

# Thermodifferentialmelder IQ8Quad mit Trenner zum Betrieb im esserbus

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 802271 |
| EAN | 802271 |
| Hersteller | ESSER by Honeywell |

AUF EINEN BLICK

- Betriebsspannung: 8 ... 42 V DC
- Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010
- Gewicht: ca. 110 g
- Luftfeuchtigkeit: < 95 %
- Material: ABS-Kunststoff
- Ruhestrom bei 19 V DC: 40
- Zu überwachende Höhe: 7,5 m
- Zu überwachendes Gebiet: 30 m²

**79,00 €** netto · zzgl. USt.

94,01 € brutto (inkl. 19 % USt.)

Preise vom 24.11.2026 für Ihre Kundengruppe

ARTIKEL IM SHOP
https://www.intersince-brandmeldetechnik.de/Thermodifferentialmelder-IQ8Quad-mit-Trenner-zum-Betrieb-im-esserbus

## Beschreibung

### ESSER Anstiegsgeschwindigkeits-Wärmemelder IQ8Quad mit Isolator

Maximale Sicherheit auch unter härtesten Bedingungen: Der intelligente Wärmemelder IQ8Quad ist die ideale Wahl für schmutzige oder rauchige Umgebungen. Sein schneller Sensor erkennt zuverlässig Brände mit rasantem Temperaturanstieg, während die Festtemperaturfunktion auch bei langsamer Entwicklung sicher alarmiert. Dank integriertem Isolator und Unempfindlichkeit gegenüber Wind ist er die robuste und verlässliche Lösung für eine lückenlose Brandfrüherkennung.

### Produkteigenschaften & Technische Details

**Intersince GmbH**
Wendelsteinstraße 31
84508 Burgkirchen
Deutschland

Marco Rossau
USt-IdNr. DE352814336

Tel. +49 (0) 8679 / 984969-0
info@intersince.de
www.intersince-group.de

- **Artikelnummer:** 802271
- **SKU:** 802271
- **Produkt-UID:** 300001058
- **Zu überwachendes Gebiet:** 30 m²
- **Anwendungstemperatur:** -20 °C ... 50 °C
- **Luftgeschwindigkeit:** 0 m/s ... 25,4 m/s
- **Material:** ABS-Kunststoff
- **Lagertemperatur:** -25 °C ... 75 °C
- **Luftfeuchtigkeit:** < 95 %
- **Art des Schutzes:** IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
- **Ruhestrom bei 19 V DC:** 40
- **Ruhestrom @ FACP-Batterie:** ca. 220 µA
- **Alarmstrom ohne Kommunikationsvorhang:** 18
- **Zu überwachende Höhe:** 7,5 m
- **Leistungserklärung:** DoP-20103130701
- **Farbe:** weiß, ähnlich RAL 9010
- **Gewicht:** ca. 110 g
- **Betriebsspannung:** 8 ... 42 V DC
- **Spezifikation des Detektors:** EN 54-5 A1R / -17:2005
- **Abmessungen:** Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

## Lieferumfang & Zubehör

- 1x Anstiegsgeschwindigkeits-Wärmemelder IQ8Quad mit Isolator

Hinweis: Produktbilder können abweichen; Farbunterschiede sind möglich. Zubehör und Dekoration sind, sofern nicht angegeben, nicht im Lieferumfang enthalten. Marken- und Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber und dienen ausschließlich der Darstellung und Beschreibung der Produkte.

## Produktbezogene Warn- und Sicherheitshinweise

Dieses Produkt wurde gemäß der Allgemeinen Produktsicherheitsrichtlinie (GPSR) sowie auf Grundlage einer sorgfältigen Risikoanalyse geprüft. Sofern für dieses Produkt zusätzliche gesetzlich vorgeschriebene Informationen erforderlich sind, haben wir diese in der Produktbeschreibung hinterlegt. Andernfalls erfüllt das Produkt bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sämtliche Sicherheitsanforderungen und benötigt daher keine spezielle Kennzeichnung nach GPSR oder anderen geltenden Vorschriften.

Alle sicherheitsrelevanten Informationen werden von uns regelmäßig überprüft, aktualisiert und im Einklang mit den gesetzlichen Vorgaben ergänzt.

Bei Fragen oder weiterführenden Informationen können Sie sich gerne per E-Mail an uns oder direkt an den Hersteller wenden (Kontaktdaten siehe Artikelbeschreibung).

## Allgemeine Sicherheitshinweise

- **Installation nur durch Fachpersonal:** Die Installation, Inbetriebnahme und Wartung dieses Melders darf ausschließlich von qualifiziertem und geschultem Fachpersonal gemäß den geltenden nationalen

Vorschriften (z.B. VDE 0833) durchgeführt werden.

- **Teil eines Brandmeldesystems:** Dieser Wärmemelder ist eine Komponente einer Brandmeldeanlage und funktioniert nur in Verbindung mit einer kompatiblen Brandmelderzentrale. Er bietet keinen Schutz, wenn er nicht korrekt angeschlossen und in Betrieb genommen ist.
- **Lebensgefahr bei Fehlfunktion:** Ein nicht funktionierender, falsch installierter oder beschädigter Melder kann im Brandfall zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- **Kein Rauch- oder Gasmelder:** Dieses Gerät ist ein reiner Wärmemelder. Es erkennt KEINEN Rauch, brennbare Gase oder Kohlenmonoxid. Installieren Sie für einen umfassenden Schutz entsprechende zusätzliche Melder.
- **Spannungsfreiheit sicherstellen:** Vor allen Installations- oder Wartungsarbeiten muss die entsprechende Meldergruppe an der Brandmelderzentrale abgeschaltet werden, um elektrische Gefahren zu vermeiden.

## Anleitung für die sichere Verwendung

- **1. Prüfung vor der Montage:** Überprüfen Sie das Produkt vor der Installation auf sichtbare Schäden. Verwenden Sie ausschließlich unbeschädigte Geräte.
- **2. Korrekte Montage und Positionierung:** Montieren Sie den Melder mittig an der Decke gemäß den Projektierungsrichtlinien und der Montageanleitung. Halten Sie den maximalen Überwachungsbereich von 30 m² und die maximale Montagehöhe von 7,5 m ein.
- **3. Störquellen vermeiden:** Installieren Sie den Melder nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen (z.B. Heizungen, starke Leuchten, Öfen), Lüftungsauslässen oder Orten mit starker direkter Sonneneinstrahlung, um Fehlalarme zu verhindern.
- **4. Inbetriebnahme:** Nach der Montage muss der Melder durch eine Fachkraft in das Brandmeldesystem eingebunden und ein Funktionstest durchgeführt werden, um die korrekte Alarmierung sicherzustellen.
- **5. Verhalten im Alarmfall:** Verlassen Sie im Alarmfall sofort und ruhig das Gebäude über die gekennzeichneten Fluchtwege. Betätigen Sie keine elektrischen Schalter. Rufen Sie die Feuerwehr (Notruf 112). Gehen Sie niemals von einem Fehlalarm aus.

