

EVOCON Solutions



Data Tracker

Monitoreo de parametros de ambiente transmisión sin cables

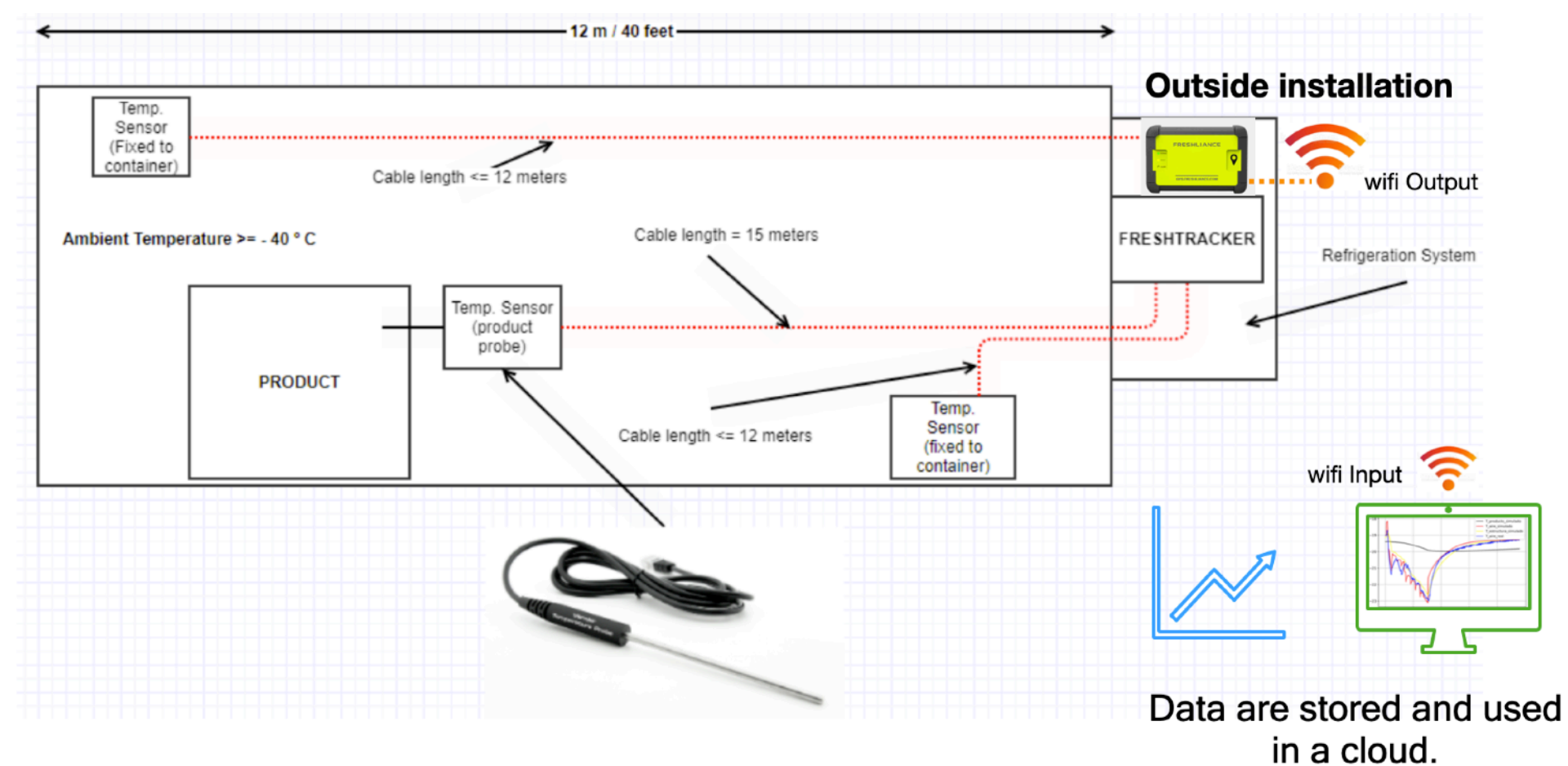
El control constante de la temperatura, CO² y la humedad en varios lugares

EVOCON Solutions

Data Tracker Function mode of operation

La temperatura, el CO² y la humedad ya no son suficientes en el camino hacia Industrie 4.0. Más bien, se trata de una gestión integral del clima con un único sistema de monitoreo automatizado y digital que hace su trabajo más fácil, eficiente y confiable.

