

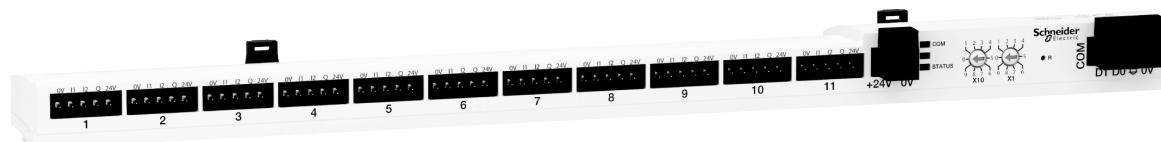
I/O Smart Link

Notes de publication du micrologiciel

EcoStruxure propose une architecture et une plateforme compatible IdO

2/2025

DOCA0303FR-04



Mentions légales

Les informations fournies dans ce document contiennent des descriptions générales, des caractéristiques techniques et/ou des recommandations concernant des produits/solutions.

Ce document n'est pas destiné à remplacer une étude détaillée ou un plan de développement ou de représentation opérationnel et propre au site. Il ne doit pas être utilisé pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité des produits/solutions pour des applications utilisateur spécifiques. Il incombe à chaque utilisateur individuel d'effectuer, ou de faire effectuer par un professionnel de son choix (intégrateur, spécificateur ou équivalent), l'analyse de risques exhaustive appropriée ainsi que l'évaluation et les tests des produits/solutions par rapport à l'application ou l'utilisation particulière envisagée.

La marque Schneider Electric et toutes les marques de commerce de Schneider Electric SE et de ses filiales mentionnées dans ce document sont la propriété de Schneider Electric SE ou de ses filiales. Toutes les autres marques peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Ce document et son contenu sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle applicables et sont fournis à titre d'information uniquement. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

Schneider Electric n'accorde aucun droit ni aucune licence d'utilisation commerciale de ce document ou de son contenu, sauf dans le cadre d'une licence non exclusive et personnelle, pour le consulter tel quel.

Schneider Electric se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications ou des mises à jour relatives au contenu de ce document ou à son format, sans préavis.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans le contenu informatif du présent document ou pour toute conséquence résultant de l'utilisation des informations qu'il contient.

Table des matières

A propos du livre	5
Introduction	6
Gamme principale EcoStruxure	6
I/O Smart Link	6
Historique des versions de micrologiciel	6
Stratégie de mise à jour du logiciel embarqué	6
Mise à jour du micrologiciel avec EcoStruxure Power Commission	7
Versions de micrologiciel	8
Micrologiciel version.003.005.001	8
Version de micrologiciel 003.004.007	8
Version de firmware 003.003.006.....	8
Version de micrologiciel 003.003.004	9

A propos du livre

Portée de ce document

Ce document présente l'historique des versions de micrologiciel du module de communication intelligent I/O Smart Link.

Note de validité

Ce document concerne le module de communication intelligent I/O Smart Link avec la version 003.005.001 du micrologiciel.

Informations en ligne

Les informations indiquées dans ce guide peuvent être mises à jour à tout moment. Schneider Electric recommande de disposer en permanence de la version la plus récente, disponible sur le site www.se.com/ww/en/download.

Les caractéristiques techniques des équipements décrits dans ce guide sont également fournies en ligne. Pour accéder aux informations en ligne, accédez à la page d'accueil Schneider Electric à l'adresse www.se.com.

Documents connexes à consulter

Titre du document	Numéro de référence
<i>I/O Smart Link - Guide utilisateur</i>	DOCA0302EN DOCA0302DE DOCA0302ES DOCA0302FR DOCA0302IT DOCA0302PT
<i>I/O Smart Link - Instruction de service</i>	PKR5509302

Vous pouvez télécharger ces publications ainsi que d'autres informations techniques depuis notre site Web à l'adresse www.se.com/ww/en/download/.

Informations concernant la terminologie inclusive/sensible

Schneider Electric s'efforce de mettre constamment à jour ses communications et ses produits pour respecter ses engagements en matière de terminologie inclusive/sensible. Il se peut malgré tout que nos contenus présentent encore des termes jugés inappropriés par certains clients.

