

Neste generasjons Trackunit Raw kobler seg til din maskinpark og åpner opp innovasjonspotensiale som gjør deg klar for fremtidens byggebransje.

Vurderinger og godkjenninger

Miljøklassifiseringer

- Kapslingsgrad IP66, IP67 og IP69
- UV-bestendig, flammehemmende UL94-V0
- Vibrasjon: NEK IEC 60068-2-64
- Støt: IEC 60068-2-27
- Kulde: IEC 60068-2-1
- Tørr varme: IEC 60068-2-2
- Fuktig varme (luftfuktighet) IEC 60068-2-78
- Termisk sjokk: IEC 60068-2-14

Trådløse godkjenninger

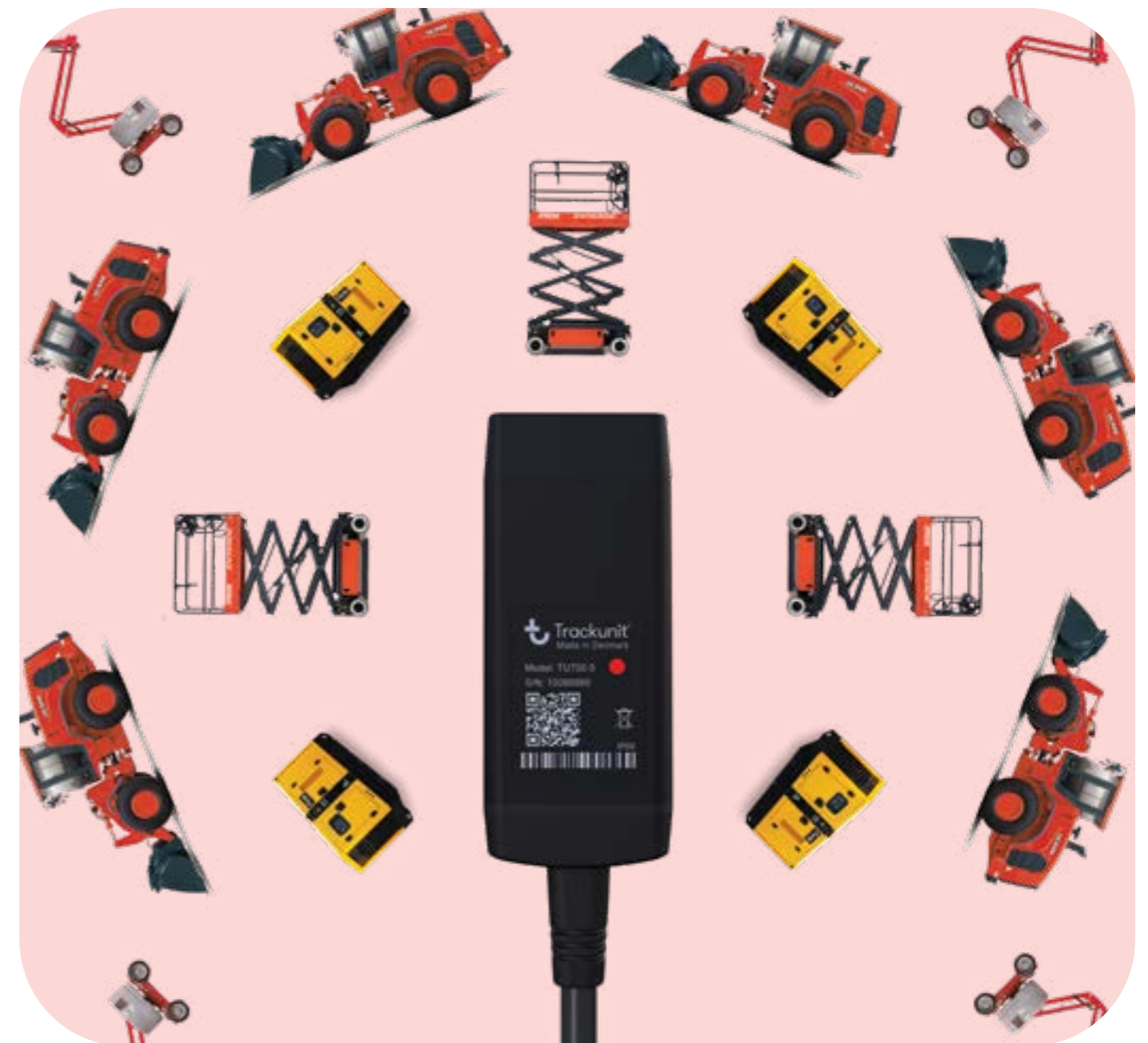
- CE
- FCC
- ISED
- PTCRB

Kontakt

Trackunit
info@trackunit.com

Finn ut mer på www.trackunit.com
Copyright © 2024 Trackunit. Med enerett.

