

SIEMENS



Sinteso™, détection et mise en sécurité incendie

Indicateurs d'action

FDAI91, FDAI92, FDAI93

FDCAI221

www.siemens.fr/buildingtechnologies



- Indicateurs d'action pour la signalisation optique de détecteurs d'incendie automatiques dans des faux plafonds, etc.
- Programmation libre.
- Conception plate moderne.
- Borniers sans vis.

Caractéristiques

- **Généralités**

Les indicateurs d'action servent à la signalisation optique parallèle de détecteurs d'incendie automatiques. Ils permettent une détermination rapide des détecteurs donnant l'alarme et qui sont difficiles d'accès ou encore difficilement ou pas immédiatement visibles.

- **Ecologique**

- Traitement écologique
- Matériaux récupérables

- **Caractéristiques**

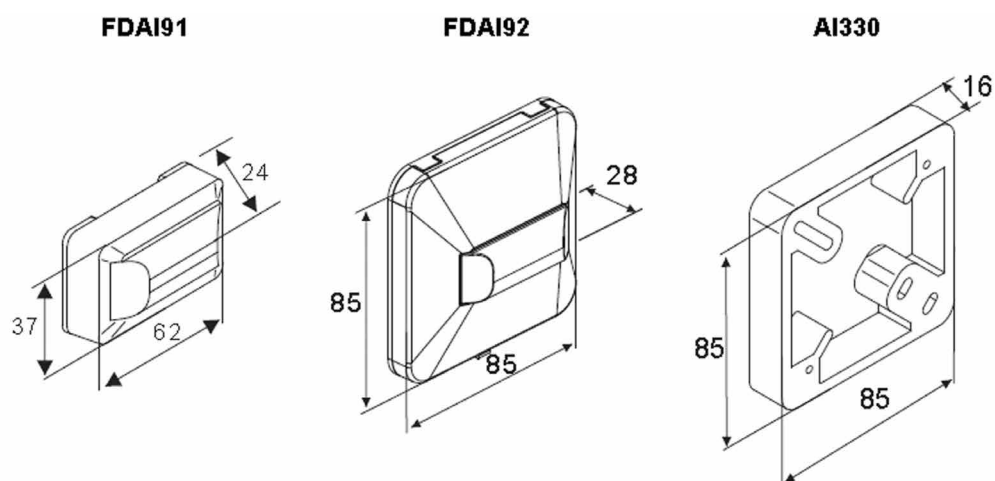
- Communication et alimentation via le circuit de détection
- Indicateur visible et programmable
- Isolateur de court-circuit intégré (fonction secondaire conforme EN54-17)
- Différentes possibilités d'installation

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

Indicateurs d'action FDAI91, FDAI92

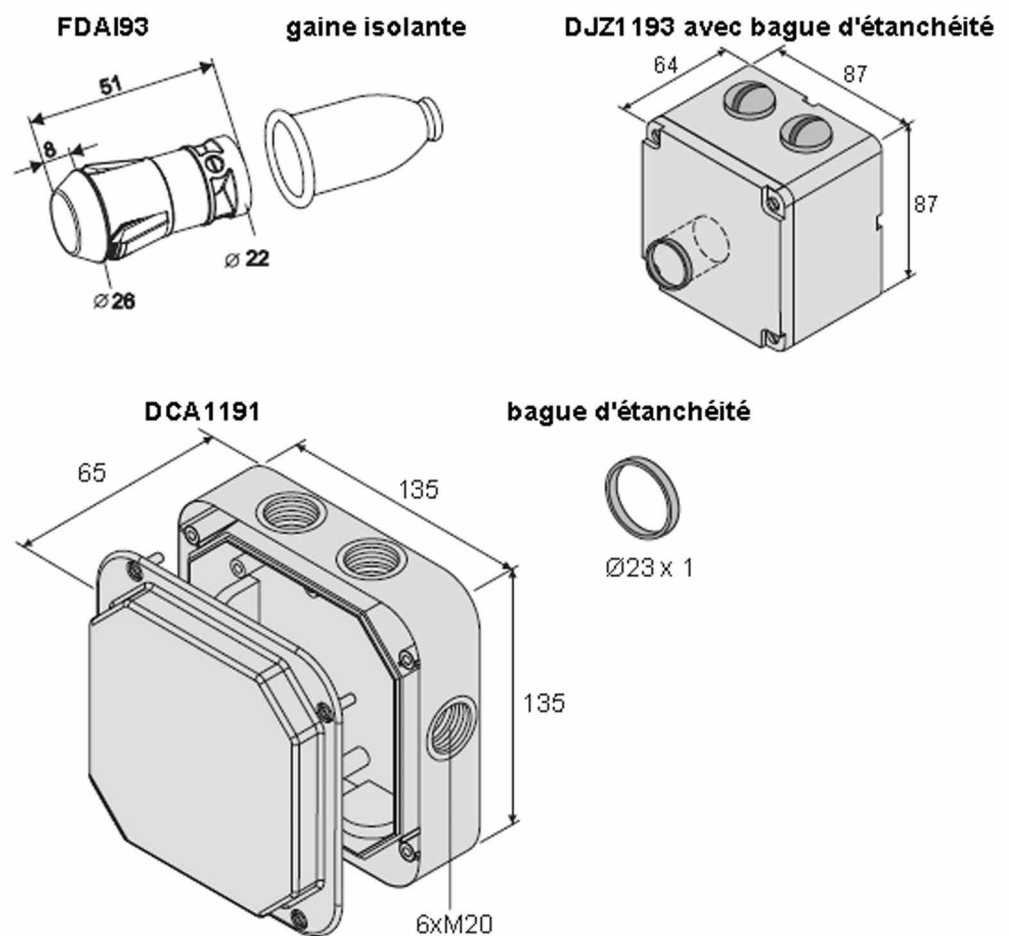
- Indicateurs d'action FDAI91, FDAI92
 - Selon le type de montage, l'Indicateur d'action correspondant est monté directement sur l'hubriserie (FDAI91) ou au mur (FDAI92) à l'aide de deux vis.
 - Pour les applications suivantes, le FDAI92 peut être complété par le cadre supplémentaire «AI330.»
- Cadre AI330:
 - pour entrées de tuyau de montage saillant ou entrées de canaux,
 - pour l'élargissement du volume pour la mise en boucles,
 - comme adaptateur pour des boîtes de divers fabricants.

