ANKER
THE POS COMPANY

ECC – Euro cash cassette

Betriebsanleitung (D)
Operating manual (EN)

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung **3**
1.1. Vorwort 3
1.2. Hinweise zum Lesen 3
1.2.1. Abkürzungen 3
1.2.2. Symbole 4
1.2.3. Zeichen 4
2. Sicherheit **5**
2.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch 5
2.2. Technische Daten 5
2.3. Typenschilder der Basisplatten 6
2.4. Sicherheitshinweise 7
3. Produktbeschreibung **9**
3.1. Übersicht 9
3.2. Lieferumfang 10
3.3. Varianten 10
3.3.1. Varianten der Geldkassette 10
3.3.2. Varianten der Basis 10
3.4. Zusatzausstattung 10
4. Transport **11**
5. Installation **11**
5.1. Basis installieren 12
5.1.1. Befestigung der Basis 12
5.1.2. Elektrischer Anschluss 13
5.2. Geldkassette installieren 13
5.3. Zusatzausstattungen 13
5.3.1. Geldscheinhalter 13
5.3.2. Sicherheitssteckschloss 13
6. Bedienung **14**
6.1. Öffnen der Geldkassette 14
6.2. Schließen der Geldkassette 15
7. Wartung und Pflege **15**
8. Konformitätserklärung **16**

1. Einleitung

1.1. Vorwort

Diese Betriebsanleitung enthält wichtige Hinweise, um die Geldkassette ECC sicher und sachgerecht zu betreiben. Ihre Beachtung hilft, Gefahren zu vermeiden, Reparaturkosten und Ausfallzeiten zu vermindern und die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer zu erhöhen.

Die Betriebsanleitung muss ständig am Einsatzort der Geldkassette ECC verfügbar sein. Die Geldkassette ECC darf nur von eingewiesenem Personal benutzt werden.

Insbesondere sind folgende Punkte zu beachten:

Die Betriebsanleitung ist von jeder Person zu lesen und anzuwenden, die beauftragt ist, mit der Geldkassette ECC zu arbeiten. Darunter ist zu verstehen:

Bedienung, einschließlich Befüllen, Abnehmen und Aufsetzen der Geldkassette ECC auf die Basis, Pflege und Transport.

Das verwendende Unternehmen hat dafür zu sorgen, dass die Geldkassette ECC immer nur in einwandfreiem Zustand benutzt wird.

Eigenmächtige Veränderungen an der Geldkassette ECC schließen eine Haftung durch ANKER für daraus resultierende Schäden aus.

Dieses Produkt ist laut bestimmungsgemäßen Gebrauch nur für gewerbliche Zwecke zulässig.

Verwendung nicht freigegebener Zubehörfunktionalitäten an der Geldkassette ECC schließen eine Haftung durch die ANKER für daraus resultierende Schäden aus.

Beachten Sie neben den Hinweisen in dieser Betriebsanleitung die allgemein gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

1.2. Hinweise zum Lesen

1.2.1. Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung
CCC	**C**ash & **c**arry **c**assette
ECC	**E**uro **c**ash **c**assette
OCC	**O**mniOption **c**ash **c**assette
SCC	**S**tandard **c**ash **c**assette
UCC	**U**niversal **c**ash **c**assette
DC	Gleichstrom

1.2.2. Symbole

Symbol	Bedeutung
	CE-Zeichen Kennzeichnet Produkte, die mit allen anzuwendenden Richtlinien der europäischen Gemeinschaft konform sind
	UKCA-Zeichen Kennzeichnet Produkte, die mit allen anzuwendenden Richtlinien der britischen Gemeinschaft konform sind
	DC-Zeichen Schaltzeichen für Gleichstrom, angelsächsisch
	WEEE-Zeichen Symbol zur Kennzeichnung von Elektrogeräten
	Warnhinweis Dieser Warnhinweistext nennt die Gefährdung und die Folgen sowie die Anweisung der Abhilfe.
	Sachschaden Dieses Symbol kennzeichnet Texte, Anweisungen und Darstellungen, die vor einem Sachschaden warnen.
	100% Quality Check Alle ANKER Produkte mit diesem Siegel wurden auf ihre Funktionsfähigkeit überprüft

1.2.3. Zeichen

Zeichen	Bedeutung
•	Aufzählungszeichen der 1. Ebene
-	Aufzählungszeichen der 2. Ebene
→	Anweisung

2. Sicherheit

2.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Geldkassette ECC ist bestimmungsgemäß nur für gewerbliche Zwecke zulässig.

Die Geldkassette ECC ist bestimmungsgemäß zum Aufbewahren von Geldmünzen und Geldscheinen entwickelt worden.

Die Geldkassette ECC darf nur in Räumen betrieben werden, in denen die Umgebungsbedingungen für den Betrieb, wie unter Punkt 2.2 beschrieben, eingehalten werden.

Voraussetzung für den bestimmungsgemäßen Gebrauch ist, dass an der Geldkassette ECC zumindest angelerntes Bedienpersonal arbeitet, so dass alle üblichen Bedingungen und ggf. Gefahren als bekannt vorausgesetzt werden können.

2.2. Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Benennung	Wert
Breite x Höhe x Tiefe	482 x 100 x 175 mm
Gewicht Geldkassette	ca. 1,9 kg
Gewicht Basis	ca. 0,5 kg

Umgebungsbedingungen

Betrieb	• Temperatur: 0° C - 50° C • Feuchte: 10 % - 90 %, keine Kondensation
Lagerung	• Temperatur: -20° C - 60° C • Feuchte: 5 % - 90 %, keine Kondensation
Geräusche	Der arbeitsplatzbezogene Emissionswert liegt unter 70 dB (A).
Lebensdauer	Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch liegt die Lebensdauer bei mindestens 1.000.000 Öffnungszyklen

Elektrische Daten (lieferbare Ausführungen)

