



BAXI HOMELY

Προγραμματιζόμενος Θερμοστάτης Χώρου

Οδηγίες Εγκατάστασης



Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το Στοιχείο Ελέγχου μας

Όλα τα προϊόντα μας έχουν δοκιμαστεί στο Ηνωμένο Βασίλειο, επομένως είμαστε σίγουροι ότι αυτό το προϊόν θα φτάσει σε σας σε άριστη κατάσταση και θα σας προσφέρει πολλά χρόνια υπηρεσίας.

Περιεχόμενα

Οδηγίες Εγκατάστασης

1. Τεχνική Προδιαγραφή

1.1 Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης Χώρου	6
--	---

2. Οδηγίες εγκατάστασης

2.1 Οδηγίες Ασφαλείας Εγκατάστασης	7
2.2 Γενική Ασφάλεια	7
2.3 Συντήρηση	7
2.4 Υπόδειξη για την Ασφάλεια	8
2.5 Διάγραμμα Καλωδίωσης	8
2.6 Τοποθέτηση του Θερμοστάτη	9

3. Τεχνικές Ρυθμίσεις

3.1 Ρύθμιση TPI, Καθυστερημένης & Βέλτιστης Έναρξης	11
3.2 Ρύθμιση Ευαισθησίας/Διακύμανσης και Βαθμονόμησης	11
3.3 Ρυθμίσεις Παραμέτρων OpenTherm	12
3.4 Ρύθμιση της Υπηρεσίας Ιδιοκτήτη και των Χρονικών Συμβάντων	13
3.5 Δυνατότητα Κλειδώματος	15
3.6 Ρύθμιση της Δυνατότητας Κλειδώματος Προγράμματος Εγκατάστασης	15

Οδηγίες Εγκατάστασης

1. Τεχνική Προδιαγραφή

Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης Χώρου	
Προγραμματισμός	Ημέρας, 5/2 Ημερών & 24 Ωρών
Παροχή ισχύος	x 1.5V Μπαταρίες λιθίου (τύπος: μέγεθος AA)
Τύπος αισθητήρα θερμοκρασίας	+/- 0.5°C στους 20°C
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	5°C έως 35°C
Συνολική βαθμολογία διακόπτη	6(2)A 230VAC
Τύπος επαφής	SPDT (Μεταγωγικές επαφές χωρίς βολτ)
OpenTherm	
Συνδέσεις	Χωρίς πολικότητα
Μέγιστο μήκος γραμμής	50 μέτρα
Μέγιστη αντίσταση καλωδίου	2.5 Ohms
Πλαστική ύλη	Θερμοπλαστικό, επιβραδυντικό φλόγας
Αριθμός προγραμμάτων	ή 6 (Προεπιλογή: 4)
Βαθμολόγηση προστασίας	IP30
Διαστάσεις	127mm(L) x 81mm(W) x 28mm(D)
Αριθμός συμβάντων ανά ημέρα	- 6
Αλλαγή ώρας BST/GMT	Αυτόματη
Εργοστασιακό προ-ρυθμισμένο πρόγραμμα	Ναι
Συμμορφώνεται με:	EN60730-1 EN 60730-2.7, EMC Οδηγία 2014/30/EU, LVD Οδηγία 2014/35/EU

2. Εγκατάσταση

2.1 Οδηγίες Ασφαλείας Εγκατάστασης

Η μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί από ένα κατάλληλα εξειδικευμένο άτομο σύμφωνα με τους πιο πρόσφατους Κανονισμούς Καλωδίωσης ΙΕΕ.

Απομονώστε την παροχή ρεύματος πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν συνεχίσετε.

Βεβαιωθείτε ότι οι σταθερές συνδέσεις καλωδίωσης στο ηλεκτρικό δίκτυο γίνονται μέσω μιας ασφάλειας ονομαστικής έντασης όχι μεγαλύτερης από 6 αμπέρ και ενός διακόπτη κλάσης «Α» με μια απόσταση επαφών τουλάχιστον 3 mm σε όλους τους πόλους. Τα συνιστώμενα μεγέθη καλωδίων είναι 1.0mm sqr ή 1.5mm sqr. Δεν απαιτείται σύνδεση γείωσης καθώς το προϊόν έχει διπλή μόνωση, αλλά διασφαλίζει τη συνέχεια της γείωσης σε όλο το σύστημα.

