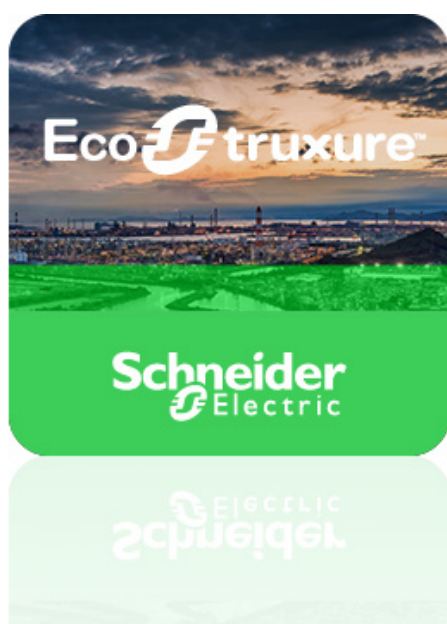




EcoStruxure Secure Connect

EcoStruxure™ Secure Connect

Solution d'accès à distance sécurisé



Harmony

Découvrez la gamme [Harmony](#)

Interface opérateur avancée et relais industriels

L'interface opérateur et les relais industriels **Harmony** améliorent l'efficacité opérationnelle et la disponibilité des équipements dans les applications industrielles et les applications de bâtiments. **Harmony** inclut des produits connectés intelligents et des terminaux périphériques qui visualisent, collectent et traitent les données, ce qui permet aux opérateurs de prendre des décisions éclairées.

Explorez nos offres

- [Boutons-poussoirs et commutateurs Harmony](#)
- [Terminaux pour opérateurs IHM Harmony, iPC et EdgeBox](#)
- [Dispositifs de signalisation Harmony](#)
- [Relais électriques Harmony](#)
- [Sécurité Harmony](#)

Life Is On

Schneider
Electric

L'accès rapide à l'information produit

Obtenez les informations techniques sur un produit

Références

Modicon TM3
Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon
Modules d'entrées/sorties analogiques

Entrées et sorties	Caractéristiques	Caractéristiques	Résolution	Quantité de ref.	Référence	Prix
2 entrées analogiques	12 - 15 VDC 0 - 10 VDC 0 - 20 mA A, 20 mA	12 000 sig 12 000 sig 12 000 sig	12 000 sig 12 000 sig 12 000 sig	12 000 sig	TM3AI2H	5,150
4 entrées analogiques	12 - 15 VDC 0 - 10 VDC 0 - 20 mA A, 20 mA	12 000 sig 12 000 sig 12 000 sig	12 000 sig 12 000 sig 12 000 sig	12 000 sig	TM3AI4H	5,150
4 entrées analogiques	12 - 15 VDC 0 - 10 VDC 0 - 20 mA A, 20 mA	12 000 sig 12 000 sig 12 000 sig	12 000 sig 12 000 sig 12 000 sig	12 000 sig	TM3AI4H	5,150
4 entrées analogiques	12 - 15 VDC 0 - 10 VDC 0 - 20 mA A, 20 mA	12 000 sig 12 000 sig 12 000 sig	12 000 sig 12 000 sig 12 000 sig	12 000 sig	TM3AI4H	5,150

Chaque référence commerciale présentée dans un catalogue contient un hyperlien. Cliquez dessus pour obtenir les informations techniques du produit :

- > Caractéristiques, Encombrements, Montage, Schémas de raccordement et Courbes de performance.
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit et Manuel de fin de vie.

Life Is On | Schneider Electric

Rechercher des produits, des documents et plus encore

PRODUITS ~ SOLUTIONS ~ SERVICES ~ ASSISTANCE ~ SOCIÉTÉ

Tous nos produits > Automatismes et contrôle pour l'industrie > Automatismes et contrôle > Architectures machines > Schneider Machine > Modicon TM3

Tout afficher Modicon TM3

TM3AI2H

Modicon TM3, module 2 entrées ana haute résolution, -10 à 10V, 0-4-20mA, via

Afficher plus de caractéristiques >

* Tarif HT France Janvier 2019, hors éco-contribution

** Délai standard en jours ouvrés déduit usine

Statut commercial
Commercialisé

Ajouter à Mes produits

Comparer

Fiche technique du produit | Manuel utilisateur | Catalogue | Document CAD/CAD

Caractéristiques | Documents et téléchargements | FAQ techniques | Informations complémentaires

