



Maior-Domo[®] A-101

Manual de instalación y uso

FAGOR 

índice

1.	¿QUÉ ES LA RED DOMÓTICA?	5
2.	INSTALACIÓN DEL MAIOR-DOMO® A-101	6
	2.1. CONEXIONES	6
	2.2. TECLADO Y PANTALLA DEL PANEL FRONTAL	7
	2.3. CONTROL INICIAL DE ELEMENTOS DE LA RED	7
	2.4. FILTRO DE ENTRADA	8
	2.5. CÓDIGO DE COMUNICACIÓN VÍA RÁDIO	9
	2.6. BORNA POSTERIOR DE CONEXIONES	10
3.	CONFIGURACIÓN DEL MAIOR-DOMO® A-101 Y DE LA RED DOMÓTICA	12
	3.1. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE CONFIGURACIÓN	12
	3.2. PREPARACIÓN DEL EQUIPO TELEFÓNICO	13
	3.3. ALARMAS TELEFÓNICAS AL EXTERIOR	14
	3.4. HORARIO DE TARIFA NOCTURNA	15
	3.5. CONTROL DE POTENCIA	16
	3.6. AUTOMATISMOS	18
	3.7. SISTEMA DE VIGILANCIA	20
	3.8. VER CONFIGURACIÓN ACTUAL	22
	3.9. TECLAS ESPECIALES	23
4.	MANUAL DE USO DEL MAIOR-DOMO® A-101	24
	4.1. ELEMENTOS QUE FORMAN LA RED DOMÓTICA	24
	4.2. GESTIÓN DE POTENCIA	25
	4.3. GESTIÓN DE ENERGÍA	26
	4.4. SEGURIDAD EN EL CONGELADOR	27
	4.5. CONTROL DE INUNDACIONES Y FUGAS DE GAS	28
	4.6. SISTEMA DE VIGILANCIA Y DISUASIÓN	31
	4.7. SIMULACIÓN DE PRESENCIA	36
	4.8. ALARMAS MÉDICAS	37
	4.9. SISTEMA DE CONTROL DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO	38
	4.10. PROCESO DE ALARMAS TELEFÓNICAS AL EXTERIOR	39
	4.11. ACCESO TELEFÓNICO A LA RED DOMÓTICA	40
	4.12. PROGRAMACIÓN LOCAL	42
	4.13. CONTESTADOR AUTOMÁTICO	44
5.	SISTEMA DE CONTROL DE LA PROPIA RED	47
6.	¿CÓMO SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS MÁS COMUNES?	48
7.	PREGUNTAS MÁS FRECUENTES	50



1. ¿QUE ES LA RED DOMÓTICA?

Una red de electrodomésticos, comunicados entre sí y gobernados por el Maior-Domo®, al servicio de las personas.

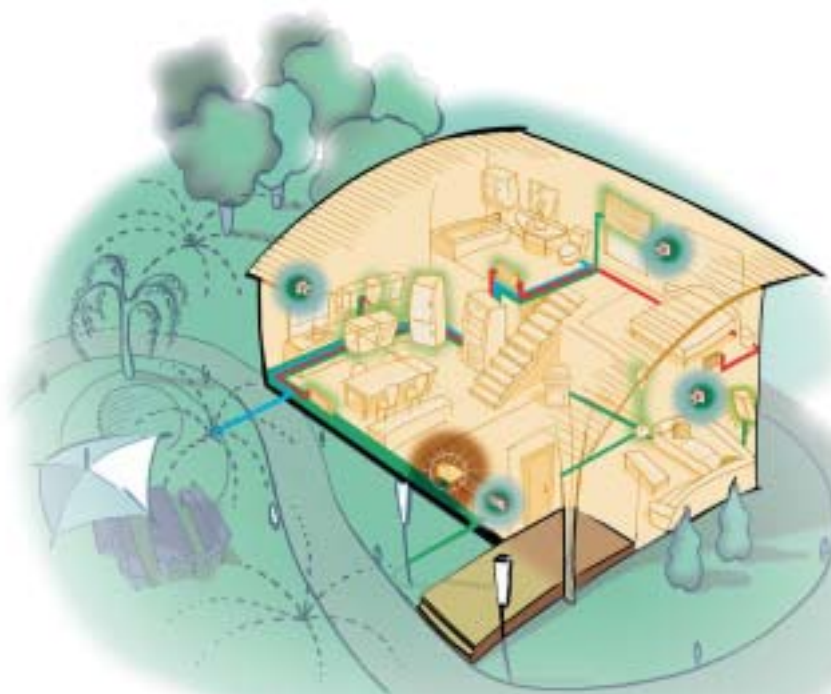
El mundo avanza a un ritmo vertiginoso. Nuevos descubrimientos, nuevas fórmulas aparecen a diario. Productos inteligentes, capaces de pensar, se han convertido en parte indisoluble de nuestra vida diaria.

La tecnología ha jugado un papel muy importante en este proceso de búsqueda de un modo de vida más cómoda y más seguro. Un modo de vida que permita a las personas disfrutar al máximo de las múltiples cosas que les rodean.

El Maior-Domo® de Fagor y su red de electrodomésticos son el resultado de

una década de esfuerzo y desarrollo tecnológico. Una red de electrodomésticos al servicio de las personas; concebida para mejorar la calidad de vida a través de una serie de productos y servicios innovadores, desarrollados para dar respuesta a la demanda de confort, seguridad y economía en la vivienda.

Los electrodomésticos en red gobernados por el Maior-Domo® trabajan en estrecha relación y se comunican entre sí y con el exterior vía teléfono, para optimizar recursos y obtener un nivel de prestaciones, sólo posible por la aplicación de la tecnología digital más avanzada.



INSTALACIÓN DEL MAIOR-DOMO® A-101

El Maior-Domo® es el gestor de la Red Domótica Fagor. Vía su conexión a la red eléctrica convencional 220 V. controla y vigila todos los elementos domóticos. Además, sirve de enlace con el exterior a través de la línea telefónica.

2.1. CONEXIONES

Conecte un extremo del cable telefónico que se suministra a la clavija de entrada de línea telefónica de su vivienda, y el otro extremo a la clavija marcada como "LÍNEA" en la parte posterior de su Maior-Domo®. Por otra parte, conecte al cable del teléfono de su equipo telefónico a la clavija del Maior-Domo® marcada como "TELEF".

Asimismo, conecte el Maior-Domo® a la red eléctrica.

Con esta sencilla operación, su Maior-Domo® está ya preparado para poder operar sobre su red domótica.



Atención: No abrir el equipo sin desconectar de la red eléctrica. No debe ponerse en contacto con el agua, ni expuesto a salpicaduras.

2.2. TECLADO Y PANTALLA DEL PANEL FRONTAL

Una vez instalado el gestor domótico, el usuario accederá a las diversas prestaciones, a través del panel frontal del Maior-Domo®. Éste a su vez indicará al usuario los diferentes mensajes a través de la pantalla central de 4 dígitos y mensajes hablados por el altavoz situado en la parte superior. El usuario puede ajustar el volumen del altavoz mediante el mando situado en el lateral derecho.



2.3. CONTROL INICIAL DE ELEMENTOS DE LA RED

Cada vez que el Maior-Domo® se conecta a la red eléctrica comienza un proceso de presentación de los productos domóticos que componen la instalación (electrodomésticos y elementos complementarios). En este proceso, cada aparato comunica al gestor domótico su presencia en la Red y sus características domóticas. El Maior-Domo® está así dispuesto para operar, conociendo y controlando en todo momento los aparatos conectados a la Red e ignorando aquellos que estén desenchufados.

Este proceso dura varios minutos en función de la cantidad de aparatos conectados durante el cual un mensaje de espera "ESP" se visualiza en la pantalla. El proceso termina cuando aparece la hora en la pantalla.

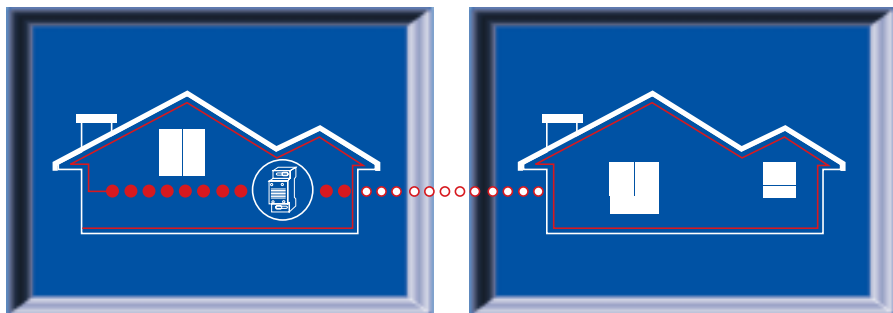
Cada vez que conecte un elemento domótico Fagor a la red, el proceso de presentación al Maior-Domo® se realizará de forma automática.



2.4. FILTRO DE ENTRADA

Para optimizar el funcionamiento de la Red Domótica Fagor, es necesario instalar un Filtro o bloqueador de señal domótica en la entrada eléctrica de la vivienda. Evitará así que las informaciones domóticas que circulan por la red eléctrica salgan al exterior o puedan entrar en viviendas vecinas y de la misma manera, impedirá que señales domóticas ajenas procedentes del exterior se introduzcan en su vivienda e interfieran la información que circula por su Red.

Este elemento debe ser instalado en su cuadro eléctrico por un instalador especializado, conectándolo como se indica en la hoja que se adjunta con el Filtro de Entrada.



2.5. CÓDIGO DE COMUNICACIÓN VÍA RADIO

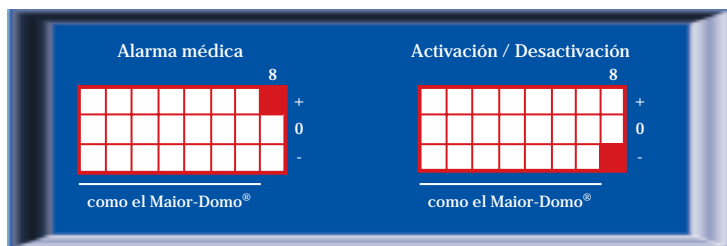
El Maior-Domo® A-101 se comunica con los Detectores de Presencia, con el Terminal Anti-intrusión y con otros mandos remotos comerciales por radio-frecuencia. Para evitar que señales de radiofrecuencia de una vivienda puedan activar funciones en otra, es necesario indicar a cada aparato un "código de comunicación", y éste tiene que ser el mismo para todos los aparatos domóticos vía radio de la vivienda.

El Maior-Domo® viene de origen con un "código de comunicación de radio frecuencia", único para cada aparato, que se incluye en su documentación. Para que exista una correcta comunicación entre todos los elementos de radiofrecuencia del sistema, es necesario adaptar los códigos del resto de aparatos (Terminal, Detectores de Presencia y mandos remotos varios) al mismo código que tiene el Maior-Domo®, para que éste pueda recibir sus señales y actuar en consecuencia.

