

# Manuel de l'Utilisateur

Série de système de POS  
LC / LC-CO  
et  
LC156 / LC156-CO



## Copyrights

©2020 Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis afin d'améliorer la fiabilité, la conception et la fonction et ne représentent pas un engagement de la part du fabricant.

Ce document contient des informations exclusives protégées par le droit d'auteur. Tous les droits sont réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite par quelque moyen mécanique, électronique ou autre sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable du fabricant.

Toutes les marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

## Exclusion de Responsabilité

En aucun cas, le fabricant ne sera responsable des dommages directs, indirects, spéciaux, accessoires ou consécutifs découlant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser le produit ou la documentation, même s'il a été informé de la possibilité de tels dommages.

## Information réglementaire

### FCC Notice



Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la Federal Communications Commission (FCC). Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences préjudiciables à la

communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le concessionnaire ou un technicien de radio ou de télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

**NOTE: LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES INTERFÉRENCES RADIO OU TV CAUSÉES PAR DES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES DE CET APPAREIL. DE TELLES MODIFICATIONS POURRAIENT ANNULER L'AUTORISATION DE L'UTILISATEUR D'UTILISER L'APPAREIL.**

### CE Notice



Cet appareil est conforme à la directive CEM 2014/30/UE « Directive basse tension » émise par la Commission de la Communauté européenne.



I.T.E.

**E324780**

Ce manuel concerne les produits certifiés UL et est conforme à la norme UL 60950-1 & CAN/CSA C22.2 N° 60950-1-07 standard pour les équipements de technologie de l'information - Sécurité - Partie 1 : exigences générales.

## Avis WEEE



La marque **WEEE** s'applique aux pays de l'Union européenne (UE) et à la Norvège.

Cet appareil est marqué conformément à la directive européenne **2012/19/EC** concernant **l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE)**. La directive détermine le cadre pour le renvoi et le recyclage des appareils utilisés, comme applicable dans l'Union européenne. La marque est appliquée à divers produits pour indiquer que le produit ne doit pas être jeté, mais récupéré en fin de vie d'après cette directive.

### **Attention:**

**Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.**

**Mettez les batteries usagées au rebut selon les instructions.**

## La sécurité

### **INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

Pour débrancher la machine de l'alimentation électrique, éteignez l'interrupteur et retirez la fiche du câble d'alimentation de la prise murale. La prise murale doit être facilement accessible et à proximité de la machine. Lisez attentivement ces instructions. Conservez ces

instructions pour toute référence future.

Suivez l'ensemble des avertissements et des consignes figurant sur le produit lui-même.

N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.

Ne posez pas cet appareil sur un chariot, une table ou un support instable. Le produit risquerait de tomber et de s'endommager sérieusement.

Les emplacements et ouvertures sur le boîtier et en bas ou à l'arrière servent à la ventilation, afin d'assurer le fonctionnement fiable du produit et de le protéger des surchauffes. Ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ou couvertes. Les ouvertures ne doivent jamais être obstruées par l'installation du projecteur sur un lit, un sofa, un tapis ou autre surface similaire. Ce produit ne doit jamais être placé à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'une bouche de chauffage, ou d'une installation intégrée, sauf si une aération suffisante est fournie.

Le produit doit fonctionner avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette de marquage. Si vous ne savez pas quel type d'alimentation est disponible, consultez votre revendeur ou une entreprise d'électricité locale.

Ne posez rien sur le cordon d'alimentation. N'installez pas cet appareil dans un lieu où des personnes pourraient marcher sur le cordon.


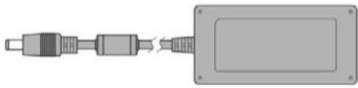


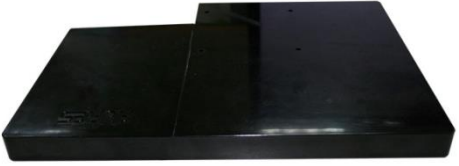
N'enfoncez jamais aucun objet de quelque sorte que ce soit dans cet appareil via les fentes du châssis - ils risqueraient de toucher des points de tension dangereux ou de court-circuiter des composants ce qui pourrait entraîner un risque d'électrocution. Ne renversez jamais de liquide quel qu'il soit sur ce projecteur.

# Table des matières

<b>Copyrights</b> .....	<b>i</b>
<b>Exclusion de Responsabilité</b> .....	<b>i</b>
<b>Information réglementaire</b> .....	<b>i</b>
FCC Notice .....	i
CE Notice .....	i
Avis WEEE .....	ii
La sécurité .....	ii
<b>Table des matières</b> .....	<b>1</b>
<b>1. Contenu</b> .....	<b>1</b>
1.1 Éléments standards .....	1
1.2 Éléments optionnels .....	2
2.1 Vue avant .....	3
2.2 Vue arrière .....	4
2.3 Vue de côté .....	5
2.4 Dimensions .....	6
2.5 Entrées / sorties .....	8
<b>3. Spécifications</b> .....	<b>9</b>
<b>4. Configuration</b> .....	<b>12</b>
4.1 X7D2 Carte mère .....	12
4.1.1 Présentation de la carte mère .....	12
.....	12
4.1.2 Connecteurs & Fonctions .....	13
4.1.3 Les réglages des cavaliers .....	14
<b>5. Montage &amp; démontage</b> .....	<b>15</b>
5.1 Ouverture du capot du système .....	15
5.2 Remplacement du disque de stockage .....	16
5.3 Remplacement de la mémoire .....	19
5.4 I Installation de l'adaptateur d'alimentation .....	21
5.5 Installation du support mural .....	23
.....	23
<b>6. Installation des périphériques</b> .....	<b>266</b>
6.1 nstallation du tiroir-caisse .....	266
6.2 Installation de l'afficheur client (VFD) et du deuxième écran (2NDLCD10.1) .....	288
6.3 Installation d'autres périphériques .....	292
<b>Annexe A: Paramètres de commande l'afficheur client</b> .....	<b>300</b>

# 1. Contenu

## 1.1 Éléments standards

	
<p>a. Système : LC / LC-CO / LC156 / LC156-CO</p>	
	
<p>b. Adaptateur d'alimentation (65W)</p>	<p>c. Câble d'alimentation</p>
<p><b>SECURITE</b>  <b>INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES A LA SECURITE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lire attentivement la notice de l'équipement électrique. Respecter scrupuleusement les règles de sécurité relatives au feu, au choc électrique, à l'électrocution et à l'électromagnétisme.</li> <li>2. Lire attentivement les instructions relatives au montage, à l'entretien, au nettoyage et à l'utilisation.</li> <li>3. Respecter les recommandations des industriels indiquées sur le produit.</li> <li>4. Ne pas utiliser le produit à proximité de l'eau.</li> <li>5. Ne pas utiliser le produit en cas de pluie, de neige, de brouillard ou de vent fort.</li> <li>6. Lire attentivement les instructions relatives à la sécurité, à l'entretien et à l'utilisation avant d'utiliser le produit.</li> <li>7. Lire attentivement les instructions relatives à la sécurité, à l'entretien et à l'utilisation avant d'utiliser le produit.</li> <li>8. Lire attentivement les instructions relatives à la sécurité, à l'entretien et à l'utilisation avant d'utiliser le produit.</li> <li>9. Lire attentivement les instructions relatives à la sécurité, à l'entretien et à l'utilisation avant d'utiliser le produit.</li> <li>10. Lire attentivement les instructions relatives à la sécurité, à l'entretien et à l'utilisation avant d'utiliser le produit.</li> <li>11. Lire attentivement les instructions relatives à la sécurité, à l'entretien et à l'utilisation avant d'utiliser le produit.</li> <li>12. Lire attentivement les instructions relatives à la sécurité, à l'entretien et à l'utilisation avant d'utiliser le produit.</li> </ol> <p>CE  FC</p>	<p><b>ALPS</b></p> <p>© 2015 Alps Electric Co., Ltd. All rights reserved. For more information, please visit our website: <a href="http://www.alps-support.fr">www.alps-support.fr</a></p> <p>UK  The ALPS Group is a leading manufacturer of high-quality electronic components and solutions. For more information, please visit our website: <a href="http://www.alps-support.fr/UK">www.alps-support.fr/UK</a></p> <p>DE  ALPS Group ist ein führender Hersteller von hochwertigen elektronischen Komponenten und Lösungen. Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Website: <a href="http://www.alps-support.fr/DE">www.alps-support.fr/DE</a></p>
<p>d. Fiche Consignes de sécurité</p>	<p>e. Fiche Address de site web</p>
	
<p>f. Adaptateur de périphérique</p>	<p>g. Couvercle du système</p>

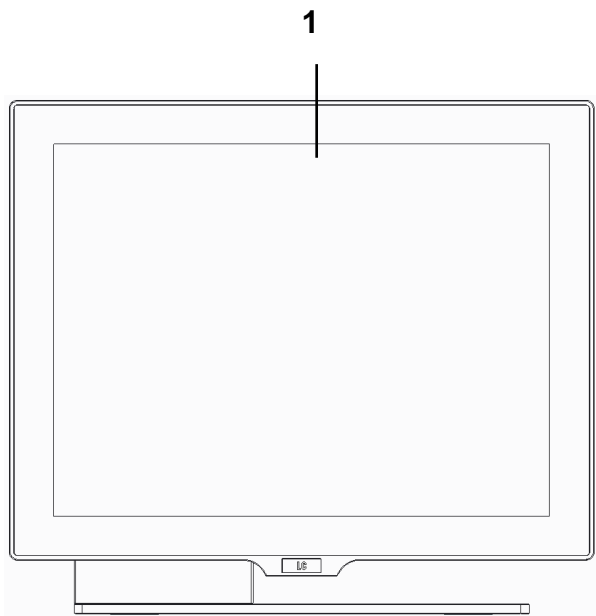
## 1.2 Éléments optionnels

LC prend en charge une gamme complète de périphériques comme indiqué ci-dessous.

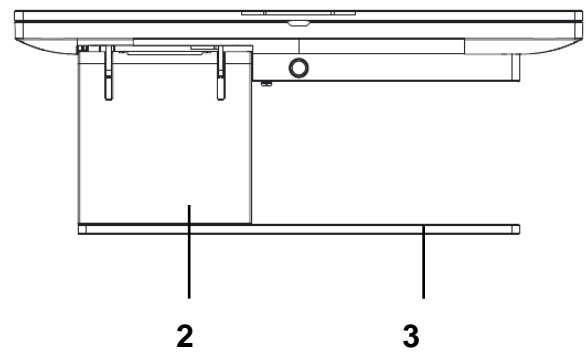
Model #	Description
VFD	Interface RS-232 COM6 Afficheur client
2NDLCD10.1	Interface USB Second écran 10" (modèles tactiles et non tactiles)
MSRLONG	Interface USB CLAVIER HID Lecteur de cartes magnétiques 3 pistes
SCANNER2D	Interface USB Scanner 2D
ALLAS	Interfaces USB CLAVIER ou USB/COM Lecteur de clés DALLAS
ADDIMAT	Interfaces USB CLAVIER ou USB/COM Lecteur de clés Addimat
ALIM-11/36V	Adaptateur de DC/DC Tension d'entrée : 11-36Vdc Tension de sortie : 19Vdc
LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES	LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES
YUNO-MSR-RFID-SP	YUNO-MSR-RFID-SP
YUNO-RFID-SP	YUNO-RFID-SP

## 2. Vue Système

### 2.1 Vue avant

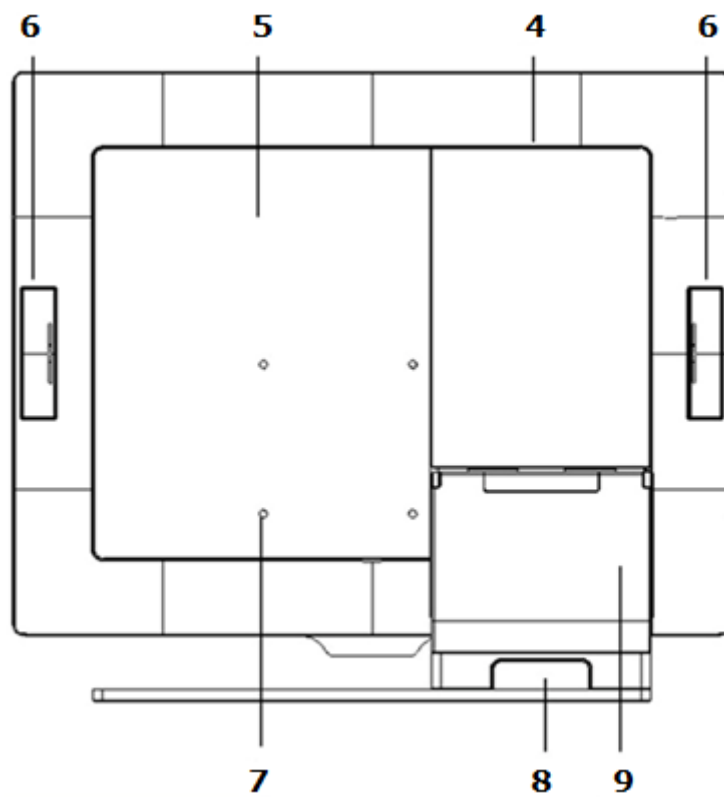


View angle of 0 degree



Numéro	Description
1	Ecran
2	Pied
3	Plaque de base

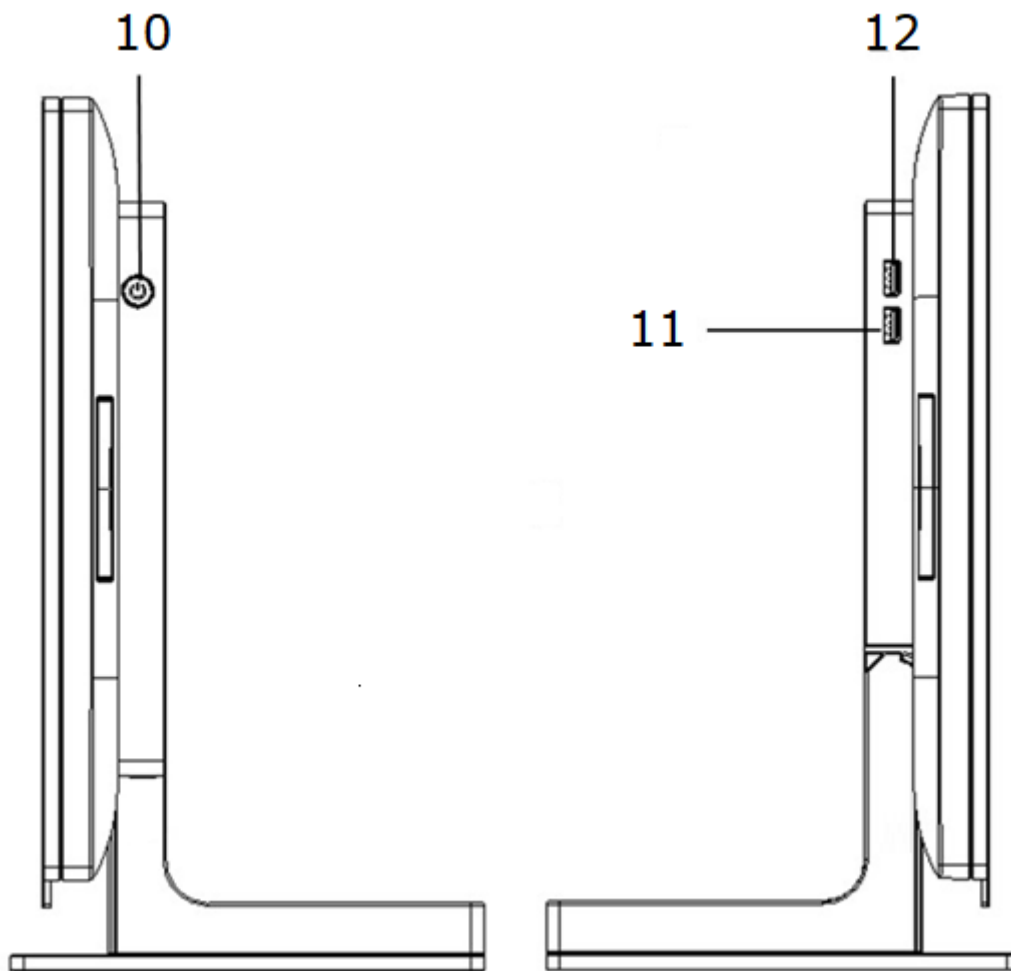
## 2.2 Vue arrière



Numéro	Description
4	Ouverture pour l'afficheur client
5	Capot arrière
6	Caches périphériques
7	Support VESA (75mm x 75mm)
8	Sortie des câbles
9	Capot du pied



