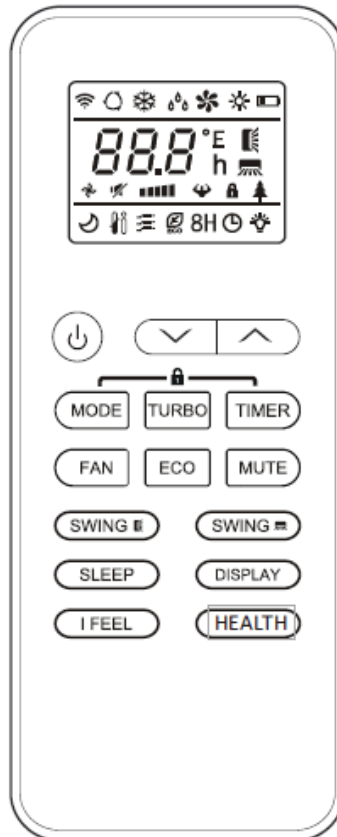




Hotel menu & Dry contact manual

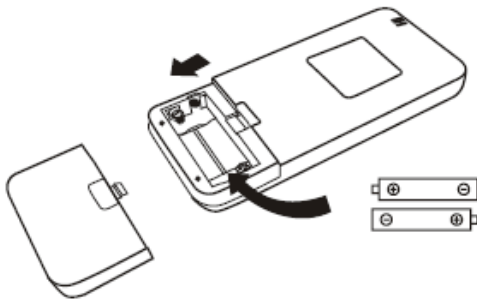


Σας ευχαριστούμε πολύ που αγοράσατε το κλιματιστικό μας.
Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας πριν από την εγκατάσταση
ή τη χρήση του κλιματιστικού. Φροντίστε να κρατήσετε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική
αναφορά.

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

Αντικατάσταση Μπαταριών

- Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών από το πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου, σύροντάς το προς την κατεύθυνση του βέλους.
- Τοποθετήστε τις μπαταρίες σύμφωνα με την ένδειξη (+ και -) που εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.
- Επανατοποθετήστε το κάλυμμα των μπαταριών σύροντάς το στη θέση του.






- Χρησιμοποιήστε 2 μπαταρίες τύπου LRO3 AAA (1.5V).
- Μην χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με καινούριες του ίδιου τύπου όταν η οθόνη δεν είναι πλέον ευανάγνωστη.
- Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα.
- Είναι απαραίτητη η συλλογή αυτού του είδους απορριμμάτων ξεχωριστά για ειδική επεξεργασία.

Σημείωση:

- Κατευθύνετε το τηλεχειριστήριο προς το κλιματιστικό.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και τον δέκτη σήματος της εσωτερικής μονάδας.
- Μην αφήνετε ποτέ το τηλεχειριστήριο εκτεθειμένο στις ακτίνες του ήλιου.
- Κρατήστε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρου από την τηλεόραση ή άλλες ηλεκτρικές συσκευές.





Ρυθμίσεις Μενού Ξενοδοχείου



Είσοδος στο Μενού Ξενοδοχείου:

Μετά την τοποθέτηση των μπαταριών και κατά τη διάρκεια των πρώτων 20 δευτερολέπτων, πατήστε το κουμπί  για να σβήσει και κρατήστε τα κουμπιά του  τηλεχειριστηρίου και  για 5 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις του Μενού Ξενοδοχείου. Η οθόνη LCD θα εμφανίσει E1.


1. Ρύθμιση Λειτουργίας Αυτόματης Επανεκκίνησης


Σε αυτήν τη λειτουργία, το "ON" ή "OFF" σημαίνει την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας αυτόματης επανεκκίνησης του κλιματιστικού σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

1.1 Πατήστε το κουμπί " " ή " " για να επιλέξετε το "E1".   E1

1.2 Πατήστε το κουμπί **FAN**. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί " " ή " " για να επιλέξετε τις παραμέτρους "ON" ή "OFF".





