

Eng Installation guide

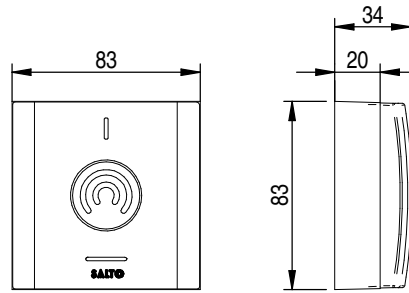
E Guía de instalación

F Guide d'installation

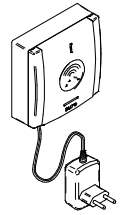
The SALTO BLUEnet Repeater is part of SALTO wireless system. It extends the BLUEnet network range and permits adding more connectivity accesses. It works as a bridge between SALTO's BLUEnet elements.

El BLUEnet Repeater es parte del sistema wireless de SALTO. Extiende el rango de la red BLUEnet y permite añadir más puntos de acceso. Trabaja como puente entre los dispositivos BLUEnet.

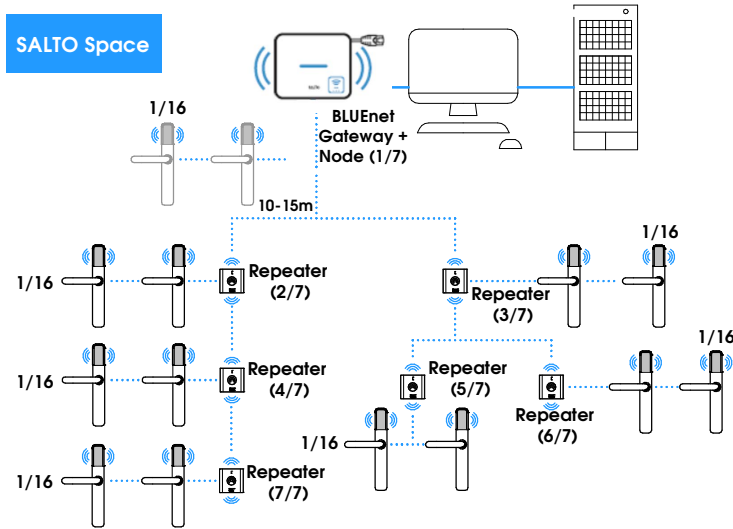
Le SALTO BLUEnet Repeater fait partie du système radiofréquence SALTO. Il étend la portée du réseau BLUEnet et permet d'ajouter d'autres accès de connectivité. Il joue le rôle d'un pont entre les éléments BLUEnet de SALTO.



REPEATER03 series



SALTO Space



Gateway architecture: number of repeaters + number of Nodes = 7. Maximum of 3 repeaters connected in a row. Number of bifurcation in node/repeater = 2. Number of locks per repeater = 16. - It is recommended to avoid adding access points to the Gateway's Node (Node 1/7) when using BLUEnet Repeaters.

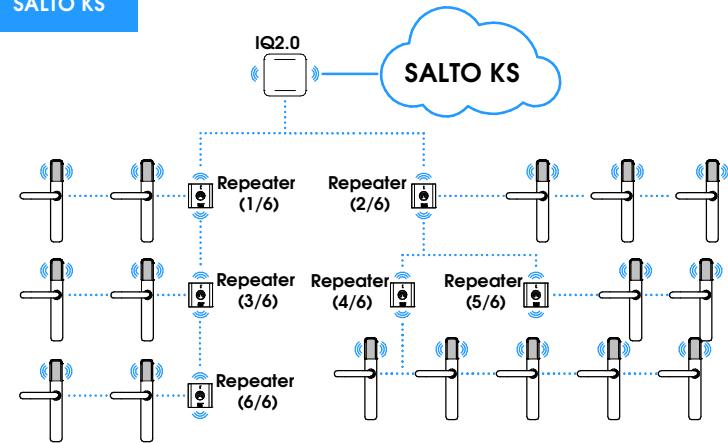
Arquitectura Gateway: número de repetidores + número de nodos = 7. Máximo de 3 repetidores conectados en línea. Número de bifurcaciones en nodo/repeater=2. - Número de cerraduras por repeater=16.

