

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Modele: **KEL 764701, KEL 764718, KEL 764725, KEL 764732**

Producent:
ENGO CONTROLS S.C.
ul. Górnośląska 3E
43-200 Pszczyna
Polska

Wyprodukowano dla:
SBS Sp. z o.o.
ul. Aleksandrowska 67/93,
91-205 Łódź
www.grupa-sbs.pl

Ver. 1
Data wydania: X 2022



Przewodowy, dobowy regulator temperatury zasilany bateryjnie (2xAAA) lub sieciowo (230V). Służy do przewodowego sterowania urządzeniami oraz systemami grzewczymi lub chłodzącymi. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, zgodnie z nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą. Podłącza się go bezpośrednio do źródła ciepła. Dla lepszego dopasowania, model jest dostępny w dwóch kolorach. Bezpieczny, niezawodny, łatwy w obsłudze.

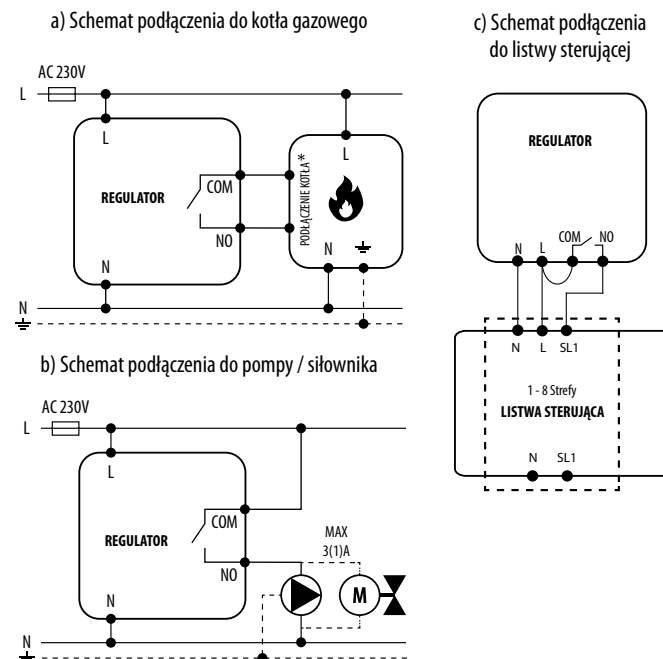
Zgodność produktu

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 2014/53/EU, 2011/65/EU

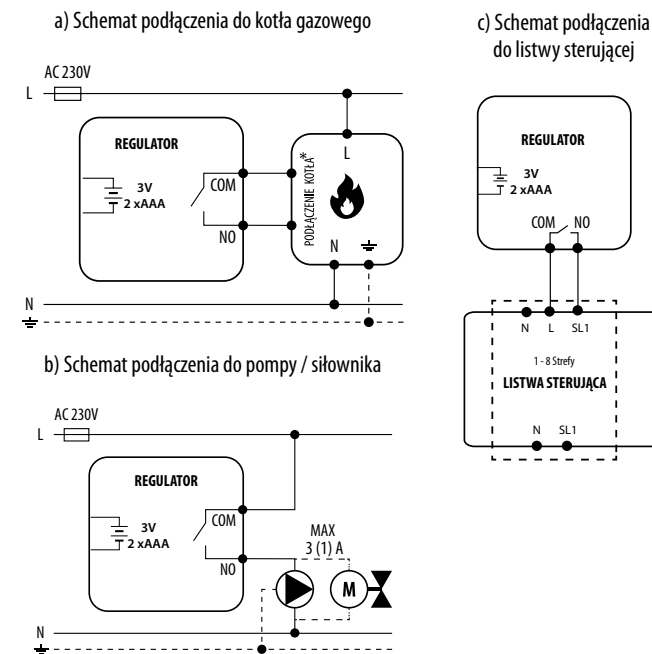
Dane techniczne

Zasilanie	230V lub baterie 2xAAA
Max obciążenie	3 (1) A
Zakres regulacji temperatury	5 – 35°C
Dokładność wskazania temp.	0,1°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza ($\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ do $\pm 2^{\circ}\text{C}$)
Komunikacja	Przewodowa
Wyjście sterujące	COM / NO (beznapięciowe)
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	80 x 80 x 22 mm

Schematy podłączeń KEL 764701, KEL 764718



Schematy podłączeń KEL 764725, KEL 764732



Legenda:

L, N zasilanie 230V

COM, NO styki beznapięciowe wyjściowe

SL1 wejście sterujące 230V w listwie



Kocioł (podłączenie kotła*) - styki w kotle do podłączenia regulatora ON/OFF (wg instrukcji kotła).



