



Πιστεύουμε στην  
Παράγουμε στην

ΕΛΛΑΔΑ



olympia™  
electronics  
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

*για έναν  
αξιοπρόσθετο κόσμο*

## ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics  
“ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ”.

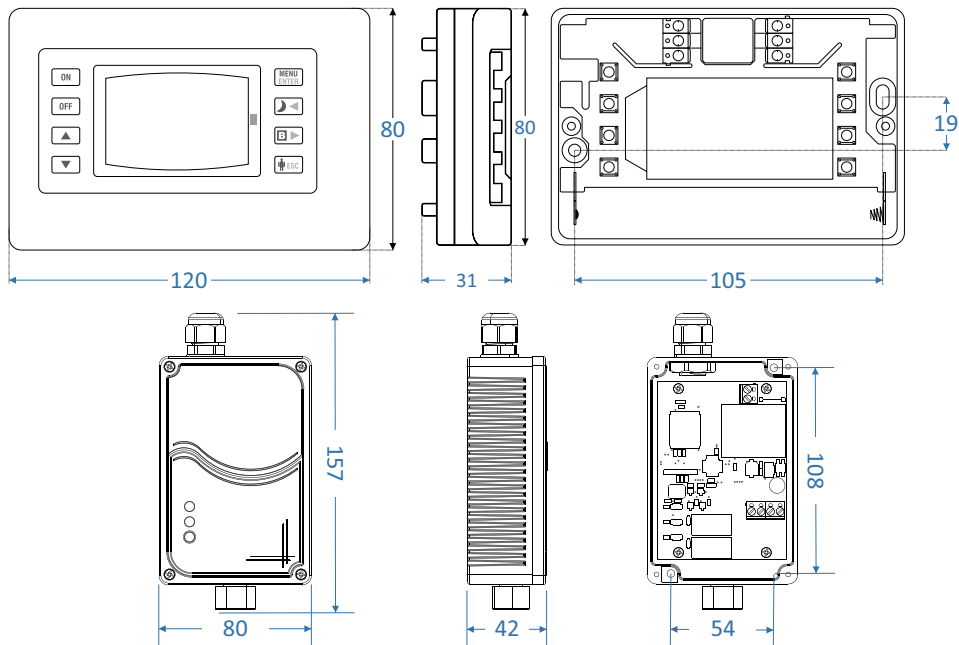
## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Βασικά χαρακτηριστικά.....	2
Διαστασιολόγιο.....	3
Επεξήγηση πλήκτρων και ενδεικτικών.....	4
Οδηγίες εγκατάστασης.....	6
Σύζευξη συσκευών.....	11
Βασικές λειτουργίες.....	13
Επεξήγηση μενού.....	16
Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας.....	29
Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	31

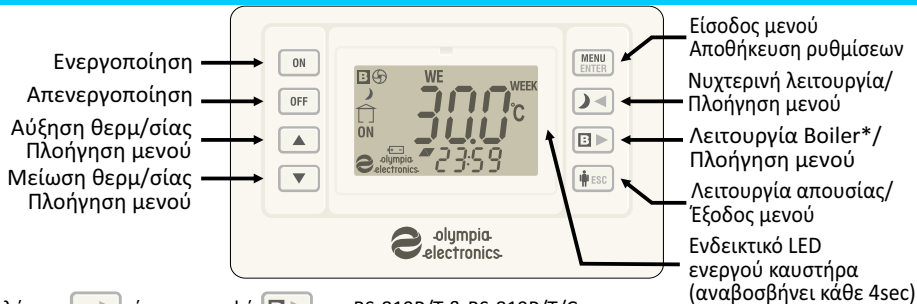
## ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Φωτιζόμενη οθόνη πολλαπλών ενδείξεων.
- Λειτουργεί με 2 x AA (LR06) αλκαλικές μπαταρίες.
- Λειτουργία ψύξης/θέρμανσης.
- Ασύρματη επικοινωνία θερμοστάτη (πομπού - δέκτη)
- Χειροκίνητη/ημερήσια/εβδομαδιαία λειτουργία
- Δυνατότητα ρύθμισης μέχρι 20 προγραμμάτων
- Κλείδωμα πληκτρολογίου.
- Κλείδωμα ορίων χρήσης με PIN.
- Ένδειξη έντασης σήματος RF
- Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας
- ECO mode για απενεργοποίηση του backlight
- Ρύθμιση θερμοκρασίας 5.0–45.0°C με ακρίβεια 0.1
- Μέτρηση θερμοκρασίας 0.0 – 99.9°C με ακρίβεια 0.1
- Αντιπαγωγτική προστασία στους 4.5°C
- Έξοδος για Boiler με επιλογή χρόνου 1 - 240 λεπτά\*
- Δυνατότητα βαθμονόμησης  $\pm 3.0^{\circ}\text{C}$
- Ρυθμιζόμενο διαφορικό 0.2–1.5°C
- Απεικόνιση σε βαθμούς Κελσίου ή Φαρενάιτ (°C, °F)

# ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΟ (mm)



## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ



\*Το πλήκτρο  έχει τη μορφή  στο BS-819P/T & BS-819P/T/C

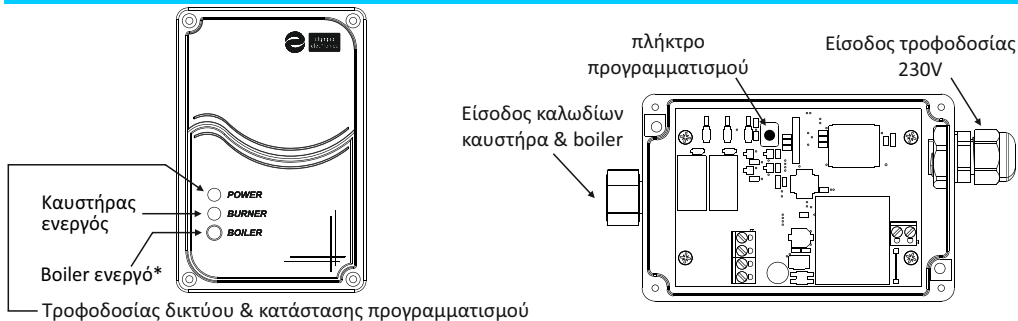
## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΟΘΟΝΗΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ



## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΟΘΟΝΗΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ (ΣΥΝΕΧΕΙΑ)

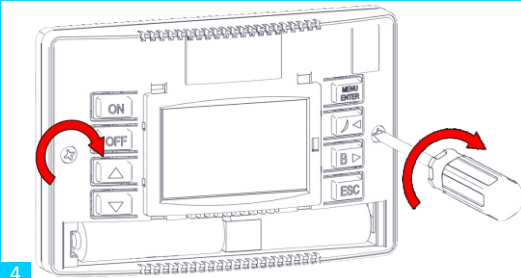
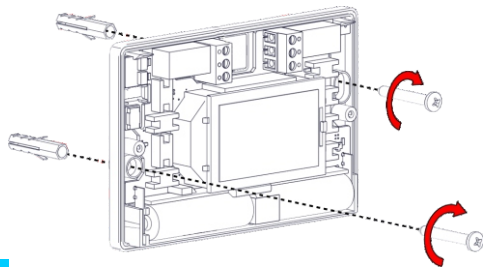
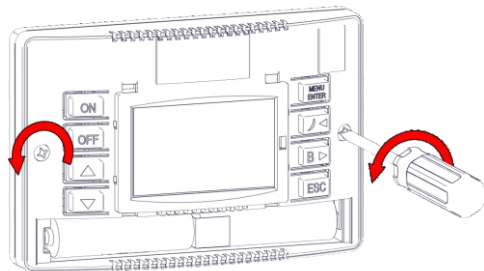
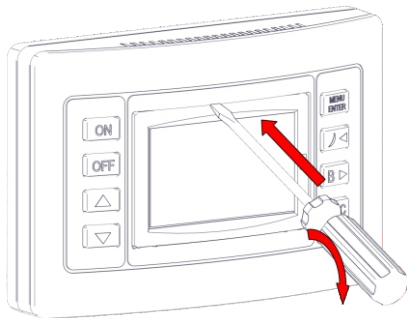
- ▼ Ενδεικτικό καθόδου θερμοκρασίας (όταν η επιλογή είναι μικρότερη από την πραγματική θερμοκρασία)
- ▲ Ενδεικτικό ανόδου θερμοκρασίας (όταν η επιλογή + το διαφορικό είναι μεγαλύτερα από την πραγματική θερμοκρασία)
- ▼▲ Ενδεικτικό ανόδου ή καθόδου θερμοκρασίας (όταν η θερμοκρασία βρίσκεται στην περιοχή μεταξύ επιλογής και επιλογής + διαφορικό)

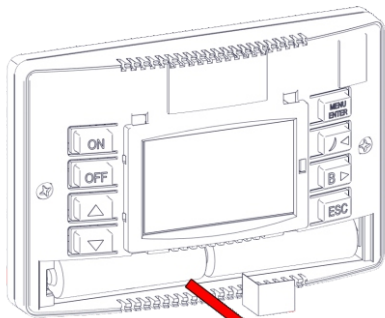
## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ & ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΔΕΚΤΗ



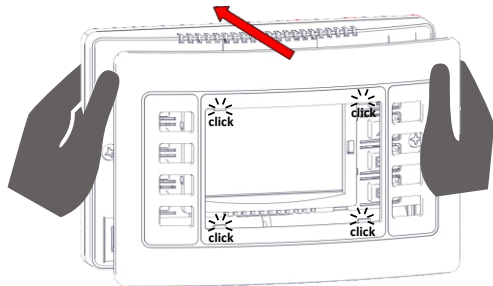
**\*ΤΟ BS-819P/KIT & BS-819P/KIT/C διαθέτουν και έξοδο για Boiler.**

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ)






5 Αφαιρέστε το πλαστικό φιλμ



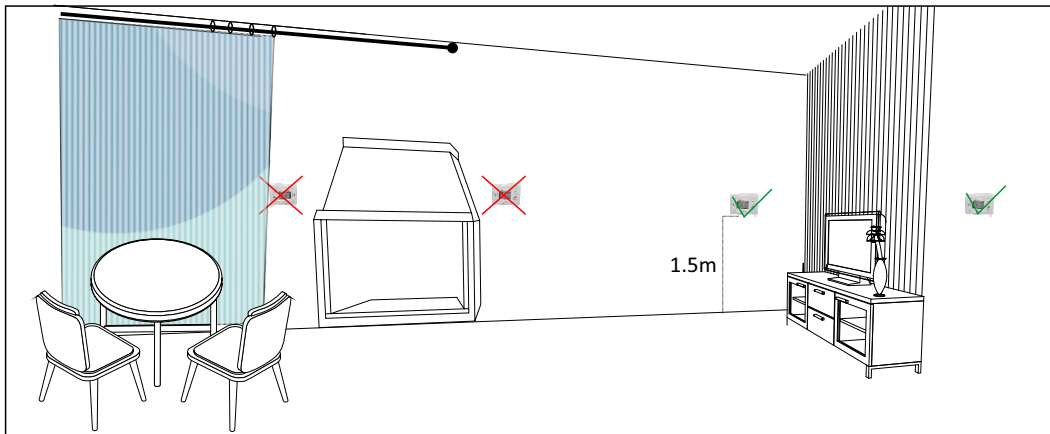
6

## ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Όταν στην οθόνη εμφανιστεί το σύμβολο , η ενέργεια των μπαταριών έχει εξαντληθεί και ο χρήστης πρέπει να τις αντικαταστήσει.

