

Mobile Thermal Printer

User Manual



Content

Precautions	2
1. Safety Precautions	2
2. Operation Precautions	2
3. Storage Precautions	3
4. Battery Safety Precautions	3
Chapter 1 Brief Introduction	5
1.1 Appearance	5
1.2 Accessories	5
Chapter 2 Specifications	6
Chapter 3 Operation Methods	7
3.1 Preparation before using	7
3.1.1 Li-polymer battery loading	7
3.1.2 Paper loading	7
3.2 Basic Function	8
3.2.1 Printer on	8
3.2.2 Printer off	8
3.2.3 Self-test	8
3.2.4 Paper loading	8
3.2.5 Standby/Sleep	8
3.2.6 Paper status alarm	8
3.2.7 Battery Charging	9
3.3 Bluetooth®	10
3.4 LED indicator and Buzzer definition	11
3.5 Software Tools	11

-1-

Precautions

1. Safety Precautions

- 1) Be sure to use the specified battery and power source provided by our company.
- 2) Connection to an improper power source may cause fire, explosion or damage to the printer.
- 3) Don't put the battery into fire or water, don't disassemble or modify the battery, don't be short circuit, otherwise may result in injury or fire or even explosion.
- 4) If the printer would not be used for a long time, be sure to take off the battery, otherwise the battery may leak liquid which is corrosive, if improper operation causes battery leak, and the liquid is spattered on the skin or clothes, please wash it with water, if spattered into the eyes, please rinse them with water thoroughly and see a doctor.
- 5) Please do not open the paper case cover when it is printing or just when printing is over, do not touch the print head with hand or body, overheat may cause scald.

2. Operation Precautions

- 1) Water or other liquid should not spill into the printer, also the printer should not be expose to the rain, or else may cause printer damage.
- 2) Please do not open the paper case cover when it is printing, otherwise the printer may work improperly.
- 3) If print with serial interface, should not unplug the interface cable in the course of printing, or else some printing data may be lost.
- 4) When printing with Bluetooth® interface, the communication distance should be within 10 meters, otherwise the printer doesn't print or prints rubbish codes.
- 5) Too high 40°C or too low (0°C) temperature and too high (85%)

-2-

or too low (20%) relative humidity both effect the print quality.

6) The print paper in poor quality or stored for too long time also may reduce the print quality even damage the printer.

7) Be sure to use up the power of the battery before charge it, as it can ensure the using life of the battery.

3. Storage Precautions

1) The printer should be placed in such an environment that the temperature is between -20°C and 70°C and the relative humidity is between 5%RH and 95%RH.

2) If the printer will be stored for a long time, pleas be sure to take out the battery, otherwise may damage the battery and printer.

3) Normal thermal paper can't be kept too long, if you need to keep the receipt for a long period, please choose long term effective thermal paper.

4) The print paper should be kept away from high temperature environment and point-blank sunshine.

4. Battery Safety Precautions

Be sure to read the user manual carefully before using the product. Ignore the following instructions may cause battery overheating, fire, explosion, damage and/or performance, and reduced product life.

1) Do not allow water, sea water from entering or leaking into the battery. If the batteries internal safety device burn, when charging it, it may produce abnormal current and/or voltage, or abnormal chemical reaction when charging it, then may cause the battery overheating, fire and/or explosion.

2) Do not use or place the battery nearby the stove or other high temperature places. Excessive heat maybe damage the resin shell and/or the insulation materials, there by cause short-circuit inside the battery, then the battery may be overheated, burning and/or explosion.

3) Do not make the battery contact with the power outlet and/or car cigarette

-3-

lighter socket. This may cause high pressure and excessive current, and lead to the battery overheating, burning and/or explosion.

4) Do not heat the battery or put the battery into fire. This may melt insulation material and/or damage safety devices or safety equipment, then ignite electrolytic solution, and cause the battery overheating, burning and/or explosion.

