



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.

The screenshot shows the WANZI dashboard interface. At the top, there is a logo and a navigation bar with links: 'Zuhause', 'Geräte' (which is highlighted with a red box), 'Dashboard', and 'System'. Below the navigation bar, the word 'wanzi' is displayed in a large blue font.

2. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.

The screenshot shows a modal dialog box titled 'Add Device'. It contains two buttons: a blue button labeled '+ Hinzufügen' with a red box around it, and a red button labeled 'Löschen'.

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

The screenshot shows a configuration form for a camera. There is a text input field labeled 'Kamera Url *' containing the value 'http://192.168.1.45'.

4. Die Anmeldeinformationen für die Kamera angeben.

The screenshot shows a configuration form for a camera. There is a text input field labeled 'Anmeldung *' containing the value 'test'.



People Counter Dashboard

5. Das Kennwort angeben.

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

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

	Push-Server-Url *
	<input type="text" value="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 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

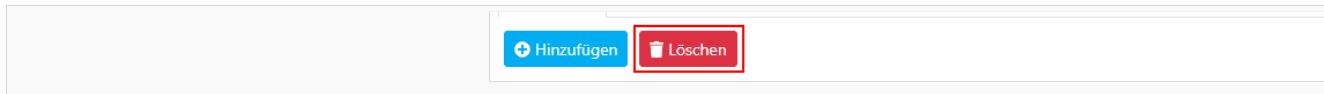


People Counter Dashboard

1. Die zu entfernde Kamera bitte auswählen.

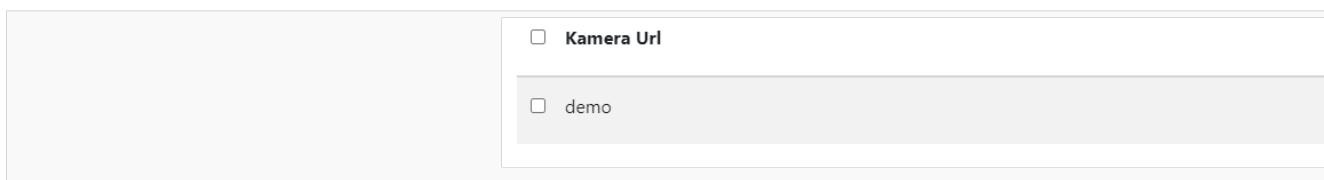


2. Auf den Button Delete/ Löschen klicken.



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.



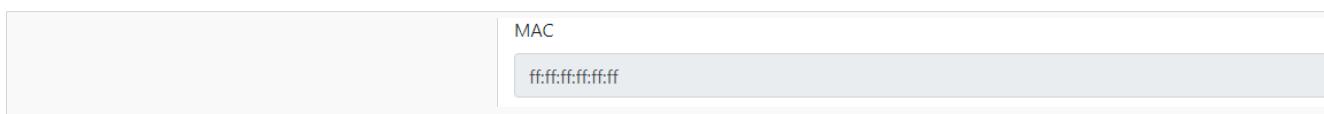
Die Statusverbindung kann auch geprüft werden, wenn man einfach auf den Kameralistenbereich klickt.



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.





People Counter Dashboard

2. Den Reiter Dashboards auswählen.

3. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.

A screenshot of a web-based dashboard interface. At the top right, there are two buttons: a blue one labeled '+ Hinzufügen' with a white plus sign, and a red one labeled 'Löschen' with a white trash can icon. The '+ Hinzufügen' button is highlighted with a thick red border.

4. Den Namen des Bereiches definieren und eingeben.

A screenshot of a form where a user has entered the name 'Test' into a text input field. The input field is part of a larger form with other fields like 'Name *' above it.

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..

A screenshot of a form where a user has entered the unique name 'test' into a text input field. The input field is part of a larger form with other fields like 'Eindeutiger Name *' above it.

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

A screenshot of a form with a dropdown menu labeled 'Vorlage'. The menu is currently open and displays the placeholder 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](#)

A screenshot of a form with an input field labeled 'Hintergrundbild'. Inside the field, the file name 'background_wanzl.jpg' is displayed.

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)..

