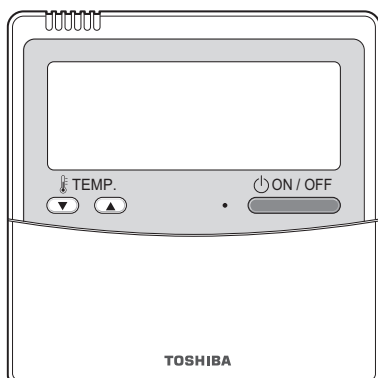


Όνομα μοντέλου:

# RBC-AMTU31-E





- Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο RBC-AMTU31-E.
- Για οδηγίες, εκτός από τις λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο κατόχου που παρέχεται μαζί με την εσωτερική μονάδα.

# Περιεχόμενα

1	Προφυλάξεις για ασφάλεια . . . . .	2
2	Ονομασίες των μερών και λειτουργιών του τηλεχειριστηρίου . . . . .	4
	Ενότητα οθόνης . . . . .	4
	Ενότητα λειτουργίας . . . . .	6
3	Βασική λειτουργία . . . . .	8
	Προετοιμασία . . . . .	8
	Λειτουργίες . . . . .	8
	Αλλαγή της ταχύτητας ανεμιστήρα . . . . .	8
	Αλλαγή της καθορισμένης θερμοκρασίας . . . . .	9
	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας . . . . .	9
4	Λειτουργία χρονοδιακόπτη . . . . .	10
	Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη . . . . .	10
	Ακύρωση του χρονοδιακόπτη . . . . .	10
5	Κατεύθυνση περσίδας . . . . .	11
	Τύπος κασέτας 4 κατευθύνσεων, μόνο τύπος κασέτας 4 κατευθύνσεων <input type="checkbox"/>	
	μικρού μεγέθους . . . . .	12
6	Έλεγχος εφαρμογής . . . . .	17
	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας . . . . .	17
	Εκτέλεση ρυθμίσεων της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας . . . . .	17
	Λειτουργία 8 °C . . . . .	18
7	Ρύθμιση διεύθυνσης . . . . .	19
	Διαδικασία χειροκίνητης ρύθμισης διευθύνσεων . . . . .	19
	Επαναφορά της διεύθυνσης . . . . .	20
	Για να αναγνωρίσετε τη θέση της αντίστοιχης εσωτερικής μονάδας μέσω του αριθμού της εσωτερικής μονάδας «UNIT No.» . . . . .	21
8	Ρύθμιση DN . . . . .	22
	Ρύθμιση κωδικών DN εσωτερικής μονάδας (I.DN) . . . . .	22
	Ρύθμιση κωδικών DN εξωτερικής μονάδας (O.DN) . . . . .	23
9	Δοκιμαστική λειτουργία . . . . .	24
	Διεξαγωγή της δοκιμαστικής λειτουργίας . . . . .	24
10	Λειτουργία παρακολούθησης σέρβις . . . . .	25
11	Αντιμετώπιση προβλημάτων . . . . .	26
	Επιβεβαίωση και έλεγχος . . . . .	26
	Επιβεβαίωση κωδικού ελέγχου . . . . .	26
12	Συντήρηση . . . . .	27

# 1 Προφυλάξεις για ασφάλεια

- Διαβάστε προσεκτικά τις “Προφυλάξεις για ασφάλεια” πριν από τη χρήση.
- Οι προφυλάξεις που περιγράφονται παρακάτω περιλαμβάνουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια. Πρέπει να τα τηρείτε ανελλιπώς.  
Κατανοήστε τα παρακάτω στοιχεία (ενδείξεις και σύμβολα) πριν διαβάσετε το κυρίως κείμενο και ακολουθείτε τις οδηγίες.
- Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο σε προσβάσιμο μέρος για μελλοντική αναφορά.

Ένδειξη	Επεξήγηση ενδείξεων
 <b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b>	Το κείμενο που σημειώνεται με αυτόν τον τρόπο δηλώνει ότι σε περίπτωση αδυναμίας τήρησης των οδηγιών στην προειδοποίηση, μπορεί να προκληθεί σοβαρή σωματική βλάβη (*1) ή να επέλθει απώλεια ζωής αν ο χειρισμός του προϊόντος δεν γίνει σωστά.
 <b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b>	Το κείμενο που σημειώνεται με αυτόν τον τρόπο δηλώνει ότι σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών της ειδοποίησης προσοχής, μπορεί να προκληθούν ελαφριές σωματικές βλάβες (*2) ή υλικές ζημιές (*3) αν ο χειρισμός του προϊόντος δεν γίνει σωστά.

\*1: Σοβαρή σωματική βλάβη σημαίνει απώλεια όρασης, τραυματισμό, εγκαύματα, ηλεκτροπληξία, κάταγμα, δηλητηρίαση και άλλους τραυματισμούς που έχουν συνέπειες και απαιτούν νοσοκομειακή περίθαλψη ή μακροχρόνια θεραπεία χωρίς εισαγωγή σε νοσοκομείο.

\*2: Σωματικός τραυματισμός σημαίνει τραυματισμό, εγκαύματα, ηλεκτροπληξία και άλλους τραυματισμούς που δεν απαιτούν νοσοκομειακή περίθαλψη ή μακροχρόνια θεραπεία χωρίς εισαγωγή σε νοσοκομείο.

\*3: Ζημιά σε ιδιοκτησία σημαίνει ζημιά σε κτίρια, νοικοκυριά, οικίστα ζώα και κατοικίδια.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Εγκατάσταση

- **Μην επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό μόνοι σας.**  
Αναθέστε την εγκατάσταση του κλιματιστικού στον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή σε εξειδικευμένη εταιρεία. Εάν επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό μόνοι σας, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και/ή πυρκαγιάς, ενώ η εγκατάσταση ενδέχεται να μη γίνει σωστά.
- **Χρησιμοποιείται μόνο με τις εγκεκριμένες μονάδες κλιματισμού.**  
Φροντίστε οπωσδήποτε να χρησιμοποιείτε μόνο τις εγκεκριμένες μονάδες κλιματισμού που παρέχονται από τον κατασκευαστή.  
Επίσης, αναθέστε την εγκατάσταση σε εξειδικευμένη εταιρεία. Εάν επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε τα μέρη μόνοι σας, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και/ή πυρκαγιάς, ενώ τελικά η εγκατάσταση ενδέχεται να μη γίνει σωστά.

### Λειτουργία

- **Μην πατάτε τα κουμπιά με βρεγμένα χέρια.**  
Εάν δεν ακολουθήσετε αυτήν την προειδοποίηση, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και/ή βλάβης.
- **Μην επιτρέψετε να βραχεί η μονάδα ελέγχου.**  
Φροντίστε ώστε να μην βραχεί η μονάδα ελέγχου. Εάν δεν ακολουθήσετε αυτήν την προειδοποίηση, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς και/ή βλάβης.
- **Εάν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα (π.χ. μυρωδιά καμένου), σταματήστε τη λειτουργία και απενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη ρεύματος.**  
Εάν η λειτουργία συνεχιστεί ενώ το πρόβλημα δεν έχει αποκατασταθεί, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή βλάβη. Συμβουλευτείτε τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

### Αλλαγή θέσης

- **Μην εκτελείτε εργασίες επισκευής μόνοι σας.**  
Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να επιχειρείτε την εκτέλεση εργασιών επισκευής.  
Συμβουλευτείτε τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή κάποια εξειδικευμένη εταιρεία. Εάν επιχειρήσετε να εκτελέσετε εργασίες επισκευής μόνοι σας, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και/ή πυρκαγιάς, ενώ τελικά η εργασία ενδέχεται να μη γίνει σωστά.
- **Συμβουλευτείτε τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για την περίπτωση που απαιτείται αλλαγή θέσης και επανεγκατάσταση της μονάδας ελέγχου.**

## ΠΡΟΣΟΧΗ

---

### Εγκατάσταση

- **Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα τηλεχειριστηρίου σε σημεία όπου υπάρχει υψηλό επίπεδο υγρασίας, συγκέντρωσης λαδιών, λιπαντικών ή κραδασμών.**  
Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη.
- **Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα τηλεχειριστηρίου σε θέση που εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή κοντά σε πηγή θερμότητας.**  
Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία.
- **Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα τηλεχειριστηρίου σε μέρος όπου υπάρχουν πηγές ηλεκτρομαγνητικού θορύβου.**  
Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ακούσια λειτουργία.
- **Μη χρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή σε χώρους όπου μπορεί να βρίσκονται παιδιά.**

### Λειτουργία

- **Αποφύγετε τις πτώσεις ή ισχυρές προσκρούσεις του προϊόντος.**  
Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία.
-

## 2 Ονομασίες των μερών και λειτουργιών του τηλεχειριστηρίου

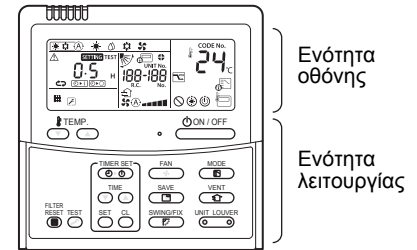
Αυτό το τηλεχειριστήριο μπορεί να ελέγξει μέχρι και 16 εσωτερικές μονάδες.

### ■ Ενότητα οθόνης

Όλες οι ενδείξεις εμφανίζονται στο παράδειγμα οθόνης παρακάτω.

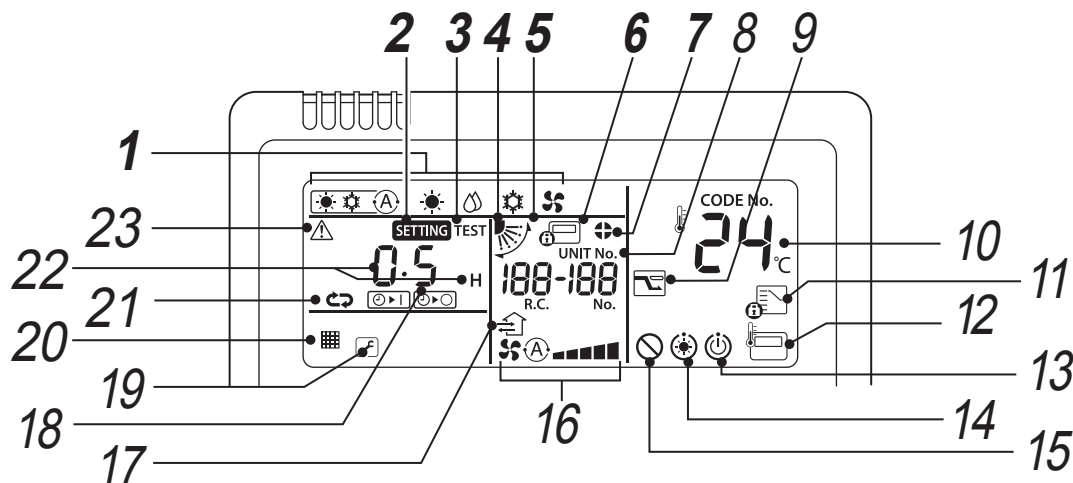
Στην πράξη, εμφανίζονται μόνο οι επιλεγμένες λειτουργίες.

- **SETTING** αναβοσβήνει στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου την πρώτη φορά που ενεργοποιείται ο διακόπτης παροχής ρεύματος.
- Οι αρχικές ρυθμίσεις εμφανίζονται ενώ αναβοσβήνει η ένδειξη **SETTING**. Αρχίστε να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο μόλις εξαφανιστεί η ένδειξη **SETTING**.

