

User Manual



Merkur Dispenser 100, Export

Merkur Gaming Instructions English / Deutsch / Italiano



MERKUR
GAMING, GERMANY

Merkur Dispenser 100

Version: English

The information contained within this document may not be altered without prior notice and does not represent any liability on the part of the manufacturer.

This documentation may not be reproduced or transferred in any form by any means, electronically or mechanically, by means of photocopy or recording by the purchaser or a third party without the written authorisation of the manufacturer. Copies may only be produced for personal needs.

Copyright

The manufacturer is the sole owner of the copyright title for the programme contents.

Merkur Dispenser 100 EXPORT VERSION

1. Edition
17.06.2009

Basic Safety Instructions

All work carried out during the installation and start up, as well as maintenance work, is to be performed by qualified technical personnel (IEC 365 and/or CENELEC HD 384 or DIN VDE 0100 and IEC 664 or DIN VDE 0110).

Qualified technical personnel, in the sense of these basic safety instructions, are familiar with the processes for setting up, assembling, starting up and operating the product and have the corresponding qualifications to carry out these tasks.



The general, mandatory local standard Accident Prevention Regulations (UVV) apply in addition to the safety regulations (e.g. VDE 0100).

Furthermore, the rules for safe and professional work also apply. No liability is assumed for accidents, injuries and damages that ensue from improper handling, misuse and unauthorized modifications. Unauthorized modifications and alterations are forbidden for safety reasons. Only use original accessory parts!

Non-observance of these stipulations nullifies any form of warranty and no liability can be assumed whatsoever.

Delivery Inspection

Inspect the Merkur Dispenser 100 immediately upon its delivery for any transport damage. Note down any visible damage on the freight forwarder's delivery papers or report it immediately after receiving the goods.

Start-up

Before the start-up make sure that all of the plug connections are correctly attached. Transposed plug connections can cause damage to the Merkur Dispenser 100. There is no warranty for this kind of damage.

The electrical installation must be carried out according to the corresponding specifications. Make sure that the Merkur Dispenser 100 is professionally assembled and attached before turning it on. Only start up within closed and dry areas!

Do not place the Merkur Dispenser 100 in the vicinity of:

Sources of heat such as radiators, the openings of air-conditioning systems or in direct sunlight.

The surrounding temperature of the installation point must not exceed 50°C.

The Merkur Dispenser 100 must not be subject to any loading, which can lead to malfunctions or faults, e.g.: strong vibrations, extreme dust or dirt contamination, direct sunlight or heat, rain or humidity.

Warning !! Risk of electric shock.



Never carry out any work on the Merkur Dispenser 100 whilst it is connected to the mains supply.

Never disconnect or insert plug connections whilst the machine is live. Only carry out repair work when the machine is disconnected from the mains!

Care Instructions

see page 11

Contents

Safety Instructions	4
Technical Data.....	6
Merkur Dispenser 100 Components.....	7
Function of the Merkur Dispenser 100	8
Declaration of Conformity	9
Mechanical Emptying of the Dispenser.....	10
Cleaning the Bank Note Examiner.....	11
Errors	12
Notes.....	33

Dimensions	Width: 115 mm Height: 455 mm Depth: 255 mm
Operating Voltage	+24 V DC voltage
Operation Temperature	+5°C up to +50°C
Safety/ Communication	adp Encryption Technology
Bank Notes Accepted	(Customer specific)
Bank Notes Issued	up to 3 types of bank notes / freely programmable
Holding capacity Bank note dispenser	up to 3 types of bank notes; max. 34 bank notes of each type (dependent on the size of the bank notes)
Stacker	Storage for approx. 400 bank notes
Key	2 pc. for the stacker locking device 2 pc. for the dispenser's locking device (simultaneous locking)

Japan Cash Acceptor

EBA 34

Stacker locking device

Stacker

Dispenser locking
device

Bank note dispenser



Function of the Merkur Dispenser 100

The Merkur Dispenser 100 is suitable for accepting in payout bank notes off all European currencies (country specific).

There are three storage areas in which to store the bank notes paid out. The stores can be arbitrarily assigned any note priorities in each case. The number of bank notes per line can be set up to a maximum number of 34 bank notes. The actual filling capacities depend on the size of the bank notes.

If the maximum filling capacity of the set quantity of bank notes is reached in a store, then further bank notes are deposited in the stacker. All bank notes, whose priority has not been assigned to any bank note line, are likewise deposited in the stacker.

In order to fulfil our high security requirements, the communication between the device components is encrypted, whereby the respective receiving and dispensing parts have their own independent locking mechanisms.

The dispenser collates its own statistics on the content of the three bank note lines, which is also maintained when the unit is disconnected from the mains and is transferred to the respective Money-Win-Game-Device.

Declaration of Conformity

adp Gauselmann GmbH

(Name of Manufacturer)

32312 Lübbecke, Boschstraße 8

(Address)

hereby declare, under our sole responsibility, that the product

MERKUR DISPENSER 100

(Description)

identified in this declaration conforms to the following standard(s) or normative document(s).

