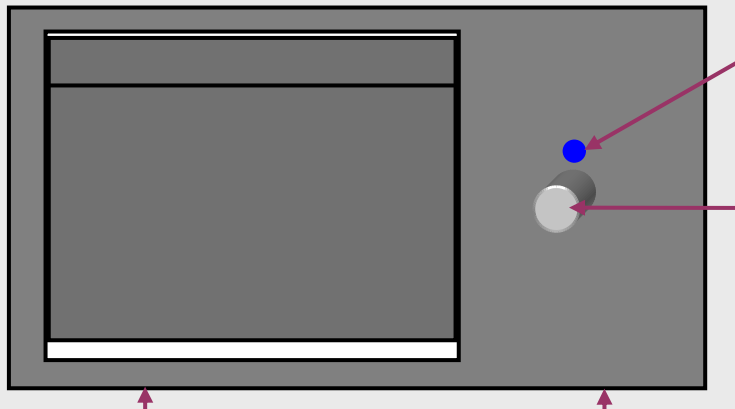


## Imprimante KyoRack sur UTI.COM

L'imprimante KyoRack de KYOSHA est une imprimante de 40 ou 80 colonnes qui s'installe dans un RACK. Elle se connecte sur l'UTI.COM par sa liaison série RS232C. Elle s'alimente (pas de polarité) de 12 à 40 Vac ou dc et consomme 18 VA : exemple 0,7A sous 28 V.

Imprimante KyoRack  
Version du programme : F040-k5  
Générateur de caractères : L488€  
Made in France  
Copyright © 1995-2002 KYOSHA

Dimensions en mm.  
Face avant L x H : 192 x 96  
Dimension hors tout L x H x P : 192 x 126 x 102  
Découpe pour l'encastrement L x H : 177 x 86



D.E.L. état.

Allumée fixe = prêt à imprimer.  
Clignotement lent = non prêt.  
Clignotement rapide = pas de papier.

Bouton poussoir.

Une longue pression = avance papier.  
Mise sous tension avec pression =  
impression de la configuration.  
Après le changement du papier une pression brève met  
l'imprimante prête à imprimer.

Dipswitches  
Configuration de la vitesse  
format, mode, largeur d'impression

Connecteur DB9 Femelle  
Liaison RS232C

	UTI.COM	Imprimante KyoRack	
	DB9 Femelle	DB9 Mâle	
TXD	3	2	RXD
GND	5	1	GND
DSR	6	7	DTR



Configuration usine



Si la configuration usine ne fonctionne pas :  
Utilisez celle-ci et configurez la vitesse d'impression de l'UTI.COM à 1200 bauds.

### Remarques

- L'impression prend la moitié de la largeur du papier. La tension est d'environ +6 Vcc sur la borne 6 de la DB9 F côté UTI.COM.
- Configurer l'imprimante puis l'UTI.COM pour avoir le message « Impression a 9600 bauds ». La position des switches sont pris en compte au moment de la mise sous tension, il est inutile de les bouger en cours de fonctionnement.

## Mise sous tension.

A la mise sous tension, l'imprimante effectue plusieurs tests et initialisations internes. Ceux-ci se terminent par un déplacement de la tête d'impression. Le voyant bleu s'allume, vous pouvez alors utiliser l'imprimante.

## Voyant Bleu.

Ce voyant vous informe sur l'état de l'imprimante :

Etat du voyant	Description	Opération
Allumé fixe	imprimante ON LINE.	
Clignotant lent	imprimante OFF LINE mémoire pleine	attendre pour lancer l'impression suivante.
Clignotant rapide	absence papier tête d'impression bloquée	éteindre l'imprimante, ôtez le papier et le remettre correctement.

## Bouton poussoir.

Ce bouton poussoir a quatre fonctions.

Fonction	Description
Avance papier	Une pression longue vous permet d'effectuer une avance papier.
Détection papier	Après que l'imprimante ait détecté une absence papier et que ce dernier ait été remis ou changé, le voyant bleu clignote lentement. Appuyez brièvement et le voyant ne clignote plus. L'imprimante est de nouveau ON LINE.
Impression de la fonction et de l'état des DIPswitches	Appuyez sur le bouton et allumez l'imprimante. Dès que l'impression commence, relâchez le bouton. Voir l'exemple ci-dessous
DUMP mode	Pendant la phase de mise sous tension, une pression courte vous permet de déclencher le mode DUMP (impression hexadécimale, signalé par l'impression de « <i>DUMP MODE</i> » suivie des informations envoyées à l'imprimante). La sortie de ce mode est réalisée par une autre pression courte sur le bouton poussoir.

