

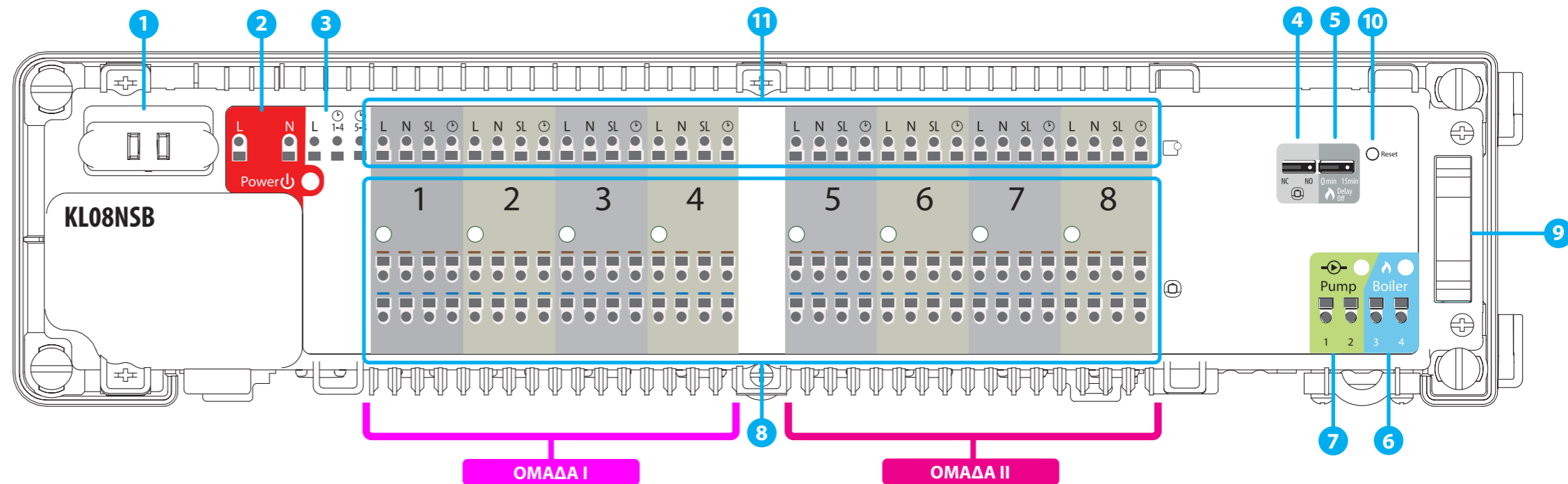


Περιγραφή Κέντρου Καλωδίωσης

1. Ασφάλεια πλακέτας 5 x 20mm 12A
2. Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος
3. Τερματικά NSB
4. NC/NO βραχυκυκλωτήρες/ενεργοποιητές

5. Βραχυκυκλωτήρας καθυστέρησης
6. Έξοδος ελέγχου boiler
7. Έξοδος ελέγχου αντλίας
8. Τερματικά εξόδου για ενεργοποιητές

9. Σύνδεση για επέκταση με KL04NSB
10. Κουμπί επαναφοράς (reset)
11. Τερματικά για θερμοστάτες



Εισαγωγή

Το κέντρο καλωδίωσης KL08NSB αποτελεί μέρος του συστήματος iT600. Επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη σύνδεση θερμοστατών και ενεργοποιητών. Έχει ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου αντλιών και λέβητα και προστασία υπερφόρτωσης. Το κέντρο καλωδίωσης KL08NSB είναι προσαρμοσμένο ώστε να λειτουργεί με ενεργοποιητές τύπου NC και NO (κανονικά κλειστός και κανονικά ανοιχτός). Έως 8 θερμοστάτες μπορούν να συνδεθούν με το KL08NSB, ενώ η επέκταση KL04NSB επιτρέπει τη σύνδεση επιπλέον 4 θερμοστατών (12 συνολικά).

