

TCL

ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Εγχειρίδιο Λειτουργίας ξενοδοχείου (Hotel menu)
+ Ξηρής επαφής



Σας ευχαριστούμε πολύ για την αγορά του κλιματιστικού της εταιρείας μας. Πριν εγκαταστήσετε ή χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας.
Φροντίστε να αποθηκεύσετε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

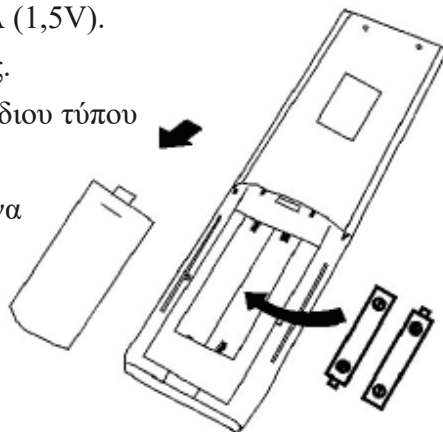
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Ασύρματο χειριστήριο.....	1
2. Ρύθμιση λειτουργίας Ξενοδοχείου (Hotel menu).....	2
3. Λειτουργία πληροφοριών	6
4. Οδηγίες χρήσης ξηρής επαφής	8

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

Αντικατάσταση μπαταριών

- Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου, σύροντάς το προς την κατεύθυνση του βέλους.
 - Τοποθετήστε τις μπαταρίες σύμφωνα με την κατεύθυνση (+ και -) που φαίνεται στο τηλεχειριστήριο. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα των μπαταριών, σύροντάς το στη θέση του.
- Χρησιμοποιήστε 2 τεμάχια μπαταριών LRO3 AAA (1,5V).
 - Μην χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
 - Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με νέες του ίδιου τύπου όταν η οθόνη δεν είναι πλέον ευανάγνωστη.
 - Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες ως μη ταξινομημένα αστικά απόβλητα.
 - Είναι απαραίτητη η ξεχωριστή συλλογή τέτοιων αποβλήτων με στόχο την ειδική επεξεργασία τους.



Σημείωση:

1. Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς το κλιματιστικό.
2. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του δέκτη σήματος της εσωτερικής μονάδας.
3. Μην αφήνετε ποτέ το τηλεχειριστήριο εκτεθειμένο στις ακτίνες του ήλιου.
4. Διατηρείτε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση τουλάχιστον 1m από την τηλεόραση ή άλλες ηλεκτρικές συσκευές

ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ (Hotel Menu)

Είσοδος στη λειτουργία ξενοδοχείου (Hotel menu)

Μετά την τοποθέτηση των μπαταριών και κατά τη διάρκεια της περιόδου των πρώτων 20 δευτερολέπτων, πατήστε το κουμπί «» για την απενεργοποίηση και κρατήστε πατημένα τα κουμπιά «» και «» του τηλεχειριστηρίου για 5 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις της λειτουργίας ξενοδοχείου (Hotel menu). Στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί η ένδειξη «E1».

1. Ρύθμιση λειτουργίας αυτόματης εκκίνησης

Σε αυτή τη λειτουργία, «ON» ή «OFF» σημαίνει ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας αυτόματης επανεκκίνησης του κλιματιστικού, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

1.1 Πατήστε το κουμπί «» ή «» για να επιλέξετε «E1».



1.2 Πατήστε το κουμπί «». Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «» ή «» για να επιλέξετε τις παραμέτρους «ON» ή «OFF».



1.3 Πατήστε το κουμπί «» για να επικυρώσετε την επιλογή.



1.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «» για να επιστρέψετε στην οθόνη λειτουργιών.



2. Ρύθμιση της λειτουργίας μνήμης ταλάντευσης περσίδων (Swing memory)

Σε αυτή τη λειτουργία, το «ON» ή «OFF» σημαίνει αντίστοιχα ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας μνήμης γωνίας της περσίδας, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

2.1 Πατήστε το κουμπί «» ή «» για να επιλέξετε «E2».



2.2 Πατήστε το κουμπί «». Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «» ή «» για να επιλέξετε αντίστοιχα τις παραμέτρους «ON» ή «OFF».



2.3 Πατήστε το κουμπί «» για να επικυρώσετε την επιλογή.



2.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «» για να επιστρέψετε στην οθόνη λειτουργιών.



3. Λειτουργία ψύξης και θέρμανσης

«CC»: Μόνο ψύξη, «CH»: Ψύξη και θέρμανση και «HH»: Μόνο θέρμανση.

