ESSER
by Honeywell

# 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.

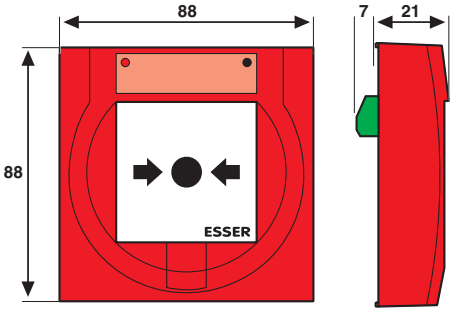
**IQ8MCP**
Die IQ8MCPs sind als Komplettmelder bzw. Elektronikmodul verfügbar und werden in den Brandmeldesystemen 8000 und IQ8Control als Teilnehmer auf dem esserbus® bzw. esserbus®-PLus betrieben. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor, verfügen sie über Alarmspeicherung, Alarmanzeige und Softadresscodierung. 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 Reinsträumen 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 |
| VdS-Anerkennung | G 205131 | G 205132 |

## Allgemeine Technische Daten

| | |
|---|---|
| Anschlussklemmen | max. 2,5 mm² (AWG 26-14) |
| Anwendungstemperatur | -20 °C bis +70 °C |
| Lagertemperatur | -30 °C bis +75 °C |
| 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.

**Novar GmbH a Honeywell Company** Dieselstr. 2, D-41469 Neuss Telefon: +49 2137 17-0 (Verwaltung) +49 2137 17-600 (Kundenbetreuungscenter) Telefax: +49 2137 17-286 Internet: www.esser-systems.de E-mail: info@esser-systems.de

**Honeywell Life Safety Austria GmbH** Lemböckgasse 49, A-1230 Wien Telefon: +43 1 600 6030 Telefax: +43 1 600 6030-900 Internet: www.hls-austria.at E-mail: hls-austria@honeywell.com

© 2009 Honeywell International Inc.

Art.-Nr. 797995 • 02/2009 • Änderungen vorbehalten!