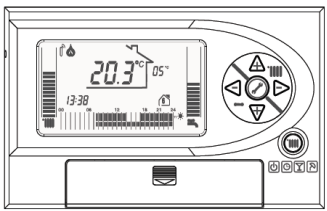
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ RF



Οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης

ΑΥΤΕΣ ΟΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

Ευχαριστούμε που επιλέξατε αυτόν τον θερμοστάτη ραδιοσυχνοτήτων (RF). της Beretta. Αυτή η συσκευή ελέγχου της κεντρικής θέρμανσης τοποθετείται πολύ εύκολα, και με σωστή χρήση, παρέχει υψηλά επίπεδα άνεσης στον χώρο σας και οικονομία. Αυτός ο θερμοστάτης έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιείται μόνο με συστήματα ελέγχου θέρμανσης με μέγιστο φορτίο 2A στα 30VDC ή 0,25A σε 230VAC ή με λέβητες Beretta που περιλαμβάνουν πρωτόκολλο σύνδεσης bus.

Μετά την εγκατάσταση, παρακαλούμε το έντυπο οδηγιών να δίνεται πάντα στον ιδιοκτήτη του μηχανήματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Παρακαλώ διαβάστε προσεχτικά το παρόν πριν την εγκατάσταση ή τη χρήση.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ: Αυτή η μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί από κατάλληλα αδειούχο τεχνικό, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ή με άλλους σχετικούς εθνικούς κανονισμούς και κώδικες ορθής πρακτικής. Να απομονώνεται πάντα η τροφοδοσία παροχής AC πριν την εγκατάσταση αυτής της μονάδας.

CE: Το προϊόν αυτό κατασκευάζεται σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία Ραδιοσυχνοτήτων 1999/5/EC

ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

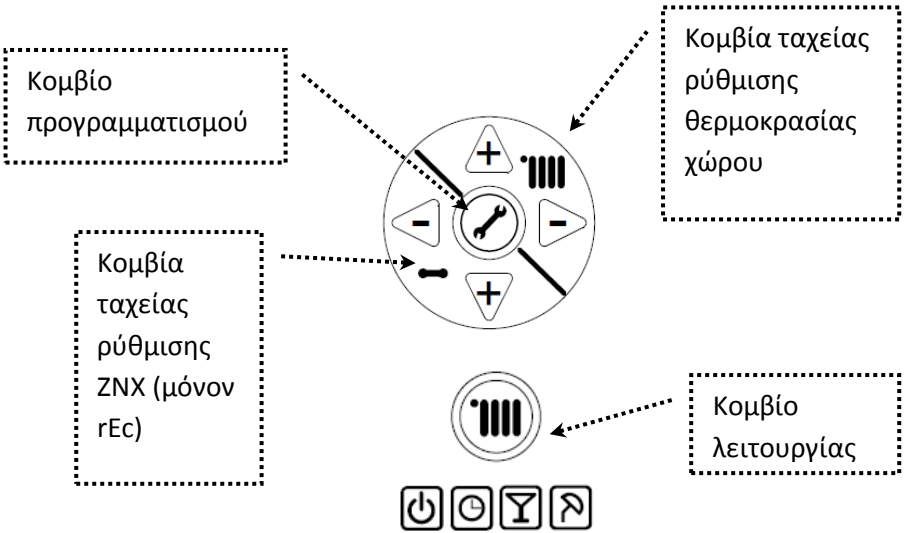
Αυτός ο προγραμματιστής μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ως θερμοστάτης ON/OFF της κεντρικής θέρμανσης, είτε ως τηλεχειριστήριο του λέβητα (μόνον με επιλεγμένους λέβητες Beretta). Ως εκ τούτου είναι υποχρεωτικό να προσδιοριστεί η λειτουργία του (δηλαδή ο ΤΥΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) πριν από την εγκατάσταση και τη ρύθμιση.

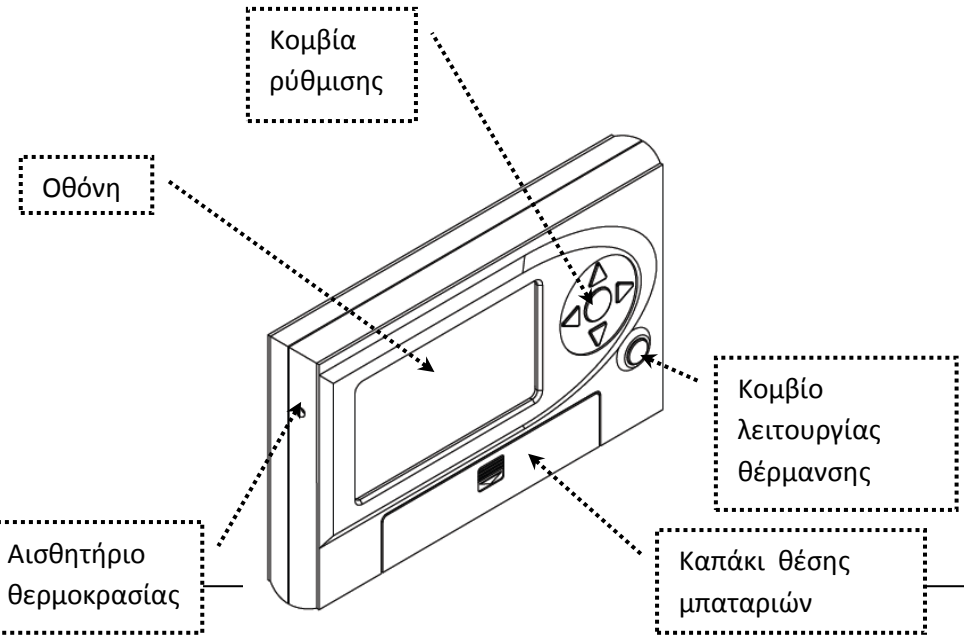
Από το κεντρικό μενού επιλέξτε την παράμετρο TYPE και εμφανίζονται οι ακόλουθες επιλογές:

Type	Περιγραφή
crt	Θερμοστάτης χώρου που λειτουργεί για εντολή ON/OFF του λέβητα. Συνδέστε τα 2 δεξιά καλώδια (μαρκαρισμένα με T.A.) στην σύνδεση του θερμοστάτη με τον λέβητα. Μέγιστο φορτίο έναυσης 2A στα 30VDC ή 0,25A στα 230VAC.
rEc	Τηλεχειριστήριο του λέβητα που χρησιμοποιεί πρωτόκολλο bus για να επικοινωνήσει με τον λέβητα. Συνδέστε τα 2 δεξιά καλώδια (μαρκαρισμένα με OT+.) για την σύνδεση του τηλεχειριστηρίου με τον λέβητα.
crS	Να χρησιμοποιείται μόνον όταν ο λέβητας είναι ρυθμισμένος για να λειτουργεί συνεχώς η αντλία. Ο θερμοστάτης χώρου λειτουργεί για εντολή ON/OFF του λέβητα. Συνδέστε τα 2 δεξιά καλώδια (μαρκαρισμένα με T.A.) στην σύνδεση του θερμοστάτη με τον λέβητα. Μέγιστο φορτίο έναυσης 2A στα 30VDC ή 0,25A στα 230VAC.

