

FICHA TECNICA

Domolink *sieur* AD2030-SC

Domolink es un dispositivo de gestión doméstica diseñado para controlar diferentes funciones del hogar. Destacan la gestión de un sistema de alarmas tanto de intrusión como técnicas y el comando telefónico. Además dispone de la función de alarma de inundación con accionamiento de una electroválvula para corte de suministro de agua. En la figura siguiente se pueden ver los diagramas de bloques que dan una idea de concepto sobre la instalación necesaria tanto para caldera de gas como calefacción eléctrica.

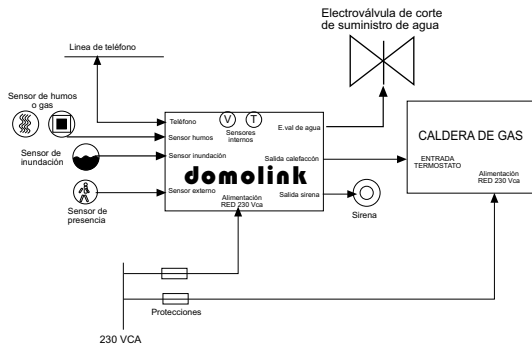


Diagrama de bloques para caldera de gas

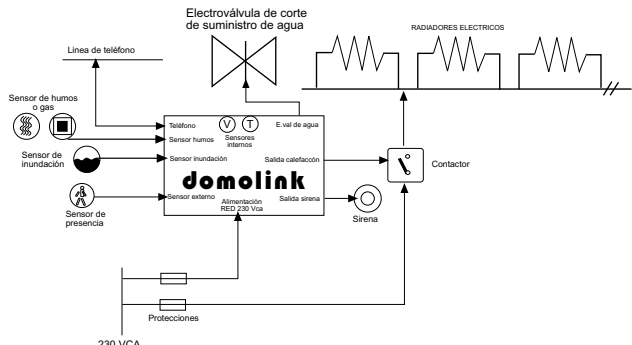
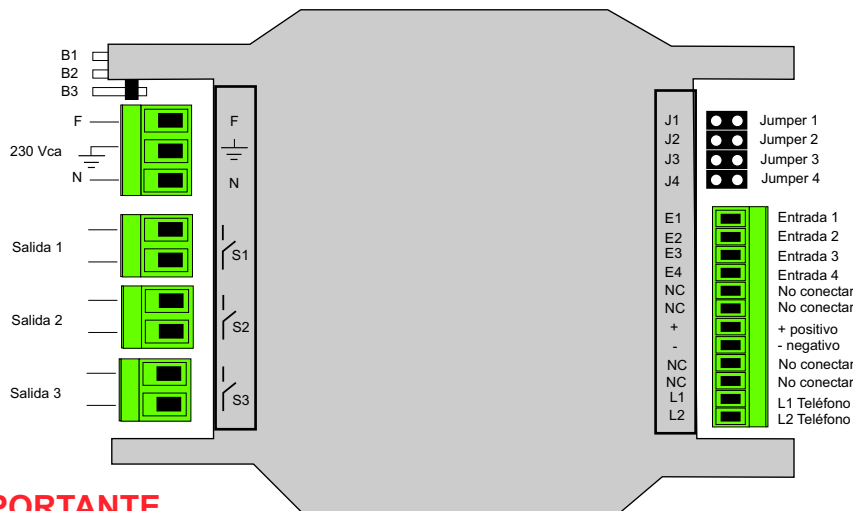


Diagrama de bloques para calefacción eléctrica

A continuación se ven en detalle las bornas de conexión. Son enchufables para mayor comodidad de la instalación. En L1 y L2 conectaremos la línea telefónica. En S2 se conectará la caldera. En S3 la electroválvula de corte de agua. En E1 conectaremos los sensores externos de presencia. En E3 los sensores técnicos (humos o gas). Y en E4 los sensores de inundación. Estas entradas estarán operativas cuando se quite el jumper o puente del selector de sensor externo correspondiente: E1-->J1, E3-->J3, E4-->J4. Este puente cierra el circuito de la borna de los sensores externos correspondientes cuando no son usados.

Se debe poner especial atención a la hora de embornar la alimentación, fase, neutro y tierra en su borna correspondiente.



