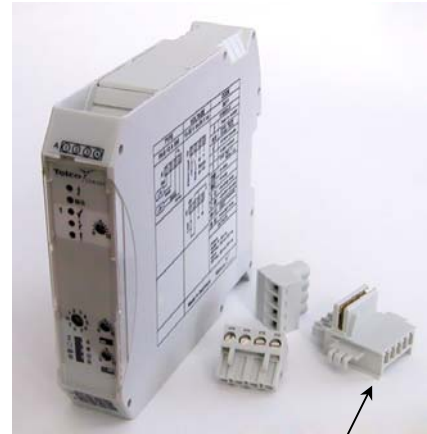
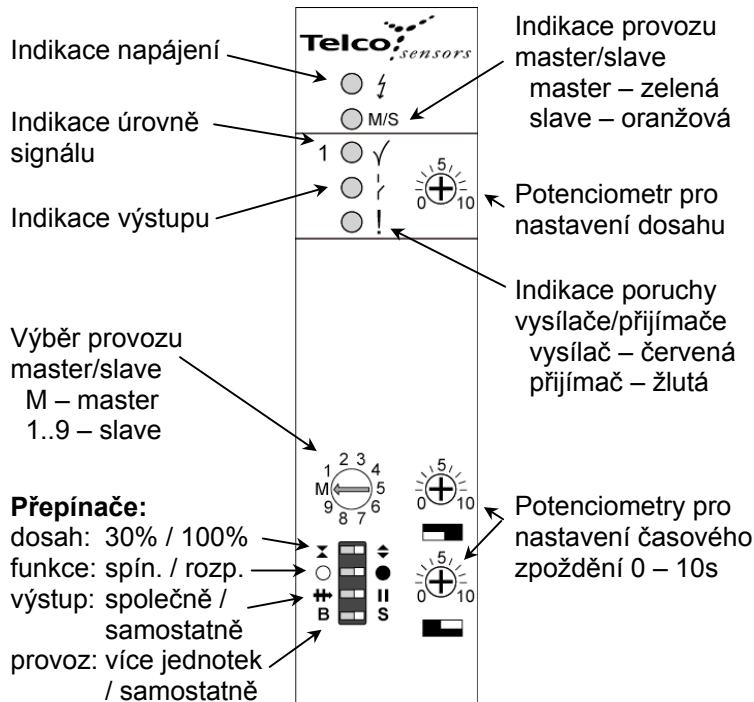


# PAB 10

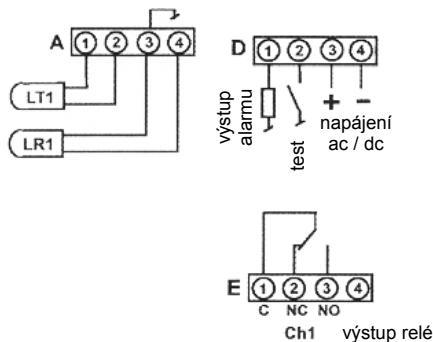
Externí zesilovač pro vysílače LT a přijímače LR

TYP	Napájecí napětí	Výstup	Zatížení výstupu	Čas vyp/zap	Frekvence
PAB 10 A 009	10-30VDC/24VAC	relé	250V / 3A, 24V / 5A	25/25 ms	20 Hz
PAB 10 A 209	10-30VDC/24VAC	PNP	30VDC/100mA	25/25 ms	20 Hz

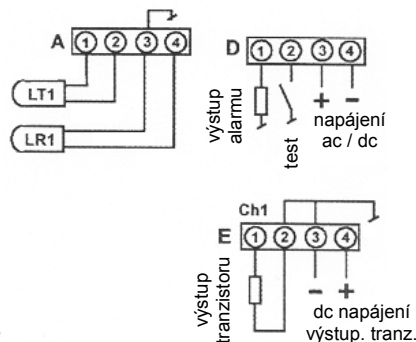


K propojení více PAB slouží propojovací konektor **BRC** (rovněž na DIN lištu)

zapojení PAB 10 A 009



zapojení PAB 10 A 209



## Zapojení

### Vysílač LT

A1 - živý ( červený vodič )  
A2 - zem ( černý vodič )

