

# EUROLAMP®

Electrical Equipment



HY06BW

147-44014

Έξυπνος ψηφιακός θερμοστάτης θέρμανσης

**Εγχειρίδιο χρήσης**



## Συστάσεις ασφαλείας

Ευχαριστούμε που επιλέξατε το προϊόν της Eurolamp ABEE.

Είναι απαραίτητο να διαβάσετε και να κατανοήσετε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας πριν από τη εγκατάσταση του προϊόντος. Εάν ο θερμοστάτης χρησιμοποιείται για πρώτη φορά, διατηρήστε τις οδηγίες ασφαλείας για μελλοντική αναφορά.



Για την εγκατάσταση του θερμοστάτη απευθυνθείτε σε έμπειρο ηλεκτρολόγο όπου θα βεβαιώσει πως η εγκατάσταση του θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις απαιτούμενες διατάξεις. Η λανθασμένη εγκατάσταση και χρήση μπορούν να προκαλέσουν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ⚠ ή πυρκαγιάς.



Η εγγύηση δεν ισχύει πλέον όταν υπάρχουν ελαττώματα στο προϊόν που προέρχονται από ζημιά ή όταν τα μέρη του προϊόντος έχουν αλλοιωθεί από μη εξουσιοδοτημένα άτομα, καθώς και μετά από τυχόν επέμβαση στο περιεχόμενο της συσκευής από ακατάλληλο χειρισμό ή κακή χρήση.

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για την ασφαλή χρήση και εγκατάσταση του θερμοστάτη. Καθώς θα αποσυσκευάζετε το προϊόν, ελέγξτε για ζημιές. Σε αυτή την περίπτωση ενημερώστε τον προμηθευτή σας

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- Ισχύς Λειτουργίας: Αλκαλικές Μπαταρίες AA, 1.5V
- Ακρίβεια μέτρησης: 0.5°C
- Αισθητήρας μέτρησης: NTC(10k)1%
- Χωρητικότητα Επαφής: 5A/30V DC (HF Ρελέ) ή 2A /30V DC (NEC Ρελέ)
- Θερμοκρασία Λειτουργίας: 0 – 50°C
- Εύρος Θερμοκρασίας Ρύθμισης: 5 - 35°C
- Εύρος Ένδειξης Θερμοκρασίας: 0-40°C
- Έξοδος: Ηλεκτρονόμος (Ρελέ)
- Προγραμματισμός: κυκλικό-εβδομαδιαίο
- Διαστάσεις: 86x86x27mm





## Επεξήγηση Συμβόλων και Οθόνης

No.	Σύμβολο	
A	 Περιστροφικό πλήκτρο	Πλήκτρο αύξησης, Δεξιόστροφη περιστροφή.
B		1. Σύντομη πίεση για λειτουργία και εναλλαγή σε χειροκίνητη λειτουργία. 2. Παρατεταμένο πάτημα τριών (3) δευτερολέπτων για εισαγωγή στις ρυθμίσεις.
B		Πλήκτρο μείωσης, Αριστερόστροφη περιστροφή.
C		Πλήκτρο ενεργοποίησης / απενεργοποίησης και παιδικό κλείδωμα (παρατεταμένο πάτημα για 3 δευτερόλεπτα, ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε το παιδικό κλείδωμα).

