



# Kabelloser Sensor für Potentiometer

Der Wireless Value DLPd misst die Leistung eines Potentiometers und sendet diese Daten an die Basisstation. Die Messwerte werden als Prozentsatz der vollen Skala angezeigt. Die Erkennung erfolgt über einen beliebigen Sensor mit Potentiometer. Dies ermöglicht den Anschluss einer großen Anzahl von handelsüblichen Sensoren zur Messung aller möglichen Parameter, wie z. B. Windrichtung, Baumwachstum, usw.

## Eigenschaften

- Präzise kabellose Erkennung
- Batterielebensdauer über 10 Jahre
- Kompatibel mit allen Wireless Value-Basisstationen
- Reichweite 1.000 Meter (freie Sichtlinie)

## Anwendungen

- Asset-Überwachung
- Klimaüberwachung (Windrichtung)

## 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 verbundene 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

Modell	kabelloses Modul
Typ	Potentiometer
Sensortyp	extern
<b>Messbereich</b>	
Bereich	0 ... 25 k $\Omega$
<b>Messgenauigkeit</b>	
Genauigkeit	$\pm 0,1\%$
<b>Messintervall (M)</b>	einstellbar zwischen 1 Sekunde und 255 Minuten, standardmäßig 2 Minuten
<b>Betriebsgrenzen</b>	-20 °C bis +80 °C
<b>Stromversorgung</b>	1 AA 3,6 V Lithiumbatterie
<b>Batterielebensdauer</b>	mindestens 10 Jahre bei einem Messintervall von 5 Minuten
<b>Speicher</b>	10.000 Messungen
<b>Funknorm</b>	EN 300 220
<b>Frequenz</b>	868 - 870 MHz
<b>Gesetzgebung</b>	RED, CE
<b>Reichweite</b>	1.000 Meter bei freier Sichtlinie
<b>Gehäuse</b>	IP65
<b>Farbe</b>	mattschwarz
<b>Abmessungen</b>	105 (L) x 70 (B) x 32 (H) mm, ohne Wandhalterung
<b>Gewicht</b>	90 g (ohne Batterie)
<b>Konfiguration</b>	SensorGraph oder Wireless Value Online-Portal
<b>Bestelloptionen</b>	
Gehäuse-Optionen	ja
Externe Antenne	ja
Überdrucksicherung	ja
Externe Stromversorgung	ja

