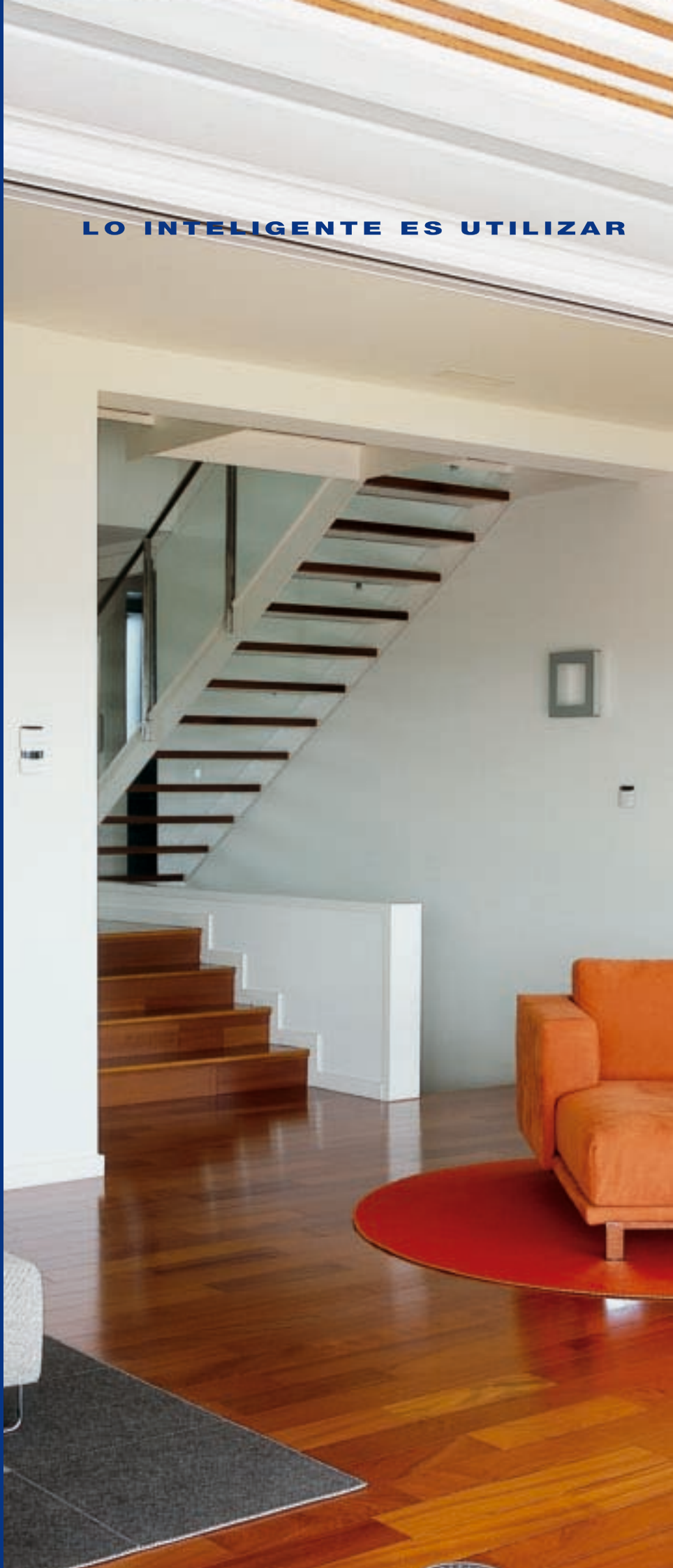




<b>INDICE</b>	Página
Alimentación del Sistema EIB: Fuentes y Accesorios	6
Interfaces y Componentes del Sistema	7-11
Conexión y cableado	11-12
Aparatos Modulares EIB	12-13
Entradas (binarias y analógicas)	14-15
Salidas (binarias y analógicas)	16-18
Control de persianas, toldos y elementos motorizados	18-19
Iluminación y Sensores de luminosidad	20-21
Climatización	22-24
Control, funciones lógicas y relojes	25
Visualización, display y señalización	26-27
Productos de accionamiento (manual, Infrarrojo, etc.)	28-32
Control de la energía	33
Seguridad y Vigilancia	33-37
Material de etiquetado y auxiliar	38-39



## LA TECNOLOGÍA PARA VIVIR Y TRABAJAR MEJOR.

NIESSEN EIB-KNX es sinónimo de tecnología y automatización. Por ser un sistema inteligente e integrado que gestiona la instalación eléctrica. Una tecnología diseñada para facilitarnos una mayor calidad de vida, y que ofrece grandes ventajas y plenas garantías a los profesionales y usuarios finales.

### DISEÑO RÁPIDO Y SENCILLO.

Reducción del tiempo de ingeniería en el diseño de la instalación eléctrica.

### INTEGRACIÓN TOTAL DE SOLUCIONES Y ACABADOS.

La máxima tecnología Domótica con la estética de ARCO y OLAS.

### COMPATIBILIDAD Y CONTINUIDAD EN EL MERCADO.

EIB-KNX es el estándar europeo de más de 120 empresas.

### MÁXIMA FLEXIBILIDAD.

Las modificaciones arquitectónicas y de interiorismo no implican modificar el cableado de la instalación eléctrica.

### AHORRO ENERGÉTICO.

Permite el uso racional de la energía, lo que conlleva importantes ahorros energéticos.

### ALTO NIVEL DE CONFORT.

La automatización de funciones permite al usuario mejorar su calidad de vida.

### SEGURIDAD DE BIENES Y PERSONAS.

La seguridad activa y pasiva de la instalación protege al usuario y sus bienes de riesgos e incidencias.



# SMARTtoU



ch



## SMARTtouch

**Diseño para admirar.**

**Tecnología para tocar.**



La alta tecnología y el diseño más vanguardista se dan la mano en esta **pantalla táctil**.

**Una avanzada solución de domótica con numerosas funciones de programación, accionamiento y control EIB-KNX:** regulación y control de las luces, escenas de iluminación, control de persianas, visualización de medidas (de luz, de temperatura, etc.), control de la programación horaria, memorización y visualización de alarmas y señales de aviso, control de clima, receptores IR...

**Su manejo es muy sencillo e intuitivo.** Funciona utilizando menús táctiles, de claras estructuras y leyendas, que se seleccionan y activan con un sólo dedo o mediante un **lápiz PDA**. Además, la pantalla SMARTtouch también puede ser utilizada por control remoto mediante un **mando a distancia**.

La pantalla dispone de entre 30 y 100 funciones (según modelo) totalmente adaptables a las estancias o espacios de la vivienda que desee controlar.

La pantalla táctil SMARTtouch está disponible en **cuatro modelos diferentes**, con opción de pantalla monocromo o color y con distintos niveles de funciones.

Elija el que elija, tendrá una pantalla en la que la estética salta a la vista, y la tecnología al tacto.



*La pantalla, de muy poco fondo, tiene en su base una tapa cromada que se abre automáticamente al ejercer una ligera presión. Tras la tapa, se guardan los elementos funcionales para operar con la pantalla táctil como el lápiz PDA.*

*Los Sistemas Inteligentes NIESSEN EIB-KNX incorporan avanzados mecanismos como el TRITON, que permite programar múltiples funciones informándonos visualmente de todo lo necesario.*



## EN UN AMBIENTE INTELIGENTE SE VIVE MEJOR.

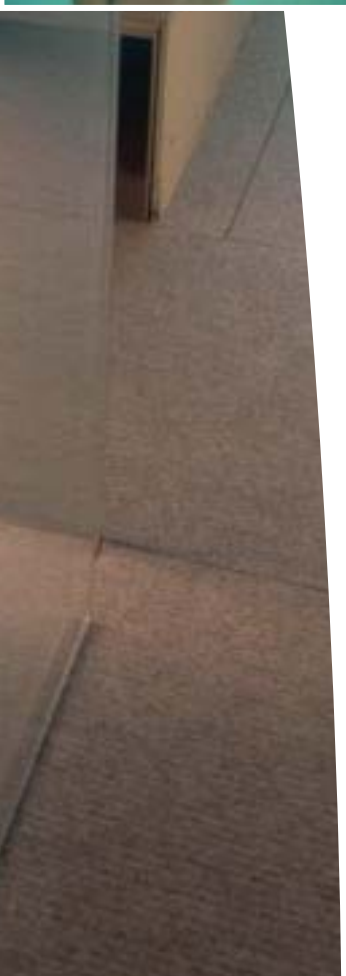
Las casas son para vivir, y para que quienes las habitan puedan interactuar con su entorno fácilmente, disfrutando del mayor bienestar posible.

Por eso, en los últimos años, está creciendo con fuerza **la necesidad de crear entornos inteligentes**, ambientes sensibles al espacio y a cada momento del día, y que se amolden al usuario en cada circunstancia, y no al revés.

Los **Sistemas Inteligentes NIESSEN EIB-KNX** ofrecen la tecnología y automatización necesarias para **facilitar al usuario el control sobre su entorno**.

Porque integran los automatismos necesarios para la gestión de la energía, la seguridad y la vigilancia, el confort, la información y las comunicaciones, y múltiples servicios personalizados.

Y porque son sistemas diseñados para que funcionen de forma autónoma, a la vez que facilitan la realización de múltiples tareas diarias que **mejoran la calidad de vida del usuario**:



NIESSEN

- **Podrá despreocuparse de muchas tareas rutinarias** que el sistema ejecutará de forma automatizada.
- **Conseguirá un alto nivel de confort**, gracias al control personalizado de los servicios de iluminación, calefacción, aire acondicionado, agua caliente, etc., y a la gestión de alarmas, persianas, toldos, ventanas, programación horaria, riego automático...
- **Aumentará la seguridad de bienes y personas**, con elementos que detectan tanto la intrusión como cualquier posible incidente o siniestro doméstico. Y con un sistema al que no le afectan eventuales cortes en la red eléctrica.
- **Ahorrará energía**, propiciando un consumo de energía más racional y responsable, y consiguiendo al mismo tiempo un importante ahorro en su coste.
- **Podrá controlar cómodamente y de forma remota** el estado de todos los elementos interconectados en el sistema, vía Internet, teléfono móvil, SMS, PDA, etc...
- **Y añadirá un gran valor a su vivienda**, revalorizándola con un equipamiento avanzado que proporciona un entorno mucho más agradable.



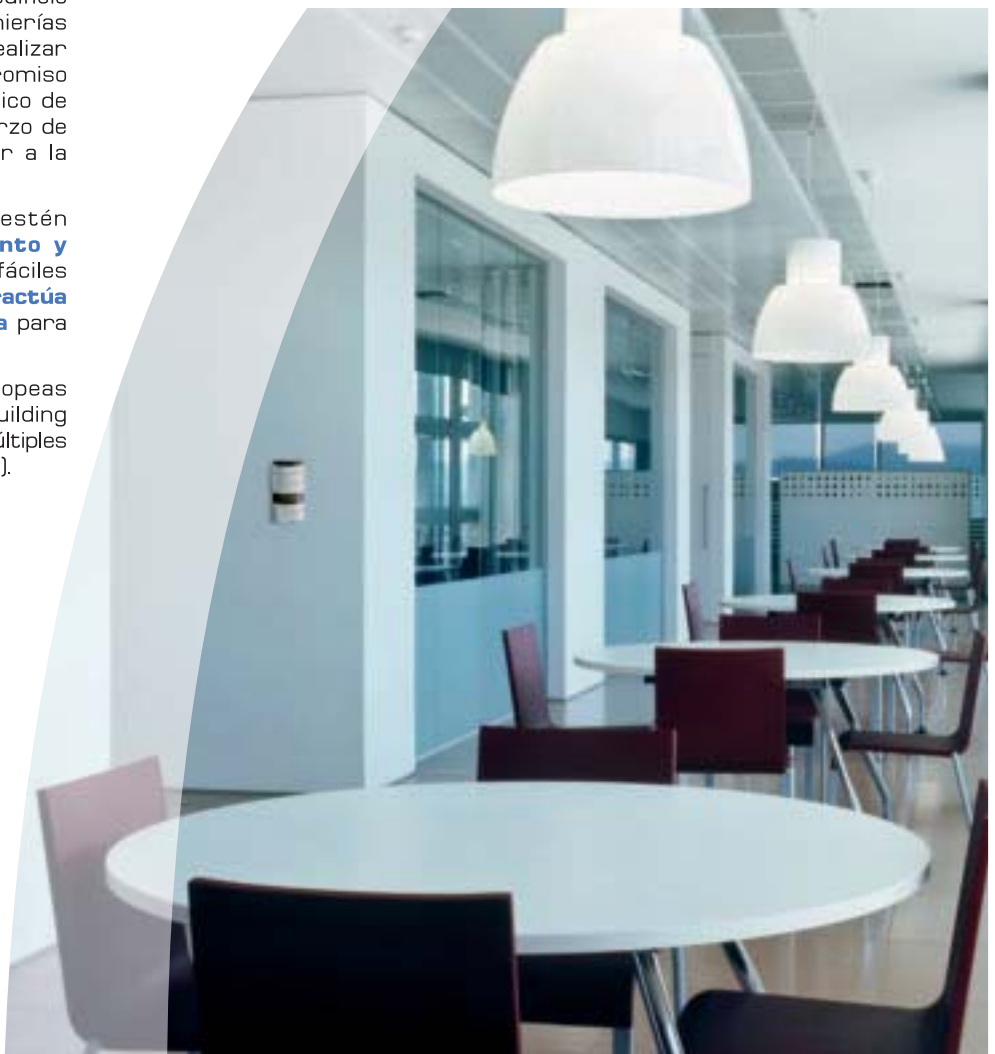
EN SUS PROYECTOS DE TERCIARIO,  
APUESTE POR LA INSTALACIÓN DEL FUTURO.

