3-6-2 Interface Série

Cet interface série est du type asynchrone. Il permet de relier directement l'imprimante à un Minitel.

Brochage du connecteur

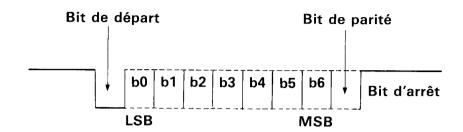


- 1. Emission de données (TX)
- 2. Masse
- 3. Réception de données (RX) Vitesse de transmission: 1200 bauds
- 4. PT
- 5. NC

(1) Signaux

- Emission de données (TX) Ce signal n'est pas utilisé.
- Masse Cette ligne connecte la masse logique du Minitel et de l'imprimante.
- Réception de données (RX) Signal par lequel les données sont transmises à partir du Minitel. Quand le Minitel est en mode ON-LINE, les mêmes données que celles transmises de la base de données à l'écran sont entrées.
- PT Pas utilisé. Toujours au niveau haut.

(2) Format des données et niveau de transmission



(a) Format des données

Bit de départ

Longueur des données

Bit de parité

Bit d'arrêt

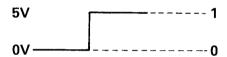
1 bit

7 bits

1 bit (Parité paire)

1 ou plus

(b) Niveau de transmission



- (3) Réception de données (Réception de données venant du Minitel)
- (a) Quand "F" est affiché dans le coin supérieur droit de l'écran du Minitel, décrocher le téléphone et composer le numéro de la base de données.
- (b) Quand la tonalité aiguë émise par la base de données apparaît, appuyer sur la touche CONNEX-ION/FIN du Minitel. L'affichage du "F" est remplacé par "C" sur l'écran et la connexion à la base de données commence. Les données reçues sont aussi affichées à l'écran. Quand l'affichage du "F" est remplacé par "C", raccrocher le combiné.
- (c) Rechercher les données en suivant les instructions affichées sur l'écran.
- (d) Appuyer sur la touche COPIE située sur le panneau de commande de l'imprimante pour imprimer le contenu de l'écran. Même si l'écran est changé pendant l'impression, cette dernière n'est pas affectée par ce changement.
- (e) Appuyer de nouveau sur la touche CONNEXION/FIN du Minitel quand la consultation des données est terminée. La ligne est alors coupée et "F" est affiché sur l'écran.
- * Vu que l'imprimante est munie d'une mémoire-tampon pour tout un écran, un changement d'écran en cours d'impression n'affectera pas cette dernière. (La mémoire-tampon peut stocker un écran à la fois.)