

Installation guide

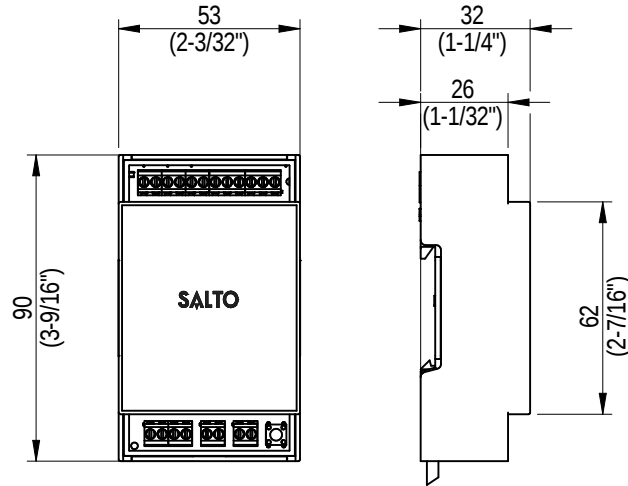
BLUEnet Door Controller

SALTO
inspiredaccess

- (Eng) Installation guide
(E) Guía de instalación
(D) Montageanleitung
(F) Guide d'installation
(P) Guia de instalação
(ZH) 安装指南
(KR) 설치 설명서

CUC1B0 series

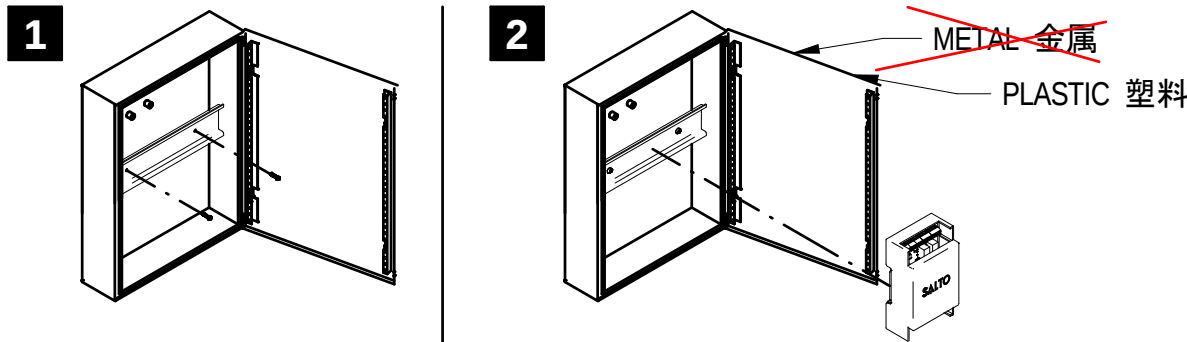
The BLUEnet door controller offers complete and easy control for online and standalone access points in a compact DIN rail built-in unit, including output relays and input connections. Its universal SALTO compatibility permits to integrate it with any door control device.



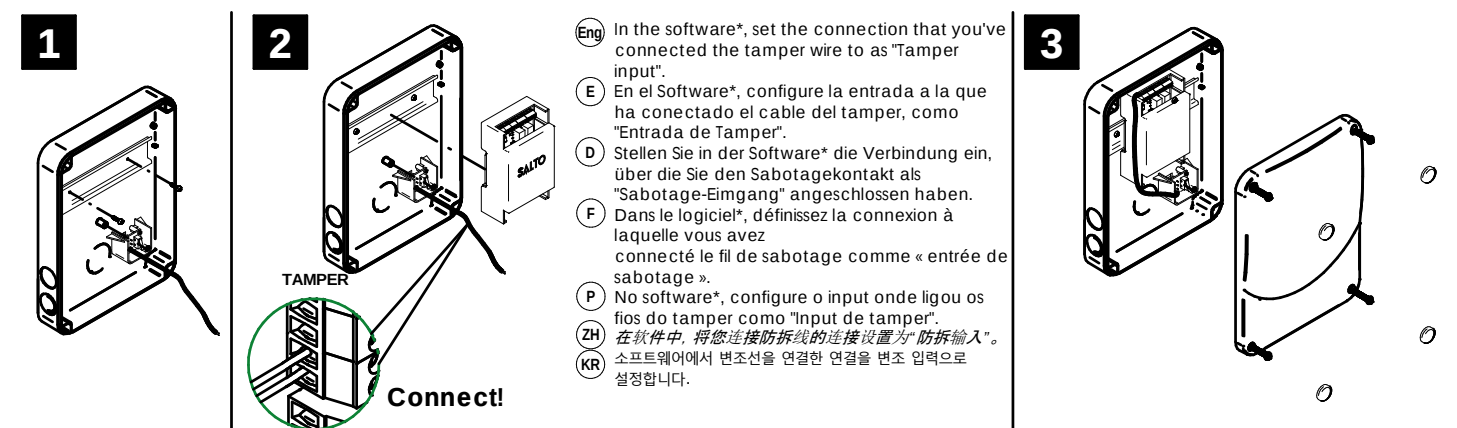
CUC1B0 series
CUC1B12 series

- (Eng) Installation (E) Instalación (D) Installation (F) Installation (P) Instalação (ZH) 安装 (KR) 설치

