



Présentation DÉCLENCHEUR MANUEL ALARME INTÉRIEUR - SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

Le déclencheur manuel intérieur MCP à sécurité intrinsèque offre une solution d'activation fiable pour les environnements dangereux, approuvée pour les atmosphères explosives du groupe II (applications en surface), où les dispositifs électriques classiques ne peuvent pas fonctionner en toute sécurité. Conçu pour répondre aux exigences de la directive ATEX 94/9/CE, il fonctionne au sein de systèmes à sécurité intrinsèque et doit être utilisé avec des barrières I.S. approuvées.

Pensé pour les installations modernes de sécurité incendie, le MCP IS privilégie l'efficacité, la flexibilité et la conformité aux normes récentes. Son bornier plug-and-play permet de réaliser le câblage en amont, réduisant le temps d'installation et évitant toute re-connexion. Son design prend en charge des éléments à briser et réarmables, facilitant la configuration sur site sans pièces supplémentaires.

L'appareil garantit l'intégrité du système : tout retrait non autorisé du couvercle déclenche le point d'appel et met le système en alarme. Il intègre à la fois une résistance et une option de contact sec normalement ouvert, sélectionnable via le bornier arrière.

Caractéristiques

- Unique «Plug & Play» Installation Concept
- Une « flexibilité » totale dans le choix de l'élément de commande
- Dispositif anti-effraction
- Design compact et élégant
- Conforme aux normes les plus récentes

Matériau

- PC/ABS

IP 24D

EN54-11, ATEX & LPCB

0-93±3% Sans condensation

-10 à +55°C

HOMOLOGATIONS & CERTIFICATIONS



Information de commande

Tension	Codes produits de commande	Informations techniques supplémentaires			
Tension maximale	Code produit	Configuration électrique	Montage	Élément opérationnel	Marquage
30Vcc	MCP1A-R-470-SR-IS	Résistance 470 Ω & N/O	Surface	Glass	EN54-11

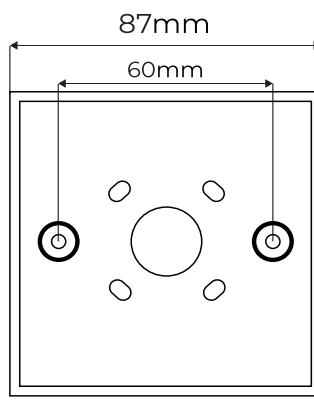
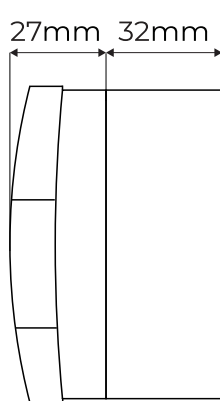
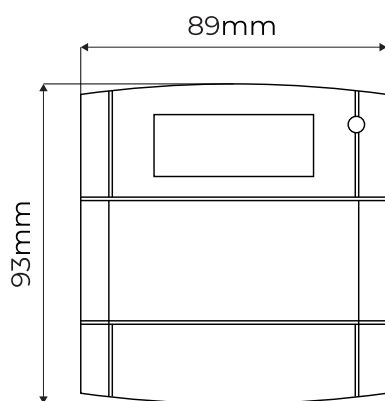
N/O = Contact normalement ouvert

Informations de certification

Certification / Homologations pour les zones dangereuses	
Certificats	• Sira 04ATEX2350X (ATEX), 166b/39 & 166b/40 (LPCB)
Groupe	• Groupe II : En surface
EX Codes	• II G EEx ia IIC T4
Zones	• Zone Gas : 0, 1 & 2
Paramètres d'entité	• $U_i = 30v$ • $I_l = 500mA$ • $P_i = 1W$

Dimensions & Poids & Détails de connexion

Kg	Surface
Poids Net	0.180



HOMOLOGATIONS & CERTIFICATIONS



Installation du système

Les déclencheurs manuels IS doivent être installés conformément aux dernières normes IEC & EN 60079-0, IEC & EN 60079-11 ou aux normes IEC équivalentes, en tenant compte de toutes les exigences locales en matière d'installation, et ne doivent être installées que par du personnel compétent et qualifié.

Moflash Signalling n'est pas en mesure d'offrir une assistance concernant les paramètres supplémentaires du système au-delà de ceux inclus dans la fiche d'installation, et ne peut pas donner de conseils sur les installations individuelles du système. Les intégrateurs de systèmes doivent être contactés pour toute exigence d'installation supplémentaire.

Accessoires

AVERTISSEMENT : La connexion à ces déclencheurs manuels doit se faire via une barrière Zener ou un isolateur galvanique de valeur appropriée.

Ne jamais connecter les produits directement à la tension d'alimentation sans qu'une barrière ne soit en place. Le non-respect de cette instruction entraînera des dommages permanents au PCB et annulera la garantie.

Produit		Description	Code Produit	Poids
Barrière Zener		Canal unique DC Barrière Zener à canal unique DC Z 728 (IS)	071788	0.150
		Canal unique AC Barrière Zener à canal unique AC Z 928 (IS)	071857	0.150
Commande de solénoïde galvanique		Canal unique Solénoïde galvanique à un canal KCDO-SD3-Ex1.1045 (IS)	304983	0.150
		Canal double Solénoïde galvanique à deux canaux KFDO-SD2-Ex2.1045 (IS)	242032	0.100
Presse-étoupe + rondelle et contre-écrou		M20 en nylon IP68 Presse-étoupe M20>IP68 + rondelle 2mm et contre-écrou	50002	0.015

HOMOLOGATIONS & CERTIFICATIONS

