαγή και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).



3 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε τη ρύθμιση που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Για πληροφορίες σχετικά με το τι να ορίσετε για κάθε στοιχείο και σχετικά με τον τρόπο αλλαγής κάθε στοιχείου, ανατρέξτε στον πίνακα στην επόμενη σελίδα.

4 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↶] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Ρυθμίσεις λειτουργίας

Ρυθμίστε τις συνθήκες λειτουργίας για κάθε σύστημα GR.

Οθόνη ρυθμίσεων λειτουργίας

Ρυθμίσεις λειτουργίας				
Σύσ. GR	1	2	3	4
Έλεγχ. MC	OFF	OFF	OFF	OFF
Λειτουργία	Ψύξη	Θέρμ	Διακ	Διακ
PST Ψύξη	7.0	7.0	7.0	7.0
PST Θέρμ.	45.0	45.0	45.0	45.0
Ζήτηση	0	0	0	0

●: Αλλαγή ⏪: Επιστροφή

Ρύθμιση οθόνης εισαγωγής θερμοκρασίας

F PST Ψύξη		Σ
Σύσ. G	7.0	3 4
Έλεγχ. I		: OFF
Λειτουργ		< Διακ
PST Ψύξ	Μέγιστο : 30.0	.0 7.0
PST Θέρμ	Ελάχιστο: 4.0	.0 45.0
Ζήτηση	●: Επιβεβ. ⏪: Ακύρωση	0 0

●: Αλλαγή ⏪: Επιστροφή

Οθόνη εισαγωγής τιμής ζήτησης

F Ζήτηση		Σ
Σύσ. G	0	3 4
Έλεγχ. I		: OFF
Λειτουργ		< Διακ
PST Ψύξ	Μέγιστο : 30000	.0 7.0
PST Θέρμ	Ελάχιστο: 0	.0 45.0
Ζήτηση	●: Επιβεβ. ⏪: Ακύρωση	0 0

●: Αλλαγή ⏪: Επιστροφή

Λίστα των στοιχείων ρύθμισης των «Ρυθμίσεις λειτουργίας».

Είδος	Περιγραφή																																		
Έλεγχ. MC	<p>Ρυθμίστε τον έλεγχο ομάδας MC σε ON/OFF.</p> <p>Έλεγχ. MC OFF: Λειτουργία όλα τα MC στο ίδιο σύστημα.</p> <p>Έλεγχ. MC ON: Ελέγξτε τον αριθμό των MC για λειτουργία στο ίδιο σύστημα ανάλογα με το φορτίο.</p> <p>Διαδικασία λειτουργίας:</p> <p>Χρησιμοποιήστε τα [Λ], [V], [<] και [>] για να επιλέξετε το σύστημα που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση) για εναλλαγή μεταξύ ON και OFF.</p>																																		
Λειτουργία	<p>Αλλάξτε τη λειτουργία μεταξύ Διακ, Ψύξη και Θέρμ.</p> <p>Διαδικασία λειτουργίας:</p> <p>Χρησιμοποιήστε τα [Λ], [V], [<] και [>] για να επιλέξετε το σύστημα που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση) για εναλλαγή μεταξύ Διακ, Ψύξη και Θέρμ.</p>																																		
PST Ψύξη PST Θέρμ	<p>Ρυθμίστε τις ρυθμισμένες θερμοκρασίες για Ψύξη/Θέρμ.</p> <p>Διαδικασία λειτουργίας:</p> <ol style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε τα [Λ], [V], [<] και [>] για να επιλέξετε το σύστημα που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση) για να εμφανίσετε την οθόνη εισαγωγής ρυθμισμένης θερμοκρασίας. Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε ένα ψηφίο εισαγωγής, χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να αλλάξετε την τιμή και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση). <p>Τα έγκυρα εύρη ρυθμίσεων είναι όπως στον παρακάτω πίνακα.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Μοντέλο</th> <th colspan="2">PST Ψύξη [°C]</th> <th colspan="2">PST Θέρμ [°C]</th> </tr> <tr> <th>Αρχική τιμή</th> <th>Εύρος ρύθμισης</th> <th>Αρχική τιμή</th> <th>Εύρος ρύθμισης</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>USX, EDGE Σειρά</td> <td>7,0</td> <td>4,0 έως 30,0</td> <td>45,0</td> <td>25,0 έως 55,0</td> </tr> <tr> <td>SFMC Σειρά 4, 5</td> <td>7,0</td> <td>5,0 έως 25,0</td> <td>45,0</td> <td>35,0 έως 55,0</td> </tr> <tr> <td>CAONS700</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>65,0</td> <td>50,0 έως 90,0</td> </tr> <tr> <td>Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>65,0</td> <td>50,0 έως 85,0</td> </tr> <tr> <td>Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2</td> <td>30,0</td> <td>9,0 έως 35,0</td> <td>65,0</td> <td>50,0 έως 85,0</td> </tr> </tbody> </table>	Μοντέλο	PST Ψύξη [°C]		PST Θέρμ [°C]		Αρχική τιμή	Εύρος ρύθμισης	Αρχική τιμή	Εύρος ρύθμισης	USX, EDGE Σειρά	7,0	4,0 έως 30,0	45,0	25,0 έως 55,0	SFMC Σειρά 4, 5	7,0	5,0 έως 25,0	45,0	35,0 έως 55,0	CAONS700	–	–	65,0	50,0 έως 90,0	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1	–	–	65,0	50,0 έως 85,0	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2	30,0	9,0 έως 35,0	65,0	50,0 έως 85,0
Μοντέλο	PST Ψύξη [°C]		PST Θέρμ [°C]																																
	Αρχική τιμή	Εύρος ρύθμισης	Αρχική τιμή	Εύρος ρύθμισης																															
USX, EDGE Σειρά	7,0	4,0 έως 30,0	45,0	25,0 έως 55,0																															
SFMC Σειρά 4, 5	7,0	5,0 έως 25,0	45,0	35,0 έως 55,0																															
CAONS700	–	–	65,0	50,0 έως 90,0																															
Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1	–	–	65,0	50,0 έως 85,0																															
Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2	30,0	9,0 έως 35,0	65,0	50,0 έως 85,0																															
Ζήτηση	<p>Ορίστε το ρεύμα ζήτησης (για ρ SFMC Σειρά 4, 5, χωρητικότητα ζήτησης).</p> <p>Διαδικασία λειτουργίας:</p> <ol style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε τα [Λ], [V], [<] και [>] για να επιλέξετε το σύστημα που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση) για να εμφανίσετε την οθόνη εισαγωγής τιμής. Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε ένα ψηφίο εισαγωγής, χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να αλλάξετε την τιμή και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση). <p>Το εύρος τιμών που μπορεί να εισαχθεί είναι από «0» έως «30000».</p> <p>* Η αρχική τιμή είναι «0». Σημειώστε ότι εάν ενεργοποιήσετε την εξοικονόμηση ζήτησης/ενέργειας με εσφαλμένη ρύθμιση, η μονάδα θα σταματήσει.</p>																																		

Ρυθμίσεις συστήματος

Εκχωρήστε το σύστημα GR για τα συστήματα A/B ενός MC.

2-1-1.Μοτ. λειτ.1			Παρ 10:05
Ρυθμίσεις συστήματος			
MC Σύσ	Σύσ A	Σύσ B	
MC-1	Σύσ 1	----	
MC-2	Σύσ 2	----	
•:Αλλαγή ⏪:Επιστροφή			
2-1-1.Μοτ. λειτ.1			Παρ 10:09
Ρυθμίσεις συστήματος			
MC Σύσ	Σύσ A	Σύσ B	
MC-1	< Σύσ 1 >	----	
MC-2	Σύσ 2	----	
⏪:Επιστροφή			

- 1 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε «Ρυθμίσεις συστήματος» και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).
- 2 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε το στοιχείο προς αλλαγή και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση). Εμφανίζονται τα < και >, που περικλείουν το επιλεγμένο στοιχείο.
- 3 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε ένα σύστημα και πατήστε [↵] (Επιστροφή).
- 4 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).

Ανάθεση συστήματος UC

Εκχωρήστε UC για κάθε MC σύμφωνα με το σύστημα.