## Βασική Οθόνη Ρυθμίσεων





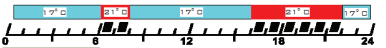




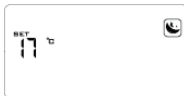
Λειτουργία	Επεξήγηση
Αυτόματη λειτουργία	Πατήστε σύντομα το πλήκτρο ENTER και θα εμφανιστεί το εικονίδιο “☼”. Θα ξεκινήσει η αυτόματη λειτουργία.
Χειροκίνητη λειτουργία	Πατήστε σύντομα το πλήκτρο ENTER και θα εμφανιστεί στην κύρια οθόνη το εικονίδιο “⏸”. Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην κύρια οθόνη εμφανίζει 23°C. Σε κατάσταση ξεκλειδώματος, για ρύθμιση της θερμοκρασίας, γυρίστε το περιστρεφόμενο πλήκτρο δεξιόστροφα (+) και αριστερόστροφα (-) για λήψη θερμοκρασίας του δωματίου από τον αισθητήρα NTC του θερμοστάτη. Όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία, θα κλείσει η επαφή θέρμανσης και θα είναι ανοιχτή η επαφή ψύξης (θα εμφανιστεί το εικονίδιο “❄”). Όταν η θερμοκρασία είναι υψηλότερη από τη ρυθμισμένη, θα κλείσει η επαφή ψύξης και θα ανοίξει η επαφή θέρμανσης (το εικονίδιο “🔥” δεν θα εμφανίζεται).
Προσωρινή χειροκίνητη λειτουργία	Σε κατάσταση αυτόματης λειτουργίας, το περιστροφικό πλήκτρο για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και θα εισέλθει σε προσωρινή χειροκίνητη λειτουργία. Μπορείτε να ρυθμίσετε την απαιτούμενη θερμοκρασία. Εάν θέλετε να επιστρέψετε σε αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία, επιστρέψτε στην οθόνη ρυθμίσεων για να την επαναφέρετε. Θα λειτουργήσει στο επόμενο διάστημα και μετά θα επιστρέψει αυτόματα στην αυτόματη λειτουργία, όπως λειτουργεί ως προσωρινή λειτουργία στις 8 η ώρα. Ρυθμίστε τη θερμοκρασία στους 23°C και όταν λειτουργήσει στις 9 η ώρα, θα επιστρέψει αυτόματα στην αυτόματη λειτουργία.

Πατώντας παρατεταμένα το πλήκτρο “ENTER” για 3 δευτερόλεπτα, εισέρχεστε στην οθόνη ρυθμίσεων. Μπορείτε να επιλέξετε το εικονίδιο που θα χρειαστεί να ρυθμίσετε περιστρέφοντας τον περιστρεφόμενο διακόπτη και πατώντας προς τα μέσα.


Λειτουργία	Περιγραφή	Απεικόνιση
Προστασία παγετού	Αφού μπειτε στις ρυθμίσεις, περιστρέψτε το περιστρεφόμενο πλήκτρο και επιλέξτε την προστασία παγετού πατώντας το εικονίδιο “❄”. Η οθόνη θα εμφανίζεται όπως την δεξιά φωτογραφία. Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις θερμοκρασίας είναι 5°C, θα προστατέψει τις σωληνώσεις από τον παγετό.	
Λειτουργία διακοπών	Περιστρέφοντας το περιστρεφόμενο πλήκτρο και επιλέγοντας το εικονίδιο “⏸” λειτουργίας διακοπών, θα το δείτε να αναβοσβήνει. Πιέστε το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους όπως η φωτογραφία στα δεξιά. Η θερμοκρασία αναβοσβήνει και μπορείτε να την ρυθμίσετε περιστρέφοντας το πλήκτρο, όπως για παράδειγμα στους 15°C. Η προεπιλεγμένη θερμοκρασία είναι 15°C, έπειτα πατώντας το πλήκτρο ρυθμίζετε τις ημέρες διακοπών περιστρέφοντας και πάλι το πλήκτρο (Μετράει αντιστροφή τις ημέρες θέτετε και επανέρχεται σε αυτόματη λειτουργία όταν τελειώσουν). Τέλος πατήστε το πλήκτρο για επιβεβαίωση και επιστροφή στην αρχική οθόνη όπως η φωτογραφία δεξιά.	 
Παιδικό κλειδί	Παρατεταμένο πάτημα τριών (3) δευτερολέπτων του κουμπιού Ενεργοποίησης / Απενεργοποίησης. Όταν το εικονίδιο κλειδώματος εμφανιστεί στην οθόνη το περιστρεφόμενο πλήκτρο δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Εάν χρειαστεί να το ξεκλειδώσετε πατήστε και πάλι για τρία (3) δευτερόλεπτα το πλήκτρο Ενεργοποίησης / Απενεργοποίησης και το εικονίδιο κλειδώματος δεν θα εμφανίζεται πλέον.	

## Προγραμματιζόμενες λειτουργίες

Ο θερμοστάτης μπορεί να ρυθμιστεί σε λειτουργία “άνεσης” (☀️, comfortable mode) και λειτουργία “εξοικονόμησης ενέργειας” (🌙, energy – saving mode) με δυο διαφορετικές θερμοκρασίες. Τρία προγράμματα P1, P2, P3 για επιλογή.