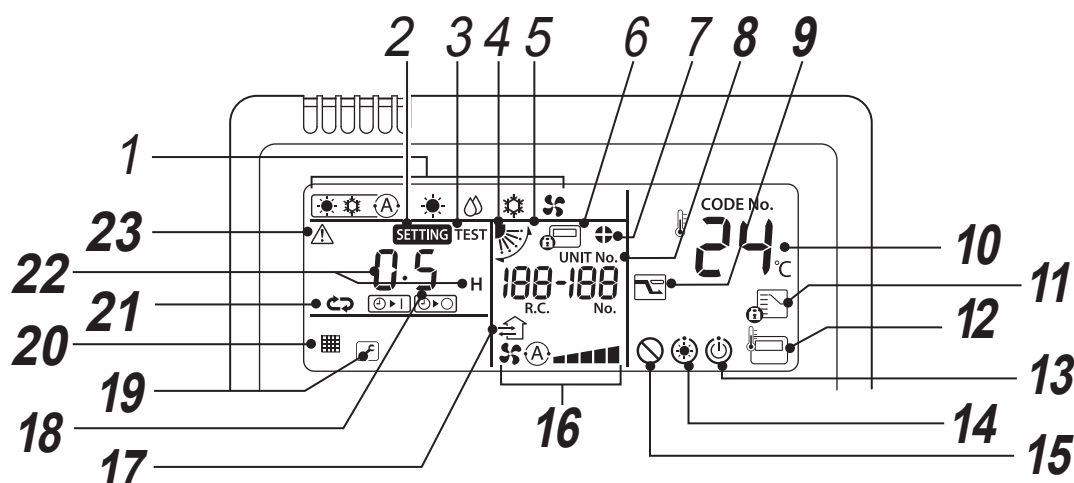


### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η οθόνη LCD μπορεί να είναι θολωμένη προσωρινά λόγω στατικού ηλεκτρισμού.



- 1 Ένδειξη τρόπου λειτουργίας**  
Υποδεικνύει τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.
- 2 Ένδειξη SETTING**  
Εμφανίζεται κατά τη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη ή άλλων λειτουργιών.
- 3 Ένδειξη λειτουργίας TEST**  
Εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας.
- 4 Οθόνη θέσης περσίδας**  
Υποδεικνύει τη θέση της περσίδας.
- 5 Ένδειξη αιώρησης**  
Εμφανίζεται κατά την ανοδική/καθοδική κίνηση της περσίδας.
- 6 Ένδειξη κεντρικού ελέγχου**  
Εμφανίζεται όταν το κλιματιστικό ελέγχεται κεντρικά και χρησιμοποιείται μέσω συσκευών κεντρικού ελέγχου, όπως το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου.  
Αν η χρήση του τηλεχειριστηρίου απαγορεύεται από τον κεντρικό έλεγχο, αναβοσβήνει η ένδειξη όταν πιέσετε το κουμπί ON/OFF (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ), MODE (ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) ή TEMP. (ΘΕΡΜ.) στο τηλεχειριστήριο και τα κουμπιά δεν λειτουργούν. (Οι ρυθμίσεις που μπορούν να γίνουν στο τηλεχειριστήριο διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας του κεντρικού ελέγχου. Για λεπτομέρειες, διαβάστε το Εγχειρίδιο κατόχου του τηλεχειριστηρίου κεντρικού ελέγχου.)
- 7 Ένδειξη κλειδώματος περσίδας**  
Εμφανίζεται όταν είναι κλειδωμένη η περσίδα.



### 8 Οθόνη UNIT No.

Εμφανίζει τον αριθμό της εσωτερικής μονάδας που έχει επιλεγεί. Εμφανίζει επίσης τον κωδικό ελέγχου των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.

### 9 Οθόνη λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας

Περιορίζει την ταχύτητα του συμπιεστή (απόδοση) για εξοικονόμηση ενέργειας.

### 10 Οθόνη ρύθμισης θερμοκρασίας

Εμφανίζεται η επιλεγμένη καθορισμένη θερμοκρασία.

### 11 Ένδειξη ελεγχόμενου τρόπου λειτουργίας

Εμφανίζεται όταν πιέσετε το κουμπί MODE (ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ), ενώ ο τρόπος λειτουργίας έχει οριστεί να παρέχει ψύξη ή θέρμανση από τον διαχειριστή του κλιματιστικού.

### 12 Ένδειξη αισθητήρα τηλεχειριστηρίου

Εμφανίζεται όταν χρησιμοποιείται ο αισθητήρας του τηλεχειριστηρίου.

### 13 Οθόνη ετοιμότητας λειτουργίας

Αυτή η οθόνη εμφανίζεται σε ορισμένους τύπους μονάδων.

### 14 Ένδειξη προθέρμανσης

Εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία θέρμανσης ή όταν ξεκινήσει ο κύκλος απόψυξης. Κατά τη διάρκεια εμφάνισης αυτής της ένδειξης, ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας σταματά ή λειτουργεί στην κατάσταση ανεμιστήρα.

### 15 Ένδειξη μη λειτουργίας

Εμφανίζεται όταν η λειτουργία που ζητήθηκε δεν είναι διαθέσιμη σε αυτόν τον τύπο μονάδας.

### 16 Ένδειξη ταχύτητας ανεμιστήρα

Υποδεικνύει την επιλεγμένη ταχύτητα ανεμιστήρα.

### 17 Οθόνη λειτουργίας εξαερισμού

Αυτό εμφανίζεται κατά τη λειτουργία ενός εμπορικά διαθέσιμου ανεμιστήρα εξαερισμού όταν είναι συνδεδεμένος.

### 18 Οθόνη αριθμού περσίδας (παράδειγμα: [01], [02], [03], [04])

### 19 Οθόνη σέρβις

Εμφανίζεται όταν λειτουργεί η διάταξη προστασίας ή όταν παρουσιάζεται πρόβλημα.

#### Εικονίδιο κωδικού ειδοποίησης

Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται στην οθόνη όταν εμφανιστεί ένας κωδικός ειδοποίησης. Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας (διανομέας).

### 20 Ένδειξη φίλτρου

Υπενθύμιση για να καθαρίσετε το φίλτρο.

### 21 Ένδειξη τρόπου λειτουργίας χρονοδιακόπτη

Εμφανίζει τον τρόπο λειτουργίας χρονοδιακόπτη.

### 22 Οθόνη χρόνου

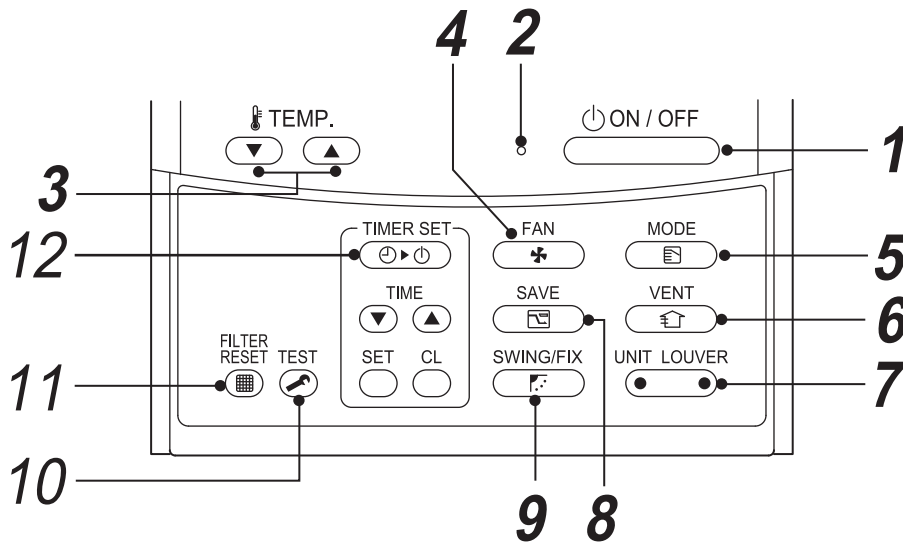
Υποδεικνύει τον χρόνο που αφορά τον χρονοδιακόπτη. (Υποδεικνύει έναν κωδικό ελέγχου όταν εμφανίζεται μια ανωμαλία)



### 23 Ένδειξη ελέγχου

Εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η διάταξη προστασίας ή όταν παρουσιάζεται μια ανωμαλία.


## ■ Ενότητα λειτουργίας



Αφού έχετε ορίσει τις ρυθμίσεις, το μόνο πλέον που χρειάζεται να κάνετε είναι να πιέσετε το κουμπί .





- 1** **Κουμπί**  **Κουμπί** 

Ενεργοποιεί τη μονάδα όταν το πιέσετε και την απενεργοποιεί όταν το πιέσετε ξανά.
- 2** **Λυχνία λειτουργίας**




Ανάβει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Αναβοσβήνει όταν εμφανίζεται μια ανωμαλία ή ενεργοποιείται η προστατευτική συσκευή.
- 3** **Κουμπί** 

Ρυθμίζει την καθορισμένη θερμοκρασία. Επιλέξτε το επιθυμητό σημείο ρύθμισης πιέζοντας .
- 4** **Κουμπί**  **(Κουμπί επιλογής ταχύτητας ανεμιστήρα)**

Επιλέγει την επιθυμητή ταχύτητα ανεμιστήρα.
- 5** **Κουμπί**  **(Κουμπί επιλογής τρόπου λειτουργίας)**


Επιλέγει τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας.
- 6** **Κουμπί** 


Χρησιμοποιήστε το όταν είναι συνδεδεμένος εξαεριστήρας (που διατίθεται στο εμπόριο). Πιέστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τον εξαεριστήρα. Με την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του κλιματιστικού, ενεργοποιείται/απενεργοποιείται επίσης ο εξαεριστήρας.

\* Αν εμφανιστεί στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου η ένδειξη «» αφού πιέσετε το κουμπί , δεν υπάρχει συνδεδεμένος εξαεριστήρας.
- 7** **Κουμπί**  **(Κουμπί επιλογής μονάδας/ περσίδας)**

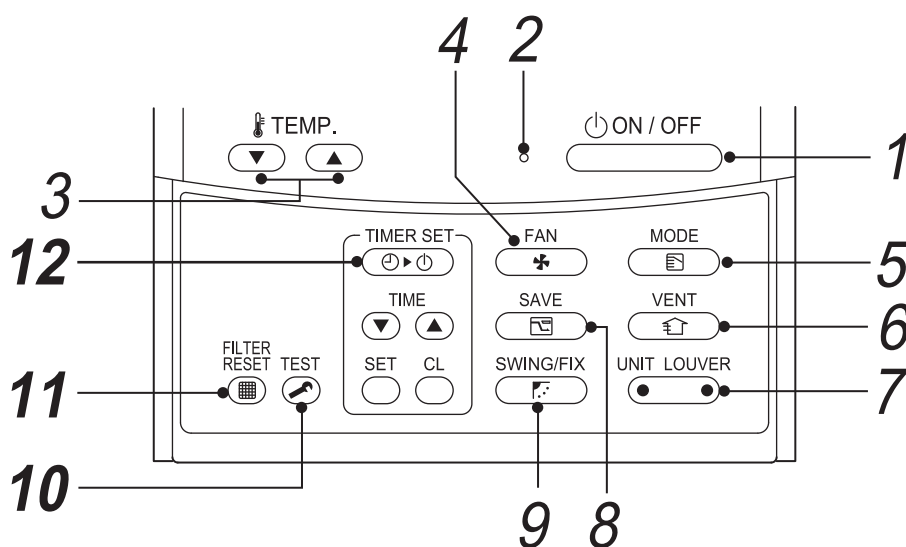
Επιλέγει έναν αριθμό μονάδας (αριστερά) και έναν αριθμό περσίδας (δεξιά).

**Κουμπί UNIT:**  
Αν δύο ή περισσότερες εσωτερικές μονάδες ελέγχονται από ένα τηλεχειριστήριο, χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε τη μονάδα στην οποία θέλετε να ρυθμίσετε την κατεύθυνση της ροής του αέρα.

