

Uživatelský manuál

verze 1.0

DALIrfc



Rádiové dálkové ovládání pro sběrnici DALI

12 programovatelných tlačítek

Součástí RFC setu je vysílač a přijímač

Možnost ovládání bez nutnosti instalace jakékoliv aplikace

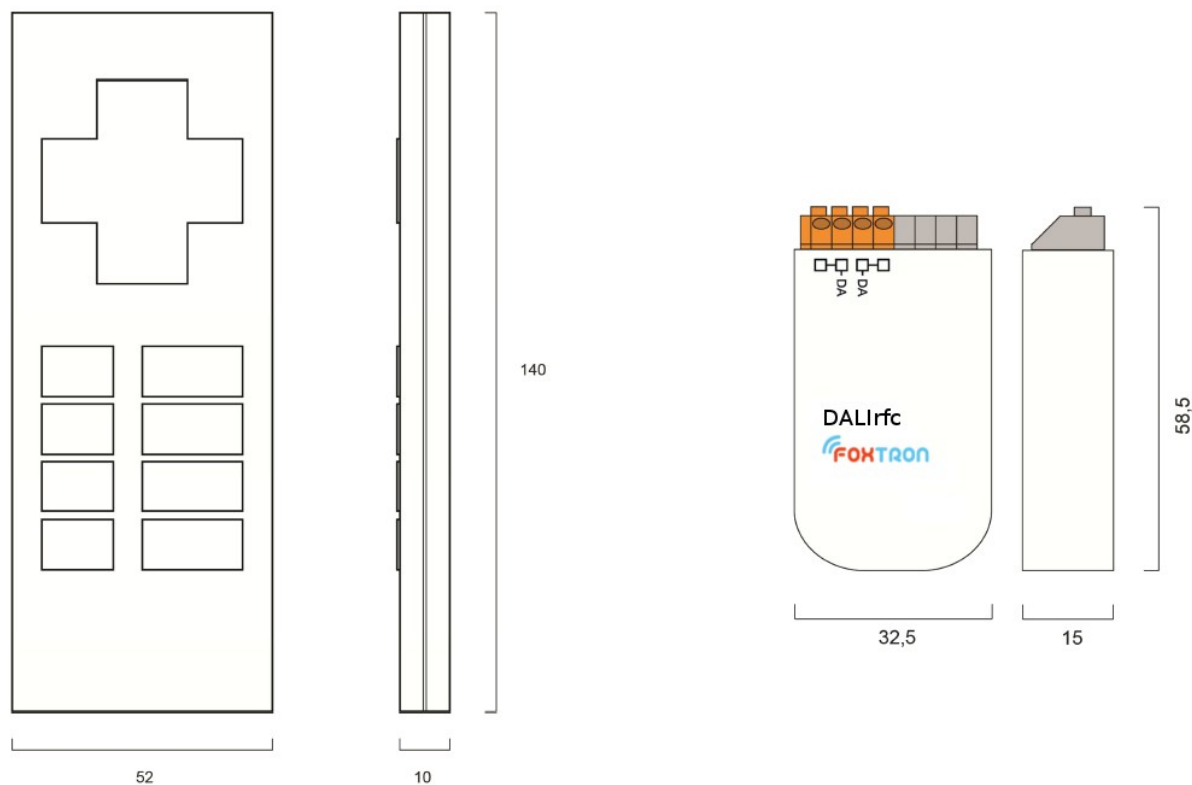
„Power up“ funkce

Napájení přijímače po DALI sběrnici

Bílá nebo černá barva

Technická specifikace		
Sběrnice	DALI	
Napájení vysílače	Baterie CR2032 3V	
Napájení přijímače	z DALI sběrnice	
Výdrž baterie	6	roky
Typický odběr proudu (přijímač)	3,8	mA
Frekvence	2,4 Ghz	
Dosah	300	m
Stupeň krytí	IP20	
Pracovní teplota okolí	0 ÷ 50	°C
Skladovací teplota	-10 ÷ 50	°C
Hmotnost vysílače / přijímače	40 / 12	g
Rozměry vysílač (šířka x výška x hloubka)	140 x 52 x 10	mm
Rozměry přijímač (šířka x výška x hloubka)	59 x 33 x 15	mm