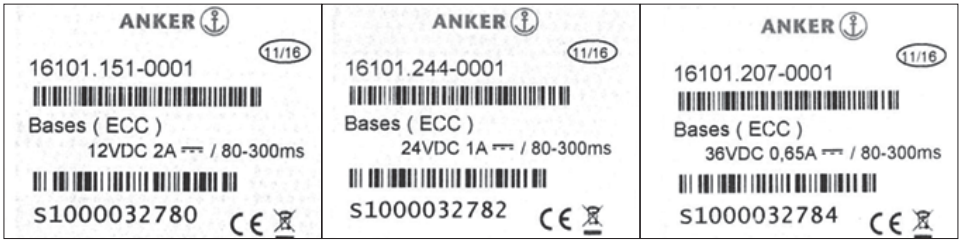
Benennung	Wert
Stromversorgung	12V DC +/- 5 % max. 2,00 A 24V DC +/- 5 % max. 1,00 A 36V DC +/- 5 % max. 0,65 A
Bestromungszeit	80 - 300 ms
Funktionshäufigkeit	max. 20 Öffnungen / Min.
Anschluss	Anschlussbuchse an der Basis • Type: 5-polig DIN-Buchse DIN 41524 • Belegung: - Pin 1: Magnet - Pin 2: Masse (Basisblech) - Pin 3: Rückmeldeschalter - Pin 4: Magnet - Pin 5: Rückmeldeschalter
	Das für den Betrieb des Kassensystems benötigte Netzteil muss den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU sowie dem Kapitel Q.1 der DIN EN / IEC / UL / CSA 62368-1 entsprechen (Stromquelle mit begrenzter Leistung).
Rückmeldeschalter	Kontakt geschlossen, wenn Geldkassette geöffnet. Die Polarität des Magneten ist beliebig.
USB-Anschluss	Bitte fordern Sie die Spezifikationen bei ANKER an.

Achtung!

Für den bestimmungsgemäßen Betrieb mit einem Kassensystem / POS Komponente (z.B. Drucker) ist immer eine Freilaufdiode erforderlich. Ein Anschluss ohne Freilaufdiode ist unzulässig.

2.3. Typenschilder der Basisplatten

Typenschilder für ECC Basisplatten



2.4. Sicherheitshinweise

Die Nichteinhaltung folgender Sicherheitshinweise kann zu körperlichen Verletzungen oder zu Beschädigungen der Geldkassette führen.

- Allen Personen, die mit der Geldkassette umgehen, muss die Betriebsanleitung bekannt sein. Sie müssen deren Inhalte verstanden haben.
- Der Aufbewahrungsort der Betriebsanleitung(en) muss allen an der Kasse tätigen Personen bekannt sein. Sie müssen jederzeit Zugriff auf die Betriebsanleitung(en) haben.
- Die Geldkassette darf nur ihrer Bestimmung gemäß verwendet werden.
- Der Einsatz der Geldkassette im privaten Bereich z.B. als Spielzeug ist untersagt.
- Die Geldkassette muss mindestens einmal am Tag auf äußerlich erkennbare Schäden und Mängel überprüft werden.
- Mitarbeiter sensibilisieren, bei nicht korrekter Funktion, die Kasse nicht weiter zu verwenden und Fachpersonal (z.B. Elektriker) hinzuzuziehen.
- Bei sichtbaren Mängeln oder Beschädigungen darf die Kasse nicht in Betrieb gehen oder muss sofort außer Betrieb genommen werden.
- Arbeiten an der Kasse dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden.
- Die elektrischen Betriebsmittel müssen regelmäßig entsprechend den gesetzlichen Arbeitsschutzbedingungen geprüft werden.
- Korrekter Anschluss an den FI der Hauptversorgung, Funktion des FI regelmäßig kontrollieren.
- Das Kassensystem wird über ein Stromversorgungskabel mit Stecker betrieben.
- In der Nähe des Kassensystems muss eine eindeutig gekennzeichnete Netztrennvorrichtung installiert sein.
- Umgehen der Sicherheitseinrichtungen untersagen. Die Kassette darf nur mit ordnungsgemäß angebrachten und funktionsfähigen Schutzeinrichtungen betrieben werden.
- Anschluss nur durch Fachpersonal.
- Vor Anschluss sollte eine Überprüfung der spannungsführenden Teile auf Beschädigung erfolgen.
- Lose Verbindungen, defekte Kabel etc. sofort auswechseln. Arbeiten nur nach Trennung von der Energiezufuhr durchführen. Kabel dürfen nicht eingeklemmt bzw. gequetscht werden. Kabel müssen so verlegt sein, dass sie keine Stolperfalle bilden oder beschädigt werden können.

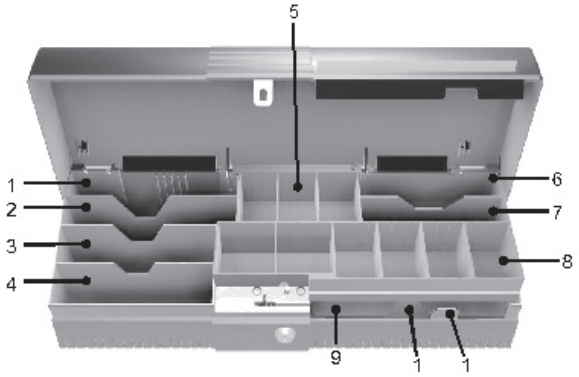
- Bei allen Arbeiten an der Kasse sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten.
- Reparaturarbeiten dürfen nur von entsprechend unterwiesenen Fachkräften durchgeführt werden.
- Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung dürfen nur von dafür qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.
- Bei allen Arbeiten an elektrischen Bauteilen müssen die gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften eingehalten werden.
- Beim Austausch von Bauteilen nur die von ANKER freigegebenen Bauteile verwenden. Instandhaltungshinweise und Einbauanleitungen der Zulieferdokumente sind zu beachten.
- Für nachträglich integrierte Komponenten und Umbauten, hat der Betreiber eine entsprechende Bewertung der Gefährdungen vorzunehmen
- Nur von ANKER freigegebenes Zubehör verwenden. Bei Verwendung nicht freigegebenem Fremdzubehörs, übernimmt ANKER Solutions GmbH keine Haftung für daraus resultierende Schäden
- Außerbetriebnahme nur durch Hersteller oder Fachfirma. Beachtung der Betriebsanleitung
- Die Kassette darf nur durch Personen montiert, bedient, gereinigt werden, die über eine entsprechende Fachausbildung verfügen, mit der Betriebsanleitung vertraut sind und über ausreichend Erfahrung verfügen, um die Kassette zu bedienen.
- Der Schlüssel zum mechanischen Öffnen der Geldkassette sollte aus Sicherheitsgründen nur zum Öffnen verwendet werden und nicht ständig im Schloss stecken.
- Die Geldkassette erfüllt die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für Einrichtungen der Informationstechnik, insbesondere EN 62386-1 und darf nur in Anlagen eingesetzt werden, die diese Anforderungen ebenfalls erfüllen.
- Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln" EMVG – Dies ist die Umsetzung der EU -Richtlinie.
- Die Geldkassette entspricht der EU-Richtlinie 2011/65/EU zur RoHS-Konformität.
- Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit den Deutschen EMVG, das EG-Konformitätszeichen – CE – zu führen.

