

# PŘEPOJOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO VÝTAHY



obj. č. 91330808

## Určení

**Přepojovací zařízení** (dále jen **PZ**) je určeno pro použití ve spojení s **Dorozumívacím zařízením pro výtahy** (obj.č. **913401**, **913408**, 913301 nebo 913303, dále jen **DZ**) a sice všude tam, kde je třeba programovat **DZ** ze strojovny výtahu, nebo kde je zapotřebí komunikace mezi strojovnou a kabinou výtahu. Zařízení umožňuje kromě normální funkce **DZ** (volání z **DZ** na dispečink a zpět) také volání ze strojovny do kabiny výtahu. Volání z kabiny výtahu do strojovny není možné.

## Návod k obsluze a popis funkce

Pokud je telefon ve strojovně zavěšen nebo odpojen, **PZ** nijak neovlivňuje funkci **DZ**. Může probíhat volání oběma směry a **DZ** se chová tak, jak je popsáno v jeho manuálu. Odběr **PZ** ze zdroje je v klidovém stavu snížen na minimum. V případě výpadku napájení **PZ** rovněž nijak neovlivňuje funkci **DZ**.

Po vyvěšení telefonu ve strojovně **PZ** odpojí **DZ** od telefonní linky a vyzvoní jej. Vyzvánění je signalizováno krátkým vrčivým zvukem ve sluchátku telefonu. **DZ** vyvěsí, ohlásí se a naváže hlasového spojení s telefonem ve strojovně. Pokud v tomto okamžiku právě probíhá hovor mezi kabinou výtahu a telefonní linkou, **PZ** tento hovor přeruší.

Nyní můžeme programovat **DZ** dle jeho manuálu, nebo komunikovat s osobou v kabině.

Po skončení programování (komunikace) je nutné nejprve zavěsit **DZ** (obvykle vysláním DTMF znaku **#**) a teprve poté je možno zavěsit (nebo odpojit) telefon. Po zavěšení telefonu **PZ** připojí **DZ** zpět na telefonní linku.

Pokud trvá spojení mezi strojovnou a kabinou výtahu déle než **10 minut**, spojení je automaticky ukončeno a **DZ** je připojeno zpět na telefonní linku. Tím je zaručeno, že i při náhodném vyvěšení nebo poruše telefonu či zkratu na lince telefonu bude zajištěna komunikace kabiny výtahu s telefonní linkou.

Pokud chceme **PZ** používat pro nouzovou komunikaci mezi kabinou výtahu a strojovnou, musíme zajistit jeho napájení i při výpadku elektrorozvodné sítě. Z těchto důvodů bylo **PZ** vyvinuto právě pro připojení na **12V** záložní akumulátor výtahu.

Funkce **PZ** je zaručena v plném rozsahu napájecího napětí uvedeného v technických parametrech. Napájecí napětí však nesmí z těchto mezí vybočit ani v rámci krátkodobých přepětových či podpětových špiček!!!




**PZ** je vybaveno pojistkou **T 1A** umístěnou vedle svorkovnice pro připojení napájení.

## Návod k instalaci a uvedení do provozu

1. Sejmout horní kryt přepojovacího zařízení.
2. Nainstalovat přepojovací zařízení na vhodné místo mimo dosah vlhkosti, sálání zdrojů tepla, agresivních látek a výparů. Aby nedocházelo k usazování prachu v konektorech, umístěte zařízení konektory dolů (dle obrázku).
3. Připojit napájení **12V** stejnosměrných do svorkovnice. **POZOR na polaritu!!!** Správná polarita je vyznačena na desce plošného spoje. Do svorky označené **GND** se připojuje zápornější pól a do svorky označené **+12V** kladnější pól. Pro správnou funkci zařízení je nutné zajistit aby se v napájení nevyskytovaly žádné výkyvy nebo špičky, které překračují meze napájecího napětí uvedené v technických parametrech. K přivedení

vodičů je možné použít buď vylamovací otvory na dně, nebo ztenčená vylamovací místa na bocích krytu.

- Zavřít horní kryt přepojovacího zařízení.
- Připojit k přepojovacímu zařízení (dle obrázku):

- DZ** v kabině výtahu do RJ konektoru označeného ,
- telefonní linku do RJ konektoru označeného ,
- a případně i telefon ve strojovně do RJ konektoru označeného 

Telefon nemusí být připojen trvale, postačuje jej připojit jen v případě potřeby. Rovněž napájení není nutné připojovat trvale, ale postačuje pouze při použití telefonu ve strojovně.

- Přezkoušet funkci přepojovacího zařízení navázáním hovoru z **DZ** na telefonní linku a ze strojovny na **DZ** do kabiny výtahu.

- Důležité upozornění!** ve spojení s novými modely **DZ**, obj. č. 913401 a 913408 je nutné přeprogramovat na těchto **DZ** parametr 911 na hodnotu 1 (postupujte podle manuálu k novým **DZ**). Dokud není parametr 911 takto nastaven, je možné dosáhnout spojení ze strojovny do kabiny tímto nouzovým postupem:

7.1. vyzvedněte telefon ve strojovně asi na 1 sekundu

7.2. opět jej zavěste asi na 3 sekundy

7.3. znovu vyvěste, za sekundu budete spojeni.

## Technické parametry

Maximální proud linky ve vyvěšeném stavu	100 mA
Stejnoseměrný úbytek napětí na lince	max. 0,1 V
Odolnost proti přepětí – mezi vodiči A, B	1000 V
Napájecí napětí (Nelze překročit ani krátkodobě!!!)	11,5V až 15V DC
Odběr v klidovém stavu	max. 20 mA
Maximální odběr	max 200 mA

