



EcoStruxure Operator Terminal Expert

EcoStruxure™ Operator Terminal Expert

Logiciel de configuration pour les gammes Harmony avec conception d'interface utilisateur intuitive et commande par gestes



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](#)

L'accès rapide à l'information produit

Obtenez les informations techniques sur un produit

Références

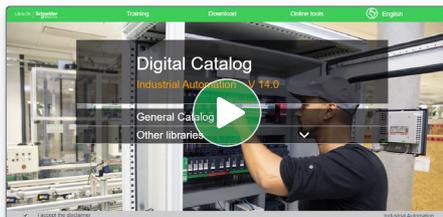
Modicon TMS
Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon
Modules d'entrées/sorties analogiques

Modèles	Caractéristiques	Norme	Norme de réf.	Modèle	Prix
2 entrées température	16... 150°C 0... 150°C 0... 20 mA à 20 mA	10 000 01	A 16	TM3AI2H	5,110
4 entrées température	16... 150°C 0... 150°C 0... 20 mA à 20 mA	10 000 02	A 16	TM3AI4H	5,200
4 entrées température et température (2)	16... 150°C 0... 150°C 0... 20 mA à 20 mA	10 000 03	A 16	TM3AI4H	5,110
4 entrées température différentielles	16... 150°C 0... 150°C 0... 20 mA à 20 mA	10 000 04	A 16	TM3AI4H	5,110

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.

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 sélecteurs 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](#).

Sommaire général

EcoStruxure Operator Terminal Expert

■ Présentation générale

□ Conception plus rapide page 2

□ Fonctionnement intuitif page 3

Guide de choix..... page 4

■ Présentation

□ Configuration page 6

□ Éditeur graphique page 7

□ Animations sur objet page 7

□ Bibliothèque d'images prédéfinies page 7

□ Fonctionnalités principales page 8

□ Protocoles de communication..... page 9

□ Produits complémentaires page 10

■ **Références** page 11

■ **Index des références** page 12

EcoStruxure Operator Terminal Expert

Logiciel de configuration pour les gammes Harmony GTU/GTUX/STO couleur/ST6/STM6, les PC industriels Harmony (Panel PC et Box PC), et autres PC.

EcoStruxure Operator Terminal Expert

Le logiciel EcoStruxure Operator Terminal Expert permet de créer et de modifier les écrans d'application contrôlant les automatismes pour les terminaux Harmony GTU/GTUX/STO couleur/ST6/STM6, les PC industriels Harmony (Panel PC et Box PC), et autres PC.

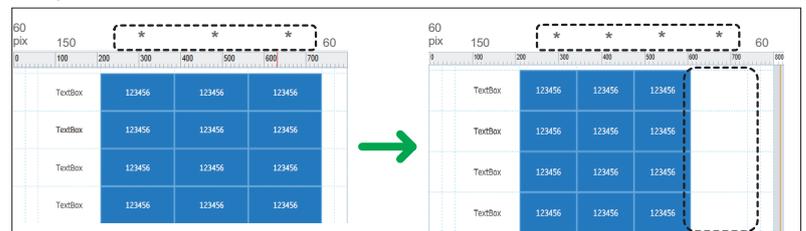
EcoStruxure Operator Terminal Expert offre une interface utilisateur moderne et conviviale, un accès facile aux fonctions et aux informations et un environnement de travail multi-plateforme. Il permet également de réduire le temps de conception en proposant une structure prédéfinie de navigation.



