

Installation guide

BLUEnet Door Controller

SALTO
inspiredaccess

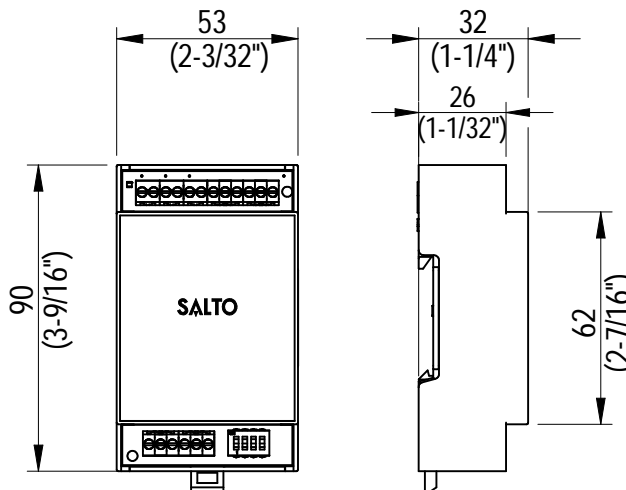
- Eng Installation guide
- E Guía de instalación
- D Montageanleitung
- F Guide d'installation
- P Guia de instalação

CUC1B0 series

Wireless door controller for 1 door access control with BLE.



CUC1B0 series
CUC1B2 series



Eng Installation E Instalación D Installation F Installation P Instalação

Eng ELECTRICAL CABINET WITH DIN RAIL

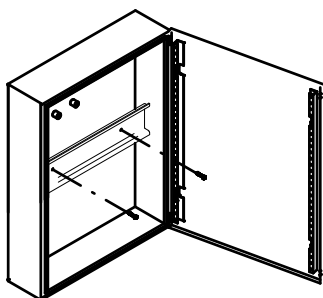
E CUADRO ELÉCTRICO CON CARRIL DIN

D SCHALTSCHRANK MIT DIN-SCHIENE

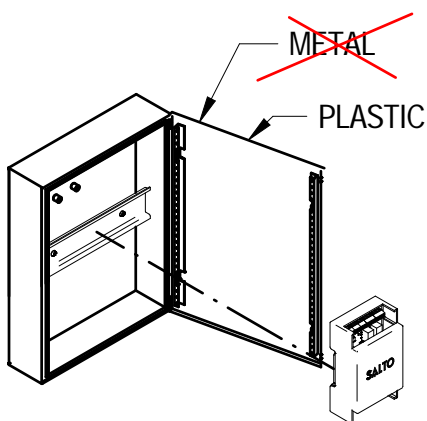
F COFFRET ÉLECTRIQUE AVEC RAIL DIN

P ARMÁRIO ELÉCTRICO COM CALHA DIN

1



2



Eng ELECTRICAL CABINET WITH DIN RAIL AND TAMPER

E CUADRO ELÉCTRICO CON CARRIL DIN Y TAMPER

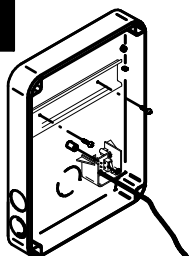
D SCHALTSCHRANK MIT

DIN-SCHIENE UND SABOTAGE

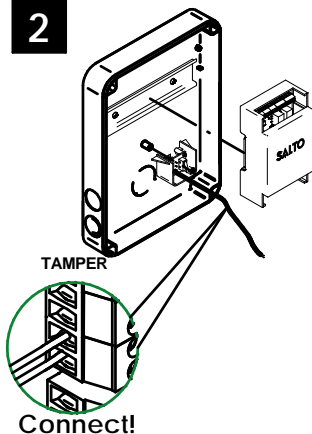
F COFFRET ÉLECTRIQUE AVEC RAIL DIN ET SABOTAGE

P ARMÁRIO ELÉCTRICO COM CALHA DIN E TAMPER

1



2



Eng In the software, set the connection that you've connected the tamper wire to as "Tamper input".