Principales

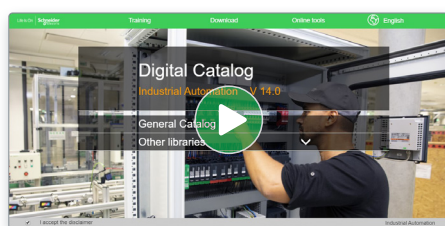
gamme de produits

Modicon TM3

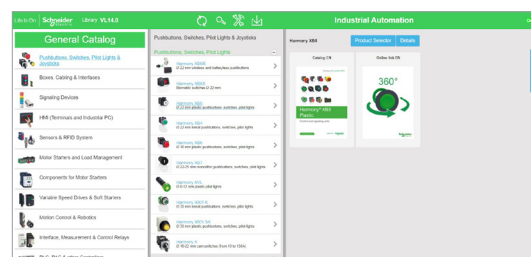
fonction produit

Module d'entrées analogiques

Trouvez votre catalogue



- > En seulement 3 clics, vous pouvez accéder aux catalogues Automatismes et Contrôle industriel, en anglais et en français.
- > Accéder au catalogue digital d'Automatismes et Contrôles [Digi-Cat Online](#).

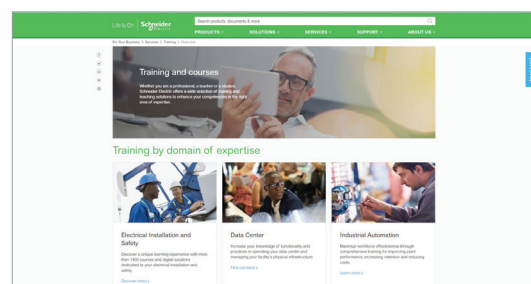


- Des catalogues toujours à jour
- Accès aux catalogues de produits et aux photos 360
- Recherche optimisée par référence commerciale

Choisissez la formation



- > Trouvez la [formation](#) adaptée à votre besoin sur notre site web mondial.
- > Localisez le lieu de la formation avec notre [sélecteur](#).



Life Is On

Schneider
Electric

Sommaire général

EcoStruxure™ Secure Connect

■ Présentation	page 2
■ Avantages	page 2
□ Efficace et facile d'utilisation	page 2
□ Abonnement simple et rapide	page 2
□ Mise à niveau facile selon vos besoins	page 3
□ Adapté à toutes les exigences	page 3
□ Fiable et sûr	page 3
□ Des options pour une plus grande souplesse d'utilisation	page 3
■ Architecture	page 3
■ Compatibilité d'EcoStruxure Secure Connect	page 4
■ References	page 4
■ Product reference index	page 6



EcoStruxure Secure Connect

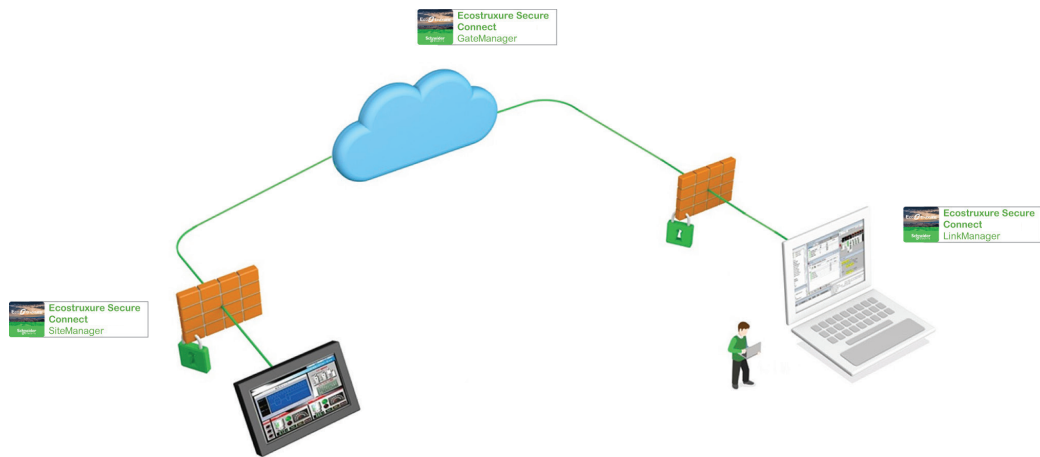
Présentation

EcoStruxure Secure Connect assure une connexion sécurisée entre les afficheurs déportés sur le site de travail (via SiteManager) et les ordinateurs ou les appareils intelligents de bureau (via LinkManager) en passant par un serveur central sécurisé (GateManager).

