

Vigilancia electrónica

Contacts
for safe, efficient use
of windows and doors
in new or renovated buildings

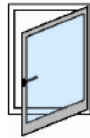


Esquemas de conexión sistema de contactares magnéticos Maco-Tronic.

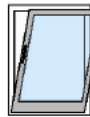
1. Simbología



Hoja Cerrada



Hoja Abierta en practicable



Hoja Abierta en oscilo



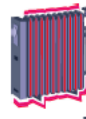
Hoja Abierta por descuelgue o robo



Alarma conectada (silencio)



Alarma sonando



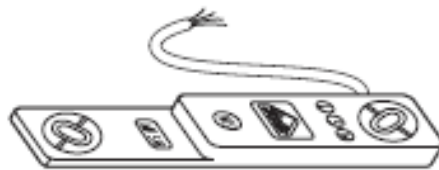
Calefacción activa



Calefacción desconectada

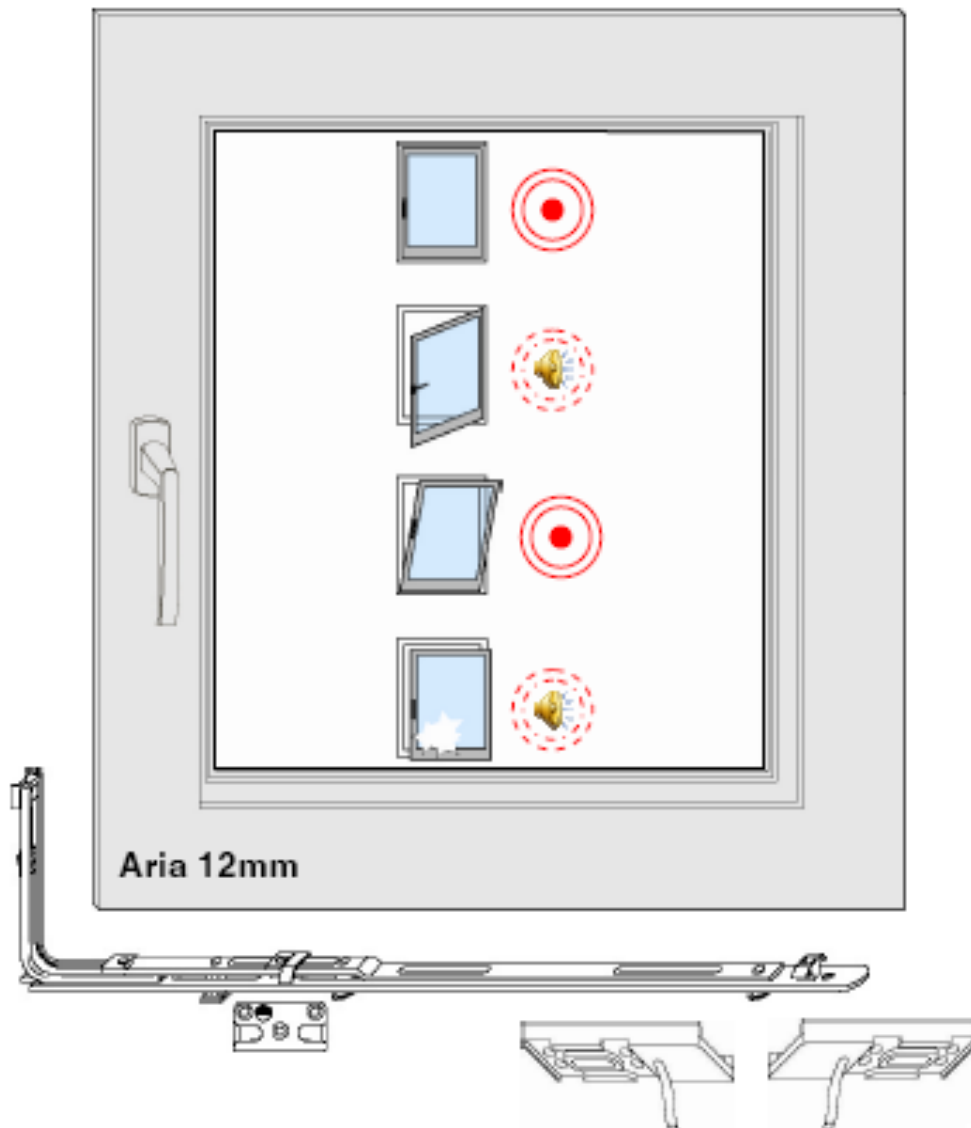
2. El Contactor

Seguridad anti-sabotaje grado B Vds, homologado por la Policia. Color RAL 7035 gris claro. Cable de 6 metros. Dimension 95x18x8mm



