

**zaMeL**

ZAMEL Sp. z o.o.  
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27  
tel.: 32 210 46 65; fax: 32 210 80 04  
e-mail: marketing@zamel.pl  
www.zamel.com

**ELEKTRONICZNA  
GŁOWICA  
TERMOSTATYCZNA  
RGT-01**

RGT-01 to elektroniczna głowica termostaticzna będąca alternatywą dla głowic tradycyjnych. Możliwość ustawiania parametrów temperatury w cyklu dobowym i tygodniowym w połączeniu z szeregiem dodatkowych funkcji poprawia komfort ciepły pomieszczeń oraz znacznie wpływa na zredukowanie kosztów związanych z ich ogrzewaniem. Głowica przeznaczona jest do pracy autonomicznej lub w systemie EXTA LIFE z kontrolerem EFC-01. W drugim przypadku możliwa jest jej kontrola oraz zmiana jej parametrów w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca poprzez aplikację mobilną. Zasilanie głowicy stanowią dwie baterie LR6 1.5V AA. RGT-01 przeznaczona jest do współpracy z zaworami lub wkładkami termostaticznymi z gwintem o wymiarze M30 x 1,5 (w przypadku zaworów o innym wymiarze gwintu konieczne jest stosowanie specjalnych adapterów). Siła zamykania zaworu jest ustawiana z poziomu głowicy (w 6 krokach). Głowica posiada wbudowany czujnik temperatury.

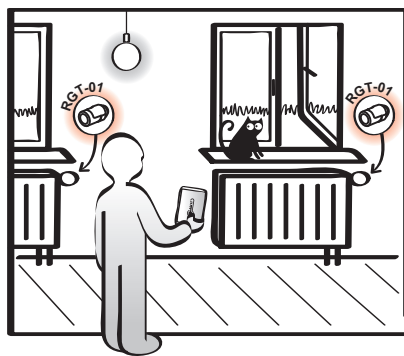
3 V DC 2x 1,5 V LR6 AA; IP20  
Masa netto: 0,178 kg  
PN-ETSI EN 300 220-1  
PN-ETSI EN 300 220-2



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmieтника razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.



- praca autonomiczna lub w systemie EXTA LIFE
- nastawa parametrów temperatury w cyklu dobowym i tygodniowym
- praca w trybie manualnym (poza harmonogramem)
- możliwość obsługi i zmiany nastaw z poziomu aplikacji
- konfiguracja wybranych parametrów
- czytelny wyświetlacz LCD
- zoptymalizowane zużycie energii
- zasilanie bateryjne
- współpraca z zaworami lub wkładkami z gwintem M30 x 1,5
- regulowana siła zamykania zaworu



Niniejszym ZAMEL Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE. Deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej [www.zamel.com](http://www.zamel.com)  
Wzór zastrzeżony © ZAMEL  
Wyprodukowano w Polsce

**zaMeL**



- zintegrowany wewnętrzny czujnik temperatury
- kodowana transmisja radiowa
- zasięg: 300 m w terenie otwartym
- zasilanie bateryjne



## ELEKTRONICZNA GŁOWICA TERMOSTATYCZNA RGT-01

### DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania:	3,0 V
Typ baterii:	2 x 1,5V LR6 AA
Trwałość baterii:*	6 – 8 miesięcy (jeden sezon grzewczy)
Sygnalizacja rozładowanej baterii:	tak
Transmisja radiowa:	pasmo ISM (f = 868,50 MHz)
Kodowanie danych:	algorytm oparty o klucz 128 bitowy
Zasięg działania:**	do 300 m w terenie otwartym
Możliwość zwiększenia zasięgu:	tak – poprzez zastosowanie retransmitera REP-21
Interfejs użytkownika:	Wyświetlacz LCD + 5 x przyciski sterujące
Współpraca z zaworami/wkładkami:***	z gwintem o wymiarze M30 x 1.5
Typ czujnika temperatury:	NTC, wbudowany w głowicę RGT-01
Możliwość podłączenia czujnika zewnętrznego:	nie
Zakres nastawy temperatury:	+5 ÷ +50°C
Rozdzielczość pomiaru temperatury:	0,5°C
Czas pomiarów t <sub>p</sub> :	60 s ÷ 30 min
Czas synchronizacji t <sub>s</sub> :	t <sub>s</sub> = M x t <sub>p</sub> – ustawiany jako mnożnik „Czasu pomiarów” w zakresie 60 s ÷ 6 h
Histerazy (górną / dolną):	ustawiane w zakresie 0 ÷ +5°C
Temperatury alarmowe:	minimalna: ustawiana w zakresie +3 ÷ +15°C maksymalna: ustawiana w zakresie +50 ÷ +90°C
Dopuszczalna temperatura pracy:	-10 ÷ +55°C
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Klasa ochronności:	III
Wymiary:	długość 88 mm, średnica 54,5 mm (bez adaptera)
Waga:	0,178 kg
Zgodność z normami:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2

