

## Parametry

Elektrické parametry:	
Napájení	15 až 30 VDC
Spotřeba energie Buspro	15 mA / 24 VDC
Napájení DALI sběrnice	220 nebo 110 VAC
Rozhraní	HDL Buspro / DALI
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 98 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměry	72 x 90 x 66 mm
Hmotnost	379,5 g
Materiál pouzdra	nylon, PC
Instalace	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm
Montážní poloha	rozvaděč DB
Stupeň krytí	IP20
Kabel sběrnice DALI	0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Napájecí kabel	vodič 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>

## Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jedno-žilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice HDL Buspro: sběrniceové připojení (hand-in-hand).
- Zkontrolujte připojení. Po instalaci zkontrolujte správnost připojení a dotáhněte všechny spoje, včetně vodičů napájecích L+N.
- Typ předradníků světla: DALI.

## Sběrniceový kabel a jeho připojení

Potenciál sběrnice HDL Buspro	Kabel CAT5/CAT5E	Kabel HDL Buspro/KNX
24 V DC	Hnědý/oranžový	červený
COM	hnědobílý/oranžovobílý	černý
DATA-	modrobílý/zelenobílý	bílý
DATA+	modrý/zelený	žlutý

## Obecný přehled



### HDL-MC64-DALI.431 Modul kontroléru sběrnice DALI, 64 kanálů,

vestavěné napájení sběrnice DALI. Kompatibilní se sběrnici DALI single, maximálně 64 osvětlovacích zařízení DALI.

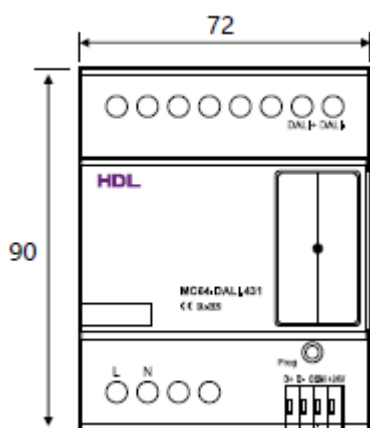
## Funkce

- Brána mezi sběrnici HDL-Buspro a sběrnici DALI.
- Na sběrnici DALI lze připojit max. 64 balastních členů Dalí.
- Ovládání scén.
- Maximálně 64 oblastí, podpora stmívání oblastí.
- Každá oblast má 16 scén.
- Nastavitelnost dolního a horního limitu osvětlení u každého kanálu.
- Vestavěné napájení sběrnice DALI, izolačně oddělené od sběrnice HDL Buspro.
- Volba scény po restartu: zadaná nebo poslední před vypnutím.
- Ochrana proti zkratu na sběrnici DALI.
- On-line upgrade firmware po sběrnici HDL Buspro.

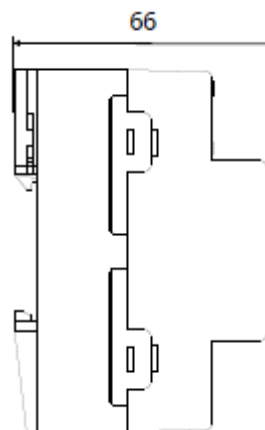
## Postup instalace

- Nasadte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ujistěte se, že ve vodičích sběrnice i kabelu napájení není zkrat.
- Připojte kabely sběrnice a napájecí vodiče. Ujistěte se, že barva vodičů odpovídá specifikaci a připojení vodičů je správné.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrniceový kabel HDL Buspro byl co nejdále od kabelů silových.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,85 Nm.

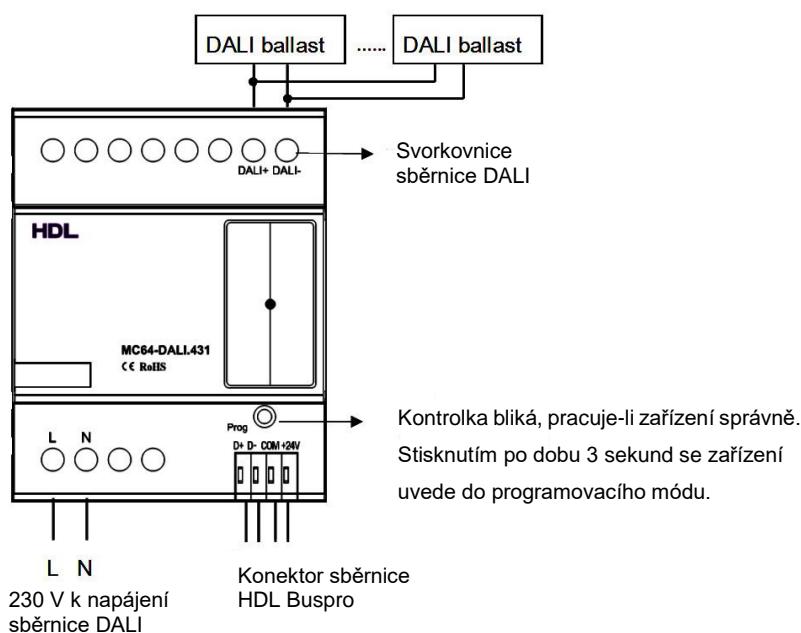
## Rozměry a zapojení



Pohled z předu



Boční pohled



## Bezpečnostní upozornění



- Vyvarujte se chybného zapojení na sběrnici HDL Buspro, mohlo by dojít k poškození.
- Nedovolte, aby se napětí 220 VAC dostalo do sběrnice Buspro a DALI, došlo by k poškození všech zařízení v systému.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Po připojení k síti 230 V se nedotýkat svorek a vodičů modulu, předejete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí s modulem manipulovat jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

## Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Modul MC64-DALI.431 1x