

RF-Controller ZG M

Controller dell'apparecchio RF

Nr. art. 96632785

Applicazione

Il Controller RF ZG M è un controller wireless per il monitoraggio e il controllo di apparecchi illuminanti outdoor. È progettato per l'interfaccia standard Zhaga, garantisce un'installazione veloce e funziona senza problemi con le diverse varianti del controller per apparecchi UrbaSens RF e del Gateway UrbaSens. Insieme creano una rete mesh wireless autorigenerante affidabile adatta ad apparecchi d'illuminazione per esterni in diverse applicazioni come quelle stradali, nel paesaggio urbano, parcheggi e altre. Il dimmer step-less programmabile da remoto e i programmi on/off sono disponibili per apparecchi con tecnologia LED e per le sorgenti tradizionali collegate a un driver DALI standard.

In combinazione con un driver smart, il Controller RF ZG M fornisce informazioni avanzate sullo stato dei componenti, l'utilizzo di energia e la rete elettrica.

Inoltre, il controller dà la possibilità per aggiornamento remoto offre la possibilità di aggiornare in remoto il file firmware installato con la rete di comunicazione RF senza la necessità di tecnici in loco.

In caso di Gateway UrbaSens non raggiungibile, il Controller RF ZG M lavora autonomamente come un Controller stand-alone utilizzando le impostazioni memorizzate nel dispositivo stesso dopo la messa in servizio. Il sensore integrato twilight consente l'accensione o spegnimento dell'apparecchio collegato se necessario.

Istruzioni di progettazione

Il dispositivo è progettato per apparecchi con presa standard ZHAGA in alto (ZHAGA book 18). Si può così collegare in modo facile direttamente in loco o in fabbrica.

Avviamento dopo il collegamento dell'alimentazione senza attivazione.

Il controller alimentato avvia automaticamente la comunicazione con altri controller e gateway UrbaSens. Le impostazioni di default possono essere modificate utilizzando UrbaSens CMS collegato al Gateway.

Tramite un pin LSI integrato è possibile collegare dispositivi aggiuntivi come interruttori, pulsanti o sensori.

È possibile anche ordinare questo componente in pacchetto con 12 pezzi (96632787).

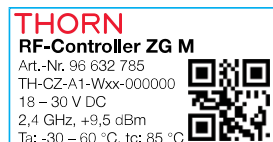


Descrizione del funzionamento

Questo controller invia i dati e riceve istruzioni dal Gateway tramite segnali in radio frequenza. Lo stato corrente, inclusi malfunzionamenti come apparecchi non funzionanti, viene segnalato al gateway e al Web tramite la rete a radiofrequenza dove i dettagli possono essere visualizzati utilizzando UrbaSens CMS su un laptop, PC o altro dispositivo basato su browser. Il Controller RF ZG M ha un output DALI attraverso il quale i driver (e le sorgenti luminose ad essi collegate) possono essere accesi o spenti e dimmerati continuamente.

L'orologio incorporato garantisce che punti di accensione programmati siano eseguiti autonomamente anche se le comunicazioni sono interrotte. Oltre ai tempi di accensione assoluti (utilizzando l'orologio 24 ore) è anche possibile impostare i tempi di accensione relativi (prima / dopo l'alba/il tramonto).

Dati apparecchio/raccordi



Dati tecnici

Alimentazione	.
Tensione di ingresso nominale	24 V DC
Tensione ammessa d'ingresso	18 - 30 V DC
Corrente assorbita	Max. 125 mA
Dissipazione di potenza	Circa 1.5 W
Interfacce	.
DA+/DA- (DALI)	Max. 25 carichi DALI in modalità broadcast Max. 1 carico DALI D4i per trasferimento dati dedicato
LSI (input del sistema logico)	0 - 30 V DC
LSI basso livello	0-6 V DC
LSI alto livello	7 - 30 V DC
Condizioni ambientali	.
Temperatura ambiente ammissibile	-30 - 60°C
Umidità relativa consentita	10 - 90%, senza condensa
Memoria	-40 - 60°C, 5 - 95% di umidità relativa, senza condensa
Corpo	.
Materiale	Policarbonato (PC), ritardante di fiamma (UL94V0)
Dimensioni	Ø84 x 51.5 mm
Peso	88 g
Porta	Compatibile con Zhaga Book 18
Classe di protezione	Classe II
Grado di protezione	Max. IP65 (in base all'apparecchio)
Comunicazione wireless	.
Network	Rete mesh wireless a 2,4 GHz IEEE 802.15.4 auto-organizzante e autorigenerante
Potenza di trasmissione	Max. +9.5 dBm
Gamma del segnale	Max. 150 m
Sensore crepuscolare integrato	.
Impostazione predefinita	L'apparecchio si accende a 30 lx L'apparecchio si spegne a 45 lx