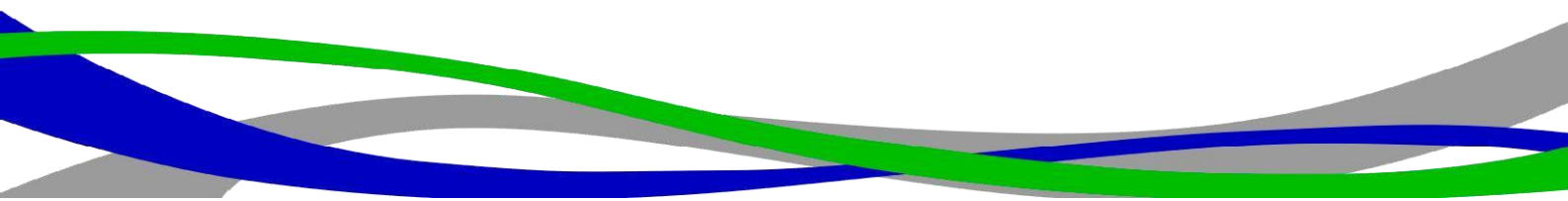


# Manual de conexión LC200: Conexiones físicas del sensor al panel

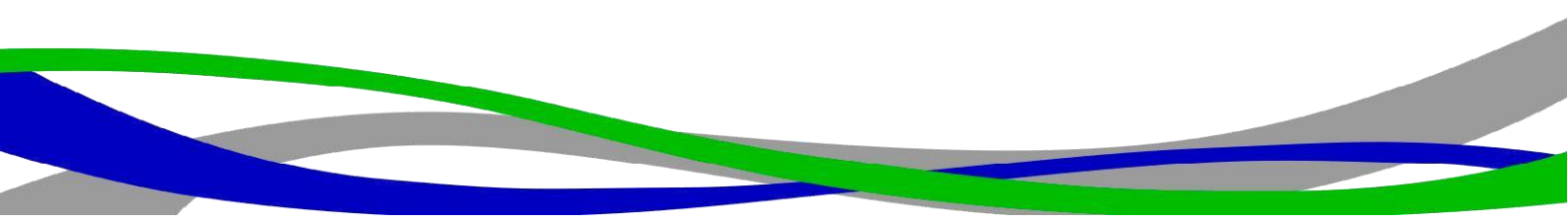
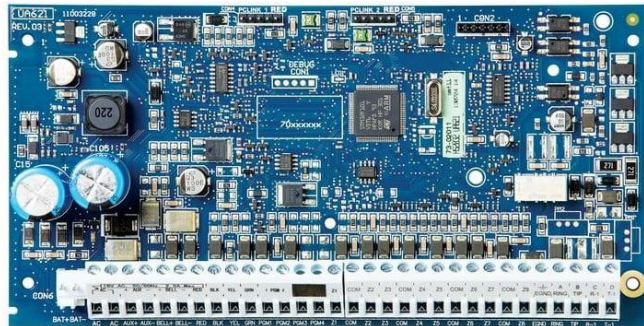


## Modelos de referencia para la solución

Modelo: LC200



HS2032

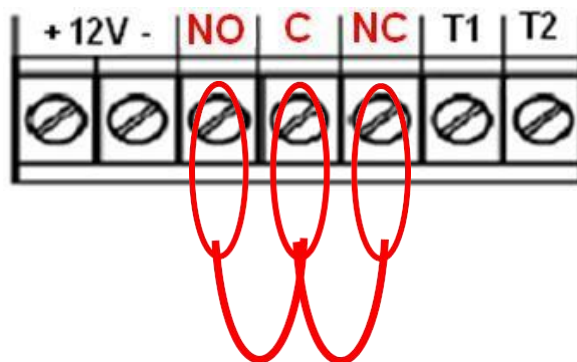


## Introducción a conexiones de sensores cableados

Los dispositivos cableados convencionales, se comunican con los paneles de DSC (Power Series, Neo, Pro), y cualquier otro panel que soporte este tipo de dispositivos convencionales debido a que utilizan contactos secos. Existen tres tipos de contactos secos:

- Clase A “Normalmente cerrado (NC)”
- Clase B “Normalmente abierto (NA)”
- Clase C “ Tiene NA y NC”

Un contacto seco es aquel en el que hay un circuito o interruptor que no provee energía al sistema controlado, sino solo cierra o abre su paso. Por lo cual cuando un sensor de movimiento se activa y es normalmente cerrado (que siempre esta cerrado), al momento de detectar el movimiento se abrirá el circuito y por lo tanto el panel detecta que hubo una intrusión o que la zona esta abierta (cuando esta desarmado el panel).