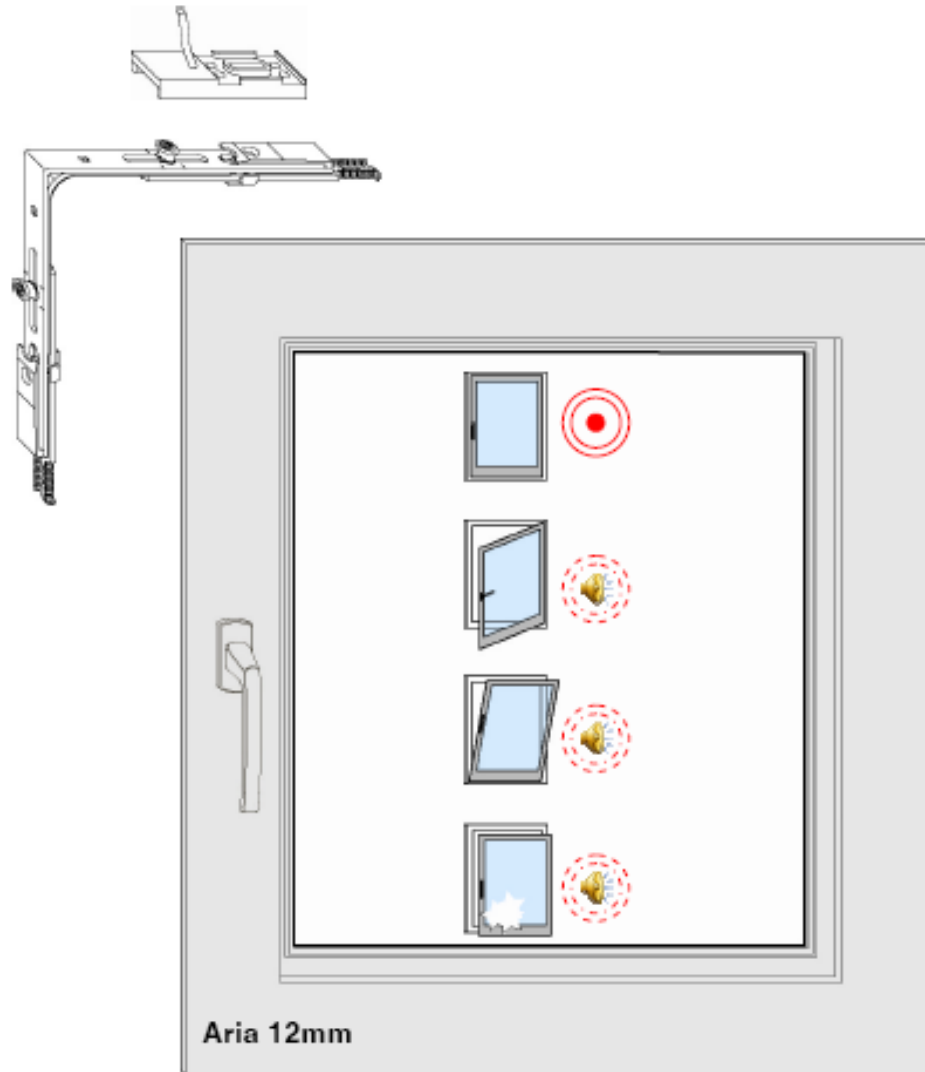
3. Esquemas

- a. Conexión alarma con función oscilo. (Estándar).



La alarma estará conectada y no suena en las posiciones cerrada y oscilo. La posición micro-ventilación también estaría incluida como posición alarma conectada. Esto permite dejar la ventana en posición de ventilación y la alarma conectada a la vez.