3. Produktbeschreibung

Die ANKER Geldkassette ECC dient zum sicheren Aufbewahren von Geldmünzen und Geldscheinen sowie Belegen am Kassenplatz.

- Elektrische Ansteuerung und Statusüberwachung durch das POS-System
- Ergonomische Anordnung der Geldfächer und variable Einteilung
- Gute Übersicht durch modularen Aufbau
- Robustes Kunststoffgehäuse aus ABS
- Leichtgängige Mechanik
- 2-teiliges Konzept:
  - Fest installierte Basis
  - Einrastende, verriegelnde Geldkassette
- Einfache Entnahme der Geldkassette und leichter Transport

3.1. Übersicht



1. + 2.	2 Scheinfächer 180 x 95 x 30 mm	**8.**	Variabel, Standard 6 Münzfächer
3. + 4.	2 Scheinfächer 160 x 95 x 38 mm	**9.**	Ablage 190 x 100 x 15 mm
5.	variabel, Standard 3 Münzfächer	**10.**	Belegfach 200 x 70 x 20 mm
6. + 7.	2 Scheinfächer 150 x 95 x 30 mm	**11.**	integrierter Scheinhalter

3.2. Lieferumfang

Zum Betrieb der Geldkassette in einem POS-System sind folgende Komponenten notwendig, die einzeln bestellt werden können.

Basis	Die Basis wird ohne weitere Komponenten geliefert.
Anschlusskabel	Entsprechend den Anforderungen des POS-Systems.
Geldkassette	• Kassette • 2 Schlüssel

3.3. Varianten

3.3.1. Varianten der Geldkassette

- Farbvarianten
- Schließvarianten

3.3.2. Varianten der Basis

- Basis in 3 Varianten für unterschiedliche Nennspannungen und Mikroschalter zur Statusabfrage
- USB-Basis mit Auslösemagnet, Mikroschalter und USB-Interface Elektronik
- Kundenspezifische Basis mit Auslösemagnet, Mikroschalter und kundenspezifischem Interface zum Anschluss an verschiedene POS-Systeme
- Weitere kundenspezifische Auslösungen auf Anfrage

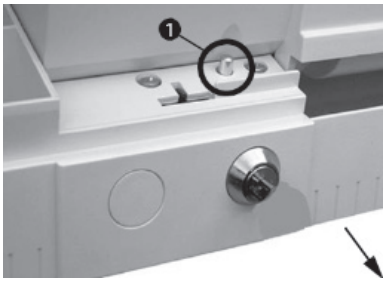
3.4. Zusatzausstattung

- Geldscheinhalter
- Sicherheitssteckschloss zur zusätzlichen individuellen Absicherung
- Münzschaleneinsatz

4. Transport

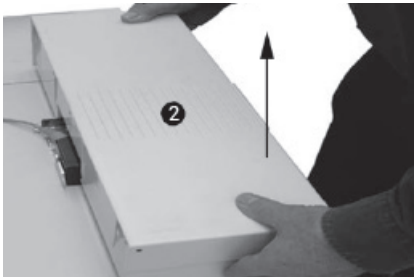
→ Öffnen Sie die Geldkassette. Drücken Sie den Auslöseknopf (1).

→ Die Geldkassette wird durch eine Feder nach vorne (siehe Pfeil) gedrückt.



→ Schließen Sie die Geldkassette

→ Heben Sie die Geldkassette (2) nach oben.

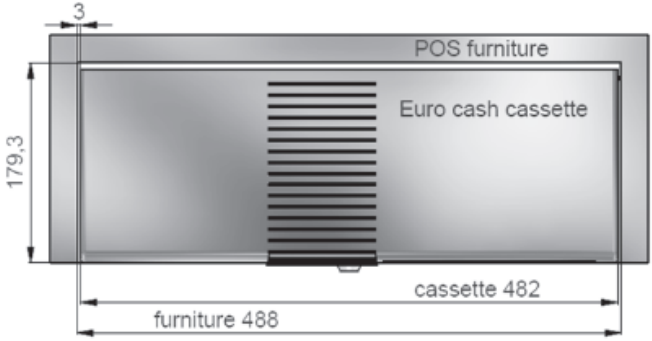


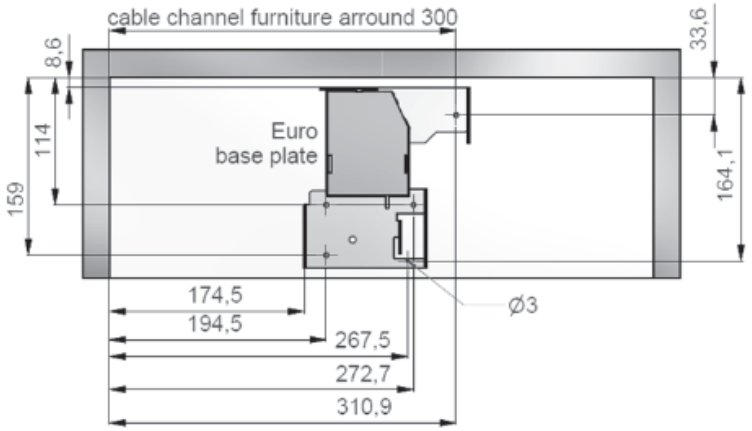
5. Installation

5.1. Basis installieren

Maßskizze

Die Position der Basis auf dem Kassentisch entnehmen Sie bitte der unten abgebildeten Maßskizze.



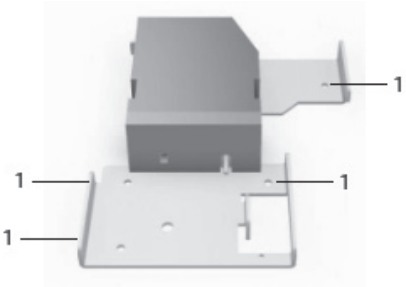


Hinweis: Zur Montage der Basis ist eine ebene Aufbaufläche erforderlich.

5.1.1. Befestigung der Basis

Schrauben Sie die Basis mit vier Schrauben (1) auf den Kassentisch.

Die Schraubenart und -länge ist abhängig von der Materialart und -stärke des Kassentisches (Holz, Metall, Kunststoff).

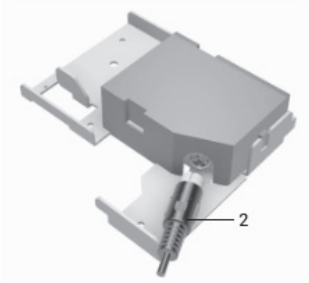


5.1.2. Elektrischer Anschluss

Achtung!

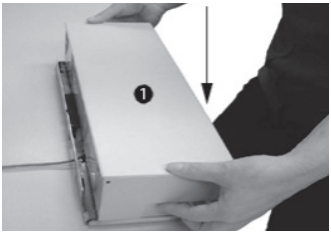
Für den bestimmungsgemäßen Betrieb mit einem Kassensystem / POS Komponente (z.B. Drucker) ist immer eine Freilaufdiode erforderlich. Ein Anschluss ohne Freilaufdiode ist unzulässig.

Stecken Sie den runden Anschlussstecker des Kabels (2) in die Buchse der Basis und verbinden Sie das andere Ende mit dem POS-System.

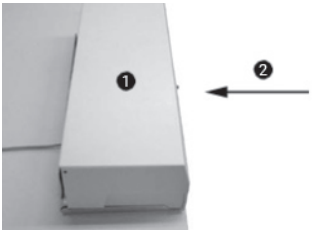


5.2. Geldkassette installieren

→ Setzen Sie die Geldkassette (1) vorsichtig auf die Basis.



→ Schieben Sie die Geldkassette (1) in Pfeilrichtung (2), bis sie auf der Basis einrastet.



5.3. Zusatzausstattungen

5.3.1. Geldscheinhalter

Der Geldscheinhalter (3) ist selbstklebend und wird vor das Unterteil der Geldkassette geklebt (nicht vor die Klappe). Reinigen Sie vor dem Ankleben bitte den Untergrund.

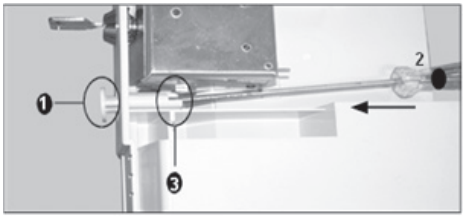
5.3.2. Sicherheitssteckschloss

Mit dem Sicherheitssteckschloss kann die Geldkassette vollständig gegen unbefugtes Öffnen gesichert werden. Sowohl das elektrische als auch das manuelle Öffnen ist bei verriegeltem Sicherheitsschloss nicht möglich. Um das Sicherheitssteckschloss einsetzen zu können, muss zunächst die Blende (1) entfernt werden.

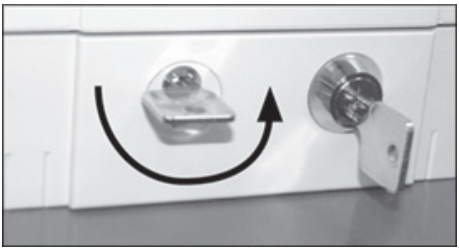
→ Leeren Sie die Geldkassette vollständig und schließen Sie den Deckel.

→ Legen Sie die Geldkassette umgekehrt auf einen festen Untergrund.

→ Entfernen Sie die Blende (1), indem Sie sie mit einem Schraubendreher (2) durch die Öffnung (3) in Pfeilrichtung aus der Halterung drücken.



→ Zur Sicherung der Geldkassette können Sie jetzt das geöffnete Schloss mit dem Schlüssel einschieben. Dann drehen Sie den Schlüssel in Pfeilrichtung und ziehen ihn ab. Die Geldkassette ist jetzt gesichert.



→ Das Entsichern erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Achtung!

Der Schlüssel für das Sicherheitssteckschloss und der Schlüssel für die Geldkassette sind immer unterschiedlich.

6. Bedienung

6.1. Öffnen der Geldkassette

Achtung Verletzungsgefahr!

Beim Öffnen der Geldkassette schwingt der Deckel durch Federkraft nach oben. Achten Sie bitte darauf, dass sich Ihr Gesicht nicht im Öffnungsbereich des Deckels befindet.

→ Das Öffnen der Geldkassette erfolgt durch einen elektrischen Impuls des POS-Systems. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des POS-Systems.

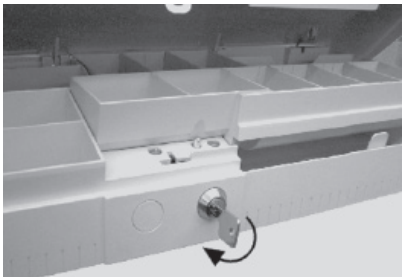
Öffnen der Geldkassette gesteuert durch das POS-System.

Achtung!

Beim Betrieb der Geldkassette mit einem POS-System ist der Einsatz des Schlüssels nicht erforderlich. Aus Sicherheitsgründen sollte der Schlüssel nicht gesteckt sein.

Manuell

→ Das manuelle Öffnen der Geldkassette erfolgt durch Drehen des Schlüssels im Uhrzeigersinn (Pfeilrichtung).



6.2. Schließen der Geldkassette

Achtung Verletzungsgefahr!

Achten Sie bitte darauf, dass sich Ihre Finger beim Schließen der Geldkassette nicht zwischen Deckel und Gehäuse befinden

→ Zum Schließen der Geldkassette drücken Sie den Deckel mit der Hand nach unten, bis dieser einrastet.

7. Wartung und Pflege

Wartung Die Geldkassette ist wartungsfrei.

Pflege Benutzen Sie bitte ein feuchtes Tuch zur Pflege der Geldkassette. Sie sollte täglich gereinigt werden.

