

Guía de Inicio Rápido

Serie C3-X00 Plus

Versión: 1.0

1. Precauciones de instalación

Tenga en cuenta las siguientes precauciones. Un manejo incorrecto puede provocar lesiones o averías en el equipo:

1. No energice el sistema antes de que la instalación esté completa; nunca realice actividades de instalación cuando el sistema esté energizado.
2. Todos los dispositivos periféricos deben estar conectados a tierra.
3. Los conductos de los cables bajo relé deben coincidir con conductos metálicos, otros cables pueden utilizar conductos de PVC.
4. Se recomienda encarecidamente que la longitud de la parte expuesta de cualquier cable de conexión no sea superior a 4 mm. Se pueden utilizar herramientas de sujeción profesionales para evitar el contacto involuntario de los cables expuestos para evitar cortocircuitos o fallos de comunicación.
5. Se recomienda instalar los lectores de tarjetas y botones a una altura de 1.4m - 1.5m sobre el suelo.
6. Se recomienda utilizar la fuente de alimentación para el panel de control, y fuente de alimentación externa para cada cerradura.
7. El equipo debe instalarse y cablearse de acuerdo con el código eléctrico nacional y sólo por personal calificado.

Descripción del estado normal de funcionamiento:

Conecte el sistema a la red eléctrica. Si el sistema funciona correctamente, el indicador POWER (rojo) está encendido constantemente y el indicador RUN (verde) parpadea.

Batería de plomo-ácido regulada por válvula:

Regulación de la tensión de carga a tensión constante

Uso cíclico: 14.5V a 14.9 V (25)

Corriente inicial: menos de 2.88 A

Uso en espera: 13.6 V a 13. V (25)

Capacidad: 12V, 7.2 Ah/20hr

Tipo de batería: LC-RA127R2T1

Precauciones:

No cargue en un recipiente hermético al gas

No cortocircuite los terminales de la batería

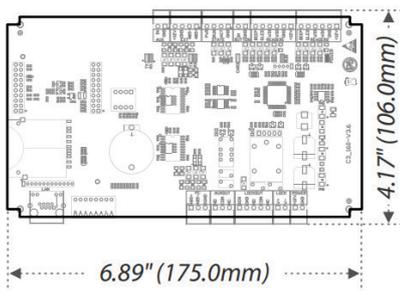
No incinere

Si entra en contacto con el electrolito (ácido), lávelo inmediatamente con agua.

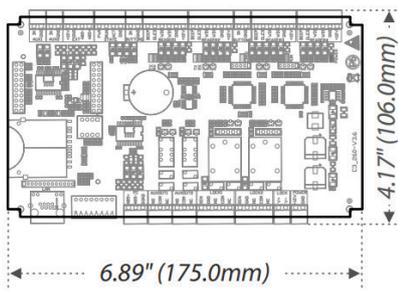
No intente desmontar la batería

2. Dimensiones del producto

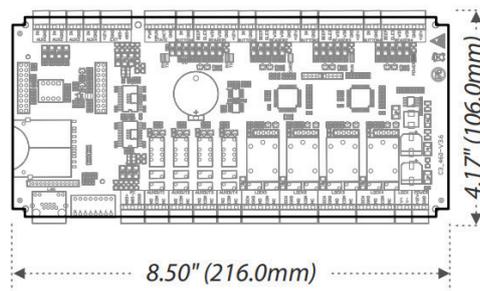
C3-100 Plus



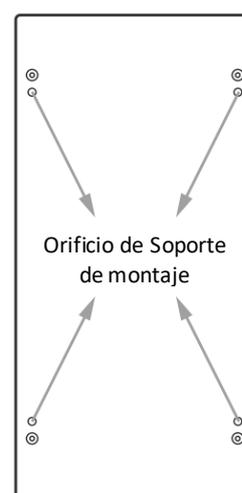
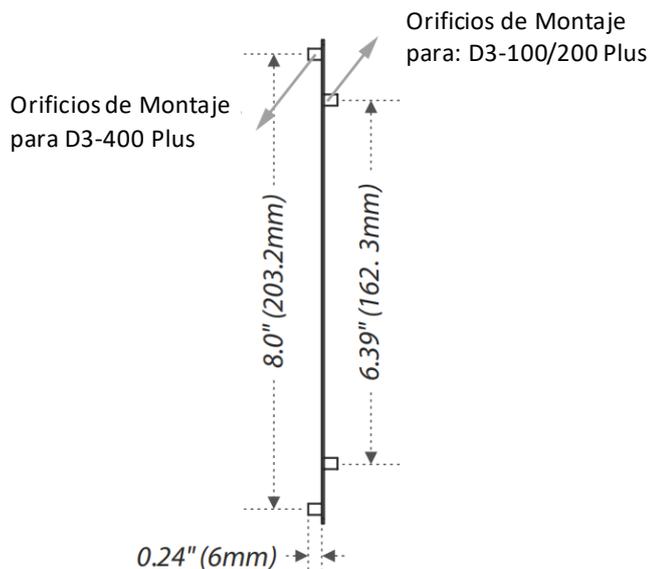
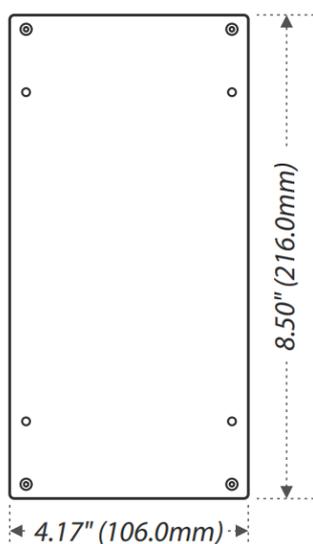
C3-200 Plus