- (Eng) ELECTRICAL CABINET WITH DIN RAIL (E) CUADRO ELÉCTRICO CON CARRIL DIN (D) SCHALTSCHRANK MIT DIN-SCHIENE
(F) COFFRET ÉLECTRIQUE AVEC RAIL DIN (P) ARMÁRIO ELÉCTRICO COM CALHA DIN (ZH) 带 DIN 轨的电盒 (KR) DIN 레일이 있는 전기 캐비닛



- (Eng) ELECTRICAL CABINET WITH DIN RAIL AND TAMPER (E) CUADRO ELÉCTRICO CON CARRIL DIN Y TAMPER (D) SCHALTSCHRANK MIT DIN-SCHIENE UND SABOTAGE
(F) COFFRET ÉLECTRIQUE AVEC RAIL DIN ET SABOTAGE (E) ARMÁRIO ELÉCTRICO COM CALHA DIN E TAMPER (ZH) 带 DIN 轨和防拆的电盒 (KR) DIN 레일 및 변조 장치가 있는 전기 캐비닛



- (Eng) (*) Please check the availability of the function in the software. Some options may not be available yet.

It is recommended to install a maximum of 2 door controllers inside the CU Box.

- (E) (*) Compruebe la disponibilidad de la función en el software por favor. Es posible que algunas funciones no se encuentren disponibles.

Para facilitar el conexionado, se recomienda instalar un máximo de 2 controladoras de puerta dentro de la CU Box.

- (D) (*) Bitte prüfen Sie die Verfügbarkeit der Funktion in der Software. Einige Optionen sind möglicherweise noch nicht verfügbar.

Es wird empfohlen, maximal 2 Türsteuerungen in der CU-Box zu installieren.

- (F) (*) Merci de vérifier la disponibilité de la fonction dans le logiciel. Certaines options peuvent ne pas être encore disponibles.

Il est recommandé d'installer un maximum de 2 unités de contrôle de porte à l'intérieur du boîtier d'UC.

- (P) (*) Verifique a disponibilidade da função no software. Algumas opções podem ainda não estar disponíveis.

Recomenda-se a instalação de um máximo de 2 controladoras de porta dentro da caixa da controladora.

- (ZH) (*) 请检查软件中该功能是否可用。有些选项可能尚不可用。

- (KR) (*) 소프트웨어에서 기능의 가용성을 확인하십시오. 일부 옵션은 아직 제공되지 않을 수 있습니다.

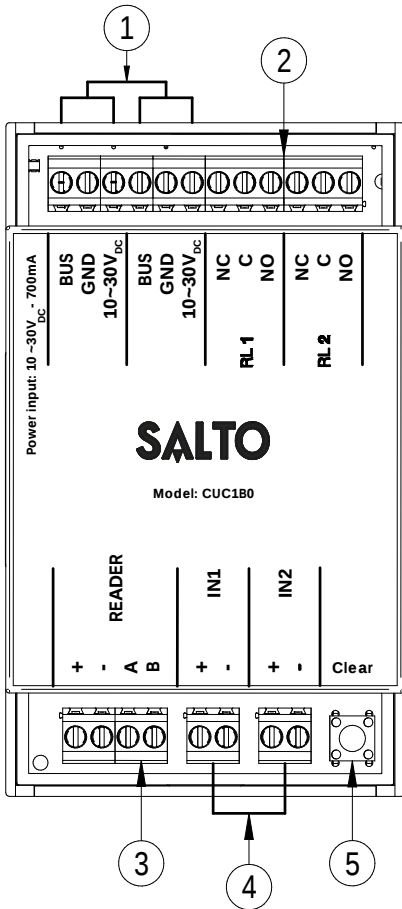
MODELS: ELECTRONIC INFO. CUC1B0 - CUC1B12

