



RAS | AIS



BOSCH

BOSCH

30/04/2025

ADRESSEERBARE CENTRALES

CENTRALES



Licentie pakket die het toelaat om op afstand te programmeren, paneel over te nemen, onderhoud inschatten en op de hoogte gebracht worden van meldingen.

CBS-BNDL1-FIR



Omvormer die het toelaat om de centrale in Modbus te laten uitsturen. Altijd IOS 0020 A bij voorzien.

FPA2MOD

+0.01 € Recupel

RAILMODULES



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met één LSN net of twee open netten. Maximum 1600m kabellengte en 300mA stroomverbruik. Manueel of automatisch adresseren mogelijk, tot maximum 254 LSNi of 127 LSN elementen. De Belgische norm NBN S21-100 schrijft maximum 99 detectoren of drukknoppen per net voor, maximum 32 detectoren of drukknoppen per open net.

LSN 0300 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met één LSN net of twee open netten. Tot 3000m kabellengte en 1500mA stroomverbruik. Manueel of automatisch adresseren mogelijk, tot maximum 254 LSNi of 127 LSN elementen. De Belgische norm NBN S21-100 schrijft maximum 99 detectoren of drukknoppen per net voor, maximum 32 detectoren of drukknoppen per open net. Deze module neemt 2 plaatsen in op de rail.

LSN 1500 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule voor het laden van één of twee paar batterijen van maximum 45Ah. Inclusief 1 kabelset (90cm) voor het aansluiten van één paar batterijen. Conform EN54-4/A2:2006.

BCM-0000-B



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met 8 spanningsvrije wisselcontacten. Maximum 30VDC/1A schakelen. Vrij programmeerbaar.

RML 0008 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met twee overwaakte sirenelussen 24VDC 500mA. Externe voeding en synchronisatie mogelijk.

NZM 0002 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met vier conventionele detectiezones. Maximum 30 detectoren of 10 drukknoppen per zone volgens Belgische norm NBN S21-100. Verschillende merken instelbaar.

CZM 0004 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met twee I20mA (current loop) communicatiepoorten voor de koppeling met FSM of UGM.

FPE-5000-UGM



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met één I20mA (current loop) en één RS232 communicatiepoort. Voedingsuitgang 24VDC 1,3A.

IOS 0020 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met 8 digitale ingangen en 8 open collector uitgangen. Vrij programmeerbaar.

IOP 0008 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met twee RS232 communicatiepoorten.

IOS 0232 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met 2 spanningsvrije wisselcontacten. Maximum 230VAC/10A of 30VDC/5A schakelen. Bevat 2 controle-ingangen om de werking van de gestuurde apparaten te controleren. Vrij programmeerbaar.

RMH 0002 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule voor het aansluiten van een sleuteldepot en transmissieapparaat. Specifiek voor Groothertogdom Luxemburg.

ENO 0000 B



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met 16 gele en 16 rode LED's om alarm en storingssignalering voor 16 vrij te definiëren detectiezones weer te geven.

ANI 0016 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. CAN-busrail met plaats voor twee railmodules, voor versie B en C van de controller.

PRS 0002 C



Modulaire brandcentrale FPA5000. CAN-busrail met plaats voor vier railmodules.

PRD 0004 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Dummy afdekplaat om lege plaatsen te bedekken.

FDP 0001 A

VOEDINGEN



Modulaire brandcentrale FPA5000. Universele voeding 24VDC 6A. Per voeding één BCM-0000-B voorzien.

UPS 2416 A



Externe bewaakte voeding 24VDC, 6A. 2 gezekerde uitgangen 2,8A. Relaisuitgang voor storing batterijen en netspanning. Aansluiting op LSN-bus via module FPP-5000-TI-13. Plaats voor 2 batterijen 12V 45Ah. HxBxD: 502x450x327mm. Conform EN54-4/A2:2006.

FPP 5000



Modulaire brandcentrale FPA5000. Kabelset 180 cm tussen BCM 0000 B en batterijen.

CBB 0000 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Kabelset 150 cm tussen BCM 0000 B en Voeding UPS2416.

CPB 0000 A



Interfacemodule voor het aansluiten van de externe voeding FPP 5000 op het LSN netwerk om storing van netspanning of batterij door te sturen. Conform EN54-13.

FPP-5000-TI13



• FPP- 3000 voeding 5A • Behuizing voor 40Ah batterijen • Conform EN 54-4 • 7 AUX-uitgangen afzonderlijk gezekeerd • 1 AUX-uitgang: 10A en 6 AUX-uitgangen: 0,5A • IP44 • Bedrijfstemperatuur: -5°C tot 55°C • 11 kg

FPP-3000

+0.1 € Recupel

BEHUIZINGEN FRAME MONTAGE



Modulaire brandcentrale FPA5000. Scharnierbehuizing voor 6 railmodules en één centrale controller MPC5000. HxBxD: 638x440x149mm.

CPH 0006 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Scharnierbehuizing voor 10 railmodules en één centrale controller MPC5000. HxBxD: 638x440x149mm.

MPH 0010 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Scharnierbehuizing voor 12 railmodules. HxBxD: 638x440x149mm.

EPH 0012 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Scharnierbehuizing met plaats voor twee batterijen 12V 38Ah. HxBxD: 268x440x149mm.

PSF 0002 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Scharnierbehuizing met plaats voor vier batterijen 12V 38Ah. HxBxD: 502x440x149mm.

PMF 0004 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Groot montageframe voor scharnierbehuizingen CPH0006A, MPH0010A en EPH0012A. HxBxD: 648x450x87mm.

FBH 0000 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Klein montageframe voor scharnierbehuizingen PSF0000A, USF0000A, THP2020A. HxBxD: 277x450x87mm.

FSH 0000 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Middelgroot montageframe voor scharnierbehuizing PMF0004A. HxBxD: 512x450x87mm.

FMH 0000 A

BEHUIZINGEN WAND MONTAGE



Modulaire brandcentrale FPA5000. Standaard behuizing voor 6 railmodules en één centrale controller MPC5000. HxBxD: 638x440x149mm.

HCP 0006 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Standaard behuizing voor 10 railmodules en één centrale controller MPC5000. HxBxD: 840x440x149mm.

HBC 0010 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Standaard behuizing voor 12 railmodules. HxBxD: 840x440x149mm.

HBE 0012 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Standaard behuizing met plaats voor twee batterijen 12V 24Ah. HxBxD: 268x440x149mm.

PSS 0002 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Standaard behuizing met plaats voor vier batterijen 12V 24Ah. HxBxD: 502x440x149mm.

PSB 0004 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Beugel om één voeding UPS2416A te monteren in wandbehuizingen HCP0006A, HBC0010A en HBE0012A.

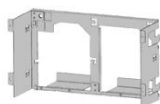
FPO-5000-PSB-CH



Modulaire brandcentrale FPA5000. Verticale beugel om één voeding UPS2416A te monteren in behuizingen PSS0002A en PSB0004A.

FPO-5000-PSB1

MONTAGE 19 INCHES RACKS



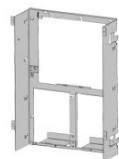
Modulaire brandcentrale FPA5000. Klein 19"rek montagekit voor scharnierbehuizingen PSF0002A en USF0000A.

FRS 0019 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. 19"rek montagekit middelgroot voor scharnierbehuizing PMF0004A.

FRM 0019 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Groot 19"rek montagekit voor scharnierbehuizingen CPH0006A, MPH0010A en EPH0012A.

FRB 0019 A

IP GLASVEZEL NETWORK



Omvormer IP-glasvezel single mode, max afstand 40 km. Ethernetpoort 10/100BASE-TX, poort 100BASE-FX, SC connector voor glasvezel.

EL1141-B0B-BH



Omvormer IP-glasvezel multimode, max afstand 2000m. Ethernetpoort 10/100BASE-TX, poort 100BASE-FX, SC connector voor glasvezel.

EL1141-10B-BH



Montagekit voor 2 IP-glasvezel omvormers EL1141 of 2 switches RSR20 in behuizing PSS 0002 A of USF 0002 A.

FPM-5000-KES



Montagekit voor 2 IP-glasvezel omvormers EL1141 in FBH 0000 A.

FPM-5000-KMC

BEHEERSOFTWARE



Synoptische bordsoftware voor branddetectiesystemen FPA voor in totaal 2500 detectiepunten. Automatische allocatie van de detectiepunten op een dynamische AutoCAD plattegrond. Geïntegreerde consignes voor waarschuwing, evacuatie en storing.

FSM-2500



Synoptische bordsoftware voor branddetectiesystemen FPA voor in totaal 5000 detectiepunten. Automatische allocatie van de detectiepunten op een dynamische AutoCAD plattegrond. Geïntegreerde consignes voor waarschuwing, evacuatie en storing.

FSM-5000

ADRESSEERBARE DETECTOREN



Avenar melder LSNi optisch

FAP-425-O-R

+0.6612 € Recupel



Avenar melder LSNi dubbel optisch

FAP-425-DO-R

+0.6612 € Recupel



Avenar melder LSNi optisch zonder draaischakelaars

FAP-425-O

+0.6612 € Recupel



Avenar melder LSNi thermisch

FAH-425-T-R

+0.6612 € Recupel



Avenar melder LSNi dubbel optisch/thermisch

FAP-425-DOT-R

+0.6612 € Recupel



Avenar melder LSNi optisch/thermisch

FAP-425-OT-R

+0.6612 € Recupel



Avenar melder LSNi optisch/thermisch zonder draaischakelaars

FAP-425-OT

+0.6612 € Recupel



Avenar melder LSNi dubbel optisch / thermisch / CO

FAP-425-DOTC-R

+0.6612 € Recupel



Sokkel voor Bosch branddetectoren van 320 & 425 reeks.

MS 400



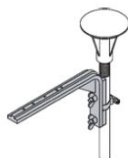
Bijkomende opbouwsokkel met 2 kabelingangen tot 28mm voor Bosch branddetectoren van 320 en 420 reeks. Afmetingen D 120mm x H 36,7mm. Om te voorkomen dat condenswater de melder binnendringt, is de MSC 420-sokkel voorzien van een afdichting die is vervaardigd van TPE.

MSC 420



Rubberafdichting voor vochtige ruimtes. 10 stuks.

FAA-420-SEAL



Montagesteun voor branddetectoren voor valse vloeren.

FMX-DET-MB



Vlakke optische LSNi detector voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren, vervuilingdetectie, intelligente brand- en storingsdetectie analyse. Conform EN54-7 et EN54-17. VdS gekeurd. Werkt met FAA-500 sokkel. Witte uitvoering.

FAP-O 520

+0.6612 € Recupel



Vlakke optische LSNi detector voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren, vervuilingdetectie, intelligente brand- en storingsdetectie analyse. Conform EN54-7 en EN54-17. VdS gekeurd. Werkt met FAA-500 sokkel. Transparante uitvoering met gekleurde inlegbladen.

FAP-O 520-P

+0.6612 € Recupel



Vlakke multicriteria LSNi detector optisch en CO voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren, vervuilingdetectie, intelligente brand- en storingsdetectie analyse. Conform EN54-7 en EN54-17. VdS gekeurd. Werkt met FAA-500 sokkel. Witte uitvoering.

FAP-OC 520

+0.6612 € Recupel



Vlakke multicriteria LSNi detector optisch & CO voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren, vervuilingdetectie, intelligente brand- en storingsdetectie analyse. Conform EN54-7 en EN54-17. VDS gekeurd. Werkt met FAA-500 sokkel. Transparante uitvoering. Inclusief 16 kleuren.

FAP-OC 520-P

+0.6612 € Recupel



Sokkel voor LSN inbouwdetectoren FAP-520.

FAA-500

FPA1200/500



Inbouwdoos voor vals plafond voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-BB



Opbouwdoos met dampwerende pakking voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-SB-H



Witte garnituurring met voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-TR-W



Transparante garnituurring met gekleurde inlegbladen voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-TR-P

ADRESSEERBARE HANDBRANDMELDERS



Rode LSNi drukknop voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Onbreekbaar venster. Indicatie-LED. Inclusief opbouwdoos. Binnenmontage IP54. Conform EN54-11.

FMC-420RW-GSRRD



Rode LSNI drukknop voor analoge BOSCH brandcentrale. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Onbreekbaar venster. Indicatie-LED. Inclusief opbouwdoos. Buitenmontage IP67. Conform EN54-11.

FMC-420RW-HSRRD



Rode LSNi drukknop voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Onbreekbaar venster. Indicatie-LED. Half inbouw. Binnenmontage IP54. Conform EN54-11.

FMC-420RW-GFRRD



Gele LSNi drukknop voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Onbreekbaar venster. Indicatie-LED. Inclusief opbouwdoos. Binnenmontage IP54.

FMC-420RW-GSRYE

FPA1200/500



Blauwe LSNi drukknop voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Onbreekbaar venster. Indicatie-LED. Inclusief opbouwdoos. Binnenmontage IP54.

FMC-420RW-GSRBU



Rode LSNi drukknop voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LED. Binnenmontage IP52. Eerst glas breken en bevestigen door op knop te drukken. Conform EN54-11.

FMC-210-DM-G-R



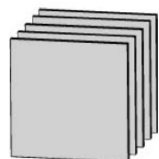
Sleutel voor drukknoppen FMC-300RW en FMC-420RW. Prijs per stuk.

FMC-KEY-RW



5 transparante plexideksels voor branddrukknoppen FMC-420 en FMC-300. Inclusief verzegelingen.

FMC-FLAP-RW



5 reservevitjes voor FMC-120 en FMC-210 drukknoppen.

