

4. SPÉCIFICATIONS

Mode impression:

Impression thermique matricielle par lignes (8 points par mm)
Mécanisme d'impression Fujitsu

Options Interfaces:

		Capacité 35mm	Capacité 55mm
RS-232 uniquement (RJ12 6 contacts)	-	AP1300	AP1310
RS-232 + Infrarouge (IrDA)	-	AP1300-IR	AP1310-IR
RS-232 + Bluetooth™	-	AP1300-BT	AP1310-BT

Détails des interfaces:

RS-232 Rx, Tx, Occupé, Masse, Commande de réveil, Entrée optionel pour Chargeur de maintien. Débits et formats sélectables (Défaut: 9600,N,8,1)

IrDA IrPHY V1.0, IrLAP, IrLMP, IAS, TinyTP, IrCOMM 9-fils

Bluetooth Bluetooth 1.2, Class 2 (jusqu'à 10 mètres)

Profiles: LM, L2CAP, RFCOMM, SDP, TCS, SPP (Serial Port Profile)

Bloc batterie:

Bloc de 5 batteries NiMH (capacité jusqu'à 1,8Ah) - AP1300-BP

Chargeur:

Adaptateur secteur à entrée universelle (UK/Euro/USA) - BC1300

Alimentation: 110 at 60Hz or 230V at 50Hz

Chargeur universel rapide avec prise allume-cigare (UK/Euro/USA/Aus) - BC1300FC

Alimentation: 100 - 240V ~ 50/60Hz or 12 - 16Vdc or 24 - 32Vdc

Vitesse d'impression:

50 mm/s typique avec batterie pleinement chargée

Papier thermique:

Largeur papier = 58⁺⁰/₋₁ mm

35mm diamètre extérieur - 13m de long - (pour Ap1300) - A05836TPR1
(jusqu'à 14,5m de long avec un rouleau sans mandrin)

55mm diamètre extérieur - 34m de long - (pour Ap1310) - A05856TPR1

Durée de vie de l'imprimante:

10⁸ impulsions ou 50kms de papier (plus de 13 millions de lignes d'impression)

Dimensions hors tout:

	Ap1300	Ap1310
Hauteur (mm)	47	65
Largeur (mm)	92	95
Profondeur (mm)	108	128
Poids (g) (avec rouleau de papier et bloc batterie)	345	446



AVERTISSEMENT

Utiliser exclusivement des blocs batteries et des Chargeurshomogué par ABLE Systems

Pour un Guide Utilisateur complet, consultez notre site web:

www.able-systems.com

Revision: 1.3
Filename: ap13x0qsg13-F.doc
Date: 14/12/05



ABLE Systems Limited

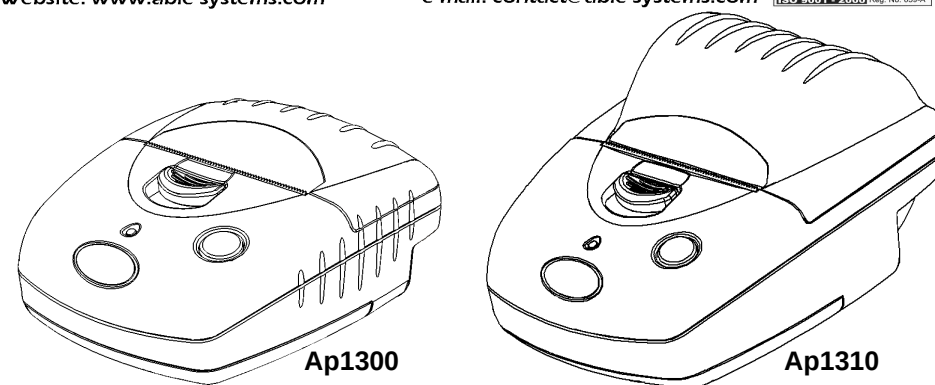
DENTON DRIVE, NORTHWICH, CHESHIRE, CW9 7TU, ENGLAND

Tel: +44 (0) 1606 48621

Fax: +44 (0) 1606 44903

Website: www.able-systems.com

e-mail: contact@able-systems.com



Imprimantes thermiques Ap1300 and Ap1310

Guide de prise en mains rapide

1. INFORMATIONS

“Ap1300-KIT1” et “Ap1310-KIT1” sont composés de:

• 1	x	Imprimante Ap1300 ou Ap1310 (y compris la batterie Ap1300-BP)
• 2	x	Rouleaux de papier thermique de 35mm ou 55mm
• 1	x	Câble de données (D9 – RJ12)
• 1	x	Adaptateur secteur à entrée universelle (UK/Euro/USA)
• 1	x	Kit de montage mural/fixation à la ceinture
• 1	x	Guide de prise en mains rapide
• 1	x	Support batteries

Information sur les codes produits:

Code produit ASL

Désignation

AP1300	-	Imprimante RS-232 (capacité 35mm) – batterie inclus
AP1310	-	Imprimante RS-232 (capacité 55mm) – batterie inclus

AP13x0-IR	-	Imprimante standard avec interface IrDA en plus
AP13x0-BT	-	Imprimante standard avec interface Bluetooth™ en plus
(N.B. L'appellation Ap13x0 correspond soit à l'Ap1300 ou l'Ap1310 selon le cas)		

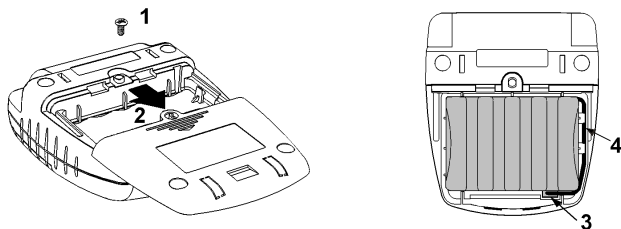
BC1300	-	Adaptateur secteur à entrée universelle (UK/Euro/USA)
BC1300FC	-	Chargeur rapide universelle avec prise allume-cigare (UK/Euro/USA/Aus)
A05836TPR1	-	Rouleau de papier 35mm (apprx. 13m de long)
A05856TPR1	-	Rouleau de papier 55mm (apprx. 34m de long)
AP1300-D9	-	Câble de données D9 à RJ12
AP1300-BP	-	Bloc batterie de rechange
AP1300PCC	-	Support batteries

2. PRÉPARATION

Montage/raccordement du bloc batterie:

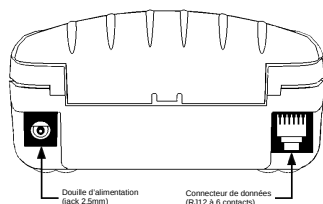
Par sécurité, le bloc batterie est livré déchargé et débranché. Avant utilisation, la batterie doit être raccordée (voir ci-dessous) et entièrement chargée.

1. Retirer la vis de la trappe du logement de batterie
2. Pousser vers le bas et faire glisser la trappe du logement de batterie vers l'arrière
3. Monter le connecteur de batterie en veillant à l'insérer correctement
4. Monter le bloc batterie en veillant à ce que les fils soient correctement passés et non coincés



Raccordement de l'adaptateur secteur:

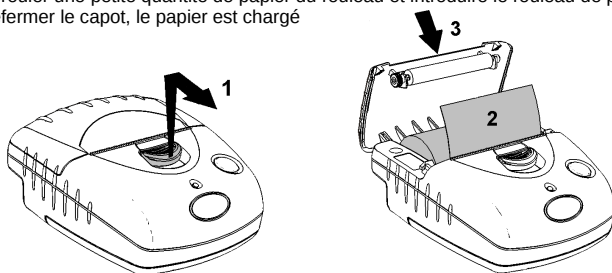
1. Relier l'adaptateur secteur à une prise murale appropriée et enficher le jack dans la douille d'alimentation à l'arrière de l'imprimante. La LED clignote en orange pour indiquer que l'imprimante est en cours de charge. Il est également possible de charger l'imprimante par le biais de la prise jack du connecteur D9.



Il faut environ 15 heures pour charger complètement la batterie au moyen de l'adaptateur secteur ou environ 3 heures avec le chargeur rapide. L'imprimante ne doit pas être utilisée pendant ce temps et ne fonctionnera pas tant que le chargeur rapide est branché N.B. il faut débrancher le chargeur rapide dès que la pile est pleine.

