

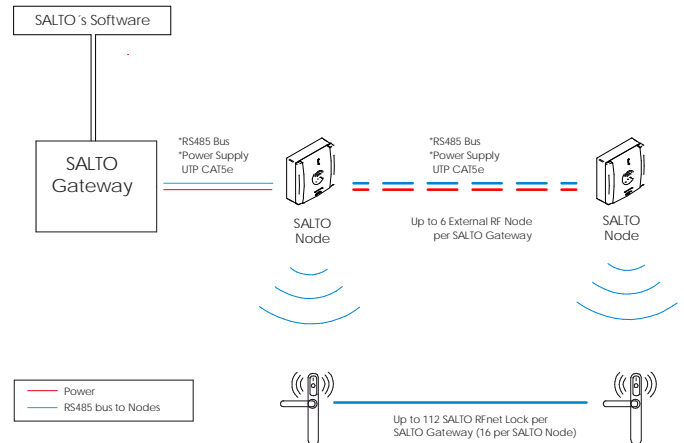
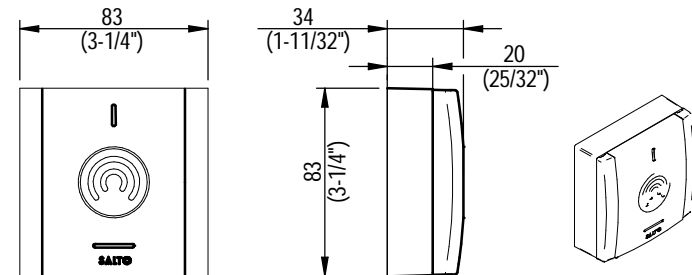
Installation guide

SALTO Node

(Eng) Installation guide

- (E)** Guía de instalación
- (F)** 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 **(E)** Características eléctricas **(F)** 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

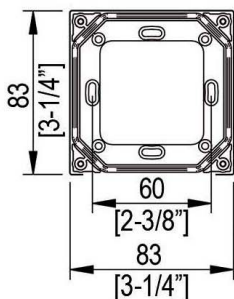
SALTO RFnet Characteristics

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

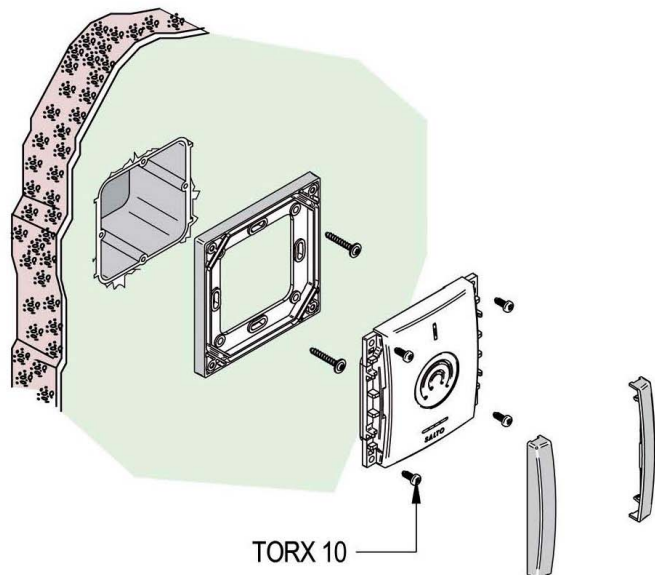
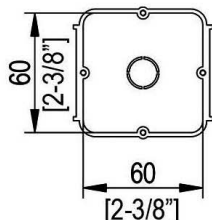
SALTO BLUENET Characteristics

Frequency Range	2400-2483.5Mhz
RF Standard	Bluetooth Low Energy
Indoor Radio Range	10/15m
Max output power	8dBm

(Eng) Mechanical installation **(E)** Instalación mecánica **(F)** Installation mécanique