Écran EcoStruxure Operator Terminal Expert en mode démo

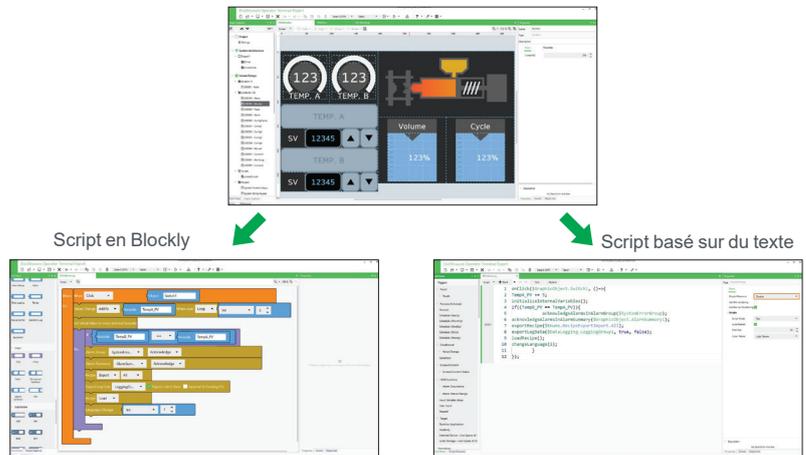
Conception plus rapide

- > Conception de grille réactive pour une adaptation facile à l'application quelle que soit la résolution d'écran



Ajustement automatique de la grille

- > Scriptage facilité avec 2 modes interactifs pour répondre aux différents besoins



Fonctionnement intuitif

- > Fonctions multi-points de contact pour effectuer un zoom avant/arrière et des opérations gestuelles de toucher-glisser, de rapprochement ou d'écartement des doigts (mêmes gestes que sur les smartphones), pour une meilleure expérience utilisateur (1)



Opérations gestuelles sur écran tactile

- > Affichage sur un seul écran de plusieurs écrans avec informations diverses



Multi-écrans

- > Graphisme de haute qualité et adaptation rapide des thèmes



Thèmes

(1) Disponible pour les produits compatibles Harmony GTU, GTUX, Harmony iPC et autres PC's disposant de la fonction «gestuelle tactile».

Applications

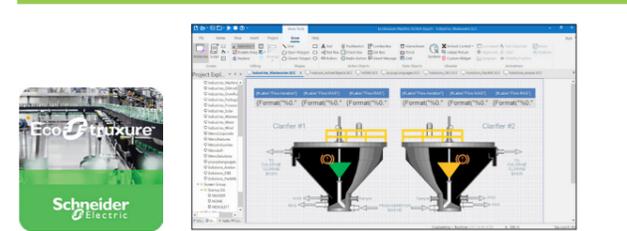
Logiciel de configuration d'écran tactile avec un design et une ergonomie d'interface utilisateur



Produits compatibles	Type	Harmony STO couleur Harmony ST6/STM6 Harmony GTU, GTUX iPCs Harmony Ordinateurs compatibles Windows
	Nombre maximal de cibles	1
	Système d'exploitation des terminaux	Propriétaire pour Harmony STO couleur, Harmony ST6/STM6 et Harmony GTU/GTUX Système d'exploitation Windows pour Harmony iPC
Fonctions	Lecture/écriture des variables automates	Oui
	Visualisation des variables	Oui
	Traitement des données	Oui
	Partage des variables entre terminaux IHM	-
	Enregistrement de variables vers une base de données externe	-
Internationalisation		16 langues prises en charge par 26 types de polices
Développement d'applications graphiques	Bibliothèque native d'objets graphiques	Oui
	Courbes et alarmes	Oui
	Scripts	Block Script, Java Script
Communication entre application IHM et automates		Via pilotes d'entrées/sorties : protocoles Schneider Electric ou protocoles tiers (Mitsubishi, Omron, Rockwell Automation et Siemens)
Téléchargement d'applications		-
Simulation d'applications IHM		Oui
Gestion de recettes		Oui, jusqu'à 2 048 recettes, 600 000 ingrédients au total (2)
Impression de rapports et codes-barres		-
Capture d'écran		Oui, pour Harmony iPC au format PNG
Sécurité d'accès		Protection par mot de passe
Langues d'interface		Développement en 9 langues : chinois (Chine), chinois (Taiwan), anglais, français, allemand, italien, coréen, portugais et espagnol Manuels en ligne et hors ligne en 8 langues : allemand, anglais, chinois, espagnol, français, coréen, italien et portugais
Compatibilité avec OS		Windows 10 (64 bits)
Type de logiciel		EcoStruxure™ Operator Terminal Expert
Pages		Pour plus d'information, consulter le catalogue page 11 .