**Κουμπί LOUVER:**  
Επιλέγει την περσίδα προς έλεγχο κατά την προσαρμογή της ρύθμισης κλειδώματος περσίδας ή τη ρύθμιση διεύθυνσης αέρα ξεχωριστά για κάθε περσίδα.
- 8** **Κουμπί**  **(Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας)**

Χρησιμοποιήστε το για να ξεκινήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
- 9** **Κουμπί** 


Χρησιμοποιήστε το για την επιλογή αυτόματης αιώρησης περσίδας ή σταθερής θέσης περσίδας.



### 10 Κουμπί (Κουμπί ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)

Χρησιμοποιείται μόνο για το σέρβις.  
(Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, μη χρησιμοποιείτε αυτό το κουμπί.)

### 11 Κουμπί (Κουμπί επαναφοράς φίλτρου)

Επαναφέρει την ένδειξη « ΦΙΛΤΡΟ» μετά τον καθαρισμό.

### 12 Κουμπί (Κουμπί ρύθμισης του χρονοδιακόπτη)

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη.

## ΕΠΙΛΟΓΗ:

### Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου

Συνήθως, ο αισθητήρας θερμοκρασίας της εσωτερικής μονάδας ανιχνεύει τη θερμοκρασία. Μπορεί να ανιχνευτεί ακόμα και η θερμοκρασία γύρω από το τηλεχειριστήριο. Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

\* Αποφύγετε τη χρήση αυτής της λειτουργίας όταν χρησιμοποιείται ομαδικός έλεγχος καθώς ενδέχεται να εμφανιστεί ανομοιομορφία στη θερμοκρασία δωματίου. (Ο θερμοστατικός έλεγχος μεμονωμένων εσωτερικών μονάδων δεν είναι δυνατός.)




# 3 Βασική λειτουργία

Όταν χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για πρώτη φορά ή αλλάζετε τις ρυθμίσεις, ακολουθήστε τις παρακάτω διαδικασίες.

Από την επόμενη φορά, όταν πιέζετε το κουμπί  το κλιματιστικό θα αρχίζει να λειτουργεί με τις επιλεγμένες ρυθμίσεις.

## ■ Προετοιμασία

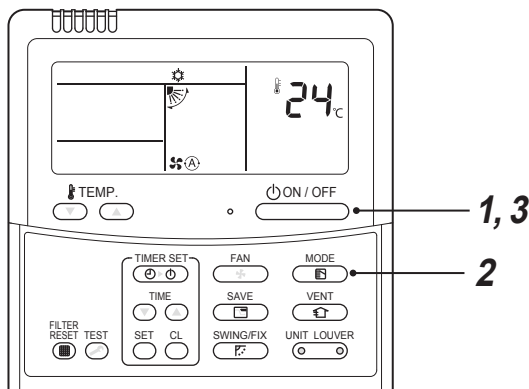
### Ενεργοποιήστε τον διακόπτη παροχής ρεύματος



- Όταν ο διακόπτης αυτός είναι ενεργοποιημένος, εμφανίζεται η διαχωριστική γραμμή και η ένδειξη  αναβοσβήνει στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.
- \* Το τηλεχειριστήριο δεν θα λειτουργεί για περίπου 3 λεπτά μετά την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

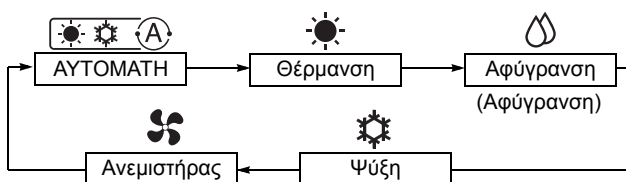
### ΑΠΑΙΤΗΣΗ

- Διατηρήστε τον διακόπτη ρεύματος ενεργοποιημένο κατά τη διάρκεια της χρήσης.
- Όταν ξαναρχίσετε τη λειτουργία του κλιματιστικού μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα μη χρήσης, ενεργοποιήστε τον διακόπτη παροχής ρεύματος τουλάχιστον 12 ώρες πριν την έναρξη της λειτουργίας.

## ■ Λειτουργίες





- 1 Πιέστε το κουμπί .**  
Ανάβει η λυχνία λειτουργίας.
- 2 Πιέστε το κουμπί  για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας.**  
Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί, ο τρόπος λειτουργίας και το εικονίδιο του εναλλάσσονται με την παρακάτω σειρά:

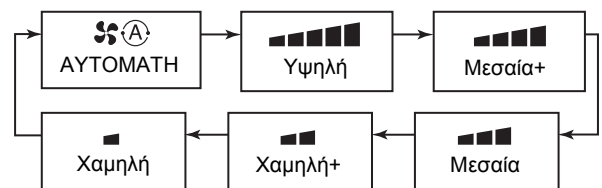


Ανάλογα με τον τύπο της συνδεδεμένης μονάδας, οι τρόποι λειτουργίας που δεν μπορούν να ρυθμιστούν δεν θα εμφανίζονται.

- 3 Πιέστε το κουμπί  για να σταματήσει η λειτουργία.**  
Η λυχνία λειτουργίας σβήνει.




## ■ Αλλαγή της ταχύτητας ανεμιστήρα

- 1 Πιέστε το κουμπί  για να επιλέξετε την ταχύτητα ανεμιστήρα.**
  - Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί, η ταχύτητα ανεμιστήρα και η ένδειξη της αλλάζουν με την παρακάτω σειρά:  
(Το « Αυτόματη» δεν μπορεί να επιλεγεί στον τρόπο λειτουργίας ANEMISHTHRA.)
  - \* Οι διαθέσιμες ταχύτητες του ανεμιστήρα διαφέρουν ανάλογα με τη συνδεδεμένη εσωτερική μονάδα.



- Ο αισθητήρας θερμοκρασίας ανιχνεύει τη θερμοκρασία του αέρα επιστροφής στην εσωτερική μονάδα, η οποία μπορεί να διαφέρει ελαφρώς από την πραγματική θερμοκρασία του δωματίου, ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης. Η καθορισμένη θερμοκρασία είναι η στοχευόμενη θερμοκρασία δωματίου.

## ■ Αλλαγή της καθορισμένης θερμοκρασίας

- 1 Πιέστε τα κουμπιά**  .  
Πιέστε το  για να αυξήσετε τη θερμοκρασία, και το  για να μειώσετε τη θερμοκρασία. (Η καθορισμένη θερμοκρασία δεν μπορεί να αλλάξει στον τρόπο λειτουργίας ανεμιστήρα.)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ


#### Κατά την ψύξη

Η λειτουργία αρχίζει σε περίπου 1 λεπτό.

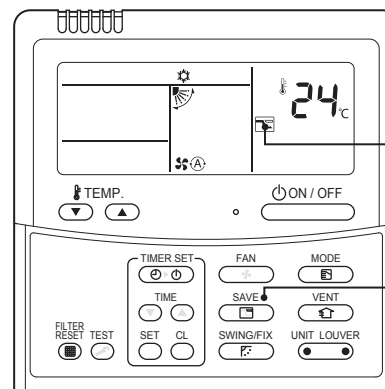
#### Κατά την αυτόματη ψύξη/θέρμανση

Η λειτουργία αλλάζει αυτόματα σε θέρμανση ή ψύξη με βάση τη διαφορά μεταξύ της καθορισμένης θερμοκρασίας και της θερμοκρασίας δωματίου.

#### Κατά τη θέρμανση





- Το κλιματιστικό μπορεί να συνεχίσει να λειτουργεί στην κατάσταση λειτουργίας ανεμιστήρα για περίπου 30 δευτερόλεπτα μετά τη διακοπή της θέρμανσης.
- Ο θερμαινόμενος αέρας εξέρχεται μετά από 3 έως 5 λεπτά προθέρμανσης, με τον ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας απενεργοποιημένο. (Η ένδειξη προθέρμανσης  εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.)

## ■ Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας



Εμφανίζεται κατά τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

Κουμπί εξοικονόμησης

- 1 Πιέστε το κουμπί**  **κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.**
- Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας είναι ενεργοποιημένη.
  -  εμφανίζεται.
- 2 Πατήστε το κουμπί**  **για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.**
-  εξαφανίζεται.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

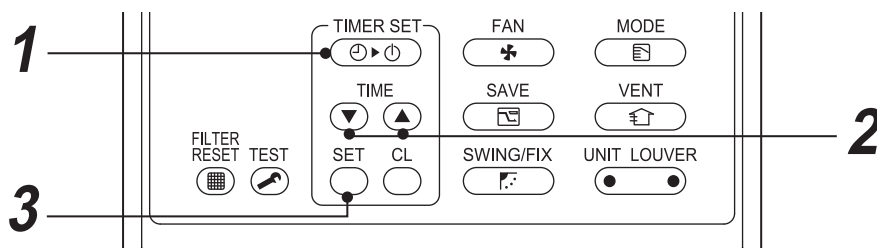
- Η ικανότητα του κλιματιστικού μειώνεται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας. Ίσως να μην υπάρχει αρκετή ψύξη ή θέρμανση στο δωμάτιο.
- Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας δεν απενεργοποιείται με διακοπή της λειτουργίας, με αλλαγή επιλεγμένης λειτουργίας ή με απενεργοποίηση του διακόπτη παροχής ρεύματος.

# 4 Λειτουργία χρονοδιακόπτη

Επιλέξτε τύπο χρονοδιακόπτη από τις ακόλουθες τρεις επιλογές: (Μέγ. 168 ώρες)

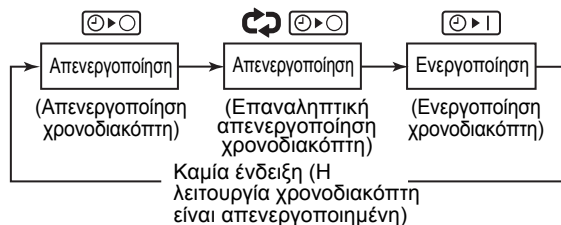
- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ χρονοδιακόπτη** : Σταματά τη λειτουργία μετά την καθορισμένη χρονική περίοδο.
- Επαναληπτική ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ χρονοδιακόπτη** : Σταματά τη λειτουργία μετά την καθορισμένη χρονική περίοδο κάθε φορά που χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό.
- Ενεργοποίηση χρονοδιακόπτη** : Αρχίζει τη λειτουργία μετά την καθορισμένη χρονική περίοδο.

## ■ Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη





### 1 Πιέστε το κουμπί .

Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί, ο τρόπος λειτουργίας χρονοδιακόπτη και η ένδειξη εναλλάσσονται με την παρακάτω σειρά:



- **SETTING** και η ένδειξη χρόνου αναβοσβήνει.

### 2 Πιέστε τα κουμπιά για να ρυθμίσετε το χρονικό διάστημα μέχρι να ενεργοποιηθεί ο χρονοδιακόπτης.

- Η ρύθμιση ώρας αυξάνεται ανά διαστήματα 0,5 ώρες (30 λεπτά) κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί . Η ρύθμιση αυξάνεται ανά διαστήματα της 1 ώρας αν πρόκειται για πάνω από 1 η (24 ώρες). Το μέγιστο είναι 7 η (168 ώρες). Στο τηλεχειριστήριο, οι ρυθμίσεις μεταξύ 0,5 ω και 23,5 ω (\*1) εμφανίζονται ως έχουν. Αν πρόκειται για πάνω από 24 ώρες (\*2), εμφανίζονται οι ημέρες και οι ώρες.
- Η ρύθμιση ώρας αυξάνεται ανά διαστήματα 0,5 ώρας (30 λεπτά) (0,5 ώρα έως 23,5 ώρες) ή 1 ώρας (24 ώρες έως 168 ώρες) κάθε φορά που πιέζετε το .

Παράδειγμα ένδειξης του τηλεχειριστηρίου

- 23,5 ώρες (\*1)






- 34 ώρες (\*2)

1d υποδεικνύει 1 ημέρα (24 ώρες).

