



GAMME SINTESO - SÉCURITÉ INCENDIE

# Indicateurs d'action

FDAI91, FDAI92, FDAI93  
FDCAI221

**SIEMENS**

# Indicateurs d'action

FDAI91, FDAI92, FDAI93, FDCAI221



- Indicateurs d'action pour la signalisation lumineuse déportée de détecteurs d'incendie automatiques.
- Conception plate moderne.
- Borniers sans vis.
- Programmation libre (FDCAI221).



Nous vous offrons la possibilité de peindre ces indicateurs d'actions.

Pour en savoir plus, consulter la brochure des produits personnalisables.

## Caractéristiques

### • Généralités

Les indicateurs d'action servent à la signalisation lumineuse déportée de détecteurs d'incendie automatiques. Ils permettent une détermination rapide des détecteurs donnant l'alarme qui sont difficiles d'accès (combles, ...) ou encore difficilement ou pas immédiatement visibles (chambres, ...).

### • Ecologique

- Traitement écologique
- Matériaux récupérables
- Séparation simple des composants électroniques et des pièces en matière plastique

### • Caractéristiques

- Communication et alimentation via le circuit de détection
- Indicateur visible et programmable
- Isolateur de court-circuit intégré (fonction secondaire conforme EN54-17)
- Différentes possibilités d'installation

Les indicateurs d'action comprennent un élément lumineux avec une ou deux diodes électroluminescentes (LED) qui s'allument dès que le détecteur d'incendie donne l'alarme.



## Indicateurs d'action FDAI91, FDAI92

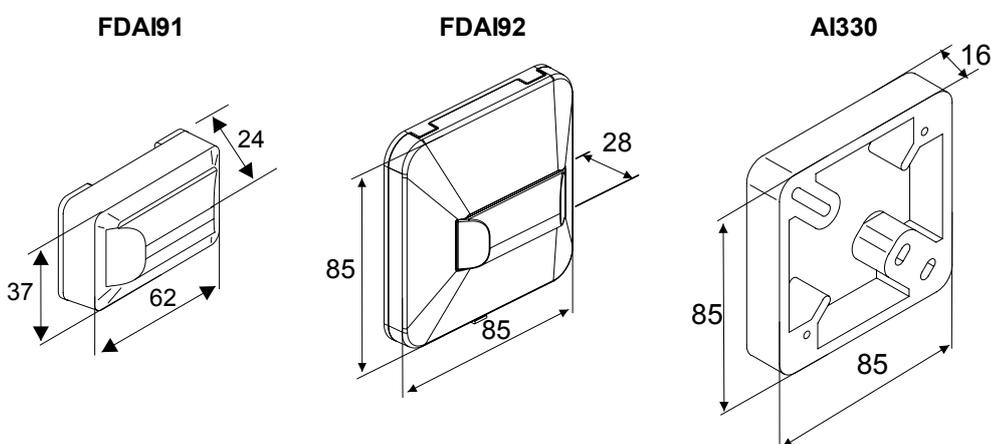
### • Indicateurs d'action FDAI91, FDAI92

- Selon le type de montage, l'Indicateur d'action correspondant est monté directement sur l'hubriserie (FDAI91) ou au mur (FDAI92) à l'aide de deux vis.
- La mise en oeuvre du FDAI92 peut être complétée par l'emploi du cadre supplémentaire AI330.

### • Cadre AI330

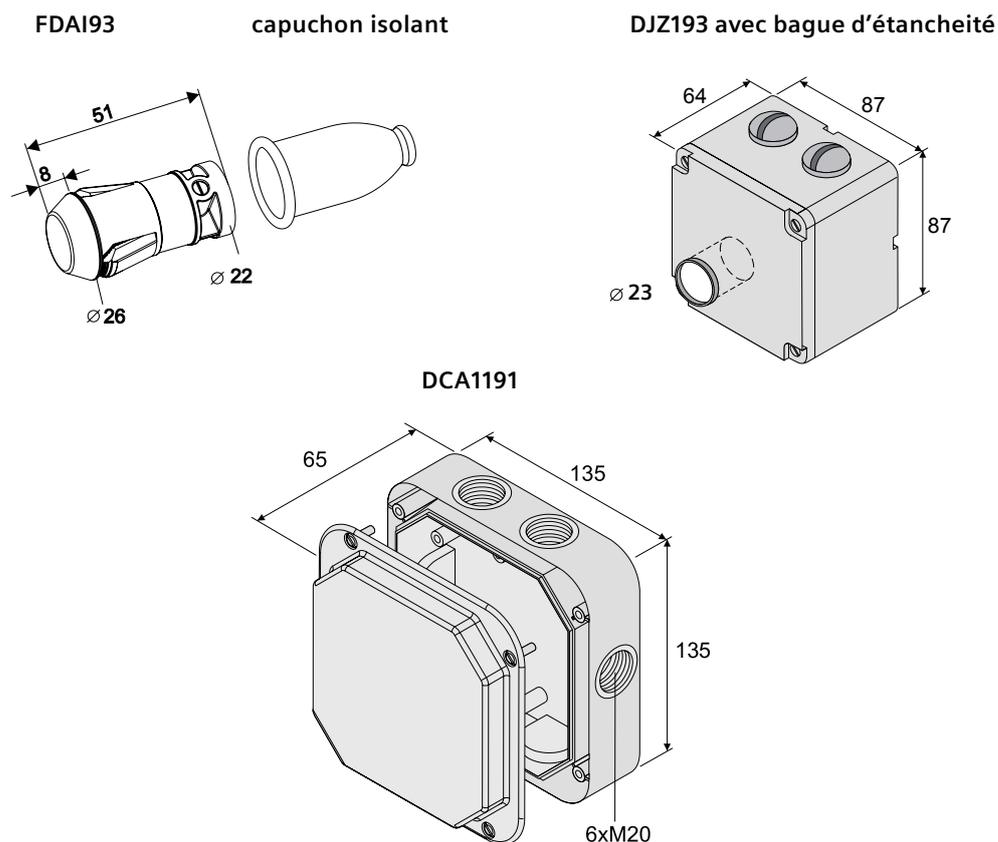
- pour entrées de câbles en montage saillant ou goulottes,
- pour augmentation de l'espace de câblage,
- comme adaptateur dans le cadre de la modernisation des installations.

