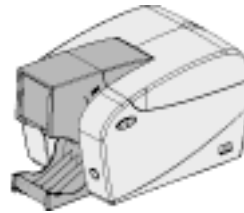




**Card
Printer
Solutions**

P205/P210*i* kunststoffkartendrucker

Willkommen zum Benutzerhandbuch des neuen ZEBRA P205/P210*i*



Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

Part Number: 980443-031

Rev.C

© 2003 ZIH corp.





P205/P210i kunststoffkartendrucker

VORWORT

Dieses Handbuch enthält die Installations- und Betriebsinformationen für die von ZEBRA hergestellten Eltron Kartendrucker der Serie P205/P210i.

GENEHMIGUNG ZUR WARENRÜCKGABE

Setzen Sie sich vor der Rücksendung von Geräten an ZEBRA zwecks Reparatur während und nach der Garantiezeit mit Repair Administration in Verbindung, um eine RMA-Nummer (Return Materials Authorization) einzuholen. Verpacken Sie das Gerät im Originalkarton und geben Sie die RMA-Nummer gut sichtbar auf der Außenseite an. Schicken Sie das Gerät (Fracht vorausbezahlt) an die nachstehende Anschrift:

Per Stati Uniti e America Latina:
Zebra Technologies Corporation
Zebra Card Printer Solutions
1001 Flynn Road
Camarillo, CA 93012-8706, USA
Telefono : +1 (805) 579-1800
Fax: +1 (805) 579-1808

Per Europa, Asia e zone dell'Oceano Pacifico:
Zebra Technologies Inc. France
Zebra Card Printer Solutions
Zone Industrielle, Rue d'Amsterdam
44370 Varades, France
Telefono: + 33 (0) 240 097 070
Fax: + 33 (0) 240 834 745

COPYRIGHT-VERMERK

Dieses Dokument enthält durch ZEBRA urheberrechtlich geschützte Informationen. Dieses Dokument und die darin enthaltenen Informationen sind urheberrechtlich geschützt durch ZEBRA und dürfen ohne schriftliche Genehmigung von ZEBRA weder vollständig noch in Auszügen dupliziert werden. Obwohl alle angemessenen Anstrengungen unternommen wurden, um sicherzustellen, dass die hier enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell und korrekt sind, kann nicht gewährleistet werden, dass das Dokument fehlerfrei oder korrekt hinsichtlich aller Spezifikationen ist. Zebra behält sich jederzeit das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.

WARENZEICHEN

ZEBRA ist ein eingetragenes Warenzeichen von ZEBRA. Windows und MS-DOS sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corp. Alle anderen Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen sind die Zeichen ihrer entsprechenden Eigner.

Allgemeines

Erste Schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

PRODUKTGARANTIEERKLÄRUNG

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

Drucker

Alle Zebra Kartendrucker sind für eine Dauer von vierundzwanzig(24) Monaten ab Kaufdatum gegen Materialbzw. Fabrikationsfehler garantiert.

Zur Gültigkeit der Garantiedauer ist der Kauf- oder Lieferdatumsnachweis erforderlich. Die Garantie verfällt, falls das Gerät verändert, unsachgemäß installiert oder benutzt, durch Unfall oder Nachlässigkeit beschädigt wird oder falls Ersatzteile durch den Benutzer nicht sachgemäß eingebaut bzw. ausgetauscht werden.

Hinweis: Zurückgesandte Produkte sind in der Originalverpackung bzw. in einem ähnlichen Pack- und Versandbehälter zu verpacken. Sollte das Gerät nicht so verpackt sein oder falls Transportschäden offensichtlich sind, wird das Gerät zur Garantiereparatur nicht angenommen. Die Kosten für den Rückversand an den Kunden auf dem Landweg innerhalb des Kontinentalgebiets der Vereinigten Staaten werden von Zebra übernommen. In den anderen Fällen zahlt Zebra den Transport bis zum nächstgelegenen Flughafen, der Kunde trägt die Zolllkosten, Gebühren, Steuer und Frachtkosten vom Flughafen bis zum Bestimmungsort. Sollte Zebra feststellen, dass das zur Garantiereparatur bzw. -austausch zurückgesandte Produkt nicht wie angegeben defekt ist, trägt der Kunde alle entstehenden Kosten für Handhabung und Transport.

Druckköpfe

Da der Druckkopfverschleiß zum normalen Betrieb gehört, ist der Originaldruckkopf für vierundzwanzig (24) Monate garantiert. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum.

Zur Inanspruchnahme dieser Garantie ist der Druckkopf an das Werk bzw. ein zugelassenes Servicecenter zurückzusenden. Kunden brauchen zur Inanspruchnahme der Garantie keine Zebra Zubehöerteile (Medien und/oder Bänder) zu kaufen. Sollte jedoch festgestellt werden, dass die Benutzung von fabrikatsfremden Zubehörteilen für irgendwelche Defekte am Druckkopf, für welchen die Garantie in Anspruch genommen wird, verantwortlich sind, haftet der Benutzer für die zur Reparatur des Defektes notwendigen Labor- und Materialkosten von Zebra. Die Garantie verfällt, falls der Druckkopf physisch verschlissen oder defekt ist; dies gilt auch, falls festgestellt wird, dass ein Defekt des Thermodruckkopfs, für welchen die Garantie in Anspruch genommen wird, auf Grund der Nichteinhaltung des in die Bedienungsanleitung aufgelisteten Vorbeugungswartungsplans entstanden ist.

Ersatzteile

Alle Ersatzteile, Wartungskits, optionalen Kits und Zubehöerteile sind für 90 Tage ab Kaufdatum als frei von Material- und Fertigungsfehlern garantiert (außer wenn Anderes vermerkt ist). Diese Garantie verfällt, falls der entsprechende Gegenstand verändert, unsachgemäß installiert bzw. benutzt oder durch Unfall bzw. Nachlässigkeit beschädigt wird.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNGEN

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B



Richtlinie des Europäischen Rates		Compliance mit Normen	
89/336/EEC geändert durch 92/31/EEC und 93/68/EEC	EMC Direktive	EN 55022-B	Kontrolle von HF-Emissionen
	EMC Direktive	EN 500082-1,1992	Störfestigkeit gegen elektromagnetische Störungen
73/23/EEC geändert durch 93/68/EEC	Richtlinie für Niederspannung	EN 60950	Produktsicherheit



Modell: P205/P210i entspricht den folgenden Spezifikationen:
FCC Abschnitt 15, Unterabschnitt B, Par. 15.107(a) und Par. 15.109(a)
Digitalgerät der Klasse B

Zusatzinformationen:

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen aufnehmen, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Hinweis:

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Einschränkungen für Digitalgeräte der Klasse B entsprechend Abschnitt 15 der FCC-Regeln. Diese Einschränkungen wurden auferlegt, um Schutz gegen schädliche Störungen in einer kommerziellen Umgebung zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Radiofrequenzen ausstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert und verwendet wird, können schädliche Radiokommunikationsstörungen auftreten. Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohnumgebung wird wahrscheinlich schädliche Störungen hervorrufen. In diesem Fall muss der Anwender diese Störung auf eigene Kosten beheben.



P205/P210i kunststoffkartendrucker

EINFÜHRUNG

Allgemeines

Wir danken Ihnen für den Kauf unseres Zebra P210i Plastikkartendruckers.

Erste schritte

Die Zebra Plastikkartendrucker der Serie P205/P210i bieten Kunden, die computergesteuerten Druck und Codierung von Plastikkarten vom Kreditkartentyp erfordern, eine kostengünstige Lösung von hoher Qualität für. Die möglichen Anwendungen der Karten umfassen z. B. Kundentreue-, Zugangskontroll-, Besucher-, Mitgliedschafts-, Geschenkkarten und haltbare Visitenkarten.

Bedienung

Karte Drucken

Dieses Handbuch stellt die Anleitungen zur effizienten Inbetriebnahme und zum Betrieb Ihres neuen Kartendruckers bereit.

