

Gate ~ FMCU ~ management dashboard



Inhaltsverzeichnis

1 Allgemein	2
2 Anmeldung	2
3 Kopfzeile	3
4 Menüpunkte	3
4.1 Anlagen	3
4.1.1 Gate-Ansicht	6
4.1.2 Neues Gate anlegen	8
4.1.3 Vorhandenes Gate bearbeiten	13
4.1.4 Gate entfernen	14
5 Administration	16
5.1 Benutzer	16
5.1.1 Neuen Benutzer anlegen	17
5.1.2 Vorhandenen Benutzer editieren	18
5.1.2.1 Ereignisbenachrichtigungen	18
5.1.2.2 Reiter Standorte & Positionen	18
5.1.2.3 Reiter Gruppen	18
5.1.2.4 Reiter Berechtigungen	18
5.2 Gruppen	18
5.2.1 Neue Gruppe anlegen	19
5.2.2 Vorhandene Gruppe editieren	20
5.2.2.1 Reiter Benutzer	20
5.2.2.2 Reiter Berechtigungen	20
5.3 Positionen	20
5.3.1 Neue Position anlegen	20
5.3.2 Vorhandene Position editieren	20
5.4 Standorte	20
5.4.1 Neuen Standort anlegen	21
5.4.2 Vorhandenen Standort editieren	21
5.5 Standorte & Positionen	21
5.6 Konfiguration	21
5.6.1 Grundlegende	21
5.6.1.1 Allgemein	23
5.6.1.2 Email	23
5.6.1.3 Export	24
5.6.1.4 Alarm	24
5.6.2 Fortschrittliche	24
6 Ereignisse	27
6.1 Ereignisse	27
6.2 Ereignisdefinitionen	27

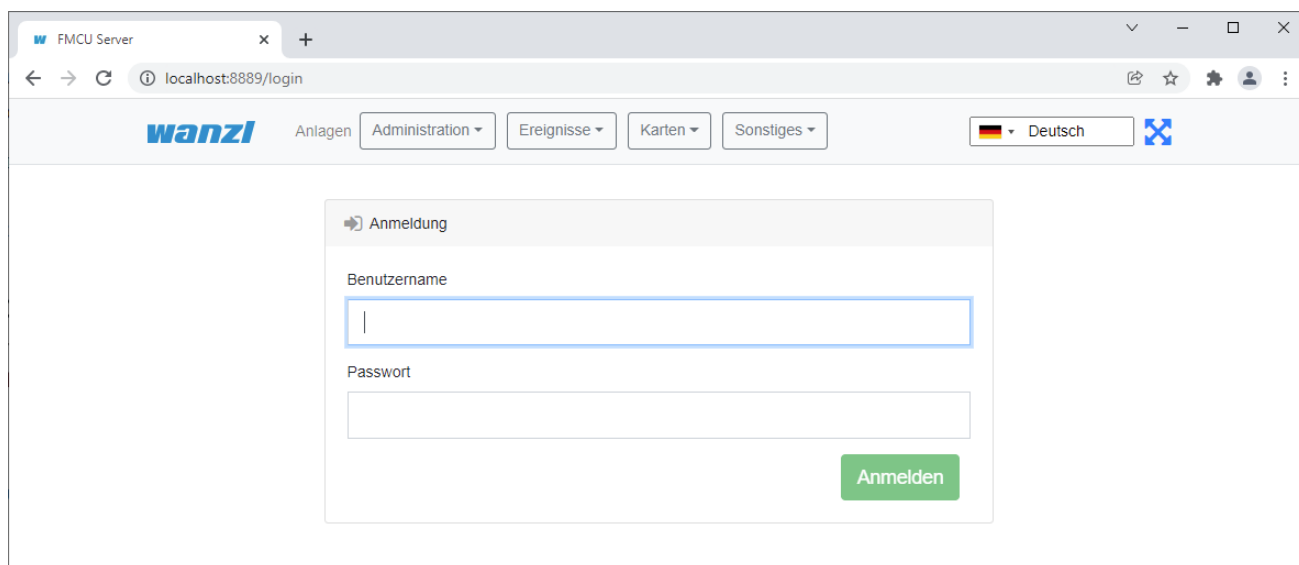
6.3 Ereignisdefinitionsgruppen	28
6.3.1 Neue Ereignisdefinitionsgruppe anlegen	28
6.4 Ereignisabonnements	29
6.5 Benachrichtigungen	29
7 Karten	30
7.1 Karten	30
7.2 Karten bearbeiten	30
8 Statistik	31
9 Weitere Themen	32
9.1 Berechtigungen	32
9.1.1 Gruppenbezogene Berechtigungen	32
9.1.2 Ortsgebundene Berechtigungen	35

Allgemein

Der Wanzl Access Manager bietet eine zentrale Ansicht für Zutrittskontrollen in einer homogenen Oberfläche, stellt entsprechende Zustände dar und unterstützt die Benutzer bei der Administration dieser Komponenten. Der Wanzl Access Manager ist eine führende Plattform für die Verwaltung von Zutrittskontrollen und das Überwachen von Sicherheitsbereichen.

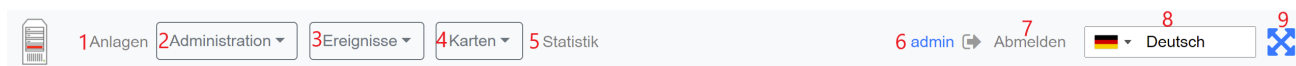
Anmeldung

Bitte tragen Sie hier die vom Support mitgeteilten Anmeldinformationen ein, um sich am zentralen Dashboard anzumelden.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8889/login'. The page features the 'wanzl' logo and a navigation bar with tabs: 'Anlagen', 'Administration', 'Ereignisse', 'Karten', and 'Sonstiges'. A language selector shows 'Deutsch' with a German flag. The main content area is titled 'Anmeldung' and contains a login form with fields for 'Benutzername' and 'Passwort', and a green 'Anmelden' button.

Kopfzeile



Nummer	Funktion
1	Button Management Dashboard
2	Aufklappmenü Administration
3	Aufklappmenü Ereignisse
4	Aufklappmenü Karten
5	Button Statistiken
6	Anzeige Angemeldeter Benutzer
7	Button zur Abmeldung des Benutzers
8	Aufklappmenü zur Wahl der Anzeigesprache
9	Button Anpassung der Darstellung auf die gesamte Bildschirmbreite

Menüpunkte

Anlagen

`https://<dns-name or ip-address>/gates`

In dieser Ansicht werden alle Zutrittskontrollen in einer intuitiven Oberfläche dargestellt. Es existieren Gruppierungsmöglichkeiten in zwei Kategorien. Zunächst kann man nach **Standort** gruppieren. Innerhalb des Standortes kann man dann verschiedene **Lokationen** zusammenfassen. Einzelne Gates können über den Menüpunkt "**Neu**" hinzugefügt werden.

Gate ~ FMCU ~ management dashboard

wanzl Anlagen Administration Ereignisse Karten Sonstiges admin Abmelden Deutsch

Anlagen

Neu Rasteransicht ☒ Standort: Standorte auswählen Position: Positionen auswählen

Normal sperren Eing.: sperren daueroffen einzelfreig. Ausg.: sperren daueroffen einzelfreig. Reinigung: An Aus Notfall: An Aus

Alle markieren ☐ - Maßstab + 0 / 2

P1

P1 GG1



Normal
kein freier Austritt

P1_GG2



Getrennt

Wenn die Lichtansicht aus ist, werden die Zutrittskontrollen in der Liste dargestellt.

wanzl Anlagen Administration Ereignisse Karten Sonstiges admin Abmelden Deutsch

Anlagen

Neu Rasteransicht ☐ Standort: Standorte auswählen Position: Positionen auswählen

Normal sperren Eing.: sperren daueroffen einzelfreig. Ausg.: sperren daueroffen einzelfreig. Reinigung: An Aus Notfall: An Aus

Alle markieren ☐ 0 / 2

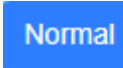
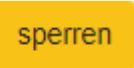
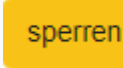
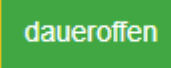
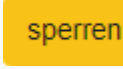
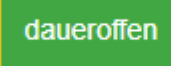
P1

☐		P1 GG1	kein freier Austritt		Geschlossen		Normal
☐		P1_GG2					Getrennt

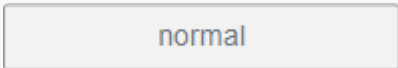
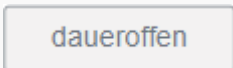
Wenn ein oder mehrere Anlagen mit dem Steuerelement



gewählt sind, können die Anlagen mit den folgenden Buttons gesteuert werden:

Symbol	Beschreibung	Notiz
 	in Zustand Normal wechseln, die Türen in beide Richtungen sperren	
  	die Türe dauerhaft öffnen oder für einzelne Person öffnen	Richtung Eingang
  	die Türe dauerhaft öffnen oder für einzelne Person öffnen	Richtung Ausgang
 	Den Modus Reinigung ein- und ausschalten	Reinigung
 	Den Modus Notauf ein- und ausschalten	Notauf

Die Gate-Darstellung enthält die folgenden Bedienelemente:

Symbol	Beschreibung	Notiz
	das Gate wählen	um die Schaltflächen oben (Normal , sperren , usw.) zu aktivieren
P1_GG1	zur Seite Anlage navigieren	
	zur Seite Gate-Ansicht navigieren	
	in Zustand Normal wechseln	
	die Türen in beide Richtungen sperren	
	die Türe in Richtung Eingang /Ausgang für einzelne Person öffnen	
	die Türe in Richtung Eingang /Ausgang sperren	
	die Türe in Richtung Eingang /Ausgang dauerhaft öffnen	

Die Symbole unter dem Gate vermitteln verschiedene Informationen darüber:

Symbol	Beschreibung	Notiz
	Keine Verbindung zum Gate	
	Das Gate befindet sich im	

	Zustand Normal	
	Das Gate befindet sich im Zustand Gesperrt	
	Das Gate befindet sich im Zustand Feueralarm	
	Das Gate befindet sich im Zustand Notauf	
	Der Modus Reinigung ist aktiv	
	Beim Gate ist Alarm aktiv	
	Das Gate ist dauerhaft geöffnet	
	Ein oder mehrere Geräte beim Gate sind ausgefallen	
	Aktuelle ausgewählte Konfiguration des Gates	Nut wenn zwei oder mehre Konfigurationen beim Gate vorhanden sind

Gate-Ansicht

In dieser Ansicht können Sie den Zustand des einzelnen Gates beobachten, das Gate steuern und die Konfigurationen des Gates (wenn zwei oder mehrere vorhanden sind) anwenden.

wanzl
Anlagen
Administration
Ereignisse
Karten
Sonstiges

admin
Abmelden
Deutsch

Anlagen > Gate-Ansicht

P1 GG1, P1

einzelfreig.

sperren

daueroffen

daueroffen

sperren

einzelfreig.

EINGANG

normal

sperren

Reinigung
Notfall

Konfiguration:
kein freier Austritt

Anwenden
Abbrechen

Neustart

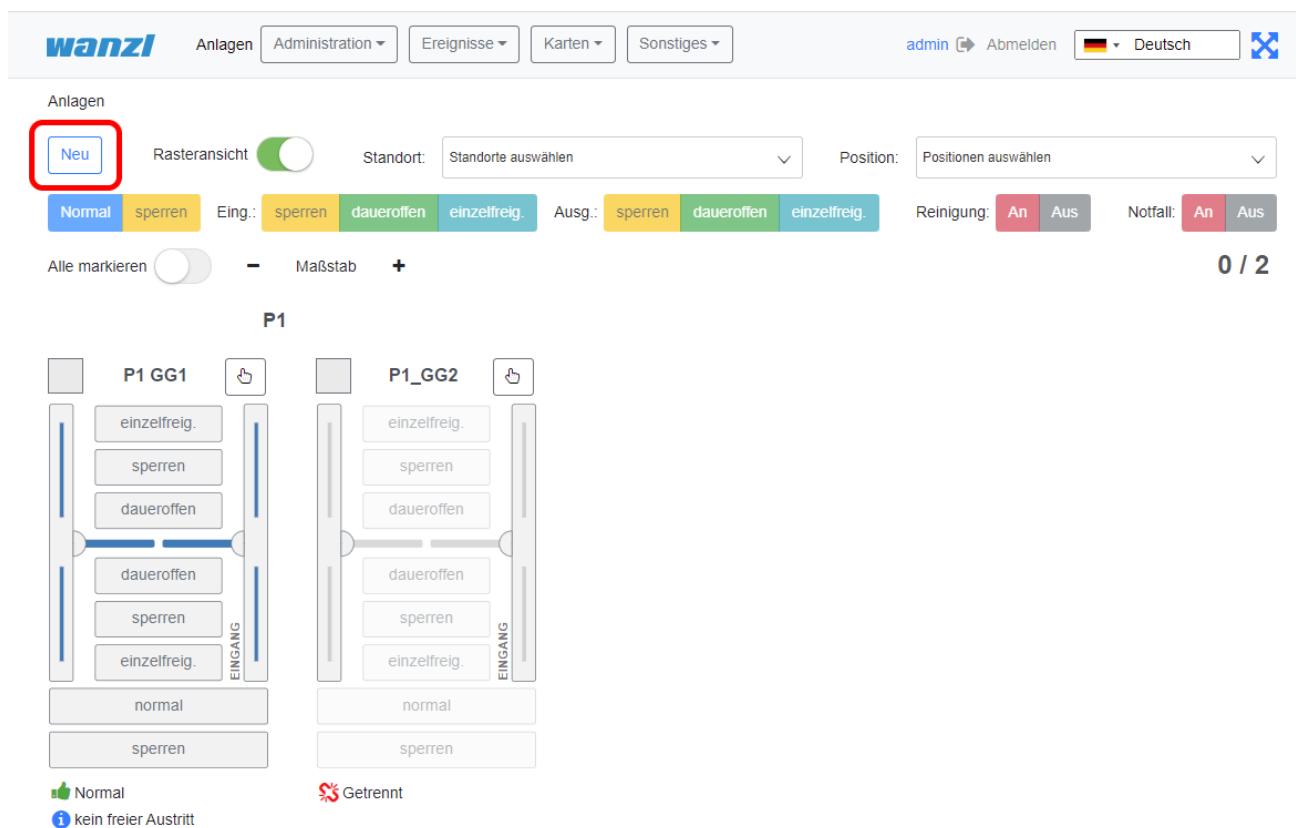
Normal
kein freier Austritt

Mit diesen Schaltflächen können Sie verschiedene Aktionen ausführen:

Symbol	Beschreibung	Notiz
Reinigung ☐	Den Modus Reinigung ein- und ausschalten	
Notfall ☐	Den Zustand Notauf manuell ein- und ausschalten	
Neustart	Das Gate neustarten	
Konfiguration: kein freier Austritt	Eine neu Konfiguration des Gates aus der Combobox wählen	Nur wenn zwei oder mehrere Konfigurationen beim Gate vorhanden sind
Anwenden	Die neu Konfiguration anwenden	
Abbrechen	Auf die neu Konfiguration verzichten	

Neues Gate anlegen

Bitte klicken Sie auf **Neu**



The screenshot shows the Wanzl management dashboard. At the top, there is a navigation bar with the Wanzl logo, a menu with 'Anlagen', 'Administration', 'Ereignisse', 'Karten', and 'Sonstiges', and user information 'admin' with a language dropdown set to 'Deutsch'. Below the navigation bar, the 'Anlagen' section is active. A red box highlights the 'Neu' button. To the right of 'Neu' is a 'Rasteransicht' toggle switch. Further right are dropdown menus for 'Standort:' (labeled 'Standorte auswählen') and 'Position:' (labeled 'Positionen auswählen'). Below these are buttons for 'Normal', 'sperren', and 'Eing.: sperren', 'daueroffen', 'einzelfreig.'. To the right are buttons for 'Ausg.: sperren', 'daueroffen', 'einzelfreig.'. Further right are buttons for 'Reinigung: An', 'Aus' and 'Notfall: An', 'Aus'. At the bottom left, there are 'Alle markieren' and 'Maßstab' controls. On the right, it says '0 / 2'. Below the main controls, there are two diagrams labeled 'P1'. The left diagram is for 'P1 GG1' and the right for 'P1_GG2'. Each diagram shows a vertical gate structure with buttons for 'einzelfreig.', 'sperren', 'daueroffen', and 'EINGANG'. Below the diagrams, there are status indicators: 'Normal' (green) and 'kein freier Austritt' (blue) for the left, and 'Getrennt' (red) for the right.

