

PRODUKTOVÝ KATALOG

Řídicí systém DALI

A graphic of light trails in white, blue, and red, curving upwards from the bottom left towards the center of the page.

 **FOXTRON**

OBSAH

Jedno řešení, tisíce svítidel.

Nabízíme chytré řešení osvětlení ve Vašem objektu. Sběrnice DALI se skládá z několika zařízení: ovladače, senzory, zdroje, převodníky, spínače a stmívače



zdroje



ovladače



senzory



převodníky



stmívače

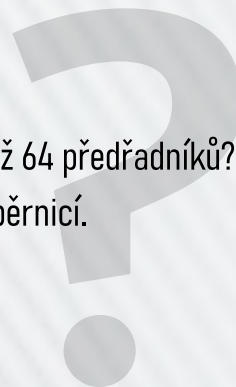


spínače

Věděli jste, že...

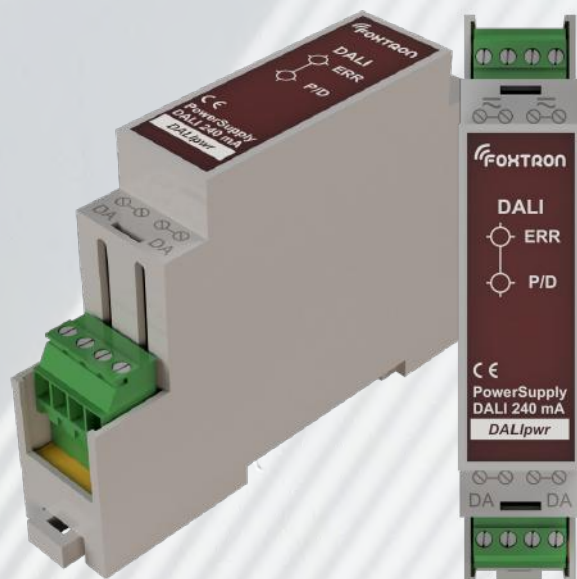


Sběrnice DALI dokáže jedním zdrojem plnohodnotně regulovat až 64 předřadníků?
Pro regulaci více předřadníků je potřeba doplnit systém další sběrnici.



DALIpwr

zdroje

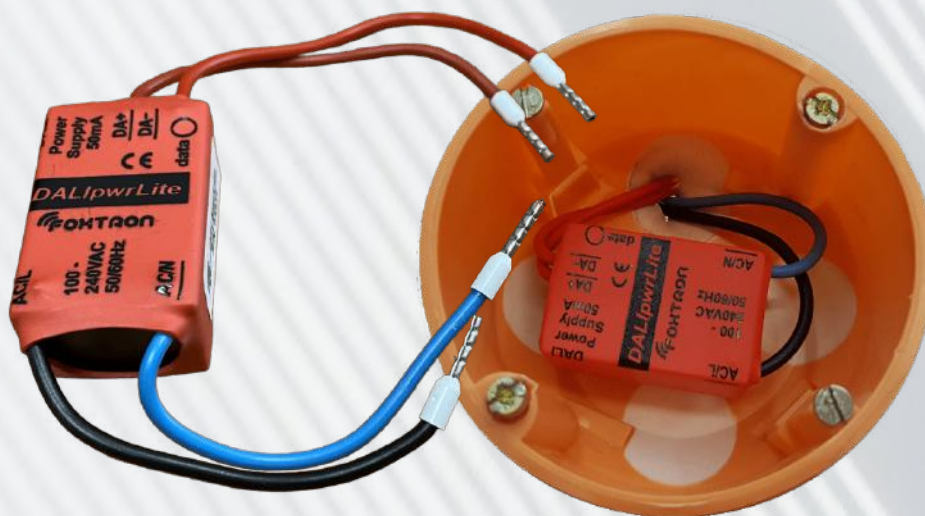


- Zdroj sběrnice DALI.
- Signalizace komunikace na sběrnice.
- Signalizace zkratu sběrnice.
- Signalizace vstupního napětí.
- Maximální zátěž 240mA.
- Ochrana proti zkratu a přepětí.