5) Do not use the battery with contrary (+) and (-) location. In the charging process, this will cause the reverse charging and may cause abnormal chemical reaction. During use, may appear unpredictable current exception, and cause the battery overheating, ignite, and/or explosion.

6) Do not make the battery (+) and (-) contact with any metal. Also, do not carry along or store batteries with metal objects, such as necklaces, hair clips and so on.

Battery internal short circuit may cause excessive current, and lead to the battery overheating, ignite, and/or explosion and the adjacent metal objects (necklaces, hairpins, etc.) may be overheating.

7) Do not throw or attack the battery heavily. If internal safety device of the batteries burn, the battery charging may cause any abnormal current and/or voltage, and abnormal chemical reaction, and lead to the battery overheating, ignite, and/or explosion.

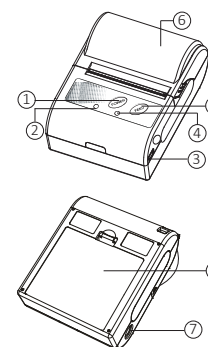
8) The end-of-life battery pack must be disposed of correctly and only in the containers provided for this purpose.

The user must ensure, at his own expense, that the device is selectively collected and correctly recycled.



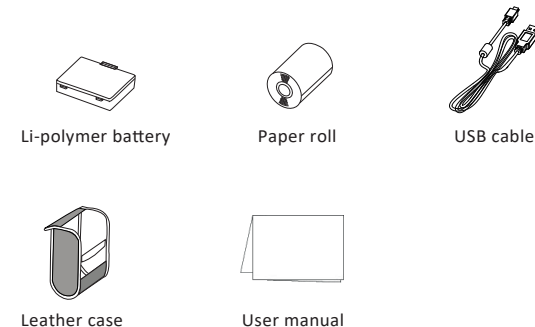
Chapter 1 Introduction

1.1 Appearance



- | | |
|---|--------------------------|
| ① | Power button |
| ② | Red power indicator |
| ③ | USB interface |
| ④ | Blue status indicator |
| ⑤ | Feed button |
| ⑥ | Top cover |
| ⑦ | RS232 interface |
| ⑧ | Li-polymer battery cover |

1.2 Accessories



Leather case

User manual

-4-

-5-

Chapter 2 Specifications

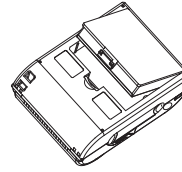
Item	Parameter	
Printing	Printing method	Thermal line printing
	Resolution	203 dpi, 8 points/mm
	Printing speed	MAX. 60 mm/s
	Valid printing width	48 mm
	Interface	Option (Bluetooth®, RS-232, USB)
Power saving	Sleep mode	Yes
Character set	Font	ASCII : 8 × 16, 12 × 24
Barcode Symbolologies	1D	UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93
	2D (option)	QR code
Graphics		Support bitmap printing with different density and user defined bitmap printing (Max. 40K for per bitmap, and Max. 76K for total)
Detection	Sensors	Paper out detection
LED indicator	Power indicator	Red
	Error indicator	Blue
Power supply	Power supply	USB charging
	Battery	2000mAh 3.7V rechargeable Li-polymer battery
Paper	Paper type	Thermal paper
	Recommended paper	FD210, PD150R, PD160R (OJI Papier CO., LTD.)
	Paper width	58 mm
	Paper thickness	≤0.1 mm
	Paper roll diameter	≤40 mm
	Paper loading	Easy loading mechanism
Physical characteristics	Working condition	0°C to 40°C, 25%RH to 80%RH
	Storage condition	-20°C to 70°C, 5%RH to 95%RH
	Dimensions	102.5 × 75 × 45 mm
	Weight	180g (without paper roll)
Reliability	TPH	50km (not more than 12.5% printing density)/100 million pulses
Software	Emulation	ESC/POS
	Driver	Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win8

-6-

Chapter 3 Operation Methods

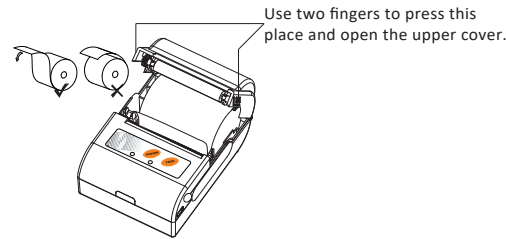
3.1 Preparation before using

3.1.1 Li-polymer battery loading



- 1) Refer to the picture, put the battery in the battery slot, please pay attention to the correct positive and negative.
- 2) Close the battery case.