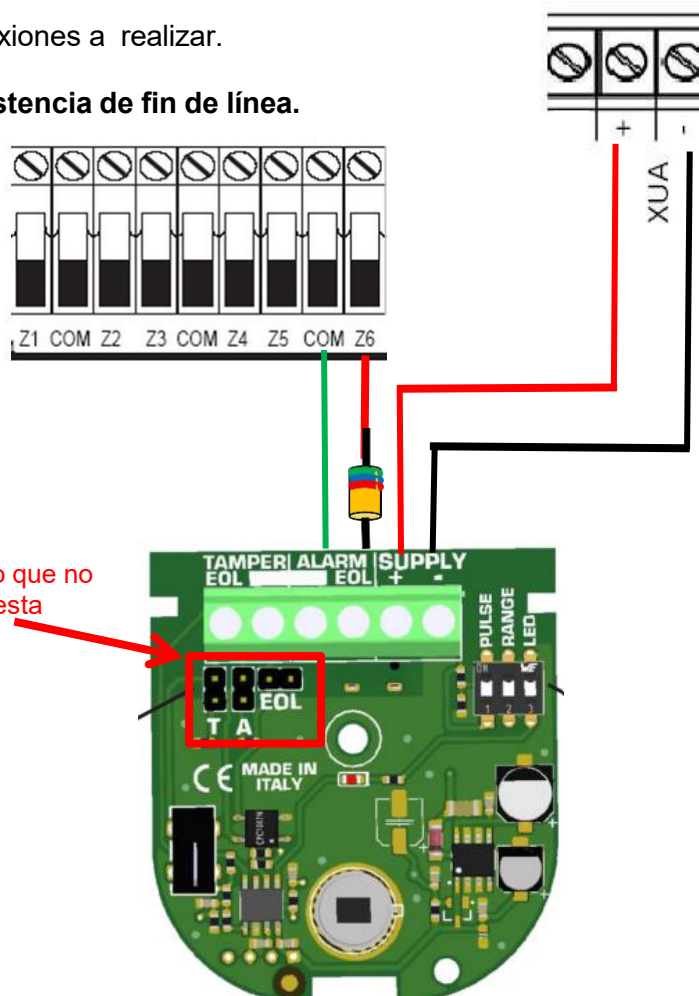
## Pasos a realizar para la conexión

El LC200 tiene las siguientes conexiones con resistencia de fin de línea:

1. Resistencia de fin de línea.
2. Doble resistencia de fin de línea.
3. Doble resistencia de fin de línea interna (No necesitamos los resistores, ya que vienen dentro del mismo sensor).

A continuación se muestran las conexiones a realizar.

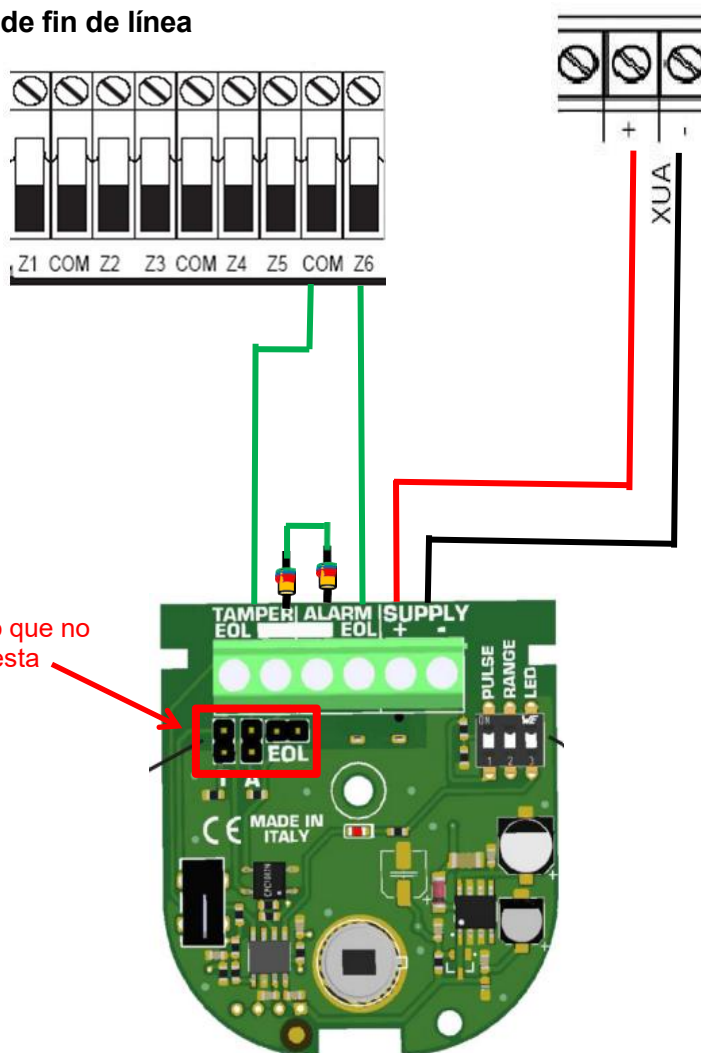
### 1. Conexión del sensor con resistencia de fin de línea.