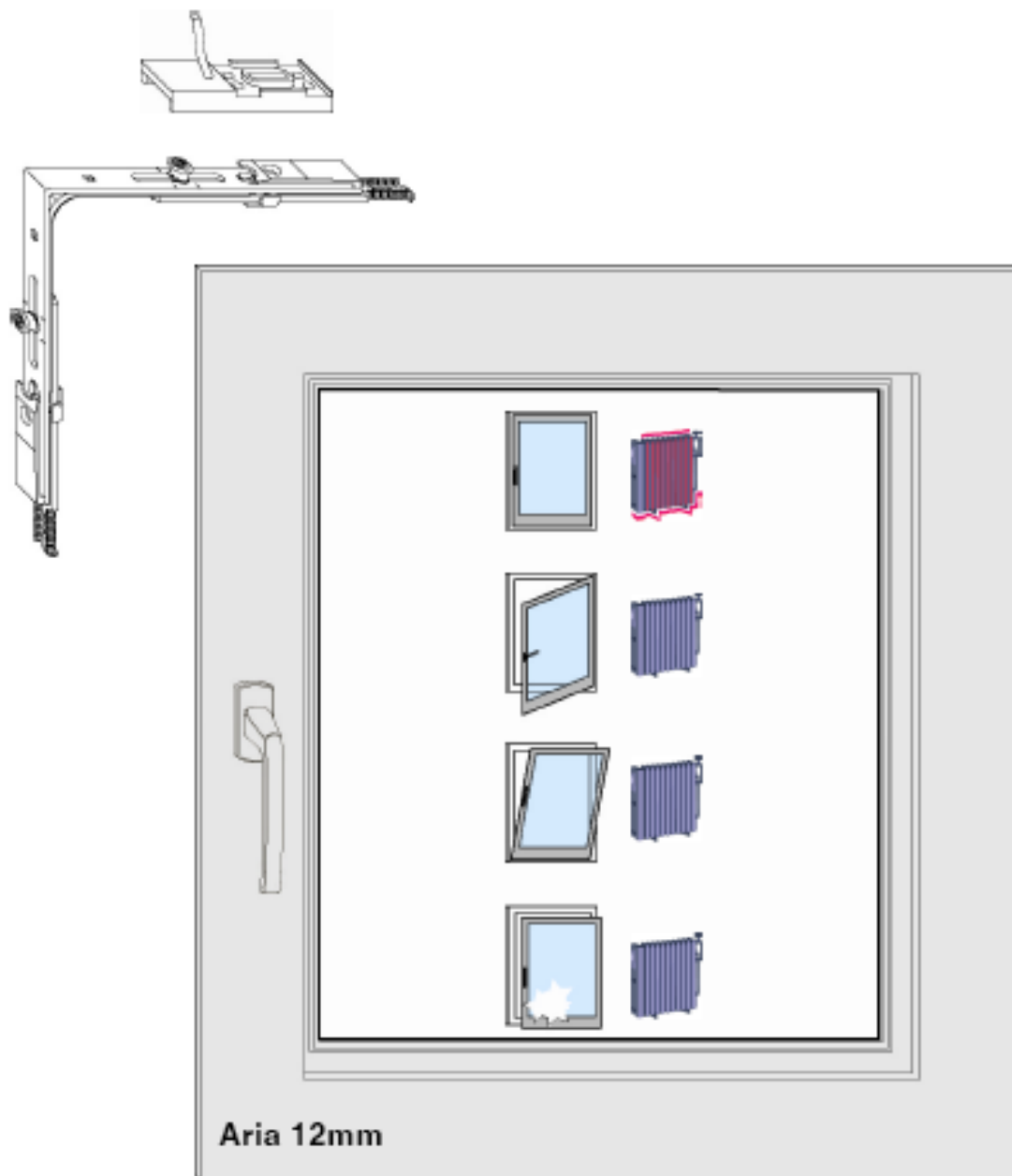
- b. Conexión alarma básica , balcones con cerradura y apertura hacia el exterior.



La alarma sólo estará conectada cuando la hoja este cerrada.

