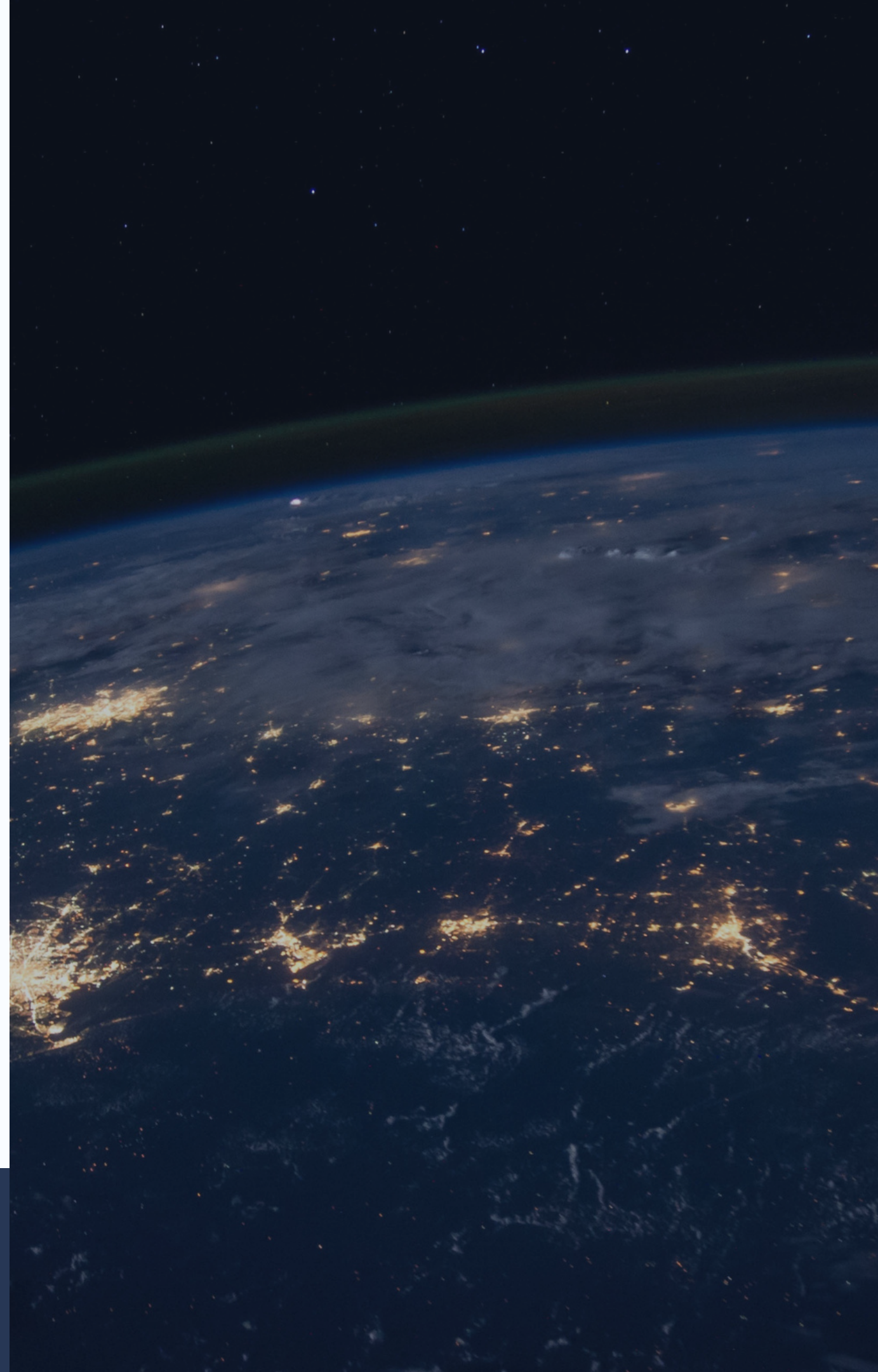


MAXI  TRACK

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.

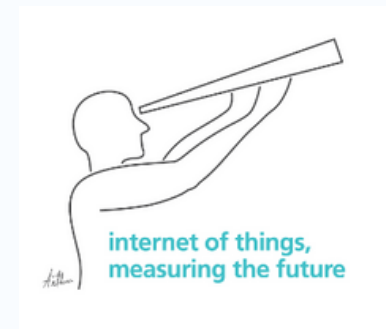
No requiere el uso de servidores o computadoras locales. Informes en formato gráfico y de tablas. Capacidad máxima de sensores en un solo sistema o base receptora: ilimitada. Recurso de alarma vía e-mail, SMS, Mensajes de Voz (función de marcador) o audible, con ajustes individuales por sensor.

- 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.



