

Gateway to flexibility

De GDT Prime Plus



Mechanische specificaties

Specificatie	
Afmetingen behuizing	Ø 48 mm, Ø top dop 60 mm, lengte 340 mm
Gewicht GDT Prime Plus (incl. batterij)	ca. 950 g
Materiaal behuizing	Aluminium
Top dop	Kunststof, POM (Polyacetaal)

Elektrische specificaties

Item	Specificatie
Batterij (intern)	2 x D 1,5 V type / levensduur afhankelijk van type sensor
Nauwkeurigheid modemtijd	Beter dan 1 minuut/dag

Externe voeding	Specificatie
Spanning bereik	6 - 24 Volt DC
Vermogen	15 W (piek) minimaal
Connector	M8, female, 3 pin
Eijkelpakket opties	Zonnecel set (113426), montage set voor solar power (113427) of externe batterijhouder (113422)

Verbindingen

Berichten	Specificatie
Berichtenmodus	Webportal, e-mail, sms-alarmen
Gegevensencryptie	AES
GSM	GPRS (2,5G), UMTS (3G), LTE (4G), of LTE (5G) binnenkort beschikbaar
SIM-kaart	Multinetwork SIM M2M* verwisselbaar
Antenneaansluitingen (extern)	SMA-connector
Sensorpoorten	5-pins stekker (M12)
GNSS	Nauwkeurigheid < 3 m RMS (vrije veld)

* SIM-kaart verwisselbaar door gebruiker. De functionaliteit van SIM-kaarten van een ander type dan Multinetwork SIM M2M wordt slechts gegarandeerd na functietesten uitgevoerd door Eijkelpakket Soil & Water. Daarom bevelen wij aan om uitsluitend geteste SIM-kaarten te gebruiken.

Geïntegreerde barometer en temperatuursensor	Specificatie
Meetbereik barometer	10 ... 1200 mbar *
Resolutie	0,01 mbar
Nauwkeurigheid barometer	± 2 mbar (bij 300 ... 1100 mbar, 0 ... 50 °C)
Temperatuurmeetbereik	-40 ... +85 °C
Resolutie	0,01 °C
Nauwkeurigheid temperatuur	± 0,8 °C (bij 25 °C); ± 2,0 °C (0 ... 50 °C)
Instelbaar loginterval	1 min ... 1 dag

* 1 mbar is ongeveer 1 cmH₂O

Antenne	Specificatie
GPRS (2.5G)	Quad-Band type (850, 900, 1800, 1900 MHz)
UMTS (3G)	Five-Band (800, 850, 900, 1900, 2100 MHz)
LTE (4G)	Cat-M1: B1, B2, B3, B4, B8, B12, B13, B20, B28
LTE (5G)	Binnenkort beschikbaar
Connector	SMA-Bulkhead
GNSS	GPS en GLONASS

Sensorpoorten	Specificatie
Aantal sensorpoorten	2
Poort 1 (onderkant)	Diver, e+ Logger
Poort 2 (bovendop)	Water kwaliteitssonde, SDI-12 sensor, analoge sensor*, Diver, e+Logger**, pulsteller

* = 0 - 5V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, single ended of differentieel. ** = vraag Eijkelpakket Soil & Water naar specifieke sensoren of mogelijkheden om uw sensor aan te sluiten.

Omgevingscondities

Item	Specificatie
Temperatuur	-20 ... +60 °C
Ingressiebescherming (behuizing)	IP68

Certificeringen

Item	Specificatie
CE	CE-conform
EMC / ESD	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4