- Se recomienda no añadir puntos de acceso al Nodo del Gateway (Node 1/7) cuando se utilizan Repeater BLUEnet.

Architecture du Gateway : nombre de répéteurs + nombre de noeuds = 7. Maximum de 3 répéteurs connectés en ligne. Nombre de bifurcations dans le noeud/répéteur 2. Nombre de serrures par répéteur = 16.

- Il est recommandé d'éviter d'ajouter des points d'accès au noeud du gateway (noeud1/7) lors de l'utilisation de répéteurs BLUEnet.

SALTO KS



IQ2.0 architecture: number of repeaters = 6. Maximum of 3 repeaters connected in a row. Number of bifurcation in repeater = 2. Number of locks per IQ2.0 = 16.

- It is not permitted to add BLUEnet locks to the IQ when using BLUEnet Repeaters.

Arquitectura IQ2.0: número de repetidores = 6.

Máximo de 3 repetidores conectados en línea.

Número de bifurcaciones en repeater=2. Número de cerraduras por IQ2.0 = 16.

- Prohibido añadir cerraduras BLUEnet al IQ cuando se utilizan Repeaters BLUEnet.

Architecture IQ2.0 : nombre de répéteurs = 6.

Maximum de 3 répéteurs connectés en ligne.

Nombre de bifurcations dans le répéteur 2. Nombre de serrures par IQ2.0 = 16.

- Il est interdit d'ajouter des serrures BLUEnet au IQ lors de l'utilisation de répéteurs BLUEnet.

Eng Electrical characteristic

E Características eléctricas

F Caractéristiques électriques

OPERATION CONDITIONS

| | Min | Typ | Max | Unit |
|-------------|-----|-----|-----|------|
| Temperatura | -20 | 25 | 70 | °c |
| Humidity | 35 | | 85 | |

CONDICIONES AMBIENTALES

| | Min | Tip | Max | Unidad |
|-------------|-----|-----|-----|--------|
| Temperatura | -20 | 25 | 70 | °c |
| Humedad | 35 | | 85 | |

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | Min | Tip | Max | Unidad |
|-------------|-----|-----|-----|--------|
| Température | -20 | 25 | 70 | °c |
| Humidité | 35 | | 85 | |

SALTO BLUEnet CHARACTERISTICS

| | |
|--------------------|----------------------|
| Frecuency Range | 2400-2483.5 Mhz |
| RF Standard | Bluetooth Low Energy |
| Indoor Radio Range | 10/15m |

CARACTERÍSTICAS SALTO BLUEnet

| | |
|----------------------|----------------------|
| Rango frecuencia | 2400-2483.5 Mhz |
| RF Estándar | Bluetooth Low Energy |
| Rango interior radio | 10/15m |

CARACTÉRISTIQUES BLUEnet SALTO

| | |
|----------------------|----------------------|
| Plage de fréquences | 2400-2483.5 Mhz |
| Norme RF | Bluetooth Low Energy |
| Rango interior radio | 10/15m |

POWER SUPPLY

| | Min | Typ | Max | Unit |
|---------------------|-----|-----|-----|------|
| Imput Voltage | 7 | 12 | 28 | V |
| Current consumption | | | 100 | Ma |

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

| | Min | Typ | Max | Unit |
|-----------------|-----|-----|-----|------|
| Tensión entrada | 7 | 12 | 28 | V |
| Consumo | | | 100 | Ma |