FMC-SPGL-DEIL

CONVENTIONELE SIRENES/FLITS



Rode sirene met diepe basis

FNM-320-SRD



B-9174-FD-977



Witte Roshni sirene met witte led flitser voor wandmontage, 32 tonen, 102 dB, 18-28VDC, 22-37mA, IP65, conform EN54-3 en EN54-23, flitsdekking W-2,4-7,5, frequentie 0,5 of 1 Hz, B95mm x H135mm x D95mm.

ROLP-W-LX-W-WF

ADRESSEERBARE SIRENES/FLITS



Rode sirene analoog adresseerbaar LSNi. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 100dB(A). Stroomverbruik max 3,9mA. IP42. Automatische synchronisatie. Conform EN54-3 en EN54-17.

FNM-420-A-RD



Rode sirene analoog adresseerbaar LSNi. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 100dB(A). Stroomverbruik max 3,9mA. IP66. Automatische synchronisatie. Conform EN54-3 en EN54-17.

FNM-420-B-RD



Rode sokkel met ingebouwde sirene LSNi voor analoge brandcentrales van Bosch. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 90dB(A). Stroomverbruik max 3,9mA. Automatische synchronisatie. Conform EN54-3 en EN54-17.

FNM-420-A-BS-RD



Witte sokkel met ingebouwde sirene LSNi voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 90dB(A). Stroomverbruik max 3,9mA. Automatische synchronisatie. Conform EN54-3 en EN54-17.

FNM-420-A-BS-WH



Witte sirene analoog adresseerbaar LSNi. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 100dB(A). Stroomverbruik max 3,9mA. IP42. Automatische synchronisatie. Conform EN54-3 en EN54-17.

FNM-420-A-WH



Sirene LSNi rood, ononderbroken signalering

FNM-420U-A-RD

+0.053 € Bebat



• LSNi Signaalgeving zonder onderbreking • Max stroom verbruik 4,35mA • Max volume 101,3dB(A) • Lange levensduur en modern ontwerp • Buiten gebruik IP66

FNM-420U-B-RD



• Rode sokkel met ingebouwde sirene LSNi voor analoge brandcentrales van Bosch. • Geïntegreerde kortsluitisolatoren. • 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 90dB(A). • Stroomverbruik max 3,9mA. • Automatische synchronisatie. • Conform EN54-3 en EN54-17. • Signaalgeving zonder onderbreking, zelfs in een LSN-steeklijn

FNM-420U-A-BSRD



- Witte sokkel met ingebouwde sirene LSNi voor analoge brandcentrales van Bosch
- Geïntegreerde kortsluitisolatoren
- 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 90dB(A)
- Stroomverbruik max 3,9mA
- Automatische synchronisatie
- Conform EN54-3 en EN54-17
- Signaalgeving zonder onderbreking, zelfs in een LSN-steeklijn

FNM-420U-A-BSWH

+0.053 € Bebat



Symphoni sirene met gesproken boodschap, rood, 32 tonen, 4 gesproken boodschappen in 7 talen waaronder Nederlands en Frans. 28 combinaties van signaal en boodschap voorgeprogrammeerd. Voor België is gratis software nodig om een continue toon met Nederlandse of Franse boodschap te combineren. Max 95dB, 15-33VDC, 15mA, IP42, D110mm x H95mm.

FNM-420V-A-RD



Symphoni sirene met gesproken boodschap, wit, 32 tonen, 4 gesproken boodschappen in 7 talen waaronder Nederlands en Frans. 28 combinaties van signaal en boodschap voorgeprogrammeerd. Voor België is gratis software nodig om een continue toon met Nederlandse of Franse boodschap te combineren. Max 95dB, 15-33VDC, 15mA, IP42, D110mm x H95mm.

FNM-420V-A-WH

10 rode deksels voor FNM-420-A-BS-RD.



FNM-COVER-RD

10 witte deksels voor FNM-420-A-BS-WH.



FNM-COVER-WH

10 rode afstandsstukken voor FNM-420-A-BS-RD.



FNM-SPACER-RD

10 witte afstandsstukken voor FNM-420-A-BS-WH.



FNM-SPACER-WH



Akoestische en visuele signaalgever in rode uitvoering en rode flits Avenar 4000 All-in-one reeks EN54-23 gekeurd

FNX-425U-RFRD

+0.01 € Recupel



Akoestische en visuele signaalgever in rode uitvoering en witte flits Avenar 4000 All-in-one reeks EN54-23 gekeurd

FNX-425U-WFRD

+0.01 € Recupel



Akoestische en visuele signaalgever in witte uitvoering en rode flits Avenar 4000 All-in-one reeks EN54-23 gekeurd

FNX-425U-RFWH

+0.01 € Recupel



Akoestische en visuele signaalgever in witte uitvoering en witte flits Avenar 4000 All-in-one reeks EN54-23 gekeurd

FNX-425U-WFWH

+0.01 € Recupel



Witte afdekplaat voor de Avenar 4000 All-in-one apparaten (10 stuks)

FNX-425U-COVWH



Rode afdekplaat voor de Avenar 4000 All-in-one apparaten (10 stuks)

FNX-425U-COVRD



Batterijpack voor de Avenar 4000 All-In-One apparaten (10 stuks)

FNX-425U-BAT

+0.053 € Bebat



Rood flitslicht LSNi voor signalisatie, niet voor evacuatie. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Gesynchroniseerd op 1Hz. Montage op sokkel MS 400 of FNM-420-A-BS.

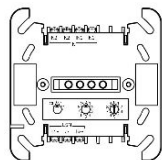
FNS-420-R

ADRESSERBARE MODULES



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft 8 programmeerbare ingangen waarvan men de status, 'open' of 'gesloten', kan gaan detecteren. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Opbouwbehuizing IP54. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-I8R1-S



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee bewaakte ingangen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-I2-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee bewaakte ingangen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Inbouwmontage zonder doos. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-I2-E



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee bewaakte ingangen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Muurmontage met deksel IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-I2-W



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft 8 wisselcontactrelais (30VDC 5A) voor het sturen van rookkleppen, branddeuren, liften,... Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Opbouwbehuizing IP43. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-RLV8-S



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één wisselcontactrelais (30VDC 5A) voor het sturen van rookkleppen, branddeuren, liften,... Geïntegreerde kortsluitisolatoren. DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-RLV1-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één wisselcontactrelais (30VDC 1A) voor het sturen van rookkleppen, branddeuren, liften,... Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Inbouw zonder behuizing IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-RLV1-E



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee bewaakte conventionele zones voor het aansluiten van conventionele branddetectoren zoals: beam- en vlamdetectoren of bestaande conventionele detectoren. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LED's DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420/4-CON-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee bewaakte conventionele zones voor het aansluiten van conventionele branddetectoren zoals: beam- en vlamdetectoren of bestaande conventionele detectoren. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LED's. Opbouwbehuizing IP54. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420/4-CON-S



Interface LSNi met 8 OC uitgangen en 2 ingangen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie LED's. Opbouwbehuizing IP54. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-O8I2-S



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één OC transistoruitgang en één bewaakte ingang. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-O1I1-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één OC transistoruitgang en één bewaakte ingang. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Inbouw zonder behuizing IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-O1I1-E



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één bewaakte uitgang 24VDC/3A voor het sturen van conventionele sirenes en flitslampen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LEDs. DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-NAC-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één bewaakte uitgang 24VDC/3A voor het sturen van conventionele sirenes en flitslampen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LEDs. Opbouwbehuizing IP54. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-NAC-S



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee wisselcontactrelais (230VAC 10A) en twee ingangen voor het sturen van rookkleppen, ventilatoren, branddeuren, liften,... Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LED's DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-RHV-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee wisselcontactrelais (230VAC 10A) en twee ingangen voor het sturen van rookkleppen, ventilatoren, branddeuren, liften,... Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LED's Opbouwbehuizing IP54. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-RHV-S



Interface module aan te sluiten op een LSN module voor de activatie van de gasblussing, opbouw behuizing inclusief

FLM-420-RLE-S



LSNi externe kortsluitisolator • Draaischakelaars voor automatische of handmatige adresinstelling • Behoud van de LSN-lusfuncties bij kortsluiting dankzij twee geïntegreerde isolatoren. • Voeding via LSN • Drie vrije schroefaansluitingen

FLM-I 420-S



Ruime rechthoekige opbouwdoos voor LSNi interfacemodules.

FLM-IFB126-S



Opbouwdoos voor LSNi interfacemodules muurmontage FLM-420-...W

FMX-IFB55-S



Eindlusmodule LSNi 4-draads, in opbouwdoos om te voldoen aan EN54-13

FLM-420-EOL-4W-S



Afsluitmodule om LSNi steeklijnen of T-aftakkingen conform EN54-13 af te sluiten, inbouwmodel. Voor opbouw combineren met FMX-IFB55-S.

FLM-420-EOL2W-W

DOORMELDING



• ESPA 4.4.4 interface voor koppeling paging en doormelding • Met galvanische scheiding onboard

FMF-ESPA



• Bus module voor brandweer voor FPA-5000/1200/1100 • TTY/MTS-4A interface voor aansluiting op IOS 0020 A of FPE-5000-UGM module • Gemeenschappelijk protocol voor FBF- en FAT-randapparatuur • ESPA-interface (optioneel)

FMF-ADP-TTY



GSM/SMS module die boodschappen van de FPA brandcentrale doorstuurt als tekstbericht. 9-30VDC, 30mA @ 24VDC. Antenne meegeleverd. In behuizing.

FPA-SMS-BOX-S



GSM/SMS module die boodschappen van de FPA brandcentrale doorstuurt als tekstbericht. 9-30VDC, 30mA @ 24VDC. Antenne meegeleverd. DIN-rail montage.

FPA-SMS-BOX-D



Modulaire brandcentrale FPA5000. Passief herhaalbord Nederlands, zwart. ESPA

ZPA4000-NL

+0.124 € Recupel

TOEBEHOREN



Signalisatieled voor analoge en conventionele detectoren. VdS gekeurd.

FAA-420-RI-DIN



Signalisatieled voor Bosch branddetectoren, Max 30mA, Afmetingen: 85 x 85 x 29mm.

FAA-420-RI-ROW



Verwarmingsweerstand 1K 3W

MH 400



Beschermrooster voor branddetectoren BOSCH van de FAP-420 en FCP-320 reeks.

SK 400

SLEUTENKASTJES



Sleuteldepot 12V-24VDC voor FPA 5000, inclusief deksel voor regenbescherming. Aan te sluiten via een ENO 0000 B module. Afmetingen: L 240 x H 220 x D 157mm
Werkings temperatuur: -23°C tot +50°C.

FMS-KR-BASIC-RPF



Sleuteldepot 12V-24VDC voor FPA 5000. Aan te sluiten via ENO 0000 B module. Afmetingen: L 240 x H 220 x D 157mm. Werkings temperatuur -23°C tot +50°C.

FMS-KR-BASIC

TESTMATERIAAL



Testkoffer om de LSN en LSNI bus en de verbonden elementen uit te testen. Detecteert fouten in bekabeling, elementen en adressering van de elementen. Geschikt voor onder andere FPA, MAP en UEZ centrales.

FME-420-LSNTTL

SPECIALE DETECTIE

BEAM DETECTIE



Testfilter voor lineaire optische (beam)detector.

FIRERAY FILTER



- Standalone lineaire beam detector zonder controller
- Detectiebereik tot 50m en kan uitgebreid worden tot 120 met aangepaste reflectoren
- Automatische uitlijning mogelijk
- Zoekt steeds de beste positie ten opzichte van zijn reflector(leder half uur)
- EN54-13 met DTN-CCD-1xx centrales

FIRERAY ONE

+0.6612 € Recupel



Beschermingsrooster voor Fireray ONE detector. Diameter 168mm, H 147mm.

FIRERAY ONE-CAGE



Kit met 3 extra prismareflectoren voor afstanden van 50m tot 120m.

FIRERAY ONE-LR-KIT



Rookdetector type beam conform EN54-12 .
Werkingsafstand 5 tot 120m. Afzonderlijke zender en ontvanger. Max 2 ontvangers per controller met elk zijn relais in de controller. 12 tot 36VDC. Verbruik: zender 8mA, ontvanger en controller 14mA.

FIRERAY3000

+0.6612 € Recupel



Explosievrije EEx d IIB T6 rookdetector Beam conform EN54-12 en EN54-13 met DTN-CCD-1xx centralen .
Werkingsafstand 10 tot 100m. Afzonderlijke zender en ontvanger. 11,5 tot 30VDC. Verbruik: in rust: 8mA @ 24VDC, in alarm: 16,5mA.

FIRERAY3000EXD

+0.6612 € Recupel



Extra zender en ontvanger voor conventionele beam IR rookdetector. Werkt met de controller van Fireray 3000.

FIRERAY3000-HEAD

+0.6612 € Recupel



Montageplaat voor 1 prismareflector.

FRAY5000-1PRISM



Montageplaat voor 4 prismareflectoren.

FRAY5000-4PRISM



Universele montagebeugel FRAY5000. Noodzakelijk zodra muren meer dan 5° afwijken van een perfect evenwijdige stand.

FRAY5000-BR



Conventionele rookdetector Beam IR. Afzonderlijke controller met klavier, LCD-scherm en status-LED's. Inclusief 1 FRAY5000-HEAD-EN (zender-ontvanger & reflector) uitbreidbaar tot 2 zender-ontvangers. Gevoeligheid is instelbaar. Relais voor fout en alarm voor elke zender-ontvanger. Voedingsspanning: 14- 28VDC. BOSEC gekeurd.

