

FAAC XDT1

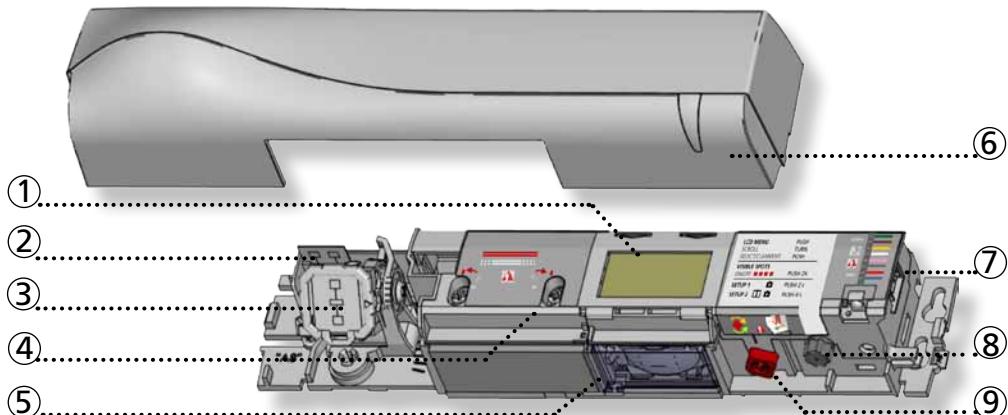


Detector de apertura y seguridad
para puertas automáticas correderas

(en acuerdo a la EN 16005 y a la DIN 18650)

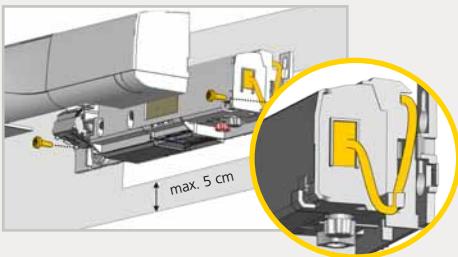
Para los productos a partir de la versión 0300
Consulte la etiqueta del producto para el número de serie.

DESCRIPCIÓN



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. LCD | 6. carcasa |
| 2. antena radar (campo estrecho) | 7. conector principal |
| 3. antena radar (campo ancho) | 8. botón de ajuste principal |
| 4. ajuste de las cortinas infrarrojas | 9. botón de ajuste del ángulo infrarrojo |
| 5. lentes infrarrojos | |

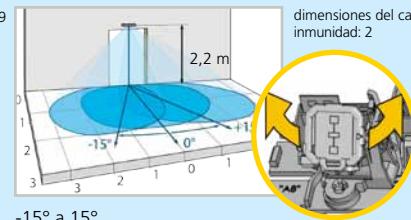
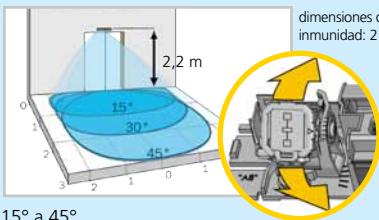
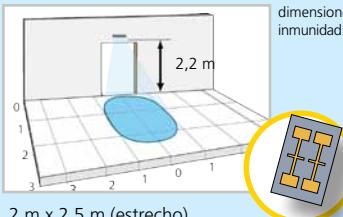
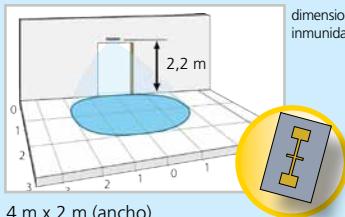
1 MONTAJE Y CABLEADO

**NB!**

Fijación y cableado compatibles con el Activ8.

* Estado de la salida con el sensor en funcionamiento
** Para cumplir la EN 16005 y la DIN 18650 se requiere una conexión a la salida de prueba del controlador de puerta.

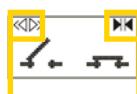
2 CAMPO IMPULSO DE APERTURA - RADAR

ÁNGULO**ANCHURA**

El tamaño de los campos de detección varían según la altura de montaje del detector.

