



# Kabelloses Modul für Energieverbrauch

Der Wireless Value DLXp erkennt und zählt die Anzahl der Impulse. Er wird zur Messung des Energieverbrauchs in Hochspannungs-, Hochstrom- und 3-Phasen-Elektrosystemen verwendet. Für diese Messungen muss ein kWh-Zähler installiert werden. Je nach Art des kWh-Zählers können Wechselrichter eingesetzt werden, um den hohen Strom auf den für den kWh-Zähler erforderlichen Eingangswert zu reduzieren.

## Eigenschaften

- Präzise kabellose Erkennung
- Batterielebensdauer abhängig von der Anzahl der Impulse
- Kompatibel mit allen Wireless Value-Basisstationen
- Reichweite 1.000 Meter (freie Sichtlinie)

## Anwendungen

- Pharma & Labor
- 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 Energieverbrauch

## Technische Daten

|                          |   |                      |
|--------------------------|---|----------------------|
| Modell                   | kabelloses Modul  |                      |
| Typ                      | Impulssignale   |                      |
| Sensortyp                | extern; kWh-Zähler  |                      |
| <b>Messbereich</b>       |   |                      |
| Impulsfrequenz           | max. 100 Impulse / Sekunde  |                      |
| Netzspannung             | abhängig von kWh-Zähler   |                      |
| Netzstrom max.           | abhängig von kWh-Zähler   |                      |
| Erkennungsstufen         | max. 100 Impulse / Sekunde  |                      |
| Eingangsimpedanz         | ~20 K $\Omega$  |                      |
| Überlastschutz           | +30 V   |                      |
| <b>Messintervall (M)</b> | einstellbar zwischen 1 Sekunde und 255 Minuten, standardmäßig 2 Minuten |                      |
| Betriebsgrenzen          | -20 °C bis +80 °C   |                      |
| Stromversorgung          | 1 AA 3,6V Lithiumbatterie, oder Netzgerät wenn erforderlich             |                      |
| 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                           |                      |
| <b>Bestelloptionen</b>   | <b>mit Batterie</b>   | <b>stromversorgt</b> |
| 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                   |