FRAY5000-EN

+0.6612 € Recupel



Conventionele rookdetector Beam IR. Zender en ontvanger geïntegreerd in één compacte behuizing, reflector weerkaatst de IR-straal. Automatische compensatie van de bewegingen van het gebouw via een stappenmotor. Werkingsafstand 8 tot 50m, tot 100m met FRAY5000-LR-KIT. Gevoeligheid is instelbaar. Inclusief 1 reflector. Werkt met de controller FRAY5000-EN.

FRAY5000-HEAD-EN

+0.6612 € Recupel



Beschermingsrooster voor Fireray 5000 detector. Diameter 168mm, H 147mm.

FRAY5000-PC

ROOKAANZUIGING



Klemmen voor bevestiging van buizensysteem tegen plafond in rode uitvoering, ABS, diameter 25mm, voor rookaanzuiging.

DTN-SAD-A25-R



Sensormodule voor FCS-320-TP1 of FCS-320-TP2. Gevoeligheid instelbaar op 0,05; 0,1; 0,2 of 0,4%/m.

DM-TP-01(05)

+0.6612 € Recupel



Sensormodule voor FCS-320-TP1 of FCS-320-TP2. Gevoeligheid instelbaar op 0,25; 0,5; 1 of 2 %/m.

DM-TP-10(25)

+0.6612 € Recupel



Sensormodule voor FCS-320-TP1 of FCS-320-TP2. Gevoeligheid instelbaar op 0,8 of 1,6 %/m

DM-TP-50(80)

+0.6612 € Recupel



Sensormodule voor FAS-420-TP1, FAS-420-TP2, FAS-420-TT1 en FAS-420-TT2. Gevoeligheid instelbaar op 0,05; 0,1; 0,2 of 0,4%/m.

DM-TT-01(05)

+0.6612 € Recupel



Sensormodule voor FAS-420-TP1, FAS-420-TP2, FAS-420-TT1 en FAS-420-TT2. Gevoeligheid instelbaar op 0,25; 0,5; 1 of 2 %/m.

DM-TT-10(25)

+0.6612 € Recupel



Sensormodule voor FAS-420-TP1, FAS-420-TP2, FAS-420-TT1 en FAS-420-TT2. Gevoeligheid instelbaar op 0,8 of 1,6 %/m.

DM-TT-50(80)

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigstelsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus Topsens. Mogelijkheid tot het plaatsen van 1 buizensysteem en 1 sensormodule: DM-TT-50(80), DM-TT-10(25) of DM-TT-01(05). Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Programmatie via RPS. Deksel toont gradueel alarmverloop, voedings- en foutLED. Conform EN54-20.

FAS-420-TT1

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus Topsens. Mogelijkheid tot het plaatsen van 2 buizensystemen en 2 sensormodules: DM-TT-50(80), DM-TT-10(25) of DM-TT-01(05). Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Programmatie via RPS. Deksel toont gradueel alarmverloop, voedings- en foutLED. Conform EN54-20.

FAS-420-TT2

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus ProSens TP1. Mogelijkheid tot het plaatsen van 1 buizensysteem en 1 sensormodule: DM-TT-50(80), DM-TT-10(25) of DM-TT-01(05). Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Programmatie via RPS. Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout. Conform EN54-20.

FAS-420-TP1

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus ProSens TP2. Mogelijkheid tot het plaatsen van 2 buizen systemen en 2 sensormodules: DM-TT-50(80), DM-TT-10(25) of DM-TT-01(05). Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Programmatie via RPS. Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout. Conform EN54-20.

FAS-420-TP2

+0.6612 € Recupel



• Rookaanzuigsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus ProSens TP2. • Mogelijkheid tot het plaatsen van 2 buizen systemen en 2 sensormodules: DM-TT-50(80), DM-TT-10(25) of DM-TT-01(05). • Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. • Programmatie via RPS. • Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout. • Conform EN54-20. • Stille module die 23dB geluid maakt.

FAS-420-TP2-SL

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus MicroSens TM. Voor 1 buizensysteem en met sensor met gevoeligheid van 0,5 tot 2%/m instelbaar per 0,1% met FAS-ASD-DIAG. Driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout. Conform EN54-20.

FAS-420-TM

+0.6612 € Recupel



Sokkel voor de behuizing van het rookaanzuigsysteem Titanus Microsens.

FAS-420-TM-HB



Rookaanzuigsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus MicroSens TM-R met brandhaardidentificatie. Voor 1 buizensysteem en met sensor met gevoeligheid van 0,5 tot 2%/m instelbaar per 0,1% met FAS-ASD-DIAG. Driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout, 5 leds voor aanduiding alarmzone, aanduiding prealarm en rookniveau met 10 niveaus. Conform EN54-20.

FAS-420-TM-RVB

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus MicroSens TM-R met brandhaardidentificatie. Voor 1 buizensysteem en met sensor met gevoeligheid van 0,5 tot 2%/m instelbaar per 0,1% met FAS-ASD-DIAG. Driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout, 5 leds voor aanduiding alarmzone. Conform EN54-20.

FAS-420-TM-R

+0.6612 € Recupel



Sifon om stoom en condensatievocht uit de aangezogen lucht te verwijderen

FAS-ASD-WS



Manuele kraan met 2 standen om het buizennetwerk vrij te blazen met perslucht. Werkingstemperatuur: -20°C tot +150°C.

FAS-ASD-3WT



Flexibele slang 50m

FAS-ASD-AHC



Inbouw detectiegat voor valse plafonds

FAS-ASD-CLT



Diagnose software v3 om de instellingen en de status van de TITANUS PROSENS, TOPSENS en MICROSENS te controleren.

FAS-ASD-DIAG



Filterkast om de aangezogen lucht te filteren. Inclusief 1 filtertapijt

FAS-ASD-FL



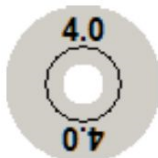
Filtertapijt met 3 lagen voor FAS-ASD-FL. (60ppi, 45ppi, 25ppi)

FAS-ASD-RFL



Klefer met detectiegat met diameter 4,4 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-4.4



Klefer met detectiegat met diameter 4,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-4.0



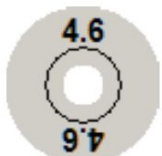
Grijze detectie buis in ABS 25mm diameter voor het titanus aspiratiesysteem. Per 5m te bestellen, prijs per meter

TITANUS PIPE GR



T-aftakking in grijs halogeenvrije uitvoering, ABS, diameter 25mm, voor buizensysteem rookaanzuiging. Bestelling per 10 stuks

TITANUS T-PIECE GR



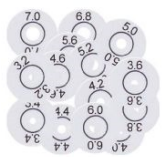
Klefer met detectiegat met diameter 4,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-4.6



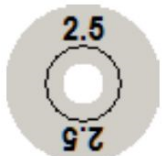
Bocht van 90° grijze halogeenvrije uitvoering, ABS, Diameter 25mm, gebruik voor rookaanzuiging. Per 10 stuks bestellen.

TITANUS COR 90° GR



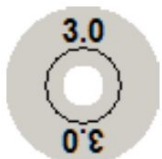
Klefer met detectiegat met diameter 2,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-2.0



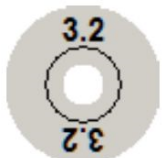
Klefer met detectiegat met diameter 2,5 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-2.5



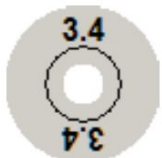
Klefer met detectiegat met diameter 3,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-3.0



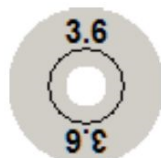
Klefer met detectiegat met diameter 3,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-3.2



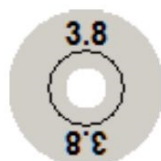
Klefer met detectiegat met diameter 3,4 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-3.4



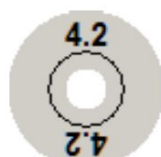
Kleef met detectiegat met diameter 3,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-3.6



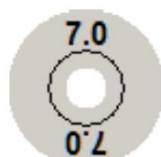
Kleef met detectiegat met diameter 3,8 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-3.8



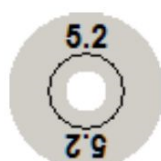
Kleef met detectiegat met diameter 4,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-4.2



Kleef met detectiegat met diameter 7,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-7.0



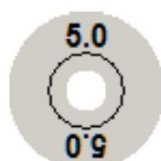
Kleef met detectiegat met diameter 5,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-5.2



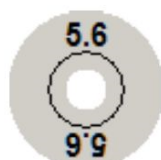
Kleef om de TITANUS AF-x.x stickers stevig vast te maken. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-BR



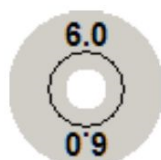
Kleef met detectiegat met diameter 5,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-5.0



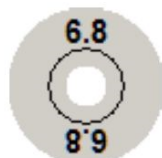
Kleef met detectiegat met diameter 5,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-5.6



Kleef met detectiegat met diameter 6,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-6.0



Klever met detectiegat met diameter 6,8 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-6.8



Terugslagventiel om de buizen af te sluiten.

SENS_VALVE



Rubberen detectiegat met diameter 7,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA70



Rubberen detectiegat met diameter 6,8 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA68



Rubberen detectiegat met diameter 6,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA60



Rubberen detectiegat met diameter 5,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA56



Rubberen detectiegat met diameter 5,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA52



Rubberen detectiegat met diameter 5,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA50



Rubberen detectiegat met diameter 4,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA46



Rubberen detectiegat met diameter 4,4 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA44



Rubberen detectiegat met diameter 4,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA42



Rubberen detectiegat met diameter 4,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA40



Rubberen detectiegat met diameter 3,8 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA38



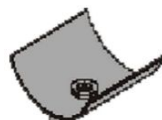
Rubberen detectiegat met diameter 3,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA36



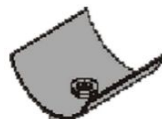
Rubberen detectiegat met diameter 3,4 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA34



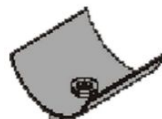
Rubberen detectiegat met diameter 3,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA32



Rubberen detectiegat met diameter 3,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA30



Rubberen detectiegat met diameter 2,5 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA25



Rubberen detectiegat met diameter 2,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA20



Kunststoffen klem om rubberen detectiegat stevig vast te maken. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_CLIP

KANAALDETECTIE



Ventilatiekamer voor optische detector FAD-O 420. Inclusief detectiebuis 457mm D334-1.5

FAD-420-HS-EN



Optische LSNi kanaaldetector analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie.

FAD-425-O-R

+0.6612 € Recupel



Detectiebuis 457mm voor FAD-420-HS-EN. Voor ventilatiekokers met breedte tussen 0,3m en 0,6m.

D344-1.5



Detectiebuis van 916 mm voor kanaaldetector FAD-420.

D344-3



Detectiebuis van 1520 mm voor kanaaldetector FAD-420.

D344-5



20 luchtfilters voor de detectiebuisen van FAD-420-HS-EN.

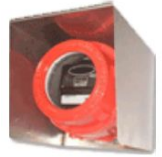
D344-TF

VLAMDETECTIE



Verstelbare montagesteun voor 16500 vlamdetectoren.

007127BR FL



Beschermkap voor 16500 EX vlamdetector tegen zon, regen, stof, sneeuw... in roestvrij staal.

007279WS EX FL



Beschermkap voor niet-ATEX 16500 vlamdetector tegen weersomstandigheden en stof.

012545WS FL



Testtoestel voor vlamdetectoren, breed spectrum (UV, IR, mid IR, zichtbaar licht), constant, flitsen of onregelmatig flikkerend licht. Werkt op herlaadbare batterijen. Inclusief transportkoffer en kalibratie kit.

016091TST FL



Triple IR vlamdetector conform EN 54-10, veiligheidsgraad Ex d IIC T4 Gb, voor zones 1, 2, 21 of 22 met Atex certificaat Baseefa08ATEX0270. Detectiegebied 70° verticaal en horizontaal, tot 8 s vertragingstijd, werkingstemperatuur -10 tot +55°C, IP66. Voedingsspanning: 14-30VDC, verbruik 4-28 mA.

016519IR3 EXD FL

+0.6612 € Recupel



Triple IR vlamdetector voor niet-ATEX zones. Detectiegebied 90° verticaal en horizontaal, tot 8 s vertragingstijd, werkingstemperatuur -10 tot +55°C, IP65. Voedingsspanning: 14-30VDC, verbruik 4-28 mA. Conform EN 54-10.

016589IR3 FL

+0.6612 € Recupel

EXPLOSIEVRIJE MATERIALEN



Veiligheidsbarrière voor DO1101A-EX en DM1103B-EX. Inclusief module DCA1192.

SB3



Dubbel optische detector voor explosievrije ruimtes van zone 0, 1 en 2. Deze kan zowel als optisch of als TVC worden geprogrammeerd.

