



Module d'impression

Série PX La classe Exécutive

Edition 5.1

2 cab Produkttechnik

Contenu

Précision - Made in Germany



Depuis 1975 cab développe et fabrique des appareils et des systèmes de marquage et d'identification pour l'industrie, la distribution et les services. Nos principaux objectifs restent la qualité et les meilleures solutions techniques. Notre devise «toujours aussi bien que possible» et non «toujours aussi bien que nécessaire».

Les continuelles demandes et exigences de nos clients et partenaires réclament toute notre force d'innovation et forment ainsi les produits de demain.

Nous produisons en Allemagne, de la pièce au produit fini, d'après la norme ISO 9001. A l'aide de procédés et de machines de productions de dernières générations, nous réalisons nous-même la plus grande partie des pièces composants nos machines.

Ainsi nous pouvons contrôler continuellement notre qualité et garantir un avantage concurrentiel sur le marché.

Notre expérience et notre volonté d'élaborer des produits toujours plus performants nous ont propulsé au rang des plus grands fabricants mondiaux. Nous allons nous efforcer d'élargir encore cette position dans les années à venir.

230 employés en Allemagne, 5 filiales cab à l'étranger ainsi que 350 distributeurs dans 60 pays répartis dans le monde contribuent à notre essort.

Les indications sur le contenu de livraison, l'aspect et les données techniques des appareils correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression. Sous réserve de modifications.

Module d'impression PX	3
Détails techniques	4
Interfaces	5
Données techniques	6 - 7
Accessoires	7
Logiciels et outils	8
Logiciels d'étiquetage	9
Programme de livraison	10
Dimensions	11



**Innovations techniques pour
une meilleure protection du climat.
Faible consommation, écologique.**

PX : le module d'impression et de distribution de cab



Les principaux objectifs lors de sa conception furent une très grande fiabilité, une utilisation simplifiée et confortable ainsi que des temps d'entretien et de réparation très courts.

Il a été spécialement conçu pour l'impression et l'étiquetage automatique en environnements industriels exigeants. Le module PX imprime et distribue dans n'importe quelle position et s'intègre de ce fait sur n'importe quelle ligne de production.

Le mécanisme d'impression avec ses différents groupes est parfaitement assemblé en forme et fonction sur un solide châssis rigide en fonte.

Tous les modules PX sont disponibles en version gauche ou droite avec des résolutions d'impression de 200, 300 ou 600 dpi.

Les pièces d'usure se remplacent rapidement. En cas de réparation, le démontage et remontage des pièces ou ensembles de pièces s'opèrent dans des temps très réduits.

Le module accepte des rouleaux de rubans transfert de 600 m de longueur. En option il existe également une variante avec un économiseur de ruban.

Le traitement des données se fait en une fraction de seconde grâce au processeur High-Tech 32 bits, aux 64 Mo de RAM et à la mémoire flash de 8 Mo. Les textes, images ou réglages spécifiques de l'imprimante sont enregistrés sur la carte mémoire engagée dans le tableau de commande ou dans la CPU.

