

Router 950 dátový list

Router 950 je certifikovaná DALI-2 Multi Master riadiaca jednotka, ktorá je schopná ovládať osvetlenie DALI-2, ovládacie prvky DALI-2, ako aj jedinečný rad záťaží a ovládacích prvkov Helvar, ktoré sa tiež pripájajú k sieti DALI-2.

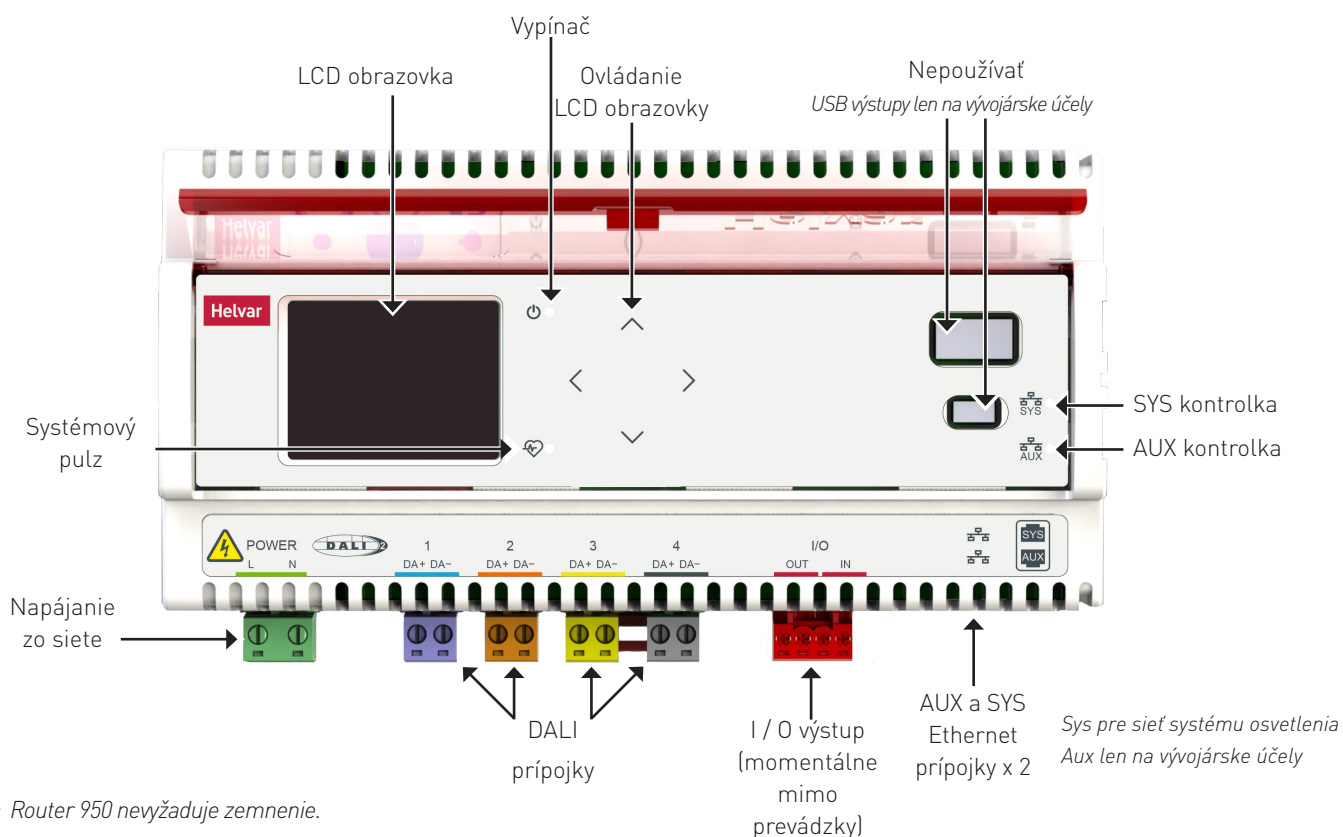
Ovládajte a napájajte až štyri siete DALI-2 pomocou routera 950. Modelujte veľké a zložité projekty prepojením viacerých routerov Imagine pomocou štandardného pripojenia TCP/IP Ethernet.

