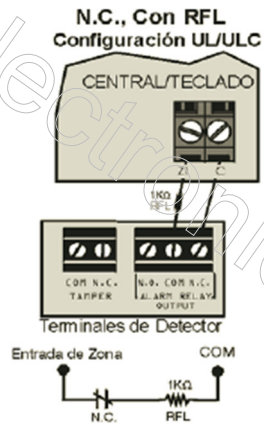


Circuito balanceado o RFL o EOL o SEOL



Cortocircuitas los dos cables y no robas

Circuito balanceado = RFL (Resistencia de fin de línea) = EOL (End Of Line) = SEOL (Single EOL)

Se pueden conectar 1 detector por zona
Si sabe que detector detecta o esta averiado

3 estados:

Estado	R_T
No detecta	RFL
Detecta	$\infty \Omega$
Supervisión de CORTOCIRCUITO	0Ω

La resistencia RFL en serie con contacto NC: detecta cortocircuito o fallo de cableado, es supervisión de CORTOCIRCUITO.

La resistencia RFL se pone dentro del detector o si no robas

Supervisión de CORTOCIRCUITO: SÍ

Supervisión de CORTE DE CABLE: NO

Cortocircuitas los dos cables y no robas

Medio seguro

Peor

1 resistencia por contacto (1 resistencia en serie contacto NC y contacto Tamper)
Valores típicos de resistencias = 1 K, 2K2, 4K7, 5K6, 6K8, 8K2 (depende del fabricante)

Con manguera de 6, 4 o 2 cables

No ahorra nº cables

Con 4 cables

Si ahorra nº cables (con RFL a - AUX y con RFL entre NC y tamper)

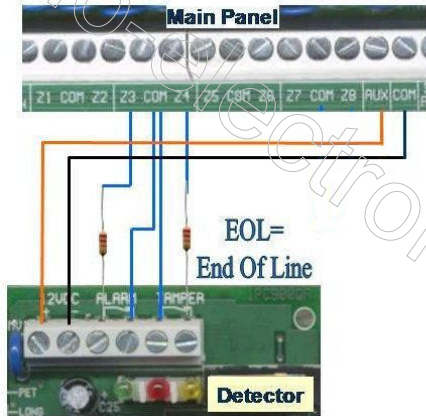
Si hay que soldar/No hay que soldar

No ahorra zonas

Tamper si necesita una zona más

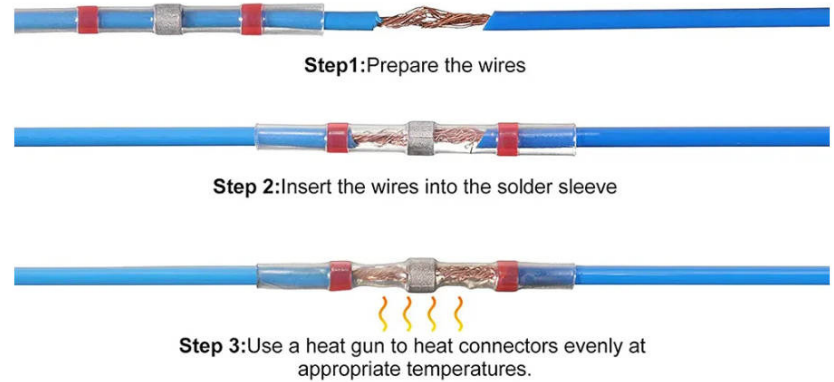
Para Grado 2

Con soldadura y tubo termoretráctil



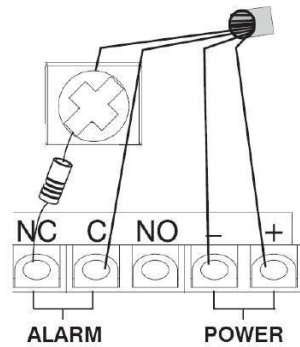
(mejor, con 6, 4 o 2 cables, no ahorra nº cables, si hay que soldar, usar un soldador de gas)

Con conector de soldadura termoretráctil White AWG 26-24 0,25-0,34 mm²



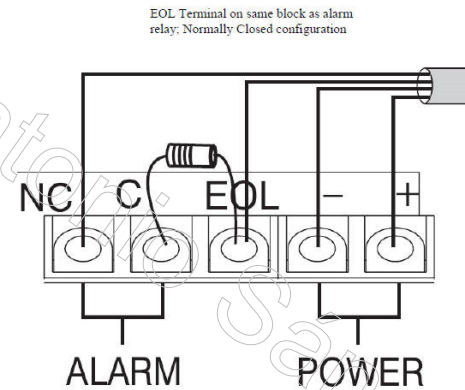
(con 6, 4 o 2 cables, no ahorra nº cables, si hay que soldar, usar soldador de aire caliente de gas o un mechero, poco usado)

Con regleta o clema de 1,5 mm²



(peor, con 6, 4 o 2 cables, no ahorra nº cables, detector pasivo difícil, no hay que soldar, poco usado)

Con detector con terminal EOL o SPARE o REPUESTO con RFL a EOL



(mejor, con 6, 4 o 2 cables, no ahorra nº cables, no hay que soldar, poco usado)

Con detector activo con RFL a -AUX y con C unidos a -AUX

14.4 Exemplo de ligação de um sensor passivo com 3 fios.

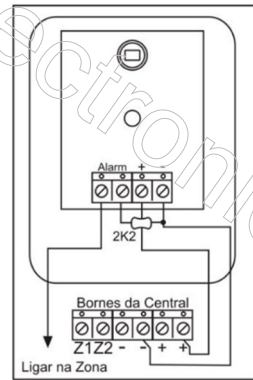
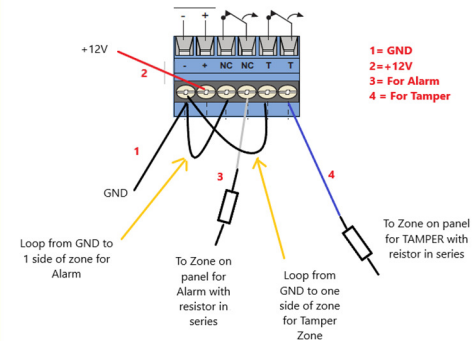


figura 4

(mejor, con 4 cables, si ahorra n° cables, no hay que soldar)

Con detector activo con puente a -AUX y con C unidos a -AUX

To perform 4 wire working you need to link from GND on detector to supply GND side of each zone



(peor, con 4 cables, si ahorra n° cables, si hay que soldar, si puente en detector, poco usado)

Con detector con tamper con RFL entre NC y tamper



OPT-RXC-ST
PIR Sensor

(peor, con 4 cables, si ahorra n° cables, no hay que soldar, poco usado)