2.2 Οδηγίες Γενικής Ασφαλείας

Όταν τοποθετείτε μπαταρίες, μην συνδυάζετε παλιές και νέες μπαταρίες. Μην χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις των ακόλουθων Οδηγιών της ΕΚ:

- Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 2014/30/ΕΕ
- Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2014/35/ΕΕ
- Οδηγία Σήμανσης ΕΚ 93/68/ΕΟΚ

2.3 Συντήρηση

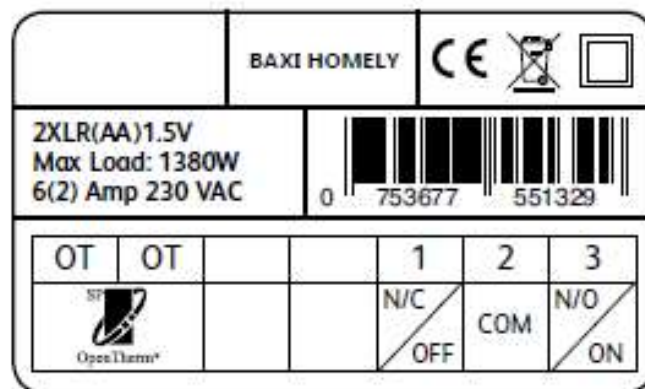
Να απομονώνετε πάντα την παροχή ρεύματος πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία, σέρβις ή συντήρηση στο σύστημα. Και διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν συνεχίσετε.

Φροντίστε να πραγματοποιηθεί ένα ετήσιο πρόγραμμα συντήρησης και επιθεώρησης από ένα εξειδικευμένο άτομο σε κάθε μέρος του συστήματος θέρμανσης και ζεστού νερού.

2.4 Υποδείξεις για την Ασφάλεια

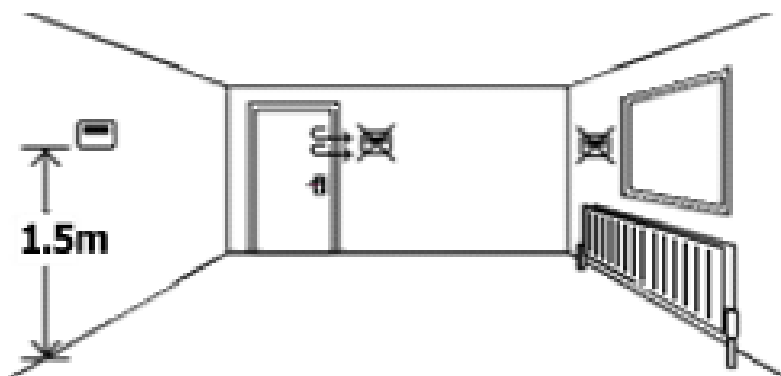
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απομονώνετε πάντα την παροχή ρεύματος AC πριν την εγκατάσταση. Αυτό το προϊόν πρέπει να τοποθετηθεί από ένα αρμόδιο άτομο και η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται με τις οδηγίες που παρέχονται στις τρέχουσες εκδόσεις του BS767 (Κανονισμοί καλωδίωσης IEE) και στο μέρος «Ρ» των οικοδομικών κανονισμών.

2.4 Διάγραμμα Καλωδίωσης



Για πληροφορίες σχετικά με την καλωδίωση στο λέβητα, επικοινωνήστε απευθείας με τον κατασκευαστή του λέβητα!

Ακροδέκτης	Αναγνωριστικό	Περιγραφή
1	N/C	Κανονικά κλειστό (NC)
2	COM	Συζευγμένη Ζωντανή τροφοδοσία (Μόνο για Εφαρμογές Θέρμανσης AC 230V)
3	N/O	Κανονικά ανοιχτό



2.5 Τοποθέτηση του Προγραμματιζόμενου Θερμοστάτη Χώρου

Η ιδανική θέση για να βρίσκεται ο Προγραμματιζόμενος Θερμοστάτης Χώρου είναι περίπου 1.5 m πάνω από το επίπεδο του δαπέδου, σε μια θέση όπου ο θερμοστάτης είναι προσβάσιμος, λογικά φωτισμένος και χωρίς ακραίες θερμοκρασίες και ρεύματα αέρα. Μην τοποθετείτε τον θερμοστάτη κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως καλοριφέρ, φώτα, τηλεόραση, άμεσο ηλιακό φως ή σε εξωτερικό τοίχο.

