

FAP-420/FAH-420 LSN improved automatikus füstérzékelők

www.boschsecurity.hu



BOSCH

Életre tervezve



- ▶ Optikai, hő- és égésgáz-érzékelők intelligens kiértékelő elektronikával.
- ▶ A legkisebb füst (TF1) lehető legkorábbi érzékelése kétoptikás füstérzékelőkkel, Dual Ray technológiával
- ▶ Az érzékelési és működési mód a helyiség jellemzőihez igazítható
- ▶ Driftkompenzáció az optikai és az égésgáz-érzékelő egységben
- ▶ Fenntartja az LSN-hurokfunkciót kábelszakadás vagy rövidzárlat esetén a két integrált leválasztónak köszönhetően

Rendszeráttekintés

Működési mód	Érzékelő típusa		
	FAP-DOTC420	FAP-DOT420	FAP-DO420
Kombinált	x	x	x
Optikai	x	x	x
Kettős optikai	x	x	x
Hőmaximum	x	x	x
hőérzékelő hőérzékelő	x	x	x
Égésgáz (+ optikai)	x	x	x

Működési mód	Érzékelő típusa			
	FAP-OTC 420	FAP-OT 420	FAP-O 420 (KKW)	FAH-T 420 (KKW)
Kombinált	x	x	x	x
Optikai	x	x	x	x
Kettős optikai	x	x	x	x
Hőmaximum	x	x	x	x
hőérzékelő hőérzékelő	x	x	x	x
Égésgáz (+ optikai)	x	x	x	x

Kombinált	x	x	x	x
Optikai	x	x	x	x
Kettős optikai	x	x	x	x
Hőmaximum	x	x	x	x
hőérzékelő hőérzékelő	x	x	x	x
Égésgáz (+ optikai)	x	x	x	x

Tanúsítványok és engedélyek

Az érzékelők megfelelnek az:

- EN 54-7: 2000/A2 (2006) szabványnak
- EN 54-5: 03/2001 szabványnak: csak a hőérzékelővel működő érzékelők
- EN 54-17: 2005 szabványnak

- prEN 54-29: 2008 szabványnak: csak FAP-DOT420 és FAP-DOTC420
- CEA 4021:07:2003 szabványnak

Régió	Tanúsítvány
	000017/01 FAP-O420
Németország	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
	Európa
CE FAP-DO420/FAP-DOT420/FAP-DOTC420	
CE FAP-/FAH-420 KKW	
CE FAP-/FAH-420/FAA-MSR420/FAA-MSR-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	
Lengyelország	CNBOP 2567/2007 FAP-O420
	CNBOP 2568/2007 FAH-T420
	CNBOP 2587/2007 FAP-OT420
	CNBOP 2588/2007 FAP-OTC420
Magyarország	TMT TMT-17/2006 FAP-O 420/KKW
	TMT TMT-18/2006 FAH-T 420/KKW
	TMT TMT-19/2006 FAP-OT/OTC 420/KKW
	MOE UA1.016.0070213-11 FAP-OTC420

Régió	Tanúsítvány
	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

Tartozékok

Érzékelő típusa	Mennyiség	Alkatrészek
FAP-DOTC420	1	Kombinált kettős optikai/hő/égésgáz érzékelő
FAP-OTC 420	1	Kombinált optikai/hő/égésgáz érzékelő
FAP-DOT420	1	Kombinált kettős optikai/hőérzékelő
FAP-OT 420	1	Kombinált optikai/hőérzékelő
FAP-DO420	1	Kettős optikai füstérzékelő
FAP-O 420	1	Optikai füstérzékelő
FAH-T 420	1	Hőérzékelő (hősebesség-/hőmaximum-érzékelő)
FAP-O 420 KKW	1	Optikai füstérzékelő *
FAH-T 420 KKW	1	Hősebesség-/hőmaximum-érzékelő*

*Magas radioaktív sugárzásnak kitett területeken történő használatra

Rendelési információ

FAP-O 420 optikai füstérzékelő

LSN improved verzióhoz
Rendelési szám **FAP-O 420**

FAP-OT 420 multiszenzoros optikai/hőérzékelő

LSN improved verzióhoz
Rendelési szám **FAP-OT 420**

FAP-OTC 420 multiszenzoros érzékelő optikai/hő-/kémiai

LSN improved verzióhoz
Rendelési szám **FAP-OTC 420**

FAH-T 420 hőérzékelő

hősebesség/hőmaximum, LSN improved verzióhoz
Rendelési szám **FAH-T 420**

FAP-O420 KKW optikai füstérzékelő

magas radioaktív sugárzásnak kitett területeken történő használatra, LSN improved verzióhoz
Rendelési szám **FAP-O420-KKW**

FAH-T420 KKW hőérzékelő

hősebesség-/hőmaximum-érzékelő, magas radioaktív sugárzásnak kitett területeken történő használatra, LSN improved verzióhoz
Rendelészám **FAH-T420-KKW**

FAP-DO420 kettős optikai füstérzékelő

LSN improved verzióhoz
Rendelészám **FAP-DO420**

Hardvertartozékok**MS 400 B érzékelőaljzat**

Bosch márkás érzékelőaljzat, falon kívüli és süllyesztett kábelvezetéshez
Rendelészám **MS 400 B**

