

APLICACIONES HOGAR DIGITAL FAGOR

LA DIFERENCIA ENTRE UNA CASA Y UN HOGAR.

Hogar Digital

Series **PRO**

FAGOR 
Fagor Electrónica

A close-up, low-angle shot of a woman with blonde hair, smiling and looking upwards while holding a silver mobile phone to her ear. The background is a plain, light blue wall. The text is overlaid on the left side of the image.

**CONTROLE SU HOGAR
CON UNA SIMPLE
LLAMADA**

El Hogar Digital Fagor permite controlar su casa desde el móvil, esté dónde esté.

Con el Hogar Digital Fagor el control está en manos del usuario. El Maior-Domo es el centro del sistema que recibe las órdenes emitidas telefónicamente por el usuario y las transmite a los nodos domóticos que forman la instalación. Desde cualquier teléfono y por medio de una llamada al Maior-Domo podrá encender la calefacción, activar el sistema de riego del jardín, encender y apagar las luces o subir y bajar las persianas a su voluntad.

El Hogar Digital Fagor permite al usuario disfrutar de una vida más tranquila ya que el Maior-Domo vigila 24 horas al día, 365 días al año para detectar y solucionar cualquier problema que pudiera surgir como las fugas de agua o gas, además es posible consultar el estado de los elementos del hogar con una simple llamada telefónica.

Si en algún sitio el usuario debe sentirse protegido es en su propio hogar. Por eso Fagor ofrece dispositivos domésticos para la protección del mismo creando las condiciones necesarias para garantizar altos niveles de seguridad en la vivienda.

Ventajas para el instalador. Tan sencillo como "conectar y listo".

Todo lo que necesita para poner en marcha el Hogar Digital Fagor es un enchufe y una línea de teléfono.

El Hogar Digital Fagor utiliza la instalación eléctrica de 230 V para comunicar entre sí los distintos elementos que la componen (**corrientes portadoras**) y la línea telefónica para comunicar la vivienda con el exterior. No son necesarios cableados específicos, únicamente se debe colocar un filtro de entrada en el cuadro eléctrico de la vivienda para evitar que la señal de comunicación de los elementos domóticos salga de la vivienda.

Evolutivo, otra ventaja del Hogar Digital Fagor es la modularidad del sistema, ya que la instalación no es cerrada y en cualquier momento se pueden añadir nuevas prestaciones. Esto permite empezar por una configuración básica e ir añadiendo en el futuro nuevos elementos, adaptándolo en cada ocasión a las necesidades del cliente.

Robusto, finalmente el Hogar Digital Fagor es un sistema descentralizado. Los diferentes elementos que lo componen funcionan de manera autónoma e independiente y se comunican entre sí. Esto implica una robustez del Hogar Digital Fagor superior a otros sistemas del mercado.



1. AUTOMATIZACIÓN DE PERSIANAS.



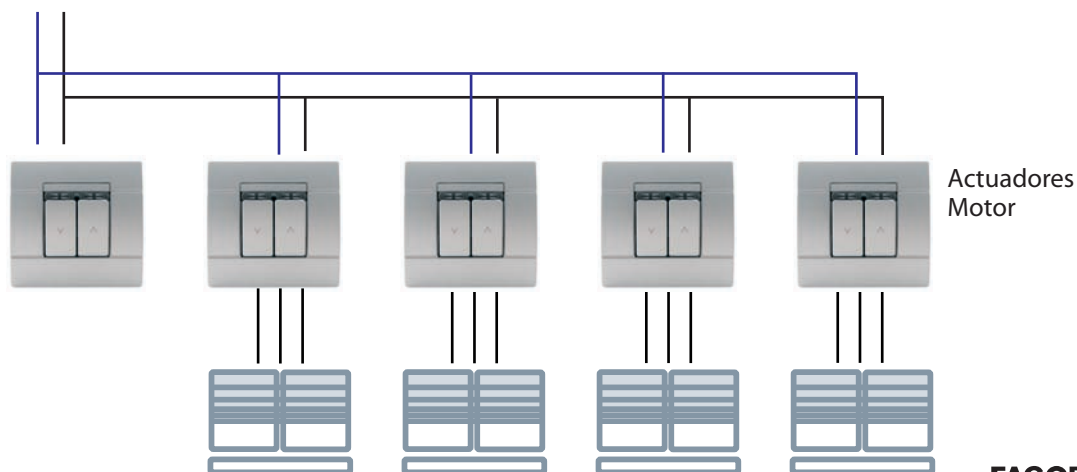
1.1 Descripción de la aplicación

El Actuador Domótico Motor, mediante los 2 pulsadores colocados en su parte frontal, puede abrir, cerrar y regular de forma temporizada los motores eléctricos conectados a él, pudiendo sustituir a los interruptores o pulsadores para motores habituales de la vivienda.

El Actuador Domótico Motor permite además del control local, recibir órdenes remotas o programadas desde diferentes elementos de la Red Domótica Fagor ante posibles eventos programados que pudieran producirse o por selección realizada por el usuario.

El Actuador Domótico Motor es capaz de comunicarse a través de la instalación eléctrica monofásica de 230 V con otros elementos de detección y mandos de activación remota. El Mando Domótico Motor, mediante los 2 pulsadores colocados en su parte frontal, permite enviar órdenes de apertura, cierre y paro remoto centralizado de hasta 8 actuadores domóticos.