*La pantalla SMARTtouch es una avanzada solución de domótica con numerosas funciones de programación, accionamiento y control para EIB-KNX: regulación y control de luces y escenas de iluminación, control de persianas, visualización de medidas (de luz, de temperatura, etc.), control de la programación horaria, memorización y visualización de alarmas y señales de aviso...*

NIESSEN EIB-KNX es un sistema inteligente abierto, multimodal y sumamente flexible que permite su **aplicación a múltiples instalaciones con las más variadas necesidades**, resultando especialmente indicado, además de en viviendas, en hoteles, oficinas, escuelas, centros de salud y residencias, entidades financieras, edificios públicos, privados y de la administración, comercios y centros comerciales, gimnasios, salas de espectáculos y de exposiciones, auditorios, cines, teatros, fábricas...

Los Sistemas Inteligentes de NIESSEN ofrecen **grandes ventajas y plenas garantías a los profesionales** (arquitectos, ingenieros, instaladores, promotores...):

- **Tienen toda la calidad y fiabilidad del estándar europeo EIB-KNX**, que certifica y homologa los productos domóticos de las principales empresas de nuestro sector.
- **Ofrecen la máxima flexibilidad** para adaptarse a cualquier tipo de diseño arquitectónico y todo tipo de instalaciones facilitando especialmente las más complejas y heterogéneas. Y garantizan toda **la escalabilidad necesaria** para la ampliación del sistema incorporando nuevas necesidades en el futuro. Además se pueden realizar **rápidas y sencillas modificaciones** durante la ejecución de la obra.
- **Ahorran tiempo y esfuerzo** respecto a las instalaciones tradicionales, reduciendo el cableado y el número de conexiones necesarias para diseñar la instalación eléctrica de un espacio o edificio de terciario.
- **Consiguen el alto nivel de eficiencia energética y sostenibilidad** del edificio que persiguen hoy en día las ingenierías y estudios de arquitectura para realizar proyectos de mayor nivel y compromiso social, según el actual Código Técnico de la Edificación (CTE) aprobado en Marzo de 2006, lo que también aporta valor a la promotora.
- Hacen que todos los servicios estén **disponibles en cualquier momento y en cualquier lugar**, con aparatos fáciles de programar y con los que **se interactúa de forma muy sencilla e intuitiva** para el usuario.
- Cumplen la serie de normas europeas EN50090 relativas a "Home and Building Electronic Systems" y a través de múltiples medios de transmisión (multimedia).



ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA EIB-KNX: FUENTES Y ACCESORIOS



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Transformador para estación meteorológica 9612 EM-1 (W/S 4.1). Para caldeo de sensores de viento y de lluvia.	9612.9	6190/49-101	Alimentación 230/24 V - 500mA, perfil DIN 4 módulos.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Fuente de alimentación Bus con filtro 640 mA, perfil DIN 7 módulos. Esta fuente de alimentación dispone de conexión frontal al Bus, además de conexión frontal a 29 V CC sin filtro.	9680.1	SV/S 30.640.5	Alimentación 230 V CA, +10%/-15%, 45 a 65 Hz. Salidas, 24 V CC Bus y 29 V CC a 640 mA, +/-1 V, protegida contra cortocircuitos.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Fuente de alimentación auxiliar a 12 V - 1600 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar para los aparatos 9610, 9610.1, 9636.1, 9636.2, 9637.1, 9637.2 y 9693.3.	9680.3	NT/S 12.1600	Alimentación 230 V CA, +10%/-15%, 45 a 65 Hz. Salida 12 V CC, 10%, 1600 mA.
Fuente de alimentación auxiliar a 24 V - 800 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente se utiliza como elemento auxiliar para los aparatos 9610, 9610.1, 9636.1, 9636.2, 9637.1, 9637.2 y 9693.3.	9680.5	NT/S 24.800	Alimentación 230 V CA, +10%/-15%, 45 a 65 Hz. Salida 24 V CC, 10%, 800 mA.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Fuente de alimentación Bus con filtro 320 mA, perfil DIN 4 módulos. Esta fuente de alimentación es una alternativa a la fuente 9680.1, dispone de conexión al bus frontal.	9680.4	SV/S 30.320.5	Alimentación 230 V CA, +10%/-15%, 45 a 65 Hz. Salidas, 24 V CC Bus a 320 mA, +/-1 V, protegida contra cortocircuitos.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Fuente de alimentación Bus con filtro e ininterrumpida 640 mA, perfil DIN 8 módulos.	9680.6	SU/S 30.640.1	Alimentación 230 V CA, +10%/-15%, 45 a 65 Hz. Salida 24 V CC para el Bus, contacto libre de potencial y entrada para módulo de baterías 9680.7.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Módulo de baterías de 12V, perfil DIN 8 módulos para 9680.6.	9680.7	AM/S 12.1	Alimentación 12 V CC con baterías externas. Sensor de temperatura y fusibles integrados. Conexión a 9680.6.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Filtro para el Bus, perfil DIN 2 módulos. Para su utilización cuando se saca tensión para línea de Bus de la toma frontal de las fuentes de alimentación del Bus.	9681	DR/S 4.1	Alimentación 29 V CC. Salida 24 V CC para el bus, 500 mA

## INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
<p>Interface de comunicación RS 232 de empotrar. Para su utilización con el acoplador del bus 9620. Los códigos 8255.9 son de la serie Arco con los acabados actuales: 8255.9 BM, 8255.9 BA, 8255.9 CH, 8255.9 GF, 8255.9 BR, 8255.9 CU, 8255.9 PM, 8255.9 AN.</p>	<b>8255.9</b>	<b>XX</b>	<p>Alimentación de 24 V CC a través del Bus con el acoplador 9620. Conexión al puerto serie del PC con conector Sub-D de 9 pines.</p> <p>XX: Acabados de la serie ARCO BA, BM, CH, GF, BR, CU, PM, AN.</p>
<p>Interface de comunicación RS 232 de empotrar. Para su utilización con el acoplador del bus 9620. Los códigos 8455.9 son de la serie OLAS con los acabados actuales: 8455.9 BL, 8455.9 GA, 8455.9 AC, 8455.9 ML, 8455.9 AR, 8455.9 NC, 8455.9 AP, 8455.9 TT y 8455.9 CS.</p>	<b>8455.9</b>	<b>XX</b>	<p>Alimentación de 24 V CC a través del Bus con el acoplador 9620. Conexión al puerto serie del PC con conector Sub-D de 9 pines.</p> <p>XX: Acabados de la serie OLAS BL, AC, ML, AR, GA, NC, CS, AP, TT.</p>

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
<p>Interface de comunicación USB de empotrar. Para su utilización con el acoplador del bus 9620. Los códigos 8255.8 son de la serie Arco con los acabados actuales: 8255.8 BM, 8255.8 BA, 8255.8 CH, 8255.8 GF, 8255.8 BR, 8255.8 CU, 8255.8 PM, 8255.8 AN.</p>	<b>8255.8</b>	<b>XX</b>	<p>Alimentación de 24 V CC a través del Bus con el acoplador 9620. Conexión al puerto USB del PC.</p>
<p>Interface de comunicación USB de empotrar. Para su utilización con el acoplador del bus 9620. Los códigos 8455.8 son de la serie OLAS con los acabados actuales: 8455.8 BL, 8455.8 GA, 8455.8 AC, 8455.8 ML, 8455.8 AR, 8455.8 NC, 8455.8 AP, 8455.8 TT y 8455.8 CS.</p>	<b>8455.8</b>	<b>XX</b>	<p>Alimentación de 24 V CC a través del Bus con el acoplador 9620. Conexión al puerto USB del PC.</p>



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
<p>Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 4 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores / interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.</p>	<b>9619</b>	<b>US/U 4.2</b>	<p>Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.</p>



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
<p>Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 2 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores/interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.</p>	<b>9619.1</b>	<b>US/U 2.2</b>	<p>Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.</p>



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
<p>Sensor interface para mecanismo (interruptor/pulsador) de ABB-NIESSEN.</p>	<b>9619.2</b>	<b>6108 U-500</b>	<p>Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Conexión directa posterior al mecanismo ABB-NIESSEN.</p>

INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 12 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores / interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.	9619.3	US/U 12.2	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Acoplador al Bus de empotrar.	9620	6120 U-102-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Este aparato permite la conexión de todos los elementos de accionamiento manual hasta un consumo de corriente del bus de 10 mA.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor receptor de IR de empotrar Alpha. Ordenes ON/OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias.	9630	6135-24-102-500	BA Alpha	Alimentación de 24 V CC a través del Bus con el acoplador 9620. Conexión al puerto serie del PC con conector Sub-D de 9 pines.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor receptor de IR de empotrar Solo con tres teclas. Ordenes ON/OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias.	9630.1	6129-84	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Recibe ordenes del Mando Ir 8190 y dispone de tecla local.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Interface telefónico. Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades.	9636	TC-EIB	Alimentación 230 V CA, 24 V CC a través del Bus y línea telefónica analógica. 4 entradas de contactos externos de alarma + 2 alarmas KNX-EIB. 4 salidas 24 V CC + 1 contacto de alarma + 6 objetos KNX-EIB.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Interface telefónico. Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades.	9636 ANA	TC PLUS ANA	Alimentación 230 V CA/12 V CC y línea telefónica analógica. 6 entradas de contactos externos de alarma. 6 salidas 12 V CC + 1 contacto de alarma. Envía: audio, fax, e-mail y sms. (el servicio de mensajería sms depende del proveedor de telefonía)
Interface telefónico. Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades.	9636 ANA-KNX	TC PLUS ANA-KNX	Alimentación 230 V CA/12 V CC, 24 V CC a través del Bus y línea telefónica analógica. 6 entradas de contactos externos de alarma + 6 alarmas KNX-EIB. 6 salidas 12 V CC + 1 contacto de alarma + 20 objetos KNX-EIB. Envía: audio, fax, e-mail y sms. (el servicio de mensajería sms depende del proveedor de telefonía)

INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Interface telefónico. Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades.	<b>9636 GSM</b>	<b>TC PLUS GSM</b>	Alimentación 230 V CC/12 V CC y línea telefónica GSM. 6 entradas de contactos externos de alarma. 6 salidas 12 V CC + 1 contacto de alarma. Envía: audio, fax, e-mail y sms. (el servicio de mensajería sms depende del proveedor de telefonía)
Interface telefónico. Este aparato es bidireccional y permite acceder de forma remota a la instalación para interrogar estados o ejecutar órdenes así como también permite llamar desde la instalación al exterior para informar de alarmas y eventualidades.	<b>9636 GSM-KNX</b>	<b>TC PLUS GSM-KNX</b>	Alimentación 230 V CA/12 V CC, 24 V CC a través del Bus y línea telefónica GSM. 6 entradas de contactos externos de alarma + 6 alarmas KNX-EIB. 6 salidas 12 V CC + 1 contacto de alarma + 20 objetos KNX-EIB. Envía: audio, fax, e-mail y sms. (el servicio de mensajería sms depende del proveedor de telefonía)



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Gateway Telefónico EIB analógico perfil DIN 8 módulos. Mensajes de audio configurables, SMS y e-mail.	<b>9636 GT-1</b>	<b>TG/S 3.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Conexión 230 V AC ó 12 V CC, línea telefónica analógica y LAN. (el servicio de mensajería sms depende del proveedor de telefonía)

\* Consulte disponibilidad



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
Internet Gateway para línea de teléfono digital con conexión al Bus EIB.	<b>9636.1</b>	Alimentación 12 a 24 V CC y conexión al Bus de 24 V CC. 6 entradas binarias y 4 analógicas. 6 salidas binarias a 10 A CA ó 6 A CC. 1 conexión LAN con RJ45 + 1 conexión telefónica con RJ45. 2 conexiones USB para módulo de video.

\* En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
Internet Gateway para línea de teléfono analógica con conexión al Bus EIB.	<b>9636.2</b>	Alimentación 12 a 24 V CC y conexión al Bus de 24 V CC. 6 entradas binarias y 4 analógicas. 6 salidas binarias a 10 A CA ó 6 A CC. 1 conexión LAN con RJ45 + 1 conexión telefónica con RJ45. 2 conexiones USB para módulo de video.

\* En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)





DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Interface Telefónico DIN 8 módulos bidireccional para línea analógica.	<b>9636.4</b>	<b>TCR</b>	Alimentación 230 V CA, 24 V CC a través del Bus y línea telefónica analógica. 4 entradas de contactos externos. 4 salidas a 24 V CC más 1 contacto de alarma. (sin conexión KNX-EIB)





DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Interface Telefónico de Control DIN 6 módulos unidireccional para línea analógica.	<b>9636.7</b>	<b>TCR Easy</b>	Alimentación 230 V CA y línea telefónica analógica. 1 salida a 24 V CC.


INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Ampliación de 4 salidas para Interface Telefónico de Control 9636.7, perfil DIN 6 módulos.</p>	<b>9636.8</b>	<b>TCR Z Easy</b>	4 salidas 10 A AC, 250 V CA.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Ampliación 4 salidas para Interfaces Telefónicos 9636 y 9636.4, perfil DIN 4 módulos.</p>	<b>9636.9</b>	<b>RMR 4</b>	4 salidas 10 A AC, 250 V CA.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Microteléfono.</p>	<b>9637</b>	<b>HS</b>	Se conecta a interfaces telefónicas 9636.X de forma que permite configurar la personalización de los mensajes de audio que se envían al exterior para informar de alarmas y eventualidades.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Gateway EIB port LAN. Pasarela entre KNX-EIB y LAN. Visualización integrada diseñable con Windows Internet Explorer®.</p>	<b>9637.1</b>	<b>KNX-EIB-port</b>	Alimentación 10 a 30 V CC y conexión al Bus de 24 V CC. Conexión LAN.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Gateway EIB port LAN + ISDN. Pasarela entre KNX-EIB y LAN. Visualización integrada diseñable con Windows Internet Explorer®.</p>	<b>9637.2</b>	<b>KNX-EIB-port RDSI</b>	Alimentación 10 a 30 V CC y conexión al Bus de 24 V CC. Conexión LAN + ISDN.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Gateway EIB IP. Pasarela entre KNX-EIB y LAN.</p>	<b>9637.3</b>	<b>IG/S 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA y/o 12 V CC. Puede sustituir al acoplador de Línea/Area.

INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
KNX-EIB Node. Pasarela entre KNX-EIB y LAN. Con interfaces (bcon, OPC...). Para grandes instalaciones. Conectable a otras visualizaciones.	9637.4	KNX-EIB-node	Alimentación 12 a 24 V CC Conexión: Bus KNX-EIB y LAN. Hasta 10.000 telegramas por segundo.
Software KNX-EIB Vision. Para visualización con el KNX-EIB Node.	9637.5	KNX-EIB-vision	Licencia de software para KNX-EIB Node

\* En periodo de creación,  
consulte disponibilidad



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Interface de comunicación RS 232 de empotrar Alpha. Para su utilización con el acoplador al bus 9620.	9655	6133-24-101-500	BA Alpha	Alimentación de 24 V CC a través del Bus con el acoplador 9620. Conexión al puerto serie del PC con conector Sub-D de 9 pines.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Interface de comunicación RS 232 de empotrar Solo. Para su utilización con el acoplador al bus 9620.	9655.04	6123-84-500	BA Solo	Alimentación de 24 V CC a través del Bus con el acoplador 9620. Conexión al puerto serie del PC con conector Sub-D de 9 pines.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Interface de comunicación USB de empotrar Alpha. Para su utilización con el acoplador al bus 9620.	9655 USB	6133-USB-24	BA Alpha	Alimentación de 24 V CC a través del Bus con el acoplador 9620. Conexión al puerto USB del PC.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Interface de comunicación USB de empotrar Solo. Para su utilización con el acoplador al bus 9620.	9655.04 USB	6123-USB-84	BA Solo	Alimentación de 24 V CC a través del Bus con el acoplador 9620. Conexión al puerto USB del PC.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Interface de comunicación RS 232 de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB así como imprimir eventos en una impresora.	9686	EA/S 232.5	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Conexión al puerto serie del PC con conector Sub-D de 9 pines.

INTERFACES Y COMPONENTES DEL SISTEMA



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Interface de comunicación USB de perfil DIN 3 módulos. Este aparato permite descargar/programar los aparatos de una instalación EIB. La comunicación se realiza con ETS3.	<b>9686 USB</b>	<b>USB/S 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Conexión al puerto USB del PC.



Interface de comunicación por fibra óptica.	<b>9686.1</b>	<b>LL/S 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Comunica 2 secciones de una misma línea EIB entre 2 edificios. Son necesarios 2 aparatos que permitan comunicar hasta 3.500 m, según tipo de fibra.
---	---------------	-----------------	---



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Acoplador de línea o de área, perfil DIN 2 módulos.	<b>9687</b>	<b>LK/S 4.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Permite acoplar líneas o áreas de una instalación EIB. Estas líneas o áreas quedarán eléctricamente aisladas. Dispone de una tabla de filtros que controla los telegramas que se transmiten en ambas direcciones con el fin de reducir el tráfico de telegramas en el bus. La línea/área principal se conecta en el frontal y la secundaria en la parte trasera a la placa bus. También puede realizar las veces de repetidor de una línea.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Interface emisor IR para múltiples sistemas de Aire Acondicionado tipo splits. IRSC (Controlador de Splits IR).  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	<b>9690.9 IRSC</b>	<b>IRSC</b>	Disponibilidad de múltiples objetos y parámetros de selección. Selecciones: Fabricante, modelo, ON/OFF, consigna, modo, ventilación, lamas, escenas, ...



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador-Sensor de un canal para empotrar. Admite las teclas de los aparatos de empotrar/accionamiento manual, así como tritones.	<b>9693.2</b>	<b>6110 U-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 1.380 W / 700 VA.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador-Sensor Regulador de fluorescencia de un canal. Admite teclas de los aparatos de empotrar/ accionamiento manual, así como Tritones.	<b>9693.4</b>	<b>6114 U-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Contacto de 10 A AC, 0 a 10 V, máximo 50 mA.

CONEXIÓN Y CABLEADO



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
Cable de conexión/programación para interfaces RS 232.	<b>9600.1</b>	Conector Sub-D de 9 pines macho/hembra. Permite realizar la descarga del programa desde el PC a los aparatos. Dispone de un adaptador a 25 pines.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Protector contra sobretensiones. Es conveniente utilizar uno en cada línea de Bus.	<b>9667</b>	<b>US/E 1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Corriente de descarga 5 KA, utilizar uno en cada línea del Bus.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Módulo de diagnóstico y protección, perfil DIN 2 módulos	<b>9682.3</b>	<b>DSM/S 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Conector para componentes del Bus. Permite conectar el cable Bus a los diferentes elementos que disponen de dicha conexión.	<b>9683</b>	<b>BUSKLEMME</b>	2 polos de conexión rojo/negro. 4 contactos de conexión sin tornillo en cada polo.

NOVEDAD



Cable apantallado para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiples de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del Bus.	<b>9684</b>		Disponible en rollos de 100 m.
--	-------------	--	--------------------------------

Cable apantallado Libre de Halógenos para el Bus. Dispone de dos pares trenzados, de los cuales se utiliza uno de ellos y el otro queda de reserva. Se suministra en cantidades múltiples de 100 mts. Su utilización garantiza las distancias de transmisión del bus. <i>* En periodo de creación, consulte disponibilidad.</i>	<b>9684 LH</b>	<b>LH</b>	Disponible en rollos de 100 m. Libre de Halógenos.
--	----------------	-----------	---

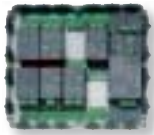


Puente de conexión al Bus.	<b>9684.4</b>	<b>VB/K 100.1</b>	Conexión al Bus horizontal de 100 mm.
Puente de conexión al Bus.	<b>9684.5</b>	<b>VB/K 200.1</b>	Conexión al Bus horizontal de 200 mm.
Puente de conexión al Bus.	<b>9684.6</b>	<b>VB/K 270.1</b>	Conexión al Bus vertical de 270 mm.

APARATOS MODULARES EIB



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Controlador de habitación RCA81. Múltiples entradas/salidas para facilitar el cableado.	<b>9690 CH-1</b>	<b>RC/A 8.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Entradas de 230 V CA y retornos a las cargas asignadas.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor Entrada binaria 4 canales, 125/230 V.	<b>9690 EB-1</b>	<b>BE/M 4.230.1</b>	Al colocarlo en su ubicación flexible queda automáticamente conectado al Bus y a la conexión asignada.
Sensor Entrada binaria 4 canales, 12/24 V.	<b>9690 EB-2</b>	<b>BE/M 4.24.1</b>	Al colocarlo en su ubicación flexible queda automáticamente conectado al Bus y a la conexión asignada.
Sensor Entrada binaria 4 canales, escaneo de contactos.	<b>9690 EB-3</b>	<b>BE/M 4.12.1</b>	Al colocarlo en su ubicación flexible queda automáticamente conectado al Bus y a la conexión asignada.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador binario, 2 salidas 16 A.	<b>9690 AB-1</b>	<b>SA/M 2.6.1</b>	Al colocarlo en su ubicación flexible queda automáticamente conectado al Bus y a la carga asignada.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador persianas 2 salidas, 230 V.	<b>9690 AP-1</b>	<b>JA/M 2.230.1</b>	Al colocarlo en su ubicación flexible queda automáticamente conectado al Bus y a la carga asignada.
Actuador persianas, 2 salidas, 24 V.	<b>9690 AP-2</b>	<b>JA/M 2.24.1</b>	Al colocarlo en su ubicación flexible queda automáticamente conectado al Bus y a la carga asignada.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador regulador, 2 salidas, 6 A.	<b>9690 AR-1</b>	<b>SD/M 2.6.1</b>	Al colocarlo en su ubicación flexible queda automáticamente conectado al Bus y a la carga asignada.  Para lámparas fluorescentes con balastos electrónicos. Control 1 a 10 V.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Controlador de luz, 1 canal, 6 A.	<b>9690 CL-1</b>	<b>LR/M 1.6.1</b>	Al colocarlo en su ubicación flexible queda automáticamente conectado al Bus y a la carga asignada.  Controla y regula luminarias (1 a 10 V.) con balastos electrónicos. Tiene la posibilidad de realizar regulación constante con la sonda 9653.7.



## APARATOS MODULARES EIB



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Regulador universal, 1 canal, 300 VA.	<b>9690 RU-1</b>	<b>UD/M 1.300.1</b>	Al colocarlo en su ubicación flexible queda automáticamente conectado al Bus y a la carga asignada.  Lámparas incandescentes y halógenas con transformadores convencionales o electrónicos. Carga mínima 2 W.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador electrónico, 2 canales, 230 V.	<b>9690 AE-1</b>	<b>ES/M 2.230.1</b>	Al colocarlo en su ubicación flexible queda automáticamente conectado al Bus y a la carga asignada. 125 / 230 V CA.
Actuador electrónico, 2 canales, 24 V.	<b>9690 AE-2</b>	<b>ES/M 2.24.1</b>	Al colocarlo en su ubicación flexible queda automáticamente conectado al Bus y a la carga asignada. 24 V CA o CC.

## ENTRADAS (BINARIAS Y ANALÓGICAS)



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 4 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores / interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.	<b>9619</b>	<b>US/U 4.2</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 2 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores/interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.	<b>9619.1</b>	<b>US/U 2.2</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para mecanismo (interruptor/pulsador) de ABB-NIESSEN.	<b>9619.2</b>	<b>6108 U-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Conexión directa posterior al mecanismo ABB-NIESSEN.



NOVEDAD


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 2 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores/interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.	<b>9619.3</b>	<b>US/U 12.2</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.





NOVEDAD


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Entrada binaria de empotrar con 5 canales. Para conexión a termostato 9640.02.	<b>9640.02 EB</b>	<b>6109 U-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Conexión a termostato 9640.02 y hasta 5 entradas binarias.


ENTRADAS (BINARIAS Y ANALÓGICAS)


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Sensor entrada analógica de 4 canales para falso techo. Este aparato se utiliza para detectar y procesar variables analógicas.</p>	<b>9690.1</b>	<b>6157 EB-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus + 230 V CA auxiliar. Entradas en tensión (0 a 10 V) y en corriente (0/4 a 20 mA). El aparato genera una tensión auxiliar a 24 V DC.


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Sensor entrada analógica de 4 canales, perfil DIN, 4 módulos. Este aparato se utiliza para controlar y procesar entradas con variables analógicas.</p>	<b>9690.2</b>	<b>AE/S 4.2</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus + 230 V CA auxiliar. Entradas en tensión (0 a 10 V) y en corriente (0/4 a 20 mA). El aparato genera una tensión auxiliar a 24 V DC. Conexión al Bus frontal.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Sensor entrada binaria de 4 canales 24 V, falso techo. Dispone de 4 entradas totalmente independientes a 24 V que se suministran cuando el aparato es conectado a 230 AC.</p>	<b>9691.1</b>	<b>6158 EB-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus + 230 V CA auxiliar. Alimentación opcional a 230 V AC.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Actuador-Sensor de un canal para empotrar. Admite las teclas de los aparatos de empotrar/accionamiento manual, así como tritones.</p>	<b>9693.2</b>	<b>6110 U-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 1.380 W / 700 VA.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Concentrador de 32 entradas/salidas configurables de perfil DIN 4 módulos. Este aparato se puede configurar como entradas/salidas para pulsadores externos/barras de señalización de forma que permita construir paneles de señalización, detección de protecciones (térmicos y diferenciales). Conexión al Bus frontal.</p> <p>* En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)</p>	<b>9693.3</b>	<b>UK/S 32.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Fuente de alimentación auxiliar de 12 a 24 V CC (9680.3 ó 9680.5)

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Concentrador de 32 entradas/salidas configurables de perfil DIN 4 módulos. Este aparato se puede configurar como entradas/salidas para pulsadores externos/barras de señalización de forma que permita construir paneles de señalización, detección de protecciones (térmicos y diferenciales). Conexión al Bus frontal.</p> <p>* En periodo de creación, consulte disponibilidad</p>	<b>9693.31</b>	<b>UK/S 32.2</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Fuente de alimentación auxiliar de 12 a 24 V CC (9680.3 ó 9680.5)

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Actuador-Sensor Regulador de fluorescencia de un canal. Admite teclas de los aparatos de empotrar/accionamiento manual, así como Tritones.</p>	<b>9693.4</b>	<b>6114 U-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Contacto de 10 A AC, 0 a 10 V, máximo 50 mA.

