

myDatalogEASY IoT ATEX Anwendung

2G/3G/4G World



Der myDatalogEASY IoT ATEX 2G/3G/4G 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 Energieversorgung der Sensoren kann direkt durch den myDatalogEASY IoT ATEX 2G/3G/4G World bereitgestellt werden. Eine separate Versorgung der Sensoren ist somit nicht erforderlich. Zur drahtlosen Kommunikation mit Sensoren und Aktoren ist der myDatalogEASY IoT ATEX 2G/3G/4G World mit einem integrierten Bluetooth Low Energy Modul ausgestattet.

Technische Daten

Universaleingänge	2 x analog oder digital <ul style="list-style-type: none"> • 0/4...20mA • Digital / Zähler
Ausgänge	1 x schaltbare, auswählbare (5...24V) Sensorversorgung
Bluetooth ¹⁾	5.0 kompatibles Low Energy Modul
Versorgung	Batterie oder direkt
Versorgungs- bzw. Ladespannung	12...32VDC (max. 12W)
Betriebstemperatur	-20...+50°C , 15...90%rH
Antennenanschluss	bis zu 2 x FME-M ²⁾
Schutzart	IP66 / IP68 (IP68: 105 Tage @1m)
Ex-Zulassung	 II 3(1)G Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc
Datenspeicher	3MB
Abmessungen (BHT)	130 x 240 x 84mm (ohne Ant.)
Gehäusematerial	Kunststoff
Gewicht	920g (ohne Power Supply Unit)
Übertragung	Bluetooth Low Energy: ¹⁾ Reichweite: ca. 20m 2G/3G/4G Welt: 2G GPRS 900MHz / 1800MHz 2G GPRS 850MHz / 1900MHz UMTS B1, B2, B5, B8 LTE FDD B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B26, B28 LTE TDD B38, B39, B40, B41
SIM	<ul style="list-style-type: none"> • integrierter SIM-Chip • SIM-Slot ¹⁾
Anzeige / Bedienung	3-farbige LED / Magnetschalter

¹⁾ Für die Freischaltung dieser Features fallen zusätzliche Kosten an.

²⁾ Abhängig von Variante und verbauten Zusatzmodulen

Produktmerkmale

- ATEX-zertifiziert für Zone 2
- Programmierbar über Scriptsprache
- Universaleingänge für digitale und analoge Signale
- schaltbare, auswählbare (5...24V) Sensorversorgung
- Bluetooth Low Energy Modul
- Internes Batteriefach
- Wahlweise Batterie oder direkte Versorgung
- Exakter Batterieladezustand 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 ATEX 2G/3G/4G World	301452
Gehäusedeckel	
4x Innensechskantschraube M6x30	
Gasschutz Set für myDatalogEASY IoT Serie	
MDN Magnet	

Der Betrieb erfordert eine der folgenden PSUs:

- Batteriepack: PSU713 BP (300526)
- Direkte DC-Versorgung: PSU DC (300529)