EN 55014-1:2003; EN 55022:2003

EN 55014-2:2002; EN 55024:2003 applicable IEC 6100 -4 -2, -3, -4, -5, -6, -8

EN 60950:2006

(title and/or names, as well as the issue date of the standard(s) or other normative documents)

(if applicable)

In accordance with the provisions of Directive

2004/108 EG; 2006/95 EG

Lübbecke, 13. 11. 2007

(Address and Date of signature)

adp Gauselmann GmbH

Boschstraße 8
32312 Lübbecke

W. Berkenbrink - General Manager

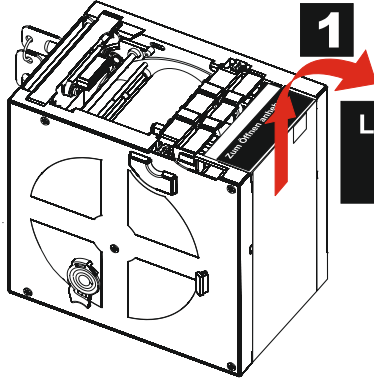


Mechanical Emptying of the Dispenser

! IMPORTANT !

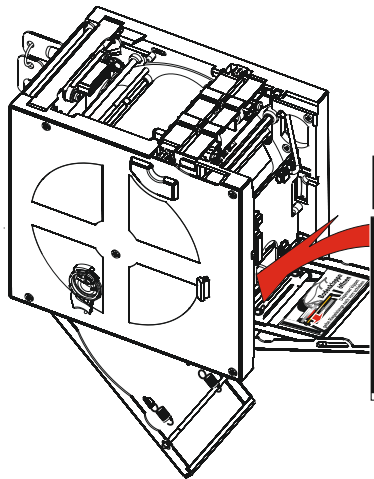
- Only perform a mechanical emptying for servicing purposes or in the event of a malfunction! The statistical data will be altered.

Never remove bank notes manually, always with the turning roller using the crank lever.


1

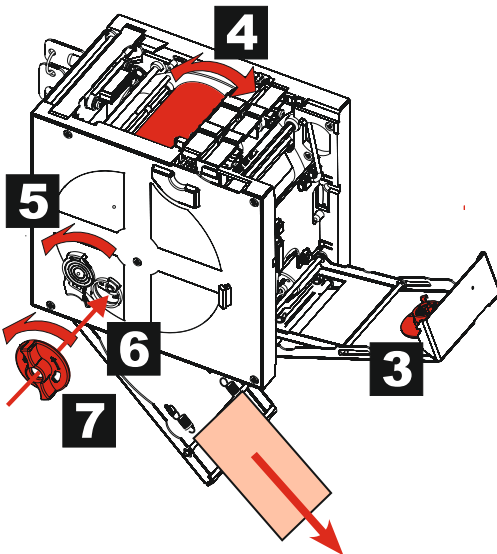
1.) Open the rear cover

Lift to open


2

2.) Open the bottom cover

To do so tilt the dispenser and slide the yellow lock bar forwards. Open the bottom cover.



Issue of bank notes

3.) Remove the crank handle

4.) Turn the bank note barrel into position by hand.

IMPORTANT!

If the barrel is not put in the right position, the crank lever cannot be inserted to take the bank notes out.

Never remove the bank notes manually, always by turning the crank lever. The bank notes are issued from below.

5.) Open the locking cap

This is where the crank lever is inserted to dispense the bank notes

IMPORTANT

Only possible if the bottom cover is open.

6.) Insert the crank handle in the bank note barrel

IMPORTANT

Only possible if the bank note barrel has already been turned to the right position.

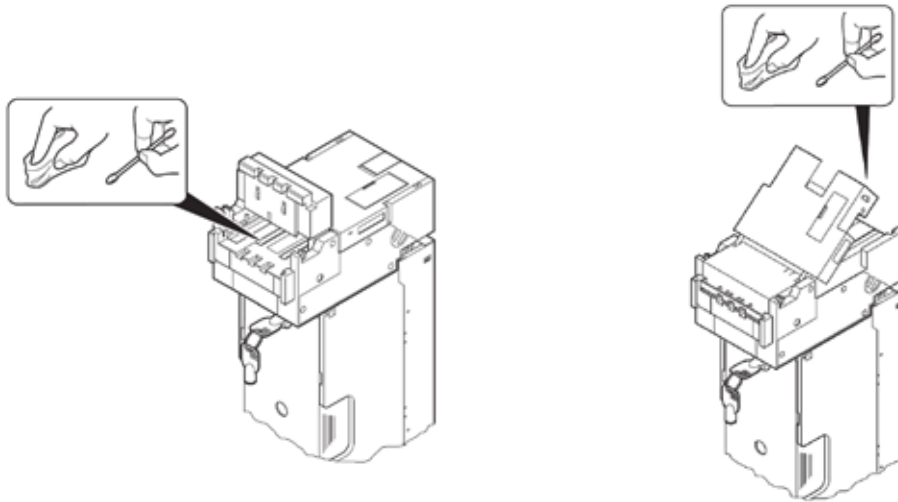
7.) Take out the bank notes

The bank notes are issued from below.

Cleaning the Bank Note Validator

Clean the bank note receiver's photo sensor and conveyor belts at regular intervals. The cleaning must only be carried out when the unit is disconnected from the mains, pull the plug out of the socket!

Clean with a soft cloth, do not use any alcohol or spirit based cleaning agents or thinners.