   01






1.3 Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. 


1.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **FAN** για να επιστρέψετε στην οθόνη των λειτουργιών. 


2. Ρύθμιση Λειτουργίας Μνήμης Κίνησης Πτερύγων

Σε αυτήν τη λειτουργία, το "ON" ή "OFF" σημαίνει την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας μνήμης της γωνίας κίνησης των περσίδων σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

2.1 Πατήστε το κουμπί " " ή " " για να επιλέξετε το "E2".   E2

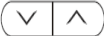
2.2 Πατήστε το κουμπί **FAN**. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί " " ή " " για να επιλέξετε τις παραμέτρους ON ή OFF.    01

2.3 Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. 


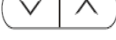
2.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **FAN** για να επιστρέψετε στην οθόνη των λειτουργιών. 


3. Λειτουργία Ψύξης και Θέρμανσης


"CC": Μόνο Ψύξη, "CH": Ψύξη και Θέρμανση, και "HH": Μόνο Θέρμανση.

3.1 Πατήστε το κουμπί " \wedge " ή " \vee " για να επιλέξετε το "E3".  E3

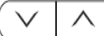
3.2 Πατήστε το κουμπί **FAN**. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί " \vee " ή " \wedge " για να επιλέξετε

τις παραμέτρους "CH", "HH" ή "CC".  


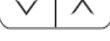
3.3 Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. 


3.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **FAN** για να επιστρέψετε στην οθόνη των λειτουργιών. 

4. Η χαμηλότερη ρύθμιση θερμοκρασίας

4.1 Πατήστε το κουμπί " \vee " or " \wedge " για να επιλέξετε "E4".  E4

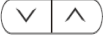
4.2 Πατήστε το κουμπί **FAN**. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί " \vee " ή " \wedge " για να ρυθμίσετε

τη χαμηλότερη θερμοκρασία από 16 έως 25°C.  


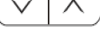
4.3 Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. 


4.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **FAN** για να επιστρέψετε στην οθόνη λειτουργιών. 

5. Η υψηλότερη ρύθμιση θερμοκρασίας

5.1 Πατήστε το κουμπί " \vee " ή " \wedge " για να επιλέξετε "E5".  E5

5.2 Πατήστε το κουμπί **FAN**. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί " \vee " ή " \wedge " για να ρυθμίσετε

τη μέγιστη θερμοκρασία από 26 έως 31°C.  




5.3 Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. 


5.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **FAN** για να επιστρέψετε στην οθόνη λειτουργιών. 


6. Ρύθμιση χρόνου καθυστέρησης για το Dry Contact (Προαιρετικό)

Όταν το Dry Contact είναι ενεργοποιημένο, το κλιματιστικό θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 0 έως 6 λεπτά, σύμφωνα με αυτήν την παράμετρο. Ελέγξτε τις λεπτομέρειες στο εγχειρίδιο του Dry Contact.

6.1 Πατήστε το κουμπί " \vee " ή " \wedge " για να επιλέξετε "E6". E6



6.2 Πατήστε το κουμπί **FAN**. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί “∨” ή “∧” για να ρυθμίσετε τον χρόνο από 0 έως 6 λεπτά (0, 0.5, 1, 1.5 ... 5.5, 6).   




6.3 Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. 


6.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **FAN** για να επιστρέψετε στην οθόνη λειτουργιών. 


7. Υπενθύμιση καθαρισμού φίλτρου σκόνης

Σε αυτήν τη λειτουργία, η επιλογή “ON” ή “OFF” σημαίνει την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της λειτουργίας υπενθύμισης καθαρισμού του φίλτρου σκόνης του κλιματιστικού.

7.1 Πατήστε το κουμπί “∨” ή “∧” για να επιλέξετε “E1”.   E1





7.2 Πατήστε το κουμπί **FAN**. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί “∨” ή “∧” για να επιλέξετε τις παραμέτρους “ON” ή “OFF”.    ON


7.3 Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. 


