

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

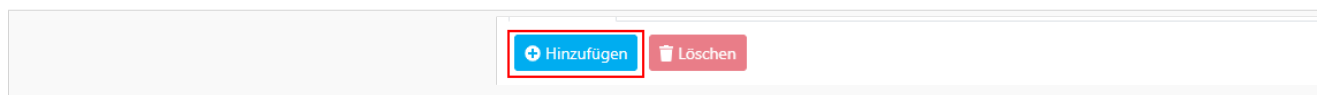
Setup XOVIS Kamera

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 *
	http://192.168.1.45

4. Die Anmeldeinformationen für die Kamera angeben.

	Anmeldung *
	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"/> ✗ Abbrechen
--	--

Kamera Anmeldeinformationen anpassen

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

	☐ Kamera Url
	☐ demo

2 Danach **Edit/ Bearbeiten** auswählen.

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

3. Jetzt können hier Anpassungen vorgenommen werden.

4. Anpassungen speichern.

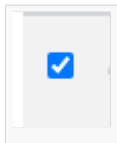
	<input checked="" type="button" value="✓ Speichern"/> ✗ Abbrechen
--	--

Kamera entfernen.

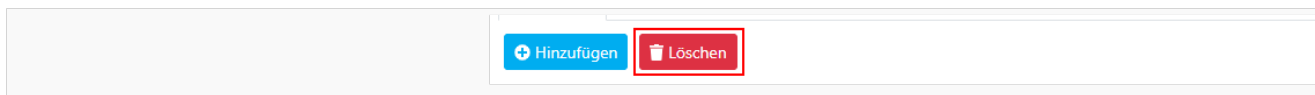
HINWEIS

Achtung! Keine Kameras entfernen, die noch in Benutzung sind

1. Die zu entfernende Kamera bitte auswählen.

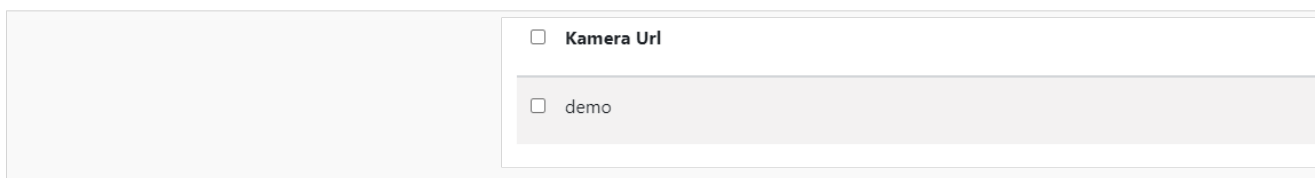


2. Auf den Button Delete/ Löschen klicken.

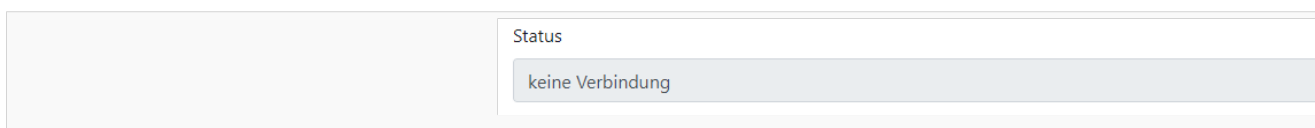


Zusätzliche Feldbezeichnungen.

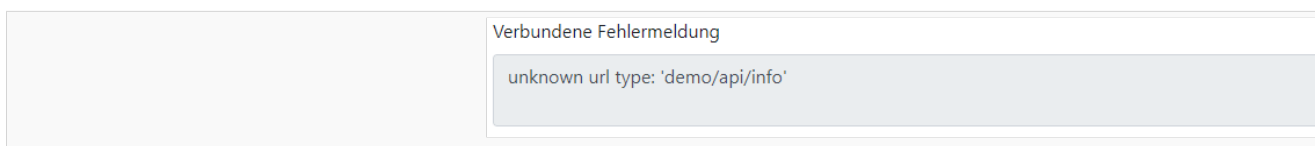
Das Statussymbol zeigt den Verbindungsstatus der Kamera an. Grün bedeutet, es besteht eine Verbindung zu der Kamera, rot bedeutet, aktuell besteht keine Verbindung zu der Kamera.



