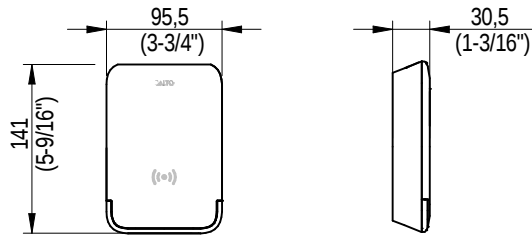
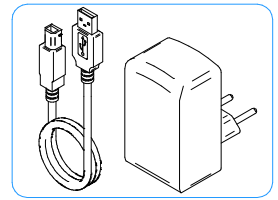


- Eng **Installation guide**
E **Guía de instalación**
D **Montageanleitung**
F **Guide d'installation**
P **Guia de instalação**



ECxx.... series

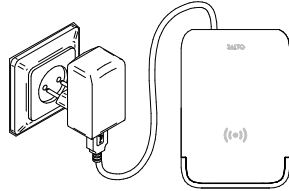
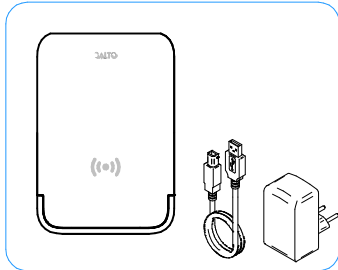


Eng **Conexionado** E

D

F

P



IMPORTANT: The product requires the use of the provided power supply adapter for a correct product operation. I IMPORTANTE: El producto requiere el uso de la fuente de alimentación suministrada para el correcto funcionamiento del mismo.

Eng **Electrical characteristics** E **Características eléctricas** D **Elektrische Eigenschaften**
F **Caractéristiques électriques** P **Características eléctricas**

SALTO BLUEnet CHARACTERISTICS	
Frequency Range	2400 Mhz to 2483,5 Mhz
Standard	Bluetooth 4.2 Compliant
Tx Power	8dBm
Indoor Range	10-15m*
*Depending upon installed environment. To ensure correct operation, do not install the device near a metallic surface.	

SALTO BLUEnet CARACTERÍSTICAS	
Rango de frecuencia	2400 Mhz to 2483,5 Mhz
Norma	Bluetooth 4.2 Compliant
Potencia Tx	8dBm
Alcance en interiores	10-15m*
*Dependiendo el entorno en el que va a ser instalado. Para asegurar el correcto funcionamiento, no instalar el dispositivo cerca de una superficie metálica.	

SALTO BLUEnet CHARAKTERISTIK	
Frequenzbereich	2400 Mhz to 2483,5 Mhz
Standard	Bluetooth 4.2 Compliant
Tx stärke	8dBm
Reichweite drinnen	10-15m*
*Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, installieren Sie das Gerät dann nicht in der Nähe von einer metallischen Oberfläche.	

CARACTÉRISTIQUES SALTO BLUEnet	
Frequency Range	2400 Mhz to 2483,5 Mhz
Standard	Bluetooth 4.2 Compliant
Tx Power	8dBm
Indoor Range	10-15m*
*Selon l'environnement d'installation. Pour assurer le bon fonctionnement, n'installez pas l'appareil à proximité d'une surface métallique.	

SALTO BLUEnet CARACTERÍSTICAS	
Frequency Range	2400 Mhz to 2483,5 Mhz
Standard	Bluetooth 4.2 Compliant
Tx Power	8dBm
Indoor Range	10-15m*
*Dependendo do ambiente em que for instalado. Para assegurar o correto funcionamento, não instalar o dispositivo perto de uma superfície metálica.	