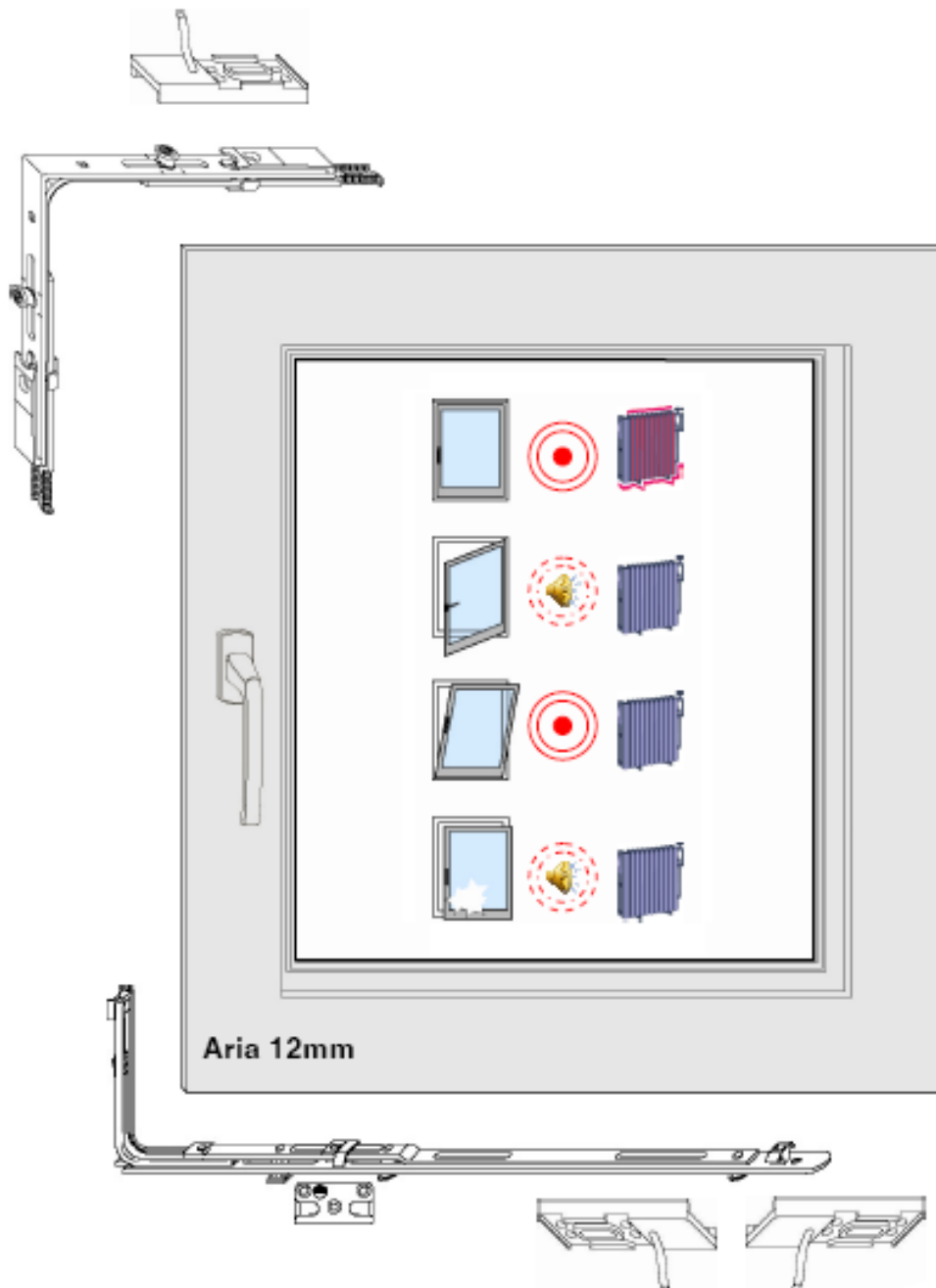
En caso de balcones con cerradura nos garantiza que la llave esta girada para el cierre seguro de la hoja. Solo cerrando la hoja sin giro de llave, la alarma suena. El movimiento de cierre de los burlones se realiza con la llave o empujando la manilla hacia arriba al ser una cerradura de comando. Para abrir la hoja cerrada seria sólo con la llave, la manilla hacia abajo solo activa el resbalón central.

c. Conexión a sistema de calefacción o aire acondicionado.



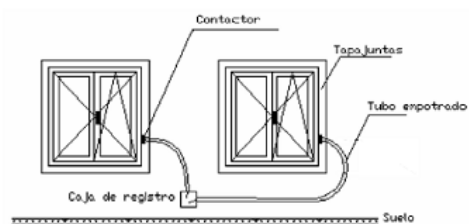
El sistema de calefacción se corta cuando la hoja se abre.

d. Doble conexión, alarma con función oscilo y calefacción.



Se integra la conexión de alarma con función de oscilo y la conexión de calefacción.

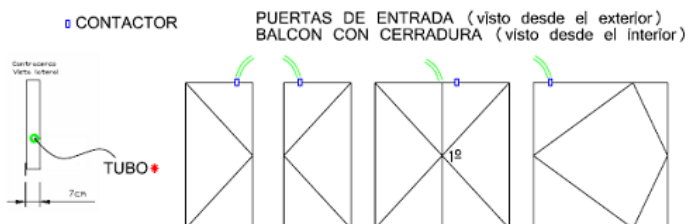
4. Preparación de instalaciones en obra.



