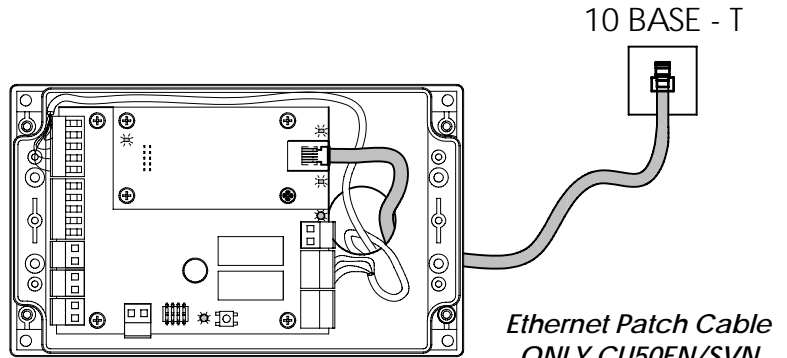
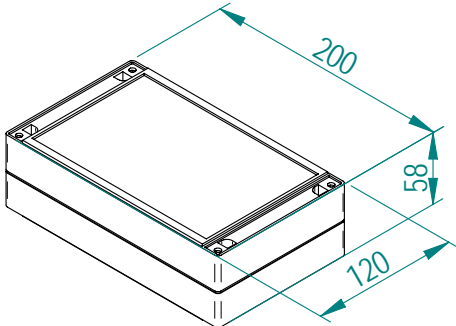