Αφαιρέστε το καπάκι (Εικόνα 1, σελ. 6), αφαιρέστε τις παλιές μπαταρίες και τοποθετήστε τις καινούργιες μπαταρίες ίδιου τύπου και χαρακτηριστικών (2 αλκαλικές μπαταρίες AA, 1.5V). Στη συνέχεια, επανατοποθετήστε το καπάκι. Βεβαιωθείτε ότι οι παλιές μπαταρίες θα διατεθούν για ανακύκλωση, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς περί περιβαλλοντικής προστασίας.

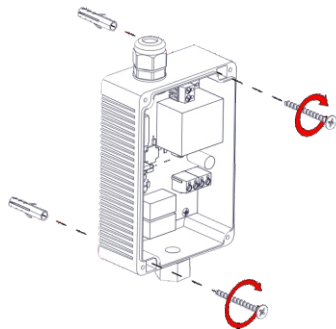
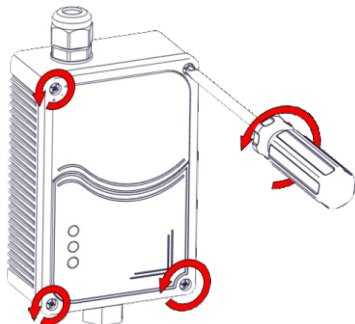
## ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ)



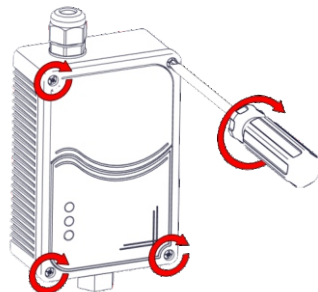
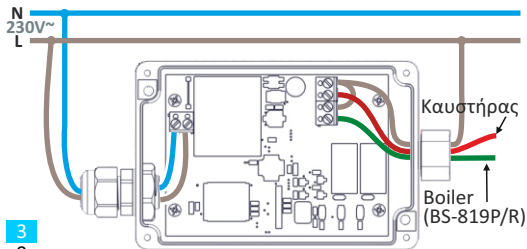
- Για επιτοίχια τοποθέτηση, προτείνεται ύψος 1,5 m από το πάτωμα σε εσωτερικό τοίχο.
- Αποφύγετε την τοποθέτηση του θερμοστάτη κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως καλοριφέρ, φούρνους ή ηλιακές ακτίνες, καθώς και σε θέσεις όπως πίσω από πόρτες, κουρτίνες ή εσοχές.
- Εξασφαλίστε ότι ο θερμοστάτης δεν εκτίθεται απευθείας στην ηλιακή ακτινοβολία, για τη σωστή λειτουργία και ακρίβεια της συσκευής.



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΔΕΚΤΗ)



Οι έξοδοι του θερμοστάτη είναι ξηρές ελεύθερες επαφές (normally open). Σε περίπτωση που η εγκατάσταση απαιτεί σύνδεση φάσης και ουδετέρου, ακολουθήστε το παρακάτω σχεδιάγραμμα.



## ΠΡΟΣΟΧΗ!

Για την τροφοδοσία της συσκευής:

- Συνδέστε τη φάση στην κλέμα L και τον ουδέτερο στην κλέμα N.
- Για τις εξόδους, η φάση πρέπει να συνδεθεί στο κοινό σημείο των επαφών των ρελέ (Relay). Σε κάθε ενεργοποίηση, οι εντολές προς τον καυστήρα θα μεταφέρουν το δυναμικό της φάσης.


**Σημαντική σημείωση:** Οι έξοδοι δεν προστατεύονται με ασφάλεια. Οποιοδήποτε βραχυκύκλωμα θα προκαλέσει ζημιά στη συσκευή, οπότε πρέπει να λαμβάνονται όλες οι απαραίτητες προφυλάξεις.

Η συσκευή είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε χώρους με μη αγώγιμη ρύπανση, όπου η αγωγιμότητα μπορεί να εμφανιστεί μόνο προσωρινά, λόγω συμπύκνωσης.

Ο θερμοστάτης (πομπός) είναι εργοστασιακά συζευγμένος με τον δέκτη.

Εάν δεν επικοινωνούν μεταξύ τους ή αν γίνει επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε ξανά τη σύζευξη.

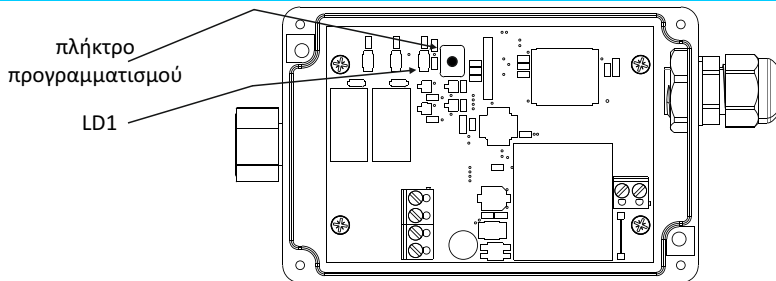
Η διαδικασία σύζευξης έχει ως εξής:

1. Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο προγραμματισμού στον δέκτη (Εικόνα 1, σελ. 12.) έως ότου το ενδεικτικό LED (**LD1**) αρχίσει να αναβοσβήνει.
2. Μεταβείτε στην οθόνη του θερμοστάτη με την ένδειξη -rF- (σελίδα 28). Περιμένετε μέχρι να εμφανιστούν τουλάχιστον δύο παύλες στην οθόνη.
3. Πατήστε το πλήκτρο 

Εάν η σύζευξη αποτύχει, δοκιμάστε να μετακινήσετε τον θερμοστάτη σε άλλη θέση.

