

Handfeuermelder für Ex-Bereiche dC31. Manual Call Point for hazardous areas dC31.



Beschreibung

Der Handfeuermelder dC31 dient zur manuellen Auslösung eines Brandalarms in explosionsgefährdeten Bereichen der Gruppe II, Kategorie 2GD (Zone 1, 2, 21 u. 22), in denen durch Gas oder Staub eine explosionsfähige Atmosphäre entstehen kann.

Durch Einschlagen der Glasscheibe und Drücken des Knopfes wird Alarm ausgelöst und an die Brandmelderzentrale weitergeleitet. Nach dem Drücken des Alarmknopfes muss dieser erst entriegelt werden, bevor die elektrische Rückstellung an der Brandmelderzentrale erfolgen kann.

Das Gerät verfügt über eine ATEX-Zulassung und bietet ein hohes Maß an Sicherheit, ohne dass zusätzlich eine Ex-Barriere erforderlich wäre.

Das robuste staub- und wassergeschützte Kunststoffgehäuse ist neben rot auch in den Farben gelb und blau verfügbar, darüber hinaus stehen auch Varianten als Stoptaster, bzw. Handauslösetaster nach EN 12094-3 zur Verfügung.

Die Montage des Handfeuermelder dC31 erfolgt Auf- oder Unterputz. Die im Lieferumfang enthaltenen schraubbaren Kabeleinführungen sind für Kabeldurchmesser von 6 bis 12 mm geeignet.

Der Melder ist je nach Bedarf mit verschiedenen Widerstandskombinationen erhältlich.

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

- robustes rotes Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 66
- geeignet in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22
- Gehäuse ist UV beständig und schwer entflammbar
- optional in Gelb oder Blau
- besteht aus antistatischem Kunststoff
- VdS- und ATEX-Zulassung
- CPD-Zertifikat.

- robust red plastic case with IP 66 protection class
- Suitable for areas where there is a risk of explosion - zones 1, 2, 21, 22
- Case is UV resistant and flame retardant
- optionally in yellow or blue
- Made of antistatic plastic
- VdS and ATEX approval
- CPD-certificate.

Description

The dC31 manual call point is used to manually actuate a fire alarm in areas where there is a risk of explosion of group II, category 2GD (Zone 1, 2, 21 und 22), in which an atmosphere can develop due to build-up of gas or dust in which an explosion can occur.

The alarm is triggered by smashing the glass panel and pressing the button and then forwarded to the fire alarm control panel. After the alarm button has been pressed, this button requires unlocking so that the system can be electronically reset at the fire alarm control panel.

The detector has an ATEX approval and due the unit's ignition protection class no Ex barrier is required.

The detector's robust dust and waterproof plastic case makes it suitable for use in rooms at risk of explosion and is fitted in visible locations in escape routes to allow those fleeing in the event of a fire to also trigger an alarm.

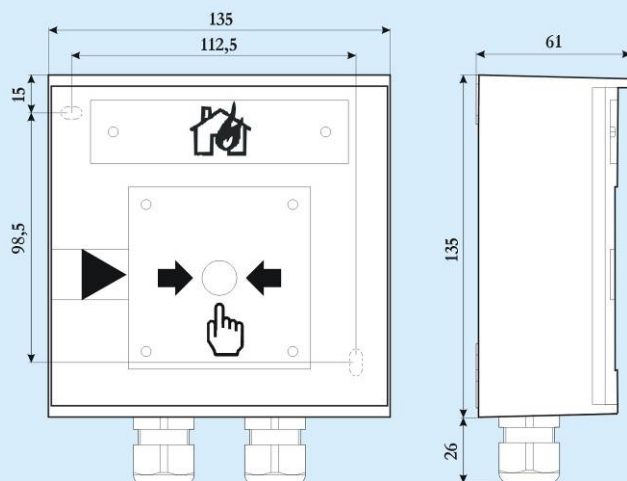
The dC31-Ex manual call point is either countersunk or surface-mounted, and is available in red as standard although also in blue or yellow on request. The screw-in cable inlets supplied as standard are suitable for cable diameters between 6 and 12 mm.

There are three different models available for connection to different wiring technologies.

The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire detection and fire alarm systems apply for planning the system.

Handfeuermelder für Ex-Bereiche dC31. Manual Call Point for hazardous areas dC31.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannung:	max. 30 VDC
Stromaufnahme:	0 mA
Endmelder:	ca. 2 mA mit B3-DCI6 ca. 1,5 mA mit BX-AIM
Verlustleistung:	max. 1,3 W
Anschluss:	0,08 bis 2,5 mm ²
Kabeleinführung:	2 x M20 x 1,5 Ø 6 bis 12 mm
Schutzart:	IP 66
Umgebungstemperatur:	-20° bis +60°C
Abmessungen:	135 x 135 x 61 mm (HxBxT)
Farbe:	rot RAL 3000
Material:	PC
Gewicht:	ca. 500 g
Zündschutzart:	EX II2G Ex emb IIC T6 EX II2D Ex tD A21 IP6x T80°C
ATEX-Zulassung:	BVS 09 ATEX E 016 X
VdS-Zulassung:	G206113, G207079, G207099
CPD-Zertifikat:	0786-CPD-20309 0786-CPD-20310 0786-CPD-20311

Technical data

Operating voltage:	up to 30 VDC
Operating current:	0 mA
Terminator:	ca. 2 mA with B3-DCI6 ca. 1,5 mA with BX-AIM
Dissipation:	max. 1.3 W
Connection:	0,08 to 2,5 mm ²
Cable entry points:	2 x M 20 x 1.5 Ø 6 to 12 mm
Protection class:	IP 66
Ambient temperature:	-20° to +60°C
Dimensions:	135 x 135 x 61 mm (HxWxD)
Colour:	red RAL 3000
Material:	PC
Weight:	ca. 500 g
Ignition protection class:	EX II2G Ex emb IIC T6 EX II2D Ex tD A21 IP6x T80°C
ATEX-approval:	BVS 09 ATEX E 016 X
VdS-approval:	G206113, G207079, G207099
CPD-certificate:	0786-CPD-20309 0786-CPD-20310 0786-CPD-20311

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen.
Further informations can be obtained from the technical documentation.

© Schrack Productions – B-DE-0990/DE-EN - dC31 - V1.0
Technische Änderungen vorbehalten - subject to technical modifications

SCHRACK SECONET AG

A-1122 Wien, Eibesbrunnengasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com

FIRE ALARM

www.schrack-seconet.com

SCHRACK
S E C O N E T