OOH740-A9-EX



Sokkel voor de OOH740 explosievrije detectoren

FDB201

VIDEO DETECTIE



- Bosch Aviotec IP Starlight 8000 • Snelle detectie van brand en rook • Robuust tegen ongewenste alarmen • 1/1,8" CMOS 6,1MP sensor • CS-mount • Maximale resolutie: 1080P (25fps) • Onvif Profile S Compliant • Analoge uitgang voor service via optionele kabel (NBN-MCSMB-03M of NBN-MCSMB-30M) • Audio In/Out • Alarm 2 in / 1 out • 12VDC/750mA of POE/200mA (IEEE 802.3AF) • Incl. Lens (LVF-5005C-S4109) en Beugel (TC9208) • Excl. Voeding

FCS-8000-VFD-B

+0.124 € Recupel

DRAADLOZE BRANDDETECTIE



- Draadloze ontvanger LSN improved • Dubbele Werkingsfrequentie 433Mhz/868Mhz • Mesh technologie • Groot draadloos bereik omdat ieder component ook als verterker werkt

FWI-270

+0.01 € Recupel



- Consistente reactie op een breed scala aan verschillende branden • Dynamische analyse van het sensorsignaal in de detector zelf • Ingebouwde diagnosealgoritmen met automatische zelftest • Hoge mate van immuniteit tegen ongewenste alarmen en milieu-invloeden • Hoogwaardig opto-elektronisch sensorsysteem • Automatische compensatie voor vervuiling • Draadloze brandmelder kan overal in een radiocel worden gemonteerd • De melder kan met behulp van het speciale gereedschap voor het verwisselen van melders tot een hoogte van 8 meter worden ingebracht en verwijderd

FDOOT271-O

+0.6612 € Recupel



Sokkel voor draadloze brandmelder FDOOT271-O

FDB271



- Draadloze handbrandmelder kan overal in een radiocel worden gemonteerd. • De draadloze handbrandmelder bestaat uit een behuizing en een schakeleenheid met radio-elektronica en dual-band antenne • Indirecte alarmactivering door het glazen inzetstuk te breken en op de alarmknop te drukken • Een beschermkap (accessoires) beschermt de handbrandmelder tegen ongewenst breken van het glas

FDME273-O



- Draadloze handbrandmelder kan overal in een radiocel worden gemonteerd. • De draadloze handbrandmelder bestaat uit een behuizing en een schakeleenheid met radio-elektronica en dual-band antenne • Indirecte alarmactivering door het glazen inzetstuk te breken en op de alarmknop te drukken • Een beschermkap (accessoires) beschermt de handbrandmelder tegen ongewenst breken van het glas"

FDM275-O



Verplicht voor het bestellen van de handbrandmelder
FDME273-O

FDMH273-R



• Batterijen met kabel en connector met bescherming
tegen ompoling • Inscriptieveld voor datum van
ingebruikname • Kan tot 2 jaar worden opgeslagen

BAT3.6-10

+0.053 € Bebat

THERMISCHE KABELS



• Geschikt voor krappe ruimten en onder extreme
omgevingscondities • Minimale onderhoudskosten door
continue zelfbewaking van de sensorkabel • Ingebruikname
via ingebouwd LCD-display • Thermodifferentiale en voor
vaste temperatuur configureerbare detectie

FCS-LHD-2EN

+0.6612 € Recupel



• Accessoire-onderdeel voor installatie van sensorkabel
voor lineaire hittedetector • Om de sensorkabel aan het
plafond te bevestigen

FCS-LHD2EN-DOW



• Accessoire-onderdeel voor installatie van sensorkabel
voor lineaire hittedetector • Om de sensorkabel aan het
plafond te bevestigen

FCS-LHD2EN-FIX

ADRESSEERBARE CENTRALES

CENTRALES



- Compacte muurbehuizing 6 modules • Uitbreidbaar tot maximaal 4 detectienetten • 8 Inch touchscreen in hoge resolutie • Geïntegreerde Ethernet switch voor koppeling met beheer-, voice EVAC systeem en centrales • Koppeling met 32 centrales mogelijk • Can bus connectie aanwezig voor koppeling met centrales en herhaalbord • 1x BCM-0000-B en 1x LSN 0300 A modules inbegrepen

FPA-2000-PWM

+0.124 € Recupel



- Compacte behuizing • Uitbreidbaar tot maximaal 4 detectienetten • 8 Inch touchscreen in hoge resolutie • Geïntegreerde Ethernet switch voor koppeling met beheer- en voice EVAC systeem • 1x BCM-0000-B en 1x LSN 0300 A modules inbegrepen

FPA-2000-PFM



- Compacte muurbehuizing 6 modules • Uitbreidbaar tot maximaal 4 detectienetten • 8 inch touchscreen in hoge resolutie • Geïntegreerde Ethernet switch en Can bus voor koppeling met maximaal 3 herhaalborden • Geen koppeling met andere centrales mogelijk • 1x BCM-0000-B en 1x LSN 0300 A modules inbegrepen

FPA-2000-SWM

+0.124 € Recupel



- Compacte scharnier behuizing 6 modules • Uitbreidbaar tot maximaal 4 detectienetten • 8 Inch touchscreen in hoge resolutie • Geïntegreerde Ethernet switch en Can bus voor koppeling met maximaal 3 herhaalborden • Geen koppeling met andere centrales mogelijk • 1x BCM-0000-B en 1x LSN 0300 A modules inbegrepen

FPA-2000-SFM

+0.124 € Recupel



- 8 inch touchscreen controller in hoge resolutie • Vaste en programmeerbare knoppen • Ethernet switch voor koppeling Centrales • Aanpasbaar naar de lokale vereisten • 24 talen geïntegreerd • Netwerk van maximaal 32 panelen mogelijk • Uitbreidbaar tot 32 detectienetten

FPE-8000-SPC

+0.124 € Recupel



Hoofdcontroller van de Avenar 2000 met standaardlicentie enkel display zonder behuizing en toebehoren.

FPE-2000-SPC

+0.124 € Recupel



Hoofdcontroller van de Avenar 2000 met premiumlicentie enkel display zonder behuizing en toebehoren.

FPE-2000-PPC

+0.124 € Recupel



- 8 Inch touchscreen herhaalbord • Vaste en programmeerbare knoppen • Strak design • Inbouw en opbouwmontage mogelijk • Kan als redundant controller gebruikt worden

FPE-8000-FMR



Kabel voor een externe redundante bediening bij de Avenar panelen.

FPE-8000-CRK



Kabel set voor de koppeling van redundante controller op de AVENAR panelen.

FPE-8000-CRP



Licentie pakket die het toelaat om op afstand te programmeren, paneel over te nemen, onderhoud inschatten en op de hoogte gebracht worden van meldingen.

CBS-BNDL1-FIR



Omvormer die het toelaat om de centrale in Modbus te laten uitsturen. Altijd IOS 0020 A bij voorzien.

FPA2MOD

+0.01 € Recupel

RAILMODULES



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met één LSN net of twee open netten. Maximum 1600m kabellengte en 300mA stroomverbruik. Manueel of automatisch adresseren mogelijk, tot maximum 254 LSNi of 127 LSN elementen. De Belgische norm NBN S21-100 schrijft maximum 99 detectoren of drukknoppen per net voor, maximum 32 detectoren of drukknoppen per open net.

LSN 0300 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met één LSN net of twee open netten. Tot 3000m kabellengte en 1500mA stroomverbruik. Manueel of automatisch adresseren mogelijk, tot maximum 254 LSNi of 127 LSN elementen. De Belgische norm NBN S21-100 schrijft maximum 99 detectoren of drukknoppen per net voor, maximum 32 detectoren of drukknoppen per open net. Deze module neemt 2 plaatsen in op de rail.

LSN 1500 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule voor het laden van één of twee paar batterijen van maximum 45Ah. Inclusief 1 kabelset (90cm) voor het aansluiten van één paar batterijen. Conform EN54-4/A2:2006.

BCM-0000-B



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met 8 spanningsvrije wisselcontacten. Maximum 30VDC/1A schakelen. Vrij programmeerbaar.

RML 0008 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met twee overwaakte sirenelussen 24VDC 500mA. Externe voeding en synchronisatie mogelijk.

NZM 0002 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met vier conventionele detectiezones. Maximum 30 detectoren of 10 drukknoppen per zone volgens Belgische norm NBN S21-100. Verschillende merken instelbaar.

CZM 0004 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met twee I20mA (current loop) communicatiepoorten voor de koppeling met FSM of UGM.

FPE-5000-UGM



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met één I20mA (current loop) en één RS232 communicatiepoort. Voedingsuitgang 24VDC 1,3A.

IOS 0020 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met 8 digitale ingangen en 8 open collector uitgangen. Vrij programmeerbaar.

IOP 0008 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met twee RS232 communicatiepoorten.

IOS 0232 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met 2 spanningsvrije wisselcontacten. Maximum 230VAC/10A of 30VDC/5A schakelen. Bevat 2 controle-ingangen om de werking van de gestuurde apparaten te controleren. Vrij programmeerbaar.

RMH 0002 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule voor het aansluiten van een sleuteldepot en transmissieapparaat. Specifiek voor Groothertogdom Luxemburg.

ENO 0000 B



Modulaire brandcentrale FPA5000. Railmodule met 16 gele en 16 rode LED's om alarm en storingssignalering voor 16 vrij te definiëren detectiezones weer te geven.

ANI 0016 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. CAN-busrail met plaats voor twee railmodules, voor versie B en C van de controller.

PRS 0002 C



Modulaire brandcentrale FPA5000. CAN-busrail met plaats voor vier railmodules.

PRD 0004 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Dummy afdekplaat om lege plaatsen te bedekken.

FDP 0001 A

VOEDINGEN



Modulaire brandcentrale FPA5000. Universele voeding 24VDC 6A. Per voeding één BCM-0000-B voorzien.

UPS 2416 A



Externe bewaakte voeding 24VDC, 6A. 2 gezeekerde uitgangen 2,8A. Relaisuitgang voor storing batterijen en netspanning. Aansluiting op LSN-bus via module FPP-5000-TI-13. Plaats voor 2 batterijen 12V 45Ah. HxBxD: 502x450x327mm. Conform EN54-4/A2:2006.

FPP 5000



Modulaire brandcentrale FPA5000. Kabelset 180 cm tussen BCM 0000 B en batterijen.

CBB 0000 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Kabelset 150 cm tussen BCM 0000 B en Voeding UPS2416.

CPB 0000 A



Interfacemodule voor het aansluiten van de externe voeding FPP 5000 op het LSN netwerk om storing van netspanning of batterij door te sturen. Conform EN54-13.

FPP-5000-TI13



- FPP- 3000 voeding 5A • Behuizing voor 40Ah batterijen • Conform EN 54-4 • 7 AUX-uitgangen afzonderlijk gezeerd
- 1 AUX-uitgang: 10A en 6 AUX-uitgangen: 0,5A • IP44 •
- Bedrijfstemperatuur: -5°C tot 55°C • 11 kg

FPP-3000

+0.1 € Recupel

BEHUIZINGEN FRAME MONTAGE



Modulaire brandcentrale FPA5000. Scharnierbehuizing voor 6 railmodules en één centrale controller MPC5000. HxBxD: 638x440x149mm.

CPH 0006 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Scharnierbehuizing voor 10 railmodules en één centrale controller MPC5000. HxBxD: 638x440x149mm.

MPH 0010 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Scharnierbehuizing voor 12 railmodules. HxBxD: 638x440x149mm.

EPH 0012 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Scharnierbehuizing met plaats voor twee batterijen 12V 38Ah. HxBxD: 268x440x149mm.

PSF 0002 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Scharnierbehuizing met plaats voor vier batterijen 12V 38Ah. HxBxD: 502x440x149mm.

PMF 0004 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Groot montageframe voor scharnierbehuizingen CPH0006A, MPH0010A en EPH0012A. HxBxD: 648x450x87mm.

FBH 0000 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Klein montageframe voor scharnierbehuizingen PSF0000A, USF0000A, THP2020A. HxBxD: 277x450x87mm.

FSH 0000 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Middelgroot montageframe voor scharnierbehuizing PMF0004A. HxBxD: 512x450x87mm.

FMH 0000 A

BEHUIZINGEN WAND MONTAGE



Modulaire brandcentrale FPA5000. Standaard behuizing voor 6 railmodules en één centrale controller MPC5000. HxBxD: 638x440x149mm.

HCP 0006 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Standaard behuizing voor 10 railmodules en één centrale controller MPC5000. HxBxD: 840x440x149mm.

HBC 0010 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Standaard behuizing voor 12 railmodules. HxBxD: 840x440x149mm.

HBE 0012 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Standaard behuizing met plaats voor twee batterijen 12V 24Ah. HxBxD: 268x440x149mm.

PSS 0002 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Standaard behuizing met plaats voor vier batterijen 12V 24Ah. HxBxD: 502x440x149mm.

PSB 0004 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Beugel om één voeding UPS2416A te monteren in wandbehuizingen HCP0006A, HBC0010A en HBE0012A.

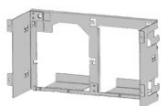
FPO-5000-PSB-CH



Modulaire brandcentrale FPA5000. Verticale beugel om één voeding UPS2416A te monteren in behuizingen PSS0002A en PSB0004A.

FPO-5000-PSB1

MONTAGE 19 INCHES RACKS



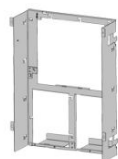
Modulaire brandcentrale FPA5000. Klein 19"rek montagekit voor scharnierbehuizingen PSF0002A en USF0000A.

FRS 0019 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. 19"rek montagekit middelgroot voor scharnierbehuizing PMF0004A.

FRM 0019 A



Modulaire brandcentrale FPA5000. Groot 19"rek montagekit voor scharnierbehuizingen CPH0006A, MPH0010A en EPH0012A.

FRB 0019 A

IP GLASVEZEL NETWORK



Omvormer IP-glasvezel single mode, max afstand 40 km. Ethernetpoort 10/100BASE-TX, poort 100BASE-FX, SC connector voor glasvezel.

EL1141-B0B-BH



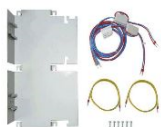
Omvormer IP-glasvezel multimode, max afstand 2000m. Ethernetpoort 10/100BASE-TX, poort 100BASE-FX, SC connector voor glasvezel.

