

VDO



Remote DL 4G

Téléchargement à distance automatique des données du tachygraphe via LTE

Avec le nouveau Remote DL 4G en combinaison avec le Remote Tacho Manager, vous pouvez télécharger à distance des données du tachygraphe par LTE. Le téléchargement des données s'effectue de manière flexible et automatique, indépendamment de l'heure et du lieu, depuis tous les pays européens, sans que le conducteur n'ait à intervenir.

Le Remote DL 4G transmet les données via un réseau mobile (4G) au serveur VDO, auquel vous pouvez accéder en toute sécurité depuis Internet. Remote DL 4G est basé sur une plateforme performante et est déjà équipé de fonctions de communication mobile.

En association avec le service RTM-web, le Remote DL 4G permet non seulement la lecture à distance des données du tachygraphes, mais aussi, en option, l'enregistrement des données GPS. La condition préalable est une antenne GPS montée, qui est comprise dans le pack de base.

Remote DL 4G Caractéristiques

- Connexion 4G fiable, rétrocompatible avec les réseaux 3G et 2G
- Connexion Internet mobile incluant un deuxième CAN, des entrées numériques et d'autres interfaces (via un faisceau de câbles en option)
- Téléchargement à distance des données du tachygraphe et de la carte de conducteur
- Carte SIM intégrée
- En option : localisation des véhicules

M O B A T I M E

Remote DL 4G

Téléchargement à distance automatique des données du tachygraphe via LTE

Alimentation

- 10-30V DC, avec protection contre les surtensions

Protection contre les surtensions

- „Automotive Standard“ avec protection du véhicule

Consommation

- 24V
 - en mode opérationnel ~33 mA
 - saisie des données toutes les 30 s
 - ~22 mA
 - GPRS OFF (nominal) ~20mA
 - GPS SLEEP ~14mA
 - Online sleep ~5mA
 - Deep sleep ~2mA
- 12V
 - en mode opérationnel ~170 mA

Host Controller

- Famille ARM 11

GNSS

- Canaux GPS, Glonass, Galileo 32 canaux de suivi
- GPS - Rafraîchissement 1 Hz
- GPS - Précision <10 m (ciel dégagé)
- GPS - Démarrage mode Actif 8 s (ciel dégagé)
- GPS - Démarrage mode Veille 40 s (ciel dégagé)
- GPS - Démarrage mode Eteint 70 s (ciel dégagé)

Mémoire

- Mémoire flash interne de 2 Mo et carte micro-SD externe jusqu'à 32 Go

Technologie

- LTE Cat 1, UMTS, GSM
- Réseau 2G EG91-EX: GSM: B3/B8
- Réseau 3G EC91-EX: WCDMA: B1/B8
- Réseau 4G spéc. EC91-EX: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/ pour la région EMEA B20/B28
- Transmission des données LTE FDD: Max 10 Mbps (DL)/Max 5 Mbps (UL) WCDMA: Max 384 Kbps (DL)/Max 384 Kbps (UL) GPRS: Max 107 Kbps (DL)/Max 85.6 Kbps (UL)

CAN

- Interfaces 2
- Certificat interfaces ISO 11898
- Taux transfert jusqu'à 1 MBit/s
- Format format de base (11 bits d'identifiant) et cadre étendu (29 bits d'identifiant)
- CAN2 DTCO® CAN

Environnement

- Température de fonctionnement -40°C...+85°C
- 5-95% d'humidité en fonctionnement, sans condensation
- Classe de protection IP42 selon IEC 6052

Dimensions

- 104 x 76.8 x 31.5 mm (LxPxH)

Poids

- 197 g

Connecteurs

- Connecteur I (main) 2x10 socket (prise)
- LTE/GSM antenne Fakra (LTE CAT 1 High Gain) externe