A screenshot of a form with an input field labeled 'Zähler-Offset'. Inside the field, the value '0' is displayed.

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

A screenshot of a form with a blue button labeled 'Hinzufügen' at the bottom right. This button is highlighted with a thick red border.

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

11. Erkennungstyp auswählen.



People Counter Dashboard

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.

Hinzufügen

16. Sprachauswahl.

Sprachen
English
Deutsch

17. Intervall in Sekunden zum automatischen Anzeigewechsel.

Sprach-Timeout(Sec)
10

18. Speichern.

✓ Speichern	X Abbrechen
--------------------	--------------------



Dashboard Anmeldeinformationen anpassen

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

The screenshot shows a list of dashboard entries. The first entry, 'Name', has an unchecked checkbox next to it. The second entry, 'Demo', also has an unchecked checkbox next to it and is highlighted with a thick red border.

- Auf **Edit/ Bearbeiten** klicken.

The screenshot shows an edit interface. It features a blue 'Bearbeiten' button with a pencil icon and a red 'Löschen' button with a trash can icon. The 'Bearbeiten' button is highlighted with a red border.

- Anpassungen vornehmen und Speichern.

The screenshot shows a confirmation dialog. It contains 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 border.

Dashboard entfernen.

- Dashboard markieren.

The screenshot shows a list of dashboards. A single item in the list has a checked checkbox next to it, indicating it is selected.

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

The screenshot shows a delete confirmation dialog. It includes a blue 'Hinzufügen' button with a plus sign icon and a red 'Löschen' button with a trash can icon. The 'Löschen' button is highlighted with a red border.

Setup externe Geräte (z.B. externe Applikationsserver)

Externe Geräte hinzufügen

- Menüpunkt **Devices/ Geräte** auswählen.

The screenshot shows the main navigation bar. The 'Geräte' option is highlighted with a red border. Other options like 'Zuhause', 'Dashboard', and 'System' are also visible.

- Executable Devices/ Ausführbare Geräte** wählen.

- Button **Add/ Hinzufügen** klicken.

The screenshot shows an add device interface. It features a blue 'Hinzufügen' button with a plus sign icon and a red 'Löschen' button with a trash can icon. The 'Hinzufügen' button is highlighted with a red border.



People Counter Dashboard

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"/> 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.

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

Gerät

Dashboard System

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

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

Hinzufügen Löschen

4. Name des Signals definieren.

Name *

Test

People Counter Dashboard

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 i	FF0101
---	--------

8. Zugehöriges Kommando Ausschaltbefehl des ausführbaren Gerätes eingeben.

Befehl auf niedriger Ebene i	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 Prämisze
offsetCount	Korrektur der Anzahl der Personen in der Prämisze
inCount	Anzahl der eingegebenen Personen
outCount	Anzahl der Ausstiegspersonen

[Schließen](#)

11. Save it.

[Speichern](#) [Abbrechen](#)

Ausgangssignale anpassen

1. Listenbereich auswählen.

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

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

[Bearbeiten](#) [Löschen](#)

3. Anpassungen vornehmen.

4. Speichern.

[Speichern](#) [Abbrechen](#)

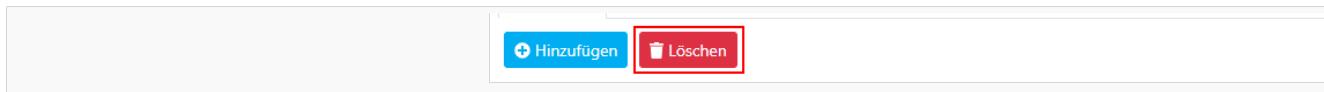


Ausgangssignale löschen

1. Ausgangssignal markieren.



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



Dateien hochladen

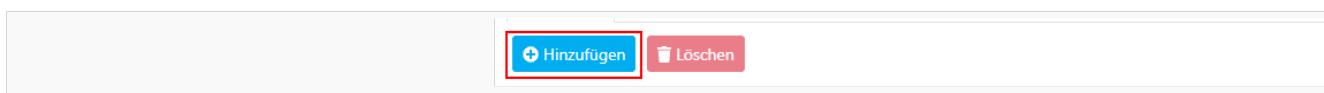
Dateien hinzufügen.

1. Menüpunkt Dashboard auswählen.



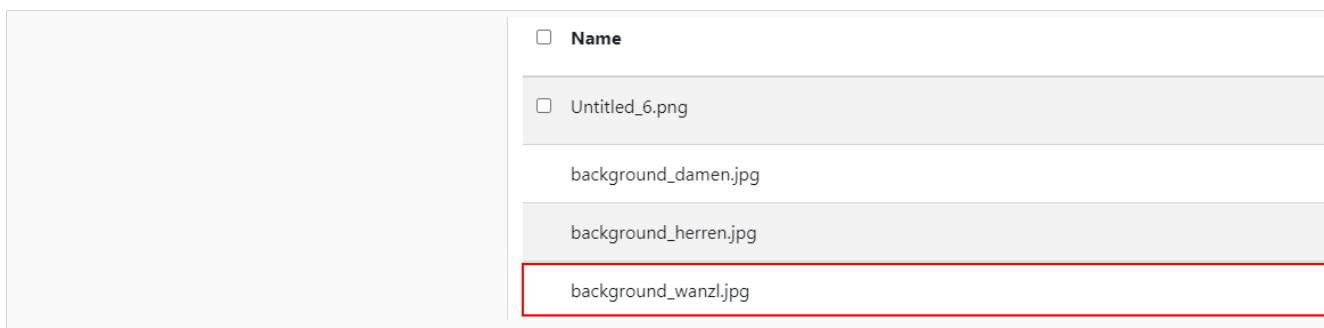
2. **Image Assets/ Bild-Assets** Reiter auswählen.

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.





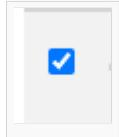
Dateien löschen.



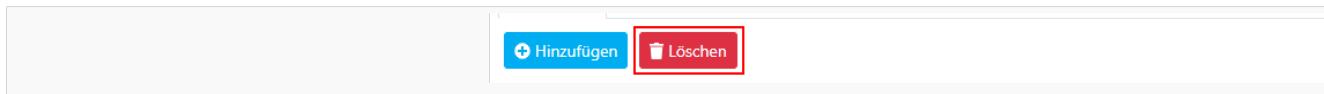
HINWEIS

Achtung! Keine Dateien löschen, die in Benutzung sind.

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



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



Benutzer

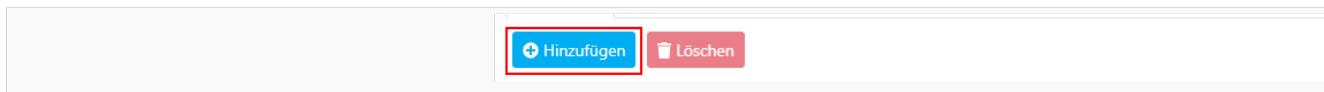
Benutzer hinzufügen

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



People Counter Dashboard

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

A screenshot of a user selection interface. On the left is a list of users. On the right, there is a checkbox labeled "Admin *" which is checked. The entire interface is enclosed in a light gray border.

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

A screenshot of a confirmation dialog. It contains two buttons: a green button labeled "✓ Speichern" and a blue button labeled "X Abbrechen". The "Speichern" button is highlighted with a red rectangular box.

Benutzerdaten anpassen

1. Benutzer aus der Liste auswählen.

A screenshot of a user selection interface. On the left is a list of users. On the right, there are two checkboxes: one for "Anmeldung" which is unchecked, and one for "admin" which is checked and highlighted with a red rectangular box. The entire interface is enclosed in a light gray border.

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

A screenshot of a user edit interface. It contains two buttons: a blue button labeled "Bearbeiten" and a red button labeled "Löschen". The "Bearbeiten" button is highlighted with a red rectangular box.

3. Anpassungen vornehmen und Speichern.

A screenshot of a confirmation dialog. It contains two buttons: a green button labeled "✓ Speichern" and a blue button labeled "X Abbrechen". The "Speichern" button is highlighted with a red rectangular box.

Benutzer entfernen

HINWEIS

Achtung! Keine Benutzer entfernen die noch im Einsatz sind.