DALipwrLite

zdroje



- Zmenšený zdroj sběrnice DALI.
- Kompaktní rozměry.
- Signalizace komunikace na sběrnici.
- Signalizace napětí na sběrnici.
- Maximální zátěž až 50mA.
- Ochrana proti zkratu.



DALI4in

ovladače

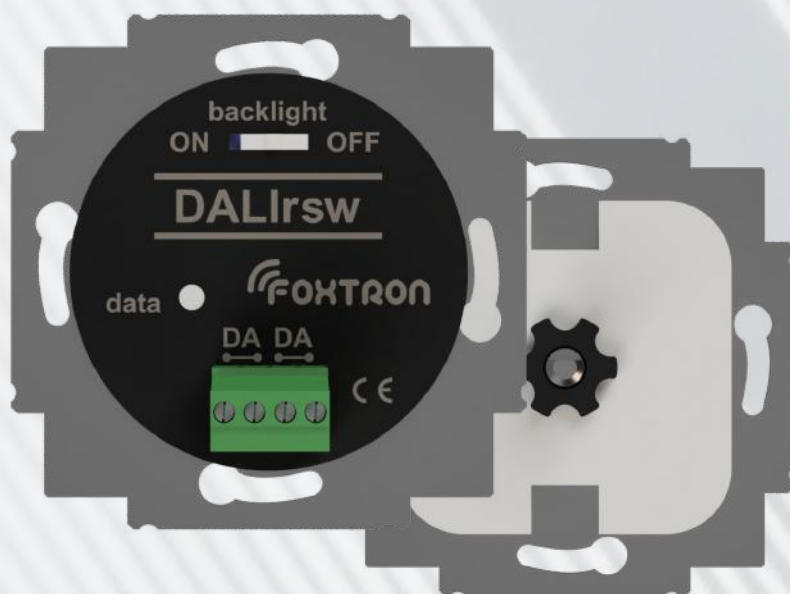


- Univerzální tlačítkový ovladač DALI·
- 4 nezávisle nastavitelné digitální vstupy·
- Analogový vstup (např. teplotní čidlo)·
 - Instalace na DIN lištu·
 - Uživatelské funkce·
- Napájení ze sběrnice DALI·



DALrsw

ovladače



- Otočný ovladač DALI.
- Nastavitelný vstup na stisk.
- Nastavitelné podsvětlení.
- Indikační LED.
- Instalace do KU krabice.
- Napájení ze sběrnice DALI.



FTCDALI

ovladače

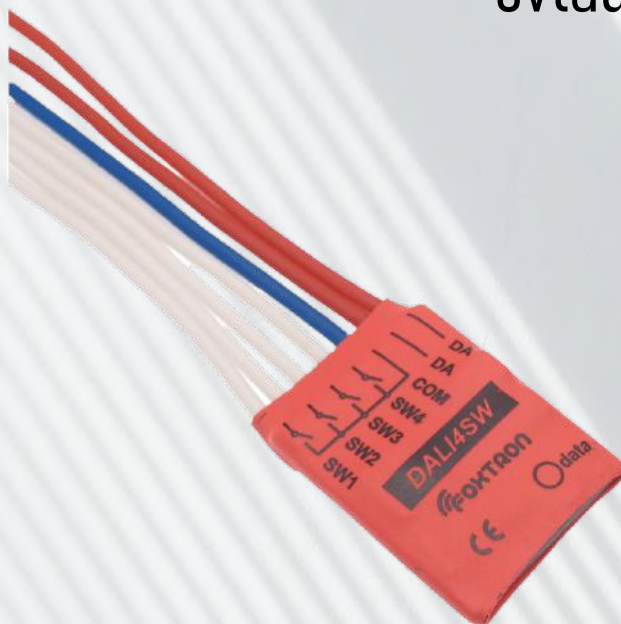


- Programovatelná jednotka DALI.
- Varianty - 3.5", 5.7", 6.5", 10.1" a 10.4".
- Neomezený počet definovatelných scén.
 - Spouštění příkazů dle času.
- Podmíněné spouštění příkazů dle vstupů.
 - Vyčítání poruch svítidel.
- Možnost montáže pod omítku nebo na povrch.



