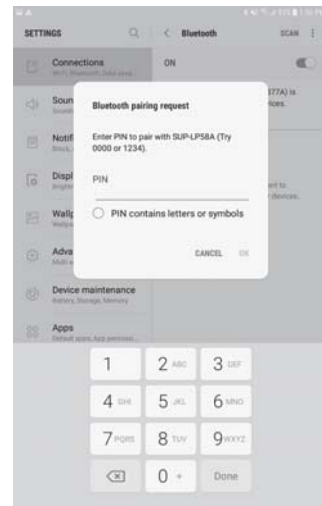
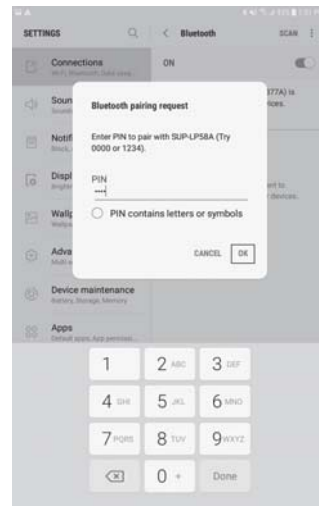


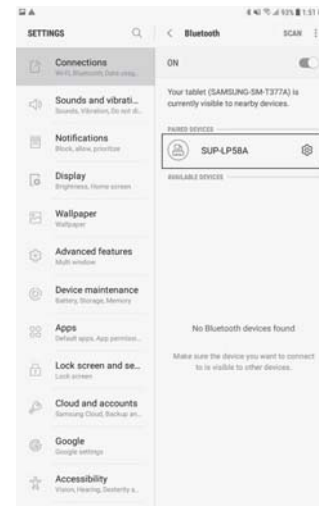
3) PIN eingeben. (Standard: 0000).



4) Wählen Sie „OK“ oder „Koppeln“.



5) Bluetooth-Kommunikation Information ist verfügbar



11. FCC-Benachrichtigung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt der Bedingung, dass das Gerät keine schädlichen Störungen verursacht.

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor Funkstörungen bei Installation in Wohngebäuden gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und strahlt Hochfrequenzenergie ab. Bei unsachgemäßer Installation und Verwendung kann es zu Funkstörungen kommen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Funkstörungen auftreten.

Wenn dieses Gerät schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht (was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der Empfänger.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Um die Einhaltung der HF-Expositionsrichtlinien der FCC zu gewährleisten, sollte dieses Gerät mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden: Verwenden Sie nur die mitgelieferte Antenne.

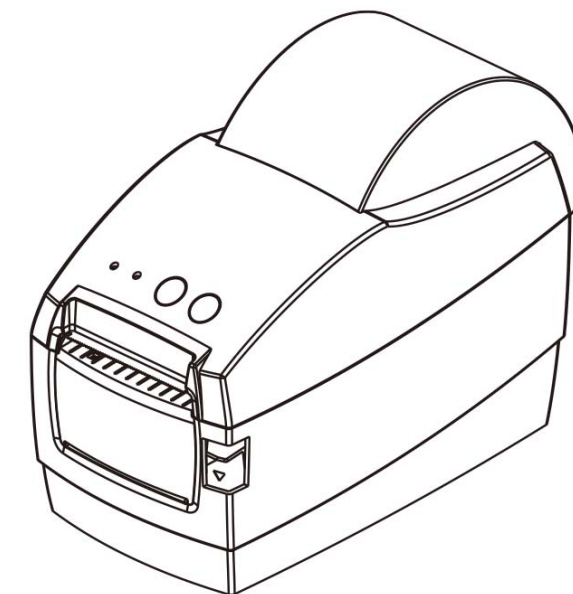
FCC-ID: 2AUNTSUP-LP58A

Benutzerhandbuch

Thermodrucker

SUP-LP58A

FCC-ID: 2AUNTSUP-LP58A



Kompetent im Umgang mit kommerziellen Thermo-Barcodedruckern

SUNPHOR TECHNOLOGY GROUP LIMITED

Rev. 1.01 23.09.2019

1.Einleitung

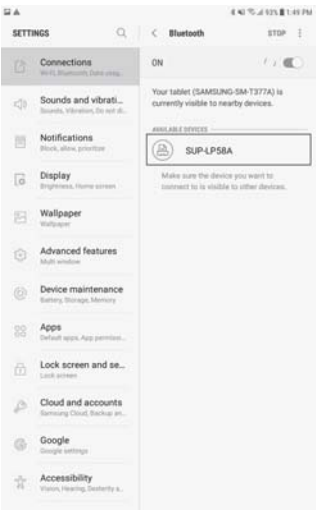
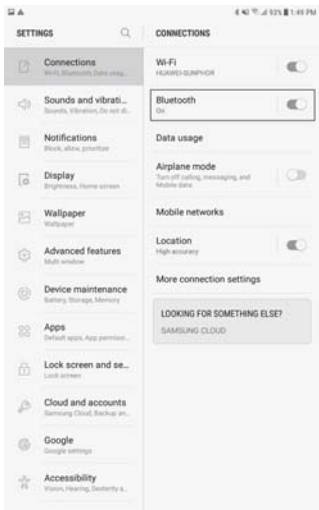
- 1.1Sicherheitswarnung
- 1.2Hinweis
- 2.Allgemeine Informationen
 - 2.1 Einleitung
 - 2.2 Hauptfunktionen
- 3. Druckerteile
- 4. Papierrolleninstallation
- 5. Spezifikation
- 6. Schnellstart
 - 6.1 Auspacken
 - 6.2 Netzkabelanschluss
 - 6.3 Datenkabelanschluss
 - 6.4 Medieninstallation
- 7. Kalibrierung des Spaltsensors
- 8. Anzeigen und Tasten
 - 8.1 Indikatoren
 - 8.2 Schaltflächen
 - 8.3 Summer
- 9. Wartung
 - 9.1 Druckerreinigung
- 10. Bluetooth-Verbindung
- 11. FCC-Benachrichtigung

Druckerteil	Verfahren
Druckkopf	1. Schalten Sie den Drucker aus, bevor Sie den Druckkopf reinigen. 2. Lassen Sie den Druckkopf mindestens eine Minute lang abkühlen. 3. Reinigen Sie die Druckkopfoberfläche mit einem Wattestäbchen und 100 % Ethanol oder Isopropanol.
Druckwalze	1. Schalten Sie den Drucker aus. 2. Drehen Sie die Druckwalze und wischen Sie sie mit einem Wattestäbchen oder einem fusselfreien Tuch gründlich mit 100 % Ethanol oder Isopropanol ab.
Exterieur	Wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab.
Innere	Verwenden Sie zum Entfernen des Staubs einen Staubsauger oder eine Blasebalgbürste.

- Notiz:
- Schalten Sie den Drucker immer aus, bevor Sie ihn reinigen.
 - Berühren Sie den Druckkopf nicht mit der Hand. Verwenden Sie zur Reinigung keine Pinzetten, da sonst Druckkopf, Druckwalze oder Sensor beschädigt werden können.
 - Bitte verwenden Sie 100 % Ethanol oder Isopropanol. Verwenden Sie KEINEN medizinischen Alkohol, Benzin oder Aceton, da diese den Druckkopf und die Druckwalze beschädigen können.
 - Führen Sie die Sensorkalibrierung nach der Reinigung der Sensoren durch.
 - Schalten Sie den Drucker erst ein und setzen Sie den Druckvorgang fort, wenn das Ethanol oder Isopropanol verdunstet ist.

10. Anweisungen zur Bluetooth-Verbindung

- 1) Gehen Sie zu den Geräteeinstellungen und wählen Sie „Bluetooth“ .
- 2) Wählen Sie den Drucker aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.



8. Anzeigen und Tasten, Summer

Der Drucker verfügt über zwei Anzeigen (die POWER-Anzeige ist blau und die ERROR-Anzeige rot) und zwei Tasten (PAUSE und FEED). (Hinweis: POWER = ONLINE)

8.1 Indikatoren:

Artikel	Anzeigenstatus	Beschreibungen
1	POWER-Anzeige leuchtet. ERROR-Anzeige ist AUS.	Der Drucker ist eingeschaltet und befindet sich im normalen Druckmodus
2	Die POWER-Anzeige ist eingeschaltet und blinkt normal	Keine Druckdatenübertragung zum Drucker
3	Die POWER-Anzeige leuchtet und hört auf zu blinken	Druckdaten werden zum Drucker übertragen
4	POWER-Anzeige leuchtet. ERROR-Anzeige leuchtet.	Die obere Abdeckung ist geöffnet, oder die Oberseite ist nicht fest abgedeckt
5	Die POWER-Anzeige blinkt Die Fehleranzeige leuchtet. Der Summer gibt 3 Pieptöne aus.	1. Das Etikettenpapier ist verbraucht oder klemmt 2. Etikettenrolle eingelegt, aber nicht erfolgreich zugeführt

8.2 Schaltflächen

Artikel	Funktionen	Beschreibungen
1	Füttern	Drücken Sie die FEED-Taste, wenn die POWER-Anzeige leuchtet und die ERROR-Anzeige aus ist. Dadurch wird das Etikett an den Anfang des nächsten Etiketts vorgeschoben.
2	Pause	Drücken Sie während des Druckvorgangs die Taste FEED, um den Druckvorgang fortzusetzen.

8.3 Summer

1. Wenn die obere Abdeckung geöffnet ist, leuchtet die ERROR-Anzeige und der Summer piept zweimal.
2. Wenn das Etikettenpapier aufgebraucht ist, sich verklemmt oder nicht erfolgreich eingezogen wurde, leuchtet die FEHLER-Anzeige und der Summer gibt drei Pieptöne aus.
3. Wenn der Summer schnell und oft piept, starten Sie den Drucker neu.

9. Wartung

9.1 Druckerreinigung

Um die Druckqualität sicherzustellen, lesen Sie bitte den Abschnitt „Überprüfung“, um Ihren Drucker in gutem Zustand zu halten und seine Lebensdauer zu verlängern.

Bitte verwenden Sie zum Reinigen des Druckers eines der folgenden Materialien:

- Wattestäbchen
- Fusselfreies Tuch
- Staubsauger-/Blasbürste 100 %
- Ethanol oder Isopropanol

Der Reinigungsvorgang wird wie folgt beschrieben.

1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Sunphor Thermoetikettendrucker SUP-LP58A entschieden haben. Dieses Produkt bietet zuverlässige Leistung und hohe Druckqualität zu einem günstigen Preis. Mit leistungsstarken Funktionen und benutzerfreundlichem Design ist der SUPLP58A die beste Wahl für Ihren Thermoetikettendrucker.

⚠ VORSICHT, HINWEIS

- ⚠ VORSICHTMÜSSEN EINGEHALTEN WERDEN, DA SONST DIE GEFAHR EINER PERSONEN- UND/ODER GERÄTEBESCHÄDIGUNG BESTEHT.
- ⚠ NOTIZ:ENTHÄLT WICHTIGE INFORMATIONEN UND TIPPS ZUM DRUCKERBETRIEB.

SICHERHEITSHINWEIS

BITTE LESEN SIE DIE UNTENSTEHENDEN WARNHINWEISE UND HINWEISE SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DEN DRUCKER VERWENDEN.

1.1 SICHERHEITSHINWEISE

- ⚠ VORSICHTDER DRUCKKOPF IST EIN HEIZTEIL. BITTE BERÜHREN SIE DEN DRUCKKOPF UND ANDERE TEILE UM IHN HERUM NICHT WÄHREND UND NACH DEM DRUCKVORGANG.
- ⚠ VORSICHTBERÜHREN SIE DEN DRUCKKOPF UND DIE EINSTECKERTEILE NICHT, UM EINE BESCHÄDIGUNG DES DRUCKKOPFES ZU VERMEIDEN.
- ⚠ VORSICHTBERÜHREN SIE DAS PAPIERABREISSMESSER NICHT, UM VERLETZUNGEN ZU VERMEIDEN.

1.2. Sicherheitshinweis:

1. Stellen Sie den Drucker auf eine stabile Fläche. Wählen Sie eine feste und ebene Fläche, die Vibrationen und Erschütterungen vorbeugt.
2. Halten Sie genügend Platz für den Betrieb und die Wartung des Druckers frei.
3. Nicht mit nassen Händen ein- oder ausstecken.
4. Verwenden und lagern Sie den Drucker nicht bei hohen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Schmutz. Halten Sie den Drucker von Wasser, Sonneneinstrahlung, starkem Licht und Wärmequellen fern.

