

Die Qualitätsmelder der ECO1000-Serie sind das Spitzenprodukt von "System Sensor", eines der führenden Anbieter von Sensoren für die Gefahrenmeldetechnik.

Die Melder der ECO1000-Serie sind als universelle Rauch-/Temperaturmelder zum Anschluss an verschiedenen Zentralentypen vorgesehen. Die Trennung von Montagesockel und Sensor erlaubt den Einsatz verschiedener Melder am gleichen Montageort ohne Änderung der Verdrahtung.

Der entscheidende Vorteil dieser Melder-Köpfe ist der unkomplizierte Funktionstest durch Auslösung mit dem Lasertester ECO1000RTU aus bis zu 20 m Entfernung. Ein ausgelöster Melder ist an den beiden leuchtenden LEDs zu erkennen

Technische Daten - Melderköpfe der ECO1000-Serie

ECO1002 - optischer Rauchmelder mit Temperatursensor

Betriebsspannung: 8 - 30 V DC (durch Meldegruppe)
Stromaufnahme (Ruhe): 240 µA typisch (bei 24V, 25°C)
Auslösung: Rauchdetektion durch eine Messkammer nach Streulichtprinzip, Alarm auch bei Erreichen von 58°C, Anzeige durch LED
Test: durch Lasertester ECO1000RTU, Föhn (max. 1500 W) mit einem Mindestabstand von 15 cm zum Melder oder Aerosolspray
Betriebstemperatur: -20° bis +60° C
Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%, nicht kondensierend
Abmessungen: Ø 102 mm, Höhe 50 mm (mit Sockel)
Gewicht: 75 g (ohne Sockel)
Prüfung / Zertifiziert: EN54-5:2000 Class A1R, EN54-7:2000, CEA4021, VdS G201067, LPCB 119p/01, N10742

ECO1003 - optischer Rauchmelder

Betriebsspannung: 8 - 30 V DC (durch Meldegruppe)
Stromaufnahme (Ruhe): 11 µA typisch (bei 24V, 25°C)
Auslösung: Rauchdetektion durch eine Messkammer nach Streulichtprinzip; Anzeige durch LED
Test: durch Lasertester ECO1000RTU oder Aerosolspray
Betriebstemperatur: -20° bis +60° C
Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%, nicht kondensierend
Abmessungen: Ø 102 mm, Höhe 42 mm (mit Sockel)
Gewicht: 75 g (ohne Sockel)
Prüfung / Zertifiziert: EN54-7:2000, CEA4021, VdS G201060, LPCB 199m/01, N10742

ECO1005 - Thermodifferentialmelder

Betriebsspannung: 8 - 30 V DC (durch Meldegruppe)
Stromaufnahme (Ruhe): 125 µA typisch (bei 24V, 25°C)
Auslösung: Messung durch Thermo-Detektionselement; Alarm bei Temperaturanstieg von mehr als 15°C/min; Anzeige durch LED
Test: durch Lasertester ECO1000RTU oder Föhn (max. 1500 W) mit einem Mindestabstand von 15 cm zum Melder
Betriebstemperatur: -20° bis +60° C
Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%, nicht kondensierend
Abmessungen: Ø 102 mm, Höhe 50 mm (mit Sockel)
Gewicht: 70 g (ohne Sockel)
Prüfung / Zertifiziert: EN54-5:2000 Class A1R, VdS G201016, LPCB 199n/01, N10742

ECO1005T - Festtemperaturmelder

Betriebsspannung:	8 - 30 V DC (durch Meldegruppe)
Stromaufnahme (Ruhe):	125 µA typisch (bei 24V, 25°C)
Auslösung:	Messung durch Thermo-Detektionselement; Alarm bei Erreichen von 58°C; Anzeige durch LED
Test:	durch Lasertester ECO1000RTU oder Föhn (max. 1500 W) mit einem Mindestabstand von 15 cm zum Melder
Betriebstemperatur:	-20° bis +60° C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%, nicht kondensierend
Abmessungen:	Ø 102 mm, Höhe 50 mm (mit Sockel)
Gewicht:	70 g (ohne Sockel)
Prüfung / Zertifiziert:	EN54-5:2000 Class A2S, VdS G201073, LPCB 199n/06, N10742

Die Sockel der ECO1000-Serie

Der Sockel bestimmt den Anschluss-Typ des Melders.

Mit dem Sockel **ECO1000BREL12NL** arbeiten die ECO-Melder als Vier-Draht-Melder mit getrennten Anschlüssen für Meldegruppe und Versorgungsspannung. Damit ist er optimal zum Anschluss an Gefahrenmeldezentralen geeignet. Der Sockel arbeitet ohne Alarmspeicher, d.h. er setzt den Melder nach Auslösung automatisch zurück.

Fast identisch hierzu arbeitet der Sockel **ECO1000BREL12L**, nur muss dieser zur Rücksetzung nach Alarmauslösung für mindestens 1 Sekunde von der Versorgungsspannung getrennt werden.

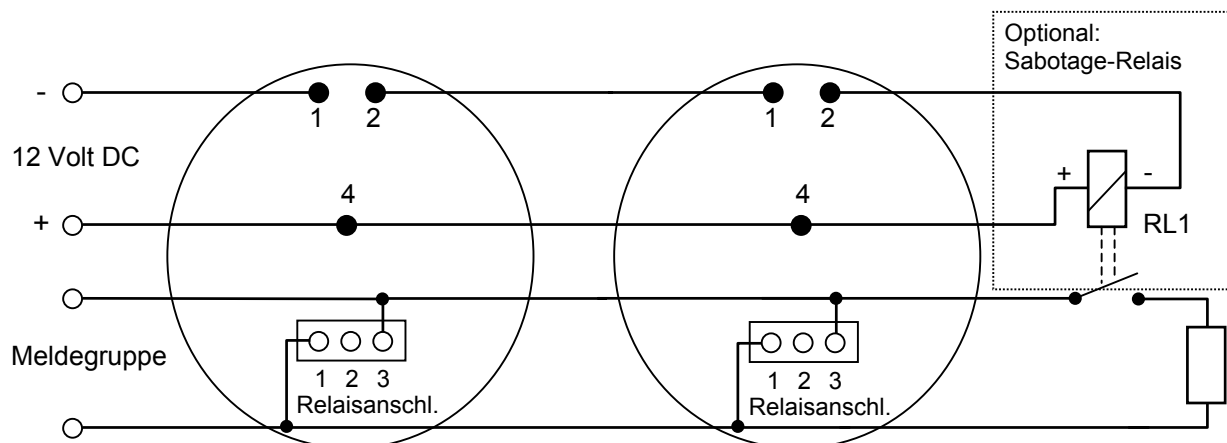
Der Sockel **ECO1000B** ist für den Zwei-Draht-Anschluss vorgesehen. Dies ist die typische Verkabelung für Brandmeldezentralen. Der Meldelinien-Anschluss dient hierbei gleichzeitig auch zur Spannungsversorgung. Dieser Sockel arbeitet mit einer Alarmspeicher-Funktion. Zur Rücksetzung nach Alarmauslösung muss für mindestens 1 Sekunde die Versorgungsspannung von der Zentrale getrennt werden.

Socket ECO1000BREL12NL (Vier-Draht-Anschluss mit Rücksetzung)

Betriebstemperatur: -30° bis +70° C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 93%, nicht kondensierend
 Abmessungen: Ø 102 mm, Höhe 33 mm (ohne Melder)
 Gewicht: 70 g

ACHTUNG:

Klemme 5 des Sockels darf nicht verwendet werden!

