

# **AUTOMATIZACIÓN DE EDIFICIOS MODERNOS** 2019

Distribuidor para Perú:



C/ General Varela, 356. Dpto. 203

Miraflores (Lima)

Email: info@darkaysolutions.com

Tfno. (+51) (01) 250 8538 Cel. (+51) 971 442 797



RESI(R) Informatik & Automation GmbH Altenmarkt 29, A-8551 Wies, Österreich Tel: +43-316-262062-0, Fax: +43-316-262062-66 Email: sales@RESI.cc URL: www.RESI.cc

#### RESI.

Conceptos modernos para la automatización de edificios. ¡Una técnica más moderna para nuestro confort y en el favor del medio ambiente!



#### Una historia corta sobre RESI...

#### LA FUNDACIÓN 1989:

La empresa RESI fue fundado en 1989 y se trajo desde su fundación con la automatización industrial. RESI ganó el crédito, sobre todo en la industria del automóvil, a causa del conocimiento especial para problemas en la técnica de medición y regulación. El compromiso en este sector causó la versatilidad tecnológica en el team RESI, sobre todo en el desarrollo de productos y soluciónes únicos.

#### EL CAMBIO 2004:

2004 fue un punto de inflexión: Fue decidió estratégico para abandonar la industria del automóvil por se diera de lleno al mercado de la construcción. La clientela y la red en el sector de automatización de edificios fue construido y expandido. Gradualmente el compromiso de Resi en el sector de automóviles fue reducido. Hoy RESI hace 100% de su facturación con instalaciónes y productos de la tecnología de la construcción. Importante para la empresa es la distribución mundial de productos propios sobre el Internet y redes de socios.

#### **EL FUTURO:**

El futuro de RESI está inequívoco en una automatización de edificios que es integral y eficiencia energética. Los objetivos de RESI es una oferta de productos abiertos, flexibles y soluciónes para edificios. ¡Estos productos propios deben ser a prueba de futuro para nuestros clientes y usuarios a causa de estándares abiertos y la integración de productos extranjeros!

#### **REFERENCIAS.RESI**

Algunas de nuestras referencias de proyectos...

#### **CLIENTE**

#### WIEN MITTE WIEN,AUSTRIA





Size	~130.000m²		
Rooms	>1200		
RESI control system:			
HVAC (■=Yes □=No)			
Light			
Shades			
Security			
Smart meter	<b>■</b> ~680		
SCADA	■ SCADA-3D		
Room controller	<b>■</b> ~1200		



#### WIRTSCHAFTS-UNIVERSITÄT WIEN AUSTRIA



Size	~4.500m²		
Data center	3x1500m²		
RESI control system:			
HVAC (■=Yes □=No)			
Light			
Shades			
Security			
Smart meter	■ ~250		
SCADA	■ SCADA-3D		
19" Cooling racks	<b>1</b> 07		

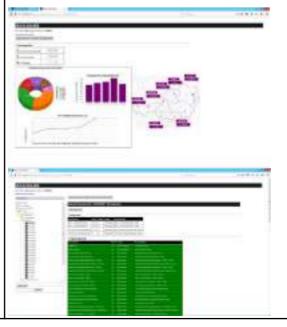




#### T-MOBILE, AUSTRIA



Size	Austria	
RESI control system:		
HVAC (■=Yes □=No)		
Error messages	■ ~8000	
Smart meter	<b>a</b> ~1200	
SCADA	■ SCADA-WEB	







#### REFERENCIAS.RESI

Algunas de nuestras referencias de proyectos...

#### CLIENTE

#### TECHGATE WIEN,AUSTRIA



Size	~54.000m²		
Rooms	~730		
RESI control system:			
HVAC (■=Yes □=No)			
Light	■ DALI		
Shades			
Security			
Smart meter	<b>■</b> ~150		
SCADA	■ SCADA-3D		
Room controller	■ ~800		





#### ROCHE WIEN,AUSTRIA



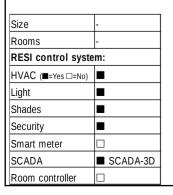
Size	-	
Rooms	~220	
RESI control system:		
HVAC (■=Yes □=No)		
Light		
Shades		
Security		
Smart meter		
SCADA	■ SCADA-2D	
Room controller	■ ~220	





#### SAILLERHOF LEIBNITZ,AUSTRIA









#### REFERENCIAS.RESI

Algunas de nuestras referencias de proyectos...

#### CLIENTE

# TECHNISCHES MUSEUM WIEN, AUSTRIA



тмw	
Size	~22.000m²
RESI control syste	m:
HVAC (■=Yes □=No)	
Light	
Shades	
Security	
Smart meter	
SCADA	■ SCADA-3D

#### OWG WOHNBAU GRAZ,AUSTRIA

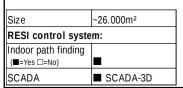


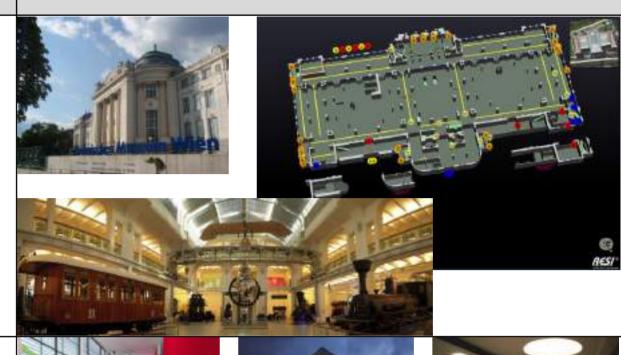
Size	~8.000m²	
Rooms	>220	
RESI control system:		
HVAC (■=Yes □=No)		
Light		
Shades		
Security		
Smart meter	<b>■</b> ~12	
SCADA	■ SCADA-3D	
Room controller	<b>■</b> ~220	

#### BUNDESMINISTERIUM FÜR FINANZEN WIEN,AUSTRIA



BUNDESMINISTERIUM FÜR FINANZEN







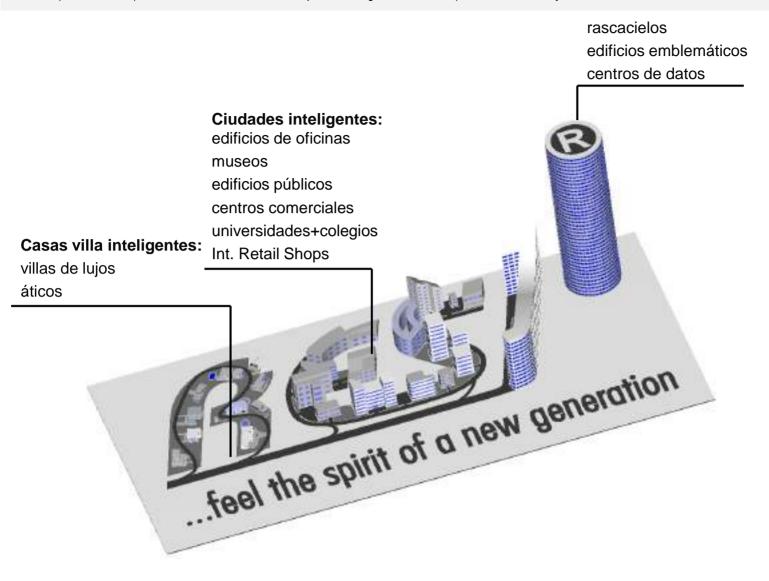






#### RESI.

Conceptos modernos para la automatización de edificios. ¡Una tecnología más moderna para nuestro confort y en favor del medio ambiente!



#### NUESTRO ENFOQUE ESTÁ EN TODOS LOS TEMAS DE UN EDIFICIO...



# **SMART.METERING.EN 50001.**









### **SMART.METERING.EN 50001.**

Colecte datos de cualquier numerador con la interfaz MBUS. Visualice este datos con nuestro plataforma web de RESI.SCADA.WEB EN50001

ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
SMART.METERING EN 50001	RESI.SCADA.WEB	RESI.SCADA.WEB: Plataforma basada en la web para Smart Metering y sistemas de gestión de la energía están basado en el EN50001  Para PC, tabletas y teléfonos móviles  Basado a HTML5, JavaScript y MySQL  Contiene nuestros sistemas de alerta y monitoreo RESI-ALARMS por enviar correo electrónicos respectivamente mensajes de SMS  Contiene nuestro software de calendario RESI-CALENDAR por generar informes cíclico y automáticamente.
MBUS.MODBUS. GATEWAYS	RESI-MBUSx-MODBUS  M-Bus	Módulo maestro por registro de datas de Smart Meter de numeradores con interfaz de MBUS     MODBUS/RTU protocolo de slave     Interfaz de serie RS232 o RS485     Alimentación eléctrica 12-48V=     Software de configuración gratis MODBUSConfigurator para coordinar los MBUS datos del medidores a los registros.      RESI-MBUST-MODBUS:     RESI-MBUS-MODBUS:     RESI-MBUS2-MODBUS:     RESI-MBUS3-MODBUS:     48 contador, 3000m cable     RESI-MBUS3-MODBUS:     48 contador, 3000m cable
MBUS.MODBUS. PEGEL. CONVERTIDOR	RESI-MBUSx-LEVEL  M-Bus	Convertidor de nivel eléctrico entre RS232 señales y MBUS señales  El host principal valora el protocolo MBUS con una tecnología de software  Alimentación eléctrica 12-48V=  RESI-MBUS-LEVEL: 24 contador, 3000m cable  RESI-MBUS3-LEVEL: 48 contador, 3000m cable
MBUS.MODBUS. ETHERNET. GATEWAYS	RESI-MBUSx-ETH  M-Bus	Ethernet Gateways por el colectivo de datos del medidor de Smart Metern con protocolo de MBUS     Protocolo MODBUS/TCP Master     Interfaz Ethernet     Alimentación eléctrica 12-48V=     Software de configuración gratis: MODBUSConfigurator para coordinar los datos del medidor MBUS a los registros      RESI-MBUST-ETH:     2 contador, 3000m cable     RESI-MBUS2-ETH:     8 contador, 3000m cable     RESI-MBUS3-ETH:     48 contador, 3000m cable     RESI-MBUS3-ETH:     48 contador, 3000m cable
MBUS.MODBUS. ETHERNET. PEGEL. CONVERTIDOR	RESI-MBUSxLVL-ETH  M-Bus	Convertidor de nivel eléctrico entre señales de ETHERNET y MBUS El host principal valora el protocolo MBUS con una tecnología de software Alimentación eléctrica 12-48V=  RESI-MBUSLVL-ETH: 24 contador, 3000m cable RESI-MBUS3LVL-ETH: 48 contador, 3000m cable

### **SMART.METERING.EN 50001.**

Colecte datos de cualquier numerador con la interfaz MBUS. Visualice este datos con nuestro plataforma web de RESI.SCADA.WEB EN50001

ESTÁNDAR	PRODUC	TOS	INFORMACÍON CORTA
DC. CONTADOR	RESI-1EGYDC-MODBUS RESI-1EGYDC-ASCII	RESI-1EGYDC-ETH	RESI-1EGYDC-MODBUS,RESI-1EGYDC-ASCII: Smart Meter para consumidores de DC. 0-80V=, 0250A con derivación externo de 60mA. El Contador calcula interno U, I, P, P, E MODBUS/RTU protocolo de slave o protocolo de texto de ASCII RS232 o RS485 interfaz serial para la conexión con el controlador de host Alimentación eléctrica 12-48V= RESI-1EGYDC-ETH: Smart Meter para consumidor DC: 0-80V=, 0250A con derivación externo 60mA. Contador calcula interno U, I, P, P, E MODBUS/TCP protocolo maestro o protocolo de texto de ASCII Interfaz Ethernet para la conexión con el controlador de host Alimentación eléctrica 12-48V=
S0. CONTADOR	RESI-1S0-MODBUS RESI-1S0-ASCII	RESI-1S0-ETH	RESI-1S0-MODBUS,RESI-1S0-ASCII: Smart Meter para un señal S0. Contador acumula impulsos de S0 con un factor regulable MODBUS/RTU protocolo maestro o protocolo de texto de ASCII RS232 o RS485 interfaz serial para la conexión con el controlador de host Alimentación eléctrica 12-48V= RESI-1S0-EGY: Smart Meter para un señal S0. Contador acumula impulsos de S0 con un factor regulable MODBUS/RTU protocolo maestro o protocolo de texto de ASCII interfaz Ethernet para la conexión con el controlador de host. Alimentación eléctrica 12-48V=



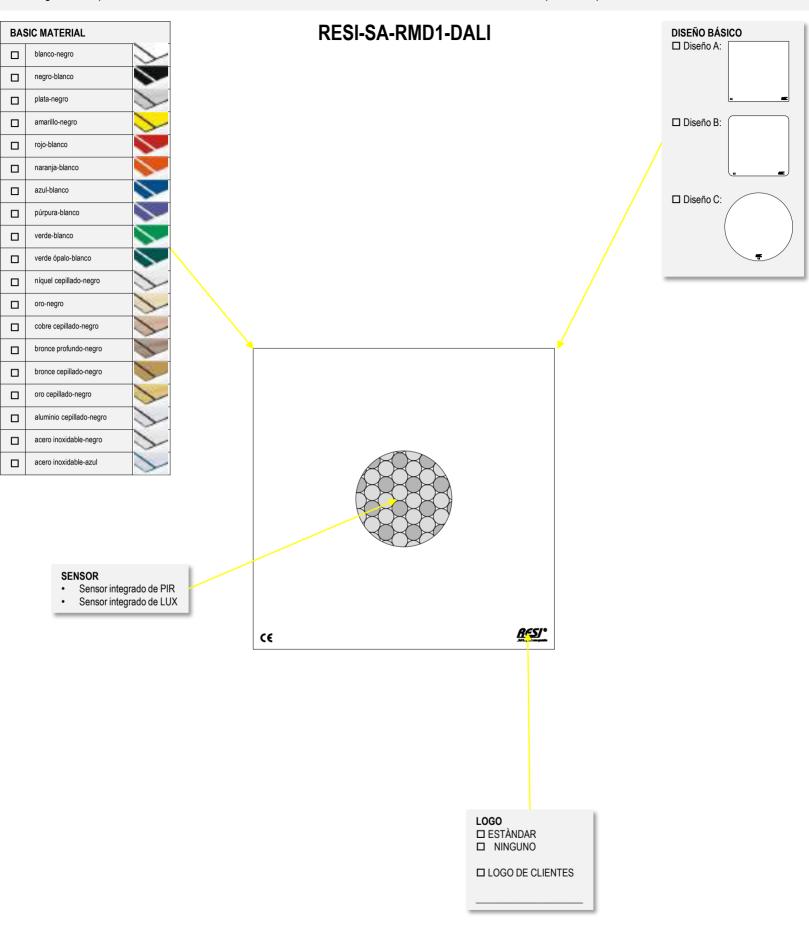


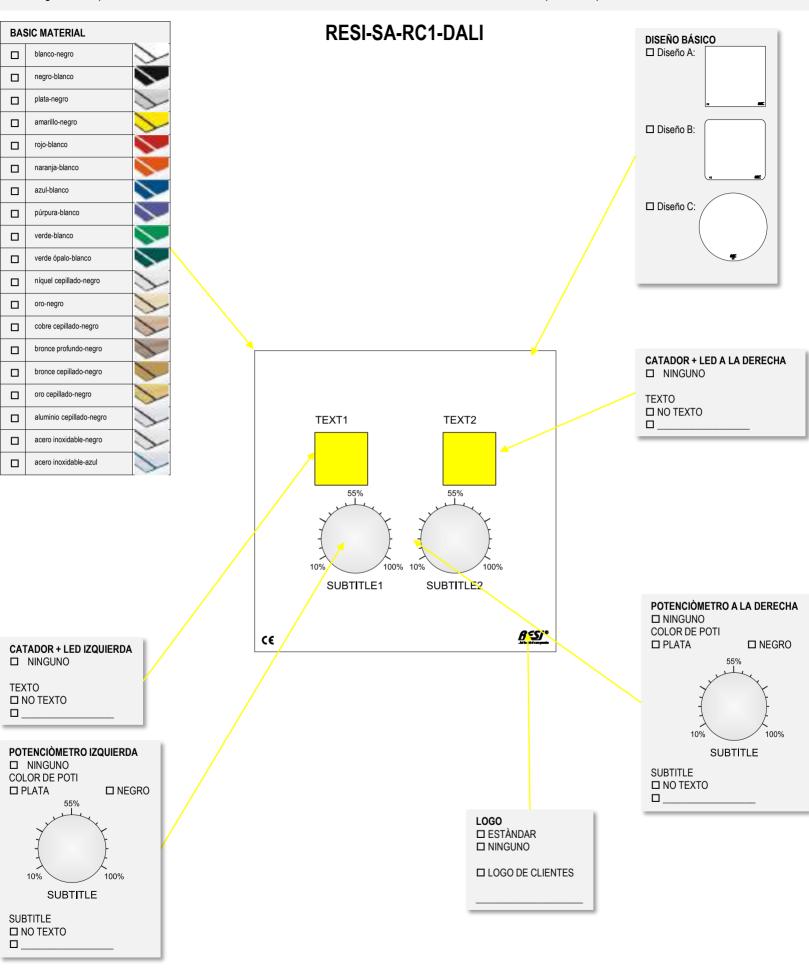
ESTÁNDAR	PRODUCTOS		INFORMACIÓN CORTA
DALI-DALI 2.0	RESI-DALI-MODBUS RESI-DALI-ASCII	RESI-DALI-PS	RESI-DALI-MODBUS, RESI-DALI-ASCII: Módulo DALI maestro para el control de hasta 64 balastos DALI MODBUS/RTU protocolo Slave o comandos de texto ASCII Apoyado hasta 64 balastos DALI, 16 grupos DALI, 16 escenas DALI y todos los comandos de DALI y DALI 2.0 RESI-DALI-PS: Alimentación eléctrica DALI con un corriente de salida de 200mA Alimentación eléctrica 12-48V =
	RESI-DALI-ETH		RESI-DALI-ETH: Módulo DALI maestro para el control de hasta 64 balastos DALI vía Ethernet  MODBUS/TCP protocolo maestro o comandos de texto ASCII  Apoyado hasta 64 balastos DALI, 16 grupos DALI, 16 escenas DALI y todos los comandos de DALI y DALI 2.0  Alimentación eléctrica 12-48V =
	RESI-DALI+PS-MODBUS RESI-DALI+PS-ASCII	RESI-DALI+PS-ETH	RESI-DALI+PS-MODBUS, RESI-DALI+PS-ASCII: Módulo con 1 salida DALI para comandos de DALI 1.0/DALI 2.0 con alimentación eléctrica integrado de DALI (250mA)  MODBUS/RTU protocolo Slave o comandos de texto ASCII  RESI-DALI+PS-ETH: Módulo con 1 salida DALI para comandos de DALI 1.0/DALI 2.0 con alimentación eléctrica integrado de DALI (250mA)  MODBUS/TCP protocolo maestro o comandos de textos ASCII  Alimentación eléctrica 12-48V =
	RESI-12DALI-MODBUS RESI-12DALI-ASCII	RESI-12DALI-ETH RESI-12DALI-ETH-SF	RESI-12DALI-MODBUS, RESI-12DALI-ASCII: Módulo con 12 salidas independiente de DALI para los comandos DALI 1.0/DALI 2.0 con una alimentación eléctrica DALI en común (>200mA)  MODBUS/RTU protocolo Slave o comandos de texto ASCII RESI-12DALI-ETH: Módulo con 12 salidas de DALI para los comandos DALI 1.0/DALI 2.0 con una alimentación eléctrica DALI en común (>200mA)  MODBUS/TCP protocolo maestro o comandos de textos ASCII RESI-12DALI-ETH-SF: Como RESI-12DALI-ETH, pero con 1xSFP puerto para fibra de vidrio Alimentación eléctrica 12-48V =
DMX.512	RESI-DMX-MODBUS RESI-DMX-ASCII	RESI-DMX-ETH	RESI-DMX-MODBUS, RESI-DMX-ASCII: Módulo maestro DMX para el control de universo DMX como maestro DMX con 512 registros DMX     MODBUS/RTU protocolo Slave o comandos de textos ASCII     RESI-DMX-ETH: Módulo maestro DMX para el control de universo DMX como maestro DMX con 512 registros DMX     MODBUS/RTU protocolo slave o comandos de textos ASCII     Alimentación eléctrica 12-48V =

