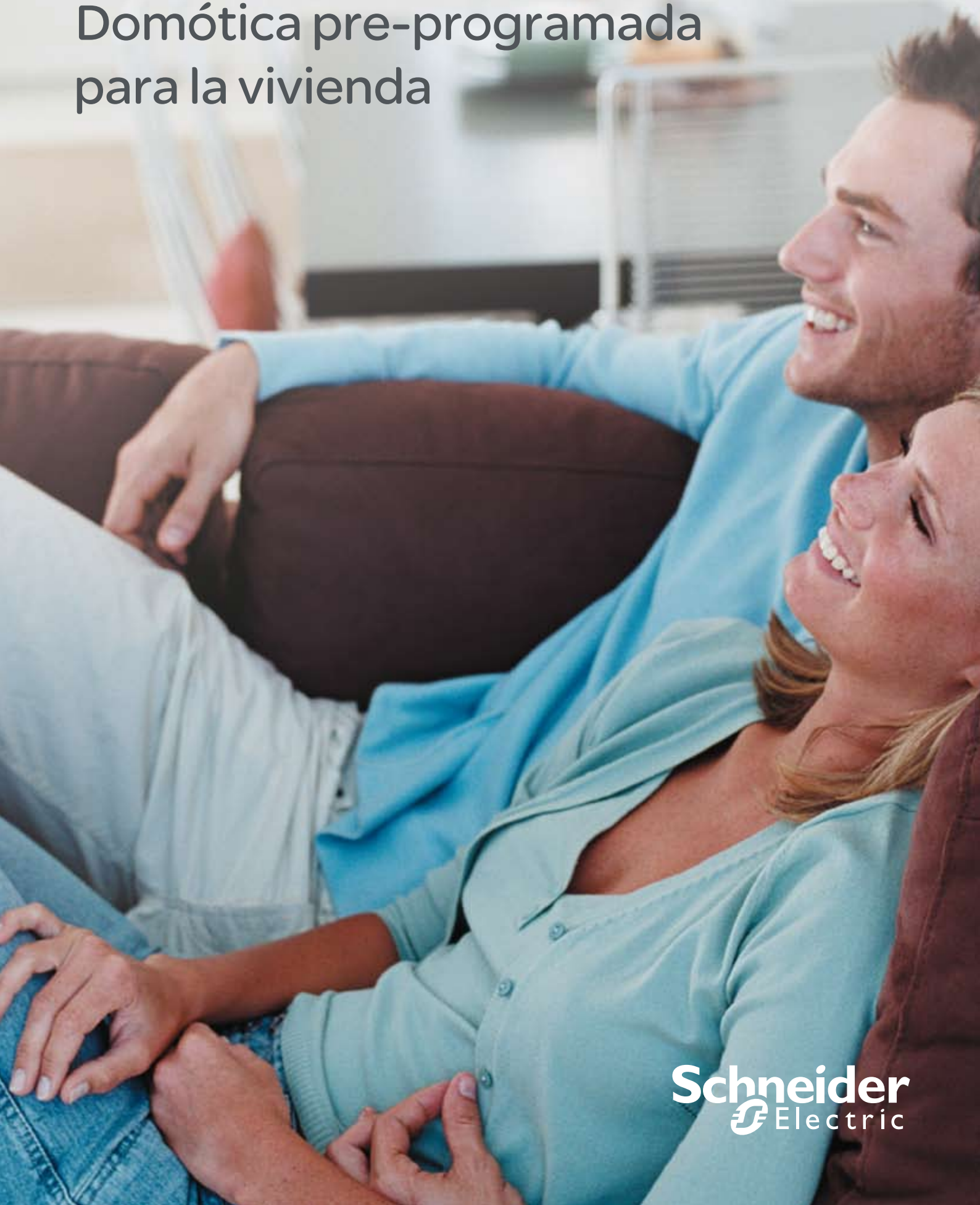


Zelio Hogar

Domótica pre-programada
para la vivienda



Schneider
Electric

Zelio Hogar

Zelio Hogar es un sistema de automatización pre-programado que dota a la vivienda de las aplicaciones domóticas básicas en seguridad técnica, confort, comunicación y ahorro energético.

