

## Guía rápida de conexión RFL para: Contacto Magnético Alámbrico de Empotrar- HORN HO03C

### Introducción

En la siguiente guía se mostrara como realizar la conexión física y la configuración Resistencia de Fin de Linea para Contacto Magnético Alámbrico de Empotrar-HORN HO03C con panel Power Series Neo ;



El término Gap en un contacto magnético se refiere a la distancia máxima de separación (brecha) permitida entre el sensor y el imán para que el sistema lo considere como "cerrado". Permite una separación de hasta 15 mm . Si el imán se aleja más de esta distancia, la zona se abrirá y activará la alarma

### Resistencia de Fin de Línea (EOL)

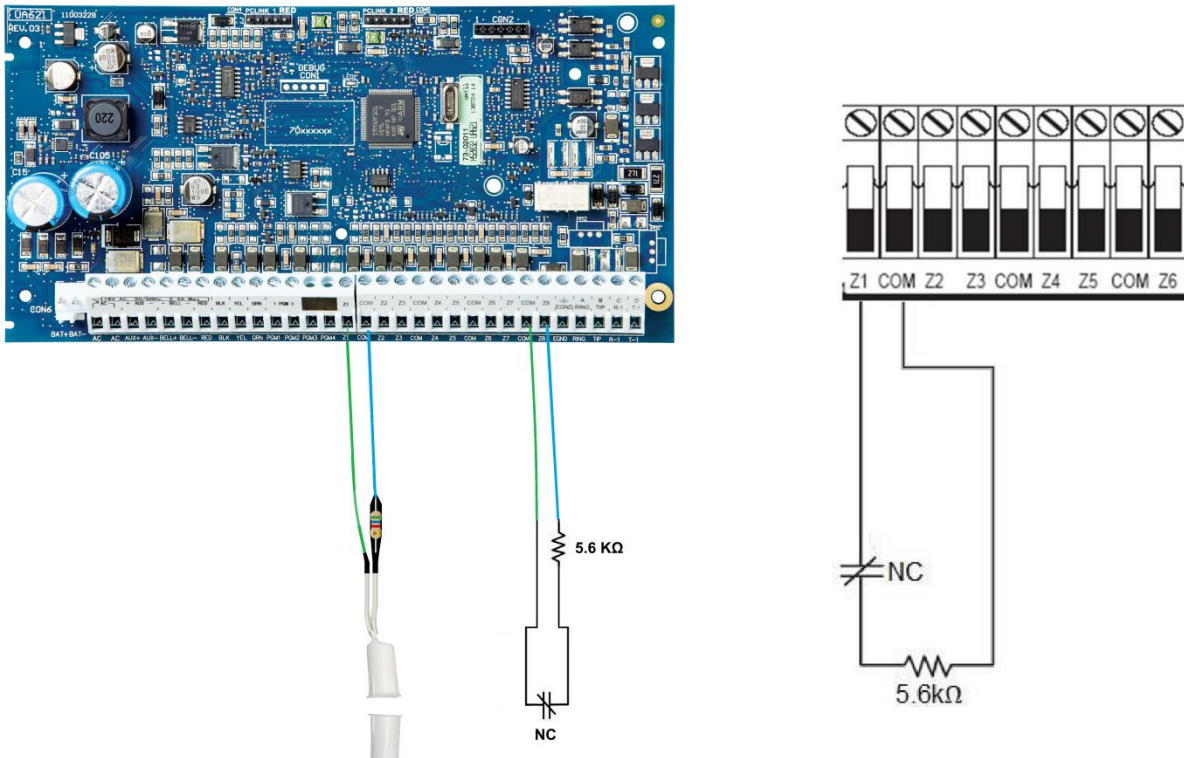
La resistencia EOL es un componente esencial que se coloca al final de un circuito monitoreado para permitir que el panel de alarma detecte diferentes estados eléctricos: seguro, alarma y falla.

## Diagrama General de Conexión

En una configuración típica de zona de alarma con una sola resistencia EOL, el cableado se realiza de la siguiente manera:

Los dos cables de la zona del panel de alarma se extienden hasta el último dispositivo (detector de movimiento, contacto de puerta/ventana, etc.) en esa zona.

La resistencia de 5.6k $\Omega$  se conecta a través de las terminales del dispositivo en el punto más alejado del panel de control como en el siguiente esquema de Resistencia de Fin de Línea (EOL) :



**Esto asegura que:**

- Si el circuito está cerrado (valor normal de 5.6k $\Omega$ ), el sistema está seguro.
- Si hay un corto circuito (0 $\Omega$ ), se activa una falla.
- Si hay un circuito abierto (infinito), se activa una alarma (o falla, dependiendo de la configuración).

**Resistencia del bucle**

0 $\Omega$  (corto circuito)  
5.6k $\Omega$  (contacto cerrado)  
Infinito (circuito abierto)

**Estado del bucle**

Falla  
Seguro  
Alarma

