



Harmony STO et STU

Panneaux IHM couleur compacts
avec écran de 3,5" à 5,7"



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

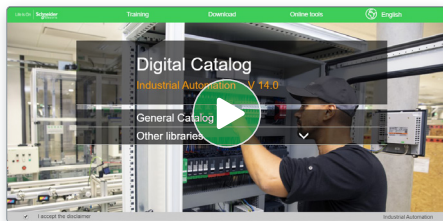
Modicon TM3
Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon
Modules d'entrées/sorties analogiques

Modèles	Caractéristiques	Représentation	Nom de doc.	Références	Poids (kg)
2 entrées température	40 à 100°C 0...10 VDC 0...20 mA, 0...20 mA	10 000 00	A 16	TM3A12H	0,110
4 entrées température	10...100°C 0...10 VDC 0...20 mA, 0...20 mA	12 000 00	A 16	TM3A12H	0,254
4 entrées température et température (2)	10...100°C 0...10 VDC 0...20 mA, 0...20 mA	10 000 00	A 16	TM3A12H	0,110
4 entrées température et température (2)	10...100°C 0...10 VDC 0...20 mA, 0...20 mA	10 000 00	A 16	TM3A12H	0,110

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, Courbes de performance.
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit, 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

Small Panels Harmony STU et STO

Présentation générale	<i>page 2</i>
□ Harmony STU	<i>page 2</i>
- Haute performance de communication	<i>page 2</i>
- Installation simplifiée	<i>page 2</i>
□ Harmony STO	<i>page 2</i>
- Affichage Best-in-class	<i>page 2</i>
- Adaptation pour rétro-compatibilité	<i>page 3</i>
□ Logiciels IHM pour les Small panels Harmony	<i>page 3</i>
- Vijeo Designer pour Harmony STU	<i>page 3</i>
- EcoStruxure Operator Terminal Expert pour Harmony STO7●●	<i>page 3</i>
Guide de choix	<i>page 4</i>
■ Présentation	<i>page 6</i>
■ Architecture	<i>page 7</i>
■ Description	
□ Harmony STU	<i>page 8</i>
□ Harmony STO	<i>page 9</i>
■ Références	
□ Harmony STO et STU	<i>page 10</i>
□ Logiciels	<i>page 10</i>
□ Eléments séparés	<i>page 11</i>
- Éléments de rechange	<i>page 11</i>
- Accessoires	<i>page 12</i>
- Raccordement aux PC et aux imprimantes	<i>page 12</i>
- Cordons pour raccordement des terminaux Harmony	<i>page 13</i>
■ Index des références	<i>page 14</i>

Harmony STO et STU

Panneaux IHM couleur compacts navec écran de 3,5" à 5,7"

Small panels Harmony STO et STU

Les terminaux tactiles Schneider Electric permettent d'améliorer l'efficacité et la convivialité tout en conservant les fonctionnalités IHM de base.

Les terminaux Harmony STO et STU sont des terminaux compacts et ouverts qui vous donnent un plus grand nombre d'options de communication. Leurs écrans tactiles haute résolution, leur système de montage intelligent et leur logiciel IHM en font la solution idéale pour répondre aux besoins des constructeurs de machines dans le secteur de l'industrie et des infrastructures.



Harmony STU



Harmony STO

Harmony STU

Haute performance de communication

Grâce à la connexion Ethernet embarquée, la communication est plus ouverte et plus rapide avec les terminaux Harmony STU. Les ports RJ45 et USB (mini et standard) multi-protocoles RS-485/232 facilitent la communication avec des équipements tiers sans entraîner de coût supplémentaire.



Ports USB, liaison série et Ethernet

Installation simplifiée

L'installation des Small panels Harmony STU ne nécessite aucune découpe. Il suffit de percer un trou de diamètre 22 mm comme pour l'installation d'un bouton-poussoir. Le module avant (comportant l'écran) est connecté au module arrière (comportant les borniers et connecteurs) par ce trou de 22 mm.



Système de montage à travers un trou de bouton-poussoir

Harmony STO

Affichage "Best-in-class"

Avec une qualité d'écran basée sur une résolution proche de Harmony GTU, les écrans couleurs Harmony STO7●● 4,3" offrent une définition très nette et un affichage de grande qualité. Ceci vous permet de créer des applications plus attrayantes pour votre secteur d'activité.



