

RF-Controller ZG M

Urządzenie sterujące oprawami, sygn. radiowy
Nr art. 96632785

Zastosowanie

RF-Controller ZG M jest bezprzewodowym sterownikiem pozwalającym monitorować i kontrolować oprawy oświetlenia zewnętrznego. Zaprojektowany z interfejsem zgodnym z normami ZHAGA, zapewnia szybką instalację i dobrze współpracuje z różnymi wariantami sterowników radiowych UrbaSens opraw i bramą sieciową UrbaSens. Wszystkie te elementy tworzą razem niezawodną samonaprawialną bezprzewodową sieć siatkową dla opraw oświetlenia zewnętrznego wykorzystywanych w różnych zastosowaniach, jak drogi i ulice, duże miasta, parkingi samochodowe i inne. Zdalnie programowane harmonogramy płynnego ściemniania i włączania/wyłączania nadają się dla opraw z technologią LED, a także z tradycyjnymi źródłami światła połączonymi ze standardowym sterownikiem DALI.

W połączeniu z inteligentnym zasilaczem RF Controller ZG M dostarcza zaawansowanych informacji o statusie poszczególnych elementów, zużyciu mocy i sieci energetycznej.

Ponadto ten sterownik zapewnia możliwość zdalnego uaktualniania zainstalowanego oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem sieci radiowej, eliminując konieczność wizyt serwisanta w miejscu instalacji.

W razie braku połączenia z bramą sieciową UrbaSens RF Controller ZG M pracuje samodzielnie jako niezależny sterownik, wykorzystując ustawienia zaprogramowane w samym urządzeniu po jego uruchomieniu. Wbudowany czujnik zmierzchu umożliwia w razie potrzeby włączanie i wyłączenie podłączonej do sterownika oprawy.

Wskazówki dotyczące planowania

Urządzenie jest przeznaczone do opraw mających na górze gniazda zgodne z normą ZHAGA (ZHAGA, Księga 18). Dzięki temu można je łatwo przyłączyć w miejscu montażu lub jeszcze w fabryce. Zaczyna działać po podłączeniu zasilania, bez konieczności uruchamiania. Podłączenie zasilania do sterownika powoduje jego automatyczne łączenie się z innymi dostępnymi sterownikami i bramami sieciowymi systemu UrbaSens. Ustawienia domyślne można zmienić za pomocą CMS systemu UrbaSens mającego łączność z bramą sieciową.

Przez wbudowany styk LSI można podłączać dodatkowe urządzenia, jak przełączniki, przyciski i czujniki.

Ten element można zamawiać również w pakiecie 12 sztuk (96632787).



Opis działania

Ten sterownik wysyła dane do i odbiera instrukcje z bramy sieciowej za pośrednictwem sygnału radiowego. Status instalacji, włącznie z usterkami takimi jak zepsute źródło światła, jest zgłaszany przez sieć radiową do bramy sieciowej i dalej do sieci, gdzie można zwizualizować szczegóły, korzystając z CMS UrbaSens na laptopie, pececie lub innym urządzeniu opartym na przeglądarce internetowej.

RF-Controller ZG M ma wyjście DALI, przez które można włączać, wyłączać i w sposób ciągły ściemniać zasilacze (i połączone z nimi źródła światła). Wbudowany zegar gwarantuje, że zaprogramowane przełączenia będą wykonywane niezależnie, nawet jeśli zostanie przerwana łączność. Oprócz bezwarunkowych godzin przełączania (przy użyciu 24-godzinnego zegara) można zaprogramować czasy warunkowe (przed wschodem/zachodem lub po wschodzie/zachodzie słońca).

Tabliczka znamionowa/podłączenia



Dane techniczne

Zasilanie	.
Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC
Dopuszczalne napięcie wejściowe	18 - 30 V DC
{failed}	Maks. 125 mA
Rozproszenie mocy	Ok. 1,5 W
Interfejsy	.
DA+/DA- (DALI)	Maks. 25 urządzeń DALI przy trybie transmisji Maks. 1 urządzenie D4i DALI dla dedykowanego przesyłu danych
LSI (wejście logiczne systemu)	0 - 30 V DC
LSI w stanie niskim	0 - 6 V DC
LSI w stanie wysokim	7 - 30 V DC
Warunki środowiskowe	.
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-30 - 60°C
Dopuszczalna wilgotność względna	10 - 90%, bez kondensacji
Przechowywanie	-40 - 60°C, 5 - 95% wilgotności względnej, bez kondensacji
Obudowa	.
Materiał	Poliwęglan (PC), trudnopalny (UL 94 V-O)
Wymiary	Ø84 x 51.5 mm
Waga	88 g
Port	Zgodność z Księgą 18 Zhaga
Klasa ochronności	Klasa bezpieczeństwa elektrycznego II
Stopień ochrony	Maks. IP65 (zależnie od oprawy)
Łączność bezprzewodowa	.
Sieć	Samoorganizująca się i samonaprawialna bezprzewodowa sieć siatkowa 2,4 GHz IEEE 802.15.4
Moc sygnału	Max. +9.5 dBm
Zakres sygnału	Max. 150 m
Wbudowany czujnik zmierzchu	.
Ustawienie domyślne	Oprawa włącza się przy 30 lx Oprawa wyłącza się przy 45 lx