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



European view

Installation guide

SALTO Node

SALTO
inspiredaccess

Eng Electrical installation

E Instalación eléctrica

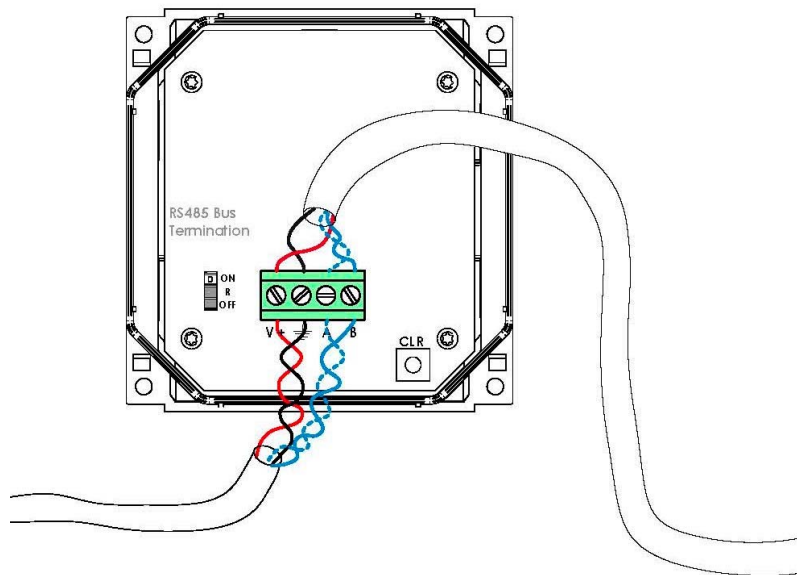
F Installation électrique



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.

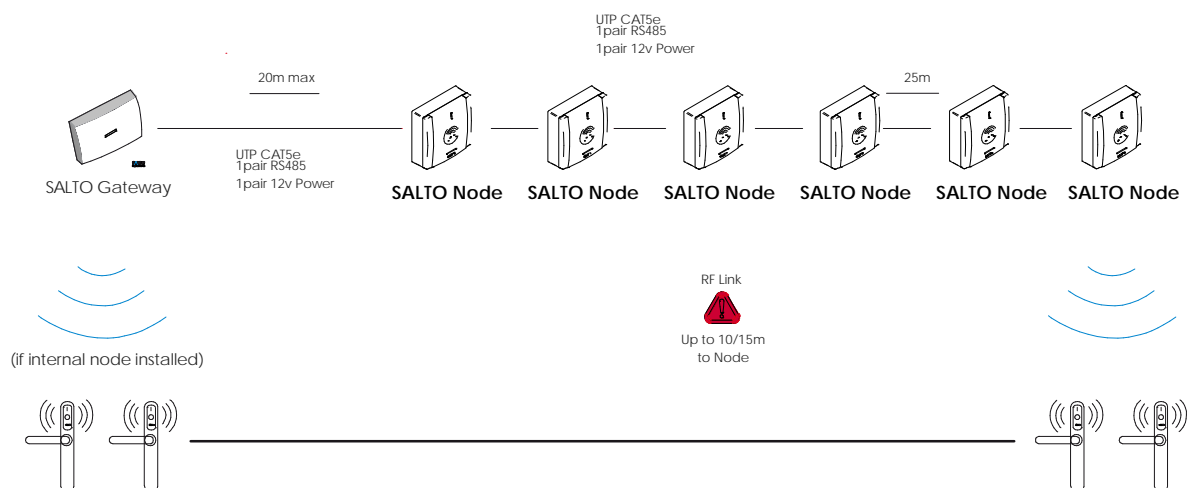
F Résistance de terminaison du bus RS485 nécessaire (position ON) quand le noeud se trouve à la fin du bus.



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".

E Es recomendable realizar un testeo operacional una vez al año siguiendo el "Test operacional".

F L'unité doit être testée au moins une fois par an comme décrit dans « Test de fonctionnement ».

European view