Pompa



Siłownik zaworu



bezpiecznik



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

Recykling – jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce. **Utylizacja** – wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO.

- przyjmujemy i odbieramy nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych o ile sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co zakupiony,
- dystrybutor (producent również jeśli pełni funkcję dystrybutora) dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te samą funkcję co sprzęt dostarczony,
- informujemy, że zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu,
- mamy prawo odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli stwarza on ze względu na zanieczyszczenie zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt,
- Informujemy, że obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami,
- użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt; - zbierającemu odpady, - zakładowi przetwarzania, - odbierającemu odpady komunalne na terenie gminy.

Informacje są umieszczone na stronach BIP w urzędach marszałkowskich w urzędach miasta i gminy.

ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY

Zużytych baterii i akumulatorów nie wolno łączyć z odpadami komunalnymi. Należy pamiętać, że baterie i akumulatory wolno umieszczać w pojemnikach dla nich wyłącznie przeznaczonych tylko w stanie rozładowanym. Użytkownik baterii i akumulatorów przenośnych może przekazać zużyte baterie i akumulatory uprawnionemu podmiotowi posiadającemu odpowiednie decyzje administracyjne w tym zakresie; zbierającemu odpady, zakładowi przetwarzania, oraz w miejscu w którym dokonuje zakupu nowych baterii akumulatorów.

 GRZANIE
 OFF
 CHŁODZENIE

1. Aktualna / zadana temperatura w pomieszczeniu
2. Jednostka temperatury
3. Ikona grzania
4. Ikona chłodzenia

Aby regulator pracował prawidłowo, należy go zamontować w odpowiednim miejscu. Najlepiej ok. 150 cm nad poziomem podłogi, z dala od źródeł ciepła lub chłodu. Ponadto, nie należy montować regulatora za zasłonami lub innymi przeszkodami oraz w miejscach o dużej wilgotności, gdyż uniemożliwi to dokładny pomiar temperatury w pomieszczeniu. Nie zaleca się montować regulatora na ścianie zewnętrznej, w przeciągu lub w miejscu, gdzie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

21.0 °C

Aby zablokować klawisze regulatora, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski  oraz  przez 7 sekund. Po pojawieniu się komunikatu **LO** puść klawisze. Regulator jest zablokowany.

Aby odblokować klawisze regulatora, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski  oraz  przez 7 sekund. Po pojawieniu się komunikatu  puść klawisze. Regulator jest odblokowany.

0

Aby wejść w menu serwisowe, naciśnij przyciski „MINUS” i „PLUS” przez 5 sekund.

5 SEK.

5 SEK

1

UHF - ogrzewanie podłogowe
RAD - ogrzewanie grzejnikowe
ELE - ogrzewanie elektryczne
H - histereza w zakresie od 0,4°C do 4,0°C
Przykładowo: H = 0,4°C = ±0.2°C

**POCZEKAJ
3 SEK.**

POCZEKAJ
3 SEK.

2

Ustaw minimalną temperaturę zadaną.

POCZEKAJ
3 SEK.

3

Ustaw maksymalną temperaturę zadaną.

POCZEKAJ
3 SEK.

4

Istnieje możliwość kalibracji wyświetlanej temperatury w krokach co 0.1°C (od $-3,5^{\circ}\text{C}$ do $+3,5^{\circ}\text{C}$).

POCZEKAJ
3 SEK.

5

Sprawdź aktualny status baterii (%).
*tylko dla wersji bateryjnej

**POCZEKAJ
3 SEK.**

6

Wybierz czy wyjście regulatora ma działać
jako NO = Normalnie Otwarte
lub NC = Normalnie Zamknięte

POCZEKAJ
3 SEK.

7

Zresetuj ustawienia regulatora do wartości domyślnych.

POCZEKAJ
3 SEK.

Po wejściu w menu serwisowe, klawiszem  lub  wybierz parametr.
Aby wybór parametru się zatwierdził, odczekaj 3 sek.
Pojawi się ekran z nastawą, którą zmieniasz za pomocą klawiszy  lub .
Aby wybór nastawy się zatwierdził, odczekaj 3 sek.
Regulator przejdzie do ekranu głównego.