

## DZERO GATEWAY (D0 SCHNITTSTELLE, SML, IEC 62056)



Gateway zur Fernauslesung von Stromzählern mit D0 / "INFO" Schnittstelle mittels LoRaWAN, NB-IoT oder LTE-M. Es können bis zu vier Stromzähler mit nur einem Dzero Gateway ausgelesen werden. Das Gerät unterstützt das SML Protokoll und IEC 62056-21.

Hinweis: Bitte ggf. den [Lobaro USB-Konfigurationsadapter](#) mitbestellen.

Angebotsanfrage via E-Mail: [sales@lobaro.com](mailto:sales@lobaro.com)



## BESCHREIBUNG

Das Lobaro Dzero Gateway 4X ist in verschiedenen Versionen verfügbar. Es kann mit einer Batterie, mit externer Stromversorgung oder mit Klappwandler betrieben werden und dient zur automatisierten LoRaWAN, Nb-IoT oder LTE-M Fernabfrage von neuartigen „intelligenten Messeinrichtungen“ über die standardisierte optische Kunden-Schnittstelle („INFO“) des Stromzählers.

Hierzu werden über die frontseitige optische Schnittstelle gespeicherte Zählerstände abgefragt. Die Datenkommunikation erfolgt mittels des runden Lobaro Aufsatzmoduls („Optokopf“), welcher über einen integrierten Magneten am Zähler befestigt wird. Der Optokopf selbst ist über ein 1m Kabel mit dem Dzero Gateway 4X verbunden. Insgesamt können bis zu vier Optoköpfe pro Gateway verwendet werden.

Das Dzero Gateway 4X interpretiert die vom Zähler geschickten Daten im SML-Format ([Smart Meter Language](#), SML 1.04) oder IEC 62056-21 Format und leitet den aktuellen Zählerstand, bzw. andere über OBIS Codes konfigurierte Daten, über ein beliebiges LoRaWAN (EU-868 MHz) Netz oder verschlüsselt über NB-IoT bzw. LTE-M1 Mobilfunk zur weiteren Auswertung ins Internet weiter.

Die Anbindung an eine TH 35 Hutschiene ist über einen Hutschienehalter gegeben.

### Bestellinformationen

- Typbezeichnung: LOB-GW-SUN-DZERO
- Artikelnummer: 8000195
- Kurzbeschreibung: Dzero Gateway 4X (Universal Optokopf, XH Batterieanschluss)
- Passende Batterie: [Saft LSH-20 \(Artikel Nr. 3000581\)](#)
- Klappwandler: Auf Anfrage erhältlich

### Technische Daten

- Gateway für D0 Schnittstelle (4 Kanäle)
- IEC 62056-21 und SML kompatibel
- Upload via NB-IoT Mobilfunk (LTE Bänder: 3, 8, 20)
- Alternativer Upload via LoRaWAN v1.0.2 (EU-868)
- SIM-Karte (4FF / Nano) - **nicht enthalten**
- Alternativer Upload via LoRaWAN v1.0.2 (EU-868)
- Inkl. 1 Optokopf (1 m Kabel)
- Bis zu 3 weitere Optoköpfe als Zubehör anschließbar
- Indoor Gehäuse: 142,5 mm (l) x 78 mm (b) x 46 mm (h)
- Stromversorgung: 3,6V D-Zelle - **nicht enthalten** oder extern: 5 V oder Klappwandler
- Gewicht: 0,3 kg (inkl. D-Zelle)

### Konfiguration

Zur einfachen Konfiguration mit dem Lobaro Maintenance Tool (Windows, Linux, Mac) wird der Lobaro USB [Konfigurations Adapter](#) benötigt! Eine Konfiguration "over the Air" via ist ebenfalls möglich.

### Lobaro IoT Plattform

Zur Evaluierung des Produkts steht Ihnen die kostenfreie Testinstanz\* der [Lobaro IoT Plattform](#) auf unserem Server zur Verfügung. Für Produktivsysteme sprechen Sie uns auf die Installation der Plattform auf Ihrem Server oder AWS bzw. die direkte Anbindung der Hardware an.

*\*Ohne Verfügbarkeitsgarantien, Ohne Backups, Probierzeitraum: 1 Jahr ab Kauf*

## **Dokumentation**

[Online Manual \(Englisch\)](#)

## PRODUKTBILDER



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- [Allgemeine Verkaufsbedingungen \(AVB\)](#)
- [Technische Online Dokumentation \(EN\)](#)
- [Download Lobaro Maintenance Tool](#)
- [Über die Lobaro GmbH](#)
- [Kontaktmöglichkeiten](#)