

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

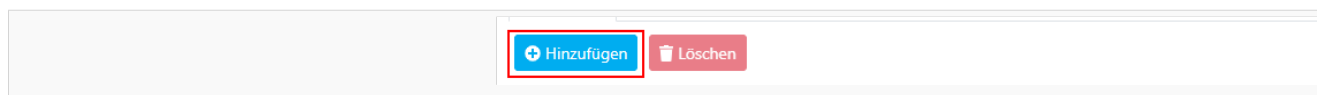
Setup XOVIS Kamera

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

3. Jetzt können hier Anpassungen vorgenommen werden.

4. Anpassungen speichern.

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

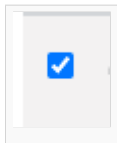
Kamera entfernen.



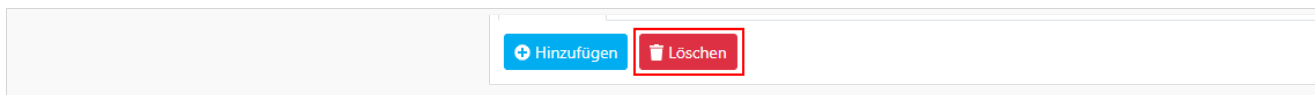
HINWEIS

Achtung! Keine Kameras entfernen, die noch in Benutzung sind

1. Die zu entfernende Kamera bitte auswählen.

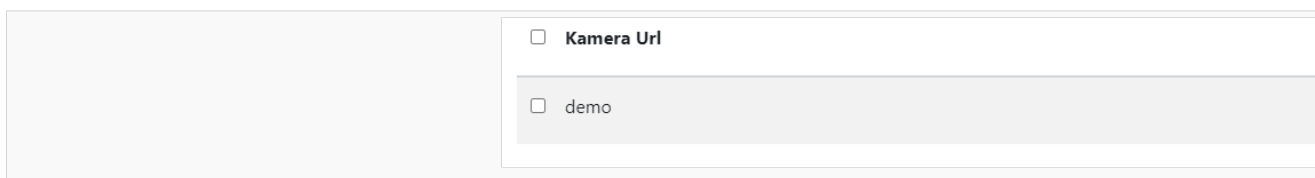


2. Auf den Button Delete/ Löschen klicken.

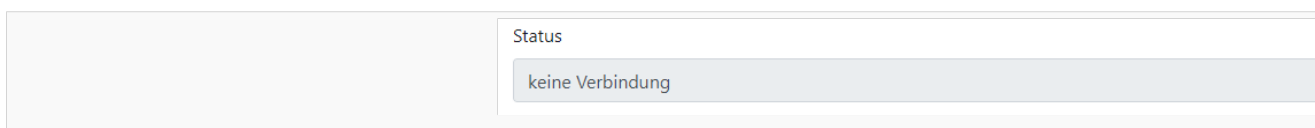


Zusätzliche Feldbezeichnungen.

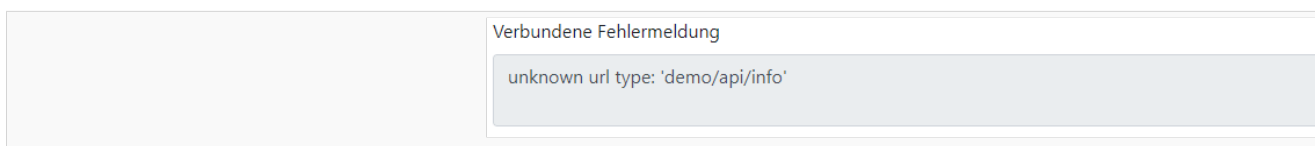
Das Statussymbol zeigt den Verbindungsstatus der Kamera an. Grün bedeutet, es besteht eine Verbindung zu der Kamera, rot bedeutet, aktuell besteht keine Verbindung zu der Kamera.



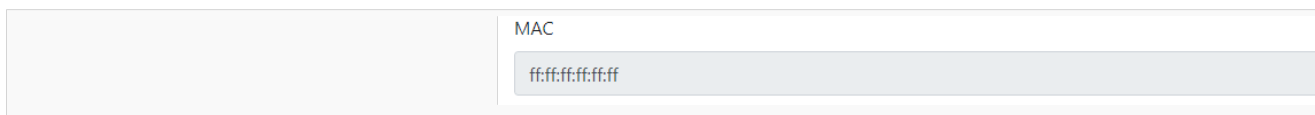
Die Statusverbindung kann auch geprüft werden, wenn man einfach auf den Kameralistenbereich klickt.



Dieses Feld zeigt den Verbindungsfehler.



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



Setup Dashboards

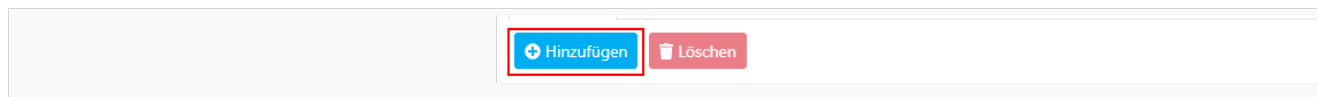
Dashboard hinzufügen.

1. Menüpunkt Dashboard auswählen.

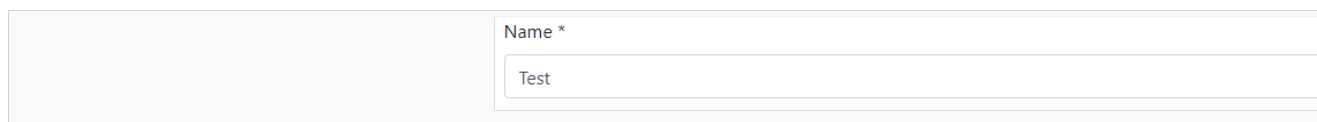


2. Den Reiter Dashboards auswählen.

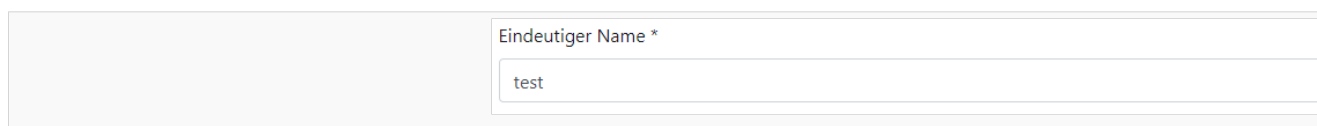
3. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.



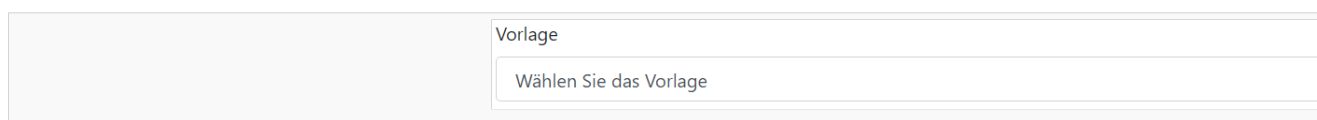
4. Den Namen des Bereiches definieren und eingeben.



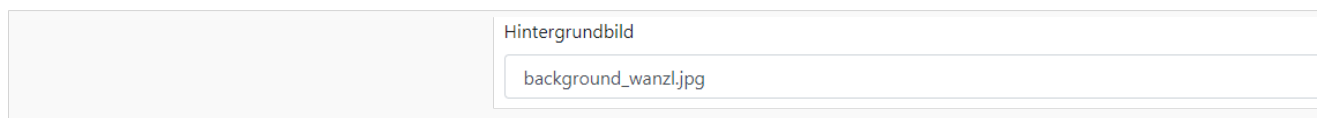
5. Hier sollte ein eindeutiger Name ohne Leerzeichen angegeben werden, der mit einem Kleinbuchstaben beginnt. Dies ist ein Schlüsselwort. Beispiel: Wenn der Name "Test" definiert worden ist, kann man den Namen "test" verwenden..



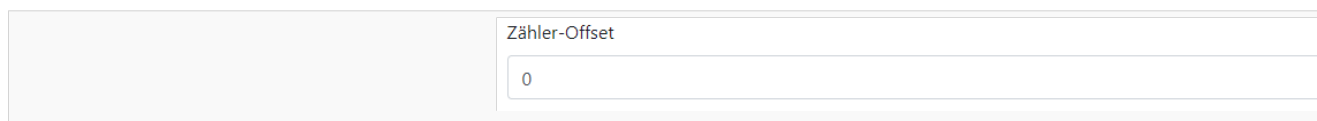
6. Hier kann ein visuelles Layout für die Darstellung angegeben werden. Zum Beispiel:



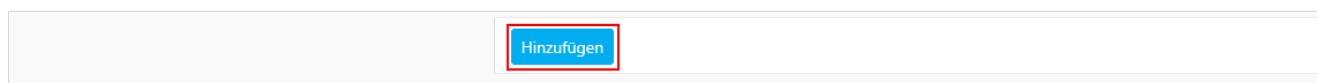
7. Definition des Hintergrundbildes für das "Basic" Layout. Wenn ein Bild importiert werden soll, kann man es hier hochladen. Weitere Details kan man unter diesem Link finden: [Dateien hochladen](#)



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.

