

## FMC-420RW Ręczne ostrzegacze jednostadiowe do udoskonalonej sieci LSN

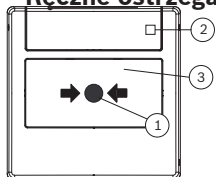


- ▶ Wyzwalanie alarmu poprzez naciśnięcie oznaczonego miejsca w czarnym kolorze lub zbitcie szybki
- ▶ Ochrona przed zranieniem dzięki powleczeniu szybki folią
- ▶ Panel wskaźników LED informujący o włączonym alarmie lub o potrzebie kontroli
- ▶ Indywidualne adresowanie
- ▶ Test działania urządzenia wraz z oceną stanu i wielokrotną transmisją
- ▶ Zachowuje funkcje pętli LSN w przypadku przerwania kabla lub zwarcia dzięki dwóm wbudowanym izolatorom

Ręczne ostrzegacze jednostadiowe FMC-420RW służą do wyzwalania ręcznego i są przeznaczone do stosowania w klasycznej lokalnej sieci bezpieczeństwa oraz w sieci LSN improved.

### Funkcje

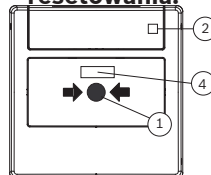
#### Ręczne ostrzegacze jednostadiowe z szybką:



Naciśnięcie oznaczonego miejsca w czarnym kolorze (1) powoduje zbitcie szybki (3), co wyzwała alarm i miganie wskaźnika LED (2).

Ręczne ostrzegacze jednostadiowe resetuje się za pomocą klucza testowego i przez wymianę szybki (3). Wskaźnik LED (2) gaśnie.

#### Ręczne ostrzegacze jednostadiowe z możliwością resetowania:



Naciśnięcie oznaczonego miejsca w czarnym kolorze (1) wyzwała alarm. Stan alarmu jest sygnalizowany poprzez zmianę koloru okna (4) oraz przez migający wskaźnik LED (2).

Ręczne ostrzegacze jednostadiowe resetuje się za pomocą klucza testowego. Wskaźnik LED (2) gaśnie.

#### Indywidualne adresowanie

Zarówno ręczne ostrzegacze jednostadiowe, jak i ręczne ostrzegacze jednostadiowe z funkcją resetowania nie są resetowane z poziomu centrali sygnalizacji pożarowej.

Wyświetlanie na ekranie centrali sygnalizacji pożaru adresu danego ostrzegacza zapewnia jego szybkie zlokalizowanie.

## Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Niemcy	VdS	G 207087 FMC-420RW
	VdS	G210017 FMC-420-RW-HSGRD/-HSRRD
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
Ukraina	MOE	UA1.016.0091994-09 FMC-420RW

## Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

- Ręczne ostrzegacze pożarowe powinny być instalowane w widocznych i łatwo dostępnych miejscach wzdłuż dróg ewakuacyjnych (np. w pobliżu wyjść, na korytarzach, klatkach schodowych).
- Należy zachować wysokość montażu 140 cm  $\pm$ 20 cm, mierzoną od środka ręcznego ostrzegacza do podłogi.
- Ręczne ostrzegacze pożarowe powinny być odpowiednio oświetlone światłem słonecznym lub innym źródłem światła (w tym oświetleniem awaryjnym, jeśli istnieje).
- Maksymalna liczba elementów sieci LSN, jaka może być podłączona, zależy od ich poboru prądu z linii danych LSN. Informacje na temat obowiązujących ograniczeń znajdują się w broszurze informacyjnej dołączonej do centrali sygnalizacji pożaru.
- Podczas instalacji urządzenia w wybranej lokalizacji należy wziąć pod uwagę standardy, wskazówki oraz zalecenia dotyczące planowania.
- Należy przestrzegać lokalnych przepisów przeciwpożarowych.