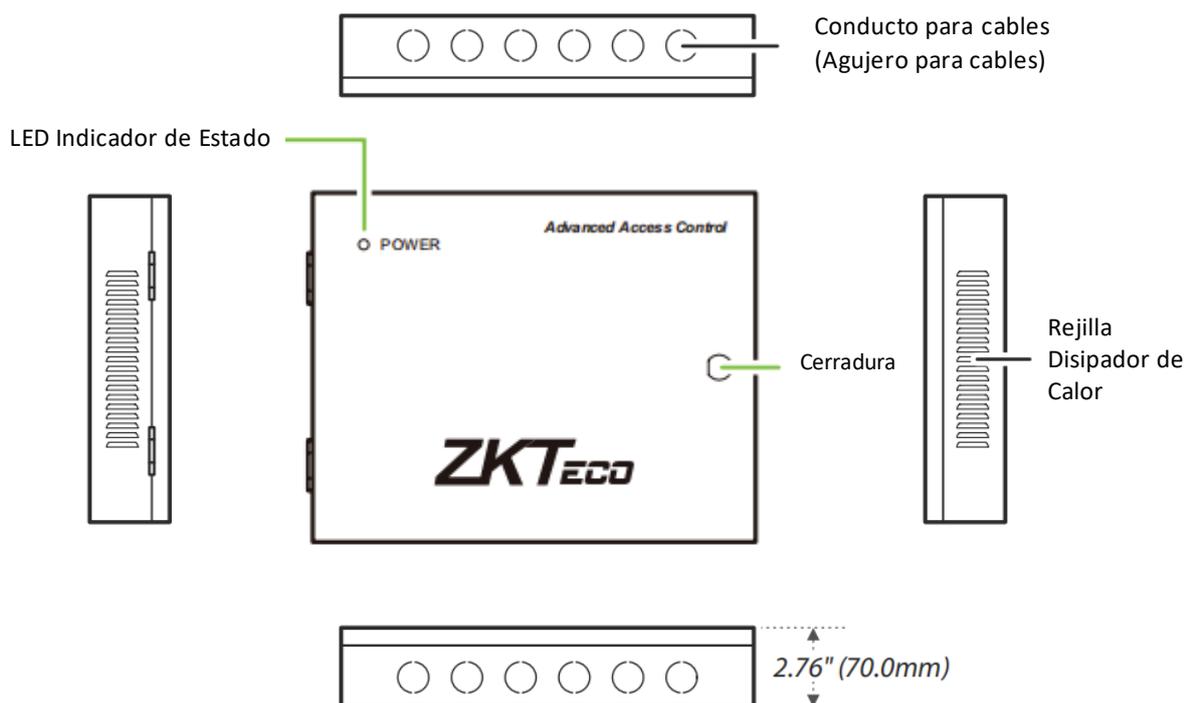
C3-400 Plus

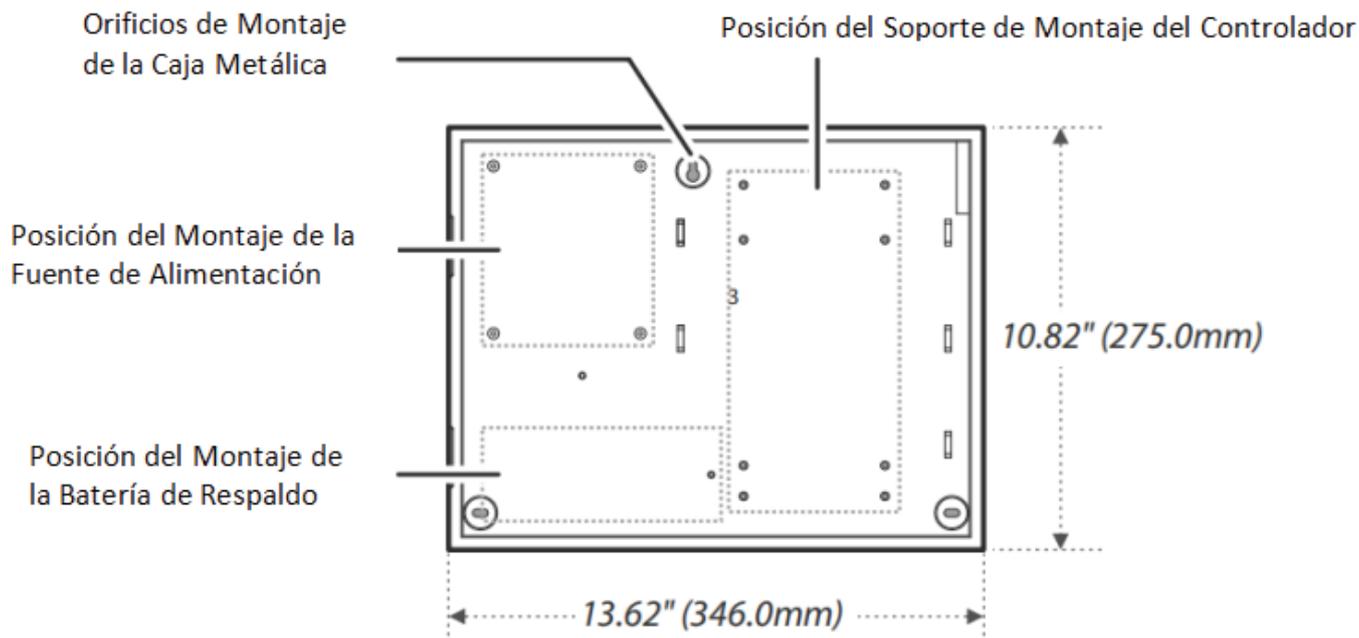


Soporte de la Placa Base



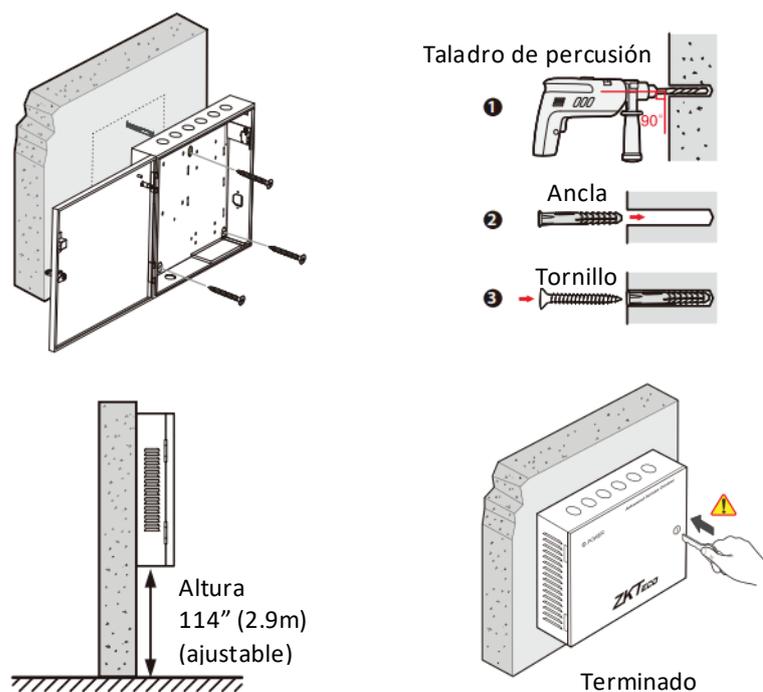
Caja Metálica





3. Instalación de la caja metálica en la pared

1. De acuerdo con la posición de los orificios de montaje de la caja metálica. Taladre tres orificios de montaje en un lugar adecuado de la pared y asegúrese de que está a unos 2.9 m (114 pulgadas) del suelo, que puede ajustarse según las necesidades reales. Tenga cuidado de dejar al menos 100 mm (3,937 pulgadas) en el lado izquierdo de la caja metálica.
2. Coloque los Anclajes en los orificios de montaje.
3. A continuación, fije la caja metálica con los tornillos auto-roscantes como se muestra a continuación.



NOTA: La caja metálica está equipada con un interruptor de alarma antisabotaje. Cuando funcione con normalidad, mantenga la caja cerrada.

4. Indicadores LED, cables, entrada y salida auxiliar

1) Comprensión de los indicadores LED:

- Indicador LINK (verde): Siempre (verde) indica que la comunicación TCP/IP es correcta
- Indicador ACT (amarillo): El parpadeo indica que los datos se están transmitiendo a través de la comunicación TCP/IP.
- Indicador TX (amarillo): Intermitente indica que está enviando datos a través de la comunicación RS485.
- Indicador RX (verde): El parpadeo indica que está recibiendo datos a través de la comunicación RS485.
- Indicador de salida auxiliar (verde): Siempre(verde) indica que está en uso.
- Indicador de cerradura (verde): Siempre(verde) indica que la cerradura está abierta.
- Indicador POWER (rojo): Siempre(rojo) indica que el panel de control está encendido.
- Indicador RUN (verde): El parpadeo indica que el sistema funciona con normalidad.
- Indicador CARD (amarillo): Parpadea para indicar que la tarjeta está marcada en el lector.
- Utilice un cable de alimentación de cerradura de 4 conductores (RVV 4*0,75 mm).
- Utilice un cable de alimentación de cerradura de 4 conductores (RVV 4*0,75 mm).
- Utilice un cable de alimentación de interruptor de 2 conductores (RVV 2*0,5 mm).