Installation guide

BLUEnet Door Controller

SALTO
inspiredaccess

Eng Wiring E Conexionado D Verdrahtung F Câblage P Cablagem
ZH 布线 KR 배선



- Eng** 1. **Input/Output:** power input/output and proprietary serial bus for communication with expansion boards. There are two groups of connections that are 100% identical.
2. **Relay outputs:** (1A/30VDC).
3. **Connection with the wall reader:** consult the wall reader installation guide for more detailed information about the type of recommended wiring, connections and maximum distances.
4. **Inputs:** inputs for external configuration (default, IN2, tamper).
5. **CLEAR button:** short press to pair with the connected wall reader and discover and pair devices on the proprietary serial bus; long press will accept a new Portable Programmer (PPD), only in the Space platform.
- E** 1. **Entrada/Salida:** entrada/salida de alimentación y bus serie propietario para comunicación con placas expansoras. Se ofrecen dos grupos de conexiones 100% idénticas.
2. **Salidas de los relés:** (1A/30VDC).
3. **Conexión con el lector mural:** consultar el manual de instalación del lector mural para información más detallada acerca del tipo de cable recomendado, conexionado y distancias máximas.
4. **Entradas:** entradas para configuración externa (por defecto, IN2, tamper).
5. **CLEAR button:** pulsación corta para emparejar con el lector mural conectado y descubrir y emparejar dispositivos en el bus serie propietario; pulsación larga, solo en plataforma SPACE, aceptará un nuevo programador portátil (PPD).
- D** 1. **Eingang/Ausgang:** Leistungseingang/-ausgang und proprietärer serieller Bus für die Kommunikation mit Erweiterungsplatinen. Es gibt zwei Gruppen von Verbindungen, die zu 100 % identisch sind.
2. **Schaltausgänge:** (1A/30VDC).
3. **Verbindung mit dem Wandler:** überprüfen Sie die Wandler installationsanleitung für detailliertere Informationen über die Art der empfohlenen Verdrahtung, Anschlüsse und maximalen Abstände..
4. **Eingänge:** Eingänge für externe Konfiguration (Standard, IN2, Sabotage).
5. **Clear-Taste:** kurz Drücken, um den angeschlossenen Wandler zu koppeln und Geräte auf dem proprietären seriellen Bus zu suchen und zu koppeln. Durch langes Drücken wird ein neues Programmiergerät (PPD) in der Space-Plattform akzeptiert.
- F** 1. **Entrée/Sortie:** entrée/Sortie d'alimentation et bus série propriétaire pour la communication avec les cartes d'extension. Il existe deux groupes de connexions qui sont 100 % identiques.
2. **Sortie de relais:** (1A/30VDC).
3. **Connexion avec le lecteur mural:** consulter le lecteur mural guide d'installation pour des informations plus détaillées sur le type de câblage recommandé, les connexions et les distances maximales.
4. **Entrées:** entrées pour configuration externe (par défaut, IN2, sabotage).
5. **Bouton CLEAR:** appuyez brièvement pour appairer le lecteur mural connecté et découvrir et appairer les dispositifs sur le bus série propriétaire ; appuyez longuement pour accepter un nouveau programmeur portable (PPD), uniquement sur la plateforme Space.
- P** 1. **Entrada/Saída:** alimentação de entrada/saída e barramento em série proprietário para comunicação com placas de expansão. Existem dois grupos de ligações que são 100% idénticas.
2. **Outputs de relé:** (1A/30VDC).
3. **Ligação ao leitor mural:** consulte o guia de instalação do leitor mural para informações mais detalhadas sobre o tipo de cablagem recomendada, ligações e distâncias máximas.
4. **Entrada:** inputs para configuração externa (padrão, IN2, tamper).
5. **Botão CLEAR:** prima brevemente para emparelhar com o leitor mural ligado e descobrir e emparelhar dispositivos no barramento em série proprietário; prima prolongadamente para aceitar um novo Programador Portátil (PPD), apenas na plataforma Space.
- ZH** 1. 输入/输出: 电源输入/输出以及与扩展板通信的专用串行总线。有两组完全相同的连接。
2. 继电器输出: (1A/30VDC)。
3. 与壁装读卡器的连接: 请查阅壁装读卡器安装指南获取更多详细信息, 包括建议的布线方式、连接及最大距离。
4. 输入: 外部配置输入 (默认、IN2、防拆)。
5. 清除 (CLEAR)
按钮: 短按, 将与连接的壁装读卡器配对, 还可在专用串行总线上发现设备并与之配对; 长按, 将仅在 Space 平台上接受一个新的便携式编程器 (PPD)。
- KR** 1. 입력/출력: 확장 보드와의 통신을 위한 전원 입력/출력 및 독점 시리얼 버스. %100 동일한 두 개의 연결 그룹이 있습니다.
2. 릴레이 출력: (1A/30VDC).
3. 벽면 판독기와 연결: 권장 배선 유형, 연결 및 최대 거리에 대한 자세한 내용은 벽면 판독기 설치 가이드를 참조하십시오.
4. 입력: 외부 구성 입력(기본값, IN2, 변조).
5. CLEAR 버튼: 짧게 눌러 연결된 벽면 판독기와 페어링하고 독점 직렬 버스에서 장치를 검색 및 페어링합니다. 길게 누르면 Space 플랫폼에서만 새 휴대용 프로그래머(PPD)가 허용됩니다.

Installation guide

BLUEnet Door Controller

SALTO
inspiredaccess

Eng Factory configuration inputs and relays **E** Configuración fábrica inputs y relés
D Werksseitige Konfiguration der Eingänge und Relais **F** Entrées et relais configurés en usine
P Inputs e relés de configuração de fábrica **ZH** 出厂配置输入和继电器 **KR** 공장 구성 입력 및 릴레이

Eng

FACTORY CONFIGURATION		
IN1	Door status *	Unsupervised NC
IN2	Exit	Unsupervised NO
RL1	Door relay	
RL2	Tamper alarms, loss of communication, DLO and intrusion	

* If not used, use bridge cable.

ZH

出厂配置		
IN1	门状态*	非监督常闭
IN2	出口	非监督常开
RL1	门继电器	
RL2	防拆警报 · 失去通信 · DLO 和入侵	

*如果不使用, 则使用桥接线缆。

E

CONFIGURACIÓN FÁBRICA		
IN1	Estado de puerta*	Sin supervisión NC
IN2	Salida	Sin supervisión NO
RL1	Relé de puerta	
RL2	Alarmas de tamper, pérdida de comunicación, DLO e intrusión	

* Si no se utiliza, utilizar cable puente.

