



RO

EN

INDUSTRIAL IOT MONITORING SYSTEM

Senzori wireless, gateway local și platformă web pentru monitorizarea echipamentelor industriale.

- Motoare, sisteme conveioare, sortere, zone critice
- Vibrații, temperatură, curent, RPM, evenimente digitale
- Gateway local și dashboard online
- Configurabil pentru baterie, alimentare externă sau mixt

FIȘĂ PRODUS

DASSTEC

MAI 2026



Monitorizare industrială pe sisteme conveioare și motoare.

AnySensor pe scurt

NODURI SENZORI

monitorizare fixă pe echipament

SENZORI CONFIGURAȚI PE APLICAȚIE.

GATEWAY

colectare locală și conectare la platformă

RECEIVER INDUSTRIAL PENTRU NODURI.

COMUNICAȚIE

wireless industrial sub-GHz / LoRa

TELEMETRIE INDUSTRIALĂ NODE-GATEWAY.

ALIMENTARE

baterie / extern / mixt

ALEASĂ DUPĂ APLICAȚIE ȘI PROFIL.

SEMNALE

vibrații, temperatură, curent, RPM, digital

SENZORI CONFIGURAȚI PE ECHIPAMENT.

PLATFORMĂ

dashboard, istoric, alerte, rapoarte

VIZIBILITATE PENTRU MENTENANȚĂ ȘI OPERAȚIUNI.

AUTONOMIE

dimensionată după profil

CALCUL PE SAMPLING, RADIO ȘI SENZORI.

INSTALARE

configurată pe aplicație

MONTAJ ȘI DIMENSIONARE DUPĂ SITE.

Din teren în platformă

01

Noduri senzori

vibrații, temperatură, curent, RPM/viteză, evenimente digitale

02

Legătură wireless

telemetrie industrială către gateway, profil RF configurat pe aplicație

03

AnySensor Gateway

receiver local, buffering configurabil, backhaul către platformă

04

Backhaul

Ethernet / Wi-Fi / cellular, adaptat infrastructurii existente

05

AnySensor Platform

dashboard-uri, istoric, praguri, alerte, rapoarte și indicatori



Produs industrial Dasstec: electronice, carcase și integrare.

Configurația finală se stabilește în funcție de aplicație, infrastructură și mediul RF.

AnySensor Node + Gateway



AnySensor Node

Nod fix instalat pe sau lângă echipament pentru colectare de semnale industriale.

PARAMETRU
ROL
SPECIFICATIE

monitorizare fixă pe echipament

PARAMETRU
COMUNICAȚIE
SPECIFICATIE

wireless către gateway

PARAMETRU
ALIMENTARE
SPECIFICATIE

**baterie, alimentare externă sau
configurație mixtă**

PARAMETRU
SENZORI
SPECIFICATIE

configurați pe aplicația clientului

PARAMETRU
SAMPLING
SPECIFICATIE

periodic, pe eveniment sau burst

PARAMETRU
MONTAJ
SPECIFICATIE

**magnetic, șurub, bracket sau soluție
custom**

PARAMETRU
CARCASĂ
SPECIFICATIE

industrială, adaptată mediului de lucru

PARAMETRU
IDENTITATE DEVICE
SPECIFICATIE

nod asociat în gateway și platformă



Gateway local cu backhaul și alimentare industrială.

AnySensor Gateway

Gateway local pentru colectarea datelor de la noduri și transmiterea către platformă.

