

ADAPTÉR SBĚRNICE

1072/24

Funkce

Adaptér sběrnice odděluje venkovní sběrnici, na které jsou připojeny hlavní tlačítkové panely a volitelná ústředna, od vnitřní sběrnice, kam jsou připojeny telefony a případně podružné tlačítkové panely. Jeden adaptér sběrnice MASTER současně napájí systém (hlavní adaptér).

Venkovní sběrnice: spojuje adaptér (adaptéry) s hlavním tlačítkovým panelem (panely), ze kterého se zvoní na telefony všech účastníků v systému (hlavní vstup).

Vnitřní sběrnice: na tuto sběrnici se připojují telefony v bytech a případně podružné tlačítkové panely (z těchto panelů se zvoní pouze na telefony v dané stoupačce).

V systému může být instalováno až 12 adaptérů sběrnice, a ke každému z nich může být připojeno až 50 domovních telefonů.

POZOR! Celkový maximální počet instalovaných telefonů v systému může však být maximálně 250 telefonů.

Vlastnosti

- napájí tlačítkové panely na straně venkovní sběrnice, až 12 panelů a ústřednu
- 2 páry svorek pro výstup vnitřní sběrnice do 2 rovnocenných větví (stoupaček), které se vzájemně nezávisle v případě poruchy automaticky odpojí a zbytek systému zůstane v provozu; funkce obou větví vnitřní sběrnice je signalizována 2 LED a v normálním provozním stavu obě LED svítí
- maximálně 50 telefonů v obou větvích vnitřní sběrnice a 1 podružný tlačítkový panel
- maximální počet telefonů se sníží na 30 při použití funkce signalizace otevřených dveří pomocí LED
- adaptér převádí data a a hovor mezi venkovní a vnitřní sběrnici
- napájí telefony v dané stoupačce i zvonění z podlaží
- napájí elektrický zámek a podsvětlení jmenovek
- vestavěné relé umožňuje ovládat osvětlení schodiště
- ovládání zdroje pro videosystém 1074/20

Popis svorek a signalizace

B1, B2	LED pro signalizaci stavu vnitřní sběrnice, při normálním stavu svítí
M/S	konektor pro konfiguraci adaptéru
L1, L2	svorky venkovní sběrnice
B1A, B1B	svorky vnitřní sběrnice - větev 1
B2A, B2B	svorky vnitřní sběrnice - větev 2
~0, ~12	svorky napětí 12 Vstř.
C	společná svorka relé pro ovládání osvětlení schodiště
NA	svorka spínacího kontaktu relé pro ovládání osvětlení schodiště
NC	svorka rozpínacího kontaktu relé pro ovládání osvětlení schodiště
CM, GND	svorky pro ovládání videozdroje 1074/20
~0, ~230	svorky napájení ze sítě

Technické údaje

Napájení 230 V, 50 Hz

L1, L2	22 Vss, 120 mA
B1A, B1B	22 Vss, 60 mA
B2A, B2B	22 Vss, 60 mA
Kontakty relé	24 V, 1,2 A
Ochrana	tepelná PTC
Teplota okolí	-5 až +40°C
Rozměr	12 DIN modulů

POZOR! Pokud vlivem přetížení nebo zkratu zapůsobí tepelná ochrana adaptéru, odpojte na 1 minutu síťové napětí 230 V a znovu připojte.

Instalace a nastavení

Adaptér instalujte na DIN lištu na suchém místě a nezakrývejte větrací štěrby v plastovém krytu. Vyvarujte se umístění adaptéru v blízkosti zdroje silného magnetického pole.

Adaptér se dodává s nastavením SLAVE. Nastavení MASTER provedete zasunutím přiloženého konektoru. V každém systému je jako MASTER nastaven pouze jeden adaptér.

Ke každému adaptéru může být připojeno až 50 telefonů (včetně paralelně instalovaných telefonů v jednom bytě se společným zvoněním).

Rozdělení výstupu vnitřní sběrnice (stoupačky) z adaptéru do dvou větví umožňuje automaticky odpojit v případě zkratu nebo poruchy telefonu pouze vadnou větev a zbytek systému provozovat dál.

Relé pro ovládání osvětlení schodiště

V adaptéru je vestavěno relé pro ovládání osvětlení schodiště, které má výstup na přepínací kontakt se svorkami C, NA a NC. Svorka C je společná, svorka NA je spínací kontakt a svorka NC je rozpínací kontakt. Kontakty nejsou dimenzované na spínání síťového napětí. Relé spíná (na svorce NA) nebo rozpíná (na svorce NC) po dobu 1s proti svorce C. Ovládá se jedním z následujících způsobů:

- stisknutím vyhrazeného tlačítka na libovolném telefonu v dané stoupačce
- stisknutím vyhrazeného tlačítka na podružném tlačítkovém panelu (pouze panel s kóděrem)
- stisknutím vyhrazeného tlačítka na hlavním tlačítkovém panelu (pouze panel s kóděrem)
- stisknutím tlačítka F1 na ústředně

Signalizace závady

Provozní stav dvou větví vnitřní sběrnice (stoupačky) signalizují dvě LED na adaptéru, které v normálním provozu obě svítí. V případě závady v telefonu nebo zkratu ve větvi zhasne odpovídající LED, adaptér vadnou větev odpojí a zbytek systému je v provozu. Po odstranění závady adaptér odpojenou větev znovu připojí a odpovídající LED se rozsvítí.