The image displays three overlapping screenshots of the Galileo and MaxiTrack monitoring software. The top-left screenshot shows the Galileo login page with fields for "User name" and "Password", and a "Login" button. The top-right screenshot shows the MaxiTrack "View Gateways" table, listing sensor data, last check-in times, and battery levels. The bottom screenshot shows a detailed view of a sensor's "Sensor Readings" over time, including a line graph for Humidity and Temperature, and a table of Signal and Battery levels.

Type	Sensor Name	Data	Last Check In	Signal	Battery
Humidity (R Envia Reg/Short Retected) - 61371		70.37% @ 22.4° C	11/30/2015 7:22 PM	Good	Full
Open / Closed - 51031		Closed	11/30/2015 8:21 PM	Good	Full
Temperatura - 53990		22° C	11/30/2015 8:49 PM	Good	Low

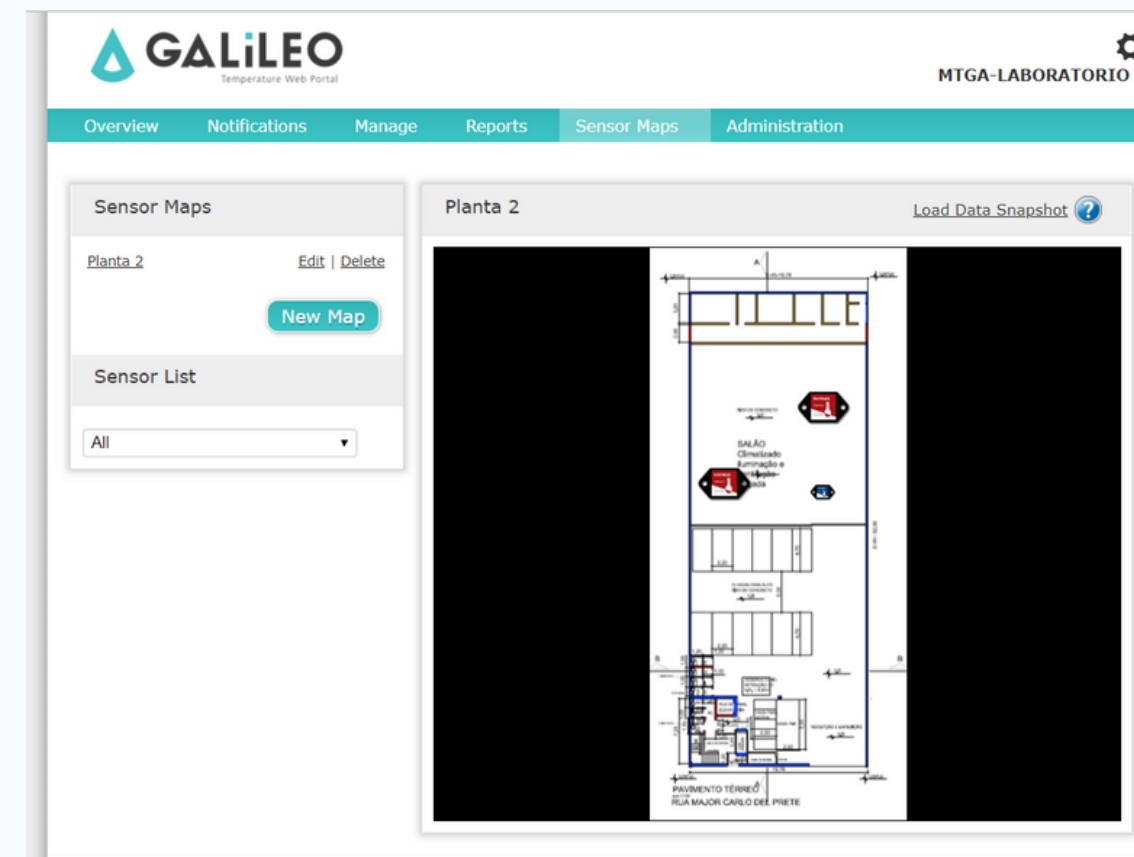
Signal	Battery	Sensor Reading
88	19	22° C
88	19	22° C
88	22	22.1° C
88	22	22.2° C
88	22	22.3° C
86	22	22.3° C
89	19	22.3° C
89	22	22.4° C
89	22	22.5° C
88	22	22.6° C
88	22	22.7° C
88	19	22.8° C

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 Temperature Web Portal interface. At the top left is the GALILEO logo with the tagline "Temperature Web Portal". At the top right is the user name "MTGA-LABORATORIO" next to a gear icon. Below the header is a navigation bar with tabs for "Overview", "Notifications", "Manage", and "Reports". The "Notifications" tab is active, showing a section titled "New Notification for Humidity - 352595". Below this are four notification class buttons: "Sensor Reading Notification" (with a line graph icon), "Battery Notification" (with a battery icon), "Inactivity Notification" (with a clock icon), and "Existing Notification" (with an arrow icon). A dropdown menu is open below these buttons, showing the text "Select a Notification Class". Below the dropdown is a section titled "Notifications assigned to Humidity - 352595" which contains a table with the following columns: "Type", "Notification Name", "Last Sent", "Sending To", and "Notifying On".

