

Uživatelský manuál

verze 1.1

DALIdim



univerzální stmívač

řízení DALI nebo SwitchSet

vhodné pro stmívání R,L,C zátěží

vstupní napájení 110 – 240V,50Hz

maximální zátěž 2A

signalizace výstupní úrovně a poruchy

signalizace probíhající komunikace





montáž na DIN lištu (2 moduly)

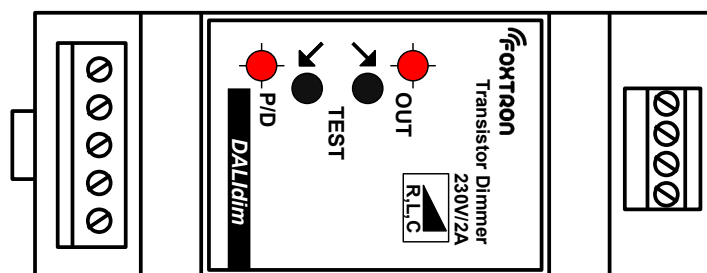
ochrana proti přetížení a zkratu

Funkce

DALIdim je univerzální stmívač pro odporovou (náběžná / spádová hrana), induktivní (náběžná hrana), nebo kapacitní (spádová hrana) zátěž. Přepínání mezi náběžnou a spádovou hranou probíhá podle nastavení automaticky, nebo manuálně.

Technická specifikace		
možnosti řízení	DALI, SwitchSet (ovládání napětím ~230V)	
způsob stmívání	fázová regulace na spádovou nebo náběžnou hranu	
napájecí napětí	AC 110 – 240	V
frekvence napájecího napětí	50	Hz
maximální výstupní proud	2	A
Maximální ztrátový výkon	4	W
průřez vodičů (DALI)	0,08 – 1,5	mm ²
průřez vodičů (napájení, zátěž)	0,2 – 2,5	mm ²
stupeň krytí	IP20	
pracovní teplota okolí	0 ÷ 50	°C
skladovací teplota	-10 ÷ 70	°C
hmotnost	90	g
galvanické oddělení DALI	SELV	

Signalizace	
Out	Signalizace výstupní úrovně (plynulé stmívání) pokud není chybový stav
	 zkrat
	 přetížení
	 špatné nastavení typu zátěže
P/D	 trvale svítí a při příjmu zprávy na sběrnici DALI zhasíná







Charakteristika stmívání

Nastavení charakteristiky stmívání je možné vyčíst nebo nastavit tlačítka na čelním panelu. (tyto možnosti jsou dostupné i vzdáleně přes sběrnici DALI)


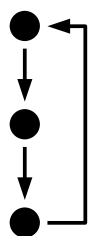


Zjištění charakteristiky stmívání

Při stisku obou tlačítek zároveň signalizuje kontrolka P/D aktuální stav charakteristiky stmívání.

<i>kontrolka P/D</i>	<i>charakteristika stmívání</i>
	Spádová hrana / odporová nebo kapacitní zátěž (trailing edge)
	Náběžná hrana / odporová nebo induktivní zátěž (leading edge)
	Automatické nastavení. Aktuální charakteristika je pádová hrana / odporová nebo kapacitní zátěž
	Automatické nastavení. Náběžná hrana / odporová nebo induktivní zátěž

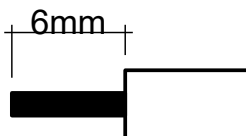
Nastavení charakteristiky stmívání

Při stisku obou tlačítek zároveň signalizuje kontrolka P/D aktuální stav charakteristiky stmívání a pokud jsou tlačítka i nadále držena dojde k přepnutí charakteristiky do následujícího režimu a k opětovné signalizaci nově zvoleného režimu. Při puštění obou tlačítek je aktuálně zvolená charakteristika stmívání uložena.