## Dimensions



## Indicateur d'action FDAI93

- L'indicateur d'action, constitué d'une monture d'encastrement en plastique transparent, convient pour le montage dans les huisseries, les tableaux de commande, les faux plafonds ou des boîtiers spéciaux. Le trou de montage nécessaire de  $\varnothing 22,5$  mm doit être réalisé sur le chantier. Pour des raisons de sécurité, la monture doit être pourvue d'une gaine isolante.
- Pour le montage dans des locaux humides, les boîtiers DJZ1193 et DCA1191 ainsi qu'une bague d'étanchéité sont à disposition.
- Le boîtier d'indicateur d'action DJZ1193 est doté du trou nécessaire au montage de l'indicateur d'action.
- Il est possible de monter jusqu'à quatre indicateurs d'action FDAI93 dans le boîtier DCA1191. Les trous de montage nécessaires de  $\varnothing 22,5$  mm doivent être réalisés sur le chantier.

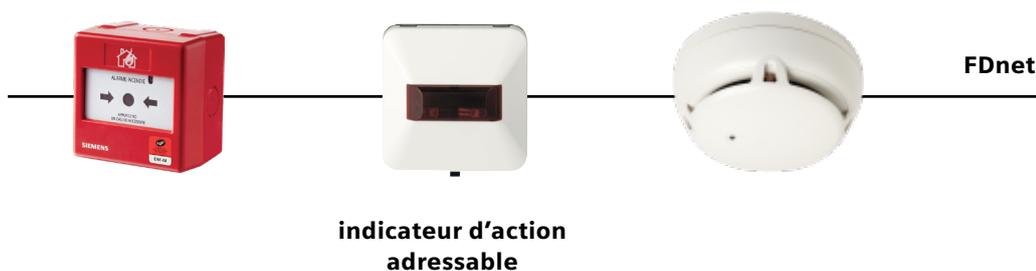


## Indicateur d'action adressable FDCAI221 (compatible avec le protocole communication FDnet)

- L'indicateur d'action est raccordé sur le circuit de détection FDnet au même titre qu'un détecteur ou un déclencheur manuel.
- L'adressage et le contrôle de cet indicateur d'action s'effectuent via l'équipement de contrôle et de signalisation FC20.
- Lors d'une activation, l'indicateur d'action adressable FDCAI221 clignote une fois par seconde.
- 5 indicateurs d'action maximum peuvent être affectés à un ou plusieurs détecteurs.

### • Application

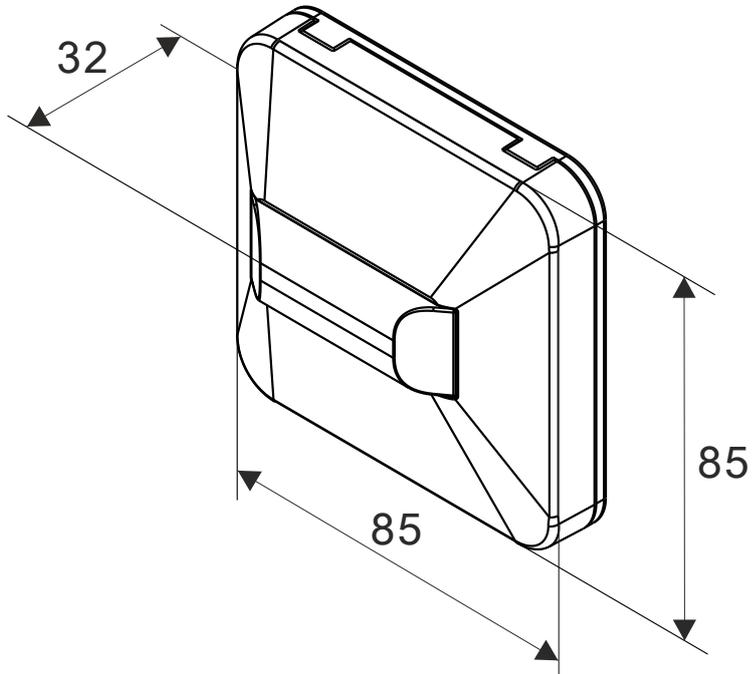
- Communication et alimentation via le circuit de détection.
- Indicateur visible et programmable.
- Isolateur de court-circuit intégré (fonction secondaire conforme EN54-17).
- Différentes possibilités d'installation.



