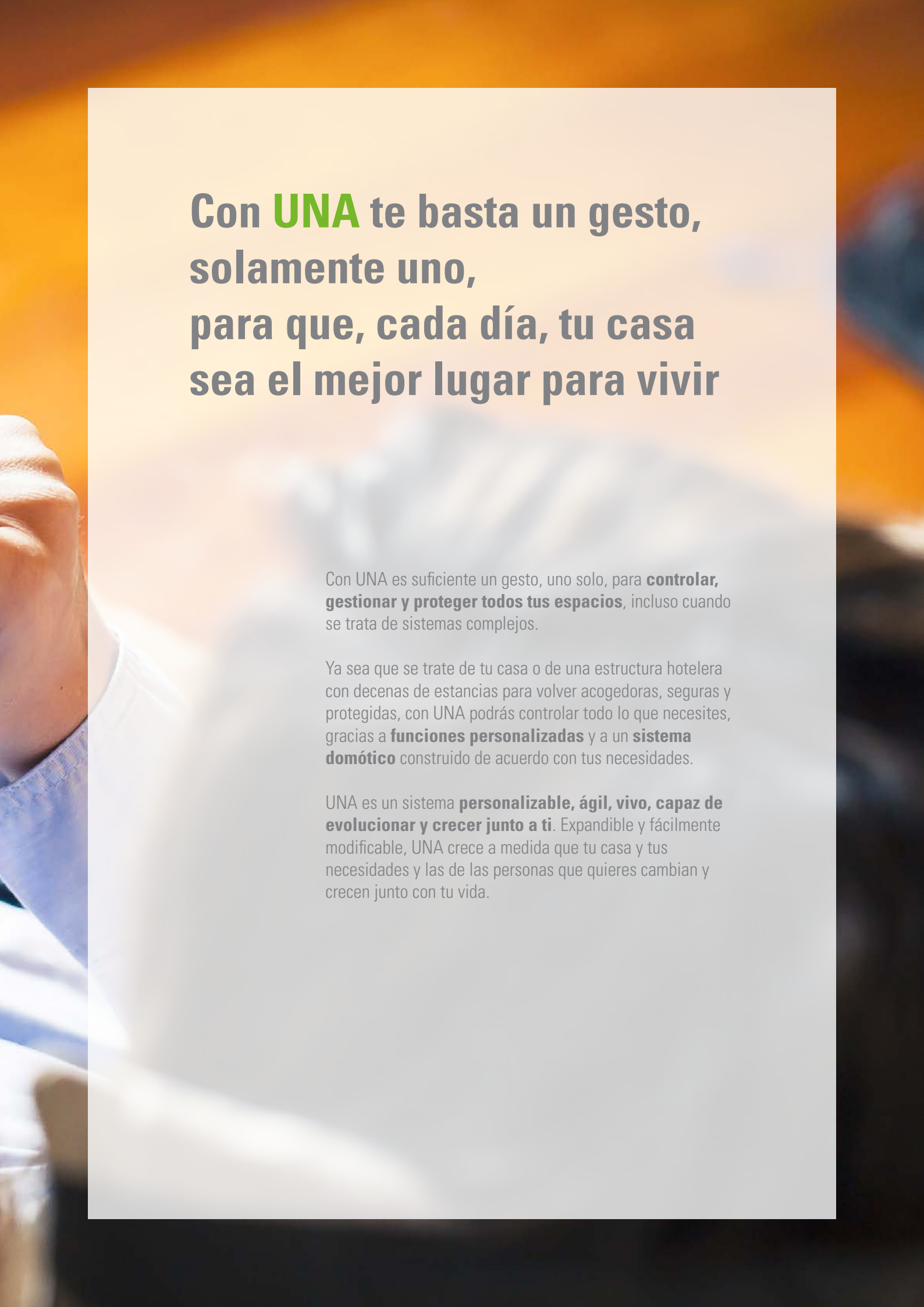
UNA AUTOMATION

SOLO UN GESTO Y TU CASA SERÁ EL MEJOR LUGAR PARA VIVIR

MASTER
LIVING TECHNOLOGY

Pronunciar o escribir un comando
Categorías
Seleccionar el elemento que se mostrará de acuerdo con su tipo
Hoy es Jueves 30 Noviembre 2017. Son las 17:44.



Con UNA te basta un gesto, solamente uno, para que, cada día, tu casa sea el mejor lugar para vivir

Con UNA es suficiente un gesto, uno solo, para **controlar, gestionar y proteger todos tus espacios**, incluso cuando se trata de sistemas complejos.

Ya sea que se trate de tu casa o de una estructura hotelera con decenas de estancias para volver acogedoras, seguras y protegidas, con UNA podrás controlar todo lo que necesites, gracias a **funciones personalizadas** y a un **sistema domótico** construido de acuerdo con tus necesidades.

UNA es un sistema **personalizable, ágil, vivo, capaz de evolucionar y crecer junto a ti**. Expandible y fácilmente modificable, UNA crece a medida que tu casa y tus necesidades y las de las personas que quieres cambian y crecen junto con tu vida.

MUCHAS NECESIDADES DIFERENTES, UN GESTO SOLO

Una casa es un concentrado de diferentes necesidades, destinadas a cambiar con el tiempo y en función de los que allí viven.
UNA te simplifica la vida, **permitiéndote controlar, regular y proteger todo lo que necesitas**. Con un solo gesto. Tan simple como regresar después de un día ajetreado y disfrutar de la calidez y el placer de sentirse en casa.

SEGURIDAD

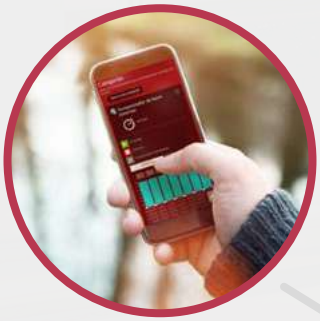
La casa debe ser un espacio seguro y adecuado para todos, incluso para los más pequeños. Por eso hemos diseñado un sistema de gestión seguro de la energía eléctrica y una red a prueba de fallos. Con UNA todas las habitaciones son un espacio seguro para los niños, totalmente habitables, incluso en caso de fallos en el sistema.

CONFORT

La luz y el calor son elementos fundamentales para transformar un espacio en una habitación agradable. Al regular la luz natural y artificial y el sistema de calefacción y aire acondicionado de tu hogar, UNA te garantiza la máxima comodidad en todas las estaciones.

CONTROL

UNA te permite controlar y gestionar tu hogar con gran simplicidad mediante el uso de un dispositivo táctil que gestiona el flujo de información y utilizando, en cualquier momento e incluso a distancia, un dispositivo móvil cualquiera o la sección del sitio internet que UNA dedica para ti y para tu hogar



EXPANDIBLE

UNA es un sistema construido para ser modular, expandible y abierto. Esto significa que puedes proyectar tu sistema de gestión y control personalizado, sin derroches, y modificarlo fácilmente todas las veces que sea necesario, también dialogando con dispositivos externos y complementarios.

AHORRO ENERGÉTICO

A través de un sistema de prioridad en la gestión de los dispositivos conectados y de los consumos, con UNA tu hogar está organizado para controlar el consumo de energía y evitar el riesgo de sobrecargas. Cada electrodoméstico está controlado mediante la red para garantizar la máxima funcionalidad y cuidado del consumo.

NINGÚN LUGAR ES COMO TU CASA

Ya sea que estés regresando de tu entrenamiento diario o de una larga jornada de trabajo, ningún lugar será tan cómodo como tu casa.

Es por ello que UNA ha pensado en ti y en cómo permitirte **crear la atmósfera más relajante todos los días en cualquier espacio**, regulando la luz natural y artificial, el frío y el calor de acuerdo a tus necesidades.

DISEÑA TU ATMÓSFERA CON LA LUZ

Disfrutar de la correcta luminosidad, de día o de noche, es una de las primeras reglas para crear un entorno relajante y agradable. Para vivir solo o en familia.

DÍA

Dejarse acariciar por la luz de un nuevo día que comienza es la mejor manera de despertarse e llenarse inmediatamente de energía. Deja que la luz de la mañana entre a tu habitación y prepárate para una nueva aventura.

TARDE

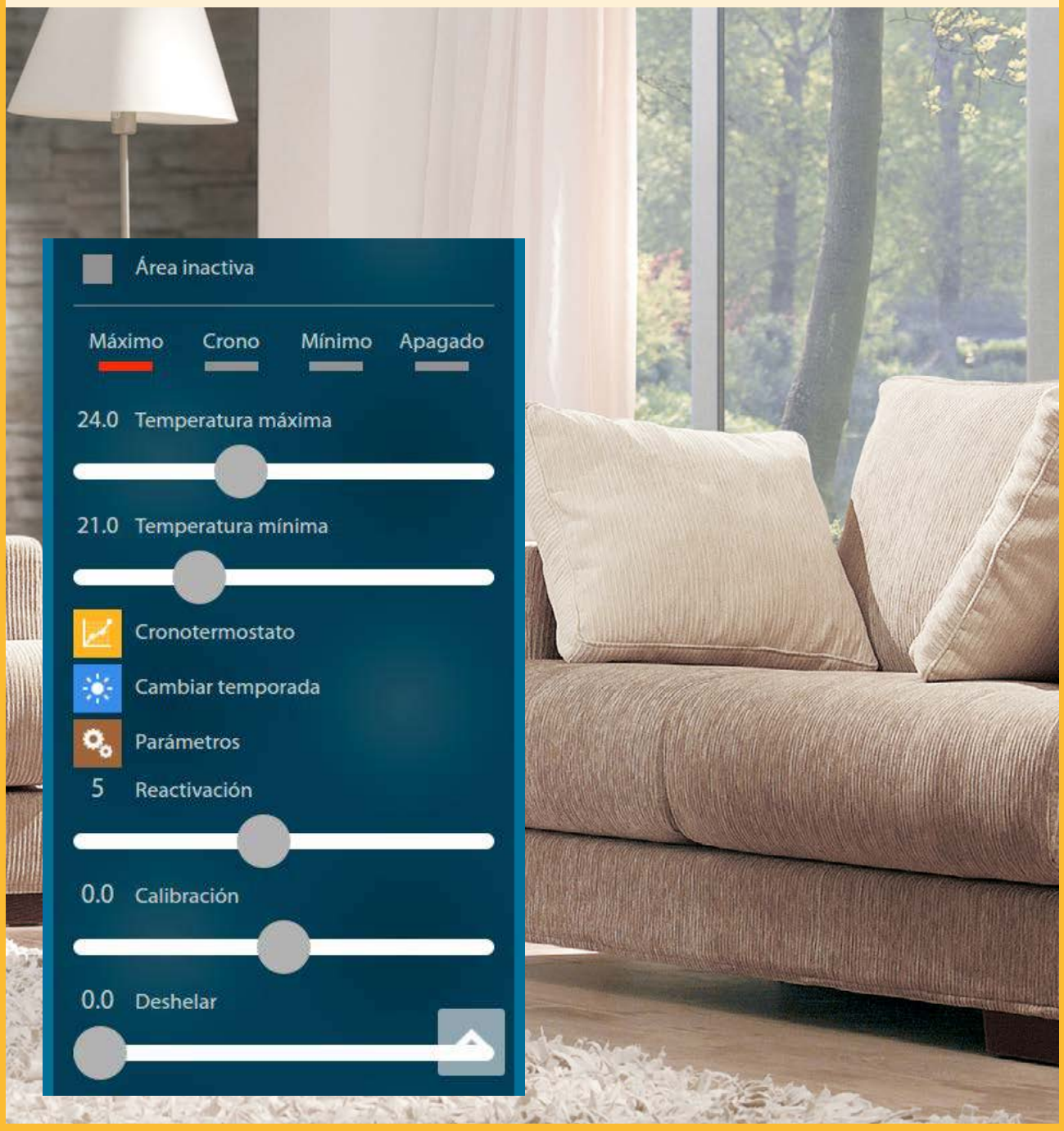
Cuando afuera todavía no es completamente de noche, puedes aprovechar al máximo la luz natural de afuera, iluminando tu casa solo donde se necesita. Para disfrutar de tu lectura favorita o un momento de relax en el sillón.

NOCHE

Por la noche puedes proteger el sueño de tus seres queridos, regulando al mínimo la luminosidad de los LED de los interruptores y evitar encender las luces del pasillo. Regula la iluminación en modo noche y gracias a una luminosidad reducida al mínimo, podrás llegar tarde sin despertar a nadie.

LA TEMPERATURA PERFECTA, TODO EL AÑO.

En pleno verano, al igual que en los días más fríos, no renuncies a la temperatura más adecuada para tu hogar. Con UNA puedes **regular fácilmente el clima de toda tu casa**, seleccionado una temperatura diferente en cada habitación y en diferentes momentos del día. Así estarás seguro de **evitar derroches y disfrutar mejor el tiempo que decidas transcurrir en tu casa**.



UN LUGAR SEGURO PARA TODOS

Casa es sinónimo de protección: es por ello que debe ser un lugar seguro para todos sus habitantes. Incluso para los más pequeños. Con UNA puedes controlar todas tus habitaciones y convertirlas **en un lugar completamente seguro para los niños: a prueba de niños**, seguro para los más pequeños y funcional incluso en caso de fallo de funcionamiento en el sistema de control centralizado.

SEGURO PARA LOS NIÑOS

Con UNA puedes proteger a tus niños desactivando las tomacorrientes accesibles para sus juegos y sus exploraciones.
Para un espacio a prueba de niños.

