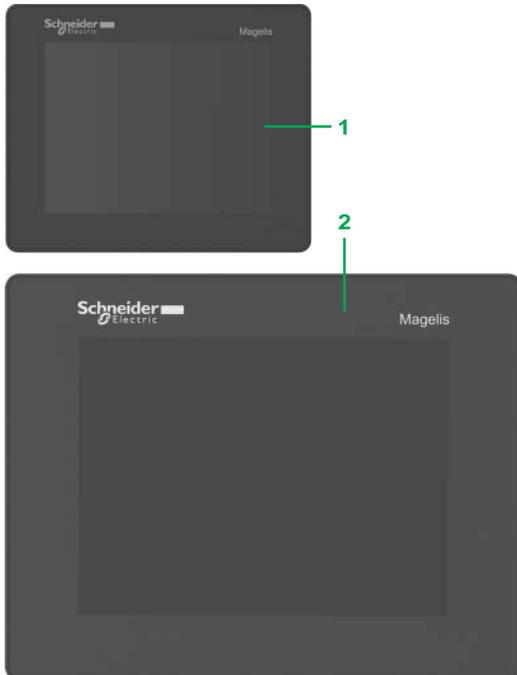


Terminaux de dialogue d'exploitation

Small Panels à écran tactile
Magelis STU 3,5" et STU 5,7"

Description

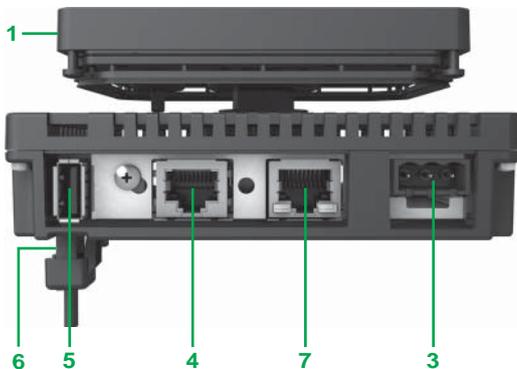
Small Panels Magelis STU 3,5" et STU 5,7"



Module avant

Les Small Panels Magelis STU comportent en face avant, selon le modèle :

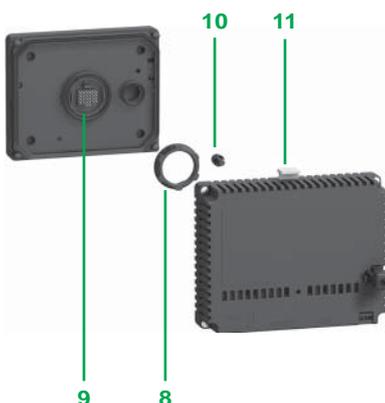
- 1 Magelis STU 655 : un écran tactile d'affichage de synoptiques (3,5" couleur TFT)
- 2 Magelis STU 855 : un écran tactile d'affichage de synoptiques (5,7" couleur TFT)



Arrière du produit

Sur l'arrière, les Small Panels Magelis STU 655 et Magelis STU 855 présentent :

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



Système de fixation

Le Small Panel Magelis 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 :

- 8 Un écrou de fixation.
- 9 Un joint d'étanchéité.
- 10 Un té anti-rotation dont l'usage est facultatif.
- 11 Une gachette qui permet, par simple pression, de séparer les 2 modules lorsque ceux-ci sont fixés.

Type de terminaux		HMI STU 655	HMI STU 855
Environnement			
Conformité aux normes		EN 61131-2, IEC 61000-6-2, FCC (Classe A), UL 508, UL 1604	
Certification de produits		CE, cULus, Classe 1 Div 2 T4A ou T5 (UL), C-Tick	
Température	Fonctionnement	0...50 °C	
	Stockage	- 20...+ 60 °C	
Humidité relative		0...85 % (sans condensation)	
Altitude		< 2000 m	
Degré de protection	Face avant	IP 65 selon IEC 60529, Nema 4X (usage intérieur)	
	Face arrière	IP 20 selon IEC 60529	
Tenue aux chocs		Selon IEC 60068-2-27 ; impulsion semi-sinusoïdale 11 ms, 15 gn dans les 3 axes	
Vibrations		Selon IEC 60068-2-6 ; 5...9 Hz à 3,5 mm ; 9...150 Hz à 1 gn	
E.S.D.		Selon IEC 61000-4-2, niveau 3	
Interférence électromagnétique		Selon IEC 61000-4-3, 10 V/m	
Interférence électrique		Selon IEC 61000-4-4, niveau 3	
Caractéristiques mécaniques			
Montage et fixation	Montage sur panneau d'épaisseur 1,6...5 mm	A travers un trou diamètre 22 mm en utilisant un écrou (fourni)	
Matière	Boîtier	Alliage polycarbonate (modules avant et arrière) / Polybutylène téréphtalate (joint d'étanchéité)	Polyarylamide (module avant) / Alliage polycarbonate (module arrière) / Polybutylène téréphtalate (joint d'étanchéité)
Touches		-	
Caractéristiques électriques			
Alimentation	Tension	--- 24 V	
	Limites	--- 20,4...28,8 V	
	Coupure de tension	≤ 10 ms	≤ 7 ms
Courant d'appel		≤ 30 A	
Consommation		6,5 W	6,8 W
Caractéristiques fonctionnelles			
Ecran LCD	Type	TFT couleur	
	Couleur	65 536 couleurs	
	Définition	320 x 240 pixels	
	Taille (L x H)	3,5" (70,6 x 52,9 mm)	5,7" (115,2 x 86,4 mm)
	Zone tactile	Analogique	
	Rétro-éclairage (durée de vie)	50 000 heures	
	Réglages Luminosité	16 niveaux	
	Polices de caractères	ASCII, japonais (Kana, Kanji), chinois (chinois simplifié), taiwanais (chinois traditionnel), coréen	
Application de dialogue	Nombre de pages maxi	Limité par la capacité de la mémoire Flash EPROM interne	
Système d'exploitation / Processeur	Magelis CPU RISC	333 MHz	
Mémoire	Application Flash EPROM	16 Mo	
	Sauvegarde de données	64 Ko FRAM	
Protocoles Schneider Electric	Modicon	Modbus, Uni-TE et Modbus TCP/IP	
Protocoles tiers	Mitsubishi	Melsec	A Link (SIO), A/Q Ethernet (TCP), Q Ethernet (UDP)
	Omron	Sysmac	FINS (SIO), LINK (SIO), FINS (Ethernet)
	Rockwell Automation Allen-Bradley		DF1-Full Duplex, DH 485, PLC5, SLC500, MicroLogix, ControlLogix Ethernet IP (PLC5, SLC500, MicroLogix, ControlLogix), Ethernet IP (native)
	Siemens	Simatic	MPI (S7-300/400), PPI (S7-200) Profinet (ISO-on-TCP)
Raccordement	Alimentation	Bornier débrochable à vis : 3 bornes (pas de 5,08 mm), couple de serrage 0,5 Nm	
	Liaison série COM 1 (115,2 Kbit/s max.)	Connecteur RJ45 (liaison série RS 232C/RS 485), compatible Siemens MPI (187,5 Kbit/s)	
	Port USB (V2.0) pour transfert de l'application, connexion des périphériques et communication par prise terminal Modicon M340	Type A Host	
	Port USB (V2.0) pour transfert de l'application	Type Mini B Device	
	Réseau Ethernet TCP/IP	Connecteur RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX)	