



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	6
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	11
6	Dateien hochladen	11
6.1	Dateien hinzufügen.	11
6.2	Dateien auf dem Server anzeigen	12
6.3	Dateien löschen.	12
7	Benutzer	12
7.1	Benutzer hinzufügen	12
7.2	Benutzerdaten anpassen	13
7.3	Benutzer entfernen	14
8	Browser Konfiguration anpassen	14
8.1	Browser Konfiguration neu laden.	14
9	Netzwerk	15
9.1	Netzwerk Setup.	15
9.2	Beispielkonfiguration mit Zutrittskontrolle	17

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

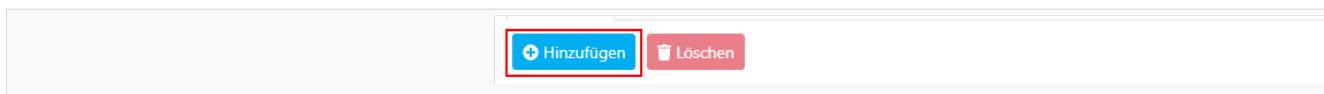
Setup XOVIS Kamera

XOVIS Kamera hinzufügen

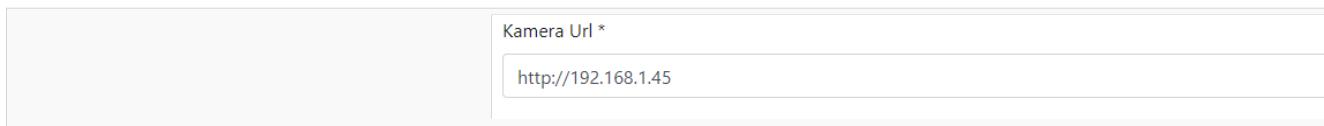
1. Zunächst den Menüpunkt **Devices/ Geräte** auswählen.



2. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.



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



4. Die Anmeldeinformationen für die Kamera angeben.



5. Das Kennwort angeben.





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

Push-Server-Url *

7. Speichern.

Kamera Anmeldeinformationen anpassen

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

Kamera Url

demo

- 2 Danach **Edit/ Bearbeiten** auswählen.

3. Jetzt können hier Anpassungen vorgenommen werden.

4. Anpassungen speichern.

Kamera entfernen.



HINWEIS

Achtung! Keine Kameras entfernen, die noch in Benutzung sind

1. Die zu entfernende Kamera bitte auswählen.





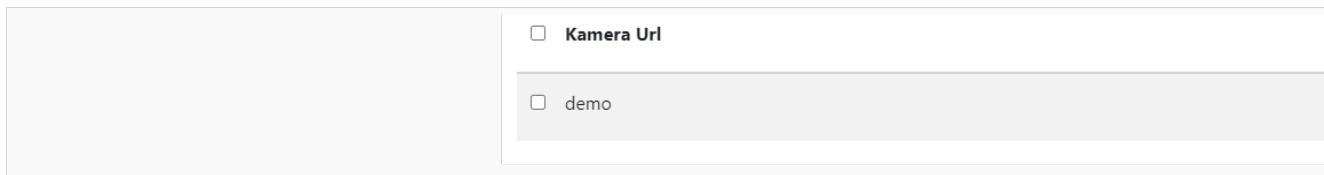
People Counter Dashboard

2. Auf den Button Delete/ Löschen klicken.



Zusätzliche Feldbezeichnungen.

Das Statussymbol zeigt den Verbindungstatus 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

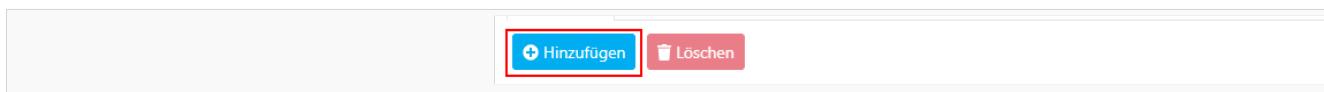
Dashboard hinzufügen.

1. Menüpunkt Dashboard auswählen.



2. Den Reiter Dashboards auswählen.

3. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.





4. Den Namen des Bereiches definieren und eingeben.

Name *	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..

Eindeutiger Name *	test
--------------------	------

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

Vorlage	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](#)

Hintergrundbild	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)..

Zähler-Offset	0
---------------	---

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

Hinzufügen

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

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

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

Hinzufügen zusätzlicher Sprachen:

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

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

16. Sprachauswahl.

Sprachen :	<input type="button" value="English"/>
	<input type="button" value="Deutsch"/>

17. Intervall in Sekunden zum automatischen Anzeigewechsel.

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

18. Speichern.

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

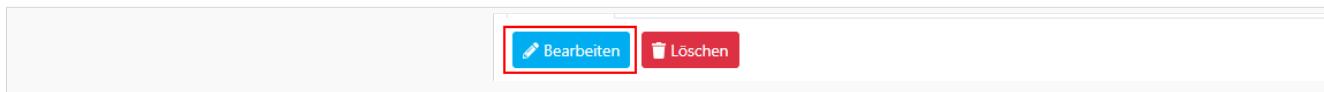
Dashboard Anmeldeinformationen anpassen

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

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



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



3. Anpassungen vornehmen und Speichern.

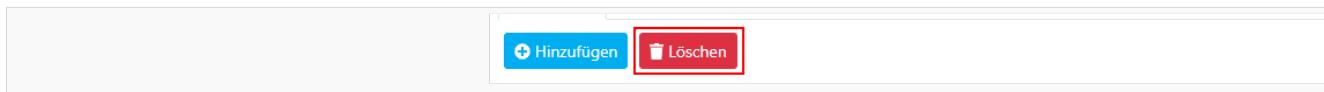


Dashboard entfernen.

1. Dashboard markieren.



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



Setup externe Geräte (z.B. externe Applikationsserver)

Externe Geräte hinzufügen

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



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

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



4. Typ des Protokolls angeben.





People Counter Dashboard

5. URL des externen Servers angeben.

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

6. Speichern.

<input checked="" type="button"/> Speichern	<input type="button"/> 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"/> Bearbeiten	<input type="button"/> Löschen
-----------------------------------	--------------------------------

3. Gewünschte Änderungen vornahmen.

4. Speichern.

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

Externe Geräte löschen

1. Gewünschtes Gerät markieren.



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

<input type="button"/> Hinzufügen	<input checked="" type="button"/> 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.



The screenshot shows a navigation bar with the wanzi logo on the left. The menu items are 'Zuhause', 'Geräte' (which is highlighted with a red box), 'Dashboard', and 'System'. The 'Geräte' item is the active tab.

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

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



The screenshot shows a list of output signals. At the top right, there are two buttons: a blue 'Hinzufügen' button with a plus sign and a red 'Löschen' button with a trash icon. The 'Hinzufügen' button is highlighted with a red box.

4. Name des Signals definieren.



The screenshot shows a form for defining a signal. The 'Name *' field is labeled 'Name *' and contains the text 'Test'.

5. Anzuwendender Bereich auswählen.



The screenshot shows a form for defining a signal. The 'Bereich *' field is labeled 'Bereich *' and contains the text 'Demo'.



People Counter Dashboard

6. URL angeben.

Ausführbare Gerät *	udp://192.168.1.10:12345
---------------------	--------------------------

7. Zugehöriges Kommando Einschaltbefehl des ausführbaren Gerätes eingeben.

Hochrangiger Befehl <small>i</small>	FF0101
--------------------------------------	--------

8. Zugehöriges Kommando Ausschaltbefehl des ausführbaren Gerätes eingeben.

Befehl auf niedriger Ebene <small>i</small>	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](#)



People Counter Dashboard

11. Save it.

A screenshot of a save dialog box. It contains two buttons: a green 'Speichern' button with a checkmark icon and a blue 'Abbrechen' button with a cross icon. The 'Speichern' button is highlighted with a red box.

Ausgangssignale anpassen

1. Listenbereich auswählen.

A screenshot of a list selection dialog box. It shows two items: 'Name' and 'Test', each preceded by a small checkbox. The 'Test' item is highlighted with a red box.

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

A screenshot of an edit dialog box. It contains two buttons: a blue 'Bearbeiten' button with a pencil icon and a red 'Löschen' button with a trash icon. The 'Bearbeiten' button is highlighted with a red box.

3. Anpassungen vornehmen.

4. Speichern.

A screenshot of a save dialog box. It contains two buttons: a green 'Speichern' button with a checkmark icon and a blue 'Abbrechen' button with a cross icon. The 'Speichern' button is highlighted with a red box.

Ausgangssignale löschen

1. Ausgangssignal markieren.

A screenshot of a selection dialog box. It contains a single checkbox that is checked, indicated by a blue checkmark icon inside the box.

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

A screenshot of a delete dialog box. It contains two buttons: a blue 'Hinzufügen' button with a plus icon and a red 'Löschen' button with a trash icon. The 'Löschen' button is highlighted with a red box.

Dateien hochladen

Dateien hinzufügen.