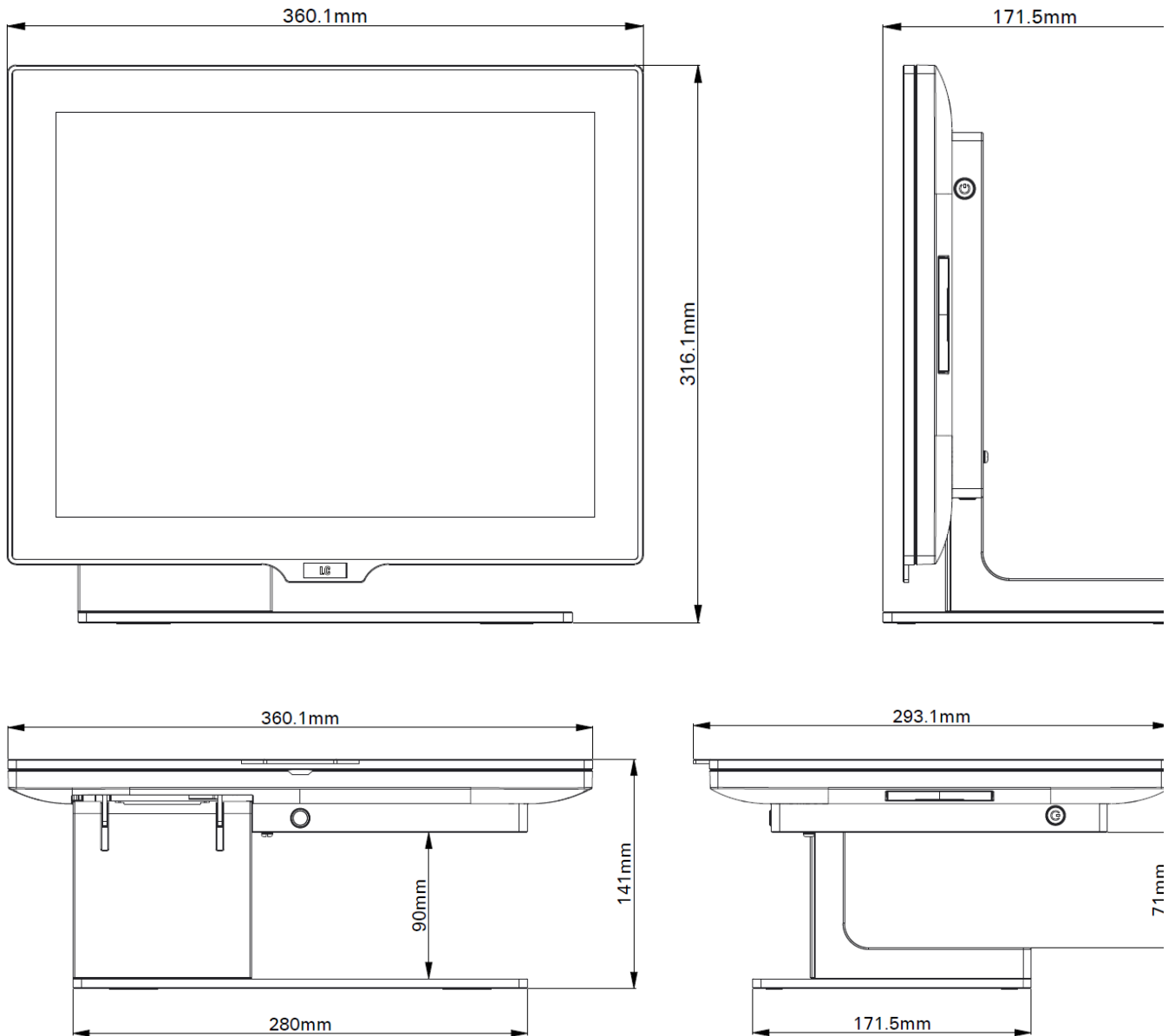
## 2.3 Vue de côté



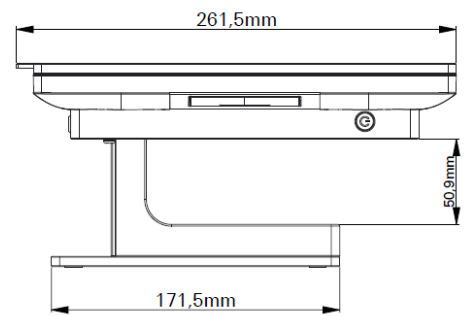
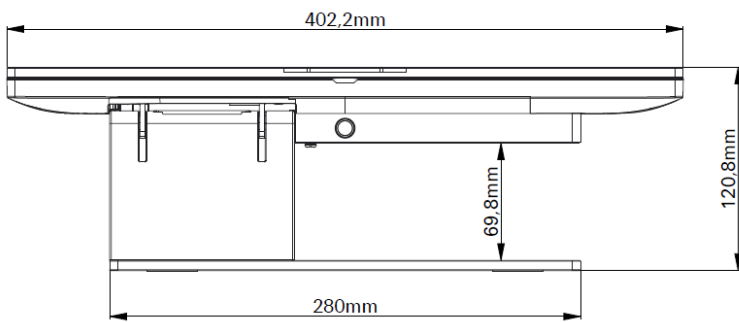
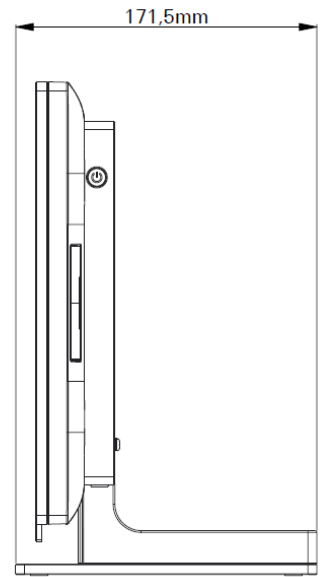
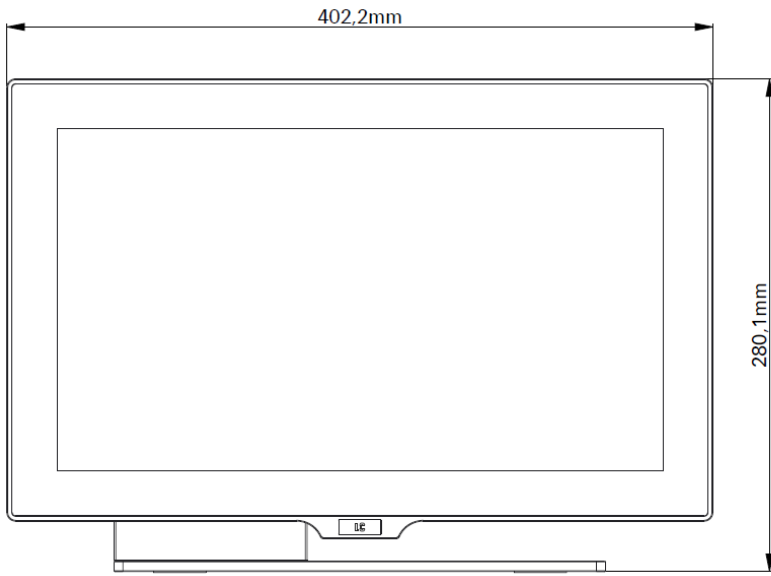
Numéro	Description
10	Bouton marche/arrêt
11	1 x USB 3.0 (Type A)
12	1 x USB 3.0 (Type A)

## 2.4 Dimensions

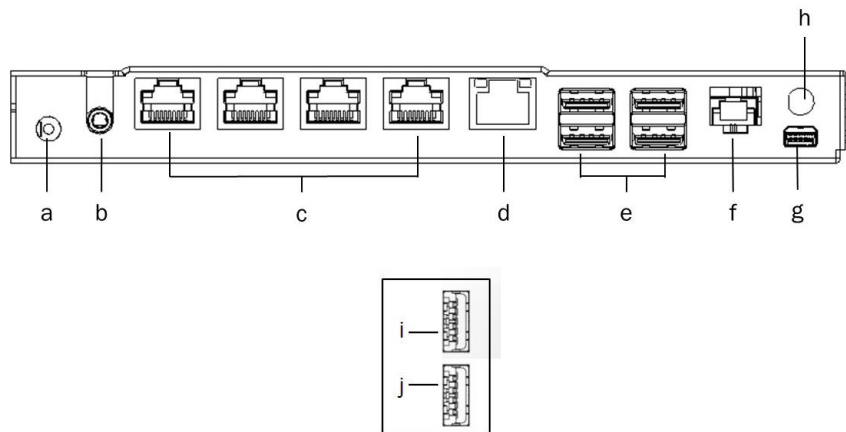
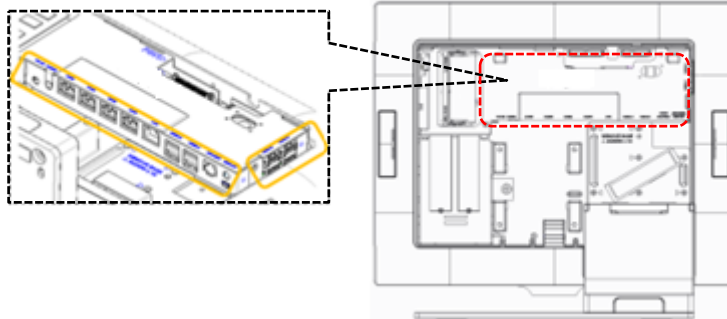
Pour LC / LC-CO,



**Pour LC-156 / LC-156-CO,**



## 2.5 Entrées / sorties



Bottom-up View	
Number	Description
a	DC-IN jack
b	Combo Audio jack (3.5mm 4 conductor)
c	COM1~4 (from right to left) (RJ50 Connector)
d	LAN (RJ45 Connector)
e	4 x USB 2.0 (Type A)
f	Cash Drawer (RJ12 Connector)
g	mini DP (Display Port)
h	reserved for Wi-Fi /Bluetooth Antenna (Fin de vie)

Vue latérale droite	
Repères	Description
i	1 x USB 3.0 (Type A)
j	1 x USB 3.0 (Type A)

### 3. Spécifications

<b>Model Name</b>	LC	
<b>Numéro de modèle</b>	LC / LC-CO	LC156 / LC156-CO
Processeur	X7D2 Carte mère (Kaby Lake platform) : Intel® Celeron™ 3965U Processor (2M Cache, 2.20 GHz)	
Mémoire Système	1 x SO-DIMM DDR4 2400/2666 Max 32GB (4GB inclus)	
Contrôleur LAN	Intel I219LM PCI-E Gigabit LAN	
Contrôleur audio	Realtek ALC662 HD Audio CODEC with 2-Channel	
Audio	2W Speaker x 1 (included)	
BIOS	AMI uEFI BIOS	
<b>Panneau LCD</b>		
Taille de l'écran LCD	15.0" Life : 50,000 hours	15.6" Life : 50,000 hours
Luminosité	250	220
Résolution maximale	1024 x 768	1920 x 1080
Rapport L/H	4:3	16:9
Type de rétroéclairage	LED	
<b>Dalle tactile</b>		
P-CAP tactile	Taiguan Touch	
Écran tactile	10	
Interface	USB	
<b>Stockage</b>		
1er HDD / SSD	1 x M.2 Key-M 2280 SSD (128GB inclus)	
2e SSD	1 x M.2 Key-M 2280 SSD (optional)	
<b>Côté</b>		
Bouton d'alimentation	1 x avec voyant d'alimentation (couleur bleue lors de l'allumage)	
USB	2 x USB 3.0	

<b>I/O interne</b>	
DC-IN jack	1 x radio connecteur jack pour 19V DC Input
Audio jack	1 x 4 conducteurs jack audio de 3.5 mm pour MIC-In et ligne de sortie
Serial / COM	4 x RJ50 connecteur avec RJ50 à DB9 Câble de port RS-232
	- COM1/COM2: RS232, wake on ring (S1, S3, S4, S5) support
	- COM3/COM4 : RS232, powered COM avec BIOS Sélectionner aucun (Paramètre par défaut)/ +5V (Défaut) / +12V Pour DB9 broche9 par paramètre du BIOS.
LAN	1 x RJ45 port for Gigabit Ethernet, support Wake on LAN
USB	4 x USB 2.0
Tiroir-caisse	1 x RJ12, Appuyer 12V / 24V DC Tiroir-caisse
Port vidéo	1 x mini Port d'écran (VGA, DVI, HDMI Câble de convertisseur actif de soutien)
<b>Le Pouvoir</b>	
Aadaptateur secteur	Externe 19V / 3.42A 65Watt
<b>Périphériques</b>	
Écran client	Type de connexion : port série COM6 (VFD option)
Second écran	Type de connexion : interface USB, modèle tactile ou non (2NDLCD10.1 option)
Lecteur de pistes magnétiques	3 pistes USB CLAVIER HID (MSRLONG option)
Scanner 2D	Type de connexion : interface USB (SCANNER2D option)
Lecteur DALLAS	Type de connexion : interface clavier et émulation USB / série (DALLAS option)
Lecteur Addimat	Type de connexion : interface clavier et émulation USB / série (ADDIMAT option)
Adaptateur de commutation DC/DC	Entrée 11-36 V DC, sortie 19V (ALIM-11/36V option)
Module onduleur intelligent DC/DC	Module onduleur intelligent DC/DC (UPS option)
LECTEUR D'EMPRESSES DIGITALES	LECTEUR D'EMPRESSES DIGITALES
YUNO-MSR-RFID-SP	YUNO-MSR-RFID-SP
YUNO-RFID-SP	YUNO-RFID-SP

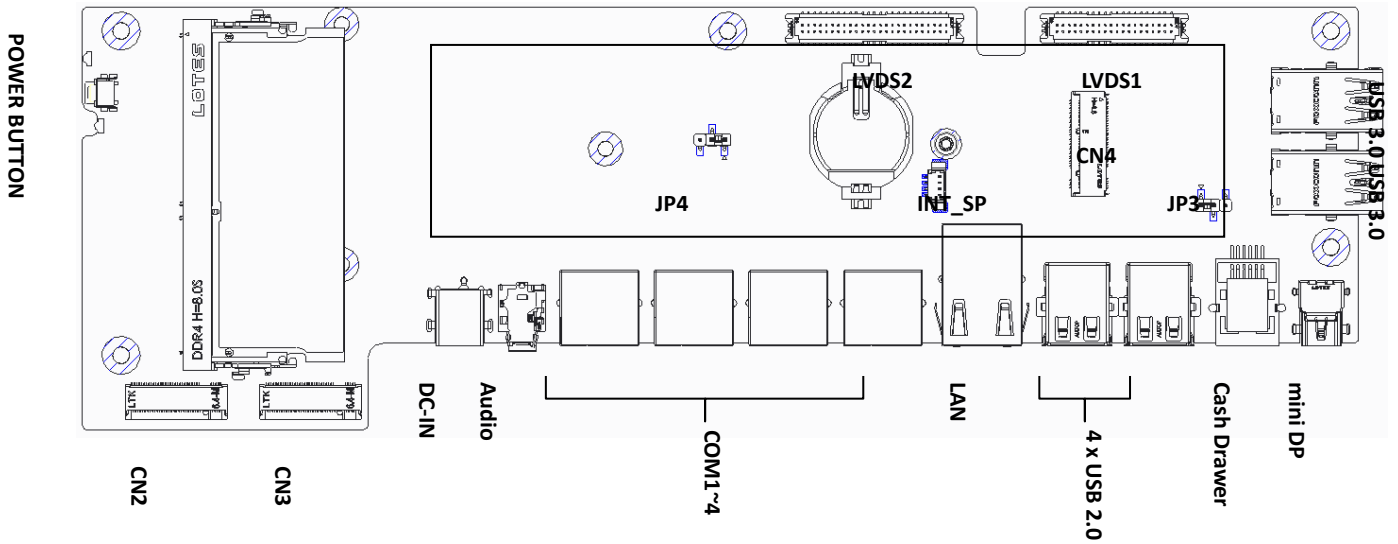
<b>Communication</b>		
Réseau sans fil	2.4/5GHz, 802.11ac, a/b/g, n Module Bluetooth Wi-Fi (Cle USB option)	
<b>Certifications</b>		
EMI	FCC Class B / CE / LVD / RCM	
Sécurité	UL	
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)	
Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	
Humidité	5% ~ 80%, sans condensation	
<b>Dimensions (W x D x H)</b>	LCD 90 degree 360.1 x 171.5 x 316.1 mm	LC156 / LC156-CO: LCD 90 degree : 402.2 x 171.5 x 295.3 mm
<b>Poids (N.W./G.W.)</b>	LC / LC-CO: 10kg / 11kg	LC156 / LC156-CO: 11.5kg / 12.5kg
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows® 10 Industry & Linux	

\* Cette spécification est sujet à changement sans avis préalable

## 4. Configuration

### 4.1 X7D2 Carte mère

#### 4.1.1 Présentation de la carte mère





## 4.1.2 Connecteurs & Fonctions

Connecteurs	Fonctions
<b>Internal</b>	
LVDS2	Connecteur à 50 broches
LVDS1	Connecteur à 40 broches
CN2	Connecteur M.2 Key-M 2280
CN3	Connecteur M.2 Key-M 2280
CN4	Connecteur M.2 Key-M 2230
INT_SP	Connecteur haut-parleur
DIMM1	DDR4 SO-DIMM
JP3	RJ12 Power Select
JP4	CMOS clair
<b>External</b>	
SW1	Bouton d'alimentation
DC-IN	DC-IN jack
CN1	3.5mm Prise jack audio 4 conducteurs (Combo entrée MIC et sortie ligne)
COM1,COM2,COM3,COM4	Ports série RJ50
LAN_CON1	Port LAN
USB_CON1	USB2.0 port0/1
USB_CON2	USB2.0 port2/3
RJ12	Tiroir-caisse
MINI_DP1	mini DP (Display Port)
USB30_1	USB3.0 port0/1
USB20_1	USB3.0 port4/5

### 4.1.3 Les réglages des cavaliers

Sélection de l'alimentation du tiroir-caisse RJ12	
Fonction	JP3 (1-2)(2-3)
+19V (Default)	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
+12V	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3

SHORT     OPEN

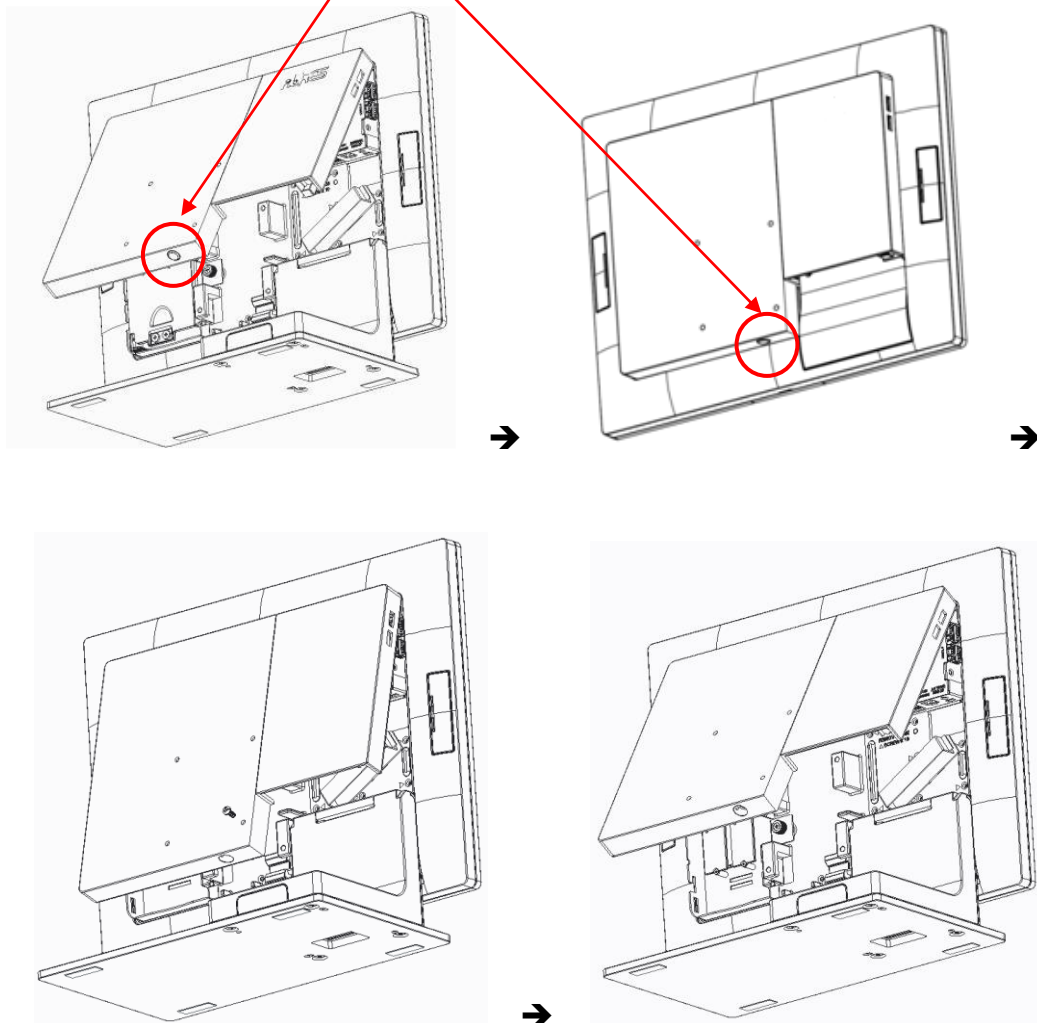
CMOS Clair	
Fonction	JP4 (1-2)(2-3)
(Default)	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Clear CMOS	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3

Court     Ouvrir

## 5. Montage & démontage

### 5.1 Ouverture du capot du système

Ouvrez le couvercle du système en appuyant sur le bouton pour libérer.



