

## Handmelder und manuelle Auslösevorrichtungen

- **IQ8-Handmelder zum Anschluss an den esserbus® und den esserbus®-PLus der Brandmeldesysteme 8000 und IQ8Control**
- **Standard Handmelder 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**
- **Testfunktion, Reset und Öffnen des Gehäuses einfach mit dem beiliegenden Standardschlüssel**



### Mehr Vielfalt auf der ganzen Linie

Das modulare Handmelder-Konzept ermöglicht immer die beste wirtschaftliche Lösung. Vom kostengünstigen Elektronikmodul für Standard-Handmelder bis hin zu den ringbusfähigen Elektronikmodulen für IQ8-Handmelder.

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.

### Hinweis zur Planung und Projektierung:

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

Die anderen Gehäusefarben und -

beschriftungen gelten nach Norm nicht als Handfeuermelder sondern als manuelle Auslösevorrichtung.

Mit Hilfe der optimalen 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 54, welche mit den optionalen Schutzschläuchen (Artikel-Nr. 704917) auf IP 55 gesteigert werden kann.

### Elektronikmodule für Standard Handmelder

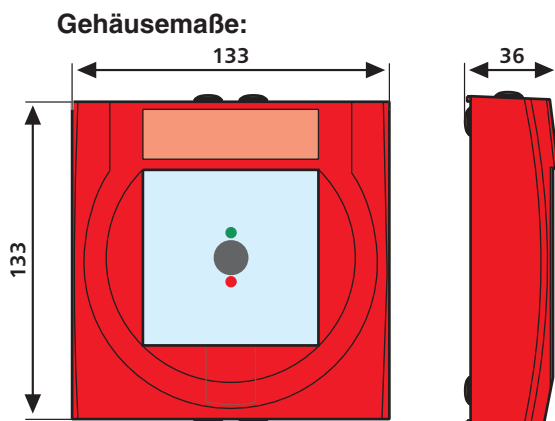
Eine kostengünstige Lösung bieten die Elektronikmodule für Standard Handmelder. Diese können universell auf konventionellen Brandmeldergruppen oder über esserbus®-Koppler der Brandmeldesysteme 8000 und IQ8Control betrieben werden. Bei Auslösung der Handmelder wird die integrierte rote Leuchtdiode (LED) 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 IQ8-Handmelder

Die Elektronikmodule für IQ8-Handmelder 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. Darüber hinaus kann an einem Elektronikmodul eine externe D-Linie mit Standard Handmeldern angeschaltet werden.

Um den Betrieb der Brandmeldeanlage auch bei einem Kurzschluss bzw. Drahtbruch der Primärleitung sicherzustellen, verfügt jedes Modul über einen integrierten Leitungstrenner.



**Lieferbare Farben:**



**Technische Daten:**

Ausführung:	Standard-Handmelder	IQ8-Handmelder
Betriebsspannungsbereich:	8 V DC bis 30 V DC	8 V DC bis 42 V DC
Nennspannung:	9 V DC	19 V DC
Ruhestrom:		ca. 45 µA @ 19 V DC
Alarmstrom:	ca. 9 mA @ 9 V DC	
Alarmstrom ohne Kommunikation:		ca. 18 mA
Kontaktbelastung:		max. 30 V DC / 1A
Melderzahl / Gruppe:	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)	max. 127 Melder pro Ringleitung
Betriebsanzeige:		blinkende LED 1, grün
Alarmanzeige:	LED, rot	blinkende LED 2, rot
Anschlussklemmen:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Anwendungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +75 °C	-30 °C bis +75 °C
Schutzart:	IP 54 (im Gehäuse) IP 55 (mit 704917)	IP 54 (im Gehäuse) IP 55 (mit 704917)
Gewicht mit Gehäuse:	ca. 236 g	ca. 236 g
Maße-Gehäuse (B x H x T):	133 x 133 x 36 mm	133 x 133 x 36 mm
Melderspezifikation:	EN 54-11, Typ B	EN 54-11, Typ B
VdS-Anerkennung:	G 205001	G 205002

**Bestelldaten:**

		<b>Artikel-Nr.</b>
Elektronikmodule	Standard	804900
	Standard mit zweitem Mikroschalter	804901
	IQ8 mit Leitungstrenner und ext. D-Linie	804905
	IQ8 mit Relaisausgang	804906
Gehäuse	ASA-Kunststoff, rot, ähnlich RAL 3020 (für Handfeuermelder)	704900
	ASA-Kunststoff, blau, ähnlich RAL 5009	704901
	ASA-Kunststoff, gelb, ähnlich RAL 1021	704902
	ASA-Kunststoff, orange, ähnlich RAL 2011	704903
	ASA-Kunststoff, grün, ähnlich RAL 6002	704904
Zubehör	Ersatzglasscheiben (Verpackungseinheit 10 Stück)	704910
	Schutzschläuche für IP 55 (Verpackungseinheit 10 Stück)	704917
	Schutzhaube (deutsche Beschriftung)	781693
	Abstandshalter für Schutzhaube	781698
	IP 55-Kit für Schutzhaube	781699

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.

**Novar GmbH a Honeywell Company**

Dieselstraße 2, D-41469 Neuss

Telefon:+49 (0) 21 37 / 17-0  
Telefax:+49 (0) 21 37 / 17-286

Internet:  
www.novar.de

Email:  
info@novar.de

**Novar Austria GmbH**

Fernkorngasse 10, A-1100 Wien

Telefon:+43 (0)1 / 6 00 60 30  
Telefax:+43 (0)1 / 6 00 60 30-900

Internet:  
www.novar.at

Email:  
austria@novar.com