

Bezprzewodowy ośmiostrefowy panel sterowania **TERMOJET**

HR-03-RF

HR-03 może odbierać sygnał sterujący z maksymalnie 8 pętli pochodzący z 8 termostatów pokojowych RF i sterować 16 zaworami strefowymi siłownika termicznego. Oprócz tego, jako centralna jednostka sterująca, może również sterować kotłem i pompą obiegową.

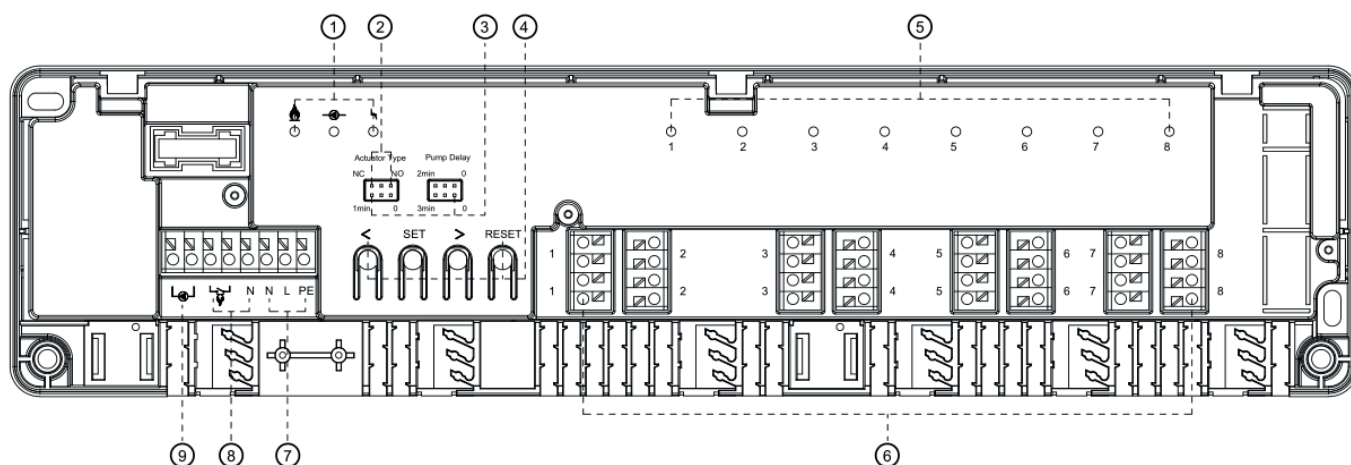
Funkcje

- ✓ Może obsługiwać do 8 termostatów pokojowych
- ✓ Może obsługiwać do 16 siłowników termicznych
- ✓ Możliwość ustawienia czasu opóźnienia kotła i pompy
- ✓ Wygodne okablowanie i instalacja

Dane techniczne

Zasilanie:	230 VAC, 50/60 Hz
Wyjście pompy ciepła:	230 V AC
Częstotliwość:	868 MHz
Wyjście kotła:	wyjście bez napięcia
Maks. Prąd:	5A dla każdego wyjścia
Wymiary:	Montaż powierzchniowy, 360 mm x 88 mm x 47,5 mm.
Certyfikacja:	RoHS/RED

Połączenie i wskaźniki



- | | |
|---|---|
| 1. Wskaźnik LED pracy bojlera | 5. Wskaźnik LED strefy 1 ~ strefy 8 |
| 2. Wskaźnik LED pracy pompy | 6. Złącza siłownika termicznego strefy 1 ~ strefy 8 |
| 3. Wskaźnik LED zasilania 230 V | 7. Złącze 230 V |
| 4. Wybór siłownika NO/NC | 8. Złącze kotła |
| 5. Ustawienie minut opóźnienia pompy i kotła | 9. Złącze pompy |
| 6. Przycisk zwiększania i zmniejszania ustawień | |
| 7. Przycisk SET (parowanie ID) | |
| 8. Przycisk resetowania | |

Typ siłownika i ustawienie czasu opóźnienia

Czas opóźnienia pompy i bojlera można ustawić w zakresie od 0 do 6 minut za pomocą zworki mostkowej, jak pokazano na poniższym rysunku.

