

MCP - große Bauform

- **IQ8MCP zum Anschluss an den esserbus® und den esserbus®-PLus der Brandmeldesysteme 8000 und IQ8Control**
- **Standard MCP zum universellen Einsatz in Gewerken wie Brandmelde- und Löschanlagen**
- **Erfüllt die Anforderungen der EN 54-11**
- **Elektronikmodule je nach Einsatzbereich wählbar**
- **Meldergehäuse in fünf Farben zur Auswahl**
- **Platzsparende flache Bauform**
- **Reset und Öffnen des Gehäuses mit dem beiliegenden Standardschlüssel**
- **Zusätzliche Testfunktion mit dem optionalen Serviceschlüssel**



Mehr Vielfalt auf der ganzen Linie

Das modulare Handfeuermelder-Konzept ermöglicht immer die beste wirtschaftliche Lösung. Vom kostengünstigen Elektronikmodul für Standard MCP bis hin zu den ringbusfähigen Elektronikmodulen für IQ8MCP.

Für diese Elektronikmodule werden einfach nur die erforderlichen Gehäuse - je nach Einsatzbereich - ausgewählt. Das senkt die Lagerkosten und erleichtert den Verwaltungsaufwand. So kann immer ganz nach Anwendung und gewünschter Art der Alarmauslösung genau die optimale Kombination aus Elektronikmodul und Gehäuse zusammengestellt werden.

Mit dem optionalen Serviceschlüssel ist es möglich, den innovativen Handmelder im Rahmen der Instandhaltungsmaßnahmen (Inspektion/Wartung) ohne Öffnen des Gehäuses auszulösen. Wartungen und Inspektionen können somit in kürzester Zeit durchgeführt werden.

Hinweis zur Planung und

Projektierung:

Bei dem Einsatz der MCP als Handfeuermelder muss zwingend ein rotes Gehäuse und die normenkonforme Symbolik gemäß EN 54-11 verwendet werden. Diese normgerechten Symbole sind den Meldern natürlich werkseitig beigelegt.

Die anderen Gehäusefarben und -beschriftungen gelten nach Norm nicht als Handfeuermelder sondern als manuelle Auslösevorrichtung. Mit Hilfe der optionalen Schutzhaube (Artikel-Nr. 781693) und entsprechendem Zubehör (Artikel-Nr. 781699) kann der mechanische Schutz des Melders zusätzlich erhöht werden. Serienmässig verfügt der Melder über die IP-Schutzart 44, welche mit den optionalen Schutzschläuchen (Artikel-Nr. 704917) auf IP 55 gesteigert werden kann.

Elektronikmodule für Standard MCP

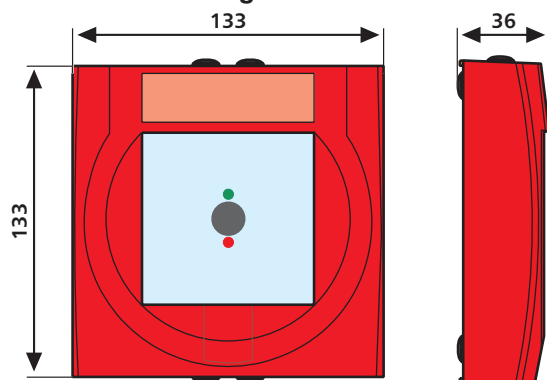
Eine kostengünstige Lösung bieten die Elektronikmodule für den Standard MCP. Diese können universell auf konventionellen Brandmeldergruppen oder über esserbus®-Koppler der Brandmeldesysteme 8000 und IQ8Control betrieben werden. Bei Auslösung der Handmelder wird die integrierte rote Leuchtdiode (LED) automatisch aktiviert. So ist eine eindeutige und sichere optische Identifikation der ausgelösten Melder gewährleistet. Optional wird auch ein Modul mit einem zweiten Mikroschalter angeboten. Die potentialfrei ausgeführten Kontakte können z.B. zur Ansteuerung anderer externer Geräte oder Signalgeber genutzt werden.

Elektronikmodule für IQ8MCP

Die Elektronikmodule für IQ8MCP decken ein breites Einsatzspektrum ab und werden über die Ringleitungen der Brandmeldesysteme 8000 und IQ8Control als Teilnehmer auf dem esserbus® bzw. esserbus®-PLus eingesetzt. Ausgestattet mit einem Mikroprozessor, verfügen sie außerdem über Alarmspeicherung, Alarmanzeige und Softadresscodierung. Je nach Ausführung kann an einem Elektronikmodul eine externe D-Linie mit Standard MCP angeschaltet werden.

Um den Betrieb der Brandmeldeanlage auch bei einem Kurzschluss bzw. Drahtbruch der Primärleitung sicherzustellen, steht ein Modul mit einem integrierten Leitungstrenner zur Verfügung.

Optional ist auch eine Variante mit einem Relaisausgang verfügbar, der automatisch mit Auslösen des IQ8MCP aktiviert wird. Dieser Relaisausgang kann mit tools 8000 als Steuergruppe programmiert werden.

Gehäuseabmessungen:

Lieferbare Farben:

Technische Daten

	Standard MCP	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	blinkende LED, rot
VdS-Anerkennung	G 205001	G 205002

Allgemeine technische Daten

Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +75 °C
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse) IP 55 (mit 704917)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht mit Gehäuse	ca. 236 g
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	133 x 133 x 36 mm
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B

Bestelldaten

		Artikel-Nr.
Elektronikmodule	Standard MCP Elektronikmodul	804900
	Standard MCP Elektronikmodul mit zweitem Mikroschalter	804901
	Standard MCP Elektronikmodul ohne Rastung	804902
	IQ8MCP mit Leitungstrenner und ext. D-Linie	804905
	IQ8MCP mit Relaisausgang	804906
Gehäuse	Gehäuse mit Glas, rot, ähnlich RAL 3020	704900
	Gehäuse mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015	704901
	Gehäuse mit Glas, gelb, ähnlich RAL 1021	704902
	Gehäuse mit Glas, orange, ähnlich RAL 2011	704903
	Gehäuse mit Glas, grün, ähnlich RAL 6002	704904
Zubehör	Ersatzglasscheiben (Verpackungseinheit 10 Stück)	704910
	Schutzschläuche für IP 55 (Verpackungseinheit 10 Stück)	704917
	Schutzhaube, Beschriftung deutsch	781693
	Abstandshalter für Schutzhaube	781698
	IP 55-Kit für Schutzhaube	781699

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 (Kundenbetreuungszentrum)
 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