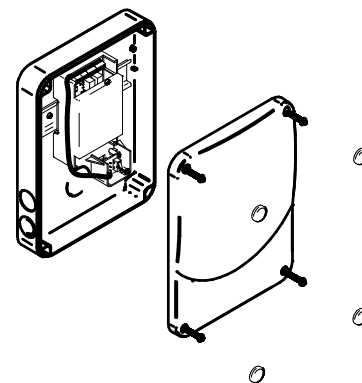
E En el Software, configure la entrada a la que ha conectado el cable del tamper, como "Entrada de Tamper".

D Stellen Sie in der Software die Verbindung ein, über die Sie den Sabotagekontakt als "Sabotage-Eingang" angeschlossen haben.

F Dans le logiciel, définissez la connexion à laquelle vous avez connecté le fil de sabotage comme « entrée de sabotage ».

P No software, configure o input onde ligou os fios do tamper como "Input de tamper".

3

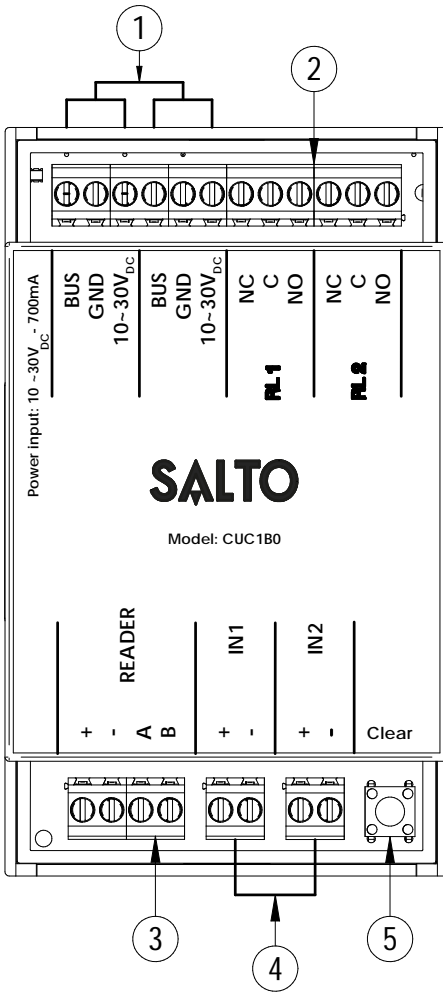


Installation guide

BLUENet Door Controller

SALTO
inspiredaccess

Eng Wiring E Conexión D Verdrahtung F Câblage P Cablagem



- 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. Input/Output:** entrada/salida de alimentación y bus serie propietario para comunicación con placas expansoras. Se ofrecen dos grupos de conexiones 100% idénticos.
 - 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, sabotaje).
 - 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 Erweiterungsplatten. Es gibt zwei Gruppen von Verbindungen, die zu 100 % identisch sind.
 - 2. Schaltausgänge:** (1A/30VDC).
 - 3. Verbindung mit dem Wandleser:** überprüfen Sie die Wandleser 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 Wandleser 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. Input/Output:** 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. Inputs:** inputs para configuração externa (padrão, IN2, sabotagem).
 - 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.

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

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.

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.

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 CUAPAC or third party readers E CUAPAC o lectores de terceros
D CUAPAC von Fremd-Lesern F CUAPAC des lecteurs tiers
P CUAPAC ou leitores de terceiros

Eng

WIEGAND	
IN1	Input D0
IN2	Input D1

D

WIEGAND	
IN1	Eingang D0
IN2	Eingang D1

P

WIEGAND	
IN1	Entrada D0
IN2	Entrada D1

E

WIEGAND	
IN1	Entrada D0
IN2	Entrada D1

F

WIEGAND	
IN1	Entrée D0
IN2	Entrée D1

Installation guide

BLUEnet Door Controller

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

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

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, incluido el lector mural. Dependiendo de la instalación, el instalador debe calcular la fuente de alimentación necesaria.

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

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

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, l'installateur doit calculer l'alimentation électrique nécessaire.

POTÊNCIA			
	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, incluindo leitor mural. Dependendo da instalação, o instalador tem de calcular a fonte de alimentação necessária.

