

SIMPO X

Centrale de détection incendie adressable

EN 54-2/4

Description

SIMPO X est une centrale de détection incendie adressable compacte et modulaire, conçue pour protéger efficacement les petits et moyens projets. Installée dans un coffret métallique élégant, elle prend en charge jusqu'à 500 dispositifs répartis sur 1 ou 2 boucles et 48 zones, avec un journal de 10 000 événements. Son interface intuitive avec écran LCD et voyants LED facilite la programmation et l'exploitation. Dotée d'une connectivité LAN, d'une compatibilité Modbus/TCP et d'un accès Cloud, elle offre un contrôle local ou à distance et une supervision centralisée.



Spécifications de fonctionnement

- **Boucles** : 1 boucle intégrée, extensible à 2 avec module optionnel
- **Capacité en dispositifs** : jusqu'à 250 par boucle, soit 500 maximum (détecteurs et modules confondus)
- **Zones** : gestion de 48 zones configurables en 9 groupes
- **Sorties surveillées** : 5 au total – SND1, SND2, FIRE, FAULT, EXT (signal vers système d'extinction automatique)
- **Entrées spécialisées** : 3 – In AmC, In PC, In FP, conformes à la norme VdS 2540
- **Relais programmables** : 4 relais libres de potentiel (10 A @ 24 VDC)
- **Journal des événements** : mémoire de 10 000 événements avec horodatage
- **Interfaces de communication** : intégration LAN, RS232, RS485, protocole Modbus/TCP, connectivité Cloud
- **Alimentation** : secteur 230 VAC, 50/60 Hz, 5 A + batterie de secours 12 V / 17-22 Ah (plomb étanche)

Spécifications techniques

- **Indice de protection** : IP30
- **Température de fonctionnement** : -5 °C à +40 °C
- **Température de stockage** : -10 °C à +60 °C
- **Humidité relative** : jusqu'à 95 % sans condensation
- **Dimensions du coffret** : bas 306 × 412 × 81 mm ; couvercle 310 × 416 mm
- **Poids** : ~4,2 kg (hors batterie)
- **Alimentation principale** : 230 VAC, 50/60 Hz, sortie 5 A
- **Batterie de secours** : plomb étanche 12 V, 17–22 Ah, charge 13,65 V / 2 A max
- **Normes de conformité** : EN 54-4, certifié CPR (Construction Products Regulation)

Produits compatibles

- **Gamme SensoIRIS** (détecteurs, déclencheurs, sirènes, modules E/S).
- **Modules SIMPO/SIMPO X Loop Expander** (extension de boucles).
- **Solution Natron Wireless A** (passerelles et périphériques radio).

Informations de contact:

SIMPO X

Centrale de détection incendie adressable

EN 54-2/4

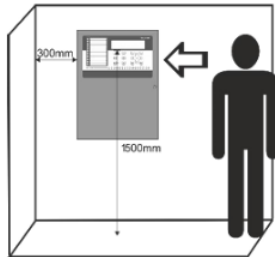


Figure 1

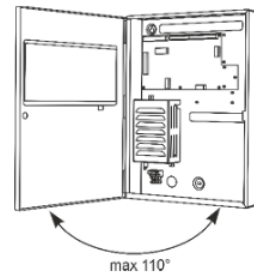


Figure 2

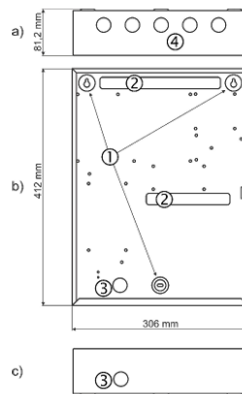


Figure 3

Informations sur le conditionnement

La centrale SIMPO X est livrée dans un coffret métallique protégé par un emballage carton renforcé. Chaque unité est fournie avec :

- 1 centrale SIMPO X avec coffret métallique et couvercle à clé,
- 2 clés pour l'accès au coffret,
- 1 kit de résistances (10k, 20k, 47k),
- 1 fusible de rechange (4 A, verre temporisé 5×20 mm),
- vis et chevilles de fixation murale,
- manuel d'installation et de programmation.

L'équipement doit être stocké et transporté dans un endroit sec, à l'abri des chocs et vibrations. À la réception, vérifier l'intégrité de l'emballage et l'absence de dommages visibles.

Informations de contact: