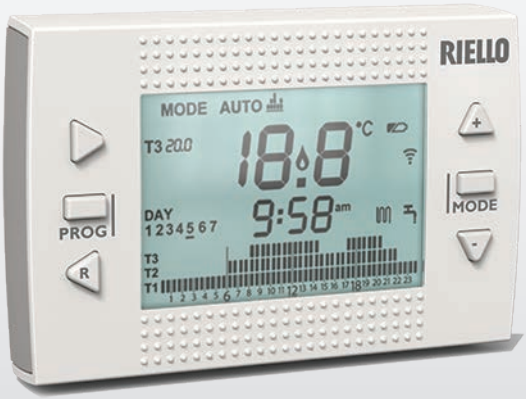
cod. RICLOUD rev. 0 05/16



RiCLOUD

GR ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΗ

RIELLO

Αγαπητέ Συνεργάτη,
Ευχαριστούμε που επιλέξατε έναν θερμοστάτη **RiCLOUD**. Αυτός ο θερμοστάτης χρησιμοποιείται για συστήματα θέρμανσης, ψύξης και λέβητες και εγκαθίσταται πολύ εύκολα. Όταν μάλιστα χρησιμοποιείται ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες του κατασκευαστή, προσφέρει υψηλό επίπεδο άνεσης και οικονομίας ενέργειας.
Αυτός ο θερμοστάτης έχει σχεδιαστεί για μέγιστη αντοχή 2 A στα 30 VDC ή 0.25 A στα 230 VAC (προδιαγραφές για το εσωτερικό ρελέ για την πραγματοποίηση της σύνδεσης λέβητα - "θερμοστάτη χώρου").

Ο εγκαταστάτης της συσκευής πρέπει να παραδόσει το παρόν εγχειρίδιο στον τελικό χρήστη.

Οι παρούσες οδηγίες πρέπει να τηρούνται από τον τελικό χρήστη.

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Ο ασύρματος θερμοστάτης **RiCLOUD** είναι συμβατός με:

- Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 2004/108/EEC
- Οδηγία Χαμηλής Ισχύος 2006/95/EEC

CE

Τα ακόλουθα σύμβολα χρησιμοποιούνται σε κάποια σημεία του εγχειριδίου:

ΠΡΟΣΟΧΗ= για ενέργειες που απαιτούν ιδιαίτερη φροντίδα και κατάλληλη προετοιμασία.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ = για ενέργειες που **ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ** να πραγματοποιούνται**.**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ 4
1.1 Γενικές παρατηρήσεις 4
1.2 Ποιά είναι η χρήση του RiCLOUD; 5
1.3 Τρόποι χρήσης. 6
1.4 Λεξιλόγιο τεχνικών όρων 6
1.5 Δήλωση Ενεργειακής Κλάσσης θερμοστάτη RiCLOUD σύμφωνα με Οδηγία 8

2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ. 10
2.1 Περιεχόμενα συσκευασίας. 10
2.2 Πρακτικά διαγράμματα εγκατάστασης. 12
2.3 Διάγραμμα 1. 13
2.4 Διάγραμμα 2 14
2.5 Διάγραμμα 3. 14
2.6 Διάγραμμα 4. 15
2.7 Διάγραμμα 5 16
2.8 Διάγραμμα 6. 16
2.9 Διάγραμμα 7. 17
2.10 Διάγραμμα 8 18
2.11 Διάγραμμα 9. 19
2.12 Διάγραμμα 10. 19
2.13 Διάγραμμα 11. 20
2.14 Διάγραμμα 12. 21
2.15 Διάγραμμα 13. 22
2.16 Διάγραμμα 14. 23
2.17 Διάγραμμα 15 24
2.18 Διάγραμμα 16. 25
2.19 Διάγραμμα 17 26
2.20 Τεχνικά δεδομένα. 27
2.21 Διαστάσεις 28
2.22 Εγκατάσταση σε τρία βήματα 29

3 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 37
3.1 Πίνακας χρήστη 37
3.2 Οθόνη. 38
3.3 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας 39
3.4 Ρύθμιση λειτουργίας θέρμανσης / ψύξης 40
3.5 Ρύθμιση τύπου λειτουργίας 41
3.6 Ρύθμιση περισσότερων λειτουργιών 43
3.7 Ρύθμιση χρονοπρογράμματος θέρμανσης/ψύξης σε αυτόματη λειτουργία 44
3.8 Ρύθμιση χρονοπρογράμματος ZNX 46
3.9 Ρύθμιση θερμοκρασίας επιλογής θέρμανσης/ψύξης χώρου 47
3.10 Ρύθμιση θερμοκρασίας επιλογής ZNX 50
3.11 Εμφάνιση πληροφοριών λειτουργίας 51
3.12 Προηγμένο μενού προγραμματισμού 55
3.13 Λειτουργία δικτύωσης 64

4 ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. 67
4.1 Ενδείξεις LED για το WiFi Box και τον δέκτη** RF του λέβητα 67
4.2 Σφάλματα λέβητα και RiCLOUD 68

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 Γενικές παρατηρήσεις

Παρακαλώ να διαβάσετε με προσοχή το παρόν εγχειρίδιο πριν την εγκατάσταση και τη χρήση της συσκευής.

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται από κατάλληλα αδειούχο επαγγελματία και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

Σημείωση για τον εγκαταστάτη:
Πάντα να αποσυνδέεται η ηλεκτρική παροχή πριν την εγκατάσταση.

- Οι περισσότερες παράμετροι του προϊόντος είναι εργοστασιακά ρυθμισμένες. Αν η συσκευή ενεργοποιηθεί χωρίς σύνδεση WiFi, η ημερομηνία και η ώρα θα πρέπει να ρυθμιστούν στο θερμοστάτη (αυτή η πληροφορία σβήνεται με την αφαίρεση των μπαταριών και όταν δεν ενημερώνεται μέσω διαδικτύου). Όλες οι άλλες ρυθμίσεις- όπως π.χ. η σύνδεση του δέκτη και του πομπού (για το WiFi Box), οι λειτουργίες χρήσης και θερμοκρασίες - είναι προρυθμισμένες.

Αυτές οι οδηγίες πρέπει να αναγνωσθούν σε συνδυασμό με τις σχετικές ενότητες στο εγχειρίδιο του λέβητα, σε ότι αφορά τον θερμοστάτη χώρου / απομακρυσμένο πίνακα ελέγχου. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από κατάλληλα αδειούχο τεχνικό.

Ο **RiCLOUD** πρέπει να εγκαθίσταται στον καταλληλότερο χώρο για τον χρήστη, για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου (συνήθως στο καθιστικό).
Όσον αφορά την τοποθέτηση, ο RiCLOUD πρέπει να εγκαθίσταται σε 1.5 m ύψος από το πάτωμα ώστε η οθόνη του να είναι ευανάγνωστη.

Ο **RiCLOUD** τροφοδοτείται ηλεκτρικά από 2 μπαταρίες τύπου AA.

Ο **RiCLOUD** πρέπει να παραμένει μακρυά από πηγές θερμότητας ή ρεύματα αέρα διότι μπορεί να επηρεαστεί η ακρίβεια των μετρήσεων του ενσωματωμένου αισθητηρίου.

! Μην ανοίγετε τον RiCLOUD για κανένα λόγο, εκτός για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες. Δεν είναι απαραίτητο να γίνει καμμία συντήρηση.

! Μην πιέζετε την οθόνη υγρών κρυστάλλων διότι μπορεί να καταστραφεί το γυαλί και να δημιουργήσει πρόβλημα στην ανάγνωση της οθόνης.

! Για τον καθαρισμό της οθόνης χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο στεγνό και μαλακό πανί. Οποιοδήποτε υγρό μπορεί να καταστρέψει την οθόνη υγρών κρυστάλλων.

Όταν το WiFi Box είναι συνδεδεμένο σε λειτουργία ON/OFF με τον λέβητα ή με άλλη συσκευή μέσω καλωδίου, αν όλοι οι θερμοστάτες έχουν σφάλμα ή οι μπαταρίες είναι κενές, το WiFi Box θα βρίσκεται στη θέση OFF (χωρίς ζήτηση θέρμανσης/ψύξης). Το ρελέ του Wi-Fi Box μπορεί να τεθεί χειροκίνητα σε θέση On και Off μέσω της εφαρμογής (APP).

Με το WiFi Box συνδεδεμένο με τον λέβητα σε λειτουργία OTBus μέσω καλωδίου, όταν όλοι οι θερμοστάτες έχουν σφάλμα ή οι μπαταρίες είναι κενές, το Wi Fi Box παραμένει στον τελευταίο τύπο λειτουργίας. Από την εφαρμογή (APP), μπορείτε να θέσετε χειροκίνητα τον λέβητα σε λειτουργία θέρμανσης On ή Off, όταν υπάρχει σύνδεση με το διαδίκτυο (internet).

Με τον **RiCLOUD** συνδεδεμένο (ON/OFF) με τον λέβητα ή με άλλη συσκευή μέσω καλωδίου ακόμα και αν όλοι οι θερμοστάτες έχουν σφάλμα ή οι μπαταρίες είναι κενές, το Wi Fi Box θα παραμείνει στον τελευταίο τύπο λειτουργίας.

Με το WiFi Box συνδεδεμένο με τον λέβητα σε λειτουργία ON/OFF ή OTBus μέσω καλωδίου, όταν συμβεί διακοπή ρεύματος, το WiFi Box παραμένει στον τελευταίο τύπο λειτουργίας.

1.2 Ποιά είναι η χρησιμότητα του RiCLOUD?

Το **RiCLOUD** επιτρέπει τον έλεγχο της θερμοκρασίας μέσα στην οικία σας και τον έλεγχο της λειτουργίας του λέβητα χωρίς να είναι απαραίτητη η πρόσβαση σε αυτόν. Για λόγους οικονομίας χώρου, ο λέβητας μπορεί να τοποθετηθεί εξωτερικά (π.χ. σε βεράντα ή ταράτσα ή σε άλλον εξωτερικό χώρο) ενώ ο **RiCLOUD** συνήθως εγκαθίσταται στο μεγαλύτερο δωμάτιο της οικίας, σε σημείο όπου μπορεί εύκολα να ελεγχθεί και να ρυθμιστεί.
Όταν εγκαθίσταται σε συστήματα θέρμανσης με λέβητα που δεν είναι συμβατός με το συγκεκριμένο πρωτόκολλο επικοινωνίας (OTBus), ο **RiCLOUD** επιτρέπει τον έλεγχο της θερμοκρασίας του δωματίου όπου είναι εγκατεστημένος και κατά συνέπεια αποστέλλει αίτημα θέρμανσης στο σύστημα του οποίου ο λέβητας δεν διαθέτει απομακρυσμένο πίνακα ελέγχου (η θερμοκρασία του ZNX και οι ρυθμίσεις/ σφάλματα του λέβητα δεν μπορούν να ρυθμιστούν). Και για τους δύο τύπους εγκατάστασης, το σύστημα **RiCLOUD** επιτρέπει τον έλεγχο της θερμοκρασίας σε διαφορετικές ζώνες εντός της οικίας όπου υπάρχουν βαλβίδες ζώνης και η κάθε μία από αυτές είναι συνδεδεμένη με διαφορετικό πρόσθετο **RiCLOUD** (πολυζωνική διαχείρηση).
Αν ο **RiCLOUD** είναι εγκατεστημένος σε συνδυασμό με το WiFi Box και υπάρχει διαθέσιμο δίκτυο WiFi (internet) εντός της οικίας, το σύστημα **RiCLOUD** σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε όλες τις λειτουργίες που διατίθενται στον **RiCLOUD,** μέσω απομακρυσμένου ελέγχου με smartphone (έξυπνο κινητό τηλέφωνο).

1.3 Τρόποι λειτουργίας

Με τον **RiCLOUD** μπορείτε να διαχειρίζεστε τη θέρμανση της οικίας σας με πιό εξελιγμένο τρόπο. Μπορείτε να αποφασίσετε πως και πότε θα ενεργοποιηθεί ο λέβητας για τη θέρμανση του χώρου σας. Επιπλέον, σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του ZNX χωρίς να είναι απαραίτητη η πρόσβαση στον πίνακα του λέβητα (μόνο όταν είναι συνδεδεμένος με τον λέβητα μέσω OTBus ή με ειδικό πρωτόκολλο επικοινωνίας(bus)). Ο σκοπός του παρόντος εγχειριδίου είναι να εξηγήσει κάθε έναν από τους τρόπους χρήσης της συσκευής και τις σχετικές λειτουργίες της.

1.4 Γλωσσάριο τεχνικών όρων

Νερό θέρμανσης: το νερό μέσα στα θερμαντικά σώματα που θερμαίνεται από τον λέβητα.
ZNX : (ζεστό νερό χρήσης) το νερό που θερμαίνεται από τον λέβητα και προορίζεται για οικιακή χρήση.
Κωδικός σφάλματος: αυτός ο κωδικός εμφανίζεται στην οθόνη για να επισημάνει οποιοδήποτε σφάλμα του λέβητα ή του θερμοστάτη **RiCLOUD**.
Αρχική ρύθμιση: είναι η διαμόρφωση του πίνακα ελέγχου RiCLOUD μετά την ενεργοποίηση του για πρώτη φορά ή μετά από μία επανάταξη εργοστασιακών ρυθμίσεων.
Οθόνη: είναι οθόνη υγρών κρυστάλλων όπου εμφανίζονται τα σύμβολα που αντιστοιχούν στις διάφορες λειτουργίες.
Αντιπαγετική λειτουργία: η λειτουργία αυτή εξασφαλίζει ότι πιθανή πτώση της θερμοκρασίας δεν θα προκαλέσει το πάγωμα του νερού που βρίσκεται εντός των σωληνώσεων με συνέπεια την καταστροφή στο σύστημα θέρμανσης. Η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται όταν η θερμοκρασία του χώρου πέσει κάτω από 5°C (**αυτή η τιμή μπορεί να αλλάξει από εξειδικευμένο τεχνικό**).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η λειτουργία είναι ενεργή μόνο αν ο λέβητας είναι σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας (π.χ. συνδεδεμένος σε ενεργή ηλεκτρική παροχή και όχι σε κατάσταση μπλόκου) και το υδραυλικό σύστημα να μην είναι χωρισμένο σε ζώνες.

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων: επαναφέρει τον πίνακα ελέγχου στις αρχικές του ρυθμίσεις, καταργώντας κάθε προγραμματισμό του χρήστη, εκτός από την ώρα.

Καλοκαίρι: στη λειτουργία αυτή το σύστημα θέρμανσης δεν είναι ενεργό (για παράδειγμα κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού).
Ο λέβητας μπορεί να παράγει μόνο ZNX. Αν συνδεθεί κατάλληλα και ρυθμιστεί (σε λειτουργία ψύξης), ο **RiCLOUD** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείρηση συστήματος ψύξης το καλοκαίρι, θέτοντας το ρελέ σε λειτουργία ON / OFF, σε αντίθετη θέση από τη λειτουργία "Χειμώνα". Το ρελέ κρατά ενεργό το αίτημα του χρήστη για ψύξη (π.χ. βαλβίδα ζώνης ενεργή) έως ότου η θερμοκρασία του δωματίου πέσει κάτω από ένα ορισμένο επίπεδο. Η λειτουργία ψύξης απαιτεί ένα ειδικό σύστημα και μηχάνημα για τον σκοπό αυτό.

Χειμώνας: στη λειτουργία αυτή ο **RiCLOUD** παρέχει ZNX και ζεστό νερό για τη θέρμανση.

T1 αντιπαγετική θερμοκρασία: αυτή η θερμοκρασία χρησιμοποιείται σε χώρους που δεν κατοικούνται μόνιμα.

T2 οικονομική θερμοκρασία: αυτή η θερμοκρασία χρησιμοποιείται όταν οι χώροι δεν κατοικούνται κατά τη διάρκεια της ημέρας ή της νύχτας ή όταν απουσιάζετε σε διακοπές.

T3 θερμοκρασία άνεσης: αυτή είναι η θερμοκρασία όπου επιτυγχάνεται η ιδανική θέρμανση χώρου κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Θερμοκρασία χώρου: είναι η θερμοκρασία του χώρου όπου είναι εγκατεστημένος ο **RiCLOUD** (βλέπε "ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1" σελίδα 8).

Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου: είναι η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.

Εξωτερική θερμοκρασία: είναι η εξωτερική θερμοκρασία που ανιχνεύεται από ένα εξωτερικό αισθητήριο συνδεδεμένο με τον λέβητα ή ανιχνεύεται με κάποιο άλλο μέσον (βλέπε "ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2" σελίδα 8).

Καμπύλη θέρμανσης: είναι η σχέση μεταξύ της εξωτερικής θερμοκρασίας και της θερμοκρασίας προσαγωγής της θέρμανσης. Όταν τα δεδομένα της εξωτερικής θερμοκρασίας είναι διαθέσιμα (μέσω εξωτερικού αισθητηρίου ή με άλλη μέθοδο), η θερμοκρασία προσαγωγής της θέρμανσης ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με τις μεταβολές της εξωτερικής θερμοκρασίας έτσι ώστε να διατηρείται μία σταθερή θερμοκρασία στο χώρο. Η καμπύλη θέρμανσης πρέπει να ρυθμίζεται από τον εγκαταστάτη με βάση τη γεωγραφική τοποθεσία και τον τύπο του συστήματος θέρμανσης.

Σύνδεση μέσω πρωτοκόλλου επικοινωνίας OTBus: είναι ένας τρόπος επικοινωνίας μεταξύ του **RiCLOUD** και του λέβητα, όπου τα δύο ηλεκτρονικά συστήματα ανταλλάσσουν μία σειρά πληροφοριών. Αυτή η OTBus σύνδεση μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντίθεση με την απλή ON/OFF (επαφή ανοικτή/κλειστή) και ρυθμίζεται από τον κατασκευαστή του λέβητα ειδικά για τον **RiCLOUD.**
Ελέγξτε πρώτα τη συμβατότητα του λέβητά σας με τη σύνδεση OTBus.

Σύνδεση ON/OFF (θερμοστάτης χώρου του λέβητα): είναι η απλή μέθοδος επικοινωνίας μεταξύ του **RiCLOUD** και του λέβητα (ή οποιασδήποτε άλλης μονάδας συμβατής), όπου το ρελέ στον **RiCLOUD** (ή πάνω στο WiFi Box/δέκτη) στέλνει μία ζήτηση on/off μέσω της σύνδεσης του θερμοστάτη χώρου (TA) του λέβητα. Η σύνδεση ON/OFF χρησιμοποιείται επίσης όταν υπάρχει μία ζήτηση προς ένα άλλο στοιχείο της εγκατάστασης π.χ. προς τη βαλβίδα ζώνης.

Οι επαφές ON/OFF του **RiCLOUD** διατηρούν τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά (ρελέ **RiCLOUD**, ρελέ WiFi Box, ρελέ δέκτη RF λέβητα), όπου και να είναι τοποθετημένος και αυτά πρέπει να τηρούνται όταν το ρελέ και τα εξαρτήματά του ελέγχονται μέσω σύνδεσης καλωδίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην υπερβαίνετε ποτέ τα μέγιστα ηλεκτρικά φορτία (βλ. "2.20 Τεχνικά Δεδομένα" σελ. 27).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1

Η κλίμακα που απεικονίζεται στην οθόνη για τη θερμοκρασία του χώρου είναι μεταξύ -7°C και +50°C.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2

Η κλίμακα που απεικονίζεται στην οθόνη για την εξωτερική θερμοκρασία είναι μεταξύ -40°C και +60°C. Θερμοκρασίες που βρίσκονται εκτός αυτών των ορίων εμφανίζονται με τρείς παύλες "- - -".

