

■ Teclados de funciones y accesorios

SDK EVO

Teclados de funciones y programación



- Se suministra como accesorio y siempre dispone de una amplia pantalla gráfica que permite el acceso completo a todos los parámetros de la puerta mediante cuatro teclas que guían al usuario a través de los distintos menús

Modelo	Descripción	Código artículo
SDK EVO	Teclado de funciones	790019



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	SDK EVO
Funciones operativas	Manual (con llave o cód. de seguridad EN16005 solo para A1400 RD) Nocturno (con llave o cód. de seguridad EN16005 solo para A1400 RD) Automático Monodireccional y bidireccional Apertura parcial Abierto Reinicio y configuración
Selección de funciones operativas	A través de botones con las indicaciones correspondientes en la pantalla de la función seleccionada. Posibilidad de bloquear el teclado mediante puente o combinación de teclas Introducción contraseña de acceso usuario e instalador Regulación velocidad de apertura y cierre Regulación antiplastamiento Regulación tiempos de pausa Activación Energy Saving Gestión de visualización del diagnóstico Gestión del calendario semanal Gestión kit de batería y bloqueo motor Programación I/O Aviso ciclos mantenimiento Visualización del número de ciclos efectuados
Principales funciones de programación	Completa con acceso mediante código PROGRAMADOR y básica con código USUARIO
Programación	

Selector de funciones



- Se suministra como accesorio y permite el acceso a las funciones principales del automatismo indicando si se encuentran activadas mediante leds

Modelo	Descripción	Código artículo
LK EVO	Selector de funciones	790024

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	LK EVO
Funciones operativas	Manual, Automático, Nocturno, Abierto, Monodireccional, Apertura parcial
Selección de funciones operativas	A través de botones con indicaciones leds correspondientes a la función seleccionada
Funciones que se pueden seleccionar	Configuración, Reinicio, Inhibición del teclado (también a través de puente)
Diagnóstico	A través de combinaciones de leds intermitentes

KS EVO

Selector de funciones con llave



- Se suministra como accesorio y permite el acceso a las funciones principales del automatismo y a la modificación de las mismas mediante una llave suministrada (2)
- Para empotrar y aplicaciones sobre pared (ver nota)

Modelo	Descripción	Código artículo
KS EVO	Selector de funciones con llave	790942

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	KS EVO
Funciones operativas	Manual, Automático, Nocturno, Abierto, Monodireccional, Apertura parcial
Selección de funciones operativas	Mediante llave con indicación a través de led de la función seleccionada
Diagnóstico	A través de combinaciones de leds intermitentes

Botón de toque



Modelo	Descripción	Código artículo
XMS	Botón de toque	105084



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XMS
Potencia máx.	< 1,2 W
Densidad de potencia emitida	< 5 mW/cm ²
Frecuencia de transmisión	24.150 GHz
Distancia máx. de detección	Movimiento bidireccional Velocidad mín. de detección: 3 cm/s
Tensión de alimentación	12V - 24V ~ / --- -5% / +10%
Frecuencia de la red de alimentación	50 a 60 Hz
Zona de detección	± (10 ÷ 50) cm si el movimiento hacia el detector se realiza a 90°
Dimensiones (LxPxH)	84 mm x 84 mm x 45 mm
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -25 °C a +55 °C
Tiempo de mantenimiento contacto	0.5 s
Grado de protección	IP52 máx. con montaje sobre pared y con silicona
Tipo de material cártex	ABS / PC
Color cártex	Blanco
Tecnología	Microondas
Tipo de salida	relé (contacto libre de potencial) 48 V ~ / --- - 1 A (resistiva) - 30 W (V ---) / 48 VA (-)
Conformidad con las normas	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC



Emisores de impulso electrónicos



XTR B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XTR B	XTR B INOX
Tipo de instalación	de pared o en columna	
Tensión de alimentación	BUS 2easy, de 2 hilos no polarizados 24 V	---
Consumo máx.	50 mA	
Número máx. LECTORES que se pueden conectar a la tarjeta con Bus2Easy	14 (un canal) - 4 (dos canales)	
Grado de protección	IP54	
Dimensiones (LxPxH)	100 x 21 x 72 mm	
Formato TAG	Llavero de 13,56 MHz	

Si se utiliza con el automatismo FAAC Mod. A1000, A1400 AIR, A1400 AIR RD o 950N2, es necesario utilizar un receptor XBR2 o XBR4

Si se utiliza con el automatismo FAAC Mod. A951, se debe utilizar la tarjeta de comunicaciones Cód. 390166

Modelo	Descripción	Código artículo
XTR B	TAG Reader	786041
XTR B INOX	TAG Reader INOX	786040

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Grupo adaptador para
tubo externo



Grupo adaptador
columna/pared*

401064

401065

ACCESORIOS



Metal keytag
(envase de pres. de
30 uds.)