Ο προγραμματιστής σας είναι θερμοστάτης χώρου (αναγνωρίζεται από την έλλειψη εικονιδίου σπιτιού στην οθόνη) – τύπος crt

Ο προγραμματιστής σας είναι τηλεχειριστήριο του λέβητα (αναγνωρίζεται από το εικονίδιο σπιτιού στην οθόνη) – τύπος rEc


Κομβίο προγραμματισμού
Κομβία ταχείας ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου
Κομβία ταχείας ρύθμισης ZNX (μόνον rEc)
Κομβίο λειτουργίας


Κομβία ρύθμισης
Οθόνη
Κομβίο λειτουργίας θέρμανσης
Αισθητήριο θερμοκρασίας
Καπάκι θέσης μπαταριών

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αντίθετα από έναν συμβατικό θερμοστάτη, αυτός ο συγκεκριμένος διαχωρίζει τη λειτουργία σε δύο μονάδες. Ο δέκτης χρησιμεύει για την καλωδιακή σύνδεση και τον έλεγχο on/off της θέρμανσης. Ο πομπός χρησιμεύει ως δίαυλος επικοινωνίας του χρήστη με τον λέβητα και ως αισθητήριο / έλεγχος θερμοκρασίας του χώρου. Οι δύο μονάδες συνδέονται με ραδιοσυχνότητες (RF).

Ο πομπός είναι επίτοιχος χρονοθερμοστάτης και μπορεί να βρίσκεται σε οποιοδήποτε σημείο του χώρου στη θέση ενός συμβατικού θερμοστάτη. Δεν χρειάζεται παροχή ρεύματος, διότι τροφοδοτείται από μπαταρία.

Ο δέκτης είναι συνδεδεμένος με τον λέβητα και αντικαθιστά οποιοδήποτε συμβατικό ή ηλεκτρονικό ωρολόγιο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: οι οδηγίες αυτές θα πρέπει να διαβαστούν σε συνδυασμό με το εγχειρίδιο εγκατάστασης της συσκευής θέρμανσης.

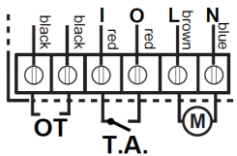
Προτείνουμε η τοποθέτηση της συσκευής να γίνει από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
• Δέκτης RF με 6 καλώδια ενσωματωμένα	1
• Πομπός RF	1
• Βίδες και ούπατ	4
• Κολλητική ταινία διπλής όψης	3
• Οδηγίες	1
• Εσωτερική συσκευασία από χαρτόνι	1
• Μπαταρίες	2

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: πιθανοί πρόσθετοι ηλεκτρονικοί πίνακες που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεση της συσκευής ελέγχου με τον λέβητα, δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία και πρέπει να τους προμηθευτείτε ξεχωριστά.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ: Βγάλτε την ηλεκτρική παροχή της συσκευής και αφαιρέστε το κάλυμμα της συσκευής και το καπάκι του πίνακα PCB (για ιδιαίτερες λεπτομέρειες, διαβάστε τις οδηγίες εγκατάστασης).

Συνδέστε τους ακροδέκτες του δέκτη στο βύσμα του λέβητα. Τα 4 καλώδια έχουν διαφορετικό χρώμα και διαφορετική λειτουργία.



Μπλέ = κύρια παροχή 230 Vac = ουδέτερο N
Καφέ = κύρια παροχή 230 Vac = γραμμή L
Μαύρο & Μαύρο = OT+ σύνδεση τηλεχειριστηρίου λέβητα (πρωτόκολλο bus)
Κόκκινο & Κόκκινο = σύνδεσμος T.A λέβητα θερμοστάτη χώρου ON/OFF

Η επιλογή μεταξύ των δύο που ορίζονται ως **ΤΥΠΟΣ εγκατάστασης** (**TYPE**), εξαρτάται από την δυνατότητα του λέβητα και την απόφαση του εγκαταστάτη. Δείτε το σχέδιο για τις εσωτερικές συνδέσεις του δέκτη.

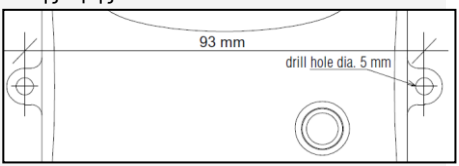
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: η σύνδεση των καλωδίων (αν υπάρχει) θα πρέπει να αφαιρεθεί από τις κλέμενς του θερμοστάτη χώρου (και στους δύο τύπους εγκατάστασης).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ασφαλίστε τα καλώδια του δέκτη στις κλέμενς του λέβητα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: μη συνδέετε ποτέ την επαφή OT+ σε παροχή 230V, προκειμένου να αποφύγετε την καταστροφή του κυκλώματος bus.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΕΚΤΗ

Στερεώστε τον δέκτη πλησίον του λέβητα χρησιμοποιώντας τις 2 βίδες (βλέπε το ακόλουθο εικονίδιο για λεπτομέρειες των οπών) και τα ούπατ ή τις κολλητικές ταινίες διπλής όψης.



Το σημείο τοποθέτησης πρέπει να επιλεγεί έτσι ώστε τα leds του δέκτη να είναι ορατά και να υπάρχει πρόσβαση στο κομβίο κωδικοποίησης. Για κανέναν λόγο δεν πρέπει να ανοιχτεί το κυτίο του δέκτη. Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε εσωτερικό χώρο και μακριά από νερά ή υγρασία. Οι καλωδιώσεις

πρέπει να πληρούν τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς. Ρύθμιση Κωδικού Διεύθυνσης RF: σε περίπτωση που υπάρχει άλλο παρόμοιο μηχάνημα κοντά, π.χ. στο διπλανό οίκημα, ο δικός σας δέκτης μπορεί να λειτουργεί εσφαλμένα, λαμβάνοντας σήμα από τον δικό τους πομπό. Για να αποφευχθεί αυτό, πρέπει να επιλέξετε έναν διαφορετικό κωδικό διεύθυνσης ραδιοσυχνοτήτων (RF) (βλέπε κεφάλαιο κωδικοποίησης στη λίστα του τεχνικού μενού).

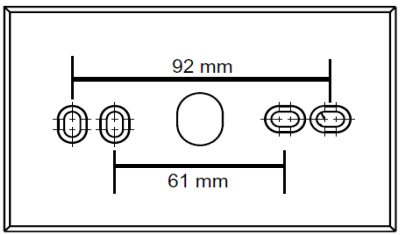
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην στερεώσετε τον δέκτη πάνω στο περίβλημα του λέβητα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΟΜΠΟΥ

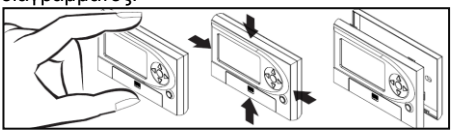
Πριν την εγκατάσταση του πομπού, ελέγξτε τη λειτουργικότητα της κωδικοποίησης όσο ο πομπός και ο δέκτης είναι πολύ κοντά. Η κωδικοποίηση μεταξύ του πομπού και του δέκτη είναι ήδη εργοστασιακά ρυθμισμένη, γι αυτό δεν είναι απαραίτητο να γίνει κάποια διαδικασία μετά την εγκατάσταση (και των δύο τύπων). Σε περίπτωση που χαθεί ή είναι ελλιπής η επικοινωνία του πομπού με τον δέκτη, ακολουθείστε τις οδηγίες κωδικοποίησης).

