



FDAI92-Ex / FDAI93-Ex

Indicadores de acción

para áreas con riesgo de explosión de las zonas 1 y 2

AlgoRex™
Synova™
Sinteso™
Cerberus® PRO



- **FDAI92-Ex**
 - Diseño plano y moderno
 - Terminales de conexión sin tornillos
- **FDAI93-Ex**
 - Fácil montaje enchufable con fijación mediante muelle de expansión

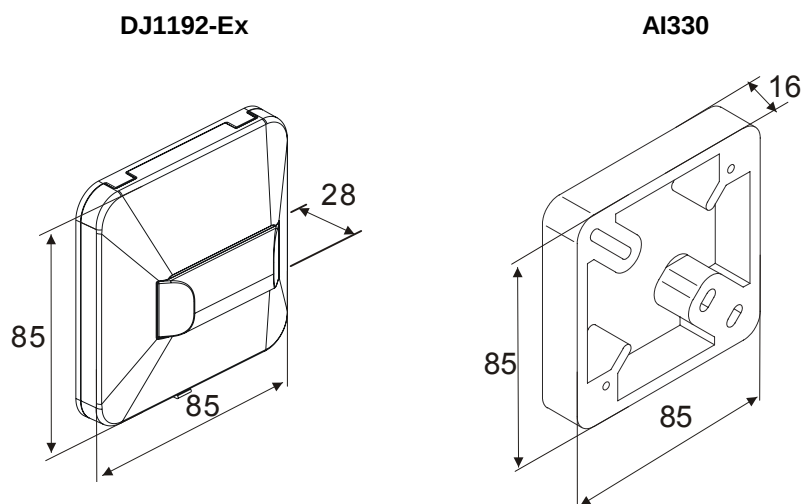
Características

- Los indicadores de acción se utilizan para la indicación óptica paralela de detectores automáticos de incendio. Facilitan la determinación rápida de aquellos detectores indicadores de alarma que son difícilmente accesibles, se ven mal o no son directamente visibles.
- Los indicadores de acción contienen un elemento luminoso con uno o dos diodos luminosos (LED), que se encienden en cuanto el detector de incendios correspondiente indique una alarma.
- Por cada detector sólo debe conectarse **un** indicador de acción externo.

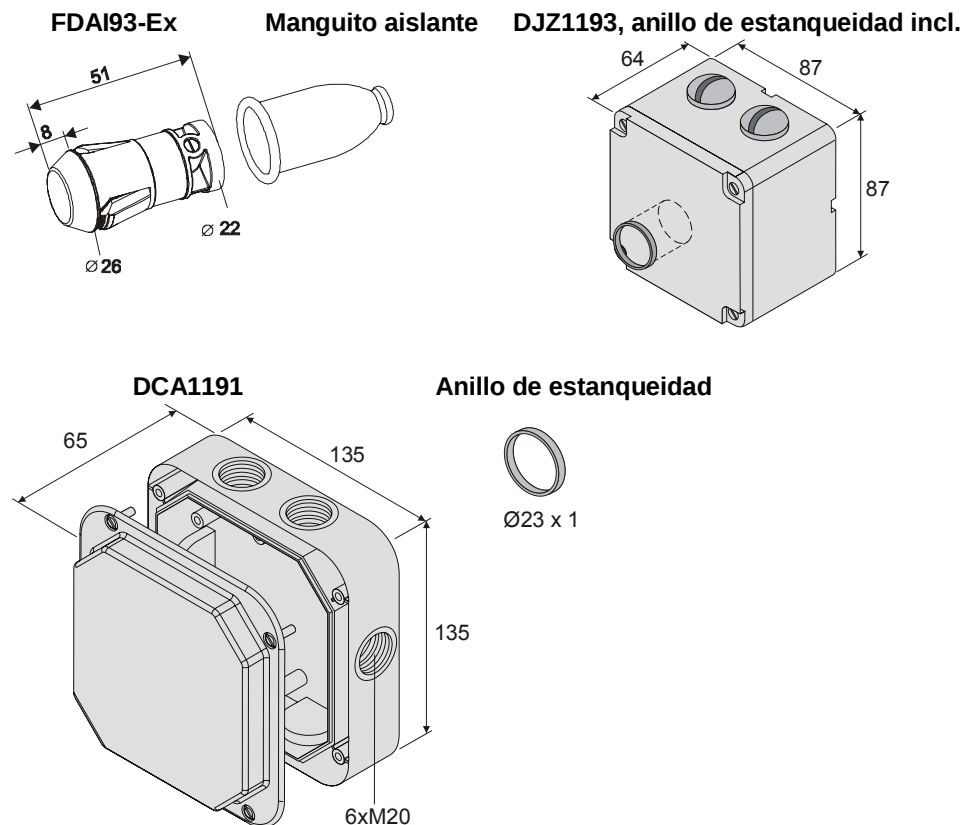
Indicador de acción FDAI92-Ex

- Dependiendo del tipo de instalación, el indicador de acción correspondiente se monta con dos tornillos directamente en la pared FDAI92-Ex.
- Para las siguientes aplicaciones puede complementarse el FDAI92-Ex con el amplificador de espacio AI330:
 - En el caso de entradas de tubos o canales montados en superficie
 - Para aumentar el espacio del lazo
 - Como adaptador para tomas de diferentes procedencias

Dimensiones



- El indicador de acción, fabricado con un soporte empotrable de plástico transparente, es adecuado para la instalación en marcos de puerta, tableros de mando, techos huecos o carcasas especiales. El taladro de montaje necesario de Ø22,5 mm debe ser realizado por el instalador. Por motivos de seguridad, el soporte deberá dotarse de un manguito aislante.
- Para el montaje en recintos húmedos están disponibles las carcasas DJZ1193 y DCA1191, así como un anillo de estanqueidad.
- La carcasa del indicador DJZ1193 contiene el taladro de montaje para la instalación de un indicador de acción.
- En la carcasa DCA1191 pueden instalarse hasta cuatro indicadores de acción FDAI93-Ex. Los taladros de montaje necesarios de Ø22,5 mm deben ser realizados por el instalador.



Datos técnicos

	FDAI92-Ex	FDAI93-Ex
Tensión de operación	4... 5 VDC	1,5 VDC
Corriente de operación (permanente)	máx. 35 mA	máx. 20... 30 mA
Bornes de conexión	máx. 1,5 mm ²	máx. 1,5 mm ²
Temperatura ambiente	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C
Humedad	≤ 95 % rel.	≤ 95 % rel.
Grado de protección EN60529 / IEC529	IP40	
– con DJZ1193	–	IP55
– con DCA1191	–	IP56
Color	blanco, ~RAL 9010	transparente
– Carcasa DJZ1193		blanco, ~RAL 9010
– Carcasa DCA1191		blanco, ~RAL 9010
Clasificación Ex	Ex ib IIC T6 (Ta ≤ 55 °C)	Ex ib IIC T6 (Ta ≤ 55 °C)
'simple apparatus' según EN50020 § 5.4	Ex ib IIC T5 (Ta ≤ 70 °C)	Ex ib IIC T5 (Ta ≤ 70 °C)
DNV GL (Marino)	MEDB00003UU	-
Homologaciones	EECS, ESTI	EECS, ESTI, PTB
Estándares de aseguramiento de la calidad	Sistema de aseguramiento de la calidad sectorial certificado según EN ISO 9001:2000	

09 	FDAI92-Ex	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. A6V10260486
FDAI92-Ex - Alarm indicator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): 50581		
The declared conformity can be seen in the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or https://siemens.com/bt/download		
DoC No.: CED-FDAI92-Ex		

09 	FDAI93-Ex	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. A6V10260486
FDAI93-Ex - Alarm indicator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS)		
The declared conformity can be seen in the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or https://siemens.com/bt/download		
DoC No.: CED-FDAI93-Ex		

Datos de pedido

	Tipo	Nº de art.	Denominación	Peso
Opciones	FDAI92-Ex	S54370-F3-A1	Indicador de acción, versión para pared	0,050 kg
	AI330	BPZ:3169430001	Amplificador de espacio	0,020 kg
Pieza de recambio Opciones	FDAI93-Ex	S54370-F6-A1	Indicador de acción con manguito aislante incl., versión para montaje empotrado	0,010 kg
	–	BPZ:3048160001	Manguito aislante	0,005 kg
	DJZ1193	BPZ:5302950001	Carcasa del indicador, junta incl.	0,115 kg
	DCA1191	BPZ:4588560001	Carcasa con tapa	0,265 kg
	–	BPZ:2473130001	Anillo de estanqueidad	0,001 kg

Issued by
Siemens Switzerland Ltd
Building Technologies Division
International Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
Tel. +41 58 724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2015
Reservadas las posibilidades de suministro y modificaciones técnicas.