2-1-1.Μοτ. λειτ.1			Παρ 10:10												
< Ανάθεση συστήματος UC >															
MC-1	MC Σύσ	Σύσ A	Σύσ B												
	Σύσ. GR	Σύσ 1	----												
Ανάθεση συστήματος UC															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
•:Επιβεβαίωση ⏪:Επιστροφή															
2-1-1.Μοτ. λειτ.1			Παρ 10:11												
Ανάθεση συστήματος UC															
MC-1	MC Σύσ	Σύσ A	Σύσ B												
	Σύσ. GR	Σύσ 1	----												
< Ανάθεση συστήματος UC >															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
⏪:Επιστροφή															

- 1 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε την «Ανάθεση συστήματος UC» και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).
- 2 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε το επιθυμητό MC, χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να ρυθμίσετε το UC για εκχώρηση και πατήστε [↵] (Επιστροφή).
- 3 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).

Ρύθμιση αισθητήρα

Μπορείτε να ρυθμίσετε το σύστημα για έναν αισθητήρα ελέγχου.

2-1-1.Μοτ. λειτ.1 Παρ 10:15		
Ρύθμιση αισθητήρα		
MC Σύσ	Σύσ Α	Σύσ Β
MC-1	----	----
MC-2	----	----
•:Επιβεβαίωση ⏪:Επιστροφή		

- 1 Χρησιμοποιείτε το [**<**] και το [**>**] για να επιλέξετε τη «Ρύθμιση αισθητήρα» και πατήστε [**•**] (Επιβεβαίωση).

2-1-1.Μοτ. λειτ.1 Παρ 10:16		
Ρύθμιση αισθητήρα		
MC Σύσ	Σύσ Α	Σύσ Β
MC-1	< Σύσ 1 >	----
MC-2	----	----
⏪:Επιστροφή		

- 2 Χρησιμοποιήστε τα [**Λ**], [**Ν**], [**<**] και [**>**] για να επιλέξετε το στοιχείο που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε [**•**] (Επιβεβαίωση).

Εμφανίζονται τα < και >, που περικλείουν το επιλεγμένο στοιχείο.

- 3 Χρησιμοποιήστε τα [**<**] και [**>**] για να επιλέξετε ένα σύστημα και πατήστε [**↵**] (Επιστροφή).

- 4 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [**↵**] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [**•**] (Επιβεβαίωση).

Ρύθμιση διασύνδ. εξόδου

Ρυθμίστε τη μέθοδο εξόδου για τις συναρτήσεις εξόδου «εξόδος μοτίβου σύνδεσης 1 και εξόδος μοτίβου σύνδεσης 2».

2-1-1.Μοτ. λειτ.1 Παρ 10:17		
Ρύθμιση διασύνδ. εξόδου		
	Μανδάλωση 1	Μανδάλωση 2
Έξοδος	OFF	OFF
•:Επιβεβαίωση ⏪:Επιστροφή		

- 1 Χρησιμοποιήστε τα [**<**] και [**>**] για να επιλέξετε «Ρύθμιση διασύνδ. εξόδου» και πατήστε [**•**] (Επιβεβαίωση).

2-1-1.Μοτ. λειτ.1 Παρ 10:17		
Ρύθμιση διασύνδ. εξόδου		
	Μανδάλωση 1	Μανδάλωση 2
Έξοδος	OFF	OFF
•:Αλλαγή ⏪:Επιστροφή		

- 2 Χρησιμοποιήστε τα [**<**] και [**>**] για να επιλέξετε το στοιχείο προς αλλαγή και πατήστε [**•**] (Επιβεβαίωση).
Εναλλάσσεται μεταξύ ON και OFF.

- 3 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [**↵**] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [**•**] (Επιβεβαίωση).

12-2 Ρυθμίσεις προγράμματος

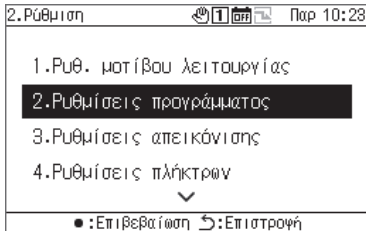
Πριν κάνετε τις Ρυθμίσεις προγράμματος, φροντίστε να ρυθμίσετε το ρολόι.

Δεν θα λειτουργήσουν χρονοδιαγράμματα σε καμία από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

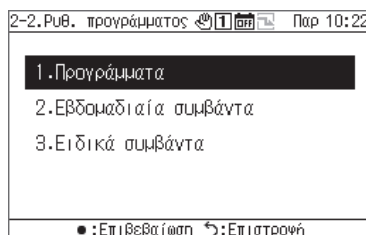
Το ρολόι δεν έχει ρυθμιστεί.

Τα προγράμματα απενεργοποιούνται με τις Ρυθμίσεις προγράμματος.

Στην οθόνη λειτουργίας GR, τα προγράμματα έχουν ρυθμιστεί σε OFF.



- 1 Στην οθόνη ρυθμίσεων, επιλέξτε «Ρυθμίσεις προγράμματος» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).



- 2 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε ένα στοιχείο και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Πρόγραμ.

Για κάθε ημερομηνία, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τα Εβδομαδιαία συμβάντα και μπορείτε να επιλέξετε τις λειτουργίες στα Ειδικά συμβάντα.



- 1 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε «Πρόγραμμα» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

- 2 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε την επιθυμητή εβδομάδα και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση). Μπορείτε να κάνετε τις ρυθμίσεις για 5 εβδομάδες.



- 3 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε την επιθυμητή ημερομηνία, χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε από X: Απενεργοπ. O: Εβδομάδα 1-3: EM1-3, και πατήστε [↵] (Επιστροφή). Η αρχική ρύθμιση είναι «O (Εβδομαδιαία συμβάντα)» για όλες τις ημερομηνίες.

- 4 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Συμβ. εβδομάδας

Από το GR, μπορείτε να πραγματοποιείτε αυτόματα συμβάντα (Λειτ/Διακ) σε κάθε χρόνο συμβάντος. Μπορείτε να ορίσετε έως και 6 εκδηλώσεις την ημέρα.

Εάν οι είσοδοι (στατικό σήμα) Λειτ/Διακ ρυθμίζονται εξωτερικά, τα εξωτερικά σήματα έχουν προτεραιότητα.

[ΠΡΟΣΟΧΗ]

Η Λειτ/Διακ σύμφωνα με ένα πρόγραμμα μπορεί να λειτουργήσει μόνο μία φορά την καθορισμένη ώρα.

2-2-2. Συμβ. εβδομάδας Παρ 10:24

Κυριακή		
1	00:00	----
2	00:00	----
3	00:00	----
4	00:00	----
5	00:00	----
6	00:00	----

•:Επιβεβαίωση ⏪:Επιστροφή

2-2-2. Συμβ. εβδομάδας Παρ 10:25

Κυριακή		
1	00:00	----
2	00:00	----
3	00:00	----
4	00:00	----
5	00:00	----
6	00:00	----

•:Αλλαγή ⏪:Επιστροφή

2-2-2. Συμβ. εβδομάδας Παρ 10:25

Εισαγωγή χρόνου		
1	00	
2	00	
3	00	
4	00	
5	00	
6	00	

•:Επιβεβ. ⏪:Ακύρωση
•:Αλλαγή ⏪:Επιστροφή

2-2-2. Συμβ. εβδομάδας Παρ 10:28

Κυριακή		
1	10:00	<---->
2	00:00	----
3	00:00	----
4	00:00	----
5	00:00	----
6	00:00	----

•:Αλλαγή ⏪:Επιστροφή

2-2-2. Συμβ. εβδομάδας Παρ 10:28

Κυριακή		
1	10:00	<Λειτ>
2	00:00	----
3	00:00	----
4	00:00	----
5	00:00	----
6	00:00	----

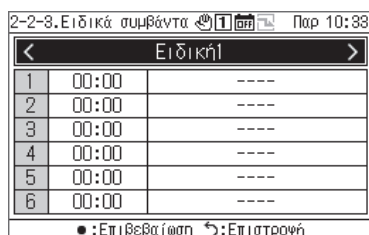
⏪:Επιστροφή

- 1 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε «Συμβ. εβδομάδας» και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).
- 2 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε την επιθυμητή ημέρα της εβδομάδας και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).
- 3 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε μια ώρα προγράμματος και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση). Εμφανίζεται η οθόνη Εισαγωγή χρόνου.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε ένα ψηφίο εισαγωγής, χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να αλλάξετε την ώρα και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).
- 5 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να τοποθετήσετε τον κέρσορα σε ένα στοιχείο ρύθμισης συμβάντος και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση). Η εναλλαγή συμβάντος είναι πλέον ενεργοποιημένη.
- 6 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε μεταξύ «Λειτ» ή «Διακ» και πατήστε [↵] (Επιστροφή).
- 7 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).