1. Menüpunkt Dashboard auswählen.

A screenshot of a navigation bar. It features the WANZI logo, followed by 'Zuhause', 'Geräte', a 'Dashboard' button (which is highlighted with a red box), and 'System'.



People Counter Dashboard

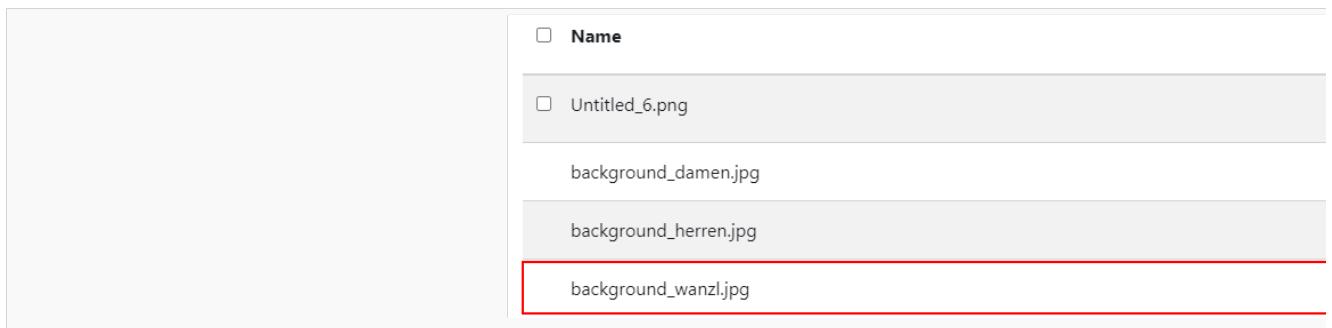
2. **Image Assets/ Bild-Assets** Reiter auswählen.

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.



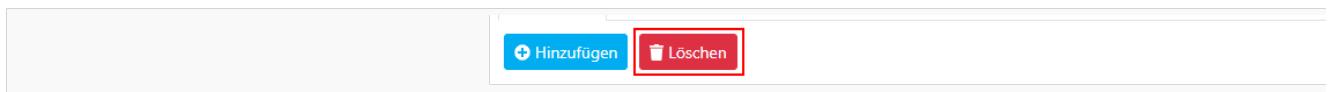
HINWEIS

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.



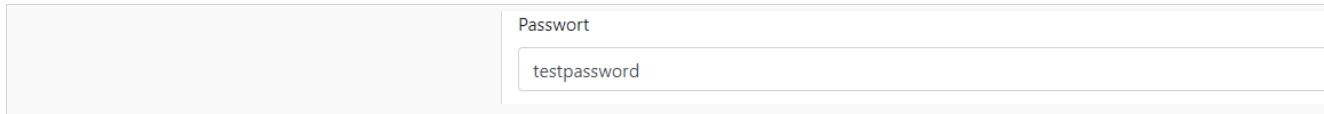
The screenshot shows a user creation form. At the top right are two buttons: a blue 'Hinzufügen' (Add) button with a plus sign and a red 'Löschen' (Delete) button with a trash can icon. The 'Hinzufügen' button is highlighted with a red box.

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



The screenshot shows a user profile form. The 'Anmeldung' (Login) field is labeled with an asterisk and contains the value 'user1'. The 'Anmeldung' label is highlighted with a red box.

5. **Password/ Passwort** defnieren



The screenshot shows a user profile form. The 'Passwort' (Password) field contains the value 'testpassword'. The 'Passwort' label is highlighted with a red box.

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



The screenshot shows a user profile form. A checkbox labeled 'Admin' is checked. The 'Admin' label is highlighted with a red box.

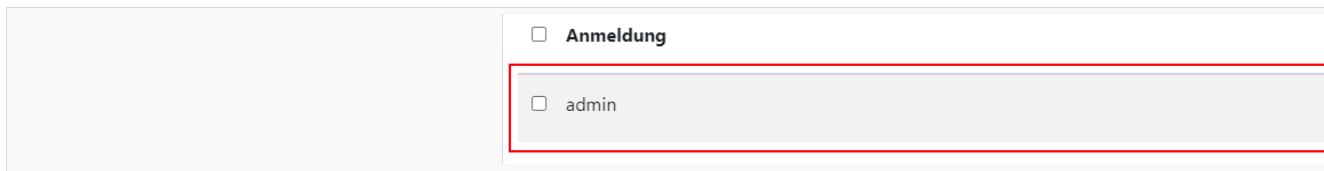
7. Auf **Save/ Speichern** klicken, um die Benutzeranlage abzuschließen.



The screenshot shows a user profile form. The 'Speichern' (Save) button is highlighted with a red box. There is also a 'Abbrechen' (Cancel) button.

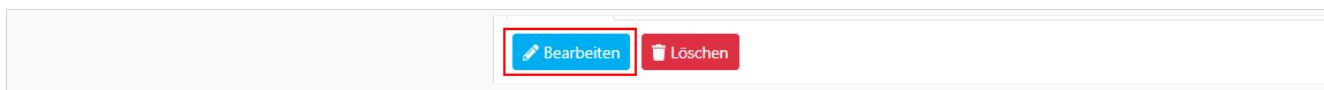
Benutzerdaten anpassen

1. Benutzer aus der Liste auswählen.



The screenshot shows a list of users. The user 'admin' is selected, indicated by a red box around the user name.

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



The screenshot shows a user profile form. The 'Bearbeiten' (Edit) button is highlighted with a red box. There is also a 'Löschen' (Delete) button.

3. Anpassungen vornehmen und Speichern.



The screenshot shows a user profile form. The 'Speichern' (Save) button is highlighted with a red box. There is also a 'Abbrechen' (Cancel) button.

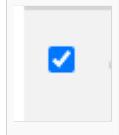
Benutzer entfernen



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.

Show Cursor

4. URL angeben.

Dashboard URL *

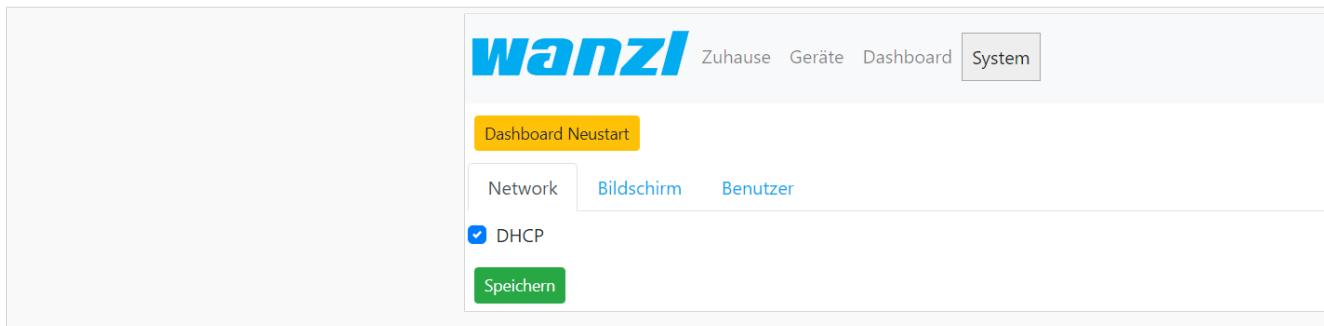
Dashboard URL eingeben

People Counter Dashboard

5. Auf **Speichern** Button klicken.



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



Netzwerk

Netzwerk Setup.

1. Menüpunkt **System** auswählen.



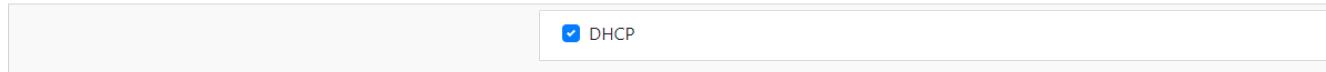
2. Reiter **Netzwerk** auswählen.

Es gibt zwei Konfigurationsarten.

People Counter Dashboard

Konfiguration DHCP:

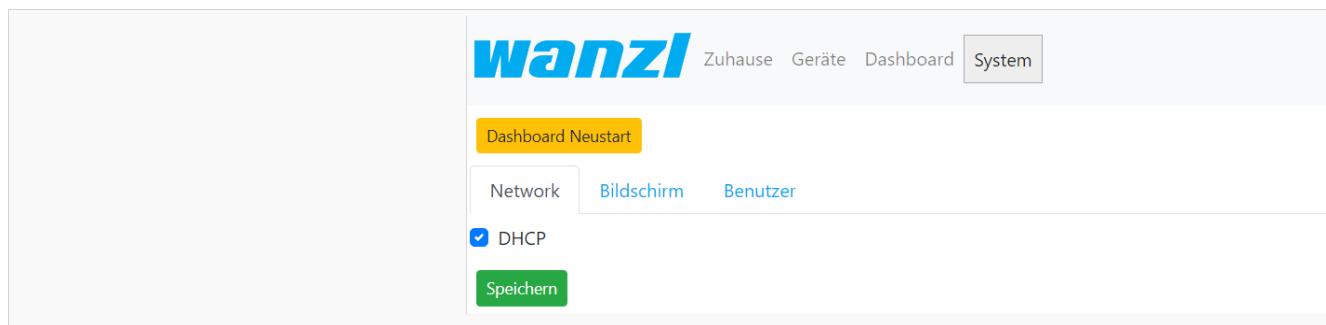
- DHCP auswählen.



