

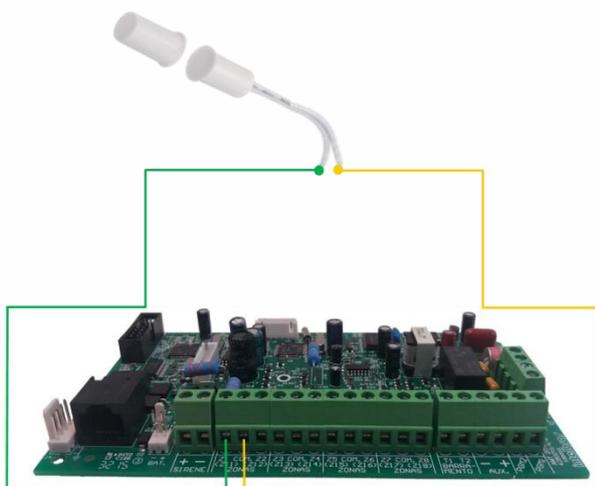
Conexão de sensores magnéticos (XAS) em alarmes

São José, 26 de março de Março de 2019

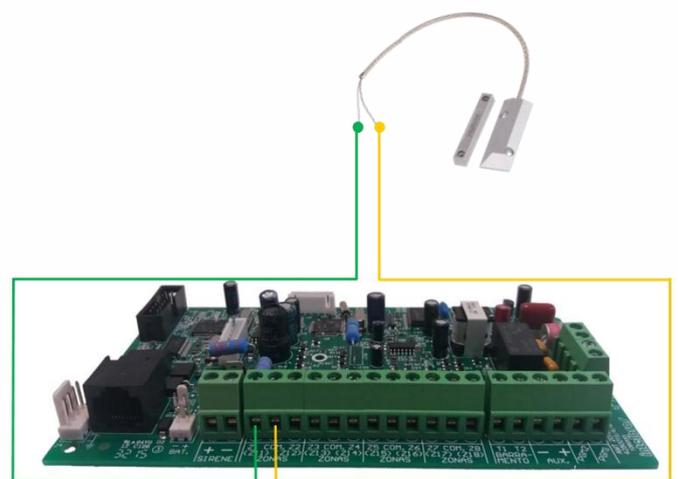
0-Esquemas para ligação de zonas simples

Os sensores XAS com fio podem ser utilizados em todos os modelos de centrais que possuem zonas com fio, nas centrais da Intelbras a distância máxima entre central e sensor é de 100 metros de cabeamento ou $40(\Omega)$.

O primeiro tipo de ligação de sensor é sem utilizar nenhum resistor, neste caso a ligação será feita das seguintes formas:



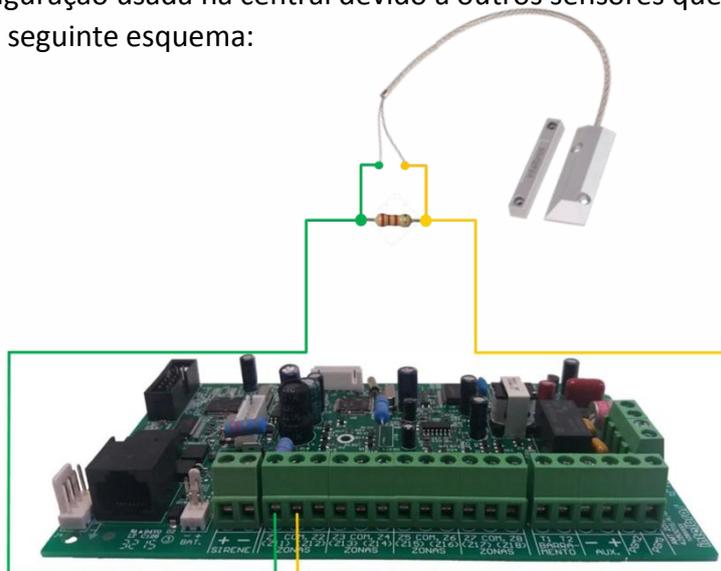
Ligação XAS de Embutir



Ligação XAS porta de aço

1-Zona simples sem resistor de fim de linha e detecção de tamper

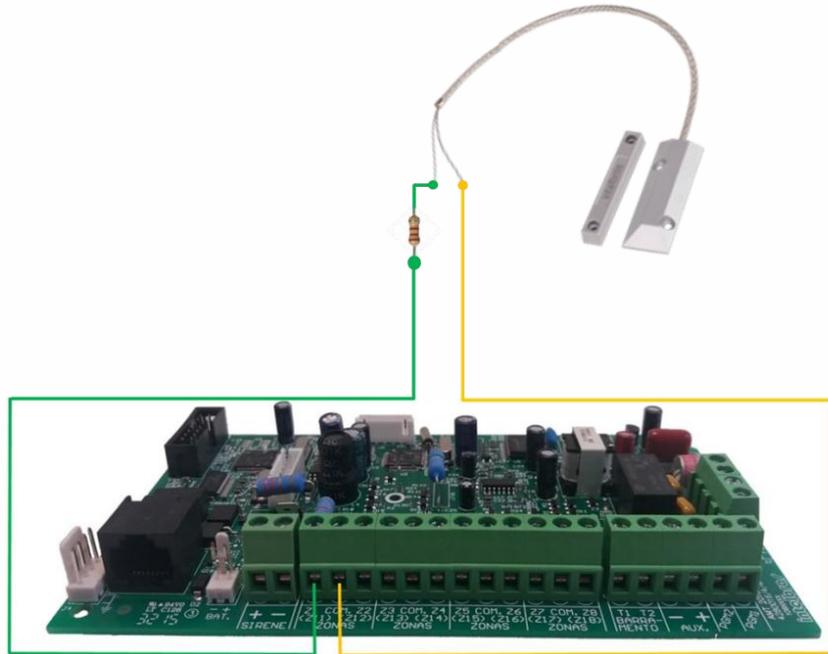
Com esta configuração usada na central devido a outros sensores que possuem chave tamper, faça o seguinte esquema:



Importante!!! Nas configurações de zona simples que você verá em seguida, sempre utilize um resistor com a resistência de **2K2(Ω)**

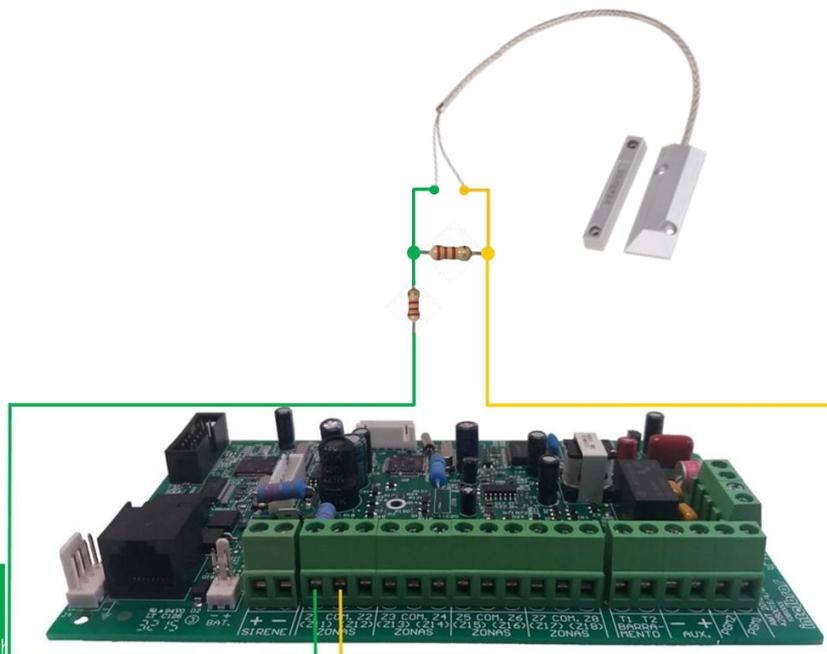
2-Zona simples sem resistor de final de linha e detecção de Curto Circuito

