

# iHeating



iHeating - sterownik ogrzewania podłogowego kontrolujący termostaty na listwie rozdzielającej na podstawie ustawień użytkownika. Sterownik przystosowany do pracy z systemem inteligentnego domu iHome<sup>MS</sup>.

## Podstawowe zalety

- obsługa do 8 pętli ogrzewania podłogowego
- możliwość podłączenia czujników temperatury przewodowo, jak również bezprzewodowo
- obsługa pompy obiegowej
- możliwość zastosowania zaawansowanych harmonogramów
- sterowanie adaptacyjne
- ochrona przed odkładaniem się osadów w instalacji
- współpraca z systemem inteligentnego sterowania domem iHome<sup>MS</sup>

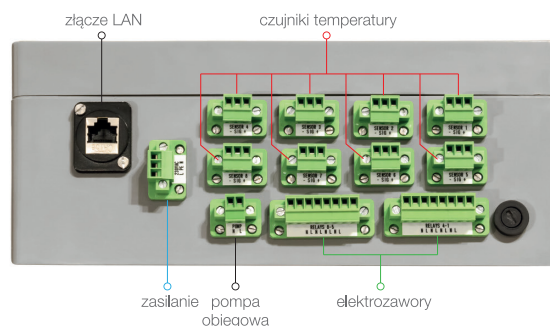
## Wymiary



## Parametry techniczne

zasilanie	100 – 240 VAC 50-60 Hz
standard komunikacji	LAN Ethernet
Ilość obsługiwanych zaworów (stref) 8	
maksymalne obciążenie dla jednego zaworu	2 A
maksymalne napięcie dla jednego zaworu	250 VAC
sterowanie pompy obiegowej	tak
maksymalne obciążenie dla pompy	2 A
maksymalne napięcie dla pompy	250 VAC
ilość podłączeń czujników temperatury (przewodowo)	8
wymiary	250 mm x 120 mm x 100 mm
temperatura pracy	0 – 50 °C
wilgotność pracy	10 – 80 %
temperatura przechowywania	-40 – 60 °C

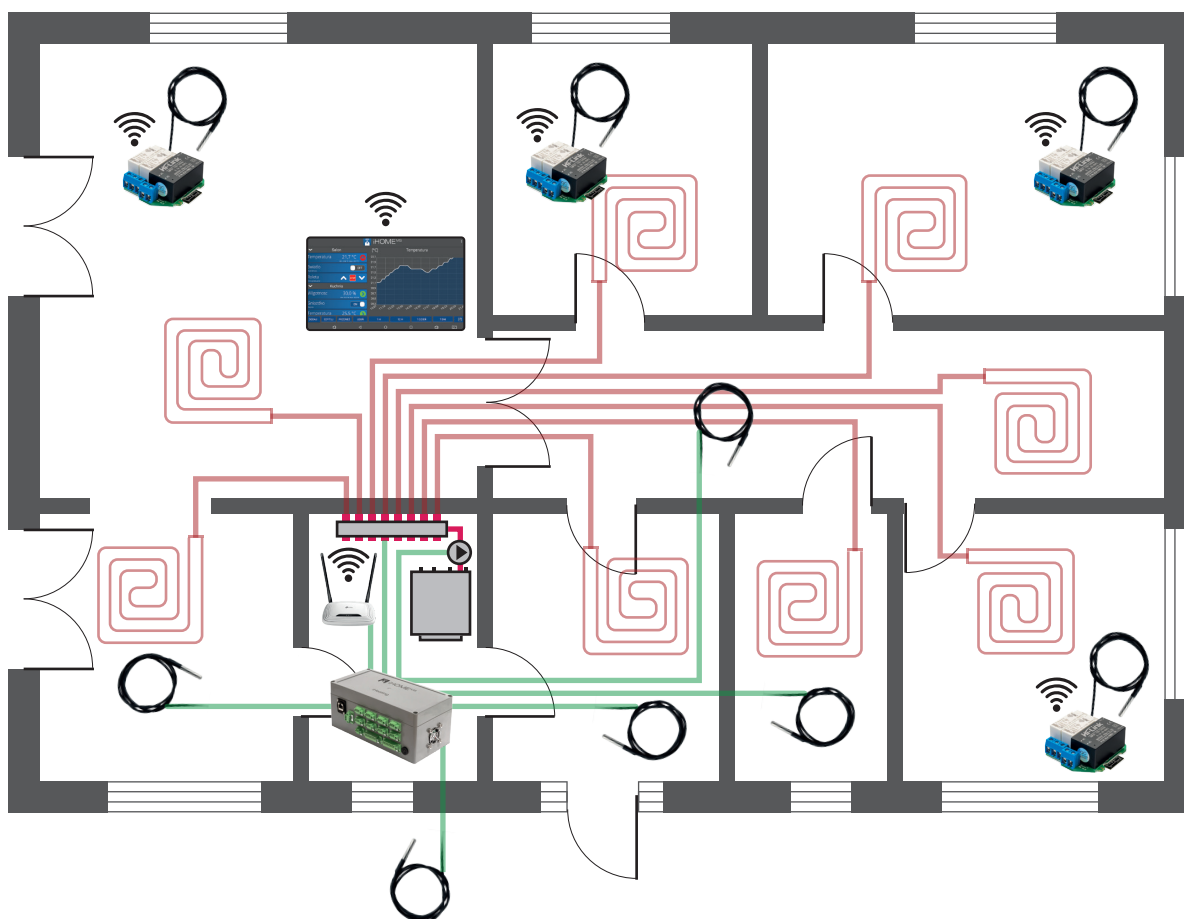
## Opis złączy



## Przykładowa konfiguracja

Moduł iHeating służy do sterowania ogrzewaniem podłogowym. Posiada możliwość podłączenia 8 stref grzewczych. Dodatkowo posiada 8 złączy dla czujników temperatury. Może również współpracować z bezprzewodowymi modułami pomiaru temperatury (iRelay+T), co sprawia że może być zastosowany w budynkach które nie były pierwotnie wyposażone w okablowanie dla czujników temperatury.

Istnieje możliwość ustawienia między innymi harmonogramów zadanych temperatur dla poszczególnych stref z poziomu aplikacji. Aplikacja oferuje również możliwość zastosowania sterowania adaptacyjnego, uwzględniającego bezwładność ogrzewania podłogowego a także cykliczne uruchamianie pompy obiegowej poza sezonem grzewczym, w celu zapobiegania odkładaniu się osadów w instalacji.



Możliwości systemu iHome<sup>MS</sup> wykraczają również poza sterowanie ogrzewaniem, a także zależą tylko i wyłącznie od tego, w jaki sposób użytkownik wykorzysta dostępne moduły. Gama dostępnych modułów jest systematycznie powiększana. Pozwalają one między innymi na śledzenie temperatury, sterowanie roletami, włączanie i wyłączanie elementów wykonawczych, a wszystko to może odbywać się w sposób automatyczny, według danych z czujników lub według zadanych harmonogramów. Ponadto system posiada zabudowany mechanizm wysyłania powiadomień w formie email, a także cykliczny eksport danych z czujników.

