

ACSP-402

CENTRALE D'ALARME INCENDIE

La centrale d'alarme incendie **ACSP-402** est conçue pour :

- signaler l'incendie communiquée par les déclencheurs d'incendie automatiques et manuels,
- informer du lieu de détection d'un incendie,
- activer la signalisation sonore forte (sirènes) pour avertir les personnes se trouvant dans les locaux protégés
- signaler un incendie aux services compétents (p. ex. aux pompiers)
- commander les dispositifs qui empêchent la propagation du feu
- activer des dispositifs d'extinction automatique du feu

Zones

- regroupement de déclencheurs d'incendie automatiques et manuels pour diviser le site protégé en zones plus petites
- jusqu'à 256 zones
- regroupement de déclencheurs d'incendie automatiques dans les sous-zones pour les variantes d'alarmes dans la zone

Groupes

- regroupement de sirènes
- association avec un groupe d'indicateurs d'action, d'entrées et de sorties
- jusqu'à 32 groupes

Lignes de détection adressables

- prise en charge des lignes de détection suivantes :
 - boucle
 - rayon
 - boucle avec branche (avec rayon)

Entrées

- 4 entrées programmables sur la carte principale de la centrale (NO, NC)
- surveillance de l'état des dispositifs externes, p. ex. pour signaler les alarmes incendie et les défauts

Sorties

- 2 sorties de commande pour les sirènes conventionnelles
- sortie de commande pour les dispositifs de transmission de l'alarme incendie
- sortie de commande pour les dispositifs de transmission des signaux de défauts
- 8 sorties relais programmables

- commande de dispositifs externes
- sortie pour la commande de l'équipement automatique de protection contre l'incendie

- sortie d'alimentation 24 V DC
- sortie d'alimentation dédiée aux modules ACSP-ETH et ACSP-RSI
- retard de signal aux sorties

Bus de communication RS-485

- pour connecter

- dispositif de gestion à distance APSP-402
- module ACSP-ETH (pour l'extension de la centrale avec un port Ethernet)
- module ACSP-RSI (pour l'opto-isolation du bus et la connexion d'une imprimante)

Configuration

- configuration à l'aide des touches de la face avant de la centrale
- programme gratuit **ACSP Soft** pour la configuration de la centrale (port USB)

Mémoire d'événements

- mémoire non volatile de 9999 alarmes incendie max.
- mémoire non volatile de 8999 événements (y compris les alarmes incendie)

Notification par e-mail (connexion du module ACSP-ETH nécessaire)

- 4 adresses pour la notification
- sélection des types d'événements à notifier
- rapports de diagnostic périodiques

Module de la carte principale de la centrale

- voyants LED indiquant le statut de la centrale et des dispositifs externes
- écran LCD permettant de :
 - configurer la centrale
 - afficher des informations sur l'alarme incendie
 - afficher des messages sur les blocages, tests et défauts
 - visualiser la liste des blocages, tests et défauts en cours
 - visualiser la mémoire d'alarmes et d'autres événements
- port USB permettant de brancher un ordinateur
- connecteur pour brancher un bloc d'alimentation
- connecteur pour brancher une batterie
- transducteur piézoélectrique intégré pour la signalisation sonore
- horloge en temps réel avec batterie de secours

Alimentation

- prise en charge du bloc d'alimentation à découpage **APS-318** (alimentation principale)
- passage automatique à l'alimentation de secours (batterie) en cas de panne d'alimentation principale
- système de charge de la batterie avec compensation de température de la tension de charge
- contrôle de l'état de la batterie (pas de batterie, batterie déchargée ou résistance interne de la batterie trop élevée)
- débranchement de la batterie déchargée

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|--|-------------------------|
| Températures de fonctionnement | -5...+40 °C |
| Tension d'alimentation | 230 V AC, 50-60 Hz |
| Humidité maximum | 93±3% |
| Dimensions | 324 x 382 x 108 mm |
| Consommation max. de courant 230 V | 300 mA |
| Températures de transit | -25...+55 °C |
| Durée de fonctionnement de l'alimentation de secours | 72 h |
| Résistance maximale interne de la batterie (avec câbles et bornes dans le circuit) | 1,1±10% Ω |
| Consommation de courant de la batterie lors de la détection | 220 mA |
| Consommation de courant de la batterie lors de l'alarme | 320 mA |
| Consommation de courant depuis le bloc d'alimentation intégré lors de la détection | 200 mA |
| Consommation de courant depuis le bloc d'alimentation intégré lors de l'alarme | 300 mA |
| Étanchéité du boîtier | IP30 |
| Capacité de mémoire des événements | 8999 |
| Capacité du compteur d'alarme | 9999 |
| Temporisation de la transmission de l'alarme à l'extérieur | 0...10 min |
| Pile de l'horloge | 3 V (CR2032) |
| Sortie pour la communication avec PC (sortie de service) | USB typ B |
| Résistance finale sur les bornes de communication avec le panneau à distance | 100 Ω |
| Sortie pour la communication avec le panneau à distance et le module CSP-ETH | transmisja szeregowa |
| Sortie d'alimentation +24V | 24 V DC±15% |
| Sortie d'alimentation AUX (uniquement pour module de communication CSP-ETH) : en mode normal | 18 V DC +5%, -15% |
| Résistance d'alarme sur la ligne de l'entrée de commande | 1 kΩ±5% |
| Résistance final sur la ligne de l'entrée de commande | 10 kΩ±5% |
| Nombre d'entrée de commande programmables | 4 |
| Paramètres électriques des sorties relais | 1A / 30 V DC (NO ou NC) |
| Nombre de lignes de transmission d'alarme | 1 |
| Tension de service de la ligne de transmission d'alarme | 24 V DC±15% |
| Courant max. de la ligne de transmission d'alarme | 180 mA |
| Résistance finale sur la ligne de transmission d'alarme | 10 kΩ±5% |
| Nombre de lignes de transmission de défaut | 1 |
| Tension de service de la ligne de transmission de défaut | 24 V DC±15% |
| Courant max. de la ligne de transmission de défaut | 180 mA |
| Résistance finale sur la ligne de transmission de défaut | 10 kΩ±5% |
| Nombre de sorties relais programmables | 8 |
| Alimentation de secours: pile acide interne | 12 V / 17 Ah |
| Alimentation de secours: pile acide externe | 12 V / ≤33 Ah |
| Sortie d'alimentation AUX (uniquement pour module de communication CSP-ETH) : si panne d'alimentation AC | 12 V DC +15%, -20% |
| Courant max. de charge de la batterie | 1,4 A |
| Protection contre les surintensités de l'alimentation secteur (fusible temporisé) | 3,15 A |
| Paramètres de courant du bloc d'alimentation intégré (selon EN54-4) - I _{max a} | 1,6 A |
| Paramètres de courant du bloc d'alimentation intégré (selon EN54-4) - I _{max b} | 1,6 A |
| Protection contre les surintensités du système de charge de la batterie (fusible temporisé) | 3,5 A |
| Nombre max. de lignes de détection adressables (boucle) | 2 |
| Nombre max. de lignes de détection adressables (rayon) | 4 |
| Résistance max. de la ligne de détection adressable | 100 (2 x 50) Ω |
| Nombre max. d'éléments linéaires dans une ligne de détection adressable | 128 |
| Nombre max. recommandé d'éléments de la ligne de détection adressable de type rayon | 32 |
| Nombre max. de déclencheurs automatiques dans une ligne de détection conventionnelle | 32 |
| Nombre max. de déclencheurs manuels (ROP) dans une ligne de détection conventionnelle | 10 |
| Courant max. dans la ligne de détection | 200 mA |
| Résistance max. admissible de la ligne de sirènes, d'alarme et d'endommagement | 75 (2 x 37,5) Ω |
| Nombre de lignes de sirènes conventionnelles | 2 |
| Tension de fonctionnement de la ligne de sirènes conventionnelles (±15%) | 24 VDC |
| Courant admissible de la ligne de sirènes conventionnelles | 180 mA |
| Résistance de fin de ligne dans la ligne des sirènes conventionnelles | 10 kΩ±5% |
| Courant de régime de la sortie d'alimentation +24 V | 200 mA |
| Masse sans batterie | 2721 g |