FAP-420/FAH-420 Automatyczne czujki pożarowe do sieci LSN improved

www.boschsecurity.pl

BOSCH
Technologia bliżej nas



- Połączenie detektora optycznego, termicznego i gazowych produktów spalania z inteligentną elektroniką diagnostyczną
- Niezwykle szybkie wykrywanie nawet bardzo słabo widocznego dymu (TF1) dzięki podwójnym optycznym czujkom dymu z technologią Dual-Ray
- Właściwości czujki dostały dostosowane do detekcji pożaru w pomieszczeniach zamkniętych
- Kompensacja wahań w detektorze optycznym i gazowych produktów spalania
- Zachowanie funkcji pętli LSN w przypadku przerwania kabla lub zwarcia dzięki dwóm wbudowanym izolatorom zwarć

Przegląd systemu

Tryb pracy	Typ czujek		
	FAP-DOTC420	FAP-DOT420	FAP-DO420
Mieszany	x	x	-
Optyczny	x	x	x
Podwójna optyczna	x	x	x
Termiczny nadmiarowy	x	x	-
Termiczny różnicowy	x	x	-
Chemiczny (+ optyczny)	x	-	-

Tryb pracy	Typ czujek			
	FAP-OTC 420	FAP-OT 420	FAP-O 420 (KKW)	FAH-T 420 (KKW)
Mieszany	x	x	-	-
Optyczny	x	x	x	-
Podwójna optyczna	-	-	-	-
Termiczny nadmiarowy	x	x	-	x
Termiczny różnicowy	x	x	-	x
Chemiczny (+ optyczny)	x	-	-	-

Certyfikaty i świadectwa

Czujki spełniają wymogi następujących norm:

- EN 54-7: 2000/A2 (2006)
- EN 54-5: 03/2001 (wyłącznie czujki z detektorem termicznym)
- EN 54-17:2005
- prEN 54-29: 2008 (wyłącznie FAP-DOT420, FAP-DOTC420)
- CEA 4021:07:2003

Region	Certyfikacja	
		000017/01 FAP-O420
Niemcy	VdS	G 205080 FAP-OTC 420_G205080
	VdS	G 205081 FAP-OT 420_G205081
	VdS	G 205082 FAP-O 420_G205082
	VdS	G 205083 FAH-T 420_G205083
	VdS	G 205088 FAP-O 420 KKW_G205088
	VdS	G 205089 FAH-T 420 KKW_G205089
	VdS	G 210055 FAP-DOTC420
	VdS	G 210056 FAP-DO420
	VdS	G 210057 FAP-DOT420
Europa	CE	FAP-O420/FAP-OT420/FAP-OTC420/ FAH-T420
	CE	FAP-DO420/FAP-DOT420/FAP-DO-TC420
	CE	FAP-/FAH-420 KKW
	CE	FAP-/FAH-420/FAA-MSR420/FAA-MS-R-SP
	CPD	0786-CPD-20117 FAP-O 420
	CPD	0786-CPD-20118 FAP-OT 420
	CPD	0786-CPD-20119 FAP-OT 420
	CPD	0786-CPD-20120 FAP-OTC 420
	CPD	0786-CPD-20121 FAP-OTC 420
	CPD	0786-CPD-20125 FAP-O 420 KKW
	CPD	0786-CPD-20126 FAP-OT 420 KKW
	CPD	0786-CPD-20127 FAP-OT 420 KKW
	CPD	0786-CPD-20128 FAH-T 420 KKW
	CPD	0786-CPD-20129 FAH-T 420
	CPD	0786-CPD-20973 FAP-DOTC420
	CPD	0786-CPD-20974 FAP-DOT420
	CPD	0786-CPD-20975 FAP-DO420
Polska	CNBOP	2567/2007 FAP-O420
	CNBOP	2568/2007 FAH-T420
	CNBOP	2587/2007 FAP-OT420
	CNBOP	2588/2007 FAP-OTC420
Węgry	TMT	TMT-17/2006 FAP-O 420, FAP-O 420 KKW
	TMT	TMT-18/2006 FAH-T 420, FAH-T 420 KKW
	TMT	TMT-19/2006 FAP-OT 420, FAP-OT 420 KKW, FAP-OTC 420
	MOE	UA1.016.0070213-11 FAP-OTC420
	MOE	UA1.016-0070210-11 FAP-OT420
	MOE	UA1.016-0070215-11 FAP-DO420
	MOE	UA1.016-0070218-11 FAP-DOT
	MOE	UA1.016-0070221-11 FAP-DOTC
	MOE	UA1.016-0091995-09 FAP-O420_MS400 _MSF400_FAA-420-RI
	MOE	UA1.016-0091997-09 FAH-T420_MS400_MSF400

