

**BEETLE /moPOS Docking Unit,  
BEETLE /moPOS Single Charger**

Uns interessiert Ihre Meinung zu dieser Druckschrift.  
Schicken Sie uns bitte eine Information, wenn Sie uns konstruktive Hinweise geben wollen. Dafür bedanken wir uns im Voraus.

Mit freundlichen Grüßen

---

**Ihre Meinung:**

Wincor Nixdorf International GmbH  
Dokumentation R&D SAT11  
Wohlrabedamm 31  
D-13629 Berlin  
E-Mail: [retail.documentation@wincor-nixdorf.com](mailto:retail.documentation@wincor-nixdorf.com)

Bestell-Nr.: **01750271256A**

# **BEETLE /moPOS Docking Unit, BEETLE /moPOS Single Charger**

**Benutzerhandbuch**

Auflage Juni 2015

Alle in diesem Dokument erwähnten Produktnamen sind Handelsnamen, Marken oder eingetragene  
Warenzeichen der jeweiligen Besitzer.

**Copyright © Wincor Nixdorf International GmbH, 2015**

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks,  
Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren. Zuwiderhandlungen verpflichten zu  
Schadensersatz.

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.  
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

# Inhalt

<b>Bescheinigung des Herstellers</b> .....	<b>1</b>
Geprüfte Sicherheit.....	1
Wichtige Hinweise .....	1
Sicherheitshinweise .....	2
<b>Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>4</b>
Zu diesem Handbuch .....	4
Recycling des Systems.....	4
Gewährleistung.....	5
Reinigungshinweise .....	6
<b>Vor dem Einschalten</b> .....	<b>7</b>
Auspacken und Überprüfen des Lieferumfangs .....	7
Aufstellen des Gerätes.....	8
Anschlusskabel verlegen.....	9
Docking Unit.....	9
Single Charger .....	10
<b>Bedienung</b> .....	<b>12</b>
Einstecken des Tablets.....	12
Entriegeln und Entnehmen des Tablets.....	14
Docking Unit.....	14
Single Charger .....	15
<b>BEETLE /moPOS Docking Unit</b> .....	<b>16</b>
Anschlüsse rechts.....	17
USB Typ B-Anschluss .....	18
12V DC in.....	18
Anschlüsse links .....	18
USB-A-Anschlüsse .....	19
Kellnerschloss (optional).....	20
Statusanzeige .....	21
Anzeige des Betriebszustand von Docking Unit (DU) und POS Device Hub (PDH) .....	21
Anzeige der Fehlerfälle der Docking Unit (DU) und des POS Device Hub (PDH).....	22

<b>BEETLE /moPOS Single Charger .....</b>	<b>24</b>
Statusanzeige .....	24
Anzeige des Betriebszustand des Single Chargers (SC) .....	24
Anzeige der Fehlerfälle des Single Chargers (SC) .....	25
Netzteilanschluss .....	26
<b>Technische Daten .....</b>	<b>27</b>
BEETLE /moPOS Docking Unit .....	27
BEETLE /moPOS Single Charger.....	27
<b>Abkürzungen .....</b>	<b>29</b>

# Bescheinigung des Herstellers



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EG- Richtlinie 2004/108/EG “Elektromagnetische Verträglichkeit” und 2006/95/EG „Niederspannungsrichtlinie“ sowie RoHS 2011/65/EU.

Hierfür trägt das Gerät die CE- Kennzeichnung auf der Rückseite oder das Zeichen befindet sich auf der Verpackung.

## Geprüfte Sicherheit



Ihr Gerät besitzt die UL und cUL- Zulassung als Listed Accessory.

## Wichtige Hinweise

Das BEETLE /moPOS Docking Unit bzw. der BEETLE /moPOS Single Charger entsprechen den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für Datenverarbeitungs-Einrichtungen.



Reparaturen am Gerät dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Unsachgemäße Reparaturen führen zum Verlust jeglicher Haftungsansprüche.

Die Wincor Nixdorf International GmbH ist nicht verantwortlich für Radio- und Fernsehstörungen, die durch unautorisierte Veränderungen an den Geräten entstehen. Weiterhin dürfen keine Kabel oder Geräte angeschlossen werden, die nicht von Wincor Nixdorf zugelassen sind.

Für Störungen, die hierdurch entstehen, ist der Benutzer verantwortlich.

## Sicherheitshinweise

- Wird dieses Gerät aus kalter Umgebung in den Betriebsraum gebracht, kann Betauung auftreten. Vor der Inbetriebnahme muss das Gerät absolut trocken sein; daher ist eine Akklimatisationszeit von mindestens zwei Stunden abzuwarten.
- Das externe Netzteil (beim BEETLE /moPOS Single Charger) ist mit einem sicherheitsgeprüften Netzkabel ausgestattet. Es darf ausschließlich an eine vorschriftsmäßig geerdete Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden. Stellen Sie beim Aufstellen des Gerätes sicher, dass die Gerätesteckvorrichtung beziehungsweise die Schutzkontakt-Steckdose gut zugänglich ist.
- Bei jeglichen Arbeiten am Gerät und beim Stecken und Lösen von Datenkabeln muss das Gerät vollständig von der Netzspannung getrennt werden.
- Um das Gerät vollständig von der Netzspannung zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker des externen Netzteils (vom BEETLE /moPOS Single Charger) oder das PoweredUSB-Kabel von der BEETLE /moPOS Docking Station).
- USB-Geräte können während des laufenden Betriebes an die Docking Unit angeschlossen oder von der Docking Unit entfernt werden, sofern diese Geräte den Spezifikationen nach [usb.org](http://usb.org) entsprechen.
- Bevor Sie mit einer Montage am Gerät beginnen, sollten Sie sich statisch entladen, beispielsweise durch Berühren eines geerdeten Gegenstandes (z.B. Heizung).
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände (beispielsweise Büroklammern) in das Innere des Gerätes gelangen, da elektrische Schläge oder Kurzschlüsse die Folge sein könnten.
- Bei Gewitter dürfen Datenkabel weder gelöst noch gesteckt werden.
- Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit und Hitze.
- Stellen Sie die umweltgerechte Entsorgung verbrauchter Teile sicher.



