

P-EASY

Industrieller Datenfunk

Das P-EASY Datenfunkgerät überzeugt mit seinem effizienten Protokoll, dem integrierten Touchscreen im robusten Metallgehäuse und der grafischen Konfigurations-Software.

P-EASY bietet den leichten Einstieg in den Datenfunk bei voller Funktionalität.

STEUER-DATEN ÜBER FUNK

P-EASY funkt im Schmalband und mit Distanzen bis zu mehreren Dutzend Kilometern. Die zuverlässige Datenübertragung funktioniert auch abseits direkter Sichtverbindungen. Es ist für die Übertragung von Steuerungs- und Messdaten optimiert und unterstützt zahlreiche SPS-Systeme. Das effiziente Übertragungsprotokoll und die Routing-Funktion ermöglichen Netze mit großer Ausdehnung.

LEICHTE BEDIENUNG

P-EASY Geräte werden direkt am Touchscreen bedient. Die zusätzliche PC-Software P-EASY Config erleichtert die Konfiguration und die Kontrolle des Betriebszustandes: Das Netz wird schematisch dargestellt und schon mit wenigen Klicks sind alle Stationen definiert.

SELBSTDIAGNOSE UND OPTIMIERUNG

Mit der regelmäßigen Selbstdiagnose der Funkgeräte und der Monitoring- und Optimierungs-Software (P-EASY NetMonitor und P-EASY NetOptimizer) erreicht P-EASY eine hohe Zuverlässigkeit und Stabilität.



FÜR DEN EINSATZ IN

- ▶ Energieversorgung
- ▶ Wasserversorgungsnetzen
- ▶ Abwassernetzen

P-EASY wird von P-TECH entwickelt und vertrieben. Sie erhalten das System auch bei unseren Partnern.

TECHNISCHE DATEN P-EASY

Frequenzbereich	335–380 MHz, 403–470 MHz
Kanalraster	12.5, 20, 25 kHz
Schnittstellen	10/100 Mbit Ethernet, RS-232, RS-422/485
Schnittstellen-Geschwindigkeit	300 bis 115.200 Bit/s asynchron
Ausgangsleistung	0,01–5 W / 50 Ohm
Modulationsgeschwindigkeit	19.200 oder 9.600 Bit/s umschaltbar
Empfindlichkeit	-116 dBm @ 10 ⁻³ BER
Betriebsspannung	10,8–18,0 V DC
Stromverbrauch Empfang Display aus	230 mA
Stromverbrauch Empfang Display an	250 mA
Stromverbrauch Senden 1W	770 mA
Stromverbrauch Senden 5W	1,4 A
Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C
Abmessungen (HxBxT)	104 x 97 x 32 mm
Gewicht	475 g
Befestigung	DIN-Schiene
Antennen-Anschluss	BNC
RS232-Anschluss	9-pol Mini-DIN female
RS-422/485-Anschluss	Schraubklemme
Ethernet	10/100 Mbit
Standards	EN 300 113-1, EN 300 113-2, EN 301 489-5, EN 60 950, EN 50 385
Unterstützte Protokolle (Auswahl)	IEC 870-5-101, Modbus, Sinaut ST7, Allen Bradley DF1.