Reinigung

P 205/P 210i DRUCKERMODELLE

Fehlersuche

Die Zebra Produktnummer enthält ganz spezifische Informationen.

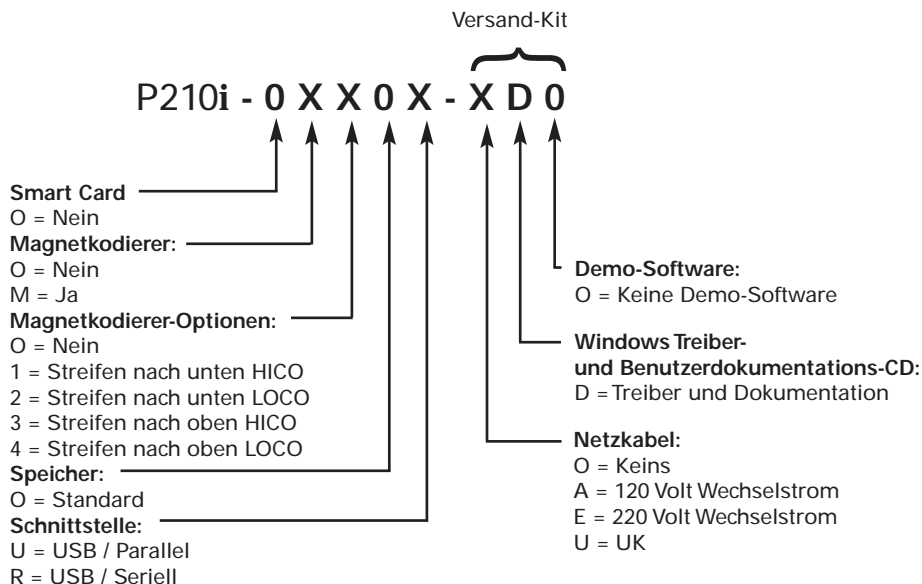
Tech. Daten

Hier ist ein kurzer Überblick über das alphanumerische ID-System der Zebra Kartendruckerserie.

Anhang A

Der P205/P210i Plastikkartendrucker verwendet Thermosublimations- (Dye Sublimation) und Harzthermotransfer-Technologien. Die Modellnummern enthalten Identifizierungen für Optionen. Dabei gelten die folgenden Konventionen:

Anhang B



P205/P210i kunststoffkartendrucker

SYMBOLE

In diesem Handbuch werden wichtige Informationen jeweils durch verschiedene Symbole gekennzeichnet.

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B



Wichtige allgemeine Informationen.



Mechanische Gefahrenquelle, z.B. bewegliche Teile, die eine Beschädigung des Geräts oder Verletzungen verursachen können.



Elektrische Gefahrenquelle, z.B. freiliegender Spannungspunkt, der Elektroschock und Verletzungen verursachen kann.



Ein Bereich, wo elektrostatische Entladung eine Beschädigung einer Komponente verursachen kann. Ein Erdungsarmband tragen.



Gefahr durch hohe Temperatur, die Verbrennungen verursachen kann.



Die Abdeckung nur wenn nötig öffnen, um den Kartendrucker sauber zu halten.



INHALT

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

1	ERSTE SCHRITTE	9
	1•1 Auspacken des P210i	9
	1•2 Anzeigen und Kontrollen	11
	1•3 Druckerinstallation	12
2	BETRIEB	13
	2•1 Druckerfunktionen	13
	2•2 Einlegen der Farbbandkassette	14
	2•3 Laden von Karten	15
	A- Kartenzuführung	15
	B- Kartenreinigungskassette	17
	2•4 Einzelkartenzufuhr	18
	2•5 Druck einer Testkarte	19
3	DRUCK EINER MUSTERKARTE	20
	3•1 Installation des Treibers in Windows 95/98/ME	21
	3•2 Installation des Treibers in Windows 2000 und NT 4.0	22
	3•3 Einstellung der Druckertreiberoption	22
	3•4 Druck einer Musterkarte	23
4	REINIGUNG	24
	4•1 Reinigungssystem	25
	4•2 Reinigung des Druckkopfs	26
	4•3 Kartenreinigungskassette	27
5	FEHLERSUCHE	29
	5•1 Probleme mit der Druckqualität	29

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

6	SPEZIFIKATIONEN	33
	ANHANG A - MAGNETKARTENSTREIFEN	37
	Einführung	37
	A- Medien-Ladeausrichtung	38
	B- Reinigung des Magnetkodierers	39
	ANHANG B - ZUBEHÖR UND VERBRAUCHSMATERIALIEN . .	40
	Farbbandkassetten	40
	Karten	41
	Zubehör	42
	WELTWEITER VERKAUF UND SUPPORT	43

P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

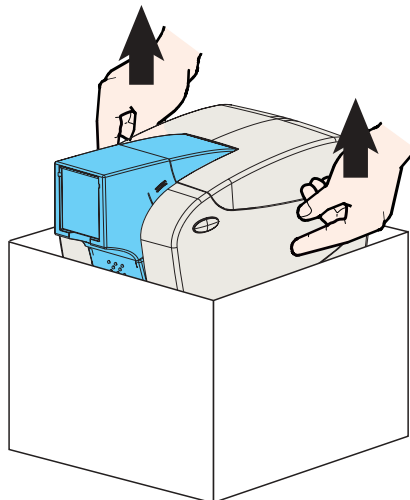
Anhang A

Anhang B

1 ERSTE SCHRITTE

1 • 1 Auspacken des Kartendruckers

Der P210i Drucker wird, in einem antistatischen Beutel geschützt, in einem Karton geliefert. Bewahren Sie das gesamte Verpackungsmaterial für den Fall, dass Sie den Drucker transportieren oder einschicken müssen, auf. Halten Sie den Drucker an beiden Seiten fest, und ziehen Sie ihn aus dem Karton heraus. Inspizieren Sie den Karton beim Auspacken, um sicherzustellen, dass keine Versandschäden aufgetreten sind. Bitte stellen Sie eine saubere und möglichst staubfreie Umgebung zum Betrieb und zur Lagerung des Druckers sicher.



P205/P210i kunststoffkartendrucker

Stellen Sie sicher, dass dem P210i Drucker folgende Teile beiliegen:

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

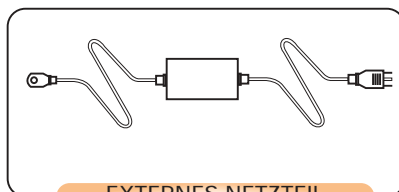
Tech. Daten

Anhang A

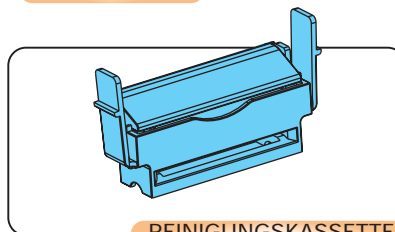
Anhang B



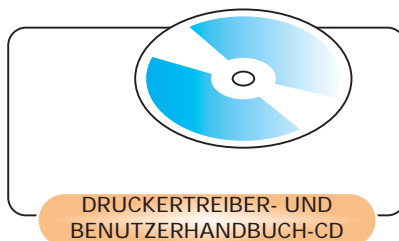
LEITFADEN



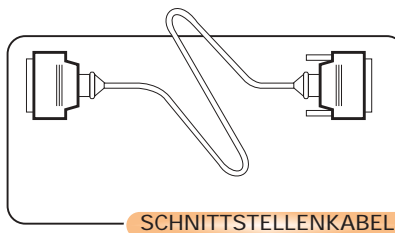
EXTERNES NETZTEIL



REINIGUNGSKASSETTE



DRUCKERTREIBER- UND
BENUTZERHANDBUCH-CD



SNITTSTELLENKABEL

Sollte irgendein Teil fehlen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.
Nachbestellinformationen finden Sie in Anhang C dieses Handbuchs.

1 • 2 Anzeigen und Kontrollen

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

Ihr P205/P210i Drucker weist eine Multifunktionstaste mit einem umgebenden Lichtring auf, dessen dreifarbige Leuchtanzeige den Status des Druckers anzeigt.