Para adaptar el código de comunicación del TERMINAL ANTI-INTRUSIÓN y del DETECTOR DE PRESENCIA, le aconsejamos que siga los pasos señalados en sus respectivos manuales de instrucciones.

En cuanto a la adaptación de los MANDOS COMERCIALES DE RADIOFRECUENCIA, para funciones como alarma médica o activador/desactivador del sistema de vigilancia, es necesario realizar las siguientes operaciones:

1. Acceda al Microinterruptor del mando a distancia.
2. Sitúe los 7 primeros microinterruptores del mando en la misma posición que la marcada en la documentación del Maior-Domo®.
3. Para utilizar el mando a distancia como activador de alarma médica, coloque el microinterruptor número 8 en posición superior (+).
4. Si lo que desea es utilizar el mando a distancia como activador/desactivador del sistema de vigilancia, coloque el microinterruptor número 8 en la posición inferior (-). Entonces, deberá disponer de un mando a distancia con 2 botones: el de la izquierda se utilizará para activar el sistema, y el de la derecha se pulsará para su desactivación.



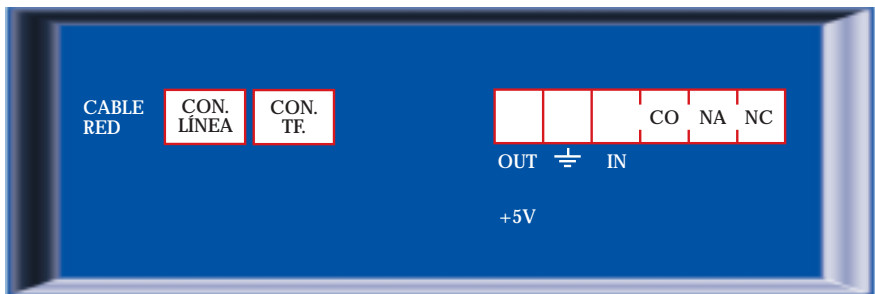
2.6. BORNA POSTERIOR DE CONEXIONES

El modelo A-101 dispone en su parte posterior de una borna extra para conexión de sistemas no domóticos externos a la Red Domótica Fagor, como por ejemplo detectores de incendio, detectores perimetrales, sirenas ópticas y acústicas, etc.... En estos casos, el Maior-Domo® recibe la señal del elemento no domótico conectado y lo gestiona como parte del proceso de vigilancia y disuasión.

Este conector dispone de 6 bornes, para:

- Conexión para detectores del tipo "normalmente cerrado" (NC), con aplicaciones para productos del tipo detectores de intrusos, detectores perimetrales, detección de alarmas varias (fuegos, CO) y señal de alarma desde Central de Alarmas con
 - * 1 punto de masa
 - * 1 entrada contacto "normalmente cerrado"Características de los detectores: del tipo N.C.

- Conexión para activación de alarma (sonora o visual) con,
 - * 1 salida para activación de alarma sonora y/o visual.Características de la alarma: 5 V/30 ÷ 40mA
- Conexión para activación de otras alarmas, (incluida señal de Central de Alarmas)
 - * 3 puntos de contacto de relé conmutado libres de tensión.Características de las alarmas: 5A/250 V.



Entre el punto de masa y la entrada para la señal de alarma se incluye un puente, que es necesario quitar cuando se desean conectar los distintos elementos detectores.

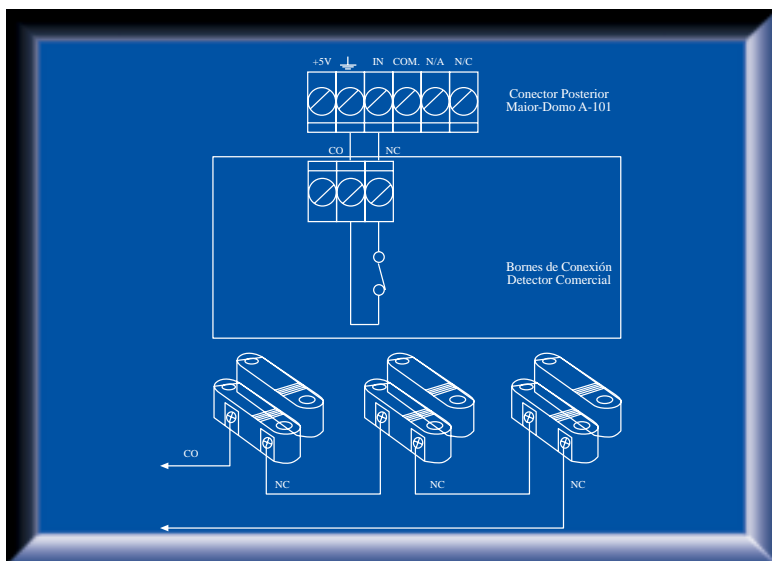
Bornes previstos para la conexión de detectores perimetrales y de presencia del tipo N.C. (Son aquéllos que en reposo permanecen normalmente cerrados con respecto a la masa del Maior-Domo®. El lazo que une a los detectores cierra el circuito con la masa del Maior-Domo®, permanece cerrado (reposo) y cuando se abre (el aire) es cuando se produce una detección.

En esta situación, con el sistema en vigilancia y transcurrido el tiempo de espera prefijado, si no se cambia a posición en Reposo el sistema activa la alarma.

Si se utiliza más de un contacto para la detección, es necesario conectarlos en serie.

La gestión de alarmas del Maior-Domo® (llamadas telefónicas a los números prefijados y activación de las salidas del conector posterior) solamente se realiza cuando el sistema está en vigilancia. En todo caso, la activación de las salidas está condicionada a la disponibilidad de suministro eléctrico en la red o a la carga de las baterías del Maior-Domo®.

La gestión de alarmas que realiza el Maior-Domo® (avisos por su altavoz y telefónicos, y activación de la sirena del Terminal si lo hubiera), es perfectamente compatible e independiente de los propios sistemas de señalización (sirena/zumbador) y pilotos varios de los productos no domóticos.



CONFIGURACIÓN DEL MAIOR-DOMO® A-101 Y DE LA RED DOMÓTICA

A través del proceso de configuración, el usuario indicará al Maior-Domo® los datos necesarios para que la Red Domótica se adapte a sus necesidades y preferencias. Durante el mismo, el Maior-Domo® le guiará a través de unos menús hablados.

3.1. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE CONFIGURACIÓN

El proceso comienza pulsando la tecla **CONFIGURACIÓN** en el panel de mandos del Maior-Domo®. Este le guiará a través de los menús orales que emitirá por su altavoz. Usted insertará los códigos que solicite el Maior-Domo®, a través del teclado del terminal telefónico, después de que el Maior-Domo® emita el correspondiente pitido de autorización.

Es necesario que descuelgue el auricular de su terminal telefónico para que sus teclas estén activas.

Cada acción que usted realice, el Maior-Domo® la confirmará con el mensaje correspondiente, y en la pantalla del portatamandos.

El menú de configuración nos presenta las siguientes opciones:

1. Preparación del equipo telefónico	1. Código de acceso personal 2. N° de llamadas contestador 3. Tipo de línea telefónica 4. Mensaje del contestador
2. Alarmas telefónicas al exterior	1. Números telefónicos de alarma 2. Mensaje de identificación
3. Horarios de tarifa nocturna	1. Hora inicial y hora final
4. Control de potencia	1. Potencia total de la red 2. Prioridades de los electrodomésticos 3. Potencias de los electrodomésticos
5. Automatismos	1. Automatismos ya configurados 2. Automatismos pendientes de configurar
6. Sistema anti-intrusión	1. Código secreto 2. Tiempo de cortesía de entrada 3. Tiempo de cortesía de salida
0. Ver configuración actual	1. Elementos domóticos conectados a la red 2. Configuración de la red domótica

OBSERVACIONES

El Maior-Domo® y los elementos domóticos vienen de origen con una configuración por defecto, asignada para poder operar desde el inicio con la Red, que usted podrá modificar en cualquier momento. Dado el carácter modular de la Red Domótica Fagor, puede tener instalados distintos elementos domóticos. En función del equipamiento domótico que disponga tendrá que realizar todos o alguno de los pasos del proceso de configuración.

3.2. PREPARACIÓN DEL EQUIPO TELEFÓNICO

A través de este apartado, podremos personalizar las siguientes opciones:

1 CÓDIGO DE ACCESO PERSONAL

El acceso vía teléfono desde el exterior está protegido por un código personal de 3 dígitos que debe teclearse para que el Maior-Domo® reconozca y autorice la entrada.

El Maior-Domo® lleva asignado desde fábrica un código de acceso, que le recomendamos modifique para diferenciarlo de los demás existentes en el mercado. El código de acceso personal por defecto es 123.

2 NÚMERO DE LLAMADAS

Esta opción le permite seleccionar el nº de timbres que debe esperar el Maior-Domo® antes de activar el contestador automático.

El Maior-Domo® viene de origen con una espera de 5 timbres. Vd. podrá seleccionar entre 1 y 9 timbres

3 TIPO DE LÍNEA TELEFÓNICA

Esta opción tiene por objeto indicar al Maior-Domo® el tipo de línea que dispone el usuario en su domicilio:

- Multifrecuencia – tonos
- ó
- Decádica – pulsos



Establecer esta diferenciación es necesario para que el gestor domótico pueda realizar las llamadas de alarma telefónicas al exterior. Usted puede comprobar el tipo de línea de su domicilio al marcar un número de teléfono y escuchar el sonido en el auricular: tonos (multifrecuencia) o pulsos (decádica).

El Maior-Domo® viene preparado de origen para líneas telefónicas multifrecuencia, pero mediante esta opción usted podrá seleccionar el otro tipo en caso de que se trate de una línea de pulsos.

4 MENSAJE DEL CONTESTADOR

En este aparato podrá grabar el mensaje de presentación de su Maior-Domo® como contestador automático.

Al llegar al menú, el Maior-Domo® le indicará que pulse la tecla GRABAR. Hágalo así, hasta que aparezca en pantalla "REC" y oiga un pitido.

Después, suelte la tecla y dicte su mensaje de presentación dirigiéndose al micrófono.

Al finalizar el mensaje, pulse de nuevo la tecla GRABAR. El Maior-Domo® confirma con un pitido y reproduce el mensaje

para su verificación. En la pantalla aparece el mensaje "PLAY".

La longitud máxima del mensaje es de 1 minuto. Si desea puede modificar el mensaje repitiendo el proceso o borrarlo mediante la tecla "#" del terminal telefónico. El mensaje anterior desaparecerá y quedará grabado el nuevo mensaje o el mensaje por defecto.

Si al finalizar el proceso de configuración o en cualquier otro momento, desea oír el mensaje saliente, pulse la tecla **LECTURA /PAUSA** cuando el piloto indicador de mensajes en el contestador no esté encendido.

Si usted no graba ningún mensaje, el Maior-Domo® se presentará con el siguiente mensaje: "Contestador Automático".

3.3. ALARMAS TELEFÓNICAS AL EXTERIOR

A través de este menú, podremos señalar al Maior-Domo® los números telefónicos, a los que tiene que realizar la llamada telefónica de alarma, así como grabar el mensaje de presentación o identificación del propietario del sistema domótico, mensaje personalizado que el Maior-Domo® antepondrá al aviso fijo indicando el tipo de alarma.

1 NÚMEROS TELEFÓNICOS DE ALARMA

Se pueden seleccionar hasta 2 números telefónicos de 16 dígitos para que el Maior-Domo® avise por teléfono ante situaciones de alarma. El Maior-Domo®

realizará la llamada al primero de ellos y en caso de no ser atendida al segundo. Conviene que usted introduzca en primer lugar el teléfono en el que existen más posibilidades de obtener respuesta.

Los números pueden pertenecer a otra provincia pero en ningún caso se pueden realizar llamadas internacionales.

El Maior-Domo® le irá pidiendo que introduzca el primer número y seguidamente el segundo número. La tecla almohadilla "#" debe ser pulsada al final de cada número para dar validez a los números y el Maior-Domo® confirmará repitiéndolos y visualizándolos en pantalla.

OBSERVACIONES

El Reglamento de Seguridad Privada del 9 de Diciembre de 1994 prohíbe instalar marcadores automáticos programados que transmitan alarmas directamente a las dependencias de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado (artículo 39.2).

Si anula ambos números telefónicos, inutilizará la función de alarmas telefónicas exteriores. El Maior-Domo® confirmará "Números borrados".

2 MENSAJE DE IDENTIFICACIÓN

El Maior-Domo® le indicará que utilice la tecla **GRABAR** para grabar el mensaje. Pulse la tecla hasta que aparezca en la pantalla "REC" y oiga un pitido.

Después suelte la tecla y dicte su mensaje de presentación dirigiéndose al micrófono por ejemplo: "Sistema domótico de detección de alarmas de Luis Sánchez".

Al finalizar el mensaje, pulse de nuevo la tecla **GRABAR**. El Maior-Domo® confirma con un pitido y reproduce el mensaje para su verificación. En la pantalla aparece el mensaje **"PLAY"**.

Si, al finalizar el proceso de configuración o en cualquier momento desea oír el mensaje saliente, pulse la tecla **LECTURA /PAUSA** cuando el piloto indicador de mensajes en el contestador no esté encendido. Primero se reproducirá el mensaje de presentación del contestador automático y seguidamente se reproducirá el mensaje de personalización de alarmas.

Si usted no graba ningún mensaje el Maior-Domo® por defecto se presentará con el siguiente mensaje: **"Mensaje de Alarma"**.

La longitud máxima del mensaje es de 1 minuto y si desea puede modificar el mensaje repitiendo el proceso o borrarlo mediante la tecla **"#"**. El mensaje anterior desaparecerá y quedará grabado el nuevo mensaje o el mensaje por defecto.

Si ha conectado algún elemento de seguridad en la borna posterior de conexiones de su Maior-Domo®, en este apartado del menú se le ofrecerá la posibilidad de grabar un mensaje para identificar el tipo de alarma de que se trata.

Este mensaje personalizado por el usuario se añadirá al mensaje de identificación del propietario del sistema domótico y será el que el Maior-Domo® anuncie por teléfono en los casos de activación de la alarma por el elemento de seguridad conectado a la borna posterior.

El procedimiento para grabar este mensaje es el mismo descrito anteriormente en este mismo punto para grabar el "Mensaje de Identificación".

IMPORTANTE

Sólo será necesario realizar esta configuración si existe algún elemento de seguridad no domótico conectado a la borna posterior de conexiones del Maior-Domo®.

3.4. HORARIO DE TARIFA NOCTURNA

Esta opción le posibilita indicar al Maior-Domo® los horarios de comienzo y final de la tarifa eléctrica nocturna para su aprovechamiento con los electrodomésticos domóticos.

**Horario de invierno = inicio 23:00
final 07:00.**

**Horario de verano = inicio 24:00
final 08:00.**

Las horas se introducen con 4 cifras, 2 para las horas y 2 para los minutos: (2300 = 23 horas 0 minutos). Una vez introducidos los datos, se oirán los números para su comprobación. Finalmente el Maior-Domo® ofrecerá el mensaje.

Por defecto, el Maior-Domo® tiene programado un horario de 23:00 horas a 7:00 horas. Consulte a su compañía eléctrica para obtener más información sobre las ventajas y condiciones de la tarifa nocturna.

Para anular esta función, pulse la tecla # ó introduzca la misma hora de inicio y final.

3.5. CONTROL DE POTENCIA

En este apartado es necesario introducir 3 tipos de datos, para una correcta gestión de la potencia domótica: la potencia total de la red, la potencia de cada electrodoméstico domótico y el orden de prioridad de activación de cada uno de ellos.

1 POTENCIA TOTAL DE LA RED

Este dato se refiere al máximo de potencia que se asigna a la Red Domótica para que el Maior-Domo® realice la gestión de los consumos eléctricos de los elementos domóticos.

El Maior-Domo® solicita la introducción de la potencia total de la Red con 2 dígitos. Estas dos cifras indican la potencia en Kw.: por ejemplo 33 asigna una potencia total de 3,3 Kw. 44 asigna una potencia de 4,4 Kw. etc... El Maior-Domo® confirma su acción repitiendo los datos introducidos.

Por defecto, la potencia total de la Red Domótica es la máxima permitida por el Maior-Domo® que es de 9,9 Kw.

Si usted ha contratado con su compañía eléctrica una potencia de 4,4 Kw. asigne una potencia domótica total de la red de 3,3 Kw. De esta forma reservará 1,1 Kw. de potencia para otros usos no domóticos.

La prestación de gestión de potencia puede ser anulada introduciendo un valor de potencia total superior a la instalada en su vivienda o el máximo de 9,9 Kw.

2 PRIORIDADES DE LOS ELECTRODOMÉSTICOS

Con esta información se indica al Maior-Domo® cual es la prioridad de funcionamiento de los electrodomésticos domóticos para aquellos casos en que la potencia disponible en la red no sea suficiente para que puedan trabajar todos simultáneamente.

El Maior-Domo® solicita las prioridades de los electrodomésticos conectados a la red de 1 a 4. La prioridad 1 es la máxima y la 4 es la mínima. El Maior-Domo® confirmará cada dígito introducido.

Si se introduce la misma prioridad a dos electrodomésticos, el gestor tomará como más prioritario el que el usuario active en primer lugar.

Para la correcta utilización del frigorífico y la caldera domótica, es imprescindible que estén permanentemente alimentados. Por lo tanto, estos electrodomésticos tendrán prioridad absoluta frente al resto de los aparatos domóticos.

Por defecto las prioridades son las siguientes:

- Placa: Prioridad 1.
- Horno: Prioridad 2.
- Lavadora: Prioridad 3.
- Lavavajillas: Prioridad 4.

3 POTENCIA DE LOS ELECTRODOMÉSTICOS

Consiste en indicar al Maior-Domo® qué potencia debe contabilizar cada vez que un electrodoméstico doméstico se pone en funcionamiento.

El Maior-Domo® solicita las potencias de los electrodomésticos conectados a la Red en Kw. con dos dígitos, enunciando los aparatos en el mismo orden que en el

punto anterior. El Maior-Domo® confirmará cada potencia introducida con un pitido.

Por defecto las potencias son las siguientes:

- Placa: Potencia 3,3 Kw.
- Horno: Potencia 2,5 Kw.
- Lavadora: Potencia 2,2 Kw.
- Lavavajillas: Potencia 2,6 Kw.



3.6. AUTOMATISMOS

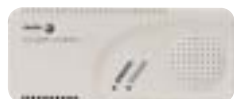
Este apartado sólo será necesario configurarlo en el caso de que haya algún automatismo instalado en la vivienda. En las viviendas donde no haya automatismos instalados este apartado no aparecerá en el menú.

Los automatismos domóticos ligados al Mayor-Domo® posibilitan controles telefónicos y programaciones varias de prácticamente cualquier aparato con carga eléctrica. Son de 2 tipos:

- **Enchufes Domóticos:** Claramente distinguibles en su aspecto exterior, ya que incorporan una base de enchufe. Funcionan como interruptores eléctricos: activan o desactivan aparatos con carga eléctrica de manera instantánea: radiadores eléctricos, luces, etc... (ver manual de instrucciones para mayor información). Se llaman también "automatismos simples"



- **Actuadores Universales:** Son controles temporizados para productos motorizados con dos sentidos de giro (subir o bajar), como son por ejemplo persianas, toldos, etc... y entonces se dice que actúan como "automatismo motor". Pueden funcionar también como "automatismo simple", si así se le indica en el proceso de configuración. Normalmente a colocar por instalador cualificado.



Los automatismos se configuran por 2 motivos:

- Para "dar un nombre" a cada automatismo, de tal manera que el usuario lo pueda identificar más fácilmente.

- En el caso de los actuadores universales, para indicar al Maior-Domo® si se hace un uso de este aparato como automatismo simple ó, si por el contrario, actúa como automatismo motor, indicando en este último caso el tiempo de apertura y cierre.

La primera vez que se configuran los automatismos, el Maior-Domo® emite un mensaje con el número total de automatismos que existen en la Red: Todos los pilotos rojos de los automatismos sin

configurar parpadean. De entre todos los automatismos, el Maior-Domo® irá seleccionando sucesivamente uno para proceder a su configuración: el usuario sabrá cuál es, porque será el único que mantendrá parpadeante su piloto rojo.

El primer paso imprescindible es la grabación del identificador. Para ello utilizaremos la tecla **GRABAR** del mismo modo que en los mensajes de presentación del contestador o de identificador de alarmas. En cada automatismo grabaremos por ejemplo el tipo de aparato asociado al automatismo (radiador, luces, etc...).

El siguiente paso, y sólo si el automatismo es de tipo actuador universal, es indicar al Maior-Domo® su tipo de funcionamiento: simple o motor. En el caso de



seleccionar automatismo motor, se introducirá el tiempo de apertura y cierre, en segundos, del automatismo. En cada paso el Maior-Domo® confirmará el dato introducido y al final indicará "automatismo personalizado".

El proceso de configuración se alarga cuantos más automatismos tengamos en la vivienda. Por ello, si desea saltar la personalización de alguno de ellos y personalizar solamente los de más preferencia podemos utilizar la tecla "*" en el momento de grabación del identificador en los automatismos que no desea configurar.