Errors by Acceptor			
Error Code	Description		
0x33	Acceptor none communication on MDB - Bus	max. 4 repeats	reset the acceptor head
0x34	Acceptor none reset	max. 4 repeats	reset the acceptor head
0x39	Forced by AFD, during pay out, a bill passes the BILL_IN_POS_Sensor, but don` t moves to the acceptor fronted in 7 sec.	max. 4 repeats	reset the acceptor head
0x40	Error by acceptor head	max. 4 repeats	reset the acceptor head
0x43	Stacker full	max. 4 repeats	reset the acceptor head
0x44	Cashbox open	max. 4 repeats	reset the acceptor head
0x45	A bill jams in acceptor head	max. 4 repeats	reset the acceptor head
0x46	A bill jams in stacker	max. 4 repeats	reset the acceptor head
0x48	Acceptor manipulation	max. 4 repeats	reset the acceptor head
0x52	During PAY-OUT the acceptor head compares the requested bill type, with the restored bill type on acceptor fronted, if not matched, may be manipul.	no action	Info
Errors by Dispenser			
Error Code	Description		
0xD0	Lift Table Fail. The lift arm is not moving, mechanical Dispenser Problem	max. 4 repeats	reset acceptor and dispenser
0xD1	Memory Turn Fail. The requested memory could not be brought into the in/output position correct, mechanical Dispenser Problem	max. 4 repeats	reset acceptor and dispenser
0xD2	Belt Feed Fail. If a few or no rotation is recognised, mechanical Dispenser Problem	max. 4 repeats	reset acceptor and dispenser
0xD6	Memory is missing, no connection, mechanical Dispenser Problem	max. 4 repeats	reset acceptor and dispenser
0xD7	During PAY-OUT, the bill cannot move to acceptor head, (bill jams) and is stored into cashbox	no action	Info
0xD8	In a correct position the memory locks in, mechanical Dispenser Problem	max. 4 repeats	reset acceptor and dispenser
0xE0	The count of bills in SS1 is differs to the count of bills by AFD	no action	Info
0xE6	Cashbox is removed	no action	Info
0xE7	Cashbox is full, remove the bills from cashbox	no action	Info
0xE9	The count of bills in SS2 is differs to the count of bills by AFD	no action	Info
0xEF	The count of bills in SS3 is differs to the count of bills by AFD	no action	Info
0xF6	Some errors repeats, may be a bill jams, the system cannot help himself, call technical staff	no action return	reset acceptor and dispenser stand by
0xFB	A bill jams by insertion	max. 4 repeats	reset acceptor and dispenser
0xFC	A bill jams by PAY-OUT	max. 4 repeats	reset acceptor and dispenser
0xFD	A bill jams by PAY-OUT again	no action return	reset acceptor and dispenser

Merkur Dispenser 100

Version: Deutsch

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens des Herstellers dar.

Ohne schriftliche Erlaubnis des Herstellers darf durch den Käufer oder Dritte diese Dokumentation nicht in irgendeiner Form mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, mittels Fotokopie und durch Aufzeichnung reproduziert oder übertragen werden. Kopien dürfen nur für den eigenen Bedarf angefertigt werden.

Copyright

des Programminhaltes (Eigentum) liegt ausschließlich beim Hersteller.

Merkur Dispenser 100 EXPORT VERSION

1. Auflage
17.06.2009

Grundsätzliche Sicherheitshinweise

Alle Arbeiten zur Installation und Inbetriebnahme sowie zur Instandhaltung sind **von qualifiziertem Fachpersonal** auszuführen (IEC 364 bzw. CENELEC HD 384 oder DIN VDE 0100 und IEC 664 oder DIN VDE 0110).

Qualifiziertes Fachpersonal im Sinne dieser grundsätzlichen Sicherheitshinweise sind Personen, die mit Aufstellung, Montage, Inbetriebnahme und Betrieb des Produktes vertraut sind und über die ihrer Tätigkeit entsprechenden Qualifikationen verfügen.

Neben den Sicherheitsbestimmungen (z.B. VDE 0100) gelten die allgemeinen, verbindlichen landesüblichen Unfallverhütungsvorschriften (UVV). Weiterhin gelten die Regeln für sicherheits- und fachgerechtes Arbeiten.

Bei unsachgemäßer Handhabung, bestimmungswidriger Verwendung und eigenmächtigen Umbauten wird keinerlei Haftung für Unfälle, Verletzungen und Beschädigungen übernommen. Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen sind aus Sicherheitsgründen verboten. Verwenden Sie nur original Zubehörteile!

Bei Nichtbeachtung erlischt jegliche Gewährleistung, es kann keinerlei Haftung übernommen werden.



Kontrolle nach Anlieferung

Merkur Dispenser 100 direkt nach Anlieferung auf Transportschäden untersuchen. Sichtbare Beschädigungen auf den Speditionspapieren des anliefernden Spediteurs vermerken oder unmittelbar nach Erhalt der Ware melden.

Inbetriebnahme

Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass sämtliche Steckverbindungen korrekt aufgesteckt sind. Vertauschte Steckverbindungen können zur Zerstörung des Merkur Dispenser 100 führen. Für derartige Schäden besteht keine Gewährleistung.

Die elektrische Installation ist nach den einschlägigen Vorschriften durchzuführen. Versichern Sie sich, dass der Merkur Dispenser 100 fachgerecht montiert und befestigt ist, bevor das Einschalten erfolgt.

Inbetriebnahme nur innerhalb geschlossener, trockener Räume!

Merkur Dispenser 100 nicht platzieren in der Nähe von:

Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern, Öffnungen von Klimaanlage oder Plätze mit direkter Sonneneinstrahlung.

Die Umgebungstemperatur am Aufstellort darf 50 °C nicht überschreiten.

