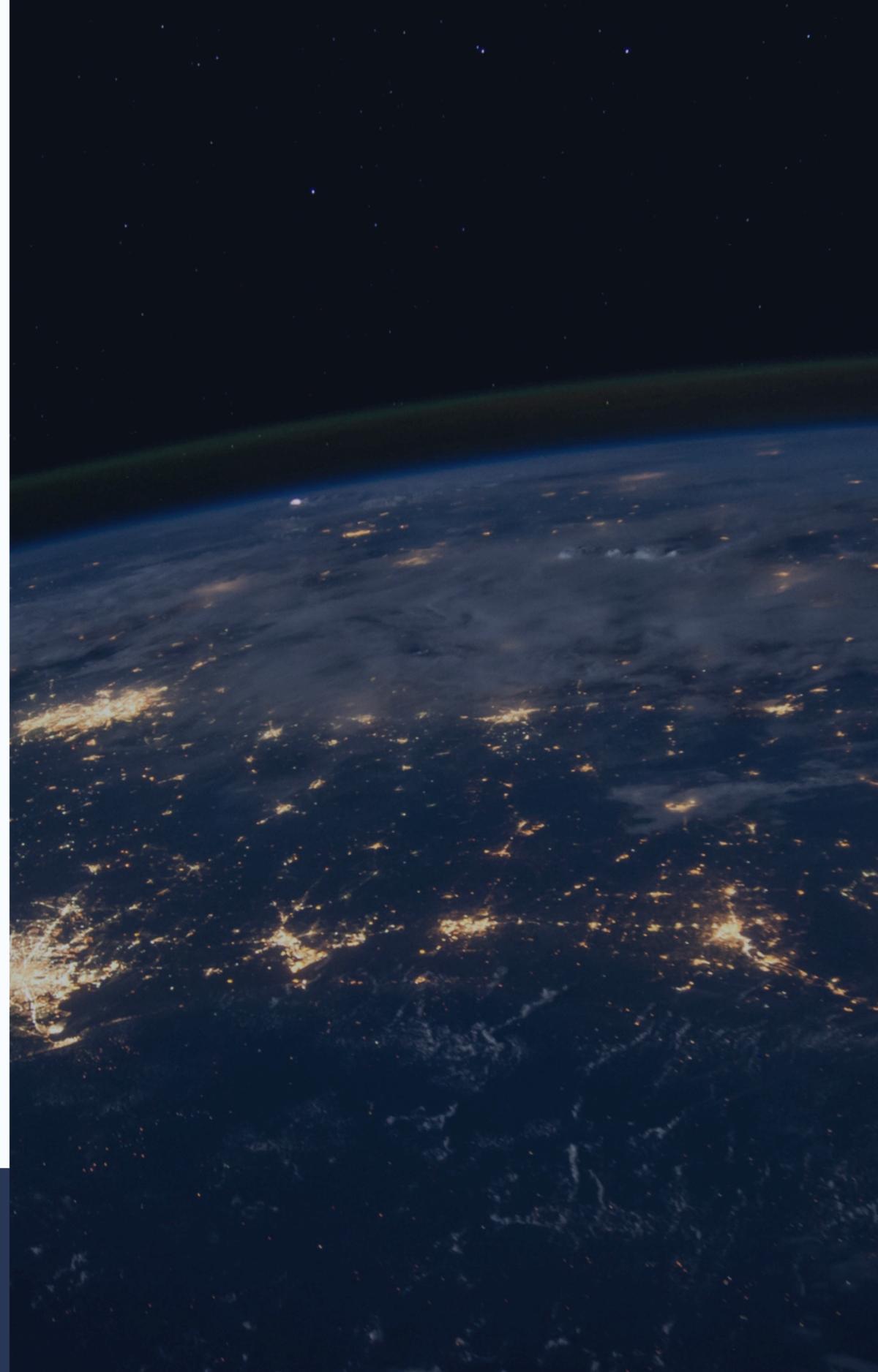


MAXI  TRACK

GLOBAL REACH

local knowledge





SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS EM GERENCIAMENTO DE TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA DO AR