Cuando en un mismo proceso desee modificar una configuración ya realizada y configurar automatismos por vez primera, el Maior-Domo® indicará la cantidad de automatismos nuevos y los ya configurados que existan en la Red. El usuario deberá elegir si desea configurar los nuevos o modificar los existentes. En el primer caso la configuración será idéntica a la descrita en los párrafos anteriores.

Para la modificación de los ya existentes, el Maior-Domo® presentará una lista con los nombres identificadores de los automatismos configurados y el usuario elegirá uno de ellos. A partir de aquí, podrá configurar el automatismo elegido del mismo modo que en los demás casos.

Si no desea cambiar el identificador sino el tipo de automatismo, pulse "*" en el proceso de grabación y el Maior-Domo® conservará el identificador pudiendo modificar los demás parámetros del automatismo.

3.7. SISTEMA DE VIGILANCIA

En este punto, será necesario indicar al Maior-Domo® el Código Secreto, numeración que permitirá activar y desactivar el sistema de vigilancia, así como variar los tiempos de cortesía de entrada y de salida del sistema.

1 CÓDIGO SECRETO

La activación y desactivación del sistema de anti-intrusión (vía teléfono desde el exterior o desde la vivienda) está sujeto a la utilización de un Código Secreto de 4 dígitos que debe teclearse para que el Maior-Domo® (o en su caso, el Terminal anti-intrusión) reconozca y autorice la operación.

Cuando se realice esta configuración el Maior-Domo® pedirá confirmación del código nuevo introducido, para evitar una incorrecta introducción del mismo. Dado que este código es secreto y no disponible desde el apartado de consulta del proceso de configuración, utilice un código fácil de recordar.

El Maior-Domo® lleva asignado desde fábrica el Código Secreto 1234. Es muy importante modificarlo y elegir un código secreto propio que diferencie su Maior-Domo® de los demás existentes en el mercado.

2 TIEMPO DE CORTESÍA DE ENTRADA

3 TIEMPO DE CORTESÍA DE SALIDA

Los tiempos de cortesía de entrada y salida son los tiempos que el Maior-Domo®



permite al usuario para entrar o abandonar la vivienda (respectivamente), sin que se active el sistema de alarmas. De este modo, el usuario tiene un tiempo para desactivar o poner en reposo el sistema cuando entra en la vivienda, así como para salir de la misma una vez que ha puesto el sistema en vigilancia, sin que el Maior-Domo® interprete como intruso las señales que reciba de los distintos Detectores de Presencia.

Por defecto los tiempos de cortesía son de 20 segundos. En los puntos 2 y 3, el Maior-Domo® le pedirá los nuevos tiempos en segundos con dos dígitos con un tope de 99 segundos. Por razones de funcionamiento práctico, no se permitirá un tiempo de cortesía inferior a 5 segundos.



3.8. VER CONFIGURACIÓN ACTUAL

Antes de concluir totalmente con el proceso de configuración de su Red Domótica, el Maior-Domo® ofrece la posibilidad de comprobar cuál ha sido el resultado de este proceso así como verificar los diferentes elementos domóticos registrados por el Maior-Domo®.

Conviene que realice este proceso cuando efectúe su primera configuración y cada vez que introduzca alguna modificación. El Maior-Domo® visualiza-

rá en su pantalla los distintos datos introducidos, acompañados de unos mensajes indicando las selecciones realizadas.

El Maior-Domo® enunciará en primer lugar los elementos domóticos que tiene registrados y sobre los que puede operar. Posteriormente, ofrecerá una información oral y visual a través de la pantalla de los datos que ha introducido en el proceso de configuración.



3.9. TECLAS ESPECIALES

Cuando el usuario ya está familiarizado con los menús de ayuda en el proceso de configuración y para agilizar el uso de éstos, el Maior-Domo® dispone de varias teclas opcionales que le permiten moverse por los diferentes menús más rápidamente.

- **AVANZAR**

Durante los procesos de configuración y programación, pulsando la tecla **AVANZAR** en cualquier momento, se evita escuchar el mensaje en curso, emitiendo en ese momento un pitido y quedando a la espera del código correspondiente.

- **TECLA * DEL TERMINAL TELEFÓNICO**

En aquellos apartados del menú de configuración donde se le solicite la introduc-

ción de un dato o la grabación de un mensaje y usted desee mantener el dato existente, pulse la tecla * y el Maior-Domo® saltará este paso y pasará al siguiente mensaje.

- **Tecla # del Terminal Telefónico**

Cuando desee anular alguna de las opciones, o que se guarde su valor por defecto cuando éste sea necesario, pulse la tecla # y el Maior-Domo® actualizará el valor y pasará a la siguiente opción.

De todos modos si en cualquier momento ha realizado una operación equivocada o ha olvidado el código que desea introducir en cualquier momento pulse la tecla de **CONFIGURACIÓN** o **PROGRAMACIÓN** del Maior-Domo® para abandonar y vuelva a intentarlo.

MANUAL DE USO DEL MAIOR-DOMO® A-101

4.1. ELEMENTOS QUE FORMAN LA RED DOMÓTICA

La Red Domótica Fagor está formada por una serie de electrodomésticos en Red, que, gobernados por el Maior-Domo®, son capaces de intercambiar información, comunicarse unos con otros utilizando la red eléctrica convencional de la vivienda y relacionarse con el exterior a través del teléfono. Este esquema básico se puede complementar con los elementos periféricos que, conectados a la red eléctrica y gobernados por el Maior-Domo®, amplían las prestaciones en el área de seguridad y

confort. La interconexión de todos estos elementos permite al usuario disfrutar al máximo de las ventajas de la Red Domótica.

La Red Domótica Fagor es completamente modular y flexible, por lo que el sistema se puede ampliar y adaptar a las necesidades de cada usuario.

La Red Domótica Fagor está diseñada para utilizaciones domésticas con instalaciones eléctricas monofásicas.



4.2. GESTIÓN DE POTENCIA

Con el Maior-Domo® Fagor se puede controlar y gestionar la potencia asignada a cada electrodoméstico y la influencia que éstos pueden ejercer sobre la red eléctrica para evitar que, en primer término, se produzcan los inoportunos cortes de suministro eléctrico y, en segundo término, reducir en lo posible la potencia eléctrica a contratar con su compañía.

EL Maior-Domo® controla y prioriza el funcionamiento de los electrodomésticos domóticos: se encarga de gestionar la desactivación y posterior activación de los mismos en los casos en que la potencia solicitada por los electrodomésticos sea superior a la potencia disponible en la vivienda:

- El Maior-Domo® activa aquellos electrodomésticos que tienen mayor prioridad y suspende momentáneamente el funcionamiento de los menos prioritarios; así por ejemplo el frigorífico / congelador estará siempre activado y entrarán en funcionamiento alternativamente la lavadora, el horno, ...

- Una vez liberada la red eléctrica, el Maior-Domo® reactiva la programación de los electrodomésticos domóticos que había suspendido momentáneamente en el punto en el que se habían dejado.

El Maior-Domo® le permite contratar potencias máximas inferiores con su compañía eléctrica con el consiguiente ahorro en sus facturas. Para el óptimo funcionamiento de su Red Domótica con los electrodomésticos domóticos, le sugerimos que la potencia máxima contratada sea de 4,4 ó 5,5 Kw.

El Maior-Domo® y los electrodomésticos domóticos vienen de origen con unas potencias y prioridades asignadas. Es posible modificar y adecuar a sus necesidades esta configuración.


El Maior-Domo® gestiona las potencias de los electrodomésticos domóticos de Fagor.



4.3. GESTIÓN DE ENERGÍA

El Maior-Domo® es el instrumento ideal para aprovecharse de los beneficios de la tarifa eléctrica nocturna con sus electrodomésticos domóticos. A través de esta tarifa, el precio del Kw/h es prácticamente la mitad que durante el día. Contacte con su compañía eléctrica para obtener más información sobre las ventajas y condiciones de esta tarifa.

Funcionamiento

Cargue la lavadora / lavavajillas normalmente. Seleccione programa / temperatura / y pulse la tecla de “DOMO CONTROL” . A través de esta acción, dejará el electrodoméstico preparado para recibir la orden de activación por el Maior-Domo®.

Llegada la hora de inicio de dicha tarifa, el Maior-Domo® activará los electrodomésticos dispuestos a tal efecto.



4.4. SEGURIDAD EN EL CONGELADOR

El Maior-Domo® mantiene una estrecha relación con el congelador del frigorífico domótico, y permanece alerta, velando por su correcto funcionamiento ante posibles rupturas de la cadena de frío. En este supuesto, y antes de que la temperatura interior del congelador supere los -18°C y se rompa la barrera de frío, con la consiguiente pérdida de los alimentos congelados, el Maior-Domo® genera una alarma, local o telefónica al exterior, para notificar la anomalía y evitar la pérdida de los alimentos.

Funcionamiento

Si por cualquier motivo la temperatura del congelador sobrepasa los -18°C , el electrodoméstico enviará una señal al Maior-Domo® notificándole esta situación.

• PROCESO DE ALARMA

Entonces, el Maior-Domo® inicia su proceso de alarma, realizando las siguientes acciones: el piloto situado encima de la tecla "ACTIVAR" parpadea intermitentemente y en la pantalla aparece el mensaje "ALAR". Al mismo tiempo, el Maior-Domo® realiza los avisos en el interior de la vivienda, repitiéndolos cada minuto. Pasados 10 minutos, sin que el aviso sea atendido, el Maior-Domo® inicia las llamadas telefónicas al exterior. (véase "4.10 Proceso de Alarmas Telefónicas al Exterior" en la página 39).

Dado que su frigorífico domótico dispone de un sistema especial de aislamiento y de un poder de autonomía de 48 horas,

el Maior-Domo® inicia la gestión de avisos pasadas unas 10 horas desde que detecta el problema y antes de que los alimentos congelados se deterioren al romper la barrera de congelación.

• ACEPTACIÓN DE LA ALARMA

Para indicar al Maior-Domo® que ya se tiene conocimiento de la situación de alarma, basta con pulsar cualquier tecla del Maior-Domo® durante 2 ó 3 segundos, hasta oír tono de confirmación: así cesarán los avisos locales o telefónicos del Maior-Domo®, (si es que no lo hubieran hecho ya), y el parpadeo del piloto **ACTIVAR**.



4.5. CONTROL DE INUNDACIONES Y FUGAS DE GAS

Cualquier fuga de agua o gas deja ya de tener efectos nefastos, porque el Maior-Domo® es un vigilante de la seguridad en su hogar ante estos eventuales escapes. Gracias al control que ejerce sobre los electrodomésticos y elementos de seguridad, el Maior-Domo® detecta la anomalía, neutraliza la fuga cortando la entrada de agua o gas a la vivienda y, además, genera unos avisos de alarma en el propio domicilio o incluso al exterior, si usted está fuera de su domicilio, a través de llamadas telefónicas a 2 números de teléfono.