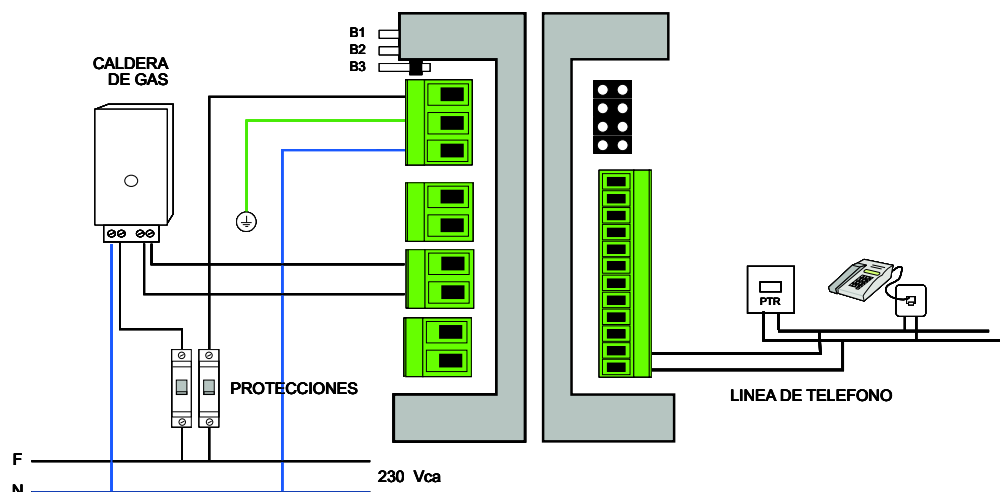
IMPORTANTE

De fábrica el equipo incorpora un jumper que une los pines B2 y B3. Para habilitar la batería interna, se deben unir los pines B1 y B2

FICHA TECNICA

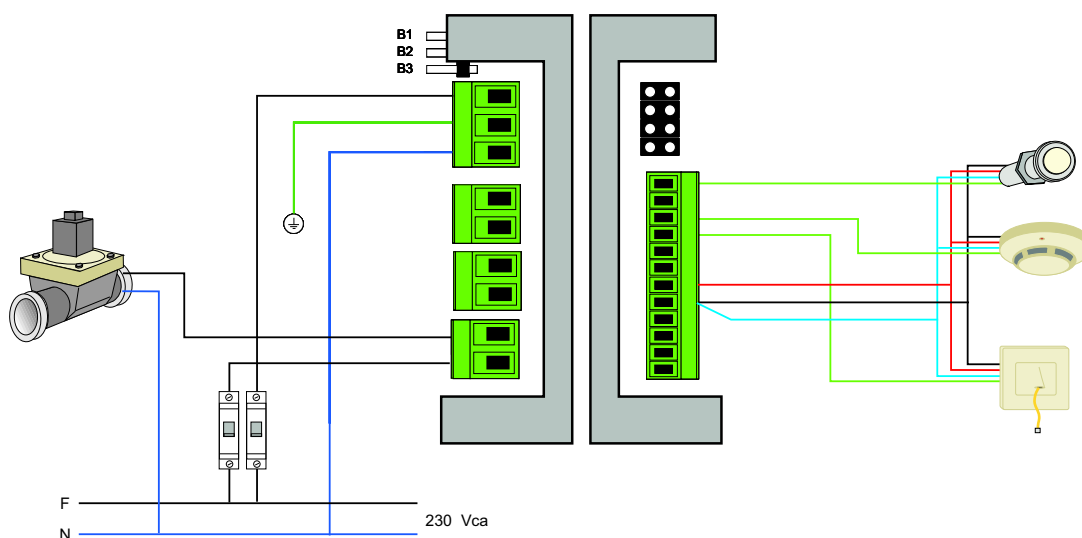
Domolink sicur AD2030-SC

En el esquema de conexiones se puede ver mas en detalle una instalación tipo. Aquí se muestra el cableado de la calefacción, la instalación de la línea telefónica y la alimentación de la red de 230 Vca.



En el siguiente esquema se detalla el conexionado de la electroválvula de corte de suministro de agua. Las electroválvulas que existen en el mercado para esta aplicación se distinguen sobre todo por el diámetro del tubo en pulgadas. La bobina que acciona el cierre o apertura es casi siempre estandar. Normalmente funcionan a 230Vca 50Hz. Existen normalmente cerradas o normalmente abiertas. En el siguiente ejemplo se ilustra un montaje con una electroválvula normalmente abierta. Sólo en el caso de que el **Domolink** cierre su relé, la bobina de la electroválvula recibirá tensión cerrando el paso del fluido.

También mostramos el cableado de los diferentes tipos de sensores. En este esquema se ha representado un sensor por cada una de las entradas previstas. Cada entrada está especialmente programada para gestionar la alarma propia de cada tipo de sensor.