Στην οθόνη με την ένδειξη -rF- εμφανίζεται η ένταση του ραδιοσήματος, επιβεβαιώνοντας την επιτυχή σύνδεση μεταξύ των δύο συσκευών.

**Σημείωση! Για να είναι σταθερή η σύνδεση, οι παύλες που εμφανίζονται στην οθόνη -rF-, πρέπει να είναι τουλάχιστον 3.**



Εικόνα 1. Εσωτερικό του δέκτη





Εάν στην οθόνη του θερμοστάτη εμφανίζονται δύο παύλες (--) στη θέση της ώρας, αυτό σημαίνει ότι ο πομπός και ο δέκτης δεν βρίσκονται σε σύζευξη. Σε αυτή την περίπτωση, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε τη διαδικασία σύζευξης (σελίδα 11).



Εάν στην οθόνη του θερμοστάτη εμφανίζεται η ένδειξη (dl 5c) στη θέση της ώρας, αυτό σημαίνει ότι ο δέκτης έχει αποσυνδεθεί. Σε αυτή την περίπτωση, να ελεγχθεί η τροφοδοσία του δέκτη.




### ΕΠΙΛΟΓΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ Ή ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

(ο θερμοστάτης σε κατάσταση ON και σε χειροκίνητη λειτουργία).

Πιέζοντας παρατεταμένα το πλήκτρο  για 1" ενεργοποιείται η νυχτερινή λειτουργία και το σύμβολο  εμφανίζεται στην οθόνη του θερμοστάτη. Η επιλογή αυτή αντικαθιστά προσωρινά την χειροκίνητη επιλογή θερμοκρασίας ή το εβδομαδιαίο πρόγραμμα με αυτήν της νυχτερινής λειτουργίας. Η εργοστασιακή προεπιλογή της θερμοκρασίας είναι 18.0°C στη λειτουργία (HEAT) και 28.0°C στη λειτουργία (COOL). Η τιμή αυτή μπορεί να αλλάξει μέσα από το μενού *h h e*. Η νυχτερινή λειτουργία απενεργοποιείται χειροκίνητα ή αυτόματα μετά από 8 ώρες.





### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΧΩΡΟ



(ο θερμοστάτης σε κατάσταση ON).

Πιέζοντας παρατεταμένα το πλήκτρο  για 1" ενεργοποιείται η λειτουργία απουσίας από το χώρο και το σύμβολο  εμφανίζεται στην οθόνη του θερμοστάτη. Η επιλογή αυτή αντικαθιστά προσωρινά οποιοδήποτε άλλο πρόγραμμα ήταν ενεργοποιημένο με τη θερμοκρασία της λειτουργίας απουσίας από το χώρο. Η εργοστασιακή προεπιλογή της θερμοκρασίας είναι 14.0°C στη λειτουργία (HEAT) και 30.0°C στη λειτουργία (COOL). Η τιμή αυτή μπορεί να αλλάξει μέσα από το μενού *h h e*. Για να απενεργοποιηθεί η λειτουργία απουσίας από το χώρο, πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο  για 1" και το πρόγραμμα που ήταν ενεργοποιημένο πριν από αυτή τη λειτουργία θα επανέλθει.

### ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ Boiler

(ισχύει μόνο για το BS-819P/T).

Πιέζοντας το πλήκτρο  ενεργοποιείται η λειτουργία Boiler και το σύμβολο  εμφανίζεται στην οθόνη του θερμοστάτη. Το αντίστοιχο εσωτερικό ρελέ θα στείλει την εντολή στο boiler. Η εντολή παραμένει ενεργή για όσο χρόνο έχει προεπιλεγεί μέσα από την αντίστοιχη επιλογή του μενού  ή μέχρι να ξαναπιεστεί το πλήκτρο .

Εάν στο μενού του Boiler (  ) εμφανίζεται η ένδειξη ---, η απενεργοποίησή του γίνεται μόνο χειροκίνητα με το πλήκτρο .




Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο λειτουργίας του Boiler από 1-240 λεπτά.

Η εντολή Boiler είναι ανεξάρτητη από τις άλλες λειτουργίες της συσκευής και μπορεί να δοθεί ακόμα και με τον θερμοστάτη ανενεργό (κατάσταση OFF).

Η εργοστασιακή προεπιλογή του Boiler είναι ---.

### ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

(σε οποιαδήποτε κατάσταση λειτουργίας).

Εάν θέλετε να κλειδώσετε τον θερμοστάτη χωρίς την είσοδο του αριθμού PIN, πιέστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα  . Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα  και το πληκτρολόγιο κλειδώνει. Όποιο πλήκτρο και αν πιεστεί μετά από αυτό, θα εμφανίζεται στην οθόνη το ίδιο μήνυμα. Όλες οι υπόλοιπες λειτουργίες της συσκευής εκτελούνται κανονικά. Για το ξεκλείδωμα του πληκτρολογίου, ακολουθήστε την ίδια διαδικασία.


### ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ





Σε περίπτωση που η θερμοκρασία του χώρου είναι χαμηλότερη από **4.5°C**, ο θερμοστάτης ενεργοποιεί τον καυστήρα, ανεξαρτήτως της κατάστασης του θερμοστάτη. Η λειτουργία παραμένει ενεργή όσο η θερμοκρασία παραμένει κάτω από τους **4.5°C**.

### ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ


Τα σφάλματα μπορούν να προκύψουν αν για οποιονδήποτε λόγο διακοπεί η επικοινωνία μεταξύ των 2 συσκευών. Στην οθόνη του θερμοστάτη, στη θέση που απεικονίζεται η ώρα, θα εμφανιστεί το μήνυμα (E 5c).

## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΜΕΝΟΥ

Η είσοδος στο μενού γίνεται πιέζοντας παρατεταμένα το πλήκτρο  για 1 δευτερόλεπτο.

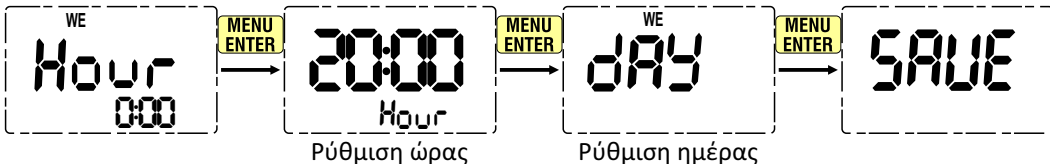
Η πλοήγηση/ρύθμιση του μενού γίνεται με τα πλήκτρα    

Η είσοδος στα επιμέρους μενού και η αποθήκευση των ρυθμίσεων γίνεται πιέζοντας το 



Η έξοδος από το μενού γίνεται πιέζοντας το πλήκτρο 

### MENΟΥ (Hour) - Ρύθμιση ώρας/ημέρας

Στην οθόνη αυτή, ρυθμίζεται την ώρα και την ημέρα της εβδομάδας.















Στη λειτουργία **USER** (εργοστασιακή επιλογή) η ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας γίνεται χειροκίνητα με τα πλήκτρα  



Στη λειτουργία **ΓΔΡΥ** υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης των εβδομαδιαίων προγραμμάτων. Για την ρύθμιση των προγραμμάτων ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στην οθόνη **Add (P ?)**, πιέστε το  για τη προσθήκη του προγράμματος
2. Με τα πλήκτρα   ρυθμίστε τη θερμοκρασία και πιέστε το πλήκτρο 
3. Ρυθμίστε τις ημέρες ενεργοποίησης σύμφωνα τη διαδικασία που βρίσκεται στη σελίδα 20.
4. Με τα πλήκτρα   ρυθμίστε την ώρα ενεργοποίησης και πιέστε το 
5. Με τα πλήκτρα   ρυθμίστε την ώρα απενεργοποίησης και πιέστε το 

Στη συνέχεια μπορείτε να προσθέσετε και άλλα προγράμματα ή να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση των προγραμμάτων μεταβαίνοντας στη οθόνη **done**.

Η παραπάνω διαδικασία περιγράφεται και με εικόνες στην σελίδα 19.

Υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης μέχρι και 20 προγραμμάτων.

Για να διαγράψετε ένα αποθηκευμένο πρόγραμμα, ακολουθήστε τη διαδικασία που βρίσκεται στη σελίδα 20.

# MENΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

## MENΟΥ (CONF) - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ USER / 7 DAY

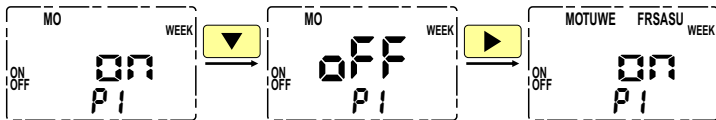
### 7 DAY (Παράδειγμα)






# MENΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ


## MENΟΥ (ΞοηF) - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΞΞΕr / 7δRΥ

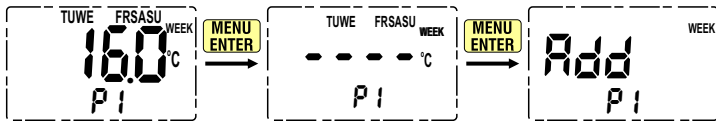
### 7δRΥ (Παράδειγμα)



### Επεγήξηση οθόνης - ημέρες ενεργοποίησης

Πιέζοντας το πλήκτρο  επιλέγετε αν τη συγκεκριμένη ημέρα ο θερμοστάτης θέλετε να ενεργοποιείται/απενεργοποιείται. Για να αλλάξετε ημέρα πιέστε το πλήκτρο . Οι ημέρες που θα ενεργοποιείτε ο θερμοστάτης εμφανίζονται στην οθόνη. Μόλις ολοκληρώσετε με όλες τις ημέρες πιέστε το πλήκτρο .

Για να διαγράψετε τα αποθηκευμένα εβδομαδιαία προγράμματα. Επιλέξτε το εβδομαδιαίο πρόγραμμα που θέλετε να διαγράψετε, μηδενίστε τη θερμοκρασία και πατήστε το .



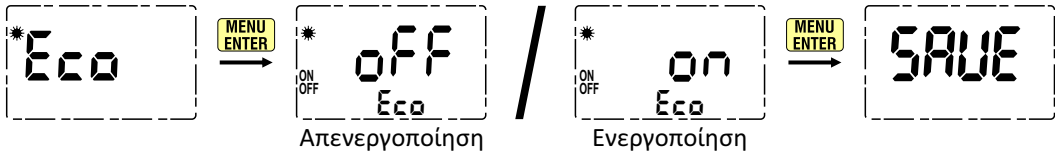
Επιλέξτε το επιθυμό  
πρόγραμμα διαγραφής

Μηδενίστε τη  
θερμοκρασία

## MENΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

### MENΟΥ (Eco)

Με την ενεργοποίηση της επιλογής αυτής ο φωτισμός της οθόνης παραμένει ανενεργός για την εξοικονόμηση ενέργειας των μπαταριών.