Ειδικά συμβάντα

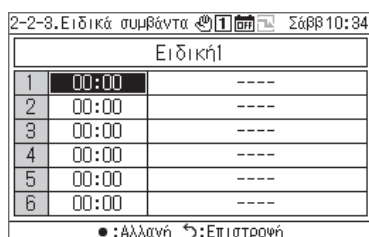
[ΠΡΟΣΟΧΗ]

Εάν θέλετε να εκτελέσετε ένα πρόγραμμα με Ειδικά συμβάντα, ορίστε την Ειδική1 σε Ειδική3 στο «Πρόγραμμα (Σ. 34)».

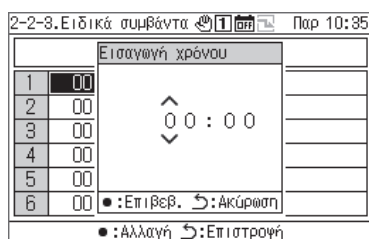


1 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε «Ειδικά συμβάντα» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

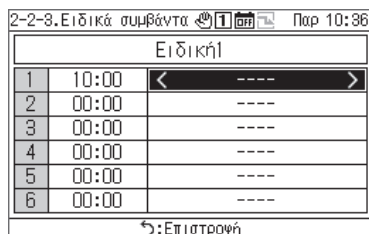
2 Χρησιμοποιείτε το [<] και το [>] για να επιλέξετε την επιθυμητή ειδική μέρα και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).



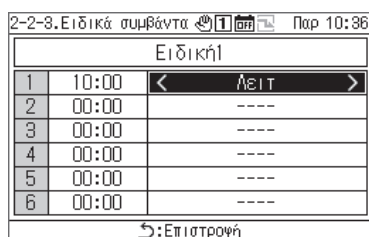
3 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε μια ώρα προγράμματος και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).
Εμφανίζεται η οθόνη Εισαγωγή χρόνου.



4 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε ένα ψηφίο εισαγωγής, χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να αλλάξετε την ώρα και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).



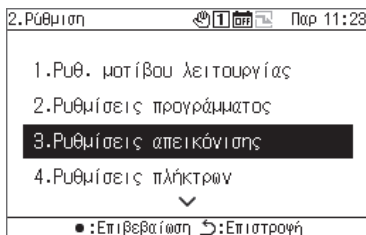
5 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να τοποθετήσετε τον κέρσορα σε ένα στοιχείο ρύθμισης συμβάντος και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).
Η εναλλαγή συμβάντος είναι πλέον ενεργοποιημένη.



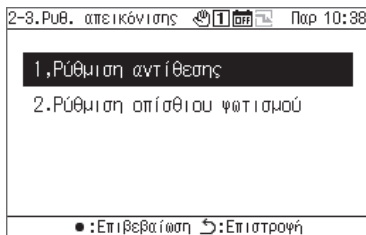
6 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε μεταξύ «Λειτ» ή «Διακ» και πατήστε [↵] (Επιστροφή).

7 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

12-3 Ρυθμίσεις απεικόνισης

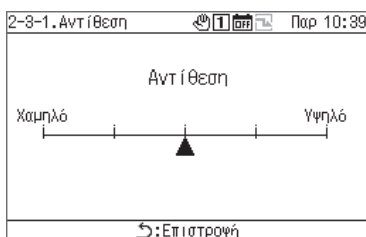


- 1 Στην οθόνη ρυθμίσεων, επιλέξτε «Ρυθμίσεις απεικόνισης» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).



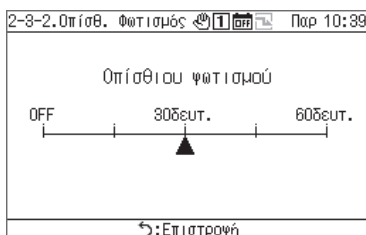
- 2 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε ένα στοιχείο και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Αντίθεση



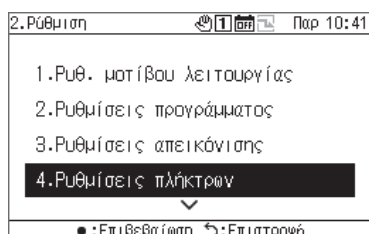
- 1 Επιλέξτε «Αντίθεση» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).
- 2 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να μετακινήσετε το ▲.
- 3 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↶] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Οπίσθ. Φωτισμός

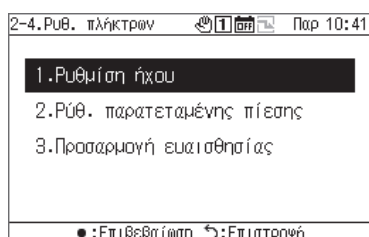


- 1 Επιλέξτε «Οπίσθ. Φωτισμός» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).
- 2 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να μετακινήσετε το ▲.
- 3 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↶] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

12-4 Ρυθμίσεις πλήκτρων

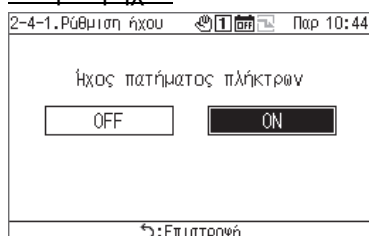


- 1 Στην οθόνη ρυθμίσεων, επιλέξτε «Ρυθμίσεις πλήκτρων» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).



- 2 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε ένα στοιχείο και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Ρύθμιση ήχου



- 1 Επιλέξτε «Ρύθμιση ήχου» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).
- 2 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε «ON» ή «OFF».
- 3 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Ρυθμ. Πίεσης

Αρ.	Πλήκτρο	Ρύθμιση
1	Πλήκτρο OFF	< OFF >
2	Πλήκτρο ON	OFF
3	• Πλήκτρο	OFF

↵:Επιστροφή

- 1 Επιλέξτε «Ρυθμ. Πίεσης» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).
- 2 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε το επιθυμητό κουμπί και χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε «OFF» ή έναν χρόνο παρατεταμένου πατήματος.
 - Μπορείτε να επιλέξετε χρόνο παρατεταμένου πατήματος μεταξύ 1 και 5 δευτερολέπτων.
- 3 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

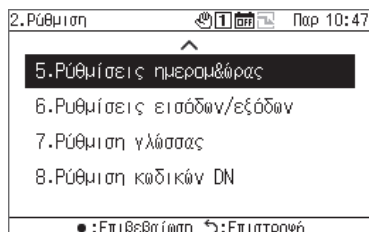
Ρύθμιση ευαίσθ.



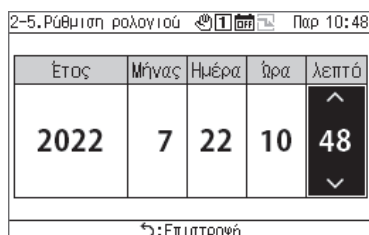
- 1 Επιλογή «Ρύθμιση ευαίσθ.» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).
- 2 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να μετακινήσετε το ▲.
- 3 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

12-5 Ρύθμισεις ημερομ&ώρας

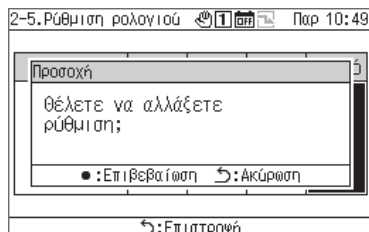
Οι ρυθμίσεις ημερομ&ώρας σας δίνουν τη δυνατότητα να αλλάξετε το έτος, τον μήνα, την ημέρα, τις ώρες και τα λεπτά. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ορίσει την ώρα έτσι ώστε να μπορεί να καταγραφεί στο ιστορικό βλαβών και αποθηκευτούν τα δεδομένα λειτουργίας.



