

Návod na montáž a používání

05-190 Telecontrol telefonní rozhraní, 1 kanál

Tento výrobek je součástí systému inteligentní elektroinstalace budov **Nikobus**. Popis kompletního systému **Nikobus** je uveden v katalogu "Domovní a elektroinstalační přístroje a systém Nikobus" a také v "Uživatelském manuálu Nikobus" firmy Moeller. Reléový kontakt rozhraní může přímo spínat i ovládaný spotřebič nebo je připojen přes externí digitální vstupy řídicích jednotek Nikobus.

Popis funkce

Telecontrol telefonní rozhraní umožňuje dálkové ovládání spotřebičů prostřednictvím telefonní sítě. Ovládacím přístrojem (volající telefonní stanicí) může být tlačítkový telefonní přístroj nebo ruční dálkový ovládač telefonního odkazovače. Přístroje musí být vybaveny dvojtónovou frekvenční volbou čísla (DTMF). Dálkový povel volající stanice je v telefonním rozhraní transformován na spínání výstupního reléového kontaktu. Stav relé lze signalizovat zpět na volající stanici. Reléový výstup lze spínat také místním tlačítkem nebo připojeným vnějším tlačítkem.

Při volání přístroj nejprve čeká nastavený počet zvonění (Rings) a pak převezme hovor. Po převzetí hovoru volající uslyší 4 pípnutí, po kterých přístroj očekává zadání bezpečnostního kódu (4 číslice). Zadání kódu přístroj porovná s nastavenou hodnotou (na přepínačích "Code-Nr.") a úspěšně porovnání je signalizováno dlouhým pípnutím. Při zadání nesprávného kódu se ozvou 4 krátka pípnutí. Po třech neúspěšných pokusech o zadání ochranného kódu přístroj automaticky přeruší spojení. Uplyne-li 15 s po převzetí hovoru a volající stanice nezadá žádný kód, Telecontrol spojení přeruší.

Po úspěšném porovnání (dlouhé pípnutí) může volající zadat spínací funkci: číslice 1 znamená zapnout výstup, 0 – vypnout výstup a 6 – impuls. Po přijetí kódu funkce přístroj odpoví: 1 dlouhé pípnutí: výstup zapnut, 2 dlouhé pípnutí: výstup vypnut nebo impuls na výstup.

Impulzní funkce: byl-li výstup vypnut, zapne se po dobu 0,5 s a pak zůstane vypnut. Byl-li výstup zapnut, vypne se na dobu 3 s, pak se zapne na dobu 0,5 s a pak zůstane vypnut.

Volající se může dotázat na stav výstupního kontaktu znakem #. Krátké pípnutí signalizuje vypnutý stav kontaktu, dlouhé pípnutí pak zapnutý stav kontaktu.

Volající ukončí hovor (spojení) znakem *.

Je-li nastaven na přepínačích ochranný kód 1111, přístroj nevyžaduje zadání ochranného kódu volajícím. (Standardní kód 0000 je na přístroji nastaven výrobcem.)

Přístroj také diagnostikuje stav telefonní linky: 40 s po přerušení linky nebo 15 s po zkratu na lince se aktivuje lokální poplachový stav.

