

RF-Controller ZG M

RF-styrdon för armatur

Art.Nr. 96632785

Användningsområde

RF-styrdonet ZG M avser trådlös övervakning och styrning av armaturer för utomhusbelysning. Den är utformad för standardiserade Zhaga-gränssnitt, tillförsäkras snabb installation och fungerar väl tillsammans med olika varianter av styrdon och gateway för UrbaSens RF-armaturer. Tillsammans bildar de ett tillförlitligt, självdiagnostiskt och trådlöst masknät som lämpar sig för utomhusarmaturer i olika tillämpningar som "vägar och gator", "stadsbild", "parkeringsplatser" etc. Fjärrprogrammeringsbara steglösa scheman för dimning och på/av lämpar sig för armaturer med LED-teknik samt för klassiska belysningskällor som ansluts till en DALI-drivenhet av standardtyp. Styrdonet möjliggör även fjärruppdatering av den installerade programvaran via RF-kommunikationsnätverket utan behov av tekniker på plats. Om en UrbaSens-gateway inte kan nås, arbetar RF-styrdonet ZG M oberoende och självständigt med hjälp av lagrade inställningar i själva enheten efter drifttagning. Den inbyggda skymningssensorn möjliggör aktivering och inaktivering av ansluten armatur vid behov.

Planeringsanvisningar

Enheten är utformad för armaturer med ZHAGA-standarduttag på överdelen (ZHAGA bok 18). Det betyder att anslutning kan göras enkelt direkt på plats eller redan på fabriken.

Uppstart kan göras efter elanslutning utan behov av drifttagning. Det eldrivna styrdonet initierar kommunikation med andra UrbaSens-styrdon och -gateways automatiskt. Standardinställningar kan ändras med UrbaSens CMS ansluten till gateway.

Ett inbyggt LSI-chip möjliggör anslutning av ytterligare enheter som brytare, tryckknappar och sensorer.

Den här komponenten kan även beställas som ett paket med 12 delar (96632787).



Funktionsbeskrivning

Det här driftdonet sänder data och tar emot instruktioner från gateway via radiofrekvens. Aktuell status, inklusive fel på ljuskällor, rapporteras över radio till gateway och till webben, där detaljerna kan visas med UrbaSens CMS på en bärbar dator eller en annan enhet med webbläsare.

RF-styrdonet har en DALI-utgång genom vilken reaktorer (och de ljuskällor som är kopplade till dem) kan växlas på och av samt ljusregleras kontinuerligt. Den inbyggda klockan tillförsäkras att de programmerade växlingspunkterna utförs automatiskt även om kommunikationen störs. Bortsett från de absoluta växlingstiderna (med 24-timmarsklocka) går det även att ställa in relativa växlingstider (före/efter soluppgång/solnedgång).

Etikett/anslutningar



Tekniska data

Försörjning	.
Nominell inspänning	24 V DC
Tillåten inspänning	18 - 30 V DC
Aktuell förbrukning	Max. 125 mA
Effektutveckling	Cirka 1,5 W
Gränssnitt	.
DA+/DA- (DALI)	Max. 25 DALI-effekter i sändningsläge Max. 1 D4i DALI-effekt för dedikerad dataöverföring
LSI (Logical System Input)	0 - 30 V DC
LSI låg nivå	0-6 V DC
LSI hög nivå	7 - 30 V DC
Miljöförhållanden	.
Tillåten omgivningstemperatur	-30 till 60 °C
Tillåten relativ fuktighet	10-90 %, icke kondenserande
Förvaring	-40 till 60 °C, 5-95 % relativ fuktighet, icke kondenserande
Hus	.
Material	Polykarbonat (PC), flamhämmande (UL94V0)
Mått	Ø84 x 51.5 mm
Vikt	88 g
Port	Kompatibelt med Zhaga Book 18
Skyddsklass	Elektrisk klass II
Skyddsklass	Max. IP65 (beroende på armatur)
Trådlös kommunikation	.
Nätverk	2,4 GHz IEEE 802.15.4 självreglerande och självläkande trådlöst masknät
Sändeffekt	Max. +9.5 dBm
Signalområde	Max. 150 m
Inbyggd skymningssensor	.
Standardinställning	Armaturen stängs av vid 30 lx Armaturen stängs av vid 45 lx