10h υποδεικνύει 10 ώρες. (Σύνολο: 34 ώρες)



### 3 Πιέστε το κουμπί .



- **SETTING** εξαφανίζεται και εμφανίζεται η ένδειξη ώρας και η  ή  η οθόνη αναβοσβήνει. (Όταν χρησιμοποιείτε την ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ χρονοδιακόπτη, όλες οι ενδείξεις εκτός από τον χρόνο και την ένδειξη  απενεργοποιούνται.)

## ■ Ακύρωση του χρονοδιακόπτη

### 1 Πιέστε το κουμπί .

Η ένδειξη χρονοδιακόπτη εξαφανίζεται.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν χρησιμοποιείτε την επαναληπτική ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ χρονοδιακόπτη, αν πιέσετε το κουμπί  μετά από διακοπή μέσω χρονοδιακόπτη η λειτουργία θα ξαναρχίσει και ο χρονοδιακόπτης θα σταματήσει τη λειτουργία ξανά μετά το καθορισμένο χρονικό διάστημα.
- Όταν χρησιμοποιείτε την ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ χρονοδιακόπτη, η ένδειξη χρονοδιακόπτη εξαφανίζεται προσωρινά για περίπου 5 δευτερόλεπτα πιέζοντας το κουμπί . Αυτό οφείλεται στην επεξεργασία στο τηλεχειριστήριο και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

# 5 Κατεύθυνση περσίδας

Μπορούν να ελεγχθούν μόνο τύποι μονάδων που έχουν λειτουργία ρύθμισης κατεύθυνσης ανέμου. Για προφυλάξεις κατά τη χρήση του κλιματιστικού, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο κατόχου του κλιματιστικού.

## ◆ Για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση της περσίδας

### 1 Πιέστε το κουμπί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

Η κατεύθυνση της περσίδας αλλάζει με κάθε πάτημα του κουμπιού.

#### ▼ Για θέρμανση

Στρέψτε την περσίδα προς τα κάτω.

Αν δεν είναι στραμμένη προς τα κάτω, ο θερμός αέρας μπορεί να μη φτάσει στο δάπεδο.

#### ▼ Για ψύξη

Στρέψτε την περσίδα οριζόντια.

Αν είναι στραμμένη προς τα κάτω, μπορεί να σχηματιστεί πάχνη στην επιφάνεια του στομιού εκροής αέρα και μπορεί να πέσουν κάτω σταγόνες πάχνης.



#### ▼ Για τον ανεμιστήρα

Επιλέξτε την κατεύθυνση του αέρα.




## ◆ Για να σταματήσει η αιώρηση

### 1 Πιέστε το κουμπί στην επιθυμητή θέση ενώ η περσίδα αιωρείται.

- Πιέστε επανειλημμένα το κουμπί  για να αλλάξετε πάλι τη θέση της περσίδας.
- \* Ωστόσο, ακόμη και αν πιέσετε το κουμπί  ενώ η περσίδα αιωρείται, μπορεί να εμφανιστεί ορισμένες φορές μία από τις παρακάτω ενδείξεις και η περσίδα μπορεί να μη ρυθμιστεί στην πιο υψηλή θέση.

#### ▼ Ενδείξεις όταν η αιώρηση έχει σταματήσει



Στην περίπτωση αυτή, πιέστε ξανά το κουμπί  μετά από 2 δευτερόλεπτα.


- \* Στη λειτουργία ΨΥΞΗ/ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ, η περσίδα δεν σταματά καθώς κατευθύνει τον αέρα προς τα κάτω. Αν σταματήσετε την περσίδα καθώς κατευθύνει τον αέρα προς τα κάτω κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αιώρησης, η περσίδα σταματά αφού μετακινηθεί στην τρίτη θέση από την υψηλότερη θέση.

#### ▼ Ενδείξεις όταν η αιώρηση έχει σταματήσει

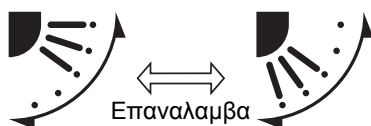


## ◆ Για να ξεκινήσει η αιώρηση



### 1 Πιέστε επανειλημμένα το κουμπί για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση της περσίδας στην πιο χαμηλή θέση και στη συνέχεια πιέστε το κουμπί ξανά.

Εμφανίζεται η ένδειξη ΑΙΩΡΗΣΗ  και η περσίδα αρχίζει να αιωρείται.

#### ▼ Σε όλες τις λειτουργίες




## ◆ Επιλογή μονάδας

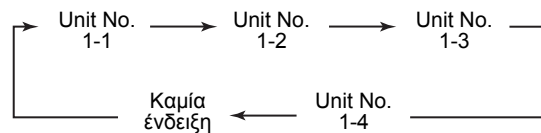
- Όταν δύο ή περισσότερες εσωτερικές μονάδες ελέγχονται από ένα τηλεχειριστήριο, η κατεύθυνση της περσίδας μπορεί να ρυθμιστεί για κάθε εσωτερική μονάδα επιλέγοντάς τις ξεχωριστά.
- Για να ρυθμίσετε ξεχωριστά την κατεύθυνση της περσίδας, πιάστε το κουμπί  (αριστερή πλευρά του κουμπιού) για να εμφανίσετε τον αριθμό της εσωτερικής μονάδας στην ομάδα ελέγχου. Στη συνέχεια, ρυθμίστε την κατεύθυνση της περσίδας της εμφανιζόμενης εσωτερικής μονάδας.
- Όταν δεν εμφανίζεται αριθμός εσωτερικής μονάδας, όλες οι εσωτερικές μονάδες της ομάδας ελέγχου μπορούν να ελεγχθούν ταυτόχρονα.
- Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί , (αριστερή πλευρά του κουμπιού) η ένδειξη αλλάζει ως εξής:




## ■ Τύπος κασέτας 4 κατευθύνσεων, μόνο τύπος κασέτας 4 κατευθύνσεων μικρού μεγέθους

### ◆ Για να ρυθμίσετε τις περσίδες ξεχωριστά

- 1** Πιάστε το κουμπί  (αριστερή πλευρά του κουμπιού) κατά τη διάρκεια της λειτουργίας για να επιλέξετε τη μονάδα. Ο αριθμός μονάδας αλλάζει με κάθε πάτημα του κουμπιού.

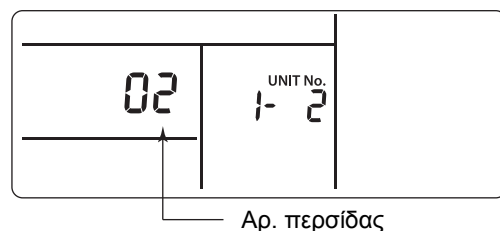


\* Όταν δεν εμφανίζεται αριθμός μονάδας, είναι επιλεγμένες όλες οι μονάδες.

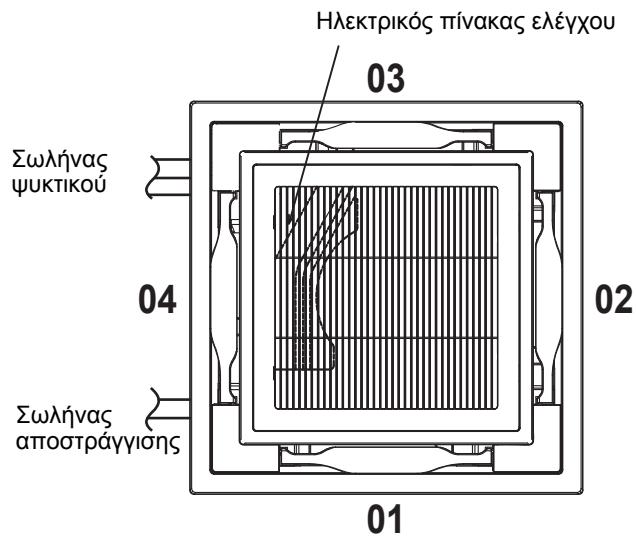
- 2** Πιάστε το κουμπί  (δεξιά πλευρά του κουμπιού) για να επιλέξετε μια περσίδα. Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί, η ένδειξη στα αριστερά του τηλεχειριστηρίου αλλάζει ως εξής:



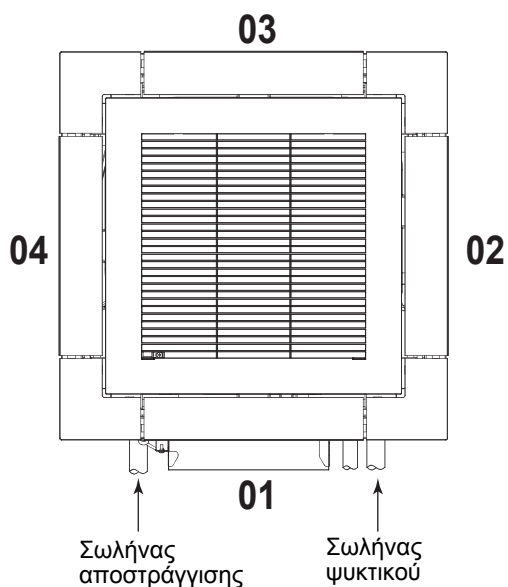
\* Όταν δεν εμφανίζεται αριθμός περσίδας, είναι επιλεγμένες και οι 4 περσίδες.



### Τύπος κασέτας 4 κατευθύνσεων

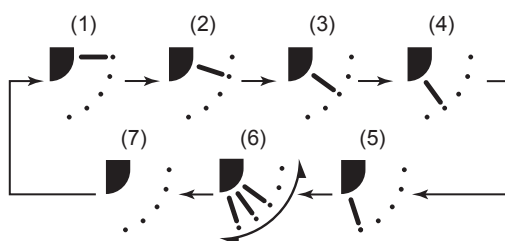


### Τύπος κασέτας 4 κατευθύνσεων μικρού μεγέθους




### 3 Πιέστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την κατεύθυνση της επιλεγμένης περσίδας.

Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί, η ένδειξη αλλάζει ως εξής:




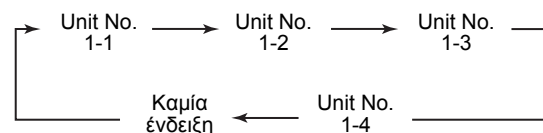
\* Κατά την ψύξη ή την ξήρανση, οι ενδείξεις (4) και (5) δεν εμφανίζονται.

### ◆ Ορισμός του προτύπου αιώρησης

1 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί  **FIX (ΡΥΘΜΙΣΗ)** για τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα ενώ η λειτουργία είναι σταματημένη.

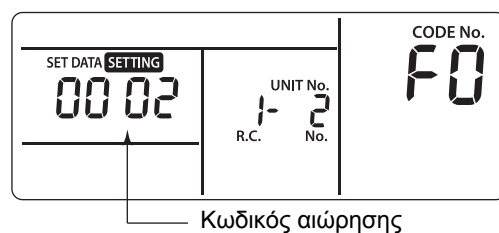
**SETTING** αναβοσβήνει.

2 Πιέστε το κουμπί  (αριστερή πλευρά του κουμπιού) για να επιλέξετε μια μονάδα. Ο αριθμός μονάδας αλλάζει με κάθε πάτημα του κουμπιού.



Ο ανεμιστήρας της επιλεγμένης μονάδας λειτουργεί και η περσίδα αιωρείται.

3 Πιέστε τα κουμπιά   για να επιλέξετε τον τύπο αιώρησης.



