

BT-M6Z02-RF 230V/24V



USER GUIDE

MASTER 6 ZONES RF

GB

3-9

BEDIENUNGSANLEITUNG

Regelverteiler „Funkline“

DE

10-16

GUIDE D'UTILISATION

MASTER 6 ZONES RF

FR

17-23

BRUKSANVISNING

MASTER 6 ZONES RF

SE

24-30

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ασύρματα κυτία σύνδεσης (868MHz RF) ειδικά σχεδιασμένα για τον έλεγχο της ενδοδαπέδιας θέρμανσής σας με διαχείριση από κανονικά κλειστούς ενεργοποιητές.
Δυνατότητα εύκολης επέκτασης του αριθμού των ζωνών μέχρι τις 12 ζώνες, με τη μονάδα επέκτασης. Λειτουργία σε συνδυασμό με τη σειρά ασύρματων θερμοστατών μας (Digital και Basic)

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	BT-M6Z02-RF 230V	BT-M6Z02-RF 24V
Θερμοκρασία λειτουργίας	-0°C έως +50°C	
Χαρακτηριστικά ρύθμισης	Αναλογική ενσωματωμένη ρύθμιση ή ρύθμιση υστέρησης. Η ρύθμιση ορίζεται από θερμοστάτη που συνδέεται με το κανάλι (δείτε το φύλλο οδηγιών του θερμοστάτη)	
Τάση τροφοδοσίας	230VAC +- 10% 50Hz	24Vac +- 10% 50Hz
Έξοδοι: Ενεργοποιητές αντλίας ή εξαρτημάτων (κανονικά κλειστοί)	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) => 5A / 250VAC (Ελεύθερης επαφής) Ηλεκτρονόμος (ρελέ) => 5A / 230 VAC (L, N) Για εύκολη εγκατάσταση συστήνεται η χρήση 4 ενεργοποιητών ανά ζώνη.	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) => 5A / 250Vac (ελεύθερης επαφή) Τριόδος => 3A / 24Vac Ο συνολικός αριθμός των ενεργοποιητών περιορίζεται από μετασχηματιστή (60VA), ασφάλεια (2,5A) και την ισχύ των ενεργοποιητών.
Ραδιοσυχνότητα	868, 3 MHz, <10 mW. Εμβέλεια περίπου 180 μέτρα σε ανοιχτό χώρο. Εμβέλεια περίπου 50 μέτρα σε οικιακό περιβάλλον.	
Οδηγίες CE Το προϊόν σας έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες.	R&TTE 1999/5/EK LVD 2006/95/EK HMΣ 2004/108/EK RoHS 2011/65/EE	
Προστασία	IP 30	
Συνδυασμός	10 Ζώνες => 1 Κύρια 6 + 1 Δευτερεύουσες 4 ζώνες 12 ζώνες => 1 Κύρια 6 + 1 Δευτερεύουσες 6 ζώνες	

3. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ LED

Σε κανονική λειτουργία:

Για την λυχνία LED κάθε ζώνης:

Πράσινη ένδειξη:

Λήψη σήματος ραδιοσυχνοτήτων από τον θερμοστάτη που έχει εκχωρηθεί σε αυτή τη ζώνη.

Κόκκινη ένδειξη:

Ένδειξη της ζήτησης θέρμανσης (κυκλοφορία νερού σε αυτή τη ζώνη)

Κόκκινη ένδειξη με αναλαμπή:

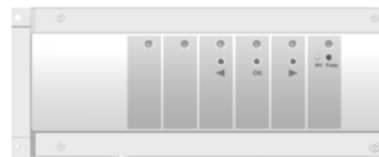
Συναγερμός ραδιοσυχνοτήτων, η επικοινωνία μεταξύ του θερμοστάτη και της κύριας μονάδας έχει διακοπεί.

Ελέγξτε τις μπαταρίες του θερμοστάτη. (Όταν πρέπει να αντικατασταθούν οι μπαταρίες, αντικαθιστάτε πάντα και τις 2 μπαταρίες)

* Αν σε όλες οι ζώνες αναβοσβήνει κόκκινη ένδειξη, ελέγξτε τη σύνδεση της κεραίας ραδιοσυχνοτήτων πριν αντικαταστήσετε τις μπαταρίες του θερμοστάτη.

