



# Kabelloses Modul für V-Signal

Der Wireless Value DLXm misst Prozesssignale und sendet diese Daten an die Basisstation. Die Erkennung erfolgt über jeden verfügbaren Sensor mit 0-1 V DC-Ausgang. Dies ermöglicht den Anschluss einer breiten Palette von handelsüblichen Sensoren zur Messung aller Arten von Parametern wie Durchfluss, Füllstand, Druck usw. Mit einer Referenzausgangsspannung von 2,45 V ist dieser Sensor auch für DMS-Messungen (Wägezellen, usw.) geeignet.

## Eigenschaften

- Präzise kabellose Erkennung
- Kompatibel mit allen Wireless Value Basisstationen
- Reichweite 1.000 Meter (freie Sichtlinie)

## Anwendungen

- Industriell

## Spezifikationen

- Speicher zum Speichern von 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Attraktives IP65-ABS-Gehäuse
- Geeignet für Wandmontage
- Einfache Erweiterung des bestehenden Systems mit zusätzlichen Sensoren
- Vom Benutzer austauschbare Batterie
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen kabellosen Systemen

## Die angeschlossene Basisstation sendet die Sensorwerte an:

- Wireless Value Online-Portal (LAN oder mobiler Anbieter)
- Wireless Value Online-Portal (vor Ort)
- Modbus-Netzwerk (IP oder seriell)
- SensorGraph über serielle Schnittstelle oder LAN RS485/422

# Kabelloses Modul für V-Signal

## Technische Daten

Modell	kabelloses Modul
Typ	Prozesssignal 0-1 V
Sensortyp	extern

### Messbereich

Bereich	1.	0 – 19	mV	5.	0 – 300	mV
	2.	0 – 38	mV	6.	0 – 600	mV
	3.	0 – 75	mV	7.	0 – 1000	mV
	4.	0 – 150	mV			

### Messgenauigkeit

Genauigkeit  $\pm 0,1\%$  des Bereichs  $\pm 1$  Auflösungsschritt

Auflösung	1.	0 – 19	mV; 1	$\mu$ V	5.	0 – 300	mV; 10	$\mu$ V
	2.	0 – 38	mV; 1	$\mu$ V	6.	0 – 600	mV; 20	$\mu$ V
	3.	0 – 75	mV; 5	$\mu$ V	7.	0 – 1000	mV; 40	$\mu$ V
	4.	0 – 150	mV; 5	$\mu$ V				

Eingangsimpedanz 100 K $\Omega$

Referenz Ausgangsspannung 2,45 V (max. 15 mA)

max. DMS-Widerstand 1K

Überlastschutz 30 V

Messintervall (M) einstellbar zwischen 1 Sekunde und 255 Minuten, standardmäßig 2 Minuten

Betriebsgrenzen -20 °C bis +80 °C

Stromversorgung 1 AA 3,6-V-Lithiumbatterie oder Netzgerät wenn dies für den angeschlossenen Sensor erforderlich ist.

Speicher 10.000 Messungen

Funknorm EN 300 220

Frequenz 868 - 870 MHz

Gesetzgebung RED, CE

Reichweite 1.000 Meter bei freier Sichtlinie

Gehäuse IP65

Farbe mattschwarz

Abmessungen 105 (L) x 70 (B) x 32 (H) mm, ohne Wandhalterung

Gewicht 90 g (ohne Batterie)

Konfiguration SensorGraph oder Wireless Value Online-Portal

### Bestelloptionen

	mit Batterie	stromversorgt
Gehäuse-Optionen	105 x 70 x 32 mm	190 x 100 x 40 mm
Externe Antenne	nein	ja
Überdrucksicherung	nein	ja
Externe Stromversorgung	nein	ja

