FPA-1200-C Ústředna EPS

www.boschsecuritysystems.cz

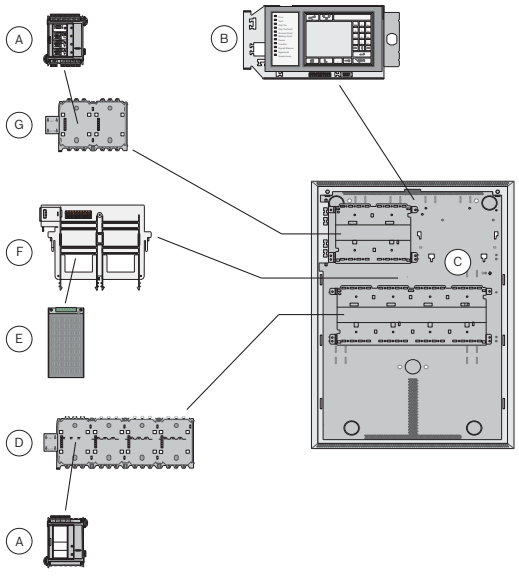
BOSCH
Stvořeno pro život



- Snadné rozšíření na 2 kruhová vedení pomocí druhého modulu LSN 0300 A
- Možnost připojení až 254 prvků (127 na jedno kruhové vedení)
- Dálkové ovládání pomocí až 3 vzdálených klávesnic (prostřednictvím rozhraní CAN nebo Ethernet)
- Automatická detekce modulů a možnost zasouvání modulů za provozu
- Sériové rozhraní pro systém evakuačního rozhlasu (EVAC) společnosti Bosch

Ústředna EPS FPA-1200 používá známou sběrnicovou technologii LSN. Nabízí účinnou ochranu pro malé a středně velké objekty a je ideálním řešením pro aplikace s 1 nebo 2 kruhovými vedeními. Standardně se dodává se skříní, řídicí jednotkou, funkčními moduly, napájecím zdrojem a doplňkovým příslušenstvím podle požadavků specifických pro příslušnou zemi. Po instalaci a konfiguraci je ústředna připravena k použití.
Konfigurace ústředny FPA-1200 se nastavuje pomocí programovacího softwaru FSP-5000-RPS (je součástí dodávky) v počítači připojeném k ústředně.
Kromě připojení až 3 vzdálených klávesnic umožňuje rozhraní Ethernet připojení k systému správy budov (BIS – Bosch Building Integration System) prostřednictvím serveru OPC. Pro přístup k serveru OPC je navíc vyžadován Licenční klíč ADC-5000-OPC.
Další sériové rozhraní poskytuje možnost použití ústředny FPA-1200 se systémem evakuačního rozhlasu (EVAC) společnosti Bosch. Podrobné informace o připojení naleznete v katalogových listech pro Moduly sériového rozhraní IOS 0020 a IOS 0232.
Ústřednu FPA-1200 lze také připojit k Univerzálnímu zabezpečovacímu systému Bosch UGM-2020 (vyžaduje Modul rozhraní FPE-5000-UGM) a integrovat ji tak do rozsáhlého síťového systému.

Přehled systému



Ozn.	Popis
A	Funkční moduly
B	Řídicí jednotka ústředny

C	Skříň ústředny
D	Dlouhá sběrnice ústředny
E	Napájecí zdroj
F	Držák napájecích zdrojů
G	Krátká sběrnice ústředny

Funkce

Řídicí jednotka ústředny
Řídicí jednotka ústředny je jádrem systému a zobrazuje všechny zprávy na 14,5cm (5,7") vícebarevném dotykovém displeji. Průběžné informace o provozním stavu ústředny nebo systému poskytuje 11 indikátorů LED.
Obsluha řídicí jednotky ústředny a zpracování všech zpráv se provádí také na dotykovém displeji TFT. Zprávy a události se ukládají do vnitřní paměti a lze je kdykoliv zobrazit na displeji. K jednotce lze připojit tiskárnu protokolů pro tisk příchozích zpráv.
Konfigurace se nastavuje a přenáší pomocí programovacího softwaru FSP-5000-RPS v přenosném počítači připojeném k rozhraní USB řídicí jednotky ústředny.

Moduly
Funkční moduly jsou samostatné zapouzdřené jednotky, které lze zasunout do libovolného slotu ústředny pomocí technologie „plug-and-play“. Napájení a přenos dat do ústředny jsou tak zajištěny automaticky bez jakéhokoliv dodatečného nastavení. Modul je automaticky rozpoznán ústřednou a spuštěn ve výchozím provozním režimu.
Kabeláž periferních zařízení se připojuje pomocí zásuvných svorek se šrouby.
Po výměně modulu je potřebné pouze znovu zasunout svorky, není již vyžadováno rozsáhlé odpojování a připojování kabeláže.
Standardní balení obsahuje následující moduly. Doplňkové moduly pro speciální aplikace lze objednat samostatně.

