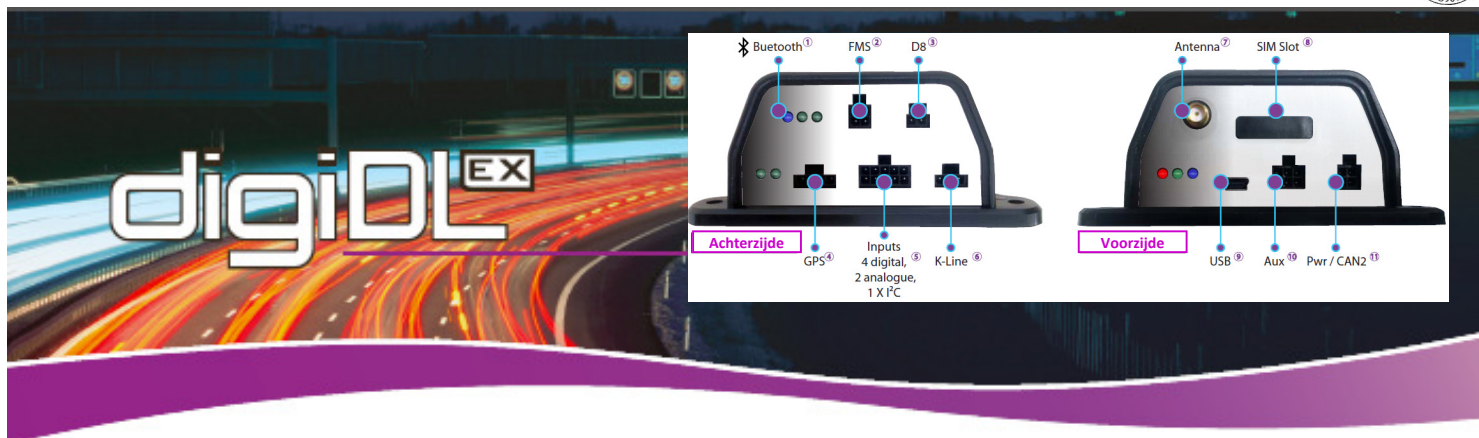




# digiDL EX

## draadloos downloaden digitach en meer

Postbus 1111  
2280 CC Rijswijk  
Tel.: 070 - 4154661  
Fax: 070 - 3070938  
E-mail: info@tacho.nu



Tachosys heeft de digiDL-Ex ontwikkeld om de activiteiten van Telematics, GPS en Remote Download samen te voegen.

Dit zal onvermijdelijk de kosten verlagen en stelt gebruikers in staat om voertuiggegevens samen te voegen met de eigen portal.

**DigiDL-Ex is een unieke data-gateway voor vrachtwagens**



### Samenvatting van de connectiviteit

- **FMS:** voor het monitoren van een reeks voertuig gestandaardiseerde CAN Bus-berichten om zaken als brandstofverbruik te berekenen en rijstijlen te beoordelen
- **D8:** biedt gegevens over de tachograafmodus specifiek in ons geval wanneer het contact van het voertuig is uitgeschakeld
- **GPS:** satellietpositionering voor het volgen van voertuigen.
- **INPUTS:** Een reeks te configureren analoge en digitale inputs o.a. voor deurcontacten, temperatuursensoren, gewichten etc.
- **Bluetooth:** voor eigen verbinding met smartphones, pc of tablet.

### Draadloze uitlezing tachograaf

DigiDL-Ex: download op afstand van alle compatibele EU-tachografen (vanaf 2010). We leveren alle back-end functies die nodig zijn bij remote download w.o. de portal DCweb met kaart, de gratis authenticatiesoftware, archive-sync software, etc.