2) Uso recomendado de los cables:

- Utilice un cable de alimentación de 2 conductores
- Utilice un cable de 6 conductores entre el lector wiegand y el panel de control (RVVP 6*0.5mm) (Elija el cable adecuado para la interfaz que conecte, como 6,,8, 10 cables).

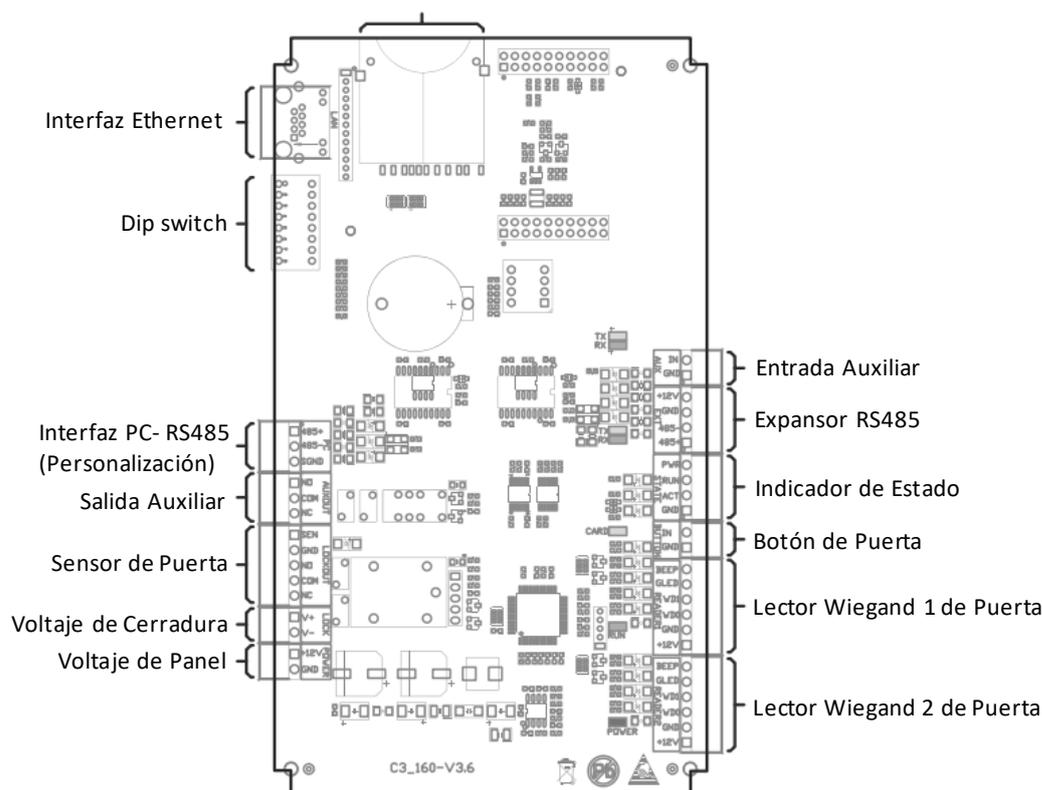
3) La entrada auxiliar puede conectarse a detectores de cuerpo por infrarrojos, interruptores de alarma, etc.

4) La salida auxiliar puede conectarse a timbres de puerta, alarmas, etc.

