



Handmelder

Große Bauform – Kunststoff
 Große Bauform – Aluminium
 Große Bauform – Zubehör
 Kleine Bauform
 Kleine Bauform-Zubehör
 Sonderausführungen

194-199
 200-202
 203-207
 208-214
 215-216
 217-221

12

13

14

15

16

17

18

19



IGS
Technology for life safety and security



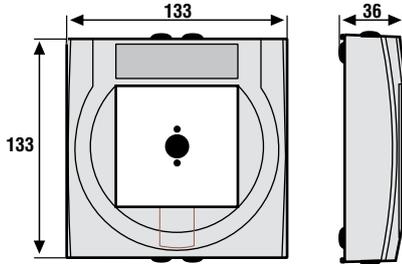
Ihr Partner in allen Sicherheitsfragen

IGS - Industrielle Gefahrenmeldesysteme GmbH
 Hördenstraße 2
 58135 Hagen

Internet: www.igs-hagen.de
 Email: info@igs-hagen.de

Tel.: +49 (0)2331 9787-0
 Fax: +49 (0)2331 9787-87

ESSER
by Honeywell



Leistungsmerkmale

- Flache Bauform
- Steckbare Anschlussklemmen
- Optionale Stützpunktklemmen
- 2 x Kabeleinführungen jeweils oben, unten und rückseitig
- Befestigungsmöglichkeit auf Standard uP-Installationsdosen
- Serviceschlüssel mit dreifacher Funktion: Testen, Öffnen, Rücksetzen
- Standardschlüssel mit zweifacher Funktion: Öffnen, Rücksetzen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der beiliegenden Bedienteilfrontfolie

Die neue Generation der Handmelder erfüllt die multikulturellen Anforderungen der EN 54-11 als Typ B (indirekte Auslösung) mit zerbrechlichem Element. Das formschöne Meldergehäuse in fünf verschiedenen RAL-Farben ist mit einem Piktogramm versehen, welches international und für Kinder gleichermaßen leicht verständlich ist. Entsprechend individuellen Anforderungen können optional Beschriftungsfeldfolien verwendet werden, die ohne Hilfsmittel leicht gegen das Piktogramm zu wechseln sind. Das Betätigungselement wird durch eine Glasscheibe geschützt und ist durch Pfeilsymbole gekennzeichnet. Der innovative Handmelder kann mit einfachen Mitteln geprüft werden, indem mit dem Serviceschlüssel der hinter einer Blende versteckte Auslösemechanismus betätigt wird. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine vereinfachte Installation. Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

i Definition Typ B –indirekte Auslösung gem. EN 54-11 § 3.4.2 (Auszug aus der Norm):
Handfeuermelder, bei dem der Wechsel in den Alarmzustand eine zusätzliche Betätigung des Benutzers erfordert, nachdem das zerbrechliche Element zerbrochen oder dessen Lage verändert wurde.

Nicht alle Kombinationsmöglichkeiten von Elektronikmodulen und Gehäusen sind durch den VdS zugelassen. Bei dem Einsatz der Handmelder als Handfeuermelder gemäß EN 54-11 muss zwingend ein rotes Gehäuse mit dem ausgelieferten Piktogramm verwendet werden. Bei Einsatz des Handmelders im Bereich des Wärmeabzugs oder der Löschtechnik müssen die durch die jeweils gültige Norm vorgeschriebenen Gehäusefarben genutzt werden.

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, beispielsweise Typ 273-100 (0,5 mm²-1,5 mm²) oder 273-104 (0,75 mm²-2,5 mm²), verwendet werden.

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.



Melder außer Betrieb



Statuswechsel des Melders durch einfaches Wenden der Frontfolie



Melder betriebsbereit

Anwendungsbeispiel

Elektronikmodul Standard

**Technische Daten**

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht	ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm



Elektronikmodul mit bedruckter Folie "ESSER by Honeywell" und Drehscheibe "Out of Order" (Piktogramm).

804900

Standard-MCP-Elektronikmodul**VdS-Anerkennung: G 205001, G 205003 mit gelbem Gehäuse 704902**

Mit Alarmanzeige, zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Leistungserklärung	DoP-20482130701



Dieses Elektronikmodul ist zusammen mit dem gelben Gehäuse (Art.-Nr. 704902) als elektrische Ansteuerung für Gaslöschanlagen zugelassen.

Das Elektronikmodul 804900 im gelben Gehäuse entspricht der EN 12094-3 und kann somit als elektrische Ansteuerung für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

804901

Standard-MCP-Elektronikmodul mit zweitem Mikroschalter**VdS-Anerkennung: G 205001, G 205003 mit gelbem Gehäuse 704902**

Wie 804900, jedoch mit zweitem potentialfreien Mikroschalter.

Technische Daten

Kontaktbelastung	30 V DC/1 A
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Leistungserklärung	DoP-20482130701



Dieses Elektronikmodul ist zusammen mit dem gelben Gehäuse (Art.-Nr. 704902) als elektrische Ansteuerung für Gaslöschanlagen zugelassen.

Das Elektronikmodul 804901 im gelben Gehäuse entspricht der EN 12094-3 und kann somit als elektrische Ansteuerung für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

804902

Standard-MCP-Elektronikmodul ohne Rastung



VdS-Anerkennung: G 205114 mit blauem Gehäuse 704901

Wie 804900, jedoch ohne Rastung.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Leistungserklärung	DoP-20195130701

 Dieses Elektronikmodul ist nur zusammen mit dem blauen Gehäuse (Art.-Nr. 704901) als elektrischer Stopp-Taster für Gaslöschanlagen zugelassen. Das Elektronikmodul 804902 im blauen Gehäuse entspricht der EN12094-3 und kann somit als elektrischer Stopp-Taster für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.

Für den Einsatz des Handmelders in einer anderen Anwendung, beispielsweise als "HAUSALARM"-Taster, sind beim Handmeldergehäuse werkseitig bedruckte Einleger beige gestellt.

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

Elektronikmodul IQ8MCP

804905



IQ8MCP Elektronikmodul

VdS-Anerkennung: G 205002

Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®.PLUS mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeige. Anschlussmöglichkeit für Standard-Handmelder. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie Standard-Handmelder.

Der Leitungstrenner ist im Handmelder integriert.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht	ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-20489130701



Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

804906



IQ8MCP Elektronikmodul ohne Trenner, m. Relais

VdS-Anerkennung: G 205002

Wie 804905, jedoch mit Relais, ohne Leitungstrenner und ohne Anschlussmöglichkeit für Standard-Handmelder.

Der Relaisausgang wird mit dem Auslösen dieses Melders aktiviert. Der Relaisausgang kann in den Kundendaten der Brandmelderzentrale System 8000, IQ8Control und FlexES Control als Steuergruppe programmiert werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht	ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-20488130701



Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

Kunststoffgehäuse - große Bauform



Gehäuse für Elektronikmodule 80490x.

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

Technische Daten

Schutzart	IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Montage	aP
Gewicht	ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm



Gehäuse mit Glasscheibe (704910)
Kunststoffschlüssel (769910)

Zubehör

- 704910 Ersatzglasscheibe für Handmelder
- 769910 Ersatzschlüssel Kunststoff
- 769911 Metallschlüssel für Handmelder
- 769916 Serviceschlüssel
- 704917 IP55-Kit Schutzschlauch für große Handmelder 80490x
- 704911 Beschriftungsfeldfolie

704900

Das rote Handmeldergehäuse wird nur mit dem Piktogramm (wie abgebildet) gemäß EN 54-11 ausgeliefert.

Wir weisen darauf hin, dass gemäß EN 54-11 die Beschriftung des Handfeuermelders zwingend mit dem Symbol des brennenden Hauses zu erfolgen hat.

Gehäuse mit Glas, rot, ähnlich RAL 3020**704901**

Das Elektronikmodul 804902 im blauen Gehäuse entspricht der EN12094-3 und kann somit als elektrischer Stopp-Taster für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.

Für den Einsatz des Handmelders in einer anderen Anwendung, beispielsweise als „HAUSALARM“-Taster, sind werkseitig bedruckte Einleger beige gestellt.



Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

Gehäuse mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015**704902**

Das Elektronikmodul 804900 oder 804901 im gelben Gehäuse 704902 entspricht der EN12094-3 und kann somit als elektrische Hand-Auslöseeinrichtung für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.

Für den Einsatz des Handmelders in einer anderen Anwendung, beispielsweise als „HAUSALARM“-Taster, sind werkseitig bedruckte Einleger beige gestellt.



Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

Gehäuse mit Glas, gelb, ähnlich RAL 1021**704903**

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

Gehäuse mit Glas, orange, ähnlich RAL 2011

704904



Gehäuse mit Glas, grün, ähnlich RAL 6002



Anwendungsbeispiel:
Als Nachfluttaster für Gaslöschanlagen mit der Beschriftung CO²-Nachflutung



Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19



Nicht alle Kombinationsmöglichkeiten von Elektronikmodulen und Gehäusen sind vom VdS zugelassen. Die zugelassenen Kombinationen sind zu den entsprechenden Elektronikmodulvarianten im Feld VdS-Anerkennung angegeben.

Elektronikmodule Standardmelder Serie 9000

704477.10

Elektronikmodul Serie 9000 mit 2 Mikroschaltern



VdS-Anerkennung: G 27806 mit Gehäuse 704801.10

Mit Alarmanzeige; zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe.
Bedruckt mit Piktogramm gemäß EN 54-11

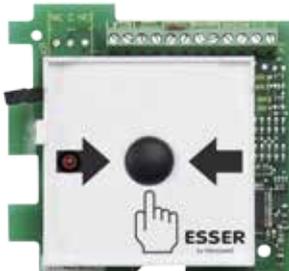
Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	0,6 ... 1,5 mm ²
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP43 (mit Alu-Druckgehäuse) IP54 (mit Alu-Druckgussgehäuse und Option 704070)
Gewicht	ca. 100 g (ohne Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 95 mm H: 95 mm T: 25 mm
Leistungserklärung	DoP-20478130701

Elektronikmodule Prozessanalogmelder (PAM) Serie 9200

804473.10

Elektronikmodul Serie 9200 mit Gruppentrenner



VdS-Anerkennung: G 201047 mit Gehäuse 704801.10

Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®.PLus, mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeige. Anschlussmöglichkeit für Standardmelder. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standardmelder.

Bedruckt mit Piktogramm gemäß EN 54-11

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe, 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	0,6 ... 1,5 mm ²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP43 (mit Alu-Druckgehäuse) IP54 (mit Alu-Druckgussgehäuse und Bausatz 704070)
Gewicht	ca. 100 g (ohne Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 95 mm H: 95 mm T: 25 mm
Leistungserklärung	DoP-20481130701

Alu-Druckguss-Gehäuse

**Technische Daten**

Schutzart	IP43, IP54 mit Bausatz 704070
Material	Alu-Druckguss
Montage	aP
Gewicht	ca. 600 g
Abmessungen	B: 126 mm H: 126 mm T: 42 mm



Gehäuse mit Glasscheibe und Kunststoffschlüssel, Befestigungsmaterial, 1x mehrsprachigen Papiereinleger "Außer Betrieb", 2x Würgenippel, 2x Blindstopfen

Zubehör

704910	Ersatzglasscheibe für MCP-Gehäuse 70490x, 7048xx und 761694
769910	Kunststoffschlüssel für Handmelder
769911	Metallschlüssel für Handmelder

704801.10

Gehäuse mit Glas, gem. EN 54-11, rot

Bedruckt mit Piktogramm gemäß EN 54-11.

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
-------	-----------------------

704801.11

Handfeuermeldergehäuse Alu, rot

Bedruckt mit Piktogramm und Feuerwehr gemäß EN 54-11.

