

Radiowy sterownik załączający 4-kanalowy DMS Numer zam.: 9450 0200



Instrukcja obsługi

Funkcje

Radiowy sterownik załączający 4-kanalowy DMS jest modułowym urządzeniem przeznaczonym do montażu w rozdzielni.

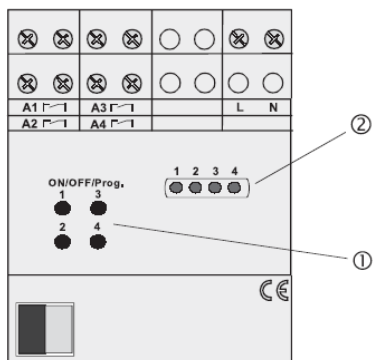
W połączeniu z odbiornikiem radiowym DMS, sterownik załączający pozwala na zdalne załączanie odbiorników elektrycznych (AC 230V~/10A).

W momencie odbioru zaprogramowanego telegramu radiowego z radiowego czujnika ruchu, w przypadku gdy jest wyłączony, powoduje załączenie sterownika na czas około 1 min. Sterownik załączający jest w stanie zapamiętać do 30 telegramów radiowych dla kanału załączającego.

Przednia część sterownika wyposażona jest w 4 przyciski programowania ① oraz w 4 diody programowania ②.

Przyciski do programowania pozwalają na lokalne sterowanie pojedynczym kanałem.

Rys. A.



Sceny świetlne

Każdy kanał sterownika załączającego może być powiązany max. z 5 scenami świetlnymi. Sceny są wywoływane i zapamiętywane za pomocą odpowiedniego nadajnika radiowego (np. nadajnika ręcznego komfort). Żądane sceny świetlne muszą zostać zaprogramowane w sterowniku załączającym.

Wszystko załączone / Wszystko wyłączone (All-ON / All-OFF)

W trakcie przyuczania radiowego nadajnika ręcznego komfort, sterownik automatycznie zostaje przypisany do funkcji wszystko zał/wył. Przy uruchomieniu w nadajniku radiowym klawisza All-ON / All-OFF oświetlenie przyłączone do sterownika sterującego zostaje załączane lub wyłączane.

Sterowanie oświetlenia

Sterownik załączający w połączeniu z przyuczonym radiowym czujnikiem obecności może być wykorzystany do sterowania oświetleniem.

Więcej informacji proszę szukać w instrukcji obsługi radiowego czujnika obecności.

Sterowanie lokalne

Przez krótkie przyciśnięcie przycisków programowania (Rys A. ①), wyjścia A1 do A4 mogą być obsługiwane lokalnie. Stan załączenia każdego kanału wskazują 4 diody LED.

Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa



Uwaga! Montaż urządzeń elektrycznych może być wykonywany tylko przez fachowych elektryków. Przed instalacją urządzenia należy odłączyć zasilanie

Instalacja

Umieść sterownik ③ na szynie montażowej DIN rys B.

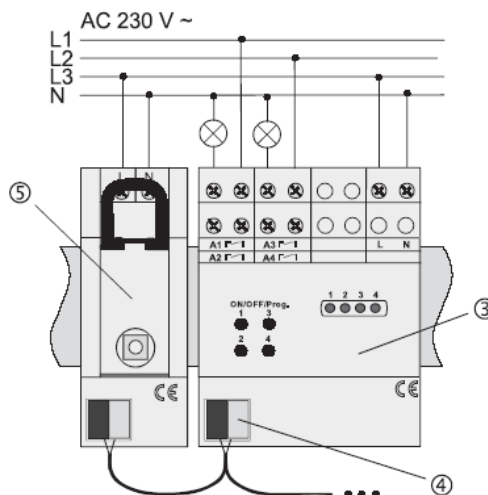
Wyjścia sterownika A1 do A4 mogą być zasilane z różnych faz.

Podłącz sterownik do złącza ④ odbiornika radiowego ⑤ lub kolejnych radiowych sterowników DMS używając przewodu magistralnego.

Przewód magistrali musi być przewodem ekranowanym (skrętka o średnicy 0,8 mm) przeznaczonym dla napięcia testowego 2,5 kV AC.

