



PAAB Radio RL

Signalöverföring via radio

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE



- Processindustri
- Mineralindustri
- VA & Miljö
- Infrastruktur

CERTIFIKAT



Signalöverföring av digitala och analoga signaler via radio

PAAB Radio RL är framtagen för trådlös signalöverföring av analoga och digitala signaler via radio.

Systemet består av en sändare och mottagare. Flera sändare kan användas för att koppla ihop flera anslutningspunkter eller som relästation för att förlänga räckvidden.

PAAB Radio RL är en logisk enhet med radiostyrning, programmerbar för de flesta tredjepartsprodukter som sensorer, logiska IO-enheter, givare, ventiler, reläer, bus-system, reläkort m.m.

SIGNALÖVERFÖRING MED PAAB RADIO RL

- 8 analoga alt. 10 digitala in-/utgångar
- Vrid-/tryckknapp för programmeringsinställningar
- RS485 för programmering och bus-anslutning
- Matning 8-35 VDC, alt 230 VAC
- Räckvidd >1000 m (beroende på omgivning)
Kan förlängas med relästationer.
- Frekvens 433,050 - 434,790 MHz



PAAB Radio RL kan levereras med ett brett urval av antenner beroende på applikation.



TEKNISKA DATA PAAB RADIO RL TRANSMITTER

Strömförsörjning	8-35 Vdc, option 230 Vac
Effektförbrukning	1 W
Strömförbrukning	12 V 90 mA, 24 V 45 mA
Ingångar	10 st programmerbara 0-35 Vdc alt. 0/4-20 mA, 10 digitala
Utgångar	10 st digitala
Frekvensområde radio	433,050 - 434,790, uteffekt 10 mW +10 dBm
Antal radiokanaler	69 st, kanalseparation 25 kHz, datahastighet 4800 bit/s
Temperaturområde	-20 ...+65 °C
Fuktighet	RH 95%, ej kondenserande
HÅRDVARUOPTIONER	
Isolerad RS485	300 - 115200 baud
MJUKVARUOPTIONER	
I/O expansion	Expansion till 20 in-/utgångar
Modbus master/Modbus slav	Kan levereras som option i kundanpassad mjukvara



TEKNISKA DATA PAAB RADIO RL RECEIVER

Strömförsörjning	8-35 Vdc, option 230 Vac
Effektförbrukning	1,2 W (0 V på alla utgångar, 6 W (Full last på alla utgångar)
Strömförbrukning	12 V 80-300 mA, 24 V 50-250 mA(minvärde vid 0 V och maxvärde vid full last på alla utgångar)
Ingångar	10 st programmerbara 0-35 Vdc alt. 0/4-20 mA, 10 digitala
Utgångar	8 st programmerbara analoga 0-10 V, 0/4-20 mA
Frekvensområde radio	433,050 - 434,790, uteffekt 10 mW +10 dBm
Antal radiokanaler	69 st, kanalseparation 25 kHz, datahastighet 4800 bit/s
Temperaturområde	-20 ...+65 °C
Fuktighet	RH 95%, ej kondenserande

PAAB Tekno Trading AB har sedan starten 1968 bred erfarenhet av mät-, styr- och reglerutrustning för såväl processindustrin som kommunala VA-verksamheter.

Vårt produktprogram omfattar både egna produkter och agenturprodukter, vilka man finner inom processindustri, VA & Miljö, infrastruktur, mineralindustri m.m. Vi utför även installation och service av alla våra produkter.

 0533 150 60

 info@paab.com

 paab.com