\* Trwałość baterii w dużej mierze zależy od indywidualnych nastaw głowicy termostatycznej oraz od dynamiki zmian temperatury w pomieszczeniu (częstotliwości zamykania/otwierania zaworu). Spośród parametrów największe znaczenie ma „Czas pomiarów” oraz powiązany z nim „Czas synchronizacji” przy czym kluczowe znaczenie ma parametr „Czas pomiarów”. Domyślnie „Czas pomiarów=10 min.” a „Czas synchronizacji=20 min.”

\*\* Podany zasięg działania dotyczy przestrzeni otwartej, czyli warunków idealnych, bez przeszkód. Jeżeli pomiędzy głowicą a kontrolerem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu działania odpowiednio dla: cegła od 10 do 40%, drewna i gipsu od 5 do 20%, betonu zbrojonego od 40 do 80%, metalu od 90 do 100%, szkła od 10 do 20%. Negatywny wpływ na zasięg działania mają też napowietrzne i podziemne linie energetyczne dużej mocy oraz nadajniki telefonii komórkowej umieszczone w bliskiej odległości urządzeń.

\*\*\* W przypadku zaworów lub wkładek termostatycznych o innym wymiarze gwintu konieczne jest stosowanie specjalnych adapterów. Poza wymiarem gwintu o konieczności zastosowania adaptera może decydować wartość wielkości skoku trzpienia zaworu/wkładki.

### OPIS

RGT-01 to elektroniczna głowica termostatyczna będąca alternatywą dla głowic tradycyjnych. Możliwość ustawiania parametrów temperatury w cyklu dobowym i tygodniowym w połączeniu z szeregiem dodatkowych funkcji poprawia komfort cieplny pomieszczeń oraz znacznie wpływa na zredukowanie kosztów związanych z ich ogrzewaniem. Głowica przeznaczona jest do pracy autonomicznej lub w systemie EXTA LIFE z kontrolerem EFC-01. W drugim przypadku możliwa jest jej kontrola oraz zmiana jej parametrów w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca poprzez aplikację mobilną. Zasilanie głowicy stanowią dwie baterie LR6 1.5V AA. RGT-01 przeznaczona jest do współpracy z zaworami lub wkładkami termostatycznymi z gwintem o wymiarze M30 x 1,5 (w przypadku zaworów o innym wymiarze gwintu konieczne jest stosowanie specjalnych adapterów). Siła zamykania zaworu jest ustawiana z poziomu głowicy w 6 krokach, co pozwala na jej dopasowanie do różnych typów zaworów. Głowica posiada wbudowany czujnik temperatury.

### CECHY

- Praca autonomiczna lub w systemie EXTA LIFE,
- nastawa parametrów temperatury w cyklu dobowym i tygodniowym,
- praca w trybie manualnym (poza harmonogramem),
- możliwość obsługi i zmiany nastaw z poziomu aplikacji,
- konfiguracja wybranych parametrów,
- czytelny wyświetlacz LCD,
- zoptymalizowane zużycie energii,
- zasilanie bateryjne,
- współpraca z zaworami lub wkładkami z gwintem M30 x 1,5,
- regulowana siła zamykania zaworu.