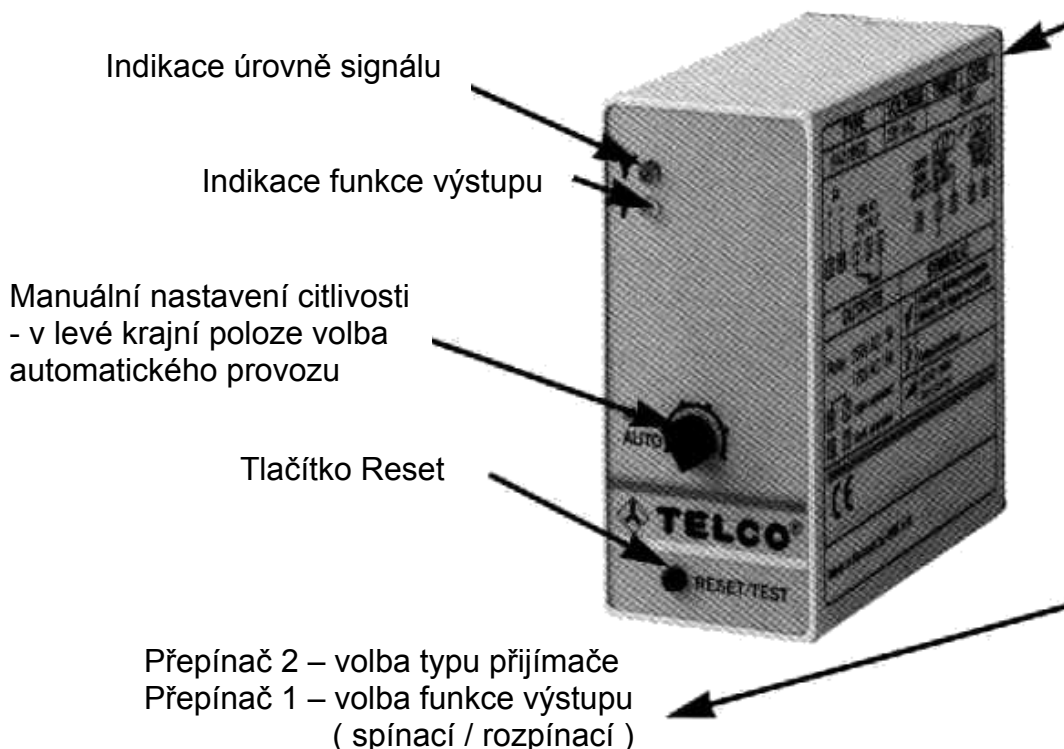


PA 01 B

Automatický externí zesilovač pro vysílače LT a přijímače LR

TYP	Napájecí napětí	Výstup	Zatížení výstupu	Čas vyp/zap	Frekvence
PA 01 B 510	230 VAC, +/-15%	relé	250V / 3A, 24V / 5A	40/40 ms	12 Hz
PA 01 B 519	12-36VDC, 10-30VAC	relé	250V / 3A, 24V / 5A	40/40 ms	12 Hz
PA 01 B 619	12-36VDC, 10-30VAC	PNP/NPN	36VDC / 100mA	40/40 ms	14 Hz



Volba typu přijímače

Přepínačem č.2 na zadní straně zesilovače je nutné zvolit polohu podle použitého typu přijímače :

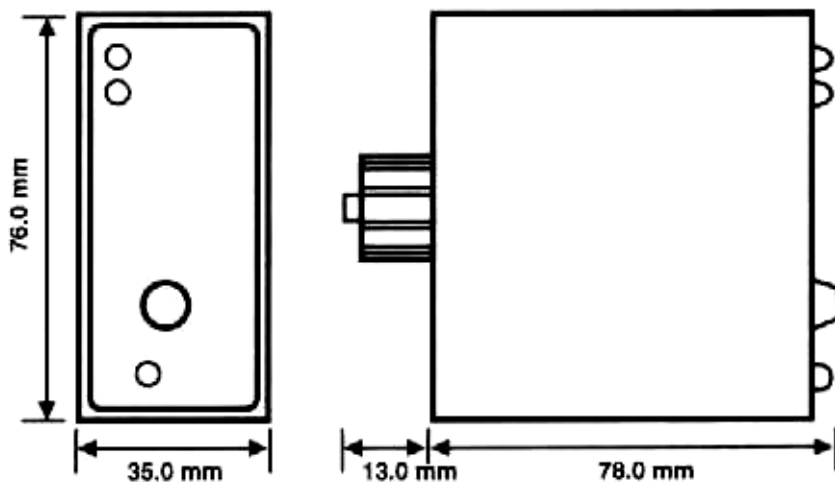
Poloha ON – přijímače bez předzesilovače, tj. LR 101 nebo starší typy LRB a LR 02.

