

## FMC-420RW Handbrandmelders, LSN improved

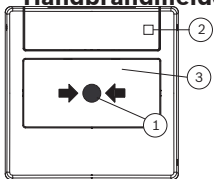


- ▶ Alarm wordt geactiveerd door drukken op de zwarte markering of breken van het ruitje
- ▶ Bescherming tegen verwondingen door ruitje met folielaag
- ▶ LED-lampje voor geactiveerd alarm of evaluatie van inspectie
- ▶ Identificatie van individuele handbrandmelders
- ▶ Melder evaluatieprogramma's met meerdere routines.
- ▶ Handhaaft LSN-lusfuncties in het geval van draadonderbreking of kortsluiting dankzij twee geïntegreerde isolatoren

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.

### Functies

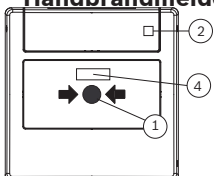
#### Handbrandmelders met ruitje:



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 normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Duitsland	VdS	G 207087 FMC-420RW
	VdS	G210017 FMC-420-RW-HSGRD/-HSRRD

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	FMC-420RW-GSGBU/-GSRBU/-GSGYE/-GSRYE
	CE	FMC-420RW-GSGRD/-GSRRD/-GFGRD/-GFRRD
	CE	FMC-420RW-HSGRD/-HSRRD
	CPD	0786-CPD-20333 FMC-420RW
	CPD	0786-CPD-20942 FMC-420RW-HSGRD
	CPD	0786-CPD-20943 FMC-420RW-HSRRD
Oekraïne	MOE	UA1.016.0091994-09 FMC-420RW

### Opmerkingen over 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  $\pm$  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 maximumaantal 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.

### Technische specificaties

#### Elektrisch

	FMC-420RW-GSGRD Handbrandmelder glas opbouwmontage rood
Stroomverbruik LSN (mA)	0,26 mA
Bedrijfsspanning (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GSRRD Handbrandmelder resetfunctie opbouw rood
Stroomverbruik LSN (mA)	0,26 mA
Bedrijfsspanning (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GFGRD Handbrandmelder glas inbouwmontage, rood
Stroomverbruik LSN (mA)	0,26 mA
Bedrijfsspanning (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GFRRD Handbrandmelder resetfunctie inbouw rood
Bedrijfsspanning (VDC)	15 - 33 VDC
Stroomverbruik LSN (mA)	0,26 mA

	FMC-420RW-GSGYE Handbrandmelder, glas, geel
Stroomverbruik LSN (mA)	0,26 mA
Bedrijfsspanning (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GSRYE Handbrandmelder, resetfunctie, geel
Stroomverbruik LSN (mA)	0,26 mA
Bedrijfsspanning (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GSGBU Handbrandmelder, glas, blauw
Stroomverbruik LSN (mA)	0,26 mA
Bedrijfsspanning (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GSRBU Handbrandmelder, resetfunctie, blauw
Stroomverbruik LSN (mA)	0,26 mA
Bedrijfsspanning (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-HSGRD Handbrandmelder, buiten, glas, rood
Stroomverbruik LSN (mA)	0,26 mA
Bedrijfsspanning (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-HSRRD Handbrandmelder buiten resetfunctie rood
Stroomverbruik LSN (mA)	0,26 mA
Bedrijfsspanning (VDC)	15 - 33 VDC

### Technische specificaties

#### Mechanische onderdelen

Afmetingen (H x B x D)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GFGRD, FMC-420RW-GFRRD</li> </ul>	107 mm x 107 mm x 38,5 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GSGRD, FMC-420RW-GSGBU, FMC-420RW-GSGYE</li> </ul>	87 mm x 87 mm x 56 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GSRRD, FMC-420RW-GSRBU, FMC-420RW-GSRYE</li> </ul>	87 mm x 87 mm x 56 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-HSGRD, FMC-420RW-HSRRD</li> </ul>	108 mm x 108 mm x 66 mm
Materiaal van behuizing	Kunststof, ASA
Kleuren	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rood</li> </ul>	RAL 3001
<ul style="list-style-type: none"> <li>Blauw</li> </ul>	RAL 5005
<ul style="list-style-type: none"> <li>Geel</li> </ul>	RAL 1003
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rood/wit</li> </ul>	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 glas opbouwmontage rood

analoog adresseerbare handbrandmelder met glazen ruitje voor gebruik binnenshuis, directe alarmactivering (type A), opbouwmontage, rood  
Bestelnummer **FMC-420RW-GSGRD | F.01U.012.781**

#### FMC-420RW-GSRRD Handbrandmelder resetfunctie opbouw rood

analoog adresseerbare handbrandmelder met resetfunctie voor gebruik binnenshuis, directe alarmactivering (type A), opbouwmontage, rood  
Bestelnummer **FMC-420RW-GSRRD | F.01U.012.782**