## Parametry techniczne

### Parametry elektryczne

	FMC-420RW-GSGRD Ręczny ostrzegacz poż z szybką natynk czerw
Pobór prądu – LSN (mA)	0,26 mA
Napięcie robocze (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GSRRD Ręczny ostrzegacz poż z szybką kasow czerw
Pobór prądu – LSN (mA)	0,26 mA
Napięcie robocze (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GFGRD R. ostrz. poż. szkło mon. podtynk. czer.
Pobór prądu – LSN (mA)	0,26 mA
Napięcie robocze (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GFRRD Ręczny ostrzegacz poż podtynkowy, czerw
Napięcie robocze (VDC)	15 - 33 VDC
Pobór prądu – LSN (mA)	0,26 mA
	FMC-420RW-GSGYE Ręczny ostrzegacz poż z szybką, żółty
Pobór prądu – LSN (mA)	0,26 mA
Napięcie robocze (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GSRYE Ręczny ostrzegacz poż, kasowalny, żółty
Pobór prądu – LSN (mA)	0,26 mA
Napięcie robocze (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GSGBU Szybka do ręcznego ostrzegacza poż, nieb
Pobór prądu – LSN (mA)	0,26 mA

	FMC-420RW-GSGBU Szybka do ręcznego ostrzegacza poż, nieb
Napięcie robocze (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GSRBU Ręczny ostrzegacz poż, kasowalny, nieb
Pobór prądu – LSN (mA)	0,26 mA
Napięcie robocze (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-HSGRD Ręczny ostrzeg poż, zewn, szybka, czerw
Pobór prądu – LSN (mA)	0,26 mA
Napięcie robocze (VDC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-HSRRD Ręczny ostrzeg poż zewn, kasowalny czerw
Pobór prądu – LSN (mA)	0,26 mA
Napięcie robocze (VDC)	15 - 33 VDC

### Parametry techniczne

#### Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GFGRD, FMC-420RW-GFRRD</li> </ul>	10,7 cm x 10,7 cm x 3,85 cm
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GSGRD, FMC-420RW-GSGBU, FMC-420RW-GSGYE</li> </ul>	8,7 cm x 8,7 mm x 5,6 cm
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GSRRD, FMC-420RW-GSRBU, FMC-420RW-GSRYE</li> </ul>	8,7 cm x 8,7 mm x 5,6 cm
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-HSGRD, FMC-420RW-HSRRD</li> </ul>	108 mm x 108 mm x 66 mm
Materiał obudowy	plastik, tworzywo ASA
Kolory	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Czerwony</li> </ul>	RAL 3001
<ul style="list-style-type: none"> <li>Niebieski</li> </ul>	RAL 5005
<ul style="list-style-type: none"> <li>Żółty</li> </ul>	RAL 1003

- Czerwono-biały RAL 3001 / RAL 9003

#### Warunki środowiskowe

Stopień ochrony zgodnie z normą EN 60529	IP 54
Stopień ochrony zgodnie z normą EN 60529 dla urządzeń	IP 67
FMC-420RW-HSGRD FMC-420RW-HSRRD	
Temperatura pracy	-25 ÷ +70°C
Dopuszczalna wilgotność względna	< 96%

#### Informacje do zamówień

##### **FMC-420RW-GSGRD Ręczny ostrzeg poż z szybko natykn czerw**

analogowy adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z szybko, do użytku wewnętrznego, bezpośrednie wyzwalanie alarmu (typ A), montaż natynkowy, czerwony  
Numer zamówienia **FMC-420RW-GSGRD | F.01U.012.781**

##### **FMC-420RW-GSRRD Ręczny ostrzeg poż z szybko kasow czerw**

analogowy adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z możliwością resetowania, do użytku wewnętrznego, bezpośrednie wyzwalanie alarmu (typ A), montaż natynkowy, czerwony  
Numer zamówienia **FMC-420RW-GSRRD | F.01U.012.782**

##### **FMC-420RW-GFGRD R. ostrz. poż. szkło mon. podtytnk. czerw.**

analogowy adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z szybko, do użytku wewnętrznego, bezpośrednie wyzwalanie alarmu (typ A), montaż podtytnkowy, czerwony. Ponadto należy zamówić ramkę FMC-BEZEL.  
Numer zamówienia **FMC-420RW-GFGRD | F.01U.012.783**

##### **FMC-420RW-GFRRD Ręczny ostrzegacz poż podtytnkowy, czerw**

analogowy adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z funkcją resetowania, do użytku wewnętrznego, bezpośrednie wyzwalanie alarmu (typ A), montaż podtytnkowy, czerwony Ponadto należy zamówić ramkę FMC-BEZEL.  
Numer zamówienia **FMC-420RW-GFRRD | F.01U.012.784**