PARAMETRU
ROL
SPECIFICATIE

colectare date de la noduri AnySensor

PARAMETRU
RADIO
SPECIFICATIE

radio industrial pentru telemetrie

PARAMETRU
BACKHAUL
SPECIFICATIE

Ethernet, Wi-Fi sau cellular

PARAMETRU
ALIMENTARE
SPECIFICATIE

sursă industrială, cabinet sau mains

PARAMETRU
CAPACITATE NODURI
SPECIFICATIE

**dimensionată după interval transmisie,
payload și mediu RF**

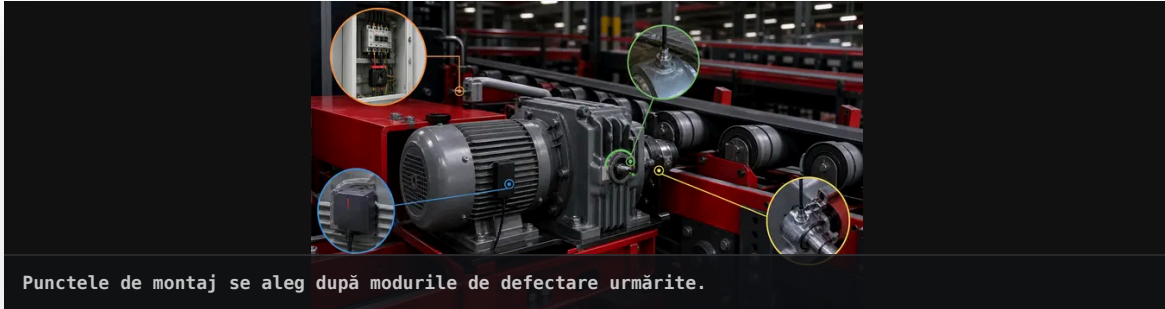
PARAMETRU
BUFFERING LOCAL
SPECIFICATIE

**spool/configurabil pentru transmisii către
platformă**

PARAMETRU
INSTALARE
SPECIFICATIE

**cabinet electric, zonă tehnică sau lângă
sistem**

Opțiuni senzori și semnale



PARAMETRU

Vibrații

SPECIFICATIE

dezechilibru, uzură rulment, șocuri, vibrații anormale

DETALIU

carcasă motor, zonă rulment, ansamblu role

PARAMETRU

Temperatură

SPECIFICATIE

supraîncălzire, frecare, sarcină anormală

DETALIU

motor, rulment, cabinet, suprafață de contact

PARAMETRU

Curent

SPECIFICATIE

sarcină crescută, blocaje, consum anormal

DETALIU

alimentare motor, panou electric, senzor CT/Hall

PARAMETRU

RPM / viteză

SPECIFICATIE

variații de viteză, alunecare, opriri

DETALIU

ax, rolă, drive, punct encoder

PARAMETRU

Evenimente digitale

SPECIFICATIE

running/stopped, alarmă, stare senzor, contact

DETALIU

panou, releu, semnal PLC, intrare digitală

PARAMETRU

Runtime / status

SPECIFICATIE

timp funcționare, cicluri, porniri/opriri

DETALIU

derivat din digital, curent sau semnal PLC

PARAMETRU

Audio / zgomot

SPECIFICATIE

zgomote mecanice anormale, schimbări acustice

DETALIU

aproape de echipament, montaj protejat

PARAMETRU

Distanță / proximitate

SPECIFICATIE

prezență obiect, trecere produs, poziție relativă

DETALIU

zonă sistem conveyer, ghidaj, intrare/ieșire echipament

PARAMETRU

Presiune / pneumatic

SPECIFICATIE

pierderi presiune, regim pneumatic incorect

DETALIU

linie aer, distribuitor, cabinet pneumatic

PARAMETRU

Intrare analogică industrială

SPECIFICATIE

