Presseinformation

**Veröffentlicht am 10. Januar 2023**

Zum Downloaden eines Bildes in Druckqualität 300 dpi,

gehen Sie zu [parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-print.jpg](https://www.parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-print.jpg)

Der Text steht Ihnen unter [parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-de.docx](https://www.parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-de.docx) als Word-Datei zum Download bereit.

Alle E2S Presseinformation zu sehen, zu gehen <https://www.parkfield.co.uk/e2s/>

**SIL-konforme Warnsignalgeber der nächsten Generation**  
  
E2S Warning Signals, der weltweit führende unabhängige Hersteller von Warnsignalgebern für Industrie, Schifffahrt und den Ex-geschützten Bereich, freut sich, die Einführung der nächsten Generation von SIL1- und SIL2-konformen Warngeräten anzukündigen.

Die Produktreihen [D1x](https://www.e2s.com/products/hazardous-area-signalling/family/rn035), [GNEx](https://www.e2s.com/products/hazardous-area-signalling/family/rn030), [STEx](https://www.e2s.com/products/hazardous-area-signalling/family/rn025), [AlertAlarm](https://www.e2s.com/products/fire-and-industrial/family/rn060) und [AlertAlight](https://www.e2s.com/products/fire-and-industrial/family/rn070), die Alarmtongeber, LED- und Xenon-Blitzleuchten sowie kombinierte akustischen und optischen Warnsignalgeber umfassen, sind jetzt standardmäßig SIL1- und SIL2-konform. Diese weltweit zugelassene Reihe von Signalgebern steht an der Spitze der lebensrettenden Signaltechnologie für Anwendungen in Gefahren- und Sicherheitsbereichen.

Die SIL1- und SIL2-Konformität der Produktreihe wurde auf der Grundlage der zur Verfügung stehenden umfassenden Zuverlässigkeitsdaten bei PFD-Analyse von unabhängigen Sachverständigen bestätigt. Die Produkte wurden nach IEC 61508 (Zufällige Hardwareausfälle und systematische Ausfälle der sicherheitsrelevanten Komponenten, Ausgabe 2010, Pfad 2H) bewertet. Da Konformität in einer 1oo1-Architektur erreicht wird, ist keine Redundanz oder Doppelausführung von Geräten erforderlich.

Neben der oben beschriebenen SIL1- und SIL2-Standardkonformität kann das einzigartige E2S SIL2-Diagnosemodul in die Spezifikation aufgenommen werden, um eine branchenführende Lösung für Sicherheitssysteme zur Verfügung zu stellen, die Warnsignale mit aktiver Diagnose und SIL2-Konformität über Pfad 1H in einer 1oo1-Konfiguration erfordern. Das Modul ist werkseitig in die Signalelektronik integriert, sodass der Diagnoseschaltkreis die akustische oder visuelle Signalausgabe bewerten kann. Jeder erkannte Ausfall der Stromversorgung und jedes nicht aktivierte Ereignis wird über den Ausgang des Diagnoserelais an das Steuersystem gemeldet. Die SIL2-konforme Version des Diagnosemoduls ist jetzt für die Produktreihen D1x, BEx, GNEx und STEx explosionsgeschützter akustischer und optischer Signalgeber in Aluminium-, GFK- oder Edelstahlgehäusen in Marinequalität erhältlich.

Die E2S-Sicherheitssysteme für die manuelle Auslösung in Glasbruch- und Drucktasterausführung mit Tool-Reset, Kurzzeit- und Doppelbetätigung sind ebenfalls standardmäßig SIL1- und SIL2-konform.

\*\*\* Endet: Haupttext 259 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](mailto: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](mailto:sales@e2s.com)

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