Katalogový list

Modul pro řízení IR vysílače M/IRAC.1

Parametry

Elektrické parametry	
Napájecí napětí	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB
Dynamická spotřeba	< 15 mA
Svorky KNX	červený/černý vodič o průměru 0,6 až 0,8 mm
Kmitočet nosné vlny	38 kHz
Dosah	7 m
Vstup proudové detekce	< 2 A
Teplotní rozsah infračerveného kódu	20 až 30 ℃
Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	-5 až +45 ℃
Pracovní relativní vlhkost	10 až 98 %
Teplota skladování	-40 až +55 ℃
Rel. vlhkost skladování	10 až 98 %
Certifikace	
CE, RoHS	
KNX	
Produktové informace	
Rozměry (V×Š×H)	45×45×16 mm
Materiál pouzdra	ABS
Krytí	IP 20

Funkce

- Zařízení pracuje v režimech: single, opakovacím, sekvenčním, ovládání klimatizace, proudová detekce.
- HDL IR programátor dává možnost nahrát IR kódy z běžných dálkových ovladačů do IR ovladače klimatizace pomocí programu HDL KNX Assistant. Ten pak umožňuje ovládat ostatní IR zařízení jako TV, DVD, klimatizace, zesilovače atd..
- Pomocí proudové detekce lze zjistit, zda je zařízení zapnuté, či vypnuté.

Popis

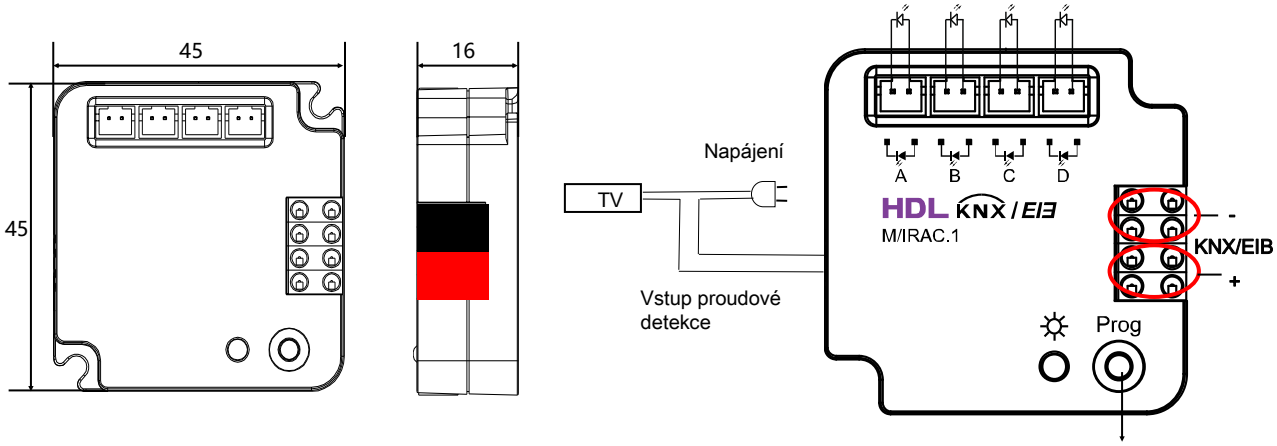


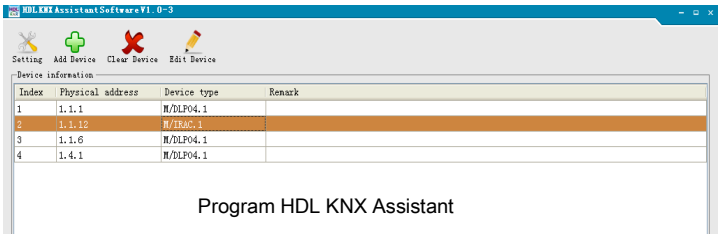
Modul pro řízení IR vysílače HDL-M/IRAC.1 obsahuje 4 infračervené kanály, celkem umožňuje uložit až 650 infračervených kódů. 150 z nich je určeno pro univerzální použití např. pro TV a DVD vybavené infračerveným přijímačem. Zbylých 500 IR kódů je speciálně určeno pro ovládání klimatizace, jsou kompatibilní se všemi značkami klimatizací. Režimy ovládání: zapnout/vypnout, ovládání teploty, chlazení/topení, ovládání rychlosti ventiláto-

Důležité informace

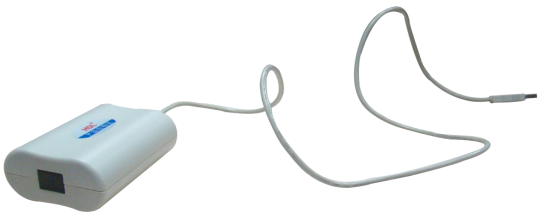
- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedině programem ETS.
- **Zkontrolujte zapojení** – Po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- **Místo montáže** – Do vnitřního prostředí.
- Připojení vodičů KNX/EIB – Zapojte správně červené a černé vodiče.
- Pro měření proudu je potřeba se připojit přímo na síťový vypínač. Dbejte o bezpečnost.
- **Napětí sběrnice** – Vstupní napětí musí být v rozmezí 21 až 30 V=.
- Infračervená LED musí být umístěna poblíž zařízení.

Uspořádání a zapojení





Program HDL KNX Assistant



HDL IR Programátor (HDL-MIR01L.01)

Bezpečnostní pokyny

WARNING

- Ujistěte se, že je rozhraní sběrnice zapojeno správně, jinak může dojít k jeho poškození.
- Zamezte propojení sběrnice KNX/EIB a infra portu se střídavým napětím, což by poškodilo všechna zařízení v systému.
- Zajistěte dostatečné odvětrání.
- Nevystavujte dešti a zamezte kontaktu s kapalinami a agresivními plyny.