GIRA Arkusz danych

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Regulator ciągły z interfejsem przycisku 4x do KNX System 55



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
 kremowy z połyskiem	2100 01	1		4010337048022
 czysta biel z połyskiem	2100 03	1		4010337048039
 czysta biel matowa	2100 27	1		4010337048060
 antracytowy	2100 28	1		4010337048077
 kolor aluminium (lakierowane)	2100 26	1		4010337048053
 czarny matowy (lakierowany)	2100 005	1		4010337037255
 szary matowy (lakierowany)	2100 015	1		4010337083016
 stal szlachetna	2100 600	1		4010337021520

Regulatory ciągłe podtynkowe i regulatory obiektu łączą funkcje portu magistralnego do KNX, regulatora temperatury w pomieszczeniach z wprowadzaniem wartości zadanych i wejścia binarnego.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Właściwości

- Do wejścia binarnego można podłączyć cztery styki bezpotencjałowe.
- Wejście 1 może zostać wykorzystane do podłączenia czujnika zdalnego pomiaru temperatury w podłodze.
- Dwa wejścia mogą zostać sparametryzowane jako wyjścia (maks. 0,8 mA).
- Funkcja regulatora służy do indywidualnej regulacji temperatury w pomieszczeniu. Regulator za pomocą wewnętrznego lub zewnętrznego czujnika temperatury rejestruje temperaturę w pomieszczeniu i przetwarza ją wraz z regulowaną zadaną temperaturą na wielkość nastawczą. Dzięki temu można sterować napędami nastawnika z ciągłym, jak również z załączanym sygnałem nastawczym.

Regulator

- 5 trybów pracy: komfortowy, gotowości, nocny, zabezpieczenia przed mrozem i upałem oraz blokada regulatora (np. praca z temperaturą rosy).
- Funkcje ogrzewania / chłodzenia: Ogrzewanie, chłodzenie, ogrzewanie i chłodzenie, ogrzewanie podstawowe i dodatkowe, chłodzenie podstawowe i dodatkowe.
- Wstępnie ustawione parametry regulacji dla popularnych grzejników i elementów chłodzących.
- Możliwość wyłączenia regulatora (praca z temperaturą rosy) lub zablokowania regulatora lub obsługi regulatora.
- Funkcja ochrony zaworu (zawór jest otwierany cyklicznie co 24 godziny).
- Rodzaje regulacji: ciągła regulacja proporcjonalno-całkująca, załączana regulacja proporcjonalno-całkująca (modulacja szerokości impulsu) i załączana regulacja 2-punktowa (zał./wył.).
- Rejestracja temperatury poprzez wewnętrzny i/lub zewnętrzny czujnik (tworzenie wartości średnich dla dużych pomieszczeń).

Wejścia

- Dowolne przyporządkowanie funkcji załączania, ściemniania, żaluzji i czujników wartości do wejść.
- Obiekt odcinający do odcinania pojedynczych wejść.
- Możliwość oddzielnej parametryzacji każdego wejścia w przypadku przywrócenia zasilania magistrali po zaniku.
- Ograniczenie współczynnika komunikatów.
- Funkcja załączania: dostępne dwa niezależne obiekty przełączające dla każdego wejścia z możliwością pojedynczego załączania. Możliwość regulacji poszczególnych poleceń przy rosnącym i opadającym zboczu (ZAŁ., WYŁ., PRZEŁ. brak reakcji).
- Funkcja ściemniania: obsługa jedno- i dwupowierzchniowa, możliwość regulacji czasu pomiędzy ściemnianiem a włączaniem i wielkości kroków ściemniania, możliwość wysłania powtórzenia komunikatów i komunikatu o zatrzymaniu.
- Funkcja sterowania żaluzjami: Możliwość regulacji polecenia przy zboczu narastającym (brak funkcji, GÓRA, DÓŁ, PRZEŁ.), możliwość parametryzacji koncepcji obsługi (Step – Move – Step lub Move – Step), regulacji czasu pomiędzy trybem krótkotrwałym a długotrwałym, czasu przestawiania listew żaluzji.
- Funkcja czujnika wartości i wtórnika sceny świetlnej: Możliwość parametryzacji zbocza (przycisk jako zamykacz, przycisk jako otwieracz, łącznik) i wartości w zboczu, regulacja wartości przycisku poprzez długie naciśnięcie przycisku czujnika wartości, wtórnik sceny świetlnej z funkcją lub bez funkcji zapisu.
- Funkcja czujnika temperatury: Jeden kanał interfejsu przycisku może być używany jako zewnętrzny czujnik temperatury dla regulatora temperatury pomieszczenia.

Wyjścia

- Niezależne załączanie maks. 2 wyjść.
- Temperaturę zadaną jest przesuwana za pomocą pokrętła.
- Przycisk obecności służy do przełączania pomiędzy trybem komfortowym a trybem gotowości.
- Aktualne stany są wskazywane przez diody LED na regulatorze ciągłym.

Dane techniczne

Medium KNX:	TP256
Temperatura otoczenia:	od -5 °C do +45 °C
Długość przewodu	
- Wejścia i wyjścia:	maks. 5 m
- Czujnik temperatury:	maks. 50 m
Głębokość montażu:	23 mm

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Wskazówki

- Oddzielne port magistralny nie jest konieczne.
- W przypadku podłączania wejść zewnętrznych zaleca się użycie puszki zaciskowej pogłębianej.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.