

Manter a cibersegurança num mundo digital

À medida que mais operadores de sistemas adoptam soluções cada vez mais conectadas e integradas, há uma necessidade crescente de garantir proteções de segurança cibernética.

Na Xylem, procuramos inspirar confiança nas nossas soluções, capacitando os clientes para resolverem os maiores desafios mundiais da água com produtos, serviços e soluções inovadores.

A Xylem é uma empresa tecnológica com um compromisso para com a inovação e a cibersegurança das nossas soluções através da melhoria contínua. Juntamente com uma abordagem de conceção e implementação baseada no risco, as nossas equipas de engenharia, desenvolvimento e cibersegurança permanecem diligentemente focadas na identificação e gestão do risco de cibersegurança.

Adoptamos uma visão do risco que abrange todo o sistema, avaliando todas as fases do processo da água

A nossa abordagem prioriza:



Produtos seguros: Garantimos que os produtos são seguros desde a conceção, minimizando as vulnerabilidades e incorporando funcionalidades de segurança através do desenvolvimento, teste e implementação. Processos de desenvolvimento de software seguro orientados por estruturas padrão da indústria, como ISA/IEC 62443-4-1 e NIST SSDF.



Resposta rápida: Desenvolvemos planos de resposta e fornecemos análises forenses e respostas líderes no setor para as suas operações quando confrontadas com incidentes cibernéticos.



Operações seguras: Damos prioridade à resiliência operacional contínua através da realização de avaliações, atualizações e monitorização contínuas, orientadas por estruturas padrão da indústria, como o NIST CSF e a ISO 27001.



O RISCO DE CIBERCRIMINALIDADE ESTÁ A AUMENTAR

Prevê-se que o custo da cibercriminalidade aumente para 10,5 triliões de dólares até 2025, e custa meio milhão ou mais em reparação por incidente.¹

1: Cybersecurity Ventures, Relatório Oficial sobre a Cibercriminalidade de 2022



Xylem Nexicon

A confidencialidade, integridade e disponibilidade dos dados dos nossos clientes são vitais para as operações comerciais e para a segurança.

O Xylem Nexicon é construído utilizando as melhores práticas da indústria, incluindo técnicas de segurança desde a conceção.



Segurança dos dados	Segurança do dispositivo	Acesso seguro
• Segurança no primeiro início de sessão: A alteração obrigatória da palavra-passe no primeiro início de sessão aumenta a segurança. • Acesso baseado em funções: Funções distintas com privilégios adaptados asseguram níveis de acesso adequados. • Encriptação: Os dados em repouso são encriptados utilizando técnicas padrão da indústria.	• Definições predefinidas seguras: Portas e protocolos selecionados são desativados por predefinição, minimizando as vias de ciberataques. • Atualizações seguras: O software é encriptado digitalmente, ajudando a salvaguardar a integridade dos ficheiros. • Proteção no arranque: O software assinado digitalmente é validado no arranque. • Proteção em tempo de execução: Capacidade de instalar atualizações, ajudando a manter o sistema atualizado e resiliente.	• Registo de segurança: O registo de acesso é armazenado, permitindo saber quem fez o quê e quando. • Acesso Controlado: O acesso ao registo é restrito a funções autorizadas. • Registos exportáveis: Capacidade de efetuar análises forenses adicionais e resolução de problemas. • Flexibilidade de cópia de segurança: Suporta cópia de segurança de dados para cartão SD ou USB para recuperação e continuidade das operações.

Certificação IEC 62443-4-1

O escritório da Xylem responsável pelo desenvolvimento do produto Nexicon está certificado ao abrigo da IEC 62443-4-1, uma norma especializada em automação industrial e segurança de sistemas de controlo. Esta certificação demonstra o nosso compromisso em abordar os desafios da cibersegurança em ambientes industriais, garantindo uma proteção robusta para infra-estruturas críticas.

NIS 2

A Xylem está empenhada em cumprir as diretivas NIS2. A nossa estratégia de conceção de produtos, incluindo a do Xylem Nexicon, é informada por estas normas, garantindo que estamos bem posicionados para ajudar os nossos clientes a cumprir as suas obrigações regulamentares. As nossas funcionalidades avançadas permitem que os serviços essenciais cumpram os mandatos de cibersegurança da UE.

Para mais informações, visite www.xylem.com/security ou contacte-nos em product.security@xylem.com