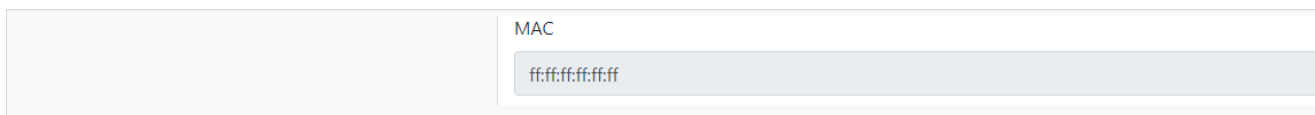
Die Statusverbindung kann auch geprüft werden, wenn man einfach auf den Kameralistenbereich klickt.



Dieses Feld zeigt den Verbindungsfehler.



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



Setup Dashboards

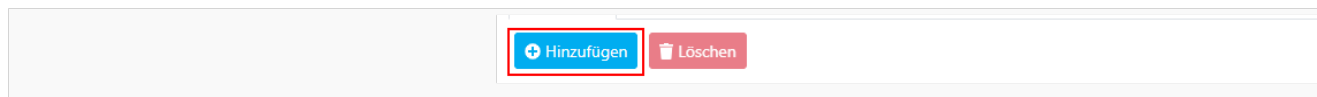
Dashboard hinzufügen.

1. Menüpunkt Dashboard auswählen.

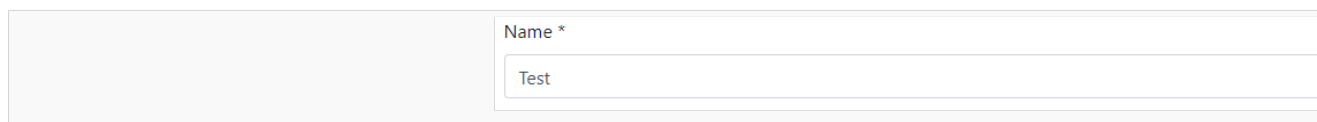


2. Den Reiter Dashboards auswählen.

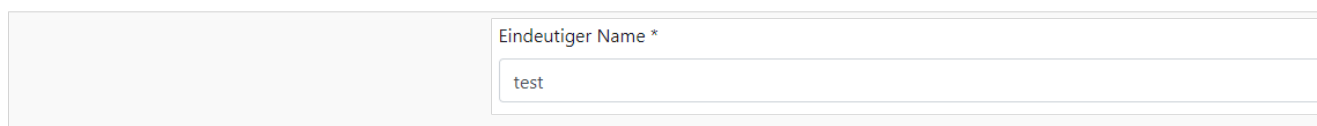
3. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.

The screenshot shows a horizontal bar with two buttons. The first button is blue with a white plus icon and the text 'Hinzufügen'. The second button is red with a white trash icon and the text 'Löschen'. A red rectangular box is drawn around the 'Hinzufügen' button.

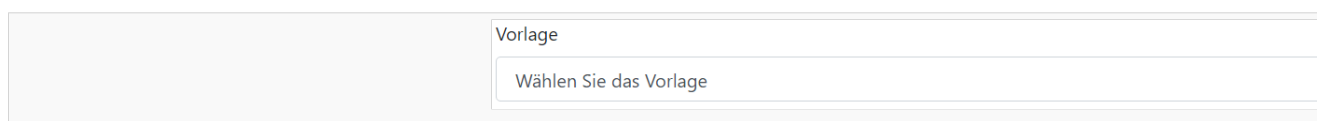
4. Den Namen des Bereiches definieren und eingeben.

The screenshot shows a form with a label 'Name *' and a text input field containing the word 'Test'.

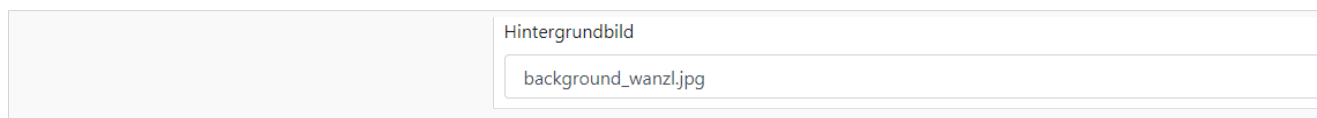
5. Hier sollte ein eindeutiger Name ohne Leerzeichen angegeben werden, der mit einem Kleinbuchstaben beginnt. Dies ist ein Schlüsselwort. Beispiel: Wenn der Name "Test" definiert worden ist, kann man den Namen "test" verwenden..

The screenshot shows a form with a label 'Eindeutiger Name *' and a text input field containing the word 'test'.

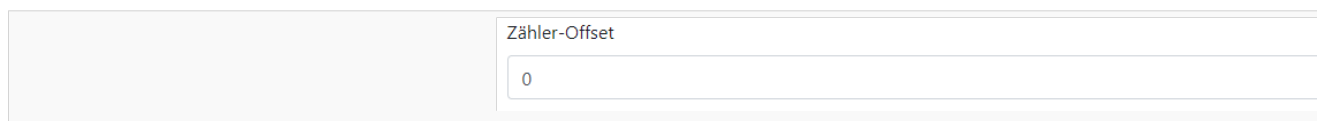
6. Hier kann ein visuelles Layout für die Darstellung angegeben werden. Zum Beispiel:

The screenshot shows a form with a label 'Vorlage' and a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing the text 'Wählen Sie das Vorlage'.

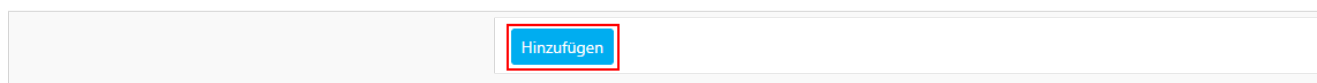
7. Definition des Hintergrundbildes für das "Basic" Layout. Wenn ein Bild importiert werden soll, kann man es hier hochladen. Weitere Details kan man unter diesem Link finden: [Dateien hochladen](#)

The screenshot shows a form with a label 'Hintergrundbild' and a text input field containing the filename 'background_wanzl.jpg'.

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)..

The screenshot shows a form with a label 'Zähler-Offset' and a text input field containing the number '0'.

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

The screenshot shows a horizontal bar with a single blue button with a white plus icon and the text 'Hinzufügen'. A red rectangular box is drawn around the button.

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.

☐	Name
☐	Demo

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

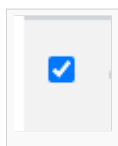
 Bearbeiten	 Löschen
--	---

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"/> ✗ Abbrechen
--	--

Externe Gerätekonfiguration anpassen

1. Auf den Listenbereich für ausführbare Geräte klicken.

	☐ Name
	☐ udp://192.168.1.10:12345

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

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

3. Gewünschte Änderungen vornehmen.

4. Speichern.

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

Externe Geräte löschen

1. Gewünschtes Gerät markieren.

☒

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.

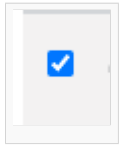
4. Speichern.