3.1 Πατήστε το κουμπί «» ή «» για να επιλέξετε «E3».



ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ (Hotel Menu)

3.2 Πατήστε το κουμπί «». Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί « $\wedge$ » ή « $\vee$ » για να επιλέξετε τις παραμέτρους «CH», «HH» ή «CC».



3.3 Πατήστε το κουμπί «» για να επικυρώσετε την επιλογή.



3.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «» για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής λειτουργίας.



4. Η χαμηλότερη ρύθμιση θερμοκρασίας

4.1 Πατήστε το κουμπί « $\wedge$ » ή « $\vee$ » για να επιλέξετε «E4».



E4

4.2 Πατήστε το κουμπί «». Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί « $\wedge$ » ή « $\vee$ » για να ρυθμίσετε τη χαμηλότερη θερμοκρασία από 16 έως 25°C.



4.3 Πατήστε το κουμπί «» για να επικυρώσετε την επιλογή.



4.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «» για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής λειτουργίας.



5. Η υψηλότερη ρύθμιση θερμοκρασίας

5.1 Πατήστε το κουμπί « $\wedge$ » ή « $\vee$ » για να επιλέξετε «E5».



E5

5.2 Πατήστε το κουμπί «». Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί « $\wedge$ » ή « $\vee$ » για να ρυθμίσετε την υψηλότερη θερμοκρασία από 26 έως 31 °C.



5.3 Πατήστε το κουμπί «» για να επικυρώσετε την επιλογή.



5.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «» για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής λειτουργίας.



6. Ρύθμιση χρόνου υστέρησης της ξηρής επαφής (προαιρετικά)

Όταν η ξηρή επαφή είναι ενεργοποιημένη, το κλιματιστικό θα απενεργοποιηθεί αυτόματα 0~6 λεπτά αργότερα, βάσει αυτής της παραμέτρου. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της ξηρής επαφής.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ (Hotel Menu)

6.1 Πατήστε το κουμπί « $\wedge$ » ή « $\vee$ » για να επιλέξετε «E6».



6.2 Πατήστε το κουμπί « FAN ». Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί « $\wedge$ » ή « $\vee$ » για να ρυθμίσετε το χρόνο από 0 έως 6 λεπτά (0,0,5,1, 1,5...5,5,6).



6.3 Πατήστε το κουμπί « MODE » για να επικυρώσετε την επιλογή.



6.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί « FAN » για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής λειτουργίας.



7. Υπενθύμιση καθαρισμού του φίλτρου σκόνης

Σε αυτή τη λειτουργία, «ON» ή «OFF» σημαίνει ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας υπενθύμισης καθαρισμού του φίλτρου σκόνης του κλιματιστικού.

7.1 Πατήστε το κουμπί « $\wedge$ » ή « $\vee$ » για να επιλέξετε «E7».



7.2 Πατήστε το κουμπί « FAN ». Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί « $\wedge$ » ή « $\vee$ » για να επιλέξετε τις παραμέτρους «ON» ή «OFF».



7.3 Πατήστε το κουμπί « MODE » για να επικυρώσετε την επιλογή.



7.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί « FAN » για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής τρόπου λειτουργίας.



8. Αντιστάθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης (Απαγορεύεται)

9. Αντιστάθμιση θερμοκρασίας ψύξης (Απαγορεύεται)

10. Ρύθμιση διεύθυνσης ελέγχου Modbus (προαιρετικά)

Όταν για κεντρικό έλεγχο χρησιμοποιείτε πρωτόκολλο modbus, ρυθμίστε τη διεύθυνση κάθε εσωτερικής μονάδας βάσει αυτής της παραμέτρου.

10.1 Πατήστε το κουμπί « $\wedge$ » ή « $\vee$ » για να επιλέξετε «F1».



ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ (Hotel Menu)

10.2 Πατήστε το κουμπί «». Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «^» ή «v» για να ρυθμίσετε την ώρα από 00 έως FF (δεκαεξαδικό) .



10.3 Πατήστε το κουμπί «»για να επικυρώσετε την επιλογή.



10.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί « » για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής λειτουργίας.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Πατήστε το κουμπί «» για να ενεργοποιήσετε το κλιματιστικό, και στη συνέχεια κρατήστε πατημένα τα κουμπιά «» και «» του τηλεχειριστηρίου για 5 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στη λειτουργία Πληροφοριών. Στο LCD πλαίσιο θα εμφανιστεί η ένδειξη 00. Πατήστε το κουμπί «» ή «» για να επιλέξετε τον κωδικό 00~99, στη συνέχεια πατήστε το κουμπί MODE για να μεταδώσετε το σήμα.

