



L8 R DLA Z, L8 R DLA ZG

Přijímač s DALI výstupem a automatickou detekcí pozice

Přijímač je určen k řízení jednotlivých bodů venkovního osvětlení (VO). Řízení (komunikace) probíhá bezdrátově pomocí protokolu LoRaWAN na frekvenci 868 MHz. Výstupem přijímače jsou řídicí příkazy pro sběrnici DALI. Přijímač neslouží pro napájení sběrnice DALI.

Přijímač umožňuje řízení v režimu 0-100% v lineárním, nebo logaritmickém režimu (v závislosti na nastavení ovládacího zařízení).

Každé svítidlo vybavené přijímačem bezdrátového ovládání VO musí být připojeno do bezdrátové sítě, kterou spravuje řídicí systém sítě VO. Pomocí mobilního telefonu s NFC a aplikace je možné provádět základní nastavení přijímače. Jednotlivá svítidla nebo skupiny svítidel pak mohou být řízeny časovým plánem, který je nastaven v řídicím systému.

Přijímač na dotaz řídicího systému poskytuje informace o teplotě, počtu hodin provozu přístroje a počtu hodin provozu světelného zdroje. Hlášení o chybách je periodicky vysíláno do řídicího systému. Přesnost měřených okamžitých údajů (W, Wh) závisí na specifikaci řídicího zařízení DALI.

V případě ztráty řídicího signálu přejde přijímač do autonomního režimu a řídí se podle předchozích informací z časového plánu řídicího systému.

Počet kanálů / Number of channels:	1
Maximální počet připojených zařízení / Maximum number of connected devices	8
Napájení / Power supply	24 V $\pm$ 10 % DC
Maximální zatížení sběrnice / Maximum DALI bus load:	max. 2 mA
Výstupní řídicí signál / Output control signal:	podle / according to ČSN EN 62386-101, -102 (DALI)
Stupeň krytí / Protection:	IP 65 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	-40 $\div$ + 70 °C
Hmotnost / Weight:	Cca 84 g
Rozměry / Dimensions:	ø80 x 48 mm
Připojovací svorky / Connecting terminals:	ZHAGA socket
Komunikační protokoly / Protocol	LoRaWAN 1.1 Class C, NFC (ISO/IEC 15693)
Activace zařízení v síti / Activation of devices on the network	ABP
Provozní kmitočet / Frequency:	863 MHz – 870 MHz
Dosah / Range:	5 km ve volném prostoru / in open space
Ovládací rozhraní / Control interface:	DALI-2 / DiiA (IEC 62386) / D4i (device type A)

