

# Multizone Controller

## Smart zestaw ogrzewanie podłogowe

Inteligentna, bezprzewodowa listwa AURATON Floor Heating Controller sterująca 8 strefami ogrzewania podłogowego, pracą pieca lub innego urządzenia grzewczego oraz pompą C.O. W komplecie z 4 siłownikami AURATON Vela.

Pracę zestawu Multizone Controller można zarządzać lokalnie przy pomocy przynajmniej jednego termostatu Heat Monitor lub zdalnie po podłączeniu do centrali internetowej AURATON Pulse. AURATON Floor Heating Controller tak jak pozostałe urządzenia systemu AURATON Smart komunikują się ze sobą bezprzewodowo, a poszczególne urządzenia łatwo powiązać między sobą dzięki funkcji Easy Connect. Po podłączeniu zestawu do rozdzielacza ogrzewania oraz do urządzenia grzewczego i pompy C.O. wystarczy ustawić na termostacie bądź w aplikacji na telefonie (opcja połączenia zdalnego) żądaną temperaturę, a system w najbardziej optymalny i energooszczędny sposób zadba o ogrzewanie w pomieszczeniach.

Zaawansowane funkcje zastosowane we Floor Heating Controller umożliwiają bezawaryjną pracę podłączonych urządzeń oraz chronią podłogę przed przegrzaniem. Listwa wyposażona jest m.in. w Furnace Guard, który chroni piec przed zbyt częstym włączaniem i wyłączeniem również przy wyłączonej pompie C.O. Funkcja Pump Guard z kolei ma za zadanie zarządzać pracą pompy, chroniąc ją przed przedwczesnym zużyciem, w razie braku aktywności przez 14 dni załącza pompę na 1 minutę, co chroni urządzenie przed zastaniem. Heat Chip odcina dopływ wody do rozdzielacza w przypadku zbyt wysokiej temperatury wody w systemie ogrzewania. Funkcja Heat Chip jest aktywna pod warunkiem zamontowania zewnętrznego czujnika temperatury instalowanego na rurze dochodzącej.

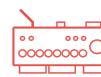
Listwa posiada wkręcaną antenę. W przypadku problemów z komunikacją radiową istnieje możliwość jej zamiany na antenę zewnętrzną z kablem (sprzedawana oddzielnie) i umieszczenia w dogodnym miejscu. AURATON Floor Heating Controller może być w prosty sposób zamontowany na szynie DIN.



Heat Chip - chroni układ ogrzewania podłogowego przed przegrzaniem



Antena - zwiększa zasięg. Wkręcana w listwę lub na kablu



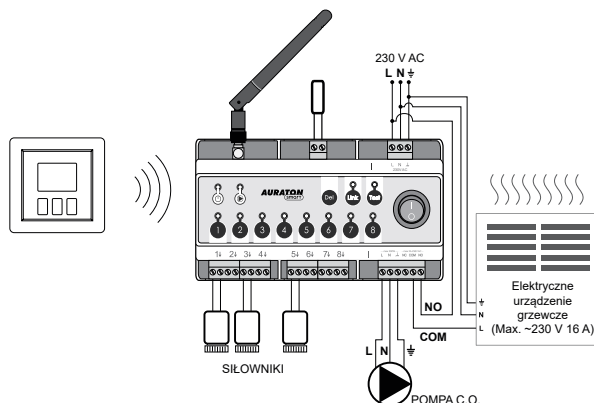
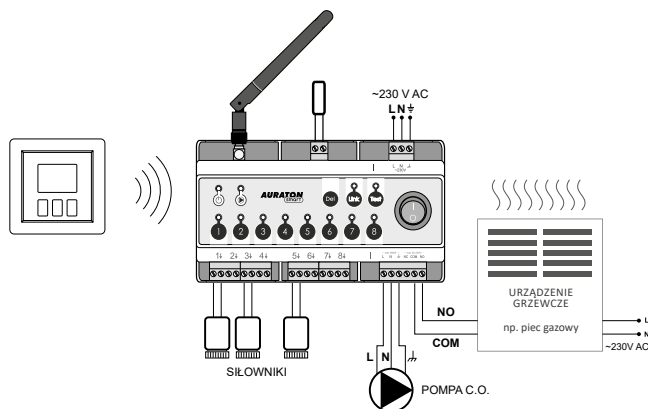
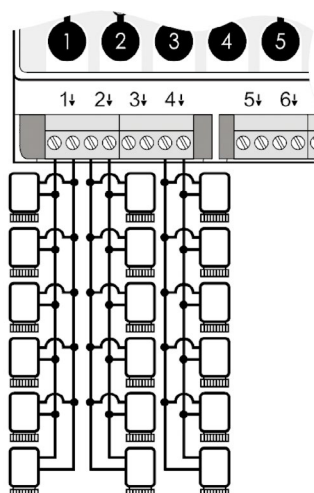
DIN - montaż na szynie DIN



