

badgy



badgy 100
badgy 200

Benutzer- handbuch

Evolis ©2022. Alle Rechte vorbehalten.

User-Guide_BDG2_GER_20220419_B0

INHALTSVERZEICHNIS

Erklärung zum Urheberrecht und Marken	4
Garantie	4
Umweltinformation	4
Hinweise zum Recycling von Elektrogeräten	4
Ihr neuer Drucker	4
Inbetriebnahme	5
Symbole	5
1.INBETRIEBNAHME	6
Auspacken des Geräts	6
Beschreibung des Druckers und seiner Funktionen	7
Installation	9
Anschließen des Druckers	9
Druckbänder	10
Karten	11
2.DRUCKEN	13
Installieren des Druckertreibers	13
Einrichten der Druckereinstellungen unter Windows	14
Mitteilung der Meldungen und Warnungen	16
Karten in Badge Studio drucken	17
3.REINIGUNG UND WARTUNG	18
Reinigung des Druckers	18
Reinigen des Druckers	19
Reinigung des Druckkopfs	21

INHALTSVERZEICHNIS

4.FEHLERDIAGNOSE UND -BEHEBUNG	23
Fehlermeldungen und Fehlerdiagnose	23
Anzeigen in der Statusanzeige	23
Hilfe bei der Fehlerdiagnose	26
Drucken einer Testkarte	26
Drucken einer grafischen Testkarte	26
Anzeigen der installierten Softwareversionen	26
Fehlerbehebung	27
Druckprobleme	27
Kartenstau	30
Aktualisieren der Firmware	31
Aktualisieren des Druckertreibers	33
Technischer Support	34
5.ANHANG	35
Konformitätserklärung	35

ERKLÄRUNG ZUM URHEBERRECHT UND MARKEN

Evolis © 2022. Alle Rechte vorbehalten.

Der Benutzer ist dazu verpflichtet, die in seinem Land geltenden Urheberrechtsgesetze zu beachten. Dieses Benutzerhandbuch darf ohne die ausdrückliche und schriftliche Genehmigung der Firma Evolis weder im Ganzen noch auszugsweise, aus keinem Grund und in keiner Form – gleich ob auf elektronischem oder mechanischem Weg – fotokopiert, übersetzt, vervielfältigt oder übertragen werden.

Änderungen an den in diesem Dokument enthaltenen Informationen bleiben vorbehalten.

Evolis übernimmt keine Haftung für möglicherweise in diesem Handbuch enthaltene Fehler noch für Schäden oder Folgeschäden, die auf die Verbreitung und Nutzung dieses Handbuchs zurückgehen.

Badgy und Badgy Premium Suite® sind Marken der Firma Evolis. Alle anderen Marken sind Marken der jeweiligen Rechteinhaber.

GARANTIE

Bezüglich Garantielaufzeiten, -bedingungen und -einschränkungen beachten Sie bitte die digitale Garantiebroschüre, die Ihrem Drucker beiliegt. Sie ist auch auf der Website www.badgy.com > Support verfügbar.

Bitte registrieren Sie Ihren neuen Drucker online unter www.badgy.com, um regelmäßig von uns über Updates für den Druckertreiber und Sonderangebote informiert zu werden und neue Ausweismodelle herunterladen zu können.

Rufen Sie dazu auf unserer Internetseite Mein Konto auf, klicken Sie auf Neukunde? und füllen Sie alle Felder aus. Bitte vergessen Sie nicht, Modell und Seriennummer Ihres Druckers anzugeben, die Sie auf dem Etikett an der Geräteunterseite finden.

UMWELTINFORMATION

Evolis verpflichtet sich zu umweltfreundlichen Maßnahmen, um den Energieverbrauch seiner Produkte zu vermindern.

HINWEISE ZUM RECYCLING VON ELEKTROGERÄTEN

Zur Herstellung des von Ihnen erworbenen Geräts mussten Ressourcen aus unserer Umwelt gewonnen und aufgewendet werden. Unter Umständen kann dieses Gerät umwelt- und gesundheitsgefährdende Stoffe enthalten.

Um der Verbreitung dieser Stoffe in unserer Umwelt vorzubeugen und die natürlichen Ressourcen unserer Erde zu schonen, raten wir dazu, Altgeräte nur bei ausgewiesenen Recyclingstellen zu entsorgen. Dort wird sichergestellt, dass die meisten Bestandteile von Altgeräten einer geeigneten Wiederverwendung oder Wiederverwertung zugeführt werden.



Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät weist darauf hin, dass Altgeräte nicht im normalen Hausmüll, sondern nur bei ausgewiesenen Recyclingstellen entsorgt werden sollten.

Für weitere Informationen zu Wertstoffhöfen und Recyclingstellen in Ihrer Region wenden Sie sich bitte an den für Ihre Stadt bzw. Ihren Landkreis zuständigen Abfallentsorger.

Auf unserer Internetseite www.badgy.com finden Sie hierzu weitere Informationen.

IHR NEUER DRUCKER

Mit diesem neuen Badgy-Drucker können Sie hochwertige, personalisierte Karten und Ausweiskarten in verschiedenen Kartenstärken, Farben und Gestaltungen selbst erstellen. Passende Verbrauchsmaterialien und Zubehörteile für diesen Drucker sind bei Ihrem Badgy-Händler erhältlich. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Internetseite www.badgy.com.

Dieses Benutzerhandbuch wurde für die Geräte Badgy100 und Badgy200 erarbeitet.

Für die technischen Spezifikationen: <https://de.evolis.com/>Produkte und Services>Plastikkartendrucker> Drucker>Technische Daten>
Bezüglich der Kompatibilität des Betriebssystems und der Treiber mit dem Drucker verweisen wir auf die Website <https://de.badgy.com>

Ökodesign, Zertifizierungen und Konformitätserklärung

CE, UKCA, ICES, VCCI, CCC, KC, BIS

FCC (Evolis Kontakt: Evolis, Rising Sun Mills, 188 Valley St., Suite 421, RI 02909 Providence, evolisnortham@evolis.com)

RoHS

Die folgenden Symbole auf dem Etikett des Druckers dienen als Hinweise für wichtige Informationen:



Die Drucker wurden ausschließlich in Höhen bis zu 2000 m getestet. Dies ist somit die einzige Voraussetzung für den Betrieb des Geräts. Der Betrieb des Geräts in Höhen von über 2000m kann möglicherweise zu Sicherheitsrisiken führen.



Die Drucker wurden ausschließlich unter gemäßigten Klimabedingungen getestet. Dies ist somit die einzige Voraussetzung für den Betrieb des Geräts. Der Betrieb des Geräts in tropischen Gebieten kann möglicherweise zu Sicherheitsrisiken führen.

INBETRIEBNAHME

Dieses Benutzerhandbuch soll Ihnen helfen, sich Schritt für Schritt mit Ihrem neuen Drucker und seinen Funktionen vertraut zu machen. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch aufmerksam durch. Es enthält wichtige Informationen zum Drucker und seinen Funktionen und hilft Ihnen bei der Installation und Inbetriebnahme Ihres Geräts.

SYMBOLE

In diesem Handbuch weisen verschiedene Symbole auf wichtige Informationen hin:



Weist auf Informationen hin, die wichtige Punkte des Haupttextes hervorheben oder ergänzen.



Weist darauf hin, dass bei Nichtbeachtung von Hinweisen und empfohlenen Maßnahmen Schäden am Gerät entstehen können.



Weist darauf hin, dass auf **www.badgy.com** ein Video abrufbar ist, das den Vorgang illustriert.
Wenn Sie auf das Symbol klicken, gelangen Sie direkt zur Rubrik „Onlinehilfe“.



Über dieses Symbol gelangen Sie wieder zum Badgy Print Center, das von Ihrem Computer aus für das Steuern und Parametrieren Ihres Druckers zugänglich ist.

1. INBETRIEBNAHME

AUSPACKEN DES GERÄTS

Zum Lieferumfang Ihres Druckers gehören verschiedene Zubehörteile, die Sie bei Auspacken des Geräts kontrollieren sollten.

Beachten Sie, dass die nachstehende Liste der Zubehörteile je nach Land, in dem das Gerät vertrieben wird, variieren kann.

Die Originalverpackung des Druckers ist speziell konzipiert, um das Gerät vor möglichen Transportschäden zu schützen. Sollte die Verpackung bei Anlieferung sichtbar beschädigt sein, reklamieren Sie bitte direkt beim Transportunternehmen und setzen Sie unverzüglich Ihren Badgy-Händler in Kenntnis, der Sie über das weitere Vorgehen informieren wird.

Wir haben für den Versand der Badgy-Drucker bewusst hochwertige Verpackungsmaterialien gewählt.

Bitte heben Sie die Verpackung an einem sauberen, trockenen Ort auf.



Für die Rücksendung des Geräts ist die komplette Originalverpackung (d. h. Karton, Polsterungen und Schutzhülle) erforderlich.

Wird das Gerät in einer anderen als der Originalverpackung zurückgesendet und entstehen Transportschäden an Teilen des Geräts,

übernimmt Evolis für die betreffenden Teile keine Garantie. Neuverpackungen für die Rücksendung des Druckers können nur gegen Bezahlung angefordert werden.