## 5.2 Remplacement du disque de stockage

La série LC POS System propose deux emplacements M.2 pour vous permettre de l'équiper d'une future configuration RAID 0,1 de deux SSD M.2 2280.

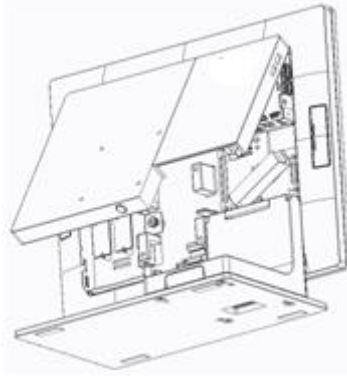
\*A noter que si vous remplacez le disque dur ou SSD, vous devrez réinstaller le système d'exploitation.

Assurez-vous que l'appareil est éteint avant de commencer.

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour terminer le remplacement:

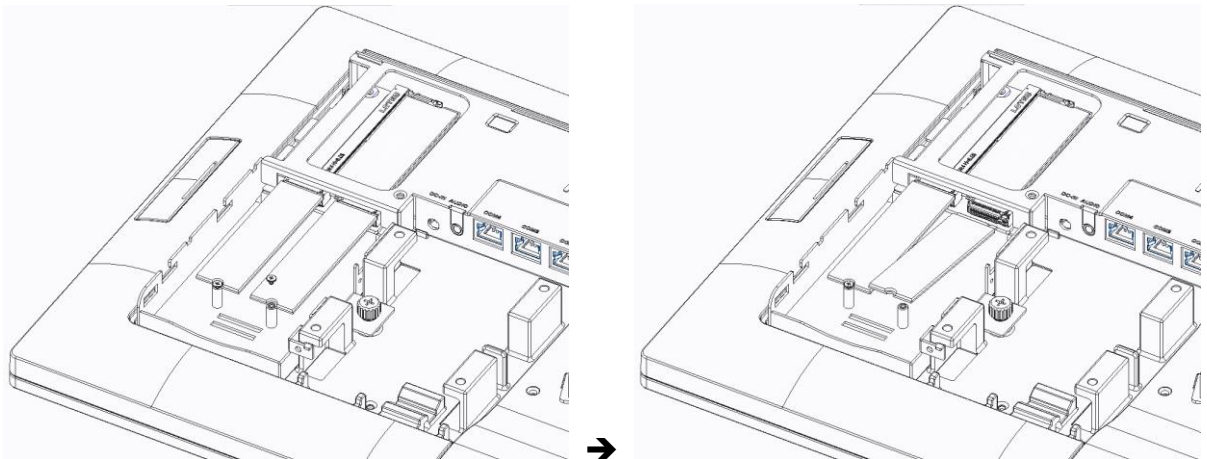
### 1. Retirer le capot système

Pour ouvrir le capot système, reportez-vous à la procédure décrite dans le chapitre 5-1 et retirez-le.



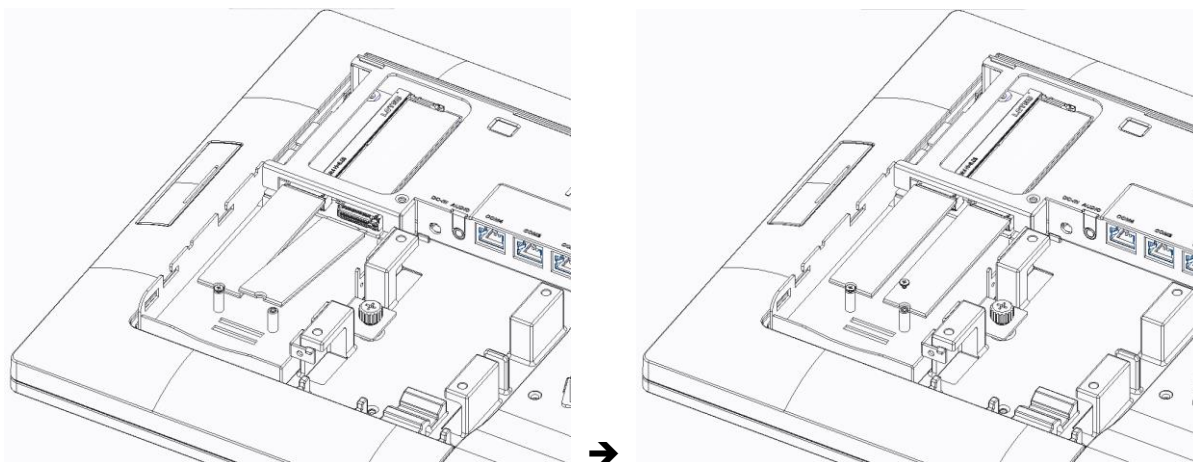
### 2. Retirez l'ancien lecteur (le cas échéant)

Si vous prévoyez de retirer un SSD, assurez-vous que tous les câbles sont déconnectés de la carte mère et de l'alimentation. Dévissez correctement le SSD cible avec un tournevis.



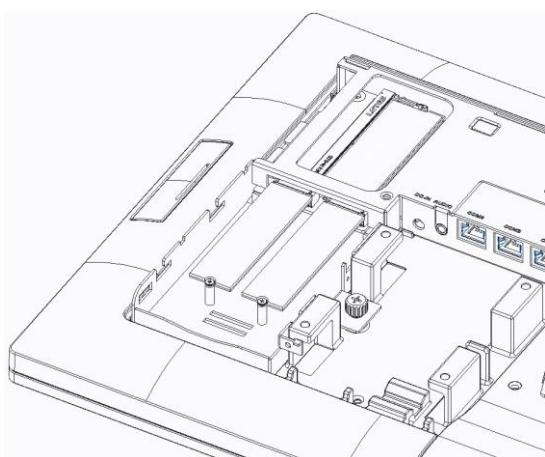
### 3. Insérez votre nouveau lecteur

Retirez-le de son emballage antistatique et faites-le glisser correctement dans l'emplacement de lecteur cible du boîtier de stockage.



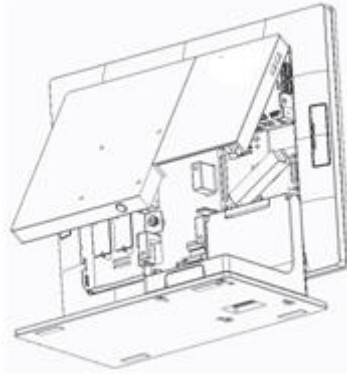
### 4. Sécurisez le lecteur de disque de stockage

Une fois le disque de stockage inséré, vissez-le fermement avec un tournevis.



\* Le lecteur secondaire doit être connecté au prochain emplacement M.2 disponible.

## 5. Préparez-vous à mettre le système sous tension



Fermez le capot du système.

Rebranchez la fiche du câble sur la prise murale et allumez votre LC.

## 6. Terminer le remplacement

Si vous remplacez votre disque dur principal, vous devrez réinstaller votre système d'exploitation.

Si vous ajoutez un nouveau disque dur, vous aurez besoin de formater le disque dur avant de pouvoir l'utiliser.

## 5.3 Remplacement de la mémoire

Assurez-vous que le système est hors tension avant de commencer.

**CAUTION :**



or **Hot parts!**

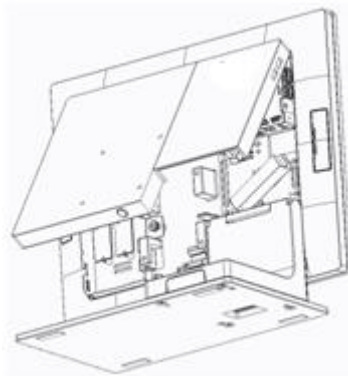
**Burn fingers when handling the parts.**

**Wait for one-half hour after switching off before handling the parts.**

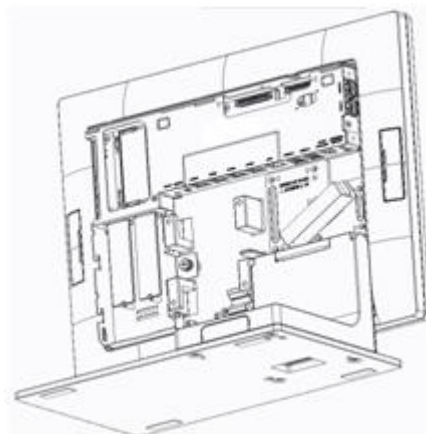
Veillez suivre les étapes ci-dessous pour terminer le remplacement de la mémoire:

1. Retirer le capot système

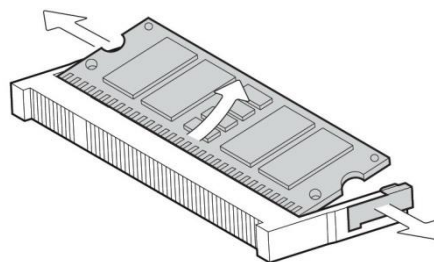
Ouvrir le capot système, reportez-vous à la procédure décrite dans le chapitre 5-1 et retirez-le



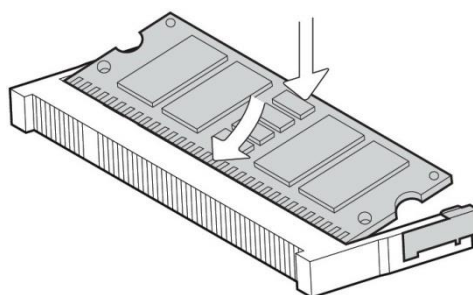
2. Localisez l'emplacement mémoire à l'arrière du système.



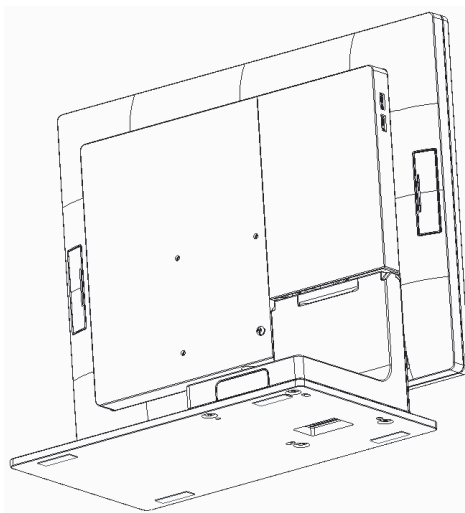
3. Tournez les languettes d'éjection vers l'extérieur pour retirer le module mémoire de son logement.



4. Faites glisser le nouveau module mémoire dans le logement et poussez vers le bas jusqu'à ce que les languettes d'éjection se verrouillent.



5. Fermez le capot système..

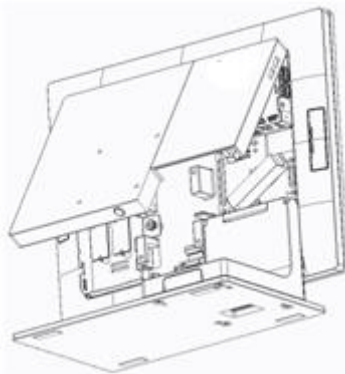




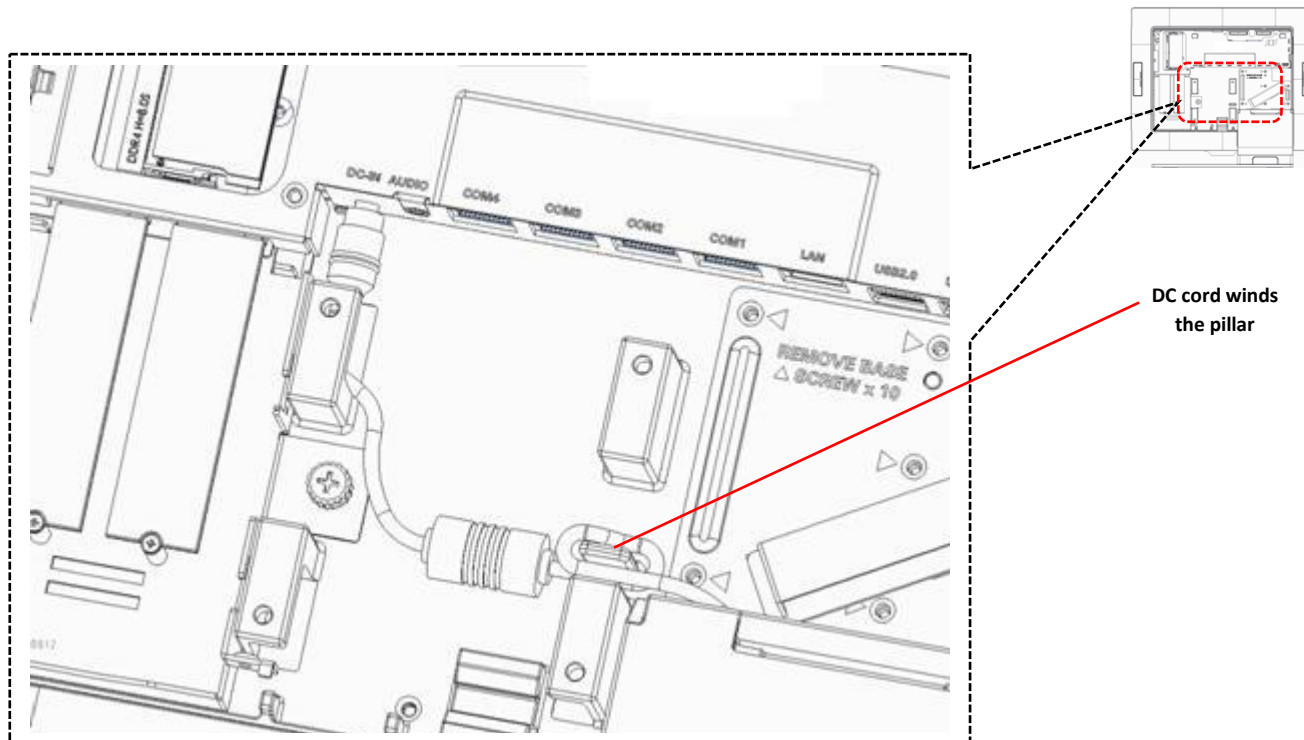
## 5.4 | Installation de l'adaptateur d'alimentation

Le système est équipé d'un adaptateur d'alimentation de 65 W. Suivez la procédure ci-dessous pour le connecter au système.

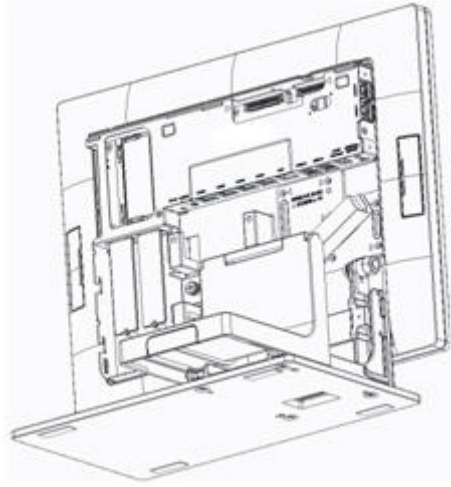
1. Pour ouvrir le capot système, reportez-vous à la procédure décrite dans le chapitre 5-1 et retirez-le.



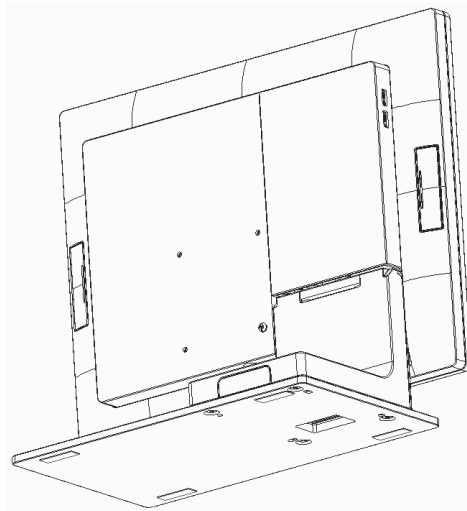
2. Localisez le connecteur d'alimentation situé sur le panneau d'E/S (reportez-vous au chapitre 2-5) et connectez la prise de l'adaptateur directement à la prise jack DC-IN. Sécuriser le cordon en passant par le système de blocage.