Κωδικοί	Ένδειξη εσωτερικής οθόνης	Ρύθμιση
00	Ακύρωση της ακόλουθης οθόνης 01-07, Εμφάνιση θερμοκρασίας ρύθμισης	● Εάν τα δεδομένα στην εσωτερική οθόνη φωτίζονται, αντιστοιχούν σε μείον «-» ή δεδομένα- π.χ. «25» και φωτεινή ένδειξη σημαίνει 25°C. ● «A» σημαίνει 10, «B» σημαίνει 11, «C» σημαίνει 12, «D» σημαίνει 13, «E» σημαίνει 14, «F» σημαίνει 15 ● Θερμοκρασία: -40~159°C- π.χ. C8 και χωρίς φωτεινή ένδειξη σημαίνει 128°C ● Συχνότητα: 0~159H: π.χ. B0 σημαίνει 110Hz ● Ταχύτητα ανεμιστήρα: 0~2000 rpm, δεδομένα οθόνης= πραγματικά δεδομένα/10, στρογγυλοποίηση σε επίπεδο δεκάδας- π.χ. «38» και φωτεινή ένδειξη, σημαίνει 1375~1384 rpm, «77» και χωρίς φωτεινή ένδειξη, σημαίνει 765~774 rpm Δεδομένα EEV: 0~999 δεδομένα οθόνης= πραγματικά δεδομένα/10, στρογγυλοποίηση σε επίπεδο δεκάδας- π.χ. «28» σημαίνει 275~284. ● Δεδομένα ρεύματος: στρογγυλοποίηση στη μονάδα, π.χ. «9» σημαίνει 8.5A~9.4A, ● Δεδομένα τάσης: δεδομένα οθόνης = πραγματικά δεδομένα/10,
01	Εμφάνιση της θερμοκρασίας του εσωτερικού χώρου	
02	Εμφάνιση της θερμοκρασίας του εσωτερικού αγωγού	
03	Εμφάνιση της θερμοκρασίας εξωτερικού περιβάλλοντος	
04	Εμφάνιση της θερμοκρασίας του εξωτερικού αγωγού	
05	Εμφάνιση της θερμοκρασίας εκτόνωσης	
06	Εμφάνιση του ρεύματος (αμπέρ)	
07	Εμφανίζει τον κωδικό προστασίας, εάν υπάρχει σφάλμα εμφανίζει «--»	
08	Κρατημένο	
09	Κρατημένο	
10	Ακύρωση της ακόλουθης οθόνης 11-18, Εμφάνιση θερμοκρασίας ρύθμισης	
11	Εμφάνιση της συχνότητας του συμπιεστή	
12	Εμφάνιση της ταχύτητας του αριστερού μοτέρ του εσωτερικού ανεμιστήρα	
13	Εμφάνιση της ταχύτητας του μοτέρ του εξωτερικού ανεμιστήρα	
14	Εμφάνιση του ρεύματος (αμπέρ) του συμπιεστή	
15	Εμφάνιση των δεδομένων EEV	
16	Εμφάνιση της τάσης ισχύος του κλιματιστικού	
17	Εμφάνιση της τάσης τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος	
18	Εμφάνιση της ταχύτητας του δεξιού μοτέρ του εσωτερικού ανεμιστήρα	
19~78	Κρατημένο	/
79	Αυτόματη εκκίνηση	ON or OF

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Κωδικοί	Ένδειξη εσωτερικής οθόνης	Ρύθμιση
80	Μνήμη ταλάντευσης περσίδων	Ενεργοποιημένο ή Απενεργοποιημένο
81	Λειτουργία ψύξης και θέρμανσης	«CC»: Μόνο ψύξη, «CH»: Ψύξη και θέρμανση, «HH»: Μόνο θέρμανση
82	Η χαμηλότερη ρυθμιζόμενη θερμοκρασία	16~25°C
83	Η υψηλότερη ρυθμιζόμενη θερμοκρασία	26~31°C
84	Χρόνοι υστέρησης ξηρής επαφής	0~6 λεπτά
85	Υπενθύμιση καθαρισμού φίλτρου σκόνης	Ενεργοποιημένο ή Απενεργοποιημένο
86	Διεύθυνση Modbus	00-FF
87	Αντιστάθμιση θερμοκρασίας ψύξης	-2~2°C
88	Αντιστάθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης	-6~6°C

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΞΗΡΗΣ ΕΠΑΦΗΣ

1. Ορισμός

Υπάρχει ένα καλώδιο με την ένδειξη DRY CONTACT το οποίο έχει ένα θηλυκό μπλε βύσμα στο άκρο του, και ένα αρσενικό κάλυμμα που προστατεύει το βύσμα. Το καλώδιο είναι ήδη συνδεδεμένο στους συνδέσμους CN29 της πλακέτας (GND, DRY, +12V).



Υπάρχουν 3 καλώδια.

Το ΚΑΦΕ δίνει τάση +12VDC

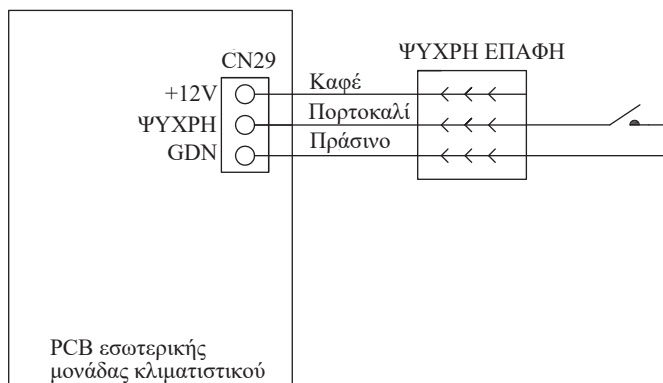
Το ΜΩΒ είναι η είσοδος ON/OFF

Το ΠΡΑΣΙΝΟ είναι η γείωση (GND)

2. ΔΥΟ τρόποι χρήσης της ξηρής επαφής.

2.1 Λειτουργία 1: Χρησιμοποιήστε την επαφή μόνο ως ξηρή επαφή.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΞΗΡΗΣ ΕΠΑΦΗΣ



ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ για την είσοδο ON/OFF

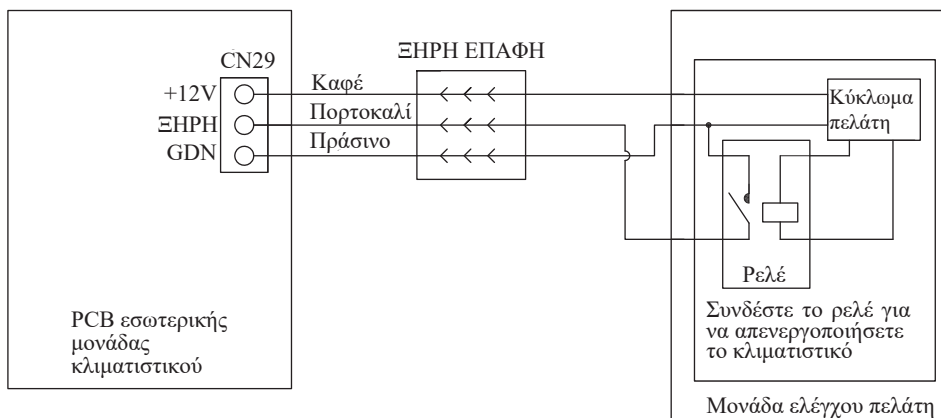
ΠΡΑΣΙΝΟ για τη γείωση (GND)

Όταν ο διακόπτης είναι «ON», αντιστοιχεί σε σήμα «OFF».

Όταν ο διακόπτης είναι «OFF», αντιστοιχεί σε σήμα «ON».

Σε αυτή τη λειτουργία, όταν η εσωτερική μονάδα λαμβάνει σήμα OFF, δεν θα σταματήσει άμεσα αλλά θα υπάρξει μια καθυστέρηση που έχει οριστεί από τον χρήστη (προεπιλογή 6 λεπτά) για να αποφευχθούν οι συχνές εκκινήσεις και διακοπές. Το κλιματιστικό θα μπει σε κατάσταση αναμονής όταν λάβει σήμα είτε από το τηλεχειριστήριο, είτε το ενσύρματο τηλεχειριστήριο είτε το κουμπί έκτακτης ανάγκης, ενώ θα ακουστούν 2 βόμβοι, και δεν θα μπορεί να λειτουργήσει μέχρι να λάβει το σήμα ON.

