Presseinformation

**Veröffentlicht am 9. Oktober 2024**

Zum Downloaden eines Bildes in Druckqualität 300 dpi gehen Sie zu [parkfield.co.uk/e2s/h1-print.jpg](https://www.parkfield.co.uk/e2s/h1-print.jpg)

Der Text steht Ihnen unter [parkfield.co.uk/e2s/h1-de.docx](https://www.parkfield.co.uk/e2s/h1-de.docx) als Word-Datei zum Download bereit.

Alle E2S Presseinformation zu sehen, zu gehen [parkfield.co.uk/e2s/](https://www.parkfield.co.uk/e2s/)

**E2S bringt neue H1-Serie von Wärmemeldern mit Ratenkompensation für Gefahrenbereiche auf den Markt**

E2S Warning Signals hat die Einführung der H1-Serie, einer neuen Reihe von Wärmemeldern,  [bekanntgegeben](https://www.e2s.com/products/hazardous-area/type/detectors). Die H1-Serie ist weltweit nach den Normen UL, cUL, IECEx und ATEX zugelassen und bietet Explosionsschutz, Flammschutz, erhöhte Sicherheit und Eigensicherheit. Sie ist als Teil der D1x- und D2x- Produktfamilien mit seewasserbeständigen, kupferfreien LM6-Aluminiumgehäusen, in der STEx-Produktfamilie mit 316L-Edelstahlgehäusen und in der GNEx-Produktfamilie mit GFK-Gehäusen erhältlich. Die H1-Serie umfasst Varianten mit den Zulassungen Ex db (Druckfestigkeit), Ex db eb (erhöhte Sicherheit) und Ex ia (Eigensicherheit) für den Einsatz in Zonen 0, 1, 2, 21, 22 und Klasse I/II Division 1 und 2. Die Wärmemelder sind nach UL521 und CAN/ULC-S530 zugelassen und gemäß

IEC 61508 (2010) SIL2-konform.

Die Wärmemelder-Elemente bilden in Kombination mit den robusten E2S-Anschlussgehäusen eine vollständig zertifizierte Lösung für die Wärmemeldung in Gefahrenbereichen. Die äußerst zuverlässige und robuste H1-Serie wird in erster Linie zur Meldung von Überhitzungs- oder Brandzuständen verwendet und dient als erste Wärmemeldevorrichtung in automatischen Brand- und Gaserkennungs- und Brandunterdrückungssystemen.

Die H1-Serie verfügt über dem Industriestandard entsprechende Detect-A-Fire® (D-A-F) Wärmemelder-Elemente mit Ratenkompensation in Edelstahlgehäusen und mit hermetisch abgedichteten Kontakten. Die Melder sind für unterschiedliche Betriebstemperaturen erhältlich. Alle Versionen sind mit Dichtungen der Schutzart IP66/67, Typ 4/4X/13/3R für die rauesten Umgebungen und einer optionalen Schutzabdeckung für das Element ausgestattet. Ausgewählte Varianten können mit einer LED zur Anzeige von Alarmzuständen versehen werden und zahlreiche adressierbare Module können werkseitig installiert werden. Ausführliche Informationen zu den Vorteilen der H1-Detektoren mit Ratenkompensation von E2S finden Sie auf der [E2S-Website](https://www.e2s.com/products/hazardous-area/type/detectors). Die Vorteile der Melder gegenüber herkömmlichen Thermomaximalmeldern und Thermodifferentialmeldern sind im zugehörigen [Technischen Merkblatt](https://www.e2s.com/system/1/product_assets/assets/000/015/745/15745/17d941e01/original/Technical_Bulletin_H1.pdf) zu finden.

\*\*\* Ende: Haupttext 257 Wörter \*\*\*

**Hinweise an die Redaktion:**

Im Falle weiterer Rückfragen kontaktieren Sie bitte:

Nigel May

Parkfield Communications Limited

Parkfield House

Damerham

SP6 3HQ

Großbritannien

Tel: + 44 (0)1725 518321

nigel.may@parkfield.co.uk

[parkfield.co.uk](http://www.parkfield.co.uk)

E2S ist der weltweit größte unabhängige Hersteller von Alarmsignalgeräten. Mit Sitz in West-London, England, konzipiert und fertigt das Unternehmen eine umfassende Auswahl an akustischen- und optischen Alarmsignalgeräten für Ex Gefahrenzonen, Industrieanlagen und Sirenen zur großflächigen Alarmierung. E2S-Produkte sind über die Vertriebsniederlassungen und ein weltweites Händlernetz erhältlich. Einzelheiten zu den Länderadressen finden sich auf der Internetseite des Unternehmens. Darüber hinaus verfügt E2S über ein eigens Vertriebszentrum in Houston, Texas, für den Vertrieb der Produkte und den technischen Support vor Ort.

E2S Warning Signals

Impress House

Mansell Road

London

W3 7QH

Großbritannien

Tel: + 44 (0)20 8743 8880

Fax: + 44 (0)20 8740 4200

sales@e2s.com

[e2s.com](http://www.e2s.com)