ENTRADAS (BINARIAS Y ANALÓGICAS)

	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Sensor entrada binaria de 4 canales 230 V perfil DIN 2 módulos. Dispone de 4 entradas a 230 V totalmente independientes para contactos externos. Conexión al Bus frontal.	9695 EB-S1	BE/S 4.230.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Entradas con contactos externos a 230 V CA/CC. Con pulsadores internos de accionamiento manual.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Sensor entrada binaria de 4 canales 24 V perfil DIN 2 módulos. Dispone de 4 entradas a 24 V totalmente independientes para contactos externos. Conexión al Bus frontal.	9695 EB-S2	BE/S 4.24.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Entradas con contactos externos a 24 V CA/CC. Con pulsadores internos de accionamiento manual.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Sensor entrada binaria de 4 canales con escaneo de contactos, perfil DIN 2 módulos. Dispone de 4 entradas totalmente independientes para contactos externos. Conexión al Bus frontal.	9695 EB-S3	BE/S 4.20.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Entradas con contactos externos libres de potencial. Con pulsadores internos de accionamiento manual.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Sensor entrada binaria de 4 canales a 230 V CA para falso techo. Dispone de 4 canales totalmente independientes.	9695.1	6156 EB-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Entradas con contactos externos a 230 V CA.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Sensor entrada binaria de 8 canales 230 V perfil DIN 4 módulos. Dispone de 8 entradas a 230 V totalmente independientes para contactos externos. Conexión al Bus frontal.	9695.6 EB-S4	BE/S 8.230.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Entradas con contactos externos a 230 V CA/CC. Con pulsadores internos de accionamiento manual.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Sensor entrada binaria de 8 canales 24 V perfil DIN 4 módulos. Dispone de 8 entradas a 24 V totalmente independientes para contactos externos. Conexión al Bus frontal.	9695.6 EB-S5	BE/S 8.24.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Entradas con contactos externos a 24 V CA/CC. Con pulsadores internos de accionamiento manual.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Sensor entrada binaria de 8 canales con escaneo de contactos, perfil DIN 4 módulos. Dispone de 8 entradas totalmente independientes para contactos externos. Conexión al Bus frontal.	9695.6 EB-S6	BE/S 8.20.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Entradas con contactos externos libres de potencial. Con pulsadores internos de accionamiento manual.

SALIDAS (BINARIAS Y ANALÓGICAS)



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador Interruptor electrónico, 4 salidas perfil DIN 4 módulos, para accionamiento de electroválvulas.	<b>9638 AE-1</b>	<b>ES/S 4.1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Para 24 V a 230 V CA/CC.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador/Interruptor para falso techo de 1 salida, 16 A, 230 V AC. Posibilidad de control con un pulsador externo convencional. Muy útil para aplicaciones de calefacción.	<b>9651</b>	<b>6151 EB-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus + 230 V CA auxiliar. 1 salida, 16 A, $\cos \phi = 1/0,5$ .



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas y cElosías/ actuador-interruptor de 2 salidas, 16 A, 230 V AC para falso techo. Ambas aplicaciones se pueden controlar con dos pulsadores externos convencionales. También para control de calefacción.	<b>9652</b>	<b>6152 EB-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus + 230 V CA auxiliar. 1 salida, 16 A, $\cos \phi = 1/0,5$ .



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas y cElosías/ actuador-interruptor de 2 salidas, 16 A, 230 V AC estanco. Ambas aplicaciones se pueden controlar con dos pulsadores externos convencionales. También para control de calefacción.	<b>9652.1</b>	<b>6172 AG-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus + 230 V CA auxiliar. 1 salida persianas ó 2 salidas independientes, 10 A, $\cos \phi = 1/0,5$ .

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador Interruptor 4 salidas, 6 A (AC3), perfil DIN 2 módulos	<b>9689 SB-S1</b>	<b>SA/S 4.6.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 4 salidas, 6 A, 230 V AC3.

NOVEDAD










DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador Interruptor 8 salidas, 6 A (AC3), perfil DIN 4 módulos	<b>9689 SB-S2</b>	<b>SA/S 8.6.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 8 salidas, 6 A, 230 V AC3.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador Interruptor 12 salidas, 6 A (AC3), perfil DIN 6 módulos	<b>9689 SB-S3</b>	<b>SA/S 12.6.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 12 salidas, 6 A, 230 V AC3.

SALIDAS (BINARIAS Y ANALÓGICAS)

	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador Interruptor 2 salidas, 10 A (AC1), perfil DIN 2 módulos	9689.1 SB-S4	SA/S 2.10.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 2 salidas, 10 A, 230 V AC1.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador Interruptor 4 salidas, 10 A (AC1), perfil DIN 4 módulos	9689.1 SB-S5	SA/S 4.10.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 4 salidas, 10 A, 230 V AC1.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador Interruptor 8 salidas, 10 A (AC1), perfil DIN 8 módulos	9689.1 SB-S6	SA/S 8.10.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 8 salidas, 10 A, 230 V AC1.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador Interruptor 12 salidas, 10 A (AC1), perfil DIN 12 módulos	9689.1 SB-S7	SA/S 12.10.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 12 salidas, 10 A, 230 V AC1.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	AActuador-interruptor de 4 salidas 6 A para perfil DIN 3 módulos. Dispone de 4 salidas totalmente independientes y conexión frontal al Bus. También control de Fan-Coil 2 tubos y ventilación.  * En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)	9689.3	AT/S 4.6.2	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 4 salidas 6A, 230 V AC1. También control de Fan-Coil 2 tubos y ventilación (clima).
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador-interruptor de 6 salidas 6 A para perfil DIN 4 módulos. Dispone de 6 salidas totalmente independientes y conexión frontal al Bus. También control de Fan-Coil 4 tubos y ventilación.  * En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)	9689.6	AT/S 6.6.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 6 salidas 6 A, 230 V AC1. También control de Fan-Coil 4 tubos y ventilación (clima).
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador salida analógica de 2 canales perfil DIN 4 módulos. Los dos canales pueden configurarse para salidas en corriente o en tensión. El aparato necesita alimentación a 230 V CA.  * En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)	9690.3	AA/S 2.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Salidas 0 a 10 V y 0 a 20 mA.

SALIDAS (BINARIAS Y ANALÓGICAS)

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador salida analógica de 4 canales perfil DIN 4 módulos. Los cuatro canales pueden configurarse para salidas en corrientes o en tensión. El aparato necesita alimentación a 24 V CA.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9690.31	AA/S 4.2	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Salidas 0 a 1 V, 0 a 10 V, 0 a 20 mA y 4 a 20 mA.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Módulo Actuador salida analógica de 4 canales perfil DIN 4 módulos. Los cuatro canales pueden configurarse para salidas en corrientes o en tensión. El aparato necesita alimentación a 24 V CA.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9690.32	AAM/S 4.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Salidas 0 a 1 V, 0 a 10 V, 0 a 20 mA y 4 a 20 mA.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador-Sensor de un canal para empotrar. Admite las teclas de los aparatos de empotrar/accionamiento manual, así como tritones.	9693.2	6110 U-101-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 1.380 W / 700 VA.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Concentrador de 32 entradas/salidas configurables de perfil DIN 4 módulos. Este aparato se puede configurar como entradas/salidas para pulsadores externos/barras de señalización de forma que permita construir paneles de señalización, detección de protecciones (térmicos y diferenciales). Conexión al Bus frontal.  * En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)	9693.3	UK/S 32.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Fuente de alimentación auxiliar de 12 a 24 V CC (9680.3 ó 9680.5).

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Concentrador de 32 entradas/salidas configurables de perfil DIN 4 módulos. Este aparato se puede configurar como entradas/salidas para pulsadores externos/barras de señalización de forma que permita construir paneles de señalización, detección de protecciones (térmicos y diferenciales). Conexión al Bus frontal.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9693.31	UK/S 32.2	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Fuente de alimentación auxiliar de 12 a 24 V CC (9680.3 ó 9680.5)










DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador-Sensor Regulador de fluorescencia de un canal. Admite teclas de los aparatos de empotrar/ accionamiento manual, así como Tritones.	9693.4	6114 U-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Contacto de 10 A AC, 0 a 10 V, máximo 50 mA.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador Interruptor 2 salidas, 16 A (AC1), perfil DIN 2 módulos	9694.1 SB-S8	SA/S 2.16.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 2 salidas, 16 A, 230 V AC1.

SALIDAS (BINARIAS Y ANALÓGICAS)

	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador Interruptor 4 salidas, 16 A (AC1), perfil DIN 4 módulos	9694.1 SB-S9	SA/S 4.16.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 4 salidas, 16 A, 230 V AC1.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador Interruptor 8 salidas, 16 A (AC1), perfil DIN 8 módulos	9694.1 SB-S10	SA/S 8.16.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 8 salidas, 16 A, 230 V AC1.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador Interruptor 12 salidas, 16 A (AC1), perfil DIN 12 módulos	9694.1 SB-S10B	SA/S 12.16.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 12 salidas, 16 A, 230 V AC1.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador Interruptor 2 salidas, 16 A (AC3), perfil DIN 2 módulos Con detección de corriente en cada salida.	9694.3 SB-S11	SA/S 2.16.5S	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 2 salidas, 16 A, 230 V AC3. Detección de corriente.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador Interruptor 4 salidas, 16 A (AC3), perfil DIN 4 módulos Con detección de corriente en cada salida.	9694.3 SB-S12	SA/S 4.16.5S	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 4 salidas, 16 A, 230 V AC3. Detección de corriente.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador Interruptor 8 salidas, 16 A (AC3), perfil DIN 8 módulos Con detección de corriente en cada salida.	9694.3 SB-S13	SA/S 8.16.5S	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 8 salidas, 16 A, 230 V AC3. Detección de corriente.
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
	Actuador Interruptor 12 salidas, 16 A (AC3), perfil DIN 12 módulos	9694.3 SB-S14	SA/S 12.16.5	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 12 salidas, 16 A, 230 V AC3.

## SALIDAS (BINARIAS Y ANALÓGICAS)

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador Interruptor 2 salidas, 20 A (AC3), perfil DIN 2 módulos Con detección de corriente en cada salida.	9694.3 SB-S15	SA/S 2.20.1S	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 2 salidas, 20 A, 230 V AC3. Detección de corriente.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador Interruptor 4 salidas, 20 A (AC3), perfil DIN 4 módulos Con detección de corriente en cada salida.	9694.3 SB-S16	SA/S 4.20.1S	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 4 salidas, 20 A, 230 V AC3. Detección de corriente.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador Interruptor 8 salidas, 20 A (AC3), perfil DIN 8 módulos Con detección de corriente en cada salida.	9694.3 SB-S17	SA/S 8.20.1S	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 8 salidas, 20 A, 230 V AC3. Detección de corriente.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador Interruptor 12 salidas, 20 A (AC3), perfil DIN 12 módulos	9694.3 SB-S18	SA/S 12.20.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 12 salidas, 20 A, 230 V AC3.

## CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas y cElosías/ actuador-interruptor de 2 salidas, 16 A, 230 V AC para falso techo. Ambas aplicaciones se pueden controlar con dos pulsadores externos convencionales. También para control de calefacción.	9652	6152 EB-101-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus + 230 V CA auxiliar. 1 salida, 16 A, $\cos \varphi = 1/0,5$ .



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Unidad de control de actuadores de persianas.	9652 CP-1	JSB/S 1.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Control total de las persianas de un edificio.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas y cElosías/ actuador-interruptor de 2 salidas, 16 A, 230 V AC estanco. Ambas aplicaciones se pueden controlar con dos pulsadores externos convencionales. También para control de calefacción.	9652.1	6172 AG-101-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus + 230 V CA auxiliar. 1 salida persianas ó 2 salidas independientes, 10 A, $\cos \varphi = 1/0,5$ .

CONTROL DE PERSIANAS, TOLDOS Y ELEMENTOS MOTORIZADOS



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas de 2 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 2 persianas independientes. Conexión al Bus frontal.	9652.2	JA/S 2.230.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230 V CA, 6 A.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas de 4 canales, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 4 persianas independientes. Conexión al Bus frontal.	9652.3	JA/S 4.230.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230 V CA, 6 A.
Actuador de persianas de 4 canales, (24 V CC) para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 4 persianas independientes. Conexión al Bus frontal.	9652.4	JA/S 4.24.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 24 V CC, 6 A.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas de 4 canales básico, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 4 persianas independientes. Conexión al Bus frontal.	9652.5	RA/S 4.230.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230 V CA, 6 A.  Modelo básico estándar de 4 canales. Sin escenas.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas de 4 canales también manual, para perfil DIN 4 módulos. Permite controlar 4 persianas independientes. Conexión al Bus frontal.	9652.6	JA/S 4.230.1M	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230 V CA, 6 A. Control Manual.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas de 8 canales, para perfil DIN 8 módulos. Permite controlar 8 persianas independientes. Conexión al Bus frontal.	9652.7	JA/S 8.230.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230 V CA, 6 A.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas de 8 canales también manual, para perfil DIN 8 módulos. Permite controlar 8 persianas independientes. Conexión al Bus frontal.	9652.8	JA/S 8.230.1M	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230 V CA, 6 A. Control Manual.

NOVEDAD

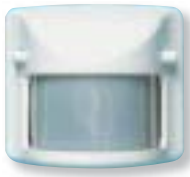


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas de 4 canales tecnología SMI. Con accionamiento Manual. Perfil DIN 4 módulos. Conexión al Bus frontal.	9652.9	JA/S 4.SMI.1.M	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V; 4 salidas SMI; control Manual.

\* En periodo de creación, consulte disponibilidad

ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
<p>Detector de movimiento ARCO para empotrar. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.</p> <p>Los códigos 8241.9 son de la serie Arco con los acabados: 8241.9 BM, 8241.9 BA, 8241.9 CH, 8241.9 GF, 8241.9 BR, 8241.9 CU, 8241.9 PM, 8241.9 AN</p>	<b>8241.8</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
<p>Detector de movimiento ARCO para empotrar. Con detección vertical plana. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.</p> <p>Los códigos 8241.9 son de la serie Arco con los acabados: 8241.9 BM, 8241.9 BA, 8241.9 CH, 8241.9 GF, 8241.9 BR, 8241.9 CU, 8241.9 PM, 8241.9 AN</p>	<b>8241.9</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
<p>Detector de movimiento OLAS para empotrar. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.</p> <p>Los códigos 8441.9 son de la serie OLAS con los acabados: 8441.9 AN y 8441.9 NI</p>	<b>8441.8</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
<p>Detector de movimiento OLAS para empotrar. Con detección vertical plana. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.</p> <p>Los códigos 8441.9 son de la serie OLAS con los acabados: 8441.9 AN y 8441.9 NI</p>	<b>8441.9</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Acoplador al Bus de empotrar.	<b>9620</b>	<b>6120 U-102-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Este aparato permite la conexión de todos los elementos de accionamiento manual hasta un consumo de corriente del bus de 10 mA.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
<p>Detector de movimiento para empotrar Alpha. Con detección vertical plana. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.</p>	<b>9641</b>	<b>6132-24-102-500</b>	<b>BA Alpha</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.
<p>Detector de movimiento para empotrar Alpha. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.</p>	<b>9641.1</b>	<b>6132-24-102M-500</b>	<b>BA Alpha</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
<p>Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.</p>	<b>9641.14</b>	<b>6122-84-500</b>	<b>BA Solo</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.

ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor - Detector de movimiento MÁSTER 220 Blanco. Aparato para montaje en superficie en muros y paredes. Dispone de un acoplador al Bus integrado, sólo se conecta al Bus.	9641.2	6179 AGM-204-500	BA	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. 220° de detección, también hacia atrás. Retardo de desconexión de 10 sg a 32 min. Protección IP 55.
Sensor - Detector de movimiento MÁSTER 220 Silver (Plata). Aparato para montaje en superficie en muros y paredes. Dispone de un acoplador al Bus integrado, sólo se conecta al Bus.	9641.2	6179 AGM-208-500	SI	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. 220° de detección, también hacia atrás. Retardo de desconexión de 10 sg a 32 min. Protección IP 55.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de presencia Blanco para empotrar en techos. Se conecta un acoplador al Bus 9620. Tiene 2 canales de iluminación y un canal para calefacción, aire acondicionado o ventilación.	9641.3	6131-74-102-500	BA	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620, Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. Retardo de desconexión de 10 sg a 30 min. Diámetro de detección de 6m a una altura del suelo de 2,5 m.
Detector de presencia Aluminio para empotrar en techos. Se conecta un acoplador al Bus 9620. Tiene 2 canales de iluminación y un canal para calefacción, aire acondicionado o ventilación.	9641.3	6131-183-102-500	AL	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620, Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. Retardo de desconexión de 10 sg a 30 min. Diámetro de detección de 6m a una altura del suelo de 2,5 m.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Adaptador de esquina para 9641.2.	9641.4	6887-204-500	BA	Para el mejor aprovechamiento de los 220° de detección del 9641.2.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 BA.	9641.5	6885-500	BA	Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 BA
Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 AL (Aluminio).	9641.5	6885-183-500	AL	Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 AL (Aluminio).

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia para falso techo de 1 salida. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos, dispone de un contacto de 10A y admite conexión de pulsadores externos.	9653	6153 EB-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 10 A, 0 a 10 V, 50 mA.



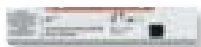
NOVEDAD





DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Dali Gateway 8 canales perfil DIN 6 módulos.	9653 GD-1	DG/S 8.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 8 canales Dali y hasta 16 aparatos Dali por canal.
Dali Gateway 1 canales perfil DIN 4 módulos.	9653 GD-2	DG/S 1.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Hasta 16 aparatos Dali por canal.
Actuador Interruptor Dali Gateway 2 canales, 4 módulos.	9653 GD-3	DSA/S 2.16.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 2 salidas, 16 A, 230 V AC3

\* En periodo de creación, consulte disponibilidad

ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Actuador - Regulador universal, 1 salida, falso techo. Controla y regula lámparas incandescentes, lámparas halógenas (con transformador convencional o electrónico) y admite pulsadores externos para órdenes ON/OFF.</p>	<b>9653.1</b>	<b>6155 EB-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230 V CA, 400 VA.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Unidad de control para regulación de 2 canales, perfil DIN 2 módulos. Puede controlar 9 unidades por canal del regulador 9653.4.</p>	<b>9653.3</b>	<b>6197/11-102-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Actuador - Regulador central universal de 500 W perfil DIN 2 módulos. Puede controlar lámparas incandescentes convencionales y lámparas halógenas con transformador convencional o electrónico y admite pulsadores externos para el control. Cada unidad se puede conectar en paralelo con hasta 5 unidades del 9653.5 para ampliar la potencia de regulación.</p>	<b>9653.4</b>	<b>6583-500</b>	230 V CA, 500 VA.
<p>Actuador - Regulador universal de 420 W perfil DIN 2 módulos. Se pueden controlar máximo 5 unidades a través del regulador 9653.4.</p>	<b>9653.5</b>	<b>6584-500</b>	230 V CA, 420 VA.
<p>Actuador - Regulador central universal de perfil DIN 2 módulos 250 W. Puede controlar lámparas incandescentes convencionales y lámparas halógenas con transformador convencional o electrónico y admite pulsadores externos para el control. Cada unidad se puede conectar en paralelo con hasta 5 unidades del 9653.5 para ampliar la potencia de regulación. *</p>	<b>9653.4-127</b>	<b>6593-102-127-500</b>	127 V CA, 60 Hz, 250 VA.
<p>Actuador - Regulador universal de 210 W perfil DIN 2 módulos. Se pueden controlar máximo 5 unidades a través del regulador 9653.4. *</p>	<b>9653.5-127</b>	<b>6594-102-127-500</b>	127 V CA, 60 Hz, 210 VA.
* En periodo de creación, consulte disponibilidad			

NOVEDAD

NOVEDAD

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Accesorio con Pulsador Manual para insertar en 9653.4</p>	<b>9653.4-10</b>	<b>6543/10</b>	Accesorio con Pulsador Manual para insertar en 9653.4. Inserción y extracción manual.
<p>Accesorio con Botón Giratorio Manual para insertar en 9653.4</p>	<b>9653.4-11</b>	<b>6543/11</b>	Accesorio con Botón Giratorio Manual para insertar en 9653.4. Inserción y extracción manual.
<p>Accesorio con Temporizador Manual para insertar en 9653.4</p>	<b>9653.4-12</b>	<b>6543/12</b>	Accesorio con Temporizador Manual para insertar en 9653.4. Inserción y extracción manual.
* En periodo de creación, consulte disponibilidad			

NOVEDAD

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Actuador - Interruptor regulador de fluorescencia perfil DIN 4 módulos. Controla y regula luminarias con balastos electrónicos y puede realizar regulación automática con la sonda 9653.7.</p>	<b>9653.6</b>	<b>LR/S 2.2.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 16 A, 0 a 10 V, 30 mA.

## ILUMINACIÓN Y SENSORES DE LUMINOSIDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sonda para regulador - interruptor 9653.6. Controla la iluminación, inclusive regulación automática del interruptor - regulador 9653.6, al que se conecta con un conector 9683.	<b>9653.7</b>	<b>LF/U 1.1</b>	Para el regulador 9653.6



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador - Regulador universal 2 canales 300 VA perfil DIN 4 módulos. Controla lámparas incandescentes y halógenas con transformador convencional o electrónico. Dispone de detección automática de carga.	<b>9653.8</b>	<b>UD/S 2.300.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230 V CA, 300 VA (2 canales) ó 500 Va (1 canal).



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor - Interruptor crepuscular de 3 canales perfil DIN 5 módulos. Controla tres grupos de iluminación en función de la luminosidad. Se conecta a una sonda de luminosidad 9665.1. La conexión al Bus es trasera (a placa Bus).	<b>9665</b>	<b>HS/S 3.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Longitud del cable de la sonda hasta 100m. Rango de luminosidad hasta 20.000 lux.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador-Sensor de un canal para empotrar. Admite las teclas de los aparatos de empotrar/accionamiento manual, así como tritones.	<b>9693.2</b>	<b>6110 U-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 1.380 W / 700 VA.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador-Sensor Regulador de fluorescencia de un canal. Admite teclas de los aparatos de empotrar/ accionamiento manual, así como Tritones.	<b>9693.4</b>	<b>6114 U-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Contacto de 10 A AC, 0 a 10 V, máximo 50 mA.

## CLIMATIZACIÓN

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de movimiento ARCO para empotrar. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización. Los códigos 8241.9 son de la serie Arco con los acabados: 8241.9 BM, 8241.9 BA, 8241.9 CH, 8241.9 GF, 8241.9 BR, 8241.9 CU, 8241.9 PM, 8241.9 AN	<b>8241.8</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.

CLIMATIZACIÓN



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
<p>Detector de movimiento ARCO para empotrar. Con detección vertical plana. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización. Los códigos 8241.9 son de la serie Arco con los acabados: 8241.9 BM, 8241.9 BA, 8241.9 CH, 8241.9 GF, 8241.9 BR, 8241.9 CU, 8241.9 PM, 8241.9 AN</p>	<b>8241.9</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
<p>Detector de movimiento OLAS para empotrar. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización. Los códigos 8441.9 son de la serie OLAS con los acabados: 8441.9 AN y 8441.9 NI</p>	<b>8441.8</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
<p>Detector de movimiento OLAS para empotrar. Con detección vertical plana. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización. Los códigos 8441.9 son de la serie OLAS con los acabados: 8441.9 AN y 8441.9 NI</p>	<b>8441.9</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
<p>Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 4 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores / interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.</p>	<b>9619</b>	<b>US/U 4.2</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
<p>Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 2 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores/interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.</p>	<b>9619.1</b>	<b>US/U 2.2</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
<p>Sensor interface para mecanismo (interruptor/pulsador) de ABB-NIESSEN.</p>	<b>9619.2</b>	<b>6108 U-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Conexión directa posterior al mecanismo ABB-NIESSEN.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
<p>Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 12 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores / interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.</p>	<b>9619.3</b>	<b>US/U 12.2</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.

CLIMATIZACIÓN



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Acoplador al Bus de empotrar.	<b>9620</b>	<b>6120 U-102-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Este aparato permite la conexión de todos los elementos de accionamiento manual hasta un consumo de corriente del bus de 10 mA.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tritón con display y termostato de 3 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo con funciones PI, PWM y de 2 puntos. También controla actuadores tipo ON/OFF, regulación, persianas, valores y ventilación.	<b>9623.3</b>	<b>6326-24G/20/21-101</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Disponible en los siguientes colores: 9623.3 BA (blanco alpino), 9623.3 PT (platino) y 9623.3 BR (bronce).



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tecla tritón color ARCO. Para tritón de 3/5 canales son necesarias 3/5 teclas.	<b>9624.8</b>	<b>XX</b>	Colores XX: BM, BA, CH, PM, GF, BR, CU y AN.
Tecla tritón color OLAS. Para tritón de 3/5 canales son necesarias 3/5 teclas.	<b>9624.9</b>	<b>XX</b>	Colores XX: BL, AA, TT, AP, NC, AR, AC, ML, CS y GA.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo con funciones PI, PWM y de 2 puntos. También controla actuadores tipo ON/OFF, regulación, persianas, valores y ventilación.	<b>9625.3</b>	<b>6327-24G/20/21</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Disponible en los siguientes colores: 9625.3 BA (blanco alpino), 9625.3 PT (platino) y 9625.3 BR (bronce).



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Relé electrónico para electroválvulas de 1 canal. Se conecta en combinación con el interface 9619 y con un termostato para controlar la temperatura de un recinto/habitación. Controla un accionador de electroválvula (9638.31, 9638.41 y 9638.5).	<b>9638.1</b>	<b>ER/U 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 24 V a 230 V CA/CC.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador para electroválvulas de 1 canal. Controla hasta 5 accionadores de electroválvulas. Dispone de entrada para contactos externos libres de potencial con una longitud de cable de 10 mts. Controla un accionador de electroválvula (9638.31, 9638.41 y 9638.5).	<b>9638.2</b>	<b>6164 U-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 24 V a 230 V CA/CC.



NOVEDAD

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Accionador de electroválvula ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjunción con el relé electrónico 9638.1 o el actuador para electroválvulas 9638.2. Utiliza los adaptadores 9639.11, 9639.21, 9639.31 y 9639.41 según la electroválvula utilizada.	<b>9638.31</b>	<b>TSA/K 24.1</b>	Alimentación de 24 V CA/CC a través de 9638.1 ó 9638.2. 24 V CA/CC

CLIMATIZACIÓN

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de electroválvula ON/OFF. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjunción con el relé electrónico 9638.1 o el actuador para electroválvulas 9638.2. Utiliza los adaptadores 9639.11, 9639.21, 9639.31 y 9639.41 según la electroválvula utilizada.	9638.41	TSA/K 230.1	Alimentación de 230 V CA a través de 9638.1 ó 9638.2. 230 V CA.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de electroválvula CONTROL CONTINUO. Controla válvulas de radiadores para sistemas de calor en conjunción con el relé electrónico 9638.1 o el actuador para electroválvulas 9638.2. Utiliza los adaptadores 9639.11, 9639.21, 9639.31 y 9639.41 según la electroválvula utilizada.	9638.5	ST/K 1.1	Alimentación de 24 V CC a través de 9638.1 ó 9638.2. 24 V CC

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Adaptador para válvulas marcas: Dumser, Chronotherm, Vescal, KaMo	9639.11	VA/Z 10.1	Se coloca entre el accionador de electroválvulas 9638.31 o 9638.41 y la válvula adecuada.
Adaptador para válvulas marcas: Honeywell, Reich, Cazzaniga, Landis & Gyr. and MNG	9639.21	VA/Z 50.1	Se coloca entre el accionador de electroválvulas 9638.31 o 9638.41 y la válvula adecuada.
Adaptador para válvulas marcas: Danfoss RA	9639.31	VA/Z 78.1	Se coloca entre el accionador de electroválvulas 9638.31 o 9638.41 y la válvula adecuada.
Adaptador para válvulas marcas: Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (from 1993), Oventrop	9639.41	VA/Z 80.1	Se coloca entre el accionador de electroválvulas 9638.31 o 9638.41 y la válvula adecuada.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Controlador de Fan-Coil. Control total de 3 velocidades, válvulas frío/calor y señal de termostato.	9638 FC-1	FC/S 1.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230 V CA.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sonda de temperatura para Controlador de Fan-Coil 9638 FC-1.	9638 ST-1	TS/K 1.1	Se conecta al Controlador de Fan-Coil 9638 FC-1.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador-interruptor para fan coil de 3 velocidades y 1 válvula, perfil DIN 2 módulos. Conexión frontal al Bus. También control de ventilación.	9638 FC-2	LFA/S 1.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Salidas 6A, 230 V AC1

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador-interruptor para fan coil de 3 ó 5 velocidades y 2 válvulas, perfil DIN 4 módulos. Conexión frontal al Bus. También control de ventilación.	9638 FC-3	LFA/S 2.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Salidas 6 A, 230 V AC1.

