

ConTracker – Container Track & Trace

IoT

Internet of Things is een netwerk van fysieke objecten ('things') met als doel op afstand in verbinding te staan en data uit te wisselen met andere dingen en systemen. De ConTracker is een IoT node die LoRaWAN of NB-IoT technologie gebruikt.

LoRa

LoRa (Long Range) is een Low-power wide-area netwerk (LPWAN) protocol waarmee draadloos kleine data pakketjes kunnen worden verstuurd en ontvangen. LoRa gebruikt de (openbare) ISM frequenties. De technologie wordt ingezet in commerciële en in private LoRaWAN netwerken.

NB-IoT

NarrowBand-Internet of Things (NB-IoT) is een 3GPP 'low power wide area' (LPWA) technologie die een breed scala aan mogelijkheden biedt voor nieuwe IoT nodes en diensten.

NB-IoT is ontworpen binnen het 5G mobiele netwerk.

- Container lokalisatie - track & trace oplossing
- Inclusief dashboard app:
 - Geografisch overzicht van alle containers
 - Historische data van locaties / gebeurtenissen
 - Container management
 - Data export
 - Melding gebeurtenissen (e-mail, SMS)
- Diefstal detectie en logistieke optimalisatie
- Preciese locatie (< 20 meters nauwkeurig)
- Op afstand configureerbaar (eigen instellingen)
- Levensduur tot 10 jaar
- Wereldwijde dekking
- Makkelijk te monteren
- Geen onderhoud en geen maandelijkse kosten



De ConTracker oplossing is ontwikkeld in samenwerking met container bedrijven. Onze track & trace oplossing helpt enorm bij het optimaal managen van uw containers. De belangrijkste redenen, naast de nauwkeurige lokalisatie, zijn diefstal detectie / preventie en optimalisatie van de logistiek. Ongewenste bewegingen worden gedetecteerd door trillingen of verplaatsingen ('geofencing') en meldingen hiervan worden in real-time aan u gestuurd.

Installatie van de ConTracker kan snel en eenvoudig. Tijdens de installatie wordt met het scannen van een QR code (via mobiele telefoon of tablet) een web app gestart. In deze app kunt u alle container informatie (foto van container, container nummer en andere bijzonderheden) opslaan. Deze informatie is daarna direct beschikbaar in het dashboard.

De intuïtieve dashboard app is door JENG speciaal ontwikkeld voor groot materieel. U voert alleen de basis container informatie in en hoeft geen andere tijdrovende acties te ondernemen.



Turn-key oplossingen

Een volledige turn-key

ConTracker oplossing kan optioneel door JENG worden geïntegreerd in uw eigen IT-omgeving.

IoT PaaS

De ConTracker dienst draait in de 'cloud' (AWS). JENG en haar partners bieden IoT Platform-as-a-Service aan waar uw uitgebreide container 'Use Cases' kan worden gerealiseerd.

Eigen ontwikkeling

Andere nodes en IoT oplossingen kunnen worden ontwikkeld om de maximale toegevoegde waarde voor uw bedrijf te realiseren.

Over JENG IoT

JENG IoT is een Nederlands bedrijf dat volledige turn-key IoT oplossingen ontwikkeld. Van sensoren, dashboard apps, data-analyse tot en met volledige integratie in uw IT-infrastructuur.

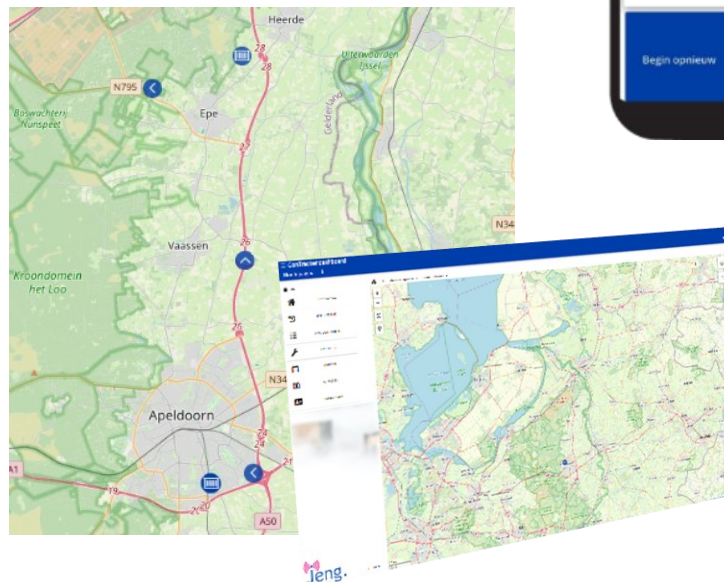
Bij interesse bezoek onze website (www.jeng.io) voor meer informatie over onze producten en diensten of neem direct contact met ons op.

Technische kenmerken

- Lokalisatie: Satelliet gebaseerd (GPS, GLONASS) of triangulatie. IoT cloud gebaseerde assisted-GNSS (NB-IoT ConTracker)
- Netwerk technologie: LoRaWAN of NB-IoT
- Batterij technologie: 3.6V lithium-thionyl chloride
 - Levensduur: tot 10 jaar
- Operationele temperatuur: -25°C tot 80°C
- Geschikte omgeving: buiten
- Behuizing
 - Vandalisme bestendig
 - Duurzaam
 - In eigen bedrijfskleur (*optioneel*)
- Recyclebaar
 - Elektrische componenten (incl. PCB)
 - Batterij
 - Behuizing (*binnenkort verwacht*)

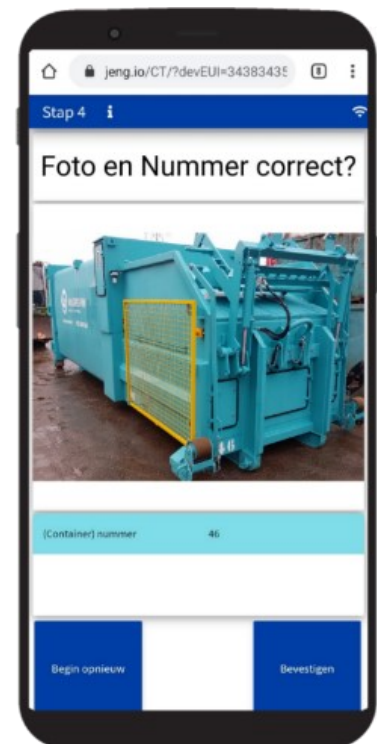
Verpakking

- Afmetingen: 70 (b) mm x 305 (l) mm x 33 (h) mm
- Gewicht: 480 gram (incl. batterij)



ANDERE DIENSTEN

- IoT oplossingen (turn key)
- Dashboard app
- Ontwikkeling nodes
- Technische ondersteuning
- Online interface
- Advies en consultancy



Waterloseweg 7A
7311 JG Apeldoorn
The Netherlands
Tel +31 85 301 2209
sales@jeng.io



De ConTracker is ontwikkeld door **JENG IoT B.V.** (Nederland). De ConTracker en de dashboard app worden continue doorontwikkeld en de specificatie en informatie zoals in deze brochure weergegeven kunnen worden aangepast zonder kennisgeving.