

Installation guide

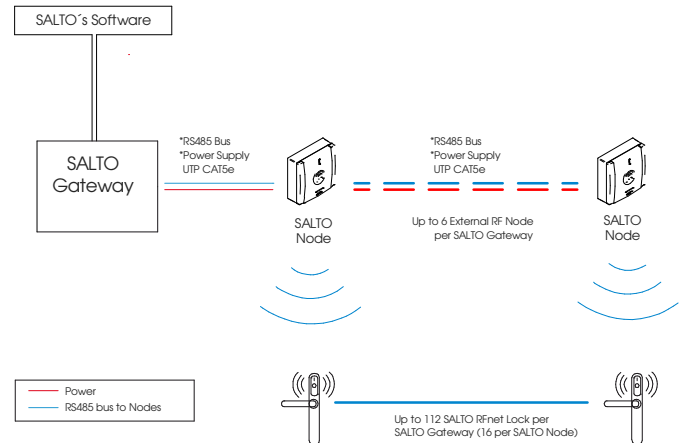
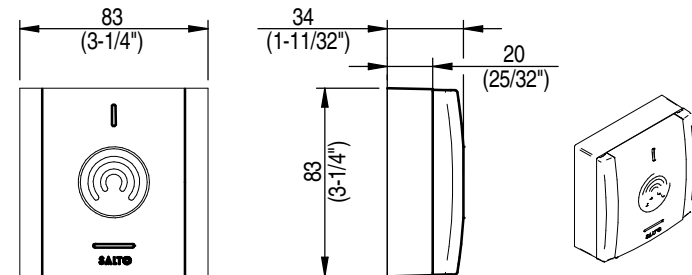
SALTO Node

SALTO
inspiredaccess

Eng Installation guide

- Ⓔ Guía de instalación
- Ⓕ Guide d'installation

The SALTO Node is part of SALTO wireless system. It works as a bridge, with the SALTO Gateway, between SALTO's access control software and wireless locks. El SALTO Node forma parte del sistema wireless de SALTO. Actúa como puente, junto con el SALTO Gateway, entre el software de control de acceso de SALTO y las cerraduras wireless. Le SALTO Node fait partie du système radio-fréquence SALTO. Il joue le rôle de pont, avec le SALTO Gateway, entre le logiciel de contrôle d'accès et les serrures radio-fréquence de SALTO.



Eng Electrical characteristic

Ⓔ Características eléctricas

Ⓕ Caractéristiques électriques

Operation conditions

	Min	Typ	Max	Unit
Temperature	-20	25	70	°C
Humidity	35		85	

Cable requirements

RS485 Connection (AB)	Generic twisted pair wire <small>Note 1</small>
Power Connection (Vdd)	24 AWG

Power Supply for SALTO RFnet

	Min	Typ	Max	Unit
Input Voltage	7	12	28	V
Current consumption			45 <small>Note 2</small>	mA

Power Supply for BLUENET

	Min	Typ	Max	Unit
Input Voltage	7	12	28	V
Current consumption			75 <small>Note 2</small>	mA

Note 1: 1x2x24AWG or UTP CAT5e recommended

Note 2: Power supply must be calculated taking into account SALTO Gateway and Nodes current consumption

SALTO RFnet Characteristics

Frequency Range	2400-2483.5 Mhz
Standard	IEEE 802.15.4
Indoor Radio Range	10/15m
Max output power	5dBm

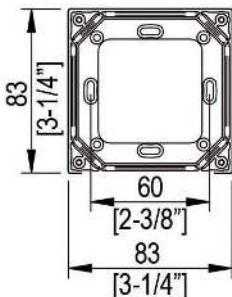
SALTO BLUENET Characteristics

Frequency Range	2400-2483.5Mhz
RF Standard	Bluetooth Low Energy
Indoor Radio Range	5m/10m
Max output power	8dBm

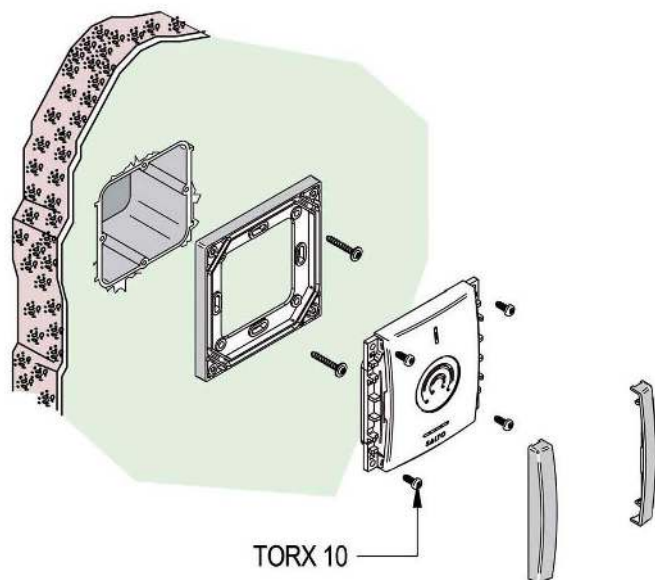
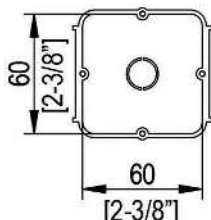
Eng Mechanical installation

Ⓔ Instalación mecánica

Ⓕ Installation mécanique



1 GANG ELECTRICAL STANDARD BOX
1 MÓDULO CAJA ELÉCTRICA ESTANDARD
1 BOÎTIER ÉLECTRIQUE À BRANCHEMENTS STANDARD



European view ◀ ⊙

All contents current at time of publication. SALTO Systems S.L. reserves the right to change availability of any item in this catalog, its design, construction, and/or materials.