## Warnhinweise zu vorhersehbarem Missbrauch

- **Nicht abdecken oder überstreichen:** Decken Sie den Melder niemals mit Gegenständen ab, bekleben oder überstreichen Sie ihn nicht. Dies isoliert den Sensor und verhindert die zuverlässige Erkennung eines Brandes.
- **Keine unsachgemäße Reinigung:** Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven Lösungsmittel, Sprays, Druckluft oder fließendes Wasser. Dies kann den Kunststoff und die empfindliche Elektronik dauerhaft beschädigen.
- **Nicht modifizieren oder öffnen:** Das Öffnen des Meldergehäuses oder jegliche technische Veränderung am Produkt ist unzulässig. Dies führt zum Erlöschen der Zulassung und der Gewährleistung und kann die Funktion beeinträchtigen.
- **Nicht außerhalb der Spezifikationen betreiben:** Setzen Sie das Gerät keinen Bedingungen außerhalb des spezifizierten Temperatur- (-20 °C bis 50 °C) und Feuchtigkeitsbereichs (< 95 %) aus.
- **Temporäre Deaktivierung vermeiden:** Deaktivieren oder entfernen Sie den Melder nicht ohne gleichwertige Ersatzmaßnahmen, auch nicht vorübergehend bei Renovierungs- oder Bauarbeiten. Staub und Schmutz können die Funktion beeinträchtigen.

**Intersince GmbH**
Wendelsteinstraße 31
84508 Burgkirchen
Deutschland

Marco Rossau
USt-IdNr. DE352814336

Tel. +49 (0) 8679 / 984969-0
info@intersince.de
www.intersince-group.de

Preise vom 24.11.2026 für Ihre Kundengruppe · Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

### Wartung und Entsorgung

- **Regelmäßige Wartung und Inspektion:** Der Melder muss mindestens einmal jährlich von einer autorisierten Fachkraft gemäß den nationalen Vorschriften (z.B. DIN 14675) und den Herstellervorgaben gewartet und geprüft werden. Führen Sie regelmäßig Sichtprüfungen auf Beschädigung oder starke Verschmutzung durch.
- **Reinigung:** Reinigen Sie das Gehäuse bei Bedarf vorsichtig mit einem weichen, trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch. Stellen Sie sicher, dass keine Feuchtigkeit in das Innere des Melders gelangt.
- **Umweltgerechte Entsorgung:** Dieses Produkt ist ein Elektro- und Elektronikgerät und unterliegt der WEEE-Richtlinie (2012/19/EU). Entsorgen Sie es am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll. Führen Sie es einer ausgewiesenen Sammelstelle für Elektroschrott zu oder geben Sie es an den Installateur oder Lieferanten zur fachgerechten Entsorgung zurück.

## Produktmerkmale

| | |
|---|---|
| Abmessungen | Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel) |
| Alarmstrom ohne Kommunikationsvorhang | 18 |
| Anwendungstemperatur | -20 °C ... 50 °C |
| Art des Schutzes | IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option |
| Artikelnummer | 802271 |
| Betriebsspannung | 8 ... 42 V DC |
| Farbe | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Gewicht | ca. 110 g |
| Lagertemperatur | -25 °C ... 75 °C |
| Leistungserklärung | DoP-20103130701 |
| Luftfeuchtigkeit | < 95 % |
| Luftgeschwindigkeit | 0 m/s ... 25,4 m/s |
| Material | ABS-Kunststoff |
| Produkt-UID | 300001058 |
| Ruhestrom @ FACP-Batterie | ca. 220 µA |
| Ruhestrom bei 19 V DC | 40 |
| SKU | 802271 |
| Spezifikation des Detektors | EN 54-5 A1R / -17:2005 |

**Intersince GmbH**
Wendelsteinstraße 31
84508 Burgkirchen
Deutschland

Marco Rossau
USt-IdNr. DE352814336

Tel. +49 (0) 8679 / 984969-0
info@intersince.de
www.intersince-group.de

Preise vom 24.11.2026 für Ihre Kundengruppe · Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Zu überwachende Höhe | 7,5 m |
| Zu überwachendes Gebiet | 30 m² |

**Intersince GmbH**
Wendelsteinstraße 31
84508 Burgkirchen
Deutschland

Marco Rossau
USt-IdNr. DE352814336

Tel. +49 (0) 8679 / 984969-0
info@intersince.de
www.intersince-group.de

Preise vom 24.11.2026 für Ihre Kundengruppe · Änderungen und Irrtümer vorbehalten.