Keytag
(envase de pres. de
30 uds.)



XBR2 Interfaz BUS-
RELAY 2CH



XBR4 Interfaz BUS-
RELAY 4CH

401306

401048

790064

790065

NOTA

* Para las instalaciones de pared con tubo externo, en columna o empotradas, los adaptadores 401064 y 401065 son obligatorios.



Emisores de impulso electrónicos



XKP B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo

XKP B INOX

Tipo de instalación

de pared o en columna

Tensión de alimentación

BUS 2easy, de 2 hilos no polarizados

24 V ---

Grado de protección

IP54

Dimensiones (LxPxH)

72 x 21 x 100 mm

Temperatura ambiente de funcionamiento

-20 °C +55 °C

Número máx. de códigos de usuario

255

Número máx. de mandos

2 (hasta 4 con adaptador XBR4)

Si se utiliza con el automatismo FAAC Mod. A1000, A1400 AIR, A1400 AIR RD o 950N2, es necesario utilizar un receptor XBR2 o XBR4

Si se utiliza con el automatismo FAAC Mod. A951, se debe utilizar la tarjeta de comunicaciones Cód. 390166

Modelo	Descripción	Código artículo
XKP B INOX	Combinador de teclado	404039



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Grupo adaptador para
tubo externo



Grupo adaptador
columna/pared*

401064

401065

ACCESORIOS



XBR2 Interfaz BUS-
RELAY 2CH

790064

NOTA

* Para las instalaciones de pared con tubo externo, en columna o empotradas, los adaptadores 401064 y 401065 son obligatorios.



Emisores de impulso electrónicos



XKP W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XKP W 433	XKP W 868
Tipo de instalación	de pared o en columna	
Frecuencia de transmisión	433.92 MHz	868.35 MHz
Decodificación de la señal de radio	SLH: Rolling code cifrado de autoaprendizaje	
Tensión de alimentación	Alimentación por batería CR2450 3 W cant. 2	
Duración media de la batería	2 años	
Grado de protección	IP54	
Dimensiones (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C +55 °C	
Número máx. de códigos de usuario	255	
Número máx. de mandos	4	



Si se utiliza con el automatismo FAAC Mod. A1000, A1400 AIR, A1400 AIR RD o 950N2, es necesario utilizar un receptor XR2 o XR4 433 MHz u 868 MHz

Si se utiliza con el automatismo FAAC Mod. A951, se debe utilizar la tarjeta de comunicaciones Cód. 390166 + XF 433 MHz o XF 868 MHz

Modelo	Descripción	Código artículo
XKP W 433 INOX	Transmisor vía radio combinado	404037
XKP W 868 INOX	Transmisor vía radio combinado	404038

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Grupo adaptador para
tubo externo

Grupo adaptador
columna/pared♦

401064

401065

NOTA

♦ Para las instalaciones de pared con tubo externo, en columna o empotradas, los adaptadores 401064 y 401065 son obligatorios.

EMISORES DE IMPULSO



T20 E
Para instalación sobre
la pared[♦]



T21 EF
Para instalación sobre
la pared (T21 EF) o
integrado (T21 IF)[♦]



T20 I
Instalación con tubo
externo[♦]



T21 IF
Para instalación sobre
la pared (T21 EF) o
integrado (T21 IF)[♦]



Cerradura con
cilindro europeo
(T20-T21-XK30) y llave
personalizada de 1 a 10



Contenedor integrado
(T20 - T21)
(envase de pres. de
20 uds.)

401012

401016

401014

401017

712052-61

720316



XK30 Selector de llave
con liberación de
palanca

391456



Pulsador de codo
fabricado en plástico
(dim. 95 x 250 mm)

401003



Pulsador de codo
fabricado en aluminio
(dim. 95 x 250 mm)

401004



Cable y cubierta de
desbloqueo para
pulsadores T21 EF/T21
IF/ XK21L (longitud 6 m)

390423

NOTA

- ♦ Suministrados sin cerradura
- ♦ Suministrados sin cerradura y con predisposición para dispositivo de desbloqueo

RADAR Y SENSORES

Radar & Sensores FAAC

RADAR Y SENSORES

Radar & Sensores FAAC

La gama de sensores FAAC ofrece las soluciones tecnológicas más avanzadas existentes en el mercado actual tanto para la apertura de puertas automáticas como para su seguridad.

