

## FMC-420RW Jednočinné hlásiče požáru se zdokonalenou technologií LSN

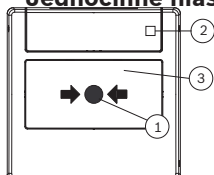


► Díky dvěma integrovaným izolátorům je zachována funkce kruhového vedení LSN v případě přerušení vedení nebo zkratu.

Jednočinné hlásiče požáru FMC-420RW se používají k manuálnímu spouštění a lze je zapojit na linku LSN.

### Funkce

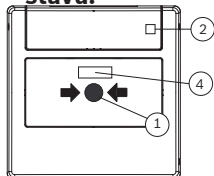
#### Jednočinné hlásiče požáru s krycím sklem:



Stisknutím černé značky (1) se rozbije krycí sklo (3) a spustí poplach. Indikátor LED (2) začne blikat.

Výchozí stav jednočinných hlásičů požáru lze obnovit testovacím klíčkem a výměnou krycího skla (3). Indikátor LED (2) zhasne.

#### Jednočinné hlásiče požáru s obnovením výchozího stavu:



Stisknutím černé značky (1) se spustí poplach. Poplachový stav je změněnou barvou okénka (4) a blikajícím indikátorem LED (2).

Výchozí stav jednočinných hlásičů požáru lze obnovit pomocí testovacího klíčku. Indikátor LED (2) zhasne.

#### Identifikace jednotlivých hlásičů požáru

Výchozí stav jednočinných hlásičů požáru s krycím sklem ani jednočinných hlásičů požáru s obnovením výchozího stavu nelze obnovit na ústředně EPS.

Identifikace jednotlivých hlásičů požáru se zobrazením adresy hlásiče na ústředně EPS zajišťuje rychlou lokalizaci spuštěného hlásiče požáru.

### Osvědčení a schválení

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Německo	VdS	G 207087 FMC-420RW
	VdS	G210017 FMC-420-RW-HSGRD/-HSRRD
Evropa	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

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Ukrajina	MOE	UA1.016.0091994-09 FMC-420RW

### Poznámky k instalaci a konfiguraci

- Manuální tlačítkové hlásiče požáru musí být připevněny na viditelných a snadno přístupných místech podél nouzových a únikových cest (např. u východů, na spojovacích chodbách, schodištích).
- Je nutné zachovat instalační výšku 1 400 mm  $\pm$ 200 mm, která se měří od středu manuálního tlačítkového hlásiče požáru k podlaze.
- Manuální tlačítkové hlásiče požáru musí být dostatečně osvětlené denním nebo umělým světlem (včetně nouzového osvětlení, je-li k dispozici).
- Maximální počet prvků LSN, které lze připojit, závisí na množství proudu, které odebírají z datové linky LSN. Limitní hodnoty by měly být převzaty z informací o výrobku dodaných s použitou ústřednou EPS.
- Měly by také být brány v úvahu normy, směrnice a doporučení pro navrhování, které se týkají místa instalace atd.
- Musí být dodrženy místní předpisy pro požární ochranu.

### Dodané součásti

Množství	Součásti
1	FMC-420RW-GSGRD Manuální tlačítkový hlásič požáru s krycím sklem pro povrchovou montáž, červený
1	FMC-420RW-GSRRD Manuální tlačítkový hlásič požáru s obnovením výchozího stavu pro povrchovou montáž, červený
1	FMC-420RW-GFGRD Manuální tlačítkový hlásič požáru s krycím sklem pro zápusťnou montáž, červený
1	FMC-420RW-GFRRD Manuální tlačítkový hlásič požáru s obnovením výchozího stavu pro zápusťnou montáž, červený
1	FMC-420RW-GSGYE Manuální tlačítkový hlásič požáru s krycím sklem pro povrchovou montáž, žlutý
1	FMC-420RW-GSRYE Manuální tlačítkový hlásič požáru s obnovením výchozího stavu pro povrchovou montáž, žlutý

- FMC-420RW-GSGBU Manuální tlačítkový hlásič požáru s krycím sklem pro povrchovou montáž, modrý
- FMC-420RW-GSRBU Manuální tlačítkový hlásič požáru s obnovením výchozího stavu pro povrchovou montáž, modrý
- FMC-420RW-HSGRD Manuální tlačítkový hlásič požáru pro venkovní použití s krycím sklem pro povrchovou montáž, červený/bílý
- FMC-420RW-HSRRD Manuální tlačítkový hlásič požáru pro venkovní použití s obnovením výchozího stavu pro povrchovou montáž, červený/bílý

### **i** Upozornění

Testovací klíček FMC-KEY-RW není součástí dodávky a musí být objednan samostatně. Pro varianty se zápusťnou montáží je nutné rámeček objednat samostatně.

### Technické specifikace

#### Elektrické

	FMC-420RW-GSGRD Man. tlačítkový hlásič, na sklo, červený
Proudový odběr na vstupu LSN (mA)	0,26 mA
Provozní napětí (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GSRRD Man.tlač.hl. resetovací, povrch., červ.
Proudový odběr na vstupu LSN (mA)	0,26 mA
Provozní napětí (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GFGRD Tlačítko, sklo, zápusťné, červené
Proudový odběr na vstupu LSN (mA)	0,26 mA
Provozní napětí (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GFRRD Man.tlač.hl. resetovací, zápusť., červ.
Provozní napětí (VDC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GFRRD Man.tlač.hl. resetovací, zápust., červ.
Proudový odběr na vstupu LSN (mA)	0,26 mA
	FMC-420RW-GSGYE Man. tlačítkový hlásič, sklo, žlutý
Proudový odběr na vstupu LSN (mA)	0,26 mA
Provozní napětí (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GSRYE Man. tlač. hlásič.resetovací, žlutý
Proudový odběr na vstupu LSN (mA)	0,26 mA
Provozní napětí (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GSGBU Man. tlačítkový hlásič, sklo, modrý
Proudový odběr na vstupu LSN (mA)	0,26 mA
Provozní napětí (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GSRBU Man. tlač. hlás. resetovací, modrý
Proudový odběr na vstupu LSN (mA)	0,26 mA
Provozní napětí (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-HSGRD Man. tlač. hlásič, venk., skl., červený
Proudový odběr na vstupu LSN (mA)	0,26 mA
Provozní napětí (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-HSRRD Man. tlač. hl. resetovací, ven.červ.
Proudový odběr na vstupu LSN (mA)	0,26 mA
Provozní napětí (VDC)	15 - 33 VDC

## Technické specifikace

### Mechanické součásti

Rozměry (v × š × h)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GFGRD, FMC-420RW-GFRRD</li> </ul>	107 mm × 107 mm × 38, 5 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GSGRD, FMC-420RW-GSGBU, FMC-420RW-GSGYE</li> </ul>	87 mm × 87 mm × 56 m m
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GSRRD, FMC-420RW-GSRBU, FMC-420RW-GSRYE</li> </ul>	87 mm × 87 mm × 56 m m
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-HSGRD, FMC-420RW-HSRRD</li> </ul>	108 mm × 108 mm × 66 mm
Materiál krytu	Plast, ASA
Barvy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Červený</li> </ul>	RAL 3001
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modrá</li> </ul>	RAL 5005
<ul style="list-style-type: none"> <li>Žlutý</li> </ul>	RAL 1003
<ul style="list-style-type: none"> <li>Červená/bílá</li> </ul>	RAL 3001 / RAL 9003

### Okolní podmínky

Třída krytí podle normy EN 60529	IP 54
Třída krytí podle normy EN 60529 pro FMC-420RW-HSGRD FMC-420RW-HSRRD	IP 67
Přípustná provozní teplota	-25 °C až +70 °C
Přípustná relativní vlhkost	< 96 %

### Objednací informace

#### **FMC-420RW-GSGRD Man. tlačítkový hlásič, na sklo, červený**

pro vnitřní použití, povrchová montáž, přímé spouštění poplachu (typ A), pro síť LSN improved  
Objednací číslo **FMC-420RW-GSGRD | F.01U.012.781**

#### **FMC-420RW-GSRRD Man.tlač.hl. resetovací, povrch., červ.**

pro vnitřní použití, povrchová montáž, přímé spouštění poplachu (typ A), pro síť LSN improved  
Objednací číslo **FMC-420RW-GSRRD | F.01U.012.782**

**FMC-420RW-GFGRD Tlačítko, sklo, zápustné, červené**  
pro vnitřní použití, přímé spouštění poplachu (typ A), pro síť LSN improved  
Objednací číslo **FMC-420RW-GFGRD | F.01U.012.783**