Merkur Dispenser 100 keiner Belastung aussetzen, die zu Funktionsstörungen oder Defekt führen können, wie z.B.: starker Vibration, extremer Staub- oder Schmutzbelastung, direkter Sonneneinstrahlung oder Hitze, Regen oder Feuchtigkeit.

Warnung !! Gefahr durch elektrischen Schlag



Arbeiten am Merkur Dispenser 100 niemals unter Spannung durchführen.

Steckverbindungen niemals unter Spannung abziehen oder aufstecken. Reparaturen grundsätzlich im spannungslosen Zustand durchführen!

Pflegehinweise

Siehe Seite 21

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	14
Technische Daten	16
Komponenten des Merkur Dispenser 100	17
Funktion des Merkur Dispenser 100	18
Konformitätserklärung.....	19
Mechanisches Entleeren des Dispensers.....	20
Reinigen des Banknotenprüfers	21
Fehlermeldungen.....	22
Notizen	33

Maße	Breite: 115 mm Höhe: 455 mm Tiefe: 255 mm
Betriebsspannung	+24 V Gleichspannung
Umgebungstemperatur	+5°C bis +50°C
Sicherheit / Kommunikation	adp Verschlüsselungstechnologie
Banknotenannahme	(Kundenspezifische Programmierung)
Banknotenausgabe	bis zu 3 Banknotensorten / frei programmierbar
Fassungsvermögen Banknotendispenser	bis zu 3 Banknotensorten; max. 34 Banknoten je Sorte (abhängig von der Banknotengröße)
Stapler	Ablage von ca. 400 Banknoten
Schlüssel	2 Stck. für die Kassenverriegelung 2 Stck. für die Dispenserverriegelung (gleichschließend)

Akzeptor Japan Cash
EBA 34

Kassenverriegelung

Stapler

Dispenserverriegelung

Banknotendispenser



Funktion Merkur Dispenser 100

Der Merkur Dispenser 100 ist für die Annahme und Ausgabe aller europäischen Banknoten geeignet. Die Programmierung ist länderspezifisch.

Für das Abspeichern von auszahlbaren Banknoten stehen drei Speicher zur Verfügung. Den Speichern können jeweils beliebige Banknotenwertigkeiten zugeordnet werden. Die Anzahl der Banknoten je Fach ist bis zu einer Maximalzahl von 34 Banknoten einstellbar. Das tatsächliche maximale Füllvolumen ist von der Größe der Banknote abhängig.

Wird in einem Speicher die eingestellte Banknotenmenge oder das maximale Füllvolumen erreicht, so werden weitere Banknoten im Stapler abgelegt. Alle Banknoten, deren Wertigkeit keinem Banknotenfach zugeordnet wurde, werden ebenfalls im Stapler abgelegt.

Um unsere hohen Sicherheitsanforderungen zu erfüllen, ist die Kommunikation zwischen den Gerätekomponten verschlüsselt, wobei jeweils Akzeptorteil und Dispenserteil eine voneinander unabhängige Verschlüsselung haben.

Über den Inhalt der drei Banknotenfächer führt der Dispenser eine eigene Statistik, die auch im spannungslosen Zustand erhalten bleibt und vom jeweiligen Geld-Gewinn-Spiel-Gerät übernommen wird.

Konformitätserklärung

adp Gauselmann GmbH

(Name des Anbieters)

32312 Lübbecke, Boschstraße 8

(Anschrift)

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

MERKUR DISPENSER 100

(Bezeichnung)

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der / den folgenden Norm(en) oder normativen Dokument(en) übereinstimmt.

EN 55014-1:2003; EN 55022:2003

EN 55014-2:2002; EN 55024:2003 applicable IEC 6100 -4 -2, -3, -4, -5, -6, -8

EN 60950:2006

(Titel und / oder Namen sowie Ausgabedatum der Norm(en) oder der anderen normativen Dokumente)

(falls zutreffend)

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n)

2004/108 EG; 2006/95 EG

Lübbecke, 13. 11. 2007

(Ort und Datum der Ausstellung)

adp Gauselmann GmbH

Boschstraße 8
32312 Lübbecke

W. Berkenbrink - Geschäftsführer

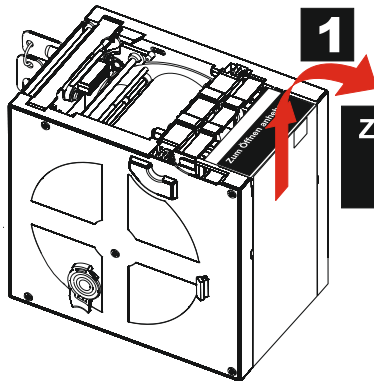


Mechanisches Entleeren des Dispensers

! WICHTIG !

- Eine mechanische Entleerung nur im Service -/ Störfall durchgeführt!
 Die Statistikdaten werden verändert.

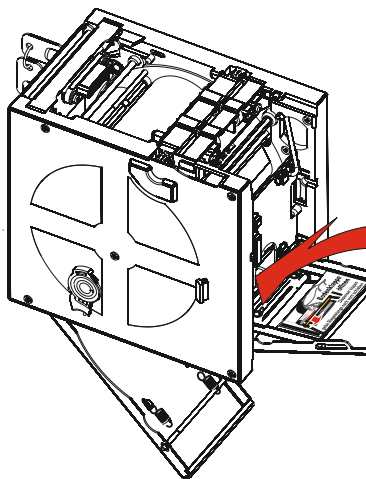
Banknoten niemals manuell entnehmen, immer durch Rausdrehen mit Hilfe der Kurbel.



