

UV Flammenmelder X2200. UV Flame Detector X2200.



Beschreibung

Der Flammenmelder X2200 funktioniert auf dem Prinzip der Erfassung ultravioletter Strahlung, verfügt über eine Sensorheizung gegen Eis und Feuchtigkeit und kann somit auch in Außenbereichen eingesetzt werden. Das Heizelement wird bei einer Umgebungstemperatur unter +15°C automatisch aktiviert.

Eine dreifarbige LED signalisiert den aktuellen Detektorstatus sowie die Konfiguration.

Der Melder ist besonders geeignet zur Detektion von ultravioletter Strahlung und resistent gegenüber Lichtbögen.

Der X2200 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
- einfache 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 flame detector X2200 functions on the principle of detecting ultraviolet radiation, and has sensor heating to prevent ice and moisture from forming and can therefore be used outdoors. The heating element is automatically activated when the ambient temperature falls below +15°C.

A three-coloured LED signals the current detector status as well as the device's configuration.

The detector is particularly well-suited for detecting ultraviolet radiation and is resistant against arcing.

The X2200 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.

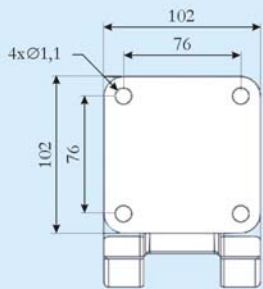
The country-specific guidelines for planning and installation of automatic fire alarm systems are applicable.

Fire Alarm

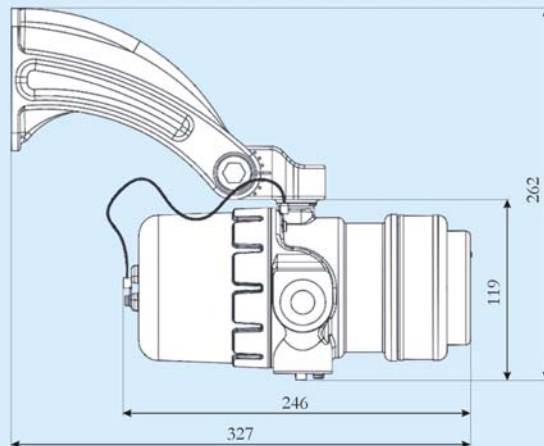
SCHRACK
S E C O N E T

UV Flammenmelder X2200. UV Flame Detector X2200.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm



Technische Daten

Betriebsspannung:	18 bis 30 VDC
Stromverbrauch:	13,1 W max. mit Heizung
Signalübertragung:	potentialfreie Relaiskontakte
Anschluss:	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
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:	G203083

Technical data

Operating voltage:	18 to 30 VDC
Current consumption:	13.1 W max. with heating unit
Signal transmission:	potential-free relay contacts
Connection:	Screw clips, max. 1.5 mm ²
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:	G203083

www.schrack-seconet.com

Schrack Seconet AG

Wien-Vienna
Eibesbrunnergasse 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
Månskärsvägen 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 Uzlabině 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