

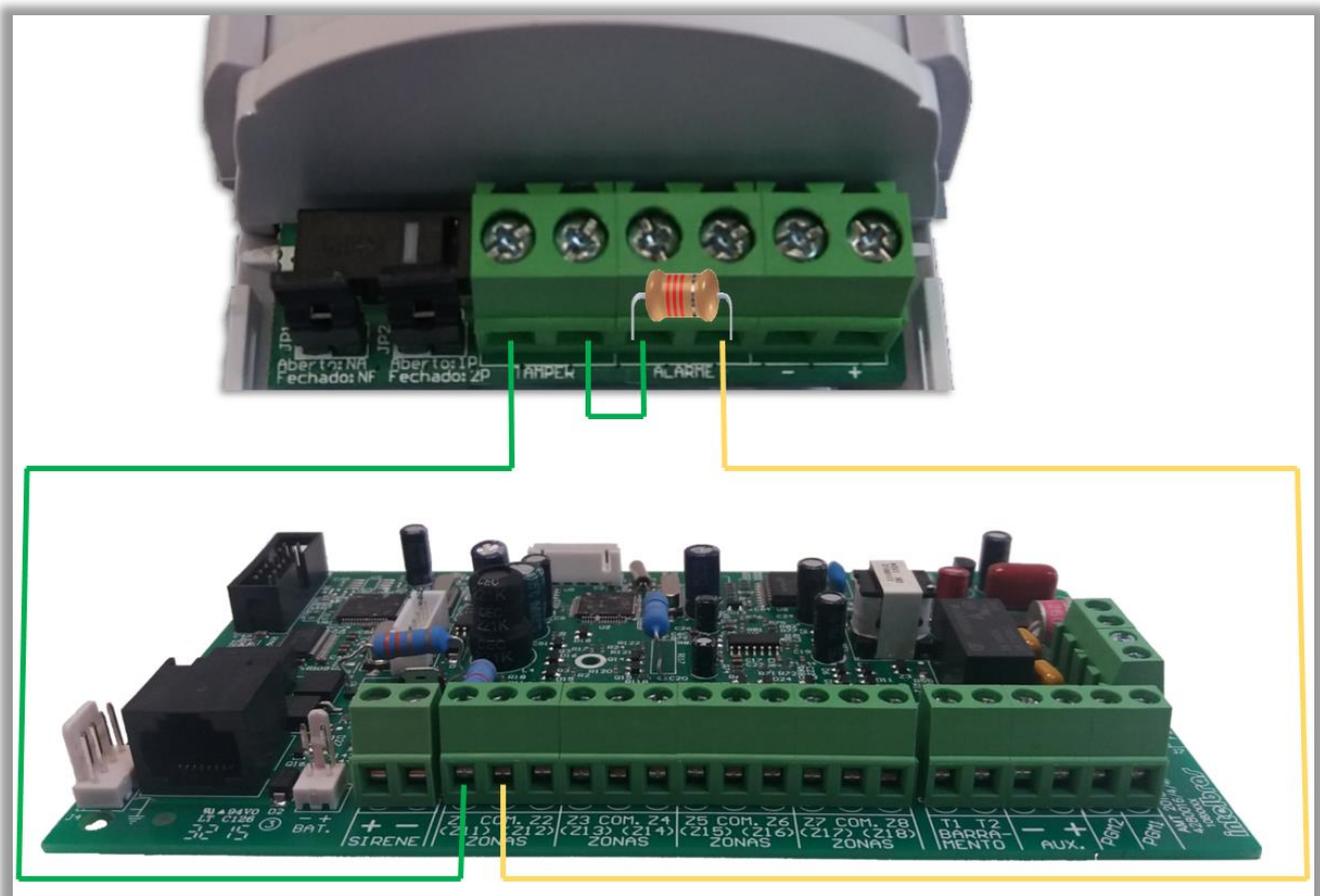
Conexión de sensores en alarmas Intelbras mediante resistencias.

Esquemas para conectar zonas simples.

El cableado de una sola zona con uso de resistencias aumenta la seguridad del sistema

1°- Zona simple sin resistencia de final de línea y con detección de tamper.