EcoStruxure Secure Connect permet aux techniciens et aux programmeurs d'accéder à distance aux logiciels Schneider Electric et de mettre à jour l'IHM, l'automate et d'autres équipements connectés, comme s'ils étaient sur place. Le dépannage et les réparations peuvent également être effectués à distance sur demande. Le client EcoStruxure Secure Connect LinkManager pour accès distant s'exécute sur la version 64 bits des systèmes d'exploitation, Windows 10 ou Windows 11 de Microsoft. Ce logiciel s'adapte à de nombreuses applications telles que :

- > Agroalimentaire
- > Mines, minéraux et métaux
- > Pétrole et gaz
- > Eau et eaux usées, etc.

Le logiciel EcoStruxure Secure Connect SiteManager est préinstallé (sur l'IHM Harmony) ou peut être installé manuellement sur les modèles IPC de Schneider Electric.



Concept EcoStruxure Secure Connect

Avantages

Efficace et facile d'utilisation

- > Intégré et prêt à fonctionner sur les panneaux IHM Harmony



Écran de configuration

- > Accès distant à la programmation, au diagnostic, au contrôle et à la surveillance
- > Accélérez la maintenance des machines et réduisez les temps d'arrêt.

Abonnement simple et rapide

- > Il suffit d'acheter un pack de démarrage avec un abonnement annuel.
- > Ajoutez des licences d'équipements supplémentaires de façon ciblée en fonction de vos besoins.

Mise à niveau facile selon vos besoins

- Augmentez le nombre d'utilisateurs LinkManager fixes ou mobiles.
- Augmentez le nombre d'unités IHM ayant accès à un plus grand nombre de gestionnaires de site.
- Programmez plus d'appareils.

Fonctionne partout pour tout le monde

- Exploitable sur l'ensemble des applications et secteurs d'activité
- Disponible sur PC ou sur smartphone

Fiable et sûr

- Cybersécurité (de bout en bout) pour les OEM et les utilisateurs finaux, avec une certification par TG Alpha pour la cybersécurité
- Accès sécurisé aux appareils distants via internet
- Conformité aux normes industrielles de sécurité, y compris IEC 62443-3-3

Des options pour une plus grande souplesse d'utilisation

- Réglages avancés sur le serveur sécurisé GateManager
- Différentes statistiques utilisateur disponibles
- Extensions de licence pour programmer un plus grand nombre d'appareils (automates, variateurs, etc.) connectés à l'IHM

Architecture

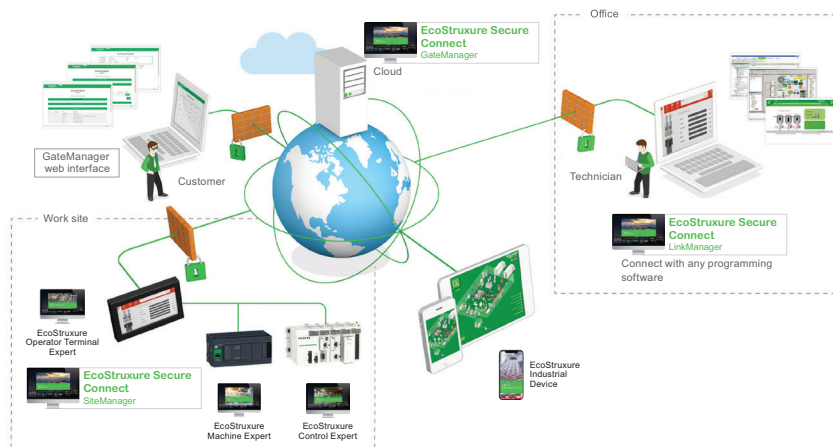
La solution EcoStruxure Secure Connect comprend trois composants :

- GateManager : le serveur GateManager sert de point central pour les utilisateurs de LinkManager et de SiteManager. SiteManager et LinkManager doivent être enregistrés avec GateManager pour permettre l'accès au réseau SiteManager. Une connexion cryptée est alors établie entre SiteManager et l'ordinateur distant LinkManager.
- SiteManager Embedded (1) : SiteManager est le composant intégré dans le logiciel de configuration IHM existant. Il se charge de la surveillance des multiples équipements industriels sur un site distant et permet un accès sécurisé ininterrompu via GateManager.

Il est disponible à l'achat sous deux formats de licence différents :

- Une version de base, pour accéder à 1 afficheur et enregistrer jusqu'à 2 agents par afficheur ;
- Une version EXTENDED, pour accéder à des équipements IP externes (automates, iPC, serveur, caméra Web, etc.) sur le même réseau que l'afficheur et enregistrer 5 agents ou plus par afficheur.
- LinkManager/LinkManager Mobile : LinkManager remplit le rôle de client sur l'ordinateur distant de l'opérateur. Après son installation, l'utilisateur pourra se connecter de manière sécurisée à GateManager et accéder à distance aux équipements représentés par les agents sur SiteManager, y compris l'IHM et ses appareils connectés.

LinkManager Mobile est une version allégée qui peut être installée sur les appareils compatibles Web tels que les smartphones ou les tablettes pour se connecter à SiteManager.



EcoStruxure Secure Connect pour pouvoir programmer à distance l'IHM et à ses appareils connectés

(1) La méthode de configuration pour SiteManager Embedded diffère selon l'afficheur. Pour plus d'informations, consultez le Guide de l'utilisateur EcoStruxure Secure Connect disponible sur notre site Web www.se.com.

Compatibilité d'EcoStruxure Secure Connect

Les IHM Harmony suivantes sont compatibles avec EcoStruxure Secure Connect (y compris SiteManager Embedded) :

- Panneaux Harmony GTU
- Panneaux Harmony GTO (1)
- Panneaux Harmony GTUX
- Harmony ST6/STM6
- PC industriel Harmony (Panneau et Box PC)
- Harmony BX1

Références

EcoStruxure Secure Connect est disponible avec les logiciels de configuration IHM suivants :

- Vijeo Designer
- EcoStruxure Operator Terminal Expert
- EcoStruxure Machine SCADA Expert
- Application pour appareils industriels EcoStruxure

Pour plus d'informations sur les versions logicielles compatibles, consultez la fiche technique du produit disponible sur notre site Web

www.se.com.

Licences numériques d'EcoStruxure Secure Connect

Description	Type de licence	Compatible avec afficheurs	Référence
Essai gratuit 30 jours d'EcoStruxure Secure Connect	Version d'essai 30 jours (gratuite)	Harmony GTU Harmony GTO (1) Harmony GTUX Harmony iPC Harmony ST6/STM6 Harmony BX1	VJOCNTFREE30
Licence numérique EcoStruxure Secure Connect pour accès distant sécurisé – Pack Essentiel	1 x EcoStruxure Secure Connect GateManager 1 x licence EcoStruxure Secure Connect SiteManager Embedded EXTENDED (5 agents d'équipements) 1 x EcoStruxure Secure Connect LinkManager 1 x EcoStruxure Secure Connect LinkManager Mobile		VJOCNTPACKES
Licence numérique EcoStruxure Secure Connect pour accès distant sécurisé – Pack Entreprise	1 x EcoStruxure Secure Connect GateManager 20 x licences EcoStruxure Secure Connect SiteManager Embedded EXTENDED (5 agents d'équipements) 1 x EcoStruxure Secure Connect LinkManager 1 x EcoStruxure Secure Connect LinkManager Mobile 1 x EcoStruxure Secure Connect GateManager Premium Access		VJOCNTPACKENT

(1) Sauf pour HMIGTO1300 et HMIGTO2300.

Références

Les références complémentaires suivantes peuvent être ajoutées à tous les packs EcoStruxure Secure Connect pour étendre leurs fonctionnalités :

Licences numériques d'EcoStruxure Secure Connect			
Description	Type de licence	Compatible avec afficheurs	Référence
Licence EcoStruxure Secure Connect LinkManager	LinkManager	Harmony GTU Harmony GTO (1) Harmony GTUX Harmony iPC	VJOCNTLML
Licence EcoStruxure Secure Connect LinkManager Mobile	LinkManager Mobile	Harmony ST6/STM6 Harmony BX1	VJOCNTLMM
Licences EcoStruxure Secure Connect SiteManager Embedded BASIC	SiteManager Embedded BASIC		VJOCNTSMBASIC
Licence EcoStruxure Secure Connect SiteManager Embedded EXTENDED, 5 agents d'équipements	SiteManager Embedded EXTENDED		VJOCNTSMEXT5
1 x licence EcoStruxure Secure Connect SiteManager Embedded EXTENDED, 10 agents d'équipements	SiteManager Embedded EXTENDED		VJOCNTSMEXT10
EcoStruxure Secure Connect GateManager Premium Access	GateManager Premium Access		VJOCNTGMPREM
Activation des statistiques utilisateur EcoStruxure Secure Connect	Activation des statistiques		VJOCNTSTAT

(1) Sauf pour HMIGTO1300 et HMIGTO2300.

