

Handfeuermelder MCP 545X

MCP 545X manual call point



- einfacher Einbau • Gehäusefarbe rot, blau oder gelb
- Schutzart IP 24 oder IP 67 • Alarmanzeige mit LED
- Störungsmeldung bei Bauteilausfall • einzeln abschaltbar • integrierter Kurzschlussisolator • geprüft gemäß EN 54-11 und EN 54-17

- simple installation • case colour red, blue or yellow • degree of protection IP 24 or IP 67 • alarm indication with LED • fault message in case of component failure • can be individually disabled • integrated short circuit isolator • approved in accordance with EN 54-11 and EN 54-17

Beschreibung

Der Handfeuermelder MCP 545X dient zur manuellen Auslösung eines Brandalarms, entspricht der EN 54-11 (Typ A) und EN 54-17 und ist geeignet zum Anschluss an die Integral X-LINE.

Durch Eindrücken der Kunststoffplatte wird Alarm ausgelöst. Der ausgelöste Zustand wird mit eingebauter LED sowie der nun sichtbaren gelben Linie angezeigt und bleibt bis zum Rücksetzen bestehen.

Die verschiedenen Ausführungen unterscheiden sich lediglich durch ihre Gehäuseform (IP-Schutzart), Elektronik, Anschaltung und Funktion ist bei allen Typen ident.

MCP 545X-1

Der Handfeuermelder ist geeignet für Innenanwendung und wird Aufputz montiert. Die Aufputzdose wird mit zwei Schrauben an der Wand befestigt. Dabei müssen die Befestigungspunkte für den Tasterteil waagrecht sein.

MCP 545X-3

Der Handfeuermelder ist geeignet für die Außenanwendung und wird Aufputz montiert. Der Melder verfügt über Schutzart IP 67 (wasserfest); die Kabeleinführung erfolgt mit M20-Anbauverschraubung von unten oder oben. Die Dose wird mit drei Schrauben an der Wand befestigt.

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

Description

The MCP 545X manual call point is used to manually trigger a fire alarm, complies with EN 54-11 (type B) and EN 54-17, and is suitable for connection to the Integral X-LINE.

The alarm is triggered by pressing in the plastic plate. The triggered state is indicated by the built-in LED as well as the now visible yellow line. It remains until reset.

The different versions differ only in the shape of the case (IP degree of protection). Electronics, wiring and function are the same for all models.

MCP 545X-1

The manual call point is suitable for indoor use and is surface mounted. the surface box being fastened to the wall using two screws. The mounting points for the push-button part must be horizontal.

MCP 545X-3

The manual call point is suitable for outdoor use and is surface mounted. The detector is rated to degree of protection IP 67 (waterproof); cable inlet is from below or above via a M20 connection joints. The mounting box is attached to the wall with three screws.

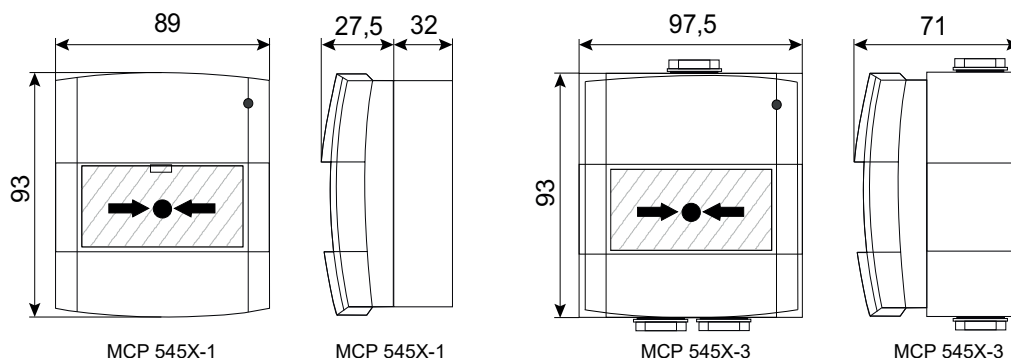
The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire alarm systems apply for planning the system.

Handfeuermelder MCP 545X

MCP 545X manual call point

Abmessungen Dimensions

Alle Maße in mm
All dimensions in mm



Technische Daten

Betriebsspannungsbereich:	12,6 – 31 V DC (ohne Modulationshub)
Ruhestrom:	max. 0,12 mA
Alarmstrom:	2,5 mA typ.
Funktionsprinzip:	Handfeuermelder Typ A (direkte Auslösung) gemäß EN 54-11
Einsatzbereich:	
MCP 545X-1:	Innenanwendung und Aufputzmontage
MCP 545X-3:	Außenanwendung und Aufputzmontage inkl. M 20-Verschraubungen, Blindstopfen und Montageschrauben
Anschluss:	Schraubklemmen, max. 2,5 mm ²
Signalübertragung:	seriell, Zweileitertechnik
Kurzschlussisolator:	integriert
Schutzart:	
MCP 545X-1:	IP 24
MCP 545X-3:	IP 67
Umgebungstemperatur:	
Herstellerangabe:	–25 °C bis +65 °C
VdS-geprüft:	–10 °C bis +65 °C
Gehäusematerial:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Gehäusefarbe:	rot, RAL 3001 gelb, RAL 1006 blau, RAL 5002
Abmessungen:	
MCP 545X-1:	93 × 89 × 59,5 mm (H×B×T)
MCP 545X-3:	93 × 97,5 × 71 mm (H×B×T)
Gewicht:	
MCP 545X-1:	160 g
MCP 545X-3:	240 g
VdS-Anerkennung:	G210092 (rot)
Leistungserklärung (DoP):	CPR-20-13-300 (rot)

Technical data

Operating voltage range:	12.6 – 31 V DC (without modulation deviation)
Quiescent current:	max. 0.12 mA
Alarm current:	2.5 mA typ.
Functional principle:	manual call point type A (direct actuation) in accordance with EN 54-11
Area for use:	
MCP 545X-1:	indoor use and surface mounting
MCP 545X-3:	outdoor use and surface mounting incl. M 20 junctions, blanking stopper and mounting screws
Connection:	screw-type terminals, max. 2.5 mm ²
Signal transmission:	serial, two-wire technology
Short circuit isolator:	integrated
Degree of protection:	
MCP 545X-1:	IP 24
MCP 545X-3:	IP 67
Ambient temperature:	
Manufacturer's instruction:	–25 °C to +65 °C
Approved by VdS:	–10 °C to +65 °C
Case material:	plastic, glass-fibre reinforced
Case colour:	red, RAL 3001 yellow, RAL 1006 blue, RAL 5002
Dimensions:	
MCP 545X-1:	93 × 89 × 59.5 mm (H×W×D)
MCP 545X-3:	93 × 97.5 × 71 mm (H×W×D)
Weight:	
MCP 545X-1:	160 g
MCP 545X-3:	240 g
VdS approval:	G210092 (red)
Declaration of Performance:	CPR-20-13-300 (red)