C3-100 Plus

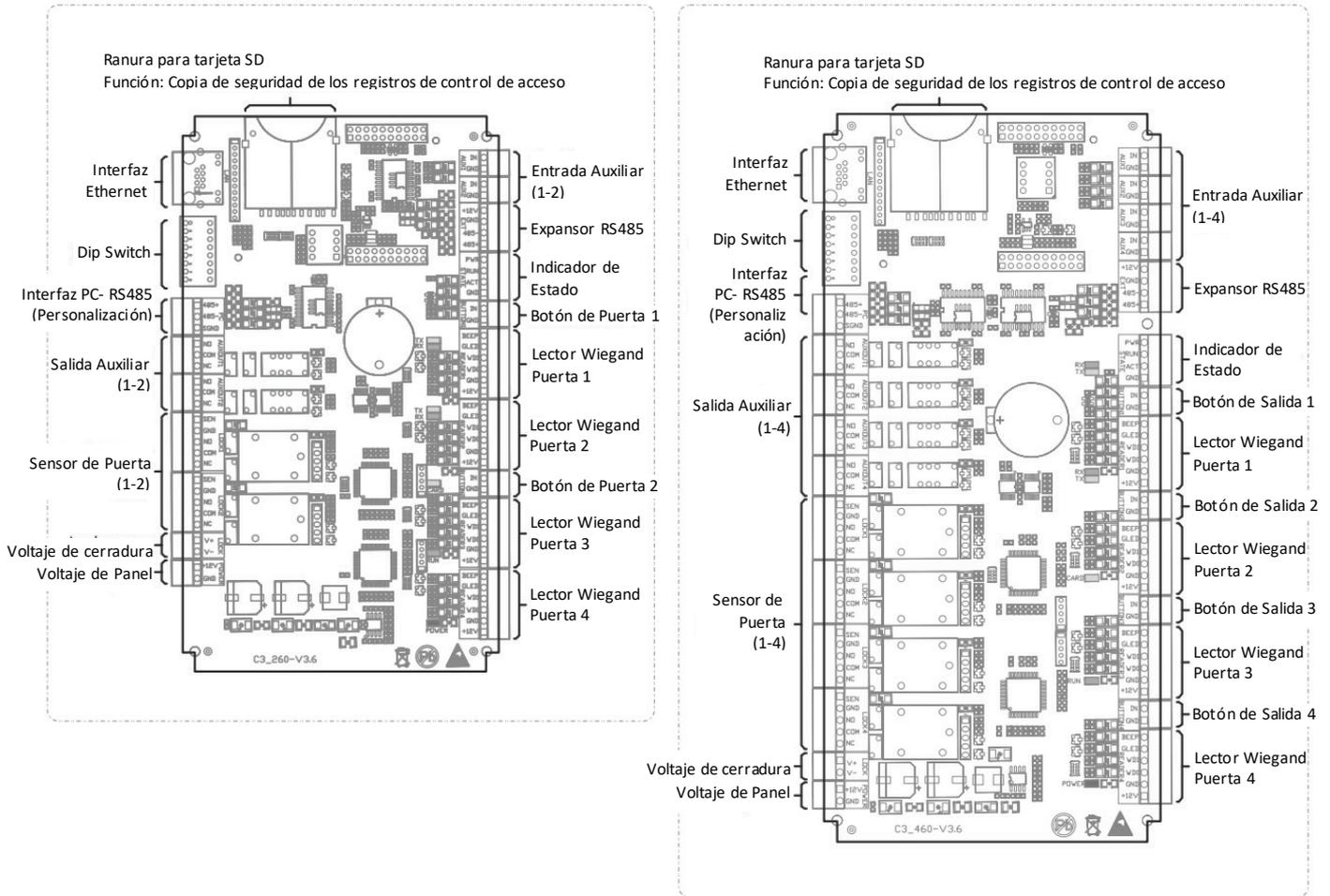
Ranura para tarjeta SD

Función: Copia de seguridad de los registros de control de acceso

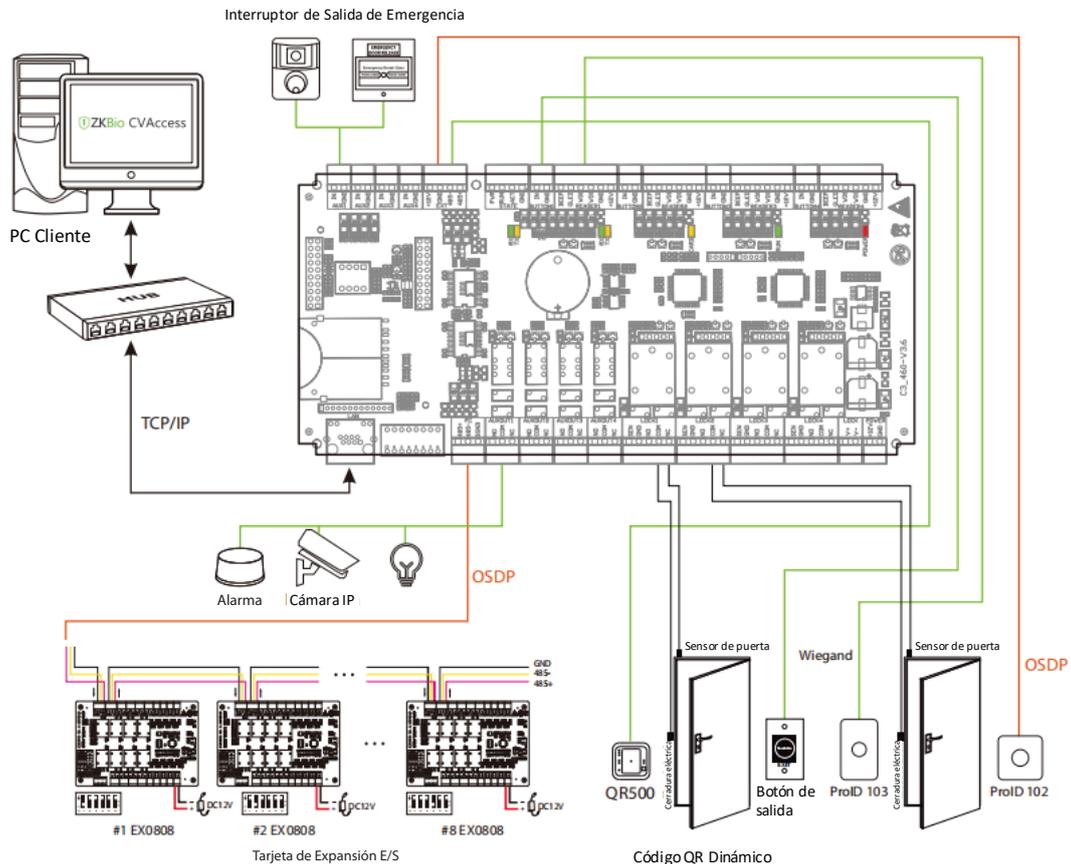


C3-200 Plus

C3-400 Plus

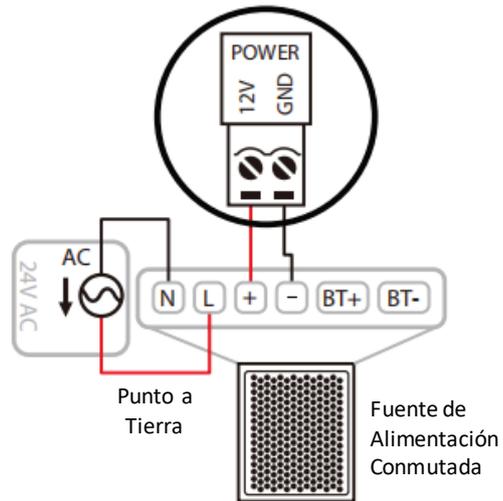
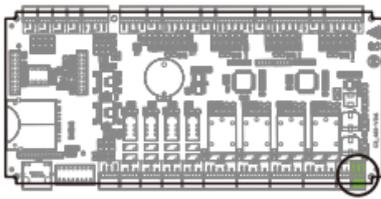


5. Instalación del Sistema de Controlador

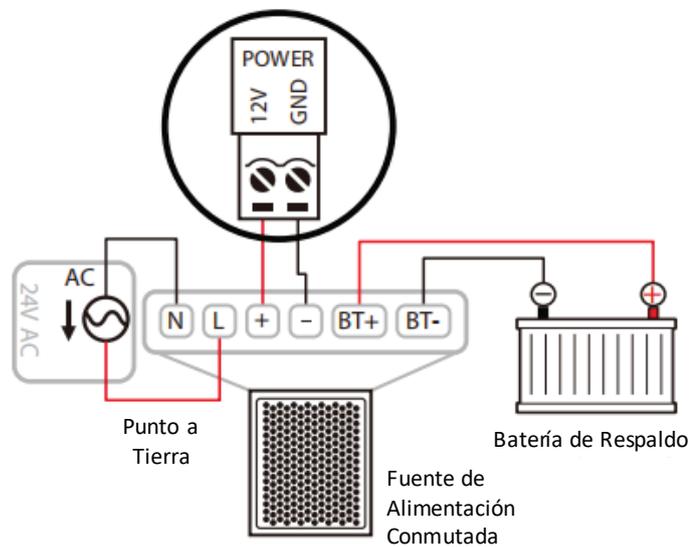
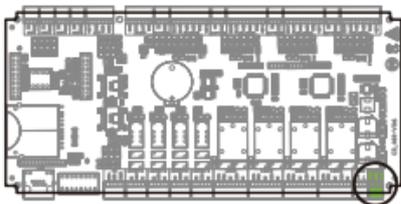


