

SERIE A03 PRO

SISTEMA PARA INTERIORES CON TARJETA DE ANÁLISIS

SERIE A03 PRO es un sistema de detección anti-intrusión para la protección puntual de aberturas, vidrios, paredes y rejas. Nace como evolución de la histórica familia de detectores **SERIE A03**, que actualmente cuenta con decenas de miles de instalaciones en sitios como villas, bancos, naves industriales, cuarteles militares, centros comerciales y negocios de prestigio.

SERIE A03PRO utiliza la probada tecnología de detección de su predecesor, cuyo rendimiento se encuentra todavía hoy al vértice de la categoría, combinándola a características como la **localización de la estructura en alarma**, la **configuración del sistema a través de app mobile** y el soporte nativo del **cableado “a estrella”**, que es actualmente el mas frecuente en las instalaciones en casas y oficinas.

DEA Security ha proyectado SERIE A03PRO como una familia de **detectores especializados**: cada sensor fue de hecho proyectado para proteger un específico tipo de estructura, en donde puede ofrecer el máximo rendimiento sin compromisos. Los detectores SERIE A03PRO son cuatro: **SN-A03P-DR(M)**, para la protección anti-rotura, anti-ruptura y anti-apertura de aberturas; **SN-A03P-GL**, para la protección de las superficies de vidrio contra acciones de rotura, ruptura y perforación; **SN-A03P-GR**, en grado de detectar ataques dirigidos a cortar, romper rejas de seguridad y rejas; y **SN-A03P-WL**, que ofrece protección anti-ruptura y anti-perforación de muros y paredes en general.

Todos los modelos de detectores SERIE A03PRO se gestionan a través da una única tarjeta electrónica de análisis, la **BR-A03P-Z4**, la cual elabora las señales que llegan desde los sensors y genera los eventuales estados de alarma diferenciandolos por tipo de ataque. La tarjeta dispone de **4 canales independientes a los cuales es posible conectar hasta 8 sensors**, dos por canal. Cada canal utiliza **algoritmos de análisis específicos** para los modelos de sensor a él conectado y **da señalizaciones de alarma diferenciadas**: gracias a ésta característica es posible configurar el sistema para la identificación de cada estructura protegida que ha generado alarma.

DETECTOR PIEZO-DINAMICO PARA ABERTURAS CON CONTACTO MAGNÉTICO

CÓDIGO
SN-A03P-DRM



Detector de impacto piezo-dinamico para la protección anti-rotura, anti-ruptura y anti-apertura de aberturas. Aplicable a marcos de puertas, ventanas y claraboyas, su elevada sensibilidad de detección le permite de proteger toda la abertura, incluidos los eventuales vidrios.

El sensor tiene un contacto magnético y un dispositivo anti-remoción que señala el intento de separación de la estructura protegida.

CONFORMIDAD

EN COMBINACIÓN CON LA TARJETA DE ANÁLISIS BR-A03P-Z4:

- **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 50130-5:2011
 - EN 50131-2-6:2008



IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Grado de seguridad:** certificado Grado 3 (EN 50131-2-6)
- **Clase ambiental:** certificado Clase II
- **Dimensiones**
 - **sensor:** 31 x 51 x 19 mm (L x H x P)
 - **imán:** 11 x 42 x 11 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 93 g
- **Peso neto:** 73 g
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco
- **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:**
 - dispositivo anti-remoción base/abertura
 - contacto magnético apertura de la abertura
- **Conexiones:** 2 conductores no polarizados + malla
- **Área cobertura media:** 4 m²
- **Configuración vía APP A03 PRO**



El detector SN-A03P-DRM se debe conectar a la tarjeta de análisis BR-A03P-Z4 a través del cable de conexión CV-A03P.



El sensor se tiene que instalar en el marco de la abertura a proteger y su contacto magnético en la hoja móvil de la misma.

CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COLOR
SN-A03P-DRM	Detector de impacto piezo-dinamico para aberturas con contacto magnético	BLANCO

DETECTOR PIEZO-DINAMICO PARA ABERTURAS

CÓDIGO

SN-A03P-DR



Detector de impacto piezo-dinamico para la protección anti-rotura y anti-ruptura de aberturas. Aplicable a los marcos de puertas, ventanas y claraboyas, su elevada sensibilidad de detección le permite de proteger toda la abertura, incluidas las eventuales superficies de vidrio.

