



SD

LGFM

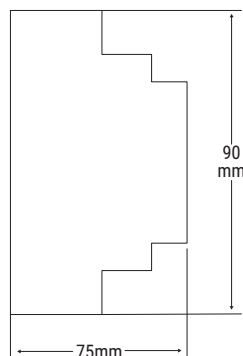
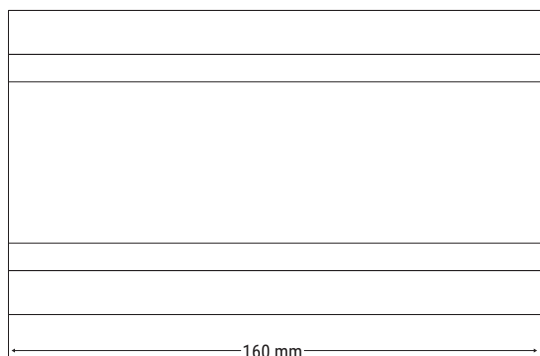
350
ZAŘÍZENÍ / DEVICES

IP20

GSM

WiFi

GPRS

+50°C
0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10%, 50–60 Hz

Montáž 9 DIN modulů

Spravovaná svítidla až 350 spravovatelných rádiových zařízení, včetně osvětlení, nouzových svítidel a zařízení na řízení osvětlení

Připojení

SFH DSSS Radio Spread Spectrum na 16 kanálech, UMTS 4G slot mini SD (včetně SIM), režim WiFi – AccessPoint (AP) a režim Klient (STA), Ethernet, USB (2 porty), Bluetooth, RS485, RS232, 4× IN porty a 2× OUT porty

Software pro správu

aplikace B.connect, cloud NuBe, SD Manager, Logica visual

Paměťová karta

SD (není dodávána)

Normy ČSN EN 60950-1, ČSN EN 62034, ČSN EN 50172, 2014/53/UE

Aplikace

průmysl, služby

Characteristics

Power supply 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

Mounting 9 DIN rail modules

Managed luminaires up to 350 manageable radio devices including lighting lamps, emergency lamps and home automation devices.

Connection interface

SFH DSSS Radio Spread Spectrum on 16 channels, UMTS 4G slot mini SD (SIM included), WiFi – AccesPoint (AP) mode and Client (STA) mode, Ethernet, USB (2 ports), Bluetooth, RS485, RS232, 4× IN ports and 2× OUT ports

Management software

B.connect App, NuBe, SD Manager, Logica visual

Memory card

SD Card (not included)

Compliance EN 60950-1, EN 62034, EN 50172, 2014/53/EU

Applications

Industry, service sectors

Logica SD LGFM

FUNKCE

- správa a diagnostika všech nouzových systémových funkcí
- synchronizace a časování testovacích funkcí
- alternující testy autonomie (sudé/liché) pro udržení 50% systému vždy v provozu
- detailní správa chybových hlášení
- zákaz/povolení nouzových funkcí
- konfigurace světelného systému a vytváření světelných scén, programovatelné zapínání a vypínání
- nastavení úrovně stmívání
- měření spotřeby energie a úspory energie

RÁDIOVÁ KOMUNIKACE SFH DSS S NEOMEZENÝM DOSAHEM

Rádiové vlny používané systémem Logica FM jsou velmi nízkovýkonné, pro zabránění rušení a elektromagnetického znečištění (podle Evropského doporučení ERC/REC 70-03).

Signál přenášený řídicí jednotkou je obdržen blízkými svítidly vybavenými vysílačem a zesilovačem signálu, které vysílají signál do dalšího zařízení na této „cestě“ a vytváří tak **síť s téměř neomezeným dosahem**.

FUNCTIONS

- Management and diagnostics of all emergency functions
- Synchronization and timing of test functions
- Alternate tests (even/odd) guaranteeing 50% of the active system
- Detailed error handling
- Emergency inhibition/enabling
- Configuration of the lighting system and creation of light scenarios, programmed switching on and off
- Setting the dimmer level and brightness
- Measurement of energy consumed and saved

SFH DSS RADIO COMMUNICATIONS WITH UNLIMITED RADIO RANGE

The radio waves Logica FM system are very low power to avoid interference and electromagnetic pollution (according to European Recommendation ERC/REC 70-03). The signal transmitted by the control unit is received by the near luminaires which, being equipped with a transceiver and radio amplifier, transmits the signal to the next luminaires, creating a **mesh network with almost unlimited radio range**.

	Kód Code	Popis Description	Počet svítidel Number of luminaires	Počet DIN modulů Number of DIN rail modules
CT	SD LGFM			
	21102	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM (SIM dodávána) CONTROL UNIT LOGICA SD LGFM (SIM included)	350	9

Systemové moduly / System modules



	Kód Code	Popis Description	Stupeň krytí IP IP protection rating
CT	LG		
	15036	MODUL LG	IP20
	LGFM		
	15037	MODUL LGFM	IP20
	15049	MODUL LGFM IP65	IP65
	19375**	MODUL LGFM INVERTER	IP20
	DALI		
	15038	MODUL DALI	IP20

MODUL LG / LG MODULE

Umožňuje rozšíření zařízení pro komunikaci přes sběrnici Logica, s **řídicí jednotkou Logica LG**.

It allows the expansion of the device for dialogue, via the Logica BUS, with the **Logica LG Control Unit**.

MODUL LGFM / LGFM MODULE

Vysokofrekvenční vysílací modul, který umožňuje rádiové propojení svítidel s **řídícími jednotkami Logica SD LGFM a Logica Connect LGFM**.

Transceiver module for the radio connection between devices and **Logica SD LGFM and Logica Connect LGFM control units**

MODUL DALI / DALI MODULE

Umožňuje rozšíření svítidla pro komunikaci přes **sběrnici DALI** s různými řídicími jednotkami vybavenými datovým přenosovým protokolem DALI.

It allows luminaire expansion for dialogue via **DALI BUS** with various control units equipped with DALI data transmission.

** Pro kombinaci s INVERTEREM / To be combined with INVERTER (19355L, 19391)