NUNCA A OSCURAS

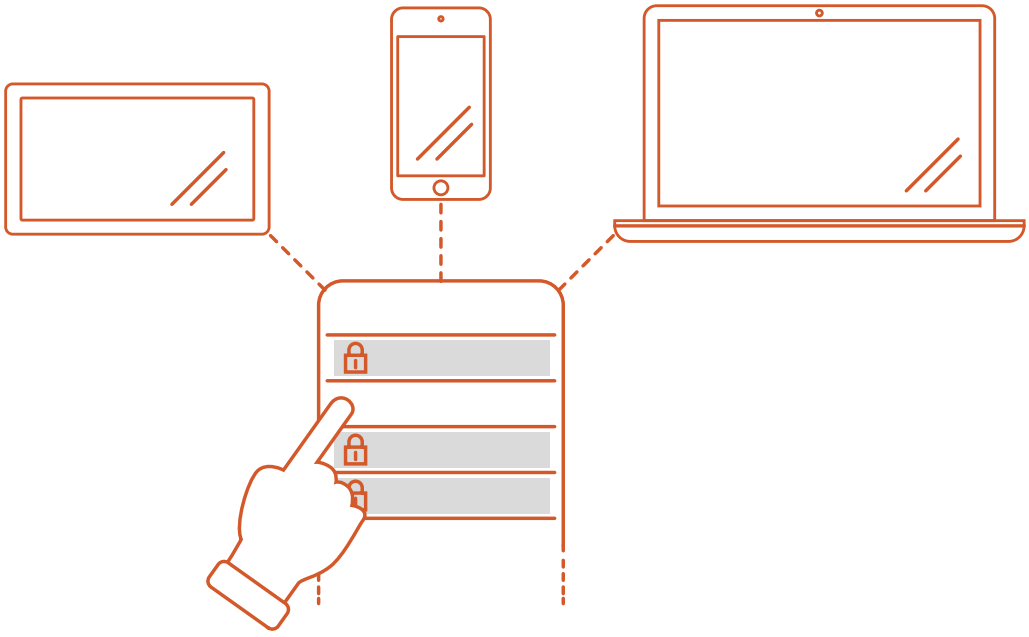
El sistema de domótica UNA ha sido estudiado para que tu casa sea funcional, incluso en caso de fallo de funcionamiento en el sistema de control.
Así nunca te quedarás a oscuras. En ningún caso.

PROTEGIDOS DE LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS

Con UNA puedes hacer que en caso de fuerte viento o lluvia tus toldos se cierren solos, sin que seas tú a preocuparte de proteger tu casa de los efectos causados por los agentes atmosféricos.

CONTROL INTELIGENTE

UNA ha elegido ofrecerte lo máximo de la comodidad en la gestión y control de tu hogar. No tendrás que levantarte del sofá mientras miras tu programa favorito ni preocuparte de encender la calefacción cuando regreses del trabajo: el sistema domológico UNA se puede **controlar fácilmente a través del dispositivo táctil** instalado en tu casa pero también a través de **la web y una App** dedicada a los dispositivos móviles. Un modo de control versátil, inteligente y seguro, porque podrás limitar el acceso a algunos comandos mediante el uso de una contraseña.



INTERVENCIONES TÉCNICAS A DISTANCIA

Con UNA no necesitas solicitar el servicio de un técnico para modificar las configuraciones de tu software de control. A través de la web, utilizando una contraseña y un perfil transitorio, **el técnico puede intervenir a distancia**, respondiendo a tus necesidades de manera menos invasiva y ciertamente más rápida.

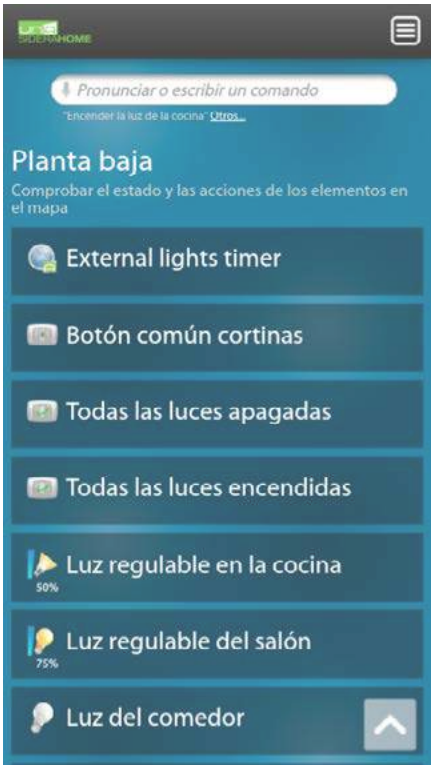
Sobre todo cuando se trata de soluciones para el comercio. Por ejemplo, piensa en el ahorro de tiempo y energía que te ofrece la regulación a distancia de la configuración de varias habitaciones de un hotel o varios puntos de venta de la misma marca.

INTERFAZ INTUITIVA

El sistema de control UNA utiliza una interfaz intuitiva, extremadamente simple incluso en la gestión de actividades complejas. Desde la regulación de la temperatura deseada hasta el cierre de los cerramientos, el diálogo entre ti y tu casa será muy sencillo.

UNA CASA APTA PARA TODAS LAS NECESIDADES

UNA diseña a medida el control de tu casa, adaptándolo a ti y a tus necesidades. Gracias a sus funciones, responde a las **necesidades de los ancianos, de los usuarios menos tecnológicos y de los discapacitados**.
Incorpora modos de mando analógicos, a través del teclado, o simplificados y ofrece la posibilidad de activar mandos especiales, confirmaciones vocales de encendido o apagado para las personas con problemas de vista e indicadores luminosos para las personas sordas.



Pronunciar o escribir un comando
"Encender la luz de la cocina" Otros...
Consumos
Comprobar cuánto produce o consume el sistema
Energía producida
Marcar todos / Desmarcar todos / Reiniciar escala máxima
385 W
1.5 kW
385 W
Producción fotovoltaico
26 %
Las mediciones de potencia están sujetos a una tolerancia de ±5%
771 W
385 W

SOLO LA ENERGÍA QUE TE SIRVE

Cuando se habla de energía no se admiten ligerezas ni derroches. Es por ello que UNA te asegura la posibilidad de **dosificar la energía que sirve para garantizar tus necesidades**, con una precisión extrema y un sistema de control preciso, máximo respeto por la naturaleza y el planeta que habitamos.

GESTIÓN DE LOS CONSUMOS

Con UNA podrás controlar uno a uno tus electrodomésticos, aún formando parte de un único **sistema de gestión y control de consumos**.
En efecto, a través de nuestro sistema domológico puedes tener el **historial de los consumos de cada electrodoméstico** instalado en la red y puedes determinar un sistema de prioridades, útil en caso de consumo excesivo de energía eléctrica.
De esta manera, cuando tu casa está por superar el consumo admitido, UNA apagará el electrodoméstico menos "importante" para ti y para tus prioridades.

FOTOVOLTAICO Y FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES

Si tienes sistemas de aprovisionamiento a través de fuentes de energía renovables, como el fotovoltaico, puedes optar por activar un electrodoméstico a placer únicamente cuando tus paneles están produciendo energía suficiente para hacerlo funcionar.

TUS ELECTRODOMÉSTICOS DE CASA

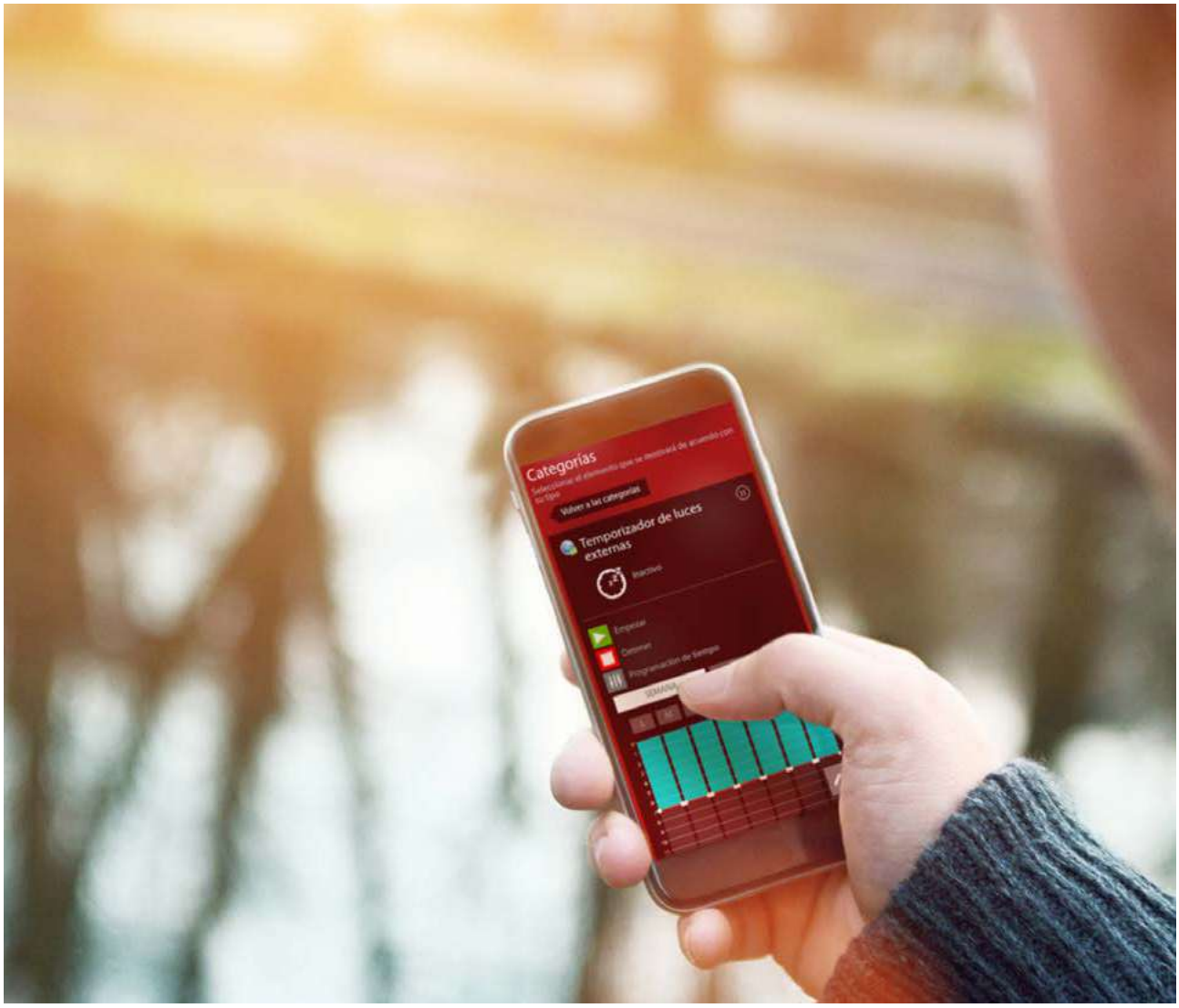
El sistema de gestión de las cargas UNA **no necesita electrodomésticos especiales**. Es suficiente tener un lavavajillas o una lavadora que se pongan en marcha cuando se les suministra energía eléctrica. Al elegir UNA podrás disminuir los gastos, incluso aquellos para comprar tus electrodomésticos, y podrás controlar con facilidad tu sistema de calefacción y aire acondicionado, como si se tratara de otro de tus electrodomésticos.

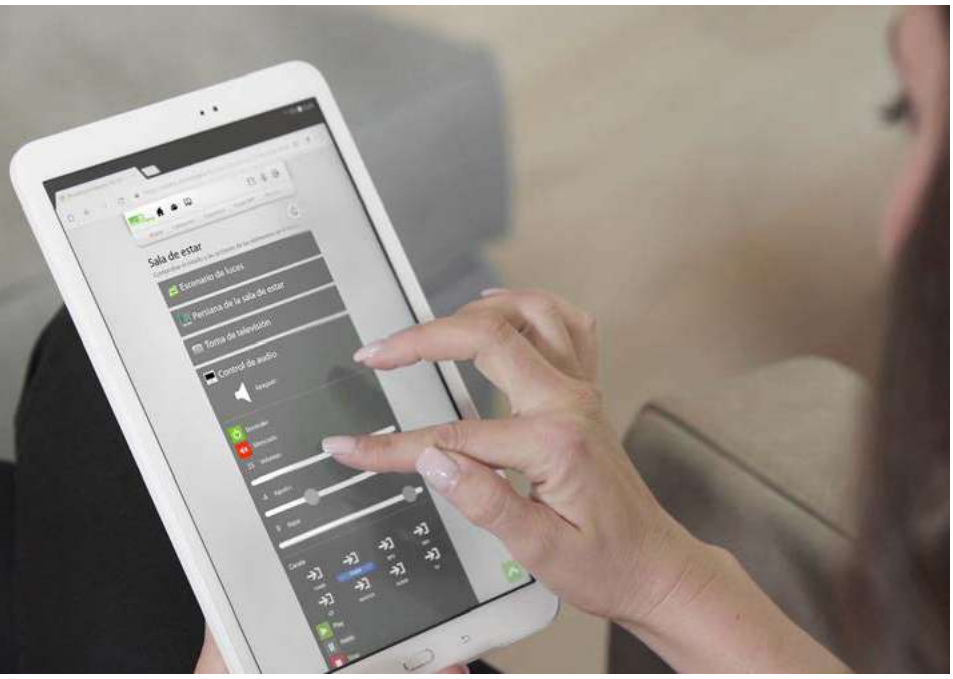
UNA SOLA LUZ ENCENDIDA

Con UNA no te olvidarás más de apagar las luces cuando pasas. Al seleccionar el modo que prevé una sola luz encendida en casa, estarás seguro de que al encender la luz en la sala, detrás de ti ya se habrá apagado la luz que te había acompañado por el pasillo. Un sistema simple y respetuoso de los consumos.