1.5 Έλεγχος Δήλωσης Ενεργειακής Κλάσης RiCLOUD, σύμφωνα με την Οδηγία ErP

Με αναφορά στον κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) No. 811/2013, τα δεδομένα του πίνακα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη συμπλήρωση των δελτίων προϊόντων και την ενεργειακή σήμανση των μηχανημάτων θέρμανσης χώρου, των μηχανημάτων θέρμανσης συνδυασμένης λειτουργίας, των **πακέτων** συστημάτων θέρμανσης χώρου, των συσκευών ελέγχου θερμοκρασίας και ηλιακών διατάξεων.

Κατασκευαστής / Μάρκα	Μοντέλο
RIELLO SpA / **RiCLOUD**	**RiCLOUD**

Πιθανές ρυθμίσεις του **RiCLOUD**, σχετικές κατηγορίες ρυθμίσεων και ενεργειακή συμβολή στο σύστημα.

Χαρακτηριστικά του λέβητα	Ρύθμιση RiCLOUD	Κατηγορία και συμβολή
Λέβητας με σταθερή θερμοκρασία προσαγωγής (έλεγχος ON/OFF)	Σύνδεση ON/OFF **RiCLOUD**	I = 1%
Λέβητας με μεταβαλόμενη θερμοκρασία προσαγωγής (ελέγχεται από πρωτόκολλο επικοινωνίας OTBus)	Σύνδεση μέσω πρωτοκόλλου επικοινωνίας με τον **RiCLOUD**. Η θερμοκρασία προσαγωγής στον λέβητα υπολογίζεται μόνο βάση της θερμοκρασίας χώρου.	V = 3%
Λέβητας με μεταβαλόμενη θερμοκρασία προσαγωγής (ελέγχεται από πρωτόκολλο επικοινωνίας OTBus)	Σύνδεση μέσω πρωτοκόλλου επικοινωνίας με τον **RiCLOUD**. Η θερμοκρασία προσαγωγής στον λέβητα υπολογίζεται βάση της θερμοκρασίας χώρου και της εξωτερικής θερμοκρασίας (που ανιχνεύεται από το εξωτερικό αισθητήριο ή μέσω του διαδικτύου).	VI = 4%

Χαρακτηριστικά του λέβητα	Ρύθμιση RiCLOUD	Κατηγορία και συμβολή
Λέβητας με μεταβαλόμενη θερμοκρασία προσαγωγής (ελέγχεται από πρωτόκολλο επικοινωνίας OTBus)	Σύνδεση μέσω πρωτοκόλλου επικοινωνίας με τον **RiCLOUD**. Η θερμοκρασία προσαγωγής στον λέβητα υπολογίζεται βάση τουλάχιστων 3 ξεχωριστών θερμοκρασιών του χώρου. Απαιτούνται τουλάχιστον 3 **RiCLOUD** (αισθητήρια) συνδεδεμένοι με τουλάχιστον 3 βαλβίδες ζώνης (ενεργοποιητές).	VIII = 5%

Ορισμός των κλάσεων

Κλάση I – Θερμοστάτης χώρου On/off: είναι ο θερμοστάτης χώρου που ελέγχει τη λειτουργία on/ off του λέβητα. Οι παράμετροι απόδοσης που συμπεριλαμβάνουν το διαφορικό On/ Off και τον ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας χώρου, καθορίζονται από τη μηχανική κατασκευή του θερμοστάτη.

Κλάση V – Αναλογικός θερμοστάτης χώρου, για χρήση με αναλογικούς λέβητες: είναι ένας ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου που μεταβάλλει την θερμοκρασία προσαγωγής του νερού ανάλογα με την μετρούμενη θερμοκρασία χώρου σε συνάρτηση με την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου. Ο έλεγχος επιτυγχάνεται με αναλογική ρύθμιση της ισχύος του λέβητα.

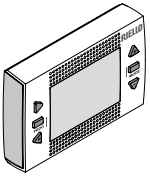
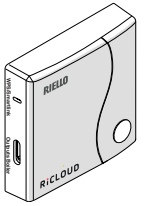
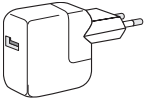
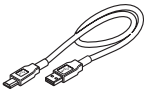
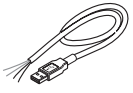
Κλάση VI – Κλιματική αντιστάθμιση και αισθητήριο χώρου, για χρήση με αναλογικούς λέβητες: έλεγχος της θερμοκρασίας προσαγωγής στον λέβητα που μεταβάλει τη θερμοκρασία προσαγωγής του νερού ανάλογα με την επικρατούσα εξωτερική θερμοκρασία και την επιλεγμένη καμπύλη κλιματικής αντιστάθμισης. Το αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου ανιχνεύει τη θερμοκρασία του χώρου και ρυθμίζει με παράλληλη μετατόπιση της καμπύλης αντιστάθμισης, ώστε να επιτευχθεί η θερμοκρασία άνεσης στο χώρο. Ο έλεγχος επιτυγχάνεται με αναλογική ρύθμιση της ισχύος του λέβητα.

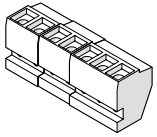
Κλάση VIII – Πίνακας ελέγχου θερμοκρασίας χώρου με πολλαπλά αισθητήρια, για χρήση με αναλογικούς λέβητες. Είναι μία ηλεκτρονική συσκευή ελέγχου, εφοδιασμένη με 3 ή περισσότερα αισθητήρια χώρου που μεταβάλει τη θερμοκρασία προσαγωγής του νερού στον λέβητα ανάλογα με την απόκλιση μεταξύ της μετρούμενης θερμοκρασίας χώρου και τη ρυθμισμένης θερμοκρασίας των αισθητηρίων. Ο έλεγχος επιτυγχάνεται με αναλογική ρύθμιση της ισχύος του λέβητα.

2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

2.1 Περιεχόμενα της συσκευασίας

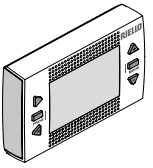
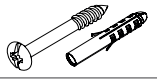
Η συσκευασία του **WiFi RiCLOUD** περιλαμβάνει τα ακόλουθα εξαρτήματα :

Ποσότητα	Εξάρτημα	Περιγραφή
1		**RiCLOUD** = πίνακας ελέγχου του λέβητα από απόσταση με λειτουργία προγραμματιζόμενου θερμοστάτη (*) ή προγραμματιζόμενος θερμοστάτης χώρου (**). (*) όπου υπάρχει ενεργή σύνδεση OTBus σε μία από τις παρακάτω διατάξεις: μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα, μεταξύ του δέκτη RF (προαιρετικό) και του λέβητα, μεταξύ του **RiCLOUD** και του λέβητα. (**) όπου η σύνδεση TA μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα είναι ενεργή.
1		WiFi Box = συσκευή για την επικοινωνία με τον προγραμματιζόμενο θερμοστάτη **RiCLOUD**. Μπορεί να συνεργαστεί με τον δέκτη RF του λέβητα (προαιρετικό) μέσω ραδιοσυχνοτήτων, απευθείας με τον λέβητα μέσω καλωδίου (παρέχεται στη συσκευασία) και με τον οικιακό δρομολογητή (router) μέσω σύνδεσης WiFi. Διαθέτει ενσωματωμένο μαγνήτη, έτσι ώστε να μπορεί να τοποθετείται στο μεταλικό περίβλημα του λέβητα.
1		Προσαρμογέας ρεύματος (τροφοδοτικό) USB
1		Καλώδιο A USB – USB Mini B = καλώδιο τροφοδοσίας WiFi Box
1		Καλώδιο A USB = καλώδιο σύνδεσης του WiFi Box και του λέβητα
2		Μπαταρίες 1.5V AA
1		Εγχειρίδιο Εγκαταστάτη / Χρήστη

Ποσότητα	Εξάρτημα	Περιγραφή
2		Βίδες με ούπατ
1		Σύνδεσμος OTBus (μόνο για λέβητες που δεν διαθέτουν) για σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF του λέβητα (προαιρετικό) και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση εξωτερικού αισθητηρίου (προαιρετικά).

Εάν εγκαταστήσετε περισσότερους **RiCLOUD** ή δέκτες RF του λέβητα, πρέπει να ακολουθήσετε τη διαδικασία της σύνδεσής τους με το WiFi Box (βλ. "3.13 Λειτουργία σύνδεσης με το δίκτυο" σελίδα 64).

Η συσκευασία του **RiCLOUD** περιλαμβάνει τα ακόλουθα εξαρτήματα:

Ποσό-τητα	Εξάρτημα	Περιγραφή
1		**RiCLOUD** = πίνακας ελέγχου του λέβητα από απόσταση με λειτουργία προγραμματιζόμενου θερμοστάτη (*) ή προγραμματιζόμενος θερμοστάτης χώρου (**). (*) όπου υπάρχει ενεργή σύνδεση OTBus σε μία από τις παρακάτω διατάξεις: μεταξύ του WiFi Box (προεραιτικό) και του λέβητα, μεταξύ του δέκτη RF (προαιρετικό) και του λέβητα και μεταξύ του RiCLOUD και του λέβητα. (**) όπου η σύνδεση TA μεταξύ του WiFi Box (προεραιτικό) και του λέβητα είναι ενεργή.
2		Μπαταρίες 1.5V AA
1		Εγχειρίδιο Εγκαταστάτη / Χρήστη
2		Βίδες με ούπατ

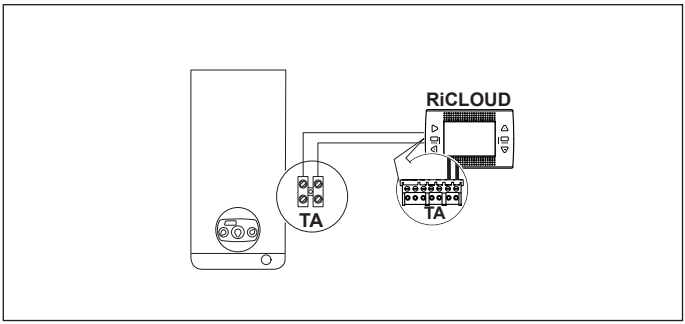
Εάν εγκαταστήσετε περισσότερους RiCLOUD ή δέκτες RF του λέβητα, πρέπει να ακολουθήσετε τη διαδικασία της σύνδεσής τους με το WiFi Box (βλ. "3.13 Λειτουργία σύνδεσης δικτύου" σελίδα 64).

2.2 Διαγράμματα εγκατάστασης

Σύμβολο	
RF	Επικοινωνία με ραδιοσυχνότητες (868 MHz)
WiFi	Επικοινωνία με WiFi (2.4 GHz)
	Δρομολογητής (modem/router) WiFi
	Σύνδεση Internet
	Συσκευή: Smartphone/Tablet (Android/IOS)
L	Φάση (Line)
N	Ουδέτερος (Neutral)
TA	Σύνδεση θερμοστάτη χώρου, ξηρή επαφή ON/OFF (max 0.25 A @ 230 V)
OT	Πρωτόκολλο σύνδεσης OTBus, επαφή για αποκλειστικό πρωτόκολλο επικοινωνίας
	Βαλβίδα ζώνης με έλεγχο επαφής μέσω μικροδιακόπτη

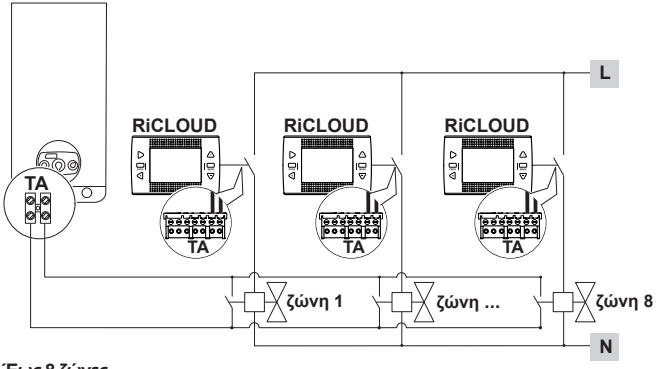
2.3 Διάγραμμα 1

Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης ON/OFF για θέρμανση (TA).
Λειτουργία ON/OFF μίας ζώνης θέρμανσης .



2.4 Διάγραμμα 2

Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης ON/OFF για θέρμανση (TA).
Λειτουργία ON/OFF πολλών ζώνης θέρμανσης.

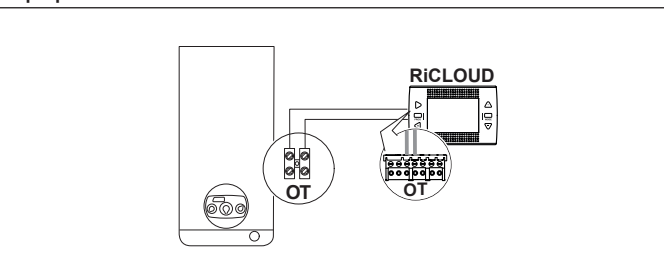


Έως 8 ζώνες

Για πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη διαχείριση των βαλβίδων ζώνης, δείτε "Διάγραμμα 16" - "Διάγραμμα 17"

2.5 Διάγραμμα 3

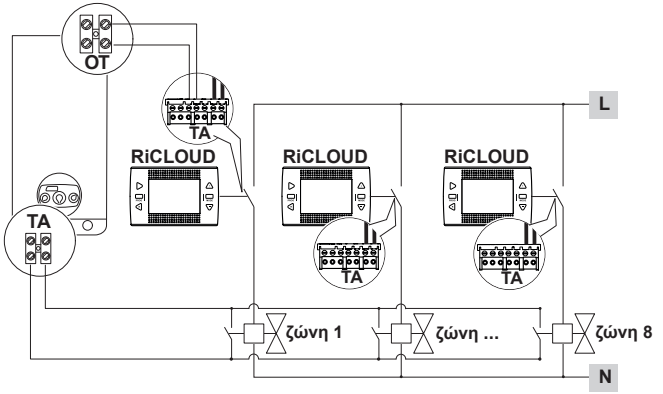
Αναλογικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης / πίνακας ελέγχου από απόσταση.
Μία ζώνη θέρμανσης με λειτουργία θερμορύθμισης.
OT: πλήρης έλεγχος του λέβητα, της θέρμανσης, του ZNX, των σφαλμάτων και των ρυθμίσεων.



2.6 Διάγραμμα 4

Αναλογικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης / πίνακας ελέγχου από απόσταση και προγραμματιζόμενος θερμοστάτης ON / OFF για θέρμανση (TA).
Μία ζώνη θέρμανσης με λειτουργία θερμορύθμισης.
OT: πλήρης έλεγχος του λέβητα, της θέρμανσης, του ZNX, των σφαλμάτων και των ρυθμίσεων.
Λειτουργία ON/OFF πολλών ζώνης θέρμανσης.

Ρύθμιση του λέβητα σε λειτουργία "βαλβίδα ζώνης".

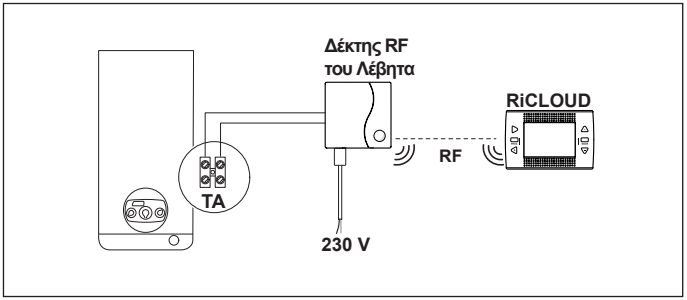


΄Εως 8 ζώνες

Για πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη διαχείριση των βαλβίδων ζώνης, δείτε "Διάγραμμα 16" - "Διάγραμμα 17"

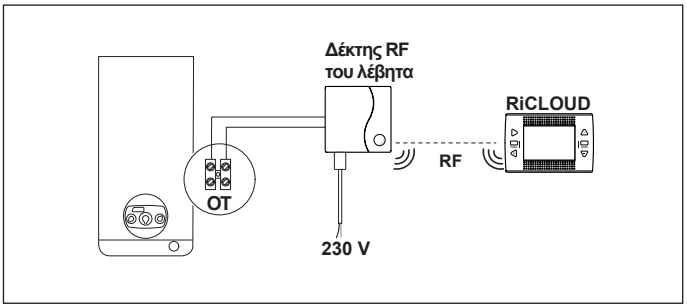
2.7 Διάγραμμα 5

Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης ON/OFF για τη θέρμανση (TA).
Λειτουργία ON/OFF μίας ζώνης θέρμανσης.
Ασύρματη εγκατάσταση.



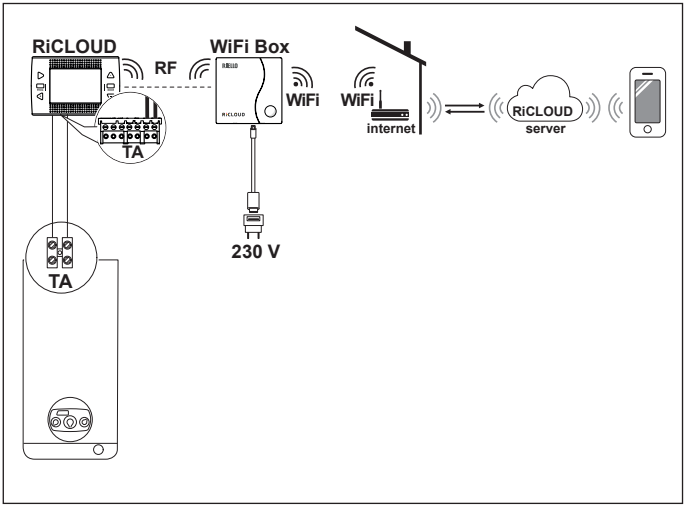
2.8 Διάγραμμα 6

Αναλογικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης / πίνακας ελέγχου από απόσταση.
Λειτουργία θερμορύθμισης μίας ζώνης θέρμανσης.
OT: πλήρης έλεγχος του λέβητα, της θέρμανσης, του ZNX, των σφαλμάτων και των ρυθμίσεων.
Ασύρματη εγκατάσταση.



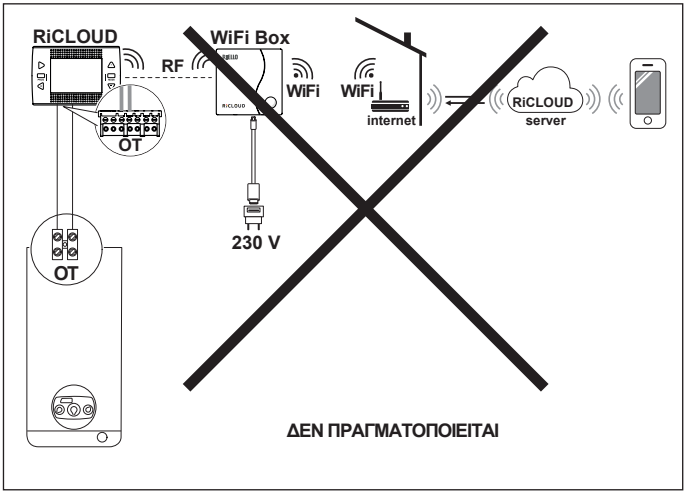
2.9 Διάγραμμα 7

Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης ON/OFF για θέρμανση (ΤΑ) με πίνακα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω WiFi.
Λειτουργία ON/OFF μίας ζώνης θέρμανσης.