Συμμόρφωση προϊόντος

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των ακόλουθων οδηγιών της ΕΕ: EMC 2014/30 / ΕΕ, Οδηγία χαμηλής τάσης LVD 2014/35 / ΕΕ, Οδηγία RoHS 2011/65 / ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη διεύθυνση στο Διαδίκτυο: www.saluslegal.com.

Οδηγίες ασφαλείας

Χρήση σύμφωνα με τους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες, διατηρώντας την σε ξηρή κατάσταση. Προϊόν αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από ειδικευμένο άτομο σύμφωνα με τους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.

Before any of operation related to power supply (connecting wires, installing the device, etc.), make sure that KL08NSB is not connected to any power source. Installation must be carried out by a qualified person. Incorrect connection of the wires may cause damage to the wiring centre. The KL08NSB can not be used in conditions of water vapor condensation neither exposed to water.

Τεχνικές προδιαγραφές

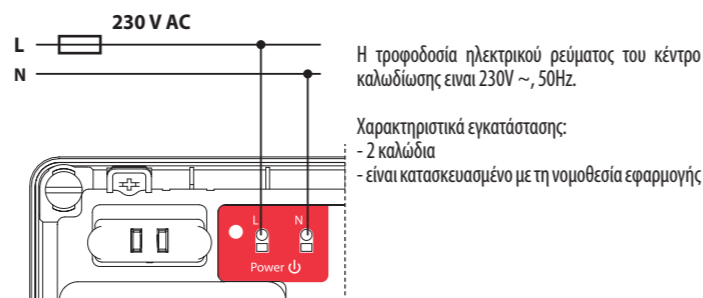
Τροφοδοσία Ρεύματος	230V AC 50Hz
Μέγιστο Φορτίο	3 A
Εισόδοι	Εξωτερικό ρολόι (230V)
Έξοδοι	Αντλία (NO/COM) Λέβητας (NO/COM) Θερμοηλεκτρικός Ενεργοποιητής (230V)
Διαστάσεις (mm)	355x 85x 67

1. Ασφάλεια

Σημείωση: Για την αντικατάσταση της ασφάλειας, αποσυνδέστε πρώτα το κέντρο καλωδίωσης από την τροφοδοσία ρεύματος (230V~)

Η κύρια ασφάλεια βρίσκεται κάτω από το προστατευτικό κάλυμμα, δίπλα στη τροφοδοσία ρεύματος και παρέχει ασφάλεια στο κέντρο καλωδίωσης και τις συσκευές που συνδέονται σε αυτό. Χρησιμοποιήστε ασφάλειες με χρονοκαυστήρηση (5x200μm) με μέγιστη ένταση 12A. Για την αντικατάσταση της ασφάλειας, αφαιρέστε το κάλυμμα με ένα κατσαβίδι και τραβήξτε έξω την ασφάλεια.

2. Τροφοδοσία Ρεύματος

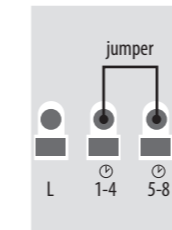


3. Λειτουργία NSB (λειτουργία μείωσης "νύχτας") και ομαδοποίηση θερμοστατών.

Η λειτουργία NSB ενεργοποιείται σε μη προγραμματιζόμενους θερμοστάτες Salus των σειρών Expert NSB, HTR, BTR μέσω εξωτερικού σήματος. Το σήμα NSB 230V (μείωση της θερμοκρασίας κατά τη νύχτα) αποστέλλεται μέσω εξωτερικού ρολογιού ή προγραμματιζόμενου θερμοστάτη συνδεδεμένου στο κέντρο καλωδίωσης KL08NSB. Οι μη προγραμματιζόμενοι θερμοστάτες λαμβάνουν σήμα NSB και μειώνουν τη θερμοκρασία (μεταβαίνοντας σε οικολογική λειτουργία). Όλοι οι θερμοστάτες πρέπει να συνδεθούν με καλώδιο 4 συρμάτων (4x0,75).

