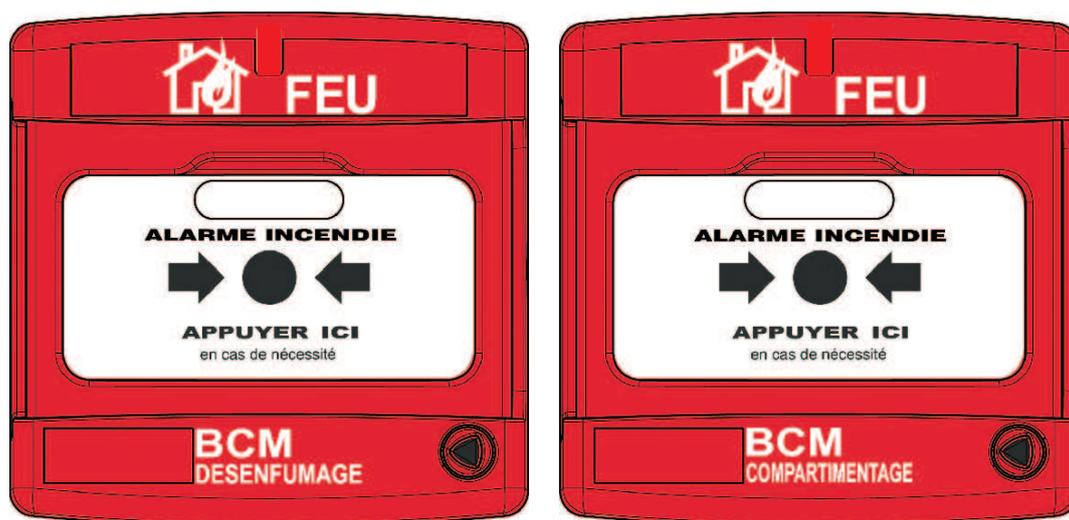


# NOTICE

## BOÎTIER de COMMANDE MANUELLE

### Désenfumage ou Compartimentage



**Procéder à la mise hors service du boîtier de commande manuelle lors de toute opération de démontage. Le contact d'alarme est maintenu mécaniquement en sécurité positive.**

#### **Sommaire :**

Présentation, caractéristiques techniques	2
Installation	3
Schéma interne et raccordements	4

#### **Référence :**

11660	BCM Compartimentage
11650	BCM Désenfumage



Actipôle de la Fonderie  
Bâtiment Chrome  
470 route du Tilleul  
69270 Cailloux-sur-Fontaines  
Tel : 04.78.88.23.37  
Fax : 04.78.88.14.86  
Mail: info@axendis.com

NFS 61961 Boîtier de commande manuelle  
IP44/ IK07

Données techniques: voir page 2

## PRÉSENTATION

Le BCM est un boîtier de commande manuelle et permet d'activer le désenfumage ou le compartimentage. Des résistances d'alarmes sont intégrées pour les boucles ou lignes surveillées.

Un volet de protection translucide est disponible.

Une position ESSAI permet de vérifier le passage en position d'Alarme, sans appui sur la surface déformable.

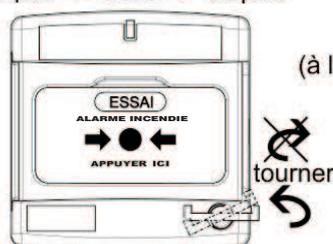
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques électriques</b> Contacts secs Résistance d'alarme 470 Ohms Résistance d'alarme 910 Ohms Résistance d'alarme 10000 Ohms	<b>Tension / Courant</b> 0 à 60Vdc / 0,5A max. 0 à 15Vdc / 30mA max. 0 à 30Vdc / 30mA max. 0 à 60Vdc / 30mA max.	(Aucun strap coupé) (Uniquement Strap A coupé) (Uniquement Strap B coupé) (Uniquement Strap C coupé)
Température de fonctionnement Indice de protection Matière / Couleur Dimensions extérieurs (LxhxP) Entraxes de fixation Poids Certification	-10°C à +55°C IP44, IK07 ABS / Rouge 94mm x 94mm x 54mm 35mm ( <i>montage sur boîte d'encastrement possible, très faible saillie, 31mm</i> ) 230gr (avec emballage 270gr) Suivant norme NF 61961 (septembre 2007)	

## UTILISATION



Repos → Essai → Repos



Repos → Alarme → Réarmement → Repos



### Dispositif de Simulation d'Alarme Incendie

Utiliser l'outil mixte et tourner dans le sens indiqué par la flèche ci-dessus jusqu'à la signalisation ESSAI.

Maintenir cette position jusqu'à la prise en compte de l'alarme sur le tableau où il est raccordé.

Relacher l'outil pour revenir à la position de veille.

Réarmer le tableau pour revenir à l'état de veille.