5. Bewahren Sie die Plastiktüte außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
6. Schließen Sie das Netzteil an eine geeignete Steckdose an. Vermeiden Sie die Verwendung derselben Steckdose mit anderen großen elektrischen Geräten, die Spannungsschwankungen verursachen.
7. Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers aus der Steckdose, wenn Sie ihn längere Zeit nicht verwenden möchten.
8. Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder leitfähiges Material (z. B. Metall) in den Drucker gelangt.
9. Wenn die Druckqualität Ihren Anforderungen entspricht, empfehlen wir Ihnen, eine niedrige Druckdichte einzustellen.
10. Versuchen Sie nicht, den Drucker selbst zu zerlegen, zu reparieren oder umzubauen.
11. Wenn Sie eine ungewöhnliche Rauchentwicklung, einen ungewöhnlichen Geruch oder ungewöhnliche Geräusche aus dem Drucker wahrnehmen, ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie die folgenden Maßnahmen ergreifen.
- * Schalten Sie den Drucker aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- * Nachdem der Rauch und/oder Geruch verschwunden ist, wenden Sie sich zur Reparatur an Ihren Händler.
12. Sie dürfen nur den mitgelieferten Adapter verwenden. Die Verwendung anderer Adapter ist gefährlich.
13. Biegen Sie das Kabel nicht gewaltsam und lassen Sie es nicht unter schweren Gegenständen liegen.

2. Allgemeine Informationen

2.1 Einleitung

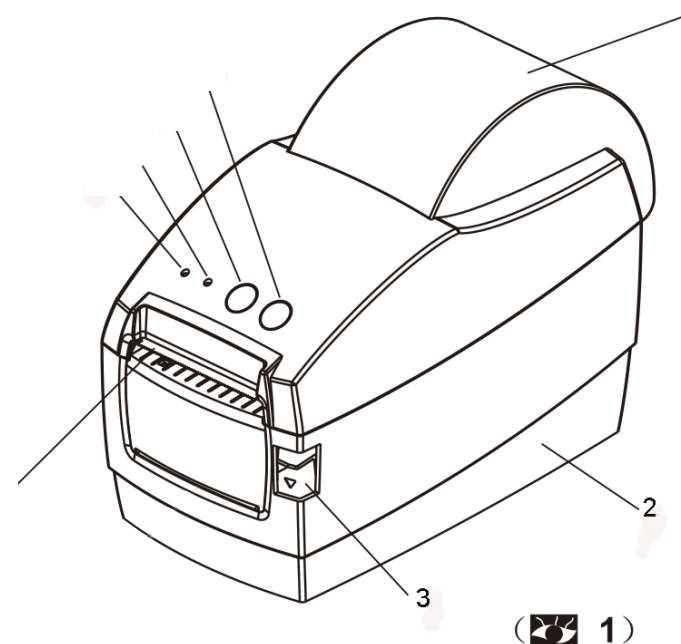
SUP-LP58A ist für den Echtzeit- und Stapeldruck von Etiketten konzipiert. Der Drucker kann mit anderen Geräten über eine USB- und Bluetooth-Schnittstelle verbunden werden und unterstützt verschiedene Papiermedien, darunter Thermopapierrollen, Thermoetikettenpapier und Aufkleberpapier.

Er verarbeitet Rollenetiketten, gestanzte Etiketten und Leporello-Etiketten. Alle gängigen Barcode-Formate sind verfügbar. Schrift und Barcodes können in vier Richtungen und in 1- bis 10-facher Vergrößerung gedruckt werden. Hohe Leistung und Effizienz beim Etikettendruck sparen Ihnen Zeit!

2.2 Hauptfunktionen

- Unterstützt Thermopapierrollen, Thermoetikettenpapier und Aufkleberpapier.
- Unterstützt Druckmedienbreiten von 20 mm bis 60 mm.
- Automatische Temperaturregelung für langlebigen Druck.

3. Druckerteile



- | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1- Obere Abdeckung | 2- Basisgehäuse | 3- Taste zum Öffnen der oberen |
| 4- Label Exit | 5- Feed-Taste | Abdeckung 6- Pause-Taste |
| 7- Fehleranzeige | 8- ONLINE/POWER-Anzeige | |

6. Schnellstart

6.1 Auspacken

Öffnen Sie die Druckerverpackung und überprüfen Sie die Druckerteile anhand der Packliste. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

6.2 Netzkabelanschluss

- (1) Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter des Druckers ausgeschaltet ist.
- (2) Die Strombuchse des Druckers ist eine 3-polige Buchse für 12 V Gleichstrom. Stecken Sie den Stecker des Gleichstromkabels ordnungsgemäß in die Strombuchse des Druckers.