6. Conexión de Alimentación

Sin batería de respaldo

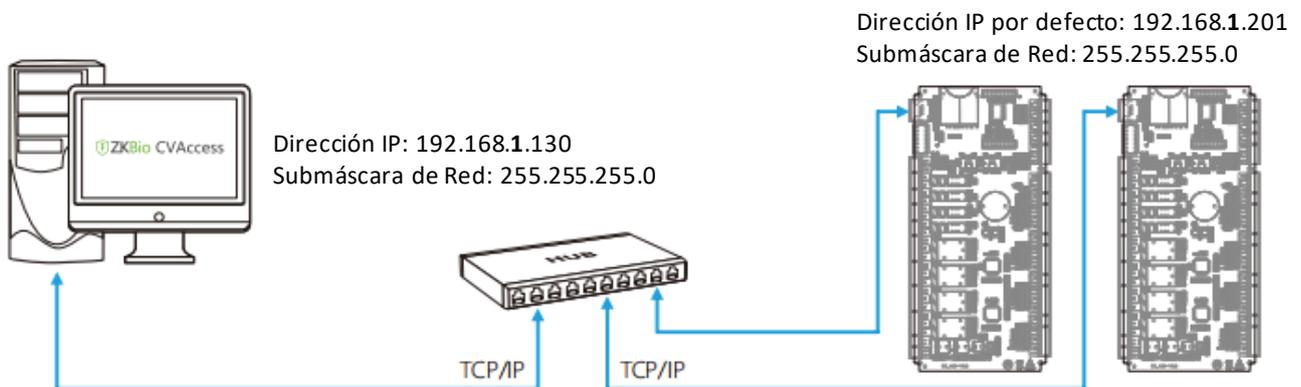


Con batería de respaldo



7. Conexión Ethernet

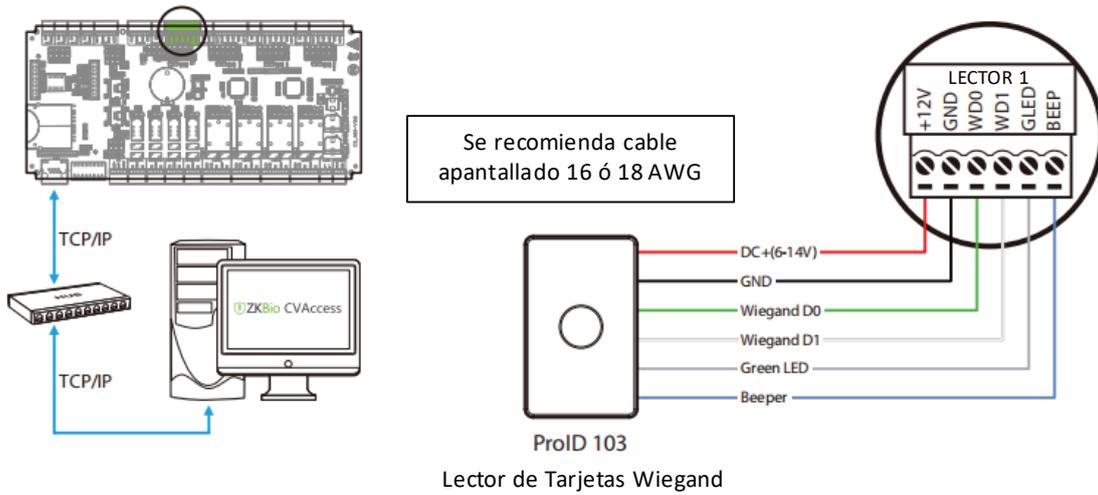
Establezca la conexión entre el dispositivo y el software mediante un cable Ethernet. A continuación se ofrece un ejemplo ilustrativo:



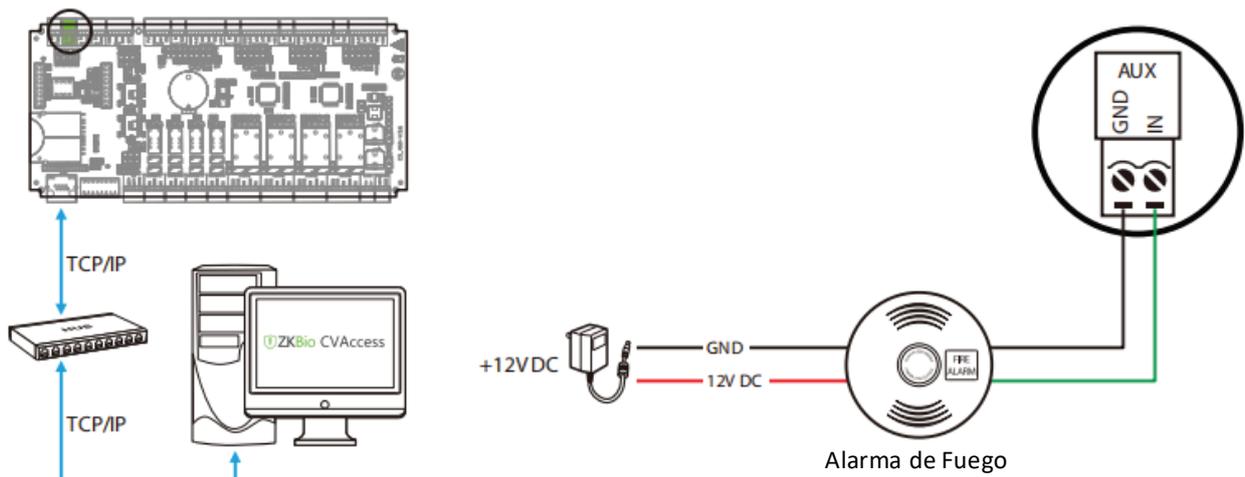
Nota: En LAN, las direcciones IP del servidor (PC) y del dispositivo deben estar en el mismo segmento de red al conectarse al software.

8. Conexión Wiegand

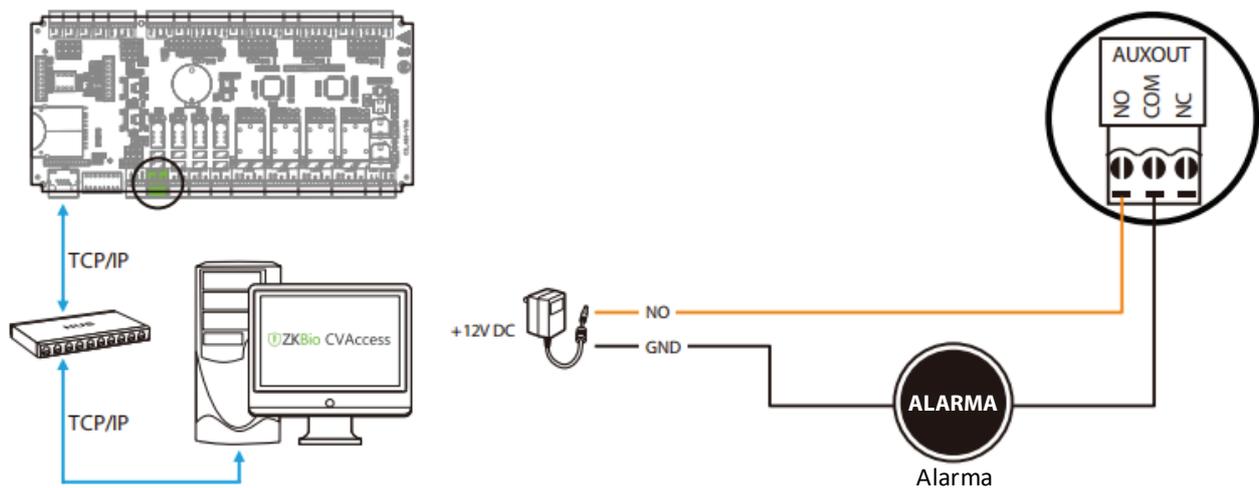
Establezca la conexión entre el dispositivo y el software mediante un cable Ethernet. A continuación se ofrece un ejemplo ilustrativo:



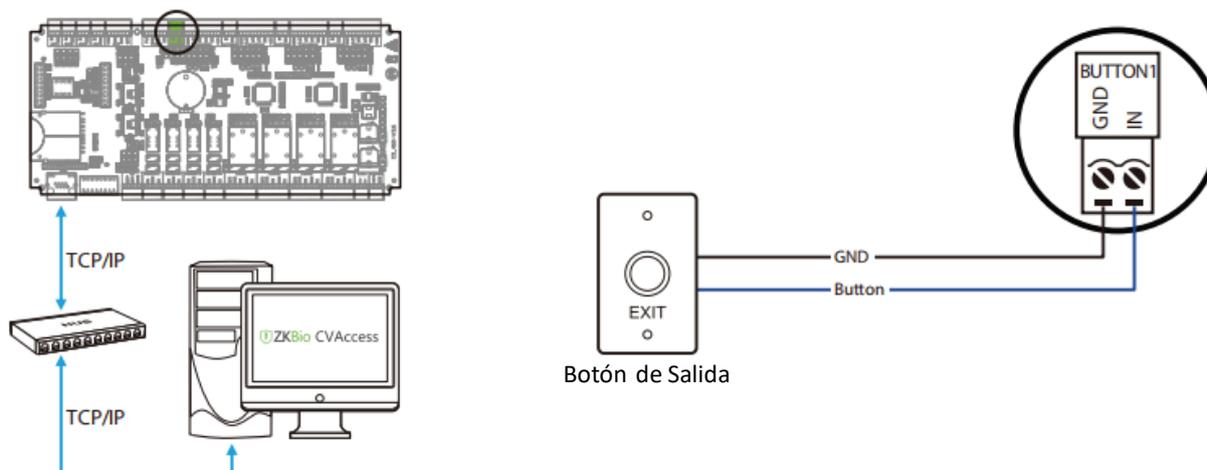
9. Conexión Entrada Auxiliar



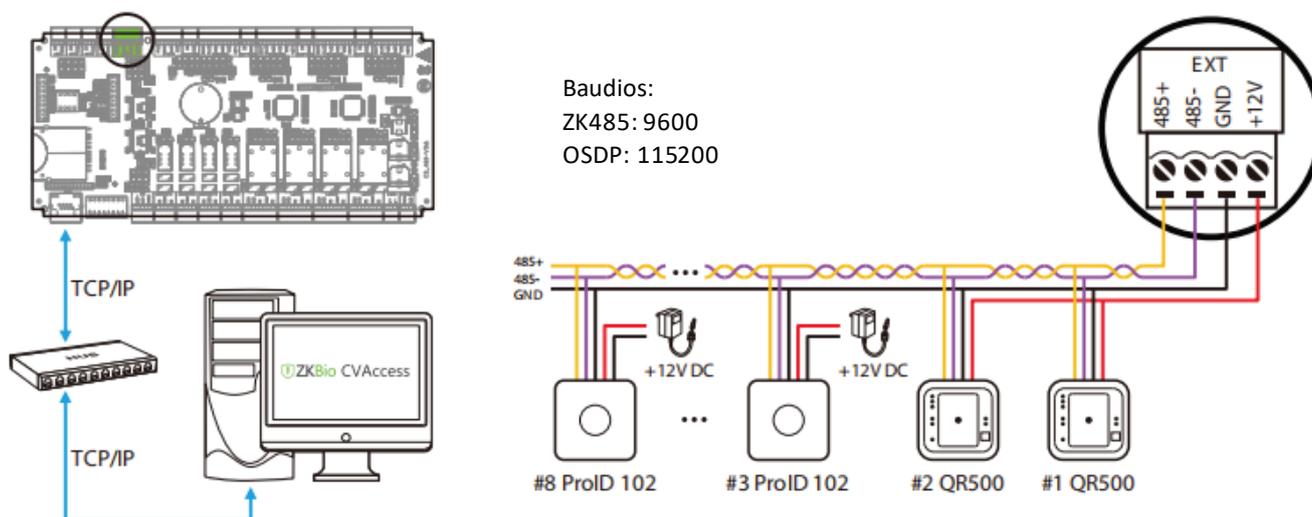
10. Conexión Salida Auxiliar



11. Conexión Botón de Salida



12. Conexión RS485



Modelo de Lectores de Controlador Compatibles:

Modelo de Lector	485 Descriptado	485 Encriptado	OSDP Descriptado	OSDP Encriptado
Serie ProID100	☑	☑	☑	☑
QR50 / QR500 / QR600	☑	☑	☑	☑

Notas importantes:

1. Configure el protocolo ZK485 a través del puerto PC485 para conectar hasta ocho tarjetas de expansión EX0808 para ampliar un determinado número de entradas y salidas auxiliares.

Nota: Coloque el interruptor DIP #5 de la tarjeta de expansión en la posición OFF.

2. Configure el protocolo OSDP a través del puerto PC485 para conectar hasta ocho tarjetas de expansión EX0808 para ampliar un determinado número de entradas y salidas auxiliares.

Nota: Coloque el interruptor DIP #5 de la tarjeta de expansión en la posición ON.

3. La dirección RS485/OSDP de cada EX0808 se ajusta mediante el interruptor DIP antes de aplicar la alimentación.

4. Cada EX0808 requiere una fuente de alimentación independiente. Pueden conectarse hasta ocho dispositivos auxiliares de entrada y ocho dispositivos auxiliares de salida a un EX0808.

Nota: La función de comunicación PC485 es una función personalizada, no estándar, póngase en contacto con su distribuidor si la necesita.

Ajuste del interruptor DIP para la comunicación RS485/OSDP

Descripción	Dirección RS485	Dip Switch	Dirección RS485	Dip Switch	Dirección RS485	Dip Switch
<p>MODO (RS485 / OSDP)</p> <p>Resistencia Terminal RS485</p>	1		6		11	
	2		7		12	
	3		8		13	
	4		9		14	
	5		10		15	

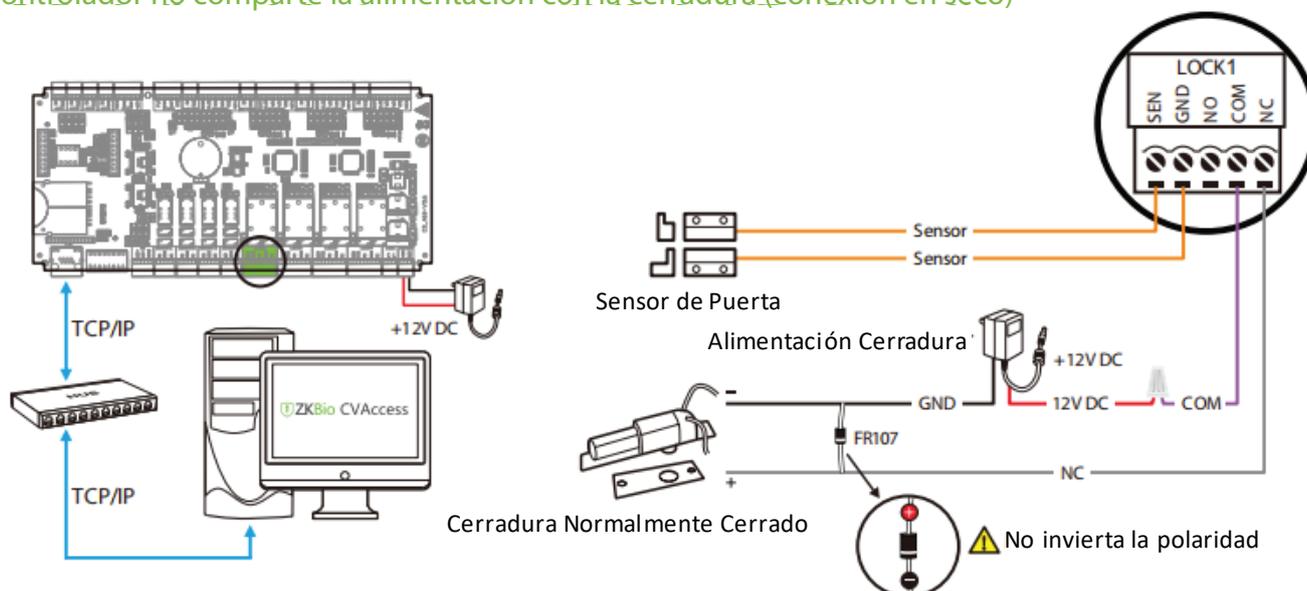
Notas importantes:

Hay seis interruptores DIP en la tarjeta de expansión EX0808 y sus funciones son:

1. Los interruptores 1-4 se utilizan para configurar las direcciones RS485/OSDP.
2. El interruptor 5 sirve para cambiar el modo RS485/OSDP. Cuando está en OFF, se utiliza el modo RS485, y cuando está en ON, se utiliza el modo OSDP.
3. Si la longitud del cable es superior a 200 metros, el interruptor 6 debe estar en ON para reducir el ruido en cables RS485 largos.