- In Notfällen (z.B. beschädigtes Gehäuse oder beschädigtes Netzkabel, Eindringen von Flüssigkeit oder Fremdkörpern) schalten Sie das Gerät sofort aus, ziehen den Netzstecker und informieren Sie den Technischen Kundendienst der Wincor Nixdorf International GmbH oder den autorisierten Servicepartner Ihres Händlers.
- Bitte sorgen Sie für bauliche und technische Umgebungsbedingungen, die ein einwandfreies und effizientes Funktionieren ermöglichen. So sollten Sie den BEETLE /moPOS Single Charger oder andere informationstechnische Anlagen nur an Stromversorgungsnetze mit separat geführtem Schutzleiter (PE) anschließen. Diese Art der Stromversorgungsnetze wird als TN-S Netz bezeichnet. Verwenden Sie keine PEN-Leiter!  
Beachten Sie hierzu auch die Empfehlungen der DIN VDE 0100 Teil 540, Anhang C2. Damit vermeiden Sie mögliche Funktionsstörungen.

# Allgemeine Hinweise

## Zu diesem Handbuch

Diese Dokumentation soll Ihnen den Umgang mit dem System erleichtern und Ihnen als Nachschlagewerk dienen. Um eine leichtere Lesbarkeit zu erzielen, wird der Begriff Docking Unit statt BEETLE /moPOS Docking Unit und der Begriff Single Charger statt BEETLE /moPOS Single Charger im folgenden Text verwendet.



Hinweise sind im Handbuch durch dieses Zeichen gekennzeichnet.



Für Achtungshinweise wird dieses Zeichen verwendet.

Da Art und Umfang der Anwendungsprogramme von der individuellen Wahl jedes Kunden abhängig sind, wird in diesem Handbuch nicht weiter auf Software eingegangen.

Für die anschließbaren Peripheriegeräte sind eigene Handbücher erhältlich. Daher werden diese Geräte hier nicht näher beschrieben. Informieren Sie sich bitte in den entsprechenden Handbüchern

[http://www.wincor-nixdorf.com/internet/site\\_DE/DE/Support/Downloads/POS Lottery Systems/Manuals/manuals\\_node.html](http://www.wincor-nixdorf.com/internet/site_DE/DE/Support/Downloads/POS Lottery Systems/Manuals/manuals_node.html)

## Recycling des Systems

Umweltschutz beginnt nicht erst bei der Entsorgung von Systemen, sondern schon bei ihrer Herstellung. Dieses Produkt wurde nach unserer internen Norm "Umweltgerechte Produktgestaltung und -entwicklung" konzipiert.

Bei der Wiederverwertung helfen Sie uns, wenn Sie keine Aufkleber am Gerät anbringen.

Für Werkstoffe, die derzeit noch keinem neuen Zweck zugeführt werden können, bietet Wincor Nixdorf International die umweltverträgliche Entsorgung in einem Recyclingzentrum an, das nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert ist.

Hat Ihr BEETLE- System also einmal ausgedient, führen Sie es dieser umweltschonenden und zeitgemäßen Form der Wiederverwertung zu. Weitere Informationen zu Rücknahme, Recycling und Entsorgung unserer Produkte erhalten Sie von Ihrer zuständigen Geschäftsstelle oder von unserem Recyclingzentrum Paderborn.

Email: [info@wincor-nixdorf.com](mailto:info@wincor-nixdorf.com)

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail.

## **Gewährleistung**

Wincor Nixdorf (WN) sichert Ihnen i.A. eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Liefer- bzw. Abnahmedatum zu. Diese Gewährleistung bezieht sich auf alle Defekte, die bei normaler Verwendung des Produkts aufgetreten sind.

Defekte aufgrund unsachgemäßer oder ungenügender Wartung, unsachgemäßer Verwendung oder unberechtigter Veränderungen am Produkt, eines ungeeigneten Standortes oder ungeeigneter Umgebung sind nicht abgedeckt.

Sämtliche Verschleißteile fallen ebenfalls nicht unter die Gewährleistung. Zu weiteren Details der Gewährleistungsregelung sehen Sie bitte in Ihren Vertragsunterlagen nach.

Falls kein Anspruch auf Gewährleistung des Produktes besteht und Sie keinen Servicevertrag mit Wincor Nixdorf eingegangen sind, steht Ihnen das Wincor Nixdorf Customer Care Center (CCC) für eine vertragslose Auftragsannahme zur Verfügung:

Tel.: 0180 1 WINCOR (Vanity Number, kostenpflichtig)

Tel.: 0180 1 1 99 2 99 (kostenpflichtig)

E-Mail: <mailto:WNCCC.contact@wincor-nixdorf.com>

## Reinigungshinweise



Reinigen Sie die Docking Unit bzw. den Single Charger in regelmäßigen Abständen mit einem trockenen, fusselfreien Tuch. Stärkere Verschmutzungen entfernen Sie mit einem für Kunststoffoberflächen geeigneten Reinigungsmittel, das Sie bei WN bestellen können.