Rozměry (v mm)



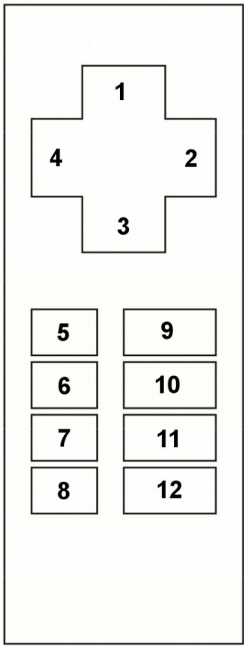
Funkce

DALIfc je rádiové dálkové ovládání pro posílání příkazů na sběrnici DALI. 12 přednastavených tlačítek může být uživatelsky programováno. Jednotlivá tlačítka poté odesílají zprávy na cílové adresy (až 4 adresy na jedno tlačítko), skupiny, nebo broadcastem. Vyvolávat mohou také přednastavené scény. Rozlišeny mohou být krátké a dlouhé stisky, „toglovací“ stisky, stisky závislé na momentálním stavu svítidla, popřípadě může sloužit jako klasický schodišťový vypínač. Jeden přijímač může komunikovat s více ovladači a zároveň jeden ovladač může komunikovat s více přijímači. Seznam funkcí, které lze jednotlivým tlačítkům přiřadit je vypsán v následující tabulce.

Seznam módu funkce	
1	• Při krátkém stisku nebo držení tlačítka bude jednou odeslán příkaz X.
2	• Při krátkém stisku tlačítka bude jednou odeslán příkaz X. • Při držení tlačítka bude jednou odeslán příkaz X a poté bude jednou odeslán příkaz Y.
3	• Při krátkém stisku tlačítka bude jednou odeslán příkaz X. • Při držení tlačítka bude jednou odeslán příkaz X a poté bude periodicky odeslán příkaz Y každých 200ms.
4	• Při krátkém stisku nebo držení tlačítka budou střídavě odeslán příkaz X nebo příkaz Y. První je poslán příkaz X.
5	• Při krátkém stisku nebo držení tlačítka bude střídavě odeslán příkaz X nebo příkaz Y. První je odeslán příkaz X. • - Pokud je světlo zhasínáno je vždy následně odeslán příkaz X. • - Pokud je světlo rozsvěceno je vždy následně odeslán příkaz Y.
6	• Při krátkém stisku bude střídavě odeslán příkaz X nebo příkaz Y. První je poslán příkaz X. • - Pokud bylo světlo zhasnuto je vždy následně odeslán příkaz X. • - Pokud bylo světlo rozsvíceno je vždy následně odeslán příkaz Y. • Při držení tlačítka bude střídavě rozsvěceno nebo zhasínáno světlo. • - Pokud bylo světlo zhasínáno je vždy následně rozsvěceno. • - Pokud bylo světlo rozsvěceno je vždy následně zhasínáno.
7	• Při krátkém stisku nebo držení tlačítka bude jednou odeslán příkaz X. Po nastaveném čase bude odeslán příkaz Y.
8	• Při krátkém stisku bude odeslán příkaz X. • Při stlačení bude periodicky odeslán příkaz Y každých 200ms.
9	• Při krátkém stisku bude odeslán příkaz X a pak opakovaně příkaz Y (bez nutnosti dlouhého stisku)

Instalace

Přijímač k DALIrfc se připojí přímo na DALI sběrnici, ze které je napájen. Pro napájení DALI sběrnice je potřeba použít zdroj [DALIpwr](#). Dosah dálkového ovládaní je závislý na okolních překážkách. V ideálních podmínkách je v otevřeném prostoru dosah až 300 metrů. Tovární nastavení DALIrfc je zobrazeno v tabulce níže. Přenastavení funkce jednotlivých tlačítek se provádí pomocí programu [DALIconfig](#).

	1	Broadcast: Recall Max level
	2	Broadcast: Up
	3	Broadcast: Off
	4	Broadcast:Down
	5	Group 0: on/off
	6	Group 1: on/off
	7	Group 2: on/off
	8	Group 3: on/off
	9	Scene 0
	10	Scene 1
	11	Scene 2
	12	Broadcast: stmívá pomalu dolů a OFF