

Uživatelský manuál

verze 1.0

DALI10V



Převodník 0-10V na DALI

vstup 0-10 nebo 1-10V (sink/source)

výstup DALI (vše/skupina/adresa)

napájení ze sběrnice DALI

signalizace vstupního napětí

montáž na DIN lištu (1 modul)

ochrana proti přetížení a zkratu

DALI10V je převodník 0-10V (1-10V) na sběrnici DALI.

Minimální napětí při kterém dojde k rozsvícení světel je nastavitelné, stejně jako maximální napětí pro které je svícení na 100%

Je možné nastavit, zda bude DALI10V ovládat všechna svítidla (broadcast), konkrétní skupinu, nebo jednotlivé svítidlo.

DALI10V podle normy DALI2 může volitelně odesílat na sběrnici informace o vstupním napětí.

Pomocí rozšíření DALI2+ může přímo ovládat svítidla.

Technická specifikace		
vstup	0-10 V (1-10V)	
výstup	DALI	
napájecí napětí	napájeno ze sběrnice DALI	
spotřeba	3	mA
průřez vodičů	0,08 – 1,5	mm ²
stupeň krytí	IP20	
pracovní teplota okolí	0 ÷ 50	°C
skladovací teplota	-10 ÷ 70	°C
hmotnost	45	g

DALI2

DALI10V podle normy DALI2 může volitelně odesílat na sběrnici informace o vstupním napětí.

Odesílaná hodnota „Event value“ je odesílaná s rozlišením 0,1V.

Konfigurace DALI2+

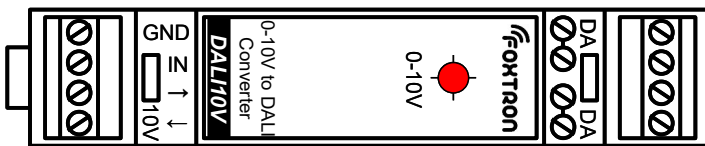
Controlled address	Bcast – ovládání všech svítidel Grp – ovládání skupiny 0-15 Addr – ovládání jednoho svítidla s adresou 0-63
Voltage Zero	Napětí pro které jsou světla ještě zhasnuta. Pro vstup 1-10V nastavit na 1V.
Voltage Max	Napětí pro které již světla svítí na maximum.

Signalizace



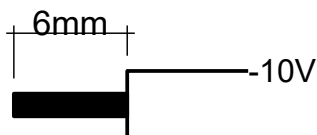
signalizace 0-10V	vstupní napětí	výstupní úroveň na DALI
<p>blikání</p>	0 – "Voltage Zero"	OFF
<p>blikání</p>	"Voltage Zero" – "Voltage Max"	1-99%
trvalé svícení	"Voltage Max" – 10V	100%

Zapojení svorek



DA / DA	připojení sběrnice DALI (dva vodiče vzájemné záměnné)
GND	signálová zem
IN	vstup řídicího signálu 0-10V
10V →	zkratovat svorky pokud na svorku IN má DALI10V přivádět slabé napětí 10V (pro ovladače typu SINK) rozpojit pro ovladač typu SOURCE
10V ←	

příprava vodiče



Rozměry (v mm)