Αντλία: Πράσινη ένδειξη όταν η αντλία είναι ενεργή

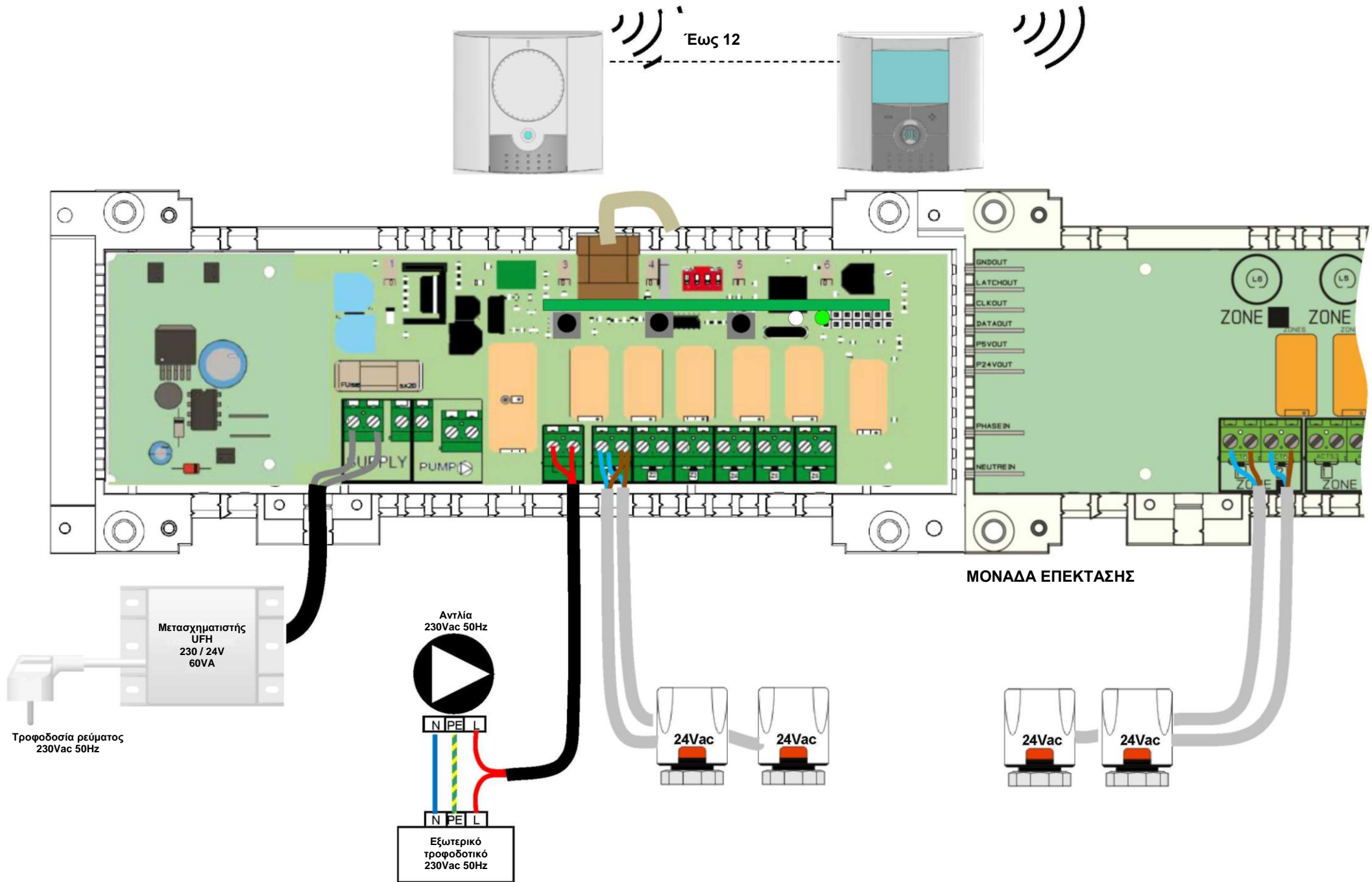
Θ/Ψ: Πράσινη για την ψύξη, κόκκινη για τη θέρμανση



