

# FMC-420RW Handbrandmelders, LSN improved

www.boschsecurity.nl

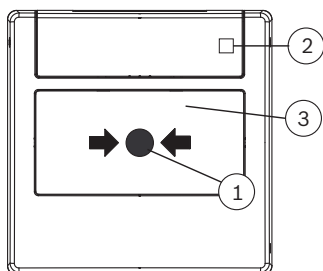


- ▶ Alarm wordt geactiveerd door drukken op de zwarte markering of breken van het ruitje
- ▶ Bescherming tegen verwondingen door ruitje met folielaag
- ▶ LED-lampje voor geactiveerd alarm of evaluatie van inspectie
- ▶ Identificatie van individuele handbrandmelders
- ▶ Melder evaluatieprogramma's met meerdere routines.

FMC-420RW Handbrandmelders worden gebruikt om het alarm handmatig te activeren en kunnen worden toegepast in het LSN (Local Security Network) en LSN improved versie.

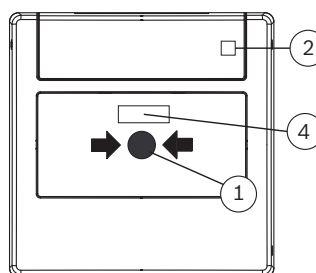
## Basisfuncties

### Handbrandmelders met ruitje:



Wanneer op de zwarte markering (1) wordt gedrukt, breekt het ruitje (3), waardoor het alarm wordt geactiveerd en de LED (2) gaat knipperen. Handbrandmelders kunnen worden gereset met de testsleutel en door het ruitje (3) te vervangen. Het LED-lampje (2) gaat uit.

### Handbrandmelders met resetfunctie:



Wanneer op de zwarte markering (1) wordt gedrukt, wordt het alarm geactiveerd. De alarmstatus wordt aangeduid door gewijzigde vensterkleur (4) en de knipperende LED (2). Handbrandmelders kunnen worden gereset met de testsleutel. De LED (2) gaat uit.

### Identificatie van individuele handbrandmelders

Handbrandmelders met ruitje of handbrandmelders met resetfunctie worden niet gereset op de brandmeldcentrale.

Identificatie van individuele handbrandmelders met weergave van het adres van de handbrandmelder op het brandmeldpaneel zorgt ervoor dat de geactiveerde handmelder snel wordt gelokaliseerd.

### Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
Europa	CPD 0786-CPD-20333 FMC-420RW
Duitsland	VdS G 207087 FMC-420RW
Europa	CPD 0786-CPD-20942 FMC-420RW-HSGRD
	CPD 0786-CPD-20943 FMC-420RW-HSRRD
	MOE UA1.016-0091994-09 FMC-420RW
Europa	CE FMC-420RW-GSGBU/-GSRBU/-GSGYE/-GSRYE
	CE FMC-420RW-GSGRD/-GSRRD/-GFGRD/-GFRRD

### Installatie/configuratie

- Handbrandmelders moeten op duidelijk zichtbare en gemakkelijk bereikbare plaatsen langs vlucht- en reddingswegen (bijv. uitgangen, gangen en trappenhuisen) worden gemonteerd.
- Er moet een montagehoogte van 1400 mm ±200 mm, gemeten van het midden van de handbrandmelder tot de vloer, worden aangehouden.
- Handbrandmelders moeten voldoende verlicht zijn door daglicht of een andere lichtbron (waaronder noodverlichting, indien aanwezig).
- Het maximaal aantal LSN-elementen dat kan worden aangesloten, hangt af van hun stroomgebruik vanuit de LSN-datalijn. De grenswaarden zijn te vinden in de productinformatie die met de gebruikte brandmeldcentrale is meegeleverd.
- Er dient voorts rekening te worden gehouden met overige normen, richtlijnen en installatie/configuratie-aanbevelingen ten aanzien van de plaats van de installatie etc.
- De richtlijnen van de plaatselijke brandweer moeten in acht worden genomen.

### Meegeleverde onderdelen

Aantal	Componenten
1	FMC-420RW-GSGRD Handbrandmelder met Ruitje, voor Opbouwmontage, Rood
1	FMC-420RW-GSRRD Handbrandmelder met Resetfunctie, voor Opbouwmontage, Rood
1	FMC-420RW-GFGRD Handbrandmelder met Ruitje, voor Inbouwmontage, Rood
1	FMC-420RW-GFRRD Handbrandmelder met Resetfunctie, voor Inbouwmontage, Rood
1	FMC-420RW-GSGYE Handbrandmelder met Ruitje, voor Opbouwmontage, Geel

1	FMC-420RW-GSRYE Handbrandmelder met Resetfunctie, voor Opbouwmontage, Geel
1	FMC-420RW-GSGBU Handbrandmelder met ruitje, voor Opbouwmontage, Blauw
1	FMC-420RW-GSRBU Handbrandmelder met Resetfunctie, voor Opbouwmontage, Blauw
1	FMC-420RW-HSGRD Handbrandmelder voor gebruik buitenshuis met Ruitje, voor Opbouwmontage, Rood/Wit
1	FMC-420RW-HSRRD Handbrandmelder voor gebruik buitenshuis, met resetfunctie, voor Opbouwmontage, Rood/Wit



#### Aanwijzing

De FMC-KEY-RW Testsleutel maakt geen deel uit van de leveringsomvang en dient apart te worden besteld.