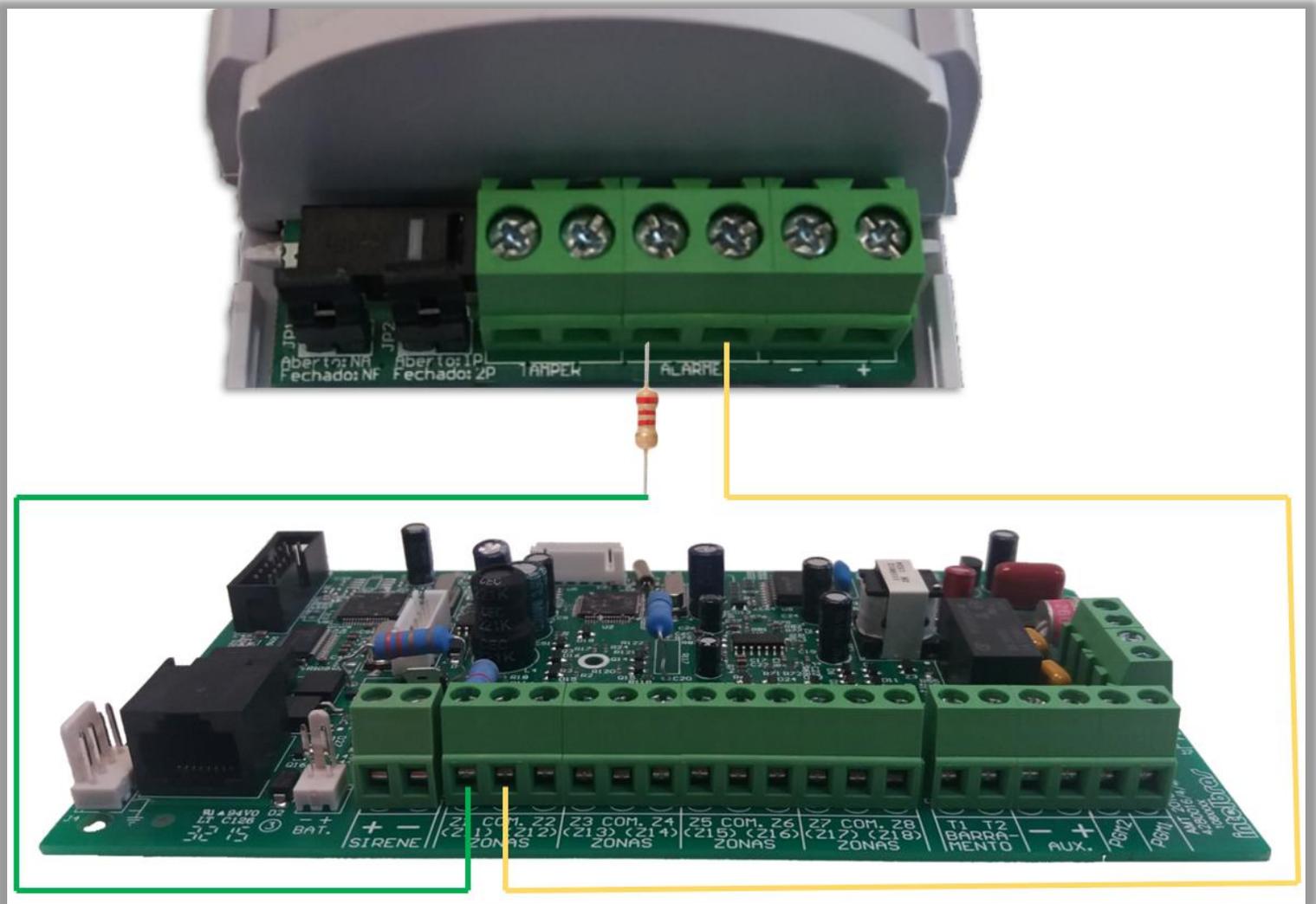
Con este modo de conexión, si se manipula el sensor, se activará la llave de tamper y se abrirá el terminal TAMPER del sensor, lo que indica que ha habido una violación. El modo de conexión se aplica a todas las zonas cableadas en el panel de control.



OBS: La resistencia debe instalarse junto con el sensor y no debe instalarse directamente en el borne de terminales de zona.

2º- Zona simple con resistencia de fin de línea y detección de cortocircuito de cableado.