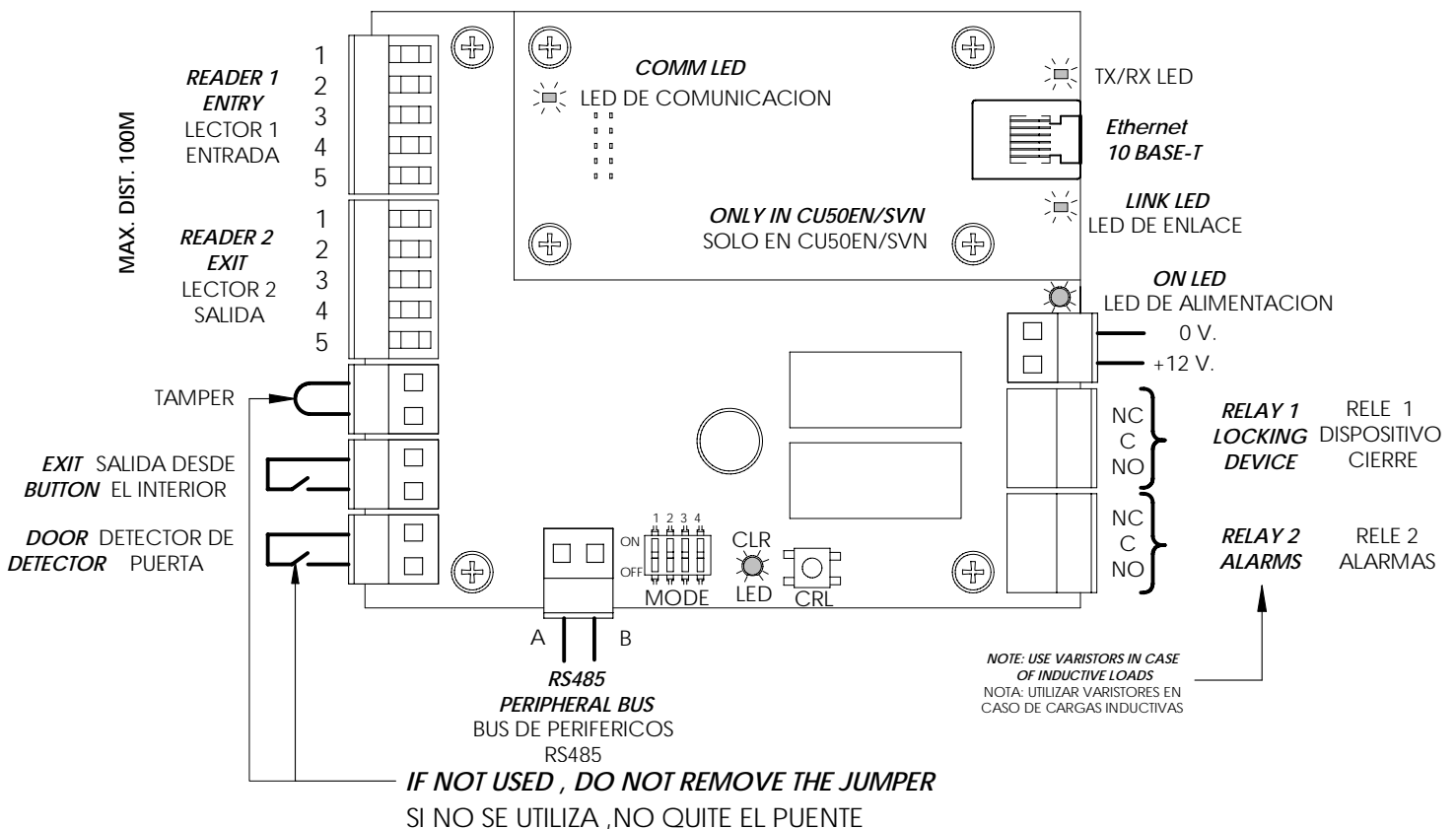
CU5000 CU50EN/SVN



**Ethernet Patch Cable
ONLY CU50EN/SVN**

Cable Ethernet para red de área local.
SOLO CU50EN/SVN

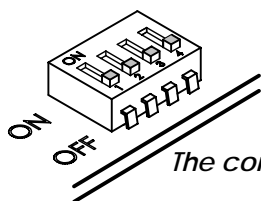
- Eng**
- Every time you connect or disconnect new hardware to the CU, please, press the CLR button once, so the CU detects the new hardware. (beep).
 - In case of connection to WR5000 or WR9001 readers, and when the sum of distances (Reader 1- CU) + (Reader 2- CU) is longer than 100 meters, then, it is necessary not to connect wire 2 coming from one of the readers. Please, use the other reader to connect with PPD.
 - In case of inductive loads, use a varistor in a shunt connection with the load. A recommended varistor is supplied having up to 24 V maximum (AC-DC).
 - The maximum current of the contact to relay 1 and relay 2 is 16 A at 250 VAC with resistive loads and 12 A at 250 VAC with inductive loads.
- E**
- Siempre que conecte o desconecte nuevo hardware a la unidad de control, pulse una vez el botón CLR para que la CU detecte el nuevo hardware. (pitido).
 - En caso de conexión a lectores WR5000 o WR9001, y cuando la suma de distancias (lector 1- CU) + (lector 2- CU) sea superior a 100 metros, es necesario no conectar el hilo 2, procedente de uno de los lectores. Utilice el otro lector para las conexiones con el PPD.
 - En caso de carga inductiva, coloque el varistor en paralelo con la carga. Se suministra un varistor recomendado de hasta 24 V máximo (AC-DC).
 - La corriente máxima de los contactos en el rele 1 y rele 2 es de 16 A a 250 VAC con cargas resistivas y 12 A a 250 VAC con cargas inductivas.



CU5000 CU50EN/SVN

DIP SWITCHES CONFIGURATION

CONFIGURACION DIP SWITCHES



The configuration of the dip switch controls the operation of the RELAY 2:

La configuración del dip switch controla la función del RELE 2:

DIP SW. CONFIG. ON=1, OFF=0				RELAY2 OPERATION FUNCIONAMIENTO DEL RELE 2
1	2	3	4	
0	0	0	0	<i>Same as RELAY 1.</i> Igual que el RELE 1.
0	0	0	1	<i>Same as OUTPUT 1.</i> Igual que la SALIDA 1.
0	0	1	0	<i>One pulse when card is read.</i> Un pulso al leer una tarjeta.
0	0	1	1	<i>One pulse when card is rejected.</i> Un pulso al rechazar una tarjeta.
0	1	0	0	<i>'Intrusion' and 'Tamper' alarm.</i> Alarma en caso de intrusión o apertura caja.
0	1	0	1	<i>'Door Left Open' warning. 'Intrusion' and 'Tamper' alarm.</i> Aviso Puerta abierta y alarma intrusión o apertura caja.
0	1	1	0	<i>Same as DOOR input (door opened → RELAY2 activated).</i> Igual que entrada DOOR (puerta abierta → RELE 2 activado).
0	1	1	1	<i>RELAY 1 activated by READER 1 and EXIT input.</i> <i>RELAY 2 activated by READER 2 and DOOR input.(**)</i> RELE 1 activado desde el LECTOR 1 o entrada EXIT. RELE 2 activado desde el LECTOR 2 o entrada DOOR.(**)
1	0	0	0	<i>'Door Left Open' warning. 'Intrusion' and 'Tamper' alarm. One pulse when card is rejected.</i> Aviso Puerta abierta y alarma intrusión o apertura caja. Un pulso al rechazar una tarjeta.
1	0	0	1	<i>One pulse when a card has not been updated completely.</i> Un pulso al detectar actualización incompleta de llave.
1	0	1	0	<i>Same as RELAY 1.</i> Igual que el RELE 1.
1	0	1	1	<i>Same as RELAY1.</i> Igual que el RELE 1.
1	1	0	0	<i>Same as RELAY 1.</i> Igual que el RELE 1.
1	1	0	1	<i>Same as RELAY 1.</i> Igual que el RELE 1.
1	1	1	0	<i>CU is working as updater. RELAY 1 is deactivated and RELAY 2 is activated briefly when a card has not been updated completely.</i> CU Funcionando como actualizador. RELE 1 desactivado y un pulso en el RELE 2 al detectar actualización incompleta de la llave.
1	1	1	1	<i>RELAY 1 and RELAY 2 alternatively activated.</i> <i>RELAY 1 activated by EXIT input (open roller blind).</i> <i>RELAY 2 activated by DOOR input (close roller blind).(**)</i> RELE 1 y RELE 2 activados alternativamente. RELE 1 activado desde entrada EXIT (abre persiana). RELE 2 activado desde entrada DOOR (cierra persiana).(**)

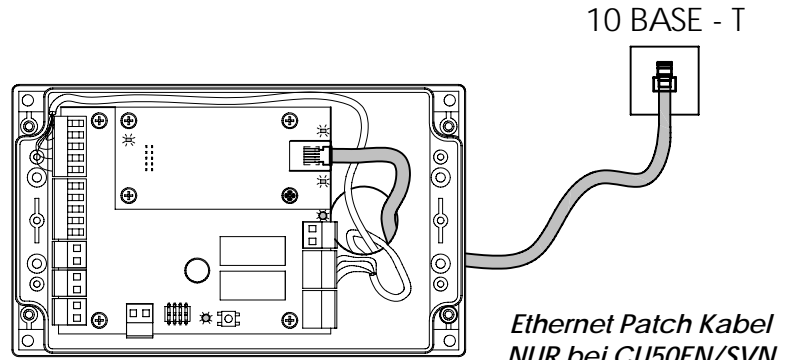
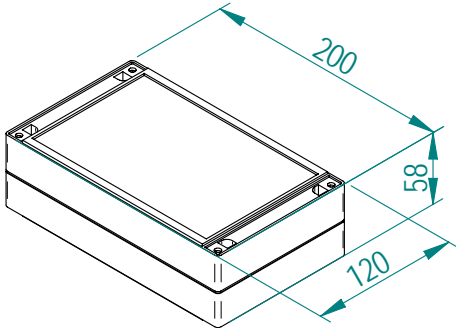
CU5000 firmware version 1.70 or later.

CU5000 Firmware versión 1.70 o posterior.

(**)- This configuration is only available on standard opening mode.

(**)-Estas configuraciones solo son operativas en el modo estándar de apertura.