### Exploitation

Pour passer le boîtier de commande manuelle en alarme, appuyer sur l'élément déformable (Appuyer ici), la signalisation ALARME apparaît et le tableau passe en alarme (indiquant la prise en compte de l'alarme).

Pour réarmer, utiliser l'outil mixte en tournant dans le sens indiqué par la flèche ci-dessus. La signalisation ALARME disparaît et le tableau peut être réarmer.

# INSTALLATION

L'installation du boîtier de commande manuelle doit être à une hauteur d'environ 1,30 mètre du sol.

est en marche.

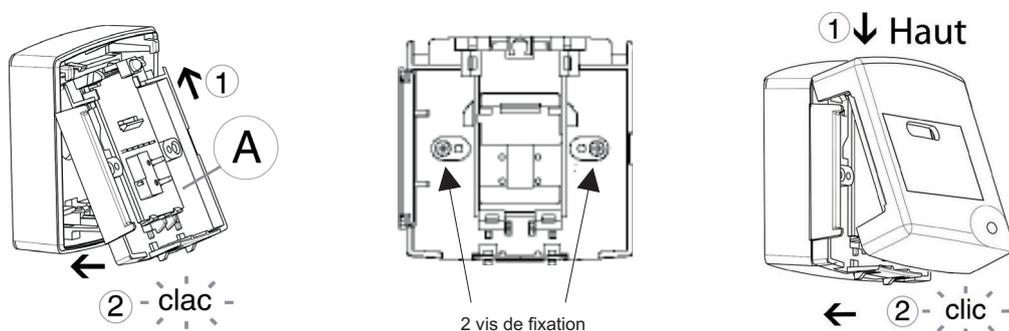
La fixation au mur peut être réalisée sur une boîte d'encastrement ronde standard. Utiliser les trous de la plaque de fixation (entraxe 60mm) pour la fixer au mur. Ce montage permet de réduire la hauteur de saillie à 31mm.

## Montage :

Après avoir fixé le socle au mur, emboîter la plaque de fixation repérée A par le haut, puis clipser la partie inférieure.

Utiliser les 2 vis fournies pour fixer la plaque de fixation au socle.

Emboîter l'enjoliveur par le haut, puis clipser la partie inférieure comme indiqué ci-dessous.



## Démontage :

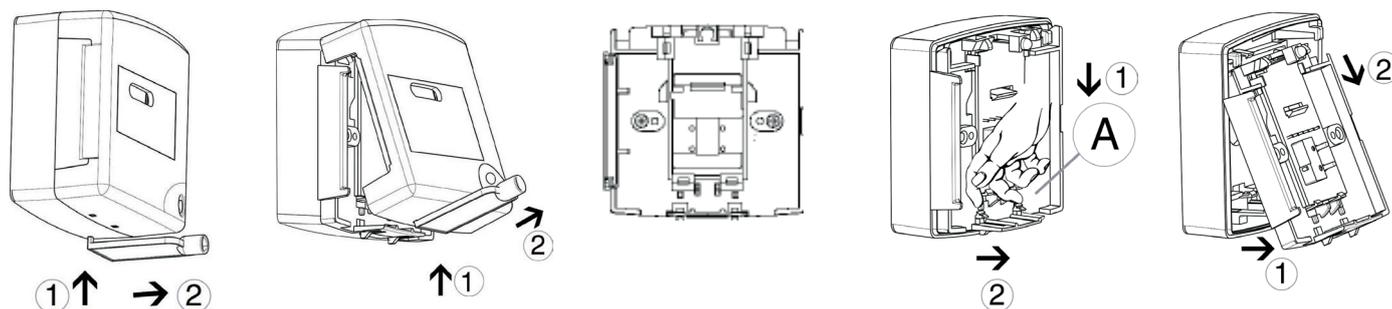
Utiliser l'outil mixte pour déboîter l'enjoliveur comme indiqué sur les flèches ci-dessous à gauche.

Tirer l'enjoliveur vers le haut à l'aide de l'outil mixte afin de le déposer.

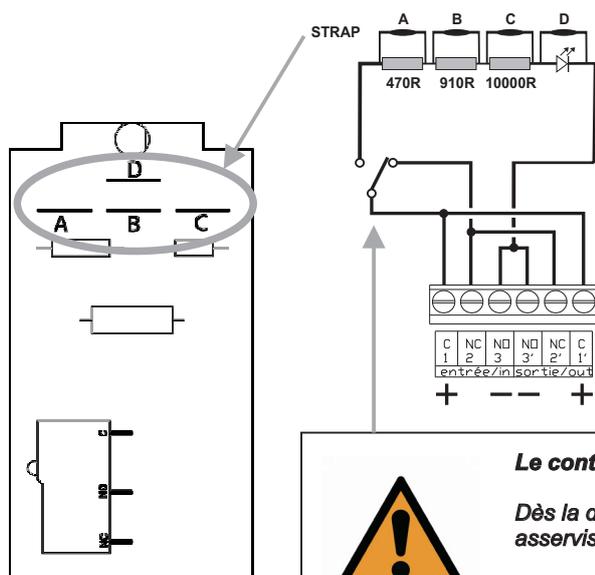
Retirer les 2 vis de fixation, puis utiliser l'outil mixte pour déboîter la plaque de fixation comme indiqué ci-dessous.

