

IZUMI industry

**OBTENHA O MAIOR DESEMPENHO,
COM O MENOR INVESTIMENTO
POSSÍVEL!**



O Izum Industry é um dispositivo de monitorização e prevenção da manutenção para equipamentos industriais, otimizando a sua duração, os ciclos produtivos e a sua longevidade.

Esta solução IoT recolhe os dados fornecidos pelos sensores presentes no equipamento industrial, oferecendo ao utilizador um controlo completo acerca do estado em que o mesmo se encontra.



Este dispositivo tem acesso a dados dos mais variados sensores, como:

- ▶ Temperatura
- ▶ Humidade
- ▶ Pressão
- ▶ Consumo de energia
- ▶ Nível de combustível
- ▶ Tempo de trabalho



Os limites destes sensores podem ser definidos pelo utilizador, existindo ainda a possibilidade de este receber uma notificação cada vez que algum se encontrar fora da normalidade.



Possibilidade de leitura de dados em dispositivos móveis e web.

SOLUÇÃO IoT



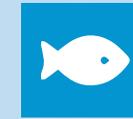
INVESTIGAÇÃO



AMBIENTE



SAÚDE



ALIMENTAÇÃO

SOLUÇÃO PLUG AND PLAY DEDICADA À INDÚSTRIA 4.0

Este dispositivo multisensor disponibiliza o acesso a sensores externos, para comunicar dados analógicos e digitais com a plataforma online IZUM, através de sinais encriptados. Ao utilizar esta solução, o cliente é capaz de gerir e configurar os melhores set-points para cada equipamento industrial.

ESPECIFICAÇÕES

- ▶ Instalação rápida;
- ▶ Integração simples no equipamento industrial;
- ▶ Indicadores específicos por tipo de equipamento industrial;
- ▶ Notificações em tempo-real;
- ▶ Relatórios por email e em dashboards;
- ▶ Aplicação móvel.

FUNCIONALIDADES

- ▶ Conferir a quantidade de energia que o equipamento industrial está a consumir comparativamente à produção;
- ▶ Ligar e desligar um equipamento industrial;
- ▶ Controlar a produção e a eficiência;
- ▶ Identificar problemas energéticos e o equipamento industrial em que se verificam;
- ▶ Controlar totalmente os equipamentos industriais.

O utilizador do dispositivo pode gerir, para um ou para um grupo de equipamentos industriais, variados pontos:

- ▶ Plano de manutenção;
- ▶ Lista de equipamentos industriais;
- ▶ Histórico de eficiência;
- ▶ Alertas de sensores/componentes;
- ▶ Tarefas de manutenção;
- ▶ Auditoria energética.

ESTADO DOS DISPOSITIVOS

Ao aceder à lista de dispositivos, pode configurar qual o sensor que deseja ativar para cada equipamento industrial. Para além disso, pode ver a contagem regressiva das horas para ser efetuada a manutenção e configurar o perfil do dispositivo.

RELATÓRIOS DE COMPARAÇÃO



Através de um relatório, que é enviado por email, é possível analisar os valores de consumo, quais os equipamentos industriais mais eficientes e aqueles que precisam de intervenção. Pode ainda ver-se uma comparação dos dados obtidos com os da semana e/ou mês anterior.

AUDITORIA ENERGÉTICA



O Izum Industry ajuda as empresas a fazerem auditorias internas, com uma análise profunda do perfil em que devem trabalhar e verificando qualquer alteração no rácio entre o consumo de energia e o número de horas de trabalho.

COMO UTILIZAR

- ▶ Colocar os dispositivos em pontos específicos da sua linha de produção ou nos próprios equipamentos industriais;
- ▶ Ajustar os limites de configurações, de forma a otimizar o tempo e os custos da produção.

BENEFÍCIOS DO IZUM INDUSTRY

PRODUTIVIDADE

- ▶ Redução do tempo de inatividade;
- ▶ Monitorização remota e análise detalhada dos equipamentos industriais;
- ▶ Relatórios de performance;
- ▶ Monitorização de equipamentos industriais parados e em standby;
- ▶ Dashboards em tempo-real.

MANUTENÇÃO

- ▶ Gestão de operações de manutenção, trabalho e recursos;
- ▶ Aumento do tempo de vida dos equipamentos industriais e do fluxo de trabalho;
- ▶ Cumprimento de padrões de conformidade e segurança;
- ▶ Fim dos processos manuais;
- ▶ Menos custos;
- ▶ Tomada de decisões baseada em dados reais.