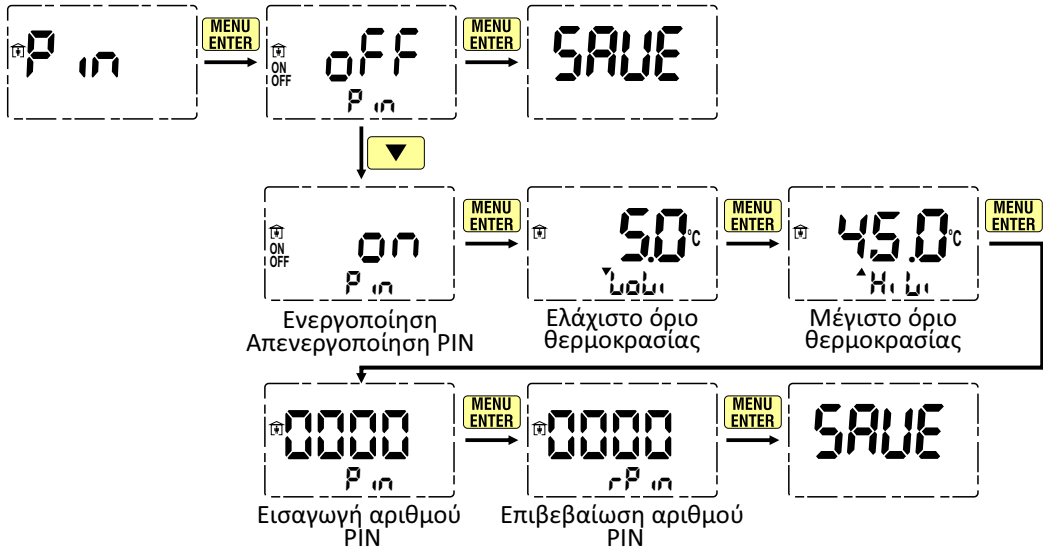
### MENΟΥ (P.in)

Με την επιλογή **on** ενεργοποιείτε τον αριθμό PIN και μπορείτε να κλειδώσετε τα όρια χρήσης της θερμοκρασίας και την είσοδο στο μενού. Η ενεργοποίηση του αριθμού PIN δεν περιορίζει τη χρήση των λειτουργιών της αρχικής οθόνης. Σε περίπτωση που έχετε ενεργοποιήσει το εβδομαδιαίο πρόγραμμα και τον αριθμό PIN, δεν είναι δυνατή η ρύθμιση των ορίων χρήσης, η ενεργοποίηση της νυχτερινής λειτουργίας και η ενεργοποίηση της λειτουργίας απουσίας από το χώρο. Στην περίπτωση αυτή, ο αριθμός PIN κλειδώνει μόνο την είσοδο στο μενού. Για να απενεργοποιήσετε τον αριθμό PIN, επιλέξτε το **OFF**. Για να αλλάξετε τον αριθμό PIN, θα πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε τον αριθμό PIN και να τον ξαναορίσετε από την αρχή. Σε περίπτωση που έχετε ξεχάσει τον αριθμό PIN, υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητης επαναφοράς.

Στην επόμενη σελίδα επεξηγείται με εικόνες η διαδικασία αυτή.

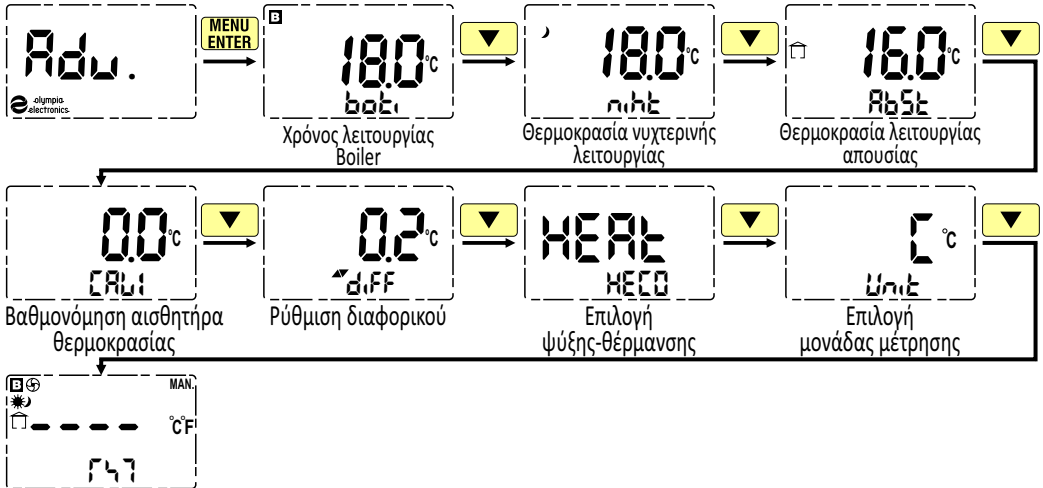
# MENΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

## MENΟΥ (P in)



## MENΟΥ (Rd')

Στο μενού Rd' μπορείτε να παραμετροποιήσετε ορισμένες σύνθετες ρυθμίσεις. Παρακάτω αναφέρονται ονομαστικά οι οθόνες, ενώ στις επόμενες σελίδες περιγράφεται αναλυτικά η κάθε μία.



Εργοστασιακές ρυθμίσεις

## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΜΕΝΟΥ (Rd')



**b0t** , ρύθμιση χρόνου λειτουργίας Boiler\*.

Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο λειτουργίας του Boiler από 1-240 λεπτά. Αν η προεπιλογή του χρόνου Boiler είναι το ---, τότε η απενεργοποίηση του Boiler γίνεται με το πλήκτρο **B▶**. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι το ---.



**n1t** , επιλογή θερμοκρασίας νυχτερινής λειτουργίας.

Η εργοστασιακή προεπιλογή της θερμοκρασίας είναι 18.0°C στη λειτουργία (HEAT) και 28.0°C στη λειτουργία (COOL).



**Ab5t** , επιλογή θερμοκρασίας λειτουργίας απουσίας από το χώρο.

Η εργοστασιακή προεπιλογή της θερμοκρασίας είναι 14.0°C στη λειτουργία (HEAT) και 30.0°C στη λειτουργία (COOL).