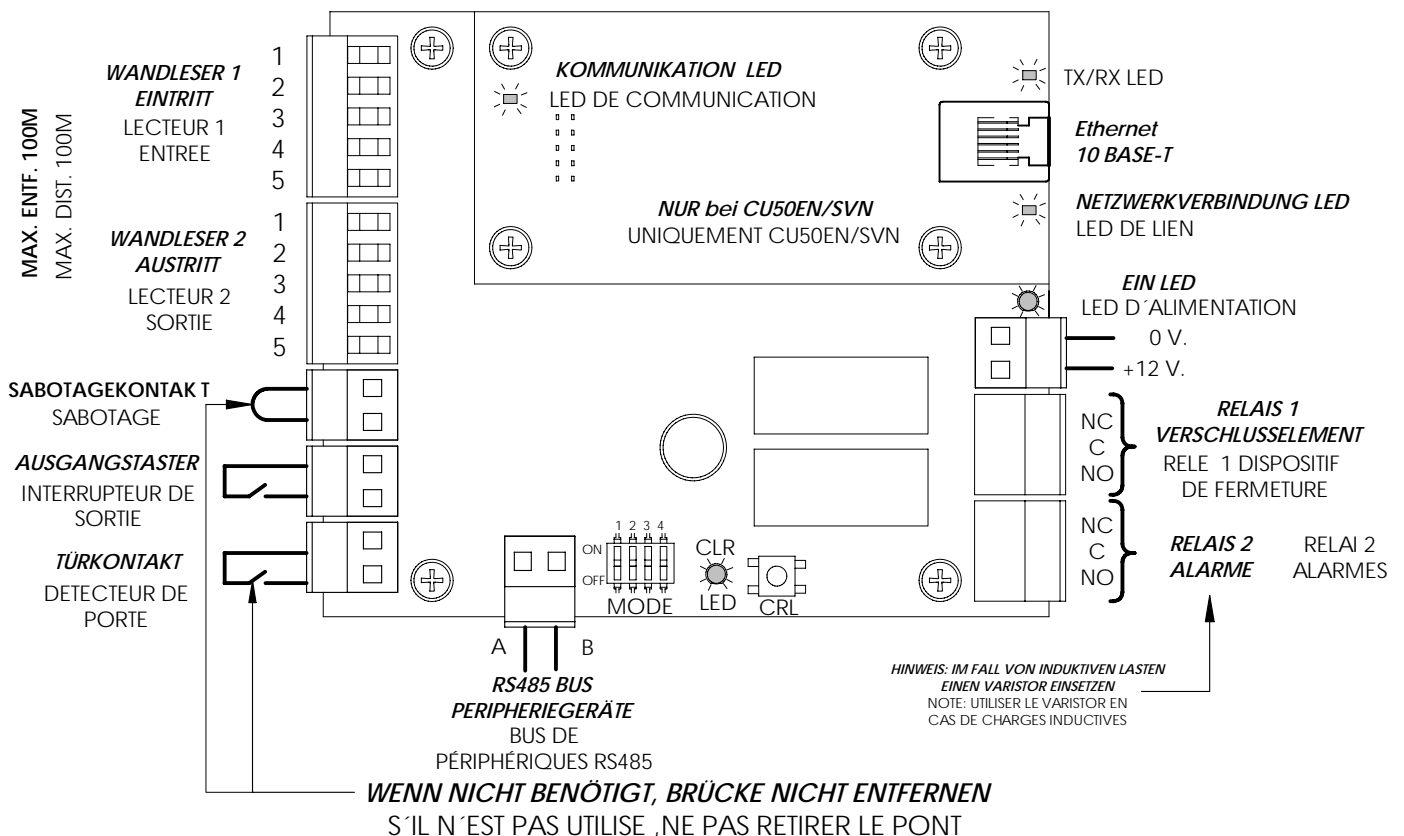
CU5000 CU50EN/SVN



**Ethernet Patch Kabel
NUR bei CU50EN/SVN**

Câble de raccordement au réseau Ethernet. **UNIQUEMENT** pour les CU50EN/SVN

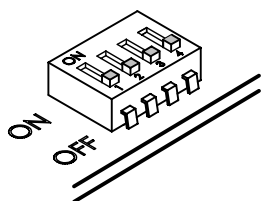
- D**
- Sobald an der Steuereinheit angeschlossene Geräte (Wandler) entfernt oder hinzugefügt werden, ist es nötig, dass der CLR-Button einmal gedrückt wird, damit diese Änderung von der Steuereinheit erkannt wird. (Piepston).
 - Werden die Wandler WR5000 oder WR9001 an der Steuereinheit angeschlossen und überschreitet die Summe der Länge beider Anschlusskabel (Wandler 1-CU) + (Wandler 2-CU) 100 Meter, ist es erforderlich, dass bei einem der beiden Leseköpfe die Leitung 2 nicht angeschlossen wird. In diesem Fall ist die Steuerung nur über den anderen Lesekopf mit dem PPD programmierbar.
 - Für den Fall, dass induktive Lasten mit einem der Relais geschaltet werden, ist ein Varistor parallel zur Last anzuschließen. Ein empfohlener Varistor mit 24 Volt max. (AC/DC) liegt der Steuereinheit bei.
 - Die maximale Kontaktbelastung für Relais 1 und Relais 2 beträgt 16A, 250VAC bei ohmscher Last und 12A/250VAC bei induktiver Last.
- F**
- Chaque fois que vous connectez ou déconnectez un nouveau périphérique à la carte de gestion (CU), actionnez le bouton CLR, afin que ces périphériques soient détectés. (bip).
 - Si vous connectez des lecteurs WR5000 ou WR9001 et que la distance (lecteur 1;UC) + (lecteur 2;UC) est supérieure à 100 m. Il est alors nécessaire de déconnecter le fil 2 sur l'un des deux lecteurs. Utiliser alors l'autre lecteur pour connecter le PPD.
 - Si une charge inductive est connectée, utiliser une varistance en parallèle. Une varistance est recommandée afin d'éviter les tensions supérieures à 24 Volt (AC-DC).
 - Les relais 1 et 2 peuvent supporter un courant maximum de 16A et 250 VAC avec une charge résistive. Et de 12 A et 250 VAC avec une charge inductive.