Fácil instalación y reequipamiento

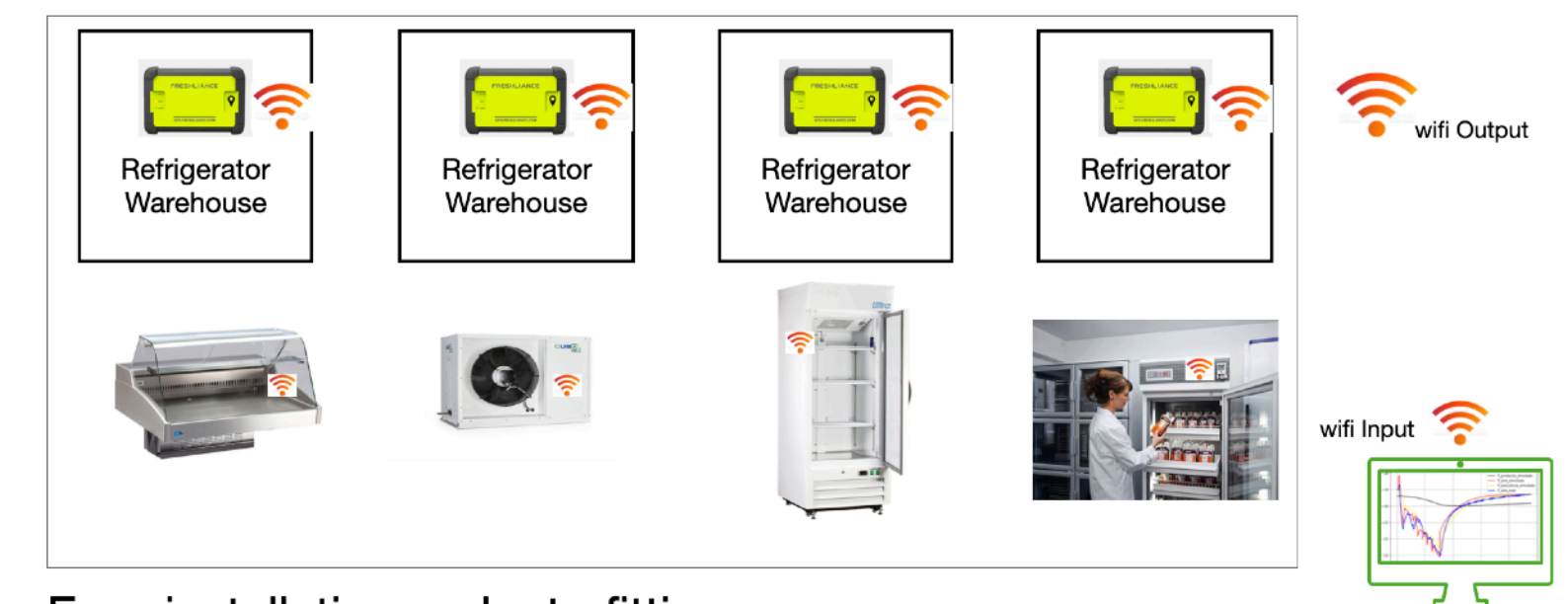


Monitoreo automatizado y digital de temperatura y CO². Sistema de monitoreo climático con gestión integral de alarmas (SMS, correo electrónico o llamada).

Seguimiento completo de los parámetros ambientales
Archivo de datos de medición redundante y registro seguro de valores de medición en caso de corte de energía.

Medición y almacenamiento de valores de temperatura, CO² y humedad de acuerdo con las regulaciones legales, estándares de calidad y seguridad (EN 12830, HACCP, FDA CFR 21 Part 11)

Transfiera datos de forma segura a través de radio, Ethernet o WLAN



Easy installation and retrofitting

Data are stored and used in a cloud.

EVOCON Solutions

Data Tracker monitoreo valores técnicos

Monitoreo de temperatura, CO² y humedad en clínicas

En clínicas y hospitales, los valores de temperatura y humedad tienen la máxima prioridad. El control constante de la temperatura y la humedad es importante en varios lugares de los hospitales. Las áreas de aplicación típicas son:

- Monitoreo de temperatura en congeladores y refrigeradores para medicamentos, vacunas, muestras de laboratorio, hemoderivados o muestras de tejidos;
- Monitoreo de temperatura y humedad en salas de espera, quirófanos, unidades de cuidados intensivos, salas de recuperación, salas blancas, etc.;
- Monitoreo de temperatura en el área de la cocina (cuartos fríos / congeladores) así como al transportar alimentos;
- Monitoreo de temperatura y humedad también fuera de hospitales, p. Ej. durante el transporte de alimentos, medicamentos, sangre, etc.