Bij de varianten voor inbouwmontage dient de rand apart te worden besteld.

### Technische specificaties

#### Elektrische specificaties

Bedrijfsspanning	15 VDC tot 33 VDC
Stroomverbruik	0,4 mA

#### Mechanische onderdelen

Afmetingen (H x B x D)	
• FMC-420RW-GFGRD, FMC-420RW-GFRRD	107 mm x 107 mm x 38,5 mm
• FMC-420RW-GSGRD, FMC-420RW-GSGBU, FMC-420RW-GSGYE	87 mm x 87 mm x 56 mm
• FMC-420RW-GSRRD, FMC-420RW-GSRBU, FMC-420RW-GSRYE	87 mm x 87 mm x 56 mm
• FMC-420RW-HSGRD, FMC-420RW-HSRRD	108 mm x 108 mm x 66 mm
Materiaal van behuizing	Kunststof, ASA
Kleuren	
• Rood	RAL 3001
• Blauw	RAL 5005
• Geel	RAL 1003
• Rood/wit	RAL 3001/RAL 9003

#### Omgevingseisen

Beschermingsklasse conform EN 60529	IP 54
Beschermingsklasse conform EN 60529 voor FMC-420RW-HSGRD FMC-420RW-HSRRD	IP 67

Toegestane bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +70 °C
Toegestane rel. vochtigheid	< 96%

### Bestelinformatie

**FMC-420RW-GSGRD Handbrandmelder met Ruitje, Rood**  
voor gebruik binnenshuis, opbouwmontage, directe alarmactivering (type A), voor LSN improved  
Opdrachtnummer **FMC-420RW-GSGRD**

**FMC-420RW-GSRRD Handbrandmelder met Resetfunctie, Rood**

voor gebruik binnenshuis, opbouwmontage, directe alarmactivering (type A), voor LSN improved  
Opdrachtnummer **FMC-420RW-GSRRD**

**FMC-420RW-GFGRD Handbrandmelder met Ruitje, voor Inbouwmontage, Rood**

voor gebruik binnenshuis, directe alarmactivering (type A), voor LSN improved  
Opdrachtnummer **FMC-420RW-GFGRD**

**FMC-420RW-GFRRD Handbrandmelder met Resetfunctie, voor Inbouwmontage, Rood**

voor gebruik binnenshuis, directe alarmactivering (type A), voor LSN improved  
Opdrachtnummer **FMC-420RW-GFRRD**

**FMC-420RW-GSGYE Handbrandmelder met Ruitje, Geel**

voor gebruik binnenshuis, opbouwmontage, directe activering (type A), voor LSN improved  
Opdrachtnummer **FMC-420RW-GSGYE**

**FMC-420RW-GSRYE Handbrandmelder met Resetfunctie, Geel**

voor gebruik binnenshuis, opbouwmontage, directe activering (type A), voor LSN improved  
Opdrachtnummer **FMC-420RW-GSRYE**

**FMC-420RW-GSGBU Handbrandmelder met Ruitje, Blauw**

voor gebruik binnenshuis, opbouwmontage, directe activering (type A), voor LSN improved  
Opdrachtnummer **FMC-420RW-GSGBU**

**FMC-420RW-GSRBU Handbrandmelder met Resetfunctie, Blauw**

voor gebruik binnenshuis, opbouwmontage, directe activering (type A), voor LSN improved  
Opdrachtnummer **FMC-420RW-GSRBU**

**FMC-420RW-HSGRD Handbrandmelder met Ruitje, Rood/Wit, gebruik buitenshuis**

voor gebruik binnenshuis, opbouwmontage, directe alarmactivering (type A)  
Opdrachtnummer **FMC-420RW-HSGRD**

**FMC-420RW-HSRRD Handbrandmelder met Resetfunctie, Rood/Wit, gebruik buitenshuis**

voor gebruik binnenshuis, opbouwmontage, directe alarmactivering (type A)  
Opdrachtnummer **FMC-420RW-HSRRD**

### Hardware-accessoires

**FMC-BEZEL-RD Rand voor MCP RW, rood**

Frame voor de inbouwmontage-uitvoering van de RW handbrandmelders.

1 stuk = 4 randen

Opdrachtnummer **FMC-BEZEL-RD**

**FMC-BEZEL-WH Rand voor MCP RW, wit**

Frame voor de inbouwmontage-uitvoering van de RW handbrandmelders.