Typ zaworu można wybrać między typem NO i NC, jak na rysunku. Dostosuj odpowiednio do potrzeb.

0 Min.	NC  NO 2min  0	4 Min.	NC  NO 2min  0
1 Min.	1min  0 3min  0	5 Min.	1min  0 3min  0
2 Min.	NC  NO 2min  0	6 Min.	NC  NO 2min  0
3 Min.	1min  0 3min  0	Valve Type	NC  NO 

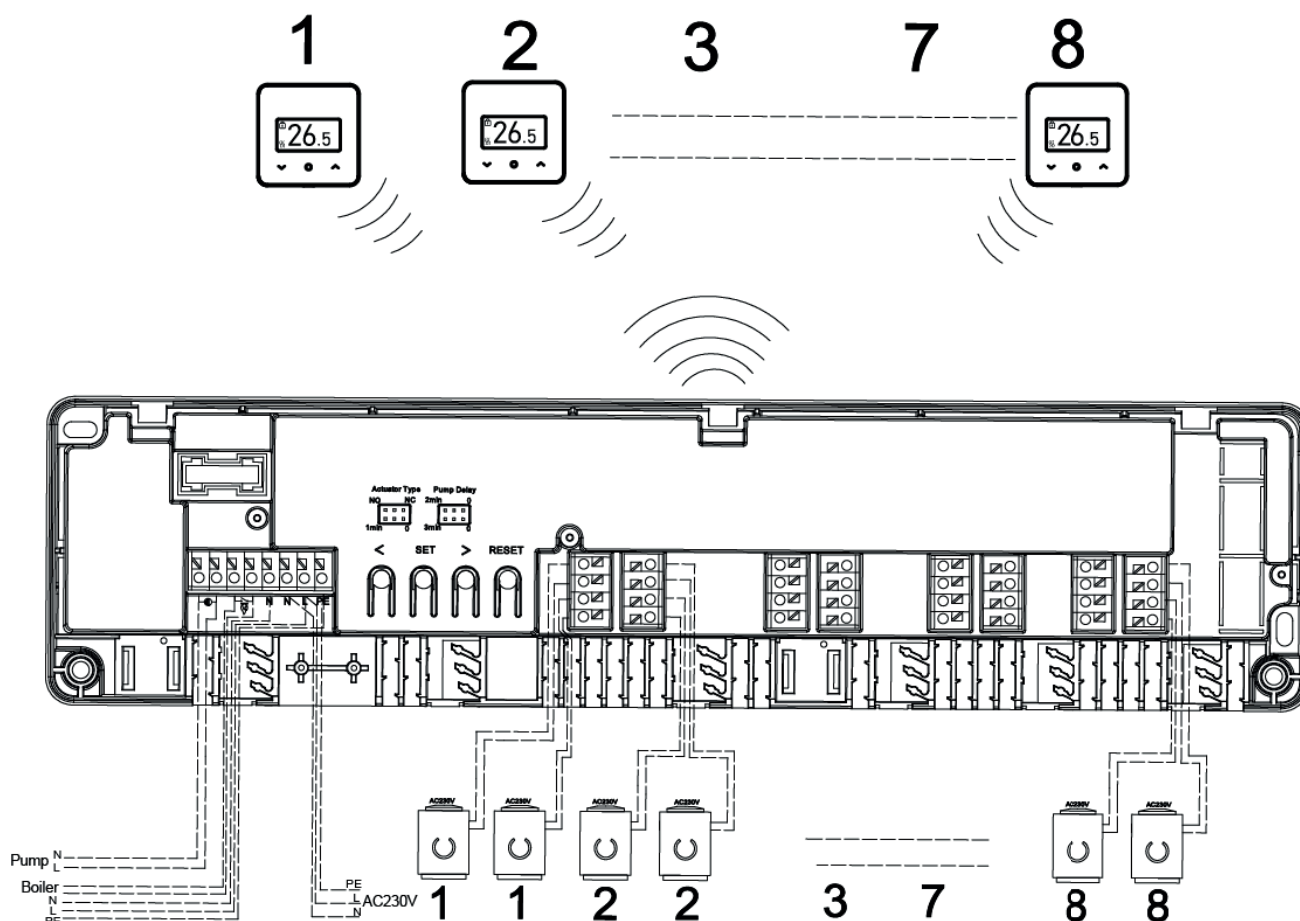
Parowanie kodów

- 1) Naciśnij przycisk w **lewo/w prawo**, aby wybrać kanał, który zamierzasz sparować (8 stref odpowiada 8 diodom LED, każde 4 zaciski = 2 siłowniki dla jednej strefy, jeśli chcesz pogrupować kilka stref, po prostu sparuj te strefy z jednym termostatem), dioda LED zacznie migać;
- 2) Następnie naciśnij przycisk **SET**, aby potwierdzić, dioda LED zacznie szybko migać, co oznacza oczekiwanie na parowanie;