CU5000 CU50EN/SVN

DIP-SWITCH KONFIGURATION

CONFIGURATION DU DIP SWITCHES



Die Einstellungen der DIP-Schalter steuern die Funktion von Relais 2:

La configuration du dip switch contrôle les opérations du RELAIS 2 :

DIP SW. CONFIG. ON=1, OFF=0				FUNKTIONEN RELAIS 2 FONCTION DU RELAIS 2
1	2	3	4	
0	0	0	0	Gleich wie Relais 1. Identique au RELAIS 1.
0	0	0	1	Gleich wie Schaltausgang 1. Identique à la SORTIE 1
0	0	1	0	Ein Impuls, wenn Medium gelesen wurde. 1 Impulsion à chaque lecture.
0	0	1	1	Ein Impuls, wenn Medium zurückgewiesen wurde. 1 Impulsion à chaque carte rejetée.
0	1	0	0	"Einbruch"- und/oder "Sabotage"-Alarm Alarme intrusion et sabotage.
0	1	0	1	Alarm bei "Türoffenzeitüberschreitung" (30 Sek.). "Einbruch" und/oder "Sabotage"-Alarm. Alarme porte laissée ouverte + de 30 sec. "Intrusion" et "Sabotage".
0	1	1	0	Gleich wie Türkontakt (Tür offen → RELAIS 2 aktiviert). Identique au contact de porte (porte ouverte → RELAIS 2 activé).
0	1	1	1	RELAIS 1 wird aktiviert durch WANDLESER 1 und AUSGANGSTASTER RELAIS 2 wird aktiviert durch WANDLESER 2 und TÜRKONTAKT (**) RELAIS 1 activé par le LECTEUR 1 et le bouton de sortie. RELAIS 2 activé par le LECTEUR 2 et le contact de porte.(**)
1	0	0	0	Alarm bei "Türoffenzeitüberschreitung" (30 Sek.). "Einbruch" und/oder "Sabotage"-Alarm. Ein Impuls, wenn eine Karte zurückgewiesen wurde. Alarme porte laissée ouverte "Intrusion" et "Sabotage". 1 impulsion à chaque carte rejetée.
1	0	0	1	Ein Impuls, wenn eine unfertige Aktualisierung der Karte entdeckt wurde 1 impulsion lorsque la carte n'est pas complètement actualisée.
1	0	1	0	Gleich wie Relais 1. Identique au RELAIS 1.
1	0	1	1	Gleich wie Relais 1. Identique au RELAIS 1.
1	1	0	0	Gleich wie Relais 1. Identique au RELAIS 1.
1	1	0	1	Gleich wie Relais 1. Identique au RELAIS 1.
1	1	1	0	Steuereinheit arbeitet als Updater. RELAIS 1 ist deaktiviert und RELAIS 2 ist aktiviert. Ein Impuls, wenn eine unfertige Aktualisierung der Karte entdeckt wurde Identique à l'actualisateur. Le relais1 est désactivé. Le relais 2 envoie une impulsion si l'actualisation est incomplète.
1	1	1	1	RELAIS 1 und RELAIS 2 werden wechselweise aktiviert. RELAIS 1 wird aktiviert durch AUSGANGSTASTER (z.B. Rolltor öffnen). RELAIS 2 wird aktiviert durch TÜRKONTAKT (z.B. Rolltor schließen). (**) RELAIS 1 et RELAIS 2 activé alternativement. RELAIS 1 activé par le bouton de sortie (ouverture du rideau). RELAIS 2 activé par le contact de porte (fermeture du rideau). (**)

CU5000 Firmwareversion 1.70 oder neuere.

CU5000 firmware version 1.7 ou supérieur.

(**) Diese Einstellung funktioniert nur bei Standardöffnungsmodus.

(**)- Cette configuration n'est valable qu'avec le mode de fonctionnement standard.