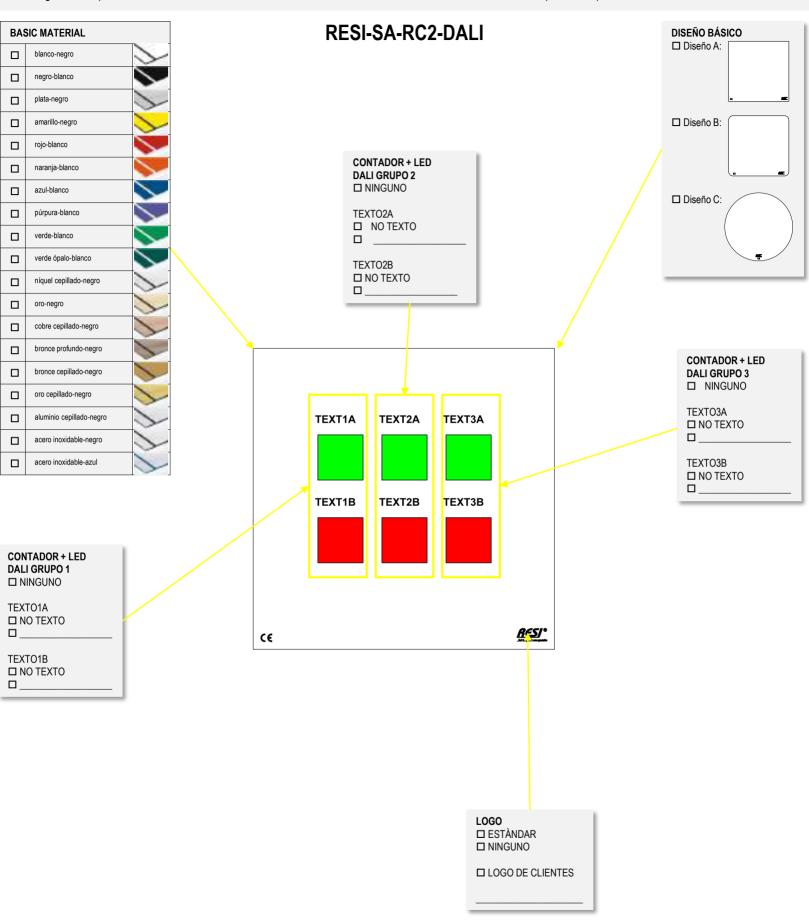
ESTÁNDAR	PROD	UCTOS	INFORMACIÓN CORTA
LED.STRIPES	RESI-1LED-MODBUS RESI-1LED-ASCII	RESI-4LED-MODBUS RESI-4LED-ASCII	RESI-1LED-MODBUS, RESI-1LED-ASCII: Módulo con 3 salidas de PWM regulables para tiras de 1xRGB LED o tiras de 1xDual blanco LED o tiras de 3xmonocolore LED RESI-4LED-MODBUS, RESI-4LED-ASCII: Módulo con 12 salidas de PWM regulables, organizado en 4 grupos para tiras de 4xRGB LED o tiras de 4xDual Blanco LED o tiras de 12xmonocolore LED  MODBUS/RTU protocolo de Slave o comandos de textos de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V =
	RESI-1LED-ETH	RESI-4LED-ETH RESI-4LED-ETH-SF	RESI-1LED-ETH: Módulo con 3 salidas de PWM regulables para tiras de 1xRGB LED o tiras de1xDual Blanco LED o tiras de 3xmonocolore LED  RESI-4LED-ETH: Módulo con 12 salidas de PWM regulables, organizado en 4 grupos para tiras de 4xRGB LED o tiras de 4xDual Blanco LED o tiras de 12xmonocolore LED, 2 puertos 1GB Switch Ethernet integrado  RESI-4LED-ETH-SF: Como RESI-4LED-ETH, pero con un puerto de fibra de vidrio de 1xSFP  MODBUS/TCP protocolo maestro o texto de comando de ASCII  Alimentación eléctrica 12-48V=
CONVENTIONAL	RESI-16DI8RO-MODBUS RESI-16DI8RO-ASCII	RESI-8RO-MODBUS RESI-8RO-ASCII	<ul> <li>RESI-16DI8RO-MODBUS, RESI-16DI8RO-ASCII: Módulo con 16 entradas digitales para señales de 12-48Vdc y 8 relés biestables. Carga del contacto: máx. 250Vac, 16A, 200μF</li> <li>RESI-8RO-MODBUS, RESI-8RO-ASCII: Módulos con 8 relés biestables. Carga del contacto: máx. 250Vac, 16A, 200μF</li> <li>Especialmente para apagar las luces</li> <li>MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII</li> <li>Alimentación eléctrica 12-48V =</li> </ul>

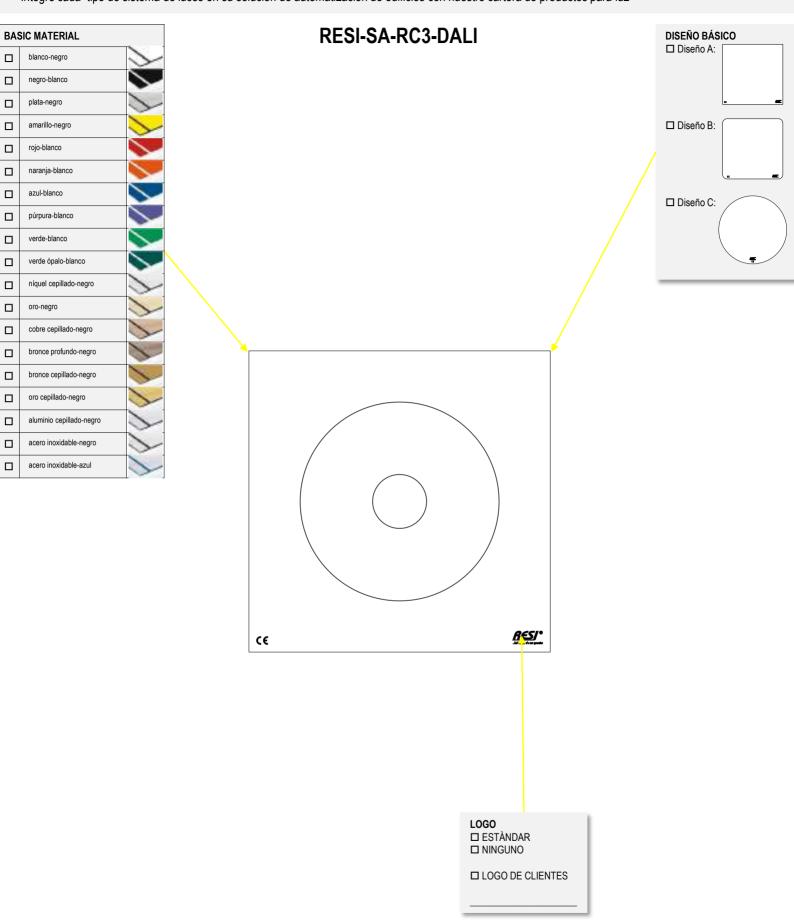


ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
DALI-DALI 2.0 AUTONOME. PRODUITS	RESI-SA-RMD1-DALI	RESI-SA-RMD1-DALI: Sensor de movimiento espacio de autónomo DALI con: PIR Sensor para detección de movimiento XY Sensor de luz para la luminosidad Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. DIP Switch para configuraciones rápidos de DALI DALI master comandos para todas las luces o un grupo de luces Alimentación eléctrica de DALI
	RESI-SA-RC1-DALI	RESI-SA-RC1-DALI: Controlador de sala autónomo de DALI para todas las luces de DALI o 2 grupos de luces de DALI con: 2 captadores+2 LED en AMARILLO para activar/desactivar 2 grupos de luces máx 2 potenciómetros para modificar la luminosidad de los dos grupos de luces Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. DIP Switch para configuraciones rápidos de DALI DALI master comandos para todas las luces o un grupo de luces Alimentación eléctrica de DALI
	RESI-SA-RC2-DALI	RESI-SA-RC2-DALI: Controlador de sala autónomo de DALI para todas las luces de DALI o 3 grupos de luces de DALI con: Gaptadores+6 LED en ROJO/VERDE para activar/desactivar 3 grupos de luces máx Pulsación de tecla corta: grupo de luces encendido/apagado Pulsación de tecla larga: grupo de luces aclarar/atenuar Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. DIP Switch para configuraciones rápidos de DALI DALI master comandos para todas las luces o un grupo de luces Alimentación eléctrica de DALI
	RESI-SA-RC3-DALI	RESI-SA-RC3-DALI: Sensor de movimiento espacio de autónomo DALI para todas los luces de DALI o 1 grupo de luces de DALI con:  Area táctil redonda por dirigir los grupos de DALI  Toque corto del medio de área táctil encendido/apagado el grupo de luz  Movimientos redondos en la superficie táctil: Grupo de luz aclarar/oscurecer  Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc.  DIP Switch para configuraciones rápidos de DALI  DALI master comandos para todas las luces o un grupo de luces  Alimentación eléctrica de DALI



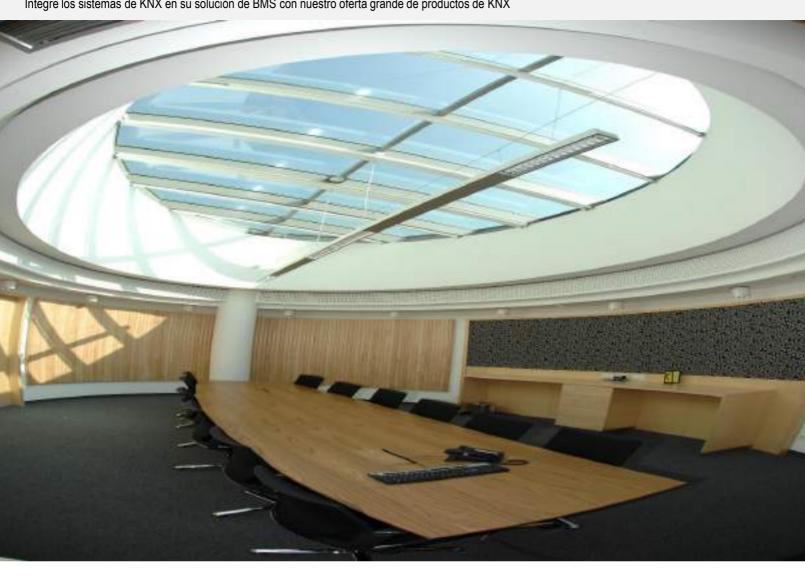






### KNX.INTEGRATION.

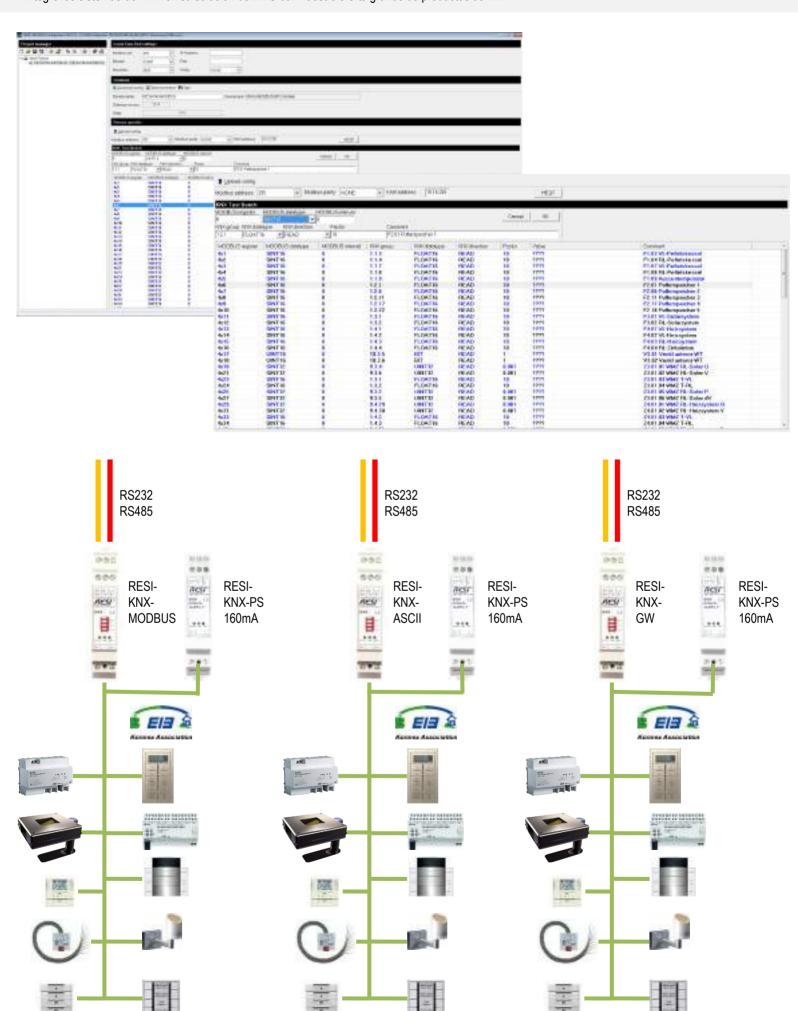
Integre los sistemas de KNX en su solución de BMS con nuestro oferta grande de productos de KNX





#### KNX.INTEGRATION.

Integre los sistemas de KNX en su solución de BMS con nuestro oferta grande de productos de KNX



### KNX.INTEGRATION.

Integre los sistemas de KNX en su solución de BMS con nuestro oferta grande de productos de KNX

ESTÁNDAR	PROD	UCTOS	INFORMACIÓN CORTA	
KNX.GATEWAYS	RESI-KNX-MODBUS RESI-KNX-ASCII	RESI-KNX-GW	RESI-KNX-MODBUS: Gateway bidireccional entre KNX y MODBUS/RTU. MODBUS/RTU protocolo de Slave o comandos de textos ASCII     RESI-KNX-GW: Gateway bidireccional entre KNX y sistemas de tecnología de medios con comandos de textos de ASCII simples por control del sistema de bus de KNX     Alimentación eléctrica 12-48V=	
KNX.MODBUS. MASTER. GATEWAY	RESI-KNX-MBMASTER		RESI-KNX-MBMASTER: MODBUS/RTU Master Gateway entre KNX y aparatos de MODBUS/RTU Slave conectados. Mapping bidireccional entre grupos de KNX y registros de MODBUS.     Configuración con nuestro software libre RESIConfigurator     Alimentación eléctrica 12-48V=	
KNX.ALIMENTATION .ÉLECTRIQUE	RESI-KNX-PS		RESI-KNX-PS: Fuente de alimentación de KNX extremadamente estrecho con corriente de salida de 160mA para el KNX Bus     Alimentación eléctrica 12-48V=	
KNX.ETHERNET. GATEWAYS	RESI-KNX-ETH		RESI-KNX-ETH: Gateway bidireccional entre KNX y MODBUS/TCP protocolo de Master o comandos de textos de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V=	