3. Déposer le L-Stand / cache VESA pour localiser le reste du cordon d'alimentation correctement..

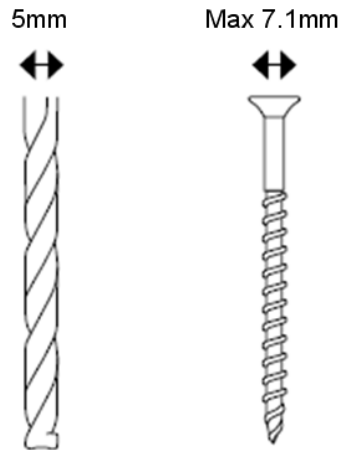


4. Après avoir terminé, faites coulisser le cache du pied et fermez le capot du système..



## 5.5 Installation du support mural

Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez de deux vis diamètre de 3,5 mm.



1. Déterminez où vous souhaitez monter la série de systèmes POS LC.
2. Percez deux trous dans le mur. Assurez-vous que les trous adjacents sont à 75mm.
3. Insérez une vis dans chaque trou et laissez 5mm dépasser.
4. Manœuvrez la série de systèmes POS LC de sorte que les fentes de montage mural s'alignent avec les deux vis.
5. Placez les fentes de montage mural sur les vis et faites glisser la série de systèmes POS LC vers le bas jusqu'à ce que les vis s'insèrent parfaitement dans les fentes de montage mural.

La série de systèmes de point de vente LC suit la norme d'interface de montage VESA pour vous permettre de monter facilement l'élégant panneau PC sans cadre sur un support ou un mur avec quatre vis M4 x 9 mm.

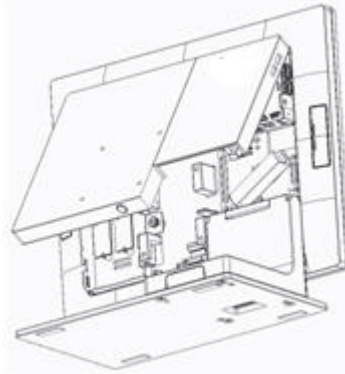
La distance horizontale et verticale entre les trous taraudés de la série LC POS System est de 75 mm.

Assurez-vous que le système est hors tension avant de commencer.

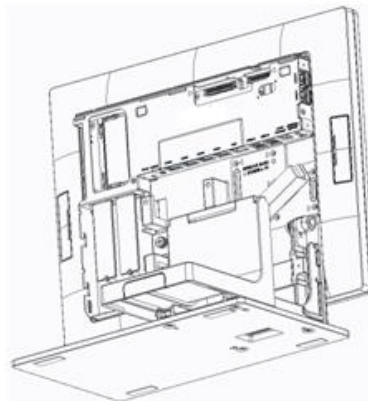
Veillez suivre les étapes ci-dessous :

1. Retirez le capot système.

Pour ouvrir le capot système, reportez-vous à la procédure décrite dans le chapitre 5-1 et retirez-le.

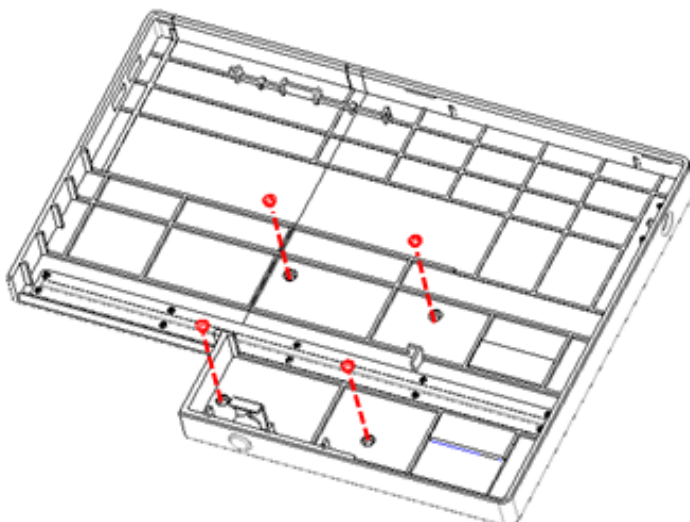


2. Retirez le capot du pied.

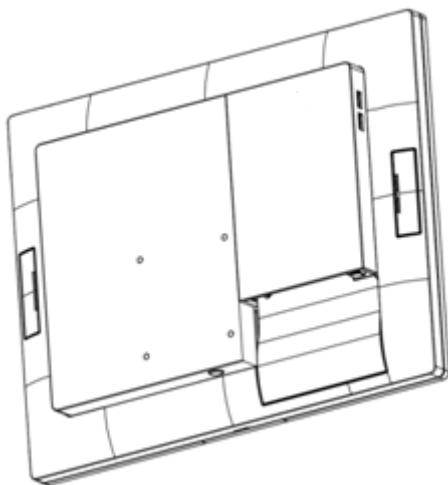


3. Détacher le pied en dévissant les 10 vis de fixation

4. Retirez les 4 pièces de protection en caoutchouc du capot système.



**5. Préparez-vous au processus de montage.**



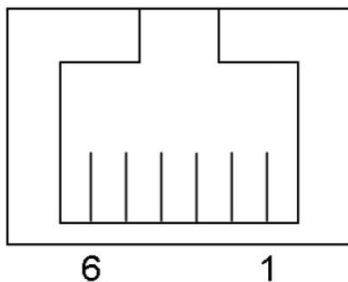
Fermez le capot du système, puis montez-le facilement sur un support ou un mur avec quatre vis M4.

## 6. Installation des périphériques

### 6.1 Installation du tiroir-caisse

Vous pouvez connecter un tiroir-caisse au port prévu à cet effet.  
Vérifiez l'affectation des broches avant l'installation.

#### Affectation des broches du tiroir-caisse



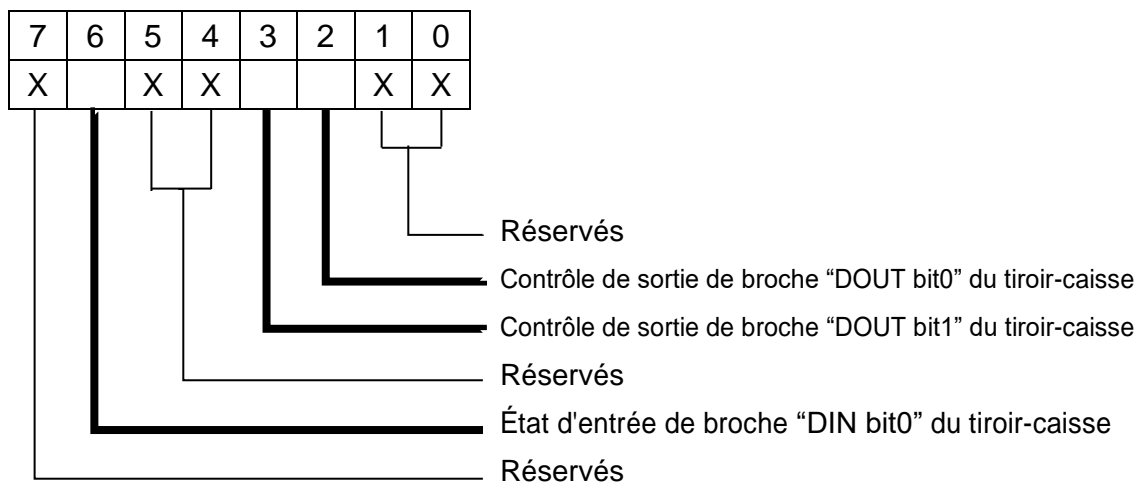
Broche	Signal
1	GND
2	DOUT bit0
3	DIN bit0
4	12V / 19V
5	DOUT bit1
6	GND

#### Tiroir-caisse registre du contrôleur

T Pour contrôler le tiroir-caisse, utilisez les adresses suivantes :

Emplacement du registre : 48Ch  
 Attribut Lire / Écrire  
 Taille:: 8-bit

BIT	BIT7	BIT6	BIT5	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1	BIT0
Attribut	Réservés	Lire	Réservés		Écrire		Réservés	



- BIT7: Réservés
- BIT6: État d'entrée de broche "DIN bit0" du tiroir-caisse.  
 = 1: Le tiroir-caisse fermé ou aucun tiroir-caisse  
 = 0: Le tiroir-caisse ouvert
- BIT5: Réservés
- BIT4: Réservés
- BIT3: Contrôle de sortie de broche « DOUT bit1 » du tiroir-caisse.  
 = 1: Ouverture du tiroir-caisse  
 = 0: Autoriser la fermeture du tiroir-caisse
- BIT2: Contrôle de sortie de broche « DOUT bit0 » du tiroir-caisse.  
 = 1: Ouverture du tiroir-caisse  
 = 0: Autoriser la fermeture du tiroir-caisse
- BIT1: Réservés
- BIT0: Réservés

Remarque: Veuillez suivre la commande de tiroir-caisse de conception des signaux pour contrôler le tiroir-caisse.

### Exemple de commande de contrôle du tiroir-caisse

Use Debug.EXE program under DOS or Windows98

Command	Tiroir-caisse
O 48C 04	Ouverture
O 48C 00	Autoriser la fermeture
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Définissez l'adresse I/O 48Ch bit2 =1 pour ouvrir le tiroir-caisse avec le contrôle de la broche "DOUTbit0"</li> <li>➤ Définissez l'adresse I/O 48Ch bit2 =0 pour autoriser la fermeture du tiroir-caisse.</li> </ul>	

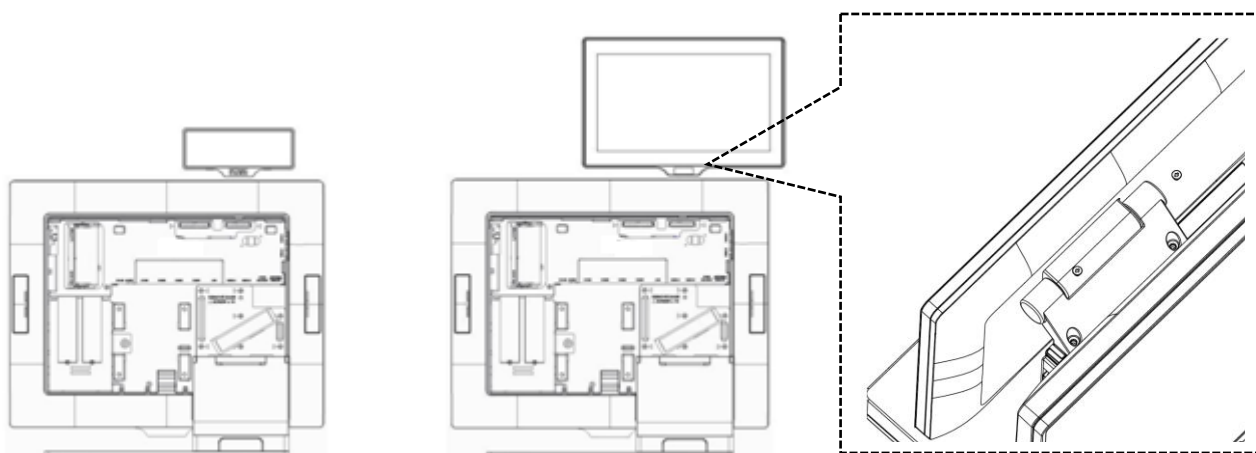
Command	Tiroir-caisse
I 48C	Vérifier l'état
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ L'adresse I/O 48ch bit6 =1 signifient le tiroir-caisse est ouvert ou ne pas exister.</li> <li>➤ L'adresse I/O 48ch bit6 =0 signifient le tiroir-caisse est fermé.The I/O address 48Ch bit6 =1 mean the Cash Drawer is opened or not exist.</li> <li>➤ The I/O address 48Ch bit6 =0 mean the Cash Drawer is closed.</li> </ul>	

## 6.2 Installation de l'afficheur client (VFD) et du deuxième écran (2NDLCD10.1)

L'afficheur client (VFD) et le deuxième écran (2NDLCD10.1) peuvent être installés sur la partie supérieure arrière du système. Assurez-vous que l'appareil est hors tension avant de commencer.

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour terminer l'installation :

1. Connectez le câble de l'écran Client sur le connecteur du système, vérifiez le sens de branchement.
2. Mettez l'écran client en place et fixez les deux vis en s'assurant qu'aucun mouvement n'est possible.



Installé avec VFD

Installé avec 2NDLCD10.1



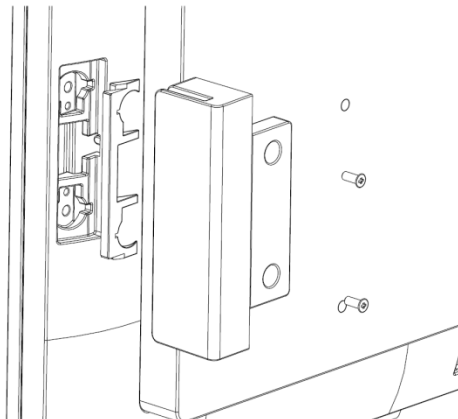
## 6.3 Installation d'autres périphériques

Les périphériques de type accessoire, y compris MSRLONG, SCANNER2D, DALLAS et ADDIMAT Reader, peuvent être facilement installés de chaque côté du système. Le MSRLONG est utilisé comme exemple ci-dessous.

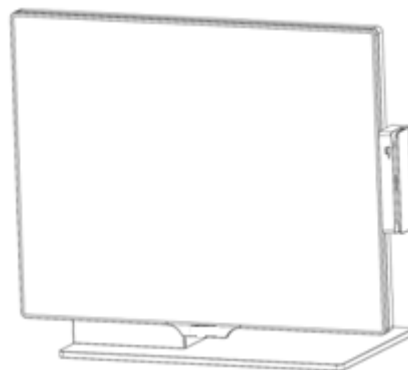
Assurez-vous que l'appareil est hors tension avant de commencer.

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour terminer l'installation :

1. Retirer la trappe latérale sélectionnée et dévisser les 2 vis.
2. Placer l'adaptateur de périphérique et connecter le périphérique avec le connecteur du système. Verrouiller la connexion correctement.



3. Mettre le périphérique en place et fixez les deux vis afin de le maintenir correctement..



# Annexe A: Paramètres de commande l'afficheur client

## 1. Fonctionnalités

- (1) Les données peuvent être affichées sur 20 colonnes x 2 lignes.
- (2) Les couleurs bleu/vert et les gros caractères sont faciles à lire.
- (3) Les modes de commandes, polices, débits et autres paramètres sont sélectionnés par le logiciel.
- (4) Jeux de commandes d'émulation CD5220/UTC/EMAX/ADM/EscPOS/DSP-800.
- (5) Les caractères définis par l'utilisateur peuvent être téléchargés (pour commande EscPOS/CD5220/DSP-800).
- (6) Interface basée sur RS-232C ou USB (débit : 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 bps).
- (7) Alimentation 5 V.

## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

No	Item	Description
1	Méthode d'affichage	Affichage fluorescent sous vide
2	Nombre de caractères	40 caractères (20 colonnes x 2 lignes)
3	Police de caractères	Matrice 5 x 7 points
4	Couleurs affichées	Bleu/vert
5	Luminosité	~ 500 cd/m <sup>2</sup>
6	Type de caractère	96 caractères alphanumériques 13 types de jeux de caractères internationaux 1 type de caractères défini par l'utilisateur
7	Taille des caractères	9,03 mm x 5,25 mm
8	Alimentation électrique	5 V
9	Consommation électrique	2,3 W (max.)
10	MTBF	25 000 heures
11	Dimensions du module	146 (L) x 49,2 (H) x 15,2 (P) mm
12	Poids	85g
13	Température de fonctionnement	0 ~ 45°C
14	Humidité de fonctionnement	30% ~ 85%
15	Température de stockage	-10 ~ 50°C
16	Humidité de stockage	10% ~ 90%

## **3. INTERFACE**

### **3.1 Spécifications RS-232C**

Remarque : Il y a un tampon résident de 200 octets dans l'affichage pour transmettre les données à l'imprimante. Si le PC/hôte continue de transmettre les données à l'imprimante lorsque l'affichage est DTR ou RTS inactif, les données seront perdues.