<button>Hinzufügen</button>

16. Sprachauswahl.

Sprachen ↕
English
Deutsch

17. Intervall in Sekunden zum automatischen Anzeigewechsel.

Sprach-Timeout(Sec)
10

18. Speichern.



<button>✓ Speichern</button> <button>✗ Abbrechen</button>

Dashboard Anmeldeinformationen anpassen



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

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

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

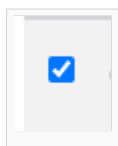
 Bearbeiten	 Löschen
--	---

3. Anpassungen vornehmen und Speichern.



 Speichern	 Abbrechen
---	---

Dashboard entfernen.

1. Dashboard markieren.



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

 Hinzufügen	 Löschen
--	---

Setup externe Geräte (z.B. externe Applikationsserver)



Externe Geräte hinzufügen

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

	Zuhause	Geräte	Dashboard	System
---	---------	---------------	-----------	--------

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

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

 Hinzufügen	 Löschen
--	---

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

3. Gewünschte Änderungen vornehmen.

4. Speichern.

	<input checked="" 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.

Hinzufügen

Löschen

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.

Hinzufügen

Löschen

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.

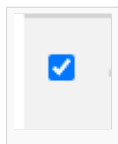
4. Speichern.

✓ Speichern

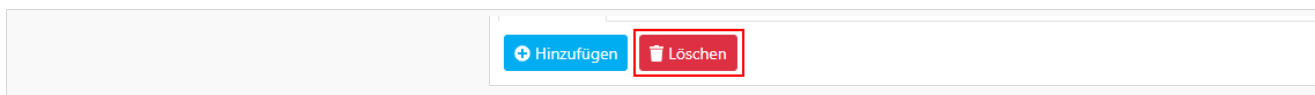
✗ Abbrechen

Ausgangssignale löschen

1. Ausgangssignal markieren.



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



Dateien hochladen

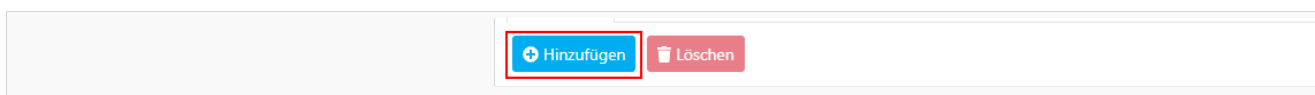
Dateien hinzufügen.

1. Menüpunkt Dashboard auswählen.



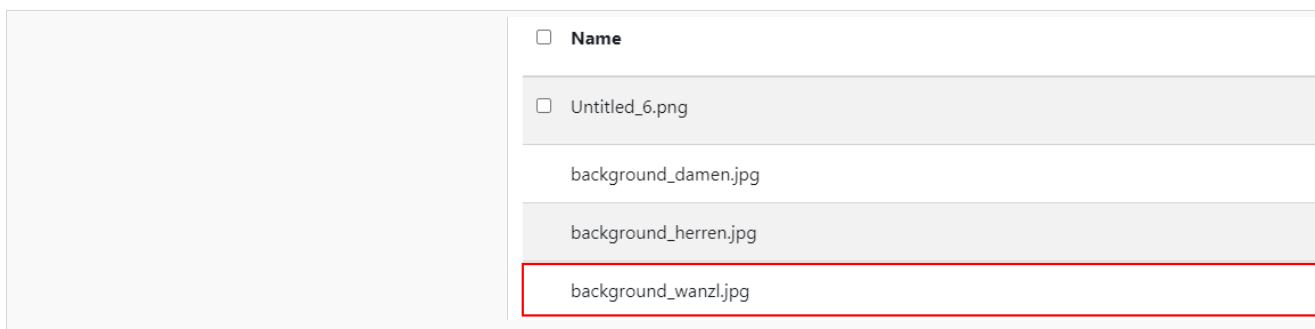
2. **Image Assets/ Bild-Assets** Reiter auswählen.

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.

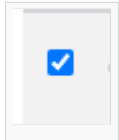


Dateien löschen.

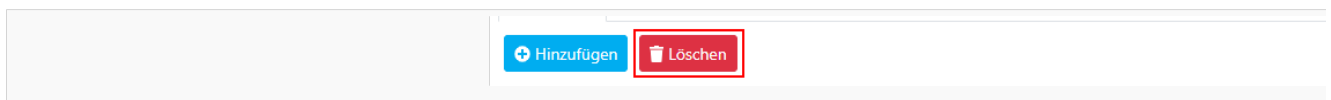
HINWEIS

Achtung! Keine Dateien löschen, die in Benutzung sind.

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



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



Benutzer

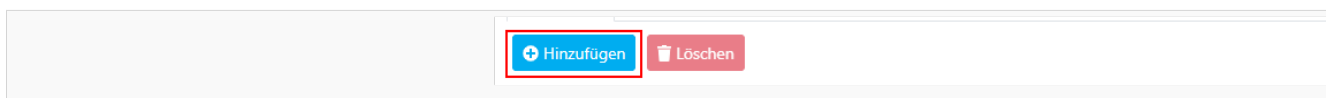
Benutzer hinzufügen

1. Reiter **System** auswählen.



2. **Users/ Benutzer** auswählen.

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



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

Anmeldung *
user1

5. **Password/ Passwort** definieren

Passwort
testpassword

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

<input type="checkbox"/> Admin *

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

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

Benutzerdaten anpassen

1. Benutzer aus der Liste auswählen.

<input type="checkbox"/> Anmeldung
<input type="checkbox"/> admin

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

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

3. Anpassungen vornehmen und Speichern.

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

Benutzer entfernen

HINWEIS

Achtung! Keine Benutzer entfernen die noch im Einsatz sind.

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

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

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

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

Browser Konfiguration anpassen

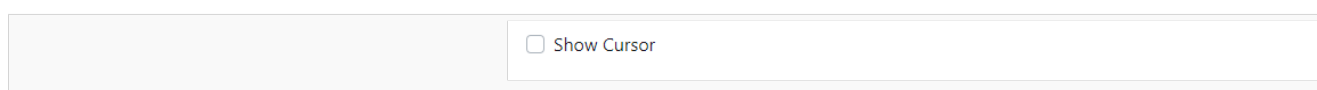
Browser Konfiguration neu laden.

1. Menüpunkt **System** auswählen.

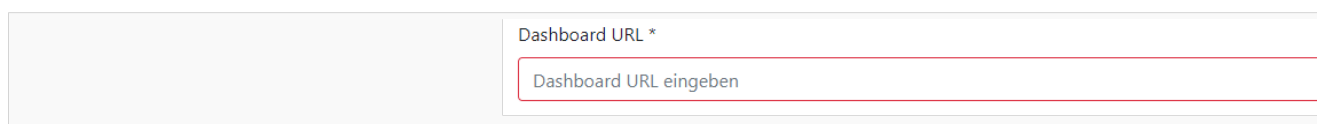


2. Reiter **Display/ Bildschirm** auswählen.

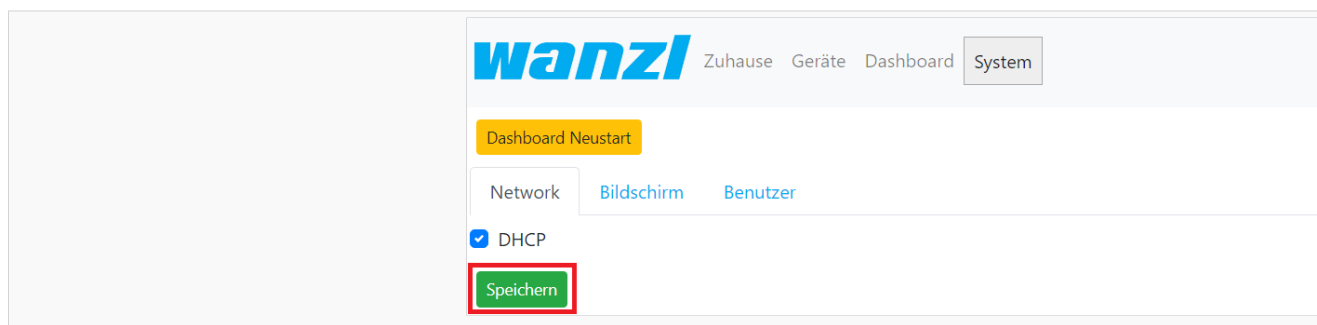
3. Sichtbarkeit Mauszeiger definieren.



