

Modem pour sonde Diver

GDT-S Prime Plus

SDEC

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Le GDT-S Prime Plus reprend les fonctionnalités uniques du GDT-S Prime mais offre une évolutivité accrue :

- Le GDT-S Prime Plus dispose d'un second port de capteur qui prend en charge une vaste gamme de capteurs tiers (SDI-12, analogique)
- Le GDT-S Prime Plus enregistre les données du capteur
- Le modem vous permet de connecter directement n'importe quelle sonde de qualité d'eau, sans matériel supplémentaire
- Le GDT-S Prime Plus vous indique sa localisation (coordonnées GPS/GLONASS)
- Le GDT-S Prime Plus alimente le capteur que vous connectez au second port (si nécessaire).



Spécifications mécaniques

Spécifications	
Dimensions du boîtier	Ø 48 mm, Ø capuchon 60 mm, longueur 340 mm
Poids du GDT Single Prime Plus (batterie incluse)	950 g environ
Matériau du boîtier	Aluminium
Capuchon	Synthétique, POM (Polyoxyméthylène)

Spécifications électriques

Article	Spécifications
Pile (interne)	2 x D 1,5 V / la durée de vie dépend du type de capteur
Pile au lithium (usage intensif)	3,6 V/35 Ah, Tadiran Lithium SL-2790S, taille : DD
Précision de l'horloge du modem	Déviations de moins de 1 minute / jour

Alimentation électrique externe	Spécifications
Plage de tension	6 - 24 Volt CC
Puissance	15 W (pointe) minimal
Raccordement	M8, femelle, 3 broches
Options Eijkelkamp	Kit d'alimentation solaire (article 113426), Kit de montage d'alimentation solaire (113427) ou porte-piles externe (article 113422)

Communication

Messages	Spécifications
Mode message	Portail Web, e-mail, alarmes SMS
Cryptage des données	AES
GSM	GPRS (2,5G), UMTS (3G) ou LTE (4G, 5G) bientôt disponible
Carte SIM	Carte SIM multi-réseaux M2M* remplaçable
Connexions d'antenne (externe)	Connecteur SMA
Ports de capteurs	Connecteur à 5 broches (M12)
GNSS	Précision < 2,5 m CEP (sans obstacles)

* La carte SIM peut être remplacée par l'utilisateur. Le fonctionnement de cartes SIM autres que la SIM M2M multi-réseaux ne peut être garanti qu'après avoir réalisé des tests de fonctionnement. C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser uniquement des cartes SIM testées.

Baromètre et capteur de température intégrés	Spécifications
Plage de mesure du baromètre	10 ... 1200 mbar *
Résolution	0,01 mbar
Précision du baromètre	± 2 mbar (à 300 ... 1100 mbar, 0 ... 50 °C)
Plage de mesure de la température	-40 ... +85 °C
Résolution	0,01 °C
Précision de température	± 0,8 °C (à 25 °C) ; ± 2,0 °C (0 ... 50 °C)
Intervalle d'enregistrement ajustable	1 min ... 1 jour

* 1 mbar équivaut à environ 1 cm H₂O

Antenne	Spécifications
GPRS (2,5G)	Type à quatre bandes (850, 900, 1800, 1900 MHz)
UMTS (3G)	Cinq bandes (800, 850, 900, 1900, 2100 MHz)
LTE (4G, 5G)	Bientôt disponible
Raccordement	SMA Bulkhead
GNSS	GPS et GLONASS

Ports de capteurs	Spécifications
Nombre de ports de capteurs	2
Port 1 (bas)	Diver, e+ Logger
Port 2 (capuchon)	Sonde AP, capteur SDI-12, capteur analogique*, Diver, e+ Logger**, compteur d'impulsions

* = 0 - 5V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, unipolaire ou différentiel. ** = demandez des capteurs spécifiques ou les options de connexion de votre propre capteur.

Conditions d'utilisation

Article	Spécifications
Température	-20 ... +60 °C
Indice de protection contre la pénétration (boîtier)	IP68

Certifications

CE	Conforme aux normes CE
EMC / ESD	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Toutes les informations contenues dans cette brochure sont fournies à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de modifier l'équipement, les procédures et les spécifications.