

# Explorer

## - En del af Flådestyring, Track and Recover og NexusBLE løsningerne

**Explorer** er en lille, smart og vandtæt Aktiv GPS tracker med Bluetooth-forbindelse og internt backupbatteri. Bedst i sin klasse intern High Gain GPS-antenne, muliggør montering direkte på bilbatteri under motorhjelm.

**Explorer** er udstyret med speciele kabelsko til hurtig og nem montering på bilbatteriet eller andre steder på det elektriske system. Solid vandtæt kasse og indbygget accelerometer- og gyroskopsensorer med ekstremt nøjagtig kollisionssporingsfunktionalitet gør denne enhed perfekt egnet til alle brancher.



Backupbatteriet sikrer at Exploreren midlertidigt kan fungere uden ekstern strømkilde



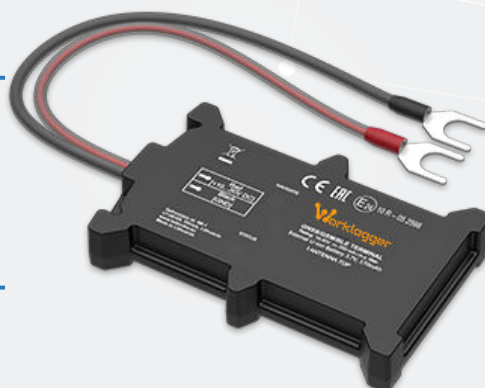
Explorerens Bluetooth kan snakke sammen med vores app og fortælle hvilke medarbejdere der sidder i bilen, også når bilen er slukket.



Exploreren har et indbygget accelerometer, som blandt andet kan registrere hvis bilen kommer ud for et trafikuheld



Exploreren leverer meget præcis data om køretøjets færden og virker i hele verden.



## EKSEMPLER PÅ BRUGSSCENARIER



Alle typer personbiler



Lastbiltransport



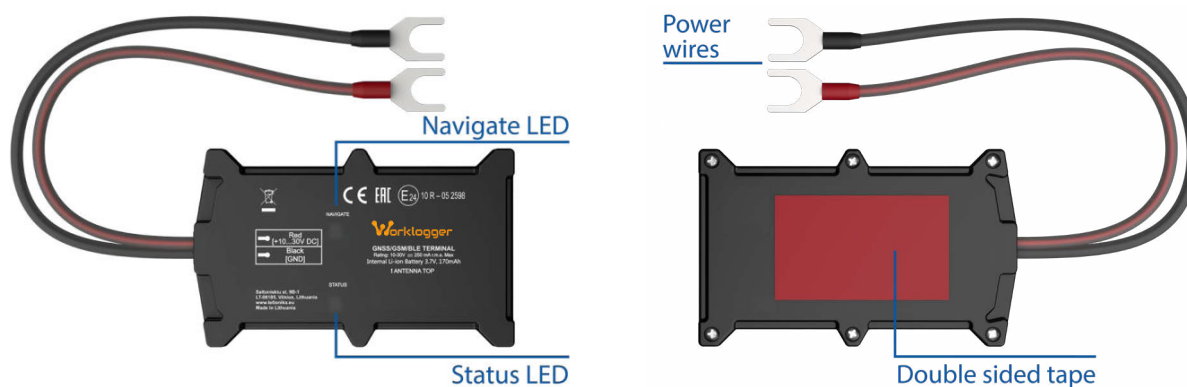
Forsikringssager



International transport



Udlejning og leasing



## Modul

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Produktnavn | Explorer                    |
| Teknologi   | GSM/LTE/GPRS/GNSS/BLUETOOTH |

## Global Navigation Satellite System (GNSS)

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| GNSS              | GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS |
| Modtager          | 33 channel                                            |
| Sporingsfølsomhed | -165 dBm                                              |
| Præcision         | < 3 m                                                 |
| Hot start         | < 1 s                                                 |
| Warm start        | < 25 s                                                |
| Cold start        | < 35 s                                                |

## Mobilnetværk

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Teknologi       | GSM/LTE                                               |
| 4G frekvenser   | B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28                                |
| Data overførsel | LTE FDD (CAT 1): Max. 10 Mbps (DL) / Max. 5 Mbps (UL) |
| Data support    | SMS (text/data)                                       |

## Strøm

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Indgangsspænding | 10 - 30 V DC med overspændingsbeskyttelse |
| Back-up batteri  | 170 mAh Li-Ion batteri 3.7 V (0.63 Wh)    |

## Bluetooth

|                                |                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifikation                  | 4.0 + LE                                                                                                       |
| Understøttede eksterne enheder | Temperature and Humidity sensor, Headset, OBDII dongle, Inateck Barcode Scanner, Universal BLE sensors support |

## Fysisk specifikation

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Dimensioner | 92.5 x 57.6 x 14 mm (L x B x H) |
| Vægt        | 63 g                            |

## Interface

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| GNSS-antenne   | Internal High Gain          |
| Mobil antenne  | Internal GSM High Gain      |
| USB            | 2.0 Micro-USB               |
| LED-indikation | 2 status LED lights         |
| SIM            | Micro-SIM                   |
| Hukommelse     | 128MB internal flash memory |

## Driftsmiljø

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Driftstemperatur<br>(uden batteri)      | -40 °C to +85 °C                                           |
| Opbevaringstemperatur<br>(uden batteri) | -40 °C to +85 °C                                           |
| Luftfugtighed ved drift                 | 5% to 95% non-condensing                                   |
| Indtrængningsbeskyttelse                | IP65                                                       |
| Batteriets opladningstemperatur         | -0 °C to +45 °C                                            |
| Batteriets afladningstemperatur         | -20 °C to +60 °C                                           |
| Batteriets opbevaringstemperatur        | -20 °C to +45 °C i 1 måned<br>-20 °C to +35 °C i 6 måneder |

## Funktioner

|                                        |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensorer                               | Accelerometer og gyroskop                                                                                                                                                                           |
| Scenarier                              | Green Driving, Over Speeding detection, Jamming detection, GNSS Fuel Counter, Excessive Idling detection, Unplug detection, Towing detection, Crash detection, Auto Geofence, Manual Geofence, Trip |
| Dvaletilstande                         | GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep                                                                                                                                          |
| Konfiguration og<br>firmwareopdatering | Web, Worklogger Configurator (USB, Bluetooth), Mobile application (Configuration)                                                                                                                   |
| SMS                                    | Configuration, Events, Debug                                                                                                                                                                        |
| GPRS-kommandoer                        | Configuration, Debug                                                                                                                                                                                |
| Tidssynkronisering                     | GPS, NITZ, NTP                                                                                                                                                                                      |
| Brændstofovervågning                   | ODBDII dongle                                                                                                                                                                                       |
| Tænding                                | Accelerometer, External Power Voltage, Engine RPM (ODBDII dongle)                                                                                                                                   |

## Certificering og godkendelser

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Lovpligtig | CE/RED, EAC, REACH, RoHS |
|------------|--------------------------|

Læs mere her