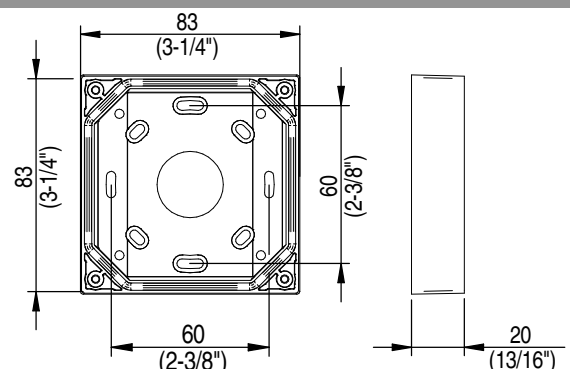
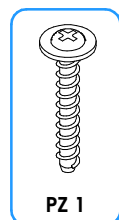
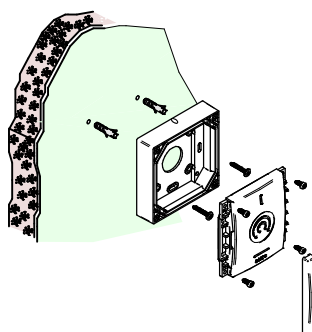
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

| | Min | Typ | Max | Unit |
|------------------------|-----|-----|-----|------|
| Tension d'entrée | 7 | 12 | 28 | V |
| Consommaion électrique | | | 100 | Ma |

Eng Installation

E Instalación

F Installation

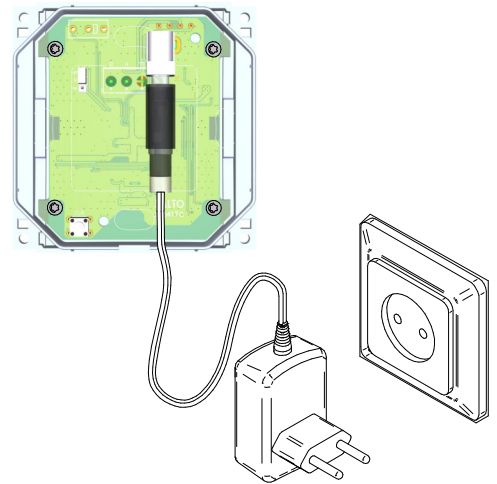


Eng Electrical installation

E Instalación eléctrica

F Installation électrique

- Eng** CLEAR Button (Detach process):
- Press 3 seconds to change repeater to factory mode (Red LED).
 - Delete the repeater from the software before the Detach process.
- E** Botón CLEAR (proceso Detach):
- Pulsar 3 segundos para cambiar el repeater a modo fábrica (LED rojo).
 - Borrar el repeater del software antes del proceso Detach.
- F** Bouton CLEAR (processus de détachement) :
- Appuyez pendant 3 secondes pour faire passer le répéteur en mode usine (LED rouge).
 - Supprimez le répéteur du logiciel avant le processus de détachement.