In dieser Ansicht legen Sie ein **neues** Gate an. Die Felder **Namen**, **Anzeigenname** und **Position** des Gates müssen mit Werten belegt werden. Danach auf Anlagen klicken.

wanzl
Anlagen
Administration
Ereignisse
Karten
Sonstiges
admin Abmelden Deutsch

Anlagen > Neues Gate

Id
Name: P1_TestGate
Anzeigenname: P1 TestGate
Anzeigeposition: 0
Position: P1
Meldungen deaktivieren: ☐
Locked: ☐
Speichern Abbrechen Neu Löschen
Karten
Bearbeiten

Sie sehen nun in der Ansicht das Sie ein **NEUES** Gate angelegt haben,
in diesem Fall das dritte Gate in dieser Ansicht.

wanzl
Anlagen
Administration
Ereignisse
Karten
Sonstiges
admin Abmelden Deutsch

Anlagen

Neu
Rasteransicht
Standort: Standorte auswählen
Position: Positionen auswählen

Normal sperren Eing.: sperren daueroffen einzelfreig. Ausg.: sperren daueroffen einzelfreig.
Reinigung: An Aus Notfall: An Aus

Alle markieren
Maßstab
0 / 3

P1

P1 GG1
einzelfreig. sperren daueroffen daueroffen sperren einzelfreig.
normal sperren
Normal
kein freier Austritt

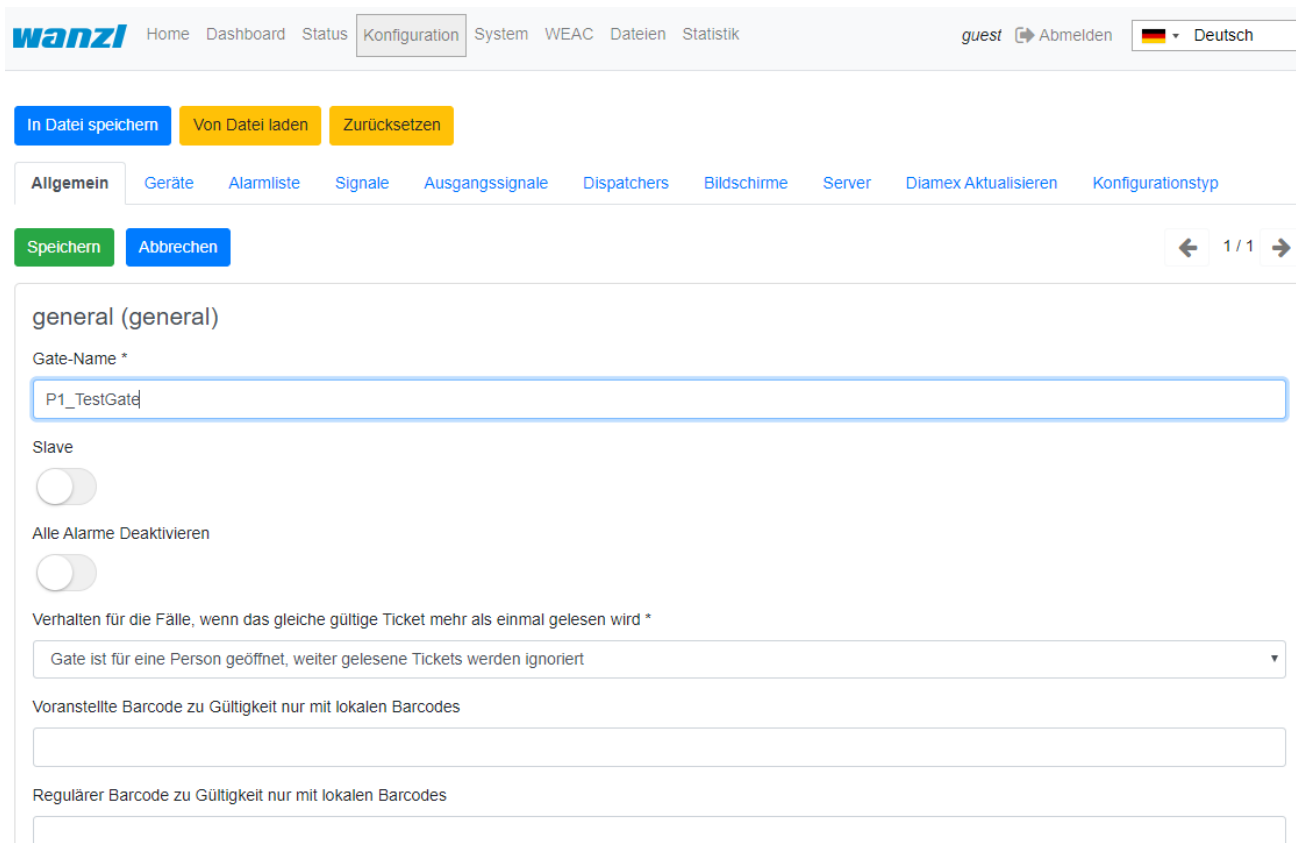
P1 GG2
einzelfreig. sperren daueroffen daueroffen sperren einzelfreig.
normal sperren
Getrennt

P1 TestGate
einzelfreig. sperren daueroffen daueroffen sperren einzelfreig.
normal sperren
Getrennt

Im nächsten Schritt verbinden Sie das Gate mit dem Server.

`https://<IP-Adresse des Dashboards>`

Prüfen Sie hierzu auf dem Reiter **Allgemein** das der korrekte Gate-Name eingetragen ist.



The screenshot shows the Wanzl configuration interface. At the top, there is a navigation bar with the Wanzl logo and links: Home, Dashboard, Status, Konfiguration (active), System, WEAC, Dateien, Statistik. On the right, it shows 'guest' and 'Abmelden' with a German flag and 'Deutsch'. Below the navigation bar, there are three buttons: 'In Datei speichern' (blue), 'Von Datei laden' (yellow), and 'Zurücksetzen' (yellow). A secondary navigation bar contains tabs: Allgemein (active), Geräte, Alarmliste, Signale, Ausgangssignale, Dispatchers, Bildschirme, Server, Diamex Aktualisieren, and Konfigurationstyp. Below this are 'Speichern' (green) and 'Abbrechen' (blue) buttons. On the right, there are navigation arrows and '1 / 1'. The main content area is titled 'general (general)'. It contains a 'Gate-Name *' field with the value 'P1_TestGate'. Below this is a 'Slave' toggle switch, which is currently turned off. Underneath is a label 'Alle Alarmer Deaktivieren' with another toggle switch, also turned off. A dropdown menu is labeled 'Verhalten für die Fälle, wenn das gleiche gültige Ticket mehr als einmal gelesen wird *' and is set to 'Gate ist für eine Person geöffnet, weiter gelesene Tickets werden ignoriert'. There are two empty text input fields labeled 'Voranstellte Barcode zu Gültigkeit nur mit lokalen Barcodes' and 'Regulärer Barcode zu Gültigkeit nur mit lokalen Barcodes'.

Prüfen Sie dann auf dem Reiter **Server** folgende Punkte.

Server#0 (server)- muss auf Fern eingestellt sein.

Schiebeschalter Aktiviert ist aktiviert.

Unter Name* sollte ihr Server eingetragen sein.

Unter URL* sollte ihre URL eingetragen sein.

Unter Benutzername* sollte gate eingetragen sein.

Unter Passwort* sollte ihr Passwort eingetragen sein.

Am Ende **Speichern**.

In Datei speichern

Von Datei laden

Zurücksetzen

Allgemein

Geräte

Alarmliste

Signale

Ausgangssignale

Dispatchers

Bildschirme

Server

Diamex Aktualisieren

Konfigurationstyp

Speichern

Abbrechen

← 1 / 1 →

Server #0 (server)

Fern

Aktiviert



Schleuse



URL des Gates (z.B. http://localhost:8888)

Pause nach Verbindungsausfall, Sekunden *

Name *

URL *

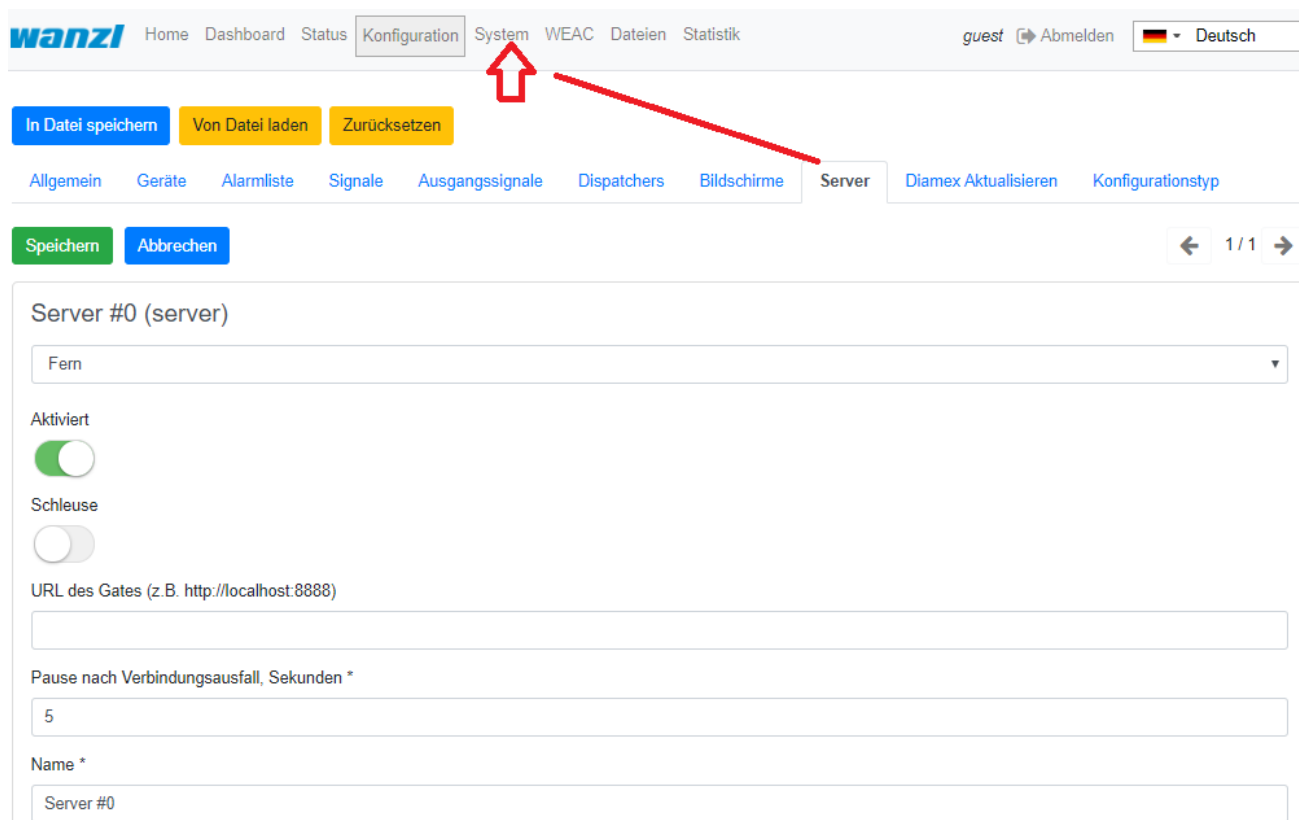
Benutzername *

Passwort *

Statistisch synchronisierte Massengröße *

Im nächsten Schritt bitte in der oberen Leiste auf System klicken.

Gate ~ FMCU ~ management dashboard



Wanzl Home Dashboard Status **Konfiguration** System WEAC Dateien Statistik guest Abmelden Deutsch

In Datei speichern Von Datei laden Zurücksetzen

Allgemein Geräte Alarmliste Signale Ausgangssignale Dispatchers Bildschirme **Server** Diamex Aktualisieren Konfigurationstyp

Speichern Abbrechen 1 / 1

Server #0 (server)

Fern

Aktiviert ☒

Schleuse ☐

URL des Gates (z.B. http://localhost:8888)

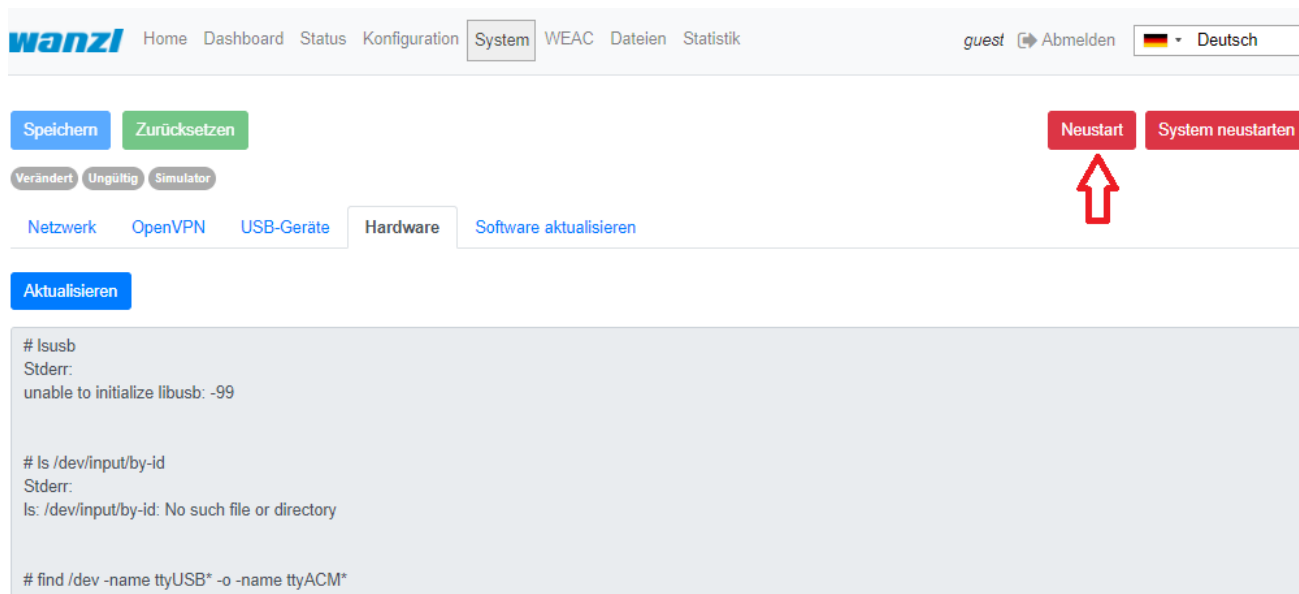
Pause nach Verbindungsausfall, Sekunden *

5

Name *

Server #0

Sie bekommen jetzt folgende Darstellung, hier bitte einmal auf Neustart drücken. Jetzt sollte Ihr neues Gate verbunden sein.



Wanzl Home Dashboard Status Konfiguration **System** WEAC Dateien Statistik guest Abmelden Deutsch

Speichern Zurücksetzen

Verändert Ungültig Simulator

Netzwerk OpenVPN USB-Geräte **Hardware** Software aktualisieren

Aktualisieren

```
# lsusb
Stderr:
unable to initialize libusb: -99

# ls /dev/input/by-id
Stderr:
ls: /dev/input/by-id: No such file or directory

# find /dev -name ttyUSB* -o -name ttyACM*
```

Sie können abschließend im Reiter **Status** noch die Verbindung prüfen. Unter Zustand muss jetzt **VERBUNDEN** erscheinen.


[Home](#)
[Dashboard](#)
[Status](#)
[Konfiguration](#)
[System](#)
[WEAC](#)
[Dateien](#)
[Statistik](#)

guest
Abmelden
Deutsch

Server

Typ	Letzter Fehler	Zustand	Handlung
Fern		Verbunden	Verbindungsfehler

Bildschirme

Display Entry	https://gate.maxcrc.de/display/display_entry
Display Exit	https://gate.maxcrc.de/display/display_exit

Geräte

Name	Typ	Zustand	Fehlergrund	Fehler
Simulator	Simulator	Geschlossen		☐
Light Bar	Simulator	Betriebsbereit		☐
Audio-Player	Simulator	Betriebsbereit		☐
Slave FMCU	Simulator	Betriebsbereit		☐
Led Player	Simulator	Betriebsbereit		☐
Led Player	Simulator	Betriebsbereit		☐

Vorhandenes Gate bearbeiten

<https://<dns-name or ip-address>/gates>

Sie befinden sich in der gleichen Ansicht wo Sie auch ein neues Gate anlegen würden. In der Ansicht klicken Sie auf den Namen des Gates welches Sie bearbeiten möchten (im Beispiel P1_TestGate)

Gate ~ FMCU ~ management dashboard

wanzl Anlagen Administration Ereignisse Karten Sonstiges admin Abmelden Deutsch

Anlagen

Neu Rasteransicht Standort: Standorte auswählen Position: Positionen auswählen

Normal sperren Eing.: sperren daueroffen einzelfreig. Ausg.: sperren daueroffen einzelfreig. Reinigung: An Aus Notfall: An Aus

Alle markieren Maßstab 0 / 3

P1

P1 GG1

Normal
kein freier Austritt

P1 GG2

Getrennt

P1 TestGate

Normal
Konfiguration

In der Listeansicht können Sie das Gate auch bearbeiten.

wanzl Anlagen Administration Ereignisse Karten Sonstiges admin Abmelden Deutsch

Anlagen

Neu Rasteransicht Standort: Standorte auswählen Position: Positionen auswählen

Normal sperren Eing.: sperren daueroffen einzelfreig. Ausg.: sperren daueroffen einzelfreig. Reinigung: An Aus Notfall: An Aus

Alle markieren 0 / 3

P1			
☐		P1 GG1 kein freier Austritt	Geschlossen Normal
☐		P1 GG2 Konfiguration	Getrennt
☐		P1 TestGate Konfiguration	Geschlossen Normal

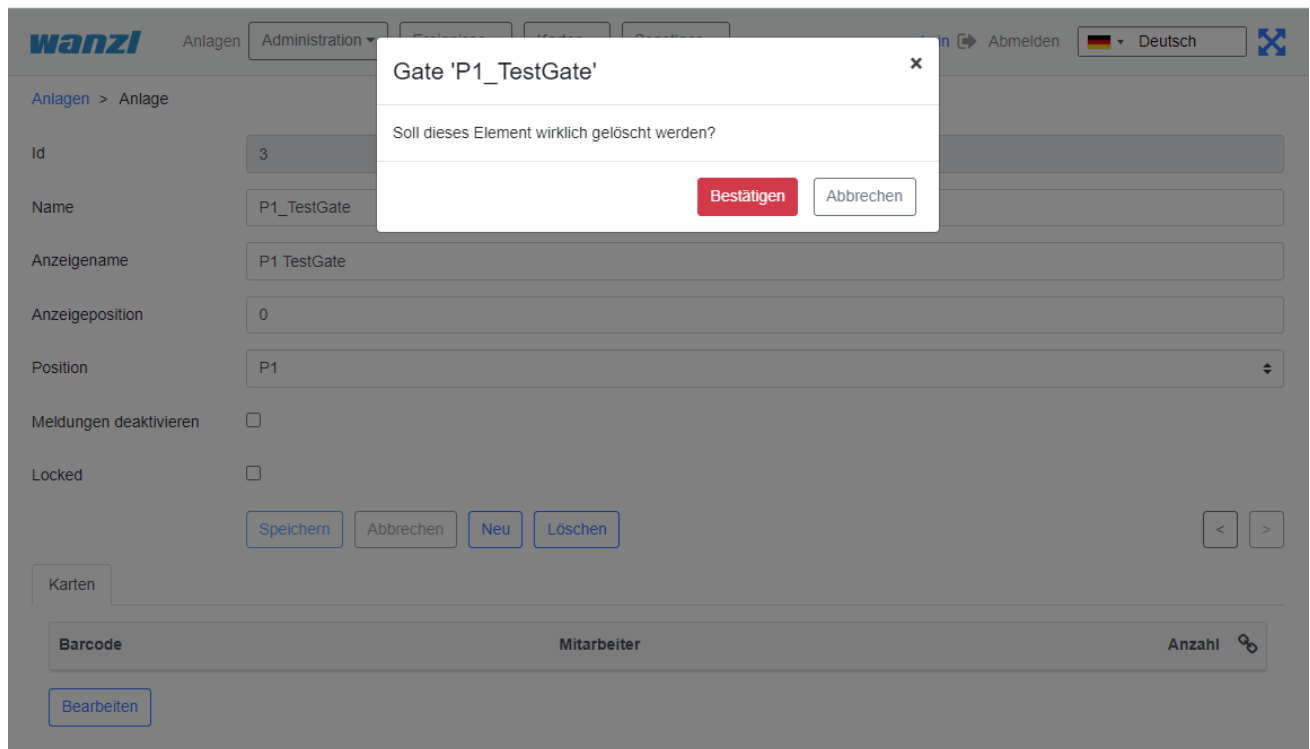
Gate entfernen

`https://<dns-name or ip-address>/gates`

Öffnen Sie bitte das Gate zum Bearbeiten und die Funktion "Löschen" drücken.