## 4. CONNECTEUR ET CAVALIER

CN6



CN2

### 4.1 Connecteur RS232C (CN6)

Type de connecteur:  
JST/ZH/1.5mm/6P

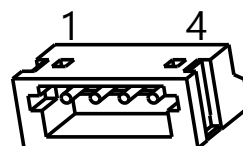


Affectation des broches

No	Signal	Direction	Description de la fonction
1	TXD	De l'écran au PC/hôte	
2	RXD	Du PC/hôte vers l'écran	
3	RTS	De l'écran au PC/hôte	
4	CTS	Du PC/hôte vers l'écran	
5	GND	-	Terre de signal
6	Vin	-	Alimentation 5 V DC

### 4.2 Connecteur USB (CN2)

Type de connecteur:  
JST/ZH/1.5mm/4P

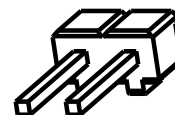


Affectation des broches

No	Signal	Direction	Description de la fonction
1	GND	-	Terre de signal
2	USBD+	-	Signal de données USB +
3	USBD-	-	Signal de données USB -
4	5Vdc	5 V depuis PC/hôte	Alimentation 5 V DC

### 4.3 Connecteur de l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT

Type: JST/XH/2.5mm/2P



Location	COURT	Ouvrir
J1	Activer RS232	Désactiver RS232
J2	Activer USB	Désactiver USB

## 5. COMMANDES

### 5.1 Liste des commandes du mode standard CD5220

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
ESC DC1	1B 11	Mode d'écrasement
ESC DC2	1B 12	Mode de défilement vertical
ESC DC3	1B 13	Mode de défilement horizontal
ESC QA ....CR	1B 51 41 <i>données</i> x m 0D	Définit le mode d'affichage de chaîne, écrit la chaîne sur la ligne supérieure $m \leq 20$
ESC QB ....CR	1B 51 42 <i>données</i> x m 0D	Définit le mode d'affichage de chaîne, écrit la chaîne sur la ligne inférieure $m \leq 20$
ESC QD ....CR	1B 51 44 <i>données</i> x m 0D	Le message de ligne supérieure défile en continu $m \leq 40$
ESC [ D	1B 5B 44	Déplacer le curseur à gauche
BS	08	Déplacer le curseur à gauche
ESC [ C	1B 5B 43	Déplacer le curseur à droite
HT	09	Déplacer le curseur à droite
ESC [ A	1B 5B 41	Déplacer le curseur vers le haut
ESC [ B	1B 5B 42	Déplacer le curseur vers le bas
LF	0A	Déplacer le curseur vers le bas
ESC [ H	1B 5B 48	Déplacer le curseur vers la position de base
HOM	0B	Déplacer le curseur vers la position de base
ESC [ L	1B 5B 4C	Déplacer le curseur vers la position la plus à gauche
CR	0D	Déplacer le curseur vers la position la plus à

		gauche
ESC [ R	1B 5B 52	Déplacer le curseur vers la position la plus à droite
ESC [ K	1B 5B 4B	Déplacer le curseur vers la position du bas
ESC I x y	1B 6C x y	Déplacer le curseur vers la position spécifiée $1 \leq x \leq 20$ , position ligne $1 \leq y \leq 2$ , position colonne
ESC @	1B 40	Initialiser l'écran
CLR	0C	Effacer l'écran et effacer le mode de chaîne
CAN	18	Effacer la ligne du curseur et effacer le mode de chaîne
ESC * n	1B 2A n	Ajustement de la luminosité $1 \leq n \leq 4$
ESC & s n m [a (P1..pa)]x (m- n+1)	1B 26 1 n m [a(p1..pa)] x (m-n+1)	Définir les caractères de téléchargement. $32 \leq n \leq m \leq 255$ $1 \leq a \leq 5$ p1..p5 =row1..row5
ESC ? n	1B 3F n	Supprimer les caractères de téléchargement. $32 \leq n \leq m \leq 255$
ESC % n	1B 25 n	Sélectionner/annuler le jeu de caractères de téléchargement. n = 0 , Annuler n = 1 , Sélectionner
ESC _ n	1B 5F n	Activer/désactiver le curseur n = 1 , curseur activé n = 2 , curseur désactivé
ESC f n	1B 66 n	Sélectionner le jeu de caractères internationaux, voir *2
ESC c n	1B 63 n	Sélectionner le code, voir *3
ESC = n	1B 3D n	Sélectionner le périphérique, l'écran ou l'imprimante n bit 0 = 1 sélectionner imprimante n bit 1 = 1 sélectionner écran

\*REMARQUE :

\*1 Le paramètre de contrôle du jeu de polices internationales par commande "ESC f n"

Paramètre "n"	Jeu de polices internationales
"A"	U.S.A
"G"	Allemagne
"I"	Italie
"J"	Japon
"U"	Royaume-Uni
"F"	France
"S"	Espagne
"N"	Norvège
"W"	Suède
"D"	Danemark I
"E"	Danemark II
"L"	Slavon
"R"	Russie

\*2 Le paramètre de contrôle de tableau de codes par commande "ESC c n"

Paramètre "n"	Jeu de polices internationales
"A"	Conformité avec le code ASCII
"J"	Conformité avec le code JIS
"L"	Conformité avec le code slavon
"R"	Conformité avec le code russe



## 5.2 Liste des commandes du mode standard UTC

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
EOT n	04 n	Atténuation de l'affichage n = 20h, 40h, 60h, FFh
BS	08	Retour espace
HT	09	Tabulation horizontale
LF	0A	Saut de ligne
CR	0D	Retour chariot
DLE	0F	Position d'affichage
DC1	11	Écraser mode d'affichage
DC2	12	Mode de défilement vertical
DC3	13	Curseur activé
DC4	14	Curseur désactivé
CAN	18	Effacer jusqu'à fin de ligne
EM	19	Effacer jusqu'à fin d'affichage
FS	1C	Début texte clignotant
GS	1D	Fin texte clignotant
US	1F	Réinitialiser l'affichage
RS	1E	Base et effacer l'affichage
ESC d	1B 64	Passer en mode amélioré UTC

### 5.3 Liste des commandes du mode amélioré UTC

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
SI	0F	Début texte clignotant
S0	0E	Arrêt texte clignotant
ESC u A ..CR	1B 75 41 <i>données</i> x m OD	Affichage ligne supérieure $0 \leq m \leq 20$
ESC u B ..CR	1B 75 42 <i>données</i> x m OD	Affichage ligne inférieure $0 \leq m \leq 20$
ESC u D ..CR	1B 75 44 <i>données</i> x m OD	Le message de ligne supérieure défile en continu $0 \leq m \leq 40$
ESC u E ..CR	1B 75 45 "hh:mm" OD	Temps d'affichage '00' $\leq$ hh $\leq$ '23' '00' $\leq$ mm $\leq$ '59'
ESC u F ..CR	1B 75 46 <i>données</i> x m OD	Le message de ligne supérieure défile en une fois
ESC u H ..CR	1B 75 48 n m OD	Modifier attention code $32 \leq n \leq 255$ $32 \leq m \leq 255$
ESC u I ..CR	1B 75 49 <i>données</i> x m OD	Affichage deux lignes $0 \leq m \leq 40$
ESC RS CR	1B 0F OD	Passer en mode standard UTC

## 5.4 Liste des commandes du mode AEDEX

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
! # 1 ....CR	21 23 31 <i>données</i> x m OD	Affichage ligne supérieure $0 \leq m \leq 40$
! # 2 ....CR	21 23 32 <i>données</i> x m OD	Affichage ligne inférieure $0 \leq m \leq 40$
! # 4 ....CR	21 23 34 <i>données</i> x m OD	Le message de ligne supérieure défile en continu $0 \leq m \leq 40$
! # 5 ....CR	21 23 35 "hh:mm" OD	Temps d'affichage '00' $\leq$ hh $\leq$ '23' '00' $\leq$ mm $\leq$ '59'
! # 6 ....CR	21 23 36 <i>données</i> x m OD	Le message de ligne supérieure défile en une fois $0 \leq m \leq 40$
! # 8 ....CR	21 23 38 n m OD	Modifier attention code $32 \leq n \leq 255$ $32 \leq m \leq 255$
! # 9 ....CR	21 23 39 <i>données</i> x m OD	Affichage deux lignes $0 \leq m \leq 40$

## 5.5 Liste des commandes du mode PD3000

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
DC2	12	Mode défilement vertical
DC1	11	Affichage normal
EOT	04	Connecteur luminosité
BS	08	Espacearrière
HT	09	Tabulation horizontale
LF	0A	Retour à la ligne
CR	0D	Retour charriot
DLE	10	Sélection numérique
DC3	13	Curseur activé
DC4	14	Curseur désactivé
US	1F	Réinitialiser
ETX	03	Télécharger police
ENQ d1~d45 CR	05 d1~d45 0D	Défilement message
SOH	01	Données vers périphérique
! # STX	21 23 02	Données vers affichage

## 5.6 Liste des commandes du mode ADM788

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
CLR	0C	Effacer l'affichage
CR	0D	Retour chariot
SLE1	0E	Effacer la ligne et déplacer le curseur sur la ligne supérieure la plus à gauche
SLE2	0F	Effacer la ligne et déplacer le curseur sur la ligne inférieure la plus à gauche
DC0 n	10 n	Définir la période pour la dernière position n de la ligne $31H \leq n \leq 44H$
DC1 n	11 n	Définir l'espace entre lignes n = 31H ligne supérieure n = 32H ligne inférieure
DC2 n	12 n	Effacer l'espace entre lignes n = 31H ligne supérieure n = 32H ligne inférieure
SF1	1E	Effacer le champ 1 et déplacer le curseur sur le champ 1, position rapide
SF2	1F	Effacer le champ 2 et déplacer le curseur sur le champ 2, position rapide

## 5.7 Liste des commandes du mode DSP-800

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
EOT SOH I n ETB	04 01 49 n 17	Sélectionner le jeu de caractères internationaux.
EOT SOH P n ETB	04 01 50 n 17	Déplacer le curseur vers la position spécifiée. $31H \leq n \leq 58H$
EOT SOH C n m ETB	04 01 43 n m 17	Effacer la plage d'affichage de la position n vers la position m et déplacer le curseur sur la position n. $31H \leq n \leq m \leq 58H$
EOT SOH S n ETB	04 01 53 n 17	Enregistrer les données affichées actuellement sur la couche n pour l'affichage de la démonstration. $31H \leq n \leq 33H$ Voir*1
EOT SOH D n m ETB	04 01 44 n m 17	Afficher les données enregistrées $31H \leq n \leq 37H$ $31H \leq m \leq 37H$ Voir*2
EOT SOH A n ETB	04 01 41 n 17	Ajustement de la luminosité. $31H \leq n \leq 34H$
EOT SOH F n ETB	04 01 46 n 17	Écran clignotant. $0 \leq n \leq 255$
EOT SOH & n [px5] ETB	04 01 26 n p1...p5 17	Définir les caractères de téléchargement $20H < n \leq FFH$
EOT SOH ? n ETB	04 01 3F n 17	Supprimer les caractères de téléchargement. $20H < n \leq FFH$
EOT SOH = n ETB	04 01 3D n 17	Sélectionner un périphérique. n = 31H, sélectionner imprimante n = 32H, sélectionner écran
EOT SOH % ETB	04 01 25 17	Initialiser l'écran
EOT SOH @ ETB	04 01 40 17	Exécuter auto-test

\*REMARQUE :

\*1 Utilisation des commandes "EOT SOH S n ETB", la valeur (Hex) du paramètre.

n	Niveau
31H	Enregistrer données sur la couche 1
32h	Enregistrer données sur la couche 2
33h	Enregistrer données sur la couche 3

\*2 Utilisation des commandes "EOT SOH D n m ETB", la valeur (Hex) du paramètre.

Sélection de mode WinPOS étendue de 33h à 37h

n	Sélectionner couche	m	Sélectionner mode
31H	Couche de démonstration 1	31H	Mode de démonstration 1
32h	Couche de démonstration 2	32h	Mode de démonstration 2
33h	Couche de démonstration 3	33h	Mode de démonstration 3
34h	Couche de démonstration 1 + 2	34h	Mode de démonstration 1 + 2
35h	Couche de démonstration 1 + 3	35h	Mode de démonstration 1 + 3
36h	Couche de démonstration 2 + 3	36h	Mode de démonstration 2 + 3
37h	Couche de démonstration 1 + 2 + 3	37h	Mode de démonstration 1 + 2 + 3

## 5.8 Liste de commandes EPSON Esc/pos

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
HT	09	Déplacer le curseur à droite.
BS	08	Déplacer le curseur à gauche.
US LF	1FOA	Déplacer le curseur vers le haut.
LF	0A	Déplacer le curseur vers le bas.
US CR	1F 0D	Déplacer le curseur vers la position la plus à droite.
CR	0D	Déplacer le curseur vers la position la plus à gauche.
HOM	0B	Déplacer le curseur vers la position de base.
US B	1F 42	Déplacer le curseur vers la position du bas.
US \$ x y	1F 24 x y	Déplacer le curseur vers la position spécifiée. $1 \leq x \leq 20$ $1 \leq y \leq 2$
CLR	0C	Effacer l'écran.
CAN	18	Effacer la ligne du curseur
US X n	1F 58 n	Ajustement de la luminosité. $1 \leq n \leq 4$
US E n	1F 45 n	Écran clignotant. $0 \leq n \leq 255$
ESC @	1B 40	Initialiser l'écran.
ESC t n	1B 74 n	Sélectionner le tableau de codes de caractères. $0 \leq n \leq 7, 12, 16, 19, 40$ Voir*2
ESC R n	1B 52 n	Sélectionner le jeu de caractères internationaux. $0 \leq n \leq 10$ Voir*1
US r n	1F 72 n	Sélectionner/annuler les caractères inversés. $0 \leq n \leq 1$
US MD1	1F 01	Spécifier le mode d'écrasement.
US MD2	1F 02	Spécifier le mode de défilement vertical.
US MD3	1F 03	Spécifier le mode de défilement horizontal.
ESC & s n m [a(p1..pa)]x m-n	1B 26 1 n m [a(p1..pa)]x m-n	Définir les caractères de téléchargement. $32 \leq n \leq 255$ $1 \leq a \leq 5$ $p1..p5 = row1..row5$
ESC ?	1B 3F n	Supprimer les caractères de téléchargement. $32 \leq n \leq 255$



ESC %	1B 25 n	Sélectionner/annuler le jeu de caractères de téléchargement. n = 0 , Annuler n = 1 , Sélectionner
ESC = n	1B 3D n	Sélectionner un périphérique. n bit 0 = 1 sélectionner imprimante n bit 1 = 1 sélectionner écran
US :	1F3A	Définir la position de début/fin de la définition de macro.
US ^ n m	1F 5E n m	Exécuter et quitter macro. $0 \leq n \leq 255$ , $0 \leq m \leq 255$
US @	1F 40	Exécuter auto-test.
US T h m	1F 54 h m	Temps d'affichage $0 \leq h \leq 23$ , $0 \leq m \leq 59$
US U	1F 55	Afficher l'heure en continu
US C n	1F 43 n	Sélectionner/annuler l'affichage du curseur n = 1 , curseur activé n = 0 , curseur désactivé

\*REMARQUE :

\*1 Sélectionner le jeu de caractères internationaux

n	Police internationale	n	Police internationale
0	U.S.A	8	Japon
1	France	9	Norvège
2	Allemagne	10	Danemark II
3	Royaume-Uni	11	Slavon
4	Danemark I	12	Russie
5	Suède	13	Portugais
6	Italie	14	Grec
7	Espagne	15	Réservé

\*2 Sélectionner le tableau de codes de caractères

n	Code table	n	Code table
0	PC437, USA standard Euro	7	PC866, Russie
1	Katakana pour le Japon	12	PC737, Grec
2	PC850, Multilingue	13	PC775
3	PC860, Portugais	14	PC864
4	PC863, Français canadien	16	WPC1252
5	PC865, Nordique	19	PC858, Euro
6	PC852, Slavon	26	WPC1257

## 6. JEU DE CARACTÈRES

### 6.1 Police internationale

#### 6.1.1 USA, jeu de caractères internationaux (20h – 7Fh)

7.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>20</b>	<u>SP</u> 0020	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
<b>30</b>	0 0030	1 0031	2 0032	3 0033	4 0034	5 0035	6 0036	7 0037	8 0038	9 0039	:	;	<	=	>	?
<b>40</b>	@ 0040	A 0041	B 0042	C 0043	D 0044	E 0045	F 0046	G 0047	H 0048	I 0049	J 004A	K 004B	L 004C	M 004D	N 004E	O 004F
<b>50</b>	P 0050	Q 0051	R 0052	S 0053	T 0054	U 0055	V 0056	W 0057	X 0058	Y 0059	Z 005A	[ 005B	\ 005C	] 005D	^ 005E	_ 005F
<b>60</b>	` 0060	a 0061	b 0062	c 0063	d 0064	e 0065	f 0066	g 0067	h 0068	i 0069	j 006A	k 006B	l 006C	m 006D	n 006E	o 006F
<b>70</b>	p 0070	q 0071	r 0072	s 0073	t 0074	u 0075	v 0076	w 0077	x 0078	y 0079	z 007A	{ 007B	 007C	} 007D	~ 007E	<u>DEL</u> 007F

### 7.1.1 Autres jeux de caractères

U.S.A	#	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~
France	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
Germany	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
U.K	£	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~
Denmark I	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
Sweden	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
Italy	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
Spain	Pt	\$	@	í	Ñ	¿	^	`	¨	ñ	}	~
Japan	#	\$	@	[	¥	]	^	`	{		}	~
Norway	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
Denmark II	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
Slavonic	#	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~
Russia	#	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~

## 6.2 Page de codes

### 6.2.1 PC437 : USA, Standard Europe (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	ã 00E2	ä 00E4	à 00E0	å 00E5	ç 00E7	ë 00EA	ë 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	ì 00EC	Ä 00C4	Å 00C5
<b>90</b>	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	ø 00F4	ö 00F6	ò 00F2	û 00FB	ù 00F9	ÿ 00FF	Ö 00D6	Ü 00DC	¢ 00A2	£ 00A3	¥ 00A5	€ 20A7	f 0192
<b>A0</b>	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	¬ 2310	¬ 00AC	¼ 00BD	½ 00BC	¡ 00A1	« 00AB	» 00BB
<b>B0</b>	▒ 2591	▒ 2592	▒ 2593	 2502	 2524	 2561	 2562	 2556	 2555	 2563	 2551	 2557	 255D	 255C	 255B	 2510
<b>C0</b>	L 2514	┐ 2534	└ 252C	┌ 251C	— 2500	├ 253C	┤ 255E	┥ 255F	┦ 255A	┧ 2554	┨ 2569	┩ 2566	┪ 2560	= 2550	┫ 256C	┬ 2567
<b>D0</b>	┐ 2568	└ 2564	┘ 2565	┌ 2559	┐ 2558	┘ 2552	┘ 2553	┘ 256B	┘ 256A	┘ 2518	┘ 250C	■ 2588	■ 2584	■ 258C	■ 2590	■ 2580
<b>E0</b>	α 03B1	β 00DF	Γ 0393	Π 03C0	Σ 03A3	σ 03C3	μ 00B5	τ 03C4	Φ 03A6	Θ 0398	Ω 03A9	δ 03B4	∞ 221E	φ 03C6	ε 03B5	∏ 2229
<b>F0</b>	≡ 2261	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	∫ 2320	∫ 2321	÷ 00F7	≈ 2248	° 00B0	· 2219	· 00B7	√ 221A	² 207F	² 00B2	■ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

