



La domótica que se disfruta



dominium
FERMAX home management



La nueva manera de vivir la domótica

Hay un nuevo modo de vivir y disfrutar la domótica. Una fórmula que ha nacido al transformar la mejor tecnología en una herramienta intuitiva y natural. Es una domótica construida sobre un sistema tan flexible y robusto que es posible olvidarse de sus principios técnicos y, simplemente, disfrutarla.

Permite atender apartamentos muy simples o dar servicio a todos los detalles de una gran villa; hacer la vida más confortable a familias pequeñas o gestionar grandes grupos. Esta domótica sabe crecer cuando crecen las necesidades de cualquier entorno y es capaz de moverse al ritmo que lo hacen las personas.

Este nuevo modo de vivir la domótica se nutre de la historia de Fermax y de su vocación por hacer asequible, usable y fácil la tecnología. Pero no deja de mirar al futuro: ese que nos aproxima a las viviendas, las ciudades y las cosas conectadas.

Hay una nueva manera de vivir y disfrutar la domótica. Y se llama Dominium.



Con Dominion, controlar, automatizar y monitorizar hasta los últimos detalles del hogar son acciones muy simples: se pueden realizar estando en casa o fuera de ella, utilizando la pantalla del videoportero, una pantalla exclusiva para la domótica, la de una tablet o cualquier smartphone. Todo listo para disfrutar.



La domótica que se disfruta

dominium
FERMAX home management

Las ventajas de una cuidada usabilidad

Uno de los grandes retos ha sido diseñar una interfaz con una cuidada usabilidad para que cada persona extraiga las máximas ventajas de un sistema con altísimas capacidades, de forma fácil y sencilla.



Videoportero, una pantalla amiga

Todos los sistemas de comunicación y control del hogar confluyen ahora en una misma pantalla: la del videoportero.



La familiaridad del lenguaje táctil

Pulsar, arrastrar, ... Los gestos que hemos aprendido en los smartphones se han trasladado a las pantallas táctiles de nuestros controladores gráficos para hacer su funcionamiento más intuitivo, más inclusivo.



Comunicación a través del móvil y tablet

El smartphone o la tablet, también son el medio para comunicarse con la vivienda a través de Dominium. Para dar órdenes concretas, para recibir alarmas de la casa, para reprogramar... Todo ello con una aplicación propia, gratuita y disponible para iOS y Android.

Hasta el último detalle

Con Dominium, los usuarios pueden controlar y automatizar los detalles más sencillos de su vivienda y, convertirla en un espacio inteligente capaz de tomar las mejores decisiones.

Controlar y automatizar



Automatización de la misma y creación de escenas diversas a partir de colores y regulación de intensidad.



Subir y bajar persianas de forma individual o por grupos. En un momento concreto o de forma programada.



Abrir y cerrar por control remoto. O actuando por recordatorios, para que no se quede abierta.



Para recargar el coche eléctrico en el momento oportuno: utilizando el excedente de energía solar generada.



Para ver las visitas, hablar con ellas y, si se desea, abrirles la puerta.



Apertura automática de puertas utilizando tarjetas de proximidad, número secreto o huella dactilar.



Enchufes conmutables para mejorar la eficiencia energética. Con posibilidad de control manual, horarios y potencia.



Automatización de su mantenimiento. Incluye recarga automática de agua, depuración, iluminación o alarmas.



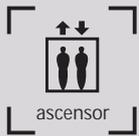
El mejor recurso para crear los ambientes preferidos en casa.



La música preferida para cada espacio. También con función despertador, reproducción automática y escenas previstas.



Automatización de los mismos para aportar confort y aportar seguridad, recogándose en caso de tormentas.



Llamada al ascensor de forma automática y remota.



Automatización tanto de la ventilación natural de la vivienda, como del sistema de aire acondicionado.



Control para asegurar la temperatura de confort en cada habitación de la vivienda.



Eficiencia en el riego, con detección de las necesidades hídricas del jardín y avisos en posibles fugas.

Detectar y actuar



Armar y desarmar el sistema. En caso de intrusión, activa la alarma, enciende luces y hace la llamada al propietario.



Permite medir y monitorizar el consumo energético para facilitar su ahorro.



Gestiona los sistemas de calefacción y aire para mantener la temperatura de confort en la vivienda.



Detecta fugas de agua y corta el suministro para evitar daños.



Cuando detecta la presencia de intrusos conecta la alarma, activa luces y audio y da el aviso correspondiente.



Activa la alarma en caso de apertura no autorizada. Facilita también el ahorro energético.



Detecta precipitaciones de lluvia y actúa sobre toldos, persianas, etc.



Cuando detecta la presencia de humo, pone en marcha los rociadores y envía mensaje de alarma.

Gestionar



Control de la vivienda en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de la aplicación móvil.



Para activar las funciones deseadas de forma inmediata en el propio hogar.



gestión

INTEGRADA EN EL VIDEOPORTERO ...

Incorpora en un mismo dispositivo las funciones del videoportero y toda la gestión domótica.

Conseguimos que los sistemas de comunicación y el control de la vivienda se gestionen desde la misma pantalla de forma rápida e intuitiva.

 ¡Incluye conectividad Wi-Fi permanente!

Videoporteros Fermax disponibles: Smile Touch Dominium, iLoft Dominium y Vivo.



Monitor Smile Touch Dominium 7"

smile TOUCH
by FERMAX dominium



dominium
FERMAX home management

.... o NO

Hay proyectos que no necesitan un videoportero y otros en los que es necesario varios puntos de acceso al sistema domótico.

Existen pantallas propias diseñadas para la gestión de todos los equipos.

Pueden utilizarse solas o en combinación con el videoportero.

Pantallas de perfil plano disponibles en diferentes modelos.



Pantalla Gráfica 7"

confort

UNA VIVIENDA PARA SENTIRSE A GUSTO

El bienestar en el hogar depende de muchos pequeños detalles que pueden ser regulados según las condiciones de cada vivienda y de las preferencias de los usuarios.



calefacción



luces



persianas

DOMINIUM permite su automatización de forma manual o automática. Y de forma unitaria o mediante la programación de escenas.

Programación por escenas

Las escenas son cadenas de acciones previamente programadas que permiten al usuario elegir las condiciones de confort que prefiera según determinadas circunstancias.



seguridad

PROTECCIÓN TÉCNICA Y PERSONAL

La red domótica DOMINIUM ayuda a proteger tanto los bienes materiales como a las personas mediante sistemas automatizados que permiten actuar de tres modos:

Vigilar en todo momento la situación de la vivienda y detectar situaciones o elementos potencialmente peligrosos (humo, fuga de agua, presencia no deseadas, etc.).

Actuar automáticamente como respuesta a esa presencia para tratar de minimizar el problema (rociando agua sobre el origen del humo, cerrando el agua, disparando una alarma,...).

Avisar automáticamente y por teléfono mediante mensaje hablado hasta a tres números diferentes.



fuego



presencia extraña



...si te dejas un grifo sin cerrar



desde cualquier dispositivo móvil ..estés donde estés..

comunicación

dominium
FERMAX home management

LA VIVIENDA CONECTADA

Dominium permite mantener un contacto permanente con la vivienda:

Control remoto de todo el sistema y monitorización del mismo a través de un teléfono inteligente u otro dispositivo móvil para enviar órdenes a la vivienda desde el exterior de la misma.

Conexión del sistema con el exterior. En caso de incidencia en la vivienda, el sistema realiza una llamada telefónica a los teléfonos configurados.

Intercomunicación audio y vídeo entre vivienda-exterior y vivienda-conserjería, las funciones tradicionales del videoportero.

Centralización de los servicios en un único dispositivo: el monitor.

gestión energética

MONITORIZAR, RACIONALIZAR, PROGRAMAR

La gestión energética puede mejorar:

Monitorizar el consumo para conocer en todo momento la cantidad de energía requerida por la vivienda y regular el uso de los equipos.

Racionalizar el uso de la energía con pequeños gestos como desconectar equipos de uso no prioritario en momentos puntuales, utilizar los detectores de presencia para iluminar solo zonas en uso, regular la iluminación según el nivel de luz en el exterior o instalar detectores de viento o de sol para subir y bajar toldos y persianas.

Programar y zonificar la calefacción y el aire acondicionado de la vivienda.



Una gestión eficiente de los equipos domésticos puede suponer un importante ahorro energético, con las consiguientes mejoras para el planeta.



tecnología

UNA SOLUCIÓN
FLEXIBLE,
ESCALABLE Y
RENTABLE



BUSing es la denominación de un sistema descentralizado de comunicaciones, diseñado específicamente para realizar aplicaciones domóticas escalables.

Se adapta a las viviendas más simples y a los edificios más complejos.

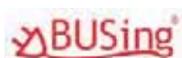
BUSing es un sistema intuitivo y de sencilla programación.