Description

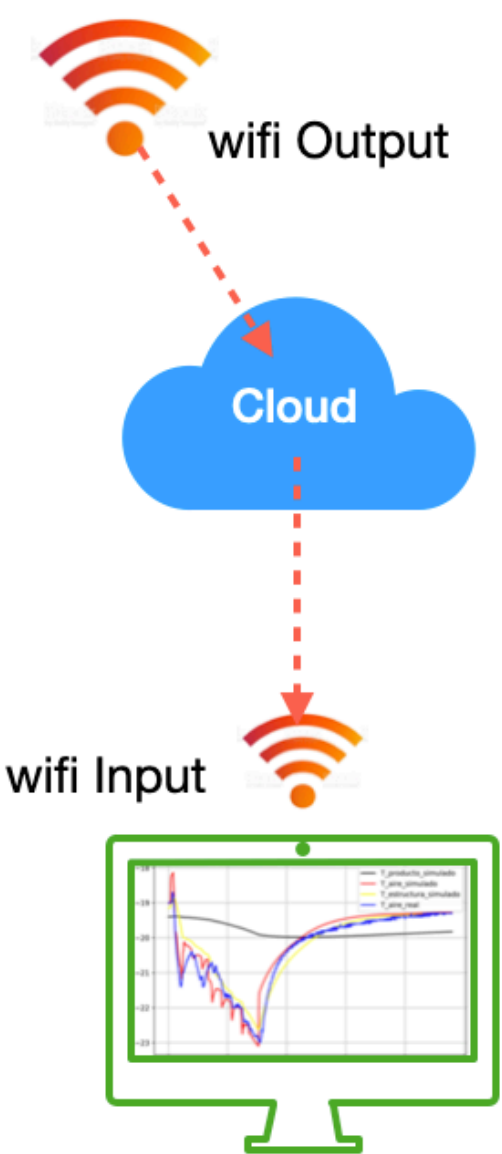
Adquisición >= 1 min como máximo de las lecturas de las sondas y transmisión a través de la red GSM o del móvil del conductor funcionando como AP.

- >= 3 entradas para sensores tipo RTD o NTC.
- Envoltente IP67 .
- Conexión GSM.
- Posicionamiento GPS.
- Alimentación externa y batería integrada para situaciones donde no sea posible la primera.

EVOCON Solutions

Data Tracker Function mode of operation by wifi (Wlan)

