Benutzerhandbuch für tragbare Thermodrucker

Support

Achtung

1. Der Drucker sollte nicht in der Nähe von Wasser stehen und direkte Sonneneinstrahlung, Spiegelungen und Wärmequellen vermeiden. Vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeiten, Staub und Metallgegenständen in das Innere des Druckers.
2. Eine hohe (>45 °C) oder niedrige (<5 °C) Umgebungstemperatur verringert die Druckqualität.
3. Eine hohe (>85%rf) oder niedrige (<20%rf) Luftfeuchtigkeit verringert die Druckqualität.
4. Öffnen Sie während des Druckens nicht die Abdeckung des Papierschachts.
5. Die Verwendung von minderwertigem oder zu lange gelagertem Druckpapier verringert die Druckqualität und kann sogar den Drucker beschädigen.
6. Wenn sich Schmutz am Druckkopf befindet, verwenden Sie einen weichen Wattebausch oder ein Wattestäbchen mit Alchol und wischen Sie ihn ab, um den Druckkopf vor Verschleiß zu schützen.
7. Berühren Sie den Druckkopf und seine Halterung nicht direkt, um eine Beschädigung des Druckkopfes durch statische Elektrizität zu vermeiden. Verkratzen oder berühren Sie den Druckkopf nicht mit einem harten Gegenstand, um eine Beschädigung des Druckkopfes zu vermeiden.
8. Versuchen Sie, den Akku vor dem Aufladen zu entleeren; dadurch wird die Lebensdauer des Akkus wirksam geschützt.
9. Bitte verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, da sonst der Drucker beschädigt oder die Ladezeit verlängert werden kann.
10. Bei einem Unfall trennen Sie bitte das Netzteil vom Drucker und entfernen Sie sofort die Batterie aus dem Drucker.

⚠ Dieser Drucker verwendet einen Thermowiderstand, um die Temperatur des Druckkopfs zu ermitteln. Wenn der Druckkopf überhitzt ist, unterbricht der Schaltkreis die Stromzufuhr und stoppt den Druckvorgang. Die Überhitzungstemperatur des Druckkopfs beträgt 80 °C.

Vorsichtsmaßnahmen für die Aufbewahrung

1. Wenn Sie den Drucker über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, stellen Sie sicher, dass Sie die Batterie aus dem Drucker entfernen und das Netzteil vom Ladegerät abtrennen.
2. Normales Thermopapier kann nicht allzu lange aufbewahrt werden. Wenn es notwendig ist, Belege über einen längeren Zeitraum aufzubewahren, empfehlen wir die Verwendung von hochwertigem Thermopapier.
3. Druckpapier sollte von Umgebungen mit hohen Temperaturen und Sonnenlicht ferngehalten werden.

1. Produktvorstellung

2. Funktionen und Merkmale

Element		Parameters
Impression	Méthode d'impression	Impression par ligne thermique
	Résolution	203 dpi, 8 points/mm
	Vitesse d'impression	90 mm/s
	Largeur d'impression	48 mm
Communication	Filaire	Standard : port mini-USB, en option: port série (RS232)
	Sans fil	En option : Bluetooth 2.0,SPP (pour Android), Bluetooth/ BLE 4.0 (pour iOS)
Jeux de commande	/	Jeux de commande ESC/POS
Mémoire	RAM	2 MB pour le buffer de réception
	FLASH	FLASH : 4 MB, SO 8BUFF FLASH : 64 KB
Caractères	Chinois	GB18030 16 x 16
	Caractères et chiffres	ASCII 9 x 17 ; 12 x 24
	Défini par l'utilisateur	Pris en charge
	Langues (code page)	Supporte le chinois traditionnel et simplifié, l'anglais et de autres jeux de caractères internationaux
Tableau	/	Prise en charge de l'impression de points de différentes densités
		Prise en charge de l'impression bitmap matricielle
		Prise en charge du téléchargement de l'impression bit-map. La taille maximale de chaque bitmap ne dépasse pas 64 K, la taille totale du téléchargement bitmap est de 64 K
Code-barres	1D	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN13, CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93, etc.
	2D	QR codes
Détection	Capteur	Détection du manque de papier
Indicateur	LED	Mise en route (rouge), Chargement batterie (vert), Bluetooth et manque de papier (bleu)
Papier pour impression	Type	Papier thermique standard
	Largeur	57.5±0.5 mm
	Epaisseur	0.06±0.5 mm
	Diamètre externe	40 mm (max)
	Chargement du papier	Mécanisme de rechargement facile
Alimentation	Alimentation	Chargeur USB
	Batterie	Batterie Li-polymère rechargeable 2000 mAh 3.7 V
Caractéristiques physiques	Conditions de fonctionnement	0o -15 °C à 50 °C, de 25 %HR à 80 %HR
	Conditions de stockage	0o -45 °C à 70 °C, <85 %HR (40 °C)
	Dimensions	203.5 x 79.7 x 66.7 mm
	Poids	345g (avec batterie)
Fiabilité	Mtbf d'impression	150 Km
	Mtbf/hf	360,000 heure

3. Grundlegende Funktionsweise

3.1 Den Drucker einschalten

Wenn der Drucker ausgeschaltet ist, drücken Sie die Taste "Power off" und halten Sie sie zwei Sekunden lang gedrückt. Der Drucker gibt dann einen Piepton von sich und wechselt in den Betriebsmodus, die "Power"-Anzeige leuchtet (rot).
Hinweis: Wenn die "Ladeanzeige" des Druckers blinkt, bedeutet dies, dass die Batterie des Druckers weniger als 20 % Leistung hat. Bitte laden Sie ihn auf.

3.2 Den Drucker ausschalten

Wenn der Drucker eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste "Power on/off" und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt. Der Drucker piept zweimal und schaltet sich dann aus und alle Anzeigen erlöschen.

3.3 Drucken einer Selbsttestseite

Nachdem der Benutzer den Drucker erhalten hat, kann dieser einem Selbsttest unterzogen werden, um die aktuellen Einstellungen und den Betriebsstatus zu erkennen.
Wenn der Drucker ausgeschaltet ist und das Druckpapier richtig eingelegt ist, drücken Sie gleichzeitig die Taste "Power on/off" und die Taste "Feed". Nachdem Sie einen Piepton gehört haben, lassen Sie beide Tasten los und der Drucker druckt eine Selbsttestseite.

3.4 Papier zuführen (manuell)

Drücken Sie im normalen Betriebsmodus die Taste "Feed", der Drucker zieht das Papier ein.

3.5 Aufladen der Batterie

Nach einer gewissen Zeit der Nutzung ist die Batterie des Druckers erschöpft. Wenn die grüne LED des Druckers langsam blinkt, hat der Akku weniger als 20 % und muss aufgeladen werden. Dieser Drucker verwendet zum Laden des Akkus ein Ladegerät mit einer Ausgangsleistung von 12VDC/1A. Eine vollständige Aufladung dauert etwa 4 Stunden.Nach einer gewissen Zeit der Nutzung ist der Akku des Druckers erschöpft. Wenn die grüne LED des Druckers langsam blinkt, hat der Akku weniger als 20 % und muss aufgeladen werden. Dieser Drucker verwendet zum Aufladen des Akkus ein Ladegerät, dessen Ausgangsspannung 12 VDC/1 A beträgt. Ein vollständiger Ladevorgang dauert etwa 4 Stunden.
Methode zum Aufladen des Akkus
Stecken Sie den Wechselstrom-Eingangsstecker des Ladegeräts in die Wechselstromsteckdose (100-240 VAC, 50/60 Hz) und den Ausgangsstecker in die Stromeingangsbuchse des Druckers (12VDC/1 A). Während des Ladevorgangs blinkt die grüne LED. Wenn die Akkuleistung ausreicht oder der Akku vollständig aufgeladen ist, erlischt die grüne LED.

3.6 Papier einlegen

Öffnen Sie die Abdeckung des Papierschachts, ziehen Sie den Papierrollenkopf heraus und legen Sie ihn in der unten gezeigten Richtung in den Papierschacht.

4. Verbindung zur Kommunikation

4.1 Über Bluetooth

Diese Druckenserie kann mit der Kommunikationsfunktion Bluetooth 2.0 (SPP) oder Bluetooth 4.0 (BLE) ausgestattet sein. Bluetooth 2.0 kann die Kommunikation mit mobilen Geräten unterstützen, die auf dem Android-System basieren, und Bluetooth 4.0 kann die Kommunikation mit mobilen Geräten unterstützen, die auf dem Apple iOS-System basieren.
Bluetooth-Verbindungsmethode: Nachdem Sie den Drucker eingeschaltet haben, verwenden Sie das Mobilgerät oder ein anderes Kommunikationsgerät mit Bluetooth, um nach dem Drucker zu suchen. Nachdem Sie den entsprechenden Drucker ausgewählt haben, geben Sie die Bluetooth-PIN ein, um eine Verbindung herzustellen. Nach erfolgreicher Verbindung können Sie ihn ganz normal verwenden. Die Bluetooth-PIN ist normalerweise "0000". Weitere Details finden Sie auf der Seite "Selbsttest".

4.2 Über den USB-Anschluss

Bevor Sie den USB-Anschluss für die Druckkommunikation verwenden, müssen Sie das USB-Kabel verwenden, um den Drucker und den PC miteinander zu verbinden.
Der USB-Anschluss kann als "virtueller serieller Anschluss" oder als "Druckeranschluss" konfiguriert werden. Für den Modus "Druckanschluss" ist in der Regel keine Treiberinstallation erforderlich, für den Modus "virtueller serieller Anschluss" jedoch schon.

Methode zum Umschalten des USB-Port-Betriebsmodus: (1) Schalten Sie den Drucker aus und legen Sie das Papier ordnungsgemäß ein --> (2) Drücken Sie gleichzeitig die Taste "Power on/off" und die Taste "Feed", lassen Sie sie los, bis der Drucker den Ausdruck der "Selbsttestseite" beendet hat --> (3) Drücken Sie die Taste "Feed" erneut für 2 Sekunden, um den Umschaltvorgang abzuschließen (eine entsprechende Beschreibung erscheint am Ende der "Selbsttestseite").

Zubehör

Drucker	1Stk.
Akku	1Stk.
Ladegerät	1Stk.
USB-Kabel	1Stk.
Papierrolle	1Stk.
※Bedienungsanleitung	1Stk.

Hinweis: Das produktspezifische Zubehör kann sich von dieser Liste unterscheiden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Anhang

Bedeutungen des Lichtsignals und des akustischen Signals

Der Drucker verfügt über einen Summer und vier Leuchtanzeigen, die den Status des Druckers anzeigen. Die LED-Anzeigen werden verwendet, um den aktuellen Status des Druckers anzuzeigen, und der Summer wird verwendet, um eine Änderung des Druckerstatus anzuzeigen.
Hier sind die Details :

Kontrollleuchte	Anzeigenzustand	Druckerstatus
Power-Anzeige (rot)	ON	Aluminumdrucker
	OFF	Drucker ausgeschaltet
	Blinkend	Drucker im Standby-Modus
Bluetooth-Anzeige (blau)	OFF	Bluetooth getrennt
	ON	Bluetooth verbunden
Papiermangelanzeige (blau)	ON	Fehlendes Papier
	OFF	Papier ausreichend
Ladeanzeige (grün)	Blinkend (Drucker leuchtet)	Laden
	ON (Drucker ausgeschaltet)	Laden
	OFF	Voller Akku

Aktion	Aktion des Druckers	Aktion des Summers
Langer Druck auf "Power on/off" Drucker ausgeschaltet	Einschalten	Piepton 1
Langer Druck auf "Power on/off" Drucker leuchtet	Stopp	Piepton 2
Drücken Sie die Taste "Feed "Drucker eingeschaltet	Papierzufuhr	Piepton 1

※Hinweis: Wenn die Standby-Zeit des Druckers auf 0 Sekunden eingestellt ist, geht der Drucker nach dem POST sofort in den Standby-Modus über und die Betriebsanzeige blinkt weiter.

Wir behalten uns das Recht vor, das Produkt zu ändern. Wenn der Nutzer mehr Informationen über das Produkt benötigt, kann er sich direkt an den Anbieter wenden.