HARDWARE
SOFTWARE
TECHNICAL SERVICES

maxitracksensors.com

APLICAÇÕES

maxitracksensors.com



Transporte Refrigerado



Processamento



Armazenamento e Controle Ambiente

- **TECNOLOGIA: WIRELESS 900 MHZ**
- **FÁCIL INSTALAÇÃO: ETHERNET / REDE LOCAL**
- **SEGURANÇA: MEMÓRIA TIPO EEPROM**
- **PRECISÃO: +/- 0,5 °C +/- 3,0 %UR**
- **ORIGEM: USA**



SISTEMA DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO I-DL ETHERNET / WEB

APLICAÇÕES

maxitracksensors.com

- Estufas e Refrigeradores Laboratoriais
- Motores e Máquinários Industriais
- Construção Civil
- Data Centers / CPDs
- Ambientes Climatizados
- Bancos de Sangue
- Armazenamento de Vacinas e Medicamentos
- Câmaras Frias / Alimentos (SND)
- Setores de Diagnóstico por Imagem
- Farmácia e Almoxarifado
- Centros Cirúrgicos
- Laboratórios de Análises Clínicas e Ambientes Climatizados em Geral



MAXI TRACK
maxitracksensors.com

SISTEMA DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO I-DL ETHERNET / WEB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

maxitracksensors.com

Sistema de Gerenciamento de Dados em ambiente WEB

Software de gerenciamento roda via Browser: Internet Explorer, Fire Fox ou Google Chrome. Armazenamento das gravações de medição em Nuvem.

Não requer o uso de servidores ou computadores locais. Relatórios em formato gráfico e tabela. Capacidade máxima de sensores em um único sistema ou base receptora: ilimitado. Recurso de alarmes via e-mail, SMS, Voice Messages (função discadora) ou sonoro, com ajustes individuais por sensor.

- Modos de Alarme: MIN ou MAX
- Gravação automática de dados de medição com intervalo mínimo de 10 minutos (Plano Premier)
- Função pausar / gravar para cada sensor.
- Sistema Ethernet com IP fixo ou DHCP.

O Software possui recurso de visualização on-line do processo de medição.



Solução em Nuvem – Cloud Computing



MAXI TRACK
maxitracksensors.com

I-DL ETHERNET / WEB - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gateway Ethernet:

- Sistema DHCP, com entrada Ethernet.
- Função de memória tipo EEPROM
- Antena com 36 cm de comprimento
- Frequência: 900 Mhz
- Dimensões: 139.85 x 101.75 x 34.95 mm
- Certificações: FCC, CE e IC
- Possui protocolo SNMP

Sensores Wireless:

- Frequência: 900 Mhz
- Escala: -20 +60 °C | 0 ~ 100 %UR (consulte versões)
- Precisão: +/- 0,5 °C | +/- 3,0 %UR
- Não requer alimentação VCA.
- Bateria interna tipo moeda de Lithium
- Alcance estimado em ambiente interno: 150 metros
- Alcance estimado em ambiente externo: 33 Quilômetros



- Display das medições em Tempo Real, atualizadas no painel de navegação do Portal de Monitoramento.
- Transmissores de longa durabilidade, contruídos em plástico sinterizado, com alojamentos Standard ou com vedação NEMA tipo Industrial. Origem: Kaysville, UT - USA
- Salvamento automático diretamente em Servidor remoto (em nuvem) com geração de tabelas com as medições coletadas em todos os pontos, identificadas por data e hora. Gravação e alarmes em intervalos configuráveis (consulte planos).
- O Software de Supervisão possui interface intuitiva e pode ser utilizado por usuários comuns, sem a necessidade de pessoal especializado.