Εγκατάσταση

1. Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα χρησιμοποιώντας ένα επίπεδο κατσαβίδι στις δύο οπές στο επάνω μέρος του προγραμματιστή και διαχωρίστε το από την πίσω πλάκα.
2. Στερεώστε την πίσω πλάκα απευθείας στον τοίχο χρησιμοποιώντας κατάλληλα βύσματα τοίχου και βίδες.
3. Ξεβιδώστε το κάλυμμα που προστατεύει τους ηλεκτροφόρους ακροδέκτες. Ανασηκώστε το κάλυμμα για να αποκαλύψετε το μπλοκ καλωδίωσης, προσέχοντας να συγκρατήσετε τη βίδα.
4. Ολοκληρώστε τις συνδέσεις σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης (σελίδα 8).
5. Επανατοποθετήστε τον θερμοστάτη στην πίσω πλάκα, ασφαρίζοντας πρώτα το κάτω μέρος του θερμοστάτη και κουμπώστε τον θερμοστάτη στη θέση του.

-
6. Εισαγάγετε τις μπαταρίες 2 x AA που παρέχονται στη θήκη μπαταριών στο μπροστινό μέρος του θερμοστάτη, κάτω από το ταμπλό. Ο προγραμματιζόμενος θερμοστάτης χώρου έχει πλέον εγκατασταθεί και θα αρχίσει αυτόματα να ελέγχει τη θερμοκρασία χώρου σύμφωνα με το εργοστασιακό προ-ρυθμισμένο πρόγραμμα, όπως φαίνεται στις Οδηγίες χρήστη. Στην οθόνη εμφανίζεται η σωστή ώρα και ημερομηνία που ρυθμίζεται αυτόματα μαζί με την πραγματική θερμοκρασία χώρου.

3. Τεχνικές ρυθμίσεις

3.1 Ρύθμιση TPI, Καθυστερημένης ή Βέλτιστης Έναρξης

1. Θέστε τον οδηγό στη θέση OFF (απενεργοποιημένο). Πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά **A** και **H** μαζί (κάτω από το ταμπλό), στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **Επόμενο** για να εισέλθετε στις τεχνικές ρυθμίσεις. Αφήστε όλα τα κουμπιά.
2. Πατήστε τα κουμπιά **+/-** για να επιλέξετε μεταξύ των:
OFF: Το πρόγραμμα θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις ρυθμίσεις
DS (dL StarAr DS): Όταν είναι στο ON (ενεργοποιημένο), ο προγραμματιστής θα εκτελείται σε λειτουργία Καθυστερημένης Έναρξης. Η έναρξη του επόμενου προγράμματος μπορεί να καθυστερήσει έως και 45 λεπτά ανάλογα με τη θερμοκρασία χώρου
OS (OP StarAr OS): Όταν είναι στο ON, ο προγραμματιστής θα εκτελείται σε λειτουργία Βέλτιστης Έναρξης
Πατήστε το κουμπί **Επόμενο** και πατήστε τα κουμπιά **+/-** για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το OP STOP (Βέλτιστος Τερματισμός).
4. Πατήστε το κουμπί **Επόμενο** για να εισαγάγετε τις ρυθμίσεις TPI. Πατήστε **+/-** για να επιλέξετε μεταξύ των:
OFF: Λειτουργεί υπό κανονική τιμή διακύμανσης
3 Κύκλοι: ένας κύκλος ON/OFF είναι 20 λεπτά. Συνιστάται για λέβητες πετρελαίου
6 Κύκλοι: ένας κύκλος ON/OFF είναι 10 λεπτά. Συνιστάται για λέβητες αερίου (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
5. Πατήστε το κουμπί **Επόμενο** για να συνεχίσετε στις ρυθμίσεις Ευαισθησίας/Διακύμανσης και Βαθμονόμησης παρακάτω.

