



Automatische Melder

Serie ES Detect	152-155
Serie IQ8Quad	156-170
Melder für Ex-Bereiche	171-174
Sockel Serie IQ8Quad, ES Detect	175
Zubehör	176-189
Melder für den Heimbereich	190-192

IGS
Technology for life safety and security



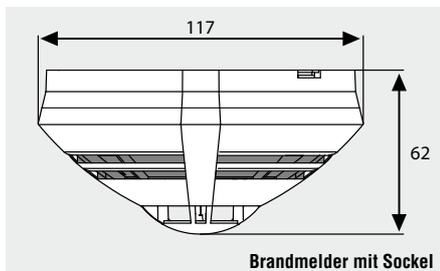
Ihr Partner in allen Sicherheitsfragen

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



Brandmelder mit Sockel

Leistungsmerkmale

System Nutzen:

- Optimal abgestimmt auf die BMZ ES Line.
- Mit Multisensordetektoren für die Erkennung aller Brände selbst unter schwierigsten Betriebsbedingungen
- Bis zu 30 Melder pro Meldergruppe.

Zuverlässige Detektion:

- Gleichmäßige Ansprechempfindlichkeit unterschiedlichen Brandarten
- Großer Abstand zwischen Signal- und Störungsgrößen durch spezielles Sensor- und Elektronikdesign zur Unterdrückung elektromagnetischer Einflüsse
- Automatische Anpassung an variierende Umwelteinflüsse
- Elektronische Kompensation von Langzeiteinflüssen bei Verschmutzung oder Alterung

Zuverlässige Täuschungsalarmunterdrückung:

- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch zeitliche Auswertung unterschiedlicher Sensorkriterien
- Ausgrenzung nicht brandtypischer Signalverläufe durch spezielle Filteralgorithmen
- Automatische Selbstüberwachung der Melderelektronik
- Automatische Selbstüberwachung der Sensoren auf Funktion und Zustand

Wartung:

- Kennzeichnung der Thermomelder durch einen schwarzen Ring auf dem Leuchteiteller
- Betriebsstunden-, Alarm- und Störungszähler in jedem Melder integriert
- Mit Standard-Service-PC und über Feldbusinterface Betriebsdatenabfrage aller Melder einer Gruppe
- Melder-LED für Alarmanzeige und als Identifikationsanzeige im Service (bei Wartung mit tools 8000)

Umfangreiches Zubehör:

- Standardsockel und Relaissockel
- Sockeladapter für Deckeneinbau
- Staubschutzkappen optional für Brandmelder und Meldersockel
- Bausatz für abgehängte Montage

Der automatische Melder ES Detect ist ein intelligenter nicht adressierbarer Melder speziell konzipiert für den Betrieb an konventionellen Meldergruppen z.B. der Brandmelderzentrale ES Line. Durch hochwertige Sensorik mit modernster Detektionstechnik setzt ES Detect im Bereich der konventionellen Technik neue Maßstäbe. Dazu zählen nicht nur die intelligenten Algorithmen zur Brandfrüherkennung sondern auch die breite Palette an unterschiedlichen Meldertypen inklusive Multisensormelder OT^{blue} und O²T. Der ES Detect hilft auch Kosten zu sparen, denn mit der implementierten Ruhewertnachführung darf ES Detect gem. DIN 14675 volle 8 Jahre, statt wie bei gewöhnlichen Standardmeldern 5 Jahre, betrieben werden. Zahlreiches Zubehör steht aus dem Programm der Melderserie IQ8Quad zur Verfügung. Zur optischen Differenzierung ist der ES Detect mit einem Logo ausgestattet. Die komfortable Wartung mit der Programmiersoftware tools 8000 rundet das vollwertige Leistungsspektrum von ES Detect ab, mit der die Betriebsdaten der Melder z.B. die Messwerte, Verschmutzung, Alarmzähler, Betriebsstundenzähler etc. ausgelesen und gespeichert werden können. Dabei bleiben die Melder an ihrem Installationsort wo sie sind, denn es kann die komplette Meldergruppe über das Feldbus- und Zentraleninterface (Art.-Nr. 789862.10) am PC angeschlossen und überprüft werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s (geprüft nach UL-Standard)
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

Sonderfarben auf Anfrage!

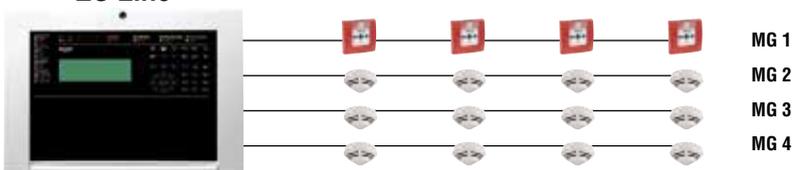
Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, z. B. Typ 243-204 (0,5-1 mm) oder 273/104 (0,75-2,5 mm2), in den Meldersockel integriert werden.

Melder ohne Sockel

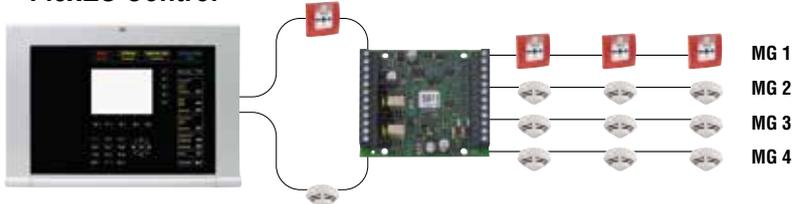
Zubehör

- 767800 Montagewinkel
- 805590 Meldersockel Standard
- 805591 Meldersockel mit Relaiskontakt

ES Line



FlexES Control



800171

Thermomaximalmelder ES Detect



VdS-Anerkennung: G 213068

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit ausgeprägter Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 25 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1S

 Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitfeller: schwarzer Ring

800177

Thermomaximalmelder ES Detect, Klasse B



VdS-Anerkennung: G 213067

Wie 800171, jedoch für erhöhte Ansprechtemperatur gemäß EN 54-5 Klasse B.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 25 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 6 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 BS

 Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitfeller: schwarzer Ring

800271

Thermodifferentialmelder ES Detect



VdS-Anerkennung: G 213069

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 25 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R

 Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitfeller: schwarzer Ring

800371

Optischer Rauchmelder ES Detect



VdS-Anerkennung: G 213066

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, automatischer Umweltpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 30 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Melderspezifikation	EN 54-7

800375

OT^{blue} Multisensormelder ES Detect



VdS-Anerkennung: G 213065

Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch- und Wärmesensor. Die optische Messkammer ist mit einer neuartigen Sensorik ausgestattet, welche die Detektion von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung ermöglicht. Durch diese Detektionseigenschaften, insbesondere bei offenen Bränden, wird der klassische Ionisationsmelder ersetzt. Hierdurch ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen.. Der OTblue Multisensor ist ein Prozessanalogmelder mit zeitlicher Signalanalyse, gewichteter Verknüpfung der Sensordaten, dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, automatischer Umweltpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 35 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2, CEA 4021

800374

O²T Multisensormelder ES Detect



VdS-Anerkennung: G 213070

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub. Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der O²T Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 45 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B, CEA 4021

800361.10

Optischer Rauchmelder ES Detect, 48 V DC Betrieb, mit Relaiskontakt



Der Grenzwertmelder mit Relaiskontakt 800361.10 besteht aus einem optischen Rauchmelder 800371 der Serie ES Detect und einem Meldersockel 805592, der einen direkten Anschluss an eine 48-V-DC-Spannungsversorgung ermöglicht. Der Melder muss somit nicht in Verbindung mit einer Brandmelderzentrale betrieben werden. Wenn der Melder einen Feueralarm detektiert, schaltet ein potentialfreier Relaiskontakt, über den der Alarm weitergeleitet werden kann. Der Relaiskontakt ist standardmäßig als „Öffner“ eingestellt, kann aber auch mit einer Lötbrücke auf der Sockelplatine als „Schließer“ konfiguriert werden. Eine typische Anwendung für diesen Melder ist die Überwachung von Mobilfunkstationen.

Technische Daten

Betriebsspannung	42 ... 58 V DC
Ruhestrom	ca. 0.051 mA (@ 48 V DC)
Stromaufnahme	max. 9 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1A, 60 V DC / 0,45 A
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s (geprüft nach UL-Standard)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g (ca. 190 g inkl. Sockel)
Melderspezifikation	EN 54-7
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

 Ersatzartikel für Art.-Nr. 761306

Der Melder Art.-Nr. 800361.10 kann nur im Raster zu 5 Stück bestellt werden (z.B. 5, 10, 15, 20 usw.)

805592

Meldersockel mit Relaisausgang ES Detect, 48 V DC Betrieb



Meldersockel mit Relaiskontaktausgang, für Melderfamilie ES Detect. Geeignet für 48-V-DC-Betrieb. Kontakt: potentialfreier Öffner oder Schließer durch Kodierbrücke wählbar, werkseitige Einstellung: Öffner. Eine typische Anwendung für diesen Sockel mit ES Detect Melder ist die Überwachung von Mobilfunkstationen.

Technische Daten

Betriebsspannung	42 ... 58 V DC
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1A, 60 V DC / 0,45 A
Anschlussklemmen	Ø 0,6 mm ... 2 mm ²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 80 g
Kabeleinführung	seitlich oder durch Bodenplatte
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 24 mm (inkl. Melder 62 mm)



Kabeleinführung seitlich oder durch Bodenplatte.

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, beispielsweise Typ 243-204 (Ø 0,5 mm-Ø 1,0 mm) oder 273-104 (0,75 mm²-2,5 mm²) verwendet werden.

Nicht für den Einsatz mit IQ8Quad Meldern verwendbar!

Nicht für den Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLUS Ringbus verwendbar!

Enthalten in Art.-Nr. 800361.10.

Ersatzartikel für Art.-Nr. 781582

Automatische Prozessanalogbrandmelder (PAM) mit höchster Zuverlässigkeit für Objekte mit mittlerer bis höchster Wertkonzentration.

Leistungsmerkmale der Melderserie IQ8Quad:

- Optimal abgestimmt auf das System 8000, IQ8Control und FlexES Control
- Mit Multisensordetektoren für die Erkennung aller Brände selbst unter schwierigsten Betriebsbedingungen
- Melder mit und ohne Leitungstrenner

Frei wählbare Installation:

- Verdrahtung in Ring-/Stichleitungskombination
- Mit maximaler Melderanzahl für bis zu 3.500 m Kabellänge (I-Y(St)Yn x 2 x 0,8 mm)
- Bis zu 127 Melder und Meldergruppen je Ringbusinstallation
- Freie Verdrahtung von Anzeige und Steuerelementen mit softwaremäßiger Funktionszuordnung
- Bis zu 32 Melder pro Meldergruppe

Unterstützung bei der Inbetriebnahme:

- Wahlweise automatische oder interaktive Melder-Adressvergabe
- Feste Adresszuordnung zum Melderort auch nach Melderaustausch oder Erweiterung
- Zentrale Lokalisierung von Drahtbruch und Kurzschluss im Melderleitungsnetz
- Melder-LED für Alarmanzeige und als Identifikationsanzeige im Service
- Anpassung an wechselnde Betriebszustände
- Separate grüne Betriebs-LED
- Einzelabschaltung eines Melders oder einer Meldergruppe
- Einzelabschaltung eines oder mehrerer Meldersensoren innerhalb eines Multisensormelders, manuell oder tageszeitabhängig schaltbar

Automatische Anpassung an variierende Umwelteinflüsse:

- Kompensation der Änderung von Luftdruck, Feuchtigkeit, Gaskonzentration nach dem Doppelkammer-Messprinzip
- Elektronische Kompensation von Langzeiteinflüssen bei Verschmutzung oder Alterung

Zuverlässige Detektion:

- Gleichmäßige Ansprechempfindlichkeit des Melders bei unterschiedlichen Brandarten der Multisensormelder
- Großer Abstand zwischen Signal- und Störungsgrößen durch spezielles Sensor- und Elektronikdesign zur Unterdrückung elektromagnetischer Einflüsse

Zuverlässige Täuschungsalarmunterdrückung:

- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch zeitliche Auswertung unterschiedlicher Sensorkriterien
- Ausgrenzung nicht brandtypischer Signalverläufe durch spezielle Filteralgorithmen
- Automatische Selbstüberwachung der Melder Elektronik
- Aufrechterhaltung der Leitungsüberwachung im Kurzschlussfall durch Abtrennen eines Leitungssegments
- Automatische Selbstüberwachung der Sensoren auf Funktion und Zustand

Erhöhte Betriebssicherheit:

- Kurzschluss- und Unterbrechungstoleranz
- Alarmentscheidung direkt im Melder und Weiterleitung der Alarme auch bei Ausfall sogenannter konzentrierter Verarbeitungsknoten
- Fail-safe-Schaltung bei Ausfall der Kommunikation

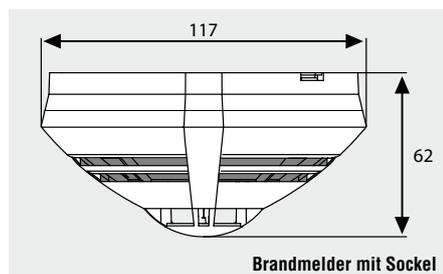
Wartung:

- Kennzeichnung der Thermomelder durch einen schwarzen Ring auf dem Lichtleiteller
- Kennzeichnung des Multisensor-Gasmelders durch einen goldenen Ring
- Betriebsstunden-, Alarm- und Störungszähler in jedem Melder
- Automatische, zyklische Leitungsnetzüberwachung
- Vollständige Zustandserkennung über die Zentrale möglich
- Mit Standard-Service-PC und über Feldbusinterface Betriebsdatenabfrage aller Melder eines Netzwerks auch ohne angeschlossene Brandmelderzentrale

Umfangreiches Zubehör:

- Standardsockel, Relaissockel und Funksockel
- Sockeladapter für Deckeneinbau
- Staubschutzkappen optional für Brandmelder und Meldersockel
- Bausatz für abgehängte Montage

Ohne integrierten Alarmgeber



Technische Daten

Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

 Sonderfarben auf Anfrage!

Die Melder Art.-Nr. 802271, 803271, 802371, 803371, 802373, 802374 und 803374 sind im Rahmen der DIBt Systemzulassungen für den Betrieb an einer Feststallanlage zugelassen.

Zur Ermittlung der Akkukapazität einer Brandmelderzentrale können die Melderdaten "Ruhestrom @ BMZ-Akku" addiert werden.

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, z. B. Typ 243-204 (Ø 0,5-1 mm) oder 273/104 (0,75-2,5 mm²), in den Meldersockel integriert werden.

Brandmelder ausschließlich mit der Zentralensoftware ab V2.42R006 und der Programmiersoftware tools 8000 ab V1.05 in Betrieb nehmen, prüfen bzw. instandhalten!

 Melder ohne Sockel

Zubehör

- 767800 Montagewinkel
- 805590 Meldersockel Standard IQ8Quad
- 805591 Meldersockel mit Relaiskontakt IQ8Quad

802171

Thermomaximalmelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 204058

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit ausgeprägter Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA ca. 220 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1S/-17
Leistungserklärung	DoP-20102130701

 Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring.

802177

Thermomaximalmelder IQ8Quad, Klasse B



VdS-Anerkennung: G 208057

Wie 802171, jedoch für erhöhte Ansprechtemperatur gemäß EN 54-5 Klasse B.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA ca. 220 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 6 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 BS/-17
Leistungserklärung	DoP-20411130701

 Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring.

802271

Thermodifferentialmelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 204059

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA ca. 220 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R/-17
Leistungserklärung	DoP-20103130701



Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring

803271

Thermodifferentialmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner



VdS-Anerkennung: G 204059

Wie 802271 jedoch ohne Leitungstrenner.

Der Melder kann zusätzlich an einer Standardmeldergruppe des FSA-Kopplers (Art.-Nr. 808619.10) als Feststellanlagenmelder betrieben werden. Der FSA-Koppler ist auch für den autarken Betrieb geeignet (siehe Kapitel Koppler).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R
DIBt-Zulassung	Z-6.5-1764 System 8000-FSA
	Z-6.5-1759 System IQ8FSA 8619
	Z-6.5-1808 System 8000-FSA-PLus
Leistungserklärung	DoP-20930130701

802371

Optischer Rauchmelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 204060

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA ca. 280 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-17
Leistungserklärung	DoP-20104130701

803371

Optischer Rauchmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner



VdS-Anerkennung: G 204060

Wie 802371, jedoch ohne Leitungstrenner.

Der Melder kann zusätzlich an einer Standardmeldergruppe des FSA-Kopplers (Art.-Nr. 808619.10) als Feststellanlagenmelder betrieben werden. Der FSA-Koppler ist auch für den autarken Betrieb geeignet (siehe Kapitel Koppler).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Melderspezifikation	EN 54-7
DIBt-Zulassung	Z-6.5-1764 System 8000-FSA Z-6.5-1759 System IQ8FSA 8619 Z-6.5-1808 System 8000-FSA-PLus
Leistungserklärung	DoP-20931130701

802375

OT^{blue} Multisensormelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 205071

Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch- und Wärmesensor. Die optische Messkammer ist mit einer neuartigen Sensorik ausgestattet, welche die Detektion von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung ermöglicht. Durch diese Detektionseigenschaften, insbesondere bei offenen Bränden, wird der klassische Ionisationsmelder ersetzt. Hierdurch ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen.

Der OTblue Multisensor ist ein Prozessanalogmelder mit zeitlicher Signalanalyse, gewichteter Verknüpfung der Sensordaten, dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, automatischer Umweltpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige und Softadressierung.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA ca. 280 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2/-17, CEA 4021
Leistungserklärung	DoP-20113130701

802373

OT Multisensormelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 205070

Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch und -Wärmesensor, mit zeitlicher Signalanalyse und gewichteter Verknüpfung der Daten beider Melderfunktionen zur Erkennung von Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, automatischer Umweltpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige und Softadressierung.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA ca. 280 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2/-17, CEA 4021
Leistungserklärung	DoP-2011130701

802374

O²T Multisensormelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 204061

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensor Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub.

Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der O²T Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 60 µA ca. 330 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B /-17, CEA 4021
Leistungserklärung	DoP-20105130701

803374

O²T Multisensormelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner



VdS-Anerkennung: G 204061

Wie 802374, jedoch ohne Leitungstrenner.

Der Melder kann zusätzlich an einer Standardmeldergruppe des FSA-Kopplers (Art.-Nr. 808619.10) als Feststallanlagenmelder betrieben werden. Der FSA-Koppler ist auch für den autarken Betrieb geeignet (siehe Kapitel Koppler).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 60 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B, CEA 4021
DIBt-Zulassung	Z-6.5-1764 System 8000-FSA Z-6.5-1759 System IQ8FSA 8619 Z-6.5-1808 System 8000-FSA-PLus
Leistungserklärung	DoP-20319130701

802473

OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 205072

Multisensormelder mit integriertem Rauch-, Wärme- und Gassensor (CO) zur präventiven Erkennung eines Brandes. Frühzeitige Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden durch die kombinierte Auswertung von Streulicht, Temperatur und Gas. Alarmauslösung bei einer für Menschen lebensbedrohlichen Konzentration von dem geruchlosen Gas Kohlenmonoxid (CO). Technischer Alarm (TAL) bei Überschreitung einer CO-Konzentration programmierbar.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 65 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 225 µA @ 27,5 V ca. 360 µA @ 42 V
CO-Voralarm	ca. 75 ppm
CO-Alarm	ca. 100 ppm
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2 /-17, CEA 4021
Leistungserklärung	DoP-20115130701

 Wir empfehlen, den integrierten CO-Sensor mit unserem CO-Prüfgas (Art.-Nr. 805583) oder CO-Patrone (Art.-Nr. 805553) im Rahmen der Instandhaltungsmaßnahmen zu testen.

Standzeit Gassensor: min. 5 Jahre

TAL-Bereich CO: 10 ppm ... 150 ppm

Gassensoren (CO) reagieren hauptsächlich auf das bei einem Brand entstehende Kohlenmonoxid (CO). Sie besitzen aber auch eine Querempfindlichkeit auf andere Gase wie Wasserstoff (H₂), Acetylen (C₂H₂) oder Stickstoffmonoxid (NO).

Besondere Kennzeichnung für den Gasmelder auf dem Lichtleiter: goldener Ring.

803171

Thermomaximalmelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 204058

Wie 802171, jedoch ohne Leitungstrenner und für erweiterte Anwendungstemperatur bis -30 °C geeignet.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom	ca. 0.22 mA (@ 42 V DC)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-30 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1S
Leistungserklärung	DoP-20928130701



Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

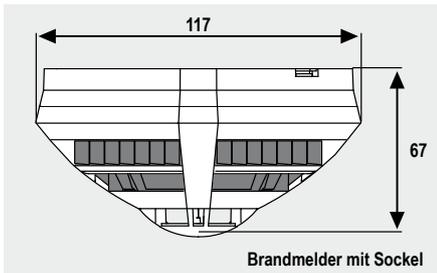
16

17

18

19

Melder mit integrierten Alarmgebern



Die IQ8Quad Brandmelder mit integriertem Alarmgeber beinhalten, je nach Typ, bis zu vier unterschiedliche Funktionalitäten.

- Detektion von Rauch nach EN 54-7
- Integrierter Thermosensor nach EN 54-5
- Optische Alarmierung über Blitzleuchte
- Akustische Alarmierung über Warnton nach EN 54-3
- Akustische Alarmierung über Sprachdurchsage nach EN 54-3

Detektion

Optischer Rauchmelder oder O²T Multisensormelder. Der O²T verfügt über zwei integrierte optische Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.

Alarmierung

Die Aktivierung des jeweiligen Alarmgebers erfolgt über die Zentrale mit Hilfe eines Steuerausgangs. Es wird hierdurch keine weitere Kurzadresse belegt. Die Programmierung erfolgt mit Programmiersoftware tools 8000 ab Version 1.05.

Programmierung von Warnton/Sprachdurchsage

Bei dem Detektor mit Sprachdurchsage bzw. Warnton in bis zu fünf unterschiedlichen Landessprachen können bis zu vier Signale programmiert werden. Zwei dieser Signale sind für den Alarmierungs- und Evakuierungsfall bei Feuer reserviert. Zwei weitere Signale können auf andere Ereignisse programmiert werden.

Jedes Signal kann aus bis zu vier Teilsignalen zusammengesetzt werden. So ist es beispielsweise möglich, einen DIN-Ton mit nachfolgenden Sprachdurchsagen in drei verschiedenen Landessprachen auf ein Signal zu programmieren.

Die Warntöne können aus einer Tabelle mit internationalen Tönen ausgewählt werden.

Speziell für den Einsatz in Schulen kann ein Pausenzeichen, passend zu den Pausenzeiten, aktiviert werden.

Signale/Teilsignale werden in der Grundeinstellung unendlich oft wiederholt, bis die Zentrale die Funktion unterbricht. Signale/Teilsignale können aber auch so programmiert werden, dass sie nur ein- bis dreimal wiederholt werden. So kann beispielsweise das Schulpausenzeichen gezielt nur einmal wiedergegeben werden. Ebenso könnte beispielsweise der DIN-Ton einmal, folgende Textdurchsagen bis zu dreimal und das gesamte Signal unendlich abgespielt werden.

Programmierung des Schallpegels

Der Schallpegel [dB(A)] kann von ca. 64 dB (A) bis ca. 92 dB (A) in acht Stufen programmiert werden.



Alle IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber können nur am esserbus[®]-Plus betrieben werden. Da aus physikalischen Gründen ein hoher Schallpegel die Leistungsaufnahme des Alarmgebers erhöht, muss bei der Berechnung der maximalen Anzahl der Alarmgeber auf dem Ring, der jeweilige Lastfaktor berücksichtigt werden. Insgesamt können weiterhin bis zu 127 Busteilnehmer pro Ringbus betrieben werden.

Die Ermittlung der erforderlichen BMZ-Notstromkapazität erfolgt über die Programmiersoftware tools 8000 bzw. über die Berechnung unter www.esser-systems.com.

Bitte beachten Sie bei den IQ8Quad mit integrierten Alarmgebern, dass eine separate Schulung erforderlich ist. Auf die Projektierung als auch auf die Inbetriebnahme wird innerhalb der Schulung näher eingegangen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Schulungsprogramm.

Hinweise zur Berechnung finden Sie im Kapitel „Projektierungshilfe“.

Brandmelder ausschließlich mit der Zentralensoftware ab V2.42R006 und der Programmiersoftware tools 8000 ab V1.05 in Betrieb nehmen, prüfen bzw. warten!

Nicht geeignet zum Betrieb an der Löschmittelsteuerung 8010 und der BMZ 8008!

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, z. B. Typ 243-204 (Ø 0,5 mm-1 mm) oder 273/104 (0,75 mm²-2,5 mm²) in den Meldersockel integriert werden.

Sonderfarben auf Anfrage!



Melder ohne Sockel

Zubehör

767800 Montagewinkel

805590 Meldersockel Standard

802382

O/So Optischer Rauchmelder



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Alarmgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte Sensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Warn tonge ber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

VdS-Anerkennung: G 206090

O/So Optischer Rauchmelder IQ8Quad mit integriertem Warn tonge ber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit optischem Rauchsensor ist im Melder ein Warn tonge ber integriert. Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 320 µA @ 42 V
Lastfaktor	2
Schallpegel	max. 92 dB (A) +/- 2 dB bei 1 m DIN-Ton
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7, EN 54-17
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm
	Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20242130701



Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Melder ohne Sockel

802384

O²T/So Multisensormelder IQ8Quad



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Alarmgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte O²T Multisensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Warn tongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/So Multisensormelder IQ8Quad mit integriertem Warn tongeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip ist im Melder ein Warn tongeber integriert.

Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 80 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 450 µA @ 42 V
Lastfaktor	2
Schallpegel	max. 92 dB (A) +/- 2 dB (A) bei 1 m DIN-Ton
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B/-17, CEA 4021
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm
	Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20192130701



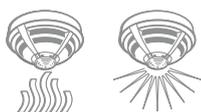
Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Melder ohne Sockel

802383

O²T/F Multisensormelder IQ8Quad



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Alarmgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte O²T Multisensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Blitzleuchte:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Hohe Blitzenergie

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/F Multisensormelder IQ8Quad mit optischem Alarmgeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip ist im Melder eine Blitzleuchte integriert.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 75 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 400 µA @ 42 V
Lastfaktor	2
Blitzenergie	ca. 3 J
Lichtstärke	max. 15,8 cd peak/2,63 cd effektiv
Blitzleuchte	rot
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B/-17, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20193130701



Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Melder ohne Sockel

802386

O²T/Sp Multisensormelder IQ8Quad



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Alarmgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte O²T Multisensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Warn tongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

Sprachdurchsage mit Warn tongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber-Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignal Wiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Sprachausgabe in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- 5 vorprogrammierte Alarmtexte pro Landessprache

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/Sp Multisensormelder IQ8Quad mit integriertem Warn tongeber und Sprachalarmgeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip ist im Melder ein Sprachalarmgeber integriert. Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 90 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Schallpegel	max. 92 dB (A) +/- 2 dB (A) bei 1 m DIN-Ton
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B/-17, CEA 4021
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20192130701



Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Programmiert mit 5 Standard Landessprachen (DE/GB/FR/ES/IT)

802386.SV98

O²T/Sp Multisensormelder IQ8Quad, Sondersprache



VdS-Anerkennung: G 205111

Wie 802386, jedoch mit individueller Zusammensetzung der Landessprachen.

 Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für IQ8Quad und IQ8Alarm" beachten.

 Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen

802386.SV99

O²T/Sp Multisensor IQ8Quad, kundenspezifisch



VdS-Anerkennung: G 205111

Wie 802386, jedoch mit individuellen Texten bzw. Tönen.

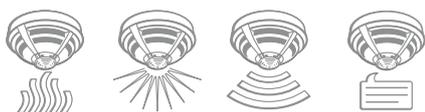
 Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für IQ8Quad und IQ8Alarm" beachten.

 Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung

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

802385

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Alarmgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Blitzleuchte:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Hohe Blitzenergie

Warntongebler:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

Sprachdurchsage mit Warntongebler:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber-Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignal Wiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Sprachausgabe in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- 5 vorprogrammierte Alarmtexte pro Landessprache

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad mit integrierter Blitzleuchte, Warntongebler und Sprachalarmgeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip sind im Melder eine Blitzleuchte, ein Warntongebler sowie ein Sprachalarmgeber integriert. Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 90 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Schallpegel	max. 92 dB (A) +/- 2 dB (A) bei 1 m DIN-Ton
Blitzenergie	ca. 3 J
Lichtstärke	max. 15,8 cd peak/2,63 cd effektiv
Blitzleuchte	rot
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B/-17, CEA 4021
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20192130701



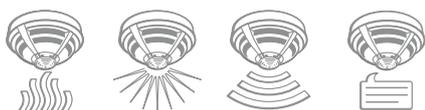
Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Programmiert mit 5 Standard-Landessprachen (DE/GB/FR/ES/IT).

802385.SV98

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad



Leistungsmerkmale

- Geschikt voor de brandmeldcentrales IQ8Control en FlexES control met esserbus-Plus ringlus.

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad mit integrierter Blitzleuchte, Wartongeber und Sprachalarmgeber

Wie 802385, jedoch mit individueller Zusammensetzung der Landessprachen.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 90 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Schallpegel	92 dB (A), +/- 2db (A) op 1m bij slow-whoop toon
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Spezifikation	EN54-3,5,7,17
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)



Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für IQ8Quad und IQ8Alarm" beachten.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen

802385.SV99

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad mit integrierter Blitzleuchte, Wartongeber und Sprachalarmgeber

Wie 802385, jedoch mit individuellen Texten bzw. Tönen.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 90 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)



Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm" beachten.

Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischer Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

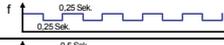
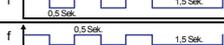
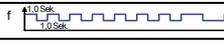
Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung

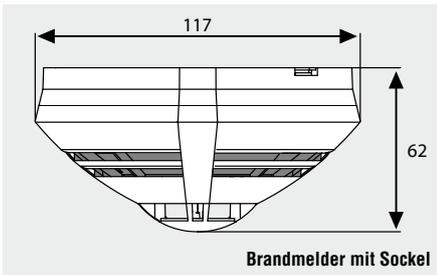
Länder-Code gem. ISO 3166 -Alpha-2	Sprachen-Code gem. ISO 639-1	Evakuierung 1	Evakuierung 2	Alarm	Testnachricht	Entwarnung
 Deutschland (DE)	de	Dies ist ein Feueralarm. Bitte verlassen Sie das Gebäude umgehend über die nächsten Fluchtwege. Die Feuerwehr ist alarmiert.	Achtung, Achtung! Dies ist eine Gefahrenmeldung. Bitte verlassen Sie das Gebäude über die nächsten Ausgänge.	Achtung, im Gebäude ist eine Gefahrensituation gemeldet worden. Bitte bleiben Sie ruhig, und warten Sie auf weitere Anweisungen.	Dies ist eine Testdurchsage.	Die Gefahrensituation ist jetzt behoben. Wir entschuldigen uns für jegliche Unannehmlichkeiten.
 England (GB)	en	This is a fire alarm. Please leave the building immediately by the nearest available exit.	Attention please. This is an emergency. Please leave the building by the nearest available exit.	An incident has been reported in the building. Please await further instructions.	This is a test message. No action is required.	The emergency is now cancelled. We apologise for any inconvenience.
 Frankreich (FR)	fr	Ceci est une alarme incendie, veuillez évacuer immédiatement les locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Ceci est un test.	L'alarme est à présent annulée. Veuillez nous excuser pour le désagrément.
 Spanien (ES)	es	Esto es una alarma de incendio. Abandonen por favor el edificio inmediatamente por la salida de evacuación más cercana.	Atención. Esto es una emergencia. Por favor abandonen el edificio por la salida de evacuación más cercana.	Atención, se ha reportado un incidente en el edificio. Aguarden por favor otras instrucciones.	Esto es un mensaje de prueba. No se requiere ninguna acción.	La emergencia ha sido cancelada. Pedimos disculpas por las molestias causadas.
 Italien (IT)	it	Attenzione. Allarme incendio. Abbandonare l'edificio tramite l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. Allarme in corso. Vi preghiamo di recarvi presso l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. E' stato rilevato un allarme. Ulteriori disposizioni vi verranno comunicate appena possibile.	Attenzione. E' in corso una prova di allarme. Non è richiesta alcuna azione.	Attenzione. Cessato allarme. La situazione di normalità è stata ripristinata.

Standard Sprachdurchsagen der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm

Nr.	Beschreibung	Frequenz	Pulsrate
1	Schulglocke	Komplex	Komplex
2	FP 1063.1 Telecoms BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 2 Hz	
3	BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 1 Hz	
4	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	
5	BS 5839 Pt1	Intermittierend 2850 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	
6	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz 1/4 Sek. an – 1 Sek. aus	
7	BS 5839 Pt1	Permanent 970 Hz	
8	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970 Hz bei 7 Hz	
9	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970Hz bei 1Hz	
10	DIN Ton DIN 33404 Part 3	1.200 - 500 Hz bei 1 Hz	
11	Franz. fire sound	554 Hz/100 ms + 440 Hz / 400 ms + 10 %	
12	NL - Slow Whoop	500 Hz - 1.200 Hz bei 3,5 Sek., Unterbrechung von 0,5 Sek.	
13	US - Horn	Permanent 485 Hz	
14	US - Horn with Temporal Pattern	Intermittierend 485 Hz (0,5 Sek. an; 1,5 Sek. aus; Wiederholung)	
15	US - March Time	Alternierend 485 Hz (0,25 Sek. an; 0,25 Sek. aus; Wiederholung)	
16	US - Slow Whoop	Sweep tone 500 Hz bis 1.200 Hz (4,0 Sek. an; 0,5 Sek. aus; Wiederholung)	
17	US - Siren	Sweep tone 600 Hz bis 1200 Hz (1,0 Sek. an, Wiederholung)	
18	US - Hi/Lo	Alternierend 100 Hz / 800 Hz (0,25 Sek. an; Alternierend; 0,25 Sek. an, Wiederholung)	
19	US - NFPA Whoop	Sweep tone 422 Hz bis 775 Hz (aufwärts sweep 0,85 Sek.; 3 Mal; 1 Sek. aus; Wiederholung)	
20	IMO GA-Signal	Intermittierend 800 Hz (1,0 Sek. an; 1,0 Sek. aus; 7 Mal; 2,0 Sek. an; 2,0 Sek. aus; Wiederholung)	

Tontabelle der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm

Serie IQ8Quad Ex (i) explosionsgeschützt



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 09 ATEX 554910
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 bzw. 764744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 18 mA
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

 Weitere Melder für den Ex-Bereich finden Sie in den Kapiteln Handmelder und Sondermelder. Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.

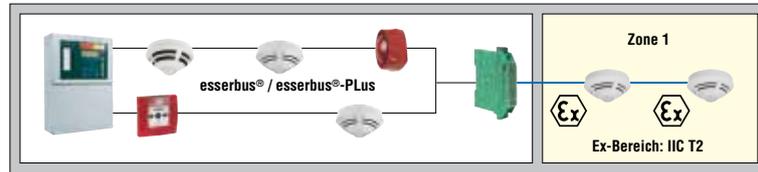
Alle nachfolgenden IQ8Quad Ex-Melder dürfen nur mit dem Sockel Art.-Nr. 805590 betrieben werden. Beim Betrieb an Standardgruppen ist keine Einzeladressierung möglich!

Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb mit Einzeladressierung die Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 und beim Betrieb an Standardgruppen die Ex-Barriere Art.-Nr. 764744 verwendet werden! Die Ex-Barriere trennt eigensichere und nicht eigensichere Stromkreise vor dem zu überwachenden explosionsgefährdeten Bereich (Ex-Bereich).

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang der Melder enthalten.

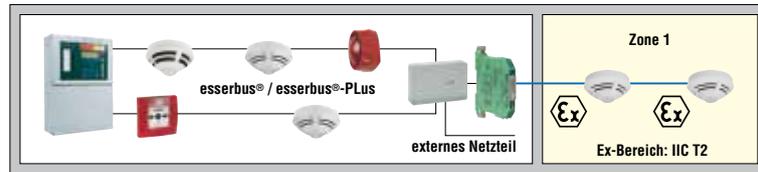
Zur Ermittlung der Akkukapazität einer Brandmelderzentrale können die Melderdaten "Ruhestrom @ BMZ-Akku" addiert werden.

Betrieb mit Einzeladressierung



 Ex-Barriere (Art.-Nr. 804744)

Betrieb an Standardgruppen



 Ex-Barriere (Art.-Nr. 764744)  esserbus®-Koppler 4 Gruppen / 2 Relais

Applikationsbeispiel

803271.EX



Thermodifferentialmelder IQ8Quad Ex (i)

VdS-Anerkennung: G 209223

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Softadressierung und separate Betriebsanzeige nur im Betrieb an esserbus®/esserbus®-PLus möglich. IQ8Quad Melder ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744 und als Standardmelder an der Ex-Barriere 764744.

Technische Daten

Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R:2002
Leistungserklärung	DoP-20913130701

 Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring

Zubehör

805590 Standardmeldersockel IQ8Quad

803371.EX



Optischer Rauchmelder IQ8Quad Ex (i)

VdS-Anerkennung: G 209224

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige. Softadressierung und separate Betriebsanzeige nur im Betrieb an esserbus®/esserbus®-PLus möglich. IQ8Quad Melder ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744 und als Standardmelder an der Ex-Barriere 764744.

Technische Daten

Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Melderspezifikation	EN 54-7:2006
Leistungserklärung	DoP-20914130701

Zubehör

805590 Standardmeldersockel IQ8Quad

803374.EX



O²T Multisensormelder IQ8Quad Ex (i)

VdS-Anerkennung: G 209225

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensorauswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub. Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der O²T Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperaturen bis +65 °C geeignet. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige. Softadressierung und separate Betriebsanzeige nur im Betrieb an esserbus®/ esserbus®-PLus möglich. IQ8Quad Melder ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744 und als Standardmelder an der Ex-Barriere 764744.

Technische Daten

Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 60 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5B:2000/A1:2002, CEA 4021
Leistungserklärung	DoP-20915130701

Zubehör

805590 Standardmeldersockel IQ8Quad

Ex-Zubehör

804744



Ex-Barriere für eigensichere Melder IQ8Quad Ex (i)

VdS-Anerkennung: G 210047

Baumusterprüfbescheinigung BAS 00 ATEX 7087

Ex-Barriere Typ KFD0-CS-EX1.56 (214912) zum Betrieb von eigensicheren Meldern der Serie IQ8Quad Ex (i) direkt am esserbus®/esserbus®-PLUS mit Einzeladressierung in Verbindung mit dem Meldersockel 805590.

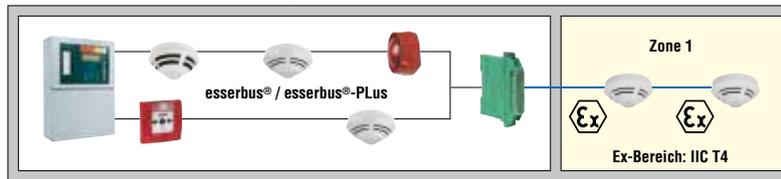
Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Gewicht	ca. 100 g
Spezifikation	EN 54-18:2005
Abmessungen	B: 20 mm H: 107 mm T: 115 mm

Eine Sicherheitsbarriere ersetzt keinen Überspannungsschutz nach IEC 801, DIN VDE 0185 und 0855.

Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb für Melder der Serie IQ8Quad Ex(i) finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.

Betrieb mit Einzeladressierung



Ex-Barriere (Art.-Nr. 804744)

Applikationsbeispiel

764744



Ex-Barriere für Melder IQ8Quad Ex (i) an Standardgruppen

VdS-Anerkennung: G 210047

Baumusterprüfbescheinigung BAS 01 ATEX 7005

Ex-Barriere Typ Z969 (071945) für konventionellen Betrieb von eigensicheren Meldern der Serie IQ8Quad Ex (i) an Standardgruppen in Verbindung mit dem Meldersockel 805590.

Technische Daten

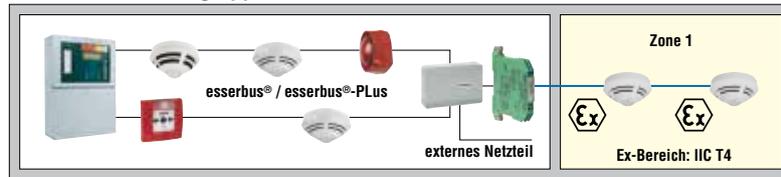
Umgebungstemperatur (Ta)	-20 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen	B: 12.5 mm H: 115 mm T: 110 mm

Eine Sicherheitsbarriere ersetzt keinen Überspannungsschutz nach IEC 801, DIN VDE 0185 und 0855.

Keine VdS-Zulassung erforderlich.

Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in den Dokumentationen
 - Art.-Nr. 798920 für Melder der Serie IQ8Quad Ex (i)
 - Art.-Nr. 798913 für Melder der Serie 9100 Ex (i).

Betrieb an Standardgruppen



Ex-Barriere (Art.-Nr. 764744) esserbus®-Koppler

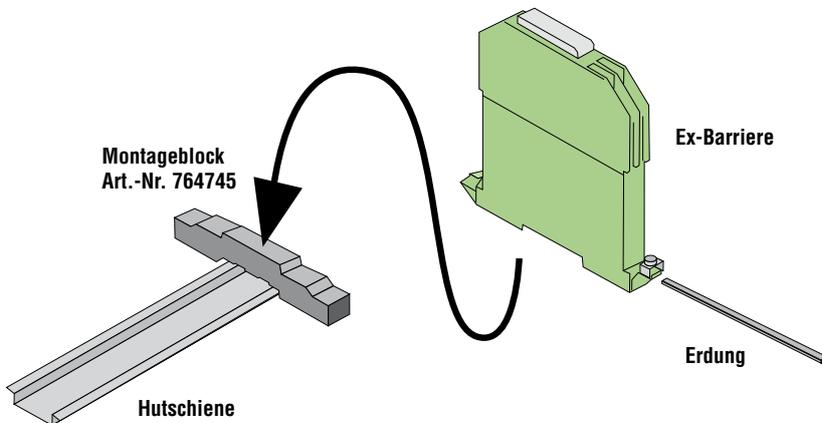
Applikationsbeispiel

764745

Isolations- und Montagebock



Zur isolierten (erdfreien) Montage der Barrieren 764744 auf einer Standard-Hutschiene.



764752

Gehäuse für Ex-Barriere



Polyester-Gehäuse für den Einbau von max. 10 Ex-Barrieren mit integrierter Hutschiene (ca. 240 mm) im Innenteil und inkl. Zubehör. Auch für Einsatz unter extremen Umweltbedingungen oder starken mechanischen Beanspruchungen geeignet. Gewinde und Kabelverschraubungen in metrischer Ausführung. Die Befestigung des Gehäuses erfolgt durch isolierte Schraubkanäle außerhalb des Dichtraums.

Technische Daten

Schutzart	IP66
Gehäuse	glasfaserverstärktes Polyester
Farbe	grau, ähnlich RAL 7000
Abmessungen	B: 255 mm H: 250 mm T: 160 mm

Leistungsmerkmale

- chemikalienbeständig
- temperaturbeständig
- schwer entflammbar
- korrosionsfest
- seewasserfest
- halogenfrei, UV-beständig



- Verschraubungen:
- 5 x M16 x 1,5, schwarz mit blauem Kopf (Art.-Nr. 764754)
 - 2 x M16 x 1,5, schwarz mit schwarzem Kopf
 - 1 x M20 x 1,5 schwarz mit schwarzem Kopf
 - 1 x M25 x 1,5 schwarz mit schwarzem Kopf
- Stopfen:
- 5 Stück für M16, 1 Stück für M20, 1Stück für M25

764754

Kabelverschraubung M16



Kabelverschraubung für Gehäuse 764752.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 75 °C
Schutzart	IP 66 / IP68
Material	Polyamid, selbstverlöschend
Farbe	blau, ähnlich RAL 5015 schwarz, ähnlich RAL 9005
Kabeleinführung	4,5 ... 9 mm

805590

Meldersockel Standard IQ8Quad, ES Detect



Leistungsmerkmale

- Großzügiger Verdrahtungsraum
- Automatisches Schließen der Ringbusleitung bei Melderentnahme
- Melderentnahmesicherung im Sockel enthalten

Technische Daten

Anschlussklemmen	Ø 0,6 mm ... 2 mm ²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 24 mm (inkl. Melder 62 mm)



Kabeleinführung seitlich oder durch Bodenplatte.

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Kemmen, beispielsweise Typ 243-204 (Ø 0,5 mm-Ø 1,0 mm) oder 273-104 (0,75 mm²-2,5 mm²) verwendet werden.

805591

Meldersockel mit Relaiskontakt IQ8Quad, ES Detect



Leistungsmerkmale

- Großzügiger Verdrahtungsraum
- Automatisches Schließen der Ringbusleitung bei Melderentnahme
- Melderentnahmesicherung im Sockel enthalten

Meldersockel mit Relaiskontaktausgang, für Melderfamilie IQ8Quad und ES Detect. Kontakt: potentialfreier Öffner oder Schließer durch Kodierbrücke wählbar, werkseitige Einstellung: Schließer.

Technische Daten

Stromaufnahme	5 µA (ohne Melder, Relais aktiv)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Anschlussklemmen	Ø 0,6 mm bis 2 mm ²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 80 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 24 mm (inkl. Melder 62 mm)



Kabeleinführung seitlich oder durch Bodenplatte.

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, beispielsweise Typ 243-204 (Ø 0,5 mm-Ø 1,0 mm) oder 273-104 (0,75 mm²-2,5 mm²) verwendet werden.

Nicht für den Einsatz mit IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber Typ 802382, 802383, 802384, 802385 und 802386 sowie 802385.SVxx und 802386.SVxx verwendbar!

Zubehör Serie IQ8Quad, ES Detect

805588

Melderabdeckkappe für IQ8Quad ohne integrierten Alarmgeber, ES Detect



Die Abdeckkappe schützt die Melder IQ8Quad und ES Detect während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung.

i Die Abdeckkappen können nur für die IQ8Quad Brandmelder ohne integrierten Alarmgeber (Art.-Nr. 802171, 802271, 802371, 802374, 802375 und 802473) und für die ES Detect Brandmelder (Art.-Nr. 800171, 800177, 800271, 800371, 800375, 800374) eingesetzt werden!

50 Stück

805587

Sockelabdeckung für IQ8Quad, ES Detect



Die Abdeckkappe schützt die IQ8Quad, ES Detect Meldersockel während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung.

50 Stück

805589

Melderabdeckkappe für IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber



Die Abdeckkappe schützt die Melder IQ8Quad während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung.

i Die Abdeckkappen können nur für die IQ8Quad Brandmelder mit integriertem Alarmgeber eingesetzt werden! (Art.-Nr. 802382, 802283, 802384, 802386 und 802385)

50 Stück

805571

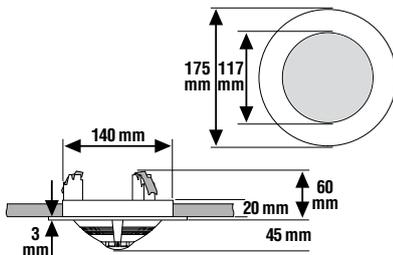
Unterputzgehäuse für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel



Das uP-Gehäuse für IQ8Quad Meldersockel wird zum Einbau des IQ8Quad und ES Detect Melders in abgehängte Decken eingesetzt oder dort, wo eine verdeckte Montage des Meldersockels (Art.-Nr. 805590, 805591) erforderlich ist. Der Meldersockel zur Aufnahme des IQ8Quad Melders wird in das uP-Gehäuse eingerastet und durch den aufgesetzten Abdeckring nach außen hin optisch abgeschlossen. Der Meldersockel ist somit nicht mehr sichtbar.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40
Material	ABS, Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 165 g (mit Abdeckring)



Applikationsbeispiel

805574

Abdeckring inkl. Befestigungsösen f. IQ8Quad, ES Detect Meldersockel



Einsteckbare Befestigungsösen und Abdeckring für die Sockelmontage z.B. auf 4"-Einbaudosen.

Technische Daten

Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 155 mm H: 19 mm (außen)



1 x Abdeckring und 2 x Befestigungsösen



Anwendungsbeispiel

805576

Beschriftungsfeld für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel



Das Beschriftungsfeld kann vor oder nach der Installation der Melder in der seitlichen Öffnung des IQ8Quad, ES Detect Meldersockels befestigt werden.



Zur Kennzeichnung des Brandmelders (gem. DIN 1450) mit der Melderadresse und Meldergruppe bei einer Deckenhöhe bis zu maximal 3 Meter!

Das Beschriftungsfeld ist ausgelegt für ein Einsteckschild wie PC-beschriftbare Blanko-Schildchen, SIGEL Art.-Nr. LP725-weiß (58 x 18 mm).

Zum Erstellen der Druckvorlagen gibt es im Download-Bereich der Website eine Hilfsdatei.

Verwendbar für Sockel 805590/91 mit 805570; für 805593.10, 805594.10.

Nicht verwendbar für Sockel 805590/91 in Kombination mit 805571, 805572, 805573, 805574.



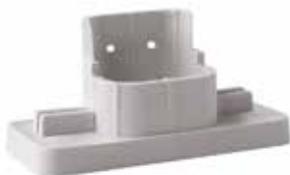
10 Stück



Anwendungsbeispiel

805577

Montageadapter für Zwischendecken



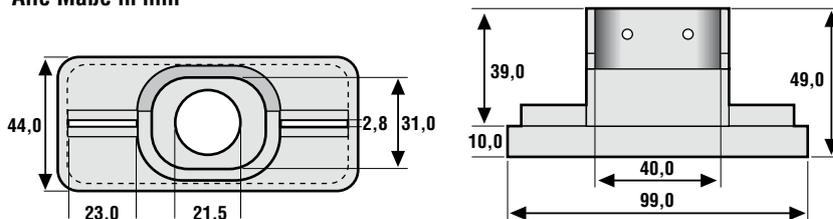
Der Montageadapter wird zur schnellen und sicheren Befestigung von Sockeln der Melderserien IQ8Quad, ES Detect, IQ8Alarm & Alarmgeber, Melderparallelanzeigen etc. an abgehängte Deckensysteme verwendet. Er erspart den Einsatz spezieller Hohlraumbefestigungen, denn die Befestigungsschrauben des Sockels werden direkt in die Schlitze des Montageadapters eingedreht. Zusätzliche Vorteile bietet der Montageadapter bei Fixierung der Kabel, starrer/flexibler Verlegerohre und Kabelverschraubungen.

Technische Daten

Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9001

 10 Stück

Alle Maße in mm



Applikationsbeispiel

767800

Montagewinkel für Sturzmelder FSA



Montagewinkel für alle Sockel/Melder der IQ8Quad-Gruppe, ES Detect, RAS 2103 und IQ8Alarm.

Die Distanz zwischen den Montagelöchern beträgt 6 cm und der Durchmesser beträgt ca. 5 mm.

Technische Daten

Material	Aluminium
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

 Montagewinkel und -material

805570

IP 42 Schutz für IQ8Quad Meldersockel, flache Bauform



Zur Installation in staubiger und feuchter Umgebung.

Der IP-Schutz schützt den IQ8Quad, ES Detect Meldersockel gegen Eindringen von Staub und Feuchtigkeit. Er erhöht den Schutz auf IP 42.

Zur einfachen Befestigung an der Oberseite des Sockels ist der IP-Schutz mit einer Klebefolie ausgestattet.

Technische Daten

Schutzart	IP 42
Material	SBR/NR
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 3 mm

 10 Stück

805572.50

IP 43 Feuchtraum-Sockeladapter aP für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel



Der Feuchtraum-Sockeladapter wurde speziell für die aP-Kabelzuführung durch Kabelschutzrohre konzipiert und verfügt über drei ausbrechbare Eingänge für M20 Kabelverschraubungen (optional). Geeignet für Meldersockel IQ8Quad, ES Detect. Der Feuchtraum-Sockeladapter hat eine Aufnahme für das Beschriftungsfeld 805576, um den Melder individuell zu kennzeichnen.

Technische Daten

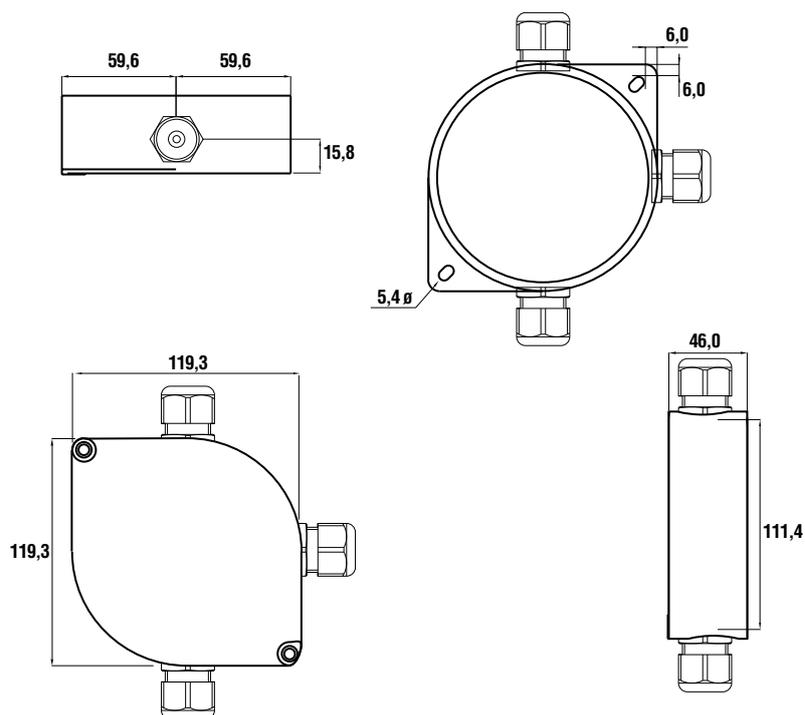
Schutzart	IP 43
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010



Montagehinweise auf dem Adapter beachten!
Ersatz für Art.-Nr. 805572

Zubehör

805576 Beschriftungsfeld



Applikationsbeispiel (Beschriftungsfeld und Kabelverschraubungen optional)

805573

IP 43 Schutz für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel, tiefe Bauform



Wie 805570, jedoch als Rundumschutz.
Schützt zusätzlich gegen seitliches Eindringen, zwischen Melder und Meldersockel, von Feuchtigkeit.

Technische Daten

Schutzart	IP 43
Material	Gummi
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010



5 Stück

805560

EMV-Abschirmung für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel



In Brandmeldeanlagen, in denen eine hohe EMV-Belastung (z. B. durch Leuchtstoffröhren oder elektrische Steuergeräte) zu erwarten ist, sollte der EMV-Baustein in den Standard-Meldersockel (Art.-Nr. 805590) der entsprechenden automatischen Brandmelder eingebaut werden.

 Der Baustein darf nur in Verbindung mit dem Standardmeldersockel (ohne Relaisplatine) und den IQ8Quad Brandmeldern ohne integrierten Signalgeber (Art.-Nr. 802382 bis 802386 inkl. Sonderversionen) und ES Detect betrieben werden.

 10 Stück



Applikationsbeispiel

781482

Bausatz für abgehängte Montage



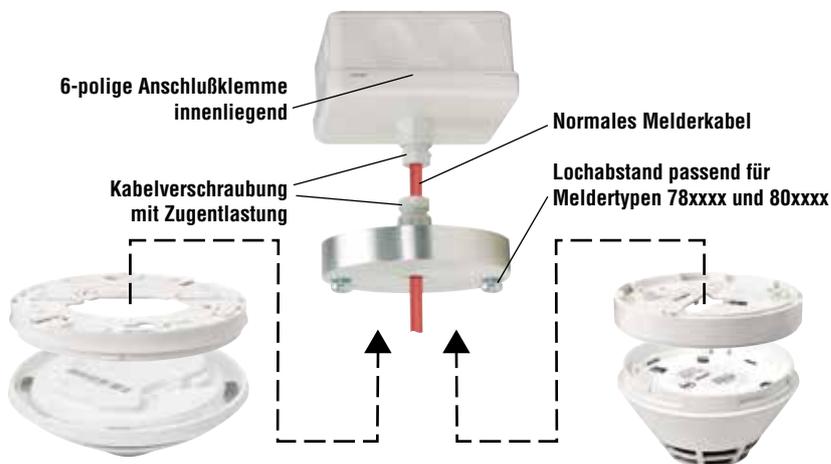
Bausatz für Meldersockel 7815xx, 801593 und 80559x zur abgehängten Montage, mit Pendelstabilisator, Kabeleinführung von oben, Zugentlastung über Kabel-Verschraubung, einschließlich Anschlussdose mit Klemmeneinsatz. Die Höhe des Melders ist durch die Kabellänge individuell einstellbar.

Technische Daten

Material	ABS
Montage	am Melderkabel hängend
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 84 mm H: 15 mm (Alu-Stabilisator)

 Nicht für Meldersockel der Serie 3000 geeignet.
Der Einsatz von Meldertestgeräten mit Teleskopstangen ist nur eingeschränkt möglich.

 wie abgebildet



Der Meldersockel kann mit dem IP-Schutz 805570 oder 805573 ausgestattet werden

781550

Schutzkorb



Stahlkorb zum Schutz vor Beschädigung und gegen unbefugtes Entfernen des Gerätes.

Technische Daten

Material	Stahl mit Lackierung
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 140 mm H: 115 mm



Geeignet für Melderserie IQ8Quad, ES Detect, 9x00, Funksocket, Funkgateway, IQ8Alarm mit flachem Sockel.

Nicht geeignet für den Einsatz in Kombination mit dem Signalgebersockel DBS1224B4W-D und den IQAlarm IP 65 Sockeln 806201 und 806202.



Anwendungsbeispiel mit IQ8Wireless Sockel und IQ8Alarm

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

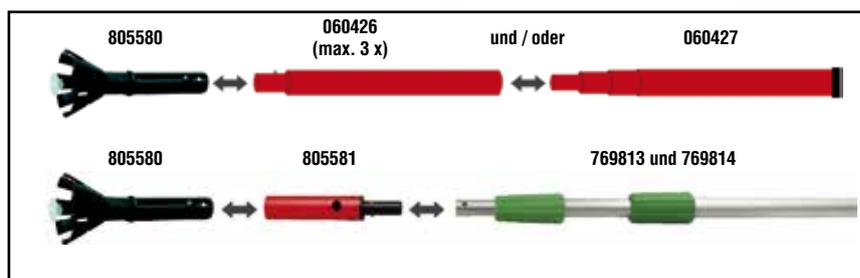
Prüfequipment für Melderserien 9000, IQ8Quad und ES Detect

805580

Melderentnahmewerkzeug



Zur Entnahme der Brandmelder der Serie 9x00 sowie IQ8Quad und ES Detect. Durch die optionale Adaption eines Saugnapfes in die vorgesehene Einführung am Entnahmewerkzeug können zusätzlich die Melderabdeckkappen Art.-Nr. 805588 und 805589 von den Brandmeldern IQ8Quad und der Sockelabdeckung für IQ8Quad Art.-Nr. 805587 abgezogen werden. Das Melderentnahmewerkzeug kann an die Teleskopstangen Art.-Nr. 060426 und 060427 sowie mit 805581 an 769813 adaptiert werden.



Anwendungsbeispiel

805581

Adapter für Teleskopstange 769813



Der Adapter für die Teleskopstange 769813 ermöglicht die Aufnahme des Melderentnahmewerkzeugs Art.-Nr. 805580 und des Rauchmeldertestgeräts Art.-Nr. 805582.

805586

Tragetasche für Testausrüstung inkl. Futteral für Teleskopstangen



Die Tragetasche besitzt viele Taschen und Fächer, in denen die ESSER Rauchmeldertestgeräte, Prüfgasflaschen, alle Kabel und sonstiges Wartungszubehör Platz finden. Alles, was Sie für die Wartung brauchen, ist so immer an einem Ort verfügbar. Der gepolsterte, verstellbare Schulterriemen sorgt dafür, dass sich die Tasche kinderleicht transportieren lässt. Ein weiterer Vorteil: Die Tasche schützt vor Schmutz und Feuchtigkeit.

Technische Daten

Abmessungen

B: 480 mm H: 420 mm T: 260 mm (Tragetasche)

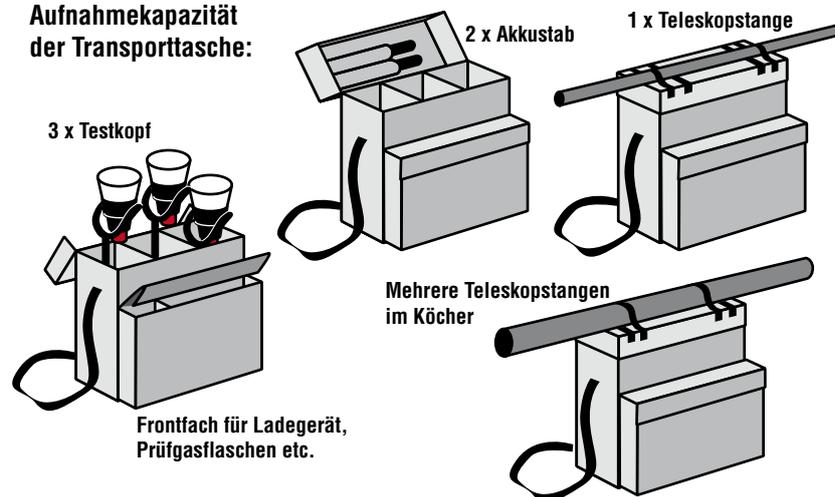
 1 x Tragetasche und 1 x Futteral für Teleskopstangen/-verlängerungen

Leistungsmerkmale

- Außendeckel mit Klettverschluss-Transportriemen für Teleskopstangen und -Verlängerungen
- Innenseite des Deckels mit 2 Aufbewahrungsfächern für Akkustäbe 060431
- Innenfach mit bis zu drei optionalen Einteilungen
- Mit großem Vorfach, mit bis zu zwei optionalen Einteilungen
- Breiter Trageriemen mit verschiebbarem Schulterpolster und zusätzliche Tragegriffe
- Futteral mit Trageriemen für max. 4 Teleskopstangen 060427 bzw. -verlängerungen 060426



Aufnahmekapazität der Transporttasche:



Aufnahmekapazität der Transporttasche

060427

Kunststoff-Teleskopstange



Ausziehbare Melderpflockstange aus glasfaserverstärktem Kunststoff zur Adaption des Melderentnahmewerkzeugs Art.-Nr. 805580 sowie der Prüfgeräte Art.-Nr. 060429 und 805582.

Technische Daten

Material
Länge

Fiberglas
4.5 m

Leistungsmerkmale

- 1,26 m Länge im eingeschobenen Zustand
- 4-stufig arretierbar

060426

Teleskopverlängerung

Teleskopverlängerung für Kunststoff-Teleskopstange Art.-Nr. 060427. Bis zu 3 Teleskopverlängerungen können an die Teleskopstange adaptiert werden. Die max. erreichbare Arbeitshöhe wird dadurch auf 9 m erhöht.



Technische Daten

Material	Fiberglas
Länge	1.13 m

Leistungsmerkmale

- Empfehlenswert bei der Melderwartung an hohen Decken
- Stabile Ausführung – wichtig für das Ein- und Ausdrehen von Meldern
- Sehr hohe Bruchdehnung aufgrund von Faser-Kunststoff-Verbund
- Totallock™ für die einfache und sichere Arretierung

805551

Multifunktionstestgerät für Brandmelder



Leistungsmerkmale

- Erzeugung von Rauch, Wärme und CO in einem einzigen Testgerät
- Entrauchung des Melders durch integrierten Ventilator für schnelleres Rücksetzen des Brandmelders
- Gleichzeitige oder aufeinanderfolgende Prüfung mit verschiedenen Auslösestoffen
- Geeignet für Melderсерien IQ8Quad, ES Detect und 9x00
- Geeignet für Einkriterien- und Mehrkriterienmelder
- Geeignet für Rauch- und Gasmelder (CO)
- Gezielter Wärmestrahler sorgt für schnelle Aktivierung der Sensoren (bis zu 90 °C/194 °F bzw. umschaltbar bis zu 100 °C / 212 °F)
- Testaktivierung durch Infrarotschranke, keine mechanische Auslösung, kein Deckenkontakt notwendig
- Einfache, schnelle und effiziente Prüfung, da kein Testgerätewechsel nötig
- Mehrsprachige und bedienerfreundliche Menüsteuerung
- Batterieversorgtes tragbares Gerät
- Umweltfreundlich und sicher durch Verwendung von Testpatronen anstatt Prüfgasflaschen

Testgerätekit Testifire 2001 zur Funktionsprüfung von punktförmigen Brandmeldern mit unterschiedlichen Sensoren. In diesem Prüfgerät werden die Auslösestoffe für Rauch, Wärme und CO (Kohlenmonoxid) erzeugt. Es ist damit kein Wechsel der Testgeräte bei unterschiedlichen Meldertypen mehr nötig.

Alle Brandmeldertypen können mit nur einem Testgerät überprüft werden. Das Prüfgerät ist geeignet für alle optischen Rauchmelder, Ionisationsmelder, CO-Melder und Wärmemelders. Es ermöglicht die schnelle und effektive Prüfung von Ein- und Mehrkriterienmeldern. Dabei kann die Prüfung der unterschiedlichen Sensoren nacheinander oder gleichzeitig für alle auf einmal erfolgen.

Die jeweiligen Prüfmittel werden zum Zeitpunkt der Prüfung aus der entsprechenden Patrone (Rauch oder CO) erzeugt.

Die Auswahl der Prüfmittel, und deren Kombination und Reihenfolge erfolgt menügesteuert über Tastatur und wird am Display dargestellt (mehrsprachig). So kann beispielsweise eine simultane oder eine serielle Prüfung oder auch eine Kombination davon auf einfachste Weise gewählt werden, die dann am Melder durchgeführt wird. Die Aktivierung des Testgeräts erfolgt automatisch, sobald der Melder die im Gerät integrierte Lichtschranke unterbricht. Zwischen den jeweiligen Prüfkriterien kann je nach Bedarf eine Reinigungsphase gewählt werden, damit die Sensorkammer für das nächste Prüfkriterium durch den integrierten Ventilator entraucht wird.

Das jeweils aktive Kriterium wird durch eine mehrfarbige LED-Anzeige dargestellt und ist auch aus großer Entfernung deutlich erkennbar. Der Füllstand der jeweiligen Prüfmittelpatrone kann am Display angezeigt werden. Es werden automatisch Warnhinweise angezeigt, beispielsweise wenn eine Patrone bald leer ist. Die Patronen bieten im Vergleich zu Spraydosen eine viel höhere Ergiebigkeit.

Die Stromversorgung des Testkopfs erfolgt über NiMH-Akkus (Nickel-Metallhydrid-Akkumulator) im Adapter zwischen Testkopf und Teleskopstange. Die Ladung des Akkus erfolgt mit dem Ladegerät wahlweise am Netz (100-230 V AC) oder an 12 V DC (Kfz-Zigarettenanzünder).

Technische Daten

Akkuladung	75-90 Minuten
Ansprechschwelle Wärmemelders	bis zu 90 °C umschaltbar auf bis zu 100 °C
Umgebungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 85 % (nicht kondensierend)

 Testifire informiert Nutzer standardmäßig über fällige oder überfällige optionale Wartungen, die gebührenpflichtig sind. Auf Wunsch können diese Erinnerungen am Gerät deaktiviert werden.

Testgerätekit Testifire 2001 bestehend aus:

Testkopf, Rauchpatrone, CO-Patrone, 2 Akkustäbe NiMH, Ladegerät

Zubehör

805552	Rauchpatrone für Multifunktionstestgerät 805550/51
805553	CO-Patrone für Multifunktionstestgerät (Testifire TC3)
060426	Teleskopverlängerung
060427	Kunststoff-Teleskopstange
060431	Ersatz-Akkustab



Beispiel für Prüfung mit nur einem Kriterium



Beispiel für eine Simultanprüfung (Rauch + Wärme gleichzeitig)



Beispiel für serielle Prüfung (alle Kriterien nacheinander)



Beispiel für Kombination aus simultaner und serieller Prüfung

Darstellung der Anzeige bei Wahl der unterschiedlichen Prüfkriterien

805550

Leistungsmerkmale

- Erzeugung von Rauch und Wärme in einem einzigen Testgerät
- Entrauchung des Melders durch integrierten Ventilator für schnelleres Rücksetzen
- Gleichzeitige oder aufeinanderfolgende Prüfung mit verschiedenen Auslösestoffen
- Geeignet für Einkriterien- und Mehrkriterienmelder
- Geeignet für Rauch- und Wärme-Melder
- Gezielter Wärmestrahler sorgt für schnelle Aktivierung der Wärmesensoren (bis zu 90 °C/194 °F bzw. umschaltbar bis zu 100 °C/212 °F)
- Testaktivierung durch Infrarotschranke, keine mechanische Auslösung, kein Deckenkontakt notwendig
- Einfache, schnelle und effiziente Prüfung, da kein Testgerätewechsel nötig
- Mehrsprachige und bedienerfreundliche Menüsteuerung
- Batterieversorgtes tragbares Gerät
- Umweltfreundlich und sicher durch Verwendung von Testpatronen anstatt Prüfgasflaschen

Multifunktionstestgerät für Brandmelder TF1001

Testgerätekit Testfire 1001 wie 805551, jedoch zur Funktionsprüfung von punktförmigen Brandmeldern mit Rauch- und Wärme-Sensoren. In diesem Prüfgerät werden die Auslösestoffe für Rauch und Wärme erzeugt.

Technische Daten

Akkuladung	75-90 Minuten
Ansprechschwelle Wärmemelder	bis zu 90 °C umschaltbar auf bis zu 100 °C
Anwendungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 85 % (ohne Betauung)



Testfire informiert Nutzer standardmäßig über fällige oder überfällige optionale Wartungen, die gebührenpflichtig sind. Auf Wunsch können diese Erinnerungen am Gerät deaktiviert werden.

Testgerätekit Testfire 1001 bestehend aus:

Testkopf, Rauchpatrone, 2 Akkustäbe NiMH, Ladegerät

Zubehör

805552
060426
060427
060431

Rauchpatrone für Multifunktionstestgerät 805550/51
Teleskopverlängerung
Kunststoff-Teleskopstange
Ersatz-Akkustab



Beispiel für Prüfung mit nur einem Kriterium



Beispiel für eine Simultanprüfung (Rauch + Wärme gleichzeitig)



Beispiel für serielle Prüfung (alle Kriterien nacheinander)



Beispiel für Kombination aus simultaner und serieller Prüfung

Darstellung der Anzeige bei Wahl der unterschiedlichen Prüfkriterien

805552



Leistungsmerkmale

- Nicht brennbare, nicht giftige, nicht ätzende Stoffe
- Erzeugung von Prüfgas nur während der Prüfung
- Verursacht keine Rückstände in der Sensorkammer
- Geeignet für optische und Ionisationsmelder
- Keine Prüfgas-Speicherung unter Druck – kein Gefahrgut
- Viel höhere Ergiebigkeit im Vergleich zur Spraydose

Rauchpatrone für Multifunktionstestgerät 805550/51

Ersatz-Rauchpatrone (Testfire TS3) zur Überprüfung von Rauchmeldern mit optischen und/oder Ionisationssensoren der Serie IQ8Quad, ES Detect und 9x00. Passend für das Multifunktionstestgerät 805550/51.

805553



CO-Patrone für Multifunktionstestgerät 805551

Ersatz-CO-Patrone (Testfire TC3) zum Testen von Meldern mit Kohlenmonoxid-Sensoren (CO). Speziell für den IQ8Quad OTG Multisensormelder 802473 (mit CO-Sensor) geeignet. Passend für das Multifunktionstestgerät 805551.

-  Der IQ8Quad OTG Multisensormelder (CO) 802473 wird grundsätzlich entweder
 - mit dem Prüfgas 060430.10, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582, oder
 - mit 805552, passend für das Multifunktionstestgerät 805551, getestet.

Der 802473 ist als Rauchmelder beim VdS zugelassen, das CO-Prüfgas wird zur zusätzlichen Auslösung der elektrochemischen CO-Gaszelle benötigt.

Leistungsmerkmale

- Nicht brennbarer CO-Auslösestoff
- Erzeugung von geringen CO-Mengen
- Erzeugung von CO nur während der Prüfung
- Keine Speicherung von CO unter Druck – kein Gefahrgut
- Viel höhere Ergiebigkeit im Vergleich zur Spraydose

805582



Rauchmeldertestgerät

Das Rauchmeldertestgerät dient der elektrischen Funktionskontrolle der Brandmelder IQ8Quad, ES Detect und Serie 9x00. Mit dem Prüfkopf wird durch Versprühen eines Aerosols die Messkammerfunktion des Rauchmelders geprüft.

Das Rauchmeldertestgerät wird an der Teleskopstange (Art.-Nr. 060427) adaptiert.

-  Lieferumfang ohne Teleskopstange

Zubehör

- 060426 Teleskopverlängerung
- 060427 Kunststoff-Teleskopstange

805583



CO-Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582

Prüfgas zum Testen von Kohlenmonoxid CO-Meldern. Speziell für den OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad 802473, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582.

