

RF-Controller ZG M

RF-armaturstyring

Artikkel nr. 96632785

Anvendelse

RF-Controller ZG M er en trådløs kontroller for overvåking og styring av utendørs belysningsarmaturer. Den er utformet for standard Zhaga-grensesnitt, sørger for rask montering og fungerer knirkefritt sammen med ulike varianter av UrbaSens RF-armaturkontroller og UrbaSens-gatewayen. Sammen utgjør de et pålitelig og selvreparerende trådløst maskenettverk egnet for utendørsarmaturer i ulike bruksområder som "veier og gater", "byrom", "parkeringsplasser" og flere. Den trinnløse dimmingen, som kan fjernprogrammeres, og planlegging for på/av er egnet for armaturer med LED-teknologi samt klassiske lyskilder tilkoblet en standard DALI-driver. I kombinasjon med en smartdriver leverer RF Controller ZG M avansert informasjon om komponentstatus, strømbruk og strømmettet. Videre gir kontrolleren mulighet for ekstern oppdatering av installert fastvare med RF-kommunikasjonsnettet uten behov for at teknikere må komme til anlegget.

Hvis det ikke er mulig å nå en UrbaSens-gateway, fungerer RF Controller ZG M uavhengig som en frittstående kontroller ved å bruke innstillingene som er lagret i selve enheten etter igangsetting. Den integrert skumingssensoren kan slås på og av den tilkoblede armaturen, hvis det er nødvendig.

Merknader på design

Enheden er utformet for armaturer med en standard ZHAGA-sokkel på toppen (ZHAGA bok 18) Den kan dermed enkelt tilkobles direkte på anlegget eller på fabrikken.

Oppstart etter strømtilkobling uten igangsetting. Den påslåtte kontrolleren starter automatisk kommunikasjon med andre nåbare UrbaSens-kontrollere og -gatewayer. Standardinnstillingene kan endres via UrbaSens CMS tilkoblet gatewayen.

Det er mulig å koble til flere enheter, f.eks. brytere, trykknapper eller sensorer, via en integrert LSI-stift.

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



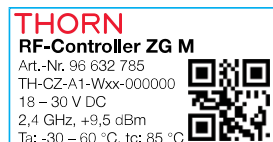
Funksjons beskrivelse

Denne kontrolleren sender data og mottar instruksjoner fra gatewayen via radiofrekvenssignaler. Aktuell status, inkludert tekniske feil som feil på lyskilder, rapporteres over radiofrekvensnettverket til gatewayen og nettet, hvor informasjonen kan visualiseres med UrbaSens CMS på en datamaskin eller annen enhet med nettleser.

RF-kontrolleren ZG M har en DALI-utgang hvor drivere (og lyskildene som er koblet til dem) kan slås på eller av og trinnløst dimmes.

Den innebygde klokken sikrer at programmerte vekslingspunkter utføres som de skal, selv om det er brudd i kommunikasjonen. I tillegg til absolutte vekslingstider (med 24-timers klokke) er det også mulig å angi relative vekslingstider (før/etter soloppgang/solnedgang).

Etikett/tilkoblinger



Tekniske data

Tilførsel	.
Nominell inngangsspenning	24 V DC
Tillatt inngangsspenning	18 - 30 V DC
Strømforbruk	Maks. 125 mA
Effekttap	Ca. 1,5 W
Grensesnitt	.
DA+/DA- (DALI)	Maks. 25 DALI-belastninger i kringkastingsmodus Maks. 1 D4i DALI-belastning for dedikert dataoverføring
LSI (logisk systeminndata)	0 - 30 V DC
LSI lavt nivå	0-6 V DC
LSI høyt nivå	7 - 30 V DC
Miljøforhold	.
Tillatt omgivelsestemperatur	-30-60 °C
Tillatt relativ fuktighet	10-90 %, ikke-kondenserende
Lagring	-40-60 °C, 5-95 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Kabinett	.
Materiale	Polykarbonat (PC), flammehemmende (UL94V0)
Dimensjoner	Ø84 x 51.5 mm
Vekt	88 g
Port	Kompatibel med Zhaga Book 18
Beskyttelsesklasse	Elektrisk dobbeltisolert klasse II
Beskyttelsesgrad	Maks. IP65 (avhengig av armaturen)
Trådløs kommunikasjon	.
Nettverk	2,4 GHz IEEE 802.15.4 selvorganiserende, selvreparerende trådløst maskenettverk
Utgangseffekt	Max. +9.5 dBm
Signalområde	Max. 150 m
Integrert skumringssensor	.
Standardinnstilling	Armatyr slås på ved 30 lx Armatyr slås av ved 45 lx