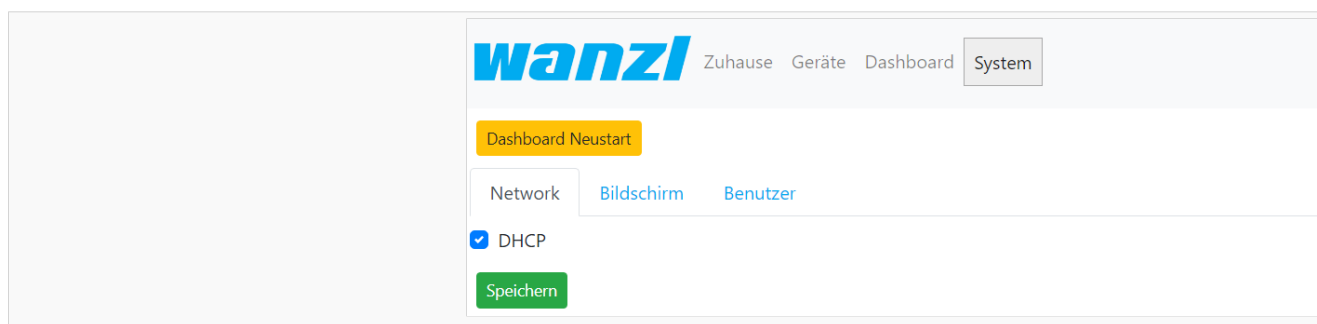
4. URL angeben.



5. Auf **Speichern** Button klicken.



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



Netzwerk

Netzwerk Setup.

1. Menüpunkt **System** auswählen.

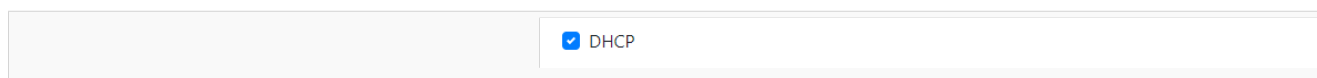


2. Reiter **Netzwerk** auswählen.

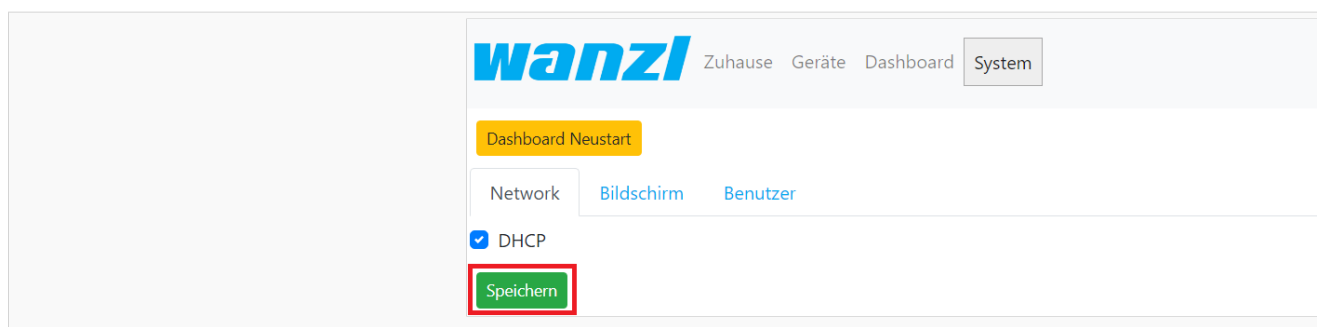
Es gibt zwei Konfigurationsarten.

Konfiguration DHCP:

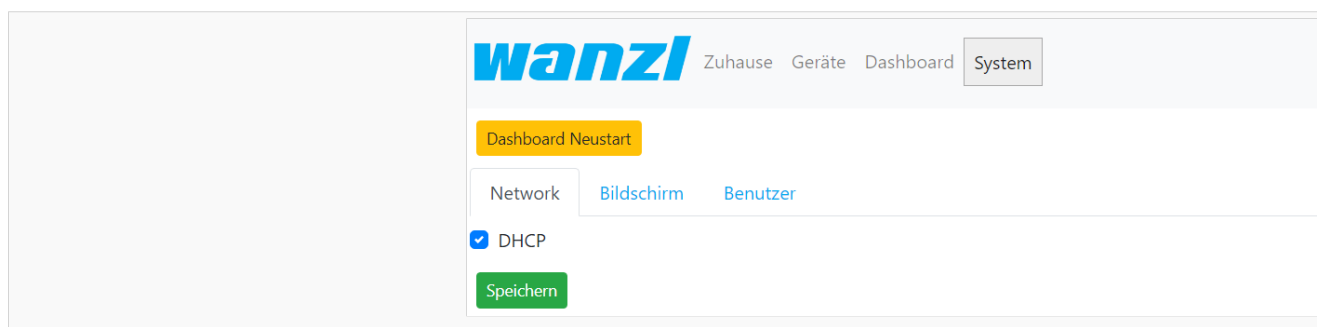
- DHCP auswählen.



- 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.

	<div>Reload</div>
--	-------------------

Beispielkonfiguration mit Zutrittskontrolle

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

wanzl

ZuhauseGeräteDashboardSystem

adminAusloggenDeutsch

KamerasAusführbare GeräteAusgangssignale

BeauftragenLöschen

Schließen

1 / 1

Typ *

KMTronic UDP

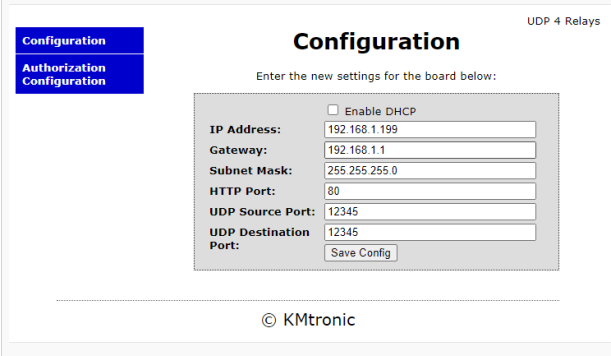
URL-Adresse *

http://192.168.1.199:12345

Kommando-Informationen

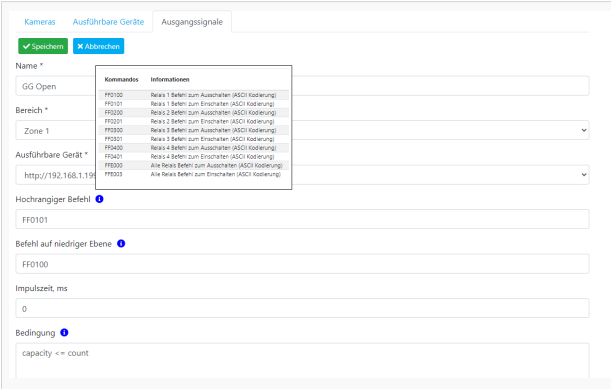
Kommandos	Informationen
FF0100	Relais 1 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0101	Relais 1 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0200	Relais 2 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0201	Relais 2 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FF0300	Relais 3 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
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.

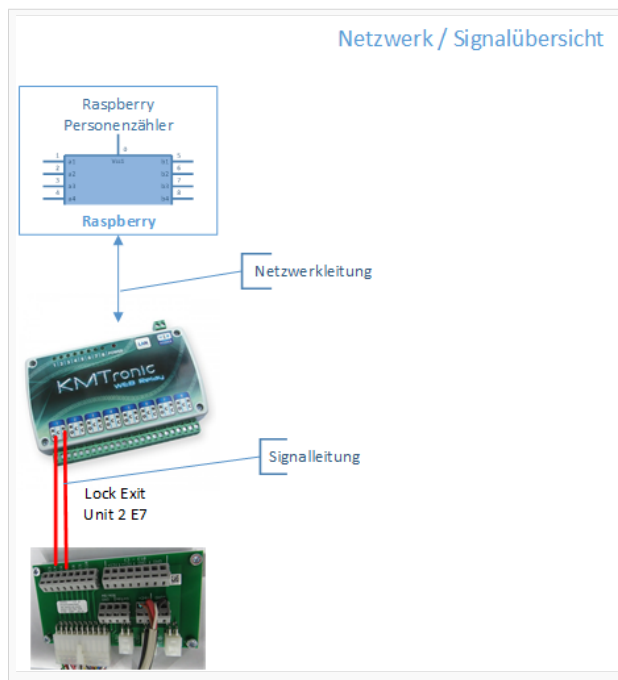


Für dieses externe Gerät gibt es insgesamt 4 Relais mit jeweils einem Schließer/Öffner Kontakt. Im Reiter Ausgangssignale kann man jetzt ein Relais auswählen, welches als Schalter zu der Zutrittskontrolle genutzt wird.

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.



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

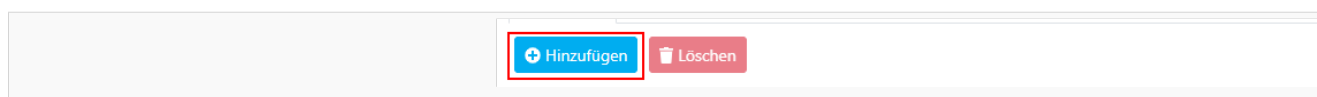
Setup XOVIS cameras

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.

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

4. Specify a login to access the camera.

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

5. Specify a password to access the camera.

	<div>Passwort *</div> <div><input type="text" value="test"/></div>
--	--

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

3. After that you can change camera data.

4. And save changes.

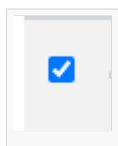
	<input checked="" type="button" value="✓ Speichern"/> <input type="button" value="✗ Abbrechen"/>
--	--

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.

	+ Hinzufügen Löschen
--	--

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.

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

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

	Status
	keine Verbindung

This field shows the connection error.

	Verbundene Fehlermeldung
	unknown url type: 'demo/api/info'

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

	MAC
	ff:ff:ff:ff:ff:ff

Setup Dashboards

Add Dashboard.

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

	wanzl Zuhause Geräte Dashboard System
--	--

2. Select the Dashboards tab.

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

	+ Hinzufügen Löschen
--	--

4. Enter here the name of the area.

	<div>Name *</div> <div>Test</div>
--	-----------------------------------

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".

	<div>Eindeutiger Name *</div> <div>test</div>
--	---

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

	<div>Vorlage</div> <div>Wählen Sie das Vorlage</div>
--	--

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](#)

	<div>Hintergrundbild</div> <div>background_wanzl.jpg</div>
--	--

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).

	<div>Zähler-Offset</div> <div>0</div>
--	---------------------------------------

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

	<div>Hinzufügen</div>
--	-----------------------

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.

	<div>Kamera ▾</div> <div>Typ erkennen ▾</div> <div>Name der</div>
	<div>demo ▾</div> <div>Line ▾</div> <div>Line 0</div>

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.

Hinzufügen

16. Choose a language.

Sprachen
English
Deutsch

17. Enter the language switching interval in seconds.

Sprach-Timeout(Sec)
10

18. And save it.

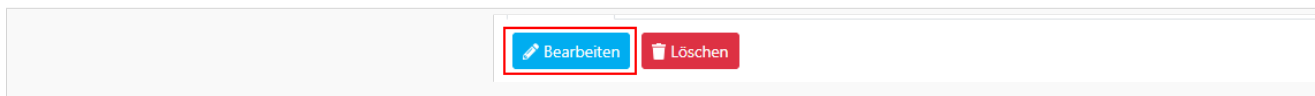
Speichern Abbrechen

Change Dashboard credentials

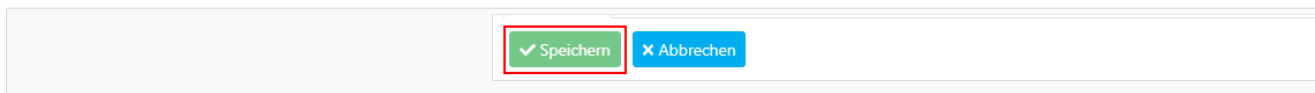
1. If you want to change dashboard data just click on the dashboard list area.

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

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

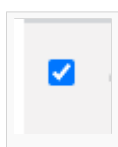


3. After that you can change dashboard data. 4. And save changes.

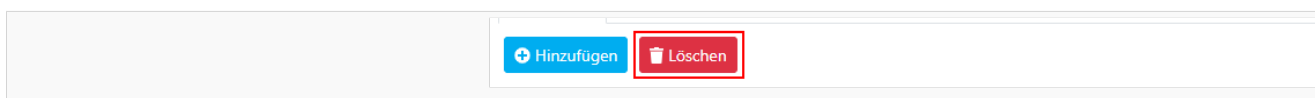


Delete Dashboard.

1. To remove unwanted Dashboard, mark them.



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



Setup Executable Devices

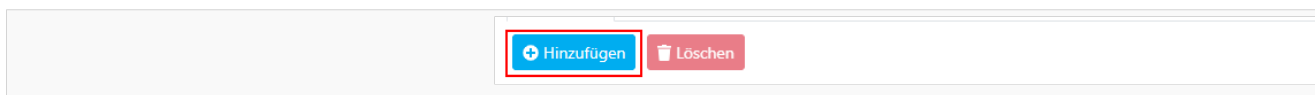
Add Executable Devices

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

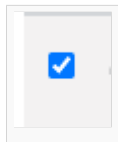
3. After that you can change executable device data.

4. And save changes.

	<input checked="" 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 checked="" 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

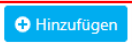

Add Output Signals

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 *
Test

5. Here you should select an area.

Bereich *
Demo

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

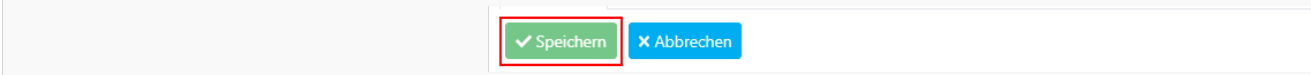
10. This field is necessary to specify the condition of relay triggering.

	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	

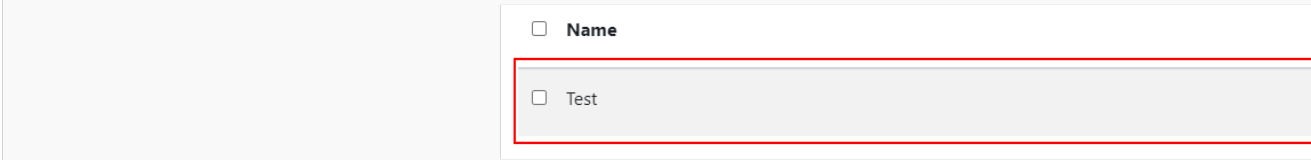
11. Save it.



A screenshot of a web interface showing 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 rectangle.

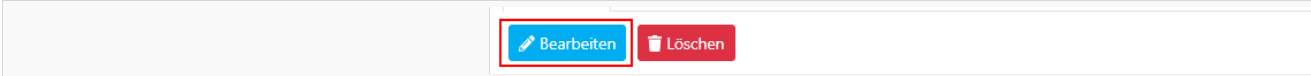
Change Output Signals credentials

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



A screenshot of a web interface showing a list of output signals. The list has two columns: 'Name' and 'Test'. The 'Test' column is highlighted with a red rectangle.


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



A screenshot of a web interface showing two buttons: a blue button with a pencil icon and the text 'Bearbeiten' (Edit) and a red button with a trash icon and the text 'Löschen' (Delete). The 'Bearbeiten' button is highlighted with a red rectangle.

3. After that you can change its data.

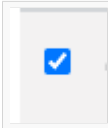
4. And save changes.



A screenshot of a web interface showing 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 rectangle.

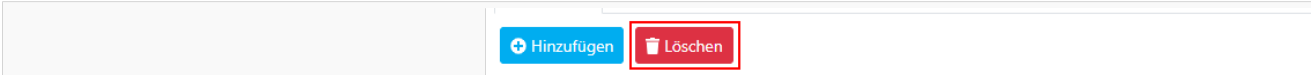
Delete Output Signals

1. To remove unwanted Output Signals, mark them.



A screenshot of a web interface showing a checkbox with a blue checkmark.

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



A screenshot of a web interface showing two buttons: a blue button with a plus icon and the text 'Hinzufügen' (Add) and a red button with a trash icon and the text 'Löschen' (Delete). The 'Löschen' button is highlighted with a red rectangle.

Upload files to the server

Add Files.

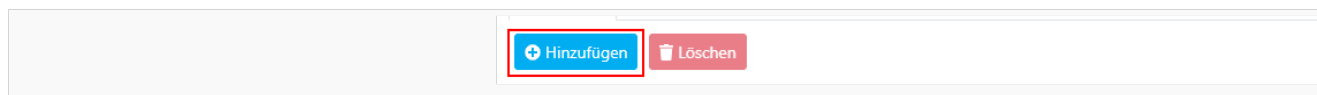
1. Add a new area, you firstly need to go to Dashboard.



A screenshot of a web interface showing a navigation bar with the 'wanzl' logo and the text 'Zuhause Geräte Dashboard System'. The 'Dashboard' button is highlighted with a red rectangle.

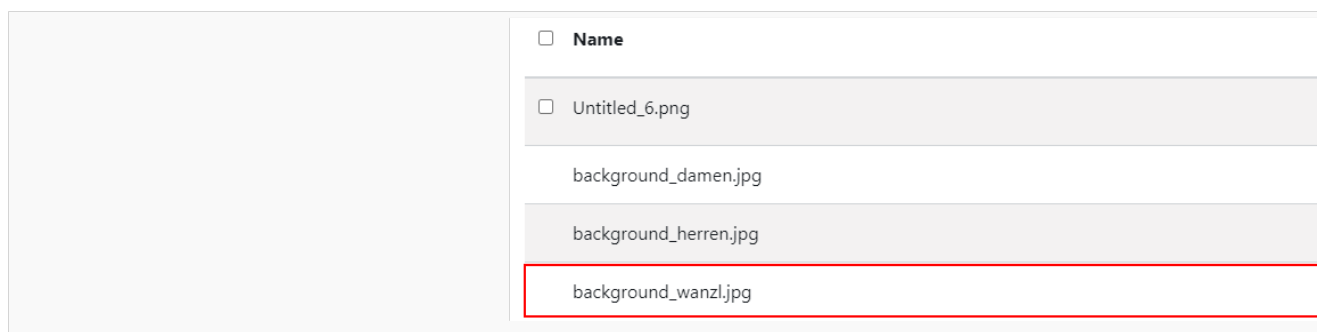
2. Select the **Image Assets/ Bild-Assets** tab.

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.

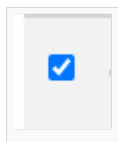


Delete Files.

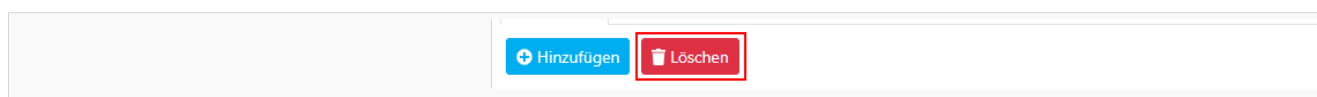
HINWEIS

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

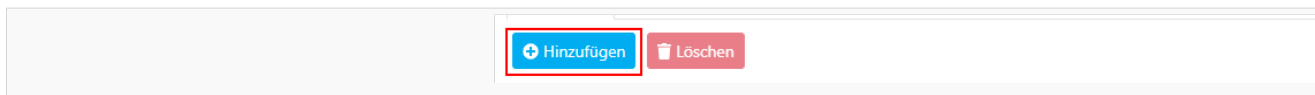
Add a user

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

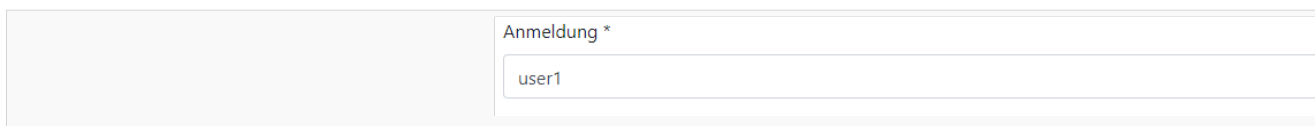


2. Click on the **Users/ Benutzer** tab.

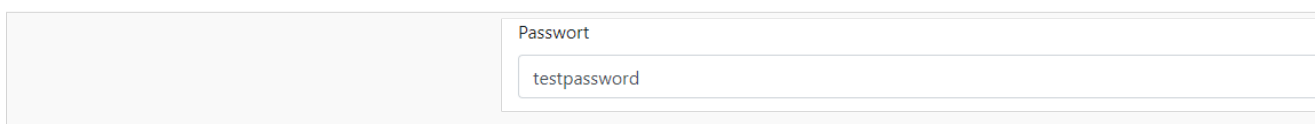
3. Then click on the **Add/ Hinzufügen** button.



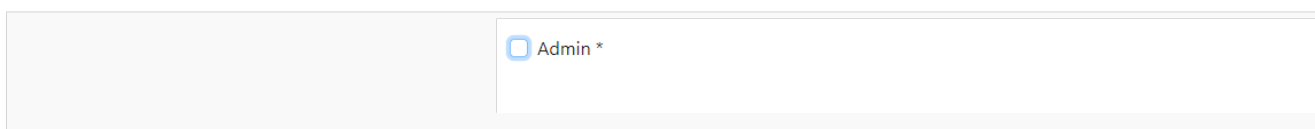
4. In this field you should specify **Login/ Anmeldung** for a new user



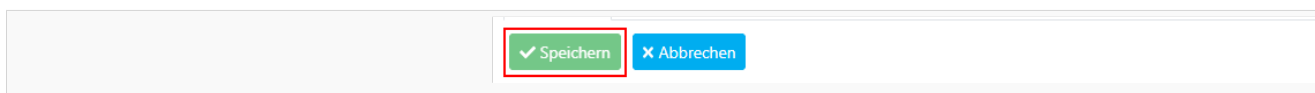
5. In this field you should specify **Password/ Passwort** for a new user



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

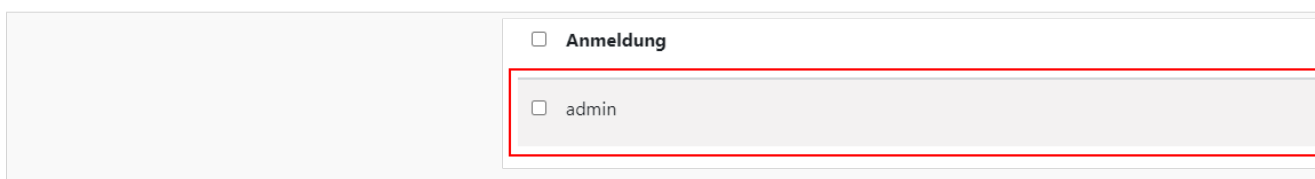


7. Click on the **Save/ Speichern** button to complete the adding of a new user.

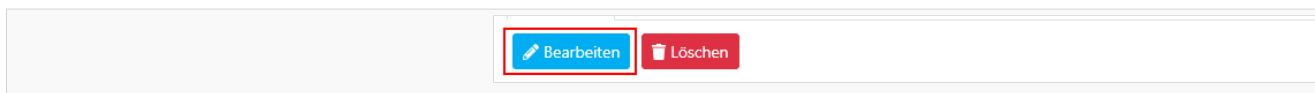


Change user credentials

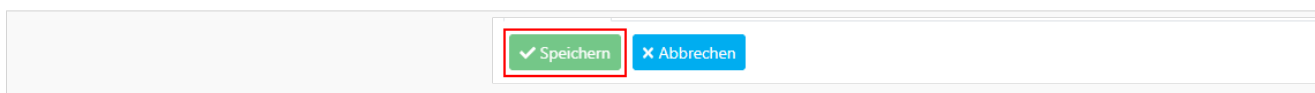
1. If you want to change user data just click on the user list area.



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



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

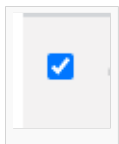


Remove a user

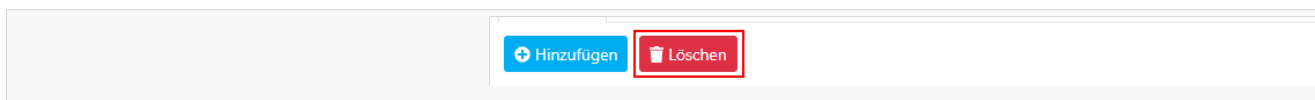
HINWEIS

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.



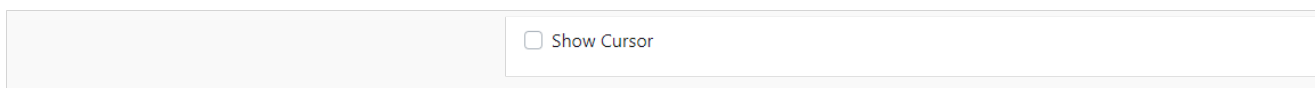
Change browser configuration

Reload browser configuration.

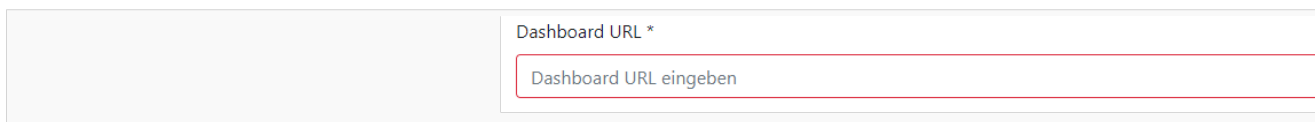
1. To display, you firstly need to go to **System**.



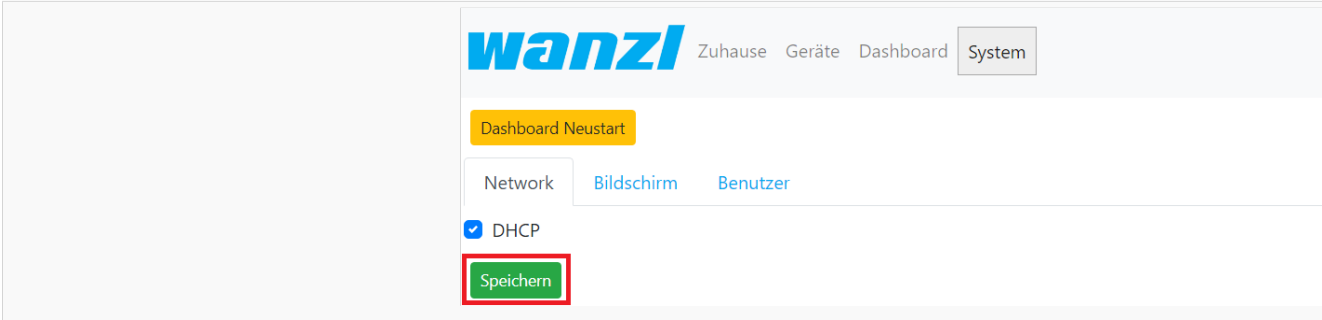
2. Select the **Display/ Bildschirm** tab.
3. If you need a mouse cursor to be displayed in the kiosk, tip this field.



4. Enter the display URL.

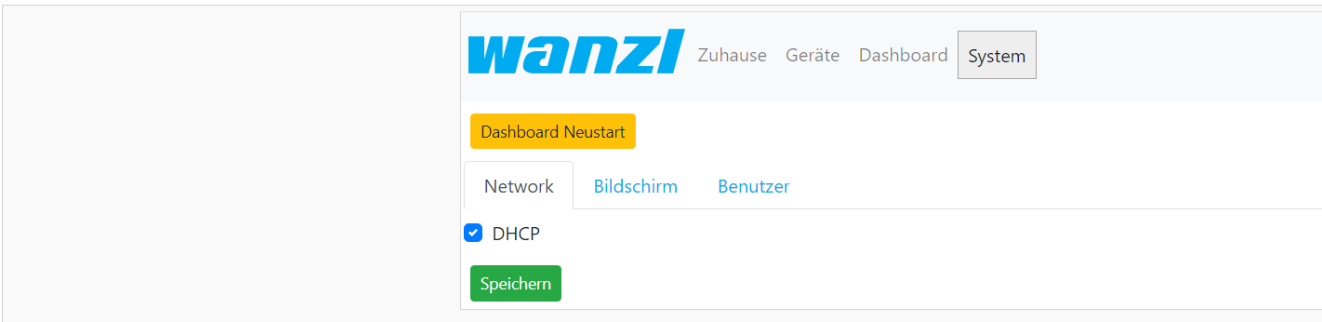


5. Click on the **Save** button.



The screenshot shows the Wanzl dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the Wanzl logo and links for 'Zuhause', 'Geräte', 'Dashboard', and 'System'. Below the navigation bar, there is a yellow button labeled 'Dashboard Neustart'. Underneath, there are three tabs: 'Network', 'Bildschirm', and 'Benutzer'. The 'Network' tab is selected. Below the tabs, there is a checkbox for 'DHCP' which is checked. At the bottom, there is a green button labeled 'Speichern' which is highlighted with a red rectangular box.

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



This screenshot is identical to the previous one, showing the Wanzl dashboard with the 'Speichern' button highlighted by a red box.

Network

Network Setup.

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



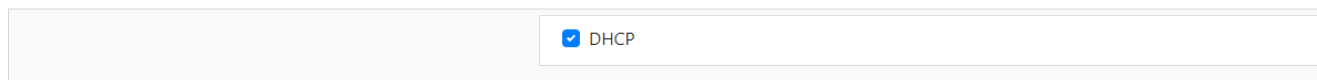
The screenshot shows the Wanzl dashboard navigation bar. The 'System' button is highlighted with a red rectangular box.

2. Select the **Network** tab.

There are two methods of network configuration.

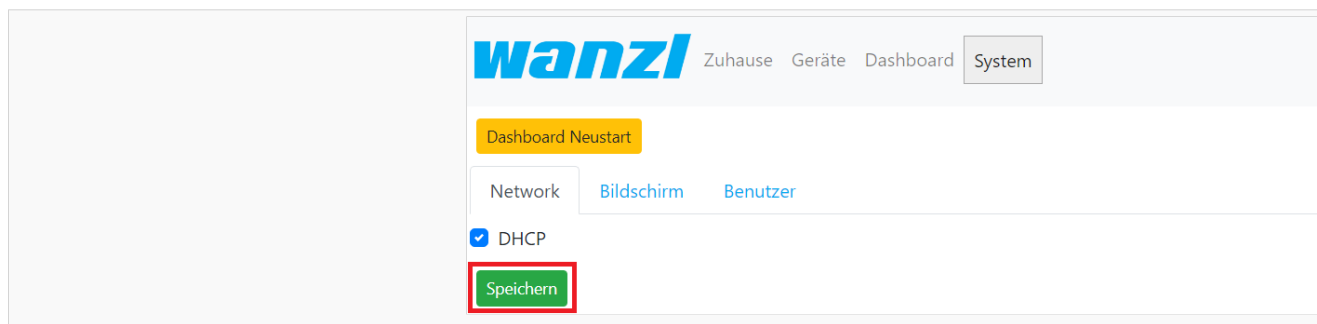
The first method:

- Tip the field.



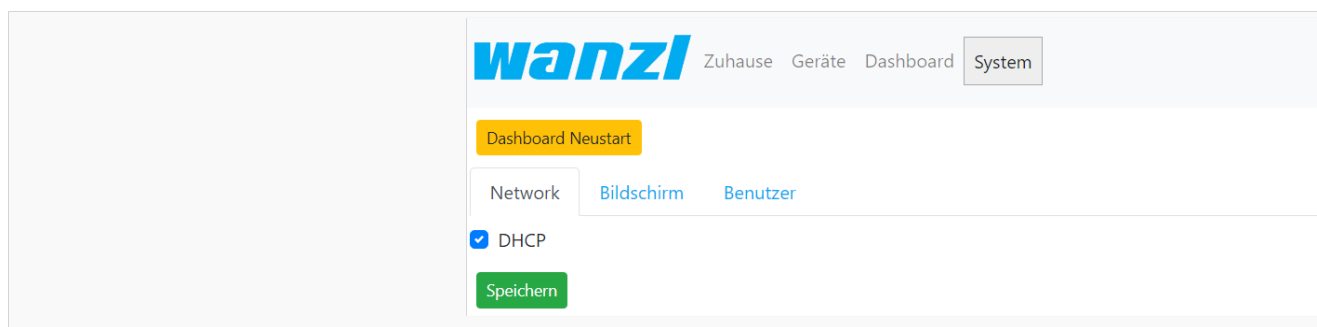
A screenshot of a web interface showing a checkbox labeled "DHCP" which is checked with a blue checkmark.

- Click on the **Save** button.



A screenshot of the WANZI dashboard. The "System" tab is selected in the top navigation bar. Below the navigation bar, there is a yellow button labeled "Dashboard Neustart". Underneath, there are tabs for "Network", "Bildschirm", and "Benutzer". The "Network" tab is active, showing a checked "DHCP" checkbox. At the bottom of the network settings, a green button labeled "Speichern" is highlighted with a red rectangular box.

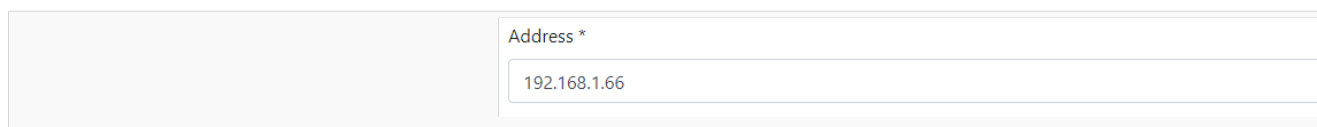
- Then click **Reboot** button. And the DHCP server will automatically give the necessary settings.



A screenshot of the WANZI dashboard, identical to the previous one, showing the "Speichern" button highlighted with a red rectangular box.