Es conectable con otros sistemas de comunicación o pasarelas domóticas como: , Dalí, Mod Bus, ...



dominium
FERMAX home management

VENTAJAS DEL SISTEMA



Flexible

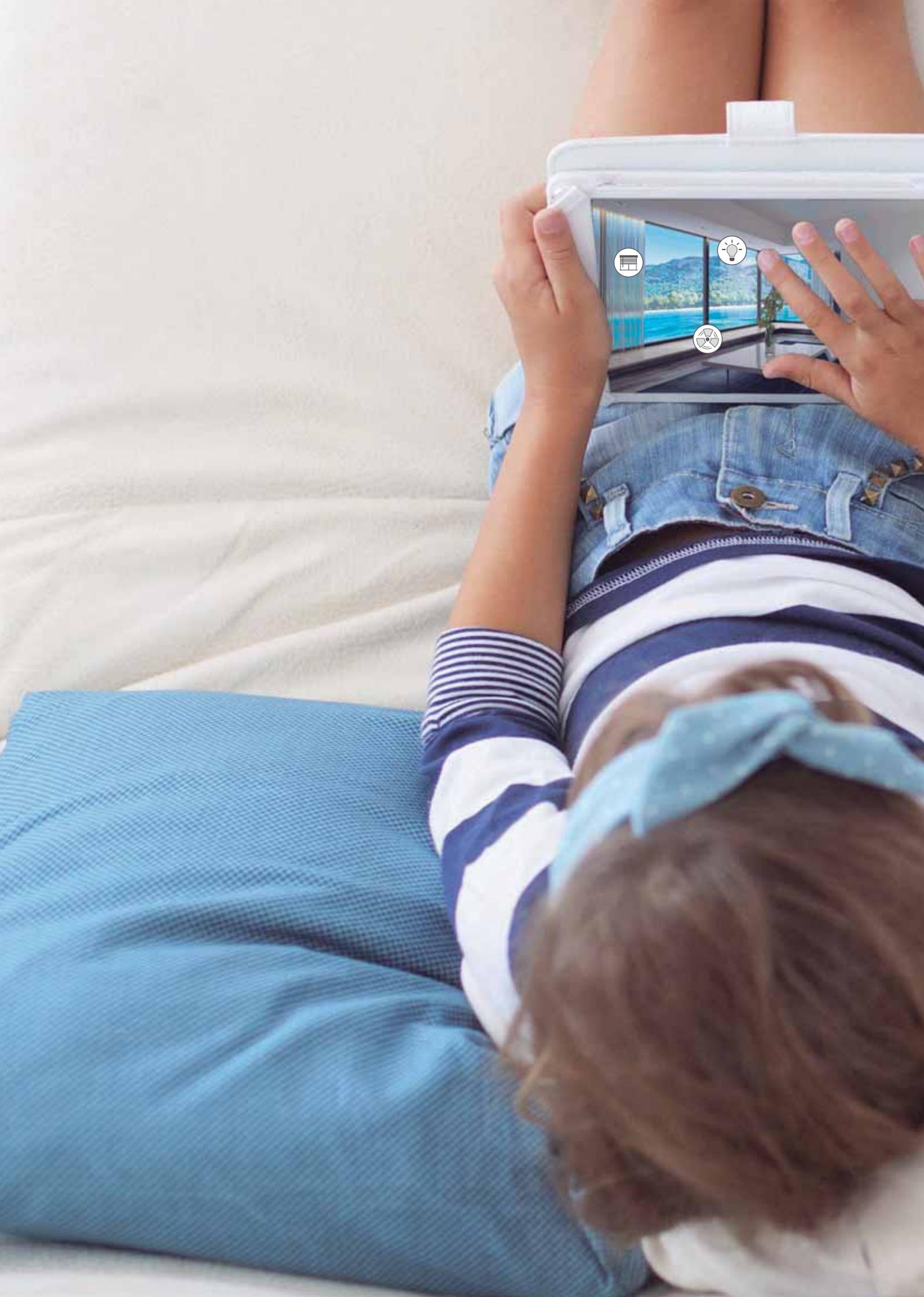
Controla los dispositivos domóticos: desde los sensores y actuadores de alarmas técnicas hasta el control de escenas con regulación de la iluminación y manejo de persianas.

Ampliable y escalable

Permite incluir progresivamente, nuevos dispositivos y funcionalidades en instalaciones ya existentes.

Rentable

Rapidez de instalación y facilidad de programación.



producto

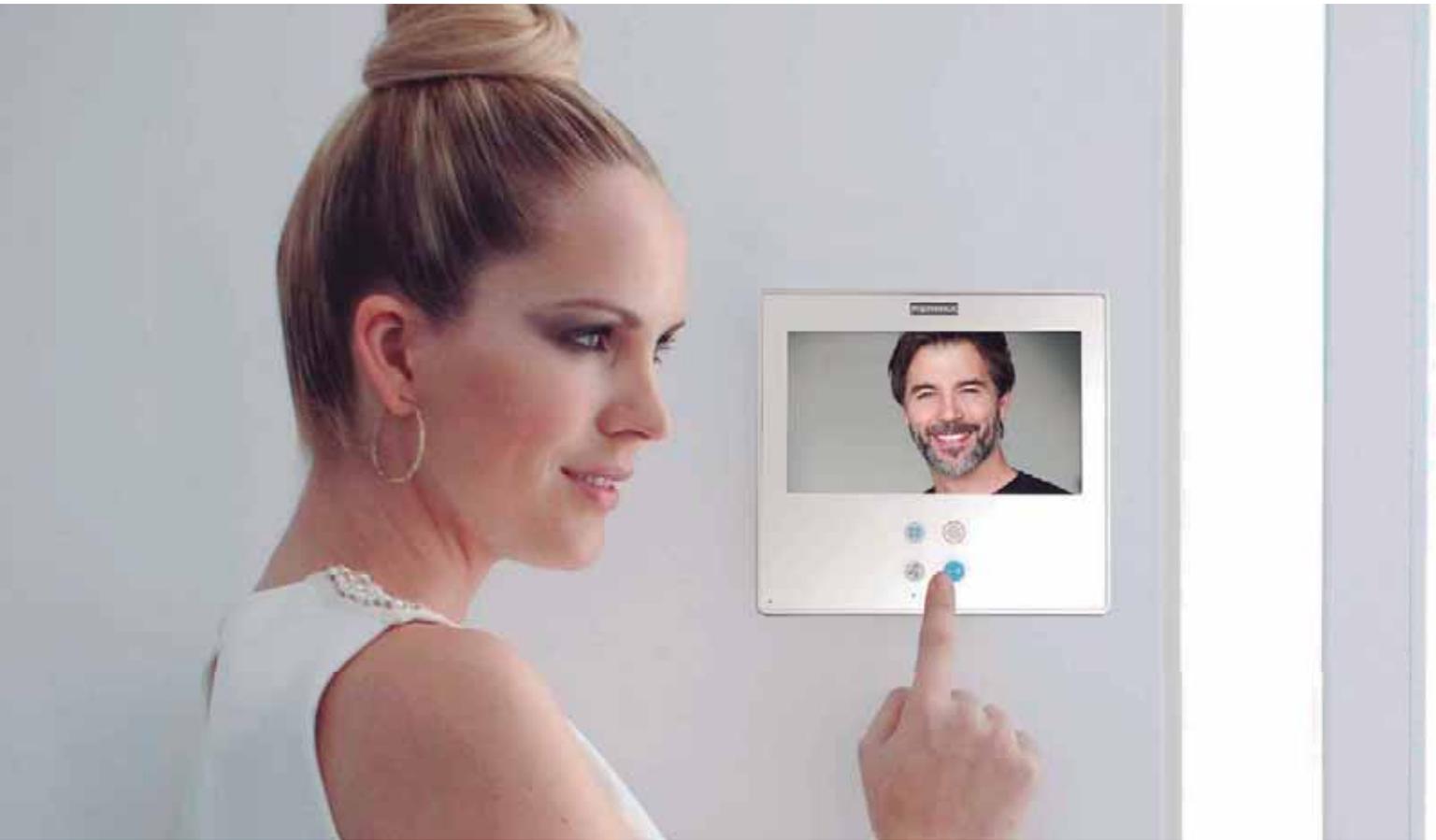
PARA INSTALACIONES DOMÓTICAS

CONTROLADORES GRÁFICOS Y MONITORES DE VIDEOPORTERO.....	16
ENTRADAS / SALIDAS	20
REGULADORES.....	21
EFICIENCIA ENERGÉTICA.....	22
SEGURIDAD	22
DETECTORES	23
SENSORES	24
INTEGRACIÓN.....	26
ACCESORIOS.....	28
SERVIDORES Y APPS	29
COMPARATIVA SENSORES.....	30
DIAGRAMAS	32



controladores gráficos

MONITORES DE VIDEOPORTERO



VDS: comunicación directa con BUSING.
Pasarela Smile Dominium KNX opcional.
LYNX: requiere servidor web BUSING o
servidor web KNX.

(Ver ejemplos de conexión en la última página.)

smile TOUCH Dominium

SMILE TOUCH DOMINIUM es el último monitor manos libres con pantalla táctil capacitiva TFT color de 7". Se distingue por su frontal de elevada resistencia al rayado y protección ultravioleta, la calidad de audio y su menú OSD en pantalla.

Con conectividad Wi-Fi para manejar el equipo desde el PC y todos los dispositivos móviles (Android e iOS).

Se puede instalar en superficie o empotrado.