Elementos que lo forman

El sistema domótico de seguridad técnica ante fugas de agua y/o gas, se compone básicamente de los siguientes elementos:

• ELEMENTOS DETECTORES

Su función radica en detectar la fuga producida, y comunicarla al Maior-Domo®. Pueden ser de varios tipos:

- DETECTORES DE FUGAS DE AGUA INTERNOS, incorporados en las lavadoras y lavavajillas domóticos de Fagor

- DETECTORES DE FUGAS DE AGUA O DE GAS INDEPENDIENTES, colocados normalmente en aseos, cuartos de baño, etc... y en aquellos lugares donde se hallen instalados aparatos que funcionen con gas.

• ELEMENTOS ACTUADORES

Son los encargados de recibir la orden del Maior-Domo® de accionar la electroválvula de corte instalada en la vivienda y neutralizar la fuga.



Funcionamiento

• DETECCIÓN

Si la lavadora, el lavavajillas o los detectores domóticos independientes de fugas de agua o gas, detectan la existencia de un escape en su zona de influencia, envían la información correspondiente al Maior-Domo® a través de la Red Eléctrica. La lavadora y el lavavajillas, como medida de precaución, paralizan su funcionamiento. En el caso de los detectores independientes sus zumbadores inician unos pitidos de avisos, y los pilotos rojos se encienden.

• NEUTRALIZACIÓN

En ese mismo momento, el Maior-Domo® ordena al Actuador Domótico correspondiente (según si ha sido fuga de agua, o de gas) de cerrar provisionalmente, mediante la electroválvula, la entrada de agua o gas a la vivienda, neutralizando así la fuga. El piloto rojo del Actuador correspondiente se ilumina,

indicándonos la realización del corte. En la pantalla del Maior-Domo® aparece el mensaje "ALAR" con el piloto parpadeando intermitentemente.

• NOTIFICACIÓN

Neutralizada la fuga, el Maior-Domo® procede a realizar los avisos locales de fugas de agua/gas, a través de su propio altavoz, y avisos telefónicos a los números programados (véase "4.10 Proceso de Alarmas Telefónicas al Exterior" en la página 39).

Con ello se completa el círculo de la seguridad: se detecta la fuga, se neutraliza y se informa del percance para que se subsane lo antes posible.

El Maior-Domo® emitirá mensajes hablados de alarma en el interior de la vivienda cada minuto durante un total de 10 minutos. Pasado este tiempo, si la situación de alarma persiste (no se ha desactivado o aceptado la alarma), el Maior-Domo® iniciará su ciclo de llamadas telefónicas de alarma.

SEGURIDAD ACTIVA

1º • Detección



2º • Neutralización



3º • Información



Aceptación de la alarma

Una vez que el usuario haya tenido conocimiento de la situación de alarma, es necesario que informe al Maior-Domo®, para que éste restablezca la situación anterior de normalidad. Esto es lo que se denomina “ACEPTAR” la alarma. Para realizar esta función, pulse cualquiera de las teclas del portamandos del Maior-Domo® durante 2 ó 3 segundos hasta que se genere un pitido. En ese momento cesarán los mensajes locales o telefónicos de las alarmas (si aún persistieran) del Maior-Domo®, y los pitidos del detector correspondiente. A partir de ese momento, el Maior-Domo® está liberado de la gestión de esa alarma.

La **ACEPTACIÓN** de la alarma implica que el Maior-Domo® ordena a los actuadores de la electroválvula correspondiente que **ABRAN EL PASO DE AGUA O GAS A LA VIVIENDA** que, con anterioridad, habían cerrado como medida provisional de precaución. Por ello, **sólo debe aceptarse una alarma de fuga de agua o gas cuando la causa concreta de la inundación o fuga haya sido resuelta, o cuando se haya cerrado manualmente la entrada de agua o gas a la vivienda**, ya que de lo contrario, el problema se agravaría al liberar al Maior-Domo® de esa gestión.



4.6. SISTEMA DE VIGILANCIA Y DISUASIÓN

El Maior-Domo® modelo A-101 dispone de la posibilidad de gestionar distintos elementos domésticos de vigilancia anti-intrusos. Se trata de un sistema limitado al ámbito exclusivamente doméstico, destinado fundamentalmente a disuadir a posibles intrusos, más que a alertar. Es prácticamente imposible impedir que un ladrón muy experimentado entre en una casa, pero sí se puede disponer de una serie de productos y medidas que disuadan o dificulten la entrada a los posibles ladrones.

Si desea incorporar sistemas de vigilancia más complejos, será necesario acudir a un instalador especialista.

Elementos que lo forman

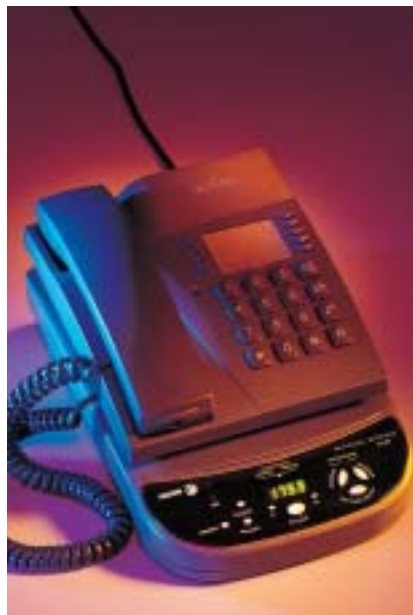
Básicamente, son 3 los elementos o productos que pueden formar parte del sistema doméstico de vigilancia y disuasión.

- **MAIOR-DOMO®, MODELO A-101**

Incorpora los elementos de hardware y software necesarios para gestionar las señales del sistema de vigilancia y disuasión. Recibe las señales de los detectores de presencia y envía las órdenes necesarias para la puesta en acción de las llamadas locales y telefónicas.

- **DETECTORES DE PRESENCIA**

Detectan la variación de la temperatura producida por un cuerpo (el intruso) en la zona controlada. Una vez realiza-



da la detección, el detector avisa del suceso al Maior-Domo® vía radio.

- **TERMINAL ANTI-INTRUSIÓN**

Genera avisos locales (dentro de la propia vivienda) de que se ha producido una intrusión. Además, se comunica con el Maior-Domo® vía la red eléctrica de 220v. para la activación/desactivación del sistema de vigilancia y disuasión, y para la realización por el Maior-Domo® de su gestión de alarmas locales en la vivienda y a través del teléfono. Adicionalmente incorpora un pequeño Detector de Presencia.

Este sistema se puede ampliar a través de los siguientes elementos:

- **AUTOMATISMOS DOMÓTICOS.** Destinados a realizar funciones on/off de cualquier aparato eléctrico a él conectado. En combinación con el Maior-Domo[®], A-101 permiten simular la presencia en una vivienda, aún cuando ésta se encuentre vacía, encendiendo o apagando a determinadas horas aparatos como luces, T.V., radios, subir o bajar persianas, etc... Además, esta activación se puede realizar incluso por teléfono.
- **BORNA POSTERIOR DE CONEXIÓN.** Adicionalmente y vía la borna posterior de conexión, el Maior-Domo[®] A-101 puede ser completado por sistemas de seguridad no domóticos tales como sirenas exteriores, detectores perimetrales, etc... En estos casos, el Maior-Domo[®] se encargaría de gestionar las señales recibidas de estos elementos y actuar en su gestión de avisos telefónicos.
- **MANDOS REMOTOS.** El Maior-Domo[®] A-101 se puede ampliar con distintos mandos remotos estándar que se pueden encontrar en el mercado (*) y que cumplen funciones tales como mandos para la activación/desactivación remota del sistema anti-intrusión o pulsadores de avisos para alarmas médicas. Estos mandos se comunican con el Maior-Domo[®] mediante señales de radio-frecuencia.

(*) Consulte marcas y modelos compatibles a través de la Línea Directa Fagor: 902 10 50 10

Utilización de la función vigilancia y disuasión

Una vez instalados correctamente los elementos que forman el sistema de vigilancia, y realizada la configuración y codificación (véase "4.6 Sistemas de Vigilancia y Disuasión" en la página 31), ya puede utilizar esta función del Maior-Domo[®].

PUESTA EN VIGILANCIA

Esta es la operación que se deberá realizar a la hora de salir de casa, a través de la cual los distintos detectores y elementos del sistema se activan. En concreto:

- **los DETECTORES DE PRESENCIA** (los independientes, y los incluidos en el terminal anti-intrusión), están en disposición de transmitir al Maior-Domo[®] la señal de Detección realizada, y así el Maior-Domo[®] iniciaría su proceso de gestión de alarmas.
- **si hay AUTOMATISMOS DOMÓTICOS**, éstos se pondrían en marcha según la función "simulación de presencia" configurada en el Maior-Domo[®].

La puesta en vigilancia se puede realizar desde 3 sitios:

A DESDE EL MAIOR-DOMO[®]

Descuelgue el auricular telefónico para que sus teclas estén activas.


Pulse la tecla "**ACTIVAR**" del Maior-Domo[®], durante más de 2 segundos hasta que emita un tono y en la pantalla se visualice el mensaje "**CODE**".

Introduzca su código secreto de 4 dígitos, a través del teclado del terminal telefónico. El Maior-Domo® le confirma con el siguiente mensaje **“SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN EN VIGILANCIA”**.



B DESDE EL TERMINAL ANTI-INTRUSIÓN:

Pulse su código secreto de 4 dígitos en el teclado del terminal; cada pulsación será confirmada por un tono de aceptación.

Seguidamente, pulse la tecla  durante más de 2 segundos, hasta que el Terminal emita un tono de aceptación. El piloto rojo del terminal parpadea intermitentemente indicando el inicio del tiempo de cortesía de salida. Pasado este tiempo el piloto rojo se ilumina de forma permanente.

Una vez que el Código Secreto es aceptado se dispone de un tiempo de cortesía de salida de 20 segundos para abandonar la vivienda, sin que se active la alarma. (Este tiempo puede ser modificado por el usuario en el proceso de configuración).

Si el Código Secreto tecleado no es correcto, el Maior-Domo®, y en su caso, el Terminal, informa al usuario a través de una serie de tonos y del mensaje **“INCORRECTO”**. Se disponen de 3 intentos para la introducción del código; si finalmente éste no es el correcto, será necesario iniciar de nuevo todo el proceso.

C DESDE UN MANDO A DISTANCIA

Si usted dispone de un mando a distancia con dos botones compatible con el sistema de radiofrecuencia del Maior-Domo® A-101 o del Terminal Anti-intrusión y a configurado su código de comunicación para que coincida

con el resto de estos aparatos (véase “2.5 Código de Comunicación Vía Radio” en la página 9), podrá utilizar el botón de la izquierda para activar el sistema y ponerlo en vigilancia.