- 3) Ustaw nadajnik, aby wszedł w tryb parowania kodu, zgodnie z jego instrukcją;
- 4) Po zakończeniu parowania kodów dioda LED przestanie migać i będzie się świecić światłem ciągłym;
- 5) W przypadku wystąpienia błędów, można usunąć parowanie kodów w następujący sposób;
 - a) Naciśnij przycisk w **lewo/w prawo**, aby wybrać kanał, dioda LED zacznie migać
 - b) Naciśnij przycisk **RESET** przez 2 s

Przywracanie ustawień fabrycznych

Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie **lewy i prawy** przycisk przez 5 sekund, wszystkie diody LED zaświecą się, a następnie zwolnij przycisk, aby zakończyć przywracanie ustawień fabrycznych.

Schemat połączeń



Montaż

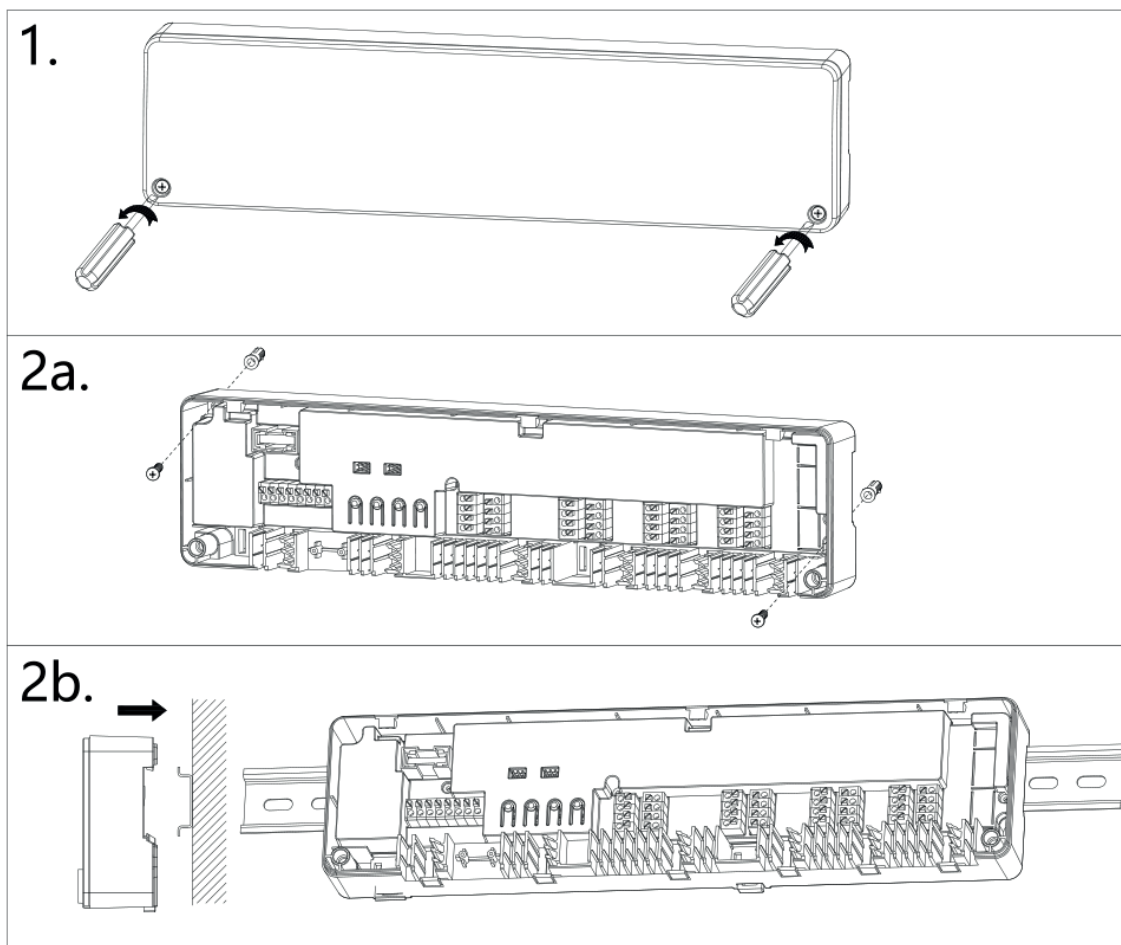
1. Poluzuj śrubę i zdejmij pokrywę zgodnie z krokiem 1.

