

# FMC-420RW egyműveletes kézi jelzésadó, továbbfejlesztett LSN-változat

www.boschsecurity.hu



**BOSCH**  
Életre tervezve

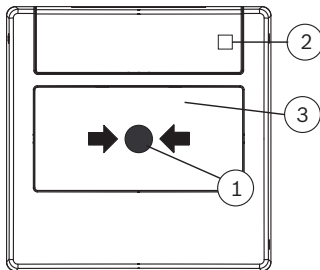


- ▶ Riasztás kiváltása a fekete jel megnyomásával vagy az üveglak betörésével
- ▶ Sérülés elleni védelem, fóliázott üveglakkal
- ▶ LED-kijelző az eszköz riasztási vagy tesztriasztási állapotának megjelenítéséhez
- ▶ Egyedi jelzésadó-azonosítás
- ▶ Jelzésadó-lekérdező rutinok kiértékeléssel és többszörös jelátvitellel

Az FMC-420RW egyműveletes kézi jelzésadók egyaránt használhatók kézi indításhoz a helyi biztonsági hálózatban (LSN) és az LSN improved verzióhoz.

## Főbb funkciók

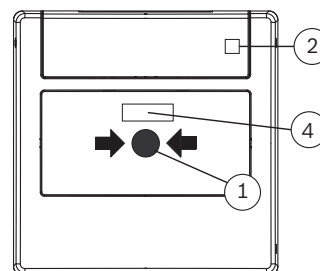
### Egyműveletes, üveglakos kézi jelzésadó:



Ha megnyomja a fekete jelölést (1), az betöri az üveglakot (3), ami riasztást vált ki, és a LED (2) villogni kezd.

Az egyműveletes kézi jelzésadók a tesztkulccsal és az üveglak (3) visszahelyezésével alaphelyzetbe állíthatók. A LED-kijelző (2) nem világít tovább.

### Visszaállítható egyműveletes kézi jelzésadók:



Ha megnyomja a fekete jelölést (1), azzal kiváltja a riasztást. A riasztási állapotot a vörös ablak (4) változása és a villogó LED (2) jelzi.

Az egyműveletes kézi jelzésadók a tesztkulccsal alaphelyzetbe állíthatók. A LED (2) nem világít tovább.

### Egyedi jelzésadó-azonosítás

Sem az üveglakos, sem a visszaállítható egyműveletes kézi jelzésadók nem állnak alaphelyzetbe a tűzjelző központon.

A jelzésadó egyedi címe megjelenik a tűzjelző központ kijelzőjén, így gyorsan azonosítható a működésbe hozott jelzésadó pontos helye.

## Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Tanúsítvány
Európa	CPD 0786-CPD-20333 FMC-420RW
Németország	VdS G 207087 FMC-420RW
Európa	CPD 0786-CPD-20942 FMC-420RW-HSGRD
	CPD 0786-CPD-20943 FMC-420RW-HSRRD
	MOE UA1.016-0091994-09 FMC-420RW
Európa	CE FMC-420RW-GSGBU/-GSRBU/-GSGYE/-GSRYE
	CE FMC-420RW-GSGRD/-GSRRD/-GFGRD/-GFRRD

## Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

- A kézi jelzésadókat úgy kell felszerelni a menekülési és a vészkijáratok utak (pl. kijáratok, közlekedési útvonalak, lépcsőházak) mentén, hogy jól láthatók és könnyen hozzáférhetők legyenek.
- A felszerelési magasságnak 1400 mm ± 200 mm-nek kell lennie a kézi jelzésadó közepétől a padlóig számítva.
- A kézi jelzésadót elegendő mértékben meg kell világítani természetes fényvel vagy más fényforrással (beleértve a vészvilágítást is, ha van ilyen).
- A csatlakoztatható LSN-elemek maximális száma az LSN-adatvonalon felvett áram nagyságától függ. A határértékek az alkalmazott tűzjelző központhoz tartozó termékadatlapról leolvashatók.
- A telepítés helyére vonatkozó szabványokat, irányelveket és tervezési ajánlásokat stb. figyelembe kell venni.
- A helyi tűzoltóság vonatkozó előírásait be kell tartani.

## Tartozékok

Mennyiség	Alkatrészek
1	FMC-420RW-GSGRD üveglakos kézi jelzésadó, felületre szerelhető, vörös
1	FMC-420RW-GSRRD visszaállítható kézi jelzésadó, felületre szerelhető, vörös
1	FMC-420RW-GFGRD üveglakos kézi jelzésadó, süllyesztett, vörös
1	FMC-420RW-GFRRD visszaállítható kézi jelzésadó, süllyesztett, vörös
1	FMC-420RW-GSGYE üveglakos kézi jelzésadó, felületre szerelhető, sárga
1	FMC-420RW-GSRYE visszaállítható kézi jelzésadó, felületre szerelhető, sárga
1	FMC-420RW-GSGBU üveglakos kézi jelzésadó, felületre szerelhető, kék
1	FMC-420RW-GSRBU visszaállítható kézi jelzésadó, felületre szerelhető, kék

- 1 FMC-420RW-HSGRD kézi jelzésadó kültéri használathoz, üveglakkal, felületre szerelt, vörös/fehér
- 1 FMC-420RW-HSRRD kézi jelzésadó kültéri használatra, visszaállítható, felületre szerelt, vörös/fehér



## Figyelem

Az FMC-KEY-RW tesztkulcsot a csomag nem tartalmazza, külön kell megrendelni. A süllyesztett változatokhoz a keretet külön kell megrendelni.

## Műszaki specifikációk

## Elektromos jellemzők

Üzemi feszültség	15 V DC – 33 V DC
Áramfelvétel	0,4 mA

## Mechanikus alkatrészek

Méret (ma x szé x mé)	
• FMC-420RW-GFGRD, FMC-420RW-GFRRD	107 mm x 107 mm x 38,5 mm (4,2" X 4,2" X 1,5")
• FMC-420RW-GSGRD, FMC-420RW-GSGBU, FMC-420RW-GSGYE	87 mm x 87 mm x 56 mm (3,4" X 3,4" X 2,2")
• FMC-420RW-GSRRD, FMC-420RW-GSRBU, FMC-420RW-GSRYE	87 mm x 87 mm x 56 mm (3,4" X 3,4" X 2,2")
• FMC-420RW-HSGRD, FMC-420RW-HSRRD	108 mm x 108 mm x 66 mm (4,25" X 4,25" X 2,6")
Ház anyaga	Műanyag, ASA
Színek	
• Vörös	RAL 3001
• Kék	RAL 5005
• Sárga	RAL 1003
• Vörös/fehér	RAL 3001 / RAL 9003

## Környezeti feltételek

Az EN 60529 szabvány szerinti védelmi kategória	IP 54
Az EN 60529 szabvány szerinti védelmi kategória FMC-420RW-HSGRD FMC-420RW-HSRRD	IP 67
Megengedett üzemi hőmérséklet	- 25 °C és +70 °C között
Megengedett relatív páratartalom	< 96%

**Rendelési információ**

**FMC-420RW-GSGRD üvegablakos kézi jelzésadó, vörös**  
beltéri használatra, felületre szerelt, közvetlen riasztásindítás (A típus), LSN improved változathoz  
Rendelésszám **FMC-420RW-GSGRD**

**FMC-420RW-GSRRD visszaállítható kézi jelzésadó, vörös**  
beltéri használatra, felületre szerelt, közvetlen riasztásindítás (A típus), LSN improved változathoz  
Rendelésszám **FMC-420RW-GSRRD**

**FMC-420RW-GFGRD üvegablakos kézi jelzésadó, süllyesztett, vörös**  
beltéri használatra, közvetlen riasztásindítás (A típus), LSN improved változathoz  
Rendelésszám **FMC-420RW-GFGRD**

**FMC-420RW-GFRRD visszaállítható kézi jelzésadó, süllyesztett, vörös**  
beltéri használatra, közvetlen riasztásindítás (A típus), LSN improved változathoz  
Rendelésszám **FMC-420RW-GFRRD**

**FMC-420RW-GSGYE üvegablakos kézi jelzésadó, sárga**  
beltéri használatra, felületre szerelt, közvetlen indítás (A típus), LSN improved változathoz  
Rendelésszám **FMC-420RW-GSGYE**

**FMC-420RW-GSRYE visszaállítható kézi jelzésadó, sárga**  
beltéri használatra, felületre szerelt, közvetlen indítás (A típus), LSN improved változathoz  
Rendelésszám **FMC-420RW-GSRYE**

**FMC-420RW-GSGBU üvegablakos kézi jelzésadó, kék**  
beltéri használatra, felületre szerelt, közvetlen indítás (A típus), LSN improved változathoz  
Rendelésszám **FMC-420RW-GSGBU**

**FMC-420RW-GSRBU visszaállítható kézi jelzésadó, kék**  
beltéri használatra, felületre szerelt, közvetlen indítás (A típus), LSN improved változathoz  
Rendelésszám **FMC-420RW-GSRBU**

**FMC-420RW-HSGRD kézi jelzésadó üvegablakkal, vörös/fehér, kültéri**  
kültéri használatra, felületre szerelt, közvetlen riasztásindítás (A típus)  
Rendelésszám **FMC-420RW-HSGRD**

**FMC-420RW-HSRRD kézi jelzésadó, visszaállítható, vörös/fehér, kültéri**  
kültéri használatra, felületre szerelt, közvetlen riasztásindítás (A típus)  
Rendelésszám **FMC-420RW-HSRRD**

