

FICHA TECNICA

domolink aqua AD2030-AC

domolink es un dispositivo de gestión doméstica diseñado para controlar diferentes funciones del hogar. Destacan la gestión de la calefacción, de alarma de intrusión 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 las figuras siguientes se pueden ver diagramas de bloques que dan una idea de concepto sobre la instalación necesaria para el correcto funcionamiento de este dispositivo.

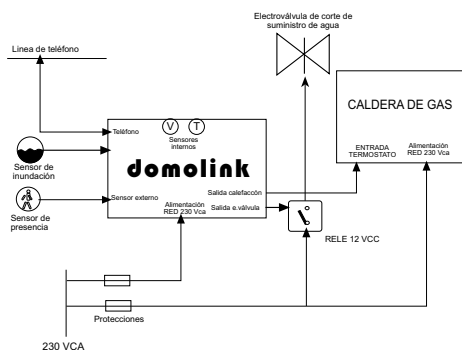


Diagrama de bloques para caldera de gas

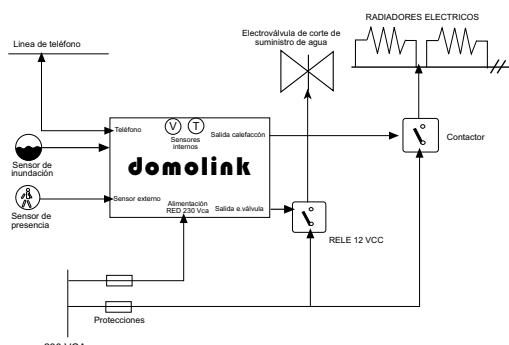
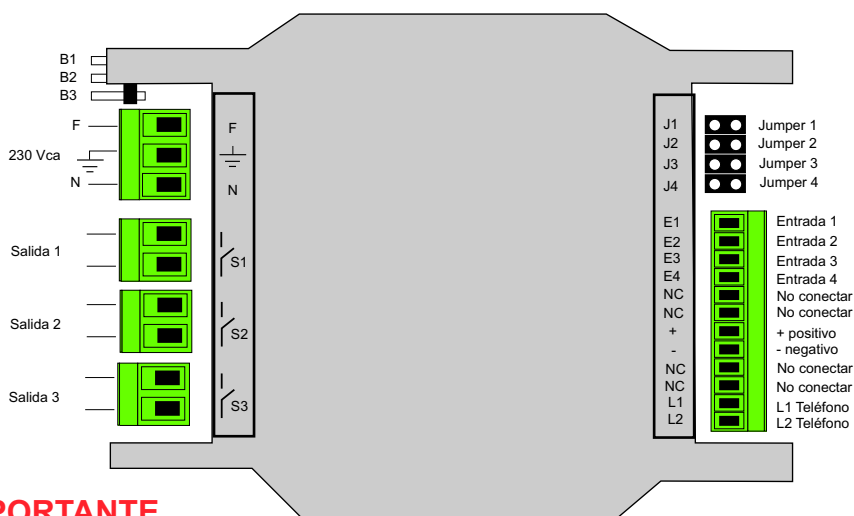


Diagrama de bloques para calefacción eléctrica

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 y en S3 la electroválvula de agua. En E1 conectaremos los sensores externos de presencia. Esta entrada estará operativa cuando se quite el jumper o puente del selector de sensor externo correspondiente: E1-->J1. En E4 conectaremos los sensores de inundación. Estarán operativos al quitar el jumper J4. Estos puentes cierran cada 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.