800x452

Es wird nun zur Sicherheit nochmal abgefragt ob Sie das Element wirklich löschen möchten? Bestätigen Sie dies bitte.



The screenshot shows the Wanzl management dashboard. A modal dialog titled "Gate 'P1_TestGate'" is displayed in the center, asking "Soll dieses Element wirklich gelöscht werden?" (Should this element really be deleted?). The dialog has two buttons: "Bestätigen" (Confirm) in red and "Abbrechen" (Cancel) in white. In the background, the dashboard form for "Anlage" (Installation) is visible. It includes fields for "Id" (3), "Name" (P1_TestGate), "Anzeigenname" (P1 TestGate), "Anzeigeposition" (0), and "Position" (P1). There are checkboxes for "Meldungen deaktivieren" and "Locked". At the bottom of the form are buttons for "Speichern" (Save), "Abbrechen" (Cancel), "Neu" (New), and "Löschen" (Delete). Below the form is a "Karten" (Cards) section with a table header showing "Barcode", "Mitarbeiter" (Employee), and "Anzahl" (Quantity). A "Bearbeiten" (Edit) button is also present.

Sie bekommen nach dem Löschen schon automatisch das nächste Gate angezeigt (hier im Beispiel P1_GG2). Hier bitte auf Anlagen drücken. **ohne** 800x465 Sie sehen dann in der Rasteransicht das, das Gate P1_TestGate fehlt und erfolgreich gelöscht wurde.


Anlagen
Administration
Ereignisse
Karten
Sonstiges
admin
Abmelden
Deutsch

Anlagen

Neu
Rasteransicht
Standort: Standorte auswählen
Position: Positionen auswählen

Normal sperren
Eing.: sperren daueroffen einzelfreig.
Ausg.: sperren daueroffen einzelfreig.
Reinigung: An Aus
Notfall: An Aus

Alle markieren
Maßstab
0 / 2

P1

P1 GG1


einzelfreig.
sperren
daueroffen
daueroffen
sperren
einzelfreig.

normal
sperren

P1 GG2


einzelfreig.
sperren
daueroffen
daueroffen
sperren
einzelfreig.

normal
sperren

 Normal
 kein freier Austritt
 Getrennt

Administration

Benutzer

<https://<dns-name or ip-address>/users>

Auf dieser Seite sehen Sie eine Übersicht aller Benutzer


Anlagen
Administration
Ereignisse
Karten
Statistik
Abmelden
Deutsch

Benutzer

1 Neu
Standort: Standorte auswählen 2
Position: Positionen auswählen 3

Benutzername	Vorname	Nachname	Standorte & Positionen	Gruppen	Super.	Gesp.	Löschen
Nummer			Funktion				
1			Neuen Benutzer anlegen				
2			Benutzer nach Standort filtern				
3			Benutzer nach Postition filtern				

Neuen Benutzer anlegen

Klicken Sie unter [Benutzer](#) auf den Button **Neu**

`https://<dns-name or ip-address>/new-user`

[Benutzer](#) > Neuer Benutzer

Id	
Benutzername	
Passwort	
Bestätige das Passwort	
Email	
Vorname	
Nachname	
Info	
Superuser	☐
Locked	☐
Meldungen deaktivieren	☐
Speichern Abbrechen Neu Löschen Passwort zurücksetzen	

Ereignisbenachrichtigungen [Standorte & Positionen](#) [Gruppen](#) [Berechtigungen](#)

Name	Info	Kategorie	Ausgewählt
Feldname	Beschreibung		
Id	Automatisch generierte eindeutige Nummer des Benutzers		
Benutzername*	Benutzername des Benutzers für die Anmeldung		
Passwort*	Passwort des Benutzers für die Anmeldung		
Email	Email Adresse des Benutzers zum Versand von Log Nachrichten		
Vorname	Vorname des Benutzers		
Nachname	Nachname des Benutzers		
Info	Beschreibung des Benutzers		
Superuser	Die höchsten Rechte werden dem Benutzer vergeben		
Locked	Die Anmeldung des Benutzers ist gesperrt		

Meldungen deaktivieren	Der Benutzer erhält keine Benachrichtigungen im FMCU Management Dashboard
------------------------	---

* Unbedingt erforderliche Felder Durch den Button **Speichern** wird der neue Benutzer angelegt.

Vorhandenen Benutzer editieren

Klicken Sie unter [Benutzer](#) auf den zu bearbeitenden Benutzer

Ereignisbenachrichtigungen

Unter diesem Reiter können die Benachrichtigungen ausgewählt werden welcher der Benutzer erhalten soll.
Hinweis: Ist die Checkbox **Meldungen deaktivieren** gesetzt werden unabhängig von diesen Einstellungen keine Benachrichtigungen angezeigt.

Reiter Standorte & Positionen

Man kann unterschiedliche Standorte in Länder und Städte festlegen. Über das Berechtigungsmodell lassen sich separate Zugriffsrechte für jeden Standort definieren.

Reiter Gruppen

Unter diesem Reiter können Sie die Gruppenmitgliedschaften des Benutzers anpassen.

Reiter Berechtigungen

Unter diesem Reiter werden die Berechtigungen des Benutzers angezeigt
Durch den Button **Speichern** werden alle Änderungen angewendet.

Gruppen

`https://<dns-name or ip-address>/groups`

Auf dieser Seite sehen Sie eine Übersicht aller Gruppen


Anlagen
Administration ▾
Ereignisse ▾
Karten ▾
Statistik

admin ➡ Abmelden


Deutsch



Gruppen

Neu

Name	Info	Löschen
manager		
user		
gate		
alarm_notifications		

Neue Gruppe anlegen

`https://<dns-name or ip-address>/new-group`

Klicken Sie unter **Gruppen** auf den Button **Neu**


Anlagen
Administration ▾
Ereignisse ▾
Karten ▾
Statistik

admin ➡ Abmelden


Deutsch



Gruppen > Neu Gruppe

Id

Name

Info

Speichern
Abbrechen
Neu
Löschen

<
>

Benutzer Berechtigungen

Benutzername	Email	Vorname	Nachname	Info
Bearbeiten				

Feldname	Beschreibung
Id	Automatisch generierte eindeutige Nummer der Gruppe
Name	Name der Gruppe
Info	Beschreibung der Gruppe

* Unbedingt erforderliche Felder

Durch den Button **Speichern** wird die neue Gruppe angelegt.

Vorhandene Gruppe editieren

Klicken Sie unter [Gruppen](#) auf die zu bearbeitende Gruppe

Reiter Benutzer

Unter diesem Reiter können Sie die Mitglieder der Gruppe anpassen.

Klicken Sie auf den Button **Bearbeiten** und wählen Sie die Benutzer an bzw. ab welche der Gruppe hinzugefügt bzw. entfernt werden sollen.

Reiter Berechtigungen

Unter diesem Reiter werden die Berechtigungen angezeigt welche den Mitgliedern der Gruppe vererbt werden.

Durch den Button **Speichern** werden alle Änderungen angewendet.

Positionen

`https://<dns-name or ip-address>/cities`

Auf dieser Seite sehen Sie eine Übersicht aller Positionen

Neue Position anlegen

`https://<dns-name or ip-address>/new-city`

Klicken Sie unter [Positionen](#) auf den Button **Neu** Geben Sie den Namen der Position ein und ordnen Sie die Position mit dem Dropdown Feld einem Standort zu. Klicken Sie auf den Button **Speichern** um die Position anzulegen

Vorhandene Position editieren

Klicken Sie unter [Positionen](#) auf die zu bearbeitende Position

Hier können Sie die den Namen und den Standort der Position bearbeiten

Standorte

`https://<dns-name or ip-address>/countries`

Auf dieser Seite sehen Sie eine Übersicht aller Standorte

Neuen Standort anlegen

`https://<dns-name or ip-address>/new-country`

Klicken Sie unter [Standorte](#) auf den Button **Neu**

Feldname	Beschreibung
Id	Automatisch generierte eindeutige Nummer des Standorts
Name*	Name des Standorts
Code*	Ländercode des Standorts
Info	Beschreibung des Standorts

* Unbedingt erforderliche Felder

Klicken Sie auf den Button **Speichern** um die Position anzulegen

Vorhandenen Standort editieren

Klicken Sie unter [Standort](#) auf die zu bearbeitende Standort

Hier können Sie die den Namen, den Code sowie die Info des Standorts bearbeiten

Standorte & Positionen

`https://<dns-name or ip-address>/locations`

Hier sehen Sie eine Übersicht aller Positionen und deren zugeordnete Standorte

Konfiguration

`https://<dns-name or ip-address>/configuration`

Auf dieser Seite können Sie verschiedene Funktionen des Servers anpassen.

Grundlegende

wanzl Anlagen Administration ▾ Ereignisse ▾ Karten ▾ Sonstiges ▾ admin ➔ Abmelden  Deutsch 

Konfiguration

Grundlegende Fortgeschrittliche

Allgemein

Benachrichtigungsintervall, Sek.

10

Anlage timeout zum Trennen, Sek.

15

CSV-Trennzeichen

,

Exportierte Dateien zippen

☐

Menu 'Raumbelegungen' anzeigen

☐

Menu 'Tickets' anzeigen

☐

Email

Von

x@example.com

Hostname

example.com

Port

465

Benutzername

x

Passwort

Verschlüsselung

SSL/TLS ▾

Test-E-Mail senden

Abbrechen

Export

Zeit ⓘ

16:32

Zielverzeichnis ⓘ

/tmp/export

Test

Alarm

Aktiviert

☐

Zustände ⓘ

Timeout, Sek. ⓘ

0

Speichern

Abbrechen

Allgemein

Funktion	Beschreibung	Standardwert
Anlage timeout zum Trennen, Sek.	Das Timeout, nach dem das Gate, das gerade getrennt werden ist, auf der Seite als getrennt angezeigt wird.	15
CSV-Trennzeichen	Das Zeichen, das in den exportierten Textdateien (CSV) mit kommasetrennten Werten verwendet wird	,
Exportierte Dateien zippen	Wenn abgehakt wird, werden die Dateien im ZIP-Dateiformat exportiert	aus
Menu 'Raumbelegungen' anzeigen	Wenn abgehakt wird, wird das Menu Raumbelegungen unter dem Menu Sonstiges angezeigt	aus
Menu 'Tickets' anzeigen	Wenn abgehakt wird, wird das Menu Tickets angezeigt	aus

Email

Die E-Mail Einstellungen werden verwendet, damit die abonnierte Benachrichtigungen an den Benutzern gesendet werden können.

Funktion	Beschreibung	Standardwert
Von	Die E-Mail-Adresse des Kontos, von dem Benachrichtigungen abgesendet werden	x@example.com
Hostname	Der Hostname des E-Mail-Servers	example.com
Benutzername	Der Benutzername des Kontos	x
Passwort	Das Passwort des Kontos	
Verschlüsselung	Die Transportverschlüsselung, die zwischen dem E-Mail-Client und dem E-Mail-Server verwendet wird. Die folgende Werte sind vorhanden: Keiner , SSL/TLS und STARTTLS	SSL/TLS
Test-Email senden	Ein Test-Email senden	
Abbrechen	E-Mail Versand abbrechen	

Export

Funktion	Beschreibung	Standardwert
Zeit	Der Zeitpunkt, zu dem die Daten exportiert werden. Wenn der Wert leer ist, die Daten werden nicht exportiert. Die Daten umfassen Ereignisse und Statistiken.	
Zielverzeichnis	Der Ordner, in den die Daten exportiert werden	/tmp/export
Test	Datenexport testen	

Alarm

Die folgenden Konfigurationsdaten bestimmen ob und wie ein Alarm ausgelöst wird, wenn die Türen des Gates zu lange geöffnet sind oder ein oder mehrere Zustände des Gates auftreten. Die grafische Darstellung des Alarm ist ein blinkender roter Rahmen. Die zusätzliche Einstellungen des Alarms befindet sich unter dem Tab [#Fortschrittliche](#) (siehe **RedAlert**)

Funktion	Beschreibung	Standardwert
Aktiviert	Wenn abgehackt wird, ist der Alarm aktiv	aus
Zustände	Ein oder mehrere Namen den Zuständen, die Alarm auslösen, z. B. Emergency und/oder Firealarm	
Timeout, Sek.	Zeitüberschreitung bei geöffneten Türen, nachdem der Alarm ausgelöst wird. Wenn der Wert 0 ist, ist die Funktion deaktiviert	0

Fortschrittliche

Die fortschrittliche Konfiguration wird im JSON-Format gespeichert.



Anlagen
 Administration ▾
 Ereignisse ▾
 Karten ▾
 Sonstiges ▾

admin
 Abmelden
 Deutsch

Konfiguration

Grundlegende
 Fortschrittliche

```

{
  "disable_auto_logout": false,
  "update_model": {
    "push": true,
    "poll": false,
    "poll_interval": 200
  },
  "client_notifications": {
    "Info": {
      "hide": false,
      "mute": false,
      "audio_path": "static/audio/info.mp3"
    },
    "Warning": {
      "hide": false,
      "mute": false,
      "audio_path": "static/audio/info.mp3"
    },
    "Alarm": {
      "hide": false,
      "mute": false,
      "audio_path": "static/audio/info.mp3"
    },
    "RedAlert": {
      "hide": false,
      "mute": false,
      "audio_path": "static/audio/smoke-alarm.mp3"
    },
    "Winner": {
      "hide": false,
      "mute": false,
      "audio_path": "static/audio/winner.mp3"
    }
  }
}

```

Speichern
 Abbrechen
 Zurücksetzen

Die Schlüssel der obersten Ebene enthalten die folgenden Werte:

Funktion	Beschreibung	Standardwert
disable_auto_logout		false
update_model		<pre> { "push": true, "poll": false, "poll_interval": 200 } </pre>
		<pre> { </pre>

client_notifications	<pre> "Info": { "hide": false, "mute": false, "audio_path": "static/a }, "Warning": { "hide": false, "mute": false, "audio_path": "static/a }, "Alarm": { "hide": false, "mute": false, "audio_path": "static/a }, "RedAlert": { "hide": false, "mute": false, "audio_path": "static/a }, "Winner": { "hide": false, "mute": false, "audio_path": "static/a } } </pre>
----------------------	--

Die Schlüssel unter **client_notifications** beschreiben die Konfigurationen den verschiedenen Meldungen.

Funktion	Beschreibung
Info	Ereignisse unter der Kategorie Info
Warning	Ereignisse unter der Kategorie Warning
Alarm	Ereignisse unter der Kategorie Alarm
RedAlert	Wenn das Gate zu lange geöffnet ist oder ein bestimmter Zustand auftritt (siehe Alarm unter [#Alarm])
Winner	Wenn sich das Gate im Zustand Treffer befindet

Die unterstützten Schlüssel unter **Info**, **Warning**, **Alarm**, **RedAlert**, **Winner** sind:

Funktion	Beschreibung
hide	Meldungen ausblenden
mute	Meldungen stummschalten
audio_path	Der Pfad zur Audiodatei

Mit den Steuerelementen unten auf der Seite können Sie die Konfiguration speichern, abbrechen oder zurücksetzen.

Funktion	Beschreibung
Speichern	Die bearbeitete Änderungen speichern
Abbrechen	Nicht gespeicherte Änderungen verwerfen

[Zurücksetzen](#)[Auf Standardwerte zurücksetzen](#)

Ereignisse

Ereignisse

<https://<dns-name or ip-address>/events>

In dieser Ansicht werden die Ereignisse aller Zutrittskontrollen in einer intuitiven Listenansicht dargestellt. Es existieren Filterungsmöglichkeiten und eine Namenssuche der Ereignisse.

 Anlagen Administration Ereignisse Karten Statistik admin Abmelden  Deutsch 

Ereignisse

1 Standort:

2 Position:

3 Anlage:

4 Suche:

Benutzerdefiniert Heute Gestern

Stop 39947 / 39947

5 01.02.2021 - 28.02.2021

Datum	Name	Anlage	Zu	Ka	Info
-------	------	--------	----	----	------

Es können folgende Filter gesetzt werden:

1. Standort
2. Position
3. Anlage
4. Suche nach Ereignisnamen
5. Zeitraum

Ereignisdefinitionen

<https://<dns-name or ip-address>/event-definitions>

In dieser Ansicht werden alle Ereignisse welche die FMCU beinhaltet aufgelistet und deren Ereignisdefinitionsgruppen, Unterstützte Zustände und Kategorie zugeordnet.

 Anlagen Administration ▾ Ereignisse ▾ Karten ▾ Statistik

admin  Abmelden  Deutsch 

Ereignisdefinitionen

Name	Ereignisdefinitionsgruppen	Unterstützte Zustände	Kategorie
------	----------------------------	-----------------------	-----------

Ereignisdefinitionsgruppen

`https://<dns-name or ip-address>/event-definition-groups`

Unter diesem Reiter werden alle Ereignisdefinitionsgruppen aufgelistet.

 Anlagen Administration ▾ Ereignisse ▾ Karten ▾ Statistik

admin  Abmelden  Deutsch 

Ereignisdefinitionsgruppen

[Neu](#)

Name	Ereignisse	Info	Löschen
Alarm events	ServerGateDevicesFailed ServerGateAllDevicesOperational GateUnauthorizedAccess GateStateFireAlarm GateDoorIsBeeingBroken		

Neue Ereignisdefinitionsgruppe anlegen

Klicken Sie unter [Ereignisdefinitionsgruppen](#) auf den Button **Neu**

 Anlagen Administration ▾ Ereignisse ▾ Karten ▾ Statistik

admin  Abmelden  Deutsch 

[Ereignisdefinitionsgruppen](#) > New Event Definition Group

Id

Name

Info

Speichern

Abbrechen

Neu

Löschen

<

>

Ereignisdefinitionen

Name	Info	Kategorie	Ausgewählt
Feldname	Beschreibung		
	Automatisch generierte eindeutige Nummer der		

Id	Gruppe
Name	Name der Gruppe
Info	Beschreibung der Gruppe

* Unbedingt erforderliche Felder

Wählen Sie unter dem Reiter **Ereignisdefinitionen** die Ereignisdefinitionen aus welche der Gruppe zugeordnet werden sollen.

Ereignisabonnements

`https://<dns-name or ip-address>/event-subscriptions`

Es gibt hier die Möglichkeit, Gruppen von Alarmmeldungen mit Gruppen von Benutzern zu verbinden. Im Ergebnis werden nur Gruppenmitglieder über ebenfalls gruppierte Alarmmeldungen benachrichtigt,

[Ereignisabonnements](#) > Neues Ereignisabonnement

Id	
Name	
Gruppe	
Ereignisdefinitionsgruppe	
Locked	☐
Info	
Speichern Abbrechen Neu Löschen	
< >	

Feldname	Beschreibung
id	interner Wert
Gruppe	Zusammenfassung von Benutzern
Ereignisdefinitionsgruppe	Zusammenfassung von Alarmmeldungen
Locked	Benachrichtigung deaktiviert/aktiviert
Info	Beschreibungsfeld

Benachrichtigungen

`https://<dns-name or ip-address>/notifications`

In dieser Übersicht werden versendete Benachrichtigungen angezeigt. Man kann über Datumsfilter die Ansicht entsprechend anpassen.