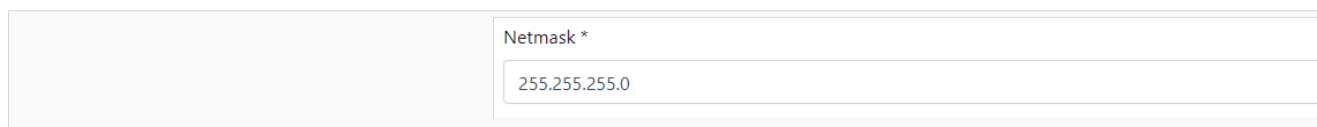
The second method:

- Specify an IP address.



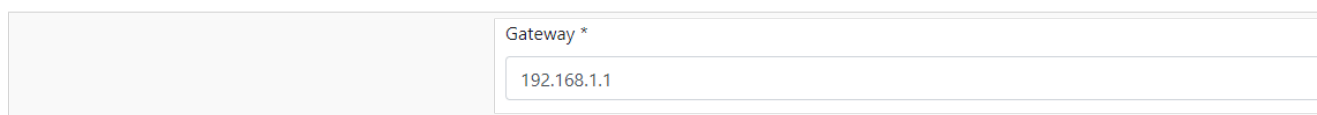
A screenshot of a web form showing an input field labeled "Address *". The field contains the IP address "192.168.1.66".

- 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 gateway address "192.168.1.1".

People Counter Dashboard

- Now fill in the DNS IP address.

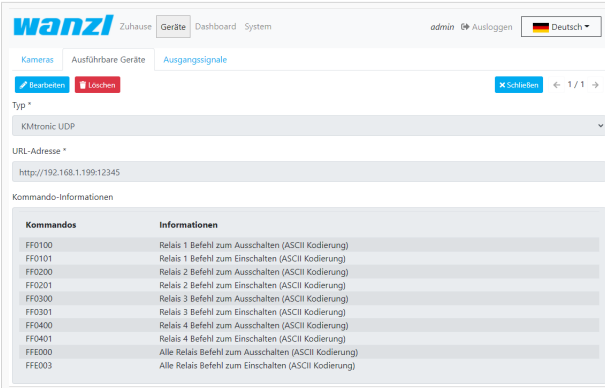
	DNS Server * <input type="text" value="8.8.8.8"/>
--	--

- 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

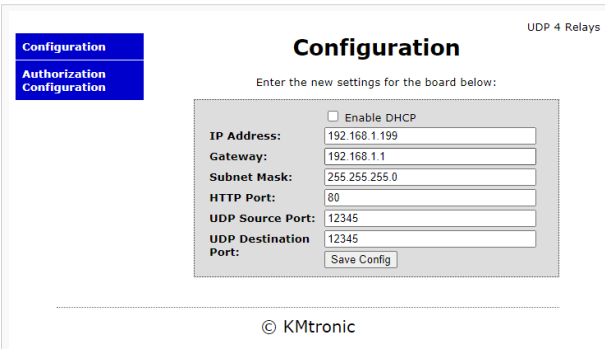
Configure external device ([KMTronic producer homepage](#))



The screenshot shows the Wanzi web interface. The top navigation bar includes 'Zuhause', 'Geräte', 'Dashboard', and 'System'. The user is logged in as 'admin'. The main content area is titled 'Ausgangssignale' and shows a configuration for a 'KMTronic UDP' device. The 'URL-Adresse' is set to 'http://192.168.1.199:12345'. Below this, a table lists commands and their corresponding relay actions.

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)

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



The screenshot shows the 'Configuration' page for 'UDP 4 Relays'. It includes a sidebar with 'Configuration' and 'Authorization Configuration'. The main content area has a title 'Configuration' and a subtitle 'Enter the new settings for the board below:'. The configuration fields are as follows:

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

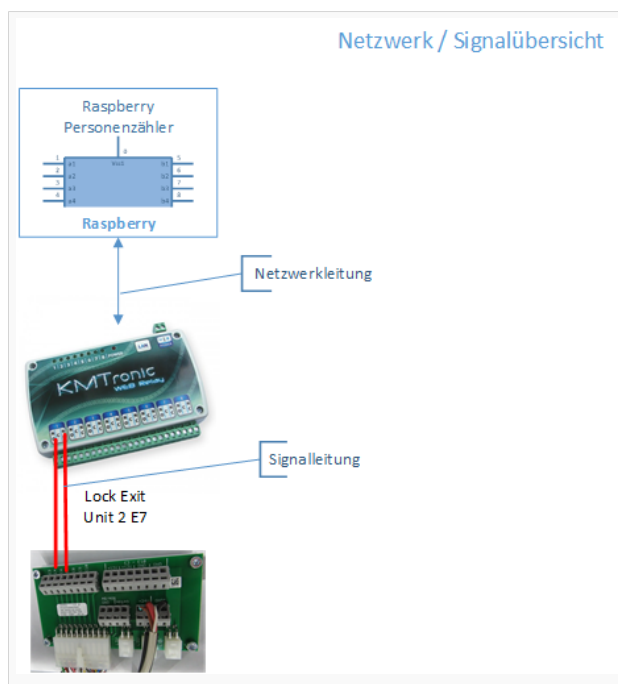
© KMTronic

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.



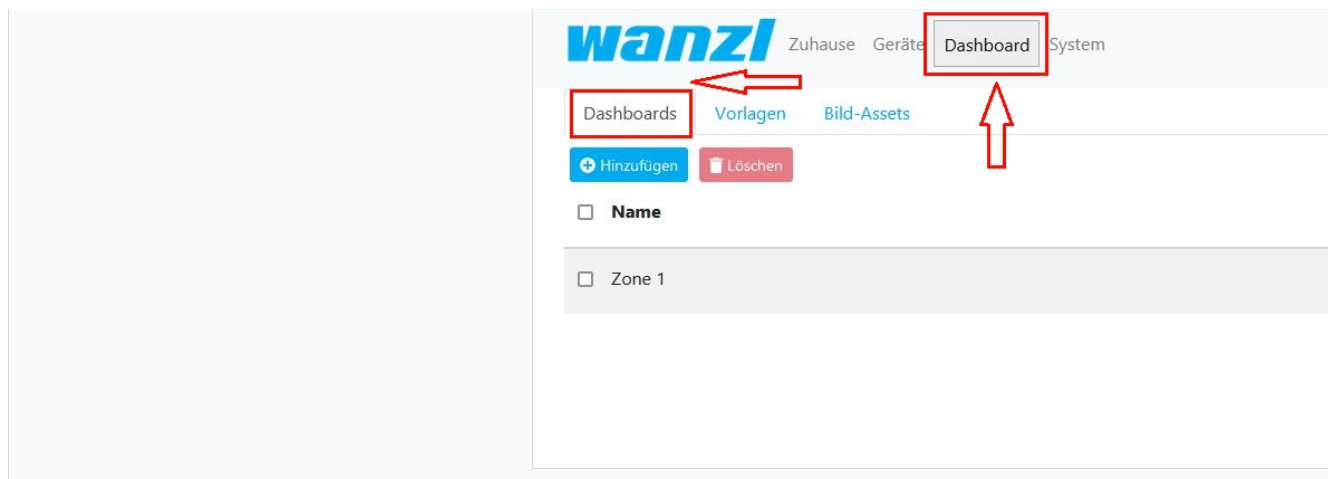
If necessary, several switching contacts can be used according to the technical requirements.