Πριν την τοποθέτηση του πομπού ελέγξτε αν οι ραδιοσυχνότητες είναι ενεργές (αν δεν υπάρχει επικοινωνία στον δέκτη θα αναβοσβήνει πορτοκαλί 350'' μετά την απώλεια επικοινωνίας). Επειδή ο πομπός χρησιμοποιεί ραδιοκύματα για να επικοινωνεί με τον δέκτη, θα πρέπει επίσης να λάβετε υπόψιν ότι τα μεταλλικά αντικείμενα μπορεί να αποδυναμώσουν ή να εκτρέψουν τα ραδιοσήματα, δηλαδή τοίχοι με ενισχυμένο χάλυβα, αρχειοθήκες, συσκευές κουζίνας, καθρέπτες, κλπ. Το εύρος του Radiostat είναι 40 μέτρα σε ανοικτό χώρο, και 20 μέτρα στο εσωτερικό των κτιρίων, ανάλογα με πιθανά εμπόδια στα ραδιοσήματα, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

Τοποθετήστε τον Radiostat σε μια επιφάνεια τοίχου μακριά από εμπόδια και άμεσες πηγές θερμότητας ή ρεύματα, σε χώρο που θερμαίνεται από το σύστημα θέρμανσης. Η στερέωση του πομπού μπορεί να γίνει είτε με βίδες και βύσματα τοίχου ή με την αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης (και τα δύο παρέχονται).
Δείτε το διάγραμμα ως αναφορά για τη διάνοιξη του τοίχου.



Στην περίπτωση της χρήσης ούπατ, το κυτίο του πομπού πρέπει να ανοιχτεί ώστε να βιδωθούν οι βίδες στα ούπατ από το εσωτερικό του κυτίου. Δείτε τα ακόλουθα διαγράμματα για το άνοιγμα και την επανατοποθέτηση της πλάκας στήριξης. Επειδή η διαδικασία είναι κάπως δύσκολη, παρακαλούμε να ακολουθήσετε τις οδηγίες του διαγράμματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην αγγίζετε την πλακέτα κυκλώματος του πομπού καθώς περιέχει ευαίσθητα ηλεκτροστατικά εξαρτήματα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Ο Ασύρματος RF Εβδομαδιαίος Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης Beretta έχει τις ακόλουθες λειτουργίες:

- **Τύπος Θερμοστάτης χώρου (crt)**: για την εμφάνιση της οθόνης σ' αυτή τη λειτουργία, παρακαλούμε να διαβάσετε το

σχετικό κεφάλαιο στο παρόν εγχειρίδιο. Το αισθητήριο εσωτερικής θερμοκρασίας ανιχνεύει τη θερμοκρασία χώρου και σε σύγκριση με την επιθυμητή θερμοκρασία, ανοίγει (ON) ή κλείνει (OFF) τη ζήτηση θέρμανσης (σύμφωνα με τους προγραμματισμένους χρόνους). Το αισθητήριο θερμοκρασίας βρίσκεται στο αριστερό μέρος της συσκευής.

Θερμοκρασίες: υπάρχουν δύο επίπεδα επιλογής θερμοκρασίας:

Θερμοκρασία άνεσης T1 ☀ και οικονομική θερμοκρασία T2 ☾ (T1 πάντα > T2). Και οι δύο θερμοκρασίες είναι επιλέξιμες.

Επιπρόσθετα υπάρχει και ένα τρίτο επίπεδο θερμοκρασίας που αναφέρεται ως αντιψυκτική προστασία ❄ η οποία παραμένει συνεχώς ενεργή (η θερμοκρασία αντιψυκτικής προστασίας επιλέγεται μόνο μέσα από το τεχνικό μενού. T2 πάντα > Αντιψυκτική Προστασία).

Ώρα: πάνω στην οθόνη μπορεί να ρυθμιστεί και να εμφανιστεί η ώρα (24 ωρη λειτουργία ώρας)

Ημέρα: πάνω στην οθόνη είναι δυνατόν να ρυθμιστεί και να εμφανιστεί η μέρα της εβδομάδας.

Χρονοπρογραμματισμός: είναι δυνατόν να επιλέξουμε την επιθυμητή ώρα, επιλέγοντας το σχετικό χρονικό εύρος. Ο προγραμματισμός γίνεται για 7 ημέρες, 24 ώρες και ο ελάχιστος χρόνος επιλογής είναι 30 λεπτά. Ο προγραμματισμός είναι δυνατόν να γίνει σε δύο διαφορετικές θερμοκρασίες : ΑΝΕΣΗΣ (T1 ☀) και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ (T2 ☾).

Κατάσταση λειτουργίας σε crt: επιλέξτε το κομβίο λειτουργίας να αναβοσβήνει μεταξύ των 4 θέσεων: OFF – AUTO – PARTY - HOLIDAY.

⏻ Θέση **OFF**, η ζήτηση θέρμανσης στον λέβητα είναι off, πάνω στην οθόνη δεν υπάρχει σχετικό εικονίδιο, το επίπεδο θέρμανσης και ο προγραμματισμός είναι off. Στη θέση αυτή μόνο η αντιψυκτική λειτουργία είναι ενεργή.

◷ Θέση **AUTO**: η ζήτηση θέρμανσης είναι ανάλογη με τον προγραμματισμό και την θερμοκρασία χώρου. Στη θέση AUTO μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε προσωρινά τη

θερμοκρασία χώρου πιέζοντας τα κομβία + και >, μόνον αν βρίσκεται σε χρονική περίοδο θέρμανσης ON. Η προσωρινή νέα επιθυμητή θερμοκρασία (T1) διατηρείται μόνο μέσα στη τρέχουσα χρονική περίοδο λειτουργίας. Την επόμενη περίοδο λειτουργίας, θα επανέλθει στην αρχική T1 επιθυμητή θερμοκρασία. Μπορείτε να ελέγξετε την επιθυμητή θερμοκρασία πατώντας μια φορά το κομβίο + ή το > μόνο αν βρίσκεται μέσα σε χρόνο θέρμανσης ON.

Λειτουργία **HOLIDAY** με επιλογή αριθμού ημερών off (αυξάνοντας ή μειώνοντας με τα κομβία + και). Η ζήτηση θέρμανσης στον λέβητα είναι για να διατηρηθεί η οικονομική θερμοκρασία του χώρου (T2). Ο αριθμός των ημερών off υπολογίζεται ξεκινώντας από τα μεσάνυχτα πριν την πρώτη ημέρα. Μετά το τέλος της αντίστροφης μέτρησης, ο προγραμματιστής μεταβαίνει στη θέση AUTO.

