

Systèmes de commande et de visualisation

Système KVM SÉRIE 600

Plate-forme d'appareils MANTA

PM IT-677-DVI3-MM



- Système KVM à encastrement frontal, écran 24", Full HD 1 920 x 1 080
- Pour une utilisation dans les zones sûres
- En option : écran tactile résistif en verre ou à film
- Transmission de données sur fibres optiques multimodes jusqu'à 550 m

MY R. STAHL MANTAKVM-PMA

La série de systèmes IHM PM IT-677-DVI3 comprend des systèmes KVM à encastrement frontal destinés aux zones sûres. Leurs écrans larges et brillants de 24 pouces de diagonale offrent une résolution de 1 920 x 1 080 pixels au format 16:9 et sont disponibles au choix avec ou sans fonction tactile. Des claviers spécifiques à chaque pays, des dispositifs de pointage, des lecteurs RFID et de codes-barres constituent des accessoires ingénieux qui facilitent le travail et favorisent une extension de la gamme des fonctions. La transmission de données s'effectue sur fibres optiques multimodes jusqu'à 550 m.

Caractéristiques techniques

Généralités

Série	Dispositifs pour encastrement frontal KVM MANTA
Description du produit	24" Système KVM
Technologie	Remote HMI KVM
Type d'IHM	Dispositif pour encastrement frontal

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)
Technologie de transfert	KVM-DVI3
Système d'exploitation	Indépendant
Prise en charge des langues	Menu utilisateur : anglais
Ethernet / données	Fibre optique multimode

Caractéristiques électriques

Câble de données	Câble à fibre optique 50/125 µm ou Câble à fibre optique 62,5/125 µm
Longueur du câble de données	550 m max., avec câble à fibre optique 50 µm 300 m max., avec câble à fibre optique 62,5 µm
Interface support	Câble optique multimode
Interface USB	2 x USB (concentrateur) 1 x USB (racine) 2 x USB (concentrateur) (clavier, dispositif de pointage)
Interface série	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 in/out
WLAN	En option via USB
Chambre de connexion	Alimentation électrique directement dans la chambre de connexion intégrée
Raccordements	Par fiche normalisée
Variante de fiche fibre optique	Douille LC duplex
Variante de fiche USB	Douille USB A
Tension de travail max. U_m	250 VAC

Écran

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

Systèmes de commande et de visualisation

Système KVM SÉRIE 600

Plate-forme d'appareils MANTA

PM IT-677-DVI3-MM



Écran

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

Conditions ambiantes

Température ambiante exploitation	-20 °C ... +60 °C
Température ambiante exploitation 1	-30 °C ... +60 °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 +60 °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.
Humidité relative	De 10 à 90 % à +40 °C, sans condensation

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (LxHxP)	660 mm x 475 mm x 110 mm
Découpe de paroi (LxH)	615 mm x 435 mm (+/-0,5 mm)
Épaisseur de paroi	≤ 5 mm
Profondeur de montage	110 mm
Position de montage	Verticale ou horizontale
Poids	10 kg
Matériau face avant	Aluminium
Matériau face arrière	Acier
Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection du boîtier (IP) face avant	IP66
Degré de protection du boîtier (IP) face arrière	IP20
Poids	-

Montage / Installation

Option de montage	Encastrement frontal
-------------------	----------------------

Systèmes de commande et de visualisation

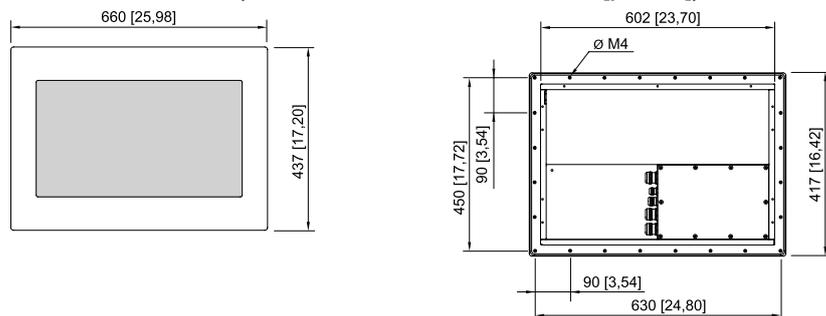
Système KVM SÉRIE 600

Plate-forme d'appareils MANTA

PM IT-677-DVI3-MM



Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



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