Qualité d'écran exceptionnelle

+ Harmony STU/STO → Pour des solutions simples de construction de machines

Harmony STO (suite)

Adaptation pour rétro-compatibilité

La conception unique des terminaux Harmony STO7●● avec leur cadre adaptateur en option permet d'offrir huit fois plus de pixels et une taille d'écran supérieure de 50 % tout en conservant la même découpe. Ceci permet de limiter les modifications de machine, de réduire les tâches de maintenance et d'assurer la rétrocompatibilité.



Adaptateur de montage innovant

Logiciels IHM pour les Small panels Harmony

Vijeo Designer pour Harmony STU

Les terminaux Harmony STU sont configurés à l'aide du logiciel Vijeo Designer. Le logiciel Vijeo Designer possède une ergonomie évoluée autour de plusieurs fenêtres paramétrables, permettant de développer rapidement et facilement un projet de dialogue opérateur. Un jeu complet de pilotes et de fonctions vous permet de créer tout ce dont vous avez besoin pour vos tâches d'interface machine.

EcoStruxure Operator Terminal Expert pour Harmony STO7●●

Les terminaux Harmony STO7●● sont configurés à l'aide du logiciel innovant EcoStruxure Operator Terminal Expert qui privilégie l'utilisateur. Les nouveaux concepts de navigation alliés à des animations et graphiques optimisés facilitent la création d'une interface utilisateur intuitive sans qu'elle soit limitée par les tailles d'écran IHM existantes, ce qui permet de bénéficier d'une conception de haute qualité.



Logiciel Vijeo Designer



EcoStruxure Operator Terminal Expert

Harmony STO et STU

Panneaux IHM couleur compacts avec écran de 3,5" à 5,7"

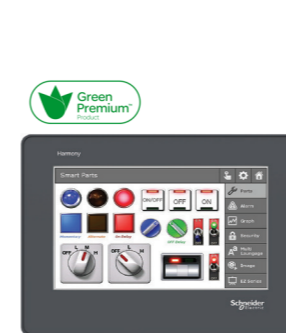
Applications
Types de terminaux

Affichage de pages graphiques
Small panels à écran tactile



Affichage	Type	LCD TFT couleur QVGA (320 x 240 pixels)	
	Capacité	3,5" couleur	5,7" couleur
Saisie		Par écran tactile	
Capacité mémoire	Application	32 Mo Flash	
	Extension	-	
Fonctions	Nombre de pages maximum	Limité par la capacité mémoire FLASH EPROM interne	
	Variables par page	Non limité	
	Représentation des variables	Alphanumérique, bitmap, bargraphe, VU-mètre, courbes, boutons, voyants	
	Recettes	32 groupes de 64 recettes	
	Courbes	Oui, avec historique	
	Historiques d'alarme	Oui	
	Horodateur	Accès à l'horodateur de l'automate	
	Relais d'alarme	-	
	Buzzer	Oui	
Communication	Liaison série asynchrone	RS-232C/RS-485	
	Protocoles téléchargeables	Uni-TE, Modbus et pour les automates tiers de marque Allen-Bradley, Omron, Mitsubishi, Siemens	
	Liaison imprimante	USB pour imprimante série ou parallèle	
	Ports USB	1 type A Host et 1 type mini-B Device	
	Réseaux	1 port Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)	
Logiciels de conception		Vigeo Designer (sous Windows XP Professionnel et Windows 7 Business 32 bits et 64 bits)	
Système d'exploitation		Harmony	
Références		HMISTU655 HMISTU655W	HMISTU855 HMISTU855W
Page		10	