Zelio Hogar es la solución óptima para viviendas de tamaño medio:

> Intuitivo

Intuitivo y fácil de utilizar por toda la familia.

> Fácil de instalar

Fácil de instalar para el profesional electricista: todo el sistema utiliza cable eléctrico convencional a 230 V c.a.

> Pre-programado

Al ser un sistema pre-programado, no es necesaria ninguna puesta en marcha ni programación adicional.

Los sistemas **Zelio Hogar** ofrecen tres niveles de instalación en función de las aplicaciones y funciones que se desea en la vivienda:

> Nivel 1 o nivel BÁSICO

Unidad central Zelio Hogar con comunicación opcional a través de transmisor telefónico bidireccional.

> Nivel 2 o nivel INTERMEDIO

Unidad central Zelio Hogar GSM con módulo de comunicación telefónica GSM integrado.

> Nivel 3 o nivel AVANZADO

Nueva unidad central Zelio Hogar GSM v09 con comunicación telefónica GSM y pantalla táctil opcional.

Nivel 1: Básico

Zelio Hogar

Zelio Hogar, una solución fácil y económica:

- > Hasta 15 funciones para el control de la iluminación del hogar, alarmas técnicas, control de clima y simulación de presencia.
- > Opción de comunicación con transmisor telefónico bidireccional (TTB línea analógica de teléfono).



- > Alarmas técnicas.
- > Simulación de presencia.
- > Control de clima.

Nivel 2: Intermedio

Zelio Hogar GSM

Gracias a la tecnología GSM (móvil) es posible activar las funcionalidades del sistema mediante teléfono, con síntesis de voz y sms (mensajes escritos), manteniendo controlada la vivienda estés donde estés.

Zelio Hogar con módulo de comunicación GSM:

Zelio Hogar con módulo GSM bidireccional (llamadas y SMS) además de todas las funciones del **Zelio Hogar**, permite:

- > Opción de termostato para calefacción.
- > Centralización de persianas.
- > Salida libre programable.
- > Varias zonas de control para aviso de presencia.
- > Estación meteorológica.



Paso 1

Se produce una avería.

Paso 2

Zelio Hogar GSM detecta la avería y corta el suministro de agua (detector de inundación + electroválvula)

Paso 3

Automáticamente se activa un sistema de alarma en el móvil.

Nivel 3: Avanzado

Zelio Hogar GSM v09

Zelio Hogar GSM v09 con pantalla táctil opcional de 5,7" monocromo:

- > **Hasta 24 funciones** para el control de la vivienda: iluminación, persianas, control bidireccional GSM, alarmas técnicas, etc.
- > **Pantalla táctil** con marco embellecedor serie UNICA, **mensajes de voz** y **bloqueo**.
- > **Opción de conexión a CRA** (Central Receptora de Alarmas) de ADT y **control** desde la propia **pantalla táctil** Zelio Hogar GSM v09.



Zelio Hogar GSM v09

Pantalla táctil Zelio Hogar GSM v09



Zelio Hogar GSM v09 permite la conexión hasta 4 pantallas táctiles monocromo de 5,7" y alimentación 230 V c.a. (referencia 8727)

La pantalla táctil **Zelio Hogar GSM v09** está diseñada según la línea estética de UNICA, por lo que se integra perfectamente en la vivienda.

Gracias a su sencillo manejo, cualquier usuario puede utilizar las funciones del menú principal, dejando para el propietario las opciones avanzadas de configuración e históricos.

En la vivienda, desde la propia pantalla, es posible controlar todas las funciones que se hayan instalado al sistema **Zelio Hogar GSM v09**: controlar las alarmas técnicas, ver avisos e históricos, grabar mensajes de voz...

Funcionalidad

A partir de la pantalla principal, se puede acceder al MENÚ de control (clima, persianas, apagado general, salida libre...), MENSAJES de voz (guardar mensajes de voz en la propia pantalla), CONFIGURACIÓN (programación de números de teléfono, aspecto de la pantalla, histórico de alarmas...) y en caso de disponer de un sistema de seguridad ADT, acceder a SEGURIDAD para controlar dicho sistema de alarma.

Cuenta además con salvapantallas y bloqueo de pantalla, así como indicador del nivel de cobertura del módulo GSM, fecha y hora.





Cómo funciona Zelio Hogar

Control remoto de la calefacción:

Todos los sistemas permiten encender y apagar la calefacción localmente y a distancia:

Zelio Hogar mediante transmisor telefónico, **Zelio Hogar GSM** y **Zelio Hogar GSM v09** a través del módulo GSM permitiendo además función de termostato (con sonda de temperatura):

Localmente por pantalla táctil

> Zelio Hogar GSM v09



Remoto mediante llamada telefónica

> Zelio Hogar (con transmisor TTB)

> Zelio Hogar GSM

> Zelio Hogar GSM v09

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2
«Pulse 3 para Menú de clima.»	«Pulse 1 para configurar el clima.»	«Pulse 1 para cambiar.» «Pulse 0 para finalizar la llamada.» «Pulse * para volver al Menú de clima.»

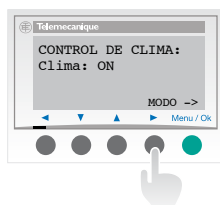
(Síntesis de voz de Zelio Hogar GSM)

Localmente en la unidad central Zelio Hogar

> Zelio Hogar

> Zelio Hogar GSM

> Zelio Hogar GSM v09



Remoto mediante envío de sms

> Zelio Hogar GSM

> Zelio Hogar GSM v09

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema
Zelio XXX Clima=ON	«Zelio Hogar GSM: [ID=XXXXX] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: Temp= 22.0°C Intrusión= OFF Clima= ON (AUTO, Tc=21.5°C) Apagado= ON Persianas= AUTO Simulador= OFF
Zelio XXX Clima=OFF	
Zelio XXX Clima=21.5	

Aplicaciones para la vivienda

Zelio Hogar GSM y Zelio Hogar GSM V09



Seguridad personal

El sistema nos ofrece una tranquilidad tanto si nos encontramos dentro como fuera de la vivienda.



Detección y aviso de presencia

El sistema detecta cuando entra un intruso en la vivienda e inicia una serie de acciones con una doble finalidad: alertar al propietario de la vivienda y desorientar al propio intruso. Es posible seleccionar distintas zonas de detección de presencia.



Aviso por emergencia médica

Si una persona enferma necesita asistencia, el sistema genera un ciclo de avisos vía teléfono para alertar a sus familiares.



Simulación de presencia

Para aparentar, a los ojos de un observador externo, que la casa está ocupada, el sistema ejecuta diversas órdenes de forma aleatoria. Por ejemplo: sube las persianas, enciende luces, etc.

Seguridad técnica

El sistema detecta, corta el suministro de agua o gas de la vivienda, nos avisa y registra cualquier incidencia detectada en la vivienda, evitando daños mayores.



Alarma de incendio



Alarma de fuga de gas



Alarma de escape de agua



Registro de alarmas

Aviso en caso de corte de suministro eléctrico y una vez se restablece el suministro.

El sistema es capaz de almacenar todas las incidencias detectadas, registrando la fecha y la hora en la que se han producido.



Control con pantalla táctil monocromo de 5.7"
(Solo **Zelio Hogar GSM v09**)



Ahorro energético

Eficiencia Energética

El sistema actúa evitando gastos.



Apagado circuito general de la iluminación

Cuando se activa, el sistema apaga todas las luces de la casa y en caso contrario, reactiva el circuito de iluminación, situando las luces en el mismo estado en que se encontraban antes de apagar el circuito de iluminación.



Desconexión automática del clima

Si el sistema detecta una puerta o ventana exterior abierta, siempre y cuando el clima esté funcionando en modo automático (termostato), apagará el clima. Control remoto GSM y función termostato (con sonda de temperatura).

Control de la vivienda desde el teléfono

El sistema mantiene controlada la vivienda estés donde estés.