Λειτουργία **PARTY:** ο προγραμματιστής αυτόματα ανάβει ON σε θερμοκρασία άνεσης (T1). Αυτή η κατάσταση διαρκεί μέχρι τα μεσάνυχτα και μετά ο προγραμματιστής επιστρέφει στον προγραμματισμό του.

Τύπος τηλεχειριστήριο (rEc): για την εμφάνιση της οθόνης στη λειτουργία αυτή, παρακαλούμε διαβάστε τη σχετική παράγραφο στο εγχειρίδιο. Το αισθητήριο εσωτερικής θερμοκρασίας ανιχνεύει την θερμοκρασία χώρου και, σε σύγκριση με την επιθυμητή, υπολογίζει την ιδανικότερη θερμοκρασία του λέβητα σύμφωνα με την κλιματική καμπύλη (μόνο αν είναι συνδεδεμένο εξωτερικό αισθητήριο). Ο προγραμματιστής επικοινωνεί συνεχώς με τον λέβητα δείχνοντας την επιθυμητή θερμοκρασία ροής (της τιμές και όχι μόνον το ON/OFF) σύμφωνα με τον υπολογισμό.

Με αυτόν τον τρόπο επικοινωνίας είναι της δυνατόν να ρυθμιστεί από απόσταση η θερμοκρασία ZNX σε περίπτωση στιγμιαίας παροχής ZNX ή δεξαμενής αποθήκευσης που ελέγχεται από το σχετικό αισθητήριο.
Οι λειτουργίες του τύπου αυτού(rEc) είναι ακριβώς της του θερμοστάτη χώρου που περιγράφηκε προηγουμένως. Επιπλέον είναι δυνατόν να έχουμε μια ανατροφοδότηση από την κατάσταση του λέβητα και συναγερμούς. Η οθόνη τύπου rEc δίνει περισσότερες πληροφορίες σύμφωνα με της ήδη αναφερθείσες ενδείξεις έναυσης.
Οι 4 καταστάσεις λειτουργίας έχουν επιπλέον λειτουργικότητα σε σχέση με τον τύπο θερμοστάτη χώρου.

Κατάσταση λειτουργίας σε rEc: επιλέξτε το κομβίο λειτουργίας θέρμανσης να αναβοσβήνει γρήγορα μεταξύ των τεσσάρων θέσεων OFF – AUTO – PARTY – HOLIDAY.

Θέση **OFF**, δεν υπάρχει ζήτηση θέρμανσης στον λέβητα, στην οθόνη δεν είναι αναμμένο το σχετικό εικονίδιο, το επίπεδο θέρμανσης και το φάσμα προγραμματισμού είναι απενεργοποιημένα. Σε αυτή τη θέση, μόνο η αντιπαγετική λειτουργία είναι ενεργή. Η λειτουργία ZNX είναι ενεργή και είναι δυνατόν να αυξηθεί ή να μειωθεί η επιθυμητή θερμοκρασία πατώντας τα κομβία + και -.

Λειτουργία **AUTO**: η ζήτηση θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με τον προγραμματισμένο χρόνο και την θερμοκρασία χώρου. Στην λειτουργία AUTO είναι δυνατόν να αυξηθεί ή να μειωθεί προσωρινά η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου πατώντας τα κομβία + και -, μόνο αν την στιγμή εκείνη βρίσκεται μέσα σε χρονική περίοδο θέρμανσης ON. Η προσωρινή νέα επιλεγμένη επιθυμητή θερμοκρασία (T1) διατηρείται μόνο μέσα στη χρονική περίοδο του προγραμματισμού. Την επόμενη χρονική περίοδο, θα επιστρέψει στην

αρχική επιθυμητή θερμοκρασία T1. Είναι δυνατόν να ελεγχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία ροής που μεταδίδεται στον λέβητα (σύμφωνα με ποικίλες μετρήσεις) πατώντας μια φορά το κομβίο μόνο αν η τρέχουσα ώρα είναι μέσα στην χρονική περίοδο θέρμανσης ON. Αν υπάρχει συνδεδεμένο εξωτερικό αισθητήριο (εμφανίζεται στην οθόνη η εξωτερική θερμοκρασία) τα κομβία και αυξάνουν ή μειώνουν κατά της αντίστοιχους βαθμούς που εμφανίζονται στην οθόνη, το επίπεδο θερμοκρασίας άνεσης χώρου (από – 5 έως +5)

Λειτουργία **HOLIDAY** με επιλογή αριθμού ημερών off (για αύξηση ή μείωση χρησιμοποιείτε τα κομβία και). Η ζήτηση θέρμανσης της τον λέβητα είναι για να διατηρείται η οικονομική θερμοκρασία στον χώρο (T2). Ο αριθμός των ημερών off υπολογίζεται από τα μεσάνυκτα της πρώτης ημέρας. Όταν τελειώσει η αντίστροφη μέτρηση, ο προγραμματιστής πηγαίνει στη λειτουργία AUTO.

Στην λειτουργία **PARTY** ο προγραμματιστής ανάβει αυτόματα ON για θερμοκρασία άνεσης (T1). Αυτή η λειτουργία επαναλαμβάνεται μέχρι τα μεσάνυχτα και έπειτα ο προγραμματιστής επιστρέφει στην προγραμματισμένη χρονική περίοδο.

Της λειτουργίες (σχετικά με της λειτουργίες crt και rEc):

Χαμηλή στάθμη μπαταρίας

Συναγερμοί και επανάταξη (μόνο για τύπο rEc)

Τεχνικό μενού (μόνον για εξειδικευμένους τεχνικούς)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ο προγραμματιστής είναι εργοστασιακά ρυθμισμένος ως θερμοστάτης χώρου τύπου (crt). Οι περισσότερες παράμετροι είναι ήδη ρυθμισμένες και στην έναρξη είναι απαραίτητο να ρυθμιστεί η ώρα και η ημερομηνία. (σημειώστε ότι κατά τη διάρκεια του έτους πρέπει να ρυθμίζεται η θερινή και η χειμερινή ώρα).
Οι ακόλουθες λειτουργίες πρέπει να γίνουν κατά την έναρξη:

ΜΕΝΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ (ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ)
Μπείτε μέσα στο μενού χρήστη πατώντας το κομβίο μία φορά. Πατήστε το κομβίο για να βγείτε ανά πάσα στιγμή από την λειτουργία. Μετακινηθείτε μέσα στο μενού του χρήστη πατώντας κάποιο από τα τριγωνικά κομβία και πατήστε πάλι το κομβίο για να μπείτε μέσα σε κάθε ρύθμιση. Η μετακίνηση επιτρέπει την πρόσβαση της ακόλουθες ρυθμίσεις:

Προσοχή: ο ΤΥΠΟΣ της συσκευής (είναι μέρος της επιλογής του κεντρικού μενού) θα πρέπει να ρυθμιστεί από τον εγκαταστάτη σύμφωνα με την εγκατάσταση (ON/OFF συσκευή Τ.Α.ή Τηλεχειριστήριο συσκευή OT+).