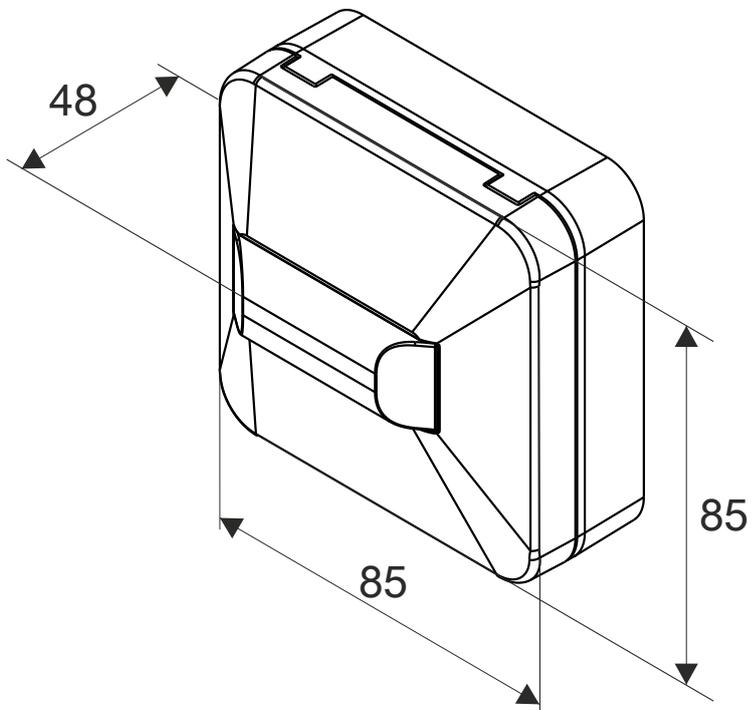
## Installation

- L'Indicateur d'action est monté directement au mur à l'aide de deux vis.
- Lorsqu'il est nécessaire de disposer d'un plus grand espace pour le câblage (montage en saillant), le FDCAI221 peut être monté sur le cadre supplémentaire AI330.

## Dimensions



Dimensions du FDCAI221



Dimensions du FDCAI221  
avec cadre supplémentaire AI330

## Caractéristiques techniques

	FDCAI221	FDAI91, FDAI92	FDAI93
Tension d'exploitation	DC 12... 33 V	DC 5...8 V	DC 6..8 V
Courant d'exploitation (permanent)	240... 400µA	35 mA max	35 mA max
Température d'exploitation	-10°C à +55°C	-25°C à +80°C	-25°C à +80°C
Température de stockage	-30°C à +70°C	-25°C à +80°C	-25°C à +80°C
Humidité	≤95 % rel	≤95 % rel	≤95 % rel
Protocole de communication	FDnet	sans objet	sans objet
Couleur	Blanc, ~RAL 9010	Blanc, ~RAL 9010	Blanc, ~RAL 9010
Catégorie de protection - avec DJZ1193 - avec DCA1191	IP40 sans objet sans objet	IP40 sans objet sans objet	sans objet IP65 IP56
Conformité aux normes	EN54-17 : 2005 + AC : 2007 EN54-18 : 2005 + AC : 2007	sans objet	sans objet

10  0786	<b>FDCAI221</b>	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. <b>A6V10258110</b>
FDCAI221 - Input/output device incl. short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-17 / EN 54-18 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and 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>		
DoP No.: 0786-CPR-20937; DoC No.: CED-FDCAI221		

09 	<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		

09 	<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		

09 	<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		

Smart Infrastructure combine les mondes physique et numérique au sein des systèmes énergétiques, des bâtiments et des industries faisant ainsi évoluer nos modes de vie et de travail pour améliorer l'efficacité et la durabilité.

Nous collaborons avec nos clients et nos partenaires pour créer un écosystème qui répond de manière intuitive aux besoins de leurs utilisateurs et les aide à atteindre leurs objectifs commerciaux.

Il aide nos clients à prospérer, les communautés à progresser et soutient le développement durable afin de protéger notre planète pour les générations futures.

[siemens.fr/smart-infrastructure](https://www.siemens.fr/smart-infrastructure)

Retrouvez  
toutes nos  
solutions sur  
notre site

**Publié par Siemens SAS**

Smart Infrastructure  
15-17 avenue Morane-Saulnier  
78140 Vélizy-Villacoublay, France  
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

[siemens.fr/smart-infrastructure](https://www.siemens.fr/smart-infrastructure)

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels.

Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

**Document non contractuel, sous réserve de modifications.**