⚠ VORSICHT:

- Halten Sie beim Anschließen und Trennen des Steckers immer den Stecker und nicht das Kabel fest.
- Vermeiden Sie es, am Netzkabel zu ziehen, da sonst bei Beschädigungen Feuer oder Stromschlag entstehen können.
- Vermeiden Sie es, das Netzkabel in der Nähe anderer überhitzter Geräte zu verlegen, um ein Schmelzen des Netzkabels zu verhindern, das einen Brand oder Stromschlag verursachen kann.
- Wir empfehlen, den Drucker von der Steckdose zu trennen, wenn Sie ihn längere Zeit nicht verwenden.

6.3 Datenkabelanschluss

- (1) Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter des Druckers ausgeschaltet ist.
- (2) Stecken Sie den Stecker des Datenkabels ordnungsgemäß in die Schnittstelle des Druckers.
- (3) Stecken Sie das andere Ende des Datenkabels in den Host-Computer.

⚠ VORSICHT:

- Bitte stecken Sie das Datenkabel nicht ein, wenn der Drucker eingeschaltet ist.

6.4 Medieninstallation

Informationen zum Einlegen des Aufkleberpapiers und der Etikettenrolle finden Sie unter „4. Einlegen der Papierrolle“.

7. Kalibrierung des Spaltsensors

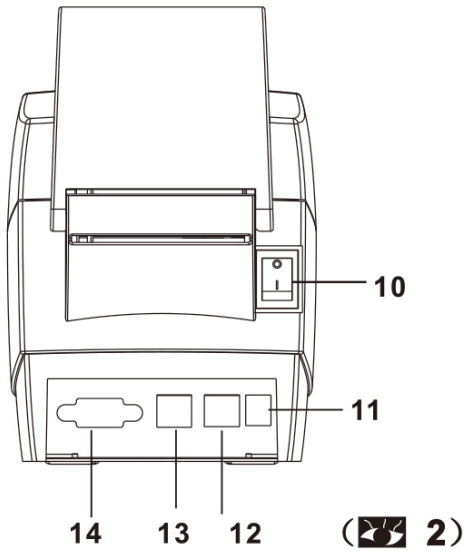
Bitte drücken Sie die FEED-Taste, um den Lückensensor zu kalibrieren, bevor Sie mit dem ersten Druck fortfahren.

Notiz:

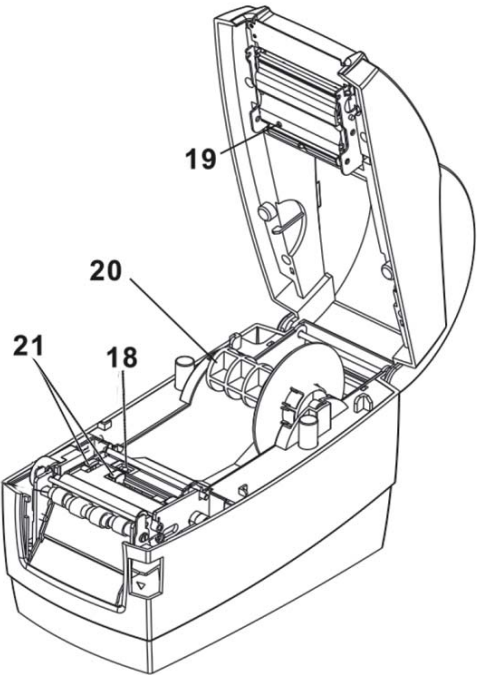
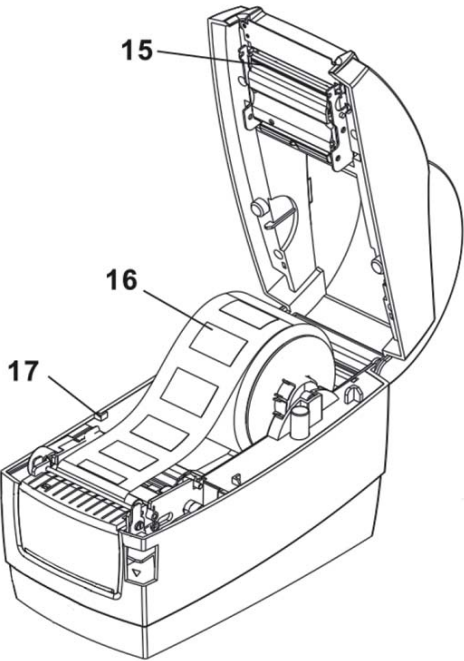
Wenn die Position des gedruckten Inhalts auf den Etiketten nicht korrekt angezeigt wird, starten Sie den Drucker neu und drücken Sie die FEED-Taste. Drucken Sie anschließend.