Dołączone części

Typ czujek	Ilość	Element
FAP-DOTC420	1	Wielodetektorowa podwójna czujka optyczno-termiczno-chemiczna
FAP-OTC 420	1	Wielodetektorowa czujka optyczno-termiczno-chemiczna
FAP-DOT420	1	Wielodetektorowa podwójna czujka optyczno-termiczna
FAP-OT 420	1	Wielosensorowa czujka optyczno-termiczna
FAP-DO420	1	Podwójna optyczna czujka dymu
FAP-O 420	1	Optyczna czujka dymu
FAH-T 420	1	Czujka termiczna (nadmiarowo-różnicowa)
FAP-O 420 KKW	1	Optyczna czujka dymu *
FAH-T 420 KKW	1	Czujka termiczna (nadmiarowo-różnicowa) *

* Do stosowania w miejscach o podwyższonym promieniowaniu radioaktywnym

Zamówienia - informacje

Optyczna czujka dymu FAP-O 420
do wersji LSN improved
Numer zamówienia **FAP-O 420**

Wielodetektorowa czujka optyczno-termiczna FAP-OT 420
do wersji LSN improved
Numer zamówienia **FAP-OT 420**

Wielodetektorowa czujka optyczno-termiczno-chemiczna FAP-OTC 420
do wersji LSN improved
Numer zamówienia **FAP-OTC 420**

Czujka termiczna FAH-T 420
termiczna nadmiarowo-różnicowa, do wersji LSN improved
Numer zamówienia **FAH-T 420**

FAP-O420 KKW Optyczna czujka dymu
do stosowania w obszarach o podwyższonym promieniowaniu radioaktywnym, do wersji LSN improved
Numer zamówienia **FAP-O420-KKW**

FAH-T420 KKW Czujka termiczna
termiczna nadmiarowo-różnicowa, do stosowania w obszarach o podwyższonym promieniowaniu radioaktywnym, do wersji LSN improved
Numer zamówienia **FAH-T420-KKW**

FAP-DO420 Podwójna optyczna czujka dymu
do wersji LSN improved
Numer zamówienia **FAP-DO420**

Sprzęt

MS 400 B Podstawa czujki
Podstawa montażowa z oznaczeniem marki Bosch do natynkowego lub podtynkowego doprowadzenia przewodów
Numer zamówienia **MS 400 B**

Podstawa czujki MS 400
Numer zamówienia **MS 400**

Dodatkowa podstawa MSC 420 z uszczelką do montażu w wilgotnych pomieszczeniach
do natynkowego ułożenia kabli
Numer zamówienia **MSC 420**

FAA-420-SEAL Uszczelka do wilgotnych pomieszczeń
1 opakowanie = 10 sztuk
Numer zamówienia **FAA-420-SEAL**

Podstawa czujki FAA-MSR 420 z przekaźnikiem
to podstawa czujki wyposażona w przekaźnik z zestykiem przełącznym (typ C)
Numer zamówienia **FAA-MSR 420**

Podstawa czujki MS 420 LSN ze złączem zaciskowym
na rynek brytyjski
Numer zamówienia **MS 420**

FNM-420-A-BS-WH Sygnalizator akustyczny w podstawie do zastosowań wewnętrznych, biały
do sygnalizacji alarmu bezpośrednio w miejscu pożaru, możliwość stosowania jako sygnalizator w podstawie czujki lub sygnalizator samodzielny, technologia LSN improved
Numer zamówienia **FNM-420-A-BS-WH**

MSS 401 LSN Sygnalizator w podstawie czujki, biały
Do bezpośredniego połączenia z siecią LSN z oddzielnym źródłem zasilania
Numer zamówienia **MSS 401**

SSK 400 Osłona przeciwkurzowa
(opakowanie zawiera 10 szt.)
Numer zamówienia **SSK 400**

Plakietka identyfikacyjna TP4 400 do oznaczania czujek
(opakowanie zawiera 50 szt.)
Numer zamówienia **TP4 400**

Plakietka identyfikacyjna TP8 400 do oznaczania czujek
(opakowanie zawiera 50 szt.)
Numer zamówienia **TP8 400**