14. Conexión Relé de Cerradura

El controlador no comparte la alimentación con la cerradura (conexión en seco)



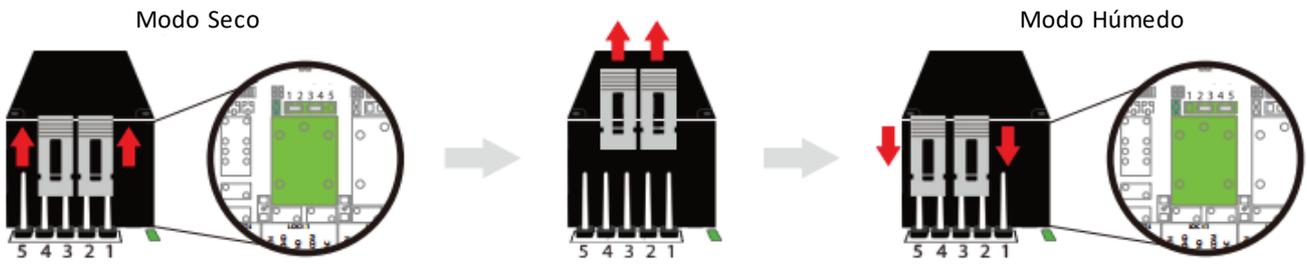
Conmutación de los modos seco y húmedo

Notas importantes:

El **modo seco** permite alimentar la cerradura por separado mediante una fuente de alimentación externa independiente.

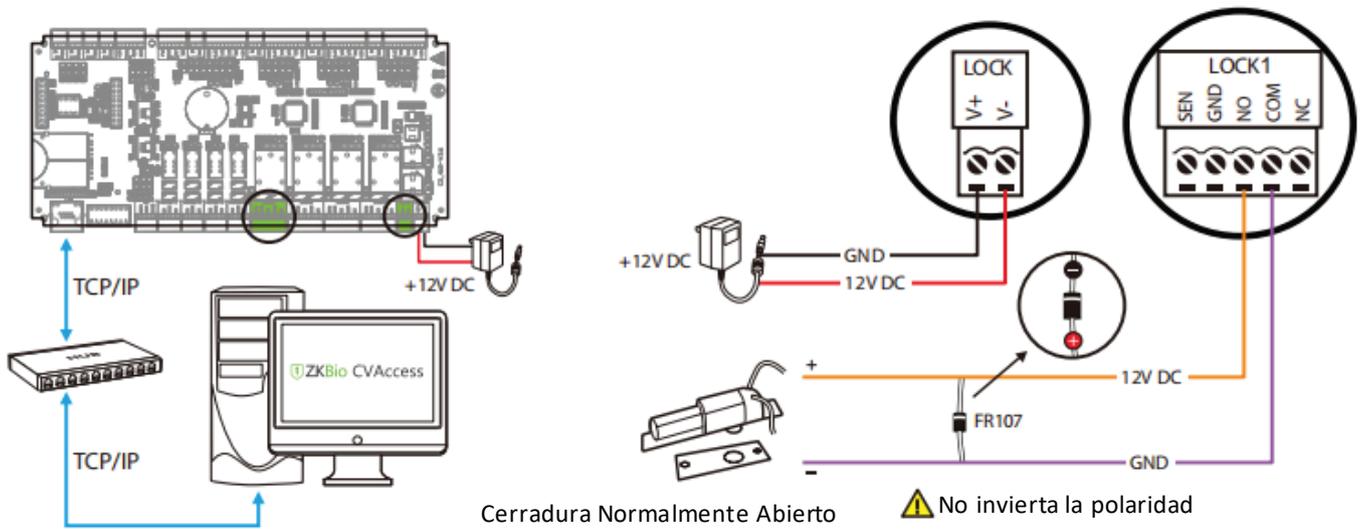
El **modo húmedo** permite que la cerradura comparta la alimentación con el controlador. El ajuste de fábrica del puente es el modo seco. Cambie entre los modos húmedo y seco siguiendo los pasos que se indican a continuación.

1. Seleccione el relé de cerradura adecuado y localice su puente en el controlador.
2. Retire los puentes y cambie el puente de  a .
3. Una vez hecho esto, puede seguir el cableado del controlador compartiendo alimentación con la cerradura.

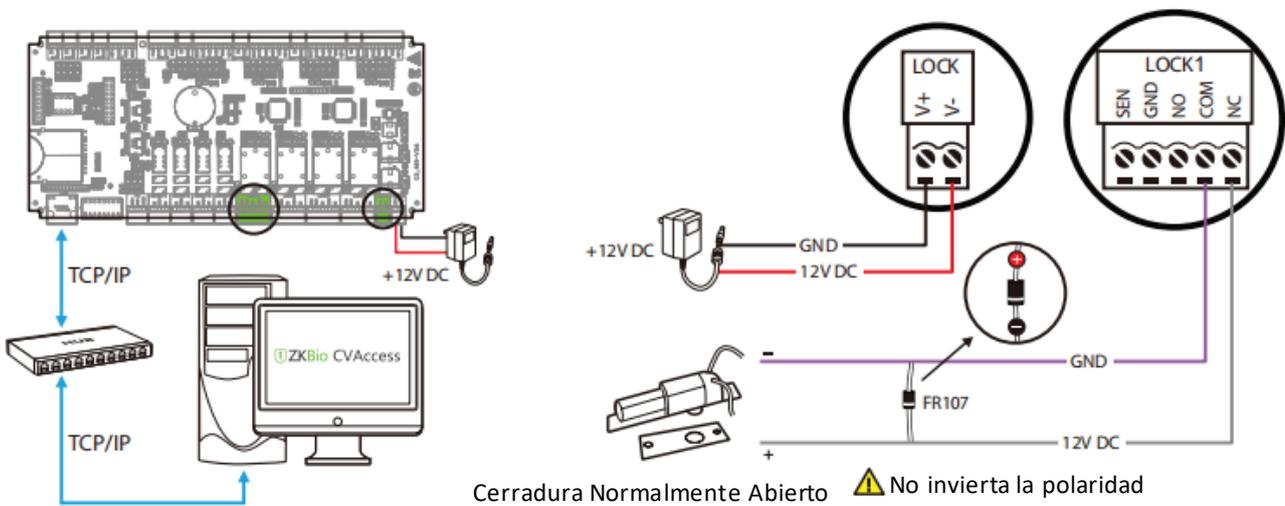


Controlador que comparte alimentación con la cerradura (conexión húmeda)