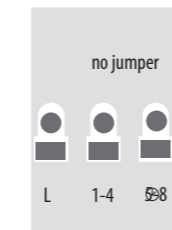
Εφαρμογή λειτουργίας NSB σε συνδυασμό με ομαδοποίηση θερμοστατών.

• Επιλογή 1



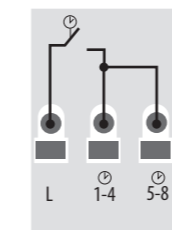
Ένας θερμοστάτης "Master" ο οποίος είναι κοινός για τους θερμοστάτες από "Ομάδα 1" και "Ομάδα 2" (ένας προγραμματιζόμενος θερμοστάτης π.χ. VS30, άλλοι θερμοστάτες είναι μη προγραμματιζόμενοι π.χ. VS35).

• Επιλογή 2



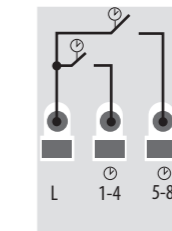
Δύο θερμοστάτες "master". Ένας για την "Ομάδα 1" και ένας για την "Ομάδα 2" (δύο προγραμματιζόμενοι θερμοστάτες π.χ. VS30, άλλοι θερμοστάτες είναι μη προγραμματιζόμενοι π.χ. VS35).

• Επιλογή 3



Ένα εξωτερικό ρολόι το οποίο είναι κοινό για θερμοστάτες από "Ομάδα 1" και "Ομάδα 2" (ένα εξωτερικό ρολόι + ημερήσιοι θερμοστάτες π.χ. VS35).

• Επιλογή 14



Δύο εξωτερικά ρολόγια. Ένα για "Ομάδα 1" και ένα για "Ομάδα 2" (δύο εξωτερικά ρολόγια + μη προγραμματιζόμενοι θερμοστάτες π.χ. VS35).

4. Διακόπτης NC/NO



Επιλέξτε τον τύπο του θερμοηλεκτρικού ενεργοποιητή που έχει συνδεθεί στο κέντρο καλωδίωσης
NC - Κανονικά Κλειστός
NO - Κανονικά Ανοιχτός

Η αλλαγή της θέσης του διακόπτη NC/NO απαιτεί την ανανέωση της μνήμης του κέντρου καλωδίωσης με το πάτημα του κουμπιού reset.

5. Διακόπτης "Καθυστέρησης"

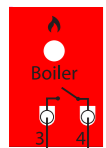


Χρονοκαυστήρηση απενεργοποίησης λέβητα.

Σημείωση: Η αντλία (έξοδος αντλίας) και ο λέβητας (έξοδος λέβητα) ξεκινούν τη λειτουργία τους πάντα 3 λεπτά μετά τη λήψη του σήματος θέρμανσης από οποιοδήποτε κέντρο καλωδίωσης συνδεδεμένο με θερμοστάτες. Η αντλία σταματάει 3 λεπτά μετά την τελευταία κλήση για θέρμανση που αποστέλλεται από τον θερμοστάτη και η πηγή θερμότητας (λέβητας) θα σβήσει μετά από το χρόνο που έχει ρυθμιστεί στο Διακόπτη καθυστέρησης.

Η αλλαγή θέσης βραχυκυκλωτήρα πρέπει να ανανεωθεί στη μνήμη πιέζοντας το κουμπί Reset (σύντομη πίεση).

6. Έξοδος ελέγχου λέβητα

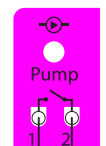


Έξοδος λέβητα - πρόκειται για έξοδο χωρίς τάση (COM / NO) που ελέγχει το λέβητα του συστήματος θέρμανσης. Η έξοδος κλείνει και ο λέβητας ανάβει αλλά πάντα μετά 3 λεπτά μετά τη λήψη του σήματος θέρμανσης από οποιονδήποτε από τους θερμοστάτες που έχουν συνδυαστεί με το κέντρο καλωδίωσης. Η έξοδος ανοίγει και ο λέβητας απενεργοποιείται όταν ο τελευταίος θερμοστάτης σταματά να στέλνει ζήτηση θερμότητας (μετά το χρόνο που έχει οριστεί στον Διακόπτη Καθυστερήσης).

