



# Presseinformation

Zum Downloaden eines Bildes in Druckqualität 300 dpi gehen Sie zu

<http://www.parkfield.co.uk/e2s/sil-2-print.jpg>

Der Text steht Ihnen unter <http://www.parkfield.co.uk/e2s/sil-2-de.doc> als Word-Datei zum Download bereit.

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

## E2S erweitert seine akustischen-und optischen Alarmsignalgeber um die SIL 2 Komptabilität

Veröffentlicht am 6. November 2014

Der Sicherheits-Integritätslevel, SIL, ist eine Maßeinheit für die Leistung des Sicherheitssystems und wird in der Wahrscheinlichkeit von Fehlern auf Anforderung gemessen. In der Öl- und Gasindustrie, ganz besonders in Brand- und Gasmeldesystemen, in denen die Sicherheitsintegrität wesentlich ist, wird SIL 2 systemübergreifend allmählich ein üblicher Standard. Um die verstärkte Nachfrage der Öl- & Gasindustrie nach SIL2 abzudecken, hat E2S Warning Signals, der führende unabhängige Hersteller von akustischen und optischen Warngeräten, kürzlich eine zusätzliche Fehlerüberwachung in seine Produkte integriert, um diese so SIL 2 kompatibel zu machen.

Diese Fehlerüberwachung ist zunächst nur verfügbar für seine BEx explosionssicheren 117 dB(A) Signalhörner und seine Blitzleuchten von 5, 10 und 15 Joule. Die explosionssichere GNEx GRP Familie wird die nächste sein, bei der SIL2 realisiert wird. In großen petrochemischen Anlagen werden die sicherheitsrelevanten Warnanlagen weit voneinander entfernt installiert. Deshalb besteht eine Hauptanforderung darin, dass diese zentral überwacht werden können. Während Brand- und Gasmeldesysteme die Integrität der Verkabelung ständig überwachen, werden die Warngeräte selbst nicht überprüft. Die neue SIL 2 Technologie in den E2S Signalhörnern bedeutet, dass die Funktionalität aus der Ferne überprüft werden kann und im Fall eines Fehlers eine Warnung an das Bedienungsfeld geschickt werden kann.

Dank einer intelligenten Kombination aus Software und Hardware sind keine zeitraubenden Inspektionen und Tests eines jeden einzelnen Warngeräts mehr nötig, da diese die Tonausgabe des Warnhorns oder das von der Blitzleuchte abgestrahlte Licht erkennen kann, um zu überprüfen, ob sie ordnungsgemäß funktionieren. Hochmoderne Technologie stellt sicher, dass Störsignale von den Sensoren nicht erfasst werden, um zu jedem Zeitpunkt eine verlässliche Überwachung zu garantieren. Um den SIL 2 Anforderungen zu entsprechen, wird dies nur während einer automatischen Systemprüfung durchgeführt. Über mögliche Fehler wird Bericht erstattet, wenn das System wieder zu seinem normalen Überwachungsstatus zurückkehrt. Die Kommunikation mit dem Systembedienungsfeld kann auf zwei Arten konfiguriert werden: entweder wird ein Kontakt geschlossen oder im Fall eines Fehlers wird ein Vorwiderstand in den Überwachungsstromkreis zugeschaltet. Unter <http://www.e2s.com/information/sil2-certified-audible-and-visual-warning-signals> finden Sie eine Informationsseite zu SIL 2.

Die Webseite [www.e2s.com](http://www.e2s.com) bietet umfassende Produktinformationen, Kontaktdaten von Händlern und ein nützliches Literaturverzeichnis mit technischen Merkblättern und Informationen zu verschiedenen Aspekten der Signalisierung, das Ausrüstern, System-Designern und Beratern als Quelle kostenlos zur Verfügung steht.

\*\*\* Ende: Haupttextteil 354 Worte \*\*\*

**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  
Fax: + 44 (0)1725 518378  
[nigel.may@parkfield.co.uk](mailto:nigel.may@parkfield.co.uk)  
[www.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)  
[www.e2s.com](http://www.e2s.com)