



PASSERELLE connectivité ON-LINE

La passerelle **OMNITEC** transforme les serrures électroniques Bluetooth et les contrôles d'accès Bluetooth en dispositifs on-line.

système d'exploitation

Le système on-line **OMNITEC** opère par double connectivité : Bluetooth et **WiFi / PoE / 4G**.

Dispositifs → Administrateur

Les serrures électroniques et contrôles d'accès transmettent l'information à la passerelle via Bluetooth. La passerelle, via un réseau avec connexion internet, envoie au serveur toutes les informations reçues pour les mettre à disposition de l'administrateur.

Administrateur → Dispositifs

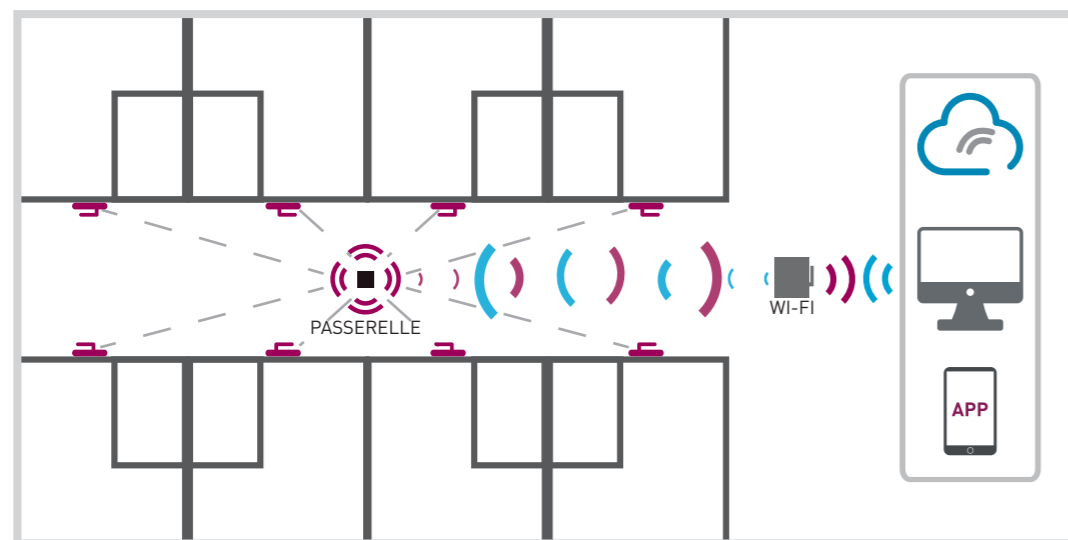
Les fonctions on-line que l'administrateur réalise à distance, de son PC ou de son smartphone, sont transmises du serveur à la passerelle via on-line, qui les envoie via Bluetooth aux serrures et contrôles d'accès.

Lorsque le Smartphone administrateur et la serrure ou contrôle d'accès à gérer se trouvent dans le rayon de portée du Bluetooth, ils communiquent directement via Bluetooth et transmettent les informations sans l'intermédiaire de passerelle.

Pour implanter un système on-line, il est indispensable de disposer d'un réseau avec connexion internet et de serrures et/ou contrôles d'accès avec connectivité Bluetooth d'**OMNITEC**.

fonctions on-line

- Audit
- Ouverture à distance de la réception ou du smartphone administrateur
- Contrôle du niveau de batteries
- Gestion des identifiants d'accès
- Mise à jour Date/Heure



PASSERELLE WiFi

À travers une connexion on-line via Wifi, les serrures et contrôles d'accès transmettent les événements enregistrés dans le nuage, à travers la passerelle, ce qui permet de gérer les dispositifs à distance.

équipements

- Portée Bluetooth : 10m
- Réseau : WiFi 2.4G
- IEEE standard : 802.11 b/g/n
- Connexion : USB Type C
- Alimentation : DC 5V/500mA
- Mesures : 70 x 104 x 18 mm

PASSERELLE PoE

La passerelle PoE dispose de toutes les fonctions et fonctionnalités de la passerelle Wi-Fi. Dans ce modèle, le mode de connexion avec le routeur change puisqu'il se connecte par câble de réseau RJ45.

Le câble de réseau apporte une connexion de réseau et une alimentation électrique à la passerelle, permettant ainsi des installations plus simples et plus durables. Il faut que le routeur/serveur soit PoE, afin de transmettre l'alimentation à la passerelle.

équipements

- Portée Bluetooth : 10m
- Réseau : Ethernet-RJ45
- Connexion : USB Type C
- Alimentation : DC 5V/500mA
- Mesures : 70 x 70 x 26 mm

PASSERELLE 4G

Conçu pour les installations dans des zones isolées qui ne disposent pas d'une connexion à un routeur/serveur.

La passerelle 4G utilise une carte SIM pour communiquer avec le serveur via une connexion 4G et pour transmettre toutes les informations de verrouillage en temps réel.

équipements

- Portée Bluetooth : 10m
- Réseau : 4G
- Connexion : Micro USB
- Alimentation : DC 5V/500mA
- Mesures : 110 x 110 x 35 mm