7.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **FAN** για να επιστρέψετε στην οθόνη των λειτουργιών. 


8. Αντιστάθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης (Προαιρετικό)

Κατά τη διάρκεια της θέρμανσης, το κλιματιστικό θα χρησιμοποιεί αυτήν την αντιστάθμιση για τη θερμοκρασία του εσωτερικού περιβάλλοντος.

8.1 Πατήστε το κουμπί “” ή “” για να επιλέξετε “E8”.   **E8**





8.2 Πατήστε το κουμπί **FAN**. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί “” ή “” για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία από -6 έως 6°C.   






8.3 Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. 


8.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **FAN** για να επιστρέψετε στην οθόνη των λειτουργιών. 


9. Αντιστάθμιση θερμοκρασίας ψύξης (Προαιρετικό)

Κατά τη διάρκεια της ψύξης, το κλιματιστικό θα χρησιμοποιεί αυτήν την αντιστάθμιση για τη θερμοκρασία του εσωτερικού περιβάλλοντος.

9.1 Πατήστε το κουμπί “” ή “” για να επιλέξετε “E9”.   **E9**




9.2 Πατήστε το κουμπί **FAN**. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί “” ή “” για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία από -2 έως 2°C.   






9.3 Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. 


9.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **FAN** για να επιστρέψετε στην οθόνη των λειτουργιών. 


10. Ρύθμιση διεύθυνσης ελέγχου Modbus (Προαιρετικό)

Όταν χρησιμοποιείται το πρωτόκολλο Modbus για κεντρικό έλεγχο, ρυθμίστε τη διεύθυνση κάθε εσωτερικής μονάδας σύμφωνα με αυτές τις παραμέτρους.




10.1 Πατήστε το κουμπί “” ή “” για να επιλέξετε “F1”.  **F1**



10.2 Πατήστε το κουμπί **FAN**. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί “” ή “” για να ρυθμίσετε τη διεύθυνση από 00 έως FF (Δεκαεξαδικό).   

10.3 Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. 

10.4 Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **FAN** για να επιστρέψετε στην οθόνη των λειτουργιών. 

Λειτουργία Ερώτησης

Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε το κλιματιστικό, στη συνέχεια κρατήστε πατημένα τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου  και  για 5 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στη λειτουργία Ερώτησης (Query mode). Η οθόνη LCD θα εμφανίσει **00**.

Πατήστε το κουμπί “” ή “” για να επιλέξετε τον κωδικό από 00 έως 99, στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **MODE** για να μεταδώσετε το σήμα.

