

PA 11 A

Externí zesilovač pro vysílače LT a přijímače LR

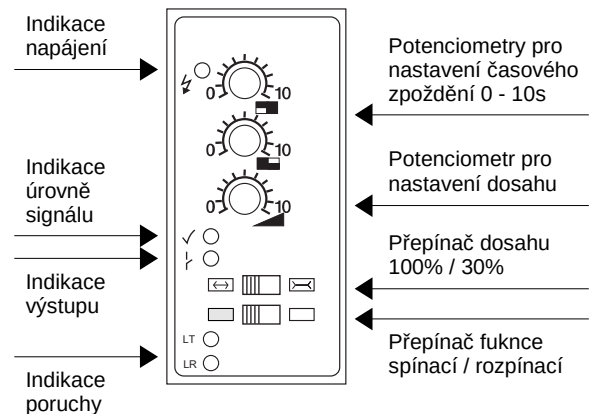
Tabulka označení zesilovačů

Typ	Napájení	Typ výstupu	Čas zap/vyp	Frekvence
PA 11 A 300T	230VAC	relé, NPN	35ms	14Hz
PA 11 A 303T	24VDC	relé, NPN	35ms	14Hz
PA 11 A 403T	24VDC	PNP/NPN	25ms	20Hz



Popis

- zesilovač pro použití s vysílači LT a přijímači LR (dosah až 70m závorově a až 5m difuzně – viz tabulka dosahů u LT a LR)
- zajišťuje napájení LT a LR a vyhodnocení signálu z přijímače
- výstup relé nebo tranzistor
- ruční nastavení citlivosti
- možnost nastavení zpoždění při zapnutí i vypnutí 0 – 10s
- přepínač 100% / 30% dosahu pro velmi přesné nastavení citlivosti
- přepínač pro změnu funkce výstupu spínací / rozpínací
- LED indikace napájení a výstupu
- LED indikace poruchy vysílače a přijímače
- připojení do 11-ti pinové patice



Parametry zesilovačů

Položka	Specifikace	
Příkon	max. 3,5VA	
Tolerance napájení	+/- 15%	
Zatížení výstupu	relé	250V / 3A, 24V / 5A
	tranzistor	30VDC / 60mA
Teplota okolí (IEC 68-2-14)	provoz	-10°C až +50°C
	skladování	-40°C až +80°C
Krytí (IEC 529)	IP 40	
Elektromagnetická kompatibilita	EN 50081 + EN 50082	

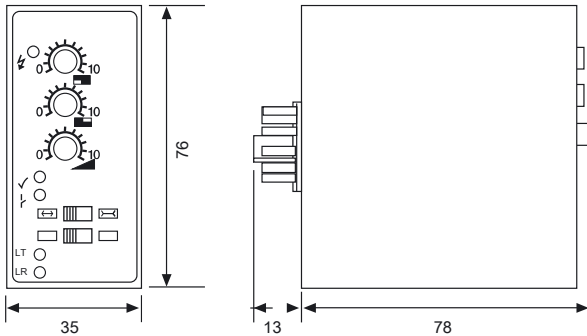
INFRASENSOR s.r.o.

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

PA 11 A

Externí zesilovač pro vysílače LT a přijímače LR

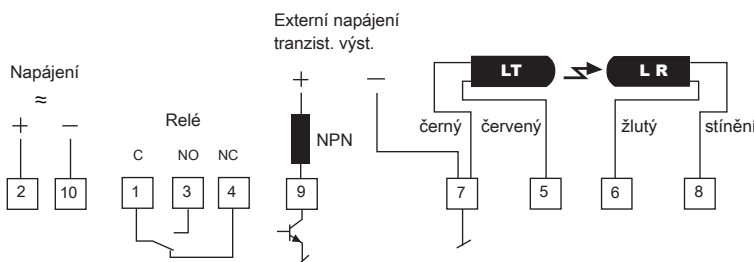
Rozměry zesilovače



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

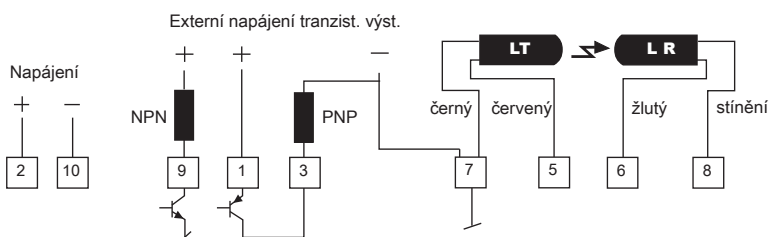
Tranzistorový výstup NPN

- 9 – zátěž a plus napájení
- 7 – minus napájení

Tranzistorový výstup PNP

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

Zesilovač s tranzistorovým výstupem



V případě poruchy vysílače LT nebo přijímače LR (například přerušení vodiče) začne na zesilovači blikat odpovídající červená LED dioda.

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