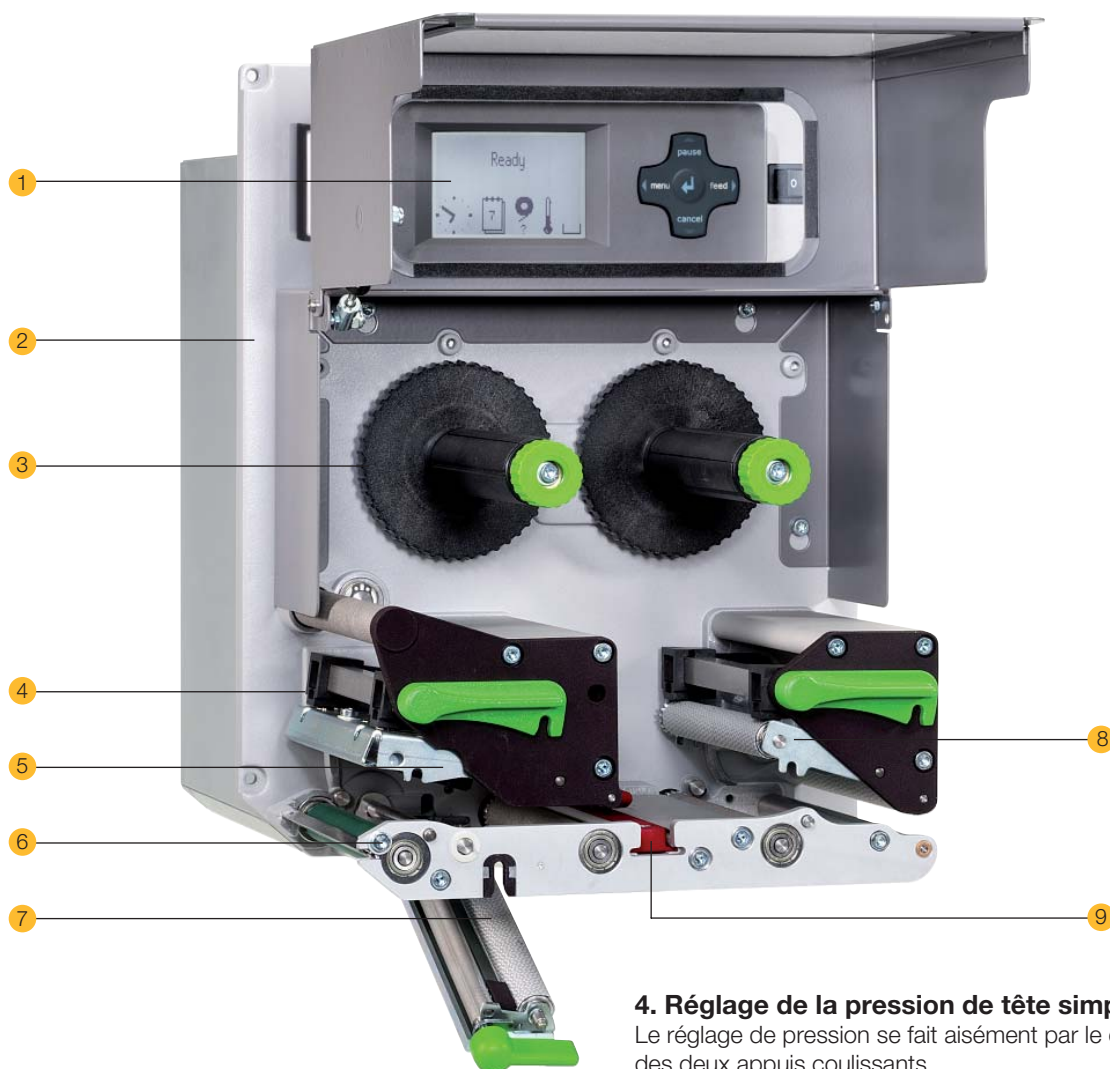
Tous les ports usuels nécessaires comme l'Ethernet, l'USB ou le port entrée/sortie numérique sont intégrés de série.

De nombreux outils et logiciels pour la programmation directe et la création et l'administration des étiquettes sont disponibles.

Les dimensions d'intégrations sont compatibles avec les matériels Zebra, Sato, Datamax, etc...

4 Détails techniques

La perfection jusque dans le détail



Des avantages convaincants

1. Panneau de contrôle

Afficheur de grande taille avec rétro-éclairage blanc pour une meilleure lisibilité.

Pavé de navigation à guidage interactif dans le menu.

Emplacement pour carte mémoire CompactFlash afin de pouvoir enregistrer les formats d'étiquettes, polices de caractères, textes, images, programmes ou bases de données.

Port USB supplémentaire pour clé de service, clavier, lecteur de codes à barres, clé USB.

Une commande externe complémentaire peut être branchée sur l'un des trois ports USB.

2. Châssis métallique robuste

Il est fabriqué en fonte d'aluminium. Tous les groupes fonctionnels y sont fixés.

3. Dérouleur et enrouleur de ruban

Les axes de maintien en trois parties assurent un changement facile et rapide du ruban. Des rubans de faibles laizes peuvent être fixés dans n'importe quelle position.

4. Réglage de la pression de tête simplifié

Le réglage de pression se fait aisément par le déplacement des deux appuis coulissants.

5. Tête d'impression avec optimisation du défilement de ruban

Les têtes d'impression se remplacent très facilement. La tête d'impression peut être relevée systématiquement lors du recul de l'étiquette ou de l'utilisation en pose automatique.

6. Démontage du rouleau d'impression

Afin de le remplacer ou le nettoyer, le rouleau d'impression se démonte aisément en retirant uniquement une seule vis.

7. Changement de consommable simplifié

Les étiquettes sont engagées latéralement jusqu'à la butée. La tête d'impression et les différents rouleaux se verrouillent à l'aide des leviers.

8. Système de recul

Après la pose, la prochaine étiquette à imprimer peut être repositionnée jusqu'à son bord avant par un mouvement de recul.

9. Cellule de détection d'étiquettes par transparence et reflexe

C'est à l'aide de cette cellule que l'étiquette est positionnée et la fin du consommable repérée. Le réglage latéral est d'environ 60 mm.

Toutes les interfaces nécessaires de série



- Standard
- Option

Interface PC / automate

- **1. Port Série RS232 C** jusqu'à 230.400 Bauds.
- **2. Port USB 2.0 High Speed esclave.**
- **3. Port parallèle Centronics IEEE 1284.**
Les données du port parallèle sont converties vers l'interface USB Full Speed.
- **4. Port Série RS422** pour communication longue distance.
Port **Série RS485** pour connecter jusqu'à 25 périphériques.
- **5. Labelbox** Jusqu'à 16 étiquettes enregistrées sur carte CompactFlash sont sélectionnables par encodage binaire de signaux 24V= commutés par un automatisme.