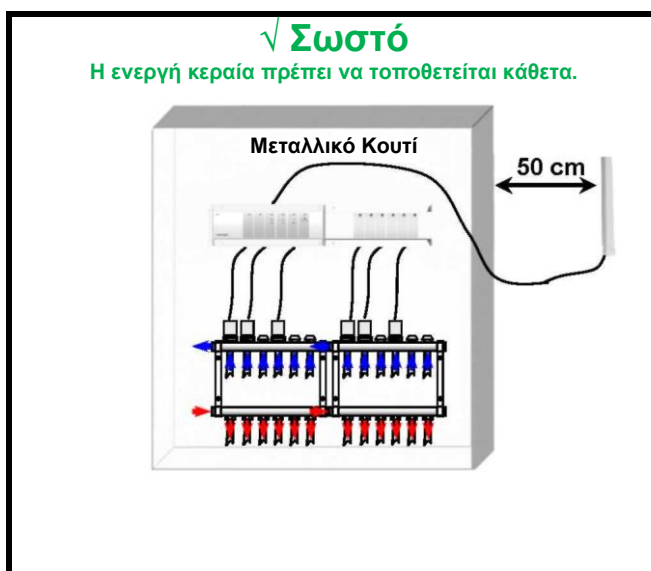
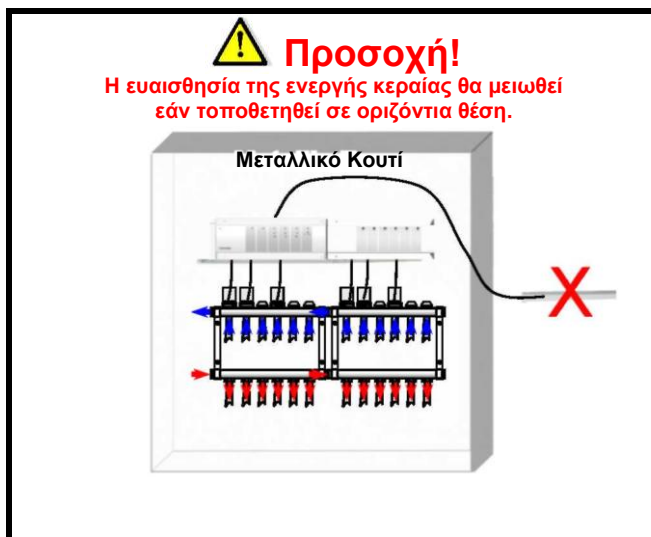
4. ΠΙΘΑΝΟΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΜΕ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ (6 & 4 ΖΩΝΕΣ)