Affichage de pages graphiques
Small panels à écran tactile



		LCD TFT couleur (480 x 272 pixels)	
		4,3" couleur	
		Par écran tactile	
		26 Mo Flash	
		-	
		Limité par la capacité mémoire FLASH EPROM interne	
		Non limité	
		Alphanumérique, bitmap, bargraphe, VU-mètre, courbes, boutons, voyants	
		32 groupes de 64 recettes	
		Oui, avec historique	
		Oui	
		Option : batterie RTC	
		-	
		Oui	
		RS-232C/RS-485	
		Uni-TE, Modbus et pour les automates tiers de marque Allen-Bradley, Omron, Mitsubishi, Siemens	
		USB pour imprimante série ou parallèle	
		1 type A Host et 1 type mini-B Device	
		1 Ethernet TCP/IP port (10BASE-T/100BASE-TX)	
		EcoStruxure Operator Terminal Expert software (sous Windows 7 et Windows 8, Windows 10)	
		Harmony	
		HMISTO7•5	
		10	

Harmony STO et STU

Panneaux IHM couleur compacts avec écran de 3,5" à 5,7"



Harmony STU 5,7"



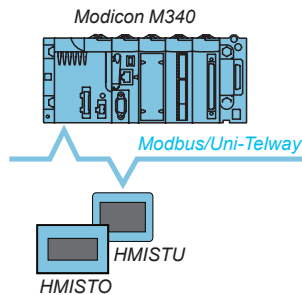
Harmony STU 3,5"



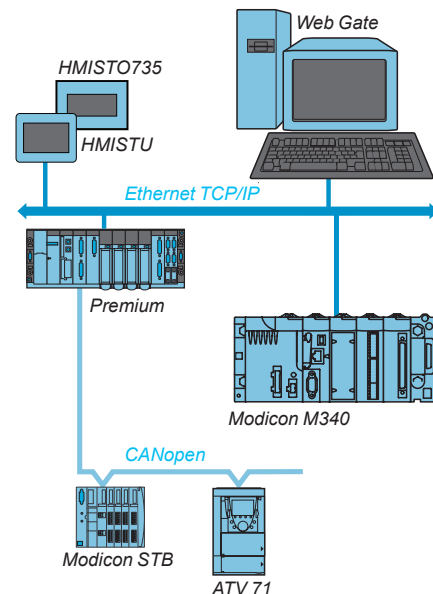
Harmony STO 4,3"



Produit vert



Exemple d'architecture liaison série



Exemple d'architecture réseau Ethernet TCP/IP

Présentation

L'offre Small panels Harmony comprend les terminaux à écran tactile suivants :

- Harmony STU, à écran TFT couleur 3,5" et 5,7"
- Harmony STO, à écran TFT 64 K couleur 4,3".

Exploitation

Les terminaux Harmony STU et STO bénéficient d'importantes innovations technologiques :

- Sur tous les modèles Harmony STU et STO :
 - 2 ports USB V2.0 facilitent le transfert des données.
- Sur les modèles Harmony STU :
 - 1 port RJ45 permet d'intégrer un réseau Ethernet TCP/IP et d'utiliser les services associés, notamment la fonction Webgate.
- Harmony STO735 prend en charge Ethernet uniquement et Harmony STO715 prend en charge le port RJ45

Produit vert

Harmony STO/STU est un produit Green Premium conçu pour une empreinte carbone minimale :

- Données environnementales transparentes
- Conformité à RoHS et REACH
- Analyse du cycle de vie, conformément à ISO14025
- Instructions circulaires.

Communication

Les terminaux Harmony STO/STU communiquent avec les automates programmables par une liaison série intégrée, sous les protocoles de communication suivants :

- **Schneider Electric** (Uni-TE, Modbus)
- **Tiers** : Mitsubishi Electric, Omron, Allen-Bradley et Siemens.

Les terminaux Harmony STU et STO735 se connectent sur les réseaux Ethernet TCP/IP avec le protocole Modbus TCP ou un protocole tiers.

Présentation

Les terminaux de dialogue Harmony communiquent avec les équipements d'automatismes :

- par liaison série,
- par intégration dans une architecture Ethernet TCP/IP.

Communication par liaison série

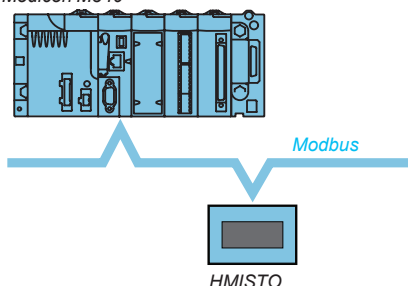
Tous les terminaux Harmony intègrent une liaison série asynchrone RS-232C ou RS-422/485.