##### **FMC-420RW-GSGYE Ręczny ostrzegacz poż z szybko, żółty**

analogowy adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z szybko, do użytku wewnętrznego, bezpośrednie wyzwalanie alarmu (typ A), montaż natynkowy, żółty  
Numer zamówienia **FMC-420RW-GSGYE | F.01U.012.787**

**FMC-420RW-GSRYE Ręczny ostrzegacz poż, kasowalny, żółty**

analogowy adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z funkcją resetowania, do użytku wewnętrznego, bezpośrednie wyzwalanie alarmu (typ A), montaż natynkowy, żółty

Numer zamówienia **FMC-420RW-GSRYE | F.01U.012.788**

**FMC-420RW-GSGBU Szybka do ręcznego ostrzegacza poż, nieb**

analogowy adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z szybką, do użytku wewnętrznego, bezpośrednie wyzwalanie alarmu (typ A), montaż natynkowy, niebieski

Numer zamówienia **FMC-420RW-GSGBU | F.01U.012.707**

**FMC-420RW-GSRBU Ręczny ostrzegacz poż, kasowalny, nieb**

analogowy adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z funkcją resetowania, do użytku wewnętrznego, bezpośrednie wyzwalanie alarmu (typ A), montaż natynkowy, niebieski

Numer zamówienia **FMC-420RW-GSRBU | F.01U.012.708**

**FMC-420RW-HSGRD Ręczny ostrzegacz poż, zewn, szybka, czerw**

analogowy adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z szybką, do użytku zewnętrznego, bezpośrednie wyzwalanie alarmu (typ A), montaż natynkowy, czerwono-biały

Numer zamówienia **FMC-420RW-HSGRD | F.01U.012.709**

**FMC-420RW-HSRRD Ręczny ostrzegacz poż zewn, kasowalny czerw**

analogowy adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z funkcją resetowania, do użytku zewnętrznego, bezpośrednie wyzwalanie alarmu (typ A), montaż natynkowy, czerwono-/biały

Numer zamówienia **FMC-420RW-HSRRD | F.01U.012.780**

**Akcesoria****FMC-BEZEL-RD Plomba do ręcznego ostrzegacz poż, czerwona**

Do ręcznych ostrzegaczy pożarowych RW do montażu podtynkowego

1 zestaw = 4 ramki

Numer zamówienia **FMC-BEZEL-RD | F.01U.073.045**

**FMC-BEZEL-WH Ramka do ręcznego ostrzegacza poż, biała**

Do ręcznych ostrzegaczy pożarowych RW do montażu podtynkowego

1 zestaw = 4 ramki

Numer zamówienia **FMC-BEZEL-WH | F.01U.073.046**

**FMC-SEAL-RW Plomba do ręcznego ostrzegacza pożaroweg**

Uszczelka do przezroczystej klapki zawiasowej

1 zestaw = 100 uszczelek

Numer zamówienia **FMC-SEAL-RW | F.01U.073.214**

**FMC-SPACER-RWRD Wkładka rozporowa, czerwona**

Do ręcznych ostrzegaczy RW do montażu podtynkowego. Podkładka zwiększa ilości miejsca na kable.

1 zestaw = 5 podkładek dystansujących

Numer zamówienia **FMC-SPACER-RWRD | F.01U.013.460**

**FMC-SPGL-RW Zapasowa szybka**

Zapasowe szybki do wszystkich ostrzegaczy pożarowych RW.

1 opakowanie zawiera 5 zapasowych szybek

Numer zamówienia **FMC-SPGL-RW | F.01U.013.504**

**FMC-SIGN-RW Znak wyłączenia z działania**

Stosowany zamiast szybki, gdy ręczny ostrzegacz nie działa.

1 zestaw = 5 znaków

Numer zamówienia **FMC-SIGN-RW | F.01U.028.195**

**FMC-KEY-RW Test klucza**

Służy do otwierania, sprawdzania oraz resetowania ręcznych ostrzegaczy.

1 zestaw = 1 klucz

Numer zamówienia **FMC-KEY-RW | F.01U.028.227**

**FMC-FLAP-RW Klapka, przezroczysta**

Chroni przed przypadkowym załączeniem alarmu, z uszczelnieniem.

1 zestaw = 5 kłapek

Numer zamówienia **FMC-FLAP-RW | F.01U.028.194**

**Reprezentowane przez:**

**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