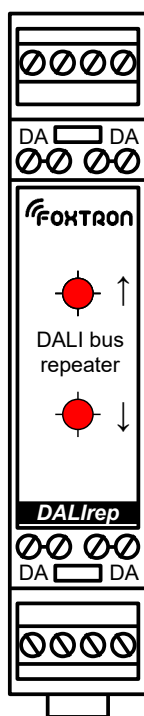


# Uživatelský manuál

verze 1.0

## DALirep



---

prodloužení sběrnice DALI nad 300m

---

obousměrné přeposílání dat

---

napájení ze sběrnic DALI

---

signalizace probíhající komunikace

---

galvanické oddělení sběrnic DALI

---

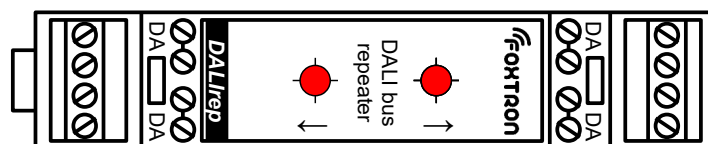
montáž na DIN lištu (1 modul)

---

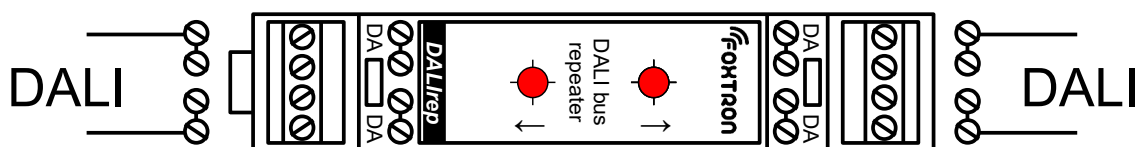
DALRep (repeater) zajišťuje obousměrný přenos dat mezi dvěma DALI sběrnici. Sběrnice jsou galvanicky odděleny a může se tak komunikační vzdálenost prodloužit nad maximální délku 300m jedné DALI sběrnice. Adresní prostor sběrnic je totožný, a proto je počet zařízení stejný jako na jedné sběrnici. Každá ze sběrnic musí mít vlastní napájení DALI zdrojem (DALIpwr, DALIpwrLite), a proto mohou být na datově jedné sběrnici napájena zařízení o dvojnásobné spotřebě. Obě sběrnice jsou rovnocenné.

Technická specifikace		
počet DALI sběrnice	2	
spotřeba (ze sběrnic DALI)	4	mA
průřez vodičů	0,08 – 1,5	mm <sup>2</sup>
stupeň krytí	IP20	
galvanické oddělení DALI	5	kV
pracovní teplota okolí	0 ÷ 50	°C
skladovací teplota	-10 ÷ 70	°C
hmotnost	50	g

Signalizace	
←	Krátké mrknutí při přeposlání dat v uvedeném směru.
→	Delší mrknutí při připojení napájení k dané sběrnici.



### Zapojení svorek



Popis svorek		příprava vodiče
DA	Připojení sběrnic DALI (nezáleží na polaritě) Na každé straně jedna sběrnice DALI. Sběrnice jsou rovnocenné. Svorky jsou zdvojené kvůli možnosti smyčkování.	6mm 

## Funkce

	DALI (jedna strana)	DALI (druhá strana)
délka sběrnice	300m nezávisle na druhé sběrnici, na dvou sběrnících tedy mohou být prvky 600m daleko	300m nezávisle na první sběrnici, na dvou sběrnících tedy mohou být prvky 600m daleko
adresní prostor	společný adresní prostor 64 předřadníků DALI (světla, relé) 64 kontrolerů DALI (tlačítka, čidla)	
napájení zařízení DALI	až 250mA (podle zdroje DALI) nezávisle na druhé sběrnici	až 250mA (podle zdroje DALI) nezávisle na první sběrnici

Sběrnice DALI jsou na DALIrep vzájemně záměnné, směr připojení není rozhodující.

Rozměry (v mm)