KR

공장 구성		
IN1	문 상태	감독되지 않음 NO
IN2	종료	非监督常开
RL1	도어 릴레이	
RL2	변조 경보, 통신 끊김,	

*사용하지 않을 경우 브리지 케이블을 사용하십시오.

D

WERKSSEITIGE KONFIGURATION		
IN1	Tür-status*	Unkontrolliert NC
IN2	Ausfahrt	Unkontrolliert NO
RL1	Türrelais	
RL2	Sabotagealarme, Kommunikationsverlust, "Tür zu lange offen" und Einbruch	

* Falls nicht verwendet, Brückenkabel verwenden.

F

CONFIGURÉS EN USINE		
IN1	Statu de la porte*	Sans surveillance NC
IN2	Sortie	Sans surveillance NO
RL1	Relais de porte	
RL2	Alarmes de sabotage, perte de communication, DLO et intrusion	

* S'il n'est pas utilisé, utiliser un câble de pont.

P

CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA		
IN1	Estado a porta*	Sem supervisão NC
IN2	Saída	Sem supervisão NO
RL1	Relé da porta	
RL2	Alarmes de tamper, perda de comunicação, porta deixada aberta e intrusão	

* Se não for utilizado, utilizar um cabo de ponte.

Eng CUADAP or third party readers **E** CUADAP o lectores de terceros **D** CUADAP von Fremd-Lesern
F CUADAP des lecteurs tiers **P** CUADAP ou leitores de terceiros
ZH CUADAP 或第三方读卡器 **KR** CUADAP 또는 제3자 리더

Eng

WIEGAND	
IN1	Input D0
IN2	Input D1

D

WIEGAND	
IN1	Eingang D0
IN2	Eingang D1

P

WIEGAND	
IN1	Entrada D0
IN2	Entrada D1

KR

— 위전드	
IN1	입력 D0
IN2	입력 D1

E

WIEGAND	
IN1	Entrada D0
IN2	Entrada D1

F

WIEGAND	
IN1	Entrée D0
IN2	Entrée D1

ZH

WIEGAND	
IN1	输入 D0
IN2	输入 D1

(Eng)

POWER			
	Min	Max	Typ
Input voltage	10V	30V	12V
Max Current Consumption*	700mA		
Reader output Voltage	12V		

* This is the consumption of the CUC1B0 and CUCEB122 series, installer must calculate the power supply needed.

INPUT	
Electrical characteristics	5V
Configuration	Via Software

(E)

ALIMENTACIÓN			
	Min	Max	Typ
Tensión de entrada	10V	30V	12V
Consumo de corriente máxima*	700mA		
Tensión de salida del lector	12V		

*Éste es el consumo de la serie CUC1B0 y CUCEB122, incluido el lector mural. Dependiendo de la instalación, el instalador debe calcular la fuente de alimentación necesaria.

ENTRADA	
Características eléctricas	5V
Configuración	Via Software

(D)

LEISTUNG			
	Min	Max	Typ
Energie versorgung	10V	30V	12V
max. Stromverbrauch*	700mA		
Ausgangsspannung des Leses	12V		

*Dies ist der Verbrauch des CUC1B0 und CUCEB122 Reihe, der Installateur muss die benötigte Stromversorgung berechnen.

EINGANG	
Elektrische eingenschaften	5V
Konfiguration	Via Software

(F)

ALIMENTATION			
	Min	Max	Typ
Tensions en entrée	10V	30V	12V
Consommation de courant de masse*	700mA		
Tension de sortie du lecteur	12V		

*Il s'agit de la consommation de la série CUC1B0 et CUCEB122, l'installateur doit calculer l'alimentation électrique nécessaire.

ENTRÉE	
Caractéristiques électriques	5V
Configuration	Via Software

(P)

PÔTENCIA			
	Min	Max	Typ
Tensão de entrada	10V	30V	12V
Consumo de corrente máx.*	700mA		
Tensão de saída do leitor	12V		

* Este é o consumo da série CUC1B0 e CUCEB122, incluindo leitor mural. Dependendo da instalação, o instalador tem de calcular a fonte de alimentação necessária.

ENTRADA	
Características eléctricas	5V
Configuração	Via Software

(ZH)

电源			
	Min	Max	Typ
输入电压	10V	30V	12V
最大电流消耗*	700mA		
读卡器输出电压	12V		

这是 CUC1B0 系列的消耗, 安装人员必须计算所需的电源。

输入	
电气特性	5V
配置	通过软件

(Eng)

전원			
	최소	최대	유형.
입력 전압:	10V	30V	12V
최대 전류 소비량	700mA		
판독기 출력 전압	12V		

이것은 CUC1B0 시리즈의 소비량입니다. 설치자는 필요한 전원 공급 장치를 계산해야 합니다.