Εικονίδιο	Περιγραφή	Εργοστασιακή ρύθμιση
T1 T2	Ρύθμιση θερμοκρασίας άνεσης (T1) και οικονομικής (T2)	T1 = 21°C T2 = 16°C
88:88	Ρύθμιση ώρας	Μη ρυθμισμένο
1 2 3 12	Ρύθμιση ημερομηνίας	Μη ρυθμισμένο
	Ρύθμιση προγραμματισμένου χρονικού ορίου	Μη ρυθμισμένο
	Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX (μόνο για τύπο rEc)	42°C
tyPE	Ρύθμιση ΤΥΠΟΥ	crt
PL	Ρύθμιση τεχνικού μενού (απαιτείται κωδικός πρόσβασης)	--
12	Ρύθμιση ημερήσιου χρονικού προγραμματισμού για ZNX (μόνο με λέβητα με δεξαμενή και παράμετρο 24 ON και μόνο σε 24ωρη βάση)	--

T1 T2 **Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου (T1 και T2).** Χρησιμοποιήστε τα + και + για αύξηση ή μείωση, χρησιμοποιήστε τα > και < για εναλλαγή μεταξύ T1 και T2. Η επιθυμητή θερμοκρασία απομνημονεύεται αυτόματα και μεταβαίνει στην επόμενη ρύθμιση. Χρησιμοποιήστε το κομβίο για να εισέλθετε (enter) και να εξέλθετε (exit).

88:88 **Ρύθμιση ώρας** Χρησιμοποιήστε τα + και + για αύξηση ή μείωση και τα > και < για εναλλαγή μεταξύ ώρας και λεπτών.

Χρησιμοποιήστε το κομβίο για να εισέλθετε (enter) και να εξέλθετε (exit).

Ρύθμιση της ημέρας της εβδομάδας. Χρησιμοποιήστε τα και για αύξηση ή μείωση. Χρησιμοποιήστε το κομβίο για να εισέλθετε (enter) και να εξέλθετε (exit).

Ρύθμιση χρονοπρογραμματισμού θέρμανσης. Χρησιμοποιήστε το για να επιλέξετε την ημέρα (μόνο μπροστά, όχι πίσω).

Χρησιμοποιήστε το για έναρξη ON ή παύση OFF των επιπέδων T2 ή T2+T1, αφού επιλεχθεί διατηρήστε αντίγραφο στα επόμενα 30 λεπτά πατώντας το κομβίο .

Μετακινήστε το σημείο μπροστά ή πίσω χρησιμοποιώντας τα κομβία και Ο εργοστασιακός χρονοπρογραμματισμός της θέρμανσης είναι για της ημέρες 1-5 από 6-8,30 και από 16 έως 22 για την T1 και της ημέρες 6-7 από 8-11 και από 16 έως 23 για την T1.

Η ρύθμιση έγινε πάνω σε βάση 30 λεπτών.

- **Επιλογή επιθυμητής θερμοκρασίας ZNX. .**

  Χρησιμοποιήστε τα και για αύξηση ή μείωση τητησιμής.

  Χρησιμοποιήστε το κομβίο για να εισέλθετε (enter) και να εξέλθετε (exit).

- **tyPE Ρύθμιση τύπου εγκατάστασης της συσκευής**.

  Χρησιμοποιήστε τα και για εναλλαγή μεταξύ των τιμών (δείτε τον πίνακα σελ.2 για λεπτομέρειες).

PLEισαγωγή εντός του τεχνικού μενού. Απαιτείται κωδικός πρόσβασης.

Χρησιμοποιήστε τα και για αύξηση ή μείωση του κωδικού πρόσβασης (για περισσότερες λεπτομέρειες δείτε σχετική παράγραφο)

Ρύθμιση καθημερινού χρονοπρογραμματισμού για παραγωγή ZNX (μόνο για λέβητες με εγκατεστημένη δεξαμενή και αισθητήριο). Η παράμετρος αυτή ενεργοποιείται μόνον όταν η παράμετρος 24 μέσα στο τεχνικό μενού είναι ON. Ρύθμιση του χρονοπρογραμματισμού με τον ίδιο τρόπο που γίνεται και για την θέρμανση. Η ρύθμιση μπορεί να γίνει ημερήσια, αλλά όχι εβδομαδιαία. Η θέρμανση της δεξαμενής ZNX θα γίνει σύμφωνα με τον επιλεγμένο χρονοπρογραμματισμό.

Χαμηλή στάθμη μπαταρίας
Όταν ο ελεγκτής αντιληφθεί ότι οι μπαταρίες είναι σχεδόν άδειες , το εικονίδιο μπαταρίας ανάβει. Στην περίπτωση αυτή, οι μπαταρίες πρέπει να αντικατασταθούν σε σύντομο χρονικό διάστημα. Αν οι μπαταρίες αδειάσουν εντελώς ή κατά τη διάρκεια της αντικατάστασής τους, οι ρυθμίσεις θα παραμείνουν στη μνήμη της συσκευής, εκτός από την ώρα και την ημερομηνία.

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ
Αν προκύψει οτιδήποτε κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της συσκευής, στην κεντρική οθόνη θα εμφανίζεται μια οθόνη μαζί με το εικονίδιο γαλλικό κλειδί . Στις περισσότερες περιπτώσεις αρκεί να πατήσετε το κομβίο για την επανάταξη του συστήματος, αλλά για τις εξαιρέσεις ακολουθήστε την παρακάτω λίστα:

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΣΧΕΤΙΚΟΙ ΜΕ ΤΟΝ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ
Οι ακόλουθοι συναγερμοί σχετίζονται μόνο με τον θερμοστάτη:
A80 = βλάβη αισθητηρίου χώρου. Αντικαταστήστε τον θερμοστάτη
A81 = συναγερμοί EEPROM. Σύμφωνα με αυτόν τον συναγερμό, μετά την επανάταξη φορτώνονται στην μνήμη του θερμοστάτη οι εργοστασιακές ρυθμίσεις.
A82 = απώλεια ασύρματης επικοινωνίας με τον δέκτη (λειτουργία rEc ή crt)

A83 = (μόνο για λειτουργία rEc) το καλώδιο μεταξύ του δέκτη και του λέβητα είναι κατεστραμμένο ή λανθασμένα συνδεδεμένο. Δεν υπάρχει επικοινωνία μεταξύ του δέκτη και του λέβητα. Ή ο δέκτης είναι συνδεδεμένος στην θέση του λέβητα στον θερμοστάτη χώρου (Τ.Α.).
A99 = πάρα πολλές επανατάξεις. Έγιναν πάνω από 5 επανατάξεις μέσα σε 15 λεπτά. Σύμφωνα με αυτόν τον συναγερμό, πρέπει να γίνει επανάταξη του λέβητα απευθείας από τον πίνακα οργάνων του και όχι από τον θερμοστάτη.

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΣΧΕΤΙΚΟΙ ΜΕ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ (ΜΟΝΟΝ ΤΥΠΟΥ rEc):

Οι συναγερμοί εμφανίζονται όπως στην οθόνη του λέβητα: δείτε το εγχειρίδιο οδηγιών του λέβητα για την επεξήγηση των συμβόλων.
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: οι συναγερμοί τύπου A2X μπορούν να επαναταχθούν μόνο από τον λέβητα.