PUESTA EN REPOSO

Para poner en reposo del sistema, de tal manera que el Maior-Domo® o el Terminal no generan los avisos locales y telefónicos en caso de detección de personas, y poder anular la función de “simulación de presencia”, es necesario seguir el mismo procedimiento descrito anteriormente, disponiendo de 20 segundos para ello.

Igualmente, se disponen de 3 intentos para la correcta introducción del código secreto, fracasados los cuales este proceso se anula. Además, el sistema entiende que hay un “intento de sabotaje del sistema” por lo que se activa el proceso de alarma.

Si tiene un mando a distancia por radiofrecuencia también lo podrá utilizar para poner en reposo el sistema de vigilancia, en este caso, pulsando el botón derecho del mando.



SITUACIÓN DE ALARMA

Cuando el sistema está en vigilancia, y se produce una detección de intrusión el Maior-Domo® inicia su proceso de Gestión de Alarmas. Así, el piloto central se ilumina de forma intermitente a la vez que en la pantalla del portamandos aparece el mensaje “ALAR”. Esto implica que el Maior-Domo®:

- Gestionará las llamadas telefónicas de alarma al exterior (véase “4.10 Proceso de Alarmas Telefónicas al Exterior” en la página 39), hasta que la llamada sea atendida o se produzca la puesta en reposo del sistema.
- Activará el zumbador del Terminal Anti-Intrusión, si se dispusiera de este aparato.
- Activará los elementos (alarmas acústicas o visuales, etc...) conectados a la borna posterior de conexión, si los hubiera.

Transcurridos 2 minutos sin que el usuario haya puesto el sistema en situación de reposo o normalidad, (aceptando así la alarma), el zumbador del Terminal, así como el elemento conectado a la borna, cesarán momentáneamente su zumbido hasta que el sistema detecte una nueva situación de alarma (detección volumétrica, apertura de una puerta protegida por detector perimetral, etc...) volviendo a zumbar durante otros 2 minutos, salvo que se acepte la alarma. Este proceso se repite hasta 3 veces, transcurridos los cuales el sistema se inhibe durante 4 horas. Pasado ese tiempo, se vuelve a iniciar todo el proceso, hasta que el sistema se active en posición de reposo.

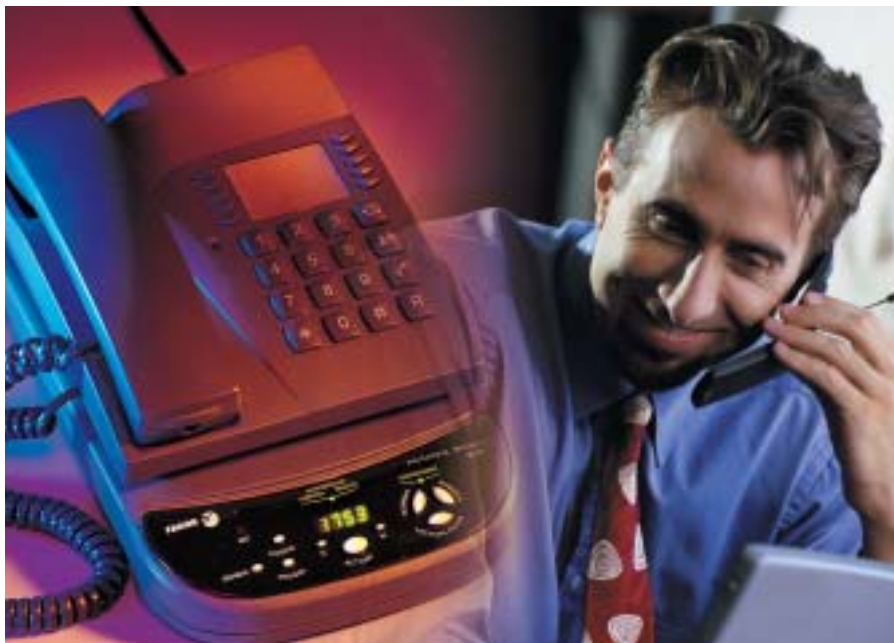
ACCESO TELEFÓNICO AL SISTEMA DE VIGILANCIA

A través de una llamada telefónica, es posible poner en vigilancia/en reposo y consultar el estado del sistema de vigilancia y disuasión gestionado por el Maior-Domo® A-101. El proceso se realiza de forma similar al establecido en el apartado 4.11 de este manual, ("Acceso telefónico a la Red Domótica", página 40).

En esta opción el Maior-Domo®, además de solicitar el código de acceso personal (clave para proteger el sistema domótico del acceso telefónico exterior), nos pedirá la introducción del Código Secreto, para poder así poner en vigilancia / en reposo el sistema.

IMPORTANTE:

- Los productos domóticos de Fagor relativos al sistema de prevención y disuasión, no constituyen en ningún caso sistemas profesionales de anti-intrusión o seguridad; el comprador de estos productos entiende que, en todo caso, pueden coadyuvar a reducir el riesgo de robo, u otro incidente que ocurra sin tener una alarma, pero no constituyen en ningún caso un seguro o garantía de que esto no ocurrirá o que no resultará en daños personales o de propiedad.
- Es importante realizar chequeos periódicos del sistema de vigilancia, al menos anualmente, para comprobar su correcto funcionamiento.



4.7. SIMULACIÓN DE PRESENCIA

El Maior-Domo® A-101, en combinación con los automatismos domóticos de Fagor, dispone de la función de simulación de presencia, a través de la cual es posible aparentar que la vivienda está ocupada, aún cuando ésta se encuentra vacía, encendiendo o apagando a determinadas horas aparatos como T.V., radios, luces, etc...

Para poder utilizar esta función es necesario indicar al Maior-Domo® cuáles son las horas de encendido/subida y apagado/bajada, que el Maior-Domo® tomará como referencia para activar o desacti-

var de forma aleatoria los automatismos, es decir, sin que se repita la hora de on o de off. Para ello, deberá pulsar la tecla **"PROGRAMAR"** del Maior-Domo®, y acceder, siguiendo sus menús orales, al apartado de **"AUTOMATISMOS"**, donde se ofrecerá la opción de **"Programación de simulación de presencia"**. Con ayuda del teclado del terminal telefónico, se introducirán los datos necesarios.

Esta función podrá ser gestionada por el Maior-Domo® cuando éste se encuentre en posición de vigilancia.



4.8. ALARMAS MÉDICAS

El Maior-Domo® A-101 puede gestionar como alarma médica las señales que reciba de mandos remotos estándar que se encuentren en el mercado. Una vez preparados estos mandos para que puedan comunicarse correctamente vía radio con el Maior-Domo®, es posible utilizar esta función. (véase "2.5 Código de comunicación vía Radio" en la página 9)

IMPORTANTE

Para que el Maior-Domo® acepte como alarma médica la señal emitida por un mando a distancia, es necesario indicar a este aparato un correcto "código de radiofrecuencia". (ver pág - 9).

Para activar la alarma médica, basta con pulsar dicho dispositivo durante 2-4

segundos. El Maior-Domo® al recibir esta señal emite inmediatamente el siguiente mensaje a través de su altavoz: **"AVISO: SE HA RECIBIDO UNA ALARMA MÉDICA"**, con una cadencia de 30 segundos.

Si transcurridos 2 minutos no se ha aceptado la alarma (es decir, no se ha mantenido pulsada cualquier tecla del Maior-Domo® durante breves segundos) el Maior-Domo® iniciará su gestión de alarmas telefónicas al exterior, de la misma manera con la que está definido en el libro (véase "4.10 Proceso de Alarmas Telefónicas al Exterior" en la página 39), aunque con una cadencia de 2 minutos.



4.9. SISTEMA DE CONTROL DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO

El Maior-Domo® también vela por la seguridad de su Red Domótica ante un posible fallo en el suministro eléctrico de su vivienda. Pasadas 2 horas desde el corte de luz, y gracias a su autonomía de funcionamiento, avisa del percance gestionando llamadas telefónicas de aviso.

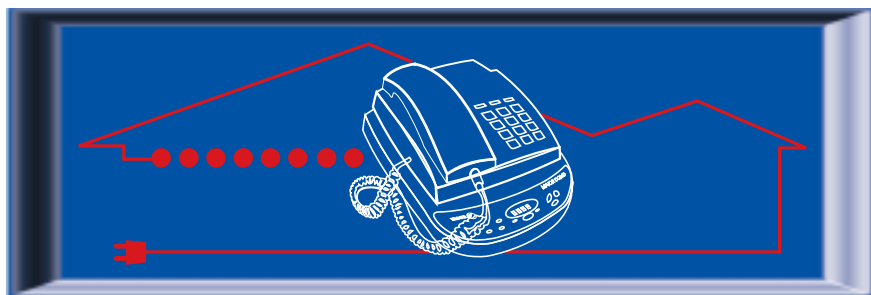
Sin embargo, después de una interrupción prolongada del suministro eléctrico superior a 4 horas, el Maior-Domo®, dada la duración limitada de su batería, interrumpe el reloj y borra todos los mensajes orales grabados por el usuario y los nombres asignados a los automatismos si los hubiera.

Una vez restablecido el suministro eléctrico, el Maior-Domo®, ante esta pérdida de información, informará al usuario de la anomalía producida mediante el parpadeo de los cuatro dígitos "00:00" y será

necesario actualizar la hora en el reloj y volver a grabar los mensajes del contestador y alarmas. Es conveniente verificar la lista de elementos conectados a la Red desde el menú de configuración así como realizar la configuración de aquellos elementos domóticos que la hayan perdido.

Para asegurar un correcto funcionamiento de las baterías del Maior-Domo®, éstas deben estar completamente cargadas para lo que deben pasar 48 horas desde su instalación.

Aunque su Maior-Domo® dispone de autonomía de funcionamiento por batería, ante un corte en el suministro eléctrico de su vivienda el sistema de seguridad técnica no está alimentado y, por lo tanto, no es capaz de detectar y neutralizar las fugas.



4.10. PROCESO DE ALARMAS TELEFÓNICAS AL EXTERIOR

Una vez que el Maior-Domo® recibe las señales de alarma detectadas por los distintos elementos de seguridad de la Red Domótica, inicia su proceso de gestión de alarmas para avisar al usuario del percance producido. En primer lugar, realiza los avisos locales a través de su altavoz. Si estos mensajes no son atendidos, el Maior-Domo® entiende que no hay nadie en la vivienda, por lo que procede a generar avisos telefónicos de alarma. Se pueden seleccionar hasta 2 números telefónicos diferentes para realizar las llamadas exteriores de alarma*.