CLIMATIZACIÓN



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador Interruptor electrónico, 4 salidas perfil DIN 4 módulos, para accionamiento de electroválvulas.	9638 AE-1	ES/S 4.1.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Para 24 V a 230 V CA/CC.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor termostato de empotrar Alpha en combinación con el acoplador 9620. Para control de la temperatura ON/OFF o continuo. Control frío/calor del tipo PI, PWM y de 2 puntos	9640	6134-24-102-500	BA Alpha	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor termostato de empotrar en combinación con el acoplador entrada binaria 9640.02 EB. Para control de la temperatura ON/OFF o continuo. Control frío/calor del tipo PI, PWM y de 2 puntos	9640.02	6134/10	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620,

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Entrada binaria de empotrar con 5 canales. Para conexión a termostato 9640.02.	9640.02 EB	6109 U-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Conexión a termostato 9640.02 y hasta 5 entradas binarias.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tapa en acabado Alpha BA para sensor termostato 9640.02.	9640.03	6541-24	BA Alpha	Tapa en acabado Alpha BA para sensor termostato 9640.02.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tapa en acabado Solo BA para sensor termostato 9640.02.	9640.13	6541-84	BA Solo	Tapa en acabado Alpha BA para sensor termostato 9640.02.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor termostato digital y sensor de 2 canales de empotrar BA Solo. Control completo y 2 canales de sensor adicionales.	9640.04	6128-84-500	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620,

CLIMATIZACIÓN

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor termostato digital de empotrar BA Solo. Control completo.	9640.14	6124-84-500	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de movimiento para empotrar Alpha. Con detección vertical plana. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.	9641	6132-24-102-500	BA Alpha	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.
Detector de movimiento para empotrar Alpha. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.	9641.1	6132-24-102M-500	BA Alpha	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.

NOVEDAD



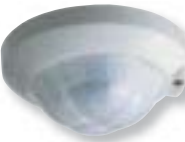
DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.	9641.14	6122-84-500	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor - Detector de movimiento MÁSTER 220 Blanco. Aparato para montaje en superficie en muros y paredes. Dispone de un acoplador al Bus integrado, sólo se conecta al Bus.	9641.2	6179 AGM-204-500	BA	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. 220° de detección, también hacia atrás. Retardo de desconexión de 10 sg a 32 min. Protección IP 55.
Sensor - Detector de movimiento MÁSTER 220 Silver (Plata). Aparato para montaje en superficie en muros y paredes. Dispone de un acoplador al Bus integrado, sólo se conecta al Bus.	9641.2	6179 AGM-208-500	SI	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. 220° de detección, también hacia atrás. Retardo de desconexión de 10 sg a 32 min. Protección IP 55.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de presencia Blanco para empotrar en techos. Se conecta un acoplador al Bus 9620. Tiene 2 canales de iluminación y un canal para calefacción, aire acondicionado o ventilación.	9641.3	6131-74-102-500	BA	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620, Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. Retardo de desconexión de 10 sg a 30 min. Diámetro de detección de 6m a una altura del suelo de 2,5 m.
Detector de presencia Aluminio para empotrar en techos. Se conecta un acoplador al Bus 9620. Tiene 2 canales de iluminación y un canal para calefacción, aire acondicionado o ventilación.	9641.3	6131-183-102-500	AL	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620, Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. Retardo de desconexión de 10 sg a 30 min. Diámetro de detección de 6m a una altura del suelo de 2,5 m.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Adaptador de esquina para 9641.2.	9641.4	6887-204-500	BA	Para el mejor aprovechamiento de los 220° de detección del 9641.2.

CLIMATIZACIÓN

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 BA.	9641.5	6885-500	BA	Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 BA
Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 AL (Aluminio).	9641.5	6885-183-500	AL	Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 AL (Aluminio).



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador/Interruptor para falso techo de 1 salida, 16 A, 230 V AC. Posibilidad de control con un pulsador externo convencional. Muy útil para aplicaciones de calefacción.	9651	6151 EB-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus + 230 V CA auxiliar. 1 salida, 16 A, cos φ = 1/0,5.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas y cElosías/ actuador-interruptor de 2 salidas, 16 A, 230 V AC para falso techo. Ambas aplicaciones se pueden controlar con dos pulsadores externos convencionales. También para control de calefacción.	9652	6152 EB-101-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus + 230 V CA auxiliar. 1 salida, 16 A, cos φ = 1/0,5.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador de persianas y cElosías/ actuador-interruptor de 2 salidas, 16 A, 230 V AC estanco. Ambas aplicaciones se pueden controlar con dos pulsadores externos convencionales. También para control de calefacción.	9652.1	6172 AG-101-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus + 230 V CA auxiliar. 1 salida persianas ó 2 salidas independientes, 10 A, cos φ = 1/0,5.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador-interruptor de 4 salidas 6 A para perfil DIN 3 módulos. Dispone de 4 salidas totalmente independientes y conexión frontal al Bus. También control de Fan-Coil.  * En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)	9689.3	AT/S 4.6.2	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 4 salidas 6A, 230 V AC1. También control de Fan-Coil 2 tubos y ventilación (clima).



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Actuador-interruptor de 6 salidas 6 A para perfil DIN 4 módulos. Dispone de 6 salidas totalmente independientes y conexión frontal al Bus. También control de Fan-Coil.  * En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)	9689.6	AT/S 6.6.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 6 salidas 6 A, 230 V AC1. También control de Fan-Coil 4 tubos y ventilación (clima).

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Interface emisor IR para múltiples sistemas de Aire Acondicionado tipo splits. IRSC (Controlador de Splits IR).  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9690.9 IRSC	IRSC	Disponibilidad de múltiples objetos y parámetros de selección. Selecciones: Fabricante, modelo, ON/OFF, consigna, modo, ventilación, lamas, escenas, . . .

CONTROL, FUNCIONES LÓGICAS Y RELOJES



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Unidad de control de actuadores de persianas.	<b>9652 CP-1</b>	<b>JSB/S 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Control total de las persianas de un edificio.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Reloj programador semanal de 2 canales perfil DIN 3 módulos. Conexión frontal al Bus.	<b>9664.1</b>	<b>SW/S 2.5</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 24 espacios de memoria. Reserva de carga de 6 años. Tiempo mínimo de conexión 1 min.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Reloj programador semanal de 4 canales perfil DIN 7 módulos. Conexión frontal al Bus.	<b>9664.4</b>	<b>SW/S 4.5</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 128 espacios de memoria. Reserva de carga de 3 años. Tiempo mínimo de conexión 1 seg.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Reloj programador semanal de 4 canales perfil DIN 7 módulos, ajuste horario vía radio máximo a 1000 Km. de Frankfurt.	<b>9664.5</b>	<b>FW/S 4.5</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 128 espacios de memoria. Reserva de carga de 3 años. Tiempo mínimo de conexión 1 seg.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Antena de radio con ajuste de hora automático.	<b>9664.6</b>	<b>FA/A 2.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Se conecta al reloj programador 9664.5.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Unidad lógica para operaciones lógicas con las direcciones de grupo. Conexión frontal al Bus.	<b>9698</b>	<b>LM/S 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Unidad lógica múltiple para operaciones lógicas complejas con las direcciones de grupo, incluyendo retardos y temporizaciones. Conexión frontal al Bus.	<b>9698.1</b>	<b>AB/S 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.

\* En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)

## CONTROL, FUNCIONES LÓGICAS Y RELOJES

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Unidad lógica múltiple: para funciones de tiempo avanzadas. Conexión frontal al Bus.	<b>9698.2 T</b>	<b>ABZ/S 2.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.
* En periodo de creación, consulte disponibilidad			

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Unidad lógica múltiple: para funciones lógicas avanzadas. Conexión frontal al Bus.	<b>9698.3 L</b>	<b>(ABL/S 2.1)</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.
* En periodo de creación, consulte disponibilidad			

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Timer con display y 2 sensores de empotrar Solo.	<b>9698.4</b>	<b>6128/10-84-500</b>	<b>BA Solo</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620,
* En periodo de creación, consulte disponibilidad				

## VISUALIZACIÓN DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
Base de datos de productos EIB (disponible en Internet)	<b>9605</b>	Sólo disponible en Internet o a través de nuestra Red de Ventas.
Programa de visualización y control para PC.	<b>9606</b>	Consultar a nuestra red de Ventas.
* En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)		



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 4 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores / interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.	<b>9619</b>	<b>US/U 4.2</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.




DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 2 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores/interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.	<b>9619.1</b>	<b>US/U 2.2</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.


NOVEDAD





DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 12 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores / interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.	<b>9619.3</b>	<b>US/U 12.2</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.


## VISUALIZACIÓN DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Pantalla Display LCD de empotrar. Permite configurar hasta 50 pantallas con 8 líneas de órdenes cada pantalla. También puede realizar escenas, funciones lógicas y programaciones horarias.</p>	<b>9632.1 SR</b>	<b>MT701.2 SR</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación a 230 V CA. Disponible conexión de puerto serie.


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Marco embellecedor en color Silver SR.</p>	<b>9632.2 SR</b>	<b>T-RAHM SR</b>	Marco de color Platino para Pantalla display LCD 9632.1.
<p>Caja de empotrar para pantalla 9632.1.</p>	<b>9632.3</b>	<b>UP-KAST-2</b>	Caja de empotrar para Pantalla display LCD 9632.1.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Pantalla Táctil B/N básica (16 tonos de grises). Sin marco. 80 funciones.</p>	<b>9632 PT-5</b>	<b>6136/30M-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Pantalla Táctil B/N avanzada (16 tonos de grises). Sin marco. 210 funciones.</p>	<b>9632 PT-6</b>	<b>6136/100M-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Pantalla Táctil COLOR avanzada. Sin marco. 210 funciones.</p>	<b>9632 PT-7</b>	<b>6136/100C-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Pantalla Táctil COLOR avanzada con interface Bang &amp; Olufsen. Sin marco. 210 funciones.</p>	<b>9632 PT-8</b>	<b>6136/100CB-101</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
 <p>Marco para pantalla táctil en cristal NEGRO con tapa CROMADA.</p>	<b>9632 M1</b>	<b>6136/10-500</b>	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8

## VISUALIZACIÓN DISPLAY Y SEÑALIZACIÓN

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Marco para pantalla táctil en cristal NEGRO con tapa de ALUMINIO.	9632 M2	6136/11-500	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Marco para pantalla táctil en cristal BLANCO SATINADO con tapa de ALUMINIO.	9632 M3	6136/13-500	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Caja de empotrar para pantallas táctiles.	9632.3 CE-1	6136 UP	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Display LCD de empotrar Alpha. Dispone de hasta 8 líneas de visualización. Posibilidad de enviar órdenes a 8 direcciones de grupo.	9650	6136-24-500	BA Alpha	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Concentrador de 32 entradas/salidas configurables de perfil DIN 4 módulos. Este aparato se puede configurar como entradas/salidas para pulsadores externos/barras de señalización de forma que permita construir paneles de señalización, detección de protecciones (térmicos y diferenciales). Conexión al Bus frontal.  * En periodo de descatalogación (no para nuevos proyectos)	9693.3	UK/S 32.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Fuente de alimentación auxiliar de 12 a 24 V CC (9680.3 ó 9680.5).

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Concentrador de 32 entradas/salidas configurables de perfil DIN 4 módulos. Este aparato se puede configurar como entradas/salidas para pulsadores externos/barras de señalización de forma que permita construir paneles de señalización, detección de protecciones (térmicos y diferenciales). Conexión al Bus frontal.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9693.31	UK/S 32.2	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Fuente de alimentación auxiliar de 12 a 24 V CC (9680.3 ó 9680.5).

## PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRARROJO, ETC.)



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
Mando a distancia IR. Dispone de hasta 10 canales para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas.	8190	Alcance frontal aproximado: 15 m. 10 canales divididos en 2 grupos de acceso directo. Función de apagado general y 2 funciones MEMO. Uso con pilas alcalinas LR03 no incluidas. Válido para todos los receptores IR. Para uso combinado con 9630 BA y tritones (excepto 9623.3).

PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRARROJO, ETC.)

