

## MCP - kleine Bauform

- **IQ8MCP zum Anschluss an den esserbus® und esserbus®-PLus der Brandmeldesysteme 8000 und IQ8Control**
- **Standard Handmelder für den universellen Einsatz**
- **Erfüllt die Anforderungen der EN 54-11**
- **Komplettmelder oder Elektronikmodule je nach Einsatzbereich wählbar**
- **Meldergehäuse in sechs Farben zur Auswahl**
- **Platzsparende flache Bauform**
- **Testfunktion, Reset und Öffnen des Gehäuses einfach mit dem beiliegenden Schlüssel**



### Mehr Vielfalt auf der ganzen Linie

Die neue Generation der Handmelder erfüllt die multikulturellen Anforderungen der EN 54-11 als Typ A (direkte Auslösung). Das Meldergehäuse ist mit einem Piktogramm versehen, welches international und für Kinder gleichermaßen leicht verständlich ist. Entsprechend der individuellen Anforderungen können die optionalen Beschriftungsfeldfolien verwendet werden, die ohne Hilfsmittel leicht gegen das Piktogramm zu wechseln sind. Das Betätigungselement ist durch Pfeilsymbole gekennzeichnet. Mit dem beiliegendem Schlüssel ist es möglich, den innovativen Handmelder im Rahmen der Instandhaltungsmaßnahmen (Inspektion/Wartung) ohne Öffnen des Gehäuses auszulösen. Wartungen und Inspektionen können somit zeitsparend durchgeführt werden.

### Hinweis zur Planung und Projektierung:

Bei dem Einsatz der Melder als Handfeuermelder muss zwingend ein rotes Gehäuse und die normenkonforme Symbolik gemäß EN 54-11 verwendet werden. Diese normgerechten Symbole sind im Lieferumfang enthalten. Alle anderen Gehäusefarben und -beschriftungen gelten nach Norm nicht

als Handfeuermelder sondern als manuelle Auslösevorrichtung. Mit Hilfe des optionalen Schutz-Kits (Artikel-Nr. 704965) kann der mechanische Schutz des Melders zusätzlich erhöht werden. Serienmäßig verfügt der Melder über die Schutzart IP 43. Mit Hilfe des Schutz-Kits wird die Schutzart IP 55 erreicht.

### IQ8MCP

Die IQ8MCPs sind als Komplettmelder bzw. Elektronikmodul verfügbar und werden in den Brandmeldesystemen 8000 und IQ8Control als Teilnehmer auf dem esserbus® bzw. esserbus®-PLus betrieben. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor, verfügen sie über Alarmspeicherung, Alarmanzeige und Softadresscodierung. Je nach Ausführung kann an einem IQ8MCP eine externe D-Linie mit Standard MCPs betrieben werden. Um den Betrieb der Brandmeldeanlage auch bei einem Kurzschluss bzw. Drahtbruch sicherzustellen, stehen IQ8MCP Varianten mit einem integrierten Leitungstrenner zur Verfügung. Optional ist auch ein Modul mit einem Relaisausgang verfügbar, der automatisch mit Auslösen des IQ8MCP aktiviert wird. Der Relaisausgang kann mit tools 8000 als Steuergruppe programmiert werden.

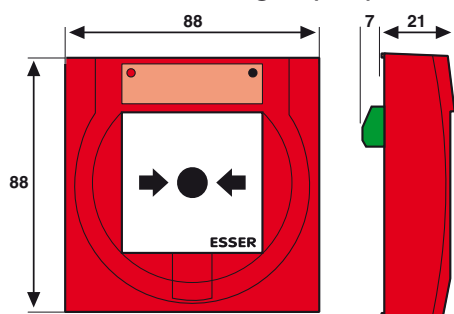
### MCP Standard

Eine kostengünstige Lösung stellt der MCP Standard dar. Dieser kann universell auf konventionellen Brandmeldergruppen oder über esserbus®-Koppler der Brandmeldesysteme 8000 und IQ8Control betrieben werden. Optional ist auch ein Modul mit zweitem Mikroschalter verfügbar. Die potentialfrei ausgeführten Kontakte können z.B. zur Ansteuerung anderer externer Geräte genutzt werden.

### Auslösung

Durch Auslösen der Handmelder wird zusätzlich zur roten LED eine gelbe Fahne sichtbar, die eine eindeutige und optisch sichere Identifikation der ausgelösten Melder gewährleistet.

Für besondere Applikationen in der lebensmittelverarbeitenden Industrie oder in Reinräumen bieten wir ein rücksetzbares (unzerbrechliches) Kunststoffbedienfeld an, das als Zubehör unter Artikel-Nr. 704964 optional erhältlich ist.

**Gehäuseabmessungen (mm):**

**MCP mit montierter Abdeckung:**


Bitte beachten Sie - das Montagegehäuse ist für die Aufputz-Montage notwendig!

**Lieferbare Farben:**

**Technische Daten**

Ausführung	MCP Standard	IQ8MCP
Betriebsspannung	8 V DC bis 30 V DC	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom	- -	ca. 45 µA @ 19 V DC
Alarmstrom	typ. 9 mA @ 9 V DC	typ. 9 mA, gepulst
Alarmstrom ohne Kommunikation		ca. 18 mA
Kontaktbelastung	max. 30 V DC / 1 A (2. Mikroschalter)	max. 30 V DC / 1 A (Relais)
Melderzahl / Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)	max. 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige		blinkende LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne	blinkende LED, rot u. gelbe Fahne
Anwendungstemperatur	-40 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +75 °C	-30 °C ... +75 °C
VdS-Anerkennung	G 205131	G 205132

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26-14)
Schutzart	IP 43 / IP 55 (mit 704965)
Gewicht mit Gehäuse	ca. 110 g
Abmessungen (B x H x T)	88 x 88 x 21 mm
Abmessungen mit Aufputzgehäuse	88 x 88 x 57 mm
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A

**Bestelldaten**

		Artikel-Nr.
Komplettmelder	Standard MCP, rot mit Glasscheibe	804970
	IQ8 MCP, rot mit Glasscheibe	804971
	IQ8 MCP, rot mit Kunststoffbedienfeld	804973
Elektronikmodule	Standard MCP Elektronikmodul mit Glas	804950
	Standard MCP Elektronikmodul mit Glas, mit zweitem Mikroschalter	804951
	IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, Esser	804955
	IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, ohne Trenner, mit Relais	804956
Gehäuse	Gehäuse für kleinen MCP rot (blau/gelb/orange/grün/grau)	704950 (+51/+52/+53/+54/+55)
Zubehör	Ersatzglasscheibe kleiner MCP, EN54 - ESSER	704960
	Ersatzglasscheibe kleiner MCP, EN54 - neutral	704975
	Kunststoffbedienfeld für kleinen MCP, EN54 - ESSER	704964
	Universelle Beschriftungsfolie für kleinen MCP	704961
	Schutz-Kit für MCP und TAL	704965
	Ersatzschlüssel Kunststoff für kleinen MCP	704966
	Montagerahmen für kleinen MCP, rot und weiß	704967
	Montagegehäuse aP für kleinen MCP rot (blau/gelb/orange/grün/grau)	704980 (+81/+82/+83/+84/+85)

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.