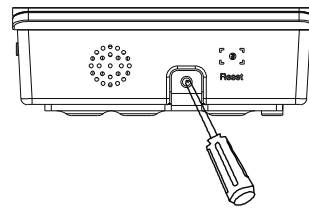
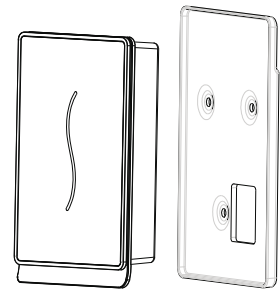
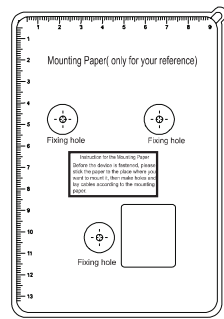


# Guía instalación SCR100

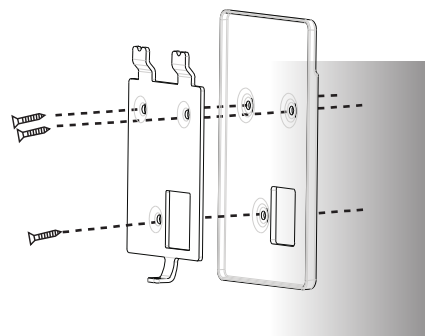
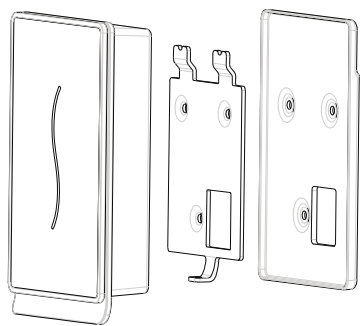
## I. Instalación dispositivo



1) Marca con la carcasa exterior la posición de los tornillos en la pared. Comprueba la posición de tornillos y cableado

2) Retira la carcasa protectora exterior

3) Afloja tornillo de la parte inferior

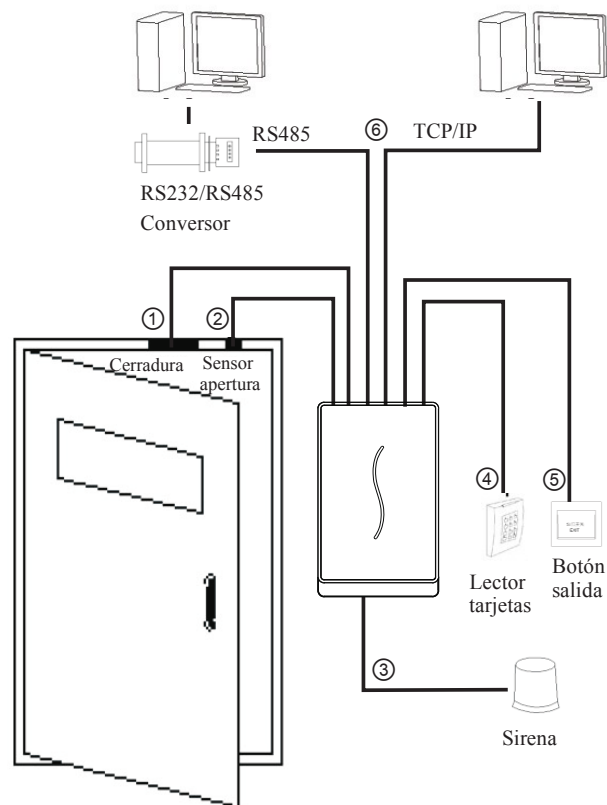


4) Separa el plato de soporte

5) Fija el soporte y el plato en la pared

6) Instala el dispositivo con el plato

## II. Resumen instalación control de accesos



- ① Cuando la unidad detecte una persona autorizada, enviará una señal a la apertura de puerta.
- ② El sensor de apertura detectará si la puerta ha quedado cerrada o abierta por accidente, y si la puerta no está bien cerrada activará una alarma.
- ③ Si el control de acceso se manipula ilegalmente o detecta una amenaza generará una señal de alarma
- ④ Conecta un lector mediante Weigand para funcionar como controlador
- ⑤ El control de acceso se puede instalar con un botón de salida, el cual puede facilitar la salida desde el interior
- ⑥ Mediante un software control de acceso pueden manejarse varios dispositivos mediante RS485 o TCP/IP

