

RF-Gateway SIMC ETH E

RF-kommunikasjonsenhet

Artikkel nr. 96628013

Anvendelse

RF-gateway er nettverkgrensesnittet som synkroniserer mellom RF-styringsenheten og en nettbasert UrbaSens-styringsprogramvare. Den har en innebygd radiomodul for trådløs nettverkskonfigurasjon, igangsetting og vedlikehold via CMS. Den kan trygt kommunisere med et stort antall enheter over store avtander. Integrerte overvåkingsverktøy leverer informasjon om lyskilde- og nettverksstatus. Flere alternativer for internett-tilkobling tilbyr fleksibilitet med hensyn til igangsetting og programmering. Gatewayen er utformet for belysning utendørs. Så du kan montere den direkte på stolpen, eller feste den til en vegg.

Merknader på design

Enheten må monteres på trygg måte på mast, og tilkoblingskabelen skal føres til tilkoblingsboksen til armaturen gjennom et hull i masten. Antennene er integrerte, så du trenger ikke en ekstra. Plasseringen av enheten må bestemmes ut fra vurdering av god RF-tilkobling. Du må åpne enheten for å sette i et SIM-kort. Oppstarten utføres av THORN (eksternt) Standardinnstilling kan endres ved hjelp av en CMS tilkoblet gatewayen.



Funksjons beskrivelse

Gatewayen samler inn data fra UrbaSens RF-kontrollere og kommuniserer med nettbaserte CMS via Ethernet, WLAN eller SIM-kort. Enheten er utviklet med åpne standarder. Ekstern oppdateringer og trådløs feilsøking for gatewayen og RF-kontrollere (programvare og fastvare) Jevnlig loggføring av systemdrift (valgbare tidsintervaller) Det store lokale datalageret forhindrer datatap i tilfelle brudd i kommunikasjonstilkoblingen

Tekniske data

Nominell inngangsspenning	230VAC 50/60Hz
Tillatt inngangsspenning	207 - 253VAC 50/60Hz
Strømførbud	<8W
Beskyttelsesklasse	Elektrisk dobbeltisolert klasse II
Omgivelsestemperatur	-20 °C til +70 °C
Fuktighet	20 % til 90 % Rh ikke-kondenserende
Montering	Mast- eller veggmontering
Inntrengningsbeskyttelse	IP65, brannsikert (UL94V0) armaturhus
Dimensjoner	230 x 130 x 90mm
Processor	ARM Cortex-A9 CPU, 1GHz
Sannetsklokke	Batteristøttet
Elektrisk beskyttelse	Overbelastnings-, kortslutnings- og overtemperaturbeskyttelse
Integrerte antenner	2 x 2,4 GHz trådløs maske, WiFi 1 x 2G-/3G-modem
Effekt	3-ledet kabel, lengde 5 m
Ethernet	1 x RJ45, 100BASE-TX/10BASE-T
USB	1 x USB 2.0
SD-kort	1 x micro-SD-minnekortspor (maks. 32 GB)
SIM-kort	1 x trykkinnssetting standard SIM-kortspor (25 x 15 mm)
Trådløst maskenettverk	2,4 GHz IEEE 802.15.4 selvformende (og brukerkonfigurerbart) selvløsende trådløst nettverk +10 dBm maks. sendekraft. Opptil 1 km rekkevidde i åpent område
Foreslått maks. avstand mellom 2 RF-enheter	200m
Forhold for RF-kontroller til port	200:1
Serverkommunikasjon	2G GSM/GPRS/EDGE fire bånd, 3G seks bånd UMTS/HSPA
Nettverkssikkerhet	128 AES, WebSocket (med SSL) og VPN flerlagssikkerhet med komplett kryptering. Dobbeltbeskyttelse for meldinger mellom enheter og port. Serifikatsbasert sikker WebSocket- og VPN-tilkobling
Samsvar	RoHS, CE, EN301489-1/3, EN61547, EN55015, EN300328, EN60950. RF-transceiver i samsvar med amerikanske (FCC), kanadiske (IC), europeiske (ETSI) og japanske (Telec) standarder