Tecnología VDS:

- 6573. MONITOR SMILE TOUCH DOMINIUM 7" VDS
- 6569. CONECTOR MONITOR SMILE DOMINIUM VDS

 9810. PASARELA SMILE DOMINIUM-KNX*

*(Consultar disponibilidad)

smile TOUCH LYNX

Tecnología LYNX (IP):

- | | |
|---|---|
| 1650. MONITOR SMILE TOUCH LYNX 7" | 1657. CONECTOR MONITOR SMILE TOUCH LYNX NEGRO |
| 1651. MONITOR SMILE TOUCH LYNX 7" NEGRO | 1656. CONECTOR MONITOR SMILE TOUCH LYNX PLATA |
| 1652. MONITOR SMILE TOUCH LYNX 7" PLATA | 9862. ETHBUS3 / SERVIDOR WEB BUSING |
| 1655. CONECTOR MONITOR SMILE LYNX | 9861. ETHBUS-K / SERVIDOR WEB KNX |



iLOFT by FERMAX

Monitor COLOR manos libres. Compacto y extraplano. Se distingue por su lámina de policarbonato transparente, la salida de audio, los pulsadores multifunción y una pantalla táctil de 3,5" a color de máxima calidad y nitidez, desde la cual se pueden gestionar todas las funciones del videoportero, así como las domóticas. Con conectividad Wi-Fi para manejar el conjunto desde el PC o dispositivos móviles (Android e iOS).

La tecnología de audio integrada asegura una comunicación manos libres de gran calidad y libre de interferencias.

Instalación de empotrar y superficie.

- 5640. MONITOR ILOFT VDS DOMINIUM EMPOTRAR
- 5641. MONITOR ILOFT VDS DOMINIUM SUPERFICIE
- 5630. CAJA EMPOTRAR MONITOR ILOFT
- 9855. PASARELA RF FERMAX

VIVO™ by FERMAX



VIVO es un exquisito terminal de formato extraplano con superficie de cristal y con una pantalla táctil capacitiva de 7" que, funcionando con tecnología Full IP, desarrolla un alto rendimiento y capacidad de procesamiento electrónico.

Permite gestionar su amplia gama de funcionalidades a través de un manejo intuitivo, empleando el lenguaje universal de la lógica en el interfaz de usuario, con su sistema operativo Android.

- 1620. MONITOR VIVO LYNX BLANCO
- 1641. MONITOR VIVO LYNX NEGRO
- 1640. MONITOR VIVO LYNX PLATA
- 1605. CONECTOR MONITOR VIVO LYNX
- 9862. ETHBUS3 / SERVIDOR WEB BUSING
- 9861. ETHBUS-K / SERVIDOR WEB KNX



VIVO+™ by FERMAX

Para aquellos que prefieran una gran pantalla, el monitor VIVO PLUS, con una superficie de 10".

- 9460. MONITOR VIVO PLUS LYNX BLANCO
- 9461. MONITOR VIVO PLUS LYNX NEGRO
- 9462. MONITOR VIVO PLUS LYNX PLATA
- 1605. CONECTOR MONITOR VIVO LYNX
- 9862. ETHBUS3 / SERVIDOR WEB BUSING
- 9861. ETHBUS-K / SERVIDOR WEB KNX



PANTALLAS

Toda la instalación se puede gestionar a través de pantallas de último diseño, con una interfaz gráfica amigable. Se puede combinar en viviendas con videoportero DOMINIUM o dedicadas en exclusiva para la gestión del sistema domótico.

SmartTouch 4,3" y SmartTouch Plus 4,3" con Wi-Fi



Pantalla táctil vertical capacitiva de 4,3" a color, para controlar y monitorizar una instalación BUSing. Apariencia personalizable (fondos, iconos, textos, controles, etc.).

Permite hasta 6 temas distintos, que serán temporizables y hasta un máximo de 32 controles, distribuidos en 4 páginas (8 controles por página).

Incluye sonda de temperatura que permite gestionar una zona de clima independiente.

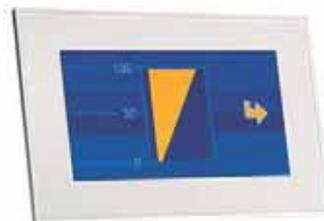
Cuenta con conexión Wi-Fi e integra un servidor web que permite el control local y/o remoto de la instalación desde las aplicaciones oficiales para iOS, Android y Samsung Smart TV. Atajos gestuales y bloqueo con contraseña.

- 9882. SMARTTOUCH / PANTALLA V 4,3" BLANCA
- 9883. SMARTTOUCH PLUS / PANTALLA V 4,3" WI-FI BLANCA
- 9839. SMARTTOUCH-N / PANTALLA V 4,3" NEGRA
- 9892. SMARTTOUCH PLUS-N / PANTALLA V 4,3" WI-FI NEGRA
- 9839. SMARTTOUCH-N / PANTALLA V 4,3" NEGRA
- 9892. SMARTTOUCH PLUS-N / PANTALLA V 4,3" WI-FI NEGRA
- 7618. ST-MEC-N / PANTALLA TÁCTIL 4,3" NEGRO
- 7619. ST-MEC-B / PANTALLA TÁCTIL 4,3" BLANCO
- 7620. ST-TEC-N / PANTALLA TÁCTIL ALARMAS NEGRO
- 7621. ST-TEC-B / PANTALLA TÁCTIL ALARMAS BLANCO

Pantallas táctiles



ref 9864



ref 9891



ref 9840

Pantalla táctil a color capacitiva de 10.4", 7.1" o 4.3" para controlar los diferentes elementos de la vivienda.

Integra un servidor web que permite el control local y/o remoto de la instalación desde las aplicaciones oficiales para iOS, Android y Samsung Smart TV.

Cuenta con conexión Wi-Fi configurable dentro de la propia red local y permite al equipo actualizarse vía Internet a la última versión de firmware disponible.

Permite al usuario editar sus propias escenas, así como programar temporizaciones anuales de forma intuitiva. Incorpora armado/desarmado del sistema de alarma, control de alarmas técnicas, simulación de presencia, control de cronotermostatos, visualización de cámaras IP y bloqueo por contraseña.

- 9891. TECBUS G / PANTALLA 4,3" ALARMAS BLANCA
- 9863. PPL4-G / PANTALLA TÁCTIL 4,3" BUSING BLANCA
- 9864. PPL7-G / PANTALLA TÁCTIL 7,1" BUSING BLANCA
- 9814. PPL10-G / PANTALLA 10,4" BUSING BLANCA
- 9840. TECBUS-G-N / PANTALLA 4,3" ALARMAS NEGRA
- 9841. PPL4-G-N / PANTALLA 4,3" BUSING NEGRA
- 9842. PPL7-G-N / PANTALLA 7,1" BUSING NEGRA
- 9809. PPL10-G-N / PANTALLA 10,4" BUSING NEGRA

- 7600. CAJA PANTALLAS 4,3" EMPOTRAR BLANCO
- 7601. CAJA PANTALLAS 4,3" EMPOTRAR NEGRO
- 7602. CAJA PANTALLAS 7" EMPOTRAR BLANCO
- 7603. CAJA PANTALLAS 7" EMPOTRAR NEGRO