✓ Speichern

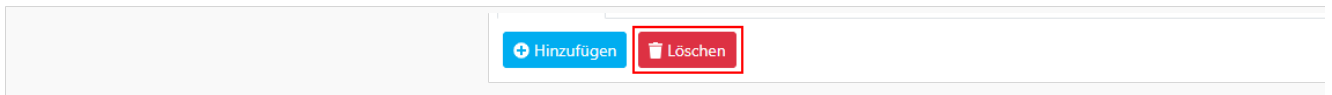
✗ Abbrechen

Ausgangssignale löschen

1. Ausgangssignal markieren.



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



Dateien hochladen

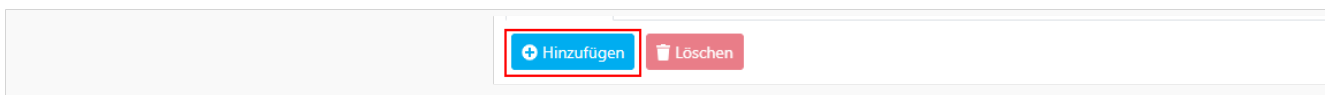
Dateien hinzufügen.

1. Menüpunkt Dashboard auswählen.



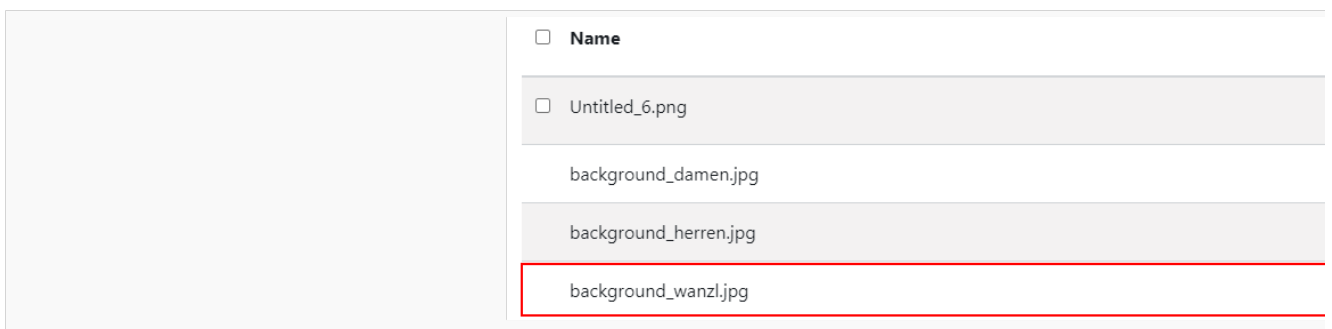
2. **Image Assets/ Bild-Assets** Reiter auswählen.

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.

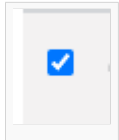


Dateien löschen.

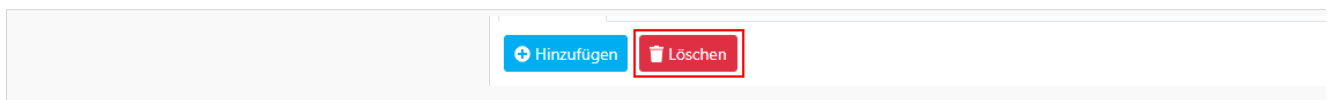
HINWEIS

Achtung! Keine Dateien löschen, die in Benutzung sind.

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



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



Benutzer

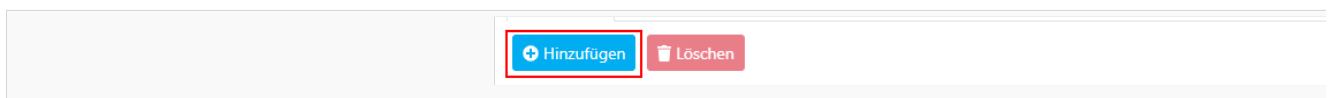
Benutzer hinzufügen

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.)

☐ Admin *

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

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

Benutzerdaten anpassen

1. Benutzer aus der Liste auswählen.

☐ Anmeldung
☐ admin

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

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

3. Anpassungen vornehmen und Speichern.

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

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.

