



# FPA-1200 Centrale Incendie



- ▶ Mise à niveau facile vers une application 2 boucles grâce à un deuxième module LSN 0300 A
- ▶ Connexion de 254 éléments maximum (127 par boucle)
- ▶ Commande à distance avec jusqu'à 3 pavés numériques déportés
- ▶ Accueil jusqu'à 6 modules fonctionnels pour une adaptation facile à différentes exigences locales
- ▶ Détection automatique de modules
- ▶ Branchement de modules en fonctionnement
- ▶ Interface sérielle vers le système de sonorisation et d'évacuation Bosch (EVAC)

Équipée de la célèbre technologie de bus LSN, la Centrale Incendie Série 1200 offre une protection efficace pour les objets de petite et moyenne taille et est idéale pour les applications à 1 ou 2 boucles. Elle est livrée de série avec boîtier, contrôleur, modules fonctionnels, alimentation et accessoires supplémentaires selon les exigences spécifiques des pays. Elle est prête à l'emploi après installation et configuration.

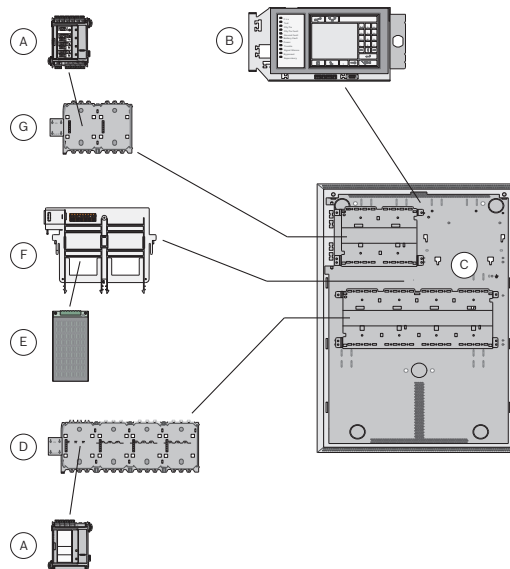
La configuration de la centrale FPA-1200 est définie à l'aide du logiciel de programmation FSP-5000-RPS (inclus dans la livraison) sur un ordinateur portable connecté à la centrale.

Une interface Ethernet permet une connexion au Building Management System (BIS, Bosch Building Integration System) via un serveur OPC. En outre, une clé de licence ADC-5000-OPC est requise pour accéder au serveur OPC.

Une autre interface de série permet d'utiliser la centrale FPA-1200 avec le nouveau système de sonorisation et d'évacuation Bosch (EVAC). Pour plus d'informations sur la connexion, reportez-vous aux fiches techniques sur les modules de communication IOS 0020 et IOS 0232.

La centrale FPA-1200 peut également être connectée au système de sécurité universel UGM 2020 Bosch (nécessite un module interface FPE-5000-UGM) et ainsi être intégrée à un système de réseau étendu.

## Vue d'ensemble du système



### N° Description

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| A | Modules fonctionnels                 |
| B | Contrôleur de centrale               |
| C | Boîtier de la centrale               |
| D | Rail de centrale de grande dimension |
| E | Alimentation                         |

N°	Description
F	Support d'alimentation
G	Rail de centrale de petite dimension

## Fonctions de base

### Contrôleur de centrale

Le contrôleur de centrale est au cœur du système et affiche tous les messages sur l'écran tactile 14,5 cm (5,7"). 11 voyants DEL informent l'opérateur en continu sur l'état de fonctionnement de la centrale d'alarme et/ou du système.

Le fonctionnement du contrôleur de centrale et le traitement de l'ensemble des messages sont également commandés sur l'écran tactile LCD. L'enregistrement interne des messages et des événements permet de les consulter sur l'écran à tout moment. Il est également possible de connecter une imprimante afin d'imprimer les messages entrants.

La configuration est définie et transmise avec le logiciel de programmation FSP-5000-RPS sur un ordinateur portable connecté à l'interface USB du contrôleur de centrale.

### Modules

Les modules fonctionnels sont des unités autonomes encapsulées qui peuvent être insérées dans n'importe quel emplacement de la centrale d'alarme à l'aide de la technologie plug-and-play. L'alimentation et le trafic de données vers la centrale d'alarme sont automatiquement indiqués sans réglages supplémentaires. Le module est automatiquement identifié par la centrale d'alarme et est exécuté en mode de fonctionnement par défaut.

Le câblage des périphériques est connecté par des borniers à vis enfichables.

Après le remplacement d'un module, seules les bornes doivent être réinsérées ; une modification extensive du câblage n'est plus nécessaire.

Les modules suivants sont inclus dans l'emballage standard. Des modules supplémentaires peuvent être commandés séparément pour des applications spéciales.