1

1.) Rückseitige Klappe öffnen

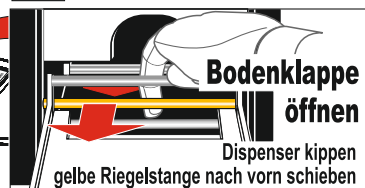
Zum Öffnen anheben



2

2.) Bodenklappe öffnen

Dazu den Dispenser kippen und die gelbe Riegelstange nach vorn schieben



3.) Handkurbel entnehmen

4.) Banknotentrommel von Hand in Position drehen

WICHTIG!

Ist die Trommel nicht in die richtige Position gestellt, kann die Kurbel zum Herausdrehen der Banknote nicht aufgesteckt werden. Banknote niemals manuell entnehmen, immer durch Drehen der Kurbel. Die Banknote wird unten ausgegeben.

5.) Verschlussklappe öffnen

Hier wird die Kurbel zum Rausdrehen der Banknote aufgesteckt.

WICHTIG

Nur möglich bei geöffneter Bodenklappe

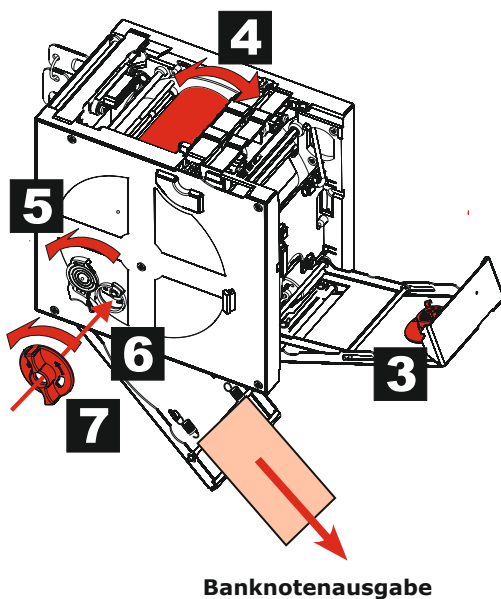
6.) Handkurbel auf Banknotentrommel stecken

WICHTIG

Nur möglich wenn die Banknotentrommel vorher in Position gedreht wurde

7.) Banknote herausdrehen

Banknote wird unten ausgegeben.



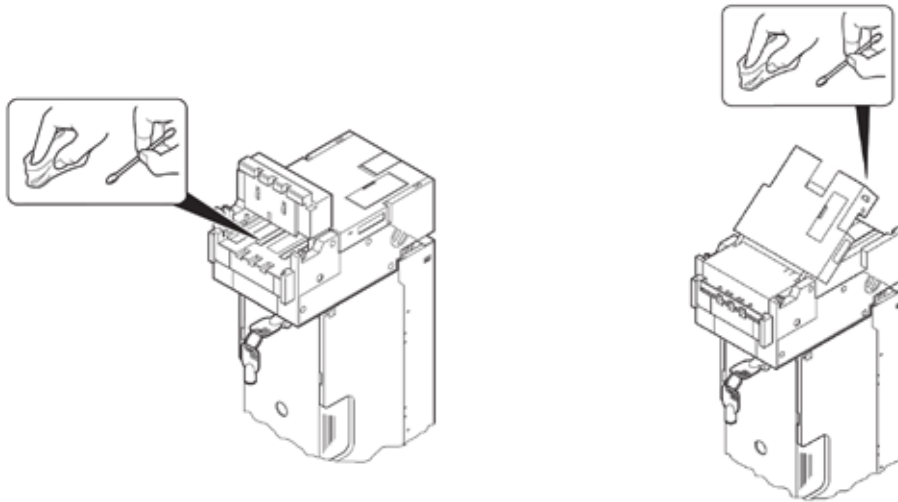
Banknotenausgabe

Reinigen des Banknotenprüfers

Reinigen Sie in regelmäßigen Abständen die Lichtschranken und Transportbänder des Banknotenakzeptors.

Die Reinigung darf nur im spannungslosen Zustand erfolgen, Netzstecker ziehen!

Die Reinigung mit einem weichen Tuch vornehmen, keine alkohol-/ spiritushaltigen Reinigungsmittel oder Verdüner verwenden.