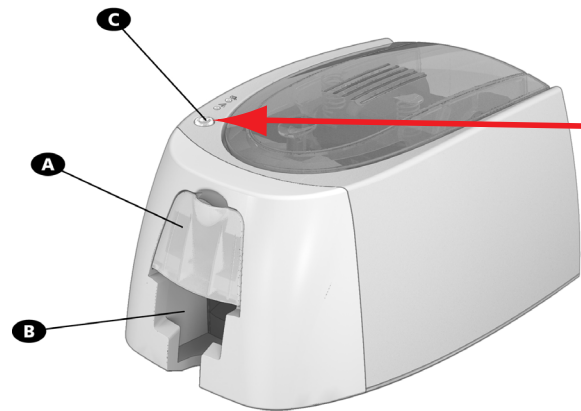
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Netzteil : CWT typ KPL-065M-VI oder FSP typ FSP060-RAAK3
- Netzkabel
- USB-Kabel
- Der USB-Stick für die Installation enthält folgende Elemente:
 - Software zur Gestaltung von Karten und Ausweiskarten
 - Treiber für Mac-Geräte
 - Badgy Premium Suite für WindowsTM und Treiber für WindowsTM
 - Garantiebroschüre
 - Konformitätserklärung
- Verbrauchsmaterialien-Set, bestehend aus einem Farbband und PVC-Karten



Sollte eines dieser Zubehörteile fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Badgy-Händler. Verwenden Sie ausschließlich das zusammen mit Ihrem Badgy-Drucker gelieferte Netzteil (CWT typ KPL-065M-VI oder FSP typ FSP060-RAAK3). Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Badgy-Drucker gelieferte USB-Kabel.

BESCHREIBUNG DES DRUCKERS UND SEINER FUNKTIONEN

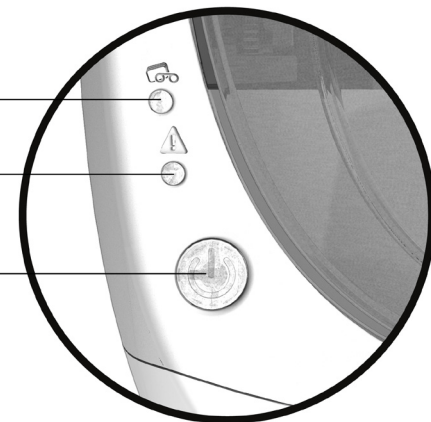


Anzeigen

Karten und Druckband

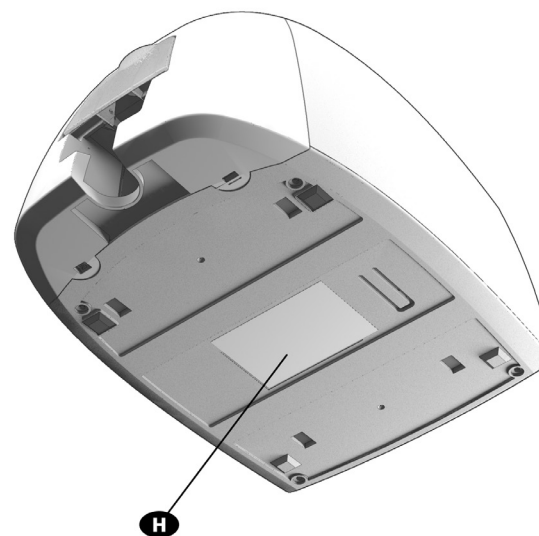
Drucker

Drucktaste



- A Kartenfach
- B Zufuhrfach
- C Statusanzeige

- D USB-B-Anschluss
- E Stromanschluss
- F Kensington-Verriegelung



G Thermodruckkopf

H Geräteschild mit Seriennummer



Vor Eingriffen am Gerät muss immer die Spannung abgeschaltet werden (Netzstecker ziehen).

INSTALLATION



Sehen Sie sich bitte das Video zur Handhabung des Geräts im nachfolgenden Kapitel an. Sie finden es ebenfalls auf www.badgy.com



Der Badgy-Drucker muss an einem trockenen, gut gelüfteten, staub- und zuggeschützten Ort aufgestellt werden.

Achten Sie darauf, den Drucker auf einer ebenen und belastbaren Fläche aufzustellen, die das Gewicht des Druckers sicher tragen kann.

Anschließen des Druckers

Anschließen an das Stromnetz



Der Drucker muss an eine korrekt gesicherte und geerdete Steckdose angeschlossen werden.

FI: Laite on liitettävä suojamaadoitus koskettimilla varustettuun pistorasiaan.

NO: Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

SE: Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

DK: Printerens skal tilsluttes til en korrekt beskyttet og jordforbundet el-installation.

- 1 Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil und schließen Sie den Netzteilstecker an den Drucker an.
- 2 Stecken Sie anschließend das Netzkabel in eine geerdete Steckdose.
- 3 Der Drucker wird hochgefahren: Die Kontrolllampe des Druckers leuchtet und zeigt das korrekte Funktionieren des Druckers an. Leuchten die Leuchtdioden nicht auf, ist der Drucker entweder nicht richtig installiert oder es liegt möglicherweise ein Defekt des Druckers vor. Überprüfen Sie zur Sicherheit die Anschlüsse.



Vor Wartungsarbeiten am Gerät muss immer der Netzstecker gezogen werden.

Halten Sie den Netzstecker zu Ihrer eigenen Sicherheit immer gut zugänglich, um ihn im Notfall schnell ziehen zu können.



Um den Stromverbrauch möglichst gering zu halten, wechselt der Drucker nach 10 Minuten ohne Druckaktivität automatisch in den Standby-Modus.

Die Standby-Zeit kann im Badgy Print Center parametrierbar werden. Durch das Senden eines Druckauftrags wird der Drucker aus dem normalen Standby-Modus wieder eingeschaltet.

Es kann auch ein verlängerter Standby-Modus parametrierbar werden. Um den verlängerten Standby-Modus wieder zu verlassen, drücken Sie kurz (1 s) die Drucktaste.

Anschließen des USB-Kabels



Das USB-Datenkabel darf erst nach vollständig erfolgter Installation des Druckertreibers angeschlossen werden.

Beachten Sie bitte den Abschnitt zum Installieren des Druckertreibers weiter hinten und folgen Sie den dortigen Hinweisen.

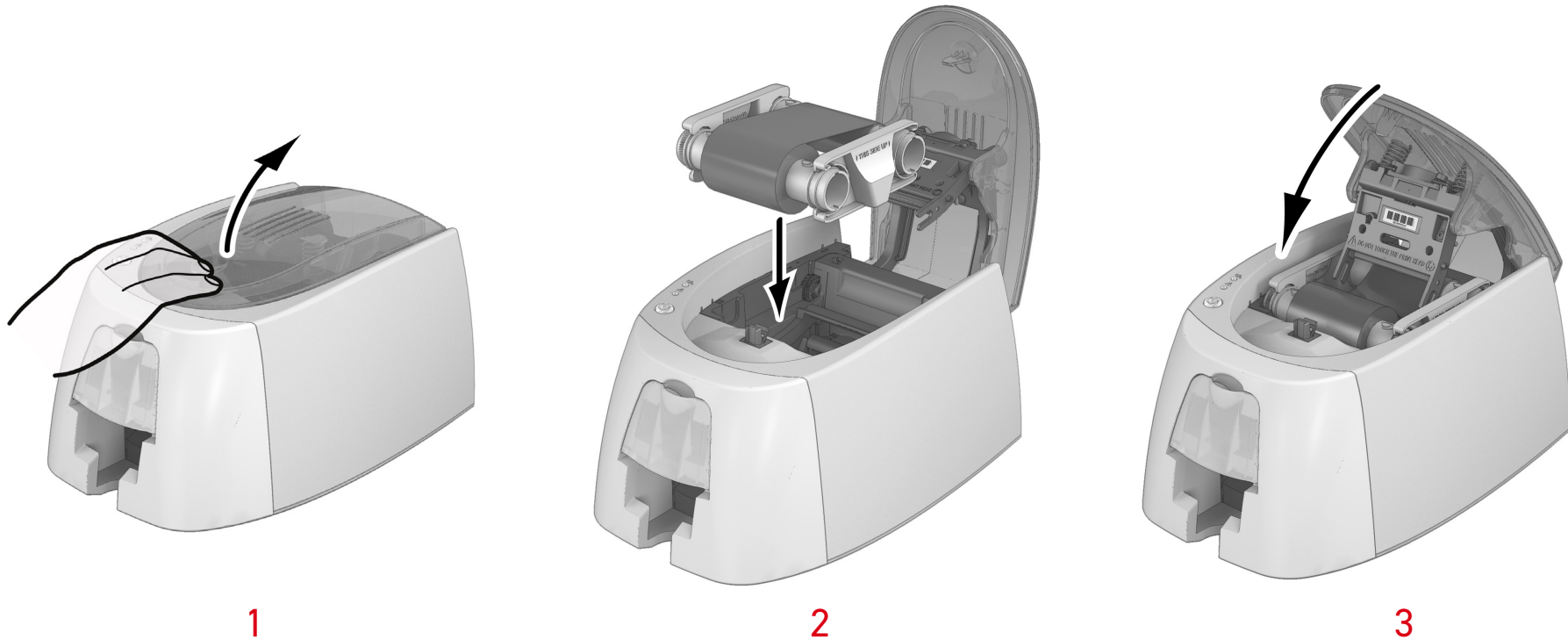
Druckbänder

Die Originalbänder von Evolis wurden speziell für die Evolis-Drucker entwickelt. Sie garantieren optimale Funktion ohne Gefahr einer Beschädigung des Druckers. Druckbänder anderer Marken sind nicht mit Ihrem Drucker kompatibel. Wenn Sie Druckbänder anderer Hersteller verwenden, können schwere Schäden am Drucker entstehen und die Herstellergarantie verfällt.