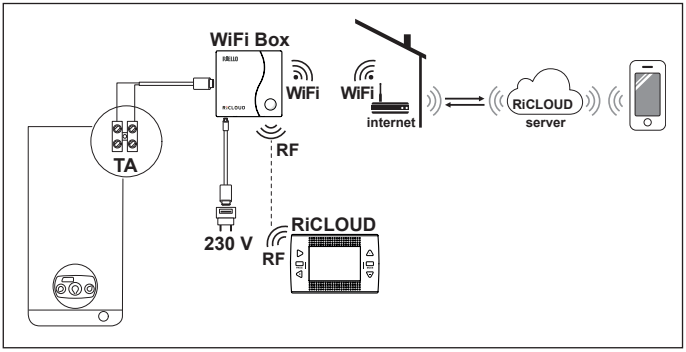
2.10 Διάγραμμα 8

Αναλογικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης / πίνακας ελέγχου από απόσταση μέσω WiFi.
Λειτουργία θερμορύθμισης μίας ζώνης θέρμανσης.
OT: πλήρης έλεγχος του λέβητα, της θέρμανσης, του ZNX, των σφαλμάτων και των ρυθμίσεων.



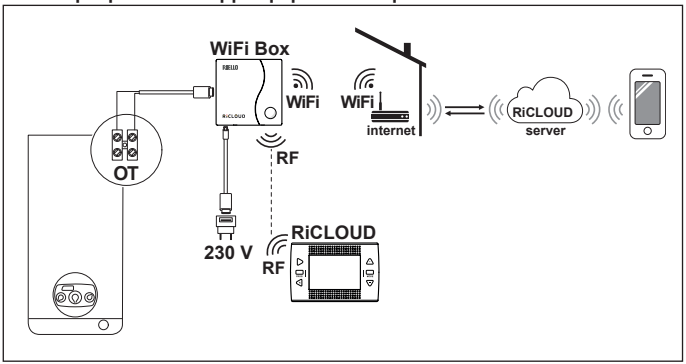
2.11 Διάγραμμα 9

Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης ON/OFF για θέρμανση (TA) με πίνακα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω WiFi.
Ασύρματη εγκατάσταση.



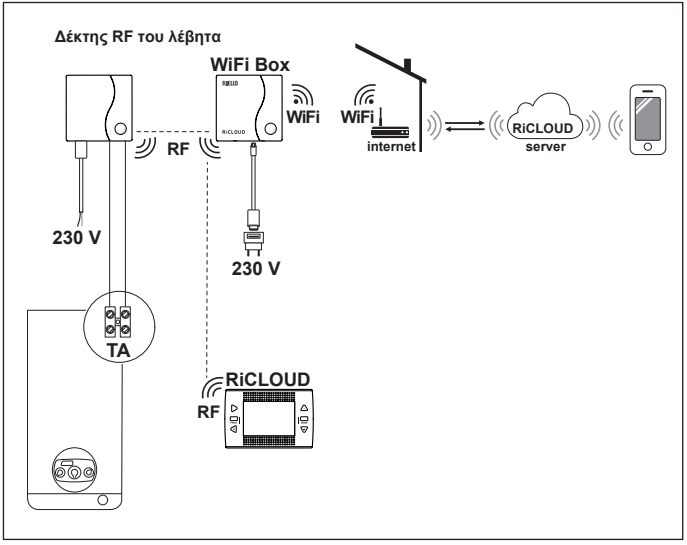
2.12 Διάγραμμα 10

Αναλογικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης / πίνακας ελέγχου από απόσταση.
Λειτουργία θερμορύθμισης μίας ζώνης θέρμανσης.
OT: πλήρης έλεγχος του λέβητα, της θέρμανσης, του ZNX, των σφαλμάτων και των ρυθμίσεων. Ασύρματη εγκατάσταση.



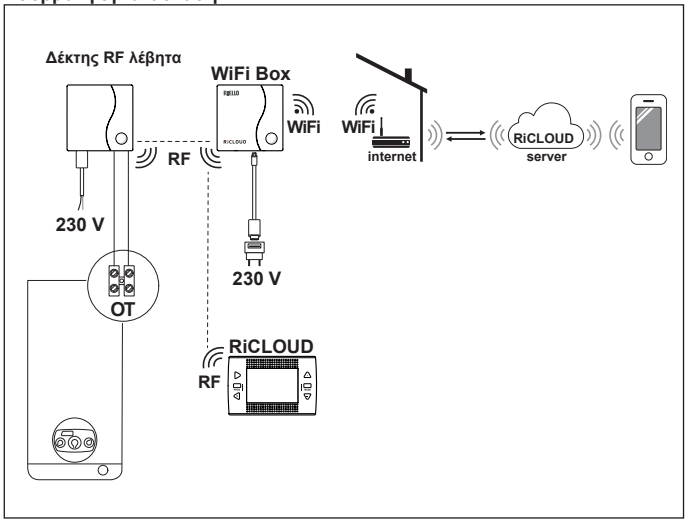
2.13 Διάγραμμα 11

Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης ON/OFF για θέρμανση (TA) με πίνακα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω WiFi.
Λειτουργία ON/OFF μίας ζώνης θέρμανσης.
Διαθέτει δέκτη RF για να εγκατασταθεί στον λέβητα αν το σήμα WiFi είναι ασθενές ή δεν υπάρχει.
Ασύρματη εγκατάσταση.



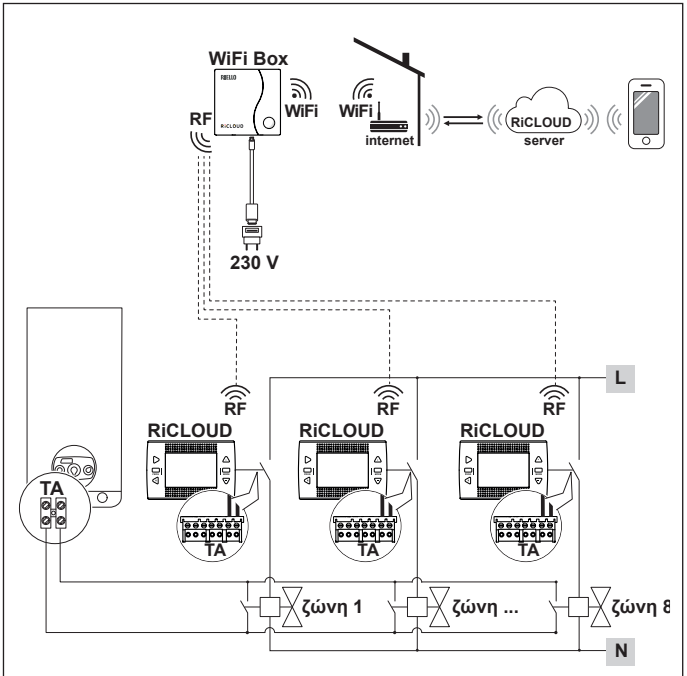
2.14 Διάγραμμα 12

Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης / πίνακας απομακρυσμένου ελέγχου μέσω WiFi.
Λειτουργία θερμορύθμισης μίας ζώνης θέρμανσης.
ΟΤ: πλήρης έλεγχος του λέβητα, της θέρμανσης, του ZNX, των σφαλμάτων και των ρυθμίσεων.
Διαθέτει δέκτη RF για να εγκατασταθεί στον λέβητα αν το σήμα WiFi είναι ασθενές ή δεν υπάρχει.
Ασύρματη εγκατάσταση.



2.15 Διάγραμμα 13

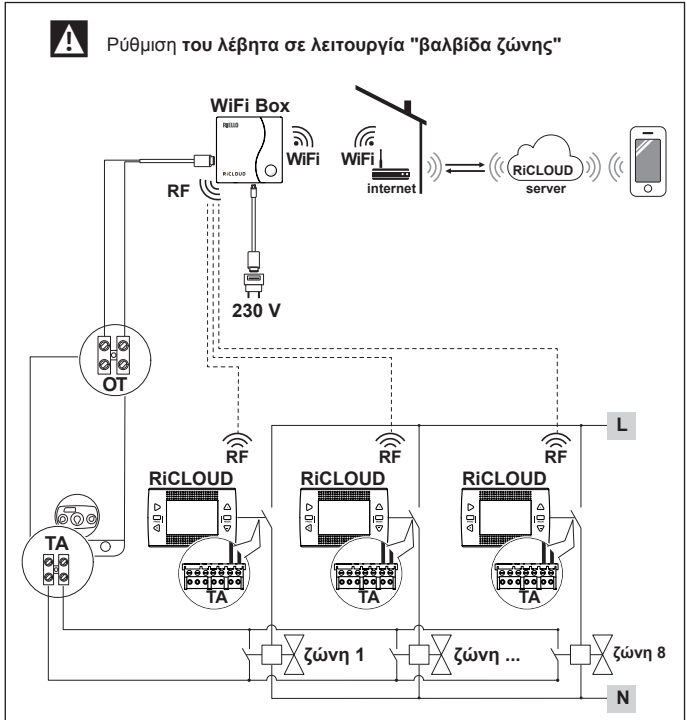
Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης ON/OFF για θέρμανση (TA) με πίνακα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω WiFi.
Λειτουργία ON/OFF πολλών ζώνης θέρμανσης.



Έως 8 ζώνες
Για πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη διαχείριση των βαλβίδων ζώνης, δείτε "Διάγραμμα 16" - "Διάγραμμα 17"

2.16 Διάγραμμα 14

Αναλογικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης / πίνακας απομακρυσμένου ελέγχου μέσω WiFi.
Σύστημα θέρμανσης πολλών ζώνης με λειτουργία θερμορύθμισης.
ΟΤ: πλήρης έλεγχος του λέβητα, της θέρμανσης, του ZNX, των σφαλμάτων και των ρυθμίσεων.
Ρύθμιση θερμοκρασίας για κάθε ζώνη με αυτόματη επιλογή της μέγιστης ζητούμενης θερμοκρασίας μεταξύ των διαφορετικών ζώνης.

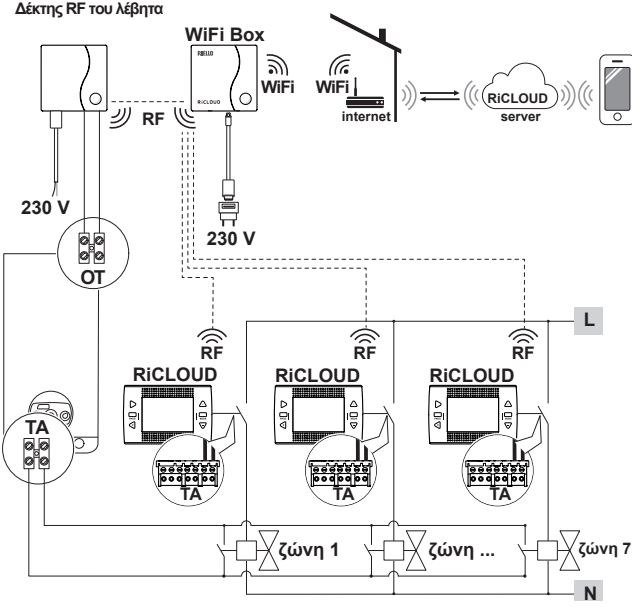


Έως 8 ζώνες
Για πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη διαχείρηση των βαλβίδων ζώνης, δείτε "Διάγραμμα 16" - "Διάγραμμα 15"

2.17 Διάγραμμα 15

Αναλογικός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης / πίνακας απομακρυσμένου ελέγχου μέσω WiFi.
Λειτουργία θερμορύθμισης σε σύστημα πολλών ζωνών θέρμανσης.
OT: πλήρης έλεγχος του λέβητα, της θέρμανσης, του ZNX, των σφαλμάτων και των ρυθμίσεων.
Αυτόματη επιλογή της θερμορύθμισης για κάθε ζώνη με βάση την μέγιστη ζητούμενη θερμοκρασία μεταξύ των διαφορετικών ζωνών.
Διαθέτει δέκτη RF για να εγκατασταθεί στον λέβητα αν το σήμα WiFi είναι ασθενές ή δεν υπάρχει.

Ρύθμιση του λέβητα σε λειτουργία "βαλβίδα

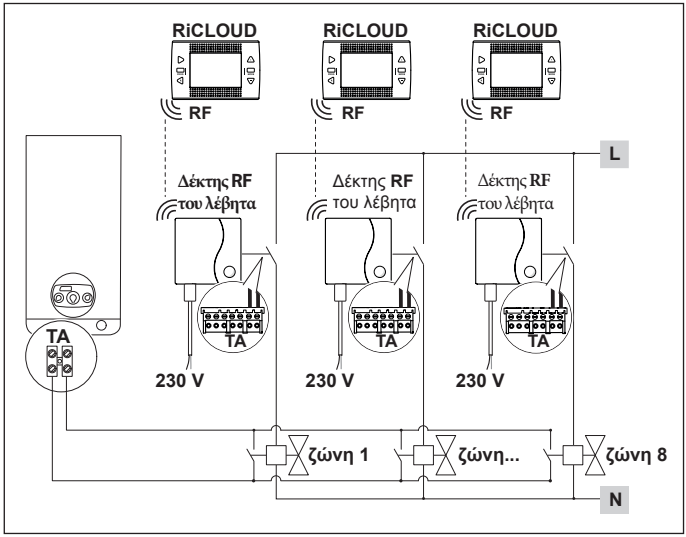


΄Εως 7 ζώνες με "Δέκτη RF λέβητα"

Για πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη διαχείρηση των βαλβίδων ζώνης, δείτε "Διάγραμμα 16" - "Διάγραμμα 17"

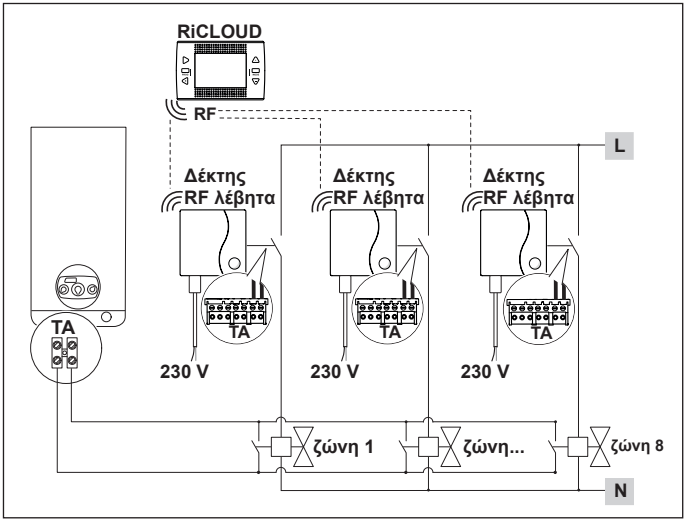
2.17 Διάγραμμα 16

Ασύρματη διαχείριση των βαλβίδων ζώνης μέσω του δέκτη RF του λέβητα.
Γενική χρήση τόσο στο σύστημα λειτουργίας ON / OFF όσο και σε λειτουργία OT, με ή χωρίς WiFi.



2.19 Διάγραμμα 17

Ασύρματη διαχείριση πολλών δεκτών RF που ελέγχονται από έναν μόνο RiCLOUD και βαλβίδων ζώνης που ελέγχονται μέσω δέκτη RF λέβητα.



Αν εγκαταστήσετε πρόσθετους RiCLOUD, ακολουθήστε τη διαδικασία για τη σύνδεσή τους με το WiFi BOX (δείτε "3.13 Λειτουργία σύνδεσης δικτύου" σελίδα 64).

Αν εγκαταστήσετε δέκτες RF λέβητα, πρέπει να ακολουθήστε τη διαδικασία για τη σύνδεσή τους με το WiFi BOX (δείτε "3.13 Λειτουργία σύνδεσης δικτύου" σελίδα 64).

Αν εγκαταστήσετε έναν ή περισσότερους δέκτες RF στον RiCLOUD, πρέπει να ακολουθήσετετη διαδικασία για τη σύνδεσή τους με το WiFi BOX (δείτε "3.13 Λειτουργία σύνδεσης δικτύου" σελίδα 64).

Ο δέκτης RF του λέβητα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο fancoils ή άλλων συσκευών των οποίων το ηλεκτρικό φορτίο πρέπει να είναι συμβατό (μόνο για "Διάγραμμα 14" και "Διάγραμμα 15").

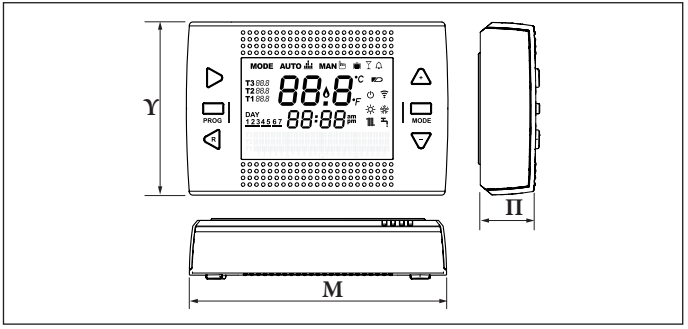
2.20 Τεχνικά Δεδομένα

Περιγραφή		Θερμοστάτης RiCLOUD		Μονάδες
Τροφοδοσία μέσω μπαταριών		2 x 1.5 – AA		V
Διάρκεια ζωής μπαταρίας		18 μήνες (κανονική χρήση)		
Ηλεκτρικό φορτίο εξόδου της ξηρής επαφής (ΤΑ) του ρελέ (θερμοστάτης χώρου)	στα 30 VCC/VDC	min	1	mA
		max	2	A
	στα 230 VAC/VDC	max	0.25	A
Ζώνη ραδιοσυχνοτήτων (RF)		868		MhZ
Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου		1 – 35 Ανάλυση 0.2		°C
Ένδειξη θερμοκρασίας χώρου		-9.9 – 50 Ανάλυση 0.2		°C
Εργοστασιακά ρυθμισμένες θερμοκρασίες T3 = Άνεσης		21		°C
T2 = Οικονομική		16		°C
T1 = Αντιπαγετική		5		°C
Μέγιστο μήκος καλωδίου μεταξύ του WiFi Box και του τερματικού OTBus του λέβητα ή μεταξύ του RiCLOUD και του τερματικού OTBus του λέβητα		30		m
Μέγιστη απόσταση ανοιχτού πεδίου μεταξύ του WiFi Box και του **RiCLOUD** ή μεταξύ του WiFi Box και του δέκτη RF του λέβητα (σύνδεση RF)		40		m
Μέγεθος (Μ x Υ x Π)		135 x 89 x 28		mm
Απόσταση μεταξύ των οπών για επιτοίχια τοποθέτηση	ηλεκτρικό κυτίο 503	83.5		mm
	ηλεκτρικό κυτίο DIN	60.3		mm

Περιγραφή		WiFi Box		Μονάδες
Τροφοδοσία από μετασχηματιστή	Είσοδος	100-240 / 0.1		VAC/A
	Έξοδος	5 - 1		VCC-VDC/A
Ηλεκτρικό φορτίο εξόδου της ξηρής επαφής (ΤΑ) του ρελέ (θερμοστάτης χώρου)	στα 30 VCC/VDC	min.	1	mA
		max	2	A
	στα 230 VAC/VDC	max	0.25	A
Ζώνη ραδιοσυχνοτήτων (RF)		868		MhZ
Ζώνη WiFi		IEEE 802.11 b/g/n		
		2.4		GHz
Μηνιαία μεταφορά δεδομένων (30 ημέρες)		16.95		MB
Μέγιστη κατανάλωση		0.5		W
Μέγιστο μήκος καλωδίων για σύνδεση του WiFi Box με τον λέβητα μέσω καλωδίων		30		m
Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου		-15		°C
Ποσοστό σήματος WiFi για εγγυημένη σωστή λειτουργία του συστήματος RiCLOUD		40		%

2.21 Διαστάσεις

		Μονάδες
Μ- Μήκος	XXX	mm
Υ - Ύψος	XXX	mm
Π - Πλάτος	XXX	mm



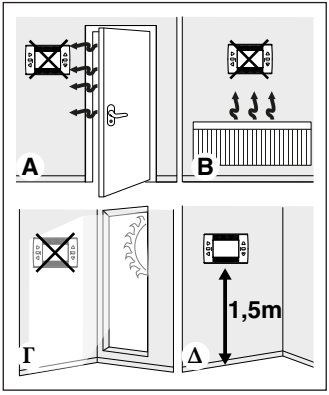
2.22 Εγκατάσταση σε τρία βήματα

Προετοιμασία

Πριν την εγκατάσταση της συσκευής

Ελέγξτε αν ο θερμοστάτης είναι συμβατός με τον λέβητα (συμβουλευτείτε το "εγχειρίδιο εγκαταστάτη" του λέβητα). Ο ασύρματος θερμοστάτης RiCLOUD μπορεί να εγκατασταθεί οπουδήποτε, ωστόσο το καταλληλότερο σημείο θα πρέπει να επιλεχθεί βάσει των παρακάτω:

- Αποφυγή ρευμάτων αέρα (Α).
- Μην το τοποθετήσετε πάνω από πηγές θερμότητας (Β).
- Αποφυγή άμεσης έκθεσης στον ήλιο (Γ).
- Τοποθέτηση στο κατάλληλο ύψος. (Δ)



Για την ασύρματη εγκατάσταση δεν απαιτείται καλωδίωση, επομένως αποτελεί μια εύκολη διαδικασία. Ο θερμοστάτης **RiCLOUD** μπορεί επίσης να εγκατασταθεί ενσύρματα, αντικαθιστώντας τον ήδη υπάρχοντα θερμοστάτη, αρκεί να ελεγχθεί πρώτα ότι είναι συμβατός.

