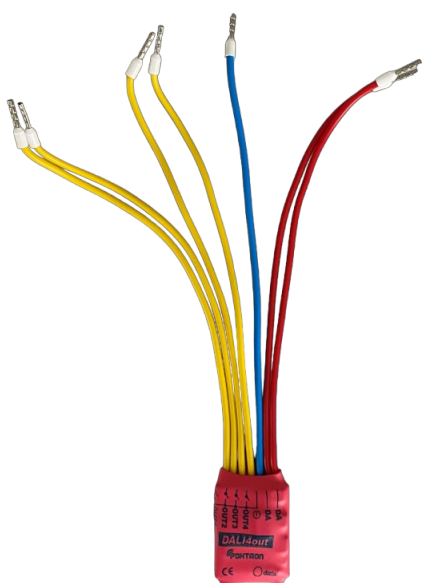


Uživatelský manuál

verze dokumentu 1.0 pro fw od verze 1.0

DALI4out



4 kanálová výst. jednotka do 100mA

4 otevřené kolektory

řízení po sběrnici DALI

podle ČSN EN 62386-208

Indikační LED dioda

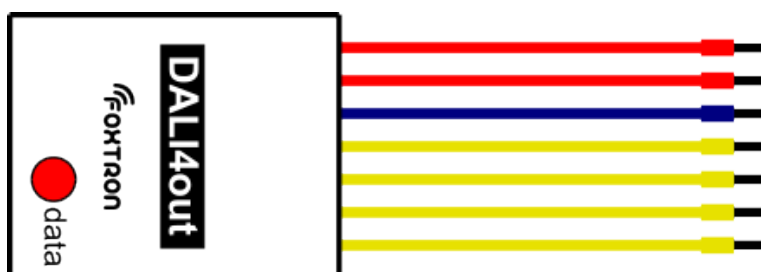
montáž do KU68

DALI4out je univerzální výstupní jednotka pro sběrnici DALI se 4 otevřenými kolektory, které jsou nezávisle nastavitelné.

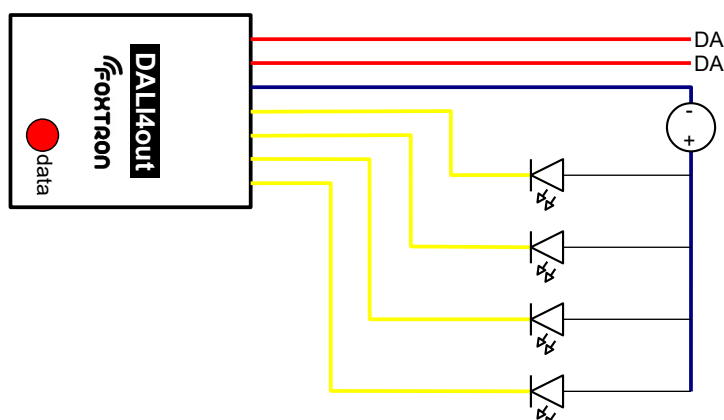
Technická specifikace		
sběrnice	DALI	
počet výstupů	4	
spínané napětí	< 30	V
napájení	DALI	
Maximální zátěž	100	mA
spotřeba (ze sběrnice DALI)	4	mA
stupeň krytí	IP20	
pracovní teplota okolí	0 ÷ 50	°C
skladovací teplota	-10 ÷ 50	°C
hmotnost	16	g

Signalizace

data	Blikání LED signalizuje odeslání zpráv na sběrnici DALI
------	---



Zapojení svorek



označení	popis
DA/DA	sběrnice DALI, dva vstupy vzájemně záměnné
$\ominus$	společný záporný pól napájecího zdroje
OUT1	výstup 1 (otevřený kolektor)
OUT2	výstup 2 (otevřený kolektor)
OUT3	výstup 3 (otevřený kolektor)
OUT4	výstup 4 (otevřený kolektor)

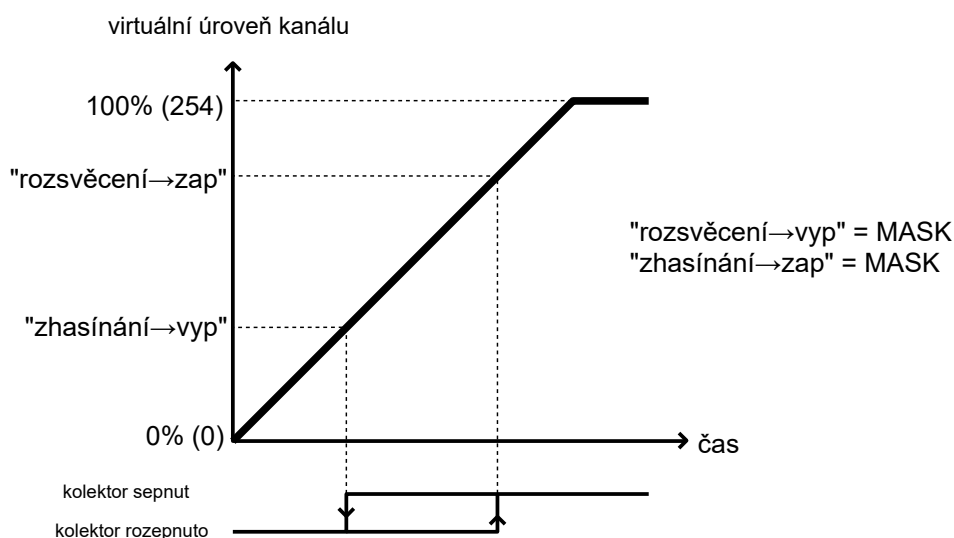
Funkce – klasická (Normal)