5.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ 24V



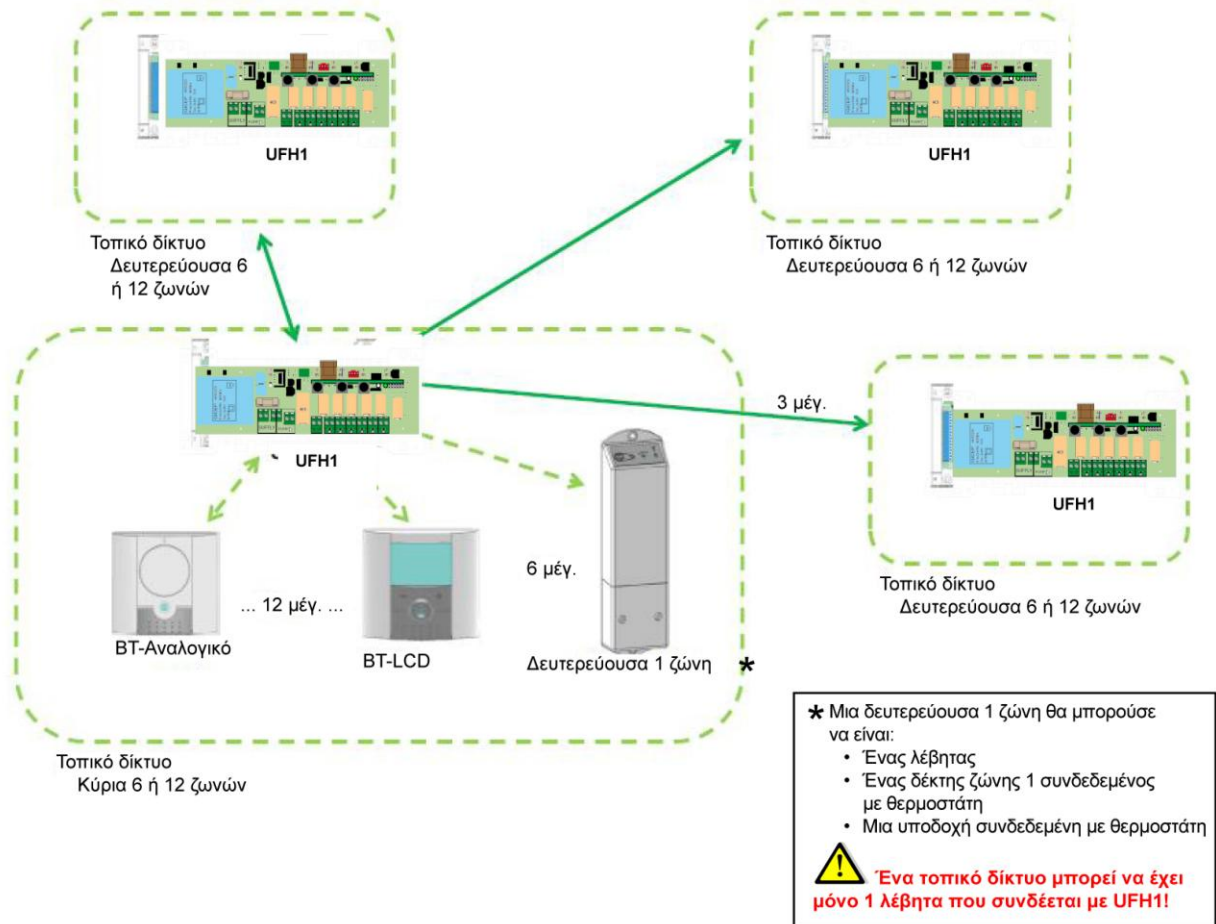
6. ΤΡΟΠΟΣ ΟΡΘΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ RF



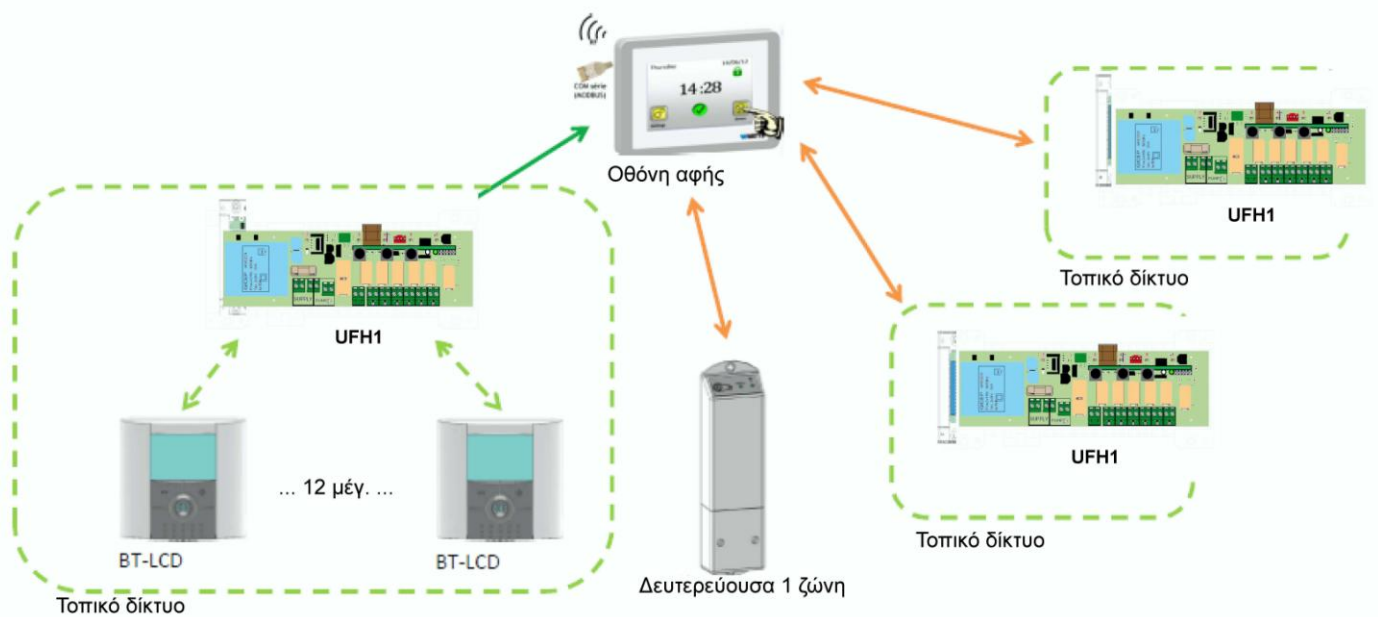
* Για μέγιστη ευαισθησία ασύρματου σήματος, η ενεργή κεραία πρέπει να τοποθετείται σε ελάχιστη απόσταση 0,50 εκατοστών από μεταλλικές επιφάνειες (ηλεκτρικό κιβώτιο) ή κάθετοι μεταλλικοί σωλήνες.

7. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:

A. Χωρίς οθόνη αφής



B. Με οθόνη αφής



Προσοχή! Η οθόνη αφής πρέπει να συνδέεται με την κύρια μονάδα στο τέλος. (Όταν όλοι οι θερμοστάτες συνδέονται)

8. ΑΡΧΙΚΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ RF (σύνδεση προϊόντων RF σε διάταξη κύριας - δευτερεύουσας μονάδας)

A. Σύνδεση θερμοστατών:

Για να εισέλθετε στη λειτουργία αρχικής ενεργοποίησης για θερμοστάτες, πατήστε το πλήκτρο **(OK)** κατά τη διάρκεια των 10 δευτερολέπτων, θα εμφανιστεί ένας δρομέας πράσινης λυχνίας LED που αναβοσβήνει (Η λυχνία LED 1 πρέπει να αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα).

Σημείωση:

Αν είναι η πρώτη "Αρχική ενεργοποίηση RF" όλες οι άλλες λυχνίες LED πρέπει να είναι σβηστές.

Αν έχει ήδη εκτελεστεί "Αρχική ενεργοποίηση RF", οι ζώνες που έχουν ήδη εκχωρηθεί πρέπει να ανάβουν με σταθερή πράσινη ένδειξη.

1. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα (**◀**) ή (**▶**) για να αλλάξετε τη ζώνη, ο δρομέας πράσινης ένδειξης LED που αναβοσβήνει κινείται με τον ίδιο τρόπο.

- Με το πλήκτρο **(OK)** μπορείτε να επιλέξετε ή να αποεπιλέξετε τη(ις) ζώνη(ες) που πρέπει να καταχωρίσετε με θερμοστάτη. Η αντίστοιχη λυχνία LED της(των) επιλεγμένης(-ων) ζώνης(-ών) πρέπει να ανάβει με κόκκινη ένδειξη για να υποδείξει ότι η(οι) ζώνη (ες) είναι σε αναμονή του σήματος θερμοστάτη.

2. Όταν έχετε επιλέξει σωστά τις ζώνες που πρέπει να εκχωρηθούν με θερμοστάτη RF μεταβείτε στο θερμοστάτη και ενεργοποιήστε τη λειτουργία **"RF init"**. (Δείτε το αντίστοιχο φύλλο οδηγιών του θερμοστάτη RF για αυτή τη διαδικασία).

3. Τώρα ο θερμοστάτης θα στείλει το μήνυμα εκμάθησης στην ΚΥΡΙΑ-RF. Ελέγξτε την ορθή λήψη στην ΚΥΡΙΑ-RF,

- Η λυχνία LED που επελέγη προηγουμένως (με ΚΟΚΚΙΝΟ χρώμα) πρέπει τώρα να είναι πράσινη για να υποδείξει ότι οι ζώνες έχουν ρυθμιστεί σωστά με το θερμοστάτη.