Todos los sensores utilizados por FAAC para la apertura de las puertas utilizan microondas monodireccionales, capaces de detectar correctamente el movimiento de las personas.

Todos los sensores dedicados a la seguridad aprovechan la tecnología de infrarrojos activa y protegen a las personas durante todo el movimiento de la puerta, tanto en la fase de apertura como de cierre. Están monitorizados y son conformes con la normativa Europea EN16005.

La amplia gama de sensores FAAC permite elegir la mejor solución en función del tipo de instalación requerida.

Tecnología sensor	Detección de movimiento de personas (farmacias, oficinas, tiendas)	Detección de movimiento de personas y objetos (supermercados, centros comerciales)	Detección de presencia de personas y objetos. Dispositivo de seguridad
Microondas MONODIRECCIONAL	x	x	
Infrarrojo ACTIVO	x	x	x

CÓDIGO ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	ÁREA DETECCIÓN RADAR (M)	ALTURA INSTALACIÓN SENSOR	MANDO A DISTANCIA
105129	XM100 ONE Radar de microondas monodireccional	4x2 or 2x2.25	3	-
105091	XBFRM1 Radar de microondas monodireccional	4x2 or 2x2.25	3	-
105084	XMS Botón de toque	0,5	-	-
105104	XDT3 Radar monodireccional + seguridad infrarrojos vía de escape	4x2 or 2x2.25	3,5	sí
105114	XDT1 Radar monodireccional + seguridad infrarrojos	4x2 or 2x2.25	3,5	sí
105108	XV1 Radar monodireccional + seguridad infrarrojos	4x2	3	-
105090	XBFA ON Sensor de infrarrojos activo	2,8	3	-
105132	XBFA ST Sensor de infrarrojos activo	3	3,5	sí
105118	X1S Sensor de infrarrojos 1-Punto	0,4	3	-
105094	XPBxxx ON	0,4 x 0,07 con 1 módulo		
105095	Sensor de infrarrojos activo	0,8 x 0,07 con 2 módulos	3,5	-
105096				
105107				

Accesorios comunes para puertas correderas

APLICACIÓN DE USO	TIPO DE RADAR	TIPO DE SENSOR	CERTIFICACIÓN
 	Detección personas y personas + objetos	-	-
 	Detección personas y personas + objetos	-	-
  	Apertura táctil	-	-
    	Detección personas y personas + objetos	Seguridad para personas y objetos	EN16005 Energy Saving Para vías de escape
    	Detección personas y personas + objetos	Seguridad para personas y objetos	EN16005 Energy Saving
    	Detección personas y personas + objetos	Seguridad para personas y objetos	EN16005 Energy Saving
    	-	Seguridad para personas y objetos	EN16005
    	-	Seguridad para personas y objetos	EN16005
 	-	Seguridad para personas y objetos	-
   	-	Seguridad para personas y objetos	EN16005

Fotocélulas



MINISWITCH GLS



- Las fotocélulas funcionan como dispositivos auxiliares para la seguridad. Para su correcta utilización, debe tomarse como referencia la norma EN16005 en aquellos países en los que se encuentre en vigor.



Modelo	Descripción	Código artículo
MINISWITCH GLS	Fotocélula constituida por 1 transmisor y 1 receptor con sus correspondientes cables de conexión de 8 m de longitud	105209
	Frontales y empotrables para MINISWITCH GLS	105211

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MINISWITCH GLS
Tensión de alimentación	24 Vac - 24 ---
Corriente máx.	70 mA
Alineación	Automático
Ángulo de recepción	± 5°
Capacidad nominal	5 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 66

XFA BUTTON



- Las fotocélulas funcionan como dispositivos auxiliares para la seguridad. Para su correcta utilización, debe tomarse como referencia la norma EN16005 en aquellos países en los que se encuentre en vigor.