**Hardvertartozékok**

**Vörös FMC-BEZEL-RD keret az MCP RW típushoz**  
Keret az RW jelzésadók süllyesztett változatához.  
1 egység = 4 keret  
Rendelésszám **FMC-BEZEL-RD**

**Fehér FMC-BEZEL-WH keret az MCP RW típushoz**  
Keret az RW jelzésadók süllyesztett változatához.

1 egység = 4 keret  
Rendelésszám **FMC-BEZEL-WH**

**FMC-SEAL-RW**  
Rögzítőelem az átlátszó fedélhez  
1 egység = 100 elem  
Rendelésszám **FMC-SEAL-RW**

**FMC-SPACER-RWRD távtartó, vörös**  
Az RW jelzésadók süllyesztett változatához.  
Használatával több hely jut a kábeleknek.  
1 csomag = 5 távtartó  
Rendelésszám **FMC-SPACER-RWRD**





**FMC-SPGL-RW tartalék üveg**  
Tartalék üvegek minden RW jelzésadóhoz.  
1 egység = 5 tartalék üveg  
Rendelésszám **FMC-SPGL-RW**





**FMC-SIGN-RW üzemképtelen állapot jelzése**  
Az üvegablak helyett használható a jelzésadó üzemképtelensége esetén.  
1 csomag = 5 jelzés  
Rendelésszám **FMC-SIGN-RW**



**FMC-KEY-RW tesztkulcs**  
A kulccsal a kézi jelzésadók kinyithatók, ellenőrizhetők és alaphelyzetbe állíthatók.  
1 csomag = 1 kulcs  
Rendelésszám **FMC-KEY-RW**

**FMC-FLAP-RW átlátszó csuklós fedél**  
A véletlen riasztás ellen nyújt védelmet; plombával zárható.  
1 csomag = 5 fedél  
Rendelésszám **FMC-FLAP-RW**

## FMC-420RW LSN improved version, egyműveletes kézi jelzésadó

	FMC-420RW-GSGRD üvegablakos kézi jelzésadó, vörös	FMC-420RW-GSRRD visszaállítható kézi jelzésadó, vörös	FMC-420RW-GFGRD üvegablakos kézi jelzésadó, süllyesztett, vörö s	FMC-420RW-GFRRD visszaállítható kézi jelzésadó, süllyesztett, vörö s
				
Kivitel	törőüveges	visszaállítható	törőüveges	visszaállítható
Felhasználási terület	beltérben	beltérben	beltérben	beltérben
Szerelő	felületre szerelt	felületre szerelt	süllyesztett	süllyesztett
Üzemi feszültség	15 V DC - 33 V DC	15 V DC - 33 V DC	15 V DC - 33 V DC	15 V DC - 33 V DC
Áramfelvétel	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Védelmi besorolás	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Megengedett üzemi hőmérséklet	-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között
Színe	vörös, RAL 3001	vörös, RAL 3001	vörös, RAL 3001	vörös, RAL 3001

	FMC-420RW-GSGYE üvegablakos kézi jelzésadó, sárga	FMC-420RW-GSRYE visszaállítható kézi jelzésadó, sárga	FMC-420RW-GSGBU üvegablakos kézi jelzésadó, kék	FMC-420RW-GSRBU visszaállítható kézi jelzésadó, kék
				
Kivitel	törőüveges	visszaállítható	törőüveges	visszaállítható
Felhasználási terület	beltérben	beltérben	beltérben	beltérben
Szerelő	felületre szerelt	felületre szerelt	felületre szerelt	felületre szerelt
Üzemi feszültség	15 V DC - 33 V DC	15 V DC - 33 V DC	15 V DC - 33 V DC	15 V DC - 33 V DC
Áramfelvétel	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Védelmi besorolás	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Megengedett üzemi hőmérséklet	-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között
Színe	sárga, RAL 1003	sárga, RAL 1003	kék, RAL 5005	kék, RAL 5005

	FMC-420RW-HSGRD kézi jelzésadó üvegablakkal, vörös/fehér, kültéri	FMC-420RW-HSRRD kézi jelzésadó, visszaállítható, vörös/fehér, kültéri
		
Kivitel	törőüveges	visszaállítható
Felhasználási terület	kültéren	kültéren

	FMC-420RW-HSGRD kézi jelzésadó üveglakkal, vörös/fehér, kültéri	FMC-420RW-HSRRD kézi jelzésadó, visszaállítható, vörös/fehér, kültéri
Szerelő	felületre szerelt	felületre szerelt
Üzemi feszültség	15 V DC - 33 V DC	15 V DC - 33 V DC
Áramfelvétel	0,4 mA	0,4 mA
Védelmi besorolás	IP 67	IP 67
Megengedett üzemi hőmérséklet	-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között
Színe	vörös/fehér, RAL 3001/9003	vörös/fehér, RAL 3001/9003

**Képviselő:**

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