

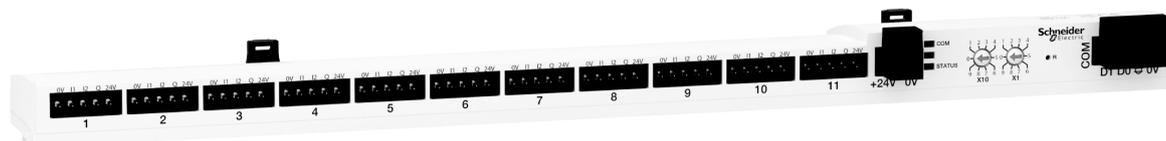
# I/O Smart Link

## Notas de versão do firmware

EcoStruxure inclui uma plataforma e arquitetura compatível com IoT.

2/2025

**DOCA0303PT-04**



# Informações legais

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais, características técnicas e/ou recomendações relacionadas com produtos/soluções.

Este documento não deve substituir um estudo aprofundado ou um desenvolvimento operacional e num local específico ou um plano esquemático. Não deve ser utilizado para determinar a adequação ou fiabilidade dos produtos/soluções para aplicações específicas de utilizadores. O utilizador tem o dever de efetuar ou solicitar a um especialista profissional à sua escolha (integrador, supervisor ou semelhante) uma análise adequada e exaustiva do risco, avaliação e teste dos produtos/soluções no que respeita à aplicação específica ou utilização efetiva.

A marca Schneider Electric e quaisquer marcas comerciais da Schneider Electric SE e respetivas subsidiárias referidas no presente documento são propriedade da Schneider Electric SE ou das respetivas subsidiárias. Todas as outras marcas podem ser marcas comerciais do respetivo proprietário.

Este documento e o respetivo conteúdo estão protegidos por leis de direitos de autor aplicáveis e são fornecidos apenas para fins informativos. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou método (eletrónico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro), para qualquer finalidade, sem o consentimento prévio por escrito da Schneider Electric.

A Schneider Electric não concede qualquer direito ou licença para utilização comercial do documento ou do respetivo conteúdo, exceto para uma licença não-exclusiva e pessoal para a respetiva consulta no "estado atual".

A Schneider Electric reserva-se o direito de efetuar alterações ou atualizações relativamente ou sobre o conteúdo do presente documento ou o respetivo formato, em qualquer altura sem aviso prévio.

**Na medida do permitido pela legislação aplicável, a Schneider Electric e as respetivas subsidiárias não assumem qualquer responsabilidade ou obrigação por quaisquer erros ou omissões no conteúdo informativo do presente documento, bem como qualquer utilização indevida ou abusiva do respetivo conteúdo.**

# Conteúdos

Sobre o manual .....	5
Introdução .....	6
EcoStruxure Intervalo principal .....	6
I/O Smart Link .....	6
Histórico de versões de firmware .....	6
Política de atualização de firmware .....	6
Atualização de firmware com o software EcoStruxure Power Commission .....	7
Versões do firmware .....	8
Versão do firmware.003.005.001 .....	8
Versão de firmware 003.004.007 .....	8
Versão de firmware 003.003.006 .....	8
Versão de firmware 003.003.004 .....	9



# Sobre o manual

## Âmbito do documento

Este documento fornece-lhe o histórico da versão do firmware do módulo de comunicação inteligente I/O Smart Link.

## Nota de validade

Este documento aplica-se ao módulo de comunicação inteligente I/O Smart Link com a versão de firmware 003.005.001.

## Informações online

É provável que a informação contida neste manual seja atualizada em qualquer altura. A Schneider Electric recomenda vivamente que tenha a versão mais recente e atualizada disponível em [www.se.com/ww/en/download](http://www.se.com/ww/en/download).

As características técnicas dos dispositivos descritos neste manual estão também indicadas online. Para aceder à informação online, vá para a página inicial da Schneider Electric em [www.se.com](http://www.se.com).

## Documentos relacionados

Título da documentação	Número de referência
<i>I/O Smart Link - Manual do utilizador</i>	DOCA0302EN DOCA0302DE DOCA0302ES DOCA0302FR DOCA0302IT DOCA0302PT
<i>I/O Smart Link - Folha de instruções</i>	PKR5509302

Pode transferir estas publicações técnicas e outras informações técnicas a partir do nosso Website em [www.se.com/ww/en/download/](http://www.se.com/ww/en/download/).

## Informação sobre terminologia não inclusiva ou não sensível

Como empresa responsável e inclusiva, a Schneider Electric está constantemente a atualizar as suas comunicações e produtos que contêm terminologia não inclusiva ou insensível. No entanto, apesar destes esforços, o nosso conteúdo pode conter termos que são considerados inadequados por alguns clientes.

# Introdução

## EcoStruxure Intervalo principal

A EcoStruxure é a plataforma e arquitetura interoperável, plug-and-play, aberta e compatível com IoT da Schneider Electric para habitação, edifícios, centros de dados, infraestruturas e indústrias. Inovação a todos os níveis, desde produtos ligados a controlo de ponta e aplicações, análises e serviços.

## I/O Smart Link

O módulo de comunicação inteligente I/O Smart Link é utilizado para ligar os quadros de distribuição finais a qualquer sistema de supervisão.

O I/O Smart Link pode ser ligado a:

- Auxiliares de indicação iOF+SD24 e OF+SD24
- Os auxiliares iACT24 e iATL24 para contactores e relés de impulsos na gama Acti 9
- O módulo de telecomando Acti 9 RCA iC60 com interface Ti24
- O disjuntor com controlo integrado Reflex iC60 com interface Ti24
- Cabos pré-ligados
- Medidor de saída de impulsos iEM20000T

O I/O Smart Link oferece as vantagens e serviços de uma ligação automática à rede Modbus.

## Histórico de versões de firmware

Data	Versão do firmware	Disponibilidade
Janeiro de 2025	003.005.001	Versão comercial mais recente
Maio de 2024	003.004.007	Obsoleto
Dezembro de 2023	003.003.006	Obsoleto
Outubro de 2023	003.003.004	Obsoleto

## Política de atualização de firmware

A atualização do firmware é recomendada para beneficiar das mais recentes funcionalidades e potenciais correções de erros.

## Atualização de firmware com o software EcoStruxure Power Commission

Utilize a versão mais recente do software EcoStruxure Power Commission para atualizar o I/O Smart Link para a versão de firmware mais recente disponível.

A versão mais recente do software EcoStruxure Power Commission está disponível em [www.se.com](http://www.se.com).

Para obter mais informações sobre a utilização do software EcoStruxure Power Commission, consulte a ajuda online do *EcoStruxure Power Commission*.

A tabela seguinte indica a duração de referência da I/O Smart Link atualização de firmware.

Velocidade de transmissão	Duração da atualização do firmware utilizando o EcoStruxure Power Commission através de:	
	Comunicação série	Gateway TCP (por exemplo, Panel Server)
4800	De 12 a 13 minutos	De 11 a 12 minutos
9600	De 8 a 9 minutos	De 6 a 7 minutos
19200	De 6 a 7 minutos	De 4 a 5 minutos
38400	De 5 a 6 minutos	De 3 a 4 minutos
57600	De 5 a 6 minutos	De 3 a 4 minutos
115200	De 4 a 5 minutos	De 2 a 3 minutos

**Nota:** Os valores da tabela acima são somente para referência, a duração real da atualização do firmware pode variar dependendo do funcionamento da rede, configurações de rede, configuração do gateway e outras latências da infraestrutura.

## Versões do firmware

### Versão do firmware.003.005.001

#### Novas funcionalidades

- Suporta novas velocidades de transmissão de 57600 e 115200.
- Outros melhoramentos de qualidade.

#### Desempenho e limitações

Sem limitações conhecidas.

### Versão de firmware 003.004.007

#### Atualizações de segurança

- Vulnerabilidade de segurança CVE-2023-4041 resolvida
- Outros melhoramentos de qualidade

#### Desempenho e limitações

Sem limitações conhecidas.

### Versão de firmware 003.003.006

#### Novas funcionalidades

Melhoramento da qualidade para corrigir o problema da definição do endereço Modbus antes de ligar, como verificado na versão anterior.

#### Desempenho e limitações

Sem limitações conhecidas.

## Versão de firmware 003.003.004

### Versão inicial

Versão inicial de firmware do I/O Smart Link.

### Desempenho e limitações

O endereço do servidor Modbus deve ser definido para um valor entre 0 e 99 antes de ligar a fonte de alimentação de 24 Vcc do dispositivo I/O Smart Link para evitar perda de comunicação com o dispositivo. Em caso de perda de comunicação, desligue e ligue o fornecimento de energia de 24 Vcc do dispositivo I/O Smart Link.

Schneider Electric  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison  
França

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

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

Como as normas, especificações e desenhos são periodicamente actualizados, solicite a confirmação das informações incluídas nesta publicação.

© 2025 Schneider Electric. Todos os direitos reservados.

DOCA0303PT-04