

Smart Beacon Tech

Un beacon es un dispositivo bluetooth de baja energía que emite una señal periódicamente que puede ser recibida y leída por diferentes dispositivos como smartphones o gateways.

Actualmente existen distintas tecnologías para diferentes aplicaciones:

- **iBeacon:** tecnología desarrollada por Apple. Destinada principalmente a la localización en espacios cerrados
- **Eddystone:** tecnología desarrollada por Google. Incorpora el concepto de la Physical web, el dispositivo envía información propia y un enlace a una web.
- **Tecnologías abiertas:** Se utiliza la idea de transmitir poca información para encapsular datos como datos ambientales, de salud...



Características de los beacons

Medida

58mm X 42mm x 10mm



Low Power

3 años de batería
con 2 pilas CR2032



Rango de trabajo

-20°C a 60°C



Detector Hall

Sensor para aplicaciones de
detectar puertas
abiertas/cerradas



Temp/Humedad

Sensor de temperatura
y humedad



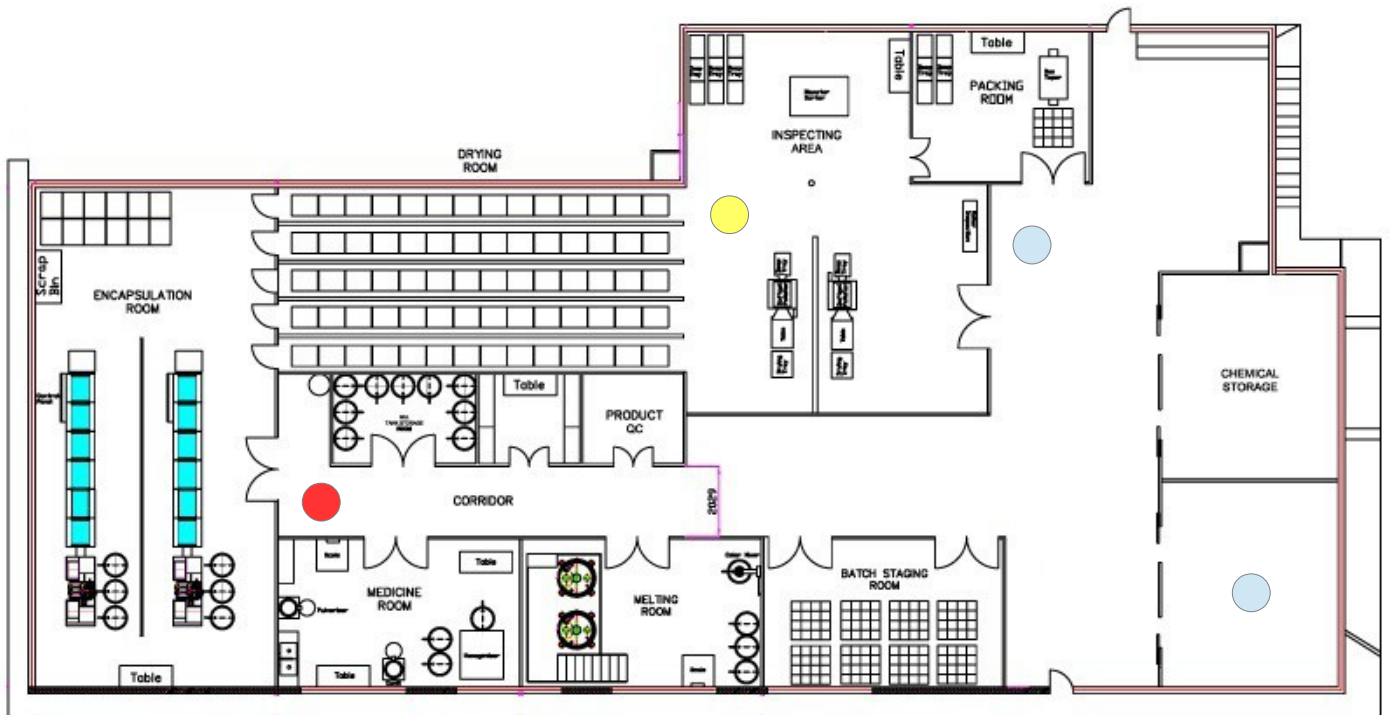
Moving Detection

Acelerómetro para
detectar vibraciones y
movimiento

Industrial internet of things



- Control y registro de temperatura, humedad y otros parámetros.
- Ahorro energético controlando el tiempo de apertura de puertas.



Localización de activos y personal para una mejor gestión y optimización de recursos.

Ejemplo de aplicación

