

UV/IR Flammenmelder X5200. UV/IR Flame Detector X5200.



Beschreibung

Der Flammenmelder X5200 funktioniert auf dem Prinzip der Erfassung ist von infraroter und ultravioletter Strahlung. Durch die Kombination diese Technologien ist eine hohe Resistenz gegenüber extremen Störquellen geboten. Erst wenn beide Sensoren ein Feuer detektieren, wird Alarm ausgelöst.

Der X5200 verfügt über eine Sensorheizung zur Vorbeugung gegenüber Eis und Feuchtigkeit und kann somit auch in Außenbereichen eingesetzt werden. Dieses Heizelement wird automatisch bei einer Umgebungstemperatur unter +15°C eingeschaltet.

Der X5200 ist in einem Gehäuse aus kupferfreiem Aluminium oder rostfreiem Stahl lieferbar, beide mit Zertifizierung nach NEMA 4X und Schutzart IP 66. Der Melder besitzt eine Ex-Zulassung nach ATEX und entspricht der Gerätekategorie 2, kann somit in den Zonen 1 und 2 eingesetzt werden.

Der Melder verfügt über eine automatische Selbsttestfunktion, die bei Bedarf jederzeit auch manuell durchgeführt werden kann, dieser erfolgt mittels Stabmagnet.

Der Anschluss an die Integral Ringleitungstechnik erfolgt über das Modul BA-OI3, welches in den Melder eingebaut werden kann oder über Relais mit potentialfreien Kontakten. Das Alarmrelais ist ein Wechselrelais, die Anschaltung kann sowohl als Öffner (Ruhekontakt) als auch Schließer (Arbeitskontakt) erfolgen.

Für die Projektierung gelten die landesspezifischen Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen.

- "d" druckfeste Kapselung geeignet für Einsatz in Ex-Zonen 1 und 2
- entspricht NFPA-33 und den neuesten EMV Richtlinien
- einfach auszutauschende Optik
- besondere Täuschungsalarm Resistenz gegenüber Lichtbögen
- schnelle Ansprechzeit
- potentialfreie Relaiskontakte
- einfach einstellbare Halterung
- dreifarbige LED Anzeige für Betrieb, Alarm und Störung
- ATEX Zulassung
- VdS-Zulassung.

- "d" pressure-resistant seal suitable for use in Ex-zones 1 and 2
- conforms to NFPA-33 and the latest EMC directives
- simple to replace optics
- particularly resistant against deceptive alarms caused by arcing
- quick operating time
- potential-free relay contacts
- simple to adjust mounting bracket
- three coloured LED indicates operation, alarms and faults
- ATEX Approved
- VdS-Approved.

Description

The X5200 is a combined detector, since it is equipped with both an ultraviolet sensor and an infrared sensor. The differing characteristics of both sensors also mean that there is a high degree of resistance against extreme sources of interference. The alarm is only triggered when both sensors detect a fire.

The X5200 contains a heating system for the sensor to protect against the build-up of ice and moisture, this means that the detector can also be used in outdoor areas. This heating element is automatically switched on when the ambient temperature falls below +15°C.

The X5200 can be delivered in a case made of copper-free aluminium or rust-resistant steel, both of which are certified in conformance with NEMA 4X and IP 66 protection class. The detector has been approved for use in hazardous areas conforming to ATEX and corresponds to device category 2, and can therefore be deployed in zones 1 and 2.

The detector includes an automatic self-test function, which can also be executed manually at any time if required, which is done using a magnetic rod.

It is connected to Integral loop technology using a BA-OI3 module, which can be built into the detector or by means of a relay with potential-free contacts. The alarm relay is a changeover relay, with switching being possible both by opening (break contact) and closing (make contact) the relay.

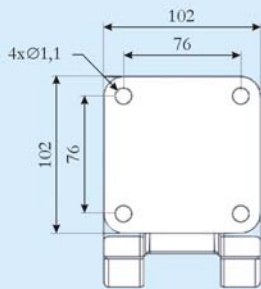
The country-specific guidelines for planning and installation of automatic fire alarm systems are applicable.

