

Handfeuermelder MCP 525

Bereich: Integral IP MX, Integral IP CX

Funktion

Der Handfeuermelder MCP 525 ist ein nichtautomatischer Druckknopfmelder nach EN 54-11 und kann ausschließlich an die Sticheitungstechnik zur manuellen Auslösung eines Brandalarms in Gebäuden angeschlossen werden.

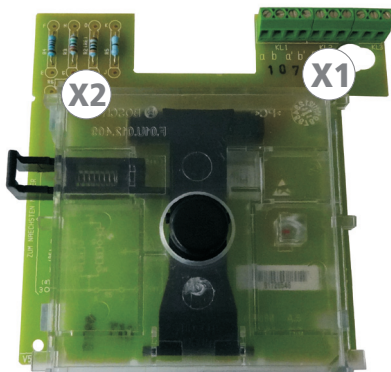
Zusätzlich ist er als Handauslöseinrichtung und Stopp-taster nach EN 12094-3 sowie als Handmelder verfügbar.



Schnittstellen

X1 Anschlussstecker Sticheitung

X2 Widerstände



Technische Daten

Betriebsspannung	19,6 bis 30 V DC
Stromaufnahme	durch das jeweilige Gefahrenmeldesystem vorgegeben
Schutzart	IP 52/54
Zul. Umgebungstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen (H x B x T)	135 x 135 x 36 mm
Gehäuse	Kunststoff, ASA rot, RAL 3001 blau, RAL 5005 gelb, RAL 1003 grün, RAL 6002
Anschluss	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
Kabeleinführungen	Ø 8 mm Rückseite (4x), oben (2x) und unten (1x)
Gewicht	ca. 450 g
VdS-Anerkennung	G 207007 (rot) G 208106 (gelb) G 208107 (Stopp) G 208107 (grün)
Leistungserklärung ¹⁾	CPR-30-13-026-de-en (rot) CPR-30-13-027-de-en (gelb) CPR-30-13-028-de-en (Stopp)

¹⁾ Der MCP 525-15 Handauslöseinrichtung grün fällt nicht unter die Bauproduktenverordnung, daher keine Leistungserklärung!

Klemme	Bezeichnung	Beschreibung
1	GND (in)	Eingang GND
2	+24 V (in)	Eingang +24 V
3	GND (out)	Ausgang GND
4	+24 V (out)	Ausgang +24 V
5	SHLD	Stützpunkt Schirm
6	frei	
7	frei	
8	NC	Normally Closed
9	CO	Change Over
10	NO	Normally Open

Widerstand	Bezeichnung	Beschreibung
1	R 1	intern
2	R 2 (R E)	Für Endmelder
3	R 3	intern
4	R 4	intern
5	R 5	intern

Projektierung

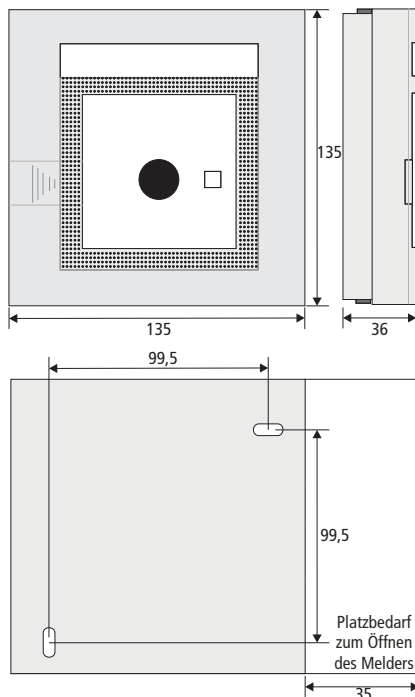
Für die Projektierung gelten die Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen und Löschanlagen.

MCP 525-7	Handfeuermelder rot	IP 52
MCP 525-9	Handmelder blau	IP 52
MCP 525-11	Handauslöseeinrichtung gelb	IP 52
MCP 525-14	Stopptaster blau, Taster	IP 54
MCP 525-15	Nachfluttaster grün	IP 52

Der Stopptaster in blau wird standardmäßig in IP 54 ausgeliefert. Bei den anderen Varianten kann der Melder mit einem optionalen Dichtungsset für IP 54 nachgerüstet werden.

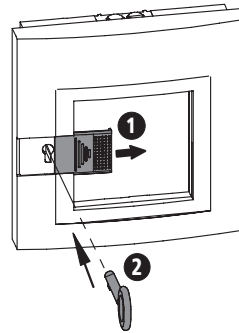
Durch Einschlagen der Glasscheibe und Drücken des Knopfes (Typ B - Indirekte Auslösung) wird das gewünschte Signal ausgelöst. Der Druckknopf bleibt dabei arretiert. Ein Rückstellen der Zentrale ist erst nach Entriegelung des Alarmknopfes möglich. Bei der Variante Stopptaster erfolgt aufgrund der Tasterfunktion keine Arretierung. Der ausgelöste Zustand des Melders wird über die eingebaute LED angezeigt.

Maßbild (mm)

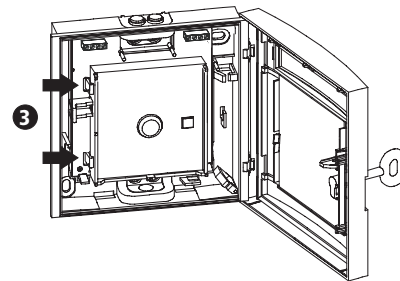


Montage

1. Abdeckung nach rechts schieben ①, Schlüssel einstecken ② und nach rechts drehen. Der Melder lässt sich nun öffnen.



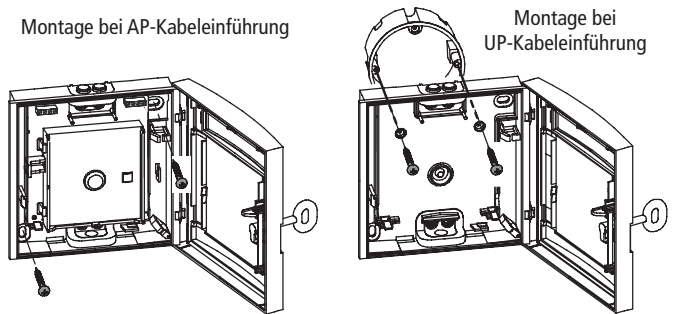
2. Innenteil aus den Verankerungen lösen ③ und aus dem Gehäuse herausnehmen.



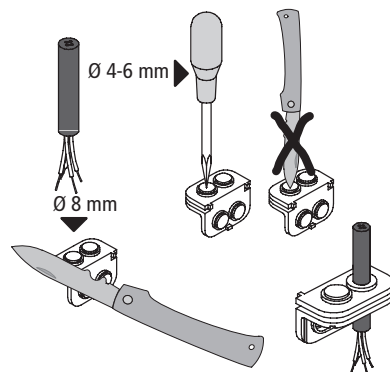
3. Die Kabeleinführung kann sowohl Aufputz als auch Unterputz erfolgen. Melder entsprechend montieren.

Montage bei AP-Kabeleinführung

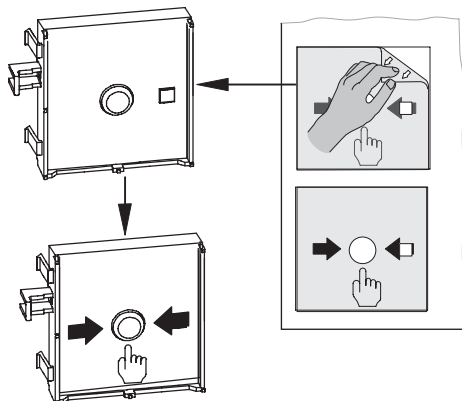
Montage bei UP-Kabeleinführung



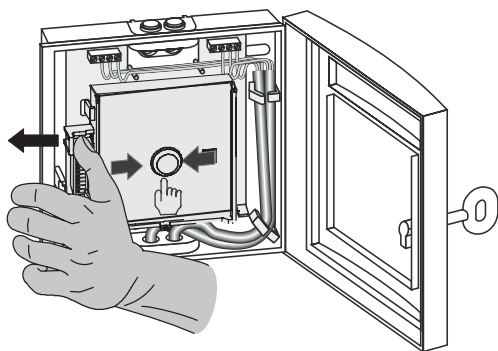
4. Kabeleinführungen mit entsprechendem Werkzeug vorbereiten, Kabel durchführen und anschließen (siehe Abschnitt Anschaltung).



5. Einlegeblatt Standard oder mit Schriftzug Feuerwehr auf Innenteil aufbringen und dieses wieder in den Melder einsetzen.



6. Durch Drücken des Druckknopfes Funktionstest durchführen, Melder (außer bei Stoptaster) wieder zurücksetzen/entriegeln (gemäß Abb.). Danach Melder schließen.

