

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



**heat4cool.eu**



Projekt Heat4COOL otrzymał dofinansowanie z unijnego programu badań i innowacji „Horyzont 2020” w ramach umowy o grant nr 723925

## OPIS SYSTEMU

System ogrzewania tego mieszkania jest częścią scentralizowanego systemu budynku, który posiada inteligentny system sterowania, dążący do optymalnego zarządzania energią w budynku w celu zminimalizowania zużycia energii, zawsze pod warunkiem zachowania warunków komfortu dla użytkownika.

**W dowolnym momencie użytkownik może zmienić nastawę, jeśli warunki termiczne nie odpowiadają jego upodobaniom.** System pozna wtedy preferencje użytkownika i spróbuje kontynuować optymalizację zużycia energii w budynku, biorąc pod uwagę nowe preferencje wyuczone przez użytkownika.

Poniżej przedstawiono wskazania do użycia urządzenia sterującego systemami emiterów w mieszkaniach: Głowica termostatyczna Fibaro.

## GŁOWICA TERMOSTATYCZNA FIBARO

### Sterowanie temperaturą nastawy

Na urządzeniu można wybrać temperaturę nastawy (16-24°C). Podczas ręcznej zmiany temperatury kolor pierścienia LED odpowiada temperaturze. W celu sprawdzenia i zmiany temperatury na urządzeniu:

1. Przyłożyć dłoń do kuli.
2. Pierścień LED zaczyna:
  - a. Świecić, jeśli temperatura była ustawiana ręcznie.
  - b. Wolno pulsować, jeśli urządzenie jest trybie planu.
  - c. Szybko pulsować, jeśli urządzenie jest trybie usuwania planu.
3. Kolor zależy od temperatury nastawy, zgodnie z ilustracją.

Z-Wave Mode	Temperature [°C]	Colour	Tłumaczenie na język angielski	
OFF	Valve closed (anti-freeze)	White	Z-Wave Mode	Tryb Z-Wave
	16°C or lower	Blue	Temperature	Temperatura
	17°C	Azure	Colour	Kolor
	18°C	Cyan	OFF	WYŁ
	19°C	Spring green	Valve closed (anti0freeze)	Zawór zamknięty (zapobieganie zamarzaniu)
HEAT	20°C	Green	HEAT	Ogrzewanie
	21°C	Chartreuse	or higher	lub wyższa
	22°C	Yellow	MANUFACTURER SPECIFIC	Określany przez producenta
	23°C	Orange	Valve fully opened	Zawór całkowicie otwarty
MANUFACTURER SPECIFIC	24°C or higher	Red		
	Valve fully opened	Magenta		

4. Należy obrócić kulę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby obniżyć temperaturę lub przekręcić zgodnie z ruchem wskazówek zegara, by ją podnieść.
5. Po 5 sekundach od zdjęcia ręki z kuli pierścień LED gaśnie, a urządzenie zapamiętuje nową temperaturę.

### Bateria i ładowanie

Urządzenie jest wyposażone w pakiet baterii akumulatorowych litowo-polimerowych, które można ładować przez port micro-USB za pomocą zwykłej ładowarki 5V (niedołączona do urządzenia). Gdy bateria jest rozładowana, pierścień LED zaczyna migać na czerwono. Urządzenie przekazuje również do sterownika stan rozładowania baterii i stan dedykowanego czujnika temperatury (jeśli jest sparowane). Należy koniecznie używać zatwierdzonej ładowarki Klasy II, zgodnej z parametrami podanymi w podręczniku. Nie wolno pozostawiać urządzenia bez opieki podczas ładowania. Nie wolno używać do ładowania kabli o długości powyżej 3 m.

W celu naładowania baterii:

1. Podłączyć ładowarkę do urządzenia przez port micro-USB.
2. Podczas ładowania pierścień LED będzie pulsować na czerwono, a sterowanie zaworem będzie wyłączone.
3. Gdy pierścień zacznie pulsować na zielono, należy odłączyć ładowarkę.
4. Urządzenie powróci do pracy w poprzednim trybie.