



 **SYSTÈME DE SIGNALISATION
D'INCENDIE ADRESSABLE**



Détection précise de l'incendie et signalisation immédiate de l'événement

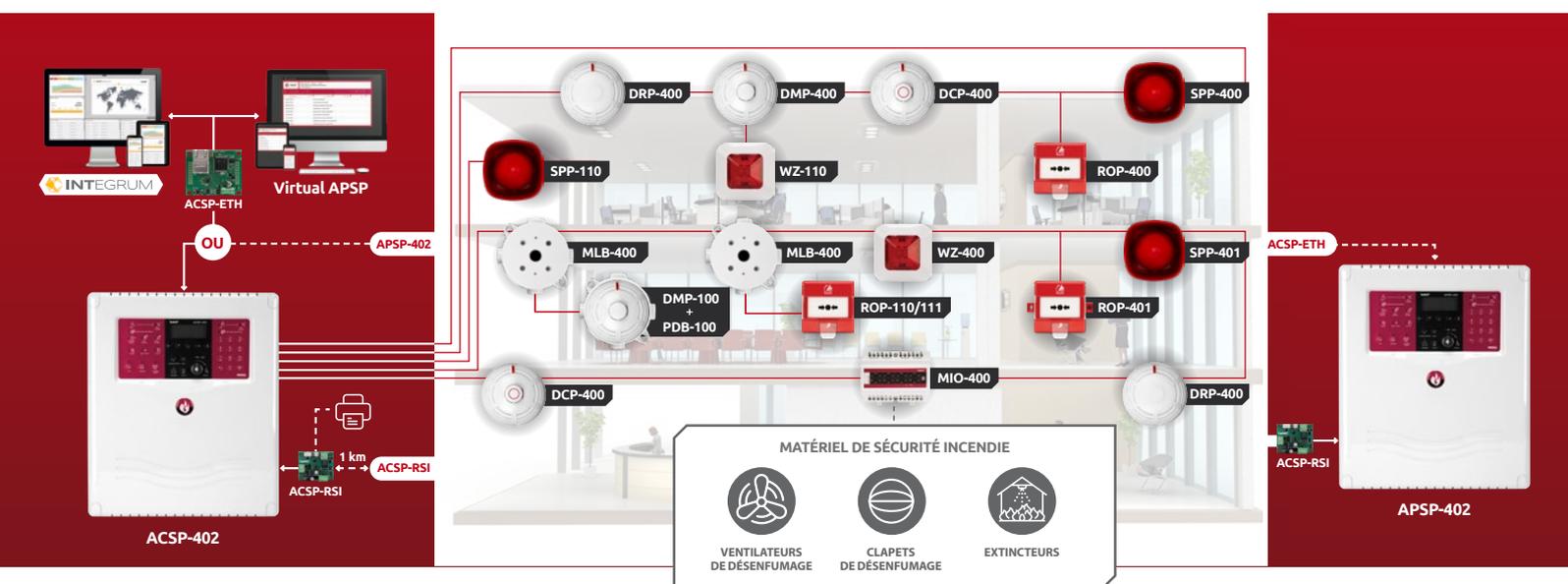
ACSP a pour mission de détecter efficacement un incendie dès ses premiers stades, de le signaler visuellement ou acoustiquement et d'en informer les services compétents. L'identification précise du lieu de l'incendie – combinée à une réponse rapide - permet de prendre des mesures immédiates de lutte contre l'incendie et d'évacuer efficacement les personnes de la zone dangereuse.

Le système d'alarme incendie adressable ACSP est conforme aux normes strictes de sécurité EN 54

Le cœur du système, c'est-à-dire le dispositif qui dirige le fonctionnement de tous ses éléments, est la centrale d'alarme incendie **ACSP-402** qui gère deux boucles numériques de supervision, chacune pouvant contenir jusqu'à 128 dispositifs. L'installation peut être conçue selon trois schémas de câblage : radial (à partir des bornes de la centrale), en tant que boucle complète et de manière mixte (branches radiales à partir de la boucle). Dans tous les cas, les dispositifs de boucle ont leur propre adresse unique ce qui permet de déterminer rapidement l'emplacement exact de l'incendie et de déclencher l'alarme.



L'un des avantages incontestables du système ACSP est son fonctionnement à distance. L'appareil qu'on appelle le dispositif de gestion à distance permet d'accéder aux fonctionnalités de la centrale tout en pouvant être situé même à une distance d'1 km de cette dernière.



