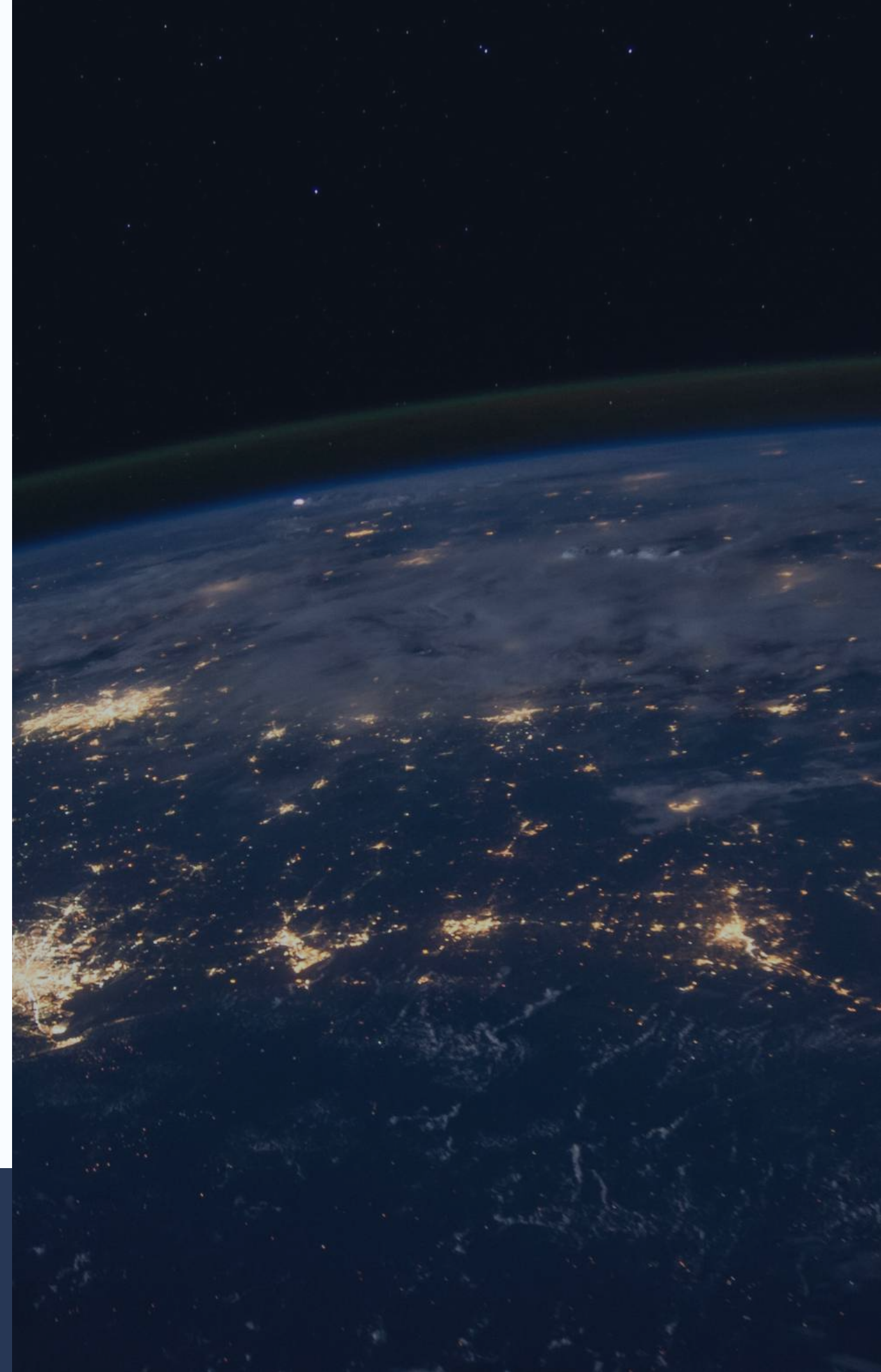


MAXI  TRACK

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.