UN SISTEMA ABIERTO E INTEGRABLE

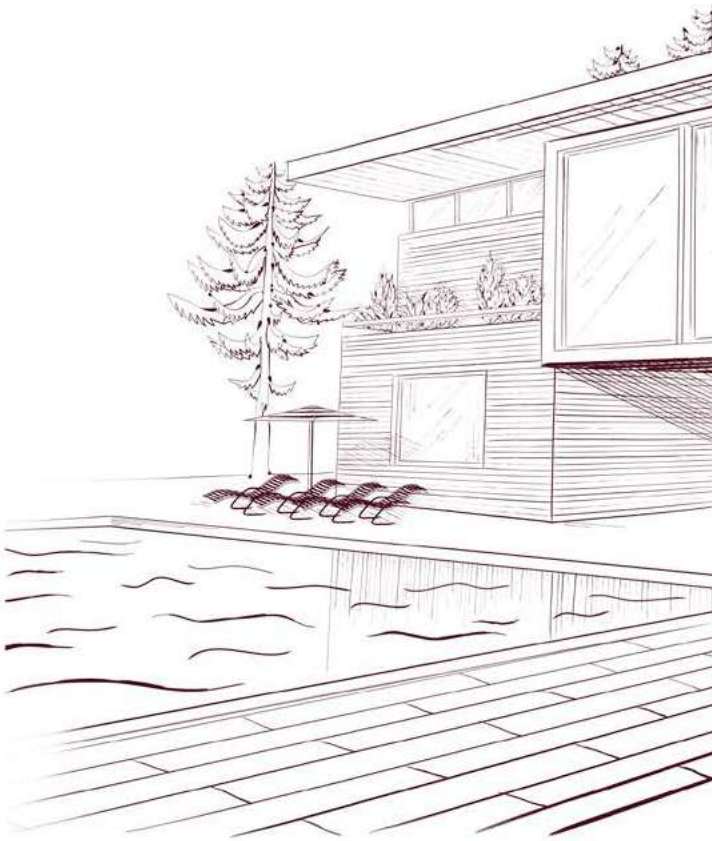
El sistema domológico UNA permite la **interacción y el diálogo también con algunos dispositivos externos para proteger tu casa**: videoporteros, sensores que detectan inundaciones o fugas de gas, sistemas de alarma, para que la gestión de tu hogar siempre sea más eficiente y personalizable.





AUDIODIFUSIÓN

Elije tu banda sonora ideal para tus momentos de relax. Gracias a la integración de la audiodifusión, con UNA tienes el control total de la música en cada habitación de tu hogar. Puedes gestionar diferentes fuentes de sonido para cada habitación, personalizando la atmósfera en cada situación. Las regulaciones son simples e inmediatas porque puedes intervenir con cualquier dispositivo de control UNA desde donde estés.



RECIRCULACIÓN DE AIRE

¿Estás a menudo fuera de casa y no puedes garantizar el recambio de aire que quieres? UNA también puede comunicarse con tu sistema de recirculación de aire, activándolo cuando lo desees, tal vez solo cuando estás produciendo energía a través de tus paneles fotovoltaicos.

SENSORES DE INUNDACIÓN Y FUGAS DE GAS

Si en tu casa tienes un sistema de protección que detecta inundaciones o fugas de gas, puedes hacer que UNA te avise en caso de necesidad. Un sistema de alerta veloz e inmediato, para intervenir rápidamente y estar seguro de tener una casa realmente segura.

RIEGO

Gracias a UNA puedes integrar tu sistema de riego a nuestro sistema domológico. Puedes activarlo fácilmente a distancia o puedes optar por ponerlo en marcha cuando estás consumiendo poca energía.

** Las marcas KNX y Konnex no son propiedad de Master ni de las empresas asociadas a ella.*

ACONDICIONADOR

¿Te gustaría que tus acondicionadores se apaguen automáticamente cada vez que decidas abrir una ventana? Con UNA y sus sistemas de configuraciones y control, puedes gestionar los acondicionadores eligiendo y modulando las funciones de acuerdo con tus necesidades.

DISPOSITIVOS KNX*

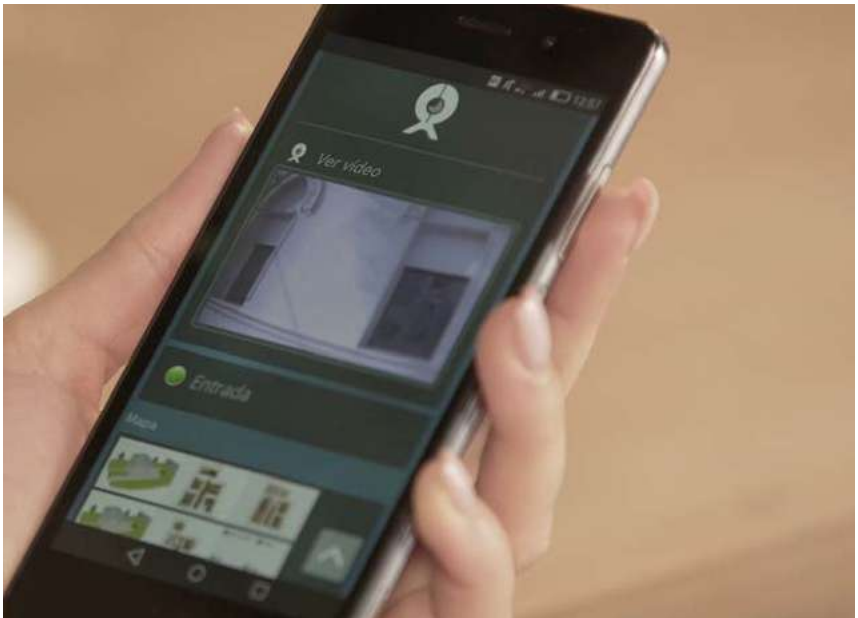
UNA permite ampliar y centralizar el control a los otros dispositivos y sistemas domésticos gracias a la posibilidad de dialogar, a través del Estándar Konnex*, con una amplia gama de aparatos, electrodomésticos, sensores y periféricos de terceros.

ANTIRROBO

¿Estás por salir de casa y tienes prisa, como siempre? Con UNA, activando el antirrobo, puedes hacer que se cierren todas las persianas de tu casa, y también puedes seleccionar que te comunique si has dejado una ventana abierta.

CÁMARAS DE SEGURIDAD

Con UNA puedes controlar tu casa conectándose a tu sistema de cámaras de seguridad. Una función importante que te permite ver la imagen tomada por las cámaras cuando suena el portero o cuando suena la alarma antirrobo, incluso si en ese momento no estás en casa.



UNA panoramica
BUS RS-485
gica.com

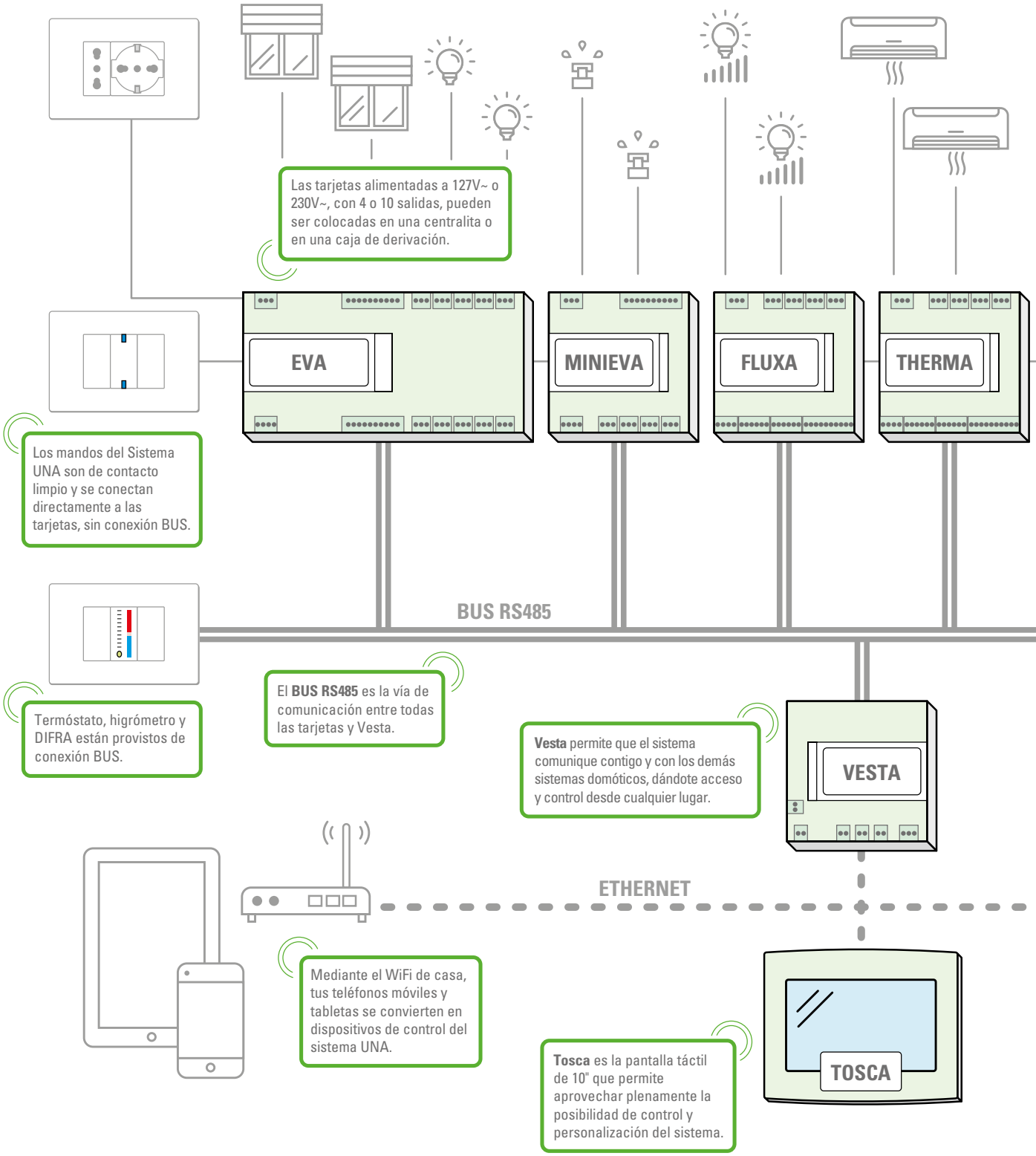
CAPACITACIÓN
PARA LOS INSTALADORES UNA

Master organiza cursos de capacitación y actualización dedicados a proyectistas y técnicos. Durante estas sesiones se explican las funciones y el potencial del sistema UNA Automation, de manera que pueda ser integrado inmediatamente en los proyectos.

Gracias al desarrollo interno de todos los componentes y del software del sistema UNA Automation, Master está siempre al lado de los instaladores. La ventaja de administrar la cadena de suministro, completamente made in Italy, permite ofrecer asistencia durante la instalación y la personalización del sistema UNA Automation.

Master está presente en todos los países donde se comercializa el sistema UNA Automation, con oficinas propias y una sólida red de partners certificados. De esta manera, los técnicos y proyectistas pueden recibir consejos y asistencia rápidamente en caso de necesidad.

DIAGRAMA DE EJEMPLO
DE LA ARQUITECTURA DEL SISTEMA UNA



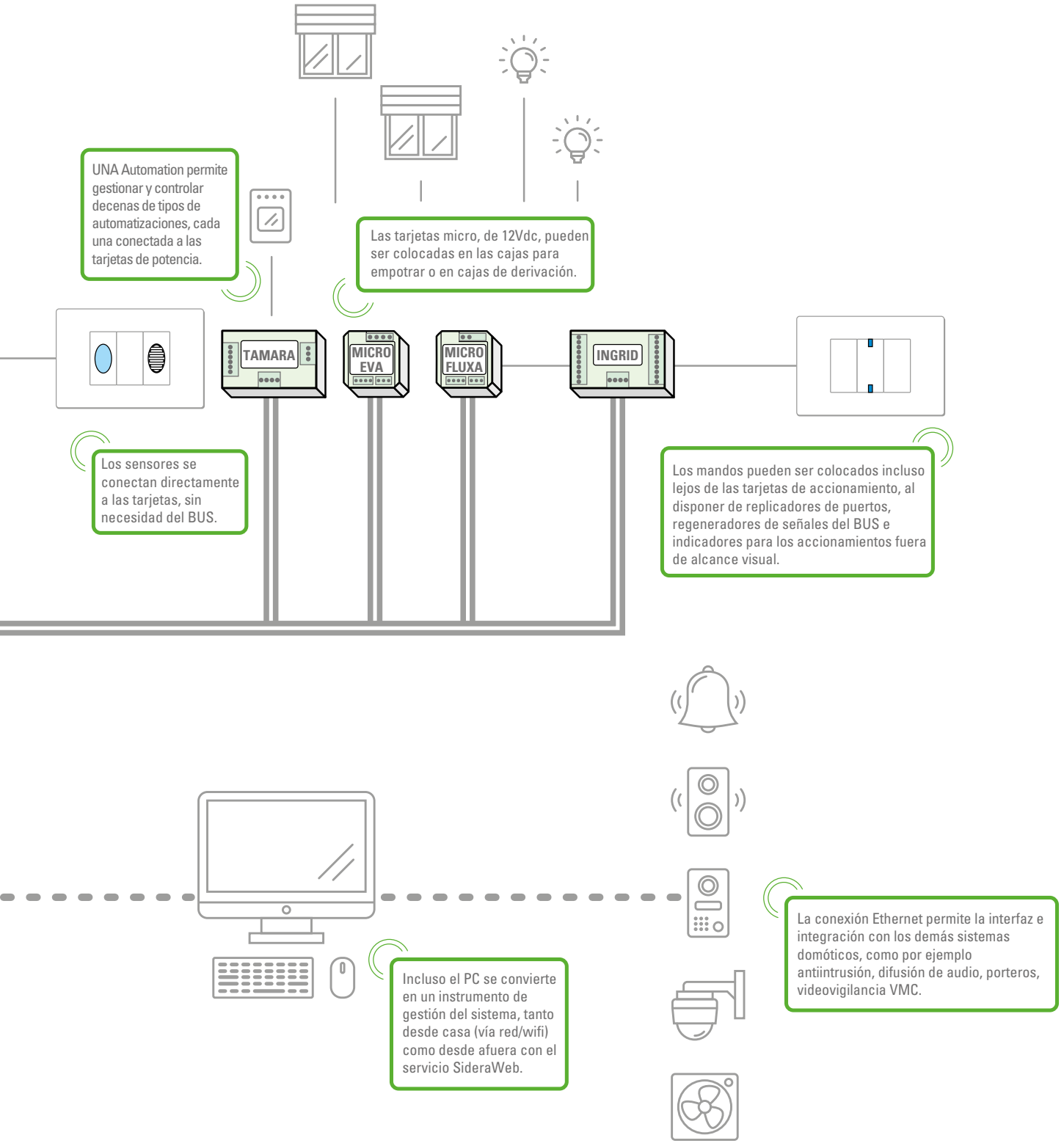


Diagrama de ejemplo: para las instrucciones detalladas del cableado, consultar los manuales UNA Automation.

