

De volgende generatie Trackunit Raw verbindt met uw gehele machinepark, met diverse innovatiemogelijkheden, zodat u klaar bent voor de toekomst in de constructie-industrie.

Beoordelingen en goedkeuringen

Milieubeoordelingen

- IP66, IP67 & IP69 beschermingsgraad
- UV-bestendig, UL94-V0 vlamvertragend
- Vibratie: IEC 60068-2-64
- Schok: IEC 60068-2-27
- Koud: IEC 60068-2-1
- Droge warmte: IEC 60068-2-2
- Vochtige warmte (luchtvochtigheid) IEC 60068-2-78
- Thermische schok: IEC 60068-2-14

Draadloze goedkeuringen

- CE
- FCC
- ISED
- PTCRB

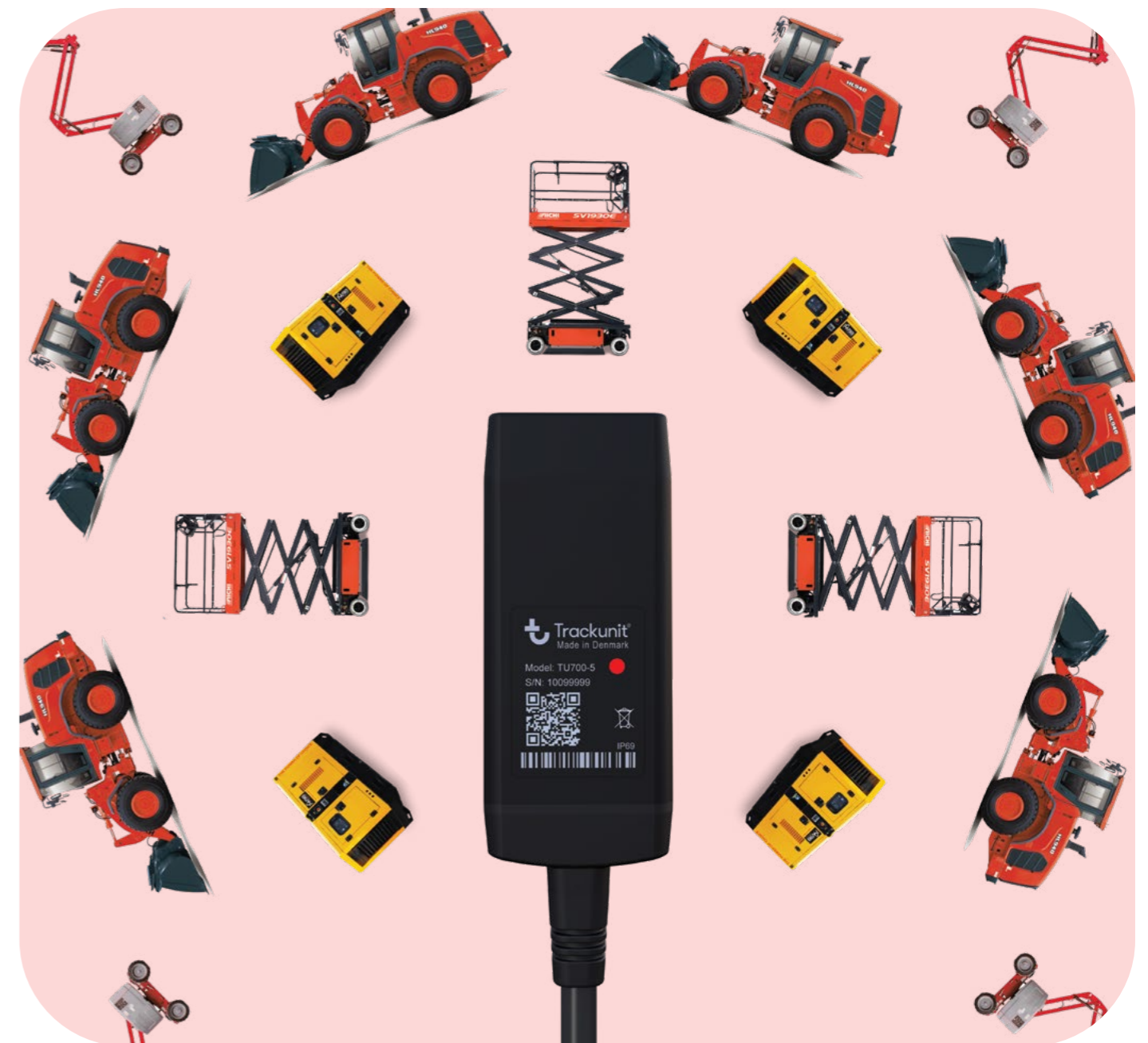
Contact

Trackunit
info@trackunit.com

Meer informatie: www.trackunit.com
Copyright © 2024 Trackunit. Alle rechten voorbehouden.