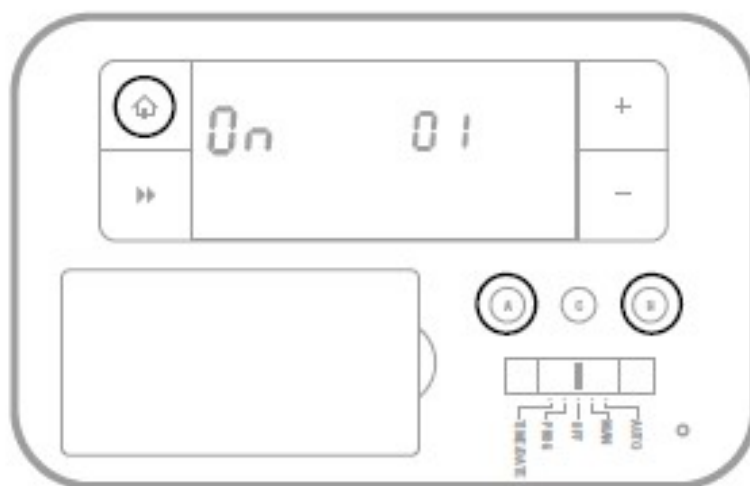
3.2 Ρύθμιση Ευαισθησίας/Διακύμανσης και Βαθμονόμησης

1. Θέστε τον οδηγό στη θέση **OFF**. Πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά **A** και **H** μαζί (κάτω από το ταμπλό). Τώρα πατήστε το κουμπί **Επόμενο** και θα εμφανιστεί το μενού τεχνικών ρυθμίσεων. Αφήστε όλα τα κουμπιά.

2. Πατήστε το κουμπί **Επόμενο** μέχρι να φτάσετε στις ρυθμίσεις **ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ** (το 5U1n9 εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης LCD δίπλα σε ένα 0.5 που αναβοσβήνει). Πατήστε **+/-** για να επιλέξετε μεταξύ 0.5 και 2.0
3. Πατήστε το κουμπί **Επόμενο** για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις **ADJ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ)**. Πατήστε **+/-** για να επιλέξετε μεταξύ -3 και 3 (αυτό βαθμονομεί τη θερμοκρασία).

3.3 Ρυθμίσεις Παραμέτρων Orentherm

Ρυθμίσεις OrenTherm:



Για να Προσαρμόσετε τις Ρυθμίσεις Orentherm:

1. Μετακινήστε τον οδηγό στη θέση **OFF**
2. Πατήστε παρατεταμένα τα **A, H** και το κουμπί **Home** (Αρχική) μέχρι να εμφανιστεί η Παράμετρος 01 στη δεξιά πλευρά της οθόνης.
3. Συνεχίστε να πατάτε το κουμπί **Επόμενο** για κύλιση στα διάφορα μενού παρακάτω

Ρυθμίσεις Παραμέτρων Μενού

Παράμετρος	Δυνατότητα	Σχόλιο
01	Έλεγχος χαμηλού φορτίου	Χρησιμοποιήστε + ή – για να απενεργοποιήσετε (OFF) / να ενεργοποιήσετε (ON). Η προεπιλογή είναι ON.
02	Θερμοκρασία Νερού Ροής	
03	Θερμοκρασία Νερού Επιστροφής	
04	Θερμοκρασία Ζεστού Νερού Οικιακής Χρήσης	
05	Ρυθμίσεις ZNX	Χρησιμοποιήστε + ή – για να απενεργοποιήσετε (OFF) / να ενεργοποιήσετε (ON). Η προεπιλογή είναι OFF
06	Σημείο Ρύθμισης Ζεστού Νερού	(προεπιλεγμένο σημείο ρύθμισης 60°C) ΣΗΜ. Το Σημείο Ρύθμισης Ζεστού Νερού εμφανίζεται μόνο εάν το ZNX είναι ενεργοποιημένο στο 05 παραπάνω

3.4 Ρύθμιση της Υπηρεσίας Ιδιοκτήτη και των Χρονικών Συμβάντων

1. Θέστε τον οδηγό στη θέση **OFF**. Πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά A και H μαζί (κάτω από το ταμπλό), τώρα πατήστε το κουμπί Επόμενο και θα εμφανιστεί το μενού τεχνικών ρυθμίσεων. Αφήστε όλα τα κουμπιά.
2. Πατήστε το κουμπί **Επόμενο** μέχρι να φτάσετε στο **CODE (ΚΩΔΙΚΟΣ)**. Για να εισέλθετε σε αυτό το τμήμα, θα χρειαστείτε έναν αριθμητικό κωδικό πρόσβασης. Ο προεπιλεγμένος εργοστασιακός κωδικός είναι 0000.