Dimensions



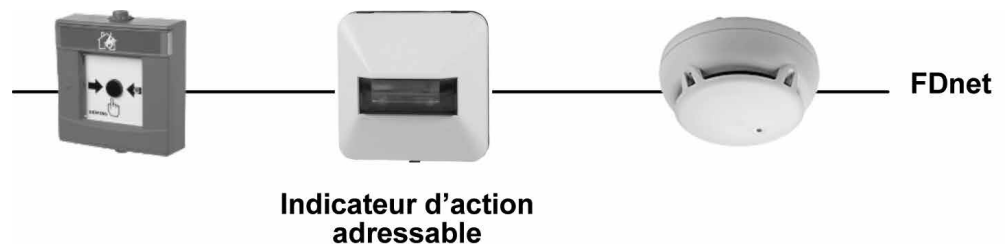
Indicateur d'action FDAI93

- 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 Ø 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 Ø 22,5 mm doivent être réalisés sur le chantier.



Indicateur d'action adressable FDCAI221 (compatible avec le protocole Sinteso™/communication va FDnet)

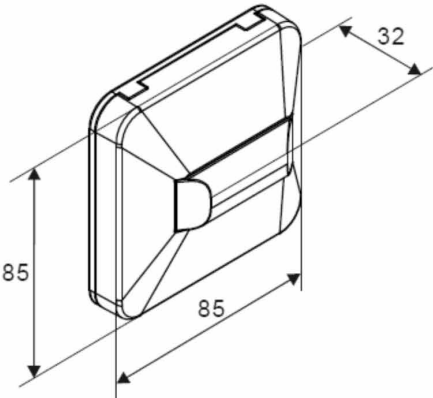
- **Fonction**
 - L'indicateur d'action sert à la signalisation lumineuse de détecteurs automatiques d'incendie permettant de déterminer si un détecteur non visible est en état d'alarme. Pour cela l'indicateur d'action comprend une LED qui s'allume dès que le détecteur d'incendie correspondant donne l'alarme.
 - L'adressage et le contrôle de cet indicateur d'action s'effectuent via l'équipement de contrôle et de signalisation ; l'indicateur d'action est raccordé sur le circuit de détection au même titre qu'un détecteur ou un déclencheur manuel.
 - 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.



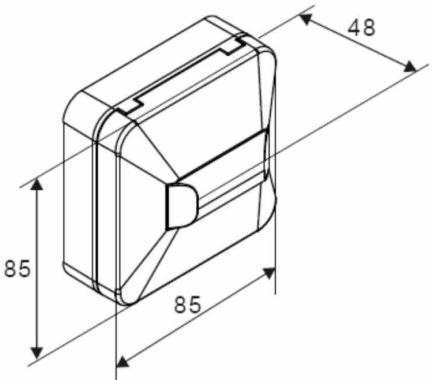
Installation

- 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 Al330

Caractéristiques

	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	-10°C à + 55 °C	-10°C à + 55 °C
Température de stockage	-30°C à + 70 °C	-30°C à + 70 °C	-30°C à + 70 °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	IP40	IP40	sans objet
- avec DJZ1193	sans objet	sans objet	IP65
- avec DCA1191	sans objet	sans objet	IP56
Conformité à l'annexe ZA des normes	EN54-17 : 2005 / AC : 2007 EN54-18 : 2005 / AC : 2007	EN54-17 : 2005 / AC : 2007 EN54-18 : 2005 / AC : 2007	EN54-17 : 2005 / AC : 2007 EN54-18 : 2005 / AC : 2007
Certification CE-CPD	0786-CPD-20014 10 SIEMENS SCHWEIZ AG / CH – 6301 ZUG		

Siemens SAS

Division Building Technologies

Direction Solution & Service Portfolio

ZI, 617 rue Fourny - BP 20 - 78531 Buc Cedex

Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

Fax : +33 (0)1 39 56 42 08

www.siemens.fr/buildingtechnologies

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. Imprimé en France.

© SIEMENS SAS - 11-2015 - ICBTLS5300394 - Ind C