

Connect Route



Live Tracking & Routes

Locaties op basis van GPS en LBS worden door middel van de nieuwste communicatietechnieken (LTE-M / NB IoT) doorgestuurd en zorgen voor een actuele locatie en perfect gedetailleerde routes op kaart.



Beveiliging

Virtuele hekwerken (geofencing), bewegingsdetectie, sabotagebeveiliging, backup batterij en meldkamer aansluiting maken de Connect Route een ideaal volgsysteem voor het beveiligen van machines en zware voertuigen.



Heavy duty

Met zijn rugged IP67 casing gebruikt u de Connect Route in de meest uitdagende omgevingen. Beveiliging tegen stof, vuil, vocht en schokken maken de route een heavy duty volgsysteem.



Data Driven Business

Weet wanneer, waar en hoelang uw assets aan het werk zijn en maakt u automatische service notificaties. Registreer draaiuren van machines, werkuren van personeel en boek kosten op de juiste projecten.



Koppelen sensoren

Op basis van verschillende analoge/ digitale inputs of BLE, koppel je eenvoudig externe sensoren voor het ontvangen van data zoals temperatuur, ID, brandstof, PTO, alarm peratuur, outputs en nog veel meer.



Platform

Gebruik de Connect Route in combinatie met de onderstaande platformen:

- Volgmijnbezit platform & App's
- Meldkamer platform & App's

ALGEMENE KENMERKEN

Locaties	Live Routes volgen Locatie geschiedenis 7 jaar bewaard
Bestuurder/ machinist ID	Identificatie d.m.v. RFID tag/ druppel/pasje Identificatie door I-button tag
Service management	Draaiuren rapportage Rapportage technische data PTO rapportage
Standaard rapportage	Dagelijks rapport Trip rapport Cumulatief rapport Rijstijlanalyse
Alarmering	Diefstal alarm Wegsleep alarm Bewegings alarm Geofence alarm
Notificaties	Snelheidsovertredingen Draaiuren Batterij / voltage Extern aangesloten sensoren PTO Connectiviteit
Installatie	Systeem wordt aangesloten op 12 – 30V batterij Digitale output t.b.v. startonderbreker (relais niet meegeleverd) Diverse in-output digitaal Diverse analoge input Additioneel rfid / i-button reader aan te sluiten
Helpdesk	Ma - Vrij 09:00 - 18:00 Za 09:00 - 16:00 Platform in elke gewenste taal Meldkamer 24/7 bereikbaar

PRODUCT SPECIFIEKE KENMERKEN

Behuizing	Stevige behuizing voor heavy duty gebruik IP67 rating, volledig stofvrij en spat + spuitwaterdicht.
Gebruikersfuncties	Uitermate geschikt voor gebruik in bouw- & landbouw mechanisatie, mechanisatie t.b.v beveiliging, live tracking, asset management, chauffeur ID, brandstof management, koppelen van externe sensoren etc., Langere communicatie bij wegvallen voeding dankzij grotere back-up batterij

GOED TE COMBINEREN MET

Sensoren	Bilge water sensor, Temperatuur sensor (bedraad), Temperatuur sensor (BLE, draadloos) Reed-contact, Microswitch, Niveau sensoren
Sets Bestuurder ID	I-Button set (1 reader, 2 sleutels), RFID set (1 reader, 2 tags),
Accessories	Reed-contact t.b.v. sabotage alarm, Relais 12V t.b.v. startonderbreker, Relais 24V t.b.v. startonderbreker, Zekeringhouder, Omvormer 48V – 12V, PCB 24V laden + ontlad bev.

GEBRUIKERSACCOUNT

Connect platform	URL White Label dealer platform of www.volgmijnbezit.nl
'volgmijnbezit' App	App store / Google play store

MODULE

Naam	Connect Route
Technologie	LTE CAT M1/NB-IoT/GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS
------	---

COMMUNICATIE

Technology	LTE CAT M1/NB-IoT/GSM 2 (Digital Input 1, Digital Input 2)
2G bands	B2/B3/B5/B8
4G bands	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B28 LTE TDD: B39 (voor CAT M1 alleen)

VOEDING

Input voltage bereik	6 - 30 V DC met overvoltage beveiliging
Back-up batterij	1800 mAh Li-Ion batterij (6.66 Wh)
Verbruik	Bij 12V < 2,1 mA (Ultra Sleep) Bij 12V < 3,9 mA (Deep Sleep) Bij 12V < 4,2 mA (Online Sleep) Bij 12V < 15,7 mA (GPS Sleep) Bij 12V < 28,3 mA (nominal)

BLUETOOTH

Specificatie	4.0 + LE
Ondersteunde randapparatuur	Temperatuur- en Vochtigheidssensor, Headset, OBDII dongel, Inateck Barcode Scanner, Universele BLE sensoren support

FYSIEKE KENMERKEN

Dimensies	72,5 x 73 x 27,3 mm (L x B x H)
Gewicht	205 g

OMGEVINGSFACTOREN

Operationele temperatuur (zonder batterij)	-40 °C tot +85 °C
Opslag temperatuur (zonder batterij)	-40 °C tot +85 °C
Operationele luchtvochtigheid	5% tot 95% niet condensierend
Ingress Protection Rating	IP67
Batterij laad temperatuur	-0 °C tot +45 °C
Batterij ontlad temperatuur	-20 °C tot +70 °C
Batterij opslag temperatuur	-10 °C tot +45°C

KENMERKEN

Sensoren	Versnellingsmeter
Scenarios	Green Driving, Over Speeding detectie, Jamming detectie, GNSS Fuel Counter, DOUT Control, Excessive Idling detectie, Startonderbreker, iButton Read Notificatie, Unplug detectie, Wegsleep detectie, Ongeval detectie, Auto Geofence, Handmatig Geofence, Trip
Slaap modes	GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep
Configuratie en firmware update	Neem contact op met de helpdesk van Regent Mobile om uw module te configureren of de firmware te updaten: 088-9900106
Tijd Synchronisatie	GPS, NITZ, NTP
Contact detectie	Digitale Input 1, Versnellingsmeter, Externe Voeding Voltage, Motor RPM (CAN Adapters, OBDII dongle)