	EIN	BLINKEN
 Grün	NETZSTROM EIN BEREIT	DATENEMPfang VERARBEITUNG
 Orange	KEIN FARBBAND ODER KEINE KARTE	KOMMUNIKATIONSFEHLER REINIGUNG
 Rot	HARDWARE- ODER SCHWERER FEHLER Siehe Fehlersuche	

Die Multifunktionstaste dient zur Ausführung der folgenden Vorgänge:



- Fehler löschen
- Reinigungsprozess (siehe Kapitel 4)
- Testkarte (siehe Kapitel 2)

Netzschalter:

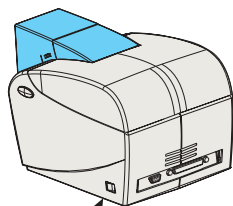
Der Netzschalter befindet sich hinten rechts am Drucker.

1 • 3 Druckerinstallation

Die Installationsschritte des P205/P210i Druckers sind nachstehend beschrieben.



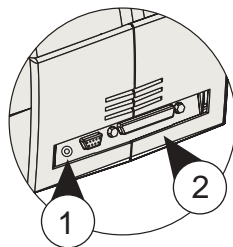
ACHTUNG: Der dem P205/P210i Drucker zugeführte Strom darf max. 24 Volt Gleichstrom betragen. Überstrom ist mit Hilfe eines Trennschalters o.ä. auf max. 16 A zu beschränken. Der Drucker darf niemals an einem Ort betrieben werden, wo der Bediener, Computer oder Drucker nass werden kann, da dies Verletzungen zur Folge haben kann. Der Drucker muss an einer geerdeten Stromversorgung angeschlossen und ordnungsgemäß gegen Stromstöße und Erdungsfehler geschützt werden. Das Netzteil darf nur durch das gleiche Produkt des Herstellers ersetzt werden.



0

1 • Den Drucker so aufstellen, dass er leicht von allen Seiten aus zugänglich ist. Der Drucker darf nur aufrecht stehend betrieben werden.

2 • Den Netzschalter des Druckers auf "0" (AUS) stellen.



3 • Das Netzteil am Netzanschluss "1" des Druckers anschließen und dann an einer geerdeten Steckdose von der vorgeschriebenen Spannung bzw. Typ anschließen.

4 • Das Schnittstellenkabel "2" am Drucker und Computer anschließen und sichern.

5 • Den Drucker einschalten.



ACHTUNG: Intermittierender oder unberechenbarer Betrieb kann die Folge nicht gesicherter Steckverbindungen sein. Ein beschädigtes Netzkabel muss durch sein genaues Äquivalent ersetzt werden. Nur Parallelkabel von max. 3 m Länge sind zulässig.

P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

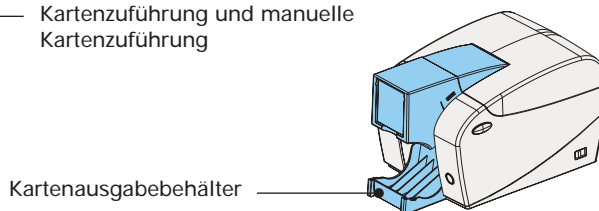
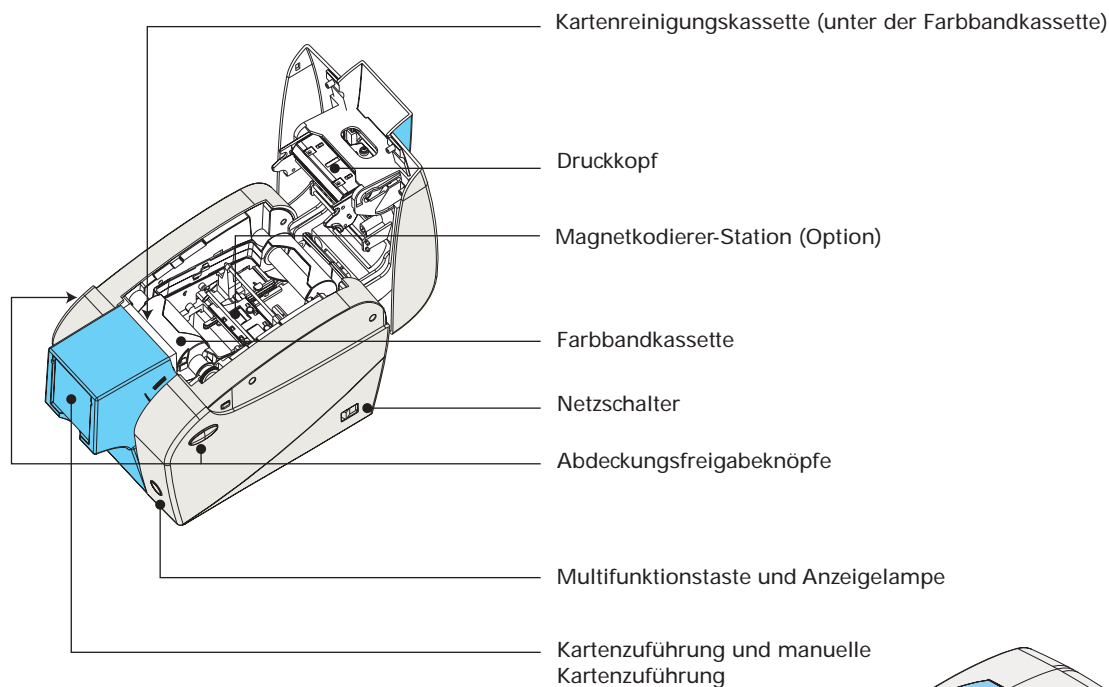
Anhang A

Anhang B

2 • 1 Druckerfunktionen



In der folgenden Abbildung sind die Funktionen des P205/P210i Druckers angegeben



2 • 2 Einlegen der Farbbandkassette

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

Nur bestimmte Farbbandkassetten sind zum Einsatz mit dem P205/P210i Drucker zugelassen (siehe Anhang C). Die Farbbänder für Harzthermotransfer und Thermosublimation wurden speziell für den P205/P210i Drucker entwickelt. Um eine optimale Leistung und Lebensdauer des Druckers (Druckkopf) zu erhalten, sind nur die zugelassenen Farbbänder zu verwenden.

Mit YMCKO-Farbband können bis zu 100 Karten gedruckt werden.

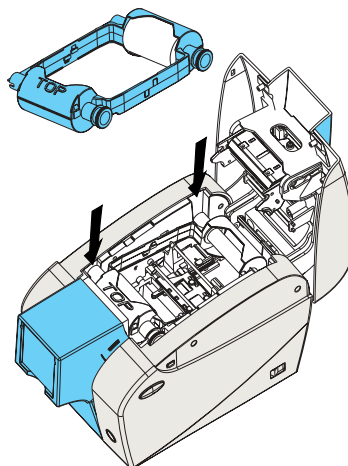
Wenn das Farbband vollständig abgenutzt ist, ist die gesamte Kassetteneinheit auszuwechseln.



NIEMALS den Druckkopf oder die elektronischen Komponenten auf dem Druckkopfvorschub **BERÜHREN**. Der Druckkopf oder andere elektronische Komponenten in diesem Gerät können durch elektrostatische Entladungen des menschlichen Körpers oder sonstigen Oberflächen beschädigt werden.

1 • Öffnen Sie die Abdeckung des Druckers, indem Sie auf die Abdeckungsfreigabeknöpfe seitlich am Drucker drücken.

2 • Schieben Sie die Farbbandkassette vertikal in den Einbauplatz, und drücken Sie sie leicht an, bis Sie merken, dass sie einrastet.



Das Farbband wird automatisch synchronisiert.