Ρυθμίσεις Λειτουργιών	
<p>Περιστρέφοντας και επιλέγοντας την επιλογή , πιέστε το πλήκτρο μια φορά. Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο πλήκτρο για να επιλέξετε το πρόγραμμα P1, P2, P3 και πατήστε το πλήκτρο για επιβεβαίωση. Πατήστε το ξανά και επιστρέψτε στην προηγούμενη οθόνη. Αυτόματα θα αποθηκευτεί και μετά από 5 δευτερόλεπτα θα μεταφερθεί στην αρχική οθόνη.</p>	
<p>P1: Λειτουργεί σε χειροκίνητο πρόγραμμα: 7 ημέρες την εβδομάδα, 24 ώρες, διαφορετική ώρα και θερμοκρασία. Μπορεί να ρυθμιστεί σε λειτουργία “άνεσης” (☀️, comfortable mode) ή λειτουργία “εξοικονόμησης ενέργειας” (🌙, energy – saving mode). Ο ρόμβος χαμηλής θερμοκρασίας είναι ρόμβος εξοικονόμησης ενέργειας (energy saving) και ο μικρός μαύρος ρόμβος δεν εμφανίζεται. Ο ρόμβος υψηλής θερμοκρασίας είναι “άνετος” (comfortable) ρόμβος και ο μικρός μαύρος ρόμβος εμφανίζεται.</p>	
<p>P2: 7-ημέρες την εβδομάδα από τις 22:00 έως τις 06:00. Η θερμοκρασία είναι στην εξοικονόμηση ενέργειας. Από τις 06-00 έως τις 22:00 είναι ρυθμισμένη στους 21°C και στην λειτουργία άνεσης. Η ώρα και η θερμοκρασία είναι προεπιλεγμένες και δεν μπορούν να αλλάξουν.</p>	
<p>P3: <u>Δευτέρα έως Παρασκευή</u> Στις χρονικές περιόδους 22:00 έως 06:00 και 08:00 έως 16:00 η θερμοκρασία είναι στους 17°C και στην εξοικονόμηση ενέργειας. Την υπόλοιπη ημέρα και τις περιόδους 06:00 έως 08:00 και 16:00 με 22:00 η θερμοκρασία είναι στους 21°C και στη λειτουργία άνεσης. Η ώρα και η θερμοκρασία είναι προεπιλεγμένες και δεν μπορούν να αλλάξουν.</p> <p><u>Σαββατοκύριακο</u> Από τις 22:00 έως τις 06:00 η θερμοκρασία είναι στους 17°C και στην εξοικονόμηση ενέργειας. Από τις 06:00 έως τις 22:00 η θερμοκρασία είναι 21°C και στην λειτουργία άνεσης. Η ώρα και η θερμοκρασία είναι προεπιλεγμένες και δεν μπορούν να αλλάξουν.</p>	  
Ρύθμιση θερμοκρασίας λειτουργίας “εξοικονόμησης ενέργειας”	
<p>Περιστρέψτε τον περιστρεφόμενο διακόπτη και επιλέξτε  το εικονίδιο εξοικονόμησης ενέργειας. Πατήστε το πλήκτρο για να εισέλθετε και να ρυθμίσετε την θερμοκρασία όπως για παράδειγμα στους 15°C, η προεπιλεγμένη είναι 17°C. Πατήστε το πλήκτρο ξανά για επιβεβαίωση και επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη. Αυτόματα θα επανέλθει στην αρχική οθόνη με το πέρας 5 δευτερολέπτων.</p>	 

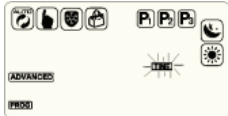
### Ρύθμιση θερμοκρασίας λειτουργίας “άνεσης”

Περιστρέψτε τον περιστρεφόμενο διακόπτη και επιλέξτε  το εικονίδιο λειτουργίας “άνεσης”. Πατήστε το πλήκτρο για να εισέλθετε και να ρυθμίσετε την θερμοκρασία όπως για παράδειγμα στους 24°C, η προεπιλεγμένη είναι στους 21°C. Πατήστε το πλήκτρο ξανά για επιβεβαίωση και επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη. Αυτόματα θα επανέλθει στην αρχική οθόνη με το πέρασ 5 δευτερολέπτων.