2. Zamontuj podstawę.

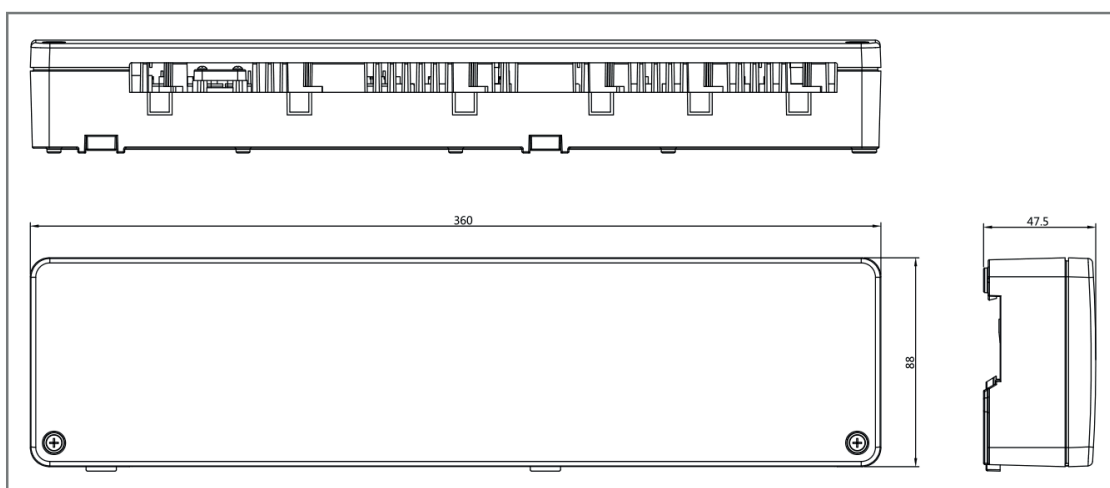
W przypadku montażu na ścianie przymocuj podstawę za pomocą 2 dostarczonych śrub na ścianie, jak w kroku 2a

W przypadku użycia listwy montażowej należy wybrać odpowiednią listwę. (szyna DIN) jak w kroku 2b

3. Wykonaj połączenie elektryczne. Zamontuj pokrywę zgodnie z krokami 6 i 7.



Rozmiar



HR-03 can receive up to 8-loops control signal coming from 8 RF room thermostats and control 16 thermal actuator zone valves. Besides as a central control unit, it can control the boiler and the circulation pump as well.