¿CÓMO UTILIZAR LA PANTALLA LCD?

INDICACIÓN DURANTE EL FUNCIONAMIENTO NORMAL



Impulso de apertura



Seguridad



Visualización negativa = salida activa



Para ajustar el contraste, presione y gire el botón gris simultáneamente.

Sólo durante el funcionamiento normal.

VALOR DE FABRICA VS VALOR SALVAGUARDADO



valor indicado = valor de fabrica



valor indicado = valor salvaguardado

NAVEGAR POR LOS MENÚS



Pulse para entrar en el menú



Seleccione su idioma antes de entrar en el primer menú.

Durante los primeros 30 segundos después de encender el detector o más tarde en el menú de diagnóstico.



Desplazarse por los elementos de menú



Seleccione **Volver** para volver al menú o visualización anterior.

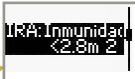


Seleccione **Más info** para ir al nivel siguiente:
- menú básico
- menú avanzado
- menú diagnósticos

CAMBIAR UN VALOR



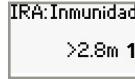
DESPLAZARSE POR LOS PARAMETROS



el valor salvaguardado está indicado



DESPLAZARSE POR LOS VALORES



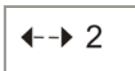
más valores están indicados



un nuevo valor está indicado

EMPUJE PARA SALVAGUARDAR UN NUEVO VALOR

VERIFICAR UN VALOR POR MANDO



Presionar el símbolo de un parámetro en el mando muestra el valor mantenido/guardado en la pantalla LCD.

VISTA GENERAL DE AJUSTES

E1		El LED NARANJA parpadea 1 vez.	El detector señala un problema interno.	1 Corte y restablezca la alimentación. 2 Si el LED parpadea de nuevo, sustituya el detector.
E2		El LED NARANJA parpadea 2 veces.	La fuente de alimentación es demasiado baja o demasiado alta.	1 Compruebe la alimentación (en el menú diagnósticos). 2 Compruebe el cableado.
E4		El LED NARANJA parpadea 4 veces.	El detector no recibe la energía infrarroja suficiente.	1 Compruebe el ángulo de las cortinas infrarroja. 2 Aumente el filtro de inmunidad IRA (valores > 2,8 m).
E5		El LED NARANJA parpadea 5 veces.	El detector recibe demasiado energía infrarroja.	1 Compruebe el ángulo de las cortinas infrarroja. 2 Disminuya el filtro de inmunidad IRA (valores 1-3 < 2,8 m).
E8		El LED NARANJA parpadea 8 veces.	El emisor IRA es defectuoso.	1 Sustituya el detector.
		El LED NARANJA está encendido.	Problema con la memoria del detector.	1 Corte y restablezca la alimentación. 2 Si el LED vuelve a encenderse, sustituya el detector.
		El LED ROJO parpadea rápidamente después de un setup asistido.	El detector ve la puerta durante el setup asistido.	1 Compruebe el ángulo de las cortinas infrarrojas. 2 Lance un nuevo setup asistido. Atención: ¡Salga del campo de detección!
		El LED ROJO se enciende esporádicamente.	El detector vibra.	1 Compruebe que el detector esté bien colocado. 2 Compruebe la posición del cable y de la carcasa.
			El detector ve la puerta.	1 Lance un setup asistido y cambie el ángulo de las cortinas infrarrojas.
			El detector es perturbado por condiciones externas.	1 Aumente el filtro de inmunidad IRA (valor 3). 2 Seleccione el preajuste 2 o 3.
		El LED VERDE se enciende esporádicamente.	El detector está perturbado por la lluvia y/o las hojas de árboles.	1 Seleccione el preajuste 2 o 3. 2 Aumente el filtro de inmunidad radar.
			Ghosting (idas y venidas continuas de la puerta)	1 Cambie la antena radar.
			El detector vibra.	1 Compruebe que el detector esté bien colocado. 2 Compruebe la posición del cable y de la carcasa.
			El detector ve la puerta u otros objetos en movimiento.	1 Quite los objetos que causan la perturbación. 2 Cambie el tamaño del lóbulo radar o cambie el ángulo de la antena radar.
		El LED y el LCD son apagados.		1 Corte y restablezca la alimentación. 2 Compruebe el cableado.
		La reacción de la puerta no corresponde a la señal del LED.		1 Compruebe el valor de la configuración de salida. 2 Compruebe el cableado.



