

L'ultima generazione di Trackunit Raw si collega alla tua flotta motorizzata per sbloccare il potenziale di innovazione, preparandoti al futuro del settore delle costruzioni.

Classificazioni e certificazioni

Classificazioni ambientali

- Protezione d'ingresso IP66, IP67 e IP69
- Resistenza ai raggi UV, Ritardo alla fiamma UL94-V0
- Vibrazione: CEI 60068-2-64
- Urto: CEI 60068-2-27
- Freddo: CEI 60068-2-1
- Caldo secco: CEI 60068-2-2
- Caldo umido (umidità) CEI 60068-2-78
- Shock termico: CEI 60068-2-14

Certificazioni wireless

- CE
- FCC
- ISED
- PTCRB

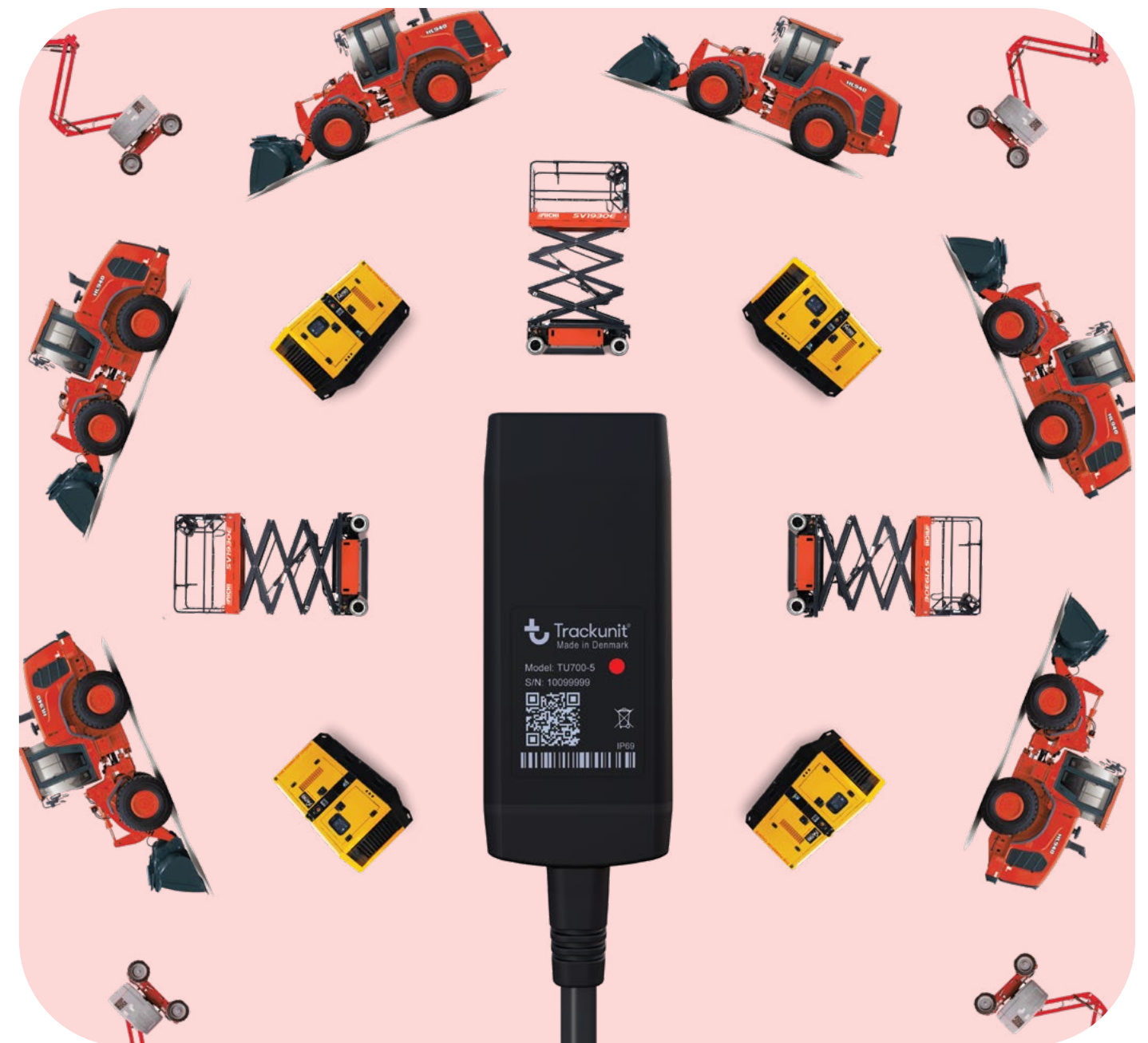
Contatti

Trackunit
info@trackunit.com

Maggiori informazioni su www.trackunit.com
Copyright © 2026 Trackunit. Tutti i diritti riservati.

