

# NOTICE

## DÉCLENCHEUR MANUEL DE DÉSENFUMAGE CONVENTIONNEL

10020



### **Sommaire :**

Présentation, caractéristiques techniques	2
Installation	3
Configuration et raccordements	4



## PRÉSENTATION

Le 10020 est un déclencheur manuel de désenfumage conventionnel.

Des résistances d'alarmes sont intégrées pour les boucles ou lignes surveillées.

Un voyant d'indication d'état est intégré. Remplacer le diffuseur lumineux du capot par le modèle transparent.

Un volet de protection translucide est disponible.

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

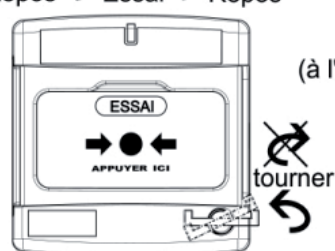
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

## UTILISATION

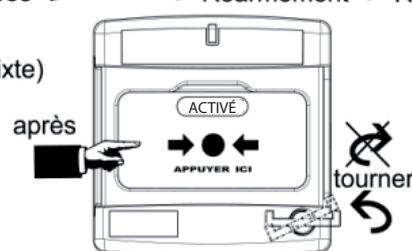


Repos → Essai → Repos



(à l'aide de l'outil mixte)

Repos → Activé → Réarmement → Repos



### Dispositif de Simulation de commande de désenfumage

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.

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

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

### Exploitation

Pour passer le déclencheur manuel en commande de désenfumage, appuyer sur l'élément déformable (Appuyer ici), la signalisation ACTIVÉ apparaît et le tableau lance le désenfumage (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 ACTIVÉ disparaît et le tableau peut être réarmer.

## INSTALLATION

L'installation du déclencheur manuel de désenfumage doit être à une hauteur d'environ 1,30 mètre du sol. Son accès doit être le plus facile possible.

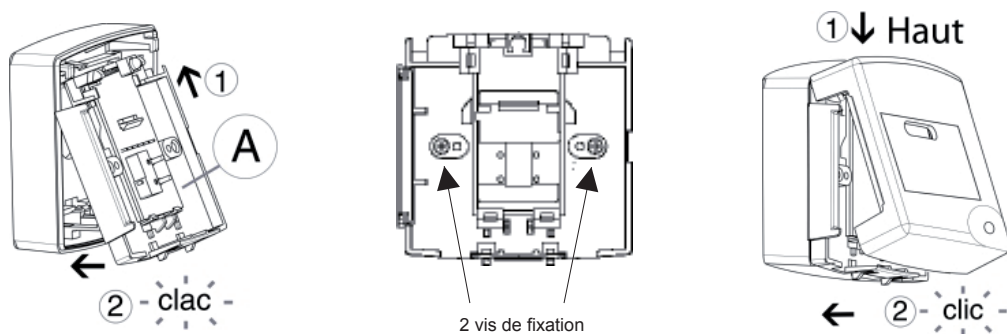
La fixation au mur peut être réalisée sur une boîte d'encastrement ronde standard. Utiliser les trous de la plaque de fixation (entraxe 60mm) pour la fixer au mur. Ce montage permet de réduire la hauteur de saillie à 31mm.

### 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.



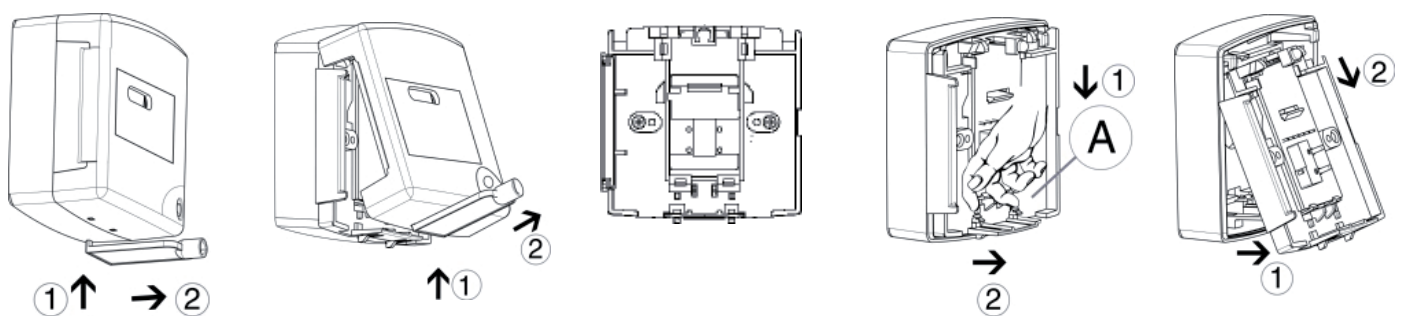
### Démontage :