Fehlermeldungen am Akzeptor			
Fehlercode	Beschreibung		
0x33	Keine Kommunikation zum MDB - Bus	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0x34	Akzeptor gibt kein Reset	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0x39	Während der Auszahlung erreicht eine Banknote den BILL_IN_POS_Sensor, aber wird nicht zum Frontend transportiert	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0x40	Fehler im Akzeptorkopf	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0x43	Staplerkasse voll	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0x44	Staplerkasse fehlt	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0x45	Banknotenstau im Akzeptorkopf	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0x46	Banknotenstau in der Staplerkasse	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0x48	Akzeptormanipulation	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0x52	Während der Auszahlung vergleicht der Akzeptor die angeforderte Banknote mit der tatsächlich auszuzahlenden Banknote. Ist keine Übereinstimmung, liegt eventuell ein Manipulation vor	keine Aktion	Info
Fehlermeldungen am Dispenser			
Fehlercode	Beschreibung		
0xD0	Hubtisch Fehler, der Hubarm bewegt sich nicht	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0xD1	Trommel konnte nicht in die Ein- / Ausgabe Position gebracht werden	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0xD2	Bandvorschub fehlt, keine Rotation am Motor des Transportband im Stapler	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0xD6	Trommel fehlt oder keine Verbindung	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0xD7	Während der Auszahlung tritt ein Banknotenstau auf, Banknote wird nicht zum Frontend transportiert, sondern geht in die Kasse	keine Aktion	Info
0xD8	Rastpositionserkennung, die Trommel rastet in eine gültige Position ein	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0xE0	Anzahl von Banknoten auf der Trommel SS1 ist unterschiedlich zur Statistik	keine Aktion	Info
0xE6	Staplerkasse wurde entfernt	k. Aktion	Info
0xE7	Staplerkasse voll, Kasse entleeren	k. Aktion	Info
0xE9	Anzahl von Banknoten auf der Trommel SS2 ist unterschiedlich zur Statistik	keine Aktion	Info
0xEF	Anzahl von Banknoten auf der Trommel SS3 ist unterschiedlich zur Statistik	keine Aktion	Info
0xF6	Fehler wiederholen sich, System kann sich nicht selbst helfen, Gerät geht in Standby, Techniker rufen	keine Aktion Return	Reset des Akz. u. Dispensers Standby
0xFB	Bei Eingabe einer Banknote tritt ein Stau auf	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0xFC	Bei Auszahlung einer Banknote tritt ein Stau auf	max. 4 Wiederh.	Reset des Akz. u. Dispensers
0xFD	Bei Eingabe einer Banknote tritt ein zweites mal ein Stau auf	k. Aktion Return	Reset des Akz. u. Dispensers

Merkur Dispenser 100

Versione: Italiano

Le informazioni riportate nel presente documento possono essere modificate senza preavviso e non rappresentano alcun obbligo da parte del produttore.

Senza la preventiva autorizzazione scritta del produttore nessuna parte di questo documentazione può essere riprodotta, memorizzata in sistemi d'archivio, o trasmessa in qualsiasi forma o mezzo, elettronico, meccanico, fotocopia, registrazione o altri, dall'acquirente o da terzi. Le copie possono essere realizzate solo per il fabbisogno personale.

Copyright

Solo il produttore è proprietario del contenuto del programma.

Merkur Dispenser 100 EXPORT VERSION

1. edizione
17.06.2009

Norme di sicurezza fondamentali

Tutte le operazioni di installazione, messa in funzione e manutenzione devono essere eseguite solo da personale specializzato (IEC 364 e CENELEC HD 384 oppure DIN VDE 0100 e IEC 664 o DIN VDE 0110). Secondo le norme di sicurezza fondamentali le persone specializzate sono quegli operatori che hanno dimestichezza con le operazioni di installazione, montaggio, messa in servizio e funzionamento del distributore e che dispongono di una qualifica adeguata alle attività da svolgere.

Oltre alle norme di sicurezza (ad es. VDE 0100 „Associazione elettrotecnica tedesca“) sono valide anche le norme antinfortunistiche vincolanti nazionali. Inoltre sono valide le disposizioni relative ad un lavoro compatibile con la sicurezza ed eseguito a regola d'arte. Non viene assunta alcuna responsabilità per incidenti, lesioni e danni imputabili ad un trattamento non appropriato, impiego non conforme alle prescrizioni e trasformazioni arbitrarie. Non sono permesse modifiche e trasformazioni arbitrarie per motivi di sicurezza. Utilizzare solo accessori originali!

Decade qualsiasi garanzia in caso di non osservanza, non è possibile assumere alcuna responsabilità

Controllo dopo la consegna

Direttamente all'atto della consegna controllare se il Merkur Dispenser 100 presenta danni dovuti al trasporto. Annotare i danni visibili sui documenti di spedizione dello spedizioniere o comunicarli immediatamente dopo il ricevimento della merce.

Messa in funzione

Prima di eseguire la messa in funzione, assicurarsi che tutti gli allacciamenti a spina siano innestati correttamente. Gli allacciamenti scambiati possono danneggiare irreparabilmente il Merkur Dispenser 100. Il produttore non assume alcuna garanzia per simili danni.

Eseguire l'installazione elettrica osservando le prescrizioni vigenti. Prima dell'avviamento assicurarsi che il Merkur Dispenser 100 sia montato e fissato a regola d'arte. Effettuare la messa in servizio solo in locali chiusi e asciutti!

Non sistemare il Merkur Dispenser 100 in prossimità di sorgenti termiche, ad es. corpi riscaldanti, aperture di impianti di climatizzazione o luoghi esposti direttamente alle irradiazioni solari.

La temperatura ambiente nel luogo d'installazione non deve superare 50 °C.

Non sottoporre il Merkur Dispenser 100 a sollecitazioni che possono provocare irregolarità di funzionamento o difetti, ad es. forti vibrazioni, carico estremo di polvere o sporco, irradiazioni solari dirette oppure calore, pioggia o umidità.

Attenzione !! Pericolo dovuto alle scosse elettriche



Non eseguire mai interventi sul Merkur Dispenser 100 quando è sotto tensione.

Non disinserire o inserire mai i collegamenti a spina quando sono sotto tensione. Eseguire le riparazioni sempre in condizione diseccitata!