# **ENOCEAN.EQUIPEMENT**





# **ENOCEAN.EQUIPEMENT**

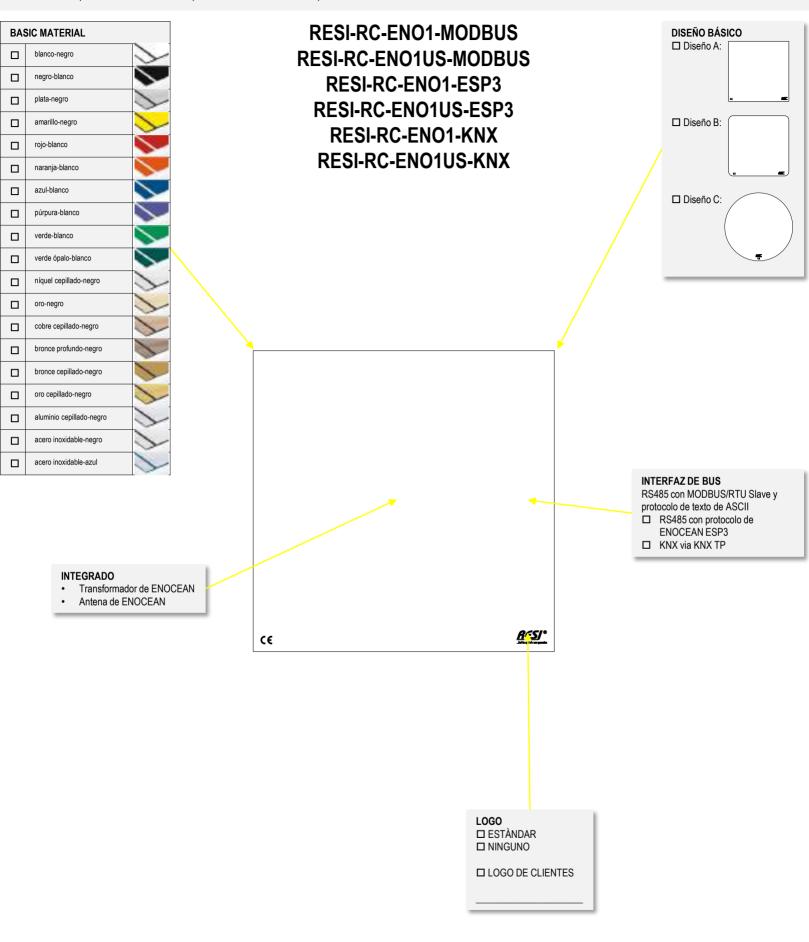
ESTÁNDAR	PROD	UCTOS	INFORMACIÓN CORTA
ENOCEAN. GATEWAYS EUROPE 868MHz	RESI-ENOCEAN-MODBUS RESI-ENOCEAN-ASCII	RESI-ENOCEAN-GW	RESI-ENOCEAN-MODBUS, RESI-ENOCEAN-ASCII:     Módulo de maestro con Mapping entre todas las telegramas entrantes y salientes de ENOCEAN y los registros de MODBUS. 868MHz      MODBUS/RTU protocolo Slave o comandos de texto de ASCII      RESI-ENOCEAN-GW: Gateway para sistema radioeléctrico de ENOCEAN con protocolo de ENOCEAN ESP3. 868MHz.      Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-ENOCEAN-ETH		RESI-ENOCEAN-ETH: Módulo de maestro con Mapping entre todas las telegramas entrantes y salientes de ENOCEAN y los registros de MODBUS. 868MHz     MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto deASCII     Alimentación eléctrica 12-48V=
ENOCEAN. GATEWAYS US 902MHz	RESI-ENOCEANUS-MODBUS RESI-ENOCEANUS-ASCII	RESI-ENOCEANUS-GW	RESI-ENOCEANUS-MODBUS, RESI-ENOCEANUS-ASCII:     Módulo de maestro con Mapping entre todas las telegramas entrantes y salientes de ENOCEAN y los registros de MODBUS. 902Hz      MODBUS/RTU protocolo de slave o comando de texto de ASCII      RESI-ENOCEAN-GW: Gateway para sistema radioeléctrico de ENOCEAN con protocolo de ENOCEAN ESP3.902MHz      Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-ENOCEANUS-ETH		RESI-ENOCEANUS-ETH: Módulo de maestro con Mapping entre todas las telegramas entrantes y salientes de ENOCEAN y los registros de MODBUS. 902MHz MODBUS/TCP protocolo de maestro o socket de texto de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V=
ENOCEAN. ANTENNA	RESI-ENOCEAN-ANT2		RESI-ENOCEAN-ANT2: Antena externa con zócalo magnético para RESI-ENOCEANxx-MODBUS, RESI-ENOCEANxx-ASCII et RESI-ENOCEANxx-GW



# **ENOCEAN.ÉQUIPEMENT**

ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
ENOCEAN. GATEWAYS EUROPE 868MHz USA 902MHz	RESI-RC-ENO1-MODBUS RESI-RC-ENO1US-MODBUS	RESI-RC-ENO1-MODBUS,RESI-RC-ENO1US-MODBUS: Espacio de ENOCEAN Gateway con: RESI-RC-ENO1-MODBUS: ENOCEAN Chipset, 868Mhz, EUROPE RESI-RC-ENO1US-MODBUS: ENOCEAN Chipset, 902Mhz, USA Antena integrado de ENOCEAN DIP Switch para configuración rápida MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII vía RS485 conexión de bus sobre dos 4polo bloques de terminales desmontable Alimentación eléctrica 12-48V= Iluminación de marco con RGB LED Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RC-ENO1US-GW RESI-RC-ENO1US-GW	RESI-RC-ENO1-GW,RESI-RC-ENO1US-GW: Espacio de ENOCEAN Gateway con: RESI-RC-ENO1-ESP3: ENOCEAN Chipset, 868Mhz EUROPE RESI-RC-ENO1US-ESP3: ENOCEAN Chipset,902Mhz USA Antena integrado de ENOCEAN DIP Switch para configuración rápida Protocolo de ENOCEAN ESP3 vía RS485 conexión de bus sobre dos 4polo bloques de terminales desmontables Alimentación eléctrica 12-48V= Iluminación de marco con RGB LED Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RC-ENO1US-KNX RESI-RC-ENO1US-KNX	<ul> <li>RESI-RC-ENO1-KNX, RESI-RC-ENO1US-KNX:         <ul> <li>Espacio de ENOCEAN Gateway con:</li> <li>RESI-RC-ENO1-KNX: ENOCEAN Chipset, 868Mhz, EUROPE</li> <li>RESI-RC-ENO1US-KNX:</li> <li>ENOCEAN Chipset, 902Mhz, USA</li> <li>Antena integrado de ENOCEAN</li> <li>DIP Switch para configuración rápida</li> <li>Protocolo de KNX vía KNX TP</li> <li>conexión de bus sobre dos 2polo bloques de terminales desmontables</li> <li>Alimentación eléctrica: KNX, máx. 24mA</li> <li>Iluminación de marco con RGB LED</li> <li>Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc.</li> <li>Montaje en caja estándar de UP</li> </ul> </li> </ul>

#### **ENOCEAN.EQUIPEMENT**

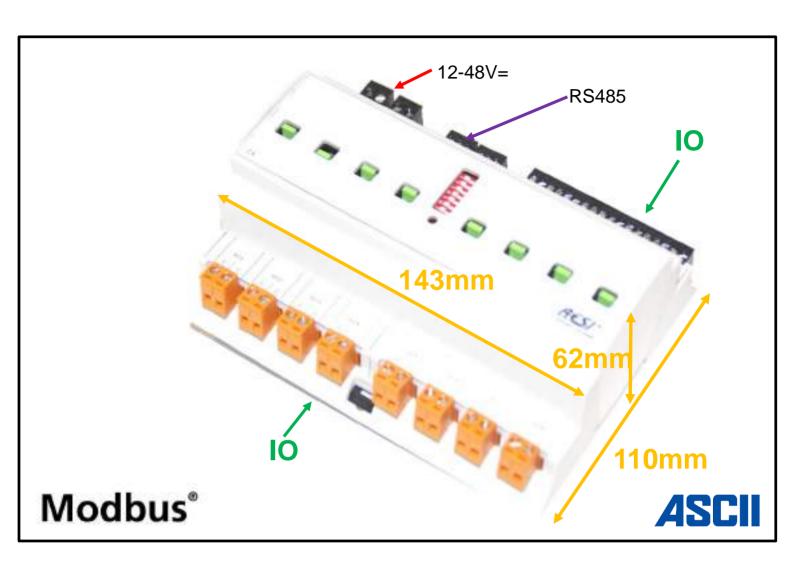


# MODBUS.RTU.EA.MODULE

Nuestro espectro de módulos de EA con protocolo de MODBUS/RTU Slave para su solución en la automatización de edificios







#### **PUNTOS CULMINANTES:**

- Módulos eficientes de IO, amplitud: 143x110x62mm
- Conexión de RS485 sobre dos pinzas desmontable
- RESI-xxx-MODBUS:MODBUS/RTU Slave
- RESI-xxx-ASCII:MODBUS/RTU y ASCII Slave
- Configuración y test con nuestro Software gratis de MODBUSConfigurateur MODBUSConfigurator
- Dip switch para el ajuste del Unit ID, tasa de baudios y paridad
- Tasa de baudios: 9600, 19200, 38400, 57600, 230400, 25600 baudios, 8 bits de datos, 1 bit de parada
- Parada: Ninguna o recta
- Anuncio de LED para comunicación de HOST y estado de módulo
- Todas las entradas y salidas sobre enchufe desmontable y codificado de color
- Ajusta idealmente en la recorta de careta (45mm) de un distribuidor de eléctrico
- Fuente de alimentación de área amplia: 12-48Vdc sobre pinzas desmontables
- Montaje en carril de EN 50022 DIN o montaje en la pared

### MODBUS.RTU.EA.MODULE

Nuestro espectro de módulos de EA con protocolo de MODBUS/RTU Slave para su solución en la automatización de edificios

ESTÁNDAR	PRO	DUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
ENTRADAS. DIGITALES	RESI-14RI-MODBUS RESI-14RI-ASCII	RESI-32DI-MODBUS RESI-32DI-ASCII	<ul> <li>RESI-14RI-MODBUS, RESI-14RI-ASCII: Módulo con 14 entradas digitales para señales de 24-250Vac/dc</li> <li>RESI-32DI-MODBUS, RESI-32DI-ASCII: Módulo con 32 entradas digitales para señales de 12-48Vdc</li> <li>MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de texto de ASCII</li> <li>Alimentación eléctrica 12-48V=</li> </ul>
SALIDAS.DIGITALES	RESI-8CO-MODBUS RESI-8CO-ASCII	RESI-30DO-MODBUS RESI-30DO-ASCII	RESI-8CO-MODBUS, RESI-8CO-ASCII: Módulo con 8 salidas digitales con relé de cambio. Carga del contacto máx. 250Vac, 30Vdc, 8A RESI-30DO-MODBUS, RESI-30DO-ASCII: Módulo con 30 salidas digitales con Open colector. Carga del contacto máx. 0-48Vdc, máx. 150mA en funcionamiento continuo (400mA temps breve) MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-8COBI-MODBUS RESI-8COBI-ASCII		<ul> <li>RESI-8COBI-MODBUS, RESI-8COBI-ASCII: Módulo con 8 salidas digitales con relés de cambio biestables. Carga del contacto máx. 250Vac, 30Vdc, 8A</li> <li>MODBUS/RTU protocolo de Slave o comandos de textos de ASCII</li> <li>Alimentación eléctrica 12-48V=</li> </ul>
ENTRADAS Y SALIDAS.DIGITALES	RESI-16DI8RO-MODBUS RESI-16DI8RO-ASCII	RESI-8RO-MODBUS RESI-8RO-ASCII	<ul> <li>RESI-16DI8RO-MODBUS, RESI-16DI8RO-ASCII: Módulo con 16 entradas digitales para señales de 12-48Vdc y 8 relés biestables. Carga del contacto: máx. 250Vac, 16A, 200µF</li> <li>RESI-8RO-MODBUS, RESI-8RO-ASCII: Módulo con 8 relés bistables. Carga del contacto: máx. 250Vac, 16A, 200µF</li> <li>Especialmente para la conmutación de sistemas de iluminaciones</li> <li>MODBUS/RTU protocolo de Slave o comandos de textos de ASCII</li> <li>Alimentación eléctrica 12-48V=</li> </ul>
ENTRADAS. ANALÓGICAS	RESI-12AIU-MODBUS RESI-12AIU-ASCII		<ul> <li>RESI-12AIU-MODBUS, RESI-12AIU-ASCII: Módulo con 12 entradas analógicas para señales de voltaje de - 10Vdc+10Vdc o 010Vdc</li> <li>MODBUS/RTU protocolo de Slave o comandos de textos de ASCII</li> <li>Alimentación eléctrica 12-48V=</li> </ul>
SALIDAS. ANALÓGICAS	RESI-12AOU-MODBUS RESI-12AOU-ASCII		RESI-12AOU-MODBUS, RESI-12AOU-ASCII: Módulo con 12 salidas analógicas para señales de voltaje - 10Vdc+10Vdc o 010Vdc. MODBUS/RTU protocolo Slave o comandos de texto de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V=



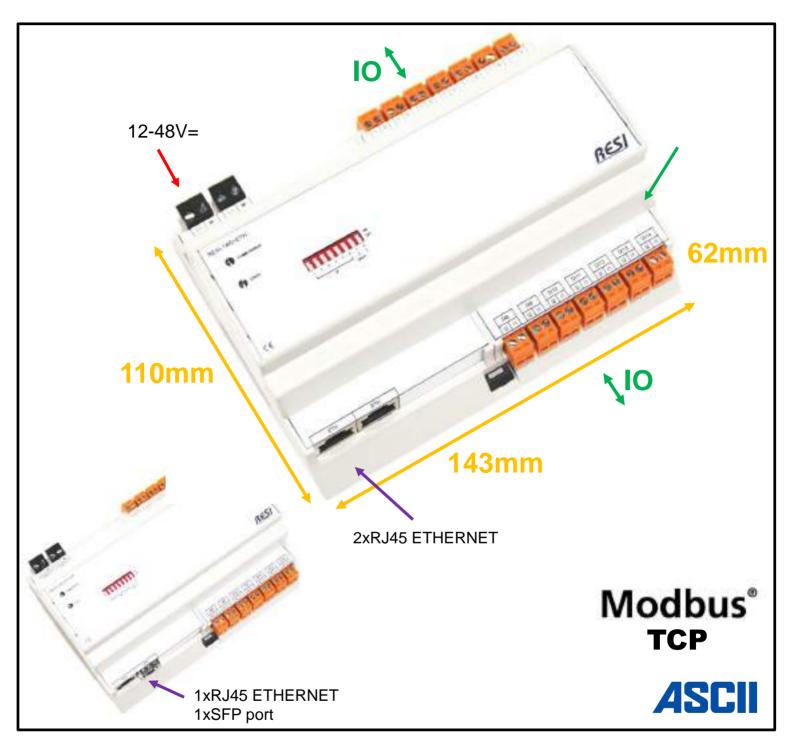
Nuestro espectro de módulos de EA con protocolo de MODBUS/RTU Slave para su solución en la automatización de edificios

ESTÁNDAR	PROD	UCTOS	INFORMACIÓN CORTA	
ENTRADAS DE TEMPERATURA	RESI-8RTD-MODBUS RESI-8RTD-ASCII		RESI-8RTD-MODBUS, RESI-8RTD-ASCII: Módulo con 8 entradas de temperatura para elementos sensores de RTD: PT100, PT200, PT500, PT1000, NI120, NI1000-DIN43760. Borne de línea 2 bornes, 3 bornes o 4 bornes de elemento sensor     MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII     Alimentación eléctrica 12-48V=	
TIRAS DE LED	RESI-4LED-MODBUS RESI-4LED-ASCII		RESI-4LED-MODBUS, RESI-4LED-ASCII: Módulo con 12 salidas regulables de PWM, organizado en 4 grupos para: 4xRGB tiras de LED o 4xDual bianco tiras de LED o 12xMonocolore tiras de LED  MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII  Alimentación eléctrica 12-48V=	
TERMINACIÓN DE BUS	RESI-RS485BA	RESI-RS485ABA	RESI-RS485BA: Dos terminaciones de bus de RS485 en un módulo de carril de DIN con DIP Switch activación/ desactivación     RESI-RS485ABA: Dos terminaciones de bus activas de RS485 en un módulo de carril de DIN con DIP Switch activación/ desactivación	
	RESI-RS485BA-CAJA		RESI-RS485BA-CAJA: Una terminación de bus de RS485 en un cuerpo de la caja con pinza desmontable de 3polos.	





Nuestro espectro de módulos de EA con interfaz de Ethernet y protocolo maestro de MODBUS/TCP para su solución en la automatización de edificios



#### **PUNTOS CULMINANTES:**

- Módulos eficientes de IO , magnitud : 143x110x62mm
- MODBUS/TCP protocolo maestro
- Protocolo simple de socket de ASCII
- RESI-xxx-ETH: 2xRJ45 conexión cobre de ETHERNET
- RESI-xxx-ETH-SF: 1xRJ45 casquillo, 1xSFP puerto de fibra de vidrio para la conexión directamente
- Configuración y test con nuestro software gratis MODBUSConfigurator
- Dip Switch para el ajuste del Unit ID, DHCP y ajustes de IP
- Anuncios de LED para la comunicación y estado de módulo de HOST
- Todas las entradas y salidas vía enchufes desmontables y codificado de color
- Ajusta idealmente en la recorta de careta (45mm) de un distribuidor de eléctrico
- Fuente de alimentación de área amplia: 12-48Vdc sobre pinzas desmontables
- Montaje en carril de EN 50022 DIN o montaje en la pared

ESTÁNDAR	PROD	UCTOS	INFORMACIÓN CORTA
ENTRADAS. DIGITALES	RESI-2RI-ETH	RESI-4DI-ETH	RESI-2RI-ETH: Módulo con 2 entradas digitales para señales de 10-250Vac/dc  RESI-4DI-ETH: Módulo con 4 entradas digitales para señales de 12-48Vdc  MODBUS/TCP protocolo maestro o texto de socket de ASCII  Interfaz de Ethernet para la comunicación con el Host  Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-14RI-ETH	RESI-32DI-ETH	RESI-14RI-ETH: Módulo con 14 entradas digitales para señales de 24-250Vac/dc  RESI-32DI-ETH: Módulo con 32 entradas digitales para señales de 12-48Vdc  2 puertos integrados 1 GB Switch Ethernet  2xRJ45 toma de cobre  MODBUS/TCP protocolo maestro o texto de socket de ASCII  Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-14RI-ETH-SF	RESI-32DI-ETH-SF	RESI-14RI-ETH-SF: Módulo con 14 entradas digitales para señales de 24-250Vac/dc  RESI-32DI-ETH-SF: Módulo con 32 entradas digitales para señales de 12-48dc  2 puertos integrados 1 GB Switch Ethernet  1xRJ45 toma de cobre  1xSFP slot para fibra de vidrio  MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII  Alimentación eléctrica 12-48V=
SALIDAS. DIGITALES	RESI-1RO-ETH	RESI-2RO-ETH	RESI-1RO-ETH: Módulo con 1 salida digital con relés de cambios. Carga del contacto máx. 250Vac, 30Vdc, 8ª RESI-2RO-ETH: Módulo con 2 salidas digitales con relés de cambios. Carga del contacto máx. 250Vac, 30Vdc, 8ª MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII Interfaz de Ethernet para la comunicación con el host Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-4DO-ETH		RESI-4DO-ETH: Módulo con 4 salidas digitales con colector abierto. Carga del contacto máx. 0-48Vdc, máx. 150mA en funcionamiento continuo (máx. 400mA a corto plazo)  MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII  Interfaz de Ethernet para la comunicación con el host  Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-8CO-ETH	RESI-8CO-ETH-SF	RESI-8CO-ETH,RESI-9CO-ETH-SF: Módulo de 8 salidas digitales con relés de cambios. Carga del contacto máx. 250Vac, 30Vdc, 8A 2 puertos integrados 1 GB Switch Ethernet RESI-xxx-ETH:2xRJ45 toma de cobre RESI-xxx-ETH-SF:1xRJ45 toma de cobre, 1xSFP slot para fibra de vidrio MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V=