Accesorios para pantallas

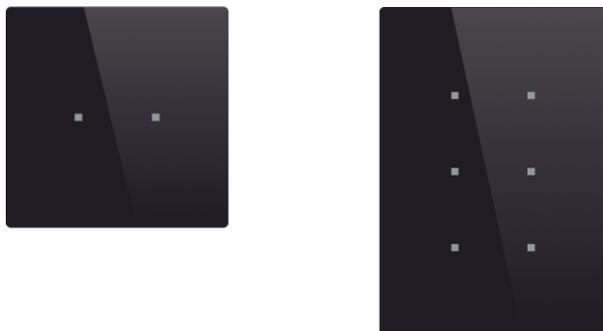
PANTALLAS

Características



	TECBUS-N 9840	TECBUS 9891	SMART TOUCH-N 9839	SMART TOUCH 9882	SMARTTOUCH PLUS-N 9892	SMARTTOUCH PLUS 9883	PPL4-G-N 9841	PPL4-G 9863	PPL7-G-N 9842	PPL7-G 9864	PPL10-G-N 9809	PPL10-G 9814
COLOR MARCO	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco
MONTAJE	SUPERFICIE: Sobre caja de mecanismos EMPOTRADA: Caja empotrar incluida		SUPERFICIE: Sobre caja de mecanismos EMPOTRADA: Caja empotrar incluida		SUPERFICIE: Sobre caja de mecanismos EMPOTRADA: Caja empotrar incluida		SUPERFICIE: Sobre caja de mecanismos EMPOTRADA: Caja empotrar incluida		SUPERFICIE: Sobre caja de mecanismos EMPOTRADA: Caja empotrar incluida		SUPERFICIE: sobre bastidor metálico a montar en pared (bastidor incluido). EMPOTRADA OPCIONAL: sobre antigua caja empotrar PPC10 bajo pedido	
DIMENSIONES	4,3 Horizontal		4,3 Vertical		4,3 Vertical		4,3 Horizontal		7,1 Horizontal		10.4 Horizontal	
RESOLUCIÓN	480x272		272x480		272x480 Pantalla Plus con mejor contraste y ángulo de visión		480x272 4.000 colores		800x480 4.000 colores		640x480 4.000 colores	
PÁGINAS	No tiene		4		4		16		16		16	
CONTROLES/PÁG.	16		8		8		15x6		25x15		20x15	
N° ESCENAS	16 * con STIBUS-SD -> 11 escenas		16		16		100 con SIDE 100 desde el terminal		100 con SIDE 100 desde el terminal		100 con SIDE 100 desde el terminal	
TEMPORIZACIONES	10 escenas temporizadas semanalmente		16 escenas temporizadas semanalmente		16 escenas temporizadas semanalmente		100 escenas temporizables anualmente		100 escenas temporizables anualmente		100 escenas temporizables anualmente	
INTERFAZ	16 controles punto a punto + 16 escenas + alarmas técnicas		6 temas distintos y apariencia personalizable (iconos, textos, fondos, controles)		6 temas distintos y apariencia personalizable (iconos, textos, fondos, controles)		Uso de planos 3D , fotografías, iconos y paneles personalizados		Uso de planos 3D, fotografías, iconos y paneles personalizados		Uso de planos 3D , fotografías, iconos y paneles personalizados	
CLIMA	Controla una zona mediante termostato digital en pantalla (necesaria opción sonda temp STIBUS- SD y Control de termostatos en instalación)		Interfaz específica para clima y Control de termostatos en instalación.		Interfaz específica para clima y Control de termostatos en instalación		Control de termostatos en instalación		Control de termostatos en instalación		Control de termostatos en instalación	
FUNCIÓN CRONOTERMOSTATO	NO. Selección modos invierno, verano, mixto o apagado.		SÍ		SÍ		SÍ con temporizaciones anuales		SÍ con temporizaciones anuales		SÍ con temporizaciones anuales	
SIMU. PRESENCIA	SÍ		NO		NO		SÍ		SÍ		SÍ	
PREDICCIÓN METEOROLÓGICA	NO		NO		NO		SÍ		SÍ		SÍ	
WI-FI	NO		SÍ		SÍ		SÍ		SÍ		SÍ	
CONTROL REMOTO VIA APP COMPATIBLE	NO		Conectividad local WI-FI		Conectividad remota de internet		Conectividad remota de internet		Conectividad remota de internet		Conectividad remota de internet	
SENS.TEMPORATURA INTEGRADO	Opcional : STIBUS-SD		SÍ		SÍ		NO		NO		NO	
AVISO ALARMAS TECNICAS EN PANTALLA	hasta 5 alarmas técnicas		NO		SÍ		SÍ		SÍ		SÍ	
NOTIFICACIONES ALARMAS TÉCNICAS REMOTO	NO		NO		SÍ --> e-mail y notificaciones push en móvil		SÍ --> e-mail y notificaciones push en móvil		SÍ --> e-mail y notificaciones push en móvil		SÍ --> e-mail y notificaciones push en móvil	
ZONAS INTRUSIÓN	4 zonas		NO		1 zona		1 zona		1 zona		1 zona	
CÓDIGO DESARMADO ALARMA INTRUSIÓN	5 niveles jerárquicos		NO		SÍ		SÍ		SÍ		SÍ	
CÓDIGO BLOQUEO	NO		SI numérico. Restricción de menú		SI numérico. Restricción de menú		SÍ		SÍ		SÍ	

Teclados capacitivos (Consultar disponibilidad)



Panel capacitivo vertical BUSing® que cuenta con 2, 4, 6 o 8 áreas táctiles independientes completamente programables. Está diseñado en formato cuadrado (88 x 88 x 8 mm) o rectangular (88 x 129 x 4 mm) con un LED indicador asociado a cada una de las áreas. Incorpora un sensor de temperatura para realizar medición y enviar la información al BUS. Incluye 4 entradas digitales completamente programables.

- Alimentación: 12 Vdc (BUS).
- Montaje sobre caja de mecanismo universal, atornillado a pared.
- Disponible en acabado negro o blanco.

- 7606. CUBIC-SQ2-N / PANEL 2 ÁREAS NEGRO
- 7607. CUBIC-SQ2-B / PANEL 2 ÁREAS BLANCO
- 7608. CUBIC-SQ4-N / PANEL 4 ÁREAS NEGRO
- 7609. CUBIC-SQ4-B / PANEL 4 ÁREAS BLANCO
- 7610. CUBIC-SQ6-N / PANEL 6 ÁREAS NEGRO
- 7611. CUBIC-SQ6-B / PANEL 6 ÁREAS BLANCO

- 7612. CUBIC-V6-N / PANEL VERT. 6 ÁREAS NEGRO
- 7613. CUBIC-V6-B / PANEL VERT. 6 ÁREAS BLANCO
- 7614. CUBIC-V8-N / PANEL VERT. 8 ÁREAS NEGRO
- 7615. CUBIC-V8-B / PANEL VERT. 8 ÁREAS BLANCO

Termostatos (Consultar disponibilidad)



Gran área táctil y pantalla integrada de 2,8". Control de velocidades, modos, temperatura medida, consigna, etc. Soporta temporizaciones semanales para la configuración del termostato. Incluye sensor de temperatura interno con termostato. Menú con opciones para temas de apariencia, brillo, idioma, etc. Regulador PI discretizado con control de temperatura por programación.

- Alimentación: 12 Vdc (BUS).
- Dimensiones: 88 x 129 x 4 mm (13 mm de profundidad).
- Montaje sobre caja de mecanismo universal, atornillado a pared.
- Disponible en acabado negro o blanco.

- 7616. TRMD-N / TERMOSTATO VERTICAL NEGRO
- 7617. TRMD-B / TERMOSTATO VERTICAL BLANCO



entradas/salidas



ACTUADORES TODO/NADA



9850. 2E2S / MÓDULO 2 ENTRADAS 2 SALIDAS

Actuador dotado de 2 salidas de relé libres de potencial con un poder de corte de 10A cada una. Puede controlar hasta 2 cargas eléctricas o 1 persiana. También puede controlar todo tipo de motores o electroválvulas. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. 2 entradas programables de forma independiente. Equipo de dimensiones reducidas pensado para ser instalado en cajas de registro.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	100mA	50x35x25 mm	10A/canal Relé

9894. 2E2S-C30A / MÓDULO 2 ENTRADAS 2 SALIDAS 30A

Actuador provisto de 2 salidas de relé libres de potencial, con un poder de corte de 30A por salida (posibilidad de rearme manual), y 2 entradas de baja tensión referidas a la masa del BUS. El funcionamiento de cada una de las entradas es programable.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	25mA	2 DIN	30A/canal Relé



9851. 4E4S / MÓDULO 4 ENTRADAS 4 SALIDAS

Actuador dotado de 4 salidas a relé libres de potencial con un poder de corte de 10A cada una. Puede controlar hasta 4 cargas eléctricas o 2 persianas. También puede controlar todo tipo de motores o electroválvulas. Integra una fuente de alimentación capaz de aportar tensión al BUS. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. 4 entradas programables de forma independiente.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-150mA	4 DIN	10A/canal Relé

9838. 4E4S-F4A / MÓDULO 4 ENTRADAS 4 SALIDAS TRIAC

Actuador específico para LED provisto de 4 salidas a triac, con un poder de corte (sumando todas las salidas) de 12A, (se recomienda no más de 3A), y 4 entradas de baja tensión, referidas a la masa del BUS. El funcionamiento de cada una de las entradas es programable.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-150mA	4 DIN	3A/canal Triac (Led)

9843. 4E4S-30A / MÓDULO 4 ENTRADAS 4 SALIDAS 30A

Actuador provisto de 4 salidas de relé libres de potencial, con un poder de corte de 30A por salida (posibilidad de rearme manual), y 4 entradas de baja tensión, referidas a la masa del BUS. El funcionamiento de cada una de las entradas es programable.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-150mA	4 DIN	30A/canal Relé

9898. 4E8S / MÓDULO 4 ENTRADAS 8 SALIDAS

Actuador dotado de 8 salidas de relé libres de potencial con un poder de corte de 10A cada una. Puede controlar hasta 8 cargas eléctricas o 4 persianas. También puede controlar todo tipo de motores o electroválvulas. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. 4 entradas programables de forma independiente.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	300mA	6 DIN	10A/canal Relé



9870. 6E6S / MÓDULO 6 ENTRADAS 6 SALIDAS

Actuador dotado de 6 salidas de relé internamente conectadas a fase con un poder de corte de 6A cada una. Puede controlar hasta 6 cargas eléctricas o 3 persianas. También puede controlar todo tipo de motores o electroválvulas siempre que trabajen en la misma fase. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. 6 entradas programables de forma independiente.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-150mA	4 DIN	6A/canal Relé

9806. 6E6S-F2A / MÓDULO 6 ENTRADAS 6 SALIDAS TRIAC

Actuador provisto de 6 salidas de triac y 6 entradas de baja tensión (SELV) referidas a la masa del BUS. Indicado para el control de fluorescencia o leds precedidos de transformador, al disponer de salidas a triac (no apto para continua).

