

Handfeuermelder C31X

Funktion/Anwendung

Der nichtautomatische Druckknopfmelder ist für folgende Anwendungen in Gebäuden und im Freien konzipiert:

- Manuelle Auslösung eines Brandalarms
- Handauslöseinrichtung Löschanlage
- Einsatz auf der Ringleitung Integral X-LINE
- Einzeladressierung und Programmierung über Integral Software

Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten:

- Druckknopfmelder inkl. Glasscheibe
- Wendbares Beschriftungsschild „Feuerwehr“ (C31X R)
- Etikett zur Kennzeichnung „Außer Betrieb“
- 1 Schlüssel
- 2 Kabelverschraubungen M20 x 1,5 und Blindstopfen

Varianten

Folgende Varianten sind erhältlich:

- Handfeuermelder C31X R (rot)
- Handmelder „Hausalarm“ C31 BHA (blau)
- Handauslöseinrichtung Löschanlage C31X G (gelb)

Kompatibilität

Kompatibel zu folgender Hardware:

- Ab Integral Zentralenplattform B5, B6 und B7

Kompatibel zu folgender Software:

- Ab Software 7.1



Abb. 1: Druckknopfmelder C31X R, C31X BHA und C31X G

Technische Daten

Allgemein

Schutzart	IP 66
Zul. Umgebungstemperatur Betrieb (dauernd)	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen (H x B x T)	135 x 135 x 61 mm
Gehäuse	Polycarbonat rot, ähnlich RAL 3001 blau, ähnlich RAL 5009 gelb, ähnlich RAL 1021
Gewicht	ca. 513 g

Elektrische Werte

Betriebsspannungsbereich X-LINE	12 bis 30 V DC
Stromaufnahme	0,3 mA

Maßbild

Alle Angaben in mm.

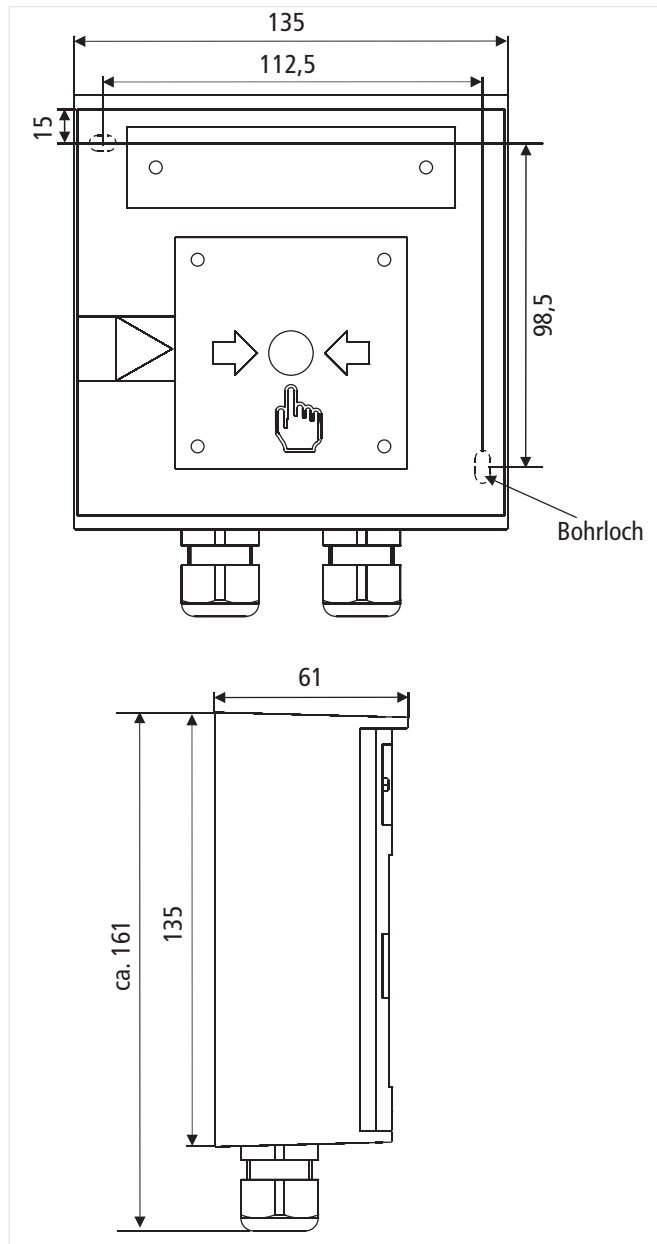


Abb. 2: Front- und Seitenansicht

Schnittstellen

Anschlussklemmen Ringleitung

Verwendung: Zum Anschluss an die Ringleitung

Klemme	Bezeichnung	Beschreibung
1	Data	Data (+) in oder out
2	GND	GND (-) in oder out
3	Data	Data (+) in oder out
4	GND	GND (-) in oder out