Introduction

Gamme principale EcoStruxure

EcoStruxure est une architecture et une plateforme interopérable de Schneider Electric ouverte, plug-and-play et compatible IdO destinée aux foyers, bâtiments, centres de données, infrastructures et industries. L'innovation à tous les niveaux, des produits connectés au contrôle périphérique, en passant par les applications, les analyses et les services.

I/O Smart Link

Le module de communication intelligent I/O Smart Link permet de connecter des tableaux de distribution finaux à tout système de supervision.

I/O Smart Link peut être connecté aux équipements suivants :

- Auxiliaires de signalisation iOF+SD24 et OF+SD24
- Auxiliaires iACT24 et iATL24 pour contacteurs et relais à impulsions de la gamme Acti 9
- Module de commande à distance Acti 9 RCA iC60 avec interface Ti24
- Disjoncteur à commande intégrée Reflex iC60 avec interface Ti24
- Câbles pré-assemblés
- Compteur de sortie impulsionnelle iEM20000T

I/O Smart Link offre les avantages et les services d'une connexion automatique au réseau Modbus.

Historique des versions de micrologiciel

Date	Version de micrologiciel	Disponibilité
Janvier 2025	003.005.001	Dernière édition commerciale
Mai 2024	003.004.007	Obsolète
Décembre 2023	003.003.006	Obsolète
Octobre 2023	003.003.004	Obsolète

Stratégie de mise à jour du logiciel embarqué

Il est recommandé de mettre à jour le firmware pour bénéficier des dernières fonctionnalités et des éventuelles corrections de bogues.

Mise à jour du micrologiciel avec EcoStruxure Power Commission

Utilisez la dernière version du logiciel EcoStruxure Power Commission pour mettre à jour I/O Smart Link vers la plus récente version de micrologiciel disponible.

La dernière version du logiciel EcoStruxure Power Commission est disponible à l'adresse www.se.com.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel EcoStruxure Power Commission, consultez l'*aide en ligne d'EcoStruxure Power Commission*.

Le tableau suivant indique la durée de référence de la mise à niveau du micrologiciel d'I/O Smart Link.

Vitesse en bauds	Durée de mise à niveau du micrologiciel avec EcoStruxure Power Commission via :	
	Communication série	Passerelle TCP (par exemple, Panel Server)
4800	De 12 à 13 minutes	De 11 à 12 minutes
9600	De 8 à 9 minutes	De 6 à 7 minutes
19200	De 6 à 7 minutes	De 4 à 5 minutes
38400	De 5 à 6 minutes	De 3 à 4 minutes
57600	De 5 à 6 minutes	De 3 à 4 minutes
115200	De 4 à 5 minutes	De 2 à 3 minutes

Remarque : Les valeurs du tableau ci-dessus sont données à titre de référence uniquement. La durée réelle de la mise à niveau du micrologiciel peut varier en fonction du fonctionnement du réseau, des paramètres du réseau, de la configuration de la passerelle et d'autres latences de l'infrastructure.

Versions de micrologiciel

Micrologiciel version.003.005.001

Nouvelles fonctionnalités

- Prendre en charge les nouvelles vitesses de transmission de 57600 et 115200.
- Autres améliorations de la qualité.

Performances et limitations

Aucune limitation connue.

Version de micrologiciel 003.004.007

Mises à jour de sécurité

- Vulnérabilité de sécurité CVE-2023-4041 traitée
- Autres améliorations de la qualité

Performances et limitations

Aucune limitation connue.

Version de firmware 003.003.006

Nouvelles fonctionnalités

Amélioration de la qualité visant à résoudre le problème de réglage d'adresse Modbus avant la mise sous tension qui avait été constaté dans la version précédente.

Performances et limitations

Aucune limitation connue.

Version de micrologiciel 003.003.004

Version initiale

Version initiale du micrologiciel pour I/O Smart Link.

Performances et limitations

L'adresse du serveur Modbus doit être réglée sur une valeur comprise entre 01 et 99 avant la mise sous tension de l'alimentation 24 Vcc de l'appareil I/O Smart Link pour éviter toute perte de communication avec l'appareil. En cas de perte de communication, mettez hors tension puis sous tension l'alimentation 24 Vcc de l'appareil I/O Smart Link.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Les normes, spécifications et conceptions pouvant changer de temps à autre, veuillez demander la confirmation des informations figurant dans cette publication.

© 2025 Schneider Electric. Tous droits réservés.

DOCA0303FR-04