Locaux divers

ACSP est un système de signalisation d'incendie, entre autres, pour :



les hôtels



les immeubles de bureaux



les établissements de production



les bâtiments publics



les centres commerciaux



les nœuds de route

Les appareils ACSP disposent de Certificats d'admission conformément au Règlement du Ministre de l'intérieur et de l'administration, de Certificats européens de constance des performances du produit conformément à la norme EN 54 et de Certificats nationaux de constance des performances du produit (la marque de construction dite "B").



ACSP-402

Centrale d'alarme incendie

- écran LCD pour faciliter l'utilisation quotidienne du système
- prise en charge d'un dispositif de gestion à distance et virtuel
- 2 boucles - jusqu'à 128 dispositifs connectables à chaque boucle
- jusqu'à 256 zones de détection
- mode de connexion des éléments : en boucle ou en rayon
- 4 zones avec fonctionnalité définie par l'installateur
- 8 sorties relais programmables par l'installateur (la sortie 8 a un contrôle de continuité du circuit et peut être programmée comme sortie pour des dispositifs de protection contre l'incendie)
- gestion des dispositifs de transmission de l'incendie et des défauts
- bloc d'alimentation tampon intégré fonctionnant avec une seule batterie de 12 V
- sorties d'alimentation 24 V
- horaire de présence du personnel - changement automatique des modes d'alarme et de la sensibilité des détecteurs de fumée

APSP-402

Dispositif de signalisation et de gestion avec clavier à distance pour la centrale adressable



- possibilité de faire fonctionner entièrement le système d'alarme incendie à partir d'un endroit éloigné (jusqu'à 1 km)
- utilisation du système de la même manière qu'à partir de la centrale ACSP-402
- bloc d'alimentation tampon intégré fonctionnant avec une seule batterie de 12 V

ACSP-RSI

Module d'imprimante et d'isolation galvanique du bus RS-485



- opto-isolation RS-485 - connexion du module ACSP-ETH et du dispositif de gestion APSP-402
- opto-isolation RS-232 - connexion d'une imprimante

ACSP-ETH

Module de communication Ethernet



- compatible avec la centrale ACSP-402
- compatible avec le dispositif de gestion à distance APSP-402
- compatible avec INTEGRUM
- envoi des messages courriels avec l'état du système et courriels de diagnostic
- alimentation directe depuis la centrale ou le dispositif de gestion à distance
- configuration automatique des adresses IP via DHCP

DCP-400

Détecteur de chaleur thermovélocimétrique adressable



- capteur thermique avec caractéristique A1R selon EN 54-5
- installation facile du détecteur dans la prise DB-400
- prise en charge de l'indicateur d'action local externe WZ-110
- isolateurs de court-circuit intégrés à l'entrée et à la sortie de l'appareil

DRP-400

Détecteur de fumée optique adressable



- chambre Swirl unique pour une détection plus rapide de la fumée
- 4 seuils de sensibilité de détection de fumée en zone de détection possible à déterminer
- filtre de précision Hexamesh en acier inoxydable
- signalisation de salissures de la chambre optique
- installation facile du détecteur dans la prise DB-400
- prise en charge de l'indicateur d'action local externe WZ-110
- isolateurs de court-circuit intégrés à l'entrée et à la sortie de l'appareil

DMP-400

Détecteur multi-capteurs de chaleur et de fumée adressable



- chambre Swirl unique pour une détection plus rapide de la fumée
- capteur thermique avec caractéristique A1R selon EN 54-5
- 4 seuils de sensibilité de détection de fumée en zone de détection possibles à déterminer
- filtre de précision Hexamesh en acier inoxydable
- signalisation de salissures de la chambre optique
- installation facile du détecteur dans la prise DB-400
- prise en charge de l'indicateur d'action local externe WZ-110
- isolateurs de court-circuit intégrés à l'entrée et à la sortie de l'appareil

ROP-400 / ROP-401

Déclencheur manuel adressable



- mémoire mécanique d'action
- voyant LED pour indiquer l'action ou un défaut
- suppression après l'action à l'aide d'une clé spéciale
- isolateurs de court-circuit intégrés à l'entrée et à la sortie de l'appareil
- modèle ROP-401 pour usage extérieur

