

# Etiss-Global-Bedienungsanleitung

---



## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Beschreibung .....	1
2 Verkaufseinheiten Generieren .....	1
2.1 VU Serververbindungseinstellungen .....	3
2.2 Benutzerkennwort der VU ändern .....	4
2.3 Testen der Serververbindungseinstellungen .....	6
3 FMCUs generieren .....	7
3.1 Dispatcher erstellen .....	7
3.2 Benutzerkennwort der FMCU ändern .....	10
3.3 Testen der Dispatcher-Verbindung .....	11

## Allgemeine Beschreibung

---

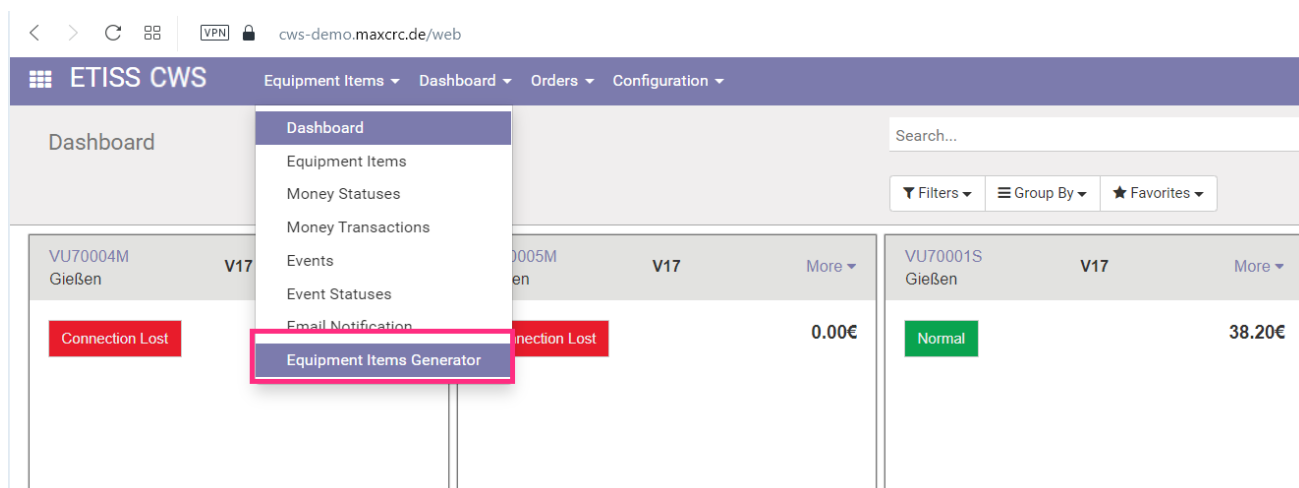
Der Equipment Items Generator wird verwendet, um Verkaufseinheiten, Drehkreuze und FMCUs mit bestimmten Parametern zu generieren. Es erleichtert die Aufgabe, physische Geräte im System zu registrieren.

**Hinweis** dass dieser Generator verwendet wird, um im Grunde vorhandene Einheiten mit verschiedenen Einstellungen zu klonen. Um es verwenden zu können, müssen Sie mindestens eine Einheit als Vorlage haben. Andernfalls müssen Sie, wenn Sie bei Null anfangen, alles manuell erstellen.

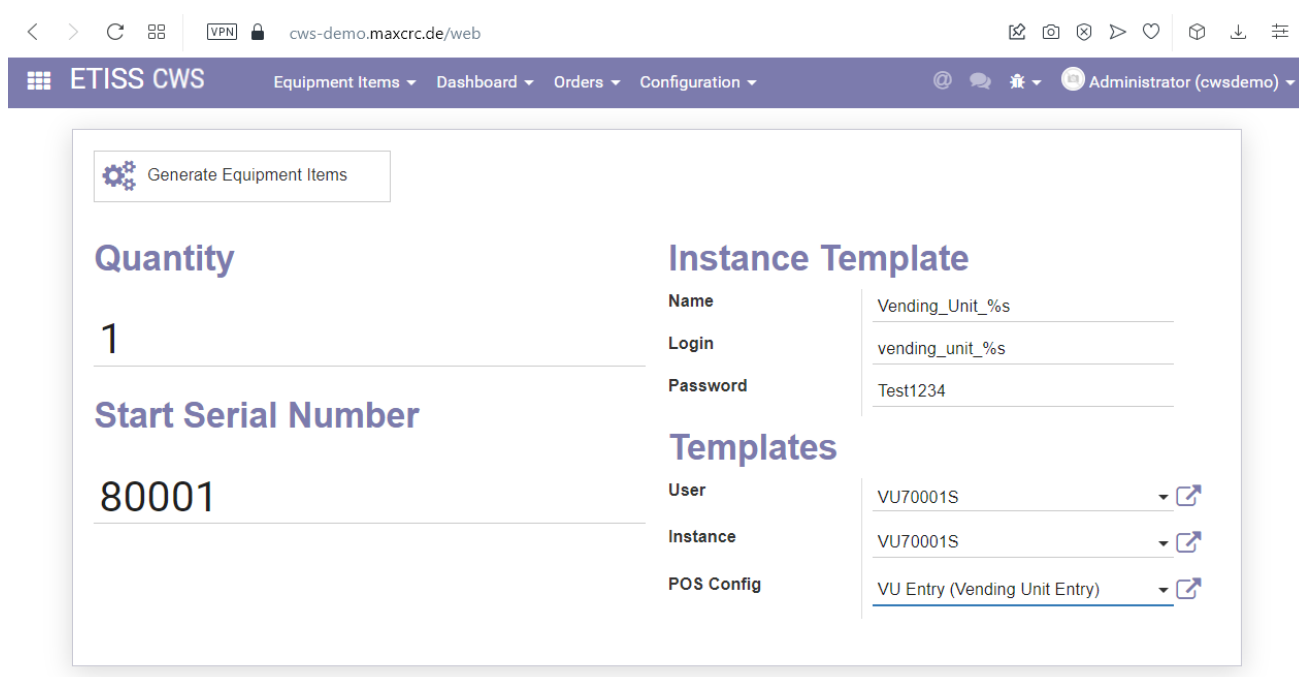
## Verkaufseinheiten Generieren

---

Um einen oder mehrere Verkaufseinheiten zu generieren, navigieren Sie zum Menü „ETISS CWS“ -> „Ausrüstungsartikel“ und wählen Sie „Ausrüstungsartikel-Generator“.



Sie erhalten die folgende Ansicht:

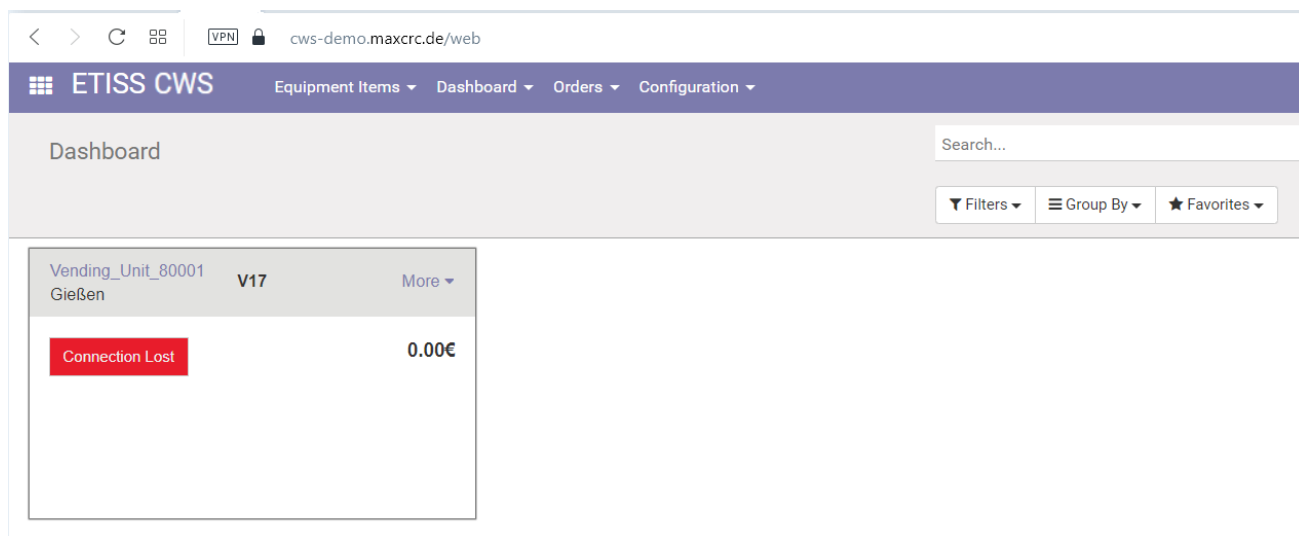


Füllen Sie in diesem Formular alle erforderlichen Felder aus:

- **Menge:** Die Anzahl der zu generierenden Verkaufseinheiten.
- **Seriennummer starten:** Der Startwert der zu generierenden Seriennummern.
- **Name:** Verkaufseinheit Name (Beachten Sie, dass der Wert %s während des Generierungsprozesses für jede generierte Einheit durch die VU-Seriennummer ersetzt wird).
- **Login:** Login des Benutzers der Verkaufseinheit (das System erstellt einen zugeordneten Benutzer mit Login und Passwort, um eine Verbindung zwischen der VU und dem Server herzustellen).
- **Password:** Benutzerpasswort der Verkaufseinheit (es ist kein Pflichtfeld, wenn Sie das Passwort weglassen, wird es zufällig generiert).
- **Benutzer:** Die Benutzervorlage, die für die verknüpfte Benutzererstellung verwendet wird. Das System verwendet die Gruppen, Sichtbarkeitseinstellungen usw. dieses Benutzers (dies legt meistens die erforderliche Zugriffsebene für den Benutzer fest).

- **Beispiel:** Eine vorhandene VU-Instanz, auf der alle generierten Instanzen basieren. Das System verwendet den Typ, die Konfiguration usw. dieser Instanz. (Wenn Sie V21-Einheiten generieren, wählen Sie hier eine vorhandene V21-Instanz aus).
- **POS Konfig:** Eine vorhandene „Point of Sale“-Konfiguration, die in alle generierten VU-Instanzen kopiert wird.

Sobald alle Felder ausgefüllt sind, klicken Sie auf die Schaltfläche „Ausrüstungsgegenstände generieren“ und warten Sie, bis der Generierungsprozess abgeschlossen ist. Danach sehen Sie Ihre neu erstellten Verkaufseinheiten.



The screenshot shows a web browser window with the URL `cws-demo.maxcrc.de/web`. The page title is "ETISS CWS" and the navigation menu includes "Equipment Items", "Dashboard", "Orders", and "Configuration". The main content area is titled "Dashboard" and contains a search bar and three filter buttons: "Filters", "Group By", and "Favorites". Below the navigation is a table with the following data:

Vending_Unit_80001	V17	More
Gießen		
Connection Lost		0.00€

## VU Serververbindungseinstellungen

Melden Sie sich als Administrator an der VU an und navigieren Sie zur Seite „Service“ -> „System“ -> „Setup“ -> „Server Connection Settings“.