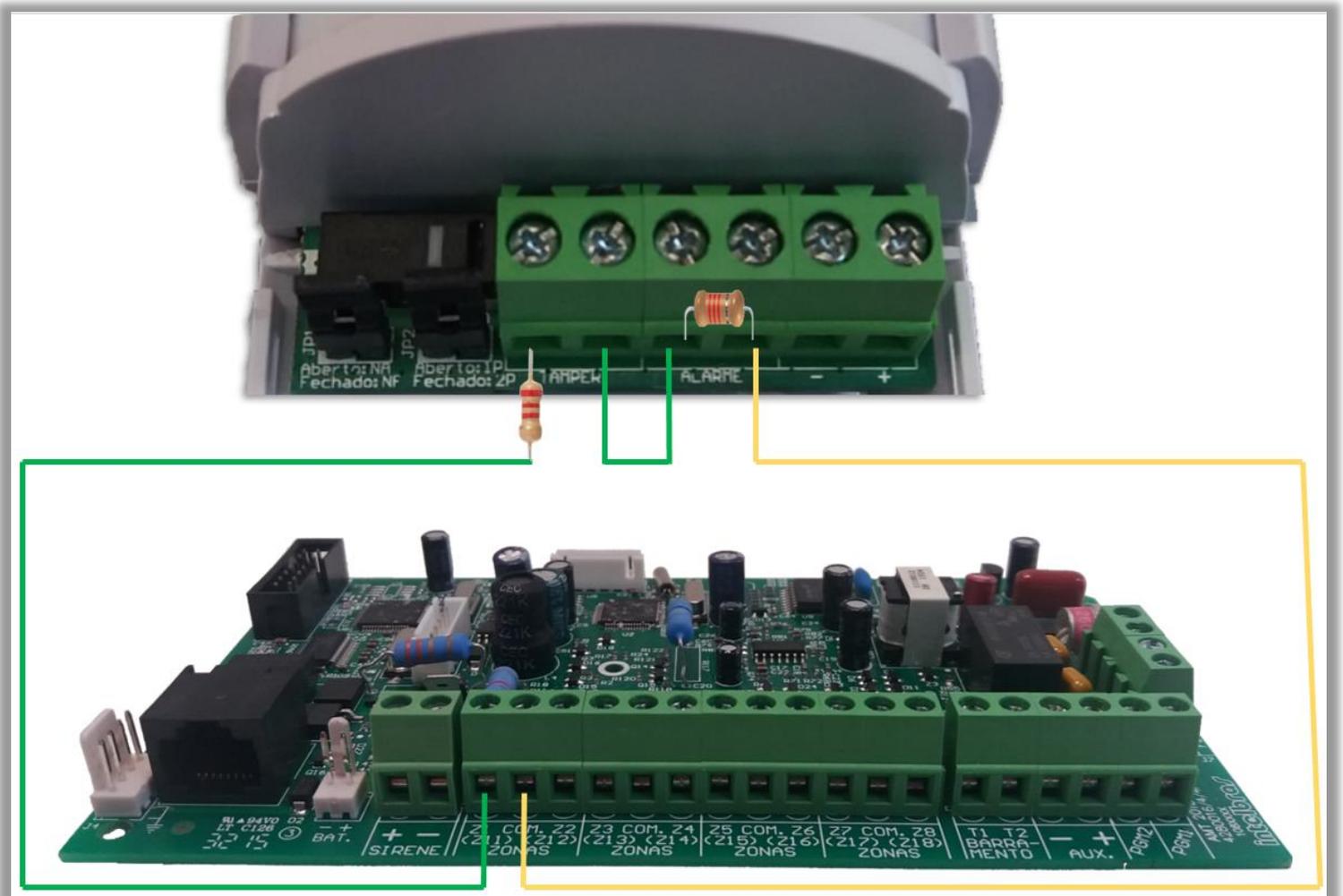
Este modo de conexión detecta si el cable del sensor se ha cortocircuitado. En este modo no hay detección de manipulación. Este modo de conexión se aplica a todas las zonas cableadas en el panel de control.



OBS: La resistencia debe instalarse junto con el sensor y no debe instalarse directamente en el borne de terminales de zona.

3º- Zona simple con resistencia de final de línea, tamper y detección de cortocircuito de cableado.

Es el método de conexión más completo para zonas individuales. El modo de conexión se aplica a todas las zonas.



OBS: La resistencia debe instalarse junto con el sensor y no debe instalarse directamente en el borne de terminales de zona.