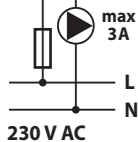
i Η έξοδος λέβητα είναι μη ενεργή στην λειτουργία ψύξης

Boiler ON/OFF contacts (according to the boiler's manual)

7. Έξοδος ελέγχου αντλίας

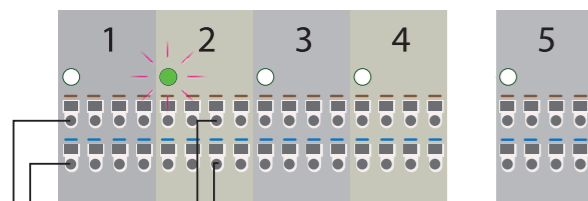


Έξοδος αντλίας - πρόκειται για έξοδο χωρίς τάση (COM / NO) που ελέγχει τη λειτουργία αντλία κυκλοφορίας στο σύστημα θέρμανσης / ψύξης. Η έξοδος κλείνει (αντλία ξεκινάει) πάντα μετά από 3 λεπτά μετά τη λήψη του σήματος θέρμανσης / ψύξης από οποιονδήποτε θερμοστάτη σε συνδυασμό με το κέντρο καλωδίωσης. Η έξοδος ανοίγει (αντλία στάσεις) 3 λεπτά μετά την τελευταία ζήτηση θερμότητας / ψύξης που αποστέλλεται από τον θερμοστάτη



8. Τερματικά για ενεργοποιητές

Τα καλώδια των θερμοηλεκτρικών ενεργοποιητών θα πρέπει να συνδέονται με τους συνδέσμους αυτοαποκλεισματος στις κατάλληλες ζώνες. Μπορείτε να συνδέσετε 4 ενεργοποιητές απευθείας σε μία ζώνη. Το τρέχον φορτίο μιας ζώνης είναι προσαρμοσμένο να λειτουργεί με έως και 6 θερμοηλεκτρικούς ενεργοποιητές με ισχύ 2 2 Watts ανά καθένα. Εάν υπάρχει ανάγκη σύνδεσης περισσότερων από 6 ενεργοποιητών, χρησιμοποιήστε ένα πρόσθετο ρελέ για να αντικαταστήσετε την έξοδο της ζώνης.

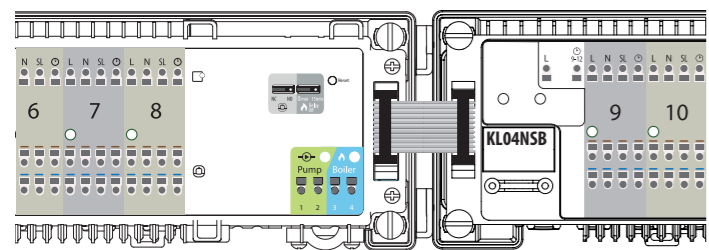


⚠ Σημείωση: Κατά τη λειτουργία των ενεργοποιητών υπάρχει τάση 230 V AC στις επαφές τους

Η λειτουργία εξηγείται σε παράδειγμα των ενεργοποιητών T30NC 230V

9. Σύνδεση για επέκταση με KLO4NSB

Χρησιμοποιείται για την επικοινωνία μεταξύ του Κέντρου Καλωδίωσης KLO8NSB και της επέκτασης KLO4NSB. Η επέκταση KLO4NSB αυξάνει τη λειτουργικότητα και επεκτείνει την υποστήριξη έως 12 ζωνών.

