Informações para a Imprensa

**Publicado em 11 de janeiro de 2023**

Para baixar imagem de qualidade para impressão 300 dpi,

vá para [parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-print.jpg](https://www.parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-print.jpg)

Para baixar o texto em arquivo Word, vá para [parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-br.docx](https://www.parkfield.co.uk/e2s/next-generation-sil2-br.docx)

Para ver todas as informações, acesse <https://www.parkfield.co.uk/e2s/>

**Sinais de alerta com classificação SIL de próxima geração**
A E2S Warning Signals, fabricante independente líder mundial em sinalização para segurança de vida em áreas industriais, marítimas e perigosas, tem o prazer de anunciar sua próxima geração de dispositivos de alerta compatíveis com SIL1 e SIL2.

As linhas [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) e [AlertAlight](https://www.e2s.com/products/fire-and-industrial/family/rn070) de dispositivos sonoros de alarme, sinalizadores estroboscópicos de LED e xênon, além de sirenes combinadas com sinalizadores, estão agora disponíveis com conformidade SIL1 e SIL2 como padrão. Esta linha de sinalizadores conta com aprovação global e fornece o que há de mais moderno em notificação de segurança de vida em aplicações para áreas perigosas e seguras.

A análise PFD especializada de terceiros dos extensos dados de confiabilidade do produto disponíveis para essas linhas de produtos assegura a conformidade com SIL1 e SIL2. A avaliação foi feita conforme IEC 61508 (2010), Falhas Aleatórias de Hardware e Falhas Sistemáticas – Rota 2H. Como a conformidade é alcançada em uma arquitetura 1oo1, nenhuma duplicação ou redundância de dispositivos é necessária.

Além da conformidade padrão SIL1 e SIL2 descrita acima, o módulo de diagnóstico exclusivo SIL2 da E2S pode ser especificado, fornecendo uma solução líder do setor para sistemas de segurança que requerem sinais de alerta com diagnóstico ativo e conformidade SIL2 via Rota 1H em uma configuração 1oo1. O módulo é integrado de fábrica com a eletrônica de sinalização, permitindo que o circuito de diagnóstico avalie a saída audível ou visual da sirene ou farol. Qualquer falha detectada na fonte de alimentação ou falha na ativação é relatada de volta ao sistema de controle por meio da saída do relé de diagnóstico. A versão do produto do módulo de diagnóstico SIL2 está agora disponível nas linhas D1x, BEx, GNEx e STEx de sinalização sonora e visual à prova de explosão em invólucros revestidos de alumínio de uso marítimo, PRFV ou aço inoxidável.

Para o início do sistema de segurança, as gamas E2S de acionadores manuais de alarme por quebra de vidro ou botão com reinicialização da ferramenta, ação momentânea e dupla também são compatíveis com SIL1 e SIL2 como padrão.

\*\*\* Fim: corpo do texto com 341 palavras \*\*\*

**Notas para os editores**

Para consultas, fale com:

Nigel May

Parkfield Communications Limited

Parkfield House

Damerham

SP6 3HQ

Grã-Bretanha

Tel: + 44 (0)1725 518321

nigel.may@parkfield.co.uk

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

A E2S é líder mundial na fabricação independente de sinalização. Com sede na região Oeste de Londres, Inglaterra, a empresa projeta e fabrica uma ampla variedade de produtos de sinalização para ambientes industriais e marítimos e áreas perigosas. Os produtos da E2S Produtos podem ser entregues em todo o mundo através de sua rede de distribuição. Detalhes dos distribuidores podem ser encontrados no site da empresa. Além disso, a E2S tem um centro de distribuição dedicado exclusivo em Houston, Texas, para distribuição local de produtos e atendimento técnico.

E2S Warning Signals

17633 Telge Road

Cypress, Houston

TX 77086

Estados Unidos da America

Tel: + 1 281-377-4401

Fax: + 1 281-440-4040

Mail: sales@e2s.com

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

E2S Warning Signals

Impress House

Mansell Road

Londres

W3 7QH

Grã-Bretanha

Tel: + 44 (0)20 8743 8880

Fax: + 44 (0)20 8740 4200

sales@e2s.com

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