1 stuk = 4 randen

Opdrachtnummer **FMC-BEZEL-WH**

**FMC-SEAL-RW**

Afdichting voor transparante scharnierende klep

1 stuk = 100 afdichtingen

Opdrachtnummer **FMC-SEAL-RW**

**FMC-SPACER-RWRD Afstandsframe, Rood**

Voor de inbouwmontage-uitvoering van de RW handbrandmelders. Het frame zorgt voor meer kabelruimte.

1 stuk = 5 Afstandframes

Opdrachtnummer **FMC-SPACER-RWRD**

**FMC-SPGL-RW Reserveruitjes**

Reserveruitjes voor alle RW handbrandmelders.

1 verpakking = 5 reserveruitjes

Opdrachtnummer **FMC-SPGL-RW**

**FMC-SIGN-RW Plaatje "Buiten gebruik"**

Te gebruiken in plaats van het ruitje wanneer de handbrandmelder buiten gebruik is.

1 stuk = 5 plaatjes

Opdrachtnummer **FMC-SIGN-RW**

**FMC-KEY-RW Testsleutel**

Met de sleutel kunnen handbrandmelders worden geopend, gecontroleerd en gereset.

1 stuk = 1 sleutel

Opdrachtnummer **FMC-KEY-RW**





**FMC-FLAP-RW Transparante Scharnierende Kap**





Voor beveiliging tegen het onbedoeld activeren van het alarm; met zegel.



1 stuk = 5 kapjes

Opdrachtnummer **FMC-FLAP-RW**

## FMC-420RW Handbrandmelders met Uitspringknop, LSN improved version

	FMC-420RW-GSGRD Handbrandmelder met Ruitje, Rood	FMC-420RW-GSRRD Handbrandmelder met Resetfunctie, Rood	FMC-420RW-GFGRD Handbrandmelder met Ruitje, voor Inbouwmontage, Rood	FMC-420RW-GFRRD Handbrandmelder met Resetfunctie, voor Inbouwmontage, Rood
				
Ontwerp	met glazen ruitje	resetfunctie	met glazen ruitje	resetfunctie
Gebruiksbereik	binnenshuis	binnenshuis	binnenshuis	binnenshuis
Montage	opbouwmontage	opbouwmontage	inbouwmontage	inbouwmontage
Bedrijfsspanning	15 VDC tot 33 VDC	15 VDC tot 33 VDC	15 VDC tot 33 VDC	15 VDC tot 33 VDC
Stroomverbruik	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Beschermingsgraad	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Toegestane bedrijfstemperatuur	-25°C tot +70°C	-25°C tot +70°C	-25°C tot +70°C	-25°C tot +70°C
Kleur	rood, RAL 3001	rood, RAL 3001	rood, RAL 3001	rood, RAL 3001

	FMC-420RW-GSGYE Handbrandmelder met Ruitje, Geel	FMC-420RW-GSRYE Handbrandmelder met Resetfunctie, Geel	FMC-420RW-GSGBU Handbrandmelder met Ruitje, Blauw	FMC-420RW-GSRBU Handbrandmelder met Resetfunctie, Blauw
				
Ontwerp	met glazen ruitje	resetfunctie	met glazen ruitje	resetfunctie
Gebruiksbereik	binnenshuis	binnenshuis	binnenshuis	binnenshuis
Montage	opbouwmontage	opbouwmontage	opbouwmontage	opbouwmontage
Bedrijfsspanning	15 VDC tot 33 VDC	15 VDC tot 33 VDC	15 VDC tot 33 VDC	15 VDC tot 33 VDC
Stroomverbruik	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Beschermingsgraad	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Toegestane bedrijfstemperatuur	-25°C tot +70°C	-25°C tot +70°C	-25°C tot +70°C	-25°C tot +70°C
Kleur	geel, RAL 1003	geel, RAL 1003	blauw, RAL 5005	blauw, RAL 5005

	FMC-420RW-HSGRD Handbrandmelder met Ruitje, Rood.Wit, gebruik buitenshuis	FMC-420RW-HSRRD Handbrandmelder met Resetfunctie, Rood/Wit, gebruik buitenshuis
		
Ontwerp	met glazen ruitje	resetfunctie
Gebruiksbereik	buitenshuis	buitenshuis

	FMC-420RW-HSGRD Handbrandmelder met Ruitje, Rood.Wit, gebruik buitenshuis	FMC-420RW-HSRRD Handbrandmelder met Resetfunctie, Rood/Wit, gebruik buitenshuis
Montage	opbouwmontage	opbouwmontage
Bedrijfsspanning	15 VDC tot 33 VDC	15 VDC tot 33 VDC
Stroomverbruik	0,4 mA	0,4 mA
Beschermingsgraad	IP 67	IP 67
Toegestane bedrijfstemperatuur	-25°C tot +70°C	-25°C tot +70°C
Kleur	rood/wit, RAL 3001/9003	rood/wit, RAL 3001/9003

**Vertegenwoordigd door:****Nederland:**

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

**België:**

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