(1) Les terminaux Magelis XBT et Harmony GTO/GTU ont un comportement transparent en cas de reprise secteur.
(2) Nécessite EcoStruxure Operator Terminal Expert version 3.5 ou ultérieure.

Logiciel de configuration pour visualisation riche en données et complexe



Produits compatibles	Type	IHM Edge Box Harmony STM6 Harmony iPC Ordinateurs compatibles Windows
	Nombre maximal de cibles	1
	Système d'exploitation des terminaux	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (32 bits) Harmony iPC : Windows 8.1, Windows 10
Fonctions	Lecture/écriture des variables automates	Embedded/Windows Basic : 500 variables Embedded/Windows Machine Control : 1 500 variables Embedded/Windows Line Management : 4 000 variables Gestion de ligne de production Plus Windows : 32 000 variables Supervision Windows : 64 000 variables
	Visualisation des variables	Oui, en fonction du nombre de variables
	Traitement des données	Oui, avec VBScript ou programmation intégrée
	Partage des variables entre terminaux IHM	Oui, via TCP/IP, OPC, pilote ou base de données
	Enregistrement de variables vers une base de données externe	Oui, avec une base de données relationnelle (base de données SQL, MS Access ou fichier Excel CSV)
Internationalisation		Multilingue (en fonction du système d'exploitation)
Développement d'applications graphiques	Bibliothèque native d'objets graphiques	Oui, personnalisable par l'utilisateur
	Courbes et alarmes	Oui
	Scripts	VBScript, programmation intégrée et QuickScript.NET
Communication entre application IHM et automates		Via pilotes d'entrées/sorties : protocoles Schneider Electric ou protocoles tiers (plus de 250 pilotes : Mitsubishi, Omron, Rockwell Automation et Siemens)
Téléchargement d'applications		Oui
Simulation d'applications IHM		Oui
Gestion de recettes		Oui, outils intégrés avec fichier local ou avec base de données
Impression de rapports et codes-barres		Le rapport est une fonction intégrée qui exécute la feuille de rapport spécifiée et envoie le résultat vers le disque dur, l'imprimante ou en PDF
Capture d'écran		Oui
Sécurité d'accès		En lien avec les profils utilisateurs
Langues d'interface		Écrans et interface utilisateur disponibles en 5 langues : anglais, allemand, français, chinois et japonais
Compatibilité avec OS		Windows 8.1, Windows 10 (64 bits), Windows 11, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 et Windows Server 2022
Type de logiciel		EcoStruxure™ Machine SCADA Expert
Pages		Pour plus d'information, consulter le catalogue DIA5ED2171201FR .

