

**FBX<sub>CR</sub>**produkt **theFireBeam**samopozymująca się liniowa czujka dymu  
**FireBeam Xtra CR**

0786

VdS Schadenverhütung

Patent No. 2 414 549

**Opis urządzenia:**

Opracowana jako odpowiedź na problemy powszechnie występujące w starszych technologiach liniowej detekcji dymu samopozycjonująca się optyczna liniowa czujka dymu **FireBeam Xtra CR** pozwala na skuteczną i zarazem ekonomiczną ochronę obiektów wielokubaturowych.

Czujka **FireBeam Xtra CR** samoczynnie pozycjonuje się względem środka odbłyśnika podczas uruchomienia systemu zaś w przypadku wystąpienia ruchów konstrukcji budynku automatycznie dokonuje korekcji położenia wiązki pomiarowej utrzymując jej stałe położenie względem odbłyśnika. Inteligentny mechanizm autopozycjonowania powoduje zmniejszenie liczby fałszywych alarmów.

Zestaw zawiera głowicę optyczną, pojedynczy odbłyśnik, panel wyniesiony, instrukcję obsługi oraz klucz imbusowy o średnicy 3 mm.

**Zasięg ochrony:**

- Zestaw standardowy 7-70 m
- Z zestawem średniego zasięgu **70KIT140** 70-140 m
- Z zestawem dalekiego zasięgu **140KIT160** 140-160 m

**Wymiary:**

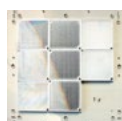
- Głowica optyczna 155×180×137 mm
- Panel wyniesiony 120×185×62 mm
- Zestaw średniego zasięgu **140KIT160** 293×293×5 mm
- Zestaw dalekiego zasięgu **140KIT160** 394×394×5 mm

**Masa:**

- Głowica optyczna 1,1 kg
- Panel wyniesiony 0,55 kg
- Zestaw średniego zasięgu **140KIT160** 0,8 kg
- Zestaw dalekiego zasięgu **140KIT160** 1,8 kg

**Dane techniczne:**

napięcie zasilania	12-30 V
średni pobór prądu w stanie czuwania	3,5 mA
średni pobór prądu w trybie szybkiego uruchomienia	17 mA
długość fali wiązki pomiarowej	870 nm
max. zakres kalibracji położenia wiązki	±5°
stopień ochrony	IP65
wilgotność (bez kondensacji)	95% RH
temperatura pracy	-10°C...+55°C

**Powiązane elementy:**zestaw średniego zasięgu  
**70KIT140**zestaw dalekiego zasięgu  
**140KIT160**moduł wejściowy  
**VMMI100**moduł wejściowy  
**SGM1200**

# HYBRYDOWY SYSTEM DETEKCJI POŻARU

# SAGITTARIUS

elementy  
uniwersalne

**FBX<sub>CR</sub>**  
produkt **theFireBeam**

samopoziomująca się liniowa czujka dymu  
**FireBeam Xtra CR**

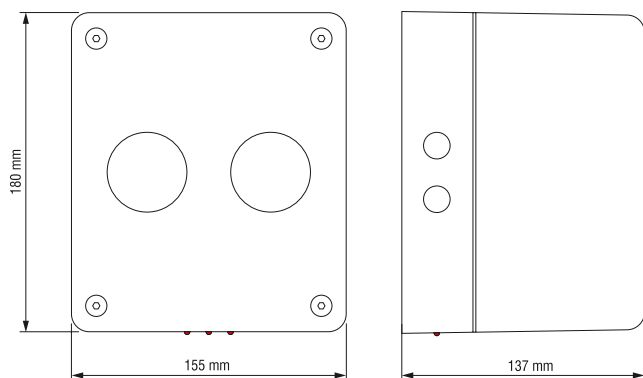


0786

Vds Schadenverhütung

Patent No. 2 414 549

## Widok urządzenia:



## Sygnalizacja LED:

Głowica optyczna oraz panel wyniesiony zostały wyposażone w trzy kolorowe diody LED zamontowane w dolnej stronie obudowy głowicy (tak, aby zapewnić ich widoczność z poziomu podłogi) oraz na froncie panelu wyniesionego w celu uzyskania szybkiej informacji o stanie urządzenia. Kolor diody informuje o bieżącym stanie czujki.

