

# XENSITY

## SISTEMA POINT ID PARA INTERIORES

**XENSITY** es un sistema de detección anti-intrusión que abre el mundo de la seguridad para interiores – casas, oficinas, bancos y establecimientos comerciales – las mismas tecnologías desarrolladas por DEA Security para la protección perimetral de sitios de alto riesgo como aeropuertos y centrales eléctricas. Estas tecnologías incluyen asimismo la **Sensor Data Fusión (DSF)**, las funciones de **auto-diagnóstico de los sensores**, y el soporte integrado a la **centralización de las señalizaciones de alarma** y a la **gestión remota del sistema**.

Actualmente la línea XENSITY comprende tres modelos de detectores: **SN-XS-FDRx(M)** para la **protección de las aberturas** contra ataques de rotura, desfondamiento y (en la versión con contacto magnético) apertura; **MD-XS-GR**, para la **protección de rejas** contra corte y desfondamiento; **SN-XS-FWL**, para la **protección de muros y paredes** contra rotura, desfondamiento y perforación.

Todos los detectores XENSITY son de tipo "dirigidos", con la posibilidad de **localizar cada punto en alarma**, y tienen un transductor piezo-cerámico, elemento virtualmente inagotable que combina una **elevada capacidad de detección** con una amplia tolerancia a las perturbaciones ambientales. Durante el 2020 los modelos para aberturas y para muros/paredes fueron actualizados con la tecnología DSF, **una patente internacional DEA, que combina el transductor piezo-eléctrico con un acelerómetro MEMS**. Las señales recogidas por los dos elementos sensibles se integran y analizan mediante **algoritmos de inteligencia adaptativa**: tales algoritmos hacen destacar los puntos claves de ambas tecnologías para obtener la máxima confiabilidad en cada contexto aplicativo.

Los detectores comunican con tarjetas electrónicas de control, **BR-XS-CTRL32** y **BR-XS-CTRL64**, la más potente de las cuales gestiona **hasta 64 sensores sobre un bus de comunicación**. Estas tarjetas permiten de **configurar y controlar en modo simple y centralizado** también los sistemas más grandes y complejos: desde un PC conectado en local o desde remoto se pueden ajustar y programar los sensores, visualizar el estado y controlar los parámetros operativos.

La tarjeta de interfaz **BR-XS-PU** permite de integrar en XENSITY sea la familia de detectores sísmicos **SERIE A03 PRO**, sobretodo el modelo SN-A03P-GL para las superficies de vidrio, sea **dispositivos de terceras partes** con contactos de salida C/NC.

# DETECTOR DSF PARA ABERTURAS CON CONTACTO MAGNÉTICO

CÓDIGO

SN-XS-FDRxM



Detector de impacto dual-tech para la protección puntual de las aberturas contra acciones de rotura, apertura, desfondamiento y perforación. Posibilidad de instalación con cualquier inclinación y orientación, esta disponible con base de fijación de bajo o alto perfil: la base alta tiene un espesor superior, compatible con la utilización de una vaina metálica flexible a protección del cable de conexión. El sensor utiliza dispositivos anti-sabotaje para la señalización de intentos de remoción, apertura de la envoltura y enmascaramiento magnético. Además puede gestionar dos líneas de triple balance resistivo para la conexión de dispositivos pasivos de terceras partes con contacto C/NC.

## CONFORMIDAD

### EN COMBINACIÓN CON LA UNIDAD DE CONTROL:

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012
- **Norma EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017**
  - EN 50131-2-6:2008



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Grado de seguridad:** certificado Grado 3 (EN 50131-2-6:2008)
- **Clase ambiental:** certificado Clase II
- **Dimensiones:**
  - SN-XS-FDRLM: 85 x 29 x 29 mm (L x H x P)
  - SN-XS-FDRHM: 85 x 29 x 33 mm (L x H x P)
- **Dimensiones imán:** 83 x 15 x 15 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 110 x 110 x 35 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** SN-XS-FDRLM: 114 g - SN-XS-FDRHM: 118 g
- **Peso neto:** SN-XS-FDRLM: 70 g - SN-XS-FDRHM: 74 g
- **Distancia de funcionamiento entre imán y sensor:** 6 mm
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco (SN-XS-FDRLM), gris (SN-XS-FDRHM)
- **Alimentación:** a través bus XENSITY (12 Vcc)
- **Consumo:** 4 mA (máximo)
- **Temperatura de funcionamiento:**
  - -20 °C ÷ +70 °C no certificados
  - -10 °C ÷ +40 °C (75% U.R.) certificados
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
  - tamper anti-apertura envoltura
  - tamper anti-remoción sensor
  - detección sabotaje térmico sensor
  - anti-enmascaramiento magnético
  - función de autodiagnóstico
- **Entradas:**
  - bus XENSITY
  - 2 líneas de triple balance resistivo
- **Capacidad de gestión:** máximo 2 sensores de terceras partes con contacto C/NC
- **Configuración mediante tarjeta de control**
- **Área cobertura media\*:** hasta 4 m<sup>2</sup> (2 x 2 m)

