

Global Data Transmitter Multiple

Sensor data verzenden, remote, veilig & wereldwijd

- Altijd een complete data set
- Slim en efficiënt
- 6 poorten voor sensoren (e+ loggers en/of Divers en/of SDI-12)
- Beveiligde data transmissie
- GPRS, LTE of SDI-12 uitvoering
- Interne barometer en temperatuur sensor

Technische specificaties

Mechanische specificaties

Specificatie	Afmetingen
Behuizing (LxBxH)	160 x 160 x 60 mm
Behuizing met M12 sensor connector en antenne connector (LxBxH)	Variërend afhankelijk van connector 250 x 160 x 110, 140 of 190 mm
Gewicht	
Global Data Transmitter (incl. battery pack)	ong. 1200 g
Materiaal	
Behuizing	ABS
Montagesteunen	Roestvast staal

Elektrische specificaties

Item	Specificatie
Battery pack (intern)	7.2 V
Voeding (extern)	DC 5.5 - 18 V
Levensduur battery pack	> 3 jaar (bij interval van 1 uur)
Maximum stroomverbruik	4.2 W (800 mA)
Modem kloknaauwkeurigheid	beter dan 1 minuut/dag

Verbindingen

Berichten	Specificatie
Bericht type	web portal, e-mail, SMS alarm, anders
GSM	Quad band type (850, 900, 1800, 1900 MHz)
LTE Cat-M1	LTE frequentie banden (B1, B2, B3, B4, B8, B12, B13, B20, B28)
SIM kaart (standaard SIM kaart socket)	Vodafone NL M2M * of Multi-SIM
Antenne connector	SMB connector
Sensor poort	4-pin male connector (met mogelijkheid om 5-pole contra connector aan te sluiten), A-code
Externe voedingsconnector	4-pin female connector, A-code
USB poort **	mini USB buccaneer type B aansluiting

* SIM kaart vervangbaar door gebruiker. Functionaliteit van SIM kaarten anders dan Vodafone M2M is alleen gegarandeerd indien de functionaliteitstest door Royal Eijkelpark is uitgevoerd. Advies gebruik alleen geteste SIM kaarten.

** Alleen voor service doeleinden.

Geïntegreerde barometer sensor	Specificaties
Barometer meetbereik	10 ... 1200 mbar *
Resolutie	0.01 mbar
Nauwkeurigheid barometer	± 2 mbar (bij 300 ... 1100 mbar, 0 ...50 °C)
Temperatuur meetbereik	-40 ... +85 °C
Resolutie	0.01 °C
Nauwkeurigheid temperatuur	± 0.8 °C (bij 25 °C) ± 2.0 °C (0 ... 50 °C)

* 1 mbar is ongeveer 1 cmH₂O

Antenne *	Specificaties
GSM	Quad band type (850, 900, 1800, 1900 MHz)
LTE	LTE frequentie banden (B1, B2, B3, B4, B8, B12, B13, B20, B28)
Connector	Bulgin buccaneer SMB (RG-174 coax kabel)
Beschermingsklasse	IP67 of beter

* Andere antenne uitvoering op aanvraag

Sensor poorten	Specificaties
Aantal sensor poorten	6
Poort 1 - 6	sensor (e+ logger of Diver) via sensor kabel
In geval van GDT-M SDI-12	Poort 1-4 SDI-12 sensors via sensor kabel; poort 5-6 e+ en/of Diver via sensor kabel

Omgevingscondities

Item	Specificaties
Temperatuur	-20 ... +50 °C
Bescherming (behuizing) UMTS (optioneel)	IP67 (30 min.@1mH ₂ O)
Max. gebruikshoogte	2000 m

Certificering

Item	Specificaties
CE	CE conform
EMC / ESD	EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-4: 2005