- Download volgens in te stellen schema
- Bedrijfskaart in ons kaarthotel of uw kaartlezer
- Rechtstreekse verzending van data naar IDHA-online of (via DCweb) naar uw server
- Beveiligde dataverzending
- Bestuurderskaart onafhankelijk downloaden



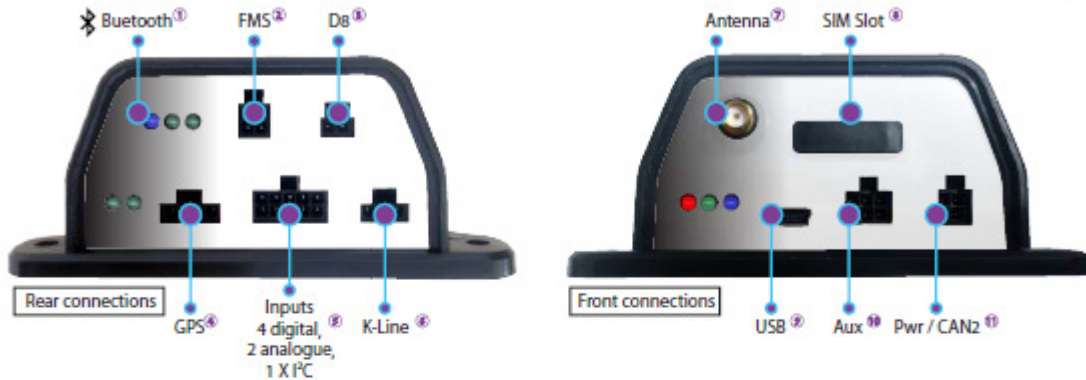
DigiDL-EX centraliseert downloads van digitale tachografen, FMS, tracking en andere misiekritische voertuiginformatie.



# digiDL<sup>EX</sup>

REMOTE DOWNLOAD - GPS - FMS - MULTIPLE INPUTS

## digiDL-Ex connectivity



## digiDL-Ex connections defined

- ① Bluetooth module for third party products, messaging or Driver Decision Support (DDS).
- ② CAN-Bus channel for use with standard or proprietary CAN feeds. Jumpers for Power IN/OUT.
- ③ D8 connects to D8 pin of Tachograph as a backup to Tachograph mode -data.
- ④ GPS connection for Tachosys GPS Module. High Performance GPS Single Chip GPS DSP with integrated real time clock(RTC) ARM7EJ-S CPU.
- ⑤ Inputs: 6 inputs plus I<sup>2</sup>C. All configurable locally and remotely.
- ⑥ K-Line: remote download of the Tachograph via the front port where CAN2 is not present.
- ⑦ GSM - GPRS - 3G Antenna SMA socket.
- ⑧ SIM Slot for standard size SIM card.
- ⑨ USB connection for PC Based configuration.
- ⑩ Auxiliary socket for RS232 connectivity. Supports optional Driver Card download button.
- ⑪ 12/24 Volt Power for digiDL-EX. Also CAN-Bus connection to Tachograph's CAN2 interface.

## digiDL-Ex characteristics

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Temperature Range:       | -40 to +85 degrees centigrade                                      |
| ISO / SAE Protocols:     | 16844-6, 16844-7, J1939, 15765-2, 15765-3, 14230-2, 14230-3        |
| Voltages / Current Draw: | 9-36 Volt DC - 250mA @ 12V - 120mA at 26V (typical) - 20mA (sleep) |
| Accelerometer:           | 3 Axis; 2g,4g,8g,16g   |
| Real Time Clock:         | Time taken from Tachograph or server (optional).                   |
| LED Indicators:          | 8 LEDs for status and support                                      |
| Casing:                  | ABS Plastic (high temperature) H: 45mm W: 110mm D: 120mm           |

### MANUFACTURER:

Tachosys  
Albion House  
48 Albert Road North  
Reigate  
Surrey  
RH2 9EL UK  
Tel: +44 (0) 20 8687 3900  
Email: info@tachosys.com  
www: tachosys.com

### digiDL range conformity:

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Vibration: | IEC 68-2-64, 68-2-6        |
| Shock:     | IEC 68-27-2                |
| Bump:      | IEC 68-2-29                |
| Safety:    | EN 60950                   |
| RF:        | EN 301 511                 |
| EMC:       | EN 301 489-7, 55022, 55024 |