Κωδικός αιώρησης	Πρότυπο κίνησης
0001	Τυπική αιώρηση (εργοστασιακή προεπιλογή)
0002	Διπλή αιώρηση
0003	Κυκλική αιώρηση

#### ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Μην ορίζετε [0000].

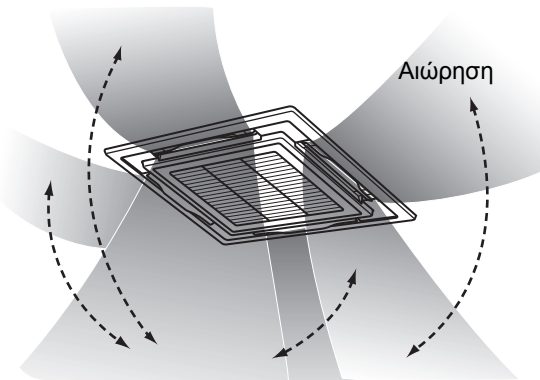
(Η περσίδα μπορεί να υποστεί βλάβη.)

**4** Πιέστε το κουμπί .

**5** Πιέστε το κουμπί  για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση.

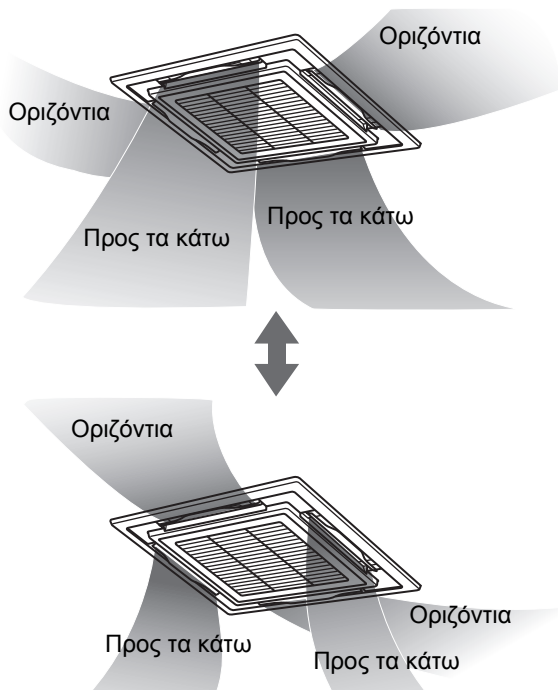
**▼ Τυπική αιώρηση**

Και οι τέσσερις περσίδες αιωρούνται ταυτόχρονα υπό την ίδια γωνία.



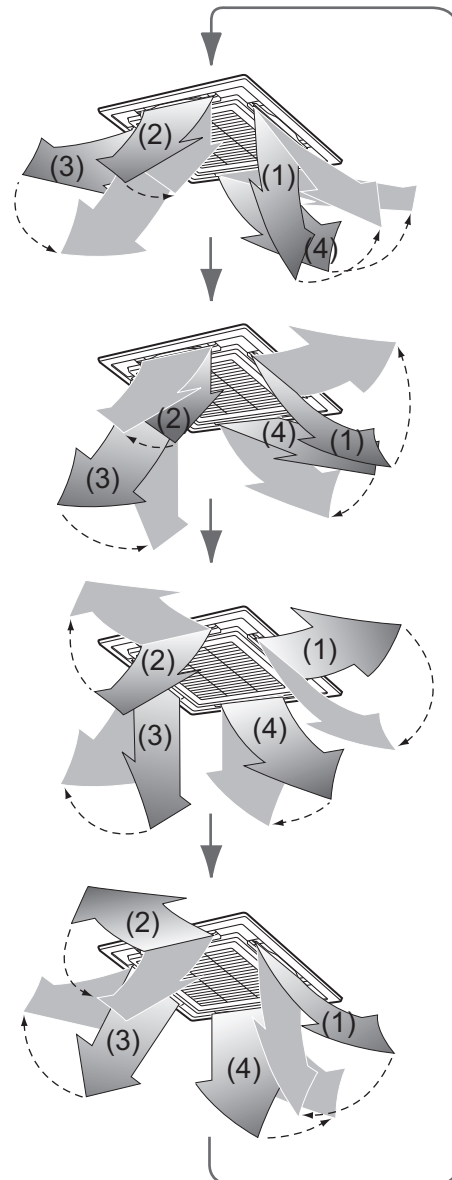
**▼ Διπλή αιώρηση**

- Οι παρακείμενες περσίδες στρέφονται εναλλάξ οριζόντια και προς τα κάτω, ώστε το δωμάτιο να θερμαίνεται ομοιόμορφα.
- Ο αέρας που διοχετεύεται προς τα κάτω φτάνει στο έδαφος και ο αέρας που διοχετεύεται οριζόντια απλώνεται ώστε να κυκλοφορεί η θερμότητα.




**▼ Κυκλική αιώρηση**

Και οι τέσσερις περσίδες αιωρούνται σε διαφορετική χρονική στιγμή σαν κύματα.




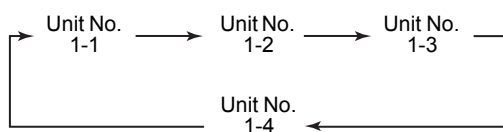
## ◆ Ρύθμιση του κλειδώματος περσίδας

**1** Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί  (δεξιά πλευρά του κουμπιού) για τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα ενώ η λειτουργία είναι σταματημένη.


**SETTING** αναβοσβήνει.

- Όταν δεν εμφανίζεται αριθμός μονάδας, είναι επιλεγμένες όλες οι μονάδες.

**2** Πιέστε το κουμπί  (αριστερή πλευρά του κουμπιού) για να επιλέξετε μια μονάδα. Ο αριθμός μονάδας αλλάζει με κάθε πάτημα του κουμπιού.




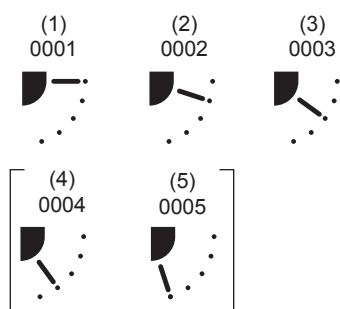
Ο ανεμιστήρας της επιλεγμένης μονάδας λειτουργεί και η περσίδα αιωρείται.

**3** Πιέστε τα κουμπιά  για να εμφανιστεί ο αριθμός της περσίδας ώστε να ορίσετε την κατεύθυνσή της.


Η επιλεγμένη περσίδα αιωρείται.




**4** Πιέστε τα κουμπιά  για να επιλέξετε την κατεύθυνση της περσίδας η οποία δεν θέλετε να αιωρείται.

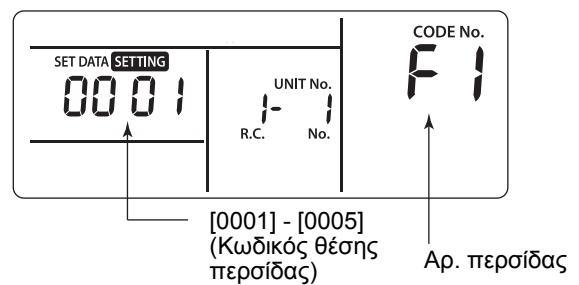


\* Αν επιλεγεί η θέση (4) ή (5), μπορεί να προκύψει συμπύκνωση κατά τη διάρκεια της ψύξης.

**5** Πιέστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

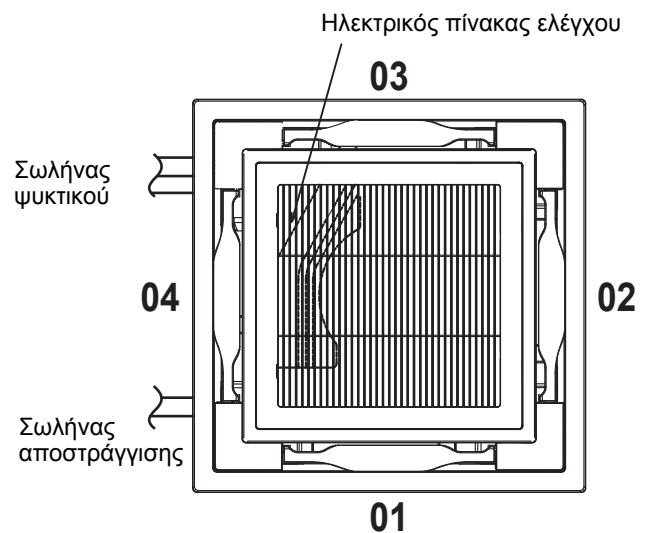
Όταν επιβεβαιωθεί η ρύθμιση, ανάβει η ένδειξη . (Για να ρυθμίσετε το κλείδωμα περσίδας μιας άλλης μονάδας, επαναλάβετε από το βήμα 2. Για να ρυθμίσετε το κλείδωμα άλλης περσίδας στην ίδια μονάδα, επαναλάβετε από το Βήμα 3.)

**6** Πιέστε το κουμπί  για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση.

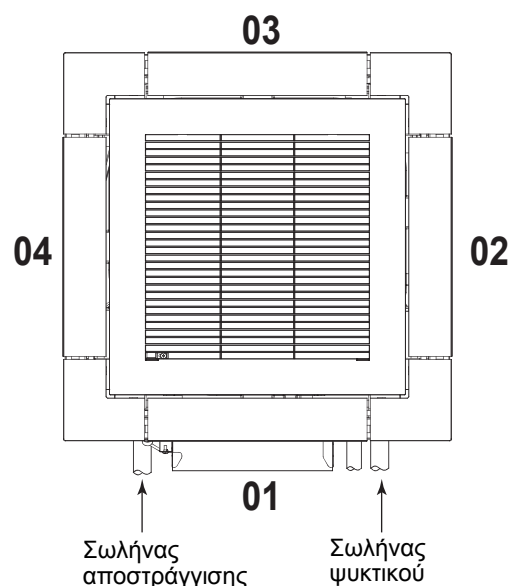


\* Εμφανίζεται η ένδειξη [F1] στο τμήμα «CODE No.» του τηλεχειριστηρίου. Αυτό δείχνει ότι είναι επιλεγμένη η περσίδα [01] που φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

## Τύπος κασέτας 4 κατευθύνσεων



## Τύπος κασέτας 4 κατευθύνσεων μικρού μεγέθους






**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Ακόμη και σε κατάσταση κλειδώματος περσίδας, η περσίδα μετακινείται προσωρινά στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Όταν σταματήσει η λειτουργία του κλιματιστικού
- Κατά την έναρξη της θέρμανσης
- Κατά την απόψυξη
- Όταν είναι απενεργοποιημένος ο θερμοστάτης

**◆ Απελευθέρωση του κλειδώματος περσίδας**

Ορίστε το [0000] στο βήμα 4 του «Ρύθμιση του κλειδώματος περσίδας».

Η ένδειξη  εξαφανίζεται.

- \* Τα βήματα 1 - 3 και 5, 6 της ενότητας «Ρύθμιση του κλειδώματος περσίδας» ισχύουν επίσης και για την απελευθέρωση του κλειδώματος.




## 6 Έλεγχος εφαρμογής



### ■ Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Ο τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας εξοικονομεί ενέργεια περιορίζοντας τη μέγιστη ένταση του ρεύματος, που επηρεάζει την ισχύ θέρμανσης ή ψύξης που μπορεί να παραγάγει η μονάδα.

Πιέστε το κουμπί  κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

- Το κλιματιστικό μπαίνει σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας.
-  εμφανίζεται στην οθόνη.


Ο τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας παραμένει ενεργοποιημένος μέχρι να ακυρωθεί. Για να ακυρώσετε τον τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας, πιέστε ξανά το κουμπί


-  .
-  εξαφανίζεται.

### ■ Εκτέλεση ρυθμίσεων της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας

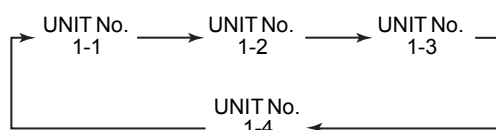
- \* Όταν ο έλεγχος ομάδας πραγματοποιείται σε ένα πολύπλοκο σύστημα, είναι απαραίτητο να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις για κάθε εξωτερική μονάδα.
- \* Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη ανάλογα με τον τύπο της συνδεδεμένης μονάδας.

