



[www.fleet.vdo.es](http://www.fleet.vdo.es)

## CONTROL REMOTO DL 4G

Descarga los datos de tu tacógrafo de manera totalmente automatizada a través del LTE

El nuevo dispositivo de control remoto DL 4G permite al usuario (con TIS-WEB RTM) realizar la descarga remota de sus datos a través de la comunicación GSM LTE. Lo que significa que los datos podrán ser descargados de forma flexible desde cualquier lugar en Europa y en cualquier momento, automáticamente, sin necesidad de que el conductor intervenga en la operación.

El dispositivo DL 4G transfiere la información a través de la red GSM (2G / 3G / 4G) a los servidores de VDO, a los que se puede acceder online de forma segura.

Basada en una plataforma potente y protegida, VDO te ofrece la solución ideal para que hagas la descarga de tus tacógrafos digitales de manera remota y con total tranquilidad.

Principales beneficios de la descarga remota 4G:

- Conexión segura 4G con retroceso a redes 3G y 2G
- Conexión a internet móvil incluida.
- Descarga remota a archivos de tacógrafo.

**VDO**

# CONTROL REMOTO DL 4G

Descarga los datos de tu tacógrafo de manera totalmente automatizada a través de LTE.

## Especificaciones técnicas

**Fuente de alimentación** 10 - 30V DC con protección contra la sobretensión

**Protección de sobrevoltaje** Cumple con los estándares de protección de vehículos

**Consumo de energía** Modo de funcionamiento ~33mA

- Aplicación de 24V
  - *Recopilación de datos cada 30 segundos* ~22mA
  - *GPRS OFF (nominal)* ~20mA
  - *GPS SLEEP* ~14mA
  - *Online sleep* ~5mA
  - *Deep sleep* ~2mA
- Aplicación de 12V Modo de funcionamiento ~170 mA

**Núcleo controlador** Arquitectura ARM 11

**Memoria** Memoria flash interna de 2MB y tarjeta Micro SD externa de hasta 32GB

**Tecnología** LTE Cat 1, UMTS, GSM

- Bandas 2G EG91-EX: GSM: B3/B8
- Bandas 3G EC91-EX: WCDMA: B1/B8
- Bandas 4G para la región EMEA EC91-EX: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28

- Transferencia de datos
  - LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL)
  - WCDMA: Max 384Kbps (DL)/Max 384Kbps (UL)
  - GPRS: Max 107Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL)

### CAN

- Interfaces 2
- Certificado de interfaz I ISO 11898
- Tasa de transferencia Hasta 1MBit/s
- Formato Formato base (11 bits para el identificador) y marco extendido (Identificador de 29 bits)

- CAN1 DTCO CAN

### Ambiente

- Temperatura de funcionamiento De -40 °C a +85 °C
- Humedad Del 5% al 95% sin condensación
- Protection ingressión IP42 según el IEC 6052

### Dimensiones

104,1 x 76,8 x 31,5 mm  
(Largo x Ancho x Alto)

### Peso

197 g

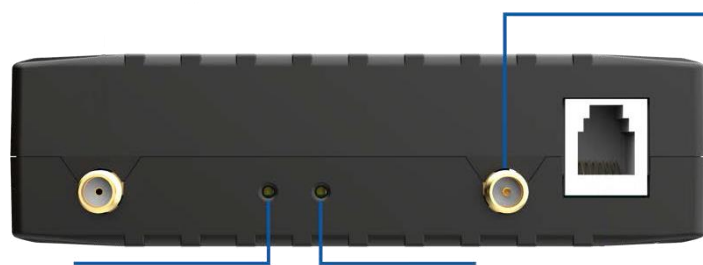
### Conectores

- Conector I (Principal) 2x10 conector
- Antena LTE/GSM Externa LTE CAT 1 de alta ganancia



2X10 conector

Conector de antena LTE / GSM



LED de navegación

LED de estado



Continental Automotive Spain | Calle Sepúlveda 11 | 28108 Alcobendas | Madrid  
E-Mail: [info@vdo.es](mailto:info@vdo.es) | [www.fleet.vdo.es](http://www.fleet.vdo.es)