Connexions périphériques

- **9. Deux ports USB-Maître** pour un clavier, un lecteur de codes à barres, un contrôle à distance ou une clé USB.
- **10. Emplacement pour carte mémoire CompactFlash Type I.**
- **11. Interface entrées/sorties numériques**
Entrées isolées galvaniquement par optocoupleur 24 V

1. Avance d'étiquette	4. Réimpression
2. Début d'impression	5. Reset (annule l'impression)
3. Etiquette retirée	

Sorties isolées galvaniquement par relais semi-conducteur 24 V

1. Prête	7. Fin d'étiquettes
2. Données transmises	8. Pré-alarme fin de ruban
3. Fin d'impression	9. Fin de ruban
4. Etiquette prédécollée	10. Signal programmable
5. Erreur d'impression	11. Signal programmable
6. Pré-alarme fin d'étiquettes	

- **Pré-alarme étiquettes**
- **Mât d'alarme lumineux**

- Prête
- Fin de rouleau d'étiquettes ou de ruban
- Erreur module d'impression ou applicateur

Connexions réseaux

- **6. Interface Ethernet 10/100 Base T** avec protocole TCP/IP.
Impression LPR/LPD, Raw IP ou FTP.
Adresse IP fixe ou par serveur DHCP.
Requête de statut et paramétrage par navigateur web.
Serveur FTP pour mise à jour Firmware et gestion de la carte CompactFlash ou PC card Type II.
Les alertes peuvent être envoyées par E-Mail ou SNMP.
Synchronisation de la date et de l'heure par serveur de temps.
- **7. Emplacement pour carte Wireless LAN (wi-fi) ou PC-Card Type II (PCMCIA)**
- **8. Carte WLAN IEEE 802.11 b/g**
pour la connexion aux réseaux sans fils (wi-fi)
IEEE 802.11 b : 11 Mbits/s, 2,4 GHz
IEEE 802.11 g : 54 Mbits/s, 2,4 GHz



Mode autonome sans PC

La mise en page de l'étiquette est réalisée sur PC grâce au logiciel d'étiquetage ou à la programmation directe. Les masques d'étiquettes, les polices, les images, les bases de données ainsi que les données temporaires sont enregistrés sur carte CompactFlash, clé USB ou dans la mémoire interne IFFS de l'imprimante.

Des données variables peuvent ensuite être envoyées à l'imprimante grâce à un clavier ou un automatisme puis imprimées. De plus, les données peuvent être saisies à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'une balance.

6 Données techniques

■ Standard □ Option

1. Tête d'impression	PX4+			PX4.3+		PX6+
Mode transfert	■	■	■	□	□	■
d'impression thermique direct	-	-	-	■	■	■
Résolution (dpi)	203	300	600	203	300	300
Vitesse d'impression (mm/s)	200	200	100	200	150	200
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	105,6	105,6	104	108,4	162,6
2. Etiquettes						
Matières sur rouleau ou Leporello	papiers standards et thermiques, synthétiques PE, PP, PVC, PA, PI					
Épaisseur étiquette + support (mm) / grammage (g/m ²)	0,055 - 0,35 / 60 - 160					
Largeur d'étiquettes ¹ (mm)	10 - 116					50-176
Largeur du support ¹ (mm)	25 - 120					50-180
Hauteur d'étiquettes ¹ (mm)	6 - 1.000					
3. Ruban transfert						
Encre	interne ou externe					
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	86					
Diamètre mandrin (mm)	25					
Longueur variable jusqu'à (m)	600					
Largeur jusqu'à (mm)	114					165
5. Poids						
Poids (kg)	8					12

6. Cellule de détection d'étiquettes		
Par transparence pour bords d'étiquettes, encoches, fin de rouleau	pour marques noires	
Réflexe par le dessous		
Marge du bord (mm)	4 - 60	
7. Electronique		
Processeur 32 bits ColdFire/Fréquence (MHz)	266	
Mémoire vive RAM (Mo)	64	
Mémoire flash ROM (Mo)	8	
Emplacement pour carte CompactFlash Type I	■	
Emplacement pour Cardbus / PC-Card Type II	■	
Horloge temps réel avec impression date et heure	■	
8. Panneau de contrôle		
Touches / synoptique: Pause, Feed, Cancel, Menu, 4 x Curseur		
Afficheur LCD	largeur x hauteur (mm)	60 x 40
Texte	lignes / positions	4 / env. 20
Connexions : Emplacement pour carte CompactFlash Type I	■	
USB Maître pour clavier et lecteur codes à barres	■	
9. Interfaces		
Parallèle centronics bi-directionnel IEEE 1284	□	
Série RS232 C 1.200 à 230.400 bauds/8 bits	■	
USB 2.0 High Speed esclave pour connexion PC	■	
Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, NTP, Zeroconf, mDNS, SOAP	■	
Série RS422, RS485 1.200 à 230.400 bauds/8 bits	□	
Carte WLAN 802.11b/g WEP/WPA PSK (TKIP)	□	
Pont sans fil 802.11b	□	
USB maître pour clavier, lecteur codes à barres	2x ■	
Interface entrées/sorties numériques	■	
10. Surveillance		
Arrêt d'impression sur:	fin de ruban transfert, fin d'étiquettes tête ouverte, système de recul ouvert	
Lignes d'états sur l'afficheur	Transfert de données Qualité signal Wi-Fi Statut Ethernet Mémoire utilisateur Température tête Accès carte	
	Horloge Calendrier Debugage abc Buffer d'entrée Statut ruban	