Benachrichtigungen

Benutzerdefiniert

Heute

Gestern

0 / 0

09.04.2021 - 09.04.2021

Ändern

Suche...

Datum

Empfänger

Email

Text

Fehler

Karten

Karten

<https://<dns-name or ip-address>/cards>

In dieser Ansicht wird eine Übersicht der im System vorhandenen RFID-Karten mit den für den Zutritt freigeschalteten Gates angezeigt.

Karten

Land:

Stadt:

Gate:

Barcode	Mitarbeiter	Anzahl	Gate	
number1	number2	1	gate_de_fra	
			gate_ma_mar	
			gate_de_lan	
employee1	employee2	1	gate_de_fra	
			gate_ma_mar	
			gate_de_lan	
test1	test2	1	gate_de_fra	
			gate_ma_mar	
			gate_de_lan	

Karten bearbeiten

<https://<dns-name or ip-address>/cards-edit>

In dieser Ansicht können Karten hinzugefügt/entfernt und Berechtigungen für einzelne Gates definiert werden.

Karten bearbeiten

Speichern

Abbrechen

Alle markieren

Alle unmarkieren

Gates auswählen...

Hinzufügen

Löschen

Gesamt: 3 Hinzugefügt: 1 Verändert: 0 Gelöscht: 0

	Barcode	Mitarbeiter	Mitarbeiter ID	Anzahl			
☐	Das Feld ist erforderlich			1	☐		
	+						
☐	number1	number2	number3	1	☐		
	gate_de_fra x	gate_ma_mar x	gate_de_lan x	+			
☐	employee1	employee2	employee3	1	☐		
	gate_de_fra x	gate_ma_mar x	gate_de_lan x	+			

Feld	Beschreibung
Barcode	Karteninhalt, der vom Leser erfasst wird
Mitarbeiter	Beschreibungsfeld
Mitarbeiter ID	Beschreibungsfeld
Anzahl	Anzahl der Zutritte für diese Karte

Statistik

<https://<dns-name or ip-address>/statistics>

In dieser Ansicht werden alle Aktivitäten zu den zugeordneten Zutrittskontrollen dargestellt. Man kann mit Datumsfiltern die Ansicht anpassen. Es gibt die Möglichkeit die Bildschirmausgabe zu gruppieren, um z.B. nur die Anzahl pro Tag oder Monat auszuwerten. Schließlich kann man die Daten im Excel-Format oder CSV-Format exportieren.

wanzl Anlagen Administration ▾ Ereignisse ▾ Karten ▾ Sonstiges ▾ admin Abmelden Deutsch 

Statistik

Standort: Standorte auswählen ▾

Position: Positionen auswählen ▾

Anlage: Anlage auswählen ▾

Heute Gestern Diese Woche Letzte Woche Diesen Monat Vorheriger Monat Zwei vorherige Monate Drei vorherige Monate

Sechs vorherige Monate Dieses Jahr Alle Zeit Benutzerdefiniert

02.02.2022 - 02.02.2022 Ändern

Aktualisieren Speichern als .csv Speichern als .xlsx

Gruppierung: Aus Day Month

Seitengröße: 50 ▾ 1...4 von 4 «« « 1 » »»

Datum ▾	Anlage	Position	Standort	Eingang	Ausgang
02.02.22 08:43:47	P1_GG1	P1	Standort		wvrxy1a4q6p0wbr0
02.02.22 08:42:50	P1_GG1	P1	Standort	wvrxy1a4q6p0wbr0	
02.02.22 08:41:39	P1_GG1	P1	Standort		c8fr2yskslbr0amn
02.02.22 08:38:33	P1_GG1	P1	Standort	c8fr2yskslbr0amn	

Seitengröße: 50 ▾ 1...4 von 4 «« « 1 » »»

Weitere Themen

Berechtigungen

Der Zugriff auf bestimmte von der Anwendung bereitgestellte Ressourcen, z. B. Einrichtungen, Aktionen, Elemente der Benutzeroberfläche, kann begrenzt oder unbegrenzt sein. Der Zugang ist unbegrenzt, wenn der Benutzer ein Superuser ist. Jeder Superuser kann die Eigenschaft **Superuser** für jeden anderen Benutzer setzen oder entfernen. Der Zugang für Nicht-Superuser-Benutzer kann durch ihre Gruppen (**gruppenbezogene Berechtigungen**) und/oder Standorte (**ortsgebundene Berechtigungen**) eingeschränkt werden.

Gruppenbezogene Berechtigungen

Die Autorisierung auf Gruppenebene wird durch Gruppenberechtigungen implementiert, bei denen es sich um eine Reihe von Booleschen Werten (wahr/falsch) handelt, die Gruppenbenutzern den Zugriff auf verschiedene Ressourcen erlauben/verweigern. Die Berechtigungen sind zur leichteren Navigation in Kategorien und Unterkategorien unterteilt.


 Anlagen

Administration ▾

Ereignisse ▾

Karten ▾

Sonstige ▾

admin  Abmelden


 Deutsch
 

Gruppen > Gruppenberechtigungen

Gruppe **manager**

Speichern

Abbrechen

Alle markieren

Alle unmarkieren

Kategorisierte Ansicht ▾

<

>

Aktionen	
Authentication	
☒ Anmelden	☒ Abmelden
Anlage	
Modus	
☒ Notfall	☒ Gesperrt ☒ Gesperrte Eingang ☒ Gesperrte Ausgang ☒ Normal ☒ ServiceEntry ☒ ServiceExit
Sonstige	
☒ Apply configuration	☒ Reinigung ☒ Neustart ☒ Single entry ☒ Single exit
Tabellen	
audit	
☐ Erstellen	☐ Löschen
☐ Lesen	☐ Aktualisieren
audit_resource	
☒ Erstellen	☒ Löschen
☒ Lesen	☒ Aktualisieren
audit_word	
☒ Erstellen	☒ Löschen
☒ Lesen	☒ Aktualisieren
city	
☐ Erstellen	☐ Löschen
☒ Lesen	☐ Aktualisieren
configuration	
☐ Erstellen	☐ Löschen
☒ Lesen	☐ Aktualisieren

Die Abbildung zeigt die Berechtigungen für die Gruppe **Manager**. Wenn ein Kontrollkästchen gesetzt ist, ist die Ressource für die Benutzer erlaubt, andernfalls ist sie verweigert.

Hier sind einige Beispiele für Genehmigungen:

■ **Actionen / Anlage/ Modus / ServiceEntry.**

Wenn die Aktion **ServiceEntry** gesetzt ist, können die Benutzer dieser Gruppe das Tor in Einfahrtsrichtung öffnen, sonst nicht.

Aktionen	
Authentication	
☒ Anmelden	☒ Abmelden
Anlage	
Modus	
☒ Notfall	☒ Gesperrt ☒ Gesperrte Eingang ☒ Gesperrte Ausgang ☒ Normal ☒ ServiceEntry ☒ ServiceExit
Sonstige	
☒ Apply configuration	☒ Reinigung ☒ Neustart ☒ Single entry ☒ Single exit

■ Tabelle / audit / Lesen.

Auf der Seite **Administration | Audit** werden Daten aus der Datenbanktabelle **Audit** angezeigt. Standardmäßig ist der Zugriff auf die **Audit**-Tabelle allen Gruppen verwehrt. Dies bedeutet, dass die Daten auf der Seite **Administration | Audit** nur für Superuser angezeigt werden.

Tabellen			
audit			
☐ Erstellen	☐ Löschen	☐ Lesen	☐ Aktualisieren

- **Ansichten | Menu | Administration | Gruppen.** Wenn das Kontrollkästchen **Gruppen** aktiviert ist, wird der Menüpunkt den Benutzern angezeigt, andernfalls wird er ausgeblendet.

Ansichten						
Anlage						
Tabs						
☒ Karten						
Menu						
Administration						
☐ Audit	☐ Konfiguration	☒ Gruppen	☒ Standorte	☒ Standorte & Positionen	☒ Positionen	☒ Benutzer

Die Genehmigungen sind in die folgenden Hauptkategorien unterteilt:

Kategorie	Beschreibung	Beispiel
Aktionen	Aktionen, die der Benutzer über das Dashboard ausführen kann	ServiceEntry , den Benutzern erlauben/verweigern, die Einrichtungen dauerhaft in Einfahrtsrichtung zu öffnen
Tabellen	Datensätze in Datenbanktabellen erstellen, lesen, aktualisieren und löschen	Benutzern den Zugriff auf die Audit -Tabelle erlauben/verweigern
Ansichten	Elemente der Benutzeroberfläche ein-/ausblenden	Das Menü Administration/Gruppen ein-/ausblenden

i NOTE

Wenn der Benutzer zu mehr als einer Gruppe gehört und der Zugriff auf eine Ressource in einer der Gruppen erlaubt ist, kann der Benutzer auf die Ressource zugreifen

i NOTE

Die Konfiguration der Elemente in der Kategorie "Ansichten" sollte mit den Elementen in der Kategorie "Tabellen" übereinstimmen. Wenn z. B. ein Menü für eine Seite so konfiguriert ist, dass es angezeigt wird, aber die Datenbanktabelle, deren Daten auf der Seite angezeigt werden, so konfiguriert ist, dass sie nicht angezeigt wird, werden die Daten nicht angezeigt

Ortsgebundene Berechtigungen

Autorisierung auf Standortebene bedeutet, dass einige standortbezogene Ressourcen, wie z. B. Einrichtungen, Gruppen und Benutzer, einem oder mehreren "Standorten" und/oder "Positionen" zugewiesen werden können, so dass der Benutzer nur auf die Ressourcen zugreifen kann, die denselben Standort haben.

Zum Beispiel gibt es zwei Standorte: **Standort1** mit den Positionen **P1** und **P2** und **Standort2** mit den Positionen **P3** und **P4**:



The screenshot shows the Wanzl management dashboard. The top navigation bar includes the Wanzl logo, a menu with 'Anlagen', 'Administration', 'Ereignisse', 'Karten', and 'Sonstige', a user profile 'admin' with a logout button, and a language selector set to 'Deutsch'. Below the navigation bar, the title 'Standorte & Positionen' is displayed. The main content area contains a table with two columns: 'Standort' and 'Position'.

Standort	Position
Standort 1	Alle Positionen
Standort 1	P1
Standort 1	P2
Standort 2	Alle Positionen
Standort 2	P3
Standort 2	P4

In der obigen Abbildung bedeutet **Alle Positionen P1** und **P2** für **Standort1** und **P3** und **P4** für **Standort2**.

Wenn wir den Benutzer **Manager** nehmen und Orte und Positionen wie in der folgenden Abbildung auswählen


 Anlagen

Administration ▾
 Ereignisse ▾
 Karten ▾
 Sonstige ▾

admin ➔ Abmelden
 Deutsch

Benutzer > Benutzer

Id

3

Benutzername

manager

E-Mail

Info

Superuser

☐

Sprache

Deutsch ▾

Anzahl der fehlgeschlagenen Anmeldungen

0

Gesperrt

☐

Benutzer muss Passwort bei nächster Anmeldung ändern

☐

Meldungen deaktivieren

☐

Speichern

Abbrechen

Neu

Löschen

Passwort zurücksetzen

<

>

Ereignisbenachrichtigungen
 Standorte & Positionen
 Gruppen
 Berechtigungen

Standort	Position	Ausgewählt
Standort 1	Alle Positionen	☒
Standort 1	P1	☐
Standort 1	P2	☐
Standort 2	Alle Positionen	☐
Standort 2	P3	☒
Standort 2	P4	☐

dann hat der Benutzer **Manager** wie folgt Zugang zu anderen standortbezogenen Ressourcen (Benutzer, Gruppen und Einrichtungen):

Position	Zugriff erlaubt
P1	Ja
P2	Ja
P3	Ja
P4	Nein

Wanzl Access Manager ~ Management Dashboard



Inhaltsverzeichnis

1 General	39
2 Sign Up	39
3 Headline	39
4 Menu items	40
4.1 Facilities	40
4.1.1 Gate-View	43
4.1.2 Set up a new Gate	44
4.1.3 Edit existing Gate	49
4.1.4 Remove Gate	52
5 Administration	55
5.1 User	55
5.1.1 Set up new User	56
5.1.2 Edit existing User	57
5.1.2.1 Event Notifications	57
5.1.2.2 Locations & Positions Tab	57
5.1.2.3 Groups Tab	58
5.1.2.4 Permissions Tab	58
5.2 Groups	58
5.2.1 Set up new Group	59
5.2.2 Edit existing Group	60
5.2.2.1 Users Tab	61
5.2.2.2 Permissions Tab	61
5.3 Positions	61
5.3.1 Set up new Position	62
5.3.2 Edit existing Position	62
5.4 Locations	63
5.4.1 Set up new Location	63
5.4.2 Edit existing Location	64
5.5 Locations & Positions	65
5.6 Configuration	65
6 Events	66
6.1 Events	66
6.2 Event Definitions	66
6.3 Event definition Groups	67
6.3.1 Create a new Event definition Group	67
6.4 Event Subscriptions	68
6.5 Notifications	69
7 Cards	70
7.1 Cards	70

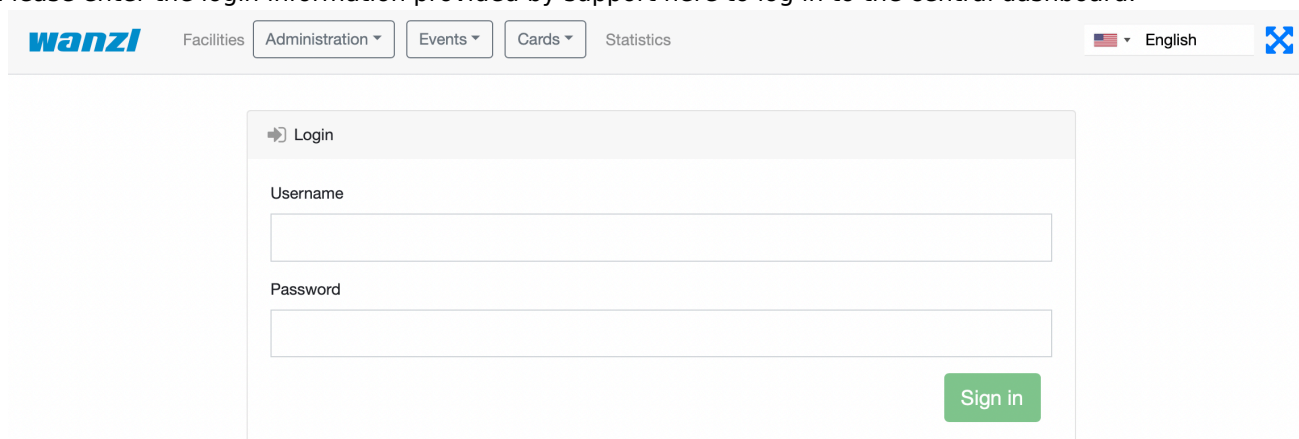
7.2 Edit Cards	70
8 Statistics	71
9 Additional Topics	71
9.1 Authorization	72
9.1.1 Group-Level Authorization	72
9.1.2 Location-Level Authorization	74

General

The Wanzl Access Manager offers a central dashbaord for access controls in a homogeneous interface, displays the corresponding states and supports the user in the administration of these components. The Wanzl Access Manager is a leading platform for monitoring and managing access controls of security areas.

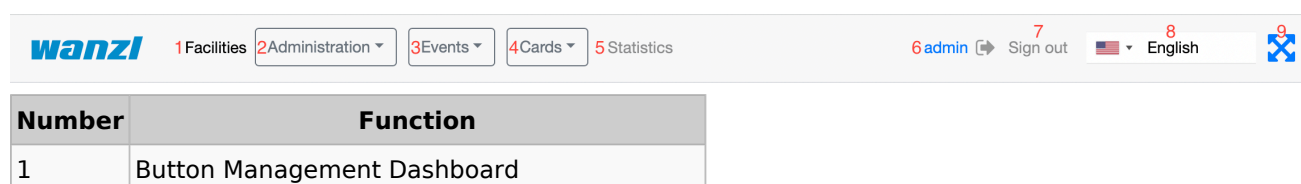
Sign Up

Please enter the login information provided by support here to log in to the central dashboard.



The image shows the Wanzl Access Manager login interface. At the top, there is a navigation bar with the Wanzl logo, tabs for Facilities, Administration (selected), Events, Cards, and Statistics, and a language selector set to English. Below the navigation bar is a login form titled 'Login'. It contains two input fields: 'Username' and 'Password'. A green 'Sign in' button is located at the bottom right of the form.