INPUT	
Electrical characteristics	5V
Configuration	Via Software

INPUT	
Características eléctricas	5V
Configuración	Via Software

INPUT	
Elektrische eigenschaften	5V
Konfiguration	Via Software

INPUT	
Caractéristiques électriques	5V
Configuration	Via Software

INPUT	
Características eléctricas	5V
Configuração	Via Software

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Eng Applies to CUC1B0 model only!

SALTO BLUEnet CHARACTERISTICS	
Frequency Range	2400 MHz to 2483.5 MHz
Standard	Bluetooth 4.2
TX power	6dBm
Indoor Range	5-10m *

*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 5-10m.

F S'applique uniquement au modèle CUC1B0

SALTO BLUEnet CARACTÉRISTIQUES	
Gamme de fréquences	2400 MHz to 2483.5 MHz
Norme	Bluetooth 4.2
TX alimentation	6dBm
Gamme intérieure	5-10m *

*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 5 à 10 m.

E Sólo aplicable al modelo CUC1B0

SALTO BLUEnet CARACTERÍSTICAS	
Rango de frecuencia	2400 MHz to 2483.5 MHz
Estandar	Bluetooth 4.2
TX alimentación	6dBm
Rango interior	5-10m *

*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 5-10m.

P Aplica-se apenas ao modelo CUC1B0

SALTO BLUEnet CARACTERÍSTICAS	
Intervalo de frequência	2400 MHz to 2483.5 MHz
Norma	Bluetooth 4.2
TX alimentação	6dBm
Alcance interior	5-10m *

*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 5-10m.

D Gilt nur für das CUC1B0-Modell

SALTO BLUEnet EIGENSCHAFTEN	
Frequenzbereich	2400 MHz to 2483.5 MHz
Funkstandard	Bluetooth 4.2
TX stromversorgung	6dBm
Innenbereich	5-10m *

*Die Umgebung hat einen direkten Einfluss auf die Reichweite der BLUEnet-Geräte (Metall, Betonwände...). Die Empfängervorrichtung muss zur Produktantenne weisen. Bitte überprüfen Sie die Position der BLUEnet-Antenne Ihres Produkts. Empfohlener maximal Abstand 5-10 m.

Eng Installation example

E Ejemplo de instalación

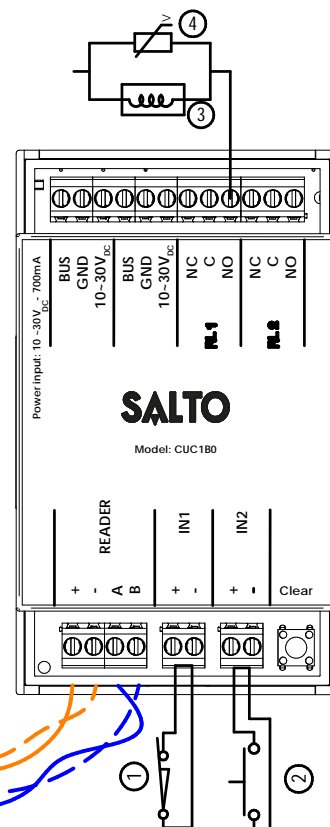
D Installationsbeispiel

F Exemple d'installation

P Exemplo de instalação

- Eng** Cable connection
- E** Cableado
- D** Verkabelung
- F** Câblage
- P** Cabeamento

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

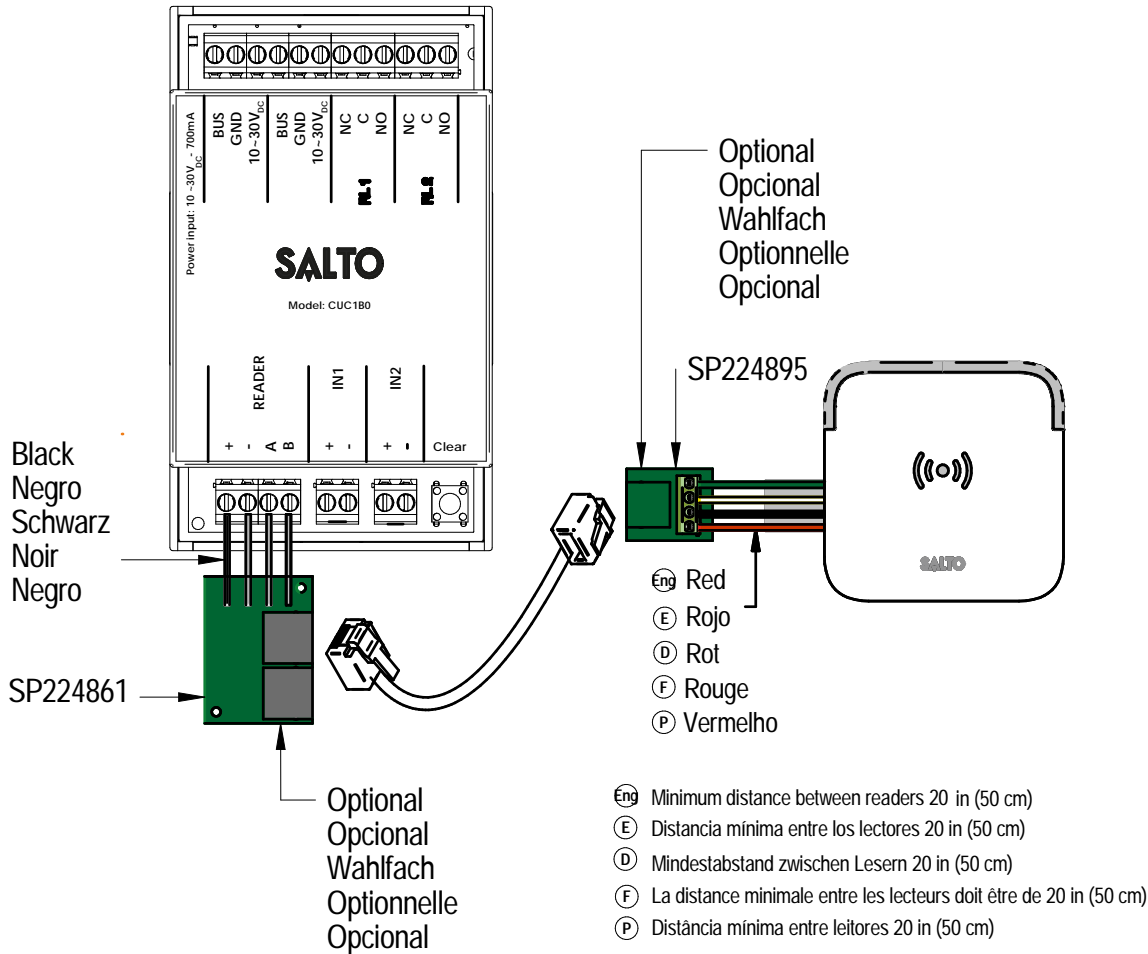


- ① NC Switch Door
- ② NO Switch RTE
- ③ Electric Strike
- ④ Strike Protection Varistor

Installation guide

BLUEnet Door Controller

- Ⓔ Installation example:
- Ⓔ Ejemplo de instalación:
- Ⓔ Installationsbeispiel:
- Ⓔ Exemple d'installation:
- Ⓔ Exemplo de instalação:



Installation guide

BLUEnet Door Controller

Eng Signalling

E Señalización

D Signalisierung

F Signalisation

P Sinalização

LED STATUS	CUC1B0	CUCEB122
BLINKING YELLOW	Long press off CLR	Not paired with CUC180
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	CUC1B0	CUCEB122
AMARILLO PARPADEANDO	Pulsación larga del CLR	Sin emparejar con CUC180
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	CUC1B0	CUCEB122
BLINZELN GELB	Langes Drücken der CLR-Taste	Nicht gekoppelt mit CUC 180
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	CUC1B0	CUCEB122
JAUNE CLIGNOTANT	Appuyez longuement sur le bouton CLR	Non appairé à CUC 180
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	CUC1B0	CUCEB122
AMARELO PISCANDO	Pressionar prolongadamente o botão CLR	Não emparelhado com CUC180
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)	

Eng Operational test

E Test operacional

D Testoperacional

F Test operacional

P Teste operacional

- 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.