CABLE REQUIREMENTS	
USB	USB 2.0 Male USB A to Male USB B

OPERATING CHARACTERISTICS			
	Min.	Max.	Unit
Temperature	0	50	°C
Humidity	0	95	%

REQUERIMIENTOS CABLE	
USB	USB 2.0 USB A - USB B

CONDICIONES AMBIENTALES			
	Min.	Max.	Unidad
Temperatura	0	50	°C
Humedad	0	95	%

KABELANFORDERUNGEN	
USB	USB 2.0 männlich USB A auf männlich USB B

OMGEVING			
	Min.	Max.	Einheit
Temperatuur	0	50	°C
Luftfeuchtigkeit	0	95	%

CABLE NECESSAIRE	
USB	USB 2.0 Male USB A vers Male USB B

CONDITION DE FONCTIONNEMENT			
	Min.	Max.	Unité
Température	0	50	°C
Humidité	0	95	%

TIPO DE CABO	
USB	USB 2.0 USB A - USB B

CONDIÇÕES AMBIENTAIS			
	Min.	Max.	Unidade
Temperatura	0	50	°C
Humidade	0	95	%

RFID CHARACTERISTICS				
	Min.	Cen.	Max.	Unit
RFID frequency	-	13,56	-	Mhz

POWER CONSUMPTION		
Typ.	Max.	Unit
150	300	mA

CARACTERÍSTICAS RFID				
	Min.	Cen.	Max.	Unidad
RFID frequency	-	13,56	-	Mhz

CONSUMO ENERGÍA		
Typ.	Max.	Unidad
150	300	mA

RFID CHARAKTERISTIK				
	Min.	Cen.	Max.	Einheit
RFID frequency	-	13,56	-	Mhz

STROMVERBRAUCH		
Typ.	Max.	Einheit
150	300	mA

CARACTERISTIQUE RFID				
	Min.	Cen.	Max.	Unité
RFID frequency	-	13,56	-	Mhz

CONSOMMATION D'ÉNERGIE		
Typ.	Max.	Unité
150	300	mA

CARACTERÍSTICAS RFID				
	Min.	Cen.	Max.	Unidad
RFID frequency	-	13,56	-	Mhz

CONSUMO DE ENERGIA		
Typ.	Max.	Unidade
150	300	mA

- Eng **INITIALIZATION IN NEBULA**
- E **INICIALIZACIÓN EN NEBULA**
- D **INITIALISIERUNG IN NEBULA**
- F **INITIALISATION SUR NEBULA**
- P **INICIALIZAÇÃO NO NEBULA**

Eng **The initialization is done through the Nebula App. For more information, see the Nebula user guide:**

E La inicialización se realiza por medio de la Nebula App. Para más información, ver guía usuario Nebula:

D

F L'initialisation se fait via l'application Nebula. Pour plus d'informations, consultez le guide de l'utilisateur de Nebula :