#### NOTA:

Los jumpers deben de estar abiertos o que no estén conectados para que funcione esta conexión.

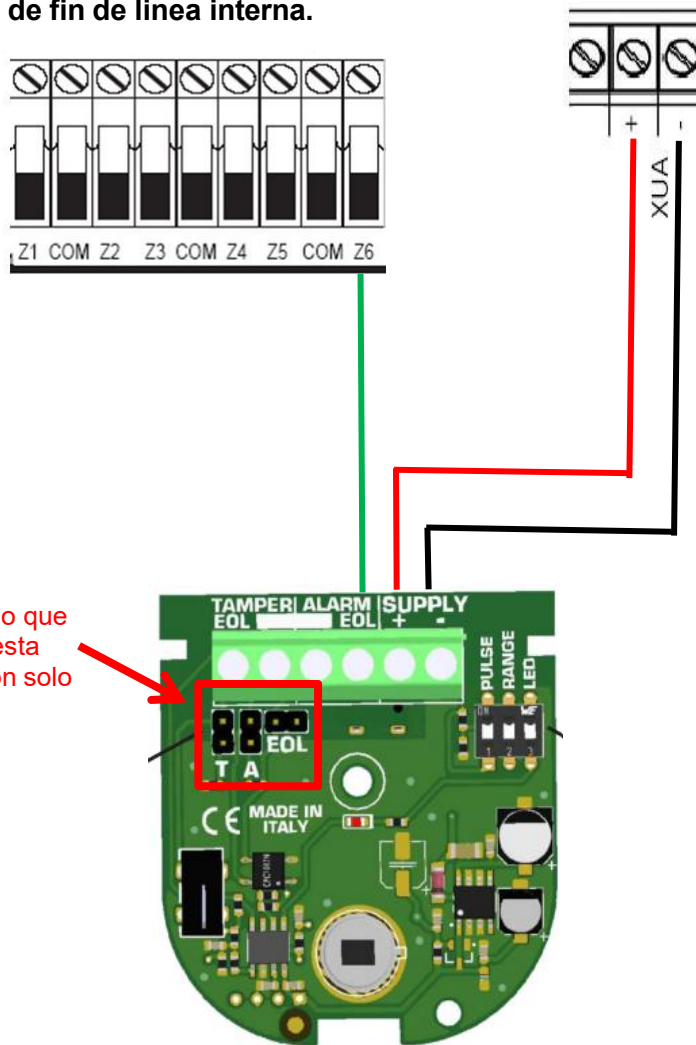
## 2. Conexión de doble resistencia de fin de línea



### NOTA:

Los jumpers deben de estar abiertos o que no estén conectados para que funcione esta conexión.

### 3. Conexión con doble resistencia de fin de línea interna.



#### NOTA:

Los jumpers deben de estar cerrados o que estén conectados para que funcione esta conexión. Y si observamos, esta opción solo utilizamos 1 cable de alarma.

## ¿Qué debemos de programar para que funcione la doble resistencia de fin de línea?

Tenemos que habilitar ciertas opciones para poder utilizar la resistencia de fin de línea y se configura lo siguiente:

[\*8][Cód instalador] [013] Presionar la flechita derecha hasta llegar a la opción 2 y encenderla (es habilitar la doble resistencia de fin de línea DEOL).

### Opciones de sistema

[013]	<b>Opciones de sistema 1</b>	<input type="checkbox"/> 1 – Bucle NC/EOL
		<input type="checkbox"/> 2 – DEOL/SEOL
		<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Mostrar todas las averías cuando está armado
		<input type="checkbox"/> 4 – Sabotaje/Fallas no se muestran como abierto
		<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Programa de armado automático en [*][6]
		<input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fallas de salida audibles
		<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Memoria de eventos sigue exclusión
		<input type="checkbox"/> 8 – Señalización de fuego temporal de tres

El siguiente paso es habilitar la resistencia doble de fin de línea en cada una de la zonas, ya que de fabrica viene deshabilitada, lo cual se realiza de la siguiente manera:

[\*8][Cód instalador] [002]

[010] Cuando entramos en la zona deseada, para este ejemplo usamos la zona 10, y buscamos la opción de doble resistencia o DEOL y la activamos y deshabilitamos la opción que dice EOL simple o resistencia de fin de línea

**Nota:** Recordemos que el panel nos da 8 opciones, si queremos ver las demás, buscamos la que dice **MAS OPCIONES** y ahora si buscamos la opción que queremos deshabilitar o habilitar.

[002] <b>Atributos de zona</b>			
Atributos de zona disponibles	1 – Sirena audible	6 – Exclusión de zona	11 – EOL doble
	2 – Sirena constante	7 – Retardo de transmisión	12 – Respuesta de bucle rápida/normal
Ver página siguiente para valores de fábrica	3 – Timbre de puerta	8 – Verificación de robo	
	4 – Anular habilitado	9 – EOL normalmente cerrado	
Descripción en la página 33	5 – Forzar armado	10 – EOL simple	