



Nouveau

## IMPRIMANTES UNIVERSELLES 58MM RAPIDES EN BOÎTIER PLASTIQUE 3U

### Introduction

La plupart des imprimantes du marché permettent d'imprimer un texte, des chiffres ou un graphique fourni par un ordinateur ou un automate. Pour la conception de l'imprimante MRTU-x400, nous avons recensé les demandes spéciales de nos clients pour fournir l'imprimante O.E.M. la plus universelle possible.

Le design du boîtier a été conçu pour intégrer l'imprimante en façade d'une machine ou dans un rack standard 3U.

Le choix de la technologie d'impression à impact en fait l'instrument idéal pour les applications de traçabilité où la pérennité du ticket est nécessaire.

Les MRTU sont les versions rapides des MRSU. Seule la tête connectée change. Préférez les imprimantes MRSU uniquement pour le tracé lent de courbes graphiques.

### Caractéristiques

- 24, 32 ou 40 caractères par ligne
- Vitesse d'impression de 1,5 à 2,5 lignes par seconde
- Deux polices de caractères embarquées
- Liaison série RS232C ou TTL de 110 à 19k2 baud
- Impression en mode hexadécimal pour analyse des transmissions
- 2 entrées analogiques 0-3,3 VDC ou comptages avec fonction de mise à l'échelle et choix du format d'impression
- Logo de 16K-octets imprimable par fermeture de contact, par commande ESC ou par chronomètre.
- Enregistreur pour 4 événements indépendants ou 15 événements multiplexés (début et fin) avec capacité de 512 octets par message en mémoire flash. L'impression est déclenchée par l'état de 4 entrées logiques ou par la liaison.
- Graphique en mode ligne horizontale
- Mode courbe graphique sans calcul compliqué avec possibilité d'intégration des entrées analogiques ou comptages.

# MRTU-x400

M-PANEL

## IMPRIMANTES À IMPACTS NAVETTE 8 AIGUILLES



- Largeur de papier 58 mm (2 pouces)
- Enregistreur d'évènements
- 2 entrées analogiques sur 10 bits ou comptages sur 16 bits permettant
  - Tracé de courbes avec entrées externes
  - Relevé de valeurs avec mise à l'échelle
- Timer d'impression
- Interface série ( liaison ou programmation)

- Timer de durée réglable pour automatiser l'impression des entrées externes
- Option horloge pour dater vos messages avec passage automatique heure d'été / heure d'hiver
- Configuration par menu et 2 BP ou liaison informatique
- Pilote Windows 2K / XP
- Remontée d'information sur la liaison: identifiant, logiciel, fabricant, date et heure, état du papier, valeurs analogiques ou comptages.
- Firmware reprogrammable

Référence : **MRTU - x 4 x x - x x**

Composez votre référence en remplaçant chaque "x" par le code correspondant à vos besoins.

	<b>TÊTE</b>	↑
24 caractères / ligne	2	
32 caractères / ligne	3	
40 caractères / ligne	4	
	<b>BOÎTIER</b>	↑
plastique 3U,	4	
sans rebobineur		
	<b>LIAISON</b>	↑
série TTL	1	
série RS232C / V24	2	

### CONNECTIQUE

- avec connecteurs
- K avec câble de liaison PC et câble d'alimentation (1m50)

### HORLOGE TEMPS RÉEL

- non installée
- C installée

### ALIMENTATION

- 1 5 VDC
- 3 à Découpage 9-40 VDC



MEGATRON S.A.R.L  
ZI de Noyer - BP 1  
74200 ALLINGES  
<http://imprimantes.megatron.fr>

Tél : +33 (0)4 50 70 54 54  
Fax : +33 (0)4 50 70 56 56  
Email : [info@megatron.fr](mailto:info@megatron.fr)

### Spécifications

- Principe d'impression: matricielles à impact
- Mécanisme d'impression: navette 8 aiguilles
- Jeux de caractères:
  - 2 jeux de caractères ASCII
- Taille des caractères: 6x10 points
- Interface:
  - Série RS232C ou TTL
  - Port: Connecteur plat 2x10 points
- Commandes de contrôles:
  - compatible ESC ou MRS
- Tampon de réception: 7K octets
- Boutons MENU: Mode menu  
LF: avance papier
- Indicateur LED verte: Sous tension
- Indicateur LED rouge:
  - Eteinte : Fonctionnement correct
  - Clignotante : Défaut (voir doc)

### Cartouche encreuse

- Violet : MDE-250-V
- Noir : MDE-250-N



### Papier

- Largeur du Papier: 57.5 ±0.5 mm
- Epaisseur du Papier: 53~64g/m<sup>2</sup>
- Diamètre externe: 50 mm (max)
- Diamètre interne: 12 mm (min)

