

Systèmes de commande et de visualisation

PC intégré SÉRIE 400

Plate-forme d'appareils MANTA

OS IT-477-TX



- Station de commande de type Panel PC, écran 24", Full HD 1 920 x 1 080
- Boîtier en acier inoxydable IP66, en option conforme aux directives GMP pour une utilisation dans les zones sûres
- En option : écran tactile résistif en verre ou à film
- Transmission de données par Ethernet selon la norme 10/100Base-TX via CAT5 jusqu'à 100 m

MY R. STAHL MANTAPC-TCOSA

Les stations de commande OS IT-477-TX de la plate-forme d'équipements MANTA sont des Panel PC destinés aux zones sûres. Leurs écrans larges et brillants de 24 pouces, dotés ou non d'une fonction tactile, offrent une résolution de 1 920 x 1 080 pixels (format 16:9). Les boîtiers en acier inoxydable SS304 ou SS316L sont disponibles avec ouverture à l'avant en version adaptée aux salles propres, également dans différentes variantes de montage. Vous avez la possibilité de configurer des claviers spécifiques à chaque pays, des dispositifs de pointage, des lecteurs RFID et de code-barres, différents types de mémoire et des SSD. La transmission de données s'effectue par Ethernet selon la norme 10/100Base-TX via CAT5 jusqu'à 100 m.

Caractéristiques techniques

Généralités

Série	Stations de commande Panel PC/Clients Légers MANTA
Description du produit	24" PC intégré
Technologie	Panel PC
Type d'IHM	Station de commande

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	Non Ex
-------------------------------	--------

Caractéristiques électriques

Plage de tension	24 VDC ou 230 VAC
Tension assignée d'emploi DC	24 V
Plage de tension DC	20 – 30 V
Tension assignée d'emploi AC	230 V
Plage de tension AC	100 – 240 V
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz
Courant absorbé DC	3 A
Courant absorbé AC 1	1 A
Protection par fusible DC	5 AT
Protection par fusible AC	5 AT
Puissance assignée d'emploi	Typ. 50 W/100 W avec O30/max. 150 W (typ. 170 BTU/341 BTU avec O30/max. 510 BTU)
Type de processeur	ATOM E3845
Informations relatives au processeur	Intel Bay Trail (BT), 1,91 GHz, Quad Core
Mémoire de travail	4 Go
Mémoire de données	MLC 64 Go MLC 128 Go

Systemes de commande et de visualisation

PC intgre SRIE 400

Plate-forme d'appareils MANTA

OS IT-477-TX



Caractéristiques lectriques

Contrleur graphique	Intel Gen. 7 HD Graphics intgr
Technologie de mmoire	Mmoire flash (Solid State Drive - SSD)
Systme d'exploitation	Windows Embedded Standard 7 Windows 7 Ultimate (64 bits) Windows 10 IoT Enterprise (64 bits)
Avis sur le systme d'exploitation	Dans le cas de Windows 7 Ultimate et de Windows 10 IoT, la version 64 bits est prinstall-e sur le dispositif. La version 32 bits de chaque version de Windows se trouve en plus sur la cl de rcupration fournie.
Prise en charge des langues	Via systme d'exploitation Windows
Ethernet / donnes	10/100Base-TX
Cble de donnes	Cble d'installation CAT5 AWG23
Longueur du cble de donnes	max. 100 m
Interface support	Transmission de donnes CAT5
Interface USB	2 x USB (concentrateur) 1 x USB (racine) 2 x USB (concentrateur) (clavier, dispositif de pointage)
Interface srie	1 x RS-232
Interface lecteur noter	Lecteur RFID, prise en charge des normes suivantes : MIFARE Classic, DESFire, DESFire EV1, LEGIC prime et advant, NFC, INSIDE Secure, Sony FeliCa, ISO 14443A et 15693 Lecteur de code-barres 1D/2D : prise en charge de tous les codes 1D/2D courants, filaire ou Bluetooth
Interface audio	1 x Audio Line out
WLAN	En option via USB
Chambre de connexion	Alimentation lectrique directement dans la chambre de connexion intgre
Raccordements	Par fiche normalis-e
Variante de fiche USB	Douille USB A
Tension de travail max. U_m	250 VAC
Horloge en temps r-el	Oui
Rception des donnes horloge en temps r-el	Pile au lithium et tampon par condensateur, sans entretien
Batterie de secours	> 5 ans
Condensateur tampon	Au moins 4 jours

cran

Version de l'cran	cran couleur TFT
Version de l'cran 2	16,7 millions de couleurs
Taille de l'cran pouces	24
Taille de l'cran cm	61
Rolution de l'cran	1 920 x 1 080, 1 680 x 1 080, 1 280 x 1 024
Nombre total de pixels de l'cran	1 920 x 1 080
Format de l'cran	16:9
Luminosit de l'cran	300 cd/m ²
Contraste de l'cran	1000:1
Angle de vision de l'cran horizontal	178°
Angle de vision de l'cran vertical	170°
cran tactile	En option : cran tactile r-sistif en verre ou à film
Technologie d'cran tactile	Verre ou film tactile 5 fils