Achten Sie unbedingt darauf, dass die Docking Unit bzw. der Single Charger während der Reinigung spannungsfrei ist und dass keine Feuchtigkeit in das Innere der Docking Unit bzw. dem Single Charger gelangt.

# Vor dem Einschalten

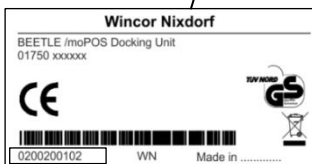
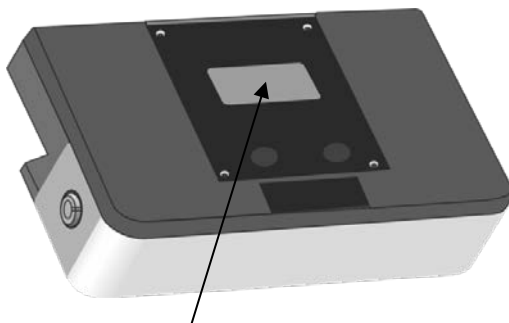
## Auspacken und Überprüfen des Lieferumfangs

Packen Sie die Teile aus und prüfen Sie, ob der Lieferumfang mit den Angaben auf dem Lieferschein übereinstimmt.

Wird die BEETLE /moPOS Docking Unit als Bestandteil des BEETLE /moPOS Systems geliefert, ist die Verkabelung bereits werkseitig gelegt. Als separate Liefereinheit befinden sich das Anschlusskabel und der Entriegelungsschlüssel in einem Beipack. Im Beipack zum BEETLE /moPOS Single Charger befinden sich das externe Netzteil und der Entriegelungsschlüssel.

Sollten Sie Transportschäden oder Unstimmigkeiten zwischen Verpackungsinhalt und Lieferschein feststellen, informieren Sie bitte unverzüglich Ihren Vertragspartner oder Ihre Verkaufsstelle der Wincor Nixdorf International GmbH. Dabei geben Sie bitte die Lieferschein-, Lieferscheinpositions- und Seriennummer des Gerätes an.

Die Seriennummer befindet sich auf der Rückseite der Docking Unit bzw. des Single Chargers:



Seriennummer

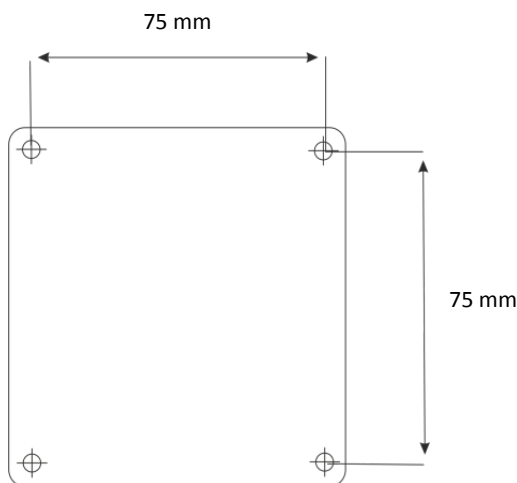
Wir empfehlen Ihnen, für einen eventuellen Wiedertransport die Originalverpackung aufzuheben (Schutz gegen Stoß und Schlag).

## Aufstellen des Gerätes

Stellen Sie das Gerät so auf, dass es keinen extremen Umgebungsbedingungen ausgesetzt ist. Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit, Hitze und starken Magnetfeldern. Die unmittelbare Umgebungstemperatur des Systems darf 35 °C nicht überschreiten.

An der Rückseite befindet sich eine VESA-Vorrichtung. Durch die Auswahl einer geeigneten VESA-Halterung können Sie die Docking Unit oder den Single Charger in die gewünschte Position bringen, um das eingesteckte Tablet lesen und bedienen zu können.

Jeder Halter kann angebracht werden, der die VESA75-Norm erfüllt. In Verbindung mit einer VESA-Halterung am BEETLE /moPOS Device Hub bietet die Docking Unit bzw. der Single Charger einen verstellbaren Neigungswinkel, um jederzeit eine optimale Lesbarkeit sicherzustellen.

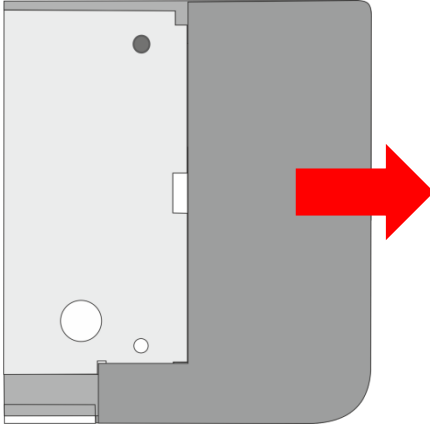


Wird die BEETLE /moPOS Docking Unit als Bestandteil des BEETLE /moPOS Systems geliefert, ist die Halterung bereits werkseitig montiert.