Istruzioni di manutenzione

Vedi pag. 31



Indice

Norme di sicurezza	14
Caratteristiche tecniche	16
Componenti del Merkur Dispenser 100	17
Funzione del Merkur Dispenser 100	18
Dichiarazione di conformità.....	19
Svuotamento meccanico del distributore.....	20
Pulizia del saggiatore di banconote	21
Errore	22
Note	33

Dimensioni	Larghezza: 115 mm Altezza: 455 mm Profondità: 255 mm
Tensione d'esercizio	+24 V Tensione continua
Temperatura ambiente	+5°C bis +50°C
Sicurezza / Comunicazione	Tecnologia di codifica adp
Accettazione di banconote	(Accettazione programmabile)
Emissione di banconote	fino a 3 tipi di banconote / a programmazione libera
Capienza Distributore di banconote	fino a 3 tipi di banconote; max. 34 banconote per ogni tipo (a seconda della grandezza delle banconote)
Impilatore	Deposito per circa 400 banconote
Chiavi	2 pz. per bloccaggio della cassa 2 pz. per bloccaggio del distributore (a chiusura continua)

Akzeptor Japan Cash
EBA 34

Bloccaggio della cassa

Impilatore

Bloccaggio del
distributore

Distributore di
banconote



Funzione del Merkur Dispenser 100

Il Merkur Dispenser 100 è adatto per l'accettazione e l'emissione di banconote da 5 € a 200 €. Per il salvataggio delle banconote pagabili sono disponibili 3 memorie. Ad ogni memoria si può assegnare qualsiasi valore di banconota. La quantità per ogni scomparto può essere regolata fino ad un numero max. di 34 banconote. Il volume di riempimento max. effettivo dipende dalle dimensioni della banconota.

Se in una memoria vengono raggiunti la quantità impostata o il volume di riempimento massimo, allora nell'impilatore vengono depositate altre banconote. Vengono depositate nell'impilatore anche le banconote il cui valore non è stato assegnato ad alcun scomparto.

La comunicazione fra i diversi componenti dell'apparecchio sono codificati per poter realizzare gli elevati requisiti di sicurezza. Infatti sia l'accettore sia il distributore dispongono di una codifica indipendente l'una dall'altra.

Riguardo al contenuto dei 3 scomparti di banconote il distributore esegue una propria statistica, che viene conservata anche quando esso è diseccitato e che viene acquisita dal rispettivo apparecchio gioco-vincita-denaro.

Dichiarazione di conformità

adp Gauselmann GmbH

(Nome del fornitore)

32312 Lübbecke, Boschstraße 8

(Indirizzo del fornitore)

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto

MERKUR DISPENSER 100

(Nome prodotto / Descrizione)

al quale si riferisce questa dichiarazione e conforme alle seguenti norme o documenti normativi

EN 55014-1:2003; EN 55022:2003

EN 55014-2:2002; EN 55024:2003 qui viene applicato IEC 6100 -4 -2, -3, -4, -5, -6, -8

EN 60950:2006

(Titolo e/o nome e data di emissione delle norme o degli altri documenti normativi)

(se applicato)

Secondo le disposizioni della direttiva

2004/108 EG; 2006/95 EG

Lübbecke, 13. 11. 2007

(Luogo e data della dichiarazione)

adp Gauselmann GmbH

Boschstraße 8
32312 Lübbecke

W. Berkenbrink - Amministratore

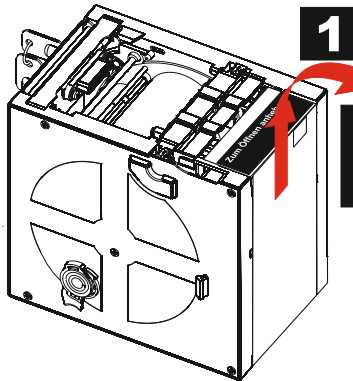


Svuotamento meccanico del distributore

! IMPORTANTE !

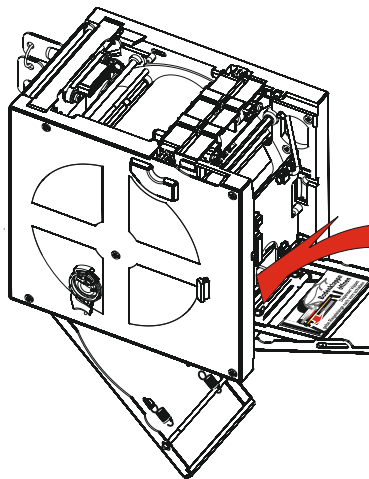
- Eseguire lo svuotamento meccanico solo per interventi di assistenza o in caso di guasto! I dati statistici vengono modificati

Non togliere le banconote mai manualmente, solo estrarre girando la manovella.



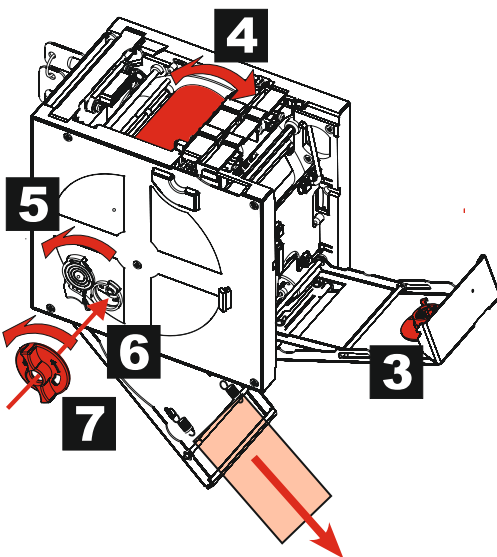
1.) Aprire lo sportello posteriore

Sollevare per aprire



2.) Aprire lo sportello sul fondo

Perciò ribaltare il distributore e poi spingere in avanti l'asta a catenaccio gialla



3.) Togliere la manovella

4.) Girare manualmente il tamburo delle banconote in posizione

IMPORTANTE!