Logiciel de configuration classique pour toute la gamme IHM



Produits compatibles	Type	Harmony STU et Harmony GTO (1) Harmony GK/GTU (1)/GTUX et Magelis XBTGH (1) Panel PC et Box PC Harmony (HMIBMP, HMIBMU, HMIPSP, HMIPSO et HMIPEP) Harmony P6
	Nombre maximal de cibles	32
	Système d'exploitation des terminaux	Propriétaire pour Harmony STU/GTO, Harmony GK/GTU/GTUX, Magelis XBTGH
Fonctions	Lecture/écriture des variables automates	Oui, jusqu'à 8 000 variables internes et externes
	Visualisation des variables	Oui
	Traitement des données	Oui, par éditeur d'expression ou par programmation Java
	Partage des variables entre terminaux IHM	Jusqu'à 300 variables entre 8 terminaux, sans automate routeur Protocole propriétaire au-dessus de TCP/IP
	Enregistrement de variables vers une base de données externe	-
Internationalisation		Jusqu'à 15 langues prises en charge par 34 alphabets occidentaux, 4 alphabets asiatiques et 2 alphabets moyen-orientaux embarqués par l'application
Développement d'applications graphiques	Bibliothèque native d'objets graphiques	Oui
	Courbes et alarmes	Oui, avec historique
	Scripts	Java
Communication entre application IHM et automates		Via pilotes d'entrées/sorties : protocoles Schneider Electric ou protocoles tiers (plus de 250 pilotes : Mitsubishi, Omron, Rockwell Automation et Siemens)
Téléchargement d'applications		Oui
Simulation d'applications IHM		Oui
Gestion de recettes		Oui, jusqu'à 32 groupes, 256 recettes de 1 024 ingrédients par groupe, format propriétaire ou CSV, support multilingue complet pour libellés et ingrédients
Impression de rapports et codes-barres		Alarmes en temps réel, données historiques. Jusqu'à 9 999 alarmes actives, journaux ou historiques Principaux codes-barres USB pris en charge pour Harmony avec système d'exploitation Windows et principaux codes-barres série pris en charge pour les autres Harmony
Capture d'écran		Oui, Harmony GTO/GTU et Panel PC et Box PC Harmony (HMIBMP, HMIBMU et Harmony P6) au format JPEG
Sécurité d'accès		En lien avec les profils utilisateurs
Langues d'interface		Écrans, aide en ligne et documentation sous forme électronique disponibles en 7 langues : anglais, français, allemand, espagnol, italien, chinois simplifié et portugais
Compatibilité avec OS		Windows 10 Professionnel et Windows 11
Type de logiciel		Vijeo Designer™
Pages		Pour plus d'information, consulter le catalogue DIA5ED2130614FR .

(1) Les terminaux Magelis XBT et Harmony GTO/GTU ont un comportement transparent en cas de reprise secteur.
(2) Nécessite EcoStruxure Operator Terminal Expert version 3.5 ou ultérieure.

EcoStruxure Operator Terminal Expert

Logiciel de configuration pour les gammes Harmony avec conception d'interfaces utilisateur intuitives et commande par gestes



Présentation

Le logiciel multi-plateforme EcoStruxure Operator Terminal Expert permet de créer des applications IHM destinées au pilotage de systèmes d'automatisation pour :

- les terminaux Harmony GTU, GTUX,
- les terminaux Harmony STO (couleur),
- les terminaux Harmony ST6/STM6,
- les PC industriels Harmony (Panel PC et Box PC),
- les ordinateurs compatibles Windows.

EcoStruxure Operator Terminal Expert prend en charge l'anglais, le français, l'allemand, l'italien, le portugais, l'espagnol, le japonais, le chinois traditionnel, le chinois simplifié et le coréen et donne accès à de nouveaux types d'applications.



Écran EcoStruxure Operator Terminal Expert en mode démo

EcoStruxure Operator Terminal Expert fonctionne sur tout PC opérant avec le système d'exploitation Windows 10. Il permet la simulation WYSIWYG (1) de l'application développée et des variables automates (entrées/sorties, bits et mots internes) et aide à garantir que l'application s'exécute en toute sécurité sur des terminaux Harmony GTU/GTUX/STO couleur/ST6/STM6 ou sur PC industriel Harmony.

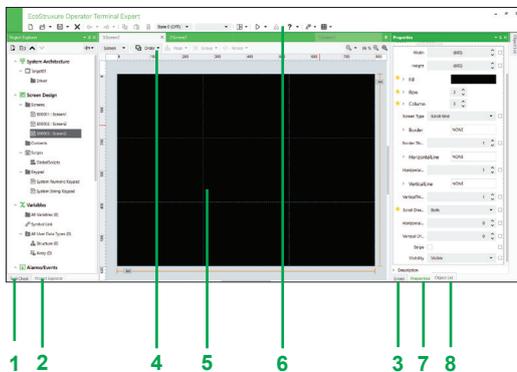
EcoStruxure Operator Terminal Expert prend en charge les fonctionnalités suivantes pour créer et organiser des applications IHM :

- Interface utilisateur intuitive et simple à développer
- Commande par geste avec fonction multi-points de contacts pour effectuer un zoom avant/arrière, un toucher-glisser ou un écartement des doigts
- Sélection de modèles et de thèmes
- Configuration graphique avec la vue universelle "Configuration du système"
- Prise en charge de Windows 10 (64 bits).