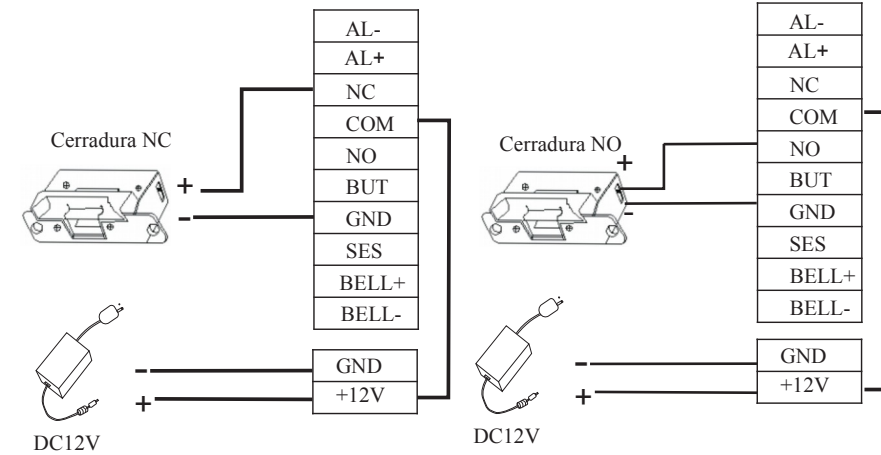


**Atención: No conectar cables con el equipo encendido!**

## III. Conectar cerradura

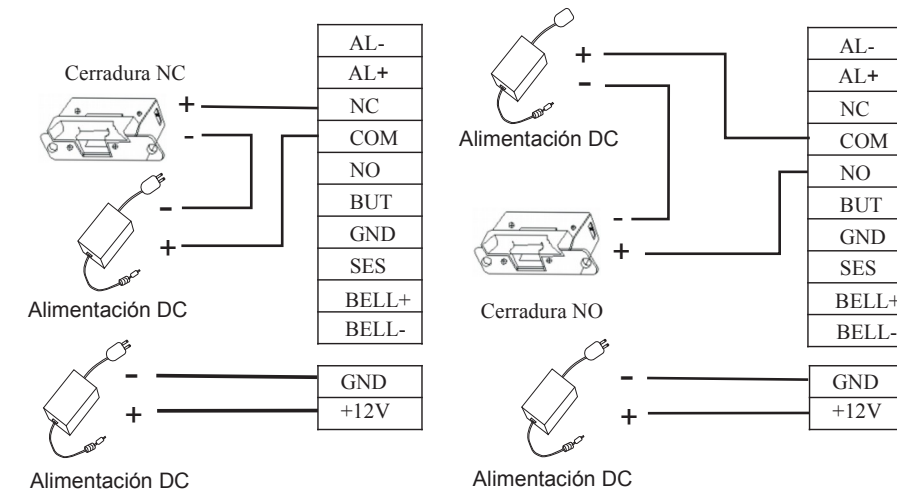
El dispositivo puede conectarse con cerraduras NC o NO. Los terminales de conexión no son los mismos, por lo que realiza la conexión de acuerdo al siguiente esquema según tu caso

### 1) Dispositivo y cerradura con la misma fuente de alimentación



**Nota:** Si la cerradura está funcionando en DC12V, y el consumo es al menos 1000mA menor que la fuente alimentación del control de acceso, si puedes conectar el cableado con la cerradura.

