

## PLR-02

RFID přijímač, 868.35 MHz, duplex, RS485

Přijímač PLR-02 je detektor pro příjem zpráv od RFID tagů a bezdrátových snímačů stavu dveří PLO. Přijímač komunikuje s ostatními moduly v RF pásmu duplexně. Přijímač PLR-02 obsahuje obvody, které umožňují změřit nekonfliktně vzdálenost RFID tagů od přijímače. Protože přijímač umí vyhodnotit vzdálenost karty, je možné některé přijímače nastavit tak, že budou vyžadovat přiblížení RFID karty až na cca 20 cm, například k identifikaci otevření dveří.

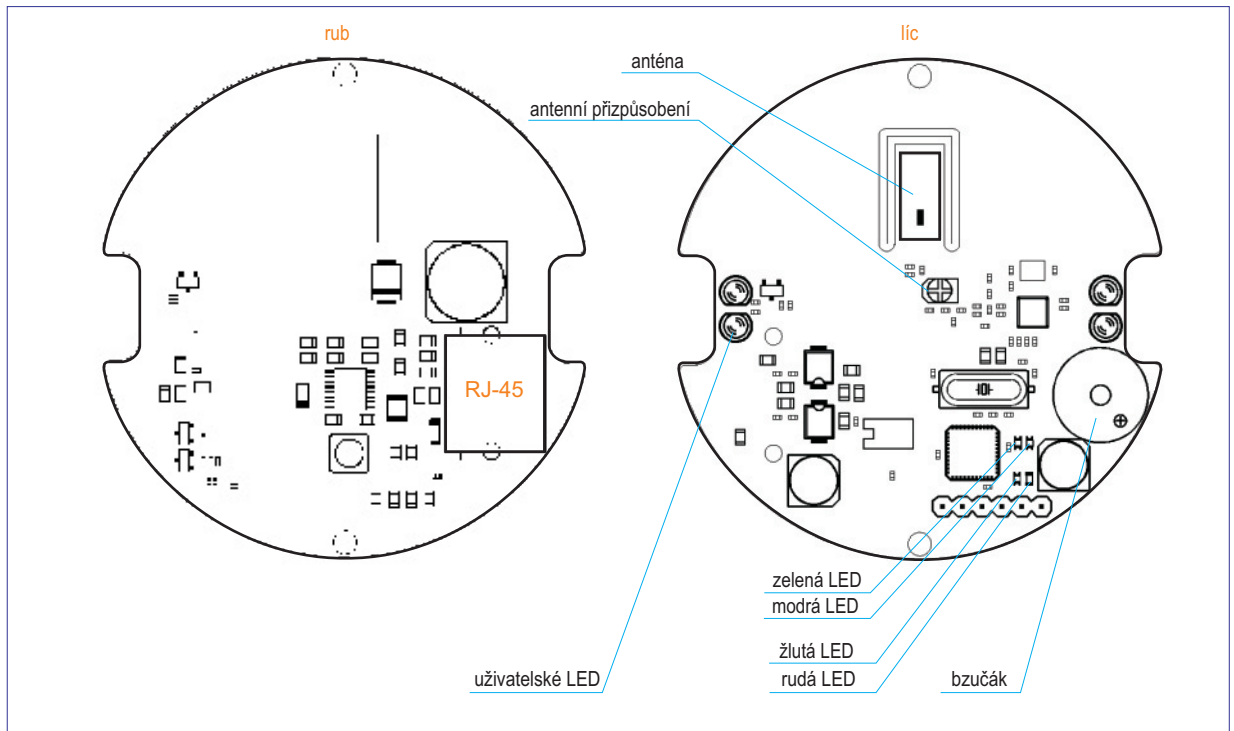
Přijímač PLR-02 se instaluje do podhledů nebo do elektrikářských krabic s krycí záslepkou v designu TIME. Ke komunikační jednotce se přijímač připojuje stíněným datovým kabelem FTP na Slave vstup. Adresa přijímače se přiděluje automaticky podle čísla Slave vstupu, kde je připojen. Přijímač umožňuje dálkový upgrade firmware z centrálního počítače.

### technické parametry

napájecí napětí	6 - 35V DC	
odběr klidový	13mA /13,8V	10mA /27,6V
odběr špičkový	120mA /13,8V	16mA /27,6V
komunikační kmitočet RF	868.35 MHz	GL dle ČTÚ
technologie RF	Texas Instruments	
komunikace datová	vlastní komunikační formát	sběrnice RS485, konektor RJ45
komunikační rychlost	9.600 - 115.200 bps	
HW adresa	automatické přidělení od PLC jednotky	podle čísla slave vstupu PLC, kde je připojen
počet PLR na Slave sběrnici	max 1	
signalizace uživatelská:		
2*LED modrá	povolení otevření dveří oprávněné osobě	
signalizace systémová:		
LED červená	není nastavená adresa modulu	perioda blikání 5s / 1s
LED červená	režim pro upgrade firmware	perioda blikání 1s / 1s
LED červená	spouštění aplikace v modulu	perioda blikání 0,3s / 0,3s
LED žlutá	přítomnost RF signálu v dosahu antény	též signál jiných zařízení
LED modrá	korektní přijetí zprávy od karty	
LED zelená	komunikace s jednotkou PLC-01	
signalizace akustická	povolení otevření dveří oprávněné osobě	magnetodynamický měnič 90dB
rozměry	průměr 63,8*24 mm (bez desky antény)	průměr 63,8*33 mm (s deskou antény)
teplotní rozsah	-20 až +40 C	



## popis desky PLR-02



## rozhraní PLR-02