Con un teléfono exterior o interior de la vivienda, y sin necesidad de línea telefónica, se puede dialogar con el sistema para consultar, activar o programar las distintas funciones o servicios que ofrecen. El sistema, mediante mensajes de voz, le va guiando en todo momento sobre las diferentes opciones que puede realizar. También es posible actuar mediante mensajes sms.

Confort

El sistema ofrece ante todo comodidad.



Actuación centralizada sobre persianas y toldos

Además, si está en modo automático, cuando empieza a llover o bien se gira un viento fuerte, el sistema baja las persianas o recoge los toldos de inmediato.



Encendido y apagado automático de la luz en la entrada de la vivienda

Al llegar a casa, si la luminosidad es baja enciende la luz automáticamente.



Control del clima

Instalando al sistema una sonda de temperatura, se puede conocer en todo momento la temperatura interior de la vivienda. Permite encender/apagar el aire acondicionado o la calefacción y permite actuar como un termostato, indicando la temperatura de consigna que desee.









free














Salida libre

El usuario, según sus necesidades, elige sobre qué dispositivo actúa dicha salida. Puede ser configurada como un temporizador programado por el usuario. Ejemplos: encender/apagar el riego automático, poner en marcha algún electrodoméstico, etc.

Zelio Hogar

Aplicaciones y dispositivos

Menú principal	Disponible en	Descripción	Elementos de campo
Apagado general  	Zelio Hogar Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Agapado general de los circuitos de iluminación.	 Pulsador convencional  Contador motorizado MC 25A
Luz de bienvenida  	Zelio Hogar Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Luz de entrada a vivienda automática o manual.	 Pulsador convencional  Detectores de movimiento  Interruptor crepuscular
Aviso de intrusión 	Zelio Hogar Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Aviso de presencia en la vivienda con control de varias zonas.	 Teclado codificado  Sirena  Detectores de movimiento
Control de persianas 	Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Centralización de persianas desde Zelio Hogar GSM y mando local de cada persiana por separado.	 Pulsador persianas  Relé persiana  Sensor de viento y pluviómetro
Detección de humo 	Zelio Hogar Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Detección y aviso de incendio por humo, con corte de electroválvula de gas.	 Detector de humo  Electroválvula de gas NC
Detección de fuga de gas gas	Zelio Hogar Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Detección de fuga de gas y corte de suministro.	 Detector de gas metano/GLP  Electroválvula de gas NC
Detección de inundación 	Zelio Hogar Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Detección de fuga de agua y corte de suministro.	 Detector de inundación  Electroválvula de agua NA
Alarma médica 	Zelio Hogar+TTB Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Aviso telefónico de alarma médica en la vivienda (se pueden conectar dispositivos vía RF o IR. Consultar).	 Pulsador de tirador  Mando a distancia RF 4 canales tipo llavero

Menú principal	Disponible en	Descripción	
Simulación de presencia 	Zelio Hogar Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Simula que la vivienda permanece habitada durante nuestra ausencia.	 Pulsador convencional
Salida libre free	Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Salida libre para el control manual, remoto o programado del riego, aire acondicionado, etc.	 Pulsador convencional
Aviso de corte de suministro 	Zelio Hogar+TTB Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Aviso telefónico de corte de suministro y reestablecimiento del suministro eléctrico.	
Control de clima 	Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Control local y remoto del encendido/apagado del clima. Con sonda de temperatura (sólo versiones GSM) permite función termostato (con temperatura de consigna).	 Sonda de temperatura
Escenas 	Zelio Hogar Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Escenas como apagado general+bajada de persianas, escena de ausencia, etc. según sistema Zelio Hogar instalado.	 Pulsador convencional
Comunicación GSM 	Zelio H. GSM Zelio H. GSM v09	Comunicación bidireccional GSM que permite la interacción con la vivienda mediante llamada de voz (síntesis de voz) o mensajes SMS. El sistema realiza llamadas de voz o mensajes SMS en caso de alarma técnica. Permite, además, el control telefónico de todas las funciones instaladas.	
Conexión a CRA 	Sólo Zelio H. GSM v09 con pasarela de comunicación ADT	Gracias a la pasarela de comunicación, la pantalla táctil del Zelio Hogar GSM v09 se comporta como teclado de la Central de Alarma ADT, con conexión a CRA (Central Receptora de Alarmas).	
Pantalla táctil 	Sólo Zelio H. GSM v09	Pantalla táctil monocromo de 5.7" que permite el control local de todas las funciones del Zelio Hogar GSM v09 . Con micrófono y altavoz para guardar mensajes de voz. Con mando embellecedor serie UNICA.	 Pantalla táctil monocromo de 5.7"