- Τώρα μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον θερμοστάτη για να αποτρέψετε τις παρεμβολές κατά την εγκατάσταση των άλλων θερμοστατών.

4. Τώρα μπορείτε να επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3 για την εκμάθηση άλλων θερμοστατών. (μην ξεχάσετε να απενεργοποιήσετε το θερμοστάτη, μόλις ολοκληρωθεί η εκμάθηση για την αποφυγή διαταραχών κατά τη διάρκεια εκμάθησης των άλλων)

5. Μόλις ολοκληρώσετε την εγκατάσταση όλων των θερμοστατών με την Κύρια -RF, πατήστε το πλήκτρο **(OK)** για 5 δευτερόλεπτα για να βγείτε από το μενού εγκατάστασης.

B. Σύνδεση δευτερεύουσας μονάδας:

Δευτερεύουσα μονάδα θα μπορούσε να είναι ένα BT-M6Z02 RF ή ένας δέκτης εροής BT-02 RF, ένας δέκτης σύνδεσης RF BT-02, ή ένας επιτοίχιος δέκτης RF BT-02.

1. Πατήστε το πλήκτρο (**◀**) για 10 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στη λειτουργία αρχικής ενεργοποίησης RF για τις δευτερεύουσες συσκευές στο BT-M6Z02 RF. Οι πράσινες ενδεικτικές λυχνίες LED των ζωνών 1 μέχρι 6 αναβοσβήνουν.

2. Ακολουθώς ο χρήστης πρέπει να εισέλθει στην αρχική ενεργοποίησης RF με το δευτερεύον προϊόν.

3. Αν η σύνδεση είναι επιτυχής, οι πράσινες λυχνίες led της κύριας συσκευής σβήνουν και το δευτερεύον προϊόν εξέρχεται από τη λειτουργία αρχικής ενεργοποίησης RF.

Ο χρήστης πρέπει να επαναλάβει αυτά τα 3 βήματα για τη σύνδεση άλλων δευτερευόντων προϊόντων.

Το UFH1 μπορεί να συνδεθεί με 6 επιπλέον ζώνες (δέκτης εκροής BT-02 RF, δέκτης υποδοχής σύνδεσης BT-02 RF ή επιτοίχιος δέκτης RF BT-02).

Σημείωση:

Το BT-WR 02 RF που συνδέεται με θερμοστάτη αποτελεί επιπλέον ζώνη, αλλά ένας επιτοίχιος δέκτης RF BT-02 που δεν συνδέεται με θερμοστάτη αποτελεί τμήμα του λέβητα.

Ο χρήστης μπορεί να συνδέσει μόνο ένα προϊόν λέβητα με ένα RF BT-M6Z02.

Γ. Σύνδεση κύριας μονάδας:

Κύρια μονάδα θα μπορούσε να είναι ένα BT-M6Z02 RF ή ένα BT-02 Smart Home RF.

1. Πατήστε το πλήκτρο (**▶**) πλήκτρο για 10 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στη λειτουργία αρχικής ενεργοποίησης RF για την κύρια μονάδα. Στη συνέχεια, οι κόκκινες ενδεικτικές λυχνίες LED των ζωνών 1 μέχρι 6 αναβοσβήνουν.

2. Στη συνέχεια, ο χρήστης πρέπει να εισέλθει στην αρχική ενεργοποίησης RF με το κύριο προϊόν. (δείτε τις οδηγίες εγκατάστασης για την κύρια μονάδα)

3. Αν η διαδικασία σύνδεσης είναι επιτυχής, η κόκκινη λυχνία leds του BT-M6Z02 RF σβήνει, και η κύρια μονάδα εξέρχεται από τη λειτουργία αρχικής ενεργοποίησης RF.

Ο χρήστης μπορεί να συνδέσει μόνο ένα BT-02 Smart Home RF με την BT-M6Z02 RF.

Ο χρήστης μπορεί να συνδέσει μόνο ένα BT-M6Z02 RF σε λειτουργία κύριας μονάδας.

9. ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Καθυστέρηση αντλίας

Για την αποτροπή βλάβης της αντλίας και θορύβων στο υδραυλικό κύκλωμα (Ροή του νερού στο σωλήνα) η εκκίνηση της αντλίας καθυστερεί για 1 λεπτό μετά από τη ζήτηση για θέρμανση από τους θερμοστάτες ζώνης. Αυτός ο χρόνος καλύπτει το χρόνο ανοίγματος των θερμικών ενεργοποιητών.

Σημείωση: αν δεν υπάρχει ζήτηση σε καμία ζώνη (ενεργοποιητές) σε διάστημα 24 ωρών, η έξοδος της αντλίας πρέπει να λειτουργήσει για 1 λεπτό, στις 12H00 (ώστε να αντιστοιχούν σε κάθε ημέρα 12 ώρες μετά την πρώτη ενεργοποίηση)

Χρήση συντήρησης βαλβίδας:

Για να αποφευχθεί η εμπλοκή της βαλβίδας, κάθε βαλβίδα ενεργοποιείται για 5 λεπτά κάθε μέρα.

Λειτουργία διαγραφής θερμοστάτη:

Με τη λειτουργία αυτή μπορείτε να αφαιρέσετε έναν ή περισσότερους θερμοστάτες της εγκατάστασης σας.

Αφού εισέλθετε στο μενού "init RF", επιλέξτε τη ζώνη που πρέπει να αφαιρεθεί με το δρομέα που αναβοσβήνει και πιάστε ταυτόχρονα για 5 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα (**◀**) ή (**▶**). Στη συνέχεια, οι ενδεικτικές λυχνίες LED της ζώνης (των ζωνών) που χειριστήκατε με τον θερμοστάτη θα καταργηθούν.

Διαγραφή σύνδεσης κύριας μονάδας:

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να διαγράψετε τον κωδικό κύριας μονάδας.

Στην Κατάσταση λειτουργίας», πατήστε το πλήκτρο (▶) για 10 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στη λειτουργία αρχικής ενεργοποίησης RF για την κύρια μονάδα, οι κόκκινες λυχνίες LED των ζωνών θα ξεκινήσουν να αναβοσβήνουν.

Στη συνέχεια, ο χρήστης πρέπει να πατήσει τα 2 πλήκτρα 2 (◀) και (ok) για 5 δευτερόλεπτα. (Το σύστημα πρέπει να εξέλθει από τη λειτουργία αρχικής ενεργοποίησης κύριας μονάδας RF).

Λειτουργία διαγραφής θερμοστάτη:

Με τη λειτουργία αυτή μπορείτε να αφαιρέσετε έναν ή περισσότερους θερμοστάτες της εγκατάστασης σας.