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-150mA	4 DIN	2A/canal Triac (Led)



9852. MECING / MÓDULO 3 ENTRADAS

Adaptador de mecanismos convencionales (pulsadores, sensores, etc.) a BUSing. Dispone de 3 entradas digitales. Especialmente útil para distribuir la instalación y para ejecutar escenas. Diseñado para ser empotrado en caja de mecanismo universal, detrás de pulsadores y/o interruptores.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	45x45x10 mm	-

9816. MECING-C / MÓDULO 3 ENTRADAS CARRIL DIN

Dispositivo para convertir órdenes de mecanismos convencionales (pulsadores y/o interruptores) en órdenes de BUS. Dispone de 3 entradas, con 2 escenas programables cada una (hasta 60 eventos por escena), referidas a la masa del BUS.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	2 DIN	-

7622. MECING-4 / MÓDULO 4 ENTRADAS

Igual que ref.9852 pero con 4 entradas.



9860. RB300 /
REGULADOR DE ILUMINACIÓN 300W

Regulador de iluminación para el control de 1 circuito de iluminación con potencia máxima de 300w TRIAC. Indicado para iluminación incandescente y halógena, precedida o no de transformador. Es posible controlar este dispositivo desde otros equipos: pantallas, APPs, etc. Montaje en una caja de registro.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	40mA	70x50x20 mm	1A/canal 300W Triac Incandes. o Halog.



9881. RBLED2S400 / REGULADOR
DE ILUMINACIÓN LED 2x400W

Regulador de iluminación para el control de 2 circuitos de iluminación LED con potencia máxima de 400w por canal. IGBT. Soporta iluminación incandescente o halógena, precedida o no de transformadores. Valores configurables como la velocidad de rampa, o valores máximos y mínimos de regulación. Dispone de 2 entradas preprogramadas vinculadas directamente a las salidas para control desde pulsador. Controlable desde otros dispositivos: pantallas, APPs, etc.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	4 DIN	7-400W/canal Led fase descendente

9879. RBLED500 / REGULADOR ILUMINACIÓN LED 500W

Regulador de iluminación para el control de 1 circuito de iluminación LED con potencia máxima de 500w por canal. IGBT. Indicado para iluminación LED, también controla iluminación incandescente o halógena, precedida o no de transformadores. Dispone de 1 entrada vinculada directamente a la salida para control desde pulsador. Controlable desde otros dispositivos: pantallas, APPs, etc.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	4 DIN	7-500W Led fase descendente

9819. RBLED1000 / REGULADOR ILUMINACIÓN LED 1000W

Regulador de iluminación para el control por BUS de cualquier tipo de iluminación LED, con un canal de un máximo de 1000 W.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	4 DIN	7-1000W Led fase descendente

9878. RB1500 / REGULADOR DE ILUMINACIÓN 1500W

Regulador de iluminación para el control por BUS de cualquier tipo de iluminación incandescente o halógena, con un canal de un máximo de 1500W TRIAC (consultar potencias según tipo de carga en el manual técnico de instalación).

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	40mA	4 DIN	1500W Incandescente o Halógeno



9859. 2S300 /
REGULADOR DE ILUMINACIÓN 2x300W

Regulador para el control de 2 circuitos de iluminación con potencia máxima de 300w cada uno TRIAC. Indicado para iluminación incandescente y halógena, precedida o no de transformador. Es posible controlar este dispositivo desde otros equipos: pantallas, APPs, etc.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	40mA	4 DIN	7-300W/canal Triac Incandes. o Halog.

9848. RGBWL / REGULADOR DE ILUMINACIÓN LED RGB+W

Actuador proporcional para regular módulos LED RGB con color blanco adicional, incluyendo la posibilidad de controlar cada canal independientemente. Regulación digital basada en un microcontrolador con más de 200 puntos de regulación. Salida máxima operativa de 3A por canal. Método PWM de dimming.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
12-24VDC	5mA	35x77x17 mm	6A/canal 4x30W(12VDC)/4x78W(24VDC)

7624. RGBWL-C / REG.ILUMINACION LEDS RGB+W DIN

Igual que ref. 9848 para instalación en carril DIN.

9880. RGLB / REGULADOR DE ILUMINACIÓN LED RGB

Regulador de iluminación RGB. Es posible actuar sobre cada uno de los 3 canales de forma independiente o sobre los tres a la vez. Indicado para el control de tiras led de colores RGB, creando distintos ambientes gracias a la combinación de colores. Es posible controlar este dispositivo desde otros equipos: pantallas, APPs, etc.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
12-24VDC	5mA	35x77x17 mm	6A/canal 4x30W(12VDC)/4x78W(24VDC)

7623. RGLB-C / REG. ILUMINACION LEDS RGB DIN

Igual que ref. 9880 para instalación en carril DIN.

9818. RBF10A / REGULADOR DE ILUMINACIÓN 1-10V

Regulador de iluminación para el control por BUS de fluorescencia regulable mediante señal 1-10 V.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-50mA	4 DIN	10A Triac

9807. RR 800 / REGULADOR DE ILUMINACIÓN LED 800W

Regulador de iluminación dimmer a triac por corte de fase ascendente para el control de iluminación incandescente o halógena precedida o no de transformadores. También permite el control de iluminación LED. Dispone de 1 canal de regulación de 800W como máximo. Potencias: LED, incandescentes o halógenas 230V: 800; Lámparas de baja tensión precedidas de transformador convencional: 533W; Lámparas de baja tensión precedidas de transformador electrónico regulable: 266W.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	40mA	4 DIN	800W Incandes.o Halóg.Led fase ascend.

NOTA: La potencia máxima puede variar en función del tipo de carga regulada.



eficiencia energética



ref 9853

MEDIDOR DE CONSUMO ELÉCTRICO



Equipos que permiten medir y controlar el consumo eléctrico de 1 a 4 canales. Para realizar las mediciones en el canal físico, se emplea un anillo transformador de corriente. Las mediciones del equipo se pueden visualizar en las pantallas táctiles o en las Apps oficiales.

9869. METERBUS 1C /MEDIDOR DE CONSUMO DE 1 CANAL

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	2 DIN	1 canal 25A + 3 virtuales

9853. METERBUS 3C /MEDIDOR DE CONSUMO DE 3 CANALES

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	2 DIN	3 canales 25A + 1 virtuales

9826 METERBUS 4C /MEDIDOR CONSUMO 4C BUSING

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	75mA	6 DIN	4 canales 25A

9849 METERBUS 1C 40 /MEDIDOR CONS.1C 40A BUSING

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	2 DIN	1 canal 40A + 3 virtuales

7625 METERBUS 3C 40 /MEDIDOR CONS.3C 40A

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	2 DIN	3 canal 40A + 1 virtual



seguridad



9854. KCTR-BASIC / CENTRAL DE DETECCIÓN 6E4S BASIC

Central de gestión de alarmas técnicas (intrusión, inundación, incendio, ...). Permite la gestión telefónica a través de menús hablados. No incluye llamadas a teléfonos interiores de vivienda.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-	9 DIN	6A/canal Relé

9815. KCTR / CENTRAL DETECCIÓN 6E4S

Central de gestión de alarmas técnicas (intrusión, inundación, incendio, gas...) que incorpora la posibilidad de gestión telefónica del resto de la instalación BUSing (clima, iluminación, persianas...) a través de menús hablados. Permite configurar hasta 3 números de teléfono para el aviso de alarmas técnicas (hasta 8 diferentes). Dispone de 6 entradas para cualquier tipo de sonda y 4 salidas de relé de 6A libres de potencial, pre-configuradas para controlar caldera, sirena, electroválvula de agua y electroválvula de gas.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-	9 DIN	6A/canal Relé



9871. GSMING / CENTRAL DE DETECCIÓN GSM 4E4S

Central de gestión de alarmas técnicas (intrusión, inundación, incendio, gas...). Control de la instalación y notificación de alarmas vía SMS. Permite configurar hasta 3 números de teléfono diferentes para notificar las alarmas.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-200mA	6 DIN	10A/canal

9895. SIRENA / SIRENA SONORA Y LUMINOSA 12VDC

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
12VDC	180mA	120x70x45 mm	115db a 1m; frec. 2,4 a 4,2KHz



detectores



9877. SIFBUS-L / DETECTOR PRESENCIA IR + SENSOR LUZ EMPOTRAR

Detector de movimiento por infrarrojos + sensor de nivel de iluminación, preparado para la conexión a BUSing por cable. Tiene la posibilidad de programar eventos en la detección, al finalizar esta o ante falta de luminosidad. Es posible trabajar con la presencia y luminosidad al mismo tiempo o por separado. Posee un alto nivel de inmunidad contra falsas alarmas, campos electromagnéticos y variaciones de temperatura. Pensado para su instalación en interiores.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	Ø34 (visible) xØ23(empotrable)x52 mm	Alcance 5m a 2,5h; 360°