1.2 Esquema de la aplicación





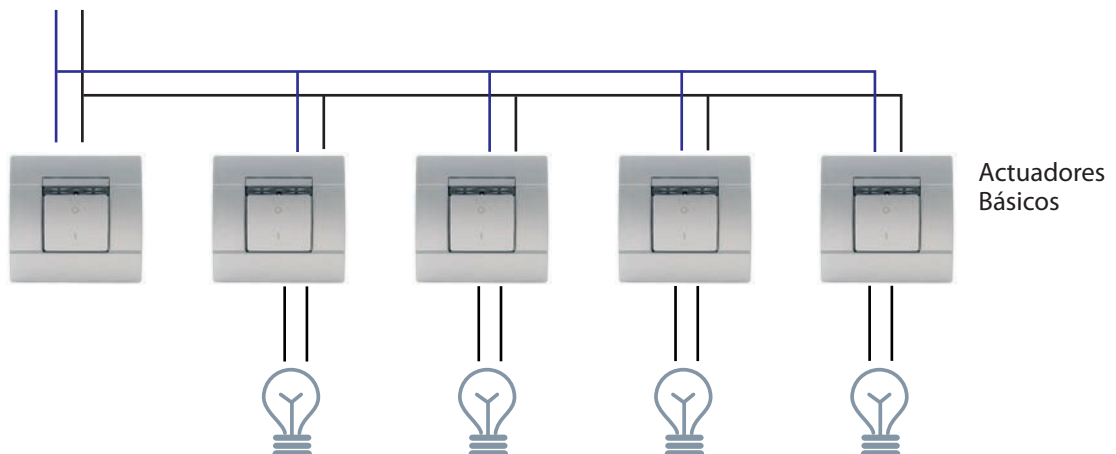
2. AUTOMATIZACIÓN DE ILUMINACIÓN.



2.1 Descripción de la aplicación

El Actuador Domótico Básico, mediante el pulsador colocado en su parte frontal, puede activar y desactivar los aparatos eléctricos conectados a él, pudiendo sustituir a los interruptores o pulsadores habituales de la vivienda. El Actuador Domótico Básico permite además del control local, recibir órdenes remotas o programadas desde diferentes elementos de la Red Domótica Fagor ante posibles eventos programados que pudieran producirse o por selección realizada por el usuario. El Actuador Domótico Básico es capaz de comunicarse a través de la instalación eléctrica monofásica de 230 V con otros elementos de detección y mandos de activación remota. El Mando Domótico Básico, mediante el pulsador colocado en su parte frontal, permite enviar órdenes de activación y desactivación remota centralizada de hasta 8 actuadores domóticos. en su parte frontal, permite enviar órdenes de apertura, cierre y paro remoto centralizado de hasta 8 actuadores domóticos.

2.2 Esquema de la aplicación





3. GESTIÓN DE LUCES Y PERSIANAS CON MAIOR DOMO

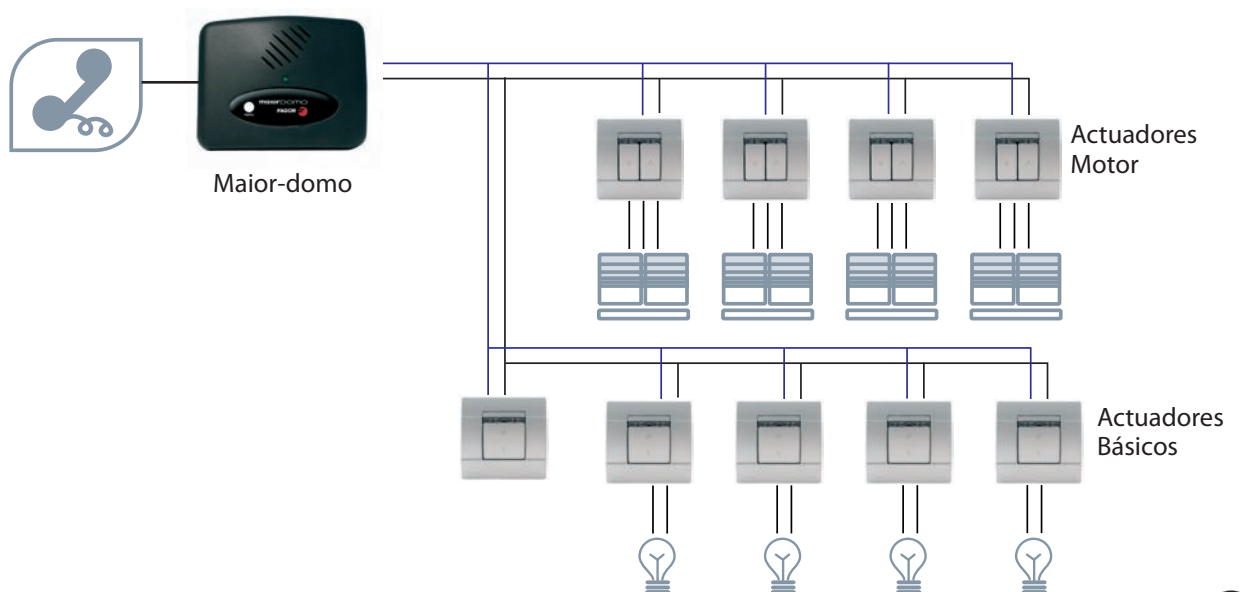


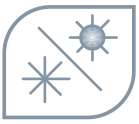
3.1 Descripción de la aplicación

El Maior-Domo es el elemento central del Hogar Digital Fagor. Gestiona y controla todos los elementos domóticos Fagor instalados en su vivienda.