SPP-400 / SPP-401

Sirène d'alarme incendie adressable



- sélection d'un de 32 sons de signalisation
- isolateurs de court-circuit intégrés à l'entrée et à la sortie de l'appareil
- modèle SPP-401 pour usage extérieur



disponible en deux couleurs :
rouge (SPP-400, SPP-401)
et blanc (SPP-400-W, SPP-401-W)

WZ-400

Indicateur d'action adressable



- signalisation optique par LED
- aspect esthétique
- isolateurs de court-circuit intégrés à l'entrée et à la sortie de l'appareil



MLB-400

Module de ligne latérale conventionnelle

- permet de connecter des dispositifs conventionnels (détecteur, ROP) au système adressable
- isolateurs de court-circuit intégrés à l'entrée et à la sortie de l'appareil

Le module de ligne latérale conventionnelle **MLB-400** offre la possibilité d'intégrer des déclencheurs conventionnels dans le système. Cette solution permet d'utiliser l'infrastructure existante réduisant ainsi le coût de l'investissement global.



MIO-400

Module d'entrées et de sorties conventionnelles

- 4 entrées de contrôle, supervisées
- 4 sorties relais 16 A 250 V
- installation sur le rail DIN 35 mm
- visualisation de la mémoire d'événements
- isolateurs de court-circuit intégrés à l'entrée et à la sortie de l'appareil

Le module d'entrée/sortie conventionnelles **MIO-400** permet de superviser et de commander les dispositifs de protection anti-incendie et autres, tels que le contrôleur d'ascenseur, selon les procédures préparées en cas d'incendie. Le module est équipé de 4 entrées et de 4 sorties relais.

Une solution importante est la possibilité de donner des noms individuels aux dispositifs fonctionnant dans le système ACSP. Il est ainsi plus facile de localiser rapidement, p. ex. un détecteur qui a détecté un risque.

ROP-FLAP

Couvercle de protection pour ROP-400/401 et ROP-110/111



- protège contre l'activation accidentelle du déclencheur
- en plastique transparent et résistant

DB-400

Prise pour détecteurs adressables



- destinée aux détecteurs DCP-400, DRP-400, DMP-400
- description claire pour faciliter la connexion à l'installation
- possibilité d'utiliser des bandes de montage de 10x20 mm

PDB-100

Socle industriel pour prise de détecteurs



- destiné au montage des prises DB-400, DB-100
- facilite l'installation des prises de détecteurs en saillie
- possibilité d'utiliser des passe-câbles PG-16 et des tuyaux Ø16 mm
- supports externes pour montage sans perforation du fond

Configuration facile et confortable

Le système ACSP peut être configuré et ses paramètres modifiés à l'aide des boutons du panneau de la centrale. Une deuxième méthode, plus pratique et plus conviviale, consiste à utiliser le logiciel **ACSP Soft**. Pendant le processus d'identification, la centrale détecte automatiquement la topologie et tous les dispositifs de boucle – la structure est immédiatement représentée graphiquement dans le logiciel.

Le processus d'identification automatique se termine lorsque le système est prêt à fonctionner dans sa configuration de base.

Le logiciel améliore le diagnostic d'éventuels problèmes d'installation, liés p. ex. au câblage, et facilite leur localisation. Une fonction de vérification des éléments de boucle est disponible ; si elle est activée, elle vérifie les modifications apportées depuis l'identification précédente.

ACSP Soft



Virtual APSP



Visualisation de l'état du système de n'importe quel endroit

Nous pouvons accéder à distance à l'état du système - de n'importe quel endroit dans le monde - grâce à l'application **Virtual APSP**. L'application est disponible pour les ordinateurs et les appareils mobiles. La connexion à la centrale se fait via Internet, et les données transmises sont cryptées. Ainsi, il est possible non seulement de vérifier les problèmes de service, mais aussi de visualiser les alarmes en cours ou l'historique des événements.

- visualisation des alarmes incendie à partir de différentes zones de détection
- aperçu de la liste des défauts actuels
- affichage des blocages et des tests en cours
- aperçu de la mémoire d'événements
- possibilité de générer des rapports sur l'état de salissures des détecteurs de fumée

La connexion d'une imprimante externe permet d'imprimer les événements en temps réel.

INTEGRUM

Administration efficace des locaux

L'état des systèmes ACSP, y compris la visualisation graphique et la représentation sur des cartes et des plans de locaux, peut être présenté dans le logiciel

INTEGRUM qui permet l'intégration et la gestion des systèmes de sécurité distribués basés sur les centrales **INTEGRA** et **INTEGRA Plus**.