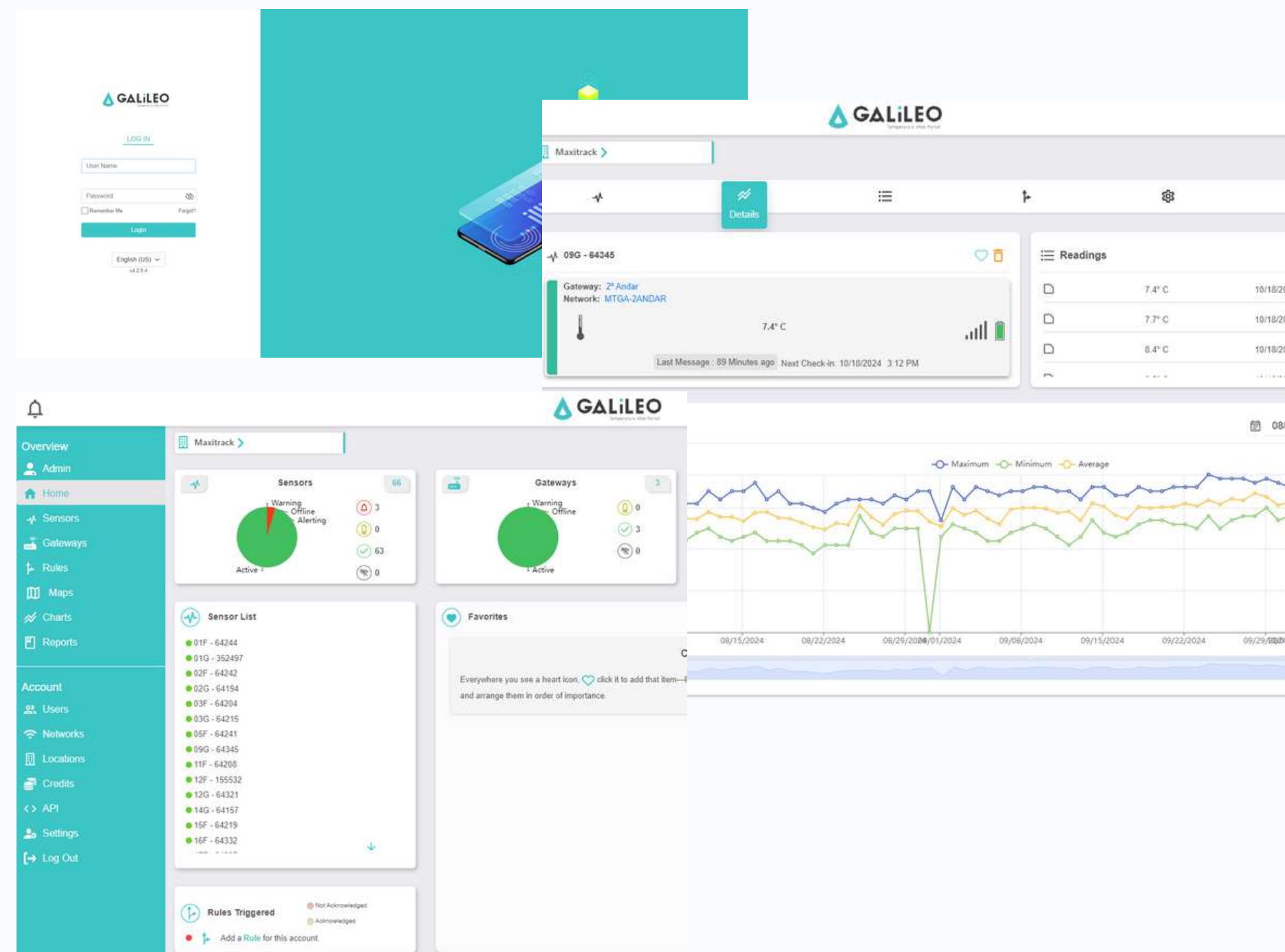
I-DL ETHERNET / WEB - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 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.

