

# FPA-1200-C Centrala sygnalizacji pożaru

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Łatwa rozbudowa do 2 pętli przy użyciu drugiego modułu LSN 0300 A
- ▶ Możliwość podłączenia maksymalnie 254 elementów (127 na jedną pętlę)
- ▶ Zdalna obsługa za pomocą maksymalnie 3 zdalnych klawiatur (poprzez interfejs CAN lub Ethernet)
- ▶ Automatyczne wykrywanie modułów i możliwość ich podłączania podczas pracy
- ▶ Interfejs szeregowy do połączenia z dźwiękowym systemem ostrzegawczym (DSO) firmy Bosch

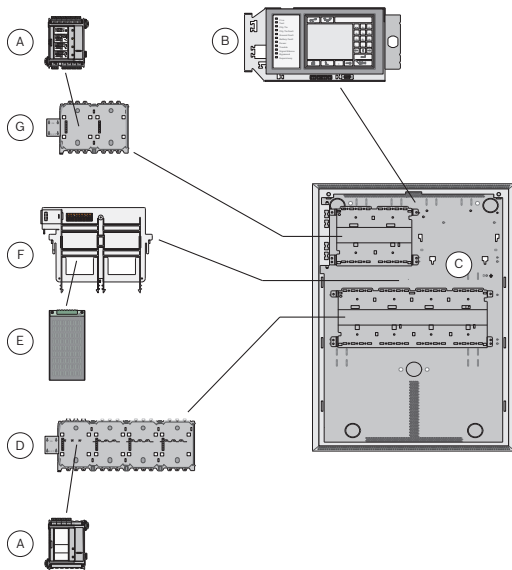
Dzięki wykorzystaniu znanej technologii magistrali LSN centrala sygnalizacji pożaru FPA-1200 zapewnia skuteczną ochronę obiektów małych i średniej wielkości oraz stanowi idealne rozwiązanie do zastosowań 1- i 2-pętlowych. Standardowo jest dostarczana wraz z obudową, kontrolerem, modułami funkcyjnymi, zasilaczem i akcesoriami dodatkowymi, zależnymi od wymagań krajowych. Po zainstalowaniu i skonfigurowaniu centrala jest gotowa do pracy. Centralę FPA-1200 konfiguruje się za pomocą podłączonego do niej komputera przenośnego z oprogramowaniem FSP-5000-RPS (znajduje się w zestawie).

Oprócz możliwości podłączenia maksymalnie 3 zdalnych klawiatur interfejs sieci Ethernet umożliwia dołączenie do systemu automatyki budynkowej (System automatyki budynkowej BIS firmy Bosch) poprzez serwer OPC. W celu uzyskania dostępu do serwera OPC konieczne jest posiadanie klucza licencji ADC-5000-OPC.

Kolejny interfejs szeregowy pozwala na współpracę centrali FPA-1200 z dźwiękowym systemem ostrzegawczym (EVAC) firmy Bosch. Szczegółowe informacje na temat podłączania znajdują się w arkuszach danych modułów komunikacyjnych IOS 0020 i IOS 0232.

Centrale FPA-1200 można też dołączać do uniwersalnych systemów zabezpieczeń UGM-2020 firmy Bosch (konieczne zastosowanie modułu interfejsu FPE-5000-UGM), dzięki czemu istnieje możliwość integrowania ich w duże systemy sieciowe.

## Ogólne informacje o systemie



### Poz Opis

- A Moduły funkcyjne
- B Kontroler centrali
- C Obudowa centrali
- D Szyna przyłączeniowa długa
- E Zasilacz
- F Uchwyt zasilaczy
- G Szyna przyłączeniowa krótka

## Funkcje

### Kontroler centrali

Kontroler centrali to podstawowy element systemu, przedstawiający wszystkie komunikaty na kolorowym wyświetlaczu dotykowym o przekątnej 14,5 cm. 12 diod LED w sposób ciągły informuje o stanie centrali lub systemu.

Ekran dotykowy typu TFT umożliwi obsługę kontrolera centrali i wszystkich komunikatów. Komunikaty i zdarzenia są zapisywane w pamięci wewnętrznej i w dowolnej chwili można je wygenerować na wyświetlaczu. Istnieje możliwość dołączenia opcjonalnej drukarki zdarzeń w celu wydrukowania przychodzących komunikatów. Do określania i przesyłania konfiguracji służy system do programowania FSP-5000-RPS, zainstalowany na komputerze przenośnym podłączonym do interfejsu USB kontrolera centrali.

### Moduły

Moduły funkcyjne są autonomicznymi urządzeniami typu „plug-and-play”, które można umieścić w dowolnym gnieździe centrali. Oznacza to, że zasilanie i

wymiana danych z centralą odbywają się automatycznie, bez konieczności dodatkowych ustawień. Moduł jest automatycznie identyfikowany przez centralę i uruchamiany w domyślnym trybie pracy. Przewody urządzeń peryferyjnych podłącza się za pomocą wtykowych zacisków śrubowych. Po zamianie modułu wystarczy jedynie zmienić zaciski; czasochłonne zmiany okablowania nie są wymagane. Pakiet standardowy obejmuje poniższe moduły. Dodatkowe moduły do zastosowań specjalnych można zamówić oddzielnie.