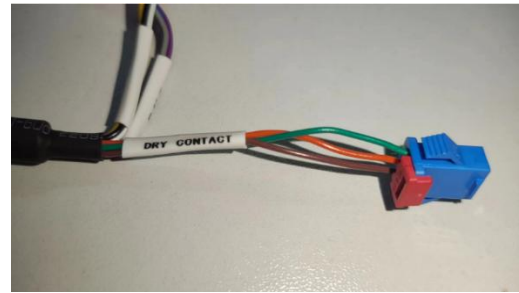
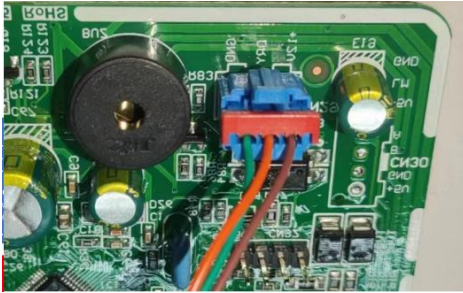
| Κωδικός | Ενδείξεις Εσωτερικής Οθόνης | Κανόνες |
|---------|---|---|
| 00 | Ακύρωση της παρακάτω εμφάνισης 01-07: Εμφάνιση ρυθμισμένης θερμοκρασίας | <ul style="list-style-type: none"> • Αν τα δεδομένα στην εσωτερική οθόνη αναβοσβήνουν, σημαίνει ότι είναι αρνητικά "-" ή δεδομένα σε χιλιάδες. Π.χ.: "25" και αναβοσβήνει 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 αναβόσβημα σημαίνει 128°C. • Συχνότητα: 0~159Hz; π.χ. "B0" σημαίνει 110Hz. • Ταχύτητα ανεμιστήρα 0~2000 rpm, δεδομένα εμφάνισης=πραγματικά |
| 01 | Εμφάνιση της θερμοκρασίας του εσωτερικού περιβάλλοντος | |
| 02 | Εμφάνιση της θερμοκρασίας του εσωτερικού σωλήνα | |
| 03 | Εμφάνιση της θερμοκρασίας του εξωτερικού περιβάλλοντος | |
| 04 | Εμφάνιση της θερμοκρασίας του εξωτερικού σωλήνα | |
| 05 | Εμφάνιση της θερμοκρασίας εκτόνωσης | |
| 06 | Εμφάνιση του ρεύματος (αμπέρ) | |
| 07 | Εμφάνιση του κωδικού προστασίας. Εάν υπάρχει σφάλμα, εμφάνιση «--». | |
| 08 | Κρατείται σε εφεδρεία | |

| Κωδικός | Ενδείξεις Εσωτερικής Οθόνης | Κανόνες | |
|---------|---|--|----------|
| 09 | Κρατείται σε εφεδρεία | <p>δεδομένα/10, στρογγυλοποίηση στη δεκάδα, π.χ. "38" και φωτεινό σημαίνει 1375~1384 rpm, "77" και όχι φωτεινό σημαίνει 765~774 rpm</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΕΕV δεδομένα: 0~999 πραγματικά δεδομένα/10, στρογγυλοποίηση στη δεκάδα; π.χ. "28" σημαίνει 275~284. • Δεδομένα ρεύματος: Στρογγυλοποίηση στη μονάδα, π.χ. «9» σημαίνει 8.5A~9.4A. • Δεδομένα τάσης: Τα δεδομένα που εμφανίζονται = πραγματικά δεδομένα/10. | |
| 10 | Ακύρωση της παρακάτω εμφάνισης 11-18: Εμφάνιση ρυθμισμένης θερμοκρασίας | | |
| 11 | Εμφάνιση της συχνότητας του συμπιεστή Εμφάνιση των δεδομένων ΕΕV Εμφάνιση της τάσης εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) Εμφάνιση της τάσης συνεχούς ρεύματος (DC) | | |
| 12 | Εμφάνιση ταχύτητας του αριστερού εσωτερικού κινητήρα ανεμιστήρα. | | |
| 13 | Εμφάνιση της ταχύτητας του κινητήρα του εσωτερικού ανεμιστήρα αριστερά | | |
| 14 | Εμφάνιση της ταχύτητας του κινητήρα του εξωτερικού ανεμιστήρα | | |
| 15 | Εμφάνιση του ρεύματος (αμπέρ) του συμπιεστή | | |
| 16 | Εμφάνιση της τάσης AC τροφοδοσίας | | |
| 17 | Εμφάνιση της τάσης DC τροφοδοσίας | | |
| 18 | Εμφάνιση της σωστής ταχύτητας του εσωτερικού ανεμιστήρα | | |
| 19~78 | Σε εφεδρεία (Reserved) | | / |
| 79 | Αυτόματη εκκίνηση (Auto-start) | | ON or OF |
| 80 | Μνήμη αιώρησης των πτερυγίων (Swing memory) | | ON or OF |
| 81 | Λειτουργία ψύξης και θέρμανσης | "CC" : ψύξη μόνο , "CH" : Ψύξη και θέρμανση" , "HH" : Θέρμανση μόνο | |
| 82 | Η χαμηλότερη ρυθμισμένη θερμοκρασία | 16~25°C | |
| 83 | Η υψηλότερη ρυθμισμένη θερμοκρασία | 26~31°C | |
| 84 | Χρόνος καθυστέρησης ξηρής επαφής | 0~6min | |
| 85 | Υπενθύμιση καθαρισμού φίλτρου σκόνης | ON or OF | |
| 86 | Διεύθυνση Modbus | 00-FF | |
| 87 | Αντιστάθμιση θερμοκρασίας ψύξης | -2~2°C | |
| 89 | Αντιστάθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης | -6~6°C | |

Οδηγίες Ξηρής Επαφής

1. Ορισμός (Defination):

Το καλώδιο **DRY CONTACT** είναι ένα καλώδιο που φέρει ένδειξη **DRY CONTACT** και έχει στο άκρο του έναν θηλυκό μπλε σύνδεσμο, ο οποίος προστατεύεται από ένα αρσενικό κάλυμμα. Το καλώδιο είναι ήδη συνδεδεμένο με τους ακροδέκτες **CN29** της πλακέτας PCB [**GND** (Γείωση), **DRY** (Είσοδος ON/OFF), **+12V** (Θετική τάση 12V DC)]



2. Περιγραφή των καλωδίων:

Το σύστημα διαθέτει **3 καλώδια** με διαφορετικά χρώματα:

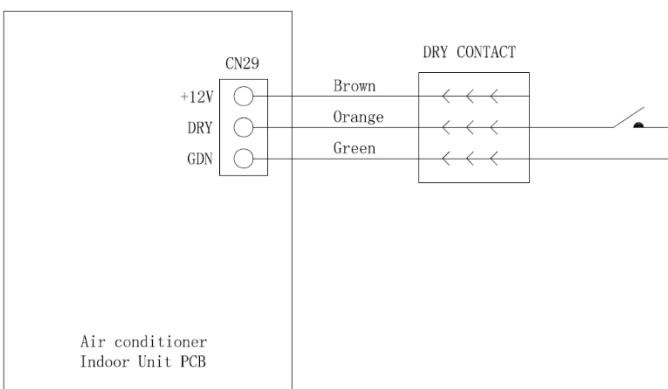
ΚΑΦΕ (BROWN): Παρέχει τάση **+12VDC**.

ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ (ORANGE): Είσοδος για τον έλεγχο **ON/OFF**.

ΠΡΑΣΙΝΟ (GREEN): Γείωση (**GND**).

2. Δύο τρόποι χρήσης του Dry contact

2.1 Τρόπος 1: Χρήση μόνο της επαφής ως dry contact.



ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ είναι η είσοδος **ON/OFF**

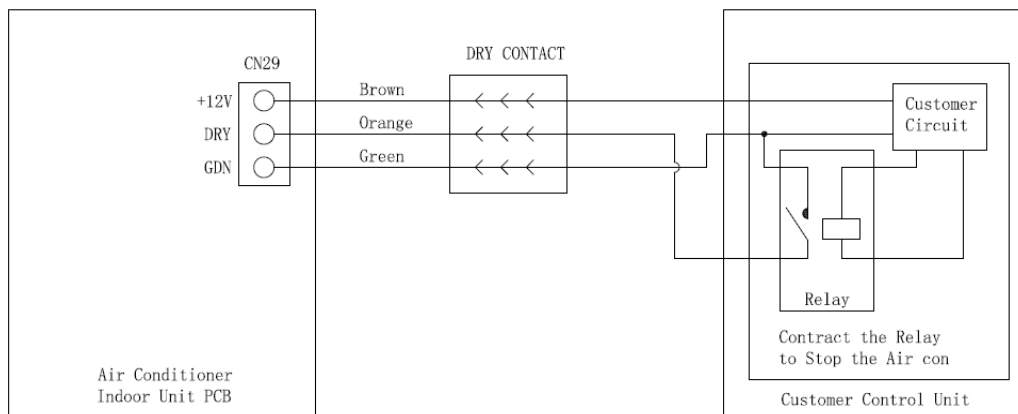
ΠΡΑΣΙΝΟ είναι η γείωση (**GND**)

Όταν ο διακόπτης είναι **"ON"**, σημαίνει το σήμα **"OFF"**.