### Ρύθμιση Χρόνου

Στην οθόνη ρυθμίσεων περιστρέψτε το περιστρεφόμενο πλήκτρο και επιλέξτε “**TIME**”.



Τα λεπτά αναβοσβήνουν, μπορείτε να περιστρέψετε το πλήκτρο και να ρυθμίσετε την τιμή. Τέλος πατήστε το πλήκτρο για επιβεβαίωση.

Οι ώρες αναβοσβήνουν, μπορείτε να περιστρέψετε το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την τιμή και να το πατήσετε για επιβεβαίωση.



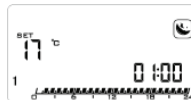
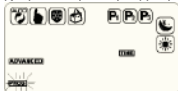
Οι ημέρες αναβοσβήνουν. Μπορείτε να περιστρέψετε τον περιστροφικό διακόπτη και επιλέξετε ημέρες. Τέλος πατήστε το πλήκτρο για επιβεβαίωση και επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη. Θα επιστρέψει

αυτόματα στην αρχική οθόνη.





### Χειροκίνητος Προγραμματισμός

Εισέλθετε στην οθόνη ρυθμίσεων και επιλέξτε το εικονίδιο “**PROG**”. Πατήστε για εισέλθετε στο χειροκίνητο προγραμματισμό.

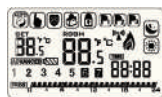


Από 0 έως 23, ο επιλεγμένος ρόμβος αναβοσβήνει. Περιστρέψτε τον διακόπτη και επιλέξτε την λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Πατήστε το πλήκτρο για επιβεβαίωση και θα μεταπηδήσετε στον επόμενο ρόμβο. Ακολούθως είναι και η ρύθμιση από Δευτέρα έως Παρασκευή.



Σημειώσεις: Ρύθμιση ως λειτουργία “άνεσης” (  , comfortable mode) ή ως λειτουργία “εξοικονόμησης ενέργειας” (  , energy-saving). Στη χαμηλή θερμοκρασία και “εξοικονόμησης ενέργειας” δεν εμφανίζεται ο μικρός μαύρος ρόμβος ενώ στην υψηλή θερμοκρασία και “άνεση” εμφανίζεται.

## Σύνθετες Ρυθμίσεις

No	Περιγραφή	Λειτουργίες	Προεπιλογή
A1	Βαθμονόμηση θερμοκρασίας	-9 με +9°C (εμφανίζεται ως επιβεβαιωμένη τιμή θερμοκρασίας δωματίου)	0,5°C (Βαθμονόμηση ακρίβειας)
A2	Όρια θερμοκρασίας εξωτερικού αισθητήρα (έλεγχος υστέρησης)	1-5°C: (ρύθμιση $\pm 0,5^\circ\text{C}$ – ρύθμιση $\pm 2,5^\circ\text{C}$ )	2°C (ρύθμιση $\pm 1^\circ\text{C}$ )
A3	Κλείδωμα παιδιών	0: Μισό κλείδωμα 1: Ολόκληρο κλείδωμα	0
A4	Προγραμματιζόμενη και μη προγραμματιζόμενη όριο τιμής	0: Προγραμματιζόμενο 1: Μη προγραμματιζόμενο	0: Προγραμματιζόμενο
A5	Ρύθμιση ορίου υψηλής θερμοκρασίας εξωτερικού αισθητήρα	35°C - 50°C	45°C
A6	Ρύθμιση ορίου χαμηλής θερμοκρασίας εξωτερικού αισθητήρα (Προστασία παγετού)	5°C - 10°C	5°C
A7	Ρύθμιση ελάχιστου ορίου θερμοκρασίας	1-10°C	5°C
A8	Ρύθμιση μέγιστου ορίου θερμοκρασίας	30-50°C	35°C
A9	Λειτουργία καθαρισμού	0: Κλειστή / 1: Ανοιχτή Όταν η βαλβίδα είναι συνεχώς κλειστή για πάνω από 100 ώρες θα ανοιχτεί για 3 λεπτά αυτόματα.	0: κλειστή
AA	Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις	Εμφάνιση Ao, παρατεταμένο πάτημα του περιστρεφόμενου διακόπτη.	