En el caso de gestión de luces y persianas el Maior-Domo permite activar y parar los diferentes Actuadores Domóticos desde el exterior de la vivienda mediante una llamada telefónica. Igualmente permite realizar una activación o parada diferida de cada automatismo, programación diaria y simulación de presencia.

3.2 Esquema de la aplicación





4. CONTROL DE CALEFACCIÓN O AIRE ACONDICIONADO



4.1 Descripción de la aplicación

En el caso de control de la calefacción o aire acondicionado, el Actuador Domótico Básico se instala en serie con el termostato. Esta configuración permite activar y parar la calefacción o aire acondicionado mediante el pulsador colocado en la parte frontal del Actuador Domótico Básico o desde el exterior de la vivienda mediante una llamada telefónica. Igualmente, el Maior-Domo permite realizar una activación o parada diferida y programación diaria de la calefacción o aire acondicionado.

4.2 Esquema de la aplicación





5. ALARMA MÉDICA CABLEADA



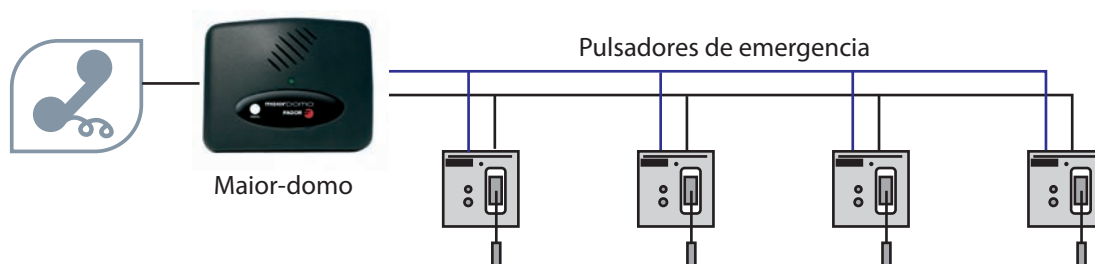
5.1 Descripción de la aplicación

El Maior-Domo dispone de 2 entradas referenciadas a masa configurables para conexión de alarmas de intrusión, incendio, gas, agua y alarma médica.

En el caso de que se desee realizar la aplicación de Alarma Médica se pueden conectar los pulsadores que se deseen en paralelo a una de las entradas.

En el momento que uno de los pulsadores es activado se genera la alarma médica y el Maior-Domo hace una llamada al usuario indicando que ha habido una alarma médica en la instalación domótica.

5.2 Esquema de la aplicación





6. DETECCIÓN DE AGUA



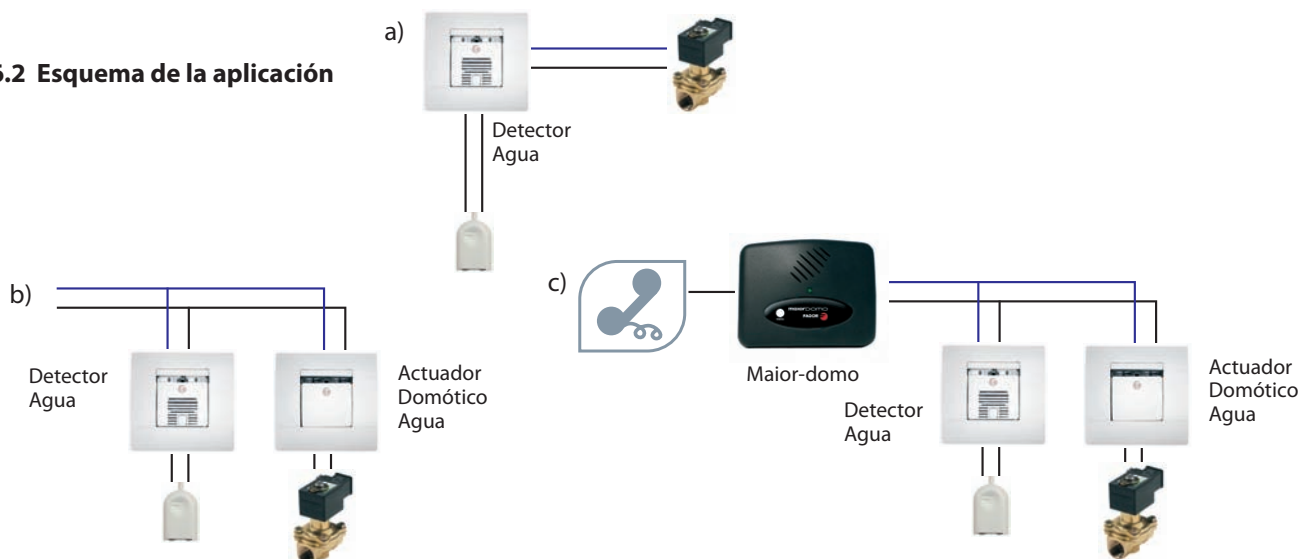
6.1 Descripción de la aplicación

El Detector de Fugas de Agua es un producto diseñado para el ámbito doméstico, cuya función es incrementar el grado de seguridad en la vivienda detectando y neutralizando las posibles inundaciones que pudieran producirse. Mediante una sonda instalada a ras de suelo el Detector de Fugas de Agua es capaz de detectar Fugas de Agua de unos milímetros de espesor.