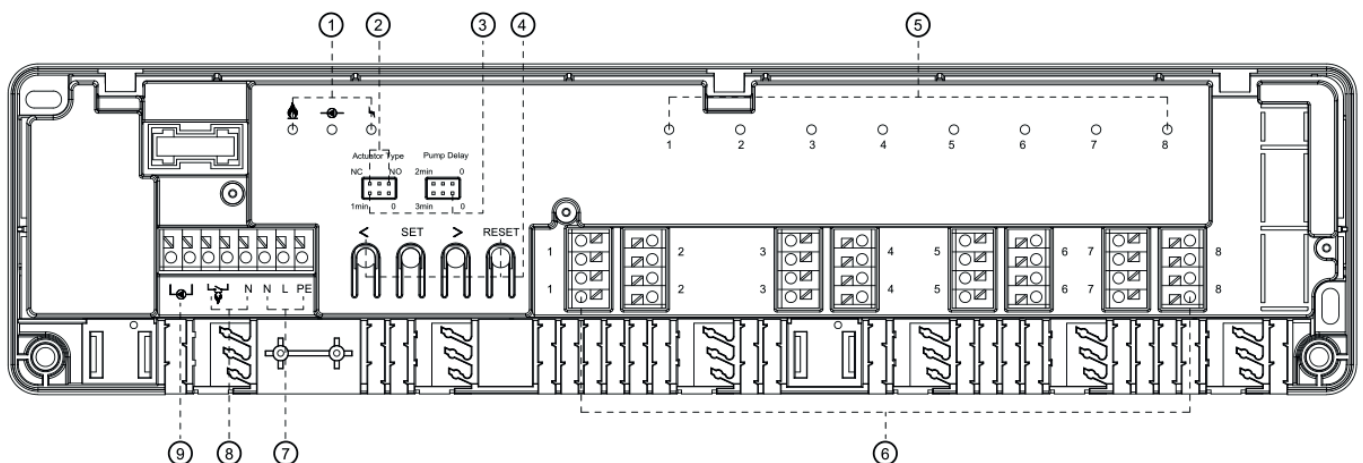
Functions

- ✓ Can work up to 8 room thermostats
- ✓ Can work up to 16 thermal actuators
- ✓ Boiler and Pump delay time settable
- ✓ Convenient wiring and installation

Technical Data

Power Supply:	230 VAC, 50/60 Hz
Heat Pump Output:	230Vac output
Frequency:	868Mhz
Boiler Output	Voltage-free output
Max. Current:	5A for each output
Dimensions:	Surface mounted, 360mm x 88mm x 47.5mm.
Certification:	RoHS/RED

Connection and indicators



- | | |
|---|---|
| 1.  Boiler working LED indicator | 5. Zone 1 ~ Zone 8 LED indicator |
|  Pump working LED indicator | 6. Zone 1~ Zone 8 thermal actuator connectors |
|  230V Power LED indicator | 7. 230V connector |
| 2. Actuator NO/NC select | 8. Boiler connector |
| 3. Pump and Boiler delay minutes setting | 9. Pump connector |
| 4. Increase & Decrease setting button
SET button (ID paring)
Reset button | |

Actuator Type and Delay Time Setting

The pump and boiler delay time can set from 0~6 minute by bridge jumper as below picture.

The valve type can choose between NO and NC type as picture. Please adjust accordingly to needs.

0 Min.	NC 1min  0 NO 2min  0 3min  0	4 Min.	NC 1min  0 NO 2min  0 3min  0
1 Min.	NC 1min  0 NO 2min  0 3min  0	5 Min.	NC 1min  0 NO 2min  0 3min  0
2 Min.	NC 1min  0 NO 2min  0 3min  0	6 Min.	NC 1min  0 NO 2min  0 3min  0
3 Min.	NC 1min  0 NO 2min  0 3min  0	Valve Type	NC  NO 