3.1.2 Paper loading



- 1) Pull to open the top cover.
- 2) Put the paper into the paper case, pay attention to the direction of the paper. If loaded reversely, it won't print.
- 3) Pull paper out of paper case.
- 4) Make sure paper in the center then close top cover.

-7-

When the printer is power on, but during the pre-set standby time, no data is sent to the printer, no operation is done to the printer, it will enter auto standby mode. When the printer enters auto standby mode, the power indicator will show in red. When the printer enters auto standby mode, the power consumption will decrease a lot, but have no influence to the printer working. The printer will auto wake up when receiving printing data without any extra operation.

When the printers enters auto standby mode, and during the pre-set auto sleep time, it receives no data and has no operation, the printer will auto turn off with all the light off. The users have to turn on the printer again if they want to use the printer.

The users can use the MPTTOOLS to set the printer standby time and sleep time. Though the printer has auto standby and auto sleep function to save the battery power, but pls turn on the printer when it is not in use, which is the optimal way to save the battery power.

3.2.6 Paper status alarm

The printer has the paper sensor to detect the paper end or not. If the printer has no paper, the function indicator and power indicator will flash slowly. If the paper is used up when the printer is doing the printing duty, the printer will continue to print the unfinished printing duty when a new paper id loaded.

3.2.7 Battery charging

When the Li-polymer battery runs out of power, blue LED indicator will flash slowly. It will power off automatically when continues printing. If you want to go on, please charge it.

Charging method:

The printer is connected to a computer via USB, which provides power and collects the data.

-9-

Power-off charging: LED light will always indicate blue color and goes off when fully charged.

Power-on charging: LED light will keep blinking in blue color, and depends on the current state of the printer when fully changed.

Printer could be in use when charging.

NOTE: Please use the manufacturers supplied battery and USB cable, otherwise cause to printer damage and battery leakage, light and/or explosion.

3.3 Bluetooth® and printing

PDA with Bluetooth® interface, laptop and other information terminals can drive the mobile thermal printer instructions as follows:

- 1) Power on printer.
- 2) Main device search for outer Bluetooth® devices.
- 3) If there are some outer Bluetooth® devices, choose the MPT-II.
- 4) Enter password "0000".
- 5) Finish matching.

Note: when pairing, do not set many printers on, otherwise it can't figure out which one succeeds in pairing.

Having finished pairing, other main devices still can pair with mobile thermal printer. The max main devices of each printer are 8. If more than 8, the earliest ones will be deleted from printer pairing list automatically. If these earliest main devices want to drive printer to print and need pairing again.

After pairing, main devices with virtual Bluetooth® interface (smart phone, pocket PC, palm, notebook) can drive mobile printer to print through such virtual Bluetooth® interface.

-10-

3.2 Basic Function

3.2.1 Printer on

The printer is powered on by pressing the [Power] button last for about 2 seconds, the power indicator is on with red color whenever the printer is on.

Notice: When the battery is almost exhausted, the LED indicator blinks with blue color, in this case, you must charge the battery. The method of charging the battery, please refer to 3.2.7.

3.2.2 Printer off

The printer is off after press the [Power] button last for about 2 seconds. All the indicators are off whenever the printer is off.

3.2.3 Self-test

The self-test checks the printer's current settings, status and whether the printer has any problem. Hold down the [FEED] button while press [Power] button about 2 seconds, the selftest begins. The printer is ready to receive data as soon as it completes the self-test.

3.2.4 Paper feeding

Users could use [FEED] button to feed paper manually. Printer will stop feeding when reaching max feeding distance. Max feeding distance could be set by the PC software "MPTTools", please refer to your distributor for more technical information of "MPTTools".

3.2.5 Standby/Sleep

MPT-II/Si-AQ Bluetooth® Printer/Si-CA 8500 Printer has auto-sleep and auto-wake up function to save the battery power.

-8-

3.4 LED indicator and Buzzer definition

There are one buzzer and two LED indicators to indicate the printer status. LED indicators indicate current status and buzzer indicates the changes of status.

Status indicator (blue)	Power indicator (red)	Status
Flash quickly	OFF	Power-on charging
ON	OFF	Power-off charging
Flash slowly	OFF	Battery low
Depends on the current status of the printer		Power-on charging, Battery full
OFF	OFF	Power-off charging, Battery full
OFF	ON	Power on
Flash quickly	Flash slowly	Paper end
OFF	Flash slowly	Standby
Flash slowly	Flash slowly	Cover opened
Buzzer		Status
Once	Power on	
Once	Connect USB	
Once	Press [FEED] button	
Twice	Power off	
Three times	USB disconnected	
Three times	Power-on charging, battery full	

3.5 Software Tools

There is software which called MPTTools.It's software to set the printer parameters, it used to set the printer Bluetooth device name and password,standby time,sleep time, Max feed length and so on.The instructions pls refer to MPTTools Guide.

-11-

Imprimante thermique mobile

Notice d'utilisation



Table des matières

Précautions	14
1. Avertissements de sécurité	14
2. Précautions d'utilisation	14
3. Précautions de stockage	15
4. Précautions d'utilisation de la batterie	15
Chapitre 1 Introduction	17
1.1 Description	17
1.2 Accessoires	17
Chapitre 2 Spécifications techniques	18
Chapitre 3 Utilisation	19
3.1 Préparation avant utilisation	19
3.1.1 Chargement de la batterie Li-polymère	19
3.1.2 Alimenter en papier	19
3.2 Fonctions de base	20
3.2.1 Allumer	20
3.2.2 Éteindre	20
3.2.3 Auto-test	20
3.2.4 Alimenter en papier	21
3.2.5 Veille	21
3.2.6 Alarme pour l'état du papier	21
3.2.7 Rechargement de la batterie	21
3.3 Bluetooth®	22
3.4 Indicateurs LED et définition du Buzzer	23
3.5 Outils logiciels	23

Précautions

1. Avertissement de sécurité

- 1) S'assurer d'utiliser la batterie et l'alimentation du fournisseur.
- 2) Une connexion à une source d'alimentation inappropriée peut provoquer un départ de feu, une explosion ou endommager l'imprimante.
- 3) Ne pas mettre la batterie dans le feu ou l'eau, ne pas démonter ou modifier la batterie, ne pas faire de court-circuit afin d'éviter les risques de blessures, de feu voire d'explosion.
- 4) Si l'imprimante n'est pas utilisée pendant une longue période, s'assurer que la batterie a bien été retirée. Dans le cas contraire, la batterie peut fuir et le liquide est corrosif. En cas d'utilisation inadéquate causant une fuite de la batterie, si le liquide éclabousse la peau ou les vêtements, rincer avec de l'eau claire. En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau claire et consulter rapidement un médecin.
- 5) Ne pas ouvrir le couvercle du boîtier réservé au papier pendant l'impression ou lorsque l'impression est en train de terminer. Ne pas toucher la tête d'impression avec les mains ou le corps, une surchauffe peut causer des brûlures.

2. Précautions d'utilisation

- 1) L'eau ou d'autres liquides ne doivent pas couler dans l'imprimante. L'imprimante ne doit pas être exposée à la pluie, dans le cas contraire l'imprimante peut être endommagée.
- 2) Ne pas ouvrir le couvercle du boîtier réservé au papier pendant l'impression, dans le cas contraire l'imprimante ne fonctionnera pas correctement.
- 3) En cas d'impression avec l'interface série, ne pas débrancher le câble de l'interface pendant l'impression, dans le cas contraire certaines données d'impression seront perdues.
- 4) En cas d'impression avec l'interface Bluetooth®, la distance de communication est de 10 m maximum, dans le cas contraire l'imprimante n'imprime pas ou imprime des codes.

5) Des températures trop élevées (>40 °C) ou trop basses (<0 °C) et une humidité relative trop élevée (>85%) ou trop basse (<20%) ont des conséquences sur la qualité d'impression.

6) Un papier d'impression de basse qualité ou stocké sur une longue période peut aussi réduire la qualité d'impression voire endommager l'imprimante.

7) Veillez à utiliser complètement la batterie avant de la charger, afin de garantir la durée de vie de la batterie.

3. Précautions de stockage

1) Nous recommandons de placer l'imprimante dans un environnement où la température est entre -20 °C et +70 °C et l'humidité relative entre 5% HR et 95% HR.

2) Si l'imprimante est stockée pendant une longue période, s'assurer que la batterie a bien été retirée, dans le cas contraire la batterie et l'imprimante peuvent être endommagés.

3) Un papier thermique standard ne peut pas être conservé trop longtemps. S'il est nécessaire de conserver les tickets pendant une longue période, nous recommandons d'utiliser un papier thermique de haute qualité.

4) Le papier d'impression doit être tenu à distance d'environnement à haute température et à la lumière du soleil.

4. Précautions d'utilisation de la batterie

Lire attentivement la notice d'utilisation avant d'utiliser le produit.

Ignorer les instructions suivantes peut provoquer une surchauffe de la batterie, un départ de feu, une explosion, endommager et/ou réduire les performances et la durée de vie du produit.

1) Ne pas laisser de l'eau ou de l'eau de mer couler ou fuir dans à l'intérieur de la batterie. Si l'appareil de sécurité interne de la batterie brûle pendant le chargement, cela peut causer des courants et/ou tensions anormaux, des réactions chimiques anormales et causer une surchauffe de la batterie, un feu et/ou une explosion.

2) Ne pas utiliser ou placer la batterie près d'un four ou d'autres emplacements à haute

température. Une chaleur excessive peut endommager le revêtement et/ou l'isolation des matériaux, dans le cas contraire des courts-circuits peuvent avoir lieu à l'intérieur de la batterie et causer des risques de surchauffe, brûlure et/ou explosion.

3) Ne pas mettre la batterie en contact avec la sortie d'alimentation et/ou la prise de l'allume cigarette de la voiture. Cela causerait des hautes pressions et des courants excessifs et aurait pour conséquence une surchauffe de la batterie, brûlure et/ou explosion.

4) Ne pas chauffer la batterie ou mettre la batterie dans le feu. Cela pourrait faire fondre l'isolation du matériel et/ou compromettre la sécurité de l'appareil ou de l'équipement, puis enflammer la solution électrolytique, et causer une surchauffe de la batterie, des brûlures et/ou une explosion.

5) Ne pas utiliser la batterie en inversant la polarité, c'est-à-dire les emplacements des (+) et (-). Dans le processus de chargement, cela causerait une inversion de la charge et provoquerait des réactions chimiques anormales. Pendant l'utilisation, des exceptions de courants imprévisibles pourraient avoir lieu et causer une surchauffe de la batterie, brûlure et/ou explosion.

6) Ne mettre les pôles (+) et (-) en contact avec aucun type de métal. Aussi, ne pas transporter ou stocker les batteries avec des objets métalliques, comme par exemple des bijoux, barrettes etc. Les courts-circuits à l'intérieur de la batterie peuvent causer des courants excessifs et aboutir à une surchauffe de la batterie, brûlure et/ou explosion et la surchauffe des objets métalliques adjacents.