ESTÁNDAR	DDOI	DUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
SALIDAS. DIGITALES	RESI-8COBI-ETH	RESI-8COBI-ETH-SF	RESI-8COBI-ETH,RESI-8COBI-ETH-SF: Módulo con 8 salidas digitales con relés de cambios biestables. Carga del contacto máx. 250Vac, 30Vdc, 8A  2 puertos integrados 1 GB Switch Ethernet  RESI-xxx-ETH:2xRJ45 toma de cobre  RESI-xxx-ETH-SF:1xRJ45 toma de cobre, 1xSFP slot para fibra de vidrio  MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII  Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-30DO-ETH	RESI-30DO-ETH-SF	RESI-30DO-ETH,RESI-30DO-ETH-SF: Módulo con 30 salidas digitales con colector abierto. Carga del contacto máx. 0-24Vdc, máx. 150mA en funcionamiento continuo (400mA a corto plazo)  2 puertos integrados 1 GB Switch Ethernet  RESI-xxx-ETH:2xRJ45 toma de cobre  RESI-xxx-ETH-SF:1xRJ45 toma de cobre, 1xSFP slot para fibra de vidrio  MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII  Alimentación eléctrica 12-48V=
ENTRADAS. ANALÓGICAS	RESI-4AIU-ETH		RESI-4AIU-ETH: Módulo con 4 entradas analógicas para señales de voltaje de -10Vdc+10Vdc o 010Vdc     MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII     Interfaz de Ethernet para la comunicación con el host     Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-12AIU-ETH	RESI-12AIU-ETH-SF	RESI-12AIU-ETH,RESI-12AIU-ETH-SF: Módulo con 12 entradas analógicas para señales de voltaje de - 10Vdc+10Vdc o 010Vdc  2 puertos integrados 1 GB Switch Ethernet RESI-xxx-ETH:2xRJ45 toma de cobre RESI-xxx-ETH-SF:1xRJ45 toma de cobre, 1xSFP slot para fibra de vidrio  MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V=
SALIDAS. ANALÓGICAS	RESI-4AOU-ETH		RESI-4AOU-ETH: Módulo con 4 salidas analógicas para señales de voltaje de -10Vdc+10Vdc o 010Vdc     MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII     Interfaz de Ethernet para la comunicación con el host     Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-12AOU-ETH	RESI-12AOU-ETH-SF	RESI-12AOU-ETH,RESI-12AOU-ETH-SF: Módulo con 12 salidas analógicas para señales de voltaje de - 10Vdc+10Vdc o 010Vdc 2 puertos integrados 1 GB Switch Ethernet RESI-xxx-ETH:2xRJ45 toma de cobre RESI-xxx-ETH-SF:1xRJ45 toma de cobre, 1xSFP slot para fibra de vidrio MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V=

ESTÁNDAR	PROD	UCTOS	INFORMACIÓN CORTA
ENTRADAS Y SALIDAS. ANALÓGICAS	RESI-2AIU2AOU-ETH		RESI-2AIU2AOU-ETH: Módulo con 2 entradas analógicas y 2 salidas analógicas para señales de voltaje de - 10Vdc+10Vdc o 010Vdc  MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII  Interfaz de Ethernet para la comunicación con el host Alimentación eléctrica 12-48V=
ENTRADAS DE TEMPERATURA	RESI-2RTD-ETH		RESI-2RTD-ETH: Módulo con 2 entradas de temperatura para elementos sensores de RTD : PT100, PT200, PT500, PT1000, PT1000, NI120.NI1000-DIN437602-, conexión del elemento sensor de 3 conductores o 4 conductores     MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII     Interfaz de Ethernet para la comunicación con el host     Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-8RTD-ETH	RESI-8RTD-ETH-SF	RESI-8RTD-ETH: Módulo con 8 entradas de temperatura para elementos sensorese de RTD: PT100, PT200, PT500, PT1000, NI120, NI1000-DIN43760. Conexión del elemento sensor de 2 conductores, 3 conductores o 4 conductores  2 puertos integrados 1 GB Switch Ethernet  RESI-xxx-ETH:2xRJ45 toma de cobre  RESI-xxx-ETH-SF:1RJ45 toma de cobre, 1xSFP slot para fibra de vidrio  MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII  Alimentación eléctrica 12-48V=
TIRAS DE LED	RESI-1LED-ETH		RESI-1LED-ETH: Módulo con 3 salidas regulables de PWM para tira de 1xRGB LED o tira de 1xDual Blanco LED o tira de 3xMonocolore LED  MODBUS/TCP protocolo maestro o socket de texto de ASCII  Interfaz de Ethernet para la comunicación con el host Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-4LED-ETH	RESI-4LED-ETH-SF	RESI-4LED-ETH: Módulo con 12 salidas regulables de PWM organizado en 4 grupos para tiras de 4xRGB LED o tiras de 4xDual blanco o tiras de 12xmonocolore LED  2 puertos integrados 1 GB Switch Ethernet  RESI-xxx-ETH:2xRJ45 toma de cobre  RESI-xxx-ETH-SF:1xRJ45 toma de cobre, 1xSFP slot para fibra de vidrio  MODBUS/TCP protocolo maestrio o socket de texto de ASCII  Alimentación eléctrica12-48V=

ESTÁNDAR	PROI	DUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
ETHERNET. SERIAL. GATEWAYS	RESI-1RS232-ETH	RESI-1RS485-ETH	RESI-1RS232-ETH: Módulo especial con interfaz galvánica separada en serie de RS232 y protocolo especial RESI-1RS485-ETH: Módulo especial con interfaz galvánica separada en serie de RS232 y protocolo especial     Interfaz de Ethernet para la comunicación con el host     Alimentación eléctrica 12-48V=
UNMANAGED. ETHERNET. SWITCHES  10/100MBIT	RESI-SW-5M	RESI-SW-5M-1SF	Unmanaged Ethernet Switch con 10/100MBit RESI-SW-5M: Ethernet Switch con 5 puertos RJ45 RESI-SW-5M-1F: Switch Ethernet con 5 puertos de RJ45 y 1 ranura de SFP para módulos de Transceiver de SFP para cables de fibras ópticas de single mode o multi mode o un puerto de RJ45 SFP ranura: 10/100/1000Mbit Alimentación eléctrica 12-48V=
UNMANAGED. ETHERNET. SWITCHES  10/100/1000MBIT	RESI-SW-5G	RESI-SW-5G-1SF	Ethernet Switch unmanaged con 10/100/100/1000MBit     RESI-SW-5G: Ethernet Switch con 5 puertos de RJ45     RESI-SW-5G-1F: Ethernet Switch con 5 puertos de RJ45 y     1 ranura de SFP para módulo de SFP Transceivers para cables de fibras ópticas de single mode o multi mode o un puerto de RJ45     SFP ranura: 10/100/1000Mbit     Alimentación eléctrica 12-48V=
SFP. MODULES	RESI-SFP-RJ45-1G	RESI-SFP-SM-LC-1G	Módulos de SFP para nuestros switches     RESI-SFP-RJ45-1G: Módulo de SFP con 1xRJ45 toma de cobre con 10/100/1000Mbit     RESI-SFP-SM-LC-1G: Módulo de SFP con 1x puerto de conexión de fibra óptica de tipo Duplex LC para 10/100/1000MBit

# EA.MÓDULOS.EXTREMADAMENTE.ESTRECHOS.

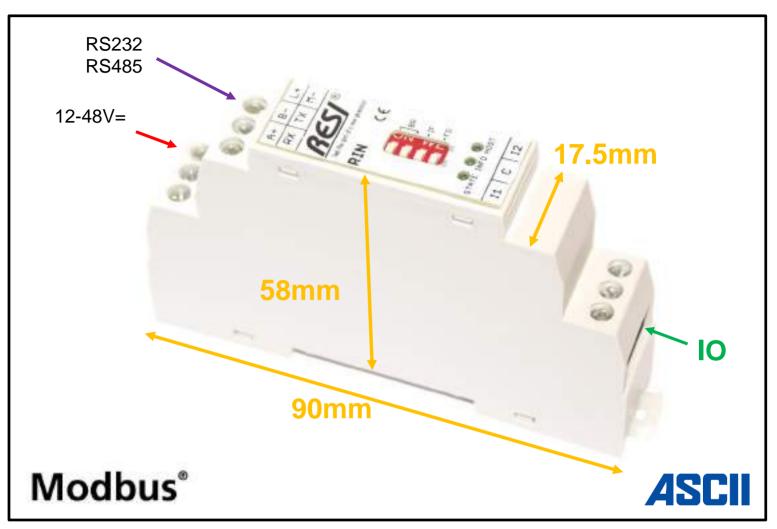
Nuestro espectro de EA Módulos extremadamente estrechos con MODBUS/RTU protocolo Slave para su solución en la automatización de edificios





### EA.MÓDULOS.EXTREMADAMENTE.ESTRECHOS.

Nuestro espectro de EA Módulos extremadamente estrechos con MODBUS/RTU protocolo Slave para su solución en la automatización de edificios



#### **PUNTOS CULMINANTES:**

- Módulos de IO extremadamente pequeño : ¡Solo 17.5x90x58mm!
- RS232 y RS485 integrado
- RESI-xx-MODBUS: MODBUS/RTU Slave
- RESI-xx-ASCII: MODBUS/RTU y ASCII Slave
- Configuración y test con nuestro Software de MODBUSConfigurateur gratis
- DIP Switch para el ajuste de la tasa de baudio, interfaz y Unit ID
- Tasas de baudios: 9600, 19200, 38400, 57600, 8 bits de datos, 1 bit de parada
- Parada: Ninguna, recta o impar
- Anuncios de LED para comunicación de HOST, INFO y STATE
- Ajusta idealmente en la recorta de careta (45mm) de un distribuidor de eléctrico
- Alimentación eléctrica de amplio rango: 12-48Vdc
- Montaje en un carril de DIN EN 50022



# EA.MÓDULOS.EXTREMADAMENTE.ESTRECHOS.

Nuestro espectro de EA Módulos extremadamente estrechos con MODBUS/RTU protocolo Slave para su solución en la automatización de edificios

ESTÁNDAR	PROD	UCTOS	INFORMACIÓN CORTA
ENTRADAS. DIGITALES	RESI-2RI-MODBUS RESI-2RI-ASCII	RESI-4DI-MODBUS RESI-4DI-ASCII	RESI-2RI-MODBUS, RESI-2RI-ASCII: Módulo con 2 entradas digitales para señales de 10-250Vac/dc RESI-4DI-MODBUS, RESI-4DI-ASCII: Módulo con 4 entradas digitales para señales de 12-48Vdc MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V=
SALIDAS. DIGITALES	RESI-1RO-MODBUS RESI-1RO-ASCII	RESI-2RO-MODBUS RESI-2RO-ASCII	RESI-1RO-MODBUS, RESI-1RO-ASCII: Módulo con 1 salida digital con relés de cambio. Carga del contacto máx. 250Vac, 30Vdc, 8A  RESI-2RO-MODBUS, RESI-2RO-ASCII: Módulo con 2 salidas digitales con relés de cambio. Carga del contacto max. 250Vac, 30Vdc,8A  MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII  Alimentación eléctrica 12-48V=
	RESI-4DO-MODBUS RESI-4DO-ASCII		RESI-4DO-MODBUS, RESI-4DO-ASCII:Módulo con 4 salidas digitales con colector abierto. Carga del contacto máx. 0-48Vdc, máx. 150mA funcionamiento continuo (máx. 400mA a corto plazo)  MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII  Alimentación eléctrica 12-48V=
ENTRADAS. ANALÓGICAS	RESI-4AIU-MODBUS RESI-4AIU-ASCII		RESI-4AIU-MODBUS, RESI-4AIU-ASCII: Módulo con 4 entradas analógicas para señales de voltaje de - 10Vdc+10Vdc o 010Vdc  MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII  Alimentación eléctrica 12-48V=
SALIDAS. ANALÓGICAS	RESI-4AOU-MODBUS RESI-4AOU-ASCII		RESI-4AOU-MODBUS, RESI-4AOU-ASCII: Módulo con 4 salidas analógicas para señales de voltaje de - 10Vdc+10Vdc o 010Vdc  MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V=
ENTRADAS Y SALIDAS. ANALÓGICAS	RESI-2AIU2AOU-MODBUS RESI-2AIU2AOU-ASCII		RESI-2AIU2AOU-MODBUS, RESI-2AIU2AOU-ASCII: Módulo con 2 entradas analógicas y 2 salidas analógicas para señales de voltaje de 10Vdc+10Vdc o 010Vdc MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V=



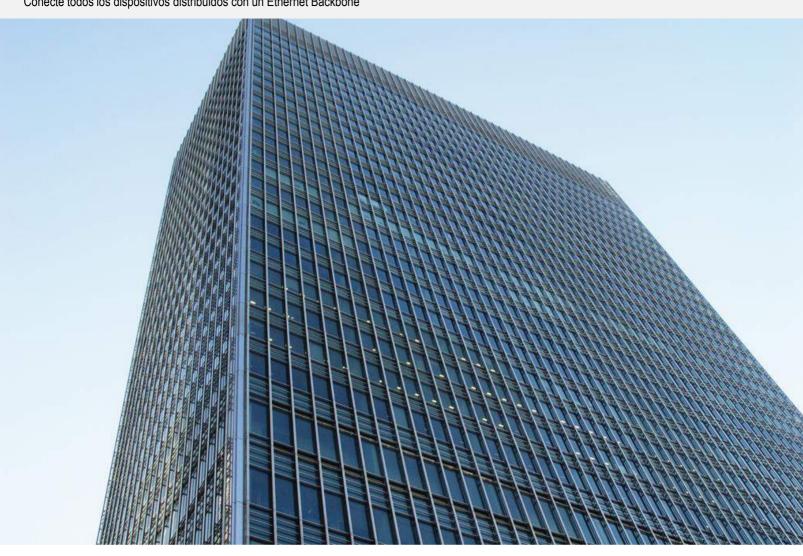
# EA.MÓDULOS.EXTREMADAMENTE.ESTRECHOS.

Nuestro espectro de EA módulos extremadamente estrechos con MODBUS/RTU protocolo Slave para su solución en la automatización de edificios

ESTÁNDAR	DDOD!	UCTOS	INFORMACIÓN CORTA
ENTRADAS DE TEMPERATURA	RESI-2RTD-MODBUS RESI-2RTD-ASCII		RESI-2RTD-MODBUS, RESI-2RTD-ASCII: Módulo con 2 entradas de temperatura para elementos sensores de RTD: PT100, PT200, PT500, PT1000, NI120, NI1000-DIN43760 Conexión del conductor de elemento sensor: 2 conductores, 3 conductores, 4 conductores MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII Alimentación eléctrica 12-48V=
TIRAS DE LED	RESI-1LED-MODBUS RESI-1LED-ASCII		RESI-1LED-MODBUS, RESI-1LED-ASCII: Módulo con 3 salidas regulables de PWM para tiras de 1xRGB LED o tiras de 1xDual blanco LED o tiras de 3xMonocolore LED     MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de ASCII     Alimentación eléctrica 12-48V=
INTERFACES. SERIALES	RESI-1RS232-MODBUS RESI-1RS232-ASCII	RESI-1RS485-MODBUS RESI-1RS485-ASCII	RESI-1RS232-MODBUS, RESI-1RS232-ASCII:     Módulo especial con interfaz galvánica separada en serie de     RS232 y protocolo especial     RESI-1RS485-MODBUS, RESI-1RS485-ASCII:     Módulo especial con i interfaz galvánica separada en serie     de RS485 y protocolo especial     MODBUS/RTU protocolo de slave o comandos de textos de     ASCII     Alimentación eléctrica12-48V=
PIEZA FINAL DEL BUS	RESI-RS485BA	RESI-RS485ABA	RESI-RS485BA: Dos terminaciones de bus RS485 pasivo en un módulo de carril de DIN con DIP Switch activación/ desactivación RESI-RS485ABA: Dos terminaciones de bus RS485 activos en un módulo de carril de DIN con DIP Switch activación/ desactivación
	RESI-RS485BA-BOX		RESI-RS485BA-BOX: Una terminación de bus de RS485 en un cuerpo de la caja con 3 polos desmontables.