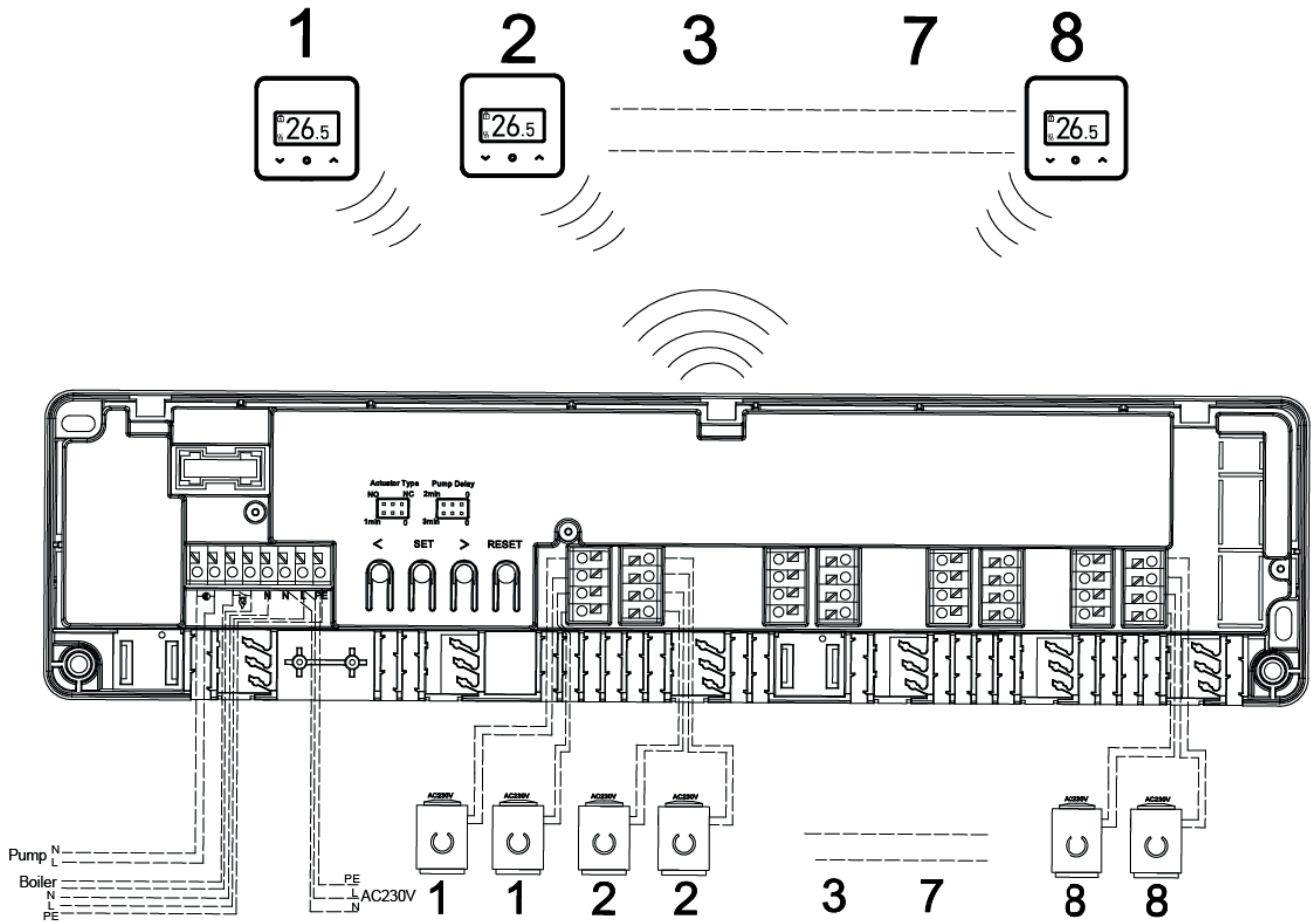
Code Pairing

- 1) Press **Left/Right** button to select the channel you are going to pair, (8 zones corresponding to 8 LEDs, each 4 terminals=2 actuators for one zone,if you want to group several zones, just pair those zones to one thermostat.), the LED will start flash;
- 2) Then press **SET** button to confirm, LED will flash quickly, means waiting for pairing;
- 3) Please make the sender to enter the code pairing mode refer to its instruction;
- 4) Once the code pairing done, the LED will stop flash and always light;
- 5) If any mistakes, you can clear the code pairing by below;
 - a) Press **Left/Right** button to select the channel, LED start flash
 - b) Press **RESET** button for 2s

Factory Reset

Press and hold **Left and Right** button at the same time for 5s, all LED lights, then release the button to finish factory reset.