\* Puede variar en base a la dimensión, al material y al tipo de estructura.



Los detectores SN-XS-DRxM se conectarán a la tarjeta de control BR-XS-CTRL32 o BR-XS-CTRL64 por medio del Bus XENSITY. La conexión física se realiza con el cable CB-XS. La distancia máxima entre la tarjeta de control y el último sensor del bus es de 500 metros.



Los detectores con base baja están disponibles exclusivamente de color blanco mientras los con base alta exclusivamente de color gris. Es posible, sin embargo, comprar aparte (ver sección "Accesorios y Recambios") bases bajas de color gris y bases altas de color blanco.

CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COLOR
SN-XS-FDRLM	Detectores DSF para aberturas con base baja y contacto magnético	BLANCO
SN-XS-FDRHM	Detectores DSF para aberturas con base alta y contacto magnético	GRIS



Detectores de impacto dual-tech para la protección puntual de las aberturas contra acciones de rotura, desfondamiento y perforación. Posibilidad de instalación con cualquier inclinación y orientación, esta disponible con base de fijación de bajo o alto perfil: la base alta tiene un espesor superior, compatible con la utilización de una vaina metálica flexible a protección del cable de conexión.

El sensor utiliza dispositivos anti-sabotaje para la señalización de intentos de remoción, apertura de la envoltura y enmascaramiento magnético. Además puede gestionar dos líneas de triple balance resistivo para la conexión de dispositivos pasivos de terceras partes con contacto C/NC.

## CONFORMIDAD

### EN COMBINACIÓN CON LA UNIDAD DE CONTROL:

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Dimensiones:**
  - **SN-XS-FDRL:** 85 x 29 x 29 mm (L x H x P)
  - **SN-XS-FDRH:** 85 x 29 x 33 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 110 x 110 x 35 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** SN-XS-FDRL: 94 g - SN-XS-FDRH: 98 g
- **Peso neto:** SN-XS-FDRL: 54 g - SN-XS-FDRH: 58 g
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco (SN-XS-FDRL), gris (SN-XS-FDRH)
- **Alimentación:** a través bus XENSITY (12 Vcc)
- **Consumo:** 4 mA (máximo)
- **Temperatura de funcionamiento:** -20 °C ÷ +70 °C
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
  - tamper anti-apertura envoltura
  - tamper anti-remoción sensor
  - detección sabotaje térmico sensor
  - función de autodiagnóstico
- **Entradas:**
  - bus XENSITY
  - 2 líneas de triple balance resistivo
- **Capacidad de gestión:** máximo 2 sensores de terceras partes con contacto C/NC
- **Configuración mediante tarjeta de control**
- **Área cobertura media\*:** hasta 4 m<sup>2</sup> (2 x 2 m)

\* Puede variar en base a la dimensión, al material y al tipo de estructura.



Los detectores SN-XS-DR se conectarán a la tarjeta de control BR-XS-CTRL32 o BR-XS-CTRL64 por medio del Bus XENSITY. La conexión física se realiza con el cable CB-XS. La distancia máxima entre la tarjeta de control y el último sensor del bus es de 500 metros.



La configuración y el ajuste del detector si pueden efectuar solo después de conectar el dongle DG-DEA-WF2 y de instalar la app di service sobre un dispositivo mobile Android o iOS.

CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COLOR
SN-XS-FDRL	Detectores DSF para aberturas con base baja	BLANCO
SN-XS-FDRH	Detectores DSF para aberturas con base alta	GRIS



Modulo para la protección contra corte, rotura y desfondamiento de rejas y rejas metálicas en general. Esta formado por un sensor piezo-ceramico SN-XS-GR y una tarjeta periférica de análisis dirigida BR-XS-GR.

