

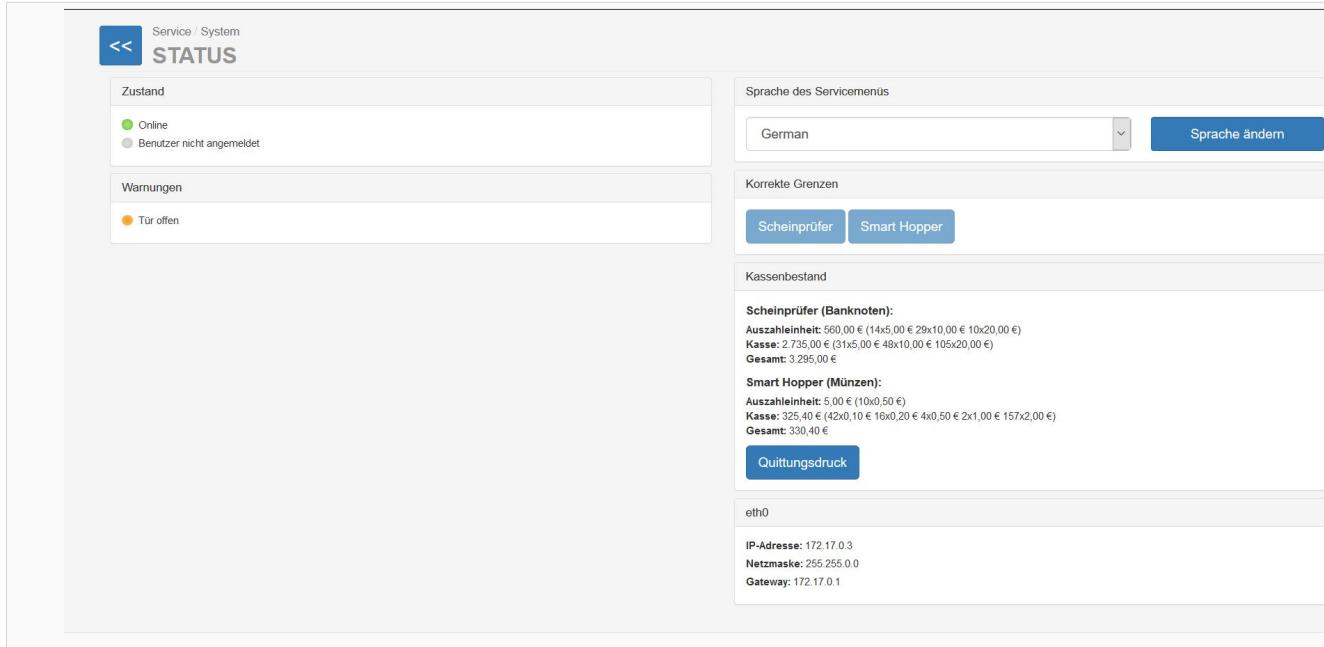


VendingUnit ~ Service Mode ~

VendingUnit ~ Service Mode ~

Status:

Um in den Service Modus des Automaten zu gelangen, müssen Sie zunächst die Tür öffnen. Nachdem die Tür geöffnet wurde, erscheint auf dem Bildschirm ein neues Menü, der "Servicemodus".



Ihnen wird das Menü Service/System/Status angezeigt. Hier sehen Sie auf der linken Seite den Zustand, in dem der Automat sich befindet und Warnungen (diverse Fehlermeldungen).

Auf der rechten Seite können Sie die Sprache einstellen, den Scheinprüfer und den Münzbehälter (Smart Hopper) leeren* und entsprechend eine Quittung drucken. Unterhalb sehen Sie die IP-Adresse, die Netzmaske und das Gateway des Automaten.

*

Zur Leerung des Automaten:

Im Beckend (interne Webseite) ist es möglich, ein Mindestgeldbetrag, welcher sich 'immer' im Automaten befinden muss, zu konfigurieren. Wenn ein Betrag (z.B 10x 10€; 2x 5€; 20x 2€...) eingetragen wurde, so können Sie auf den Schaltflächen, im Service/ System, "Scheinprüfer" bzw. "Smart Hopper" klicken, um das überschüssige Geld zu entleeren.

Falls kein Mindestgeldbetrag konfiguriert wurde, ergraut die Schaltfläche bei Service/System/Status (s. Bild oben).

Klicken Sie als nächstes auf den Doppelpfeil oben links ("<<")



VendingUnit ~ Service Mode ~

The screenshot shows the 'Service / System' menu with 'STATUS' selected. A red arrow points to the 'Service / System' button at the top left. The 'STATUS' section displays system status: 'Zustand' (Online), 'Warnungen' (Tür offen - door open), and sections for 'Scheinprüfer (Banknoten)', 'Smart Hopper (Münzen)', and network information ('eth0').

System:

Sie gelangen nun in das Menü **Service/System**.

The screenshot shows the 'Service / System' menu with 'SYSTEM' selected. A red box highlights the 'Status' button among other options: 'Information', 'Min-Max-Konfiguration', 'Einrichtung', and 'Konfigurationsparameter'.

Wie oben bereits erwähnt, wurde als erstes das Statusmenü geöffnet. Des Weiteren sind hier die Menüpunkte Information, Min-Max-Konfiguration, Einrichtung und Konfigurationsparameter aufgelistet, auf welche im folgenden Text eingegangen wird:

Information:



VendingUnit ~ Service Mode ~

Service : System

<< INFORMATION

Allgemeines

Kennzeichnung
Seriennummer:00001

Bezahlung
Münzkasse: 0,10 €, 0,20 €, 0,50 €, 1,00 €, 2,00 € (1750 Münze(n) max)
Auszahlung: 5,00 €, 10,00 €, 20,00 €, 50,00 €
Kreditkarten: Visa,Mastercard,Vpay,Girogo,Maestro,Girocard

Scheinkasse: 5,00 €, 10,00 €, 20,00 €, 50,00 € (500 Banknote(n) max)

Hardware

Komponenten
Drucker: Ja Drehkreuz: Nein RFID-Lesegerät: Ja

Reguläre Konfiguration
BillAcceptors

Minimale Konfiguration
None

OS und Software-Version:
OS-Version: Unix 4.15.0.34 Software-Version: 4.0.1972.203

In dem Menü "Information" finden Sie allgemeine Informationen und die zugehörige Hardware des Systems.

Min-Max-Konfiguration:

Service : System

<< MIN-MAX-KONFIGURATION

Gerätename	Min	Aktuell	Voll	Status
Scheinprüfer	0	1	1	OK
Münzkasse	0	1	1	OK
Kartenterminal	0	1	1	OK
RFID Leser	1	1	1	OK
Kartenausgeber	0	1	0	OK
Drucker	1	3	1	OK
Drehkreuz	0	1	0	OK
Barcode-Leser	0	1	0	OK
Smart Hopper	1	1	1	OK

In dem Menü "Min-Max-Konfiguration" finden Sie eine Übersicht der Min-Max-Werte und des aktuellen Wertes der Komponenten. In der letzten Spalte der Tabelle sind zudem die jeweiligen Status zu sehen.

Einrichtung:

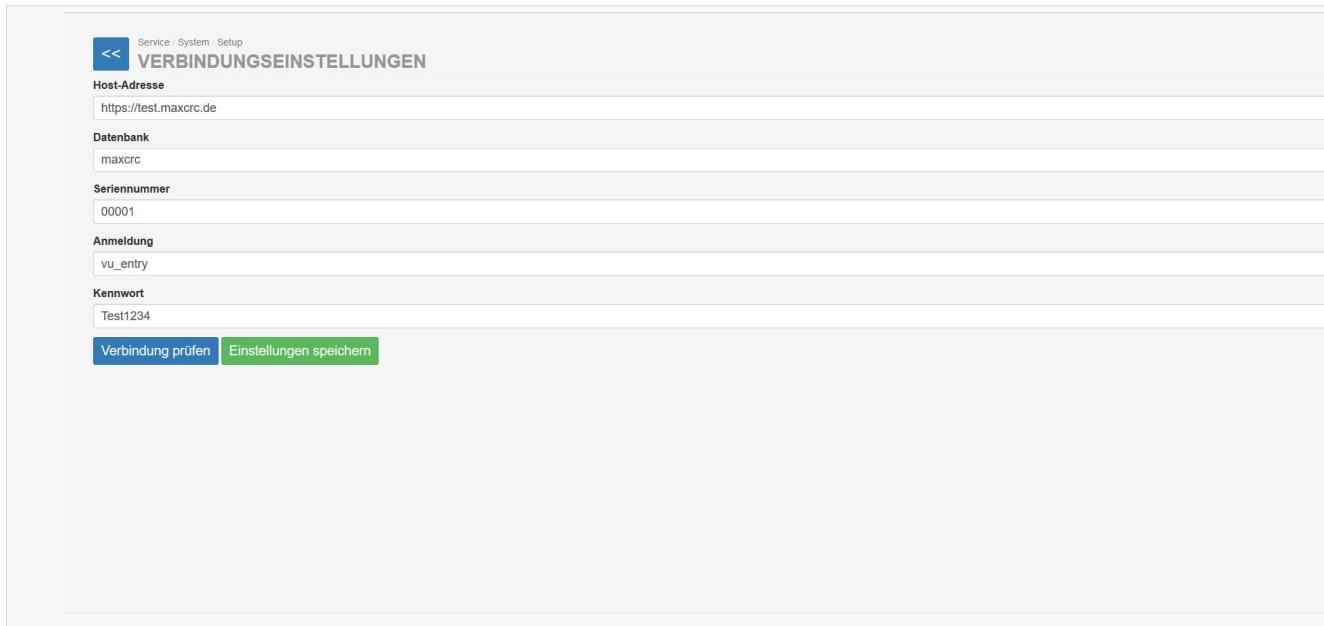
VendingUnit ~ Service Mode ~



In dem Menü "Einrichtung" können Sie diverse Einstellungen vornehmen, welche die Software zu einem personalisieren zum anderen aber auch die Verbindung prüfen bzw. die Lesegeräte verwalten.

Hierzu dienen folgende Menü's:

- Verbindungseinstellungen:



The screenshot shows the 'VERBINDUNGSEINSTELLUNGEN' configuration page. At the top left is a back button labeled '<<'. Next to it is the text 'Service / System / Setup'. The page contains several input fields:

- Host-Adresse: https://test.maxcrc.de
- Datenbank: maxcrc
- Seriennummer: 00001
- Anmeldung: vu_entry
- Kennwort: Test1234

At the bottom are two buttons: 'Verbindung prüfen' (in blue) and 'Einstellungen speichern' (in green).

In "Verbindungseinstellungen" ist es möglich eine Verbindung zur gewünschten Adresse herzustellen. Hierzu benötigen Sie folgende Komponenten:

VendingUnit ~ Service Mode ~

Host-Adresse

Datenbank

Seriennummer (erhalten Sie aus dem Menü "Sicherungskopie")

Anmeldung

Kennwort

■ RFID Lesegerät:

RFID LESEGERÄT			Aktion
Karten-ID	Datum		
DEMO-A-0001	20.12.2019 07:56:31		<button>Entfernen</button>
<hr/>			
<button>Hinzufügen</button>	<button>Entfernen</button>	Eingelegte Karte: DEMO-A-0001	

In "RFID Lesegerät" ist es möglich Karten hinzuzufügen, welche anschließend dafür genutzt werden können den entsprechenden Zugang zu öffnen. Hierfür ist es nötig eine Karte an das Kartenlesegerät zu halten und dabei die Schaltfläche "Hinzufügen" zu betätigen. Mit "Entfernen" können Sie ausgewählte bzw. alle registrierten Karten löschen.

■ Netzwerkeinstellungen:



VendingUnit ~ Service Mode ~

Service : System / Setup

NETZWERKEINSTELLUNGEN

Netzwerkverbindungen	Ethernet 2
DHCP	ON
Ip-Adresse	10.0.1.45
Netzmaske	255.255.255.0
Gateway	10.0.1.3
DNS-Server	10.0.1.3

Einstellungen speichern

In "Netzwerkeinstellungen" ist es möglich das Netzwerk manuell einzustellen, sofern Sie die Schaltfläche von "DHCP" auf "OFF" richten.

Wählen Sie dabei in der Zeile "Netzwerkverbindungen" Ihren Verbindungstypen aus. Zur Auswahl steht "Ethernet 2", "Virtual Box Host-Only Network", "Npcap Loopback Adapter" und "Ethernet 3".

■ **Barcode-Leser:**

Service : System / Setup

BARCODE-LESER

Barcode	Datum	Aktion
2222	20.12.2019 08:25:07	Entfernen

Hinzufügen Entfernen Gescannter Barcode: 2222 Einstellungen speichern

In "Barcode-Leser" ist es möglich Barcodes hinzuzufügen, welche anschließend dafür genutzt werden können den entsprechenden Zugang zu öffnen. Hierfür ist es nötig ein Barcode an das Kartenlesegerät zu halten und dabei die Schaltfläche "Hinzufügen" zu betätigen. Mit "Entfernen" können Sie ausgewählte bzw. alle registrierten Karten löschen.

Die Schaltfläche "Einstellungen speichern" dient dazu die Änderungen zu übernehmen.

■ **Sicherungskopie:**



VendingUnit ~ Service Mode ~

The screenshot shows the 'SICHERUNGSKOPIE' (Backup) screen. At the top left is a back arrow icon and the text 'Service / System / Setup'. The main title 'SICHERUNGSKOPIE' is centered above a form area. The form has several sections: 'Wechseldatenträger' (highlighted with a red box), 'Backup-Einstellungen', 'Sicherung Seriennummer' (with value '00001'), 'Einstellungen wiederherstellen', 'Wiederherstellen von' (with dropdown 'Keine Backups gefunden'), and 'Seriennummer wiederherstellen' (with button 'Restore serial'). On the right side of the form are three small blue buttons with icons (X, C, S) and a larger blue button labeled 'Sicherung'.

In "Sicherungskopie" haben Sie ein Backup-Menü vorliegen, d.h. es kann, mittels eines externen Speichermediums, eine Sicherheitskopie von den Einstellungen der Verkaufseinheit erstellt werden.

Hierfür den angeschlossenen Datenträger auswählen.

This screenshot is identical to the one above, showing the 'SICHERUNGSKOPIE' screen. The 'Wechseldatenträger' section is highlighted with a red box. The 'Sicherung' button on the right side of the form is now highlighted in blue, indicating it is active or ready to be clicked.

Sobald ein Datenträger angeschlossen wird, erhellt sich die Schaltfläche "Sicherung".



VendingUnit ~ Service Mode ~

The screenshot shows the 'SICHERUNGSKOPIE' (Backup Copy) screen. At the top left is a back arrow and the text 'Service / System / Setup'. The main title 'SICHERUNGSKOPIE' is centered above two sections: 'Wechseldatenträger' and 'Backup-Einstellungen'. In the 'Wechseldatenträger' section, there is a note 'Wechseldatenträger anschließen und aktualisieren.' with a dropdown arrow and three small blue buttons. In the 'Backup-Einstellungen' section, there is a text input 'Sicherung Seriennummer' containing '00001' and a blue 'Sicherung' button with a red border. Below these are sections for restoring settings and restoring from serial number, both currently empty. At the bottom right are three small blue buttons and a 'Wiederherstellen' button.

Um eine Sicherungskopie auf die Verkaufseinheit zu laden, ist es notwendig den Datenträger auszuwählen und anschließend auf die Schaltfläche "Wiederherstellen" zu klicken.

This screenshot is identical to the one above, showing the 'SICHERUNGSKOPIE' screen. The 'Sicherung' button is still highlighted with a red box. However, the 'Einstellungen wiederherstellen' section at the bottom is now highlighted with a large red box, indicating it is the active or selected part of the interface.

- Kartenterminal:
- Bildschirmschoner:
- Touch Kacheln:

Konfigurationsparameter:



VendingUnit ~ Service Mode ~

The screenshot shows the 'Konfigurationsparameter' configuration interface. The top navigation bar includes 'Service', 'System', and a back arrow. Below the navigation is a tab bar with 'Bezahlung' (selected), 'Gehäuse', and 'Schienen'. The 'Bezahlung' tab contains the following configuration options:

- Ermöglicht das "Verschlucken" von Münzen, die der Kasse zugeordnet sind.** (ON) Description: Wenn dieser Parameter "on" ist, werden die der Kasse zugewiesenen Münzen immer akzeptiert, auch wenn es nicht möglich ist, diese Münzen zurückzugeben, wenn ein Wagen nicht entnommen wurde. Wenn dieser Parameter "off" ist, werden die Münzen nicht angenommen, wenn es nicht möglich ist, diese Münzen zurückzugeben, wenn ein Wagen nicht entnommen wurde.
- Quittungsdruck erzwingen** (ON) Description: Drucken Sie die Quittung immer aus, wenn der Drucker verfügbar ist.
- Kartenzahlungen erfordern den Drucker** (ON) Description: Lässt es nicht zu, mit dem Kreditkarten-Terminal zu bezahlen, falls der Drucker nicht verfügbar ist.
- Geld zurückgeben bei Timeout** (ON) Description: Wenn dieser Parameter 'on' ist, wird das bezahlte Geld zurückgegeben, wenn die Aktion mit Drehkreuz/Wagen nicht ausgeführt wird.
- Rahmen-Licht Helligkeit**: A dropdown menu set to 196.

In dem Menü "Konfigurationsparameter" haben Sie die Möglichkeit zwei Parameter einzustellen; 'Bezahlung' und 'Gehäuse'.

Bezahlung:

In diesem Tab können Sie, durch Schalter, das "Verschlucken" der Münzen, das Erzwingen von Quittungen, die Abhängigkeit der Kartenzahlung vom Drucker und das Timeout-Verhalten einstellen (s.Bild oben).

Gehäuse:

The screenshot shows the 'Konfigurationsparameter' configuration interface. The top navigation bar includes 'Service', 'System', and a back arrow. Below the navigation is a tab bar with 'Bezahlung' (selected), 'Gehäuse' (selected), and 'Schienen'. The 'Gehäuse' tab contains the following configuration options:

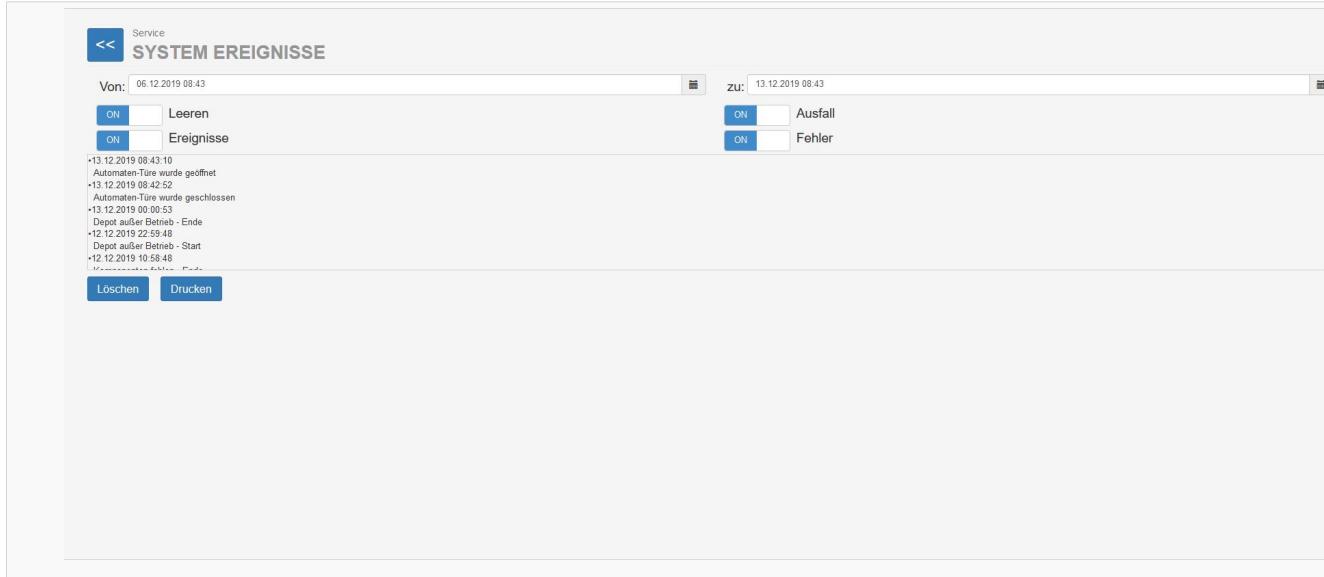
- Unbefugtes Öffnen der Tür zulassen** (ON) Description: Eröglicht das Öffnen der Tür ohne Anmeldung an der Station.
- Test der Alarmanlage aktivieren** (OFF) Description: Piepton nach dem Schließen der Tür.
- Rahmen-Licht Helligkeit**: A dropdown menu set to 196.

Hier kann das "unbefugte Öffnen" und den "Test der Alarmanlage aktivieren" aktiviert oder deaktiviert werden.

VendingUnit ~ Service Mode ~

System Ereignisse:

Wenn Sie nun auf die Schaltfläche "System Ereignisse" gehen, erscheint Ihnen das folgende Menü:



The screenshot shows a software interface titled "SYSTEM EREIGNISSE". At the top, there are two date/time inputs: "Von: 06.12.2019 08:43" and "zu: 13.12.2019 08:43". Below these are four toggle switches: "Leeren" (ON), "Ausfall" (OFF), "Ereignisse" (ON), and "Fehler" (ON). A list of events is displayed, starting with:
• 13.12.2019 08:43:10 Automaten-Tür wurde geöffnet
• 13.12.2019 08:42:53 Automaten-Tür wurde geschlossen
• 13.12.2019 00:00:53 Depot außer Betrieb - Ende
• 12.12.2019 22:59:48 Depot außer Betrieb - Start
• 12.12.2019 10:58:48
At the bottom are two buttons: "Löschen" and "Drucken".

In oben dargestellten Menü haben Sie alle Ereignisse aufgelistet. Sie können mittels der "Von"- und "Zu"-Eingabe den Zeitraum bestimmen, den Sie analysieren wollen. Ebenso haben Sie die Möglichkeit, mittels den Schaltern bei "Leeren", "Ausfall", "Ereignisse" und "Fehler" auszuwählen, welche Fälle im Protokoll aufgelistet werden sollen.