Headline

 The image shows the Wanzl Access Manager dashboard. It features a navigation bar with the Wanzl logo, numbered tabs (1-5) for Facilities, Administration, Events, Cards, and Statistics, a user profile section (6) showing 'admin' with a 'Sign out' button (7), a language selector (8) set to English, and a help icon (9). Below the navigation bar is a table with two columns: 'Number' and 'Function'.	
Number	Function
1	Button Management Dashboard

2	Administration
3	Events Button
4	Cards Button
5	Statistics Button
6	Logged in User
7	Log out Button
8	Languages menu
9	Adjust the display to entire width of the screen

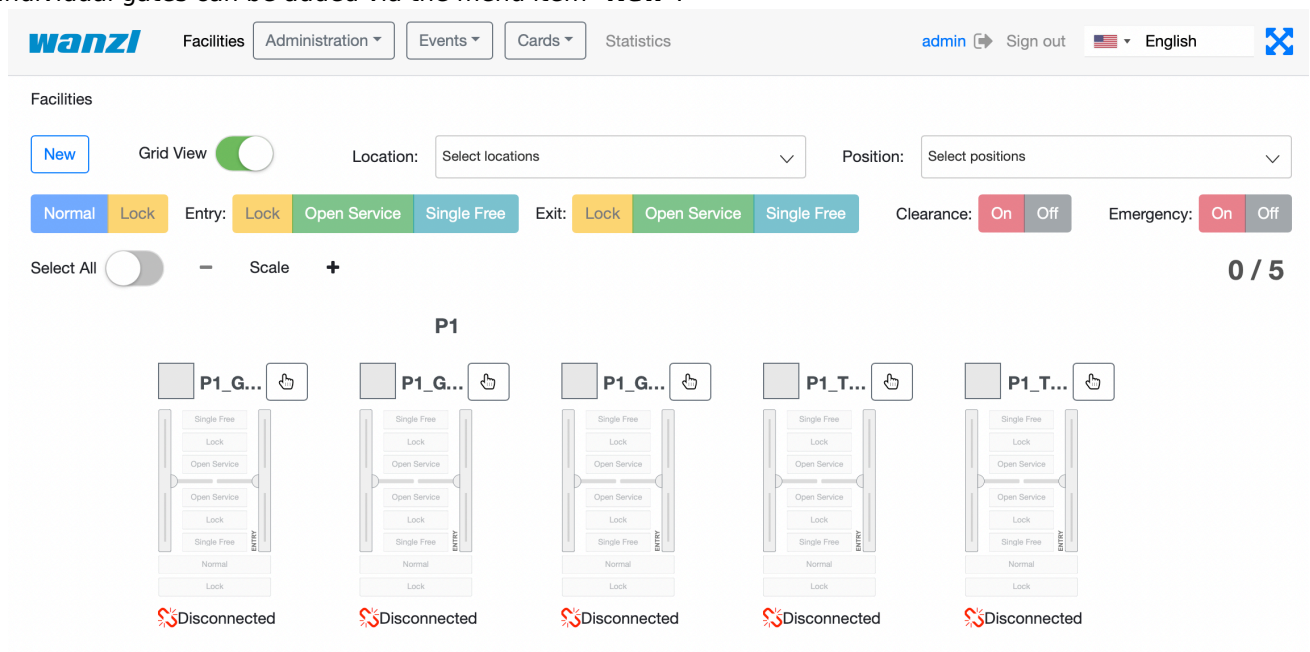
Menu items

Facilities

<https://<dns-name or ip-address>/gates>

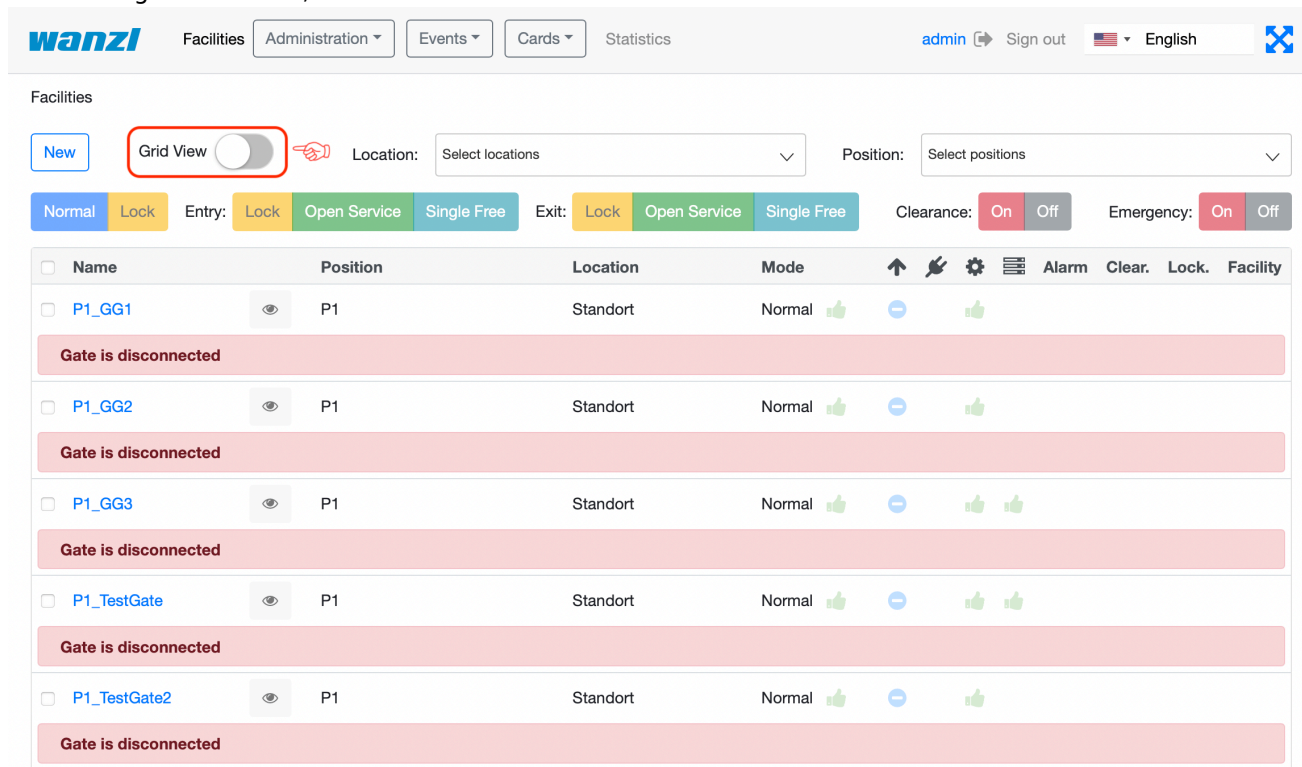
In this view, all access controls are displayed in an intuitive interface. There are grouping options in two categories. First, you can group by **Location**. Within the location you can then summarize different **Locations**.

Individual gates can be added via the menu item "**New**".



The screenshot shows the Wanzl Facilities management dashboard. At the top, there's a navigation bar with the Wanzl logo, tabs for Facilities, Administration, Events, Cards, and Statistics, and user information (admin, Sign out, English). Below the navigation bar, the 'Facilities' section is active. It features a 'New' button, a 'Grid View' toggle, and dropdown menus for 'Location' and 'Position'. A row of buttons allows selecting different access modes: Normal, Lock, Entry (Lock, Open Service, Single Free), Exit (Lock, Open Service, Single Free), Clearance (On, Off), and Emergency (On, Off). There are also 'Select All', 'Scale', and zoom controls. The main area displays five gate units, each with a status icon (a red 'X' in a circle) and the label 'Disconnected'. The gates are labeled P1_G... and P1_T... and each has a set of buttons for Single Free, Lock, Open Service, and Normal.

When the light view is off, the access controls are shown in the list.



The screenshot shows the Wanzl management dashboard. At the top, there are tabs for Facilities, Administration, Events, Cards, and Statistics. The user is logged in as 'admin' and can sign out. The language is set to English. Below the tabs, the 'Facilities' section is active. It includes a 'New' button, a 'Grid View' toggle (highlighted with a red box and a hand icon), and dropdown menus for 'Location' and 'Position'. Below these are buttons for 'Normal', 'Lock', 'Entry', 'Lock', 'Open Service', 'Single Free', 'Exit', 'Lock', 'Open Service', 'Single Free', 'Clearance', 'On', 'Off', and 'Emergency', 'On', 'Off'. The main table lists facilities with columns: Name, Position, Location, Mode, and icons for Alarm, Clear, Lock, and Facility. The facilities listed are P1_GG1, P1_GG2, P1_GG3, P1_TestGate, and P1_TestGate2, all with 'Standort' as the location and 'Normal' as the mode. Each facility has a red bar indicating 'Gate is disconnected'.

When one or more facilities are selected with the control,



the facilities can be controlled with the following buttons:

Symbol	Description	Note
	change to normal state, lock the doors in both directions	
	open the door permanently or open it for a single person	towards the entrance
	open the door permanently or open it for a single person	toward the exit
	Turn the Cleaning mode on and off	cleaning
	Toggle Emergency Open mode on and off	Emergency

The Gate display contains the following controls:

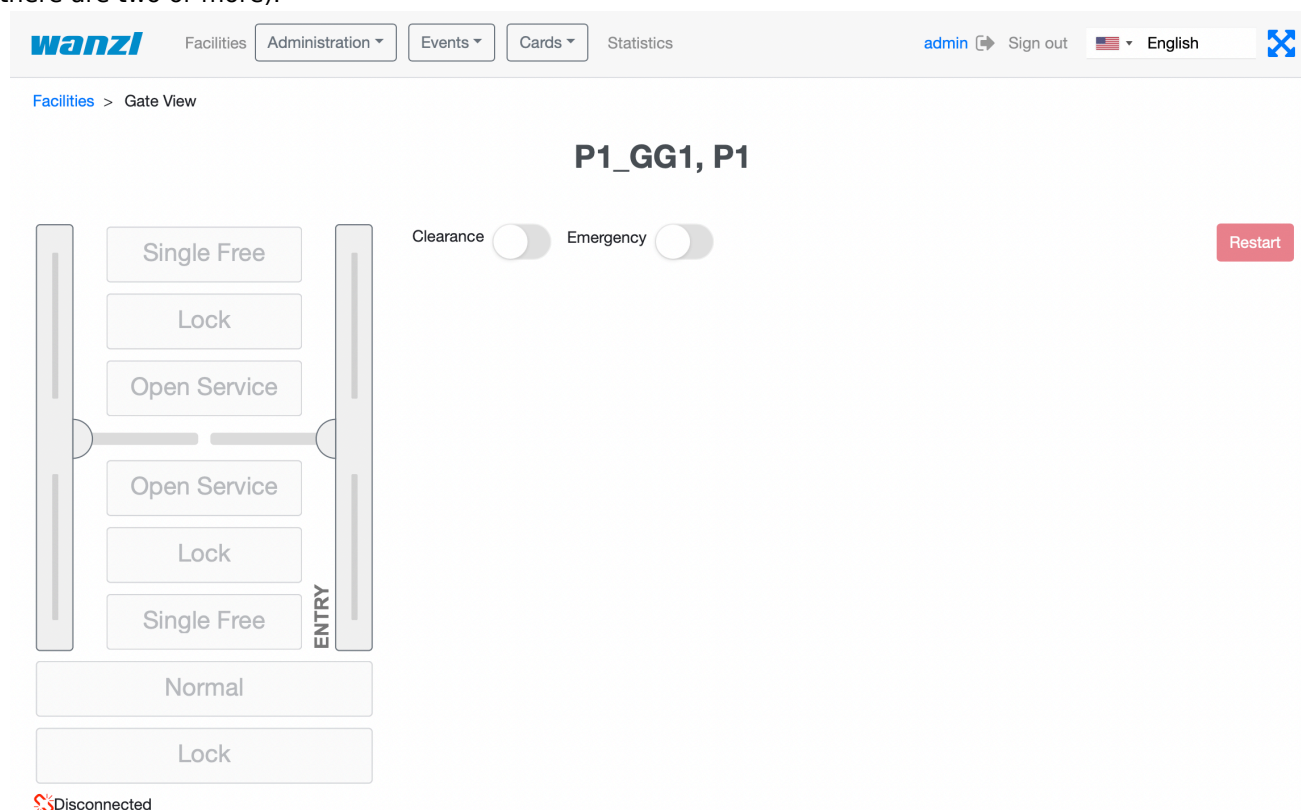
Symbol	Description	Note
	choose the gate	to activate the buttons above (Normal, Lock Out , etc.)
P1_GG1	Navigate to the Facilities page	
	Navigate to the page Gate-View	
Normal	change to Normal state	
Lock	lock the doors in both directions	
Single Free	open the door in the direction of entrance/exit for a single person	
Single Free	lock the door in the direction of entrance/exit	
Open Service	permanently open the door in the direction of entrance/exit	

The symbols under the gate convey various information about it:

Symbol	Description	Note
	No connection to the gate	
	The gate is in the Normal state	
	The gate is in the Locked state	
	The gate is in the fire alarm state	
	The gate is in the emergency open state	
	The cleaning mode is active	
	Alarm is active at the gate	
	The gate is permanently open	
	One or more devices at the gate have failed	
	Current selected configuration of the gate	Only if there are two or more configurations at the gate

Gate-View

In this view, you can observe the state of each gate, control the gate, and apply the gate's configurations (if there are two or more).



wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Facilities > Gate View

P1_GG1, P1

Clearance Emergency Restart

Single Free Lock Open Service Open Service Lock Single Free

Normal Lock

Disconnected

These buttons allow you to perform various actions:

Symbol	Description	Note
Clearance 	Turn cleaning mode on and off	
Emergency 	Manually switch the emergency open state on and off	
Restart	Restart the gate	
Konfiguration: kein freier Austritt	Choose a new configuration of the gate from the combo box	Only if there are two or more configurations at the gate

Anwenden	Apply the new configuration
Abbrechen	Do without the new configuration

Set up a new Gate

Please click the button **New**


Facilities
Administration
Events
Cards
Statistics
admin Sign out English

Facilities

New

Grid View

Location: Select locations
Position: Select positions

Normal Lock Entry: Lock Open Service Single Free Exit: Lock Open Service Single Free Clearance: On Off Emergency: On Off

Select All Scale

0 / 6

P1

P1_G...

P1_G...

P1_G...

P1_T...

P1_T...

TestG...

Single Free

Lock

Open Service

Open Service

Lock

Single Free

Normal

Lock

Disconnected

Disconnected

Disconnected

Disconnected

Disconnected

Disconnected

In this view you create a **New** gate. The fields **Names**, **Displayed Name** and **Position** of the Gate must be verified with values. Press Save then click on Facilities.

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Facilities > New Gate

Id

Name

TestGate_P1

Display name

TestGate_P1

Position

P1

Disable notifications

☐

Locked

☐

Save

Cancel

New

Delete

<

>

Cards

Edit

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Facilities > Facility

Id

12

Name

TestGate_P1

Display name

TestGate_P1

Position

P1

Disable notifications

☐

Locked

☐

Save

Cancel

New

Delete

<

>

Cards

Barcode

Employee

Count

Edit

You can now see in the view that you have created a **NEW** gate,
in this case the sixth gate in this view.

Gate ~ FMCU ~ management dashboard

wanzi Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Facilities

New Grid View Location: Select locations Position: Select positions

Normal Lock Entry: Lock Open Service Single Free Exit: Lock Open Service Single Free Clearance: On Off Emergency: On Off

Select All Scale + 0 / 6

P1

In the next step you connect the gate to the server.

`https://<IP-Adresse des Dashboards>`

To do this, check on the **General** tab that the correct gate name has been entered.

wanzi Home Dashboard Status Configuration System WEAC Files Statistics guest Sign out English

Save to File Load from File Reset

General Devices Alarms Signals Output Signals Dispatchers Displays Server Diamex Update Configuration Type

Save Cancel 1 / 1

general (general)

Gate name *

TestGate_P1

Slave

Suppress All Alarms

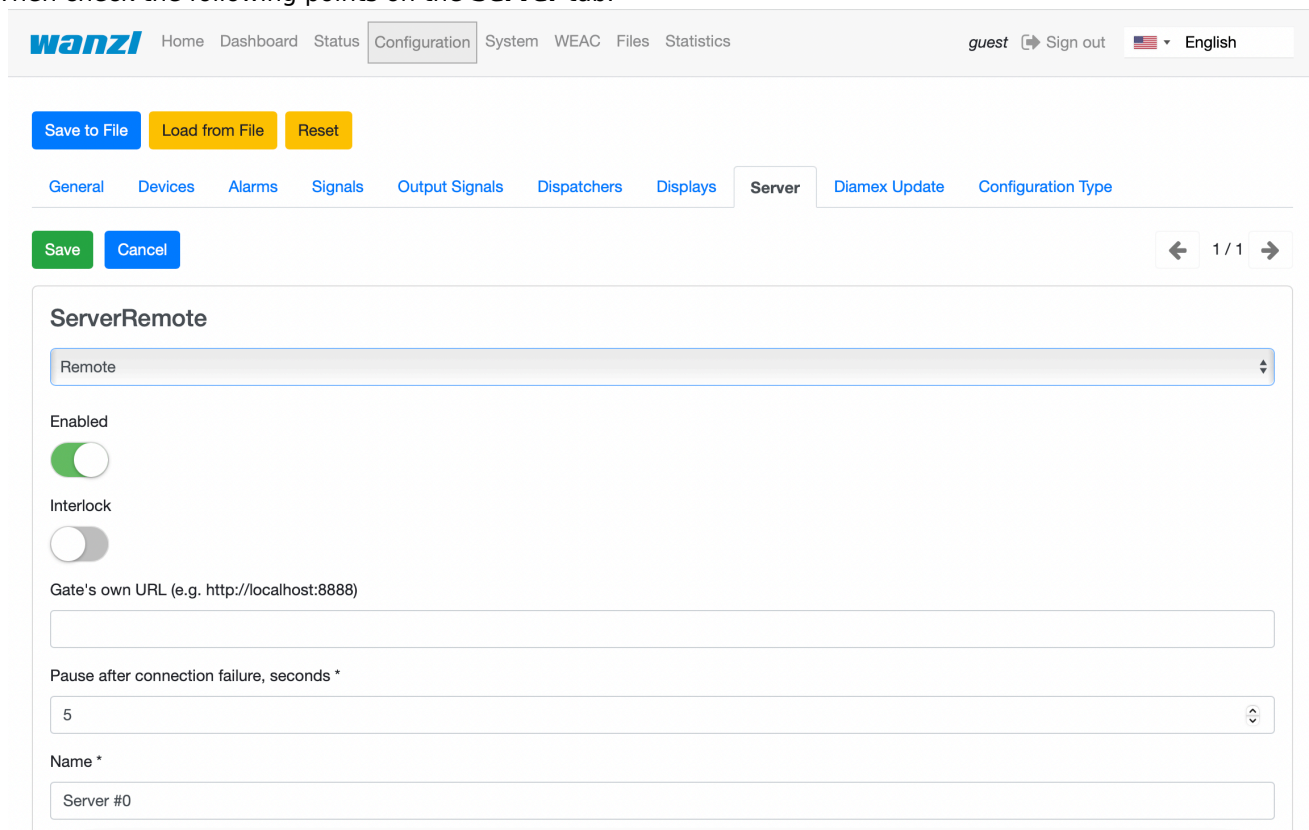
Behavior for the cases when the same valid ticket is more than one time read *

Gate is opened for one person, following ticket reads are ignored

Barcode prefix to validate against local barcodes only

Barcode regex to validate against local barcodes only

Then check the following points on the **Server** tab.



The screenshot shows the Wanzl management dashboard. The top navigation bar includes the Wanzl logo, links for Home, Dashboard, Status, Configuration (selected), System, WEAC, Files, and Statistics. On the right, it shows 'guest' with a 'Sign out' button and a language dropdown set to 'English'. Below the navigation bar, there are three buttons: 'Save to File' (blue), 'Load from File' (yellow), and 'Reset' (orange). A secondary navigation bar contains tabs for General, Devices, Alarms, Signals, Output Signals, Dispatchers, Displays, **Server** (selected), Diamex Update, and Configuration Type. Below these tabs are 'Save' (green) and 'Cancel' (blue) buttons, and a pagination indicator '1 / 1'. The main content area is titled 'ServerRemote' and contains the following fields:

- A dropdown menu set to 'Remote'.
- An 'Enabled' toggle switch, which is currently turned on (green).
- An 'Interlock' toggle switch, which is currently turned off (grey).
- A text input field for 'Gate's own URL (e.g. http://localhost:8888)'.
- A numeric input field for 'Pause after connection failure, seconds *' with the value '5'.
- A text input field for 'Name *' with the value 'Server #0'.