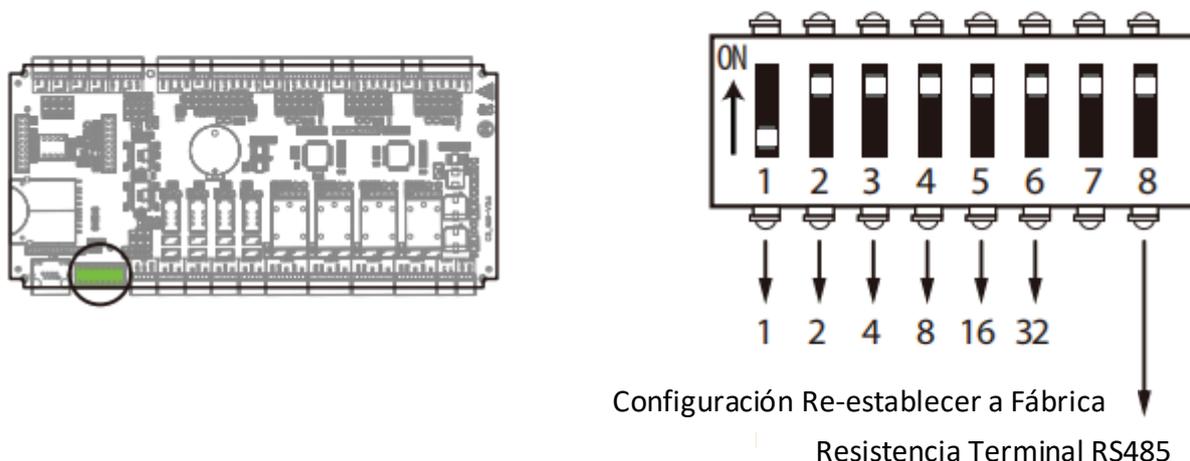
Cerradura normalmente abierta alimentada desde el terminal de cerradura:



Cerradura normalmente cerrada alimentada desde el terminal de cerradura:

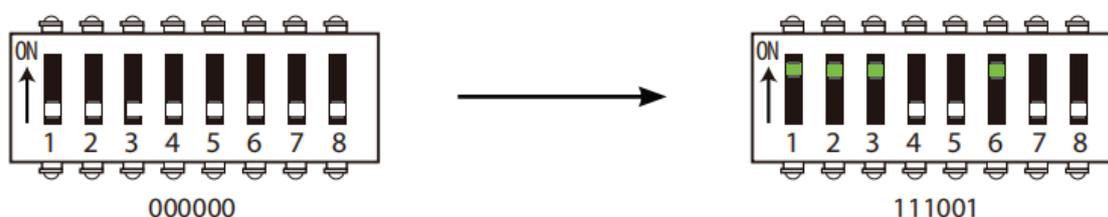


15. Configuración DIP Switch

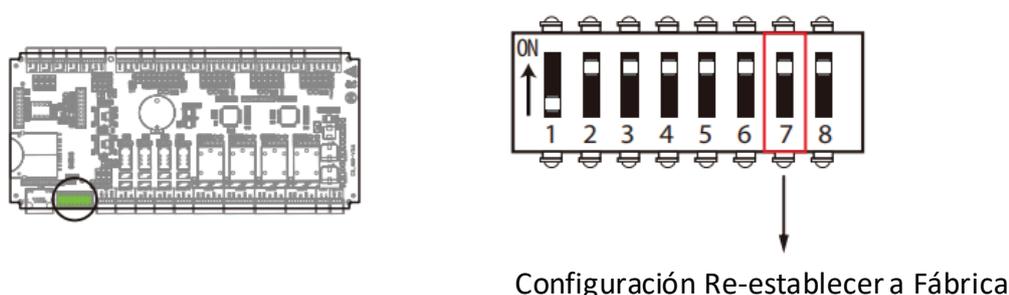


1. Los números 1-6 están reservados para establecer el número de dispositivo para la comunicación RS485. El código es binario y la numeración comienza de izquierda a derecha. Cuando el interruptor está en posición ON, indica 1 (encendido); cuando el interruptor se coloca hacia abajo, indica 0 (apagado).

2. Por ejemplo, para configurar un número de dispositivo $39=1+2+4+32$, que corresponde al código binario 111001, ponga los números 1, 2, 3 y 6 en posición ON, como se ilustra a continuación.



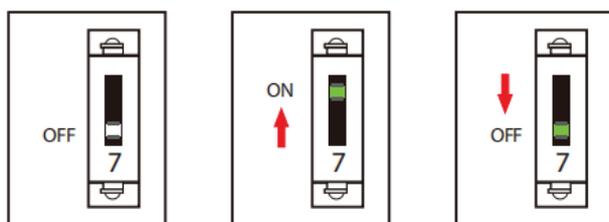
16. Configuración Re-establecer a Fábrica



1. Si olvida la dirección IP del panel de la serie AC02-C1XH-U10 o el dispositivo no funciona con normalidad, puede utilizar el interruptor DIP número 7 para restablecer la configuración predeterminada de fábrica. Los parámetros que se restablecen son la dirección IP del dispositivo, la contraseña de comunicación, la puerta de enlace y la máscara de subred.

2. El interruptor está en OFF por defecto. Cuando se mueve hacia arriba y hacia abajo durante tres veces en 10 segundos y finalmente se devuelve a la posición OFF, los ajustes de fábrica se restaurarán después de reiniciar el panel de control de acceso.

3. El procedimiento se muestra a continuación.



Posición por Defecto

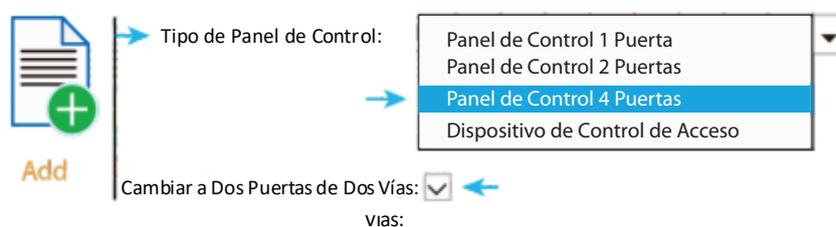
Posición Final

Para restablecer los ajustes de fábrica Encienda y apague el interruptor nº 7
Repita el proceso **3** veces

17. Solución de Problemas

1. ¿Cómo conmutar cuatro puertas unidireccionales a dos puertas bidireccionales?

- Conecte cuatro lectores, del lector 1 al lector 4.
- Conecte dos cerraduras de puerta, una conectada a LOCK1, otra conectada a LOCK3.
- Configure en el software el lector 1-Puerta y el lector 2-Puerta.



2. ¿Podemos integrar cámaras IP y NVR?

Actualmente el software ZKBio CVAcess soporta Cámaras IP y NVR de ZKTeco.

Puede asociar una cámara a la puerta y configurar un enlace para la misma.

3. ¿Qué significa cuando obtengo un «Error de Formato Wiegand»?

Su cableado WD0 y WD1 está invertido.

4. ¿Cómo conecto un lector de terceros o un lector autónomo a un panel C3-X00 Plus?

Conecte la salida wiegand a los WD0 y WD1 de los lectores autónomos en el puerto de lector del panel.

Nota: La placa sólo puede suministrar 12 V DC, 300mA de potencia por lo que puede ser necesaria una fuente de alimentación externa.

5. ¿Para qué sirve la ranura de la tarjeta SD?

Tarjeta SD, almacena los eventos del panel y crea una copia de seguridad adicional a la memoria interna.

6. ¿Qué tipo de cable se recomienda para el panel?

Se recomienda cable trenzado apantallado de 16 o 18 AWG.

7. ¿Cuál es la IP por defecto del panel?

192.168.1.201

8. ¿Cuál es el periodo de garantía del dispositivo?

2 años a partir de la fecha de compra original, el reemplazo/reparación del hardware bajo la garantía estándar de ZK requiere una evaluación del sistema fallido por un especialista de Soporte Técnico de ZK, y la emisión de un número RMA de Soporte Técnico.



www.zkteco.com



www.zktecolatinoamerica.com



Derechos de Autor © 2024, ZKTeco CO., LTD. Todos los derechos reservados.
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO., LTD.