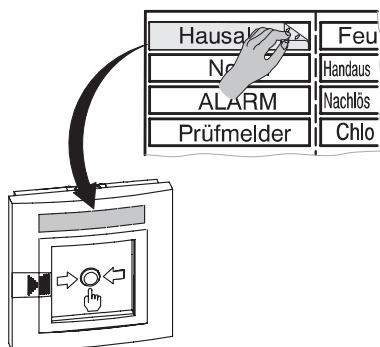


7. Beschriftung per Frontfolie je nach Anwendung außen am Melder anbringen. Folgende Beschriftungen sind generell zu verwenden:

MCP 525-11 „Handauslösung Feuerlöschanlage“


MCP 525-14 „STOPP-Taster Feuerlöschanlage“

MCP 525-15 „Nachfluten Feuerlöschanlage“



Die Hekatron Frontfolien beinhalten folgende Beschriftungen:

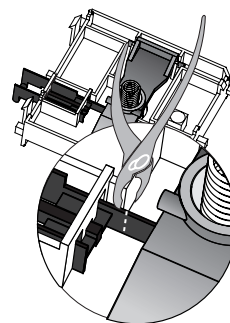
Text	Farbe	Maße
Hausalarm	weiß	90 x 20 mm
Feuerwehr	weiß	90 x 14 mm
Prüfmelder	weiß	90 x 20 mm
CO ₂ -STOPP	weiß	90 x 20 mm
STOPP-Taster Feuerlöschanlage	weiß	90 x 20 mm
Nachfluten Feuerlöschanlage	weiß	90 x 20 mm
Handauslösung Feuerlöschanlage	schwarz	90 x 20 mm
Türe schließen	schwarz	90 x 20 mm



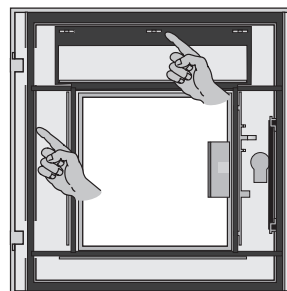
Wenn der Handfeuermelder außer Betrieb ist, muss er mit dem beiliegenden Hinweisschild gekennzeichnet werden. Dieses kann auf der Rückseite des Deckels hinter der Glascheibe eingeschoben werden.

8. MCP 535X-15 Umbau von rastend (Auslieferungszustand) in Nicht-rastend (Taster).

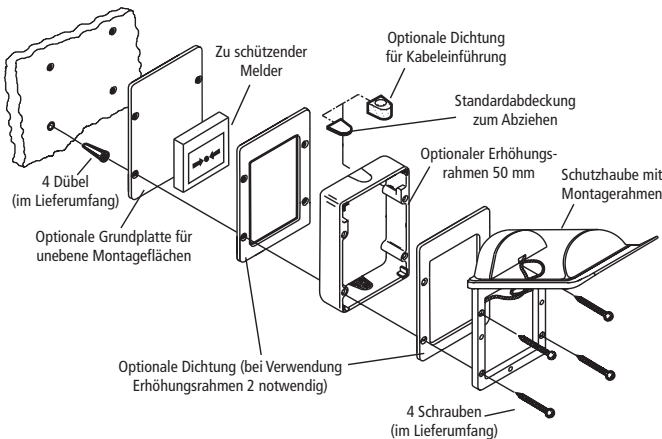
- Innenteil aus Meldergehäuse entnehmen (siehe Punkt 2) und auf die Rückseite drehen.
- Steg gemäß Abbildung mit geeignetem Werkzeug (z.B. Seitenschneider) entfernen.



9. Die IP 52 Varianten können mit einem optionalen Dichtungsset für IP 54 nachgerüstet werden. Dafür sind in der Tür des Melders Nuten vorgesehen. Die Glasscheibe entfernen, Dichtung fest in die Nuten eindrücken und Scheibe wieder einsetzen. Darauf achten, dass die Dichtung gleichförmig und nicht in sich verdreht eingelegt ist. Die Tür muss sich leichtgängig schließen lassen.



10. Zusätzlich kann der Melder mit einer Schutzhaube in IP 44 gegen versehentliches Auslösen (z.B. Ballschutz) gesichert werden. Optional stehen zusätzlich zur Haube ein Erhöhungsrahmen für die Aufputz Kabeleinführung, ein Dichtungssatz für IP 55 und eine Grundplatte zur Montage auf unebenen Montageflächen zur Verfügung.



Anschaltung

Der elektrische Anschluss erfolgt über den zehnpoligen Klemmenblock des MCP 525 an die entsprechende Stichleitungsschnittstelle der Zentrale (B3-IM8, B4-EIO oder B6-EIO).