2 • 3 *Laden von Karten*

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

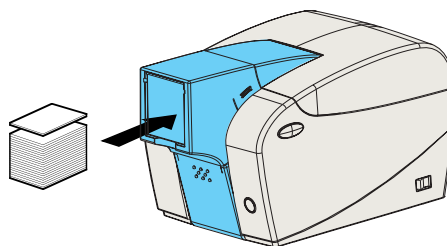
Anhang B

Um den Kartenlade-, Druck- und Auffangvorgang zu erleichtern, ist der P205/P210i mit den folgenden Komponenten ausgestattet:

A - KARTENZUFÜHRUNG

Hier werden die Karten geladen. Max. Kapazität: 50 Karten (30 mils).

Die Kartenzuführung muss evtl. installiert werden.
Halten Sie die Kartenzuführung seitlich fest, und schieben Sie sie in die Führungsschiene.



- Legen Sie Karten in die Zuführung vorn am P205/P210i Drucker ein.

Die Ladeanleitung für Karten mit Magnetstreifen wird in Anhang A bereitgestellt.



Die Karten **NICHT** verbiegen und auch ihre Druckoberflächen **NICHT** berühren, da dies zu verminderter Druckqualität führen kann.

Die Kartenoberfläche muss sauber und staubfrei bleiben. Lagern Sie daher die Karten stets im verschlossenen Behälter. Im Idealfall sollten die Karten so schnell wie möglich verbraucht werden. Falls die Karten zusammenkleben, fächern Sie sie vorsichtig.

* Die Kartenanforderungen und -kapazitäten sind in Kapitel 6, Spezifikationen, beschrieben.

P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

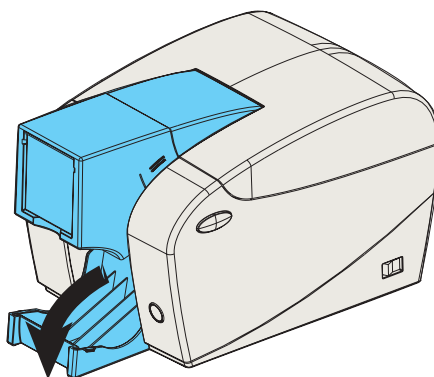
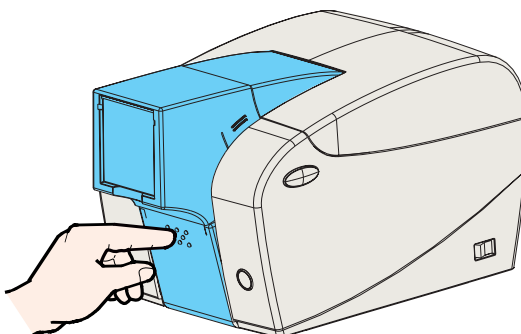
Anhang A

Anhang B

B - KARTENAUSGABEBEHÄLTER

- 1 • Drücken Sie auf die Klappe des Kartenausgabebehälters, und ziehen Sie sie in ihre Betriebsposition herunter.

Bei Nichtbetrieb des Druckers ist der Kartenausgabebehälter wieder in die geschlossene Position zurückzubringen, um den Drucker vor Staub zu schützen.



P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

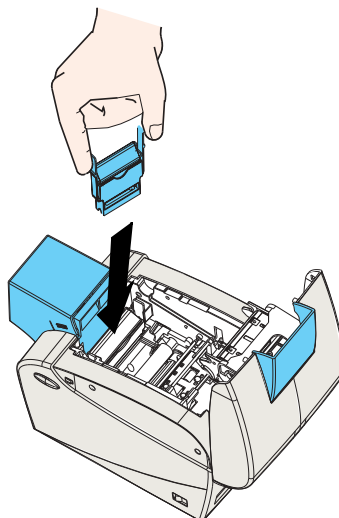
Anhang A

Anhang B

C - INSTALLATION DER KARTENREINIGUNGSKASSETTE

Diese Vorrichtung dient zur Reinigung der Karten, die dem Drucker zugeführt werden. Sie muss vor Betrieb des Druckers installiert werden.

*Falsche Reinigung hat eine verkürzte Lebensdauer des Druckers und verschlechterte Druckqualität zur Folge.



- 1 • Öffnen Sie die Abdeckung, indem Sie beide Abdeckungsfreigabeknöpfe seitlich am Drucker drücken.
- 2 • Wenn die Farbbandkassette installiert ist, entfernen Sie diese, um Zugang zur Reinigungskassette zu erhalten.
- 3 • Nehmen Sie die Kartenreinigungskassette aus dem Plastikbeutel. Ziehen Sie die Schutzhülle von der Oberfläche der Reinigungswalze (Kleberolle) ab.
- 4 • Installieren Sie die Reinigungswalze, die im Lieferumfang der Farbbandkassette enthalten ist.
- 5 • Eine Schiene dient als Führungsvorrichtung zum ordnungsgemäßen Einschub der Reinigungskassette. Auf der Innenseite des Druckers ist ein Lagediagramm der Reinigungskassette abgebildet.
- 6 • Stellen Sie sicher, dass die Einheit einrastet, indem Sie die Kassette oben leicht andrücken.
- 7 • Schließen Sie die Abdeckung, indem Sie sie fest auf beiden Seiten andrücken, bis auf jeder Seite beim Einrasten ein "Klicken" zu hören ist.

P205/P210i kunststoffkartendrucker

2 • 4 Einzelkartenzufuhr

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

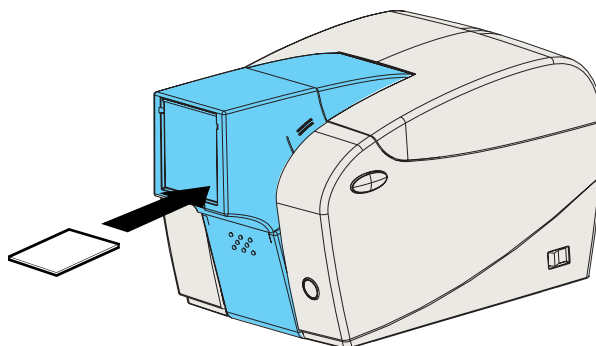
Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

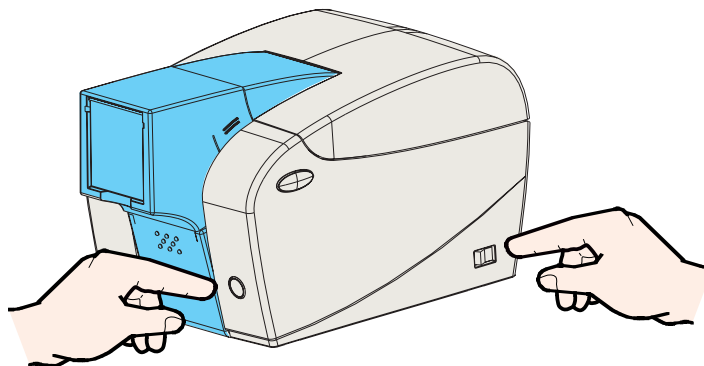
Um jeweils nur eine Karte zuzuführen, z. B. Reinigungskarten, entfernen Sie alle Karten aus der Kartenzuführung und legen jeweils nur eine Karte unten in der Zuführung ein.



Führen Sie nicht mehr als eine Karte ein.

2 • 5 Druck einer Testkarte

Wenn die Farbbandkassette und die Karten eingelegt sind, ist der P205/P210i Drucker einsatzbereit. Zur Überprüfung des ordnungsgemäßen Betriebs sollten Sie eine Testkarte drucken.



- 1 • Stellen Sie den Netzschalter des Druckers auf 0 (AUS).
- 2 • Halten Sie die Multifunktionstaste auf der Druckerkonsole gedrückt, und schalten Sie den Drucker EIN (1). Die Statusanzeige leuchtet daraufhin grün auf.
- 3 • Halten Sie die Multifunktionstaste gedrückt, bis die grüne Anzeigelampe zu blinken beginnt.
- 4 • Lassen Sie die Multifunktionstaste los. Nach einigen Sekunden wird eine Testkarte gedruckt.

Hier ist eine Testkarte illustriert.