Poloha OFF – přijímače s předzesilovačem (pro vyšší dosah), tj. typy LR 100, LR 110 a LR 120, případně LR 30 Ex v nevybušném provedení.

Položka	technická specifikace
Příkon	2,5 VA
Teplota okolí - provoz (IEC 68-2-14)	od -10°C do +55°C
Teplota okolí - skladování (IEC 68-2-14)	od -20°C do +80°C
Relativní vlhkost	85%
Krytí (IEC 529)	IP 40
Vibrace (IEC 68-2-6)	1,5mm špička / špička, 10-55 Hz
Modulační frekvence	100Hz - 1000Hz
Doba resetování	500ms
Elektromagnetická kompatibilita	EN 50081-2 + EN 50082-2

INFRASENSOR s.r.o.

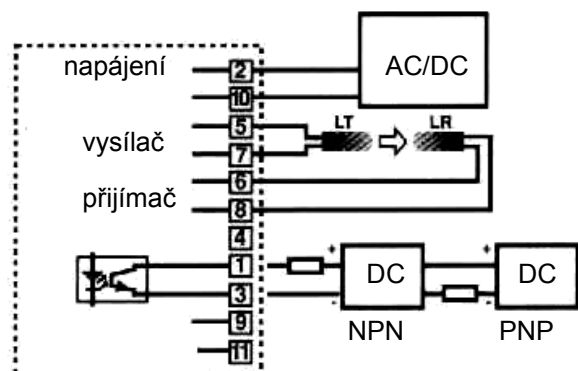
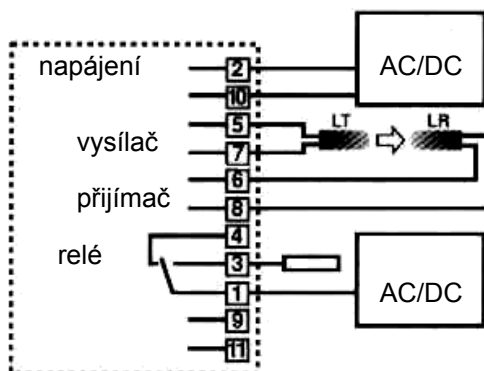
Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy
tel/fax : 241 940 989, tel : 241 940 990, mobil : 602 214 107



PA 01 B

Rozměry zesilovače v mm

Zapojení v patici TR 11



- 2, 10 napájení, v případě DC je + na svorce 2
- 5, 7 vysílač, červený 5, černý 7
- 6, 8 přijímač, žlutý 6, stínění 8
- 9 testovací vstup

Technický popis

Zesilovač pracuje se všemi typy vysílačů a přijímačů, v automatickém nebo manuálním provozu.

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 dokáže pracovat s vysokou citlivostí i ve velmi prašných prozdech.

Manuální provoz – Standardní provoz, požadovaná citlivost se nastaví manuálně Potenciometrem na přední stěně zesilovače.

Zesilovač neustále kontroluje stav celé sestavy a funkce je kromě LED diody na panelu zesilovače indikována také LED diodou na vysílači LT XXX L. Automatické ladění modulační frekvence dovoluje bezproblémový chod až 3 paralelních nebo křížících se paprsků.

Funkce výstupu se volí přepínačem č.1 na zadní straně zesilovače.

INFRASENSOR s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy
tel/fax : 241 940 989, tel : 241 940 990, mobil : 602 214 107