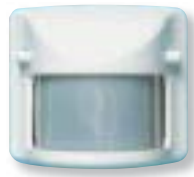


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor ARCO de 2 canales. Para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Los códigos 8220.2 son de la serie Arco con los acabados: 8220.2 BM, 8220.2 BA, 8220.2 CH, 8220.2 GF, 8220.2 BR, 8220.2 CU, 8220.2 PM, 8220.2 AN	<b>8220.2</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.  XX: Acabados de la serie ARCO BA, BM, CH, GF, BR, CU, PM, AN.
Sensor ARCO de 4 canales. Para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Los códigos 8220.4 son de la serie Arco con los acabados: 8220.4 BM, 8220.4 BA, 8220.4 CH, 8220.4 GF, 8220.4 BR, 8220.4 CU, 8220.4 PM, 8220.4 AN	<b>8220.4</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.  XX: Acabados de la serie ARCO BA, BM, CH, GF, BR, CU, PM, AN.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor OLAS de 2 canales. Para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Los códigos 8420.2 son de la serie OLAS con los acabados: 8420.2 BL, 8420.2 GA, 8420.2 AC, 8420.2 ML, 8420.2 AR, 8420.2 NC, 8420.2 AP, 8420.2 TT y 8420.2 CS	<b>8420.2</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.  XX: Acabados de la serie OLAS BL, AC, ML, AR, GA, NC, CS, AP, TT.
Sensor OLAS de 4 canales. Para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas. Los códigos 8420.4 son de la serie OLAS con los acabados: 8420.4 BL, 8420.4 GA, 8420.4 AC, 8420.4 ML, 8420.4 AR, 8420.4 NC, 8420.4 AP, 8420.4 TT y 8420.4 CS	<b>8420.4</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.  XX: Acabados de la serie OLAS BL, AC, ML, AR, GA, NC, CS, AP, TT.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de movimiento ARCO para empotrar. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización. Los códigos 8241.9 son de la serie Arco con los acabados: 8241.9 BM, 8241.9 BA, 8241.9 CH, 8241.9 GF, 8241.9 BR, 8241.9 CU, 8241.9 PM, 8241.9 AN	<b>8241.8</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de movimiento ARCO para empotrar. Con detección vertical plana. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización. Los códigos 8241.9 son de la serie Arco con los acabados: 8241.9 BM, 8241.9 BA, 8241.9 CH, 8241.9 GF, 8241.9 BR, 8241.9 CU, 8241.9 PM, 8241.9 AN	<b>8241.9</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de movimiento OLAS para empotrar. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización. Los códigos 8441.9 son de la serie OLAS con los acabados: 8441.9 AN y 8441.9 NI	<b>8441.8</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de movimiento OLAS para empotrar. Con detección vertical plana. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización. Los códigos 8441.9 son de la serie OLAS con los acabados: 8441.9 AN y 8441.9 NI	<b>8441.9</b>	<b>XX</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor Alpha de 1 canal. Para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas.	<b>9601</b>	<b>(6115-24-101-500)</b>	<b>BA Alpha</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.

PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRARROJO, ETC.)

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor Solo de 1 canal. Para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas.	9601	6125-84-500	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.

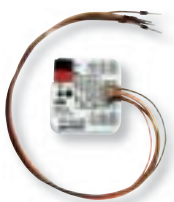


DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor Alpha de 2 canales. Para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas.	9602	6116-24-101-500	BA Alpha	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor Solo de 2 canales. Para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas.	9602	6126-84-500	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 4 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores / interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.	9619	US/U 4.2	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 2 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores/interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.	9619.1	US/U 2.2	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para mecanismo (interruptor/pulsador) de ABB-NIESSEN.	9619.2	6108 U-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Conexión directa posterior al mecanismo ABB-NIESSEN.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor interface para pulsadores y/o contactos externos de 12 canales. Este aparato permite la conexión de pulsadores / interruptores convencionales, contactos auxiliares y diodos LED.	9619.3	US/U 12.2	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. También puede utilizarse con el relé electrónico para electroválvulas con código 9638.1 para aplicaciones de clima. Los cables de conexión pueden llegar a medir 10 mts. de longitud. La resistencia serie para el LED está integrada.

PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRARROJO, ETC.)



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS	
Acoplador al Bus de empotrar.	9620	6120 U-102-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Este aparato permite la conexión de todos los elementos de accionamiento manual hasta un consumo de corriente del bus de 10 mA.	



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor Alpha de 4 canales. Para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas.	9622	6117-24-101-500	BA Alpha	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor Solo de 4 canales. Para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas.	9622	6127-84-500	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor Solo MULTIFUNCIÓN de 4 canales. Para órdenes ON/OFF, regulación, persianas y escenas.	9623	6127 MF-84-500	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tritón con IR de 3 canales. Controla actuadores tipo ON/OFF, regulación, persianas, valores y escenas. Con receptor IR integrado.	9623.1	6322-24G/20/21-101	XX	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Disponible en los siguientes colores: 9623.1 BA (blanco alpino), 9623.1 PT (platino) y 9623.1 BR (bronce)



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tritón con IR y display de 3 canales. Controla actuadores tipo ON/OFF, regulación, persianas y valores. Con receptor IR y display integrados.	9623.2	6323-24G/20/21	XX	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Disponible en los siguientes colores: 9623.2 BA (blanco alpino), 9623.2 PT (platino) y 9623.2 BR (bronce)



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tritón con display y termostato de 3 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo con funciones PI, PWM y de 2 puntos. También controla actuadores tipo ON/OFF, regulación, persianas, valores y ventilación.	9623.3	6326-24G/20/21-101	XX	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Disponible en los siguientes colores: 9623.3 BA (blanco alpino), 9623.3 PT (platino) y 9623.3 BR (bronce)

PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRARROJO, ETC.)



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tecla tritón color ARCO. Para tritón de 3/5 canales son necesarias 3/5 teclas respectivamente.	9624.8	XX	Colores XX: BM, BA, CH, PM, GF, BR, CU y AN.
Tecla tritón color OLAS. Para tritón de 3/5 canales son necesarias 3/5 teclas respectivamente.	9624.9	XX	Colores XX: BL, GA, TT, AP, NC, AR, AC, ML y CS.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tritón con IR de 5 canales. Controla actuadores tipo ON/OFF; regulación, persianas, valores y escenas. Con receptor IR integrado.	9625.1	6324-24G/20/21	XX	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Disponible en los siguientes colores: 9625.1 BA (blanco alpino), 9625.1 PT (platino) y 9625.1 BR (bronce).



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tritón con IR y display de 5 canales. Controla actuadores tipo ON/OFF; regulación, persianas y valores. Con receptor IR y display integrados.	9625.2	6325-24G/20/21	XX	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Disponible en los siguientes colores: 9625.2 BA (blanco alpino), 9625.2 PT (platino) y 9625.2 BR (bronce).



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tritón con display, receptor IR y termostato de 5 canales. Dispone de 1 termostato frío/calor para control ON/OFF o continuo con funciones PI, PWM y de 2 puntos. También controla actuadores tipo ON/OFF; regulación, persianas, valores y ventilación.	9625.3	6327-24G/20/21	XX	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Disponible en los siguientes colores: 9625.3 BA (blanco alpino), 9625.3 PT (platino) y 9625.3 BR (bronce).



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor receptor de IR de empotrar Alpha. Ordenes ON/OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias.	9630	6135-24-102-500	BA Alpha	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Recibe ordenes del Mando Ir 8190 y dispone de tecla local.



NOVEDAD

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor receptor de IR de empotrar Solo con tres teclas locales. Ordenes ON/OFF, regulación, persianas, todo apagado y memorias.	9630.1	6129-84	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Recibe ordenes del Mando Ir 8190 y dispone de tres teclas locales.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Pantalla Display LCD de empotrar. Permite configurar hasta 50 pantallas con 8 líneas de órdenes cada pantalla. También puede realizar escenas, funciones lógicas y programaciones horarias.	9632.1	MT701.2 SR	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación a 230 V CA. Disponible conexión de puerto serie.

PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRARROJO, ETC.)



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Marco embellecedor en color Silver SR.	<b>9632.2 SR</b>	<b>T-RAHM SR</b>	Marco de color Platino para Pantalla display LCD 9632.1.
Caja de empotrar para pantalla 9632.1.	<b>9632.3</b>	<b>UP-KAST-2</b>	Caja de empotrar para Pantalla display LCD 9632.1.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Pantalla Táctil B/N básica (16 tonos de grises). Sin marco. 80 funciones.	<b>9632 PT-5</b>	<b>6136/30M-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Pantalla Táctil B/N avanzada (16 tonos de grises). Sin marco. 210 funciones.	<b>9632 PT-6</b>	<b>6136/100M-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Pantalla Táctil COLOR avanzada. Sin marco. 210 funciones.	<b>9632 PT-7</b>	<b>6136/100C-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Pantalla Táctil COLOR avanzada con interface Bang & Olufsen. Sin marco. 210 funciones.	<b>9632 PT-8</b>	<b>6136/100CB-101</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Marco para pantalla táctil en cristal NEGRO con tapa CROMADA.	<b>9632 M1</b>	<b>6136/10-500</b>	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Marco para pantalla táctil en cristal NEGRO con tapa de ALUMINIO.	<b>9632 M2</b>	<b>6136/11-500</b>	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8

PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRARROJO, ETC.)

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Marco para pantalla táctil en cristal BLANCO SATINADO con tapa de ALUMINIO.	9632 M3	6136/13-500	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Caja de empotrar para pantallas táctiles.	9632.3 CE-1	6136 UP	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor termostato de empotrar Alpha en combinación con el acoplador 9620. Para control de la temperatura ON/OFF o continuo. Control frío/calor del tipo PI, PWM y de 2 puntos	9640	6134-24-102-500	BA Alpha	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor termostato de empotrar en combinación con el acoplador entrada binaria 9640.02 EB. Para control de la temperatura ON/OFF o continuo. Control frío/calor del tipo PI, PWM y de 2 puntos	9640.02	6134/10	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620,

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Entrada binaria de empotrar con 5 canales. Para conexión a termostato 9640.02.	9640.02 EB	6109 U-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Conexión a termostato 9640.02 y hasta 5 entradas binarias.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tapa en acabado Alpha BA para sensor termostato 9640.02.	9640.03	6541-24	BA Alpha	Tapa en acabado Alpha BA para sensor termostato 9640.02.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tapa en acabado Solo BA para sensor termostato 9640.02.	9640.03	6541-84	BA Solo	Tapa en acabado Alpha BA para sensor termostato 9640.02.

PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRARROJO, ETC.)

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor termostato digital de empotrar BA Solo. Control completo.	9640.04	6124-84-500	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620,

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor termostato digital y sensor de 2 canales de empotrar BA Solo. Control completo y 2 canales de sensor adicionales.	9640.24	6128-84-500	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620,

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de movimiento para empotrar Alpha. Con detección vertical plana. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.	9641	6132-24-102-500	BA Alpha	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.
Detector de movimiento para empotrar Alpha. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.	9641.1	6132-24-102M-500	BA Alpha	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.

NOVEDAD



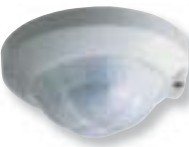
DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de movimiento para empotrar Solo. Con detección vertical amplia. Control ON/AUTOMÁTICO/OFF. Ajuste de umbral de luminosidad y temporización.	9641.14	6122-84-500	BA Solo	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620. Detección horizontal de 180° y control de extracción.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Sensor - Detector de movimiento MASTER 220 Blanco. Aparato para montaje en superficie en muros y paredes. Dispone de un acoplador al Bus integrado, sólo se conecta al Bus.	9641.2	6179 AGM-204-500	BA	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. 220° de detección, también hacia atrás. Retardo de desconexión de 10 sg a 32 min. Protección IP 55.
Sensor - Detector de movimiento MASTER 220 Silver (Plata). Aparato para montaje en superficie en muros y paredes. Dispone de un acoplador al Bus integrado, sólo se conecta al Bus.	9641.2	6179 AGM-208-500	SI	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. 220° de detección, también hacia atrás. Retardo de desconexión de 10 sg a 32 min. Protección IP 55.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Detector de presencia Blanco para empotrar en techos. Se conecta un acoplador al Bus 9620. Tiene 2 canales de iluminación y un canal para calefacción, aire acondicionado o ventilación.	9641.3	6131-74-102-500	BA	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620, Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. Retardo de desconexión de 10 sg a 30 min. Diámetro de detección de 6m a una altura del suelo de 2,5 m.
Detector de presencia Aluminio para empotrar en techos. Se conecta un acoplador al Bus 9620. Tiene 2 canales de iluminación y un canal para calefacción, aire acondicionado o ventilación.	9641.3	6131-183-102-500	AL	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620, Rango de luminosidad hasta 1.000 lux. Retardo de desconexión de 10 sg a 30 min. Diámetro de detección de 6m a una altura del suelo de 2,5 m.

PRODUCTOS DE ACCIONAMIENTO (MANUAL, INFRARROJO, ETC.)



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Adaptador de esquina para 9641.2.	<b>9641.4</b>	<b>6887-204-500</b>	Para el mejor aprovechamiento de los 220° de detección del 9641.2.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 BA.	<b>9641.5</b>	<b>6885-500</b>	<b>BA</b>	Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 BA
Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 AL (Aluminio).	<b>9641.5</b>	<b>6885-183-500</b>	<b>AL</b>	Base De Montaje en superficie para Detector de Presencia de techo 9641.3 AL (Aluminio).



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Display LCD de empotrar Alpha. Dispone de hasta 8 líneas de visualización. Posibilidad de enviar órdenes a 8 direcciones de grupo.	<b>9650</b>	<b>6136-24-500</b>	<b>BA</b>	Alimentación a través del Acoplador al Bus 9620.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Interface emisor IR para múltiples sistemas de Aire Acondicionado tipo splits. IRSC (Controlador de Splits IR).	<b>9690.9 IRSC</b>	<b>IRSC</b>	Disponibilidad de múltiples objetos y parámetros de selección. Selecciones: Fabricante, modelo, ON/OFF, consigna, modo, ventilación, lamas, escenas, . . .

\* En periodo de creación, consulte disponibilidad

CONTROL DE LA ENERGÍA



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Medidor de energía monofásico perfil DIN de 7 módulos con conexión frontal al Bus (permite realizar submediciones de energía en instalaciones industriales, edificios, oficinas, viviendas etc...). Envía directamente el valor de la medición a través del Bus.	<b>9613</b>	<b>DZ + 2280 WE</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230 V CA, 5 (65) A.