DALI4SW

ovladače



- Univerzální tlačítkový ovladač DALI·
- 4 nezávisle nastavitelné digitální vstupy·
 - Instalace do KU krabice·
 - Indikační LED·
 - Uživatelské funkce·
- Napájení ze sběrnice DALI·



DALILux

senzory



- Senzor pro měření osvětlenosti.
- Podpora DALI2.
- Regulace na konstatní osvětlení.
- Rozsah 1-65535lx.
- 3 úrovně regulace v rámci 1 skupiny.
- Napájení ze sběrnice DALI.



DALImiw10

senzory



- Mikrovlnný senzor.
- Detekce pohybu.
- Kompaktní rozměry.
- Montáž do podhledu, svítidla, zeď či strop.
- Napájení ze sběrnice DALI.



DALIpir

senzory



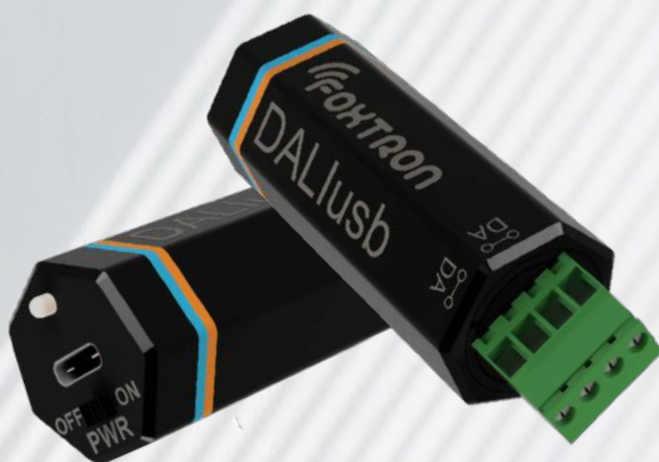
- Senzor pohybu a osvětlenosti
- Maximální montážní výška až 11m
- Napájení ze sběrnice DALI
- Varianty s odlišnými detekčními zónami
- Varianta v bílé a černé barvě





DALiusb

převodníky



- Převodník DALI na USB s konektorem USB-C·
- Podpora DALI2·
- Podpora Multimasteru·
- Napájení z USB·
- Signalizace komunikace na DALI·
- Integrovaný vypínatelný zdroj DALI·



DALI2net

převodníky

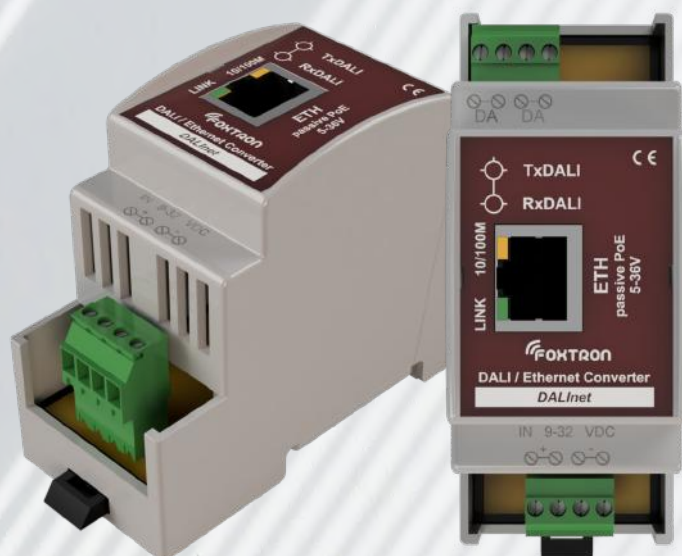


- Převodník 2xDALI na Ethernet.
- Převodník 2xDALI na ModbusTCP.
- Napájení PoE nebo 9-32V.
- Indikace komunikace na DALI.
- Signalizace připojení DALI sběrnice.
- Galvanické oddělení DALI/ETH.