Server#0 (server)- must be set to remote.

Activated slide-switch is activated.

Your server should be entered under Name*.

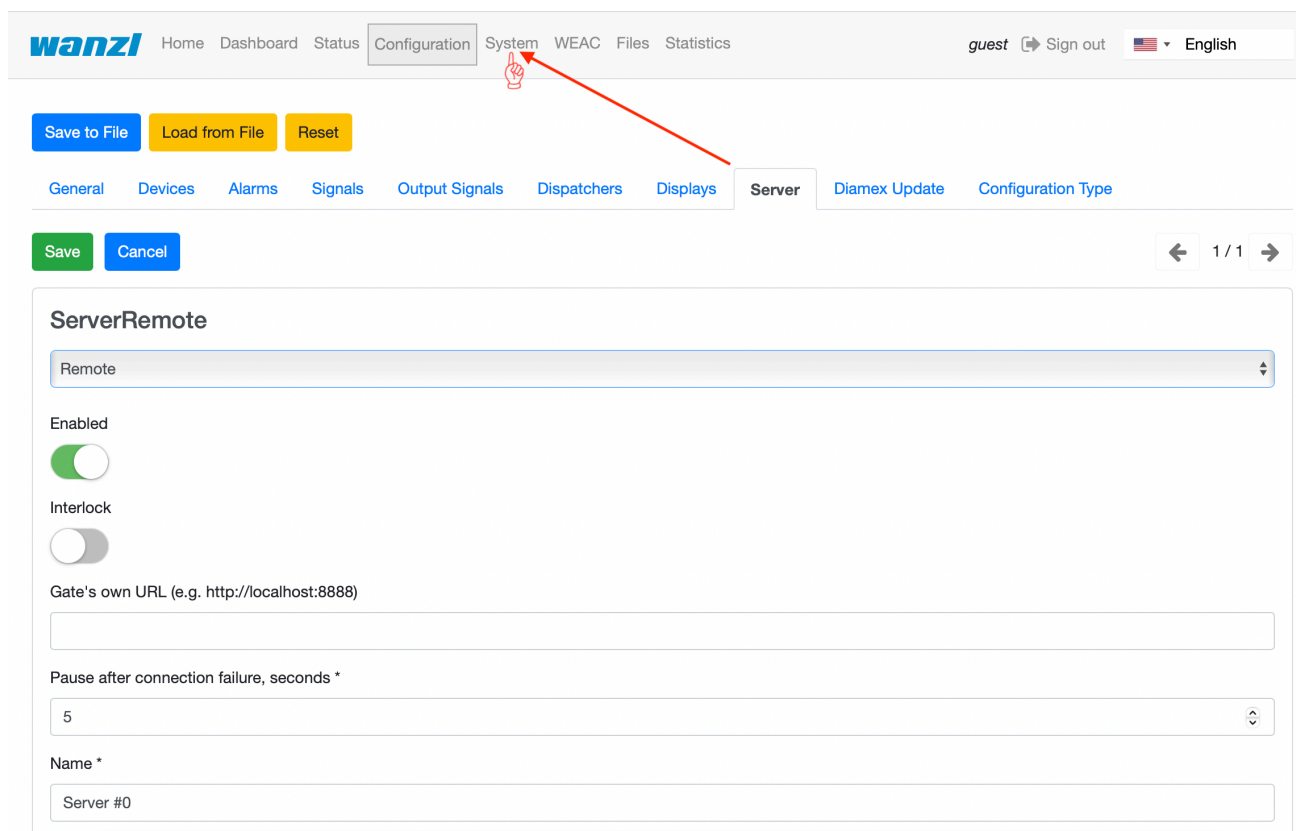
Your URL should be entered under URL*.

Gate should be entered under Username*.

Your password should be entered under Password*.

Save at the end.

In the next step, please click on System in the top bar.



WANZI Home Dashboard Status Configuration System WEAC Files Statistics guest Sign out English

Save to File Load from File Reset

General Devices Alarms Signals Output Signals Dispatchers Displays Server Diamex Update Configuration Type

Save Cancel 1 / 1

ServerRemote

Remote

Enabled ☒

Interlock ☐

Gate's own URL (e.g. http://localhost:8888)

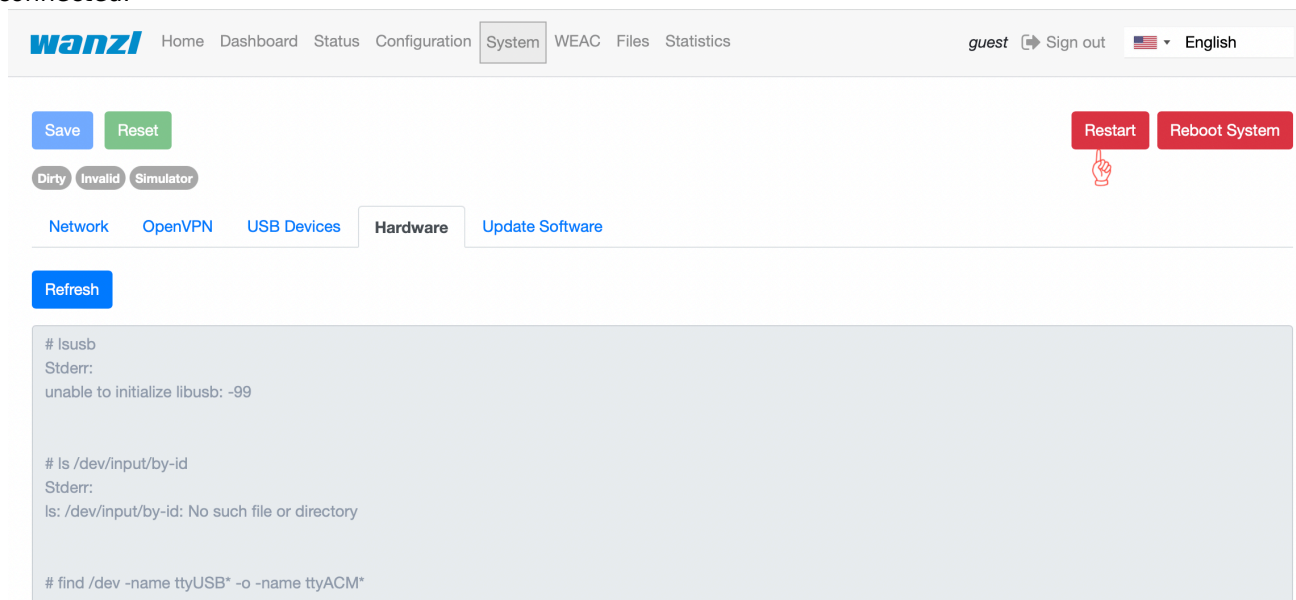
Pause after connection failure, seconds *

5

Name *

Server #0

You will now see the following display, here please press restart once. Now your new gate should be connected.



WANZI Home Dashboard Status Configuration System WEAC Files Statistics guest Sign out English

Save Reset

Dirty Invalid Simulator

Network OpenVPN USB Devices Hardware Update Software

Refresh

```
# lsusb
Stderr:
unable to initialize libusb: -99

# ls /dev/input/by-id
Stderr:
ls: /dev/input/by-id: No such file or directory

# find /dev -name ttyUSB* -o -name ttyACM*
```

Finally, you can check the connection in the **Status** tab. **CONNECTED** must now appear under State.

wanzi Home Dashboard **Status** Configuration System WEAC Files Statistics guest  Sign out  English

 Server

Type	Last Error	State	Action
Simulator		Connected	<button>Connection error</button>

 Displays

Display Entry	https://gate.maxcrc.de/display/display_entry
Display Exit	https://gate.maxcrc.de/display/display_exit

 Devices

Name	Type	State	Failure Reason	Failure
GateModbusGalaxyGateTcp	GateModbusGalaxyGateTcp	Failure	Unit 1: No connection, Unit 2: No connection	☒
Light Bar	Simulator	Ready		☐
Audio Player	Simulator	Ready		☐
Slave FMCU	Simulator	Ready		☐
Led Player	Simulator	Ready		☐
Led Player	Simulator	Ready		☐

Edit existing Gate

`https://<dns-name or ip-address>/gates`

You are in the same view as where you would create a new gate. Please move the slide switch "Grid view" to the left.

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Facilities

New Grid View Location: Select locations Position: Select positions

Normal Lock Entry: Lock Open Service Single Free Exit: Lock Open Service Single Free Clearance: On Off Emergency: On Off

☐	Name	Position	Location	Mode				Alarm	Clear.	Lock.	Facility
☐	P1_GG1	P1	Standort	Normal							
Gate is disconnected											
☐	P1_GG2	P1	Standort	Normal							
Gate is disconnected											
☐	P1_GG3	P1	Standort	Normal							
Gate is disconnected											
☐	P1_TestGate	P1	Standort	Normal							
Gate is disconnected											
☐	P1_TestGate2	P1	Standort	Normal							
Gate is disconnected											
☐	TestGate_P1	P1	Standort								
Gate is disconnected											

In the view click on the name of the gate which you want to edit (in the example TestGate_P1).

Gate ~ FMCU ~ management dashboard


Facilities
Administration
Events
Cards
Statistics
admin
Sign out
English

Facilities

New
Grid View
Location: Select locations
Position: Select positions

Normal Lock
Entry: Lock Open Service Single Free
Exit: Lock Open Service Single Free
Clearance: On Off
Emergency: On Off

☐	Name	Position	Location	Mode					Alarm	Clear.	Lock.	Facility
☐	P1_GG1	P1	Standort	Normal								
Gate is disconnected												
☐	P1_GG2	P1	Standort	Normal								
Gate is disconnected												
☐	P1_GG3	P1	Standort	Normal								
Gate is disconnected												
☐	P1_TestGate	P1	Standort	Normal								
Gate is disconnected												
☐	P1_TestGate2	P1	Standort	Normal								
Gate is disconnected												
☐	TestGate_P1	P1	Standort									
Gate is disconnected												

In this view, please press the "Edit" function.


Facilities
Administration
Events
Cards
Statistics
admin
Sign out
English

Facilities > Facility

Id
12

Name
TestGate_P1

Display name
TestGate_P1

Position
P1

Disable notifications
☐

Locked
☐

Save Cancel New Delete

Cards

Barcode

Employee

Count

Edit

You can now edit the gate in this view.


Facilities
Administration
Events
Cards
Statistics
admin
Sign out
English

Facilities > Gate Cards

TestGate_P1
P1, Standort
Disconnected

Barcode	Employee	Employee ID	Count
Save Cancel New Teaching Mode Save to File Load from File			

<
>

Remove Gate

<https://<dns-name or ip-address>/gates>

You are in the same view as where you would create a new gate.

Please move the slide switch "Grid view" to the left.


Facilities
Administration
Events
Cards
Statistics
admin
Sign out
English

Facilities

New
Grid View
Location: Select locations
Position: Select positions

Normal Lock Entry: Lock Open Service Single Free Exit: Lock Open Service Single Free Clearance: On Off Emergency: On Off

Name	Position	Location	Mode	Alarm	Clear.	Lock.	Facility
P1_GG1	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected							
P1_GG2	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected							
P1_GG3	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected							
P1_TestGate	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected							
P1_TestGate2	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected							
TestGate_P1	P1	Standort					
Gate is disconnected							

In the view click on the name of the gate which you want to delete (in the example TestGate_P1).

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Facilities

New Grid View Location: Select locations Position: Select positions

Normal Lock Entry: Lock Open Service Single Free Exit: Lock Open Service Single Free Clearance: On Off Emergency: On Off

Name	Position	Location	Mode	Alarm	Clear.	Lock.	Facility
☐ P1_GG1	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected							
☐ P1_GG2	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected							
☐ P1_GG3	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected							
☐ P1_TestGate	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected							
☐ P1_TestGate2	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected							
☐ TestGate_P1	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected							

In this view, please press the "Delete" function.

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Facilities > Facility

Id: 12

Name: TestGate_P1

Display name: TestGate_P1

Position: P1

Disable notifications: ☐

Locked: ☐

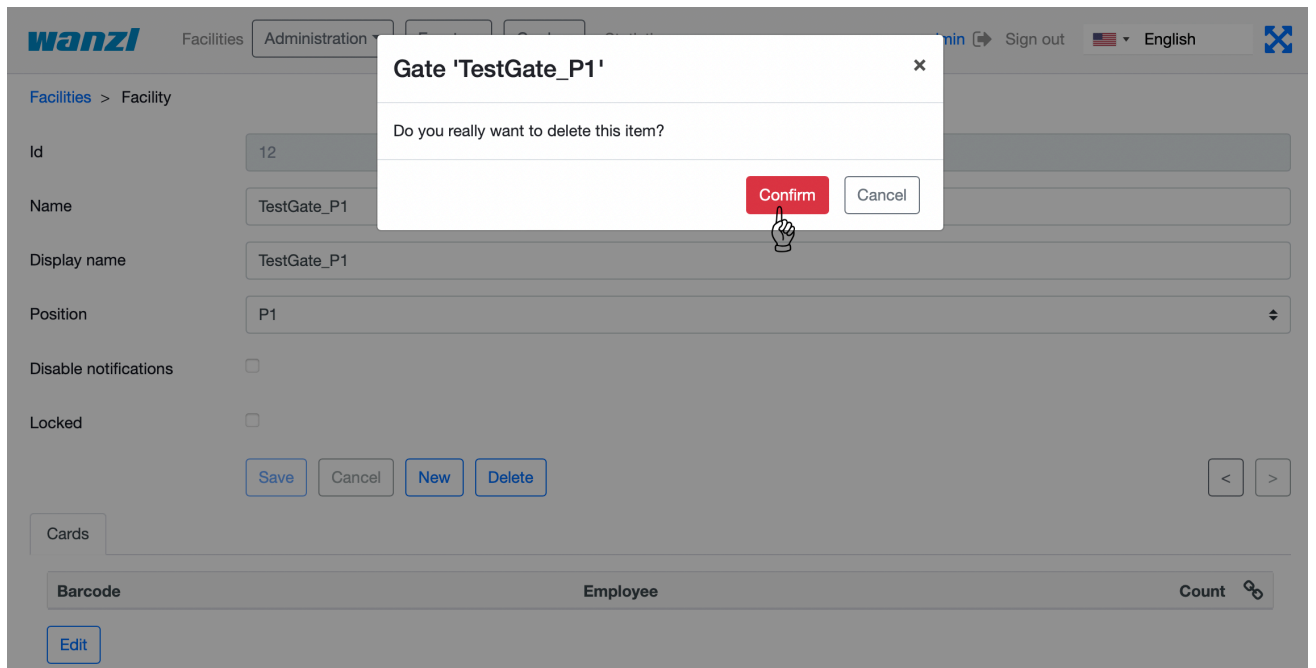
Save Cancel New Delete

Cards

Barcode Employee Count

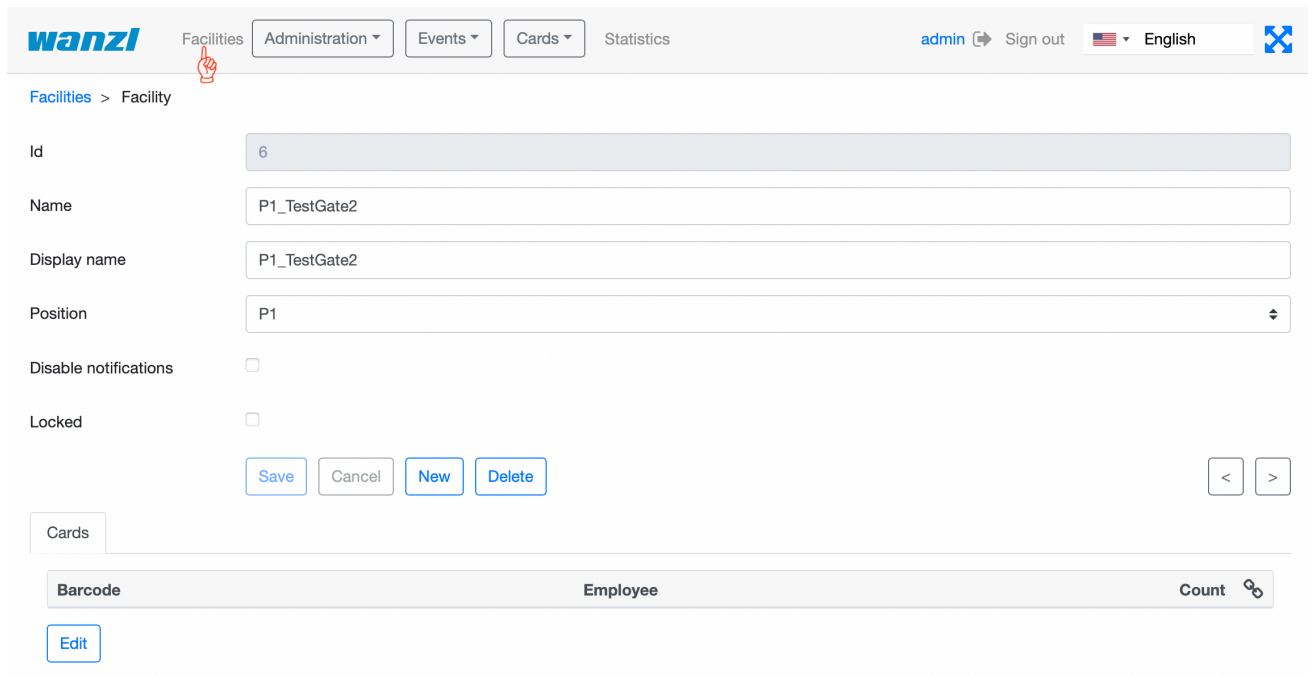
Edit

To be on the safe side, you will now be asked again whether you really want to delete the element? Please confirm this.



The screenshot shows the Wanzl management dashboard. A modal dialog titled "Gate 'TestGate_P1'" is open, asking "Do you really want to delete this item?". The dialog has a red "Confirm" button and a white "Cancel" button. A mouse cursor is pointing at the "Confirm" button. In the background, the "Facilities" section is visible, showing a form for "TestGate_P1" with fields for Id (12), Name, Display name, Position (P1), and checkboxes for "Disable notifications" and "Locked". There are "Save", "Cancel", "New", and "Delete" buttons at the bottom of the form. Below the form is a "Cards" section with a table header "Barcode" and "Employee", and a "Count" column. An "Edit" button is also present.

After deleting, you will automatically be shown the next gate (in the example P1_TestGate2). Please click on Facilities here.