Achtung Verletzungsgefahr!

Benutzen Sie bitte keine Reinigungsmittel, da dies zur einer Beschädigung der Oberflächen führen kann.

8. Konformitätserklärung

Die hier abgebildete Konformitätserklärung ist ein Beispiel. Die zu dieser Betriebsanleitung zugehörige Konformitätserklärung liegt diesem Dokument bei.

Euro Cash Cassette ECC

ANKER
THE POS COMPANY

EU-Konformitätserklärung / *Declaration of Conformity*

Nr. (No.):	CE2602
Name des Ausstellers: Issuer´s name: *Anschrift des Ausstellers:* *Issuer´s address:*	Anker Kassensysteme GmbH Striegauer Straße 21 D-33719 Bielefeld
Gegenstand der Erklärung *Object of the declaration*	Geldkassette *Cash cassette* 16101.150-xxxx, 16101.276-xxxx, 16101.340-xxxx, 16101.341-xxxx, 16101.342-xxxx, 16101.450-xxxx
In Kombination mit: *In combination with:*	Basisplatte mit integriertem elektromechanischem Auslösemechanismus *Base plate with integrated electromechanical release mechanism* 16101.151-xxxx, 16101.185-xxxx, 16101.186-xxxx, 16101.200-xxxx, 16101.204-xxxx, 16101.205-xxxx, 16101.207-xxxx, 16101.215-xxxx, 16101.244-xxxx, 16101.344-xxxx, 16101.267-xxxx, 16101.273-xxxx, 16101.286-xxxx, 16101.298-xxxx, 16101.475-xxxx, 16101.476-xxxx („x" can be any number or letter.)

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit den Anforderungen der folgenden Dokumente:
This object of this declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents

Dokument-Nr. ***Documents-No.***	**Titel** ***Title***	**Ausgabe/Ausgabedatum** ***Edition/Date of issue***
EN 55032: 2019-02 & EN 55032:2016-02 EN 55024:2016-05 EN 62368-1:2017-07 EN IEC 63000:2019-05;VDE 0042- 12:2019-05	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen Einrichtungen der Informationstechnik Einrichtungen der Informationstechnik Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)	

Zusätzliche Angaben / *Additional information*
Gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU (ersetzt 2004/108/EG) und 2014/35/EU (ersetzt 2006/95/EG v. 12.12.2006)
Gemäß den Bestimmungen der EU-Richtlinie RoHS 2011/65/EU inkl. 2015/863 (ersetzt 2002/95/EC)
Gemäß den Bestimmungen der EU-Richtlinie WEEE 2012/19/EU

Unterzeichnet für und im Namen von / Signed for and on behalf of

Anker Kassensysteme GmbH
Striegauer Straße 21
D-33719 Bielefeld

Bielefeld, 30.06.2020

Ort und Datum der Ausstellung / Place and date of issue

Dr. Fabian Schühle
Geschäftsführer
Managing Director

Unterschrift oder Äquivalente, autorisiert durch den Aussteller
Signature or equivalent authorized by the issuer

BEISPIEL

ANKER
THE POS COMPANY

Table of contents

1. Introduction 18
1.1. Foreword 18
1.2. Hint to read 18
1.2.1. Abbreviations 18
1.2.2. Symbols 19
1.2.3. Signs 19
2. Safety 20
2.1. Intended purpose 20
2.2. Technical specifications 20
2.3. Name plates of the bases 21
2.4. General safety information 22
3. Product description 23
3.1. Summary 24
3.2. Scope of delivery 24
3.3. Types 25
3.3.1.Types of cash cassettes 25
3.3.2.Types of bases 25
3.4. Accessories 25
4. Transport 25
5. Installation 26
5.1. Install base 26
5.1.1. Mounting of the base 27
5.1.2. Electronical connection 27
5.2. Install cash cassette 27
5.3. Additional accessories 28
5.3.1. Note holder 28
5.3.2. Use of the safety lock 28
6. Operation 29
6.1. Opening of the cash cassette 29
6.2. Closing the cash cassette 30
7. Maintenance and cleaning 30
8. Declaration of Conformity 31

1. Introduction

1.1. Foreword

The following operation manual lists several tips to ensure that the cash cassette ECC is handled safely and correctly. Danger can be averted, repair costs and failure times can be reduced and the efficiency and life cycle of the device can be increased by strictly following the information in the manual.

The operation manual should always be kept where the cash cassette ECC is installed. The cash cassette ECC should only be used by trained staff.

Especially the following advices should be taken into the consideration:

The operation manual should be read carefully and applied by any person who is authorized to use the cash cassette ECC. This includes:

Operation, including filling up, removing and installing the cash cassette ECC on the base, cleaning and transport.

The company using the device must ensure that the cash cassette ECC is only used when it works perfectly.

Any changes made to the cash cassette ECC imply that Anker is no longer responsible for any damage which may thus arise.

This product must only be used in accordance with its intended purpose for commercial use.

In case of using not released foreign accessories for the cash cassette ECC, Anker takes no liability for any damages resulting from this.

In addition to the information contained in this operation manual we also ask the user to keep in mind the generally valid safety and accident protection regulations.

1.2. Hint to read

1.2.1. Abbreviations

Abbreviation/ Synonym	Meaning
CCC	**C**ash & **c**arry **c**assette
ECC	**E**uro **c**ash **c**assette
OCC	**O**mniOption **c**ash **c**assette
SCC	**S**tandard **c**ash **c**assette
UCC	**U**niversal **c**ash **c**assette
DC	**D**irect **C**urrent

1.2.2. Symbols

Symbol	Meaning
	CE symbol It is labeling products, which are all applicable with the directives of the European Community.
	UKCA symbol It is labeling products, which are all applicable with the directives of the British Community.
	DC symbol Graphical, symbol for direct current.
	WEEE symbol Marking of "Waste of Electrical and Electronic Equipment".
	Warning The warning text indicates a hazard and the resulting consequences as well as the instruction for finding a remedy.
	Damage of property This symbol indicates texts, instructions and representations that warn of material damage.
	100% Quality Check All ANKER products marked with this seal were checked for their proper functionality.

1.2.3. Signs

Signs	Meaning
•	Bullet point of the 1st Level
-	Bullet point of the 2nd Level
→	Instruction

2. Safety

2.1. Intended purpose

The cash cassette ECC is permitted for commercial purposes only.

