

# myDatalogEASY IoT 2G/M1/NB1 World



## Technische Daten

Universaleingänge	4 x analog oder digital <sup>1)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>0/4...20mA</li> <li>0...2V / 0...10V</li> <li>PWM / Frequenz</li> <li>Digital / Zähler</li> </ul>
Ext. Temp. Sensor	1 x PT100/1000 <sup>2)</sup> (2/3-Leiter)
Serielle Schnittstelle	1 x RS232 <sup>2)</sup> (4-Leiter) 1 x RS485 <sup>1) 2)</sup> (2-Leiter)
Ausgänge	1 x potentialfreier Schaltkontakt 2 x schaltbare 3,3V Versorgung 1 x schaltbare, auswählbare (5...24V ) Sensorversorgung
Bluetooth <sup>2)</sup>	5.0 kompatibles Low Energy Modul
Versorgung	Batterie, Akku oder direkt
Versorgungs- bzw. Ladespannung	12...32VDC (max. 12W )
Betriebstemperatur	-20...+60°C , 15...90%rH
Antennenanschluss	bis zu 3 x FME-M <sup>3)</sup>
Schutzart	IP66 / IP68 (IP68: Eintauchtiefe 1m für min. 105 Tage)
Datenspeicher	3MB
Abmessungen (BHT)	130 x 250 x 78mm (ohne Ant.)
Gewicht	400g (ohne Power Supply Unit)
Übertragung	Bluetooth Low Energy: <sup>2)</sup> Reichweite: ca. 20m 2G/M1/NB1 Welt: 2G GPRS 900MHz / 1800MHz 2G GPRS 850MHz / 1900MHz LTE B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B28, B66, B85
SIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>integrierter SIM-Chip</li> <li>SIM-Slot <sup>2)</sup></li> </ul>
Anzeige / Bedienung	3-farbige LED / Magnetschalter

<sup>1)</sup> RS485 und Universaleingänge 3-4 sind nicht gleichzeitig nutzbar

<sup>2)</sup> Für die Freischaltung dieser Features fallen zusätzliche Kosten an.

<sup>3)</sup> Abhängig von Variante und verbauten Zusatzmodulen

## Anwendung

Der myDatalogEASY IoT 2G/M1/NB1 World ist ein frei programmierbares Gerät zur Erfassung, Verarbeitung und Übertragung von Signalen. Das Anwendungsprogramm ist mit Hilfe des rapidM2M Studio innerhalb weniger Stunden erstellbar. Mittels der Universaleingänge können Daten von analogen Sensoren und Signalgebern erfasst werden. Die RS232 und die RS485 Schnittstelle ermöglichen die Kommunikation mit Maschinen, Steuereinheiten oder Sensoren mit digitaler Schnittstelle. Für die direkte Ansteuerung eines Aktors verfügt das Gerät über einen potentialfreien Schaltkontakt. Die Energieversorgung der Sensoren kann direkt durch den myDatalogEASY IoT 2G/M1/NB1 World bereitgestellt werden. Eine separate Versorgung der Sensoren ist somit nicht erforderlich. Zur drahtlosen Kommunikation mit Sensoren und Aktoren ist der myDatalogEASY IoT 2G/M1/NB1 World mit einem integrierten Bluetooth Low Energy Modul ausgestattet.

## Produktmerkmale

- Programmierbar über Scriptsprache
- Universaleingänge für digitale und analoge Signale
- RS232 und RS485 Schnittstelle
- 3 schaltbare Versorgungsspannungen für Sensoren
- Bluetooth Low Energy Modul
- Potentialfreier Schaltkontakt zur Signalausgabe
- Platz für Zusatzkomponenten im Gehäuse
- Internes Batteriefach
- Batterie, Akkubetrieb oder direkte Versorgung
- Exakter Batterie-/Akkuladezustand nach Coulomb-Methode
- Integrierter Laderegler
- Konfiguration des Gerätes über Webportal
- Sehr geringe Inbetriebnahme- & Betriebskosten
- Hardware Real-Time Clock
- Integrierter, langlebiger SIM-Chip

Lieferumfang	Bestellnr.
myDatalogEASY IoT 2G/M1/NB1 World	301003
3x Kabelverschraubung (5-10mm Durchm.)	
3x Blindstopfen	
Anschlussstecker (2x 2, 2x 3, 1x 6 pol.)	
Gehäusedeckel	
4x Innensechskantschraube M6x30	
myDatanet Tool Pen	
MDN Magnet	

Der Betrieb erfordert eine der folgenden PSUs:

- Akkupack: PSU413D+ AP (300524)
- Akkupack: PSU413D AP (300525)
- Batteriepack: PSU713 BP (300526)
- Direkte DC-Versorgung: PSU DC (300529)
- Direkte DC-Versorgung: PSU DC+ (300798)