En los modelos domóticos el detector es capaz de comunicar las alarmas a través de la instalación eléctrica monofásica de 230 V a los actuadores domóticos de corte de agua "b)" con el que forma un eficaz conjunto que detecta las inundaciones y las neutraliza.

El Detector de Fugas de Agua es un aparato que puede funcionar en modo autónomo "a)", sin comunicación con el exterior de la vivienda, o en el caso del modelo domótico en combinación con el Maior-Domo Fagor "c)", quien se encargaría de gestionar las alarmas telefónicas.

6.2 Esquema de la aplicación





7. DETECCIÓN DE GAS

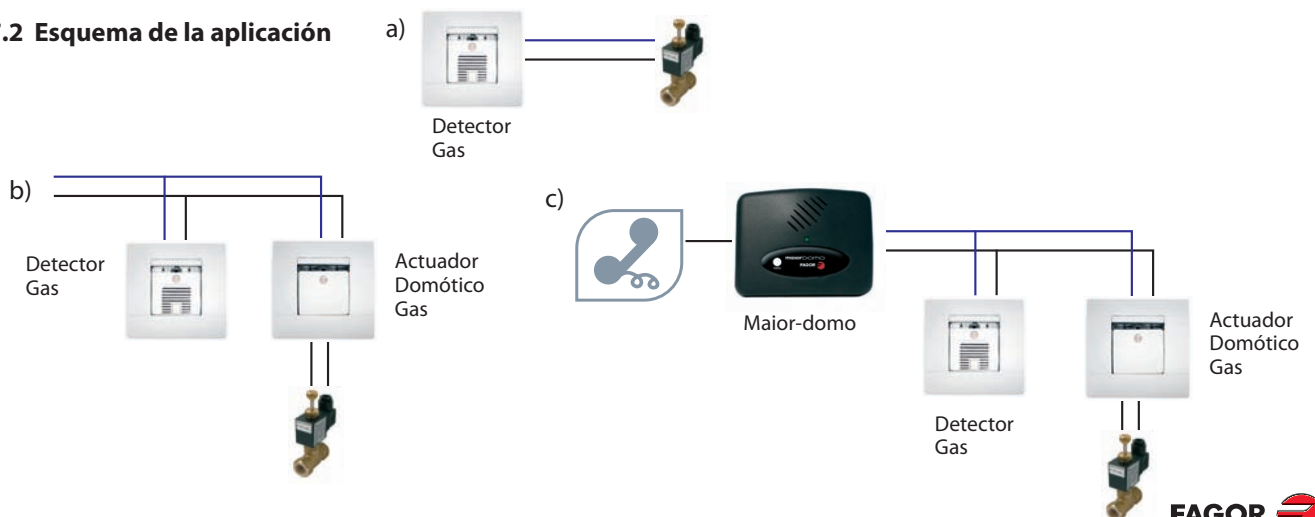


7.1 Descripción de la aplicación

El Detector de Gas está preparado para la detección de Gas Natural o Gases Licuados del Petróleo (GLP) según modelo. Ha sido diseñado para uso doméstico en un espacio ventilado. Está provisto de señales de salida, permitiendo su uso como elemento autónomo "a)", con una función simple de ejecución, o como parte de una Red de elementos domóticos. El Detector de Gas está pensado para su funcionamiento en continuo y no debe utilizarse de forma intermitente. No debe ser utilizado como un detector portátil para fugas de productos de combustión. La correcta instalación y el adecuado mantenimiento de los aparatos de combustión de gas y de sus conductos de extracción de humos debe ser una prioridad de cara a mantener un elevado nivel de seguridad en la vivienda. El detector debe ser instalado por personal cualificado siguiendo las instrucciones suministradas.

En los modelos domóticos el detector es capaz de comunicar las alarmas a través de la instalación eléctrica monofásica de 230 V al actuador domótico de corte de gas "b)" con el que forma un eficaz conjunto que detecta las fugas de gas y las neutraliza. En combinación con el Maior-Domo Fagor "c)", este se encargaría de gestionar las alarmas telefónicas.