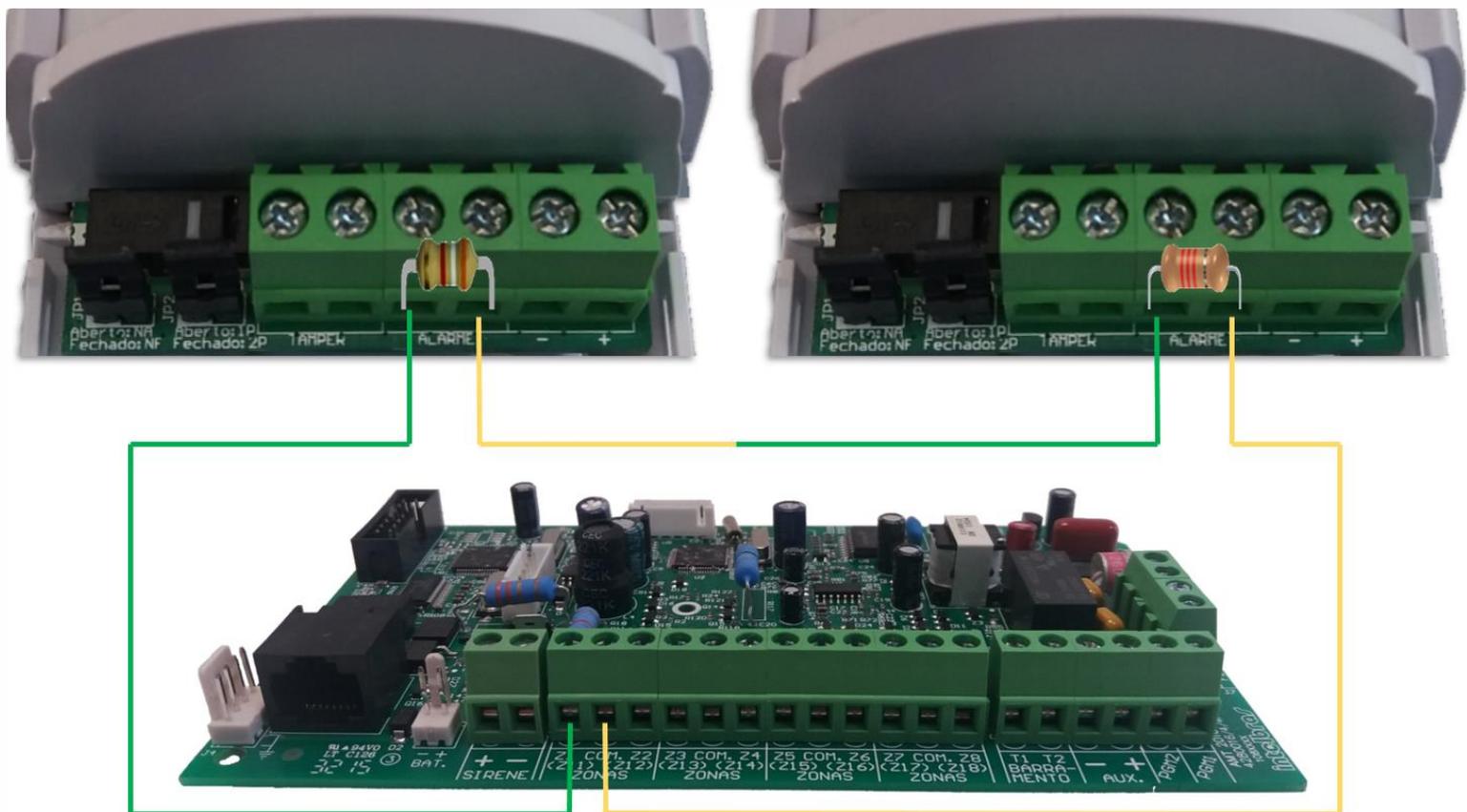
Diagramas para conectar zonas dobles

Con la función Zona dobles habilitada, el sistema reconoce dos zonas por terminal de entrada.

4°- Esquema de zona doble sin resistencia de fin de línea

Esta conexión no reconoce el cortocircuito del cableado y no tiene detección de tamper.

El sensor al que está conectada la resistencia **2K2** se reconoce como zona baja, mientras que el sensor con la resistencia **3K9** se reconoce como zona alta. El modo de conexión se aplica a todas las zonas.