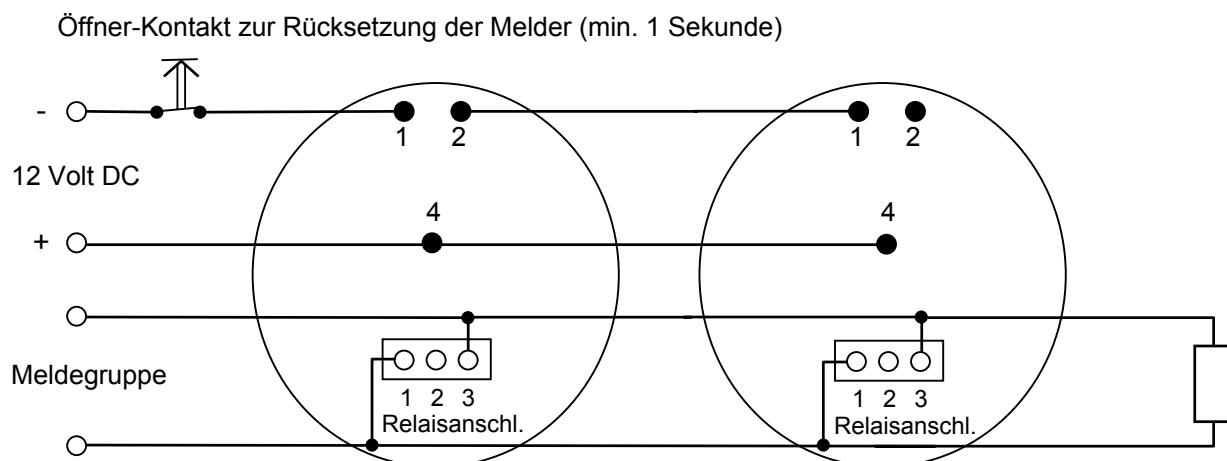


Socket ECO1000BREL12L (Vier-Draht-Anschluss ohne Rücksetzung)

Betriebstemperatur: -30° bis +70° C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 93%, nicht kondensierend
 Abmessungen: Ø 102 mm, Höhe 33 mm (ohne Melder)
 Gewicht: 70 g

ACHTUNG:

Klemme 5 des Sockels darf nicht verwendet werden!

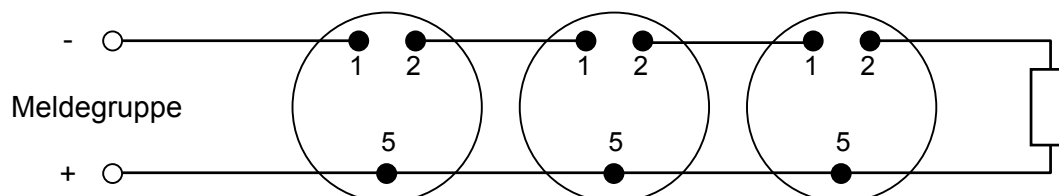


Brandmelder ECO1000-Serie

Socket ECO1000B (Zwei-Draht-Anschluss für 12V-Linien)

Betriebstemperatur: -20° bis +60° C
Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%, nicht kondensierend
Abmessungen: Ø 102 mm, Höhe 22 mm (ohne Melder)
Gewicht: 42 g

ACHTUNG:
Klemme 4 des Sockels
darf nicht verwendet
werden!



Lieferbare Ausführungen

Bezeichnung	Melder-Typ
ECO1002	opt. Rauchmelder mit Temperatursensor
ECO1003	opt. Rauchmelder
ECO1005	Thermodifferenzialmelder
ECO1005T	Festtemperaturmelder
ECO1000B	Socket, 2-Draht-Anschluss, manuelle Rücksetzung
ECO1000BREL12NL	Socket, 4-Draht-Anschluss, autom. Rücksetzung
ECO1000BREL12L	Socket, 4-Draht-Anschluss, manuelle Rücksetzung
ECO1000RTU	Laser-Testgerät für alle ECO-Melder