Furnace Guard - chroni piec lub inne urządzenia grzewcze przed zbyt częstym włączaniem i wyłączeniem



Pump Guard - zarządza racjonalną pracą pompy, chroni przed jej przedwczesnym zużyciem. Chroni pompę C.O. przed zastaniem



simply smarter

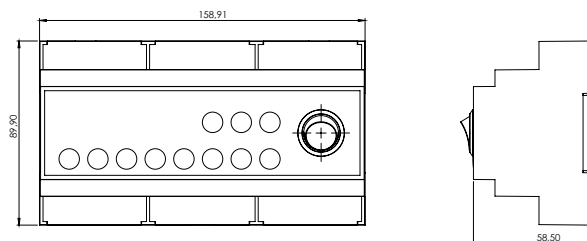
# Multizone Controller

## Inteligentna, bezprzewodowa listwa Floor Heating Controller + 4 siłowniki termoelektryczne AURATON Vela



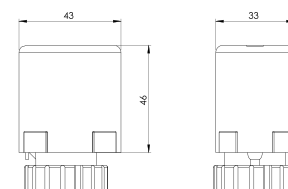
### DANE TECHNICZNE FLOOR HEATING CONTROLLER

Zasilanie	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Zakres temperatury pracy	0 – 45°C
Sygnalizacja stanu pracy	Diody LED, dźwiękowa
Ilość niezależnie sterowanych stref grzewczych	8
Obciążalność przekaźnika	Max. 250 V AC, max. 2 A (styki bezpotencjałowe COM, NO, NC)
Obciążalność wyjść sterujących głowicami 230 V	Max. 30 W, do 6 siłowników AURATON Vela na strefę
Obciążalność wyjścia pompy C.O. 230 V	Max. 200 W
Opóźnienie załączenia przekaźnika oraz pompy	Okolo 3 minuty
Typ złącza anteny	SMA
Rodzaj zewnętrznego czujnika temperatury	Termistor typu NTC 100K, B = 3990K
Zasięg działania:	W typowym budynku, przy standardowej konstrukcji ścian – ok. 30 m, w terenie otwartym – do 300 m
Częstotliwość radiowa	868,150 MHz 868,450 MHz
Kategoria odbiornika	2
Moc sygnału radiowego	Do 14 dBm
Sugerowane miejsce montażu	Na szynie DIN skrzynki rozdzielacza
Stopień ochrony	IP20



### DANE TECHNICZNE VELA

Zasilanie	230V AC, 50Hz, 3,5W
Zakres temperatury pracy	0 – 60°C
Długość przewodu zasilającego	około 95 cm
Skok siłownika	3,6 mm
Siła nacisku	100 N
Typ	normalnie zamknięty
Stopień ochrony	IP 40
Sugerowane miejsce montażu	zawór rozdzielacza



simply smarter