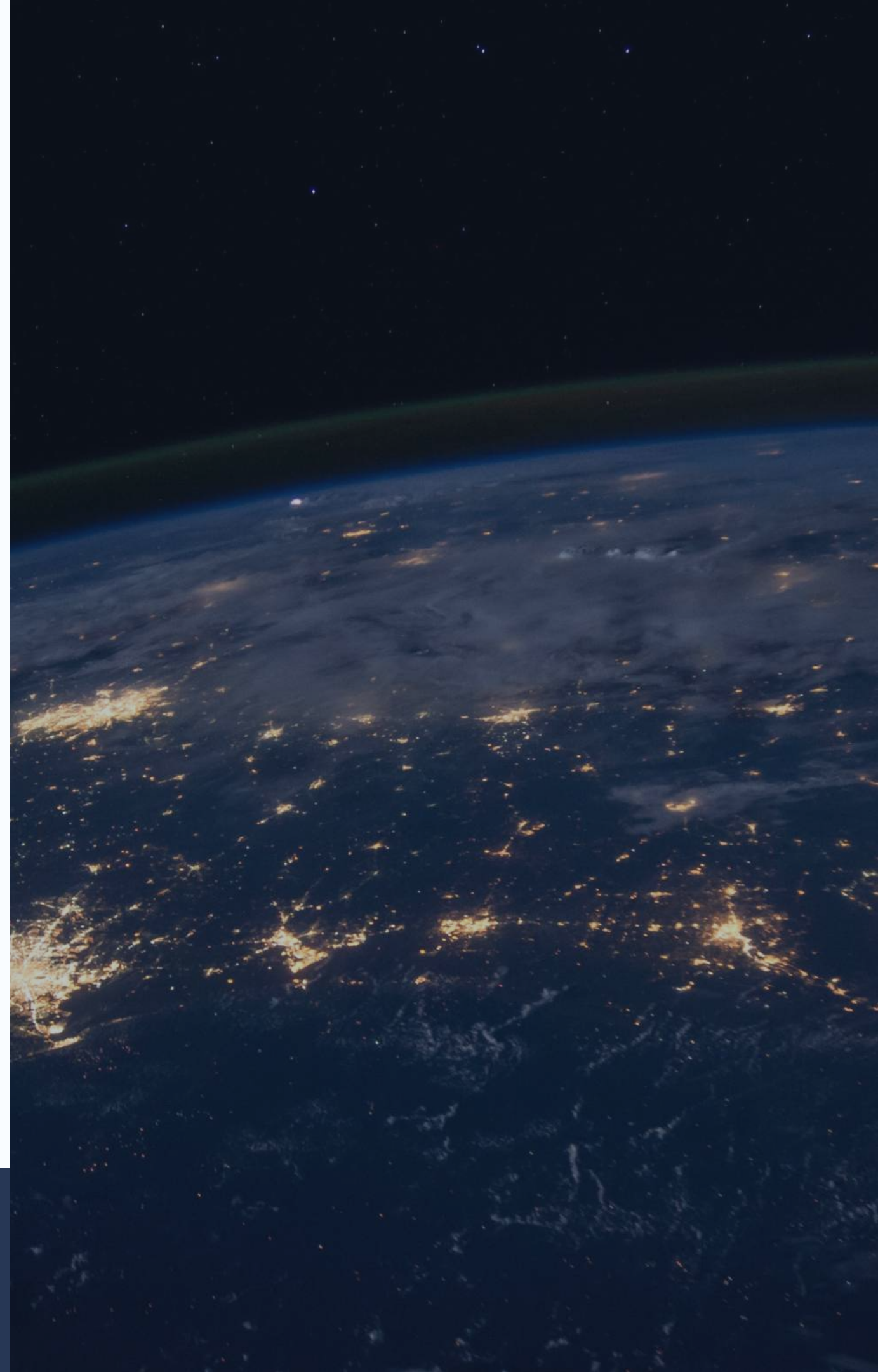


MAXI  TRACK

GLOBAL REACH

local knowledge



SOLUCIONES TECNOLÓGICAS EN GESTIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE

HARDWARE
SOFTWARE
SERVICIOS TÉCNICOS

maxitracksensors.com



APLICACIONES

maxitracksensors.com



Transporte Refrigerado



Procesos Industriales



Almacenamiento y Control Ambiental

- **TECNOLOGÍA:** INALÁMBRICO 900MHZ
- **FÁCIL INSTALACIÓN:** ETHERNET / RED LOCAL
- **SEGURIDAD:** MEMORIA TIPO EEPROM
- **PRECISIÓN:** +/- 0,5 °C +/- 3,0 %RH
- **ORIGEN:** USA



SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADO I-DL ETHERNET / WEB

APLICACIONES

maxitracksensors.com

- Hornos y refrigeradores de laboratorio.
- Motores y Maquinaria Industrial
- Construcción civil
- Centros de datos / CPD
- Ambientes Climatizados
- Bancos de Sangre
- Almacenamiento de Vacunas y Medicamentos
- Cámaras Frigoríficas / Alimentos (SND)
- Sectores de Diagnóstico por Imagen
- Farmacia y Almacén
- Centros Quirúrgicos
- Laboratorios de Análisis Clínicos y Ambientes Climatizados en General



MAXI TRACK
maxitracksensors.com

SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADO I-DL ETHERNET / WEB

ESPECIFICACIONES TECNICAS

maxitracksensors.com

Sistema de Gestión de Datos a través de la WEB

El software de gestión se ejecuta a través del navegador: Internet Explorer, Fire Fox o Google Chrome. Almacenamiento de registros de medidas en la Nube.

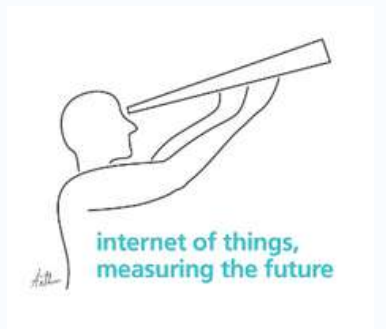
No requiere el uso de servidores o computadoras locales. Informes en formato gráfico y de tablas. Capacidad máxima de sensores en un solo sistema o base receptora: ilimitada. Recurso de alarma vía e-mail, SMS, Mensajes de Voz (función de marcador) o audible, con ajustes individuales por sensor.

- Modos de alarma: MIN o MAX
- Registro automático de datos de medición con un intervalo mínimo de 10 minutos (Plan Premier)
- Función de pausa/grabación para cada sensor.
- Sistema Ethernet con IP fija o DHCP.

El software tiene una función de visualización en línea del proceso de medición.



Solución en la nube: computación en la nube



MAXI TRACK
maxitracksensors.com

I-DL ETHERNET / WEB - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Gateway Ethernet:

- Sistema DHCP, con entrada Ethernet.
- Función de memoria tipo EEPROM
- antena de 36 cm de largo
- Frecuencia: 900Mhz
- Dimensiones: 139,85 x 101,75 x 34,95 mm
- Certificaciones: FCC, CE e IC
- Protocolo SNMP

• Sensores inalámbricos:

- Frecuencia: 900Mhz
- Escala: -20 +60 °C | 0 ~ 100 %RH (ver versiones)
- Precisión: +/- 0,5 °C | +/- 3,0 %RH
- No requiere alimentación VCA.
- Batería interna de litio
- Alcance estimado en interiores: 150 metros
- Autonomía estimada en exterior: 33 Kilómetros



- Visualización de medidas en Tiempo Real, actualizadas en el panel de navegación del Portal de Monitoreo.
- Transmisores de larga duración, contruidos en plástico sinterizado, con carcasas estándar o con sellos tipo NEMA Industrial. Origen: Kaysville, UT - USA.
- Grabación automática directamente a un servidor remoto (en la nube) con generación de tablas con las medidas recogidas en todos los puntos, identificados por fecha y hora. Grabación y alarmas a intervalos configurables (ver planos).
- El Software de Supervisión tiene una interfaz intuitiva y puede ser utilizado por usuarios comunes, sin necesidad de personal especializado.