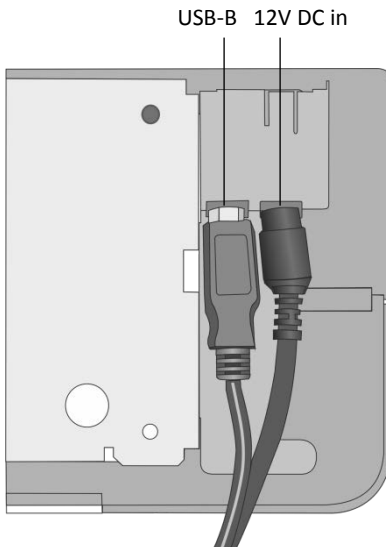
## Anschlusskabel verlegen

### Docking Unit

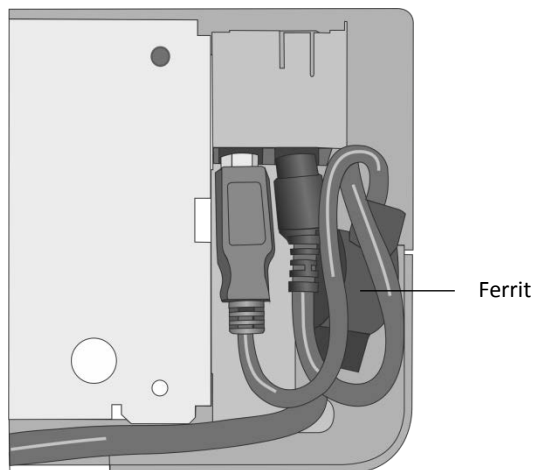
Schieben Sie die rechte Abdeckung auf der Rückseite der Docking Unit nach außen.



Stecken Sie die beigelegten Kabel, bzw. das Y-Kabel in die dafür vorgesehenen Buchsen.



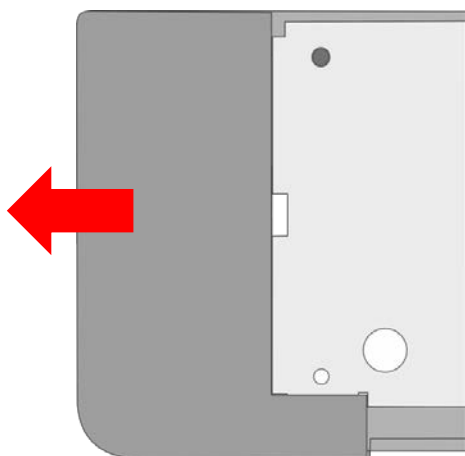
Legen Sie das Kabel in Form einer Schlaufe nach rechts. Platzieren Sie zunächst den Ferrit in die rechte Gehäusehälfte. Dabei das Einzelkabel vom Ferrit aus im Gehäuse unten entlang verlegen und aus dem Kabelausgangsbereich herausführen. Die Kabelschlaufe auf dem Ferrit platzieren.



Schließen Sie die Rückseite, indem Sie die Abdeckung aufschieben.

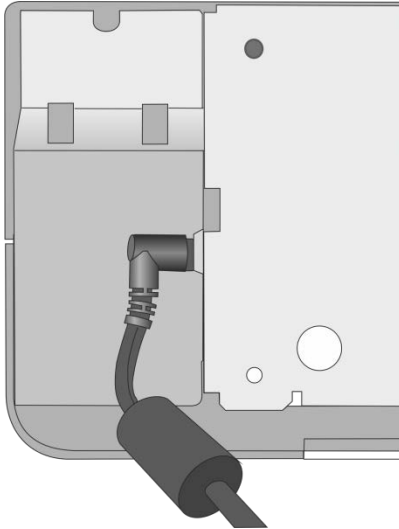
### Single Charger

Schieben Sie die linke Abdeckung auf der Rückseite des Single Chargers nach außen.

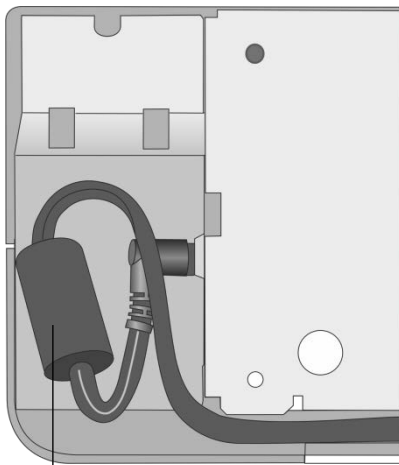




Stecken Sie den 12V - Stecker in die Buchse.



Verlegen Sie das Kabel zwischen Stecker und Ferrit in einem Bogen. Führen Sie das Kabel in einem Bogen zum Kabelausgang (siehe Abbildung).



Ferrit

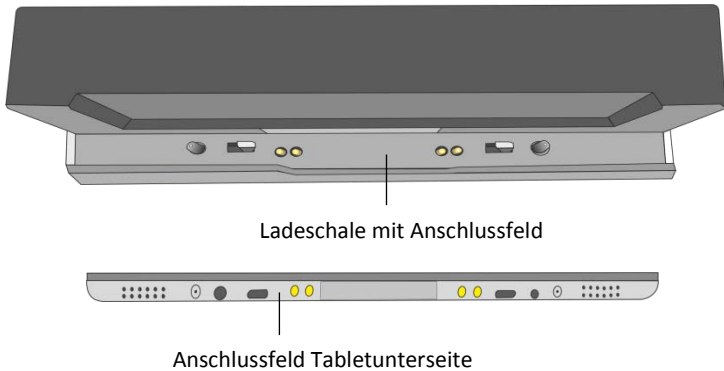
Schließen Sie die Rückseite, indem Sie die Abdeckung aufschieben.