semnale existente 0-10V / 4-20mA

DETALIU

cabinet, senzor existent, interfață semnal

PARAMETRU

Tensiune / alimentare

SPECIFICATIE

cădere tensiune, brownout, alimentare instabilă

DETALIU

alimentare echipament, cabinet, sursă locală

PARAMETRU

Umiditate / mediu

SPECIFICATIE

condiții ambientale relevante pentru echipament

DETALIU

cabinet, zonă tehnică, proximitate echipament

Simulator autonomie baterie

Low-duty

Monitorizare standard

Burst vibrații

Pe evenimente

Alimentare externă

profil orientativ pentru baterie și trenduri lente

Setări principale

Capacitate baterie

2.200 mAh



2200

INTERVAL TRANSMISIE

15s

30s

60s

5 min

15 min

INTERVAL SAMPLING

1s

10s

60s

5 min

15 min

SENZORI

vibrații / accelerometru

ACTIV

temperatură

ACTIV

senzor curent

OPRIT

RPM / encoder

OPRIT

intrare digitală

OPRIT

audio / zgomot

OPRIT

distanță / proximitate

OPRIT

presiune / pneumatic

OPRIT

intrare analogică industrială

OPRIT

tensiune / alimentare

OPRIT

umiditate / mediu

OPRIT

► Setări avansate

AUTONOMIE ESTIMATĂ

>60 luni

2.491 zile, orientativ

CURRENT MEDIU

0,037 mA

ZILE ESTIMATE

2.491

RADIO

61%

SENZORI

6%

SLEEP

27%

CAPACITATE

2.200 mAh

PROBE / ZI

288

TRANSMISII / ZI

96

MAH / ZI

0,88

PROBE / MAH

326,1

profil potrivit pentru baterie

Estimare teoretică; verificați parametrii reali.

Profil: Low-duty; baterie 2200 mAh; TX la 900s; sampling la 300s; curent mediu 0,037 mA; autonomie orientativă >60 luni.

Simulatorul ajută la alegerea profilului potrivit pentru baterie sau alimentare externă.

Interpretare putere și autonomie

Low-duty pe baterie

Sampling rar, transmisii rare și senzori activați scurt. Profil potrivit pentru autonomie ridicată.

Monitorizare standard

Semnale multiple și transmisie regulată pentru echipamente unde vizibilitatea operațională contează.

Sampling intens

Capturi dese, burst-uri sau senzori activi mai mult timp. Alimentarea externă este recomandată.