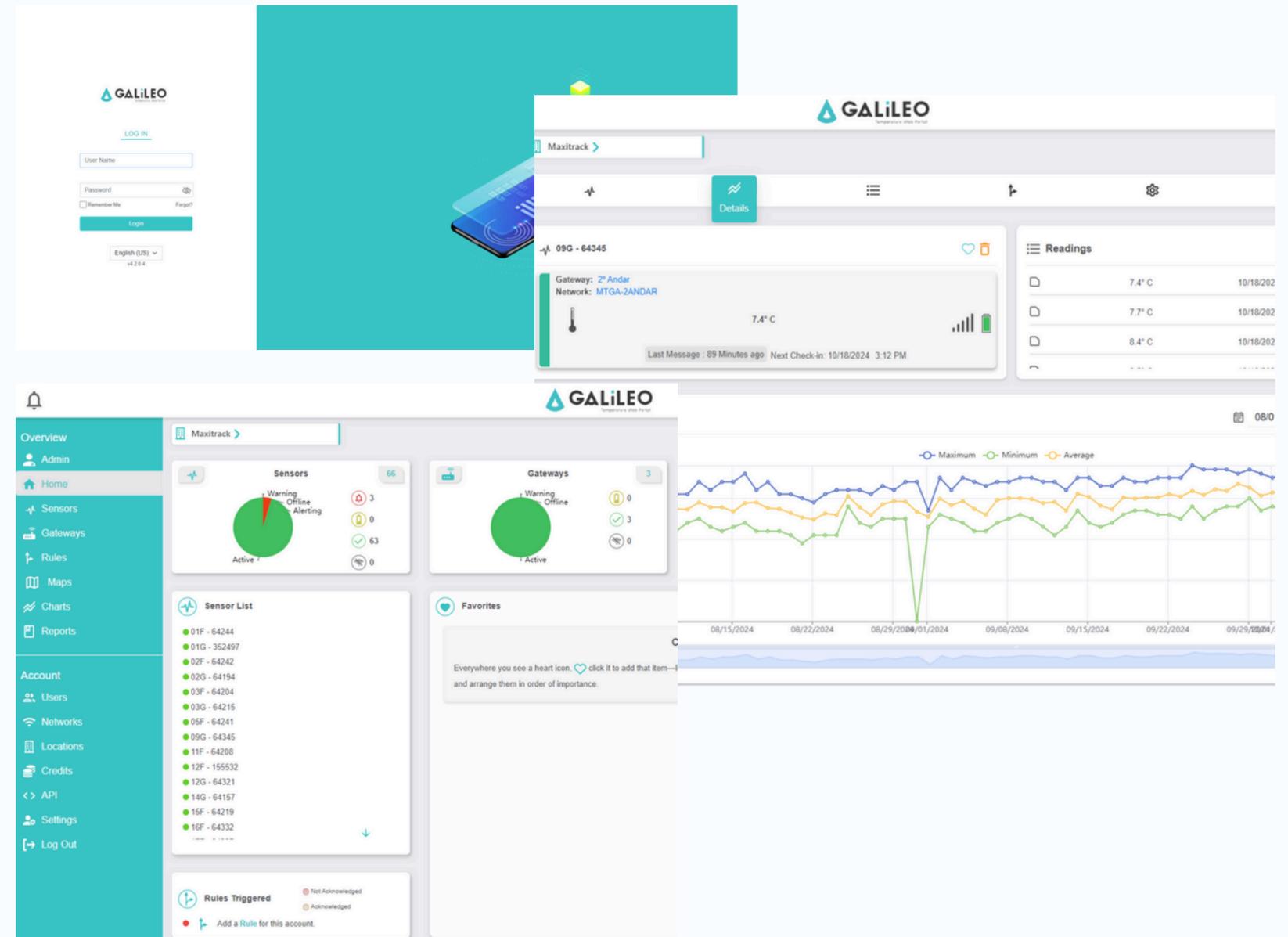
I-DL ETHERNET / WEB - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Número de sensores ilimitado, gerenciados por nome, área ou qualquer outro tipo de numeração interna (TAGs definidos pelo usuário).
- Sistema de alimentação tipo 'Energy Safe': Mesmo na falta de energia elétrica ou sinal de Internet, o sistema oferece recursos que garantem o registro das variáveis medidas por meses.
- Alarme local: visual e sonoro (opcional)
- Sistema Wireless - opera vinculado a Gateway tipo Ethernet ou GSM / 900 Mhz

I-DL ETHERNET / WEB - SOFTWARE

Software Supervisor, com interface Gráfica e Tabela numérica - Portal de Monitoramento Galileo:

- Roda em qualquer sistema operacional, acessível via internet 24 horas por dia x 7 dias por semana. Possui inúmeras ferramentas de análise das medições.
- Sistema do tipo "aberto", que possibilita modificações de acordo com as demandas futuras do cliente (Funções Customizáveis)
- Acesso seguro: 100% WEB / via internet e totalmente criptografado.