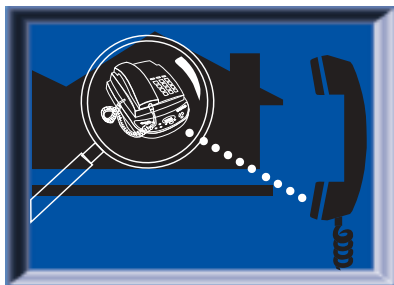
* Le recordamos que es conveniente que informe previamente a las personas que puedan recibir una llamada telefónica de alarma de la existencia de su sistema domótico.

El Maior-Domo® avisará primero al número introducido en primer lugar y después, en caso de no recibir contestación, al segundo. Si el intento también resulta frustrado, pasados 10 minutos continuará marcando ambos números y así sucesivamente hasta obtener respuesta.

Cuando el Maior-Domo® consiga establecer comunicación telefónica, reproducirá un mensaje en el que indicará el **TIPO** de alarma que se ha producido (fuga de agua, gas, alarma del congelador, etc...). Además el Maior-Domo® antepondrá el mensaje personalizado de identificación del usuario, que éste habrá grabado según se describe en el apartado "3.3 AlármAs Telefónicas al exterior", en la página 14.

Llegados a este punto, el Maior-Domo® da por finalizado el proceso de alarma telefónica exterior, entendiéndolo que ya se ha notificado el problema. No obstante, y como medida de seguridad, el piloto situado encima de la tecla "**ACTIVAR**" parpadeará hasta que el usuario acepte la alarma sobre el propio gestor domótico.

En cualquier momento es posible conocer el tipo de alarma producida. Para ello, pulse levemente cualquier tecla del Maior-Domo®, y éste reproducirá a través de su altavoz el mensaje de alarma que ha gestionado junto con la hora en la que se ha producido.



4.11. ACCESO TELEFÓNICO A LA RED DOMÓTICA

El Maior-Domo® Fagor sirve de enlace entre el exterior de la vivienda y el sistema domótico. A través de una llamada telefónica se pueden activar /desactivar /programar electrodomésticos domóticos, consultar el estado de situación de los equipos, etc... en definitiva, controlarlos de una manera accesible y conveniente. El procedimiento es muy sencillo e, incluso, el Maior-Domo® dispone de un menú oral que guía en su utilización si así se desea. Usted dictará las órdenes a su Maior-Domo® a través del teclado del terminal telefónico desde el que realiza la llamada.

El acceso a su red desde el exterior está protegido por un código personal de acceso que se deberá introducir para que el Maior-Domo® autorice la entrada a su instalación.

Funcionamiento

Tras llamar al domicilio, el Maior-Domo® se presenta como contestador automático. Después de oír el tono y a través del teclado del terminal telefónico, pulse su "CÓDIGO DE ACCESO" (tres cifras) seguido de un "0" si no se quiere escuchar los menús guiados orales de ayuda o de un "1" si desea oírlos. Se deberán marcar 4 dígitos en total.


Si ha seleccionado la opción de menús de ayuda, el Maior-Domo® le indicará los electrodomésticos a los que podrá acceder, en función de los distintos aparatos domóticos que usted tenga instalados en su red.

Si ha prescindido de los menús de guiado, teclee los códigos de los productos que quiera controlar. Tenga en cuenta que, en todo caso, el Maior-Domo® le confirmará oralmente las operaciones que realiza, para que no de lugar a error.

Observaciones

Para poder acceder a su equipo domótico desde el exterior deberá haber accionado previamente la tecla "ACTIVAR: CONTROL REMOTO" de su Maior-Domo®. Le recomendamos que deje normalmente el Maior-Domo en esta posición para que pueda gestionar plenamente todas las funciones domóticas desde el exterior.

Si queremos operar desde el exterior sobre los electrodomésticos domóticos, previamente deberemos haber dejado preparado el aparato a la espera de recibir la orden telefónica de puesta en marcha.

Para ello, se debe haber pulsado la tecla "DOMO CONTROL"  del electrodoméstico.

MENÚS DE GUIADO PARA EL CONTROL TELEFÓNICO DE LA RED DOMÓTICA FAGOR

1. Horno		1. Encender
2. Caldera		2. Parar
3. Lavadora		3. Estado
4. Lavavajillas		4. Programar
		5. Borrar programación
5. Congelador		3. Estado
6. Automatismos	1. Automatismo "1"	1. Encender
	2. Automatismo "2"	2. Parar
	3. Automatismo "..."	3. Estado
		4. Programar
		5. Borrar programación
7. Sistema anti-intrusión		1. Puesta en vigilancia
		2. Puesta en reposo
		3. Estado
9. Contestador automático		1. Oír mensajes
		2. Borrar mensajes

4.12. PROGRAMACIÓN LOCAL

Desde el propio teclado del Maior-Domo® podrá controlar los electrodomésticos y equipos que forman parte de la Red Domótica de Fagor. Especialmente indicado para los automatismos domóticos, podrá encender, parar y realizar distintos tipos de programaciones guiado por los mensajes orales del Maior-Domo®.

Funcionamiento

Pulse la tecla **“PROGRAMAR”** del Maior-Domo®. Seguidamente, éste enunciará la lista de electrodomésticos y equipos domóticos sobre los que se puede operar.

Con el teclado del terminal telefónico, seleccione la opción deseada; cada selección será confirmada oralmente por el Maior-Domo®. Es necesario descolgar el auricular del terminal telefónico para que sus teclas estén activas.

Realizada la acción sobre el aparato seleccionado, el Maior-Domo® finaliza el proceso de programación.

Para realizar una nueva programación es necesario repetir el proceso.

Observaciones

Pulsando la tecla **“*”** del teclado telefónico cuando el Maior-Domo® le ofrezca una selección, podrá ir a la siguiente opción del menú, guardando, es decir, sin borrar, las programaciones allí contenidas.

Además, con la tecla **“Avanzar”** del Maior-Domo, podrá interrumpir en cualquier momento la emisión de mensajes del Maior-Domo® y teclear seguidamente su opción, acortando entonces el proceso de programación.

Para poder realizar esta función, es necesario que los automatismos estén previamente configurados (véase “3.6 Automatismos” en la página 18) y que exista una correcta conexión domótica con el Maior-Domo®.

MENÚS DE GUIADO PARA EL CONTROL LOCAL DE LA RED DOMÓTICA FAGOR

1.	Horno		1. Encender
2.	Caldera		2. Parar
3.	Lavadora		3. Estado
4.	Lavavajillas		4. Programar
			5. Borrar programación
5.	Congelador		3. Estado
6.	Automatismos	1. Automatismo "1"	1. Encender
		2. Automatismo "2"	2. Parar
		3. Automatismo "..."	3. Estado
			4. Programar
			5. Borrar programación

4.13. CONTESTADOR AUTOMÁTICO

El Maior-Domo® dispone de la función de contestador automático, grabándose los mensajes en un chip de silicio por lo que no necesita cinta.

No olvide grabar su mensaje saliente de presentación del contestador automático tal y como se ve en el proceso de configuración, al cual nos remitimos (véase "3.2 Preparación del equipo telefónico" en la página 13).

Grabación de mensajes entrantes —

Cuando se recibe una llamada, se activa la función de contestador automático. El Maior-Domo® responde con el mensaje de salida que usted grabó, seguido de un pitido, tras el cual se podrá grabar el mensaje. Al colgar, el Maior-Domo® detendrá la grabación.

Si existe un silencio de más de 7 segundos o la persona llamante cuelga, el Maior-Domo® no considera este mensaje y lo anula.

El Maior-Domo® dispone de una capacidad máxima de grabación de 15 minutos

y la duración máxima de cada mensaje sería de 1 minuto. Si no existe más espacio disponible para la grabación de nuevos mensajes, el Maior-Domo® informará a la persona llamante con el mensaje de presentación seguido de "FINAL DEL CONTESTADOR".

OBSERVACIONES

El Maior-Domo® contestará la llamada después del número de timbres seleccionado. Usted los puede modificar en el proceso de configuración. Por defecto, el número de timbres es de 5.

Mientras el Maior-Domo® realiza la grabación de mensajes entrantes, puede escuchar los mismos a través del altavoz, ajustando el volumen a través de la tecla correspondiente.

Si durante la grabación de mensajes entrantes, descuelga el auricular del teléfono conectado al Maior-Domo®, éste detiene la grabación del mensaje entrante y la anula. Si, en cambio, utiliza un supletorio, el Maior-Domo® continua grabando la conversación.



Reproducción de mensajes grabados

El piloto indicador de "CONTESTADOR" se ilumina cuando existen mensajes grabados. Para proceder a su escucha, siga estos pasos:

- Pulsando la tecla "LECTURA/PAUSA" aparece en el visualizador el número total de mensajes grabados y se inicia su reproducción por el altavoz. En cada mensaje, se indicará además su hora de entrada y su número.

- Para detener la reproducción de los mensajes grabados, pulse la tecla "LECTURA/PAUSA" cuando esté oyéndolos; para continuar con su reproducción, vuelva a pulsar la misma tecla.



- Para saltar de un mensaje al siguiente durante su reproducción utilice la tecla "AVANZAR".

- Cuando el Maior-Domo® haya concluido la reproducción de los mensajes grabados, informará: "FIN DE MENSAJES".

OBSERVACIONES

Para regular el volumen de reproducción de los mensajes utilice el mando "VOLUMEN".

Si durante la reproducción de los mensajes grabados recibe alguna llamada, el Maior-Domo® parará la reproducción de mensajes.

Los mensajes de entrada permanecerán grabados hasta que pulse la tecla "BORRAR", como se indica en el siguiente punto.

Borrado de mensajes entrantes

La tecla "BORRAR" presionada durante 2 ó 3 segundos elimina todos los mensajes. El Maior-Domo® confirma el borrado de los mensajes, mostrándonos la letra "b" en su pantalla, acompañado de dos pitidos.

Conviene realizar esta operación al finalizar la reproducción de los mensajes grabados, ya que posibilita la plena capacidad del contestador para la grabación de nuevos mensajes.

Existe la posibilidad de efectuar el borrado selectivo de un mensaje, pulsando dos veces la tecla "BORRAR" durante la reproducción del mismo.

Acceso remoto a los mensajes entrantes

Es posible acceder a los mensajes grabados en su aparato a través de un terminal telefónico exterior a su vivienda. Para ello, es necesario seguir los pasos que se indican (véase "4.4 Acceso telefónico a la Red Domótica" en la página 40).



SISTEMA DE CONTROL DE LA PROPIA RED

El Maior-Domo® dispone de un sistema, a través del cual chequea periódicamente la presencia de los elementos domóticos en la Red. Si, por cualquier motivo, existiera algún problema de comunicación entre los productos domóticos y el Maior-Domo®, éste se lo haría saber.