Conception rapide et pratique de systèmes avec le configurateur SSPX

SSPX est un outil conçu pour les professionnels qui conçoivent des systèmes d'alarme incendie utilisant des dispositifs SATEL, qu'ils soient adressables ou conventionnels. Son interface intuitive et un nombre de fonctions utiles rendent la préparation de la configuration matérielle et la planification de la disposition des éléments du système sur le plan du site rapides, efficaces et très faciles.

- création et édition de configurations matérielles des systèmes de signalisation incendie
- fonctionnement sur la base de plans du site ou sans plans graphique
- mode de validation du système - vérification de la compatibilité des dispositifs et de l'exactitude de leurs connexions
- présentation graphique de la topologie du système
- détermination des paramètres du câblage : longueur, résistance, chutes de tension
- calculateur de bilan de courant





Pourquoi le système ACSP

- 1** Détection précise des incendies grâce à l'adressage des appareils
- 2** Solutions pour réduire les coûts d'installation – p. ex. une seule batterie de secours
- 3** Fonctions efficaces pour accélérer la maintenance – p. ex. test par une seule personne
- 4** Diagnostic avancé pour un repérage plus rapide des éventuels dysfonctionnements de l'ensemble du système et de différents appareils
- 5** Programmation simple et pratique
- 6** Aperçu net de l'état du système dans l'application pour ordinateur et appareils mobiles
- 7** Intégration avec INTEGRUM pour la visualisation de l'état actuel du système
- 8** Possibilité de fonctionnement à distance à l'aide du dispositif de gestion à distance
- 9** Centrale et module MIO-400 avec des entrées/sorties spéciales pour superviser et commander des dispositifs tiers : p. ex. système de désenfumage ou contrôleurs d'ascenseurs
- 10** Possibilité d'intégrer des éléments existants du système conventionnel dans ACSP au moyen du module de ligne latérale MLB-400

Satel[®]
MADE TO PROTECT

Budowlanych 66, 80-298 Gdansk, Pologne
tél. +48 58 320 94 00, Fax +48 58 320 94 01
e-mail: trade@satel.pl

www.satel.pl

30 ANS D'EXPÉRIENCE

La protection professionnelle de tous les types d'immeubles et des personnes qui s'y trouvent, grâce à des solutions avancées, fonctionnelles et économiques à la fois – ce sont, en quelques mots, les éléments qui définissent le mieux la mission de la société SATEL, fabricant de système de sécurité avec 100% de participation du capital polonais. La solidité dans les affaires, ainsi qu'un accent particulier mis sur la haute qualité et la richesse de la gamme de produits, ont permis à la marque SATEL de jouir, depuis de 30 ans, d'une forte reconnaissance dans son secteur.

Cette philosophie de gestion, tout comme le travail assidu de plus de 350 salariés de SATEL, produisent des résultats tangibles. Notre riche offre de produits, comprenant plus de 400 articles, garantit d'innombrables possibilités de création, adaptées aux besoins individuels de chaque utilisateur des systèmes : d'alarme, de domotique, d'alarme incendie, de contrôle d'accès et de surveillance. Dans le même temps, ces systèmes répondent aux exigences prévues par la réglementation polonaise et internationale, ainsi que par les normes de l'industrie.

L'adaptation de la fonctionnalité des appareils aux exigences actuelles et aux attentes du marché, en utilisant les dernières technologies, est l'un des principaux objectifs de la société SATEL. C'est la raison pour laquelle les départements de conception et de production de notre entreprise sont constamment modernisés et développés. Une conséquence naturelle de toutes les actions visant à produire des équipements de la plus haute qualité a été la mise en place, en 2002, du système de gestion de la qualité selon la norme ISO 9001. Indépendamment de cette certification, la société SATEL effectue également des tests fonctionnels complets de tous les produits à l'issue de leur ligne de production, assurant ainsi la fiabilité des appareils fabriqués. Soucieuse du design moderne et du plus haut niveau de la qualité et de la fonctionnalité de ses produits, SATEL a gagné de nombreux Clients satisfaits, non seulement en Pologne, mais aussi sur plus de 50 marchés à travers le monde.

Le Fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications et les données techniques des appareils. Les photos utilisées dans ce catalogue ne servent qu'à titre représentatif et peuvent être différentes des objets qu'elles représentent. U-ACSP-FR1123