

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	12 až 30 VDC
Odběr proudu ze sběrnice	15 mA / 24 VDC
Paměť uložených IR kódů	max. 200 IR kódů
Vysílací frekvence nosné vlny	38 kHz
Vzdálenost pro IR ovládání	max. 6 m
Proud na svorkách proudové detekce	max. 2 A
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměry	45 x 40 x 13 mm
Hmotnost	58 g
Materiál pouzdra	ABS
Instalace	do instalační krabice na šrouby nebo volně
Stupeň krytí	IP20

Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jedno-žilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice: hand-in-hand.
- Jako vysílač IR kódů použít infračervenou LED, umístěnou v blízkosti IR modulu.
- Proud ve vstupu proudové detekce max. 2 A.
- Instalace: do instalační krabice na šrouby nebo volně.
- Po instalaci zkontrolujte připojení vodičů sběrnice.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrnice byl co nejdále od kabelů silových.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,1 Nm.

Obecný přehled



SB-IR-EM je modul pro vysílání kódů infračerveného dálkového ovládání. Zařízení třetích stran, která jsou vybavena vstupem pro ovládání pomocí IR jako TV, DVD, klimatizace, zesilovač atd. mohou být takto vřazena do sítě HDL Buspro. Kapacita max. 200 IR povelů. Pomocí programátoru instrukcí s IR přenosem (jiné zařízení) lze zachytit kódy IR povelů normálních dálkových ovladačů a načíst je do tohoto zařízení.

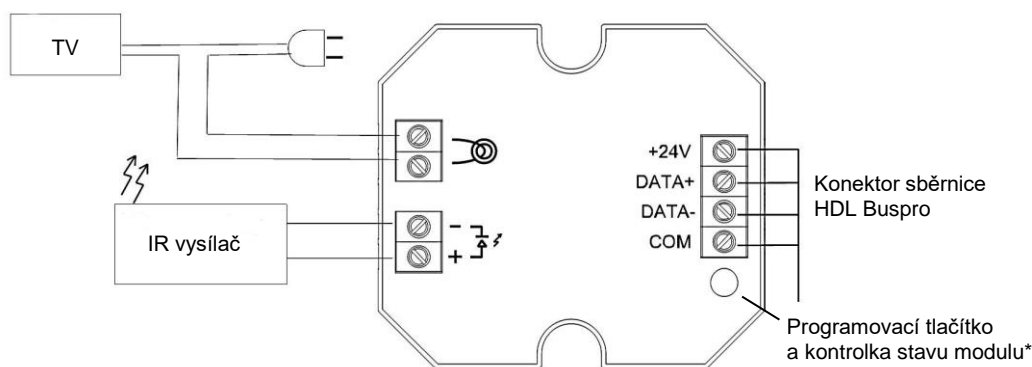
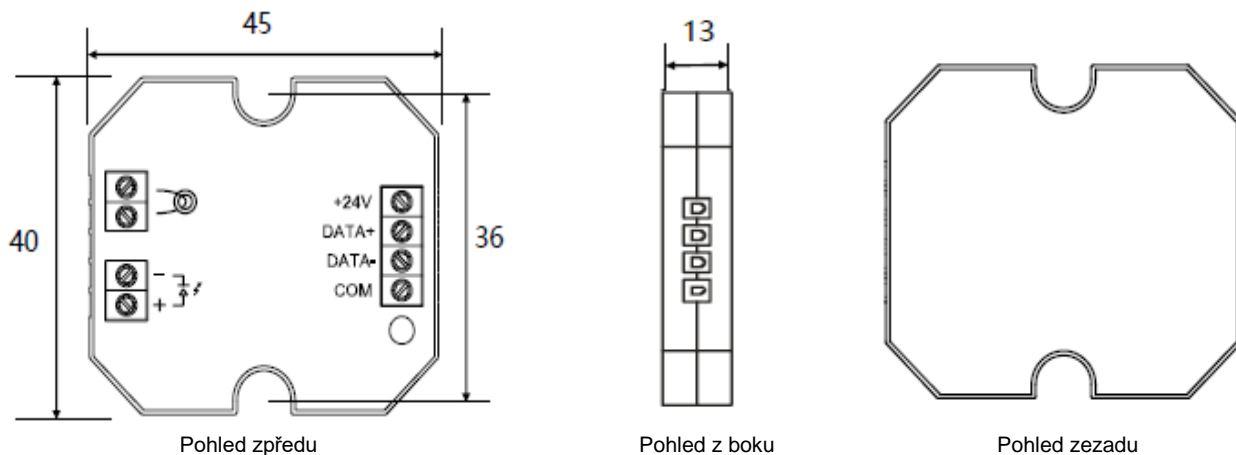
Funkce

- Funkce detekce proudu pro rozpoznání stavu zařízení ZAP/VYP.
- Kapacita vnitřní paměti pro max. 200 kódů IR povelů.
- Vysílání IR kódů pomocí IR LED.
- Komunikace: sběrnice HDL Buspro
- Podpora on-line upgrade a režimu snadného programování po sběrnici HDL Buspro.

Sběrnice a jeho připojení

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

Rozměry a zapojení



Poznámka: na příkladu zobrazeno ovládání TV s infračerveným ovládáním. Připojení napájecího kabelu televizoru přes svorky detekce proudu umožní znát stav zapnutí TV. Použijte průměrný proud ze dvou hodnot a uložte ho v konfiguračním programu Buspro volbou "The standby current threshold" (pohotovostní prahová hodnota proudu).

Programovací tlačítko a kontrolka stavu modulu *

Tlačítko a kontrolka: Blikající zelená signalizuje správnou funkci modulu. Stisknutím na 3 s. kontrolka zčervená, čímž se modul uvede do programovatelného módu, kde lze např. měnit adresu modulu „ručním“ způsobem.

Bezpečnostní opatření



- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní HDL Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice HDL Buspro, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Instalační prostředí: do instalační krabice.
- Zabraňte vniknutí kapalin do modulu, mohlo by dojít k poškození tohoto zařízení.
- Po připojení k síti 230 V se nedotýkat svorek a vodičů modulu, předejdete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí s modulem manipulovat jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Obsah balení

- Katalogový list 1 x
- IR vysílač s detektorem proudu SB-IR-EM 1 x