Fire Alarm

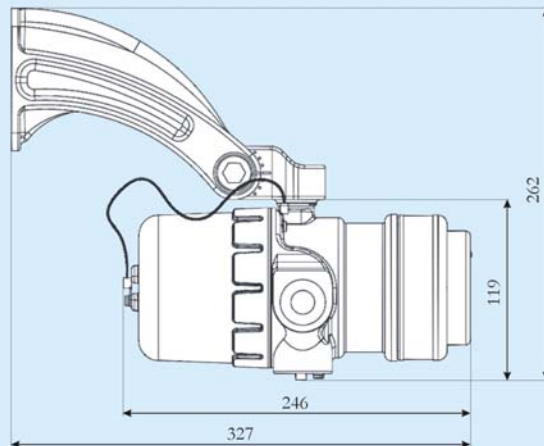
SCHRACK
S E C O N E T

UV/IR Flammenmelder X5200. UV/IR Flame Detector X5200.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm



Technische Daten

Betriebsspannung: 18 bis 30 VDC
Stromverbrauch: 14,5 W max. mit Heizung
Signalübertragung: potentialfreie Relaiskontakte
Anschluss: Schraubklemmen, max. 1,5 mm²
Schutzart: IP 66
Umgebungstemperatur: -40° bis +75°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%
Abmessungen Gehäuse: 246 x 119 x 122 mm
Abmessungen für Montage: min. 327 x 262 mm
Gewicht: Aluminium: 2,7 kg
 Edelstahl: 4,5 kg
Ex-Kennzeichnung: II 2 GD
 EEx d IIC T5-T6 T86°C
Zulassung: DEMKO 02 ATEX 132195
VdS-Zulassung: G203085

Technical data

Operating voltage: 18 to 30 VDC
Current consumption: 14,5 W max. with heating unit
Signal transmission: potential-free relay contacts
Connection: Screw clips, max. 1.5 mm²
Protection class: IP 66
Ambient temperature: -40 to +75°C
Relative air humidity: 0 to 95%
Case Dimensions: 246 x 119 x 122 mm
Dimension for mounting: min. 327 x 262 mm
Weight: Aluminium: 2.7 kg
 Stainless steel: 4.5 kg
Marking: II 2 GD
 EEx d IIC T5-T6 T86°C
Approval: DEMKO 02 ATEX 132195
VdS-Approval: G203085

www.schrack-seconet.com

Schrack Seconet AG

Wien-Vienna
 Eibesbrunnnergasse 18
 A-1122 Wien
 Tel.: +43-1-81157-0
 office@schrack-seconet.com
Zentralkundendienst
Customer Service
 Tel.: +43-1-81103

Dornbirn
 Wallenmahl 45
 A-6850 Dornbirn
 Tel.: +43-5572-51199-0
Polen-Poland
 ul. Woloska 5
 PL-02 672 Warszawa
 Tel.: +48-22-6060614

Graz
 Neuseiersberger Straße 157
 A-8055 Graz
 Tel.: +43-316-407676-0
Russland-Russia
 Ul. Staroalexejevskaja 21
 RU-12926 Moskau
 Tel.: +7-495-510 50 15

Innsbruck
 Valiergasse 56
 A-6021 Innsbruck
 Tel.: +43-512-365 366-0
Schweden-Sweden
 Mångskärsvägen 9
 SE-141 75 Kungens Kurva
 Tel.: +46-8-680 18 00

Klagenfurt
 Feldkirchnerstraße 138
 A-9020 Klagenfurt
 Tel.: +43-463-439362
Slowakei-Slovakia
 Odborárska ul. 52
 SK-83003 Bratislava 33
 Tel.: +421-2-44635595

Linz
 Kornstrasse 16
 A-4060 Leonding-Hart
 Tel.: +43-732-677900-0
Tschech.-Czech Rep.
 V Uzlavine 1490/70
 CZ-100 00 Prag 10
 Tel.: +420-2-74782284

Salzburg
 Vogelweiderstr. 44a
 A-5020 Salzburg
 Tel.: +43-662-887122-0
Ungarn-Hungary
 Fehérvári út 89-95
 H-1119 Budapest
 Tel.: +36-1-4644300

Securiton GmbH, Alarm und Sicherheitssysteme

Von-Drais-Str. 33
 D-77855 Achern
 Tel.: +49-7841-62 23-0
 info@securiton.de

Berlin
 Rhinstrasse 137a
 D-10315 Berlin
 Tel.: +49-30-757979-0

Frankfurt
 Konrad-Adenauer Allee 8-10
 D-61118 Bad Vilbel
 Tel.: +49-6101-4091-0

Hamburg
 Aspelöhe 27A
 D-22848 Norderstedt
 Tel.: +49-40-534379-0

Hannover
 Albert-Einstein-Str. 9
 D-31515 Wunstorf
 Tel.: +49-5031-96273-0

München-Munich
 Wamslerstr. 5
 D-81829 München
 Tel.: +49-89-4626168-0

Rhein/Ruhr
 Schallbruch 34a
 D-42781 Haan
 Tel.: +49-2129-3758-0

Fire Alarm

SCHRACK
S E C O N E T