11. Réglages	
	Date, heure, horloge analogique ou digitale Paramètres régionaux BE, BG, CH, CN, CZ, DK, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IR, IT, LT, MK, MX, NL, NO, PL, PT, RU, RS, SE, SI, TH, TR, UK, US, ZA Configuration machine, configuration impression, interfaces, sécurité.
12. Tests	
	Auto-diagnostic du système et de la tête d'impression lors de la mise sous tension Statut court, statut d'impression, liste des polices, liste des appareils, statut Wi-Fi, profil de tête, profil étiquette, grille de test, mode moniteur, statut PPP
Statuts	Vaste possibilité d'impression de statuts avec des informations telles que la longueur totale d'impression ou la durée totale de fonctionnement. Interrogation du statut de l'imprimante par logiciel. Différents statuts affichés à l'écran comme par exemple erreur de réseau, pas de connexion, erreur de code à barres...
13. Polices	
Polices	5 polices bitmap incluant OCR-A, OCR-B 3 polices vectorielles Swiss 721, Swiss 721 Bold et Monospace 821 en interne Police TrueType téléchargeables En option chinois (chinois simplifié) En option thai
Tables de caractères	Windows 1250 à 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBCDIC 500, ISO 8859-1 à -10 et -13 à -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R.

¹ Il peut y avoir des restrictions pour les très petites étiquettes, les matières fines ou très adhésives. Les matières ou applications spécifiques nécessitent au préalable des tests et une validation.

Tables de caractères	Tous les signes d'Europe de l'Ouest et de l'Est, latins, cyrilliques, grecs, hébreux et arabes sont imprimables. En option Thai et Chinois	
Polices bitmap	Taille en largeur et hauteur 1 - 3 mm Facteur d'agrandissement 2 - 10 Orientation 0°, 90°, 180°, 270°	
Polices vectorielles / TrueType	Taille en largeur et hauteur 0,9 - 128 mm Facteur d'agrandissement illimité Orientation 360° par pas de 1°	
Style	Gras, italique, souligné, contour, négatif, gris, vertical, selon la police	
Espace entre caractères	Variable	
14. Graphiques		
Éléments	Lignes, flèches, cadres, cercles, ellipses, remplissages et remplissages avec dégradés.	
Formats	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
15. Codes à barres		
Codes à barres linéaires	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C Codabar EAN 8, 13 EAN/UCC 128 EAN/UPC Add-on 2 EAN/UPC Add-on 5 FIM HIBC	2/5 entrelacé Ident- u. Leitcode de la Deutsche Post AG JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, EO
Codes à barres 2D	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked et stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar	

Codes à barres 2D	Tous les codes sont variables en hauteur, ratio et élargissement. Orientation 0°, 90°, 180°, 270°. Interprétation, clé de contrôle et code start/stop selon la symbologie.
-------------------	--

16. Logiciels

Pilote	Programmation directe J-Script	■
	Interpréteur basic abc	■
	Database Connector	□
Surveillance / Administration	Surveillance de l'impression	■
	Network Manager	□
Logiciels d'étiquetage cab	cablabel R2 Lite	■
	cablabel R2 Pro	□
Autres logiciels d'étiquetage	Easylab, Codesoft, Nicelabel, Bartender, Label Matrix, Labelview	□
	Pilotes Windows	2000, XP 32/64 bits, Server 2003 32/64 bits, Vista 32/64 bits
Pilotes MAC	OS X à partir de la version 10.3	■
Pilote Linux	Testé avec Suse 9.0 basé sur CPUS	■

17. Fonctionnement

Tension	100 - 240 V ~ 50/60 Hz, PFC
Puissance	max. 250 W
Temp. de fonction.	10 - 35°C
Humidité sans cond.	30 - 85%
Normes de sécurité	CE, FCC classe A, CB, CCC, UL

18. Options

Economiseur automatique de ruban	□
Module de lecture et d'écriture RFID	□

■ Standard □ Option

Accessoires 7

Contrôle à distance

Connexion: USB
Touches: Pause, Feed, Cancel, Menu, Enter, 4 x Curseur
Afficheur: 60 x 40 mm
Empla.: Carte CF Type I
Interface: USB Maître