El sensor se suministra con 1,5 metros de cable protegido por una vaina metálica flexible y gestiona dos líneas de triple balance resistivo para la conexión de dispositivos pasivos de terceras partes con contacto C/NC.

## CONFORMIDAD

### EN COMBINACIÓN CON LA UNIDAD DE CONTROL:

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Dimensiones sensor:** 33 x 75 x 17 mm (L x H x P)
- **Longitud cable:** 1,5 m
- **Dimensiones unidad de análisis**
  - (sin base): 55 x 50 x 17 mm (L x H x P)
  - (con base): 61 x 56 x 32 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 160 x 160 x 55 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 266 g
- **Peso neto:** SN-XS-FDRLM: 70 g - SN-XS-FDRHM: 74 g
- **Distancia de funcionamiento entre imán y sensor:** 6 mm
- **Material sensor:** nylon cargado con fibra de vidrio
- **Material envoltura unidad de análisis:** ABS
- **Color:** gris
- **Alimentación:** a través bus XENSITY (12 Vcc)
- **Consumo:** 6 mA (máximo)
- **Temperatura de funcionamiento:** -25 °C ÷ +70 °C
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección sensor:** IP64
- **Grado de protección unidad de análisis:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
  - tamper anti-apertura envoltura unidad de análisis
  - detección sabotaje térmico módulo
  - filtro digital anti-dilatación
  - función de autodiagnóstico módulo
- **Entradas:**
  - bus XENSITY
  - línea sensor SN-XS-GR
  - 2 líneas de triple balance resistivo para dispositivos pasivos de terceras partes con contacto C/NC
- **Configuración mediante tarjeta de control**
- **Área cobertura media\*:** hasta 4 m<sup>2</sup> (2 x 2 m)\*

\* Puede variar en base a la dimensión, al material y al tipo de estructura.



Aunque el sensor SN-XS-GR está diseñado para funcionar al exterior, la tarjeta BR-XS-GR tiene que ser instalada dentro de un local cerrado, protegida de los agentes atmosféricos.



BR-XS-GR debe conectarse al bus XENSITY por medio del cable CB-XS. La distancia máxima entre BR-XS-GR y SN-XS-GR es de 3 metros.

CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COLOR
MD-XS-GR	Módulo de detección para la protección de rejas	GRIS



Detector de impacto dual-tech para la protección puntual de todo tipo de pared contra acciones de rotura, ruptura y perforación. detecta los intentos de sabotaje térmico y magnético, de desprendimiento del sensor y de apertura de la envoltura.

Ademas puede gestionar dos líneas de triple balance resistivo para la integración de dispositivos pasivos de terceras partes con contacto C/NC.

## CONFORMIDAD

### EN COMBINACIÓN CON LA UNIDAD DE CONTROL:

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012
- **Norma EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017**
  - EN 50131-2-8:2016

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Grado de seguridad:** certificado Grado 3 (EN 50131-2-8:2016)
- **Clase ambiental:** certificado Clase II
- **Dimensiones:** 89 x 89 x 20 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 90 x 130 x 35 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 132 g
- **Peso neto:** 78 g
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco
- **Alimentación:** a través bus XENSITY (12 Vcc)
- **Consumo:** 5 mA (máximo)
- **Temperatura de funcionamiento:**
  - -20 °C ÷ +70 °C no certificados
  - -10 °C ÷ +40 °C (75% U.R.) certificados
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
  - tamper anti-apertura envoltura
  - tamper anti-remocion sensor
  - detección sabotaje térmico
  - función de autodiagnóstico
- **Entradas:**
  - bus XENSITY
  - 2 líneas de triple balance resistivo para dispositivos pasivos de terceras partes con contacto C/NC
- **Configuración mediante tarjeta de control**
- **Área cobertura media\*:** hasta 46 m<sup>2</sup>

\* Puede variar en base a la dimensión, al material y al tipo de estructura.



Los sensores SN-XS-FWL se conectan directamente a la tarjeta de control BR-XS-CTRL32 o BR-XS-CTRL64 a través del bus XENSITY. La conexión física se realiza con el cable CB-XS. La distancia máxima entre la tarjeta de control y el ultimo sensor de un bus es de 500 metros.

CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COLOR
SN-XS-FWL	Detector DSF para paredes	BLANCO







Unidad periférica de análisis para la conexión al bus XENSITY de sensores SERIE A03 o dispositivos de terceras partes. Esta tarjeta contiene una unidad de análisis a microprocesador que procesa las señales analógicas que proceden del sensor y envía las señalizaciones de alarma a la tarjeta de control. Cuando se combina con los sensores SERIE A03, sustituye a las tarjetas de elaboración SE03N y SE04N. BR-XS-PU puede discriminar entre las acciones de robo (impactos de intensidad débil), desfondamiento (impactos individuales de intensidad fuerte) y perforación (vibraciones continuas), dispone también de un tamper anti-apertura y de un dispositivo electrónico contra los sabotajes térmicos.

## CONFORMIDAD

### EN COMBINACIÓN CON LA UNIDAD DE CONTROL:

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Dimensiones:**
  - (sin base): 55 x 50 x 17 mm (L x H x P)
  - (con base): 61 x 56 x 32 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 110 x 110 x 35 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 77 g
- **Peso neto:** 43 g
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco
- **Alimentación:** a través bus XENSITY (12 Vcc)
- **Consumo:** 6 mA (máximo)
- **Temperatura de funcionamiento:** -20 °C ÷ +70 °C
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
  - tamper anti-apertura envoltura
  - detección sabotaje térmico
- **Entradas:**
  - bus XENSITY
  - SERIE A03 PRO (excluyendo SN-A03P-DRM)
  - 2 líneas de triple balance resistivo
- **Capacidad de gestión:**
  - máximo 1 sensor SERIE A03 PRO
  - máximo 2 dispositivos pasivos de terceras partes con contacto C/NC
- **Configuración mediante tarjeta de control**



BR-XS-GR debe conectarse al Bus XENSITY por medio del cable CB-XS.



La distancia máxima entre BR-XS-PU y el sensor es de 3 metros.

## CÓDIGO PRODUCTO

BR-XS-PU

## DESCRIPCIÓN

Tarjeta periférica de análisis para sensores SERIE A03

## COLOR

BLANCO



Tarjeta electrónica de control que gestiona hasta 32 sensores/periféricas XENSITY. Tiene la tarea de alimentar, verificar el estado de funcionamiento y sacar las señalizaciones de cada sensor/periférica, archiva estas últimas en una memoria interna y las pone a disposición mediante contactos de relé, red propietaria DEA NET o red IP. El software de servicio permite configurar y monitorizar, localmente o remotamente, todos los detectores y también las eventuales tarjetas de expansión de relés relacionadas con la tarjeta de control.

## CONFORMIDAD

### EN COMBINACIÓN CON SENSORES/PERIFÉRICAS XENSITY:

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012
- **Norma EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017**
  - EN 50131-2-6:2008
  - EN 50131-2-8:2016



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Grado de seguridad:** certificado Grado 3 (EN 50131-2-6:2008 en combinación con SN-XS-FDRM) (EN 50131-2-8:2016 en combinación con SN-XS-FWL)
- **Dimensiones:** 178 x 116 x 30 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 235 x 170 x 70 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 604 g
- **Peso neto:** 302 g
- **Alimentación:** 12 Vcc (+/-25%)
- **Consumo:** 0,5 A (máximo)
- **Temperatura de funcionamiento:** -10 ÷ +40 °C  
-25 °C ÷ +70 °C (no certificados)
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Capacidad de gestión:** hasta 32 sensores/periféricas
- **Entradas:** 4 digitales opto-aisladas
- **Salidas NC de relé (seguridad positiva):**
  - alarma intrusión general
  - sabotaje general
- avería alimentación/actividad de servicio/avería tarjeta
- avería sensores/fallo autotest
- falta de conexión bus
- 8 programables
- **Salidas C/NC de relé suplementarios:** hasta 64 de 4 BR-XS-RE16L
- **Salidas OC:** 2 programables
- **Puertas de comunicación:**
  - Ethernet (RJ45)
  - USB (PC link)
  - bus DEA NET
  - conector para cable flat (BR-XS-RE16L)
- **Calibraciones y configuraciones a través software de servicio**
- **CPU:** 32 bit
- **Memoria digital:** más de 20.000 eventos
- **Licencia del software di service incluida**



Hay que poner BR-XS-CTRL32 en una caja protegida contra la apertura.



Las tarjetas BR-XS-PU y BR-XS-GR relacionadas con BR-XS-CTRL32 son asimilables a un sensor y contabilizadas como tales.



BR-XS-CTRL32 puede gestionar hasta un máximo de 4 tarjetas de expansión BR-XS-RE16L mediante interfaz de comunicación dedicada.

## CÓDIGO PRODUCTO

BR-XS-CTRL32

## DESCRIPCIÓN

Tarjeta electrónica de control para la gestión de 32 sensores/periféricas





Tarjeta electrónica de control que gestiona hasta 64 sensores/periféricas XENSITY. Tiene la tarea de alimentar, verificar el estado de funcionamiento y sacar las señalizaciones de cada sensor/periférica, archiva estas últimas en una memoria interna y las pone a disposición mediante contactos de relé, red propietaria DEA NET o red IP. El software de servicio permite configurar y monitorizar, localmente o remotamente, todos los detectores y también las eventuales tarjetas de expansión de relés relacionadas con la tarjeta de control.

## CONFORMIDAD

### EN COMBINACIÓN CON SENSORES/PERIFÉRICAS XENSITY:

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012

- **Norma EN 50131-1:2006+A1:2009**
  - EN 50131-2-6:2008
  - EN 50131-2-8:2016



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Grado de seguridad:** certificado Grado 3 (EN 50131-2-6:2008 en combinación con SN-XS-FDRM) (EN 50131-2-8:2016 en combinación con SN-XS-FWL)
- **Dimensiones:** 178 x 116 x 30 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 235 x 170 x 70 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 604 g
- **Peso neto:** 302 g
- **Alimentación:** 12 Vcc (+/-25%)
- **Consumo:** 0,5 A (máximo)
- **Temperatura de funcionamiento:** -10 ÷ +40 °C  
-25 °C ÷ +70 °C (no certificados)
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Capacidad de gestión:** hasta 64 sensores/periféricas
- **Entradas:** 4 digitales opto-aisladas
- **Salidas NC de relé (seguridad positiva):**
  - alarma intrusión general
  - sabotaje general
- avería alimentación/actividad de servicio/avería tarjeta
- avería sensores/fallo autotest
- falta de conexión bus
- 8 programables
- **Salidas C/NC de relé suplementarios:** hasta 96 de 6 BR-XS-RE16L
- **Salidas OC:** 2 programables
- **Puertas de comunicación:**
  - Ethernet (RJ45)
  - USB (PC link)
  - bus DEA NET
  - conector para cable flat (BR-XS-RE16L)
- **Calibraciones y configuraciones a través software de servicio**
- **CPU:** 32 bit
- **Memoria digital:** más de 20.000 eventos
- **Licencia del software di service incluida**



Hay que poner BR-XS-CTRL64 en una caja protegida contra la apertura.



Las tarjetas BR-XS-PU y BR-XS-GR relacionadas con BR-XS-CTRL64 son asimilables a un sensor y contabilizadas como tales.



BR-XS-CTRL64 puede gestionar hasta un máximo de 6 tarjetas de expansión BR-XS-RE16L mediante interfaz de comunicación dedicada.

## CÓDIGO PRODUCTO

BR-XS-CTRL64

## DESCRIPCIÓN

Tarjeta electrónica de control para la gestión de 64 sensores/periféricas

# TARJETA DE EXPANSIÓN DE 16 RELÉ

CÓDIGO  
**BR-XS-RE16L**



Tarjeta de expansión de 16 relé para la transferencia de las señalizaciones de alarma a contactos de intercambio C/NC. Cada salida de relé es programable mediante software desde BR-XS-CTRL32 o BR-XS-CTRL64.

## CONFORMIDAD

EN COMBINACIÓN CON LA UNIDAD DE CONTROL BR-XS-CTRL32 o BR-XS-CTRL64:

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Dimensiones:** 130 x 64 x 29 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 145 x 70 x 67 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 78 g
- **Alimentación:** proporcionada por Unidad de control
- **Consumo:** 30 mA (máximo)
- **Temperatura de funcionamiento:** -25 ÷ +80 °C
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Salidas de relé C/NC:** 16 programables mediante tarjeta de control
- **Conexiones:** conector a 14 vías para cable flat



BR-XS-RE16L funciona exclusivamente con las tarjetas de control BR-XS-CTRL32 y BR-XS-CTRL64.



La tarjeta se tiene que instalar en una caja protegida contra la apertura.

## CÓDIGO PRODUCTO

BR-XS-RE16L

## DESCRIPCIÓN

Tarjeta de expansión de 16 relé para BR-XS-CTRL32 y BR-XS-CTRL64