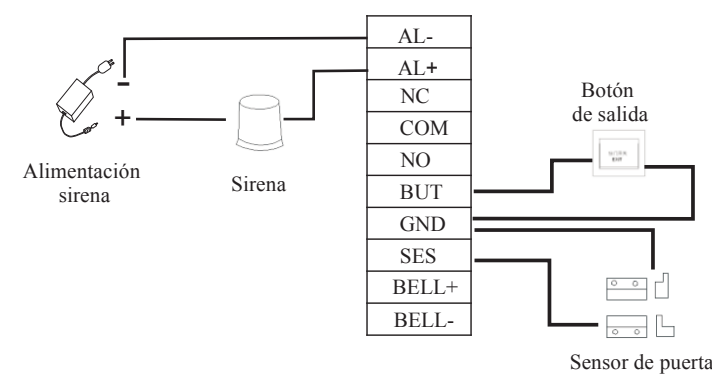
### 2) Dispositivo y cerradura no comparten alimentación



**Nota:** El cableado con una fuente de alimentación independiente se recomienda en los siguientes casos:

1. Alimentación necesaria de la cerradura es DC 12V, y el consumo del dispositivo no es 1A más para la cerradura
2. La Cerradura no utiliza un voltaje estándar 12VDC
3. Existe una larga distancia entre la cerradura y el dispositivo.

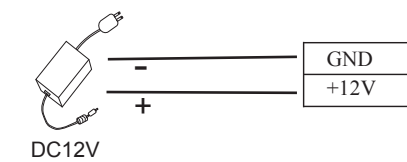
## IV. Conexión con otros dispositivos



**Notas:**

1. La alimentación de la sirena no puede mayor de 12V DC
2. El dispositivo no tiene botón de timbre, por lo que BELL+, BELL- no se utilizan

## V. Conexión alimentación

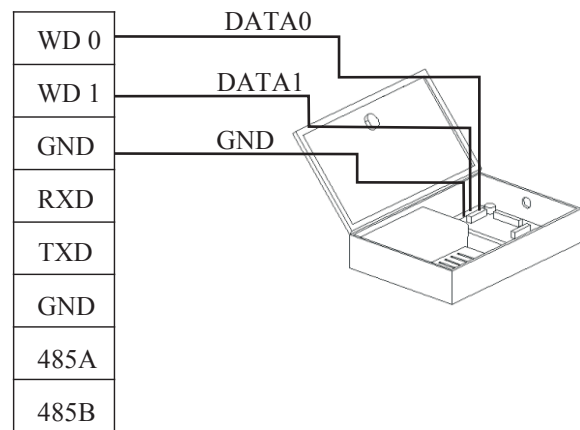


La alimentación del dispositivo es DC12V con un consumo en funcionamiento de 500mA, y en reposo 50mA.

Comprueba realizar las conexiones como aparecen en el esquema y no invertir la polaridad.

## VI. Conexión de salida Wiegand

La conexión de salida Wiegand 26, permite conectar el usuario o número de tarjeta a la unidad de control.

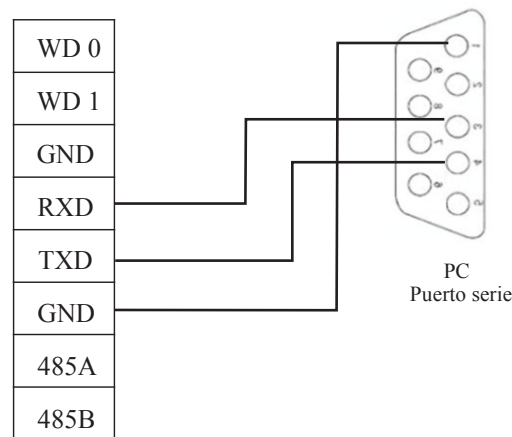


### Notas:

1. La distancia entre el dispositivo y control de acceso como lector de tarjetas no debe ser superior a 90 metros (para largas distancias pueden crearse interferencias en el entorno.)
2. Para asegurar la estabilidad de la señal Wiegand el dispositivo debe compartir la conexión GND con el controlador o el lector Wiegand