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
-------	-----------------------

704804

Gehäuse mit Glas, Hausalarm-ESSER, rot**Technische Daten**

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
-------	-----------------------

704854

Gehäuse mit Glas, Hausalarm-ESSER, blau**Technische Daten**

Farbe	blau, ähnlich RAL 5009
-------	------------------------

704874

Gehäuse mit Glas, Hausalarm-ESSER, gelb**Technische Daten**

Farbe	gelb, ähnlich RAL 1018
-------	------------------------

Alu-Druckguss-Gehäuse neutral, ohne Piktogramm

704800

Gehäuse Alu, rot

Technische Daten

Farbe

rot, ähnlich RAL 3000

704850

Gehäuse Alu, blau

Technische Daten

Farbe

blau, ähnlich RAL 5009

704870

Gehäuse Alu, gelb

Technische Daten

Farbe

gelb, ähnlich RAL 1018

704890

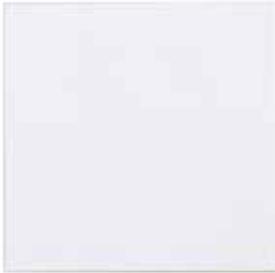
Gehäuse Alu, grau

Technische Daten

Farbe

grau, ähnlich RAL 7035

704910

Ersatzglasscheibe für MCP-Gehäuse 70490x, 7048xx und 761694/97

Glasscheibe für Meldergehäuse in großer Bauform 70490x, 7048xx, 761694 und 761697 in der Ausführung gem. EN 54-11.

Technische Daten

Abmessungen B: 80 mm H: 80 mm

 10 Stück

701040

Ersatzglasscheibe für MCP-Gehäuse 7047xx und 7048xx, rot

Glasscheibe gemäß DIN 14655 - G mit aufgedruckten Kreisringvierteln rot, ähnlich RAL 3000, für alle Meldergehäuse in großer Bauform 7047xx und 7048xx.

Technische Daten

Abmessungen B: 80 mm H: 80 mm

 inkl. 10 Stück mehrsprachige Papiereinleger "Außer Betrieb"

 10 Stück

769921

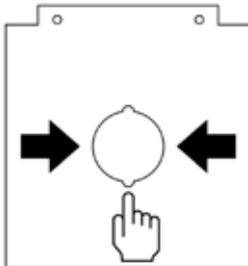
Kunststoffschild "Außer Betrieb" für große Handmelder

Kunststoffschild für alle Meldergehäuse in großer Bauform 7047xx, 7048xx und 70490x.

Technische Daten

Abmessungen B: 80 mm H: 80 mm

704915

Bedienfeldfolie für große Handmelder 80490x, neutral

Ersatz-Bedienfeldfolie, neutral ohne Logo, für Handmelder große Bauform 80490x in widerstandsfähiger Kunststoffausführung. Die Folie ist als doppelseitiger Einleger ausgeführt. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik für Handfeuermelder gemäß EN 54-11 (Typ B) enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten jederzeit griffbereit.

Die Darstellung "Außer Betrieb" erfolgt mit international verständlichem "Bauarbeiter"-Symbol und mehrsprachigem Text.

Technische Daten

Material PP (0,3 mm)
Abmessungen B: 72 mm H: 75,7 mm

 10 Stück



Melder "Außer Betrieb"



Statuswechsel des Melders durch einfaches Wenden der Frontfolie.



Melder betriebsbereit

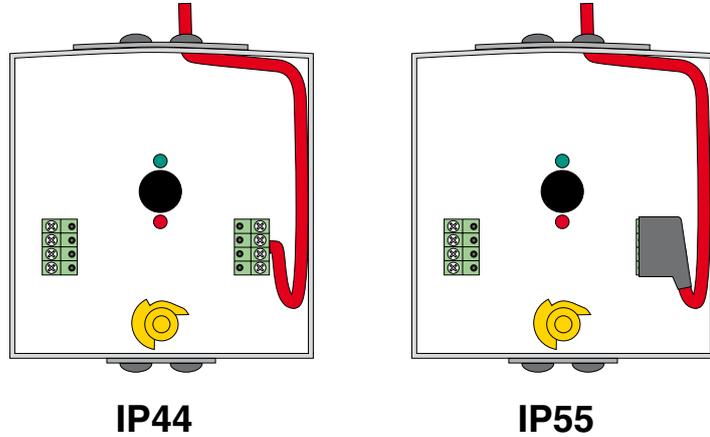
Anwendungsbeispiel

704917

IP55-Kit Schutzschlauch für große Handmelder 80490x

10 Schutzschläuche für die Steckklemmen zur Erhöhung der Schutzart auf IP55.

 10 Stück



Anwendungsbeispiel ohne (IP44) und mit (IP55) Schrumpfschlauch

704911

Universelle Beschriftungsfolie für große Handmelder ABS, 70490x

Universeller, gestanzter Foliensatz (transparent mit weißer Bedruckung) für das Beschriftungsfeld, abweichend von der Standardausführung.

 Transparente Folie mit weißem Text!

 10 Stück



704912

Universelle Beschriftungsfolie für große Handmelder ABS, schwarz

Wie 704911, jedoch mit schwarzer Bedruckung.

 10 Stück



704070

IP54-Kit für große Handmelder 7048xx

Bausatz Kabel-Verschraubungen zur Erhöhung der Schutzart von IP43 auf IP54 für ALU-Gehäuse (Art.-Nr. 7048xx).



Technische Daten

Material	PS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Kabeldurchmesser	6 mm

 wie abgebildet

769910

Kunststoffschlüssel für Handmelder



Kunststoffschlüssel Typ D, für alle Meldergehäuse in großer Bauform.

 Bitte beachten Sie, für die Testfunktionalität der Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x benötigen Sie den separaten Serviceschlüssel Art.-Nr. 769916.

769911

Metallschlüssel für Handmelder



Metallschlüssel Typ D, für alle Meldergehäuse in großer Bauform.

