

PPC 3000 Transmitter

Permanent Pipe Control » Informationen immer verfügbar

Eine Innovation zur kostenfreien kabellosen Kommunikation

PPC 3000 Transmitter



Verwendung

PPC 3000 Transmitter versendet kostenfrei per codierter Funkverbindung im 868 Mhz Funkband die Alarmmeldungen von einer Grundeinheit oder PPC 3000 Stop zu einer zentralen Koordinierungsstelle, einem Funkempfänger, Signalgeber oder einer Weiterleitungseinheit.

Die Reichweite der Einheit beträgt (im Freifeld) ca. 100 m. Sollte diese nicht ausreichen, sind als Zubehör Repeater erhältlich, welche die Reichweite erhöhen.

Highlights

Die Codierung wird einfach über Tasten im Gerät vorgenommen. Das Codiervorgehen ist durch die Verwendung eines Mikrocontrollers der ELV AG für FS20 Systeme geeignet.

Deshalb kann PPC 3000 Transmitter in das Hausautomationssystem integriert und die zur Verfügung stehenden FS20 Geräte von ELV und Conrad mitverwendet werden.

Eigenschaften

Die Einheit ist in einem spritzwassergeschützten Gehäuse untergebracht und verfügt über ein Mikrocontrollerboard mit integriertem 2-Kanal Funk Transmitter. Das Gehäuse hat ausklappbare Haltetaschen zur Wandbefestigung und GummifüÙe für eine Tischanwendung.

PPC 3000 Transmitter ist ein Zusatzgerät für eine PPC 3000 Grundeinheit oder eine PPC 3000 STOP Einheit.

Es wird elektrisch zwischen dem Drucktransmitter und dem Sensorkabel der Grundeinheit geschaltet, über diese Steckverbindungen wird das Gerät mit Spannung und Daten versorgt.

Wird ein PPC 3000 Stop anstelle der Grundeinheit verwendet, ist der Sensoranschluß mittels mitgeliefertem Stecker zu verschließen.

Normen

Die folgenden Normen wurden zur Beurteilung herangezogen:

Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG), EMV-Richtlinie (2004/108/EG), EMV-Richtlinie (89/336/EWG), R&TTE-Richtlinie (99/5/EG), DIN EN 60335-1

Technische Daten

Funktransmitter	
Sendefrequenz:	868,35 MHz
Modulation:	AM
Reichweite:	100 m
Elektrische Daten	
Versorgung:	über PPC 3000 Basic/Monitor/Stop
Leistungsaufnahme:	max. 1 Watt
Umwelt- und Klimabedingungen	
Umgebungstemperatur:	+5–40 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit:	30–74%
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Größe und Gewicht	
Abmessungen (LxBxH):	140 mm x 80 mm x 40 mm
Gewicht:	ca. 400 g
Bestellnummer	
PPC 3000 Transmitter	3000-20-10-10-0