**Zielony:** stan czuwania (migający)

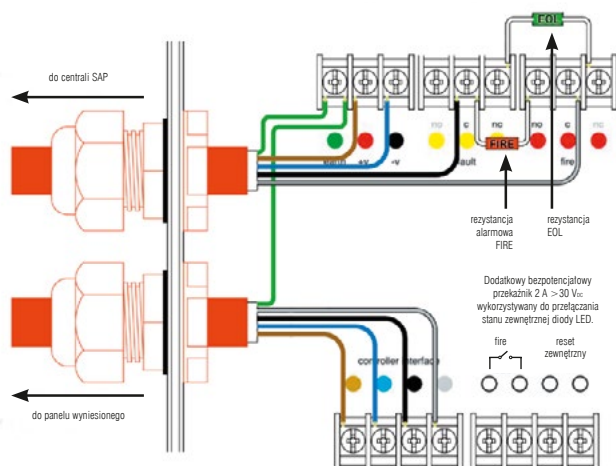
**Czerwony:** alarm

**Pomarańczowy:** usterka

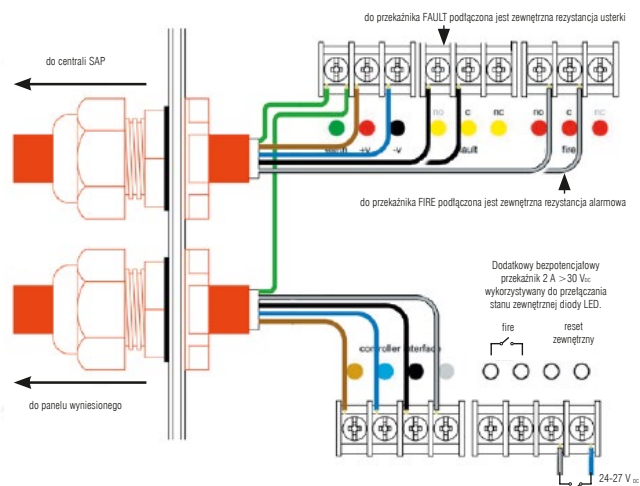
**Uwaga:** diody LED na głowicy i panelu pokazują tę samą informację.

## Schematy połączeń:

### Wariant A



### Wariant B



Powyżej pokazane są dwa najbardziej typowe sposoby podłączenia pojedynczej czujki do pętli systemu SAP. Czujka **FireBeam Xtra CR** może być również używana jako element adresowalny – odbywa się to przy wykorzystaniu pętlowego modułu wejścia **VMMI100** lub bezprzewodowego modułu wejścia **SGMI200**.

Wartości rezystancji FIRE i EOL dla modułów **VMMI100** wynoszą  $R_a = 10 \Omega$ ,  $R_{eol} = 27 \Omega$  zaś dla modułów **SGMI200** –  $R_a = 2,2 \Omega$  i  $R_{eol} = 5,6 \Omega$ . Dla innych systemów należy użyć rezystorów rekomendowanych przez producenta systemu.

- Brazowy** + zasilanie (12-30 V<sub>DC</sub>)
- Niebieski** – zasilanie (prąd spoczynkowy 3,5 mA)
- Czarny** + strefa (prąd alarmu 3,5 mA)
- Szary** – strefa (prąd kalibracji stand. 3,5 mA, szybkiej 17 mA)
- Zielony** uziemienie (ekran)

Specyfikacja przekaźnika Usterka/Alarm: 2 A przy 30 V<sub>DC</sub>



FBX\_0025-10  
01/2020

**CREATIO**  
ul. Platanowa 26/2, 55-080 Pietrzykowice  
tel.: +48 728 333 612 | e-mail: biuro@creatio.pl

