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 chargé 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

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.

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 chargé 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

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Temperatures 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 memoire 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 communnication CSP- ETH) : en mode normal	18 V DC +5%, -15%
Résistance d'alarme sur la ligne de l'd'entrée de commande	1 kΩ±5%
Résistance final sur la ligne de l'd'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 communnication 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) - Imax a	1,6 A
Paramètres de courant du bloc d'alimentation intégré (selon EN54-4) - Imax 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

CE

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.