El sensor tiene un dispositivo anti-remoción que señala los intentos de separación con la estructura protegida.

CONFORMIDAD

EN COMBINACIÓN CON LA TARJETA DE ANÁLISIS BR-A03P-Z4:

- **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:** 31 x 51 x 19 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 82 g
- **Peso neto:** 66 g
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco
- **Temperatura de funcionamiento:** -25 °C ÷ +70 °C
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
 - dispositivo anti-remoción base/abertura
- **Conexiones:** 2 conductores no polarizados + malla
- **Área cobertura media*:** hasta 4 m²
- **Configuración vía APP A03 PRO**

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



El detector SN-A03P-DR se debe conectar a la tarjeta de análisis BR-A03P-Z4 a través del cable de conexión CV-A03P.



El sensor se tiene que instalar en el marco de la abertura a proteger.

CÓDIGO PRODUCTO

SN-A03P-DR

DESCRIPCIÓN

Detector de impacto piezo-dinamico para aberturas

COLOR

BLANCO



Detector de impacto piezo-cerámico para la protección de superficies de vidrio contra acciones de rotura, ruptura y perforación. De simple y rápida instalación, el sensor se aplica directamente al vidrio utilizando el bi-adhesivo suministrado junto con el sensor.

CONFORMIDAD

EN COMBINACIÓN CON LA TARJETA DE ANÁLISIS BR-A03P-Z4:

- 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:** 27 x 48 x 9 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 63 g
- **Peso neto:** 54 g
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco
- **Temperatura de funcionamiento:** -25 °C ÷ +70 °C
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP55
- **Conexiones:** 2 conductores no polarizados + malla
- **Área cobertura media*:**
 - 4 m² sobre vidrio templado (simple) espesor hasta 11 mm
 - 3 m² sobre vidrio de seguridad (doble capa) espesor hasta 11 mm
 - 2 m² sobre vidrio de seguridad (doble capa o mas) espesor hasta 26 mm
- **Configuración vía APP A03 PRO**

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



El detector SN-A03P-GL se debe conectar a la tarjeta de análisis BR-A03P-Z4 a través del cable de conexión CV-A03P.



El sensor protege solo la superficie sobre la cual fue instalado.

CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COLOR
SN-A03P-GL	Detector de impacto piezo-cerámico para vidrios	BLANCO



Detector piezo-cerámico de impacto para la protección contra rotura y ruptura de rejas de seguridad y rejas en general. Diseñado para operar en ambiente externo, el sensor tiene una envoltura metálica y su relativo cable de conexión está protegido por una vaina metálica flexible.

CONFORMIDAD

EN COMBINACIÓN CON LA TARJETA DE ANÁLISIS BR-A03P-Z4:

- **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:** 33 x 100 x 14 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 326 g
- **Peso neto:** 305 g
- **Material:** aleación de metal Zamak
- **Color:** gris
- **Temperatura de funcionamiento:** -25 °C ÷ +70 °C
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP55
- **Conexiones:** 2 conductores no polarizados + malla protegidos con vaina flexible de acero galvanizado con doble grapado, con revestimiento externo de PVC (Ø 10 mm)
- **Área cobertura media*:** 4 m²
- **Configuración vía APP A03 PRO**

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



El detector SN-A03P-GR se debe conectar a la tarjeta de análisis BR-A03P-Z4 a través del cable de conexión CV-A03P.



El sensor protege solo la superficie sobre la cual fue instalado.

CÓDIGO PRODUCTO

SN-A03P-GR

DESCRIPCIÓN

Detector de impacto piezo-cerámico para rejas

COLOR

GRIS

DETECTOR PIEZO-DINAMICO PARA MUROS CÓDIGO SN-A03P-WL/WLT



Detector piezo-dinamico de impacto para la protección contra perforación y ruptura de muros y paredes en general. En el caso de paredes de mampostería, un sensor puede cubrir una área de detección con radio de un metro y medio, permitiendo la instalación de un detector cada aprox. 3 metros.