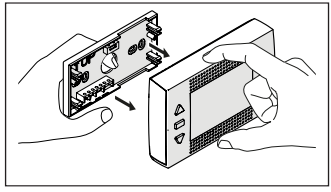
Πριν την εγκατάσταση της μονάδας ελέγχου λέβητα (WiFi Box), αποσυνδέστε τον λέβητα από την παροχή ρεύματος.
Εγκατάσταση

Απαιτούνται τα ακόλουθα εργαλεία:

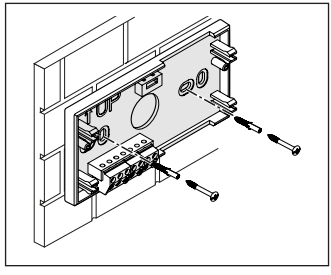
- Κατσαβίδι Phillips
- Μικρό κατσαβίδι με επίπεδη κεφαλή
- Πένσα και απογυμνωτές καλωδίων

Εγκατάσταση του RiCLOUD

Αφαιρέστε τον **RiCLOUD** από τη βάση του



Στερεώστε την βάση του RiCLOUD στον τοίχο ή το ηλεκτρικό κουτί με τις βίδες που παρέχονται, χρησιμοποιήστε το αλφάδι που βρίσκεται πάνω στη πλαστική βάση για να τοποθετήσετε τον RiCLOUD οριζόντια. Χρησιμοποιώντας βίδες άλλες από αυτές που ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ίσως επηρεαστεί η σωστή εφαρμογή της βάσης. Σιγουρευτείτε ότι η κεφαλή της βίδας βρίσκεται καλά μέσα στην οπή.

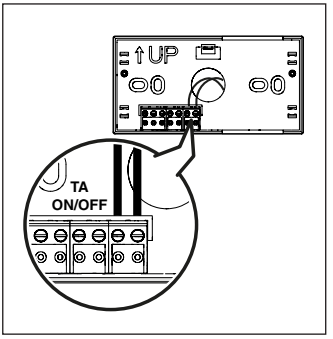


Ο RiCLOUD μπορεί να εγκατασταθεί με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

Ασύρματα

Δεν απαιτείται καλωδίωση. Παρακαλώ ελέγξτε τη μέγιστη απόσταση ανοιχτού πεδίου που αναγράφεται στον πίνακα τεχνικών δεδομένων του θερμοστάτη **RiCLOUD**.

Η απώλεια επικοινωνίας ραδιοσυχνοτήτων επισημαίνεται με τον κωδικό σφάλματος E82. Μία απόσταση πολύ αυξημένη θα μπορούσε να προκαλέσει το σφάλμα E82, διαταράσσοντας τη σωστή λειτουργία του συστήματος.



Ενσύρματα συνδεδεμένο σε λειτουργία ON/OFF (επαφή TA θερμοστάτη χώρου στη βάση του **RiCLOUD**)

Για αντικατάσταση του παλιού θερμοστάτη ή ως νέα ενσύρματη εγκατάσταση ON/OFF. Ο **RiCLOUD** μπορεί να συνδεθεί με λέβητα, βαλβίδα ζώνης ή άλλη συσκευή. Το ηλεκτρικό φορτίο της επαφής θερμοστάτη χώρου **RiCLOUD** δεν θα πρέπει να υπερβεί τις προδιαγραφές του ρελέ (βλ. "2.20 Τεχνικά Δεδομένα" σελίδα 27). Εάν το ηλεκτρικό φορτίο δεν είναι συμβατό με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στα τεχνικά δεδομένα του θερμοστάτη χώρου **RiCLOUD**, σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε ένα πρόσθετο ρελέ διαχωρισμού.

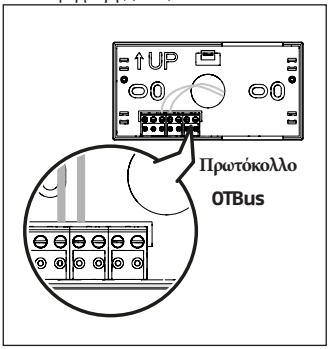
Συνδέστε τα καλώδια από το τερματικό του θερμοστάτη χώρου του λέβητα ή την ηλεκτρική παροχή βαλβίδας/ων ζώνης, με το τερματικό του θερμοστάτη χώρου **RiCLOUD**.

Ενσύρματα συνδεδεμένο σε λειτουργία OTBus (επαφή OTBus στη βάση του **RiCLOUD**).

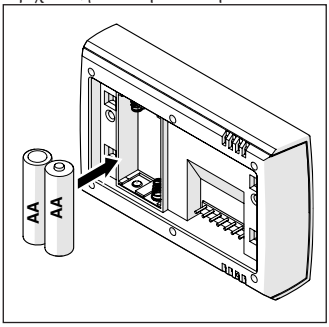
Άμεση σύνδεση μέσω δύο καλωδίων με τον λέβητα εφόσον είναι εξοπλισμένος με το ίδιο πρωτόκολλο επικοινωνίας.

Συνιστούμε να ελέγξετε το μέγιστο μήκος μεταξύ του WiFi Box και του τερματικού OTBus του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του τερματικού OTBus του λέβητα (βλ. 2.3 "Τεχνικά Δεδομένα" σελίδα 13). Για την ηλεκτρική σύνδεση με τον λέβητα, παρακαλώ συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο του λέβητα.

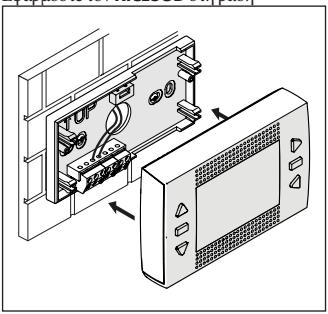
Η ενσύρματη σύνδεση μέσω OTBus μεταξύ του RiCLOUD και του λέβητα συνιστάται σε απουσία του WiFi Box. Με την παραπάνω σύνδεση και με παρουσία του WiFi Box, μπορεί να ελεγχθεί μόνο μία ζώνη, ενώ δεν είναι εγγυημένη η λειτουργία μέσω της εφαρμογής (APP).



Εισάγετε τις μπαταρίες 2 x AA που περέχονται, με σωστή πολικότητα.



Εφαρμόστε τον **RiCLOUD** στη βάση·



Εγκατάσταση του WiFi Box

Περιγραφή του WiFi Box

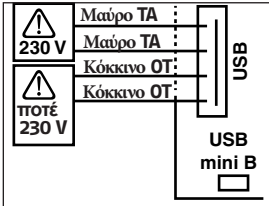
Το WiFi Box επικοινωνεί με τον θερμοστάτη **RiCLOUD** ή με τον δέκτη RF του λέβητα μόνο μέσω ραδιοσυχνοτήτων (ασύρματα).

ΕΞΟΔΟΙ

Το WiFi Box περιέχει ένα ρελέ (βλ. "2.20 Τεχνικά Δεδομένα" σελίδα 27) το οποίο δείχνει την κατάσταση των ρελέ του θερμοστάτη **RiCLOUD** που συνδέονται με αυτό. Το WiFi Box είναι ON εάν τουλάχιστον 1 από τα ρελέ του **RiCLOUD** είναι ανοιχτό (ON) και OFF αν όλα τα ρελέ του **RiCLOUD** είναι κλειστά (OFF).

Το WiFi Box μπορεί να είναι ενσύρματα συνδεδεμένο με την σύνδεση OTBus του λέβητα. Στη περίπτωση αυτή, το WiFi Box μετατρέπεται σε ασύρματο δέκτη μιας εντολής OTBus. Όλες οι πληροφορίες που διαθέτει ο **RiCLOUD** μέσω της σύνδεσης OTBus μεταφέρονται στον δέκτη ο οποίος, με τη σειρά του, τις μεταδίδει μέσω καλωδίου στον λέβητα. Αυτό αποτελεί, συνεπώς, ένα παράδειγμα πολύπλοκης επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητες. Οι έξοδοι του ρελέ και του OTBus επισημαίνονται στο WiFi Box με τον όρο OUTPUTS (έξοδοι), και διατίθενται μέσω βύσματος USB.

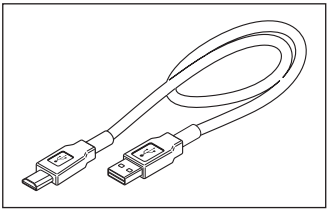
Η θέση και οι διαφορές των δύο εξόδων του βύσματος USB δίδονται παρακάτω.



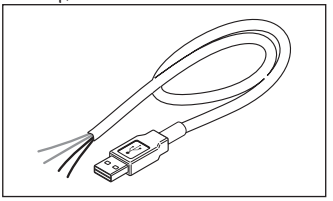
Έξοδοι USB/ Λέβητας :
Ξηρή επαφή ΤΑ
Ρελέ ON/OFF
max 2 A στα 30 VDC max
0.25 A στα 230 VAC
Πρωτόκολλο επαφής **OTBus**
Ποτέ 230 V

Τροφοδοσία:
USB mini B 5V – 1A
WiFi: IEEE 802.11 b/g/n – 2.4 GHz
Ραδιοσυχνότητα: 868 MHz
Κατανάλωση ενέργειας: 0.5 W

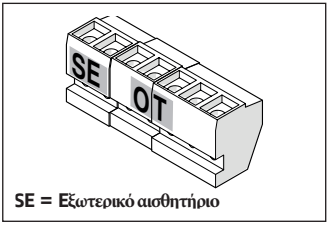
Παρέχονται επίσης δύο καλώδια USB, ένα για να παρέχει τροφοδοσία μέσω USB, και το άλλο για να συνδέει το WiFi Box με τον λέβητα. Το καλώδιο για την ηλεκτρική τροφοδοσία είναι ένα USB - mini USB .



Το καλώδιο USB που συνδέει τη συσκευή με τον λέβητα έχει στην άκρη του 4 αγωγούς σύνδεσης.



Οι μαύροι αγωγοί είναι για την σύνδεση ON/OFF και προορίζονται να συνδεθούν στην έξοδο "θερμοστάτη χώρου του λέβητα".
Οι κόκκινοι αγωγοί είναι για σύνδεση μέσω OTBus και προορίζονται να συνδεθούν στην έξοδο "OTBus" του λέβητα.



SE = Εξωτερικό αισθητήριο

Στην περίπτωση όπου είναι εγκατεστημένος στο σύστημα ένας δέκτης ραδιοσυχνοτήτων λέβητα (RF), μοναδική του λειτουργία είναι η μεταφορά όλων όσων είναι ενεργά στο WiFi Box , σε έναν δέκτη ραδιοσυχνοτήτων με τις ίδιες εξόδους (ON/OFF και OTBus) για τις οποίες αντιστοιχούν αγωγοί καλωδίων ίδιων χρωμάτων: Κόκκινα= OTBus, Μαύρα= ON/OFF

Σύνδεση του WiFi Box μέσω OTBus (μόνο για λέβητες με συμβατό πρωτόκολλο OTBus).

Συνδέστε τους κόκκινους αγωγούς του καλωδίου USB με το τερματικό OTBus του λέβητα (παρακαλώ συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκαταστάτη του λέβητα). Εάν ο λέβητας δεν είναι εξοπλισμένος με τερματικό OTBus, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το βύσμα OTBus που παρέχεται στη συσκευασία WiFi του **RiCLOUD** (μόνο για λέβητες που δεν το παρέχουν).

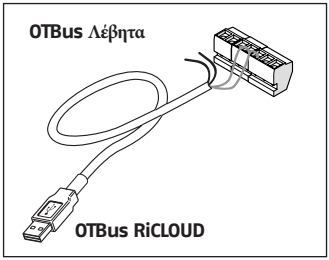
⚠ Μόνο ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος **RiCLOUD** (RiCLOUD, **WiFi Box** ή δέκτης RF του λέβητα) πρέπει να συνδέεται με τον λέβητα με καλώδιο μέσω OTBus..

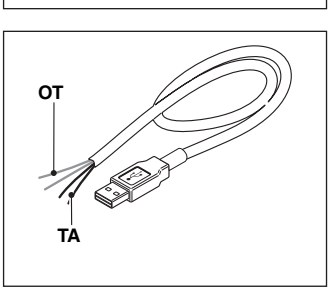
⚠ Για τα μοντέλα Family που εγκαθίστανται σε εσωτερικό χώρο (τα μοντέλα εξωτερικής εγκατάστασης, με ή χωρίς ερμάριο, δεν είναι συμβατά με αυτή τη λειτουργία), πρέπει να προμηθευτείτε το ΚΙΤ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ NEUTRAL ITRF11 με κωδικό 20047522 και να εγκαταστήσετε τον πίνακα διασύνδεσης σύμφωνα με τις οδηγίες που περιέχονται στο κιτ.

Σύνδεση ON/OFF του WiFi Box

Συνδέστε τους μαύρους αγωγούς του καλωδίου USB με το τερματικό του θερμοστάτη χώρου του λέβητα (συνιστάται να συμβουλευτείτε το "εγχειρίδιο εγκαταστάτη" του λέβητα).

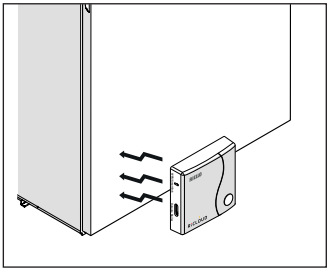
⚠ Αν υπάρχουν θερμοστάτες RiCLOUD συνδεδεμένοι ενσύρματα σε λειτουργία ON/OFF ή σε μικροδιακόπτες βαλβίδων ζώνης, σας συμβουλεύουμε να τους συνδέσετε με την επαφή του θερμοστάτη χώρου του λέβητα και να συνδέσετε ενσύρματα το Wi Fi Box στον λέβητα μόνο μέσω OTBus (μόνο για λέβητες εξοπλισμένους με συμβατό πρωτόκολλο επικοινωνίας OTBus).



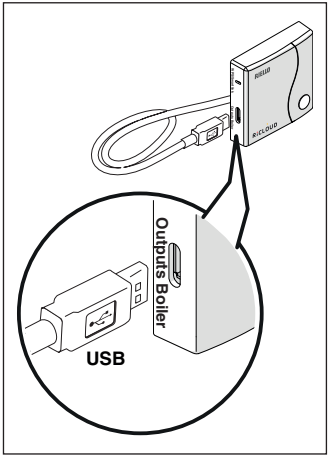


Μαύρα καλώδια = TA (ON/OFF)
Κόκκινα καλώδια = Πρωτόκολλο επικοινωνίας OTBus

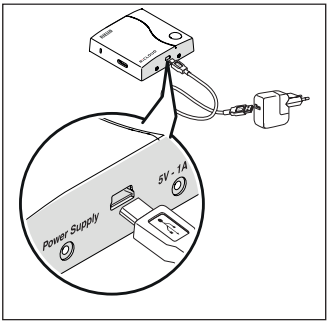
Προσαρτήστε το WiFi Box στο κάλυμμα του λέβητα χρησιμοποιώντας τον ενσωματωμένο μαγνήτη.



Συνδέστε το βύσμα USB του συνδεδεμένου καλωδίου με την έξοδο OUTPUTS/BOILER του WiFi Box.



Ενεργοποιείστε το WiFi Box μέσω του ανάλογου καλωδίου και τροφοδοτικού ρεύματος που παρέχονται.



Επανάταξη (reset) λειτουργίας αυτόματης ρύθμισης της σύνδεσης OTBus

Ο RiCLOUD είναι ρυθμισμένος σε λειτουργία ON/OFF.
Δεδομένου ότι είναι συνδεδεμένος σε πρωτόκολλο επικοινωνίας OTBus (ενσύρματα ή ασύρματα/ραδιοσυχνότητες), ο **RiCLOUD** ρυθμίζεται αυτόματα σε λειτουργία "Απομακρυσμένου ελέγχου λέβητα".
Για να αποκαταστήσετε τον θερμοστάτη στον αρχικό τύπο λειτουργίας του (ON/OFF), αφαιρέστε και έπειτα επαναεισάγετε τις μπαταρίες.

Το σφάλμα E82 ίσως προκληθεί εξαιτίας μιας αλλαγής τύπου λειτουργίας από OTBus σε ON/OFF και αντίστροφα.

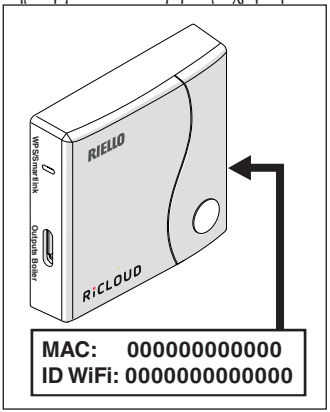
Εγκατάσταση και ρύθμιση εφαρμογής έξυπνου κινητού τηλεφώνου (smartphone APP)

Κατεβάστε την εφαρμογή στο κινητό ή τάμπλετ σας·

ANDROID APP ON Google play

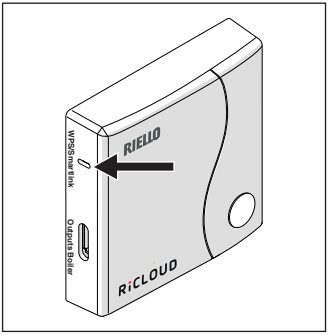
Available on the App Store

Δημιουργείστε έναν λογαριασμό χρήστη



Αντιστοιχίστε τον κωδικό (WiFi ID) του WiFi Box με τον λογαριασμό χρήστη (user account).

Εάν είναι απαραίτητο να συνδέσετε και άλλους θερμοστάτες ή/και δέκτες RF λέβητα με το WiFi Box μέσω ραδιοσυχνοτήτων, πιέστε το διαφανές κομβίοπου βρίσκεται πάνω στο WiFi Box για 5 δευτερόλεπτα μέχρις ότου τα led ανάψουν ταυτόχρονα και ρυθμίστε τη συσκευή στον ίδιο τύπο λειτουργίας (βλ. "3.13 Λειτουργία σύνδεσης δικτύου " σελίδα 64). Αφού πραγματοποιήσετε αυτές τις συνδέσεις, το σύστημα επανέρχεται αυτόματα στην κανονική του λειτουργία.



Συνδέστε τον κωδικό του μόντεμ της οικίας σας με το WiFi Box μέσω μίας εκ των ακόλουθων μεθόδων.