 Bitte beachten Sie, für die Testfunktionalität der Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x benötigen Sie den separaten Serviceschlüssel Art.-Nr. 769916.

769916

Serviceschlüssel für Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x



Mit dem Metall-Serviceschlüssel wird ausschließlich durch autorisierte Personen die Testfunktionalität des Handmelders ausgelöst und zurückgesetzt.

Der Schlüssel ist für alle Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x ab Index 05 und gelber Schließung geeignet.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Schutzgehäuse



Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 49 °C
Schutzart	IP 44
Material	Polycarbonat
Gewicht	ca. 590 g
Abmessungen	B: 180 mm H: 260 mm T: 100 mm

 Diese Schutzhaube schützt vor Falschalarmen, ohne echte Alarme zu behindern. Die Vorrichtung besteht aus einem manipulationssicheren Rahmen aus durchsichtigem Polycarbonat mit Deckel. Die Schutzhaube lässt sich problemlos über dem Druckknopfmelder anbringen, als Auf- oder Unterputzmontage und bietet Schutz vor Falschalarmen durch versehentliches Auslösen, Vandalismus, Staub und Wasser. Die Schutzhaube ist für alle Handmelder geeignet.

Leistungsmerkmale

- Einfach zu montieren und für die Nachrüstung von bereits installierten Geräten geeignet

 Montagematerial



Anwendungsbeispiel

781693

Schutzhaube für Handmelder, deutsch



781694

Schutzhaube für Handmelder, englisch



Schutzgehäuse - Zubehör

781698



Abstandshalter für Schutzhaube

Der Abstandshalter wird bei einer Aufputz-Kabelverlegung benötigt.

Technische Daten

Gewicht	ca. 510 g
Abmessungen	B: 180 mm H: 260 mm T: 50 mm



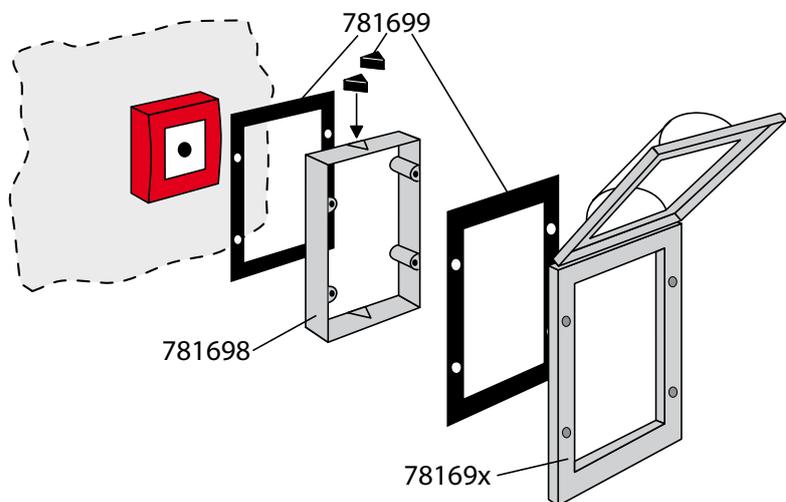
Montagematerial

781699



IP55-Kit für Schutzhaube

Bausatz –Selbstklebender Dichtungssatz für die Schutzhaube 781693 zur Erhöhung der Schutzart von IP44 auf IP55.



Anwendungsbeispiel

Wetterschutzgehäuse

781682



Wetterschutzgehäuse für Handmeldergehäuse 7047/48xx, rot

Schutzgehäuse mit vorstehender Dachkante für alle Meldergehäuse 7047xx und 7048xx, für erhöhten mechanischen Schutz sowie Wetterschutz.

Technische Daten

Material	PVC
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Abmessungen	B: 135 mm H: 153 mm T: 62 mm



Bitte berücksichtigen Sie für den Handmelder „große Bauform-Kunststoff“ (z. B. IQ8MCP) die Schutzhaube Art.-Nr. 781693 und das entsprechende Zubehör.



Wetterschutzgehäuse und Montagematerial

781692



Wetterschutzgehäuse für Handmeldergehäuse 7047/48xx, blau

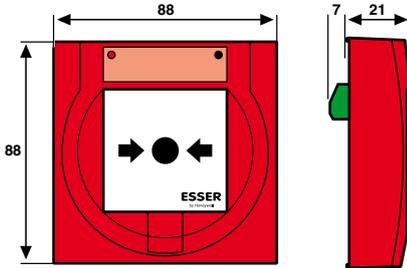
Schutzgehäuse wie 781682.

Technische Daten

Farbe	blau, ähnlich RAL 5009
-------	------------------------



Wetterschutzgehäuse und Montagematerial



Leistungsmerkmale

- Flache Bauform
- Steckbare Anschlussklemmen
- Optionale Stützpunktklemmen
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)

Der Handfeuermelder erfüllt die multikulturellen Anforderungen der EN 54-11 als Typ A (Direkte Auslösung). Das formschöne Meldergehäuse ist mit einem Piktogramm versehen, welches international und für Kinder gleichermaßen leicht verständlich ist. Entsprechend individuellen Anforderungen können optional Beschriftungsfeldfolien verwendet werden, die ohne Hilfsmittel leicht gegen das Piktogramm zu wechseln sind. Das Betätigungselement ist durch Pfeilsymbole gekennzeichnet. Der innovative Handmelder kann mit einfachen Mitteln geprüft werden, indem mit dem Schlüssel, der hinter einer Blende versteckte Auslösemechanismus betätigt wird. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine vereinfachte Installation.

 Durch Austausch der Glasscheibe gegen das optional erhältliche Kunststoff-Bedienfeld ist der Melder von außen über den Schlüssel rücksetzbar!