9858. SR-BUS / DETECTOR PRESENCIA RF OCULTA

Detector de movimiento para instalación oculta que detecta movimiento a través de muros y techos de cualquier material no metálico. Su instalación oculta tras paredes, falsos techos, tabiques, cajas de registro o estancas, garantiza la protección ante intrusiones no deseadas o actos vandálicos al no ser accesible. Se puede emplear tanto para intrusión como para el control de iluminación o clima entre otros. Es posible configurar parámetros como la sensibilidad, el periodo de muestreo, la temporización, etc. Puede detectar hasta 25 metros en línea recta. Para una colocación a 2,5m de altura, cubre una superficie de 12x6m.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	100mA	65x25x45 mm	Detección máx. 12x6m

9874. SIFBUS-S / DETECTOR PRESENCIA IR + SENSOR LUZ SUPERFICE

Detector de movimiento por infrarrojos preparado para la conexión a BUSing por cable. Sensor de BUS con alto nivel de inmunidad contra falsas alarmas, campos electromagnéticos y variaciones de temperatura. Colocación en superficie en techos de interiores evitando lugares muy expuestos a la luz directa y a corrientes de aire.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	Ø74x26 mm	-



9876. SR / DETECTOR DE PRESENCIA RF OCULTO CONVENCIONAL

Detector de movimiento 360° diseñado para instalación oculta en falsos techos, paredes o cajas de registro. Capaz de detectar a través de objetos sólidos no-metálicos gracias a la utilización de tecnología de radiofrecuencia. Trabaja de forma autónoma sin conexión a BUSing. Temporización (0-17 minutos) y sensibilidad (hasta 25 metros) ajustable mediante potenciómetros. Es práctico, fácil de instalar y discreto: no interfiere en la elegancia de su diseño de iluminación y ahorra energía.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-	100x75x35 mm	10A Relé. Detección máx: 12x6m

9875. SIFBUS-E / DETECTOR PRESENCIA IR EMPOTRAR

Detector de movimiento por infrarrojos preparado para la conexión a BUSing por cable. Sensor de BUS con alto nivel de inmunidad contra falsas alarmas, campos electromagnéticos y variaciones de temperatura. Colocación empotrada en techos de interiores evitando lugares muy expuestos a la luz directa y a corrientes de aire.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	Ø34 (visible) xØ23(empotrable)x52 mm	-

9867. SIF / DETECTOR PRESENCIA IR EMPOTRAR CONVENCIONAL

Detector de movimiento por infrarrojos preparado para la conexión a módulos de entradas tipo MECing. Sensor convencional con alto nivel de inmunidad contra falsas alarmas, campos electromagnéticos y variaciones de temperatura. Colocación empotrada en techos de interiores evitando lugares muy expuestos a la luz directa y a corrientes de aire.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
No	-	Ø34 (visible) xØ23(empotrable)x52 mm	-

Ver Tabla Sensores en pág.30.

INUNDACIÓN



ref 9886

9865. SIN-2H / SONDA INUNDACIÓN 2 HILOS CONVENCIONAL

Sonda de inundación convencional a 2 hilos preparada para la conexión a centralitas o a módulos de entradas.

2 escenas programables para la activación y desactivación del sensor.

Pensada para ubicarse en lugares donde haya riesgo de fuga de agua o tienda a acumularse.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
No	-	65x35x10 mm	-

9886. SIN-BUS / SONDA INUNDACIÓN

Sonda de inundación vertical diseñada para conexión a BUSing por cable.

2 escenas programables para la activación y desactivación del sensor.

Pensada para ubicarse en lugares donde haya riesgo de fuga de agua o tienda a acumularse.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	65x35x10 mm	-

9896. SIN-3H / SONDA INUNDACIÓN 3 HILOS CONVENCIONAL

Detector vertical para conexión por 3 hilos a KCTr. Posibilidad de conectar varias sondas siempre en paralelo.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
KCTr	40mA	65x35x10 mm	-

HUMO/ INCENDIOS



ref 9866

9866. DTV / DETECTOR DE INCENDIOS TERMOVELOCIMÉTRICO CONVENCIONAL

Detector termovelocimétrico preparado para la conexión a centralitas o a módulos de entradas.

Sonda convencional para la detección de incendios en la instalación por cambios bruscos de temperatura.

Indicado para su colocación en zonas donde puede existir humo, como cocinas, garajes, etc.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
No	-	Ø74x26 mm	-

9888. DTV-BUS / DETECTOR DE INCENDIOS TERMOVELOCIMÉTRICO

Detector termovelocimétrico preparado para la conexión a BUSing por cable.

Sonda de BUS para la detección de incendios en la instalación por cambios bruscos de temperatura.

Indicado para su colocación en zonas donde puede existir humo como cocinas, garajes, etc.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	25mA	Ø74x26 mm	-

9885. DH / DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL

Para detección de incendios en zonas donde no es habitual la presencia de humos.

Indicada para conexión a KCTr.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
KCTr	40mA	60X58X58 mm	-

9889. DH-BUS / DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS

Para detección de incendios en zonas donde no es habitual la presencia de humos.

Posibilidad de programar los eventos deseados en la detección y al finalizar esta.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	25mA	60X58X58 mm	-

TEMPERATURA



ref 9868

9868. STIBUS / SONDA DE TEMPERATURA

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	55x45x5 mm	0-51°C

9890. STIBUS-NTC / SONDA DE TEMPERATURA NTC

Sonda de temperatura para control climático de una zona de la instalación con rango 0-51 °C. Incorpora un regulador PI discretizado para lograr un mayor confort y ahorro energético. Soporta 4 modos de funcionamiento (verano, invierno, mixto y apagado) e incluye soporte para control de Fan-coils.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	45x45x10 mm	0-51°C

9813. STIBUS-SD / SENSOR DE TEMPERATURA MICRO SD

Sonda de temperatura con rango de 0-51°C, para incorporar en pantallas táctiles, el control de la zona de temperatura donde se encuentre instalado el equipo. Regulador PI discretizado con control de temperatura por programación.

Montaje en conector para tarjetas microSD en MECBUS-G y TECBUS-G.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
-	-	Tarjeta microSD	0-51°C

CONTACTO



9884. DMBUS / DETECTOR MAGNÉTICO

Detector magnético de puertas o ventanas, preparado para la conexión a BUSing por cable. Sensor de BUS que permite la detección de apertura de puertas o ventanas. Funcionalidad en seguridad anti-intrusión o en control de la climatización para ahorro energético.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	58x27x10 mm	-

ILUMINACIÓN



9887. LDRBUS / SENSOR ILUMINACIÓN

Sensor de nivel de iluminación con regulador PI integrado, preparado para la conexión a BUSing por cable.

Permite controlar la iluminación en función de la cantidad de luz. Sensibilidad de 0 a 6.000 lux. Dispone de 2 modos de funcionamiento: lineal (trabaja por porcentajes) y umbral (trabaja en función de rangos de lux).

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	Ø34(visible)xØ23(empotrable)x52 mm	0 - 6000 Luxes

LLUVIA



9831. SENLLUV / SENSOR LLUVIA

Detecta la presencia de lluvia y permite junto con el dispositivo modelo C-BUS realizar las acciones programadas ante la detección de lluvia.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	-	117x60x21 mm	-

VIENTO



9832. ANEBUS / ANENÓMETRO

Dispositivo para la medición de la velocidad del viento. Junto con el dispositivo modelo C-BUS debidamente programado permite realizar acciones en función de la velocidad del viento.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	-	125x94 mm	-



integración

ILUMINACIÓN



9820. DMXBUS / PASARELA BUSING-DMX 512

Dispositivo para el control de iluminación compatible con protocolo de regulación DMX 512. Permite emular todos los canales del dimmer digital.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	100mA	2 DIN	255 Canales

9821. DALING / PASARELA BUSING-DALI

Pasarela para el control de luminarias con protocolo DALI desde BUSing. Permite el control y direccionamiento de hasta 64 luminarias sustituyendo la fuente de alimentación DALI correspondiente.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	25mA	4 DIN	64 luminarias DALI + 16 grupos

7604. IDALING / PANTALLA TACTIL DALI

Interfaz táctil capacitivo que actúa como maestro DALI para el control, configuración y direccionamiento de luminarias DALI, comunicándose con ellas a través de la pasarela BUSing®-DALI. Es posible direccionar y configurar hasta 64 luminarias DALI, pudiendo también agruparlas en 16 direcciones de grupo distintas. El control puede ser tanto individual como por grupos. También es posible la ejecución de escenas.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	150mA	129x88 mm	64 luminarias DALI

SONIDO



9825. SONIBUS / NODO DE SONIDO 4 FUENTES

Dispositivo para distribuir el audio por zonas, permitiendo al usuario escoger entre 4 fuentes de audio y el volumen desde cualquier interfaz BUSing.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	4 DIN	4 fuentes de audio

CLIMATIZACIÓN



9822. BUSING-LGAC-I / PASARELA BUSING-LG INDUS

Pasarela para integración de sistema de aire acondicionado LG con el sistema de control BUSing. Conexión con bus RS485 de las unidades LG exteriores. Control de hasta 64 unidades LG interiores.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	100mA	2 DIN	64 unidades interiores LG

9823. BUSING-LGAC-D / PASARELA BUSING-LG DOMES

Permite el manejo desde BUSing de una unidad de climatización LG mediante control por infrarrojos.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	44x38x14 mm	1 unidad AC LG

9824. REJIBUS / CONTROLADOR REJILLA 12VDC 0,7A

Dispositivo para el control de rejillas motorizadas de cara a zonificar el A/C. Controla motores de continua de hasta 0,7A.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	25mA	44x33x14 mm	0,7A

7629. BUSING-DKAC-I / PASARELA BUSING-DAIKIN I

Pasarela para integración de sistema de aire acondicionado DAIKIN® con el sistema de control BUSing®. Conexión con bus RS485 de las unidades DAIKIN® exteriores. Control de 1 unidad DAIKIN® interior. (Consultar disponibilidad).