Detección de movimiento



Detección de presencia



LED parpadeando



LED parpadeando rápidamente



LED apagado

INSTALACIÓN



Fijar firmemente el detector para evitar vibraciones extremas.



No cubrir el detector.



Evitar objetos en movimiento y fuentes luminosas en el campo de detección.



No coloque objetos muy reflectantes (espejos, objetos de acero inox.) en el rayos IR.

MANTENIMIENTO

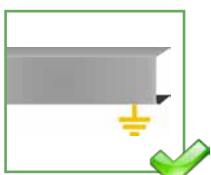


Se recomienda limpiar las partes ópticas por lo menos una vez al año o más si necesario.



No utilizar productos agresivos para limpiar las piezas ópticas.

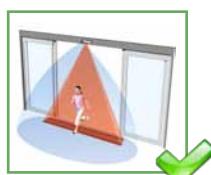
SEGURIDAD



Compruebe que la tapa del operador está perfectamente encajada y conectada a tierra.



El sensor lo instalará y configurará exclusivamente personal debidamente formado y cualificado.



Comprobar el buen funcionamiento de la instalación antes de irse del lugar.



La garantía será anulada si se realizan reparaciones no autorizadas por personal no autorizado.



- Cualquier otro uso del dispositivo que no se contempla en la finalidad prevista, quedará excluido de la garantía del fabricante.
- El fabricante del sistema de puertas será responsable de realizar una evaluación de riesgos y de instalar el sensor, así como de asegurarse de que el sistema de puertas cumple los estándares y normativas nacionales e internacionales sobre seguridad de puertas.
- El fabricante declina toda responsabilidad por instalaciones o ajustes incorrectos del sensor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Suministro eléctrico:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10%	(para accionamiento exclusivo desde fuentes de alimentación compatibles con SELV)
Consumo:	< 2,5 W	
Altura de montaje:	2 m a 3,5 m (regulaciones locales pueden tener una influencia sobre la altura de montaje aceptable)	
Gama de temperatura:	-25°C a +55°C; 0-95% humedad relativa, no condensador	
Grado de protección:	IP54	
Ruido:	< 70 dB	
Vida útil estimada:	20 años	
Directivas aplicables:	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU	
Modo de detección:	Movimiento Velocidad mínima de detección: 5 cm/s	Presencia Tiempo de respuesta típico: < 200 ms (500ms máx)
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 del entorno Haz: 5 cm x 5 cm (típico) Haces por cortina: max. 24 Número de cortinas: 2
Salida:	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad) Corriente máx de salida: 100 mA Poder de corte máx: 42 V AC/DC	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad) Corriente máx de salida: 100 mA Poder de corte máx: 42 V AC/DC Tiempo de mantenimiento: 0,3 a 1 s
Entrada de test:		Sensibilidad:Baja: < 1 V; Alta: > 10 V (max. 30 V) Tiempo de respuesta de la supervisión pedido: < 5 ms (típ)

Certificación:

EN 12978

EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2

(con la condición de que el sistema de control de puertas supervise el sensor una vez como mínimo por ciclo de puerta)

IEC 61496-1:2012 ESPE Type 2

EN 16005:2012 Chapter 4.6.8;

DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4

BS 7036-1:1996 Chapter 8.1

Las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso.
Medido en las condiciones específicas.



Por medio de la presente BEA declara que el FAAC XDT1 cumple con los requisitos esenciales y cualesquier otras disposiciones aplicables o exigibles de las directivas 1999/5/CE, 2004/108/CE y 2006/42/CE.

Organismo de certificación: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen

Angleur, junio de 2013

Pierre Gardier, Representante autorizado y responsable por la documentación técnica



Sólo para los países de la UE: Conforme a la Directriz Europea 2002/96/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles