

Cerberus™ PRO/ Sinteso™

## Indicadores de acción

FDAI91, FDAI92 , FDAI93



### Indicadores de alarma para la indicación óptica paralela de detectores automáticos de incendio

- Indicadores de alarma FDAI91/FDAI92
  - Diseño plano y moderno
  - Terminales de conexión sin tornillos
- Indicador de alarma FDAI93
  - Fácil montaje enchufable con fijación mediante muelle de expansión



## Características

### Propiedades

- Facilitan la determinación rápida de aquellos detectores notificadores de alarma que están difícilmente accesibles o no están directamente visibles
- Contienen un elemento luminoso con uno o dos diodos luminosos (led)

### Ecológico

- Elaboración ecológica
- Materiales reciclables
- Los componentes electrónicos y las piezas de plástico pueden separarse fácilmente

## Aplicación

### Indicadores de alarma FDAI91, FDAI92

- El indicador de alarma se monta en un marco de una puerta o en la pared.

### Indicador de alarma FDAI93

- El indicador de alarma se monta en el marco de una puerta, un tablero de mando, un techo hueco o una carcasa especial.

## Accesorios FDAI92

### Marco suplementario AI330



- En entrada de cable para montaje en superficie o entrada de cable
- Para aumentar el espacio del lazo
- Como adaptador para tomas de diferentes procedencias

## Accesorios FDAI93

### Carcasa del indicador DJZ1193



- Para el montaje en ambientes húmedos
- Contiene un orificio para el montaje de un indicador de alarma FDAI93

### Carcasa DCA1191



- Para el montaje en ambientes húmedos
- Montaje de un máximo de cuatro indicadores de alarma FDAI93
- Los orificios de Ø 22,5 mm para el montaje de los indicadores de alarma corren a cargo del cliente

## Funciones

Los ledes se iluminan en cuanto el detector de incendios emite una alarma.

## Visión general de tipos

Tipo	Denominación	Número de pedido	Peso [kg]
FDAI91	Indicador de alarma, versión para marcos de puertas	S54370-F9-A1	0,020
FDAI92	Indicador de alarma, versión para pared	S54370-F3-A1	0,050

Accesorios			
AI330	Marco suplementario para FDAI92	BPZ:3169430001	0,018

Tipo	Denominación	Número de pedido	Peso [kg]
FDAI93	Indicador de alarma con manguito aislante incl., versión para montaje empotrado	S54370-F5-A1	0,010

Accesorios			
DCA1191	Carcasa con tapa	BPZ:4588560001	0,284
DJZ1193	Carcasa del indicador, junta incl.	BPZ:5302950001	0,115
-	Anillo de estanqueidad	BPZ:2473130001	0,001
-	Manguito aislante	BPZ:3048160001	0,005

## Documentación del producto

ID del documento	Título
008164	Equipment overview Sinteso™ Detector system FD20
008331	List of compatibility (para la línea de productos 'Sinteso™')
A6V10229261	List of compatibility (para la línea de productos 'Cerberus™ PRO')
A6V10257736	Montaje Indicadores de alarma, marco suplementario, carcasa para montaje en superficie, carcasa del indicador, junta incl. FDAI91, FDAI92, FDAI93, AI330, DCA1191, DJZ1193

Los documentos relacionados tales como declaraciones medioambientales, declaraciones CE y otros pueden descargarse desde la siguiente dirección de internet:

<https://siemens.com/bt/download>

**Montaje****Montaje del FDAI91, FDAI92**

Montar el indicador de alarma con dos tornillos.

- FDAI91: directamente en el marco de la puerta
- FDAI92: en la pared

**Montaje FDAI93**

- Montaje en marcos de puertas, tableros de mando, techos huecos
  - El orificio de Ø 22,5 mm corre a cargo del cliente
  - Por motivos de seguridad, dotar el soporte de un manguito aislante
- Montaje en una carcasa para el montaje en ambientes húmedos
  - El orificio de Ø 22,5 mm corre a cargo del cliente en el caso de la carcasa DCA1191
  - Por motivos de seguridad, dotar el soporte de un manguito aislante

**Eliminación**

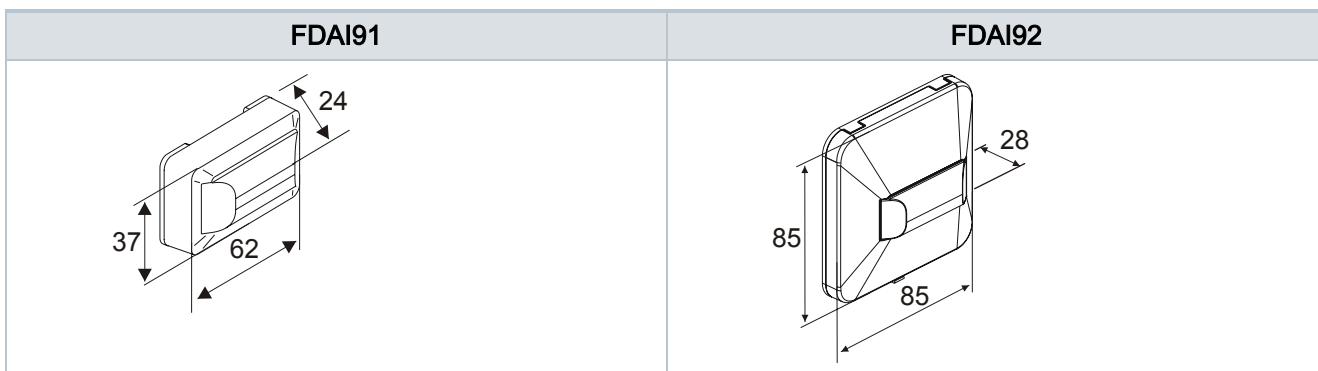
Conforme a la Directiva europea, para su eliminación, el dispositivo es considerado residuo de dispositivo eléctrico y electrónico, por lo que no se puede desechar como residuo doméstico.

- Deseche el dispositivo a través de los canales previstos para tal fin.
- Tenga en cuenta la legislación local y vigente actualmente.

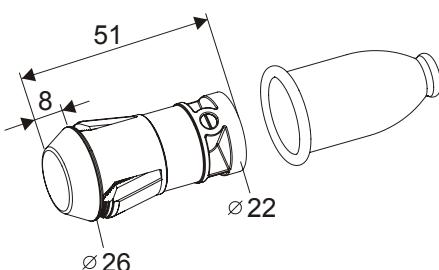
**Datos técnicos**

	FDAI91 / FDAI92	FDAI93
Tensión de servicio	DC 5...8 V	DC 6...8 V
Corriente de servicio (en silencio)	Máx. 35 mA	Máx. 35 mA
Terminales de conexión	Máx. 1,5 mm <sup>2</sup>	Máx. 1,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura de servicio	-25...+80 °C	-25...+80 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...+80 °C	-25...+80 °C
Humedad del aire	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Color	~RAL 9010 Blanco puro	Transparente
• Carcasa DCA1191	–	~RAL 9010 Blanco puro
• Carcasa DJZ1193	–	~RAL 9010 Blanco puro
Categoría de protección (EN 60529)	IP40	– IP56
• Carcasa DCA1191	–	IP65
• Carcasa DJZ1193	–	
Homologaciones		
• DNV GL (Marino)	MEDB00003UU	–
Compatibilidad del sistema		FD20, FD720

## Esquema de dimensiones



## FDAI93 con manguito aislante



<b>09</b>	<b>FDAI91</b>	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. <b>A6V10257736</b>
FDAI91 - 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): EN50581		
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 <a href="https://siemens.com/bt/download">https://siemens.com/bt/download</a>		
DoC No.: CED-FDAI91		

<b>09</b>	<b>FDAI92</b>	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. <b>A6V10257736</b>
FDAI92 - 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): EN50581		
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 <a href="https://siemens.com/bt/download">https://siemens.com/bt/download</a>		
DoC No.: CED-FDAI92		

<b>09</b>	<b>FDAI93</b>	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. <b>A6V10257736</b>
FDAI93 - 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): EN 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 <a href="https://siemens.com/bt/download">https://siemens.com/bt/download</a>		
DoC No.: CED-FDAI93		

Editado por  
Siemens Switzerland Ltd  
Building Technologies Division  
International Headquarters  
Theilerstrasse 1a  
CH-6300 Zug  
Tel. +41 58 724 2424  
[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

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