< > ↻ ☰ VPN [cws-demo-vu-entry.maxcrc.de/Service/System/Setup/OdooServerConnectionSettings/](https://cws-demo-vu-entry.maxcrc.de/Service/System/Setup/OdooServerConnectionSettings/)

Service / System / Setup (Administrator) [Logout](#)

## SERVER CONNECTION SETTINGS

**Host Address**

**Database**

**Serial**

**Physical Address (MAC)**

**Password**

[Test connection](#) [Save Settings](#)

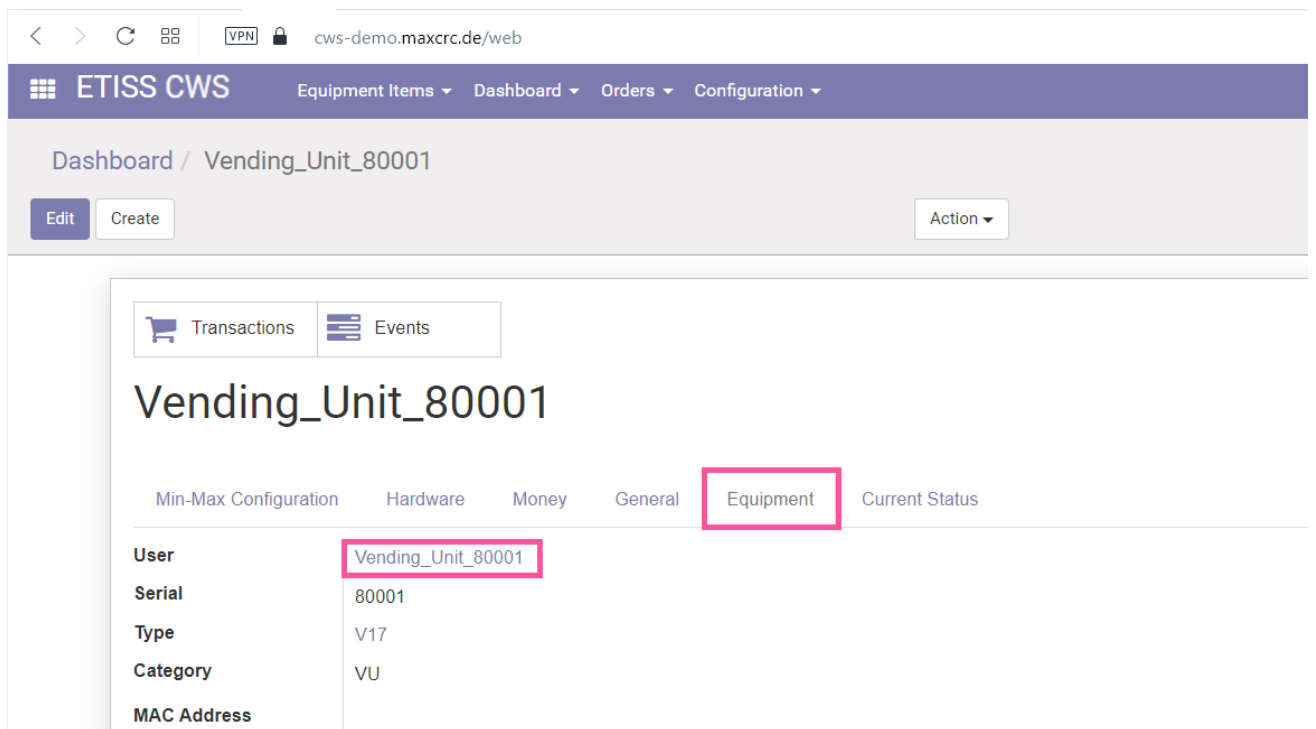
Geben Sie auf dieser Seite die folgenden Serververbindungseinstellungen ein:

- **Host Adresse:** Die URL-Adresse des Servers.
- **Datenbank:** Der Datenbankname.
- **Seriennummer:** Seriennummer der VU.
- **Password:** Dieses Feld muss nicht ausgefüllt werden, wenn Sie die Autorisierung „Login/Passwort“ nicht verwenden. Als Passwort wird die MAC-Adresse der VU verwendet.

Nachdem Sie alle diese Parameter ausgefüllt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche "Einstellungen speichern". An diesem Punkt sind wir fast fertig mit der Einrichtung. Alles, was wir tun müssen, ist, ein Passwort für den verknüpften Benutzer der VU anzugeben. Das Passwort sollte mit der MAC-Adresse der VU übereinstimmen.

## Benutzerkennwort der VU ändern

Öffnen Sie im Odoo-Backend den verknüpften Benutzer der VU und ändern Sie das Passwort auf den Wert der MAC-Adresse.



ETISS CWS Equipment Items Dashboard Orders Configuration

Dashboard / Vending\_Unit\_80001

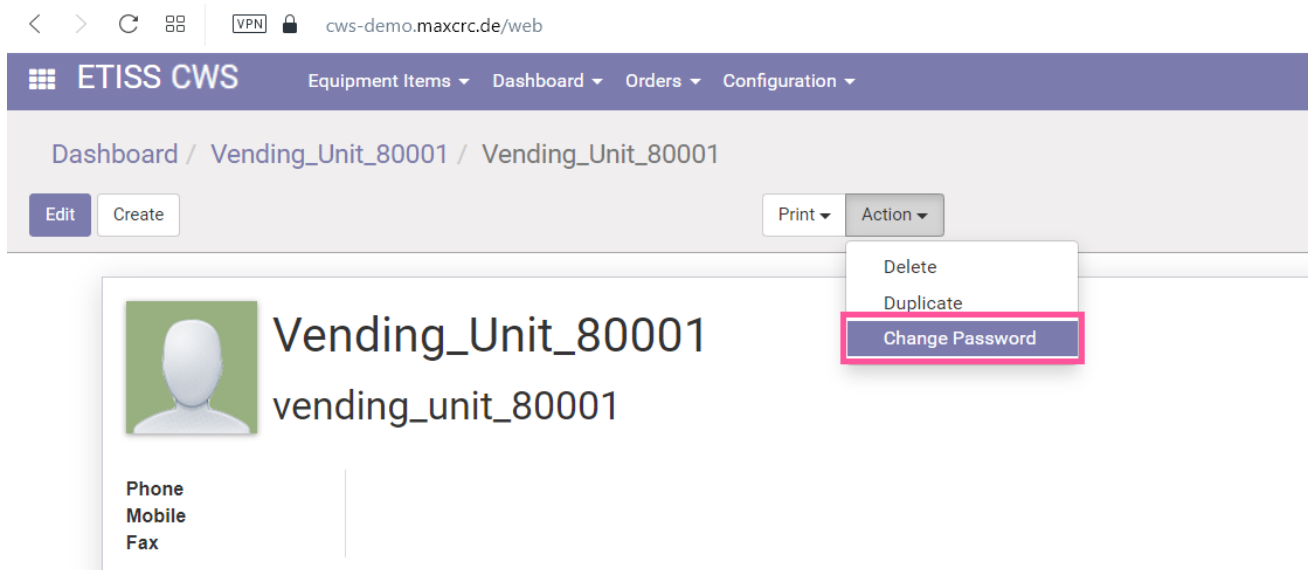
Edit Create Action

Transactions Events

## Vending\_Unit\_80001

Min-Max Configuration Hardware Money General **Equipment** Current Status

User	Vending_Unit_80001
Serial	80001
Type	V17
Category	VU
MAC Address	




ETISS CWS Equipment Items Dashboard Orders Configuration

Dashboard / Vending\_Unit\_80001 / Vending\_Unit\_80001

Edit Create Print Action

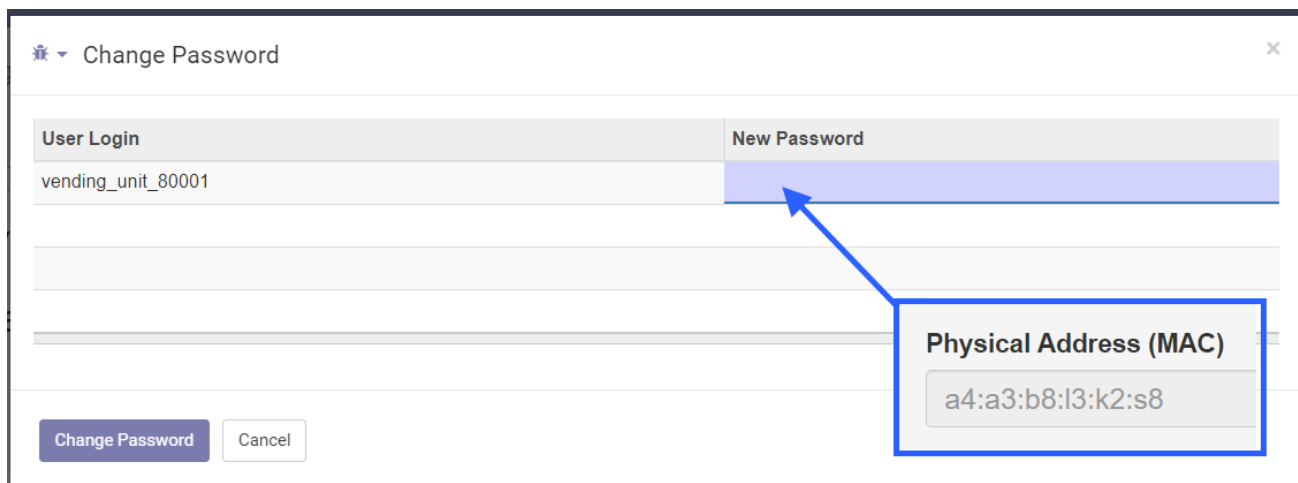
Delete  
Duplicate  
**Change Password**



## Vending\_Unit\_80001

vending\_unit\_80001

Phone  
Mobile  
Fax



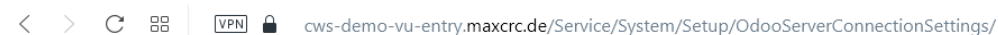
User Login	New Password
vending_unit_80001	

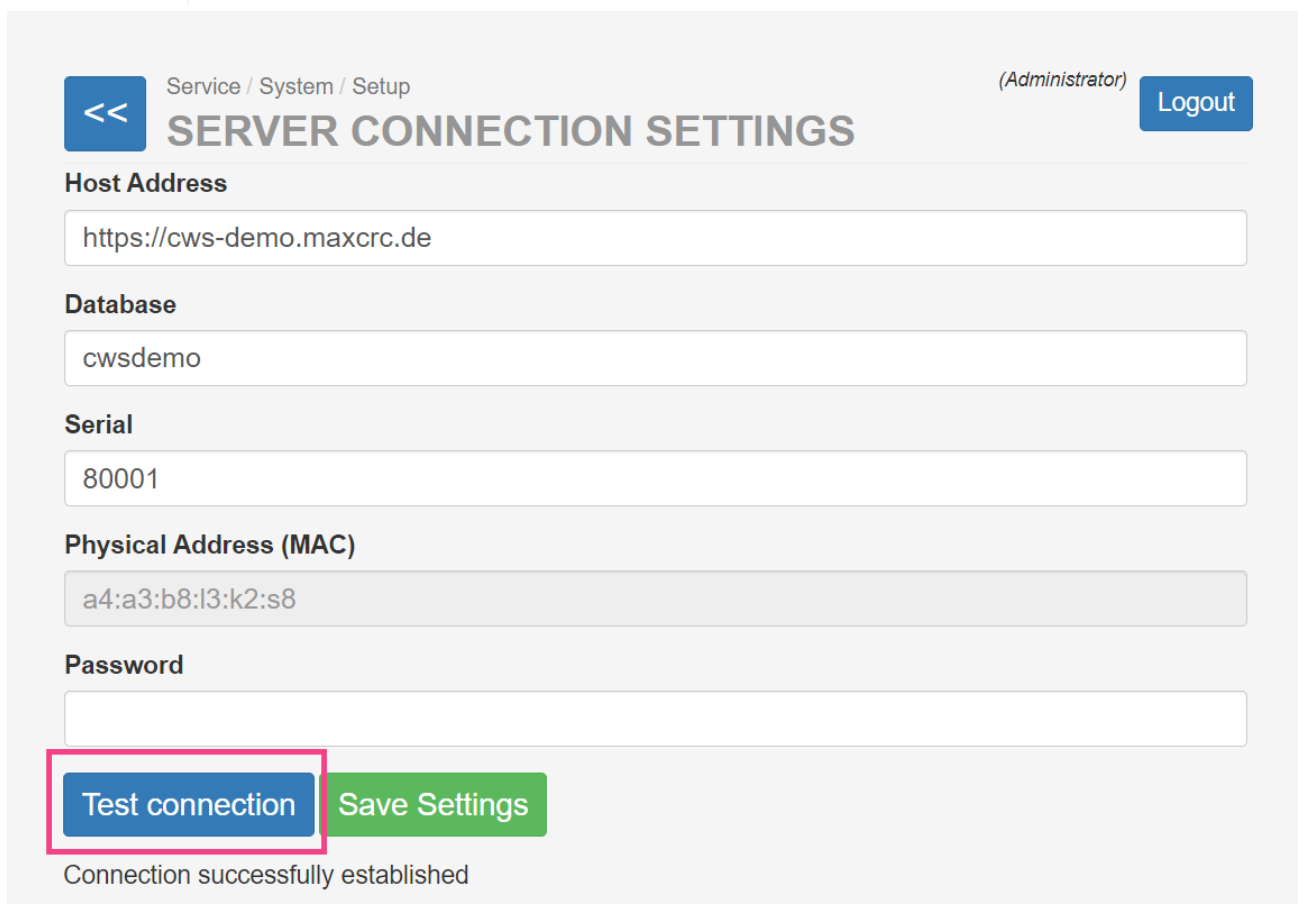
Physical Address (MAC)  
a4:a3:b8:l3:k2:s8

Change Password Cancel

## Testen der Serververbindungseinstellungen

Wenn das Passwort geändert wurde, gehen Sie zurück zur Einstellungsseite der VU und klicken Sie auf die Schaltfläche „Verbindung testen“. Es sollte die Meldung „Verbindung erfolgreich hergestellt“ erscheinen.

 [cws-demo-vu-entry.maxcrc.de/Service/System/Setup/OdooServerConnectionSettings/](https://cws-demo-vu-entry.maxcrc.de/Service/System/Setup/OdooServerConnectionSettings/)



Service / System / Setup (Administrator) Logout

### SERVER CONNECTION SETTINGS

**Host Address**

**Database**

**Serial**

**Physical Address (MAC)**

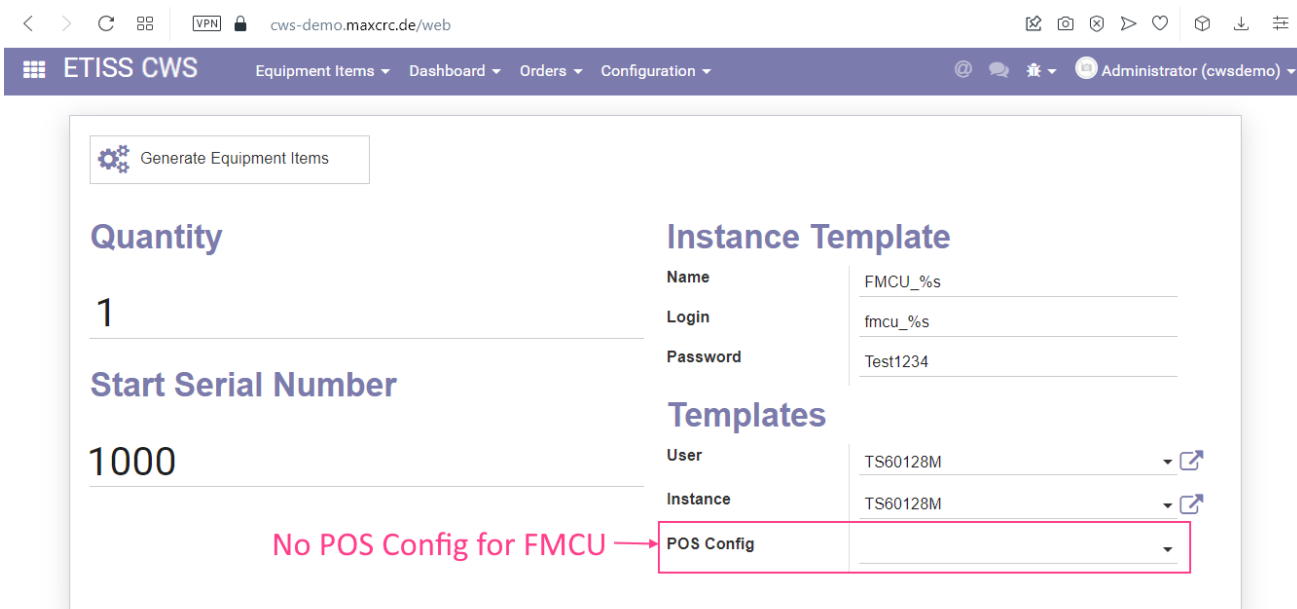
**Password**

**Test connection** **Save Settings**

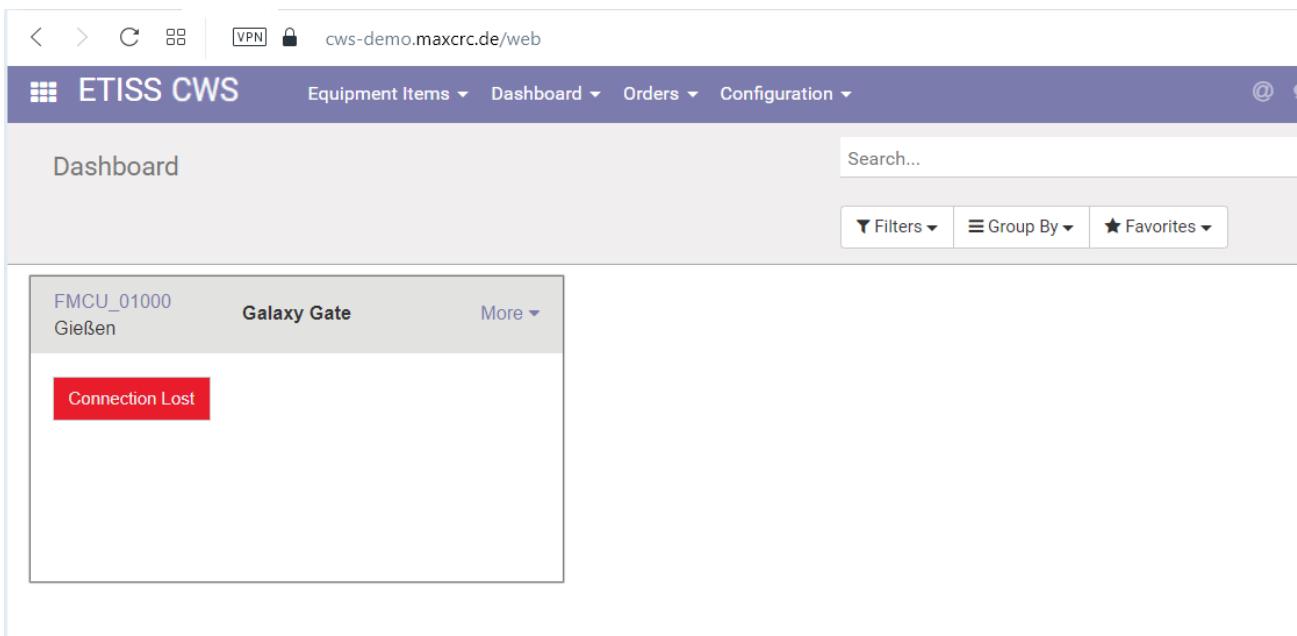
Connection successfully established

## FMCUs generieren

Der Prozess der Generierung von FMCUs ist im Grunde derselbe wie für VUs, nur dass Sie im Generator keine POS-Konfiguration angeben müssen.

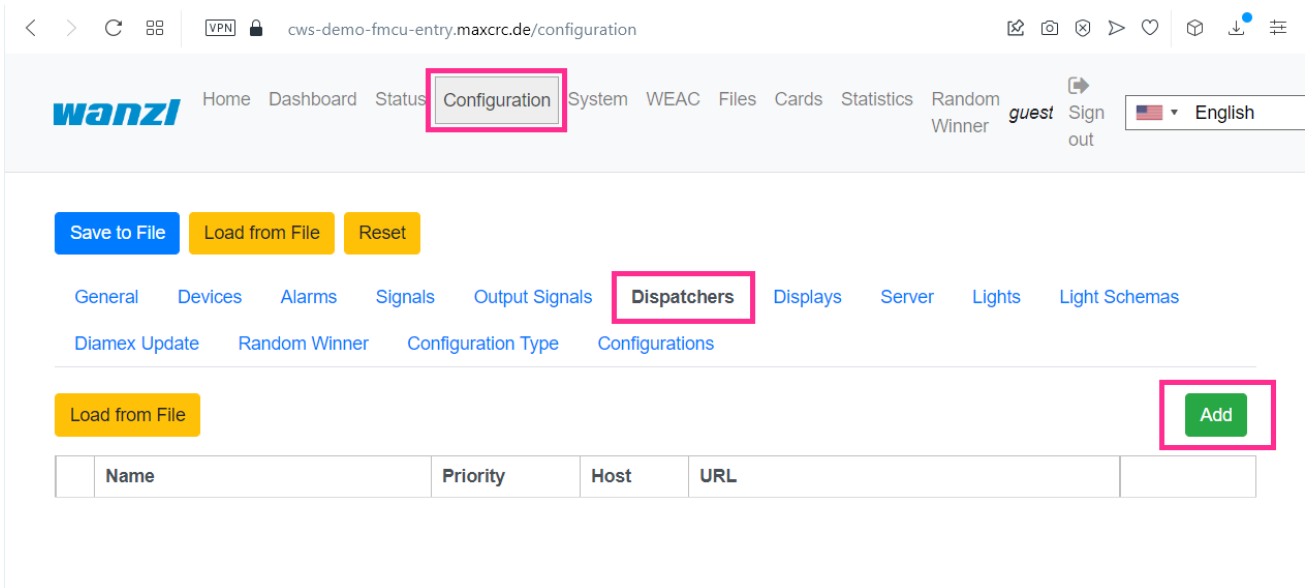


Sobald Sie FMCU erfolgreich generiert haben, sieht es auf dem Dashboard so aus:



## Dispatcher erstellen

Melden Sie sich danach bei der FMCU an und erstellen Sie einen neuen Dispatcher, um eine Verbindung zwischen FMCU und dem Server herzustellen.



Save to File Load from File Reset

General Devices Alarms Signals Output Signals **Dispatchers** Displays Server Lights Light Schemas

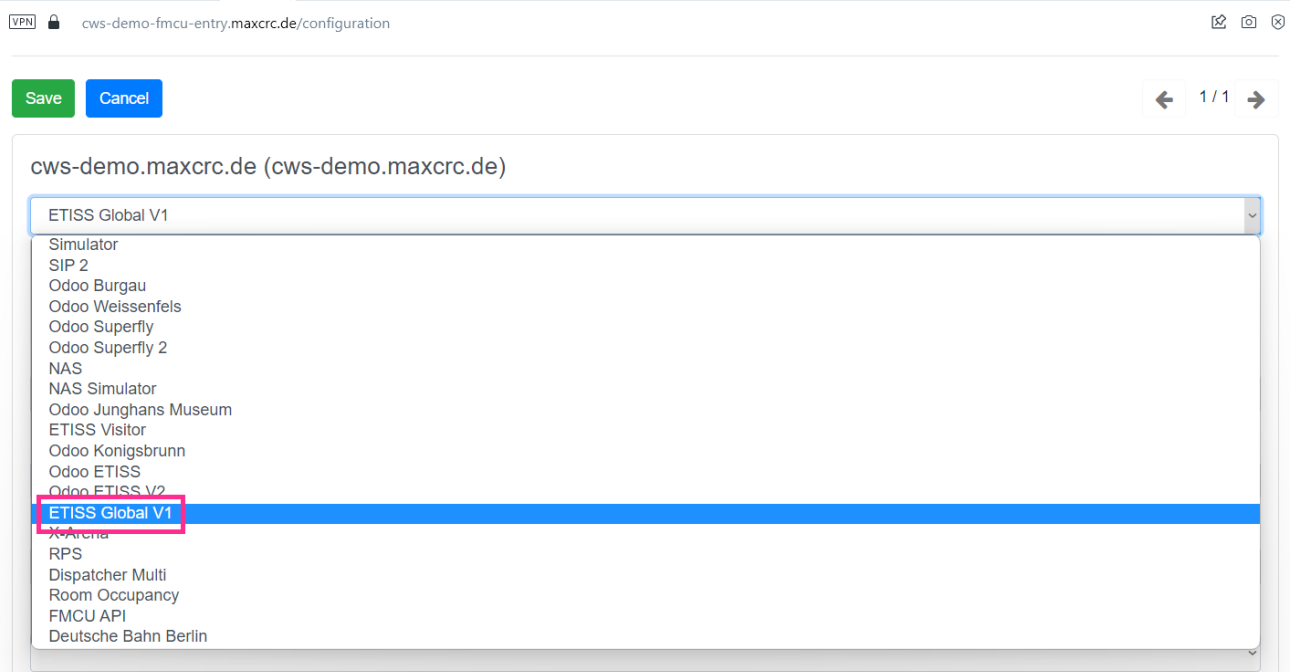
Diamex Update Random Winner Configuration Type Configurations

Load from File Add

Name	Priority	Host	URL
------	----------	------	-----

Geben Sie die folgenden Parameter ein:

- **Dispatcher type:** ETISS CWS v1.



Save Cancel 1/1

cws-demo.maxcrc.de (cws-demo.maxcrc.de)

ETISS Global V1

Simulator  
SIP 2  
Odoos Burgau  
Odoos Weissenfels  
Odoos Superfly  
Odoos Superfly 2  
NAS  
NAS Simulator  
Odoos Junghans Museum  
ETISS Visitor  
Odoos Konigsbrunn  
Odoos ETISS  
Odoos ETISS V2  
**ETISS Global V1**  
XCArena  
RPS  
Dispatcher Multi  
Room Occupancy  
FMCU API  
Deutsche Bahn Berlin

Set lock

URL \*

https://cws-demo.maxcrc.de

Database \*

cwsdemo

Serial \*

33128

Physical Address (MAC)

b8:27:eb:e8:60:4e

Password

.....

- **Name:** Der Name des Dispatchers.
- **URL:** Die URL des Servers.
- **Datenbank:** Der Datenbankname.
- **Seriennummer:** Seriennummer der FMCU.
- **Passwort:** Dieses Feld muss nicht ausgefüllt werden, wenn Sie die Autorisierung „Login/Passwort“ nicht verwenden. Als Passwort wird die MAC-Adresse der FMCU verwendet.

Nachdem Sie alle diese Parameter ausgefüllt haben, klicken Sie oben auf die Schaltfläche "Speichern" und speichern Sie den Dispatcher.

Save to File Load from File Reset

General Devices Alarms Signals Output Signals **Dispatchers** Displays Server Light

Configuration Type Configurations

**Save** Cancel

cws-demo.maxcrc.de (cws-demo.maxcrc.de)

ETISS Global V1

Enabled

Poll interval, seconds \*

## Benutzerkennwort der FMCU ändern

Öffnen Sie als Nächstes die zuvor generierte FMCU-Einheit im Odoo-Backend und ändern Sie das verknüpfte Benutzerpasswort in die MAC-Adresse der FMCU.

ETISS CWS Equipment Items Dashboard Orders Configuration

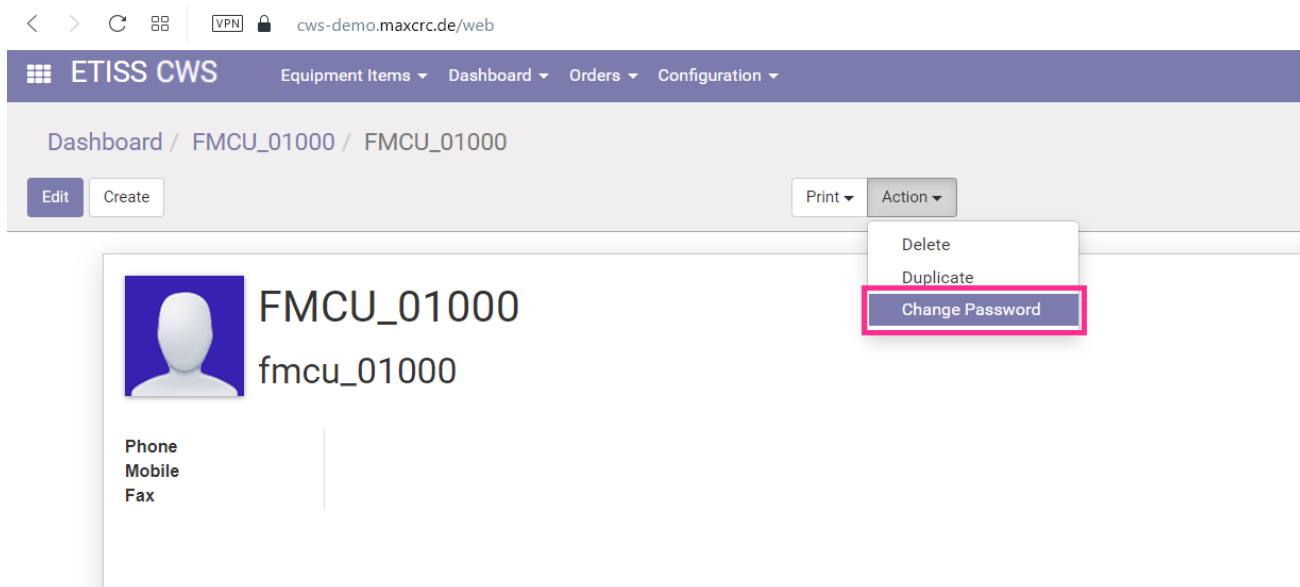
Dashboard / FMCU\_01000

Edit Create Action

### FMCU\_01000

Hardware General **Equipment** Current Status

User	FMCU_01000
Serial	01000
Type	Galaxy Gate
Category	FMCU



ETISS CWS Equipment Items Dashboard Orders Configuration

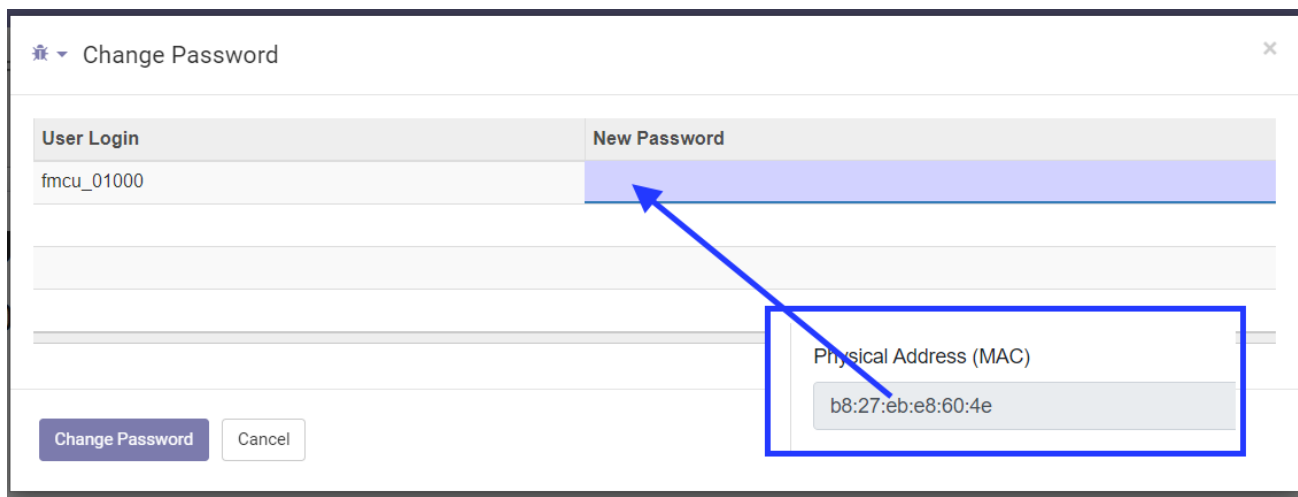
Dashboard / FMCU\_01000 / FMCU\_01000

Edit Create Print Action

Delete  
Duplicate  
**Change Password**

**FMCU\_01000**  
fmcu\_01000

Phone  
Mobile  
Fax



Change Password

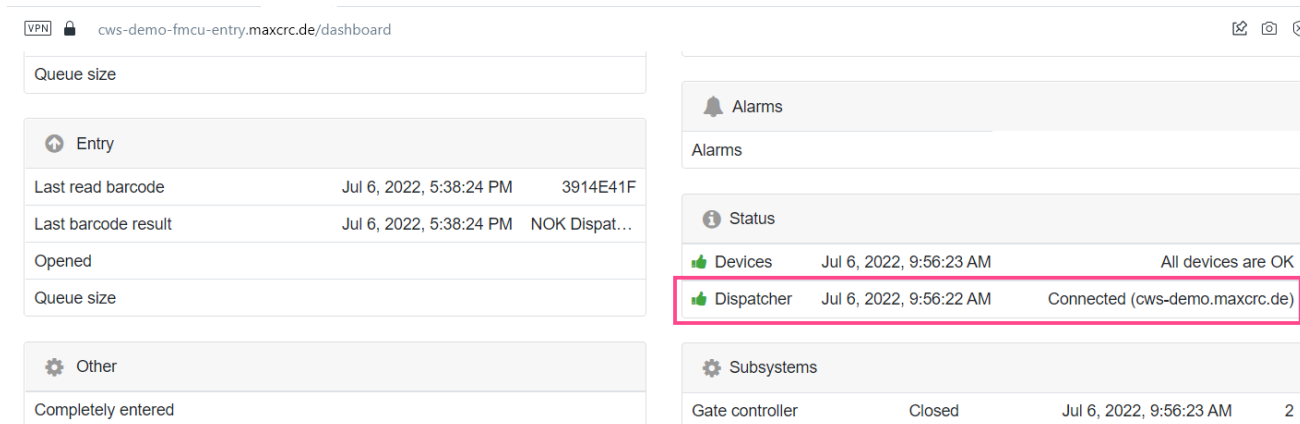
User Login	New Password
fmcu_01000	

Physical Address (MAC)  
b8:27:eb:e8:60:4e

Change Password Cancel

## Testen der Dispatcher-Verbindung

Öffnen Sie danach die Registerkarte „Dashboard“ der FMCU und prüfen Sie, ob der Dispatcher im Abschnitt „Status“ korrekt verbunden ist.



cws-demo-fmcu-entry.maxcrc.de/dashboard

Queue size

Entry

Last read barcode	Jul 6, 2022, 5:38:24 PM	3914E41F
Last barcode result	Jul 6, 2022, 5:38:24 PM	NOK Dispat...
Opened		
Queue size		

Other

Completely entered

Alarms

Status

Devices	Jul 6, 2022, 9:56:23 AM	All devices are OK
<b>Dispatcher</b>	<b>Jul 6, 2022, 9:56:22 AM</b>	<b>Connected (cws-demo.maxcrc.de)</b>

Subsystems

Gate controller	Closed	Jul 6, 2022, 9:56:23 AM	2
-----------------	--------	-------------------------	---



# ETISS CWS ~ Operation Manual



Inhaltsverzeichnis	
1 General description .....	13
2 Generating Vending Units .....	13
2.1 VU Server Connection Settings .....	15
2.2 Changing VU's user password .....	16
2.3 Testing server connection settings .....	17
3 Generating FMCU's .....	18
3.1 Creating a dispatcher .....	18
3.2 Changing FMCU's user password .....	21
3.3 Testing dispatcher connection .....	21

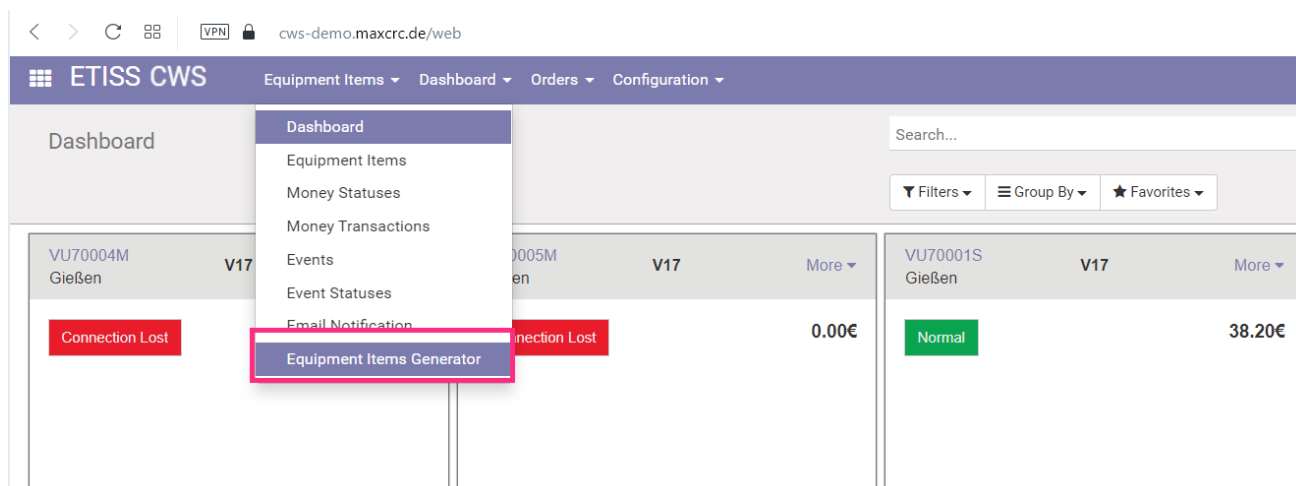
## General description

Equipment Items Generator is used to generate vending units, turnstiles, FMCU's with specified parameters. It makes the task of registering physical equipment in the system a lot easier.

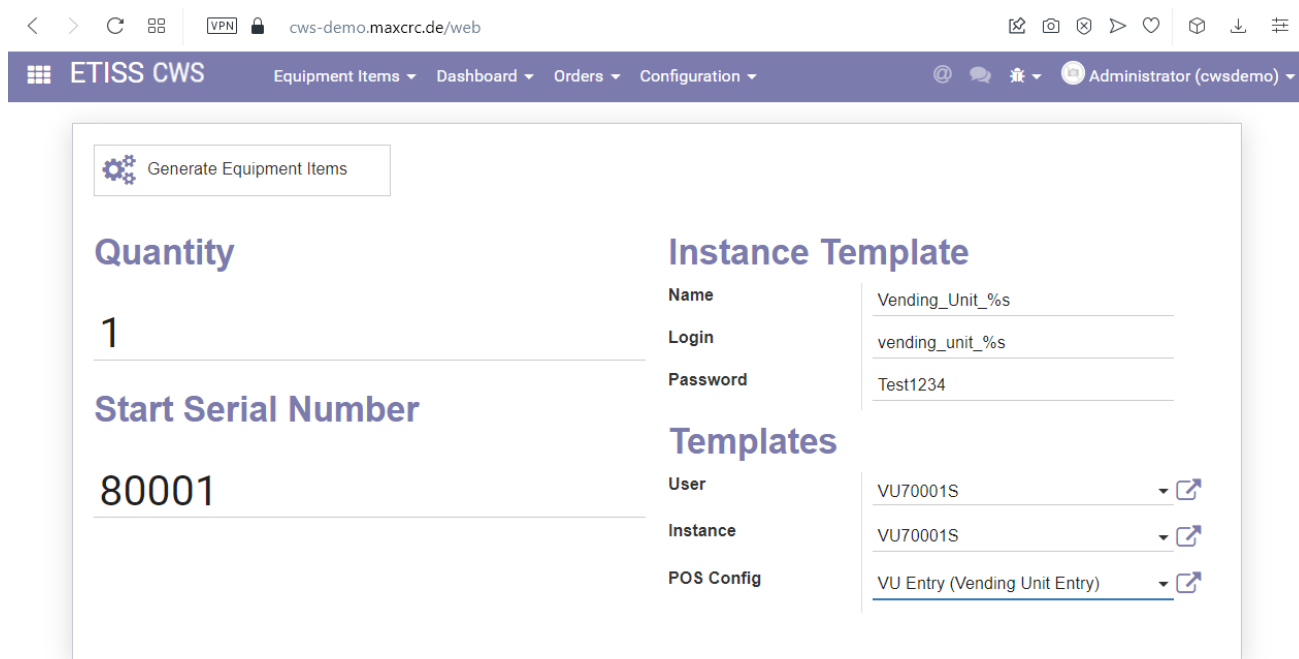
**Note** that this generator is used to basically clone existing units with various settings. To be able to use it, you need to have at least one unit as a template. Otherwise, if you're starting from scratch you'll need to create everything manually.

## Generating Vending Units

To generate one or several vending units navigate to the "ETISS CWS" -> "Equipment items" menu, and select "Equipment items generator".



You'll be presented with the following view:



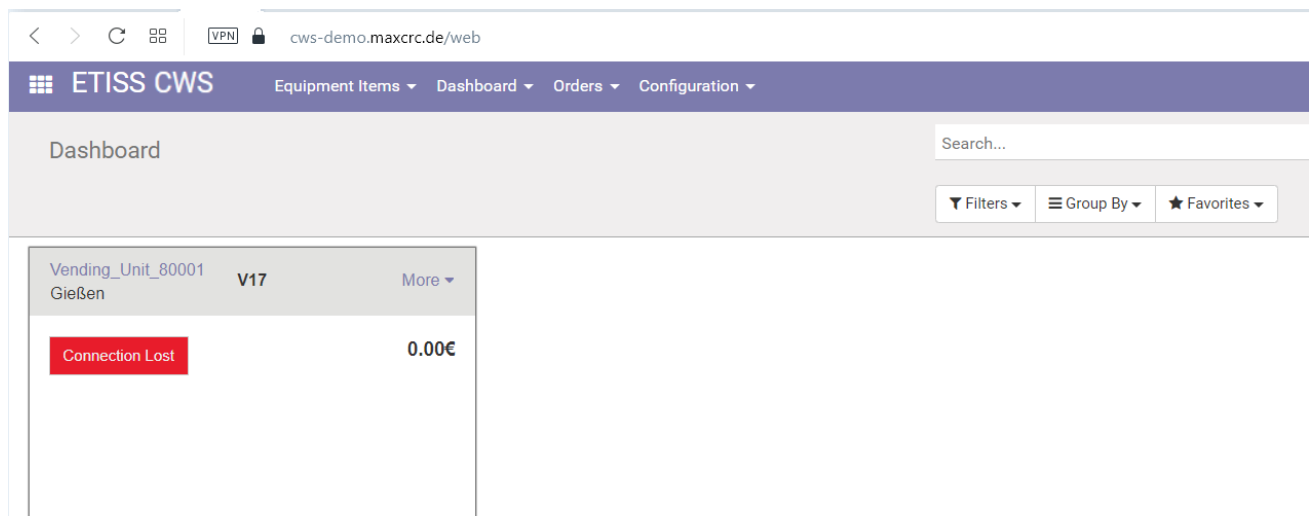
The screenshot shows the ETISS CWS web interface. The browser address bar displays 'cws-demo.maxcrc.de/web'. The navigation menu includes 'Equipment Items', 'Dashboard', 'Orders', and 'Configuration'. The user is logged in as 'Administrator (cwsdemo)'. The main content area features a 'Generate Equipment Items' button and a form with the following fields:

Field	Value
Quantity	1
Start Serial Number	80001
Name	Vending_Unit_%s
Login	vending_unit_%s
Password	Test1234
User	VU70001S
Instance	VU70001S
POS Config	VU Entry (Vending Unit Entry)

On this form, fill in all necessary fields:

- **Quantity:** The number of vending units to generate.
- **Start serial number:** The starting value of the serial numbers to generate.
- **Name:** Vending unit name (note that %s value will be substituted with the VU serial number during the generation process for each generated unit).
- **Login:** Vending unit user login (the system creates associated user with login and password to establish a connection between VU and the server).
- **Password:** Vending unit user password (it's not a required field, if you omit the password it will be generated randomly).
- **User:** The user template which will be used for linked user creation. The system will use this user's groups, visibility setting, etc. (this will mostly establish required access level for the user).
- **Instance:** An existing VU instance on which to base all generated instances. The system will use this instance's type, configuration, etc. (If you're generating V21 units, select existing V21 instance here).
- **POS Config:** An existing "Point of Sale" config which will be copied to all generated VU instances.

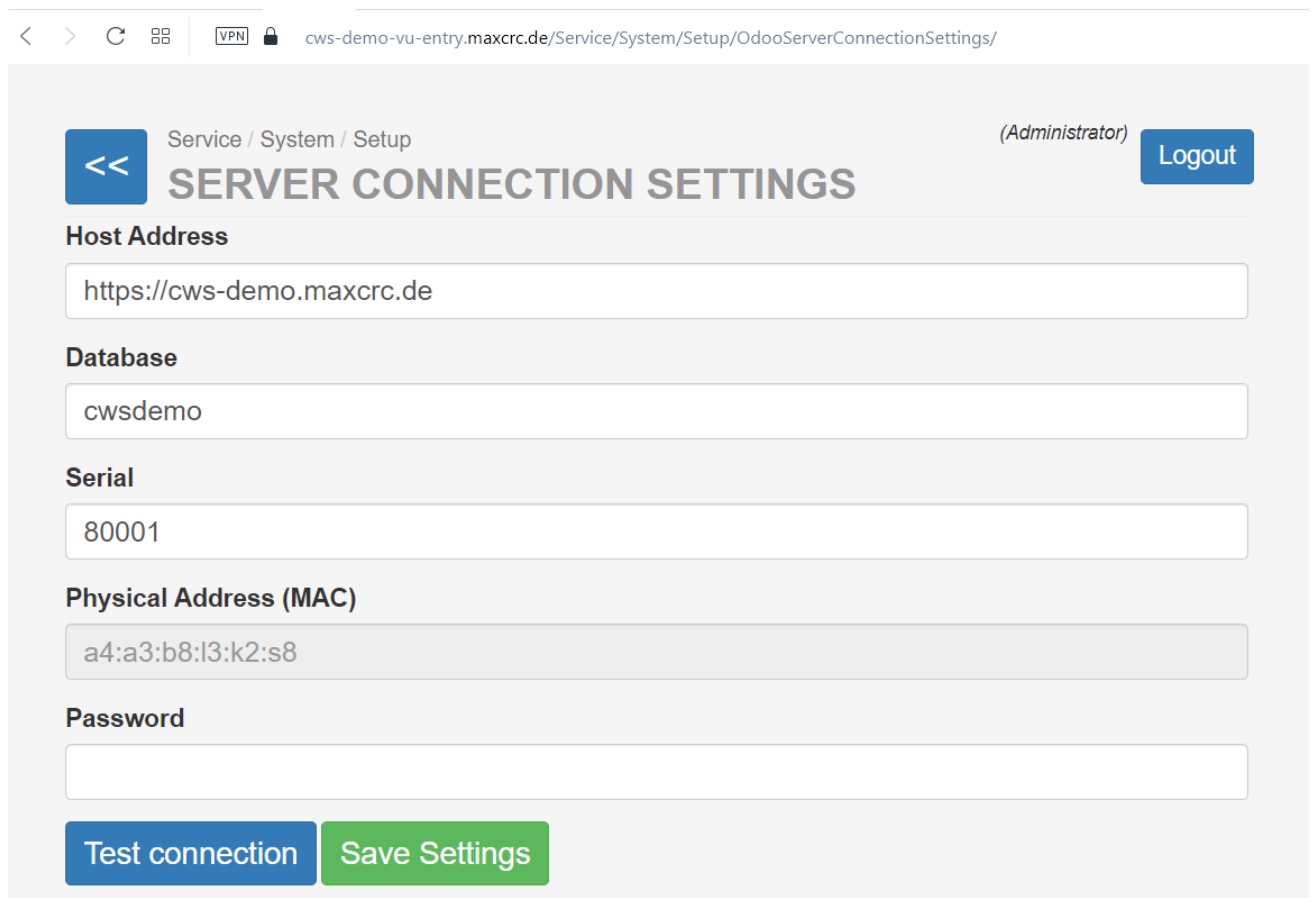
Once all fields are filled in, press the **Generate Equipment Items** button and wait for the generation process to finish. After that you'll see your new vending units created.



The screenshot shows the ETISS CWS dashboard. The browser address bar displays 'cws-demo.maxcrc.de/web'. The navigation menu includes 'Equipment Items', 'Dashboard', 'Orders', and 'Configuration'. The main content area is titled 'Dashboard' and features a search bar, 'Filters', 'Group By', and 'Favorites' options. A table lists equipment items, with one entry for 'Vending\_Unit\_80001' (V17) showing a 'Connection Lost' status and a value of '0.00€'.

## VU Server Connection Settings

Next, login to the VU as Administrator and navigate to the "Service" -> "System" -> "Setup" -> "Server Connection Settings" page.



The screenshot shows the 'SERVER CONNECTION SETTINGS' page for an administrator. The breadcrumb trail is 'Service / System / Setup'. The page contains several input fields for configuration:

- Host Address:**
- Database:**
- Serial:**
- Physical Address (MAC):**
- Password:**

At the bottom, there are two buttons: 'Test connection' (blue) and 'Save Settings' (green).

On this page enter the following server connection settings:

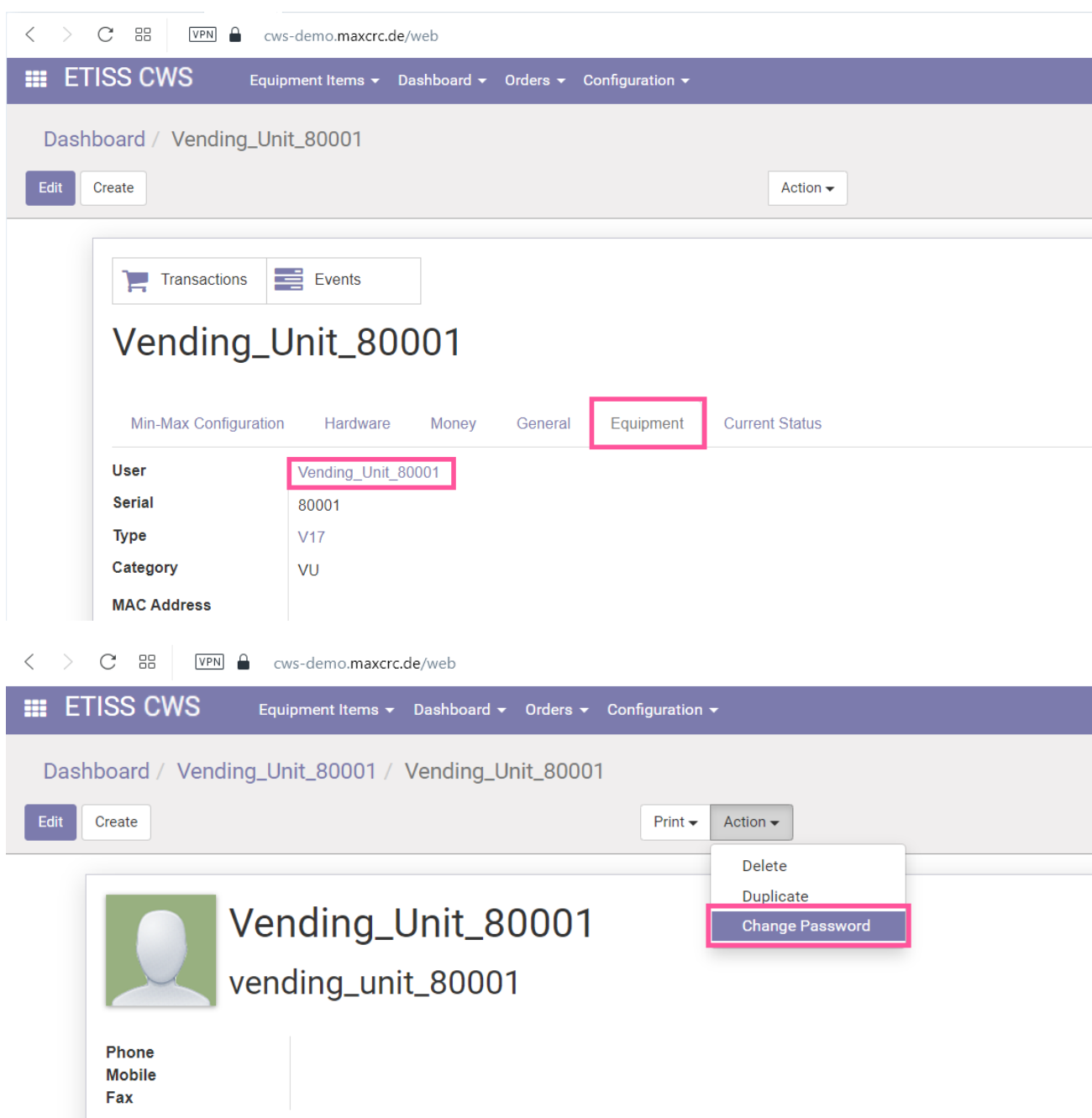
- **Host Address:** The URL address of the server.

- **Database:** The database name.
- **Serial:** Serial number of the VU.
- **Password:** No need to fill in this field if you don't use "login/password" authorization. The VU's MAC address will be used as a password.

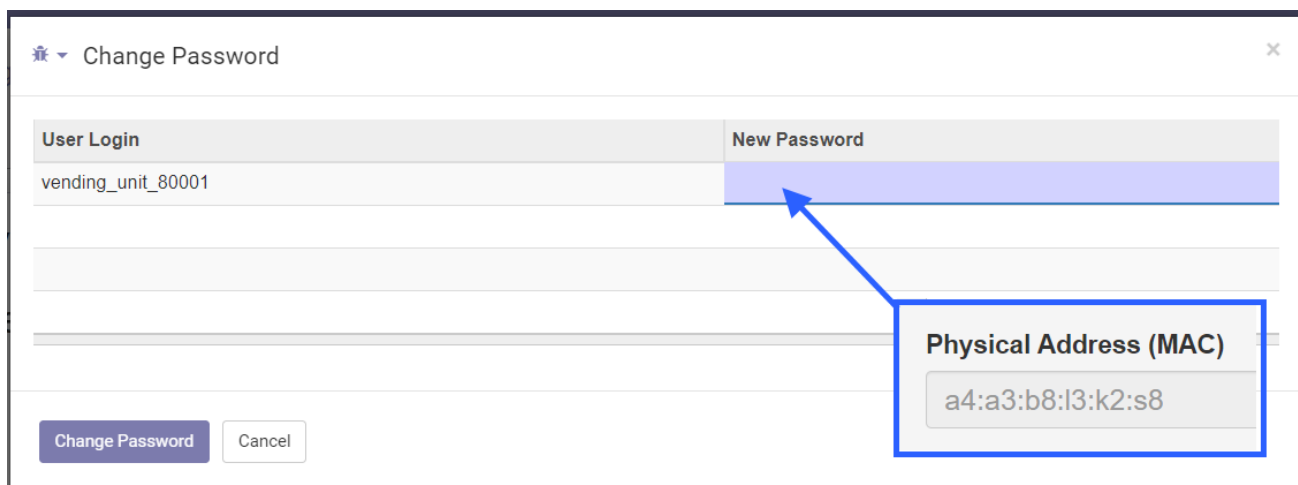
After filling in all these parameters click "Save settings" button. At this point we're almost done with the setup. All we need to do is to specify a password for the VU's linked user. The password should be the same as the MAC Address of the VU.

## Changing VU's user password

In the Odoo backend open the VU's linked user and change it's password to the value of MAC Address.



The image shows two screenshots from the Odoo backend interface. The top screenshot displays the configuration page for 'Vending\_Unit\_80001'. The 'Equipment' tab is selected, and the 'User' field is highlighted with a pink box, showing the value 'Vending\_Unit\_80001'. The bottom screenshot shows the user management page for 'Vending\_Unit\_80001'. The 'Change Password' button in the 'Action' dropdown menu is highlighted with a pink box.



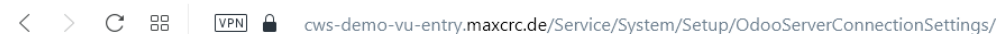
User Login	New Password
vending_unit_80001	

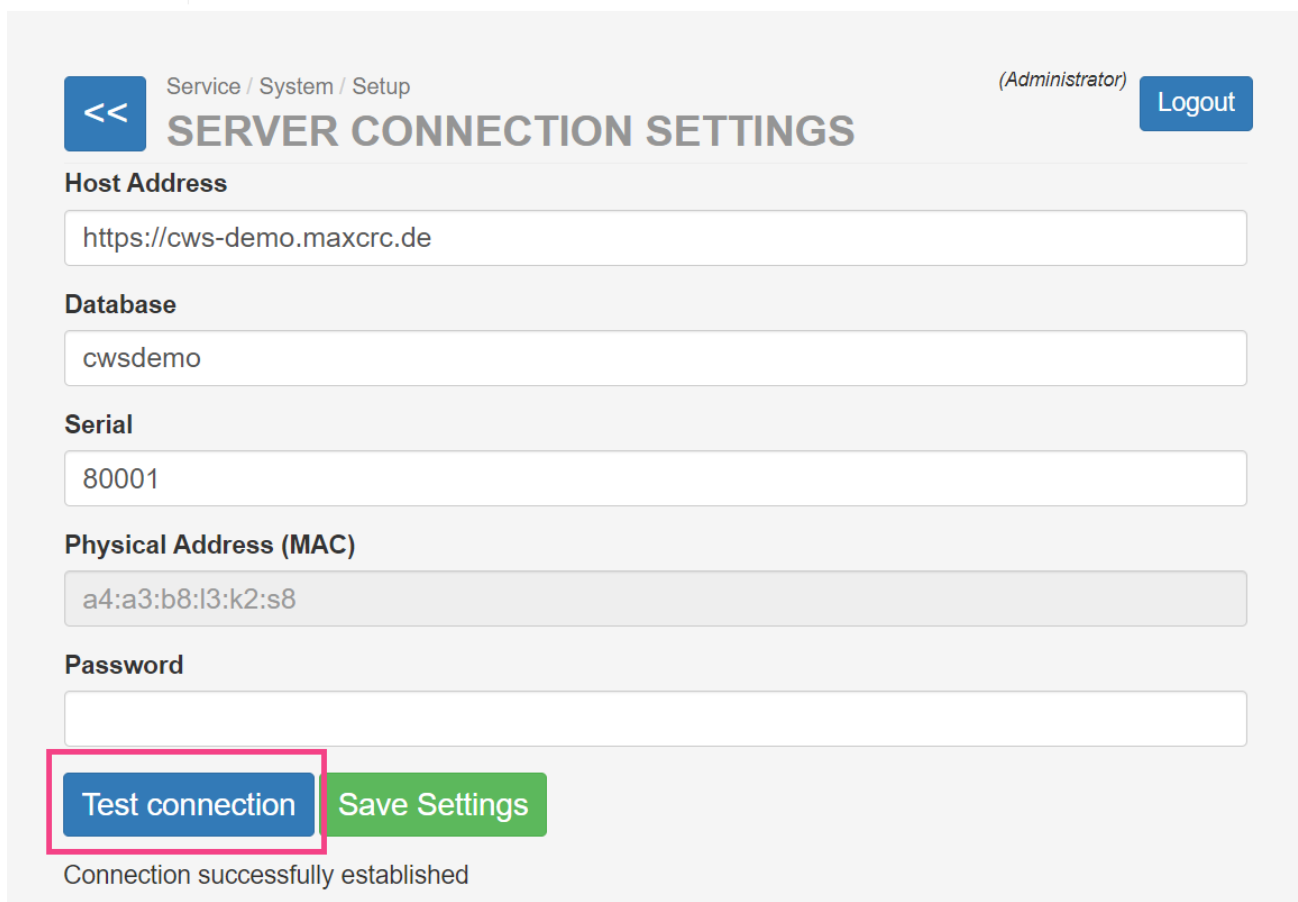
Physical Address (MAC)  
a4:a3:b8:l3:k2:s8

Change Password Cancel

## Testing server connection settings

When the password has been changed, go back to the VU's settings page and click "Test connection" button. The message "Connection successfully established" should appear.





Service / System / Setup (Administrator) Logout

### SERVER CONNECTION SETTINGS

**Host Address**  
https://cws-demo.maxcrc.de

**Database**  
cwsdemo

**Serial**  
80001

**Physical Address (MAC)**  
a4:a3:b8:l3:k2:s8

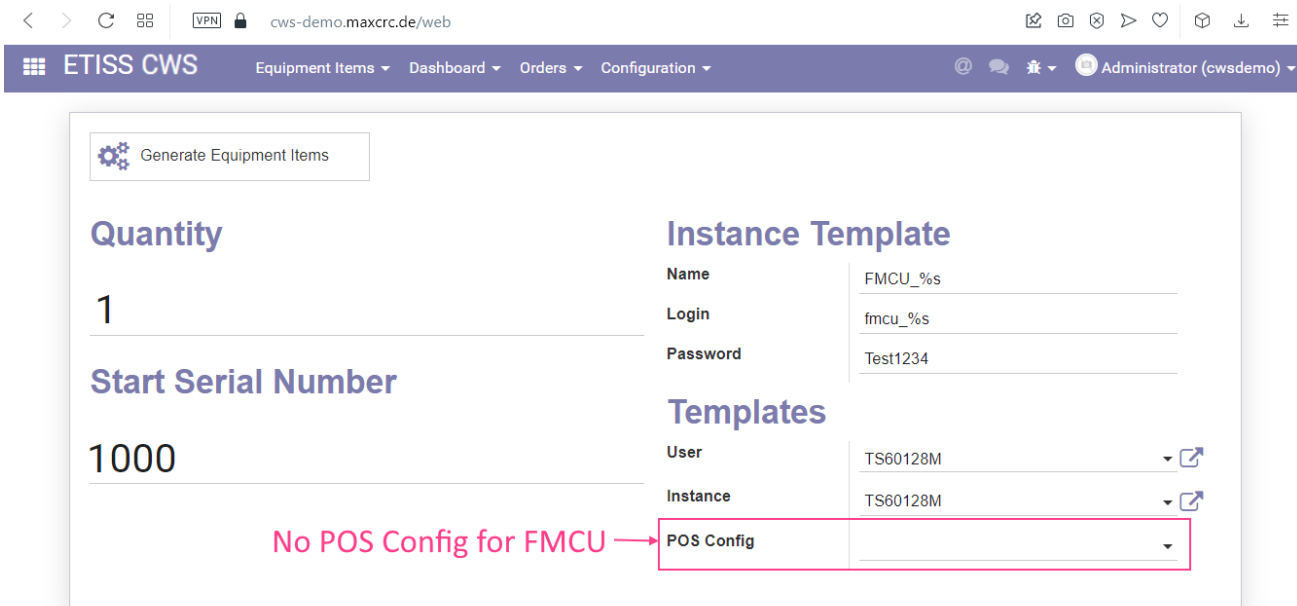
**Password**

**Test connection** **Save Settings**

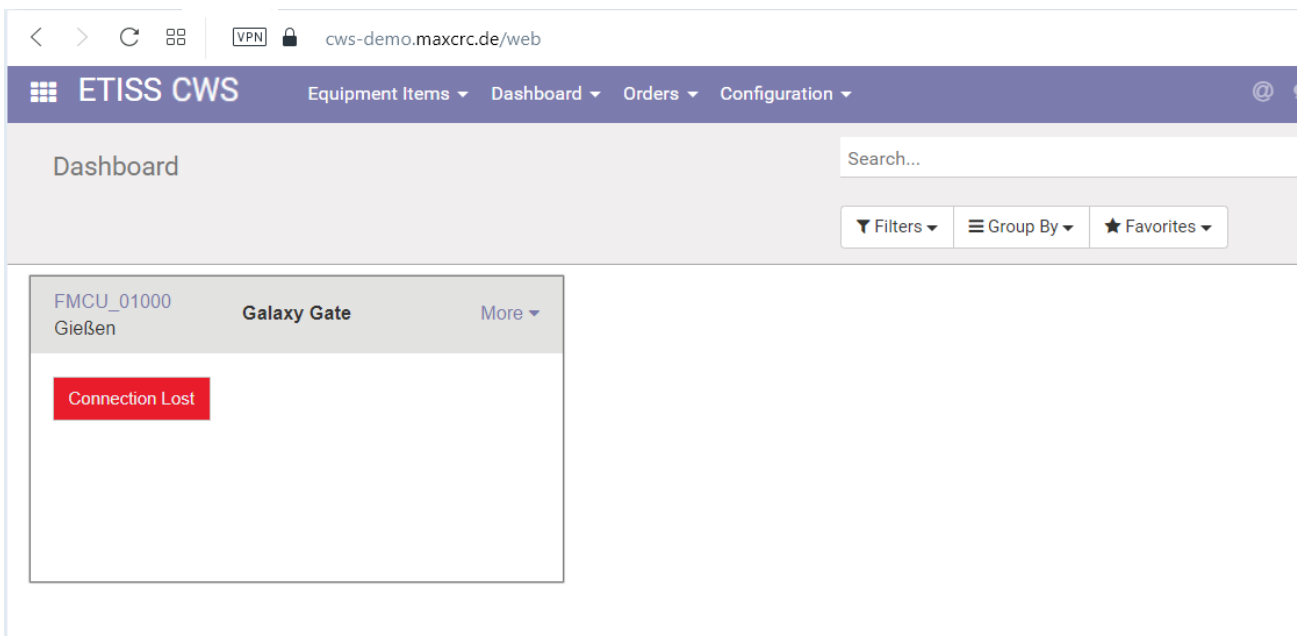
Connection successfully established

## Generating FMCU's

The process of generation FMCU's is basically the same as for VU's only you don't need to specify POS config in generator.

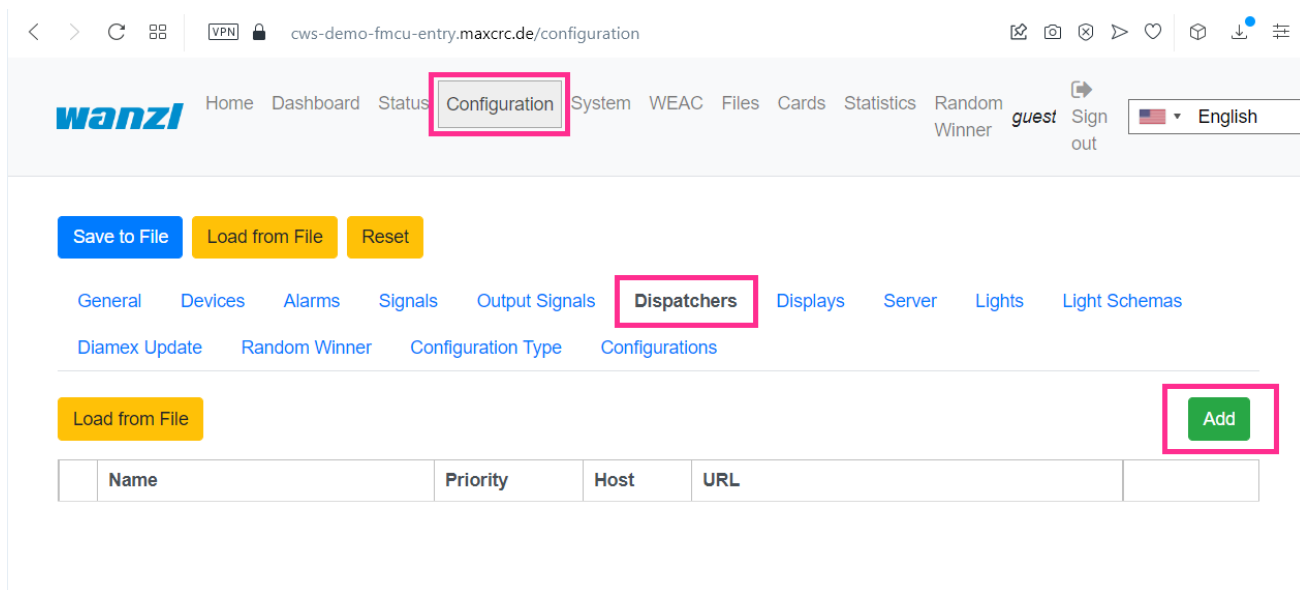


Once you've successfully generated FMCU, it'll look like this on the dashboard:



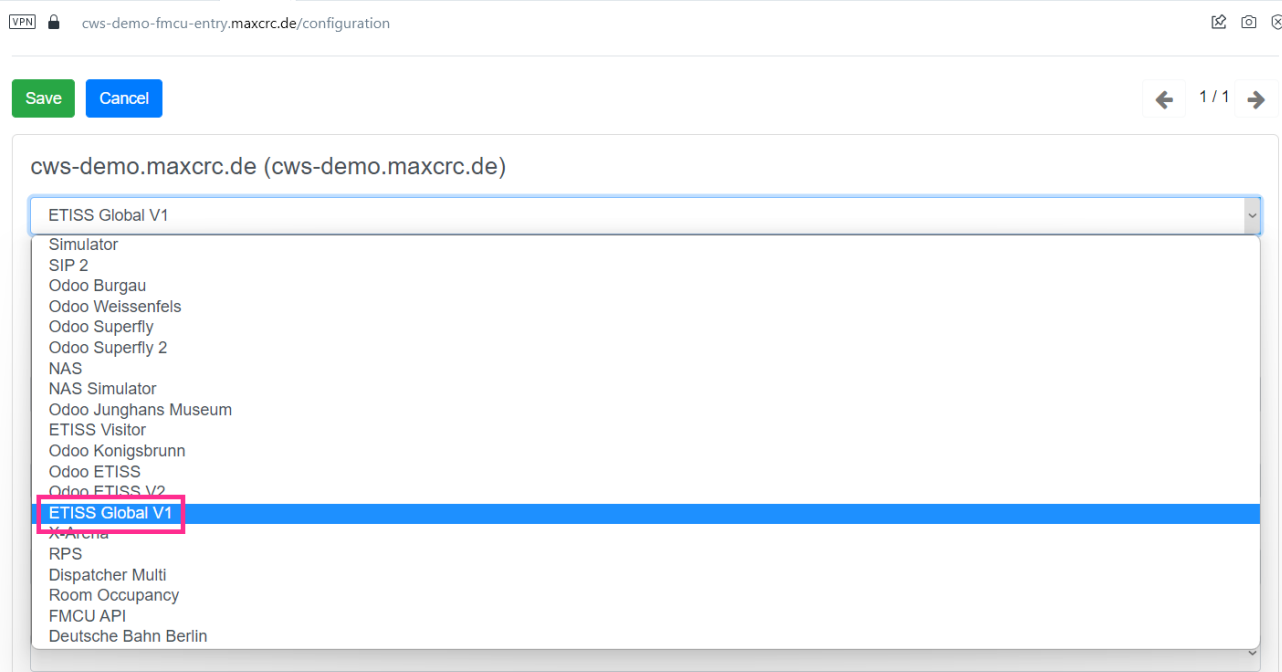
## Creating a dispatcher

After that, login to the FMCU and create a new dispatcher to establish a connection between FMCU and the server.



Enter the following parameters:

- **Dispatcher type:** ETISS CWS v1.



Set lock

URL \*

Database \*

Serial \*

Physical Address (MAC)

Password

- **Name:** The name of the dispatcher.
- **URL:** The URL of the server.
- **Database:** The database name.
- **Serial:** Serial number of the FMCU.
- **Password:** No need to fill in this field if you don't use "login/password" authorization. The FMCU's MAC address will be used as a password.

After filling in all these parameters click "Save" button at the top and save the dispatcher.

[General](#) [Devices](#) [Alarms](#) [Signals](#) [Output Signals](#) **[Dispatchers](#)** [Displays](#) [Server](#) [Ligt](#)

[Configuration Type](#) [Configurations](#)

cws-demo.maxcrc.de (cws-demo.maxcrc.de)

Enabled

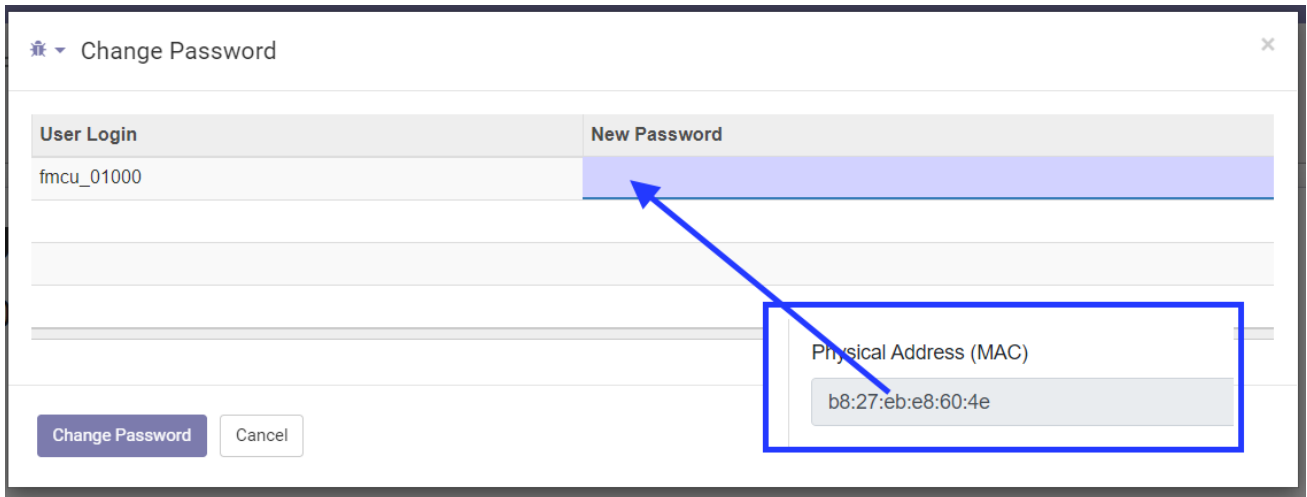
Poll interval, seconds \*

## Changing FMCU's user password

Next, open previously generated FMCU unit in the Odoo backend and change it's linked user password to FMCU's MAC address.

800px

800px



## Testing dispatcher connection

After this, open "Dashboard" tab of the FMCU and check that dispatcher is connected correctly in the "Status" section.

