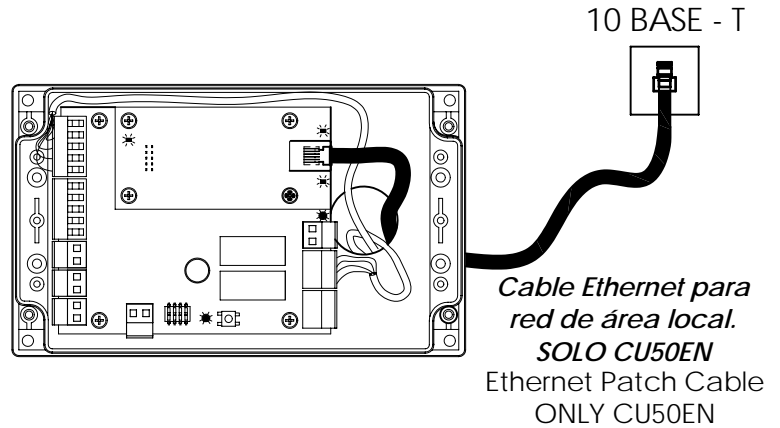
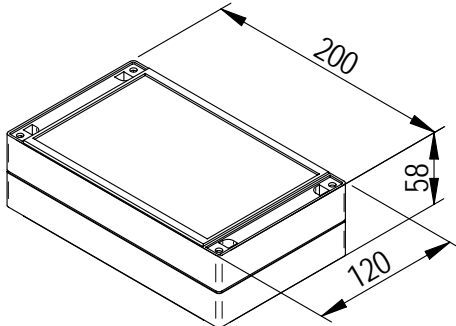


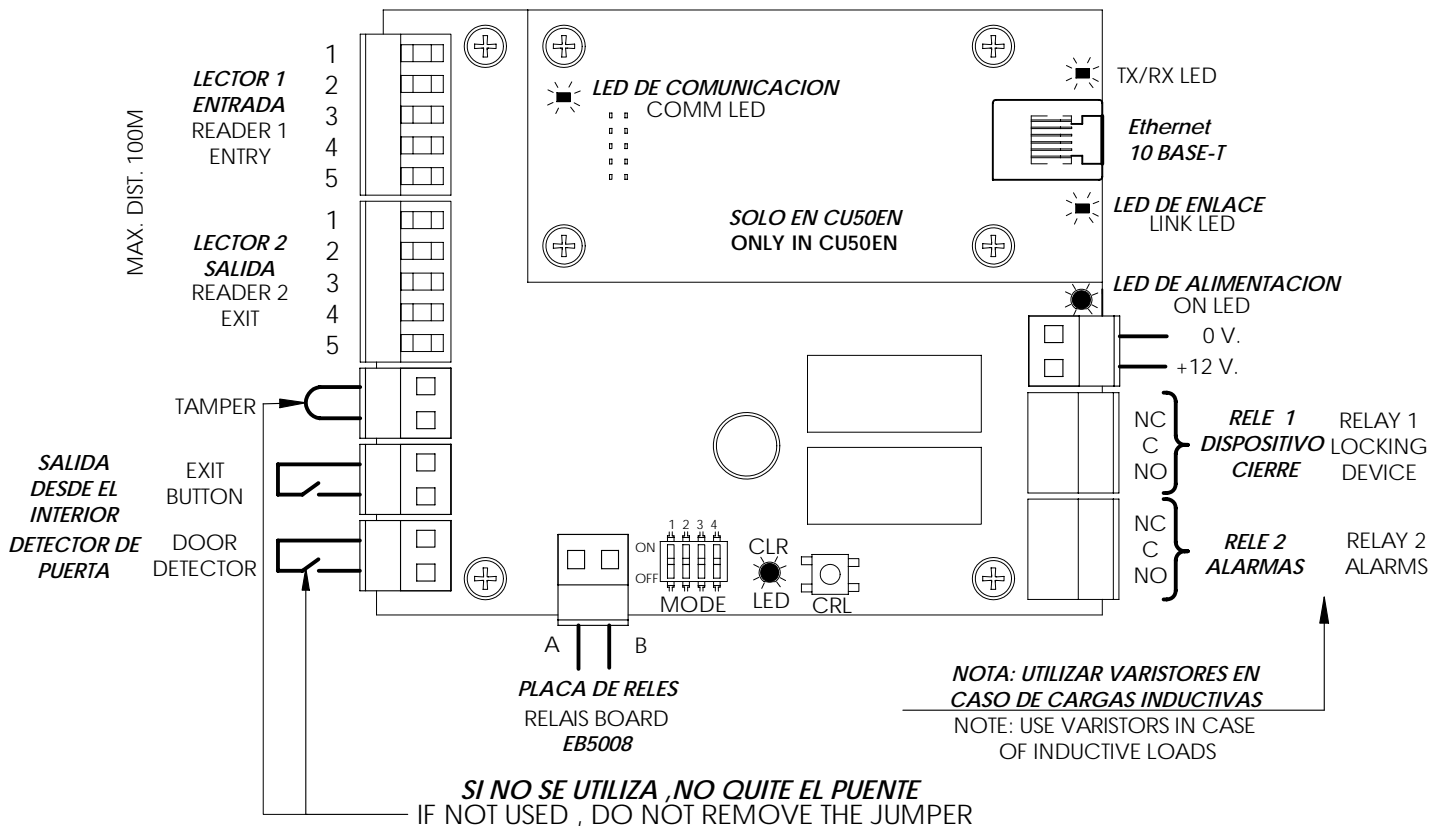
# UNIDAD DE CONTROL - CONTROL UNIT

CABLEADO - WIRE CONNECTIONS

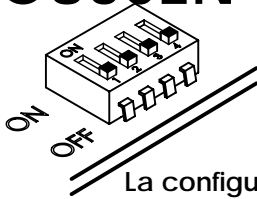
## CU5000 CU50EN



- 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 WR8001, 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.
- 
- 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 WR8001 or WR5000 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.



**CU5000**  
**CU50EN**



**CONFIGURACION DIP SWITCHES**

**DIP SWITCHES CONFIGURATION**

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

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

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

CU5000 firmware version 1.70 or later.

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

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