Novidade!
Programa para envio por e-mail, Relatórios Automáticos Semanais/Mensais

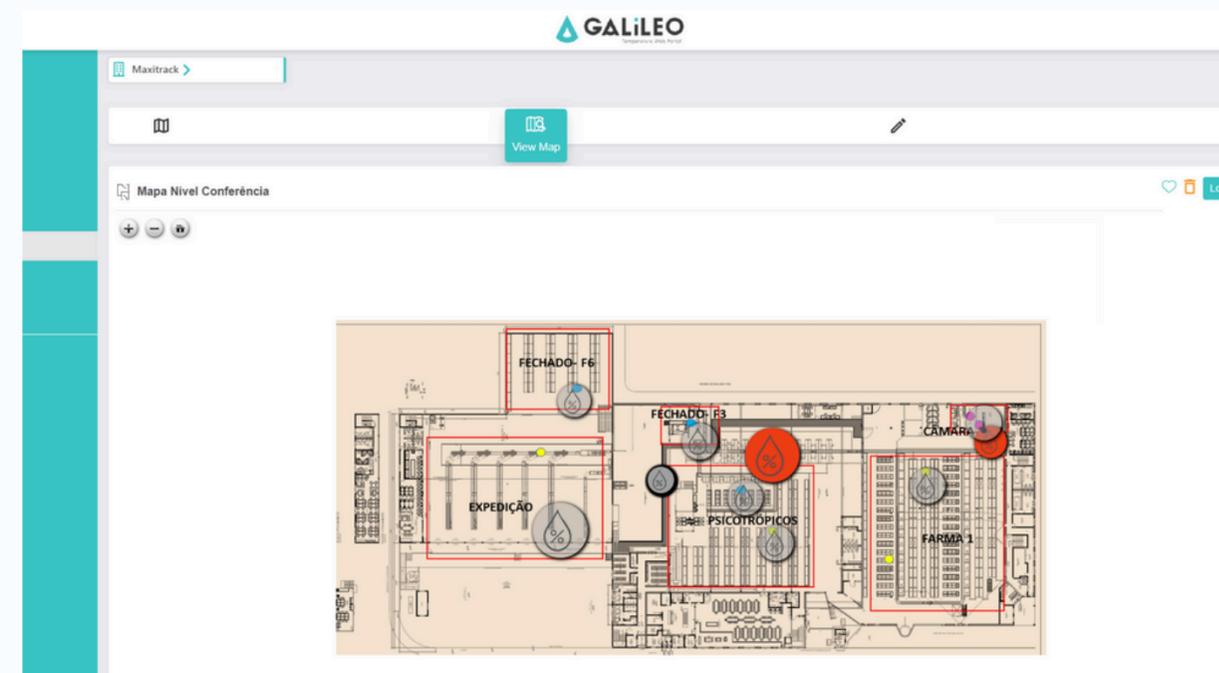


SISTEMA DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO I-DL ETHERNET / WEB

LICENÇA PREMIER / PERFIL DE ACESSO

maxitracksensors.com

- Logins: ilimitados (Admin / User)
- Período de armazenamento de relatórios: indeterminado, vinculado a renovação da licença anual.
- Permite visualização de sensores “em camadas” (por filial / dentro de um mesmo acesso)
- Acesso ao recurso ‘API’ (ancoragem de dados)
- Mapping: permite inserção de desenhos em planta baixa, facilitando a localização física de sensores



SISTEMA DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO I-DL ETHERNET / WEB

APP

maxitracksensors.com

O usuário do Portal de Monitoramento Galileo conta com o App exclusivo e que pode ser utilizado em qualquer tipo de Tablet ou Smartphone.



MAXI TRACK
maxitracksensors.com

I-DL ETHERNET / WEB | TIME OUT

The screenshot displays the GALILEO Temperature Web Portal interface. At the top, a warning banner states: "Premiere features will expire on 11/10/2024 4:28 PM, to extend your subscription visit: [Click Here](#)". The GALILEO logo is centered in the header. A left sidebar contains navigation options: Credits, API, Settings, and Log Out. The main content area is divided into several sections:

- Rules Triggered:** A list of triggered rules with status indicators (Not Acknowledged in red, Acknowledged in orange).