Guides

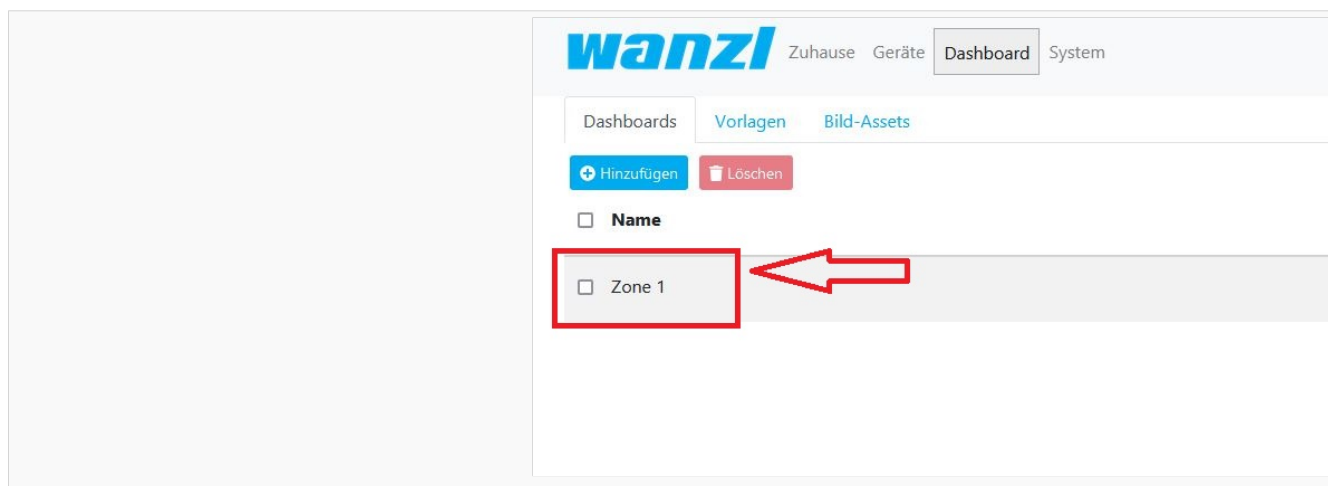
How to change area capacity

1. Open dashboard list

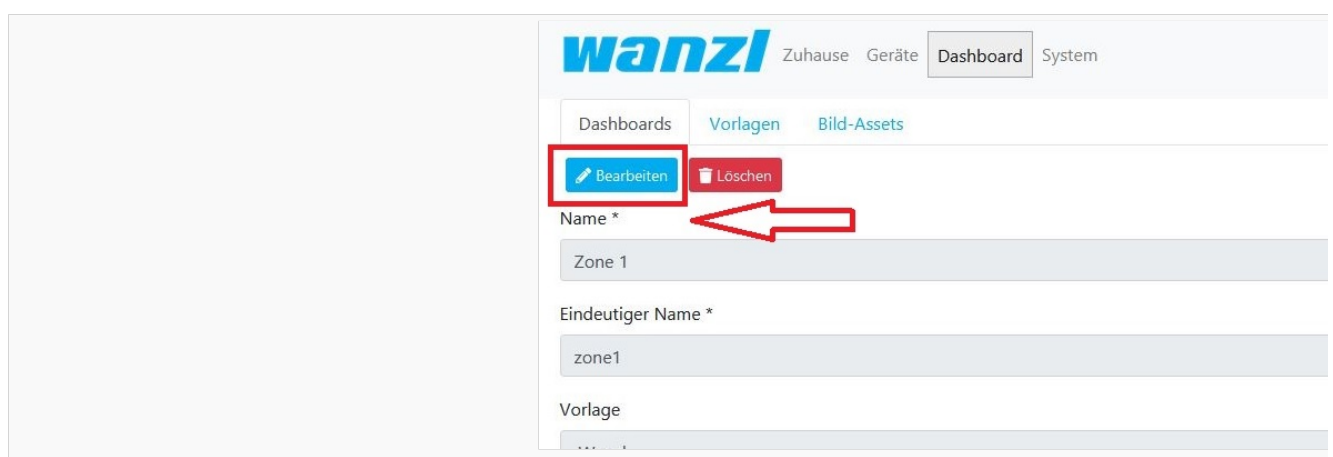
People Counter Dashboard



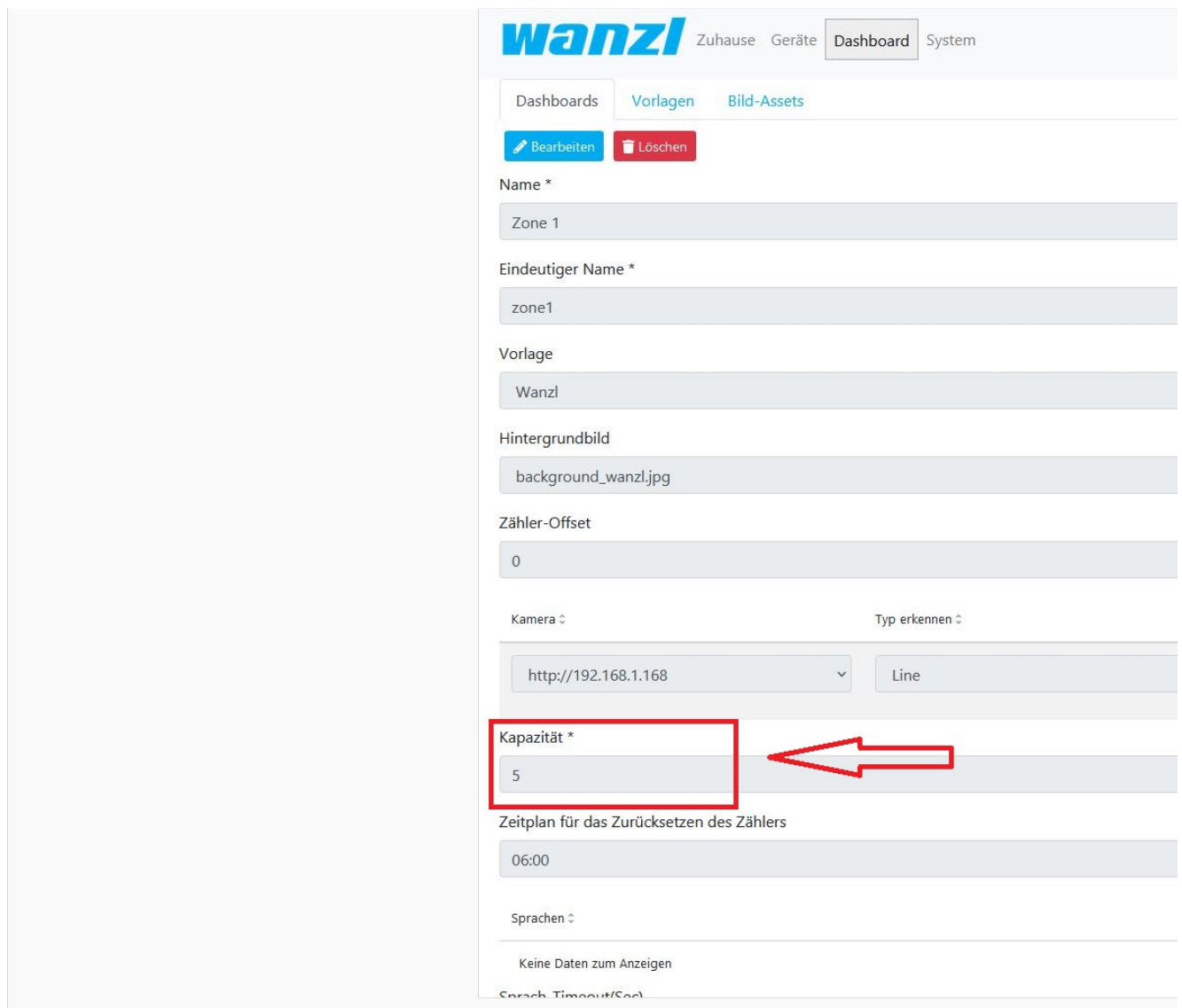
2. Open dashboard which you want to modify



3. Press "Edit" to modify dashboard configuration

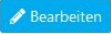



4. Find "Capacity" field and enter a value



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 
http://192.168.1.168  Line

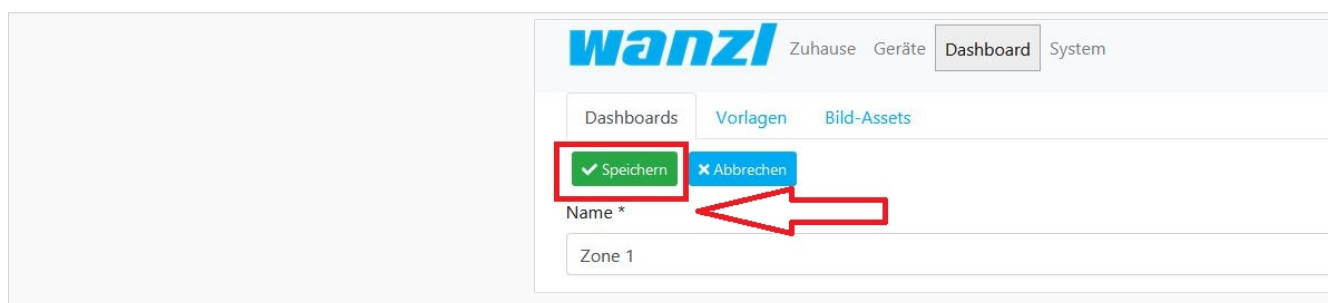
Kapazität *
5

Zeitplan für das Zurücksetzen des Zählers
06:00

Sprachen 
Keine Daten zum Anzeigen


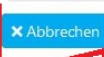
Search Timeout(Sec)

5. Save changes



wanzl Zuhause Geräte **Dashboard** System

Dashboards Vorlagen Bild-Assets

Name *
Zone 1