



Draadloze module voor load cellen

De Wireless Value DLXlc meet gewichten met behulp van load cellen en stuurt deze gegevens naar het Base Station. De DLXlc is de ideale module om draadloos gewicht te meten met een hoge nauwkeurigheid. De sensor stuurt de meetdata in grammen door waardoor de meetdata eenvoudig te gebruiken is.

Kenmerken

- Nauwkeurige draadloze detectie
- Batterij levensduur ruim 10 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Bereik 1.000 meter (vrije zichtlijn)

Toepassingen

- Industrieel
- Agri

Specificaties

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Aantrekkelijke IP65 ABS-behuizing
- Geschikt voor wandmontage
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensoren
- Batterij vervangbaar door gebruiker
- Unieke netwerk-ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

Het aangesloten basisstation stuurt de sensorwaarden naar:

- Wireless Value Online Portal (LAN of mobiele aanbieder)
- Wireless Value Online Portal (op locatie)
- Modbus-netwerk (IP of serieel)
- SensorGraph via seriële interface of LAN RS485/422

Draadloze module voor load cellen

Technische specificaties

Model	draadloze module
Type	load cellen
Sensortype	extern
Meetbereik	
Bereik	afhankelijk van de aangesloten load cell
Meetnauwkeurigheid	
Nauwkeurigheid	+/- 0,002 kg (load cell uitgesloten)
Resolutie	afhankelijk van de aangesloten load cell
Ingangsimpedantie	100 K Ohm
Referentie-uitgangsspanning	2,5 V (max. 15 mA)
Max. rekstrookweerstand	1K
Overbelastingsbeveiliging	30 V
Meetinterval (M)	instelbaar tussen 1 seconde en 255 minuten, standaard 2 minuten
Bedrijfsgrenzen	-20 °C tot +80 °C
Voeding	1 AA 3,6 V lithiumbatterij
Levensduur batterij	tenminste 10 jaar bij een meetinterval van 5 minuten
Geheugen	10.000 metingen
Radionorm	EN 300 220
Frequentie	868 - 870 MHz
Wetgeving	RED, CE
Bereik	1.000 meter bij vrije zichtlijn
Behuizing	IP65
Kleur	matzwart
Afmetingen	80 (l) x 60 (b) x 26 (h) mm, excl. wandbevestiging
Gewicht	80 g (exclusief batterij)
Configuratie	SensorGraph of Wireless Value Online Portal
Bestelopties	
Opties t.a.v. behuizing	ja
Externe antenne	ja
Overdrukbeveiliging	ja
Externe voeding	ja