Configuration

EcoStruxure Operator Terminal Expert est un logiciel de configuration intuitif permettant de développer de façon simple et rapide des projets IHM grâce à 8 fenêtres configurables :

- 1 Boîte à outils.
- 2 Explorateur de projet : conception de contenu IHM, gestion des données, scripts et actions, configuration du système.
- 3 Fenêtre d'erreur ou zone de compte rendu.
- 4 Commande générique ou barre d'outils du document.
- 5 Édition ou lecture de document.
- 6 Barre d'outils d'application.
- 7 Propriétés.
- 8 Liste d'objets.

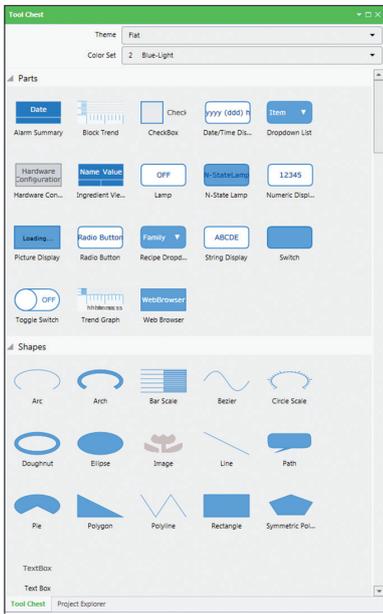


Capture d'écran du logiciel EcoStruxure Operator Terminal Expert

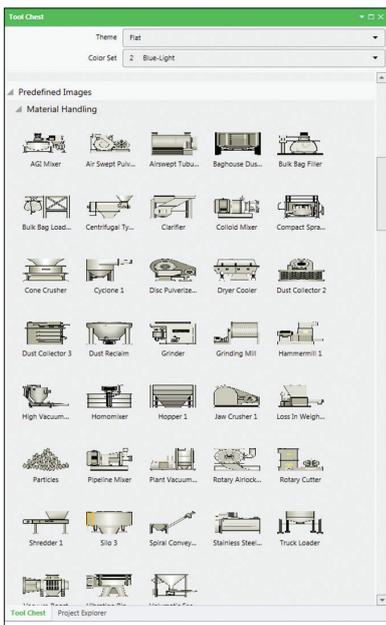
Il offre aussi des outils complets de gestion des applications :

- Jusqu'à 2048 recettes pour un total de 600 000 ingrédients
- Mode simulation complet permettant de tester l'application en bureau d'études
- Récupération des fichiers symboles des variables automates générées par :
 - OMRON Corporation,
 - Rockwell Automation, Inc,
 - Schneider Electric SA,
 - Siemens AG.

(1) What You See Is What You Get : "ce que vous voyez est ce que vous obtenez" sur l'écran du terminal cible.



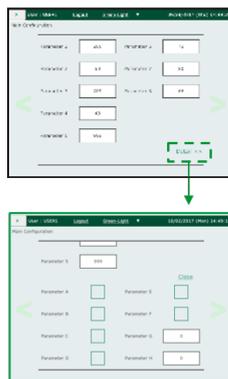
Objets et formes



Images prédéfinies



Navigation par glissement



Plus d'informations

Éditeur graphique

L'éditeur graphique propose une interface similaire pour les objets simples et les objets plus sophistiqués. Il permet au développeur d'applications de créer facilement des vues à partir des éléments suivants :

- Objets
 - Boutons (basculer, radio, sélecteur), voyants
 - Zones textuelles ou numériques
 - Alarme, courbes, tableau d'ingrédients de recette, navigateur Web (1), etc.
- Formes à configurer :
 - Lignes, rectangles, ellipses, arcs
 - Polygones, polygones, courbes de Bézier, échelles
 - Texte et images, etc.

Animations sur objet

9 types d'animations sur objet graphique permettent de créer rapidement des synoptiques animés par :

- pression sur dalle tactile,
- changement de couleur,
- remplissage,
- mouvement,
- rotation,
- taille,
- visibilité,
- affichage de la valeur associée,
- reconception d'objet.

Bibliothèque d'images prédéfinies

La bibliothèque d'objets graphiques contient des objets permettant de mettre en place une organisation efficace des segments d'activité. Par simple "glisser-déposer" avec la souris, les images peuvent être positionnées sur le synoptique en cours de création.

Fonctionnalités principales

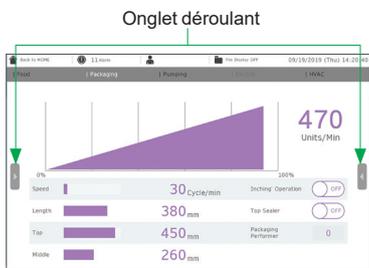
Navigation en exploitation

- Génération automatique des menus
- Usage efficace de l'espace : menus permanents ou masqués, défilement à l'intérieur du menu indépendant du reste de l'écran
- Moins d'efforts de développement : toutes les informations sur un seul écran, sans hiérarchisation
- Fonctionnement plus intuitif : des icônes au lieu de texte, une mise à jour dynamique de l'icône représentant la page du menu.

(1) Pris en charge sur Harmony GTU/iPC.



Thèmes

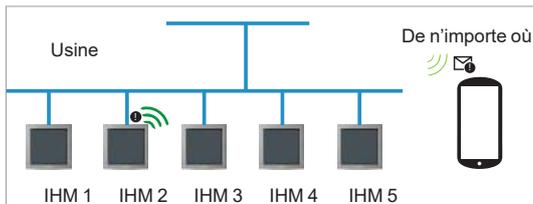


Onglet déroulant

Informations masquées



Disposition des objets (DockPanel)



API de serveur Web

Fonctionnalités principales (suite)

Thèmes et choix de couleurs

- Thèmes (Studio/Flat) et couleurs (10 jeux) pour prédéfinir le design
- Personnalisation rapide et cohérence du design entre les thèmes
- Différenciation des produits

Disposition des objets (DockPanel)

- Intégration de plusieurs pages dans un seul écran et navigation indépendante dans chaque section
- Redimensionnement automatique des écrans pour adaptation au cadre
- Modification dynamique des tailles de cadre pour présenter différents contenus

Visionneuse Web

- Visualisation et utilisation à distance de l'écran IHM grâce à la fonction miroir
- Exécution sur appareils équipés des navigateurs standard tels que Chrome, Safari et Edge (PC, tablette, smartphone)
- Facilité de configuration et jusqu'à 3 à 5 connexions à distance possibles selon le type de matériel
- Avec la visionneuse Web et la Box gateway Harmony STM6, l'écran HMISTM6 peut devenir une IHM sans face avant pour les applications qui ne nécessitent pas un écran en permanence
- Prise en charge par Harmony ST6/STM6/GTU/GTUX, Harmony iPC et autres PC.

API de serveur Web

- Interface avec les navigateurs, pour bureau et mobile :
 - permet de fournir des informations au navigateur HTML5, indépendamment de l'heure et du lieu,
 - permet le développement rapide, indépendant de l'IHM, d'interfaces utilisateur adaptées aux clients et aux cas d'utilisation.
- WebSockets pour des notifications (événements) basées sur un abonnement, telles que notifications d'alarmes, d'erreurs système, etc.
- Prise en charge de la gestion des utilisateurs (nom d'utilisateur/mot de passe)
- Prise en charge uniquement par une licence de développement professionnelle et applicable à tout matériel équipé de ports Ethernet optionnels.

Protocoles de communication entre l'application IHM et les automates

La communication entre l'application IHM et l'équipement d'automatisme connecté est établie grâce à un protocole (driver) de communication, sélectionné lors de la création de l'application dans EcoStruxure Operator Terminal Expert.

