

Modem pour sonde Diver

GDT-S Prime

Recevez à distance les données complètes de votre Diver

Le but du *Global Data Transmitter Single Prime* (GDT-S Prime) est d'envoyer les données d'un enregistreur de niveau d'eau Diver à l'utilisateur final, où qu'il se trouve dans le monde. Ce modem est conçu pour une utilisation durable sur le terrain et envoie les données de manière fiable et sécurisée. Ce modem bénéficie d'une protection IP67 au moins.

- Exécution robuste en acier inoxydable, pour une utilisation dans le tube piézométrique
- Transmission des données doublement sécurisée
- Modèle GPRS et UMTS (carte SIM)
- Données disponibles via le portail Internet Eijkelkamp ou par e-mail
- Baromètre et capteur de température interne
- Intelligent, fiable et efficace



Il vous fait gagner un temps fou

Plus besoin de sortir sur le terrain pour collecter les données des sondes Le GDT-S Prime vous donne accès 24/7 et sans peine aux données de vos sondes. Faites connaissance avec l'instrument qui va vous faire gagner un temps fou, le GDT-S Prime.

Le GDT-S Prime est nanti de fonctions extraordinaires :

- Connectivité universelle
- Alimentation par piles alcalines standard
- Construction robuste, étanchéité IP68
- Disponibilité garantie et sécurisée des données
- Alertes en temps réel

Le modem GDT-S Prime assure la transmission de données à partir d'une sonde, partout où vous serez, quand et comme vous le désirez. En outre, il vous permet en tout temps et lieu de contrôler à distance les piles et les diagnostics de base, de recevoir des mises à jour, de régler les intervalles de communication tels que les fréquences de mesure et d'envoi, et de configurer les alertes.

Vous pouvez recevoir vos données par e-mail ou les récupérez sur le portail Eijkelkamp Web Portal. Le GDT-S Prime peut également être connecté par API avec votre propre environnement Web.

Le GDT-S Prime est conçu pour la mise en place à l'intérieur d'un piézomètre, sans montage de matériel supplémentaire. Prenez simplement le GDT-S Prime, connectez-le à votre sonde et glissez-le dans le piézomètre. Le boîtier de protection spécial vous permet de le protéger de tout acte de vandalisme. Il vous est également possible d'installer le GDT-S Prime dans d'autres environnements, par le montage d'un support sur lequel il peut être placé.

Le GDT-S Prime est un composant critique et nécessaire des réseaux de surveillance des eaux. La configuration extrêmement bien sécurisée des données garantit leurs accès à tous moments. Même lorsque des e-mails ne parviennent pas à destination, les données sont en lieu sûr et sécurisées pour la tentative d'envoi suivante.

Toutes ces caractéristiques font du GDT-S Prime un composant de choix pour votre réseau de surveillance des eaux : il est fiable, d'un prix abordable, et il vous fera gagner beaucoup de temps.



Le contenu de la boîte

- Modem
- Antenne
- Aimant
- Piles alcalines
- câble MDC
- Guide rapide

Fonctions

- Installation plug-and-play facile
- Pas besoin de logiciel
- Disponibilité garantie des données
- Alertes en temps réel
- Connectivité universelle (GPRS & UMTS)
- Se connecte facilement à votre propre environnement Web (lien API)
- Construction robuste, étanchéité IP68
- Alimentation par piles alcalines standard
- Piles au lithium pour l'utilisation intensive (en option)
- Capteur de température et barométrique interne
- Antenne extérieure pour une réception optimale

Applications

- Surveillance des eaux souterraines
- Surveillance des eaux de surface
- Environnement smart « intelligent »





Connectez votre sonde

Le GDT-S Prime est doté de 1 port de connexion pour le branchement de votre sonde e+ ou Diver. Pour connecter simultanément un plus grand nombre de sondes, vous utiliserez le GDT-S Prime Plus pour deux sondes, ou le GDT-M pour six. Ces versions du GDT permettent par ailleurs la connexion de tous les types de sonde.

Alerte intelligente

Le GDT-S dispose d'un système d'alarme intelligent. Lorsqu'une valeur seuil est atteinte, le système d'alarme interrompt l'intervalle de transmission programmé afin d'envoyer immédiatement une alerte. Idéal pour les systèmes de mesure lorsqu'il existe un risque d'inondation.

Après avoir reçu le message d'alerte, vous pouvez ajuster la mesure et la fréquence de transmission au besoin afin de disposer de données à jour et d'avoir une idée exacte de la situation.

Avec ses nombreuses fonctions spéciales, le GDT-S Prime est un composant extrêmement fiable et essentiel dans un environnement intelligent, l'instrument de choix conçu pour vous donner accès à distance à votre réseau de surveillance des eaux.



Données techniques

Spécifications mécaniques

	Spécifications
Boîtier	Ø 48 mm, Ø capuchon 60 mm, longueur 340 mm
	Poids
Global Data Transmitter Single Prime (y compris la batterie)	890 g environ
Boîtier	Aluminium
Capuchon	Synthétique, POM (Polyacétal)

Spécifications électriques

Élément	Spécifications
Batterie (interne)	2 x D 1,5 V / durée de vie (normale) 3 ans
Pile au lithium (pour l'utilisation intensive)	3,6 V/35 Ah, Tadiran Lithium SL-2790S, taille: DD
Précision de l'heure du modem	Déviations de moins de 1 minute/jour

Communication

Messages	Spécifications
Mode message	portail Web, e-mail, alerte SMS
Cryptage des données	AES
GSM	GPRS, UMTS ou LTE
Carte SIM	SIM M2M multi réseau* échangeable
Connecteur d'antenne (externe)	Connecteur SMA
Connecteur de capteur	Connecteur mâle à cinq broches (M12)

* L'utilisateur peut changer la carte SIM. Le fonctionnement de cartes SIM autres que la SIM M2M multi réseau est garantie uniquement après les tests de fonctionnement. Nous recommandons par conséquent d'utiliser uniquement des cartes SIM testées.

Capteur de température et barométrique intégré	Spécifications
Plage de mesure barométrique	10 ... 1200 mbar *
Résolution	0,01 mbar
Précision du baromètre	± 2 mbar (à 300 ... 1100 mbar, 0 ... 50 °C)
Plage de mesure de température	-40 ... +85 °C
Résolution	0,01 °C
Précision de mesure des températures	± 0,8 °C (at 25 °C) ± 2,0 °C (0 ... 50 °C)

* 1 mbar correspond à environ 1 cmH₂O

Antenne	Spécifications
GPRS	Type Quad band (850, 900, 1800, 1900 MHz)
UMTS	Cinq canaux (800, 850, AWS1700, 1900, 2100 MHz)
Connecteur	SMA Bulkhead

Ports de capteurs	Spécifications
Nombre de ports pour capteurs	1
Port 1	Diver, e+ Logger

Conditions d'utilisation

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

Certifications

	Spécifications
CE	Conforme CE
EMC / ESD	EN 61326-1: 2013

Toutes les données de cette brochure sont les données valables au moment de la publication. Notre engagement à perfectionner en permanence nos produits exige que nous nous réservions le droit de modifier les équipements, procédures et spécifications à tout moment.