### 6.2.2 Katakana (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	-	-	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■				■
<b>90</b>					■ 2588	▒ 2592	▒ 2591	→ 2192	← 2190	↑ 2191	↓ 2193	× 00D7	÷ 00F7	± 00B1	≤ 2266	≥ 2267
<b>A0</b>	▒	。 FF61	「 FF62	」 FF63	、 FF64	・ FF65	ヲ FF66	ア FF67	イ FF68	ウ FF69	エ FF6A	オ FF6B	ヤ FF6C	ユ FF6D	ヨ FF6E	ツ FF6F
<b>B0</b>	-	ア FF71	イ FF72	ウ FF73	エ FF74	オ FF75	カ FF76	キ FF77	ク FF78	ケ FF79	コ FF7A	サ FF7B	シ FF7C	ス FF7D	セ FF7E	ソ FF7F
<b>C0</b>	タ FF80	チ FF81	ツ FF82	テ FF83	ト FF84	ナ FF85	ニ FF86	ヌ FF87	ネ FF88	ノ FF89	ハ FF8A	ヒ FF8B	フ FF8C	ヘ FF8D	ホ FF8E	マ FF8F
<b>D0</b>	ミ FF90	ム FF91	メ FF92	モ FF93	ヤ FF94	ユ FF95	ヨ FF96	ラ FF97	リ FF98	ル FF99	レ FF9A	ロ FF9B	ワ FF9C	ン FF9D	ノ FF9E	° FF9F
<b>E0</b>	□ 25A1	■ 25A0	■	○ 25CB	● 25CF	◇ 25C7	◆ 25C6	+	▶	◀	▲	▼	◀ 226A	▶ 226B	¼ 00BD	½ 00BC
<b>F0</b>	日	月	火	水	木	金	土	年	円	分	人	大	中	小	〒 3012	°C 2103




### 6.2.3 PC850 : Multilingue (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	â 00E2	ä 00E4	à 00E0	å 00E5	ç 00E7	ë 00EA	è 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	ì 00EC	Ä 00C4	Å 00C5
<b>90</b>	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	ø 00F4	ö 00F6	ò 00F2	û 00FB	ù 00F9	ÿ 00FF	Ö 00D6	Û 00DC	ø 00F8	£ 00A3	∅ 00D8	× 00D7	f 0192
<b>A0</b>	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	® 00AE	¬ 00AC	½ 00BD	¼ 00BC	¡ 00A1	« 00AB	» 00BB
<b>B0</b>	▒ 2591	▒ 2592	▒ 2593	 2502	┘ 2524	Á 00C1	Ã 00C2	À 00C0	© 00A9	¶ 2563	 2551	¶ 2557	¶ 255D	¢ 00A2	¥ 00A5	┘ 2510
<b>C0</b>	L 2514	┘ 2534	T 252C	┘ 251C	— 2500	┘ 253C	ã 00E3	Ã 00C3	ℒ 255A	℞ 2554	ℒ 2569	℞ 2566	℞ 2560	= 2550	≠ 256C	≠ 00A4
<b>D0</b>	ø 00F0	Ð 00D0	Ê 00CA	Ë 00CB	È 00C8	ı 0131	Í 00CD	Î 00CE	Ï 00CF	┘ 2518	┘ 250C	■ 2588	■ 2584	ı 00A6	ı 00CC	■ 2580
<b>E0</b>	Ó 00D3	ß 00DF	Õ 00D4	Ò 00D2	õ 00F5	Õ 00D5	µ 00B5	þ 00FE	ƒ 00DE	Ú 00DA	Û 00DB	Ù 00D9	Ý 00FD	Ý 00DD	— 00AF	˘ 00B4
<b>F0</b>	- 00AD	± 00B1	= 2017	¾ 00BE	¶ 00B6	§ 00A7	÷ 00F7	˘ 00B8	° 00B0	˙ 00A8	· 00B7	ı 00B9	š 00B3	ž 00B2	■ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0




### 6.2.4 PC860 : Portugais (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	â 00E2	ã 00E3	à 00E0	Á 00C1	ç 00E7	ê 00EA	Ê 00CA	è 00E8	Í 00CD	Ô 00D4	ì 00EC	Ã 00C3	Â 00C2
<b>90</b>	É 00C9	À 00C0	È 00C8	ô 00F4	õ 00F5	ò 00F2	Ú 00DA	ù 00F9	Ì 00CC	Õ 00D5	Û 00DC	ç 00A2	£ 00A3	Ù 00D9	Ps 20A7	Ó 00D3
<b>A0</b>	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	Ò 00D2	¬ 00AC	½ 00BD	¼ 00BC	¡ 00A1	« 00AB	» 00BB
<b>B0</b>	▒ 2591	▒ 2592	▒ 2593	 2502	┘ 2524	≠ 2561	≠ 2562	≠ 2556	≠ 2555	≠ 2563	 2551	¶ 2557	¶ 255D	¶ 255C	≠ 255B	┘ 2510
<b>C0</b>	L 2514	┘ 2534	T 252C	┘ 251C	— 2500	┘ 253C	≠ 255E	≠ 255F	ℒ 255A	℞ 2554	ℒ 2569	℞ 2566	℞ 2560	= 2550	≠ 256C	≠ 2567
<b>D0</b>	≠ 2568	≠ 2564	≠ 2565	≠ 2559	≠ 2558	≠ 2552	≠ 2553	≠ 256B	≠ 256A	┘ 2518	┘ 250C	■ 2588	■ 2584	■ 258C	■ 2590	■ 2580
<b>E0</b>	α 03B1	β 00DF	Γ 0393	π 03C0	Σ 03A3	σ 03C3	μ 03BC	τ 03C4	Φ 03A6	Θ 0398	Ω 03A9	δ 03B4	∞ 221E	φ 03C6	ε 03B5	∩ 2229
<b>F0</b>	≡ 2261	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	∫ 2320	J 2321	÷ 00F7	≈ 2248	° 00B0	˙ 2219	· 00B7	√ 221A	ˆ 207F	² 00B2	■ 25A0	00A0

### 6.2.5 PC863 : Français canadien (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	â 00E2	Â 00C2	à 00E0	¶ 00B6	ç 00E7	ê 00EA	ë 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	 2017	À 00C0	§ 00A7
90	É 00C9	È 00C8	Ê 00CA	ô 00F4	Ë 00CB	Ï 00CF	û 00FB	ù 00F9	¤ 00A4	Ô 00D4	Û 00DC	¢ 00A2	£ 00A3	Ù 00D9	Û 00DB	f 0192
A0	¡ 00A6	´ 00B4	ó 00F3	ú 00FA	¨ 00A8	¸ 00B8	³ 00B3	- 00AF	Î 00CE	┌ 2310	┐ 00AC	½ 00BD	¼ 00BC	¾ 00BE	« 00A8	» 00BB
B0				 2502	├ 2524	≡ 2561	≡ 2562	≡ 2556	≡ 2555	≡ 2563	≡ 2551	≡ 2557	≡ 255D	≡ 255C	≡ 255B	└ 2510
C0	┌ 2514	└ 2534	┐ 252C	├ 251C	— 2500	├ 253C	≡ 255E	≡ 255F	≡ 255A	≡ 2554	≡ 2569	≡ 2566	≡ 2560	≡ 2550	≡ 256C	≡ 2567
D0	≡ 2568	≡ 2564	≡ 2565	≡ 2559	≡ 2558	≡ 2552	≡ 2553	≡ 256B	≡ 256A	└ 2518	┌ 250C	■ 2588	■ 2584	■ 258C	■ 2590	■ 2580
E0	α 03B1	β 00DF	Γ 0393	π 03C0	Σ 03A3	σ 03C3	μ 03BC	τ 03C4	Φ 03A6	Θ 0398	Ω 03A9	δ 03B4	∞ 221E	φ 03C6	ε 03B5	∩ 2229
F0	≡ 2261	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	∫ 2320	J 2321	÷ 00F7	≈ 2248	° 00B0	• 2219	· 00B7	√ 221A	² 207F	² 00B2	■ 25A0	00A0

### 6.2.6 PC865 : Nordique (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	â 00E2	ä 00E4	à 00E0	å 00E5	ç 00E7	ê 00EA	ë 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	ì 00EC	Ä 00C4	Å 00C5
90	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	ô 00F4	ö 00F6	ò 00F2	û 00FB	ù 00F9	ÿ 00FF	Ö 00D6	Û 00DC	ø 00F8	£ 00A3	Ø 00D8	Ps 20A7	f 0192
A0	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	┌ 2310	┐ 00AC	½ 00BD	¼ 00BC	¿ 00A1	« 00A8	¤ 00A4
B0				 2502	├ 2524	≡ 2561	≡ 2562	≡ 2556	≡ 2555	≡ 2563	≡ 2551	≡ 2557	≡ 255D	≡ 255C	≡ 255B	└ 2510
C0	┌ 2514	└ 2534	┐ 252C	├ 251C	— 2500	├ 253C	≡ 255E	≡ 255F	≡ 255A	≡ 2554	≡ 2569	≡ 2566	≡ 2560	≡ 2550	≡ 256C	≡ 2567
D0	≡ 2568	≡ 2564	≡ 2565	≡ 2559	≡ 2558	≡ 2552	≡ 2553	≡ 256B	≡ 256A	└ 2518	┌ 250C	■ 2588	■ 2584	■ 258C	■ 2590	■ 2580
E0	α 03B1	β 00DF	Γ 0393	π 03C0	Σ 03A3	σ 03C3	μ 03BC	τ 03C4	Φ 03A6	Θ 0398	Ω 03A9	δ 03B4	∞ 221E	φ 03C6	ε 03B5	∩ 2229
F0	≡ 2261	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	∫ 2320	J 2321	÷ 00F7	≈ 2248	° 00B0	• 2219	· 00B7	√ 221A	² 207F	² 00B2	■ 25A0	00A0

## 6.2.7 PC852 : Slavon (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	â 00E2	ä 00E4	û 016F	ć 0107	ç 00E7	ł 0142	ë 00EB	ő 0150	ó 0151	î 00EE	ž 0179	Ä 00C4	Ć 0106
<b>90</b>	É 00C9	Í 0139	Ī 013A	ō 00F4	ö 00F6	Ł 013D	Ĭ 013E	š 015A	ś 015B	Ö 00D6	Û 00DC	Ť 0164	ť 0165	Ł 0141	× 00D7	č 010D
<b>A0</b>	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	Ą 0104	ą 0105	ž 017D	ž 017E	Ę 0118	ę 0119	¬ 00AC	ž 017A	č 010C	š 015F	« 00AB	» 00BB
<b>B0</b>	▯ 2591	▯ 2592	▯ 2593	 2502	 2524	Á 00C1	Ă 00C2	Ě 011A	Ş 015E	ǂ 2563	ǃ 2551	Ǆ 2557	ǅ 255D	Ž 017B	ž 017C	Ǉ 2510
<b>C0</b>	Ł 2514	ł 2534	Ť 252C	ť 251C	— 2500	† 253C	Ǻ 0102	ǻ 0103	Ł 255A	ł 2554	Ǆ 2569	ǅ 2566	ǆ 2560	= 2550	Ǉ 256C	* 00A4
<b>D0</b>	đ 0111	Đ 0110	Ǻ 010E	ǻ 00CB	đ 010F	Ǻ 0147	ǻ 00CD	Ǽ 00CE	ǽ 011B	ǂ 2518	ǃ 250C	▯ 2588	▯ 2584	Ǆ 0162	ǅ 016E	▯ 2580
<b>E0</b>	Ó 00D3	ß 00DF	Õ 00D4	Ń 0143	ń 0144	ň 0148	š 0160	ś 0161	Ŕ 0154	Ú 00DA	ř 0155	Ů 0170	ý 00FD	Ý 00DD	ț 0163	´ 00B4
<b>F0</b>	- 00AD	¨ 02DD	˘ 02DB	˘ 02C7	˘ 02D8	š 00A7	÷ 00F7	˘ 0038	˘ 00B0	˘ 00A8	˘ 02D9	ú 0171	ř 0158	ř 0159	▯ 25A0	<u>MBSP</u> 00A0

## 6.2.8 PC866 : Russie (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	А 0410	Б 0411	В 0412	Г 0413	Д 0414	Е 0415	Ж 0416	З 0417	И 0418	Й 0419	К 041A	Л 041B	М 041C	Н 041D	О 041E	П 041F
<b>90</b>	Р 0420	С 0421	Т 0422	У 0423	Ф 0424	Х 0425	Ц 0426	Ч 0427	Ш 0428	Щ 0429	Ъ 042A	Ы 042B	Ь 042C	Э 042D	Ю 042E	Я 042F
<b>A0</b>	а 0430	б 0431	в 0432	г 0433	д 0434	е 0435	ж 0436	з 0437	и 0438	й 0439	к 043A	л 043B	м 043C	н 043D	о 043E	п 043F
<b>B0</b>	▯ 2591	▯ 2592	▯ 2593	 2502	 2524	ǂ 2561	ǃ 2562	Ǆ 2556	ǅ 2555	ǆ 2563	Ǉ 2551	ǈ 2557	ǉ 255D	Ǌ 255C	ǋ 255B	ǌ 2510
<b>C0</b>	Ł 2514	ł 2534	Ť 252C	ť 251C	— 2500	† 253C	Ǻ 255E	ǻ 255F	Ł 255A	ł 2554	Ǆ 2569	ǅ 2566	ǆ 2560	= 2550	Ǉ 256C	ǈ 2567
<b>D0</b>	ǂ 2568	ǃ 2564	Ǆ 2565	ǅ 2559	ǆ 2558	Ǉ 2552	ǈ 2553	ǉ 256B	Ǌ 256A	ǋ 2518	ǌ 250C	▯ 2588	▯ 2584	▯ 258C	▯ 2590	▯ 2580
<b>E0</b>	р 0440	с 0441	т 0442	у 0443	ф 0444	х 0445	ц 0446	ч 0447	ш 0448	щ 0449	ъ 044A	ы 044B	ь 044C	э 044D	ю 044E	я 044F
<b>F0</b>	Ё 0401	ё 0451	Є 0404	е 0454	İ 0407	ı 0457	ÿ 040E	ÿ 045E	° 00B0	· 2219	· 00B7	√ 221A	№ 2116	* 00A4	▯ 25A0	<u>MBSP</u> 00A0



### 6.2.9 PC858 : Euro (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	Ç 00C7	ù 00FC	é 00E9	ã 00E2	ä 00E4	à 00E0	å 00E5	ç 00E7	ë 00EA	è 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	ì 00EC	Ä 00C4	Å 00C5
<b>90</b>	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	ø 00F4	ö 00F6	ò 00F2	û 00FB	ù 00F9	ÿ 00FF	Ö 00D6	Û 00DC	ø 00F8	£ 00A3	∅ 00D8	× 00D7	f 0192
<b>A0</b>	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	® 00AE	¬ 00AC	½ 00BD	¼ 00BC	¡ 00A1	« 00AB	» 00BB
<b>B0</b>	▨ 2591	▩ 2592	▪ 2593	 2502	┆ 2524	Á 00C1	Ã 00C2	À 00C0	© 00A9	¶ 2563	∥ 2551	⌋ 2557	⌌ 255D	¢ 00A2	¥ 00A5	⌋ 2510
<b>C0</b>	⌌ 2514	⌍ 2534	⌎ 252C	⌏ 251C	— 2500	⌐ 253C	ã 00E3	Ä 00C3	⌌ 255A	⌍ 2554	⌎ 2569	⌏ 2566	⌐ 2560	= 2550	⌑ 256C	* 00A4
<b>D0</b>	ø 00F0	Ð 00D0	Ê 00CA	Ë 00CB	È 00C8	€ 20AC	Í 00CD	Î 00CE	Ï 00CF	⌑ 2518	⌒ 250C	■ 2588	■ 2584	¡ 00A6	ì 00CC	■ 2580
<b>E0</b>	Ó 00D3	ß 00DF	Õ 00D4	Ò 00D2	ö 00F5	Õ 00D5	µ 00B5	þ 00FE	ƒ 00DE	Ú 00DA	Û 00DB	Û 00D9	Ý 00FD	Ý 00DD	— 00AF	´ 00B4
<b>F0</b>	- 00AD	± 00B1	= 2017	¾ 00BE	¶ 00B6	§ 00A7	÷ 00F7	¸ 00B8	° 00B0	¨ 00A8	· 00B7	± 00B9	³ 00B3	² 00B2	■ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

### 6.2.10 WPC1252 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	€ 20AC	▨ 2591	¸ 201A	f 0192	# 201E	... 2026	† 2020	‡ 2C21	ˆ 02C6	% 2030	Š 0160	< 2039	Œ 0152	▨ 2591	Ž 017D	▨ 2591
<b>90</b>	▨ 2591	\ 2018	/ 2019	“ 201C	” 201D	• 2022	— 2013	— 2C14	˜ 02DC	™ 2122	Š 0161	> 203A	œ 0153	▨ 2591	Ž 017E	Ÿ 0178
<b>A0</b>	<u>NBSP</u> 00A0	¡ 00A1	¢ 00A2	£ 00A3	* 00A4	¥ 00A5	¦ 00A6	§ 00A7	¨ 00A8	© 00A9	ª 00AA	« 00AB	¬ 00AC	­ 00AD	® 00AE	¯ 00AF
<b>B0</b>	° 00B0	± 00B1	² 00B2	³ 00B3	´ 00B4	µ 00B5	¶ 00B6	· 00B7	¸ 00B8	¹ 00B9	º 00BA	» 00BB	¼ 00BC	½ 00BD	¾ 00BE	¿ 00BF
<b>C0</b>	À 00C0	Á 00C1	Ã 00C2	Ä 00C3	Å 00C4	Ä 00C5	Æ 00C6	Ç 00C7	È 00C8	É 00C9	Ê 00CA	Ë 00CB	Ì 00CC	Í 00CD	Î 00CE	Ï 00CF
<b>D0</b>	Ð 00D0	Ñ 00D1	Ò 00D2	Ó 00D3	Ô 00D4	Õ 00D5	Ö 00D6	× 00D7	Ø 00D8	Ù 00D9	Ú 00DA	Û 00DB	Ü 00DC	Ý 00DD	Þ 00DE	ß 00DF
<b>E0</b>	à 00E0	á 00E1	ã 00E2	ä 00E3	å 00E4	ä 00E5	æ 00E6	ç 00E7	è 00E8	é 00E9	ê 00EA	ë 00EB	ì 00EC	í 00ED	î 00EE	ï 00EF
<b>F0</b>	ø 00F0	ñ 00F1	ò 00F2	ó 00F3	ô 00F4	õ 00F5	ö 00F6	÷ 00F7	ø 00F8	ù 00F9	ú 00FA	û 00FB	ü 00FC	ý 00FD	þ 00FE	ÿ 00FF