TARJETAS Y COMPONENTES

La amplia gama de tarjetas Master abarca desde los modelos multifunción hasta los modelos específicos, con amplias dimensiones para centralizar todo el sistema en centralitas y tarjetas micro a montar en las cajas de derivación para realizar sistemas difusos.

La correcta combinación de tarjetas y soluciones permite que el sistema UNA Automation encuentre la solución perfecta para cada sistema.

EVA

TARJETA ENTRADA/SALIDA MULTIFUNCIÓN

LUCES · AUTOMATISMOS · TEMPERATURA · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

Eva gestiona la iluminación, persianas, electrobombas y electroválvulas (calefacción, riego), comandos simples y electrónicos, sensores de presencia, crepusculares, viento y lluvia, funciones temporizadas personalizables.

CONEXIONES

Eva incorpora 16 entradas digitales, 10 salidas de relé, alimentación de red de 230 V~ y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Eva es una tarjeta completa para la automatización con 16 entradas digitales de 5 Vcc con 4 bornes para el común, 10 salidas de relés resistivos de 230 V~ 12 A con doble borne NA-NC (carga máxima total de 6 kVA), alimentación directa de 230 V~ y puerto serie RS-485 de comunicación y programación. La tarjeta está predispuesta para la fijación a una centralita con guía DIN 13 módulos (tipo Master) y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones se hacen con borneras extraíbles serigrafiadas para facilitar el cableado y la sustitución.
Eva incorpora un dispositivo de alimentación auxiliar que sirve para el funcionamiento del reloj interno y para conservar las configuraciones incluso en caso de corte de energía. Se suministra preprogramada paso a paso en cada salida para verificar sus funciones, está equipada con LED de señalización de alimentación, funcionamiento y activación de los relés fácilmente identificables. Eva se puede configurar a medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de diseño Lapis.

16 ENTRADA · 10 SALIDA · 127 V~ 230 V~ · BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**127 o 230 V~**
Alim. secundaria	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (mín.-máx.)	**2 W-15 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**16**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	**10**
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	0
Salidas analógicas 0-10 V	0
Reloj astronómico	**Sí**
Potencia máxima de la tarjeta	**6 kVA**
Funciones preprogramadas	**Paso a paso**
Enganche barra DIN (módulos)	**13**
Medidas (LxHxA máx.)	**224x115x58 mm**

CÓDIGOS:

HS01000 Eva de 230 V~ (paquete de 1 unidad)	**HS01500** Eva de 127 V~ (paquete de 1 unidad)

EVA POWER

TARJETA ENTRADA/SALIDA MULTIFUNCIÓN

LUCES · AUTOMATISMOS · TEMPERATURA · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

Eva Power gestiona la iluminación, persianas, electrobombas y electroválvulas (calefacción, riego), comandos simples y electrónicos, sensores de presencia, crepusculares, viento y lluvia, funciones temporizadas personalizables y mediciones de los dispositivos conectados.

CONEXIONES

Eva incorpora 16 entradas digitales, 10 salidas de relé con medición independiente de la potencia absorbida, alimentación de red de 230 V~ y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Eva Power es una tarjeta completa para la automatización con 16 entradas digitales de 5 Vcc con 4 bornes para el común, 10 salidas de relés resistivos de 230 V~ 12 A con doble borne NA-NC (carga máxima total de 6 kVA), alimentación directa de 230 V~ y puerto serie RS-485 de comunicación y programación. Eva Power mide la potencia absorbida en tiempo real en cada salida (para cargas superiores a 100 W). La tarjeta está predispuesta para la fijación a una centralita con guía DIN 13 módulos (tipo Master) y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones se hacen con borneras extraíbles serigrafiadas para facilitar el cableado y la sustitución.
Eva Power incorpora un dispositivo de alimentación auxiliar que sirve para el funcionamiento del reloj interno y para conservar las configuraciones incluso en caso de corte de energía. Se suministra preprogramada paso a paso en cada salida para verificar sus funciones, está equipada con LED de señalización de alimentación, funcionamiento y activación de los relés fácilmente identificables. Eva Power se puede configurar a medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de diseño Lapis.

16 ENTRADA · 10 SALIDA · 127 V~ 230 V~ · BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**127 o 230 V~**
Alim. secundaria	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (mín.-máx.)	**2 W-15 W**
Puerto de comunicación	**1x Rs485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**16**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	**10**
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	0
Salidas analógicas 0-10 V	0
Reloj astronómico	**Sí**
Potencia máxima de la tarjeta	**6 kVA**
Funciones preprogramadas	**Paso a paso**
Enganche barra DIN (módulos)	**13**
Medidas (LxHxA máx.)	**224x115x58 mm**

CÓDIGOS:

HS02000 EvaPower de 230 V~ (paquete de 1 unidad)	**HS02500** Eva Power de 127 V~ (paquete de 1 unidad)

EVA LIGHT

TARJETA ENTRADA/SALIDA PARA GESTIÓN DE LUCES

LUCES · AUTOMATISMOS · TEMPERATURA · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

Eva Light gestiona el encendido de las luces divididas en 10 grupos independientes, con los comandos generales de encender todo y apagar todo ya preprogramados, comandos simples y electrónicos, sensores de presencia y crepusculares.

CONEXIONES

Eva Light incorpora 16 entradas digitales, 10 salidas de relé, alimentación de red de 230 V~ y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Eva Light es la tarjeta preprogramada para gestionar las luces subdivididas en 10 encendidos independientes. Incorpora 16 entradas digitales de 5 Vcc con 4 bornes para el común, 10 salidas de relés resistivos de 230 V~ 12 A con doble borne NA-NC (carga máxima total de 6 kVA), alimentación directa de 230 V~ y puerto serie RS-485 de comunicación y programación. La tarjeta está predispuesta para la fijación a una centralita con guía DIN 13 módulos (tipo Master) y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones se hacen con borneras extraíbles serigrafiadas para facilitar el cableado y la sustitución.
Eva Light incorpora un dispositivo de alimentación auxiliar que sirve para el funcionamiento del reloj interno y para conservar las configuraciones incluso en caso de corte de energía. Se suministra preprogramada con comandos paso-paso en las primeras 10 entradas y encender todo y apagar todo en las entradas 15 y 16. Las tarjetas incorporan LED de señalización para alimentación, funcionamiento y activación de los relés fáciles de identificar. Las tarjetas Eva Light se pueden instalar sin ninguna programación inicial a través de Lapis.

16 ENTRADA · 10 SALIDA · 127 V~ 230 V~ · BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**127 o 230 V~**
Alim. secundaria	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (mín.-máx.)	**2 W-15 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**16**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	**10**
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	0
Salidas analógicas 0-10 V	0
Reloj astronómico	**Sí**
Potencia máxima de la tarjeta	**6 kVA**
Funciones preprogramadas	**Paso a paso**
Enganche barra DIN (módulos)	**13**
Medidas (LxHxA máx.)	**224x115x58 mm**

CÓDIGOS:

HS07000 EvaLight de 230 V~ (paquete de 1 unidad)	**HS07500** EvaLight de 127 V~ (paquete de 1 unidad)

EVA KIT

TARJETA ENTRADA/SALIDA PARA GESTIÓN DE PERSIANAS

LUCES · AUTOMATISMOS · TEMPERATURA · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

Eva Kit Persianas gestiona toldos y persianas divididos en 5 grupos independientes, con 2 comandos parciales y 1 general de apertura y cierre ya preconfigurados, comandos simples y electrónicos, sensores de presencia, crepusculares, viento y lluvia.

CONEXIONES

Eva Kit Persianas incorpora 16 entradas digitales, 10 salidas de relé, alimentación de red de 230 V~ y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Eva Kit Persianas es la tarjeta completa y preprogramada para gestionar los automatismos de toldos y persianas en 5 automatismos independientes. Incorpora 16 entradas digitales de 5 Vcc con 4 bornes para el común, 10 salidas de relés resistivos de 230 V~ 12 A con doble borne NA-NC (carga máxima total de 6 kVA), alimentación directa de 230 V~ y puerto serie RS-485 de comunicación y programación. La tarjeta está predispuesta para la fijación a una centralita con guía DIN 13 módulos (tipo Master) y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones se hacen con borneras extraíbles serigrafiadas para facilitar el cableado y la sustitución.
Eva Kit Persianas incorpora un dispositivo de alimentación auxiliar que sirve para el funcionamiento del reloj interno y para conservar las configuraciones incluso en caso de corte de energía. Eva Kit Persianas se suministra preprogramada con comandos manuales (subida-bajada) en las primeras 10 entradas, 2 subida-bajada de zona en las entradas de 11 a 14 y apertura general y cierre general en las entradas 15 y 16. Cada una de las entradas de 1 a 10 está preprogramada para ofrecer la apertura y el cierre general en caso de presión prolongada. Las tarjetas Eva Kit se pueden instalar sin ninguna programación inicial a través de Lapis.

Alimentación	**127 o 230 V~**
Alim. secundaria	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (mín.-máx.)	**2 W-15 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**16**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	**10**
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	0
Salidas analógicas 0-10 V	0
Reloj astronómico	**Sí**
Potencia máxima de la tarjeta	**6 kVA**
Funciones preprogramadas	**Persiana**
Enganche barra DIN (módulos)	**13**
Medidas (LxHxA máx.)	**224x115x58 mm**

CÓDIGO:

HS01101 EvaKit de 230V~ (paquete de 1 unidad)

MINI EVA

TARJETA ENTRADA/SALIDA MULTIFUNCIÓN

LUCES · AUTOMATISMOS · TEMPERATURA · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

MiniEva gestiona la iluminación, persianas, electrobombas y electroválvulas (calefacción, riego), comandos simples y electrónicos, sensores de presencia, crepusculares, viento y lluvia, funciones temporizadas personalizables.

CONEXIONES

MiniEva incorpora 8 entradas digitales, 4 salidas de relé, alimentación de red de 230 V~ y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MiniEva es una tarjeta completa para la automatización con 8 entradas digitales de 5 Vcc con 2 bornes para el común, 4 salidas de relés resistivos de 230 V~ 12 A con doble borne NA-NC (carga máxima total de 3 kVA), alimentación directa de 230 V~ y puerto serie RS-485 de comunicación y programación. La tarjeta está predispuesta para la fijación a una centralita con guía DIN (tipo Master) donde ocupa 6,5 módulos y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones se hacen con borneras extraíbles serigrafiadas para facilitar el cableado y la sustitución.
MiniEva incorpora un dispositivo de alimentación auxiliar que sirve para el funcionamiento del reloj interno y para conservar las configuraciones incluso en caso de corte de energía. Se suministra preprogramada paso a paso en cada salida para verificar sus funciones, está equipada con LED de señalización de alimentación, funcionamiento y activación de los relés fácilmente identificables. MiniEva se puede configurar a medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de diseño Lapis.

8 ENTRADA · 4 SALIDA · 127 V~ 230 V~ · BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**127 o 230 V~**
Alim. secundaria	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (mín.-máx.)	**2 W-7 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**8**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	**4**
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	0
Salidas analógicas 0-10 V	0
Reloj astronómico	**Sí**
Potencia máxima de la tarjeta	**3 kVA**
Funciones preprogramadas	**Paso a paso**
Enganche barra DIN (módulos)	**6,5**
Medidas (LxHxA máx.)	**112x115x58 mm**

CÓDIGO:

HS04000 MiniEva de 230V~ (paquete de 1 unidad)

MINI EVA POWER

TARJETA ENTRADA/SALIDA MULTIFUNCIÓN

LUCES · AUTOMATISMOS · TEMPERATURA · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

MiniEva Power gestiona la iluminación, persianas, electrobombas y electroválvulas (calefacción, riego), comandos simples y electrónicos, sensores de presencia, crepusculares, viento y lluvia, funciones temporizadas personalizables y mediciones de los dispositivos conectados.