Clavier numérique

Connexion: USB
Nbre de touches: 19
L x l (mm): 120 x 76

Clavier compact

Connexion: USB
Nbre de touches: 86
L x l (mm): 282 x 132
Cherry Classic Line G84-4100 LCM

Clavier standard

Connexion: USB
Nbre de touches: 115
L x l (mm): 460 x 192
Cherry G83-6000

Carte mémoire

CompactFlash Type I
Les masques d'étiquettes, polices et images sont stockés sur la carte mémoire. Elle peut s'utiliser aussi bien sur l'imprimante que sur le PC.

Le respect des normes CE ainsi que le bon fonctionnement du matériel ne sont garantis que dans le cas d'une utilisation exclusive d'accessoires cab.

8 Logiciels et outils

Pilotage de l'imprimante

Programmation directe en J-Script

J	Début
H 100	Vitesse d'impression (100 mm/s)
O R	Orientation à 180°
S 11;0,0,68,70,100	Taille étiquette (100x68 mm, échellage 2 mm, pos. 70)
T 10,10,0,5,pt20;sample	Texte/police: Swiss bold, 20 pt
B 10,20,0,EAN-13,SC2;401234512345	Code barres EAN 13, taille SC 2
G 8,3,5,0;R:30,9,0,3,0,3	Graphique, rectangle 30x9 mm, épaisseur de ligne 0,3 mm
A 1	Nombre d'étiquettes (dans l'exemple 1)

Le langage de programmation «J-Script» est facilement intégrable et ne nécessite pas d'apprentissage fastidieux.

Intégration de données variables à partir d'applications hôtes. Les éléments graphiques, les polices et la mise en page sont enregistrés sur la carte Compact Flash. Il suffit alors simplement de transférer les variables modifiées à l'imprimante.

Interpréteur basic abc

```

default.lbl - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<ABC>
DO
LINE INPUT a$
IF LEFT$(a$,15)="194300301480070" THEN
PRINT "R t2;";MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300300580172" THEN
PRINT "R t3;";MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300301970073" THEN
PRINT "R t1;";MID$(a$,16)
ENDIF

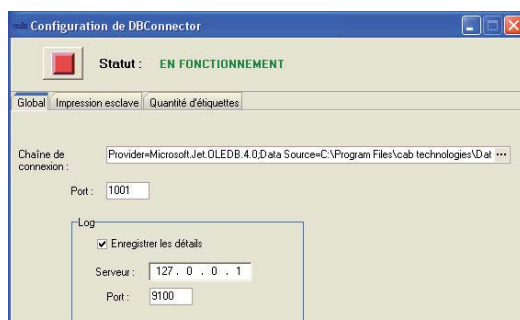
```

En tant que partie intégrante du firmware, l'interpréteur basic permet une programmation simplifiée de l'imprimante avant l'impression de vos données.

De cette manière vous pouvez relier une balance ou remplacer les imprimantes provenant d'autres fabricants sans avoir à intervenir sur l'application d'impression existante.

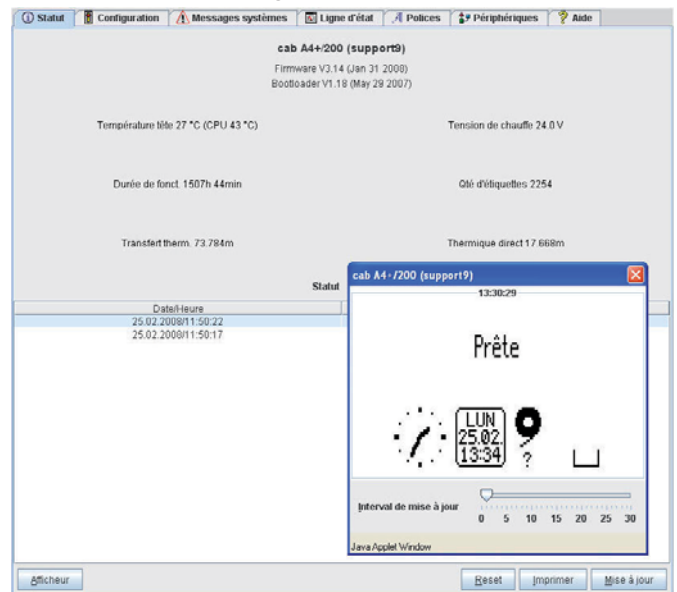
Database Connector

En mode autonome, à travers une connexion TCP/IP, il permet d'interroger une base de données directement et d'imprimer l'étiquette. Il permet également de réécrire ou de modifier des données dans la base pendant l'impression.