Temperature, CO² and humidity monitoring
Inside installation



Easy installation and retrofitting



END-TO-END TWO WAY CONNECTIVITY

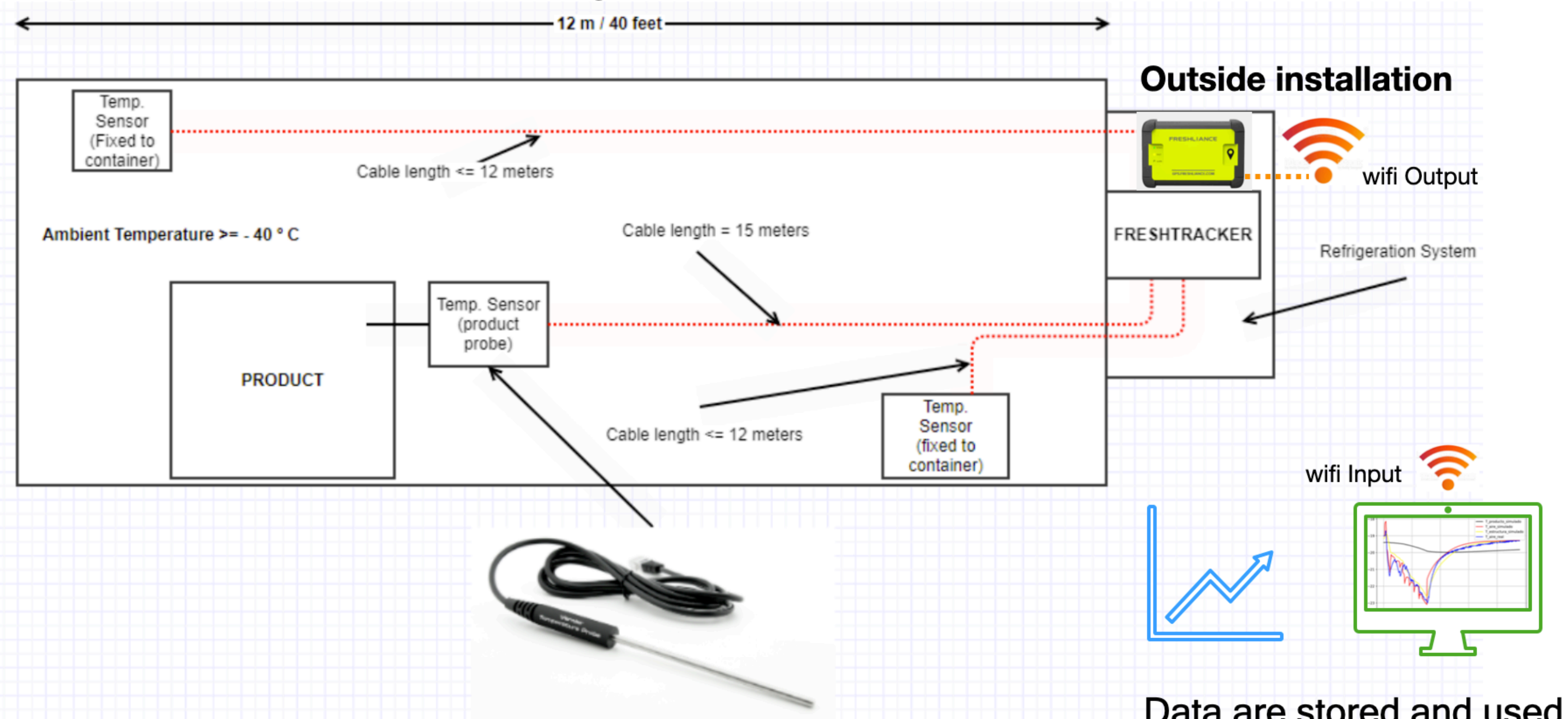
Data Measurement temperature, pressure, fluidity, humidity, cooling, heating, light and electricity power consumption and energy photovoltaic installations

Data are stored and used in a cloud.

EVOCON Solutions

Data Tracker Function mode of operation by cable

Temperature and humidity monitoring



Data are stored and used in a cloud.