7) Ne pas jeter ou brutaliser la batterie. Si l'appareil de sécurité interne de la batterie brûle, le chargement de la batterie pourrait causer des courants et/ou tensions anormaux et des réactions chimiques anormales et aboutir à une surchauffe de la batterie, provoquer des brûlures et/ou une explosion.

8) Le pack batteries en fin de vie devra être éliminé correctement

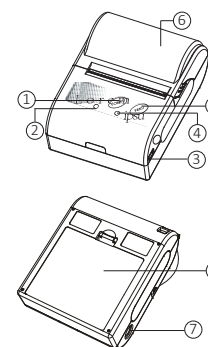
et seulement dans les conteneurs prévus à cet effet.

L'utilisateur doit s'assurer, à ses frais, que le dispositif soit l'objet d'un ramassage sélectif et d'un recyclage correct.



Chapitre 1 Introduction

1.1 Description



- | | |
|---|---------------------------|
| ① | Bouton Power |
| ② | Indicateur Power rouge |
| ③ | Interface USB |
| ④ | Indicateur de statut bleu |
| ⑤ | Bouton Feed |
| ⑥ | Couvercle |
| ⑦ | Interface RS232 |
| ⑧ | Batterie Li-Polymère |

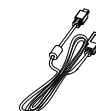
1.2 Accessoires



Batterie Li-Polymère



Rouleau de papier



Câble USB



Housse



Notice d'utilisation

Chapitre 2 Spécifications techniques

Élément	Paramètres	
Impression	Méthode d'impression	Impression par ligne thermique
	Résolution	203 dpi, 8 points/mm
	Vitesse d'impression	MAX. 60 mm/s
	Largeur fixe	48 mm
	Interface	En option (Bluetooth®, RS-232, USB)
Économie d'énergie	Mode veille	Oui
Réglage des caractères	Police	ASCII : 8x16, 12x24
Symbole des code-barres	1D	UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93
	2D (option)	QR code
Graphiques		Supporte l'impression bitmap avec différentes densités et les impressions bitmap prédéfinies par l'utilisateur (40K max. par bitmap, et 76K max. au total)
Détection	Capteurs	Détection de la sortie du papier
Indicateur LED	Indicateur de mise en route	Rouge
	Indicateur d'erreur	Bleu
Alimentation	Alimentation	Chargeur USB
	Batterie	Batterie Li-polymère rechargeable 2000 mAh 3.7 V
Papier	Type de papier	Papier thermique
	Papier recommandé	FD210, PD150R, PD160R (OJI Papier CO., LTD.)
	Largeur du papier	58 mm
	Épaisseur du papier	≤0.1 mm
	Diamètre du rouleau de papier	≤40 mm
	Rechargement du papier	Mécanisme de rechargement facile
Caractéristiques physiques	Conditions de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C, de 25 %HR à 80 %HR
	Conditions de stockage	De -20 °C à 70 °C, de 5 %HR à 95 %HR
	Dimensions	102,5 x 75 x 45 mm
	Poids	180g (sans rouleau de papier)
Fiabilité	TPH	50 km (densité d'impression inférieure à 12.5 %) / 100 millions d'impulsions
Logiciel	Émulation	ESC/POS
	Driver	Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win8

NOTE : Merci d'utiliser le papier thermique recommandé ou de qualité identique, dans le cas contraire cela peut influencer la qualité de l'impression et réduire la durée de vie de la tête d'impression thermique.

-18-

Chapitre 3 : Utilisation

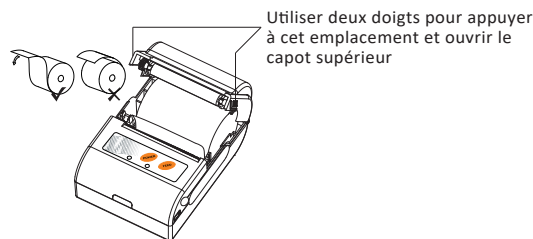
3.1 Préparation avant utilisation

3.1.1 Installation de la batterie Li-polymère



- 1) Se référer à l'illustration : déposer la batterie dans l'emplacement prévu à cet effet, en veillant à bien respecter la polarité.
- 2) Fermer le boîtier.