Module	Description
BCM-0000-B	Module de contrôleur de batterie <ul style="list-style-type: none"> <li>module qui commande les batteries et l'alimentation</li> </ul>
LSN 0300 A	Module LSN 300 mA <ul style="list-style-type: none"> <li>pour la connexion d'une boucle LSN avec jusqu'à 127 éléments, courant de ligne maximum 300 mA</li> </ul>
RML 0008 A (Pologne uniquement)	Module de relais <ul style="list-style-type: none"> <li>avec 8 relais pour les applications basse tension</li> </ul>

## Certifications et accréditations

Région	Certification
Allemagne	VdS G 209154 FPA-1200
Switzerland	VKF AEAI 19197 FPA-1200_FPA-5000 Brandmeldesystem
Europe	CE FPA-1200 CPD 0786-CPD-20819 FPA 1200
Autriche	PFB 007/BM-PSys/019/1 FPA-1200/5000 Brandmeldesystem 007/BM-PSys/020/1 FPA-1200/5000 Brandfallsteuerzentrale
Belgique	BOSEC TCC2-894 FPA-1200_FPA-5000
Pologne	CNBOP 2719/2009 FPA-1200 0673/2009 FPA-1200 MOE UA1.016.0070208-11 FPA-1200
Macao	CB 1142/DT/2011 FPA 1200

## Schémas/Remarques

- La mise à niveau vers une application 2 boucles nécessite un deuxième module fonctionnel LSN 0300 A
- 2 modules LSN 0300 A maximum autorisés
- Jusqu'à 127 éléments LSN sur chaque boucle
- 6 modules fonctionnels max. au total

## Composants inclus

Qté	Composant
1	Contrôleur de centrale FPA-1200-MPC
1	Module 300 mA LSN 0300 A
1	Module de contrôleur de batterie BCM 0000 B
1	Rail de centrale de petite dimension PRS 0002 A
1	Rail de centrale de grande dimension PRD 0004 A
1	Support d'alimentation FPO-5000-PSB-CH
1	Alimentation universelle UPS 2416 A
1	Boîtier de centrale HCP 0006 A
3	Couvercle factice FDP 0001 A
1	Module de relais RML 0008 A (Pologne uniquement)
1	CD avec logiciel de programmation FSP-5000-RPS

## Spécifications techniques

### Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	20 Vcc à 30 Vcc
---------------------------	-----------------

**Caractéristiques mécaniques**

Écran	Écran LCD 14,5 cm (5,7")
Commande	Écran tactile
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet</li> <li>• USB</li> <li>• RS-232</li> </ul>
Entrées des signaux	2
Dimensions (H x l x P)	638 mm x 440 mm x 149 mm
Poids	Env. 20 kg

**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement admissible	-5 °C à 50 °C
Température de stockage admissible	-20 °C à 60 °C
Catégorie de protection suivant IEC 60529	IP 30

**Informations de commande**

<b>FPA-1200 Centrale incendie, BE</b> lettrage et documentation utilisateur en néerlandais et en français	<b>FPA-1200-BE</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, CZ</b> lettrage et documentation utilisateur en tchèque	<b>FPA-1200-CZ</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, DE</b> lettrage et documentation utilisateur en allemand	<b>FPA-1200-DE</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, ES</b> lettrage et documentation utilisateur en espagnol	<b>FPA-1200-ES</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, GR</b> lettrage et documentation utilisateur en grec	<b>FPA-1200-GR</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, HU</b> lettrage et documentation utilisateur en hongrois	<b>FPA-1200-HU</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, IT</b> lettrage et documentation utilisateur en italien et en allemand	<b>FPA-1200-IT</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, PL</b> lettrage et documentation utilisateur en polonais	<b>FPA-1200-PL</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, PT</b> lettrage et documentation utilisateur en portugais	<b>FPA-1200-PT</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, NL</b> lettrage et documentation utilisateur en néerlandais	<b>FPA-1200-NL</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, RO</b> lettrage et documentation utilisateur en roumain et en anglais	<b>FPA-1200-RO</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, RU</b> lettrage et documentation utilisateur en russe	<b>FPA-1200-RU</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, TR</b> lettrage et documentation utilisateur en turc	<b>FPA-1200-TR</b>