# Bedienung

## Einstecken des Tablets

Gehen Sie wie folgt vor:

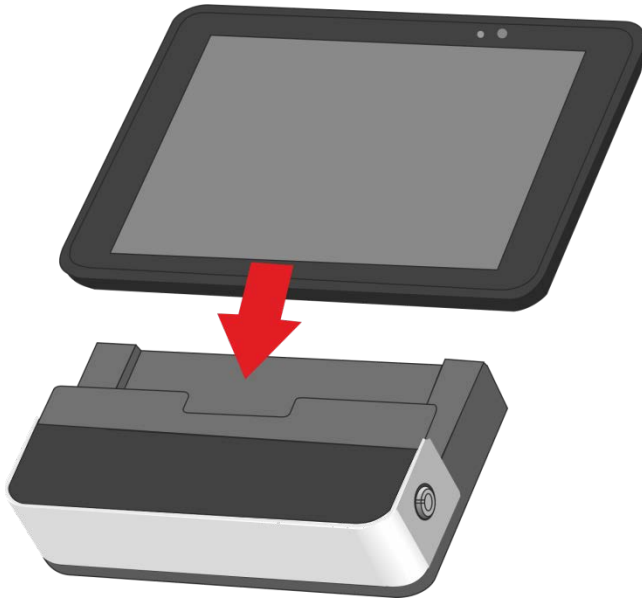
- Positionieren Sie das Tablet so, dass die Anschlüsse an der Unterseite des Tablets zu den Anschlüssen in der Ladeschale der Docking Unit oder des Single Chargers zeigen.



- Richten Sie die Anschlüsse des Tablets und der Docking Unit bzw. des Single Chargers mittig zueinander aus.
- Schieben Sie das Tablet wie in der folgenden Abbildung dargestellt vorsichtig in die Docking Unit oder den Single Charger, bis es hörbar einrastet.



Achten Sie darauf, dass an dem Tablet nichts angebracht ist, wie z.B. Trage-Schlaufen, was das Anschlussfeld bedeckt oder den Zugang behindert.

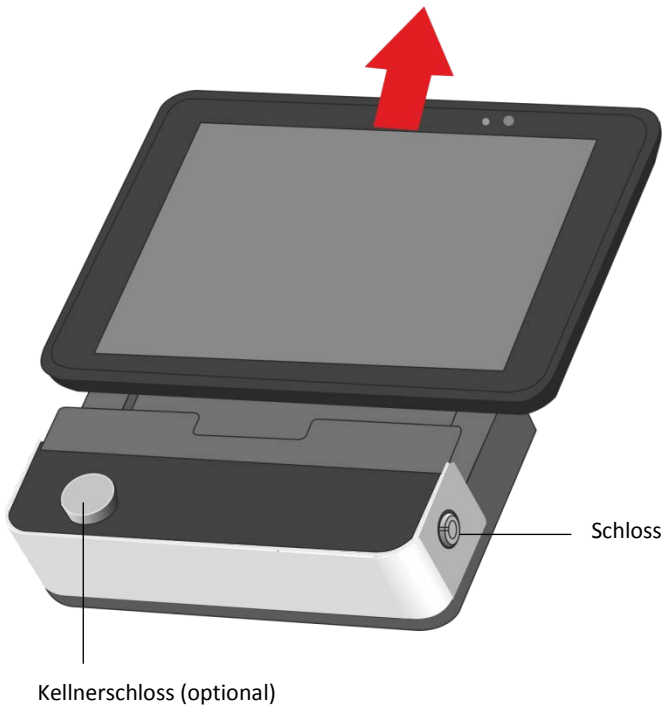


- Damit ist das Tablet automatisch verriegelt.

## Entriegeln und Entnehmen des Tablets

### Docking Unit

- Die Docking Unit verfügt über eine elektrische Entriegelungsfunktion. Diese kann per Software angesteuert werden.
- Oder entriegeln Sie das Schloss an der rechten Seite mittels des mitgelieferten Schlüssels.
- Ist ein Kellnerschloss (optional) vorhanden, so kann bei entsprechender Software-Unterstützung eine Entriegelung durch Berührung des Magnetschlusses ausgelöst werden.
- Entnehmen Sie das Tablet, indem Sie es mittig an der Oberkante nach oben aus der Docking Unit ziehen.

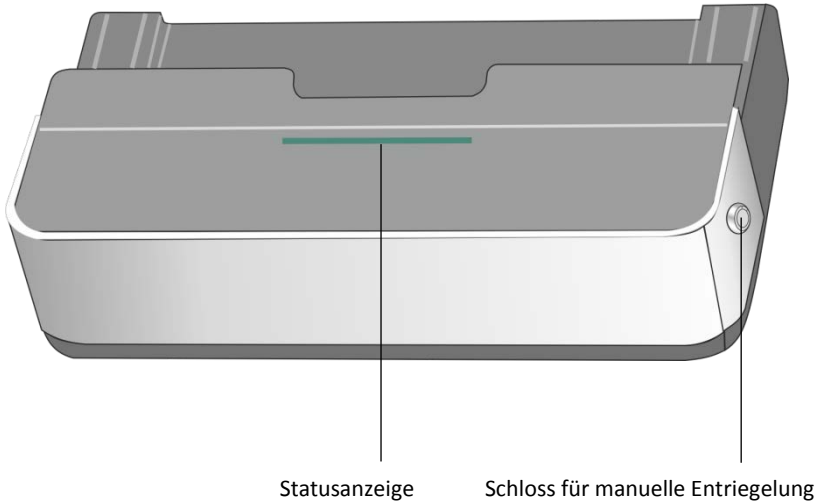


## Single Charger

- Entriegeln Sie das Schloss an der rechten Seite mittels des mitgelieferten Schlüssels.
- Entnehmen Sie das Tablet, indem Sie es mittig an der Oberkante nach oben aus dem Single Charger ziehen.



