

TELEM-AGC-L Targa välisvalgustuse juhtkilbi controller



TELEM-AGC-L on targa välisvalgustuse juhtkilbi controller, mis ühendub veebibrauseri põhisesse interaktiivse maakardiga kasutajaliidesesse Lumoflex-CMS (*Lumoflex Central Management Software*).

Omadused

- Autonoomne fiidrite- ja hämardamiseliinide oleku juhtimine. Välisvalgustuse juhtimise reeglid on salvestatud controllerisse, mille tõttu ei ole oluline, et GPRS ühendus oleks katkematu.
- Välisvalgustuse hämardamine lisa soonega voolukaablis või DALI liidese kaudu.
- GPRS side VPN turvakanal kaudu.
- Integreeritud raadiomoodul ja lüüsi funktsionaalsus lambipõhiste controllerite lahenduse jaoks.
- Liidesed erinevatele arvestitele ja muunduritele.
- Integreeritud astronoomiline kell.
- Kella sünkroniseerimine NTP protokolliga.
- Häire teavituste edastamise võimalus SMSide või e-mailide kaudu.
- Erinevad protokollid Etherneti ja jadaportide kaudu.
- Välise aku kasutamise võimalus, laadimise funktsiooniga.
- Suurepärane lahendus välisvalgustuse juhtimiseks ja hooldamiseks.

Küberturvalisus

- Tulemüüri funktsionaalsus, mis toetab IP tabeleid.
- Toetab VPN ühendusi: OpenVPN, IPsec, L2TP.
- Turvaline SSH kaugühendus.

Põhiplaadi liidesed

- Sidepordid:
 - GPRS modem
 - Raadiomooduli liides valgustipõhise juhtimislahenduse jaoks (optsoon)
 - Ethernet RJ45
 - RS-485
 - "1-wire" liides erinevate andurite ühendamiseks
- IO pistikud
 - 12 digitaalsisendit, 24 V ühendamiseks (230 VAC läbi väliste kondensaatorite)
 - 7 digitaalsisendit kuivkontaktide ühendamiseks
 - 4 relee väljundit (max 0,5 A 250 VAC; 0,25 A 220 VDC)

Laiendusmoodulid

- Moodul H
 - 12 digitaalsisendit 230 VAC ühendamiseks
 - 2 relee väljundit (max 0,5 A 250 VAC; 0,25 A 220 VDC)
- Moodul I
 - 12 digitaalsisendit 230 VAC ühendamiseks
 - DALI liides
 - 1 relee väljund (max 0,5 A 250 VAC; 0,25 A 220 VDC)
- Moodul J
 - 12 digitaalsisendit kuivkontaktide ühendamiseks
 - 2 relee väljundit (max 0,5 A 250 VAC; 0,25 A 220 VDC)

- Moodul K
 - 12 digitaalsisendit kuivkontaktide ühendamiseks
 - DALI liides
 - 1 relee väljund (max 0,5 A 250 VAC; 0,25 A 220 VDC)

Andmesideprotokollid

Andmeside SCADA süsteemidega (Üles)	OPC UA IEC 60870-5-104
Andmeside erinevate seadmetega (Alla)	IEC 60870-5-101 IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 Modbus-RTU Modbus-TCP IEC 62056-21 (IEC 1107)

Isoleeritud sisendite elektrilised omadused

Staatilise laengu taluvus	EN 61000-4-2
Ülepinge impulsside taluvus	EN 61000-4-4, EN 61000-4-5
Immuunsus toite sageduse magnetväljale	EN 61000-4-8
Immuunsus pingele tippudele, variatsioonidele	EN 61000-4-11

Raadiosageduse ühilduvus

Raadiosageduste emissioon	EN 55032
Immuunsus raadiosageduslikele väljadele	EN 61000-4-3, EN 61000-4-6

Mehaanilised ja keskkonna parameetrid

Kaitseklass	IP 30
Mõõtmed (W x H x D)	65 x 155 x 190 mm (väljaulatuvate osadega)
Paigaldamine	DIN latt
Töötemperatuuri vahemik	-40...+70°C
Suhteline õhuniiskus	95% mittekondenseeruv

Toiteallikas

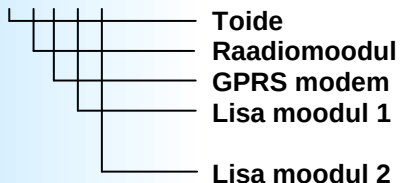
Toitepinge vahemik	230V AC
Varu toide	12 V aku (valikuline)
Energia tarve (keskmine)	< 5 W

Seadistamine

Targa välisvalgustuse juhtkilbi kontrollid Telem-AGC-L on seadistatav Telem-GWS tarkvaraga. Tänavavalgustuse reeglid luuakse ja on muudetavad veebipõhises kasutajaliideses Lumoflex-CMS (Lumoflex Central Management Software). Kontrollrite konfiguratsioone on võimalik eksportida .csv faili, kasutades MS Office tarkvara Excel või mõnda teist sarnast tarkvara.

Tellimiskood

AGC-LX-XX-X



A – 230 V AC
R – Radio; **N** – No
4 – 4G; **N** – No
H, J – 12 DI, 2 DO; **I, K** – 12 DI, DALI, 1 DO;
N – No
 Sama valik (vt. Lisa moodul 1)