L'utilisation du protocole Uni-TE ou Modbus simplifie la mise en œuvre de la communication avec les automates Schneider Electric.

Des protocoles tiers assurent la connexion aux automates proposés par les principaux offreurs du marché :

- DF1, DH485 pour automates de marque Allen Bradley
- SysmacWay pour automates de marque Omron
- MPI/PPI pour automates Simatic S7 de marque Siemens
- Mitsubishi Melsec FX PLC.

Modicon M340



Exemples de connexions

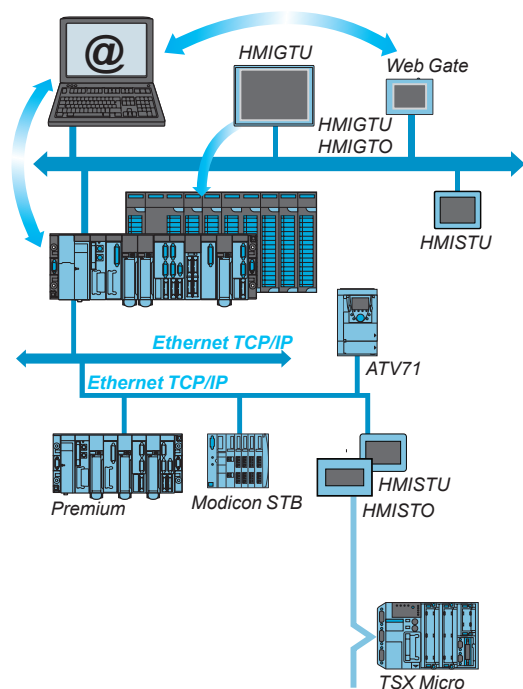
Intégration dans une architecture avec réseau Ethernet TCP/IP

Les plates-formes d'automatisme assurent de façon transparente le routage des messages Uni-TE ou Modbus depuis un réseau TCP/IP vers un réseau Uni-TE ou Modbus et inversement. Les différents services proposés pour les terminaux sont les suivants :

- **Messagerie Modbus TCP/IP** (HMIGTU et HMIGTO(1), accès avec protocole Ethernet TCP/IP Modbus)

Avec le logiciel de configuration Vijeo Designer :

- **Fonction de navigation** avec HMIGTU ou PC standard
- **Fonction Web Gate** : diagnostic par contrôle distant de l'application
- **Serveur FTP** : transfert de fichiers de données avec le terminal
- **Fonction Data Sharing** : échanges d'information sur Ethernet entre 8 terminaux (maximum)
- **Fonction E-mail**.