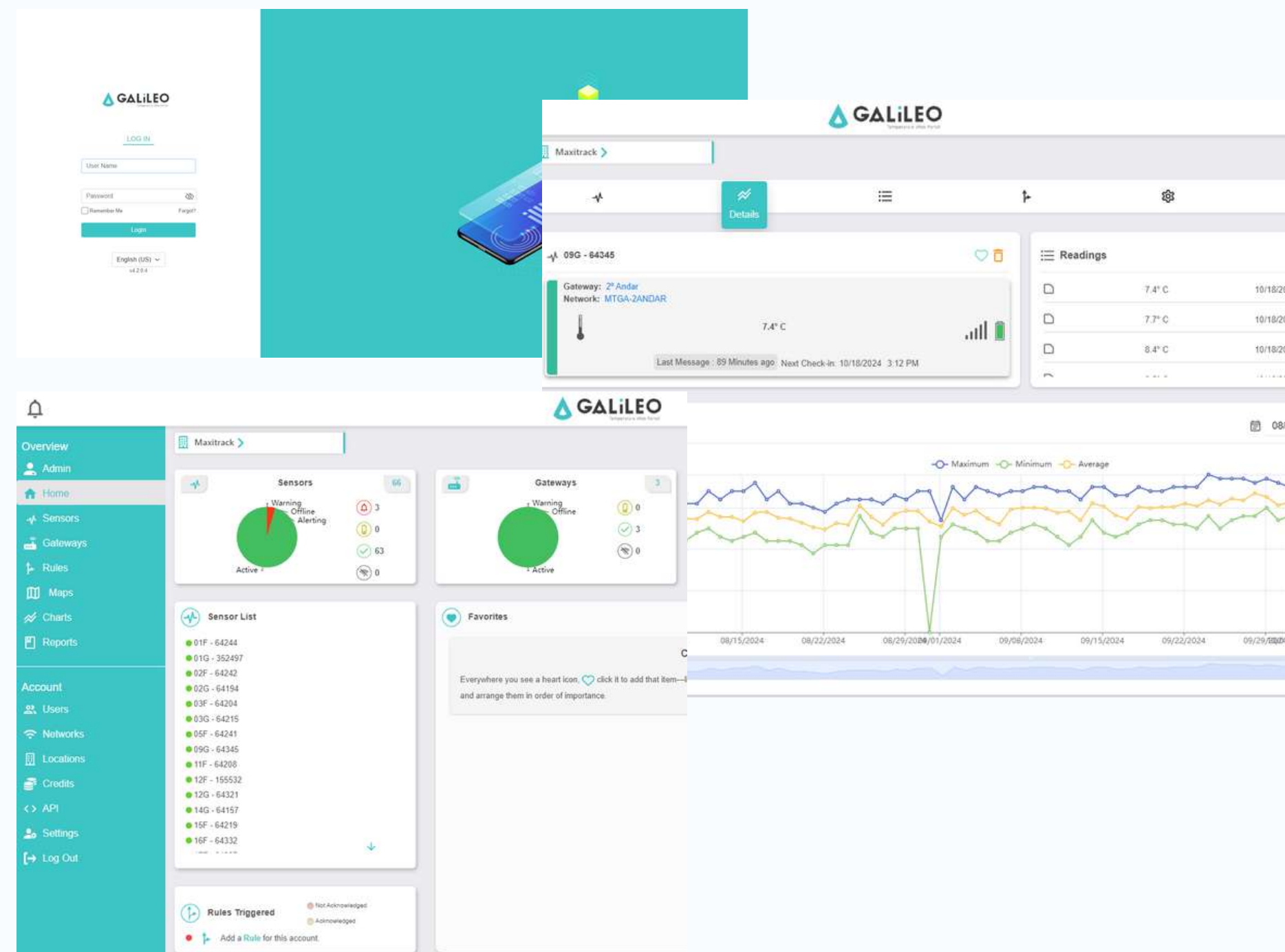
I-DL ETHERNET / WEB - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Número ilimitado de sensores, gestionados por nombre, área o cualquier otro tipo de numeración interna (TAGs definidos por el usuario).
- Sistema de energía 'Energy Safe': Incluso en ausencia de electricidad o señal de Internet, el sistema ofrece funciones que garantizan el registro de las variables medidas durante meses.
- Alarma local: visual y audible (opcional)
- Sistema Inalámbrico - funciona vinculado a un Gateway Ethernet o GSM / 900 Mhz

I-DL ETHERNET / WEB - SOFTWARE

Software de Supervisión, con Interfaz Gráfica y Tabla Numérica - Portal de Monitoreo Galileo:

- Funciona en cualquier sistema operativo, accesible a través de Internet las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Dispone de numerosas herramientas de análisis de medidas.
- Sistema de tipo “Abierto”, que permite modificaciones de acuerdo a futuras demandas de los clientes (Funciones Personalizables)
- Acceso seguro: 100% WEB / vía internet y totalmente encriptado.