Impression de l'état des  
DIPswitches

Kyorack

Program version		F040 k5	
Character generator		L488€	

DIP Switch setting									
1	2	3	4	5	6	7	8	OFF = 0	ON = 1
0	0	0	0	0	1	1	0		

SW1	SW2	BAUD RATE	
OFF	OFF	1200 Bd	
ON	OFF	2400 Bd	
OFF	ON	4800 Bd	
ON	ON	9600 Bd	
SW3	SW4	FORMAT	
OFF	OFF	8 bits	no parity
ON	OFF	7 bits	odd parity
OFF	ON	7 bits	even parity
ON	ON	7 bits	ignore parity
SW5	SW6	MODE	
OFF	OFF	EPSON	160 dots/line
ON	OFF	EPSON	480 dots/line
OFF	ON	IBM	320 dots/line
ON	ON	EPSON	320 dots/line
SW7	OFF	40 caracteres per line	
SW7	ON	80 caracteres per line	
SW8	OFF	CR = CR	
SW8	ON	CR = CR + LF	

## DIPswitches de configuration.

Votre imprimante dispose de huit DIPswitches de configuration accessibles à l'arrière de l'imprimante. Vous pouvez imprimer leur état et la liste de leurs fonctions (Autotest) comme indiqué plus haut, au chapitre bouton poussoir. Pour les positionner, utilisez la pointe d'un stylo ou un objet pointu.

### ATTENTION !

Si vous modifiez les DIPswitches, éteignez puis rallumez l'imprimante afin de réinitialiser celle-ci dans sa nouvelle configuration.

## Caractéristiques.

Imprimante.	
Système d'impression	thermique, matriciel.
Méthode	Bidirectionnelle optimisée.
Entraînement	friction
Valeur interligne	12 dots
Format	40, 800, 2x40 colonnes*
Table de caractères	IBM, jeu 2(229 formes)*
Matrices	8x8 et 12x8
Mémoire de travail	128Ko
Interface	série RS232C *, parallèle Centronics* (avec un cordon d'interface).

\* = selon version, se reporter à l'autotest.

Rouleau de papier.	
Type	Thermique, impression noire
Largeur	112 mm
Diamètre	42 mm

Alimentation.	
Bornier à vis	12 V à 40 V AC ou DC sans polarité, 18 VA

Fiabilité.	
Générale	5000 heures
Tête d'impression	500000 lignes

Conditions d'utilisation.	
Température	5 à 35°C
Humidité	20 à 70 sans condensation

Dimensions et poids.	
Façade	L192 x H96 x P12 ( partie dépassant à l'extérieure)
Partie encastrée	L176 x H114 x P89 (hauteur 114 mm plus la connectique du cordon)
Poids	1,5 Kg avec un rouleau de 20 m de papier.

Prise de liaison série.		
1	GND	masse
2	RXD	réception des données
3	PWR	+11,5 V sortant
4	TXD	transmission des données
5	GND	masse
6	NC	non connecté
7	DTR	imprimante prête
8	CTS	non géré
9	NC	non connecté
Connecteur DB9 femelle.		

Câble fourni avec l'imprimante			
DB9 Femelle		DB9 Mâle	
	1	7	DTR
RXD	2	4	TXD
TXD	3	2	RXD
N.U.	4		
GND	5	1	GND
DSR	6	7	DTR
N.U.	7		
N.U.	8		
N.U.	9		
		3	+11,5Vdc
		5	GND
		6	N.U.
		8	N.U.
		9	N.U.

## Installation

### Dimension de l'imprimante.

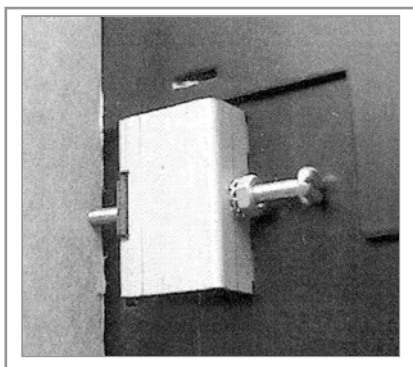
Façade	Dimension en mm	observation
Largeur	192	
Hauteur	96	
Epaisseur	12	avec la poignée, partie dépassant à l'extérieure

Partie encastrée	Dimension en mm	observation
Largeur	176	
Hauteur	114	plus la connectique du cordon
Epaisseur	89	

Découpe pour l'encastrement	Dimension en mm
Largeur	177
Hauteur	86

### Procédure.

- Découpez votre rack, baie ou armoire selon les côtes indiquées.
- Configurez les DIPswitches en concordance avec votre application.
- Raccordez le cordon d'alimentation au bornier (il n'y a pas de polarité).
- Raccordez le cordon de liaison série au connecteur DB9.
- Introduisez l'imprimante dans la découpe réalisée en l'insérant par l'extérieur de votre rack, baie ou armoire.
- Positionnez les systèmes de fixation comme indiqué sur la photo.



- Vissez les vis jusqu'en butée, puis serrez les contre-écrous.
- Reliez les câbles correspondant à votre source d'alimentation et votre port de communication.
- Mettez le rouleau de papier comme indiqué ci-dessous.