## VIII. Conexión del dispositivo

### 1, RS232



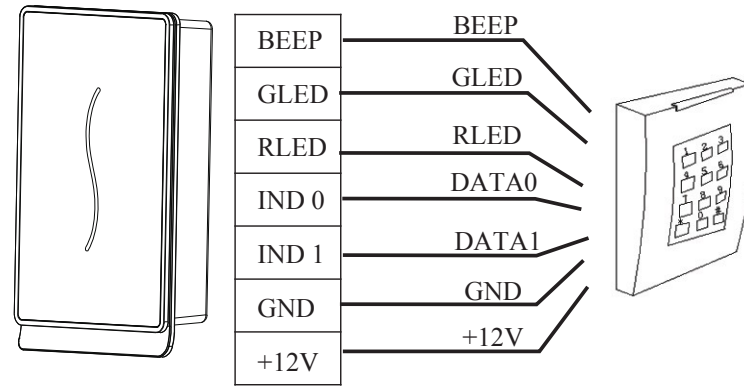
Definición del las conexiones

Número terminal	Puerto serie
<b>232T</b>	<b>Pin2-Txd</b>
<b>232R</b>	<b>Pin3-Rxd</b>
<b>GND</b>	<b>Pin5-Gnd</b>

## VII. Conexión de entrada Wiegand

El sistema de conexión entrada Wiegand 26, permite conectar un lector Wiegand al dispositivo para conectarse a la unidad central.

El lector de acceso puede instalarse tanto en interior como exterior para controlar la entrada salida.



## 3, TCP/IP

### 1 )Conexión a PC con cable

Punto1	Pin	Pin	Punto 2
TX+	1	←→ 3	RX+
TX -	2	←→ 6	RX -
RX+	3	←→ 1	TX+
RX -	6	←→ 2	TX -

### 2 )Conexión LAN

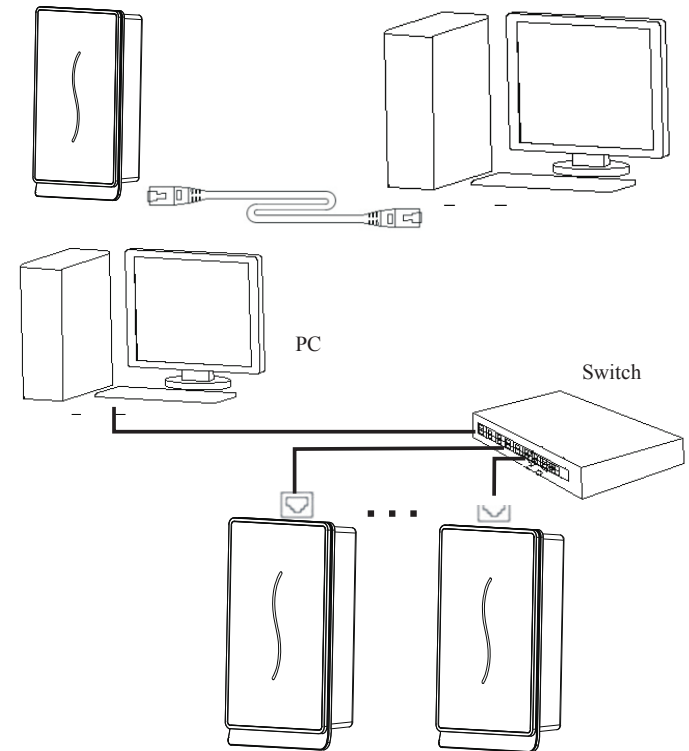
Orden cable	Pin	Color	Pin	Orden cable
TX+	1	← Blanco-Naranja →	1	TX+
TX -	2	← Naranja →	2	TX -
RX+	3	← Blanco-Verde →	3	RX+
	4	← Azul →	4	
	5	← Blanco-Azul →	5	
RX -	6	← Verde →	6	RX -
	7	← Blanco-Marrón →	7	
	8	← Marrón →	8	