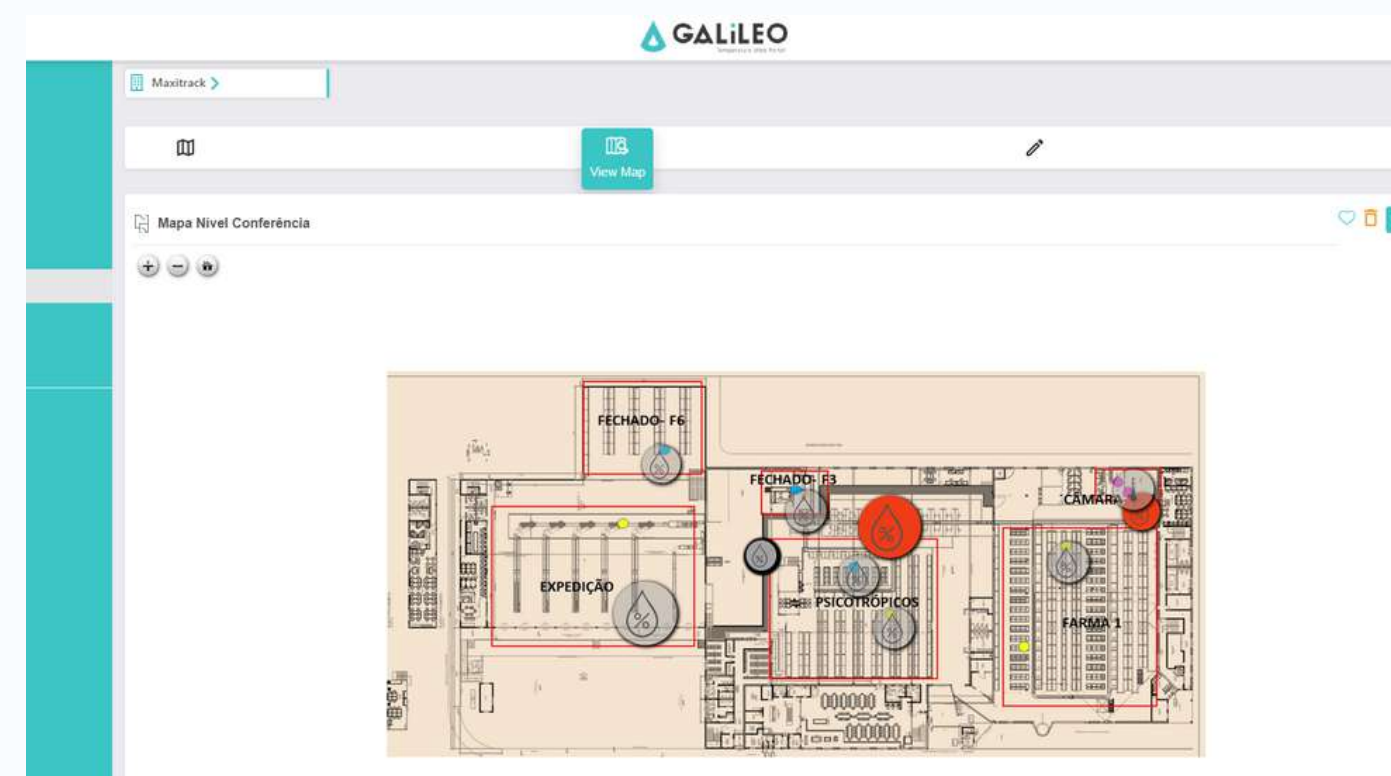


SISTEMA DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO I-DL ETHERNET / WEB