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

A screenshot of a user selection interface. On the left is a list of users. On the right, there is a checkbox next to the first user which is checked. The entire interface is enclosed in a light gray border.

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

A screenshot of a confirmation dialog. It contains two buttons: a blue button labeled "+ Hinzufügen" and a red button labeled "Löschen". The "Löschen" button is highlighted with a red rectangular box.



Browser Konfiguration anpassen

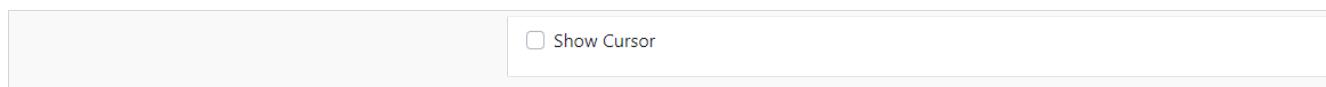
Browser Konfiguration neu laden.

1. Menüpunkt **System** auswählen.



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

3. Sichtbarkeit Mauszeiger definieren.



4. URL angeben.



5. Auf **Speichern** Button klicken.



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



Netzwerk

Netzwerk Setup.

1. Menüpunkt **System** auswählen.

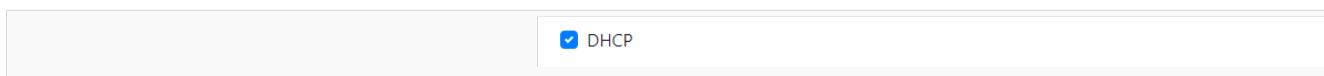


2. Reiter **Netzwerk** auswählen.

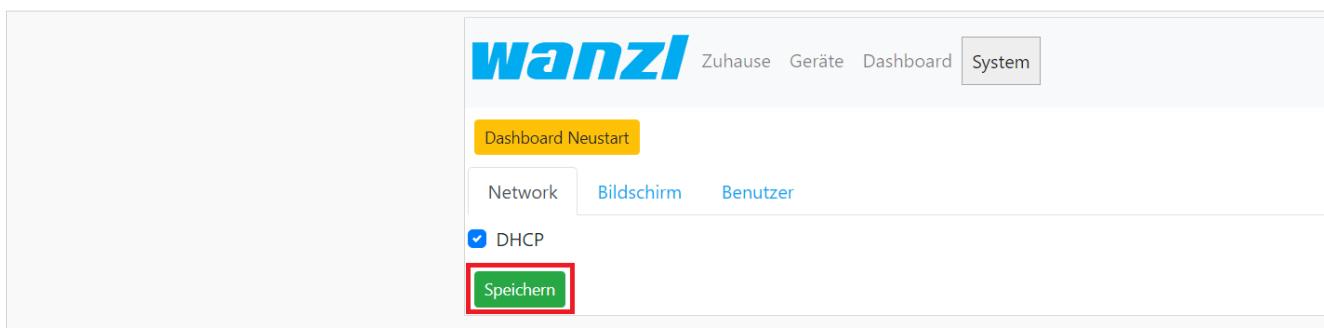
Es gibt zwei Konfigurationsarten.

Konfiguration DHCP:

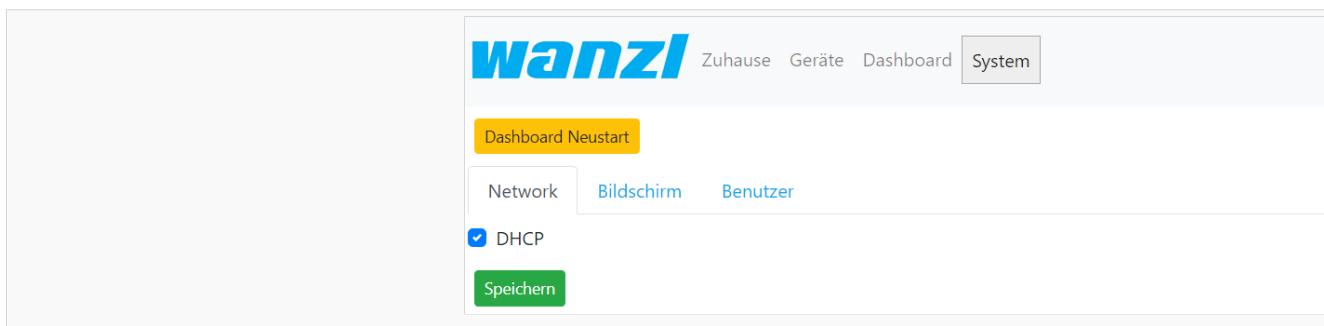
- DHCP auswählen.