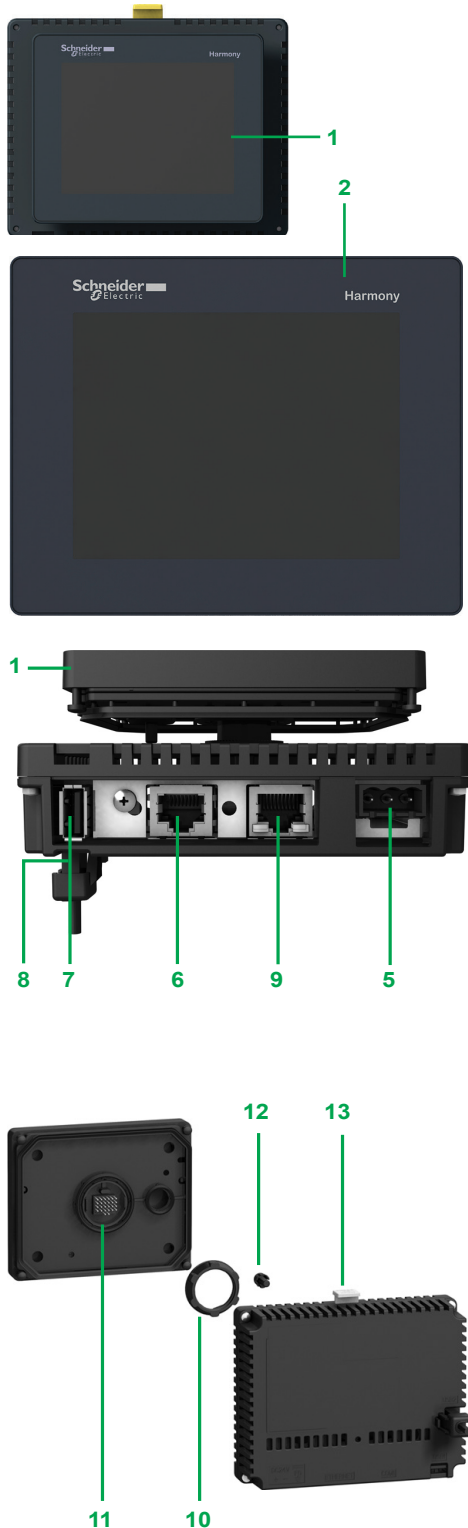


(1) Compatible avec le logiciel de configuration Vijeo Designer HMI et EcoStructure Operator Terminal Expert (jusqu'à la version 3.1 uniquement).

Harmony STO et STU

Panneaux IHM couleur compacts avec écran de 3,5" à 5,7"

Harmony STU - 3,5" et 5,7"



Description

Harmony STU 3,5" et 5,7"

Module avant

Les Small panels Harmony STU comportent en face avant, selon le modèle :

- 1 Harmony STU655 : écran tactile d'affichage de synoptiques (3,5" couleur TFT).
- 2 Harmony STU855 : écran tactile d'affichage de synoptiques (5,7" couleur TFT).
- 3 Harmony STU655W : écran tactile STU655 (3,5" couleur TFT) sans logo Schneider en face avant.
- 4 Harmony STU855W : écran tactile STU855 (5,7" couleur TFT) sans logo Schneider en face avant.

Arrière du produit

Sur l'arrière, les Small panels Harmony STU présentent :

- 5 Bornier à vis débrochable pour alimentation $\bar{\sim}$ 24 V.
- 6 Connecteur type RJ45 liaison série RS-232C ou RS-485 pour connexion aux automates (COM1).
- 7 Connecteur USB type A Host pour :
 - connexion d'un périphérique,
 - connexion d'une clé USB,
 - transfert de l'application.
- 8 Connecteur USB mini B Device pour transfert de l'application (en face latérale gauche).
- 9 Connecteur type RJ45 pour liaison Ethernet TCP/IP 10BASE-T/100BASE-TX.

Système de fixation

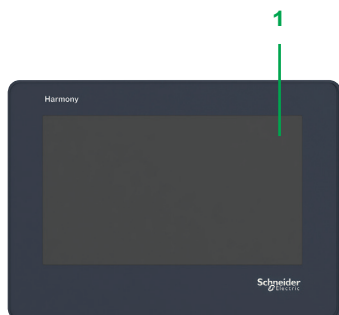
Le Small panel Harmony STU se compose d'un module avant (comportant l'écran) et d'un module arrière (comportant la CPU avec les borniers et connecteurs). Les deux modules se fixent ensemble à travers un trou de diamètre 22 mm. Ce système de fixation présente les éléments suivants :

- 10 Écrou de fixation.
- 11 Joint d'étanchéité.
- 12 Té anti-rotation dont l'usage est facultatif.
- 13 Gâchette permettant, par simple pression, de séparer les 2 modules lorsque ceux-ci sont fixés.

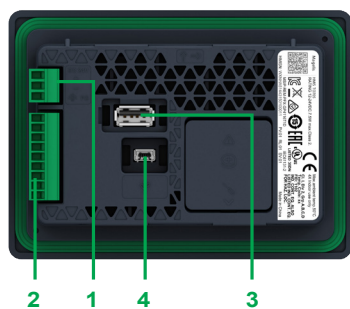
Harmony STO et STU

Panneaux IHM couleur compacts avec écran de 3,5" à 5,7"

Harmony STO - 4,3"



Vue avant du Harmony STO705



Vue arrière du Harmony STO705

Description (suite)

Harmony STO 4,3"

Module avant

À l'avant, les Small panels Harmony STO présentent :

- 1 Écran tactile d'affichage de synoptiques (4,3" couleur TFT).