CONEXIONES

MiniEva Power incorpora 8 entradas digitales, 4 salidas de relé, alimentación de red de 230 V~ y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MiniEva Power es una tarjeta completa para la automatización con 8 entradas digitales de 5 Vcc con 2 bornes para el común, 4 salidas de relés resistivos de 230 V~ 12 A con doble borne NA-NC (carga máxima total de 3 kVA), alimentación directa de 230 V~ y puerto serie RS-485 de comunicación y programación. MiniEva Power mide la potencia absorbida en tiempo real en cada una de las 4 salidas (para cargas superiores a 100 W). La tarjeta está predispuesta para la fijación a una centralita con guía DIN (tipo Master) donde ocupa 6,5 módulos y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones se hacen con borneras extraíbles serigrafiadas para facilitar el cableado y la sustitución. MiniEva Power incorpora un dispositivo de alimentación auxiliar que sirve para el funcionamiento del reloj interno y para conservar las configuraciones incluso en caso de corte de energía. Se suministra preprogramada paso a paso en cada salida para verificar sus funciones, está equipada con LED de señalización de alimentación, funcionamiento y activación de los relés fácilmente identificables. MiniEva Power se puede configurar a medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de diseño Lapis.

8 ENTRADA · 4 SALIDA · 127 V~ 230 V~ · BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**127 o 230 V~**
Alim. secundaria	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (mín.-máx.)	**2 W-7 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**8**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	**4**
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	0
Salidas analógicas 0-10 V	0
Reloj astronómico	**Sí**
Potencia máxima de la tarjeta	**3 kW**
Funciones preprogramadas	**Paso a paso**
Enganche barra DIN (módulos)	**6,5**
Medidas (LxHxA máx.)	**112x115x58 mm**

CÓDIGO:

HS05000 MiniEva Power de 230V~ (paquete de 1 unidad)

MICRO EVA

TARJETA ENTRADA/SALIDA MULTIFUNCIÓN

LUCES · AUTOMATISMOS · TEMPERATURA · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

MicroEva gestiona la iluminación, persianas, electrobombas y electroválvulas (calefacción, riego), comandos simples y electrónicos, sensores de presencia, crepusculares, viento y lluvia, funciones temporizadas personalizables y, junto con Vesta, también temporizaciones astronómicas.

CONEXIONES

MicroEva incorpora 2 entradas digitales, 2 salidas de relé, alimentación de 12 Vcc y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MicroEva es una tarjeta completa para la automatización con 2 entradas digitales de 5 Vcc con 1 borne para el común, 2 salidas de relés resistivos de 230 V~ 5 A con borne NA, alimentación de 12 Vcc y puerto serie RS-485 de comunicación y programación. La tarjeta está predispuesta para el montaje en cajas de derivación para empotrar cuadradas o rectangulares de 3 módulos unificadas o superiores, o cajas de derivación. Todas las conexiones se hacen con bornes serigrafiados para facilitar el cableado y la sustitución.
MicroEva se suministra preprogramada paso a paso en cada salida para verificar sus funciones, está equipada con LED de señalización de alimentación, funcionamiento y activación de los relés fácilmente identificables.
MicroEva se puede configurar a medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de diseño Lapis.
MicroEva está disponible preprogramada también en las versiones para Kit luces y Kit persianas, en las que MicroEva Master gestiona las centralizaciones y las MicroEva Slave cada una de los automatismos.

2 ENTRADA · 2 SALIDA · 12 V · BORNES FIJOS

Alimentación	**12-18 VCC**
Alim. secundaria	-
Potencia absorbida (máx.)	**0,96 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**no extraíbles**
Entradas digitales	**2**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	0
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	**2**
Salidas analógicas 0-10 V	0
Reloj astronómico	No
Potencia máxima de la tarjeta	**1,25 kVA**
Funciones preprogramadas	**Paso a paso**
Enganche barra DIN (módulos)	No
Medidas (LxHxA máx.)	**45x45x24 mm**

CÓDIGO:

HS06000 MicroEva (paquete de 3 unidades)

MICRO EVA KIT

KIT EXPANDIBLE PARA GESTIÓN DE PERSIANAS

LUCES · **AUTOMATISMOS** · TEMPERATURA · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

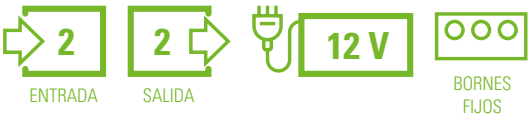
DomologiKit-Persianas es el sistema preprogramado para la automatización que gestiona y resuelve fácilmente todas las necesidades de gestión de toldos y persianas.
Con el kit básico se pueden gestionar la subida/bajada de 2 toldos o persianas. Con las tarjetas adicionales se pueden añadir fácilmente los otros automatismos, aprovechando los controles de apertura y cierre general en todo el sistema.

CONEXIONES

La tarjeta MicroEva Master incorpora 2 entradas digitales, alimentación de 12 Vcc y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis. Las tarjetas MicroEva Slave incorporan 2 entradas digitales, 2 salidas de relés (subida/bajada), alimentación de 12 Vcc y puerto de comunicación RS-485.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Todas las tarjetas están predispuestas para el montaje en cajas para empotrar cuadradas o rectangulares de 3 módulos unificadas o superiores, o cajas de derivación. El alimentador está predispuesto para la fijación a una centralita con guía DIN donde ocupa 2 módulos.
Todas las conexiones se hacen con bornes serigrafiados para facilitar el cableado y la sustitución. Las tarjetas MicroEva Slave incorporan 2 salidas de relés resistivos de 230 V~ 5 A con borne NA. Cada relé puede soportar una corriente máxima de 5 A a 230 Vca para cargas resistivas (1250 VA) y un máximo de 150 W para cargas inductivas.
MicroEva Master gestiona las centralizaciones y las MicroEva Slave cada uno de los automatismos. El kit básico permite gestionar 2 persianas (una por cada tarjeta MicroEva Slave), mientras que hay que añadir otra tarjeta MicroEva Slave para cada persiana adicional, hasta un máximo de 255 tarjetas en total.
El alimentador incluido soporta un máximo de 22 tarjetas MicroEva.



Alimentación	**12-18 VCC**
Alim. secundaria	-
Potencia absorbida MicroEva (máx.)	**0,96 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**no extraíbles**
Entradas digitales	**2**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	0
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	**2** (solo Slave)
Salidas analógicas 0-10 V	0
Reloj astronómico	No
Potencia máxima de la tarjeta	**1,25 kVA**
Funciones preprogramadas	**Persiana**
Enganche barra DIN (módulos)	**2** (alimentador)
Medidas (LxHxA máx.)	**45x45x24 mm**

CÓDIGOS:

HKITP600 Kit básico (1 MicroEva Master, 2 MicroEva Slave, 1 alimentador)	**HS06101** MicroEva Master (gestión)
	HS06102 MicroEva Slave (1 persiana adicional)

MICRO EVA KIT

KIT EXPANDIBLE PARA GESTIÓN DE LUCES

LUCES · AUTOMATISMOS · TEMPERATURA · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

DomologiKit-Luces es el sistema preprogramado para la automatización que resuelve fácilmente todas las necesidades de gestión de los puntos de luz. Con el kit básico se pueden gestionar el encendido/apagado de 4 puntos de luz.
Con las tarjetas adicionales se pueden añadir fácilmente los otros encendidos, aprovechando los controles de encendido y apagado general en todo el sistema.

CONEXIONES

La tarjeta MicroEva Master incorpora 2 entradas digitales, alimentación de 12 Vcc y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis. Las tarjetas MicroEva Slave incorporan 2 entradas digitales, 2 salidas de relés, alimentación de 12 VCC y puerto de comunicación RS-485.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Todas las tarjetas están predispuestas para el montaje en cajas para empotrar cuadradas o rectangulares de 3 módulos unificadas o superiores, o cajas de derivación. El alimentador está predispuesto para la fijación a una centralita con guía DIN donde ocupa 2 módulos. Todas las conexiones se hacen con bornes serigrafiados para facilitar el cableado y la sustitución. Las tarjetas MicroEva Slave incorporan 2 salidas de relés resistivos de 230 V~ 5 A con borne NA. Cada relé puede soportar una corriente máxima de 5 A a 230 Vca para cargas resistivas (1250 VA) y un máximo de 150 W para cargas inductivas.
MicroEva Master gestiona las centralizaciones y las MicroEva Slave cada uno de los automatismos. El kit básico permite gestionar 4 luces (2 por cada tarjeta MicroEva Slave), mientras que es necesario añadir otra tarjeta MicroEva Slave cada 2 luces adicionales, hasta un máximo de 255 tarjetas en total (incluidas EvaLight, Fluxa y MicroFluxa).
El alimentador incluido soporta un máximo de 22 tarjetas MicroEva.

2 ENTRADA · 2 SALIDA · 12 V · BORNES FIJOS

Alimentación	**12-18 VCC**
Alim. secundaria	-
Potencia absorbida MicroEva (máx.)	**0,96 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**no extraíbles**
Entradas digitales	**2**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	0
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	**2** (solo Slave)
Salidas analógicas 0-10 V	0
Reloj astronómico	No
Potencia máxima de la tarjeta	**1,25 kVA**
Funciones preprogramadas	**Paso a paso**
Enganche barra DIN (módulos)	**2** (alimentador)
Medidas (LxHxA máx.)	**45x45x24 mm**

CÓDIGOS:

HKITP620 Kit básico (1 MicroEva Master, 2 MicroEva Slave, 1 alimentador)	**HS06201** MicroEva Master (gestión)
	HS06202 MicroEva Slave (2 luces adicionales)

FLUXA

TARJETA ENTRADA/SALIDA REGULACIÓN DE INTENSIDAD DE LAS LUCES

LUCES · AUTOMATISMOS · TEMPERATURA · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

Fluxa permite regular la intensidad de las lámparas gestionadas con alimentadores con entrada de 0-10 V (por ej. regulador/balastro para lámparas de neón) mediante botones electromecánicos normales, sensores de luminosidad u otros dispositivos conectados al Sistema UNA.

CONEXIONES

Fluxa incorpora 8 entradas digitales, 4 entradas para sensores de luminosidad Master, 4 salidas de relé y 4 salidas de 0-10 V para controlar dispositivos regulador/balasto, alimentación de red de 230 V~ y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluxa es una tarjeta avanzada para la gestión y regulación de lámparas regulables (y no) subdivididas en 4 canales. Puede funcionar en modo independiente o con control vía bus RS-485, a través de Vesta y el software Visus. Además, si está conectada en serie a Eva Power o Tamara, permite la medición de las cargas en tiempo real. La tarjeta está predispuesta para la fijación a una centralita con guía DIN (tipo Master) donde ocupa 6,5 módulos y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones se hacen con borneras extraíbles serigrafiadas para facilitar el cableado y la sustitución. Las 8 entradas digitales se pueden programar individualmente en modo paso a paso, regulación de la intensidad y temporizadas, o con comandos múltiples y/o generales. Las entradas para los sensores de luminosidad permiten adaptar la intensidad luminosa de las lámparas a los lux ambiente para mantener una iluminación constante. La regulación se realiza a través de los 4 relés resistivos de 12 A (carga máxima total de 3 kVA) que permiten el encendido y apagado y a través de los cuatro canales de regulación con salida combinada de 0-10 V. Fluxa se suministra preprogramada con la función "Rampa" en las primeras cuatro entradas, y se puede configurar en la medición gracias a la interfaz de programación simplificada del software de diseño Lapis.

ENTRADA · SALIDA · BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**127 o 230 V~**
Alim. secundaria	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (mín.-máx.)	**2 W-7 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**8**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	**4**
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	**4**
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	0
Salidas analógicas 0-10 V	**4**
Reloj astronómico	**Sí**
Potencia máxima de la tarjeta	**3 kVA**
Funciones preprogramadas	**Rampa**
Enganche barra DIN (módulos)	**6,5**
Medidas (LxHxA máx.)	**112x115x58 mm**

CÓDIGOS:

HL51000 Fluxa de 230 V~ (paquete de 1 unidad)	**HL51500** Fluxa de 127 V~ (paquete de 1 unidad)

THERMA

TARJETA ENTRADA/SALIDA CLIMATIZACIÓN

LUCES · AUTOMATISMOS · **TEMPERATURA** · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

Therma permite gestionar la termorregulación doméstica con el termóstato de 1 módulo o a través de simples sondas analógicas NTC, accionando electroválvulas y ventiloconvectores.

8+4 ENTRADA · 4 SALIDA · 127 V~ 230 V~ · BORNES EXTRAÍBLES

CONEXIONES

Therma incorpora 8 entradas digitales, 4 entradas para sensores de temperatura analógicos, 4 salidas de relé y 4 salidas de 0-10 V para la regulación, alimentación de red de 230 V~ y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Therma es una tarjeta avanzada para la gestión y regulación de calderas, electroválvulas y ventiloconvectores en 4 zonas independientes. Puede funcionar en modo independiente o con control vía bus RS-485, a través de Vesta y el software Visus. La tarjeta está predispuesta para la fijación a una centralita con guía DIN (tipo Master) donde ocupa 6,5 módulos y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones se hacen con borneras extraíbles serigrafiadas para facilitar el cableado y la sustitución. Las 8 entradas digitales son programables individualmente en diferentes modos para la gestión de accionamientos de calderas, electroválvulas, ventiloconvectores con control completo de la temperatura total o limitado (por ejemplo, funciones +-1/3 ° para hoteles). Las entradas para los sensores de temperatura permiten medir la temperatura en las zonas de interés. La regulación se realiza a través de los 4 relés resistivos de 12 A (carga máxima total de 3 kVA) que permiten el encendido y apagado y a través de los cuatro canales de regulación con salida de 0-10 V. Gracias a los relés es posible modificar la velocidad (caudal) de los ventiloconvectores que requieren selección a distancia a través de los contactos. Therma con las sondas NTC se comporta como un termostato de 1 módulo en Visus, Tosca y Sidera. Therma se suministra preprogramada con la función "Válvula termorregulación UNA" en las primeras 4 entradas, y puede configurarse para medir gracias al software de diseño Lapis.

Alimentación	**127 o 230 V~**
Alim. secundaria	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (mín.-máx.)	**2 W-7 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**8**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	**4**
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	**4**
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	0
Salidas analógicas 0-10 V	**4**
Reloj astronómico	**Sí**
Potencia máxima de la tarjeta	**3 kVA**
Funciones preprogramadas	**Válvula termor.**
Enganche barra DIN (módulos)	**6,5**
Medidas (LxHxA máx.)	**112x115x58 mm**

CÓDIGOS:

HL56000 Therma de 230 V~ (paquete de 1 unidad)	**HL56500** Therma de 127 V~ (paquete de 1 unidad)

MICRO FLUXA

TARJETA ENTRADA/SALIDA REGULACIÓN DE INTENSIDAD DE LAS LUCES

LUCES · AUTOMATISMOS · TEMPERATURA · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

MicroFluxa permite regular la intensidad de las lámparas gestionadas con alimentadores con entrada de 0-10 V (por ej. regulador/balastro para lámparas de neón) mediante botones electromecánicos normales, sensores de luminosidad u otros dispositivos conectados al Sistema UNA y, en presencia de Vesta, también temporizaciones astronómicas.

CONEXIONES

MicroFluxa incorpora 1 entrada digital, 1 salida de relé y 1 salida de 0-10 V para el control de dispositivos regulador/balastro, alimentación de 12 Vcc y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MicroFluxa es una tarjeta para la gestión y regulación de lámparas fluorescentes en 1 canal. Al relé se pueden conectar dispositivos de 230 V~ como lámparas resistivas o inductivas, o dispositivos de baja tensión como lámparas LED o similares.
Puede funcionar en modo independiente o con control vía bus RS-485, a través de Vesta y el software Visus. La tarjeta está predispuesta para el montaje en cajas para empotrar cuadradas, redondas (Ø 60 mm), rectangulares unificadas de 3 módulos o superiores, o cajas de derivación. Todas las conexiones se hacen con bornes serigrafiados para facilitar el cableado y la sustitución.
MicroFluxa se suministra preprogramada con la función "Rampa"; al relé se le asocia la entrada correspondiente. Además incorpora LED de señalización para alimentación, funcionamiento y activación de los relés fáciles de identificar.
MicroFluxa se puede configurar a medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de diseño Lapis. MicroFluxa también se puede utilizar como expansión de la MicroEva Kit Luces.

1 ENTRADA · 1 SALIDA · 12 V · BORNES FIJOS

Alimentación	**12-18 VCC**
Alim. secundaria	-
Potencia absorbida (máx.)	**0,85 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**no extraíbles**
Entradas digitales	**1**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	0
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	**1**
Salidas analógicas 0-10 V	**1**
Reloj astronómico	No
Potencia máxima de la tarjeta	**1,25 kVA**
Funciones preprogramadas	**Rampa**
Enganche barra DIN (módulos)	No
Medidas (LxHxA máx.)	**45x45x24 mm**

CÓDIGO:

HL61000 MicroFluxa (paquete de 3 unidades)

MICRO THERMA

TARJETA ENTRADA/SALIDA CLIMATIZACIÓN

LUCES · AUTOMATISMOS · **TEMPERATURA** · MEDICIÓN CARGAS · RIEGO · RELOJ ASTRONÓMICO

FUNCIONES

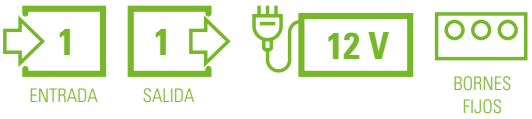
MicroFluxa permite gestionar la termorregulación doméstica.

CONEXIONES

MicroTherma incorpora 1 entrada digital, 1 salida de relé y 1 salida de 0-10 V para el control de dispositivos, alimentación de 12 Vcc y puerto RS-485 de comunicación y programación a través del software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MicroTherma es una tarjeta para la gestión y regulación de la calefacción y aire acondicionado con una única salida. Al relé se pueden conectar dispositivos de 230 V~, tales como electroválvulas, termoconvectores o relés, o dispositivos de baja tensión como electroválvulas o relés.
Puede funcionar en modo independiente o con control vía bus RS-485, a través de Vesta y el software Visus. La tarjeta está predispuesta para el montaje en cajas para empotrar cuadradas, redondas (Ø 60 mm), rectangulares unificadas de 3 módulos o superiores, o cajas de derivación. Todas las conexiones se hacen con bornes serigrafiados para facilitar el cableado y la sustitución.
MicroTherma se suministra preprogramada con la función "Válvula termorregulación UNA"; al relé se le asocia la entrada correspondiente. Además incorpora LED de señalización para alimentación, funcionamiento y activación de los relés fáciles de identificar.
MicroTherma se puede configurar a medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de diseño Lapis.

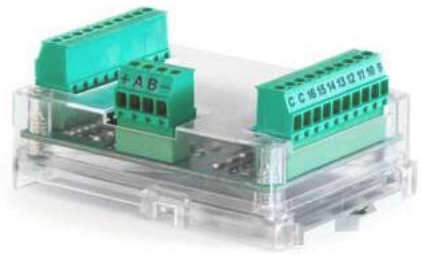


Alimentación	**12-18 VCC**
Alim. secundaria	-
Potencia absorbida (máx.)	**0,85 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**no extraíbles**
Entradas digitales	**1**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	0
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	**1**
Salidas analógicas 0-10 V	**1**
Reloj astronómico	No
Potencia máxima de la tarjeta	**1,25 kVA**
Funciones preprogramadas	**Válvula termor.**
Enganche barra DIN (módulos)	No
Medidas (LxHxA máx.)	**45x45x24 mm**

CÓDIGO:

HL66000 MicroTherma (paquete de 3 unidades)

INGRID
TARJETA EXPANSIÓN ENTRADAS



16 ENTRADA · 0 SALIDA · 12 V · BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (máx.)	**0,7 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**16**
Reloj astronómico	No
Funciones preprogramadas	**-**
Enganche barra DIN (módulos)	**3**
Medidas (LxHxA máx.)	**53x76x26 mm**

FUNCIONES

Ingrid es una tarjeta de expansión para sistemas estructurados, que reduce los costes y la complejidad del cableado, añadiendo 16 entradas digitales al sistema que actúan sobre Vesta y otras tarjetas de salida de las familias vía bus RS-485.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ingrid incorpora 16 entradas digitales, asimilables a las de las tarjetas Eva, una conexión bus RS-485 y alimentación de 12 Vcc. Las dimensiones pequeñas han sido estudiadas específicamente para colocarla en el fondo de cajas de superficie o para empotrar unificadas de 3 módulos o más, botoneras o para ser fijada a una centralita con guía DIN donde ocupa 3 módulos.

CÓDIGO:

HL16000 Ingrid (paquete de 1 unidad)

PRISCILLA
TARJETA RETROILUMINACIÓN

2 ENTRADA · 2 SALIDA · 12 V · BORNES FIJOS

Alimentación	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (máx.)	**0,48 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**no extraíbles**
Entradas digitales	**2**
Salidas máx. 12 VCC 60 mA	**1**
Reloj astronómico	No
Funciones preprogramadas	**Ilum.=entrada**
Enganche barra DIN (módulos)	No
Medidas (LxHxA máx.)	**45x45x24 mm**

FUNCIONES

Priscilla es una tarjeta de expansión que permite añadir al sistema dos entradas digitales y regular la intensidad de 2 líneas de luces LED de baja potencia, como por ejemplo la retroiluminación de los botones según el estado de una luz fuera del alcance visual del usuario.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Priscilla incorpora 2 entradas digitales (contacto sin tensión) para botones/interruptores, 2 salidas para LED 12 Vcc retroiluminación (máx. 60 mA por salida con regulación PWM en el negativo), una conexión bus RS-485 y alimentación de 12 Vcc. La tarjeta está predispuesta para la fijación en cajas para empotrar cuadradas, redondas (Ø 60 mm), rectangulares unificadas de 3 módulos o superiores, o cajas de derivación.

CÓDIGO:

HL21600 Priscilla (paquete de 3 unidades)

URSULA
HUB BUS

0 ENTRADA | 0 SALIDA | 12 V | BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (máx.)	**4,2 W**
Puerto de comunicación	**5x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	0
Reloj astronómico	No
Funciones preprogramadas	-
Enganche barra DIN (módulos)	**3**
Medidas (LxHxA máx.)	**53x76x26 mm**

FUNCIONES

Ursula es una tarjeta regeneradora de bus RS485

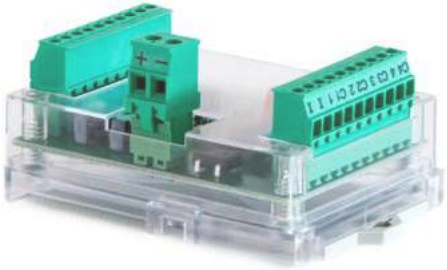
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ursula es un hub regenerador de bus con 5 puertos bus RS485 que se utiliza en sistemas grandes y está recomendado para cubrir grandes distancias vía bus o simplemente para seccionar el bus (hasta 4 zonas).
Alimentación 12-18 VCC
Las dimensiones pequeñas han sido estudiadas específicamente para colocarla en el fondo de cajas para empotrar unificadas de 3 módulos o más, o para la fijación en una centralita con guía DIN donde ocupa 3 módulos.

CÓDIGO:

HA02000 Ursula (paquete de 1 unidad)

DORA
DUPLICADOR ENTRADAS



2 ENTRADA | 4 SALIDA | 12 V | BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (máx.)	**1,2 W**
Puerto de comunicación	-
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**2**
Reloj astronómico	No
Funciones preprogramadas	**-**
Enganche barra DIN (módulos)	**3**
Medidas (LxHxA máx.)	**53x76x26 mm**

FUNCIONES

Dora es una tarjeta de duplicación de entradas optoaisladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dora es una interfaz de comandos optoaislados (2 interfaces con 1 entrada replicada en 4 salidas), alimentación de 12 Vcc para crear pequeños escenarios de "apagar/encender todo" que implican hasta 4 tarjetas sin el uso de Vesta.
Las dimensiones pequeñas han sido estudiadas específicamente para colocarla en el fondo de cajas para empotrar unificadas de 3 módulos o más, o para la fijación en una centralita con guía DIN donde ocupa 3 módulos.

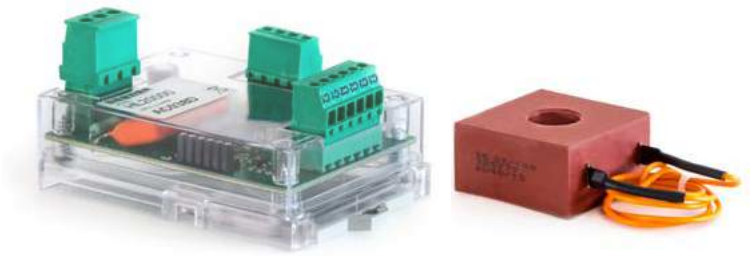
CÓDIGO:

HA03000 Dora (paquete de 1 unidad)

TAMARA

TARJETA LECTURA DE CONSUMOS CON TA

3 ENTRADA · 0 SALIDA · 12 V · BORNES EXTRAÍBLES



Alimentación	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (máx.)	**0,36 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas analógicas	**3**
Reloj astronómico	No
Funciones preprogramadas	**Lectura corrientes**
Enganche barra DIN (módulos)	**3**
Medidas (LxHxA máx.)	**53x76x26 mm**

FUNCIONES

Tamara es una tarjeta para la lectura de los consumos de corriente eléctrica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tamara es una tarjeta para la conexión de TA para la evaluación de los consumos de hasta 3 líneas monofásicas (máx. 63 A por línea). Dicha evaluación está destinada a la gestión de la desconexión de dispositivos y requiere la presencia de Vesta en el sistema. El funcionamiento es independiente de EvaPower. Está alimentada con 12 Vcc y equipada con un puerto bus RS-485 de comunicación.
Las dimensiones pequeñas han sido estudiadas específicamente para colocarla en el fondo de cajas para empotrar unificadas de 3 módulos o más, o para la fijación en una centralita con guía DIN donde ocupa 3 módulos.

CÓDIGOS:

HL20000 Tarjeta Tamara (paquete de 1 unidad)	**HL20100** Dispositivo TA (paquete de 1 unidad)

AGATA

LECTURA CONSUMOS AGUA/GAS

3 ENTRADA · 0 SALIDA · 12 V · BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (máx.)	**0,74 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**3**
Reloj astronómico	No
Funciones preprogramadas	**Lectura consumos**
Enganche barra DIN (módulos)	**3**
Medidas (LxHxA máx.)	**53x76x26 mm**

FUNCIONES

Agata es una tarjeta para la lectura de los consumos de agua, gas u otros servicios a través de los contadores predispuestos con salida impulsiva.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Agata es una tarjeta para la conexión de contadores y medidores con interfaz de contacto sin tensión hasta un máximo de 3 dispositivos diferentes. Está alimentada con 12 Vcc y equipada con un puerto bus RS-485 de comunicación. El funcionamiento requiere la presencia de Vesta en el sistema.
Las dimensiones pequeñas han sido estudiadas específicamente para colocarla en el fondo de cajas para empotrar unificadas de 3 módulos o más, o para la fijación en una centralita con guía DIN donde ocupa 3 módulos.

