

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	http://nas0.dnsalias.com:5000/sharing/wZzteL0s7

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

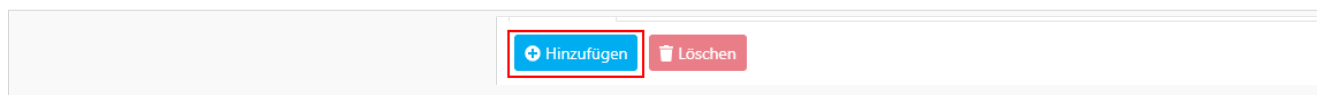
Setup XOVIS Kamera

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.

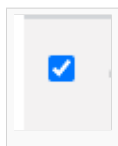
	<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	---

Kamera entfernen.

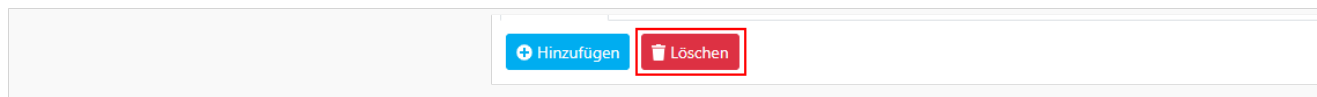
 **HINWEIS**

Achtung! Keine Kameras entfernen, die noch in Benutzung sind

1. Die zu enfernende Kamera bitte auswählen.

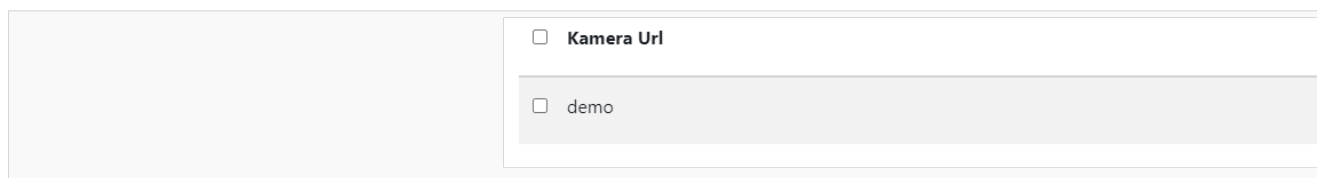


2. Auf den Button Delete/ Löschen klicken.

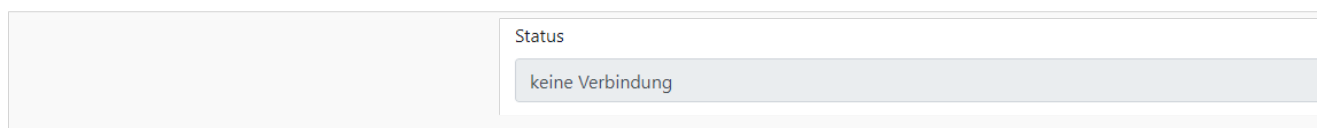


Zusätzliche Feldbezeichnungen.

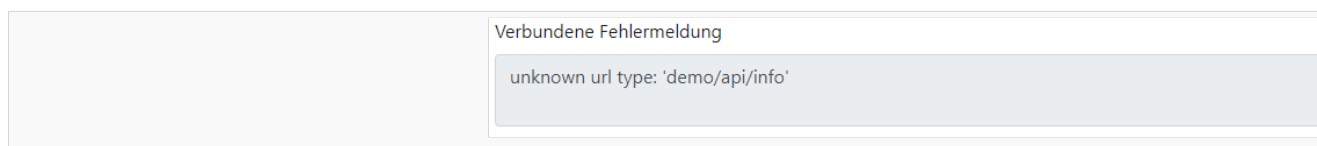
Das Statussymbol zeigt den Verbindungsstatus der Kamera an. Grün bedeutet, es besteht eine Verbindung zu der Kamera, rot bedeutet, aktuell besteht keine Verbindung zu der Kamera.



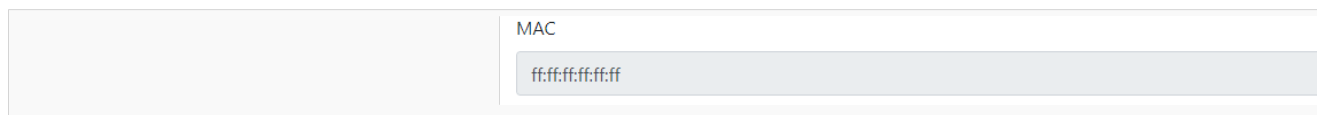
Die Statusverbindung kann auch geprüft werden, wenn man einfach auf den Kameralistenbereich klickt.



Dieses Feld zeigt den Verbindungsfehler.



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



Setup Dashboards

Dashboard hinzufügen.

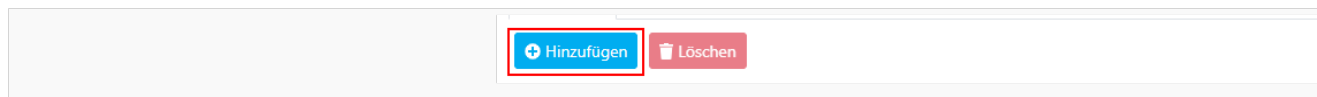
1. Menüpunkt Dashboard auswählen.



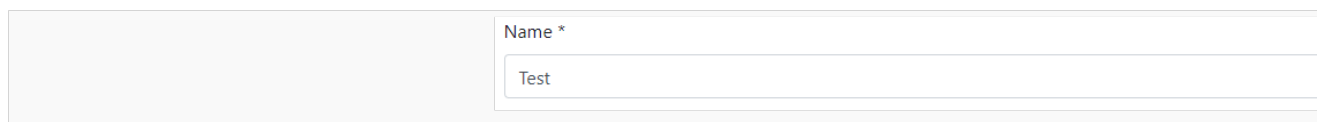
People Counter Dashboard

2. Den Reiter Dashboards auswählen.

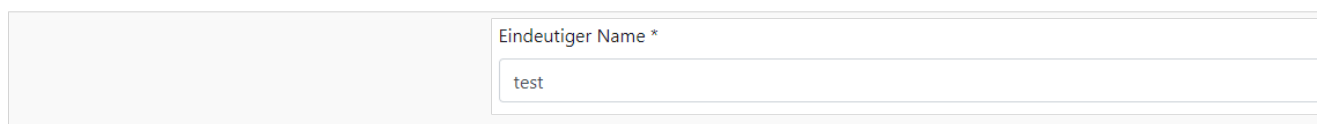
3. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.



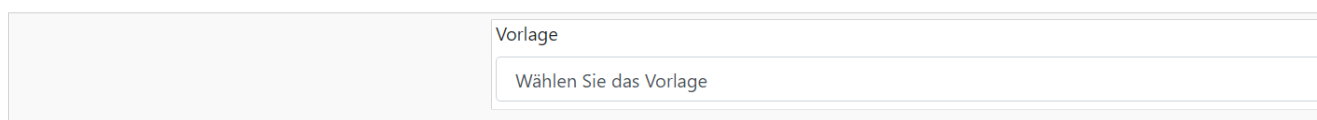
4. Den Namen des Bereiches definieren und eingeben.



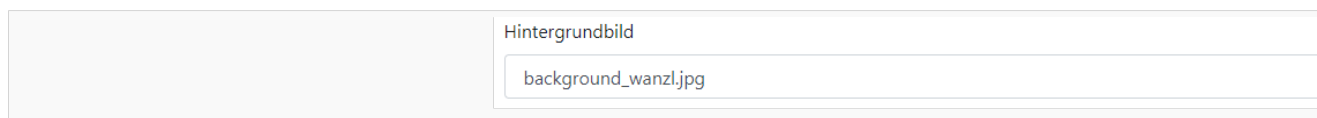
5. Hier sollte ein eindeutiger Name ohne Leerzeichen angegeben werden, der mit einem Kleinbuchstaben beginnt. Dies ist ein Schlüsselwort. Beispiel: Wenn der Name "Test" definiert worden ist, kann man den Namen "test" verwenden..



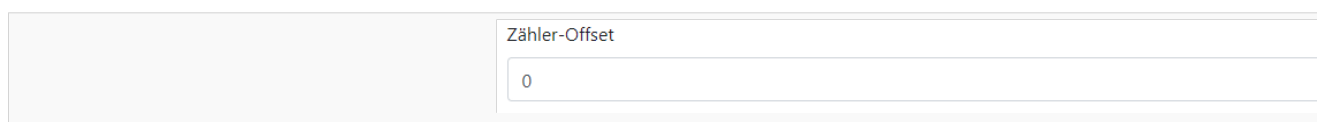
6. Hier kann ein visuelles Layout für die Darstellung angegeben werden. Zum Beispiel:



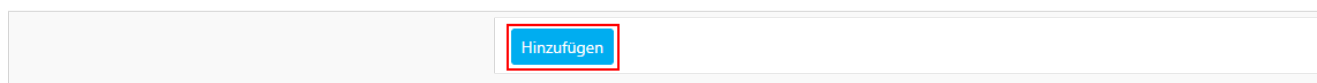
7. Definition des Hintergrundbildes für das "Basic" Layout. Wenn ein Bild importiert werden soll, kann man es hier hochladen. Weitere Details kan man unter diesem Link finden: [Dateien hochladen](#)



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 	Typ erkennen 	Name der
	demo 	Line 	Line 0

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

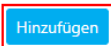
	Kapazität *
	10

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
	06:00;18:00

Hinzufügen zusätzlicher Sprachen:

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

	
--	---

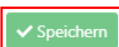
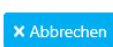
16. Sprachauswahl.

	Sprachen 
	English
	Deutsch

17. Intervall in Sekunden zum automatischen Anzeigewechsel.

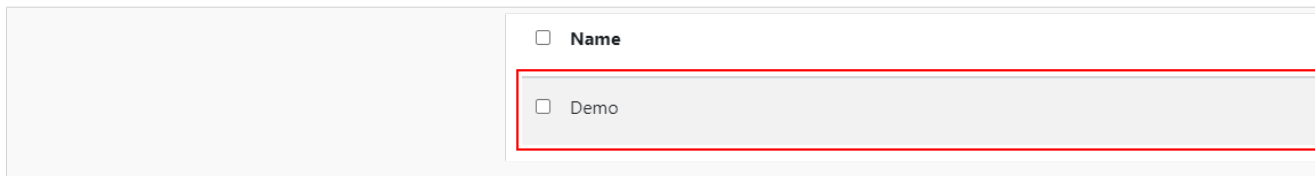
	Sprach-Timeout(Sec)
	10

18. Speichern.

	 
--	---

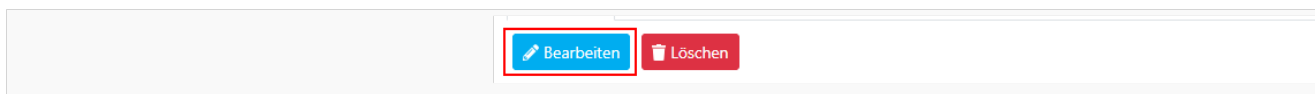
Dashboard Anmeldeinformationen anpassen

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



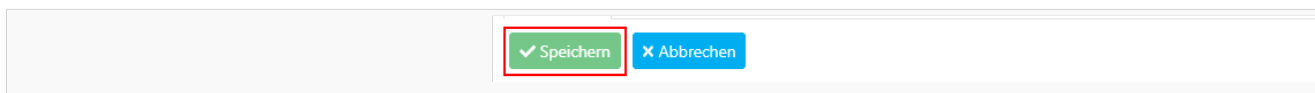
A screenshot of a dashboard list. The list has a header row with a checkbox and the text 'Name'. Below it is a row with a checkbox and the text 'Demo'. A red rectangular box highlights the 'Demo' row.

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.

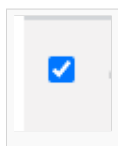
3. Anpassungen vornehmen und Speichern.



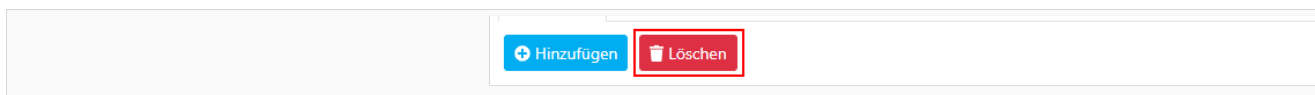
A screenshot of a dashboard list. At the bottom right of the list, there are two buttons: 'Speichern' (green with a checkmark icon) and 'Abbrechen' (blue with an 'X' icon). A red rectangular box highlights the 'Speichern' button.

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

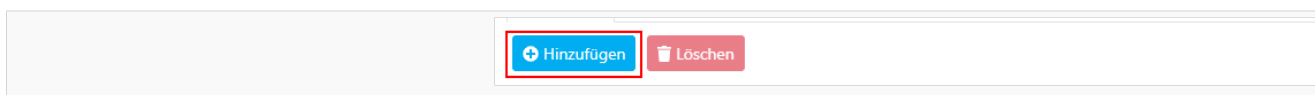
1. Menüpunkt **Devices/ Geräte** auswählen.



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.

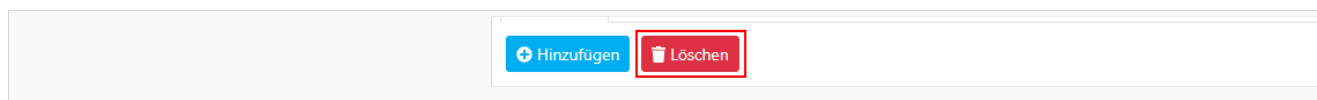
<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>

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

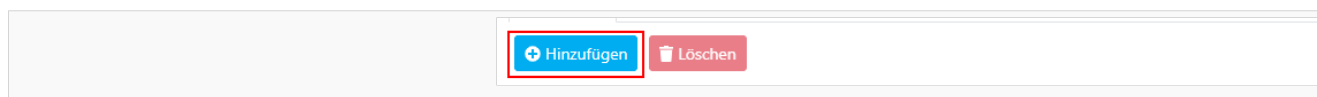
1. Menüpunkt **Devices/ Geräte** auswählen.



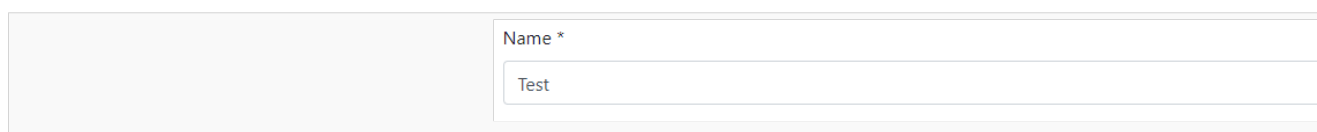
wanzl Zuhause Geräte Dashboard System

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](#)

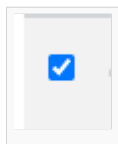
3. Anpassungen vornehmen.

4. Speichern.

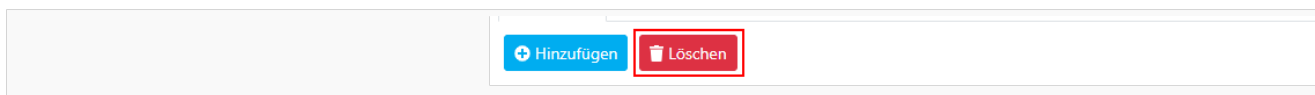
[✓ Speichern](#) [✗ Abbrechen](#)

Ausgangssignale löschen

1. Ausgangssignal markieren.



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



Dateien hochladen

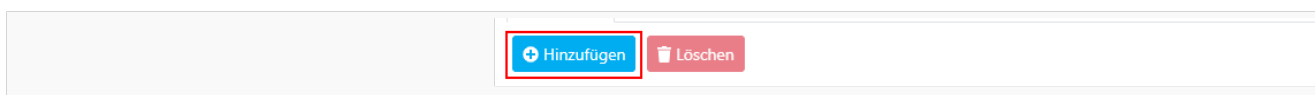
Dateien hinzufügen.

1. Menüpunkt Dashboard auswählen.



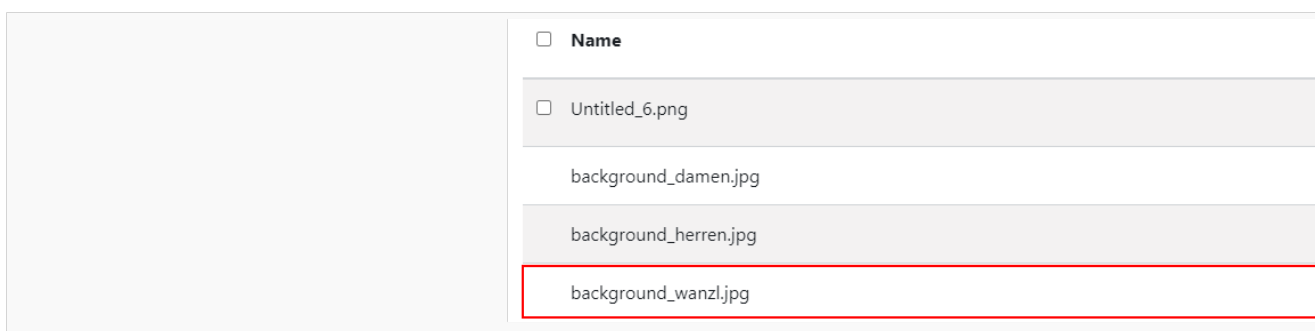
2. **Image Assets/ Bild-Assets** Reiter auswählen.

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.

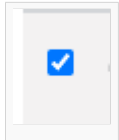


Dateien löschen.

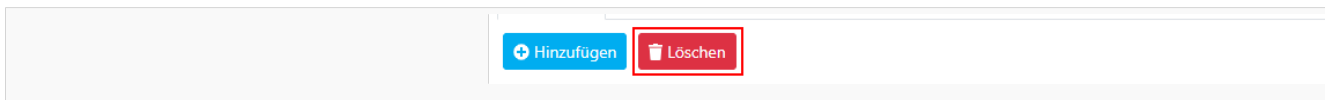
HINWEIS

Achtung! Keine Dateien löschen, die in Benutzung sind.

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



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



Benutzer

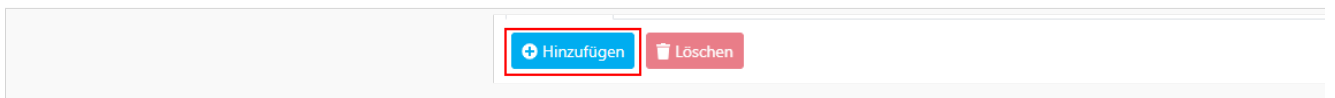
Benutzer hinzufügen

1. Reiter **System** auswählen.



2. **Users/ Benutzer** auswählen.

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



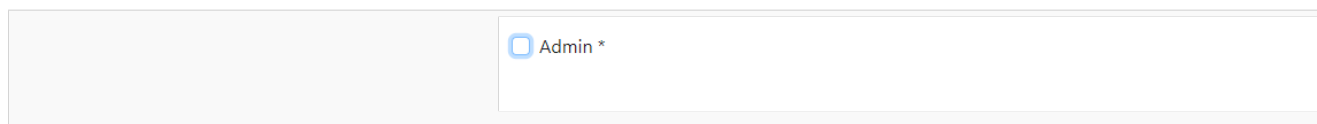
4. **Login/ Anmeldung** für den neuen Anwender auswählen

Anmeldung *

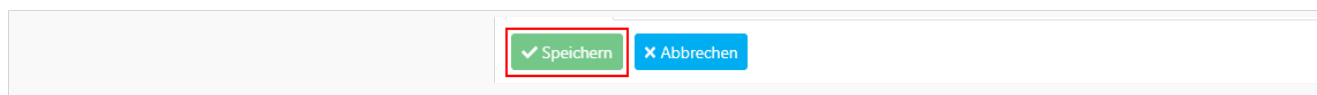
5. **Password/ Passwort** defnieren

Passwort

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

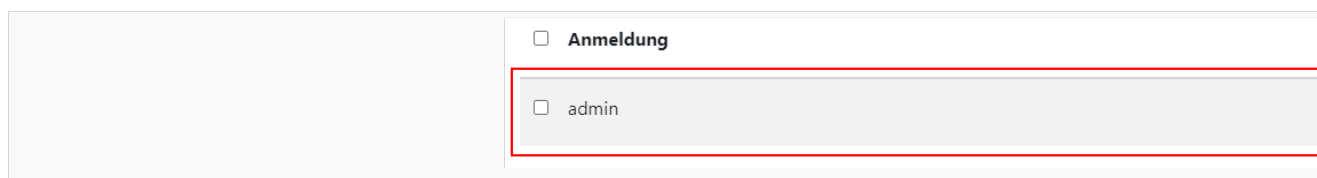


7. Auf **Save/ Speichern** klicken, um die Benutzeranlage abzuschließen.

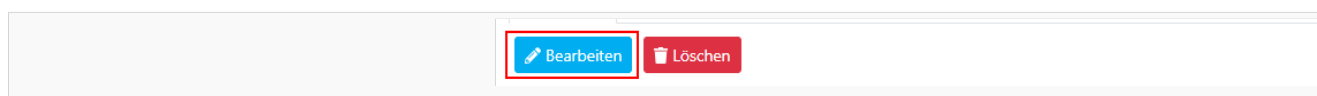


Benutzerdaten anpassen

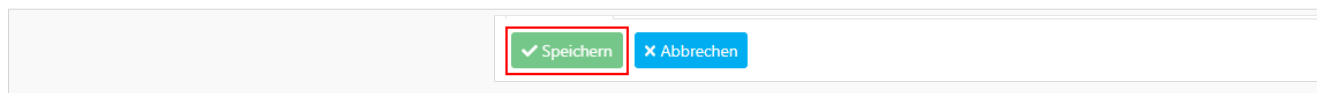
1. Benutzer aus der Liste auswählen.



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



3. Anpassungen vornehmen und Speichern.

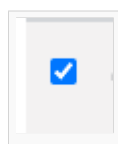


Benutzer entfernen

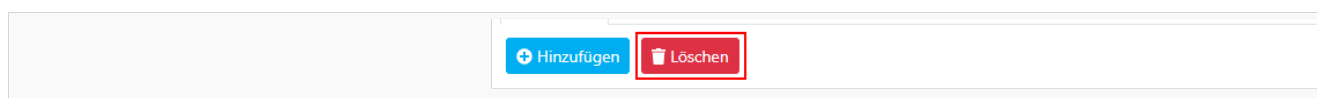
HINWEIS

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

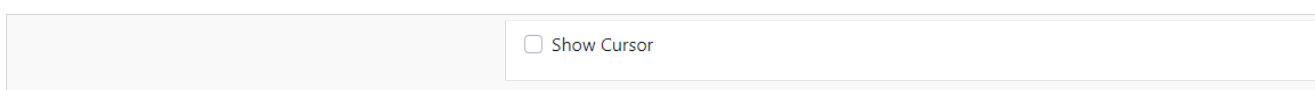
Browser Konfiguration neu laden.

1. Menüpunkt **System** auswählen.

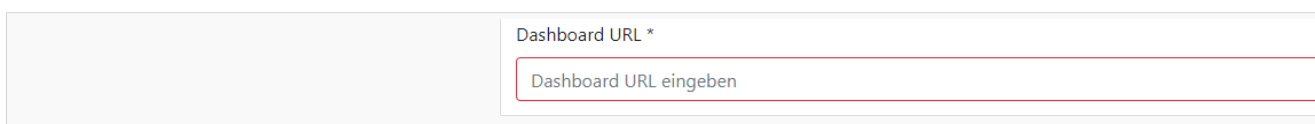


2. Reiter **Display/ Bildschirm** auswählen.

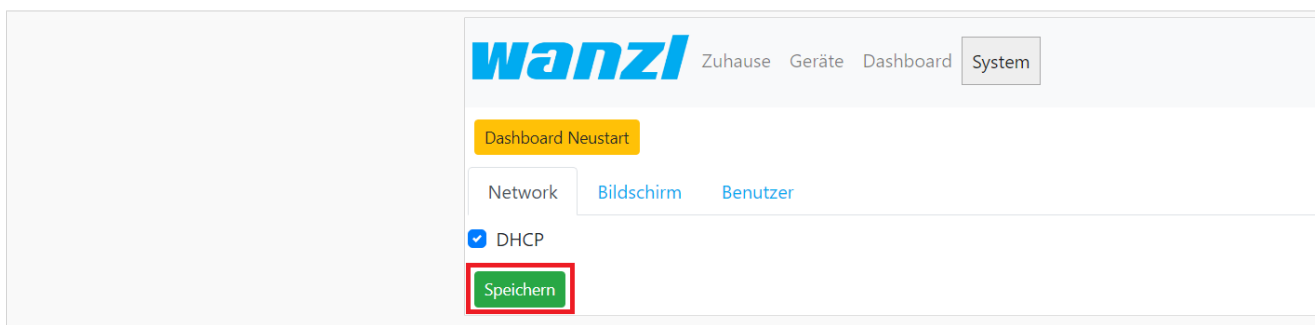
3. Sichtbarkeit Mauszeiger definieren.



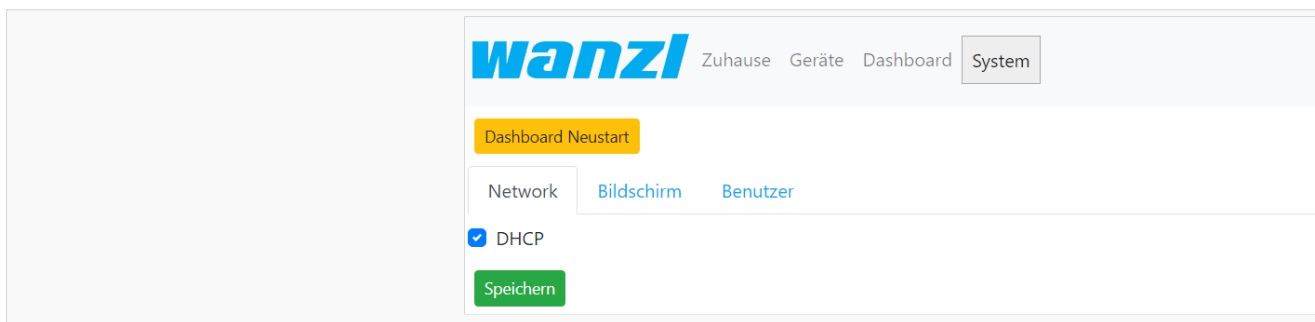
4. URL angeben.



5. Auf **Speichern** Button klicken.



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



Netzwerk

Netzwerk Setup.

1. Menüpunkt **System** auswählen.

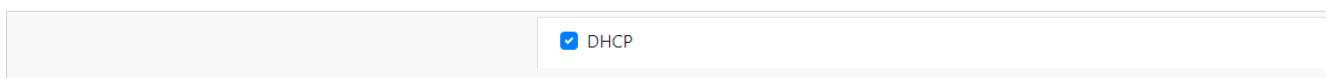


2. Reiter **Netzwerk** auswählen.

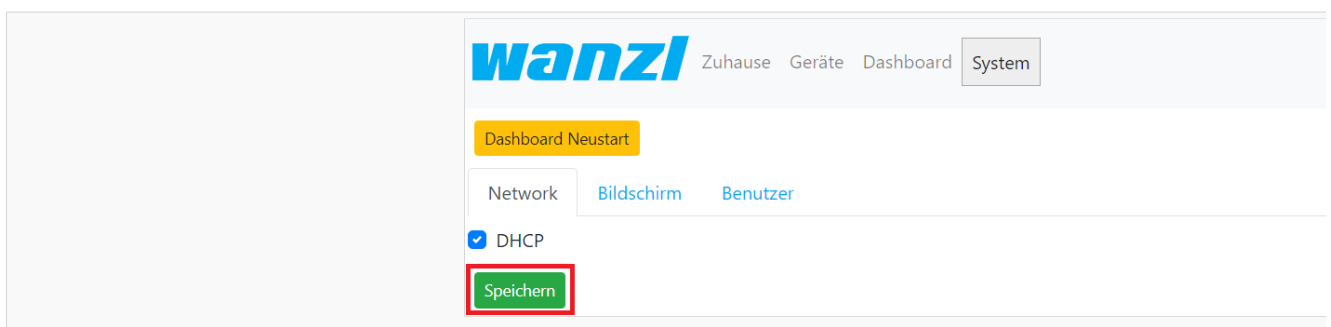
Es gibt zwei Konfigurationsarten.

Konfiguration DHCP:

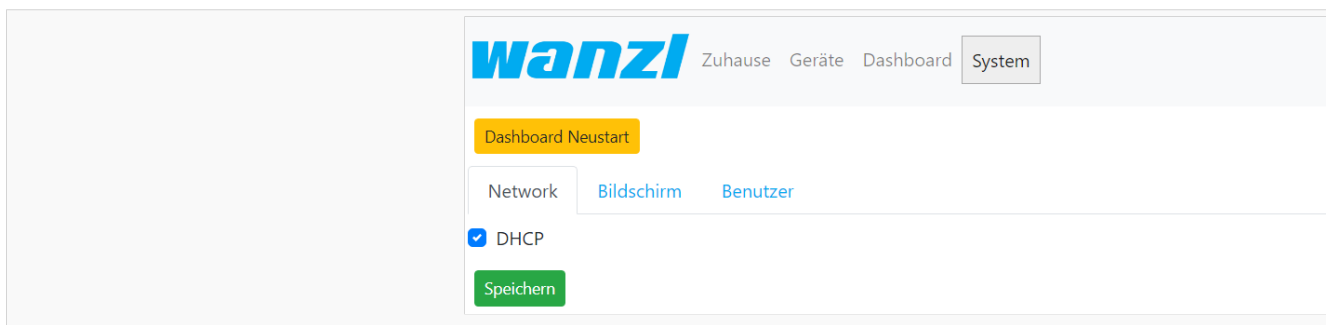
- DHCP auswählen.



- Button **Speichern** klicken



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



People Counter Dashboard

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

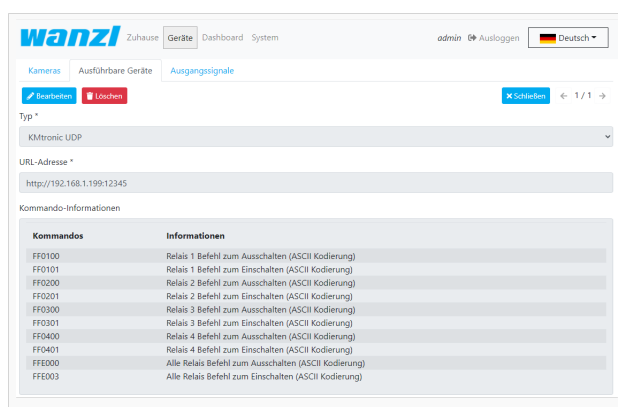
- DNS Adresse angeben.

	DNS Server *
	8.8.8.8

- Button **Reload** klicken.

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

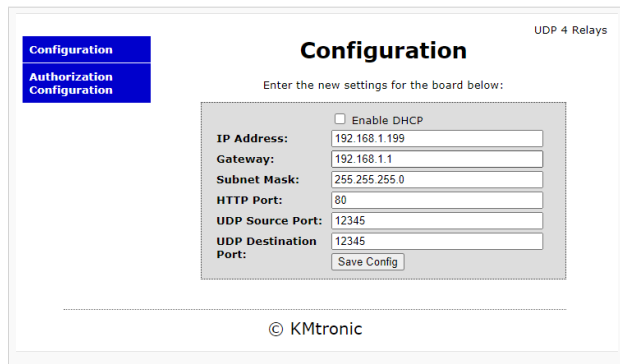
Beispielkonfiguration mit Zutrittskontrolle

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

The screenshot shows the WANZI web interface. At the top, there are navigation tabs: 'Zuhause', 'Geräte', 'Dashboard', and 'System'. The user is logged in as 'admin' and the language is set to 'Deutsch'. The main content area is titled 'Ausgangssignale' and contains a table with columns 'Typ' and 'URL-Adresse *'. The table has one entry: 'KMTronic UDP' with the URL 'http://192.168.1.199:12345'. Below the table, there is a section 'Kommando-Informationen' with a table of commands and their descriptions.

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:

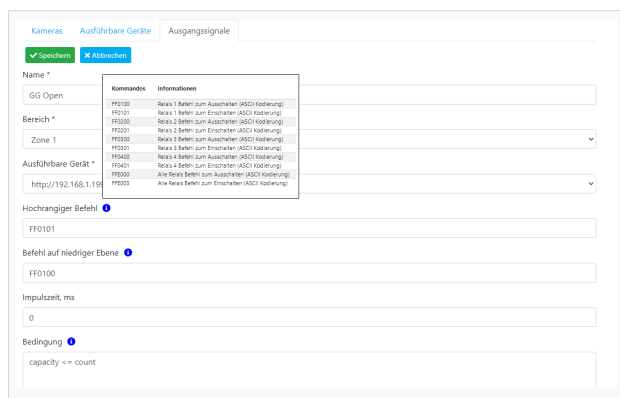
UDP Source Port:

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

Kommando	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

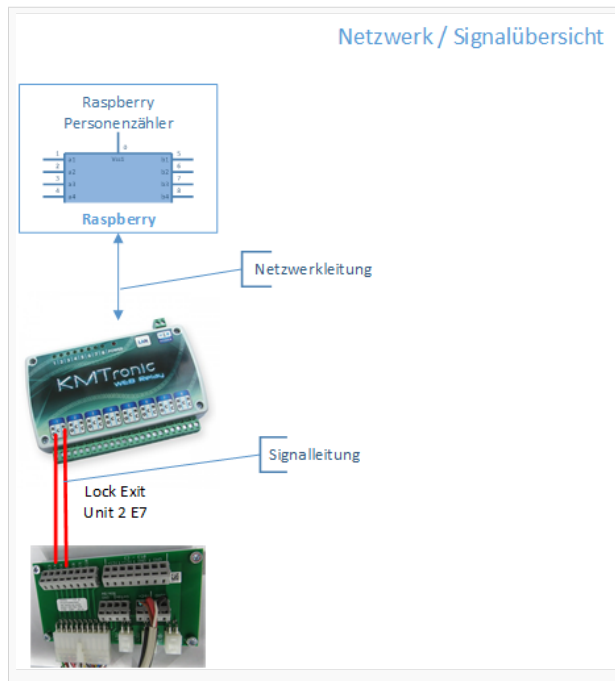
Impulszeit, ms

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	http://nas0.dnsalias.com:5000/sharing/wZzteL0s7

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

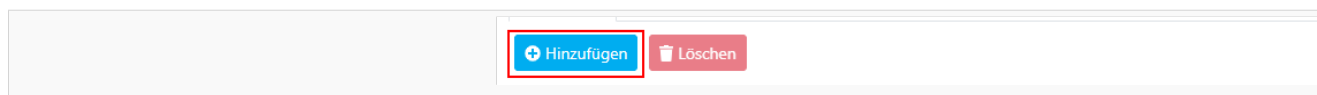
Setup XOVIS cameras

Add XOVIS cameras

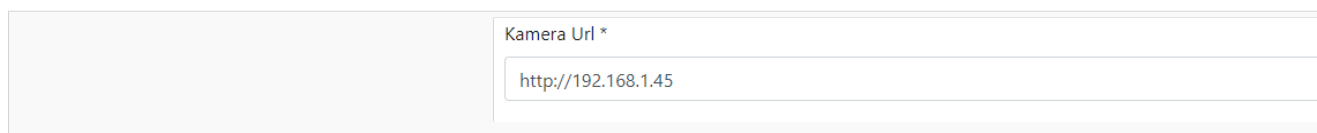
1. To add a new XOVIS camera, you firstly need to select the **Devices/ Geräte** tab.



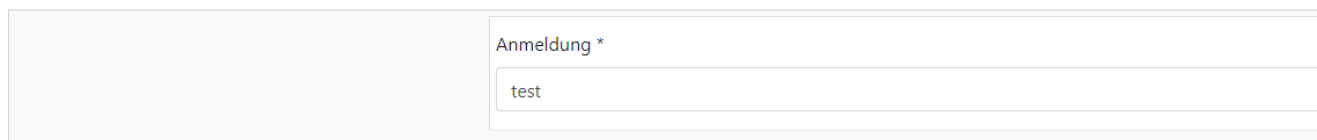
2. Click on the **Add/ Hinzufügen** button.



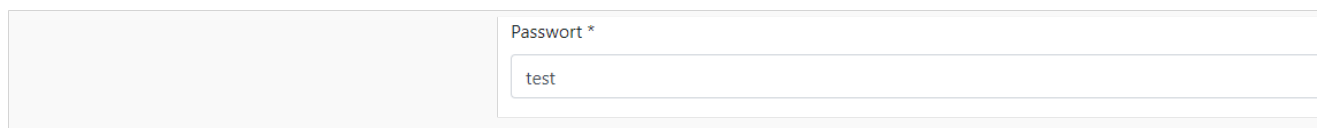
3. Here you should specify the camera URL.

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

5. Specify a password to access the camera.

The image shows a form field for '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.

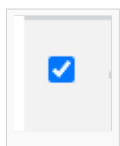
	<input type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	---

Delete API cameras.

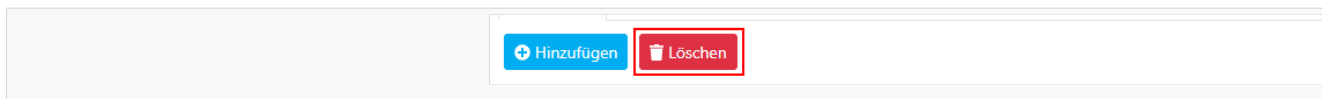
HINWEIS

Be careful! Do not remove cameras that are used.

1. To remove unwanted cameras, mark them.

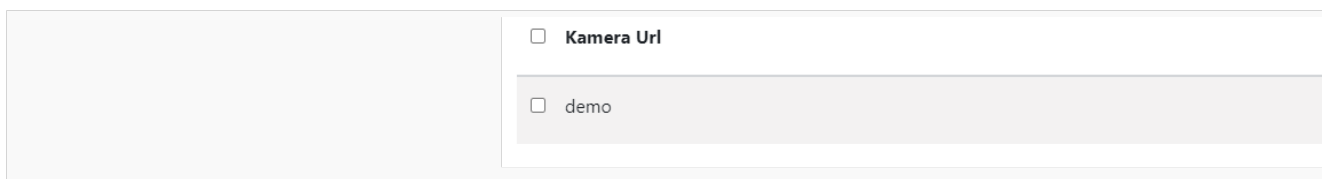


2. Click on the Delete/ Löschen button.

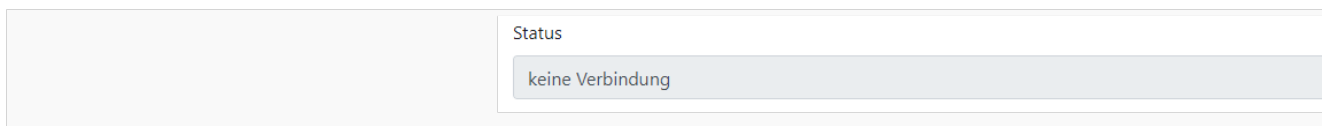


Additional field designations.

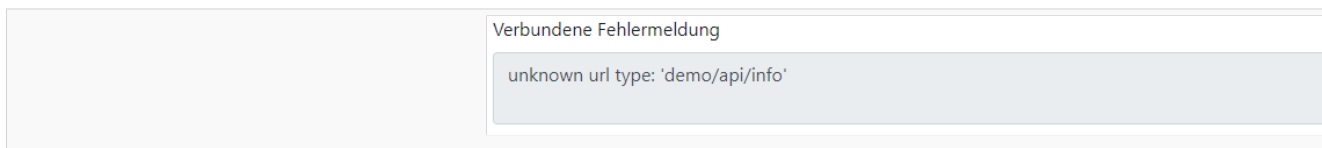
The status icon shows the connection to the camera. If it is green then the connection exists, if it is red then no connection exists.



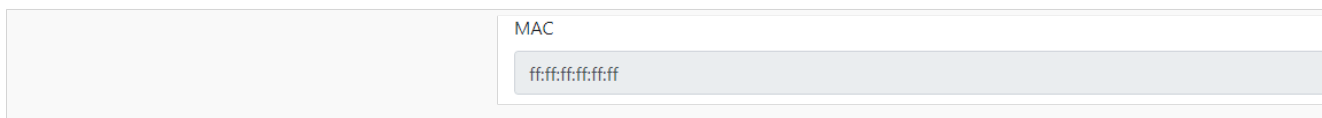
The status connection you can see also if you just click on the camera list area.



This field shows the connection error.



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



Setup Dashboards

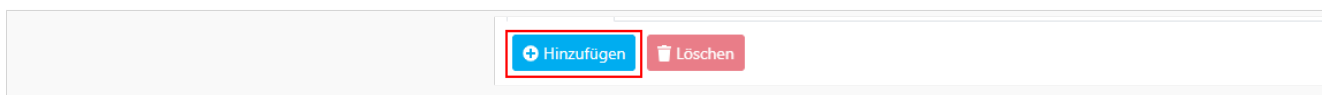
Add Dashboard.

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.

	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"/>

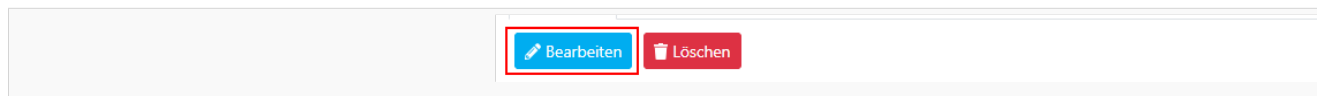
Change Dashboard credentials

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

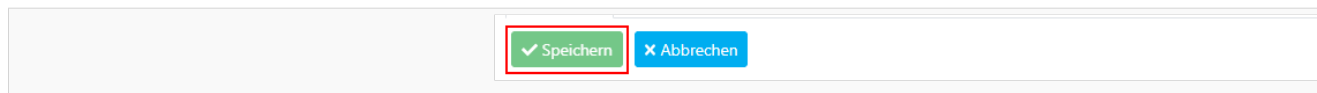
<input type="checkbox"/> Name
<input type="checkbox"/> Demo

People Counter Dashboard

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

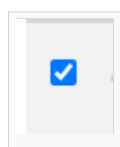


3. After that you can change dashboard data. 4. And save changes.

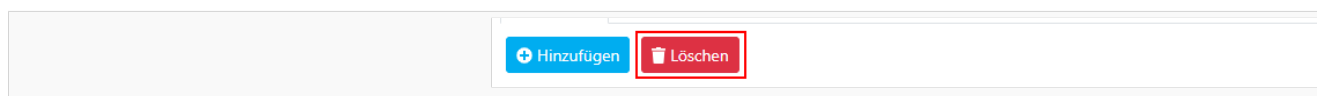


Delete Dashboard.

1. To remove unwanted Dashboard, mark them.



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



Setup Executable Devices

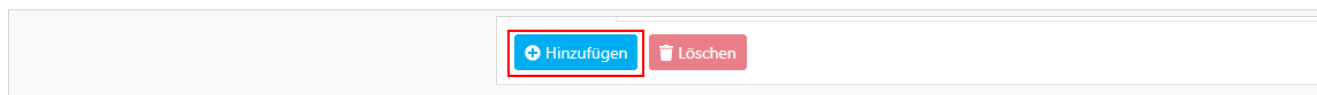
Add Executable Devices

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"/>
--	--

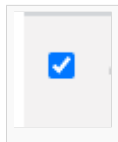
3. After that you can change executable device data.

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.

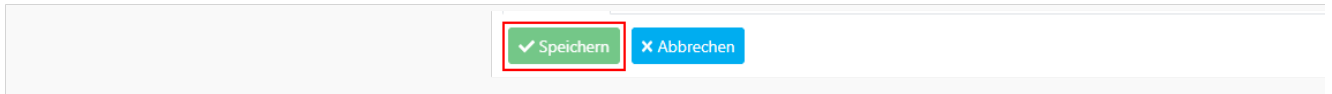
	Bedingung *
	capacity <= count

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

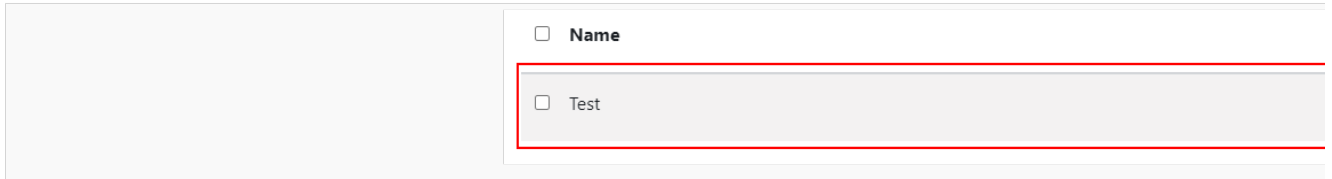
[Schließen](#)

11. Save it.

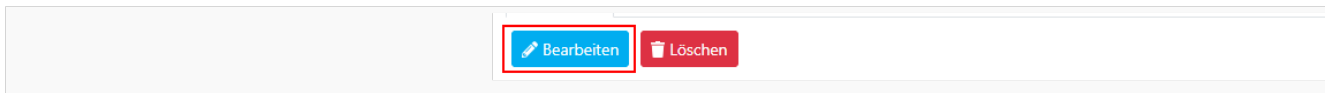


Change Output Signals credentials

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

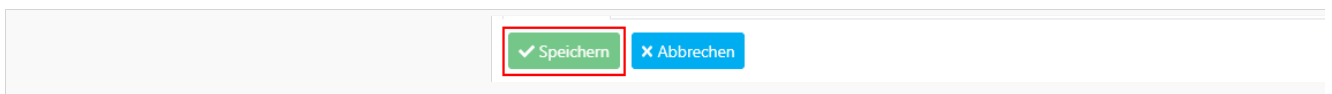


2. Then click on the **Edit/ Bearbeiten** button.



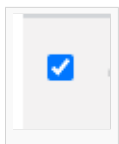
3. After that you can change its data.

4. And save changes.

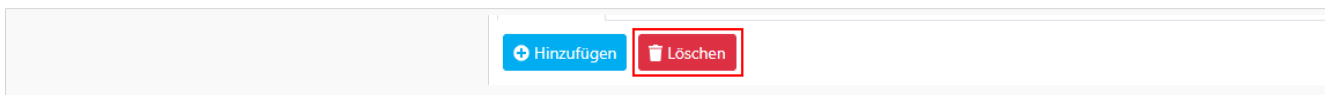


Delete Output Signals

1. To remove unwanted Output Signals, mark them.



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



Upload files to the server

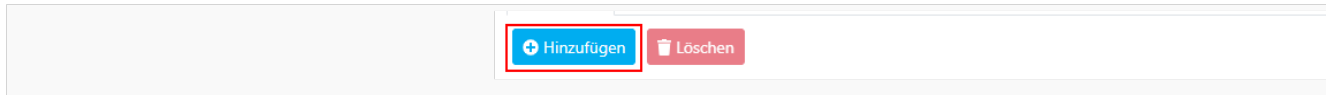
Add Files.

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



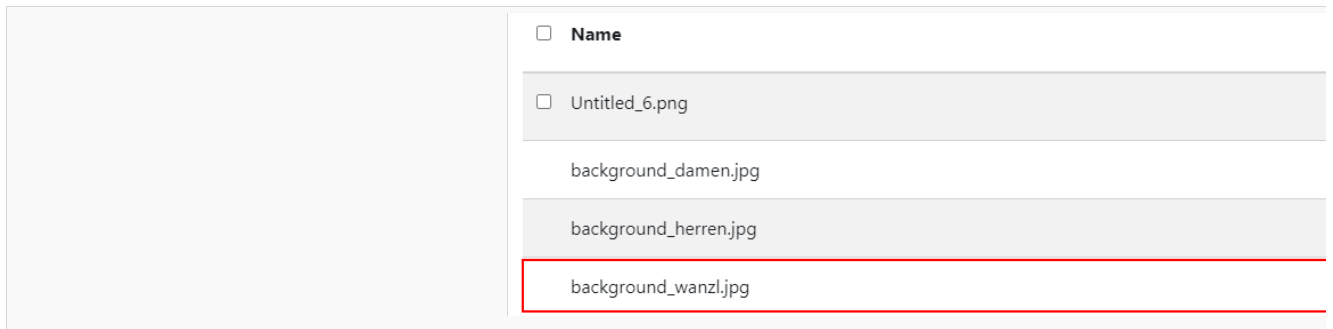
2. Select the **Image Assets/ Bild-Assets** tab.

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.

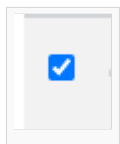


Delete Files.

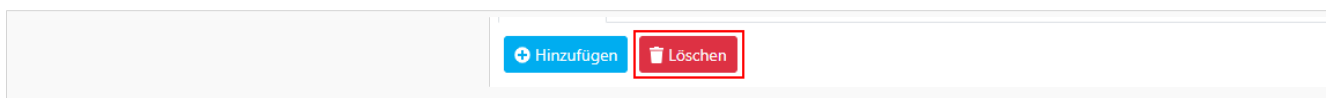
HINWEIS

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

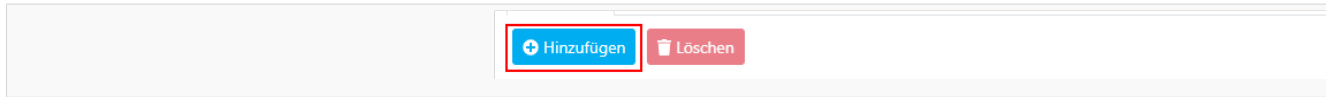
Add a user

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



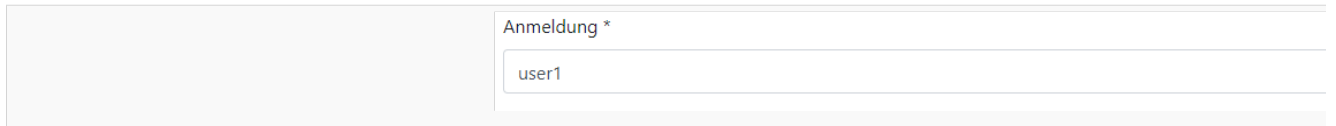
2. Click on the **Users/ Benutzer** tab.

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



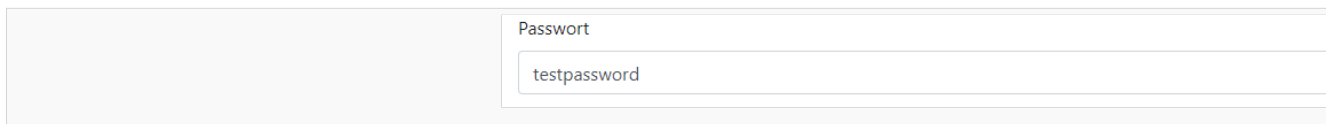
A screenshot of a user management interface. At the top right, there are two buttons: a blue button with a plus icon and the text 'Hinzufügen' (highlighted with a red box), and a red button with a trash icon and the text 'Löschen'.

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



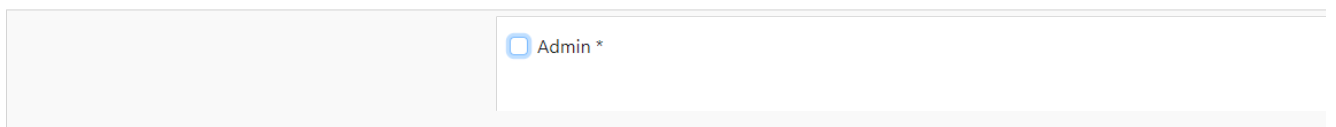
A screenshot of a user management interface. A text input field is labeled 'Anmeldung *' and contains the text 'user1'.

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



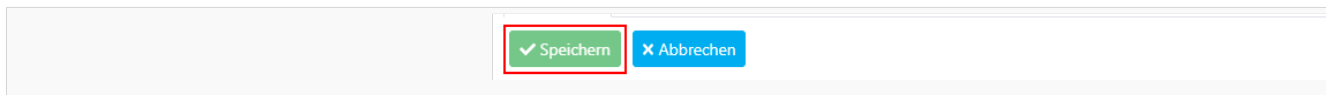
A screenshot of a user management interface. A text input field is labeled 'Passwort' and contains the text 'testpassword'.

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. A checkbox is labeled 'Admin *' and is currently unchecked.

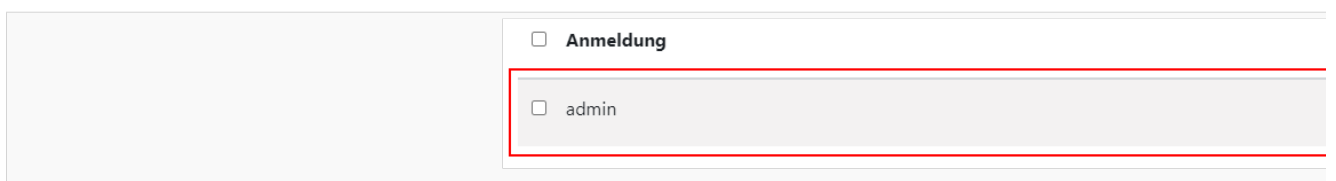
7. Click on the **Save/ Speichern** button to complete the adding of a new user.



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'.

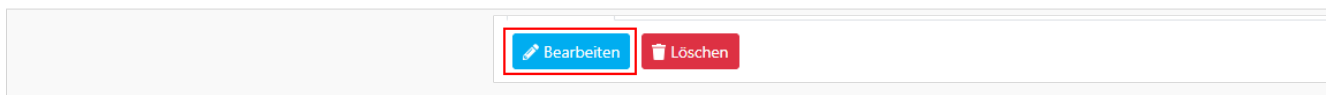
Change user credentials

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



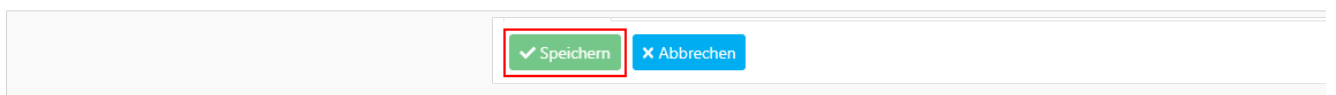
A screenshot of a user management interface. A table lists users. The first row is 'Anmeldung' with an unchecked checkbox. The second row is 'admin' with an unchecked checkbox. The 'admin' row is highlighted with a red border.

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.



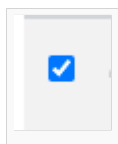
A screenshot of a user management interface. At the bottom right, there are two buttons: a green button with a checkmark icon and the text 'Speichern' (highlighted with a red box), and a blue button with an 'X' icon and the text 'Abbrechen'.

Remove a user

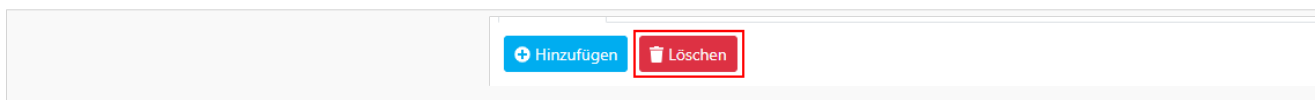
HINWEIS

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.



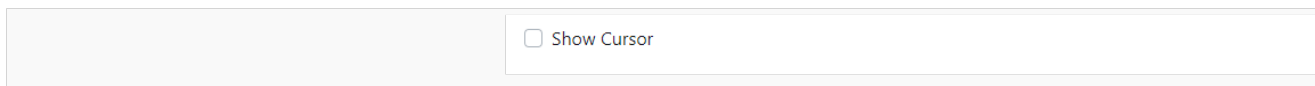
Change browser configuration

Reload browser configuration.

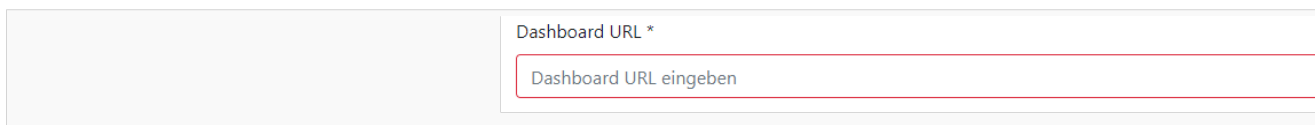
1. To display, you firstly need to go to **System**.



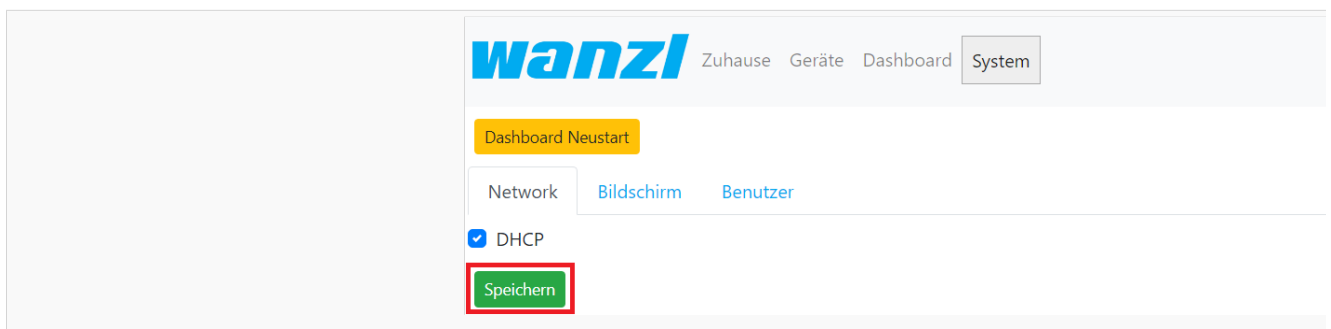
2. Select the **Display/ Bildschirm** tab.
3. If you need a mouse cursor to be displayed in the kiosk, tip this field.



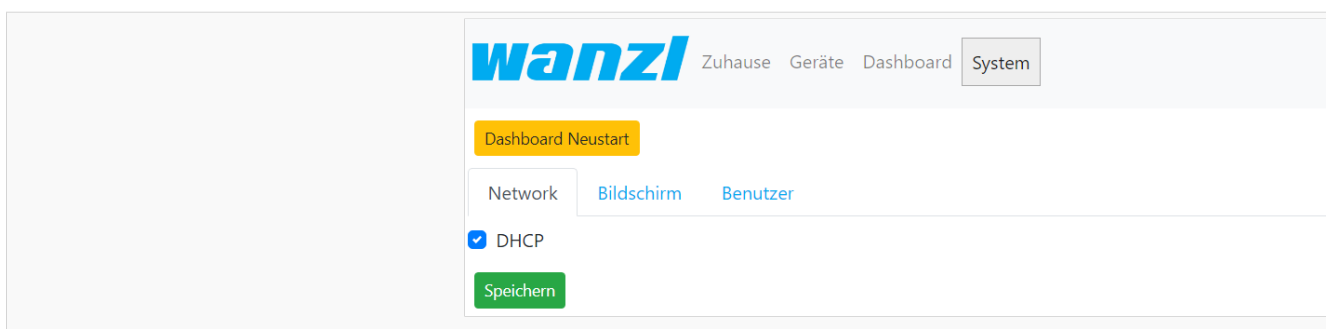
4. Enter the display URL.



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**.

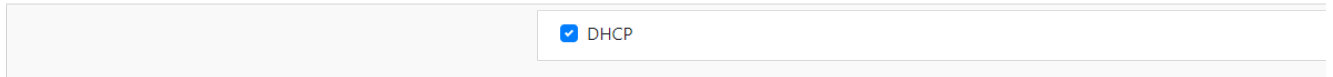


2. Select the **Network** tab.

There are two methods of network configuration.

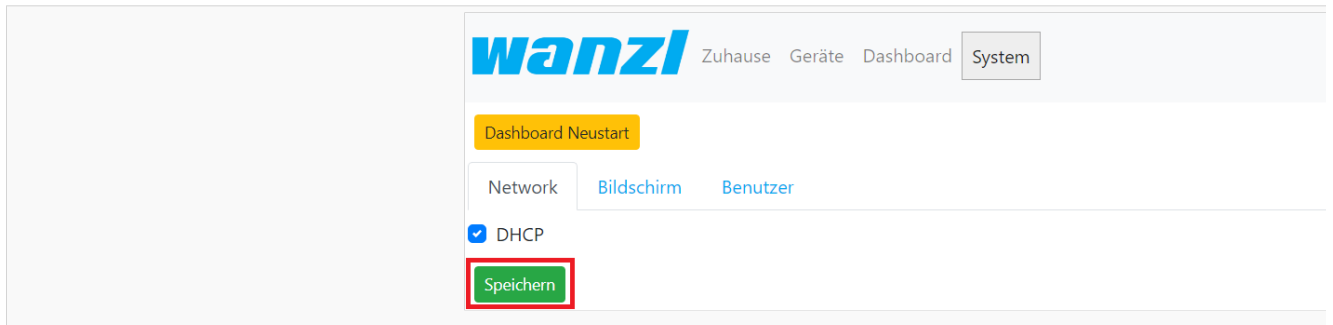
The first method:

- Tip the field.



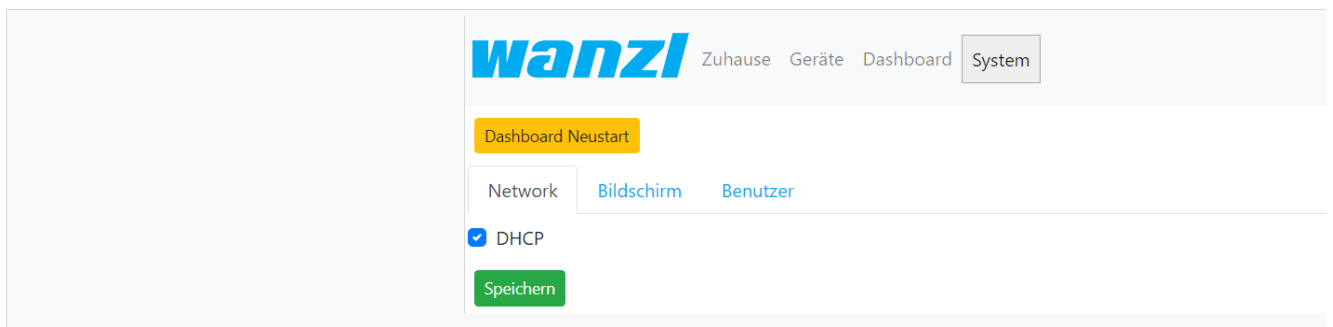
A screenshot of a web interface showing a checkbox labeled "DHCP" which is checked. The checkbox is located in a light gray container.

- Click on the **Save** button.



A screenshot of the WANZI web interface. The breadcrumb navigation shows "Zuhause", "Geräte", "Dashboard", and "System". Below the navigation, there is a yellow button "Dashboard Neustart". Under the "Network" tab, there are sub-tabs "Bildschirm" and "Benutzer". The "DHCP" checkbox is checked. A green button labeled "Speichern" is highlighted with a red rectangular box.

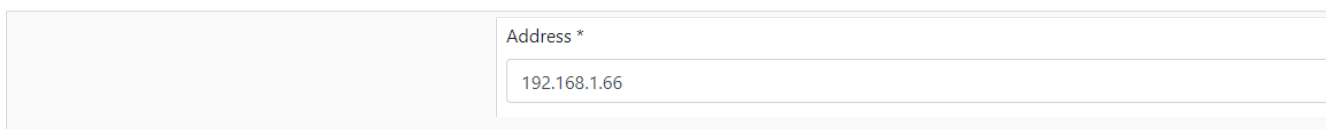
- Then click **Reboot** button. And the DHCP server will automatically give the necessary settings.



A screenshot of the WANZI web interface, similar to the previous one, but with a yellow button labeled "Reboot" visible below the "Speichern" button.

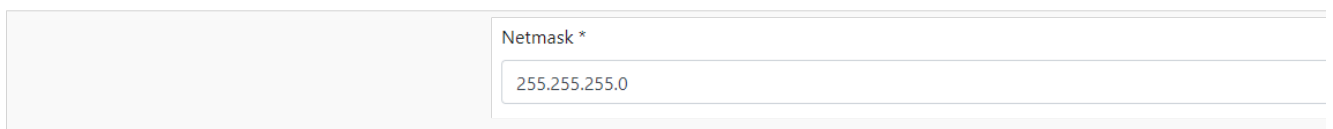
The second method:

- Specify an IP address.



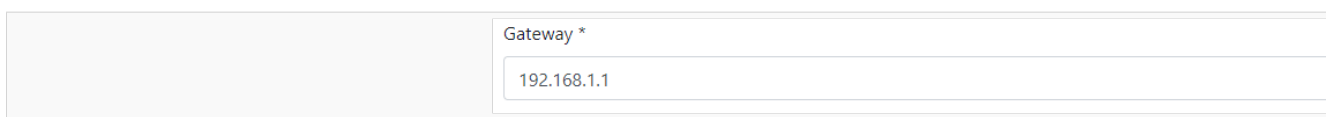
A screenshot of a web form showing an input field labeled "Address *". The field contains the IP address "192.168.1.66".

- Enter netmask.



A screenshot of a web form showing an input field labeled "Netmask *". The field contains the netmask "255.255.255.0".

- Input address of the gateway.



A screenshot of a web form showing an input field labeled "Gateway *". The field contains the IP address "192.168.1.1".

People Counter Dashboard

- Now fill in the DNS IP address.

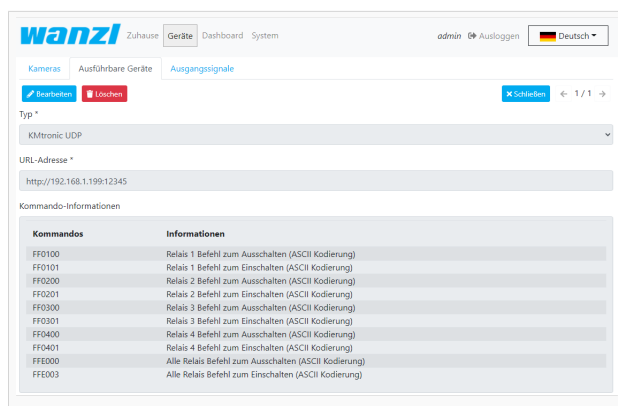
	DNS Server * <input type="text" value="8.8.8.8"/>
--	--

- And then click on the *Reload* button.

	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> Reload </div>
--	--

Example configuration layout with access control unit

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



wanzli Zuhause Geräte Dashboard System admin Ausloggen Deutsch

Kameras Ausföhrbare Geröte Ausgangssignale

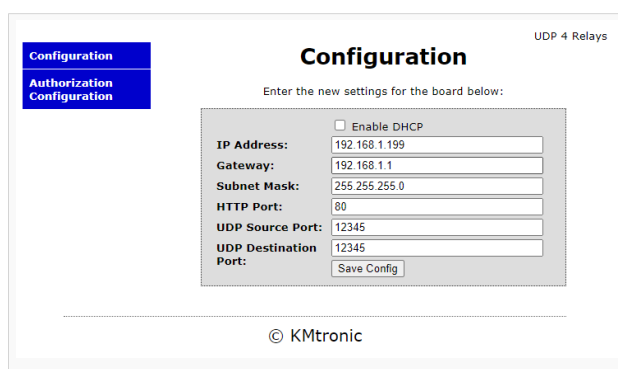
Typ *
KMtronic UDP

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)
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:

Enable DHCP

IP Address:

Gateway:

Subnet Mask:

HTTP Port:

UDP Source Port:

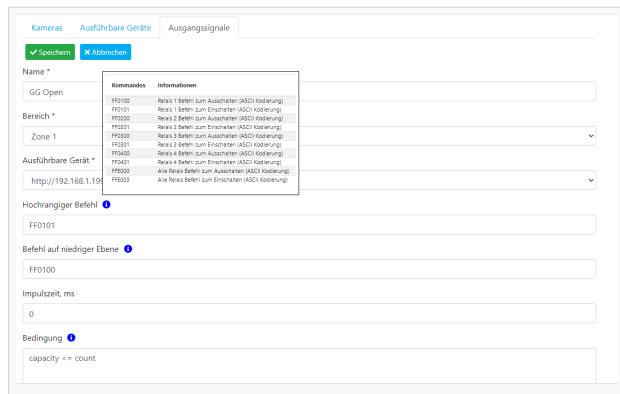
UDP Destination Port:

© 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.



Kameras Ausführbare Geräte Ausgangssignale
 ✓ Speichern ✖ Abbrechen

Name *

GG Open

Bereich *

Zone 1

Ausführbare Gerät *

http://192.168.1.19

Hochrangiger Befehl

FF0101

Befehl auf niedriger Ebene

FF0100

Impulszeit, ms

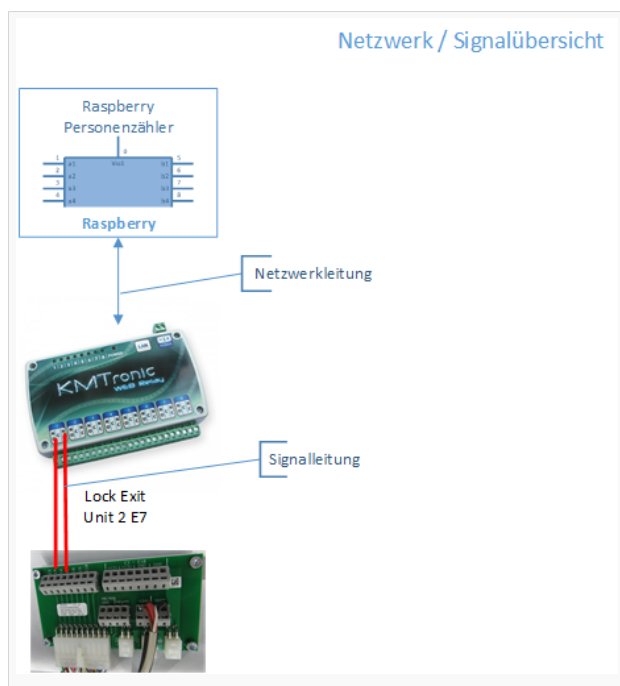
0

Bedingung

capacity <= count

Kommandos	Informationen
FF0100	Relay 1 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0101	Relay 1 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0200	Relay 2 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0201	Relay 2 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0300	Relay 3 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0301	Relay 3 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0400	Relay 4 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0401	Relay 4 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0500	Acht Relays Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0501	Acht Relays Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)

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.

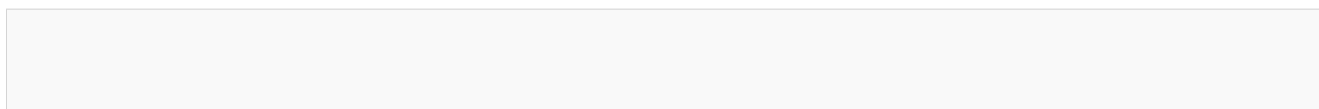


If necessary, several switching contacts can be used according to the technical requirements.

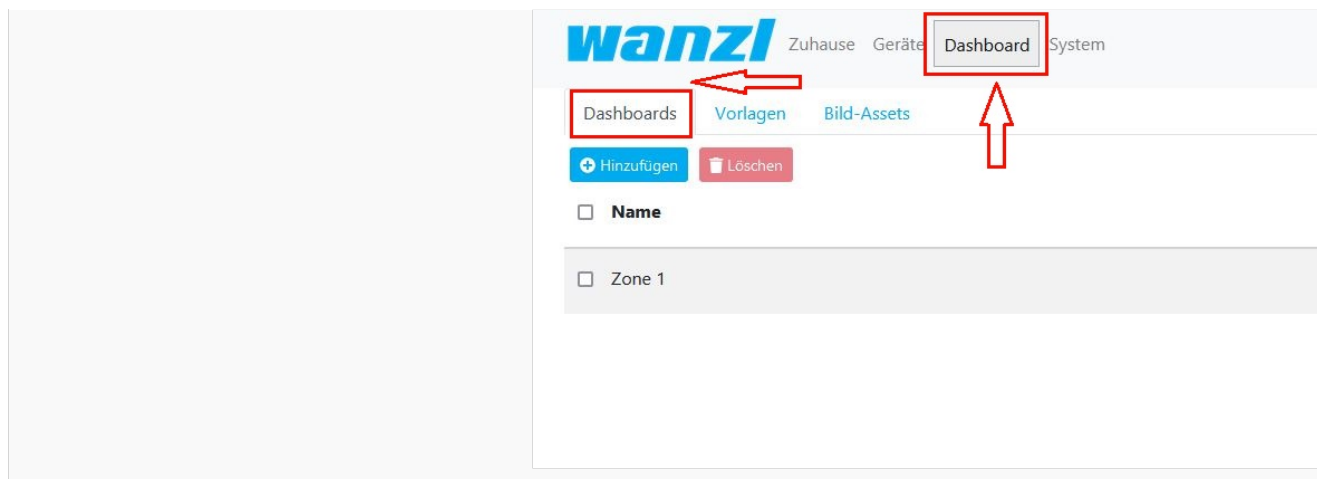
Guides

How to change area capacity

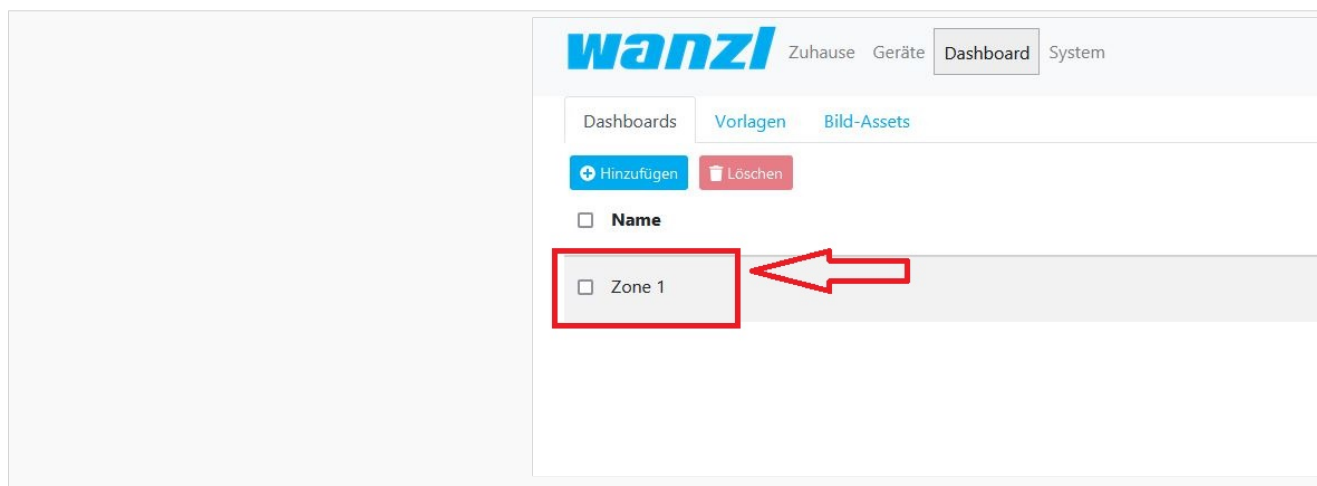
1. Open dashboard list



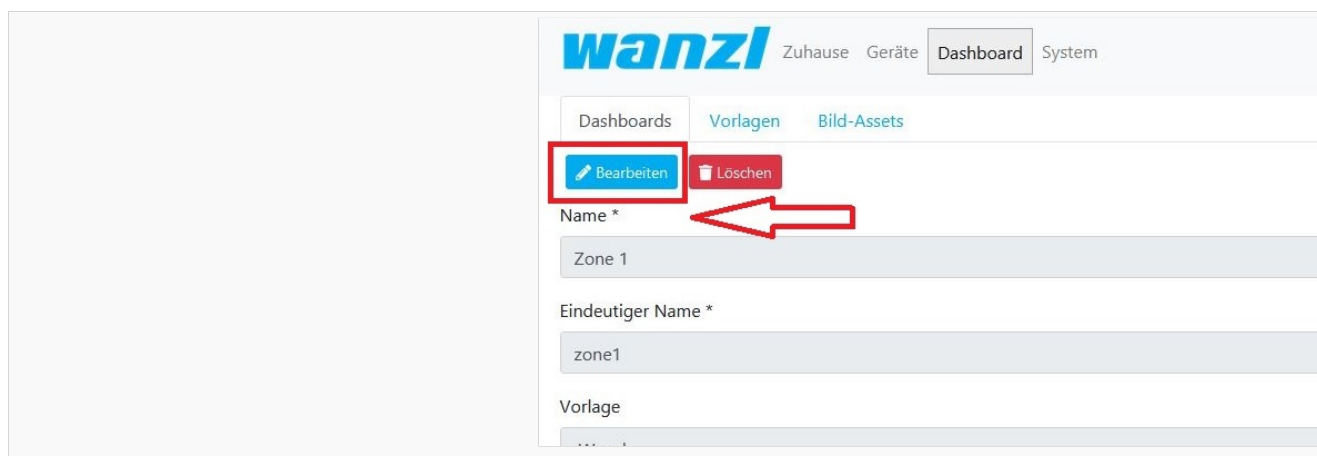
People Counter Dashboard



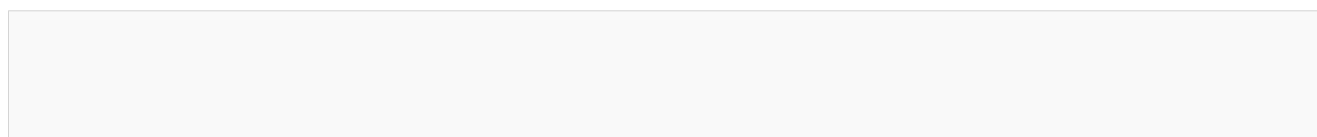
2. Open dashboard which you want to modify

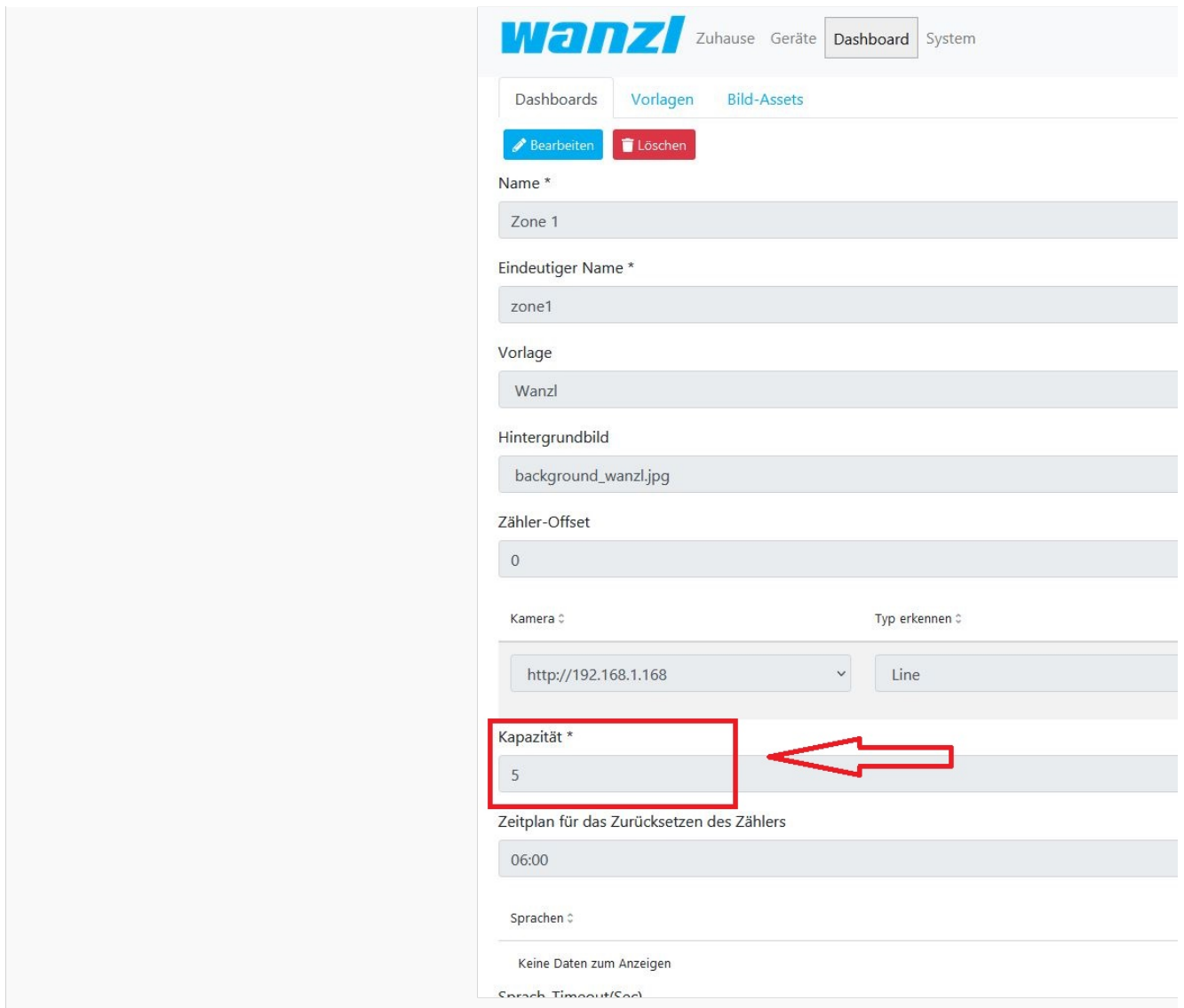


3. Press "Edit" to modify dashboard configuration



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

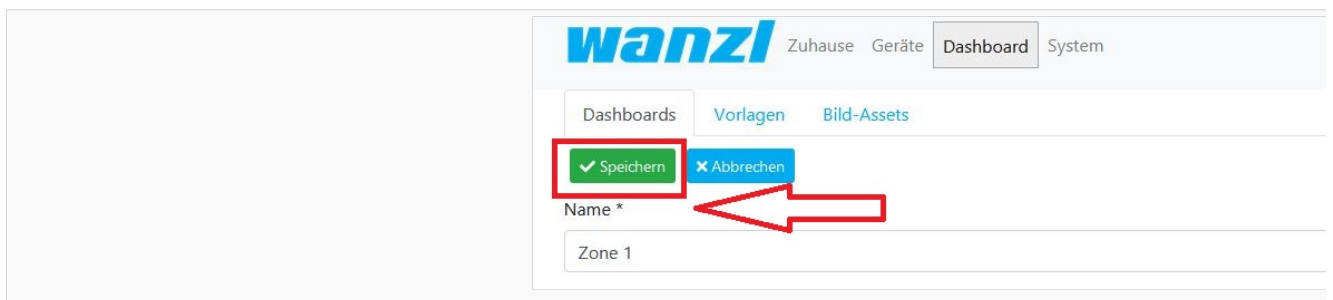
Kapazität *
5

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