Jednotka DALI4out obsahuje 4 otevřené kolektory. Ovládání se provádí po sběrnici DALI podle normy ČSN EN 62386-208. Ovládání podle této normy je obdobné jako pro stmívatelné výstupy. Používají se standardní zprávy pro stmívače („direct arc power“, „off“, „recall max level“, „up“, „on and step up“ atd), kterými se nastavuje virtuální stmívatelná úroveň jednotlivých kanálů. Hodnota úrovně tohoto virtuálního kanálu je převedena na stav výstupu relé pomocí 4 parametrů, které jsou uvedeny v následující tabulce:

„rozsvěcení→zap“	rozhodovací úroveň pro sepnutí výstupu při zvyšování virtuální úrovně (up switch-on threshold)
„rozsvěcení→vyp“	rozhodovací úroveň pro rozepnutí výstupu při zvyšování virtuální úrovně (up switch-off threshold)
„zhasínání→zap“	rozhodovací úroveň pro sepnutí výstupu při snižování virtuální úrovně (down switch-on threshold)
„zhasínání→vyp“	rozhodovací úroveň pro rozepnutí výstupu při snižování virtuální úrovně (down switch-off threshold)

Tyto parametry mohou nabývat hodnot 0 – 100% (0 – 254) nebo „MASK“ (255) což znamená, že je parametr nepoužit. Nastavení je možné provést programem DALIconfig, který je zdarma ke stažení na webových stránkách www.foxtron.cz

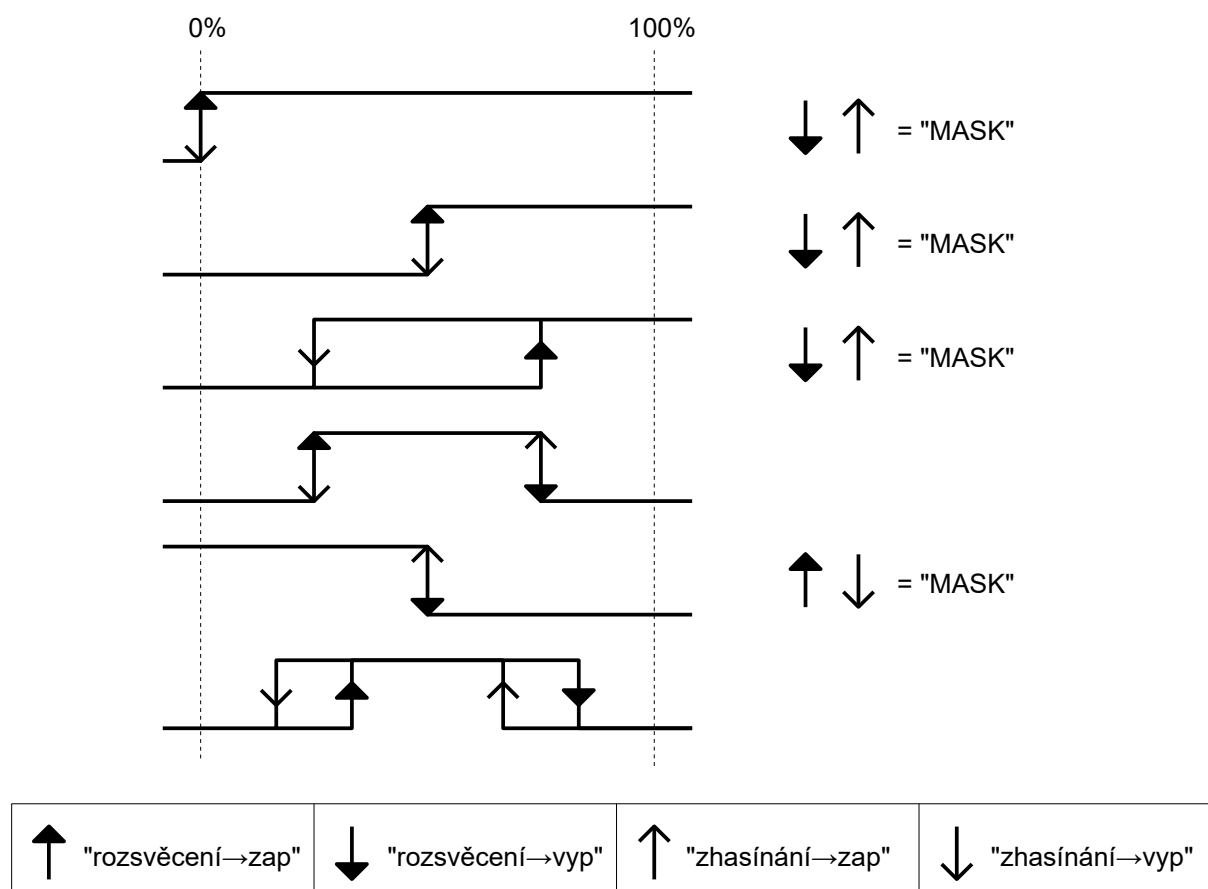
Závislost virtuální úrovně na sepnutí kolektoru je graficky zobrazena na následujícím obrázku.



Při rozsvěcení sepne výstup při úrovni „rozsvěcení→zap“ a při stmívání rozepne výstup při úrovni „zhasínání→vyp“. Hodnoty úrovně pro „rozsvěcení→vyp“ a „zhasínání→zap“ jsou v tomto případě nastaveny na „MASK“, a proto nemají žádný efekt

Pro nulovou hodnotu virtuální úrovně je kolektor vypnut kromě případu, kdy parametr „rozsvěcení→zap“ je deaktivován (nastavením na „MASK“) - pak je pro nulovou hodnotu virtuální úrovně kolektor sepnut.

Příklady nastavení



in

Rozměry (v mm)