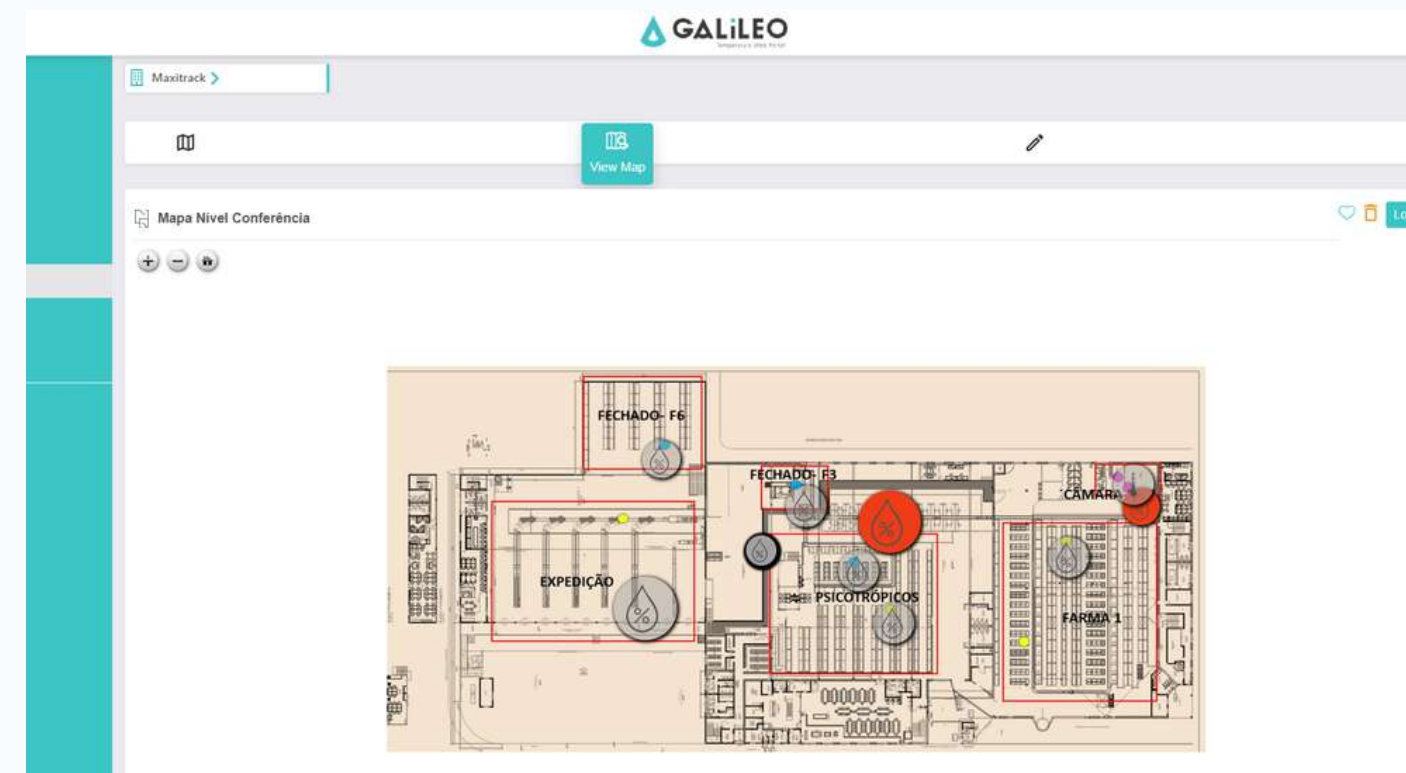


SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADO I-DL ETHERNET / WEB

LICENCIA PREMIER / PERFIL DE ACCESO

maxitracksensors.com

- Inicios de sesión: ilimitado (Administrador / Usuario)
- Periodo de almacenamiento del informe: indefinido, vinculado a la renovación anual de la licencia.
- Permite visualización de sensores "en capas" (por sucursal / dentro de un mismo acceso)
- Acceso a la función 'API' (integración de datos)
- Mapeo: permite la inserción de dibujos en un plano de planta, facilitando la ubicación física de los sensores



SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADO I-DL ETHERNET / WEB

APP

maxitracksensors.com

El usuario del Portal de Monitoreo de Galileo tiene la App exclusiva que puede ser utilizada en cualquier tipo de Tablet o Smartphone.