DALInet

převodníky

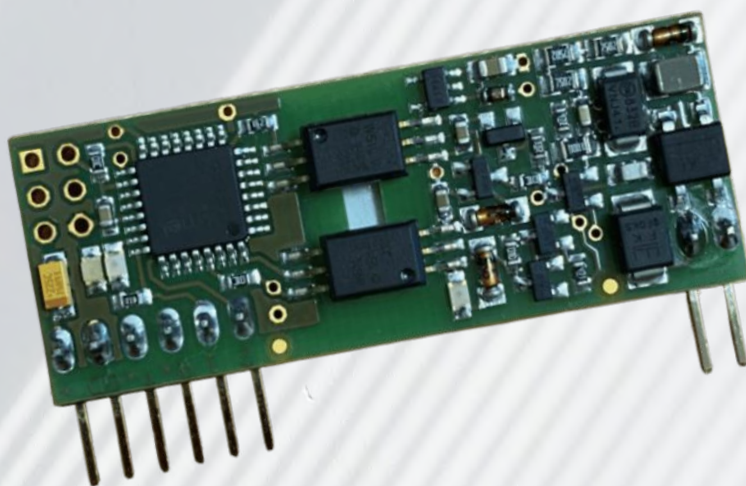


- Převodník DALI na Ethernet.
- Převodník DALI na ModbusTCP.
- Napájení PoE nebo 9-32V.
- Indikace komunikace na DALI.
- Signalizace připojení DALI sběrnice.
- Galvanické oddělení DALI/ETH.



DALI232e

převodníky



- Převodník DALI a sériové linky UART.
- Podpora DALI2.
- ASCII protokol/ModbusRTU.
- Podpora Multimaster.
- Signalizace připojení DALI sběrnice.
- Signalizace komunikace na DALI.

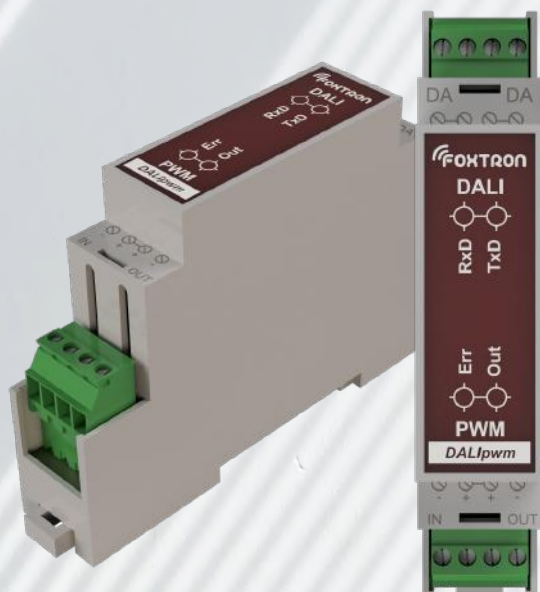




Exit
↑
Day Street & Broadway

DALIpwm

stmívače



- Stmívač stejnosměrného napětí na principu PWM.
- Řízení DALI nebo SwitchSet.
- Vhodné pro stmívání LED pásků.
- Vstupní napájení 10-24V.
- Maximální zátěž 5A.
- Signalizace výstupní úrovně a poruchy.

DALIpwm15

stmívače

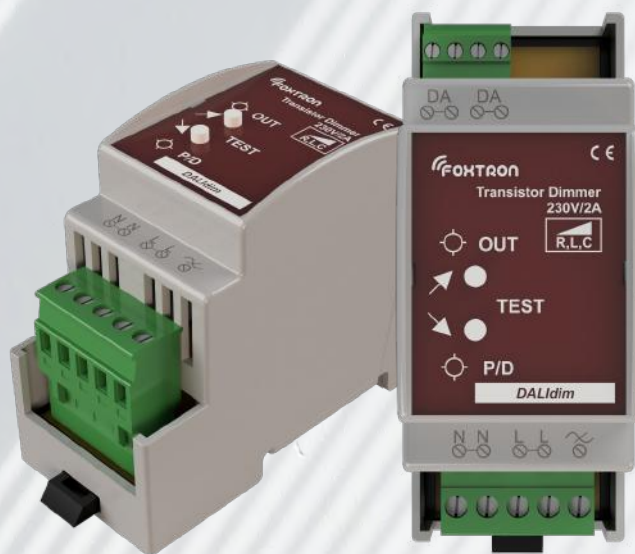


- Stmívač stejnosměrného napětí na principu PWM.
- Řízení DALI nebo SwitchSet.
- Vhodné pro stmívání LED pásků.
- Vstupní napájení 10-24V.
- Maximální zátěž 15A.
- Signalizace výstupní úrovně a poruchy.



