

## PPC 3000 GSM Transceiver

Permanent Pipe Control » Informationen auch weltweit verfügbar

Eine Innovation zur weltweiten Kommunikation



## PPC 3000 GSM Transceiver



## Verwendung

PPC 3000 Transceiver kann die codierten Funkdaten von einer theoretisch unbegrenzten Anzahl von PPC 3000 Transmittereinheiten als SMS zu einer oder mehreren Personen weiterleiten (wie ein Handy).

Zum Betrieb wird lediglich noch eine Mobilfunkkarte (z.B. Prepaidkarte) benötigt.



Somit können parallel mehrere Grundeinheiten (jeweils in Verbindung mit PPC 3000 Transmitter) über einen Kartenvertrag oder eine Prepaidkarte auf Alarme hin überwacht werden. Der einzelne Zustand ist jedoch nur an der jeweiligen PPC 3000 Transmittereinheit ersichtlich.

Unabhängig davon, ob ein PPC 3000 System installiert ist, kann das Standalone Gerät PPC 3000 GSM Transceiver auch nur als Datenwandler für ein FS 20 Hausautomationsystem verwendet werden .

## Highlights

Die Programmierung der Rufnummern, Texte und Zusatzfunktionen sind auf der SIM-Karte gespeichert und können mittels Handy auf der Karte geändert werden.

Neben der Funktion der Alarmausgabe als SMS stehen noch Zusatzfunktionen zur Verfügung. So kann z.B. in jeder SMS das Guthaben einer Prepaidkarte oder die Empfangsqualität und der Zustand (scharf/unscharf) von PPC 3000 GSM Transceiver angezeigt werden.

Weiterhin ist auch die Fernsteuerung von PPC 3000 GSM Transceiver möglich. So kann man dem Gerät eine SMS mit einem Passwort schicken und das Gerät scharf oder unscharf schalten.

## Eigenschaften

Die Einheit ist in einem spritzwassergeschützten Gehäuse untergebracht und verfügt über einen Funkempfänger (FS20 System) mit integriertem GSM Modem. Das Gehäuse hat ausklappbare Haltetaschen zur Wandbefestigung und GummifüÙe für eine Tischanwendung.

PPC 3000 GSM Transceiver ist ein Standalone Gerät und wird standardmäßig mit einem Steckerschaltnetzteil (für 100-230V~ Netzspannung) ausgeliefert. Eine andere Spannungsversorgung (z.B. mit 12VDC etc.) ist möglich (auf Anfrage).

Als weitere Option sind diverse externe GSM- Antennen in verschiedenen Ausführungen lieferbar.

## 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

### Funkreceiver

Empfangsfrequenz: 868,35 MHz  
Modulation: AM

### GSM Modul

Frequenzbereich: 900/1800 MHz  
Bänder: Dualband  
Standard: GSM

### Elektrische Daten

Versorgung: 100-240V~ / 50-60Hz  
Leistungsaufnahme: max. 3 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 60 mm  
Gewicht: ca. 600 g

### Bestellnummer

PPC 3000 GSM Transceiver 3000-27-10-12-0