Modelo	Descripción	Código artículo
XFA	Fotocélula de botón	105127

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XFA
Tensión de alimentación	5 V ± 5%
Corriente absorbida	< 150 mA
Tensión de alimentación del receptor	5 V ± 5%
Corriente absorbida del receptor	< 1 mA; Corriente permanente (en fase de no detección) - salida transistor OFF
Corriente adicional del receptor	5 mA +/- 10 % (en fase de detección) - salida transistor ON



Modelo	Descripción	Código artículo
XBFRM1	Radar de microondas monodireccional	105091



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XBFRM1
Potencia máx.	< 2 W
Potencia emitida	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia emitida	< 5 mW/cm ²
Frecuencia de transmisión	24.150 GHz
Altura de instalación	de 1,8 m a 3 m
Frecuencia de utilización	24.150 GHz
Tensión de alimentación	12 V - 24 V ~ +/-10% ; 12 V - 30 V --- +/-10%
Frecuencia de la red de alimentación	50 a 60 Hz
Zona de detección	4 m (L) x 2 m (D)
Ángulo de inclinación	de 0° a 90° en sentido vertical; de -30° a +30° en sentido lateral
Dimensiones (LxPxH)	120 mm (L) x 80 mm (H) x 50 mm (D)
Peso	120 g
Longitud del cable	2,5 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C to +55 °C
Grado de protección	IP64
Tipo de material cárter	ABS
Color cárter	negro humo
Modo de detección	Movimiento; Velocidad mín. de detección: 5 cm/s
Tecnología	radar doppler de microondas
Tipo de salida	RELÉ DE ESTADO SÓLIDO (sin potencial, sin polaridad); corriente máx. de salida: 1 A (resistiva); tensión contactos: 42 V CA/CC; capacidad contactos: 30 W (CC) / 60 VA (CA)
Directivas de aplicación	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC

N.B.: la monodireccionalidad es una característica que permite detectar a las personas en fase de acercamiento a la puerta automática pero no durante su posterior alejamiento, por lo que se disminuye el tiempo empleado para el cierre de las hojas

ACCESORIOS



XBA1 brida de fijación
(sólo para XBFRM1)



XRA1 protección
contra lluvia
(sólo para XBFRM1)

105092

105093



Modelo	Descripción	Código artículo
XM100 ONE	Radar de microondas "compacto" monodireccional	105129



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XM100 ONE
Potencia máx.	< 2 W (VA)
Potencia emitida	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia emitida	< 5 mW/cm ²
Frecuencia de transmisión	24.175 GHz
Altura de instalación	de 1,8 m a 3 m
Tensión de alimentación	12 V - 24 V --- +30% / -10%
Zona de detección	4 m (L) x 2 m (D)
Ángulo de inclinación	de 0° a 90° vertical y de -30° a + 30° lateral
Dimensiones (LxPxH)	80 mm (L) x 60 mm (H) x 55 mm (D)
Peso	140 g
Longitud del cable	2,5 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C to +55 °C
Grado de protección	IP54
Tipo de material cártex	ABS y policarbonato
Color cártex	negro humo
Modo de detección	Movimiento; Velocidad mín. de detección: 5 cm/s
Tecnología	hiperfrecuencia y microprocesador
Tipo de salida	RELÉ DE ESTADO SÓLIDO (sin potencial, sin polaridad); corriente máx. de salida: 100 mA; Tensión contactos: 35 VCC y 24 VCA
Directivas de aplicación	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC

ACCESORIOS



XMRA protección
contra la lluvia
(sólo para XM100 ONE)

105086



Modelo	Descripción	Código artículo
XBFA ON	Sensor de infrarrojos activo "movimiento o presencia"	105090

EN16005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XBFA ON
Potencia máx.	< 2,2 W
Altura de instalación	De 1,8 m a 3 m
Tensión de alimentación	12 V - 30 V --- -5%/+10%
Ángulo de inclinación	De -4° a +4° (regulable)
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -25 °C a +55 °C
Grado de protección	IP54
Ruido	< 70 dB
Esperanza de vida	20 años
Modo de detección	Presencia; tiempo de respuesta estándar: < 256 ms
Tecnología	Infrarrojo activo con análisis de fondo; diámetro del punto: 0,1 m (estándar); Número de puntos: máx. 24 por toldo; Número de toldos: 2
Tipo de salida	RELÉ DE ESTADO SÓLIDO (estándar); 100 mA; 42 V CA/CC; tiempo de mantenimiento: de 0,3 a 1 s
Entrada monitorización	Sensibilidad: Baja: < 1 V; alta: > 10 V (máx. 30 V); tiempo de respuesta del test solicitado: estándar: < 5 ms
Directivas de aplicación	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; RoHS 2002/95/EC EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2; EN 61496-1:2012 ESPE
Conformidad con las normas	Type 2; EN ISO 13849-1:2008 PI «c» CAT.2 (provided that the control system monitors the detector at least once for each door cycle)

Nota: tecnología de infrarrojos activos monitorizados de acuerdo con la norma EN16005 con doble toldo de seguridad.