Surveillance / configuration

Surveillance et configuration par intranet et internet

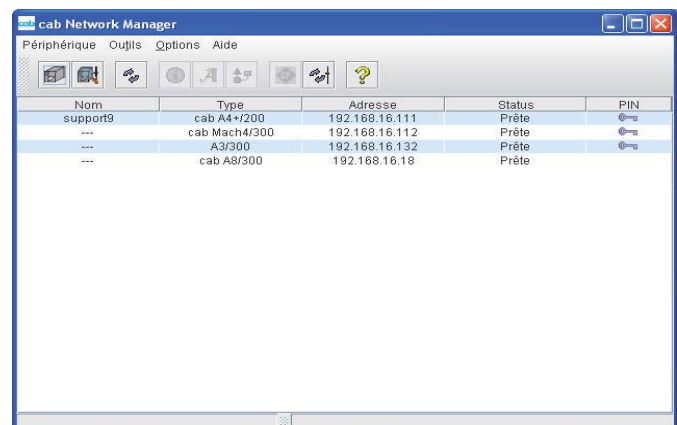


Tous les paramètres de l'imprimante sont modifiables et consultables par le Web. Les mises à jour de firmware et la gestion des cartes Compact Flash sont accessibles par FTP et HTTP. Les statuts de l'imprimante tels que les messages d'erreurs ou d'avertissements peuvent être envoyés par e-mail ou datagrammes SNMP aux administrateurs ou aux utilisateurs.

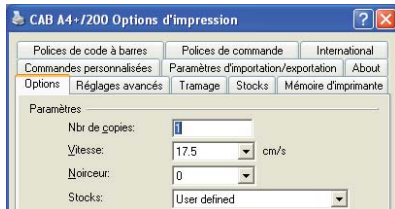
Administration

Network Manager

Avec cab-Network Manager, l'utilisateur gère simultanément un grand nombre d'imprimantes sur le réseau. Il assure la maintenance, la configuration, la mise à jour de firmware, la gestion de cartes mémoires et la gestion des code PIN à partir d'un poste central.



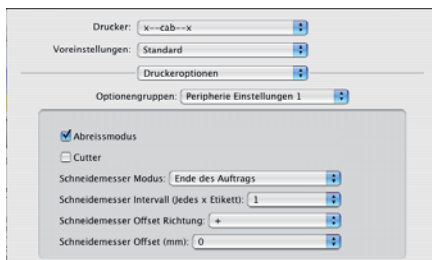
Pilote Windows



Créez et imprimez vos étiquettes sous Windows avec les logiciels MS Word, Excel, Access, Works, Corel Draw etc.

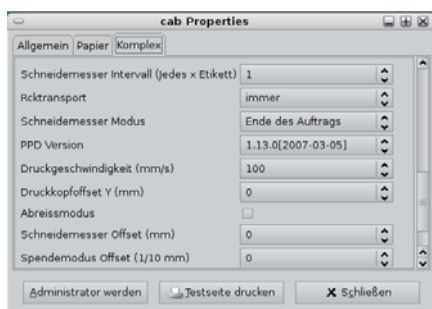
Compatible avec Windows 2000, XP 32/64 bits, Server 2003 32/64 bits, Vista 32/64 bits.

Pilote Mac OS X



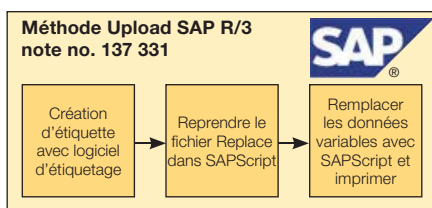
Pour Mac OS X, nous vous proposons un pilote basé sur CUPS.

Pilote Linux



Pour Linux nous proposons également un pilote basé sur CUPS.

Intégration avec SAP R/3



En partenariat avec SAP cab a développé la «méthode Replace» pour piloter directement et simplement les imprimantes cab par SAP-Script sous SAP R/3.

Les logiciels de création d'étiquettes



La composition réussie d'une étiquette dépend directement du choix des polices de caractères, de l'orientation et du format des données à imprimer. Nous offrons donc une multitude de polices bitmap et vectorielles intégrées. Grâce aux pages de codes les plus répandues, il est possible d'imprimer les caractères spécifiques à chaque pays.

● cablabel R2 Lite

Logiciel d'étiquetage standard. Il est livré gratuitement avec chaque imprimante cab.

● cablabel R2 Pro

Permet d'utiliser des données issues de plusieurs tables dans l'étiquette. Un assistant permet la création des codes à barres UCC/EAN 128 et maxicode.

Exploitez toutes les possibilités de cablabel du simple texte, aux codes à barres et graphiques jusqu'à la fusion de bases de données dans vos étiquettes, cablabel R2 vous propose plus de flexibilité, et tout ceci en 24 langues.

L'interface MDI permet d'ouvrir et de composer plusieurs étiquettes en même temps en copiant ou déplaçant des éléments pour les insérer dans une nouvelle étiquette.