7.2 Esquema de la aplicación





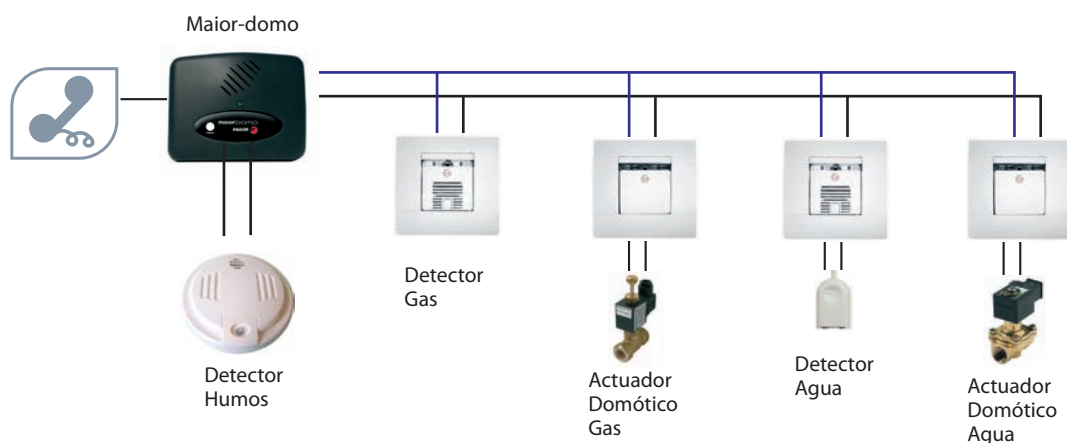
8. DETECCIÓN DE AGUA, GAS Y HUMO CON MAIOR-DOMO



8.1 Descripción de la aplicación

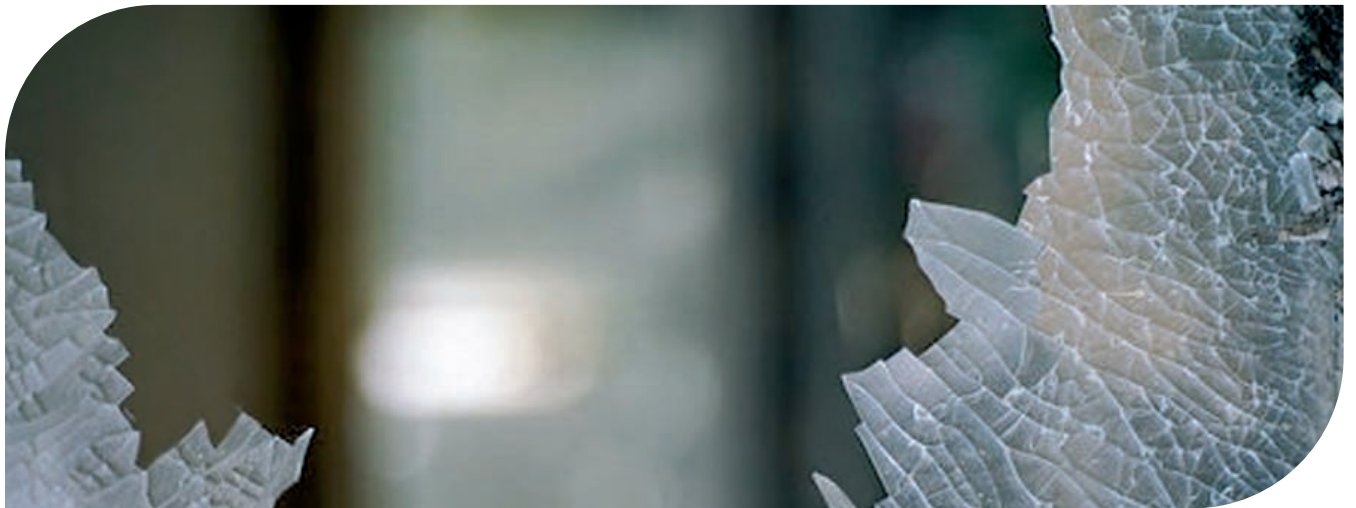
El Detector de Fugas de Agua y el Detector de Gas vigilan para la detección de las alarmas correspondientes. En caso de detección de alarma técnica, a través de la instalación eléctrica monofásica de 230 V informan a los actuadores domóticos de corte de agua y gas y las neutralizan, por su parte el Maior-Domo en caso de no ser confirmada la alarma por parte del usuario en el tiempo previsto, informa al usuario mediante una llamada telefónica de la alarma producida. El Detector de Humo Óptico se cablea a una de las entradas del Maior-Domo. En caso de detección de humo, el detector dispone de un zumbador interno y el Maior-Domo se encarga de avisar al usuario de la alarma mediante llamada telefónica.