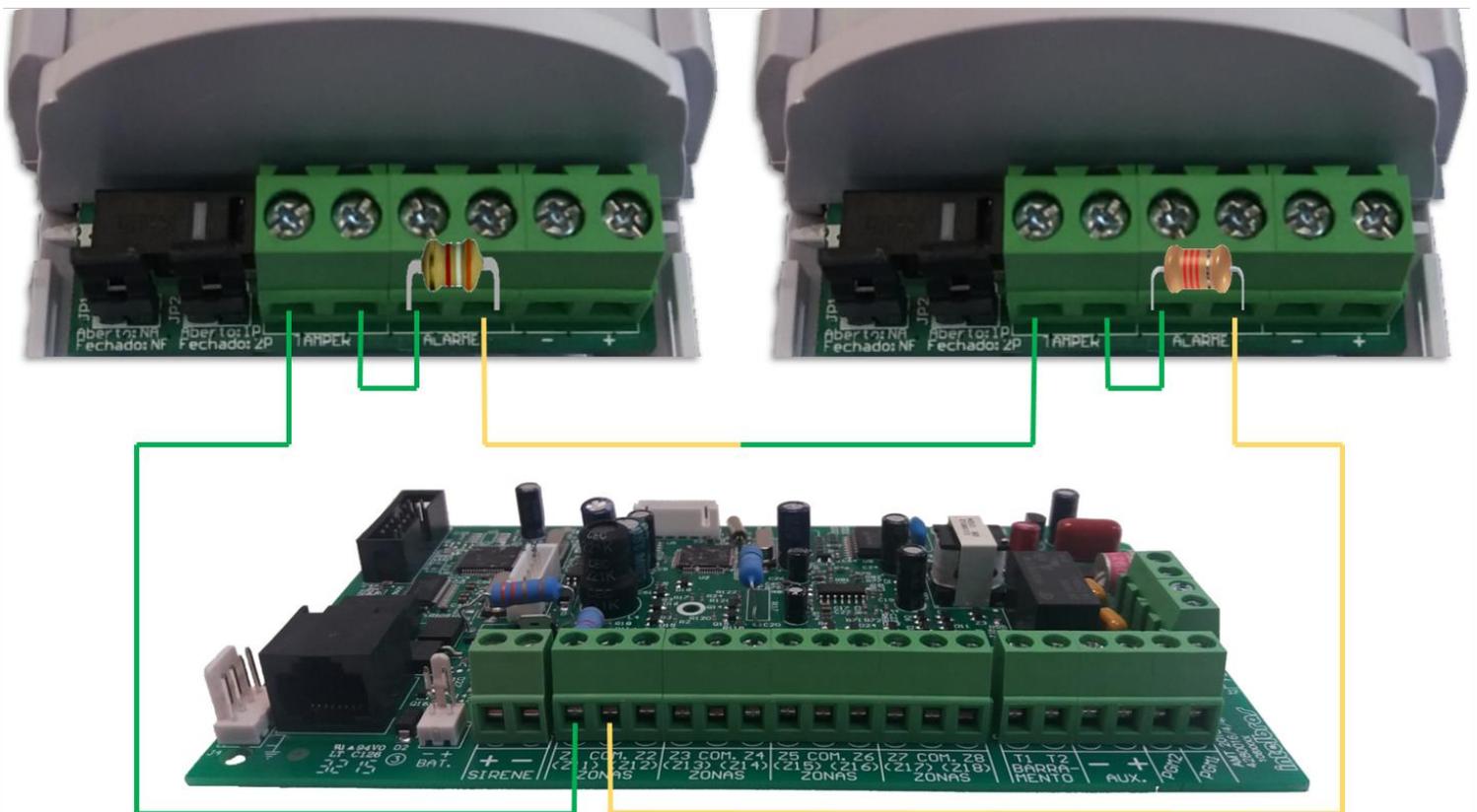


OBS: La resistencia debe instalarse junto con el sensor y no debe instalarse directamente en el borne de terminales de zona.

5°- Zona dual sin resistencia de fin de línea y con detección de tamper

El sensor al que está conectada la resistencia **2K2** se reconoce como zona baja, mientras que el sensor con la resistencia **3K9** se reconoce como zona alta.

El modo de conexión se aplica a todas las zonas cableadas en el panel de control.