ACCESORIOS



XDT-RA protección
contra la lluvia (solo
para XDT1, XDT3, XV1 y
XBFA ON/ST)



Dispositivo spotfinder
para identificar la
posición de la cortina
de infrarrojos de
seguridad

105137

785187



Modelo	Descripción	Código artículo
XBFA ST	Sensor de infrarrojos activo "movimiento o presencia"	105132

EN16005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XBFA ST
Potencia máx.	< 2,5 W
Altura de instalación	De 2 m a 3,5 m
Tensión de alimentación	12 V - 30 V --- -5%/+10%
Temperatura ambiente de funcionamiento	de -25 °C a +55 °C; 0-95 % de humedad relativa, sin condensación
Grado de protección	IP54
Ruido	< 70 dB
Esperanza de vida	20 años
Modo de detección	Presencia; tiempo de respuesta estándar: < 200 ms (máx. 500 ms)
Tecnología	Infrarrojo activo con análisis de fondo; punto: 5 cm x 5 cm (typ); número de puntos: máx. 24 por toldo; número de toldos: 2
Tipo de salida	RELÉ DE ESTADO SÓLIDO (estándar); 100 mA; 42 V CA/CC; tiempo de mantenimiento: de 0,3 a 1 s
Entrada monitorización	Sensibilidad: Baja: < 1 V; alta: > 10 V (máx. 30 V); tiempo de respuesta del test solicitado: estándar: < 5 ms
Directivas de aplicación	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; RoHS 2002/95/EC
Conformidad con las normas	EN 16005:2012 Capítulo 4.6.8; EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2 (a condición de que el sistema de control efectúe la monitorización del sensor al menos una vez por ciclo de la puerta); EN 12978; IEC 61496-1:2012 ESPE tipo 2; DIN 18650-1:2010 Capítulo 5.7.4; BS 7036-1: 1996 Capítulo 8.1

Nota: tecnología de infrarrojos activos monitorizados de acuerdo con la norma EN16005 con doble toldo de seguridad.

ACCESORIOS



XDT-RA protección
contra la lluvia (solo
para XDT1, XDT3, XV1 y
XBFA ON/ST)



Mando de radiocontrol
TF1



Modelo	Descripción	Código artículo
XV1	Radar de tecnología doble "Movimiento y presencia" monodireccional	105108

energy saving

EN16005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XV1
Alimentación	12 V - 30 V CC -5 %/+10 % (para funcionamiento únicamente con unidades de alimentación compatibles con las normativas SELV)
Potencia máx.	< 2,2 W
Altura de instalación	De 1,8 m a 3 m
Entrada monitorización	< 1 V : Log. L; > 10 V: Log. H (max. 30 V)
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -25 °C a +55 °C
Grado de protección	IP54
Ruido	< 70 dB
Esperanza de vida	20 años
Certificaciones	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2, EN 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN ISO 13849-1:2008 PI «c» CAT.2 (a condición de que el sistema de control efectúe la monitorización del sensor al menos una vez por ciclo de la puerta)



LED VERDE



LED ROJO

Modo de detección	Movimiento; Velocidad mín. de detección: 5 cm/s	Presencia; tiempo de respuesta estándar: < 256 ms
Tecnología	Radar doppler de microondas; Frecuencia emitida: 24,150 GHz; Potencia radiada: < 20 dBm EIRP; Potencia radiada: < 20 dBm EIRP; Densidad de potencia emitida: < 5 mW/cm ²	Infrarrojo activo con análisis de fondo; diámetro del punto: 0,1 m (estándar); Número de puntos: 24; Número de toldos: 2
Ángulo de inclinación	De 15° a 50° de elevación (regulable)	De -4° a +4° (regulable)
Tipo de salida	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad)	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad) - 100 mA
Corriente contactos	100 mA	- 42 V ~ / ---
Alcance contactos	42 V ~ / ---	
Tiempo de mantenimiento contacto	0,5 s	de 0,3 s a 1 s (no regulable)
Entrada monitorización		Estándar: < 5 ms