SPEZIFIKATIONEN

Parameter		
drucken	Druckmethode	Direkte Thermoleitung
	Auflösung	203 dpi
	Papierbreite	2 Zoll
	Druckgeschwindigkeit	max.127mm/s min.101mm/s
	Erinnerung	DRAM: 64 MB FLSH: 32 MB
	Temperatur Sensor	Thermisch empfindlicher Widerstand
	Druckkopf Positionssensor	Microswith
	Papierdruck enzsensor	Photoelektrischer Sensor
	Schnittstelle	Seriell+USB
Barcode Schriftart Grafik	Barcode	CODE128/EAN128/IF/CODE39/CODE 93/EAN13/EAN13+2/EAN13+5/EAN8/ EAN8+2/EAN8+5/CODABA/POSTNET / UPCA+2/UPCA+5/UPCE+2/UPC-E+5 / UPC-E/UCE+2/UPC-E+5/CPOST/MSI / MSIC/PLESSEY/ITF14/EAN14
	Interne Schriftart	ASCII, Englisch FONT 12 bis FONT 48
	Erweiterung & Drehung	1- bis 10-fache Vergrößerung in beide Richtungen 0°、90°、270°、360°-Drehung
	Grafik	1- bis 10-fache Vergrößerung in beide Richtungen 0°、90°、270°、360°-Drehung
Medien	Medientyp	Endlos, Aufkleber, Leporello usw.
	Medienbreite	20-60 mm
	Mediendurchmesser	Max.110mm
	Papier des Modus	Abreißfolie
Leistung	Eingabe und Ausgabe	110-240 V/~50/60 Hz, 2,0 A; 12/4 A
Physikalisch	arbeiten	5~45°C, 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
	Lagerung	10 ~ 50°C,
	Dimension	220×110×160mm(B×L×H)
	Gewicht	1,1 kg