# BEETLE /moPOS Docking Unit



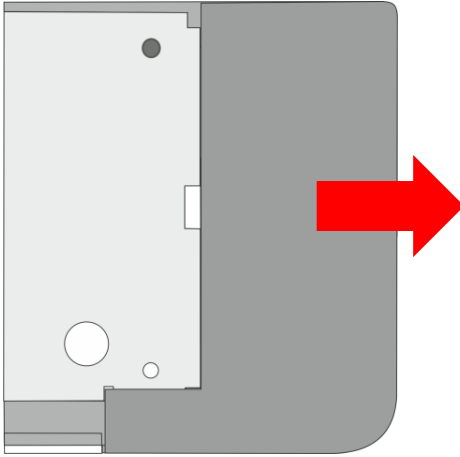
An der Vorderseite befinden sich die Aufnahmevorrichtung für ein Tablet und darunter eine Statusanzeige zur Anzeige von verschiedenen Betriebszuständen (siehe Kapitel „Statusanzeige“).

Die Docking Unit kann das BEETLE /moPOS 8,3" Tablet als auch das 10,1" Tablet aufzunehmen.

Durch die Docking Unit wird das Tablet in einer aufrechten Position gehalten. Es dient zum Aufladen des Tablets und überträgt Daten vom BEETLE /moPOS Device Hub an das Tablet.

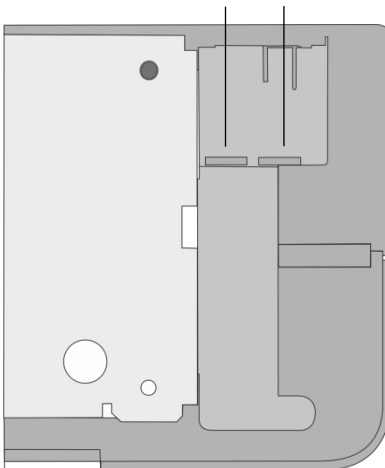
## Anschlüsse rechts

Schieben Sie die rechte Abdeckung auf der Rückseite der Docking Unit nach außen.



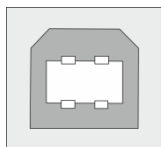
Unter der Abdeckung befinden sich die Anschlüsse:

USB-B 12V DC in



## USB Typ B-Anschluss

Hinter der rechten Kabelabdeckung befindet sich ein USB-B-Anschluss. Der USB-B-Anschluss ist ein hoher USB-Stecker:



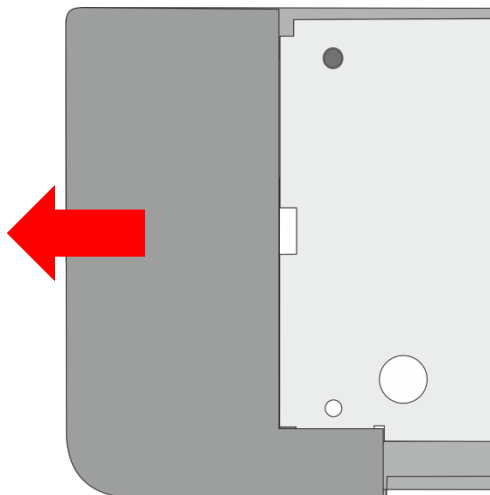
Der USB-B-Anschluss stellt die Verbindung zum BEETLE /moPOS Device Hub her und darf nicht für andere Verbindungen genutzt werden.

## 12V DC in

Neben dem USB-Anschluss befindet sich die 12V DC in- Buchse. Zusammen mit dem USB-Kabel über ein Y-Kabel wird die Verbindung zum BEETLE /moPOS Device Hub hergestellt.

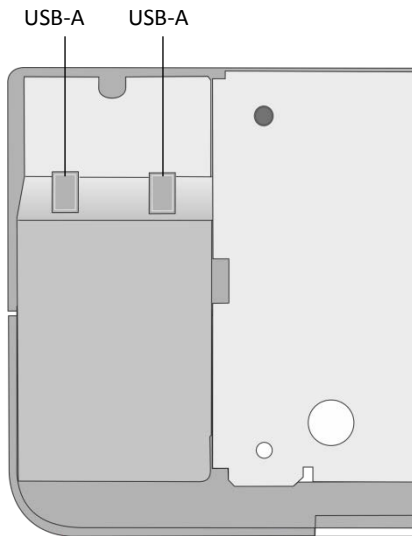
## Anschlüsse links

Schieben Sie die linke Abdeckung auf der Rückseite der Docking Unit nach außen.