Installation guide

SALTO Node

SALTO
inspiredaccess

Eng Electrical installation

E Instalación eléctrica

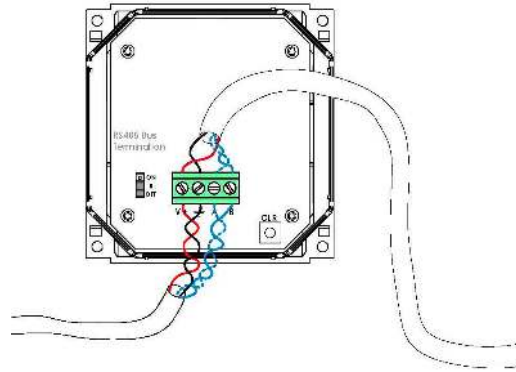
F Installation électrique



Eng **RS485 bus termination resistor is needed (ON position) when the node is located at the end of the bus.**

E **La resistencia de terminación del bus RS485 es necesaria (posición ON) cuando el equipo esté situado en uno de los extremos del bus.**

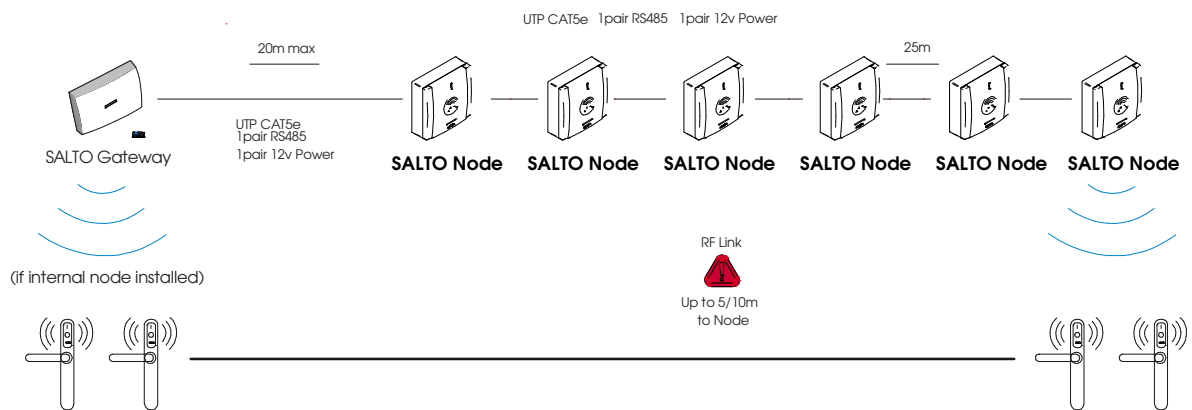
F **Résistance de terminaison du bus RS485 nécessaire (position ON) quand le noeud se trouve à la fin du bus.**



Eng Installation example

E Ejemplo instalación

F Exemple d'installation



Eng Signalling

E Señalización

F Signalisation

Eng **The green (SALTO Rfnet) or blue (SALTO BLUEnet) LED of the Node indicates that the Node is properly powered.**

E **El LED en verde (SALTO Rfnet) o azul (SALTO BLUEnet) indica que el Nodo está alimentado correctamente.**

F **La LED verte (SALTO Rfnet) ou bleue (SALTO BLUEnet) du noeud indique que le noeud est correctement branché.**

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 RF Node 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 nodo 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 noeud RF est actif dans le logiciel de SALTO.**

Eng Maintenance

E Mantenimiento

F Maintenance

Eng **The unit should be tested at least once a year as described in "Operational test". Keep the device in a safe place!**

E **Es recomendable realizar un testeo operacional una vez al año siguiendo el "Test operacional". ¡Garde el dispositivo en un lugar seguro!**

F **L'unité doit être testée au moins une fois par an comme décrit dans « Test de fonctionnement ». Gardez le dispositif en lieu sûr!**

Eng BLUEnet information

E Información BLUEnet

F BLUEnet information

Eng **The environment has a direct impact on the BLUEnet range radiation (metal, concrete walls...)
The receiver device must be located facing the product antenna. Please check your product's BLUEnet antenna position.
Recommended connectivity distance: 5m - 10m**

E **El entorno tiene un impacto directo sobre el rango de radiación de BLUEnet (metal, paredes de hormigón...)
El dispositivo receptor debe ubicarse frente a la antena del producto. Compruebe la posición de la antena BLUEnet de su dispositivo.
Distancia de conectividad recomendada: 5m - 10m**

F **L'environnement a un impact direct sur le rayonnement de la gamme BLUEnet (métal, murs en béton ...)
Le dispositif récepteur doit être placé face à l'antenne du produit. Veuillez vérifier la position de l'antenne BLUEnet du produit.
Distance de connectivité maximale : 5m - 10m**