- 1 Στην οθόνη ρυθμίσεων, επιλέξτε «Ρυθμίσεις ημερομ&ώρας» και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).



- 2 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να μετακινήσετε τον κέρσορα και χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να αλλάξετε το Έτος, Μήνας, Ημέρα, Ωρα και λεπτά.



- 3 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).

12-6 Ρυθμίσεις εισόδων/εξόδων

Μπορείτε να εκχωρήσετε λειτουργίες για εξωτερικές εισόδους, όπως μοτίβα λειτουργίας και σήματα ζήτησης, καθώς και λειτουργίες για εξόδους εξωτερικών σημάτων, όπως σήματα λειτουργίας και σήματα βλάβης.

Βεβαιωθείτε ότι δεν εφαρμόζεται ψηφιακός θόρυβος στην εξωτερική καλωδίωση εισόδων/εξόδων.

Για πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες εισόδων/εξόδων, ανατρέξτε στην ενότητα «Λίστα λειτουργιών εισόδων/εξόδων (Σ. 50)».

[ΠΡΟΣΟΧΗ]

Εάν η λειτουργία GR έχει ρυθμιστεί σε «εξωτερική» ή το GR «εκτελείται», η ρύθμιση δεν μπορεί να αλλάξει. Σταματήστε τη συσκευή από πριν.

Ρυθμίσεις Ψηφιακή είσοδος

2.Ρύθμιση	Παρ 10:50
5.Ρυθμίσεις ημερομηνίας	
6.Ρυθμίσεις εισόδων/εξόδων	
7.Ρύθμιση γλώσσας	
8.Ρύθμιση κωδικών DN	
•:Επιβεβαίωση ⏪:Επιστροφή	

2-6.Ρυθμίσεις εισ/εξ	Παρ 10:51
< Ψηφιακή είσοδος >	
DI	Λειτουργία
1	Λειτ/Διακ σήμα εισόδου
2	Είσοδος μοτίβου λειτ. 1
3	Είσοδος της λειτ. ζήτησης
•:Επιβεβαίωση ⏪:Επιστροφή	

2-6.Ρυθμίσεις εισ/εξ	Παρ 10:52
< Ψηφιακή είσοδος >	
DI	Λειτουργία
1	< Λειτ/Διακ σήμα εισόδου >
2	Είσοδος μοτίβου λειτ. 1
3	Είσοδος της λειτ. ζήτησης
⏪:Επιστροφή	

Ρυθμίσεις Ψηφιακή έξοδος

2-6.Ρυθμίσεις εισ/εξ	Παρ 10:53
< Ψηφιακή έξοδος >	
DO	Λειτουργία
1	Έξοδος λειτουργίας (σήμα)
2	Έξοδος βλάβης
•:Επιβεβαίωση ⏪:Επιστροφή	

2-6.Ρυθμίσεις εισ/εξ	Παρ 10:54
< Ψηφιακή έξοδος >	
DO	Λειτουργία
1	< Έξοδος λειτουργίας (σήμα) >
2	Έξοδος βλάβης
⏪:Επιστροφή	

1 Στην οθόνη ρυθμίσεων, επιλέξτε «Ρυθμίσεις εισόδων/εξόδων» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

2 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε «Ψηφιακή είσοδος» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

3 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε το τερματικό εισόδου που θέλετε να ρυθμίσετε και χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να αλλάξετε το σήμα εισόδου.

4 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Όταν αλλάξετε τη ρύθμιση, το GR θα επανεκκινήσει αυτόματα.

1 Στην οθόνη ρυθμίσεων, επιλέξτε «Ρυθμίσεις εισόδων/εξόδων» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

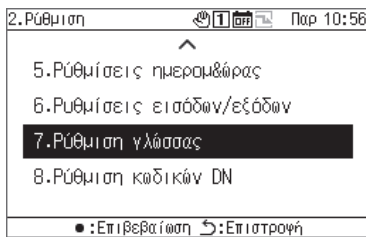
2 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε «Ψηφιακή έξοδος» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

3 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε το τερματικό εξόδου που θέλετε να ρυθμίσετε και χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να αλλάξετε το σήμα εξόδου.

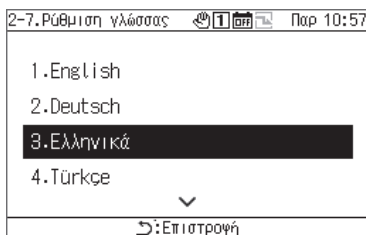
4 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Όταν αλλάξετε τη ρύθμιση, το GR θα επανεκκινήσει αυτόματα.

12-7 Ρύθμιση γλώσσας



1 Στην οθόνη ρυθμίσεων, επιλέξτε «Ρύθμιση γλώσσας» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).



2 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε μια γλώσσα.

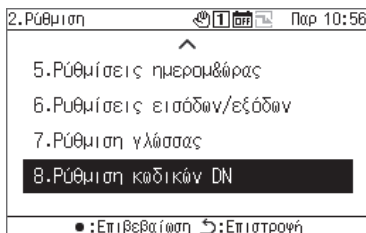
3 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

12-8 Ρύθμιση κωδικών DN

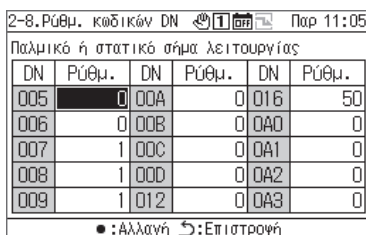
Ανατρέξτε στη Σ. 51 για μια λίστα κωδικών DN.

[ΠΡΟΣΟΧΗ]

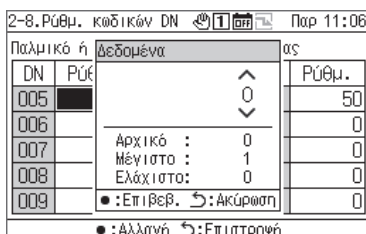
Κατά την εκτέλεση, δεν μπορείτε να αλλάξετε έναν κωδικό DN που απαιτεί επανεκκίνηση.



1 Στην οθόνη ρυθμίσεων, επιλέξτε «Ρύθμιση κωδικών DN» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).



2 Χρησιμοποιήστε τα [Λ], [V], [<] και [>] για να επιλέξετε τον κωδικό DN που θα ορίσετε και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).



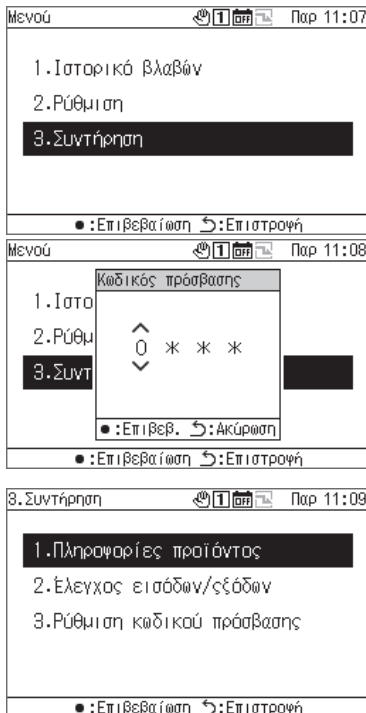
3 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να αλλάξετε την τιμή και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

4 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Εάν αλλάζετε ένα στοιχείο για το οποίο εμφανίζεται η ⏻ στη στήλη Ρύθμιση, το GR θα επανεκκινήσει αυτόματα όταν επιβεβαιωθεί η αλλαγή της ρύθμισης.

13 Στοιχεία συντήρησης

■ Εμφάνιση της οθόνης «Συντήρηση»



1 Πατήστε [**≡**] για να εμφανίσετε την οθόνη Μενού.

2 Στην οθόνη Μενού, επιλέξτε «Συντήρηση» και πατήστε [**●**] (Επιβεβαίωση).

Εμφανίζεται η οθόνη Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.

3 Εισαγάγετε έναν τετραψήφιο κωδικό συντήρησης και πατήστε [**●**] (Επιβεβαίωση).

Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε ένα ψηφίο εισαγωγής και χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε έναν αριθμό.