- Button **Speichern** klicken



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





People Counter Dashboard

Konfiguration Statische IP-Adresse:

- IP Adresse angeben.

	Address *
	192.168.1.66

- Netzmaske angeben.

	Netmask *
	255.255.255.0

- Gateway Adresse angeben.

	Gateway *
	192.168.1.1

- DNS Adresse angeben.

	DNS Server *
	8.8.8.8

- Button **Reload** klicken.

	<input style="background-color: green; color: white; border: 1px solid red; padding: 2px 10px; width: 100px; height: 30px; text-align: center; font-weight: bold; border-radius: 5px;" type="button" value="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 language settings ('Deutsch'). The main menu has tabs for 'Kameras' and 'Ausführbare Geräte'. The current view is under 'Ausführbare Geräte' with sub-tabs 'Festlegen' and 'Löschen'. A 'Schließen' button and a page navigation indicator ('1 / 1') are visible. The configuration form includes fields for 'Typ' (set to 'KMTronic UDP'), 'URL-Adresse' (set to 'http://192.168.1.199:12345'), and 'Kommando-Informationen'. The 'Kommandos' table lists various commands (e.g., FFF0100, FFF011, FFF0200, etc.) with their corresponding descriptions in the 'Informationen' column. A 'Informations' table at the bottom provides detailed command descriptions for each entry.

Kommandos	Informationen
FFF0100	Relais 1 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FFF011	Relais 1 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FFF0200	Relais 2 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FFF0201	Relais 2 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FFF0300	Relais 3 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FFF0301	Relais 3 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FFF0400	Relais 4 Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FFF0401	Relais 4 Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)
FFE000	Alle Relais Befehl zum Ausschalten (ASCII Kodierung)
FFE003	Alle Relais Befehl zum Einschalten (ASCII Kodierung)



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:

UDP 4 Relays

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

Name *

GG Open

Bereich *

Zone 1

Ausführbare Gerät *

http://192.168.1.19

Hochrangiger Befehl

FF0101

Befehl auf niedriger Ebene

FF0100

Impulszeit, ms

0

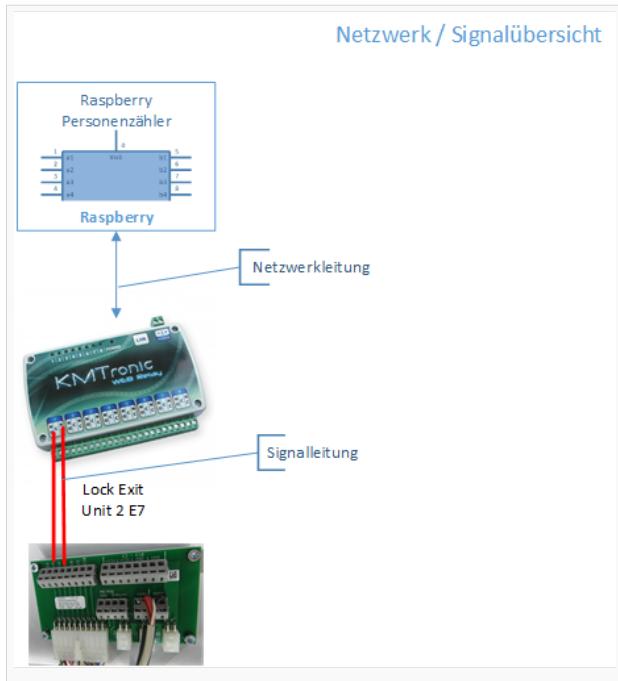
Bedingung

capacity <= count



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.

Beispiele

So ändern Sie die Kapazität des Dashboards

So setzen Sie den Zähler zurück