- 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.

	Reload

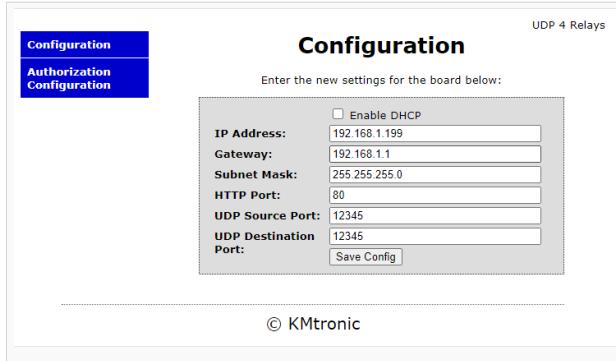
Beispielkonfiguration mit Zutrittskontrolle

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

The screenshot shows the wanzl web interface for configuring an external device. The top navigation bar includes 'Zuhause', 'Geräte' (selected), 'Dashboard', 'System', 'admin', 'Ausloggen', and a language dropdown set to 'Deutsch'. The main content area is titled 'Ausgangssignale' and shows a list of commands. The 'Kommandos' column lists command codes (e.g., FF0100, FF0101, FF0200, FF0201, FF0300, FF0301, FF0400, FF0401, FFE000, FFE003) and their corresponding ASCII codings. The 'Informations' column provides detailed descriptions for each command. A red box highlights the 'Reload' button in the top right corner of the configuration form.

People Counter Dashboard

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



Configuration

Authorization Configuration

Configuration

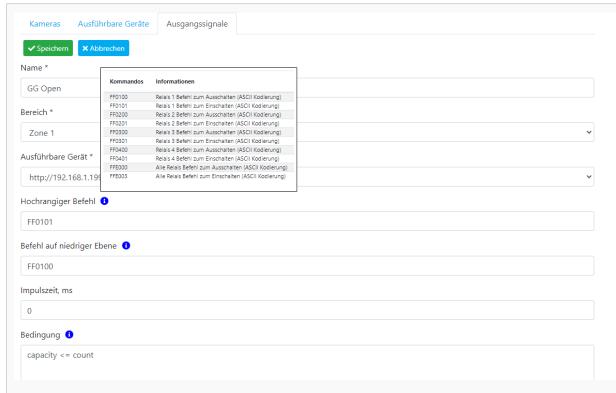
Enter the new settings for the board below:

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

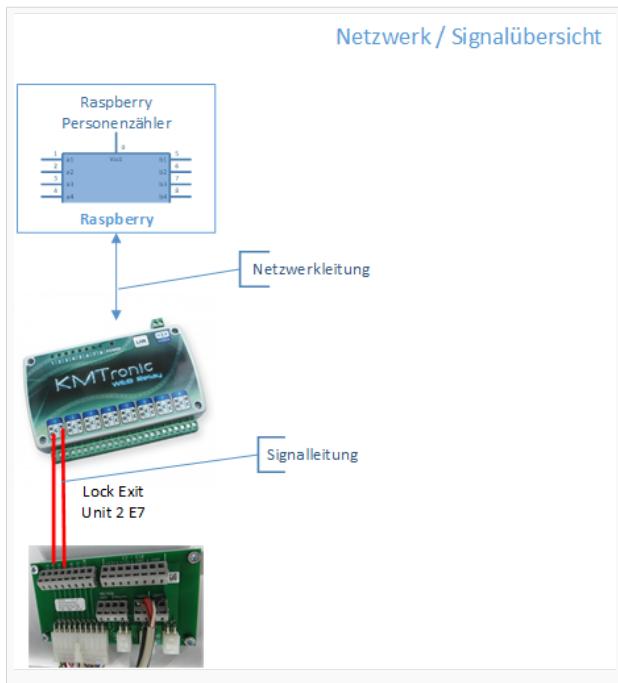
Impulszeit, ms 0

Bedingung capacity <= count

Kommando	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)
FFR000	Alle Relais Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FFR001	Alle Relais Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FFR002	Alle Relais Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FFR003	Alle Relais Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)

People Counter Dashboard

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.