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

www.gira.com

Moduł nakładany do obsługi RF Multi 1x do KNX System 70



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
czysta biel z połyskiem	5104 70	1/5		4010337115762
czysta biel matowa (lakierowana)	5104 72	1/5		4010337115779
antracytowy (lakierowany)	5104 73	1/5		4010337115748
czarny matowy (lakierowany)	5104 74	1/5		4010337115786
szary matowy (lakierowany)	5104 76	1/5		4010337115755
czysta biel z połyskiem	5104 112	-	-	4010337091349

Właściwości

- Moduł nakładany do obsługi RF Multi do KNX do sterowania modułami podtynkowymi System 3000 oraz zdalnymi urządzeniami KNX za pomocą KNX RF.
- Regulowana funkcja klawisza lub przycisku dla każdej powierzchni obsługi.
- Funkcja przycisku modułu nakładanego do obsługi RF Multi do KNX pozwala sterować maksymalnie czterema funkcjami.
- Aktor KNX RF w połączeniu z modułami podtynkowymi System 3000.
- Działa z łącznikiem podtynkowym, ściemniaczem podtynkowym, podtynkowym sterownikiem żaluzjowym lub modułem podtynkowym regulatora temperatury w pomieszczeniu oraz 3-żyłowym wtórnikiem podtynkowym System 3000.
- Zintegrowany czujnik temperatury pomieszczenia.
- Zintegrowany tryb wzmacniacza

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

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

www.gira.com

Pomiar temperatury w pomieszczeniu

- Moduł nakładany do obsługi RF Multi wyposażony jest w wewnętrzny czujnik temperatury, co umożliwia pomiar i przekazywanie lokalnej temperatury w pomieszczeniu.
- Pomiary temperatury są możliwe tylko w połączeniu z następującymi modułami podtynkowymi: nr kat. 5403 00, nr kat. 5405 00, nr kat. 5406 00, nr kat. 5414 00, nr kat. 5415 00, nr kat. 5395 00, nr kat. 5409 00.
- W przypadku nr. kat. 540500 należy uważać, aby podłączone obciążenia nie przekraczały 40 W.

Funkcje obsługi zależą od zastosowanego urządzenia podtynkowego

- Moduł nakładany do obsługi RF Multi może być wykorzystywany z 3-przewod. wtórnikiem System 3000 jako urządzenie do obsługi KNX RF zasilane napięciem 230 V.
- Możliwość parametryzacji koncepcji obsługi funkcji przycisków lub klawiszy.
- Włączanie, ściemnianie i temperatura barwowa, regulacja barwy i jasności, żaluzja, czujnik wartości, wtórnik sceny, obsługa 2-kanałowa i wtórnik regulatora.
- Przełączanie: Reakcję na naciśnięcie i/lub zwolnienie można ustawić (brak reakcji, włączenie, wyłączenie, przełączenie).
- Ściemnianie i temperatura barwowa: możliwość ustawienia jasności i/lub temperatury barwowej, rozkazu po naciśnięciu, czasu pomiędzy włączeniem i ściemnianiem, ściemniania w różnych stopniach, powtarzania telegramu w przypadku długiego naciśnięcia i przesyłania komunikatu o zatrzymaniu po zakończeniu naciskania.
- Regulacja barwy i jasności: możliwość ustawienia przebiegu koła barw lub regulacji jasności, rozkazu po naciśnięciu, czasu pomiędzy włączeniem i ściemnianiem, wartości początkowej, skoku regulacji oraz czasu pomiędzy dwoma telegramami.
- Żaluzja: Reakcję przy naciśnięciu i sposób obsługi można ustawić. Sposób obsługi można dostosować odpowiednio do krótkiego i długiego naciśnięcia oraz przestawiania lameli.
- Enkoder: sposób działania (czujnik wartości 1-bajtowy, 2-bajtowy, 3-bajtowy lub 6-bajtowy) oraz wartość można ustawić.
- Wtórnik sceny: Można ustawić sposób działania (z funkcją pamięci lub bez) oraz numer sceny.
- Obsługa 2-kanałowa: Naciśnięcie przełącznika umożliwia wysłanie do KNX maksymalnie dwóch komunikatów. Można ustawić koncepcję obsługi oraz dostosować czas krótkiego i długiego naciśnięcia. Sposób działania kanałów ustawia się oddzielnie.
- Wtórnik regulatora: Sposób działania (przełączanie trybu pracy, wymuszone przełączanie trybu pracy, funkcja obecności i przesunięcie wartości zadanej) można ustawić.
- Funkcja odcinająca do odcinania poszczególnych przycisków lub klawiszy.

Właściwości wtórnika regulatora

- Możliwość parametryzacji wtórnika regulatora jako funkcji klawisza lub przycisku. Sterowanie regulatorem temperatury w pomieszczeniu (tryby pracy, funkcja obecności i przesunięcie wartości zadanej).
- Analiza stanu regulatora za pomocą lampki kontrolnej stanu LED.
- Możliwość aktywacji pomiaru temperatury. Pomiar temperatury pomieszczenia za pomocą wewnętrznego czujnika lub opcjonalnie poprzez obliczenie wartości wewnętrznej na podstawie temperatury zewnętrznej.