Medidor de energía trifásico perfil DIN de 7 módulos con conexión frontal al Bus (permite realizar submediciones de energía en instalaciones industriales, edificios, oficinas, viviendas etc...). Envía directamente el valor de la medición a través del Bus.	<b>9613.1</b>	<b>DZ + 4280 WE</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230/400 V CA, 5 (65) A.
---	---------------	---------------------	---

NOVEDAD



Medidor de energía trifásico perfil DIN de 7 módulos con conexión frontal al Bus (permite realizar submediciones de energía en instalaciones industriales, edificios, oficinas, viviendas etc...). Tiene trafo de corriente y envía el valor al Bus.	<b>9613.2</b>	<b>DZ + 4105 WE</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230/400 V CA, 5 (65) A.
--	---------------	---------------------	---

NOVEDAD

Medidor de energía trifásico activa/reactiva perfil DIN de 7 módulos con conexión frontal al Bus (permite realizar submediciones de energía en instalaciones industriales, edificios, oficinas, viviendas etc...). Envía directamente el valor de la medición a través del Bus.	<b>9613.3</b>	<b>DZ + 4105 KE</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.
---	---------------	---------------------	---

## CONTROL DE LA ENERGÍA



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Módulo de corriente de 3 vías, perfil DIN 4 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus y permite realizar mediciones de corriente de 3 circuitos diferentes de hasta 16A incluyendo corrientes diferenciales de hasta 30 mA.	9694.2	SM/S 3.16.30	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230/400 V CA, 16 A, 30 mA.

## SEGURIDAD Y VIGILANCIA

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
Kit-1 vivienda. Kit domótico básico para vivienda.	9600 KIT-1	Funciones: Intrusión, control telefónico bidireccional y detecciones técnicas.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Software MINIMAC2 para el control de la instalación de Gestión de Accesos KNX-EIB.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9607	MINIMAC2	Necesario instalar en PC.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Lector de tarjeta transponder formato 3 módulos serie modular KNX-EIB.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9607.1	LT/U 1.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.

NOVEDAD



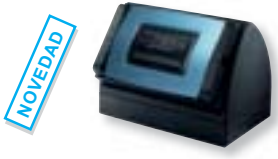
DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Lector de tarjeta transponder formato 3 módulos serie modular KNX-EIB. Con función POS.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9607.2	LTP/U 1.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Lector/contenedor de tarjeta transponder formato 3 módulos serie modular KNX-EIB.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9607.3	PTI/U 1.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.

SEGURIDAD Y VIGILANCIA



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Programador/configurador de tarjeta transponder formato 3 módulos serie modular KNX-EIB.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9607.4	PRT/U 1.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Termostato con display del sistema transponder formato 3 módulos serie modular KNX-EIB.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9607.5	TUX/U 1.1	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Conjunto de 5 tarjetas transponder (55x85 mm).  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9607.6	CH/T 1	55 x 85 mm



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Marco modular Elos de 3 ventanas Blanco.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9607.71	2CSE0311SFP	BA Elos	80 x 112 mm
Soporte marco Elos de 3 ventanas.  * En periodo de creación, consulte disponibilidad	9607.8	2CSE1603EL		



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Terminal de zona de 4 canales, perfil DIN 4 módulos. Permite disponer de 4 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, contactos de ventana, contactos de puerta, fugas de agua, humo, etc...). Conexión al Bus frontal.  Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación auxiliar de 12 V CC con 9680.3.	9610	MT/S 4.12.1	



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Terminal de zona de 2 canales. Permite disponer de 2 grupos diferentes de sensores para aplicaciones de seguridad (contactos magnéticos, detectores pasivos, contactos de ventana, contactos de puerta, fugas de agua, humo, etc...). Conexión al Bus frontal.  Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación auxiliar de 12 V CC con 9680.3.	9610.1	MT/U 2.12.1	

SEGURIDAD Y VIGILANCIA



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Módulo de Seguridad perfil DIN 2 módulos. Para ampliar la seguridad de terminales de zona y detectores de movimiento.	<b>9610.3 MS-1</b>	<b>SCM/S 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Zumbador interno.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Unidad de Monitorización de fallos KNX-EIB, perfil DIN 2 módulos.	<b>9610.4 MS-2</b>	<b>SMB/S 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Unidad de Monitorización KNX-EIB, perfil DIN 2 módulos.	<b>9610.4 MS-3</b>	<b>EUB/S 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Unidad de Seguimiento de telegramas KNX-EIB, perfil DIN 2 módulos.	<b>9610.4 MS-4</b>	<b>BDB/S 1.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Central de Alarma L-208.	<b>9610.5 AL-1</b>	<b>L208</b>	Alimentación 230 V CA. Conexión a Interface KNX-EIB y teclado externos.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Interface KNX-EIB para Central de Alarma L-208.	<b>9610.5 AL-2</b>	<b>L208/EIB</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Conexión a Central de Alarma L208.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Teclado LCD para Central de Alarma L-208.	<b>9610.5 AL-3</b>	<b>L840/PT</b>	Conexión a Central de Alarma L208.

## SEGURIDAD Y VIGILANCIA



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sirena de estado sólido.	<b>9611</b>	<b>SSS</b>	Alimentación 12 V CC, 350 mA, 110 dB.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Señalización Óptica y Acústica.	<b>9611 SOA</b>	<b>SSF/GB</b>	Alimentación 12 V CC, 200 mA 100 dB a 1 metro.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor magnético con accesorios.	<b>9611.1</b>	<b>MRS/B</b>	Conexión al terminal de zona 9610 ó 9610.1.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor Gas de techo Metano-Gas Ciudad.	<b>9611.2</b>	<b>SGL</b>	Alimentación 10 a 30 V CC, 80 mA, 85 dB. Conexión al terminal de zona 9610 ó 9610.1.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor de vibración con LED.	<b>9611.3</b>	<b>EMA/B</b>	Conexión al terminal de zona 9610 ó 9610.1.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor de vigilancia de cerradura de puerta.	<b>9611.4</b>	<b>WRK/W</b>	Conexión al terminal de zona 9610 ó 9610.1.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor de vigilancia de ventana cerrada.	<b>9611.5</b>	<b>VSUE</b>	Conexión al terminal de zona 9610 ó 9610.1.

SEGURIDAD Y VIGILANCIA



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor detector de movimiento IR de superficie.	<b>9611.6</b>	<b>IR/B</b>	Conexión al terminal de zona 9610 ó 9610.1. 9 V a 16 V CC, 8 mA, salida de 50 mA. 90° de detección.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor detector de movimiento IR de techo.	<b>9611.7</b>	<b>EIM/DB</b>	Conexión al terminal de zona 9610 ó 9610.1. 9 V a 16 V CC, 20 mA, salida de 50 mA. 8 m. de diámetro de detección desde una altura de 2,4 m.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor detector de fuga/escape de agua.	<b>9611.8</b>	<b>SWM4</b>	Conexión al terminal de zona 9610 ó 9610.1. 4 a 20 V CC, 6,5 mA.
Sensor detector de fuga/escape de agua con salida de relé.	<b>9611.8 RELE</b>	<b>SWM4/RN</b>	Conexión al terminal de zona 9610 ó 9610.1 o autónomo.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
Sensor detector óptico de humo BL (Blanco).	<b>9611.9 BL</b>	Conexión al terminal de zona 9610 ó 9610.1 o bien autónomo. Alimentación con pila de 9 V, señal acústica de alarma aviso de pila baja de carga.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
Sensor detector óptico de humo CR (Cromo).	<b>9611.9 CR</b>	Conexión al terminal de zona 9610 ó 9610.1 o bien autónomo. Alimentación con pila de 9 V, señal acústica de alarma aviso de pila baja de carga.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Estación meteorológica perfil DIN 4 canales. Conexión frontal al Bus.	<b>9612 EM-1</b>	<b>WS/S 4.1</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230V CA. Entradas en formatos 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 1-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1000 ohm y PT100.  Conexión a Estación meteorológica 9612 EM-1.  Conexión a Estación meteorológica 9612 EM-1.



Unidad meteorológica de 9 parámetros.	<b>9612 UM-1</b>	<b>WZ/S 1.1</b>
---------------------------------------	------------------	-----------------



Sensor meteorológico de 9 parámetros.	<b>9612 SM-1</b>	<b>WES/A 1.1</b>
---------------------------------------	------------------	------------------

## SEGURIDAD Y VIGILANCIA



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor de viento para estación meteorológica.	<b>9612.1</b>	<b>6190/41</b>	Conexión a Estación meteorológica 9612.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor de temperatura para estación meteorológica.	<b>9612.2</b>	<b>6190/42</b>	Conexión a Estación meteorológica 9612.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor de lluvia para estación meteorológica.	<b>9612.3</b>	<b>6190/43</b>	Conexión a Estación meteorológica 9612.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Sensor de luminosidad para estación meteorológica.	<b>9612.5</b>	<b>6190/44</b>	Conexión a Estación meteorológica 9612.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Transformador para estación meteorológica 9612. Para caldeo y antihelada de los sensores de viento 9612.1 y lluvia 9612.3.	<b>9612.9</b>	<b>6190/49-101</b>	Alimentación 230/24 V - 500mA, perfil DIN 4 módulos.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Pantalla Táctil B/N básica (16 tonos de grises). Sin marco. 80 funciones.	<b>9632 PT-5</b>	<b>6136/30M-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Pantalla Táctil B/N avanzada (16 tonos de grises). Sin marco. 210 funciones.	<b>9632 PT-6</b>	<b>6136/100M-101-500</b>	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

SEGURIDAD Y VIGILANCIA

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Pantalla Táctil COLOR avanzada. Sin marco. 210 funciones.	9632 PT-7	6136/100C-101-500	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Pantalla Táctil COLOR avanzada con interface Bang & Olufsen. Sin marco. 210 funciones.	9632 PT-8	6136/100CB-101	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. Alimentación 230 V CA.

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Marco para pantalla táctil en cristal NEGRO con tapa CROMADA.	9632 M1	6136/10-500	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Marco para pantalla táctil en cristal NEGRO con tapa de ALUMINIO.	9632 M2	6136/11-500	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8

NOVEDAD



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Marco para pantalla táctil en cristal BLANCO SATINADO con tapa de ALUMINIO.	9632 M3	6136/13-500	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Caja de empotrar para pantallas táctiles.	9632.3 CE-1	6136 UP	Válido para 9632 PT-5, 9632 PT-6, 9632 PT-7 y 9632 PT-8



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Módulo de corriente de 3 vías, perfil DIN 4 módulos. Dispone de conexión frontal al Bus y permite realizar mediciones de corriente de 3 circuitos diferentes de hasta 16A incluyendo corrientes diferenciales de hasta 30 mA.	9694.2	SM/S 3.16.30	Alimentación de 24 V CC a través del Bus. 230/400 V CA, 16 A, 30 mA.

MATERIAL DE ETIQUETADO Y AUXILIAR



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
Base de datos de productos EIB (disponible en Internet)	<b>9605</b>	Sólo disponible en Internet o a través de nuestra Red de Ventas.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Marcos Alpha para sensores de empotrar Alpha.				
Marco de 1 elemento	<b>9671</b>	<b>1721-24</b>	<b>BA Alpha</b>	81 x 81 mm.
<b>Marcos Horizontales:</b>				
Marco de 2 elementos	<b>9671.2</b>	<b>1722-24</b>	*	81 x 152 mm.
Marco de 3 elementos	<b>9673.1</b>	<b>1723-24</b>	*	81 x 223 mm.
Marco de 4 elementos	<b>9674.1</b>	<b>1724-24</b>	*	81 x 294 mm.
Marco de 5 elementos	<b>9675.1</b>	<b>1725-24</b>	*	81 x 365 mm.



NOVEDAD

<b>Marcos Verticales:</b>				
Marco de 2 elementos	<b>9672</b>	<b>1732-24</b>	*	152 x 81 mm.
Marco de 3 elementos	<b>9673</b>	<b>1733-24</b>	*	223 x 81 mm.
Marco de 4 elementos	<b>9674</b>	<b>1734-24</b>	*	294 x 81 mm.
Marco de 5 elementos	<b>9675</b>	<b>1735-24</b>	*	365 x 81 mm.
Marcos Solo para sensores de empotrar Solo.				
Marco de 1 elemento	<b>9671</b>	<b>1721-80</b>	<b>BA Solo</b>	81 x 81 mm.
Marco de 2 elementos H/V	<b>9672</b>	<b>1722-80</b>	*	
Marco de 3 elementos H/V	<b>9673</b>	<b>1723-80</b>	*	
Marco de 4 elementos H/V	<b>9674</b>	<b>1724-80</b>	*	
Marco de 5 elementos H/V	<b>9675</b>	<b>1725-80</b>	*	81 x 365 mm.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Nota: En el caso de los aparatos 8220.2 XX, 8420.2 XX, 8220.4 XX, 8420.4 XX, 8241.8 XX, 8241.9 XX, 8441.8 XX, 8441.9 XX, 8255.8 XX, 8255.9 XX, 8455.8 XX y 8455.9 XX se han de utilizar los marcos correspondientes de ARCO.	<b>8271</b>	<b>XX</b>	



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Nota: En el caso de los aparatos 8220.2 XX, 8420.2 XX, 8220.4 XX, 8420.4 XX, 8241.8 XX, 8241.9 XX, 8441.8 XX, 8441.9 XX, 8255.8 XX, 8255.9 XX, 8455.8 XX y 8455.9 XX se han de utilizar los marcos correspondientes de OLAS.	<b>8471</b>	<b>XX</b>	



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Portaetiquetas para los aparatos de perfil DIN.	<b>9699</b>	<b>ST</b>	Para su sujeción en los aparatos de perfil DIN. En 1 envase de 100 unidades.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	CÓDIGO 2	DATOS TÉCNICOS
Etiquetas para identificación con portaetiquetas.	<b>9699.1</b>	<b>ST-E</b>	Para su utilización con los portaetiquetas 9699. En 1 hoja de 100 etiquetas.

