

RF-Controller ZG M

RF-armaturstyremodul

Art. nr. 96632785

Anvendelse

RF-Controller ZG M er en trådløs styreenhed til overvågning og kontrol af udendørs belysningsarmaturer. Den er designet til det standardiserede Zhaga-interface, sørger for hurtig installation og fungerer problemfrit med de forskellige varianter af UrbaSens RF-armaturet og UrbaSens Gateway. Sammen udgør de et pålideligt, selvreparerende trådløst maskenet, der egner til udendørsarmaturer i forskellige anvendelsesområder, såsom veje og gader, bybilleder, parkeringspladser og -huse m.m. De fjernprogrammerbare, trinløse dæmpnings- og tænd/sluk-skemaer egner sig til armaturer med LED-teknologi såvel som klassiske lyskilder, der er forbundet til en almindelig DALI-driver. I kombination med en intelligent driver leverer RF Controller ZG M avanceret information om komponentstatus, strømforbrug samt strømnettet. Desuden giver styreenheden mulighed for ekstern opdatering af den installerede firmware ved hjælp af RF-kommunikationsnetværket, uden at der er behov for teknikere på stedet.

I tilfælde af en UrbaSens Gateway, der ikke kan nås, arbejder RF Controller ZG M selvstændigt som en enkeltstående styreenhed ved hjælp af de indstillinger, der er lagret i selve enheden efter idriftsættelse. Den integrerede tussmørkesensor gør det muligt at tænde og slukke for armaturet efter behov.

Designnoter

Enheden er designet til armaturer med en standardiseret ZHAGA-sokkel ovenpå (ZHAGA, bog 18). Den kan derfor nemt forbindes direkte på stedet eller allerede på fabrikken.

Opstart efter tilslutning af strøm uden idriftsættelse. Den eldrevne styreenhed starter automatisk kommunikationen med andre UrbaSens-styreenheder og -gateways, som der kan oprettes forbindelse til. Standardindstillingerne kan ændres ved hjælp af UrbaSens CMS, der er tilsluttet gateway'en.

Gennem en integreret LSI-stift er det muligt at forbinde yderligere enheder, såsom kontakter, knapper eller sensorer.

Denne komponent kan også bestilles i en pakke med 12 stk. (96632787).

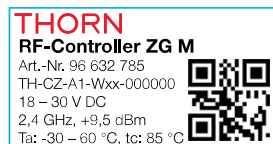


Funktionsbeskrivelse

RF-Controller ZG M er en trådløs styreenhed til overvågning og kontrol af udendørs belysningsarmaturer. Den er designet til det standardiserede Zhaga-interface, sørger for hurtig installation og fungerer problemfrit med de forskellige varianter af UrbaSens RF-armaturet og UrbaSens Gateway. Sammen udgør de et pålideligt, selvreparerende trådløst maskenet, der egner til udendørsarmaturer i forskellige anvendelsesområder, såsom veje og gader, bybilleder, parkeringspladser og -huse m.m. De fjernprogrammerbare, trinløse dæmpnings- og tænd/sluk-skemaer egner sig til armaturer med LED-teknologi såvel som klassiske lyskilder, der er forbundet til en almindelig DALI-driver. I kombination med en intelligent driver leverer RF Controller ZG M avanceret information om komponentstatus, strømforbrug samt strømnettet. Desuden giver styreenheden mulighed for ekstern opdatering af den installerede firmware ved hjælp af RF-kommunikationsnetværket, uden at der er behov for teknikere på stedet.

I tilfælde af en UrbaSens Gateway, der ikke kan nås, arbejder RF Controller ZG M selvstændigt som en enkeltstående styreenhed ved hjælp af de indstillinger, der er lagret i selve enheden efter idriftsættelse. Den integrerede tussmørkesensor gør det muligt at tænde og slukke for armaturet efter behov.

Etiket/tilslutninger



Tekniske data

Forsyning	.
Nominel indgangsspænding	24 V DC
Tilladt indgangsspænding	18 - 30 V DC
Aktuelt forbrug	Maks. 125 mA
Effekttab	Ca. 1,5 W
Grænseflader	.
DA+/DA- (DALI)	Maks. 25 DALI-belastninger i transmissionstilstand Maks. 1 D4i DALI-belastning til dedikeret dataoverførelse
LSI (Logical System Input)	0 - 30 V DC
LSI lavt niveau	0-6 V DC
LSI højt niveau	7 - 30 V DC
Miljøforhold	.
Tilladelig omgivelsestemperatur	-30-60 °C
Tilladelig relativ fugtighed	10-90 %, ikke-kondensdannende
Opbevaring	-40-60 °C, 5-95% relativ fugtighed, ikke-kondensdannende
Kabinet	.
Materiale	Polycarbonat (PC), flammehæmmet (UL94V0)
Dimensioner	Ø84 x 51.5 mm
Vægt	88 g
Port	Kompatibel med Zhaga Book 18
Beskyttelsesklasse	Isolationsklasse II
Beskyttelsesgrad	Maks. IP65 (alt efter armaturet)
Trådløs kommunikation	.
Netværk	2,4 GHz IEEE 802.15.4 selvorganiserende, selvreparerende trådløst maskenet
Overfører effekt	Max. +9.5 dBm
Signalrækkevidde	Max. 150 m
Integreret tismørkesensor	.
Standardindstilling	Armaturet slår fra ved 30 lx Armaturet slår fra ved 45 lx