Modul	Popis
BCM-0000-B	Bateriový modul • modul pro ovládání baterie a napájení
LSN 0300 A	Modul LSN 300 mA • pro připojení kruhového vedení LSN s až 127 prvky, maximální linkový proud 300 mA
RML 0008 A (pouze pro Polsko)	Modul relé • s 8 relé pro nízkonapěťové aplikace

Certifikáty a osvědčení

Oblast	Certifikace	
Evropa	CPD	0786-CPD-20819 FPA 1200
	CE	FPA-1200
Německo	VdS	G 209154 FPA-1200
Polsko	CNBOP	2719/2009 FPA-1200
	CNBOP	0673/2009 FPA-1200
Rakousko	PFB	007/BM-PSys/019/1 FPA-1200/5000
	PFB	007/BM-PSys/020/1 FPA-1200/5000
Švýcarsko	VKF	AEAI 19197 FPA 5000
		1142/DT/2011 FPA 1200
Belgie	BOSEC	TCC2-894/a
	MOE	UA1.016.0070208-11 FPA-1200

Poznámky k instalaci/konfiguraci

- Rozšíření na 2 kruhová vedení vyžaduje druhý funkční modul LSN 0300 A
- Přípustné jsou maximálně 2 moduly LSN 0300 A
- Až 127 prvků LSN v každém kruhovém vedení
- Celkem maximálně 6 funkčních modulů

Zahrnuté díly

Množství	Součást
1	FPA-1200-MPC-C Řídicí jednotka ústředny
1	LSN 0300 A Modul 300 mA
1	BCM 0000 B Bateriový modul
1	PRS 0002 A Krátká sběrnice ústředny
1	PRD 0004 A Dlouhá sběrnice ústředny
1	FPO-5000-PSB-CH Držák napájecích zdrojů (nikoli pro Německo)
1	UPS 2416 A Univerzální napájecí zdroj
1	HCP 0006 A Skříň ústředny POZNÁMKA: Standardní dodávka pro Německo: CPH 0006 A skříň pro montáž do rámu s držákem napájecího zdroje montovaným v továrně.
1	FBH 0000 A Velký montážní rám (pouze pro Německo)
3	FDP 0001 A Plastová záslepka
1	RML 0008 A Modul relé (pouze pro Polsko)
1	Disk CD s programovacím softwarem FSP-5000-RPS

Technické specifikace

Elektrické vlastnosti

Provozní napětí	20 až 30 V DC

Mechanické vlastnosti

Zobrazovací prvek	14,5cm (5,7") vícebarevný displej TFT
Ovládací prvek	Dotyková obrazovka
Rozhraní	• Ethernet • USB • RS232
Vstupy signálů	2
Rozměry (V × Š × H)	638 × 440 × 149 mm
Hmotnost	Přibližně 20 kg

Okolní podmínky

Přípustná provozní teplota	–5 °C až 50 °C
Přípustná skladovací teplota	–20 °C až 60 °C
Třída krytí podle IEC 60529	IP 30

Informace o objednání

FPA-1200-C Ústředna EPS, BE
nápisy a uživatelská dokumentace v holandštině a francouzštině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-BE**

FPA-1200-C Ústředna EPS, CZ
nápisy a uživatelská dokumentace v češtině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-CZ**

FPA-1200-C Ústředna EPS, DE
nápisy a uživatelská dokumentace v němčině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-DE**

FPA-1200-C Ústředna EPS, ES
nápisy a uživatelská dokumentace ve španělštině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-ES**

FPA-1200-C Ústředna EPS, GR
nápisy a uživatelská dokumentace v řečtině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-GR**

FPA-1200-C Ústředna EPS, HU
nápisy a uživatelská dokumentace v maďarštině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-HU**

FPA-1200-C Ústředna EPS, IT
nápisy a uživatelská dokumentace v italštině a němčině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-IT**

FPA-1200-C Ústředna EPS, NL
nápisy a uživatelská dokumentace v holandštině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-NL**

FPA-1200-C Ústředna EPS, PL
nápisy a uživatelská dokumentace v polštině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-PL**

FPA-1200-C Ústředna EPS, PT
nápisy a uživatelská dokumentace v portugalštině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-PT**

FPA-1200-C Ústředna EPS, RO
nápisy a uživatelská dokumentace v rumunštině a angličtině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-RO**

FPA-1200-C Ústředna EPS, RU
nápisy a uživatelská dokumentace v ruštině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-RU**

FPA-1200-C Ústředna EPS, TR
nápisy a uživatelská dokumentace v turečtině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-TR**

FPA-1200-C Ústředna EPS, ZA
nápisy a uživatelská dokumentace v angličtině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-ZA**

FPA-1200-C Ústředna EPS, APR
nápisy a uživatelská dokumentace v angličtině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-APR**

FPA-1200-C Ústředna EPS, EXPORT
nápisy a uživatelská dokumentace v angličtině
Číslo objednávky **FPA-1200-C-EXP**

Zastoupeno společností:

Czech Republic
Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.cz

© Bosch Security Systems s.r.o. 2013 | Údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění
9628181259 | cs, V1, 08. Bře 2013