Nota: En función del sistema Zelio Hogar instalado, habrá funciones que se puedan controlar vía teléfono analógico (Zelio Hogar Comunicación) o teléfono móvil (GSM y GSM v09).

Zelio Hogar cumple con la EA0026:2006



Zelio Hogar aporta los dispositivos y aplicaciones necesarias en la vivienda para establecer los niveles 1 y 2 de la tabla de domotización de la Especificación Técnica.

Especificación AENOR EA0026:2006

La aplicación del Reglamento Particular (RP30.24) permitirá certificar, por primera vez en España y por parte de un organismo independiente como es **AENOR**, las instalaciones domóticas. La certificación **AENOR** no sólo supone una gran ventaja para las empresas instaladoras, sino también para las promotoras/constructoras y los propios usuarios, al establecer y asegurar nuevos niveles de diferenciación y calidad en viviendas.

El Reglamento Particular RP30.24 describe el procedimiento para la certificación de instalaciones en las cuales se hayan utilizado sistemas de automatización, seguridad y gestión técnica de la energía, en base a la Especificación **AENOR EA0026:2006**.



Nivel de domotización de las instalaciones: 3 niveles

De acuerdo a esta especificación, se definen 3 niveles de automatización o niveles domóticos en función de la puntuación obtenida según los equipos y aplicaciones instaladas.

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Puntuación mínima de los dispositivos: 13	Puntuación mínima de los dispositivos: 30	Puntuación mínima de los dispositivos: 45
Nº mínimo de aplicaciones: 3	Nº mínimo de aplicaciones: 3	Nº mínimo de aplicaciones: 6



Para más información

www.aenor.es
www.cedom.es
www.schneider-electric.es

ADT: Conexión a Central Receptora de Alarmas



Schneider Electric ofrece la combinación perfecta: DOMÓTICA + SEGURIDAD

Desde **Schneider Electric** le ofrecemos la posibilidad de combinar la Seguridad anti-intrusión de **ADT** con las aplicaciones domóticas del **Zelio Hogar GSM** y **Zelio Hogar GSM v09**.

ADT es líder en el sector de los sistemas electrónicos de seguridad, con más de 120.000 clientes en España, conectados a su Central Receptora de Alarmas (CRA).

La unión de la tecnología **ADT** con la oferta domótica de **Schneider Electric** permite ofrecer una solución global en aplicaciones residenciales de domótica más seguridad.



Con Zelio Hogar GSM:

Bases de la promoción:

Una vez instalado el **Zelio Hogar GSM**, el usuario de la vivienda podrá beneficiarse de una promoción que consiste en la instalación gratuita de un sistema de Alarma **ADT** que incluye conexión a Central Receptora de Alarmas (CRA).

Llamando al Tel. 902 87 91 50 de **ADT** e indicando "promoción especial Schneider Electric", el personal de ADT contactará con el usuario para instalar el sistema de Alarma (*) en régimen de alquiler durante 24 meses (opción línea fija o móvil en concepto de conexión a la CRA).

*Consulte opciones y tarifas llamando al 902 87 91 50.



Con Zelio Hogar GSM v09 + pantalla táctil:

La nueva pantalla táctil (ref. 8727) para **Zelio Hogar GSM v09** (ref. 8702N) permite la conexión a los sistemas de alarma de ADT y, por lo tanto, la posibilidad de controlar la alarma desde la misma.

Gracias a la pasarela de comunicación **Zelio Hogar GSM v09** (ref. 8728) con la Centralita de Seguridad, podremos armar y desarmar el sistema cuando lleguemos a casa desde el teclado codificado de la central o desde la propia pantalla del sistema **Zelio Hogar GSM v09**.