CÓDIGO:

HL21000 Agata (paquete de 1 unidad)

IRIS
TRANSMISOR IR

ENTRADA SALIDA 12 V BORNES FIJOS

Alimentación	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (máx.)	**3 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**no extraíbles**
Entradas digitales	0
Reloj astronómico	No
Funciones preprogramadas	-
Enganche barra DIN (módulos)	No
Medidas (LxHxA máx.)	**45x45x24 mm**

FUNCIONES

Iris es un transmisor de infrarrojos para la gestión de dispositivos con comandos IR.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Iris permite accionar la mayoría de los dispositivos que utilizan mandos a distancia de infrarrojos (TV, climatizadores, etc.). Está alimentada con 12 Vcc y equipada con un puerto bus RS-485 de comunicación. La tarjeta está predispuesta para el montaje en cajas para empotrar cuadradas, redondas (Ø 60 mm), rectangulares unificadas de 3 módulos o superiores, o cajas de derivación. El paquete incluye una tarjeta Iris y un transmisor IR (cable de 3 m).
Requiere la presencia de Vesta en el sistema.

CÓDIGOS:

HA11000 Tarjeta Iris con transmisor IR (paquete de 1 unidad)	**HA11500** Transmisor IR sustitutivo con cable de 3 m

ALIMENTADORES
12 VCC

ENTRADA SALIDA 127 V~ 230 V~ BORNES FIJOS

	HA06000	HA06001
Alimentación	**100-240 V~**	**100-240 V~**
Potencia disipada	**5,2 W**	**10 W**
Corriente de salida	**4 A**	**1,9 A**
Bornes	**no extraíbles**	**no extraíbles**
Enganche barra DIN (módulos)	**4**	**2**
Medidas (LxHxA)	**70x90x66 mm**	**36x90x66 mm**

FUNCIONES

Permiten alimentar todas las tarjetas y dispositivos UNA Automation con 12 Vcc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentadores modulares de alimentación de 12 Vcc, de 4 A máx. (HA06000) y de 1,9 A máx. (HA06001) para instalación en guía DIN EN 55022, alimentación de 100-240 V~. Se utilizan para: Vesta, Tosca, MicroEva, Ingrid, Tamara, Agata, Dora, Ursula y todos los accesorios para series civiles que requieren una alimentación de 12 Vcc (no apto para alimentar Difra).
Grado de protección IP20 (solo para uso interno). Consultar los manuales de cada dispositivo para el dimensionamiento del sistema.

CÓDIGOS:

HA06000 Alimentador 12 VCC 4 A (paquete de 1 unidad)	**HA06001** Alimentador 12 VCC 1,9 A (paquete de 1 unidad)

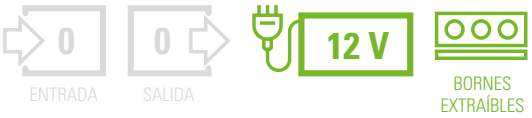
GESTIÓN Y CONTROL

La tarjeta Vesta, el auténtico corazón del sistema evolucionado, y la pantalla de Tosca permiten controlar completamente el sistema UNA Automation, tanto en el interior como en el exterior del edificio.

TOSCA 2
PANTALLA TÁCTIL 10”

FUNCIONES

Tosca 2 es el asistente de pantalla táctil para vivir al máximo la experiencia del sistema UNA Automation. A través del software Visus, te ofrece el control y la gestión completa de tu hogar, en tiempo real.



CONEXIONES

Tosca 2 incorpora una conexión Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps y alimentación de 12 Vcc

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tosca 2 es un ordenador personal basado en la arquitectura Intel® con monitor de pantalla táctil de 10” en diagonal. Tosca tiene preinstalado el software Visus para la gestión del sistema.
Tras haber conectado Tosca 2 a la misma red de datos de Vesta (mediante el puerto Ethernet), Visus importa de Vesta el proyecto de todo el sistema y permite la navegación, interacción y control de todo el sistema desde un punto único. Todo esto sin la necesidad de instalaciones ni configuraciones de software por parte del instalador.
Tosca 2 se actualiza en tiempo real cuando los dispositivos del hogar se activan o desactivan desde otros puntos de mando e incorpora aplicaciones adicionales que permiten controlar el modo standby y el ahorro de energía, y utilizarlo como marco digital para ver tus imágenes y fotos preferidas.
Tosca 2 se instala en la caja para empotrar de metal específica, para que quede perfectamente fijada a la pared, y puede completarse con una amplia gama de placas de la línea VITRA, que se pueden combinar con los colores de las serie civiles Master.

Alimentación	**12 VCC**
Alim. secundaria	**-**
Potencia absorbida (máx.)	**21 W**
Puerto de comunicación	**1x Ethernet**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	0
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	0
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	0
Salidas analógicas 0-10 V	0
Reloj astronómico	No
Potencia máxima de la tarjeta	-
Funciones preprogramadas	-
Enganche barra DIN (módulos)	No
Medidas de la caja (LxHxA máx.)	**286x197x70 mm**
Medidas de la placa (LxH máx.)	**331x260 mm**

CÓDIGOS:

HT02000 Tosca 2 (paquete de 1 unidad)	**HTS1000** Caja para empotrar de metal para Tosca 2 (paquete de 1 unidad)

CÓDIGOS PLACAS:

22HTV10 Placa en metal blanco para Tosca 2
22HTV20 Placa en metal negro para Tosca 2
22HTV65 Placa en aluminio natural para Tosca 2

VESTA 2
TARJETA GESTIÓN SISTEMA

FUNCIONES

Vesta 2 permite controlar y coordinar las otras tarjetas conectadas del sistema y, gracias a la conexión Ethernet, proporciona toda la información del sistema de cualquier dispositivo que se puede conectar a Internet.

CONEXIONES

Vesta 2 incorpora dos puertos USB 2.0, un puerto Ethernet de 10/100 Mbps, alimentación de 12 Vcc, borne de tierra, 3 canales bus RS-485 y una salida de audio estéreo preamplificada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vesta 2 es un microordenador de alto rendimiento y bajo consumo, con gran capacidad de memoria masiva y potencia de cálculo. Se conecta vía bus RS-485 a las tarjetas del Sistema UNA que componen el sistema domológico y a la posible red doméstica a través de un cable ethernet. Aprovecha los routers o puntos de acceso inalámbricos presentes en el sistema doméstico y permite controlar las tarjetas conectadas a través de Sidera Home, una interfaz web personalizable con los mapas y los controles del sistema. Esta interfaz puede ser utilizada por cualquier navegador y es totalmente compatible con ordenadores portátiles, PDA, ordenadores de sobremesa, smartphone, iPhones y otros. Si está conectada a las tarjetas Eva Power, MiniEva Power o Tamara, Vesta 2 mantiene el historial de uso y los consumos de las líneas/dispositivos en la memoria interior y permite su exportación para el almacenamiento. Vesta 2 también permite definir y ejecutar escenarios de funcionamiento. A través del software Lapis, también es posible programar el automatismo de escenarios que involucran varias tarjetas conectadas al mismo sistema. La tarjeta está predispuesta para la fijación a una centralita con guía DIN de 12 módulos (6,5 módulos para la tarjeta y el espacio restante para las conexiones laterales) y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones se hacen con borneras extraíbles serigrafiadas para facilitar el cableado y la sustitución. Por último, Vesta 2 puede aprovechar la conexión doméstica a Internet para habilitar el acceso al sistema a través de Sidera Web, el servicio en línea de UNA, ofreciendo el control total de su hogar desde cualquier punto de acceso a Internet del mundo, en cualquier momento.

Alimentación	**12-18 VCC**
Alim. secundaria	**-**
Potencia absorbida (máx.)	**6 W**
Puerto de comunicación	**3x RS485** **1x Ethernet** **2x USB 2.0**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	0
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	0
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	0
Salidas analógicas 0-10 V	0
Reloj astronómico	No
Potencia máxima de la tarjeta	-
Funciones preprogramadas	-
Enganche barra DIN (módulos)	**6,5**
Medidas (LxHxA máx.)	**112x115x58 mm**

CÓDIGO:

HM02000 Vesta 2 (paquete de 1 unidad)

SIDERAHOME

SIDERAWEB

CLAVIS DMX

ADAPTADOR DMX

0 ENTRADA

0 SALIDA

USB

BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**USB (5 VCC)**
Potencia absorbida (máx.)	**0,5 W**
Puerto de comunicación	USB
Bornes	**RJ11 extraíble**
Enganche barra DIN (módulos)	No
Medidas (LxHxA máx.)	**22x19x65 mm**

FUNCIONES

El aparato ClavisDMX es un convertidor de USB a interfaz DMX que se puede utilizar únicamente en la tarjeta Vesta y VestaRF.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Clavis DMX ha sido diseñado para el control de dispositivos de iluminación que funcionan a través del protocolo DMX (por ejemplo, luces LED regulables RGB). La implementación del DMX Controller en un proyecto UNA se puede realizar trabajando con Vesta 2 y Lapis con versión 5.0.0 o posteriores.
Clavis DMX no funciona si se instala en puertos USB de cualquier otro dispositivo electrónico.

CÓDIGO:

HA01100 ClavisDMX (paquete de 1 unidad)

COMPONENTES SERIES CIVILES

Comandos y accesorios evolucionados se integran perfectamente con las líneas de las series civiles Master, ofreciendo una elegancia que solo pocos te pueden ofrecer.

BOTONES
ELECTRÓNICOS PARA LAS SERIES CIVILES MASTER

FUNCIONES

Doble botón electrónico (máx. 24 Vcc, 10 mA) de bajo nivel de ruido con retroiluminación azul opcional para las series civiles Modo, Modo Steel y Mix de Master.

CONEXIONES

Los botones domológicos UNA tienen 2 bornes extraíbles, cada uno con un contacto sin tensión para las entradas y la alimentación para el LED azul de la retroiluminación. Se pueden conectar de forma independiente y utilizar como botón individual (1 borne) o doble (2 bornes).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

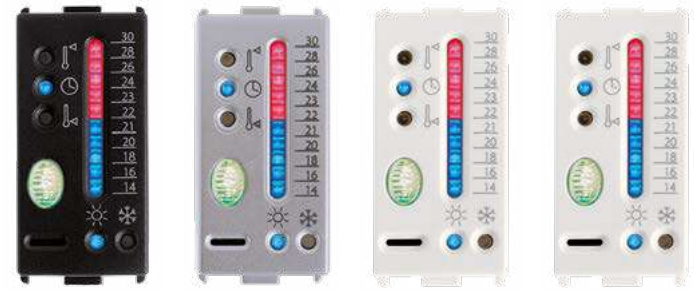
Los dobles botones UNA se utilizan y se cablean como botones electromecánicos normales y se utilizan como entradas digitales de todas las tarjetas UNA que lo prevén. Los bornes se pueden extraer y están serigrafiados para facilitar el cableado.

Alimentación LED	**12-18 VCC**
Alim. secundaria	**-**
Potencia absorbida (máx.)	**2 mA**
Puerto de comunicación	**-**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**2**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 12 A NA/NC	0
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	0
Salidas analógicas 0-10 V	0
Potencia máxima	-
Funciones preprogramadas	-
Enganche barra DIN (módulos)	No
Medidas (LxHxA máx.)	**22x45x38 mm**

CÓDIGOS:

	Comando neutro	Subida/bajada	General persianas	Temperatura	General ON/OFF
Serie MODO gris	**HA10010**	**HA10020**	**HA10030**	**HA10040**	**HA10050**
Serie MODO Steel	**HA10011**	**HA10021**	**HA10031**	**HA10041**	**HA10051**
Serie MODO blanco	**HA10012**	**HA10022**	**HA10032**	**HA10042**	**HA10052**
Serie MIX	**HA10013**	**HA10023**	**HA10033**	**HA10043**	**HA10053**

TERMOSTATO
1 MÓDULO



1 ENTRADA · 0 SALIDA · 12 V · BORNES EXTRAÍBLES

Alimentación	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (mín.-máx.)	**0,4 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Borne	**extraíble**
Entradas digitales	**0**
Reloj astronómico	No
Funciones preprogramadas	-
Enganche barra DIN (módulos)	-
Medidas (LxHxA máx.)	**22x45x38 mm**

FUNCIONES

Termostato para la gestión de la termorregulación de zonas de 1 módulo para las series civiles Modo, Modo Steel y Mix de Master.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El termostato domológico UNA permite ver la temperatura de la zona, ajustar la función verano/invierno y configurar 4 modos de funcionamiento (cronotermostato, temperatura mínima y máxima, apagado). Está alimentado con 12 Vcc y equipado con un puerto bus RS-485 de comunicación. El borne está serigrafiado y es extraíble para facilitar el cableado.
El funcionamiento requiere la presencia de Vesta en el sistema.