입력	
전기적 특성	5V
구성	소프트웨어를 통해

OPERATING CONDITIONS		
	Min	Max
Temperature	-35°C	70°C
Humidity	0	95% (Non condensing)

CABLE REQUIREMENTS	
EXT BUS	22 - 16 AWG (≤1m)
Inputs	AWG24
Readers	AWG18

OUTPUT RELAYS	
Rated load (resistive)	1A - 30Vdc

CONDICIONES OPERACIONALES		
	Min	Max
Temperatura	-35°C	70°C
Humedad	0	95% (Sin condensación)

REQUISITOS DE CABLEADO	
EXT BUS	22 - 16 AWG (≤1m)
Entradas	AWG24
Lectores	AWG18

SALIDA DE RELÉS	
Carga nominal (resistiva)	1A - 30Vdc

BETRIEBSTEMPERATUR		
	Min	Max
Temperatur	-35°C	70°C
Feuchtigkeit	0	95% (Nicht kondensierend)

ANFORDERUNGEN AN KABEL	
EXT BUS	22 - 16 AWG (≤1m)
Eingänge	AWG24
Lesegeräte	AWG18

SCHALTAUSGÄGE	
max. Belastung (ohmsch Last)	1A - 30Vdc

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		
	Min	Max
Température	-35°C	70°C
Humidité	0	95% (Sans condensation)

EXIGENCES RELATIVES AUX CÂBLES	
EXT BUS	22 - 16 AWG (≤1m)
Entrées	AWG24
Lecteurs	AWG18

RELASI DE SORTIE	
Charge nominale (résistive)	1A - 30Vdc

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		
	Min	Max
Temperatura	-35°C	70°C
Umidade	0	95% (Não condensação)

REQUISITOS DE CABOS	
EXT BUS	22 - 16 AWG (≤1m)
Inputs	AWG24
Leitores	AWG18

RELÉS DE OUTPUTS	
Carga nominal (resistiva)	1A - 30Vdc

运行条件		
	最低	最高
温度	-35°C	70°C
湿度	0	95% (非冷凝)

线缆要求	
出口总线	22 - 16 AWG (≤1m)
输入读卡器	AWG24
读卡器	AWG18

输出继电器	
额定负载(阻性)	1A - 30Vdc

작동 조건:		
	최소	최대
온도	-35°C	70°C
습도	0	95% (비응축)

케이블 요건	
외부 버스	22 - 16 AWG (≤1m)
입력 리더기	AWG24
리더기	AWG18

4개의 릴레이 출력.	
정격 부하(저항)	1A - 30Vdc

Eng Applies to CUC1B0 model only!

SALTO BLUEnet CHARACTERISTICS	
Frequency Range	2400 MHz to 2483.5 MHz
Standard	Bluetooth 5.2
TX power	6dBm
Indoor Range	10-15m *

*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 10-15m.

E Sólo aplicable al modelo CUC1B0

SALTO BLUEnet CARACTERÍSTICAS	
Rango de frecuencia	2400 MHz to 2483.5 MHz
Estandar	Bluetooth 5.2
TX alimentación	6dBm
Rango interior	10-15m*

*El medio ambiente tiene un impacto directo en la radiación de la gama BLUEnet (metal, paredes de hormigón...). El dispositivo receptor debe estar situado frente a la antena del producto. Compruebe la posición de la antena BLUEnet de su producto. Distancia de conectividad recomendada 10-15m.

D Gilt nur für das CUC1B0-Modell

SALTO BLUEnet EIGENSCHAFTEN	
Frequenzbereich	2400 MHz to 2483.5 MHz
Funkstandard	Bluetooth 5.2
TX stromversorgung	6dBm
Innenbereich	10-15m*

*Die Umgebung hat einen direkten Einfluss auf die Reichweite der BLUEnet-Geräte (Metall, Betonwände...). Die Empfangervorrichtung muss zur Produktantenne weisen. Bitte überprüfen Sie die Position der BLUEnet-Antenne Ihres Produkts. Empfohlener maximal Abstand 10-15m.

KR CUC1B0 모델에만 적용

SALTO BLUEnet 특성	
주파수 범위	2400 MHz to 2483.5 MHz
기준	Bluetooth 5.2
TX 전원	6dBm
실내 범위	10-15m *

환경은 BLUEnet 범위 방사선(금속, 콘크리트 벽 등)에 직접적인 영향을 미칩니다. 수신기 장치는 제품 안테나를 향해야 합니다. 제품의 BLUEnet 안테나 위치를 확인하십시오. 권장 연결 거리 5 10-15m.

F S'applique uniquement au modèle CUC1B0

SALTO BLUEnet CARACTÉRISTIQUES	
Gamme de fréquences	2400 MHz to 2483.5 MHz
Norme	Bluetooth 5.2
TX alimentation	6dBm
Gamme intérieure	10-15m*

*L'environnement a un impact direct sur le rayonnement de la gamme BLUEnet (murs métalliques, béton...). Le récepteur doit être placé face à l'antenne du produit. Veuillez vérifier la position de l'antenne BLUEnet de votre produit. Distance de connectivité recommandée de 10 à 15 m.

P Aplica-se apenas ao modelo CUC1B0

SALTO BLUEnet CARACTERÍSTICAS	
Intervalo de frequência	2400 MHz to 2483.5 MHz
Norma	Bluetooth 5.2
TX alimentação	6dBm
Alcance interior	10-15m*

*O ambiente tem um impacto direto na radiação de alcance BLUEnet (metal, paredes de betão...). O dispositivo receptor deve estar virado para a antena do produto. Verifique a posição da antena BLUEnet do seu produto. Distância de ligação recomendada 10-15m.

ZH 仅适用于 CUC1B0 型号

SALTO BLUEnet 特性	
频率范围	2400 MHz to 2483.5 MHz
标准	蓝牙 4.2
发射功率	6dBm
室内范围	10-15m*

环境会直接影响 BLUEnet 范围辐射(金属、混凝土墙等)。接收设备必须朝向产品天线放置。请检查产品的 BLUEnet 天线位置。建议连接距离为 10-15 米。

Eng Installation example

E Ejemplo de instalación

D Installationsbeispiel

F Exemple d'installation

P Exemplo de instalação

ZH 安装示例

Eng Cable connection

E Cableado

D Verkabelung

F Câblage

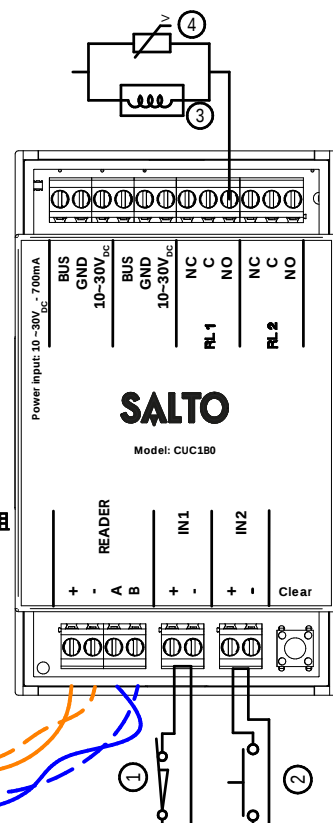
P Cabeamento

ZH 线缆连接

	B	Green	Verde	Grün	Vert	Verde	绿色
	A	White	Blanco	Weiss	Blanc	Branco	白色的
	-	Black	Negro	Schwarz	Noir	Negro	黑色的
	+	Red	Rojo	Rot	Rouge	Vermelho	红色的



- ① NC Switch Door 常闭开关门
- ② NO Switch RTE 常开开关 RTE
- ③ Electric Strike 电子锁
- ④ Strike Protection Varistor 电子锁保护压敏电阻

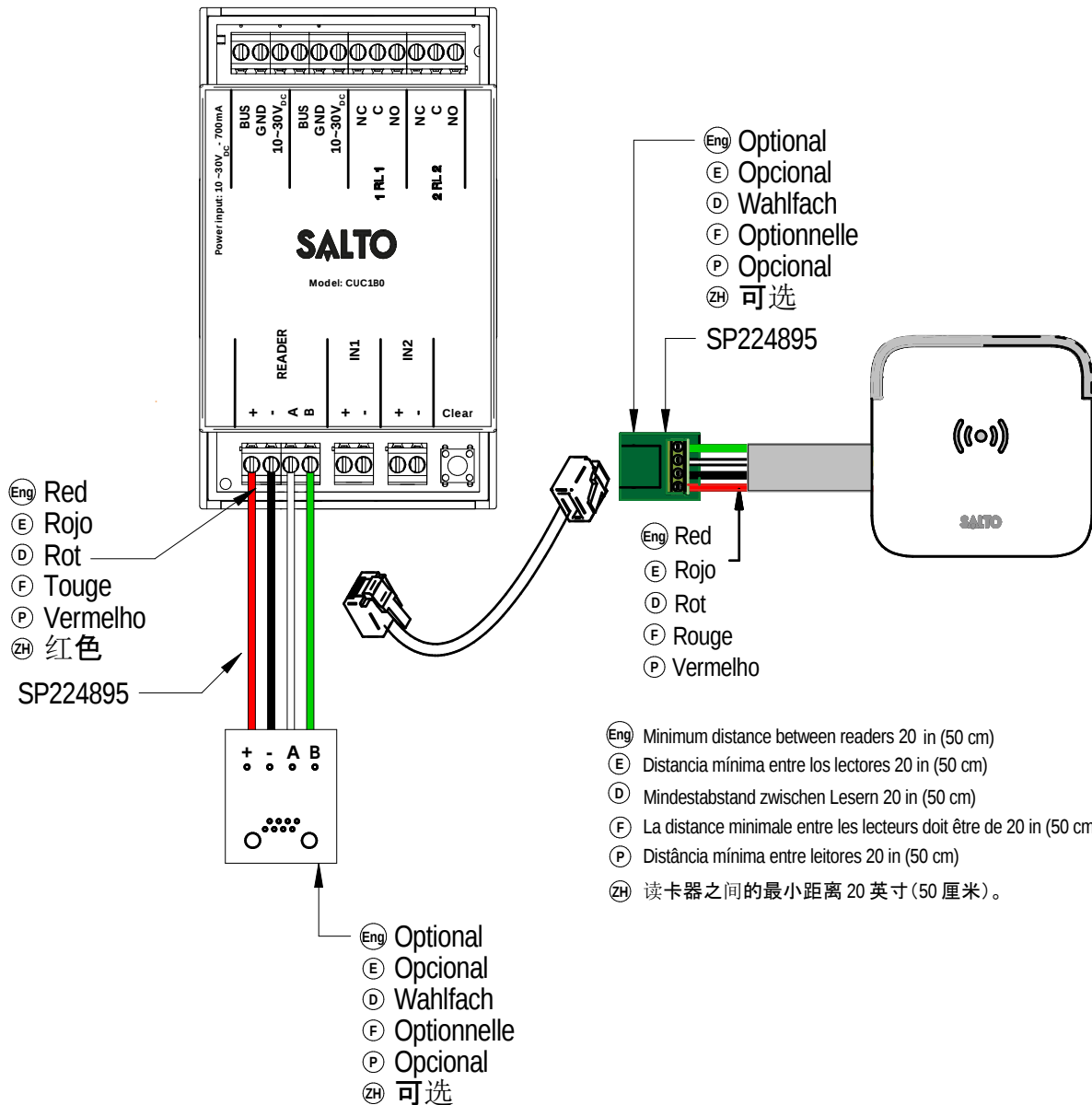


Installation guide

BLUEnet Door Controller

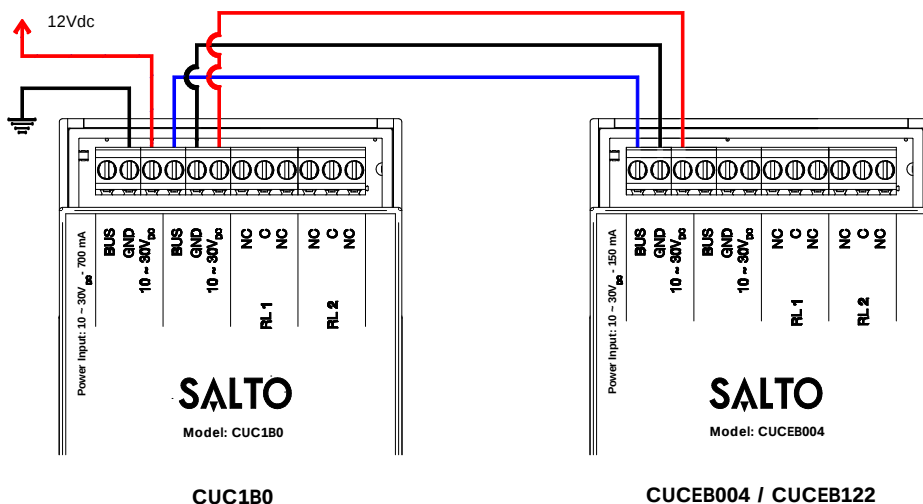
SALTO
inspiredaccess

- (Eng) Installation example:
(E) Ejemplo de instalación:
(D) Installationsbeispiel:
(F) Exemple d'installation:
(P) Exemplo de instalação:
(ZH) 安装示例



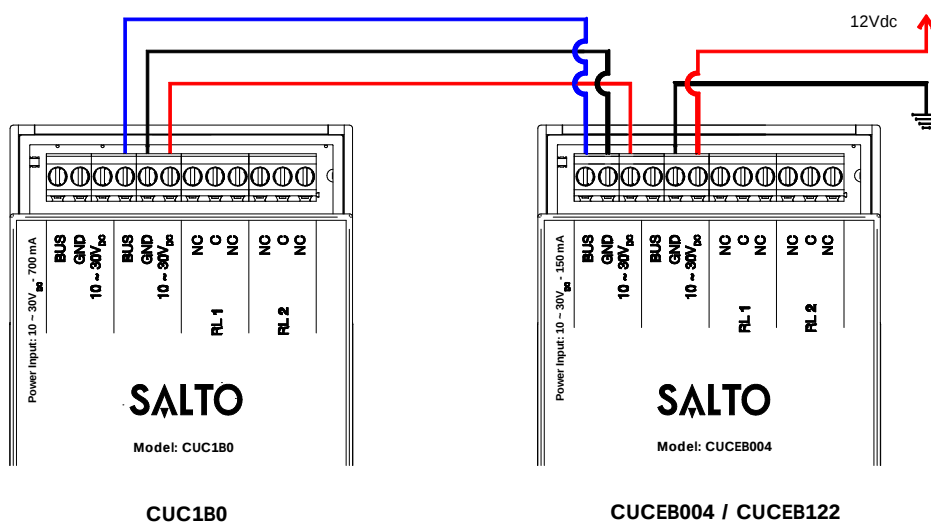
- Ⓔ Installation example with power supply on the left:
- Ⓔ Ejemplo de instalación con fuente de alimentación a la izquierda:
- Ⓔ Installationsbeispiel mit Netzteil links:
- Ⓔ Exemple d'installation avec l'alimentation à gauche :
- Ⓔ Exemplo de instalação com fonte de alimentação à esquerda:

	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ
GND	Black	Negro	Schwarz	Noir	Negro
+V	Red	Rojo	Rot	Rouge	Vermelho
BUS	Blue	Azul	Blau	Bleue	Azul



