

SPOJOVACÍ SYSTÉM ALFA - PREPOJOVAČ

ALFA-P-0

POPIS

V Liptovskom Hrádku 9.6.2003

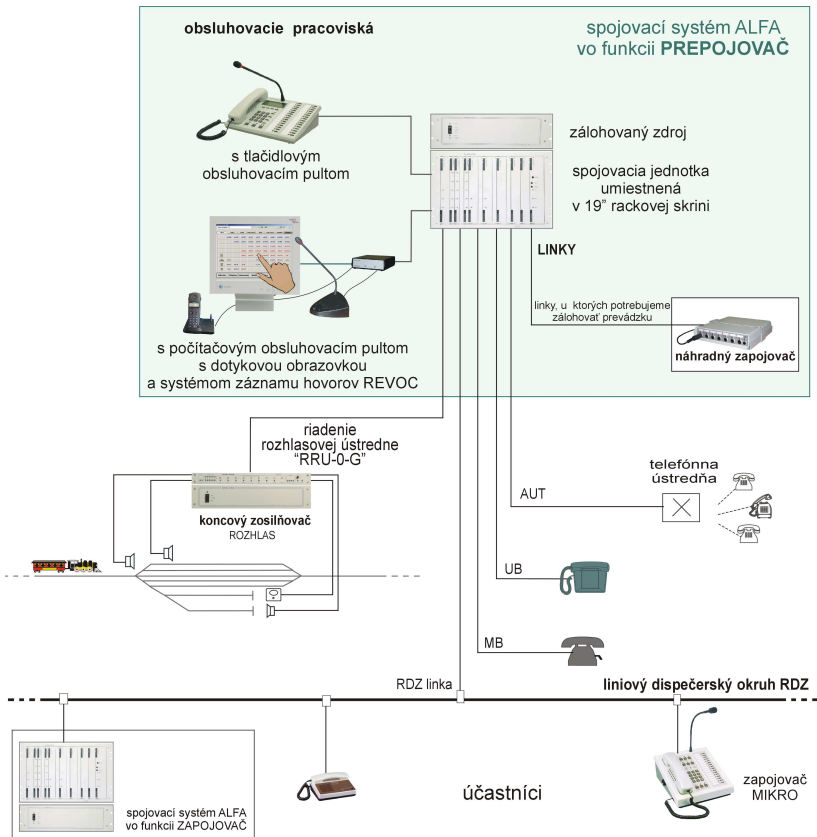
ALFA-P-0-0-P

POPIS

Spojovací systém ALFA vo funkcii PREPOJOVAČ je systém určený pre hlasovú komunikáciu cez linky rôzneho typu. Systém má dve ovládacie pracoviská (pulty), môže byť použitý tlačidlový alebo počítačový obsluhovací pult. Ovládaný môže byť aj diaľkovo z iného systému ALFA.

Systém umožňuje vytvoriť štyri nezávislé konferenčné hovory. Do jedného konferenčného hovoru je možné pripojiť maximálne tri linky. V prípade diaľkového ovládania systémov ALFA s tromi linkami každého systému.

Nájde uplatnenie v energetike, ropovodoch a plynovodoch, doprave, na železničiach, v podnikoch pri riadení technologických procesov, Má variabilnú výstavbu počtu a typu linkiek podľa konkrétnej potreby užívateľa. Je programovo riadený, čo umožňuje jednoduchú obsluhu



Príklad zapojenia spojovacieho systému ALFA – PREPOJOVAČ so spojovacou jednotkou v prevedení do 19" rackovej skrini.

Spojovací systém tvorí:

- spojovacia jednotka s doskami liniek
- 1 alebo 2 obsluhovacie pracoviská
- zálohovaný zdroj 24V

SPOJOVACIA JEDNOTKA

- tvorí jadro spojovacieho systému, na základe povelov z obsluhovacieho pultu zabezpečuje kontrolu stavu liniek, voľbu, vyzváňanie a vytvorenie požadovaného spojenia
- obsahuje dosku riadenia, dosky liniek a dosky obsluhovaných zariadení (podľa požiadaviek užívateľa), rozvody, prepäťové ochrany, ...
- je riešená pre zabudovanie do 19"rackovej skrine alebo v prevedení na stenu (podľa požiadaviek užívateľa)