### Dimensions Externes

- 121,5(l) × 129(h) × 67(p) mm
- Poids ~ 350g (sans le rouleau de papier)

### Alimentation au choix

- 5VDC ±5%, courant moyen 2.0A, valeur pointe 3A
- 9 à 40 VDC

### Environnement

- Température 0~40°
- Humidité relative 0~80%

BP Rouge: avance-papier  
ou Menu ⇒ / ↓

Détecteur de Papier

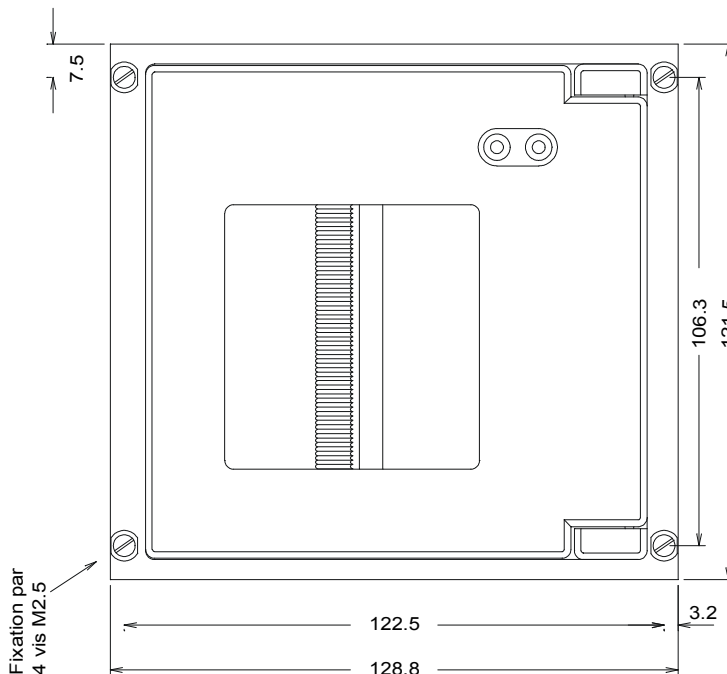
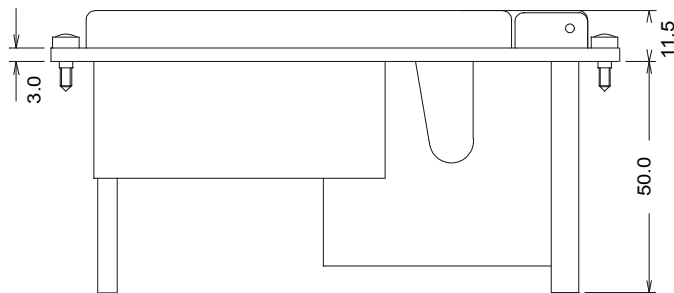
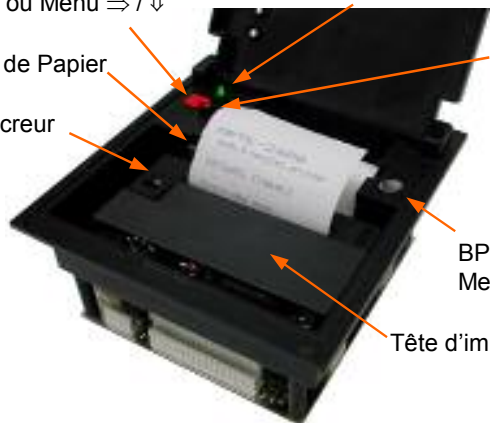
Ruban encreur

Led verte : Sous tension

Led rouge: Etat

BP Gris:  
Menu ← / ↑

Tête d'impression



### Encombrement et Installation

Pour pouvoir installer l'imprimante dans le panneau d'une machine, une découpe rectangulaire (110 (H) x 109 mm (L)) doit être effectuée sur le panneau de l'appareillage.

### Changement du papier sans perte de données

- Ouvrir l'imprimante en appuyant sur les 2 logements à l'opposé des charnières
- Retirer l'ancien rouleau du support,
- Poser le nouveau rouleau sur le capot (sans le mettre dans son support)
- Introduire l'extrémité du nouveau rouleau de papier dans la fente de la tête d'impression et le faire sortir par des avance-papiers.
- Mettre le nouveau rouleau sur le support., L'impression reprend.

Cette méthode garantit contre la perte d'information (uniquement si le détecteur de papier est surveillé).

Le design et les spécifications sont sujets à changement sans préavis.  
Interrogez l'usine pour les spécifications techniques avant l'achat et/ou l'utilisation.