

Elektroniczny łącznik podtynkowy System 3000

Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
	5405 00	1/5	02	4010337048299

Właściwości

- Możliwe przyłączenie wtórników.
- Sterowanie siłownikami termicznymi w kombinacji z modułem nakładanym regulatora temperatury w pomieszczeniu.
- Włączanie oszczędzające lampy.
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarciowe.
- Elektroniczna ochrona przed przegrzaniem.
- Eksploatacja z podłączonym przewodem neutralnym lub bez.

Praca z przewodem neutralnym

- Przełączanie lamp żarowych, wysokonapięciowych lamp halogenowych, transformatorów elektronicznych lub indukcyjnych z lampami halogenowymi lub LED, sterowanych lub ściemnianych świetlówek kompaktowych.
- Urządzenie jest zasilane przez przewód zewnętrzny i neutralny, wskutek czego nie następuje opóźnione ani natychmiastowe sterowanie fazowe.

Praca bez przewodu neutralnego

- Przełączanie lamp żarowych, wysokonapięciowych lamp halogenowych, transformatorów elektronicznych lub indukcyjnych z lampami halogenowymi lub LED, ściemnianych wysokonapięciowych lamp LED lub świetlówek kompaktowych.
- Urządzenie jest zasilane przez przewód zewnętrzny i podłączone obciążenie, wskutek czego pracuje na zasadzie opóźnionego lub natychmiastowego sterowania fazowego.
- Automatyczne lub ręczne ustawianie zasady ściemniania pasującej do obciążenia (nacinanie fazy lub odcinanie fazy).
- Wskazanie ustawionego trybu pracy za pomocą LED.

Połączenie z modułem nakładanym do obsługi KNX RF 1x/2x

- Kanał na aktor włączający bistabilny 1x lub aktor grzewczy 1x.
- Kanał na czujnik 1x lub 2x.
- Możliwość sterowania lokalnego modułem podtynkowym System 3000.
- Możliwość sterowania radiowego innymi urządzeniami do KNX jako czujnik.
- Rejestracja temperatury: należy uważać, aby podłączone obciążenia nie przekraczały 40 W.
- Wybór funkcji modułu podtynkowego do przełączania: tryb styku zwiernego/rozwiernego, funkcja oświetlenia klatki schodowej z ostrzeganiem o wylączeniu, 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.

- 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 serwisowania wyjścia zaworu, funkcja ochrony przed zamrażaniem (automatyczna lub za pośrednictwem obiektu komunikacyjnego), kalibracja czujnika temperatury, funkcja Boost, kompensacja letnia i zimowa, funkcja scen (16 scen). Wejście wtórnikowe możliwe jako dodatkowe urządzenie do obsługi modułu podtynkowego System 3000 lub do sterowania radiowego innymi urządzeniami KNX jako czujnik. Alternatywnie wejście wtórnikowe można skonfigurować do przełączania między trybem ogrzewania i chłodzenia.
- Należy zwracać uwagę na to, aby podłączone obciążenia nie przekraczały 40 W, jeśli elektroniczny łącznik podtynkowy jest używany jako regulator temperatury w pomieszczeniu.
- Wymagana ściemniana żarówka LED 230 V~.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe:	AC 230 V, 50/60 Hz
Tryb gotowości:	0,1 do 0,5 W
Moc przyłączeniowa przy 25°C	
- Żarówki LED 230 V~, ściemniane (nacinanie fazy):	typ. 3 do 100 W
- Żarówki LED 230 V~, ściemniane (nacinanie fazy):	typ. 3 do 200 W
- Świetlówka kompaktowa:	typ. 3 do 100 W
- Żarówki:	20 do 400 W
- Lampy halogenowe 230 V:	20 do 400 W
- Trafo Tronic:	20 do 400 W
- transformator elektroniczny z niskonapięciowym oświetleniem LED:	typ. 20 do 100 W
- Transformator uzwojony:	20 - 400 VA
- transformator uzwojony z niskonapięciowym oświetleniem LED:	typowo 20 do 100 VA
Siłowniki termiczne:	maks. 10
Długość przewodu	
- Obciążenie:	maks. 100 m
- Wtórnik:	maks. 100 m
Głębokość montażu:	24 mm
Montaż:	w puszcze instalacyjnej wg DIN 49073
Temperatura otoczenia:	od -5 °C do +45 °C

Wskazówki

- Podczas eksploatacji bez przewodu neutralnego obciążenie minimalne żarówek, lamp halogenowych 230 V, transformatorów Tronic i transformatorów uzwojonych zwiększa się do 50 W.
- W temperaturach otoczenia powyżej 25°C należy zredukować podłączone obciążenie.