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

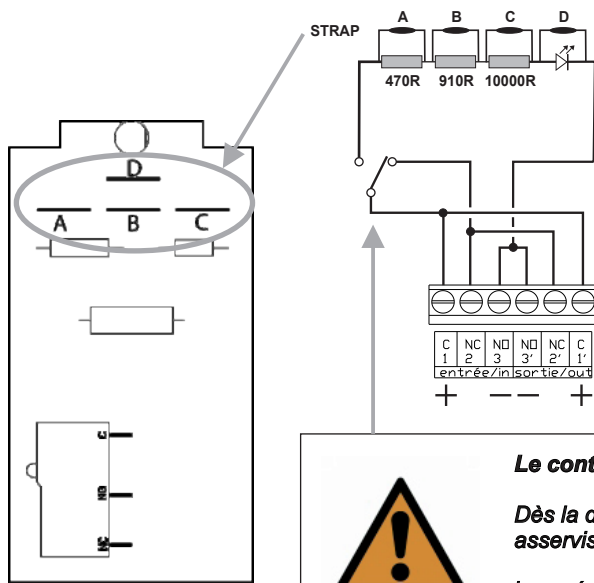
Tirer l'enjoliveur vers le haut à l'aide de l'outil mixte afin de le déposer.

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

Après avoir incliné 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 !

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.**

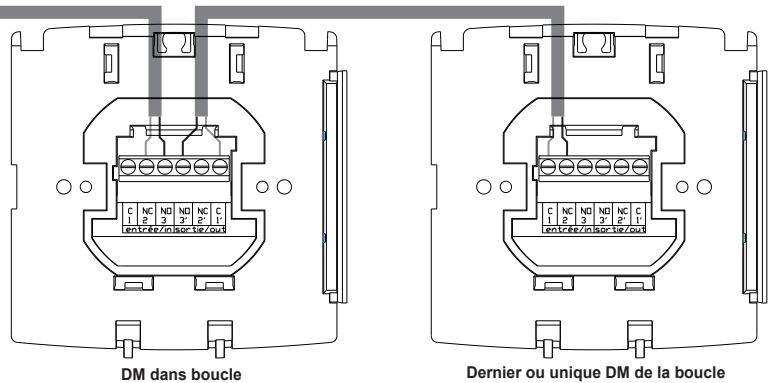
Dès la dépose de l'enjoliveur, le switch change d'état et peut activer des asservissements si la boucle n'est pas mise hors service.

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

## RACCORDEMENT LIGNE NON SURVEILLÉE

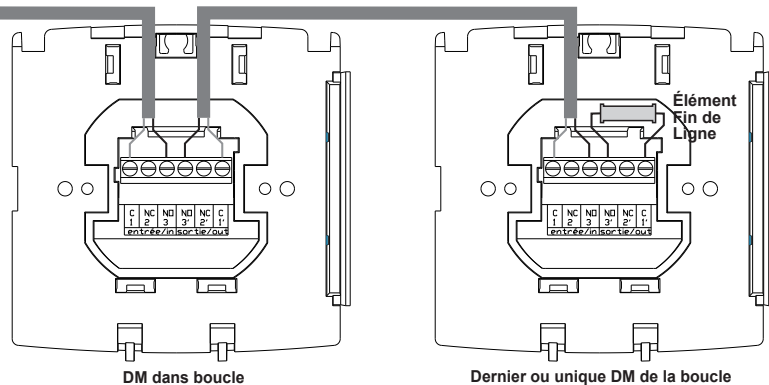
Départ BOUCLE +

Boucle normalement fermée en veille.  
L'ouverture de la ligne active l'alarme du tableau.



## RACCORDEMENT LIGNE SURVEILLÉE

Départ BOUCLE + Veuillez respecter la polarité si utilisation de l'indicateur d'alarme lumineux (strap D coupé).



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,  
remplacer le diffuseur opaque par l'autre transparent livré avec la clé de réarmement.  
Attention, le respect de la polarité du raccordement est impératif !

Câble à utiliser pour le raccordement:

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.