Información para la prensa

**Publicado 10 de enero de 2023**

Para descargar imagen para impresión de calidad 300dpi,

visite[parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-print.jpg](http://www.parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-print.jpg)

Para descargar un archivo Word del texto, vaya a [parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-es.docx](http://www.parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-es.docx)

Para obtener más información visite la página: [parkfield.co.uk/e2s/](https://www.parkfield.co.uk/e2s/)

**Señales de advertencia de próxima generación con certificación SIL**
E2S Warning Signals presenta sus dispositivos de advertencia de próxima generación, con certificación SIL1 y SIL2. La empresa tiene el honor de ser el fabricante independiente líder del mercado en cuanto a señales de seguridad para zonas peligrosas, industriales y navales.

Ya están disponibles, con las certificaciones SIL1 y SIL2 de fábrica, las gamas de alarmas [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) y [AlertAlight](https://www.e2s.com/products/fire-and-industrial/family/rn070), y los indicadores luminosos de LED y de luz estroboscópica de xenón, así como los dispositivos que combinan alarmas e indicadores luminosos. Esta gama de señales, que ha sido aprobada en todo el mundo, proporciona las notificaciones de seguridad definitivas para aplicaciones de zonas tanto peligrosas como de seguridad.

Las certificaciones SIL1 y SIL2 se han confirmado gracias a un análisis con PFD de los extensos datos disponibles sobre la fiabilidad del producto. Dicho análisis ha sido realizado por expertos externos. Se ha evaluado según la ruta 2H del estándar IEC 61508 (2010) sobre los fallos de *hardware* aleatorios y sistemáticos. Como el cumplimiento con las normativas se consigue en una arquitectura 1oo1, no es necesaria la duplicación ni la redundancia de dispositivos.

Además de las certificaciones SIL1 y SIL2 de fábrica mencionadas anteriormente, el módulo de diagnóstico SIL2 exclusivo de E2S se puede precisar y así obtener una solución líder del sector para los sistemas de seguridad que necesiten señales de advertencia con diagnóstico activo y certificación SIL2 a través de la ruta 1H en una configuración 1oo1. El módulo viene de fábrica con los dispositivos electrónicos de señal que permiten que el circuito de diagnóstico evalúe la salida auditiva o visual de la alarma o del indicador luminoso. A través de la salida del relé de diagnóstico, el sistema de control recibe una advertencia si se detecta cualquier fallo en cuanto a la alimentación o al encendido. La versión del producto que incluye el módulo de diagnóstico SIL2 ya está disponible en las gamas D1x, BEx, GNEx y STEx, que son resistentes a las explosiones, cuentan con señales visuales y auditivas, y están fabricadas en aluminio de calidad naval, plástico reforzado con vidrio o acero inoxidable.

A la hora de iniciar el sistema de seguridad, las gamas de botones y pulsadores manuales con reinicio de herramienta, acción momentánea y dual de E2S, a los que se accede rompiendo un cristal, también tienen certificaciones SIL1 y SIL2 de fábrica.

\*\*\* Fin: cuerpo del texto 392 palabras \*\*\*

**Notas a los editores.**

Para cualquier cuestión de seguimiento, contacte con:

Nigel May

Parkfield Communications Limited

Parkfield House

Damerham

SP6 3HQ

Gran Bretaña

Tel: + 44 (0)1725 518321

nigel.may@parkfield.co.uk

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

E2S es el líder mundial como fabricante independiente en el sector de la señalización. Con su sede en la zona oeste de Londres (Inglaterra), es una empresa que diseña y fabrica una exhaustiva gama de productos de señalización para entornos industriales, marinos y de zonas peligrosas. La red de distribución de E2S permite la disponibilidad a escala global de sus productos; para consultar los detalles de los distribuidores, diríjase a la página web de la compañía. Además, E2S cuenta con un centro de distribución especializado en Houston (Texas) para distribuir productos a nivel local y proporcionar asistencia técnica.

E2S Warning Signals

Impress House

Mansell Road

Londres

W3 7QH

Gran Bretaña

Tel: + 44 (0)20 8743 8880

Fax: + 44 (0)20 8740 4200

sales@e2s.com

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