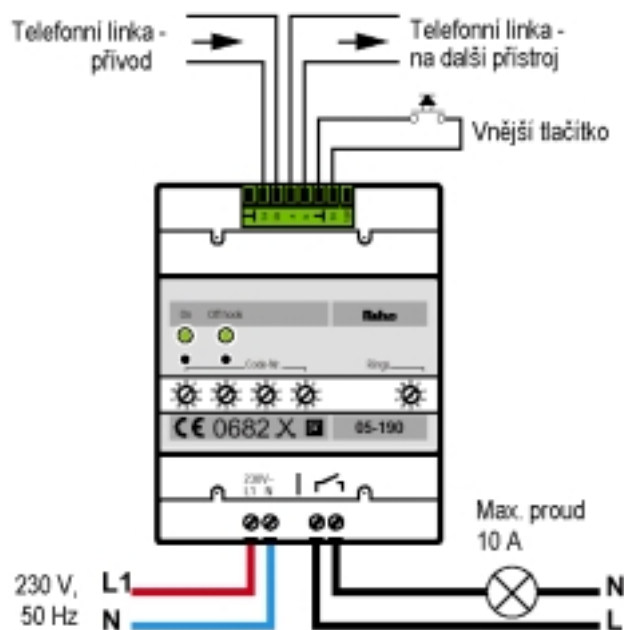
Důležité pokyny a varování

- Před montáží a uvedením přístroje do provozu se seznámte s montážním návodem k použití. Návod na použití je určen pro montáž přístroje a pro uživatele zařízení. Návod se musí přiložit k dokumentaci elektroinstalace. Montážní návod naleznete i na webové stránce www.moeller-cz.com.
- **Pozor, nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** Montáž a připojení mohou provádět pouze pracovníci s příslušnou odbornou elektrokvalifikací při dodržení platných předpisů.
- Nedotýkejte se částí přístroje, které jsou pod napětím. Nebezpečí ohrožení života.
- Při montáži, údržbě, úpravách a opravách je nutné dodržet bezpečnostní předpisy, normy, směrnice a odborná ustanovení pro práci s elektrickým zařízením
- Před zahájením práce na přístroji je nutné, aby všechny vodiče, připojené díly a svorky byly bez napětí.

Instalace přístroje

Přístroj je napájen ze sítě 230 VAC. Instalaci přístroje musí provádět odborník.

Při připojení na telefonní síť se musí dodržet všeobecně platné předpisy Telekomunikačního úřadu, předpisy o EMC (elektromagnetické kompatibility), návrh normy EN 50174-2:1998,



§ 5.4 a 5.5 jakož i předpisy o instalaci elektrických zařízení.

Přístroj lze připojit přímo na účastnickou přípojku (paralelně s telefonním přístrojem) nebo také na pobočku pobočkově telefonní ústředny.

Přístroj se připojí na telefonní linku a pak na napájení (230 V nebo 12 V).

Ovládací prvky přístroje

Přístroj má dvě signalizační LED:

On signalizuje stav kontaktového výstupu

Off-hook trvale svítí: přístroj v režimu automatického převzetí hovoru
bliká: stav přístroje "hovor převzat"

Levé tlačítko (pod LED "On"): ovládání výstupního kontaktu relé (ZAP, VYP)

Pravé tlačítko (pod LED "Off-hook"): zapnutí nebo vypnutí automatického převzetí hovoru

Pravý otočný přepínač "Rings" (počet zvonění): polohy 0 až 9

poloha 0: přístroj nepřevzme hovor, ale diagnostika linky je aktivní a místní poplach lze dále poslat

poloha 1 až 9: počet zvonění, po kterém přístroj převezme hovor (naváže spojení).

4 otočné přepínače "Code-Nr." nastavení ochranného kódu (4 dekadické číslice)

Certifikace a homologace

Přístroj byl řádně certifikován a homologován v zemích EU.

Přístroj byl schválen ve shodě s Rozhodnutím Rady EU 98/482/EC o jednotném evropském připojení na veřejnou komutovanou telefonní síť (PSTN). Avšak vzhledem k národním zvláštnostem veřejných telefonních sítí jednotlivých států toto schválení nedává plnou záruku správné činnosti přístroje jako koncového linkového zařízení.

Telecontrol telefonní rozhraní 05-190 je vyráběno pod systémem řízení jakosti a bylo v souladu s telekomunikačními předpisy o schvalování zaregistrováno dne 20. 8. 1997 u CETECOM ICT Services, GmbH (úředně oznámený orgán s Evropským kódem 0682).

Na základě Směrnice EU 98/13/EC a na základě Rozhodnutí Rady EU 98/482/EC ze dne 12. 02. 1998 se potvrzuje shoda výrobku s následujícími technickými pravidly a směrnici EU (Evropské unie) a jeho schválení pro telekomunikace:

Pravidla CTR 21, BAPT 223 ZV 5 Směrnice EU: 73/27/EC, 89/336/EC.

Technické údaje

Napájení	230 V + 6%, - 10%, 50 Hz, 1,5 VA
2 svorky (L1, N), připojovací průřez	2x1,5 mm ²
Alternativní napájení (obvykle nezávislé na síti)	12 V DC, 1,5 VA
Komunikační port:	telefonní linka
svorky La, Lb, přepojení: a, b	2x2x0,5 mm ²
Vyzváněcí frekvence	23 Hz až 54 Hz
Pomocný vstup	bezpotenciálový vnější tlačítkový kontakt
2 svorky, připojovací průřez	2x1,5 mm ²
Spínaný výstup (reléový kontakt)	230 V AC, 10 A
2 svorky, připojovací průřez	2x1,5 mm ²
Teplota okolí (provozní)	-5° až +45°C
Rozměry	šířka 4 TE, vxšxh 90x70x65 mm
Stupeň krytí	IP 20

Technická pomoc:

Další informace o výrobcích Moeller naleznete na webové stránce: www.moeller-cz.com. V případě dotazů kontaktujte technickou podporu firmy Moeller: nikobus@moeller-cz.com.