Przykładowo Y YCM 2x2x0,8 lub J-Y(St)Y 2x2x0,8

Rys. B



Wskazówki instalacyjne

- całkowita długość przewodu magistralnego pomiędzy elementami DMS nie może przekroczyć 3 m.
- Polaryzacja linii nie może być odwrócona.
- Odległość od innych odbiorników elektrycznych (np.: mikrofalówki, zestaw Hi-Fi, TV...) nie może być mniejsza niż 0.5 m
- w celu uniknięcia nasycenia odbiornika radiowego (sterownika) odległość pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem musi wynosić min. 1 m.

Przyuczanie nadajnika radiowego

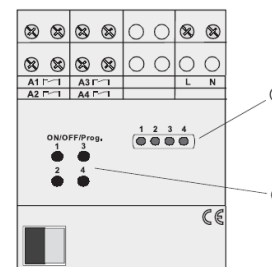
W celu zdalnego sterowania pojedynczym kanałem odbiornika radiowego, należy przypisać odpowiedni nadajnik radiowy do sterownika załączającego.

Podczas przyuczania nadajnika radiowego czułość odbiornika radiowego jest zredukowana do 5 m. Odstęp między jednostką sterującą a mającym być przyuczonym nadajnikiem radiowym powinien mieścić się między 0,5 m a 5 m.

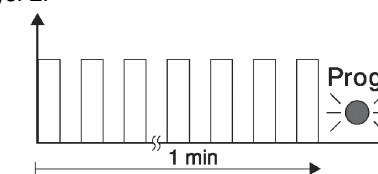
Sposób postępowania

1. Wyłączyć lampy przyłączone do sterownika załączającego poprzez przyciśnięcie przycisku programowania (Rys A. ①). Do każdego kanału przyporządkowany jest przycisk do programowania 1 do 4. Stan załączenia każdego kanału wskazują 4 diody LED.
2. **Przyciszczenie kanału**
Przycisnąć odpowiedni przycisk programowania na ok. 4 sek w celu aktywacji trybu programowania danego kanału. Dioda LED będzie mrugać przez ok. 1 minutę (rys. E). Kanał radiowy może zostać zaprogramowany w tym czasie.

Rys. D.



Rys. E.



3. Wysłać telegram z wybranego nadajnika radiowego – zobacz instrukcja nadajnika radiowego.

Programowanie kanału

Przycisnąć przycisk kanału na czas powyżej 1 sek.

Programowanie klawisza scen świetlnych:

Przycisnąć żądany przycisk scen świetlnych przynajmniej na 3 sek..

Programowanie czujnika ruchu

Wyjąć baterię na ok. 2 min. z czujnika. Po ponownym włożeniu baterii odczekać minutę a następnie w czasie ok. 10 min wykonać ruch w polu detekcji czujnika.

Uczenie czujnika obecności.

Wyjąć baterie na ok. 2 min z nadajnika. Po ponownym włożeniu baterii wysła on radiowe telegramy programowania przez około 30 sek..

Wskazówka:

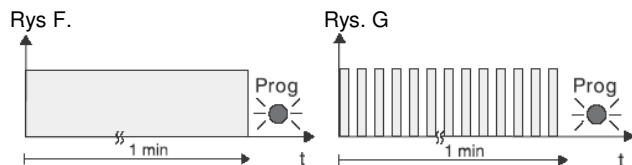
Nie można tworzyć kombinacji czujnika obecności i czujnikiem ruchu

4. Sterownik załączający potwierdza zapisanie ciągłym podświetleniem diody LED (Rys. F).

5. Tryb programowania kończy się automatycznie po czasie ok. 1 min. lub może być anulowany poprzez krótkie przyciśnięcie przycisku programowania lub przycisku zewnętrznego rozszerzenia.

Wskazówki

- Jeśli wszystkie 30 miejsc pamięciowe są zajęte, należy skasować przyuczony ostatnio nadajnik radiowy, aby przyuczyć nowy nadajnik.
- Podczas uczenia kanału radiowego (np. nadajnik ręczny Komfort) przyuczane są automatycznie funkcje All-ON (wszystko włączone) i All-OFF (wszystko wyłączone).