Merkmale

Der Melder verfügt über folgende Merkmale:

- Einschlagen der Glasscheibe und Drücken des Knopfes (Typ B, Indirekte Auslösung) löst das gewünschte Signal aus. Der Druckknopf bleibt dabei arretiert. Ein Rückstellen der Zentrale ist erst nach Entriegelung des Alarmknopfes möglich.
- 2 Kurzschlussisolatoren, die im Fehlerfall (Kurzschluss oder Unterbrechung) sicherstellen, dass die Funktion der verbleibenden Geräte gemäß EN 54-2 wieder hergestellt wird

Projektierung

Die Projektierung muss gemäß den geltenden Normen und Richtlinien durchgeführt werden.

Die maximale Anzahl der C31X pro Ringleitung ist abhängig von der Gesamtanzahl der angeschlossenen Melder und Module, der Leitungslänge sowie des Drahtquerschnittes.

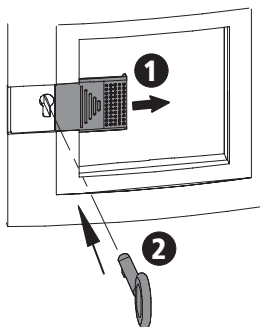
- i** Zur Berechnung der maximalen Teilnehmerzahl und Leitungslänge der Ringleitung X-LINE steht im Service-Portal unter www.meinhplus.de ein Berechnungsprogramm zur Verfügung (Rubrik „Planungshilfen“).

Montage

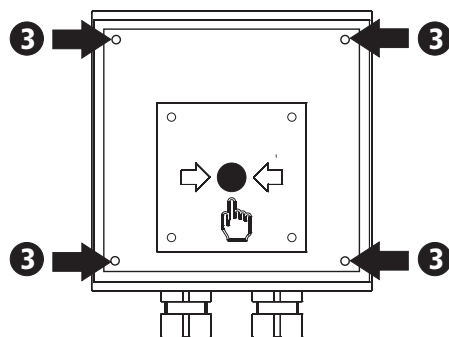
- i** Wenn der Handfeuermelder außer Betrieb ist, muss er mit dem beiliegenden Hinweisschild gekennzeichnet werden. Dieses kann auf der Rückseite des Deckels hinter der Glasscheibe eingeschoben werden.

Bei der Montage wie folgt vorgehen:

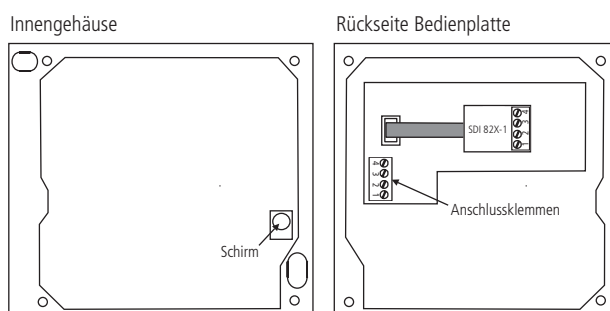
- Abdeckung nach rechts schieben. ①
- Schlüssel einstecken und nach rechts drehen. ②



- Melder öffnen.
- 4 Inbusschrauben ③ des Innenteils lösen und dieses herausnehmen (Inbusschlüssel 3 mm).



- Leeres Meldergehäuse montieren.
- Kabel durchführen und entsprechend Abschnitt Anschaltung am Gehäuse und an der Rückseite des Innenteils anschließen.



- Innenteil wieder in den Melder einsetzen und festschrauben.

- i** Zur Sicherstellung der Dichtigkeit unbedingt auf bündiges Festziehen der Inbusschrauben und Kabeleinführungen samt Kabel achten!

Optional: Beschriftungsschild wenden

Das Schild des Handfeuermelders C31X R ist als Wendeschild ausgeführt und kann mit der Vorder- oder Rückseite am Melder montiert werden. Auf der Vorderseite befindet sich lediglich das Symbol «brennendes Haus», auf der Rückseite das Symbol «brennendes Haus» mit dem Ergänzungstext «Feuerwehr»

Optional: Schutzhaube

Zusätzlich kann der Melder mit einer Schutzhaube gegen versehentliches Auslösen (z.B. Ballschutz) gesichert werden. Optional stehen ein Dichtungssatz für IP 54 und eine Grundplatte zur Montage auf unebenen Montageflächen zur Verfügung.