DALIdim

stmívače



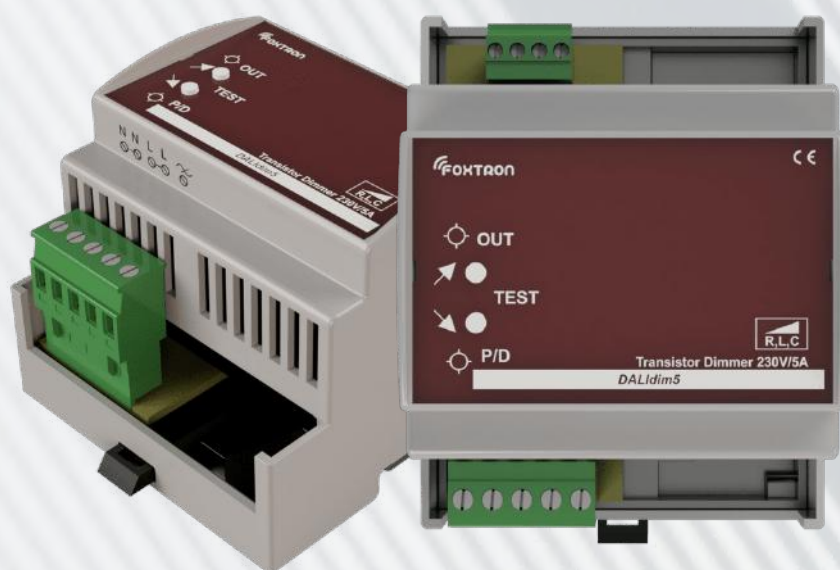
- RLC stmívač •
- Řízení DALI nebo SwitchSet •
- Vhodné pro stmívání LED žárovek •
- Vstupní napájení 110-240V •
- Maximální zátěž 2A •
- Signalizace výstupní úrovně a poruchy •

Možnost stmívat náběžnou, či spádovou hranou.



DALIdim5

stmívače



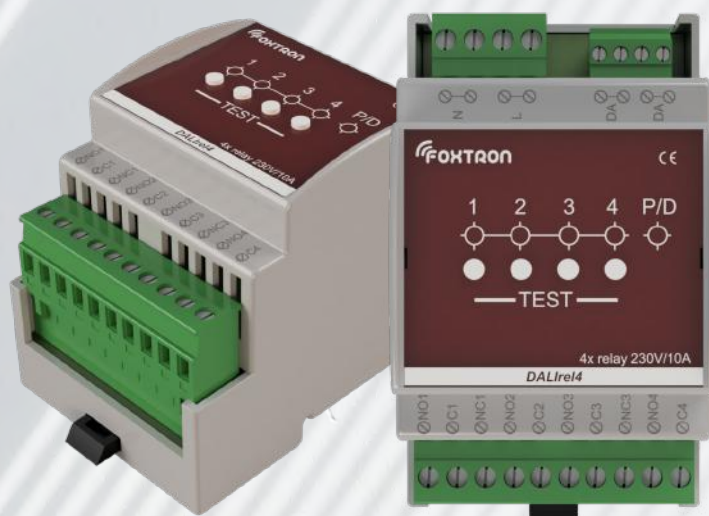
- RLC stmívač
- Řízení DALI nebo SwitchSet
- Vhodné pro stmívání LED žárovek
- Vstupní napájení 110-240V
- Maximální zátěž 5A
- Signalizace výstupní úrovně a poruchy

Možnost stmívat náběžnou, či spádovou hranou.



