

FBX samopoziomująca się liniowa czujka dymu
CRAF FireBeam Xtra CR AF
produkt **theFireBeam**

0786

VdS Schadenverhütung

Patent No. 2 414 549

**Opis urządzenia:**

Samopozycjonująca się optyczna liniowa czujka dymu **FireBeam Xtra CR AF** pozwala na skuteczną i zarazem ekonomiczną ochronę obiektów wielokubaturowych o wysokim stopniu kondensacji pary wodnej. Pokrywy soczewek oraz odbłyśnika zostały pokryte powłoką **Nano** uniemożliwiającą ich zamglenie.

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

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

Zasięg ochrony:

- Zestaw standardowy 7-70 m
- Z zestawem średniego zasięgu **70KIT140AF** 70-140 m
- Z zestawem dalekiego zasięgu **140KIT160AF** 140-160 m

Wymiary:

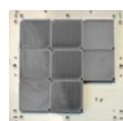
- Głowica optyczna 155×180×142 mm
- Panel wyniesiony 120×185×62 mm
- Zestaw średniego zasięgu **140KIT160AF** 293×293×5 mm
- Zestaw dalekiego zasięgu **140KIT160AF** 394×394×5 mm

Masa:

- Głowica optyczna 1,1 kg
- Panel wyniesiony 0,55 kg
- Zestaw średniego zasięgu **140KIT160AF** 0,8 kg
- Zestaw dalekiego zasięgu **140KIT160AF** 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 (z kondensacją)	95% RH
temperatura pracy	-10°C...+55°C

Powiązane elementy:zestaw średniego zasięgu
70KIT140AFzestaw dalekiego zasięgu
140KIT160AFmoduł wejściowy
VMMI100moduł wejściowy
SGM1200

HYBRYDOWY SYSTEM DETEKCJI POŻARU

SAGITTARIUS

elementy
uniwersalne

FBX samopoziomująca się liniowa czujka dymu
CR AF FireBeam Xtra CR AF
produkt **theFireBeam**

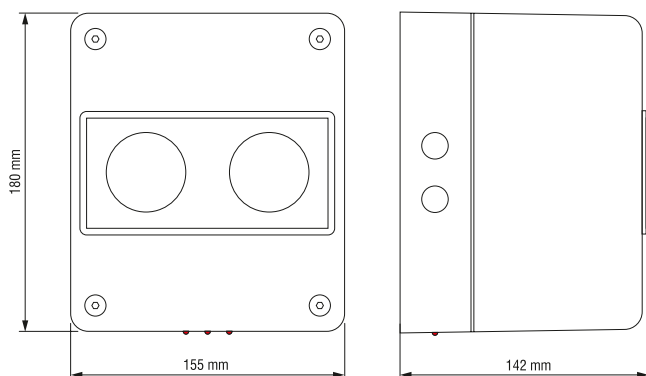


0786

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)

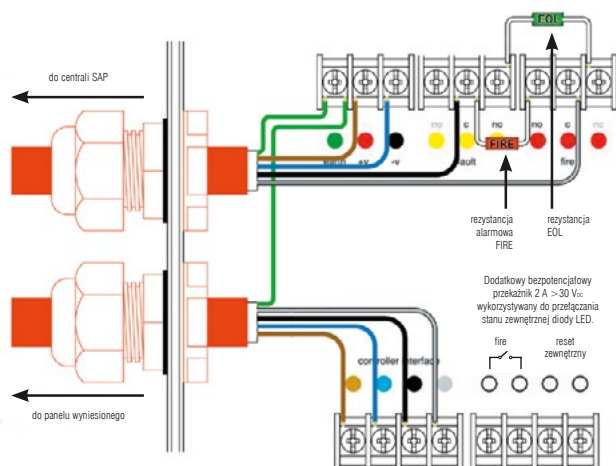
Czerwony: alarm

Pomarańczowy: usterka

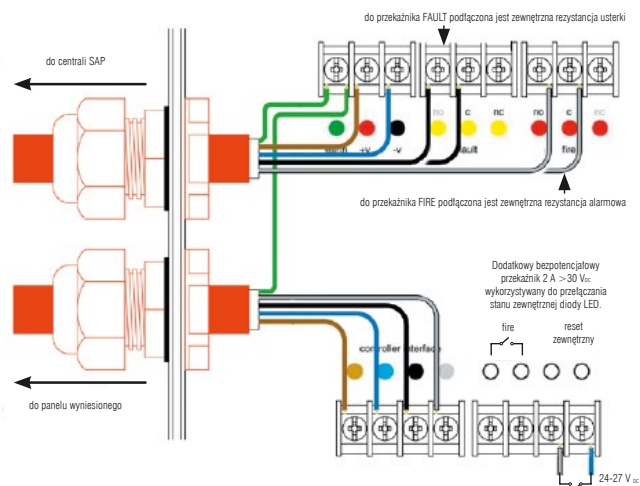
Uwaga: diody LED na głowicy i panelu pokazują tę samą informację.

Schematy połączeń:

Wariant A



Wariant B



Powyżej pokazane są dwa najbardziej typowe sposoby podłączenia pojedynczej czujki do pętli systemu SAP. Czujka **FireBeam Xtra CR AF** 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.

- Brązowy** + zasilanie (12-30 V_{DC})
- 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_{DC}



FBX_0025-10AF
01/2020

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