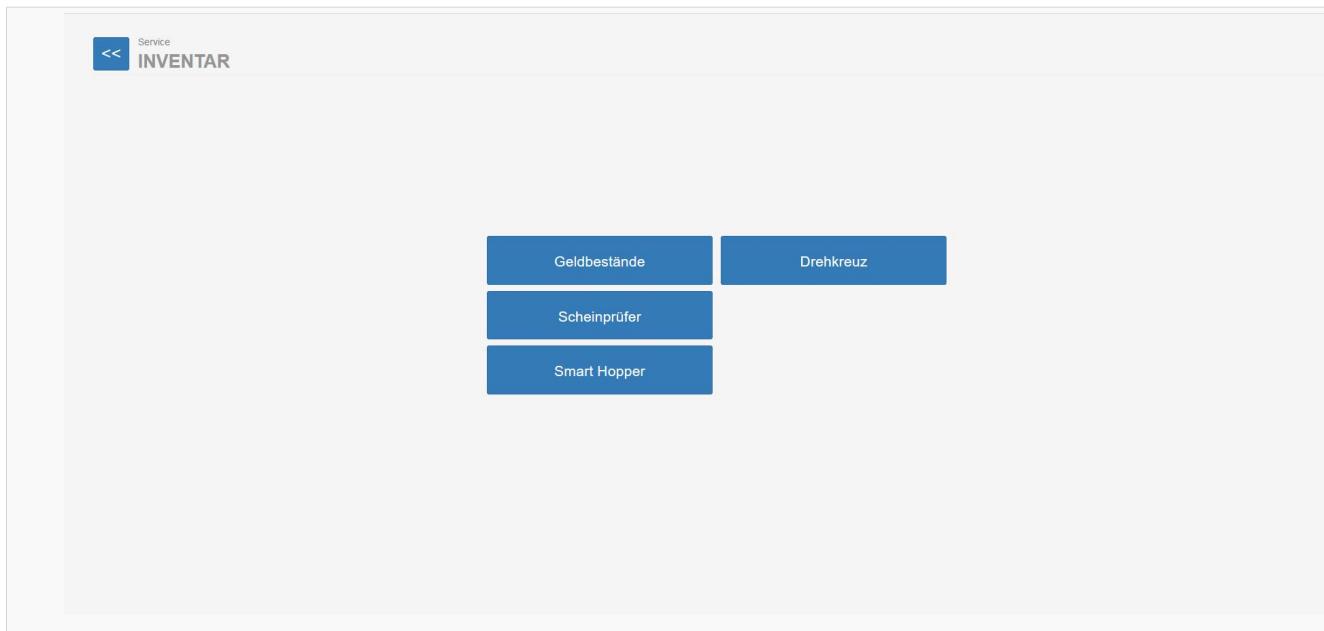
Durch die Schaltfläche "Löschen", können Sie das ganze Protokoll löschen, während Sie mittels "Drucken" einen Ausdruck erhalten.

Inventar:

Um das Inventar zu verwalten, gehen Sie auf den Menüpunkt "Inventar".



VendingUnit ~ Service Mode ~



Hier werden Ihnen folgende Punkte angezeigt, in welchen sie jeweils Infomationen einsehen bzw. Einstellungen vornehmen können:

Geldbestände:

GELDBESTÄNDE		
Name	Menge	Geleert
Scheinkasse	2.735,00 € (31x5,00 € 48x10,00 € 105x20,00 €)	15.11.2019
PayOut Einheit	560,00 € (14x5,00 € 29x10,00 € 10x20,00 €)	05.12.2019
Münzkasse	325,40 € (42x0,10 € 16x0,20 € 4x0,50 € 2x1,00 € 157x2,00 €)	26.07.2018
SmartHopper	5,00 € (10x0,50 €)	19.10.2018
Kreditkarte	28.303,35 €	-

Hier haben Sie eine Übersicht über die Geldeinheiten (Scheinkasse, PayOut Einheit, Münzkasse, SmartHopper und Kreditkarte), der Menge des Geldes und das Entleerungsdatum.

Drehkreuz:



VendingUnit ~ Service Mode ~

The screenshot shows the "DREHKREUZ-SETUP" service mode. At the top, there are tabs for "Service / Inventory" and "DREHKREUZ-SETUP". Below the tabs, there are three columns: "Name" (Turnstiles 1), "Modus" (Automatics), and "Zählen" (35). Under "Zählen", there are three buttons: "Frei...", "Frei 1", and "Manuell".

Im Menüpunkt "Drehkreuz" wird Ihnen die Übersicht der Drehkreuz-Einstellungen angezeigt.

Sie können hier ebenfalls mittels klicken auf die Zahl unterhalb der Spalte, "Zählen", eine Anzahl an freien durchgängen eingeben, womit man durch das Drehkreuz gehen kann. Mit "Frei 1" können sie einen freien durchgang gewähren und wenn Sie die Schaltfläche "Manuell" betätigen, so werden eine unlimitierte Anzahl an durchgängen gewährt.

Scheinprüfer:

The screenshot shows the "SCHEINPRÜFER" service mode. At the top, there are tabs for "Bestandsverwaltung" and "Auszahlungslimit". Below the tabs, there are two buttons: "PayOut leeren" and "Aktivieren Geld Annahme". The main area has three rows for cash management. Each row includes a "Geldbestand" section with a minus sign, an "Anzahl der zu bewegenden Rechnungen" section with a value of 0 and a plus sign, and an "Aktionen" section with two buttons: "In die Billbox verschieben" and "Auszahlen".

Geldbestand	Anzahl der zu bewegenden Rechnungen	Aktionen
5,00 EUR x 14	0	In die Billbox verschieben Auszahlen
10,00 EUR x 29	0	In die Billbox verschieben Auszahlen
20,00 EUR x 10	0	In die Billbox verschieben Auszahlen

Im Menü "Scheinprüfer" haben Sie unter dem ersten Tab, "Bestandsverwaltung", einige Möglichkeiten das Geld zu verwalten:

VendingUnit ~ Service Mode ~

Schaltfläche "PayOut leeren":

- Wenn Sie die Schaltfläche betätigen, so können Sie die Scheine, welche sich im "PayOut" befinden in die "Billbox" verschieben, welche anschließend, für die Leerung, aus dem Automaten entnommen werden kann (Billbox kann entnommen werden).

Schaltfläche "Aktiviere Geldannahme":

- Dies ist die automatisierte Form der Einzahlung. Sobald diese Schaltfläche aktiviert worden ist, können Sie mit der Einzahlung von Geldscheinen beginnen, welche automatisch im System hinzugefügt werden.

