

# People Counter Dashboard



## Inhaltsverzeichnis

1	KBOX A-330-RPI vorbereiten .....	2
1.1	Download Image .....	2
1.2	Image auf Micro SD Card übertragen .....	2
2	Setup XOVIS Kamera .....	2
2.1	XOVIS Kamera hinzufügen .....	2
2.2	Kamera Anmeldeinformationen anpassen .....	3
2.3	Kamera entfernen. ....	3
2.4	Zusätzliche Feldbezeichnungen. ....	4
3	Setup Dashboards .....	4
3.1	Dashboard hinzufügen. ....	4
3.2	Dashboard Anmeldeinformationen anpassen .....	7
3.3	Dashboard entfernen. ....	7
4	Setup externe Geräte (z.B. externe Applikationsserver) .....	7
4.1	Externe Geräte hinzufügen .....	7
4.2	Externe Gerätekonfiguration anpassen .....	8
4.3	Externe Geräte löschen .....	8
4.4	Zusätzliche Feldbezeichnungen .....	9
5	Setup Ausgangssignale externer Geräte .....	9
5.1	Ausgangssignale hinzufügen .....	9
5.2	Ausgangssignale anpassen .....	11
5.3	Ausgangssignale löschen .....	12
6	Dateien hochladen .....	12
6.1	Dateien hinzufügen. ....	12
6.2	Dateien auf dem Server anzeigen .....	12
6.3	Dateien löschen. ....	13
7	Benutzer .....	13
7.1	Benutzer hinzufügen .....	13
7.2	Benutzerdaten anpassen .....	14
7.3	Benutzer entfernen .....	14
8	Browser Konfiguration anpassen .....	15
8.1	Browser Konfiguration neu laden. ....	15
9	Netzwerk .....	16
9.1	Netzwerk Setup. ....	16
10	Beispielkonfiguration mit Zutrittskontrolle .....	17
11	Beispiele .....	19
11.1	So ändern Sie die Kapazität des Dashboards .....	19
11.2	So setzen Sie den Zähler zurück .....	19

## KBOX A-330-RPI vorbereiten

### Download Image

Version	Download Link
1.3.0.1	<a href="http://nas0.dnsalias.com:5000/sharing/wZzteL0s7">http://nas0.dnsalias.com:5000/sharing/wZzteL0s7</a>

### Image auf Micro SD Card übertragen

1. Image-Datei über den angegebenen Link herunterladen
2. Archiv extrahieren
3. Das Tool **HDDRawCopy1.10Portable** im Archiv verwenden, um das Archiv auf die Micro SD Card zu kopieren

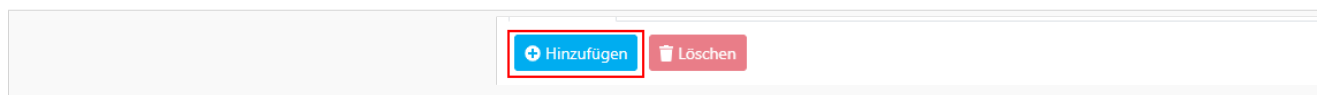
## Setup XOVIS Kamera

### XOVIS Kamera hinzufügen

1. Zunächst den Menüpunkt **Devices/ Geräte** auswählen.



2. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.



3. Die entsprechenden Angaben der Eingabefelder ausfüllen. Bitte die URL angeben.

Kamera Url *
<input type="text" value="http://192.168.1.45"/>

4. Die Anmeldeinformationen für die Kamera angeben.

Anmeldung *
<input type="text" value="test"/>

5. Das Kennwort angeben.

	Passwort *
	test

6. In diesem Feld wird die URL des Applikationsservers angegeben (Zieladresse für PUSH Benachrichtigungen von der Kamera).

	Push-Server-Url *
	http://localhost:3030

7. Speichern.

	<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	---

## Kamera Anmeldeinformationen anpassen

1. Wenn die Anmeldeinformationen angepasst werden müssen, bitte hier klicken.

	<input type="checkbox"/> Kamera Url
	<input type="checkbox"/> demo

2 Danach **Edit/ Bearbeiten** auswählen.

	<input type="button" value="✎ Bearbeiten"/> <input type="button" value="🗑 Löschen"/>
--	--

3. Jetzt können hier Anpassungen vorgenommen werden.

4. Anpassungen speichern.

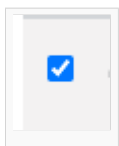
	<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	---

## Kamera entfernen.

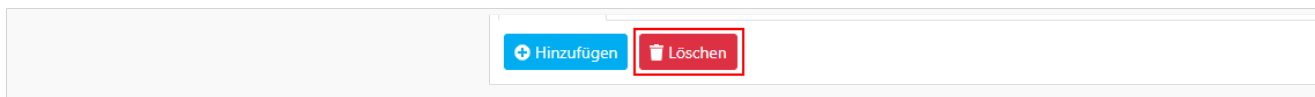
### HINWEIS

Achtung! Keine Kameras entfernen, die noch in Benutzung sind

1. Die zu enfernende Kamera bitte auswählen.

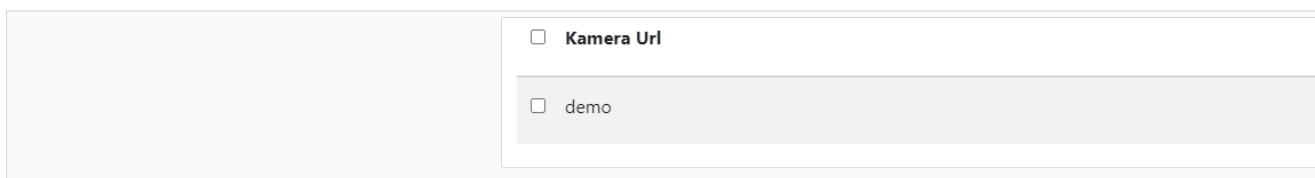


2. Auf den Button Delete/ Löschen klicken.

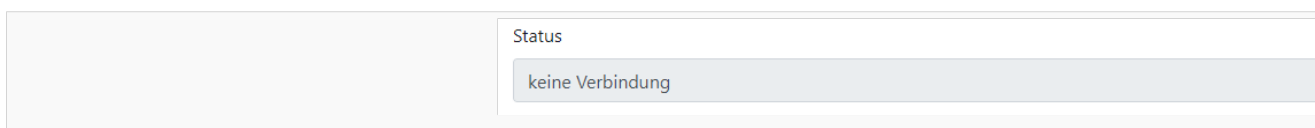


## Zusätzliche Feldbezeichnungen.

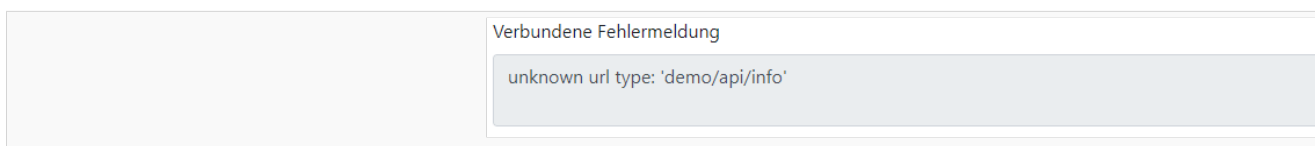
Das Statussymbol zeigt den Verbindungsstatus der Kamera an. Grün bedeutet, es besteht eine Verbindung zu der Kamera, rot bedeutet, aktuell besteht keine Verbindung zu der Kamera.



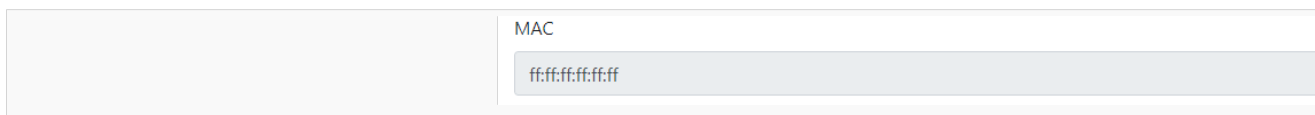
Die Statusverbindung kann auch geprüft werden, wenn man einfach auf den Kameralistenbereich klickt.



Dieses Feld zeigt den Verbindungsfehler.



MAC-Adresse der Kamera. Dieses Feld wird automatisch von der Anwendung belegt.



## Setup Dashboards

### Dashboard hinzufügen.

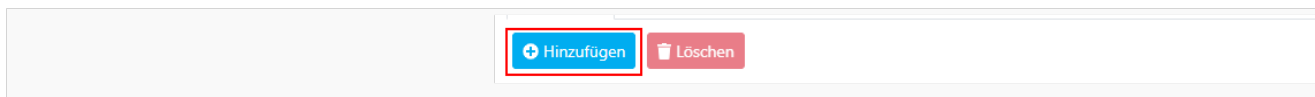
1. Menüpunkt Dashboard auswählen.



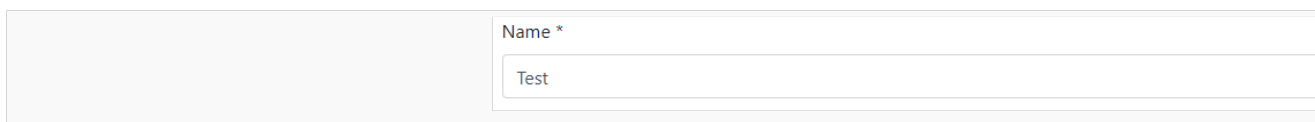
## People Counter Dashboard

2. Den Reiter Dashboards auswählen.

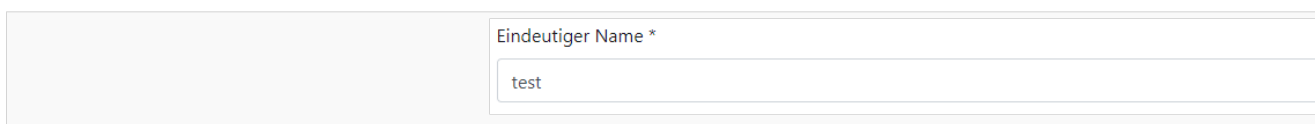
3. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.



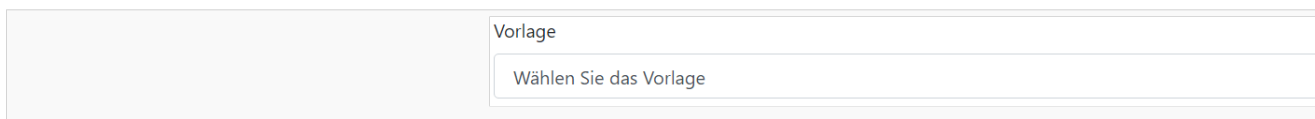
4. Den Namen des Bereiches definieren und eingeben.



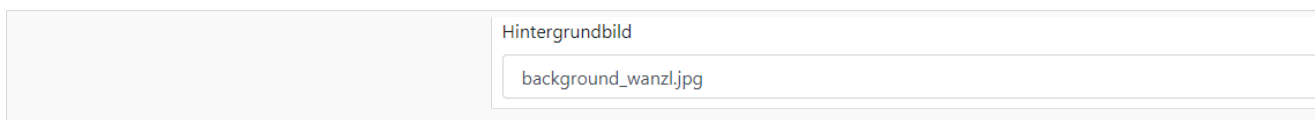
5. Hier sollte ein eindeutiger Name ohne Leerzeichen angegeben werden, der mit einem Kleinbuchstaben beginnt. Dies ist ein Schlüsselwort. Beispiel: Wenn der Name "Test" definiert worden ist, kann man den Namen "test" verwenden..



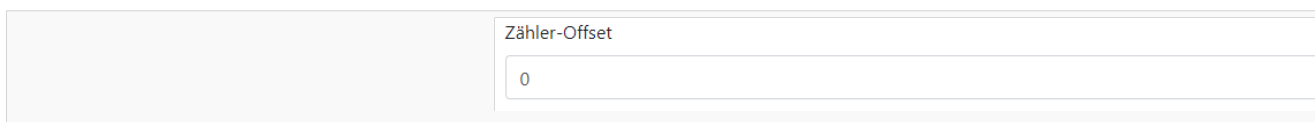
6. Hier kann ein visuelles Layout für die Darstellung angegeben werden. Zum Beispiel:



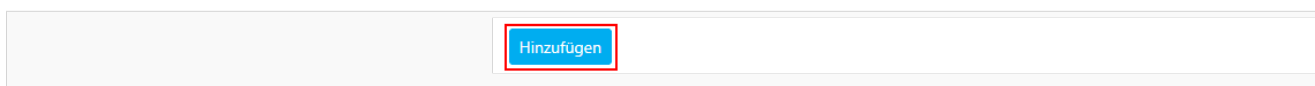
7. Definition des Hintergrundbildes für das "Basic" Layout. Wenn ein Bild importiert werden soll, kann man es hier hochladen. Weitere Details kan man unter diesem Link finden: [Dateien hochladen](#)



8. Dieses Feld kann verwendet werden, wenn ein Offset für den Zähler angegeben werden soll (z. B. wenn sich bereits Personen in der Nähe befinden, der Zähler der Kamera jedoch Null ist)..



9. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken, um eine Kamera hinzuzufügen.



10. Bitte eine Kamera auswählen, die zuvor hinzugefügt wurde. Wenn keine Kamera existiert, bitte auf diesen Link klicken [setup XOVIS cameras](#)

11. Erkennungstyp auswählen.

12. Den Name der Kamera angeben.

	Kamera <input type="text" value="demo"/>	Typ erkennen <input type="text" value="Line"/>	Name der <input type="text" value="Line 0"/>
--	--	--	--

13. Angabe der maximalen Personenanzahl für den zu überwachenden Bereich.

	Kapazität * <input type="text" value="10"/>
--	--

14. Hier kann der Zeitpunkt für ein Zurücksetzen der Kapazität definiert werden. Wenn mehr als 2 Werte angegeben werden, werden die Zeitpunkte durch ein Semikolon getrennt.

	Zeitplan für das Zurücksetzen des Zählers <input type="text" value="06:00;18:00"/>
--	---

### Hinzufügen zusätzlicher Sprachen:

15. Eine weitere Sprache wird über den Button **Add/ Hinzufügen** ermöglicht.

	<input type="button" value="Hinzufügen"/>
--	---

16. Sprachauswahl.

	Sprachen <input type="text" value="English"/> <input type="text" value="Deutsch"/>
--	---

17. Intervall in Sekunden zum automatischen Anzeigewechsel.

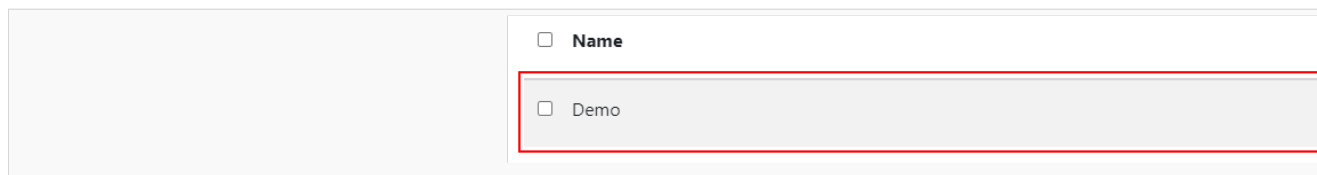
	Sprach-Timeout(Sec) <input type="text" value="10"/>
--	--

18. Speichern.

	<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	---

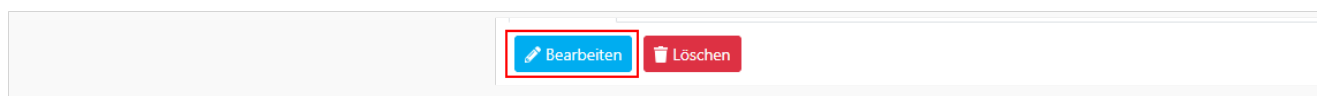
## Dashboard Anmeldeinformationen anpassen

1. Um Dashboard-Daten zu ändern, bitte auf den Dashboard-Listebereich auswählen.



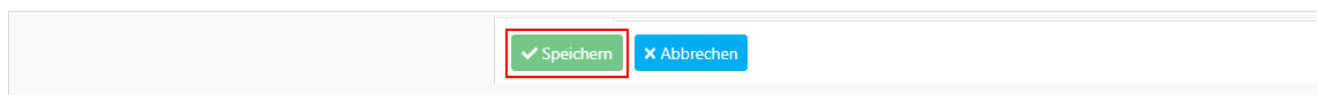
A screenshot of a dashboard list. The list has a header row with a checkbox and the text 'Name'. Below it is a row with a checkbox and the text 'Demo'. A red rectangular box highlights the 'Demo' row.

2. Auf **Edit/ Bearbeiten** klicken.



A screenshot of a dashboard list. At the bottom right of the list, there are two buttons: 'Bearbeiten' (blue with a pencil icon) and 'Löschen' (red with a trash icon). A red rectangular box highlights the 'Bearbeiten' button.

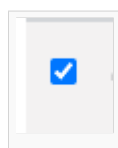
3. Anpassungen vornehmen und Speichern.



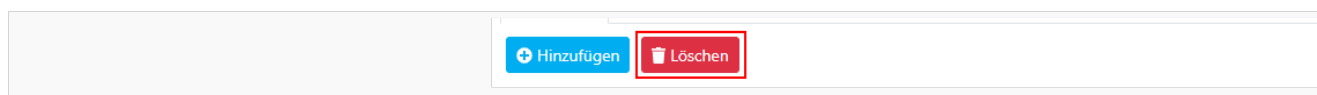
A screenshot of a dashboard list. At the bottom right of the list, there are two buttons: 'Speichern' (green with a checkmark icon) and 'Abbrechen' (blue with an 'X' icon). A red rectangular box highlights the 'Speichern' button.

## Dashboard entfernen.

1. Dashboard markieren.



2. Auf **Delete/ Löschen** Button klicken.



A screenshot of a dashboard list. At the bottom right of the list, there are two buttons: 'Hinzufügen' (blue with a plus icon) and 'Löschen' (red with a trash icon). A red rectangular box highlights the 'Löschen' button.

## Setup externe Geräte (z.B. externe Applikationsserver)

### Externe Geräte hinzufügen

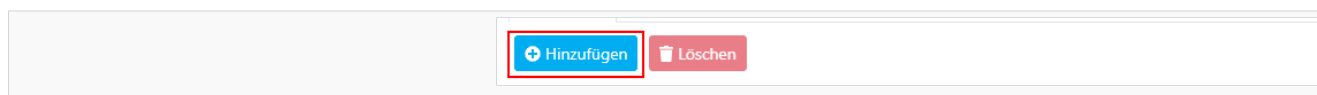
1. Menüpunkt **Devices/ Geräte** auswählen.



A screenshot of a navigation menu. The menu items are 'wanzl', 'Zuhause', 'Geräte', 'Dashboard', and 'System'. The 'Geräte' item is highlighted with a red rectangular box.

2. **Executable Devices/ Ausführbare Geräte** wählen.

3. Button **Add/ Hinzufügen** klicken.



A screenshot of a dashboard list. At the bottom right of the list, there are two buttons: 'Hinzufügen' (blue with a plus icon) and 'Löschen' (red with a trash icon). A red rectangular box highlights the 'Hinzufügen' button.

4. Typ des Protokolls angeben.

	Typ * KMtronic UDP
--	-----------------------

5. URL des externen Servers angeben.

	URL-Adresse * udp://192.168.1.10:12345
--	---

6. Speichern.

	<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	---

## Externe Gerätekonfiguration anpassen

1. Auf den Listenbereich für ausführbare Geräte klicken.

<input type="checkbox"/> Name
<input type="checkbox"/> udp://192.168.1.10:12345

2. **Edit/ Bearbeiten** Button auswählen.

<input type="button" value="✎ Bearbeiten"/> <input type="button" value="🗑 Löschen"/>
--

3. Gewünschte Änderungen vornehmen.

4. Speichern.

<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
---

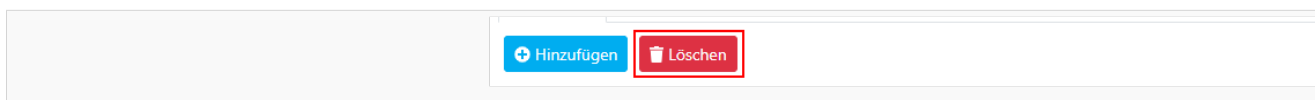
## Externe Geräte löschen

1. Gewünschtes Gerät markieren.

<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------

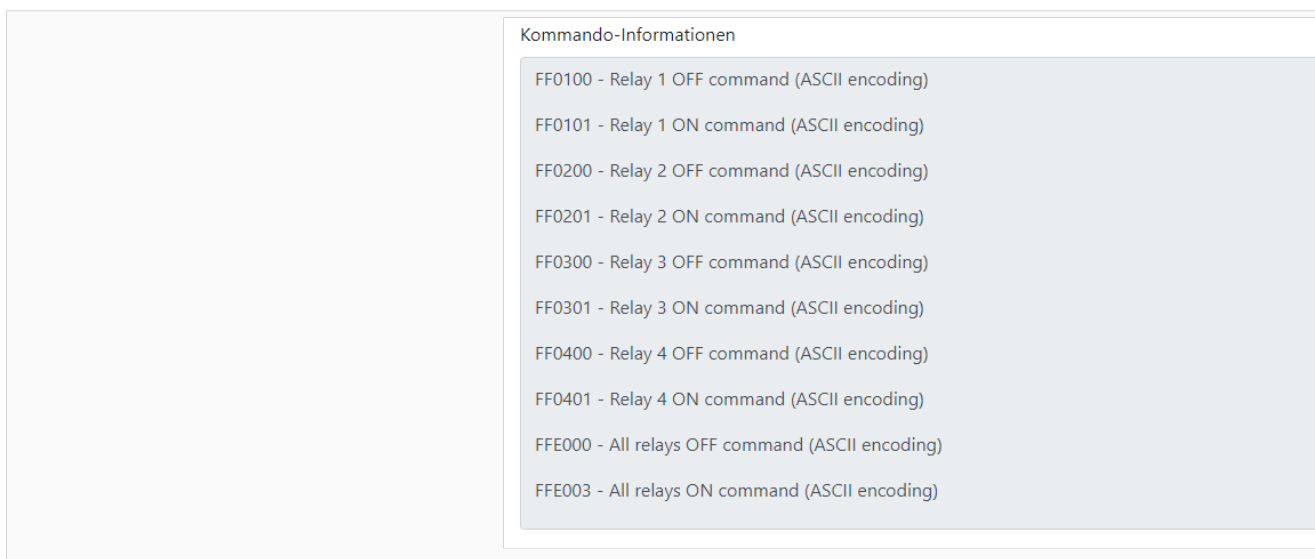


2. Achtung! Keine Geräte entfernen, die noch benutzt werden. Auf den Button **Delete/ Löschen** klicken.



## Zusätzliche Feldbezeichnungen

**Command Information/ Kommando-Informationen** beschreiben Befehle zur Steuerung des Gerätes.



Kommando-Informationen

- FF0100 - Relay 1 OFF command (ASCII encoding)
- FF0101 - Relay 1 ON command (ASCII encoding)
- FF0200 - Relay 2 OFF command (ASCII encoding)
- FF0201 - Relay 2 ON command (ASCII encoding)
- FF0300 - Relay 3 OFF command (ASCII encoding)
- FF0301 - Relay 3 ON command (ASCII encoding)
- FF0400 - Relay 4 OFF command (ASCII encoding)
- FF0401 - Relay 4 ON command (ASCII encoding)
- FFE000 - All relays OFF command (ASCII encoding)
- FFE003 - All relays ON command (ASCII encoding)

## Setup Ausgangssignale externer Geräte

### Ausgangssignale hinzufügen

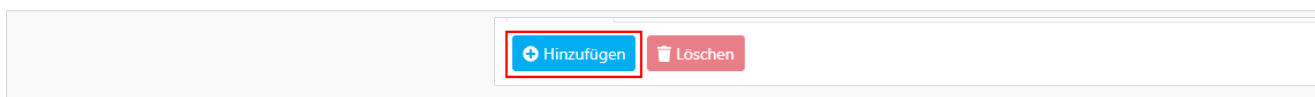
1. Menüpunkt **Devices/ Geräte** auswählen.



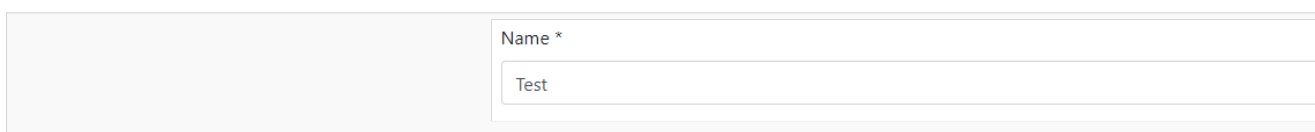
wanzl Zuhause **Geräte** Dashboard System

2. Reiter **Output Signals/ Ausgangssignale** auswählen.

3. Button **Add/ Hinzufügen** auswählen.



4. Name des Signals definieren.



Name \*

Test

5. Anzuwendender Bereich auswählen.

	Bereich *
	Demo

6. URL angeben.

	Ausführbare Gerät *
	udp://192.168.1.10:12345

7. Zugehöriges Kommando Einschaltbefehl des ausführbaren Gerätes eingeben.

	Hochrangiger Befehl ⓘ
	FF0101

8. Zugehöriges Kommando Ausschaltbefehl des ausführbaren Gerätes eingeben.

	Befehl auf niedriger Ebene ⓘ
	FF0100

9. Impulslänge definieren (Wert=0 Dauerimpuls An/Aus, Wert > 0 bedeutet Impulslänge).

	Impulszeit, ms
	0

10. Dieses Feld ist erforderlich, um den Zustand der Auslösung anzugeben.

	Bedingung *
	capacity <= count

## Information Umgebungsvariablen

Informationen zu Variablen

Variablen	Informationen
capacity	Kapazitäts-Dashboard
availableSeats	Anzahl der verfügbaren Plätze
backgroundImage	Hintergrundbild-URL
peopleNumber	Anzahl der Personen in der Prämisse
offsetCount	Korrektur der Anzahl der Personen in der Prämisse
inCount	Anzahl der eingegebenen Personen
outCount	Anzahl der Ausstiegspersonen

[Schließen](#)

11. Save it.

[✓ Speichern](#) [✗ Abbrechen](#)

## Ausgangssignale anpassen

1. Listenbereich auswählen.

Name

Test

2. Auf **Edit/ Bearbeiten** Button klicken.

[✎ Bearbeiten](#) [🗑 Löschen](#)

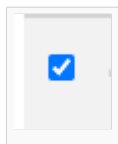
3. Anpassungen vornehmen.

4. Speichern.

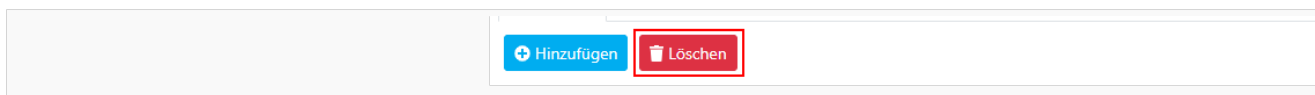
[✓ Speichern](#) [✗ Abbrechen](#)

## Ausgangssignale löschen

1. Ausgangssignal markieren.



2. Den **Delete/ Löschen** Button betätigen.



## Dateien hochladen

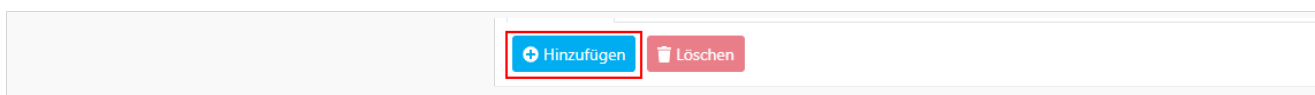
### Dateien hinzufügen.

1. Menüpunkt Dashboard auswählen.



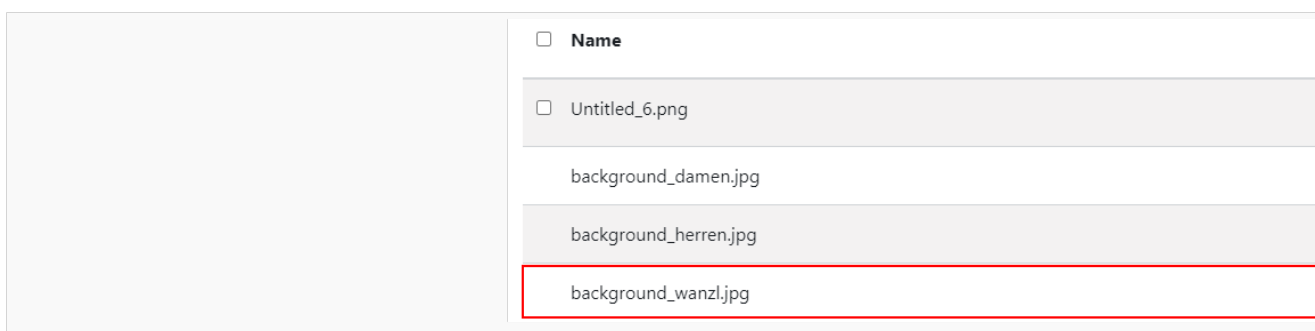
2. **Image Assets/ Bild-Assets** Reiter auswählen.

3. Auf den Button **Add/ Hinzufügen** klicken und eine Datei auf dem lokalen Dateisystem auswählen. Nach dem Hochladen erscheint die Datei in der Auswahlliste..



## Dateien auf dem Server anzeigen

1. Dateiliste auswählen.

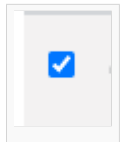


## Dateien löschen.

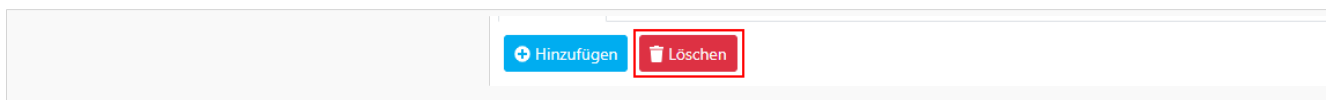
### HINWEIS

Achtung! Keine Dateien löschen, die in Benutzung sind.

1. Dateien markieren. Vordefinierte Dateien können nicht gelöscht werden.



2. Den **Delete/ Löschen** Button klicken.



## Benutzer

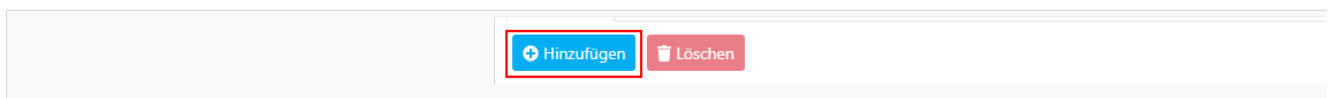
### Benutzer hinzufügen

1. Reiter **System** auswählen.



2. **Users/ Benutzer** auswählen.

3. Button **Add/ Hinzufügen** klicken.



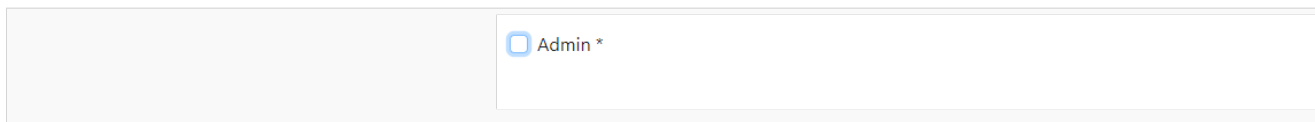
4. **Login/ Anmeldung** für den neuen Anwender auswählen

Anmeldung \*

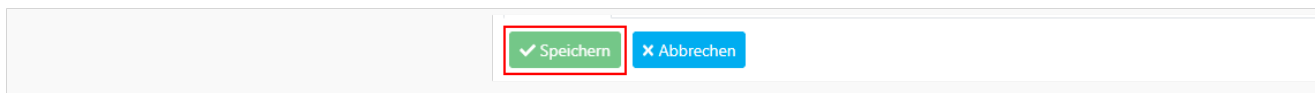
5. **Password/ Passwort** defnieren

Passwort

6. Berechtigungen festlegen. (Administrative Berechtigungen beinhalten Bearbeiten, Erstellen, Löschen und Leseberechtigungen. Standardberechtigungen beinhalten nur Leseberechtigungen.)

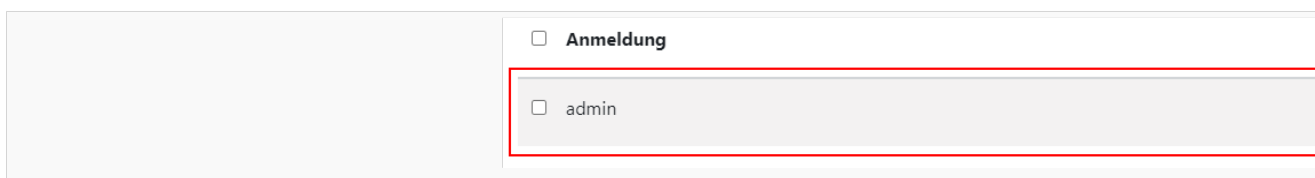


7. Auf **Save/ Speichern** klicken, um die Benutzeranlage abzuschließen.

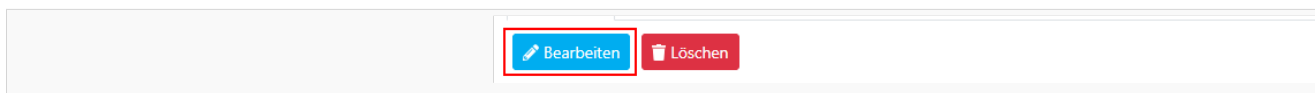


## Benutzerdaten anpassen

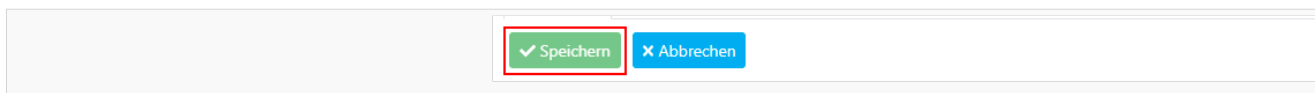
1. Benutzer aus der Liste auswählen.



2. Auf **Edit/ Bearbeiten** Button klicken.



3. Anpassungen vornehmen und Speichern.

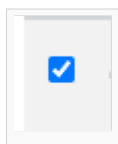


## Benutzer entfernen

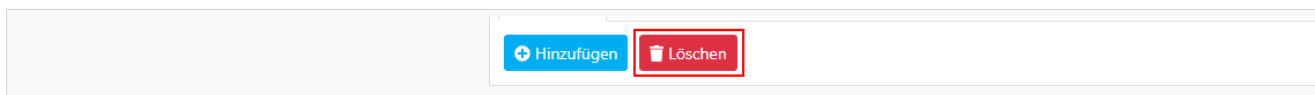
### HINWEIS

Achtung! Keine Benutzer entfernen die noch im Einsatz sind.

1. Benutzer markieren. Vordefinierte Benutzer können nicht entfernt werden.



2. Auf Button **Delete/ Löschen** klicken.



## Browser Konfiguration anpassen

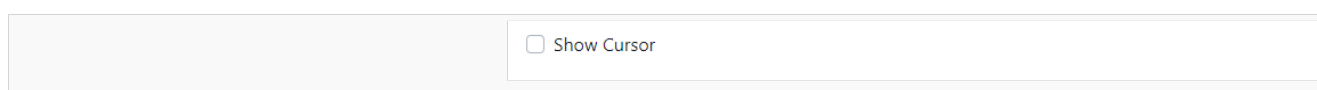
### Browser Konfiguration neu laden.

1. Menüpunkt **System** auswählen.

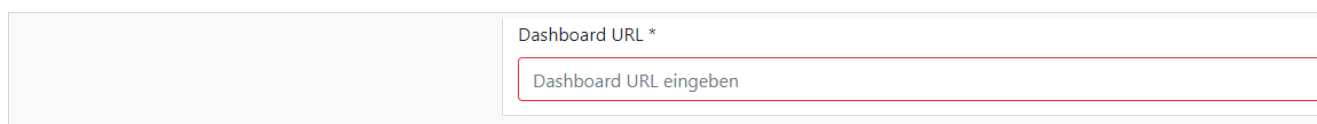


2. Reiter **Display/ Bildschirm** auswählen.

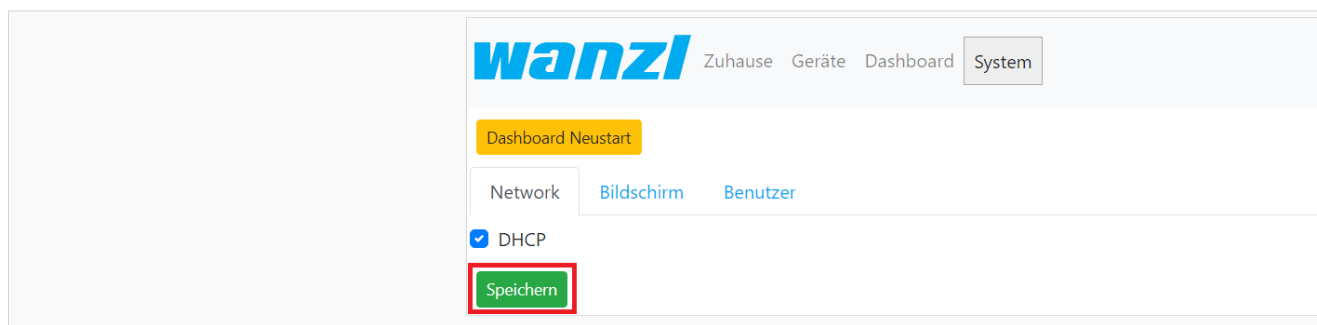
3. Sichtbarkeit Mauszeiger definieren.



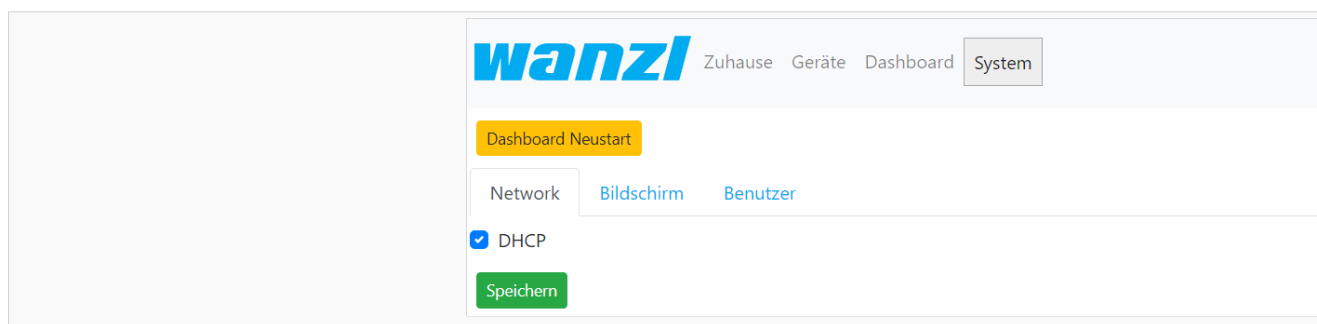
4. URL angeben.



5. Auf **Speichern** Button klicken.



6. Danach auf **Systemneustart** button klicken.



## Netzwerk

### Netzwerk Setup.

1. Menüpunkt **System** auswählen.

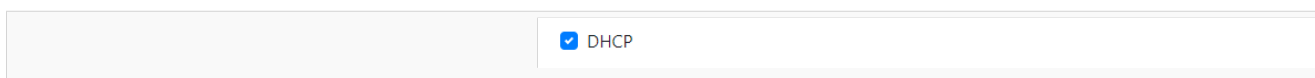


2. Reiter **Netzwerk** auswählen.

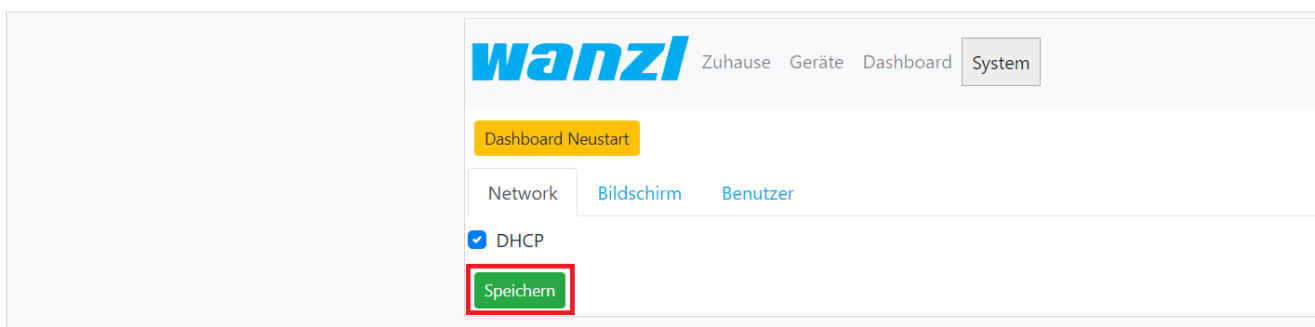
Es gibt zwei Konfigurationsarten.

Konfiguration DHCP:

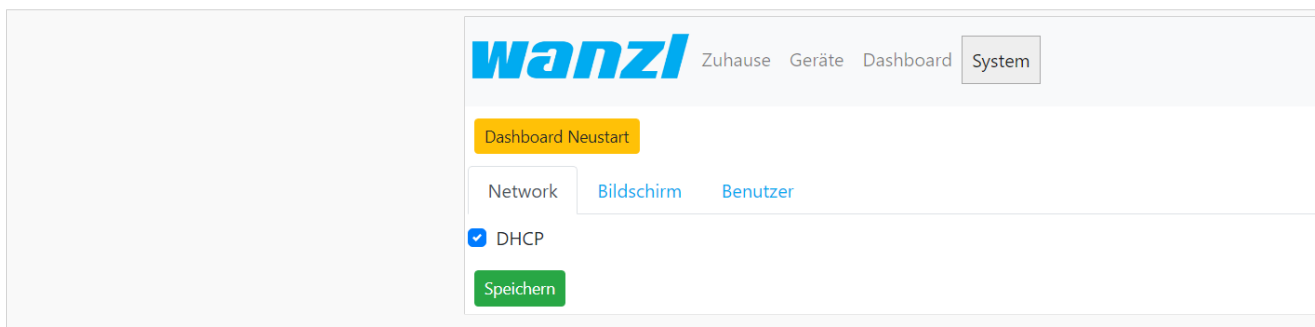
- DHCP auswählen.



- Button **Speichern** klicken



- Button **Systemneustart** klicken. Der DHCP-Server wird alle notwendigen Informationen nach dem Neustart liefern.





## Konfiguration Statische IP-Adresse:

- IP Adresse angeben.

Address *
192.168.1.66

- Netzmaske angeben.

Netmask *
255.255.255.0

- Gateway Adresse angeben.

Gateway *
192.168.1.1

- DNS Adresse angeben.

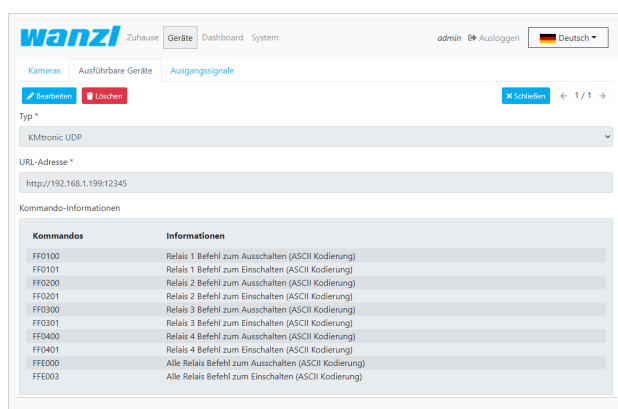
DNS Server *
8.8.8.8

- Button **Reload** klicken.

<input type="button" value="Reload"/>
---------------------------------------

## Beispielkonfiguration mit Zutrittskontrolle

### Externes Gerät konfigurieren ( [KMTronic Herstellerinformation](#) )

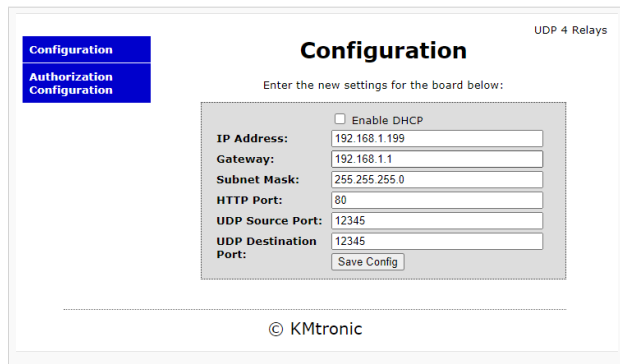


The screenshot shows the WANZL web interface with the following configuration details:

- Navigation: Zuhause, Geräte, Dashboard, System
- User: admin, Logout, Language: Deutsch
- Menu: Kameras, Ausführbare Geräte, **Ausgangssignale**
- Buttons: **Erweitern**, **Löschen**, **Schließen**
- Page: 1 / 1
- Typ: KMTronic UDP
- URL-Adresse: http://192.168.1.199:12345
- Kommando-Informationen:

Kommandos	Informationen
FF0100	Relais 1 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0101	Relais 1 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0200	Relais 2 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0201	Relais 2 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0300	Relais 3 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0301	Relais 3 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0400	Relais 4 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0401	Relais 4 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FFE000	Alle Relais Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FFE003	Alle Relais Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)

Die Standardkonfiguration der Netzwerkparameter des externen Gerätes kann der Herstellerseite entnommen werden.



**Configuration** UDP 4 Relays

**Configuration**

Enter the new settings for the board below:

Enable DHCP

**IP Address:**

**Gateway:**

**Subnet Mask:**

**HTTP Port:**

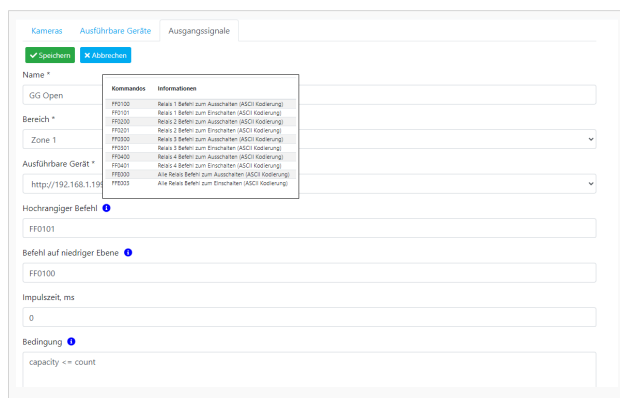
**UDP Source Port:**

**UDP Destination Port:**

© KMtronic

Für dieses externe Gerät gibt es insgesamt 4 Relais mit jeweils einem Schließer/Öffner Kontakt. Im Reiter Ausgangssignale kann man jetzt ein Relais auswählen, welches als Schalter zu der Zutrittskontrolle genutzt wird.

In dieser Konfiguration wird das Relais1 als Schaltkontakt in der Signaldefinition verwendet. Es wird eine Impulslänge von 0 ms definiert, das bedeutet es ist ein An/Aus Schalter. In dieser Konfiguration wird der Schaltimpuls gesetzt, wenn die tatsächliche Personenanzahl größer als die eingestellte Maximalkapazität ist.



Kameras   **Ausführbare Geräte**   Ausgangssignale

Name \*

GG Open

Kommandos	Informationen
FF0100	Relais 1 Betätigen zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0101	Relais 1 Betätigen zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0200	Relais 2 Betätigen zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0201	Relais 2 Betätigen zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0300	Relais 3 Betätigen zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0301	Relais 3 Betätigen zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0400	Relais 4 Betätigen zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0401	Relais 4 Betätigen zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0500	Alle Relais Betätigen zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0501	Alle Relais Betätigen zum Einschalten (ASCII Kodierung)

Bereich \*

Zone 1

Ausführbare Gerät \*

http://192.168.1.199

Hochrangiger Befehl ⓘ

FF0101

Befehl auf niedriger Ebene ⓘ

FF0100

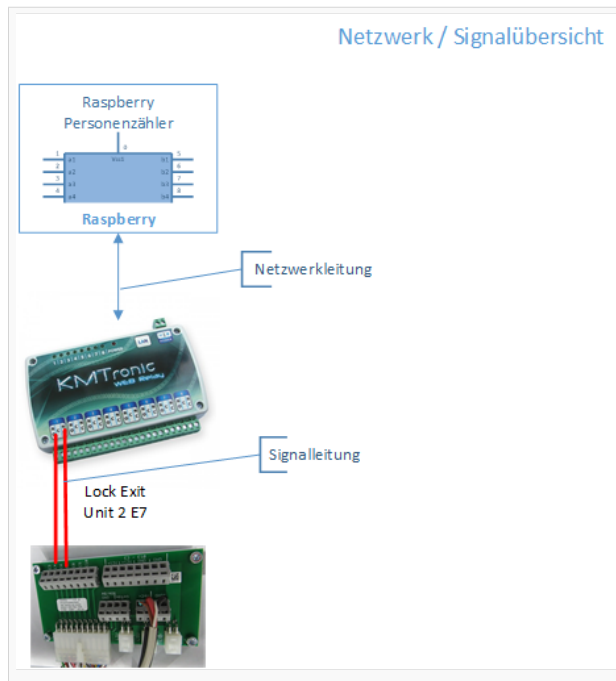
Impulszeit, ms

0

Bedingung ⓘ

capacity <= count

In dieser Darstellung wird die technische Verbindungsübersicht dargestellt. Die Signalleitungen werden als NO (Normal Open) mit dem Kontakt U2 E7 auf dem Anschlussboard verbunden. Das bedeutet, bei Überschreiten der Maximalkapazität, sperrt die Zutrittskontrolle.



Es können bei Bedarf mehrere Schaltkontakte entsprechend den fachlichen Anforderungen verwendet werden.

## Beispiele

So ändern Sie die Kapazität des Dashboards

So setzen Sie den Zähler zurück



# People Counter Dashboard



## Inhaltsverzeichnis

1 Prepare KBOX A-330-RPI .....	22
1.1 Download image .....	22
1.2 Copy image to the Micro SD Card .....	22
2 Setup XOVIS cameras .....	22
2.1 Add XOVIS cameras .....	22
2.2 Change camera credentials .....	23
2.3 Delete API cameras. ....	23
2.4 Additional field designations. ....	24
3 Setup Dashboards .....	24
3.1 Add Dashboard. ....	24
3.2 Change Dashboard credentials .....	26
3.3 Delete Dashboard. ....	27
4 Setup Executable Devices .....	27
4.1 Add Executable Devices .....	27
4.2 Change Executable Device credentials .....	28
4.3 Delete Executable Device .....	28
4.4 Additional field designations. ....	29
5 Setup Output Signals of Executable Device .....	29
5.1 Add Output Signals .....	29
5.2 Change Output Signals credentials .....	31
5.3 Delete Output Signals .....	31
6 Upload files to the server .....	31
6.1 Add Files. ....	31
6.2 Show uploaded image files. ....	32
6.3 Delete Files. ....	32
7 Users .....	32
7.1 Add a user .....	32
7.2 Change user credentials .....	33
7.3 Remove a user .....	34
8 Change browser configuration .....	34
8.1 Reload browser configuration. ....	34
9 Network .....	35
9.1 Network Setup. ....	35
10 Example configuration layout with access control unit .....	37
11 Guides .....	38
11.1 How to change area capacity .....	38

## Prepare KBOX A-330-RPI

---

### Download image

---

Version	Download Link
1.3.0.1	<a href="http://nas0.dnsalias.com:5000/sharing/wZzteL0s7">http://nas0.dnsalias.com:5000/sharing/wZzteL0s7</a>

### Copy image to the Micro SD Card

---

1. Download an image from the table above
2. Extract an archive
3. Use utility **HDDRawCopy1.10Portable** from the archive to copy the image on the Micro SD Card

## Setup XOVIS cameras

---

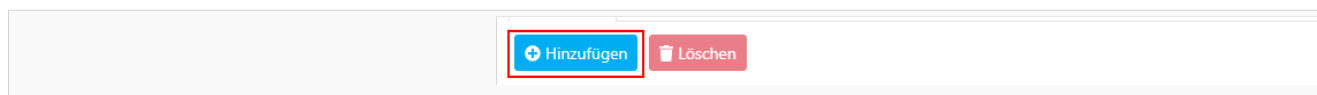
### Add XOVIS cameras

---

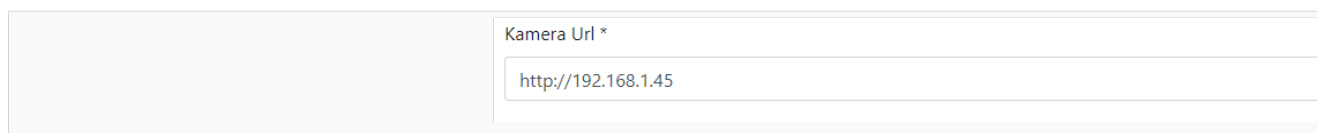
1. To add a new XOVIS camera, you firstly need to select the **Devices/ Geräte** tab.



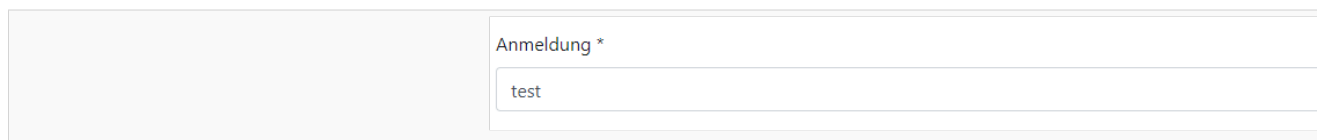
2. Click on the **Add/ Hinzufügen** button.



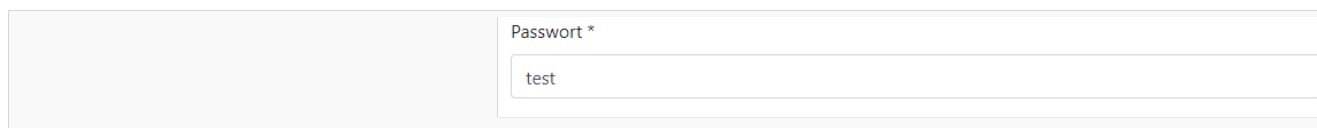
3. Here you should specify the camera URL.

The image shows a form field labeled 'Kamera Url \*'. The input field contains the text 'http://192.168.1.45'.

4. Specify a login to access the camera.

The image shows a form field labeled 'Anmeldung \*'. The input field contains the text 'test'.

5. Specify a password to access the camera.

The image shows a form field labeled 'Passwort \*'. The input field contains the text 'test'.

6. In this field specify the URL of your server (this field will be used for PUSH notification configuration on the camera side).

	Push-Server-Url *
	<input type="text" value="http://localhost:3030"/>

7. Save it.

	<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	---

## Change camera credentials

1. If you want to change camera data just click on the camera list area.

	<input type="checkbox"/> Kamera Url
	<input type="checkbox"/> demo

2 Then click on the **Edit/ Bearbeiten** button.

	<input type="button" value="✎ Bearbeiten"/> <input type="button" value="🗑 Löschen"/>
--	--

3. After that you can change camera data.

4. And save changes.

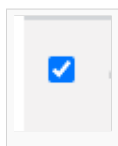
	<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	---

## Delete API cameras.

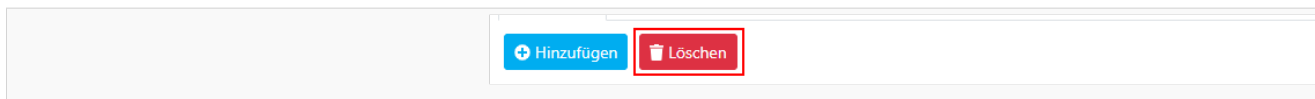
### HINWEIS

Be careful! Do not remove cameras that are used.

1. To remove unwanted cameras, mark them.

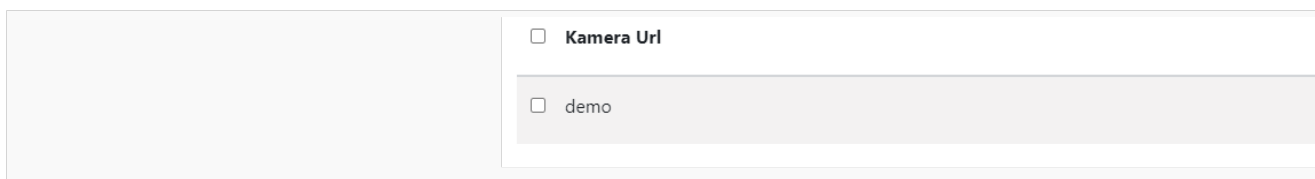


2. Click on the Delete/ Löschen button.

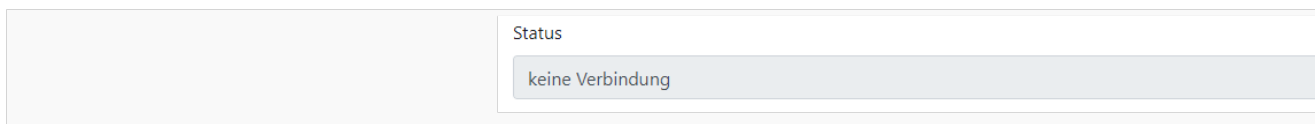


## Additional field designations.

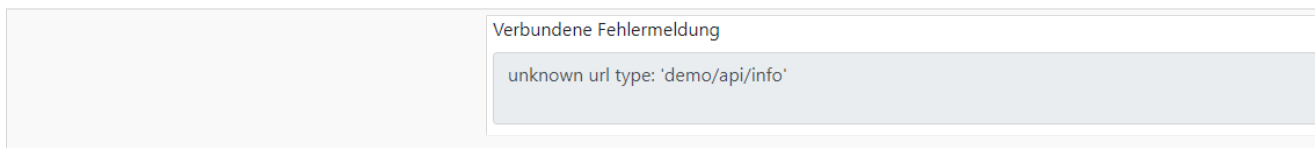
The status icon shows the connection to the camera. If it is green then the connection exists, if it is red then no connection exists.



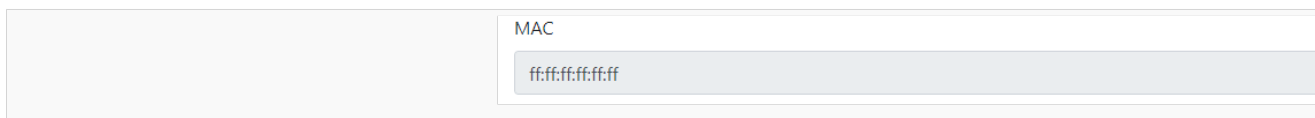
The status connection you can see also if you just click on the camera list area.



This field shows the connection error.



MAC camera address. It is automatically filled in by the server.



## Setup Dashboards

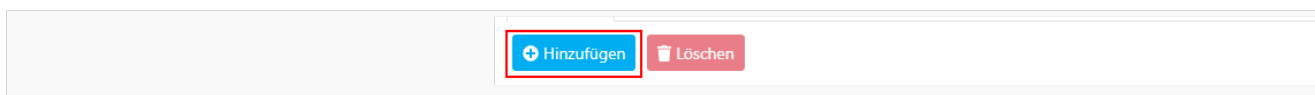
### Add Dashboard.

1. Add a new dashboard, you firstly need to go to Dashboard.



2. Select the Dashboards tab.

3. And then click on the **Add/ Hinzufügen** button.





4. Enter here the name of the area.

	Name *
	Test

5. Here you should specify a unique name without spaces and starts with a lowercase letter. This is a service field. For example: If you specified the name "Test", you can specify a unique name "test".

	Eindeutiger Name *
	test

6. Here you can select a theme for the area display. For example:

	Vorlage
	Wählen Sie das Vorlage

7. Here you can choose the background for the "Basic" theme. If you want to add an image, you should upload it up to the server. More details on the link [upload files](#)

	Hintergrundbild
	background_wanzl.jpg

8. This field can be used in case if you want to specify an Offset for counter(for example when people are already in the area, but camera's counter is zero).

	Zähler-Offset
	0

9. Click on the **Add/ Hinzufügen** button to add a camera.

	<input type="button" value="Hinzufügen"/>
--	---

10. Select the camera that was added earlier. If you do not know how to add a camera to click on this link [setup XOVIS cameras](#)

11. Choose the detect type.

12. Enter the name line.

	Kamera ▾	Typ erkennen ▾	Name der
	demo ▾	Line ▾	Line 0

13. Here we specify the maximum capacity of the number of people.

	Kapazität *
	10

14. Here you can specify the schedule restart counter time. If you need to specify more than 2 values, be sure to separate them with a semicolon.

	Zeitplan für das Zurücksetzen des Zählers
	06:00;18:00

**If you need to change the text translation on Dashboard by interval:**

15. To add the ability to select a language, click the **Add/ Hinzufügen** button as many times as you need the languages.

	<input type="button" value="Hinzufügen"/>
--	---

16. Choose a language.

	Sprachen ▾
	English
	Deutsch

17. Enter the language switching interval in seconds.

	Sprach-Timeout(Sec)
	10

18. And save it.

	<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	---

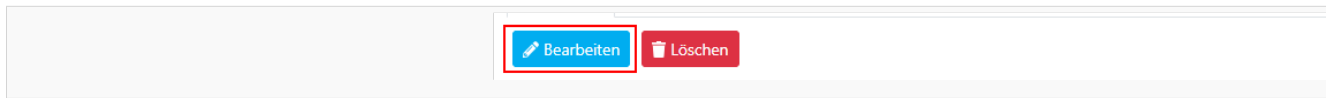
## Change Dashboard credentials

1. If you want to change dashboard data just click on the dashboard list area.

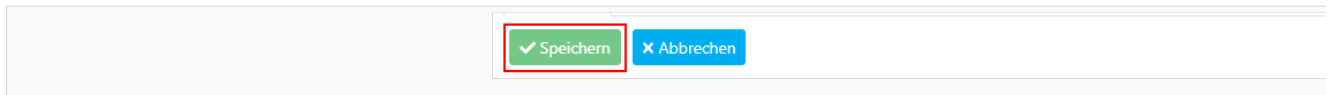
	<input type="checkbox"/> Name
	<input type="checkbox"/> Demo

## People Counter Dashboard

2. Then click on the **Edit/ Bearbeiten** button.

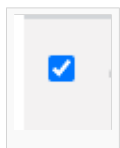


3. After that you can change dashboard data. 4. And save changes.

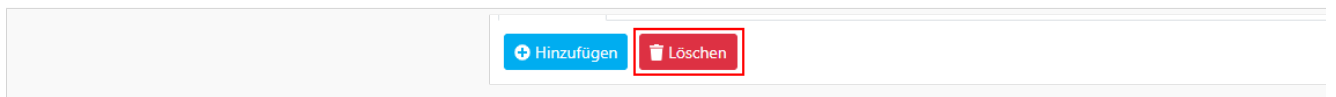


## Delete Dashboard.

1. To remove unwanted Dashboard, mark them.



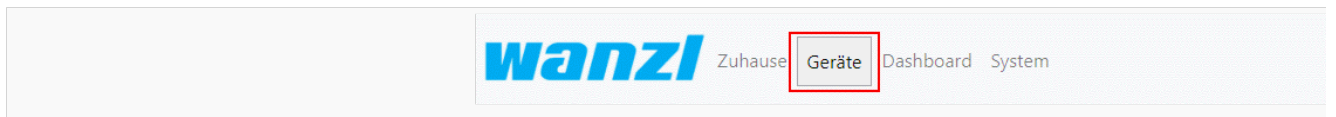
2. And then click on the **Delete/ Löschen** button.



## Setup Executable Devices

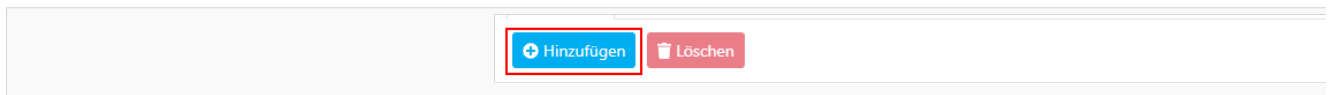
### Add Executable Devices

1. To add a new executable device, you firstly need to select the **Devices/ Geräte** tab.



2. Select the **Executable Devices/ Ausführbare Geräte** tab.

3. And then click on the **Add/ Hinzufügen** button.



4. Select the type of executable device communication protocol.



5. Here you should specify the executable device URL.

	URL-Adresse *
	udp://192.168.1.10:12345

6. And Save it.

	<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	---

## Change Executable Device credentials

1. If you want to change executable device data just click on the executable device list area.

	<input type="checkbox"/> Name
	<input type="checkbox"/> udp://192.168.1.10:12345

2. Then click on the **Edit/ Bearbeiten** button.

	<input type="button" value="✎ Bearbeiten"/> <input type="button" value="🗑 Löschen"/>
--	--

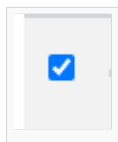
3. After that you can change executable device data.

4. And save changes.

	<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	---

## Delete Executable Device

1. To remove an executable device, mark them.



2. Be careful! Do not remove an executable device that is used. Click on the **Delete/ Löschen** button.

	<input type="button" value="➕ Hinzufügen"/> <input type="button" value="🗑 Löschen"/>
--	--

## Additional field designations.

**Command Information/ Kommando-Informationen** contains information about commands to control the device.

Kommando-Informationen

- FF0100 - Relay 1 OFF command (ASCII encoding)
- FF0101 - Relay 1 ON command (ASCII encoding)
- FF0200 - Relay 2 OFF command (ASCII encoding)
- FF0201 - Relay 2 ON command (ASCII encoding)
- FF0300 - Relay 3 OFF command (ASCII encoding)
- FF0301 - Relay 3 ON command (ASCII encoding)
- FF0400 - Relay 4 OFF command (ASCII encoding)
- FF0401 - Relay 4 ON command (ASCII encoding)
- FFE000 - All relays OFF command (ASCII encoding)
- FFE003 - All relays ON command (ASCII encoding)

## Setup Output Signals of Executable Device

### Add Output Signals

1. To add new output signals, you firstly need to select the **Devices/ Geräte** tab.

 Zuhause **Geräte** Dashboard System

2. Select the **Output Signals/ Ausgangssignale** tab.

3. And then to click on the **Add/ Hinzufügen** button.

4. Enter here the name of the output signals.

Name \*

5. Here you should select an area.

Bereich \*

6. Here you should choose the executable device URL.

	Ausführbare Gerät *
	udp://192.168.1.10:12345

7. Insert the command of a high level of the executable device.

	Hochrangiger Befehl ⓘ
	FF0101

8. Insert the command of a low level of the executable device.

	Befehl auf niedriger Ebene ⓘ
	FF0100

9. Here you can specify transition delay time.

	Impulszeit, ms
	0

10. This field is necessary to specify the condition of relay triggering.

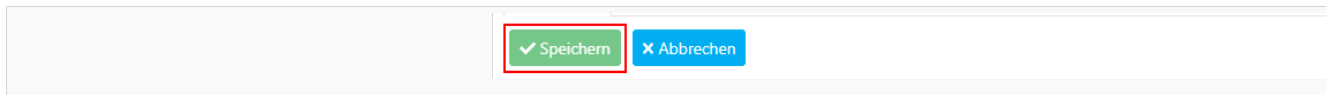
	Bedingung *
	capacity <= count

### Information about Variables

Informationen zu Variablen	
Variablen	Informationen
capacity	Kapazitäts-Dashboard
availableSeats	Anzahl der verfügbaren Plätze
backgroundImage	Hintergrundbild-URL
peopleNumber	Anzahl der Personen in der Prämisse
offsetCount	Korrektur der Anzahl der Personen in der Prämisse
inCount	Anzahl der eingegebenen Personen
outCount	Anzahl der Ausstiegspersonen

[Schließen](#)

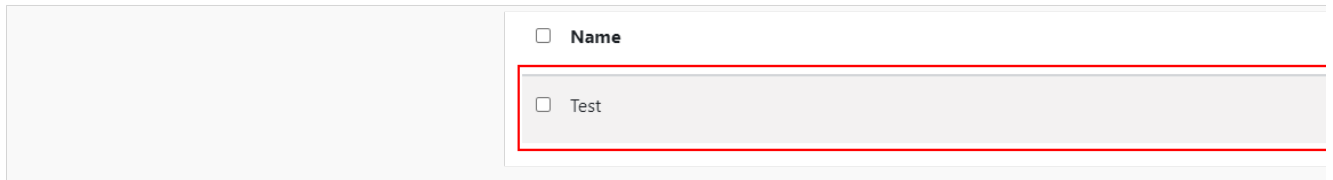
11. Save it.



A screenshot of a form with two buttons at the bottom right: a green button with a checkmark and the text 'Speichern' (Save), and a blue button with an 'X' and the text 'Abbrechen' (Cancel). The 'Speichern' button is highlighted with a red rectangular box.

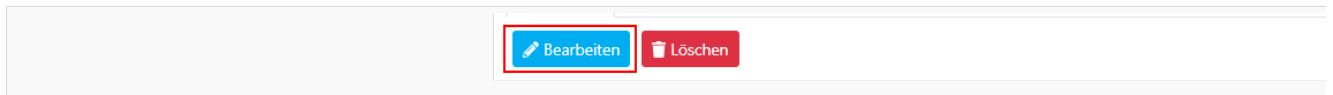
## Change Output Signals credentials

1. If you want to change output signals data just click on the output signals list area.



A screenshot of a list area. On the right side, there is a table with one row containing a checkbox and the text 'Test'. The entire table area is highlighted with a red rectangular box.

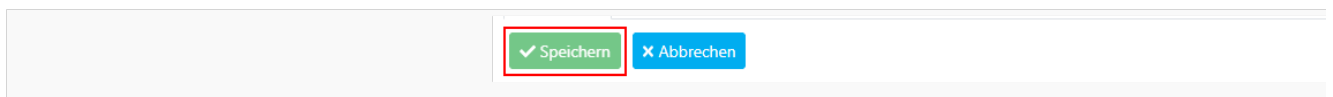
2. Then click on the **Edit/ Bearbeiten** button.



A screenshot of a form with two buttons at the bottom right: a blue button with a pencil icon and the text 'Bearbeiten' (Edit), and a red button with a trash can icon and the text 'Löschen' (Delete). The 'Bearbeiten' button is highlighted with a red rectangular box.

3. After that you can change its data.

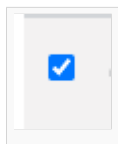
4. And save changes.



A screenshot of a form with two buttons at the bottom right: a green button with a checkmark and the text 'Speichern' (Save), and a blue button with an 'X' and the text 'Abbrechen' (Cancel). The 'Speichern' button is highlighted with a red rectangular box.

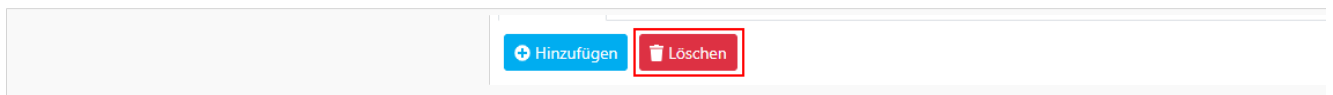
## Delete Output Signals

1. To remove unwanted Output Signals, mark them.



A screenshot of a checkbox that has been checked, indicated by a blue checkmark inside the box.

2. Click on the **Delete/ Löschen** button.



A screenshot of a form with two buttons at the bottom right: a blue button with a plus icon and the text 'Hinzufügen' (Add), and a red button with a trash can icon and the text 'Löschen' (Delete). The 'Löschen' button is highlighted with a red rectangular box.

## Upload files to the server

### Add Files.

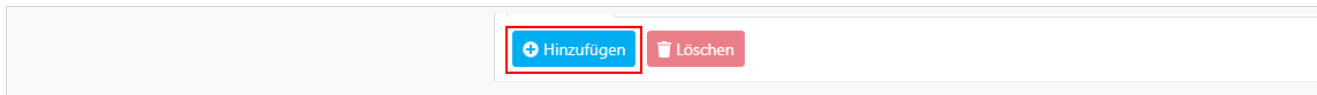
1. Add a new area, you firstly need to go to Dashboard.



A screenshot of a navigation bar. It features the 'wanzi' logo on the left and a list of navigation items: 'Zuhause', 'Geräte', 'Dashboard', and 'System'. The 'Dashboard' item is highlighted with a red rectangular box.

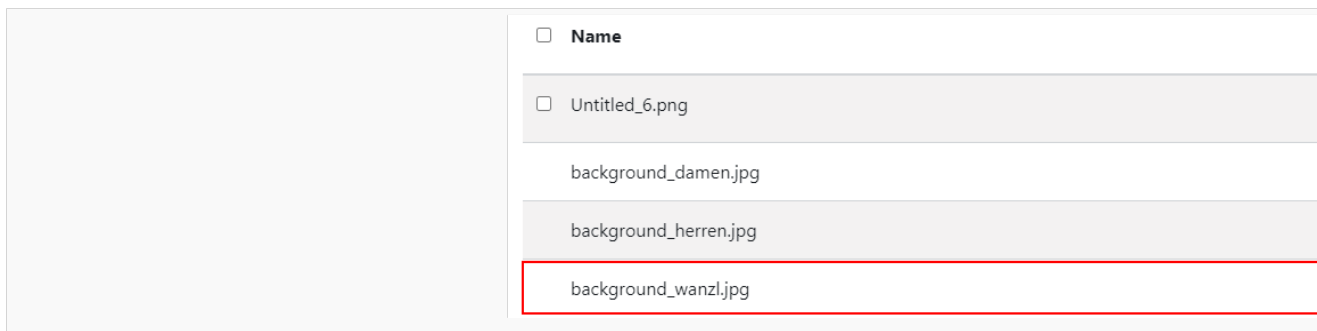
2. Select the **Image Assets/ Bild-Assets** tab.

3. And then click on the **Add/ Hinzufügen** button and select a file on your file system. If a file is uploaded to the server, you can see it in the file list.



## Show uploaded image files.

1. If you want to see image files just click on the file list area.

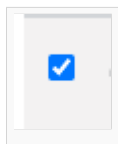


## Delete Files.

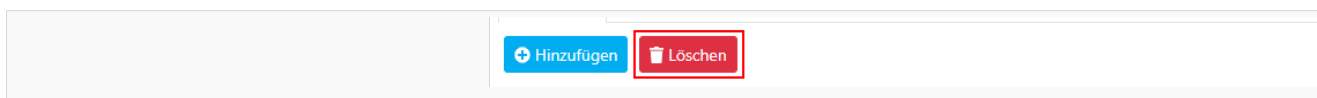
### HINWEIS

Be careful! Do not remove files that are used.

1. To remove unwanted files on the server, mark them. Preset files can't be deleted.



2. And then click on the **Delete/ Löschen** button.



## Users

### Add a user

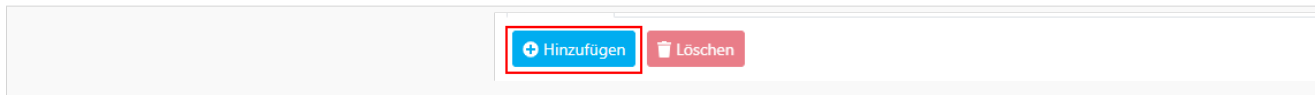
1. To add a new user, you firstly need to select the System tab.





2. Click on the **Users/ Benutzer** tab.

3. Then click on the **Add/ Hinzufügen** button.



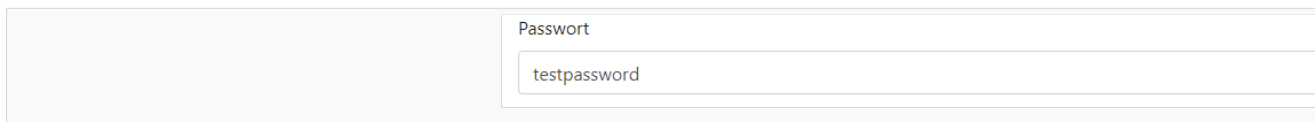
A screenshot of a user management interface. At the top right, there are two buttons: a blue button with a plus icon and the text 'Hinzufügen' (highlighted with a red box), and a red button with a trash icon and the text 'Löschen'.

4. In this field you should specify **Login/ Anmeldung** for a new user



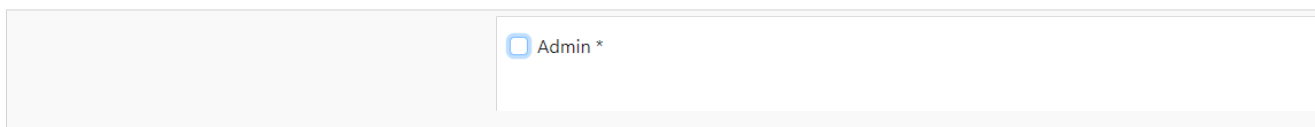
A screenshot of a user management interface. It shows a form with a label 'Anmeldung \*' and a text input field containing the value 'user1'.

5. In this field you should specify **Password/ Passwort** for a new user



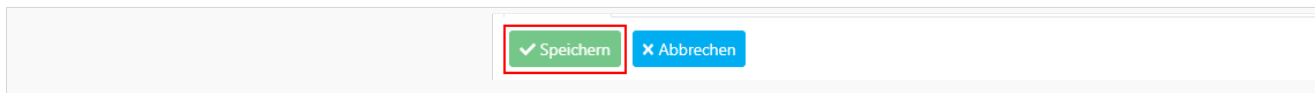
A screenshot of a user management interface. It shows a form with a label 'Passwort' and a text input field containing the value 'testpassword'.

6. If you want to grant the user administrator rights, tick this field. (Administrative rights give rights to edit, create, delete and view. And the standard rights only to view.)



A screenshot of a user management interface. It shows a form with a label 'Admin \*' and an unchecked checkbox.

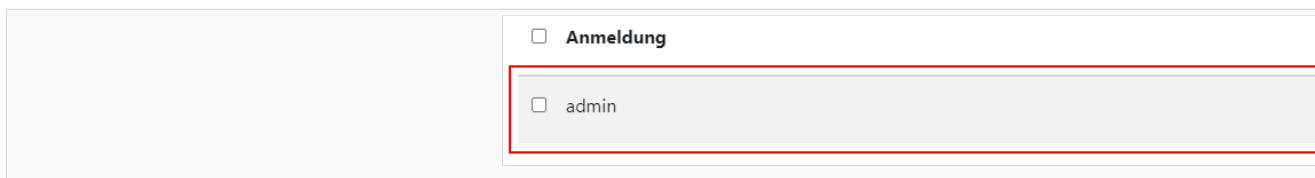
7. Click on the **Save/ Speichern** button to complete the adding of a new user.



A screenshot of a user management interface. At the bottom right, there are two buttons: a green button with a checkmark icon and the text 'Speichern' (highlighted with a red box), and a blue button with an 'X' icon and the text 'Abbrechen'.

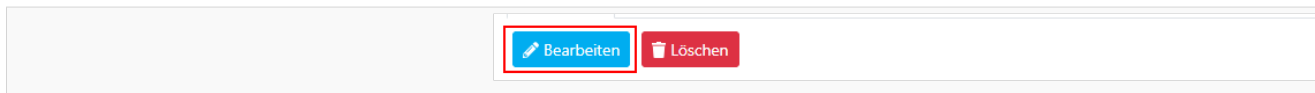
## Change user credentials

1. If you want to change user data just click on the user list area.



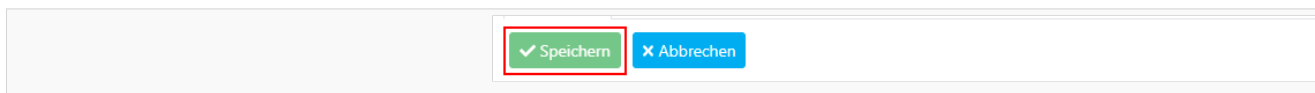
A screenshot of a user management interface. It shows a list of users with checkboxes. The 'admin' user is selected, and the entire list area is highlighted with a red box.

2. Then click on the **Edit/ Bearbeiten** button.



A screenshot of a user management interface. At the bottom right, there are two buttons: a blue button with a pencil icon and the text 'Bearbeiten' (highlighted with a red box), and a red button with a trash icon and the text 'Löschen'.

3. After that you can change user data. 4. And save the changes.



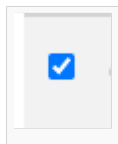
A screenshot of a user management interface. At the bottom right, there are two buttons: a green button with a checkmark icon and the text 'Speichern' (highlighted with a red box), and a blue button with an 'X' icon and the text 'Abbrechen'.

## Remove a user

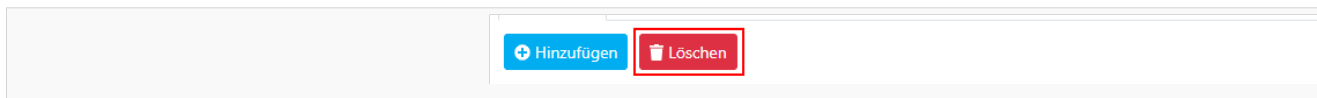
### HINWEIS

Be careful! Do not remove users that are used.

1. To remove unwanted user, mark them. Preset files can't be deleted.



2. And then click on the **Delete/ Löschen** button.



## Change browser configuration

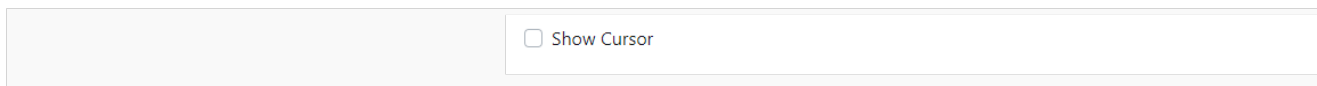
Reload browser configuration.

1. To display, you firstly need to go to **System**.

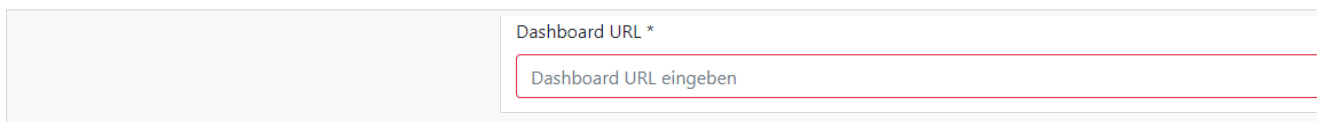


2. Select the **Display/ Bildschirm** tab.

3. If you need a mouse cursor to be displayed in the kiosk, tip this field.



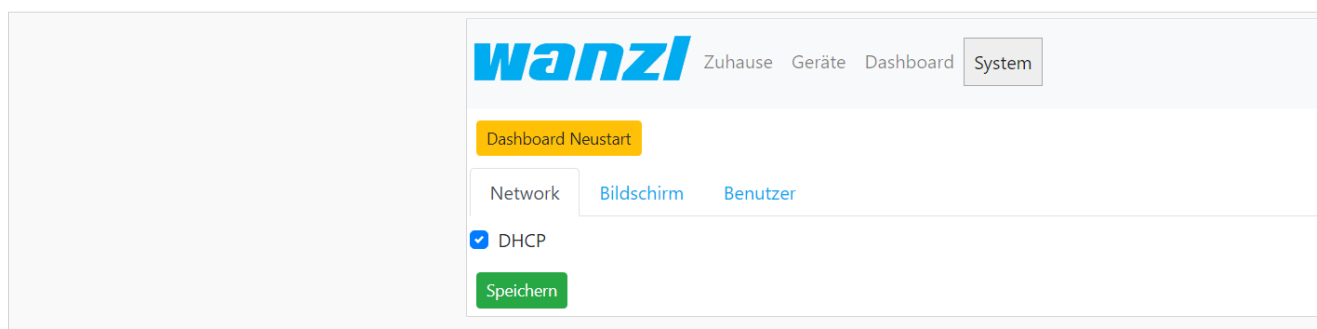
4. Enter the display URL.



5. Click on the **Save** button.



6. Then click on the **Reboot** button.



## Network

### Network Setup.

1. To configure or view the network settings, you firstly need to go to **System**.

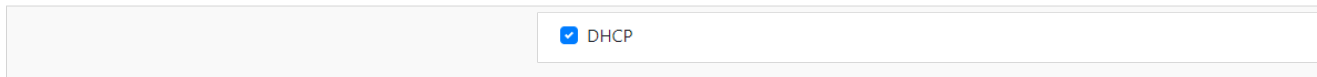


2. Select the **Network** tab.

There are two methods of network configuration.

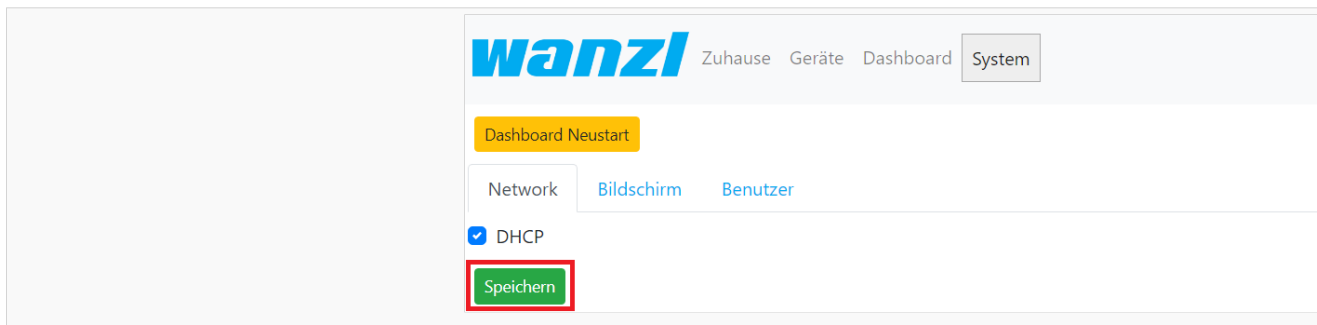
The first method:

- Tip the field.



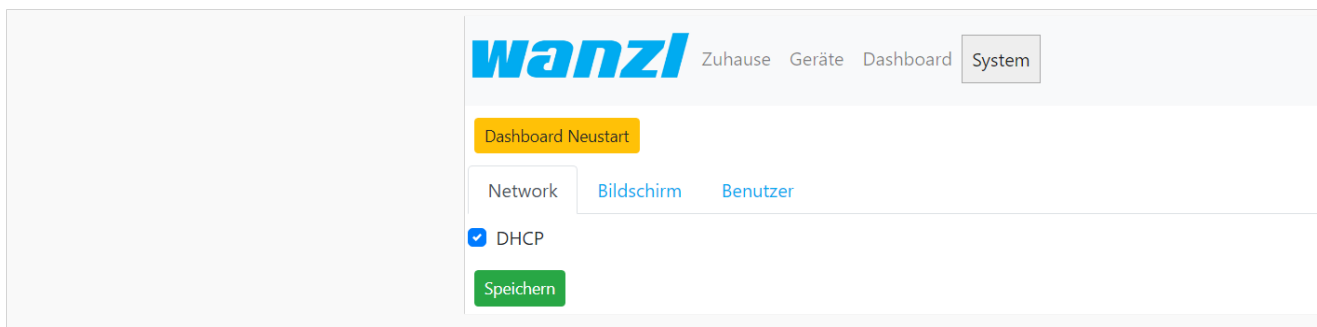
A screenshot of a web interface showing a checkbox labeled "DHCP" which is checked. The checkbox is located in a light gray container.

- Click on the **Save** button.



A screenshot of the WANZI web interface. The breadcrumb trail is "Zuhause > Geräte > Dashboard > System". There is a yellow "Dashboard Neustart" button. Under the "Network" tab, there are sub-tabs for "Bildschirm" and "Benutzer". The "DHCP" checkbox is checked. A green "Speichern" button is highlighted with a red rectangle.

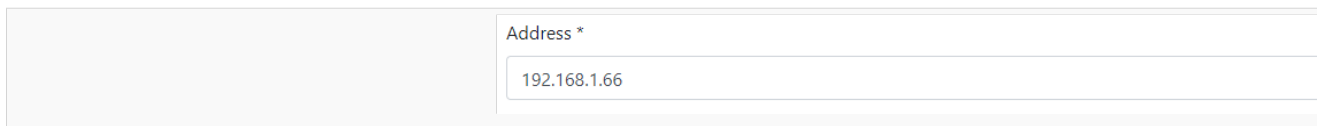
- Then click **Reboot** button. And the DHCP server will automatically give the necessary settings.



A screenshot of the WANZI web interface, identical to the previous one, but the "Speichern" button is no longer highlighted with a red rectangle.

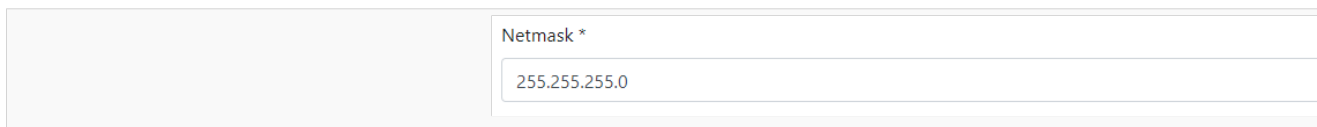
The second method:

- Specify an IP address.



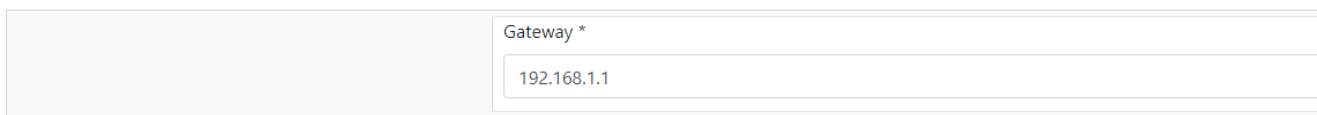
A screenshot of a web form with a label "Address \*" and an input field containing the value "192.168.1.66".

- Enter netmask.



A screenshot of a web form with a label "Netmask \*" and an input field containing the value "255.255.255.0".

- Input address of the gateway.



A screenshot of a web form with a label "Gateway \*" and an input field containing the value "192.168.1.1".

## People Counter Dashboard

- Now fill in the DNS IP address.

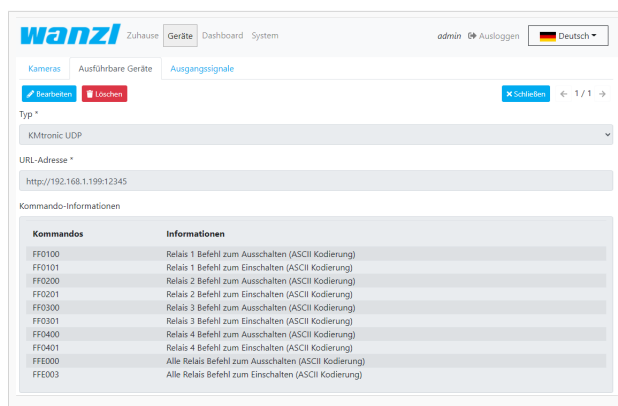
	DNS Server *
	<input type="text" value="8.8.8.8"/>

- And then click on the \*Reload\* button.

<input type="button" value="Reload"/>
---------------------------------------

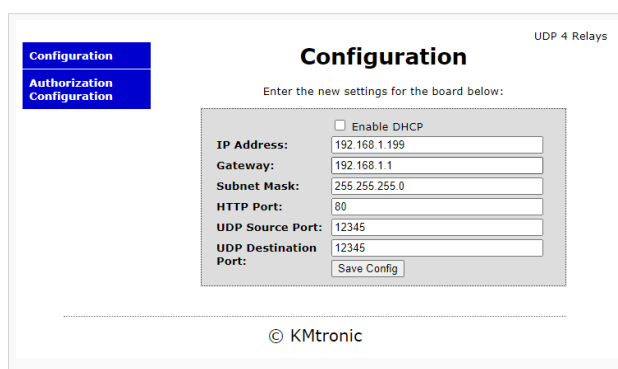
## Example configuration layout with access control unit

Configure external device ( [KMTronic producer homepage](#) )



Kommandos	Informationen
FF0100	Relais 1 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0101	Relais 1 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0200	Relais 2 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0201	Relais 2 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0300	Relais 3 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0301	Relais 3 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0400	Relais 4 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0401	Relais 4 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0000	Alle Relais Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0003	Alle Relais Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)

The default configuration can be reviewed on the homepage of the producer.



Configuration

UDP 4 Relays

Enter the new settings for the board below:

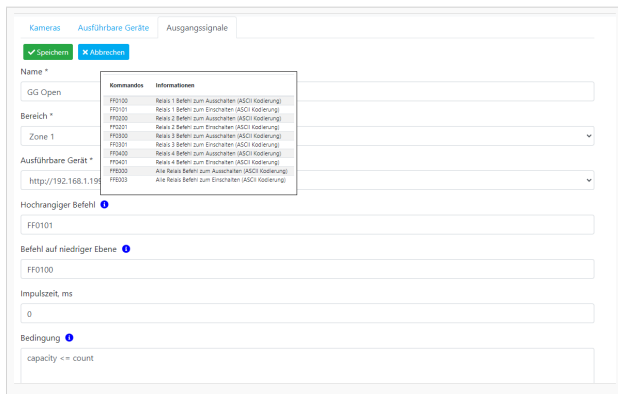
IP Address:	<input type="checkbox"/> Enable DHCP
Gateway:	<input type="text" value="192.168.1.199"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
HTTP Port:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
UDP Source Port:	<input type="text" value="80"/>
UDP Destination Port:	<input type="text" value="12345"/>
	<input type="text" value="12345"/>
	<input type="button" value="Save Config"/>

© KMtronic

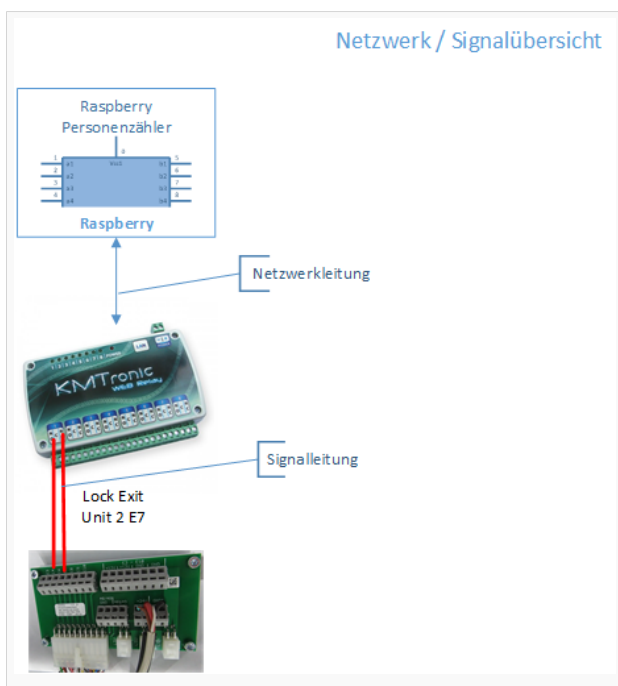
There are a total of 4 relays for this external device, each with a normally open / normally closed contact. In the Output signals tab, you can now select a relay that will be used as a switch for access control.

## People Counter Dashboard

In this configuration, relay 1 is used as a switching contact in the signal definition. A pulse length of 0 ms is defined, which means it is an on / off switch. In this configuration, the switching pulse is set when the actual number of people is greater than the set maximum capacity.



The technical connection overview is shown in this illustration. The signal lines are connected as NO (Normal Open) to contact U2 E7 on the connection board. This means that if the maximum capacity is exceeded, the access control is blocked.

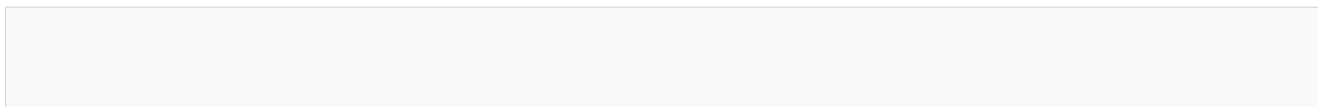


If necessary, several switching contacts can be used according to the technical requirements.

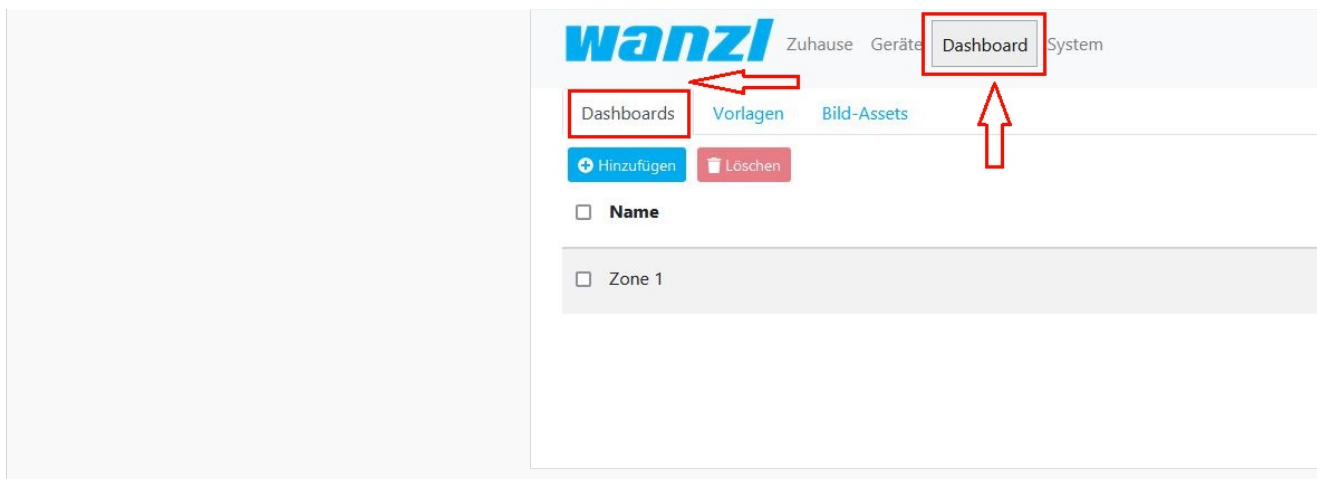
## Guides

### How to change area capacity

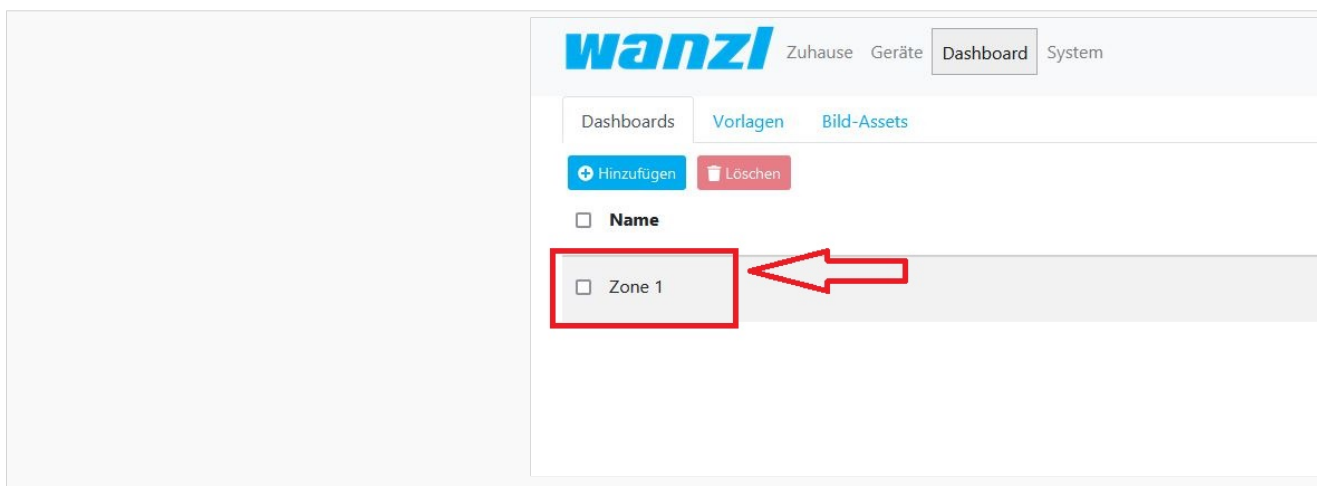
1. Open dashboard list



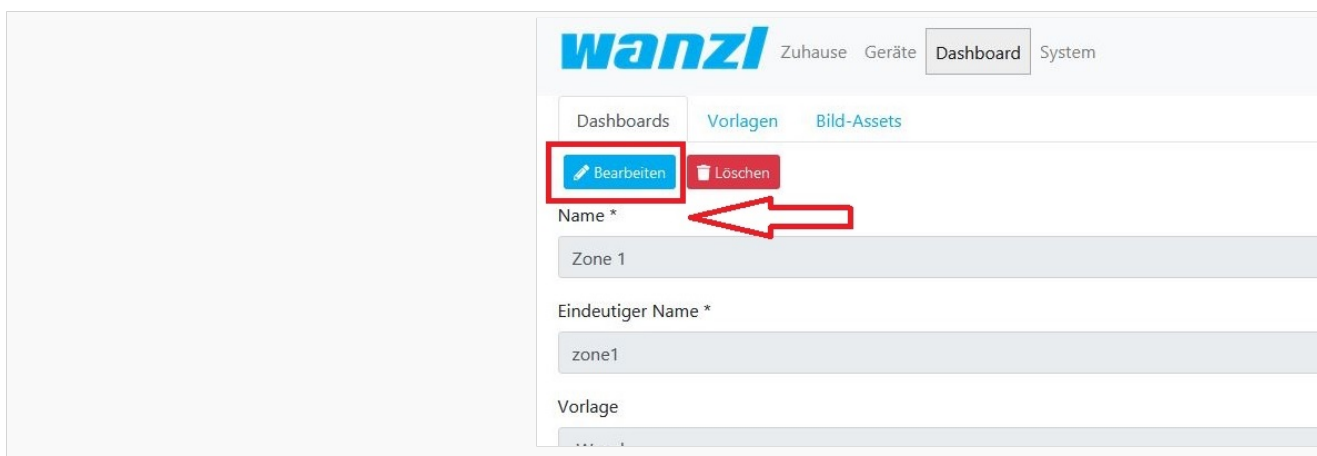
## People Counter Dashboard



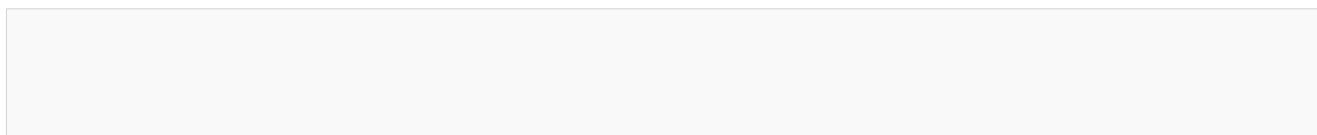
2. Open dashboard which you want to modify

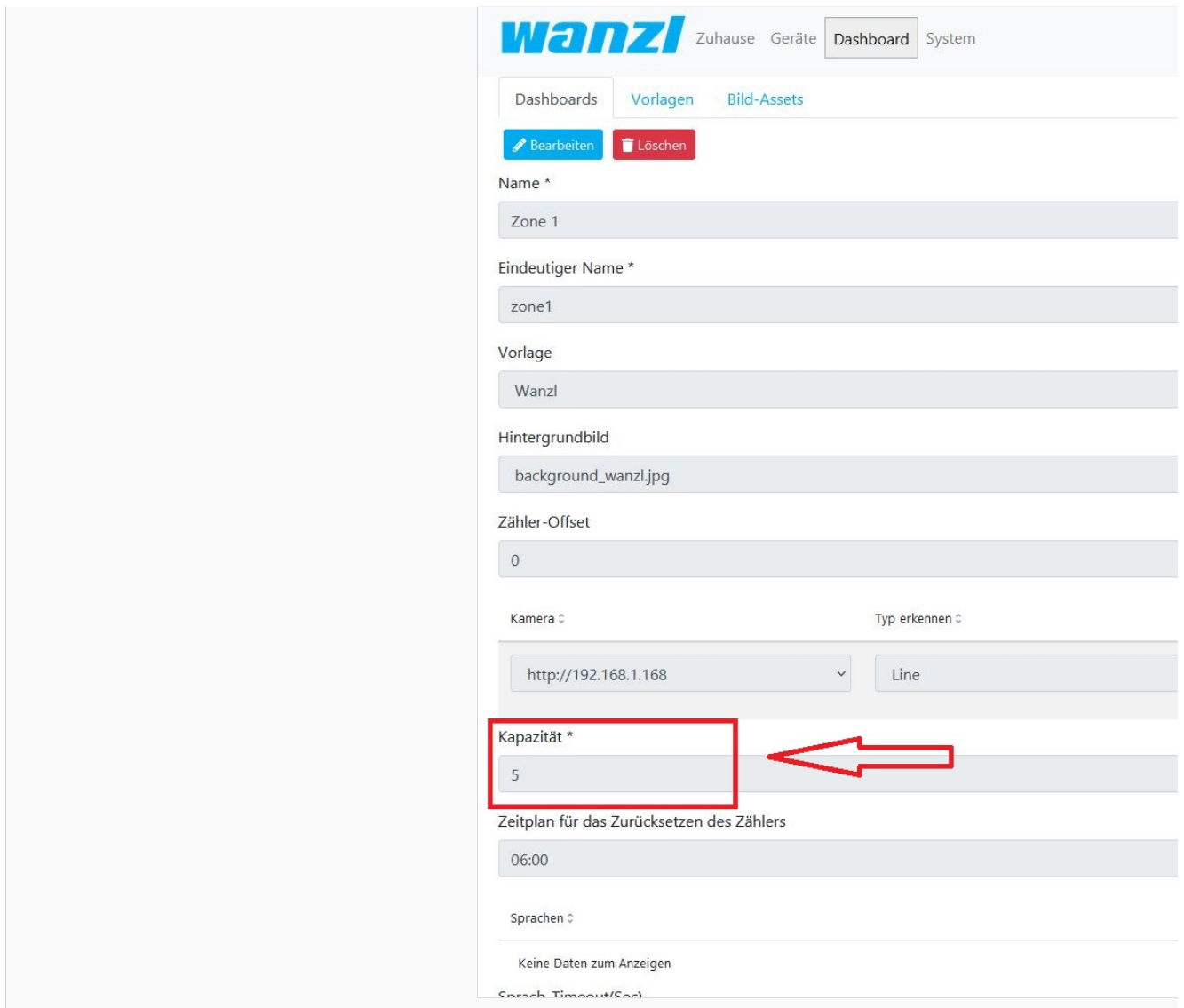


3. Press "Edit" to modify dashboard configuration



4. Find "Capacity" field and enter a value





**wanzl** Zuhause Geräte **Dashboard** System

Dashboards Vorlagen Bild-Assets

Name \*  
Zone 1

Eindeutiger Name \*  
zone1

Vorlage  
Wanzl

Hintergrundbild  
background\_wanzl.jpg

Zähler-Offset  
0

Kamera  Typ erkennen

**Kapazität \***  
5

Zeitplan für das Zurücksetzen des Zählers  
06:00

Sprachen

Search Timeout(Sec)

5. Save changes



**wanzl** Zuhause Geräte **Dashboard** System

Dashboards Vorlagen Bild-Assets

Name \*  
Zone 1