IT_03_25

Trackunit Raw si connette con



 **Trackunit Raw**

Il punto di riferimento per la connettività della flotta nel settore delle costruzioni

Progettato e realizzato specificamente per i macchinari del settore delle costruzioni, il dispositivo IoT Trackunit Raw garantisce la connettività dell'intera flotta, promuovendo al contempo il potenziale di innovazione per il futuro.

Anni di valore

Potenzia le esigenze dei servizi connessi oltre il 2030

Una nuova base IoT che garantisce un salto di qualità in termini di capacità tecniche e longevità dell'hardware, a supporto dell'intero ciclo di vita della macchina.

Aumento della redditività del capitale investito del 40%

Informazioni approfondite

Porta nuovi dati in primo piano

L'integrazione di livello superiore con i controller delle macchine alimenta le analisi e le previsioni di Trackunit Iris, consentendoti di aumentare la redditività.

Lascia che siano i dati a guidare decisioni progettuali da milioni di dollari

Connettività globale

Ottieni il massimo dalla tua flotta connessa

Rimani connesso ovunque, grazie a funzionalità di comunicazione avanzate che trasformano più dati in azione.

Verso una copertura della flotta al 100%

Trasforma l'accesso

La nuova base per l'accesso digitale alle attrezzature

Lascia spazio alle soluzioni di gestione degli accessi e di condivisione delle attrezzature di nuova generazione, che coniugano sicurezza e redditività.

Ottieni un ROI del 100%: ogni dollaro investito ti fa risparmiare due dollari in spese

Servizi intelligenti

Eleva il valore a nuovi livelli

Scopri le nuove funzionalità telematiche che offrono possibilità di innovazione, nuovi servizi di valore e risparmi sui costi.

Risparmia da 1 a 2 milioni di dollari all'anno grazie agli aggiornamenti OTA

h: 124,4 mm

l: 50,5 mm

Specifiche

Prestazioni

MCU ARM® CORTEX-M33

Integrato con la tecnologia di cybersecurity:

- Conforme con la Trusted Base System Architecture (TBSA) di ARM®
- Progettato sulla tecnologia dell'architettura ARM V8-M TrustZone®:
- °Certificazione PSA (Platform Security Architecture) - Livello 3
- °Certificazione SESIP (Security Evaluation Standard) - Livello 3

Sistema operativo open source Zephyr

Flash: 64 MB

Connettività

Cellulare

Compatibile con 5G, LTE-M, NB-IoT e GSM

Fornitura remota di eSIM:

- SIM con software iUICC con cambio di profilo senza interruzioni

Design con antenna cellulare integrata Trackunit

GPS

Tecnologia di localizzazione @ IZat™ Gen8C Lite (GPS, GLONASS, BDS, Galileo e QZSS)

Posizionamento GPS rapido e preciso in qualsiasi ambiente

Tecnologia wireless Bluetooth®

Bluetooth LE

- Pubblicità Estesa

- Codificato LE

Qualificato secondo Bluetooth® Core 5.0

Wi-Fi

Wi-Fi 4, IEEE 802.11 b/g/n

I/O

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

Supporto Modbus seriale RS485

Terminazione Modbus e CAN controllata via software

6 ingressi digitali/analogici, 1 uscita digitale

LED di stato (funzionamento, stato, installazione)

Sensori

Sensore di Temperatura

Sensore di misura inerziale a 6 assi:

- Accelerometro a 3 assi (movimento e utilizzo)
- Sensore giroscopio a 3 assi (inclinazione e rotazione)

Temperatura

Funzionamento: da -20°C a +60°C

Stoccaggio: da -20°C a +50°C

Alimentazione

Tensione nominale di alimentazione: sistemi da 12-48 V CC:

- Intervallo massimo di tensione di alimentazione: 9-58 V CC
- Tensione massima alla porta di ingresso: 58 V CC

Batteria interna: 3,6 V / 800 mAh Li-ion

Tempo di ricarica: 4 ore

Dimensioni e peso

Dimensioni: 124,4 × 50,5 × 26,5 mm (con supporto di montaggio)

Peso: 192 g (con connettore standard)