

# Avertisseur d'alarme et d'incendie

## Série 8146/5052



- > Avertisseur d'alarme et d'incendie avec marteau brise-vitre
- > Disponible en 3 versions
  - avec bouton d'arrêt actionné après rupture de la vitre
  - avec bouton-poussoir à clé actionné après rupture de la vitre
  - avec bouton-poussoir coup de poing actionné après rupture de la vitre
- > Boîtier en résine polyester renforcée de fibres de verre
- > Couleur rouge (RAL 3000)

www.stahl.de



00944E00



E5

L'avertisseur d'alarme et d'incendie de la série 8146/5052 sert au déclenchement manuel de l'alarme dans des zones présentant des risques d'explosion. Le boîtier est en polyester de résine robuste, renforcée de fibres de verre. Avec le marteau brise-vitre fixé sur le côté, on peut en cas de besoin, briser rapidement la vitre en verre et déclencher l'alarme. Au total, trois versions sont disponibles. Avec le bouton d'arrêt, déclenchement de l'alarme par rupture de la vitre en verre et pression sur l'interrupteur. Arrêt de l'alarme par rotation du bouton-poussoir. Avec le bouton-poussoir à clé, déclenchement de l'alarme après rupture de la vitre en verre et pression sur le bouton-poussoir. Arrêt de l'alarme par rotation de la clé. Avec le bouton-poussoir coup de poing, déclenchement automatique de l'alarme par le bouton-poussoir à ressort prétendu après rupture de la vitre en verre. Arrêt de l'alarme par rotation du bouton-poussoir. L'incorporation ultérieure d'un module avec résistance de la série 8208 permet pour ce modèle la réalisation d'une protection contre les courts-circuits ainsi qu'une détection de rupture de fil.

	ATEX / IECEx						Zone	NEC 505			NEC 506			Division	NEC 500						
	0	1	2	20	21	22		Classe I			20	21	22		Classe I		Classe II		Classe III		
Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2	20	21	22	Division	1	2	1	2	1	2	
Utilisable en		x	x		x	x	Utilisable en		x	x				Utilisable en		x		x	x	x	x

**WebCode 8146G**

# Avertisseur d'alarme et d'incendie

## Série 8146/5052



Tableau de sélection

Version	Schéma de câblage	Description	Numéro de commande	Réf.	Poids kg
Bouton d'arrêt actionné après rupture de la vitre		Presser pour activer, tourner pour revenir à l'état initial	<b>8146 / 5052 - C796</b>	<b>136126</b>	2,270
Bouton-poussoir à clé actionné après rupture de la vitre		Presser pour activer, tourner la clé pour revenir à l'état initial	<b>8146 / 5052 - C797</b>	<b>136128</b>	2,270
Bouton-poussoir coup de poing actionné après rupture de la vitre		Active automatiquement l'alarme après rupture de la vitre	<b>8146 / 5052 - C814</b>	<b>136137</b>	2,270

### Protection contre les explosions

#### Global (IECEX)

Gaz et poussière

IECEX PTB 06.0025  
Ex d e ia ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db

#### Europe (ATEX)

Gaz et poussière

PTB 01 ATEX 1105  
Ⓜ II 2 G Ex d e ia ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4 Gb  
Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db

#### Certificats et homologations

Certificats

IECEX, ATEX, Brésil (INMETRO), Chine (Chine-Ex), Canada (CSA), Kazakhstan (autorisation d'exploitation), Russie (GOST R), Ukraine (TR), États-Unis (UL), Biélorussie (GOST B)

### Caractéristiques techniques

#### Version d'appareils

Version

selon DIN 14678 (avertisseurs d'incendie non automatiques K)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi

max. 500 V

Puissance assignée de fonctionnement en fonction de la catégorie d'utilisation

CA-15: max. 400 V, max. 6 A, max. 1000 VA  
CC-13: max. 110 V, max. 6 A, max. 110 W

Puissance de commutation

voir les Caractéristiques techniques de l'élément de contact 8082/3

Contacts

1 contact NF + 1 contact NO

#### Conditions ambiantes

Température ambiante

-20 ... +40 °C (-40 ... +60 °C sur demande)

#### Données mécaniques

Degré de protection

IP66 selon CEI/EN 60529

Matériau

Boîtier

Résine polyester renforcée de fibres de verre, rouge (RAL 3000)

Obturbateur

Vis imperdables à trois pans en acier inoxydable, filetage M6, clé M4

Type de raccordement

2,5 mm<sup>2</sup> à fils fins

#### Montage / installation

Presse-étoupes

1 x M25 x 1,5

Plage de serrage

7 ... 17 mm

Module avec résistance

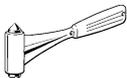
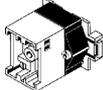
Kit de rattrapage complet dans l'appareil pour circuit de commande 8208 avec résistances intégrées pour la détection de rupture de fil et la protection contre les courts-circuits. Valeurs des résistances selon commande (adaptation au système avertisseur d'incendie)

# Avertisseur d'alarme et d'incendie

## Série 8146/5052

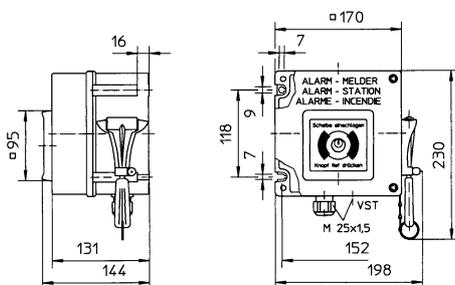


### Accessoires et pièces de rechange

Désignation	Figure	Description	Réf.	Poids kg
Marteau brise-vitre	 08983E00	pour briser la vitre en cas d'urgence	163079	0,070
Vitre	 05551E00	pour 8146/5052-C...	155971	0,034
Clé	 10545E00	version standard MS1	107109	0,008
Autocollant	 05124E00	Inscription « Pompiers » selon DIN 14678	137569	0,001
Module avec résistance	 05552E00	Kit de rattrapage dans l'appareil pour circuit de commande 8208 équipé de 2 résistances selon demande client, par ex. Détection de rupture de fil 3,3 k Ω Protection contre les courts-circuits 4,7 k Ω	157015	0,100
Clé à pipe pour vis à trois pans	 004477E00	Clé spéciale pour vis à trois pans	140482	0,044

E5

### Plans d'encombrement (toutes les dimensions sont indiquées en mm) – sous réserve de modifications



04417E00

### Avertisseur d'alarme et d'incendie 8146/5052-C796, -C797 et -C814

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, constructions et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.