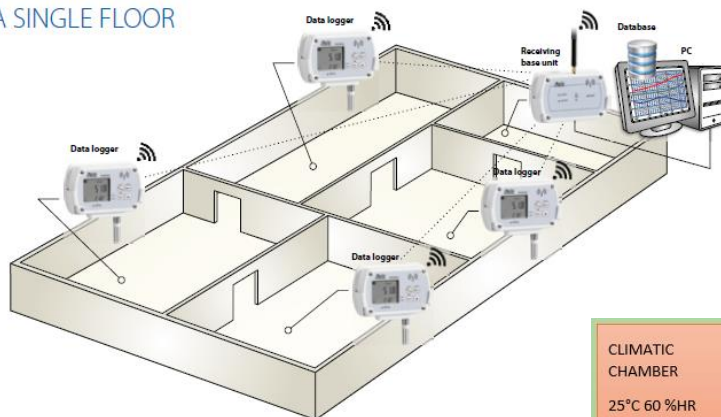
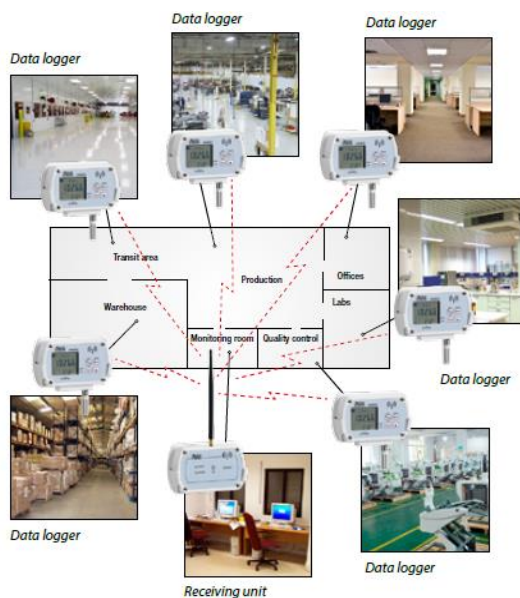


Sistemas de Medición Inalámbricos

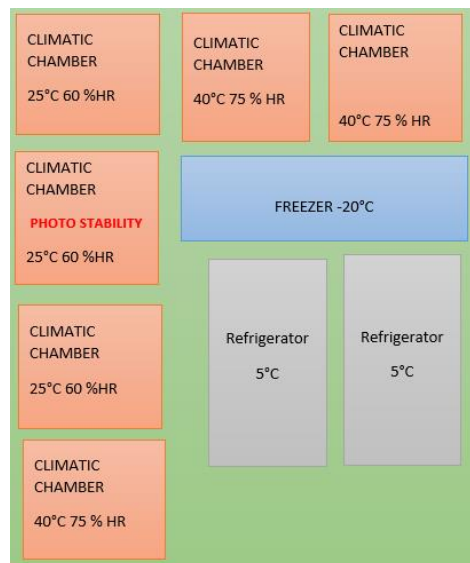
SINGLE HD35... NETWORK ON A SINGLE FLOOR



Example of monitoring of an environment composed of several distinct areas



Example of monitoring of an environment composed of several distinct areas



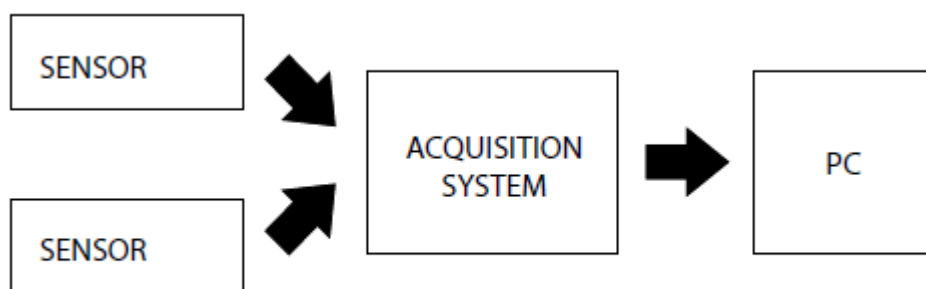
Un sistema de registro on-line u off-line de datos es un conjunto de instrumentos que permite medir y almacenar los valores de ciertas cantidades físicas, como: Temperatura, humedad, presión, luz Visible y Ultravioleta, etc.

Un sistema de medida y registro de datos:

- **Sensores:** se colocan en los puntos de medición y convierten los valores de las cantidades físicas en señales eléctrico analógico o digital. Los intervalos de medición se programan via Configuración a través del Software

Product information Wireless data loggers

- **Sistema de adquisición:** lee y registra las señales eléctricas que salen de los sensores. Las mismas quedan almacenadas y se transmiten On-line u off-line vía programación a través del Software.
- **PC:** la transferencia de datos desde un sistema de adquisición digital a una PC permite almacenar los **valores medidos incluso después de la memoria interna este llena**. El Software desde la PC también permite procesar y analizar los valores adquiridos.



Data recording system

En caso de pérdida de la transmisión de datos por “corte de energía” y/o algún inconveniente en la computadora, el data logger seguirá registrando y una vez re establecida la comunicación el sistema actualiza los datos que fueron registrados por el Data Logger.