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	100mA	2 DIN	1ud.DAIKIN

7630. BUSING-DKAC-D / PASARELA BUSING-DAIKIN D

Permite el manejo desde BUSing® de una unidad de climatización DAIKIN® mediante control por infrarrojos. (Consultar disponibilidad).

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	44x38 mm	1ud.DAIKIN

OTROS

9830. RS232 / PASARELA BUSING-RS232

Para la integración de elementos con puerto RS232 para su control desde BUSing.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	60mA	2 DIN	-

9834. VELUX BUS / CONTROL DE VENTANAS VELUX

Dispositivo que permite controlar motores de continua de hasta 24V y 1 A.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	70x50x20 mm	1A. Motores de continua 24VDC

9844. IRING / EMISOR DE INFRARROJOS BUSING

Permite el manejo desde BUSing de cualquier sistema de climatización que disponga de control por infrarrojos, sustituyendo el mando a distancia que incorpore.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	40mA	44x38x14 mm	-

9897. BUSING-KNX / PASARELA BUSING-KNX

Pasarela que permite interconectar una instalación BUSing con una KNX. Ofrece las dos posibilidades siguientes: integrar un dispositivo o una instalación KNX en una instalación BUSing empleando para ello el Sistema de Desarrollo BUSing (SIDE) e integrar un dispositivo o una instalación BUSing en una instalación KNX empleando el software de desarrollo de proyectos KNX (ETS). La programación de la misma se realiza mediante tarjeta microSD.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-	6 DIN	-

9810. PASARELA SMILE DOMINIUM-KNX

Pasarela bidireccional entre protocolo KNX y el videoportero Smile Dominium de Fermax. Permite el control de dispositivos KNX desde el videoportero. No requiere programación. Conexión directa al videoportero y al bus KNX.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
KNX	-	4 DIN	-

7605. MODBUS-1S / PASARELA MODBUS 1 SALIDA

(Consultar disponibilidad)



accesorios

PROGRAMACIÓN

9872. BPC-USBW /PASARELA BUSING RF

Permite la conexión de un PC a través del puerto USB con una instalación BUSing inalámbrica y la programación de equipos BUSing inalámbricos utilizando el sistema de desarrollo SIDE. Tiene 13 canales de comunicación radio.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
USB	-	88x25x5 mm	Alcance 15m

9873. BPC-USB / PASARELA BUSING USB

Permite la conexión de un PC con una instalación BUSing cableada a través del puerto USB y la programación de los equipos de BUS utilizando el sistema de desarrollo SIDE. Selección del puerto COM y configuración de la velocidad de comunicación.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
USB	-	88x25x5 mm	-

9827. C-BUS / DISPOSITIVO PROGRAMACIÓN C

Dispositivo programable en lenguaje C, que dispone de 8 entradas digitales de baja tensión, 8 entradas analógicas, 2 salidas digitales libres de potencial y 2 salidas analógicas.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	100mA	9 DIN	10A/Canal Relé

9828. C-BUS-KIT /KIT INICIAL PROGRAMACIÓN C

KIT inicial que se compone de un C-BUS (Dispositivo totalmente programable en C) y el material necesario para su programación (programador, software y librerías).

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	100mA	9 DIN	-

COMUNICACIÓN

9856. ENDBUS / TERMINADOR LÍNEA BUSING

Equipo que se conecta en los dos finales de la línea de BUS como terminador activo. Polariza la línea de BUS, mejora de las comunicaciones y monitoriza la actividad. Permite la detección de posibles errores en las comunicaciones. Comprobación de errores desde SIDE.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	25mA	42x42x15 mm	-

9829. REPING / REPETIDOR SEÑAL BUSING

Permite aumentar la distancia de cableado del BUS, así como el número de dispositivos conectados en una misma línea.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	100mA	2 DIN	-

9835. CONECTOR-T / EMPALME 3 CONECTORES BUSING

Permite aumentar la distancia de cableado del BUS, así como el número de dispositivos conectados en una misma línea.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
-	-	42x42x15 mm	-

7626. BPC-WIFI / PASARELA WIFI - BUSING

Pasarela para conectar la instalación BUSing® con el PC por WiFi. Permite la programación de los dispositivos mediante el software de desarrollo BUSing® (SIDE o SIDE KITS).

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	250mA	45x45 mm	-

7627. BW / PASARELA BUSING CABLE - RF

Pasarela para conectar dispositivos BUSing® cableado con dispositivos BUSing® inalámbrico 868 MHz. Realiza la conversión bidireccional de las órdenes enviadas a los diferentes dispositivos de una instalación mixta en la que haya dispositivos cableados e inalámbricos.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	60mA	45x45 mm	-

COMUNICACIÓN

7628. BW-LA / PASARELA BUSING CABLE - RF LA

Gateway de largo alcance (unos 150 m) para conectar dispositivos BUSing® cableado con dispositivos BUSing® inalámbrico 868 MHz. Realiza la conversión bidireccional de las órdenes enviadas a los diferentes dispositivos de una instalación mixta en la que haya dispositivos cableados e inalámbricos.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
BUS	60mA	55x55 mm	Largo alcance

ALIMENTADOR

9893. BF2 / ALIMENTADOR 12VDC 0,5A DIN-2

Potencia: 12 VA (aporta 0,5A aprox. al BUS).
Tensión de salida: 12 Vdc.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-500mA	2 DIN	Salida 12VOUT

9836. BF22 / ALIMENTADOR 12VDC 1A DIN-4

Potencia: 12 VA (aporta 1A aprox. al BUS).
Tensión de salida: 12 Vdc.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-1000mA	4 DIN	Salida 12VOUT

SISTEMA

9833. RTC / RELOJ EN TIEMPO REAL BUSING

Dispositivo que se encarga de mantener la hora del sistema ante un fallo de tensión, sincronizando el resto de dispositivos de la misma cuando se recupera la alimentación.

Dispone de pila 3 V CR2032 cuando falla la alimentación.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	70mA	2 DIN	-

9837. ULING / UNIDAD LÓGICA BUSING

Permite realizar operaciones lógicas del tipo AND, OR y EXOR. Dispone de 3 canales independientes, cada uno de estos canales permite realizar una operación lógica de hasta 48 operandos. Las operaciones lógicas se realizan sobre registros o bits int. a los que se les puede asignar nombre. A modo de ejemplo, se usa en la activación/desactivación de bombas de caldera o máquinas frigoríficas para instalación de clima por zonas.