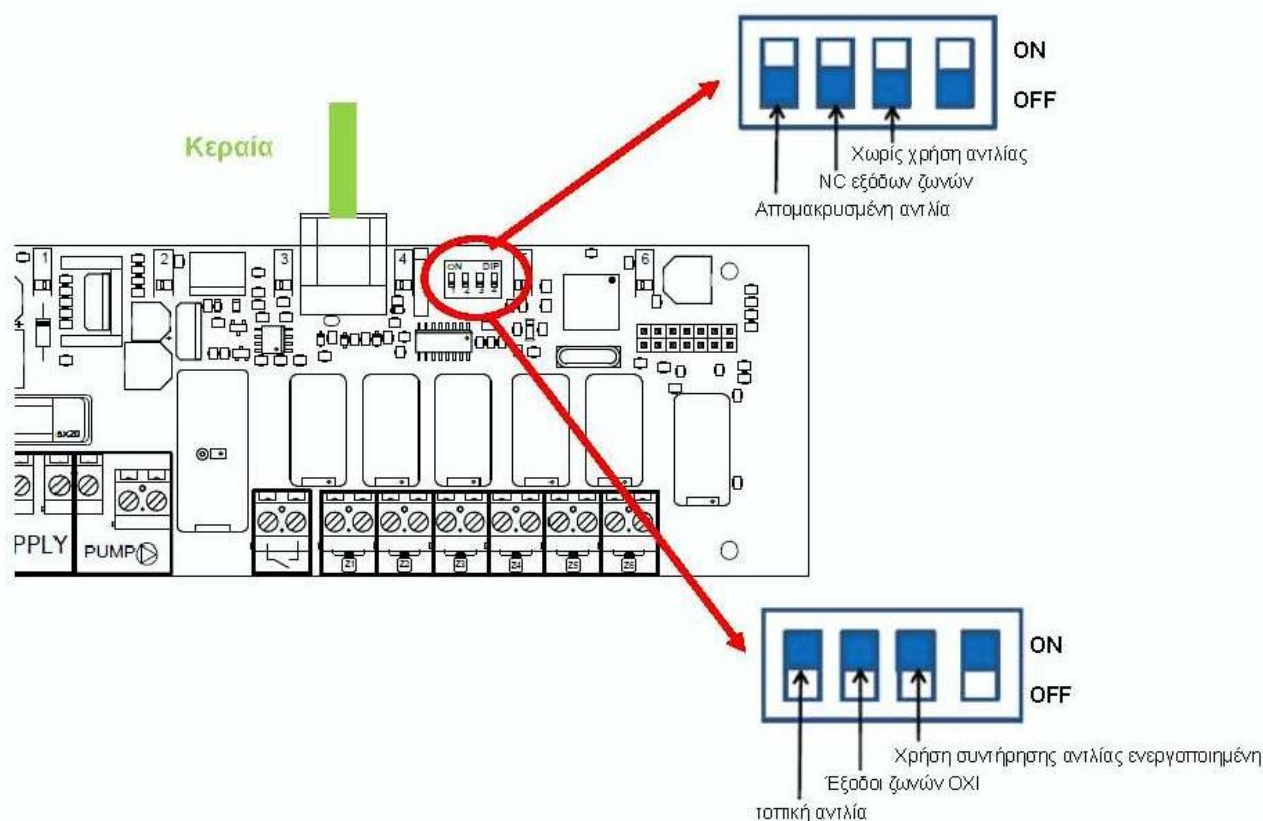
Αφού εισέλθετε στο μενού "init RF", επιλέξτε τη ζώνη που πρέπει να αφαιρεθεί με το δρομέα που αναβοσβήνει και πιέστε ταυτόχρονα για 5 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα (◀) ή (▶). Στη συνέχεια, οι ενδεικτικές λυχνίες LED της ζώνης (των ζωνών) που χειριστήκατε με τον θερμοστάτη θα καταργηθούν.

Λειτουργία εργοστασιακών ρυθμίσεων:

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να διαγράψετε όλες τις ρυθμίσεις και να πραγματοποιήσετε λήψη των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Στην "Κατάσταση λειτουργίας", πατήστε ταυτόχρονα για 5 δευτερόλεπτα τα 2 πλήκτρα (◀) και (▶). Απελευθερώστε τα πλήκτρα μόνο όταν όλες ενδεικτικές λυχνίες LED είναι κενές. Στη συνέχεια, το προϊόν επανέρχεται.

10. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



	Διακόπτης 1	Διακόπτης 2	Διακόπτης 3	Διακόπτης 4
ON	Η αντλία ρελέ ενεργοποιείται όταν υπάρχει μία τουλάχιστον ενεργοποιημένη ζώνη. (Αν το BT-M6Z02 RF είναι η κύρια μονάδα, η αντλία ρελέ ενεργοποιείται όταν υπάρχει μια τουλάχιστον ζώνη ενεργοποιημένη στο καθολικό δίκτυο. Αν το BT-M6Z02 RF είναι δευτερεύουσα μονάδα, η αντλία ρελέ ενεργοποιείται όταν υπάρχει μια τουλάχιστον ζώνη ενεργοποιημένη στο δευτερεύον δίκτυο).	Οι εκροές είναι κανονικά ανοικτές	Υπάρχει χρήση συντήρησης αντλίας.	Δεν χρησιμοποιείται
OFF	Η αντλία ρελέ δεν χρησιμοποιείται	Οι εκροές είναι κανονικά κλειστές	Δεν υπάρχει χρήση συντήρησης αντλίας	Δεν χρησιμοποιείται