SK 400 Kosz ochronny
zapobiega uszkodzeniom
Numer zamówienia **SK 400**

MH 400 Element grzewczy czujki
możliwość stosowania w lokalizacjach, w których kondensacja mogłoby zakłócić bezpieczne funkcjonowanie czujki
Numer zamówienia **MH 400**

MK 400 Wspornik czujki
Konsola do zgodnego z DIBt montażu czujek (wraz z podstawami) nad drzwiami itp.
Numer zamówienia **MK 400**

Wspornik montażowy do montażu czujek pożarowych na podporach podłogi podniesionej
Numer zamówienia **FMX-DET-MB**

Wyniesiony wskaźnik zadziałania czujki MPA, zgodny z normą DIN 14623
przezroczysty, czerwony wskaźnik sygnalizacji alarmu jest zgodny z normą DIN 14623
Numer zamówienia **MPA**

Wyniesiony wskaźnik zadziałania czujki FAA-420-RI
wymagany, gdy czujka nie jest widoczna lub została zamontowana w suficie podwieszanym lub podłodze podniesionej
Numer zamówienia **FAA-420-RI**

	FAP-DOTC420 Wielodetektorowa podwójna czujka optyczno-termiczno-chemiczna	FAP-DOT420 Wielodetektorowa podwójna czujka optyczno-termiczna	FAP-DO420 Podwójna optyczna czujka dymu	Wielodetektorowa czujka optyczno-termiczno-chemiczna FAP-OTC 420	Wielodetektorowa czujka optyczno-termiczna FAP-OT 420
					
Typ czujek	Podwójna optyczna, termiczna i chemiczna	Podwójna optyczna i termiczna	Podwójny optyczny	optyczna/termiczna/ chemiczna	optyczna/termiczna
Napięcie pracy	15 VDC. . . 33 VDC	15 VDC. . . 33 VDC	15 VDC. . . 33 VDC	15 VDC. . . 33 VDC	15 VDC. . . 33 VDC
Pobór prądu	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA
Stopień ochrony	IP 40, IP 43 z MSF 400	IP 40, IP 43 z MSF 400	IP 40, IP 43 z MSF 400	IP 40, IP 43 z MSF 400	IP 40, IP 43 z MSF 400
Temperatura pracy	-10°C. . . +50°C	-20°C. . . +50°C	-20°C. . . +65°C	-10°C. . . +50°C	-20°C. . . +50°C
Obszar detekcji	maks. 120 m²	maks. 120 m²	maks. 120 m²	maks. 120 m²	maks. 120 m²
Maksymalna wysokość montażu	16 m	16 m	16 m	16 m	16 m
Do stosowania w miejscach o podwyższonym promieniowaniu radioaktywnym	–	–	–	–	–
Kod barwny	2 żółte pętle	2 czarne pętle	2 szare pętle	żółta pętla	czarna pętla

	Optyczna czujka dymu FAP-O 420	Czujka termiczna FAH-T 420	FAP-O420 KKW Optyczna czujka dymu	FAH-T420 KKW Czujka termiczna
				
Typ czujek	optyczna	różnicowo-nadmiarowa	optyczna	różnicowo-nadmiarowa
Napięcie pracy	15 VDC. . . 33 VDC	15 VDC. . . 33 VDC	15 VDC. . . 33 VDC	15 VDC. . . 33 VDC
Pobór prądu	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA
Stopień ochrony	IP 40, IP 43 z MSF 400	IP 40, IP 43 z MSF 400	IP 40, IP 43 z MSF 400	IP 40, IP 43 z MSF 400
Temperatura pracy	-20°C. . . +65°C	-20°C. . . +50°C	-20°C. . . +65°C	-20°C. . . +50°C
Obszar detekcji	maks. 120 m²	maks. 40 m²	maks. 120 m²	maks. 40 m²
Maksymalna wysokość montażu	16 m	7,5 m	16 m	7,5 m

	Optyczna czujka dymu FAP-O 420	Czujka termiczna FAH-T 420	FAP-O420 KKW Optyczna czujka dymu	FAH-T420 KKW Czujka termiczna
Do stosowania w miejscach o podwyższonym promieniowaniu radioaktywnym	–	–	●	●
Kod barwny	brak oznaczenia	czerwona pętla	brak oznaczenia	czerwona pętla

Reprezentowana przez:

Poland
Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl

© Robert Bosch Sp. z o.o./ Security Systems 2013 | Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian
1255703563 | pl, V13, 29. Sie 2013