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

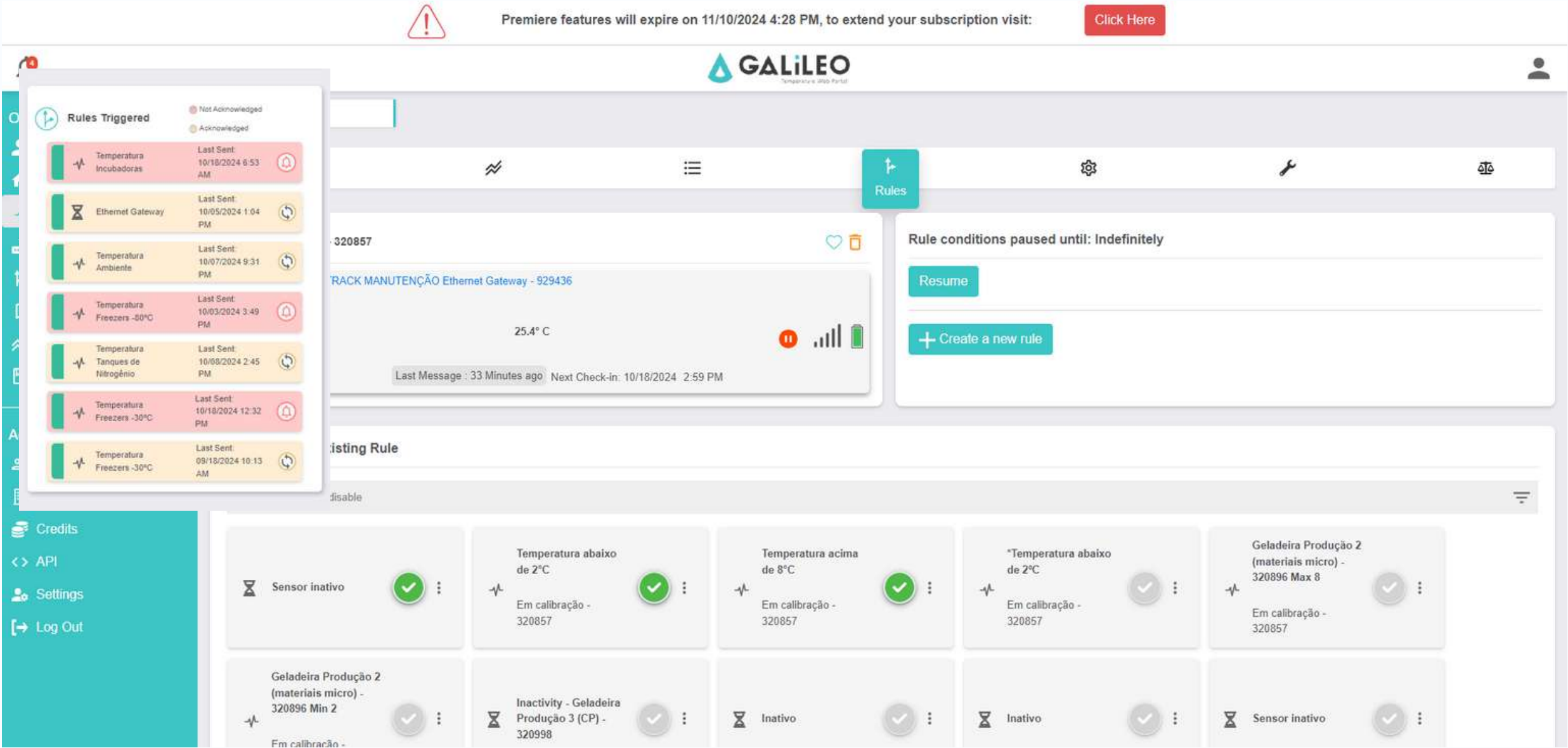
maxitracksensors.com

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



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 +100 °C ou -7 +60 °C / 0 ~ 100 %UR (consulte versões)

Precisão: +/- 0,3 °C / 2 %UR

Envio de alarmes por e-mail / SMS

Memória: 4096 leituras se a conexão Wi-Fi for interrompida

Network: Wi-Fi / DHCP

Dimensões: 67,8 x 42,4 x 28,5 (mm)

Peso: 63 g

Proteção: IP-65

Bateria: 2 X AA (1.5V)