The purpose of the cash cassette ECC is the safe storage of coins, notes and dockets.

The cash cassette ECC should only be operated in places where the environmental conditions as described under item 2.2 have been complied with.

The prerequisite for the correct usage is that trained operators use our products to ensure that the operator is aware of all normal conditions and any dangers which may occur.

2.2. Technical specifications

Size and weight

Description	Value
Width x height x depth	482 x 100 x 175 mm
Cassette	ca. 1,9 kg
Base	ca. 0,5 kg

Environmental conditions

Operation	• Temperature: 0° C - 50° C • Humidity: 10 % - 90 %, no condensation
Storage	• Temperature: -20° C - 60° C • Humidity: 5 % - 90 %, no condensation
Noise	The workplace-related emission lies under 70 dB (A).
Lifetime	Under intended purposing the lifetime is a minimum of 1.000.000 opening cycles

Electrical data (available versions)

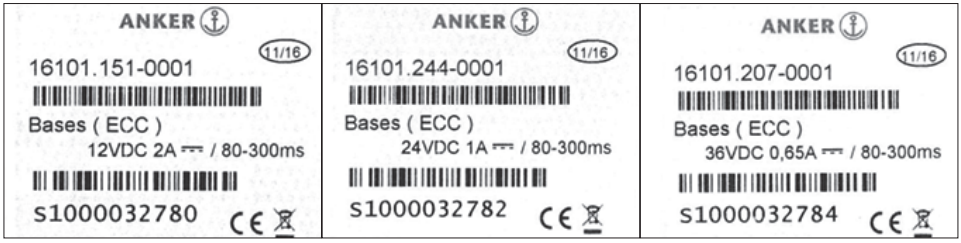
Description	Value
Power supply	12V DC +/- 5 % max. 2,00 A 24V DC +/- 5 % max. 1,00 A 36V DC +/- 5 % max. 0,65 A
Excitation time	80 - 300 ms
Function frequency	max. 20 openings / min.
Connection	Connection port (on base) • Type: 5-pin DIN-port DIN 41524 • Assignment: - Pin 1: Solenoid - Pin 2: Earth (base plate) - Pin 3: Micro switch - Pin 4: Solenoid - Pin 5: Micro switch
	For operation of the cash register the power supply must comply with the requirements of the low-voltage directive 2014/35/EU and chapter Q.1 of the DIN EN / IEC / UL / CSA 62368-1 (limited power supply)
Micro switch	Contact closed when cash cassette is closed. The polarity of the solenoid is optional.
USB connection	For the specifications please contact ANKER.

Warning!

For intended purpose a POS system / POS component (e.g. printer) with a free wheel diode is necessary. Usage without a free wheel diode is forbidden.

2.3. Name plates of the bases

Name plates for the ECC bases



2.4. General safety information

Non-compliance with the safety information listed below can lead to damage to the operator or to the cash cassette.

- All persons using this product, all persons working in the area where this product is used and all persons handling this product should be familiar with the content of this data sheet.
- The information and the written instructions shall be comprehensible to the workers concerned. Ensure that all persons handling this product are informed about the storage location of this data sheet. They must have access to the manual(s) at any time.
- The cash cassette should only be used for the purpose intended.
- Private use of the cash cassette, e.g. as a toy, is prohibited.
- The cash cassette should be checked at least once daily for any visible damage.
- Sensitize employees, in case of the product is not operating correctly, don´t use the POS furthermore and ask specialist staff (e.g. electrician).
- With visible defects or damages the product must not be used and must be taken out of service immediately.
- All work on the equipment may only be performed by a qualified or trained person.
- Electrical equipment must be checked regularly according to the legal industrial safety terms.
- Correct connection to the main supply, function of ground fault circuit interrupter (GFCI) must be checked regularly.
- The power of the cash register is supplied via a cable with plug, which is connected with a socket.
- A clearly identified mains disconnecting device must be installed closed to the cash register.
- Prohibit bypass of safety device. The cash cassette may be operated only with properly right and functioning protective facilities.
- Connection only by specialist staff.
- Before connection examine live parts on damages.
- Remove loose connections and broken cables immediately. All types of works must be carried out after the separation of the power supply. Cables may not be got caught or be squeezed. Cables shall be securely fastened and positioned in such a way that they show no trip traps or may be damaged. Works on the checkout desk may be carried out only by qualified professional forces.
- At all works at the checkout desk the legal regulations are to be followed.
- Repair work should only be carried out by trained personnel.
- Work on the electrical equipment of the cash cassette should only be carried out by appropriately qualified staff.

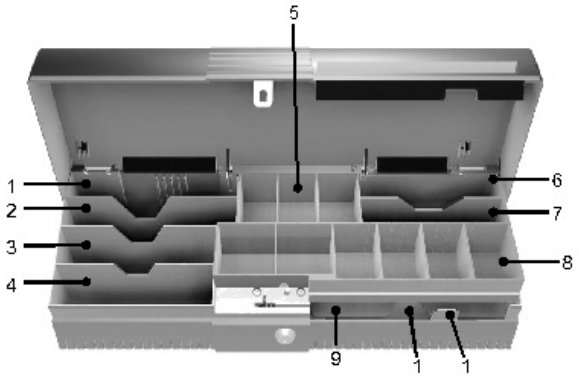
- At all works on electrical components the legal and professional association rules must be kept.
- When replacing components, only components released by ANKER must be used. Maintenance tips and installation instructions of the supplier documents are to be followed.
- For afterwards integrated components and rebuilding's, the operator has to carry out a suitable assessment of the danger.
- Only use from ANKER released accessories. In case of using not released foreign accessories, Anker takes no liability for any from this resultant damage.
- Decommissioning only by manufacturer or by a specialist company. Please pay special attention to the manual.
- The cassette may only be cleaned, mounted or used by persons who have suitable skills, are familiar with manual and are sufficiently experienced in using the cassette.
- The key for mechanical opening of the cash cassette should only be used in an emergency and should not be left in the lock.
- The cash cassette complies with the currently valid safety regulations of information technology equipment, in particular EN 62386-1, and should only be used in installations which also comply with these regulations.
- This product corresponds to the law about the electromagnetic compatibility of company means EMVG – This is the conversion of the EU directive.
- The cash cassette complies with EU Directive 2011/65/EU for RoHS conformity. This device is entitled to lead the EC conformance sign – CE – according to the German EMVG.