**1** Πιέστε το κουμπί  επί τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα όταν δεν λειτουργεί το κλιματιστικό.


 αναβοσβήνει.  
Υποδεικνύει τον «CODE No.» [C2].

**2** Επιλέξτε μια εσωτερική μονάδα που θέλετε να ρυθμίσετε πιέζοντας το κουμπί  (την αριστερή πλευρά του κουμπιού).

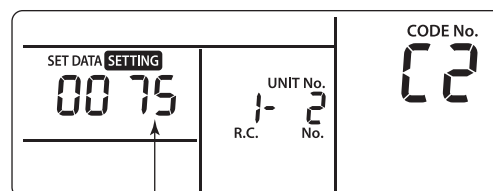
Κάθε φορά που πατιέται το κουμπί, οι αριθμοί μονάδας αλλάζουν ως εξής:




Ο ανεμιστήρας της επιλεγμένης μονάδας λειτουργεί.

**3** Προσαρμόστε τη ρύθμιση εξοικονόμησης ενέργειας πιέζοντας τα κουμπιά  . Σε κάθε πάτημα του κουμπιού αλλάζει το επίπεδο ισχύος κατά 1% εντός της περιοχής τιμών από 100% έως 50%.

\*Η εργοστασιακή προεπιλογή είναι 75%.



Ρύθμιση στάθμης ισχύος σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

**4** Καθορίστε τη ρύθμιση πιέζοντας το κουμπί .



**5** Πιέστε το κουμπί  για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση.

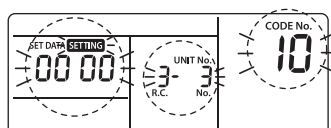
## ■ Λειτουργία 8 °C

Η λειτουργία προθέρμανσης μπορεί να ρυθμιστεί για τα ψυχρά κλίματα ή εποχές που η θερμοκρασία πέφτει υπό το μηδέν.

### 1 Πιέστε ταυτόχρονα τα κουμπιά + + επί 4 τουλάχιστον δευτερόλεπτα όταν το κλιματιστικό δεν λειτουργεί.

Μετά από λίγο, η οθόνη αναβοσβήνει όπως φαίνεται παρακάτω. Ελέγξτε ότι η ένδειξη «CODE No.» είναι [10].

- Όταν το «CODE No.» είναι οτιδήποτε εκτός από [10], πιέστε το κουμπί  για να διαγράψετε το περιεχόμενο της οθόνης και επαναλάβετε τη διαδικασία από το πρώτο βήμα. (Αφού πιέσετε το κουμπί , η λειτουργία του τηλεχειριστηρίου δεν είναι αποδεκτή επί περίπου 1 λεπτό.)



Το περιεχόμενο του «SET DATA» που εμφανίζεται με το «CODE No.» [10] αλλάζει ανάλογα με τον τύπο της εσωτερικής μονάδας.

### 2 Κάθε φορά που πατιέται το κουμπί , εμφανίζεται κατά σειρά ο αριθμός εσωτερικής μονάδας «UNIT No.» στον ομαδικό έλεγχο. Επιλέξτε την εσωτερική μονάδα της οποίας η ρύθμιση μεταβλήθηκε. Σε αυτό το σημείο, η θέση της εσωτερικής μονάδας της οποίας άλλαξε η ρύθμιση μπορεί να επιβεβαιωθεί επειδή λειτουργεί ο ανεμιστήρας της επιλεγμένης εσωτερικής μονάδας.



### 3 Καθορίστε το «CODE No.» με τα κουμπιά [d1] .

### 4 Επιλέξτε το «SET DATA» με τα κουμπιά [0001] .

ΟΡΙΣΜΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ρύθμιση λειτουργίας 8 °C
0000	Καμία (Εργοστασιακή προεπιλογή)
0001	Ρύθμιση λειτουργίας 8 °C

### 5 Πατήστε το κουμπί . Τώρα, η ρύθμιση ολοκληρώνεται όταν η οθόνη σταματήσει να αναβοσβήνει και παραμένει φωτισμένη.

### 6 Πατήστε το κουμπί . (Η ρύθμιση έχει καθοριστεί.)

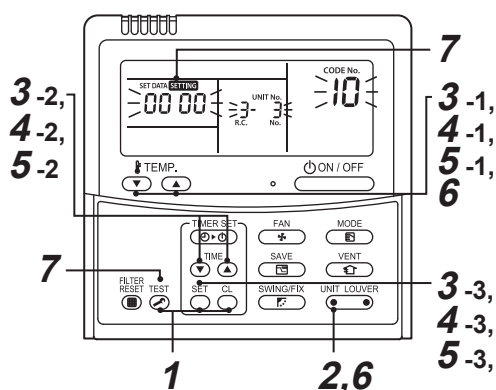
Όταν πιέσετε το κουμπί , η οθόνη διαγράφεται και η κατάσταση αλλάζει στη συνήθη κατάσταση διακοπής. (Όταν πιέσετε το κουμπί , η λειτουργία από το τηλεχειριστήριο δεν γίνεται αποδεκτή επί περίπου 1 λεπτό.)

# 7 Ρύθμιση διεύθυνσης

## [Παράδειγμα διαδικασίας]

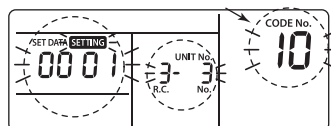
### ■ Διαδικασία χειροκίνητης ρύθμισης διευθύνσεων

Ενώ η λειτουργία έχει διακοπεί, αλλάξτε τη ρύθμιση. (Σταματήστε τη λειτουργία της μονάδας.)



- 1** Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά + + για 4 δευτερόλεπτα ή περισσότερο. Μετά από λίγο, η οθόνη αναβοσβήνει όπως φαίνεται παρακάτω. Ελέγξτε ότι η ένδειξη «CODE No.» είναι [10].

- Όταν το «CODE No.» είναι οτιδήποτε εκτός από [10], πιέστε το κουμπί για να διαγράψετε το περιεχόμενο της οθόνης και επαναλάβετε τη διαδικασία από το πρώτο βήμα. (Αφού πιέσετε το κουμπί , η λειτουργία του τηλεχειριστηρίου δεν είναι αποδεκτή επί περίπου 1 λεπτό.) (Για ομαδικό έλεγχο, ο Αρ. της πρώτης απεικονιζόμενης εσωτερικής μονάδας γίνεται η επικεφαλής μονάδα.)



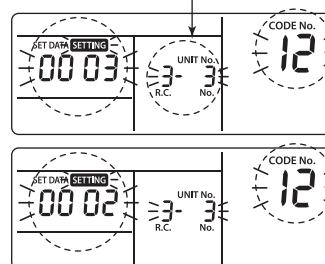
Το περιεχόμενο του «SET DATA» που εμφανίζεται με το «CODE No.» [10] αλλάζει ανάλογα με τον τύπο της εσωτερικής μονάδας.

- 2** Κάθε φορά που πατιέται το κουμπί , εμφανίζεται κατά σειρά ο αριθμός εσωτερικής μονάδας «UNIT No.» στον ομαδικό έλεγχο. Επιλέξτε την εσωτερική μονάδα της οποίας η ρύθμιση μεταβλήθηκε. Σε αυτό το σημείο, η θέση της εσωτερικής μονάδας της οποίας άλλαξε η ρύθμιση μπορεί να επιβεβαιωθεί επειδή λειτουργεί ο ανεμιστήρας της επιλεγμένης εσωτερικής μονάδας.

### 3

- Καθορίστε το «CODE No.» [12] με τα κουμπιά ( «CODE No.» [12]: Διεύθυνση γραμμής)
- Αλλάξτε τη διεύθυνση γραμμής από [3] σε [2] με τα κουμπιά .
- Πατήστε το κουμπί . Τώρα, η ρύθμιση ολοκληρώνεται όταν η οθόνη σταματήσει να αναβοσβήνει και παραμένει φωτισμένη.

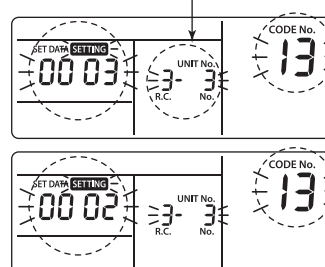
Αριθμός εσωτερικής μονάδας «UNIT No.» πριν εμφανιστεί η αλλαγή ρύθμισης.






### 4

- Καθορίστε το «CODE No.» [13] με τα κουμπιά ( «CODE No.» [13]: Εσωτερική διεύθυνση)
- Αλλάξτε την εσωτερική διεύθυνση από [3] σε [2] με τα κουμπιά .
- Πατήστε το κουμπί . Τώρα, η ρύθμιση ολοκληρώνεται όταν η οθόνη σταματήσει να αναβοσβήνει και παραμένει φωτισμένη.

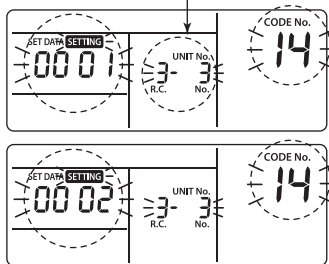
Αριθμός εσωτερικής μονάδας «UNIT No.» πριν εμφανιστεί η αλλαγή ρύθμισης.





## 5

- Καθορίστε το «CODE No.» με τα κουμπιά [14]  
.  
 («CODE No.» [14]: Διεύθυνση ομάδας)
  - Αλλάξτε το «SET DATA» από [0001] σε [0002] με τα κουμπιά .  
 («SET DATA» [Επικεφαλής μονάδα: 0001]  
 [Δευτερεύουσα μονάδα: 0002])
  - Πατήστε το κουμπί .
- Τώρα, η ρύθμιση ολοκληρώνεται όταν η οθόνη σταματήσει να αναβοσβήνει και παραμένει φωτισμένη.

Αριθμός εσωτερικής μονάδας «UNIT No.» πριν εμφανιστεί η αλλαγή ρύθμισης.




## 6 Αν υπάρχει και άλλη εσωτερική μονάδα για αλλαγή, επαναλάβετε τη διαδικασία 2 έως 5 για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

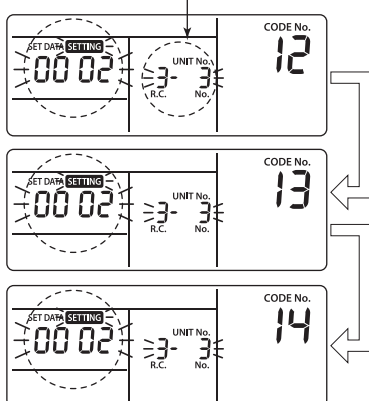
Όταν ολοκληρωθεί η παραπάνω ρύθμιση, πιέστε  για να επιλέξετε τον αριθμό της εσωτερικής μονάδας «UNIT No.» πριν από την αλλαγή της ρύθμισης, καθορίστε το «CODE No.» [12], [13], [14] με τη σειρά των κουμπιών , και στη συνέχεια ελέγξτε τα αλλαγμένα περιεχόμενα.

Έλεγχος αλλαγής διεύθυνσης πριν από την αλλαγή:




[3-3-1] → Μετά την αλλαγή: [2-2-2]


Πιέζοντας το κουμπί  διαγράφεται το περιεχόμενο της αλλαγμένης ρύθμισης. (Στην περίπτωση αυτή, επαναλαμβάνεται η διαδικασία από το 2.)

Αριθμός εσωτερικής μονάδας «UNIT No.» πριν εμφανιστεί η αλλαγή ρύθμισης.