**CR1** , βαθμονόμηση του αισθητηρίου του θερμοστάτη.

Η εργοστασιακή επιλογή είναι: 0.0°C και μπορεί να ρυθμιστεί από -3.0 έως +3.0°C.



## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΜΕΝΟΥ (RdL) - Συνέχεια



**diff**, ρύθμιση διαφορικού.

Η επιλογή αυτή ορίζει το "παράθυρο" μεταξύ της ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της εξόδου προς τον καυστήρα, ώστε να υπάρχει σταθερότητα στη λειτουργία της συσκευής. Η εργοστασιακή επιλογή είναι 0.2°C και μπορεί να ρυθμιστεί από 0.2 έως 1.5°C

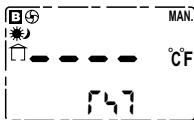


**HECO**, Η επιλογή αυτή ορίζει τον τρόπο λειτουργίας (θέρμανσης ή ψύξης).

Για τη λειτουργία θέρμανσης: **HEAT** (εργοστασιακή επιλογή) και ψύξης: **COOL**.



**Unit**, ρυθμίζεται τη μονάδα μέτρησης/απεικόνισης της θερμοκρασίας. (Βαθμούς κελσίου °C ή βαθμούς φαρενάιτ °F)



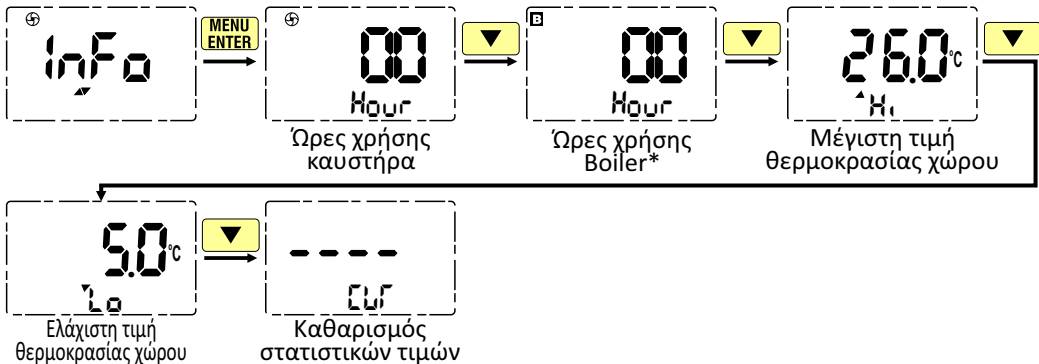
**MAN.**, Η επιλογή αυτή επαναφέρει τον θερμοστάτη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Για να τον επαναφέρετε πιέστε 2 φορές το πλήκτρο

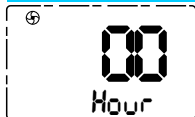


## MENΟΥ (Info)

Στο μενού Info μπορείτε να δείτε κάποια στατιστικά τα οποία έχουν καταγραφεί από τον θερμοστάτη. Παρακάτω αναφέρονται ονομαστικά οι οθόνες, ενώ στις επόμενες σελίδες περιγράφεται αναλυτικά η κάθε μία.



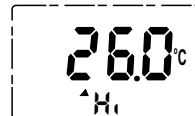
## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΜΕΝΟΥ ( info )



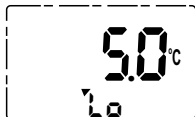
Αναγράφονται οι ώρες λειτουργίας του καυστήρα.



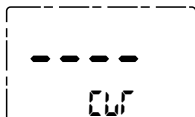
Αναγράφονται οι ώρες λειτουργίας του Boiler\*.



Εμφανίζεται η μέγιστη τιμή θερμοκρασίας χώρου που μέτρησε ο θερμοστάτης.



Εμφανίζεται η ελάχιστη τιμή θερμοκρασίας χώρου που μέτρησε ο θερμοστάτης.



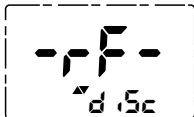
Ο μηδενισμός των στατιστικών στοιχείων γίνεται με την εφαρμογή του CLF .

## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΜΕΝΟΥ (-rF-)

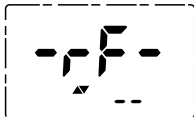
Ο θερμοστάτης (πομπός) είναι συζευγμένος με τον δέκτη εργοστασιακά.



Όταν οι δύο συσκευές είναι συζευγμένες στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "Σουη"

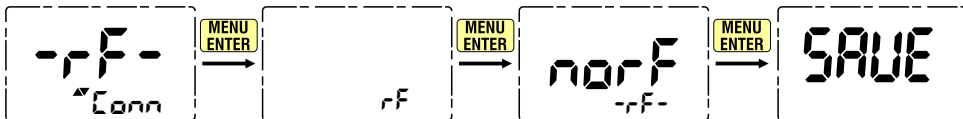


Όταν στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "d 15c", τότε οι συσκευές έχουν αποσυνδεθεί.



Όταν στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "--", τότε οι συσκευές δεν είναι συζευγμένες. Για τη διαδικασία σύζευξης ανατρέξτε στη σελίδα 11.

Για να καταργήσετε την σύζευξη των δύο συσκευών ακολουθήστε τη παρακάτω διαδικασία.



παρετεταμένο πάτημα  
1 δευτερόλεπτο



## ΠΡΟΣΟΧΗ!

Η συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας είναι κρίσιμη για την πρόληψη ατυχημάτων και ζημιών.