Όταν ο διακόπτης είναι **"OFF"**, σημαίνει το σήμα **"ON"**.

Σε αυτή τη λειτουργία, όταν ληφθεί το σήμα OFF, η εσωτερική μονάδα δεν σταματά άμεσα, υπάρχει μια προσαρμοσμένη καθυστέρηση χρόνου (προεπιλογή 6 λεπτά) για να αποτραπεί η συχνή εκκίνηση και διακοπή. Το κλιματιστικό θα μπει σε κατάσταση αναμονής και όταν λάβει σήματα από το τηλεχειριστήριο, το ενσύρματο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί ανάγκης, θα ακούσετε δύο ηχητικά σήματα και δεν θα λειτουργήσει μέχρι να λάβει το σήμα ON.

2.2 Λειτουργία 2: Χρήση επαφής με 12VDC + ρελέ



ΚΑΦΕ είναι η τάση 12VDC

ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ είναι η είσοδος ON/OFF

ΠΡΑΣΙΝΟ είναι η γείωση (GND)

Όταν το ρελέ είναι "ΑΝΟΙΧΤΟ", σημαίνει το σήμα "ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ"

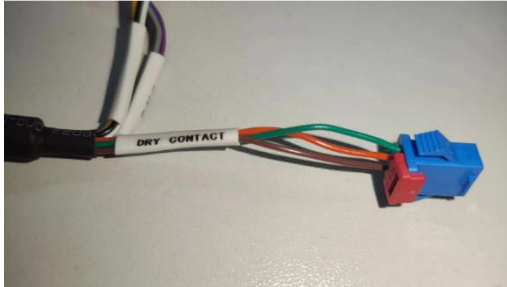
Όταν το ρελέ είναι "ΚΛΕΙΣΤΟ", σημαίνει το σήμα "ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ"

Σε αυτήν την λειτουργία, όταν ληφθεί το σήμα ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, η εσωτερική μονάδα δεν θα σταματήσει άμεσα, υπάρχει μια προσαρμοσμένη καθυστέρηση χρόνου (προεπιλογή 6 λεπτά) για να αποφευχθεί η συχνή εκκίνηση και διακοπή. Το κλιματιστικό θα μπει σε κατάσταση αναμονής, όταν λάβει τα σήματα από το τηλεχειριστήριο, το καλωδιωμένο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί έκτακτης ανάγκης, θα ακούσετε 2 ηχητικά σήματα και δεν θα μπορεί να λειτουργήσει μέχρι να λάβει το σήμα ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

3. Εγκατάσταση

3.1 Αποσυνδέστε την τροφοδοσία και ανοίξτε το μπροστινό πάνελ της εσωτερικής μονάδας.

3.2 Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι, ανοίξτε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα και ξεβιδώστε τη σφιγκτήρα καλωδίου.



3.3 Βρείτε τα καλώδια που είναι επισημασμένα ως DRY CONTACT.

3.4 Αφαιρέστε το ανδρικό καπάκι από τη σύνδεση του DRY CONTACT.

3.5 Βγάλτε το καλώδιο που είναι επισημασμένο ως DRY CONTACT από την τσάντα αξεσουάρ.

3.6 Συνδέστε το καλώδιο.

3.7 Βιδώστε τη σφιγκτήρα καλωδίου για να στερεώσετε τα καλώδια.

3.8 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα και το μπροστινό πάνελ.

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

3.10 Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο και ακολουθήστε τη ρύθμιση "**Χρόνος καθυστέρησης ξηρής επαφής**" για να ορίσετε τον προσαρμοσμένο χρόνο.