

RF-Controller ZG SIM 10y PR166203

Armaturstyringsenhet

Artikkel nr. 96635511

Anvendelse

RF-Controller ZG SIM 10y er en trådløs lyskontroller utviklet for å administrere lysarmaturer utstyrt med et Zhaga bok 18-grensesnitt og Zhaga-D4i-sertifiserte armaturer. Den kommer med et innebygd SIM-kort med ti års tilkobling og en maksimal datapakke på 500 mb. Kontrolleren kan koble seg til alle tilgjengelige mobilnettverk, inkludert de nyeste M2M-nettverkene som NB-IoT og LTE CAT-M1, basisstøtte for EGPRS.

RF-Controller ZG SIM 10y er en viktig del av THORN UrbaSens CIVIC CONNECT-systemet, hvilket gjør den perfekt for eksterne steder eller prosjekter der et lokalt mesh-nettverk med en gateway ikke er optimalt egnet. I tillegg er den velegnet for distribuering i stor skala takket være innebygde tilkoblingsmuligheter og GNSS-brikken (Global Navigation Satellite System), som reduserer driftsettingstrinnene betydelig.

Merknader på design

Type A per DALI del 351 og utstyrt med en DALI strømforsyning.

Kan kombineres med en bevegelsessensor Type B per DALI del 351.

Reagerer kun på bevegelsessensordeler på samme DALI-2-nettverk, og kan ikke bruke utløsning fra tilstøtende.

Kan oppdateres eksternt trådløst, og i det tilfelle mobilnettverket eller skyserveren er utilgjengelig, vil kontrolleren fortsette i drift i henhold til lagret tidsplan.

Utstyrt med vippesensor.

Tilgjengelighet og kvalitet på mobilnettverket må kontrolleres før montering, for å påse beste brukeropplevelse.

RF-Controller ZG SIM 10y må være montert utendørs med direkte siktelinje mot himmelen, for å sørge for optimal mobil- og GNSS-tilkobling.

Har en QR-kode og et lesbart serienummer for enkel og rask registrering av enheten til dens mål-CMS (Central Management System) for organisasjon og gruppe.



Funksjons beskrivelse

Henter data fra tilgjengelige minnebanker på DALI del 251 «OEM info luminaire», DALI del 252 «Energy monitoring» og DALI del 253 «Diagnostic and Maintenance» fra en Zhaga-D4i-armatur.

Kontrollerer mykt på og av ved bruk av en innebygd lyssensor eller basert på en Astro-klokke med vekslinger du kan angi.

Støtter opptil seks dimmetrinn per natt og en ukentlig kalender.

Mulighet til å tilordne eller bruke DALI kortadresser og tilordne en individuell profil til hver kortadresse.

RF-Controller ZG SIM 10y sender og mottar data fra THORN CMS. Imidlertid må man for å bruke denne funksjonen i tillegg kjøpe en separat lisens.

THORN UrbaSens CMS er en web-applikasjon og dermed tilgjengelig fra enhver nettleser med en Internett-tilkobling. Det brukervennlige grensesnittet lar brukere redigere alle kontrollerparametere, analysere data som strømforbruk, strømsparing og informasjon om utløsning av bevegelsessensor, i tillegg til å motta systemvarsler.

UrbaSens CITY CONNECT og CIVIC CONNECT benytter begge samme CMS, hvilket gjør det mulig å administrere alt fra ett sted.

For fullstendig funksjonalitet og tilkoblingsmulighet, pass på å bruke RF-Controller ZG SIM 10y sammen med THORN UrbaSens CMS og deres respektive lisenser

Montering og installasjons veiledning

Tilgjengelighet og kvalitet på mobilnettverket må kontrolleres før montering, for å påse beste brukeropplevelse.
RF-Controller ZG SIM 10y må være montert utendørs med direkte siktlinj mot himmelen, for å sørge for optimal mobil- og GNSS-tilkobling.
Har en QR-kode og et lesbart serienummer for enkel og rask registrering av enheten til dens mål-CMS (Central Management System) for organisasjon og gruppe.

Tekniske data

Tilførsel	.
Nominell inngangsspenning	24 V DC
Tillatt inngangsspenning	18 - 30 V DC
Strømforsyning	Maks. 125 mA
Effekttap	< 2 W
Grensesnitt	.
Utganger	1 DALI-kompatibel utgang med integrert bussforsyning (DA+/DA-) Garantert strømforsyning: 60 mA for maksimalt 30 DALI-belastninger
LSI (logisk systeminndata)	0 - 30 V DC
LSI-strømforsyning	maks. 10 mA
LSI lavt nivå	0-6 V DC eller åpen
LSI høyt nivå	7-30 V DC eller lukket
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 48 mm
Vekt	120 g
Port	Kompatibel med Zhaga Book 18
Beskyttelsesgrad	IP 66
Støtbestandighet	IK 09
Trådløs kommunikasjon	.
Nettverk	LTE Cat M1 / Cat NB2 / EGPRS
Frekvensområder	GSM / EDGE: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz Cat M1: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B26 / B27 / B28 / B66 / B85 Cat NB2: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B28 / B71 / B85
SIM-kort	Micro SIM eller MFF2 eSIM (permanent installert)
Integrert skumringssensor	.
Standardinnstilling	Aktiv Armatyr slås på ved 30 lx Armatyr slås av ved 45 lx
Ytterligere funksjoner	.
Plassering	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS
Nøyaktighet	< 2,5 m i friluft
Sanntidsklokke og astronomisk klokke	Batterikapasitet: 24 timer for sanntidsklokke Funksjonen astronomisk ur aktiveres ved solnedgang og deaktiveres ved soloppgang (sommer- og vintertid støttes)
Sikkerhetskopiering av data	Data sikkerhetskopieres i tilfelle strømsvikt
Andre innebygde sensorer	Sensor for omgivelseslys (fotocelle), masthellingssensor, temperatursensor