Data Tracker technical

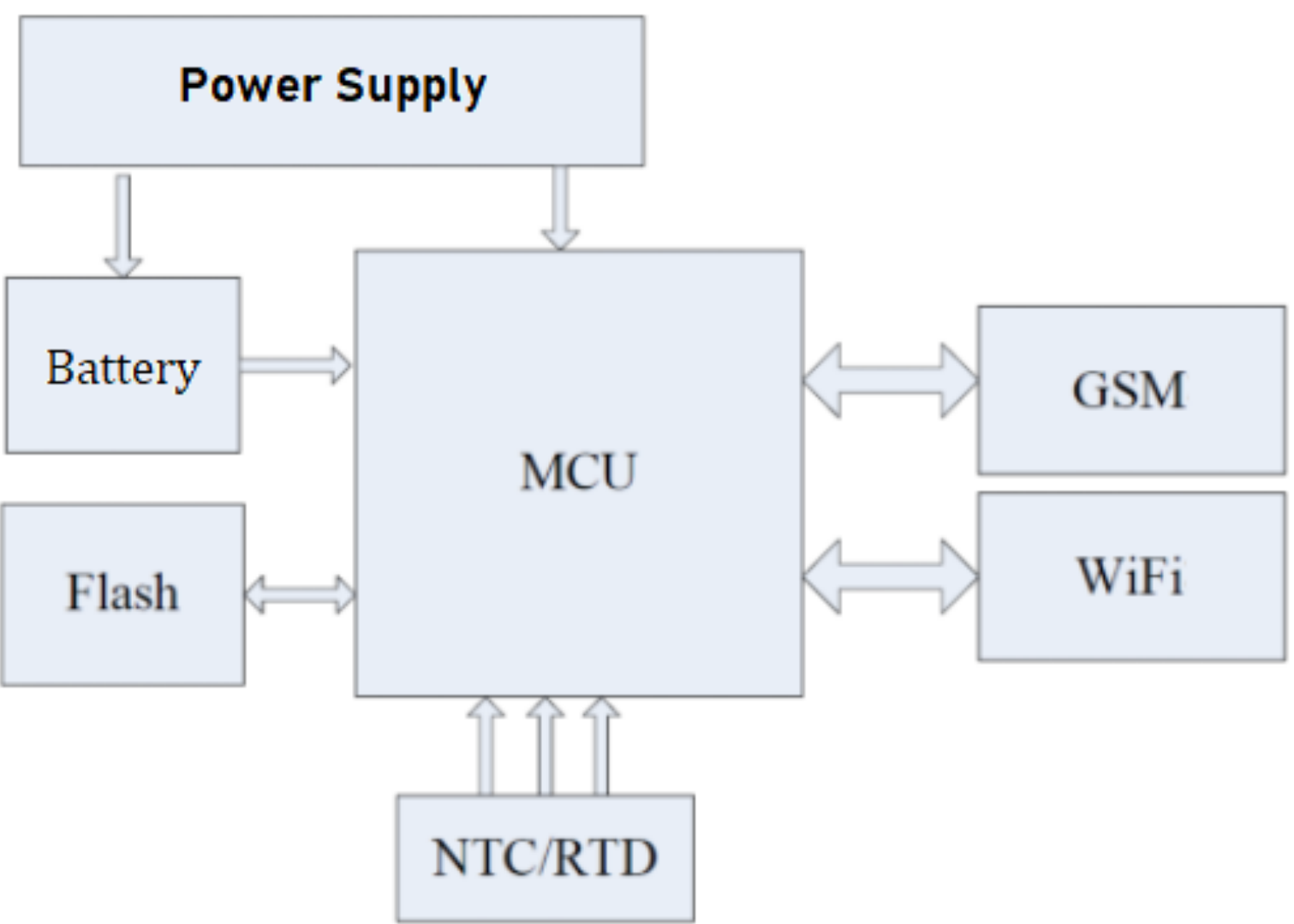
Design Principles

- 1. Able to transmit telemetry data via GSM or WiFi at intervals no less than 1 min
- 2. No less than 3 Temperature and CO² Inputs, NTC or RTD (we usually offer NTC for refrigeration applications)
- 3. IP67 Enclosure
- 4. GPS function that is part of telemetry
- 5. External Power Supply and Battery Backup (Can we get a spec for how long the backup has to last?)
- 6. Local flash storage (or via SD Card)

Description

The MCU is the main logic controller that is connected with a GSM/WiFi Module. Flash is used as information storage, and when the power supply is disconnected, the device will be powered by batteries.

Power Supply:	12V DC
Flash:	16Mb
MCU:	32-bits, M0/M3
Battery:	5000mAH, Power for ~48hrs

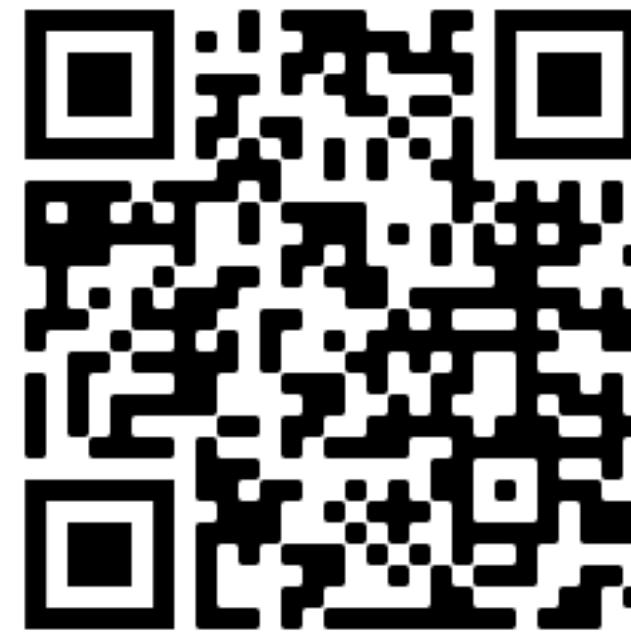


- 1. Will the installation position of the tracker affect GSM & GPS signals? This makes external antennas necessary. The tracker will be [provide an antenna](#).
- 2. What installation requirements are there for the customer?
[There should be a clamping device](#).
- 3. Does the customer have any requirements for the appearance and dimensions of the equipment.
[The size of the tracker depends on the size of the antenna. There should be a clamping device](#).

EVOCON Solutions

Contact

EVOCON Solutions GmbH
Office Ballindamm 39, 20095 Hamburg
phone +49 40 99999 3427
fax +49 40 99999 3332
email: info@evocon-solutions.com



Responsible Contact person

Mr. Hans Schwiedop

EVOCON Project Manager

Mobile +170 950 31 31

Email hans.schwiedop@evocon-solutions.com