4 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε ένα στοιχείο και πατήστε [**●**] (Επιβεβαίωση).

Οι λειτουργίες ενδέχεται να είναι περιορισμένες λόγω της εισαγωγής κωδικού πρόσβασης.

Λίστα στοιχείων συντήρησης

Ρύθμιση στοιχείων	Περιγραφή	Επίπεδο κωδικού πρόσβασης συντήρησης		Σελίδα αναφοράς
		Administrator	Χρήστης	
Πληρ. Προϊόντος	Εμφανίζει πληροφορίες προϊόντος συμπεριλαμβανομένων του Σειριακό N. και του Αρ. λογισμ.	●	●	Σ.43
Επιβεβ. είσοδ/εξ	Σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγξετε τις εξωτερικές εισόδους και τις εξόδους εξωτερικών σημάτων με τις οποίες έχουν ρυθμιστεί με τις ρυθμίσεις εισόδων/εξόδων.	●	–	Σ.43
Ρύθμ. κωδ. πρόσβ.	Σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης ρύθμισης και τον κωδικό πρόσβασης συντήρησης.	●	–	Σ.44

●: Η λειτουργία δεν είναι περιορισμένη, ○: Λειτουργία περιορισμένη, -: Δεν εμφανίζεται

13-1 Πληρ. Προϊόντος

8-1.Πληρ. Προϊόντος		Παρ 11:10
Μοντέλο	:	RBP-RC001-E/TR
Σειριακό N.	:	1234W56789
Αρ. λογίσμ.	:	32RCAP606001000-EN
Αρ. ΛΣ	:	S31_000_000
↩:Επιστροφή		

Στην οθόνη Συντήρηση, επιλέξτε «Πληρ. Προϊόντος» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Εμφανίζονται Μοντέλο, Σειριακό N., Αρ. λογίσμ., και Αρ. ΛΣ.

13-2 Επιβεβ. είσ/εξ

Έλεγχος Ψηφιακή είσοδος

Μπορείτε να ελέγξετε τη λειτουργία που έχει οριστεί για κάθε τερματικό και την κατάσταση του.

Οθόνη ελέγχου Ψηφιακή είσοδος

8-2.Επιβεβ. είσ/εξ			Παρ 11:12
Ψηφιακή είσοδος			
D1	Κατάσ	Λειτουργία	
1	OFF	Λειτ/Διακ σήμα εισόδου	
2	OFF	Είσοδος μοτίβου λειτ. 1	
3	OFF	Είσοδος της λειτ. ζήτησης	
↩:Επιστροφή			

Στην οθόνη Συντήρηση, επιλέξτε «Επιβεβ. είσ/εξ» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

Έλεγχος Ψηφιακή έξοδος

[ΠΡΟΣΟΧΗ]

Στην περίπτωση Εξωτερικής ή κατά τη λειτουργία, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε Ψηφιακή έξοδος. Πριν ελέγξετε τις Ψηφιακή έξοδος, σταματήστε τις συσκευές.

Οθόνη ελέγχου Ψηφιακή έξοδος

8-2.Επιβεβ. είσ/εξ			Παρ 11:13
Ψηφιακή έξοδος			
D0	Κατάσ	Λειτουργία	
1	OFF	Έξοδος λειτουργίας (σήμα)	
2	OFF	Έξοδος βλάβης	
●:Επιβεβαίωση ↩:Επιστροφή			

1 Στην οθόνη Συντήρηση, επιλέξτε «Επιβεβ. είσ/εξ» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

2 Χρησιμοποιήστε τα [←] και [→] για να επιλέξετε «Ψηφιακή έξοδος» και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση).

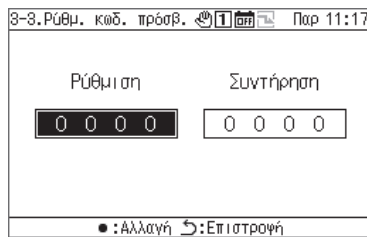
3 Χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε το σύστημα που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε [●] (Επιβεβαίωση) για εναλλαγή μεταξύ ON και OFF. Ελέγξτε την κατάσταση του προορισμού εξόδου.

8-2.Επιβεβ. είσ/εξ			Παρ 11:14
Ψηφιακή έξοδος			
D0	Κατάσ	Λειτουργία	
1	OFF	Έξοδος λειτουργίας (σήμα)	
2	OFF	Έξοδος βλάβης	
●:Αλλαγή ↩:Επιστροφή			

13-3 Ρύθμ. κωδ. πρόσβ.

Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης ρύθμισης και τον κωδικό πρόσβασης συντήρησης.

Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης ρύθμισης και τον κωδικό πρόσβασης συντήρησης με την ίδια διαδικασία.



1 Στην οθόνη Συντήρηση, επιλέξτε «Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης» και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).

2 Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε μεταξύ των επιλογών «Ρύθμιση» και «Συντήρηση» και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).



3 Εισαγάγετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης και πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).

Χρησιμοποιήστε τα [<] και [>] για να επιλέξετε ένα ψηφίο εισαγωγής και χρησιμοποιήστε τα [Λ] και [V] για να επιλέξετε έναν αριθμό.

4 Για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές, πατήστε [↵] (Επιστροφή) και στην οθόνη μηνυμάτων, πατήστε [•] (Επιβεβαίωση).

14 Λίστα στοιχείων εμφάνισης/ρυθμίσεων

14-1 Λίστα των στοιχείων εμφάνισης στις οθόνες πληροφοριών

Μια λίστα με τα στοιχεία που θα εμφανίζονται σε κάθε οθόνη πληροφοριών παρέχεται παρακάτω. Εκτός από τα στοιχεία της παρακάτω σημείωσης, ορισμένα στοιχεία δεν εμφανίζονται ή εμφανίζονται ως «---» ανάλογα με τη συσκευή.

Σημείωση 1: Στην περίπτωση του CAONS700, η ροή της μονάδας, η θερμοκρασία του νερού παροχής και η θερμοκρασία νερού επιστροφής μπορούν να εμφανιστούν εάν τα σήματα του μετρητή ροής και των αισθητήρων πλευρικής τροφοδοσίας νερού/επιστροφής νερού πηγής θερμότητας εισάγονται στο MC.

Σημείωση 2: Στην περίπτωση του CAONS700, τα στοιχεία μπορούν να εμφανιστούν εάν έχει εγκατασταθεί το προαιρετικό KIT αντλίας.

Σημείωση 3: Για το SFMC, η απλοποιημένη ισχύς δεν εμφανίζεται.
Οι απλοποιημένες τιμές ισχύος (ακρίβεια) δεν είναι εγγυημένες.

Οθόνη όλων των πληροφοριών

Είδος	Περιγραφή	Μοντέλο				
		USX, EDGE Σειρά	SFMC Σειρά 4, 5	CAONS700	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2
GR Σύσ	Εμφανίζει το σύστημα GR No.	•	•	•	•	•
MC No	Εμφανίζει τον αριθμό των MC στο σύστημα GR.	•	•	•	•	•
UC No	Εμφανίζει τον αριθμό των UC στο σύστημα GR.	•	•	•	•	•
Σύνδεση	Εμφανίζει το μοτίβο λειτουργίας στο σύστημα GR.	•	•	•	•	•
Λειτ	Εμφανίζει την κατάσταση Λειτ/Διακ του συστήματος GR.	•	•	•	•	•
Λειτουργία	Εμφανίζει τον τρόπο λειτουργίας στο σύστημα GR.	•	•	•	•	•
Ισχ. λειτ.	Εμφανίζει την ικανότητα λειτουργίας του συστήματος GR.	•	•	•	•	•
PST	Εμφανίζει τη ρυθμισμένη θερμοκρασία του συστήματος GR.	•	•	•	•	•
LWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού εξόδου του συστήματος GR.	•	•	•	•	•
EWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού εσόδου του συστήματος GR.	•	•	•	•	•
Ροή μον.	Εμφανίζει τη μετατρεπόμενη ροή στην πλευρά εξοπλισμού πηγής θερμότητας του συστήματος GR. (Σημείωση 1)	•	•	•	•	•
Ροή φορτίο	Εμφανίζει τη (μετατρεπόμενη) ροή στην πλευρά φορτίου του συστήματος GR. (Σημείωση 1)	○	○	○	○	○
LSWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού παροχής του συστήματος GR. (Σημείωση 1)	○	○	○	○	○
LRWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού επιστροφής του συστήματος GR. (Σημείωση 1)	○	○	○	○	○
Ισχύς	Εμφανίζει την απλοποιημένη ισχύ του συστήματος GR. (Σημείωση 3)	•	---	•	•	•