Caso esteja utilizando na central a configuração de zona simples sem resistor de final de linha e detecção de curto circuito na fiação dos sensores, faça o seguinte esquema:



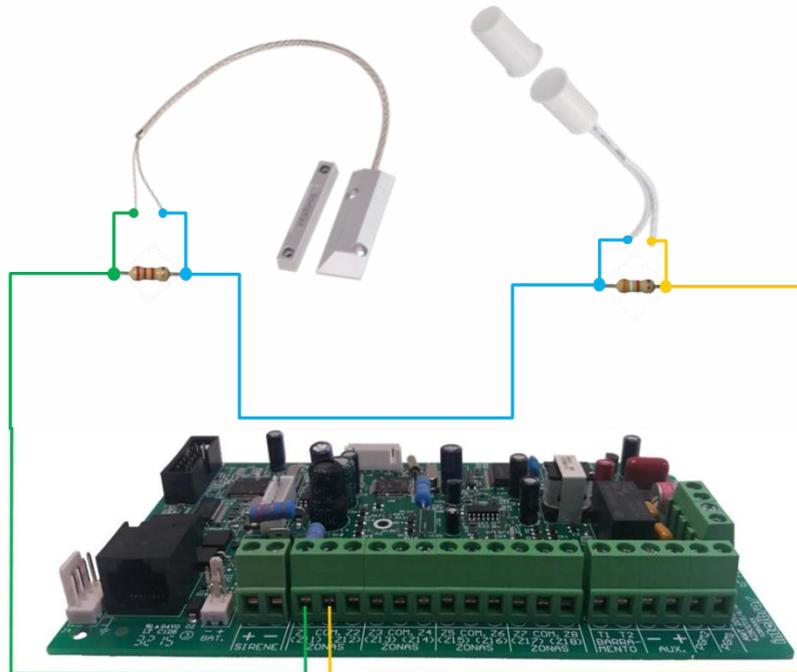
3-Zona simples com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação.

Caso esteja utilizando na central a configuração de zona simples com o uso de resistor de final de linha, com detecção de curto circuito na fiação, faça o seguinte esquema:



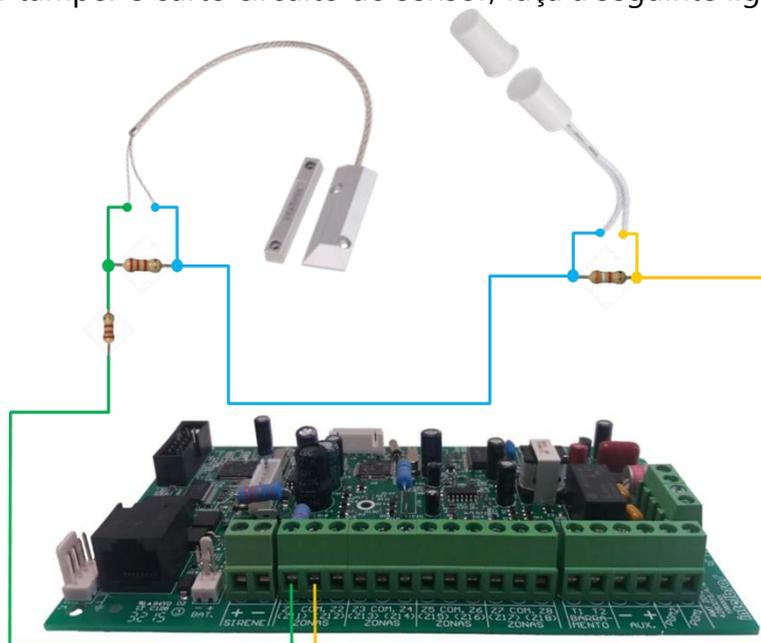
4-Zona dupla sem resistor de final de linha e com detecção de tamper

Em todas as zonas duplicadas da central o sensor em que é conectado o resistor de **2K2** é reconhecido como zona baixa, já o sensor com o resistor de **3K9** conectado é reconhecido como zona alta.