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Bus	60mA	2 DIN	-

CABLE

9857. CABLE / MANGUERA 4x0,22 + 2x0,5 BUSING



servidores y apps



Java ETHBUS



Ingenium aSC



Ingenium iSC

9862. ETHBUS3 / SERVIDOR WEB BUSING

9861. ETHBUS-K / SERVIDOR WEB KNX

ALIMEN.	CONSUMO	DIMENSIONES	OTROS
Red	-	6 DIN	-

APP JAVA ETHBUS

APP INGENIUM aSC

APP INGENIUM iSC

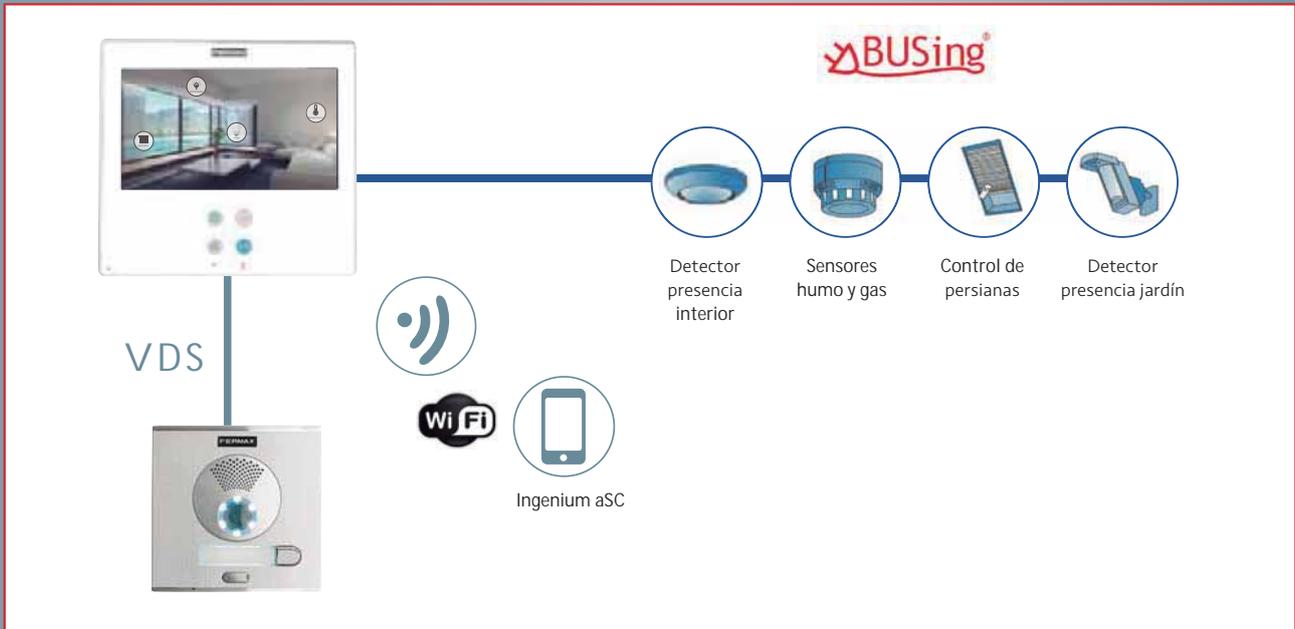
TIPO	MODELO	TECNOLOGÍA	RANGO	CONSUMO
Temperatura	STIBUS	Circuito integrado - Regulador PI discretizado	0 - 51 °C	40 mA (BUS)
Temperatura	STIBUS-SD	Circuito integrado - Regulador PI discretizado	0 - 51 °C	Conexión microSD
Temperatura	STIBUS-NTC	Sensor tipo NTC 5 kΩ - Regulador PI discretizado	0 - 51 °C	40 mA (BUS)
Inundación	Sin-2h	Sensor de contacto de 2 hilos		Despreciable
Inundación	Sin-3h	Sensor de contacto de 3 hilos		Despreciable
Inundación	Sin-BUS			40 mA (BUS)
Incendio	DTV	Sensor termovelocimétrico. Sonda de contacto		Despreciable
Incendio	DTV-BUS	Sensor termovelocimétrico		40 mA (BUS)
Humo	DH	Sensor óptico. Sonda de contacto		20 mA
Humo	DH-BUS	Sensor óptico		160 µA (off) / 25 mA (on)
Movimiento	Sif	Sensor pasivo de infrarrojos. Sonda de contacto	5 m a 2,5 m de altura	25 mA
Movimiento	SifBUS-E	Sensor pasivo de infrarrojos	5 m a 2,5 m de altura	40 mA (BUS)
Movimiento	SifBUS-S	Sensor pasivo de infrarrojos	5 m a 2,5 m de altura	40 mA (BUS)
Movimiento + Luminosidad	SifBUS-L	Sensor pasivo de infrarrojos y de luminosidad	5 m a 2,5 m de altura	40 mA (BUS)
Movimiento	SR	Radiofrecuencia	Área de detección máxima: 12 x 6 m. Área de detección segura: 6 x 3 m. a 2,5 m de altura	4,5 mA (Alimentación a 230 Vac)
Movimiento	SR-BUS	Radiofrecuencia	Área de detección máxima: 12 x 6 m. Área de detección segura: 6 x 3 m. a 2,5 m de altura	100 mA (BUS)
Luminosidad	LDRBUS	Sensor de luminosidad. Regulador PI discretizado	0 - 6000 lux	40 mA (BUS)
Apertura	DM-BUS	Sensor magnético		40 mA (BUS)

	DIMENSIONES	OBSERVACIONES
	55x45x5 mm	Sensor de temperatura con modos de funcionamiento verano, invierno y mixto.
	microSD	Sensor de temperatura con modos de funcionamiento verano, invierno y mixto en formato microSD para introducir en pantallas como MECBUS.
	45x45x10 mm	Sensor de temperatura con modos de funcionamiento verano, invierno y mixto.
	34x70x14 mm	Sensor de inundación a 2 hilos (distancia máxima de conexión recomendada de 30 m).
	34x70x14 mm	Sensor de inundación a 3 hilos (distancia máxima de conexión recomendada de 30 m).
	34x70x14 mm	Sensor de inundación con comunicación por BUS.
	Circular 74x26 mm	Sensor de incendio para colocación en techo (superficie). (Distancia máxima de instalación de 30 m).
	Circular 74x26 mm	Sensor de incendio para colocación en techo (superficie). Comunicación por BUS.
	60x85x58 mm	Sensor de incendio por la presencia de humo. Colocación en techo (superficie).
	60x85x58 mm	Sensor de incendio por la presencia de humo. Colocación en techo (superficie). Comunicación por BUS.
	Circular: Empotrable 23 mm Visto: 34 m; Longitud: 52 mm	Sensor de movimiento que detecta cuerpos en movimiento que emitan calor. (Distancia máxima de instalación recomendada de 15 m).
	Circular: Empotrable 23 mm Visto: 34 m; Longitud: 52 mm	Sensor de movimiento que detecta cuerpos en movimiento que emitan calor.
	Circular: 74x26 mm	Sensor de movimiento que detecta cuerpos en movimiento que emitan calor. Colocación en techo (superficie).
	Circular: Empotrable 23 mm Visto: 34 m; Longitud: 52 mm	Sensor de movimiento y de luminosidad integrados. Comunicación por BUS.
	100x75x35 mm	Sensor de movimiento autónomo para instalación oculta sobre falsos techos.
	65x25x45 mm	Sensor de movimiento para instalación oculta sobre falsos techos.
	Circular: Empotrable 23 mm Visto: 34 m; Longitud: 52 mm	Sensor de nivel de iluminación.
	Detector: 58x27x10 mm Imán: 23x24x6 mm	Sensor para detección de apertura de ventanas y puertas. Montaje en superficie.

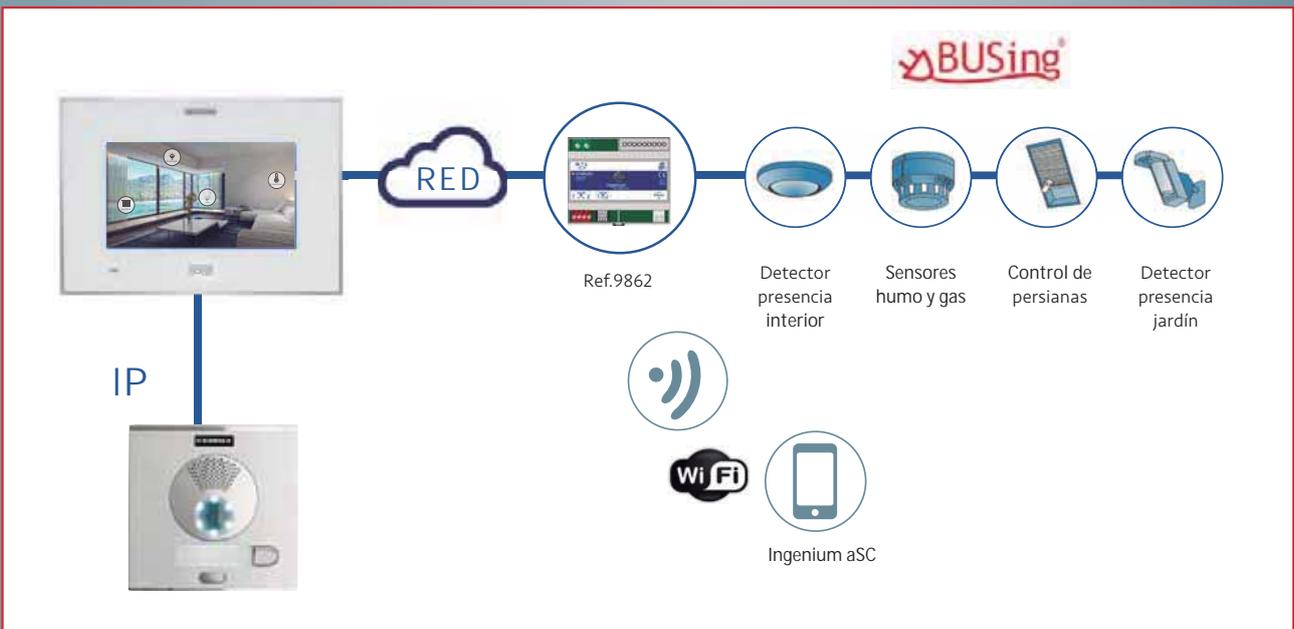


diagrama BUSing

smile TOUCH
dominium



VIVO / smile TOUCH
LINK



OFICINA CENTRAL

FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U.
Avda. Tres Cruces, 133 • 46017 VALENCIA (España)

TELÉFONO CENTRALITA. OPERADORA AUTOMÁTICA

96 317 80 00

FAX CENTRAL

96 377 07 50

HORARIOS: Mañanas: Lunes a Viernes 7.00 a 15.00 h.
Tardes: Lunes a Jueves 16.00 a 18.00 h.
(Exclusivo Ventas y Atención Técnica)

FERMAX se reserva el derecho a modificar estas condiciones comerciales de venta, así como los precios de los Productos. Las características técnicas y estéticas de los productos pueden ser objeto de modificación. Las representaciones gráficas son meramente de carácter ilustrativo. FERMAX[®] es una marca registrada. Todos los derechos de propiedad y uso sobre la misma quedan reservados.

FERMAX

www.fermax.com

dominium
FERMAX home management