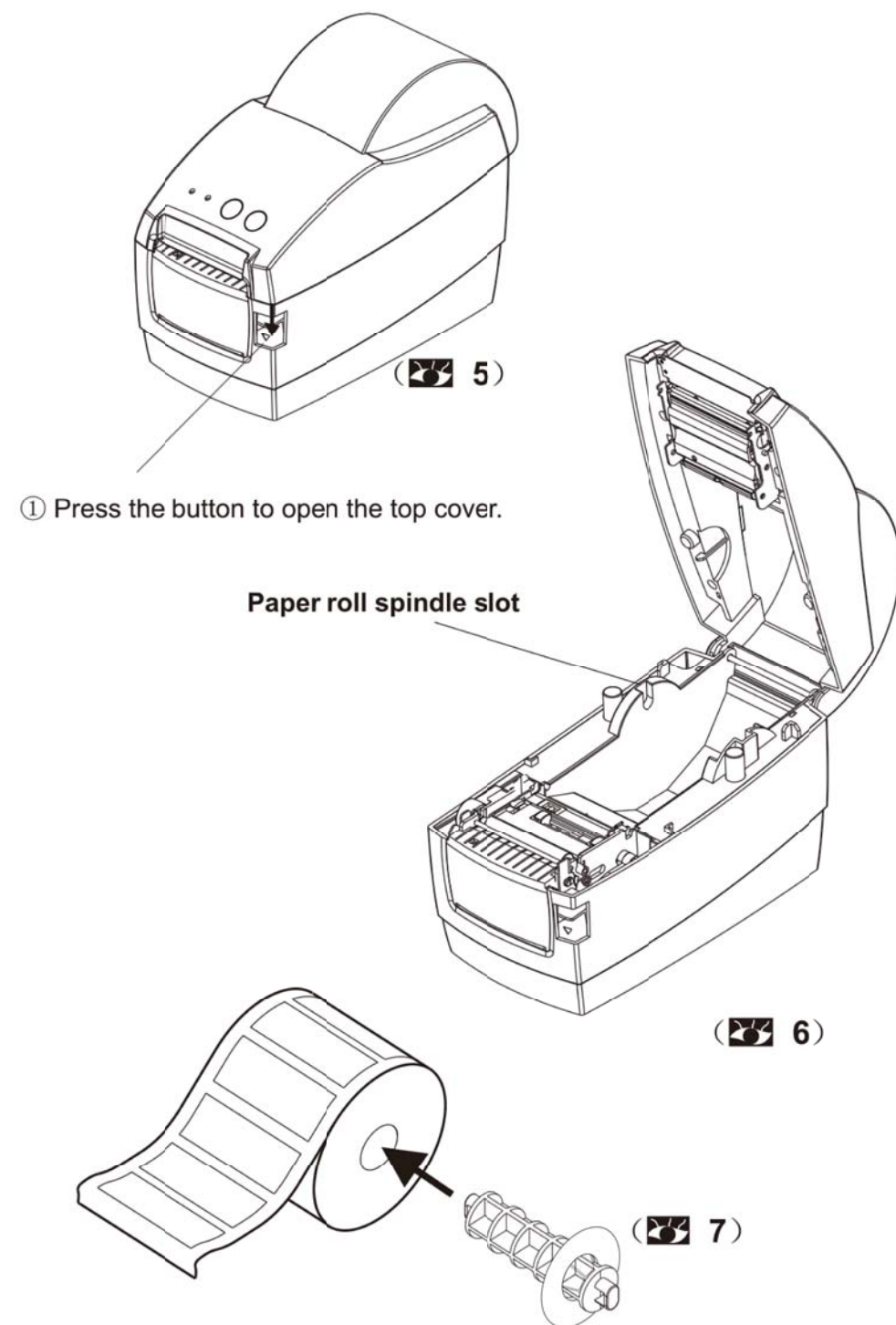


- 10- Netzschalter
- 11- Stromanschluss
- 12- USB-A-Typ-Anschluss (WLAN-Dongle)
- 13- USB-B-Typ-Anschluss
- 14-Serieller Anschluss

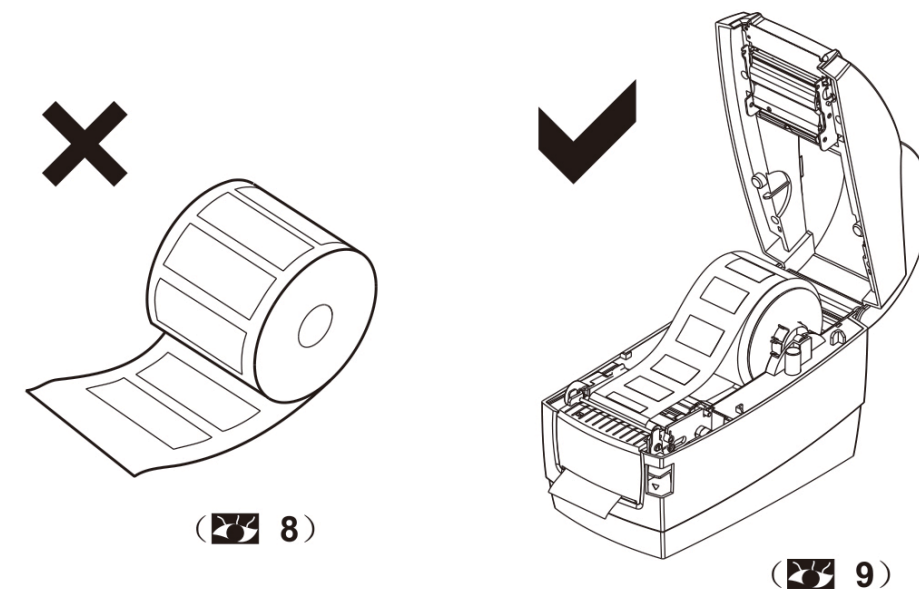


- 15- Druckkopf 16- Papierrolle 17- Begrenzungsblock 18- Papieranwesenheitssensor
- 19- Lichtdurchlässigkeitssensor Lichtquelle 20- Papierrollenspindel
- 21- Papierführungsteile (können je nach Bedarf angepasst werden.)

4. Papierrolleninstallation



○



5. Spezifikation

Der Drucker unterstützt sowohl Endlos- als auch Bandpapier.

- Endlospapier: Papierrolle ohne Klebstoff.
- Nicht-Endlospapier:
 - 1) Etikettenpapier ohne Klebstoffe.
 - 2) Aufkleberpapier.