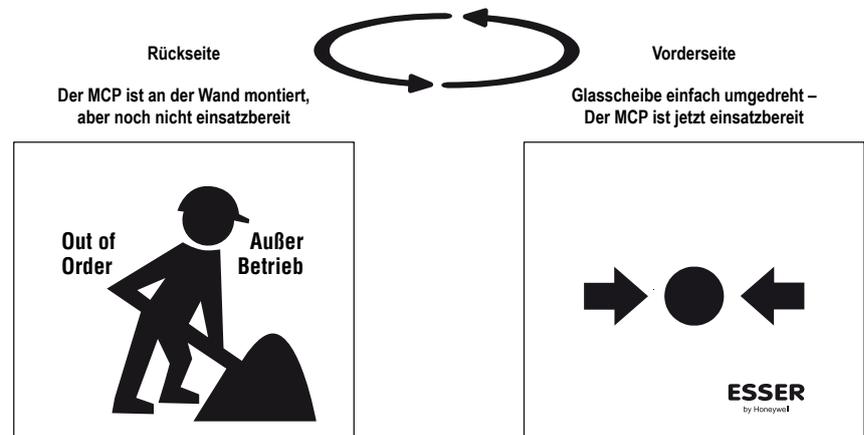
Standardmäßig zur Montage auf uP-Installationsdosen geeignet.

Zur aP-Montage ist das Montagegehäuse 704980 bis 704985 erforderlich. Bitte separat bestellen.

Definition Typ A–Direkte Auslösung gem. EN 54-11 § 3.4.1 (Auszug aus Norm):

Handfeuermelder, bei dem der Wechsel in den Alarmzustand automatisch erfolgt (d. h. ohne Notwendigkeit einer weiteren Betätigung), wenn das zerbrechliche Element zerbrochen oder dessen Lage verändert wurde.

Beidseitig bedruckte, auswechselbare Glasscheibe



Komplettmelder - Standard

804970

Standard MCP, rot mit Glasscheibe



VdS-Anerkennung: G 205131

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse und Alarmanzeige; zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 43, IP 55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm
Leistungserklärung	DoP-20486130701



1x Glasscheibe 704960
1x Schlüssel 704966

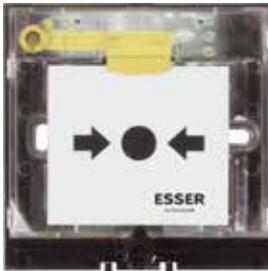
Zubehör

704980 Montagegehäuse

Elektronikmodule kleine Bauform - Standard

804950

Standard MCP Elektronikmodul mit Glas, ESSER



VdS-Anerkennung: G 205131

Mit Alarmanzeige, zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe.

Technische Daten

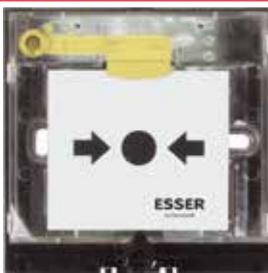
Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 0 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 43 (im Gehäuse), IP 55 mit 704965
Gewicht	ca. 78 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse)
Leistungserklärung	DoP-20486130701



1 x Glasscheibe 704960

804951

Standard MCP Elektronikmodul m. Glas, m. 2. Mikroschalter, ESSER



VdS-Anerkennung: G 205131

Wie 804950, jedoch mit zweitem potenzialfreien Mikroschalter.

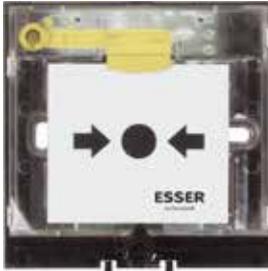
Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 0 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1 A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 43 (im Gehäuse), IP 55 mit Abdeckung 704965
Gewicht	ca. 78 g
Leistungserklärung	DoP-20485130701

Elektronikmodule kleine Bauform - adressierbar

804955

IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, ESSER

**VdS-Anerkennung: G 205132**

Wie 804971, jedoch ohne Meldergehäuse.

Technische Daten

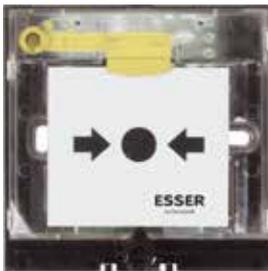
Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP43 (im Gehäuse), IP55 mit 704965
Gewicht	ca. 78 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm
Leistungserklärung	DoP-20492130701



1 x Glasscheibe 704960

804956

IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, ohne Trenner, mit Relais, ESSER

**VdS-Anerkennung: G 205132**

Wie 804955, jedoch mit Relais und ohne Leitungstrenner und ohne Anschlussmöglichkeit für Standard-Handmelder. Der Relaisausgang wird mit dem Auslösen dieses Melders aktiviert. Der Relaisausgang kann in den Kundendaten der Brandmelderzentrale System 8000, IQ8Control und FlexES Control als Steuergruppe programmiert werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1 A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP43 (im Gehäuse), IP55 mit 704965
Gewicht	ca. 78 g

Kunststoffgehäuse-kleine Bauform



Gehäuse für Elektronikmodule 80495x

Technische Daten

Schutzart	IP43, IP55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoffgehäuse
Montage	aP
Gewicht	ca. 33 g
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm



1 x Schlüssel 704966

704950**Gehäuse für kleinen MCP, rot, ähnlich RAL 3020****Technische Daten**

Leistungserklärung

DoP-20492130701



Das rote Handmeldergehäuse wird nur mit dem Piktogramm (wie abgebildet) gemäß EN 54-11 ausgeliefert.

Wir weisen darauf hin, dass gemäß EN 54-11 die Beschriftung des Handfeuermelders zwingend mit dem Symbol des brennenden Hauses zu erfolgen hat.

704951**Gehäuse für kleinen MCP, blau, ähnlich RAL 5015**

Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704952**Gehäuse für kleinen MCP, gelb, ähnlich RAL 1021**

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704953**Gehäuse für kleinen MCP, orange, ähnlich RAL 2011**

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704954**Gehäuse für kleinen MCP, grün, ähnlich RAL 6002**

Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704955**Gehäuse für kleinen MCP, grau, ähnlich RAL 7035**

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

Montagegehäuse aP-kleine Bauform



Das Montagegehäuse dient zur Kabeleinführung bei einem Aufputz verlegten Kabel. Mit integriertem Stützpunkt für Abschirmung.