### **RED DE ETHERNET**

Conecte todos los dispositivos distribuidos con un Ethernet Backbone





### **RED DE ETHERNET**

Conecte todos los dispositivos distribuidos con un Ethernet Backbone

ESTÁNDAR	DROD	DUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
UNMANAGED. ETHERNET. SWITCHES  10/100MBIT	RESI-SW-5M	RESI-SW-5M-1SF	Unmanaged Ethernet Switch con 10/100MBit RESI-SW-5M: Ethernet Switch con 5 puertos de RJ45 RESI-SW-5M-1F: Ethernet Switch con 5 puertos de RJ45 y 1 ranura de SFP para módulos de SFP Transceiver para cables de fibra óptica de single-mode o multi-mode o un puerto de RJ45 Ranura de SFP: 10/100/1000Mbit Alimentación eléctrica 12-48V=
UNMANAGED. ETHERNET. SWITCHES  10/100/1000MBIT	RESI-SW-5G	RESI-SW-5G-1SF	Unmanaged Ethernet Switch con 10/100/100/1000MBit RESI-SW-5G: Ethernet Switch con 5 puertos de RJ45 RESI-SW-5G-1F: Ethernet Switch con 5 puertos de RJ45 y 1 ranura de SFP para módulos de SFP Transceiver para cables de fibra óptica de single-mode o multi-mode o un puerto de RJ45 Ranura de SFP: 10/100/1000Mbit Alimentación eléctrica 12-48V=
SFP. MODULES	RESI-SFP-RJ45-1G	RESI-SFP-SM-LC-1G	Módelos de SFP para nuestros Switches RESI-SFP-RJ45-1G: Módulo de SFP con toma de cobre de 1xRJ45 con 10/100/1000Mbit RESI-SFP-SM-LC-1G-1G: Módulo de SFP con 1x conexión de fibra óptica single-mode de tipo Duplex LC para 10/100/1000MBit

## PRODUCTOS DE USB



## **PRODUCTOS DE USB**

ESTÁNDAR	PRO	DDUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
JSB1.0/2.0	RESI-USB-SIO	RESI-USB-SIO3	<ul> <li>USB1.0 y USB2.0 en convertidor serial con interfaz serial of RS232 o RS485</li> <li>RESI-USB-SIO: USB en convertidor serial con interfaz de RS232 o RS485, montaje en carriles de DIN</li> <li>RESI-USB-SIO3: USB a convertidor serial con tres interfaces independientes de RS485, montaje en carriles d DIN</li> <li>Controlador para LINUX, RASPIAN, WINDOWS 10,8, 8.1, VISTA, XP, CE5.0, CE6.0, MAC OSX, ANDROID</li> </ul>
	RESI-USB-BOX		<ul> <li>USB1.0 y USB2.0 en convertidor serial con interfaz de RS232 o RS485</li> <li>RESI-USB-BOX: USB en convertidor serial con una interfa de RS232 o RS485, caja</li> <li>Controlador para LINUX, RASPIAN, WINDOWS 10,8, 8.1 7, VISTA, XP, CE5.0, CE6.0, MAC OSX, ANDROID</li> </ul>
JSB. POWER. SUPPLY	RESI-USB-PS		<ul> <li>RESI-USB-PS: Alimentación eléctrica de USB con un máximo de 900mA corriente de salida</li> <li>Idealmente para recargar tabletas o teléfonos móviles o ordenadores incrustados como el RaspberryPi®.</li> <li>Alimentación eléctrica primaria: 1248Vdc</li> </ul>
RS232	RaspberryPi	1248Vdc	POWER TX RX

Pin 1: TX/A+ Pin 2: RX/B-Pin 3: Ground



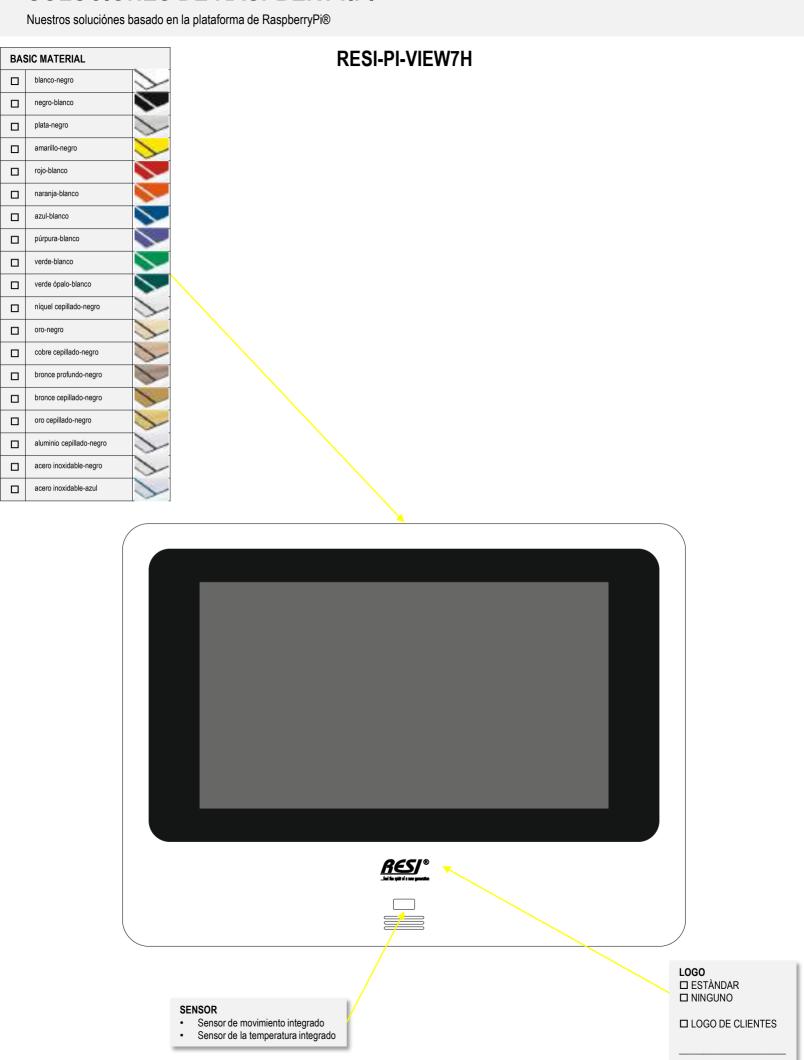


RaspberryPi es una marca de RaspberryPi Foundation. Más información en www.raspberrypi.org



ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
RASPERRY.PI	RESI-T8-3X485	<ul> <li>RESI-T8-3X485: Esto set incluye:</li> <li>Raspberry PI B3+® Board</li> <li>16GB Micro SD carta con Raspian preinstalado (R)         Jessie &amp; Pixel</li> <li>Caja para montaje de carriles de DIN</li> <li>3 interfaces integradas nativas de RS485</li> <li>Cambio de Hardware de RS485 dirección</li> <li>Toda la interfaz serial tiene una pinza desmontable con 3 polos</li> <li>Reloj integrado con batería de backup</li> <li>Alimentación eléctrica integrado 12-48V= con dos pinzas desmontables de 2 polos</li> </ul>
	RESI-T8-3X232	RESI-T8-3X232: Esto set incluye: Raspberry PI B3+® Board 16GB Micro SD carta con Raspian preinstalado (R) Jessie & Pixel Caja para montaje de carriles de DIN interfaces integradas nativas de RS232 Toda la interfaz serial tiene una pinza desmontable con 3 polos Reloj integrado con batería de backup Alimentación eléctrica integrado 12-48V= con dos pinzas desmontables de 2 polos
	RESI-T8-2X232-1X485	<ul> <li>RESI-T8-2X232-1X485: Esto set incluye:</li> <li>Raspberry PI B3+® Board</li> <li>16GB Micro SD carta con Raspian preinstalado (R) Jessie &amp; Pixel</li> <li>Caja para montaje de carriles de DIN</li> <li>2 interfaces seriales de RS232 &amp; 1 interfaz serial de RS485 integrados</li> <li>Cambio de Hardware de RS485 dirección</li> <li>Toda la interfaz serial tiene una pinza desmontable con 3 polos</li> <li>Reloj integrado con batería de backup</li> <li>Alimentación eléctrica integrado 12-48V= con dos pinzas desmontables de 2 polos</li> </ul>
	RESI-T8-1X232-2X485	<ul> <li>RESI-T8-1X232-2X485: Esto set incluye:</li> <li>Raspberry PI B3+® Board</li> <li>16GB Micro SD carta con Raspian preinstalado (R) Jessie &amp; Pixel</li> <li>Caja para montaje de carriles de DIN</li> <li>1 interfaz serial de RS232 &amp; 2 interfaces seriales de RS485 integrados</li> <li>Cambio de Hardware de RS485 dirección</li> <li>Toda la interfaz serial tiene una pinza desmontable con 3 polos</li> <li>Reloj integrado con batería de backup</li> <li>Alimentación eléctrica integrado 12-48V= con dos pinzas desmontables de 2 polos</li> </ul>

ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
RASPERRY.PI DISPLAYS	RESI-PI-VIEW7H	<ul> <li>RESI-PI-VIEW7H: Esto set incluye:</li> <li>Raspberry PI B3+® Board</li> <li>16GB Micro SD carta con Raspian preinstalado (R) Jessie &amp; Pixel</li> <li>7 Display 800 x 480 RGB LCD Display</li> <li>Profundidad de color de 24 bits</li> <li>Calidad industrial: ángulo de visión horizontal de140°, ángulo de visión vertical de 130°</li> <li>Pantalla táctil de 10 puntos</li> <li>Duración de la vida de la luz de fondo: 20000 horas</li> <li>Temperatura de trabajo: -20+70°C</li> <li>Temperatura de almacenamiento: -30+80°C</li> <li>Tasa de contraste: 500</li> <li>Brillo promedio: 250 cd/m2</li> <li>Ángulo de visión: por encima: 50°, por debajo: 70°, izquierda: 70°, a la derecha: 70°</li> <li>1 interfaz integrado serial nativa de RS232 con pinza desmontable de 3 polos</li> <li>2 entradas digitales con pinza desmontable de 3 polos</li> <li>Bus de l²C para sensor de proximidad y temperatura externo con pinza desmontable de 4 polos</li> <li>Reloj integrado con batería de backup</li> <li>Alimentación eléctrica integrado12-48V= con dos pinzas desmontables de 2 polos</li> <li>Talla montado en la pared (BxHxT): 213x160x10mm</li> <li>Talla de la escotadura de la pared (BxHxT): 110x100x50mm</li> <li>El kit para montaje en la pared incluye</li> </ul>
	ASST LANGE OF THE PARTY OF THE	



ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
RASPERRY.PI AFFICHER	RESI-PI-VIEWTV	■ RESI-PI-VIEWTV: Esto set incluye:  ■ Raspberry PI B3+® Board  ■ 16GB Micro SD carta con Raspian preinstalado (R) Jessie & Pixel  ■ 7" Display 800 x 480 RGB LCD Display  ■ Profundidad de color de 24 bits  ■ Calidad industrial: ángulo de visión horizontal de140°, ángulo de visión vertical de 130°  ■ Pantalla táctil de 10 puntos  ■ Duración de la vida de la luz de fondo: 20000 horas  ■ Temperatura de trabajo: -20+70°C: -20+70°C  ■ Temperatura de almacenamiento: -30+80°C  ■ Tasa de contraste: 500  ■ Brillo promedio: 250 cd/m2  ■ Ángulo de visión: por encima: 50°, por debajo: 70°, izquierda: 70°, a la derecha: 70°  ■ 1 interfaz integrado serial nativa de RS232 con pinza desmontable de 3 polos  ■ 2 entradas digitales con pinza desmontable de 3 polos  ■ Bus de I²C para sensor de proximidad y temperatura externo con pinza desmontable de 4 polos  ■ Reloj integrado con batería de backup  ■ Alimentación eléctrica integrado 12-48V= con dos pinzas desmontables de 2 polos  ■ Talla de la escotadura de la pared (BxHxT): 130x280x10mm  ■ Talla de la escotadura de la pared (BxHxT): 110x100x50mm  ■ El kit para montaje en la pared incluye
	Raspberry Pi	



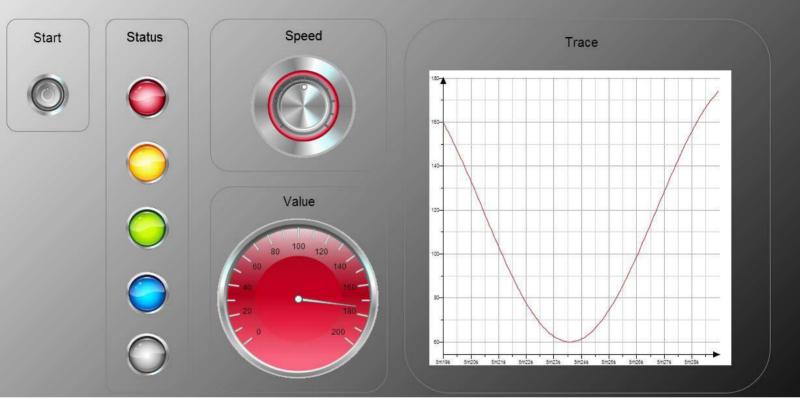
#### **CODESYS.Control PARA RASPBERRY.PI**

CODESYS Runtime se basa en la plataforma de RaspberryPi®

### **CODESYS Control for Raspberry Pi**



#### Use the CODESYS Web Visualization to display and control:









RaspberryPi es una marca de RaspberryPi Foundation. Más información en www.raspberrypi.org. CODESYS es una marca de 3S-Smart Software Solutions GmbH. Más informaciónes en www.codesys.com

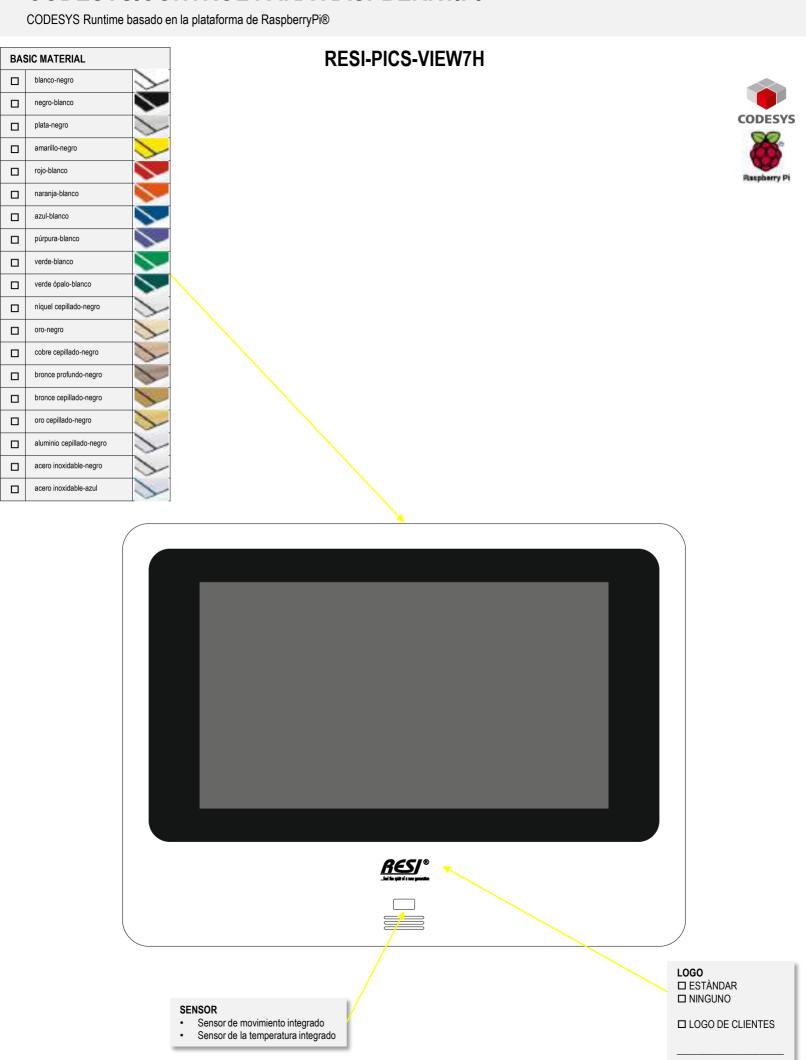


CODESYS Runtime basado en la plataforma de RaspberryPi®



CODESYS Runtime basado en la plataforma de RaspberryPi®

ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
RASPERRY.PI AFFICHER CODESYS. TÉRMINO LICENCIA	RESI-PICS-VIEW7H  CODESYS  Rasparry Pi  Assignment of the content	RESI-PICS-VIEW7H: Esto set incluye: Raspberry PI B3+® Board Carta de Micro SD 16 GB con término licencia preinstalado de CODESYS 7° Display 800 x 480 RGB LCD Display Profundidad de color de 24 bits Calidad industrial: ángulo de visión horizontal de140°, ángulo de visión vertical de 130° Pantalla táctil de 10 puntos Duración de la vida de la luz de fondo: 20000 horas Temperatura de trabajo: -20+70°C Temperatura de trabajo: -20+70°C Temperatura de trabajo: -20+70°C Tasa de contraste: 500 Brillo promedio: 250 cd/m2 Angulo de visión: por encima: 50°, por debajo: 70°, izquierda: 70°, a la derecha: 70° 1 interfaz integrado serial nativa de RS232 con pinza desmontable de 3 polos Toda la interfaz serial tiene una pinza desmontable con 3 polos Bus de l²C para sensor de proximidad y temperatura externo con pinza desmontable de 4 polos Reloj integrado con batería de backup Alimentación eléctrica integrado 12-48V= con dos pinzas desmontables de 2 polos Talla montado en la pared (BxHxT): 213x160x10mm Talla de la escotadura de la pared (BxHxT): 110x100x50mm El kit para montaje en la pared incluye



