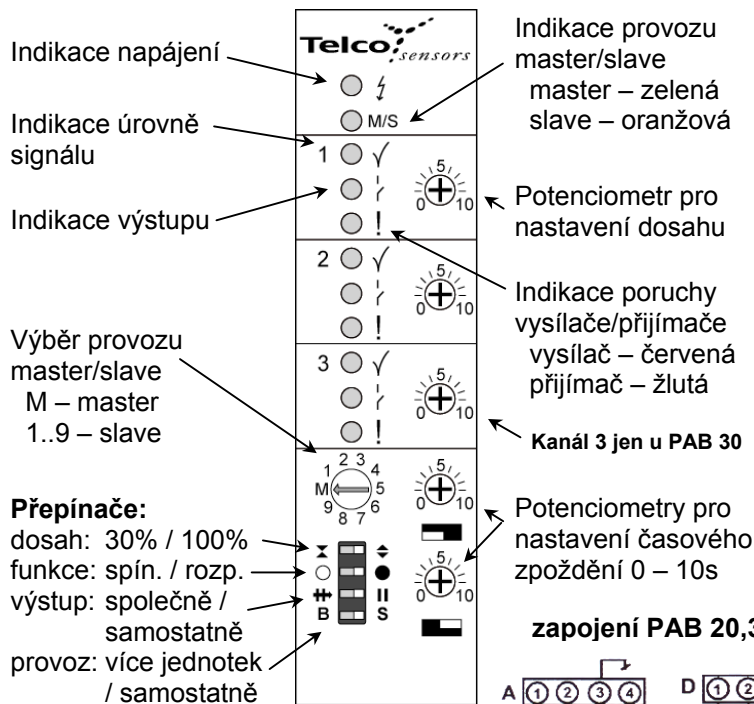


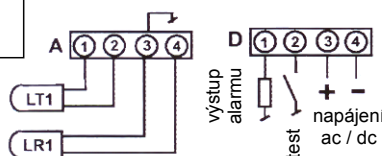
# PAB 20, 30

Externí multiplexery pro vysílače LT a přijímače LR

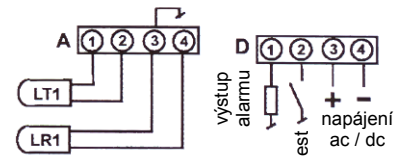
TYP	Napájecí napětí	Výstup	Zatížení výstupu	Čas vyp/zap	Frekvence
PAB 20 A 009	10-30VDC/24VAC	relé	250V / 3A, 24V / 5A	45/45 ms	11 Hz
PAB 20 A 209	10-30VDC/24VAC	PNP	30VDC/100mA	45/45 ms	11 Hz
PAB 30 A 009	10-30VDC/24VAC	relé	250V / 3A, 24V / 5A	60/60 ms	8 Hz
PAB 30 A 209	10-30VDC/24VAC	PNP	30VDC/100mA	60/60 ms	8 Hz



zapojení PAB 20,30 A



zapojení PAB 20,30 A



## Zapojení

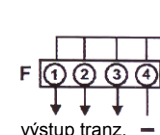
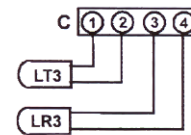
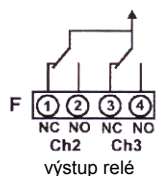
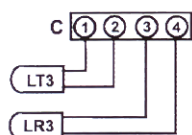
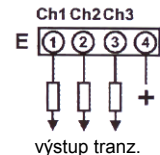
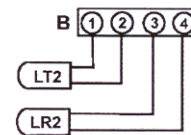
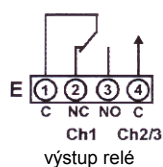
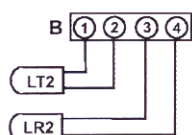
### Vysílač LT

- A1,B1,C1 - živý ( červený vodič )
- A2,B2,C2 - zem ( černý vodič )

### Přijímač LR

- A4,B4,C4 - živý ( žlutý vodič )
- A3,B3,C3 - zem ( stínění )

(svorkovnice C a výstup třetího kanálu jen u typu PAB 30)