Nos pilotes natifs gèrent de manière individuelle les différentes fonctions des imprimantes cab. Cette communication facilitée entre le logiciel et l'imprimante permet d'obtenir des résultats sans failles.

Autres logiciels d'étiquetage

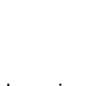
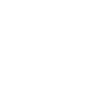
Nos systèmes d'impression sont également utilisables simplement avec les logiciels comme Codesoft, Bartender ou NiceLabel.

cablabel R2	Lite	Pro
Compatibilité plate-forme 32 bits Windows 2000 SP4, XP Professionnel SP2, Server 2003 SP2 et Vista 32 bits	■	■
Langues et paramètres régionaux AT, BE, BG, CH, CN, CZ, DE, DK, ES, EE, FR, FI, GB, GR, HU, HR, IT, IL, JP, KR, LT, LV, MK, MX, NO, NL, PT, PL, RU, SE, SI, RS, TR, US, ZA	■	■
Exemples de mise en page	■	■
Documentation en ligne avec didacticiel	■	■
Fonctions d'annulations	■	■
Nombre d'annulations	1	40
Importation d'images	■	■
Gestion des couleurs	■	■
Réduction des couleurs		■
Textart (écriture arrondie)		■
Polices True Type	■	■
Codes à barres graphiques	■	■
Nombre maximal	9	37
Codes à barres natifs	■	■
Objets non imprimables		■
Aperçu avant impression	■	■
Visualisation des images	■	■
Grille de visualisation / impression		■
Collage spécial d'objets OLE		■
Pilotes Windows		■
Nombre d'imprimantes	1	99
Imprimantes réseau (TCP/IP)	■	■
Communication bi-directionnelle		■
Mode autonome		
Mach4, Série A+, Hermes A, PX	■	■
Impression dans un fichier	■	■
Téléchargeur de polices	■	■
Database connector		■
Base de données		
Database Manager (Access, DBF, ASCII, ODBC, OLEDB)		■
Variables		
Horodatage imprimante	■	■
Horodatage logiciel		■
avec offset fixe et variable		■
Compteurs imprimante	■	■
Compteurs logiciels		■
Images variables		■
Variables libres		■
Données globales		■
Formatage des décimales		■
Formules de base		■
Outils		
Alignement de textes		■
Masque de saisie		■
Longueur minimale de saisie		■
Proposition de valeur par défaut		■
Interrogation auto. de l'opérateur		■
Extras		
Assistant UCC/EAN 128 et Maxicode		■
Convertisseur Megabu Print		■

