

DECLENCHEUR D'ALARME REARMABLE ADRESSABLE D'INTERIEUR CP820 INFORMATION D'UTILISATION ET DE CONCEPTION DU PRODUIT

1. INTRODUCTION

Les Déclencheurs d'Alarme Réarmables Adressables CP820 sont conçus pour surveiller et signaler l'état d'un contact interrupteur qui est mis en marche par l'activation de l'élément réarmable. Le type d'alarme générée par le déclencheur est configuré dans « ZX CONSYS ».

Le déclencheur d'alarme CP820 est conforme aux exigences des essais de l'EN54 Pt. 11 et de l'association NF.

Le CP820 s'adapte sur une boîte arrière plastique de surface KAC standard, un boîtier métallique pour plâtre simple standard (35mm pour montage encastré), ou un boîtier métallique pour plâtre simple standard (25mm) avec une boîte arrière KAC.

Remarque : Les boîtiers pour plâtre doivent avoir des défonçables de 20mm.

2. CONSTRUCTION MECANIQUE

Le boîtier consiste en un mécanisme combiné d'essai, de réarmement et d'ouverture du couvercle, un ensemble principal et une boîte arrière. Ces composants contiennent l'élément réarmable. L'ensemble principal contient le commutateur et le capot de la carte du circuit imprimé. Un élément adressable est adapté à un châssis qui s'emboîte sur l'arrière du capot du circuit imprimé. Une LED rouge se trouve sur l'avant de l'ensemble principal et donne une signalisation visuelle de l'état du commutateur interne.

Des câbles libres pour le raccordement sortent de l'arrière du châssis du CI.

Remarque : Le déclencheur d'alarme n'est pas fait pour une installation en extérieur.

3. FONCTIONNEMENT

Le déclencheur d'alarme manuel CP820 consiste en un contact interrupteur qui est actionné par pression sur le centre de l'élément réarmable. Lorsque le déclencheur d'alarme est interrogé par la centrale, il signale l'état de ce contact interrupteur à la centrale. La LED sur la façade du déclencheur d'alarme est normalement éteinte, jusqu'à ce que l'élément réarmable s'active. Elle s'allume alors, jusqu'à ce que l'élément réarmable soit réarmé.

Comme le déclencheur d'alarme est réarmable, il peut être testé à tout moment, grâce à la clé de réarmement de déclencheur d'alarme fournie. Après son fonctionnement, le déclencheur d'alarme peut être réarmé en insérant la clé au bas du boîtier, débloquent ainsi le mécanisme combiné d'essai, de réarmement et d'ouverture du couvercle. Le retrait de la clé permet de faire glisser le capot et l'élément vers le haut jusqu'à ce qu'il se verrouille dans la position non-activé.

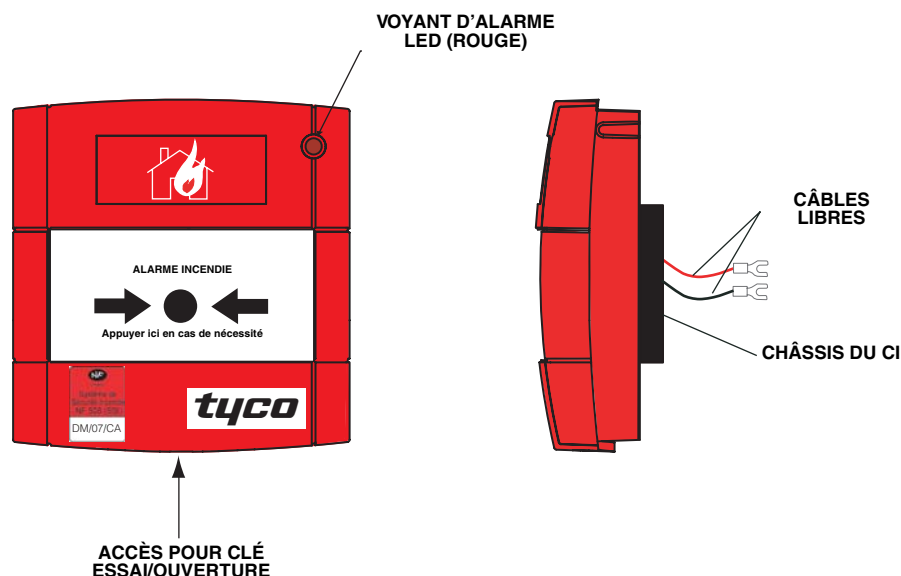


Fig. 1 Déclencheur d'Alarme Réarmable Adressable CP820

SERIE 800

17A-02-CP820-NF

1 6/06

4. DONNEES TECHNIQUES

Valeur d'identification de type : 129

Dimensions globales

Hauteur :	93mm
Largeur :	89mm
Profondeur :	59,5mm (27,5mm si montage encastré)
Poids :	110g (sans boîte arrière)

Matériau

Boîtier : PC/ABS (C1200HF)

Environnement

Température de fonctionnement :	-10°C à +55°C
Température d'entreposage :	-30°C à +70°C
Humidité Relative :	jusqu'à 95% d'HR (sans condensation)

Compatibilité électromagnétique :

Le CP820 est conforme à :

La norme EN50130-4 pour famille de produits concernant les perturbations conduites, l'immunité aux rayonnements, la décharge électrostatique, le transitoire rapide et la haute énergie lente