Moduł	Opis
BCM-0000-B	Moduł kontrolera akumulatorów <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł kontrolujący akumulatory i zasilacz</li> </ul>
LSN 0300 A	Moduł LSN 300 mA <ul style="list-style-type: none"> <li>• do przyłączenia pętli LSN o maksymalnie 127 elementach, przy maksymalnym natężeniu prądu linii 300 mA</li> </ul>
RML 0008 A (tylko Polska)	Moduł przekaźników <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł z 8 przekaźnikami do zastosowań niskonapięciowych</li> </ul>

## Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
	1142/DT/2011 FPA 1200
Niemcy	VdS G 209154 FPA-1200
Szwajcaria	VKF AEAI 19197 FPA 5000
Europa	CE FPA-1200
	CPD 0786-CPD-20819 FPA 1200
Austria	PFB 007/BM-PSys/019 FPA-1200/5000
	PFB 007/BM-PSys/020 FPA-1200/5000
Belgia	BOSEC TCC2-894
Polska	CNBOP 1802/2013 FPA-1200
Węgry	TMT TMT-46/2009 FPA-1200
Ukraina	MOE UA1.016.0070208-11 FPA-1200
	MOE UA1.016.0137807-13 FPA-1200

## Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

- Rozbudowa do 2 pętli wymaga zastosowania drugiego modułu LSN 0300 A
- Dopuszczalne zastosowanie maksymalnie 2 modułów LSN 0300 A
- Maksymalnie 127 elementów LSN w każdej pętli
- Maksymalnie 6 modułów funkcyjnych łącznie

## Parametry techniczne

### Parametry elektryczne

Napięcie pracy	20 ÷ 30 VDC
----------------	-------------

**Parametry mechaniczne**

Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 14,5 cm
Panel sterowania	Ekran dotykowy
Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet</li> <li>• USB</li> <li>• RS232</li> </ul>
Wejścia sygnałowe	2
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	638 mm x 440 mm x 149 mm
Ciężar	Ok. 20 kg

**Warunki środowiskowe**

Temperatura pracy	-5°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ +60°C
Stopień ochrony zgodnie z normą IEC 60529	IP 30

**Informacje do zamówień****FPA-1200-C-BE Centrala sygnalizacji pożaru, Belgia**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w językach holenderskim i francuskim

Numer zamówienia **FPA-1200-C-BE**

**FPA-1200-C-CZ Centrala sygnalizacji pożaru, Czechy**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku czeskim

Numer zamówienia **FPA-1200-C-CZ**

**FPA-1200-C-DE Centrala sygnalizacji pożaru, Niemcy**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku niemieckim

Numer zamówienia **FPA-1200-C-DE**

**FPA-1200-C-ES Centrala sygnalizacji pożaru, Hiszpania**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku hiszpańskim

Numer zamówienia **FPA-1200-C-ES**

**FPA-1200-C-GR Centrala sygnalizacji pożaru, Grecja**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku greckim

Numer zamówienia **FPA-1200-C-GR**

**FPA-1200-C-HU Centrala sygnalizacji pożaru, Węgry**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku węgierskim

Numer zamówienia **FPA-1200-C-HU**

**FPA-1200-C-IT Centrala sygnalizacji pożaru, Włochy**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w językach włoskim i niemieckim

Numer zamówienia **FPA-1200-C-IT**

**FPA-1200-C-NL Centrala sygnalizacji pożaru, Holandia**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku duńskim

Numer zamówienia **FPA-1200-C-NL**

**FPA-1200-C-PL Centrala sygnalizacji pożaru, Polska**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku polskim

Numer zamówienia **FPA-1200-C-PL**

**FPA-1200-C-PT Centrala sygnalizacji pożaru, Portugalia**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku portugalskim  
Numer zamówienia **FPA-1200-C-PT**

---

**FPA-1200-C-RO Centrala sygnalizacji pożaru, Rumunia**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w językach rumuńskim i angielskim  
Numer zamówienia **FPA-1200-C-RO**

---

**FPA-1200-C-RU Centrala sygnalizacji pożaru, Rosja**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku rosyjskim  
Numer zamówienia **FPA-1200-C-RU**

---

**FPA-1200-C-TR Centrala sygnalizacji pożaru, Turcja**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku tureckim  
Numer zamówienia **FPA-1200-C-TR**

---

**FPA-1200-C-ZA Centr sygnalizacji poż, Rep Płd Afryki**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku angielskim  
Numer zamówienia **FPA-1200-C-ZA**

---

**FPA-1200-C-APR Centrala sygnalizacji poż, Azja-Pacyfik**

obsługa znaków i dokumentacja w języku angielskim  
Numer zamówienia **FPA-1200-C-APR**

---

**FPA-1200-C-EXP Centrala sygnalizacji pożaru, eksport**

służy do monitorowania obiektów małej i średniej wielkości, zapewniając przy tym wszystkie korzyści znanej technologii magistrali LSN. Jest to najnowocześniejsza centrala w zakresie zastosowań 1- i 2-pętlowych, oparta na naszej sprawdzonej koncepcji. Obsługa znaków i dokumentacja w języku angielskim  
Numer zamówienia **FPA-1200-C-EXP**

---

**Reprezentowane przez:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)