EL1141-10B-BH



Montagekit voor 2 IP-glasvezel omvormers EL1141 of 2 switches RSR20 in behuizing PSS 0002 A of USF 0002 A.

FPM-5000-KES



Montagekit voor 2 IP-glasvezel omvormers EL1141 in FBH 0000 A.

FPM-5000-KMC

BEHEERSOFTWARE



Synoptische bordsoftware voor branddetectiesystemen FPA voor in totaal 2500 detectiepunten. Automatische allocatie van de detectiepunten op een dynamische AutoCAD plattegrond. Geïntegreerde consignes voor waarschuwing, evacuatie en storing.

FSM-2500



Synoptische bordsoftware voor branddetectiesystemen FPA voor in totaal 5000 detectiepunten. Automatische allocatie van de detectiepunten op een dynamische AutoCAD plattegrond. Geïntegreerde consignes voor waarschuwing, evacuatie en storing.

FSM-5000

ADRESSEERBARE DETECTOREN



Avenar melders LSNi optisch

FAP-425-O-R

+0.6612 € Recupel



Avenar melders LSNi dubbel optisch

FAP-425-DO-R

+0.6612 € Recupel



Avenar melders LSNi optisch zonder draaischakelaars

FAP-425-O

+0.6612 € Recupel



Avenar melders LSNi thermisch

FAH-425-T-R

+0.6612 € Recupel



Avenar melders LSNi dubbel optisch/thermisch

FAP-425-DOT-R

+0.6612 € Recupel



Avenar melders LSNi optisch/thermisch

FAP-425-OT-R

+0.6612 € Recupel



Avenar melder LSNI optisch/thermisch zonder draaischakelaars

FAP-425-OT

+0.6612 € Recupel



Avenar melder LSNI dubbel optisch / thermisch / CO

FAP-425-DOTC-R

+0.6612 € Recupel



Sokkel voor Bosch branddetectoren van 320 & 425 reeks.

MS 400



Bijkomende opbouwsokkel met 2 kabelingen tot 28mm voor Bosch branddetectoren van 320 en 420 reeks. Afmetingen D 120mm x H 36,7mm. Om te voorkomen dat condenswater de melder binnendringt, is de MSC 420-sokkel voorzien van een afdichting die is vervaardigd van TPE.

MSC 420



Rubberafdichting voor vochtige ruimtes. 10 stuks.

FAA-420-SEAL



Vlakke optische LSNI detector voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren, vervuilingdetectie, intelligente brand- en storingsdetectie analyse. Conform EN54-7 et EN54-17. VdS gekeurd. Werkt met FAA-500 sokkel. Witte uitvoering.

FAP-O 520

+0.6612 € Recupel



Vlakke optische LSNI detector voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren, vervuilingdetectie, intelligente brand- en storingsdetectie analyse. Conform EN54-7 en EN54-17. VdS gekeurd. Werkt met FAA-500 sokkel. Transparante uitvoering met gekleurde inlegbladen.

FAP-O 520-P

+0.6612 € Recupel



Vlakke multicriteria LSNI detector optisch en CO voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren, vervuilingdetectie, intelligente brand- en storingsdetectie analyse. Conform EN54-7 en EN54-17. VdS gekeurd. Werkt met FAA-500 sokkel. Witte uitvoering.

FAP-OC 520

+0.6612 € Recupel



Vlakke multicriteria LSNI detector optisch & CO voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren, vervuilingdetectie, intelligente brand- en storingsdetectie analyse. Conform EN54-7 en EN54-17. VDS gekeurd. Werkt met FAA-500 sokkel. Transparante uitvoering. Inclusief 16 kleuren.

FAP-OC 520-P

+0.6612 € Recupel



Sokkel voor LSN inbouwdetectoren FAP-520.

FAA-500



Inbouwdoos voor vals plafond voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-BB



Opbouwdoos met dampwerende pakking voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-SB-H



Witte garnituurring met voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-TR-W



Transparante garnituurring met gekleurde inlegbladen voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-TR-P

ADRESSEERBARE HANDBRANDMELDERS



Rode LSNI drukknop voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Onbreekbaar venster. Indicatie-LED. Inclusief opbouwdoos. Binnenmontage IP54. Conform EN54-11.

FMC-420RW-GSRRD



Rode LSNI drukknop voor analoge BOSCH brandcentrale. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Onbreekbaar venster. Indicatie-LED. Inclusief opbouwdoos. Buitenmontage IP67. Conform EN54-11.

FMC-420RW-HSRRD



Rode LSNI drukknop voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Onbreekbaar venster. Indicatie-LED. Half inbouw. Binnenmontage IP54. Conform EN54-11.

FMC-420RW-GFRRD



Gele LSNi drukknop voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Onbreekbaar venster. Indicatie-LED. Inclusief opbouwdoos. Binnenmontage IP54.

FMC-420RW-GSRYE



Blauwe LSNi drukknop voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Onbreekbaar venster. Indicatie-LED. Inclusief opbouwdoos. Binnenmontage IP54.

FMC-420RW-GSRBU



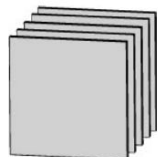
Sleutel voor drukknoppen FMC-300RW en FMC-420RW. Prijs per stuk.

FMC-KEY-RW



5 transparante plexideksels voor branddrukknoppen FMC-420 en FMC-300. Inclusief verzegelingen.

FMC-FLAP-RW



5 reservevulijes voor FMC-120 en FMC-210 drukknoppen.

FMC-SPGL-DEIL

CONVENTIONELE SIRENES/FLITS



Rode sirene met diepe basis

FNM-320-SRD



Witte Roshni sirene met witte led flitser voor wandmontage, 32 tonen, 102 dB, 18-28VDC, 22-37mA, IP65, conform EN54-3 en EN54-23, flitsdekking W-2,4-7,5, frequentie 0,5 of 1 Hz, B95mm x H135mm x D95mm.



B-9174-FD-977

ROLP-W-LX-W-WF

ADRESSEERBARE SIRENES/FLITS



Rode sirene analoog adresseerbaar LSNi. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 100dB(A). Stroomverbruik max 3,9mA. IP42. Automatische synchronisatie. Conform EN54-3 en EN54-17.

FNM-420-A-RD



Rode sirene analoog adresseerbaar LSNi. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 100dB(A). Stroomverbruik max 3,9mA. IP66. Automatische synchronisatie. Conform EN54-3 en EN54-17.

FNM-420-B-RD



Witte sokkel met ingebouwde sirene LSNi voor analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 90dB(A). Stroomverbruik max 3,9mA. Automatische synchronisatie. Conform EN54-3 en EN54-17.

FNM-420-A-BS-WH



Rode sokkel met ingebouwde sirene LSNi voor analoge brandcentrales van Bosch. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 90dB(A). Stroomverbruik max 3,9mA. Automatische synchronisatie. Conform EN54-3 en EN54-17.

FNM-420-A-BS-RD



Witte sirene analoog adresseerbaar LSNi. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 100dB(A). Stroomverbruik max 3,9mA. IP42. Automatische synchronisatie. Conform EN54-3 en EN54-17.

FNM-420-A-WH



Sirene LSNi rood, ononderbroken signalering

FNM-420U-A-RD

+0.053 € Bebat



• LSNi Signaalgeving zonder onderbreking • Max stroom verbruik 4,35mA • Max volume 101,3dB(A) • Lange levensduur en modern ontwerp • Buiten gebruik IP66

FNM-420U-B-RD



• Witte sokkel met ingebouwde sirene LSNi voor analoge brandcentrales van Bosch • Geïntegreerde kortsluitisolatoren • 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 90dB(A) • Stroomverbruik max 3,9mA • Automatische synchronisatie • Conform EN54-3 en EN54-17 • Signaalgeving zonder onderbreking, zelfs in een LSN-steeklijn

FNM-420U-A-BSWH

+0.053 € Bebat



• Rode sokkel met ingebouwde sirene LSNi voor analoge brandcentrales van Bosch. • Geïntegreerde kortsluitisolatoren. • 32 verschillende toonvarianten en volume instelbaar tot 90dB(A). • Stroomverbruik max 3,9mA. • Automatische synchronisatie. • Conform EN54-3 en EN54-17. • Signaalgeving zonder onderbreking, zelfs in een LSN-steeklijn

FNM-420U-A-BSRD



Symphoni sirene met gesproken boodschap, rood, 32 tonen, 4 gesproken boodschappen in 7 talen waaronder Nederlands en Frans. 28 combinaties van signaal en boodschap voorgeprogrammeerd. Voor België is gratis software nodig om een continue toon met Nederlandse of Franse boodschap te combineren. Max 95dB, 15-33VDC, 15mA, IP42, D110mm x H95mm.

FNM-420V-A-RD



Symphoni sirene met gesproken boodschap, wit, 32 tonen, 4 gesproken boodschappen in 7 talen waaronder Nederlands en Frans. 28 combinaties van signaal en boodschap voorgeprogrammeerd. Voor België is gratis software nodig om een continue toon met Nederlandse of Franse boodschap te combineren. Max 95dB, 15-33VDC, 15mA, IP42, D110mm x H95mm.

FNM-420V-A-WH



10 rode deksels voor FNM-420-A-BS-RD.

FNM-COVER-RD



10 witte deksels voor FNM-420-A-BS-WH.

FNM-COVER-WH



10 rode afstandsstukken voor FNM-420-A-BS-RD.

FNM-SPACER-RD



10 witte afstandsstukken voor FNM-420-A-BS-WH.

FNM-SPACER-WH



Akoestische en visuele signaalgever in rode uitvoering en rode flits Avenar 4000 All-in-one reeks EN54-23 gekeurd

FNM-425U-RFRD

+0.01 € Recupel



Akoestische en visuele signaalgever in witte uitvoering en rode flits Avenar 4000 All-in-one reeks EN54-23 gekeurd

FNM-425U-RFWH

+0.01 € Recupel



Akoestische en visuele signaalgever in witte uitvoering en witte flits Avenar 4000 All-in-one reeks EN54-23 gekeurd

FNX-425U-WFWH

+0.01 € Recupel



Akoestische en visuele signaalgever in rode uitvoering en witte flits Avenar 4000 All-in-one reeks EN54-23 gekeurd

FNX-425U-WFRD

+0.01 € Recupel



Witte afdekplaat voor de Avenar 4000 All-in-one apparaten (10 stuks)

FNX-425U-COVWH



Rode afdekplaat voor de Avenar 4000 All-in-one apparaten (10 stuks)

FNX-425U-COVRD



Batterijpack voor de Avenar 4000 All-In-One apparaten (10 stuks)

FNX-425U-BAT

+0.053 € Bebat



Rood flitslicht LSNi voor signalisatie, niet voor evacuatie. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Gesynchroniseerd op 1Hz. Montage op sokkel MS 400 of FNM-420-A-BS.

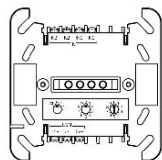
FNS-420-R

ADRESSERBARE MODULES



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft 8 programmeerbare ingangen waarvan men de status, 'open' of 'gesloten', kan gaan detecteren. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Opbouwbehuizing IP54. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-I8R1-S



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee bewaakte ingangen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-I2-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee bewaakte ingangen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Inbouwmontage zonder doos. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-I2-E



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee bewaakte ingangen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Muurmontage met deksel IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-I2-W



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft 8 wisselcontactrelais (30VDC 5A) voor het sturen van rookkleppen, branddeuren, liften,... Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Opbouwbehuizing IP43. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-RLV8-S



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één wisselcontactrelais (30VDC 5A) voor het sturen van rookkleppen, branddeuren, liften,... Geïntegreerde kortsluitisolatoren. DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-RLV1-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één wisselcontactrelais (30VDC 1A) voor het sturen van rookkleppen, branddeuren, liften,... Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Inbouw zonder behuizing IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-RLV1-E



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee bewaakte conventionele zones voor het aansluiten van conventionele branddetectoren zoals: beam- en vlamdetectoren of bestaande conventionele detectoren. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LED's DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420/4-CON-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee bewaakte conventionele zones voor het aansluiten van conventionele branddetectoren zoals: beam- en vlamdetectoren of bestaande conventionele detectoren. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LED's. Opbouwbehuizing IP54. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420/4-CON-S



Interface LSNi met 8 OC uitgangen en 2 ingangen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie LED's. Opbouwbehuizing IP54. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-O8I2-S



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één OC transistoruitgang en één bewaakte ingang. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-O1I1-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één OC transistoruitgang en één bewaakte ingang. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Inbouw zonder behuizing IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-O1I1-E



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één bewaakte uitgang 24VDC/3A voor het sturen van conventionele sirenes en flitslampen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LEDs. DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-NAC-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft één bewaakte uitgang 24VDC/3A voor het sturen van conventionele sirenes en flitslampen. Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LEDs. Opbouwbehuizing IP54. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-NAC-S



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee wisselcontactrelais (230VAC 10A) en twee ingangen voor het sturen van rookkleppen, ventilatoren, branddeuren, liften,... Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LED's DIN-rail montage IP30. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-RHV-D



LSNi interfacemodule voor analoge Bosch brandcentrales. Deze module heeft twee wisselcontactrelais (230VAC 10A) en twee ingangen voor het sturen van rookkleppen, ventilatoren, branddeuren, liften,... Geïntegreerde kortsluitisolatoren. Indicatie-LED's Opbouwbehuizing IP54. Conform EN54-18 en EN54-17.