Maximal zehn MCP 525 pro Stichleitung sind zulässig.

Instandhaltung

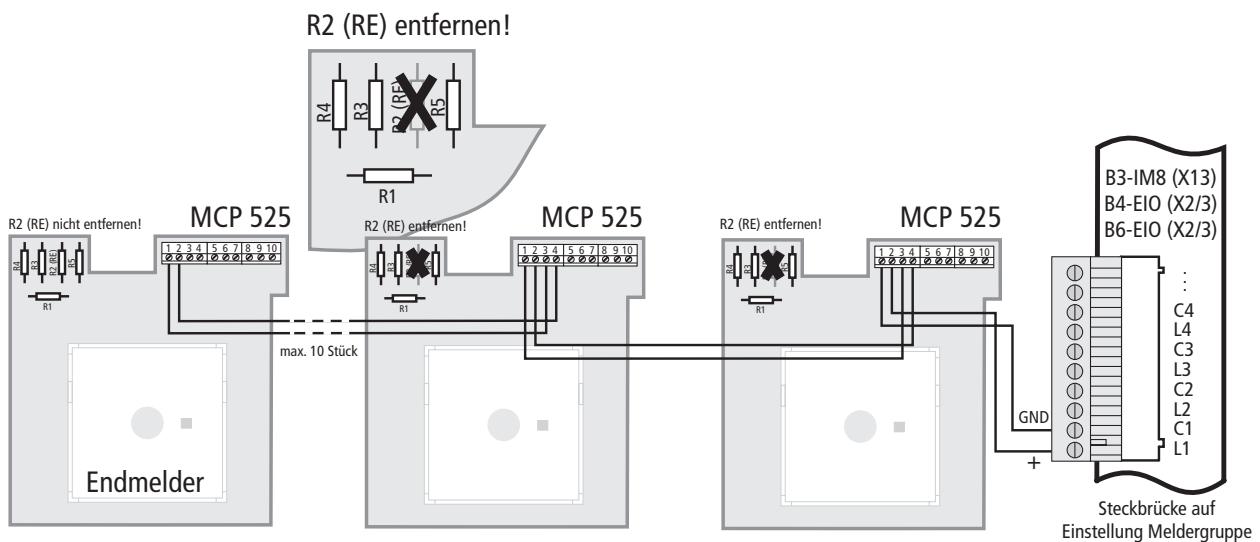
Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten müssen gemäß den geltenden Normen und Richtlinien durchgeführt werden. Sie sollten regelmäßig und nur von geschultem Fachpersonal (Elektrofachkraft) ausgeführt werden.

Mindestens einmal jährlich sollte eine Funktions- und Sichtprüfung nach folgenden Punkten durchgeführt werden.

- Sichtprüfung der Melderbefestigung
- Sichtprüfung des Melders (Beschädigung)
- Sichtprüfung der Melderbeschriftung
- Kontrolle des Überwachungsbereiches (Freiraum um den Melder nicht eingeschränkt)
- Auslösen des Melders zur Kontrolle der Alarm-LED und des Alarmierungsweges vom Melder zur Zentrale

Bestelldaten

Bezeichnung	Bestellnummer
MCP 525-7	6200149.0007
MCP 525-9	6200149.0009
MCP 525-11	6200149.0011
MCP 525-14	6200149.0014
MCP 525-15	30-5700014-01-01
Dichtungssatz für IP 54	30-4100001-01-01
Einlegeblatt Standard	3740834.0201
Einlegeblatt Schriftzug Feuerwehr	3740834.0202
Frontfolien zur Beschriftung	30-3700002-01-01
Ersatzglasscheibe	6200289
Ersatzschlüssel Kunststoffausführung	6200147
Ersatzschlüssel Metallausführung	6200292
Schutzhaube	
Schutzhaube für Handfeuermelder	30-6200002-01-01
Erhöhungsrahmen 50 mm	30-6200003-01-01
Dichtungssatz für IP 55	30-6200004-01-01
Grundplatte zur Montage	30-6200005-01-01



Diese Druckschrift entspricht dem technischen Stand des mitgelieferten Geräts. Geräte mit einem anderen Fertigungszustand können Änderungen aufweisen.
 Hekatron Vertriebs GmbH · Brühlmatten 9 · D-79295 Sulzburg · Tel.: 07634 500-160 · Fax: 07634 500-5160 · hotline@hekatron.de · www.hekatron.de