El sensor está disponible sea en versión balanceada, con código SN-A03P-WL, sea en versión no balanceada para líneas terminadas, con código SN-A03P-WLT. La tarjeta de análisis BR-A03P-Z4 puede gestionar un máximo de 2 SN-

A03P-WL por cada canal (para un total de 8 sensores balanceados por tarjeta) y hasta 10 SN-A03P-WLT por cada canal (para un total de 40 sensores por cada tarjeta distribuidos sobre 4 líneas de detección terminadas).

CONFORMIDAD

EN COMBINACIÓN CON LA TARJETA DE ANÁLISIS BR-A03P-Z4:

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Dimensiones:** 41 x 67 x 27 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 50 g
- **Peso neto:** 46 g
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco
- **Temperatura de funcionamiento:** -25 °C ÷ +70 °C
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
 - dispositivo anti-desprendimiento del detector
 - dispositivo anti-apertura del detector
- **Conexiones SN-A03P-WL:** 2 conductores no polarizados + malla
- **Conexiones SN-A03P-WLT:**
 - 2 conductores no polarizados en entrada
 - 2 conductores no polarizados en salida
 - malla
- **Área cobertura media*:** aprox. 9 m²
- **Configuración vía APP A03 PRO**

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



El detector SN-A03P-WL/WLT se debe conectar a la tarjeta de análisis BR-A03P-Z4 a través del cable de conexión CV-A03P.



Cada detector SN-A03P-WLT se suministra con una resistencia de terminación que se debe instalar en en la salida del ultimo sensor de la línea.

CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COLOR
SN-A03P-WL	Detector de impacto piezo-dinamico para muros y paredes	BLANCO
SN-A03P-WLT	Detector de impacto piezo-dinamico para muros y paredes para líneas terminadas	BLANCO



Tarjeta electrónica digital multi-zona para la gestión de todos los modelos de sensores SERIE A03PRO.

La unidad analiza las señales que llegan desde los detectores y genera los eventuales estados de alarma diferenciándolos por tipo de ataque: rotura (impactos de débil intensidad), ruptura (impactos de fuerte intensidad), perforación (vibraciones continuas).

La tarjeta dispone de 4 canales a cada uno de los cuales se pueden conectar 2 sensores del mismo tipo, para un total de 8 sensores.

La tarjeta tiene también 10 salidas NC a estado solido para la conexión del sistema con una central de alarma. Para entrar en las funciones de configuración y ajuste de la tarjeta es necesario disponer del dongle Wi-Fi **DG-DEA-WF** (v. pag. 18) y de la relativa app de service para dispositivos móviles (Android y iOS).

CONFORMIDAD

EN COMBINACIÓN CON LOS DETECTORES A03 PRO:

- **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 50131-2-6+A1:2009**
 - EN 50131-2-6:2008



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Grado de seguridad:** certificado Grado 2 (EN 50131-2-6:2008 en combinación con SN-A03P-DRM)
- **Dimensiones:** 130 x 104 x 32 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 130 x 105 x 40 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 152 g
- **Peso neto:** 109 g
- **Alimentación:** 12 Vcc (+/- 25%)
- **Consumo:** 80 mA (standby) - 220 mA (máximo - en fase de ajuste)
- **Temperatura de funcionamiento:**
 - -20 °C ÷ +70 °C no certificados
 - -10 °C ÷ +40 °C (75% U.R.) certificados
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Capacidad de gestión:** 8 sensores SERIE A03 PRO (2 por cada canal)
- **Entradas:**
 - 4 para sensores A03 PRO (2 conductores sin polaridad + malla para cada canal)
 - 4 RESET (uno por canal)
- **Salidas NC de relé:**
 - 4 alarma rotura/ruptura (una por canal)
 - 4 alarma apertura de la abertura (una por canal)
 - sabotaje general
 - avería alimentación/actividad de servicio/avería tarjeta
- **Puertas de comunicación:** Dongle Wi-Fi
- **Licencia APP mobile (iOS/ANDROID) incluida**



El BR-A03P-Z4 tiene que estar instalada en una caja protegida contra la apertura.



La configuración y el ajuste de los detectores se pueden efectuar solo después de conectar el dongle DG-DEA-WF2 a la tarjeta de análisis BR-A03P-Z4 y de instalar la app de service sobre un dispositivo móvil Android o iOS.

CÓDIGO PRODUCTO

BR-A03P-Z4

DESCRIPCIÓN

Tarjeta electrónica de análisis de 4 zonas