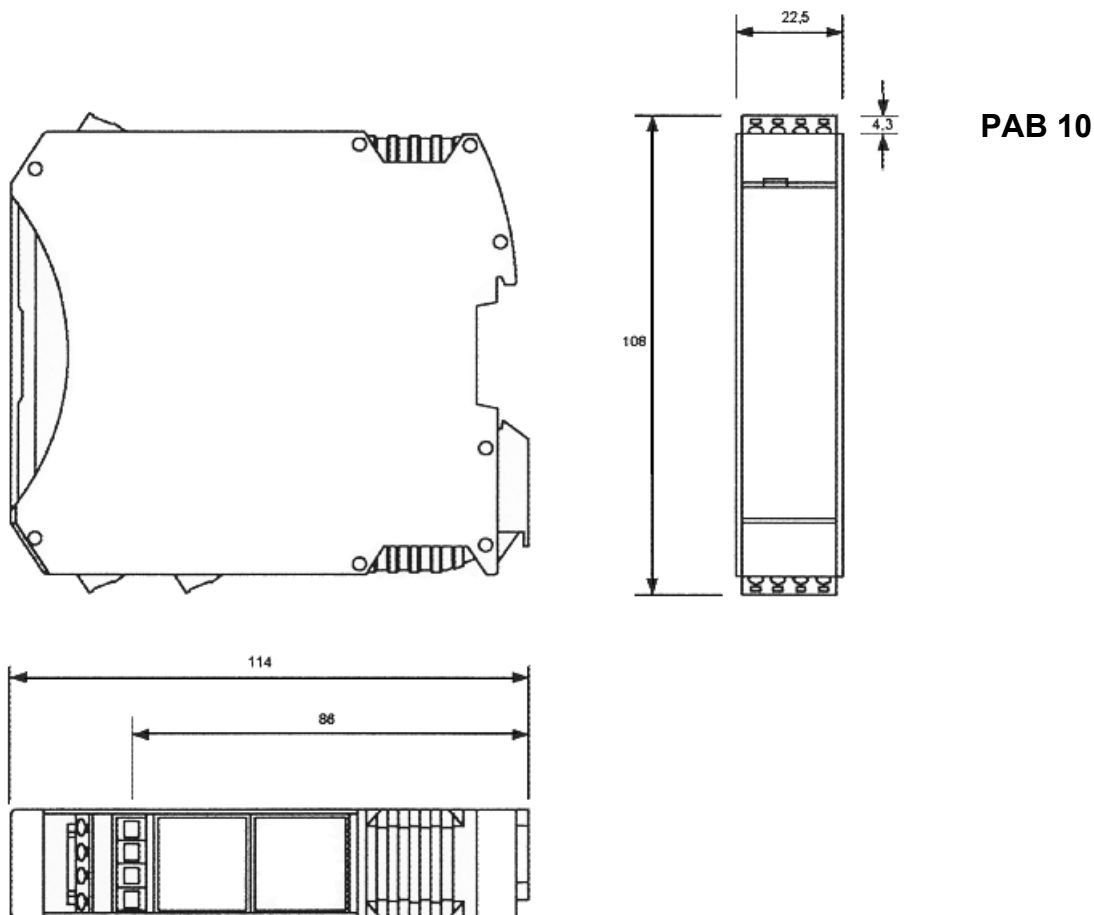
### Přijímač LR

A4 - živý ( žlutý vodič )  
A3 - zem ( stínění )

Položka	technická specifikace
Příkon	1,7 W
Teplota okolí - provoz ( IEC 68-2-14 )	od -10°C do +50°C
Teplota okolí - skladování ( IEC 68-2-14 )	od -40°C do +80°C
Relativní vlhkost	85%
Krytí ( IEC 529 )	IP 40
Vibrace ( IEC 68-2-6 )	1,5mm špička / špička, 10-55 Hz
Úder ( IEC 68-2-27 )	50 g
Volný pád ( IEC 68-2-32 )	100 mm, beton
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



**PAB 10**

### Technický popis

PAB 10 A je externí zesilovač pro vysílače LT a přijímače LR s možností nastavení časového zpoždění 0-10s při náběhu i při odpadu. Zajišťuje napájení vysílače a vyhodnocení signálu z přijímače. Výstup je releový (009) nebo tranzistorový (209). Zesilovač je určen pro montáž na DIN lištu. Může pracovat samostatně s jedním paprskem, nebo může být propojen pomocí konektorů BRC s dalšími až devíti zesilovači PAB 10 nebo multiplexery PAB 20 a 30. Pak vzniká v provozu master / slave několik paralelních paprsků s vysokým dosahem (viz tabulka). V zesilovači je zabudována diagnostika případných poruch (např. přerušení kabelu u vysílače nebo přijímače) s alarm výstupem.

### Tabulka maximálních dosahů:

vysílač/přijímač	1 paprsek samostatně PAB 10		2 – 30 paprsků PAB 10, PAB 20, PAB 30	
	závorově	difúzně	závorově	difúzně
LT/R 100	18	1,3	12	0,7
LT/R 110	40	2,4	27	1,3
LT/R 120	70	5	47	3,3