

SKYDANCE L4-M RF prijamnik i 4-kanalni 0/1-10 V pretvornik

Bežično upravljanje četirima 0/1-10 V kanalima kompatibilnih prigušivih LED drivera.

ŠIFRA / MODEL

40008 - L4-M

SKYDANCE · RF · 4 KANALA

NAPAJANJE

AC ili DC

IZLAZ

4 x 0/1-10 V

IZLAZNA STRUJA

10 mA / kanal

RF SIGNAL

2,4 GHz

01 Opis proizvoda

SKYDANCE **L4-M** je RF prijamnik i pretvornik signala za upravljanje prigušivim LED driverima s ulazom **0-10 V ili 1-10 V**. Sva četiri izlazna kanala mogu se upravljati neovisno ili sinkronizirano, ovisno o uparenom SKYDANCE RF daljinskom upravljaču.

Uređaj prima **RF 2,4 GHz** naredbe i pretvara ih u četiri analogna upravljačka signala. Ne napaja LED rasvjetu i ne zamjenjuje LED driver, nego se povezuje na njegove upravljačke DIM priključke.

02 Ključne funkcije sustava

Funkcija	Opis
Prigušivanje	0-100 %, linearna krivulja i 256 razina bez vidljivog treperenja
RF upravljanje	Kompatibilnost s RF 2,4 GHz DIM, CCT i RGB/RGBW upravljačima
Uparivanje	S jednim L4-M može se upariti do 10 RF daljinskih upravljača
Sinkronizacija	Automatsko prosljeđivanje RF signala i sinkroniziran rad više prijamnika
Prijelaz uklj./isklj.	Odabir vremena prijelaza 0,5 s ili 3 s

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	RF prijamnik / 4-kanalni pretvornik RF na 0/1-10 V
Marka / proizvođač	SKYDANCE / Guangzhou Skydance Co., Ltd.
Šifra / model	A-LED SKU 40008 / SKYDANCE L4-M
Ulazno napajanje	100-240 V AC ili 12 V DC prema aktualnom priručniku
Ulazni signal	RF 2,4 GHz
Izlazni signal	4 x (0/1-10 V) DC
Izlazna struja	4 kanala x 10 mA po kanalu
Raspon prigušivanja	0-100 %; linearna krivulja; 256 razina
RF domet	do 30 m u prostoru bez prepreka
Broj upravljača	do 10 uparenih RF upravljača po prijamniku
Radna temperatura	-30 °C do +55 °C
Maks. temperatura kućišta	+65 °C
Stupanj zaštite	IP20
Dimenzije uređaja	114 x 38 x 20 mm
Dimenzije pakiranja	120 x 43 x 27 mm
Bruto masa	68 g prema aktualnom priručniku
Materijal	Nije naveden u proizvođačkoj tehničkoj dokumentaciji
Jamstvo	5 godina

Napomena: A-LED za mrežni ulaz navodi 85-265 V AC. Ova specifikacija koristi 100-240 V AC iz aktualnog SKYDANCE priručnika Ver. 1.1.6 (2025.7).

Detaljna tehnička specifikacija

Smjernice za spajanje 0/1-10 V drivera, odabir načina rada, uparivanje i siguran rad prijamnika L4-M.

04 Električno povezivanje i ograničenja

Stavka	Zahtjev / napomena
Napajanje uređaja	Priključiti 100-240 V AC na L/N ili koristiti 12 V DC adapter na DC ulazu
Izlazni kanali	CH1-CH4 daju upravljački signal 0/1-10 V prema DIM ulazu kompatibilnog LED drivera
Broj LED drivera	Radi ujednačenog prigušivanja proizvođač preporučuje najviše 25 drivera na L4-M
Upravljački vod	Maksimalna preporučena duljina 50 m; bakreni vodič presjeka 0,75 mm ²
Isključeni kanal	Izlazni upravljački signal je 0 V; provjeriti može li odabrani 1-10 V driver potpuno ugasiti rasvjetu

05 Odabir 0-10 V / 1-10 V i prijelaza

Način 0-10 V

Držati tipku Match 10 sekundi. Ista radnja vraća tvorničke postavke i prijelaz od 0,5 s.

Način 1-10 V

Držati tipku Match 15 sekundi te provjeriti karakteristiku prigušivanja priključenog drivera.

Prijelaz 3 sekunde

Držati Match 5 sekundi, zatim tipku kratko pritisnuti 3 puta; indikator trepne 3 puta.

Prijelaz 0,5 sekundi

Držati Match 10 sekundi za vraćanje tvorničkih parametara i vremena prijelaza od 0,5 s.

06 Uparivanje i brisanje veze

Način	Postupak	Koraci i potvrda
Tipka Match	Uparivanje	Kratko pritisnuti Match, zatim odmah On/Off na 1-zonskom ili tipku zone na višezonskom upravljaču
Tipka Match	Brisanje	Držati Match 5 sekundi; pet treptaja potvrđuje brisanje svih povezanih RF upravljača
Ponovno napajanje	Uparivanje	Dvaput provesti isključenje i uključenje, zatim 3 puta pritisnuti On/Off ili tipku zone; svjetlo trepne 3 puta
Ponovno napajanje	Brisanje	Dvaput provesti isključenje i uključenje, zatim 5 puta pritisnuti On/Off ili tipku zone; svjetlo trepne 5 puta

07 Kompatibilno RF upravljanje

RS6	Sva četiri izlazna kanala jednog L4-M mogu se upravljati neovisno
RT1	Sva četiri kanala jednog ili više L4-M prijamnika upravljaju se sinkronizirano
RT6	Više prijamnika raspoređuje se u različite zone; jedna zona može sadržavati više prijamnika
Ostali RF upravljači	Podržani su kompatibilni SKYDANCE RF 2,4 GHz DIM, CCT i RGB/RGBW upravljači

Sigurnost i usklađenost

Ugradnju izvesti uz isključeno napajanje i prema pravilima struke. IP20: samo suhi unutarnji prostor. Norme: EN IEC 55015, EN IEC 61547, ETSI EN 301 489-1/-3, EN 61347-1/-2 i ETSI EN 300 440. Oznake: CE i RoHS.