### 6.2.11 PC737 : Grec (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	Α 0391	Β 0392	Γ 0393	Δ 0394	Ε 0395	Ζ 0396	Η 0397	Θ 0398	Ι 0399	Κ 039A	Λ 039B	Μ 039C	Ν 039D	Ξ 039E	Ο 039F	Π 03A0
<b>90</b>	Ρ 03A1	Σ 03A3	Τ 03A4	Υ 03A5	Φ 03A6	Χ 03A7	Ψ 03A8	Ω 03A9	α 03B1	β 03B2	γ 03B3	δ 03B4	ε 03B5	ζ 03B6	η 03B7	θ 03B8
<b>A0</b>	ι 03B9	κ 03BA	λ 03BB	μ 03BC	ν 03BD	ξ 03BE	ο 03BF	π 03C0	ρ 03C1	σ 03C3	ς 03C2	τ 03C4	υ 03C5	φ 03C6	χ 03C7	ψ 03C8
<b>B0</b>	ϐ 2591	ϑ 2592	ϒ 2593	ϓ 2502	ϔ 2524	ϕ 2561	ϖ 2562	ϗ 2556	Ϙ 2555	ϙ 2563	Ϛ 2551	ϛ 2557	Ϝ 255D	ϝ 255C	Ϟ 255B	ϟ 2510
<b>C0</b>	Ϡ 2514	ϡ 2534	Ϣ 252C	ϣ 251C	Ϥ 2500	ϥ 253C	Ϧ 255E	ϧ 255F	Ϩ 255A	ϩ 2554	Ϫ 2569	ϫ 2566	Ϭ 2560	ϭ 2550	Ϯ 256C	ϯ 2567
<b>D0</b>	ϰ 2568	ϱ 2564	ϲ 2565	ϳ 2559	ϴ 2558	ϵ 2552	϶ 2553	Ϸ 253B	ϸ 256A	Ϲ 2518	Ϻ 250C	ϻ 2588	ϼ 2584	Ͻ 258C	Ͼ 2590	Ͽ 2580
<b>E0</b>	ω 03C9	ά 03AC	έ 03AD	ή 03AE	ϊ 03CA	ί 03AF	ό 03CC	ύ 03CD	ϋ 03CB	ώ 03CE	Α 0386	Ε 0388	Η 0389	Ι 038A	Ο 038C	Υ 038E
<b>F0</b>	Ω 038F	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	İ 03AA	ÿ 03AB	÷ 00F7	≈ 2248	· 2219	£ 00A3	· 00B7	√ 221A	² 207F	² 00B2	■ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

### 6.2.12 WPC1257 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	€ 20AC	⋯ 201A	ƒ 201A	⋯ 201E	# 201E	… 2026	† 2020	‡ 2021	⋯ 2030	‰ 2030	⋯ 2039	< 2039	⋯ 2039	… 00A8	∇ 02C7	⋯ 00B8
<b>90</b>	⋯ 2018	∖ 2018	ƒ 2019	“ 201C	” 201D	• 2022	– 2013	— 2014	⋯ 2122	™ 2122	⋯ 203A	> 203A	⋯ 203A	— 00AF	ˆ 02DB	⋯ 00B8
<b>A0</b>	<u>NBSP</u> 00A0	⋯ 00A2	ϕ 00A2	£ 00A3	* 00A4	⋯ 00A6	ı 00A6	§ 00A7	∅ 00D8	@ 00A9	Ŕ 0156	« 00AB	¬ 00AC	— 00AD	@ 00AE	Æ 00C6
<b>B0</b>	° 00B0	± 00B1	² 00B2	³ 00B3	´ 00B4	μ 00B5	¶ 00B6	· 00B7	∅ 00F8	± 00B9	ƒ 0157	» 00BB	¼ 00BC	½ 00BD	¾ 00BE	æ 00E6
<b>C0</b>	Ą 0104	Ț 012E	Ă 0100	Ć 0106	Ä 00C4	Å 00C5	Ě 0118	Ë 0112	Č 010C	É 00C9	Ž 0179	Ê 0116	Ĝ 0122	Ķ 0136	Ī 012A	Ĳ 013B
<b>D0</b>	Š 0160	Ń 0143	Ň 0145	Ó 00D3	Ō 014C	Ŏ 00D5	Ö 00D6	× 00D7	Ů 0172	Ł 0141	Ś 015A	Ū 016A	Û 00DC	Ž 017B	Ž 017D	ß 00DF
<b>E0</b>	ą 0105	ț 012F	ă 0101	ć 0107	ä 00E4	å 00E5	ě 0119	ë 0113	č 010D	é 00E9	ž 017A	ê 0117	ĝ 0123	ķ 0137	ī 012B	ĳ 013C
<b>F0</b>	š 0161	ń 0144	ň 0146	ó 00F3	ō 014D	ö 00F5	ö 00F6	÷ 00F7	ů 0173	ł 0142	ś 015B	ū 016B	û 00FC	ž 017C	ž 017E	· 02D9

### 6.2.13 PC862 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	₪ 05D0	Ɑ 05D1	Ɱ 05D2	Ɐ 05D3	Ɒ 05D4	ⱱ 05D5	Ⱳ 05D6	ⱳ 05D7	ⱴ 05D8	Ⱶ 05D9	ⱶ 05DA	ⱷ 05DB	ⱸ 05DC	ⱹ 05DD	ⱺ 05DE	ⱻ 05DF
<b>90</b>	ⱼ 05E0	ⱽ 05E1	Ȿ 05E2	Ɀ 05E3	Ⳁ 05E4	ⳁ 05E5	Ⳃ 05E6	ⳃ 05E7	Ⳅ 05E8	ⳅ 05E9	Ⳇ 05EA	ⳇ 00A2	Ⳉ 00A3	ⳉ 00A5	Ⳋ 20A7	ⳋ 0192
<b>A0</b>	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	ƒ 2310	⌞ 00AC	⌟ 00BD	⌠ 00BC	¡ 00A1	« 00AB	» 00BB
<b>B0</b>	Ⳍ 2591	ⳍ 2592	Ⳏ 2593	ⳏ 2502	Ⳑ 2524	ⳑ 2561	Ⳓ 2562	ⳓ 2556	Ⳕ 2555	ⳕ 2563	Ⳗ 2551	ⳗ 2557	Ⳙ 255D	ⳙ 255C	Ⳛ 255B	ⳛ 2510
<b>C0</b>	Ⳝ 2514	ⳝ 2534	Ⳟ 252C	ⳟ 251C	Ⳡ 2500	ⳡ 253C	Ⳣ 255E	ⳣ 255F	ⳤ 255A	⳥ 2554	⳦ 2569	⳧ 2566	⳨ 2560	⳩ 2550	⳪ 256C	Ⳬ 2567
<b>D0</b>	ⳬ 2568	Ⳮ 2564	ⳮ 2565	⳯ 2559	⳰ 2558	⳱ 2552	Ⳳ 2553	ⳳ 253B	⳴ 256A	⳵ 2518	⳶ 250C	⳷ 2588	⳸ 2584	⳹ 258C	⳺ 2590	⳻ 2580
<b>E0</b>	α 03B1	β 00DF	Γ 0393	Π 03C0	Σ 03A3	σ 03C3	μ 00B5	τ 03D4	Φ 03A6	Θ 0398	Ω 03A9	δ 03B4	∞ 221E	φ 03C6	ε 03B5	Π 2229
<b>F0</b>	≡ 2261	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	∫ 2320	∫ 2321	÷ 00F7	≈ 2248	° 00B0	· 2219	· 00B7	√ 221A	² 207F	² 00B2	■ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

### 6.2.14 WPC1250 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	€ 20AC	⋯ 201A	⋯ 201E	⋯ 2026	† 2020	‡ 2C21	⋯ 2030	Š 0160	< 2039	Š 015A	Ť 0164	Ž 017D	Ž 0179			
<b>90</b>	⋯ 2018	ˆ 2019	ˆ 201C	ˆ 201D	• 2022	– 2013	– 2C14	⋯ 2122	Š 0161	> 203A	Š 015B	č 0165	ž 017E	ž 017A		
<b>A0</b>	<u>NBSP</u> 00A0	˘ 02C7	˘ 02D8	Ł 0141	* 00A4	Ą 0104	ł 00A6	Ś 00A7	ˆ 00A8	© 00A9	§ 015E	« 00AB	¬ 00AC	– 00AD	® 00AE	Ž 017B
<b>B0</b>	° 00B0	± 00B1	˘ 02DB	ł 0142	˘ 00B4	μ 00B5	¶ 00B6	· 00B7	˘ 00B8	ą 0105	§ 015F	» 00BB	Ł 013D	ˆ 02DD	ł 013E	ž 017C
<b>C0</b>	Ř 0154	Á 00C1	Ě 00C2	Ě 0102	Ě 00C4	Í 0139	Ć 0106	Ç 00C7	Č 010C	É 00C9	Ę 0118	Ě 00CB	Ě 011A	Í 00CD	Î 00CE	Ď 010E
<b>D0</b>	Đ 0110	Ń 0143	Ń 0147	Ó 00D3	Õ 00D4	Ó 0150	Ö 00D6	× 00D7	Ř 0158	Ů 016E	Ú 00DA	Ú 0170	Û 00DC	Ý 00DD	Ť 0162	ß 00DF
<b>E0</b>	ř 0155	á 00E1	ě 00E2	ě 0103	ě 00E4	í 013A	ć 0107	ç 00E7	č 010D	é 00E9	ę 0119	ě 00EB	ě 011B	í 00ED	î 00EE	ď 010F
<b>F0</b>	đ 0111	ń 0144	ň 0148	ó 00F3	õ 00F4	ó 0151	ö 00F6	÷ 00F7	ř 0159	ů 016F	ú 00FA	ú 0171	û 00FC	ý 00FD	ț 0163	· 02D9

## 6.2.15 WPC1251 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	Ѓ 0402	Ѓ 0403	ƒ 201A	ƒ 0453	„ 201E	… 2026	† 2020	‡ 2C21	€ 20AC	‰ 2030	Љ 0409	< 2039	Њ 040A	Ѓ 040C	Ѓ 040B	Ц 040F
<b>90</b>	Ѓ 0452	ˆ 2018	ˆ 2019	ˆ 201C	ˆ 201D	• 2022	– 2013	– 2C14	™ 2122	Љ 0459	> 203A	Њ 045A	Ѓ 045C	Ѓ 045B	Ц 045F	
<b>A0</b>	<u>NBSP</u> 00A0	Ÿ 040E	Ÿ 045E	Ј 0408	* 00A4	Г 0490	 00A6	§ 00A7	Ё 0401	© 00A9	€ 0404	« 00AB	¬ 00AC	– 00AD	@ 00AE	Ї 0407
<b>B0</b>	° 00B0	± 00B1	І 0406	і 0456	Г 0491	μ 00B5	¶ 00B6	• 00B7	ё 0451	№ 2116	е 0454	» 00BB	ј 0458	Ѕ 0405	Ѕ 0455	ї 0457
<b>C0</b>	А 0410	В 0411	В 0412	Г 0413	Д 0414	Е 0415	Ж 0416	З 0417	И 0418	Й 0419	К 041A	Л 041B	М 041C	Н 041D	О 041E	П 041F
<b>D0</b>	Р 0420	С 0421	Т 0422	У 0423	Ф 0424	Х 0425	Ц 0426	Ч 0427	Ш 0428	Щ 0429	Ъ 042A	Ы 042B	Ь 042C	Э 042D	Ю 042E	Я 042F
<b>E0</b>	а 0430	б 0431	в 0432	г 0433	д 0434	е 0435	ж 0436	з 0437	и 0438	й 0439	к 043A	л 043B	м 043C	н 043D	о 043E	п 043F
<b>F0</b>	р 0440	с 0441	т 0442	у 0443	ф 0444	х 0445	ц 0446	ч 0447	ш 0448	щ 0449	ъ 044A	ы 044B	ь 044C	э 044D	ю 044E	я 044F

## 6.2.16 WPC1253 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	€ 20AC		ƒ 201A	f 0192	„ 201E	… 2026	† 2020	‡ 2C21		‰ 2030		< 2039				
<b>90</b>		ˆ 2018	ˆ 2019	ˆ 201C	ˆ 201D	• 2022	– 2013	– 2C14		™ 2122		> 203A				
<b>A0</b>	<u>NBSP</u> 00A0	ˆ 0385	ˆ 0386	£ 00A3	* 00A4	¥ 00A5	 00A6	§ 00A7	™ 00A8	© 00A9		« 00AB	¬ 00AC	– 00AD	@ 00AE	– 2015
<b>B0</b>	° 00B0	± 00B1	² 00B2	³ 00B3	´ 0384	μ 00B5	¶ 00B6	• 00B7	‘ 0388	’ 0389	‘ 038A	» 00BB	○ 038C	¼ 00BD	‘ 038E	Ω 038F
<b>C0</b>	í 0390	А 0391	В 0392	Г 0393	Δ 0394	Е 0395	Ζ 0396	Η 0397	Θ 0398	Ι 0399	Κ 039A	Λ 039B	Μ 039C	Ν 039D	Ξ 039E	Ο 039F
<b>D0</b>	Π 03A0	Ρ 03A1		Σ 03A3	Τ 03A4	Υ 03A5	Φ 03A6	Χ 03A7	Ψ 03A8	Ω 03A9	Ϊ 03AA	Ϋ 03AB	ά 03AC	έ 03AD	ή 03AE	ί 03AF
<b>E0</b>	ύ 03B0	α 03B1	β 03B2	γ 03B3	δ 03B4	ε 03B5	ζ 03B6	η 03B7	θ 03B8	ι 03B9	κ 03BA	λ 03BB	μ 03BC	ν 03BD	ξ 03BE	ο 03BF
<b>F0</b>	π 03C0	ρ 03C1	ς 03C2	σ 03C3	τ 03C4	υ 03C5	φ 03C6	χ 03C7	ψ 03C8	ω 03C9	ϊ 03CA	ϋ 03CB	ό 03CC	ύ 03CD	ώ 03CE	


### 6.2.17 WPC1255 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	€ 20AC		ƒ 201A	f 0192	„ 201E	… 2026	† 2020	‡ 2C21	ˆ 02C6	‰ 2030		< 2039				
<b>90</b>		˘ 2018	˙ 2019	˚ 201C	˛ 201D	• 2022	– 2013	— 2C14	˜ 02DC	™ 2122		> 203A				
<b>A0</b>	<u>NBSP</u> 00A0	ı 00A1	ç 00A2	£ 00A3	₤ 20AA	¥ 00A5	¦ 00A6	§ 00A7	¨ 00A8	© 00A9	× 00D7	« 00AB	¬ 00AC	– 00AD	® 00AE	— 00AF
<b>B0</b>	° 00B0	± 00B1	² 00B2	³ 00B3	´ 00B4	µ 00B5	¶ 00B6	· 00B7	¸ 00B8	¹ 00B9	÷ 00F7	» 00BB	¼ 00BC	½ 00BD	¾ 00BE	¿ 00BF
<b>C0</b>	˙ 05B0	˚ 05B1	˛ 05B2	˜ 05B3	˝ 05B4	˞ 05B5	˟ 05B6	ˠ 05B7	ˡ 05B8	ˢ 05B9		ˣ 05BB	ˤ 05BC	˥ 05BD	˦ 05BE	˧ 05BF
<b>D0</b>	 05C0	· 05C1	˙ 05C2	: 05C3	 05F0	 05F1	 05F2	· 05F3	¨ 05F4							
<b>E0</b>	Ɔ 05D0	Ɔ 05D1	Ɔ 05D2	Ɔ 05D3	Ɔ 05D4	Ɔ 05D5	Ɔ 05D6	Ɔ 05D7	Ɔ 05D8	Ɔ 05D9	Ɔ 05DA	Ɔ 05DB	Ɔ 05DC	Ɔ 05DD	Ɔ 05DE	Ɔ 05DF
<b>F0</b>	Ɔ 05E0	Ɔ 05E1	Ɔ 05E2	Ɔ 05E3	Ɔ 05E4	Ɔ 05E5	Ɔ 05E6	Ɔ 05E7	Ɔ 05E8	Ɔ 05E9	Ɔ 05EA			LTR 200E	RTL 200F	





































### 6.2.18 PC775 : Baltique (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	Ć 0106	ü 00FC	é 00E9	ā 0101	ä 00E4	ą 0123	å 00E5	ć 0107	ł 0142	ē 0113	Ŕ 0156	ŗ 0157	ī 012B	ž 0179	Ä 00C4	Å 00C5
<b>90</b>	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	ō 014D	ö 00F6	Ģ 0122	č 00A2	š 015A	ś 015B	Ö 00D6	Ü 00DC	ø 00F8	£ 00A3	Ø 00D8	× 00D7	» 00A4
<b>A0</b>	Ā 0100	Ī 012A	ó 00F3	ž 017B	ż 017C	ź 017A	“ 201D	ı 00A6	© 00A9	® 00AE	¬ 00AC	¼ 00BD	½ 00BC	¾ 0141	« 00AB	» 00BB
<b>B0</b>	■ 2591	■ 2592	■ 2593	 2502	 2524	Ą 0104	Č 010C	Ę 0118	Ė 0116	Į 2563	 2551	Ų 2557	Ų 255D	Ų 012E	Š 0160	Ų 2510
<b>C0</b>	Ł 2514	Ł 2534	Ł 252C	Ł 251C	Ł 2500	Ł 253C	Ų 0172	Ų 016A	Ł 255A	Ł 2554	Ł 2569	Ł 2566	Ł 2560	Ł 2550	Ł 256C	Ž 017D
<b>D0</b>	ą 0105	č 010D	ę 0119	ė 0117	į 012F	š 0161	ų 0173	ū 016B	ž 017E	Į 2518	Ų 250C	■ 2588	■ 2584	■ 258C	■ 2590	■ 2580
<b>E0</b>	Ó 00D3	ß 00DF	ō 014C	ń 0143	ö 00F5	ő 00D5	µ 00B5	ń 0144	ķ 0136	ķ 0137	Ł 013B	Ł 013C	ŋ 0146	Ē 0112	Ŋ 0145	˘ 2019
<b>F0</b>	– 00AD	± 00B1	“ 201C	¾ 00BE	¶ 00B6	§ 00A7	÷ 00F7	„ 201E	° 00B0	· 2219	· 00B7	¹ 00B9	˚ 00B3	² 00B2	■ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0