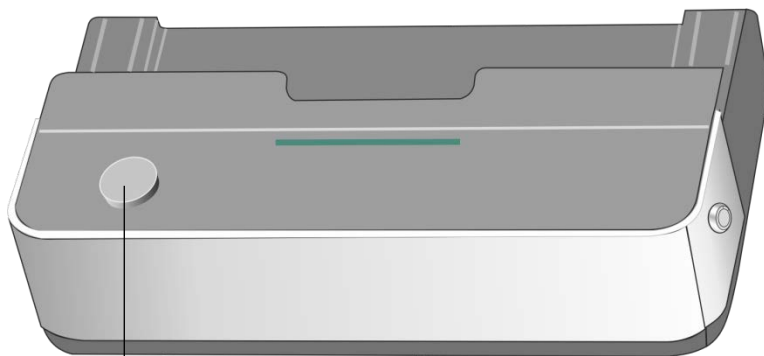
Unter der Abdeckung befinden sich die Anschlüsse:



### **USB-A-Anschlüsse**

An diese Anschlüsse (USB-A) können Sie verschiedene USB-Peripheriegeräte anschließen, z.B. Scanner, Waagen oder, aber auch Dongles und sogar Grafikkarten oder Monitore. USB kann für Geräte mit geringem Stromverbrauch wie Telefone oder Tastaturen die Stromversorgung übernehmen.

## Kellnerschloss (optional)



Kellnerschloss

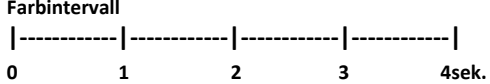
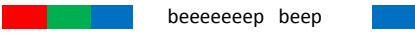




Auf der Vorderseite der Docking Unit befindet sich optional ein Kellnerschloss.

Durch Berührung mit einem Magnetschloss kann bei entsprechender Software-Unterstützung, die elektrische Entriegelung ausgelöst werden, so dass das Tablet aus der Docking Unit genommen werden kann.

## Statusanzeige

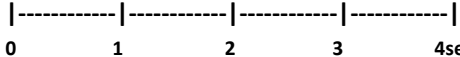


Die Statusanzeige vermittelt über ein mehrfarbiges LED-Anzeigefeld einen schnellen Überblick über verschiedene Zustände der Docking Station auf einem BEETLE /moPOS Device Hub montiert.


### Anzeige des Betriebszustand von Docking Unit (DU) und POS Device Hub (PDH)

Status	Farbintervall
	 0                    1                    2                    3                    4sek.
Die LED bleibt aus, weil die DU nicht mit Strom versorgt ist.	
Beim Einschalten wechselt die Farbe von Rot nach Grün auf Blau, danach gibt das Gerät einen Signalton ab, damit sich der Benutzer von der Funktionsfähigkeit der LED und des Beepers überzeugen kann.	
Die LED blinkt anfänglich kurz blau, später etwas länger während DU und PDH booten.	
Die LED leuchtet dauerhaft grün, wenn DU und PDH betriebsbereit sind. Kein Tablet greift auf den PDH zu oder ist in der DU gesteckt.	
Die LED leuchtet dauerhaft rot, wenn ein Tablet auf den PDH zugreift (via Wi-Fi) oder in der DU gesteckt ist.	
Die LED blinkt langsam rot, wenn ein Tablet physikalisch in der DU ist, aber nicht verriegelt ist, z.B. weil das Tablet nicht für die Verwendung im moPOS System freigeschaltet oder per Software entriegelt wurde.	

⇒ Das Tablet ist nicht verriegelt und sollte zum Diebstahlschutz entnommen werden.	
------------------------------------------------------------------------------------	--

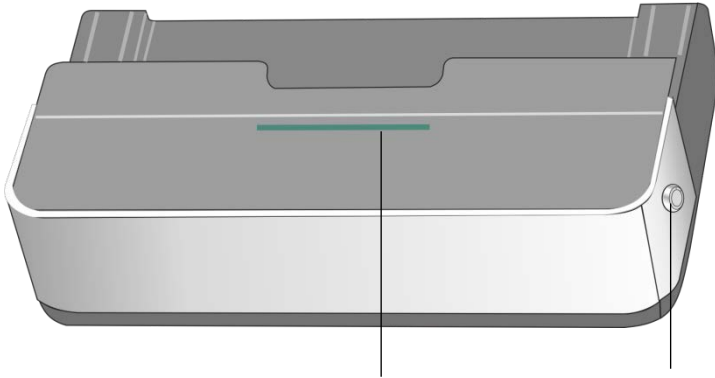
### Anzeige der Fehlerfälle der Docking Unit (DU) und des POS Device Hub (PDH)

Status	Farbintervall 
Die LED bleibt aus, weil DU und/ oder PDH nicht stromversorgt sind oder die Verbindung von DU zu PDH getrennt wurde. ⇒ Überprüfen Sie die Stromversorgung und die Verbindung von DU zum PDH.	
Die LED blinkt kurz 2x blau, wenn DU und/ oder PDH den Bootvorgang nicht abschließen können, z.B. weil die USB-Verbindung zw. PDH und DU getrennt wurde. ⇒ Überprüfen Sie die Stromversorgung und die Verbindung von DU zum PDH.	
Die LED blinkt schnell rot, es ist kein Intervall erkennbar, wenn der PDH nicht betriebsbereit ist, weil ein FW-Update durchgeführt wird. ⇒ Warten Sie bis das FW-Update abgeschlossen ist. Der PDH startet das System neu.	

<p>Die LED blinkt schnell rot, es ist ein Intervall erkennbar, wenn der PDH nicht betriebsbereit ist, weil ein Fehler im Betrieb nicht beseitigt werden konnte.</p> <p>⇒ Starten Sie das System neu. Sollte der Fehler erneut auftreten, verständigen Sie Ihren Administrator.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Weitere Blinkcodes (weiß, grün, mehrfarbig blinkend) entnehmen Sie bitte dem Dokument „BEETLE /moPOS- End Users Guide – Getting Started“.