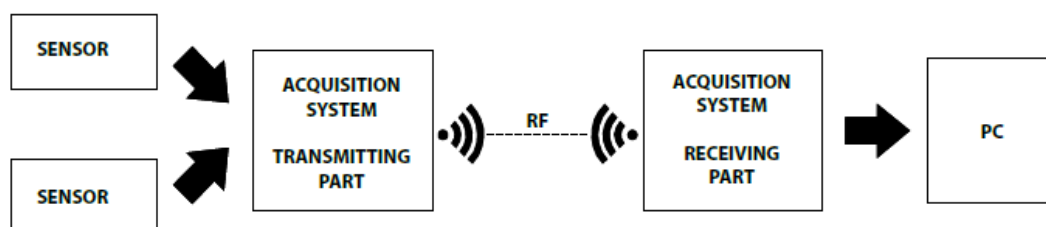
Los datos “No” se pierden dado que una vez que se reconecta el sistema los datos que fueron almacenados en los logger son transferidos a la PC.

Transmisión de radiofrecuencia en sistemas inalámbricos.

En el caso de conexiones inalámbricas, el sistema de adquisición se compone de una parte transmisora de radiofrecuencia y una recepción de radiofrecuencia.

Compuesta por:

- Parte transmisora: posicionada cerca del sensor, transmite los valores medidos a la parte receptora. La parte del transmisor está normalmente integrada en el instrumento de medición al que está conectado el sensor.
- Parte receptora: posicionada cerca de la PC, recibe los valores medidos y los transmite a la PC. La parte receptora suele ser indicado por los términos Unidad Base o Punto de Acceso.



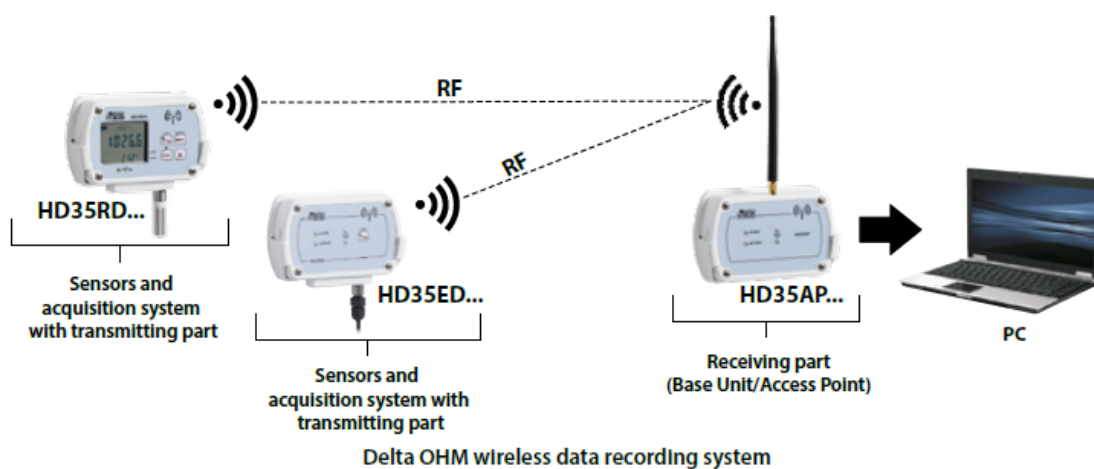
Wireless data recording system

Product information Wireless data loggers

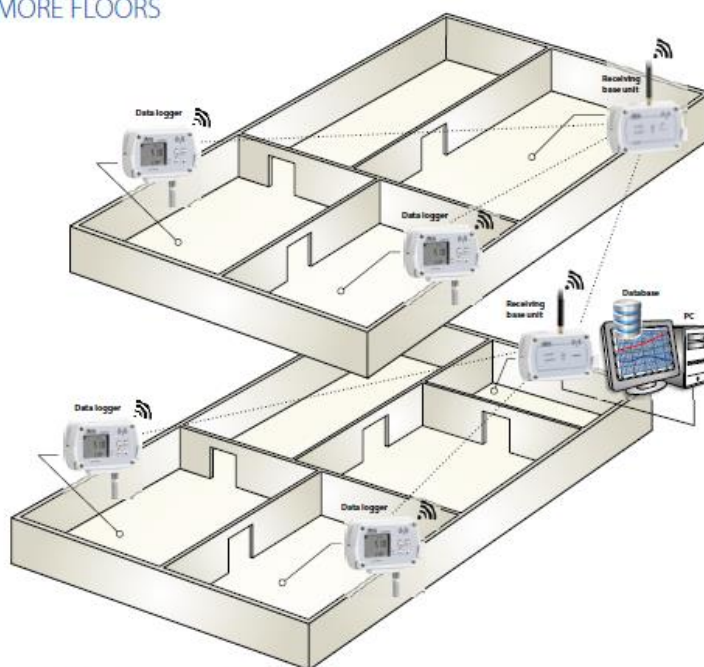
Sistema inalámbrico Delta OHM

El sistema inalámbrico básico de la serie OHM HD35... está hecho de:

- Uno o más dispositivos de la serie HD35ED ...: los dispositivos HD35ED ... adquieren los valores medidos por sensores integrados o externos conectado por cable. Los datos se almacenan en la memoria interna del dispositivo y se transmiten por radio a la recepción unidad (unidad base / punto de acceso). Los dispositivos HD35ED ... funcionan con una batería y no requieren conexiones de alimentación.
- Unidad base (punto de acceso) HD35AP ...: recibe los valores medidos de todos los dispositivos HD35ED ... y los envía a la PC. La base y la unidad HD35AP... tiene una batería interna con autonomía limitada, por lo tanto, debe ser alimentada externamente conectándola a una fuente de alimentación. Suministro (opcional) o al puerto USB de la PC.



SINGLE HD35... NETWORK ON MORE FLOORS



Example of monitoring of multi-storey buildings:
the data loggers upstairs communicate with a repeater; the repeater communicates with the base unit downstairs.