Rule Name	Last Sent	Status
Temperatura Incubadoras	10/18/2024 6:53 AM	Not Acknowledged
Ethernet Gateway	10/05/2024 1:04 PM	Acknowledged
Temperatura Ambiente	10/07/2024 9:31 PM	Acknowledged
Temperatura Freezers -50°C	10/03/2024 3:49 PM	Not Acknowledged
Temperatura Tanques de Nitrogênio	10/08/2024 2:45 PM	Acknowledged
Temperatura Freezers -30°C	10/18/2024 12:32 PM	Not Acknowledged
Temperatura Freezers -30°C	09/18/2024 10:13 AM	Acknowledged
- Rules Configuration:** A panel for rule ID 320857, titled "RACK MANUTENÇÃO Ethernet Gateway - 929436". It shows a current temperature of 25.4°C and a "Rule conditions paused until: Indefinitely" status. Buttons for "Resume" and "Create a new rule" are visible.
- Existing Rule:** A section for managing existing rules, currently showing "disable".
- Dashboard Grid:** A grid of monitoring cards for various sensors and equipment, each with a status indicator (green checkmark for active, grey for inactive or calibration).

Equipment / Sensor	Status
Sensor inativo	Active
Temperatura abaixo de 2°C (Em calibração - 320857)	Active
Temperatura acima de 8°C (Em calibração - 320857)	Active
*Temperatura abaixo de 2°C (Em calibração - 320857)	Inactive
Geladeira Produção 2 (materiais micro) - 320896 Max 8 (Em calibração - 320857)	Inactive
Geladeira Produção 2 (materiais micro) - 320896 Min 2 (Em calibração - 320857)	Inactive
Inactivity - Geladeira Produção 3 (CP) - 320998	Inactive
Inativo	Inactive
Inativo	Inactive
Sensor inativo	Inactive

Este recurso permite que o usuário identifique uma eventual interrupção de energia/alimentação ou conexão à Internet

I-DL ETHERNET / LINHA 900 MHZ

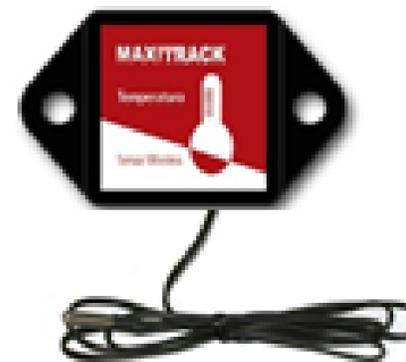


Transmissor Wireless

de Temperatura e Umidade Relativa
Escala: -20 +60 °C | 0 ~ 100 %UR



Gateway Ethernet ou GSM / RF



Transmissor Wireless

de Temperatura
Escala: -40 +125 °C



Transmissor Wireless

de Temperatura Escala: -200 +162 °C

Os sensores do sistema i-DL Ethernet/WEB funcionam com baterias internas, sem a necessidade de alimentação (tomadas locais) para cada ponto de medição.

O Portal de Monitoramento possui inteligência para o envio de alertas por carga baixa.



I-DL ETHERNET / LINHA WI-FI

Escala: -40 +72 °C ou -20 +60 °C / 0 ~ 100 %UR (consulte versões)

Precisão: +/- 0,2 °C / 3 %UR

Envio de alarmes por e-mail / SMS

Memória: 50 pontos de gravação

Network: Wi-Fi / DHCP

Dimensões: 76,7 x 53,3 x 32,2 (mm)

Peso: 106 g

Proteção: IP-65

Bateria: 2 X AA



I-DL ETHERNET / ACESSÓRIOS



Repetidor de Sinal



Módulo de Controle,
com 2 saídas a relé (10 A)



Módulo de Alarme Local,
com sinalizaçãodo sensor em estado de
alarme e alerta sonoro