Arrière du produit

Sur l'arrière, les Small panels Harmony STO présentent :

- 1 Bornier à vis débrochable pour alimentation :
 - 12...24 V pour STO7●●.
- 2 Connecteur pour liaison aux automates ou contrôleurs, selon le modèle du terminal :
 - Harmony STO-715 : connecteur RJ45 (COM1), liaison série RS-232C ou RS-485
 - Harmony STO-735 : connecteur RJ45 (ETHERNET), liaison Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
 - Harmony STO -705 : bornier à vis débrochable 9 contacts (COM1), liaison série RS-232C sous protocole Zelio.
- 3 Connecteur USB type A Host pour :
 - connexion d'un périphérique,
 - connexion d'une clé USB,
 - transfert de l'application.
- 4 Connecteur USB mini B Device pour :
 - alimentation pour transfert de programme vers STO7●●.

Harmony STO et STU

Panneaux IHM couleur compacts avec écran de 3,5" à 5,7"



HMISTU655



HMISTU855



HMIST0715

Harmony STO

Type d'écran	Nombre de ports	Capacité mémoire application	Mémoire CFast	Ethernet embarqué	Référence	Masse kg/lb
Écran tactile couleur 4,3"						
TFT	1 COM1 (4) 2 USB	26 Mo	Non	Non	HMISTO705	0,220/ 0,485
TFT	1 COM1 (1) 2 USB	26 Mo	Non	Non	HMISTO715	0,220/ 0,485
TFT	1 ETHERNET (2) 2 USB	26 Mo	Non	1	HMISTO735	0,220/ 0,485

Harmony STU

Type d'écran	Nombre de ports	Capacité mémoire application	Mémoire CFast	Ethernet embarqué	Référence	Masse kg/lb
Écran tactile couleur 3,5"						
TFT	1 COM1 (1) 1 ETHERNET (2) 2 USB	32 Mo	Non	1	HMISTU655	1,000/ 2,205
Sans logo en face avant	1 COM1 (1) 1 ETHERNET (2) 2 USB	32 Mo	Non	1	HMISTU655W	1,000/ 2,205
Écran tactile couleur 5,7"						
TFT	1 COM1 (1) 1 ETHERNET (2) 2 USB	32 Mo	Non	1	HMISTU855	0,615/ 1,356
Sans logo en face avant	1 COM1 (1) 1 ETHERNET (2) 2 USB	32 Mo	Non	1	HMISTU855W	0,615/ 1,356

Logiciels

Logiciel de configuration

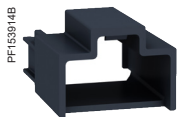
Désignation	Système d'exploitation	Compatible avec	Masse kg/lb
Vijeo Designer	Windows XP Professionnel Windows 7 Business (32 et 64 bits)	HMISTU	–
EcoStruxure Operator Terminal Expert	Windows 7, Windows 8 et Windows 10	HMISTO couleur	–

(1) Interface série RS-232C ou RS-485 avec connecteur RJ45.

(2) Liaison Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX.

(3) Liaison série RS-232C sous protocole Zelio, pour connexion directe aux contrôleurs Zelio Logic SR2/SR3.

(4) Interface série RS-232C avec bornier de raccordement 9 broches.



HMIZCLP1



HMIZCLP3



ZB5AZ905

Éléments séparés

Désignation	Description/fonction	Compatible avec	Référence	Masse kg/lb
Kit d'accessoires	Contient : ■ té anti-rotation ■ attache USB type A ■ attache USB type mini B ■ panneau adaptateur pour montage sur coffret d'épaisseur 1 mm	HMISTU655 HMISTU655W HMISTU855 HMISTU855W	HMIZSUKIT	—
Attache USB	Maintient la connexion USB de type A	HMISTO5●●	HMIZSCLP1	—
	Maintient la connexion USB de type mini-B	HMISTO5●●	HMIZSCLP3	—
Feuilles de protection	5 feuilles pelables pour protection de l'écran	HMISTU655 HMISTU655W	HMIZS61	—
		HMISTU855 HMISTU855W	HMIZS62	—

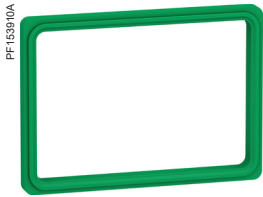
Éléments de rechange

Désignation	Description/fonction	Compatible avec	Référence	Masse kg/lb
Écrous	Ensemble de 10 écrous 22 mm (le module avant du HMI STU est fixé sur l'armoire au moyen d'un écrou 22 mm (voir page 10))	HMISTU655 HMISTU655W HMISTU855 HMISTU855W	ZB5AZ901	—
Clé de serrage	Permet de serrer l'écrou de fixation	HMISTU655 HMISTU655W HMISTU855 HMISTU855W	ZB5AZ905	—
Affichage avant	Affichage avant pour écran 3,5"	HMISTU655	HMIS65	—
	Affichage avant pour écran 3,5" sans logo Schneider Electric	HMISTU655W	HMIS65W	—
	Affichage avant pour écran 5,7"	HMISTU855	HMIS85	—
	Affichage avant pour écran 5,7" sans logo Schneider Electric	HMISTU855W	HMIS85W	—
Module arrière	Module arrière pour produit Harmony STU	HMISTU655 HMISTU655W HMISTU855 HMISTU855W	HMIS5T	—

Harmony STO et STU

Panneaux IHM couleur compacts navec écran de 3,5" à 5,7"

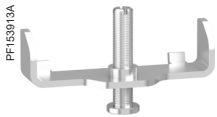
Éléments séparés



HMIZS501



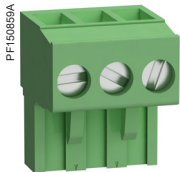
HMIZSRTC1



HMIZSFIX1



HMIZUV0W



HMIZSPWO

Accessoires

Type	Description/Fonction	Compatible avec	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg/lb
Joint d'étanchéité	Joint d'étanchéité pour écran 4,3"	HMISTO	-	HMIZS501	-
Adaptateur de découpe	Pour monter un écran 4,3" dans une découpe STO 3,4"	HMISTO	-	HMIZSADCO1	-
Batterie RTC	Pour sauvegarder les données de l'horloge temps réel pendant la mise hors tension	HMISTO	-	HMIZSRTC1	-
Attache d'installation	Pour monter l'écran dans un panneau plein	HMISTO	2	HMIZSFIX1	-
Feuille de protection	Feuille de protection d'écran anti-UV de largeur 4,3"	HMISTO	1	HMIZUV0W	-
Agrafes à ressort (éléments de rechange)	Agrafe à ressort pour STO7●● avec adaptateur de découpe	HMISTO	12	XBTZ3002	0,200/ 0,441
Connecteur d'alimentation (éléments de rechange)	Connecteur d'alimentation pour tous les Harmony STO	HMISTO	5	HMIZSPWO	-
	Connecteur d'alimentation pour tous les Harmony STU	HMISTU	5	XBTZGPWS1	-

Raccordement aux PC et aux imprimantes

Utilisation	Compatible avec	Longueur m/ft	Connecteur côté périphérique	Référence	Masse kg/lb
Câble USB pour liaison PC (1)	HMISTO/STU	2,5/ 8,20	Mâle USB type A	XBTZG935	-
	HMISTO/STU	1,8/ 5,91	Mâle USB type mini-B	BMXXCAUSBH018	0,230/ 0,507
Cordons pour imprimante série	HMISTO/STU	1,8/ 5,91	Mâle type Sub-D 9 contacts	HMIZURS	-
Câble d'extension USB Host	HMISTO/STU	2/ 6,56	Mâle USB type A étanche	XBTZGUSB	0,220/ 0,485
Câble d'extension USB Device	HMISTO/STU	2/ 6,56	Mâle USB type mini-B étanche	HMIZUSBB	-

(1) Adaptateur à associer avec le cordon XBTZ925.