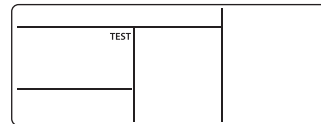
## 7

Μετά από τον έλεγχο αλλαγής περιεχομένου, πιέστε το κουμπί . (Η ρύθμιση έχει καθοριστεί.) Όταν πιέσετε το κουμπί , η οθόνη διαγράφεται και η κατάσταση αλλάζει στη συνήθη κατάσταση διακοπής. (Όταν πιέσετε το κουμπί , η λειτουργία από το τηλεχειριστήριο δεν γίνεται αποδεκτή επί περίπου 1 λεπτό.)

- Αν η λειτουργία από το τηλεχειριστήριο δεν είναι αποδεκτή έστω και μετά την παρέλευση 1 λεπτού ή περισσότερου αφού πιέσετε το κουμπί , θεωρείται ότι η ρύθμιση της διεύθυνσης ήταν λάθος.

Στην περίπτωση αυτή, η αυτόματη διεύθυνση πρέπει να ρυθμιστεί και πάλι.

Επομένως, επαναλάβετε τη διαδικασία αλλαγής ρύθμισης από τη διαδικασία 1.



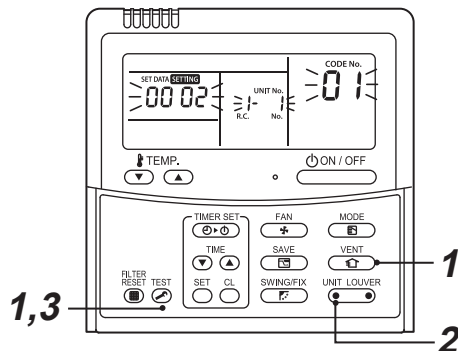
## ■ Επαναφορά της διεύθυνσης

(Επαναφορά στην εργοστασιακή προεπιλογή (χωρίς διεύθυνση))

Εκκαθάριση κάθε διεύθυνσης ξεχωριστά χρησιμοποιώντας ένα ενσύρματο τηλεχειριστήριο. Ρυθμίστε τη διεύθυνση συστήματος, τη διεύθυνση εσωτερικής μονάδας και τη διεύθυνση ομάδας σε [00Un] με τη χρήση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου. (Για τη διαδικασία ρύθμισης, ανατρέξτε στις διαδικασίες ρύθμισης διεύθυνσης χρησιμοποιώντας το ενσύρματο τηλεχειριστήριο στις προηγούμενες σελίδες.)



## ■ Για να αναγνωρίσετε τη θέση της αντίστοιχης εσωτερικής μονάδας μέσω του αριθμού της εσωτερικής μονάδας «UNIT No.»

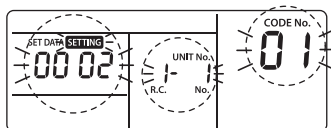
Ελέγξτε τη θέση κατά τη διακοπή της λειτουργίας.  
(Διακοπή λειτουργίας συνολικά.)



### 1 Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά + για 4 δευτερόλεπτα ή περισσότερο.

Μετά από λίγο, το τμήμα της οθόνης αναβοσβήνει και η οθόνη εμφανίζεται όπως φαίνεται παρακάτω. Αυτή τη χρονική στιγμή, η θέση μπορεί να ελεγχθεί επειδή λειτουργεί ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας.

- Για τον ομαδικό έλεγχο, ο αριθμός της εσωτερικής μονάδας «UNIT No.» εμφανίζεται ως [R L L] και οι ανεμιστήρες όλων των εσωτερικών μονάδων στον ομαδικό έλεγχο λειτουργούν.  
Ελέγξτε ότι η ένδειξη «CODE No.» είναι [01].
- Όταν το «CODE No.» είναι οτιδήποτε εκτός από [01], πιέστε το κουμπί  για να διαγράψετε το περιεχόμενο της οθόνης και επαναλάβετε τη διαδικασία από το πρώτο βήμα.  
(Αφού πιέσετε το κουμπί , η λειτουργία του τηλεχειριστηρίου δεν είναι αποδεκτή επί περίπου 1 λεπτό.)




Το περιεχόμενο του «SET DATA» που εμφανίζεται με το «CODE No.» [10] αλλάζει ανάλογα με τον τύπο της εσωτερικής μονάδας.


### 2 Στον ομαδικό έλεγχο, κάθε φορά που πατιέται το κουμπί , εμφανίζεται κατά σειρά ο αριθμός εσωτερικής μονάδας «UNIT No.» στον ομαδικό έλεγχο.

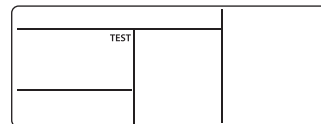
Σε αυτό το σημείο, μπορεί να επιβεβαιωθεί η θέση της εσωτερικής μονάδας επειδή λειτουργεί μόνο ο ανεμιστήρας της επιλεγμένης εσωτερικής μονάδας.

(Για ομαδικό έλεγχο, ο Αρ. της πρώτης απεικονιζόμενης εσωτερικής μονάδας γίνεται η επικεφαλής μονάδα.)

### 3 Μετά την επιβεβαίωση, πιέστε το κουμπί για να επανέλθει ο τρόπος λειτουργίας στον συνήθη τρόπο λειτουργίας.

Όταν πιέσετε το κουμπί , η οθόνη διαγράφεται και η κατάσταση αλλάζει στη συνήθη κατάσταση διακοπής.

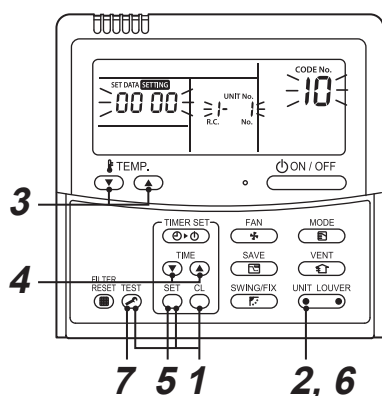
(Όταν πιέσετε το κουμπί , η λειτουργία από το τηλεχειριστήριο δεν γίνεται αποδεκτή επί περίπου 1 λεπτό.)



# 8 Ρύθμιση DN

## ■ Ρύθμιση κωδικών DN εσωτερικής μονάδας (I.DN)

### Πώς να ρυθμίσετε έναν κωδικό DN εσωτερικής μονάδας από το ενσύρματο τηλεχειριστήριο



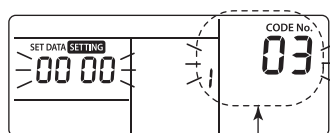
**1** Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά **SET** + **CL** + **TEST** για 4 δευτερόλεπτα ή περισσότερο. (Στην περίπτωση ομαδικού ελέγχου, το «UNIT No.» που εμφανίζεται πρώτα είναι ο αριθμός της επικεφαλής μονάδας.)

**2** Στην περίπτωση ομαδικού ελέγχου, πιέστε **UNIT LOUVER** (αριστερή πλευρά του κουμπιού) για να επιλέξετε τον Αρ. της εσωτερικής μονάδας της οποίας τη διεύθυνση θέλετε να αλλάξετε.

Ο ανεμιστήρας και η περσίδα της επιλεγμένης εσωτερικής μονάδας αρχίζουν να λειτουργούν.

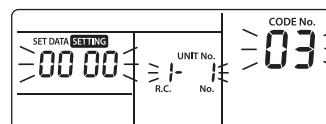
**3** Καθορίστε το «CODE No.» με τα κουμπιά **TEMP.**

- Εάν επιλέξετε έναν τριψήφιο κωδικό, η οθόνη θα έχει ως εξής και το τρίτο ψηφίο θα εμφανίζεται όπου εμφανίστηκε το «UNIT No.».



Τριψήφιος κωδικός

- Εάν θέλετε να ελέγξετε το «UNIT No.», πατήστε **UNIT LOUVER** (αριστερή πλευρά του κουμπιού). Η οθόνη του «UNIT No.» αναβοσβήνει τρεις φορές. Μετά την τρίτη φορά που έχει αναβοσβήσει, η οθόνη επιστρέφει στην οθόνη τρίτων ψηφίων.



**4** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **TIME** για να αλλάξετε τη ρύθμιση που εμφανίζεται στην επιθυμητή ρύθμιση.

**5** Πατήστε το κουμπί **SET**.

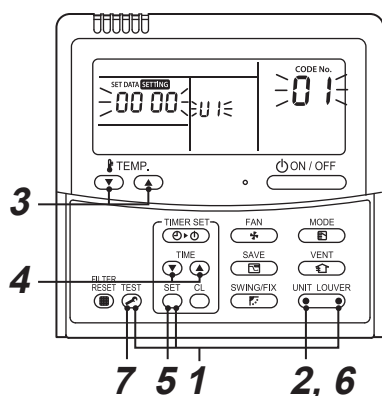
**6** Αφού πραγματοποιήσετε την παραπάνω αλλαγή, πατήστε **UNIT LOUVER** (αριστερή πλευρά του κουμπιού) για να ελέγξετε τη νέα ρύθμιση.

**7** Πιέστε το κουμπί **TEST** για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση.

## ■ Ρύθμιση κωδικών DN εξωτερικής μονάδας (O.DN)

Μπορούν να ελεγχθούν μόνο τύποι μονάδων που έχουν τη σχετική λειτουργία.

### Πώς να ρυθμίσετε έναν κωδικό DN εξωτερικής μονάδας από το ενσύρματο τηλεχειριστήριο



- 1** Πιέστε τα κουμπιά + + (δεξιά πλευρά του κουμπιού) ταυτόχρονα για 4 δευτερόλεπτα ή περισσότερο.  
(Στην περίπτωση ομαδικού ελέγχου, το «UNIT No.» που εμφανίζεται πρώτα είναι ο αριθμός της επικεφαλής μονάδας.)
- 2** Για να μετακινηθείτε από την επικεφαλής μονάδα [U1] σε άλλη μονάδα, πατήστε το (αριστερή πλευρά του κουμπιού) για να επιλέξετε τον Αρ. της επιθυμητής εξωτερικής μονάδας.  
Ο ανεμιστήρας της επιλεγμένης εξωτερικής μονάδας αρχίζει να λειτουργεί.
- 3** Καθορίστε το «CODE No.» με τα κουμπιά .
- 4** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά για να αλλάξετε τη ρύθμιση που εμφανίζεται στην επιθυμητή ρύθμιση.
- 5** Πατήστε το κουμπί .
- 6** Αφού πραγματοποιήσετε την παραπάνω αλλαγή, πατήστε (αριστερή πλευρά του κουμπιού) για να ελέγξετε τη νέα ρύθμιση.
- 7** Πιέστε το κουμπί για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση.

\* Τύπος εξωτερικής μονάδας που δεν έχει μια λειτουργία, αν και η ίδια η οθόνη αλλάζει μετά τη διαδικασία στο βήμα 1. Ωστόσο, δεν εμφανίζεται ο κωδικός ούτε η ρύθμιση, και η οθόνη θα επιστρέψει στην προηγούμενη.



## 9 Δοκιμαστική λειτουργία

### ■ Διεξαγωγή της δοκιμαστικής λειτουργίας

Θέστε τη μονάδα σε λειτουργία με το ενσύρματο τηλεχειριστήριο ως συνήθως.

Για τη διαδικασία της λειτουργίας, ανατρέξτε στο συνοδευτικό Εγχειρίδιο κατόχου.

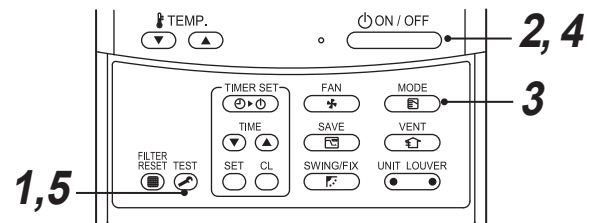
Εξαναγκαστική δοκιμαστική λειτουργία μπορεί να διεξαχθεί ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία ακόμη και αν η λειτουργία διακοπεί με ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του θερμοστάτη.