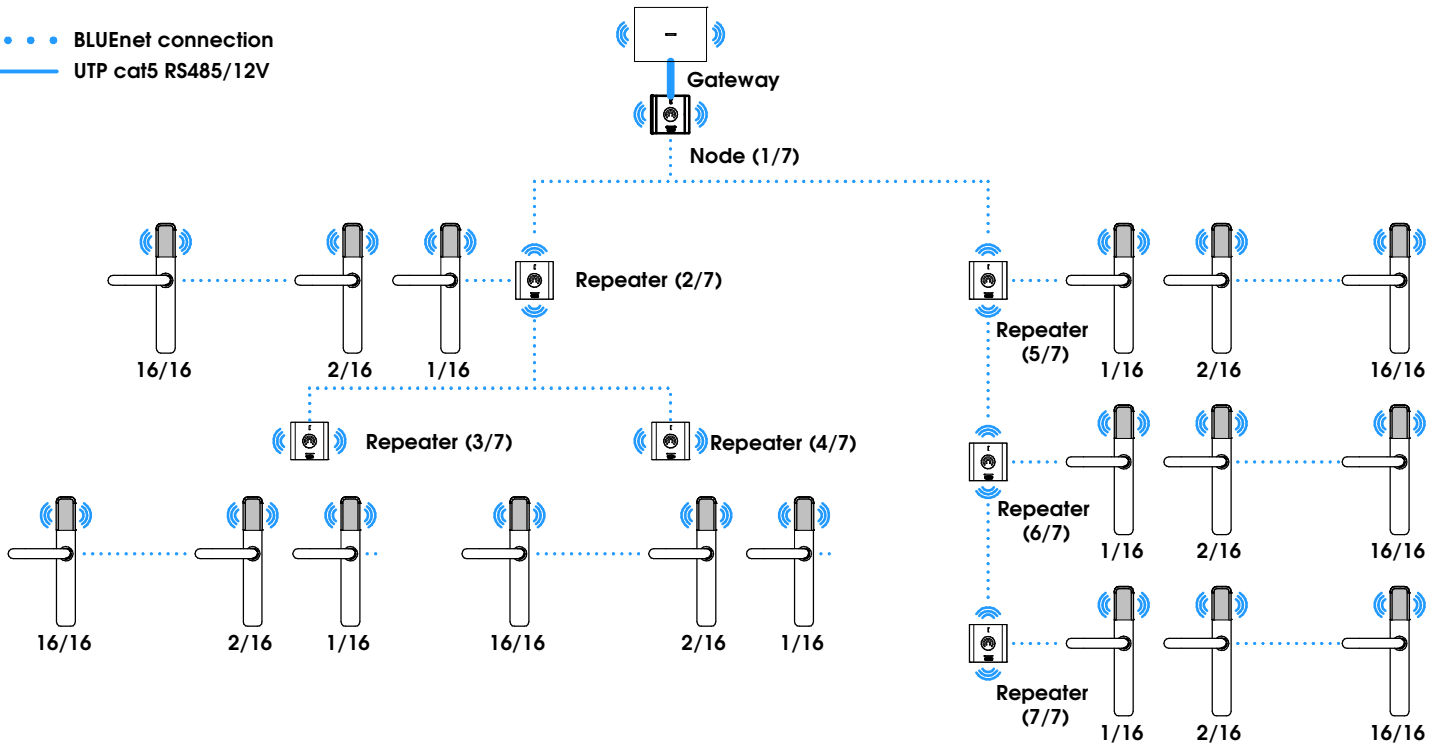


Eng Installation example

E Ejemplo instalación

F Exemple d'installation

- BLUEnet connection
- UTP cat5 RS485/12V



Eng Installation example

E Ejemplo instalación

F Exemple d'installation

- Eng** RED - Factory mode: repeater is not configured.
 BLUE - Connected/Link: repeater is configured and connected to his parent device.
 ORANGE - Lost: repeater is configured and disconnected from the parent device.
- E** ROJO - Modo fábrica: el repeater no está configurado.
 AZUL - Conectado/Enlace: el repeater está configurado y conectado a su dispositivo padre.
 NARANJA - Perdido: el repeater está configurado y desconectado de su dispositivo padre.
- F** ROUGE - Mode usine : le répéteur n'est pas configuré.
 BLEU - Connecté/associé : le répéteur est configuré et connecté à son appareil parent.
 ORANGE - Perdu : le répéteur est configuré et déconnecté de son appareil parent.

Eng Operational test

E Test operacional

F Test de fonctionnement

- Eng** Once the product is installed, follow these steps to check the correct operation:
- When SALTO Gateway and locks are installed, check that the repeater is active in SALTO's software.
- E** Una vez instalada la unidad de control, para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación, siga los siguientes pasos:
- Comprobar que al instalar el SALTO Gateway y las cerraduras, el repeater está activo en el software de SALTO.
- F** Lorsque le produit est installé, suivez ces étapes pour vérifier le bon fonctionnement :
- Lorsque le gateway et les serrures SALTO sont installés, vérifiez que le répéteur est actif dans le logiciel de SALTO.