DASSTEC®

AnySensor
powered by DASSTEC®

KIT DE MENTENANȚĂ PREDICTIVĂ PENTRU SORTERE

Soluție modulară construită pe Platforma IoT de Telemetrie AnySensor

www.anysensor.ro



01

Obiectivul Soluției

Obiectivul principal al soluției este detectarea timpurie a anomaliilor în comportamentul componentelor importante ale sorter-ului, astfel încât echipa de mentenanță să poată preveni evenimentele de oprire neprogramată a instalației de sortare.



Soluția Tehnică

02

MONITORIZARE FIXĂ PE COMPONENTE CRITICE

Fiecărei componente critice i se asociază module AnySensor

✓ Monitorizarea vibrațiilor (burst-uri de mare frecvență) utilizând un accelerometru pe trei axe, pentru detectarea timpurie a uzurii și a anomaliilor mecanice.

✓ Monitorizarea temperaturii de contact a motorului, pentru identificarea comportamentelor termice anormale și prevenirea supraîncălzirii.

✓ Măsurarea consumului de curent (cu senzor tip clemă, non-intruziv), pentru evaluarea sarcinii reale, detectarea rezistențelor mecanice și a posibilelor blocaje.



DASSTEC®

ROLLING BOX (AUDIT PERIODIC END-TO-END)

Un modul mobil parcurge sorterul și creează harta spațială a problemelor:

✓ Determinarea poziției și vitezei utilizând o combinație de markeri de referință, accelerometru intern și senzori de mișcare 2D (track-ball), pentru monitorizarea precisă a deplasării și identificarea abaterilor de la comportamentul normal.

✓ Monitorizarea continuă a vibrațiilor (high-rate) pentru detectarea în timp real a anomaliilor mecanice și a degradării progresive a componentelor.

✓ Monitorizare termică avansată prin termografie și analiză video, pentru identificarea automată a anomaliilor de temperatură și a zonelor cu risc de supraîncălzire.





AnySensor
powered by DASSTEC®

DASSTEC®

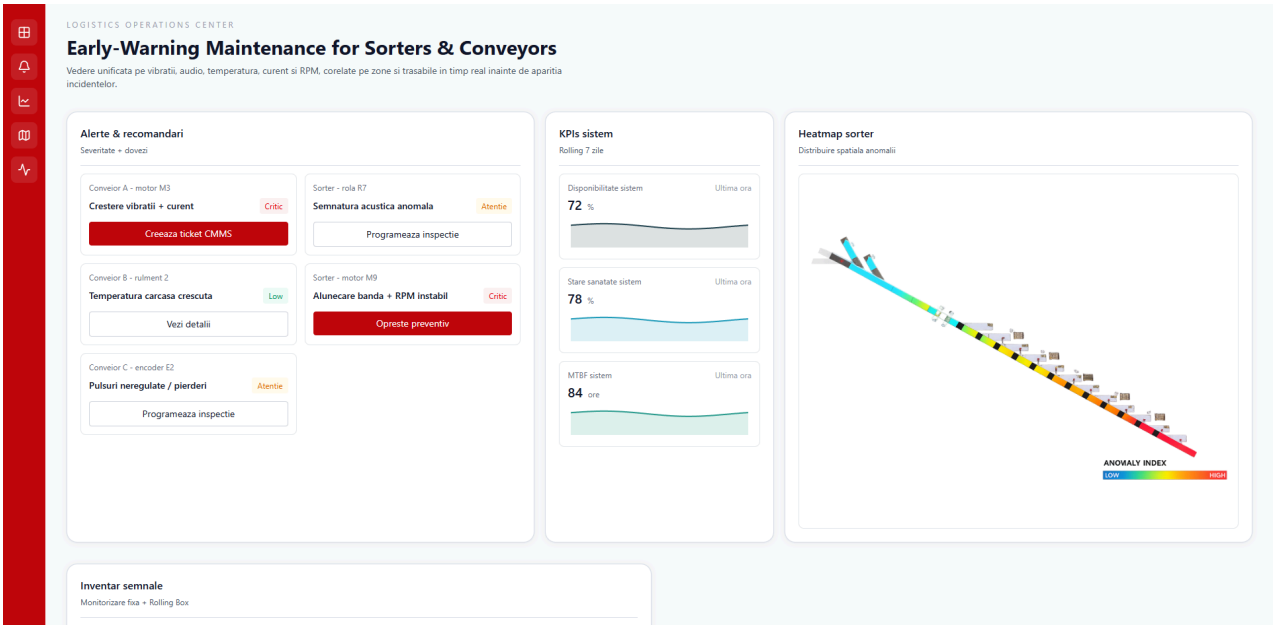
PLATFORMĂ SOFTWARE (CLOUD)

✓ Colectăm și sincronizăm automat datele din teren, astfel încât să fie corecte, complete și ușor de folosit în orice moment.

✓ Vizualizare clară într-un dashboard intuitiv, unde vezi rapid evoluția în timp, zonele cu probleme și cele mai importante anomalii.

✓ Alerte inteligente, ușor de înțeles, care îți spun care este situația, ce trebuie făcut și îți oferă dovezi concrete.

✓ Identificăm automat anomaliile folosind inteligența artificială, chiar și pe cele greu de observat cu metode clasice.



AnySensor
powered by DASSTEC®

DASSTEC®

Model De Implementare 03

INSTALARE GRADUALĂ

- Integrare cu sisteme existente
- Implementarea sistemului RollingBox
- Maparea sistemului
- Colectarea și vizualizarea datelor prin platforma AnySensor
- Personalizarea platformei AnySensor
- Deployment modular
- Suport pentru multiple configurații hardware
- Securitate și acces
- Scalabilitate și configurabilitate
- Monitorizare și asistență continuă

AnySensor
powered by DASSTEC®

DASSTEC®

Beneficii Cheie Pentru Client

04

- Reducerea downtime-ului
- Mentenanță predictivă în loc de mentenanță reactivă
- Monitorizare continuă a echipamentelor critice
- Decizii bazate pe date operaționale în timp real și util
- Dashboard pentru vizibilitate centralizată asupra echipamentelor
- Audit complet al sistemului de sortare (RollingBox)
- AnyBI - Business Intelligence - transformă telemetria în decizie operațională - starea echipamentelor - performanță operațională - anomalii...

AnySensor este o Platformă IoT de telemetrie pentru monitorizare în timp real și achiziție de date. Kit-ul de mentenanță predictivă, construit pe platforma AnySensor, oferă vizibilitate în timp real asupra sănătății echipamentelor și permite mentenanță predictivă bazată pe date în timp real.

AnySensor
powered by DASSTEC®

DASSTEC®

AnySensor
powered by DASSTEC®

KIT DE MENTENANȚĂ PREDICTIVĂ PENTRU SORTERE

Soluție modulară construită pe Platforma IoT de Telemetrie AnySensor

Contactează-ne @DASSTEC

+40 374 966 966

office@dasstec.ro

www.anysensor.ro

www.dasstec.ro