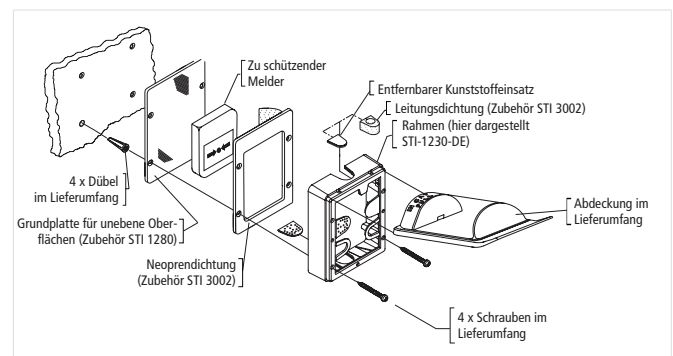


Abb. 3: Montage optionaler Schutzhaube

Anschaltung

Der elektrische Anschluss erfolgt über den Klemmenblock des Melders an die entsprechende Ringleitungsschnittstelle der Zentrale.

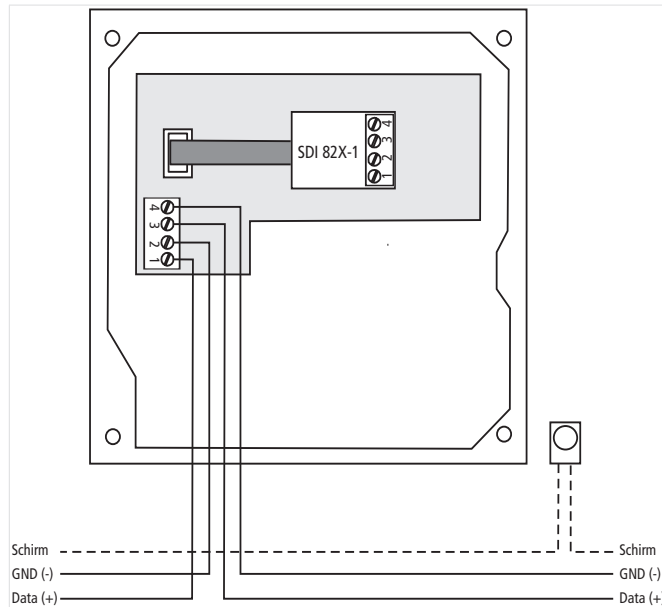


Abb. 4: Anschaltung

Inbetriebnahme

Inbetriebnahmearbeiten müssen gemäß den geltenden Normen und Richtlinien durch zertifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden.

Bei der Inbetriebnahme wie folgt vorgehen:

- Den Melder gemäß Projektierungsvorgaben programmieren.
- Die Programmierung in die Zentrale einspielen.
- Die Zentrale aufstarten.
- Die Seriennummer, die vom Melder gesendet wird, mit dem Abreisetikett vom Installationsplan vergleichen, um mögliche Topologiefehler zu erkennen.

Instandhaltung

Instandhaltungsarbeiten müssen gemäß den geltenden Normen und Richtlinien durch zertifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden.

Für die Instandhaltung gelten folgende Intervalle:

- Sichtprüfung: 1x jährlich
- Funktionsprüfung: 1x jährlich

Sichtprüfung

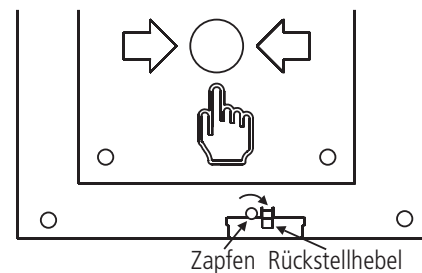
Bei der Sichtprüfung folgende Punkte prüfen:

- Melder sicher befestigt?
- Melder inkl. Glasscheibe unbeschadet und sauber?
- Melderbeschriftung vorhanden und lesbar?
- Melder frei zugänglich?

- Beanstandete Punkte korrigieren oder Melder bei Bedarf austauschen.

Funktionsprüfung

- Melder mit Schlüssel öffnen.
- Drücken des Druckknopfes.
- Zum Zurücksetzen/Entriegeln den Tür-Schlüssel auf den Zapfen stecken und nach rechts über den Rückstellhebel drehen, bis der Druckknopf in Ausgangsposition springt.
- Melder schließen.



Bestelldaten

Varianten

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
C31X R	Handfeuermelder, rot (brennendes Haus / brennendes Haus + Feuerwehr)	30-6200006-01-01
C31X BHA	Handmelder, blau (Hausalarm)	30-6200006-02-01
C31X G	Handauslöseeinrichtung, gelb (Handauslösung Gaslöschanlage)	30-6200006-03-01

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
STI-1230-DE	Schutzhaube Aufputz inkl. Erhöhungsrahmen	30-6200002-02-01
STI 3002	Dichtungssatz Schutzhaube für IP 54	30-6200004-01-01
STI 1280	Grundplatte zur Montage der Schutzhaube	30-6200005-02-01

Ersatzteile

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
Schlüssel HFM Metall 5er	Ersatzschlüssel Metallausführung 5er Set	30-6800093-01-01
Glasscheibe MCP 10er	Ersatzglasscheiben 10er Set	30-6800091-01-01