Προκειμένου να αποφευχθεί η συνεχής λειτουργία, η αναγκαστική δοκιμαστική λειτουργία αποδесμεύεται μετά την πάροδο 60 λεπτών και η μονάδα επανέρχεται στη συνήθη λειτουργία.

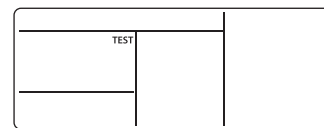
#### ΠΡΟΣΟΧΗ



Μη χρησιμοποιείτε την εξαναγκαστική δοκιμαστική λειτουργία σε περιπτώσεις εκτός δοκιμαστικής λειτουργίας επειδή εφαρμόζει υπερβολικό φορτίο στις συσκευές.

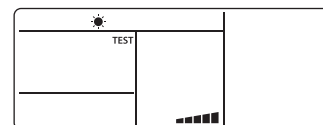
### Ενσύρματο τηλεχειριστήριο





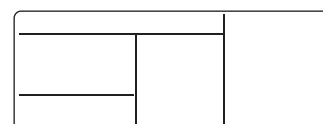
- 1 Πατήστε το κουμπί  επί τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα. Η ένδειξη «TEST» εμφανίζεται στο τμήμα της οθόνης και επιτρέπεται η ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας σε δοκιμαστικό τρόπο λειτουργίας.



- 2 Πατήστε το κουμπί .
- 3 Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας με το κουμπί , «Ψύξη» ή «Θέρμανση».
  - Μη θέσετε σε λειτουργία το κλιματιστικό σε οποιονδήποτε άλλο τρόπο λειτουργίας εκτός από «Ψύξη» ή «Θέρμανση».
  - Η λειτουργία ελέγχου θερμοκρασίας δεν είναι διαθέσιμη κατά τη δοκιμαστική λειτουργία.
  - Η ανίχνευση προβλήματος εκτελείται ως συνήθως.

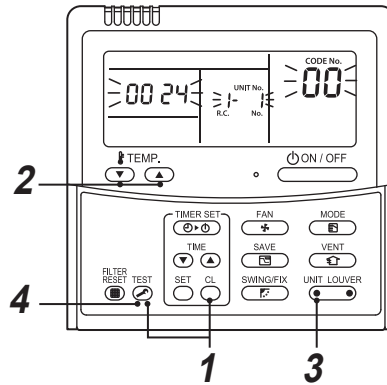


- 4 Μετά τη δοκιμαστική λειτουργία, πιέστε το κουμπί  για να διακόψετε τη δοκιμαστική λειτουργία.  
(Το μέρος της οθόνης είναι το ίδιο όπως και στη διαδικασία 1.)
- 5 Πιέστε το κουμπί  για ακύρωση (αποδέσμευση) της δοκιμαστικής λειτουργίας.  
(Η ένδειξη «TEST» εξαφανίζεται από την οθόνη και η κατάσταση επιστρέφει στο κανονικό.)



# 10 Λειτουργία παρακολούθησης σέρβις

Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη για κλήση του τρόπου λειτουργίας του συστήματος παρακολούθησης σέρβις από το τηλεχειριστήριο κατά τη διάρκεια δοκιμαστικής λειτουργίας, προκειμένου να ληφθούν οι θερμοκρασίες των αισθητήρων του τηλεχειριστηρίου, της εσωτερικής μονάδας και της εξωτερικής μονάδας.



- 1** Πιέστε τα κουμπιά **CL** και **TEST** ταυτόχρονα επί τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα για να καλέσετε τη λειτουργία του συστήματος παρακολούθησης σέρβις.  
 Η ένδειξη του συστήματος παρακολούθησης σέρβις ανάβει και ο αριθμός της επικεφαλής εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται πρώτα. Εμφανίζεται επίσης το «CODE No.» [00].
- 2** Πατώντας τα κουμπιά **TEMP.**, επιλέξτε τον αριθμό του αισθητήρα «CODE No.» για παρακολούθηση. (Βλέπε παρακάτω πίνακα.)
- 3** Πιέζοντας **UNIT LOUVER** (αριστερή πλευρά του κουμπιού), επιλέξτε την εσωτερική μονάδα για παρακολούθηση. Εμφανίζονται οι θερμοκρασίες του αισθητήρα των εσωτερικών μονάδων και η εξωτερική τους μονάδα στην ομάδα ελέγχου.
- 4** Πιέστε το κουμπί **TEST** για να επιστρέψετε στην κανονική οθόνη.

Για το περιεχόμενο του κωδικού DN που εμφανίζεται, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού.

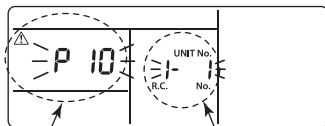
# 11 Αντιμετώπιση προβλημάτων

## ■ Επιβεβαίωση και έλεγχος

Όταν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα στο κλιματιστικό, στο τμήμα της οθόνης ενδείξεων του τηλεχειριστηρίου εμφανίζονται ο κωδικός ελέγχου και ο αριθμός εσωτερικής «UNIT No.».

Ο κωδικός ελέγχου εμφανίζεται μόνον κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

Αν εξαφανιστεί η ένδειξη, θέστε σε λειτουργία το κλιματιστικό για επιβεβαίωση ακολουθώντας τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα «Επιβεβαίωση κωδικού ελέγχου».



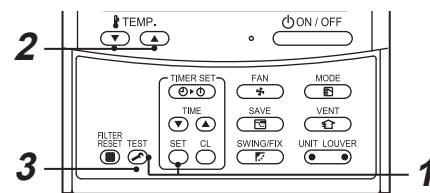
Κωδικός ελέγχου



Αριθμός εσωτερικής μονάδας «UNIT No.» στην οποία παρουσιάστηκε το πρόβλημα


## ■ Επιβεβαίωση κωδικού ελέγχου

Όποτε προκύψει κάποιο πρόβλημα στο κλιματιστικό, μπορείτε να επιβεβαιώσετε τον κωδικό ελέγχου μέσω της διαδικασίας που ακολουθεί. (Στη μνήμη υπάρχουν αποθηκευμένοι έως και 4 κωδικοί ελέγχου.)

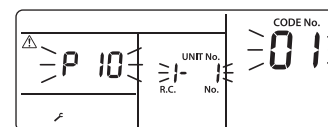
Μπορείτε να επιβεβαιώσετε τον κωδικό ελέγχου τόσο από την κατάσταση λειτουργίας όσο και από την κατάσταση διακοπής λειτουργίας.




**1** Όταν πιέσετε ταυτόχρονα τα κουμπιά  και  επί τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα, εμφανίζεται η ένδειξη που ακολουθεί.

Αν παρουσιαστεί η ένδειξη «», η μονάδα περνά στη λειτουργία κωδικών ελέγχου.

- [01: Η σειρά του κωδικού ελέγχου] εμφανίζεται στο «CODE No.».
- Το «Έλεγχος κωδικού» εμφανίζεται στον ΕΛΕΓΧΟ.
- Στην επιλογή «UNIT No.» παρουσιάζεται η ένδειξη [Διεύθυνση εσωτερικής μονάδας στην οποία προέκυψε πρόβλημα].




**2** Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί  για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία, παρουσιάζεται στη σειρά ο κωδικός ελέγχου που είναι αποθηκευμένος στη μνήμη.

Οι αριθμοί στο «CODE No.» υποδεικνύουν το «CODE No.» [01] (πιο πρόσφατο) → [04] (παλαιότερο).

### ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Μην πιέσετε το κουμπί  γιατί θα διαγραφούν όλοι οι κωδικοί ελέγχου της εσωτερικής μονάδας.

**3** Μετά την επιβεβαίωση, πιέστε το κουμπί  για να επιστρέψετε στον συνήθη τρόπο λειτουργίας.

# 12 Συντήρηση

Για να καθαρίσετε το τηλεχειριστήριο, σκουπίστε το με ένα στεγνό μαλακό πανί. Μην πλένετε με νερό, διότι μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για την καθημερινή συντήρηση, συμπεριλαμβανομένου του καθαρισμού του φίλτρου αέρα, βεβαιωθείτε ότι αυτή ανατίθεται σε εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις ειδικά για τους ακόλουθους τύπους εσωτερικών μονάδων, καθώς η συντήρηση απαιτεί εργασία υψηλού επιπέδου.

- Τύπος κασέτας 4 κατευθύνσεων
- Τύπος κασέτας 4 κατευθύνσεων μικρού μεγέθους
- Τύπος κασέτας 2 κατευθύνσεων
- Τύπος κασέτας 1 κατευθύνσεων
- Τύπου οροφής
- Κρυφού αγωγού τυπικού τύπου
- Κρυφού αγωγού υψηλής στατικής πίεσης
- Τύπου λεπτού αγωγού

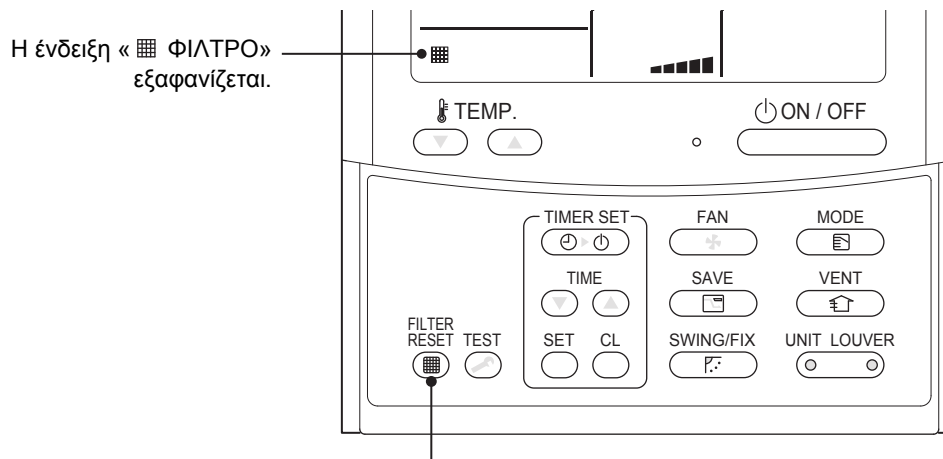
## ΠΡΟΣΟΧΗ


Μην πιέζετε τα κουμπιά με βρεγμένα χέρια.

Αν το κάνετε, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

## Καθαρισμός των φίλτρων

- Όταν εμφανιστεί στο τηλεχειριστήριο η ένδειξη φίλτρου, καθαρίστε τα φίλτρα.
- Αναθέστε σε εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις να καθαρίσει τα φίλτρα για τους τύπους εσωτερικής μονάδας που αναφέρονται στην προειδοποίηση στο επάνω μέρος αυτού του κεφαλαίου.
- Τα βουλωμένα φίλτρα αέρα μπορεί να μειώσουν την απόδοση της ψύξης και της θέρμανσης.



Αφού ολοκληρωθεί ο καθαρισμός, πιέστε το κουμπί .

## Manufacturer / Importer

Name of manufacturer ( 制造商 )

**Toshiba Carrier Corporation**

**东芝开利株式会社**

Address, city, country ( 住址 )

72-34 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken

212-0013, JAPAN

神奈川県川崎市幸区堀川町 72 番地 34

Name of the Importer/Distributor in EU

Toshiba Carrier EUROPE S.A.S

Address, city, country

Route de Thil 01120 Montluel FRANCE

Name of the Importer/Distributor in UK

Toshiba Carrier UK Ltd

Address, city, country

Porsham Close, Belliver Industrial Estate,

PLYMOUTH, Devon, PL6 7DB. United Kingdom

在中国的进口商 / 分销商名称

东芝开利空调销售 ( 上海 ) 有限公司

地址, 城市, 国家

上海市西藏中路 268 号来福士广场办公楼 501 室

# **Toshiba Carrier Corporation**

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

**DEB9509012**