V	
VJOCNTFREE30	4
VJOCNTGMPREM	5
VJOCNTLML	5
VJOCNTLMM	5
VJOCNTPACKENT	4
VJOCNTPACKESS	4
VJOCNTSMBASIC	5
VJOCNTSMEXT10	5
VJOCNTSMEXT5	5
VJOCNTSTAT	5

mySchneider, votre expérience numérique personnalisée

Accédez à une expérience en ligne tout-en-un et personnalisée, et bénéficiez de services, de ressources et d'outils professionnels adaptés pour soutenir efficacement vos opérations commerciales.

- **Efficacité** : en quelques clics, trouvez toutes les informations et l'assistance dont vous avez besoin pour mener à bien votre travail.
- **Simplicité** : utilisez un identifiant unique pour accéder à l'ensemble des services commerciaux, au même endroit, disponibles 24 h/24 et 7 j/7. Vous n'avez plus besoin de vous connecter à plusieurs plateformes.
- **Personnalisation** : bénéficiez de contenus, d'outils et de services adaptés à votre activité et personnalisez votre page d'accueil en fonction de vos préférences.

Regardez les tutoriels vidéos



Gestion des commandes

- > [Créez une demande de devis depuis mySchneider](#)
- > [Gérez vos commandes depuis mySchneider](#)
- > [Suivez vos commandes](#) (video en anglais)



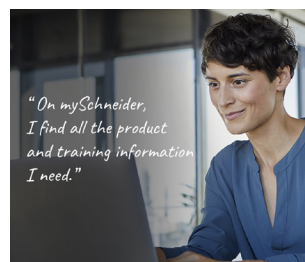
Information sur le produit

- > [Rester à jour sur le statut de mes produits](#) (video en anglais)



Assistance

- > [Accédez à vos demandes de support sur mySchneider !](#)
- > [Bénéficiez d'un support technique](#)



Formation

- > [Accéder aux formations dédiées à mon activité](#) (video en anglais)

[Créer votre compte](#)

Life Is On

Schneider
Electric

Mentions légales

Les informations fournies dans ce catalogue consistent dans une description de l'offre de Produits, solutions et services de Schneider Electric (« Offre ») incluant les spécifications techniques et caractéristiques relatives à la performance de cette Offre.

Le contenu de ce catalogue est sujet à révision à tout moment et sans préavis en raison des progrès continus de la méthodologie, de la conception et de la fabrication.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité pour tous dommages découlant de ou en relation avec (i) toute information contenue dans ce catalogue qui ne serait pas conforme avec ou dépasserait les spécifications techniques de l'Offre, ou (ii) toute erreur contenue dans ce catalogue, ou (iii) toute utilisation, acte ou omission se fondant sur toute information contenue ou mentionnée dans ce catalogue.

SCHNEIDER ELECTRIC N'OFFRE AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT - EXPRESSE OU IMPLICITE - QUANT A L'ADEQUATION DES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE CATALOGUE AINSI QUE DES PRODUITS ET SERVICES AUXQUELS ELLES S'APPLIQUENT, AUX EXIGENCES, ATTENTES OU OBJECTIFS DE TOUTE PERSONNE LES UTILISANT.

La marque Schneider Electric et toutes les marques commerciales de Schneider Electric et de ses filiales mentionnées dans ce catalogue sont la propriété de Schneider Electric ou de ses filiales. Toutes les autres marques sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

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

L'ensemble des droits de propriété intellectuelle et autres droits privatifs attachés au contenu de ce catalogue (y compris, mais sans s'y limiter, les logiciels, audio, vidéo, texte et photographies) appartient à Schneider Electric ou à ses propriétaires concédants de licence. Schneider Electric n'accorde aucun droit ni aucune licence d'utilisation commerciale de ce catalogue à l'exception toutefois du droit non-exclusive et personnel, pour le consulter tel quel.

Life Is On



En savoir plus sur nos produits visiter notre site
www.se.com

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
35 rue Joseph Monier - CS 30323
F-92500 Rueil-Malmaison Cedex
France

DIA5ED2190101FR
Août 2024 - V4.0