

## IMAGINE ROUTER

Směrovač osvětlení lighting router používá jako páteřní síť připojení Ethernet a jednoduše spojuje síť Digidim/Dali a S-DIM. Základní funkce jsou k dispozici "out-of-box" ("přímo z krabice"), aniž je potřeba jakékoliv programování. Pokročilé konfigurace a funkce směrovače je ovšem možné programovat pomocí sw Helvar Designer.

System umožňuje šetřit energii díky funkcím detekce světla a konstantního osvětlení. Další automatizace je možné dosáhnout pomocí plánovaných událostí.

Serverový sw s otevřenou konektivitou (OPC) umožňuje propojení se systémy řízení budov (BMS-Building management systems). K systému je možné připojit PC pro případnou diagnostiku nebo přihlašování uživatelů, ale všechna data jsou uložena v samotném systému a pro každodenní běžný provoz není řízení pomocí PC nutné. Eliminace centrální řídicí jednotky zajišťuje, že porucha v jednom bodě nemůže vyřadit celý systém.



## SMĚROVAČ OSVĚTLENÍ IMAGINE (920)

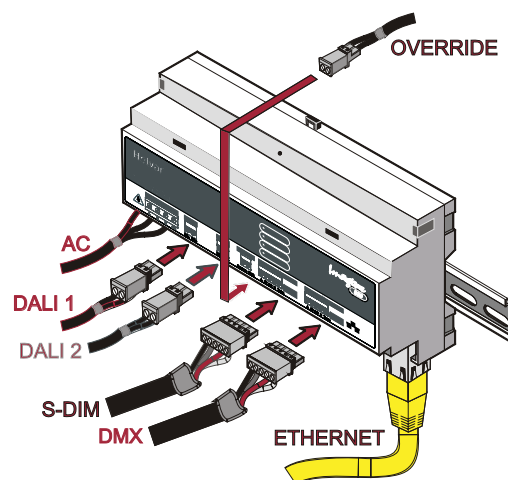
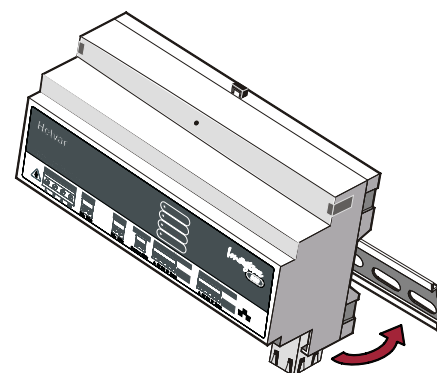
### Základní charakteristika

- Každý router podporuje celkem 128 zařízení DALI (64 zařízení pro každou podsít').
- Pro každou podsít' DALI je k dispozici zdroj napájení 250 mA
- V síti může být zapojeno až 100 routerů.
- Až 12 800 zařízení DALI (16 tis. skupin na jeden systém routerů)
- Standartní síťové protokoly (TCP/IP a DALI)
- Vestavěné hodiny reálného času
- Univerzální jednotka napájení
- Až 252 adres S-DIM
- Až 252 adres DMX, vstup nebo výstup

### Poznámky k instalaci

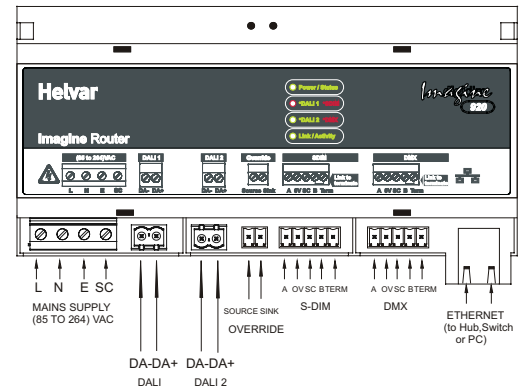
- Před instalací izolujte obvod napájení
- Všechny kabely DALI musí být dimenzovány pro napájení 230 V
- Určeno pouze pro instalaci v místě s omezeným přístupem
- Nekombinujte S-DIM a DMX na stejném kabelovém vedení.

### Instalace



**ZAPOJENÍ**

Hlavní kabel:	Pevné jádro do 4mm <sup>2</sup> , lanko až do 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabel DALI:	Dvou vodičový napájecí kabel pro jmenovité napětí, 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> (0,9 mm až do 250m, 1,44 mm <sup>2</sup> až do 375 m)
Náhradní provoz:	Zdroj 3V, 50mA/ spotřebič (Sink) : max. 28V, 50mA
Kabel S-DIM a DMX:	Typ RS485 s nízkými ztrátami (multi-stranded, kroucený a stíněný), 3 nebo 4 vodiče+stínění 0,22 mm <sup>2</sup> až 1,5 mm <sup>2</sup> , max.délka 1000m
Ethernet (TCP/IP):	ethernetový spoj 10/100 Mbit/s s konektorem RJ45 (AUDIO MDI/MDI-X, překřížený (crossover) max. délka 100 m

**Elektrické napájení**

Napájení z el. sítě:	85-264 V stř., 45-65 Hz
Ochrana:	Vstup s interně omezeným vstupem - externí jistič pro ochranu napájecího kabelu, např. 4A MCB

**Zdroj napájení:**

Spotřeba:	23 W
DALI:	2 x 250 mA (omezený proud)

**Mechanické údaje**

Rozměry:	9U - 158 mm (délka) x 100 mm (výška) x 58 mm (hloubka)
Hmotnost:	260 g
Instalace:	DIN lišta (Rail) - instalace vodičů síťového napájení a DALI oddělená od kabelů pro Ethernet, Náhradní provoz (Override), S-DIM a DMX

**Provozní podmínky**

Teplota okolí:	0 ... 40°C
Relativní vlhkost:	max 90%, bez kondenzace
Skladovací teplota:	-10 ... +70°C

**Shoda a normy****EMC**

Emise:	EN55015
Odolnost:	EN61547

**Bezpečnost**

Bezpečnost:	EN60950
IP krytí:	30
Izolace:	4kV

**Požadavky na přenos dat**

DALI: Podle standartu DALI V0 (IEC 60929), s rozšířením Helvar

**Životní prostředí:**

Vyhovuje požadavkům směrnice WEEE a RoHS