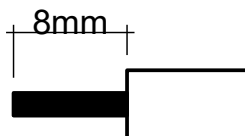
<i>kontrolka P/D</i>	<i>charakteristika stmívání</i>	
	Spádová hrana / odporová nebo kapacitní zátěž (trailing edge)	
	Náběžná hrana / odporová nebo induktivní zátěž (leading edge)	
	Automatické nastavení. Stmívač po zapnutí automaticky detekuje typ zátěže.	

Zapojení svorek

příprava vodiče
DALI:



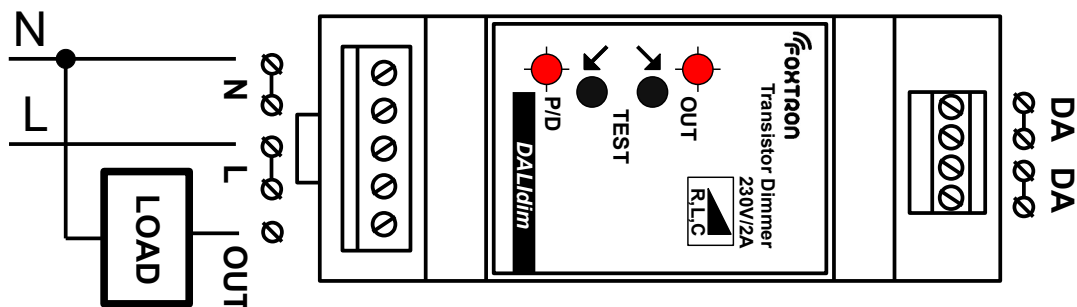
Napájení, výstup



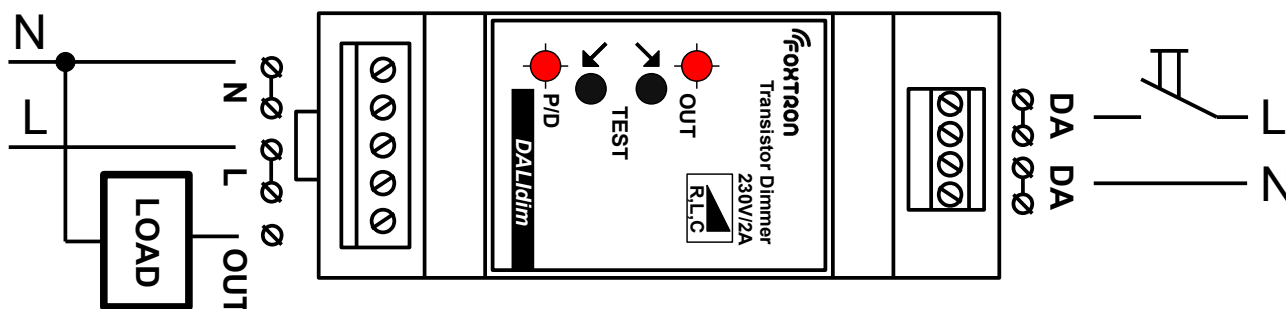
Popis svorek

DA / DA	řízení DALI	připojení sběrnice DALI (dva vodiče vzájemné záměnné)
	řízení SwitchSet	řídící napětí ~230V
L	fázový vodič napájení 110-240V AC	
N	nulový vodič napájení 110-240V AC	
OUT	výstup L s fázovou regulací	

Řízení sběrnicí DALI



Řízení SwitchSet



SwitchSet		
ovládání	výchozí stav	popis funkce (nový stav)
Krátký stisk	Zhasnuto	Rozsvíceno na navolenou hodnotu. Hodnota je navolena dlouhým stiskem.
	Rozsvíceno	Zhasnuto
Dlouhý stisk (stisk a držení)	Zhasnuto	Pomalu rozsvěcováno. Rychlost náběhu do maxima je přibližně 3s.
	Rozsvíceno	Pomalu stmíváno nebo rozsvěcováno. Stmívání a rozsvícení se střídá s každým dalším dlouhým stiskem. Rychlost náběhu do maxima je přibližně 3s.

Rozměry (v mm)