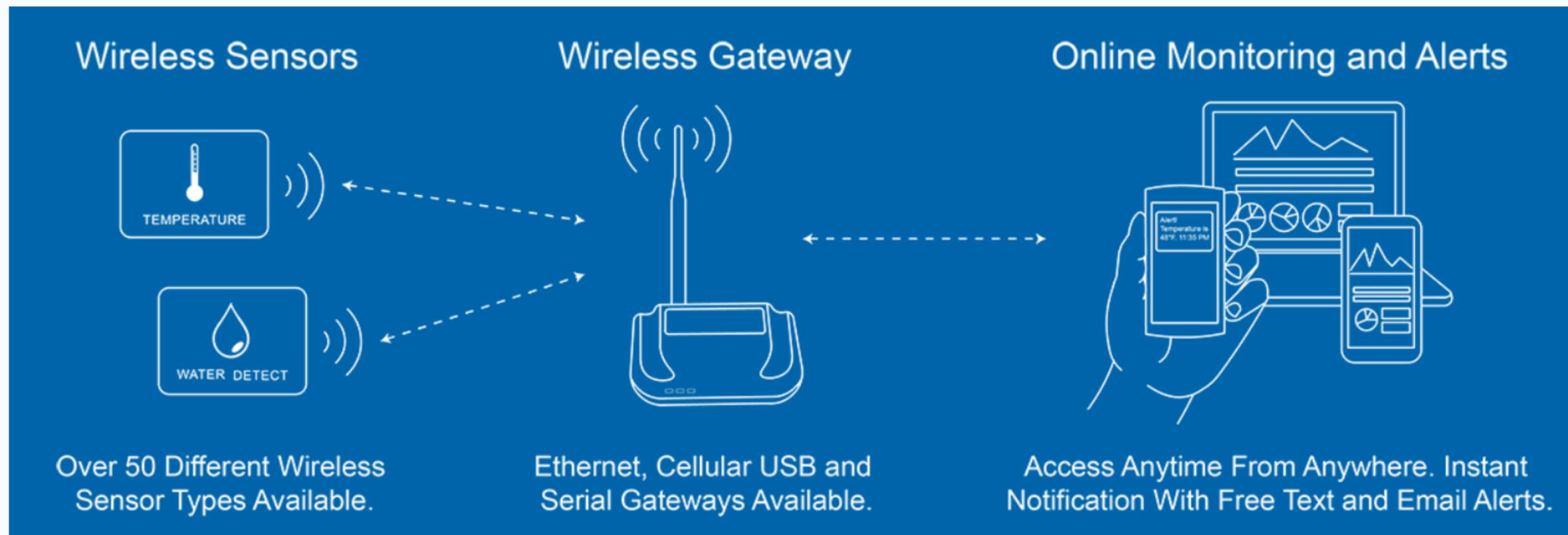
Quality ISO 9001
Certified System



I-DL ETHERNET / ESCOPO DE FUNCIONAMENTO INTEGRAÇÕES FUTURAS

Sistema Standard / linha 900 Mhz:

Integração para outras plataformas via 'API' (ancoragem de dados)



I-DL ETHERNET / SENSORES DISPONÍVEIS

Tipos de Sensores / linha 900 Mhz:



- QUALIFICAÇÃO
- VALIDAÇÃO
- CALIBRAÇÃO
- 21 CFR - PART 11 / ANVISA



WISE USB | REQUISITOS DE SISTEMA

Requisito mínimo – i-DL Express-Pró™ (em nuvem):

Browser IE, Firefox ou Google Chrome – Não será utilizada a rede ou servidor do cliente.

Alimentação dos Módulos de Aquisição / Gateway i-DL Ethernet ou GSMAlim:

100 ~ 240 Vca - Recomenda-se alimentar estes módulos em nobreak de baixa capacidade.

Disparo de alarmes por email / SMS :

Para que o sistema i-DL Ethernet se comunique em rede de forma eficiente e dispare alarmes, é necessário que todo o sistema esteja conectado e com a presença de sinal estável de Internet, sem desconexões ou interrupções frequentes.

Parte física:

Para instalação dos Módulos Gateway, é necessária a presença de uma tomada e um ponto de rede disponível e configurado

Consumo de banda / internet, por sensor*:

2.009 MB/Mês

* Estimativa de consumo dimensionada para 1 Gateway e 17 Sensores

CLIENTES

maxitracksensors.com



CLIENTES

maxitracksensors.com



MAXI TRACK

maxitracksensors.com

CONTATOS



Vendas:

info@maxitracksensors.com

www.maxitracksensors.com



Assistência Técnica e Suporte:

eng@maxitracksensors.com