P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B



AUSDRUCK EINER MUSTERKARTE

Zum Drucken mit dem P205/P210i Drucker ist der Windows Druckertreiber, die Kartendesign- bzw. kartenausgebende Software oder Command-Level-Programmierung über die Druckerschnittstelle erforderlich.

Der P205/P210i Kartendrucker kann mit jeder Windows 95/98/ME, Windows 2000 oder Windows NT 4.0 Softwareanwendung unter Verwendung der Treiber auf der im Lieferumfang des Druckers enthaltenen CD verwendet werden.

In diesem Abschnitt wird der Farbdruk einer Musterkarte (unter Verwendung des fünffarbigen YMCKO-Farbbandes) und der Windows Druckertreiber erläutert.



Löschen Sie stets die bestehende Druckertreiberversion von Ihrem Computer, BEVOR Sie die aktualisierten Druckertreiberversionen installieren.

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

3•1. Um den P210i Drucker piloten auf allen Betriebssystemen automatisch zu installieren, benutzen Sie das Programm der Installation.

Das Programm kann:

- Starten Sie automatisch, wenn der fahrer CD eingelegt wird.
- Verifizieren Sie welchen das Bedienen von Systemen Sie benutzen.
- Gelöschte vorherige versionen des Fahrers und räumt alle notwendige Registratureinträge auf.
- Sie müssen "Remove" davon auswählen das installieren Sie Möglichkeiten, irgendwelche vorherige Fahrerversionen zu entfernen.
- SchließBen Sie vom PC wenn notwendig.
- installieren Sie den neuen Fahrer zu seiner korrekten lage.
- Schließung desPCS wird nicht verlangt, aber ihm wird geraten.

Das installieren Sie, Programm wird Sie zu den geeigneten Stufen bringen.



Rasen Sie den Drucker nicht mit USB, der befestigt wird.

Der Fahrer wird Sie für USB-installation veranlassen.



Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

3•2. Einstellen der Druckertreiber-Optionen:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Treiber Symbol, um das P210i Druckerfenster zu öffnen und wählen Sie 'Eigenschaften'.

Um die Optionen zu verändern, verfahren Sie wie folgt:

1 • Im Register Einstellungen ist die Funktion Magnetcodierer automatisch aktiviert. Falls Sie die Einstellungen für einen Magnetcodierer verändern müssen, drücken Sie auf die Schaltfläche Codierereinstellungen.

2 • Die Kartenausrichtung Landschaft bzw. Porträt wählen Sie auf dem Register Allgemein – Wählen Sie "Landschaft".
(Unter NT finden Sie diese Option unter Dokument-Standardeinstellungen, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das Treiber Symbol klicken. Unter Windows 2000 und XP finden Sie diese Einstellungsoptionen unter Druckpräferenzen.)

3 • Im Bereich Farbband wird der Farbbandtyp automatisch erkannt und aktiviert.

3 a • Wenn Sie auf "Farbbandinfos" klicken, sehen Sie, wie viele Farbstreifen vorhanden sind.

4 • Auf demselben Register wählen Sie Schwarzstreifen und danach nur Text. Mit dieser Option kann der Text mit dem schwarzen Harzstreifen gedruckt werden.

5 • Schließen Sie das P210i Druckerfenster.
Wenn Sie Druckmedien geladen und den Druckertreiber eingestellt haben, ist der P210i Drucker bereit zum Drucken.

3 • 4 *Druck einer Musterkarte:*

Befolgen Sie diese Schritte zum Drucken Ihrer ersten Karte:

- 1• Öffnen Sie Ihre Microsoft Word Software.
- 2• Wenn der Drucker nicht als Standarddrucker ausgewählt ist, gehen Sie ins Menü File (Datei), wählen Sie Printer (Drucker), und wählen Sie dann den Zebra P205/P210i Card Printer (Kartendrucker) über i Series card printer aus der Liste der Druckernamen aus. Schließen Sie dann das Druck-Dialogfeld.
- 3• Gehen Sie ins Menü File (Datei) zurück, und wählen Sie Page Setup (Seite einrichten).
- 4• Wählen Sie das Register Size (Größe) und dann unter Paper Size (Papiergröße) die Option Card (Karte). Wählen Sie dann die Ausrichtung "Landscape" (Querformat).
- 5• Gehen Sie zum Register Margins (Ränder), und stellen Sie die Ränder oben, unten, links und rechts auf 0 (Null) ein. (Dies gilt nur für den P205/P210i.)
- 6• Klicken Sie auf O K, um das Fenster "Page Setup" (Seite einrichten) zu schließen.
- 7• Die Karte erscheint auf dem Bildschirm.
- 8• Entwerfen Sie eine Karte mit schwarzem und farbigem Text und mit Farbbildern (nur für P205/P210i Drucker) wie folgt:



- 9• Wenn Sie zum Drucken bereit sind, gehen Sie ins Menü File (Datei), und wählen Sie Print (Drucken).
- 10• Der Drucker zieht eine Karte ein und beginnt zu drucken (je nach Komplexität des Kartendesigns und der Geschwindigkeit des Computers muss mit verschiedenen Download-Zeiten gerechnet werden).
- 11• Nach Beendigung des Druckvorgangs wird die Karte aus dem Drucker ausgeworfen.

P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

4 REINIGUNG



SCHÜTZEN SIE IHRE WERKSGARANTIE!

Die empfohlenen Wartungsverfahren müssen zur Aufrechterhaltung der Werksgarantie durchgeführt werden. Mit Ausnahme der in diesem Handbuch beschriebenen Reinigungsverfahren dürfen Wartungsarbeiten nur von Technikern durchgeführt werden, die von Zebra zur Wartung der P205/P210i Drucker autorisiert wurden.

NIEMALS ein Teil oder ein Kabel im Innern des Druckers lockern, festziehen, justieren oder verbiegen usw.

NIEMALS einen Hochdruck-Luftkompressor zur Entfernung von Partikeln im Drucker einsetzen.

4 • 1 Reinigungssystem

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

Ihr P205/P210i Drucker umfasst ein einfaches Reinigungssystem, das mit den im Lieferumfang enthaltenen Reinigungskarten erfolgt. Durch regelmäßige Anwendung dieser Karten werden unzugängliche Teile des Druckers sauber gehalten und gepflegt, einschl. Druckkopf, Transportwalzen und die Magnetkodierer-Station (falls vorhanden).

ZEITPUNKT DER REINIGUNG

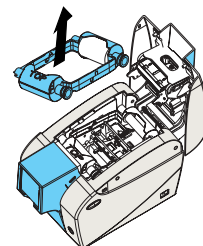
Ca. alle 1000 Karten bei Verwendung der fünffarbigen YMCKO-Farbbandkassette.

REINIGUNGSVERFAHREN

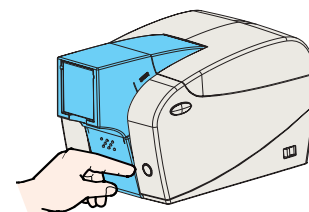
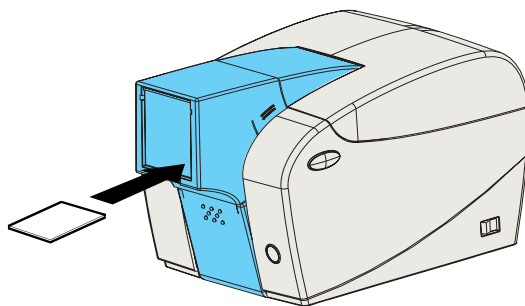
1 • Lassen Sie das Gerät eingeschaltet.

Öffnen Sie die Abdeckung, indem Sie die Freigabeknöpfe an beiden Seiten drücken, und entnehmen Sie die Farbbandkassette.

Schließen Sie die Abdeckung. Nehmen Sie die Karten aus der Kartenzuführung.



2 • Führen Sie eine vorgetränkte Reinigungskarte durch den unteren Schlitz an der Kartenzuführung ein.



3 • Drücken Sie einige Sekunden lang die Multifunktionstaste. Die Karte wird in den Drucker eingezogen, um dort den Reinigungsprozess auszuführen.

Wiederholen Sie den Prozess ggf. mit einer neuen Reinigungskarte.

4 • 2 *Reinigung des Druckkopfs*

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

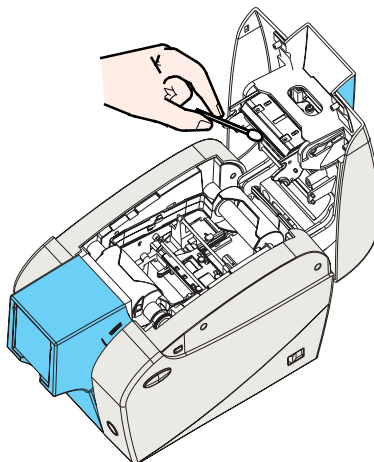
Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

Normalerweise ist eine Reinigung mit dem kartenbasierten Reinigungssystem ausreichend. Sollten jedoch weiterhin Fehler beim Druck auftreten, dann können hartnäckige Ablagerungen mit Reinigungsstäbchen vom Druckkopf entfernt werden. Nehmen Sie dazu Stäbchen mit Schaumstoffspitzen, um zu verhindern, dass Reste zurückbleiben.



1 • Schalten Sie das Gerät aus, Öffnen Sie die Abdeckung, indem Sie beide Abdeckungsfreigabeknöpfe drücken, und entnehmen Sie die Farbbandkassette.

2 • Reinigen Sie den Druckkopf, indem Sie ein alkoholgetränktes Reinigungsstäbchen von einer Seite zur anderen über die Elemente des Druckkopfes ziehen. Dies sollte ohne große Kraftanwendung erfolgen. Alle Elemente müssen trocken sein, bevor Sie das Gerät wieder einschalten. (Nachbestellinformationen für Reinigungsstäbchen finden Sie in Anhang C).



Kratzen Sie niemals Ablagerungen mit einem scharfen Gegenstand vom Druckkopf ab. Dies hat permanente Schäden zur Folge.

4 • 3 Kartenreinigungskassette

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

Ihr P205/P210i ist auch mit einer Kartenreinigungskassette ausgestattet. Diese Vorrichtung reinigt die dem Drucker zugeführten Karten. Um eine gute Druckqualität sicherzustellen, sollte die Reinigungswalze ausgewechselt werden, wenn das Farbband ersetzt wird.

ZEITPUNKT DER WARTUNG

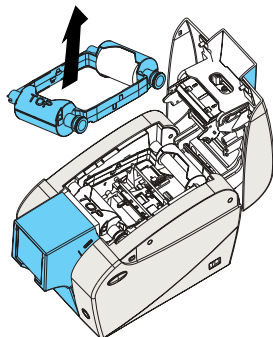
Jedes Mal, wenn die Farbbandkassette ersetzt wird.

Wenn Sie eine Druckerreinigung planen, führen Sie diese durch, bevor Sie die Reinigungswalze ersetzen. (Weitere Anleitungen sind unter 4.1, Reinigungssystem, aufgeführt.)

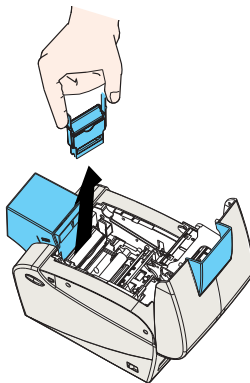
WARTUNGSVERFAHREN

1 • Schalten Sie das Gerät aus.

Öffnen Sie die Abdeckung, indem Sie auf die Abdeckungsfreigabeknöpfe auf beiden Seiten drücken. Entnehmen Sie die Farbbandkassette.



2 • Nehmen Sie die Reinigungskassette vorsichtig heraus, indem Sie die Kassettenarme auf beiden Seiten andrücken und diese hochziehen.



P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

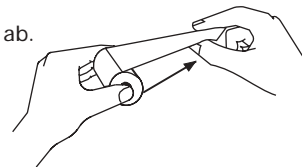
Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

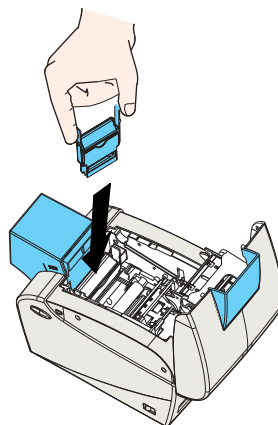
3 • Heben Sie die Kassettenabdeckung hoch, und nehmen Sie die Kleberolle aus der Kassette, um sie zu entsorgen.

4 • Ziehen Sie vorsichtig die Schutzhülle von der neuen Reinigungswalze ab.



5 • Legen Sie die neue Reinigungswalze in der Kassette ein*. Halten Sie die Walze immer nur an den Enden fest, damit sie nicht verschmutzt wird.

6 • Schieben Sie die Reinigungskassette entlang den Führungsschienen in den Drucker, und vergewissern Sie sich, dass die Einheit einrastet.



NIEMALS die Walzenoberfläche, die mit den Karten in Kontakt kommt, berühren.

7 • Nun die Farbbandkassette wieder einlegen.

8 • Schließen Sie die Abdeckung, indem Sie sie fest auf beiden Seiten andrücken.

*Informationen zu Ersatz-Reinigungswalzen sind in Anhang C beschrieben.



P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

5

FEHLERSUCHE

Dieser Abschnitt stellt Lösungen für potentielle Probleme, die beim P205/P210i Drucker auftreten können, bereit.

5 • 1 Probleme mit der Druckqualität

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Probleme mit der Druckqualität behoben werden können. Die Druckqualität hängt von verschiedenen Faktoren ab. Die beiden wichtigsten Faktoren, die Ihre Druckqualität beeinflussen, sind Sauberkeit und das Kartenmaterial. Zur Diagnose und Behebung von Problemen mit der Druckqualität befolgen Sie bitte die nachstehenden Verfahren:

P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

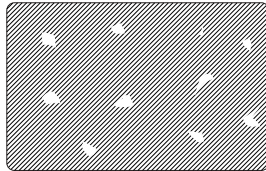
Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

- Kleine Flecken in einer anderen Farbe oder auf einer nicht bedruckten Fläche erscheinen auf der gedruckten Karte.



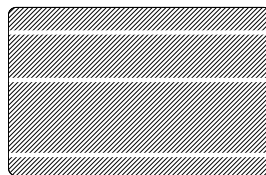
Mögliche Ursache

- A • Verunreinigung der Kartenoberfläche
- B • Staub im Innern des Druckers und/oder verschmutzte Reinigungswalze.

>> Lösung

- A1 • Stellen Sie sicher, dass die Karten in einer staubfreien Umgebung gelagert werden.
- A2 • Verwenden Sie einen anderen Kartenvorrat.
- B1 • Führen Sie eine Reinigung des Druckers durch (wie in Abschnitt 4.1, Reinigungssystem, und 4.3, Kartenreinigungskassette, beschrieben).
- B2 • Tauschen Sie die Reinigungswalze aus (siehe den Abschnitt über Reinigung in 4.3, Kartenreinigungskassette).

- Die Kartenoberfläche weist nicht bedruckte horizontale (weiße) Streifen auf.



Mögliche Ursache

- A • Die Farbbandkassette ist nicht richtig platziert.
- B • Druckkopf verschmutzt.
- C • Druckkopf-Elemente können beschädigt sein (z.B. zerkratzt oder verbrannt).

>> Lösung

- A1 • Abdeckung öffnen und die Farbbandkassette ersetzen. Darauf achten, dass sie einrastet.
- A2 • Sicherstellen, dass das Farbband richtig auf die Spulenkerne der Kassette gerollt ist und dass keine Falten im Farbband sind.
- A3 • Die Abdeckung fest auf beiden Seiten andrücken, bis sie richtig einrastet.
- A4 • Das Farbband wird automatisch synchronisiert.
- A5 • Druckvorgang wiederholen.
- B1 • Reinigung des Druckkopfs durchführen (siehe 4 • 2, Reinigung des Druckkopfs).
- C1 • Setzen Sie sich mit dem Kundendienst bzgl. Informationen zum Ersatz des Druckkopfs in Verbindung.

P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

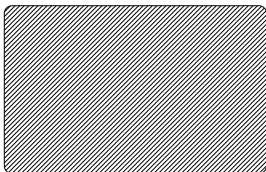
Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

• Blasse oder unterschiedliche Druckergebnisse.



>> Lösung

- A1 • Farbbandkassette austauschen und erneut drucken.
- B1 • Anderen Kartenvorrat verwenden.
- C1 • Kontrast und/oder Intensität per Software einstellen.
- D1 • Reinigung des Druckkopfs durchführen (siehe 4 • 2, Reinigung des Druckkopfs).

Mögliche Ursache

- A • Farbbandkassette wurde falsch gelagert oder ist beschädigt.
- B • Karten sind u.U. nicht spezifikationsgerecht.
- C • Kontrast und/oder Intensität möglicherweise auf zu hohe Werte eingestellt.
- D • Staub oder eingeschlossene Verunreinigungen auf Druckkopfelementen.

• Verschwommenes Druckbild.



>> Lösung

- A1 • Abdeckung öffnen und die Farbbandkassette ersetzen. Darauf achten, dass sie einrastet.
- A2 • Sicherstellen, dass das Farbband richtig auf die Spulenkerne der Kassette gerollt ist.
- A3 • Die Abdeckung fest auf beiden Seiten andrücken, bis sie richtig einrastet.
- A4 • Das Farbband wird automatisch synchronisiert.
- A5 • Druckvorgang wiederholen.
- B1 • Abdeckung öffnen und die Farbbandkassette ersetzen. Darauf achten, dass sie einrastet.
- B2 • Die Abdeckung fest auf beiden Seiten andrücken, bis sie richtig einrastet.
- B3 • Das Farbband wird automatisch synchronisiert.
- B4 • Druckvorgang wiederholen.
- C1 • Anderen Kartenvorrat verwenden.
- D1 • Reinigung des Druckkopfs durchführen (siehe 4 • 2, Reinigung des Druckkopfs).
- D2 • Reinigungswalze ersetzen (siehe 4 • 3, Kartenreinigungskassette).

Mögliche Ursache

- A • Farbbandkassette nicht richtig platziert.
- B • Farbband nicht auf die richtige Farbstreifenposition synchronisiert.
- C • Karten evtl. nicht spezifikationsgerecht.
- D • Staub im Innern des Druckers und/oder verschmutzte Reinigungswalze.

P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

- Kein Druckbild auf der Karte.



Mögliche Ursache

- A • Keine Farbbandkassette im Drucker.
- B • Karten sind u.U. nicht spezifikationsgerecht.
- C • Kabel am Druckkopf abgetrennt.
- D • Druckkopfelemente zerkratzt oder verbrannt.

>> Lösung

- A1 • Überprüfen, ob eine Farbbandkassette installiert ist.
- B1 • Anderen Kartenvorrat verwenden.
- C1 • Drucker ausschalten und die Anschlüsse des Druckkopfkabels überprüfen.
- D1 • Setzen Sie sich mit dem Kundendienst bzgl. Informationen zum Ersatz des Druckkopfes in Verbindung.



Um eine optimale Druckqualität sicherzustellen, sollte stets die Druckerabdeckung geschlossen bleiben.



P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

SPEZIFIKATIONEN



Allgemeine Daten

- Hochgeschwindigkeitsdruck
30 Sekunden pro Karte bei YMCKO-Druck
4 Sekunden pro Karte bei Monochrom-Druck
- Kleine Fläche
- Windows Treiber für 98/2000/ME/XP und NT 4.0
- Vierundzwanzig Druckergarantie
- Vierundzwanzig Druckkopfgarantie
- Leistungsstarke EPCL (Zebra Printer Command Language/Befehlssprache für Zebra Drucker)

Farbdruck

- Farb-Thermosublimation oder Monochrom-Thermotransfer-Druckverfahren.
- 300 dpi (11,8 Punkte/mm) Druckauflösung
- Serienmäßig randablaufender Druck (nur P205/P210i)
- 30 Sekunden pro Karte randablaufend in Vielfarbendruck (YMCKO)

Strichcode

- Code 39
- Code 128 B & C mit und ohne Prüfzeichen
- 2 von 5 & 2 von 5 verschachtelt
- UPCA
- EAN8 & EAN13

Schriftarten

- Resident: Arial Normal 100, Arial Fett 100
- Flash-Memory unterstützt Download verschiedener Schriftarten.
- TrueType-Schriftarten über Windows Treiber

Karten

- Typen: PVC, Composite
- Kartenbreite/-länge: ISO CR-80 - ISO 7810,
54 mm (2,125") x 86 mm (3,375")
- Option: Magnetstreifen - ISO 7811
- Kartenstärke: 10 mil (0,25 mm) bis 30 mil (0,75 mm)
- Kapazität der Kartenzuführung: bis zu 50 Karten (30 mil)
- Kapazität des Kartenausgabebehälters: 20 Karten (30 mil)



P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

Farbbandkassetten

- Schwarz monochrom: 500 Karten/Kassette
- YMCKO-Sublimation: 100 Karten/Kassette

Schnittstellen

- USB / Parallel
- USB / Seriell

Abmessungen

- Breite: 182 mm (7,16")
- Tiefe: 303 mm (11,9")
- Höhe: 1780 mm (7,1")
- Gewicht: 2,9 kg (6,4 lbs)

Elektrische Daten

- 110 ~ 230 Volt AC, 60 ~ 50 Hz
- FCC-Klasse B, CE-, UL- und CUL-geprüft

Umgebungsbedingungen

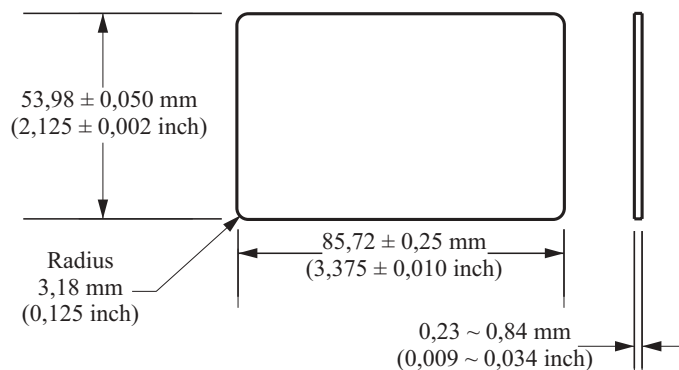
- Betriebstemperatur: 15 bis 30 °C (60 bis 86 °F)
- Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 65 % nicht-kondensierend
- Lagertemperatur: -5 to 70 °C (-23 bis 158 °F)
- Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 20 bis 70 % nicht-kondensierend
- Belüftung: normale Luft

Optionen

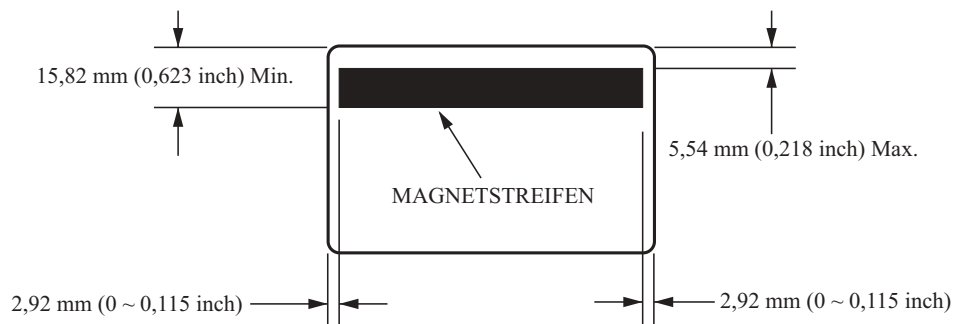
- Magnetkodierer (nur 0,76 mm Karten)
- Reinigungsmaterial

KARTENABMESSUNGEN

ISO-STANDARD-ABMESSUNGEN FÜR NORMALE KARTE



ISO-STANDARD-ABMESSUNGEN FÜR MAGNETSTREIFENKARTE





P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B



Magnetkodierer für Magnetstreifenkarten

Dieser Abschnitt beschreibt die zusätzlichen Funktionen des P205/P210i Druckers mit der Magnetkodierer-Station (Option).
(Seine Lage ist in Kapitel 2 beschrieben.)

EINFÜHRUNG

Betriebs- und Wartungsbedingungen des P205/P210i Druckers mit der Magnetkodierer-Option.
(Seine Lage ist in Kapitel 2 beschrieben.)
Der Magnetkodierer kann auf hohe oder niedrige Koerzitivkraft eingestellt werden.

P205/P210i kunststoffkartendrucker

A • MEDIEN-LADEAUSRICHTUNG

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

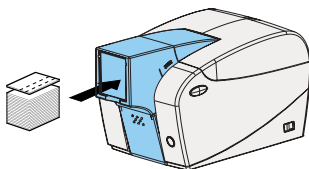
Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B



Der Magnetkodierer ist eine werksseitig installierte Vorrichtung mit einem unter dem Kartenpfad positionierten Schreib-/Lesekopf, die mit HICO ("high coercivity")- oder LOCO ("low coercivity")-Kodierung erhältlich ist.

Beim Laden der Karten in die Kartenzuführung ist darauf zu achten, dass der Magnetstreifen nach unten zeigt und rechts liegt.

Hinweis:

M1 = Streifen nach unten HICO

M3 = Streifen nach oben HICO

M2 = Streifen nach unten LOCO

M4 = Streifen nach oben LOCO

Genehmigte HICO und LOCO PVC-Karten sind erhältlich. (Siehe Anhang C).



NUR Karten VERWENDEN, die den ISO 7810 und 7811 Standards für Magnetstreifenkarten entsprechen. Der Magnetstreifen muss auf gleicher Ebene mit der Kartenoberfläche sein. Niemals Karten mit aufgeklebten Magnetstreifen verwenden.

P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

B • REINIGUNG DES MAGNETKODIERERS

Wenden Sie das standardgemäße Reinigungskartenverfahren an.

Damit werden die wichtigsten Druckerteile gereinigt, einschl. Druckkopf, Transportwalze und Magnetstreifenkodierer (siehe Kapitel 4, Reinigung, für weitere Erklärungen).

- 1 • Lassen Sie das Gerät eingeschaltet.
- 2 • Entfernen Sie alle Karten aus der Kartenzuführung.
- 3 • Führen Sie eine (mitgelieferte) vorgetränkte Karte durch den Schlitz auf der Seite der Kartenzuführung ein.
- 4 • Drücken Sie die Multifunktionstaste.

ISO-STANDARD-KODIERUNG

Spur-Nr.	Feldtrennzeichen	Spurdichte	Gültige Zeichen	Anz. Zeichen
1	^	210 BPI*	Alphanumerisch (ASCII 20 - 95**)	79***
2	=	75 BPI*	Numerisch (ASCII 48 - 62)	40***
3	=	210 BPI*	Numerisch (ASCII 48 - 62)	107***

* Bits pro Inch

** Außer das Zeichen "?"

*** Einschl. Start-, Stopp- und LRC-Zeichen. Diese 3 Zeichen werden automatisch vom Magnetkodierer gemäß ISO-Normen gehandhabt.

HINWEIS: Ausführliche Programmierinformationen sind im Programmiererhandbuch des Kartendruckers enthalten.



P205/P210i kunststoffkartendrucker

- Allgemeines
- Erste schritte
- Bedienung
- Karte Drucken
- Reinigung
- Fehlersuche
- Tech. Daten
- Anhang A
- Anhang B



Zubehör und Verbrauchsmaterialien

Bestellungen für Zubehör und Verbrauchsmaterialien nimmt Ihr autorisierter Zebra Händler entgegen.



i Series-Drucker verlangen die Verwendung der i Series- Farbbandmedien für volle Farbedrucklegung.

Im Abschnitt Zubehör finden Sie weitere Informationen zu Karten- und Farbbandmedien, die von Zebra Technologies Corp. bezogen werden können.

FARBFBÄNDER:

Teil-Nr.	Beschreibung : Starter-Kit
105912-294	YMCKO Farbbandkassette + Reinigungswalze + 100 PVC-Karten

Teil-Nr.	Beschreibung	Karten/Kassette
800015-201	Schwarz monochrom	500
800015-240	YMCKO-Thermosublimation, 5-farbig	100



P205/P210i kunststoffkartendrucker

KARTEN:

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

Teil-Nr.	Beschreibung	Karte/Packung	Stärke
104523-111	Premier Grade PVC	100	30 mil
104523-112	Premier Grade PVC LoCo	100	30 mil
104523-113	Premier Grade PVC HiCo	100	30 mil
104524-101	Premier Plus Grade Composite	100	30 mil
104524-102	Premier Plus Grade Composite LoCo	100	30 mil
104524-103	Premier Plus Grade Composite HiCo	100	30 mil

ZUBEHÖR

Die für P205/P210i Drucker erhältlichen Zusatzartikel sind nachstehend aufgeführt. Geben Sie bei jeder Bestellung die Teilnummer an.

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

	Drucker-Verbrauchsmaterial
Teil-Nr.	Beschreibung
300320-001	Centronics Parallelkabel (36 Pins)
105912-212	USB-Kabel (1,80 m/6 Fuß A-B)
105925-001	Ersatzkit Druckkopf

	Drucker-Verbrauchsmaterial
Teil-Nr.	Beschreibung
105909-169	Hochwertiges Reinigungskit (25 Stäbchen, 50 Karten)
105912-301	Kleberolle /Reinigungswalzen-Kit (Set à 5)
105912-302	Reinigungskassette, komplett
105909-055	Reinigungskarten-Kit (Karton à 100 Karten)
105909-057	Reinigungsstäbchen-Kit (Karton à 25)

	Verschiedenes
Teil-Nr.	Beschreibung
806503-001	Kartenstanzer (Schlitzkarte für Ansteck-Clips)
104527-001	Ansteck-Clips (Packung à 100 Clips)



P205/P210i kunststoffkartendrucker

Allgemeines

Erste schritte

Bedienung

Karte Drucken

Reinigung

Fehlersuche

Tech. Daten

Anhang A

Anhang B

Zebra Technologies Corporation
Zebra Card Printer Solutions
1001 Flynn Road
Camarillo, CA 93012-8706, USA
Telefono: + 1 (805) 579 1800
Fax: + 1 (805) 579 1808
Numero verde (negli USA): (800) 452 4056
E-mail: cards@zebracard.com

Zebra Technologies Corporation
Zebra Card Printer Solutions, (Europa, Medio Oriente, Africa)
The Valley Centre, Gordon Road, High Wycombe
Buckinghamshire HP13 6EQ, Inghilterra
Telefono: + 44 (0) 870 241 1527
Fax: + 44 (0) 870 241 0765
E-mail: eurosales@zebracard.com

Zebra Technologies Corporation
Zebra Card Printer Solutions, America Latina
6175 NW 153 rd Street, Suite # 121
Miami Lakes, FL 33014 USA
Telefono: + 1 (305) 558 8470
Fax: + 1 (305) 558 8485
E-mail: latinsales@zebracard.com

Zebra Technologies Corporation
Zebra Card Printer Solutions, Asia/Pacifico
1 Sims lane # 06-11
387355 Singapore
Telefono: + 65 84 20 322
Fax: + 65 84 20 514
E-mail: asiasales@zebracard.com

CORPORATE HEADQUARTERS
Zebra Technologies Corporation
333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, IL 60061-3109 USA
Telefono: 1 (847) 634 6700
Fax: + 1 (847) 913 8766
E-mail: sales@Zebra.com