Technische Daten

Abmessungen

B: 88 mm H: 88 mm T: 36 mm



Montagematerial

704980

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, rot, ähnlich RAL 3020

Rot, für Handfeuermelder 804970, 804971 und 804973, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704950.

704981

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, blau, ähnlich RAL 5015

Blau, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704951.

704982

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, gelb, ähnlich RAL 1021

Gelb, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704952.

704983

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, orange, ähnlich RAL 2011

Orange, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704953.

704984

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, grün, ähnlich RAL 6002

Grün, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704954.

704985

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, grau ähnlich RAL 7035

Für die Aufputz-Montage des IQ8FCT 804867.

Und für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704955.

Komplettmelder - adressierbar

804971

IQ8MCP, rot mit Glasscheibe

**VdS-Anerkennung: G 205132**

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-Plus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeigen. Anschlussmöglichkeit für Standardmelder. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard-Handmelder. Der Leitungstrenner ist im Handmelder integriert.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 43, IP 55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse)
Leistungserklärung	DoP-20492130701



1 x Glasscheibe 704960
1 x Schlüssel 704966

Zubehör

704980 Montagegehäuse

804973

IQ8MCP, rot mit Kunststoffbedienfeld

**VdS-Anerkennung: G 205132**

Wie 804971, jedoch mit dem Auslöseelement aus Kunststoff. Dieses dient zum einfachen Rücksetzen nach dem Auslösen ohne das zerbrochene Element (Glasscheibe) auszuwechseln zu müssen.

Typischer Einsatz ist in Rein- und Reinsträumen, beispielsweise Lebensmittelindustrie.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP43, IP55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse)



1 x Kunststoffbedienfeld 704964
1 x Schlüssel 704966
1 x mehrsprachigen Papiereinleger mit Piktogramm "Außer Betrieb"

Zubehör

704980 Montagegehäuse

804961

IQ8MCP IP66, rot mit Glasscheibe

**Leistungsmerkmale**

- Hoher IP-Schutz IP66
- Integrierter Leitungstrenner
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)
- Steckbare Anschlussklemmen
- „Außer Betrieb“- Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der Glasscheibe

VdS-Anerkennung: G 205132

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, Montagegehäuse aP und transparenten Abdeckung. Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-Plus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeigen. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard Handmelder.

Der Leitungstrenner ist im Handmelder integriert.

Durch den hohen IP Schutz IP 66/67 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet.

Montagegehäuse aP ist mit ausbrechbaren Kabeleinführungen für M20 Kabelverschraubungen (Option) zur vereinfachten Montage versehen.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 66 / IP 67
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 250 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (inkl. Montagegehäuse)



Kabelverschraubungen M20 mit Anschlussgewindelänge 15 mm und Dichtring verwenden, z.B. blueglobe von Pflichtsch (Verschraubung Art.-Nr.: bg 820PA / Dichtring Art.-Nr.: DRF 220).



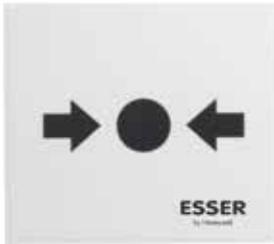
- 1 x Glasscheibe 704960
- 1 x Schlüssel 704966
- 1 x transparente Abdeckung
- 1 x Montagegehäuse aP



Anwendungsbeispiel (Verschraubungen optional)

704960

Ersatzglasscheibe, für kleine Handmelder, EN 54 ESSER



Ersatzglasscheibe mit aufgeklebter weißer Folie und bedruckt mit Piktogramm gem. EN 54-11 (Typ A), für kleine Handmelder. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten jederzeit griffbereit. Die Darstellung "Außer Betrieb" erfolgt mit international verständlichem "Bauarbeiter"-Symbol und mehrsprachigem Text.

Technische Daten

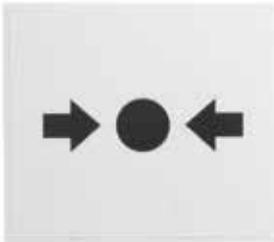
Abmessungen

B: 56 mm H: 49.5 mm T: 1.85 mm



704975

Ersatzglasscheibe für kleine Handmelder, EN 54 neutral



Ersatzglasscheibe mit aufgeklebter weißer Folie und bedruckt mit Piktogramm gem. EN 54-11 (Typ A), für kleine Handmelder, ohne Logo. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten jederzeit griffbereit. Die Darstellung "Außer Betrieb" erfolgt mit international verständlichem "Bauarbeiter"-Symbol und mehrsprachigem Text.

Technische Daten

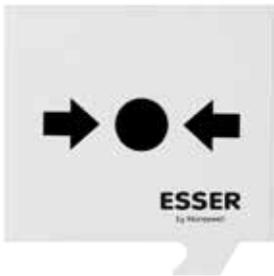
Abmessungen

B: 56 mm H: 49.5 mm T: 1.85 mm



704964

Kunststoffbedienfeld für kleine Handmelder, EN 54 ESSER



Rücksetzbar, weiß, für kleine Handmelder. Typische Anwendung beispielsweise in Applikationen der lebensmittelverarbeitenden Industrie oder in Reinräumen.

Technische Daten

Material

ABS

Abmessungen

B: 56 mm H: 49.5 mm T: 1,85 mm

Leistungserklärung

DoP-20492130701



Anwendungsbeispiel

704961

Universelle Beschriftungsfolie für kleine Handmelder



Universeller, gestanzter Foliensatz (transparent mit weißer Bedruckung) für das Beschriftungsfeld, abweichend von dem Standardpiktogramm.

Transparente Folie mit weißem Text!