ΣΗΜ. Στην οθόνη θα εμφανιστεί το **Err (Σφάλμα)** εάν εισαχθεί λανθασμένος κωδικός πρόσβασης.

3. Πατήστε **+/-** για να εισαγάγετε το πρώτο ψηφίο του κωδικού πρόσβασης. Πατήστε το κουμπί **H** για να μετακινηθείτε στο επόμενο ψηφίο. Επαναλάβετε μέχρι να εισαχθούν και τα 4 ψηφία.
4. Πατήστε το κουμπί **Επόμενο** για να εισαγάγετε τις ρυθμίσεις διαστήματος σέρβις.
5. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **+/-** για να επιλέξετε μεταξύ των:
OFF: Απενεργοποιεί το διάστημα σέρβις

-
- 1:** Υπενθυμίζει στον χρήστη πότε πρέπει να πραγματοποιηθεί το ετήσιο σέρβις εμφανίζοντας το **SER (ΣΕΡΒΙΣ)** στην οθόνη 30 ημέρες πριν από την προθεσμία
- 2:** Υπενθυμίζει στον χρήστη πότε πρέπει να πραγματοποιηθεί το ετήσιο σέρβις εμφανίζοντας το **SER** στην οθόνη 30 ημέρες πριν από την προθεσμία και επιτρέπει στο σύστημα να λειτουργεί μόνο για 45 λεπτά την ώρα μετά την παρέλευση της προθεσμίας
- 3:** Υπενθυμίζει στον χρήστη πότε πρέπει να πραγματοποιηθεί το ετήσιο σέρβις εμφανίζοντας το **SER** στην οθόνη 30 ημέρες πριν από την προθεσμία και επιτρέπει στο σύστημα να λειτουργεί μόνο για 30 λεπτά την ώρα μετά την παρέλευση της προθεσμίας
- 4:** Υπενθυμίζει στον χρήστη πότε πρέπει να πραγματοποιηθεί το ετήσιο σέρβις εμφανίζοντας το **SER** στην οθόνη 30 ημέρες πριν από την προθεσμία και επιτρέπει στο σύστημα να λειτουργεί μόνο για 15 λεπτά την ώρα μετά την παρέλευση της προθεσμίας
6. Πατήστε το κουμπί **Επόμενο**. Χρησιμοποιήστε το **+/-** για να ορίσετε την προθεσμία (από 28 - 366 ημέρες).
7. Αριστερά της οθόνης LCD θα εμφανιστεί ο καταγεγραμμένος χρόνος λειτουργίας. Πατώντας το κουμπί **C** για 2 δευτερόλεπτα θα μηδενιστεί η ώρα.
8. Για να αλλάξετε τον κωδικό, μεταβείτε στη ρύθμιση Προθεσμίας (στις ρυθμίσεις **SER**), πατήστε το κουμπί **A** για 2 δευτερόλεπτα. Το **NEU CODE** θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης LCD. Πατήστε το **+/-** για να ορίσετε το πρώτο ψηφίο και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **H**. Επαναλάβετε και για τα τέσσερα ψηφία. Πατήστε ξανά το κουμπί **A** για 2 δευτερόλεπτα για να ορίσετε τον νέο κωδικό. Η οθόνη θα εμφανίσει **SET (ΟΡΙΣΜΟΣ)** για να επιβεβαιώσει την αλλαγή.
9. Το σύστημα θα ξεκινήσει την χρονομέτρηση μετά την ενεργοποίηση του θερμοστάτη (Χρόνος Λειτουργίας). Όταν ο χρόνος λειτουργίας φτάσει τις 30 ημέρες από την Προθεσμία, η οθόνη θα εμφανίσει το **SER**. Όταν ο χρόνος λειτουργίας είναι μεγαλύτερος ή ίσος με την Προθεσμία, η οθόνη θα εμφανίζει συνεχώς το **SER** και ο χρόνος ενεργοποίησης (ON) του συστήματος θα ελέγχεται από το **SER SET**.

ΣΗΜ. Όταν το σύστημα λειτουργεί στην κατάσταση ON, αλλά περιορίζεται από το **SER SET** (και επομένως δεν μπορεί να είναι ON), η οθόνη θα αναβοσβήνει το σύμβολο ON.