DALirel4

spínače



- 4 kanálová reléová jednotka.
- Maximální odporová zátěž 10A.
- Žaluziový mód.
- 2 přepínací a 2 spínací relé.
- Testovací tlačítka na čelním panelu.





PROTOKOL DALI

DALI, nebo Digital Addressable Lighting Interface je mezinárodní standard pro regulaci osvětlení dle normy IEC 62386. Všichni výrobci DALI tento standard musí dodržovat, a proto jsou mezi sebou zařízení DALI kompatibilní.

Otázky a odpovědi

Jakým způsobem je vedená DALI sběrnice?

Linka DALI je vedená ve dvou vodičích. Tyto vodiče mohou být zapojeny libovolně (hvězdicovitě, kruhovitě, atd.)

Je možné připojit více než 64 svítidel v jedné instalaci?

Ano, řeší se to pomocí více jednotlivých DALI sběrnic (přičemž má každá 64 předřadníků), které jsou seskupeny pomocí vhodných jednotek.

Jak se ke sběrnici připojí jednotky?

U většiny výrobců je jedno jak se jednotky ke sběrnici připojí – oba vodiče jsou vzájemně záměnné.

Kolik zařízení lze připojit na jednu DALI sběrnici?

Na jednu sběrnici lze maximálně připojit 64 světelných předřadníků a 64 ovladačů.

Jaké jsou technické parametry vodičů?

Vodiče je možné použít téměř libovolně, závisí však na průřezu vodiče. Do maximální vzdálenosti 300 metrů postačí 2x1,5mm.

Je nutný speciální zdroj pro napájení sběrnice DALI?

Ano, sběrnice DALI vyžaduje speciální zdroj, který najdete na našem e-shopu.

Lze ze sběrnice DALI napájet k ní připojená zařízení?

Ano, některá zařízení lze napájet přímo ze sběrnice (např.: DALI4sw, DALIlux,...).

Jaký je maximální počet scén a skupin na sběrnici DALI?

Dle normy je maximální počet scén 16 a skupin také 16.



ZAKÁZKOVÝ VÝVOJ

01

VÁŠ NÁVRH

Rozmyslete, k čemu bude produkt sloužit a jaké by měl mít vlastnosti.

02

ANALÝZA A ŘEŠENÍ PROJEKTU

Naše vývojové oddělení se nad návrhem pečlivě zamyslí, zanalyzuje možná řešení a po vzájemné debatě se dostaneme k optimální variantě, kterou budeme realizovat.

03

REALIZACE PROTOTYPU

Funkční vzorek Vám dodáme k otestování a posléze zapracujeme případné úpravy.

04

SÉRIOVÁ VÝROBA

Finální produkt s výrobní dokumentací Vám můžeme sériově vyrábět.

05

PODPORA

Za našimi produkty si stojíme, a tak můžeme garantovat jejich podporu po následující dekády.



NAŠI ZÁKAZNÍCI



Ke každému objektu přistupujeme individuálně. Je pro nás důležitá Vaše spokojenost a díky tomu, že jsme výrobcí našeho systému, rozumíme i nevšedním požadavkům, které jsou od našich zákazníků požadovány.



HISTORIE

Historie naší společnosti sahá do roku 1990, kdy dva přátelé založili společnost Petr Kadlec – Apollo Art, která začala vyvíjet a projektovat řídicí systém pro řízení osvětlení.

1990

Společnost Apollo Art

Založení společnosti Petr Kadlec – Apollo Art

Stěhování

První stěhování do větších prostorů

2008

Společnost Foxtron s.r.o.

Rebranding společnosti na Foxtron s.r.o.

Řídicí systém DALI

Výroba prvních řídicích systémů pro sběrnici DALI

2023

Foxtron dnes

Foxtron zítra



Foxtron pozítří



KONTAKTY



Provozovna



Bezdrevská 539
Praha 9
198 00

Fakturační adresa



Bezdrevská 539
Praha 9
198 00

IČ: 29056870
DIČ: CZ29056870



+420 226 522 222



info@foxtron.cz



www.foxtron.cz

FOXTRON