•: Εμφανίζεται, ○: Εμφανίζεται ως «---» ανάλογα με τις συνθήκες, ---: Εμφανίζεται ως «---», και ×: Δεν εμφανίζεται

Οθόνη πληροφοριών συστήματος

Είδος	Περιγραφή	Μοντέλο				
		USX, EDGE Σειρά	SFMC Σειρά 4, 5	CAONS700	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2
Κωδ. σφάλ.	Εμφανίζει τον 6-ψήφιο κωδ. σφάλ. της βλάβης που έχει συμβεί στο σύστημα GR. 123456 56-Κωδ. σφάλ. 4---Σφάλμα κυκλώματος αρ. 0: Βλάβη συστήματος UC A έως D: Βλάβη κυκλώματος 23----Βλάβη UC No. 00: Βλάβη MC 01 έως 16: Βλάβη UC 1-----MC No. σε βλάβη 0: Βλάβη GC 1 ή 2: Βλάβη MC	•	•	•	•	•
MC No	Εμφανίζει τον αριθμό των MC στο σύστημα GR.	•	•	•	•	•
UC No	Εμφανίζει τον αριθμό των UC στο σύστημα GR.	•	•	•	•	•
PST	Εμφανίζει τη ρυθμισμένη θερμοκρασία του συστήματος GR.	•	•	•	•	•
LWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού εξόδου του συστήματος GR.	•	•	•	•	•
EWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού εισόδου του συστήματος GR.	•	•	•	•	•
Ροή μον.	Εμφανίζει τη μετατρεπόμενη ροή στην πλευρά εξοπλισμού πηγής θερμότητας του συστήματος GR. (Σημείωση 1)	•	•	•	•	•
Ροή φορτίο	Εμφανίζει τη (μετατρεπόμενη) ροή στην πλευρά φορτίου του συστήματος GR. (Σημείωση 1)	○	○	○	○	○
LSWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού παροχής του συστήματος GR. (Σημείωση 1)	○	○	○	○	○
LRWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού επιστροφής του συστήματος GR. (Σημείωση 1)	○	○	○	○	○
Ισχύς	Εμφανίζει την απλοποιημένη ισχύ του συστήματος GR. (Σημείωση 3)	•	×	•	•	•

•: Εμφανίζεται, ○: Εμφανίζεται ως «----» ανάλογα με τις συνθήκες, ---: Εμφανίζεται ως «----», και ×: Δεν εμφανίζεται

Οθόνη πληροφοριών MC

Είδος	Περιγραφή	Μοντέλο				
		USX, EDGE Σειρά	SFMC Σειρά 4, 5	CAONS700	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2
Κωδ. σφάλ.	Εμφανίζει τον 5-ψήφιο κωδ. σφάλ. της βλάβης που έχει συμβεί στο σύστημα MC. 12345 45-Κωδ. σφάλ. 3---Σφάλμα κυκλώματος αρ. 0: Βλάβη συστήματος UC A έως D: Βλάβη κυκλώματος 12----Σφάλμα UC No 00: Βλάβη MC 01 έως 16: Βλάβη UC	•	•	•	•	•
UC No	Εμφανίζει τον αριθμό των UC στο σύστημα MC.	•	•	•	•	•
Μακρινός	Εμφανίζει το μοτίβο λειτουργίας στο σύστημα MC.	•	•	•	•	•
Λειτ	Εμφανίζει την κατάσταση Λειτ/Διακ του συστήματος MC.	•	•	•	•	•
Λειτουργία	Εμφανίζει τον τρόπο λειτουργίας του συστήματος MC.	•	•	•	•	•
Ισχ. λειτ.	Εμφανίζει την ικανότητα λειτουργίας του συστήματος MC.	•	•	•	•	•
PST	Εμφανίζει τη ρυθμισμένη θερμοκρασία του συστήματος MC.	•	•	•	•	•
LWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού εξόδου του συστήματος MC.	•	•	•	•	•
EWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού εισόδου του συστήματος MC.	•	•	•	•	•
Ροή μον.	Εμφανίζει τη μετατρεπόμενη ροή στην πλευρά εξοπλισμού πηγής θερμότητας του συστήματος MC. (Σημείωση 1)	•	•	•	•	•
Ισχύς	Εμφανίζει την απλοποιημένη ισχύ του συστήματος MC. (Σημείωση 3)	•	×	•	•	•
Θερμαντηρ	Εμφανίζει την κατάσταση εξόδου του θερμαντηρ του συστήματος MC.	×	×	•	•	•

•: Εμφανίζεται, ○: Εμφανίζεται ως «---» ανάλογα με τις συνθήκες, ---: Εμφανίζεται ως «---», και ×: Δεν εμφανίζεται

Οθόνη πληροφοριών UC

Είδος	Περιγραφή	Μοντέλο				
		USX, EDGE Σειρά	SFMC Σειρά 4, 5	CAONS700	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2
Κωδ. σφάλ.	Εμφανίζει τον 3-ψήφιο κωδ. σφάλ. της βλάβης που έχει συμβεί στο UC. 123 23 - Κωδ. σφάλ. 1 --- Σφάλμα κυκλώματος αρ. 0: Βλάβη συστήματος UC Α έως D: Βλάβη κυκλώματος	•	•	•	•	•
Μακρινός	Εμφανίζει το μοτίβο λειτουργίας του UC.	•	•	•	•	•
Λειτ	Εμφανίζει την κατάσταση Λειπ/Διακ του συστήματος UC.	•	•	•	•	•
Λειτουργία	Εμφανίζει τον τρόπο λειτουργίας του UC.	•	•	•	•	•
Ισχ. λειτ.	Εμφανίζει την ικανότητα λειτουργίας του UC.	•	•	•	•	•
PST	Εμφανίζει τη ρυθμισμένη θερμοκρασία του UC.	•	•	•	•	•
LWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού εξόδου του UC.	•	•	•	•	•
EWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού εισόδου του UC.	•	•	•	•	•
OAT	Εμφανίζει την εξωτερική θερμοκρασία αέρα του UC.	•	•	•	×	×
Ροή μον.	Εμφανίζει τη μονάδα ροής του UC. (Σημείωση 1)	•	•	•	•	•
Ισχύς	Εμφανίζει την απλοποιημένη ισχύ του συστήματος UC. (Σημείωση 3)	•	×	•	•	•
Τρίοδη	Εμφανίζει τον βαθμό ανοίγματος της βαλβίδας τριών κατευθύνσεων του κιτ αντλίας του UC. (Σημείωση 2)	×	×	•	×	×
P-K EWT	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού εισόδου του κιτ αντλίας του UC. (Σημείωση 2)	×	×	•	×	×
ULWT	Για το CAONS700, εμφανίζεται η θερμοκρασία νερού εξόδου του κιτ αντλίας του UC. (Σημείωση 2) Για ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1, 2 εμφανίζεται η θερμοκρασία εξόδου του νερού της πηγής θερμότητας.	×	×	•	•	•
UEWT	Για το CAONS700, εμφανίζεται η θερμοκρασία νερού εισόδου του κιτ αντλίας του UC. (Σημείωση 2) Για ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1, 2 εμφανίζεται η θερμοκρασία εισόδου του νερού της πηγής θερμότητας.	×	×	•	•	•
Υψ. πίεσ.	Εμφανίζει την υψηλή πίεση.	×	•	×	×	×
Χαμ. πίεσ.	Εμφανίζει τη χαμηλή πίεση.	×	•	×	×	×

•: Εμφανίζεται, ○: Εμφανίζεται ως «---» ανάλογα με τις συνθήκες, ---: Εμφανίζεται ως «---», και ×: Δεν εμφανίζεται