Έξυπνα κινητά τηλέφωνα ή τάμπλετ πρέπει να είναι συνδεδεμένα στο ίδιο δίκτυο WiFi που θα αντιστοιχεί και στο WiFi Box.

Smart Link

- Πιέστε το κουμπί Smart Link που βρίσκεται στο WiFi Box μία φορά με ένα κατάλληλο εργαλείο.
- Το πράσινο και κόκκινο LED αρχίζουν να αναβοσβήνουν συγχρόνως.
- Επιλέξτε το πεδίο"Διαμόρφωση WiFi"

(Configure WiFi) από το αναδυόμενο μενού επιλογών της εφαρμογής, εισάγετε τον κωδικό του μόντεμ της οικίας σας και πιέστε το κουμπί "Σύνδεση" (Connect).

Η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί εφόσον η εφαρμογή εμφανίσει το μήνυμα "Η σύνδεση ολοκληρώθηκε" (Connection complete).

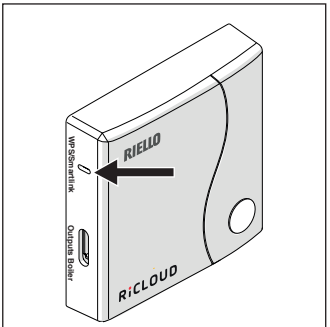
Μόλις συνδεθεί, το σύστημα χρειάζεται έως και 4 λεπτά για να αυτοδιαμορφωθεί.

WPS (μόνο για μόντεμ με αυτή τη λειτουργία)

- ρυθμίστε το μόντεμ σας σε λειτουργία WPS.
- Πιέστε το κουμπί WPS που βρίσκεται στο WiFi Box χρησιμοποιώντας το κατάλληλο εργαλείο και κρατήστε το για 5 δευτερόλεπτα μέχρις ότου το κόκκινο και το πράσινο led αναβοσβήνουν συγχρόνως.

Η σύνδεση έχει πραγματοποιηθεί εφόσον μετά από λίγα δευτερόλεπτα το κόκκινο led του WiFi Box αναβοσβήνει γρήγορα.

Μόλις συνδεθεί, το σύστημα χρειάζεται έως και 4 λεπτά για να αυτοδιαμορφωθεί.

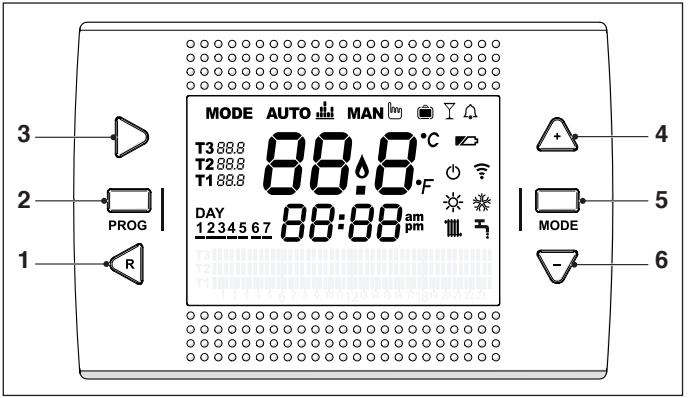


Επανεκκινήστε τον δρομολογητή WiFi (router) αφού η διαδικασία ολοκληρωθεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για περαιτέρω πληροφορίες, παρακαλώ ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εφαρμογής (APP) του **RiCLOUD**.

3.1 Πίνακας χρήστη



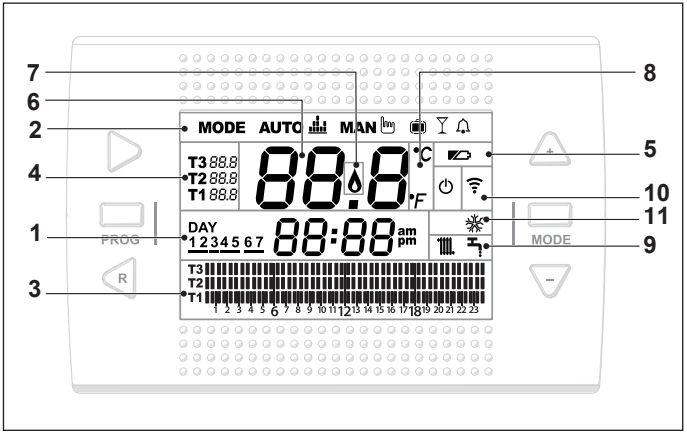
1 BACK = επιτρέπει να επιλέξετε το πεδίο που επιθυμείτε, να επαναφέρετε ένα σφάλμα ή να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ONE HOUR BOOSTER (ενίσχυση μιας ώρας).
2 SET/PROG = επιτρέπει την πρόσβαση στα μενού ή επιλεγμένα πεδία και την αποθήκευση
(save).
3 FORWARD = επιτρέπει να επιλέξετε το πεδίο που επιθυμείτε ή να ενεργοποιήσετε την ειδική λειτουργία για προχωρημένους.
4 UP = αυξάνει τη τιμή στο πεδίο που έχετε επιλέξει ή εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία χώρου
5 ESC/MODE = επιτρέπει την επιλογή τύπου λειτουργίας, την έξοδο από το

πρόγραμμα, την ενεργοποίηση λειτουργίας δικτύωσης ή την ενεργοποίηση της ειδικής λειτουργίας Ημιαυτόματης πλήρωσης νερού (SEMI-AUTOMATIC FILLING)
ESC = έξοδος
MODE = επιλογή τύπου λειτουργίας:

AUTO	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - AUTO
MAN	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ -MANUAL
	ΔΙΑΚΟΠΕΣ- HOLIDAY
	ΠΑΡΤΥ - PARTY
	ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ-SUMMER (με διαθέσιμο OTBus)
	OFF

6 DOWN = μειώνει τη τιμή του πεδίου που έχει επιλεχθεί ή εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία χώρου.

3.2 Οθόνη



1 **Ώρα και ημερομηνία**

2 **Τύπος λειτουργίας**

3 **Χρονοπρόγραμμα θ**ερμανσης/ZNX

4 **Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου**, σε σχέση με το πρόγραμμα θέρμανσης.

Εάν έχει ρυθμιστεί η λειτουργία Καλοκαίρι ή ZXN, εμφανίζεται η θερμοκρασία ρύθμισης του ζεστού νερού χρήσης (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του RiCLOUD και του λέβητα, εάν διατίθεται πρωτόκολλο επικοινωνίας OTBus).

5 **Οι μπαταρίες εξαντλούνται**

6 **Θερμοκρασία χώρου** σύμφωνα με τον θερμοστάτη **RiCLOUD**

7 **Παρουσία φλόγας** (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του RiCLOUD και του λέβητα, εάν διατίθεται πρωτόκολλο επικοινωνίας OTBus) ή ζήτηση θέρμανσης, εάν το σύστημα RiCLOUD βρίσκεται σε λειτουργία ON/OFF.

8 **Μονάδα μέτρησης (°C/°F)**

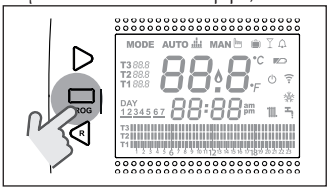
9 **Λειτουργία θέρμανσης ή ZNX ενεργή**

10 **Επικοινωνία μέσω ραδιοσυχνοτήτων** με το WiFi Box ή τον δέκτη RF του λέβητα ενεργή

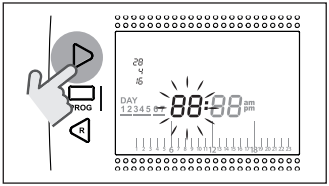
11 **Λειτουργία ψύξης ενεργή**

3.3 Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας

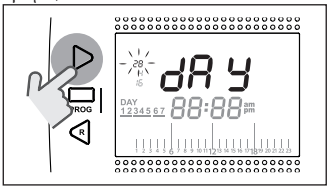
Από την αρχική οθόνη (HOME), πιέστε το κουμπί SET/PROGRAM δύο φορές.



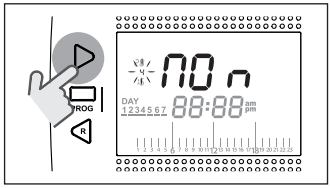
Επιλέξτε το πεδίο που επιθυμείτε (ώρες, λεπτά ή ημέρα) με το κουμπί FORWARD ❯ ή BACK❮ (ώρα, λεπτά, ημέρα, μήνας και έτος).



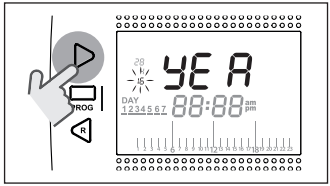
Κατά την επιλογή ημέρας, εμφανίζεται η ένδειξη DAY ενώ αναβοσβήνει ο αντίστοιχος αριθμός.



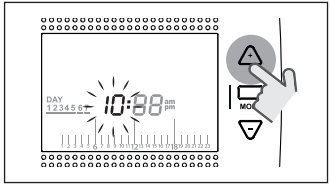
Κατά την επιλογή μήνα, εμφανίζεται η ένδειξη NOn ενώ αναβοσβήνει ο αντίστοιχος αριθμός.



Κατά την επιλογή έτους, εμφανίζεται η ένδειξη YEA ενώ αναβοσβήνει ο αντίστοιχος αριθμός.



Τροποποιείστε με τα κομβία UP⋀ και DOWN⋁.

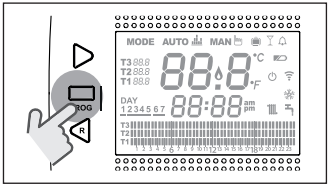


Για αποθήκευση και επιστροφή στο μενού προγραμματισμού πιέστε το κουμπί SET/PROG, για αποθήκευση και έξοδο από το μενού προγραμματισμού πιέστε το κουμπί ESC/MODE, ή περιμένετε 30 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

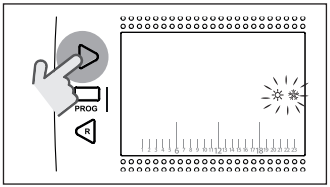
3.4 Ρύθμιση λειτουργίας θέρμανσης/ ψύξης

Ο RiCLOUD είναι προρυθμισμένος σε λειτουργία θέρμανσης.
Σε λειτουργία θέρμανσης, ο **RiCLOUD** ενεργοποιεί εντολή θέρμανσης όταν ο χώρος βρίσκεται σε θερμοκρασία **χαμηλότερη** από αυτήν που έχει ρυθμιστεί.
Σε λειτουργία ψύξης, ο **RiCLOUD** ενεργοποιεί εντολή "ON"(όπου υπάρχει σύστημα ψύξης) όταν ο χώρος βρίσκεται σε θερμοκρασία **υψηλότερη** από αυτή που έχει ρυθμιστεί.

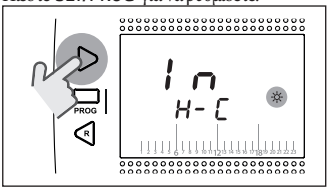
Από την αρχική οθόνη, πιέστε το κουμπί SET/ PROGRAM για να ανοίξετε το μενού χρήστη.



Πιέστε FORWARD ❯ ή BACK ❮ για να επιλέξετε το πεδίο θέρμανσης/ψύξης.

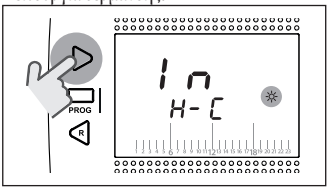


Πιέστε SET/PROG για να ρυθμίσετε.

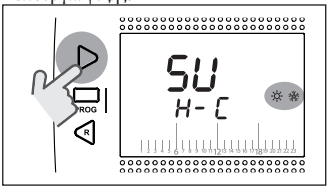


Πιέστε UP ∧ ή DOWN ∨ για να επιλέξετε την κατάλληλη λειτουργία.

IN=ΧΕΙΜΩΝΑΣ (WINTER)
Λειτουργία θέρμανσης.



SU=ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ (SUMMER)
Λειτουργία ψύξης.

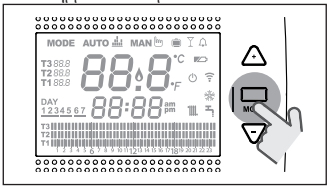


Για αποθήκευση και επιστροφή στο μενού προγραμματισμού πιέστε το κουμπί SET/ PROG, για αποθήκευση και έξοδο από το μενού προγραμματισμού πιέστε το κουμπί ESC/MODE, ή περιμένετε 30 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

Εάν έστω ένας θερμοστάτης **RiCLOUD** βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης, η εντολή θέρμανσης μέσω OTBus δεν λαμβάνεται υπόψη.

3.5 Ρύθμιση τύπου λειτουργίας

Από την αρχική οθόνη, πιέστε επανειλημμένα το κουμπί ESC/MODE



για να επιλέξετε μία από τις εξής λειτουργίες:

3.5.1 Λειτουργία OFF

Σε λειτουργία **OFF**, ο **RiCLOUD** εγγυάται την ελάχιστη θερμοκρασία χώρου που έχει ρυθμιστεί μόνον σύμφωνα με την παράμετρο 01 από το τεχνικό μενού PL.

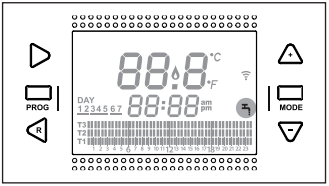
ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Μόνον εφόσον ο λέβητας βρίσκεται σε κανονική λειτουργία (πχ. ενεργός και όχι μπλοκαρισμένος).

Στην περίπτωση σύνδεσης OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα (συμπεριλαμβανομένων άλλων τύπων σύνδεσης μέσω OTBus), ο λέβητας παραμένει ανενεργός (OFF) αν όλοι οι θερμοστάτες **RiCLOUD** του συστήματος είναι κλειστοί (OFF). Όταν ο λέβητας είναι ανενεργός δεν παράγει νερό θέρμανσης ούτε **ζεστό νερό χρήσης.**

3.5.2 Λειτουργία ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ/ ZNX

Ο RiCLOUD βρίσκεται σε λειτουργία ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ/ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ. Σε αυτή τη λειτουργία, ο λέβητας παρέχει ζεστό νερό χρήσης όταν ζητηθεί (στιγμιαίος λέβητας). Εάν η παράμετρος 24 CLOC είναι στο ON:

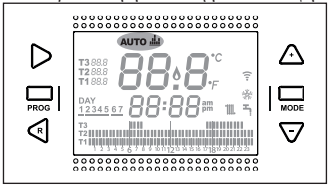
Ο RiCLOUD λειτουργεί ανά χρονικά διαστήματα όπως είναι ρυθμισμένα στο μενού προγραμματισμού χρήστη για ZNX, προθερμαίνοντας το νερό στη δεξαμενή λέβητα (μόνο για λέβητες με ενσωματωμένη δεξαμενή). Η ελάχιστη θερμοκρασία χώρου, ρυθμισμένη σύμφωνα με την παράμετρο 01 από το τεχνικό μενού PL, είναι, ωστόσο, εξασφαλισμένη. Στην περίπτωση σύνδεσης OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα (συμπεριλαμβανομένων άλλων τύπων σύνδεσης μέσω OTBus), ο λέβητας παραμένει σε λειτουργία Καλοκαίρι εάν έστω ένας από τους θερμοστάτες βρίσκεται σε λειτουργία Καλοκαίρι και οι άλλοι ανενεργοί (OFF).



3.5.3 Λειτουργία ΧΕΙΜΩΝΑΣ/ΑΥΤΟΜΑΤΟ AUTO

Στην λειτουργία Χειμώνας/ΑΥΤΟΜΑΤΟ, ο **RiCLOUD** ακολουθεί το χρονοπρόγραμμα θέρμανσης που έχει ρυθμιστεί στο μενού προγραμματισμού του χρήστη.
Στην περίπτωση σύνδεσης OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα (συμπεριλαμβανομένων άλλων τύπων σύνδεσης μέσω OTBus), ο λέβητας παραμένει σε λειτουργία Χειμώνας/ ΑΥΤΟΜΑΤΟ εάν έστω ένας από τους θερμοστάτες βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης.

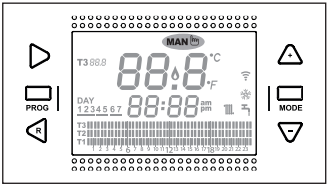
Για εγκαταστάσεις όπου περισσότεροι από ένας θερμοστάτες **RiCLOUD** συνδέονται μέσω OTBus, εάν μία από αυτές τις συσκευές βρίσκεται σε λειτουργία **ψύξης**, η εντολή θέρμανσης προς το λέβητα δεν λαμβάνεται υπόψη.



3.5.4 Λειτουργία ΧΕΙΜΩΝΑΣ/ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ MAN

Στην λειτουργία Χειμώνας/ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ, ο προγραμματιζόμενος θερμοστάτης **RiCLOUD** λαμβάνει τη θερμοκρασία χώρου επιλογής T3 (άνεσης), παραβλέποντας το χρονοπρόγραμμα θέρμανσης.
Στην περίπτωση σύνδεσης OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα (συμπεριλαμβανομένων άλλων τύπων σύνδεσης μέσω OTBus), ο λέβητας παραμένει σε λειτουργία Χειμώνας/ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ εάν έστω ένας από τους θερμοστάτες βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης.

Για εγκαταστάσεις όπου περισσότεροι από ένας θερμοστάτες **RiCLOUD** συνδέονται μέσω OTBus, εάν μία από αυτές τις συσκευές βρίσκεται σε λειτουργία **ψύξης**, η εντολή θέρμανσης προς το λέβητα δεν λαμβάνεται υπόψη.

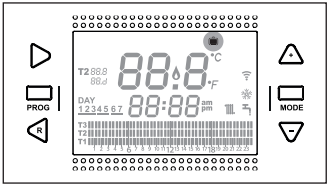


3.5.5 Λειτουργία ΧΕΙΜΩΝΑΣ/ ΔΙΑΚΟΠΕΣ

Στην λειτουργία ΔΙΑΚΟΠΕΣ, ο **RiCLOUD** λαμβάνει την θερμοκρασία επιλογής T2 (οικονομική), παραβλέποντας το χρονοπρόγραμμα θέρμανσης κατά τις ημέρες που έχετε ορίσει με τα κομβία > FORWARD ή < BACK.
Ο **RiCLOUD** επιστρέφει στη λειτουργία AUTO **AUTO** μετά το πέρας των ημερών της λειτουργίας ΔΙΑΚ/ΕΣ όπως τις έχετε ορίσει.
Στην περίπτωση σύνδεσης OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα (συμπεριλαμβανομένων άλλων τύπων συνδέσεων μέσω OTBus), ο λέβητας παραμένει σε λειτουργία Χειμώνας/ΔΙΑΚΟΠΕΣ εάν έστω ένας από τους θερμοστάτες βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης.

Κάθε ημέρα, συμπεριλαμβανομένης της ημέρας προγραμματισμού, ολοκληρώνεται στις 24h00.

Για εγκαταστάσεις όπου περισσότεροι από ένας θερμοστάτες RiCLOUD συνδέονται μέσω OTBus, εάν μία από αυτές τις συσκευές βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης, η εντολή θέρμανσης προς το λέβητα δεν λαμβάνεται υπόψη.

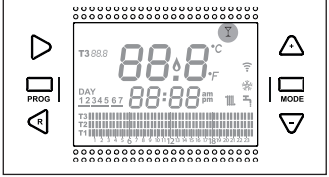


3.5.6 Λειτουργία ΧΕΙΜΩΝΑΣ/ ΠΑΡΤΥ

Στην λειτουργία ΠΑΡΤΥ, ο **RiCLOUD** ενεργοποιεί την επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου T3 (άνεσης), παραβλέποντας το χρονοπρόγραμμα θέρμανσης μέχρι τα μεσάνυχτα της τρέχουσας ημέρας οπότε και επιστρέφει αυτόματα στην λειτουργία ΑΥΤΟΜΑΤΟ AUTO

Στην περίπτωση σύνδεσης OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα (συμπεριλαμβανομένων άλλων τύπων σύνδεσης μέσω OTBus), ο λέβητας παραμένει σε λειτουργία Χειμώνας/ΠΑΡΤΥ εάν έστω ένας από τους θερμοστάτες βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης.