Chargement du papier:

1. Faire glisser le bouton d'ouverture du capot vers l'avant jusqu'à ce que le capot s'ouvre
2. Dérouler une petite quantité de papier du rouleau et introduire le rouleau de papier dans l'imprimante
3. Refermer le capot, le papier est chargé



Un appui sur le bouton d'avance papier tandis que l'imprimante est en attente fait avancer le papier à une vitesse typique de 50mm par seconde suivant la tension de la batterie. Toutefois, le bouton d'avance a plusieurs autres fonctions:

Le fait d'appuyer une fois et de relâcher le bouton:

- en mode attente ou spoule, fait avancer le papier
- en mode veille, refait passer l'imprimante en mode attente

Un "double clic" sur le bouton

- en mode attente, imprime un message de démonstration/test comprenant la version du microprogramme, les données d'étalonnage codées et la totalité du jeu de caractères
- En mode spoule, sort du mode spoule et imprime les données éventuellement mémorisées

3. FONCTIONNEMENT

Modes de fonctionnement

L'Ap1300 et Ap1310 sont identiques au niveau opérationnel. Elles ont 3 modes lorsqu'elles n'impriment pas.

- "Mode Attente": prête à recevoir des données mais il n'y a pas de données en attente d'impression dans le tampon et le moteur de l'imprimante ne tourne pas;
- "Mode Veille": effectivement désactivée et en attente d'un appui sur le bouton d'avance papier, du raccordement du chargeur externe ou de données externes pour sortir du mode veille et passer en mode attente;
- "Mode Spoule": active mais en train d'accumuler des données en vue d'une impression ultérieure

La LED est éteinte en mode veille.

Aucun interrupteur n'est disponible. La mise sous tension est automatique ou s'effectue par une commande fournie depuis l'hôte. Pour économiser l'énergie, l'imprimante passe en mode veille après une période d'inactivité (cette période est paramétrée en usine à 4 minutes pour les imprimantes Bluetooth et 30 secondes pour les imprimantes non-Bluetooth). L'imprimante peut également être programmée pour rester toujours éveillée ou pour passer en mode veille sur demande. Ces fonctions peuvent être commandées aussi directement via le signal "Wake Up" de la connexion des données en RS232.

Mode prêt:

En mode prêt, l'imprimante est prête à recevoir des données qui seront imprimées dès qu'une ligne complète ou un motif graphique est décodé. Elle répond au bouton d'avance papier de façon normale et produit aussi un exemple d'impression en double-cliquant sur le bouton, tel que décrit ci-dessus. La consommation électrique est telle qu'un pack de batteries pleinement chargé pourrait durer plus de 10 heures, mais normalement l'imprimante basculera du mode prêt au mode veille lorsqu'il n'y a pas d'activité, prolongeant ainsi la durée de vie de la batterie.

Mode Veille:

En mode veille, la consommation est négligeable mais les données stockées dans le tampon sont perdues. Des routines spéciales permettent d'imprimer automatiquement les données avant le passage en mode veille. Les réglages programmables par l'utilisateur, par exemple le débit, et les préférences optionnelles sont conservés en mode veille ou lors du remplacement de la batterie. Le concepteur du système peut maximiser la durée de vie de la batterie en faisant en sorte que l'imprimante soit par défaut en mode veille, sauf lors d'une impression.

L'imprimante passe en mode veille:

- sur commande reçue de l'hôte
- à la fin de la période d'inactivité (programmable). (Cette période est prolongée en mode spoule)

Mais l'imprimante ne basculera jamais au mode veille lorsque:

- un chargeur est raccordé
- des données sont en cours de réception
- la ligne de commande de "Réveil" RS-232 est active
- une connexion IrDA est présente ("Ap13x0-IR" uniquement).

L'imprimante sort du mode veille lorsque:

- le bouton d'avance papier est actionné
- le chargeur de batterie externe est raccordé
- des données RS-232 sont reçues de l'hôte (typiquement une chaîne de 50 caractères NUL)
- la ligne de commande de "Réveil" RS-232 devient active
- il y a une activité infrarouge (Ap1300-IR uniquement)

Mode Spoule

En mode spoule, les données sont reçues et accumulées mais pas imprimées. Ceci est utile lorsqu'on veut supprimer une impression au cours d'un transfert de données (par exemple dans des systèmes radio mobiles) ou lorsque l'imprimante ne peut pas imprimer parce qu'il n'y a plus de papier ou que le capot est ouvert.

L'imprimante basculera au mode mémoire quand le chargeur rapide (BC1300FC) est actif

Fonctionnement continu

Veuillez consulter le Guide Utilisateur pour la spécification du chargeur. Voir www.able-systems.com