L'EN 61000-6-3 pour les émissions

Caractéristiques électriques

Exigences de batterie :	
Courant de repos :	0.46mA
Alarme :	4.5mA

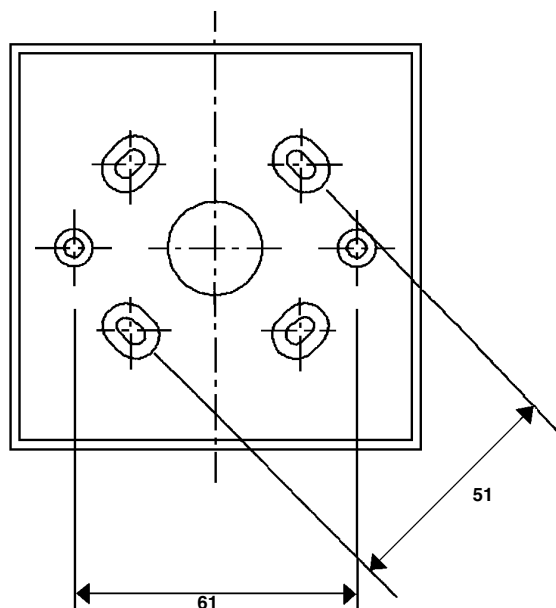


Fig. 2 Dimensions de fixation du montage en saillie de la boîte arrière du CP820

5. PROGRAMMATION D'ADRESSE

Le CP820 à une adresse pré réglée en usine de 255, qui doit être réglée sur l'adresse de boucle de l'élément en utilisant l'Outil d'Entretien MX 801AP ZX. L'adresse du CP820 est programmée en utilisant le port de programmation situé à l'arrière du déclencheur d'alarme, avant montage sur la boîte arrière, comme montré Fig. 4.

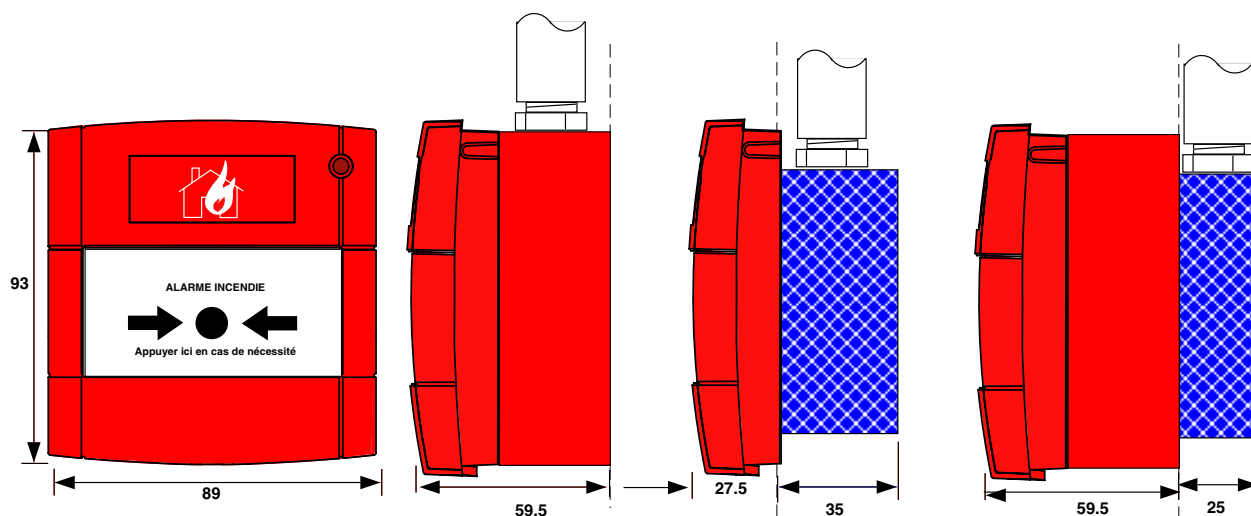


Fig. 3 Dimensions globales et de fixation du CP820

6. CABLAGE

Les câbles doivent être choisis en accord avec la notice de conception ZX. Les câbles doivent être raccordés comme montré Fig. 5 pour assurer une polarité correcte.

Remarque : Des coupleurs doivent être employés avec un câble MICC.



PORT DE PROGRAMMATION D'ADRESSES

Fig. 4 - Port de programmation d'adresse du CP820

7. INFORMATION DE COMMANDE

Déclencheur d'alarme réarmable CP820 (ADT) :	514 800 533.A
Déclencheur d'Alarme Réarmable CP820 (Tyco) :	514 800 533.Y
Élément réarmable de rechange :	515.001.127
Boîte arrière KAC :	515-001-021

JM/an 27 juin 2006

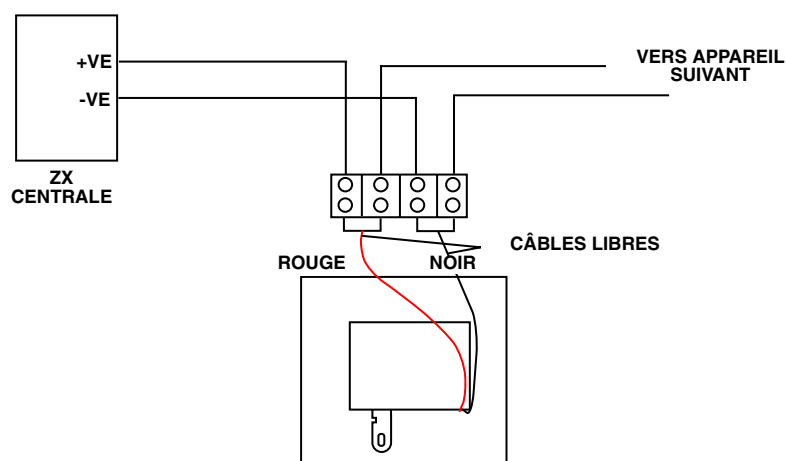


Fig. 5 Schéma de câblage simplifié du CP820