

PA 01 B

Externí zesilovač pro vysílače LT a přijímače LR

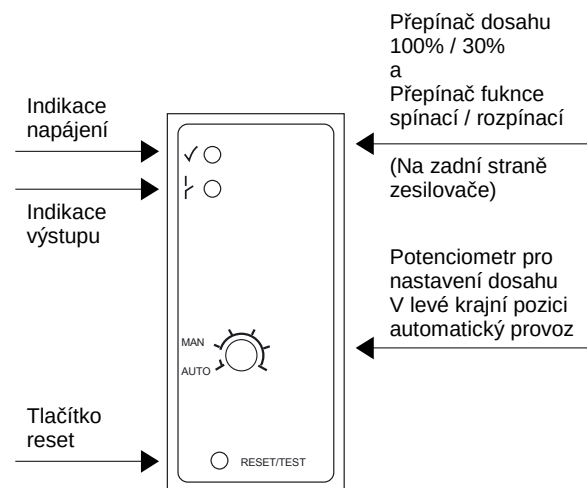
Tabulka označení zesilovačů

Typ	Napájení	Typ výstupu	Čas zap/vyp	Frekvence
PA 01 B 510	230VAC	relé	45ms	11Hz
PA 01 B 519	12-36VDC /	relé	45ms	11Hz
PA 01 B 619	12-30VAC	PNP/NPN	35ms	14Hz



Popis

- zesilovač pro použití s vysílači LT a přijímači LR (dosah až 45m závorově a až 3,5m difuzně – viz tabulka dosahů u LT a LR)
- zajišťuje napájení LT a LR a vyhodnocení signálu z přijímače
- výstup relé nebo tranzistor
- automatické nebo ruční nastavení citlivosti
- přepínač 100% / 30% dosahu pro velmi přesné nastavení citlivosti
- přepínač pro změnu funkce výstupu spínací / rozpínací
- systém STF (signal tracking feature)
- LED indikace napájení a výstupu
- připojení do 11-ti pinové patice



Parametry zesilovačů

Položka	Specifikace
Příkon	max. 2,5VA
Tolerance napájení	+/- 15%
Zatížení výstupu	relé 230V / 3A, 24V / 5A
	tranzistor 36VDC / 100mA
Teplota okolí (IEC 68-2-14)	provoz -10°C až +55°C
	skladování -40°C až +80°C
Krytí (IEC 529)	IP 40
Elektromagnetická kompatibilita	EN 50081 + EN 50082

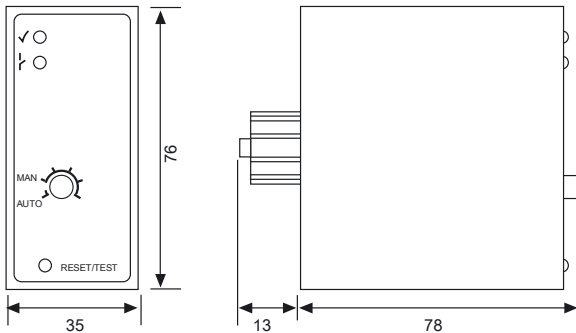
INFRASENSOR s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy
tel/fax : 241 940 989, www.infrasensor.cz, mobil : 602 214 107

PA 01 B

Externí zesilovač pro vysílače LT a přijímače LR

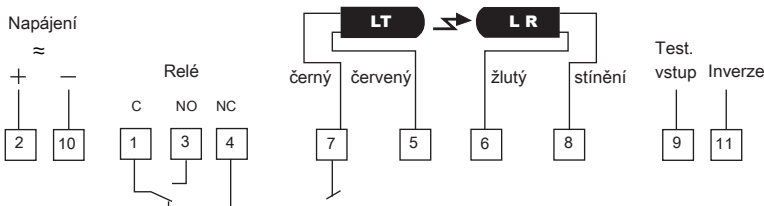
Rozměry zesilovače



Zesilovač se umísťuje do 11-ti pinové patice TR 11, kterou lze snadno upevnit na DIN lištu.

Schéma zapojení

Zesilovač s reléovým výstupem



Vysílač LT

- 5 – červený
- 7 – černý

Přijímač LR

- 6 – žlutý
- 8 – stínění

Napájení 230VAC

- 2 a 10

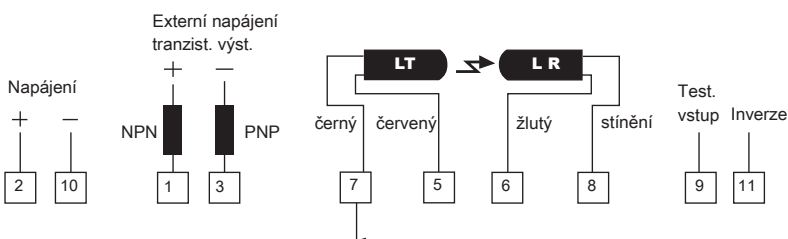
Napájení 24VDC

- 2 – plus
- 10 – minus

Výstupní relé

- 1 – společný
- 3 – spínací výstup
- 4 – rozpínací výstup

Zesilovač s tranzistorovým výstupem



Tranzistorový výstup NPN

- 1 – zátěž a plus napájení
- 3 – minus napájení

Tranzistorový výstup PNP

- 1 – plus napájení
- 3 – zátěž a minus napájení

Automatický provoz

Po stisknutí tlačítka Reset si zesilovač zvolí optimální nastavení podle dosahu a stupně znečištění vysílače a přijímače. Toto nastavení je automaticky udržováno i když dochází k postupnému zanášení vysílače a přijímače prachem nebo jinými nečistotami. Systém tak dokáže pracovat s vysokou citlivostí i ve velmi prašných provozech.

Manuální provoz

Standardní provoz, požadovaná citlivost se nastaví manuálně potenciometrem na čelní straně zesilovače.

systém STF (signal tracking feature)

Automatické ladění modulační frekvence umožňuje bezproblémový chod až 3 těchto systémů s paralelními nebo křížícími se paprsky bez vzájemného ovlivňování.

INFRASENSOR s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy
tel/fax : 241 940 989, www.infrasensor.cz, mobil : 602 214 107