Η μη τήρηση αυτών των κανονισμών μπορεί να οδηγήσει σε:

- **Προσωπικό τραυματισμό:** Χρήστες και τεχνικοί μπορούν να υποστούν τραυματισμούς λόγω ακατάλληλης χρήσης ή εγκατάστασης της συσκευής.
- **Ζημιές σε περιουσιακά στοιχεία:** Η κακή εγκατάσταση ή η παραβίαση των κανονισμών μπορεί να προκαλέσει φθορά σε άλλες συσκευές, κτίρια ή ακόμη και σε ηλεκτρικά συστήματα.

## Είναι απαραίτητο να:

- Τηρείτε όλους τους εθνικούς κανονισμούς και διατάξεις ασφαλείας που ισχύουν για την εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού.
- Εφαρμόζετε τις οδηγίες του κατασκευαστή για ασφαλή χρήση.
- Συνεργάζεστε με επαγγελματίες τεχνικούς για την εγκατάσταση και συντήρηση του εξοπλισμού, αν απαιτείται. Αυτό εξασφαλίζει τη σωστή και ασφαλή λειτουργία της συσκευής σας και αποτρέπει κινδύνους για εσάς και το περιβάλλον.

Ακολουθεί μια σύνοψη των βασικών προφυλάξεων για την ασφαλή χρήση της συσκευής:

- Μην αγγίζετε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια.
- Απαγορεύεται η χρήση υγρών καθαριστικών ή σπρέι.
- Μη φράζετε τις οπές εξαερισμού.
- Απαγορεύεται η τροποποίηση της συσκευής ή η αφαίρεση των προστατευτικών τμημάτων.
- Αποφύγετε την εγκατάσταση κοντά σε υγρά, σκόνες, πηγές θερμότητας ή επιβλαβή αέρια.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά.
- Αποφύγετε την τοποθέτηση σε ακατάλληλες επιφάνειες.
- Διατηρήστε το προϊόν μακριά από βηματοδότη ή άλλες ιατρικές συσκευές. Αποφύγετε τη χρήση συσκευών που περιέχουν μαγνήτες ή είναι ευαίσθητες στον μαγνητισμό.
- Τηρείτε τους κανόνες που απαγορεύουν τη χρήση ασύρματης τεχνολογίας, καθώς μπορεί να επηρεαστεί άλλος εξοπλισμός.

**Αυτές οι οδηγίες βοηθούν στη σωστή και ασφαλή χρήση της συσκευής.**



### Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Η **ηλεκτροπληξία** αποτελεί σοβαρό κίνδυνο κατά την εγκατάσταση ή συντήρηση ηλεκτρικών συσκευών. Για την αποφυγή κινδύνων, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

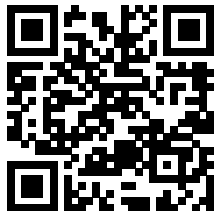
- **Διακοπή ρεύματος:** Πριν από οποιαδήποτε παρέμβαση στο σύστημα, διακόψτε την παροχή ρεύματος για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Εξειδικευμένο προσωπικό:** Η εγκατάσταση, η διαμόρφωση, η εκκίνηση της λειτουργίας και η συντήρηση πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο προσωπικό, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του συστήματος.
- **Εγκατάσταση σύμφωνα με τις οδηγίες:** Ελέγξτε ότι η εγκατάσταση στον τοίχο έχει γίνει σωστά και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.
- **Σύνδεση καλωδίων:** Τοποθετήστε και συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- **Χρήση πιστοποιημένων προϊόντων:** Χρησιμοποιήστε μόνο τα προϊόντα και τα παρελκόμενα που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές για τυχόν επεκτάσεις του συστήματος.

Η συσκευή σας θεωρείται ηλεκτρονική συσκευή και πρέπει να ανακυκλωθεί σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και τους κανονισμούς που αφορούν τη διαχείριση των απόβλητων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών (WEEE). Για την προστασία του περιβάλλοντος και την υγεία, είναι σημαντικό να συμμορφώνεστε με τους τοπικούς και ισχύοντες νόμους και κανονισμούς σχετικά με την ανακύκλωση και τη διάθεση των ηλεκτρονικών συσκευών. Επιπλέον, η συσκευή περιέχει μπαταρίες, πρέπει να τις απορρίψετε σε καθορισμένα σημεία συλλογής για μπαταρίες και συσσωρευτές, που είναι συνήθως διαθέσιμα σε καταστήματα ή τοπικούς κάδους ανακύκλωσης. Αυτό βοηθά στη μείωση της ρύπανσης και στην εξασφάλιση της ασφαλούς διάθεσης των επικίνδυνων ουσιών που περιέχουν οι μπαταρίες.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	<b>BS-818P/T - BS-818P/T BS-819P/T/C - BS-819P/T/C</b>	<b>BS-818P/R - BS-819P/R BS-818P/R/C - BS-819P/R/C</b>
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	2 Αλκαλικές AA (LR06)	220 - 240V AC / 50-60Hz
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	-	1.9VA
ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	0.0 έως 99.9 °C	-
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5.0 έως 45.0 °C	-
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 έως 45 °C	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ	55 °C	
ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	869Mhz	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	13dBm	
ΑΝΤΟΧΗ ΕΠΑΦΗΣ RELAY	-	5A - 250V AC (x2 για τον BS-819P/R)
ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΡΥΘΜΟΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ RELAY	5 ανά 60 λεπτά	
ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	30 δευτερόλεπτα	
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP30	IP65
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	10 - 90% RH	10 - 95% RH
ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ABS/PC , PC	
ΧΡΩΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Λευκό ή Ανθρακί (/C)	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	120 x 31 x 80 mm	80 x 42 x 157 mm
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (συσκευή + μπαταρίες)	175gr	230gr
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 χρόνια	



*για έναν  
ασφαφέστερο κόσμο!*

72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης  
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς

[www.olympia-electronics.com](http://www.olympia-electronics.com)  
[info@olympia-electronics.com](mailto:info@olympia-electronics.com)