ACCESORIOS



XV1-CA Soporte empotrable en falso techo (sólo para sensores XV1)

105136

Estrigo para fijación XDT-BA (solo para sensores XDT1, XDT3, XV1)

105106

XDT-RA protección contra la lluvia (solo para XDT1, XDT3, XV1 y XBFA ON/ST)

105137

Dispositivo spotfinder para identificar la posición de la cortina de infrarrojos de seguridad

785187



Modelo	Descripción	Código artículo
XDT1	Radar de tecnología doble "Movimiento y presencia" monodireccional	105114

energy saving

EN16005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XDT1	
Tensión de alimentación	12 V - 24 V ~ +/-10 %; 12 V - 30 V === +/-10 % (para funcionamiento únicamente con unidades de alimentación compatibles con las normativas SELV)	
Potencia máx.	< 2.5 W	
Altura de instalación	de 2 m a 3,5 m (los reglamentos locales pueden afectar a la altura de montaje recomendada)	
Temperatura ambiente de funcionamiento	de -25 °C a +55 °C; 0-95 % de humedad relativa, sin condensación	
Grado de protección	IP54	
Ruido	< 70 dB	
Esperanza de vida	20 años	
Modo de detección	Movimiento; Velocidad mín. de detección: 5 cm/s	Presencia; Tiempo de respuesta estándar: < 200 ms (máx. 500 ms)
Tecnología	Radar doppler de microondas; Frecuencia emitida: 24,150 GHz; Potencia radiada: < 20 dBm EIRP; Densidad de potencia emitida: < 5 mW/cm ²	Infrarrojo activo con análisis de fondo; Punto: 5 cm x 5 cm (typ); Número de puntos: máx. 24 por toldo; Número de toldos: 2
Tipo de salida	RELÉ DE ESTADO SÓLIDO (estándar); 100 mA; 42 V ~/ ===	RELÉ DE ESTADO SÓLIDO (estándar); 100 mA; 42 V ~/ === tiempo de mantenimiento: de 0,3 a 1 s
Entrada monitorización		Sensibilidad: Baja: < 1 V; alta: > 10 V (máx. 30 V); tiempo de respuesta del test solicitado: estándar: < 5 ms
Directivas de aplicación	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; RoHS 2002/95/EC	
Certificaciones	EN 16005:2012 Capítulo 4.6.8; EN ISO 13849-1:2008 PL «> CAT. 2 (a condición de que el sistema de control efectúe la monitorización del sensor al menos una vez por ciclo de la puerta); EN 12978; DIN 18650-1:2010 Capítulo 5.7.4; BS 7036-1:1996 Capítulo 8.1	

ACCESORIOS



XDT-CA Soporte
empotable en falso
techo - (solo para
XDT1, XDT3)

105107

Estrigo para fijación
XDT-BA (solo para
sensores XDT1, XDT3,
XV1)

105106

XDT-RA protección
contra la lluvia (solo
para XDT1, XDT3, XV1 y
XBFA ON/ST)

105137

Mando de radiocontrol
TF1

785541



Modelo	Descripción	Código artículo
XDT3	Radar de tecnología doble "Movimiento y presencia" monodireccional para vías de escape	105104