704965

Schutz-Kit für MCP und TAL

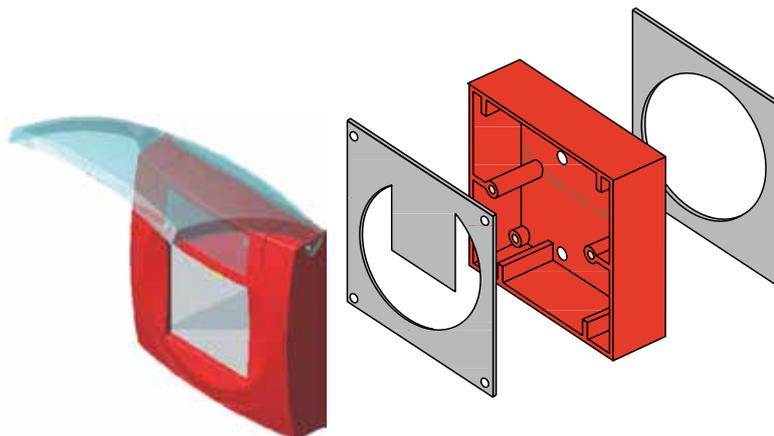


Transparent, für kleine Handmelder. Dient als Schutz vor einer versehentlichen Auslösung.

Technische Daten

Schutzart	IP 55
Material	transparente Kunststoffabdeckung

 Abdeckung und zwei Neoprenabdichtungen



Anwendungsbeispiel: Handfeuermelder mit montierter Abdeckung

704966

Ersatzschlüssel Kunststoff für kleine Handmelder

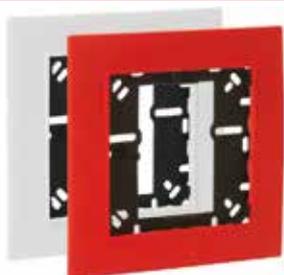


Kunststoffschlüssel, rot, für kleine Handmelder.

 10 Stück

704967

Montagerahmen für kleine Handmelder, rot und weiß



Montagerahmen für kleine Handmelder in zwei Ausführungen, rot und weiß. Der universelle Montagerahmen dient der Befestigung auf unterschiedliche internationale Unterputz-Installationsdosen.

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	B: 132 mm H: 132 mm T: 8 mm

 1 x roter und 1 x weißer Montagerahmen



Anwendungsbeispiel: Montagerahmen mit Handfeuermelder

761694

Handfeuermelder (PAM) IP66**VdS-Anerkennung: G 209190**

Handfeuermelder gem. EN 54-11 mit Gruppentrenner zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLus mit Softadresskodierung zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung, als Melder zur Anwendung im Freien oder in feuchten Räumen.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Melderanzahl/Gruppe	max. 10 Stück (gem. VdS), 127 Stück/Ring
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP66
Gehäuse	PC-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 475 g
Abmessungen	B: 135 mm H: 135 mm T: 61 mm
Leistungserklärung	DoP-20882130701



Bitte beachten Sie, als Ersatzschlüssel können unsere Art.-Nr. 769910 und 769911 eingesetzt werden.

Nachfolgeartikel für Art.-Nr. 761695.



1 x Glasscheibe 704910

1 x Kunststoffschlüssel und Einleger "Außer Betrieb" bzw. "Out of order"

Zubehör

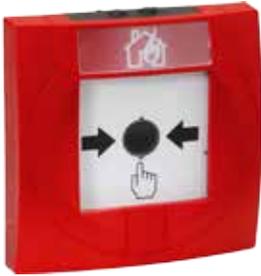
704910 Ersatzglasscheibe für Handfeuermelder

769910 Kunststoffschlüssel für Handmelder

769911 Metallschlüssel für Handmelder

Ex-Handfeuermelder

804920.EX

NEU**Leistungsmerkmale**

- Hoher IP-Schutz bis zu IP 55
- Steckbare Anschlussklemmen
- Standardschlüssel mit zweifacher Funktion: Öffnen, Rücksetzen
- Serviceschlüssel mit dreifacher Funktion: Testen, Öffnen, Rücksetzen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der beiliegenden Bedienteilfrontfolie

Standard MCP Ex (i), rot mit Glasscheibe**VdS-Anerkennung: G 214113**

Standard-Handfeuermelder, bestehend aus Elektronikmodul und Meldergehäuse, zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Durch den hohen IP Schutz bis zu IP 55 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet.

Technische Daten**Daten gemäß ATEX:**

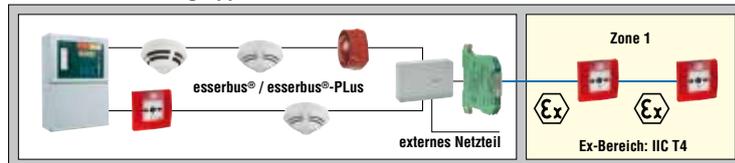
Max. Eingangsspannung (U _i)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (I _i)	252 mA
Umgebungstemperatur (T _a)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 14 ATEX 150860
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.Nr. 764744 / 804744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Spezifikation	EN 60079-0:2012 + A11:2013 / -11:2012

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 0 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 44, IP 55 mit Schutzschlauch
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 236 g (im Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-21417141219

 Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920. Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb an Standardgruppen die Ex-Barriere Art.-Nr. 764744 verwendet werden!

-  1 x Glasscheibe 704910
 1 x Schlüssel 769910
 1 x Handmeldergehäuse, rot
 1 x IP 55 Schutzschlauch

Betrieb an Standardgruppen

Ex-Barriere (Art.-Nr. 764744)



esserbuss®-Koppler

Applikationsbeispiel

804924.EX

NEU**Leistungsmerkmale**

- Hoher IP-Schutz bis zu IP 55
- Steckbare Anschlussklemmen
- Standardschlüssel mit zweifacher Funktion: Öffnen, Rücksetzen
- Serviceschlüssel mit dreifacher Funktion: Testen, Öffnen, Rücksetzen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der beiliegenden Bedienteilfrontfolie

IQ8MCP Ex (i), rot mit Glasscheibe**VdS-Anerkennung: G 214114**

IQ8 Handfeuermelder, bestehend aus Elektronikmodul und Meldergehäuse, zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeige. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard-Handmelder. IQ8MCP ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744. Durch den hohen IP Schutz bis zu IP 55 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet.

