



# GATEWAY conectividad ON-LINE

El Gateway OMNITEC convierte las cerraduras electrónicas Bluetooth y los controles de acceso Bluetooth en dispositivos on-line.

## operativa

El sistema on-line de OMNITEC opera por doble conectividad: Bluetooth y **WiFi / PoE / 4G**.

### Dispositivos → Administrador

Cerraduras electrónicas y controles de acceso comunican la información vía Bluetooth al Gateway. El Gateway, a través de una red con conexión a internet, envía toda la información recibida al servidor para ponerla a disposición del administrador.

### Administrador → Dispositivos

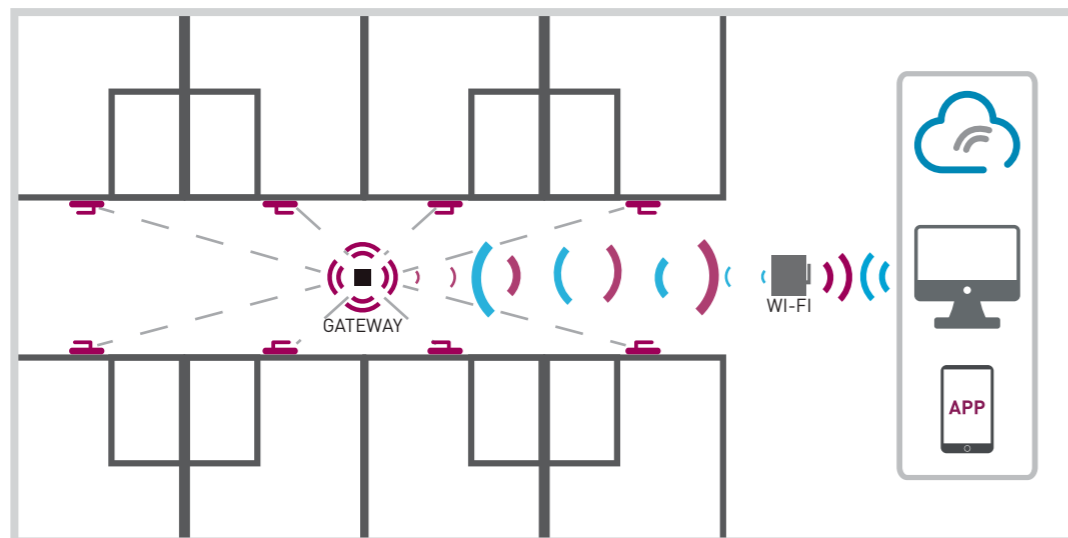
Las funciones on-line que el administrador ejecuta en remoto desde su pc o smartphone se transmiten del servidor al Gateway vía on-line, y éste las canaliza vía Bluetooth a cerraduras y controles de acceso.

Cuando el smartphone administrador y la cerradura, o control de acceso a gestionar, se encuentran dentro del radio de alcance del Bluetooth, se comunican directamente vía Bluetooth y transmiten la información sin mediación de Gateway.

Para la implantación de un sistema on-line es indispensable disponer de una red con conexión a internet y de cerraduras y/o controles de acceso con conectividad Bluetooth de OMNITEC.

## funciones on-line

- Auditoría
- Control de nivel de baterías
- Apertura remota desde recepción o con el smartphone administrador
- Gestión de credenciales de acceso
- Actualización de Fecha/Hora




### GATEWAY WiFi

Con conexión on-line vía WiFi, las cerraduras y controles de acceso transmiten los eventos registrados a la nube, a través del Gateway, y permite gestionar los dispositivos en remoto.

**prestaciones**

- Alcance Bluetooth: 10m
- Red: WiFi 2.4G
- IEEE standard: 802.11 b/g/n
- Conexión: USB Tipo C
- Alimentación: DC 5V/500mA
- Dimensiones: 70 x 104 x 18 mm



### GATEWAY PoE

El Gateway PoE comparte todas las funciones y operativa del Gateway WiFi. En este modelo cambia el modo de conexión con el router, que se conecta por cable de red RJ45. El cable de red aporta conexión de red y alimentación eléctrica al gateway, permitiendo instalaciones más sencillas y más estables. Requiere que el router/servidor sea PoE para transmitir corriente eléctrica al gateway.

**prestaciones**

- Alcance Bluetooth: 10m
- Red: Ethernet-RJ45
- Conexión: USB Tipo C
- Alimentación: DC 5V/500mA
- Dimensiones: 70 x 70 x 26 mm



### GATEWAY 4G

Diseñado para instalaciones en zonas remotas que no dispongan de conexión vía router/servidor. El Gateway 4G utiliza una tarjeta SIM para comunicarse con el servidor vía conexión 4G y transmitir toda la información de las cerraduras en tiempo real.

**prestaciones**

- Alcance Bluetooth: 10m
- Red: 4G
- Conexión: Micro USB
- Alimentación: DC 5V/500mA
- Dimensiones: 110 x 110 x 35 mm