### 6.2.19 PC864 : Arabe (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	° 00B0	· 00B7	• 2219	√ 221A	 2592	— 2500	 2502	⊕ 253C	⊖ 2524	⊗ 252C	⊘ 251C	⊙ 2534	⊚ 2510	⊛ 250C	⊜ 2514	⊝ 2518
<b>90</b>	β 03B2	∞ 221E	φ 03C6	± 00B1	½ 00BD	¼ 00BC	≈ 2248	« 00AB	» 00BB	لأ FEF7	لا FEF8			لا FEFB	لا FEFC	س FBFC
<b>A0</b>		- 00AD	آ FE82	£ 00A3	¤ 00A4	أ FE84		€ 20AC	ل FE8E	ب FE8F	ت FE95	ث FE99	، 080C	ج FE9D	ح FEA1	خ FEA5
<b>B0</b>	· 06B0	ا 06B1	ب 06B2	ج 06B3	د 06B4	هـ 06B5	و 06B6	ز 06B7	حـ 06B8	ط 06B9	ف FED1	؛ 061B	ع FBF6	ث FBF5	ج FBF4	؟ 061F
<b>C0</b>	ق 00A2	ء FE80	آ FE81	أ FE83	ؤ FE85	ع FECA	ذ FE8B	ا FE8D	ب FE91	ة FE93	ت FE97	ث FE9B	ج FE9F	ح FEA3	خ FEA7	د FEA9
<b>D0</b>	ذ FEAB	ر FEAD	ز FEAF	س FEB3	ش FEB7	ص FEBB	ض FEBF	ط FEC3	ظ FEC7	ع FECB	غ FECF	ا 00A6	ر 00AC	÷ 00F7	× 00D7	ع FEC9
<b>E0</b>	— 0840	ف FED3	ق FED7	ك FED8	ل FEDF	م FEE3	ن FEE7	هـ FEEB	و FEED	ى FEFF	ي FEF3	ض F8F7	ع FECC	ظ FECE	غ FECD	م FEE1
<b>F0</b>	- FE7D	° FE7C	ن FEE5	هـ FEE9	هـ FEEC	ح FEF0	ي FEF2	غ FED0	ق FED5	لا FEF5	لا FEF6	ل FEDD	ك FED9	ي FEF1		

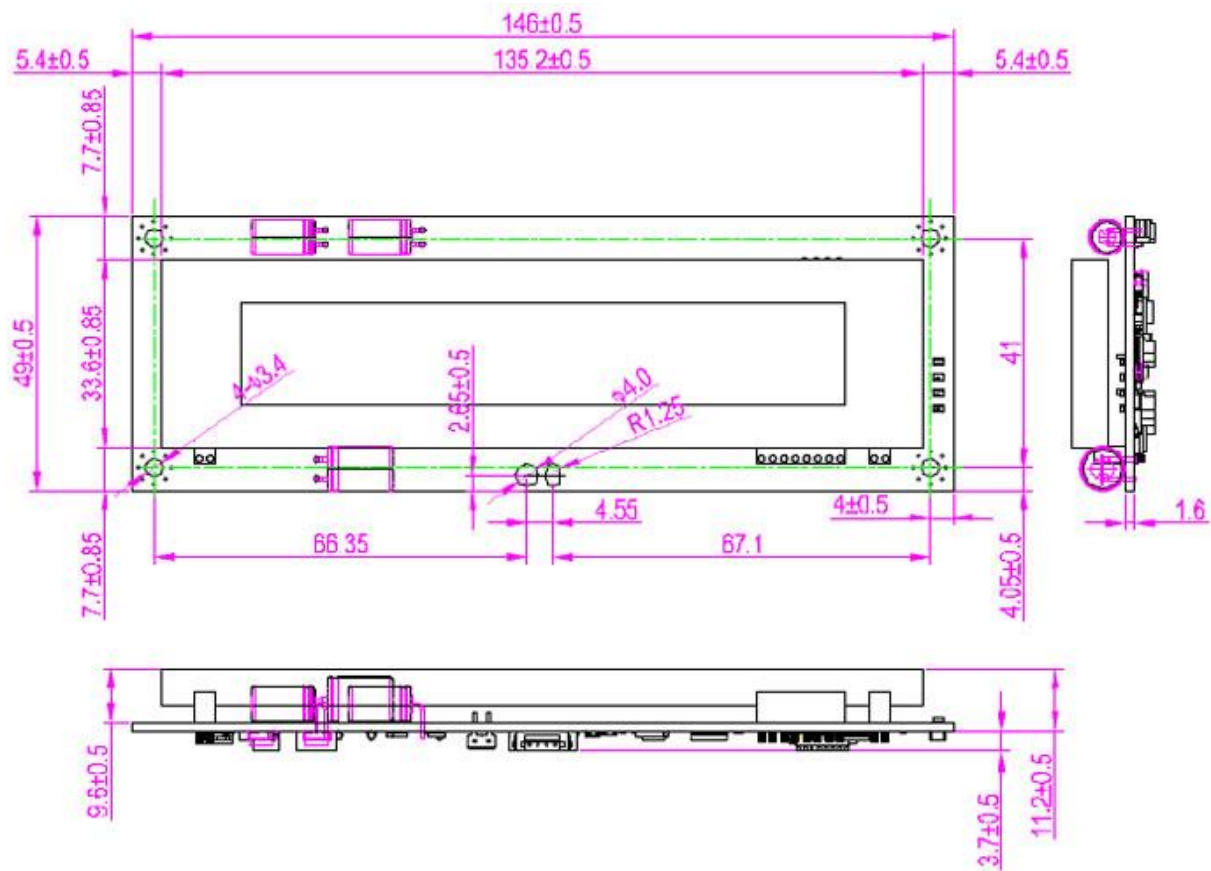
### 6.2.20 ISO8859-7 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	€ 20AC															
<b>90</b>																
<b>A0</b>	NBSP 00A0	' 02BD	' 02BC	£ 00A3	€ 20AC		 00A6	§ 00A7	¨ 00A8	© 00A9		« 00AB	¬ 00AC	— 00AD		— 2015
<b>B0</b>	° 00B0	± 00B1	² 00B2	³ 00B3	´ 0384	ˆ 0385	À 0386	· 00B7	È 0388	Ì 0389	Î 038A	» 00BB	Ò 038C	¼ 00BD	Ý 038E	Ω 038F
<b>C0</b>	í 0390	À 0391	B 0392	Γ 0393	Δ 0394	E 0395	Z 0396	H 0397	Θ 0398	I 0399	K 039A	Λ 039B	M 039C	N 039D	Ξ 039E	O 039F
<b>D0</b>	Π 03A0	P 03A1		Σ 03A3	T 03A4	Υ 03A5	Φ 03A6	X 03A7	Ψ 03A8	Ω 03A9	Ï 03AA	ÿ 03AB	ά 03AC	έ 03AD	ή 03AE	ί 03AF
<b>E0</b>	ú 03B0	α 03B1	β 03B2	γ 03B3	δ 03B4	ε 03B5	ζ 03B6	η 03B7	θ 03B8	ι 03B9	κ 03BA	λ 03BB	μ 03BC	ν 03BD	ξ 03BE	ο 03BF
<b>F0</b>	π 03C0	ρ 03C1	ς 03C2	σ 03C3	τ 03C4	υ 03C5	φ 03C6	χ 03C7	ψ 03C8	ω 03C9	ϊ 03CA	ÿ 03CB	ό 03CC	ύ 03CD	ώ 03CE	

## 6.2.14 PC857: Turc (80H – FFH)

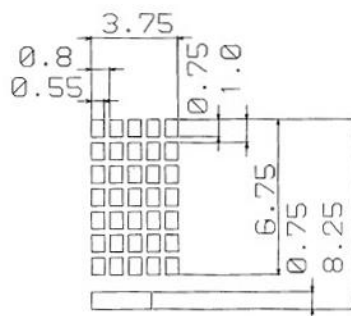
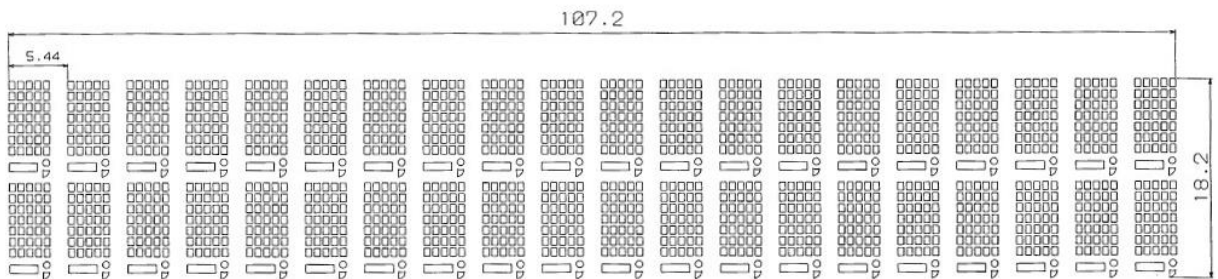
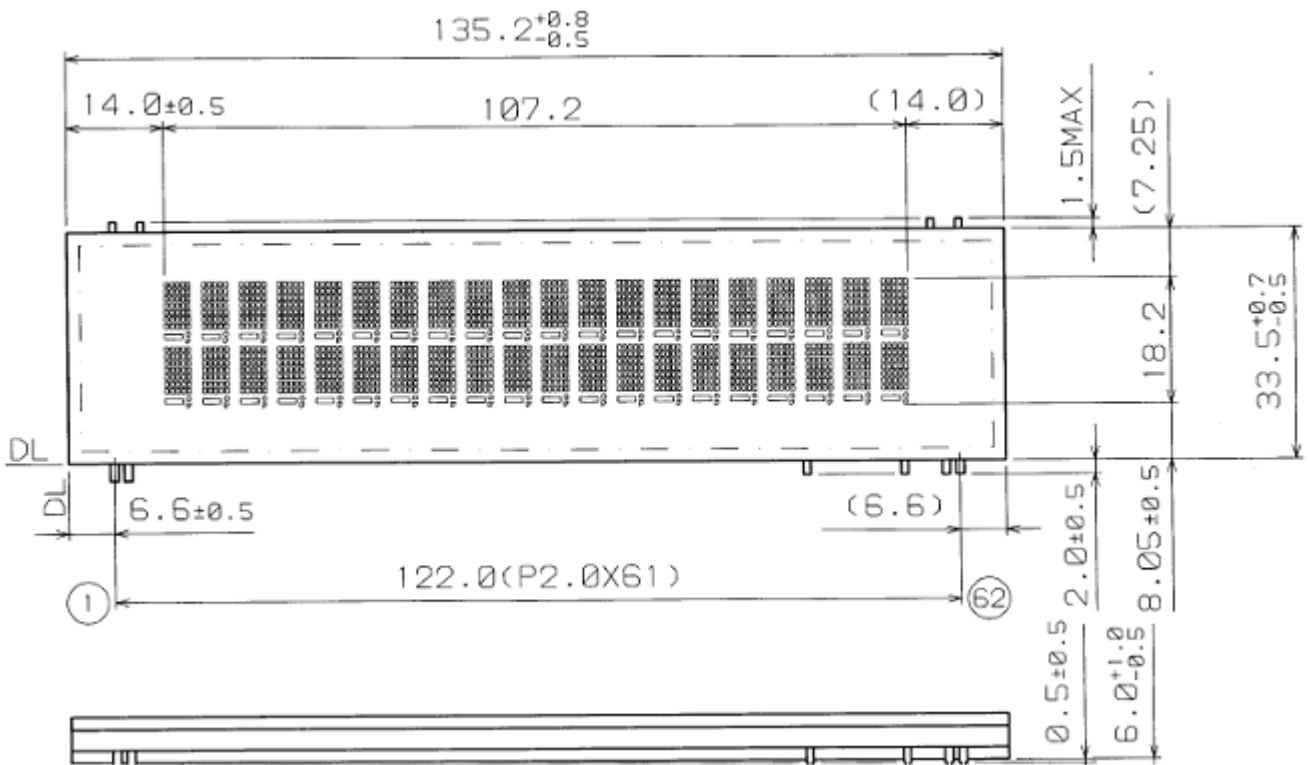
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
<b>80</b>	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	ã 00E2	ä 00E4	à 00E0	å 00E5	ç 00E7	ê 00EA	ë 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	ı 0131	Ä 00C4	Å 00C5
<b>90</b>	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	ö 00F4	ö 00F6	ò 00F2	û 00FB	ù 00F9	İ 0130	Ö 00D6	Û 00DC	ø 00F8	£ 00A3	∅ 00D8	Ş 015E	Ş 015F
<b>A0</b>	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	Ĝ 011E	ğ 011F	¿ 00BF	® 00AE	¬ 00AC	¼ 00BD	¾ 00BC	ı 00A1	« 00AB	» 00BB
<b>B0</b>	 2591	 2592	 2593	 2502	┆ 2524	Á 00C1	Ã 00C2	À 00C0	© 00A9	¶ 2563	 2551	⌈ 2557	⌋ 255D	◊ 00A2	¥ 00A5	⌋ 2510
<b>C0</b>	Ł 2514	⊥ 2534	⊤ 252C	┆ 251C	— 2500	⊕ 253C	ã 00E3	Á 00C3	Ł 255A	⌈ 2554	⌋ 2569	⌈ 2566	⌋ 2560	= 2550	⌈ 256C	* 00A4
<b>D0</b>	◦ 00BA	ª 00AA	Ê 00CA	Ë 00CB	È 00C8		Í 00CD	Î 00CE	Ï 00CF	┘ 2518	┘ 250C	 2588	 2584	ı 00A6	İ 00CC	 2580
<b>E0</b>	Ó 00D3	ß 00DF	Ö 00D4	Ò 00D2	õ 00F5	Õ 00D5	µ 00B5		× 00D7	Ú 00DA	Û 00DB	Û 00D9	ì 00EC	ÿ 00FF	— 00AF	´ 00B4
<b>F0</b>	– 00AD	± 00B1		¾ 00BE	¶ 00B6	§ 00A7	÷ 00F7	‚ 00B8	° 00B0	¨ 00A8	· 00B7	ı 00B9	¸ 00B3	² 00B2	 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

## 8. Module d'affichage Dimension





# 9. Tube Dimension (en mm)



## 10. Réglage par défaut Commandes

### Vitesse de transmission de commande réglage

Code (hex)	Function description
[02h][05h][42h] n [03h]	Change the baud rate setting

n (hex)	Baud rate
30h	4800
31h	9600
32h	19200
33h	38400
39h	115200

### 10.1 Parité commande de réglage de contrôle

Code (hex)	Function description
[02h][05h][50h] n [03h]	Change the format setting

n (hex)	Format
30h	N, 8, 1
31h	E, 8, 1
32h	O, 8, 1

### 10.1.1 Les données de commande de réglage de la longueur

Code (hex)	Function description
[02h][05h][4Ch] n [03h]	Change the data length setting

n (hex)	Format
37h	7 bits
38h	8 bits

## 11. Sélectionnez la commande internationale de jeu de caractères

Code (hex)		Function description
[02h][05h][53h] n [03h]		Change international character set
n (hex)	Character set (20h – 7Fh)	Code table (80h - FFh)
30h	U.S.A.	PC437 (USA, Standard Europe)
31h	France	PC858 (Multilingue + Euro Symbol)
32h	Germany	
33h	U.K.	
34h	Denmark I	
35h	Sweden	
36h	Italy	
37h	Spain	
38h	Japan	
39h	Norway	PC858
3Ah	Denmark II	
3Bh	Salween	
3Ch	Russie	
3Dh	U.S.A.	PC860 (Portugais)
3Eh	U.K.	Grec
3Fh	U.S.A.	PC852 (Hungary)
40h	U.S.A.	PC862 (Hebrew)
41h	U.S.A.	PC863 (Français canadien)
42h	U.S.A.	PC865 (Nordique)
43h	U.S.A.	PC866 (Cyrillic)
44h	U.S.A.	WPC1251 (Cyrillic)
45h	U.S.A.	WPC1252 (West European Latin)
46h	U.S.A.	WPC1255 (Hebrew)
47h	U.S.A.	WPC1257 (Baltique)
48h	U.S.A.	WPC1253 (Grec)
49h	U.S.A.	WPC1250 (East European Latin)

## 11.1 Sélectionnez la commande de caractère international

Code (hex)	Function description
[02h][05h][54h] n [03h]	Change international character set

n (hex)	International character set
00h	U.S.A.
01h	France
02h	Germany
03h	U.K.
04h	Denmark I
05h	Sweden
06h	Italy
07h	Spain
08h	Japan
09h	Norway
0Ah	Denmark II

## 12. Sélectionnez la commande de la table de code

Code (hex)	Function description
[02h][05h][55h] n [03h]	Change code page table

n (hex)	Character code table
00h	PC437 (USA, Standard Europe)
01h	Katakana (for Japan)
02h	PC850 (Multilingue)
03h	PC860 (Portugais)
04h	PC863 (Français canadien)
05h	PC865 (Nordique)
06h	Salween
07h	Russie
08h	Grec
09h	PC852 (Hungary)
0Ah	PC862 (Hebrew)
0Bh	PC866 (Cyrillic)
0Ch	WPC1251 (Cyrillic)
0Eh	WPC1255 (Hebrew)
0Fh	WPC1257 (Baltique)
10h	WPC1252 (West European Latin)
11h	WPC1253 (Grec)
12h	WPC1250 (East European Latin)
13h	PC858 (Multilingual + Euro Symbol)

## 12.1 Commande de réglage du type de commande

Code (hex)	Function description
[02h][05h][43h] n [03h]	Change command type

n (hex)	Command
30h	DSP800
31h	ESC/POS
32h	POS7300
33h	ADM787
34h	AEDEX
35h	UTC/P
36h	UTC/S
37h	CD5220

## 12.2 Afficher la version du micrologiciel

Code (hex)	Function description
[02h][05h][56h][01h][03h]	Show firmware version

## 12.3 Enregistrer les données d'écran actuelles en tant que données de titre

Code (hex)	Function description
[02h][05h][08h][31h][03h]	Save current screen data as title data

## 12.4 Effacer les données de configuration

Code (hex)	Function description
[02h][05h][07h] n [03h]	Clear setup data in flash memory

n (hex)	Command
30h	Clear all setup data
31h	Clear others setup data exceed setup title data
32h	Clear setup title data only

## 12.5 Redémarrage de l'affichage

Code (hex)	Function description
[02h][05h][40h][30h][03h]	Display restart