FLM-420-RHV-S



Interface module aan te sluiten op een LSN module voor de activatie van de gasblussing, opbouw behuizing inclusief

FLM-420-RLE-S



Ruime rechthoekige opbouwdoos voor LSNi interfacemodules.

FLM-IFB126-S



Opbouwdoos voor LSNi interfacemodules muurmontage FLM-420-...W

FMX-IFB55-S



Eindelusmodule LSNi 4-draads, in opbouwdoos om te voldoen aan EN54-13

FLM-420-EOL-4W-S



Afsluitmodule om LSNi steeklijnen of T-aftakkingen conform EN54-13 af te sluiten, inbouwmodel. Voor opbouw combineren met FMX-IFB55-S.

FLM-420-EOL2W-W



LSNi externe kortsluitisolator • Draaischakelaars voor automatische of handmatige adresinstelling • Behoud van de LSN-lusfuncties bij kortsluiting dankzij twee geïntegreerde isolatoren. • Voeding via LSN • Drie vrije schroefaansluitingen

FLM-I 420-S

DOORMELDING



• ESPA 4.4.4 interface voor koppeling paging en doormelding • Met galvanische scheiding onboard

FMF-ESPA



• Bus module voor brandweer voor FPA-5000/1200/1100 • TTY/MTS-4A interface voor aansluiting op IOS 0020 A of FPE-5000-UGM module • Gemeenschappelijk protocol voor FBF- en FAT-randapparatuur • ESPA-interface (optioneel)

FMF-ADP-TTY



GSM/SMS module die boodschappen van de FPA brandcentrale doorstuurt als tekstbericht. 9-30VDC, 30mA @ 24VDC. Antenne meegeleverd. DIN-rail montage.

FPA-SMS-BOX-D



GSM/SMS module die boodschappen van de FPA brandcentrale doorstuurt als tekstbericht. 9-30VDC, 30mA @ 24VDC. Antenne meegeleverd. In behuizing.

FPA-SMS-BOX-S



Modulaire brandcentrale FPA5000. Passief herhaalbord Nederlands, zwart. ESPA

ZPA4000-NL

+0.124 € Recupel

TOEBEHOREN



Signalisatieled voor analoge en conventionele detectoren. VdS gekeurd.

FAA-420-RI-DIN



Signalisatieled voor Bosch branddetectoren, Max 30mA, Afmetingen: 85 x 85 x 29mm.

FAA-420-RI-ROW



Verwarmingsweerstand 1K 3W

MH 400



Beschermrooster voor branddetectoren BOSCH van de FAP-420 en FCP-320 reeks.

SK 400

SLEUTENKASTJES



Sleuteldepot 12V-24VDC voor FPA 5000, inclusief deksel voor regenbescherming. Aan te sluiten via een ENO 0000 B module. Afmetingen: L 240 x H 220 x D 157mm. Werkingstemperatuur: -23°C tot +50°C.

FMS-KR-BASIC-RPF



Sleuteldepot 12V-24VDC voor FPA 5000. Aan te sluiten via ENO 0000 B module. Afmetingen: L 240 x H 220 x D 157mm. Werkingstemperatuur -23°C tot +50°C.

FMS-KR-BASIC

TESTMATERIAAL



Testkoffer om de LSN en LSNI bus en de verbonden elementen uit te testen. Detecteert fouten in bekabeling, elementen en adressering van de elementen. Geschikt voor onder andere FPA, MAP en UEZ centrales.

FME-420-LSNTTL

SPECIALE DETECTIE

BEAM DETECTIE



Montageplaat voor 1 prismareflector.

FRAY5000-1PRISM



Montageplaat voor 4 prismareflectoren.

FRAY5000-4PRISM



Universele montagebeugel FRAY5000. Noodzakelijk zodra muren meer dan 5° afwijken van een perfect evenwijdige stand.

FRAY5000-BR



Conventionele rookdetector Beam IR. Afzonderlijke controller met klavier, LCD-scherm en status-LED's. Inclusief 1 FRAY5000-HEAD-EN (zender-ontvanger & reflector) uitbreidbaar tot 2 zender-ontvangers. Gevoeligheid is instelbaar. Relais voor fout en alarm voor elke zender-ontvanger. Voedingsspanning: 14- 28VDC. BOSEC gekeurd.

FRAY5000-EN

+0.6612 € Recupel



Conventionele rookdetector Beam IR. Zender en ontvanger geïntegreerd in één compacte behuizing, reflector weerkaatst de IR-straal. Automatische compensatie van de bewegingen van het gebouw via een stappenmotor. Werkingsafstand 8 tot 50m, tot 100m met FRAY5000-LR-KIT. Gevoeligheid is instelbaar. Inclusief 1 reflector. Werkt met de controller FRAY5000-EN.

FRAY5000-HEAD-EN

+0.6612 € Recupel



Beschermingsrooster voor Fireray 5000 detector. Diameter 168mm, H 147mm.

FRAY5000-PC



Testfilter voor lineaire optische (beam)detector.

FIRERAY FILTER



- Standalone lineaire beam detector zonder controller
- Detectiebereik tot 50m en kan uitgebreid worden tot 120 met aangepaste reflectoren
- Automatische uitlijning mogelijk
- Zoekt steeds de beste positie ten opzichte van zijn reflector(leder half uur)
- EN54-13 met DTN-CCD-1xx centralen

FIRERAY ONE

+0.6612 € Recupel



Beschermingsrooster voor Fireray ONE detector. Diameter 168mm, H 147mm.

FIRERAY ONE-CAGE



Kit met 3 extra prismareflectoren voor afstanden van 50m tot 120m.

FIRERAY ONE-LR-KIT



Rookdetector type beam conform EN54-12. Werkingsafstand 5 tot 120m. Afzonderlijke zender en ontvanger. Max 2 ontvangers per controller met elk zijn relais in de controller. 12 tot 36VDC. Verbruik: zender 8mA, ontvanger en controller 14mA.

FIRERAY3000

+0.6612 € Recupel



Explosievrije EEx d IIB T6 rookdetector Beam conform EN54-12 en EN54-13 met DTN-CCD-1xx centralen. Werkingsafstand 10 tot 100m. Afzonderlijke zender en ontvanger. 11,5 tot 30VDC. Verbruik: in rust: 8mA @ 24VDC, in alarm: 16,5mA.

FIRERAY3000EXD

+0.6612 € Recupel



Extra zender en ontvanger voor conventionele beam IR rookdetector. Werkt met de controller van Fireray 3000.

FIRERAY3000-HEAD

+0.6612 € Recupel



- Beamdetector met reflector • Detectiebereik tot 50m en kan uitgebreid worden tot 120m met uitbreiding reflectoren
- Koppelbaar met de Fireray Hub Controller •
- Werkingstemperatuur: -20 tot +55°C • IP55

FIRERAY HUB DETECTOR

+0.6612 € Recupel



- Kit met 1x Beamdetector, 1x Centrale controller en 1x Reflector • Detectiebereik tot 50m en kan uitgebreid worden tot 120 met uitbreiding reflectoren • Automatische uitlijning mogelijk op de controller • Werkingstemperatuur: -20 tot +55°C • IP-waarde: IP65 (Systeemcontroller) IP55 (Beamdetector)

FIRERAY HUB KIT

+0.6612 € Recupel

ROOKAANZUIGING



- Klemmen voor bevestiging van buizensysteem tegen plafond in rode uitvoering, ABS, diameter 25mm, voor rookaanzuiging.

DTN-SAD-A25-R



- Sensormodule voor FCS-320-TP1 of FCS-320-TP2. Gevoeligheid instelbaar op 0,05; 0,1; 0,2 of 0,4%/m.

DM-TP-01(05)

+0.6612 € Recupel



- Sensormodule voor FCS-320-TP1 of FCS-320-TP2. Gevoeligheid instelbaar op 0,25; 0,5; 1 of 2 %/m.

DM-TP-10(25)

+0.6612 € Recupel



- Sensormodule voor FCS-320-TP1 of FCS-320-TP2. Gevoeligheid instelbaar op 0,8 of 1,6 %/m

DM-TP-50(80)

+0.6612 € Recupel



- Sensormodule voor FAS-420-TP1, FAS-420-TP2, FAS-420-TT1 en FAS-420-TT2. Gevoeligheid instelbaar op 0,05; 0,1; 0,2 of 0,4%/m.

DM-TT-01(05)

+0.6612 € Recupel



- Sensormodule voor FAS-420-TP1, FAS-420-TP2, FAS-420-TT1 en FAS-420-TT2. Gevoeligheid instelbaar op 0,25; 0,5; 1 of 2 %/m.

DM-TT-10(25)

+0.6612 € Recupel



Sensormodule voor FAS-420-TP1, FAS-420-TP2, FAS-420-TT1 en FAS-420-TT2. Gevoeligheid instelbaar op 0,8 of 1,6 %/m.

DM-TT-50(80)

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigstelsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus Topsens. Mogelijkheid tot het plaatsen van 1 buizensysteem en 1 sensormodule: DM-TT-50(80), DM-TT-10(25) of DM-TT-01(05). Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Programmatie via RPS. Deksel toont gradueel alarmverloop, voedings- en foutLED. Conform EN54-20.

FAS-420-TT1

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigstelsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus Topsens. Mogelijkheid tot het plaatsen van 2 buizensystemen en 2 sensormodules: DM-TT-50(80), DM-TT-10(25) of DM-TT-01(05). Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Programmatie via RPS. Deksel toont gradueel alarmverloop, voedings- en foutLED. Conform EN54-20.

FAS-420-TT2

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigstelsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus ProSens TP1. Mogelijkheid tot het plaatsen van 1 buizensysteem en 1 sensormodule: DM-TT-50(80), DM-TT-10(25) of DM-TT-01(05). Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Programmatie via RPS. Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout. Conform EN54-20.

FAS-420-TP1

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigstelsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus ProSens TP2. Mogelijkheid tot het plaatsen van 2 buizensystemen en 2 sensormodules: DM-TT-50(80), DM-TT-10(25) of DM-TT-01(05). Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Programmatie via RPS. Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout. Conform EN54-20.

FAS-420-TP2

+0.6612 € Recupel



• Rookaanzuigstelsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus ProSens TP2. • Mogelijkheid tot het plaatsen van 2 buizensystemen en 2 sensormodules: DM-TT-50(80), DM-TT-10(25) of DM-TT-01(05). • Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. • Programmatie via RPS. • Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout. • Conform EN54-20. • Stille module die 23dB geluid maakt.

FAS-420-TP2-SL

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigstelsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus MicroSens TM. Voor 1 buizensysteem en met sensor met gevoeligheid van 0,5 tot 2%/m instelbaar per 0,1% met FAS-ASD-DIAG. Driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout. Conform EN54-20.

FAS-420-TM

+0.6612 € Recupel



Sokkel voor de behuizing van het rookaanzuigstelsysteem Titanus Microsens.

FAS-420-TM-HB



Rookaanzuigstelsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus MicroSens TM-R met brandhaardidentificatie. Voor 1 buizensysteem en met sensor met gevoeligheid van 0,5 tot 2%/m instelbaar per 0,1% met FAS-ASD-DIAG. Driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout, 5 leds voor aanduiding alarmzone. Conform EN54-20.

FAS-420-TM-R

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigstelsysteem LSNi analoog adresseerbaar Titanus MicroSens TM-R met brandhaardidentificatie. Voor 1 buizensysteem en met sensor met gevoeligheid van 0,5 tot 2%/m instelbaar per 0,1% met FAS-ASD-DIAG. Driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout, 5 leds voor aanduiding alarmzone, aanduiding prealarm en rookniveau met 10 niveaus. Conform EN54-20.

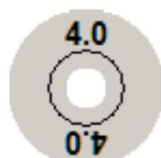
FAS-420-TM-RVB

+0.6612 € Recupel



Kleef met detectiegat met diameter 4,4 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-4.4



Kleef met detectiegat met diameter 4,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-4.0



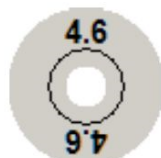
Grijze detectie buis in ABS 25mm diameter voor het titanus aspiratiesysteem. Per 5m te bestellen, prijs per meter

TITANUS PIPE GR



T-aftakking in grijs halogeenvrije uitvoering, ABS, diameter 25mm, voor buizensysteem rookaanzuiging. Bestelling per 10 stuks

TITANUS T-PIECE GR



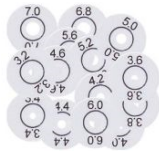
Kleef met detectiegat met diameter 4,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-4.6



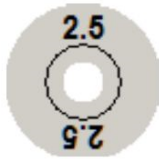
Bocht van 90° grijze halogeenvrije uitvoering, ABS, Diameter 25mm, gebruik voor rookaanzuiging. Per 10 stuks bestellen.