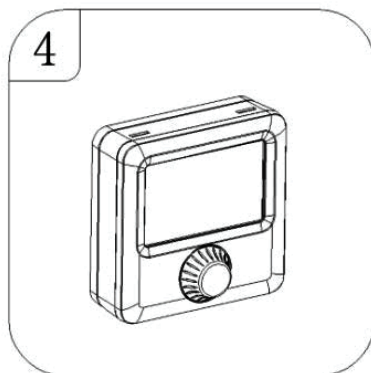
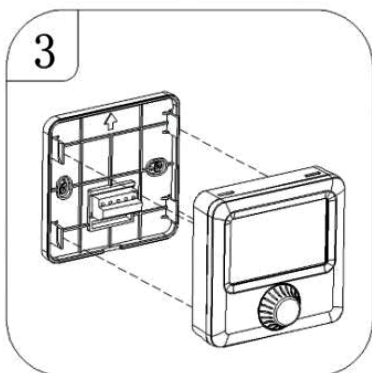
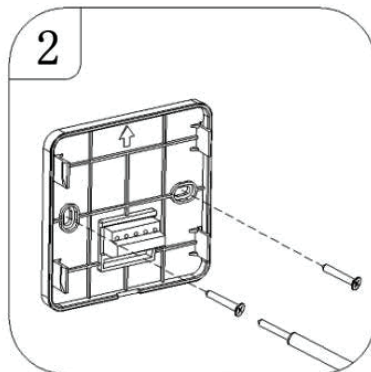
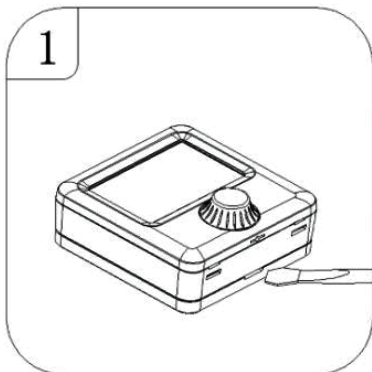
### Προειδοποιήσεις για την εγκατάσταση και την χρήση.

1. Για να αποφευχθεί η υψηλή διακύμανση της σθόνης του θερμοστάτη, έχει γίνει ειδική επεξεργασία στο πρόγραμμα. Επομένως, είναι φυσιολογικό ο θερμοστάτης να μην μπορεί να εμφανίσει αμέσως την απότομη αλλαγή θερμοκρασίας.
2. Ο θερμοστάτης τοποθετείτε 1,5μ πάνω από το έδαφος.
3. Δεν πρέπει να τοποθετηθεί κοντά σε γωνιακούς τοίχους, πόρτες ή παράθυρα, πίσω από πόρτες ή σε μη θερμαινόμενο χώρο όπως ένας εξωτερικός τοίχος. Αποφύγετε αγωγό ζεστού/κρύου αέρα, καλοριφέρ, καπναγωγό ή θερμικό σωλήνα.
4. Εάν έχετε πρόβλημα στην εγκατάσταση παρακαλώ επικοινωνήστε με το κατάστημα που πήρατε τον προϊόν.
5. Ο θερμοστάτης είναι ένα μη-επιδιορθώσιμο προϊόν, οπότε μην ανοίξετε ή τροποποιήσετε την πλακέτα του.

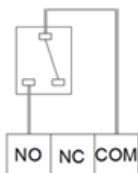
## Εγκατάσταση

Ακολουθείστε τις παρακάτω οδηγίες και τα σχεδιαγράμματα για την ασφαλή τοποθέτηση και εγκατάσταση. (Συνιστάται η εγκατάσταση από ειδικευμένο τεχνικό)

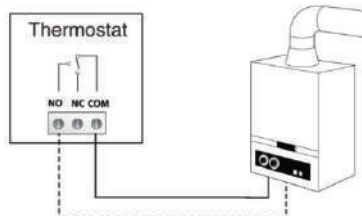
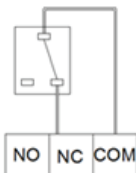
1. Πριν ξεκινήσετε βεβαιωθείτε και ελέγξτε πως δεν έχετε τοποθετήσει τις μπαταρίες στον θερμοστάτη.
2. Τοποθετήστε και στερεώστε τη βάση του θερμοστάτη στο σημείο που σας εξυπηρετεί.
3. Συνδέστε την καλωδίωση σύμφωνα με τα παρακάτω σχεδιαγράμματα και βεβαιωθείτε πως οι συνδέσεις στην κλέμμη δεν είναι χαλαρές.
4. Τοποθετήστε τις μπαταρίες (AA 1,5V) και έπειτα τον θερμοστάτη στη βάση του.