Die aufgeführte Tabelle zeigt Ihnen eine Übersicht über die "Geldbestände", der "Anzahl der zu bewegenden Geldscheine" und der "Aktionen":

"Geldbestände": Übersicht der Geldbestände

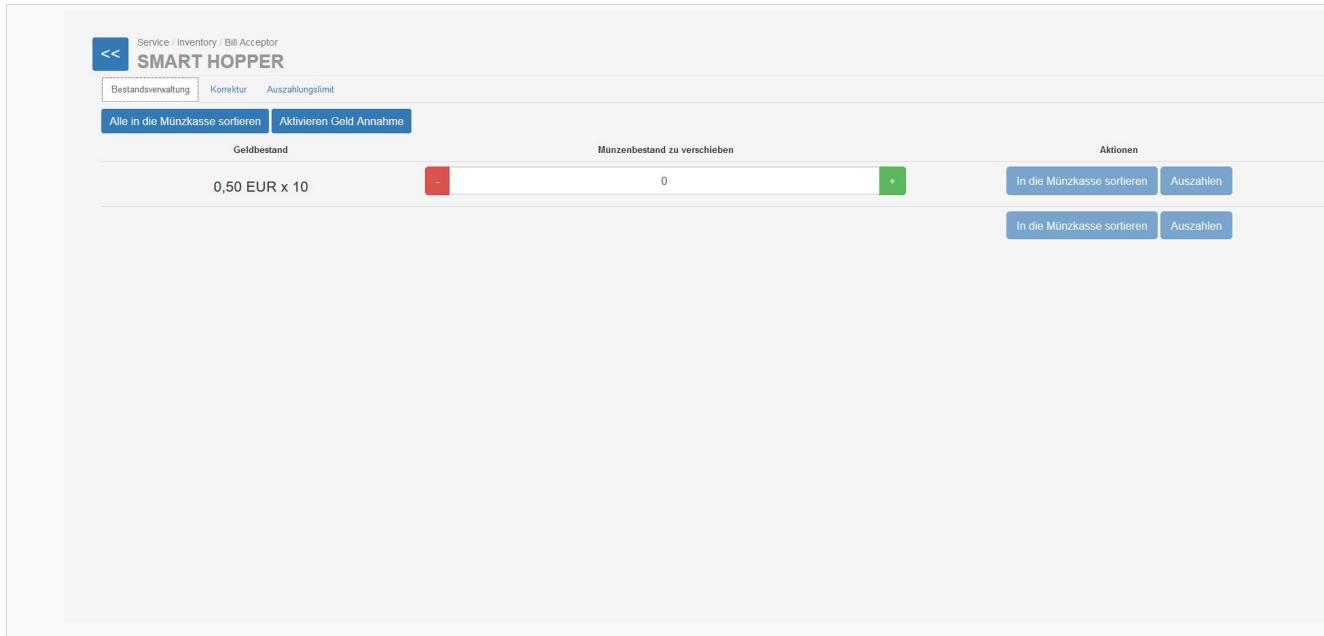
"Anzahl der zu bewegenden Rechnungen": Auswahl der Anzahl an Geldscheinen, durch + und -, variabel wählbar.

"Aktionen":

- Schaltfläche "In die Billbox verschieben": Sie können die ausgewählte Anzahl (in "Anzahl der zu bewegenden Geldscheine") an Geldscheinen nun in die Billbox verschieben.
- Schaltfläche "Auszahlen": Sie können die ausgewählte Anzahl (in "Anzahl der zu bewegenden Geldscheine") an Geldscheinen, durch das **PayOut**, auszahlen lassen.

Neben dem Tab "Bestandsverwaltung" existiert der Tab "Auszahlungslimit". In diesem Tab sehen Sie, wie viel Wechselgeld (in Münzen) zur Verfügung, für die entsprechende Scheinart, bereitsteht.

Smart Hopper:



The screenshot shows the "SMART HOPPER" interface for managing coin inventories. At the top, there are tabs for "Bestandsverwaltung" (Inventory), "Korrektur" (Correction), and "Auszahlungslimit" (Withdrawal limit). Below these are two buttons: "Alle in die Münzkasse sortieren" (Sort all into coin box) and "Aktivieren Geld Annahme" (Activate money collection). The main area is divided into three sections: "Geldbestand" (Cash Inventory) showing "0,50 EUR x 10", "Münzenbestand zu verschieben" (Coins to be moved) with a value of "0", and "Aktionen" (Actions) with buttons for "In die Münzkasse sortieren" and "Auszahlen".

Bei dem Smart Hopper-Servicemenü handelt es sich um den gleichen Aufbau, wie bei dem Scheinprüfer-Servicemenü. Hier können Sie ebenfalls alle Münzen in die Münzkasse sortieren (für die Leerung), die Geldannahme aktivieren oder auch einzeln auszahlen lassen bzw. einzelne Münzgruppen in die Münzkasse verschieben.

Ein Überblick:

Schaltfläche "Alle in die Münzkasse sortieren":

- Wenn Sie die Schaltfläche betätigen, so können Sie die Münzen, welche sich im "Smart Hopper" befinden in die "Münzkasse" verschieben, welche anschließend, für die Leerung, aus dem Automaten entnommen werden kann (Münzkasse kann entnommen werden).

Schaltfläche "Aktiviere Geldannahme":

- Dies ist die automatisierte Form der Einzahlung. Sobald diese Schaltfläche aktiviert worden ist, können Sie mit der Einzahlung von Münzen beginnen, welche automatisch im System hinzugefügt werden.

Die aufgeführte Tabelle zeigt Ihnen eine Übersicht über die "Geldbestände", der "Münzenbestand zu verschieben" und der "Aktionen":

"Geldbestände": Übersicht der Geldbestände

"Münzenbestand zu verschieben" : Auswahl der Anzahl an Geldscheinen, durch + und -, variabel wählbar.

"Aktionen":

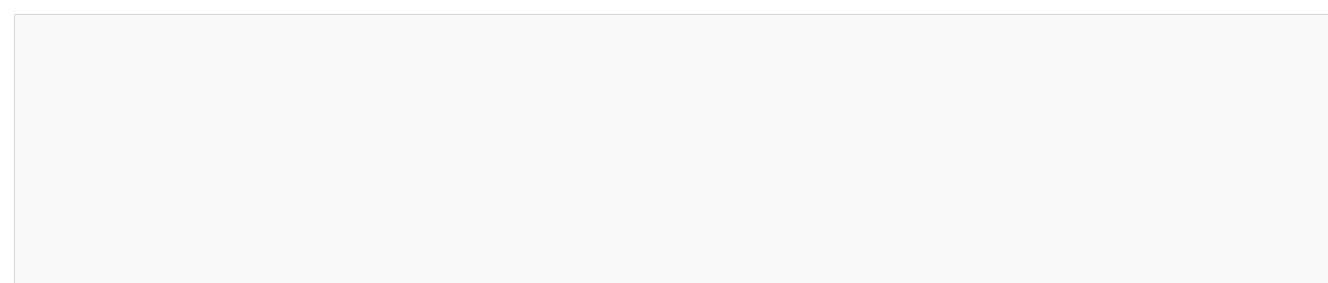
- Schaltfläche "In die Münzkasse verschieben": Sie können die ausgewählte Anzahl (in "Münzbestand zu verschieben") an Münzen nun in die Münzkasse verschieben.
- Schaltfläche "Auszahlen": Sie können die ausgewählte Anzahl (in "Münzbestand zu verschieben") an Münzen, durch den **Smart Hopper**, auszahlen lassen.

Neben dem Tab "Bestandsverwaltung" existiert der Tab "Korrektur" und "Auszahlungslimit". In der "Korrektur" haben Sie die Möglichkeit, den Automatengeldinhalt (hier: in Form von Münzen) zu korrigieren, unabhängig von einem Einwurf.