#### FMC-420RW-GFGRD Handbrandmelder glas inbouwmontage, rood

analoog adresseerbare handbrandmelder met glazen ruitje voor gebruik binnenshuis, directe alarmactivering (type A), inbouwmontage, rood. Daarnaast dient u FMC-BEZEL te bestellen.  
Bestelnummer **FMC-420RW-GFGRD | F.01U.012.783**

#### FMC-420RW-GFRRD Handbrandmelder resetfunctie inbouw rood

analoog adresseerbare handbrandmelder met resetfunctie voor gebruik binnenshuis, directe alarmactivering (type A), inbouwmontage, rood. Daarnaast dient u FMC-BEZEL te bestellen.  
Bestelnummer **FMC-420RW-GFRRD | F.01U.012.784**

#### FMC-420RW-GSGYE Handbrandmelder, glas, geel

analoog adresseerbare handbrandmelder met glazen ruitje voor gebruik binnenshuis, directe alarmactivering (type A), opbouwmontage, geel  
Bestelnummer **FMC-420RW-GSGYE | F.01U.012.787**

#### FMC-420RW-GSRYE Handbrandmelder, resetfunctie, geel

analoog adresseerbare handbrandmelder met resetfunctie voor gebruik binnenshuis, directe alarmactivering (type A), opbouwmontage, geel  
Bestelnummer **FMC-420RW-GSRYE | F.01U.012.788**

#### FMC-420RW-GSGBU Handbrandmelder, glas, blauw

analoog adresseerbare handbrandmelder met glazen ruitje voor gebruik binnenshuis, directe alarmactivering (type A), opbouwmontage, blauw  
Bestelnummer **FMC-420RW-GSGBU | F.01U.012.707**

**FMC-420RW-GSRBU Handbrandmelder, resetfunctie, blauw**

analoog adresseerbare handbrandmelder met resetfunctie voor gebruik binnenshuis, directe alarmactivering (type A), opbouwmontage, blauw  
Bestelnummer **FMC-420RW-GSRBU | F.01U.012.708**

**FMC-420RW-HSGRD Handbrandmelder, buiten, glas, rood**

analoog adresseerbare handbrandmelder met glazen ruitje voor gebruik buitenshuis, directe alarmactivering (type A), opbouwmontage, rood/wit  
Bestelnummer **FMC-420RW-HSGRD | F.01U.012.709**

**FMC-420RW-HSRRD Handbrandmelder buiten resetfunctie rood**

analoog adresseerbare handbrandmelder met resetfunctie voor gebruik buitenshuis, directe alarmactivering (type A), opbouwmontage, rood/wit  
Bestelnummer **FMC-420RW-HSRRD | F.01U.012.780**

**Accessoires****FMC-BEZEL-RD Opbouwrand voor handbrandmelder, rood**

Frame voor de inbouwmontage-uitvoering van de RW handbrandmelders.  
1 stuk = 4 randen  
Bestelnummer **FMC-BEZEL-RD | F.01U.073.045**

**FMC-BEZEL-WH Opbouwrand voor handbrandmelder, wit**

Frame voor de inbouwmontage-uitvoering van de RW handbrandmelders.  
1 stuk = 4 randen  
Bestelnummer **FMC-BEZEL-WH | F.01U.073.046**

**FMC-SEAL-RW Zegel voor handbrandmelder**

Afdichting voor transparante scharnierende klep  
1 stuk = 100 afdichtingen  
Bestelnummer **FMC-SEAL-RW | F.01U.073.214**

**FMC-SPACER-RWRD Afstandsframe, rood**

Voor de inbouwmontage-uitvoering van de RW handbrandmelders. Het frame zorgt voor meer kabelruimte.  
1 stuk = 5 Afstandframes  
Bestelnummer **FMC-SPACER-RWRD | F.01U.013.460**

**FMC-SPGL-RW Reserveglas**

Reserveruitjes voor alle RW handbrandmelders.  
1 verpakking = 5 reserveruitjes  
Bestelnummer **FMC-SPGL-RW | F.01U.013.504**

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

Te gebruiken in plaats van het ruitje wanneer de handbrandmelder buiten gebruik is.  
1 stuk = 5 plaatjes  
Bestelnummer **FMC-SIGN-RW | F.01U.028.195**

**FMC-KEY-RW Testsleutel**

Met de sleutel kunnen handbrandmelders worden geopend, gecontroleerd en gereset.  
1 stuk = 1 sleutel  
Bestelnummer **FMC-KEY-RW | F.01U.028.227**

**FMC-FLAP-RW Klep, transparant**

Voor beveiliging tegen het onbedoeld activeren van het alarm; met zegel.  
1 stuk = 5 kapjes  
Bestelnummer **FMC-FLAP-RW | F.01U.028.194**

**Vertegenwoordigd door:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com