Wiring Diagram



Installation

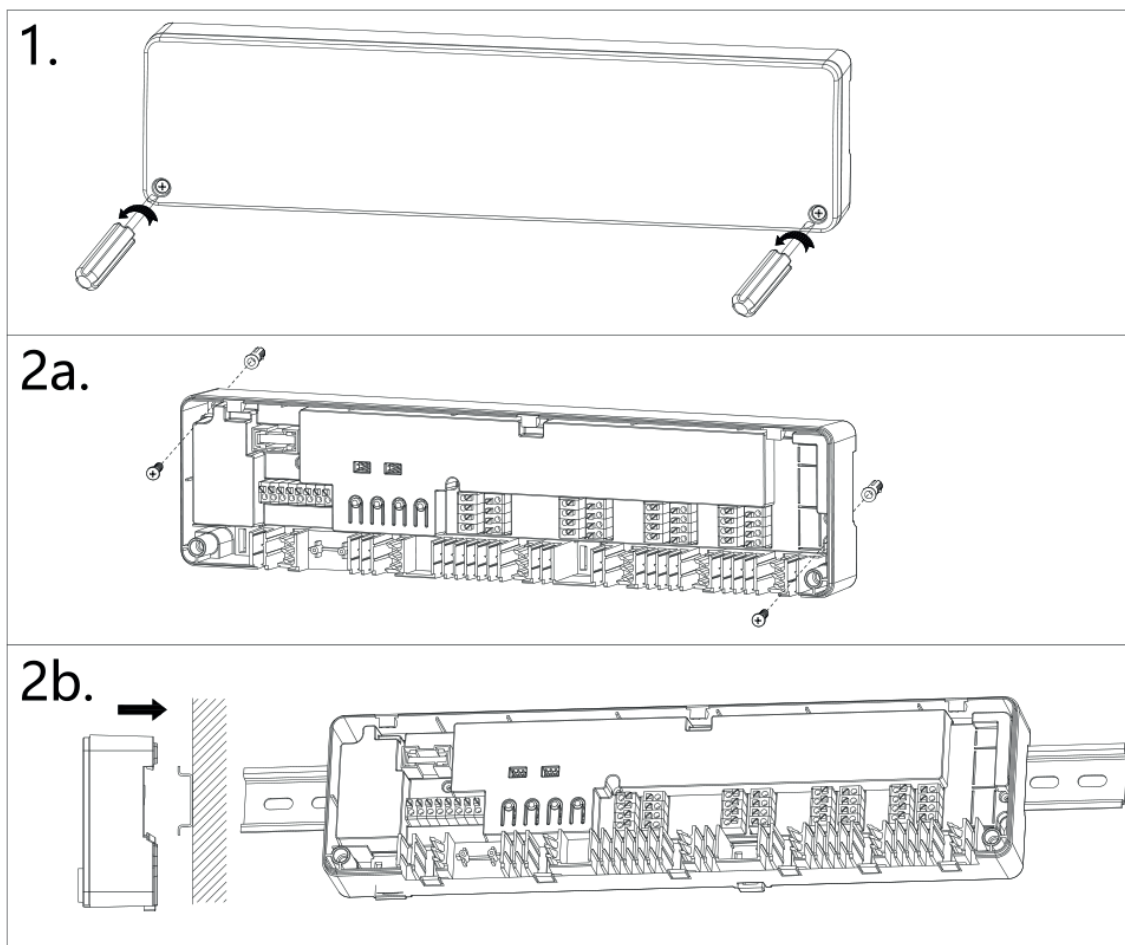
1. Loose the screw and remove the cover as step 1.

2. Install the base.

In case of wall mounting, fix the base with provided 2 screws on wall as step 2a

In case of using a mounting strip, choose a suitable strip. (DIN rail) as step. 2b

3. Make the electrical connection Fit the cover as step 6 and step 7



Size

