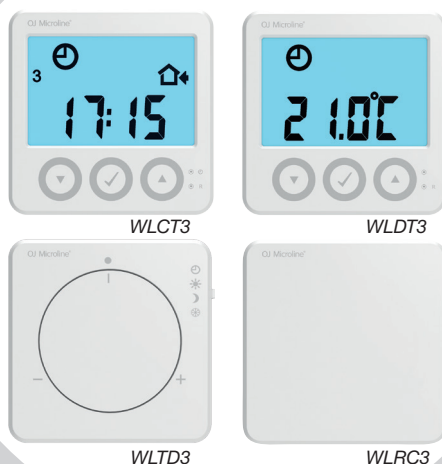


## Inteligentna kontrola temperatury

OJ Waterline™

### TERMOSTATY POKOJOWE



#### Maksimum komfortu przy minimalnym zużyciu energii

Termostaty pokojowe systemu OJ Waterline™ OJ Electronics zostały stworzone z myślą o zapewnieniu łatwego montażu, wysokiego komfortu użytkowania i energooszczędnego działania w połączeniu z elastycznością zastosowań.

Dla maksymalnej wszechstronności, nasze termostaty są dostępne w wersji przewodowej i bezprzewodowej. Wyjątkowa uniwersalność systemu pozwala na łączenie obu typów urządzeń w ramach jednego układu.

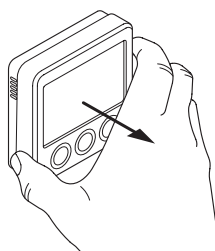
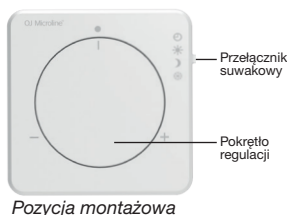
#### Podstawowe funkcje

- Podświetlany wyświetlacz 3,2"
- Kontrola temperatury w pomieszczeniach w trybie P+I
- Bezpieczne (5 V) połączenie z wszystkimi termostatami przewodowymi
- Komfort połączony z oszczędzaniem energii dzięki funkcji adaptacyjnej (wczesny start) - zapewnienie ciepła w odpowiednim momencie
- Ochrona przed zamarzaniem

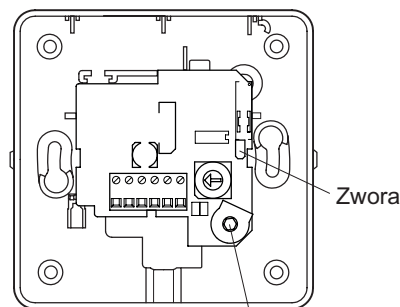


Inteligentna kontrola  
Maksymalny komfort  
przy niskim  
zużyciu energii

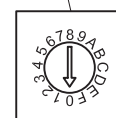
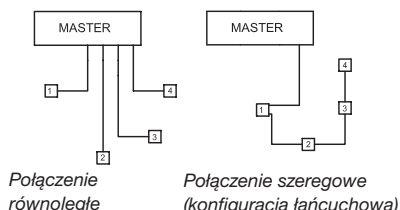
Emisja CO<sub>2</sub> zmniejszona nawet o 36%



BR1026A02a



BR1026A07a



### Termostaty pokojowe

Termostaty pokojowe służą do kontrolowania temperatury w poszczególnych pomieszczeniach. Powinny być montowane na ścianach wewnętrznych, na wysokości ok. 1,2 m ponad powierzchnią podłogi, z dala od stref mogących zakłócać pomiar temperatury, narażonych na przeciągi czy bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych, np. okien lub drzwi.

Temperatura zadana w pomieszczeniach bazuje na nastawie modułu głównego lub termostatu programowalnego i, w zależności od typu urządzenia, może być lokalnie dostosowywana do indywidualnych potrzeb.

Pewne termostaty pozwalają również na podłączenie czujnika ograniczenia temperatury podłogi. Ma to na celu zapobieganie przegrzaniu podłóg drewnianych (ograniczenie temperatury maksymalnej) lub zapewnienie komfortu ciepłej podłogi (ograniczenie temperatury minimalnej).