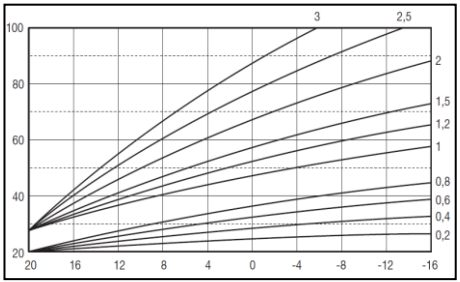
ΕΠΑΝΑΤΑΞΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

Η επανάταξη των συναγερμών γίνεται πατώντας το κομβίο πάνω στον δέκτη RF.

ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ

Ακολουθούν οι κλιματικές καμπύλες του προγραμματιστή.
Καμπύλες από 0,2 έως 0,8 χρησιμοποιούνται όταν ο λέβητας ρυθμίζεται για χαμηλές θερμοκρασίες (π.χ. ενδοδαπέδια θέρμανση).
Καμπύλες από 1 έως 3 επιλέγονται όταν ο λέβητας χρησιμοποιείται για υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. θέρμανση καλοριφέρ),
Η επιλογή των κλιματικών καμπύλων μπορεί να γίνει μόνο μέσα από το τεχνικό μενού.

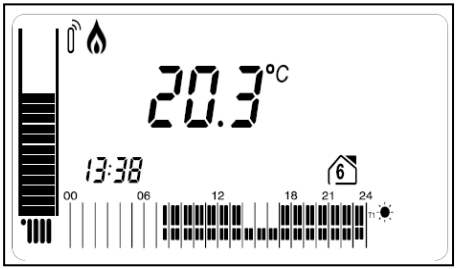
Η λειτουργία κλιματικών καμπύλων είναι ενεργή μόνον αν υπάρχει συνδεδεμένο εξωτερικό αισθητήριο στον λέβητα. Αν δεν υπάρχει εξωτερικό αισθητήριο, ο προγραμματιστής κάνει αυτόματη ρύθμιση χρησιμοποιώντας το αισθητήριο χώρου.



Εξωτερική θερμοκρασία

ΟΘΟΝΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ crt (ON/OFF):
Όταν η συσκευή είναι σε στάνταρ θέση λειτουργίας, η εμφάνιση της οθόνης θα είναι η εξής:

Το εικονίδιο σημαίνει ότι η συσκευή είναι ρυθμισμένη ως ασύρματη συσκευή, και είναι εφικτή η επικοινωνία.



Το εικονίδιο σημαίνει ότι υπάρχει ζήτηση θέρμανσης από τον χώρο προς τον λέβητα. Ο λέβητας θα ανάψει ON.

Το σύμβολο κεντρικής θέρμανσης με τις ράβδους είναι αναλογική ένδειξη του σημείου ρύθμισης της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου. Κάθε ράβδος αντιπροσωπεύει έως 2°C. Αυτές εξαφανίζονται όταν η κεντρική θέρμανση σβήνει OFF.

Η θερμοκρασία στην οθόνη υποδεικνύει την παρούσα θερμοκρασία που μετράται μέσα στον χώρο.

Η ώρα στην οθόνη υποδεικνύει την τρέχουσα ώρα της ημέρας.

Το εικονίδιο της ημέρας υποδεικνύει την τρέχουσα ημέρα της εβδομάδας.

Οι ράβδοι κεντρικής θέρμανσης είναι μια μόνιμη προβολή της που έχει ρυθμιστεί για την ρύθμιση της επιλογής της κεντρικής θέρμανσης. Εάν μια ράβδος είναι εντελώς κενή (λευκή) , το σημείο ρύθμισης είναι το αντιψυκτικό επίπεδο (κεντρική θέρμανση OFF). Αν μόνο το κάτω μέρος της ράβδου είναι μαύρο, η ρύθμιση λειτουργίας είναι η οικονομική (T2). Αν ολόκληρη η ράβδος είναι μαύρη, η ρύθμιση λειτουργίας είναι άνεσης (T1). Αυτές θα εξαφανιστούν όταν θα σβήσει η κεντρική θέρμανση OFF.

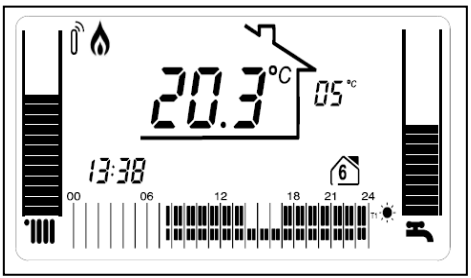
Τα εικονίδια ημέρας και νύχτας υποδεικνύουν αν η τρέχουσα ρύθμιση ώρας είναι ημέρα ή νύχτα.

Το εικονίδιο πάρτυ ανάβει όταν επιλέγεται η λειτουργία πάρτυ. Σε αυτή τη λειτουργία οι ράβδοι όλου του φάσματος της κεντρικής θέρμανσης ανάβουν εντελώς στην T1 μαζί με το εικονίδιο ημέρας. Μετά τα μεσάνυχτα, η οθόνη επιστρέφει στην λειτουργία προ της ρύθμισης.

Το εικονίδιο διακοπών ανάβει όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία διακοπών. Σε αυτή τη λειτουργία οι ράβδοι όλου του φάσματος της κεντρικής θέρμανσης ανάβουν εντελώς στην T2 μαζί με το εικονίδιο νύχτας. Μετά την μέτρηση των διακοπών, η οθόνη επιστρέφει στην λειτουργία προ της ρύθμισης.

Όταν εμφανίζεται το εικονίδιο ❄, ο θερμοστάτης δουλεύει όπως για να διατηρήσει την αντιψυκτική θερμοκρασία.

ΟΘΟΝΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ rEc (τηλεχειριστήριο):
Όταν η συσκευή είναι στη στάνταρ θέση λειτουργίας, στην οθόνη μπορεί να εμφανίζονται τα ακόλουθα:



Το εικονίδιο σημαίνει ότι η συσκευή έχει ρυθμιστεί ως ασύρματος θερμοστάτης και η επικοινωνία είναι εφικτή.

Το εικονίδιο σημαίνει ότι υπάρχει ζήτηση θέρμανσης προς τον λέβητα από τον χώρο. Ο λέβητας είναι αναμμένος Ο.

Το σύμβολο κεντρικής θέρμανσης με τις ράβδους, είναι η αναλογική ένδειξη του σημείου ρύθμισης της επιθυμητής θερμοκρασίας του χώρου. Κάθε ράβδος αντιπροσωπεύει 2°C.Αυτές εξαφανίζονται όταν η κεντρική θέρμανση σβήνει OFF. Σε περίπτωση συνδεδεμένου εξωτερικού αισθητηρίου, η ράβδος μετακινείται πάνω-κάτω ανάλογα με το επιλεγμένο επίπεδο θερμοκρασίας άνεσης χώρου.

Η θερμοκρασία στην οθόνη υποδεικνύει την παρούσα θερμοκρασία που μετράται μέσα στον χώρο.