3. Product description

The ANKER cash cassette ECC is used for the safe storage of coins, notes and dockets at the terminal.

- Electrical control and status supervision by the POS system
- Ergonomic placement of note compartments and variable separators
- Modular arrangement for perfect overview
- Robust plastic housing made of ABS
- Easy running mechanics
- 2-part concept:
    - Firmly installed base plate
    - Slot-in cassette with locking device
- Simple removal of the cassette and easy transportation

3.1. Summary



1. + 2. 2 note compartments 180 x 95 x 30 mm	**8.** Adjustable, standard 6 coin departments
3. + 4. 2 note compartments 160 x 95 x 38 mm	**9.** Safe keeping 190 x 100 x 15 mm
5. positioning variable, standard 3 coin compartments	**10.** Docket compartment 200 x 70 x 20 mm
6. + 7. 2 note compartments 150 x 95 x 30 mm	**11.** Integrated note holder

3.2. Scope of delivery

The following components are necessary to operate the cash cassette in a POS system. These can be ordered individually.

Base	The base is supplied without any further components.
Connection cable	According to the requirements of the POS systems.
Cash cassette	• Cassette • 2 keys • Note separator • Note compartment

3.3. Types

3.3.1. Types of cash cassettes

- Color
- Lock

3.3.2. Types of bases

- Base in three types for various power voltages and micro switch for status query
- USB base with release solenoid, micro switch and USB interface electronics
- Customer-specific base with release solenoid, micro switch and customer-specific interface for connection to various POS systems
- Further customer-specific release mechanisms available

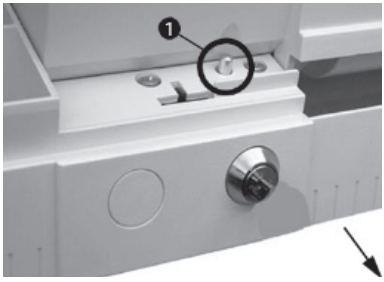
3.4. Accessories

- Note holder
- Safety insert lock for additional individual security
- Coin compartment insert

4. Transport

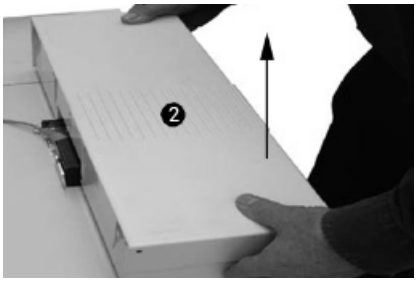
→ To open the cash cassette, please press the release pin (1).

→ The cash cassette is pushed forwards (see arrow) by a spring.



→ Close the cash cassette.

→ Lift off the cash cassette (2).

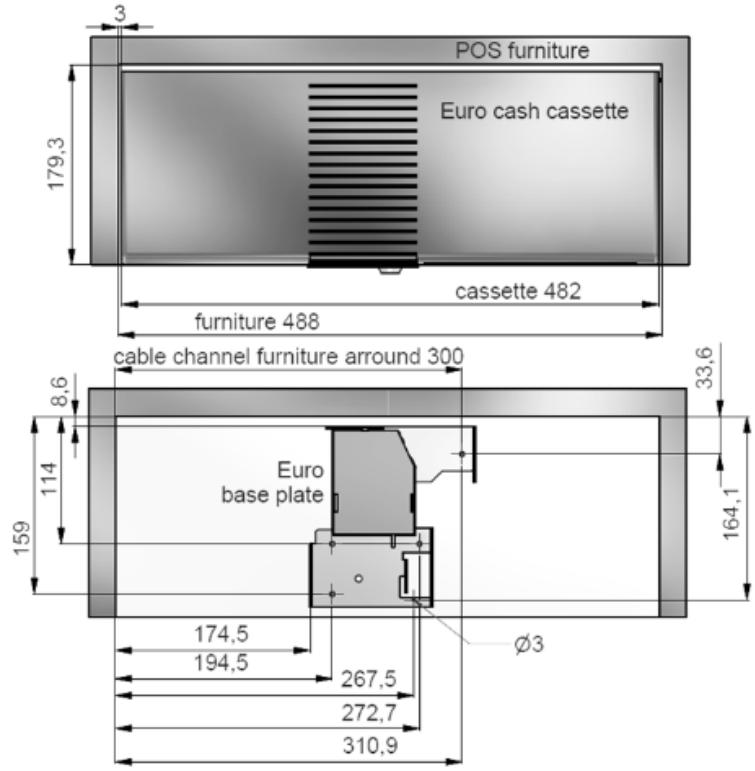


5. Installation

5.1. Install base

Dimension

The position of the base on the checkout can be found in the drawings below.

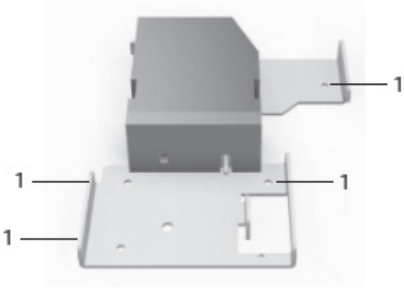


Important note: For the assembly of the base plate a level construction surface is necessary.

5.1.1. Mounting of the base

Screw the base with 4 screws (1) onto the checkout desk.

The type and length of screw depends on the material used for the checkout furniture (wood, metal, plastic).

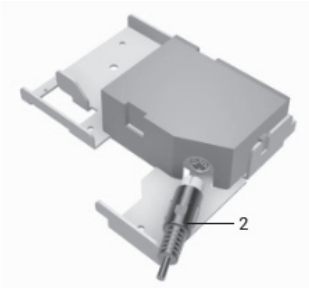


5.1.2. Electronical connection

Warning!

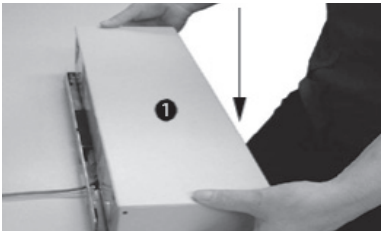
For intended purpose a POS system / POS component (e.g. printer) with a free wheel diode is necessary. Usage without a free wheel diode is forbidden.