OBSLUHOVACIE PRACOVISKÁ

- 1 alebo 2 obsluhovacie pracoviská pracujúce paralelne s možnosťou pripojenia počítačového alebo tlačidlového obsluhovacieho pultu
- umožňujú jednoducho a prehľadne vytvárať požadované spojenie
- umožňujú tichú i hlasitú telefónnu prevádzku

ZÁLOHOVANÝ ZDROJ 24V

- napája celý spojovací systém, pri výpadku sieťového napájania zabezpečuje prevádzku systému na cca 10h
- je riešený pre zabudovanie do 19"rackovej skrine alebo na stenu (podľa požiadaviek užívateľa)

Vlastnosti:

SPOJOVACÍ SYSTÉM ALFA - PREPOJOVAČ:

- modulárna výstavba s možnosťou pripojenia:
 - liniek s miestnou batériou (MB)
 - liniek s ústrednou batériou (UB)
 - liniek telefónnej ústredne (AUT)
 - liniek dispečerského systému typu RDZ
 - liniek ISDN s rozhraním S0
 - rozhlasových ústrední
 - pripojenie rádiostanic
- jednoduchá rozšíriteľnosť systému podľa počtu a typu liniek
- 1 alebo 2 obsluhacie pracoviská - v prevedení ako tlačidlový pult (32, 48, 64, ..., 112 tlačidiel) alebo počítačový pult s dotykovou obrazovkou (pulty sú navzájom zameniteľné)
- umožňuje diaľkové ovládanie systémov ALFA
- možnosť zostavovania konferencií (4 nezávislé konferencie maximálne 3 liniek, v prípade diaľkového ovládania s tromi linkami každého systému), prepájania hovorov, odovzdávanie hovorov medzi obsluhovacími pultmi
- možnosť pripojenia záznamového zariadenia pre nahrávanie (napr. REVOC firmy INOMA COMP)
- optická indikácia stavu liniek
- jednoduché programovanie:
 - konferenčných skupín
 - skrátenej voľby na AUT linkách
 - značiek pre vyzvonenie MB liniek
 - spôsobu vyzváňania
 - spôsobu nahrávania
- optická indikácia poklesu napájacieho napätia 24V
- minimálne 10 hodín prevádzky pri výpadku sieťového napájania
- konfigurovateľnosť systému
- zálohovanie systému
- možnosť vývoja podľa požiadaviek užívateľa

OBSLUHOVACIE PRACOVISKO:

Dva obsluhacie pracoviská, ktoré pracujú paralelne s možnosťou pripojenia počítačového alebo tlačidlového obsluhacieho pultu.

- jednoduché ovládanie liniek
- optická a akustická signalizácia prichádzajúcich volaní s reguláciou úrovne vyzváňania
- automatické vyrovnávanie hlasitosti a potlačenie šumu (obsluha počuje všetkých účastníkov rovnako, bez ohľadu na ich vzdialenosť alebo úroveň signálu z ich liniek)
- odposluch liniek
- programovanie konferencií a rýchlych volieb pod voľné tlačidlá
- tichá prevádzka cez mikrotelefón, hlasitá prevádzka cez mikrofón a reproduktor

Počítačový obsluhovací pult s dotykovou obrazovkou navyiac umožňuje:

- využiť počítač obsluhovacieho pultu aj na záznam hovorov systému REVOC
 - na mieste tichej hovorovej súpravy pripojiť prenosný telefónny prístroj, čo umožňuje obsluhu aj mimo pracoviska preberať všetky prichádzajúce hovory a uskutočňovať odchádzajúce hovory cez preddefinovanú linku do automatickej tlf. ústredne
 - ovládanie veľkého počtu liniek s možnosťou ich rozmiestnenia do viacerých obrazoviek
 - vytváranie prehľadných telefónnych zoznamov užívateľom a rýchla voľba z týchto zoznamov
 - nastavenie vzhľadu pracovnej plochy užívateľom
 - jednoduché riešenie špecifických potrieb užívateľa zmenou programu počítačového obsluhovacieho pultu
- ▶ v prípade, že PC nie je napájané 24V ale 230V, vyžaduje samostatný napájací zdroj (UPS)