- Ⓔ Installation example with power supply on the right:
- Ⓔ Ejemplo de instalación con fuente de alimentación a la derecha:
- Ⓔ Installationsbeispiel mit Netzteil rechts:
- Ⓔ Exemple d'installation avec l'alimentation électrique à droite :
- Ⓔ Exemplo de instalação com fonte de alimentação à direita:

	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ
GND	Black	Negro	Schwarz	Noir	Negro
+V	Red	Rojo	Rot	Rouge	Vermelho
BUS	Blue	Azul	Blau	Bleue	Azul



Installation guide

BLUEnet Door Controller

SALTO
inspiredaccess

Eng Signalling **E** Señalización **D** Signalisierung **F** Signalisation
P Sinalização **ZH** 指示灯

LED STATUS	CUC180	CUCEB122
	Long press off CLR	Not paired with CUC180
BLINKING YELLOW	No power	
OFF	No power	
SOLID GREEN	All internal communications established and working correctly (serial Bus owner WRs)	
SOLID RED	After booting device indicates if it was powered correctly. The light will remain red if there are no internal communications established.	
BLINKING RED	Communication problems (serial Busowner WR)	

ESTADO LED	CUC180	CUCEB122
	Pulsación larga del CLR	Sin emparejar con CUC180
AMARILLO PARPADEANDO	Sin alimentación	
APAGADO	Sin alimentación	
VERDE PERMANENTE	Todas las comunicaciones internas establecidas y funcionando correctamente (Bus serie propietario y WRs)	
ROJO PERMANENTE	Tras el arranque indica que se alimentó correctamente. Se mantendrá en rojo si no hay comunicaciones internas establecidas.	
ROJO PARPADEANDO	Problemas en las comunicaciones internas (Bus serie propietario WR)	

LED STATUS	CUC180	CUCEB122
	Langes Drücken der CLR-Taste	Nicht gekoppelt mit CUC 180
BLINZELN GELB	Keine Stromversorgung	
AUS	Keine Stromversorgung	
DAUERHAFT GRÜN	Alle internen Qualifikationen hergestellt und in Funktion	
DAUERHAFT ROT	Nach dem Hochfahren zeigt das Gerät an, ob es korrekt mit Strom versorgt wurde. Die Lampe bleibt rot, wenn keine interne Kommunikation eingerichtet ist.	
ROT BLINKEND	Kommunikationsprobleme (serieller Bus Eigentümer WR)	

STATUS DE LED	CUC180	CUCEB122
	Appuyez longuement sur le bouton CLR	Non appairé à CUC 180
JAUNE CLIGNOTANT	Pas d'alimentation	
DÉSACTIVÉ	Pas d'alimentation	
VERT UNI	Toutes les qualifications internes sont établies et fonctionnent correctement	
ROUGE FIXE	Après le démarrage, le dispositif indique s'il a été correctement alimenté. Le voyant restera rouge s'il n'y a pas de communication interne établie.	
ROUGE CLIGNOTANT	Problèmes de communication (bus série propriétaire WR)	

ESTADO DA LED	CUC180	CUCEB122
	Pressionar prolongadamente o botão CLR	Não emparelhado com CUC180
AMARELO PISCANDO	Sem alimentação	
DESLIGADO	Sem alimentação	
VERDE SÓLIDO	Todas as qualificações internas estabelecidas ea funcionar corretamente	
VERMELHO SÓLIDO	Após o arranque, o dispositivo indica se foi ligado corretamente. A luz permanecerá vermelha se não forem estabelecidas as comunicações internas.	
VERMELHO INTERMITENTE	Problemas de comunicação (barramento em série proprietário e leitor mural)	

LED 状态	CUC180	CUCEB122
	长按 CLR	未与 CUC180 配对
黄色闪烁	无电源	
不亮	无电源	
绿色常亮	所有内部通信已建立并正常工作（串行总线所有人 WR）	
红色常亮	启动后，设备会指示其是否已正确供电。如果没有建立内部通信，指示灯将保持红色。	
红色闪烁	通信问题（串行总线所有人 WR）	

Eng Operational test **E** Test operacional **D** Testoperacional
F Test operacional **P** Teste operacional **ZH** 运行测试

- Eng** Once the control unit has been installed, to check it has been installed correctly, make sure that when powering the device, the LED is solid green.
- E** Una vez instalada la unidad de control, para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación compruebe visualmente que al alimentar el equipo, el LED está en verde de forma permanente.
- D** Sobald das Steuergerät installiert wurde, stellen Sie sicher, dass die LED beim Einschalten des Geräts dauerhaft grün leuchtet, um zu überprüfen, ob es korrekt installiert wurde.
- F** Une fois que l'unité de contrôle a été installée, pour vérifier qu'elle a été installée correctement, assurez-vous que lors de la mise sous tension du dispositif, la LED est verte fixe.
- P** Assim que a unidade de controlo tiver sido instalada, para verificar se foi instalada corretamente, certifique-se de que, ao alimentar o dispositivo, o LED está verde fixo.
- ZH** 控制单元安装完毕后，为了检查安装是否正确，请确保接通电源时，LED 灯呈绿色常亮状态。