TITANUS COR 90° GR



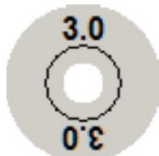
Klevers met detectiegat met diameter 2,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-2.0



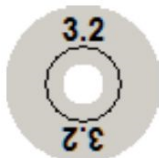
Klevers met detectiegat met diameter 2,5 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-2.5



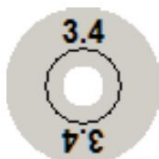
Klevers met detectiegat met diameter 3,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-3.0



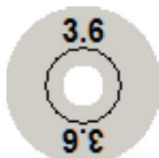
Klevers met detectiegat met diameter 3,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-3.2



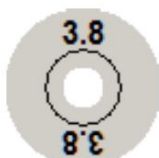
Klevers met detectiegat met diameter 3,4 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-3.4



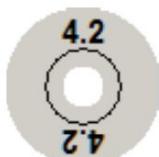
Klevers met detectiegat met diameter 3,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-3.6



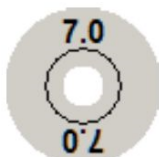
Klevers met detectiegat met diameter 3,8 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-3.8



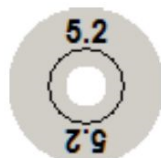
Klevers met detectiegat met diameter 4,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-4.2



Klevers met detectiegat met diameter 7,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-7.0



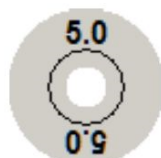
Klever met detectiegat met diameter 5,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-5.2



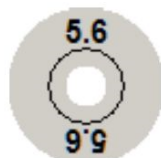
Klever om de TITANUS AF-x.x stickers stevig vast te maken. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-BR



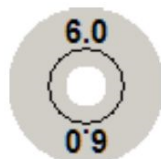
Klever met detectiegat met diameter 5,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-5.0



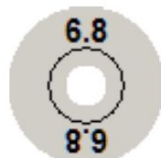
Klever met detectiegat met diameter 5,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-5.6



Klever met detectiegat met diameter 6,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-6.0



Klever met detectiegat met diameter 6,8 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

TITANUS AF-6.8



Manuele kraan met 2 standen om het buizennetwerk vrij te blazen met perslucht. Werkingstemperatuur: -20°C tot +150°C.

FAS-ASD-3WT



Flexibele slang 50m

FAS-ASD-AHC



Inbouw detectiegat voor valse plafonds

FAS-ASD-CLT



Filterkast om de aangezogen lucht te filteren. Inclusief 1 filtertapijt

FAS-ASD-FL



Filtertapijt met 3 lagen voor FAS-ASD-FL. (60ppi, 45ppi, 25ppi)

FAS-ASD-RFL



Sifon om stoom en condensatievocht uit de aangezogen lucht te verwijderen

FAS-ASD-WS



Diagnose software v3 om de instellingen en de status van de TITANUS PROSENS, TOPSENS en MICROSENS te controleren.

FAS-ASD-DIAG



Terugslagventiel om de buizen af te sluiten.

SENS_VALVE



Rubberen detectiegat met diameter 7,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA70



Rubberen detectiegat met diameter 6,8 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA68



Rubberen detectiegat met diameter 6,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA60



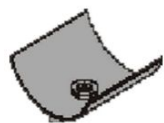
Rubberen detectiegat met diameter 5,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA56



Rubberen detectiegat met diameter 5,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA52



Rubberen detectiegat met diameter 5,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA50



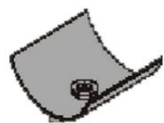
Rubberen detectiegat met diameter 4,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA46



Rubberen detectiegat met diameter 4,4 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA44



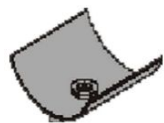
Rubberen detectiegat met diameter 4,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA42



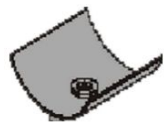
Rubberen detectiegat met diameter 4,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA40



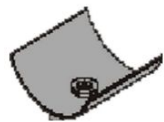
Rubberen detectiegat met diameter 3,8 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA38



Rubberen detectiegat met diameter 3,6 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA36



Rubberen detectiegat met diameter 3,4 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA34



Rubberen detectiegat met diameter 3,2 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA32



Rubberen detectiegat met diameter 3,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA30



Rubberen detectiegat met diameter 2,5 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA25



Rubberen detectiegat met diameter 2,0 mm. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_RUB_DIA20



Kunststoffen klem om rubberen detectiegat stevig vast te maken. Prijs per stuk, per 10 stuks bestellen.

SENS_CLIP

KANAALDETECTIE



Ventilatiekamer voor optische detector FAD-O 420. Inclusief detectiebuis 457mm D334-1.5

FAD-420-HS-EN



Optische LSNi kanaaldetector analoge Bosch brandcentrales. Geïntegreerde kortsluitisolatoren, driftcompensatie.

FAD-425-O-R

+0.6612 € Recupel



Detectiebuis 457mm voor FAD-420-HS-EN. Voor ventilatiekokers met breedte tussen 0,3m en 0,6m.

D344-1.5

Detectiebuis van 916 mm voor kanaaldetector FAD-420.



D344-3

Detectiebuis van 1520 mm voor kanaaldetector FAD-420.



D344-5

20 luchtfilters voor de detectiebuisen van FAD-420-HS-EN.



D344-TF

VLAMDETECTIE



Verstelbare montagesteun voor 16500 vlamdetectoren.

007127BR FL



Beschermkap voor 16500 EX vlamdetector tegen zon, regen, stof, sneeuw... in roestvrij staal.

007279WS EX FL



Beschermkap voor niet-ATEX 16500 vlamdetector tegen weersomstandigheden en stof.

012545WS FL



Testtoestel voor vlamdetectoren, breed spectrum (UV, IR, mid IR, zichtbaar licht), constant, flitsen of onregelmatig flikkerend licht. Werkt op herlaadbare batterijen. Inclusief transportkoffer en kalibratie kit.

016091TST FL



Triple IR vlamdetector conform EN 54-10, veiligheidsgraad Ex d IIC T4 Gb, voor zones 1, 2, 21 of 22 met Atex certificaat Baseefa08ATEX0270. Detectiegebied 70° verticaal en horizontaal, tot 8 s vertragingstijd, werkingstemperatuur -10 tot +55°C, IP66. Voedingsspanning: 14-30VDC, verbruik 4-28 mA.

016519IR3 EXD FL

+0.6612 € Recupel



Triple IR vlamdetector voor niet-ATEX zones. Detectiegebied 90° verticaal en horizontaal, tot 8 s vertragingstijd, werkingstemperatuur -10 tot +55°C, IP65. Voedingsspanning: 14-30VDC, verbruik 4-28 mA. Conform EN 54-10.

016589IR3 FL

+0.6612 € Recupel

EXPLOSIEVRIJE MATERIALEN



Dubbel optische detector voor explosievrije ruimtes van zone 0, 1 en 2. Deze kan zowel als optisch of als TVC worden geprogrammeerd.

OOH740-A9-EX



Sokkel voor de OOH740 explosievrije detectoren

FDB201



Veiligheidsbarrière voor DO1101A-EX en DM1103B-EX. Inclusief module DCA1192.

SB3

VIDEO DETECTIE



- Bosch Aviotec IP Starlight 8000 • Snelle detectie van brand en rook • Robuust tegen ongewenste alarmen • 1/1,8" CMOS 6,1MP sensor • CS-mount • Maximale resolutie: 1080P (25bps) • Onvif Profile S Compliant • Analoge uitgang voor service via optionele kabel (NBN-MCSMB-03M of NBN-MCSMB-30M) • Audio In/Out • Alarm 2 in / 1 out • 12VDC/750mA of POE/200mA (IEEE 802.3AF) • Incl. Lens (LVF-5005C-S4109) en Beugel (TC9208) • Excl. Voeding

FCS-8000-VFD-B

+0.124 € Recupel

DRAADLOZE BRANDDETECTIE



- Draadloze ontvanger LSN improved • Dubbele Werkingsfrequentie 433Mhz/868Mhz • Mesh technologie • Groot draadloos bereik omdat ieder component ook als verterker werkt

FWI-270

+0.01 € Recupel



- Consistente reactie op een breed scala aan verschillende branden • Dynamische analyse van het sensorsignaal in de detector zelf • Ingebouwde diagnosealgoritmen met automatische zelftest • Hoge mate van immuniteit tegen ongewenste alarmen en milieu-invloeden • Hoogwaardig opto-elektronisch sensorsysteem • Automatische compensatie voor vervuiling • Draadloze brandmelder kan overal in een radiocel worden gemonteerd • De melder kan met behulp van het speciale gereedschap voor het verwisselen van melders tot een hoogte van 8 meter worden ingebracht en verwijderd

FDOOT271-O

+0.6612 € Recupel



Sokkel voor draadloze brandmelder FDOOT271-O

FDB271



• Draadloze handbrandmelder kan overal in een radiocel worden gemonteerd. • De draadloze handbrandmelder bestaat uit een behuizing en een schakeleenheid met radio-elektronica en dual-band antenne • Indirecte alarmactivering door het glazen inzetstuk te breken en op de alarmknop te drukken • Een beschermkap (accessoires) beschermt de handbrandmelder tegen ongewenst breken van het glas

FDME273-O



"• Draadloze handbrandmelder kan overal in een radiocel worden gemonteerd. • De draadloze handbrandmelder bestaat uit een behuizing en een schakeleenheid met radio-elektronica en dual-band antenne • Indirecte alarmactivering door het glazen inzetstuk te breken en op de alarmknop te drukken • Een beschermkap (accessoires) beschermt de handbrandmelder tegen ongewenst breken van het glas"

FDM275-O



Verplicht voor het bestellen van de handbrandmelder FDME273-O

FDMH273-R



• Batterijen met kabel en connector met bescherming tegen ompoling • Inscriptieveld voor datum van ingebruikname • Kan tot 2 jaar worden opgeslagen

BAT3.6-10

+0.053 € Bebat

THERMISCHE KABELS



• Geschikt voor krappe ruimten en onder extreme omgevingscondities • Minimale onderhoudskosten door continue zelfbewaking van de sensorkabel • Ingebruikname via ingebouwd LCD-display • Thermodifferentiale en voor vaste temperatuur configureerbare detectie

FCS-LHD-2EN

+0.6612 € Recupel



• Accessoire-onderdeel voor installatie van sensorkabel voor lineaire hittedetector • Om de sensorkabel aan het plafond te bevestigen

FCS-LHD2EN-DOW



• Accessoire-onderdeel voor installatie van sensorkabel voor lineaire hittedetector • Om de sensorkabel aan het plafond te bevestigen

FCS-LHD2EN-FIX

CONVENTIONELE CENTRALES

CENTRALES



Conventionele brandcentrale 2 detectiezones conform EN54-2 en EN54-4, Bosec gecertificeerd, 2 uitgangen, dag/nacht functie.

FPC-500-2

+0.124 € Recupel



B-9174-FD-977



Bosec branddetectiesysteem conventioneel 2 zones inclusief: 1 centrale FPC-500-2, 2 batterijen 12V 7Ah, 1 optische detector FCP-O320 met sokkel MS 400, 1 branddrukknop FMC-300RW-GSRRD, 1 sleutel FMC-KEY-RW en 1 sirene MWS/R/DB/3.

FPC-500-2-KIT



Conventionele brandcentrale 4 detectiezones conform EN54-2 en EN54-4, Bosec gecertificeerd, 2 uitgangen, dag/nacht functie, uitbreidbaar met 1 OC- of relaiskaart.

FPC-500-4

+0.124 € Recupel



B-9174-FD-977



Bosec branddetectiesysteem conventioneel 4 zones inclusief: 1 centrale FPC-500-4, 2 batterijen 12V 7Ah, 1 optische detector FCP-O320 met sokkel MS 400, 1 branddrukknop FMC-300RW-GSRRD, 1 sleutel FMC-KEY-RW en 1 sirene MWS/R/DB/3.

FPC-500-4-KIT



Conventionele brandcentrale 8 detectiezones conform EN54-2 en EN54-4, Bosec gecertificeerd, 2 uitgangen, dag/nacht functie, uitbreidbaar met 2 OC- en/of relaiskaart.

FPC-500-8

+0.124 € Recupel



B-9174-FD-977



Bosec branddetectiesysteem conventioneel 8 zones inclusief: 1 centrale FPC-500-8, 2 batterijen 12V 7Ah, 1 optische detector FCP-O320 met sokkel MS 400, 1 branddrukknop FMC-300RW-GSRRD, 1 sleutel FMC-KEY-RW en 1 sirene MWS/R/DB/3.

FPC-500-8-KIT



Slot en sleutel voor bediening FPC-500 ipv installateurscode.

FPC-500-KEY



Print met 4 OC-uitgangen voor centrale FPC-500-4 en -8.

FPC-500-OCEXT



B-9174-FD-977



Print met 4 relaisuitgangen voor centrale FPC-500-4 en -8.

FPC-500-RLYEXT



Eindelusmodule voor 2-draadssysteem (detectie van lekstroom en slechte contacten)

FLM-320-EOL2W



Eindelusmodule voor 4-draadssysteem (detectie van lekstroom en slechte contacten)

FLM-320-EOL4W-S

CONVENTIONELE DETECTOREN



Optische branddetector voor conventionele brandcentrales. Conform EN54-7. Inclusief alarmweerstand van 820 Ohm.

FCP-O320

+0.6612 € Recupel



TVC branddetector voor conventionele brandcentrales. Conform EN54-5 klasse A2R 54°C. Inclusief alarmweerstand van 820 Ohm.

FCH-T320

+0.6612 € Recupel



Optische en TVC branddetector voor conventionele brandcentrales. Conform EN54-7 en EN54-5 klasse A2R 54°C. Inclusief alarmweerstand van 820 Ohm.

FCP-OT320

+0.6612 € Recupel



Optische en CO branddetector voor conventionele brandcentrales. Conform EN54-7. Inclusief alarmweerstand van 820 Ohm.

FCP-OC320

+0.6612 € Recupel



Sokkel voor Bosch branddetectoren van 320 & 425 reeks.

MS 400



Sokkel met relais voor Bosch conventionele branddetectoren FCP- / FCH-320. Om aan te sluiten op inbraakcentrales. Relais: wisselcontact NO/C/NG, 1A 30VDC. Voedingsspanning: 8,5-30VDC.