Harmony STO et STU

Panneaux IHM couleur compacts navec écran de 3,5" à 5,7"

Éléments séparés

Cordons pour raccordement des terminaux Harmony

Type d'automate à connecter	Type de connecteur	Liaison physique	Protocole	Longueur m/ft	Référence	Masse kg/lb
Raccordement direct des terminaux HMISTO/STU aux automates Schneider Electric						
Twido, Modicon Nano, Modicon TSX Micro, Modicon Premium	Mini-DIN	RS-485	Modbus/Uni-TE	2,5/8,20	XBTZ9780	–
				10/32,81	XBTZ9782 (1)	–
Modicon M340	RJ45	RS-485	Modbus	2,5/8,20	XBTZ9980	–
				10/32,81	XBTZ9982 (1)	–

Raccordement direct des terminaux Harmony STO/STU aux entrées/sorties Modicon STB (3)

Modicon STB	HE13 (module NIM)	RS-232	Modbus	2,5/8,20	XBTZ9715	–
-------------	-------------------	--------	--------	----------	--------------------------	---

Raccordement direct des terminaux Harmony STO/STU aux départs-moteurs et variateurs Schneider Electric (1)

TeSys U, T Variateurs ATV 312/32/61/71 Démarreur ATS 48 Lexium 32, Preventa XPSMC	RJ45	RS-485	Modbus	2,5/8,20	XBTZ9980	–
---	------	--------	--------	----------	--------------------------	---

Raccordement direct des terminaux Harmony STO/STU aux automates tiers (3)

Allen-Bradley	SLC5	SUB-D mâle 9 contacts	RS-232	DF1	2,5/8,20	XBTZ9734	–
		Micro-logix	Micro-logix 1000	RS-232	DF1	2,5/8,20	XBTZ9733
Mitsubishi	FX	Mini-DIN femelle 8 contacts	Convertisseur RS-232/RS-422	Melsec FX	2,5/8,20	XBTZ980 + (4)	–
Omron	CPM1, CPM2, CJ1, CS1	SUB-D mâle 9 contacts	RS-232	Sysmacway	2,5/8,20	XBTZ9743	–
Siemens	S7 (PG)	SUB-D mâle 9 contacts	RS-485	PPI	2,5/8,20	XBTZG9721	0,210/0,463

Raccordements aux bus et réseaux pour terminaux Harmony STO/STU

Type de bus/réseaux	Éléments de dérivation	Type de connecteur	Longueur	Référence	Masse kg/lb
Liaison série Uni-Telway	Boîtier de raccordement TSXPACC01	Mini-DIN femelle 8 contacts	2,5/8,20	XBTZ9780	0,180/0,397
Liaison série Modbus	Répartiteur 8 ports Modbus LU9GC3, Tap Modbus, TWDXCAISO, TWDXCAT3RJ	RJ45	2,5/8,20	XBTZ9980	–

(1) Pour Harmony XBTN200/N400/R400/RT500, utiliser un câble avec adaptateur [XBTZRTPW](#) et une alimentation --- 5 V.

(2) Cordon fourni avec un connecteur à vis débrochable 9 contacts.

(3) Pour [XBTRT500](#), utiliser un câble avec adaptateur [XBTZRTPW](#) et une alimentation --- 5 V.

(4) Adaptateur [XBTZG939](#) à utiliser avec le cordon dont la référence est suivie de " + (4) ".

B	
BMXXCAUSBH018	12
H	
HMIS5T	11
HMIS65	11
HMIS65W	11
HMIS85	11
HMIS85W	11
HMISTO705	10
HMISTO715	10
HMISTO735	10
HMISTU655	10
HMISTU655W	10
HMISTU855	10
HMISTU855W	10
HMIZS61	11
HMIZS62	11
HMIZS501	12
HMIZSADCO1	12
HMIZSCLP1	11
HMIZSCLP3	11
HMIZSFIX1	12
HMIZSPWO	12
HMIZSRTC1	12
HMIZSUKIT	11
HMIZSUSBB	12
HMIZURS	12
HMIZUV0W	12
X	
XBTZ980	13
XBTZ3002	12
XBTZ9715	13
XBTZ9733	13
XBTZ9734	13
XBTZ9743	13
XBTZ9780	13
XBTZ9782	13
XBTZ9980	13
XBTZ9982	13
XBTZG935	12
XBTZG9721	13
XBTZGPWS1	12
XBTZGUSB	12
Z	
ZB5AZ901	11
ZB5AZ905	11

Life Is On



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

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

DIA5ED2130607FR
Janvier 2022 - V6.0