Technische Daten**Daten gemäß ATEX:**

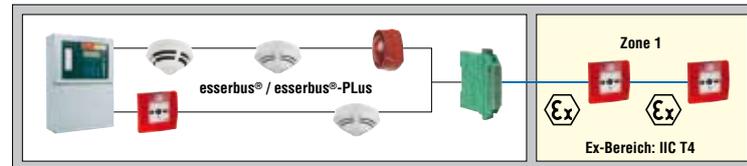
Max. Eingangsspannung (U _i)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (I _i)	252 mA
Max. Ausgangsstrom (I _o)	10 mA
Max. innere Kapazität (C _i)	1 nF
Umgebungstemperatur (T _a)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TUV 14 ATEX 150789
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.Nr. 804744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Spezifikation	EN 60079-0:2012 + A11:2013 / -11:2012 / -25:2010

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 44, IP 55 mit Schutzschlauch
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 236 g (im Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-21418141219

 Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920. Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb mit Einzeladressierung die Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 verwendet werden!

-  1 x Glasscheibe 704910
-  1 x Schlüssel 769910
-  1 x Handmeldergehäuse, rot
-  1 x IP 55 Schutzschlauch

Betrieb mit Einzeladressierung

 Ex-Barriere (Art.-Nr. 804744)

Applikationsbeispiel

804960.EX

Standard MCP Ex (i) IP 66/67, rot mit Glasscheibe

NEU**Leistungsmerkmale**

- Hoher IP-Schutz IP 66 & IP 67
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)
- Steckbare Anschlussklemmen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der Glasscheibe

VdS-Anerkennung: G 214115

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, Montagegehäuse aP, transparenten Abdeckung und Alarmanzeige. Zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe für den Einsatz in Ex-Bereichen. Durch den hohen IP Schutz IP 66/67 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet. Montagegehäuse aP ist mit ausbrechbaren Kabeleinführungen für M20 Kabelverschraubungen (Option) zur vereinfachten Montage versehen.

Technische Daten**Daten gemäß ATEX:**

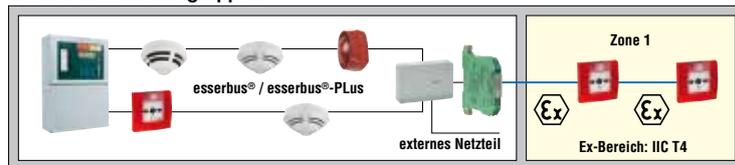
Max. Eingangsspannung (U)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (Ii)	252 mA
Umgebungstemperatur (Ta)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 14 ATEX 150860
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.Nr. 764744 / 804744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Spezifikation	EN 60079-0:2012 + A11:2013 / -11:2012

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 66 / IP 67
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 255 g
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 63 mm (inkl. Montagegehäuse)
Leistungserklärung	DoP-21415141219

 Kabelverschraubungen M20 mit Anschlussgewindelänge 15 mm und Dichtring verwenden, z.B. blueglobe von Pflichtsch (Verschraubung Art.-Nr.: bg 820PA / Dichtring Art.-Nr.: DRF 220).
Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.
Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb an Standardgruppen die Ex-Barriere Art.-Nr. 764744 verwendet werden!

-  1 x Glasscheibe 704960
1 x Schlüssel 704966
1 x Montagegehäuse aP
1 x transparente Abdeckung

Betrieb an Standardgruppen

 Ex-Barriere (Art.-Nr. 764744)

 esserbus®-Koppler

Applikationsbeispiel

804961.EX

IQ8MCP Ex (i) IP 66/67, rot mit Glasscheibe

NEU**Leistungsmerkmale**

- Hoher IP-Schutz IP 66 & IP 67
- MCP mit Einzeladressierung im Ex Bereich
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)
- Steckbare Anschlussklemmen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der Glasscheibe

VdS-Anerkennung: G 214116

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, Montagegehäuse aP, transparenten Abdeckung und Alarmanzeige. Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLUS mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeigen. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard-Handmelder.

IQ8MCP ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen.

Durch den hohen IP Schutz IP 66/67 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet.

Montagegehäuse aP ist mit ausbrechbaren Kabeleinführungen für M20 Kabelverschraubungen (Option) zur vereinfachten Montage versehen.

Technische Daten**Daten gemäß ATEX:**

Max. Eingangsspannung (U _i)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (I _i)	252 mA
Max. Ausgangsstrom (I _o)	10 mA
Max. innere Kapazität (C _i)	1 nF
Umgebungstemperatur (T _a)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 14 ATEX 150789
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.Nr. 804744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Spezifikation	EN 60079-0:2012 + A11:2013 / -11:2012 / -25:2010

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 66 / IP 67
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 255 g
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 63 mm (inkl. Montagegehäuse)
Leistungserklärung	DoP-21416141219



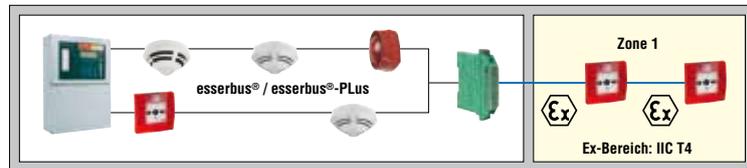
Kabelverschraubungen M20 mit Anschlussgewindelänge 15 mm und Dichtring verwenden, z.B. blueglobe von Pfritsch (Verschraubung Art.-Nr.: bg 820PA / Dichtring Art.-Nr.: DRF 220).

Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.

Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb mit Einzeladressierung die Ex-Barriere Art.-Nr.804744 verwendet werden!



- 1 x Glasscheibe 704960
- 1 x Schlüssel 704966
- 1 x Montagegehäuse aP
- 1 x transparente Abdeckung

Betrieb mit Einzeladressierung

Ex-Barriere (Art.-Nr. 804744)

Applikationsbeispiel