3.1.2 Alimenter en papier



- 1) Utiliser deux doigts pour appuyer sur l'emplacement comme indiqué sur le schéma ci-dessus et ouvrir le capot supérieur.
- 2) Mettre le papier dans l'emplacement prévu à cet effet. Faire attention au sens du papier. S'il est inséré à l'envers, l'impression ne fonctionnera pas.
- 3) Sortir une petite bande de papier en dehors du boîtier.
- 4) S'assurer que le papier est positionné au centre puis fermer le couvercle.

-19-

3.2 Fonctions de base

3.2.1 Allumer

Allumer l'imprimante en appuyant sur le bouton [Power] pendant au moins 2 secondes, et la LED d'indication d'alimentation s'allume en rouge.

Note : quand la batterie est presque vide, l'indicateur de statut clignote en bleu. Dans ce cas, recharger la batterie. Pour plus d'informations sur le rechargement de la batterie, voir le paragraphe 3.2.7 Rechargement de la batterie.

3.2.2 Éteindre

Pour éteindre l'imprimante, appuyer sur le bouton [Power] pendant au moins 2 secondes. Tous les indicateurs sont éteints lorsque l'imprimante est éteinte.

3.2.3 Auto-test

L'auto test indique le paramétrage actuel de l'imprimante, son statut et si l'imprimante est en défaut. Maintenir appuyé simultanément les boutons [Feed] et [Power] pendant environ 2 secondes, l'auto-test commence. L'imprimante est de nouveau prête à recevoir des données dès que l'auto-test est terminé.

3.2.4 Alimenter en papier

Il est possible d'utiliser le bouton [Feed] pour une alimentation manuelle du papier. L'imprimante cesse de s'alimenter lorsqu'elle atteint la distance maximum d'alimentation. La distance maximum d'alimentation peut se régler via le logiciel PC « MPTTools ». Merci de se référer à votre distributeur pour plus d'informations techniques sur « MPTTools ».

3.2.5 Veille

L'imprimante MPT-II/SI-AQ Bluetooth® Printer/SI-CA 8500 Printer possède une fonction veille et réveil automatique afin d'économiser la batterie.

-20-

Si l'imprimante est allumée mais ne reçoit aucune donnée, ou qu'aucune opération n'est effectuée sur l'imprimante, elle se met en veille automatique et l'indicateur d'alimentation s'allume en rouge.

Quand l'imprimante entre en veille automatique, la consommation d'énergie décroît significativement, mais cela n'a aucune influence sur le fonctionnement de l'imprimante. L'imprimante se réveillera automatiquement en recevant des données d'impression sans autre opération à effectuer.

Quand l'imprimante entre en veille automatique, et que pendant le temps défini avant le passage en mode veille automatique elle ne reçoit aucune donnée et qu'aucune opération n'est effectuée sur l'imprimante, l'imprimante et les indicateurs LED s'éteignent automatiquement. Rallumer l'imprimante pour l'utiliser de nouveau. Il est possible d'utiliser l'outil MPTTOOLS pour régler le temps avant la mise en veille ou l'extinction.

Même si l'imprimante a un mode veille et extinction automatique pour économiser la batterie, il est recommandé d'éteindre l'imprimante quand elle n'est pas utilisée, ce qui reste la meilleure façon d'économiser la batterie.

3.2.6 Alarme pour l'état du papier

L'imprimante est dotée d'un capteur afin de détecter s'il reste encore du papier ou non. Si l'imprimante n'a plus de papier, les indicateurs de fonction et d'alimentation clignotent lentement. S'il n'y a plus de papier en cours d'impression, l'imprimante terminera l'impression de la partie inachevée lors du rechargement de papier.

3.2.7 Rechargement de la batterie

Quand la batterie Li-polymère est déchargée, l'indicateur LED bleu clignote lentement. Il s'éteint automatiquement quand l'imprimante poursuit l'impression. Pour continuer, recharger la batterie.

Méthode de chargement :

L'imprimante est connectée à l'ordinateur en USB pour se recharger et collecter des données.

-21-

Chargement imprimante éteinte : la LED indique une couleur bleue constante et s'éteint lorsque l'imprimante est chargée.

Chargement imprimante allumée : la LED bleu clignote en continu, elle dépend également de l'état en cours de l'imprimante quand elle est complètement chargée. L'imprimante peut continuer à être utilisée pendant le rechargement.

NOTE : merci d'utiliser la batterie et le câble USB fournis par le fabricant, dans le cas contraire, cela pourrait endommager l'imprimante, provoquer une fuite de la batterie, endommager les LED et/ou provoquer une explosion.

3.3 Bluetooth®

PDA avec interface Bluetooth®, ordinateur portable et autres systèmes d'informations peuvent piloter l'imprimante thermique mobile :

- 1) Allumer l'imprimante.
- 2) Le dispositif principal recherche les appareils externes Bluetooth®.
- 3) Dans les appareils externes Bluetooth® détectés, choisir la MPT-II.
- 4) Entrer le mot de passe « 0000 ».
- 5) Terminer l'appairage.

Pour plus de détails sur l'appairage, merci de se référer aux noms des appareils Bluetooth® du dispositif principal. Pendant l'appairage, l'imprimante thermique mobile MPT-II doit être éteinte.

Note : pendant l'appairage, ne pas paramétrer plusieurs imprimantes à la fois, car cela empêcherait de déterminer quelle imprimante a effectivement réussi l'appairage.

Une fois l'appairage terminé, les autres appareils principaux peuvent toujours être appairés à l'imprimante thermique mobile. Le nombre max. d'appareils principaux pour chaque imprimante est de 8. Au-delà, les premiers seront effacés automatiquement de la liste d'appairage. Pour pouvoir utiliser ces premiers appareils pour lancer des impressions, il faudra les appairer de nouveau.

Après l'appairage, les appareils principaux avec interface virtuelle Bluetooth® (smartphone, PC pocket, palm, notebook) peuvent commander l'imprimante mobile via une interface Bluetooth® de ce type.

-22-

3.4 Indicateurs LED et définition du Buzzer

Il y a un buzzer et deux indicateurs LED pour indiquer le statut de l'imprimante. Les LED indiquent le statut en cours et le buzzer indique les changements de statut.

Indicateur de statut (bleu)	Indicateur d'alimentation (rouge)	État
Clignotement rapide	OFF	Chargement imprimante allumée
ON	OFF	Chargement imprimante éteinte
Clignotement lent	OFF	Batterie faible
Dépend de l'état actuel de l'imprimante		Chargement imprimante allumée, batterie rechargée
OFF	OFF	Chargement imprimante éteinte, batterie rechargée
OFF	ON	Allumée
Clignotement rapide	Clignotement lent	Plus de papier
OFF	Clignotement lent	Veille
Clignotement lent	Clignotement lent	Capot ouvert
Buzzer		État
Une fois	Allumer	
Une fois	Connexion USB	
Une fois	Appuyer sur le bouton [FEED]	
Deux fois	Éteindre	
Trois fois	Déconnexion USB	
Trois fois	Chargement imprimante allumée, batterie rechargée	

3.5 Outils logiciels

Le logiciel MPTTools permet de paramétrer l'imprimante, configurer les nom et mot de passe de l'appareil Bluetooth®, le temps avant le passage en veille, le temps avant auto-extinction, la longueur maximum d'alimentation en papier, etc. Pour plus de détails, merci de se référer au Guide d'utilisation de MPTTools.

-23-