Σύνδεση για μονάδα θέρμανσης



Σύνδεση για μονάδα ψύξης



---

Η EUROLAMP ΑΒΕΕ διατηρεί το δικαίωμα να ερμηνεύει και να τροποποιεί το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου ανά πάσα στιγμή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση

---



**ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Αυτή η σήμανση υποδηλώνει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να διατεθεί μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα σε όλη την ΕΕ. Για να αποφευχθεί πιθανή βλάβη στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση των αποβλήτων, ανακυκλώστε την υπεύθυνα για την προώθηση της βιώσιμης επαναχρησιμοποίησης των υλικών πόρων. Για να επιστρέψετε τη χρησιμοποιημένη συσκευή σας, χρησιμοποιήστε τα συστήματα επιστροφής και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον πωλητή όπου αγοράστηκε το προϊόν. Μπορούν να πάρουν αυτό το προϊόν για ασφαλή περιβαλλοντική ανακύκλωση.



# EUROLAMP®

Electrical Equipment



HY06BW

147-44014

Digital Heating Smart Thermostat

## User Manual




### Safety recommendations

Thank you for purchasing the product of Eurolamp S.A.

It is essential to read and understand all the safety and operating instructions before the installation of the product. If this is your first time using the thermostat, keep the instructions secure for future reference.



For the installation of the thermostat, consult a qualified electrician to confirm that the installation will be carried out in accordance with the required provisions. Improper installation and use may result in electric shock  or fire.



The warranty is no longer valid when there are defects in the product where come from damages or when the parts of the product has been damaged by unauthorized persons as well as after any intervention on the device due improper handling or misuse.

Follow the instructions below for safe use and installation of the luminaire. As you unpacking the product, check for damages. In that case, please inform your supplier.

### Technical Data:

- Power of Receiver: 90-240V AC 50/60Hz
- Temperature Limit Range: 1 – 70°C
- Temperature Setting Range: 5-35°C
- Display Accuracy: 0.5°C
- Probe Sensor: NTC(10k)1%
- Contact Capacity: 3A (WW) / 16A (WE) [WW: for underfloor water heating system, WE: for underfloor electric heating system]
- Dimensions: 86x86x27mm




### Symbol and Screen Explanation

No.	Symbol	Description
A	 Knob	Increasing, clockwise rotation.
B		1. Short press it to switch into mode and manual mode 2. Press and hold for 3 seconds to enter into setting interface.
B		Decreasing, anticlockwise rotation
C		Power ON/OFF key and children lock key (long press for 3 seconds, lock or unlock children lock).

## Main Setting Screen




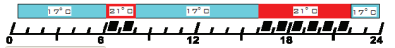

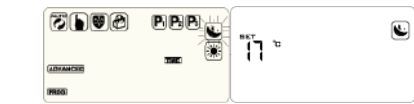

Function	Explanation
Automatic Mode	Short press ENTER knob and it will display the icon "🔌". It will start the automatic mode.
Manual Mode	Short press ENTER knob and it will display on the main screen the icon "🔌". The default setting on the main screen shows 23°C. On unlock mode, for the temperature setting, rotate the knob clockwise (+) and anticlockwise (-) for the room temperature from the NTC sensor. When the temperature is, lower than the adjusted will close the heating contact and will open the cold contact. (It shows up the icon "🔥"). When the temperature is higher, than the adjusted will close the cold contact and will open the heating contact. (The icon "🔥" will not shows up).
Temporary Manual Mode	In automatic mode, the knob for the temperature adjustment and will come on a temporary manual mode. You can adjust the temperature. If you want to return to automatic or manual mode, return to the settings screen to reset it. It will work in the next period and then it will automatically return to the automatic mode, as it works as a temporary mode at 8 o'clock. Set the temperature to 23°C and when it operates at 9 o'clock it will automatically return to automatic mode.