Το εικονίδιο σπιτιού γύρω από την οθόνη θερμοκρασίας, υποδεικνύει ότι η συσκευή είναι ρυθμισμένη ως τηλεχειριστήριο (rEc) και εμφανίζεται μόνο σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας.

Η οθόνη στην αριστερή πλευρά του σπιτιού δείχνει την ανίχνευση της εξωτερικής θερμοκρασίας και εμφανίζεται μόνον όταν το εξωτερικό αισθητήριο είναι σωστά συνδεδεμένο.

Οι ράβδοι κεντρικής θέρμανσης είναι μια μόνιμη προβολή της που έχει ρυθμιστεί για την ρύθμιση της επιλογής της κεντρικής θέρμανσης. Εάν μια ράβδος είναι εντελώς κενή (λευκή) , το σημείο ρύθμισης είναι το αντιψυκτικό επίπεδο (κεντρική θέρμανση OFF). Αν μόνο το κάτω μέρος της ράβδου είναι μαύρο, η ρύθμιση λειτουργίας είναι η οικονομική (T2). Αν ολόκληρη η ράβδος είναι μαύρη, η ρύθμιση λειτουργίας είναι άνεσης (T1). Αυτές θα εξαφανιστούν όταν θα σβήσει η κεντρική θέρμανση OFF.

Τα εικονίδια ημέρας και νύχτας υποδεικνύουν αν η τρέχουσα ρύθμιση ώρας είναι ημέρα ή νύχτα.

Το σύμβολο ZNX και ράβδος είναι μια αναλογική ένδειξη της ρύθμισης της επιθυμητής θερμοκρασίας όταν ο λέβητας λειτουργεί για ZNX. Κάθε ράβδος αντιπροσωπεύει 1°C.

Το εικονίδιο πάρτυ είναι αναμμένο όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία πάρτυ. Στη λειτουργία αυτή, οι ράβδοι της κεντρικής θέρμανσης είναι εντελώς αναμμένες στην T1 μαζί με το εικονίδιο της ημέρας. Μετά τα μεσάνυχτα, η οθόνη θα επιστρέψει στο φάσμα λειτουργίας πριν τη ρύθμιση. Το εικονίδιο διακοπών είναι αναμμένο όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία διακοπών. Σε αυτή τη λειτουργία, οι ράβδοι της κεντρικής θέρμανσης είναι εντελώς αναμμένες στην T2 μαζί με το εικονίδιο της νύχτας. Όταν τελειώσει ο μετρητής των διακοπών, η οθόνη θα επιστρέψει στο φάσμα λειτουργίας πριν τη ρύθμιση.

¨όταν εμφανίζεται το εικονίδιο ❄ , η συσκευή λειτουργεί ως για να διατηρήσει την αντιψυκτική θερμοκρασία.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΜΕΝΟΥ

Η συσκευή έχει τη δυνατότητα να θέσει μια σειρά από παραμέτρους για την καλύτερη προσαρμογή του ελεγκτή στην εγκατάσταση.

Τα παρακάτω οδηγίες αφορούν τον εξειδικευμένο τεχνικό , καθώς έχουν μια βαθιά επίδραση στο τρόπο λειτουργίας του λέβητα σας και το σύστημά σας.

Για να εισέλθετε στο μενού PL απαιτείται ένας κωδικός πρόσβασης. Από το μενού του τελικού χρήστη, επιλέξτε το PL πατώντας το κομβίο . Αυξήστε ή μειώστε τις τιμές μέχρι να φθάσετε στην τιμή 53 (αυτός είναι ο κωδικός πρόσβασης του τεχνικού μενού). Μόλις φτάσετε στην τιμή 53, πατήστε το πλήκτρο για να μπείτε. Είστε τώρα μέσα στο τεχνικό μενού (μόνο για εξειδικευμένους τεχνικούς). Χρησιμοποιήστε τα και για να μετακινηθείτε στις παραμέτρους της λίστας, κάτω από τις ακολουθίες και την επεξήγηση της κάθε παραμέτρου. Σημείωση: η εμφάνιση των παραμέτρων εξαρτάται από τον επιλεγμένο τύπο.

Παρ. Αναφ.	Περιγρ.	Εργοστασ.ρύθμ.τιμής	Τύπος	Λειτουργία
01	Διαδικασία κωδικοποίησης	κωδικο-ποιημένο	Τύπος rEc και crt	Στην οθόνη εμφανίζεται το ασύρματο κανάλι και η διεύθυνση. Χρησιμοποιήστε το κομβίο για την έναρξη της διαδικασίας κωδικοποίησης. Πάνω στον δέκτη, πιέστε για 5'' το κομβίο μέχρι να αναβοσβήνει το πορτοκαλί λαμπάκι, ο πομπός αρχίζει να κωδικοποιεί όλες τις τιμές και στην οθόνη εμφανίζεται P00..-P90. ¨Όταν φτάσει στην τιμή P90 η διαδικασία κωδικοποίησης ολοκληρώνεται και το λαμπάκι πάνω στον δέκτη σταματάει να αναβοσβήνει.
08	Ρύθμιση Μεγ. θέρμανσης	85°C (30°C ÷ 85°C)	Τύπος rEc μόνο	Χρησιμοποιήστε το κομβίο για να μειώσετε και το κομβίο για να αυξήσετε την τιμή της θερμοκρασίας. Η τιμή απομνημονεύεται αυτόματα όταν μετακινηθείτε στην επόμενη παράμετρο. Αυτή η παράμετρος θέτει ένα υψηλό όριο στην μέγιστη τιμή θερμοκρασίας που γνωστοποιείται στον λέβητα.
09	Ρύθμιση Ελαχ. θέρμανσης	30°C (30°C ÷ 85°C)	Τύπος rEc μόνο	Χρησιμοποιήστε το κομβίο για να μειώσετε και το κομβίο για να αυξήσετε την τιμή της θερμοκρασίας. Η τιμή απομνημονεύεται αυτόματα όταν μετακινηθείτε στην επόμενη παράμετρο. Αυτή η παράμετρος θέτει ένα χαμηλό όριο στην ελάχιστη τιμή θερμοκρασίας που γνωστοποιείται στον λέβητα.

Παρ. Αναφ.	Περιγρ.	Εργοστασ.ρύθμ.τιμής	Τύπος	Λειτουργία
10	Επιλογή κλιματικής καμπύλης	1.2 (βλέπε κλιματικές καμπύλες)	Τύπος rEc μόνο	Χρησιμοποιήστε το κομβίο για να μειώσετε και το κομβίο για να αυξήσετε την τιμή της κλιματικής καμπύλης. Η τιμή απομνημονεύεται αυτόματα όταν μετακινηθείτε στην επόμενη παράμετρο.
11	Επιρροή αισθητηρίου θερμοκρασίας	10 (0÷20)	Τύπος rEc μόνο	Χρησιμοποιήστε το κομβίο για να μειώσετε και το κομβίο για να αυξήσετε την επιρροή του αισθητηρίου θερμοκρασίας στην μέτρηση της θερμοκρασίας προσαγωγής του λέβητα. Η τιμή απομνημονεύεται αυτόματα όταν μετακινηθείτε στην επόμενη παράμετρο.
13	Βαθμονόμηση αισθητηρίου χώρου	Τρέχουσα	Τύπος rEc και crt	Χρησιμοποιήστε το κομβίο για να μειώσετε και το κομβίο για να αυξήσετε την θερμοκρασία αναφοράς του χώρου. Χρησιμοποιήστε αυτήν την παράμετρο σε περίπτωση που δεν είναι σωστά εγκατεστημένη η συσκευή. Η τιμή απομνημονεύεται αυτόματα όταν μετακινηθείτε στην επόμενη παράμετρο.
14	Επανάταξη προγράμματος	0	Τύπος rEc και crt	Χρησιμοποιήστε το κομβίο για να μεταβείτε στην τιμή 1 και να επανατάξετε τη συσκευή στις εργοστασιακές τιμές. Πατήστε το κομβίο για να επιβεβαιώσετε την επανάταξη. .