CODESYS Runtime basado en la plataforma de RaspberryPi®



CODESYS Runtime basado en la plataforma de RaspberryPi®





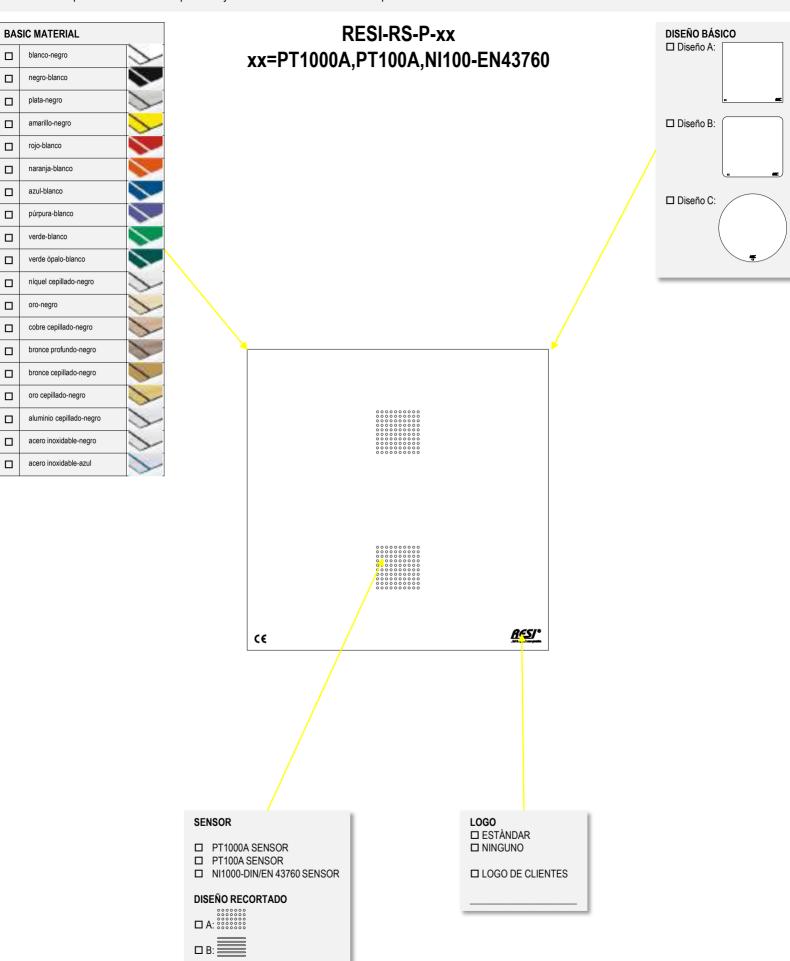


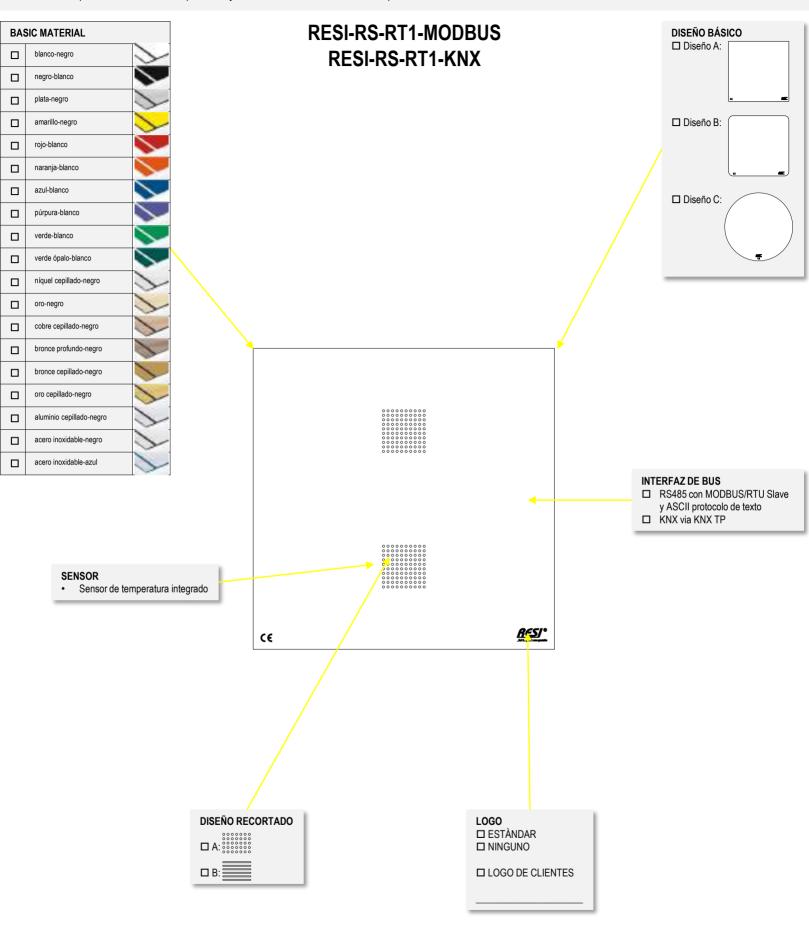
ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
SENSORES ESPACIALES PASIVOS. RTD.	RESI-RS-P-xx	RESI-RS-P-xx: Sensores espaciales para la captación de la temperatura ambiente con clase A de PT1000, clase A de PT100 o elemento sensor de NI1000 DIN/EN 43760 Elemento de sensor está fijado y cableada en un terminal enchufable de 4 polos Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP xxx representa PT1000A, PT100A o NI1000-EN43760
SENSORES ESPACIALES ACTIVOS	RESI-RS-RT1-MODBUS	RESI-RS-RT1-MODBUS: Sensores espaciales para la captación de la temperatura ambiente con sensor de temperatura integrada +/-0,1°C lluminación de marco con RGB LED MODBUS/RTU protocolo slave vía RS485 Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 4 polos Alimentación eléctrica 12-48V= Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RS-RT1-KNX	RESI-RS-RT1-KNX: Sensores espaciales para la captación de la temperatura ambiente con sensor de temperatura integrada +/-0,1°C Iluminación de marco con RGB LED Protocolo de KNX vía KNX TP Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 4 polos Alimentación eléctrica: KNX, máx. 24MA Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RS-AQ1-MODBUS	RESI-RS-AQ1-MODBUS: Sensores espaciales para la captación de la temperatura ambiente, humedad relativa, presión atmosférica y VOC, cálculo adicional de humedad abs. Y punto de rocío lluminación de marco con RGB LED MODBUS/RTU protocolo de slave vía RS485 Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 4 polos Alimentación eléctrica: 12-48V= Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RS-AQ1-KNX	<ul> <li>RESI-RS-AQ1-KNX:</li> <li>Sensores espaciales para la captación de la temperatura ambiente, humedad relativa, presión atmosférica y VOC, cálculo adicional de humedad abs. Y punto de rocío</li> <li>Iluminación de marco con RGB LED</li> <li>Protocolo de KNX vía KNX TP</li> <li>Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 2 polos</li> <li>Alimentación eléctrica: KNX, max. 24MA</li> <li>Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc.</li> <li>Montaje en caja estándar de UP</li> </ul>

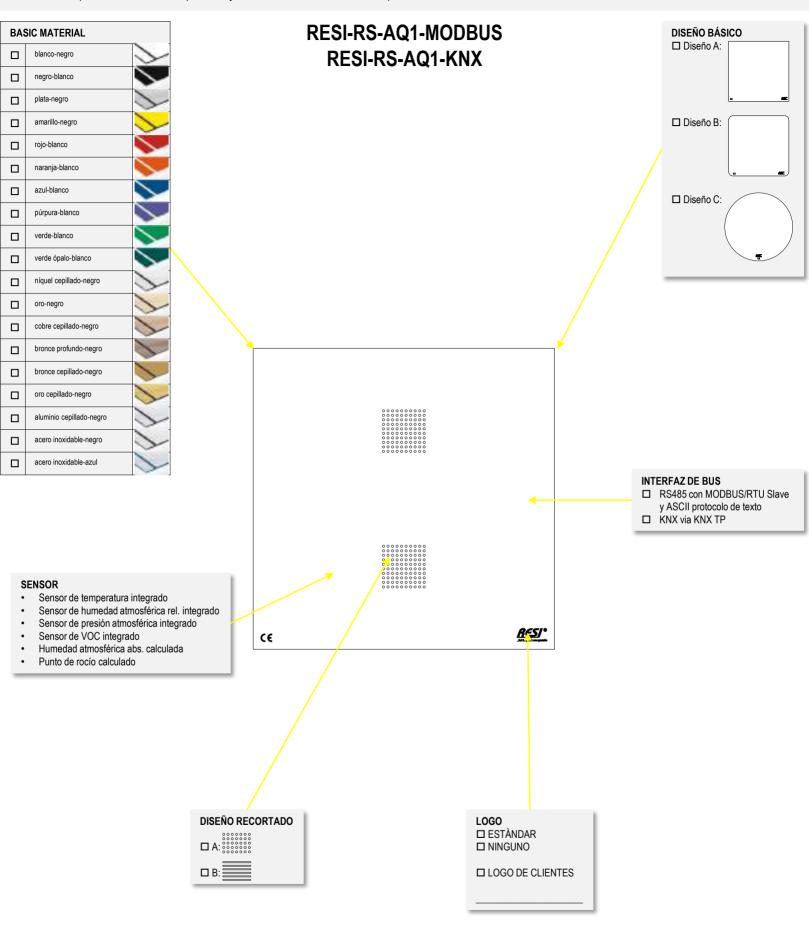
### **AUTOMATION.CHAMBRE**

Notre gamme de capteurs d'ambiance et d'actionneurs pour vos solutions d'automatisation du bâtiment

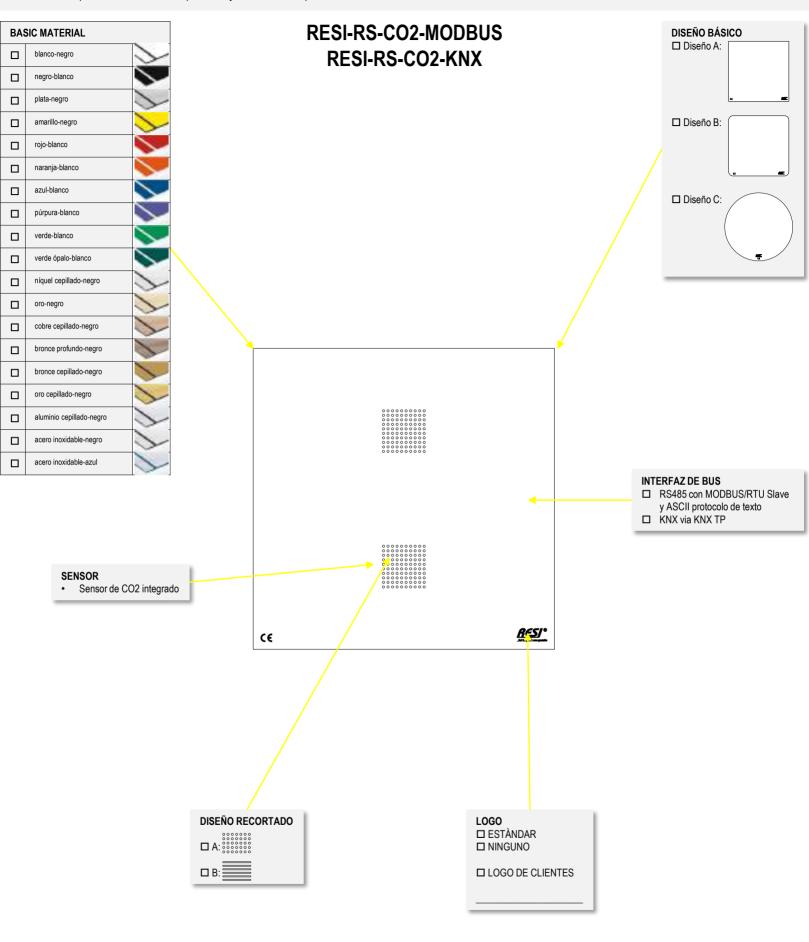
ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
SENSORES ESPACIALES ACTIVOS	RESI-RS-CO2-MODBUS	RESI-RS-CO2-MODBUS: Sensores espaciales para la captación de la concentración de CO2 en la habitación (01000ppm) Iluminación de marco con RGB LED MODBUS/RTU protocolo de slave vía RS485 Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 4 polos Alimentación eléctrica: 12-48V= Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RS-CO2-KNX	RESI-RS-CO2-KNX: Sensores espaciales para la captación de la concentración de CO2 en la habitación (01000ppm) Illuminación de marco con RGB LED protocolo de KNX vía KNX TP Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 2 polos Alimentación eléctrica: KNX, máx. 24mA Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RS-CO2AQ1-MODBUS	RESI-RS-CO2AQ1-MODBUS: Sensores espaciales para la captación de la temperatura ambiente, humedad relativa, presión atmosférica y VOC, cálculo adicional de humedad abs. Y punto de rocío lluminación de marco con RGB LED MODBUS/RTU protocolo de slave vía RS485 Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 4 polos Alimentación eléctrica: 12-48V= Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RS-CO2AQ1-KNX	RESI-RS-CO2AQ1-KNX: Sensores espaciales para la captación de la temperatura ambiente, humedad relativa, presión atmosférica y VOC, cálculo adicional de humedad abs. Y punto de rocío lluminación de marco con RGB LED Protocolo de KNX vía KNX TP Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 2 polos Alimentación eléctrica: KNX, máx. 24mA Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RS-RMD1-MODBUS	RESI-RS-RMD1-MODBUS: Sensores espaciales para detección de movimiento con sensor de luminosidad integrado Iluminación de marco con RGB LED MODBUS/RTU protocolo de slave vía RS485 Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 4 polos Alimentación eléctrica: 12-48V= Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RS-RMD1-KNX	RESI-RS-RMD1-KNX: Sensores espaciales para detección de movimiento con sensor de luminosidad integrado Iluminación de marco con RGB LED Protocolo de KNX vía KNX TP Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 2 polos Alimentación eléctrica: KNX, máx. 24MA Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP

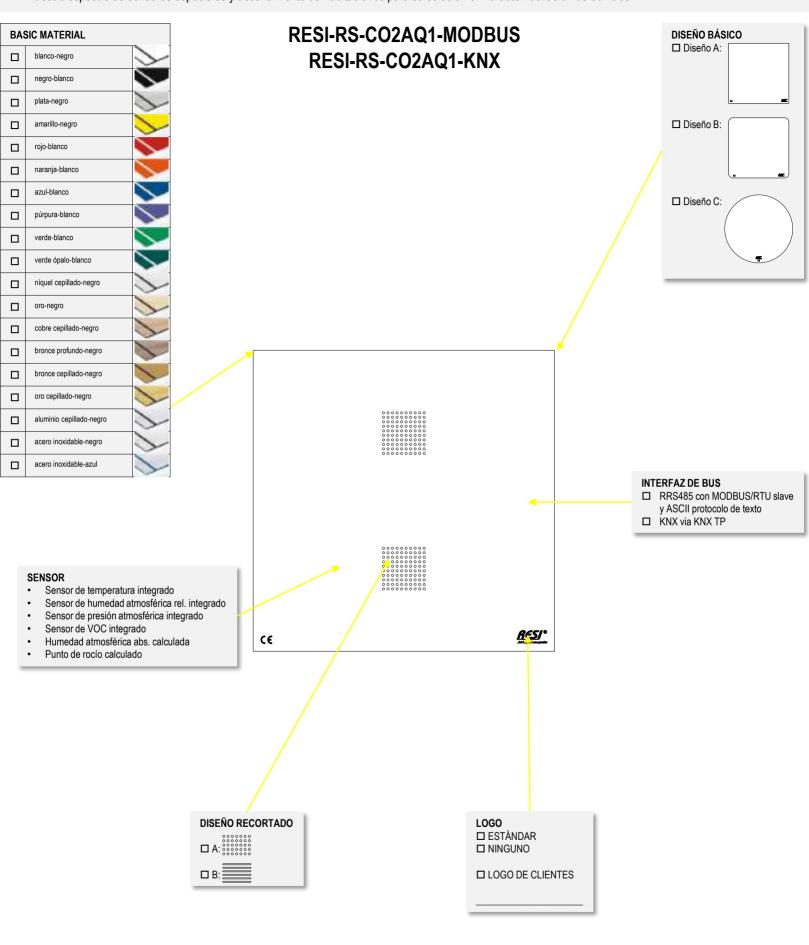


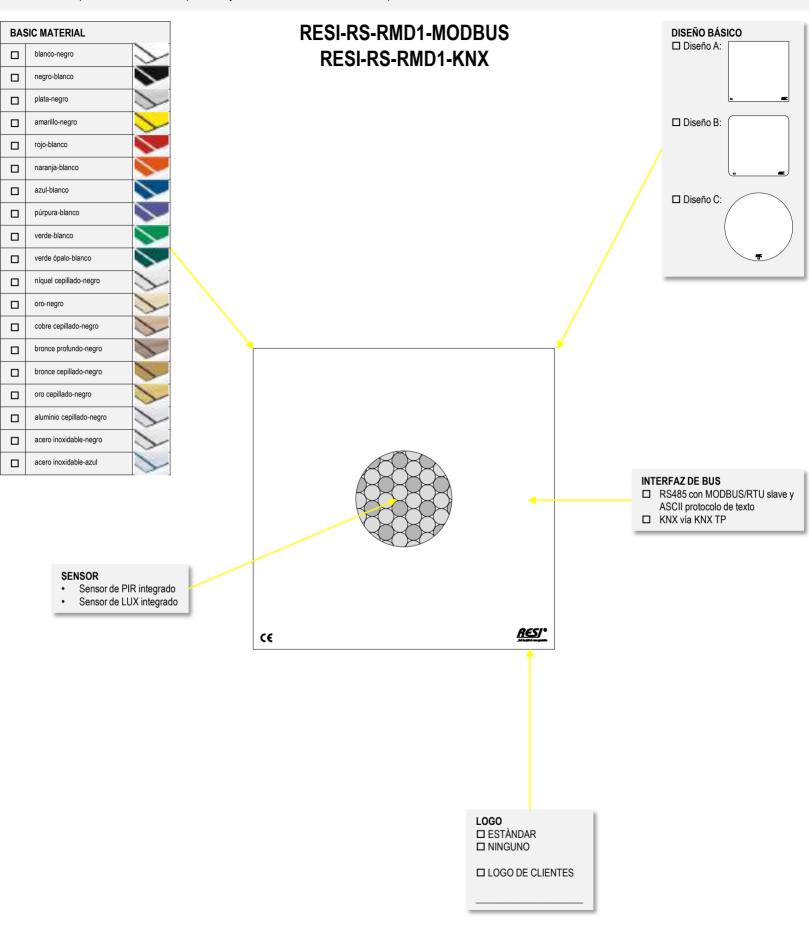




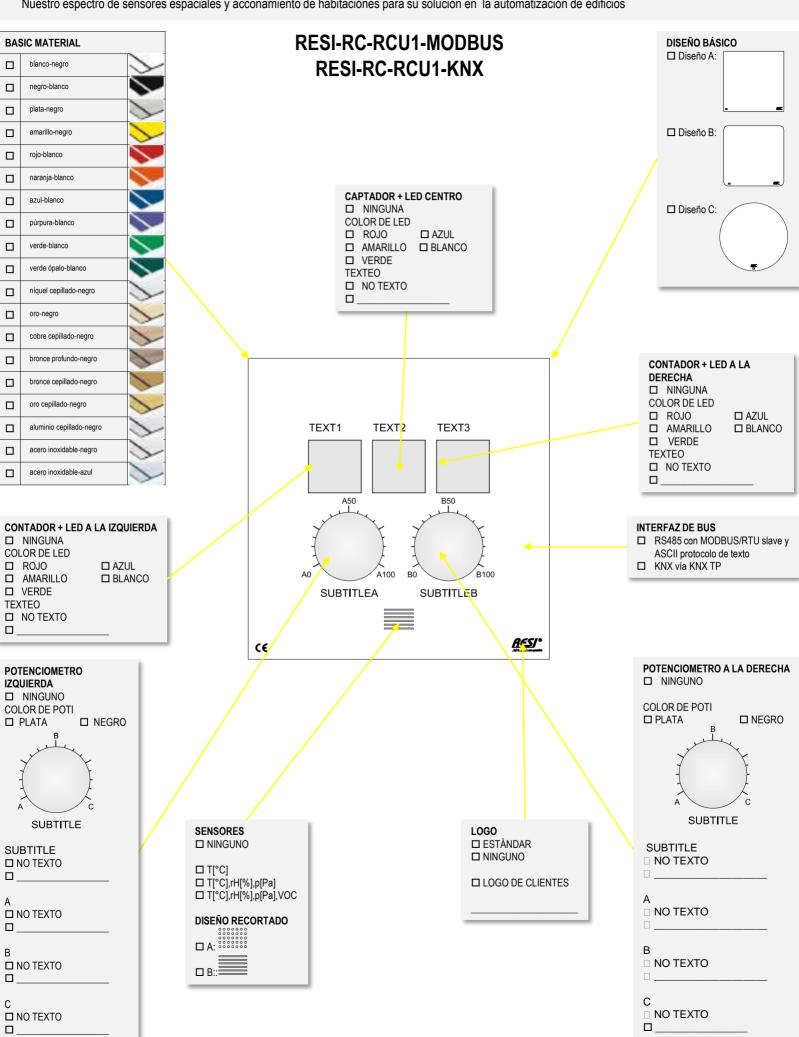
Nuestro espectro de sensores espaciales y Raumaktorik para su solución en la automatización de edificios