8.2 Esquema de la aplicación





9. DETECCIÓN DE INTRUSIÓN CON MAIOR-DOMO



9.1 Descripción de la aplicación

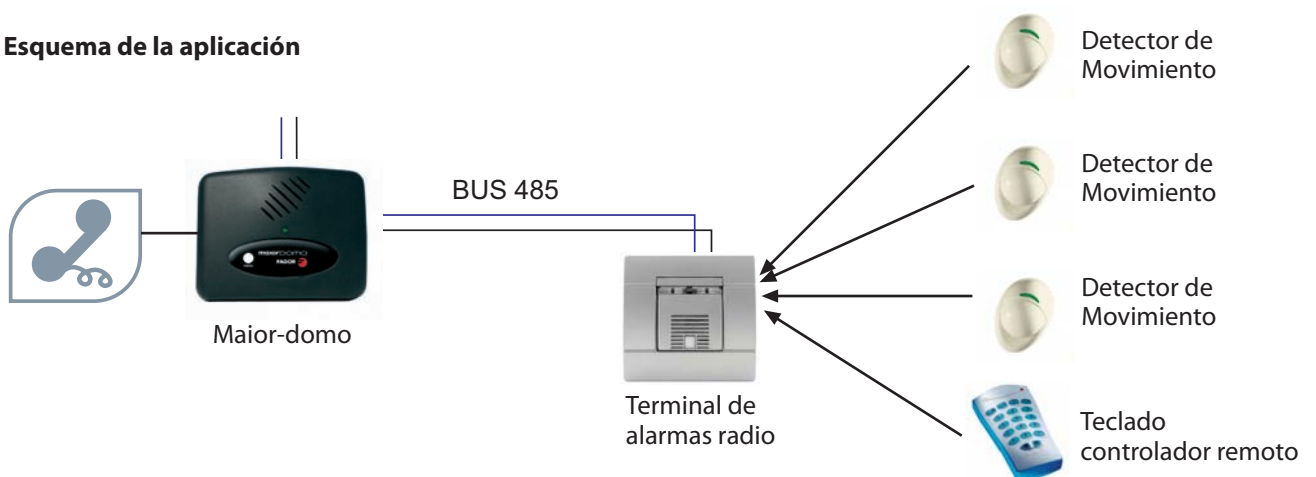
El Terminal de Alarmas Radio es un producto diseñado para el ámbito doméstico, cuya función es incrementar el grado de seguridad en la vivienda añadiendo la capacidad de recibir alarmas inalámbricas en la Red Domótica Fagor con una supervisión total de los transmisores y detectores instalados en la vivienda.

Distingue los distintos tipos de alarma: Alarma de intrusión zona total, Alarma de intrusión zona parcial, Alarma de Incendio, Alarma médica o emergencia, Alarma de pánico.

Incorpora una pequeña sirena interior que se activa cada vez que se recibe una alarma. Puede funcionar en modo autónomo, sin comunicación con el exterior de la vivienda, o en combinación con el Maior-domo Fagor quien se encarga de gestionar las alarmas telefónicas. Para ello incorpora una conexión de bus 485 que conectado con el sistema domótico permite además de gestionar las alarmas telefónicas, el control del Terminal desde el exterior vía teléfono o desde una pantalla táctil.

Además de las notificaciones de alarmas, también incorpora la notificación de tamper y baja batería de todos los dispositivos.