MAXI TRACK
maxitracksensors.com

ETHERNET I-DL/WEB | ALARMAS 'TIME OUT'

The screenshot displays the GALILEO web interface. At the top, a banner indicates that premiere features will expire on 11/10/2024 at 4:28 PM, with a 'Click Here' link. The interface includes a sidebar on the left with options like 'Credits', 'API', 'Settings', and 'Log Out'. The main area shows a 'Rules Triggered' sidebar with a list of triggered rules, including 'Temperatura Incubadoras', 'Ethernet Gateway', 'Temperatura Ambiente', 'Temperatura Freezers -50°C', 'Temperatura Tanques de Nitrogênio', 'Temperatura Freezers -30°C', and 'Temperatura Freezers -30°C'. The central dashboard features a 'Rules' tab, a 'Rule conditions paused until: Indefinitely' section with a 'Resume' button, and a 'Create a new rule' button. Below this, there's a 'Existing Rule' section. The bottom of the interface shows a grid of sensor status cards, each with a green checkmark indicating a successful status. The cards include: 'Sensor inativo', 'Temperatura abaixo de 2°C', 'Temperatura acima de 8°C', 'Temperatura abaixo de 2°C', 'Geladeira Produção 2 (materiais micro) - 320896 Max 8', 'Geladeira Produção 2 (materiais micro) - 320896 Min 2', 'Inactivity - Geladeira Produção 3 (CP) - 320998', 'Inativo', 'Inativo', and 'Sensor inativo'.

Esta característica permite al usuario identificar una eventual interrupción de energía o conexión a Internet

I-DL ETHERNET / WEB LINEA 900 MHZ



**Transmisor inalámbrico
de Temperatura y Humedad Relativa**
Escala: -20 +60 °C | 0 ~ 100 %RH



Gateway Ethernet o GSM/RF



**Transmisor inalámbrico
de temperatura**
Escala: -40 +125 °C



Transmisor inalámbrico
Rango de temperatura: -200 +162 °C



Quality ISO 9001
Certified System



Los sensores del sistema i-DL Ethernet/WEB funcionan con baterías internas, sin necesidad de alimentación (enchufes locales) para cada punto de medición.

El Portal de Monitoreo cuenta con inteligencia para el envío de alertas de baja carga.

LÍNEA I-DL ETHERNET/WEB LINEA WIFI

Rango: -40 +100 °C o -7 +60 °C / 0 ~ 100 %RH (ver versiones)
Precisión: +/- 0,3 °C / 2 %RH
Envío de alarmas por e-mail / SMS
Memoria: 4096 lecturas si la conexión Wi-Fi se interrumpe
Red: Wi-Fi / DHCP
Dimensiones: 67,8 x 42,4 x 28,5 (mm)
Peso: 63 g
Protección: IP-65
Batería: 2 pilas AA (1.5V)



I-DL ETHERNET / ACESSÓRIOS



rAmplificador de señal



Módulo de control,
con 2 salidas de relé (10 A)



Módulo de alarma local,
con señalización del sensor en estado de
alarma y alerta sonora