- > Alarmas técnicas
- > Confort & Control
- > Comunicación
- > Intrusión
- > Fuego
- > Protección de personas

Información técnica para el instalador

Zelio Hogar es un sistema de conexión en estrella, con cableado convencional 230 V c.a. y sin necesidad de puesta en marcha o programación. A partir de la unidad central **Zelio Hogar**, se pueden elegir las funciones o aplicaciones que se necesiten para configurar la vivienda.

Configuración:

Ejemplo, el propietario de la vivienda desea el control remoto de la calefacción, vía GSM, y una alarma técnica de detección de fuga de gas. Solamente será necesario cablear la salida de la calefacción Q5 a la caldera, y el detector de gas a la entrada I2, junto a la electroválvula de gas en salida Q2. El propietario en cuanto acceda a la vivienda insertará una tarjeta SIM cualquiera y podrá acceder al sistema **Zelio Hogar GSM** y controlar el encendido/apagado de la calefacción, así como recibir el aviso en su teléfono en caso de fuga de gas.

Al no ser necesarios más elementos de campo, el resto de entradas/salidas quedan libres.

Si se desea colocar otro detector de gas para proteger 2 zonas, este último se cableará del mismo modo y en paralelo a la entrada I2.

Ciclo de llamadas y SMS:

Zelio Hogar GSM al detectar una alarma, realiza un ciclo de llamadas a los número de teléfono previamente programados (hasta 5 números). Una vez acabado el ciclo, si no se ha validado el aviso a través de la llamada, **Zelio Hogar GSM** envía un SMS a todos los números de teléfono móvil previamente programados (hasta 5).

Zelio Hogar comunicación posee un transmisor telefónico bidireccional para línea analógica de teléfono que permite su control remoto y aviso en caso de alarma técnica en la vivienda mediante llamada telefónica (ciclo de llamadas hasta 5 números de teléfono).

Instalación eléctrica de los sistemas domóticos Zelio Hogar:

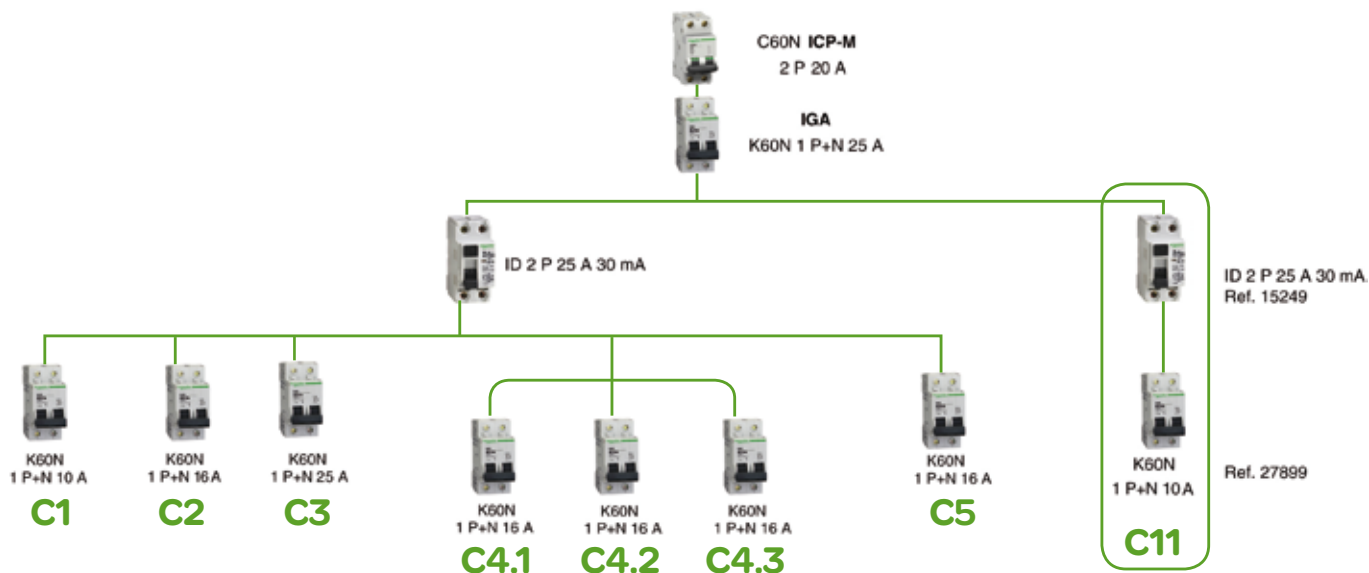
De acuerdo al R.E.B.T., los elementos que forman parte del sistema domótico (unidad central Zelio Hogar, módulo GSM para **Zelio Hogar GSM** y **Zelio Hogar GSM v09**, así como la pantalla táctil para **Zelio Hogar GSM v09**), deberán ser alimentados a través de su propio circuito C11.