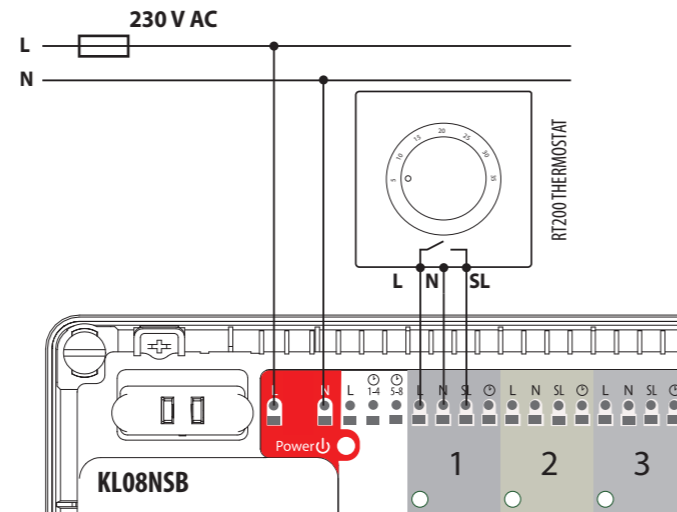


10. Πλήκτρο Επαναφοράς "Reset"

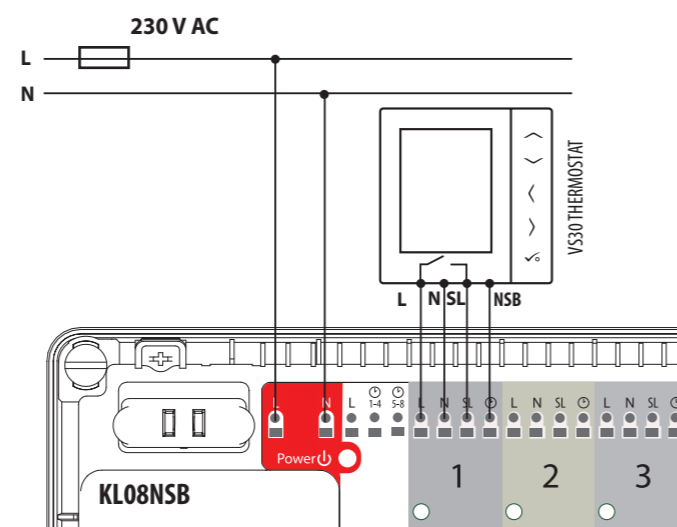
- Χρησιμοποιείται για να ανανεώσει τα δεδομένα, μετά την αλλαγή των ρυθμίσεων στους διακόπτες 4 ή 5

11. Τερματικά για θερμοστάτες

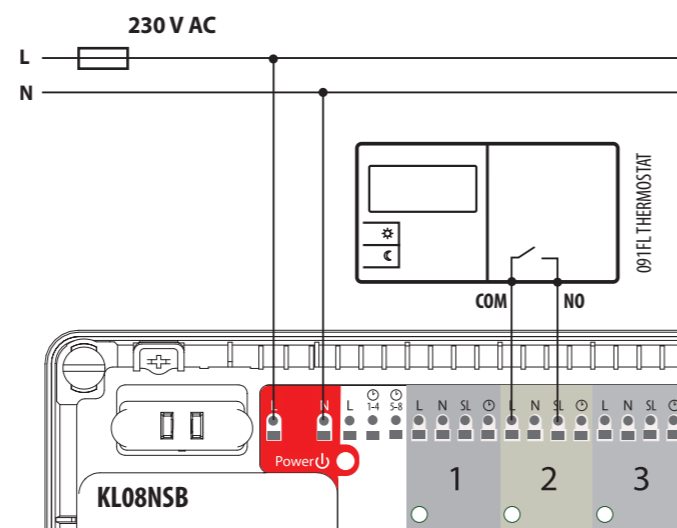
• Συνδέοντας τους 230V θερμοστάτες στο κέντρο καλωδίωσης KLO8NSB (π.χ. RT200)



• Συνδέοντας τους 230V θερμοστάτες στο κέντρο καλωδίωσης KLO8NSB (π.χ. RT200)