Technische Daten

Inhalt 250 ml (je Flasche)

-  Der IQ8Quad OTG Multisensormelder (CO) 802473 wird grundsätzlich entweder
 - mit dem Prüfgas 060430.10, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582, oder
 - mit 805552, passend für das Multifunktionstestgerät 805551, getestet.
 Der 802473 ist als Rauchmelder beim VdS zugelassen, das CO-Prüfgas wird zur zusätzlichen Auslösung der elektrochemischen CO-Gaszelle benötigt.

Bei diesem Artikel handelt es sich um ein Gefahrgut (Aerosole/Gase, nicht entflammbar, UN1950).

805584



Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582

Für alle Melder IQ8Quad, ES Detect und Serie 9x00, passend für Rauchmeldertestgerät 805582.

Technische Daten

Inhalt 250 ml (je Flasche)

-  Geeignet auch für Ionisationsmelder der Serie 9000, 9100 und 9200. Bei dem Artikel handelt es sich um Gefahrgut (Aerosole/Gase, entflammbar, UN1950). Ersatz für Art.-Nr. 060430.10

805585



Prüfgas smokesabre für Rauchmelder

Smokesabre ist Prüfgas und Prüfgerät in einem. Das Prüfgas wird durch das ausziehbare Rohr, das auch zur Erhöhung der Reichweite dient, zum Melder geführt. Erleichtert die Auslösung der Rauchmelder in schwer zugänglichen Räumen, wie z.B. Zwischendecken/Böden und ist auch bei niedrigen Deckenhöhen anwendbar.

Für alle Melder der Serie IQ8Quad, ES Detect, 9x00 und Rauchansaugsysteme geeignet.

Technische Daten

Inhalt	150 ml (je Flasche)
Abmessungen	L: 193 mm L: 335 mm (mit ausgezogenem Rohr)

 Geeignet auch für Ionisationsmelder der Serie 9000, 9100 und 9200. Bei dem Artikel handelt es sich um Gefahrgut (Aerosole/Gase, entflammbar, UN1950).

 12 Stück



Applikationsbeispiel

060429



Testkopf für Thermomelder inklusive Akku und Ladegerät

Gerät zur Funktionsprüfung von Thermomaximal-, Thermodifferential-, und Kombimeldern im eingebauten Zustand. Ansprechschwelle bis 90 °C. Die Stromversorgung des Testkopfs erfolgt über NiMH-Akkus im Adapter zwischen Testkopf und Teleskopstange. Geeignet für Melderserien S-3000, 9x00, IQ8Quad und ES Detect. Die Ladung des Akkus erfolgt mit dem Ladegerät wahlweise am Netz (100-230 V AC) oder an 12 V DC (Kfz-Zigarettenanzünder).

Technische Daten

Akkuladung	75-90 Minuten (wenn vollständig entladen)
Umgebungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 85 % (ohne Betauung)

 Testkopf, 2 Akkustäbe, Ladegerät

Zubehör

060426	Teleskopverlängerung
060427	Kunststoff-Teleskopstange
060431	Ersatz-Akkustab

Leistungsmerkmale

- Für die Funktionsprüfung ist kein Netzkabel erforderlich
- Energieversorgung über aufladbare NiMH-Akkus im Adapter der Teleskopstange
- Zeitgesteuerte Beendigung des Prüfvorgangs nach 120 Sekunden, zur Vermeidung von Schäden am Melder durch Hitzeeinwirkung
- Abschaltung des Melderkopfs nach einer Nichtnutzung von 5 Minuten
- Einstellbarer Neigungswinkel des Testkopfs für eine optimale Ausrichtung zum Prüfling
- Prüfhöhe bis 6 Meter mit Teleskopstange, unter Nutzung der Teleskop-Erweiterung bis zu 9 Meter
- Überstromschutz für Akku
- Anzeige des Betriebszustands des Testkopfs über Duo-LED (rot/grün)
- Ladung des Akkus über Netz oder über den KFZ-Zigarettenanzünder möglich

060431

Ersatz-Akkustab



Ersatz-Akkustab (NiMH) für Testkopf 060429 und 805550/51.

769813

Teleskopstange



Geeignet für Rauchmeldertestgerät 769870.20 (Länge 3,75 m, 3-teilig, arretierbar).

Technische Daten

Länge	3.75 m
-------	--------

769814

Teleskopverlängerung



Geeignet für Rauchmeldertestgerät 769870.20, Melderpflücker 769804 und Teleskopstange 769813 (Länge 4 m, 2-teilig, arretierbar).

Technische Daten

Länge	4 m
-------	-----

769080

Rauchwürfel zu Testzwecken



Rauchwürfel zur Erzeugung einer starken, hellen Rauchentwicklung. Zum Beaufschlagen von Meldern mit Testrauch zwecks Kontrolle der Auslösung und zur Überprüfung von Luftströmungen in Räumen. Entzündet werden die Rauchwürfel mit einer offenen Flamme (Streichholz, Feuerzeug etc.). Eine Löschung ist nicht notwendig. Es sollte allerdings darauf geachtet werden, dass eine feuerfeste Unterlage zur Verfügung steht. Nach dem Entzünden glüht der Rauchwürfel (keine Flammenbildung), bis Asche übrigbleibt.

 Ölfrei

 6 Stück

Leistungsmerkmale

- 40 s. Brennzeit je Rauchwürfel
- 18 m³ Rauch je Rauchwürfel

Batteriebetriebene Brandmelder der X-Serie

Leistungsmerkmale

- Versiegelte Batterie für bis zu 10 Jahre Betriebszeit
- Wartungsfrei
- Einfachste Bedienung
- Meldertest mit reduziertem Alarmsignal
- Klare Statusanzeigen für Batterie, Störung und Alarm
- Zeitliche Alarm- oder Störungsunterdrückung
- Einfache Installation
- Funkmodul optional anschaltbar

Die Brandmelder der X-Serie sind für den Einsatz in Wohn- und Ferienhäusern sowie Wohnwagen und Booten geeignet. Eine eingebaute, versiegelte Batterie ermöglicht eine Lebensdauer von bis zu 10 Jahren. Die Lebensdauer ist abhängig von der Anzahl an vorgenommenen Testauslösungen. Die Melder sind mit gut sichtbaren Statusanzeigen für Batterie (grün) und Störung (gelb) sowie drei extragroßen Alarmanzeigen (rot) ausgestattet.

Alle Brandmelder der Honeywell X-Serie können drahtlos mit einem optionalen Funkmodul verbunden werden. Bei dieser Konfiguration geben alle verbundenen Geräte einen akustischen Alarm aus, wenn einer der Melder der X-Serie einen Alarm auslöst. Dies ist besonders bei großen Gebäuden oder Mehrfamilienhäusern sinnvoll.

Bitte fragen Sie entsprechende Staffelpreise an!

Technische Daten

Betriebsspannung	3 V Lithium Batterie, fest eingebaut
Schallpegel	85 dB @ 3 m
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 2XD
Gewicht	ca. 185 g
Abmessungen	Ø: 116 mm H: 42 mm

XH100-DE

NEU



Wärmemelder

VdS-Anerkennung: beantragt

Technische Daten

Spezifikation	gemäß BS 5446-2:2003
---------------	----------------------

XS100-DE

NEU



Optischer Rauchmelder

VdS-Anerkennung: beantragt

Technische Daten

Spezifikation	gemäß EN 14604:2005
---------------	---------------------

XS100T-DE

NEU



Optisch-thermischer Rauchmelder

VdS-Anerkennung: beantragt

Technische Daten

Spezifikation	gemäß EN 14604:2005
---------------	---------------------

Batteriebetriebene Gasmelder der X-Serie

Leistungsmerkmale

- Versiegelte Batterie für bis zu 10 bzw. 7 Jahre Betriebszeit
- Wartungsfrei
- Einfachste Bedienung
- Meldertest mit reduziertem Alarmsignal
- Klare Statusanzeigen für Batterie, Störung und Alarm
- Alarm- und Ereignisspeicher
- Optionaler Voralarm
- Zeitliche Alarm- oder Störungsunterdrückung
- Einfache Installation
- Funkmodul optional integrierbar

Batteriebetriebener Kohlenmonoxid-Melder der X-Serie für den Einsatz im privaten Bereich. Die eingebaute, versiegelte Batterie ermöglicht eine Lebensdauer von bis zu 10 bzw. 7 Jahren. Die Melder sind mit gut sichtbaren Statusanzeigen für Batterie (grün) und Störung (gelb) sowie drei extragroßen Alarmanzeigen (rot) ausgestattet. Alle Gasmelder der Honeywell X-Serie können drahtlos mit einem optionalen Funkmodul verbunden werden. Bei dieser Konfiguration geben alle verbundenen Geräte einen akustischen Alarm aus, wenn einer der Melder der X-Serie einen Alarm auslöst. Dies ist besonders bei großen Gebäuden oder Mehrfamilienhäusern sinnvoll.

Alarm-Schwelle	Alarm	Voralarm
≥ 10 ppm	-	-
≥ 43 ppm	ca. 75 min	ca. 19 min
≥ 100 ppm	ca. 25 min	ca. 6 min
≥ 300 ppm	ca. 90 sek	ca. 23 sek

Bitte fragen Sie entsprechende Staffelpreise an!

Technische Daten

Betriebsspannung	3 V Lithium Batterie, fest eingebaut
Schallpegel	90 dB @ 1 m
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 44
Gewicht	ca. 135 g
Abmessungen	B: 100 mm H: 72 mm T: 36 mm

XC70-DE

NEU



Kohlenmonoxid-Gasmelder, 7 Jahre Betriebszeit

Technische Daten

Spezifikation gemäß EN 50291-1:2010, EN 50291-2

XC100-DE

NEU



Kohlenmonoxid-Gasmelder, 10 Jahre Betriebszeit

Technische Daten

Spezifikation gemäß EN 50291-1:2010, EN 50291-2

XC100D-DE

NEU



Kohlenmonoxid-Gasmelder, 10 J. Betriebszeit mit LC-Display

Technische Daten

Spezifikation gemäß EN 50291-1:2010, EN 50291-2

Funk

XW100-DE

NEU



Leistungsmerkmale

- Versiegelte Batterie für 10 Jahre Betriebszeit
- Max. 32 Teilnehmer vernetzbar
- Taster zum einfachen Testen der Netzwerkfunktionalität

Funkmodul für die Melder der X-Serie

Alle Melder der X-Serie können über das Funkmodul zu einem drahtlosen Alarmsystem verknüpft werden. Löst ein Melder aus, werden automatisch alle weiteren, vernetzten Melder aktiviert. Dadurch können größere Objekte optimal geschützt werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Gewicht	ca. 30 g