Programovanie je možné vykonať pomocou softvéru Helvar Designer. Všetky programovacie údaje sú uložené v samotnom systéme, čím sa eliminuje centrálny bod zlyhania a potreba vždy programovať s najnovším uloženým konfiguračným súborom.



Charakteristické znaky

- Certifikovaná DALI-2 Multi Master riadiaca jednotka.
- Podpora pre 512 DALI zariadení (128 na podsieť pozostávajúcu zo 64 svetelných a Helvar DigiDim služieb + 63 ovládačov DALI-2. Adresa 128 vyhradená pre aplikačný ovládač).
- Zabudovaný LCD displej na testovanie siete DALI a zobrazenie výstrah.
- Zabudované hodiny reálneho času.
- Router môže byť vzájomne prepojený s inými systémami, aby vytvoril veľké modulačné celky.
- Kompatibilné s ostatnými routermi Helvar (905/910/920).
- Integrácia s inými stavebnými systémami.
- Ovládanie cirkadiánneho rytmu LightOverTime.
- Na prevádzku systému nie je potrebný nadradený systém.



Poznámka: Router 950 nevyžaduje zemnenie.

Poznámka: Ak má DALI kábel tienenie, uzemnite ho.

Technické údaje

Pripojenie

Napájací kábel: Pevné jadro do 2.5 mm²
Lanko do 2.5 mm²

Poznámka: Router 950 nevyžaduje uzemnenie.

Poznámka: Ak má DALI kábel tienenie, uzemnite ho.

Kábel DALI: 0,5 mm² – 2,5 mm²
Max. dĺžka: 300 m @ 1,5 mm²

Ethernet: 2 x RJ45 10/100/1000 Mb/s, Cat 5E up to 100 m
kríženie sa nevyžaduje, automatické MDI/MDI-X
"SYS" sieť systému ovládania.
"AUX" len na vývojárske účely.

Zdroj

Poznámka: Pozrite si časť varianty routerov nižšie.

Napájanie zo siete: 240 V: 220 VAC – 240 VAC (nominálne)
198 VAC – 264 VAC (absolútne)
45 Hz – 65 Hz

110V: 100 VAC – 120 VAC (nominálne)
90 VAC – 140 VAC (absolútne)
45 Hz – 65 Hz

Účinník: >0.95 pri plnom vyťažení

Spotreba energie: 35 W (Všetky podsiete DALI sú plne vyťažené)

Ochrana napájacieho obvodu: Vnútorná poisťka. Vonkajšia ochrana podľa napájacieho vedenia, max. 6 A.

Obmedzenia siete DALI

DALI-OUT prúd: 4 x 240 mA (garantované)
4 x 250mA (maximum)

Mechanické údaje

Rozmery: 10 modulov –177 mm x 99.5 mm x 58 mm

Homtnosť: 460 g

Montáž: DIN lišta. Ethernetový kábel uchovávajte oddelene od všetkých elektrických vedení a káblov DALI..

Hodnotenie IP: IP20 (IP00 na konektoroch)

LCD: Farebný displej 320x240px

Prevádzkové a skladovacie podmienky

Teplota okolia: 0 °C to +40 °C

Relatívna vlhkosť: Max. 90 %, nekondenzujúca

Skladovacia teplota: –10 °C to +70 °C

Zhoda a štandardy

DALI prenos dát: DALI-2 Application Controller (Multi Master)
IEC62386 časť 101, 103
Úplné podrobnosti o podporovaných častiach nájdete na webovej stránke <https://www.dali-alliance.org/products>

EMC emisie: EN 61000-6-3, EN 55015

EMC imunita: EN 55024, EN 61547

Bezpečnosť: EN 61347

Prostredie: Vyhovuje smerniciam WEEE a RoHS..

Farba: Teleso: Biela (RAL 9003)
Kryt: Priesvitná červená (RAL 3027)

Materiál: Teleso: Polykarbonát
Kryt: Polykarbonát

Kompatibilita

Designer: 5.7.0 alebo novší.

Poznámka: Aby bola zaistená úplná kompatibilita DALI-2, používajte iba s ovládačmi DALI-2 (ovládacie zariadenia) odporúčanými spoločnosťou Helvar.

Variety routerov (sieťové napájanie)

950: Verzia 240V

950-110V: Verzia 110V

Helvar

Rozmery (mm)