Οθόνη πληροφοριών κυκλώματος

Είδος	Περιγραφή	Υποστηριζόμενο μοντέλο				
		USX, EDGE Σειρά	SFMC Σειρά 4, 5	CAONS700	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1	Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2
Συμπιεστής	Εμφανίζει την κατάσταση ON/OFF του συμπιεστή.	●	×	●	●	●
Υψ. πίεσ.	Εμφανίζει την υψηλή πίεση.	●	×	●	●	●
Χαμ. πίεσ.	Εμφανίζει τη χαμηλή πίεση.	●	×	●	●	●

●: Εμφανίζεται, ○: Εμφανίζεται ως «---» ανάλογα με τις συνθήκες, ---: Εμφανίζεται ως «---», και ×: Δεν εμφανίζεται

14-2 Λίστα λειτουργιών εισόδων/εξόδων

Λειτουργίες Ψηφιακή είσοδος

Όνομα λειτουργίας	Ρύθμιση ταξινόμησης	Λεπτομέρειες	Αρχικά ρυθμισμένος αρ. τερματικού
—	—	Χωρίς λειτουργία	Μη ρυθμισμένος
Λειπ/Διακ σήμα εισόδου	Όλα	Χρησιμοποιείται για την εκτέλεση/σταμάτημα λειτουργίας με εξωτερικά στατικά σήματα. (Σημείωση 1)	DI1
Σταματήστε την είσοδο (παλμός)		Χρησιμοποιείται για την εκτέλεση μιας λειτουργίας Διακ με εξωτερικό σήμα παλμού.	Μη ρυθμισμένος
Είσοδος μοτίβου λειτ. 1		Ενεργοποιείται όταν το τηλεχειριστήριο έχει ρυθμιστεί σε Εξωτερική.	DI2
Είσοδος μοτίβου λειτ. 2		Εναλλάξτε το μοτίβο λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου με έναν συνδυασμό σημάτων εισόδου της εισόδου μοτίβου λειτουργίας.	DI3
Είσοδος της λειτ. ζήτησης (Σημείωση 2)		Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση της εξωτερικής ζήτησης.	Μη ρυθμισμένος

Σημείωση 1: Η Λειπ/Διακ (στατικό σήμα) μπορεί να αλλάξει σε Λειπ/Διακ (παλμοί). Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στη «Ρύθμιση κωδικών DN (Σ. 41)» και «Λίστα κωδικών DN (Σ. 51)». Εάν η είσοδος σταμάτημα (παλμός) έχει ρυθμιστεί, εκτελέστε τις λειτουργίες εισόδου/διακοπής ως εισόδου εκτέλεσης (παλμός).

Σημείωση 2: Η αρχική τιμή για την τιμή ρύθμισης ζήτησης είναι «0». Σημειώστε ότι εάν ενεργοποιήσετε τη ζήτηση με εσφαλμένη ρύθμιση, η μονάδα θα σταματήσει.

Λειτουργίες Ψηφιακή έξοδος

Όνομα λειτουργίας	Ρύθμιση ταξινόμησης	Λεπτομέρειες	Αρχικά ρυθμισμένος αρ. τερματικού
—	—	Χωρίς λειτουργία	Μη ρυθμισμένος
Έξοδος λειτουργίας (σήμα)	Όλα	Έξοδοι GR κατά τη λειτουργία. (Επίσης, όταν ο συμπιεστής σταματά με έλεγχο χωρητικότητας.) Μπορείτε να αλλάξετε τη μέθοδο εξόδου ρυθμίζοντας «Επίπεδο εξόδου λειτουργίας».*	DO1
Έξοδος βλάβης		Έξοδος όταν το GR ανιχνεύσει μια βλάβη. Μπορείτε να αλλάξετε τη μέθοδο εξόδου ρυθμίζοντας το «Επίπεδο εξόδου σφάλματος».*	DO2
Έξοδος μοτ.λειτουργίας 1		Εξάγει την κατάσταση μοτίβου λειτουργίας με έναν συνδυασμό εξόδων μοτίβου λειτουργίας.	Μη ρυθμισμένος
Έξοδος μοτ.λειτουργίας 2			Μη ρυθμισμένος
Έξοδος μοτίβου σύνδεσης 1		Εξάγει την κατάσταση της ρύθμισης Ρύθμιση διασύνδ. εξόδου του επιλεγμένου μοτίβου λειτουργίας.	Μη ρυθμισμένος
Έξοδος μοτίβου σύνδεσης 2			Μη ρυθμισμένος

* Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στη «Ρύθμιση κωδικών DN (Σ. 41)» και «Λίστα κωδικών DN (Σ. 51)».

14-3 Λίστα κωδικών DN

Κωδικός DN	Είδος	Περιγραφή	Αρχική τιμή	Επανεκκίνηση
005	Σηματικό σήμα στατικής ή παλμικής λειτουργίας	Αλλάζει την είσοδο λειτουργίας σε είσοδο παλμικού σήματος. 0: Στατικό σήμα 1: Παλμικό σήμα	0	Δεν είναι απαραίτητο
006	Επαναφ. σφάλματος διακοπ. λειτ.	Ενεργοποιήστε την επαναφορά σφαλμάτων όταν το GR είναι εξωτερικά σταματημένο. Εάν είναι απενεργοποιημένο, διατηρείται ένα σφάλμα βλάβη κατά την εξωτερική διακοπή. 0: Απενεργοποιημένο 1: Ενεργοποιημένο	0	Δεν είναι απαραίτητο
007	Επίπεδο εξόδου λειτουργίας	Αλλάζει τις λειτουργίες της λυχνίας λειτουργίας και της εξόδου λειτουργίας. 0: Έξοδος κατά τη λειτουργία GR. 1: Έξοδος κατά τη λειτουργία GR και λειτουργία συστήματος (ατομική λειτουργία συστήματος). 2: Έξοδος κατά τη λειτουργία GR, τη λειτουργία συστήματος (ατομική λειτουργία συστήματος) και τη λειτουργία MC (συμπεριλαμβανομένης της μονάδας/εξωτερικής λειτουργίας).	1	Δεν είναι απαραίτητο
008	Επίπεδο εξόδου σφάλματος	Αλλάζει τις λειτουργίες της λυχνίας βλάβης και της εξόδου βλάβης. 0: Έξοδος σε περίπτωση βλάβης στο GR. 1: Έξοδος σε περίπτωση βλάβης στο GR και βλάβης συστήματος. 2: Έξοδος σε περίπτωση βλάβης στο GR, βλάβης συστήματος και βλάβης στο MC (συμπεριλαμβανομένης της μονάδας/εξωτερικής λειτουργίας).	1	Δεν είναι απαραίτητο
009	Απεικόνιση ελέγχου ζήτησης	Εμφανίζει τον έλεγχο ζήτησης στην οθόνη λειτουργίας GR. 0: Μη εμφάνιση 1: Ένδειξη	0	Δεν είναι απαραίτητο
00A	Ανάκτηση διακοπής ισχύος	Ενεργοποιεί τη λειτουργία αυτόματης ανάκτησης όταν αποκατασταθεί το ρεύμα. Ανεξάρτητα από τον χρόνο διακοπής ρεύματος, επαναφέρει την κατάσταση λειτουργίας του τηλεχειριστήριου και τις μεμονωμένες καταστάσεις Λειπ/Διακ του συστήματος στις καταστάσεις πριν από τη διακοπή ρεύματος όταν αποκατασταθεί η τροφοδοσία. 0: Απενεργοποιημένο 1: Ενεργοποιημένο [ΠΡΟΣΟΧΗ] Εάν το GR χρησιμοποιεί είσοδο Λειπ/Διακ (στατικό σήμα) εξωτερικά, το GR ακολουθεί τα σήματα εισόδου Λειπ/Διακ.	0	Δεν είναι απαραίτητο
00B	Χρόνος ανάκτησης διακοπής ισχύος (s)	Ρυθμίζει τον χρόνο ανάκτησης διακοπής ρεύματος. Εάν η διακοπή ρεύματος είναι εντός του καθορισμένου χρόνου, το τηλεχειριστήριο Λειπ/Διακ και οι μεμονωμένες καταστάσεις Λειπ/Διακ του συστήματος επαναφέρονται στην κατάσταση πριν από τη διακοπή ρεύματος όταν αποκατασταθεί το ρεύμα. Για να ενεργοποιήσετε τον κωδικό, ορίστε χρόνο 3 δευτερολέπτων ή περισσότερο. 0 έως 2 δευτερόλεπτα: Απενεργοποιημένο 3 δευτερόλεπτα έως 9 λεπτά και 59 δευτερόλεπτα: Ενεργοποιημένο [ΠΡΟΣΟΧΗ]	0	Δεν είναι απαραίτητο
00C	Χρόνος ανάκτησης διακοπής ισχύος (m)	• Εάν η Ανάκτηση διακοπής ισχύος (κωδικός DN: 00A) είναι ενεργοποιημένη, δίνεται προτεραιότητα στην ανάκτηση διακοπής ισχύος. • Η ανίχνευση χρόνου διακοπής ρεύματος μπορεί να έχει σφάλμα έως και 2 δευτερολέπτων. Λάβετε υπόψη το σφάλμα κατά τη ρύθμιση του χρόνου ανάκτησης διακοπής ισχύος. • Εάν το GR χρησιμοποιεί είσοδο Λειπ/Διακ (στατικό σήμα) εξωτερικά, το GR ακολουθεί τα σήματα εισόδου Λειπ/Διακ.	0	Δεν είναι απαραίτητο