**Informations de commande**

<b>FPA-1200 Centrale incendie, ZA</b> lettrage et documentation utilisateur en anglais	<b>FPA-1200-ZA</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, APR</b> lettrage et documentation utilisateur en anglais	<b>FPA-1200-APR</b>
<b>FPA-1200 Centrale incendie, Export</b> lettrage et documentation utilisateur en anglais	<b>FPA-1200-Export</b>
<b>Accessoires</b>	
<b>BCM-0000-B Module de contrôleur de batterie</b> Surveille l'alimentation de la centrale incendie et la charge des batteries	<b>BCM-0000-B</b>
<b>ANI 0016 A - Module de signalisation</b> Indique l'état de 16 points de détection programmables individuellement	<b>ANI 0016 A</b>
<b>LSN 0300 A - Module LSN improved 300 mA</b> Pour la connexion d'une boucle LSN avec jusqu'à 254 éléments LSN improved ou 127 éléments LSN classic, avec un courant secteur maximal de 300 mA	<b>LSN 0300 A</b>
<b>CZM 0004 A - Module conventionnel 4 zones</b> pour la connexion de périphériques traditionnels ; fournit quatre lignes conventionnelles surveillées	<b>CZM 0004 A</b>
<b>IOS 0020 A - Module de communication 20 mA</b> Fournit une interface S20, RS232 et S1	<b>IOS 0020 A</b>
<b>IOS 0232 A - Module de communication RS232</b> Pour la connexion de deux périphériques, par ex. un système de signalisation Plena, un ordinateur ou une imprimante, via deux interfaces série indépendantes	<b>IOS 0232 A</b>
<b>ENO 0000 B - Module d'interface de détection d'incendie</b> Pour la connexion de l'équipement de détection d'incendie conformément à la norme DIN 14675	<b>ENO 0000 B</b>
<b>IOP 0008 A - Module d'entrée/de sortie</b> pour des affichages individuels ou une connexion souple de plusieurs appareils électriques, fournissant huit entrées numériques indépendantes et huit sorties à collecteur ouvert	<b>IOP 0008 A</b>
<b>RML 0008 A - Module de relais</b> fournit 8 relais de contact à permutation (type C) pour les applications basse tension	<b>RML 0008 A</b>
<b>RMH 0002 A - Module de relais</b> fournit 2 relais de contact à permutation (type C) pour les applications haute tension, pour la connexion surveillée d'éléments externes avec feed-back	<b>RMH 0002 A</b>

## Informations de commande

<b>NZM 0002 A - Module de zone de systèmes de notification</b> pour la connexion de 2 lignes distinctes de zone de systèmes de notification, fournissant 2 lignes principales surveillées	<b>NZM 0002 A</b>
<b>FPE-5000-UGM Module d'interface</b> Pour la connexion des centrales incendie FPA-5000 et FPA-1200 à des systèmes supérieurs (UGM 2020, FAT 2002/RE et FSM-2000)	<b>FPE-5000-UGM</b>
<b>PSL 0001 A - Bandes adhésives, petit format</b> 20 feuilles comportant chacune 10 bandes, imprimables pour le module de signalisation ANI I0016 A	<b>PSL 0001 A</b>
<b>PSK 0001 A - Bandes adhésives, grand format</b> 20 feuilles comportant chacune 6 bandes imprimables pour les modules fonctionnels BCM-0000-B, LSN 0300 A, LSN 1500 A, CZM 0004 A, NZM 0002 A, RMH 0002 A, CTM 0002 A et ENO 0000 B	<b>PSK 0001 A</b>
<b>FLM-420-EOL2W-W Module LSN EOL</b> Pour une terminaison des tronçons ou dérivations LSN conformément à la norme EN 54-13	<b>FLM-420-EOL2W-W</b>
<b>FLM-320-EOL2W Module EOL conventionnel à 2 fils</b> Pour la terminaison des lignes conventionnelles conformément à la norme EN 54-13	<b>FLM-320-EOL2W</b>
<b>ADC-5000-OPC Clé de licence</b> Permet une communication sécurisée entre le logiciel BIS et les réseaux ou les centrales incendie FPA-1200 ou FPA-5000	<b>ADC-5000-OPC</b>
<b>THP 2020 A - Imprimante thermique</b> Équipée en série d'un boîtier pour installation sur cadre. Outils supplémentaires requis : cadre de montage petit format FSH 0000 A (montage en surface) ou kit de montage en rack 19" petit format FRS 0002 A.	<b>THP 2020 A</b>
<b>CPA 0000 A - Jeu de câbles pour AT 2000</b> Permet de connecter une unité AT 2000 à la centrale MPC et au module ENO 0000 B.	<b>CPA 0000 A</b>

**France:**  
 Bosch Security Systems France SAS  
 Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
 CLAMART, 92147  
 Phone: 0 825 078 476  
 Fax: +33 1 4128 8191  
 fr.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.fr

**Belgium:**  
 Bosch Security Systems NV/SA  
 Torkonjestraat 21F  
 8510 Kortrijk-Marke  
 Phone: +32 56 20 02 40  
 Fax: +32 56 20 26 75  
 be.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.be

**Canada:**  
 Bosch Security Systems  
 6955 Creditview Road  
 Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
 Phone: +1 800 289 0096  
 Fax: +1 585 223 9180  
 security.sales@us.bosch.com  
 www.boschsecurity.us

**Represented by**