Se il tamburo non è posizionato correttamente, allora non è possibile innestare la manovella per l'estrazione della banconota. Non togliere mai la banconota manualmente, sempre girando la manovella. La banconota viene emessa in basso.

5.) Aprire lo sportello di chiusura

Innestare la manovella per estrarre la banconota

IMPORTANTE

È possibile solo se lo sportello sul fondo è aperto

6.) Innestare la manovella sul tamburo delle banconote

IMPORTANTE

È possibile solo se in precedenza il tamburo è stato irato in posizione

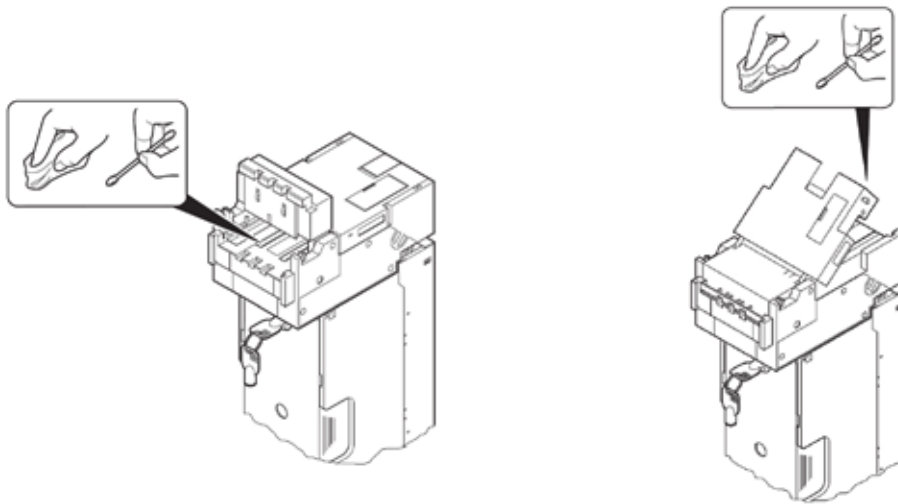
7.) Togliere la banconota

La banconota viene emessa in basso

Emissione di banconote

Pulizia del saggiatore di banconote

Pulire periodicamente le fotocellule e i nastri trasportatori dell'acceptore di banconote. Eseguire la pulizia solo quando l'apparecchio è diseccitato, staccare la spina elettrica! Pulire con un panno morbido, non utilizzare detergenti o diluenti contenenti alcol.



Errore su accettatore			
Errore	Descrizione		
0x33	Manca la comunicazione al bus MDB	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0x34	L'accettare non emette alcun reset	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0x39	Durante il pagamento una banconota raggiunge il sensore BILL IN, però non viene trasportata al frontend	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0x40	Errore nella testa dell'accettare	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0x43	Cassa dell'impilatore piena	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0x44	Manca la cassa dell'impilatore	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0x45	Ingorgo di banconote nella testa dell'accettare	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0x46	Ingorgo di banconote nella cassa dell'impilatore	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0x48	Accettare manipolato	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0x52	Durante il pagamento l'accettare confronta la banconota richiesta con la banconota effettivamente da pagare. Se non c'è concordanza, allora è probabile che sia presente una manipolazione	no action	Info
Errore su distributore			
Errore	Descrizione		
0xD0	Errore della tavola elevatrice Il braccio di sollevamento non si muove	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0xD1	Non è possibile portare il tamburo nella posizione di immissione/emissione	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0xD2	Il nastro non avanza, nessuna rotazione sul motore del nastro trasportatore nell'impilatore	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0xD6	Manca il tamburo o assenza di collegamento	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0xD7	Ingorgo di banconote durante il pagamento. La banconota non viene trasportata al frontend bensì depositata nella cassa	no action	Info
0xD8	Identificazione della posizione di arresto, il tamburo si innesta in una posizione definitiva	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0xE0	Il numero di banconote sul tamburo SS1 è diverso rispetto alla statistica	no action	Info
0xE6	La cassa dell'impilatore è stata rimossa	no action	Info
0xE7	Cassa dell'impilatore piena, svuotare la cassa	no action	Info
0xE9	Il numero di banconote sul tamburo SS2 è diverso rispetto alla statistica	no action	Info
0xEF	Il numero di banconote sul tamburo SS3 è diverso rispetto alla statistica	no action	Info
0xF6	Gli errori si ripetono, il sistema non è in grado di risolvere il problema, l'apparecchio passa allo stand-by. Chiamare il tecnico	no action return	Reset di acc. è distributore stand by
0xFB	Ingorgo al momento di inserire una banconota	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0xFC	Ingorgo al momento del pagamento di una banconota	max. 4 ripetizioni	Reset di acc. è distributore
0xFD	Secondo ingorgo al momento del pagamento di una banconota	no action return	Reset di acc. è distributore

Notes / Notizen / Note

Notes / Notizen / Note



MERKUR
GAMING, GERMANY