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



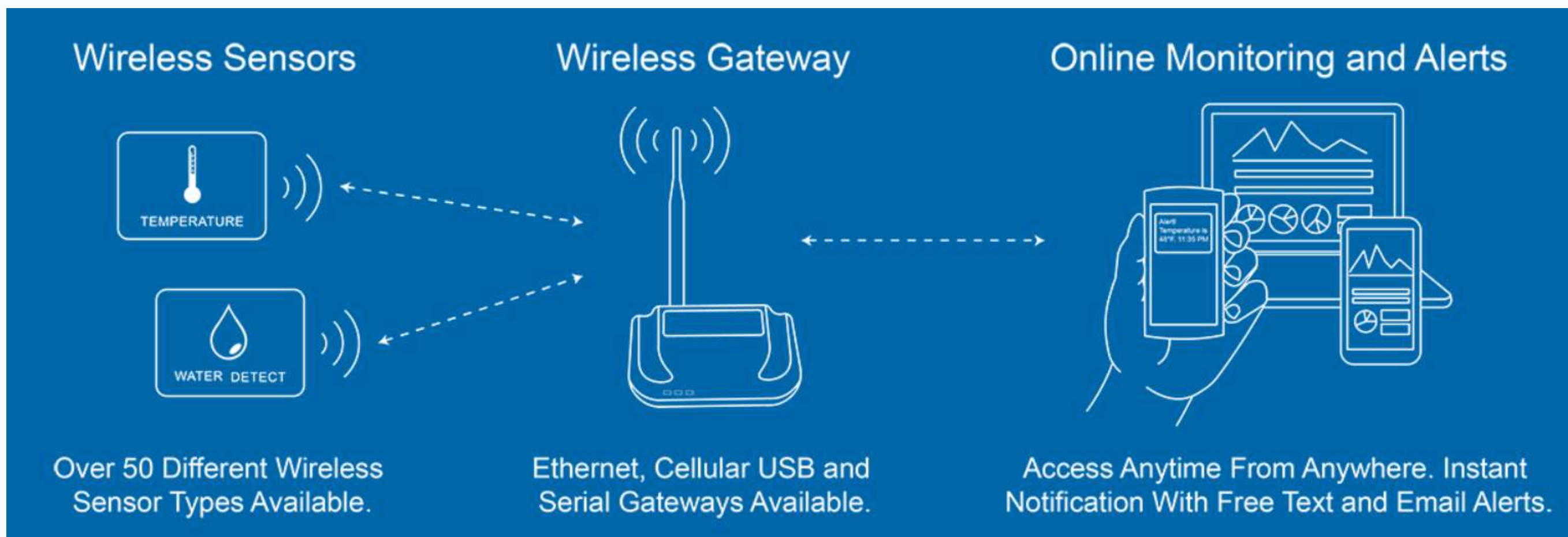
Quality ISO 9001
Certified System



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:

 TEMPERATURE	 TEMPERATURE 3 FOOT PROBE	 RTD HIGH TEMPERATURE	 RTD LOW TEMPERATURE	 WATER TEMP	 WATER	 HIGH ACCURACY HUMIDITY	 HUMIDITY
 GRAINS PER POUND	 MOTION	 ASSET	 DRY CONTACT	 SINGLE-INPUT PULSE COUNTER	 MULTI-INPUT PULSE COUNTER	 LIGHT	 LUX
 OPEN / CLOSED	 MAGNET PRESENT	 ACTIVITY SUDDEN MOVEMENT	 ACTIVITY VIBRATION COUNTING	 ACTIVITY TIMER	 ACCELEROMETER TILT	 ACCELEROMETER G-FORCE IMPACT	 ACCELEROMETER MOTION OVER TIME
 0-20mA	 ANALOG	 24-500 VAC VOLTAGE DETECT	 0-600 VOLT VOLTAGE METER	 BUTTON	 COMPASS	 BATTERY HEALTH	 SEAT OCCUPANCY
 AIRFLOW	 LIQUID LEVEL	 CO GAS	 PRESSURE	 VEHICLE PRESENCE SENSOR	 VEHICLE IN-MOTION SENSOR		

- 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



Secretaria da Saúde - MG
Coorden. de Imunização



MAXI  TRACK
maxitracksensors.com

CONTATOS



Vendas:

info@maxitracksensors.com

www.maxitracksensors.com



Assistência Técnica e Suporte:

eng@maxitracksensors.com