Funkcje diody LED stanu

- Wybór funkcji odbywa się dla każdej lampki kontrolnej stanu LED. Możliwość parametryzacji następujących funkcji: zawsze wyłączona, zawsze włączona, potwierdzenie zadziałania, potwierdzenie telegramu, wskazanie stanu, sterowanie za pomocą oddzielnego obiektu LED, wskazanie trybu pracy, wskazanie stanu regulatora, wskazanie stanu obecności i wskazanie przesunięcia wartości zadanej.
- Kolor można ustawić. Wybór koloru jest albo wspólny dla wszystkich lampek kontrolnych stanu LED, albo też oddzielny dla każdej lampki kontrolnej urządzenia. Diody stanu mogą świecić na czerwono, zielono lub niebiesko.
- Jasność lampki kontrolnej stanu LED można regulować w sześciu stopniach. Obniżenie nocne umożliwia zmniejszenie jasności lampki kontrolnej stanu LED w godzinach nocnych za pomocą obiektu komunikacyjnego.

Funkcje aktora włączającego bistabilnego

- Moduł nakładany do obsługi RF Multi może być wykorzystywany z łącznikami podtynkowymi System 3000.
- Kanał na aktor włączający bistabilny 1x / 2x.
- Rejestracja temperatury możliwa za pomocą nr. kat. 5403 00 i nr. kat. 5405 00.
- Wybór funkcji modułu podtynkowego do przełączania:tryb styku zwiernego/rozwiernego, funkcja oświetlenia klatki schodowej z ostrzeganiem o wyłączaniu, funkcja scen (16 scen), funkcja blokady, opóźnienia czasowe.Wejście wtórnikowe możliwe jako dodatkowe urządzenie do obsługi modułu podtynkowego System 3000 lub do sterowania radiowego innymi urządzeniami KNX jako czujnik.

Funkcje aktora ściemniającego i aktora DALI

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

www.gira.com

- Moduł nakładany do obsługi RF Multi może być wykorzystywany ze ściemniaczami podtynkowymi System 3000.
- Rejestracja temperatury za pomocą nr. kat. 5406 00.
- Wybór funkcji modułu podtynkowego do ściemniania:ustawianie sposobu i charakterystyki ściemniania, funkcja łagodnego włączania i wyłączania, funkcja fading, funkcja oświetlenia klatki schodowej z ostrzeganiem o wyłączeniu, funkcja scen (16 scen), funkcja blokady, opóźnienia czasowe.Wejście wtórnikowe możliwe jako dodatkowe urządzenie do obsługi modułu podtynkowego System 3000 lub do sterowania radiowego innymi urządzeniami KNX jako czujnik.

Funkcje aktora żaluzjowego

- Moduł nakładany do obsługi RF Multi może być wykorzystywany z podtynkowymi sterownikami żaluzjowymi System 3000.
- Kanał na aktor żaluzjowy 1x.
- Możliwa rejestracja temperatury.
- Wybór funkcji modułu podtynkowego do sterowania żaluzjami:możliwość wyboru rodzaju zasłony, funkcja bezpieczeństwa (alarm wiatrowy, deszczowy i mrozowy), funkcja ochrony przed promieniowaniem słonecznym, napinanie poszycia markizy, korekta położenia krańcowego dla funkcji wentylacji, automatyczne wykrywanie czasu przesuwania zasłon przez magistralę KNX, funkcja scen (16 scen), funkcja blokady.

Funkcje aktora grzewczego

- Moduł nakładany do obsługi RF Multi może być wykorzystywany z podtynkowymi regulatorami temperatury w pomieszczeniu System 3000.
- Kanał na aktor grzewczy 1x z nr. kat. 5403 00, nr. kat. 5405 00, nr. kat. 5395 00.
- Wybór funkcji modułu podtynkowego do regulatora temperatury w pomieszczeniu: sterowanie siłownikami 230 V, tryb ogrzewania, tryb chłodzenia, tryb ogrzewania i chłodzenia, przełączanie między trybem ogrzewania lub chłodzenia przez obiekt komunikacyjny lub wejście wtórnikowe. Regulator PWM i 2-punktowy, ustawianie bezwzględnej i względnej wartości zadanej, sterowanie według zapotrzebowania na ciepło ze sterowaniem kaskadowym, funkcja ochrony zaworu, cykliczne monitorowanie temperatury podłogi, tryb serwisowy wyjścia zaworu, funkcja ochrony przed mrozem (automatyczna lub za pośrednictwem obiektu komunikacyjnego), kalibracja czujnika temperatury, funkcja Boost, kompensacja letnia i zimowa, funkcja scen (16 scen). Wejście wtórnikowe służy do przełączania między trybem ogrzewania i chłodzenia. Alternatywnie wejście wtórnikowe może służyć jako dodatkowe urządzenie do obsługi modułu podtynkowego System 3000 lub do sterowania radiowego innymi urządzeniami KNX jako czujnik.

Dane techniczne

Medium KNX:	RF1.M (od ETS 6)
Częstotliwość radiowa:	868,3 MHz, 868,950 MHz, 869,525 MHz, 869,850 MHz
Moc nadawcza:	maks. 20 mW
Zasięg nadajnika:	ok. 100 m
Temperatura otoczenia:	od -5 °C do +45 °C
Tryb uruchamiania:	Tryb S
Wersja ETS:	od ETS 6.2

Wskazówki

- Kompatybilne z komunikacją KNX Data Secure.
- Szybsze pobieranie aplikacji (wsparcie Long Frame).
- Aktualizacje oprogramowania sprzętowego są możliwe za pomocą aplikacji serwisowej Gira ETS Service (dodatkowe oprogramowanie).
- Do zastosowania przypadku użycia ramki adaptera Gira TX_44, ramki adaptera IP20 oraz osłony z oferty Gira System 55.
- Klawisze można opcjonalnie wymienić na warianty alternatywne.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.