El instalador de la alarma deberá colocar una caja de registro y un tubo empotrado con cable guía desde esta hasta el contracerco de la ventana, según se indica en el dibujo, que irá desde el contactor a través del tubo hasta la caja de registro donde el instalador de la alarma efectuará la conexión con el sistema de alarma. Se puede utilizar una caja para varios cables. El cable será de una longitud de 10 metros para ventanas de 1, 2 hojas y balconeras con cerradura, con contactores de MAICO y de 6 metros en puertas de entrada y balcones correderas y ojos de buey, con contactores SIEMENS, que constan de 4 hilos, dos pelados y dos no pelados. El contactor funciona como un interruptor, de forma que con la ventana cerrada el circuito está cerrado (conduce), y con la ventana abierta el circuito está abierto (no conduce).

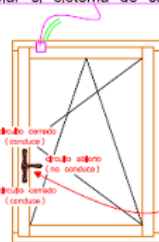
Las características del contactor son:

Tipo de contacto	NC
Potencia	5 W
Tensión máxima	175 Vcc
Corriente máxima	0,25 A
Temperatura de funcionamiento	-5 / + 50 ° C



PUERTAS DE ENTRADA (visto desde el exterior)
BALCON CON CERRADURA (visto desde el interior)

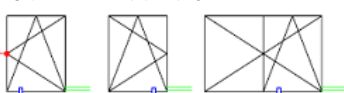
Existe la posibilidad de colocar otro sensor con el que se puede controlar el sistema de calefacción



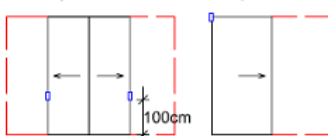
OJO DE BUEY Y OVALO (visto desde el interior)



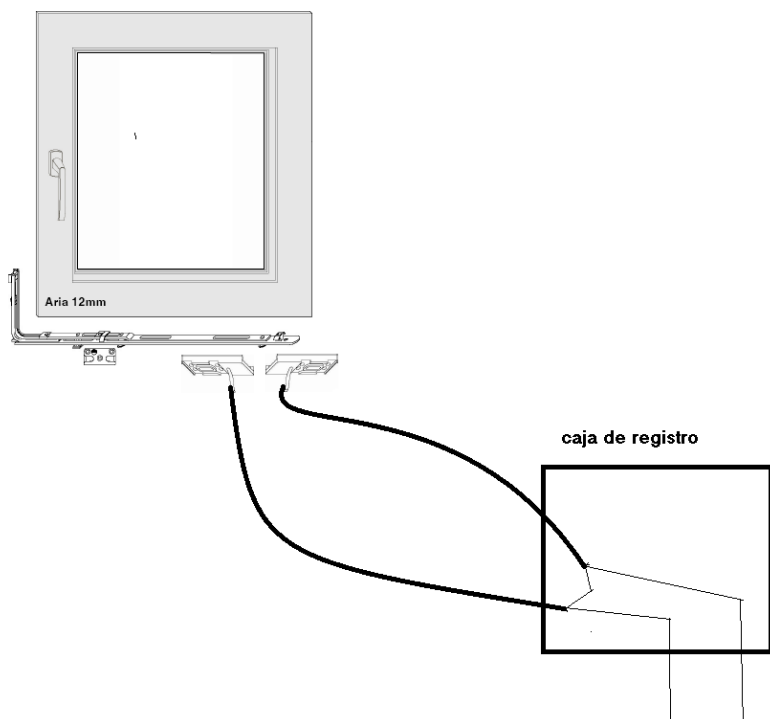
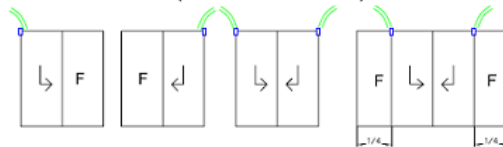
VENTANAS Y P. BALCONERAS (visto desde el interior)



P. BALCONERA CORREDERA ALOJADA EN MURO (visto desde el interior)



VENTANAS Y P. BALCONERAS CORREDERAS (visto desde el interior)



cada contactor tiene dos hilos, uno de ellos se unen y los otros van directamente a la centralita de la alarma doméstica.