Espacio requerido en cuadro:

Unidad Central Zelio Hogar: 7 módulos
Módulo GSM: 4 módulos

Pantalla táctil 5,7" empotrar:

Caja de empotrar: ref- U8.626. A completar con marco serie UNICA.



Zelio Hogar permite configurar cada vivienda siguiendo las necesidades del propietario, creando un sistema ampliable y escalable, con el simple hecho de añadir y conectar más elementos de campo (sensores y actuadores) a la unidad central **Zelio Hogar**.

Sensores



Unidad central



Actuadores



Acabados Unica

Acabados de Unica Top

>Metal-Aluminio



Cromo (.010)



Gris metal (.097)



Cromo satinado (.038)



Niquel mate (.039)



Cobre ónix (.096)



Titanio opal (.095)



Verde flúor (.094)



Azul berib (.098)



Blanco tecno (.092)



Negro rodío (.093)

>Metal-Grafito



Cromo (.21D)



Gris metal (.297)



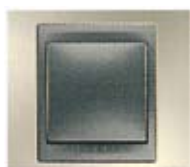
Cromo satinado (.238)



Niquel mate (.239)



Cobre ónix (.296)



Titanio opal (.295)



Verde flúor (.294)



Azul berib (.298)



Blanco tecno (.292)



Negro rodío (.293)

>Madera-Aluminio



Haya natural (.DM1)



Cerezo (.DM2)



Wengué (.DM3)

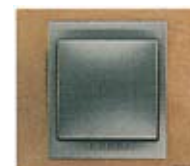


Tabaco (.DM4)

>Madera-Grafito



Haya natural (.2M1)



Cerezo (.2M2)



Wengué (.2M3)



Tabaco (.2M4)

Acabados de Unica Class*

>Colores con función en grafito



Aluminio Apple (.7A2)



Aluminio Ice (.7A1)



Cristal Blanco (.7C2)



Cristal Gris (.7C2)



Cuero Sahara (.7P1)



Espejo negro (.7C1)



Óxido (.7A3)



Cuero Trufa (.7P2)



Pizarra (.7Z1)

*consultar disponibilidad

Acabados de Unica Plus

>Colores metalizados



Azul Glaciar (.54)



Azul Índigo (.42)



Cromo brillante (.10)



Cava (.24)



Terracota (.51)



Oro (.04)

>Colores sólidos



Azul Manganese (.73)



Verde pistacho (.66)



Granate (.72)



Orange (.69)



Verde manzana (.63)



Malva (.76)



Cacao (.71)

>Colores neutros



Polar (.18)



Marfil (.25)



Verde agua (.70)



Gris niebla (.65)



Arena (.67)



Visón (.74)



Gris Pizarra (.77)

Make the most of your energy



www.schneiderelectric.es



902.110.062

Soporte Técnico en productos y aplicaciones

es-soportetecnico@es.schneider-electric.com

- > Elección
- > Asesoramiento
- > Diagnóstico



902.101.813

Servicio Posventa SAT

es-sat@es.schneider-electric.com

- > Reparaciones e intervenciones
- > Gestión de repuestos
- > Asistencia técnica **24** horas



www.isefonline.es

Instituto Schneider Electric de Formación · Tel.: 934 337 003 · Fax: 934 337 039