Παρ. Αναφ.	Περιγρ.	Εργοστασ.ρύθμ.τιμής	Τύπος	Λειτουργία
16	Έκδοση λογισμικού	Τρέχουσα	Τύπος rEc και crt	Αυτή η παράμετρος τον αριθμό αναφοράς του λογισμικού της συσκευής.
17	Επιλογή °C ή °F	°C	Τύπος rEc και crt	Χρησιμοποιήστε είτε το κομβίο ◁ είτε το κομβίο ▷ για να μεταβείτε στους °F ή στους °C. Όλες οι τιμές θερμοκρασίας θα αλλάξου. Σε περίπτωση τιμών σε °F δεν εμφανίζεται το αντίστοιχο γράμμα F. Η τιμή απομνημονεύεται αυτόματα όταν μετακινηθείτε στην επόμενη παράμετρο.
18	Υστέρηση OFF	0.1°C (0.0÷2.0)	Τύπος rEc και crt	Χρησιμοποιήστε το κομβίο ◁ για να μειώσετε και το κομβίο ▷ για να αυξήσετε την υστέρηση OFF του μηχανήματος. Η τιμή απομνημονεύεται αυτόματα όταν μετακινηθείτε στην επόμενη παράμετρο.
19	Υστέρηση ON	0.5°C (0.0÷2.0)	Τύπος rEc και crt	Χρησιμοποιήστε το κομβίο ◁ για να μειώσετε και το κομβίο ▷ για να αυξήσετε την υστέρηση ON του μηχανήματος. Η τιμή απομνημονεύεται αυτόματα όταν μετακινηθείτε στην επόμενη παράμετρο.
20	Θερμοκρασία αντιψυκτικής	5°C (3°C ÷ 10°C)	Τύπος rEc και crt	Χρησιμοποιήστε το κομβίο ◁ για να μειώσετε και το κομβίο ▷ για να αυξήσετε το όριο της αντιψυκτικής θερμοκρασίας. . Η τιμή απομνημονεύεται αυτόματα όταν μετακινηθείτε στην επόμενη παράμετρο.

Παρ. Αναφ.	Περιγρ.	Εργοστασ.ρύθμ.τιμής	Τύπος	Λειτουργία
21	Ιστορικό συναγερμών	Τρέχουσα	Τύπος rEc μόνο	Χρησιμοποιήστε το κομβίο και το κομβίο για να μετακινηθείτε στους τελευταίους 9 κωδικούς συναγερμών που έχουν απομνημονευτεί στην συσκευή.
22	Ανάγνωση TSP λέβητα	Τρέχουσα	Τύπος rEc μόνο	Δεν χρησιμοποιείται
23	Λειτουργία Anti-Legionella	OFF	Τύπος rEc μόνο	Χρησιμοποιήστε το κομβίο και το κομβίο για να ανάψετε ON ή να σβήσετε OFF την λειτουργία «λεγεωνάριων» (λειτουργία ενεργή μόνον όταν ο λέβητας είναι συνδεδεμένος με δεξαμενή με αισθητήριο ελέγχου).
24	Ρολόι στο ZNX	OFF	Τύπος rEc μόνο	Χρησιμοποιήστε το κομβίο και το κομβίο για να ανάψετε ON ή να σβήσετε OFF τον προγραμματισμένο χρόνο παραγωγής ZNX μέσω δεξαμενής με αισθητήριο (λειτουργία ενεργή μόνον όταν ο λέβητας είναι συνδεδεμένος με δεξαμενή με αισθητήριο ελέγχου). Αν επιλεγεί το ON, στο μενού του τελικού χρήστη θα εμφανιστεί ένα ειδικό ταμπλό προγραμματισμού για να γίνει η ρύθμιση (προγραμματιζόμενο μόνο σε ημερήσια βάση)
26	Ανάγνωση τιμών PCB	Τρέχουσα	Τύπος rEc μόνο	Χρησιμοποιήστε το κομβίο και το κομβίο για να μετακινήσετε την ανάγνωση των τιμών από τη πλακέτα PCB του λέβητα: FLUE X°C είναι η τρέχουσα θερμοκρασία προσαγωγής, HOUr XXX είναι οι ώρες (πολλαπλασιάζοντας επί 10 την εμφανιζόμενη τιμή) λειτουργίας σε ειδικές συνθήκες (δείτε το εγχειρίδιο του λέβητα).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

ΟΡΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ:
Αντιψυκτική θερμοκρασία: 3°C ÷ 10°C
T2: αντιψυκτική θερμοκρασία ÷ 35°C
T1: T2 ÷ 35°C
ZNX(αν υπάρχει): 37°C ÷ 60°C
Θερμοκρασία χώρου: 5°C ÷ 30°C

ΟΡΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ
Εξωτερικό αισθητήριο: -10°C ÷ 40°C
Αισθητήριο χώρου: -10°C ÷ 40°C

ΔΕΚΤΗΣ
Σε σύνδεση με πομπό μέσω ραδιοσυχνοτήτων (RF): συχνότητα 868 MHz
Ονομαστική τάση: 230 VAC ± 10%, 50 Hz
Κατανάλωση ισχύος: 1,2 W
Ικανότητα μεταγωγής του ρελέ (μόνον crt):

- Ελάχιστη1mA,
- Μέγιστη 2A στα 30 VDC
- Μέγιστη 0,25A στα 230 VAC

επαφή OT+ : μόνο για πρωτόκολλο bus. Αυτή η επαφή να μην χρησιμοποιείται ποτέ με 230V.

ΠΟΜΠΟΣ
Σε σύνδεση με δέκτη μέσω ραδιοσυχνοτήτων (RF): συχνότητα 868 MHz
Ονομαστική ισχύς: 2 x 1,5AAA – Αλκαλικές μπαταρίες

Εγκαταστήστε τον πομπό και τον δέκτη σε περιβάλλον με κανονικά επίπεδα ρύπανσης . Εύρος ραδιοσυχνοτήτων 40 m χωρίς εμπόδια στον χώρο (το εύρος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες της εγκατάστασης και το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον).

Beretta -Via Risorgimento 23/A
23900 Lecco (Italy)
www.berettaclima.com

Η Beretta διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. -Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν επηρεάζονται.

A Riello Group Company

Manual Issue 08/2012 rev.02