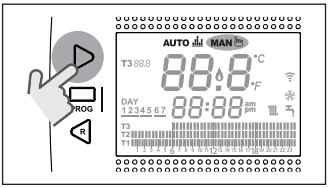
Για εγκαταστάσεις όπου περισσότεροι από ένας θερμοστάτες **RiCLOUD** συνδέονται μέσω OTBus, εάν μία από αυτές τις συσκευές βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης, η εντολή θέρμανσης προς το λέβητα δεν λαμβάνεται υπόψη.



3.6 Ρύθμιση περισσότερων λειτουργιών

3.6.1 Επιλογή ADVANCE σε πρόγραμμα λειτουργίας AUTO

Η λειτουργία ADVANCE σας επιτρέπει να προχωρήσετε αμέσως στην επόμενη φάση θέρμανσης/ψύξης άρα και στην επιλογής της αντίστοιχης θερμοκρασίας χώρου που επιθυμείτε, ή να την απενεργοποιήσετε εφόσον είναι ήδη ενεργή.
Για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε την λειτουργία ADVANCE από την αρχική οθόνη πιέστε το κουμπί FORWARD (αν είναι ενεργή εμφανίζεται το εικονίδιο MAN).

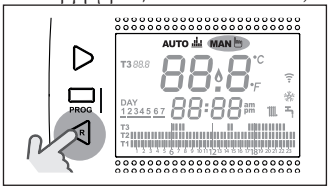


3.6.2 Λειτουργία ONE HOUR BOOSTER (Ενίσχυση μιας ώρας) της ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ λειτουργίας

Η λειτουργία ONE HOUR BOOSTER σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε την χρονική φάση θέρμανσης/ψύξης και την αντίστοιχη θερμοκρασία χώρου T3 (άνεσης) για 60 λεπτά, εφόσον δεν είναι ήδη ενεργή.

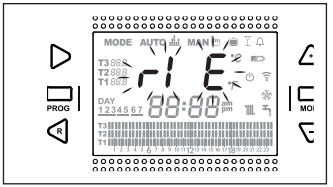
Εάν η χρονική φάση θέρμανσης που αντιστοιχεί στην επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου T3 (άνεσης) βρίσκεται ήδη ενεργή, ενεργοποιώντας τη συγκεκριμένη ρύθμιση η φάση θα διαρκέσει μία ώρα επιπλέον, αλλά όχι μετά τα μεσάνυχτα της τρέχουσας ημέρας.

Για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήστε την λειτουργία ONE HOUR BOOSTER από την αρχική οθόνη πιέστε το κουμπί BACK ❮ (αν είναι ενεργή εμφανίζεται το εικονίδιο MAN).

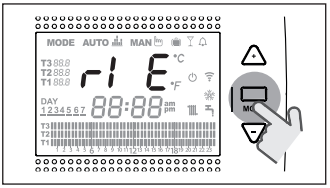


3.6.3 Λειτουργία ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

Η λειτουργία ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ αποκαθιστά τη κανονική πίεση του συστήματος και διατίθεται μόνο για λέβητες που παρέχουν αυτήν την λειτουργία (εάν υπάρχει σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εφόσον παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Εάν ο κωδικός σφάλματος rIE αναβοσβήνει γρήγορα (0,5 δευτ.) στην αρχική οθόνη στο πεδίο όπου εμφανίζεται η θερμοκρασία χώρου,



πιέστε το κουμπί ESC/MODE για 5 δευτερόλεπτα για να ξεκινήσει η ημιαυτόματη πλήρωση (η ένδειξη rIE θα παραμείνει στην οθόνη χωρίς να αναβοσβήνει). Όταν σταματήσετε να πιέζετε το κομβίο ESC/MODE η ένδειξη rIE θα αρχίσει να αναβοσβήνει αργά (2 δευτ.) έως το τέλος της λειτουργίας.



Μόλις αποκατασταθεί η πίεση του συστήματος, ο **RiCLOUD** θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική οθόνη.

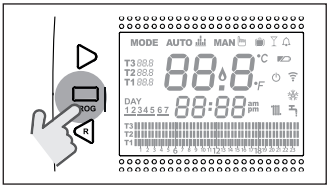
Εάν η λειτουργία ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ δεν ολοκληρωθεί εντός 90 δευτερολέπτων, το σφάλμα rIE εμφανίζεται και πάλι στην αρχική οθόνη αναβοσβήνοντας γρήγορα (κάθε 1 δευτ.).

3.6.4 Κλείδωμα πλήκτρων

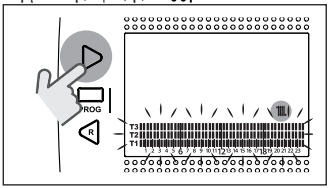
Για να ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε τα κομβία, από την αρχική οθόνη πιέστε FORWARD > και UP ^ ταυτόχρονα για 5 δευτερόλεπτα (εάν κλειδώνουν εμφανίζεται η ένδειξη LOC για 5 δευτερόλεπτα, εάν ενεργοποιούνται εμφανίζεται η ένδειξη UnL για 5 δευτερόλεπτα).

3.7 Ρύθμιση χρονοπρογράμματος θέρμανσης/ ψύξης σε λειτουργία AUTO

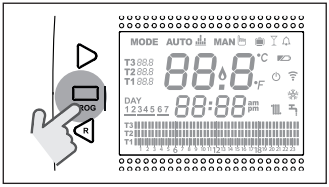
Από την αρχική οθόνη, πιέστε το κομβίο SET/ PROGRAM για να εισέλθετε στο μενού χρήστη.



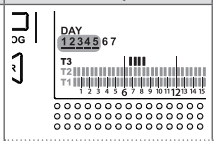
Πιέστε **FORWARD** ❯ ή **BACK** ❮για να επιλέξετε πεδίο χρονοπρογράμματος θέρμανσης/ ψύξης.

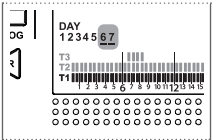
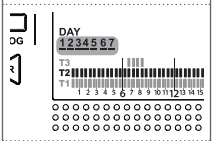
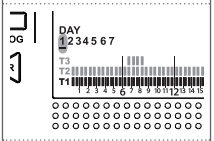
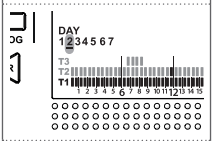
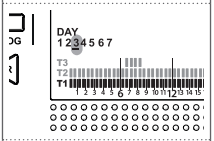
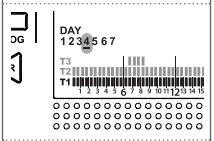
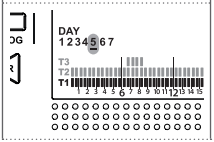


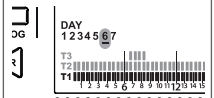
Πιέστε το κομβίο **SET/PROG** για να προχωρήσετε σε ρύθμιση



Πιέστε **FORWARD** ❯ ή **BACK** ❮για να επιλέξετε ημέρα ή διάστημα μέσα στη βδομάδα που θέλετε να αλλάξετε.

Χρονική περίοδος	Οθόνη
Δευτέρα Παρασκευή	

Σάββατο Κυριακή	
Δευτέρα Κυριακή	
Δευτέρα	
Τρίτη	
Τετάρτη	
Πέμπτη	
Παρασκευή	

Χρονική περίοδος	Οθόνη
Σάββατο	
Κυριακή	

Πιέστε το κομβίο SET/PROG για επιβεβαίωση της ημέρας που θέλετε να αλλάξετε.

Πιέστε FORWARD ❯ ή BACK ❮ για να επιλέξετε τη χρονική διάρκεια που θέλετε να αλλάξετε.

Πιέστε το κομβίο ESC/MODE για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου
(T1, T2, T3).

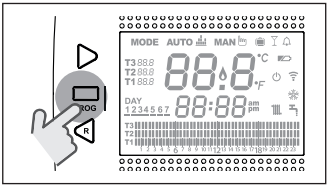
Πατήστε το κομβίο UP για να αντιγράψετε την προηγούμενη ρύθμιση στην επόμενη χρονική περίοδο (με το κομβίο DOWN πηγαίνετε πίσω ή αντιγράφετε την ρύθμιση στη προηγούμενη χρονική περίοδο).

Για αποθήκευση και επιστροφή στο μενού προγραμματισμού πιέστε το κομβίο SET/PROG, για αποθήκευση και έξοδο από το μενού προγραμματισμού πιέστε το κομβίο ESC/MODE, ή περιμένετε 30 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

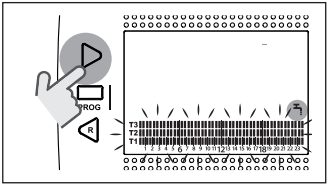
3.8 Ρύθμιση χρονοπρογράμματος

ZNX

Η λειτουργία αυτή διατίθεται μόνο εάν η παράμετρος 24 CLOC είναι ενεργή (ON). Οι χρονικές περίοδοι είναι προρυθμισμένες σε λειτουργία ON (λειτουργία ζεστού νερού χρήσης ενεργή).
Από την αρχική οθόνη, πιέστε το κουμπί SET/PROGRAM για να ανοίξτε το μενού χρήστη.

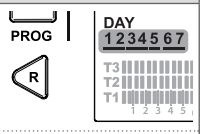
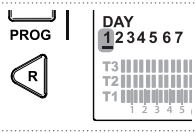
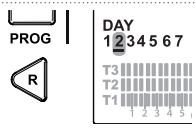
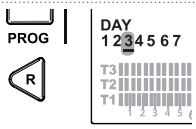
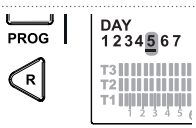
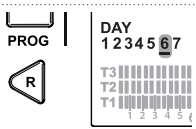


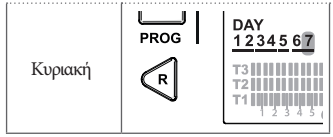
Πιέστε FORWARD ❯ ή BACK ❮ για να επιλέξετε το πεδίο Χρονοπρόγραμμα ZNX. (DHW TIME PROGRAM)



Πιέστε το κομβίο SET/PROG για να ρυθμίσετε. Πιέστε FORWARD ❯ ή BACK ❮ για να επιλέξετε την ημέρα ή χρονική περίοδο που θέλετε να αλλάξετε.

Χρονική περίοδος	Οθόνη
Δευτέρα Παρασκευή	
Σάββατο Κυριακή	

Χρονική περίοδος	Οθόνη
Δευτέρα Κυριακή	
Δευτέρα	
Τρίτη	
Τετάρτη	
Πέμπτη	
Παρασκευή	
Σάββατο	



Πιέστε το κουμπί SET/PROGRAM για επιβεβαίωση της ημέρας ή χρονικής περιόδου της εβδομάδας που θέλετε να αλλάξετε.

Πιέστε FORWARD ❯ ή BACK ❮ για να επιλέξετε τη χρονική περίοδο που θέλετε να αλλάξετε.

Πιέστε το κουμπί ESC/MODE για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την λειτουργία ζεστού νερού χρήσης.

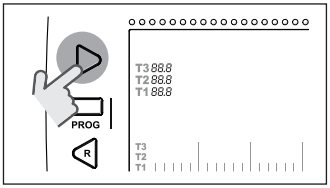
Πιέστε το κομβίο UP ❮ για να αντιγράψετε την προηγούμενη ρύθμιση στην επόμενη χρονική περίοδο (με το DOWN ❯ πηγαίνετε πίσω ή αντιγράφετε την ρύθμιση στην προηγούμενη χρονική περίοδο).

Για αποθήκευση και επιστροφή στο μενού προγραμματισμού πιέστε το κομβίο SET/PROG, για αποθήκευση και έξοδο από το μενού προγραμματισμού πιέστε το κομβίο ESC/MODE, ή περιμένετε 30 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

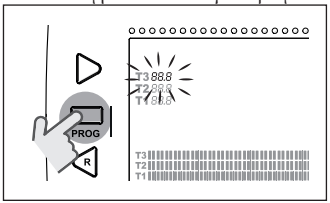
3.9 Ρύθμιση επιλεγμένης θερμοκρασίας χώρου Θέρμανση / Ψύξη

Για να αλλάξετε την επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου T1/ T2/ T3, από την αρχική οθόνη πιέστε το κομβίο SET/PROGRAM για να εισέλθετε στο μενού χρήστη.

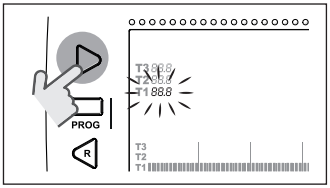
Πιέστε FORWARD ❯ ή BACK ❮ για να επιλέξετε το εύρος θερμοκρασίας θέρμανσης/ψύξης. (HEATING/COOLING TEMP.)

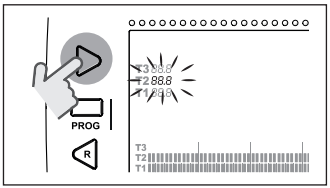


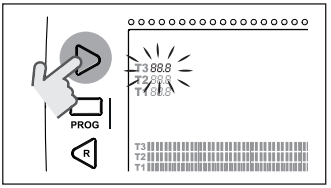
Πιέστε το κομβίο SET/PROG για να ρυθμίσετε.



Πιέστε **FORWARD**› ή **BACK** ‹για να τροποποιήσετε τη θερμοκρασία.







Πιέστε **UP** ^ ή **DOWN**˅ για να τροποποιήσετε την επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου.

⚠ Η θερμοκρασία άνεσης T3 δεν μπορεί να είναι υψηλότερη των 35 °C και χαμηλότερη ή ίση της T2 (οικονομικής).

⚠ Η οικονομική θερμοκρασία T2 δεν μπορεί να είναι υψηλότερη ή ίση της T3 (άνεσης) ή χαμηλότερη της T1 (αντιπαγετικής).

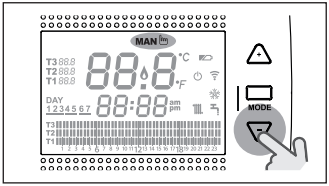
⚠ Η αντιπαγετική θερμοκρασία T1 δεν μπορεί να είναι υψηλότερη ή ίση της T2 (οικονομικής) ή μικρότερη του **1°C.**

Για αποθήκευση και επιστροφή στο μενού προγραμματισμού πιέστε το κομβίο SET/PROG, για αποθήκευση και έξοδο από το μενού προγραμματισμού πιέστε το κομβίο ESC/MODE, ή περιμένετε 30 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

Οι επιλεγμένες θερμοκρασίες χώρου μπορεί επίσης να τροποποιηθούν άμεσα εάν ο **RiCLOUD** βρίσκεται σε λειτουργία που αντιστοιχεί στην επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου που επιθυμείτε να τροποποιήσετε.

3.9.1 Ρύθμιση θερμοκρασίας στη λειτουργία ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ (MAN)

Από την αρχική οθόνη, πιέστε το κομβίο UP ∧ ή DOWN ∨ για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου T3 (άνεσης).

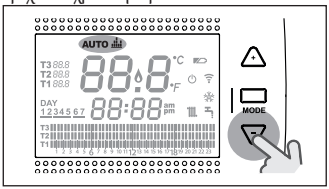


Η επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου δεν μπορεί να είναι υψηλότερη ή ίση της θερμοκρασίας T2 (οικονομικής).

Για αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη πιέστε το κομβίο SET/PROG, ή το κομβίο ESC/MODE, ή περιμένετε 5 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση της τιμής και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

3.9.2 Ρύθμιση θερμοκρασίας στην ΑΥΤΟΜΑΤΗ λειτουργία

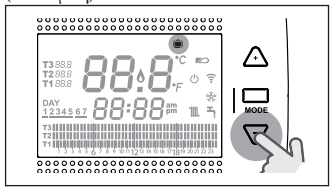
Από την αρχική οθόνη, πιέστε το κομβίο UP ∧ ή DOWN ∨ για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου για την τρέχουσα χρονική περίοδο.



Για αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη πιέστε το κομβίο SET/PROG, ή το κομβίο ESC/MODE, ή περιμένετε 5 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση της τιμής και επιστροφή στην αρχική οθόνη

3.9.3 Ρύθμιση θερμοκρασίας στη λειτουργία ΔΙΑΚΟΠΕΣ

Από την αρχική οθόνη, πιέστε το κομβίο UP ∧ ή DOWN ∨ για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου T2 (οικονομική).

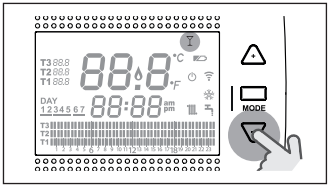


Η επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου δεν μπορεί να είναι υψηλότερη ή ιση της T3 (άνεσης), ή χαμηλότερη ή ίση της T1 (αντιπαγετική).

Για αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη πιέστε το κομβίο SET/PROG, ή το κομβίο ESC/MODE, ή περιμένετε 5 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση της τιμής και επιστροφή στην αρχική οθόνη

3.9.4 Ρύθμιση θερμοκρασίας σε λειτουργία ΠΑΡΤΥ

Πιέστε UP ∧ ή DOWN ∨ για να ορίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.



Η επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου δεν μπορεί να είναι χαμηλότερη ή ίση της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου T3 (άνεσης).

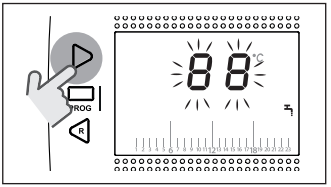
Η επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου δεν μπορεί να είναι χαμηλότερη ή ίση της θερμοκρασίας T2 (οικονομικής).

Για αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη πιέστε το κομβίο SET/PROG, ή το κομβίο ESC/MODE, ή περιμένετε 5 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση της τιμής και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

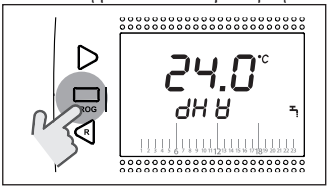
3.10 Ρύθμιση θερμοκρασίας επιλογής ZNX

Από την αρχική οθόνη, πιέστε το κομβίο SET/PROGRAM για να εισέλθετε στο μενού χρήστη.

Πιέστε FORWARD > ή BACK < για να επιλέξετε το εύρος της Θερμοκρασίας Ζεστού Νερού Χρήσης. (DHW TEMPERATURE)



Πιέστε το κομβίο SET/PROG για να ρυθμίσετε.

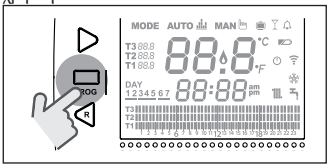


Πιέστε UP ∧ ή DOWN ∨ για να τροποποιήσετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης.
Για αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη πιέστε το κομβίο SET/PROG, ή το κομβίο ESC/MODE, ή περιμένετε 30 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

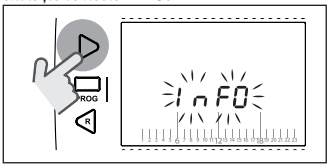
3.11 Εμφάνιση πληροφοριών λειτουργίας

Η λειτουργία αυτή (διαθέσιμη με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του RiCLOUD και του λέβητα, εφόσον παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus) παρουσιάζει τις τιμές των αισθητηρίων του λέβητα και την κατάσταση ορισμένων λειτουργιών.