Systèmes de commande et de visualisation

PC intégré SÉRIE 400

Plate-forme d'appareils MANTA

OS IT-477-TX



Écran	
Activation écran tactile	Film tactile : faible pression d'activation (0,1 à 1 N max.) Verre tactile : pression d'activation moyenne (1,8 à 2,5 N max.)
Méthode de saisie écran tactile	Doigt, gant ou stylet
Résistance écran tactile	Film tactile : le film polyester se raye facilement. En cas de forte pression, les points de distance risquent d'être endommagés. Verre tactile : bonne, mais le verre n'est pas trempé. En cas de forte pression, les points de distance risquent d'être endommagés.
Résistance aux rayures écran tactile MoHS	Film tactile : - Verre tactile : >5
Résistance aux rayures écran tactile essai de dureté crayon ISO 15184	Film tactile : 3H Verre tactile : 9H
Transmissivité/optique écran tactile	Film tactile : effet légèrement opaque en raison du film Verre tactile : très bonne
Encrassement de la surface écran tactile	Pas de restriction
Résistance à l'usure écran tactile	36 millions d'actionnements avec un doigt en silicone R8, 250 g avec 2 actionnements par seconde
Rétroéclairage	Technologie à LED
Rétroéclairage durée de vie	50 000 h à +20 °C
Plaque frontale	Aluminium et Pas d'écran tactile : verre Écran tactile à film : polyester Écran tactile en verre : verre fin
Touches de fonction	En option via clavier avec trackball, joystick ou pavé tactile intégré
Touches programmables	En option via clavier avec trackball, joystick ou pavé tactile intégré
Touches de curseur	En option via clavier avec trackball, joystick ou pavé tactile intégré
Touches alphanumériques	En option via clavier avec trackball, joystick ou pavé tactile intégré
Touche système	En option via clavier avec trackball, joystick ou pavé tactile intégré
Conditions ambiantes	
Température ambiante exploitation	-20 °C ... +55 °C
Température ambiante exploitation 1	-30 °C ... +55 °C avec option de chauffage O30
Plage de température de stockage	-30 °C ... +70 °C
Température de démarrage à froid	-10 °C
Température Avis 1	L'option O30 n'est possible que pour les dispositifs de la variante AC !
Température Avis 2	Fonctionnement à +55 °C pendant 5 h maximum, pour le service continu (24/7) +50 °C
Température Avis 3	Température de démarrage à froid : L'écran nécessite un certain temps de mise en température jusqu'à ce que tout soit correctement affiché si le dispositif IHM est mis en marche à une température inférieure à -10 °C. Cela peut durer jusqu'à 3 heures, en fonction de la température négative.
Température Avis Général	Les indications de température s'appliquent à une combinaison de dispositifs standard constituée d'un écran, d'un clavier et d'un boîtier. Celles-ci sont différentes de manière correspondante pour d'autres composants intégrés ou rapportés !
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (LxHxP)	740 mm x 872 mm x 400 mm
Poids	42,5 kg
Matériau face avant	Aluminium/acier inoxydable
Matériau face arrière	Acier inoxydable
Degré de protection (IP)	IP66
Bouchons respirateurs	En option

Systèmes de commande et de visualisation

PC intégré SÉRIE 400

Plate-forme d'appareils MANTA

OS IT-477-TX



Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques mécaniques Avis	Les caractéristiques mécaniques valent pour un boîtier FR avec écran et clavier. Celles-ci sont différentes de manière correspondante pour d'autres types de boîtier ainsi que pour d'autres composants intégrés ou rapportés !
----------------------------------	---

Poids	-
-------	---

Montage / Installation

Type de boîtier	Boîtier en acier inoxydable (FR) Salle propre (CFR) en option
-----------------	--

Option de montage	Mur, support mural, pied de support
-------------------	-------------------------------------

Composants

Clavier	En option, 105 touches avec trackball/joystick/pavé tactile
---------	---

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.