

FPC-500 Conventionele Brandmeldcentrale

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



Advantage Line

De conventionele 500-serie brandmeldcentrale voldoet perfect aan de behoeften en verwachtingen van kleine winkels, magazijnen, kantoorgebouwen, scholen en kinderdagverblijven. De serie omvat drie verschillende centraletypen voor maximaal acht zones en 256 melders. Dankzij het moderne, aantrekkelijke ontwerp en de compacte omvang harmoniëren deze brandmeldcentrales onopvallend met de omgeving.

De brandmeldcentrales van de 500-serie zijn uiterst eenvoudig te installeren, op maat te configureren en te onderhouden met weinig of geen training. De centrales zijn ook duidelijk en intuïtief, waardoor eindgebruikers snel en eenvoudig kan worden geleerd hoe ze moeten worden bediend.

Productkenmerken

- ▶ LCD met verlicht scherm en statusindicatie voor alle meldezones
- ▶ Duidelijke pictogrammen voor intuïtieve bediening
- ▶ Twee historiefuncties met elk 1000 meldingen, één voor gebeurtenissen en de ander voor onderhoudstests
- ▶ Volledig gecertificeerd volgens EN 54, van uitstekende kwaliteit en zeer betrouwbaar, van Bosch.
- ▶ Automatische scrollfunctie voor het eenvoudig controleren van de totale centraleconfiguratie

Technische specificaties

	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Melderzones	2	4	8
Maximumaantal melders conform EN 54-2	64	128	256
Maximumaantal melders per zone conform EN 54-2	32		
Max. uitbreidingsmodules	0	1	2
Prog. ingangen	1		2
AUX-uitgang	1		
Sirene-uitgang	2		
Relais	2		
Alarmteller	999 alarmen		
Gebeurtenissenhistorie	1000 gebeurtenissen		
Testhistorie	1000 testgebeurtenissen		
Elektrische specificaties			
	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Ingangsspanning	230 VAC +10%/-15%, 50-60 Hz		
Max. stroomverbruik AC	275 mA	312 mA	375 mA
Stroomverbruik	80 W		
Bedrijfsspanning	21,4 VDC tot 29 VDC		
I _{min}	70 mA		
I _{max, a}	0,7 A		
I _{max, b}	2,3 A		
Zones			
• spanning	20 VDC ±1VDC		
• stroom	Max. 100 mA ±5 mA		
• max. kabelweerstand	22,5 Ω		
AUX			
• spanning	21 VDC tot 29 VDC		
• stroom	500 mA ±10%		
• max. kabelweerstand	22,5 Ω		
• zekering	0,75 A bij 60 V		
NAC			
• spanning	21 VDC tot 29 VDC		
• stroom	Elk 500 mA ±10%		
• zekering	0,75 A bij 60 V		
• max. kabelweerstand	22,5 Ω		
Relaisuitgangen			
• nominale spanning van contact	1 A bij 30 VDC		
• max. kabelweerstand	22,5 Ω		
OC (open collector)-uitgangen	Geen inductieve belasting.		
• nominale spanning van contact	20 mA bij 24 VDC		
• max. kabelweerstand	22,5 Ω		
aanbevolen kabeltype	Niet-afgeschermd kabel, kabeldiameter 0,8 mm tot kabeldiameter 1,5 mm²		
Batterijen	2 x 7,2 Ah (max.)		
• max. interne weerstand	800 mΩ		
• stroomverbruik	2,3 A		

• zekering	5 A bij 60 V		
Drempel spanningsontlading	21,4 V		
Communicatieparameters			
NAC			
Normaal			
• A-	10 – 15 V		
• B+	0 – 0,5 V		
Alarm			
• A-	0 – 1 V		
• B+	21 – 29 V		
Ingangen			
• Alarmweerstand	820 Ω ±5%		
• Afsluitweerstand	3,9 kΩ ±1%		
Zone (met weerstanden)			
• Alarmweerstand	820 Ω ±5% 910 Ω ±5% Geen twee-melder-afhankelijkheid: 680 Ω ±5%		
• Afsluitweerstand	3,9 kΩ ±1%		
Zone (met EOL-afsluitmodule)			
• Alarmweerstand	820 Ω ±5% 910 Ω ±5% Geen twee-melder-afhankelijkheid: 680 Ω ±5%		
Mechanische specificaties			
	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Afmetingen (H x B x D)	351 x 351 x 90 mm		
Gewicht	2200 g, zonder batterijen		
Materiaal van behuizing			
• Voorzijde	ABS+PC		
• Achterzijde	ABS-FR		
Kleur van behuizing			
• Voorzijde	RAL 9003 (signaalwit)		
• Achterzijde	PANTONE 10 C (koudgrijs)		
Omgevingseisen			
	FPC-500-2	FPC-500-4	FPC-500-8
Beschermingsklasse conform IEC 60529	IP 30		
Beschermingsklasse conform EN 60950	II		
EMC-emissie	EN 61000-6-3		
EMC-bestendigheid	EN 50130-4		
Trillingen	EN 60068-2-6		
Toegestane bedrijfstemperatuur	0 °C tot +40 °C		
Toegestane opslagtemperatuur	-10 °C tot +55 °C		
Toegestane relatieve vochtigheid	95%, niet-condenserend		
Certificaten en goedkeuringen			
Regio	Certificiëring		
Europa	CE	FPC-500	
Duitsland	VdS	VdS-G211100 FPC-500	
Europa	CPD	0786-CPD-21105 FPC-500	
Meegeleverde onderdelen			
Aantal	Componenten		
1	Brandmeldcentrale FPC-500-2/FPC-500-4/FPC-500-8		

1	Labels voor zones
1	Labels voor LED's
1	Beknopte installatiehandleiding
1	Beknopte bedieningshandleiding
1	Cd met installatie- en gebruikershandleiding, batterijcalculator- en software flashingtool.
1	Afsluitweerstand voor zones en ingangen
1	Batterijkabelset
1	Kabelbinders voor trekontlasting van de voedingsleiding
2	Stootkussentjes van rubber voor het aanbrengen van batterijen

Bestelinformatie

FPC-500-2 Conventionele Brandmeldcentrale	FPC-500-2
FPC-500-4 Conventionele Brandmeldcentrale	FPC-500-4
FPC-500-8 Conventionele Brandmeldcentrale	FPC-500-8
FLM-320-EOL2W Conventionele afsluitmodule, 2-draads	FLM-320-EOL2W
FLM-320-EOL4W-S Conventionele EOL-afsluitmodule, 4-draads	FLM-320-EOL4W-S
Hardware-accessoires	
Relaisuitbreidingsmodule	FPC-500-RLYEXT
OC-uitbreidingsmodule	FPC-500-OCEXT
Toegangssleutel	FPC-500-KEY

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

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