Κωδικός DN	Είδος	Περιγραφή	Αρχική τιμή	Επανεκκίνηση
00D	Ανάκτ. διακ. ισχ. με MC remote	Επιτρέπει την ανάκτηση διακοπής ισχύος όταν λειτουργεί ένα μακρινό MC. Εάν είναι ενεργοποιημένο και μπορεί να ελεγχθεί εντός 10 δευτερολέπτων μετά την επαναφορά της ισχύος ότι λειτουργεί ένα μακρινό MC, η λειτουργία αποκαθίσταται ανεξάρτητα από την κατάσταση πριν από τη διακοπή ισχύος, αποφεύγοντας τη διακοπή του MC. 0: Απενεργοποιημένο 1: Ενεργοποιημένο [ΠΡΟΣΟΧΗ] Εάν το GR χρησιμοποιεί είσοδο Λειπ/Διακ (στατικό σήμα) εξωτερικά, το GR ακολουθεί τα σήματα εισόδου Λειπ/Διακ.	0	Δεν είναι απαραίτητο
012	Μη έγκυρη ζήτηση με εξ. έλεγχο GR	Κάνει τη ζήτηση GR με εξωτερικό έλεγχο MC μη έγκυρη. Εάν ισχύει, το MC κάνει ζήτηση με το σήμα ζήτησης του GR ακόμα και αν το MC έχει ρυθμιστεί σε Μονάδα ή Εξωτερική. 0: Ενεργοποιημένο 1: Απενεργοποιημένο	0	Δεν είναι απαραίτητο
016	Υπολ. ελάχ. ροής θερμ. in/out MC	Ορίζει το κατώτερο όριο ροής για τον υπολογισμό της μέσης θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου για το σύστημα με βάση την ποσότητα θερμότητας. Στην περιοχή σταθερής ροής, η μέση θερμοκρασία μπορεί να μετατοπιστεί λόγω σφάλματος ροής. Εάν η ροή του MC είναι κάτω από τη ρύθμιση, χρησιμοποιείται η απλή μέση τιμή της θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου.	50	Δεν είναι απαραίτητο
0A0	Μοντέλο ρύθμισης για σύστημα 1	Αλλάζει το εύρος ρύθμισης του μοτίβου λειτουργίας και τα στοιχεία εμφάνισης της οθόνης σύμφωνα με τη ρύθμιση μοντέλου. 0: USX, EDGE Σειρά 1: SFMC Σειρά 4, 5 2: CAONS700 3: Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 1 5: Ανάκτηση θερμότητας CAONS Σειρά 2 * Εάν αλλάξετε τη ρύθμιση μοντέλου, ο τρόπος λειτουργίας του μοτίβου λειτουργίας και η καθορισμένη θερμοκρασία αλλάζουν σε τιμές ρύθμισης που ισχύουν για το μοντέλο. Εάν αλλάξατε τη ρύθμιση μοντέλου, φροντίστε να ελέγξετε τη ρύθμιση του μοτίβου λειτουργίας.	0	Δεν είναι απαραίτητο
0A1	Μοντέλο ρύθμισης για σύστημα 2		0	Δεν είναι απαραίτητο
0A2	Μοντέλο ρύθμισης για σύστημα 3		0	Δεν είναι απαραίτητο
0A3	Μοντέλο ρύθμισης για σύστημα 4		0	Δεν είναι απαραίτητο

15 Όταν υποπτεύεστε μια βλάβη

Εάν παρουσιαστεί βλάβη στο προϊόν, μην επιχειρήσετε να το επισκευάσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σας ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Toshiba Carrier. Ενημερώστε μας σχετικά με το μοντέλο, τον κωδ. σφάλ. και τον αρ. επαφής (Για τον αρ. επαφής, ανατρέξτε στην ετικέτα που επισυνάπτεται στο ίδιο το προϊόν.)

Τα συμπτώματα που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα δεν είναι βλάβες. Ελέγξτε τον πίνακα εκ των προτέρων.

Σύμπτωμα	Αιτία
Πατήσατε ένα κουμπί, αλλά δεν λάβατε απάντηση.	<ul style="list-style-type: none"> • Εάν πατήσατε οποιοδήποτε κουμπί ενώ ο οπίσθιος φωτισμός είναι Σβηστός, ο οπίσθιος φωτισμός ενεργοποιείται. Πατήστε ξανά το κουμπί που θέλετε να χειριστείτε. • Αυτό είναι ένα κουμπί του οποίου η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη. (Ο βομβητής δεν ηχεί.) • Εάν ρυθμίσετε το κουμπί να πατιέται παρατεταμένα, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί.
Ακόμη και κατά τη λειτουργία, η λυχνία λειτουργίας δεν είναι αναμμένη ή η έξοδος λειτουργίας δεν είναι αναμμένη.	Οι λειτουργίες της λυχνίας λειτουργίας και της εξόδου λειτουργίας ποικίλλουν ανάλογα με τη ρύθμιση του κωδικού DN «Επίπεδο εξόδου λειτουργίας». Ελέγξτε τη ρύθμιση του «Επίπεδο εξόδου λειτουργίας».
Ακόμη και κατά τη διακοπή, η λυχνία λειτουργίας δεν είναι αναμμένη ή η έξοδος λειτουργίας δεν είναι αναμμένη.	
Ακόμα κι αν έχει σημειωθεί βλάβη, η λυχνία βλάβης δεν είναι αναμμένη ή η έξοδος βλάβης δεν είναι αναμμένη.	<ul style="list-style-type: none"> • Οι λειτουργίες της λυχνίας βλάβης και της εξόδου βλάβης ποικίλλουν ανάλογα με τη ρύθμιση του κωδικού DN «Επίπεδο εξόδου σφάλματος». Ελέγξτε τη ρύθμιση του «Επίπεδο εξόδου σφάλματος». • Οι λειτουργίες εισόδων/εξόδων στις οποίες βλάβες εξόδου περιλαμβάνουν την «Εξοδος βλάβης» και την «Ανεστραμμένη έξ. βλάβης», οι οποίες εξάγουν μια κατάσταση αντιστρέφοντας την. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις λειτουργίας εισόδων/εξόδων.
Ακόμα κι αν δεν έχει σημειωθεί βλάβη, η λυχνία βλάβης είναι αναμμένη ή η έξοδος βλάβης δεν είναι αναμμένη.	
Η λειτουργία εισόδων/εξόδων δεν λειτουργεί.	Τα σήματα εισόδων/εξόδων απαιτούν εξωτερική παροχή ισχύος. Ελέγξτε την καλωδίωση παροχής ισχύος δεν είναι απενεργοποιημένη.
Οι πληροφορίες της συσκευής δεν εμφανίζονται.	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε εάν η παροχή ρεύματος στη συνδεδεμένη συσκευή δεν είναι απενεργοποιημένη. • Ελέγξτε εάν η ρύθμιση διεύθυνσης της συνδεδεμένης συσκευής είναι σωστή.

Toshiba Carrier Corporation

555 KOKUBUNJI, TSUYAMA-SHI, OKAYAMA-KEN, JAPAN