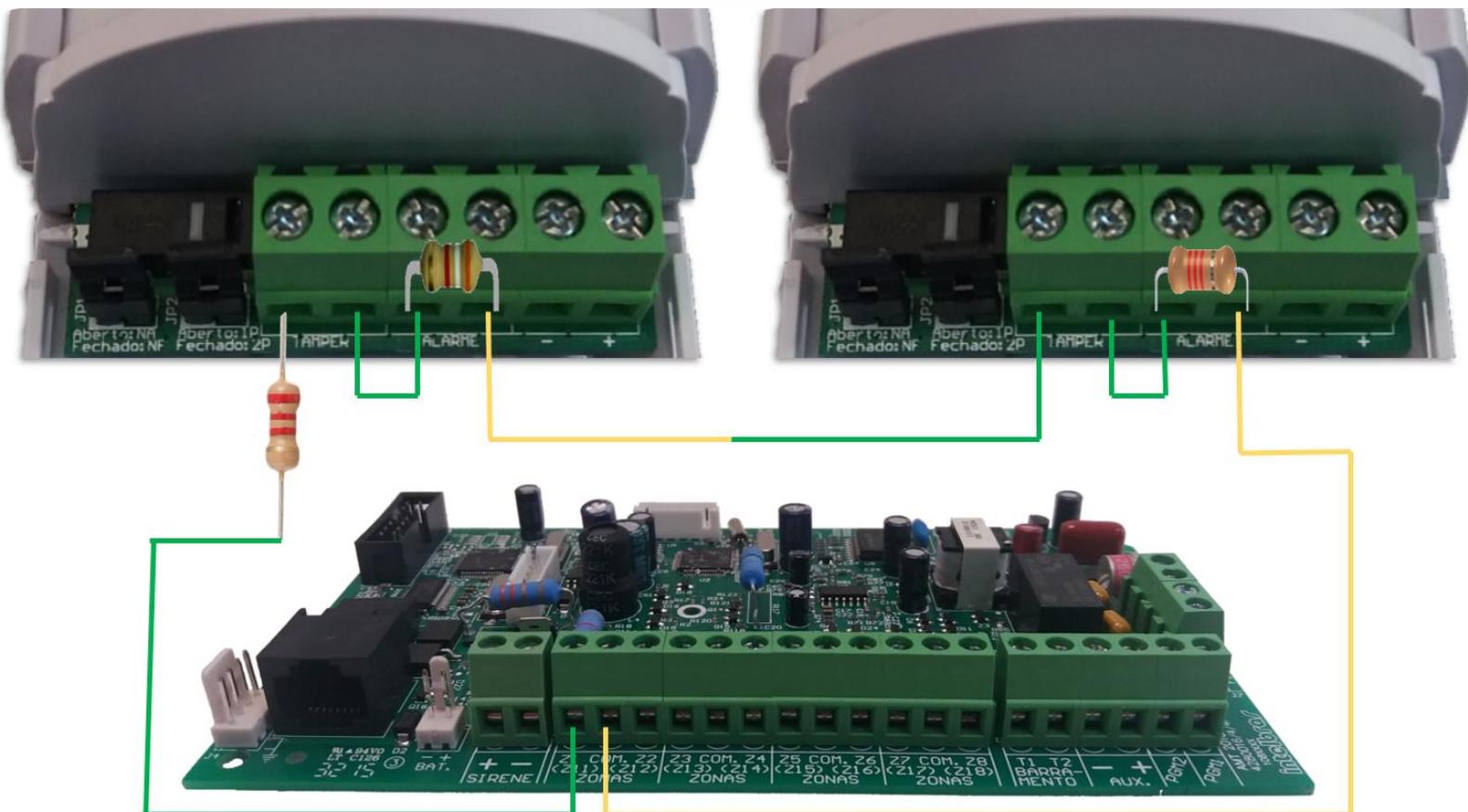
OBS: La resistencia debe instalarse junto con el sensor y no debe instalarse directamente en el borne de terminales de zona.

6° - Zona doble con resistencia de fin de línea, detección de tamper y detección de cortocircuito.

En este tipo de conexión es necesario utilizar una tercera resistencia, también de 2K2, entre uno de los sensores y la zona.

El sensor al que está conectada la resistencia **2K2** se reconoce como zona baja, mientras que el sensor con la resistencia **3K9** se reconoce como zona alta.

El panel de control detectará un sabotaje de cortocircuito en el cableado y la apertura de tamper del sensor. El modo de vinculación se aplica a todas las zonas cableadas.