Um eine optimale Druckqualität zu gewährleisten, empfiehlt es sich, den Badgy-Drucker einmal jährlich bzw. nach längerem Stillstand komplett zu reinigen. Für weitere Informationen Siehe «3. Reinigung und Wartung», Seite 18.

Einlegen des Druckbands

- 1 Öffnen Sie den Druckerdeckel.
- 2 Legen Sie das Druckband wie gezeigt ein.
- 3 Schließen Sie den Deckel und drücken Sie ihn zu, so dass er hörbar einrastet.



Das eingelegte Druckband wird automatisch vom Drucker erkannt.

Karten



Um optimale Druckqualität zu gewährleisten, sollten nur nach ISO 7810 zertifizierte Karten verwendet werden.

Verwenden Sie ausschließlich die von Badgy empfohlenen Kartentypen.

Achten Sie darauf, die bedruckbaren Kartenflächen nicht zu berühren, da sonst die Druckqualität gemindert wird.

Verwenden Sie keine beschädigten, geknickten, verformten oder geprägten Karten oder Karten, die auf den Boden gefallen waren.

Lagern Sie die unbedruckten Karten stets an einem sauberen und staubfreien Ort.

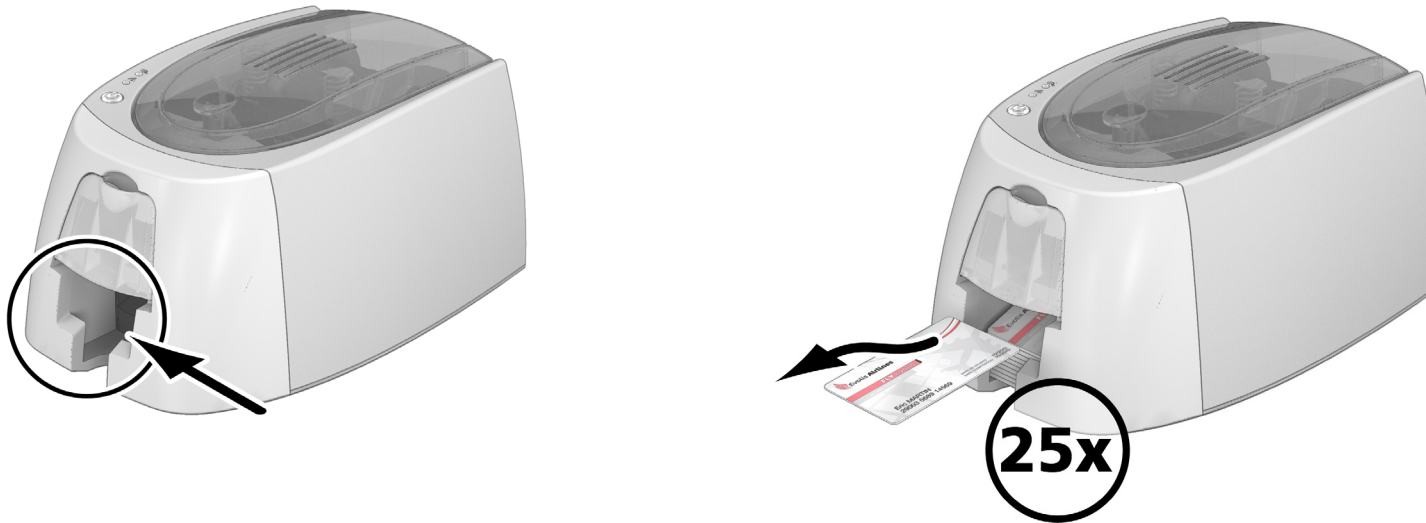
Einlegen der Karten

- 1 Öffnen Sie das Kartenfach.
- 2 Legen Sie die Karten ein (maximal 25 Karten einer Stärke von 0,76 mm bzw. 40 Karten einer Stärke von 0,5 mm). Fassen Sie die Karten an, wie in der Abbildung gezeigt, um Fingerabdrücke auf den bedruckbaren Kartenflächen zu vermeiden.
- 3 Schließen Sie das Kartenfach.



Entnehmen der gedruckten Karten

Nach Ende des Druckvorgangs wird die Karte in den Auffangschacht unter dem Kartenfach ausgeworfen. In diesen werden alle bedruckten Karten ausgeworfen. Der Auffangschacht kann maximal 25 Karten einer Stärke von 0,76 mm bzw. 40 Karten einer Stärke von 0,50 mm aufnehmen.



Werden 0,76 mm starke Karten verwendet, nachdem über einen längeren Zeitraum hinweg Karten einer Stärke von 0,50 mm bedruckt wurden, kann es notwendig sein, die Rollen zu reinigen.

Siehe «Reinigen des Druckers», Seite 19

2. DRUCKEN

INSTALLIEREN DES DRUCKERTREIBERS

Neue fortgeschrittene Funktionen automatisieren das gesamte Parametrieren des Druckers nach der Installation des Druckertreibers.

Zum Lieferumfang Ihres Druckers gehört ein USB-Stick mit dem Druckertreiber für Windows und Mac enthält.

Um den Druckertreiber zu installieren, legen Sie den USB-Stick in Ihren PC ein und wählen Sie das Menü der Druckertreiber. Ein Installationsassistent führt Sie durch den Installationsvorgang.



Schließen Sie das USB-Kabel erst dann an Ihren PC an, wenn Sie im Installationsassistenten dazu aufgefordert werden.
Weitere Informationen zum Anschließen der Kabel erhalten Sie in «Anschließen des Druckers», Seite 9.



Halten Sie sich genau an die Installationsanweisungen. Bei allen Windows-Versionen sind Administratorrechte erforderlich, um den Druckertreiber installieren zu können.



Bei der Installation des Druckertreibers wird das Badgy Print Center standardmäßig mitinstalliert.
Das Programm unterstützt Sie bei der Einrichtung Ihres Geräts

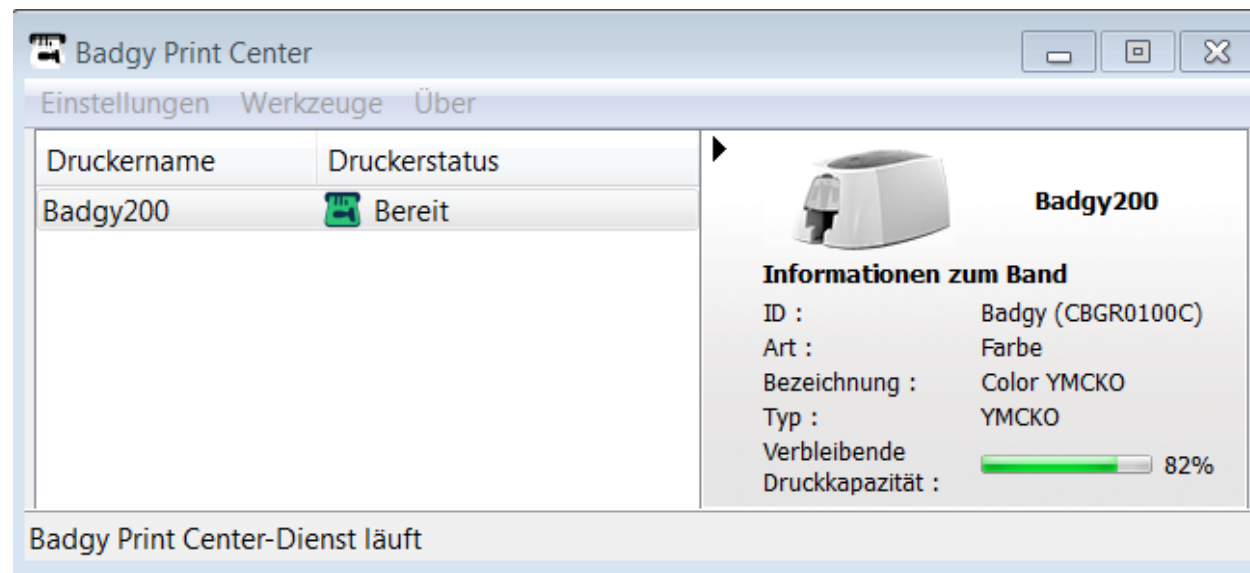
EINRICHTEN DER DRUCKEREINSTELLUNGEN UNTER WINDOWS

Sobald das Druckband eingelegt ist, stellt sich Ihr Badgy-Drucker automatisch ein.

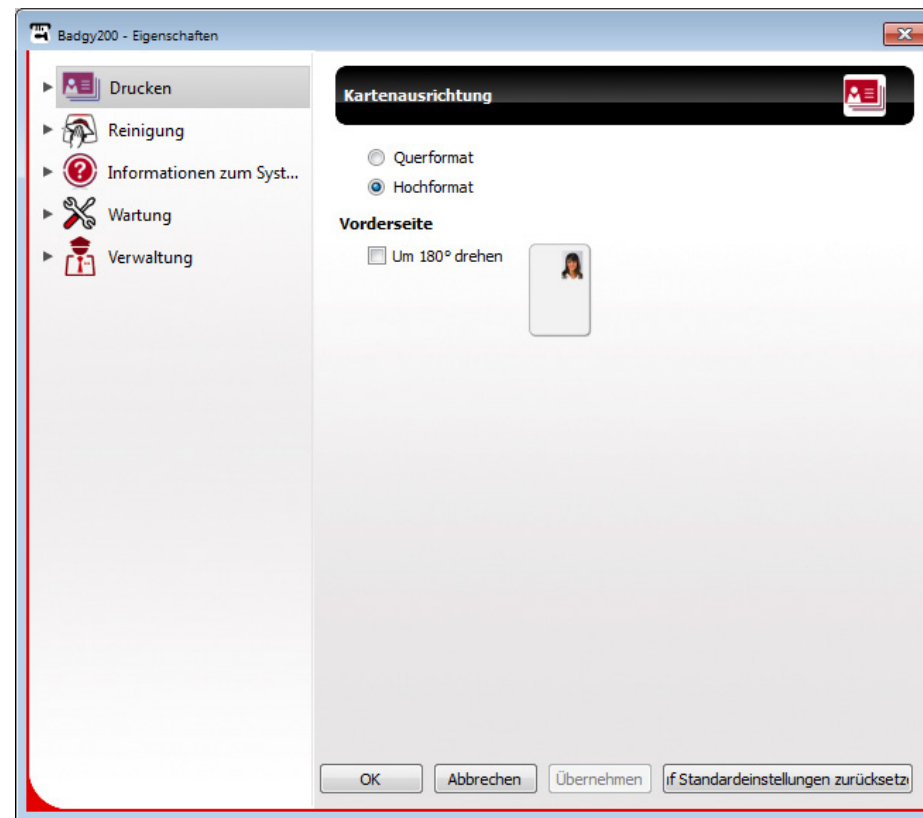
Das Badgy Print Center – eine grafische Steueranwendung – hilft Ihnen, wenn Sie vorab definierte Einstellungen ändern möchten.

So gelangen Sie zu dieser Anwendung :

- Klicken Sie unten links auf der Windows-Taskleiste auf Start und wählen Sie Alle Programme, Evolis Card Printer, Badgy Premium Suite, Badgy Print Center.



- Wählen Sie den gewünschten Drucker.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Druckernamen und wählen Sie „Eigenschaften“ aus, um zum Einstellungsbereich zu gelangen. Alternativ können Sie diesen Bereich auch durch einen Doppelklick mit der linken Maustaste aufrufen.



Gehen Sie beim Ändern der Einstellungen des Druckertreibers immer mit Bedacht vor.

Bei Fragen im Vorfeld zu Änderungen und Anpassungen steht Ihnen Ihr Badgy-Händler jederzeit gerne zur Verfügung.

MITTEILUNG DER MELDUNGEN UND WARNUNGEN

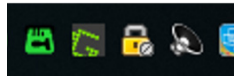
Über visuelle Hinweise auf Ihrem Computerbildschirm teilt Badgy Printer Manager Ihnen Informationen zum Drucker mit und benachrichtigt Sie, wenn Ihre Aufmerksamkeit erforderlich ist.

Hierbei gibt es verschiedene Hinweistypen :

l Meldungen und Warnungen zu den Druckbändern, deren Kompatibilität mit Ihrem Drucker oder der Art Ihrer Druckaufträge

l Warnungen zu Problemen, die den Druck blockieren

Wenn der Badgy Printer Manager aktiviert ist, erscheint ein kleines Symbol in der Leiste rechts unten auf Ihrem Bildschirm:



Die Farbe des Symbols hängt vom Status des Druckers ab :

- Grün: Drucker bereit
- Orange: Anzeige einer Meldung, Drucken nicht möglich
- Rot: Anzeige einer Warnung, Drucken nicht möglich
- Grau: Drucker im verlängerten Standby-Modus, offline oder Verbindung unterbrochen



Eine Meldung wird in einem Fenster wie diesem eingeblendet (siehe unten):

Je nach Meldung können Sie:

- ? Zusätzliche Hilfe durch den Online-Support von Badgy erhalten (Internetanschluss erforderlich)
- X Den Druckauftrag abbrechen
- ↺ Den Druckauftrag fortsetzen

Sie können den Badgy Printer Manager deaktivieren, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol in der Taskleiste klicken.



Wir empfehlen, den Badgy Printer Manager nur im Falle eines Konflikts mit anderen auf Ihrem Computer installierten Anwendungen abzubreaken. Der Badgy Printer Manager bleibt das beste Mittel, um die Funktion Ihres Druckers von Ihrem Arbeitsplatz aus wirksam zu überwachen.

KARTEN IN BADGE STUDIO DRUCKEN

Im Lieferumfang Ihres Druckers ist eine Software zur Gestaltung von Karten und Ausweiskarten enthalten.

Mit der Evolis Badge Studio-Software können Sie Ihre Karten und Ausweiskarten im Handumdrehen personalisieren und ihnen verschiedene Elemente hinzufügen:

- Logos und Bilder
- Passfotos
- Texte
- Barcodes, QR-Codes usw.
- Geometrische Formen
- Verbindung zu einer Excel-Datenbank (Badge Studio +)
- Direkte Fotoaufnahme (Badge Studio +)



Weitere Informationen zur Verwendung der Software finden Sie im Badge Studio-Benutzerhandbuch unter www.badgy.com.



Für Druck und Gestaltung Ihrer Karten stehen weitere Anwendungen (Microsoft, Powerpoint usw.) zur Verfügung.

3. REINIGUNG UND WARTUNG

REINIGUNG DES DRUCKERS



Zur Aufrechterhaltung der optimalen Druckleistung ist die Reinigung Ihres Druckers erforderlich.
Wir empfehlen Ihnen deshalb, die einzelnen Bestandteile (Einzugsrollen und Druckkopf) regelmäßig zu reinigen.

T-Karten und Reinigungsstäbchen von Evolis erhalten Sie bei Ihrem Badgy-Händler.



Reinigen Sie den Drucker immer, wenn Probleme beim Druck auftreten.



Nach längerer Stillstandszeit kann sich Staub auf Rollen und Druckkopf festgesetzt haben, deshalb empfehlen wir Ihnen, Ihren Drucker vor der Wiederinbetriebnahme zu reinigen.
Wenn Sie wissen, dass Sie Ihren Drucker über einen längeren Zeitraum nicht nutzen werden, empfehlen wir Ihnen, ihn mit einer Schutzhülle zu versehen, um dem Einstauben vorzubeugen. Wenden Sie sich hierfür bitte an Ihren Händler.

Reinigen des Druckers



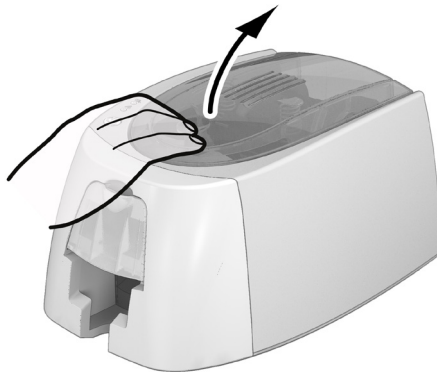
Empfohlenes Reinigungsintervall: einmal im Jahr.

Wenn Ihr Drucker an einem staubigen Ort steht und/oder Sie ihn intensiv nutzen, empfehlen wir Ihnen jedoch häufigere Reinigungsdurchläufe.

Reinigungszubehör: mit Reinigungsmitteln getränkte T-Karte.

So reinigen Sie den Drucker:

- 1 Öffnen Sie den Druckerdeckel.
- 2 Nehmen Sie das Druckband, wie in der Abbildung gezeigt, aus dem Drucker heraus.
- 3 Schließen Sie den Deckel und drücken Sie ihn zu. Achten Sie darauf, dass er hörbar einrastet.



1



2



3

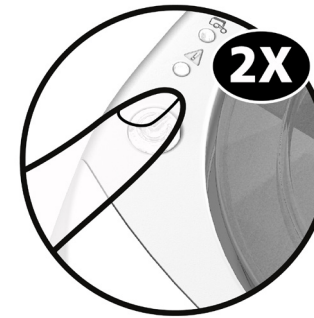
- 4 Nehmen Sie alle Karten aus dem Kartenfach.
- 5 Drücken Sie zweimal auf die Drucktaste, bevor Sie die T-Reinigungskarte einführen.
- 6 Nehmen Sie die T-Karte und legen Sie sie in das Kartenfach ein, wie unten angezeigt. Der Reinigungsvorgang wird gestartet.
- 7 Entfernen Sie die T-Karte.



4



6



5



7



Die Reinigungsvorgänge können auch aus dem Badgy Print Center gestartet werden, indem Sie auf „Reinigung“ klicken.



Die T-Karte muss sofort nach Öffnen des Beutels verwendet werden. Ausgetrocknete T-Karten sind unwirksam und können Ihren Drucker beschädigen.
T-Karten sind zum einmaligen Gebrauch bestimmt, bitte verwenden Sie bei jeder Reinigung eine neue Karte.

Reinigung des Druckkopfs



Empfohlenes Reinigungsintervall: bei Nachlassen der Druckqualität oder nach längeren Stillstandsperioden.

Reinigungszubehör: Reinigungsstäbchen der Marke Evolis High Trust®.



Ziehen Sie vor dem Reinigen des Druckkopfs das Netzkabel ab.

Halten Sie die vorgeschriebenen Reinigungszyklen unbedingt ein.

Berühren Sie den Druckkopf niemals mit scharfen, spitzen oder metallischen Objekten.

Berühren Sie den Druckkopf nicht mit den Fingern. Sie riskieren sonst, die Druckqualität zu beeinträchtigen oder schlimmstenfalls den Druckkopf irreparabel zu beschädigen.

Achtung, der Druckkopf und alle zugehörigen Teile müssen unbedingt vor elektrostatischen Entladungen geschützt werden.

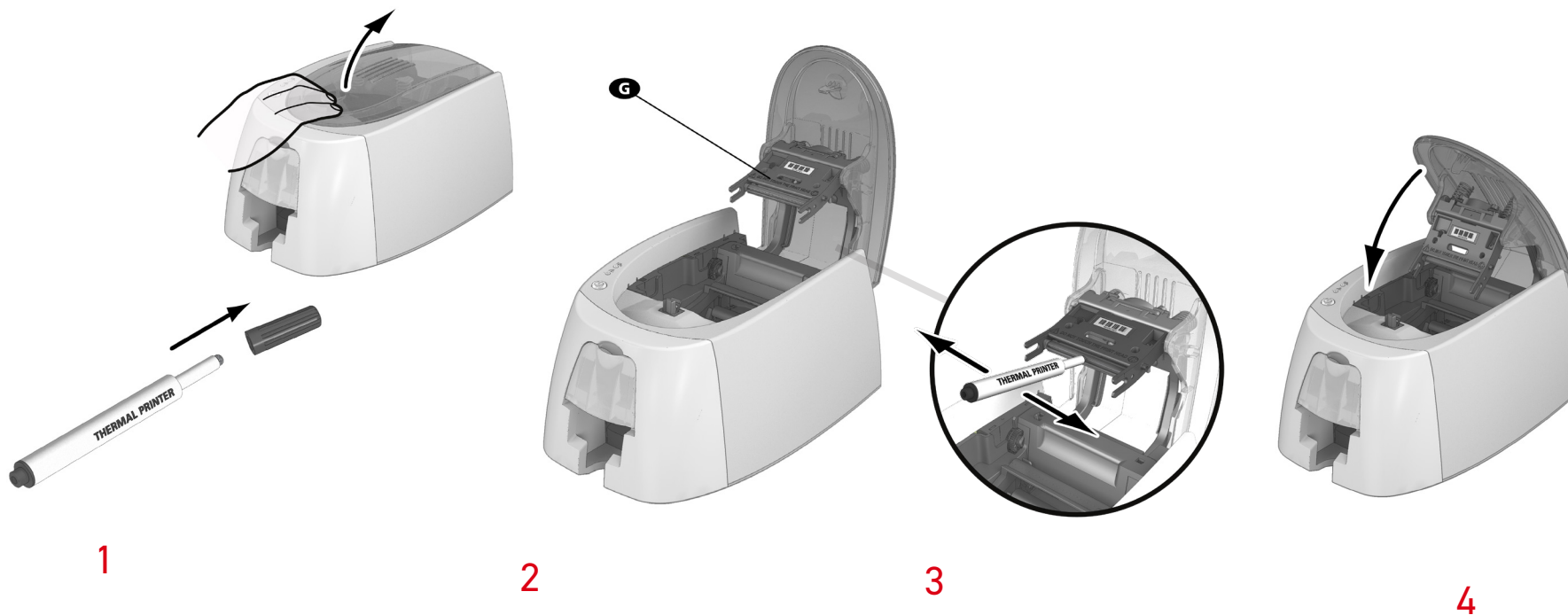
Das Reinigungsstäbchen kann bis zu 8 Mal zur Reinigung des Druckkopfs benutzt werden.



Wie die T-Karte darf auch das Reinigungsstäbchen nicht austrocknen, da es sonst unwirksam wird.

So reinigen Sie den Druckkopf:

- 1 Nehmen Sie ein Reinigungsstäbchen und entfernen Sie die Schutzkappe.
- 2 Ziehen Sie das Netzkabel ab, öffnen Sie den Druckerdeckel und machen Sie den Druckkopf ausfindig.
- 3 Reiben Sie wie angezeigt mit dem Reinigungsstäbchen einige Sekunden lang vorsichtig von links nach rechts auf dem Druckkopf.
- 4 Schließen Sie den Druckerdeckel. Schalten Sie den Drucker wieder ein.



Warten Sie nach der Reinigung 2 Minuten, bevor Sie den Drucker wieder in Betrieb nehmen.

4. FEHLERDIAGNOSE UND -BEHEBUNG

Dieses Kapitel soll Ihnen helfen, Fehler und Störungen zu erkennen, die während der Arbeit mit dem Drucker auftreten können.

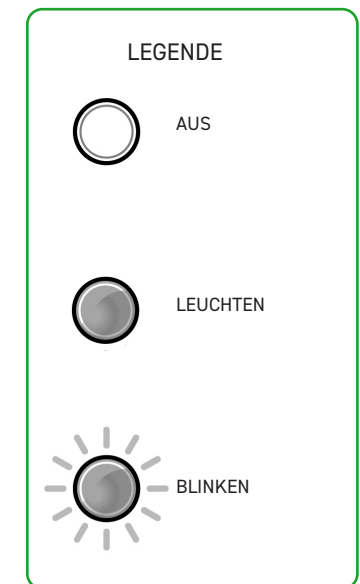
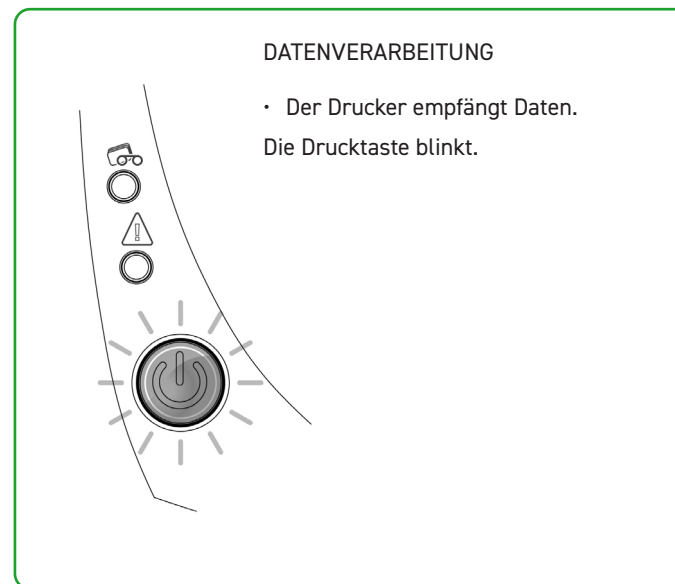
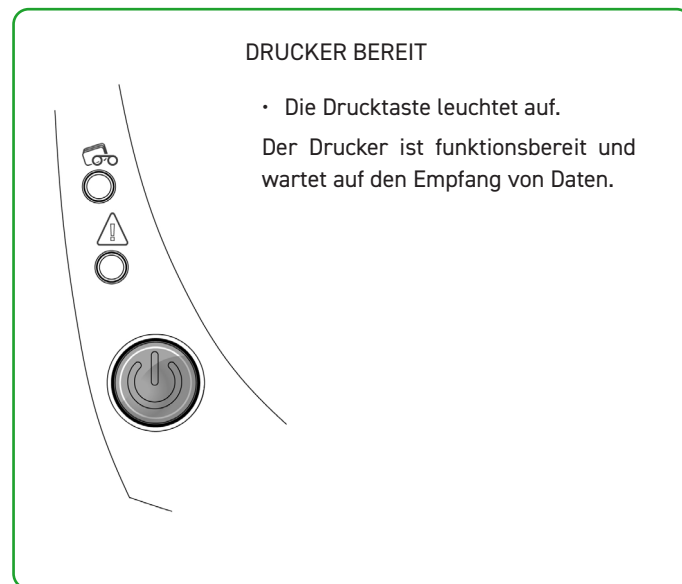
Sollte sich eine Störung einmal nicht beheben lassen, erfahren Sie hier auch, wie Sie sich an den technischen Support von Badgy wenden können.

FEHLERMELDUNGEN UND FEHLERDIAGNOSE

Auch wenn der Badgy-Drucker für ein eigenständiges Funktionieren konzipiert wurde, das möglichst wenige Benutzereingriffe erfordert, ist es sinnvoll, sich mit den einzelnen Fehlermeldungen des Geräts näher vertraut zu machen.

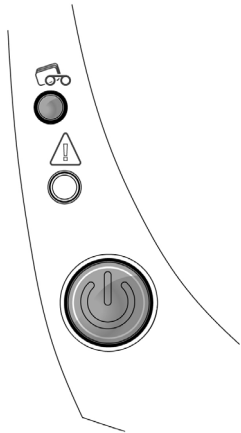
Anzeigen in der Statusanzeige

Beachten Sie für eine nähere Erklärung der Statusanzeige bitte auch **Kapitel 1 „Komponenten und Funktionen des Druckers“**.



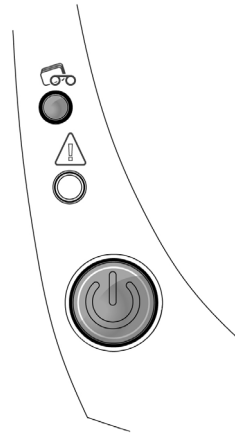
Die Drucktaste und die Anzeige für Karten/Band leuchten.

KARTEN



- Das Kartenfach ist leer.
Legen Sie Karten in das Kartenfach – der Druckvorgang startet erneut.
- Fehler bei der Kartenzufuhr.
Überprüfen Sie, ob die Karten richtig liegen. Sollten weitere Probleme auftauchen, wenden Sie sich an Ihren Badgy-Händler.

DRUCKBAND



- Es ist kein Druckband eingelegt.
- Das Druckband ist zu Ende.
- Das Druckband ist nicht richtig eingesetzt.
- Das Druckband ist gerissen.
- Das Druckband wird nicht erkannt.
Prüfen Sie das im Drucker befindliche Band. Falls gerade ein Druckvorgang lief, wird dieser mit einer neuen Karte neu gestartet.

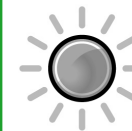
LEGENDE



AUS



LEUCHTEN



BLINKEN

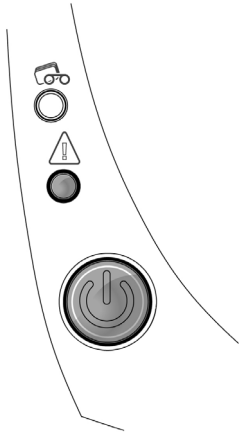
NOTE

Um eine optimale Leistung Ihres Druckers zu gewährleisten, legen wir Ihnen nahe, nur die empfohlenen Karten und Druckbänder zu verwenden.

Die Drucktaste und die Drucker-Anzeige leuchten.

DRUCKERDECKEL OFFEN

- Der Druckerdeckel ist offen.
- Schließen Sie den Druckerdeckel. Der Drucker wird aktiviert.



MECHANISCHE STÖRUNG

- Es liegt ein Kartenstau vor.
- Es liegt ein Defekt einer mechanischen Komponente vor.

Öffnen Sie den Deckel und halten Sie die Drucktaste gedrückt, damit die blockierte Karte ausgeworfen wird. Details entnehmen Sie bitte Kapitel 4-3b. Sollte dies das Problem nicht beheben, wenden Sie sich bitte an den technischen Support unter www.badgy.com

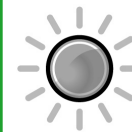
LEGENDE



AUS



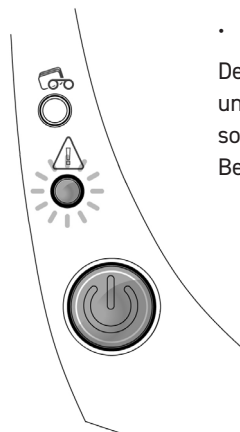
LEUCHTEN



BLINKEN

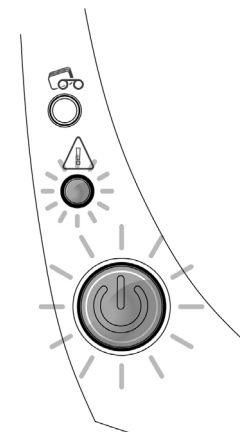
KÜHLMODUS

- Das Kühlsystem ist aktiv.
- Der Drucker setzt kurzzeitig aus und setzt den Druckvorgang fort, sobald er wieder auf normale Betriebstemperatur abgekühlt ist.



UPDATE DER FIRMWARE

- Der Drucker aktualisiert seine Firmware.
- Der Drucker ist nach dem Update wieder einsatzbereit.



HILFE BEI DER FEHLERDIAGNOSE

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu einigen einfachen Vorgängen, um deren Ausführung der technische Support Sie eventuell bitten kann.

Drucken einer Testkarte

Wir empfehlen Ihnen, beim ersten Einsatz Ihres Druckers eine Testkarte auszudrucken, um das fehlerfreie Funktionieren des Druckers zu überprüfen. Diese Karte zeigt verschiedene technische Informationen zur Maschine (Seriennummer, Firmware, Druckkopf usw.).

- 1 Warten Sie, bis alle Druckaufträge abgeschlossen sind.
- 2 Stellen Sie sicher, dass ein Druckband und eine Karte im Drucker eingelegt sind.
- 3 Halten Sie die Drucktaste vier Sekunden gedrückt, bis alle Anzeigen ausgehen.
- 4 Lassen Sie die Drucktaste los und halten Sie sie anschließend erneut gedrückt.
- 5 Die Drucktaste leuchtet auf.
- 6 Lassen Sie die Drucktaste los, sobald die Anzeige zu blinken beginnt.
- 7 Die Testkarte wird gedruckt.
- 8 Die gedruckte Karte wird in den Auffangschacht ausgeworfen.



Der Druck der technischen Testkarte kann auch über die Badgy Print Center-Software gestartet werden. Öffnen Sie hierzu das Badgy Print Center, doppelklicken Sie auf Ihren Drucker bzw. klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, um das Menü „Eigenschaften“ zu öffnen, und wählen Sie „Testkarten“.

Drucken einer grafischen Testkarte

Mithilfe der grafischen Testkarte lassen sich die Druckqualität von Mehr- und Einfarbindruck, das Ausbleiben etwaiger Verzögerungen (Offsets) sowie die richtige Synchronisierung des Druckbands bestätigen.

Um die grafische Testkarte zu drucken, prüfen Sie bitte zunächst, ob ein Druckband und eine Karte im Drucker eingelegt sind.

Rufen Sie das Badgy Print Center auf, dann Systeminformationen und klicken Sie auf den Reiter Testkarten. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche Grafische Testkarte. Die Karte wird gedruckt und im Auffangschacht ausgeworfen.



Das Drucken der grafischen Testkarte kann nur vom Badgy Print Center aus gestartet werden. Öffnen Sie hierzu das Badgy Print Center, doppelklicken Sie auf Ihren Drucker bzw. klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, um das Menü „Eigenschaften“ zu öffnen, und wählen Sie „Testkarten“.

Anzeigen der installierten Softwareversionen

Sie können die installierten Systemversionen (Druckertreiber, Setup usw.) direkt überprüfen:

- 1 Doppelklicken Sie in Badgy Print Center auf den Druckernamen, um dessen Eigenschaften aufzurufen.
- 2 Klicken Sie auf Systeminfo und wählen Sie Systeminfo.

FEHLERBEHEBUNG



Arbeiten Sie niemals mit Werkzeugen oder Gegenständen aus Metall am Drucker.
Sie könnten sich selbst verletzen und riskieren, den Drucker oder Druckerteile irreparabel zu beschädigen.

Druckprobleme

Der Druck startet nicht?

1 Prüfen Sie den Druckertreiber

Prüfen Sie, ob der Druckertreiber Ihres Druckers in der Systemsteuerung vorhanden ist.

Stellen Sie sicher, dass der Drucker als Standarddrucker definiert ist.

2 Prüfen Sie die Stromversorgung des Druckers

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig an den Drucker und an eine stromführende Steckdose angeschlossen ist.

Prüfen Sie, ob der Drucker mit Strom versorgt wird. Die Drucktaste in der Statusanzeige muss leuchten.

Prüfen Sie, ob das Netzteil verwendet wird, das im Lieferumfang des Druckers enthalten war.

3 Prüfen Sie das USB-Kabel

Prüfen Sie, ob das USB-Kabel richtig an Drucker und PC angeschlossen ist.

4 Prüfen Sie das Druckband

Prüfen Sie, ob das Druckband korrekt eingelegt und der Druckerdeckel richtig geschlossen ist.

5 Prüfen Sie die Karten

Prüfen Sie, ob Karten im Kartenfach eingelegt sind.

Prüfen Sie, ob ein Kartenstau im Drucker vorliegt.

6 Drucken Sie eine Testkarte

Siehe «Drucken einer Testkarte», Seite 26

Die Karte wurde nicht bedruckt?

1 Prüfen Sie das Druckband

Prüfen Sie, ob das Band zu Ende oder gerissen ist. Setzen Sie das Band korrekt ein bzw. tauschen Sie es aus.

2 Unter Umständen ist der Druckkopf beschädigt

Drucken Sie eine Testkarte.

Falls die Karte nicht bedruckt wird, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Badgy oder besuchen Sie unsere Internetseite www.badgy.com.

Die Druckqualität ist unbefriedigend

Kleine Flecken auf der Karte



- Eventuell war die Karte nicht ganz sauber.
Stellen Sie sicher, dass nur absolut saubere und staubfreie Karten in den Drucker eingelegt werden.
Verwenden Sie nur neue Karten.
- Prüfen Sie, ob die Reinigungsrolle oder der Druckkopf verschmutzt sind.
Starten Sie einen Reinigungszyklus.

Weißer Streifen auf der Karte



- Das Druckband ist nicht richtig eingesetzt.
Prüfen Sie, ob das Druckband vielleicht geknickt ist.
- Der Druckkopf ist verschmutzt oder beschädigt.
Reinigen Sie den Druckkopf bzw. tauschen Sie ihn aus.

Unschärfer oder verwaschener Druck



- Das Druckband ist nicht richtig eingesetzt.
Prüfen Sie, ob das Druckband richtig im Drucker eingesetzt ist.
- Prüfen Sie, ob das Druckband richtig ausgerichtet ist.
Öffnen und schließen Sie den Druckerdeckel, um das Ausrichten des Druckbands zu initialisieren.
- Prüfen Sie, ob der Drucker oder die Reinigungsrollen verschmutzt sind.
Reinigen Sie den Drucker.
- Prüfen Sie, ob evtl. ein unpassender Kartentyp verwendet wird.
Prüfen Sie, ob sich die verwendeten Karten für den Drucker eignen.



Wir empfehlen Ihnen, ausschließlich Originalkarten von Badgy zu verwenden.

Die Verwendung von Karten anderer Hersteller kann die Druckqualität erheblich mindern und schlimmstenfalls Schäden am Druckkopf hervorrufen.

Nur teilweiser oder falscher Druck

1 Prüfen Sie die Druckeinstellungen

Prüfen Sie, ob evtl. Teile des Kartenlayouts außerhalb des druckbaren Bereichs liegen.

Prüfen Sie, ob in der Badgy Print Center-Konfiguration die richtige Ausrichtung (Hoch- oder Querformat) eingestellt ist.

2 Prüfen Sie das Schnittstellenkabel

Prüfen Sie, wenn merkwürdige Zeichen gedruckt werden, ob wirklich das im Lieferumfang des Druckers enthaltene USB-Kabel verwendet wurde.

Prüfen Sie die Verbindung zwischen Rechner und Drucker.

Versuchen Sie es mit einem anderen Kabel des gleichen Typs.

3 Prüfen Sie den Drucker auf Sauberkeit

Reinigen Sie den Drucker und insbesondere die Reinigungsrolle.

Informationen zur Reinigung finden Sie im Kapitel 3-1.

4 Prüfen Sie die Karten auf Sauberkeit

Bewahren Sie die unbedruckten Karten stets an einem sauberen und staubfreien Ort auf.

5 Prüfen Sie das Druckband

Prüfen Sie, ob das Druckband korrekt eingelegt ist.

Prüfen Sie, ob das Druckband korrekt abrollt.

6 Prüfen Sie den Druckkopf

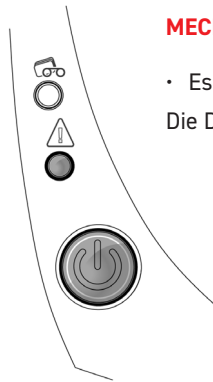
Wenn gerade (waagrechte) Streifen auf der Karte erscheinen, weist dies darauf hin, dass der Druckkopf entweder verschmutzt oder beschädigt ist.

Siehe «Reinigung des Druckkopfs», Seite 21

Sollte sich das Problem nicht beheben lassen, wenden Sie sich bitte an Ihren Badgy-Händler oder besuchen Sie unsere Internetseite www.badgy.com.

Kartenstau

Anzeige in der Statusanzeige:



MECHANISCHE STÖRUNG

- Es liegt ein Kartenstau vor. Die Druckvorgänge werden angehalten. Die Drucktaste und die Drucker-Anzeige leuchten auf.



Schalten Sie den Drucker nicht aus: Die laufenden Druckaufträge, die im Drucker zwischengespeichert sind, gehen sonst verloren.

So entfernen Sie feststeckende Karten:

- 1 Öffnen Sie den Druckerdeckel und nehmen Sie das Druckband heraus.
- 2 Drücken Sie die Drucktaste in der Statusanzeige, um die Kartentransportrollen in Bewegung zu setzen. Sollte die Karte weiterhin im Drucker feststecken, schieben Sie diese vorsichtig von Hand in Richtung Druckerauswurf. Falls mehrere Karten feststecken, immer die oberste Karte zuerst herauschieben.
- 3 Setzen Sie das Druckband wieder ein und schließen Sie den Druckerdeckel.

So beugen Sie Kartenstaus vor:

- 1 Achten Sie darauf, nur Karten einer Stärke zu verwenden, die in Anhang A „Technische Daten“ als für den Drucker geeignet angegeben sind.
- 2 Achten Sie darauf, dass die Karten nicht verbogen oder verformt sind. Blankokarten sollten immer liegend gelagert werden.
- 3 Stellen Sie sicher, dass die Karten nicht aneinander haften. Fächern Sie die Karten auf, bevor Sie sie in das Kartenfach einlegen.

Aktualisieren der Firmware

Windows

Das Aktualisieren der Firmware ist ein einfacher Vorgang, der jedoch, wenn er nicht korrekt ausgeführt und abgeschlossen wird, dazu führen kann, dass der Drucker nicht mehr funktioniert.



Wenden Sie sich bitte vor jedem Update an Ihren Badgy-Händler. Er wird Sie gerne dazu beraten, ob ein Update des Druckertreibers überhaupt erforderlich ist.

Ein Update sollte generell nur dann vorgenommen werden, wenn ein von Ihrem Badgy-Händler eindeutig identifiziertes Problem bzw. eine Funktionsstörung vorliegt, die ein Firmware-Update erforderlich macht.

Die Firmware wird über das Badgy Print Center aktualisiert. Das Update kann automatisch oder manuell ausgeführt werden.

Wir empfehlen Ihnen, den Assistenten zum Überprüfen von Updates zu verwenden. Der Assistent sucht zunächst nach verfügbaren Updates für die Software-Suite.

Sobald die Software-Suite auf dem neuesten Stand ist, starten Sie den Assistenten erneut, um die Firmware-Updates des Druckers zu überprüfen.

Sie finden den Assistenten unter Print Center > Tools > Update-Assistent. Um den Assistenten starten zu können, brauchen Sie eine Internetverbindung.

Wenn Sie die Updates Ihrer Firmware manuell durchführen möchten, starten Sie den Update-Assistenten der Firmware des Druckers.

Bevor Sie beginnen können, müssen Sie zuerst die Datei für die Updates der Firmware von www.badgy.com herunterladen.

- 1 Gehen Sie zu Support und wählen Sie Ihr Druckermodell aus.
- 2 Klicken Sie in der Rubrik Druckertreiber auf die entsprechende Datei für die Firmware.
- 3 Bestätigen Sie den Download und speichern Sie die Datei in einem Ordner auf Ihrer Festplatte.
- 4 Öffnen Sie das Badgy Print Center und doppelklicken Sie auf den Namen Ihres Druckers. Das Fenster „Eigenschaften“ wird geöffnet.
- 5 Gehen Sie anschließend auf „Wartung > Update der Firmware“ und wählen Sie „Update-Assistent für Drucker-Firmware starten“. Der Assistent begleitet Sie Schritt für Schritt beim Durchführen des Updates für die Drucker-Firmware..
- 6 Wenn Sie vom Programm dazu aufgefordert werden, folgen Sie den Anweisungen und wählen Sie die Datei „.firm“, die Sie soeben heruntergeladen haben.
- 7 Dies kann bis zu einer Minute dauern. Wenn die Firmware auf dem Drucker installiert ist, wird dieser neu gestartet. Die Aktualisierung der Firmware ist damit abgeschlossen und der Drucker wieder einsatzbereit.



Unterbrechen Sie während des Firmware-Updates niemals die Übertragung zwischen Rechner und Drucker (z. B. durch Ausschalten des Rechners oder Druckers oder Abstecken eines Kabels).

Der Drucker kann sonst nicht mehr hochgefahren werden.

Sollte dieses Problem dennoch einmal auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Badgy-Händler, der die Prozessorkarte Ihres Druckers austauschen wird.

- 8 Falls in der Statusanzeige des Druckers nicht der Status „Drucker bereit“ angezeigt wird, ist die Aktualisierung der Firmware entweder nicht korrekt abgeschlossen worden oder es liegt möglicherweise ein Defekt des Druckers vor. Prüfen Sie in diesem Fall die Verbindungskabel und wiederholen Sie die Aktualisierung.

Sollten beim Aktualisieren der Firmware über das Badgy Print Center Probleme auftreten, so wenden Sie sich bitte an Ihren Badgy-Händler, um eine neue Installationsdatei für die Firmware zu erhalten.

Die Aktualisierung der Firmware ist damit abgeschlossen und der Drucker ist wieder einsatzbereit.

Mac

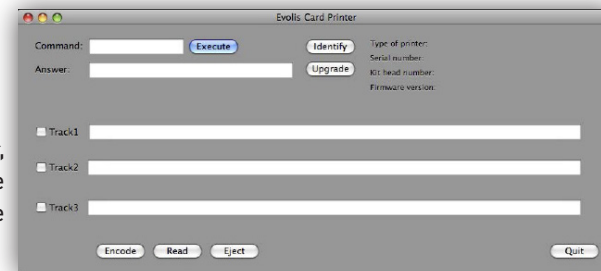
Das Aktualisieren der Firmware ist ein einfacher Vorgang, der jedoch, wenn er nicht korrekt ausgeführt und abgeschlossen wird, dazu führen kann, dass der Drucker nicht mehr funktioniert.



Wenden Sie sich bitte vor jedem Update an unser Badgy-Team. Wir beraten Sie gerne dazu, ob ein Update des Druckertreibers überhaupt erforderlich ist. Ein Update sollte generell nur dann vorgenommen werden, wenn ein von Ihrem Badgy-Händler eindeutig identifiziertes Problem bzw. eine Funktionsstörung vorliegt, die ein Firmware-Update erforderlich macht.

Aktualisierungen des Druckertreibers können von unserer Internetseite www.badgy.com heruntergeladen werden:

- 1 Gehen Sie zu Support und wählen Sie Ihr Druckermodell aus.
- 2 Klicken Sie in der Rubrik Druckertreiber auf die entsprechende Datei für die Firmware..
- 3 Bestätigen Sie den Download und speichern Sie die Datei in einem Ordner auf Ihrer Festplatte.
- 4 Rufen Sie dann Menüs & Einstellungen auf, klicken Sie auf Drucker und Scanner, wählen Sie Badgy, Optionen & Zubehör, Dienstprogramm und klicken Sie auf Drucker-Dienstprogramm öffnen, um das Fenster Badgy Card Printer zu öffnen. Klicken Sie nun einfach auf Upgrade. Klicken Sie in den Ordner, aus dem Sie die heruntergeladene Datei entnommen haben, und öffnen Sie die Firmware-Datei (.firm).
- 5 Folgen Sie der Aufforderung des Programms, wählen Sie den Drucker aus und starten Sie den Druckvorgang. Die Firmware wird auf den Drucker übertragen.
- 6 Nach etwa dreißig Sekunden ist die Firmware komplett auf den Drucker übertragen und der Vorgang abgeschlossen.



Unterbrechen Sie während des Firmware-Updates niemals die Übertragung zwischen Rechner und Drucker (z. B. durch Ausschalten des Rechners oder Druckers oder Abstecken eines Kabels). Der Drucker kann sonst nicht mehr hochgefahren werden. Sollte dieses Problem dennoch einmal auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Badgy-Händler, damit er die Prozessorkarte Ihres Druckers austauscht.

- 7 Sie können überprüfen, um welche Version der Firmware es sich handelt, indem Sie auf Anzeigen klicken.
- 8 Falls in der Statusanzeige des Druckers nicht der Status „Drucker bereit“ oder die Nummer der neuesten Version angezeigt wird, ist die Aktualisierung der Firmware entweder nicht korrekt abgeschlossen worden oder es liegt möglicherweise ein Defekt des Druckers vor. Prüfen Sie in diesem Fall die Verbindungskabel und wiederholen Sie die Aktualisierung.

Sollten beim Aktualisieren der Firmware über das Badgy Print Center Probleme auftreten, so wenden Sie sich bitte an Ihren Badgy-Händler, um eine neue Installationsdatei für die Firmware zu erhalten.

Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, ist Ihr Gerät wieder einsatzbereit.

Aktualisieren des Druckertreibers

Die Aktualisierung des Druckertreibers ist erforderlich, wenn Funktionsstörungen behoben oder neue Optionen hinzugefügt werden sollen.



Wenden Sie sich bitte vor jedem Update an Ihren Badgy-Händler. Er wird Sie gerne dazu beraten, ob ein Update des Druckertreibers überhaupt erforderlich ist.

Aktualisierungen des Druckertreibers können von unserer Internetseite www.badgy.com heruntergeladen werden:

- 1** Rufen Sie Treiber und Support auf, wählen Sie Ihr Druckermodell aus und klicken Sie auf den Link Druckertreiber und Firmware.
- 2** Klicken Sie dann jeweils auf die Datei mit dem Ihrem Betriebssystem entsprechenden Druckertreiber.
- 3** Stimmen Sie dem Download zu und speichern Sie die Datei in einem Verzeichnis auf Ihrer Festplatte. Ist die gespeicherte Datei ZIP-komprimiert, müssen Sie sie zunächst entpacken.
- 4** Doppelklicken Sie unter Windows auf die Datei Setup_Badgy_Premium_Suite.exe im entpackten Verzeichnis, um das Installationsprogramm zu starten. Doppelklicken Sie auf dem Mac auf die Datei BadgyCardPrinter.pkg



Ausführlichere Informationen zum weiteren Vorgehen entnehmen Siehe «Installieren des Druckertreibers», Seite 13.

TECHNISCHER SUPPORT

Falls Sie bei der Konfiguration oder dem Umgang mit dem Drucker auf Probleme stoßen sollten, beachten Sie bitte die Hinweise in diesem Handbuch.

Informationen zu technischen Problemen und Unterstützung bei Ihren täglichen Aufgaben erhalten Sie auf unserer Internetseite: www.badgy.com.

Rufen Sie die Website auf und klicken Sie auf Support, um technische Unterstützung und Hilfe bei der Fehlerbehebung zu erhalten. Folgende Informationen werden eventuell von Ihnen benötigt:

- 1 Modell und Seriennummer Ihres Druckers
- 2 Verwendetes Betriebssystem und Art der Konfiguration
- 3 Beschreibung des vorliegenden Problems
- 4 Beschreibung der Maßnahmen, die Sie bereits zur Fehlerbehebung ergriffen haben

Auf der Website von Badgy finden Sie neben allgemeinen Informationen auch Druckertreiber-Updates, FAQ*, Lehrvideos und unsere Sonderangebote.

* FAQ: häufig gestellte Fragen (Frequently Asked Questions).

5. ANHANG

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dieser Abschnitt enthält Zertifizierungen Ihres Evolis-Druckers.

Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit einer Funkanlage (Richtlinien RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU und (RoHS3) 2015/863/EU)

Name des Herstellers: Evolis
Adresse des Herstellers: 14, avenue de la Fontaine
Z.I. Angers Beaucouzé
49070 Beaucouzé, France
Materialbenennung: Badgy 100 - Badgy 200
Herstellungsjahr: 2022

Ich, der Unterzeichnete, **Laurent Godard**,

erkläre hiermit, dass das vorausgehend beschriebene Produkt den wichtigsten geltenden Anforderungen der folgenden Richtlinien entspricht: **RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU und EMC 2014/30/EU sowie (RoHS3) 2015/863/EU:**

Artikel 3.1 a: (Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit)

Geltende Sicherheitsnorm **EN62368-1 :2014**
EN50364: 2010

Artikel 3.1 b: (Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit)

Geltende EMV-Norm **EN55032: 2012**
EN55024: 2010
EN61000-3-2: 2014
EN61000-3-3: 2013
EN 301489-3: 2013 (V1.6.1.)



Artikel 3.2: (angemessene Anwendung des Funkspektrums, um problematische Funkstörungen zu vermeiden)

Geltende EMV-Norm **EN300 330-2 V1.6.1**

Und erkläre, dass alle Testsequenzen zu Funkprüfungen durchgeführt wurden.

Vollständiger Name: **Laurent Godard**

Titel: Direktor für Forschung und Entwicklung

Datum: 4. Januar 2022

Unterschrift:

EUROPE - Norway Only: This product is designed for IT power system with phase-to-phase voltage 230V. Earth grounding is via the polarized, 3-wire power cord.

FI: „Laite on liitettävä suojamaadoitus koskettimilla varustettuun pistorasiaan“

SE: „Apparaten skall anslutas till jordat uttag“

NO: „Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt“

DK: „Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord“.

FCC-Erklärung (Federal Communications Commission)

Bezüglich Hochfrequenzstörungen (USA)



Das Gerät von Badgy 100 - Badgy 200 entspricht folgenden Spezifikationen: FCC Teil 15, Unterabschnitt A, Abschnitt 15.107(a) und Abschnitt 15.109(a) für digitale Geräte der Klasse B.

Zusätzlicher Hinweis:

Dieses Gerät wurde gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B. Diese Grenzwerte dienen einem angemessenen Schutz gegen Interferenzstörungen in Wohnräumen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen bei der Hochfrequenzübertragung führen. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass trotz Konformität des Geräts bei bestimmten anderen Geräten Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät beim Radio- oder Fernsehempfang Störungen verursacht, was Sie feststellen können, indem Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, können Sie versuchen, mit einer oder mehreren der folgenden Maßnahmen dieses Problem zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einen anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromkreise an.
- Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Es muss ein geschirmtes Kabel mit paarig verdrehten Adern verwendet werden, um die Grenzwerte in Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften für ein Digitalgerät der Klasse B einzuhalten. Gemäß dem Abschnitt 15.21 der FCC-Vorschriften können Änderungen an diesem Gerät ohne die ausdrückliche und schriftliche Genehmigung der Firma Evolis Interferenzstörungen verursachen, die FCC Zulassung für die Anwendung dieses Geräts infrage stellen würden.

Es wird empfohlen, bei eingeschaltetem RFID-Modul einen Abstand von 20 cm einzuhalten.

Das vorliegende Gerät entspricht den Funknormen von Industrie Canada, die für lizenzfreie Audiogeräte gelten. Der Betrieb ist unter den zwei folgenden Voraussetzungen erlaubt: (1) Das Gerät darf keine Störung verursachen und (2) der Benutzer des Geräts muss jegliche Funkstörung hinnehmen, selbst wenn diese Störung möglicherweise den Betrieb des Geräts gefährdet.

VCCI-Erklärung bezüglich Hochfrequenzstörungen (Japan)

Dies ist ein Gerät der Klasse B gemäß dem Standard des Voluntary Control Council For Interferences by Information Technology Equipment (VCCI). Dieses Gerät kann bei Nutzung in unmittelbarer Umgebung von Radio- oder Fernsehgeräten in Wohnbereichen Interferenzstörungen verursachen. In solchen Fällen sind die erforderlichen Maßnahmen einzuleiten.



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。



이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.