MSR 320



Bijkomende opbouwsokkel met 2 kabelingangen tot 28mm voor Bosch branddetectoren van 320 en 420 reeks. Afmetingen D 120mm x H 36,7mm. Om te voorkomen dat condenswater de melder binnendringt, is de MSC 420-sokkel voorzien van een afdichting die is vervaardigd van TPE.

MSC 420



Optische inbouwdetector voor conventionele brandcentrales. Transparante uitvoering. Module bevat gekleurde ringen.

FCP-O 500-P

+0.6612 € Recupel



B-9174-FD-977



Vlakke optische branddetector voor conventionele brand- en inbraakcentrales. Complete kit inclusief: detectormodule, inbouwdoos voor valse plafonds, standaard detectorbasis en afwerkingsring. Conform EN54-7. VdS gekeurd. Witte uitvoering.

FCP-O 500-W-EU

+0.6612 € Recupel



Optische inbouwdetector voor conventionele brandcentrales. Witte uitvoering.

FCP-O 500

+0.6612 € Recupel



B-9174-FD-977



Witte garnituurring met voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-TR-W



'Eindelus' sokkel met plaats voor een eindelusweerstand voor conventionele inbouwdetectoren FCP-500.

FCA-500-E-EU



B-9174-FD-977



Vlakke optische en CO detector voor conventionele brandcentrales. Witte uitvoering.

FCP-OC 500

+0.6612 € Recupel



B-9174-FD-977



Standaard sokkel voor conventionele inbouwdetectoren FCP-500.

FCA-500-EU



B-9174-FD-977

FPC-500



Inbouwdoos voor vals plafond voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-BB



Opbouwdoos met dampwerende pakking voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-SB-H



Optische en CO inbouwdetectormodule voor conventionele brandcentrales. Transparante uitvoering. Module bevat gekleurde ringen.

FCP-OC 500-P

+0.6612 € Recupel



B-9174-FD-977



Transparante garnituerring met gekleurde inlegbladen voor inbouwdetectoren FAP-520 en FCP-500.

FAA-500-TR-P

CONVENTIONELE HANDBRANDMELDERS



Rode handbrandmelder EN54-11 met led, opbouwdoos inbegrepen. Resetsleutel apart bestellen.

FMC-300RW-GSRRD



B-9174-FD-977



Gele drukknop met led, opbouwdoos meegeleverd. Resetsleutel apart bestellen.

FMC-300RW-GSRYE



Blauwe drukknop met led, opbouwdoos meegeleverd. Resetsleutel apart bestellen.

FMC-300RW-GSRBU



Gele conventionele drukknop type B met indicatie LED voor het starten van blussing conform EN12094-3. Duits formaat met breekglas.

FMC-120-DKM-G-Y

FPC-500



Blauwe conventionele drukknop type B met indicatie LED voor het stoppen van blussing conform EN12094-3. Duits formaat met breekglas.

FMC-120-EST-G-B



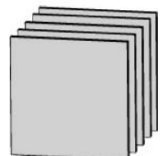
5 transparante plexideksels voor branddrukknoppen FMC-420 en FMC-300. Inclusief verzegelingen.

FMC-FLAP-RW



Sleutel voor drukknoppen FMC-300RW en FMC-420RW. Prijs per stuk.

FMC-KEY-RW



5 reservevitjes voor FMC-120 en FMC-210 drukknoppen.

FMC-SPGL-DEIL

CONVENTIONELE SIRENES/FLITS



Rode sirene met diepe basis

FNM-320-SRD



B-9174-FD-977



Witte Roshni sirene met witte led flitser voor wandmontage, 32 tonen, 102 dB, 18-28VDC, 22-37mA, IP65, conform EN54-3 en EN54-23, flitsdekking W-2,4-7,5, frequentie 0,5 of 1 Hz, B95mm x H135mm x D95mm.

ROLP-W-LX-W-WF

TOEBEHOREN



Signalisatieled voor analoge en conventionele detectoren. VdS gekeurd.

FAA-420-RI-DIN



Signalisatieled voor Bosch branddetectoren, Max 30mA, Afmetingen: 85 x 85 x 29mm.

FAA-420-RI-ROW



Beschermerrooster voor branddetectoren BOSCH van de FAP-420 en FCP-320 reeks.

SK 400

SPECIALE DETECTIE

ROOKAANZUIGING



Rookaanzuigingsysteem conventioneel TITANUS PROSENS TP1

FCS-320-TP1

+0.6612 € Recupel



Rookaanzuigingsysteem conventioneel Titanus ProSens TP2. Mogelijkheid tot het plaatsen van 2 buizen systemen en 2 sensormodules: DM-TP-80, DM-TP-25 of DM-TP-05. Driftcompensatie, intelligente brand- en storingsdetectie. Foutmelding bij verstopping en buisbreuk. Deksel met led-aanduiding voor voeding, alarm en fout. Conform EN54-20.

FCS-320-TP2

+0.6612 € Recupel



Klemmen voor bevestiging van buizensysteem tegen plafond in rode uitvoering, ABS, diameter 25mm, voor rookaanzuiging.

DTN-SAD-A25-R



Module om een reset uit te voeren op de conventionele Titanus detector FCS-320-TP1, -TP2 of -TM.

FCA-320-RESET

KANAALDETECTIE



Ventilatiekamer voor optische detector FAD-O 420.
Inclusief detectiebuis 457mm D334-1.5

FAD-420-HS-EN



Detectiebuis 457mm voor FAD-420-HS-EN. Voor
ventilatiekokers met breedte tussen 0,3m en 0,6m.

D344-1.5



Detectiebuis van 916 mm voor kanaaldetector FAD-420.

D344-3



Detectiebuis van 1520 mm voor kanaaldetector FAD-420.

D344-5



20 luchtfilters voor de detectiebuizen van FAD-420-HS-EN.

D344-TF

EXPLOSIEVRIJE MATERIALEN



Dubbel optische detector voor explosievrije ruimtes van
zone 0, 1 en 2. Deze kan zowel als optisch of als TVC
worden geprogrammeerd.

OOH740-A9-EX



Sokkel voor de OOH740 explosievrije detectoren

FDB201

ALGEMENE VERKOOPSVOORWAARDEN

1. De volgende voorwaarden worden bij bestelling als onherroepelijk aanvaard. Andersluidende voorwaarden, uitgaande van de koper, worden als niet- bestaande beschouwd, behoudens schriftelijke instemming van de verkoper.
2. Indien de factuur, op verzoek van de besteller, op naam van een derde wordt uitgeschreven, dan blijft de besteller hoofdelijk en solidair met de derde gehouden ten opzichte van de verkoper, tot naleving van alle verbintenissen voortvloeiend uit deze algemene verkoopvoorwaarden.
3. Offertes en prijslijsten worden enkel als inlichting gegeven, maar kunnen nooit enige verbintenis meebrengen. De opgegeven prijzen zijn deze voor goederen afgehaald in onze magazijnen. Behoudens andersluidende bepalingen reizen de goederen op kosten en risico van de koper, welke ook het vervoermiddel weze.
4. Bestellingen met leveringstermijn van meer dan een maand worden slechts definitief na schriftelijke bevestiging en ondertekening door een gevolmachtigd lid van onze firma. Onze instelling draagt geen verantwoordelijkheid voor de stipte uitvoering van de haar toevertrouwde bestelling in gevallen van heikracht zoals staking, lock-out, enz... De prijzen van de bestellingen worden aanvaard onder voorbehoud van alle gevallen van overmacht met inbegrip van abnormale prijsverhogingen, ons door de leveranciers opgelegd. In die gevallen zullen de bestellingen gefactureerd worden tegen de voorwaarden van de geldende prijslijst op het ogenblik van de levering, onafgezien de prijs waarvoor ze werden bevestigd of welke ook onze leveringstermijn moge zijn.
5. Iedere opgegeven leveringstermijn is slechts benaderend en de overschrijding ervan kan in geen geval aanleiding geven tot vernietiging van de bestelbon of tot schadevergoeding.
6. Klachten nopens de geleverde koopwaar moeten ons, om ontvankelijk te kunnen zijn, binnen de drie dagen na levering schriftelijk bekend gemaakt worden met verwijzing naar het nummer van de leveringsbons. Geen enkele terugname van goederen zal aanvaard worden zonder voorafgaand akkoord van onzentwege. Daarenboven kunnen zij slechts teruggenomen worden zo de terugzending geschiedt in goede staat en in de oorspronkelijke verpakking. Eventuele teruggenomen goederen worden gecrediteerd met een vermindering van 30 % van de gefactureerde waarde.
7. Gezien onze functie van tussenpersoon beperkt de waarborg op de door ons geleverde goederen zich tot deze die ons werd toegekend door de fabrikant. Deze waarborg beperkt zich in elk geval tot de eenvoudige omwisseling van de stukken die fabricagefouten vertonen; geen enkele terugbetaling, vergoeding of schadeloosstelling zullen ons kunnen in rekening gebracht worden om welke reden ook. Het indienen van een klacht kan in geen geval uitstel of opschorting van betaling meebrengen.
8. In geval van vervanging van een toestel, om welke reden dan ook, is de verkoper niet verantwoordelijk voor de kosten of schade, veroorzaakt door het weghalen van het oude toestel. De verkoper is niet verantwoordelijk voor beschadiging aan toestellen tijdens hun verblijf op werven of gedurende de plaatsing door de installateur.
9. De aflevering geschiedt vóór de bouwplaats of de woning
10. De betaling dient contant te gebeuren bij levering, tenzij voorafgaandelijk en schriftelijk anders werd overeengekomen. Bij aflevering dient te worden betaald aan de afleverende vrachtwagenbestuurder. Bij afhaling dient te worden betaald aan de kas van het verkooppunt.
11. Onvolledige levering van een bestelling mag geen aanleiding geven tot weigering van betaling van de geleverde goederen. Gedeeltelijke factuur mag worden gemaakt naargelang de levering der goederen. De betaling van de facturen mag in geen geval afhankelijk gesteld worden van de werking of plaatsing van de toestellen.
12. Bij onverantwoorde niet-betaling op de vervaldag, en zonder ingebrekestelling, loopt een verwijsrente gelijk aan de wettelijke intrest +2%. Ingeval van gehele of gedeeltelijke niet betaling van de schuld op de vervaldag der factuur zonder ernstige redenen, wordt, na vergeefse ingebrekestelling, het schuldsaldo verhoogd met 15 %, met een minimum van € 50,00 en een maximum van € 1900,00 zelfs bij toekenning van termijnen van respijt.
13. De niet-betaling op haar vervaldag van een factuur maakt het verschuldigde saldo van alle, andere facturen van rechtswege onmiddellijk opeisbaar, onafgezien van de bij voorbaat toegestane betalingsvoorwaarden.
14. Wanneer de koper nalaat zijn verbintenissen uit te voeren, zal de verkoop van rechtswege en zonder ingebrekestelling ontbonden zijn. De wilsuiting hiertoe per aangetekend schrijven door de verkoper zal hiervoor volstaan. Indien de kredietwaardigheid van de koper verslechtert, behouden wij ons het recht voor, zelfs na gedeeltelijke verzending der goederen, van de koper de geschikte waarborgen voor de goede uitvoering der genomen verbintenissen te eisen. Indien de koper ons geen voldoening schenkt, hebben wij het recht de bestelling geheel of gedeeltelijk te annuleren.
15. Klachten over facturen worden enkel aanvaard wanneer ze schriftelijk binnen de tien dagen na ontvangst der factuur worden gemeld,
16. Onverminderd het risico van de koper met betrekking tot de goederen, behouden wij ons het eigendomsrecht op de geleverde goederen voor tot volledige betaling van de prijs. De betaalde voorschotten blijven de verkoper verworven ter vergoeding van de mogelijke verliezen bij wederverkoop.
17. De verkoper laat zich niet in, noch rechtstreeks noch onrechtstreeks, met het plaatsen van toestellen. Hij

INHOUDSTAFEL

FPA1200/500	2
ADRESSEERBARE CENTRALES	2
ADRESSEERBARE DETECTOREN	8
ADRESSEERBARE HANDBRANDMELDERS	10
CONVENTIONELE SIRENES/FLITS	11
ADRESSEERBARE SIRENES/FLITS	12
ADRESSERBARE MODULES	15
DOORMELDING	17
TOEBEHOREN	18
SLEUTENKASTJES	19
TESTMATERIAAL	19
SPECIALE DETECTIE	19
AVENAR	32
ADRESSEERBARE CENTRALES	32
ADRESSEERBARE DETECTOREN	39
ADRESSEERBARE HANDBRANDMELDERS	41
CONVENTIONELE SIRENES/FLITS	42
ADRESSEERBARE SIRENES/FLITS	43
ADRESSERBARE MODULES	46
DOORMELDING	48
TOEBEHOREN	49
SLEUTENKASTJES	50
TESTMATERIAAL	50
SPECIALE DETECTIE	50
FPC-500	63
CONVENTIONELE CENTRALES	63
CONVENTIONELE DETECTOREN	64
CONVENTIONELE HANDBRANDMELDERS	66
CONVENTIONELE SIRENES/FLITS	67
TOEBEHOREN	68
SPECIALE DETECTIE	68



Brugsesteenweg, 257
B-8500 Kortrijk

T +32 56 36 37 40
F +32 56 36 08 12

ras.contact@rassecurity.com



Rue de Namur, 101
B-6041 Gosselies

T +32 71 85 13 13



Langvoort, 53
B-2430 Laakdal

T +32 14 14 10 61
F +32 14 36 83 70



Doenaertstraat, 26
B-8510 Marke

RAS bv - srl
member of ALIA Security

www.rassecurity.com