

Wireless Value GPRS-Basisstation

Die Wireless Value BU-GPRS-Basisstation sammelt Daten von allen verbundenen Wireless Value-Sensoren. Die empfangenen Daten werden an einen Endpunkt weitergeleitet, der entweder ein lokaler Webserver, ein Webserver in einem Rechenzentrum oder das Wireless Value Online-Portal sein kann. Die Basisstation fungiert als Gateway für bis zu hundert Sensoren. Im Falle von Verbindungsproblemen ist die Datenintegrität durch einen internen Puffer gewährleistet.

Eigenschaften

- Kompatibel mit allen Wireless Value-Sensoren
- Pufferspeicher verhindert Datenverlust und bietet ein hohes Maß an Datensicherheit
- Plug-and-Play-Design
- Die Reichweite kann mit Wireless Value Range Extendern erweitert werden

Spezifikationen

- Möglichkeit, 200.000 Messungen zu puffern
- Flexible Implementierung dank mobiler Verbindung
- Programmierbares Verbindungsintervall
- An der Wand zu montieren
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen kabellosen Systemen

Design	Wireless Value-Infrastruktur
Typ	Basisstation / Gateway
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Leistung	8 V – 30 V DC
Funkstandard	EN 300 220
Frequenz	868 - 870 MHz (regionsabhängig)
Gesetzgebung	RED, CE
Funkreichweite	1.000 Meter (freie Sichtlinie, kann erweitert werden)
Gehäuse	IP40
Abmessungen	130 (L) x 180 (B) x 60 (H) mm
Schnittstelle	GPRS
Netzwerkgröße	100 Sensoren
Antenne	Extern
Konfiguration	SensorGraph oder Wireless Value Online-Portal
Puffer	200.000 Messungen
Endpunkt	konfigurierbar
GPRS-Verbindung	programmierbarer APN, Benutzer und Passwort
Typische Datennutzung	~2 MB / Sensor / Monat

Zu den Konnektivitätsoptionen gehören

- Wireless Value Online-Portal
- Wireless Value Online-Portal (vor Ort)
- SensorGraph

