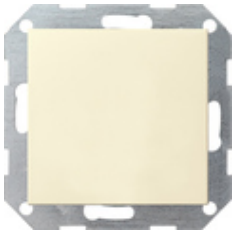
GIRA Arkusz danych

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

www.gira.com

Czujnik CO2 z regulatorem wilgotności powietrza i temperatury w pomieszczeniu do KNX System 55



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
kremowy z połyskiem	2104 01	-	-	4010337084464
czysta biel z połyskiem	2104 03	-	-	4010337084471
czysta biel matowa	2104 27	-	-	4010337084495
antracytowy	2104 28	-	-	4010337084501
kolor aluminium (lakierowane)	2104 26	-	-	4010337084488
czarny matowy (lakierowany)	2104 005	-	-	4010337037231
szary matowy (lakierowany)	2104 015	-	-	4010337083047
stal szlachetna	2104 600	-	-	4010337021506

Czujnik CO_2 ze zintegrowanym złączem magistralnym KNX i dwoma wejściami binarnymi do pomiaru stężenia dwutlenku węgla, względnej wilgotności powietrza i temperatury pomieszczenia.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

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

www.gira.com

Właściwości

- Nadzór wartości granicznych stężenia CO_2 i wilgotności powietrza.
- Alarm temperatury rosy do np. stropów chłodzących i ogrodów zimowych w celu uniknięcia możliwego powstawania pleśni.
- Dwa wejścia binarne do podłączenia styków bezpotencjałowych.
- Bramka logiczna dla prostych funkcji łączeniowych.

Czujnik

- Możliwość ustawienia maks. 4 wartości granicznych czujnika CO_2.
- Dopasowanie do aktualnej wysokości miejscowości nad punktem zerowym normalnym.
- Czujnik wilgotności powietrza z możliwością ustawienia maks. dwóch wartości granicznych.

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.).

Wejścia

- Dowolne przyporządkowanie funkcji załączania, ściemniania, żaluzji i czujników wartości do wejść.
- Obiekt odcinający do odcinania pojedynczych wejść.
- Możliwość parametryzacji 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, 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.

Dane techniczne

Medium KNX:	TP1-64
Zakres pomiarowy	
- Stężenie CO_2:	od 0 do 2000 ppm
- Wilgotność powietrza:	od 10 do 95% wilgotności względnej powietrza
Długość przewodu wejść:	maks. 5 m
Klasa ochronności:	III
Przekrój przyłącza	
- maksimum:	2,5 mm²
Głębokość montażu:	23 mm
Temperatura otoczenia:	od 0 °C do +45 °C

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

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

www.gira.com

Wskazówki

- Czujnik CO_2 nie posiada żadnych elementów obsługi lub wskazujących.
- W przypadku podłączania wejść zewnętrznych zaleca się użycie puszki zaciskowej pogłębianej.
- Do pracy czujnika CO_2oddzielne port magistralny nie jest konieczne.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.