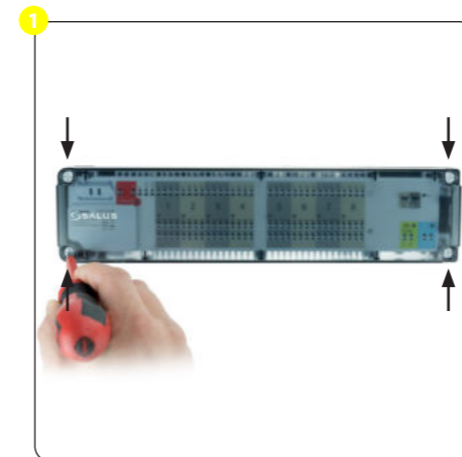
• Συνδέοντας ON-OFF θερμοστάτες μπαταρίας με έξοδο χωρίς τάση COM/NO (π.χ. 091FL, RT310, RT510)



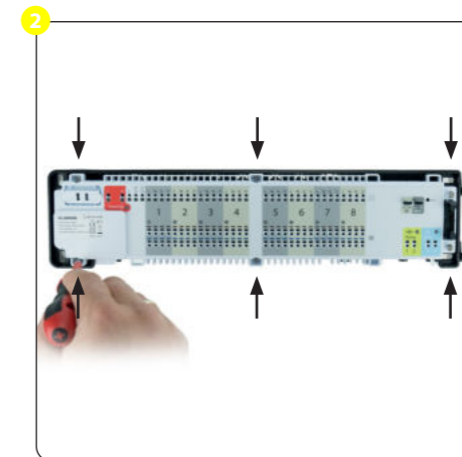
L	Τερματικό ζεύξης 230 V
N	Ουδέτερος
	Τερματικό λειτουργίας NSB
SL (↑)	230 V σήμα εισόδου

⚠ Note: Στη σειρά προϊόντων NSB, HTR, ERT, BTR ακολουθούν εναλλάξιμες ενδείξεις:
 ↑ = SL
 Ⓢ = NSB

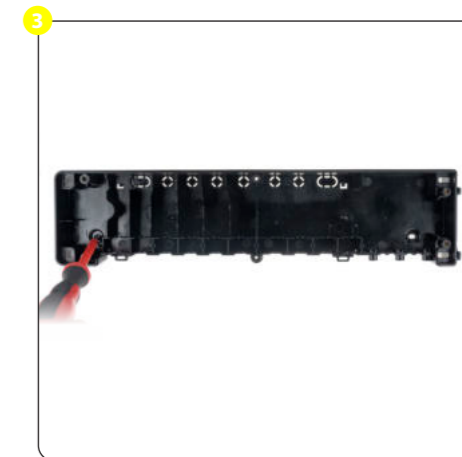
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



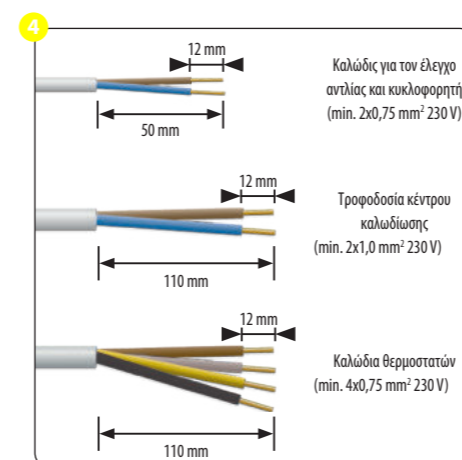
Αφαιρέστε και πάνω κάλυμα του κέντρου καλωδίωσης



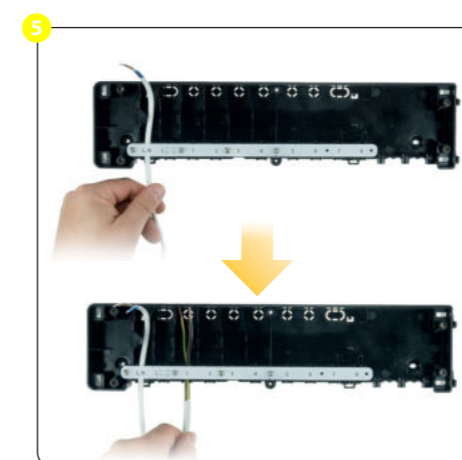
Unscrew the main housing (see picture).