Après avoir incliner la plaque de fixation,

tirer vers la bas pour accéder au socle et aux bornes de raccordement.



## CONFIGURATION - VUE ET SCHÉMA INTERNE



Les straps ne doivent pas être coupés si l'on veut un contact sec normalement ouvert en veille.  
Couper le strap de la résistance désirée pour les lignes surveillées.  
(Utilisation courante : 470R sous 12V, 910R sous 24V et 10000R sous 48V)

La Led rouge peut être ajoutée uniquement avec la résistance adaptée pour un courant maximal de 30mA. Pensez à vérifier la tension et la polarité de la boucle !  
Un diffuseur transparent est disponible en option.

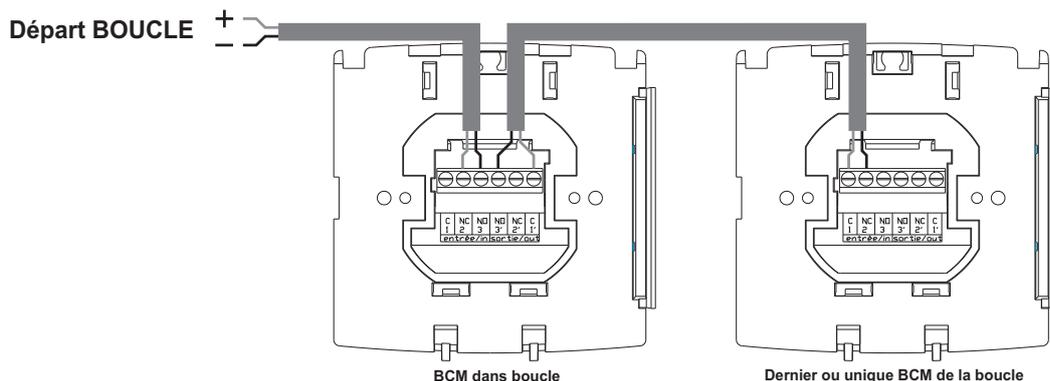
La détérioration des composants internes du DM suite à une erreur de câblage ou de dissipation n'est pas prise sous garantie !

**Le contact d'alarme est maintenu mécaniquement en sécurité positive.**

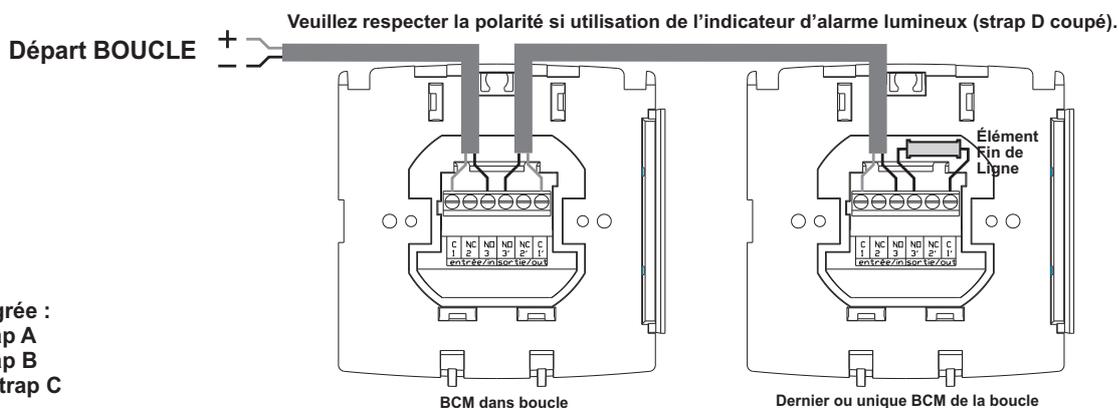
Dès la dépose de l'enjoliveur, le switch change d'état et peut activer des asservissements si la boucle n'est pas mise hors service.

La représentation interne ci-contre correspond à la condition de veille (assemblage complet).

## RACCORDEMENT LIGNE NON SURVEILLÉE



## RACCORDEMENT LIGNE SURVEILLÉE



Résistance d'alarme intégrée :  
470 Ohms : couper le strap A  
910 Ohms : couper le strap B  
10000 Ohms : couper le strap C

Led et résistance d'alarme : couper le strap D et celui de la résistance désirée  
Attention, le respect de la polarité du raccordement est impératif !

Câble à utiliser pour le raccordement des BCM

Section 1 paire 8/10ème rigide sans écran (SYS1)  
Type CR1 ou C2 (non propagateur de flamme), voir règles d'installation en vigueur du matériel associé.