Si se produce un fallo en la conexión domótica de algún elemento instalado en la Red, el Maior-Domo® registrará el hecho y dejará el piloto central parpadeante, indicando una anomalía en la red.

Bastará con pulsar cualquier tecla del Maior-Domo® para conocer la anomalía producida: el Maior-Domo® informará oralmente cuál es el elemento domótico que ya no controla y la hora en la que se ha producido la pérdida de comunicación. Al mismo tiempo, y a través de un proceso automático, el Maior-Domo® volverá a

intentar establecer nueva comunicación y recuperar el control del elemento domótico.

Si el piloto del portamandos cesa en su parpadeo, la comunicación se ha logrado con éxito, por lo que se reincorpora el elemento domótico a la Red.

Si el fallo continúa, el piloto del portamandos seguirá parpadeando; pulse durante 3 segundos cualquier tecla del Maior-Domo® para que éste acepte el fallo de conexión y elimine el elemento de su lista de productos a controlar, confirmando con un pitido.

En este caso, existe alguna anomalía en la comunicación domótica que impide al Maior-Domo® controlar este elemento. Antes de avisar al SAT oficial de Fagor, cerciórese que la alimentación eléctrica llega al elemento domótico.

¿CÓMO SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS MÁS COMUNES?

Para obtener el máximo rendimiento de la Red Domótica, es preciso conocer cuáles son las claves de su funcionamiento así como los posibles problemas o dudas que puedan aparecer. Las respuestas cumplen con la constante exigencia de Fagor: la sencillez. Los problemas siempre tienen solución.

A ANOMALÍAS EN LAS COMUNICACIONES

Síntomas:

Diversos: por ejemplo, Mando de Caldera que al ser pulsado no genera orden en la caldera, Cualquier elemento domótico conectado a la red eléctrica y que no es citado por el Maior-Domo® en el proceso de Configuración. Aviso del Maior-Domo® del tipo "Falta de conexión a la red de....."

Explicación:

Ante posibles anomalías que puedan detectarse en la comunicación domótica, cabe recordar que ciertas combinaciones de aparatos eléctricos conectados a la red eléctrica y la propia distribución de ésta a lo largo de la vivienda, pueden dar origen a posibles problemas de comunicación entre los elementos domóticos y el Maior-Domo®.

Una vez detectado el posible foco de interferencia, la solución al problema consiste en la colocación de unos "filtros" (aparatos con aspecto exterior de base de enchufe) entre los aparatos y la propia red eléctrica que evitan que los mismos reduzcan el nivel de señal de las comunicaciones.

Como ayuda a una rápida localización de estos focos y, para que el propio usuario sea consciente de donde pueden origi-

narse dichos problemas, a continuación se indican ciertas situaciones susceptibles de generar interferencias en las comunicaciones:

- Agrupaciones de aparatos tales como TV, video e Hi-Fi, conectados todos ellos a una misma toma, a través de bases múltiples en las proximidades o en el mismo punto de conexión del Maior-Domo®.

- Pequeños aparatos electrodomésticos agrupados todos ellos en una misma toma y próximos o compartiendo el mismo punto de conexión con un electrodoméstico domótico, generando dificultades para que éste pueda comunicarse correctamente con el Maior-Domo®.

- Ciertos aparatos intercomunicadores o interfonos que utilicen igualmente la red eléctrica para comunicarse entre sí, luces halógenas.

- Grandes distancias entre elementos domóticos, como pueden ser aquellos situados en distintas plantas, dúplex, sótanos, etc., agravadas por ciertos aparatos eléctricos conectados entre ellos.

Es necesario añadir que un mismo aparato puede tener comportamientos distintos, dependiendo del lugar de Red de distribución eléctrica de la vivienda en la que esté conectada.

B CÓMO REINICIAR EL SISTEMA ANTE UN BLOQUEO

Si en algún momento la Red Domótica está bloqueada o cree que el Maior-

Domo® no responde adecuadamente a las órdenes, puede reinicializar la Red desconectando el Maior-Domo® de la red y conectándolo de nuevo. El Maior-Domo guarda la configuración anterior y las programaciones de los aparatos por lo que no será necesario repetir el proceso de configuración.

No obstante, si aún el Maior-Domo® actúa de forma irregular, debido a datos erróneos que mantiene en su memoria, puede limpiar toda la memoria del Maior-Domo® desconectándolo de la red y volviéndolo a conectar, manteniendo pulsada la tecla ACTIVAR, hasta que aparezca el mensaje ESP4 en la pantalla. A partir de este momento, suelte la tecla y el Maior-Domo® reinicializará la Red con los valores de configuración que trae por defecto de fábrica, perdiendo las programaciones realizadas sobre los aparatos instalados en la Red.

C SURGEN RUIDOS EN EL TELÉFONO COLOCADO ENCIMA DEL MAIOR-DOMO®

La utilización de ciertos aparatos telefónicos inalámbricos situados sobre la superficie de apoyo del Maior-Domo® puede provocar ruidos durante el transcurso de la conversación.

En este caso, debe procurarse desplazar la base del teléfono inalámbrico con respecto al Maior-Domo®, hasta que la conversación sea más nítida o, si se dispone de un aparato fijo, utilizar éste sobre el Maior-Domo®.

D CÓMO COMPROBAR LOS ELEMENTOS INSTALADOS EN LA RED

Si se tienen dudas acerca de los elementos domóticos que controla el Maior-Domo®, o que pueda existir algún problema de comunicación entre éstos, el Maior-Domo® ofrece la opción de conocer la lista de elementos que controla. Para ello, en el proceso de configuración, pulsando la opción 0 **“Ver Configuración Actual”**, el Maior-Domo® enunciará aquellos elementos domóticos de la Red que están bajo su control.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

La domótica es un nuevo concepto que aparece en nuestra vida. Como tal, pueden surgir posibles dudas, preguntas, etc. Aquí presentamos las más frecuentes. En todas ellas hay un denominador común: la sencillez de uso, el ahorro y la garantía de Fagor.



¿Cómo se transmite la información?

La transmisión de la información se basa en la tecnología de las "Corrientes Portadoras", de tal manera que todas las órdenes - encendido, apagado, etc.- que se generan entre los distintos componentes domóticos de la Red Domótica Fagor - por ejemplo, entre el Maior-Domo® y su lavadora - se transmiten a través de la instalación eléctrica de 220 V. de la vivienda en forma de impulsos eléctricos. Fagor ha desarrollado este nuevo concepto de transmisión de datos en busca de la mayor simplicidad posible en términos de instalación y uso. Por eso, a diferencia de otros sistemas, éste no necesita de ninguna instalación especial.



Al transmitirse la información a través de la red eléctrica, ¿podría una señal enviada por mi vecino activar mis electrodomésticos?

No existe problema alguno respecto a la seguridad de la instalación domótica Fagor. Un filtro, que se instala a la entrada del cuadro eléctrico de cada vivienda, evita que las órdenes o señales que dé usted, se dispersen hacia otras viviendas y, también, que las órdenes que den los vecinos se reciban en la suya.



A mí todo este tipo de cosas me parecen muy complicadas de utilizar.

En ese aspecto puede estar tranquilo porque Fagor ha hecho un esfuerzo especial para que el usuario utilice su instalación domótica con facilidad y soltura desde el inicio.

El Maior-Domo® dispone de menús-guía por voz que le ayudará en su utilización cuando así se necesite.

Por otro lado, los electrodomésticos domóticos se manejan desde su portamandos como cualquier otro electrodoméstico normal, sólo que a diferencia del resto de los electrodomésticos ofrecen mayores prestaciones, como la activación remota, la gestión de la potencia contratada, la gestión de energía,...



Y, ¿qué tengo que hacer para activar los electrodomésticos a distancia?

En los casos de activación remota de los electrodomésticos por teléfono, el Maior-Domo® también le guiará mediante menús de voz, si usted así lo desea. Estos menús ofrecen todas las opciones que se pueden realizar. Usted sólo tiene que llamar a su casa y valerse del teclado del teléfono desde el que llama para seleccionar la opción deseada.



He adquirido un nuevo elemento domótico de la marca FAGOR, ¿qué debo hacer para que funcione junto con el resto de aparatos domóticos?

¿Es necesaria alguna operación especial?

No. Si usted dispone de la red domótica Fagor el simple hecho de conectar el aparato a una toma de corriente permite que éste quede integrado a dicha red. En el momento de conectarlo a la red eléctrica, se inicia automáticamente un proceso a través del cual el Maior-Domo® se informa del elemento domótico a controlar. Para comprobar que este proceso se ha realizado, basta con acudir al proceso de configuración y elegir la opción de “ver configuración actual”.

He olvidado el Código Secreto del Sistema de Vigilancia

Ante un olvido del Código Secreto del sistema de vigilancia, es necesario ponerse en contacto con la Línea Directa Fagor (Servicio Telefónico de Atención al Cliente), llamando al **902 10 50 10** para que éste lo modifique, vía teléfono y con su autorización, a su valor por defecto.

Con el fin de garantizar seguridad de la actualización del código, la Línea Directa Fagor le guiará por una serie de pasos y dejar preparado el Maior-Domo® para su actualización.

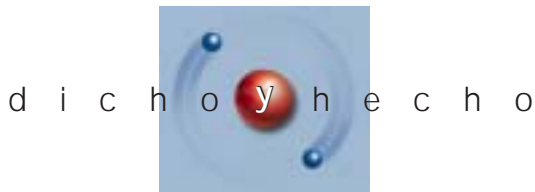
No puedo poner en vigilancia el Maior-Domo®, y éste me da el aviso de “Fallo de Alarma de la conexión Posterior”

Si se dispone de sistemas no domóticos conectados vía la borna posterior al Maior-Domo®, éste no permite la puesta en vigilancia del sistema hasta que comprueba que estos elementos no domóticos estén en su posición correcta (detectores perimetrales cerrados o detectores en posición reposo).

Si no es así, será entonces necesario cerrar puertas y ventanas (allí dónde tenga colocados detectores perimetrales) y verificar posibles situaciones de alarma de los detectores comerciales (fuego, humos, etc...) antes de poner nuevamente el sistema de vigilancia.

Si no se dispone de sistema no domótico revisar que esté bien conectado el puente entre la borna 2 y 3.

En servicios, Fagor le da más rapidez y calidad.



902 10 50 10 fagor.com



Gratis todas las piezas y componentes por 5 años.



Asistencia Técnica en 24 horas*.
Si no lo cumplimos,
el desplazamiento es gratis.

Fagor Electrodomésticos, S. Coop.

Apartado 49
Tel. 943 03 71 00 / 943 03 71 01
Fax 943 03 71 22
Bº San Andrés, 18
20500 MONDRAGÓN (Guipúzcoa)

www.fagor.com
info@fagor.com

FAGOR 
Domótica