

Impression multiple d'un même ticket sur une imprimante de la famille MTH-2500

Les imprimantes de la famille MTH-2500 permettent, grâce à une programmation spéciale, l'impression en multiples exemplaires d'un même ticket.

Impression normale :

L'imprimante fonctionne normalement et imprime tous les caractères reçus par le flot de données. La possibilité d'impression multiple est transparente pour l'utilisateur.

Impression multiple :

Si l'imprimante reçoit un caractère de « *Début de Ticket* » (<STX> par défaut), elle mémorise simplement la position du début du ticket et continue d'imprimer les caractères reçus.

Si l'imprimante reçoit un caractère de « *Reprise d'Impression du Ticket* » (<ETX> par défaut), elle se repositionne automatiquement au début du ticket et recommence une nouvelle fois son impression à l'identique (même les horodatages). Une sécurité évite un rebouclage sans fin de l'impression et limite le nombre d'exemplaires imprimés à 250. Plusieurs caractères de fin consécutifs imprimeront autant de fois le même ticket.

Limitations:

- le ticket à mémoriser ne doit pas dépasser les 2000 caractères. En cas de dépassement, « l'impression multiple » est désactivée et une seule impression a lieu.
- Les caractères de « Début de ticket » et de « Reprise d'impression du ticket » doivent être en dehors d'autres séquences de caractères (par exemple en dehors des trames graphiques). Ce qui est aussi un avantage puisque toutes les autres commandes fonctionnent.

Choix des caractères :

Le choix des caractères de « Début de ticket » et de « Reprise d'impression du ticket » peut être modifié grâce aux menus Advanced->PRINTx2 C1 et PRINTx2 C2 parmi la liste de caractères prédéfinis ci-dessous

Code	Mnémo.	Code	Mnémo.
1-\$01	SOH	17-\$11	DC1
2-\$02	STX	18-\$12	DC2
3-\$03	ETX	19-\$13	DC3
4-\$04	EOT	20-\$14	DC4
5-\$05	ENQ	21-\$15	NAK
6-\$06	ACK	22-\$16	SYN
7-\$07	BEL	23-\$17	ETB
8-\$08	BS	24-\$18	CAN
9-\$09	HT	25-\$19	EM
11-\$0b	VT	26-\$1a	SUB
12-\$0c	FF	28-\$1c	FS
14-\$0e	SO	30-\$1e	RS
15-\$0f	SI	31-\$1f	US
16-\$10	DLE		

Remarque : La sélection d'un caractère surcharge l'éventuelle fonction qui pouvait être affectée à ce code de contrôle. C'est pour cela que les caractères LF, CR, ESC, GS ne sont pas autorisés.

Utilisation du Logo : Le logo intégrée et téléchargeable reste utilisable (maximum 8ko). Ce logo peut être déclenché par fermeture du contact « EXT ».

On peut avantageusement le mettre à profit en le programmant avec le caractère « Reprise d'impression du ticket ». L'utilisateur peut alors déclencher manuellement l'impression d'autant de tickets qu'il désire en fermant le contact « EXT » (maxi 250).