

Wireless Value GPRS Base Station

Het Wireless Value BU-GPRS Base Station verzamelt gegevens van alle gekoppelde Wireless Value sensoren. De ontvangen gegevens worden doorgestuurd naar een eindpunt dat ofwel een lokale webserver, een webserver in een datacenter of de Wireless Value Online Portal kan zijn. Het Base Station fungeert als Gateway voor maximaal honderd sensoren. De integriteit van de gegevens wordt verzekerd door een interne buffer in geval van verbindingproblemen.

Kenmerken

- Compatibel met alle Wireless Value sensoren
- Buffergeheugen voorkomt gegevensverlies en biedt een hoog niveau van gegevensbeveiliging
- Plug & play-ontwerp
- Bereik kan worden uitgebreid met Wireless Value Range Extenders

Specificaties

- Mogelijkheid tot bufferen van 200.000 metingen
- Flexibele uitvoering door mobiele verbinding
- Programmeerbare verbindinginterval
- Aan de muur te bevestigen
- Unieke netwerk ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

Ontwerp	Wireless Value Infrastructuur
Type	Base Station / Gateway
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +60 °C
Vermogen	8 V – 30 V DC
Radiostandaard	EN 300 220
Frequentie	868 - 870 MHz (regio afhankelijk)
Regelgeving	RED, CE
Draadloos bereik	1.000 meter (vrije zichtlijn, kan verlengd worden)
Behuizing	IP40
Afmetingen	130(l) x 180 (b) x 60 (h) mm
Interface	GPRS
Netwerk grootte	100 sensoren
Antenne	Extern
Configuratie	SensorGraph of Wireless Value Online Portal
Buffer	200.000 metingen
Eindpunt	configureerbaar
GPRS verbinding	programmeerbare APN, gebruiker en wachtwoord
Typisch gegevensgebruik	~2 MB / sensor / maand

Connectiviteitsopties omvatten

- Wireless Value Online Portal
- Wireless Value Online Portal (op locatie)
- SensorGraph