NL_09_24

Trackunit Raw maakt verbinding met



 Trackunit[®]Raw

De benchmark voor connectiviteit voor bouwmachineparken

Uniek ontworpen en gebouwd voor bouwmachines, het Trackunit Raw IoT-apparaat geeft volledige connectiviteit van uw machinepark gecombineerd met toekomstig innovatiepotentieel.

Jaren waarde

Connectiviteit van diensten na 2030

Een nieuw IoT-fundament dat een sprong voorwaarts betekent in de technische mogelijkheden en een lange levensduur van de hardware, om de volledige levensduur van de machine te ondersteunen.

Verhoog het rendement van geïnvesteerde kapitaal met 40%

Verdiep uw inzichten

Breng nieuwe data naar de voorgrond

Integratie van machinecontrollers op een nieuw niveau voeden Trackunit Iris analyses en voorspelbare inzichten die uw winstgevendheid verhogen.

Gebruik data om uw investeringen te onderbouwen

Globale connectiviteit

Realiseer nog meer impact met uw verbonden machinepark

Blijf overal verbonden met de geavanceerde communicatiemogelijkheden, die data omzetten in businessimpact.

Op weg naar 100% machineparkdekking

Transformeer toegang

De nieuwe basis voor toegang tot volledige digitale machinepark uitrusting

Maak de weg vrij voor de volgende generatie oplossingen voor toegangsbeheer en het delen van apparatuur die veiligheid en inkomsten met elkaar verbinden.

Realiseer een 100% ROI met investeringen van € 1,- die voor € 2,- aan onkosten besparen

Slimme diensten

Waarde naar een hoger niveau tillen

Start met het gebruik van nieuwe telematicamogelijkheden die diverse innovatiemogelijkheden, waardevolle nieuwe diensten en kostenbesparingen opleveren.

Bespaar één tot twee miljoen euro per jaar via OTA-updates

h: 124,4 mm

l: 50,5 mm

Specificaties

Prestaties

ARM® CORTEX-M33 MCU

Geïntegreerd met cyberbeveiligingstechnologie:

- Conform met ARM® Trusted Base System Architecture (TBSA)
- Ontworpen op ARM V8-M TrustZone® architectuurtechnologie:
 - °Platform Security Architecture (PSA) gecertificeerd - Niveau 3
 - °Security Evaluation Standard (SESIP) gecertificeerd - Niveau 3
- Open-Source Zephyr OS
- Flash: 64 Mbyte

Connectiviteit

Mobiel

5G conform LTE-M, NB-IoT en GSM

Externe eSIM-voorziening:

- iUICC Software SIM met een naadloze profielverschuiving
- Trackunit-integratie met Cellular Antenna Design

GPS

® IZat™ locatietechnologie Gen8C Lite (GPS, GLONASS, BDS, Galileo en QZSS)

Snelle en nauwkeurige GPS-fixes in elke omgeving

BLE

Bluetooth 5.0 met ondersteuning voor lange afstand

Wifi

Wifi 4, IEEE 802.11 b/g/n

I/O

Dual CAN Bus (2 × CAN-FD, auto-baud, J1939/CAN Open)

Serial RS485 Modbus-ondersteuning

Software bestuurd CAN en Modbus-onderbreking

6 × digitale/analoge ingang, 1 × digitale uitgang

Met magnetisch opgelegde apparaatreset

Status-LED (operatie, status, installatie)

Sensoren

Temperatuursensor

6-axis initiële meetsensor:

- 3-axis versnellingsmeter (beweging en gebruik)
- 3-axis gyro sensor (kantelen & omdraaien)

Temperatuur

Bedrijf: -20 °C tot 60 °C

Opslag: -20 °C tot 50 °C

Voeding

Nominale toevoerspanning: 12 - 48 VDC-systemen:

- Max. voedingsspanningsbereik: 9 - 58 VDC
- Max. ingangspootspanning: 58 VDC invoeren

Interne batterij: 3,6 V/800 mAh Li-ion

Oplaadtijd: 4 uur

Afmeting en gewicht

Formaat: 124,4 × 50,5 × 26,5 mm (met montagecradle)

Gewicht: 192 g (met standaardconnector)