Press and hold the "ENTER" key (knob) for 3 seconds to enter the settings screen. You can select the icon that you will need to adjust by turning the rotary key and pressing it.

Functions	Description	Visual
Ice protection	While you enter into the settings, rotate the knob and choose the ice protection by pressing on the icon "🔌". Your screen must be like this one on the right.	
Holiday Mode	By rotating and pressing the icon "🔌" of holiday mode, you will check it to flashing. Press the knob and adjust the parameters like the picture on the right. The temperature is flashing and you can adjust the value by rotating the knob, like 15°C. The default temperature is 15°C. Then, by pressing and rotating the key, you can adjust the holiday days. (It will countdown the days that you set and it return to automatic mode when the days are up). Finally press the knob to confirm and return to the main screen like the photo on the right.	
Children protection (Lock)	Long press for three (3) seconds of the ON/OFF key. When the lock icon shows up on the screen, the knob will not able for use. If you need to unlock it, press again for three (3) seconds the ON/OFF key.	


## Programmable Mode

The thermostat can be adjusted on comfortable mode “☀️” and energy-saving “🌙” mode by two different temperatures. Three programs P1, P2, P3 to choose.

Mode Setting	
<p>Rotate and select the option “P1”, press the knob once, rotate to select the program P1, P2, P3 and press it to confirm. Press it again and return to the previous screen. It will be automatically saved and after 5 seconds will be transferred to the main screen.</p>	
<p><b>P1:</b> Running on a manual program. 7 days per week, 24 hours, different time and temperature. Could be adjusted on comfortable mode “☀️” or energy – saving mode “🌙”. The low temperature rhombus is for the energy saving mode and it not shows up. The high temperature rhombus is for the comfortable mode and it shows up.</p>	
<p><b>P2:</b> 7 days per week from 22:00 until 06:00 o'clock. The temperature is on energy saving. From 06:00 until 22:00 o'clock is adjust in 21°C and is on comfortable mode. The time and the temperature are defaults values and it cannot change.</p>	
<p><b>P3: Monday until Friday</b> On the periods of 22:00 until 06:00 and 08:00 until 16:00, the temperature is in 17°C and on the energy saving mode. The rest of the day and the periods of 06:00 until 08:00 and 16:00 until 22:00, the temperature is on 21°C and on comfortable mode. The time and the temperature are defaults values and it cannot change.</p> <p><u>Weekend</u> From the 22:00 until 06:00 o'clock, the temperature is in 17°C and on energy saving mode. From the 06:00 until 22:00 o'clock, the temperature is in 21°C and on comfortable mode. The time and the temperature are defaults values and it cannot change.</p>	 
Energy saving mode, temperature setting	
<p>Rotate the knob and choose the “🌙” energy saving mode icon.</p>	
Comfortable mode, temperature setting	
<p>Rotate the knob and choose the “☀️” comfortable mode icon. Press it to enter and adjust the temperature like 24°C, the default value is 21°C. Press again the knob for confirmation and return to the previous screen. Automatically will be back in the main screen after 5 seconds.</p>	

<b>Time setting</b>	
<p>On the screen rotate the knob to choose the <b>TIME</b></p> 	<p>The minutes are flashing and then you can rotate the knob to adjust the value. At the end, press the knob to confirm.</p>
<p>The hours are flashing and then you can rotate the knob to adjust the value and press it to confirm.</p> 	<p>The days are flashing and then you can rotate the knob to choose the days. At the end, press the knob to confirm and return to the previous screen. It will return automatically to the main screen.</p> 
<b>Manual programming</b>	
<p>Enter to the setting main screen and choose the icon "<b>PROG</b>". Press the knob for entering to the manual programming.</p> 	
<p>From the 0 to 23, the selected rhombus is flashing. Rotate the knob to choose the energy saving mode. Press again the knob to confirm and go to the next rhombus. Make the same from Monday until Friday.</p>	
<p>Notes: the setting mode could be comfortable or energy saving. On low temperature of the energy saving the rhombus is not visible. On high temperature of the comfortable mode the rhombus is visible.</p>	