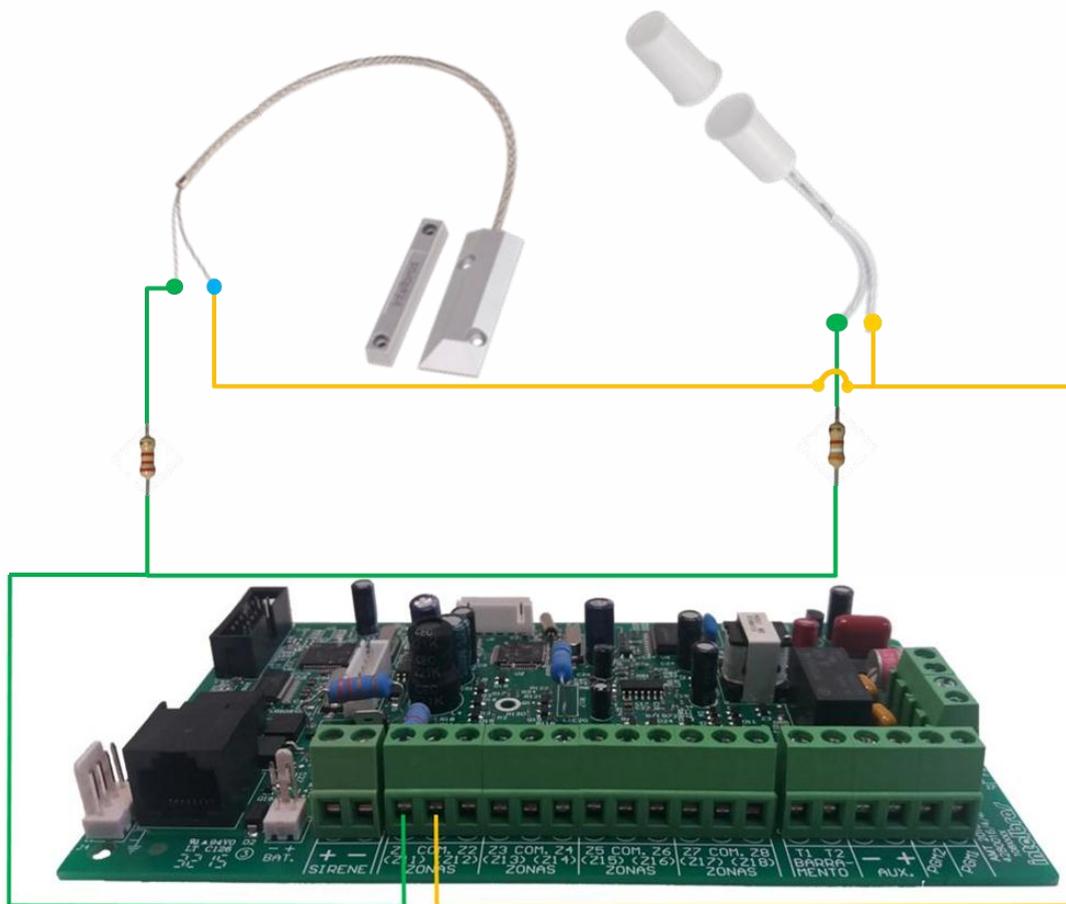
5e 6- Zona dupla com resistor de final de linha, detecção de curto circuito e tamper

Caso esteja configurada a duplicação de zona usando o resistor de fim de linha para detectar tamper e curto circuito do sensor, faça a seguinte ligação.



7-Zona dupla em paralelo com detecção de curto circuito

Caso esteja configurada a duplicação em paralelo para detectar o curto circuito da fiação, faça a seguinte ligação dos sensores:



Revisão: 01