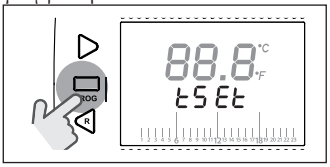
Από την αρχική οθόνη, πιέστε το κομβίο SET/ PROGRAM για να εισέλθετε στο μενού χρήστη.



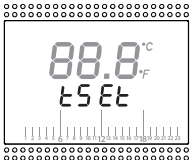
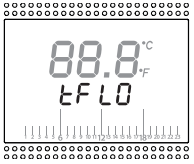
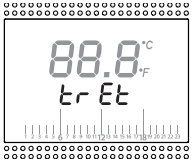
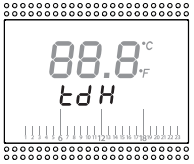
Πιέστε FORWARD ❯ ή BACK ❮ και επιλέξτε το πεδίο InFO.

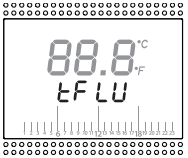
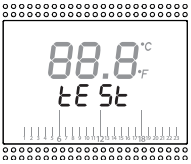
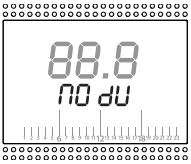
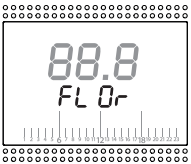


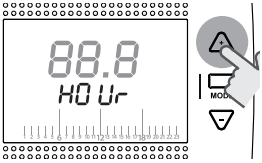
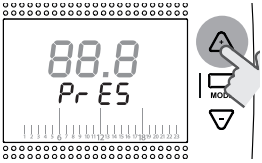
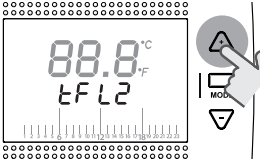
Πιέστε το κομβίο SET/PROGRAM για εμφάνιση αυτού του πεδίου.



Πιέστε UP ∧ ή DOWN ∨ για να επιλέξτε την επιθυμητή παράμετρο και περιμένετε μέχρι αυτή να εμφανιστεί στην οθόνη.

Παράμετρος	Περιγραφή
tSEt 	Ρύθμιση προσαγωγής θέρμανσης υπολογισμένη από τον **RiCLOUD** (εμφανίζεται μόνο εφόσον ο **RiCLOUD** έχει αίτημα θέρμανσης). Η τιμή που υπολογίζεται από τον **RiCLOUD** ίσως διαφέρει από την πραγματική τιμή προσαγωγής θερμανσης του λέβητα εάν η παράμετρος ελάχιστης ρύθμισης θερμοκρασίας του λέβητα είναι υψηλότερη από αυτή τη τιμή. **ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Η υπολογισμένη θερμοκρασία προσαγωγής θέρμανσης σύμφωνα με τον **RiCLOUD** είναι 30°C, η παράμετρος της ελάχιστης ρυθμισμένης θερμοκρασίας του λέβητα είναι 40°C, η πραγματική τιμή προσαγωγής θέρμανσης του λέβητα θα είναι 40°C.
tFLO 	Θερμοκρασία σύμφωνα με το αισθητήριο προσαγωγής θέρμανσης του λέβητα (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus).
trEt 	Θερμοκρασία σύμφωνα με το αισθητήριο επιστροφής θέμανσης του λέβητα (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus).
tdH 	Θερμοκρασία σύμφωνα με το αισθητήριο ZNX του λέβητα (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus).

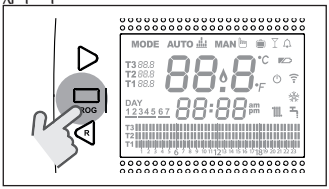
Παράμετρος	Περιγραφή
tFLU 	Θερμοκρασία σύμφωνα με το αισθητήριο καυσαερίων του λέβητα (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus).
tESt 	Θερμοκρασία σύμφωνα με το εξωτερικό αισθητήριο που είναι συνδεδεμένο με τον λέβητα ή εξωτερική θερμοκρασία σύμφωνα με την εφαρμογή APP (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του RiCLOUD και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus).
MOdU 	Ποσοστό ταχύτητας ανεμιστήρα του λέβητα (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Η τιμή 0.0 αντιστοιχεί στην ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΙΣΧΥ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ, η τιμή 100 αντιστοιχεί στη ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ.
FLOr 	Ρυθμός ροής σε λίτρα/λεπτό, εφόσον υπάρχει μετρητής ροής (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus).

Παράμετρος	Περιγραφή
HOUr 	Αριθμός ωρών λειτουργίας σε λειτουργία υψηλής συμπύκνωσης (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus).
PrES 	Πίεση του συστήματος της εγκατάστασης (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus).
tFl2 	Θερμοκρασία σύμφωνα με το αισθητήριο προσαγωγής του δευτερεύοντος κυκλώματος θέρμανσης (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus).

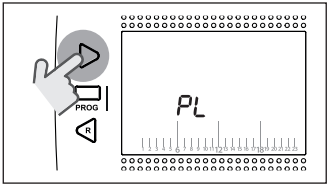
Για αποθήκευση και επιστροφή στο μενού προγραμματισμού πιέστε το κομβίο SET/PROG, για αποθήκευση και έξοδο από το μενού προγραμματισμού πιέστε το κομβίο ESC/MODE, ή περιμένετε 180 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

3.12 Μενού προγραμματισμού για τον εγκαταστάτη - προηγμένες ρυμίσεις

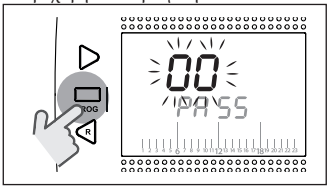
Από την αρχική οθόνη, πέστε το κομβίο SET/PROGRAM για να εισέλθετε στο μενού του χρήστη.



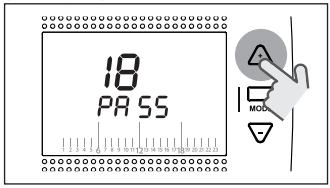
Πιέστε το κομβίο FORWARD > ή BACK < για να επιλέξετε το πεδίο PL.



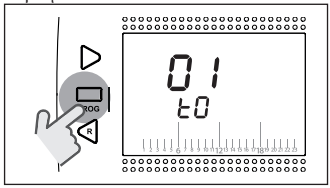
Πιέστε το κομβίο SET/PROGRAM για να προχωρήσετε σε ρύθμιση.



Πιέστε το κομβίο UP ^ ή DOWN v για να εισάγετε τον κωδικό εγκαταστάτη (κωδικός = **18**).



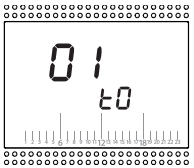
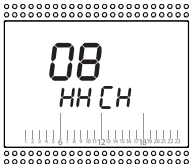
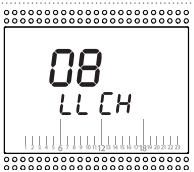
Πιέστε το κομβίο SET/PROGRAM για να ρυθμίσετε.

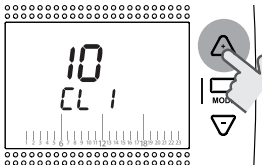


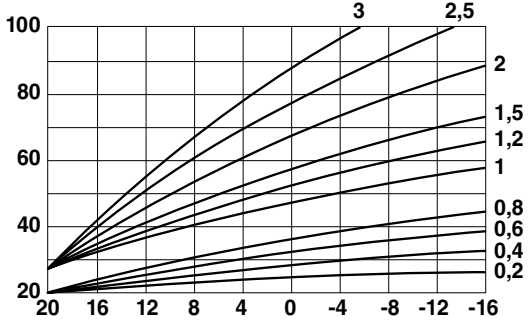
Πιέστε το κομβίο FORWARD > ή BACK < για να επιλέξετε την παράμετρο που επιθυμείτε.

Πιέστε το κομβίο SET/PROGRAM για να ρυθμίσετε την επιλεγμένη παράμετρο. Για τις παραμέτρους 08 και 19, χρησιμοποιείστε τα κομβία FORWARD > ή BACK < για να επιλέξετε τις 2 υποπαραμέτρους.

Πιέστε το κομβίο UP ^ ή DOWN v για να αλλάξετε την επιλεγμένη παράμετρο. Για αποθήκευση και επιστροφή στο μενού προγραμματισμού του εγκαταστάτη, πιέστε το κομβίο SET/PROG, για αποθήκευση και έξοδο από το μενού προγραμματισμού του εγκαταστάτη πιέστε το κομβίο ESC/MODE, ή περιμένετε 120 δευτερόλεπτα για αυτόματη αποθήκευση και επιστροφή στην αρχική οθόνη.

Παράμετρος	Περιγραφή
01 t0 	Ελάχιστη θερμοκρασία ασφαλείας. Ρύθμιση τιμής από 1°C έως 5°C. Προεπιλεγμένη ρύθμιση στους 3°C. Μόνο σε λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗ, όταν ο τύπος λειτουργίας ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ/ΖΝΧ είναι OFF, αν το αισθητήριο χώρου του **RiCLOUD** ανιχνεύσει θερμοκρασία χαμηλότερη από αυτήν που έχει επιλεγεί σε αυτήν την παράμετρο, τότε πραγματοποιείται μία ζήτηση θέρμανσης σύμφωνα με τις παραμέτρους υστέρηση H0n και υστέρηση H0FF.
08 HHCH 	Μέγιστη επιλεγμένη θερμοκρασία νερού θέρμανσης (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Ρύθμιση θερμοκρασίας μεταξύ των 80°C έως 40° C (για θέρμανση υψηλής θερμοκρασίας) ή από 45° C έως 20°C (για θέρμανση χαμηλής θερμοκρασίας).
08 LLCH 	Ελάχιστη επιλεγμένη θερμοκρασία νερού θέρμανσης (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Ρύθμιση τιμής από 10°C έως HHCH –1°C.

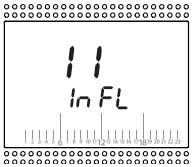
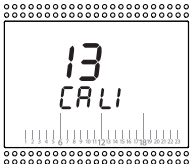
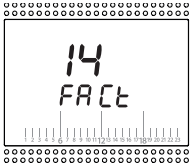
Παράμετρος	Περιγραφή
10 CLI 	Καμπύλη θερμορύθμισης με εξωτερικό αισθητήριο συνδεδεμένο με τον λέβητα ή εξωτερικό αισθητήριο διαδικτύου μέσω της εφαρμογής APP (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Προεπιλεγμένη ρύθμιση στη καμπύλη 1,2. Η τιμή της καμπύλης μπορεί να ρυθμιστεί από 0,2 έως 3. Η εν λόγω παράμετρος επηρεάζει τον υπολογισμό της επιλεγμένης θερμοκρασίας προσαγωγής θέρμανσης.

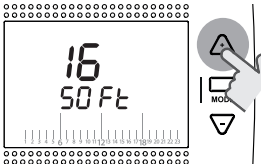
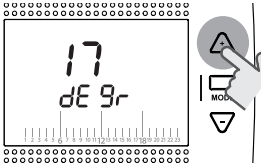
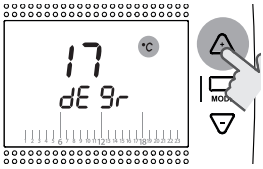
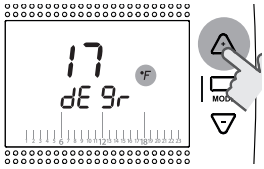
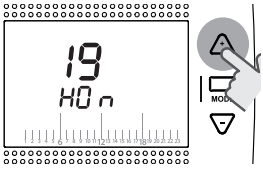


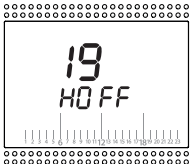
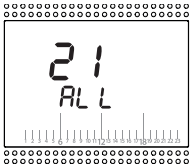
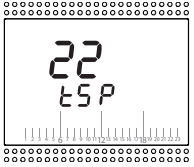
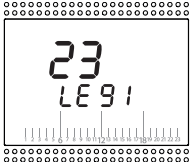
T Mand risc = T Mand Curva + (CLI * InFL * ΔT Amb)

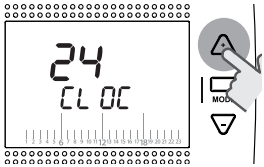
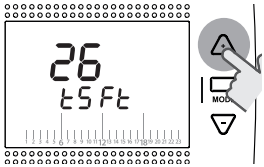
Καμπύλη TMand = Θερμοκρασία προσαγωγής υπολογισμένη βάση της καμπύλης θερμορύθμισης και ρυθμισμένη σύμφωνα με την παράμετρο CLI
CLI = Καμπύλη θερμορύθμισης
InFL = Επίδραση θερμοκρασίας χώρου

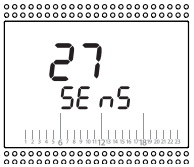
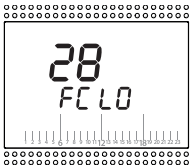
ΔT Amb = (επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου) **–** (τρέχουσα θερμοκρασία χώρου)

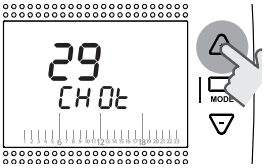
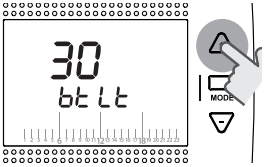
Παράμετρος	Περιγραφή
11 InFL 	Επίδραση αισθητηρίου χώρου στον υπολογισμό της επιλεγμένης θερμοκρασίας προσαγωγής θέρμανσης (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Προεπιλεγμένη ρύθμιση στους **10.** Ρύθμιση της τιμής από **0°C** έως **20°C.**
T Mand risc= T Mand Curva + (CLI * InFL * ΔT Amb) **Καμπύλη T Mand** = Θερμοκρασία προσαγωγής υπολογισμένη βάση της καμπύλης θερμορύθμισης και ρυθμισμένη σύμφωνα με την παράμετρο CLI. **CLI** = Καμπύλη θερμορύθμισης **InFL** = Επίδραση θερμοκρασίας χώρου **ΔT Amb** = (επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου) – (τρέχουσα θερμοκρασία χώρου) ! Ρύθμιση της παραμέτρου InFL = 0, με εξωτερικό αισθητήριο μη συνδεδεμένο με τον λέβητα και εξωτερικό διαδικτυακό αισθητήριο ανενεργό στην εφαρμογή APP, η θερμοκρασία προσαγωγής θέρμανσης (για τη ζώνη που ελέγχεται από τον **RiCLOUD**) θα είναι ίδια με την επιλεγμένη θερμοκρασία της παραμέτρου LLCH.	
13 CALI 	Διόρθωση της θερμοκρασίας που ανιχνεύτηκε από το αισθητήριο χώρου του **RiCLOUD.** Ρύθμιση της τιμής με πιθανή υστέρηση **+-7°C.**
14 FACt 	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων. Ρύθμιση τιμής από **0** έως **1.** Ρυθμίζοντας την παράμετρο στο 1, επαναφέρονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του **RiCLOUD**, εκτός της ώρας και ημερομηνίας και του ζεστού νερού χρήσης.

Παράμετρος	Περιγραφή
16 SOFt 	Έκδοση λογισμικού του **RiCLOUD**. Παράμετρος μόνο για ανάγνωση.
17 dEgr   	Ρύθμιση μονάδας μέτρησης. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί στους **°C** ή **°F.** Προεπιλεγμένη ρύθμιση στους **°C** (βαθμούς Κελσίου)**.** Η συγκεκριμένη παράμετρος επιτρέπει τη ρύθμιση και εμφάνιση θερμοκρασιών σε κλίμακα βαθμών Κελσίου και Φαρενάιτ.
19 HOn 	Ρύθμιση υστέρησης ON για εντολές θέρμανσης ή ψύξης. Ρύθμιση τιμής από 0°C έως 2°C. Προρυθμισμένη τιμή στους 0.4°C. Ο **RiCLOUD** θα ανταποκριθεί σε μία ζήτηση έναυσης ON κάτω από το όριο της επιλεγμένης θερμοκρασίας χώρου (επιθυμητή θερμοκρασία χώρου – H On), εάν είναι ενεργή η λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗ ή πάνω από το όριο της επιλεγμένης θερμοκρασίας χώρου (επιθυμητή θερμοκρασία χώρου + H On), αν είναι ενεργή η λειτουργία ΨΥΞΗ.

Παράμετρος	Περιγραφή
19 HOFF 	Ρύθμιση υστέρησης OFF για εντολές θέρμανσης ή ψύξης. Ρύθμιση τιμής από 0°C έως 2°C. Προρυθμισμένη τιμή στους 0.1°C. Ο **RiCLOUD** θα ανταποκριθεί σε μία ζήτηση παύσης λειτουργίας OFF πάνω από το όριο της επιλεγμένης θερμοκρασίας χώρου (επιθυμητή θερμοκρασία χώρου + H Off), εάν είναι ενεργή η λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗ ή κάτω από το όριο της επιλεγμένης θερμοκρασίας χώρου (επιθυμητή θερμοκρασία χώρου - H Off), αν είναι ενεργή η λειτουργία ΨΥΞΗ.
21 ALL 	Εμφάνιση ιστορικού σφαλμάτων (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Εμφανίζονται τα 9 τελευταία σφάλματα που προκλήθηκαν από τον λέβητα και αποθήκευσε ο **RiCLOUD.**
22 tSP 	Ρύθμιση παραμέτρων λέβητα (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Η συγκεκριμένη παράμετρος ρυθμίζεται από το κατάλληλα εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
23 LEgI 	Ενεργοποίηση της λειτουργίας κατά της λεγιονέλλας, για λέβητες με δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Προρυθμισμένο στο **OFF** (κλειστό). Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί στο ON ή στο OFF. Ρυθμίζοντας την παράμετρο στο ON: κάθε 20 κύκλους ζήτησης ZNX γίνεται μία ζήτηση να επανατεθεί ο λέβητας σε λειτουργία, με θερμοκρασία ρύθμισης εξόδου ZNX τους **65°C.** Εάν οι 20 κύκλοι δεν έχουν πραγματοποιηθεί εντός μίας εβδομάδας, γίνεται μία ζήτηση να επανατεθεί ο λέβητας σε λειτουργία με με θερμοκρασία ρύθμισης εξόδου ZNX τους 65°C, κάθε Σάββατο στις **1.00** π.μ.

Παράμετρος	Περιγραφή
24 CLOC 	Ενεργοποίηση χρονοδιακόπτη ζεστού νερού χρήσης για λέβητες με δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Προρυθμισμένο στο OFF (κλειστό). Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί στο ON ή στο OFF. Ρυθμίζοντας στην παράμετρο στο ON, μπορείτε να ρυθμίσετε τις χρονικές περιόδους ζεστού νερού χρήσης, όπως περιγράφεται στην παράγραφο "3.8 Ρύθμιση χρονοπρογράμματος ZNX" σελίδα 46.
26 tSFt 	Η παράμετρος εμφανίζεται μόνο εφόσον η παράμετρος SEnS βρίσκεται στο OFF (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** RiCLOUD και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Προρυθμισμένο στους 10°C. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί από 1°C έως 20°C. Η επιλεγμένη θερμοκρασία προσαγωγής θέρμανσης που έχει υπολογισθεί από τον **RiCLOUD** (tSEt), θα μειωθεί από την τιμή που ορίστηκε στη συγκεκριμένη παράμετρο, μόνο αν ο τύπος λειτουργίας είναι AUTO ΑΥΤΟΜΑΤΟ, σε χρονική περίοδο θερμοκρασιών T2 (οικονομική) ή T1 (αντιπαγετική).