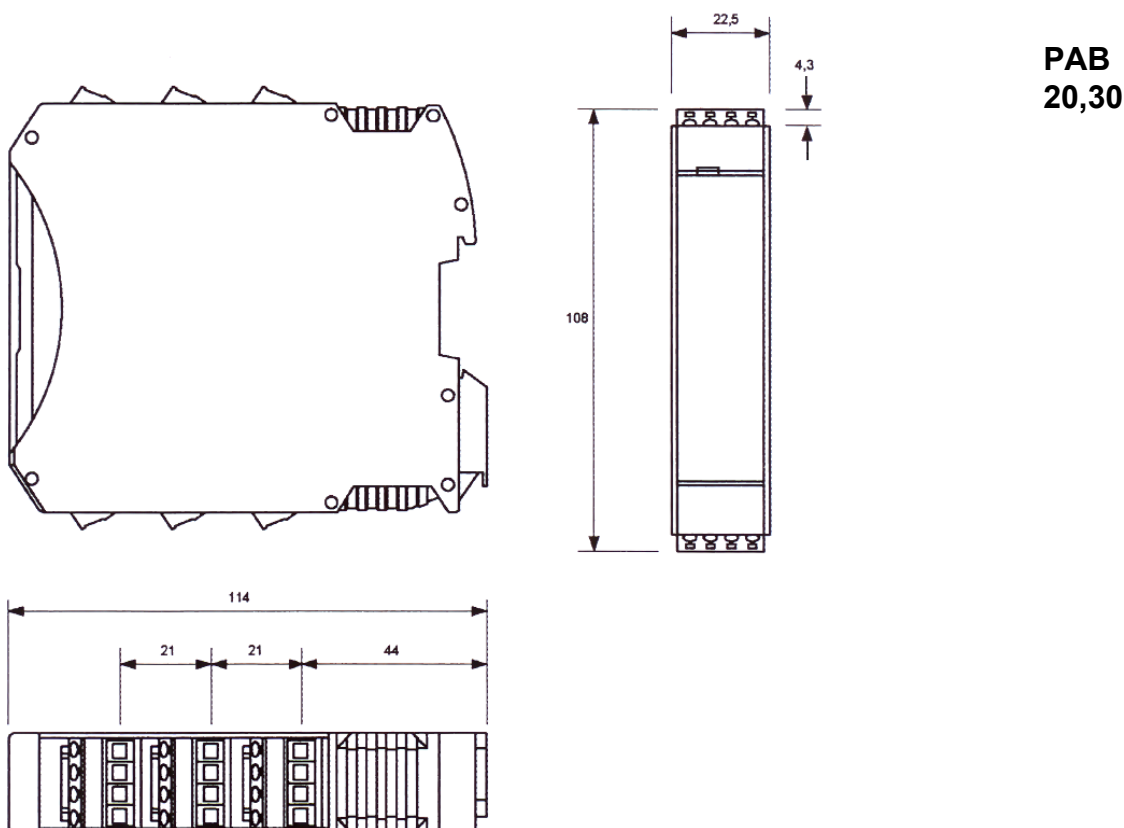


dc napájení výstup. tranz.

Položka	technická specifikace
Příkon	PAB 20 - 2,3 W; PAB 30 - 2,6 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 ( 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  
20,30**

### Technický popis

PAB 20 A a 30 A jsou externí dvou a tříkanálové multiplexery pro vysílače LT a přijímače LR s možností nastavení časového zpoždění 0-10s při náběhu i při odpadu. Zajišťují napájení vysílačů a vyhodnocení signálu z přijímačů. Výstup je releový (009) nebo tranzistorový (209). Multiplexery jsou určeny pro montáž na DIN lištu. Mohou pracovat samostatně s jedním paprskem, nebo mohou být propojeny pomocí konektorů BRC s dalšími až devíti zesilovači PAB 10 nebo multiplexery PAB 20 a 30. Pak vzniká v provozu master / slave až 30 paralelních paprsků s vysokým dosahem (viz tabulka). Každý paprsek má samostatné nastavení citlivosti. V multiplexerech je zabudována diagnostika případných poruch (např. přerušení kabelu u vysílače nebo přijímače) s alarm výstupem.

### Tabulka maximálních dosahů:

vysílač/přijímač	2 – 30 paprsků PAB 10, PAB 20, PAB 30	
	závorově	difúzně
LT/R 100	12	0,7
LT/R 110	27	1,3
LT/R 120	47	3,3