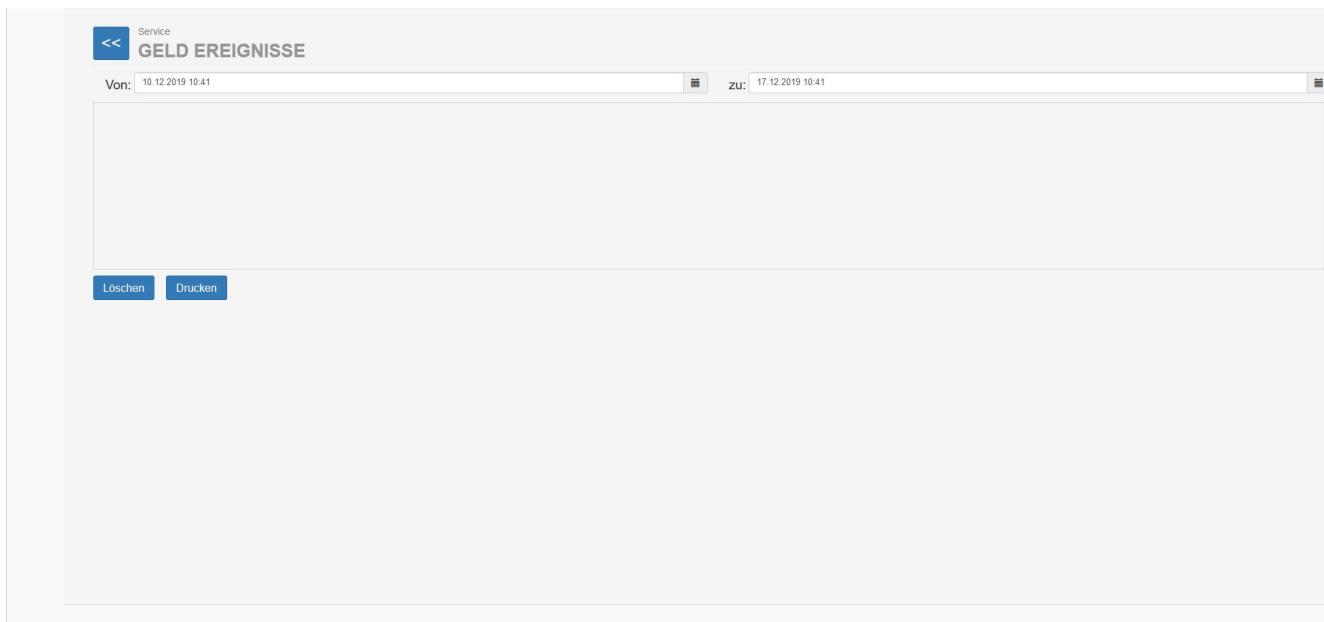
Im Tab "Auszahlungslimit" sehen Sie, wie viel Wechselgeld (in Münzen), für die entsprechende Scheinart, zur Verfügung steht.

Geld Ereignisse:

Im folgendem Bild sehen Sie das Menü **Service/Geld Ereignisse**.



VendingUnit ~ Service Mode ~



Dieses Menü stellt ein Protokoll über die verschiedenen Abläufe des Geldes im Automaten dar.

Sie haben hier ebenfalls (vgl. Service/System Ereignisse) die Möglichkeit einen Zeitraum zu wählen sowie eine Lösch- und Druck-Funktion.

Test Ereignisse:

Im folgendem Bild sehen Sie das Menü **Service/Test Ereignisse**.

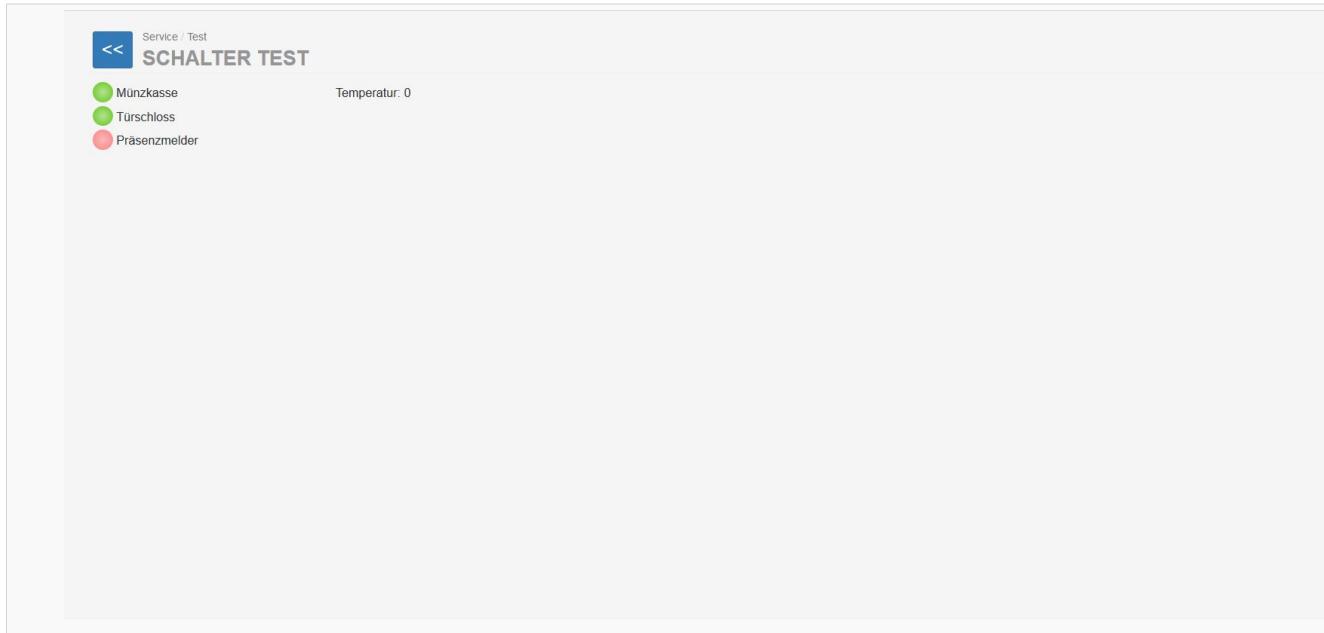


Dieses Menü dient Ihnen, den Automaten auf seine verschiedenen Funktionalitäten zu testen.

VendingUnit ~ Service Mode ~

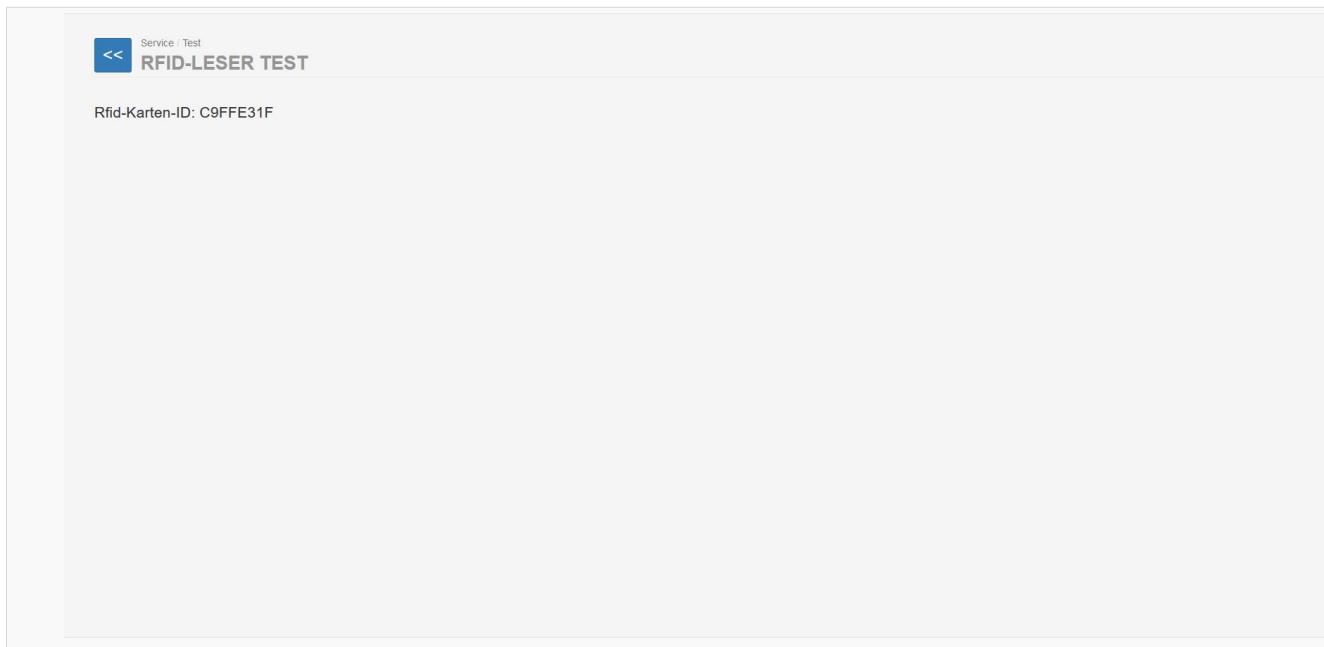
Ihnen stehen dabei folgende Mittel zur Verfügung:

- Eingänge/ Schalter:



In "Eingänge/Schalter" wird eine Übersicht von der Münzkasse, dem Türschloss und dem Präsenzmelder angezeigt. Die grüne Farbe steht dabei dafür, dass das Gerät aktiv ist, während der rote Kreis für eine Inaktivität steht.

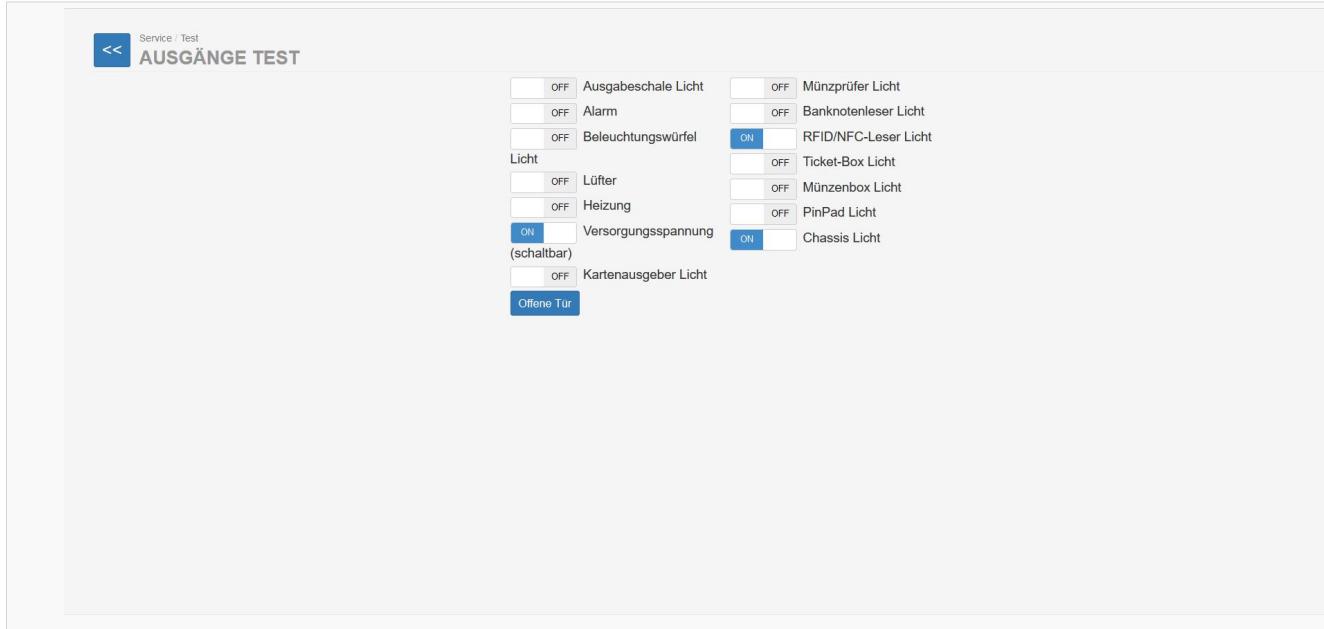
- RFID Leser:



VendingUnit ~ Service Mode ~

In "RFID-Leser" haben Sie eine RFID-Karten-ID gegeben, mit der Sie die Funktionalität testen können.

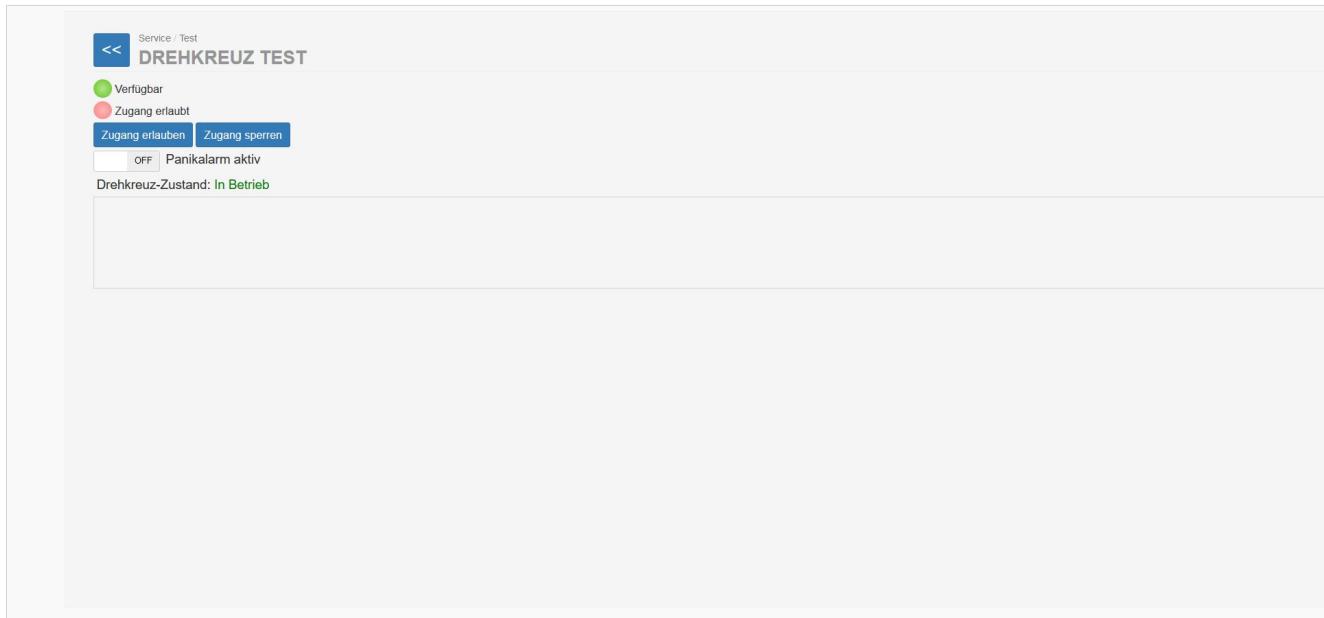
■ Ausgänge:



The screenshot shows a web-based control panel for testing outputs. At the top left is a back button labeled '<< Service Test'. The main title is 'AUSGÄNGE TEST'. Below the title are two columns of output controls. The left column includes: 'Ausgabeschale Licht' (OFF), 'Alarm' (OFF), 'Beleuchtungswürfel' (OFF), 'Licht' (OFF), 'Lüfter' (OFF), 'Heizung' (OFF), 'Versorgungsspannung (schaltbar)' (ON), and 'Kartenausgeber Licht' (OFF). The right column includes: 'Münzprüfer Licht' (OFF), 'Banknotenleser Licht' (OFF), 'RFID/NFC-Leser Licht' (ON), 'Ticket-Box Licht' (OFF), 'Münzenbox Licht' (OFF), 'PinPad Licht' (OFF), and 'Chassis Licht' (ON). At the bottom of the interface is a large blue button labeled 'Offene Tür'.