Trackunit Raw kan kobles til



 Trackunit Raw

Setter standarden for tilkobling av anleggsmaskiner

Trackunit Raw IoT-enheten er designet og bygget spesielt for anleggsmaskiner, gir tilkobling for hele flåten og er starten på ditt fremtidige innovasjonspotensial.

Gir verdi i årevis

Løs tilkoblingsbehovene til 2030 og videre

Et nytt IoT-fundament som utgjør et stort sprang i den tekniske kapasiteten og datamaskinvarens levetid og slik støtter maskinen gjennom livsløpet.

Øk avkastningen på investert kapital med 40 %

Få dypere innsikt

Sett fokus på nye data

En integrering av maskinstyring på et høyere nivå setter Trackunit Iris i stand til å levere analysedata og prognoser som øker lønnsomheten for deg.

Få hjelp av data når det skal tas beslutninger om design i mangemillionersklassen

Global tilkobling

Få mer effekt fra din tilkoblede flåte

Hold deg tilkoblet hvor som helst med avansert kommunikasjonskapasitet som setter mer data i arbeid.

Kom nærmere 100 % flåtedekning

Revolusjoner adgangskontrollen

Det nye grunnlaget for digital utstyrstilgang

Klargjør veien for neste generasjons adgangskontroll og løsninger for deling av utstyr som forener sikkerhet med lønnsomhet.

Få 100 % avkastning på investeringen – spar to kroner i utgifter for hver investerte krone

Smarte tjenester

Løft verdien til nye nivåer

Utnytt nye telematikkfunksjoner som åpner muligheter innen innovasjon, verdifulle nye tjenester og sparte kostnader.

Spar opptil 20 millioner kroner i året gjennom OTA-oppdateringer



Spesifikasjoner

Ytelse

ARM® CORTEX-M33 MCU

Med integrert cybersikkerhetsteknologi:

- Kompatibelt med ARM® Trusted Base System Architecture (TBSA)
- Designet på ARM V8-M TrustZone®-arkitekturteknologi:
 - ° Plattform Security Architecture (PSA)-sertifisert – nivå 3
 - ° Security Evaluation Standard (SESEP)-sertifisert – nivå 3

Zephyr OS med åpen kildekode

Flash: 2 × 64 Mbyte/768 kByte

Tilkobling

Mobilnett

5G-kompatibelt LTE-M, NB-IoT og GSM

Fjernaktivering av eSIM:

- iUICC Software-SIM med sømløst profilskifte Trackunit-design med integrert mobilantenne

GPS

® IZat™-posisjonsteknologi Gen8C Lite (GPS, GLONASS, BDS, Galileo og QZSS)

Raske og nøyaktige GPS-posisjoner i alle miljøer

BLE

Bluetooth 5.0 med støtte for lang rekkevidde

WiFi

WiFi 4, IEEE 802.11 b/g/n

I/O

Dobbel CAN-bus (2 × CAN-FD, auto-baud, J1939/CAN Open)

Seriell RS485 Modbus-støtte

Programvarekontrollert CAN og Modbus-

terminering

6 × digital/analog inngang, 1 × digital utgang

Magnetisk induert tilbakestilling av enheten

Status-LED (drift, status, installasjon)

Sensorer

Temperatursensor

6-akslet treghetssensor:

- 3-akslet akselerometer (bevegelse & utnyttelse)
- 3-akslet gyroensor (helling og velt)

Temperatur

Ved drift: -30 °C – 60 °C

Ved lagring: -20 °C – 50 °C

Strøm

Nominell forsyningsspenning: 12–48 VDC-systemer:

- Maks. forsyningsspenningsområde: 9–58 VDC
- Maks. spenning inngangsport: 58 V DC

Internt batteri: 3,6 V / 800 mAh Li-ion

Ladetid: 4 timer

Størrelse og vekt

Størrelse: 124,4 × 50,5 × 26,5 mm

(med monteringsbrakett)

Vekt: 192 g (med standardkontakt)