2.2 Λειτουργία 2: Χρήση επαφής με 12VDC + ρελέ



Το ΚΑΦΕ είναι τάσης 12VDC

Το ΜΩΒ είναι η είσοδος ON/OFF

Το ΠΡΑΣΙΝΟ είναι η γείωση (GND)

Όταν το ρελέ είναι «ON», αντιστοιχεί σε σήμα «OFF».

Όταν το ρελέ είναι «OFF», αντιστοιχεί σε σήμα «ON».

Σε αυτή τη λειτουργία, όταν γίνεται λήψη σήματος OFF, η εσωτερική μονάδα δεν θα σταματήσει άμεσα, καθώς υπάρχει χρονική καθυστέρηση (προεπιλεγμένη τιμή 6 λεπτά) για την αποφυγή συχνής εκκίνησης και διακοπής. Το κλιματιστικό θα μπει σε κατάσταση αναμονής όταν λάβει σήμα είτε από το τηλεχειριστήριο, είτε το ενσύρματο τηλεχειριστήριο είτε το κουμπί έκτακτης ανάγκης, θα ακουστούν 2 βόμβοι, και δεν θα μπορεί να λειτουργήσει μέχρι να λάβει το σήμα ON.

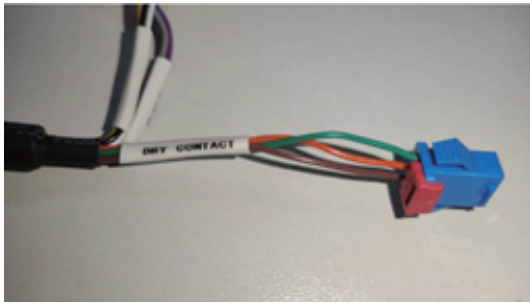
3. Εγκατάσταση

3.1 Διακόψτε την παροχή ρεύματος και ανοίξτε την πρόσοψη της εσωτερικής μονάδας.

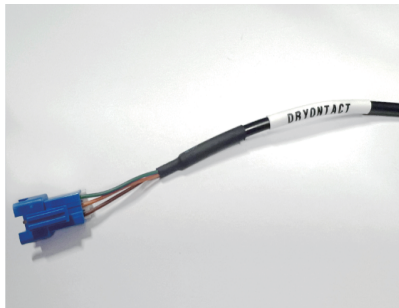
3.2 Με τη βοήθεια ενός κατσαβιδιού, ανοίξτε το κάλυμμα του ηλεκτρικού κιβωτίου και ξεβιδώστε το σφιγκτήρα καλωδίου.

3.3 Βρείτε τα καλώδια με την ένδειξη DRY CONTACT (ξηρή επαφή).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΞΗΡΗΣ ΕΠΑΦΗΣ

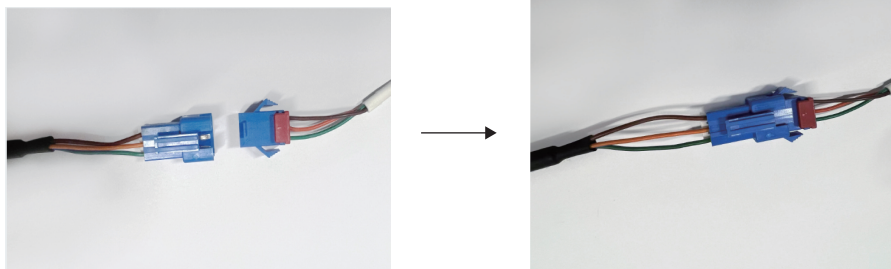


3.4 Αφαιρέστε το αρσενικό καπάκι από τον σύνδεσμο της ξηρής επαφής (DRY CONTACT).



3.5 Βγάλτε το καλώδιο με την ένδειξη DRY CONTACT από τη συσκευασία παρελκομένων.

3.6 Συνδέστε το καλώδιο.



3.7 Βιδώστε τον σφιγκτήρα καλωδίων για να στερεώσετε τα καλώδια.

3.8 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού κιβωτίου ελέγχου και το εμπρόσθιο πάνελ.

3.9 Επιλέξτε τη λειτουργία και ακολουθήστε το διάγραμμα καλωδίωσης όπως αναφέρεται στο παραπάνω σημείο 2, για να συνδέσετε τα καλώδια στις τελικές συσκευές.

3.10 Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο και ακολουθήστε τις οδηγίες «Ρύθμισης του χρόνου καθυστέρησης ξηρής επαφής» για να ρυθμίσετε τον επιθυμητό χρόνο.