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

Browser Konfiguration anpassen

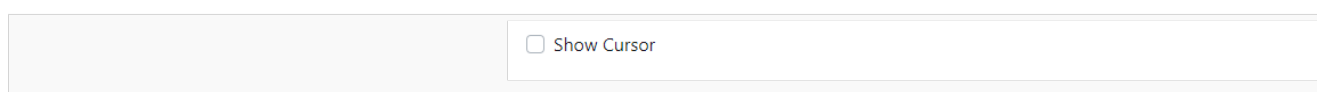
Browser Konfiguration neu laden.

1. Menüpunkt **System** auswählen.

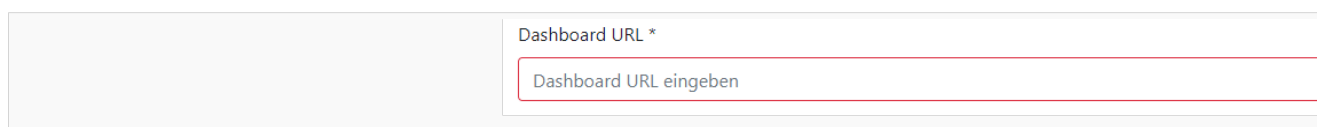


2. Reiter **Display/ Bildschirm** auswählen.

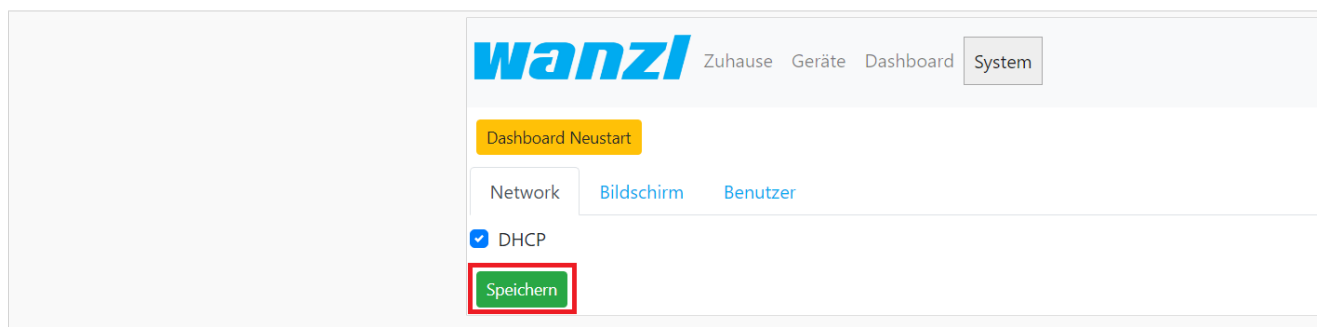
3. Sichtbarkeit Mauszeiger definieren.



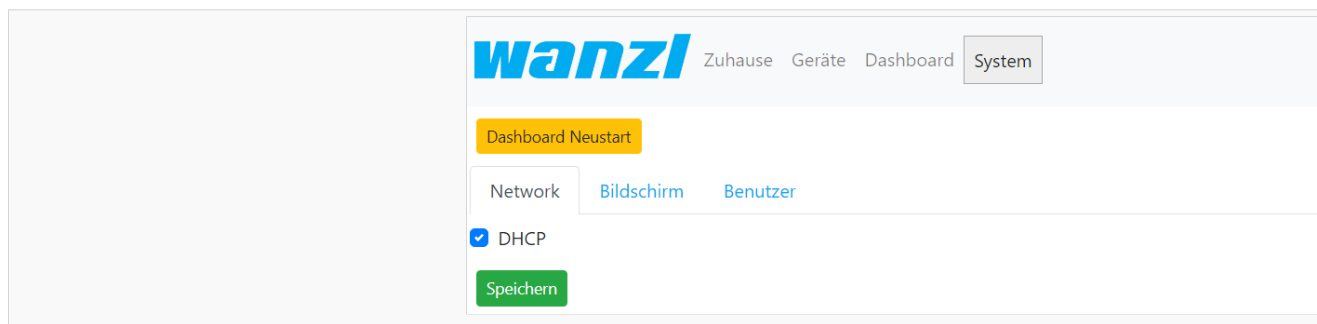
4. URL angeben.