CÓDIGOS:

HA10410	Termostato MODO gris oscuro
HA10411	Termostato MODO Steel
HA10412	Termostato MODO blanco
HA10413	Termostato MIX

HIGRÓMETRO
SENSOR DE HUMEDAD 1 MÓDULO

0 ENTRADA · 0 SALIDA · 12 V · BORNES FIJOS

Alimentación	**12-18 VCC**
Potencia absorbida (máx.)	**0,2 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Borne	**no extraíble**
Entradas digitales	**0**
Reloj astronómico	No
Funciones preprogramadas	-
Enganche barra DIN (módulos)	-
Medidas (LxHxA máx.)	**22x45x52 mm**

FUNCIONES

Higrómetro para la medición de la humedad ambiental, con 1 módulo para las series civiles Modo, Modo Steel y Mix de Master.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El sensor de humedad permite medir e implementar la regulación de la humedad presente en el ambiente. Está alimentado con 12 Vcc y equipado con un puerto bus RS-485 de comunicación. El borne está serigrafiado y es extraíble para facilitar el cableado.
El funcionamiento requiere la presencia de Vesta en el sistema.

CÓDIGOS:

HA10710	Higrómetro MODO gris oscuro
HA10711	Higrómetro MODO Steel
HA10712	Higrómetro MODO blanco
HA10713	Higrómetro MIX

SONDA LUMINOSIDAD

1 MÓDULO

Alimentación	-
Potencia absorbida (máx.)	-
Puerto de comunicación	-
Borne	**no extraíble**
Entradas digitales	**0**
Reloj astronómico	No
Funciones preprogramadas	-
Enganche barra DIN (módulos)	-
Medidas (LxHxA máx.)	**22x45x52 mm**

FUNCIONES

Sensor de luminosidad para la gestión automática de la regulación de intensidad, con 1 módulo para las series civiles Modo, Modo Steel y Mix de Master.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El sensor de luminosidad es un accesorio de Fluxa que permite detectar la luminosidad en el ambiente para regular la intensidad o realizar escenarios. Se conecta al borne específico de la tarjeta Fluxa, hasta un máximo de 4 sondas por cada tarjeta (una por cada entrada).
El funcionamiento requiere la presencia de Fluxa en el sistema.

CÓDIGOS:

HA10530	Sensor MODO gris oscuro
HA10531	Sensor MODO Steel
HA10532	Sensor MODO blanco
HA10533	Sensor MIX

SONDA NTC

SENSOR DE TEMPERATURA

Alimentación	-
Potencia absorbida (mín.-máx.)	-
Puerto de comunicación	-
Borne	**no extraíble**
Entradas digitales	**0**
Reloj astronómico	No
Funciones preprogramadas	-
Enganche barra DIN (módulos)	-
Medidas (LxHxA máx.)	**22x45x52 mm**

FUNCIONES

Sonda NTC para la medición de la temperatura, con 1 módulo para las series civiles Modo, Modo Steel y Mix de Master.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La sonda de temperatura es un accesorio de Therma que permite medir la temperatura en el ambiente. Se conecta al borne específico de la tarjeta Therma, hasta un máximo de 4 sondas por cada tarjeta (una por cada entrada).
El funcionamiento requiere la presencia de Therma en el sistema.

CÓDIGOS:

HA10630	Sonda NTC MODO gris oscuro
HA10631	Sonda NTC MODO Steel
HA10632	Sonda NTC MODO blanco
HA10633	Sonda NTC MIX

DIFRA

CONTROL DE ACCESOS
PARA LAS SERIES CIVILES MASTER

FUNCIONES

Difra es el dispositivo que te permite controlar los accesos en los entornos residenciales, hoteleros y terciarios a través de tarjetas equipadas con dispositivos RFID, proporcionando señales diferenciadas en el exterior. Difra incorpora dos salidas de relé, diseñadas para accionar una electrocerradura y una luz de cortesía optativa.

CONEXIONES

Difra incorpora 3 entradas digitales, una antena de lectura RFID, un relé de 12 V para electrocerraduras, un relé de 230 V~ para luces de cortesía, conexión bus RS-485 y alimentación de 12 Vca (no conectar a los alimentadores UNA de 12 Vcc).

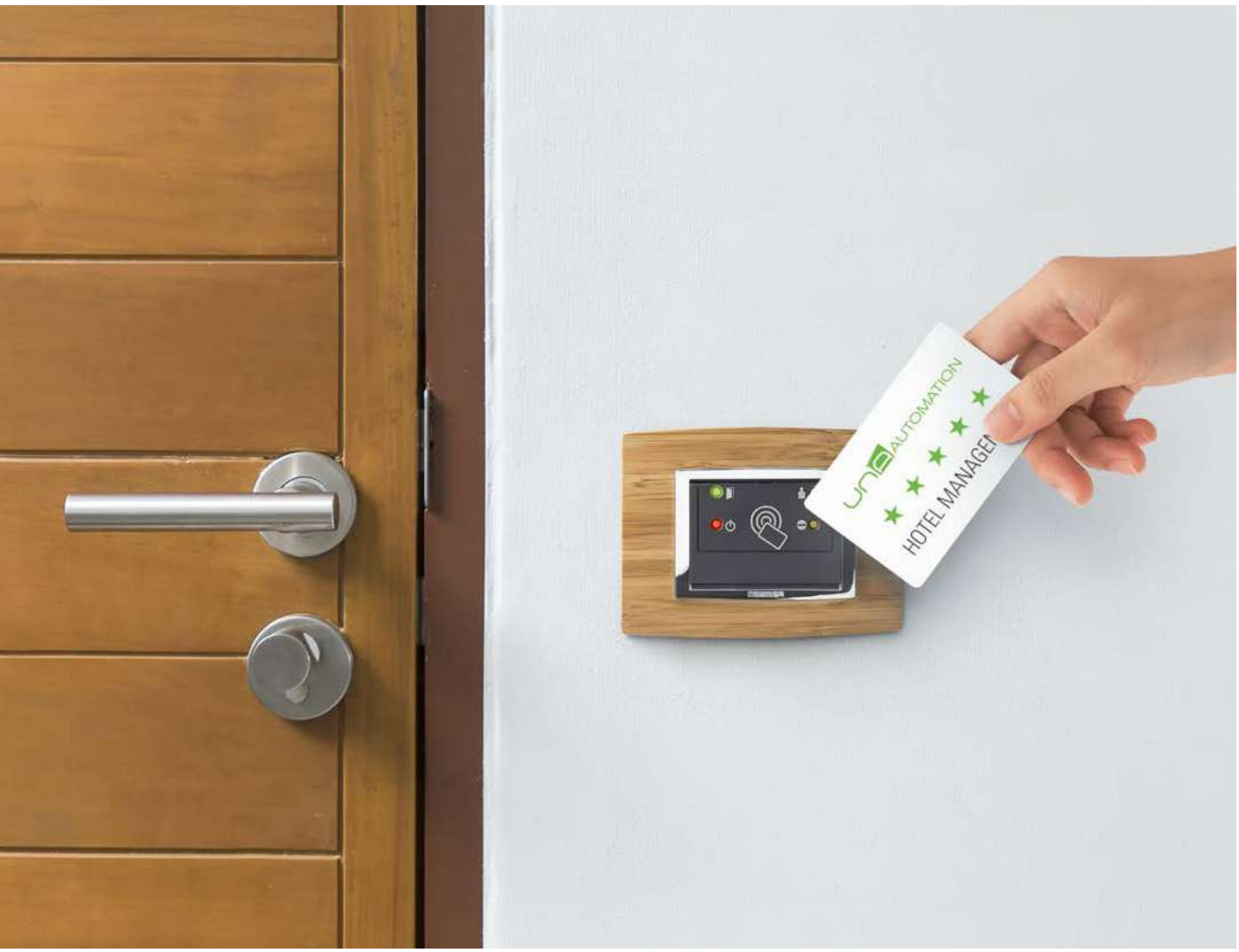
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Difra es un lector RFID de proximidad, disponible en los diferentes acabados de las series civiles Modo, Steel y Mix de Master; para la instalación empotrada requiere un soporte de 3 módulos o se puede instalar en una caja de mesa Master de 4 módulos. Difra se caracteriza por la doble posibilidad de funcionar tanto en modo independiente como en modo bus. Funcionando en modo independiente, Difra se combina al código de un RFID, denominado MASTER, que permite asociar o eliminar otras tarjetas RFID del dispositivo. En el modo bus, es posible gestionar en modo dinámico la asociación y eliminación de tarjetas RFID a cada dispositivo, permitiendo una variación en tiempo real de las personas autorizadas a acceder y limitaciones de franjas horarias si fueran solicitadas.
Al acercar una tarjeta equipada con RFID a Difra, se obtiene la señalización de tarjeta correcta o incorrecta. En el primer caso, el reconocimiento correcto activa los relés del dispositivo, permitiendo, por ejemplo, la apertura de una electrocerradura y el encendido de una luz de cortesía. Las otras entradas permiten configurar la señal de "habitación ocupada" y la señal "no molestar", que el huésped puede activar con un comando específico.
Difra siempre se suministra con una tarjeta de identificación RFID blanca.

Alimentación	**12 V ~**
Alim. secundaria	-
Potencia absorbida (mín.-máx.)	**0,5-2 W**
Puerto de comunicación	**1x RS485**
Bornes	**extraíbles**
Entradas digitales	**3**
Entradas analógicas (sondas/ sensores)	0
Salidas máx. 250 V~ 5 A NA	**1**
Salidas máx. 12 V~ 8 A NA	**1**
Salidas analógicas 0-10 V	0
Funciones preprogramadas	--
Enganche barra DIN (módulos)	No
Medidas (LxHxA máx.)	**70x45x54 mm**

CÓDIGOS:

HA02010	Difra MODO gris oscuro
HA02011	Difra MODO Steel
HA02012	Difra MODO blanco
HA02013	Difra MIX
HA02021	Tarjeta de identificación RFID neutra adicional.



HA02010

HA02011

HA02012

HA02013

HA02021 (impresión opcional)

INSTRUMENTOS

Un juego esencial de herramientas para tener el control total del sistema UNA Automation.
El software multiplataforma LAPIS permite configurar el sistema y las tarjetas conectadas, mientras que el convertidor Clavis permite la programación directa y la actualización de cada tarjeta. En pocos y simples pasos, el control absoluto.

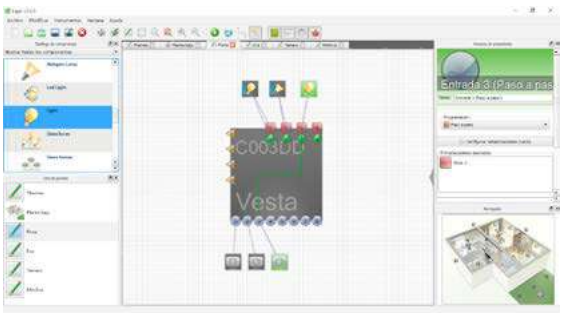
LAPIS
SOFTWARE
DE CONFIGURACIÓN

FUNCIONES

Lapis es la herramienta que permite que el instalador configure fácilmente el sistema UNA e intervenga rápidamente para ofrecer asistencia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lapis es un software para programar los componentes del sistema UNA a través de una interfaz simple e intuitiva, diseñada para facilitar el autoaprendizaje.
Lapis es multiplataforma y multilingüe: una única memoria USB contiene el software de instalación para Windows® XP, Vista, 7, 8.1 y 10, Mac OS X® y para las principales distribuciones de Linux.
Lapis se conecta a las tarjetas Eva mediante el adaptador USB-RS-485 Clavis o a la tarjeta Vesta a través de la red Ethernet, y puede realizar la programación simultánea de todos los componentes del sistema. Las funciones de autoconfiguración permiten al proyectista ocuparse únicamente de la definición del sistema, dejando a Lapis la tarea de realizar los controles técnicos y las programaciones más complejas.
Gracias a la actualización automática a través de Internet, en el momento del arranque Lapis señala las novedades disponibles y permite tener en cualquier momento la última versión publicada y todos los componentes del Sistema UNA actualizados.
Por último, Lapis permite almacenar y recuperar el proyecto en Vesta, y permite que el proyectista realice una copia de seguridad del proyecto en el servicio web Sidera, para garantizar la seguridad de los datos a lo largo de los años.



CÓDIGO:

HW10700 Lapis en memoria USB (paquete de 1 unidad.)

CLAVIS
ADAPTADOR USB-RS485

FUNCIONES

Clavis permite que el software Lapis se comunique con todas las tarjetas del sistema UNA equipadas con un puerto bus RS-485.

CONEXIONES

Clavis incorpora un conector macho USB 2.0 y una conexión bus RS-485 en una toma de teléfono RJ11.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Clavis es un convertidor de señal de USB a bus RS-485 miniaturizado, compatible con los sistemas Windows®, MacOS® y Linux®. Clavis se instala automáticamente en Windows® Vista, 7, 8.1 y 10, mientras que los drivers para los otros sistemas operativos se pueden instalar desde la memoria USB de Lapis.

Alimentación	**USB (5 VCC)**
Potencia absorbida (mín.-máx.)	**0,5 W**
Puerto de comunicación	USB
Bornes	**RJ11 extraíble**
Enganche barra DIN (módulos)	No
Medidas (LxHxA máx.)	**22x19x65 mm**

CÓDIGO:

HA01000 Clavis con cable (paquete de 1 unidad)

Diseño y fotografía: Liquid Diamond Art. **CATALOGO119-ES** Rev.06-2018

UNA AUTOMATION

www.domologica.com

MASTER
LIVING TECHNOLOGY

Master Srl Divisione Elettrica
Via Mario Tognato, 16
35042 Este (Padua) ITALIA
Tel. +39 0429 602 777
Fax +39 0429 601 247
master@master.it
www.master.it

Master - Delegación comercial
C/ Agustin Lara #14 Ens. Piantini
Santo Domingo
REPÚBLICA DOMINICANA
Tel./fax +1 809 692 7000
caribe@mastercaribe.com
www.mastercaribe.com