9.2 Esquema de la aplicación





10. PANTALLA TÁCTIL



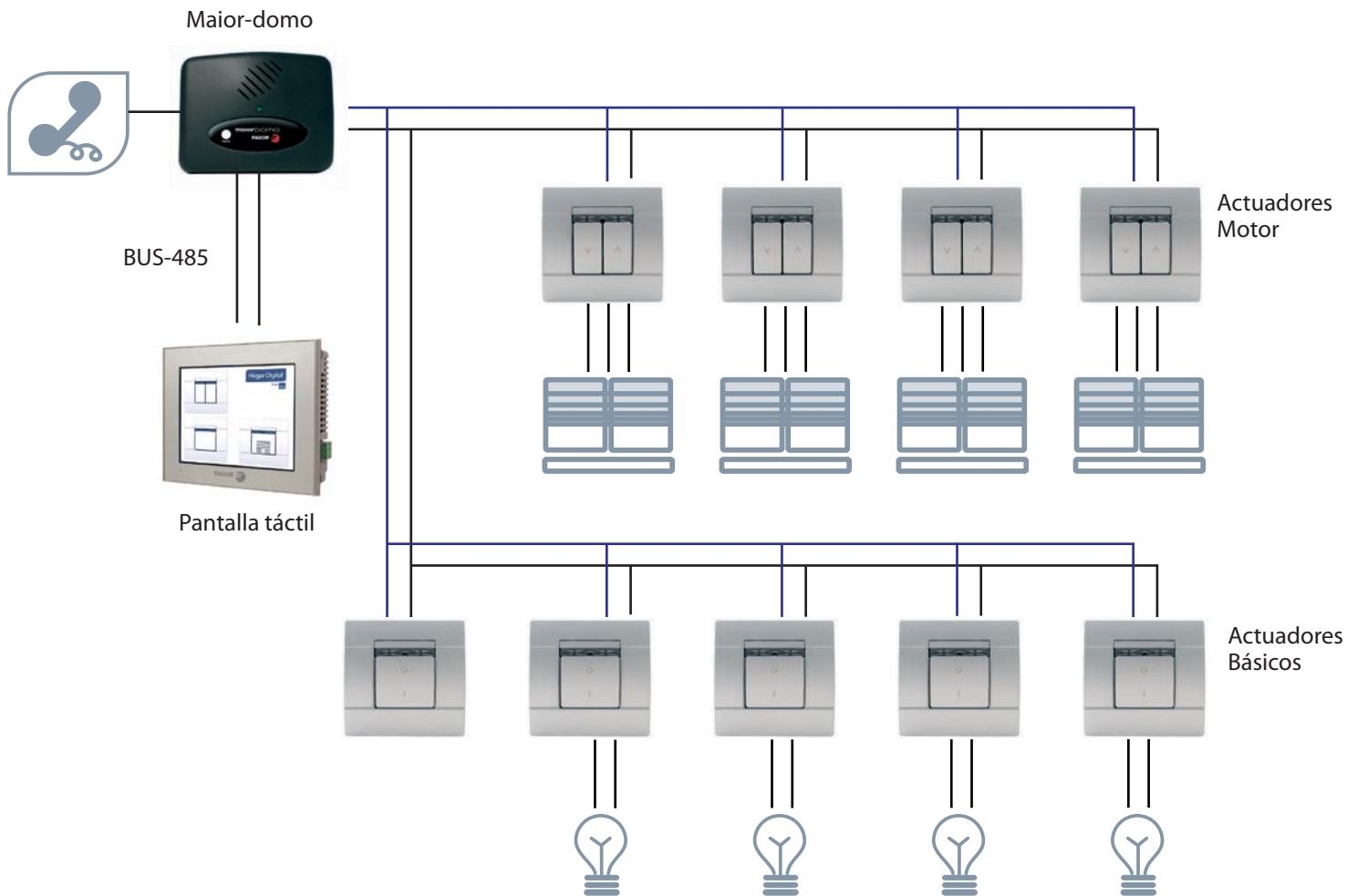
10.1 Descripción de la aplicación

La Pantalla Táctil es el Interface gráfico del usuario en modo local. La Pantalla táctil esta diseñada para facilitar la gestión del Hogar Digital de Fagor de manera gráfica y sencilla. Los menús son muy intuitivos y guían al usuario a través de todo el proceso de selección de opciones.

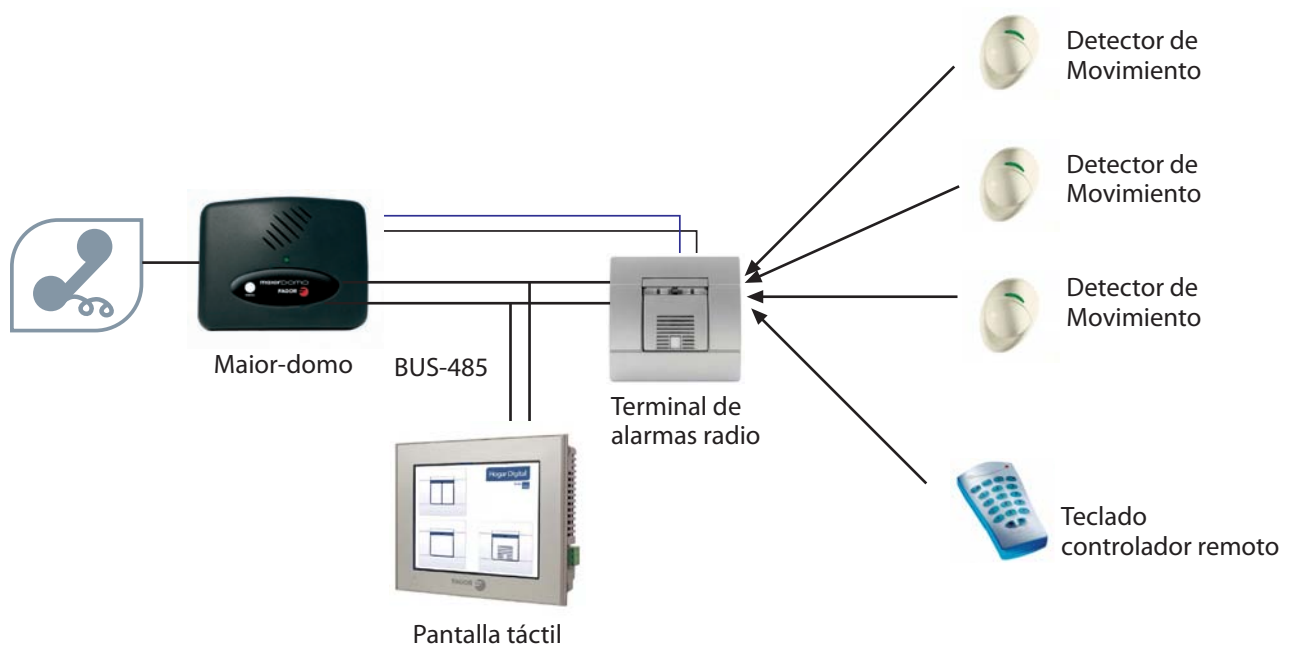
Incorpora un Bus-485 para la comunicación con el Maior-Domo y el Terminal de Alarmas Radio. Desde la pantalla táctil se pueden gestionar todos los dispositivos conectados al Hogar Digital Fagor como si lo estuviéramos haciendo en el Maior-Domo, gestión de alarmas telefónicas, control de automatismos y sistema anti-intrusión.

10.2 Esquema de la aplicación

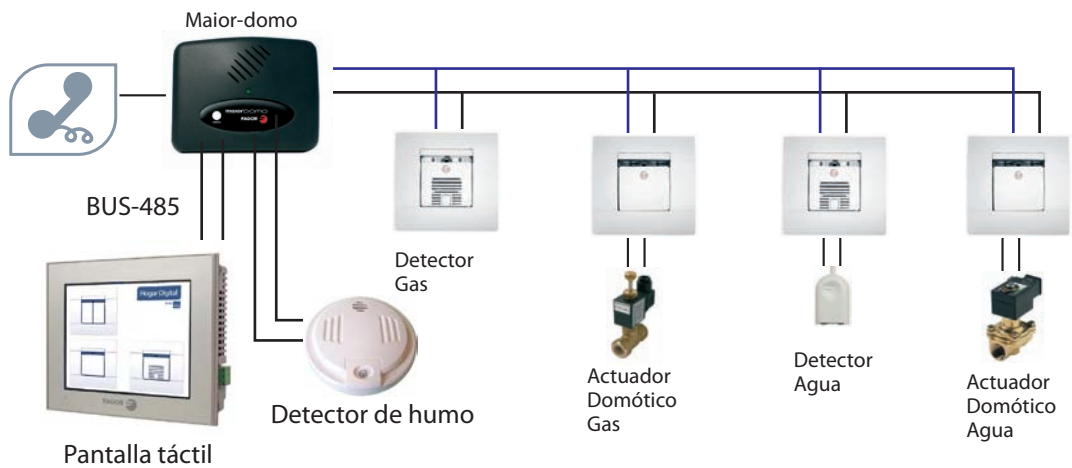
Control de luces y persianas con Maior-Domo y Pantalla Táctil