Place the round connector of the cable (2) in the port of the base and connect the other end to the POS system.

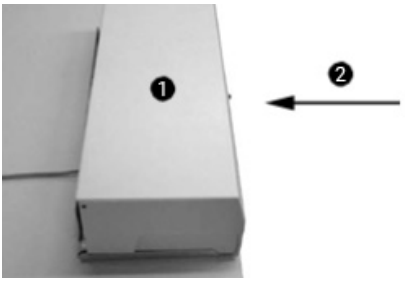


5.2. Install cash cassette

→ Place the cash cassette (1) carefully on the base.



→ Push the cash cassette (1) in the direction of the arrow (2) until it engages on the base



5.3. Additional accessories

5.3.1. Note holder

The note holder (3) is self-adhesive and is attached to the lower part of the cash cassette (not to the lid). Clean the surface before mounting the note holder.

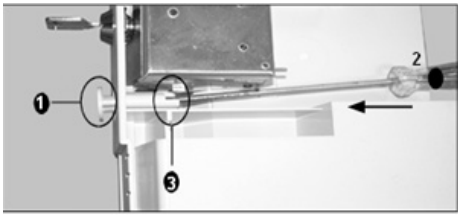
5.3.2. Use of the safety lock

A safety insert lock protects the cash cassette against unauthorized opening. Electrical and manual opening of the cash cassette are not possible in this case. The safety insert lock is installed after removing the cover (1).

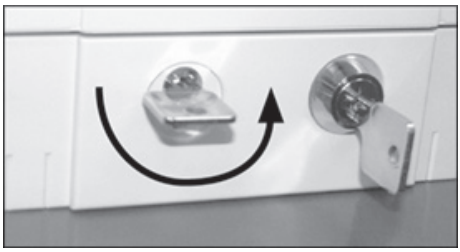
→ Empty the cash cassette and close the lid

→ Turn the cash cassette over and place on a firm surface

→ Use a screwdriver (2) in the opening (3) to push out the cover (1) in the direction of the arrow.



→ The cash cassette can then be made secure by inserting the opened lock with the key. Then turn counter clockwise and remove the key. The cash cassette is now secure.



→ The reverse sequence applies to de-secure the cash cassette.

Note!

They key for the safety insert lock and the key for the cash cassette are always different.

6. Operation

6.1. Opening of the cash cassette

Attention! Risk of injury!

When the cash cassette is opened, the lid's spring pushes it upwards. Please ensure that your face is not within opening distance of the lid.

→ The cash cassette is opened from an electrical impulse of the POS system. Further information can be found in the operating manual of the POS system.

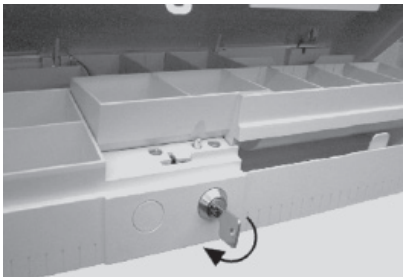
Opening of the Cash cassette controlled by the POS-System.

Attention!

The key does not need to be used when the cash cassette is operated on a POS system. The key should not be left in the lock.

Manual

→ The cash cassette can be opened manually by turning the key clockwise.



6.2. Closing the cash cassette

Attention! Risk of Injury!

Injuries possible! Please ensure that your fingers are not between the lid and the housing when the cash cassette is closed.

→ Push the lid down by hand until it locks in. Do not slam the lid down.

7. Maintenance and cleaning

Maintenance	No maintenance is necessary for the cash cassette.
Cleaning	A damp cloth should be used to clean the cash cassette daily.

Note!

Do not use cleaning agents as these can lead to damage to the surface coating.

8. Declaration of Conformity

The Declaration of Conformity shown here is an example.

The declaration of conformity relating to this user manual is attached to this document.

Cash&Carry Cassette CCC

ANKER
THE POS COMPANY

EU-Konformitätserklärung / *Declaration of Conformity*

Nr. (No.):	CE2601
Name des Ausstellers: Issuer´s name: *Anschrift des Ausstellers:* *Issuer´s address:*	Anker Kassensysteme GmbH Striegauer Straße 21 D-33719 Bielefeld
Gegenstand der Erklärung *Object of the declaration*	Geldkassette *Cash cassette* 16101.700-xxxx
In Kombination mit: *In combination with:*	Münzeinsatz *Money insert* 16101.600-xxxx („x" can be any number or letter)

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit den Anforderungen der folgenden Dokumente:
This object of this declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents

Dokument-Nr. ***Documents-No.***	**Titel** ***Title***	**Ausgabe/Ausgabedatum** ***Edition/Date of issue***
EN 55032: 2019-02 & EN 55032:2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen	
EN 55024:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik	
EN 62368-1:2017-07	Einrichtungen der Informationstechnik	
EN IEC 63000:2019-05;VDE 0042- 12:2019-05	Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)	

Zusätzliche Angaben / *Additional information*
Gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU (ersetzt 2004/108/EG) und 2014/35/EU (ersetzt 2006/95/EG v. 12.12.2006)
Gemäß den Bestimmungen der EU-Richtlinie RoHS 2011/65/EU inkl. 2015/863 (ersetzt 2002/95/EC)
Gemäß den Bestimmungen der EU-Richtlinie WEEE 2012/19/EU

Unterzeichnet für und im Namen von / Signed for and on behalf of

Anker Kassensysteme GmbH
Striegauer Straße 21
D-33719 Bielefeld

Bielefeld, 30.06.2020

Ort und Datum der Ausstellung / Place and date of issue

Dr. Fabian Schühle
Geschäftsführer
Managing Director

Unterschrift oder Äquivalente, autorisiert durch den Aussteller

Signature or equivalent authorized by the issuer

EXAMPLE

ANKER

THE POS COMPANY

ANKER setzt auf Nachhaltigkeit!
Wir drucken auf umweltverträglichen sowie zertifizierten Materialien und nutzen umweltfreundliche Prozesse!

Art.nr.: 92000.100.0000 | Stand 09 /2023

ANKER Solutions GmbH
Striegauer Str. 21
33719 Bielefeld
Germany

+49 (0) 521 301 0
info@anker.net
www.anker.net