5. Auf **Speichern** Button klicken.



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



Netzwerk

Netzwerk Setup.

1. Menüpunkt **System** auswählen.

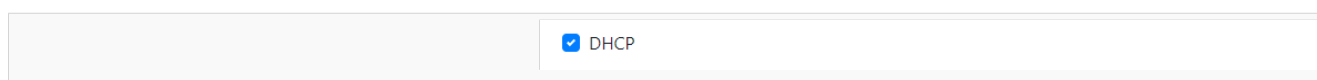


2. Reiter **Netzwerk** auswählen.

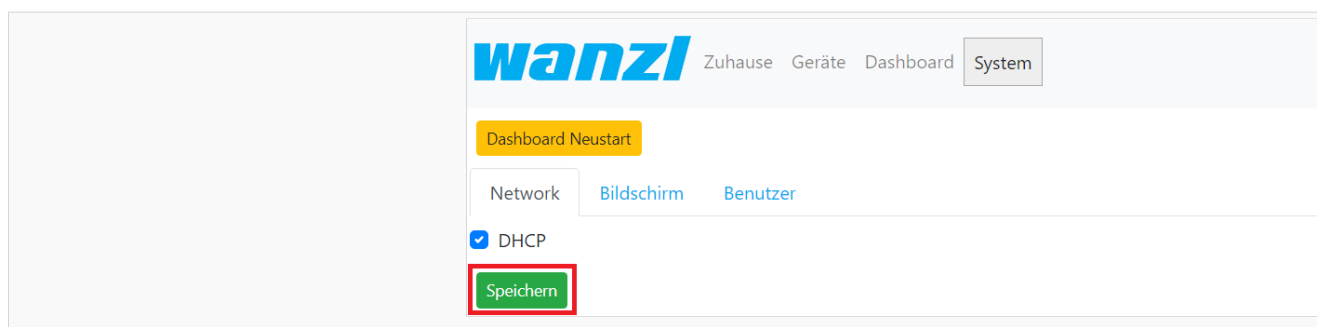
Es gibt zwei Konfigurationsarten.

Konfiguration DHCP:

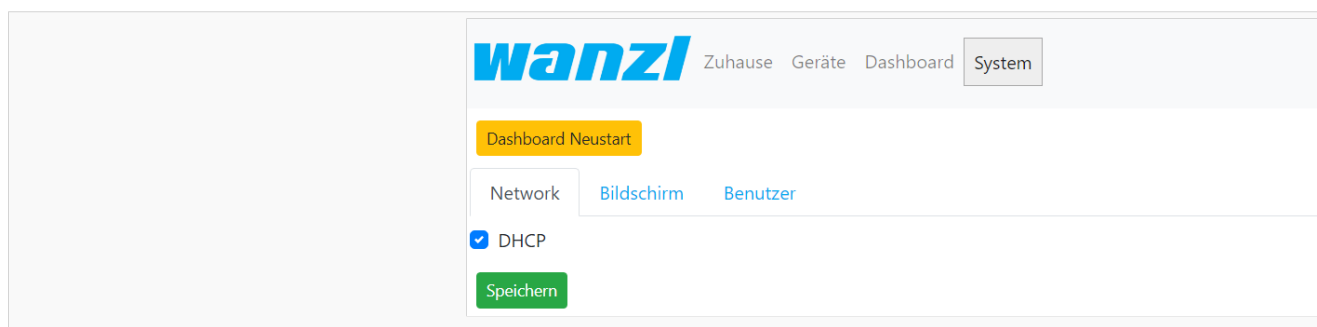
- DHCP auswählen.



- 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.