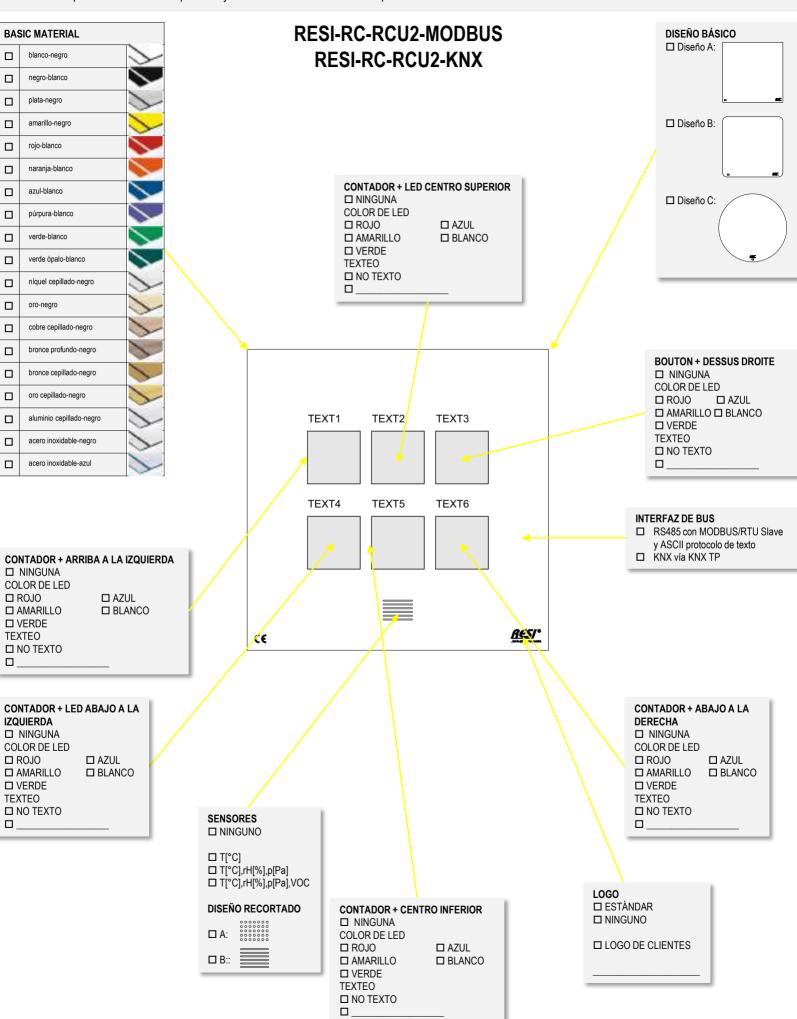






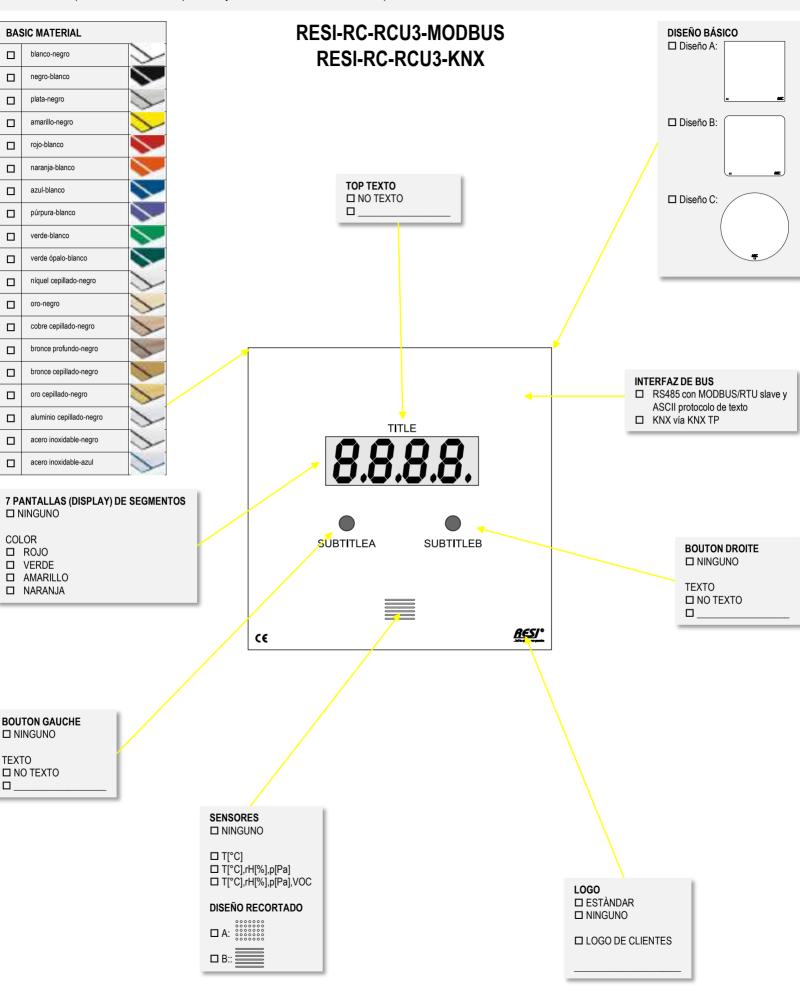
ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
ROOM. CONTROLLER	RESI-RC-RCU1-MODBUS	RESI-RC-RCU1-MODBUS: Unidad de control de la sala con sensor de temperatura integrado opcional  2 potenciómetros 0100% Gaptadores con LEDs integrados Captador con color de LED seleccionable: ROJO, AMARILLO, VERDE, AZUL, BLANCO Iluminación de marco con RGB LED MODBUS/RTU protocolo de slave vía RS485 Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 4 polos Alimentación eléctrica: 12-48V= Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RC-RCU1-KNX	RESI-RC-RCU1-KNX: Unidad de control de la sala con sensor de temperatura integrado opcional potenciómetros 0100% captadores con LEDs integrados Captador con color de LED seleccionable: ROJO, AMARILLO, VERDE, AZUL, BLANCO Iluminación de marco con RGB LED Protocolo KNX vía KNX TP Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 2 polos Alimentación eléctrica: KNX, máx. 24mA Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RC-RCU2-MODBUS	RESI-RC-RCU2-MODBUS:  Unidad de control de la sala con sensor de temperatura integrado opcional  captadores con LEDs integrados  Captador con color de LED seleccionable: ROJO, AMARILLO, VERDE, AZUL, BLANCO  Iluminación de marco con RGB LED  MODBUS/RTU protocolo de slave vía RS485  Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 4 polos  Alimentación eléctrica: 12-48V=  Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc.  Montaje en caja estándar de UP
	RESI-RC-RCU2-KNX	RESI-RC-RCU2-KNX: Unidad de control de la sala con sensor de temperatura integrado opcional General captadores con LEDs integrados Captador con color de LED seleccionable: ROJO, AMARILLO, VERDE, AZUL, BLANCO Iluminación de marco con RGB LED Protocolo de KNX vía KNX TP Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 2 polos Alimentación eléctrica: KNX, máx. 24MA Diseños diferentes, colores, materialies, logos, etc. Montaje en caja estándar de UP





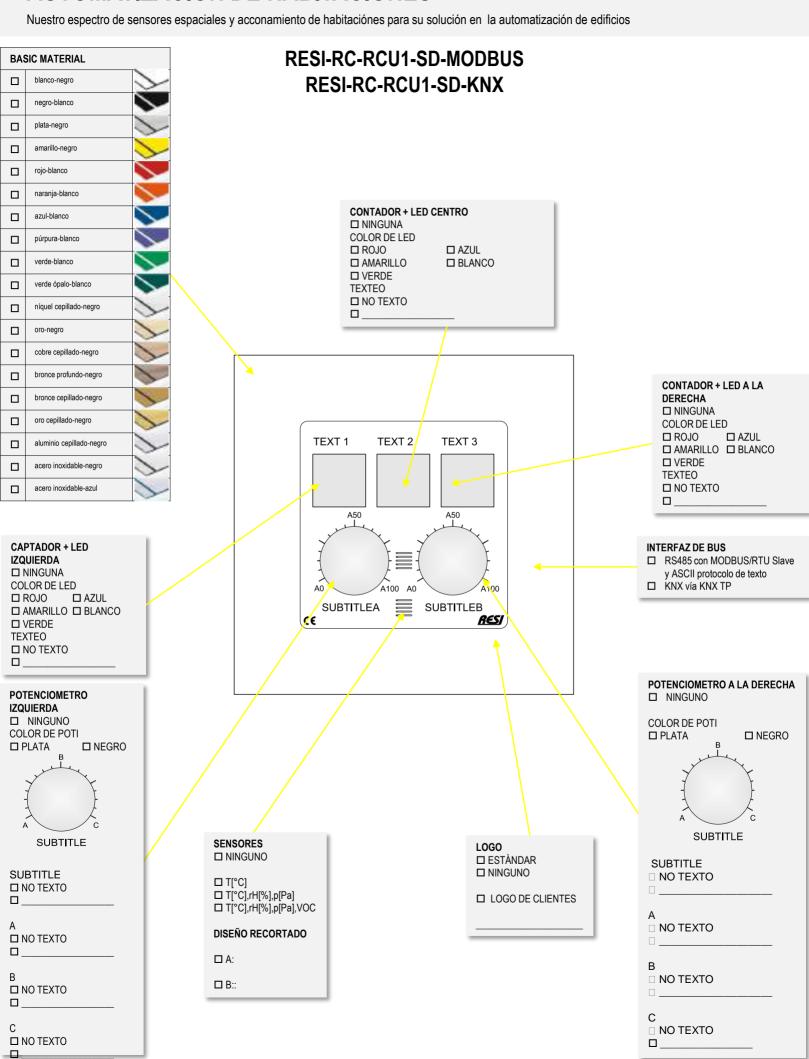
ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
ROOM. CONTROLLER (CONTROLADOR DE SALA)	RESI-RC-RCU3-MODBUS	<ul> <li>RESI-RC-RCU3-MODBUS:</li> <li>Unidad de control de la sala con sensor de temperatura integrado opcional</li> <li>7 indicaciónes por segmentos con 4 decimales y un punto decimal</li> <li>2 contadores</li> <li>7 segmento color de LED seleccionable: ROJO, VERDE, AMARILLO, NARANJA</li> <li>Iluminación de marco con RGB LED</li> <li>MODBUS/RTU protocolo de slave vía RS485</li> <li>Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 4 polos</li> <li>Alimentación eléctrica: 12-48V=</li> <li>Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc.</li> <li>Montaje en caja estándar de UP</li> </ul>
	RESI-RC-RCU3-KNX	<ul> <li>RESI-RC-RCU1-KNX:</li> <li>Unidad de control de la sala con sensor de temperatura integrado opcional</li> <li>7 indicaciónes por segmentos con 4 decimales y un punto decimal</li> <li>2 contadores</li> <li>Iluminación de marco con RGB LED</li> <li>Protocolo de KNX vía KNX TP</li> <li>Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 2 polos</li> <li>Alimentación eléctrica: KNX, máx. 24mA</li> <li>Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc.</li> <li>Montaje en caja estándar de UP</li> </ul>

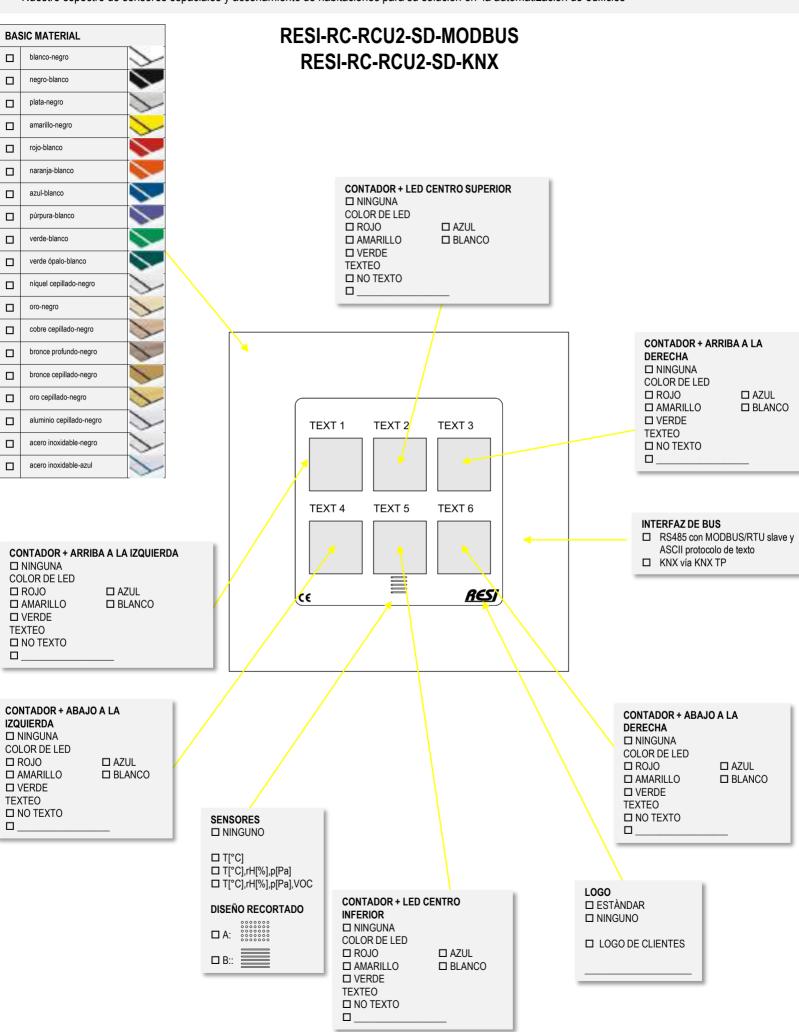


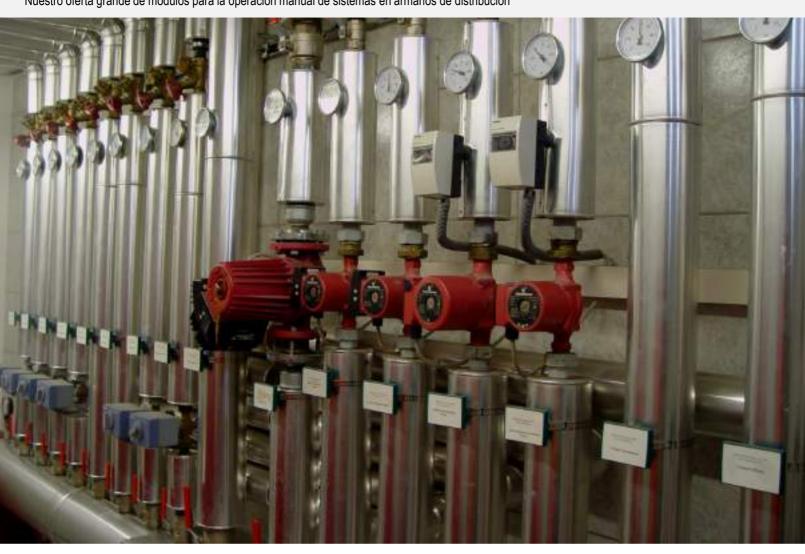


ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
ROOM. CONTROLLER SIEMENS. DELTA. FRAMES	RESI-RC-RCU1-MODBUS	RESI-RC-RCU1-SD-MODBUS:  Unidad de control de la sala con sensor de temperatura integrado opcional  2 potenciómetros 0100%  3 contadores con LEDs integrados  Color de contadores de LED seleccionable: ROJO, AMARILLO, VERDE, AZUL, BLANCO  Iluminación de marco con RGB LED  MODBUS/RTU protocolo de slave vía RS485  Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 4 polos  Alimentación eléctrica: KNX, max. 24mA  Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc.  Montaje en caja estándar de UP  Encaja para marco de SIEMENS DELTA
	RESI-RC-RCU1-KNX	<ul> <li>RESI-RC-RCU1-SD-KNX:</li> <li>Unidad de control de la sala con sensor de temperatura integrado opcional</li> <li>2 potenciómetros 0100%</li> <li>3 contadores con LEDs integrados</li> <li>Color de contadores de LED seleccionable: ROJO, AMARILLO, VERDE, AZUL, BLANCO</li> <li>Iluminación de marco con RGB LED</li> <li>Protocolo de KNX vía KNX TP</li> <li>Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 2 polos</li> <li>Alimentación eléctrica: KNX, máx. 24mA</li> <li>Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc.</li> <li>Montaje en caja estándar de UP</li> <li>Encaja para marco de SIEMENS DELTA</li> </ul>

ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
CHAMBRE. CONTROLLER SIEMENS. DELTA. FRAMES	RESI-RC-RCU2-MODBUS	<ul> <li>RESI-RC-RCU2-SD-MODBUS:</li> <li>Unidad de control de la sala con sensor de temperatura integrado opcional</li> <li>6 contadores con LEDs integrados</li> <li>Color de contadores de LED seleccionable: ROJO, AMARILLO, VERDE, AZUL, BLANCO</li> <li>Iluminación de marco con RGB LED</li> <li>MODBUS/RTU protocolo de slave vía RS485</li> <li>Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 4 polos</li> <li>Alimentación eléctrica: 12-48V=</li> <li>Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc.</li> <li>Montaje en caja estándar de UP</li> <li>Encaja para marco de SIEMENS DELTA</li> </ul>
	RESI-RC-RCU2-KNX	<ul> <li>RESI-RC-RCU2-SD-KNX:</li> <li>Unidad de control de la sala con sensor de temperatura integrado opcional</li> <li>6 contadores con LEDs integrados</li> <li>Color de contadores de LED seleccionable: ROJO, AMARILLO, VERDE, AZUL, BLANCO</li> <li>Iluminación de marco con RGB LED</li> <li>Protocole KNX vía KNX TP</li> <li>Conexión de bus vía dos terminales enchufables de 2polos</li> <li>Diseños diferentes, colores, materiales, logos, etc.</li> <li>Montaje en caja estándar de UP</li> <li>Encaja para marco de SIEMENS DELTA</li> </ul>









ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
	RESI-UI-4SW	RESI-UI-4SW:  4 interruptores con tres posiciónes respectivamente: IZQUIERDA-CENTRAL-DERECHA  Todos los 4 interruptores están cableado en una reglei de terminales enchufables  4 terminales internos desmontables con puente y 2polipara la distribución de voltaje (máx. 60Vdc, 4A)  Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado
	RESI-UI-4L-xx	RESI-UI-4L-xx:  4 LEDs para señales de 24Vdc  Todo LED está cableado en un terminal de 2polos  4 terminales internos desmontables con puente y 2pol para la distribución de voltaje (máx. 60Vdc, 4A)  Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado  Colores de LED: xx representa RD:ROJO, YE:AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL o WT:BLANC

ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
	RESI-UI-2SW2L-xx	RESI-UI-2SW2L-xx:  2 interruptores con tres posiciones respectivamente: IZQUIERDA-CENTRAL-DERECHA  2 LEDs para señales de 24Vdc  Todos los elementos están cableado en una regleta de terminales enchufables de 18polos  4 terminales internos desmontables con puente y 2polos para la distribución de voltaje (máx. 60Vdc, 4A)  Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado  Colores de LED: xx representa RD:ROJO, YE:AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL o WT:BLANCO
	RESI-UI-2SW4L-xx	RESI-UI-2SW4L-xx:  2 interruptores con tres posiciones respectivamente: IZQUIERDA-CENTRAL-DERECHA  4 LEDs para señales de 24Vdc  Todos los elementos están cableado en una regleta de terminales enchufables de 18polos  4 terminales internos desmontables con puente y 2polos para la distribución de voltaje (máx. 60Vdc, 4A)  Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado  Colores de LED: xx representa RD:ROJO, YE:AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL o WT:BLANCO

ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
	RESI-UI-2P2SW2L-xx	RESI-UI-2P2SW2L-xx:  2 potenciómetros con resistencia de 10kOhm  2 interruptores con tres posiciones respectivamente: ARRIBA- DEL CENTRO-DEBAJO  2 LEDs para señales de 24Vdc  Todos los elementos están cableado en una regleta de terminales enchufables de 18polos  4 terminales internos desmontables con puente y 2polos para la distribución de voltaje (máx. 60Vdc, 4A)  Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado  Colores de LED: xx representa RD:ROJO, YE:AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL o WT:BLANCO
	RESI-UI-2O2SW2L-xx	RESI-UI-202SW2L-xx:  2 potenciómetros con salidas analógicas 010V= 2 interruptores con tres posiciones respectivamente: ARRIBA- DEL CENTRO-DEBAJO 2 LEDs para señales de 24 Vdc Todos los elementos están cableado en una regleta de terminales enchufables de 18polos 4 terminales internos desmontables con puente y 2polos para la distribución de voltaje (máx. 60Vdc, 4A) Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado Colores de LED: xx representa RD:ROJO, YE:AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL o WT:BLANCO

ESTÁNDAR	PR	ODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
	RESI-UI-2REL2L-GN	RESI-UI-2REL	RESI-UI-2REL2L-GN: Dos relés de 24Vdc con 4 rutas respectivamente Dos LEDs de Verde para mostrar qué relé ha atraído Tres pinzas de 4 vías de entrada y una pinza de 4 vías de  RESI-UI-2REL: Como RESI-UI-2REL2L-xx, pero sin indicador de LED
	X1	4 1 2 3 4 1 2 3 4 OUT  OUT	PRINCIPO DE FUNCIONAMIENTO:  1. Ambas relés X1,X2 están APAGADO:     Todas las 4 carreras están conectado con la salida OUT  2. Relé de X1 está ACTIVO, relé X2 está APAGADO:     Todas las 4 carreras de la entrada B están conectado con la salida OUT  3. Relé X1 está ACTIVO o APAGADO, RELÉ X2 está ACTIVO:     Todas las 4 carreras de la entrada C están conectado con la salida OUT



ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
	RESI-BR-1X7IO2-BK-xx RESI-BR-R1X7IO2-BK-xx	Módulo de puente para 7 sensores/ actuadores con 2 señales sin alimentación eléctrica  RESI-BR-1X7IO2-BK-xx,RESI-BR-R1X7IO2-BK-xx Siete terminales enchufables de 2polos en el color xx para la conexión de sensores/ actuadores externos Siete terminales enchufables de 2polos en negro para el cableado interno en el armario de distribución Carga del contacto: máx. 250Vac, máx. 60Vdac, máx.5A RESI-BR-1X7IO2-BK-xx: Salida con terminales colorados en la parte superior del módulo RESI-BR-R1X7IO2-BK-xx: Salida con terminales colorados en la parte inferior del módulo Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado Color del terminal de la terminal de salida seleccionable: xx representa RD:ROJO, YE:AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL o WT:BLANCO
	RESI-BR-1X4IO4-BK-xx RESI-BR-R1X4IO4-BK-xx	Módulo de puente para 4 sensores/actuadores con 4 señales sin alimentación eléctrica  RESI-BR-1X4IO4-BK-xx,RESI-BR-R1X4IO4-BK-xx  Cuatros terminales enchufables de 4polos en el color xx para la conexión de sensores/ actuadores externos  Cuatro terminales enchufables de 4polos en negro para el cableado interno en el armario de distribución  Carga del contacto: máx. 250Vac, máx. 60Vdc, máx. 5A  RESI-BR-1X4IO4-BK-xx: Salida con terminales colorados en la parte superior del módulo  RESI-BR-R1X4IO4-BK-xx: Salida con terminales colorados en la parte inferior del módulo  Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado  Color del terminal de la terminal de salida seleccionable: xx representa RD:ROJO, YE:AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL, OR: NARANJA, GY: GRIS OSCURO; BK: NEGRO, WT: BLANCO

ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
	RESI-BR-1X4IO4P-BK-xx RESI-BR-R1X4IO4P-BK-xx	Módulo de puente para 4 sensores/ actuadores con 2 señales con alimentación eléctrica  RESI-BR-1X4IO4P-BK-xx,RESI-BR-R1X4IO4P-BK-xx Cuatros terminales enchufables de 4polos en el color xx para la conexión de sensores/ actuadores externos Cuatro terminales enchufables de 3polos en negro para el cableado interno en el armario de distribución Dos terminales enchufables de 2polos en negro para el cableado interno de la alimentación eléctrica para los sensores/ actuadores en el armario de distribución Carga del contacto: Alimentación eléctrica: máx. 60V=, máx. 5A señales: máx. 60Vdc, máx. 1A RESI-BR-1X4IO4P-BK-xx: Salida con terminales colorados en la parte superior del módulo RESI-BR-R1X4IO4-BK-xx: Salida con terminales colorados en la parte inferior del módulo Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado Colores de LED: xx representa RD:ROJO, YE:AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL OR: NARANJA, GY: GRIS OSCURO, BK: NEGRO, WT: BLANCO
	RESI-BR-R1X2IO2-BK-xx RESI-BR-R1X2IO2-BK-xx	Módulo de puente para 2 aparatos con 2 señales respectivamente  RESI-BR-1X2IO2-BK-xx,RESI-BR-R1X2IO2-BK-xx Dos terminales de 2polos en el color xx para la conexión de aparatos externos Dos terminales de 2polos en el color negro para el cableado interno en el armario de distribución Carga del contacto: máx. 250Vac, 16A máx. RESI-BR-1X2IO2-BK-xx: Salida con terminales colorados en la parte superior del módulo RESI-BR-R1X2IO2-BK-xx: Salida con terminales colorados en la parte inferior del módulo Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado Color del terminal de la terminal de salida seleccionable: xx representa RD:ROJO, YE:AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL, OR: NARANJA, GY: GRIS OSCURO; BK: NEGRO, WT: BLANCO

ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA
	RESI-BR-1X1IO4-BK-xx RESI-BR-R1X1IO4-BK-xx	Módulo de puente para 1 aparato con 4 señales  RESI-BR-1X1IO4-BK-xx,RESI-BR-R1X1IO4-BK-xx  Un terminal enchufable de 4polos en el color xx para la conexión de aparatos externos  Dos terminales enchufables de 2polos en negro para el cableado interno en el armario de distribución  Carga del contacto: máx. 250Vac, 16A máx.  RESI-BR-1X2IO2-BK-xx: Salida con terminales colorados en la parte superior del módulo  RESI-BR-R1X2IO2-BK-xx: Salida con terminales colorados en la parte inferior del módulo  Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado  Colores de terminales de la terminal saliente seleccionable: xx representa RD: ROJO, YE: AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL, OR: NARANJA, GY: GRIS OSCURO, BK: NEGRO, WT: BLANCO



ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA	
	RESI-BR-2X4xx2	2 grupos de puentes consisten de terminales enchufables de 2polos en colores diferentes  RESI-BR-2X4xx2  2 grupos de terminales enchufables de 2polos en el color xx para la conexión de aparatos externos  Carga del contacto: máx. 250Vac, máx. 60Vdc, máx. 16A  Todos los pines internos están puenteado con los números mismos  Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado  Colores de terminal de la terminal saliente seleccionable: xx representa RD: ROJO, YE: AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL, OR: NARANJA, GY: GRIS OSCURO, BK: NEGRO, WT: BLANCO	
	RESI-BR-1X8xx2	1 grupo de puente consiste de ocho 2polo terminales enchufables en colores diferentes  RESI-BR-1X8xx2  1 grupo con ocho terminales enchufables de 2polos en el color xx para la conexión de aparatos externos  Carga del contacto: máx. 250Vac, máx. 60Vdc, máx. 16A  Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado  Colores de terminal de la terminal saliente seleccionable: xx representa RD: ROJO, YE: AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL, OR: NARANJA, GY: GRIS OSCURO, BK: NEGRO, WT: BLANCO	

ESTÁNDAR	PRODUCTOS	INFORMACIÓN CORTA	
	RESI-BR-2X4xx3	2 grupos de puentes consisten de terminales enchufables de 2polos en colores diferentes  RESI-BR-2X4xx3  2 grupos con cuatro terminales enchufables de 3polos para la conexión con aparatos externos en el color xx  Carga del contacto: máx. 60Vdc, máx. 4A  Todos los pines internos están puenteado con los números mismos  Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado  Colores de terminal de la terminal saliente seleccionable: xx representa RD: ROJO, YE: AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL, OR: NARANJA, GY: GRIS OSCURO, BK: NEGRO, WT: BLANCO	
	RESI-BR-1X8xx3	1 grupo de puente consiste de terminales enchufables de ocho 3polos  RESI-BR-1X8xx3  1 grupo con cuatro terminales enchufables de 3polos para la conexión con aparatos externos en el color xx  Carga del contacto: máx. 60Vdc, máx.4A  Todos los pines internos están puenteado con los números mismos  Diseño frontal para etiquetado con una máquina de etiquetado  Colores de terminal de la terminal saliente seleccionable: xx representa RD: ROJO, YE: AMARILLO, GN: VERDE, BL: AZUL, OR: NARANJA, GY: GRIS OSCURO, BK: NEGRO, WT: BLANCO	

#### ACCESORIOS.

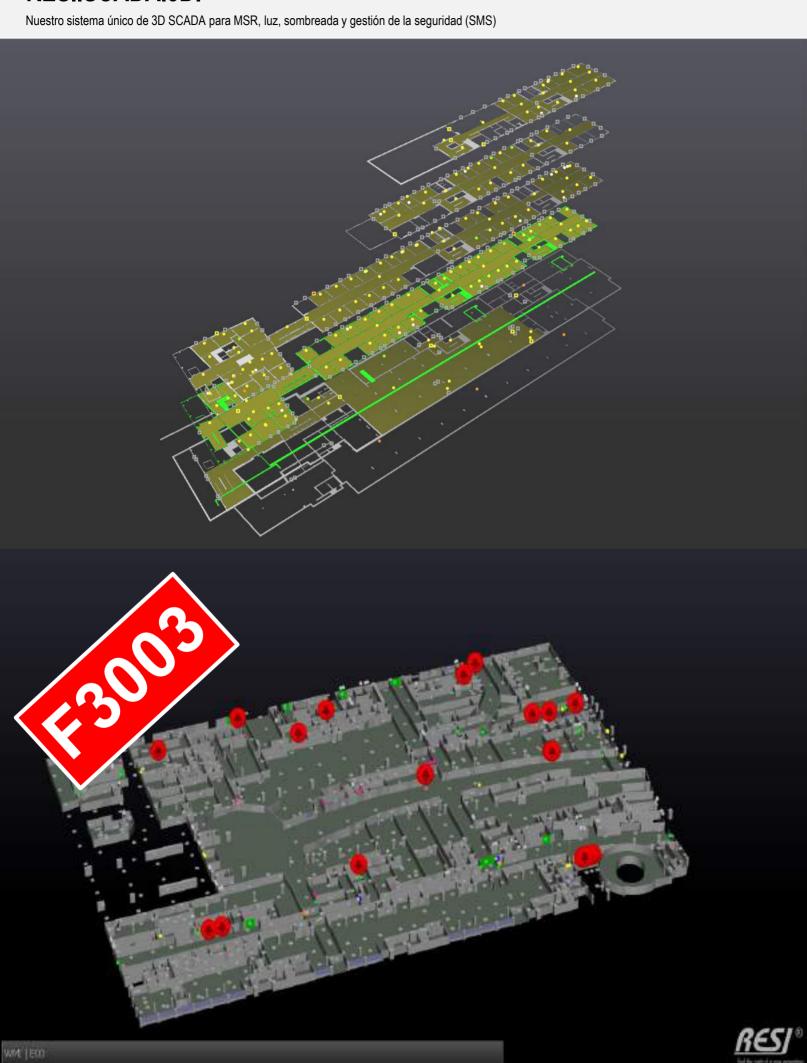


#### ACCESORIOS.

Nuestros elementos accesorios como un suplemento a su solución de GA

ESTÁNDAR	PRODUCTOS		INFORMACIÓN CORTA	
TÉRMINO DE BUS	RESI-RS485BA	RESI-RS485ABA	RESI-RS485BA: Dos RS485 términos de bus pasivos con un DIN módulo de carril con DIP Switch activación/ desactivación     RESI-RS485ABA: Dos RS485 términos de bus activos en un DIN módulo de carril con DIP SWITCH activación/ desactivación	
	RESI-RS485BA-BOX		RESI-RS485BA-BOX: Un RS485 término de bus con un cuerpo de la caja con terminal desmontable de 3polo	
POTENCIÓMETRO	RESI-POTI-AO		RESI-POTI-AO: Módulo para la conversión un señal de potenciómetro (Conexión <100kOhm, 2 polos o 3 polos) en un señal estándar de 010Vdc     Tipo de potenciómetro con DIP SWITCH regulable     Alimentación eléctrica 24Vdc	
MÓDULOS DE SEGURIDAD	RESI-A-4FUSE	RESI-A-1FUSE	RESI-A-4FUSE: Bloque de fusibles para 4 fusibles tubos de vidrio, chasquido en un DIN carril, correspondiente para fusibles de 0250Vac/dc RESI-A-1FUSE: Bloque de fusibles para 1 fusible tubo de vidrio chasquido en un DIN carril, correspondiente para fusibles de 0250Vac/dc	
MÓDULOS DE RELÉ DE POTENCIA	RESI-A-4PRLY	RESI-A-1PRLY	RESI-A-4PRLY, RESI-A-1PRLY:  Módulo de relé de potencia por la maniobra de círculos luminosos máx. 250Vac, 16A, 200μF con salidas digitales de SPS (24Vdc) Bombilla 4.800W  Lámparas fluorescentes, no compensada 5.000W, compensado en paralelo 2.500W/200μF  Circuito Dúo 2x5.000W, lámparas halógenas (230VAC) 5.000W  NV lámpara halógena con transformador 2.000VA, lámparas de vapor de mercurio y sodio no compensada 5.000W, compensado en paralelo 5.000W/200 μF  Lámparas de Dulux non compensado 4.000W, compensado en paralelo 3.000W/200μF	

#### RESI.SCADA.3D.

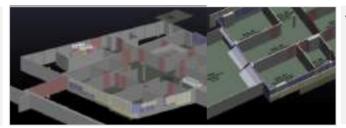


#### RESI.SCADA.3D.

Nuestro sistema único de 3D SCADA para MSR, luz, sombreada y gestión de la seguridad (SMS)

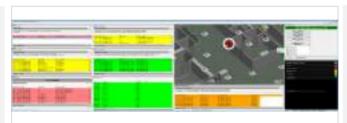
# TEMA PRODUCTOS INFORMACIÓN CORTA • RESI-SCADA-3D-LIGHT: • DALI, DAMX, LED sistemas de iluminación • LUXMATE BMS sistemas • KNX sistemas de Bus • Control de la luz del día • Human centric lighting

#### **SOMBREADA**



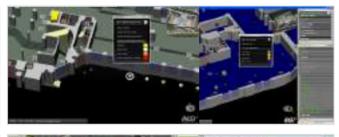
- RESI-SCADA-3D-BLINDS:
  - ✓ Persianas y toldos convencionales
- ✓ KNX sombreado
- ✓ SMI sombreado
- ✓ Astro control de posición y tablillas

#### SISTEMA ALARMA DE INCENDIO F3003



- RESI-SCADA-3D-FIRE:
- ✓ F3003 Conformidad
- HONEYWELL/ESSER Integración
- ✓ LST Integración

#### SISTEMA DE ALARMA ANTIRROBO



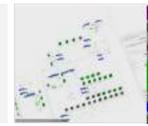
- RESI-SCADA-3D-INTRUSION:
- ✓ ABI Integración
- HONEYWELL Integración
- ✓ TECHNOALARM Integración

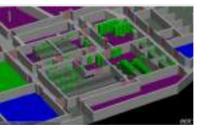
#### **ACCESO+VÍDEO**



- RESI-SCADA-3D-VIDEO:
- ✓ SONY IP integración de cámara
- ✓ DALLMAYER integración del servidor de vídeo
- ✓ VLC Player integración
- RESI-SCADA-3D-ACCESS
  - Integración de sistemas de SALTO, ATS, HONEYWELL, GANTNER
  - Integración de barreras, multipuertas, parque autómatas y sistemas de billete

#### CALENTADOR – CLIMA ENFRIAMIENTO – VENTILACIÓN SANITARIA





- RESI-SCADA-3D-HVAC:
- ✓ Integración de calefacción, frialdad, ventilación, sanitario
- ✓ Rack cooler integración
- ✓ Data Center integración
- ✓ Smart Meter integración
- Integración de aparatos de SNMP

#### **MULTIMEDIA**





#### RESI-SCADA-3D-MULTIMEDIA:

- Integración de televisiónes, proyectores de vídeos, SAT Receiver, pantallas, reproductor de medios, sistemas de audio
- ✓ Sistema de reserva de la habitación integrado





RESI<sup>(R)</sup> Informática & Automatización GmbH Altenmarkt 29, A-8551 Wies, Austria Tel: +43-316-262062-0, Fax: +43-316-262062-66 Email: sales@RESI.cc URL: www.RESI.cc