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 +72 °C o -20 +60 °C / 0 ~ 100 %RH (ver versiones)

Precisión: +/- 0,2 °C / 3 %RH

Envío de alarmas por e-mail/SMS

Memoria: 50 puntos de grabación

Red: Wi-Fi / DHCP

Dimensiones: 76,7 x 53,3 x 32,2 (mm)

Peso: 106 g

Protección: IP-65

Batería: 2 pilas AA



Quality ISO 9001
Certified System



I-DL ETHERNET / ACCESÓRIOS



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

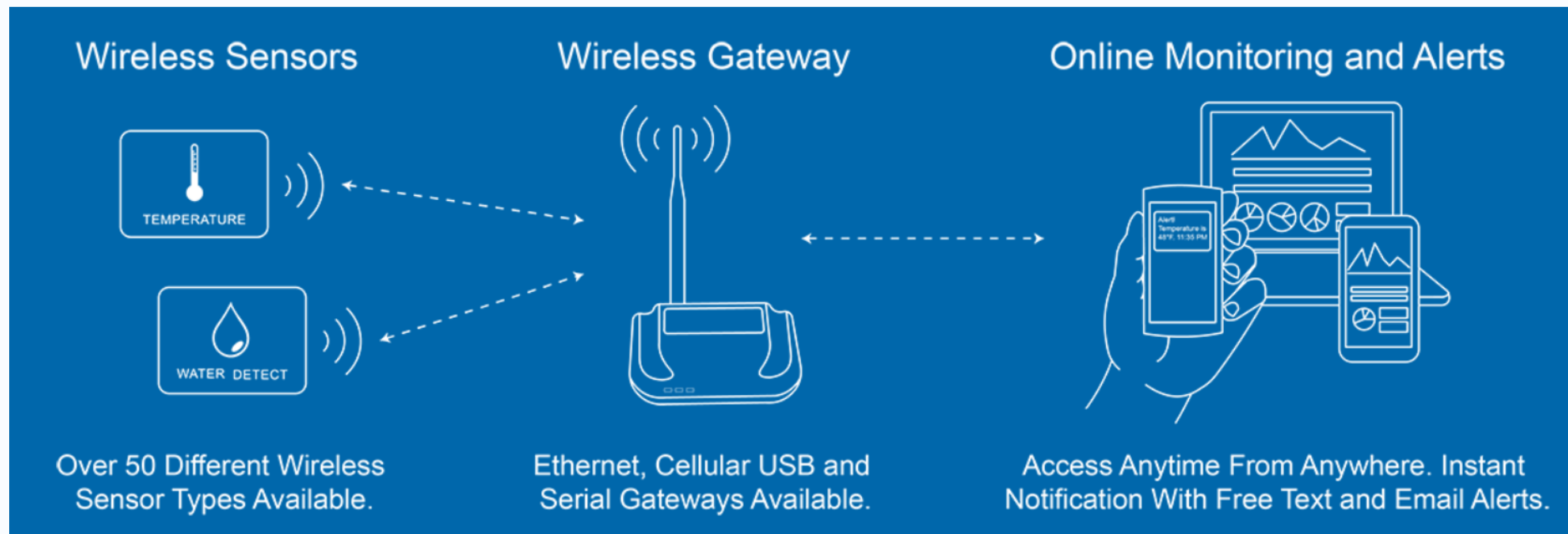


Quality ISO 9001
Certified System



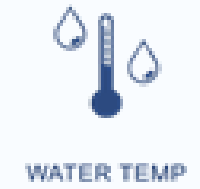
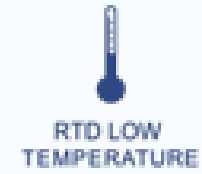
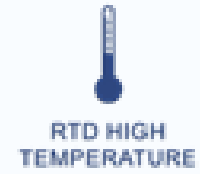
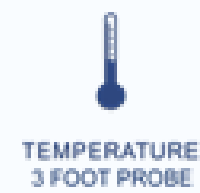
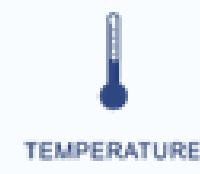
I-DLEETHERNET / ÁMBITO DE OPERACIÓN FUTURAS INTEGRACIONES

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



I-DL ETHERNET / SENSORES DISPONIBLES

Tipos de Sensores / Línea 900 Mhz:



- 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



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