10 Programme de livraison

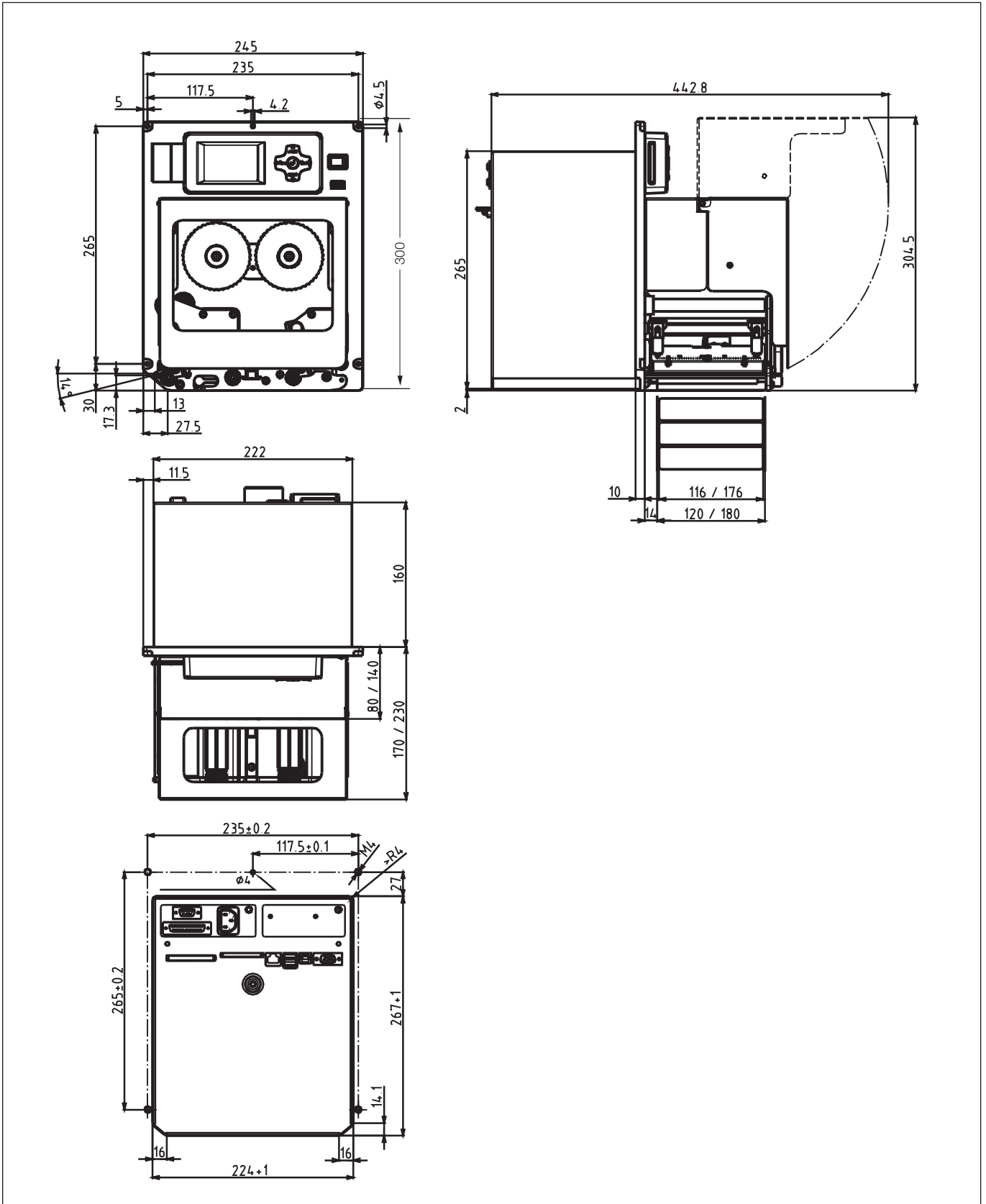


Réf. article	Désignation	dpi
5956102	Module d'impression PX4L/200	
5956103	Module d'impression PX4L/300	
5956106	Module d'impression PX4L/600	
5956112	Module d'impression PX4R/200	
5956113	Module d'impression PX4R/300	
5956116	Module d'impression PX4R/600	
5956142	Module d'impression PX4.3L/200	
5956143	Module d'impression PX4.3L/300	
5956152	Module d'impression PX4.3R/200	
5956153	Module d'impression PX4.3R/300	
5956123	Module d'impression PX6L/300	
5956133	Module d'impression PX6R/300	
59561xx.202	Module d'impression PX../xxx avec économiseur de ruban	
Livraison:	Module d'impression Câble d'alim. Type E+F, Long. 1,8 m Manuel d'utilisation de/en	
CD-ROM:	Guide d'utilisation rapide en 17 langues Manuel d'utilisation de/en Manuel de configuration de/en Manuel de service de/en Manuel de pièces de rechange de/en Manuel de programmation anglais Pilote Windows 32/64 bits en 19 langues pour Windows 2000 / XP / 2003 et Vista Pilote MAC OS X de/en/fr Database Connector anglais cablabel R2 Lite en 24 langues, avec manuel d'utilisation de/en/fr/es/it	
Réf. article	Pièces d'usure	dpi
5954081.001	Tête d'impression 4/203	
5954072.001	Tête d'impression 4/300	
5954077.001	Tête d'impression 4/600	
5954085.001	Tête d'impression 4.3/203	
5954089.001	Tête d'impression 4.3/300	
5954106.001	Tête d'impression 6/300	
5954180.001	Rouleau d'impression DR4	
5954245.001	Rouleau d'impression DR6	



Réf. article	Interfaces
5561041	Carte WLAN 802.11 b/g
5954200	Parallèle centronics
5954201	Série RS422/RS485
5954191	Labelbox - I/O Box
5561034	Pont LAN sans-fil avec câble de connexion et d'alimentation
5550818	Câble série RS232 C 9/9 broches, Longueur 3 m
5901616	Câble USB Longueur 3 m
Réf. article	Accessoires
5954380	Contrôle à distance
5320136	Clavier numérique USB
5320066	Clavier compact USB Version française
5320128	Clavier standard USB Version française
5320226	Carte mémoire CompactFlash Type I
5320314	Clé USB
Réf. article	Logiciels
5580212	Database Connector
5580215	Network Manager
5580221	Logiciel d'étiquetage cablabel R2 Pro
9008486	Manuel de programmation, anglais Exemplaire imprimé

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression. Sous réserve de modifications.



Marquage produits



Le programme de livraison de cab

Imprimante transfert
MACH4



Imprimantes transfert
Série A+



Impression-pose
Hermes A



Modules d'impression
Série PX



Imprimante transfert
e4



Etiquettes



Rubans transfert



Logiciels d'étiquetage



Distributeur d'étiquettes
HS150



Lecteurs
de codes à barres



Lasers de marquage
Série FL



Chambres laser
et accessoires



SOLUTECHNIC
52 rue d'Emerainville – Bâtiment A
77183 CROISSY BEAUBOURG
Tél : 01.64.66.80.40 – Fax : 01.64.66.82.18
info@solutechnic.com – www.solutechnic.com