Modele WLTD i WLTM posiadają przełącznik trybu pracy do obejścia automatycznych zmian temperatury, tj. ustawienia stałej temperatury komfortowej lub obniżonej, bądź wyłączenia ogrzewania (tryb ochrony przed zamrażaniem).

### Termostaty programowalne

Termostaty programowalne typu WLCT3 umożliwiają ustawienie sekwencji 4 zmian temperatury w ciągu doby. Urządzenie można ustawić w taki sposób, że zaprogramowane zmiany będą obowiązywać także pozostałe termostaty zainstalowane w ramach systemu w innych pomieszczeniach.

Jeżeli istnieje potrzeba podziału budynku na kilka stref z różnymi nastawami, system można rozbudować o kolejne termostaty programowalne. Nastawy na tego typu termostacie są nadrzędne względem ustawień modułu głównego. Termostat programowalny ma również możliwość kontroli pracy stref grzejnikowych, produkcji ciepłej wody użytkowej i stref dwustopniowej kontroli mocy.

### PRODUKTY

OJ WATERLINE™	INFORMACJE O PRODUKCIE
WLTP3-x9	Termostat pokojowy bez regulacji
WLTA3-x9	Termostat z regulacją o +/- 4°C
WLTM3-x9	Termostat pokojowy z regulacją o +/- 4°C, przełącznikiem trybu pracy i możliwością podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury
WLTD3-x9	Termostat pokojowy z regulacją o +/- 4°C, przełącznikiem trybu pracy i możliwością podłączenia czujnika ograniczenia temperatury podłogi
WLCT3-x9	Termostat programowalny z podświetlanym wyświetlaczem 3,2", możliwością ustawienia sekwencji 4 zmian temperatury na dobę i sterowaniem strefowym
WLRC3-19	Odbiornik sygnału radiowego dla termostatów bezprzewodowych
WLDT3-x9	Termostat pokojowy z podświetlanym wyświetlaczem 3,2", regulacją o +/- 4°C, przełącznikiem trybu pracy na wyświetlaczu i możliwością podłączenia czujnika ograniczenia temperatury podłogi

Program 4 zmian temperatury na dobę					
WLCT		Standard	Tryb grzejnikowy	Tryb 2-stopniowy	Tryb CWU
	Godz.	Temperatura	Temperatura	Temperatura	Temperatura
<b>Dzień 1-5</b>					
	06:00	21°C	21°C	21°C	50°C
	08:00	19°C	19°C	19°C	30°C
	16:00	22°C	22°C	22°C	50°C
	22:30	17°C	17°C	17°C	30°C
<b>Dzień 6-7</b>					
	08:00	22°C	22°C	22°C	50°C
	23:00	17°C	17°C	17°C	30°C
<b>Inne ustawienia</b>					
Sekwencja 4 zmian temp. na dobę	-	4:52	4:52	4:52	4:52
Ograniczenie temp. maks. podłogi.	-	27°C	-	27°C	-
Ograniczenie temp. min. podłogi	17°C	17°C	-	17°C	-
<b>Ustawienia specjalne</b>					
Czas załączenia 2-go stopnia	-	-	-	60 min	-
Różnica temp. 1-go i 2-go stopnia	-	-	-	2°C	-

### DANE TECHNICZNE

TERMOSTATY PRZEWODOWE:	
Typ połączenia	Przewód 5 V, 2-żyłowy, Magistrala BUS
Rodzaj przewodu	Standardowy przewód instalacyjny kat. 5
Długość	100 m pomiędzy urządzeniami, 300 m łącznie
TERMOSTATY BEZPRZEWODOWE:	
Baterie	2 x AAA, alkaliczne 1,5 V
Żywotność baterii	Średnio 2 lata
Częstotliwość komunikacyjna	868 MHz
Zasięg komunikacyjny	Średnio 30 m we wnętrzach, min. 100 m na zewnątrz
WSZYSTKIE TYPY:	
Metoda regulacji	PI (4°C pasmo P) - PWM
Czujnik ograniczenia temperatury podłogi typu ETF	Maks. 50 m
Obudowa	IP 21
Zakres temperatury otoczenia	0-40°C