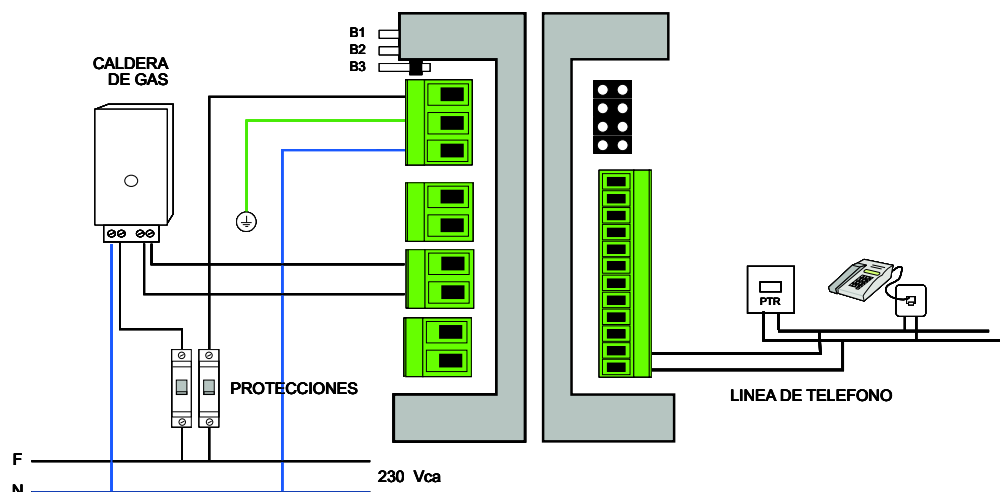
IMPORTANTE

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

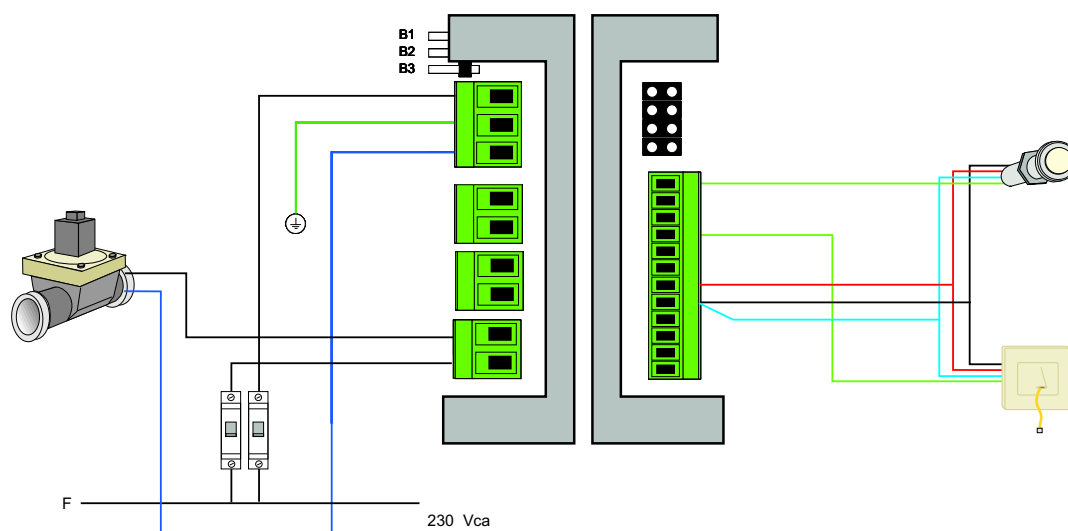
domolink aqua AD2030-AC

En el esquema de conexiones se puede ver más 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 estándar. 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.



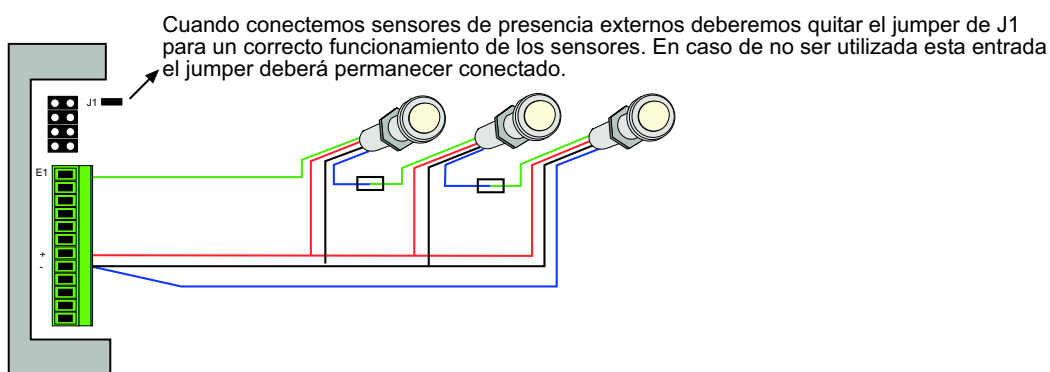
FICHA TECNICA

domolink aqua AD2030-AC

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 INUNDACION