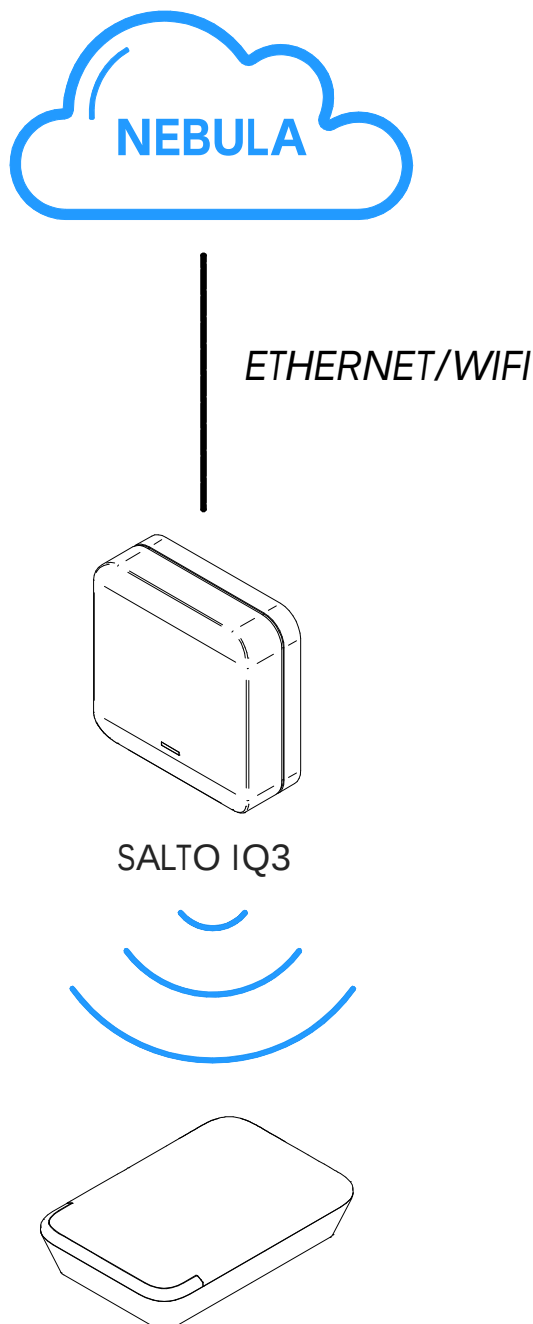
P



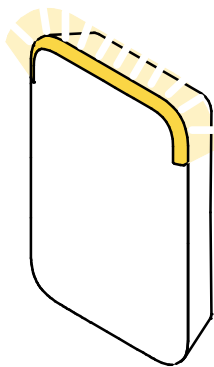
Eng **Installation example**
F **Exemple d'installation**

E **Ejemplo de instalación**
P **Exemplo de instalação**

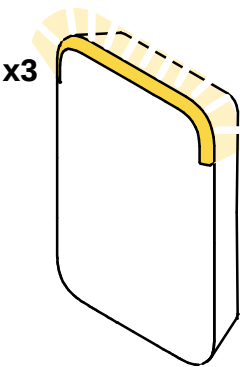
D **Installationsbeispiel**



(Eng) COMMUNICATION WITH PPD
(E) COMUNICACION CON PPD
(D) KOMMUNIKATION MIT PPD
(F) COMMUNICATION AVEC PPD
(P) COMUNICAÇÃO COM PPD

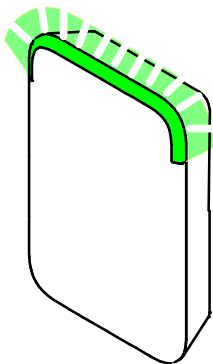


(Eng) NCODER STARTUP
(E) ARRANQUE DEL NCODER
(D) NCODER-START
(F) DÉMARRAGE DU NCODEUR
(P) INICIALIZAÇÃO DO NCODER



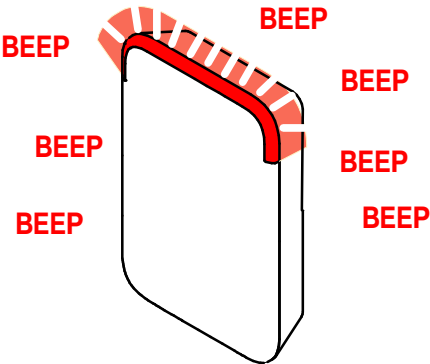
(Eng) KEY PROCESSED SUCCESSFULLY
(E) LLAVE PROCESADA CON EXITO
(D) SCHLÜSSEL ERFOLGREICH VERARBEITET
(F) CLÉ TRAITÉE AVEC SUCCÈS
(P) CHAVE PROCESSADA COM SUCESSO

BEEEEEEEEEEEP



(Eng) FAILURE OF THE OPERATION
(E) FRACASO DE LA OPERACION
(D) FEHLSCHLAG DES BETRIEBES
(F) ÉCHEC DE L'OPÉRATION
(P) FALHA DA OPERAÇÃO

BEEP



(Eng) KEY PROCESSING
(E) PROCESADO DE LLAVE
(D) SCHLÜSSEL VERARBEITUNG
(F) TRAITEMENT DES CLÉS
(P) PROCESSAMENTO DE CHAVE