energy saving

EN16005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XDT3	
Tensión de alimentación	12 V - 24 V ~ +/-10 %; 12 V - 30 V === +/-10 % (para funcionamiento únicamente con unidades de alimentación compatibles con las normativas SELV)	
Potencia máx.	< 2,5 W	
Altura de instalación	de 2 m a 3,5 m (los reglamentos locales pueden afectar a la altura de montaje recomendada)	
Temperatura ambiente de funcionamiento	de -25 °C a +55 °C; 0-95 % de humedad relativa, sin condensación	
Grado de protección	IP54	
Ruido	< 70 dB	
Esperanza de vida	20 años	
Modo de detección	Movimiento; Velocidad mín. de detección: 5 cm/s	Presencia; Tiempo de respuesta estándar: < 200 ms (máx. 500 ms)
Tecnología	Radar doppler de microondas; Frecuencia emitida: 24,150 GHz; Potencia radiada: < 20 dBm EIRP; Densidad de potencia emitida: < 5 mW/cm ²	Infrarrojo activo con análisis de fondo; Punto: 5 cm x 5 cm (typ); Número de puntos: máx. 24 por toldo; Número de toldos: 2
Tipo de salida	RELÉ DE ESTADO SÓLIDO; 100 mA; 42 V ~ === SALIDA FRECUENCIA: Señal impulso (f = 100 Hz +/-10 %); SALIDA CORRIENTE: Corriente continua aislada galvánicamente Estado de "ausencia de detección" suministro de corriente ON; tensión en circuito abierto: 6,5 V; Estado de "detección": suministro de corriente OFF; Tensión residual en circuito abierto: < 500 mV	RELÉ DE ESTADO SÓLIDO (estándar); 100 mA; 42 V ~/ === tiempo de mantenimiento: de 0,3 a 1 s
Entrada monitorización		Sensibilidad: Baja: < 1 V; alta: > 10 V (máx. 30 V); tiempo de respuesta del test solicitado: estándar: < 5 ms
Directivas de aplicación	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS2 2011/65/EU	EN 12978; EN ISO 13849-1:2008 PL «d» CAT. 2; EN 16005:2012
Certificaciones	EN 12978; EN ISO 13849-1:2008 PL «d» CAT. 2; EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4; AutSchR; BS 7036-1:1996 Chapter 7.3.2 (Sólo aplicable para salidas de frecuencia y de corriente continua)	EN 12978; EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2 (a condición de que el sistema de control efectúe la monitorización al menos una vez por ciclo); EN 16005:2012 Capítulo 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Capítulo 5.7.4; BS 7036-1:1996 Capítulo 8.1

ACCESORIOS



XDT-CA Soporte empotrable en falso techo - (solo para XDT1, XDT3)

105107

Estribo para fijación XDT-BA (solo para sensores XDT1, XDT3, XV1)

105106

XDT-RA protección contra la lluvia (solo para XDT1, XDT3, XV1 y XBFA ON/ST)

105137

Mando de radiocontrol TF1

785541



Modelo	Descripción	Código artículo
X1S	Sensor de infrarrojos activo "movimiento o presencia" X1S - 1 PUNTO	105118



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	X1S
Potencia máx.	120 mA @ 24V /~80 mA @ 24 V ---
Altura de instalación	0.6 - 3 m
Tensión de alimentación	12V - 24V ~ / --- -5% / +10%
Zona de detección	35 x 70 mm (a una altura de 2,2 m)
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -25 °C a +55 °C; 0-95 % de humedad rel. sin condensación
Tiempo de mantenimiento contacto	0.5 s
Grado de protección	IP53
Tiempo de respuesta	64 ms
Modo de detección	sensor de presencia con medición de distancia infrarrojo activo
Tecnología	
Tipo de salida	relé (contacto libre de potencial); tensión máxima en los contactos: 42 V ~ / --- ; 1A (resistivo); potencia máxima de interrupción: 30 W (V ---) / 60 VA (~)
Conformidad con las normas	Compatibilidad electromagnética (EMC) de acuerdo con la 2004/108/EEC
Reflexión	mín. 10 % con una longitud de onda IR de 850 nm
Tipo de entrada	1 optoacoplador (contacto libre de potencial); tensión máxima en los contactos: 30 V; Umbral de tensión: modo alto > 10 V; modo bajo < 1 V

ACCESORIOS



X1S-SMA Brida de
fijación para X1S (solo
para X1S)

105119

Accesorios

ACCESORIOS



XMRA protección
contra la lluvia
(sólo para XM100 ONE)



XBA1 brida de fijación
(sólo para XBFRM1)



XRA1 protección
contra lluvia
(sólo para XBFRM1)



XDT-CA Soporte
empotrable en falso
techo - (sólo para
XDT1, XDT3)



XV1-CA Soporte
empotrable en falso
techo (sólo para
sensores XV1)



Estribo para fijación
XDT-BA (sólo para
sensores XDT1, XDT3,
XV1)

105086

105092

105093

105107

105136

105106

>>



XDT-RA protección
contra la lluvia (sólo
para XDT1, XDT3, XV1 y
XBFA ON/ST)



Pareja de elementos
frontales empotrables
para MINISWITCH GLS
de plástico negro



Dispositivo spotfinder
para identificar la
posición de la cortina
de infrarrojos de
seguridad
785187



Mando de radiocontrol
TF1



X1S-SMA Brida de
fijación para X1S (sólo
para X1S)