## Advanced Options

No	Description	Range	Default
A1	Temperature Calibration	-9 to +9°C (Displayed as the corrected room temperature value)	0.5°C (accuracy calibration)
A2	External sensor limit temperature (hysteresis control)	1-5°C: (set $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ – set $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ )	2°C (set $\pm 1^{\circ}\text{C}$ )
A3	Children Lock	0: Half lock 1: Full lock	0
A4	Programmable and non-programmable options	0:programmable 1:non-programmable	0:programmable
A5	External sensor, high temperature limit value	35°C - 50°C	45°C
A6	External sensor low temperature limit value (frost protection)	5°C - 10°C	5°C
A7	Setting temperature lowest limit value	1-10°C	5°C
A8	Setting temperature highest limit value	30-50°C	35°C
A9	Descaling function	0: Close / 1: Open When the valve is closed for over 100 hours, it will be opened for 3 minutes automatically.	0: Close
AA	Restore to default setting	Display A0, long press of the knob.	

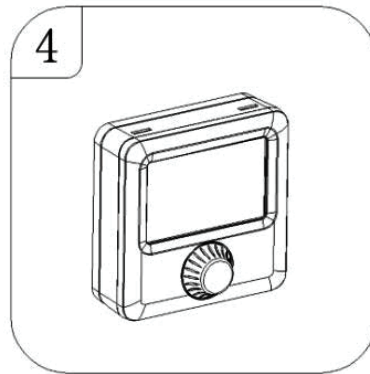
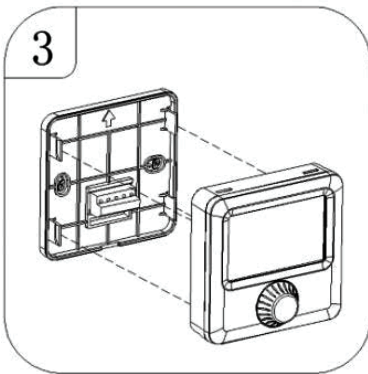
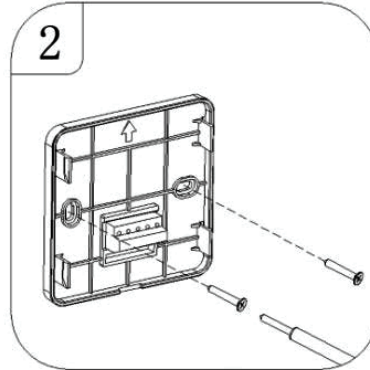
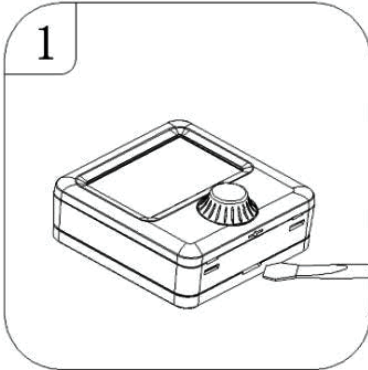
## Cautions on installation and use

1. To prevent the thermostat display from a high fluctuation, special treatment has been made to the program. Therefore, it is normal that the thermostat cannot immediately display the sudden change of temperature.
2. The thermostat installed on 1.5m above the ground.
3. The installation must be away from wall corner, door/window side, behind the door or in such unheated area as exterior wall. Avoid hot/cold air duct, radiator, flue or thermal pipe.
4. If you have any problem for the installed, please contact with your supplier.
5. The thermostat is unrepairable product. The user shall not open the internal circuit board.

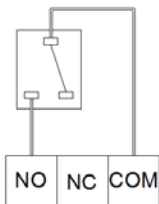
## Installation

Follow the instructions and the drawings below for safe installation. (It is recommended that the installation has to be carried out by an electrician)

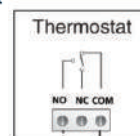
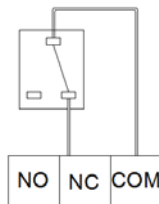
1. Before you start, check and be sure that you did put the batteries.
2. Place and clamp the base of the thermostat where it can be convenient for you.
3. Make the connection like the connection diagrams below. Be sure that the connection on the terminal strip is no less tight.
4. Put the batteries (AA 1,5V) and then place the thermostat on his base.



Connection For Heating Unit



Connection For Cooling Unit



---

EUROLAMP SA reserves the right to interpret and amend the content of this document at any time without prior notice.

---



**CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT**

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.