Comunicație și dimensionare gateway

Comunicație

Node -> Gateway

wireless industrial sub-GHz / LoRa

legătură pentru telemetrie industrială node-gateway

Gateway -> Platformă

Ethernet / Wi-Fi / cellular

adaptat infrastructurii site-ului

Integrare locală

semnale digitale, analogice sau PLC

preluare semnale existente unde este disponibil

Model date

semnale, evenimente, timestamp, identitate device

structură folosită pentru istoric, alerte și rapoarte

Capacitate gateway

15s transmisie

redușă

pentru asset-uri critice

60s transmisie

medie

profil uzual de monitorizare

5-15 min transmisie

ridică

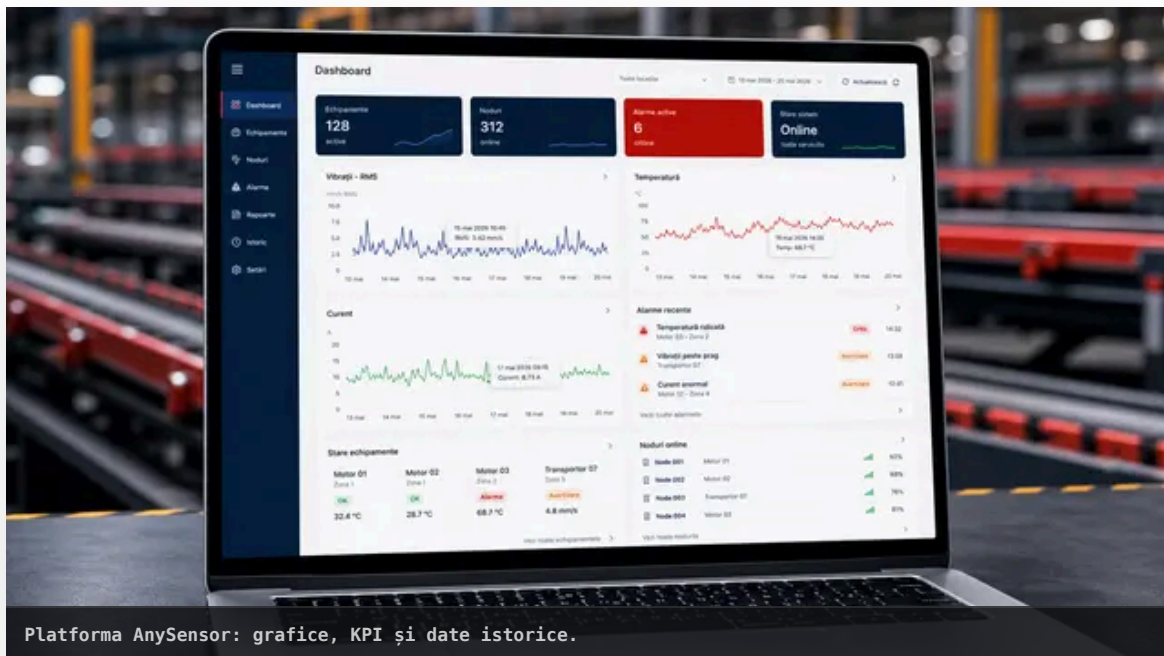
profil bun pentru baterie

Event-based

variabilă

depinde de rata evenimentelor

Platformă și capacități



- + vizibilitate tehnică asupra echipamentelor fără înlocuirea sistemelor existente
- + istoric de semnale pentru diagnostic și comparație între zone
- + prioritizarea intervențiilor pe bază de date, nu doar inspecții manuale
- + implementare etapizată, de la zone critice la acoperire extinsă
- + bază pentru indicatori de mentenanță și analiză istorică

Structură comercială

AnySensor Start

INCLUDE

noduri fixe selectate, gateway local

SOFTWARE

dashboard inițial, istoric semnale

SERVICII

mapare echipamente, profil sampling, raport tehnic

RECOMANDAT PENTRU

definirea configurației pentru extindere

AnySensor Fixed Monitoring

INCLUDE

noduri senzori fixe, gateway-uri

SOFTWARE

dashboard-uri, praguri, rapoarte

SERVICII

configurare semnale și insight-uri de mentenanță

RECOMANDAT PENTRU

monitorizare permanentă pe echipamente critice

AnySensor Platform

INCLUDE

hardware dimensionat separat

SOFTWARE

dashboard-uri, istoric date, reguli, rapoarte, acces utilizatori

SERVICII

configurare operațională și raportare

RECOMANDAT PENTRU

vizibilitate software și raportare operațională

AnySensor Integration

INCLUDE

selecție senzor/gateway după site

SOFTWARE

API/export/configurări specifice

SERVICII

equipment mapping, installation support, dashboards/reports

RECOMANDAT PENTRU

implementare și customizare

10 / CHECKLIST

Ce stabilim înainte de ofertă

Checklist pentru discuții comerciale și tehnice cu clientul.

- + **Echipamente critice** motoare, sisteme conveyoare, sortere, zone critice
- + **Puncte de măsurare** număr aproximativ și locație pe echipament
- + **Semnale dorite** vibrații, temperatură, curent, RPM, digital, analog
- + **Alimentare** baterie, extern sau mixt
- + **Infrastructură rețea** Ethernet, Wi-Fi, cellular sau izolat
- + **Profil sampling** low-duty, standard, burst sau eveniment
- + **Praguri și alerte** reguli, notificări, prioritzare
- + **Dashboard-uri** echipamente, zone, semnale, rapoarte
- + **Raportare** istoric, export, indicatori derivați
- + **Constrângeri montaj** mediu, acces, siguranță, carcasă

Discuție tehnică / ofertare

Contact Dasstec / AnySensor

office@dasstec.ro

anysensor.ro

anysensor.ro / dasstec.ro

Trimite email

Descarcă PDF

Dasstec / AnySensor

Sistem industrial IoT pentru monitorizare fixă a echipamentelor, senzori wireless, gateway și platformă.

office@dasstec.ro

anysensor.ro

anysensor.ro / dasstec.ro

Configurația finală se stabilește în urma analizei aplicației și a infrastructurii existente.