# BEETLE /moPOS Single Charger



Statusanzeige Schloss für manuelle Entriegelung

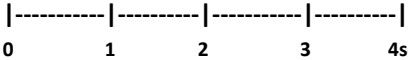


An der Vorderseite befinden sich die Aufnahmevorrichtung für ein Tablet und darunter eine Statusanzeige zur Anzeige von verschiedenen Betriebszuständen (siehe Kapitel „Statusanzeige“).

Der Single Charger kann das BEETLE /moPOS 8,3" Tablet als auch das 10,1" Tablet aufzunehmen und hält es in einer aufrechten Position. Es dient zum Aufladen des Tablets.

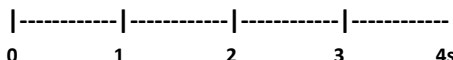
## Statusanzeige

### Anzeige des Betriebszustand des Single Chargers (SC)

Die Statusanzeige vermittelt über ein zweifarbiges LED-Anzeigefeld einen Überblick über die Zustände der Docking Station.

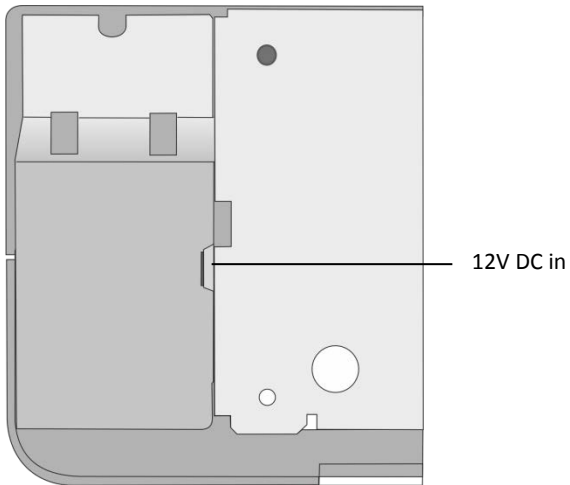
Status	Farbintervall  0            1            2            3            4sek.
Die LED leuchtet dauerhaft grün, wenn der SC betriebsbereit und kein Tablet darin verriegelt ist.	
Die LED leuchtet dauerhaft rot, wenn der SC betriebsbereit und ein Tablet darin verriegelt ist. Der Ladestrom kann fließen. Zeigt die Ladeanzeige des Tablets den Ladevorgang nicht an, überprüfen Sie bitte die Ladekontakte und das Tablet.	
Die LED bleibt aus, weil die DU nicht mit Strom versorgt ist.	

### Anzeige der Fehlerfälle des Single Chargers (SC)

Status	Farbintervall  0            1            2            3            4sek.
<p>Die LED bleibt aus während ein Tablet im SC verriegelt ist und wenn das Tablet nicht geladen werden kann, z.B. weil SC nicht spannungsversorgt ist oder die interne Poly Fuse einen Kurzschluss ausgelöst hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, beseitigen Sie ggf. den Kurzschluss</li> <li>⇒ Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.</li> <li>⇒ Sollte der Fehler anhalten, muss der SC ausgetauscht werden.</li> </ul>	

## Netzteilanschluss

Verwenden Sie das Netzteil, das sich im Lieferumfang der Andockstation befindet, um das Tablet mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden. Der Anschluss befindet sich unter der linken Abdeckung auf der Rückseite des Single Chargers.





# Technische Daten

Umgebungstemperatur	
Betrieb	+ 5 °C bis + 35 °C
Transport	- 25 °C bis + 60 °C
Lagerung	+ 5 °C bis + 40 °C

## BEETLE /moPOS Docking Unit

Anschluss	12V PoweredUSB
Eingangsspannung	12V Gleichstrom
Stromaufnahme	max. 3A
Tablet laden	12V/2A
Tablet ID auslesen	ja
Akkustatus auslesen	ja
Verriegeln	automatisch
Entriegeln	Motor oder Schlüssel
VESA Anschlussfeld	75 mm x 75 mm
Statusanzeige	ja
Kellnerschloss Option	ja
USB Anschluss (USB-A 2.0)	2

## BEETLE /moPOS Single Charger

Anschluss	12V Stecker-Netzteil
Eingangsspannung	12V Gleichstrom
Stromaufnahme	max. 3A
Netzteil FSP040	100-240V, 1.3A, 50-60 Hz
Tablet laden	12V/2A
Tablet ID auslesen	Nein
Akkustatus auslesen	Nein
Verriegeln	automatisch
Entriegeln	Schlüssel

VESA Anschlussfeld	75 mm x 75 mm
Statusanzeige	Ja
Kellnerschloss Option	Nein

# Abkürzungen

A	Ampere
CE	Europäisches Konformitätssymbol
cUL	Canadian Underwriters Laboratories
DC	Direct Current
DIN	Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standards)
EG	Europäische Gemeinschaft
EU	Europäische Union
ID	Ident Nummer
ISO	International Organization for Standardization, Internationale Organisation für Normung
LED	Light Emitting Diode
PEN-Leiter	Protective Earth Neutral- Leiter
POS	Point Of Sales
TN-S	Terre Neutre- Separé
UL	Underwriters Laboratory (standards)
USB	Universal Serial Bus
V	Volt
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
VESA	Video Equipment Standards Association
W	Watt
Wi-Fi	Wireless Fidelity
WN	Wincor Nixdorf International GmbH

Wincor Nixdorf International GmbH  
D-33094 Paderborn

Order No. / Bestell-Nr.: **01750271256A**