In "Ausgänge" liegt der Fokus dabei zu einem die verschiedenen Lichter zu Prüfen (hierfür den Schalter auf "ON" richten). Zum anderen ist es möglich die Heizung, die Lüftung und die Versorgungsspannung zu testen. Außerdem kann die Tür, mittels der Schaltfläche "Offene Tür", die Tür vollständig geöffnet werden.

■ Drehkreuz:



The screenshot shows a web-based control panel for testing the turnstile. At the top left is a back button labeled '<< Service Test'. The main title is 'DREHKREUZ TEST'. Below the title are two status indicators: a green circle labeled 'Verfügbar' and a red circle labeled 'Zugang erlaubt'. There are two blue buttons: 'Zugang erlauben' and 'Zugang sperren'. Below these buttons is a switch labeled 'Panikalarm aktiv' (OFF). A status message at the bottom says 'Drehkreuz-Zustand: In Betrieb'. The rest of the screen is a large empty area.

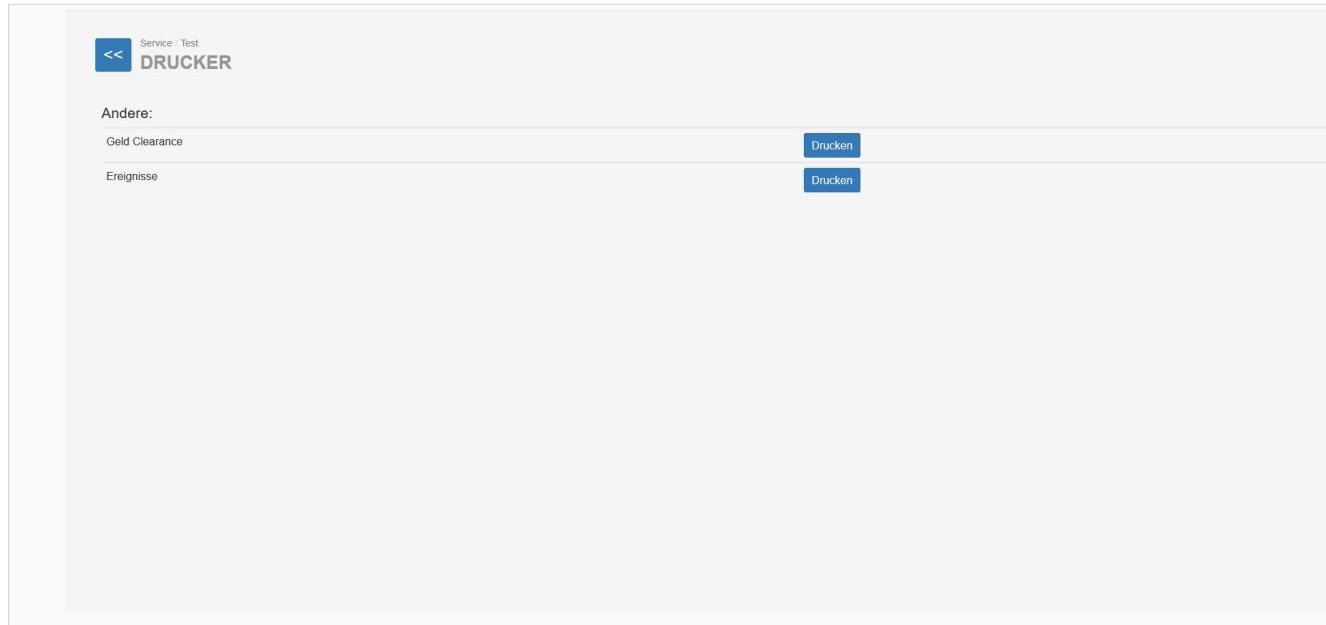
In "Drehkreuz" können Sie die Steuerung des Drehkreuzes, sofern eines mit dem Automaten verbunden ist, testen. Mit den Schaltflächen "Zugang erlauben" und "Zugang sperren" kann der Durchgang gewährt bzw. verwehrt werden.

VendingUnit ~ Service Mode ~

Es ist ebenfalls möglich den Panikalarm zu testen, indem der Schalter, neben "Panikalarm aktiv" auf "ON" gestellt wird.

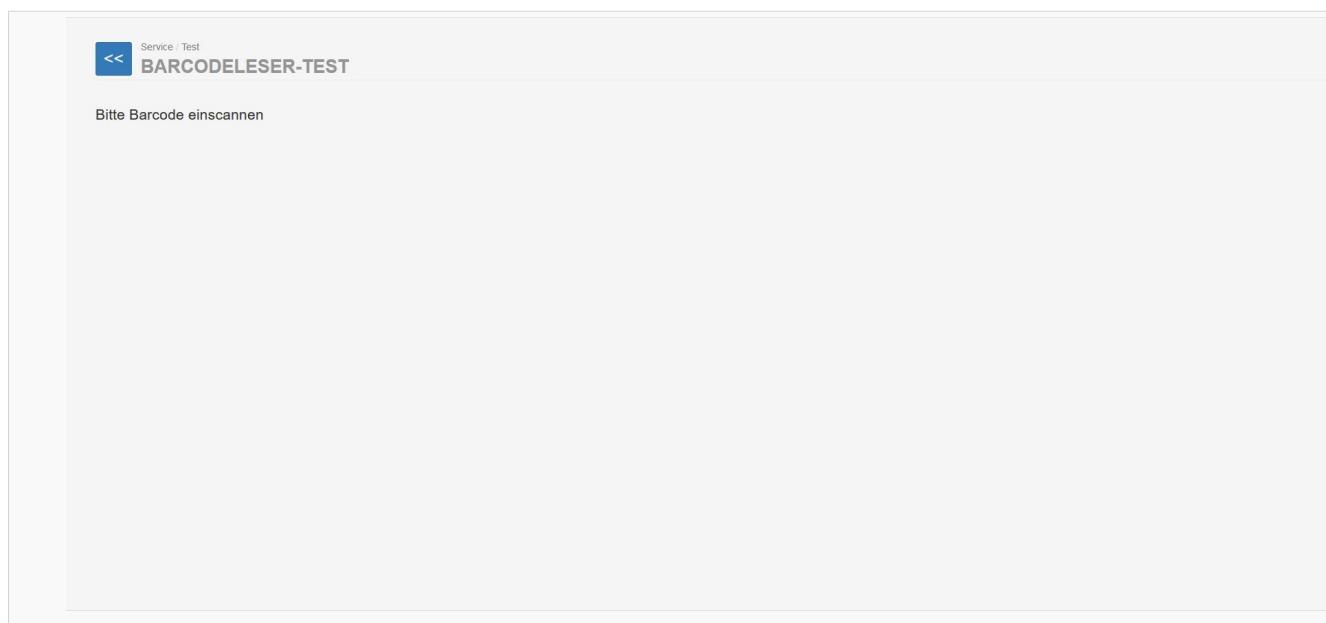
Unterhalb der Schaltflächen befindet sich ein Protokoll, indem alle Testungen **temporär** erfasst werden.

■ Drucker:



In "Drucker" ist es möglich das Endgeld und die Ereignisse auszudrucken.

■ Barcode Leser:



In "Barcodeleser" wird die Nummer des Barcodes angezeigt. Dies dient dazu den Barcode auf seine Funktionalität zu testen.