105137

105211

785541

105119

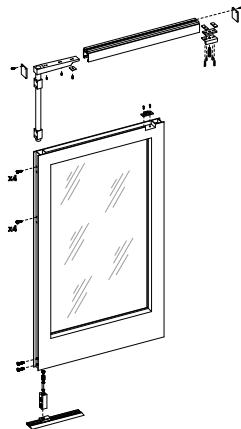
SISTEMA ANTIPÁNICO DE EMPUJE

APN

SISTEMA ANTIPÁNICO DE EMPUJE

APN

APN 1 Sistema antipánico de empuje



Utilización en travessas de automatización A1000 - A1400 AIR

Bisagra con bloqueo de bola
Fotocélula parada motor
Grupo patín de suelo
Accesorios de instalación
Versión para hoja móvil (derecha o izquierda)
Kit montaje fotocélula
Adhesivo

Adaptabilidad a todos los perfiles comerciales con cámara interna de al menos 30 x 30 mm

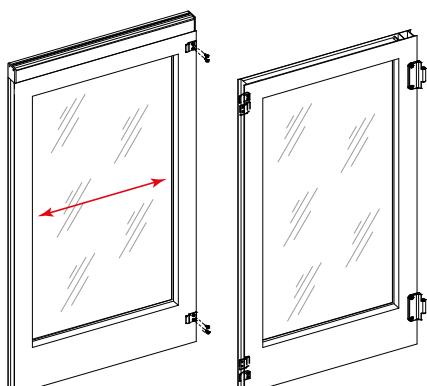
Descripción	Código artículo
Kit para hoja móvil (dcha. o izda.)	105523

N. B. Añadir al kit los perfiles de unión de la hoja y la guía enumerados a continuación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud hoja (mm)	500 ÷ 700	1000 ÷ 1200	750 ÷ 950	H máx.
Peso máx. hoja sin sist. antipánico	90 Kg	75 kg	80 kg	2800 mm

APN 1 + 1 Sistema antipánico de empuje integral



Utilización en travessas de automatización A1000 - A1400 AIR

Bisagra con bloqueo de bola
Grupo patín de suelo
Accesorios de instalación
Versión para hoja móvil y fija (derecha o izquierda)
Contactos magnéticos para parada motor
Kit componentes antiarañazos y antivandalismo hoja semifija
Sonda pasacables para fotocélula de seguridad
Adhesivo

Adaptabilidad a todos los perfiles comerciales con cámara interna de al menos 30 x 30 mm

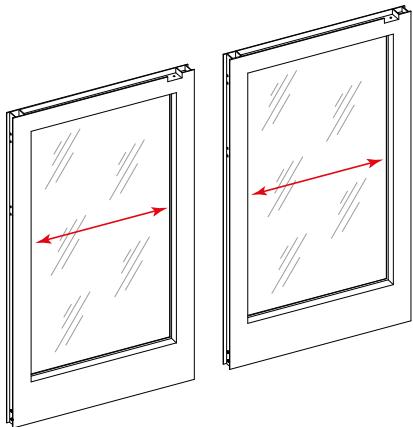
Descripción	Código artículo
Kit para hoja móvil y semifija (dcha. o izda.)	105525

N. B. Añadir al kit los perfiles de unión de la hoja y la guía enumerados a continuación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud hoja (mm)	500 ÷ 700	1000 ÷ 1200	750 ÷ 950	H máx.
Peso máx. hoja sin sist. antipánico	90 Kg	75 kg	80 kg	2800 mm

APN 2 Sistema antipánico de empuje



Utilización en travessas de automatización A1000 - A1400 AIR

Bisagra con bloqueo de bola

Fotocélula parada motor

Grupo patines de suelo

Accesorios de instalación

Versión para hoja móvil (derecha - izquierda)

Kit montaje fotocélula

Adhesivo

Adaptabilidad a todos los perfiles comerciales con cámara interna de al menos 30 x 30 mm

Descripción	Código artículo
Kit para 2 hojas móviles	105524

N. B. Añadir al kit los perfiles de unión de la hoja y la guía enumerados a continuación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud hoja (mm)	500 ÷ 700	1000 ÷ 1200	750 ÷ 950	H máx.
Peso máx. hoja sin sist. antipánico	90 Kg	75 kg	80 kg	2800 mm

APN 2 + 2 Sistema antipánico de empuje integral

Para 2 hojas móviles y 2 semifijas son necesarios 2 kits APN1 + 1 (Cód. 105525)

ACCESORIOS PARA AÑADIR A LOS KITS APN



Perfil superior L 1300 mm con perfil guía inferior L 1500 mm

390882

NOTA

ATENCIÓN: realizar el pedido en función de la anchura de la hoja.