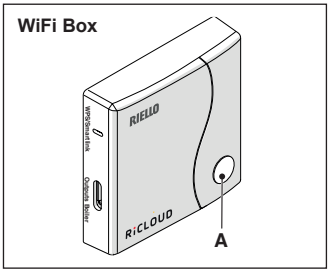
Παράμετρος	Περιγραφή
27 SEnS 	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του αισθητηρίου χώρου για τον έλεγχο κλιματικού ελέγχου (θερμορύθμιση από ένα μόνο εξωτερικό αισθητήριο). Προρυθμισμένο στο ON. Ρύθμιση τιμής σε λειτουργία ON ή OFF. Στις λειτουργίες: ΑΥΤΟΜ.**AUTO** ΧΕΙΡΟΚ**MAN** ΠΑΡΤΥ θέτοντας αυτή τη παράμετρο στο OFF, ενδεχόμενη ζήτηση θέρμανσης / ψύξης θα προκαλέσει τα ακόλουθα: – Στην λειτουργία ON/OFF, η εντολή θέρμανσης/ ψύξης είναι πάντα ενεργή (ρελέ κλειστό) εάν βρίσκεται σε ενεργή χρονική περίοδο T3 (άνεσης). – Σε λειτουργία **OTBus,** η εντολή θέρμανσης / ψύ ξης είναι πάντα ενεργή (μόνο εφόσον το εξωτερικό αισθητήριο είναι συνδεδεμένο με τον λέβητα ή μέσω του εξωτερικού διαδικτυακού αισθητηρίου μέσω της εφαρμογής APP) ενώ η επιλεγμένη θερμοκρασία θέρμανσης υπολογίζεται αποκλειστικά βάση της τιμής του εξωτερικού αισθητηρίου. Η τιμή που τίθεται από την παράμετρο 26 (tSFt) αφαιρείται από την τιμή της θερμοκρασίας προσαγωγής θέρμανσης που υπολογίζεται, από τον **RiCLOUD** (tSEt), μόνο στην **AUTO** ΑΥΤΟΜΑΤΗ λειτουργία, σε χρονική περίοδο θερμοκρασιών T2 (οικονομική) ή T1 (αντιπαγετική).
28 FCLO 	⚠ Αυτή η λειτουργία προβλέπει έναν μόνο **RiCLOUD**. Ρύθμιση ώρας**.** Προεπιλεγμένη μορφή ώρας σε **24**ωρο**.** Επιλογή ρύθμισης μορφής ώρας σε **12**ωρο ή **24**ωρο. Εάν επιλέξετε την παράμετρο σε **12H,** σας εμφανίζεται το πεδίο **12-hour a.m./p.m.** (π.μ./μ.μ.)

Παράμετρος	Περιγραφή
29 CH0t 	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εντολής θέρμανσης μέσω OTBus (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus). Προρυθμισμένο στο ON. Ρύθμιση της τιμής στο ON ή OFF. Ρυθμίζοντας την παράμετρο στο OFF, ο θερμοστάτης **RiCLOUD** παραβλέπει την εντολή θέρμανσης μέσω OTBus προς τον λέβητα .
00 EHIt	Πιέστε τα κομβία SET/PROG ή ESC/MODE για επιστροφή στην αρχική οθόνη.
30 btLt 	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση οπίσθιου φωτισμού. Ρυθμιζόμενη σε ON/OFF : ρυθμίστε στο OFF έτσι ώστε να μην ανάβει ο οπίσθιος φωτισμός σε κάθε επέμβαση για να διαρκούν περισσότερο οι μπαταρίες. Πιέστε τα κομβία SET/PROG ή ESC/MODE για επιστροφή στην αρχική οθόνη.

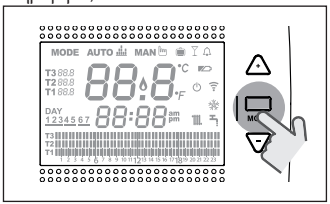
3.13 Λειτουργία συγχρονισμού

Σύνδεση του RiCLOUD με το WiFi Box

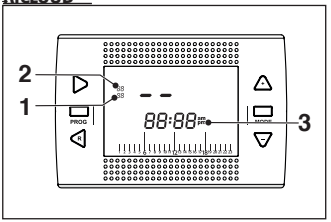
Ο **RiCLOUD** είναι ήδη συνδεδεμένος με το WiFi Box που βρίσκεται στη συσκευασία. Για εγκατάσταση ενός επιπλέον **RiCLOUD**, ακολουθείστε την παρακάτω διαδικασία. Βεβαιωθείτε ότι ο **RiCLOUD** και το WiFi Box τροφοδοτούνται με ρεύμα και ότι δεν υπάρχουν σφάλματα. Πιέστε το διάφανο πλήκτρο LED (A) για 5 δευτερόλεπτα μέχρι το πράσινο και το κόκκινο led να αναβοσβήνουν αργά (1 δευτ.) και ταυτόχρονα (μόλις ολοκληρωθεί η σύνδεση επιστρέφουν στην κανονική λειτουργία).



Από την αρχική οθόνη του **RiCLOUD**, πιέστε το κομβίο ESC/MODE για 5 δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστούν εναλλάξ οι ακόλουθες πληροφορίες.

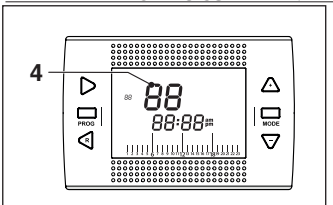


ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ RiCLOUD



1 Κανάλι ραδιοσυχνοτήτων
2 Αριθμός δέκτη (WiFi Box)
3 Διεύθυνση ραδιοσυχνοτήτων

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΟΥ RiCLOUD ΣΕ ΣΥΝΔΕΣΗ



4 Αριθμός πομπού (**RiCLOUD**)

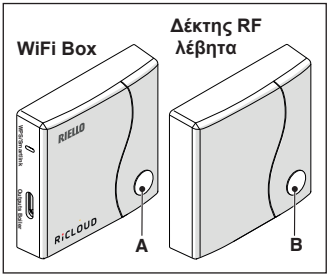
Για να ολοκληρωθεί ο συγχρονισμός, πιέστε SET/PROGRAM ή περιμένετε την αυτόματη επιστροφή του **RiCLOUD** στην αρχική οθόνη.

Χρειάζονται έως και 2 λεπτά για την αυτόματη επιστροφή του RiCLOUD στην αρχική οθόνη.-

Εάν η σύνδεση αποτύχει, επικοινωνήστε με τον κατάλληλα εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Συγχρονισμός του δέκτη RF του λέβητα με το WiFi Box

Για την εγκατάσταση του δέκτη RF του λέβητα, είναι απαραίτητο να ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία. Πιέστε το διάφανο πλήκτρο LED (A) που βρίσκεται στο **WiFi Box** για 5 δευτερόλεπτα μέχρι το πράσινο και το κόκκινο led να αναβοσβήνουν αργά (1 δευτερόλεπτο) και ταυτόχρονα.
Πιέστε ξανά και κρατήστε για 5 δευτερόλεπτα μέχρι το πράσινο και το κόκκινο LED να σβήσουν για μια στιγμή και έπειτα να αρχίσουν να αναβοσβήνουν αργά (κάθε 2 δευτερόλεπτα)



Πιέστε το διάφανο πλήκτρο LED (B) που βρίσκεται στον δέκτη RF του λέβητα και κρατήστε για 5 δευτερόλεπτα, μέχρι το πράσινο και το κόκκινο led να αναβοσβήνουν γρήγορα (κάθε 0.5 δευτερόλεπτα) και ταυτόχρονα.
Όταν πραγματοποιηθεί η σύνδεση, το φωτάκι του WiFi Box αναβοσβήνει γρήγορα (κάθε 0.5 δευτερόλεπτα).
Για επιβεβαίωση, πιέστε ξανά το κομβίο που βρίσκεται στο WiFi Box.
Ο δέκτης RF του λέβητα αυτοδιαμορφώνεται στην κανονική του λειτουργία.

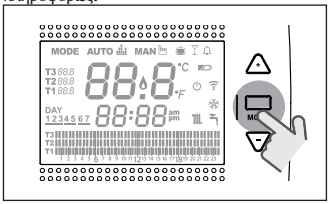
Χρειάζονται έως και 2 λεπτά για την αυτόματη επιστροφή του RiCLOUD στην αρχική οθόνη.

Εάν η σύνδεση αποτύχει, επικοινωνήστε με τον κατάλληλα εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

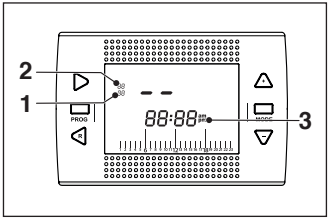
Συγχρονισμός του δέκτη RF του λέβητα με τον RiCLOUD

Ο προγραμματιζόμενος θερμοστάτης **RiCLOUD** μπορεί να συγχρονιστεί με έναν ασύρματο δέκτη σε περίπτωση που επιθυμείτε να μεταφέρεται η λειτουργία του ρελέ πάνω στον θερμοστάτη απομακρυσμένης ζώνης (πχ. βαλβίδα ζώνης), εφόσον δεν είναι δυνατή η σύνδεση με καλώδιο η (ασύρματη επικοινωνία).
Ακολουθήστε την εξής διαδικασία συγχρονισμού:
Πιέστε το διάφανο πλήκτρο LED του δέκτη RF του λέβητα και κρατήστε για 5" μέχρι το πράσινο και το κόκκινο led να αναβοσβήνουν αργά (1 δευτερόλεπτο) και ταυτόχρονα (μόλις πραγματοποιηθεί η σύνδεση επιστρέφουν στην κανονική τους λειτουργία).

Από την αρχική οθόνη του **RiCLOUD** πιέστε το κομβίο ESC/MODE για 5 δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστούν οι ακόλουθες πληροφορίες:

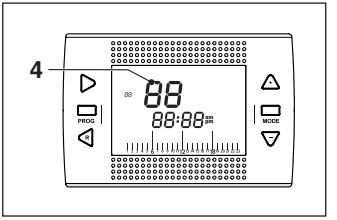


ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΟΥ RICLOUD ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ



1 Κανάλι ραδιοσυχνοτήτων
2 Αριθμός δέκτη (WiFi Box)
3 Διεύθυνση ραδιοσυχνοτήτων

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΕΝΟΥ RICLOUD



4 Αριθμός πομπού **(RiCLOUD)** Για να ολοκληρωθεί η σύνδεση, πιέστε SET/PROGRAM ή περιμένετε την αυτόματη επιστροφή του **RiCLOUD** στην αρχική οθόνη.

Χρειάζονται έως και 2 λεπτά για την αυτόματη επιστροφή του **RiCLOUD** στην αρχική οθόνη

Εάν η σύνδεση αποτύχει, επικοινωνήστε με τον κατάλληλα εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

4.1 Ενδείξεις LED για το WiFi Box και τον δέκτη RF του λέβητα **

Πράσινο LED	Κόκκινο LED	Κατάσταση λειτουργίας
F05		Ρελέ = κλειστό (μόνο για συνδέσεις ON/OFF)
F1		Ρελέ = ανοιχτό (μόνο για συνδέσεις ON/OFF)
ON		Σύνδεση OTBus = OK (για σύνδεση OTBus)
ON	**F01**	Σφάλμα λέβητα (για σύνδεση OTBus)
F05 **F1** **ON**	**ON**	Σφάλμα δικτύου ή RF
F05	**F05**	Λειτουργία WPS ενεργή – Περιμένετε το σήμα WPS από το router*(δρομολογητή)
	F05	Σήμα WPS δεκτό*
F05	**F05**	Λειτουργία Smartlink ενεργή*
F1	**F1**	Λειτουργία κωδικοποίησης RF ενεργή*

* Μόνο για το WiFi Box

** Οι ενδείξεις πάνω στους δέκτες RF του λέβητα ίσως διαφέρουν από αυτές στον πίνακα.

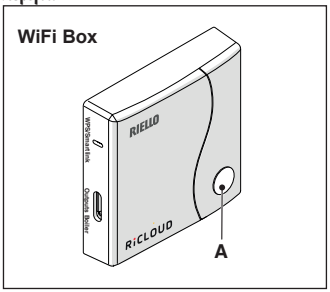
LED

ON = παραμένει on (ενεργό)

F05 = αναβοσβήνει γρήγορα (κάθε 0.5 δευτ.)

F1 = αναβοσβήνει αργά (κάθε 1 δευτ.)

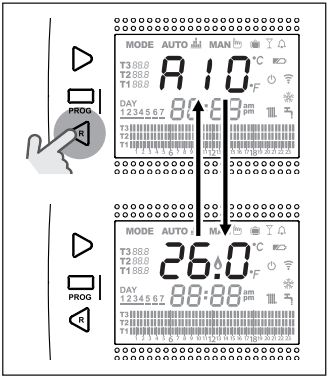
Χρήση του διαφανούς πλήκτρου LED πάνω στο WiFi Box και στον δέκτη RF του λέβητα



Σε περίπτωση σφάλματος του λέβητα (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του δέκτη RF και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus), πιέζοντας το διαφανές πλήκτρο (A) είναι δυνατόν να επανατάξετε το σφάλμα (εάν εμφανίζεται το σφάλμα A99, πρέπει να το επανατάξετε από τον λέβητα).
Σε σύνδεση ON/OFF κρατώντας πατημένο το διαφανές πλήκτρο (A) μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το ρελέ.

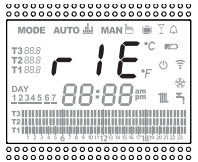
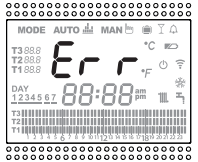
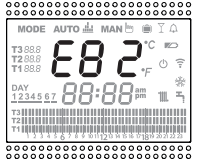
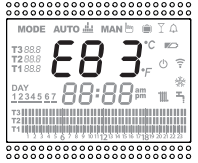
4.2 Σφάλματα RiCLOUD και λέβητα

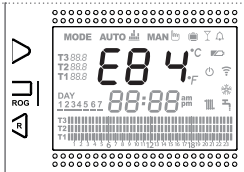
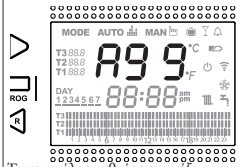
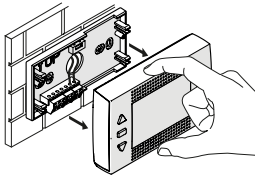
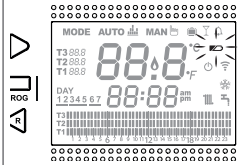
Το σφάλμα εμφανίζεται εναλλάξ με την θερμοκρασία χώρου στην οθόνη του **RiCLOUD**.



Σε περίπτωση σφάλματος του λέβητα (διαθέσιμο με σύνδεση OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα, εάν παρέχεται από το πρωτόκολλο OTBus), μπορείτε να επανατάξετε το σφάλμα πιέζοντας το κομβίο BACK/RESET < (για το σφάλμα A99, επανατάξτε από τον λέβητα).

⚠ Τα σφάλματα του **RiCLOUD** (rIE, E82, E83) και τα προσωρινά σφάλματα του λέβητα, μπορούν να επαναταχθούν αυτόματα μόλις επιλυθεί το πρόβλημα .

Σφάλμα	Περιγραφή	Αντιμετώπιση
rIE	 Λειτουργία ημιαυτόματης πλήρωσης.	– Βλ. "3.6.3 Λειτουργία ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ" σελίδα **44** – Ελέγξτε την πίεση του συστήματος. – Εάν δεν μπορείτε να επαναφέρετε το σφάλμα, παρακαλώ απευθυνθείτε στον κατάλληλα εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
Err	 Κατεστραμμένο αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου του **RiCLOUD**. Δεν επιδιορθώνεται.	– Αντικατάσταση του **RiCLOUD** – Απευθυνθείτε στον κατάλληλα εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
E82	 Αποτυχία επικοινωνίας μεταξύ του **RiCLOUD** και του WiFi Box.	– Ελεγξτε την απόσταση μεταξύ του **RiCLOUD** και του WiFi Box (Βλ. "2.20 Τεχνικά Δεδομένα"σελίδα 27). – Αφαιρέστε και επανεισάγετε τις μπαταρίες. – Ελέγξτε αν το WiFi Box είναι συνδεδεμένο σε ηλεκτρική παροχή. – Ελέγξτε τη σύζευξη μεταξύ του **RiCLOUD** και του WiFi Box (βλ. "3.13 Λειτουργία συγχρονισμού" σελίδα 64). – Απευθυνθείτε στον κατάλληλα εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
E83	 Αποτυχία επικοινωνίας OTBus μεταξύ του WiFi Box και του λέβητα ή του **RiCLOUD** και του λέβητα.	– Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση OTBus και τη μέγιστη απόσταση μεταξύ του WiFi Box και του τερματικού OTBus του λέβητα ή μεταξύ του **RiCLOUD** και του τερματικού OTBus του λέβητα (βλ. "2.20 Τεχνικά δεδομένα" σελίδα 27). – Απευθυνθείτε στον κατάλληλα εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

E84	 Σφάλμα λογισμικού **RiCLOUD**. Δεν επιδιορθώνεται.	– Αντικατάσταση του **RiCLOUD.** – Απευθυνθείτε στον κατάλληλα εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
A01....99	Σφάλμα λέβητα.	– Βλ. εγχειρίδιο λέβητα.
A99	 Έγινε μεγάλος αριθμός επανατάξεων του λέβητα από τον απομακρυσμένο πίνακα ελέγχου	– Επανάταξη από τον λέβητα.
	  Οι μπαταρίες εξαντλούνται.	Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, αφαιρέστε τον **RiCLOUD** από την βάση του. – Αντικαταστήστε τις μπαταρίες. – Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν οξειδωθεί οι επαφές. – Αντικατάσταση του **RiCLOUD.** – Απευθυνθείτε στον κατάλληλα εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες το συντομότερο δυνατόν. Όταν ανάψει η ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας, η κανονική λειτουργία του **RiCLOUD** ή οποιαδήποτε επικοινωνία RF μπορεί να διαταραχθεί.

Σφάλμα	Περιγραφή
A01-A10	Αποτυχία έναυσης / ανίχνευσης φλόγας του καυστήρα μετά από αρκετές προσπάθειες.
A02-A20	Επέμβαση Θερμοστάτη Ορίου
A03-A30	Σφάλμα θερμοστάτη καυσαερίων και/ή θερμοστάτη ασφαλείας καυσαερίων και/ή πιεσσοστάτη αέρα και/ή ανεμιστήρα
A04-A40	Απώλεια πίεσης στο πρωτεύον κύκλωμα
A06-A60	Σφάλμα αισθητηρίου NTC ZNX
A07-A70	Σφάλμα αισθητηρίου NTC θέρμανσης και/ή αισθητηρίου NTC προσαγωγής και/ή υπερβολική διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ των αισθητηρίων NTC προσαγωγής και επιστροφής.
A08	Σφάλμα αισθητηρίου NTC επιστροφής και/ή υπερβολική διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ των αισθητηρίων προσαγωγής και επιστροφής.
A09-A91	Σφάλμα αισθητηρίου NTC καυσαερίων ή ακάθαρτος εναλλάκτης θερμότητας
A77	Επέμβαση θερμοστάτη ορίου Χαμηλής εξωτερικής θερμοκρασίας
A99	Μεγάλος αριθμός επανατάξεων του λέβητα από τον απομακρυσμένο πίνακα ελέγχου

Το ιστορικό σφαλμάτων εμφανίζεται από την παράμετρο ALL στο προηγμένο μενού του εγκαταστάτη (PL).

Για λεπτομέρειες σχετικά με τα σφάλματα του λέβητα, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκαταστάτη του λέβητα.

RiCLOUD 0 (05/16)

RIELLO

RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
Tel. 0442630111 – Fax 044222378 – www.riello.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.