Kasowanie nadajnika radiowego

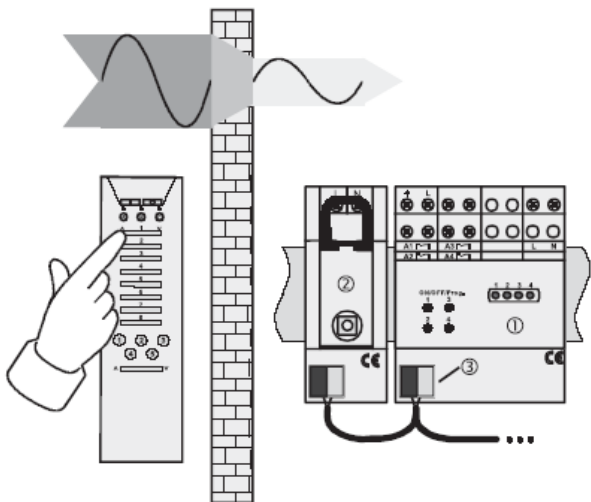
Kasowanie przyuczonego nadajnika radiowego jest wykonywane w przypadku ponownego procesu uczenia dla tego nadajnika radiowego (patrz wyżej). Wszystkie kanały i klawisze scen świetlnych muszą być kasowane oddzielnie. Skuteczny proces kasowania jest sygnalizowany przez szybko migoczącą czerwoną diodę LED. (Rys G).

Przenoszenie sygnału

Przenoszenie sygnału nie następuje na zastrzeżonym paśmie, dlatego nie mogą zostać wykluczone zakłócenia.

Przenoszenie sygnałów nie nadaje się do zastosowań w zakresie bezpieczeństwa. np. awaryjne wyłączenie lub przywołanie alarmowe.

Zasięg nadawania nadajnika radiowego (max 100 m w wolnym polu) jest zależna od budowlanych cech obiektu:



Suchy materiał

Drewno, gips, płyty gips-kart
Cegła, płyty wiórowe
Beton uzbrojony
Metal, kraty metalowe, aluminium
Deszcz, Śnieg

Przenikalność

ok. 90 %
ok. 70 %
ok. 30 %
ok. 10 %
ok. 0-40%

Dane techniczne

Zasilanie: AC 230 V~, 50/60 Hz
Element załączający: przełącznik, 10A
Zaciski śrubowe: - 1.5 do 4 mm² drut
- 0.75 do 4 mm² linka
- 0.5 do 4 mm² linka w tulejce
Częstotliwość odbioru: 433,42 MHz
Rodzaj ochrony: IP 20
Szerokość montażu: 72mm (4 moduły DMS)
Zakres temperatur: ok. -25 °C do +55 °C

Obciążalność.

Lampy żarowe: 2300 W
Halogeny 230V: 2300 W
Halogeny 12V
- transformatory konwencjonalne: 1000 VA
- transformatory elektroniczne: 1500 W
Lampy fluoescencyjne
- nie skompensowane: 1200 VA
- skompensowane szeregowo: 920 VA
- połączenie podwójne: 2300 VA

Lampy energooszczędne:

Duży prąd załączania lamp energooszczędnych może powodować sklejanie się zestyku przełącznika.

Konieczne jest sprawdzenie możliwości zastosowania tych lamp przed użyciem.

Techniczne zmiany zastrzeżone.

Proszę przekazać tę instrukcję po instalacji klientowi.

Gwarancja producenta

Na nasze urządzenie udzielamy gwarancji – respektujemy prawo do gwarancji bez względu na reklamacje wynikające z umowy zawartej między sprzedawcą a odbiorcą końcowym,

1. Nasza gwarancja obejmuje dostawę nowego urządzenia, jeśli urządzenie nie funkcjonuje z powodu udowodnionej wady lub złego wykonania.
2. Okres roszczeń wynika z naszych ogólnych warunków sprzedaży. Dotrzymanie okresu gwarancji należy udowodnić przez datę zakupu za pomocą załączonego rachunku, dowodu dostawy lub podobnych dokumentów.

Proszę przesłać urządzenie z opisem usterki na adres :

Berker Polska sp. z o.o.
ul. Średzka 19
62-035 Kórnik