Protocoles de communication

EcoStruxure Operator Terminal Expert prend en charge les protocoles suivants :

- Schneider Electric SA :
 - Modbus SIO/TCP Master
 - Modbus TCP Master via USB
 - PacDrive
 - Machine Expert Network
 - Uni-Telway
 - Relais intelligents Zelio Logic
- Siemens AG :
 - SIMATIC S7 Ethernet/MPI Direct
 - TIA Portal Ethernet
- Rockwell Automation Inc. :
 - EtherNet/IP
 - DF1
 - DH-485
- Mitsubishi Electric Corporation :
 - Diverses séries de contrôleurs
- OMRON Corporation :
 - Diverses séries de contrôleurs
- Emerson :
 - Industrial Automation/Control Technique Modbus SIO/TCP Master
 - Process Management ROC Plus Ethernet/SIO
- CAN in Automation :
 - CANopen Slave
- PROFIBUS International :
 - PROFIBUS DP Slave
- Crouzet Automation :
 - Millenium 3 FBD
- Organisation Modbus SIO/TCP Maître/Esclave
- OPC Foundation :
 - Serveur OPC UA.

L'ensemble des drivers Schneider Electric offre l'accès IEC aux bits/mots d'entrée et aux bits/mots de sortie : Modbus (RTU et TCP/IP), Modbus Plus (GMU et USB), Uni-Telway, Xway.

L'accès "E/S direct" autorise l'accès aux registres d'entrée et sortie matériels.

EcoStruxure Operator Terminal Expert

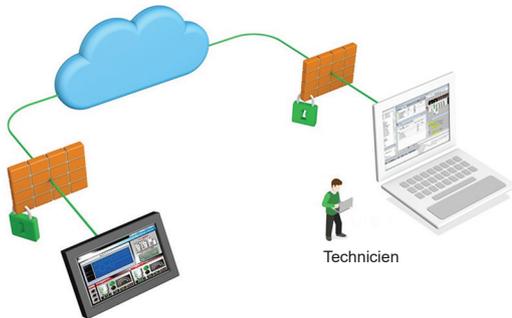
Logiciel de configuration pour les gammes Harmony avec conception d'interfaces utilisateur intuitives et commande par gestes

Protocoles de communication entre l'application IHM et les automates (suite)

Liaison aux symboles automates (1)

EcoStruxure Operator Terminal Expert prend en charge les outils de configuration suivants :

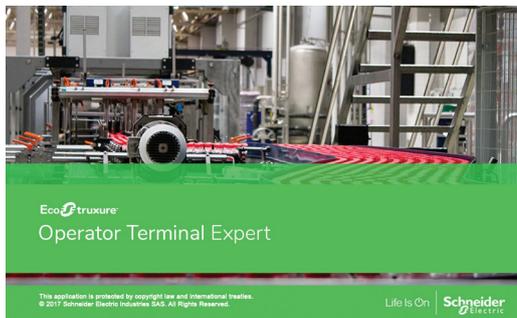
- Schneider Electric SA :
 - Modbus SIOMaster (format SMBP)
 - PacDrive (format XML)
 - Modbus TCP Master (format XVM/XSY)
 - SoMachine Network
- OMRON Corporation :
 - CS/CJ/NJ Series EtherNet/IP (format TXT)
- Rockwell Automation :
 - EtherNet/IP (format L5K/CSV)
- Siemens AG :
 - TIA Portal Ethernet (format AP).



Concept EcoStruxure Secure Connect

Produits complémentaires (2)

EcoStruxure Secure Connect assure une connexion sécurisée entre les afficheurs déportés sur le site de travail (via SiteManager Embedded) et les ordinateurs ou les appareils intelligents au bureau (via LinkManager ou LinkManager Mobile) en passant par un serveur central sécurisé (GateManager). EcoStruxure Secure Connect permet au personnel de maintenance d'accéder aux logiciels Schneider Electric et de les mettre à jour à distance de manière sécurisée via l'IHM, l'automate et les autres équipements connectés, comme s'il était sur place. Le dépannage et les réparations peuvent également être effectués à distance sur demande.



EcoStruxure Operator Terminal Expert

Références

Le logiciel de configuration EcoStruxure Operator Terminal Expert est compatible avec les terminaux Harmony GTU/GTUX/STO7/ST6/STM6, les Harmony iPC et les autres PC. Ce logiciel (3) peut être téléchargé à partir de notre site Internet www.se.com.

Les licences commerciales EcoStruxure Operator Terminal Expert sont disponibles au format numérique. L'autorisation accordée en fonction de l'identifiant est transmise par e-mail à l'adresse enregistrée lors de la commande.

Toutes les licences d'EcoStruxure Operator Terminal Expert répertoriées ci-après comprennent :

- la documentation utilisateur au format électronique, notamment :
 - l'aide en ligne pour l'utilisation du logiciel,
 - le manuel d'utilisation des cibles prises en charge,
 - le manuel de mise en œuvre des différents protocoles pris en charge,
- les protocoles de communication supportés.

mySchneider gestion de logiciels est mis à votre disposition pour faciliter l'enregistrement et la gestion de vos licences :

- Activation instantanée de la licence et gestion de compte facilitée
- Affichage en ligne de l'état de la licence où que vous soyez.

(1) Y compris import de variables structurées telles que UDT et ARRAY (d'UDT).

(2) Pour plus d'informations, consulter le catalogue "EcoStruxure Secure Connect".

(3) Après l'installation, la version d'essai du logiciel est disponible pendant 42 jours et devra être activée avec la licence commerciale.

Références (suite)				
Licences de développement				
Désignation	Type de licence/Nb de postes	Câble de transfert d'application		Référence
		Port côté PC	Côté terminal	
Licence Simple EcoStruxure Operator Terminal Expert Professional	Simple/1	USB/ Ethernet	Harmony GTU/GTUX Harmony STO7 Harmony ST6 Harmony STM6 Harmony iPC et autres PC	HMIPELCZLSPAZZ
Licence Groupe EcoStruxure Operator Terminal Expert Professional	Groupe/3			HMIPELCZLSPAZZ
Licence Équipe EcoStruxure Operator Terminal Expert Professional	Équipe/10			HMIPELCZLSPAZZ
Licence Entité EcoStruxure Operator Terminal Expert Professional	Entité/100			HMIPELCZLSPAZZ
Licence Simple EcoStruxure Operator Terminal Expert Professional pour 3 mois	Simple à terme fixe/1			HMIPEXCZLSRAZZ
Licence Simple EcoStruxure Operator Terminal Expert Basic	Simple/1	-	Harmony STO7 Harmony ST6 Harmony STM6	HMIPELCZLSPAZZ

Licences visionneuse Web			
Désignation	Type de licence/Nb de postes	Compatible avec	Référence
Licence Simple d'Exécution EcoStruxure Operator Terminal Expert avec visionneuse Web	Simple/1	Harmony GTU, GTUX Harmony ST6 Harmony STM6	HMIWRT001A
Licence Équipe d'Exécution EcoStruxure Operator Terminal Expert avec visionneuse Web	Équipe/10	Harmony iPC et autres PC	HMIWRT010A
Licence Entité d'Exécution EcoStruxure Operator Terminal Expert avec visionneuse Web	Entité/100		HMIWRT100A

Licence d'exécution				
Désignation	Type de licence/Nb de postes	Câble de transfert d'application		Référence
		Port côté PC	Côté terminal	
EcoStruxure Operator Terminal Expert Licence Simple d'Exécution pour Windows	Simple/1	USB/ Ethernet	Harmony iPC et autres PC	HMIRTWCZLSPAZZ

H	
HMIEELCZLSPAZZ	11
HMIPELCZLEPAZZ	11
HMIPELCZLGPAZZ	11
HMIPELCZLSPAZZ	11
HMIPELCZLTPAZZ	11
HMIPEXCZLSRAZZ	11
HMIRTWCZLSPAZZ	11
HMIWRT001A	11
HMIWRT010A	11
HMIWRT100A	11

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-exclusif et personnel, pour le consulter tel quel.

Life Is On



En savoir plus sur nos produits visiter notre site
www.se.com/EcoStruxure Operator Terminal Expert

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

DIA5ED2140703FR
Mars 2024 - V14.0