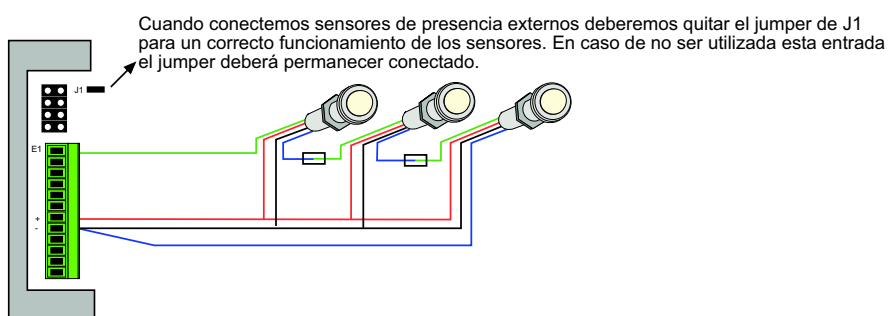
FICHA TECNICA

Domolink sicur AD2030-SC

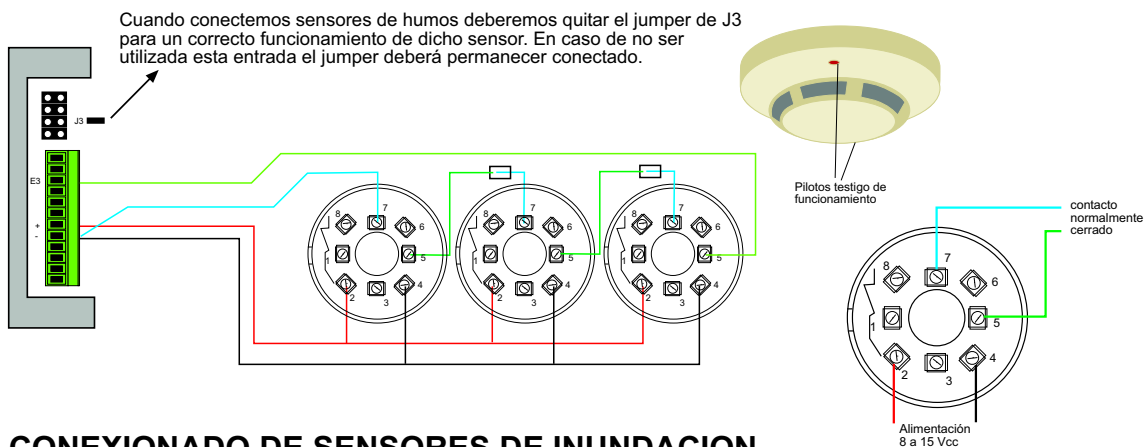
Todos los sensores utilizados tienen una alimentación de 12 Vcc y disponen de un relé cuyos contactos están normalmente cerrados en reposo, en el momento de activarse el sensor este relé se activa abriendo sus contactos.

En los siguientes esquemas de detalle se muestra la conexión de los diferentes tipos de sensores cuando se necesitan conectar varias unidades. **Domolink** puede alimentar hasta un total de 10 sensores. Se observa que los sensores se agrupan por tipos y se conectan los contactos normalmente cerrados en serie formando bucles cerrados con masa, de forma que al abrir el contacto de cualquier sensor del grupo, la entrada correspondiente se activará.