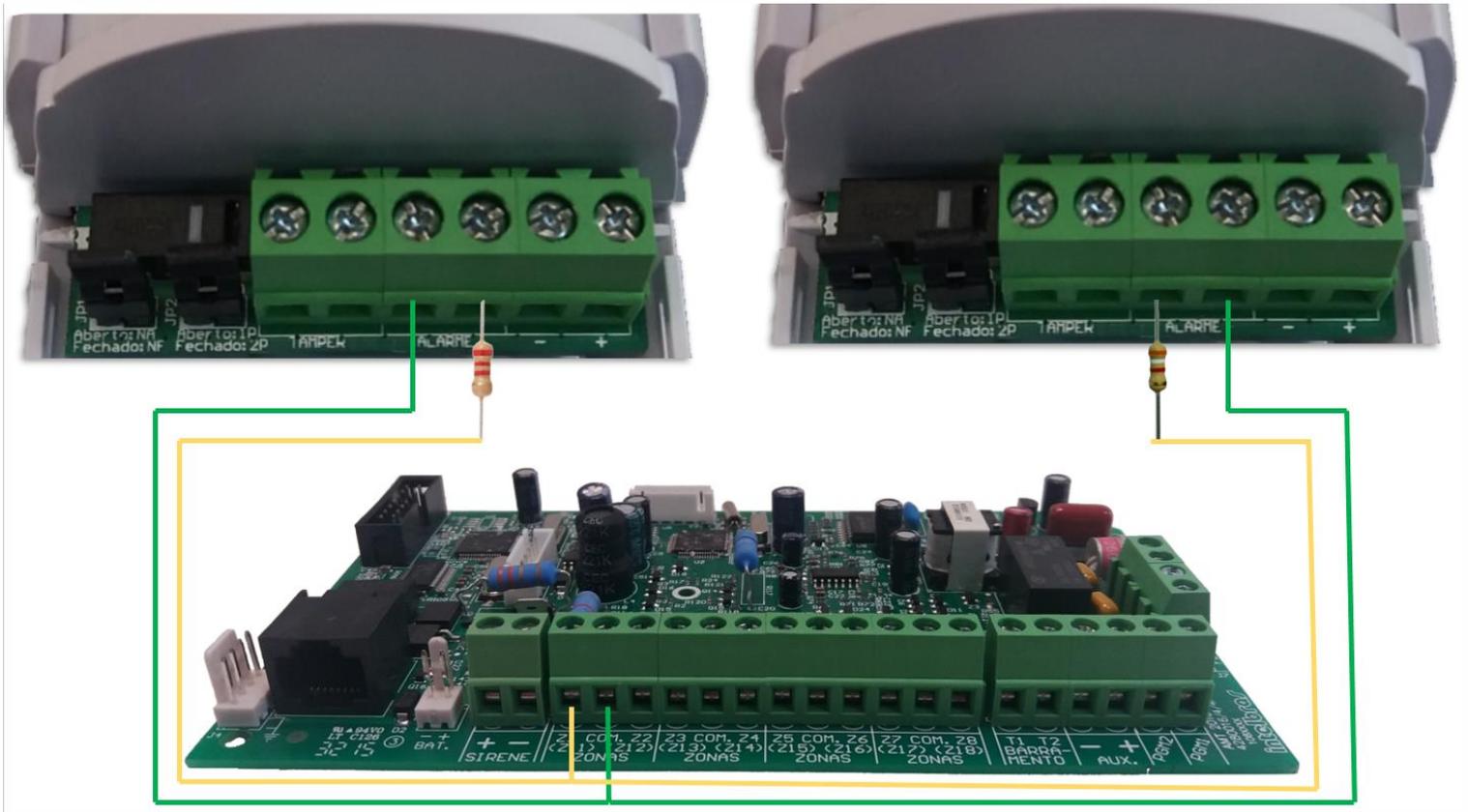
OBS: La resistencia debe instalarse junto con el sensor y no debe instalarse directamente en el borne de terminales de zona.

7°- Duplicación en paralelo con detección de cortocircuito.

Los sensores se conectan en paralelo a la entrada de zona, como si fueran dos entradas independientes, y las resistencias se conectan en serie con los sensores.

Este modo de conexión no tiene detección de manipulación. La zona baja es el sensor con resistencia **2K2** y la zona alta con **3K9**.

El modo de conexión se aplica a todas las zonas.



OBS: La resistencia debe instalarse junto con el sensor y no debe instalarse directamente en el borne de terminales de zona.