	Reload
--	-------------------

Beispielkonfiguration mit Zutrittskontrolle

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

wanzl

Zuhause Geräte Dashboard System

admin Ausloggen Deutsch

Kameras

Ausführbare Geräte

Ausgangssignale

Beobachten

Überprüfen

Schließen

1 / 1

Typ *

KMTronic UDP

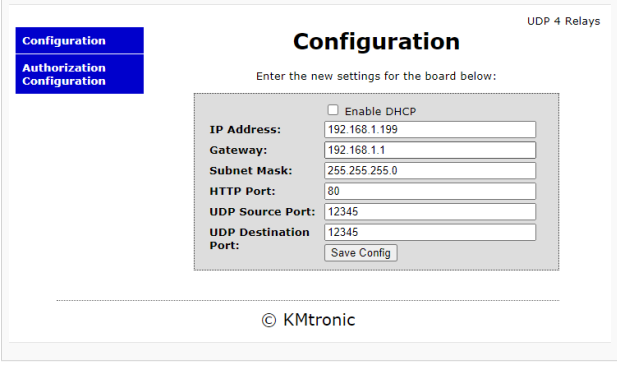
URL-Adresse *

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.



Configuration UDP 4 Relays

Enter the new settings for the board below:

☐ Enable DHCP

IP Address: 192.168.1.199

Gateway: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

HTTP Port: 80

UDP Source Port: 12345

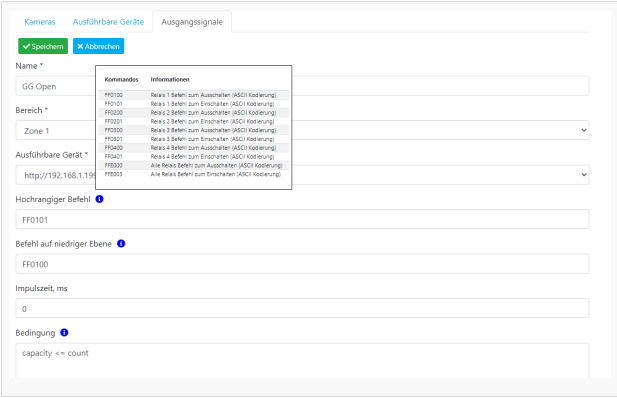
UDP Destination Port: 12345

Save Config

© 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

Speichern Abbrechen

Name *

GG Open

Bereich *

Zone 1

Ausführbare Gerät *

http://192.168.1.199

Hochrangiger Befehl

FF0101

Befehl auf niedriger Ebene

FF0100

Impulszeit, ms

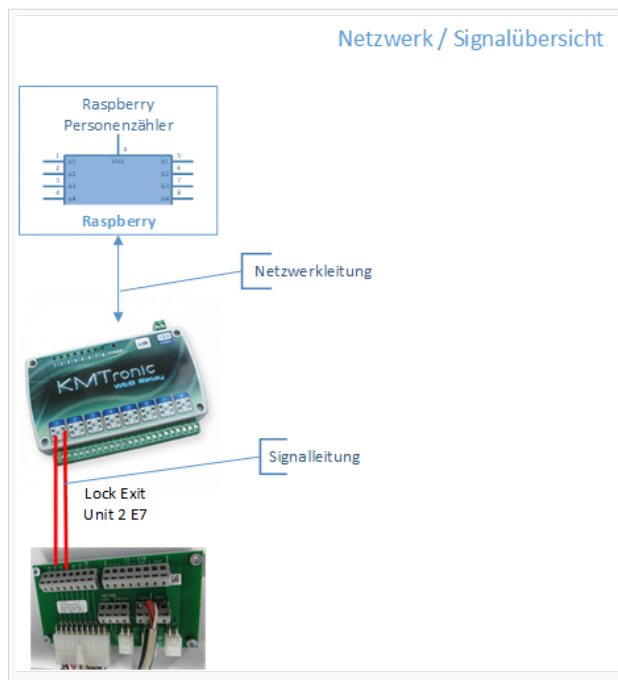
0

Bedingung

capacity <= count

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)
FF0500	Aus Relais Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FF0501	Aus Relais Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)

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