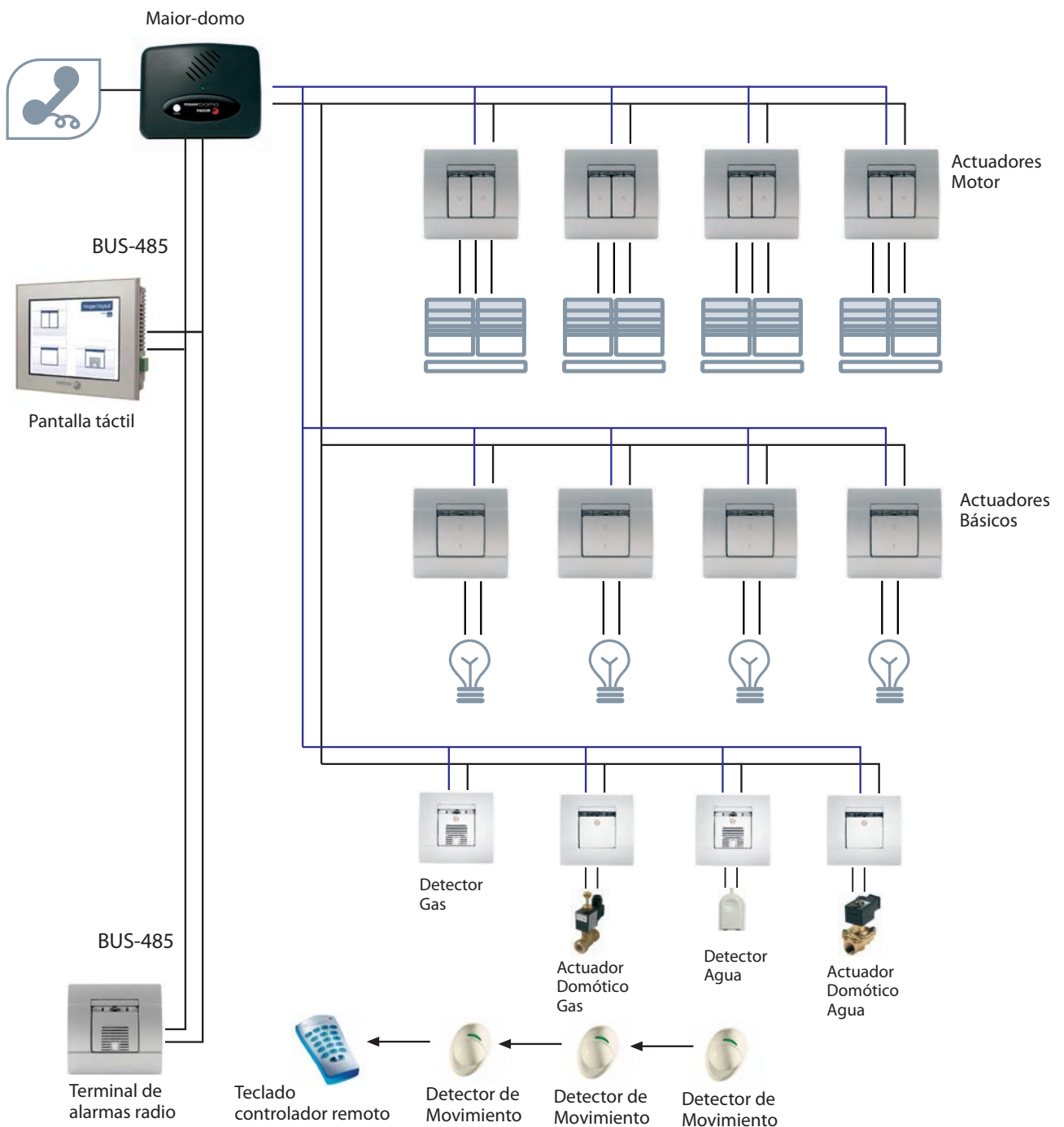
Control de Intrusión con Pantalla Táctil



Gestión de Alarmas Técnicas con Pantalla Táctil



Gestión de Automatismos, Alarmas Técnicas e Intrusión con Pantalla Táctil



* El Maior-Domo Plus dispone de dos entradas cableadas libremente configurables para gestión de alarmas de intrusión, incendio, agua, gas y/o médica.

Hogar Digital

Series **PRO**



Fagor Electrónica

Bº San Andrés, s/n
20500 Mondragón - Gipuzkoa
Tel: + 34 943 71 25 26
Fax: + 34 943 71 28 93
rf.sales@fagorelectronica.es

fagorelectronica.com