**FMC-420RW-GFRRD Man.tlač.hl. resetovací, zápust., červ.**  
pro vnitřní použití, přímé spouštění poplachu (typ A), pro síť LSN improved  
Objednací číslo **FMC-420RW-GFRRD | F.01U.012.784**

**FMC-420RW-GSGYE Man. tlačítkový hlásič, sklo, žlutý**  
pro vnitřní použití, povrchová montáž, přímé spouštění (typ A), pro síť LSN improved  
Objednací číslo **FMC-420RW-GSGYE | F.01U.012.787**

**FMC-420RW-GSRYE Man. tlač. hlásič.resetovací, žlutý**  
pro vnitřní použití, povrchová montáž, přímé spouštění (typ A), pro síť LSN improved  
Objednací číslo **FMC-420RW-GSRYE | F.01U.012.788**

**FMC-420RW-GSGBU Man. tlačítkový hlásič, sklo, modrý**  
pro vnitřní použití, povrchová montáž, přímé spouštění (typ A), pro síť LSN improved  
Objednací číslo **FMC-420RW-GSGBU | F.01U.012.707**

**FMC-420RW-GSRBU Man. tlač. hlás. resetovací, modrý**  
pro vnitřní použití, povrchová montáž, přímé spouštění (typ A), pro síť LSN improved  
Objednací číslo **FMC-420RW-GSRBU | F.01U.012.708**

**FMC-420RW-HSGRD Man. tlač. hlásič, venk., skl., červený**  
pro venkovní použití, povrchová montáž, přímé spouštění poplachu (typ A)  
Objednací číslo **FMC-420RW-HSGRD | F.01U.012.709**

**FMC-420RW-HSRRD Man. tlač. hl. resetovací, ven.červ.**  
pro venkovní použití, povrchová montáž, přímé spouštění poplachu (typ A)  
Objednací číslo **FMC-420RW-HSRRD | F.01U.012.780**

#### Příslušenství

**FMC-BEZEL-RD Rámeček pro man. tlač. hl. požáru, červ.**  
Rámeček pro variantu hlásičů požáru RW určenou pro zápustnou montáž.  
1 jednotka = 4 rámečky  
Objednací číslo **FMC-BEZEL-RD | F.01U.073.045**

**FMC-BEZEL-WH Rámeček pro man. tlač. hl. požáru, bílý**  
Rámeček pro variantu hlásičů požáru RW určenou pro zápustnou montáž.  
1 jednotka = 4 rámečky  
Objednací číslo **FMC-BEZEL-WH | F.01U.073.046**

**FMC-SEAL-RW Těsnění pro man. tlačítk. hlásič požáru**  
Těsnění pro průhledný výklopný kryt  
1 jednotka = 100 těsnění  
Objednací číslo **FMC-SEAL-RW | F.01U.073.214**

**FMC-SPACER-RWRD Distanční podložka, červená**  
Pro variantu hlásičů požáru RW určenou pro zápustnou montáž. Používá se ke zvětšení prostoru pro uložení kabelů.  
1 balení = 5 distančních podložek  
Objednací číslo **FMC-SPACER-RWRD | F.01U.013.460**

**FMC-SPGL-RW Náhradní sklo**  
Náhradní skla pro všechny tlačítkové hlásiče požáru RW.  
1 balení = 5 náhradních skel  
Objednací číslo **FMC-SPGL-RW | F.01U.013.504**

**FMC-SIGN-RW Štítek „mimo provoz“**  
Používá se místo krycího skla, pokud není hlásič požáru připraven k použití.  
1 balení = 5 štítků  
Objednací číslo **FMC-SIGN-RW | F.01U.028.195**

**FMC-KEY-RW Tlačítko Test**  
Klíček lze použít k otevření, kontrole a obnovení výchozího stavu manuálních hlásičů požáru.  
1 balení = 1 klíček  
Objednací číslo **FMC-KEY-RW | F.01U.028.227**

**FMC-FLAP-RW Výklopný kryt, průhledný**  
Chrání před náhodným spuštěním poplachu a je opatřen plombou.  
1 balení = 5 krytů  
Objednací číslo **FMC-FLAP-RW | F.01U.028.194**

#### zastoupená:

**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