

Parametry

Elektrické parametry

Napájecí napětí	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB
Dynamická spotřeba	< 25 mA
Statická spotřeba	< 5 mA
Svorky KNX	červený/černý vodič o průměru 0,6 až 0,8 mm
Teplotní čidlo	TTS/APR 1.0 (typ HDL)
Výstupní proud 0 až 10 V=	3 mA
Vstupní čidlo	vypínač/teplotní čidlo
Výstupní napětí	0 až 10V=

Pracovní podmínky

Pracovní teplota	-5 až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	až 90 %
Teplota skladování	-40 až +55 °C
Rel. vlhkost skladování	až 93 %

Certifikace

CE, RoHS

KNX

Produktové informace

Rozměry (V×Š×H)	50×50×16 mm
Materiál pouzdra	ABS s omezeným šířením plamene

Důležité informace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedině programem ETS.
- **Místo montáže** – V případě vnější instalace zajistěte vodotěsnost.
- **Teplotní snímač:** TTS/APR 1.0 (HDL typ)
- **Napájení** – Nutno použít napájecí zdroj schválený pro KNX, napětí v rozmezí 21 až 30 V=.

Popis

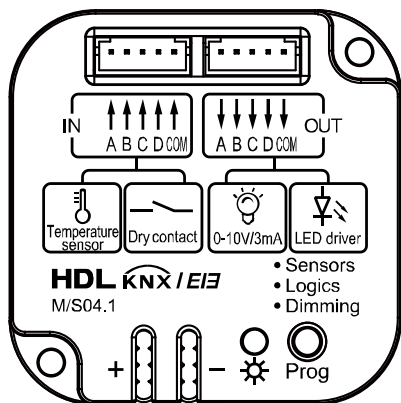


Modul HDL KNX/EIB M/S04.1 obsahuje 4 vstupy pro bezpotenciálové kontakty a 4 výstupy. Vstupy mohou přijímat signál z teplotního čidla a ze snímače s bezpotenciálovým výstupem. Výstup může sloužit ke stmívání 0 až 10 V, nebo pro stavové LED.

Funkce

- Vstupy bezpotenciálové a pro teplotní čidla.
- Stmíváč 0 až 10 V např. pro LED světla.
- Výstup (0 až 2 V) pro indikaci stavu každého kanálu.
- Umožňuje zasílat po KNX množství řídicích datagramů.
- Podporuje ovládání spínání, stmívání, ovládání žaluzií, klapek, ovládání scén a sekvencí, procentuální ovládání, funkci spouštěcího pulzu, ovládání řetězcem, funkce Forced controller a Counter controller, vícenásobné cíle, stavové LED.
- Tři pracovní režimy:
 - Snímání (bezpotenciálový snímač, teplotní čidlo)
 - Logický režim
 - Stmívání (0 až 10 V)

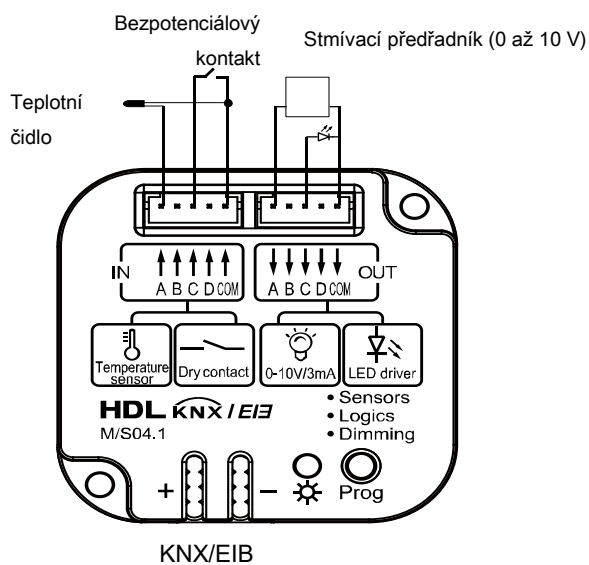
Uspořádání a zapojení



M/S04.1



TTS/APR 1.0



KNX/EIB



Bezpečnostní pokyny



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