-
10. Πατήστε το κουμπί **Επόμενο** για να εισέλθετε στη ρύθμιση **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**, πατήστε **+/-** για να επιλέξετε είτε 4 είτε 6 χρονικά συμβάντα θερμοκρασίας ανά ημέρα.
 11. Για έξοδο από τη ρύθμιση του προγράμματος εγκατάστασης, πατήστε το κουμπί **⏏ Αρχική**.

3.5 Δυνατότητα Κλειδώματος:

Τα RTP4 και RTP4RF διαθέτουν μια δυνατότητα κλειδώματος που επιτρέπει στο πρόγραμμα εγκατάστασης να απενεργοποιήσει ορισμένες λειτουργίες του θερμοστάτη σε ένα πλήρες κλείδωμα ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία.

3.6 Ρύθμιση της Δυνατότητας Κλειδώματος Προγράμματος Εγκατάστασης

1. Ακολουθήστε τα βήματα 1 έως 4 παραπάνω
2. Πατήστε το κουμπί **Επόμενο** για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις κλειδώματος του προγράμματος εγκατάστασης.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **+/-** για να επιλέξετε μεταξύ των:

Προεπιλεγμένη ρύθμιση 1

Αυτή η λειτουργία δουλεύει ως ένας Πρότυπος Προγραμματιζόμενος Θερμοστάτης χώρου.

Μερικό κλείδωμα 2

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στο πρόγραμμα εγκατάστασης να ορίσει το Σημείο Ρύθμισης Μέγιστης θερμοκρασίας (εργοστασιακή προεπιλογή 21°C) και επιτρέπει στον τελικό χρήστη να προσαρμόσει όλες τις άλλες ρυθμίσεις εκτός από το σημείο ρύθμισης μέγιστης θερμοκρασίας.

Μερικό κλείδωμα 3

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στο πρόγραμμα εγκατάστασης να ορίσει το Σημείο Ρύθμισης Μέγιστης θερμοκρασίας (εργοστασιακή προεπιλογή 21°C), και κλειδώνει όλα τα πλήκτρα/οδηγό εκτός από την αλλαγή ώρας και ημερομηνίας, την απενεργοποίηση (προστασία από παγετό) και επιτρέπει την προσωρινή χειροκίνητη παράκαμψη (βέλη θερμοκρασίας Πάνω/Κάτω).

Μερικό κλείδωμα 4

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον πρόγραμμα εγκατάστασης να ορίσει το Σημείο Ρύθμισης Μέγιστης θερμοκρασίας (εργοστασιακή προεπιλογή 21°C), και κλειδώνει όλα τα πλήκτρα/οδηγό εκτός από την απενεργοποίηση (προστασία από παγετό) και επιτρέπει την προσωρινή χειροκίνητη παράκαμψη (βέλη θερμοκρασίας Πάνω/Κάτω).

Πλήρες κλείδωμα 5

Αυτή η λειτουργία κλειδώνει όλα τα πλήκτρα/οδηγό. Ο Τελικός χρήστης δεν μπορεί να ρυθμίσει τίποτα.

4. Για έξοδο από το Μενού Προγράμματος Εγκατάστασης πατήστε το κουμπί  **Αρχική**.

Αριθμός	Ώρα / Ημερομηνία	Πρόγραμμα	Μόνιμη Χειροκίνητη Παράκαμψη	Προσωρινή Χειροκίνητη Παράκαμψη	Όλη Μέρα	Διακοπές
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓*
3	✓	✗	✗	✓*	✗	✗
4	✗	✗	✗	✓*	✗	✗
5	✗	✗	✗	✗	✗	✗

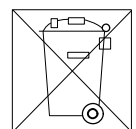
ΣΗΜ. *Η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί μέχρι τα όρια του προγράμματος εγκατάστασης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η επέμβαση σε σφραγισμένα μέρη ακυρώνει την εγγύηση.

Προς το συμφέρον της συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων, διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιούμε τα σχέδια, τις προδιαγραφές και τα υλικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση και δεν μπορούμε να δεχθούμε ευθύνη για λάθη.

Αναπτύσσουμε συνεχώς τα προϊόντα μας για να σας προσφέρουμε την πιο πρόσφατη τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας και απλότητα. Ωστόσο, εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με τη ρύθμιση των στοιχείων ελέγχου σας, στείλτε μας email στο export@baxi.it

ΒΑΧΙ
/ΛΟΓΟΤΥΠΟ/



Έκδοση 6.10.1