**Atención: No conectar cables con el equipo encendido!**

IP : 192.168.1.100  
Máscara : 255.255.255.0

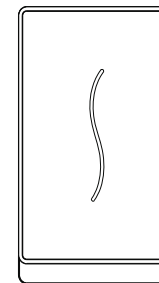
IP : 192.168.1.124  
Máscara : 255.255.255.0



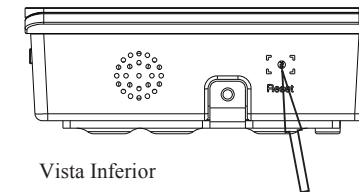
## IX. Otras funciones

### 1) Reset

Manual reset



Vista Delantera



Vista Inferior

Puedes localizar el botón en la parte inferior y una herramienta como un alambre de un diámetro inferior 2mm

Si se realiza una configuración incorrecta que produzca un fallo puedes restaurar los valores de fábrica iniciales mediante este procedimiento.

### 2) Registros de alarma

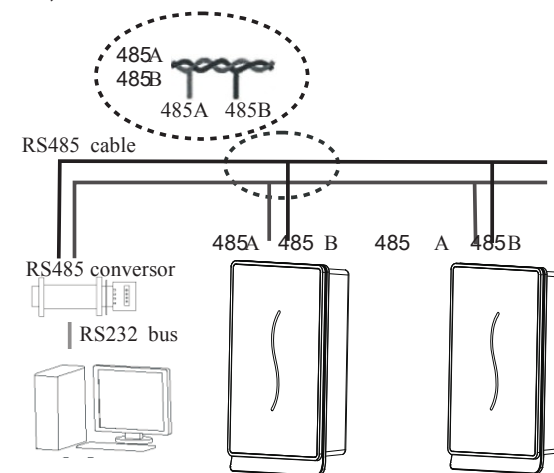
SCR100 puede utilizarse como un control de accesos independiente para almacenar datos. Cuando los datos excedan de la memoria permitida generará una alarma para evitar perder esta información. El número de registros permitido es hasta 99 con la memoria interna del control de accesos (no mediante el software para PC)

- \* Al registrar un dato dentro de la memoria disponible el altavoz emitirá 4 sonidos y continuará funcionando correctamente
- \* Cuando el no tenga capacidad interna emitirá 5 sonidos y el siguiente registro no se guardará.

## X. Notas sobre instalación

1. **Comprueba hacer todas las conexiones sin conectar la alimentación** el el control de accesos.
2. Se recomienda un **adaptador corriente 12VDC/3A** para conectar el control de accesos
3. **Lee el manual detenidamente**, ya que una incorrecta instalación puede dañar el producto.
4. Comprueba **los cables están bien pelados**, para hacer únicamente conexión con el terminal necesario
5. Para prevenir daños en instalaciones con una fuerte energía estática sobre todo en invierno, **conecta los cables de tierra en primer lugar**.
6. Si la distancia entre la fuente de alimentación y el control de acceso es muy grande, **no utilices cables de red para llevar la alimentación**. Una caída de señal en el voltaje en largas distancias puede provocar un mal funcionamiento del producto.
7. Si utilizas **comunicación RS485**, necesitas utilizar una red adecuada para RS485 como cables y conectores RS232/485 apropiados. Si la distancia es superior a 100 metros debes añadir una resistencia aproximada 120 ohmios al cable RS485.
8. El producto necesita un software de control acceso para manejar toda la información.

### 2, RS485



Numero terminal	Puerto serie
<b>485A</b>	<b>RS485 comunicación +</b>
<b>485B</b>	<b>RS485 comunicación -</b>