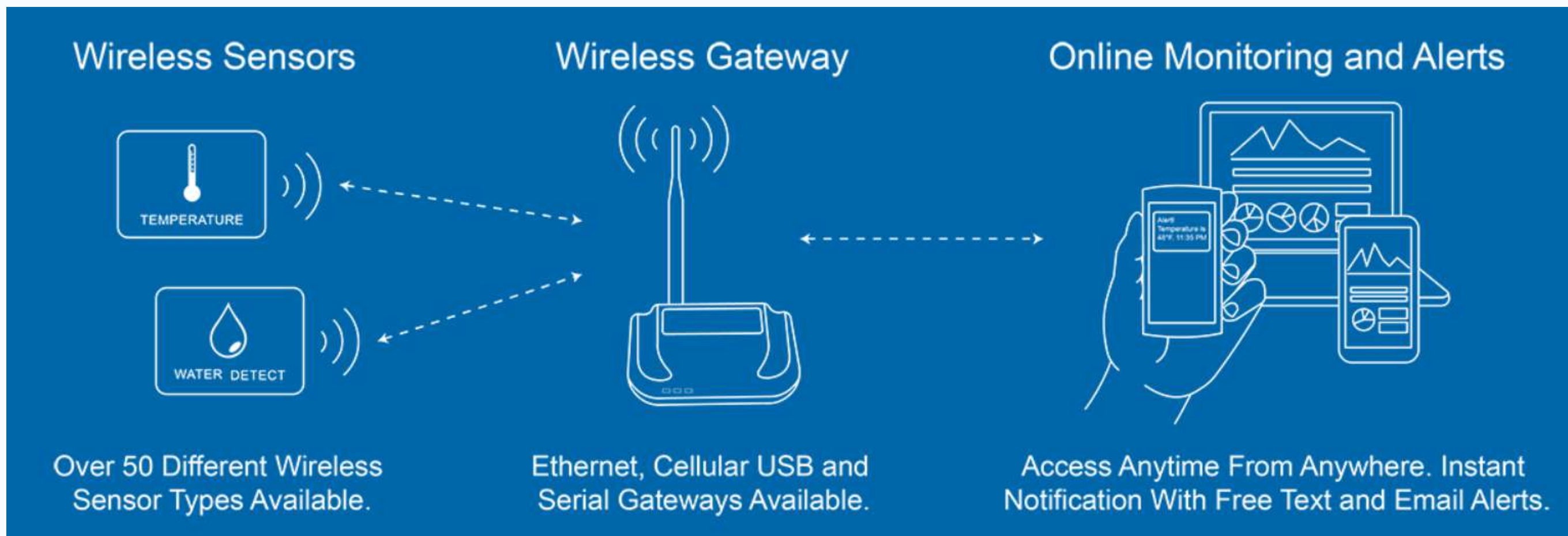


Quality ISO 9001
Certified System



I-DLEETHERNET / ÁMBITO DE OPERACIÓN FUTURAS INTEGRACIONES

Sistema estándar / línea 900 Mhz:
Integración a otras plataformas vía 'API'



I-DL ETHERNET / SENSORES DISPONIBLES

Tipos de Sensores / Línea 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 CO GAS	 PRESSURE	 VEHICLE PRESENCE SENSOR	 VEHICLE IN-MOTION SENSOR		

- CALIFICACIÓN
- VALIDACIÓN
- CALIBRACIÓN
- 21 CFR - PARTE 11



REQUISITOS DEL SISTEMA

Requisito Mínimo – i-DL Express-Pro™ (en la nube):

Navegador IE, Firefox o Google Chrome: no se utilizará la red o el servidor del cliente.

Alimentación para los módulos de Acquisition/Gateways:

100 ~ 240 Vac - Se recomienda alimentar estos módulos en Nobreak de baja capacidad.

Activación de alarmas por correo electrónico/SMS:

Para que el sistema i-DL Ethernet/WEB funcione en red de manera eficiente y active alarmas, es necesario que todo el sistema esté conectado y con presencia de señal de Internet estable, sin desconexiones o interrupciones frecuentes.

Parte física:

Para la instalación de los Módulos Gateway se requiere la presencia de un punto de enchufe y un punto de red disponible y configurado.

Ancho de banda / consumo de internet, por sensor*:

2.009 MB/mes

.

*** Consumo estimado dimensionado para 1 Gateway y 17 Sensores**

CLIENTES

maxitracksensors.com



MAXI  TRACK
maxitracksensors.com

CLIENTES

maxitracksensors.com



Secretaria da Saúde - MG
Coorden. de Imunização



MAXI  TRACK
maxitracksensors.com

CONTATOS



Ventas:

info@maxitracksensors.com
www.maxitracksensors.com



Asistencia técnica y soporte:

eng@maxitracksensors.com