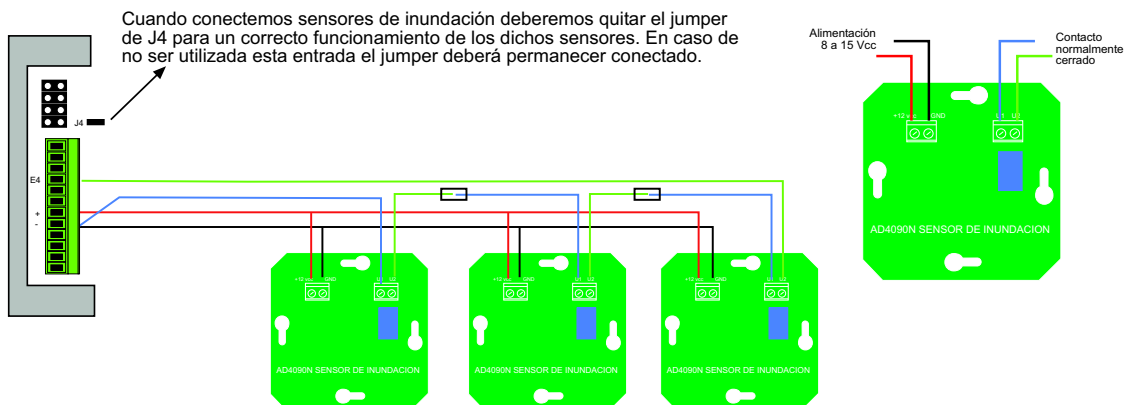
CONEXIONADO DE SENSORES DE PRESENCIA



CONEXIONADO DE SENSORES DE HUMOS



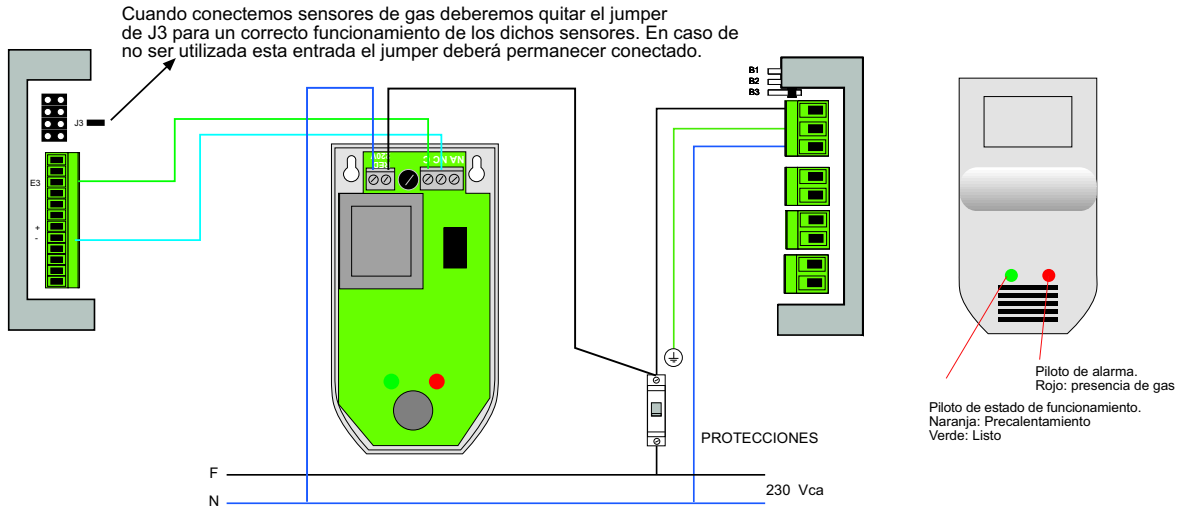
CONEXIONADO DE SENSORES DE INUNDACION



FICHA TECNICA

Domolink secur AD2030-SC

CONEXIONADO DE SENSORES DE GAS



Características Generales:

Detector de gas diseñado para detectar la presencia de gases tóxicos y explosivos, tales como: butano, propano, metano, gas ciudad, gas natural y otros. También detecta la presencia de humos procedentes de un incendio a través de los gases que desprende la propia combustión.

Dispone de:

Fuente de alimentación con entrada a 230Vca.

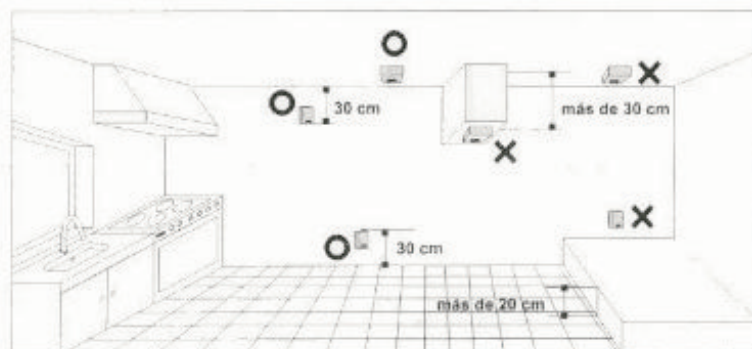
Relé con salidas libres de tensión (Contactos normalmente cerrado, normalmente abierto y común), que se activa cuando el detector entra en alarma.

Indicador acústico intermitente en caso de alarma.

Indicadores luminosos de detector en reposo y detector en alarma.

Instalación:

Teniendo en cuenta la diferencia de densidad de los distintos gases comercializados, el detector se instalará como máximo a 30cm del suelo cuando el riesgo a proteger sea de Gas Butano o Propano y a 30cm del techo cuando se trate de Gas Ciudad o Gas Natural.



○ POSICION CORRECTA

× POSICION INCORRECTA

Se instalará preferentemente próximo a los riesgos, pero no cerca de grandes focos de calor directo, tales como: hornos, fuegos de cocina, estufas, procurando que su ubicación se realice en un lugar despejado de muebles y tabiques que puedan bloquear la detección del gas y alejado de las corrientes de aire producidas por las rejillas de ventilación.