MS 400 érzékelőaljzat

Rendelészám **MS 400**

MSC 420 páravédelemmel ellátott érzékelőaljzat

Rendelészám **MSC 420**

FAA-420-SEAL páravédő tömítés

1 csomag = 10 darab
Rendelészám **FAA-420-SEAL**

FAA-MSR 420 érzékelőaljzat relével

egy érzékelőaljzat váltóérintkezős relével (C típus).
Rendelészám **FAA-MSR 420**

MS 420 LSN rugós érzékelőaljzat

Rendelészám **MS 420**

FNM-420-A-BS-WH beltéri aljzatsziréna, fehér

közvetlenül a tűz helyén történő riasztásra, használható aljzatszirénaként vagy önálló szirénaként, LSN improved technológiához
Rendelészám **FNM-420-A-BS-WH**

MSS 401 LSN aljzatsziréna, fehér

közvetlen LSN-csatlakozás külön, közvetlen tápellátáshoz
Rendelészám **MSS 401**

SSK 400 porvédő fedél

Rendelészám **SSK 400**

TP4 400 tartólemez érzékelőazonosítóhoz

Rendelészám **TP4 400**

TP8 400 tartólemez érzékelőazonosítóhoz

Rendelészám **TP8 400**

SK 400 védőkosár

megakadályozza a sérüléseket
Rendelészám **SK 400**

MH 400 érzékelőfűtő elem






olyan helyeken használatos, ahol az érzékelő megbízható működését páralecsapódás csökkentheti
Rendelészám **MH 400**





MK 400 érzékelőtartó konzol

Rendelészám **MK 400**

FAA-420-RI másodkijelző

akkor szükséges, ha az érzékelő közvetlenül nem látható, vagy ha álmennyezetbe vagy álpadlóba építették
Rendelészám **FAA-420-RI**

	FAP-DOTC420 kombinált érzékelő, kettős optikai, hő, égésgáz	FAP-DOT420 kombinált érzékelő, kettős optikai, hő	FAP-DO420 kettős optikai füstérzékelő	FAP-OTC 420 multiszenzoros érzékelő optikai/hő/ kémiai	FAP-OT 420 multiszenzoros optikai/hőérzékelő
					
Érzékelő típusa	kettős optikai füst-/hő-/égésgáz- érzékelő	kettős optikai füst-/ hőérzékelő	kettős optikai füstérzékelő	optikai/hő/égésgáz	optikai/hő
Üzemi feszültség	15 V DC ... 33 V DC	15 V DC ... 33 V DC	15 V DC ... 33 V DC	15 V DC ... 33 V DC	15 V DC ... 33 V DC
Áramfelvétel	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA
Védelmi besorolás	IP 40, IP 43 MSF 400 érzékelőaljzattal	IP 40, IP 43 MSF 400 érzékelőaljzattal	IP 40, IP 43 MSF 400 érzékelőaljzattal	IP 40, IP 43 MSF 400 érzékelőaljzattal	IP 40, IP 43 MSF 400 érzékelőaljzattal
Megengedett üzemi hőmérséklet	-10 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +65 °C	-10 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
Felügyelt terület	max. 120 m ²	max. 120 m ²	max. 120 m ²	max. 120 m ²	max. 120 m ²
Maximális felszerelési magasság	16 m	16 m	16 m	16 m	16 m
Magas radioaktív sugárzásnak kitett területeken történő használatra	–	–	–	–	–
Színkód	2 sárga hurok	2 fekete hurok	2 szürke hurok	Sárga kör	Fekete kör

	FAP-O 420 optikai füstérzékelő	FAH-T 420 hőérzékelő	FAP-O420 KKW optikai füstérzékelő	FAH-T420 KKW hőérzékelő
				
Érzékelő típusa	optikai	Hőbesség-/ hőmaximum-érzékelő	optikai	Hőbesség-/ hőmaximum-érzékelő
Üzemi feszültség	15 V DC ... 33 V DC	15 V DC ... 33 V DC	15 V DC ... 33 V DC	15 V DC ... 33 V DC
Áramfelvétel	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA	< 0,55 mA
Védelmi besorolás	IP 40, IP 43 MSF 400 érzékelőaljzattal	IP 40, IP 43 MSF 400 érzékelőaljzattal	IP 40, IP 43 MSF 400 érzékelőaljzattal	IP 40, IP 43 MSF 400 érzékelőaljzattal
Megengedett üzemi hőmérséklet	-20 °C ... +65 °C	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +65 °C	-20 °C ... +50 °C
Felügyelt terület	max. 120 m ²	max. 40 m ²	max. 120 m ²	max. 40 m ²
Maximális felszerelési magasság	16 m	7,5 m	16 m	7,5 m

	FAP-O 420 optikai füstérzékelő	FAH-T 420 hőérzékelő	FAP-O420 KKW optikai füstérzékelő	FAH-T420 KKW hőérzékelő
Magas radioaktív sugárzásnak kitett területeken történő használatra	–	–	•	•
Színkód	nincs jelölés	Vörös kör	nincs jelölés	Vörös kör

Képviseelő:

Hungary:
 Robert Bosch Kft.
 Gyömrői út 120.
 1103 Budapest
 Phone: +36 1 4313 200
 Fax: +36 1 4313 222
 hu.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.hu