

# STEROWNIK SERIA CUA100

Produkt ESBE serii CUA100 to sterownik dwufunkcyjny, nadający się do ciągłego sterowania temperaturą przepływu, jak również do regulacji na podstawie wskazań czujnika temperatury wewnętrznej. Można go zastosować do sterowania większością siłowników o napięciu znamionowym 24 V AC sterowanych sygnałem 3-punktowym, np. ESBE serii ARA600 lub serii 90. Ustawień dokonuje się za pomocą zintegrowanego z czujnikiem temperatury wewnętrznej modułu pokojowego z wyświetlaczem.

## OBSŁUGA

Produkty ESBE serii CUA100 mogą służyć do ciągłego sterowania temperaturą przepływu, jak również do regulacji na podstawie wskazań czujnika temperatury wewnętrznej.

Na sterownik składają się dwie podstawowe części:

- nowoczesnie wyglądający moduł pokojowy z wyświetlaczem, który mieści w sobie czujnik temperatury wewnętrznej. Używany jest m. in. do codziennej kontroli i regulacji mikroklimatu.

- moduł sterujący, wyposażony w czujnik na rurę zasilającą z kablem o długości 1,5 m oraz kabel o dł. 1,5 do sterowania siłownikiem. Sterownika można podłączyć z modulem pokojowym kablem.

Maksymalną elastyczność gwarantuje możliwość zastosowania z większością siłowników o napięciu znamionowym 24 V AC, sterowanych sygnałem 3-punktowym (siłownik nie wchodzi w skład zestawu). Temperaturę ustawia się za pomocą prostego w obsłudze modułu z wyświetlaczem. Ciągłe sterowanie temperaturą przepływu ustawia się w zakresie od 5 do 95 °C.

## MONTAŻ

Urządzenie zasilane jest napięciem 230V za pomocą zasilacza znajdującego się w komplecie.

Zestaw zawiera moduł sterownika, który można z łatwością zamocować np. do ściany w pobliżu siłownika. Pozwala to na zastosowanie rozwiązania w sytuacjach, gdy zawór i siłownik znajdują się w trudno dostępnym miejscu.

Zestaw zawiera czujnik na rurę zasilającą z kablem o długości 1,5 m (dłuższy kabel dostępny jako wyposażenie dodatkowe). Czujnik należy starannie zabezpieczyć przed wpływem temperatury otoczenia.

## WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Nr art.

17053100 \_\_\_\_\_ Czujnik temperatury, kabel 5 m



## ODPOWIEDNIE SIŁOWNIKI

- Seria ARA600
- Seria 90

## DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia: \_\_\_\_\_ maks. +55°C  
 \_\_\_\_\_ min. -5°C  
 Zakres temperatury - Czujnik temperatury: \_\_\_\_\_ +5 do +95°C  
 - Termostat pokojowy: \_\_\_\_\_ +5 do +30°C  
 Klasa obudowy - Sterownik: \_\_\_\_\_ IP54  
 - Moduł pokojowy z wyświetlaczem: \_\_\_\_\_ IP20  
 Klasa ochronna: \_\_\_\_\_ II  
 Zasilanie: \_\_\_\_\_ 230 ± 10% VAC, 50 Hz  
 Pobór mocy, 230 VAC: \_\_\_\_\_ 10 VA  
 Czas obrotu, zalecany: \_\_\_\_\_ 120s (15 - 240s)  
 Klasa regulatorów temperatury wg ErP: \_\_\_\_\_ IV  
 Udział w efektywności energetycznej: \_\_\_\_\_ 2%  
 Ciężar: \_\_\_\_\_ 0,8 kg  
 Kabel modułu pokojowego: \_\_\_\_\_ 20m  
 Maks. dozwolony pobór prądu przez siłownik  
 z zasilaczem 230 VAC: \_\_\_\_\_ 4 VA  
 Napięcie wyjściowe: \_\_\_\_\_ sygnał 3-punktowy, 24 VAC



LVD 2014/35/EU  
 EMC 2014/30/EU  
 RoHS3 2015/863/EU  
 RED 2014/53/EU

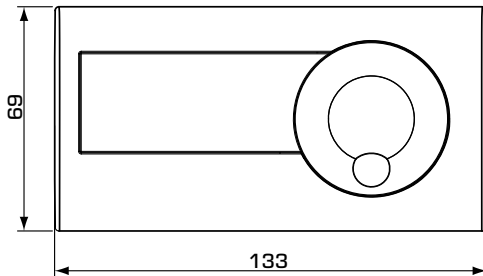


SI 2016 nr 1101  
 SI 2016 nr 1091  
 SI 2012 nr 3032  
 SI 2017 nr 1206

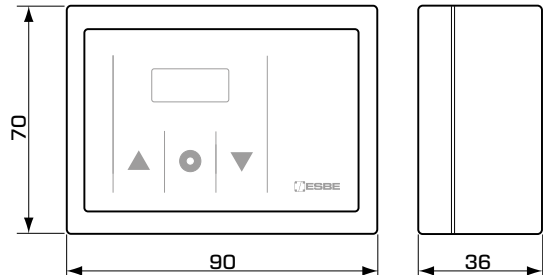
## OKABLOWANIE

Należy zapoznać się z instrukcją instalacji

# STEROWNIK SERIA CUA100



Wymiary montażowe modułu pokojowego z wyświetlaczem



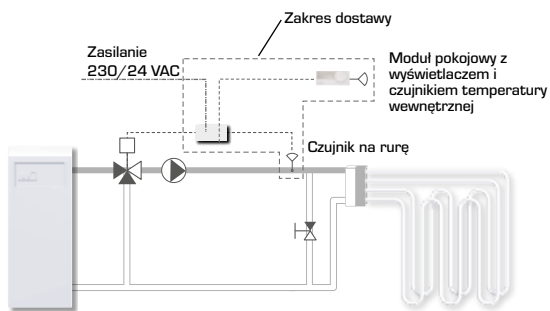
Wymiary montażowe sterownika

## SERIA CUA100

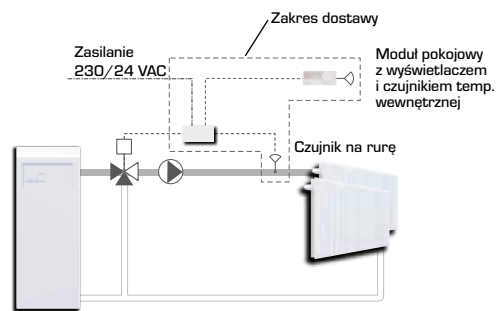
Nr art.	Nazwa	Napięcie [V AC]	Zakres temp.	Moduł pokojowy z wyświetlaczem	Uwaga
12640100	CUA111	230	5-95°C	Kabel	Bez wewnętrznego zegara

## PRZYKŁADOWE INSTALACJE

### 1 STEROWANIE TEMPERATURĄ W POMIESZCZENIU



### 3 STEROWANIE TEMPERATURĄ W POMIESZCZENIU



### 2 STAŁA KONTROLA TEMPERATURY