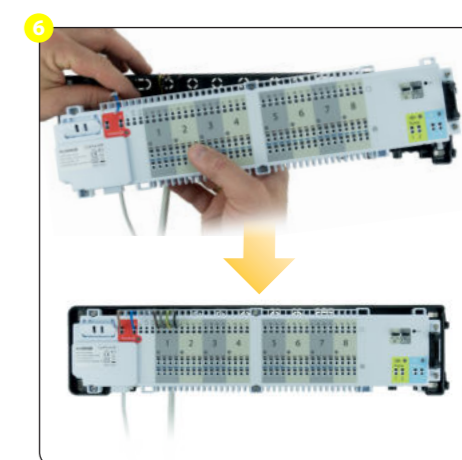
Mount the back side of the housing to the wall. When mounting on a DIN rail, open the hooks on the back of the housing.



Remove the appropriate piece of insulation from the wires.

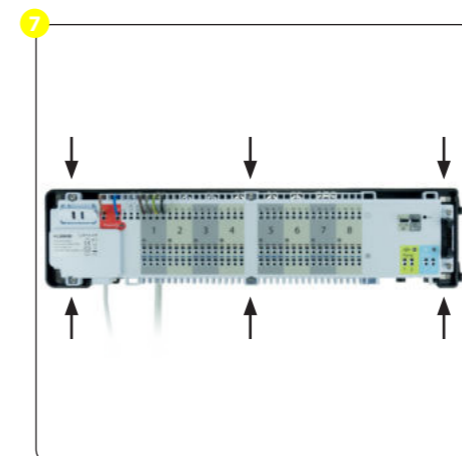


Conduct the wire under the mounting belt in the back part of the wiring centre.

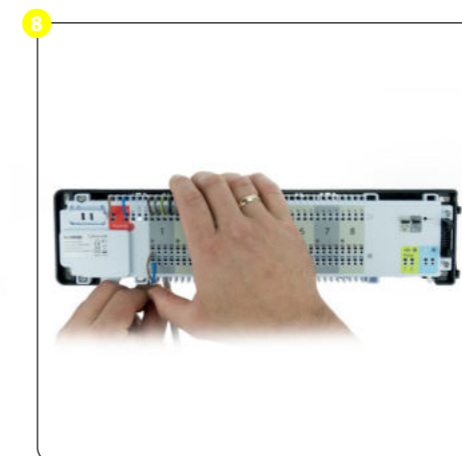


Conduct the wires across the top part of the wiring centre.

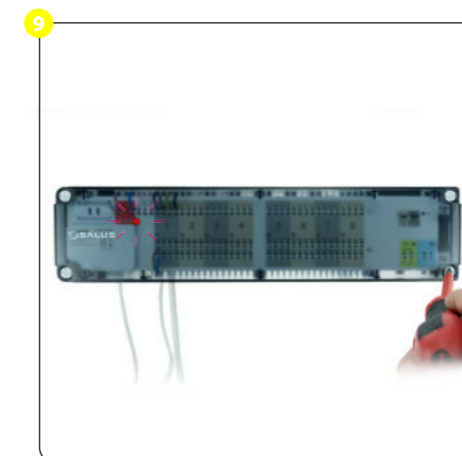
i Set includes supplementary accessories (to support installation proces).



Adjust the wires and screw the main housing of the wiring centre to the rear housing.



Connect the thermoelectric actuators wires.



Make sure that all the wires are properly connected, mount top cover and power up the wiring centre - red „Power“ LED diode will light up.