The screenshot shows the Wanzl management dashboard after the deletion of "TestGate_P1". The "Facilities" section is visible, showing a form for "P1_TestGate2" with fields for Id (6), Name, Display name, Position (P1), and checkboxes for "Disable notifications" and "Locked". There are "Save", "Cancel", "New", and "Delete" buttons at the bottom of the form. Below the form is a "Cards" section with a table header "Barcode" and "Employee", and a "Count" column. An "Edit" button is also present. A red arrow points to the "Facilities" tab in the top navigation bar.

You will then see in the Grid View that Gate TestGate_P1 is missing and has been successfully deleted.

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Facilities

New Grid View Location: Select locations Position: Select positions

Normal Lock Entry: Lock Open Service Single Free Exit: Lock Open Service Single Free Clearance: On Off Emergency: On Off

☐	Name	Position	Location	Mode	Alarm	Clear.	Lock.	Facility
☐	P1_GG1	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected								
☐	P1_GG2	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected								
☐	P1_GG3	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected								
☐	P1_TestGate	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected								
☐	P1_TestGate2	P1	Standort	Normal				
Gate is disconnected								

Administration

User

https://<dns-name or ip-address>/users

On this page you can see an overview of all users

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Users

New Location: Select locations Position: Select positions

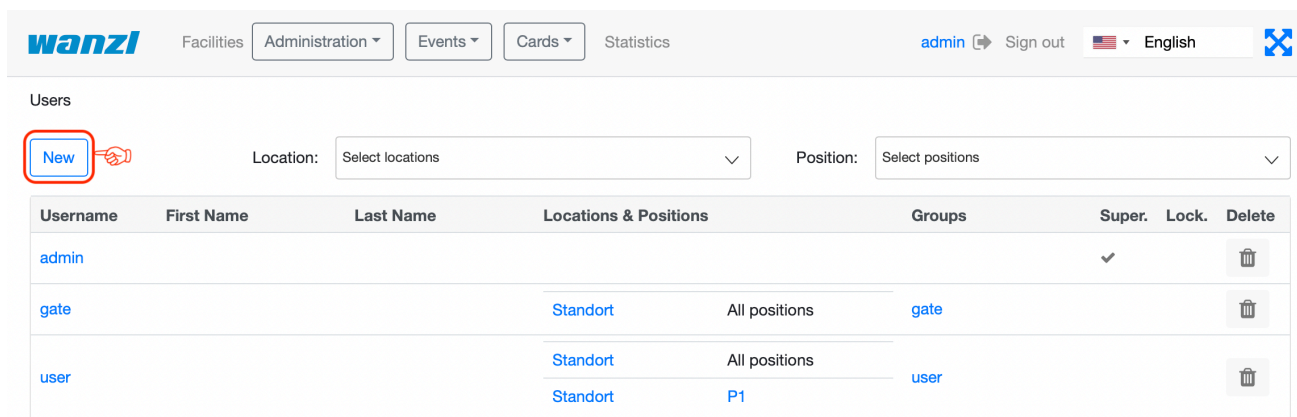
Username	First Name	Last Name	Locations & Positions	Groups	Super.	Lock.	Delete
admin					✓		
gate			Standort All positions	gate			
user			Standort All positions Standort P1	user			

Number	Function
1	Create new user
2	Filter users by location
3	Filter users by position

Set up new User

Press under **User** on the button **New**

`https://<dns-name or ip-address>/new-user`



Wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Users

New Location: Select locations Position: Select positions

Username	First Name	Last Name	Locations & Positions	Groups	Super.	Lock.	Delete
admin					✓		
gate			Standort All positions	gate			
user			Standort All positions	user			

Field Name	Description
Id	Automatically generated unique number of the user
Username*	Username of the user to login
Password*	User's password for login
Email	Email address of the user for sending log messages
First name	User's first name
Last name	Last name of the user
Info	Description of the user
Superuser	The highest rights are assigned to the user
Locked	The user's login is blocked
Disable notifications	The user does not receive any notifications in the FMCU Management Dashboard

* Strictly required fields Through the button **Save** the new user is created.

Edit existing User

Press under **User** a user to edit

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Users

[New](#) Location: Select locations Position: Select positions

Username	First Name	Last Name	Locations & Positions	Groups	Super.	Lock.	Delete
admin					✓		
gate			Standort All positions	gate			
user			Standort All positions Standort P1	user			

Event Notifications

Under this tab, the notifications can be selected which the user should receive.

Note: If the checkbox **Disable notifications** is set, no notifications are displayed regardless of these settings.

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Notifications

[Custom](#) [Today](#) [Yesterday](#) Feb 24, 2022 - Feb 24, 2022 [Change](#) 0 / 0

Search...

Date	Recep	Email	Text	Failure
No data to display				

Locations & Positions Tab

You can set different locations in countries and cities. Separate access rights can be defined for each location via the authorization model.

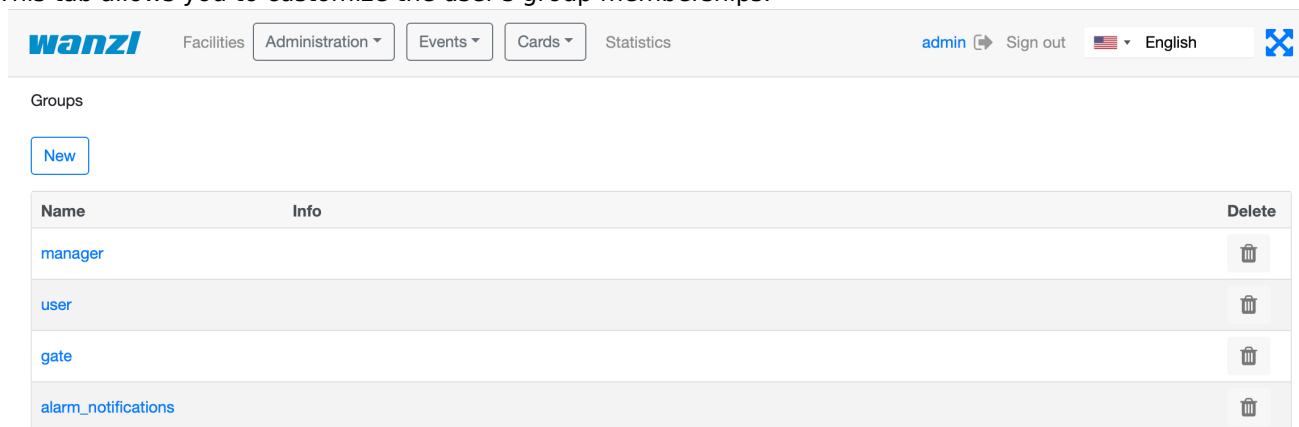
wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Locations & Positions

Location	Position
Standort	All positions
Standort	P1

Groups Tab

This tab allows you to customize the user's group memberships.

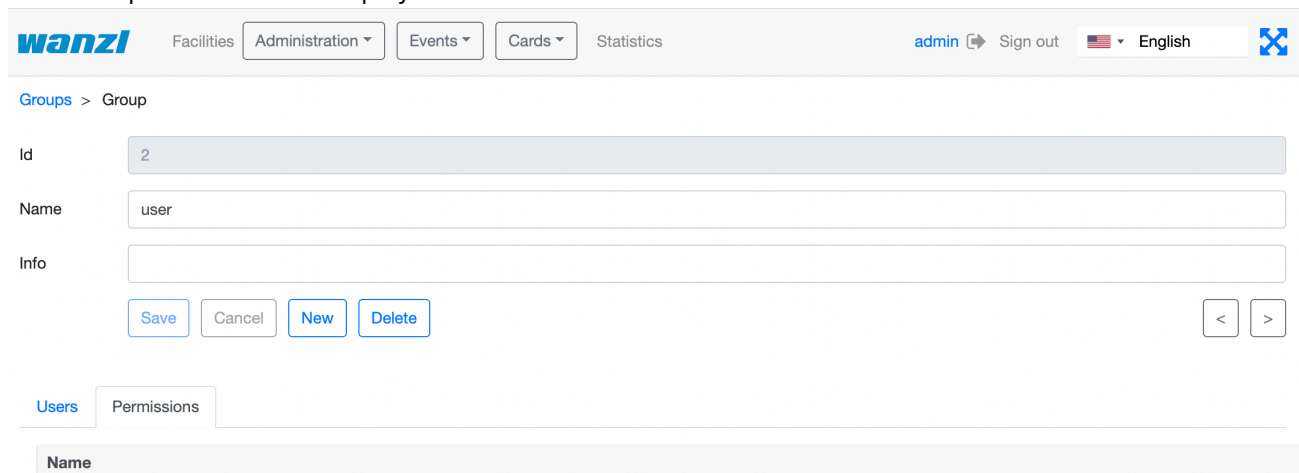


The screenshot shows the 'Groups' tab in the Wanzl management dashboard. The top navigation bar includes the Wanzl logo, 'Facilities', 'Administration' (selected), 'Events', 'Cards', and 'Statistics'. On the right, it shows 'admin', 'Sign out', a language dropdown set to 'English', and a help icon. Below the navigation bar, the 'Groups' section has a 'New' button and a table of existing groups.

Name	Info	Delete
manager		
user		
gate		
alarm_notifications		

Permissions Tab

The user's permissions are displayed under this tab



The screenshot shows the 'Permissions' tab in the Wanzl management dashboard. The top navigation bar is identical to the Groups tab. Below the navigation bar, the 'Permissions' section shows the breadcrumb 'Groups > Group'. It displays the 'Id' (2), 'Name' (user), and 'Info' fields. Below these fields are 'Save', 'Cancel', 'New', and 'Delete' buttons, along with left and right navigation arrows. At the bottom, there are tabs for 'Users' and 'Permissions' (selected), and a table header 'Name'.

All changes are applied by clicking the **Save** button.

Groups

`https://<dns-name or ip-address>/groups`

On this page you can see an overview of all groups

 Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Groups

New

Name	Info	Delete
manager		
user		
gate		
alarm_notifications		

Set up new Group

`https://<dns-name or ip-address>/new-group`

Click under **Gruppen** the button **New**

 Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Groups

New

Name	Info	Delete
manager		
user		
gate		
alarm_notifications		

please enter a group name, optional you can write a description to the group


Facilities
Administration
Events
Cards
Statistics
admin Sign out English

Groups > New Group

Id
Name
Info
Save Cancel New Delete

Users
Permissions

Username	Email	First name	Last name	Info
Edit				

Field Name	Description
Id	Automatically generated unique number of the group
Name	Name of the Group
Info	Description of the Group

* Strictly required fields

The new group is created by clicking the **Save** button.

Edit existing Group

Click under [Gruppen](#) the Group you want edit


Facilities
Administration
Events
Cards
Statistics
admin Sign out English

Groups

New

Name	Info	Delete
manager		
user		
gate		
alarm_notifications		

Users Tab

This tab allows you to customize the members of the group.

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Groups > Group

Id2

Nameuser

Info

SaveCancelNewDelete

<>

UsersPermissions

Username	Email	First name	Last name	Info
user				

Edit

Permissions Tab

The permissions that are inherited by the members of the group are displayed under this tab. All changes are applied by clicking the **Save** button.

UsersPermissions

Name
Can read 'model'
Can read 'permission'
Can read 'user'
Can read 'group'
Can read 'user group'
Can read 'group permission'
Can read 'gate'
Can read 'gate state'
Can read 'location'
Can read 'country'

Positions

```
https://<dns-name or ip-address>/cities
```

On this page you can see an overview of all positions

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Positions

New

Name	Location	Delete
P1	Standort	

Set up new Position

`https://<dns-name or ip-address>/new-city`

Under [Positions](#) click on the button **New**

Enter the name of the position and assign the position to a location using the dropdown field.

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Positions > New Position

Id

Name

Location

Standort

Save

Cancel

New

Delete

<

>

Click on the **Save** button to create the position

Edit existing Position

Under [Positions](#) click to edit the position

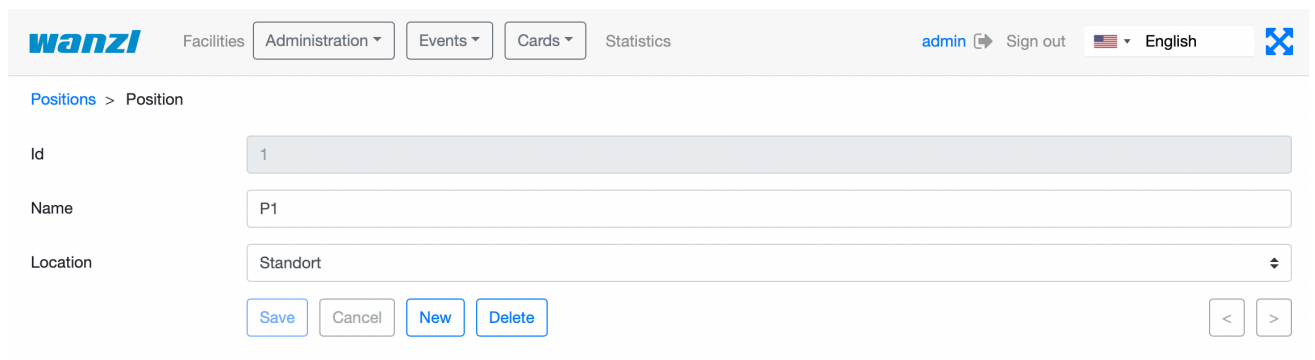
wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Positions

New

Name	Location	Delete
P1	Standort	

Here you can edit the position name and location

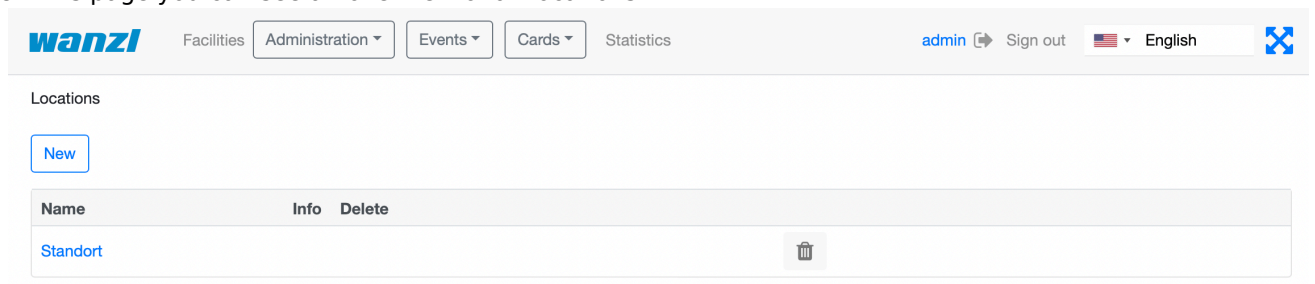


The screenshot shows the Wanzl Administration dashboard. The top navigation bar includes the Wanzl logo, tabs for Facilities, Administration (selected), Events, Cards, and Statistics. On the right, there is a user profile 'admin', a 'Sign out' link, and a language selector set to 'English'. Below the navigation bar, the breadcrumb 'Positions > Position' is visible. The main form contains three input fields: 'Id' with the value '1', 'Name' with the value 'P1', and 'Location' with a dropdown menu showing 'Standort'. At the bottom of the form are four buttons: 'Save', 'Cancel', 'New', and 'Delete'. To the right of these buttons are two small navigation arrows, '<' and '>'.

Locations

<https://<dns-name or ip-address>/countries>

On this page you can see an overview of all locations



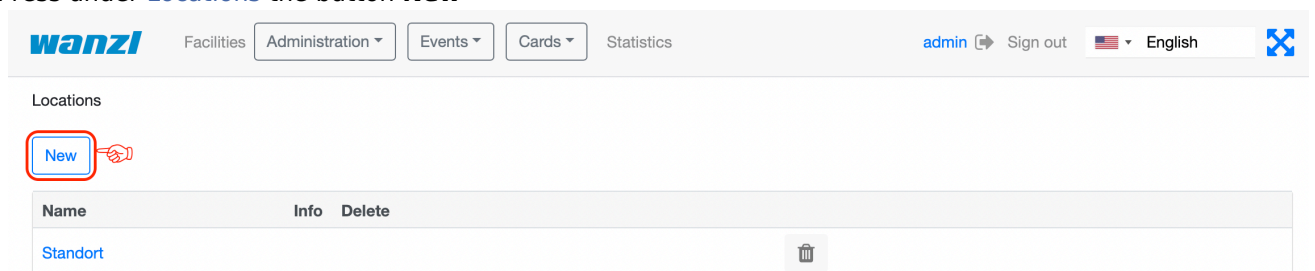
The screenshot shows the Wanzl Administration dashboard with the 'Locations' tab selected. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. Below the navigation bar, the breadcrumb 'Locations' is visible. A 'New' button is located on the left. Below it is a table with the following structure:

Name	Info	Delete
Standort		

Set up new Location

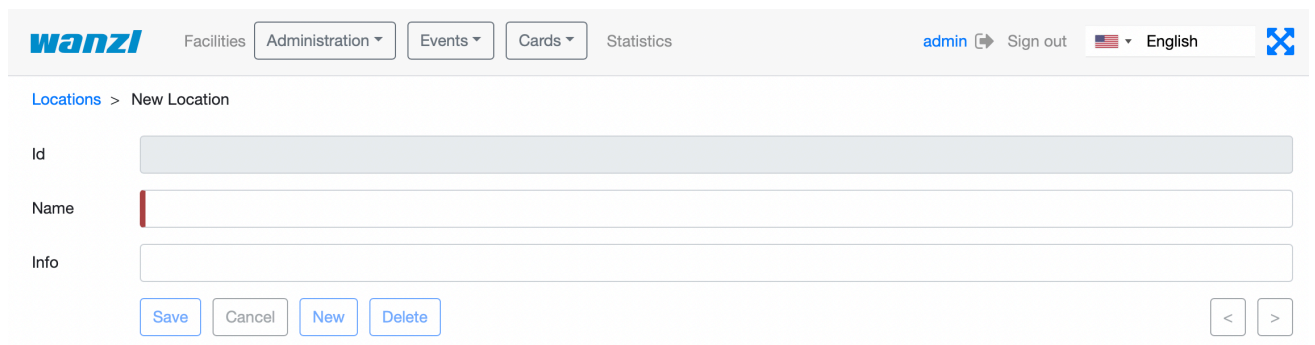
<https://<dns-name or ip-address>/new-country>

Press under **Locations** the button **New**



The screenshot shows the Wanzl Administration dashboard with the 'Locations' tab selected. The top navigation bar is identical to the previous screenshots. Below the navigation bar, the breadcrumb 'Locations' is visible. A 'New' button is located on the left and is highlighted with a red box and a red hand icon pointing to it. Below it is a table with the following structure:

Name	Info	Delete
Standort		



wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Locations > New Location

Id

Name

Info

Save Cancel New Delete

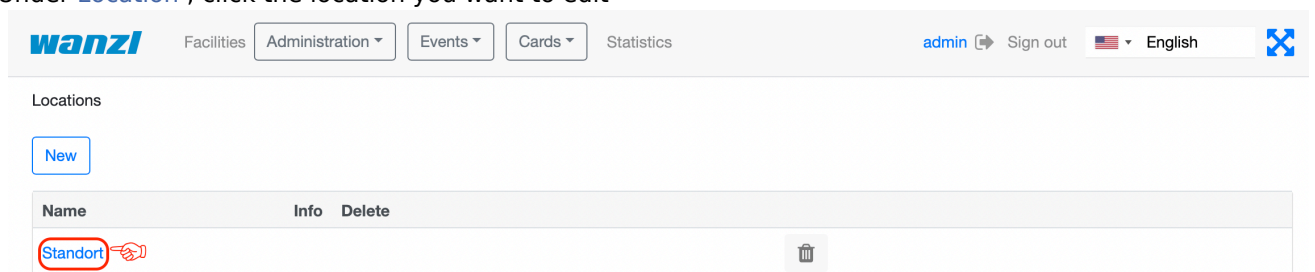
Field Name	Description
Id	Automatically generated unique number of the location
Name*	Location name
Info	Description of the location

* Strictly required fields

Click on the **Save** button to create the position

Edit existing Location

Under [Location](#) , click the location you want to edit



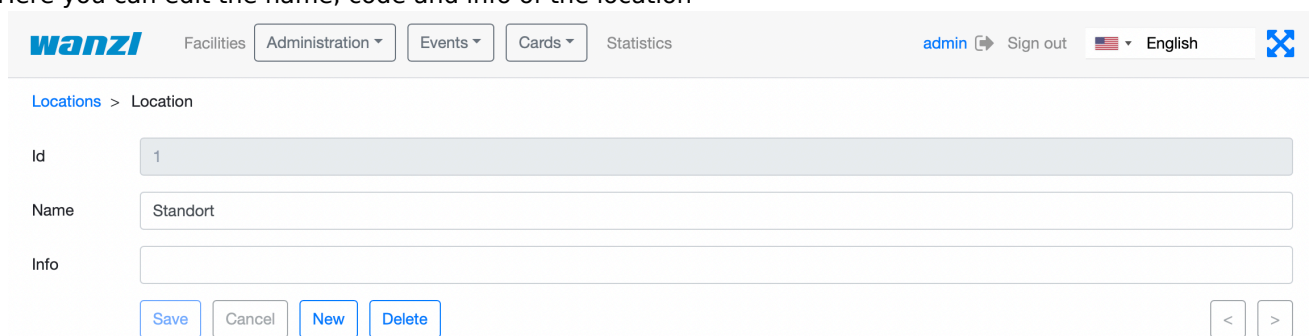
wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Locations

New

Name	Info	Delete
Standort		

Here you can edit the name, code and info of the location



wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Locations > Location

Id

Name

Info

Save Cancel New Delete

Locations & Positions

`https://<dns-name or ip-address>/locations`

Here you can see an overview of all positions and their assigned locations

 Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Locations & Positions

Location	Position
Standort	All positions
Standort	P1

Configuration

`https://<dns-name or ip-address>/configurations`

 Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Configuration

General

Notification interval, sec.

10

Facility disconnect timeout, sec.

15

CSV delimiter

,

Zip exported files

☐

Show menu 'Room Occupancies'

☐

Show menu 'Tickets'

☐

Show menu 'Interlocks'

☐

Email

From

x@example.com

Hostname

example.com

Port

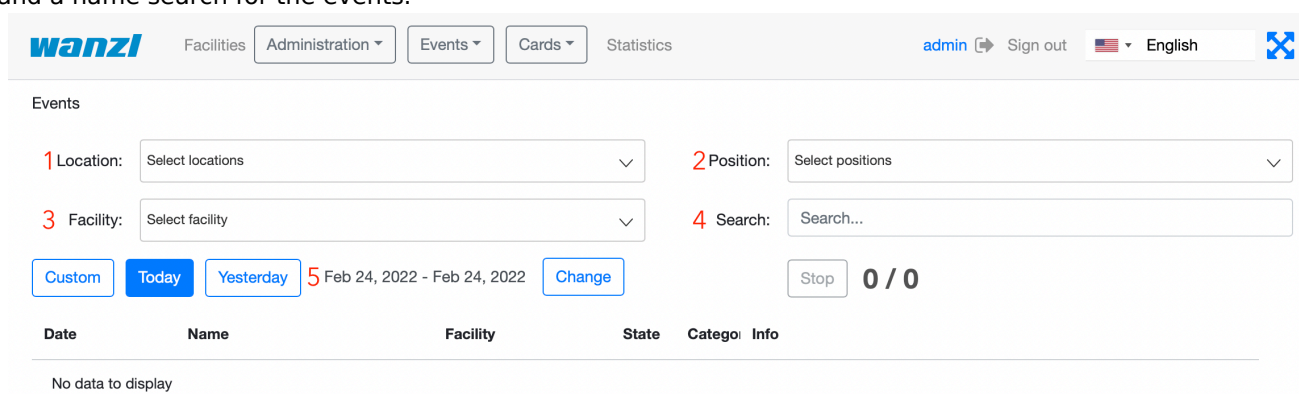
465

Events

Events

<https://<dns-name or ip-address>/events>

In this view, the events of all access controls are shown in an intuitive list view. There are filtering options and a name search for the events.



The screenshot shows the Wanzl Events management interface. At the top, there is a navigation bar with the Wanzl logo and tabs for Facilities, Administration, Events (selected), Cards, and Statistics. On the right, there is a user profile for 'admin' with a 'Sign out' link and language/region settings for 'English' and 'USA'. Below the navigation bar, the 'Events' section is active. It features four numbered filters: 1. Location (dropdown), 2. Position (dropdown), 3. Facility (dropdown), and 4. Search (text input). Below these filters, there are buttons for 'Custom', 'Today' (selected), 'Yesterday', and a date range '5 Feb 24, 2022 - Feb 24, 2022' with a 'Change' button. A 'Stop' button and a counter '0 / 0' are also present. At the bottom, there is a table header with columns: Date, Name, Facility, State, Category, and Info. The table currently displays 'No data to display'.

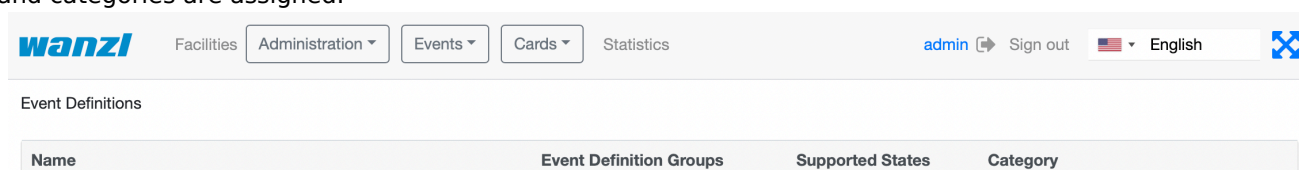
The following filters can be set:

1. Location
2. Position
3. Facility
4. Search by Event name
5. Time Period

Event Definitions

<https://<dns-name or ip-address>/event-definitions>

In this view, all events that the FMCU contains are listed and their event definition groups, supported states and categories are assigned.

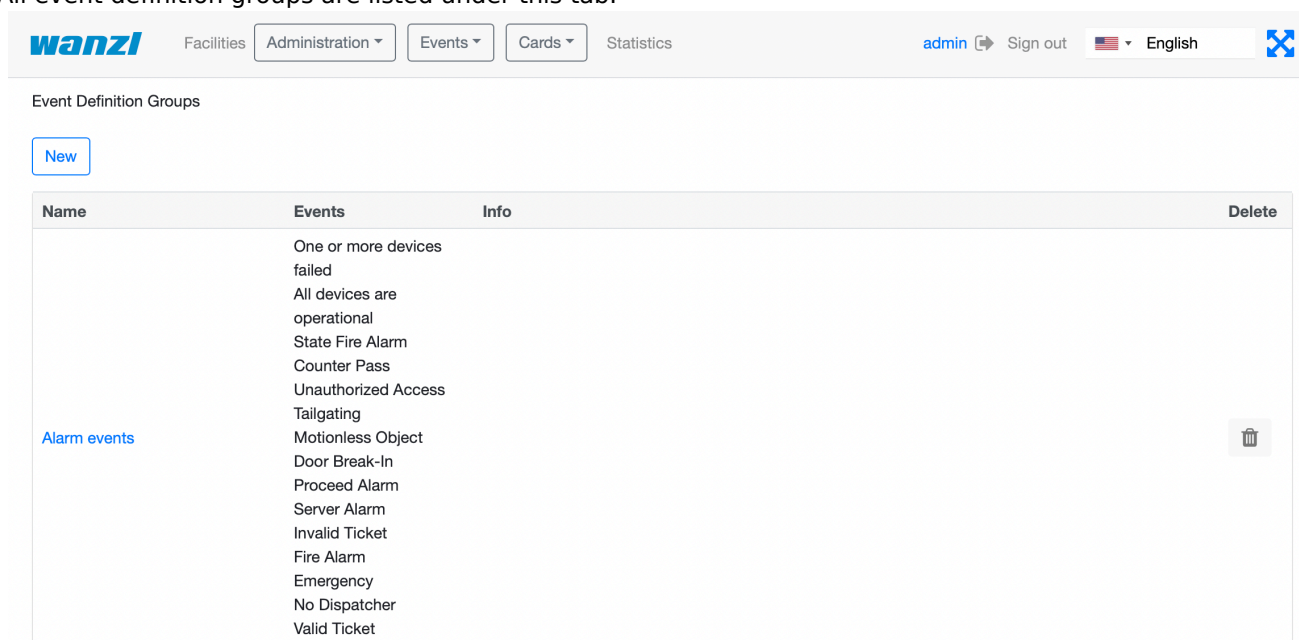


The screenshot shows the Wanzl Event Definitions management interface. At the top, there is a navigation bar with the Wanzl logo and tabs for Facilities, Administration, Events (selected), Cards, and Statistics. On the right, there is a user profile for 'admin' with a 'Sign out' link and language/region settings for 'English' and 'USA'. Below the navigation bar, the 'Event Definitions' section is active. It features a table with the following columns: Name, Event Definition Groups, Supported States, and Category. The table is currently empty.

Event definition Groups

<https://<dns-name or ip-address>/event-definition-groups>

All event definition groups are listed under this tab.



The screenshot shows the Wanzl management dashboard. The top navigation bar includes the Wanzl logo, tabs for Facilities, Administration, Events (selected), Cards, and Statistics. User information 'admin' and a 'Sign out' link are on the right, along with a language selector set to 'English'. Below the navigation bar, the 'Event Definition Groups' section is displayed. It features a 'New' button and a table with columns: Name, Events, Info, and Delete. The 'Name' column contains a link 'Alarm events'. The 'Events' column lists various event types: 'One or more devices failed', 'All devices are operational', 'State Fire Alarm', 'Counter Pass', 'Unauthorized Access', 'Tailgating', 'Motionless Object', 'Door Break-In', 'Proceed Alarm', 'Server Alarm', 'Invalid Ticket', 'Fire Alarm', 'Emergency', 'No Dispatcher', and 'Valid Ticket'. The 'Delete' column contains a trash icon.

Name	Events	Info	Delete
Alarm events	One or more devices failed All devices are operational State Fire Alarm Counter Pass Unauthorized Access Tailgating Motionless Object Door Break-In Proceed Alarm Server Alarm Invalid Ticket Fire Alarm Emergency No Dispatcher Valid Ticket		

Create a new Event definition Group

Click [Event definition groups](#) on the Button **New**

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Event Definition Groups

[New](#)

Name	Events	Info	Delete
Alarm events	One or more devices failed		
	All devices are operational		
	State Fire Alarm		
	Counter Pass		
	Unauthorized Access		
	Tailgating		
	Motionless Object		
	Door Break-In		
	Proceed Alarm		
	Server Alarm		
	Invalid Ticket		
	Fire Alarm		
	Emergency		
	No Dispatcher		
	Valid Ticket		

wanzl Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Event Definition Groups > New Event Definition Group

Id

Name

Info

[Save](#) [Cancel](#) [New](#) [Delete](#) [<](#) [>](#)

Event Definitions

Name	Info	Category	Selected
------	------	----------	----------

Fieldname	Description
ID	Automatically generated unique group number
Name	Name of the group
Info	Group description

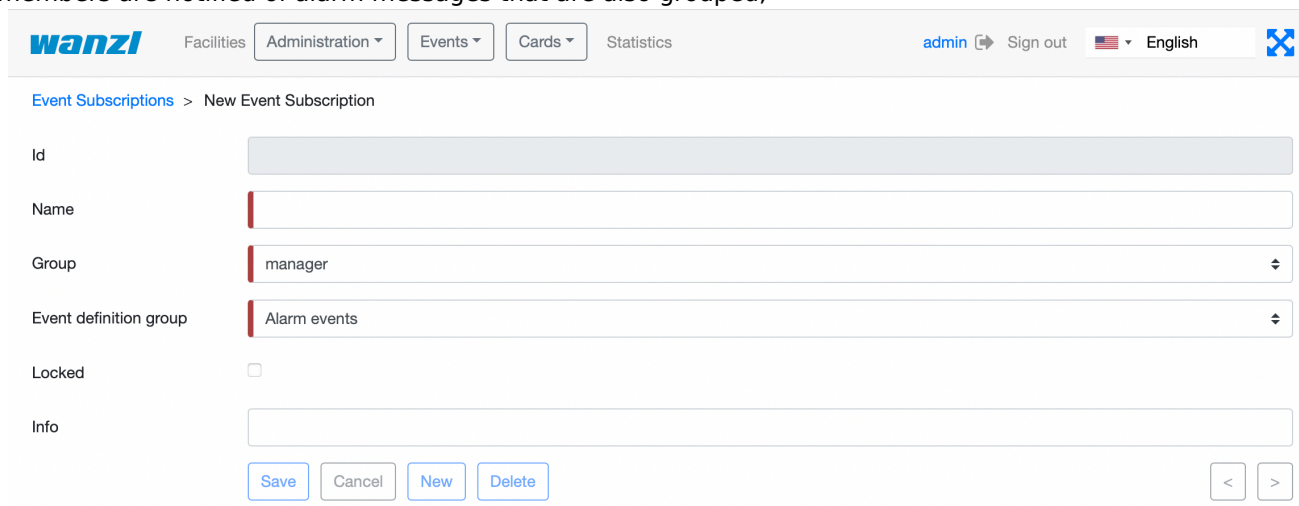
* Absolutely required fields

Under the **Event definition** tab select the event definitions that are to be assigned to the group.

Event Subscriptions

<https://<dns-name or ip-address>/event-subscriptions>

There is the possibility to link groups of alarm messages with groups of users. As a result, only group members are notified of alarm messages that are also grouped,



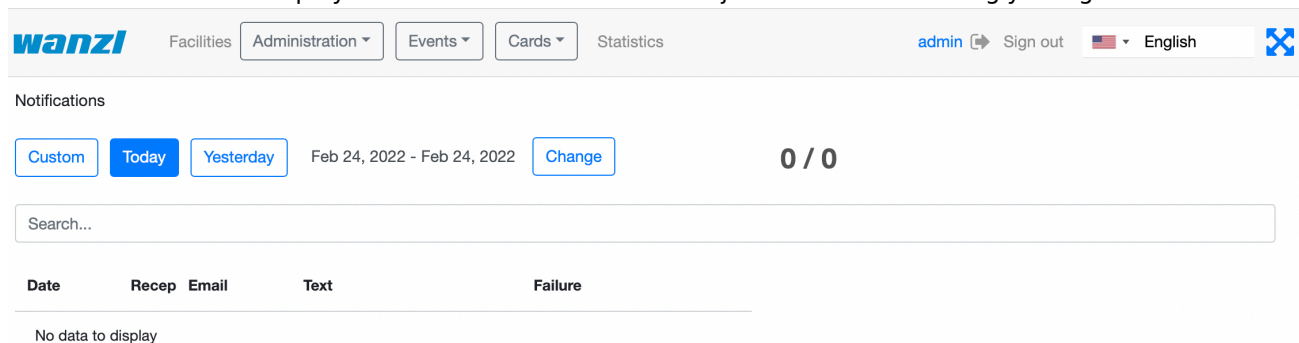
The screenshot shows the 'New Event Subscription' form in the Wanzl Administration interface. The form includes fields for 'Id', 'Name', 'Group' (set to 'manager'), 'Event definition group' (set to 'Alarm events'), 'Locked' (checkbox), and 'Info'. At the bottom, there are buttons for 'Save', 'Cancel', 'New', and 'Delete', along with navigation arrows.

Fieldname	Description
ID	internal value
Group	Summary of users
Ereignisdefinitionsgruppe	Event definition group
Locked	Notifications deactivated/activated
Info	Description field

Notifications

<https://<dns-name or ip-address>/notifications>

Sent notifications are displayed in this overview. You can adjust the view accordingly using a date filter.



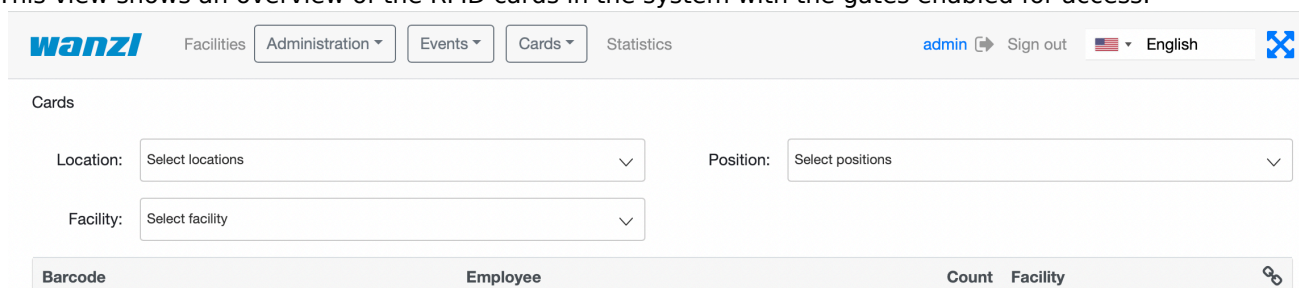
The screenshot shows the 'Notifications' overview in the Wanzl Administration interface. It includes a date filter section with buttons for 'Custom', 'Today', 'Yesterday', and a date range 'Feb 24, 2022 - Feb 24, 2022'. A search bar is present, and the table below shows columns for 'Date', 'Recep', 'Email', 'Text', and 'Failure'. The message 'No data to display' is shown at the bottom.

Cards

Cards

<https://<dns-name or ip-address>/cards>

This view shows an overview of the RFID cards in the system with the gates enabled for access.

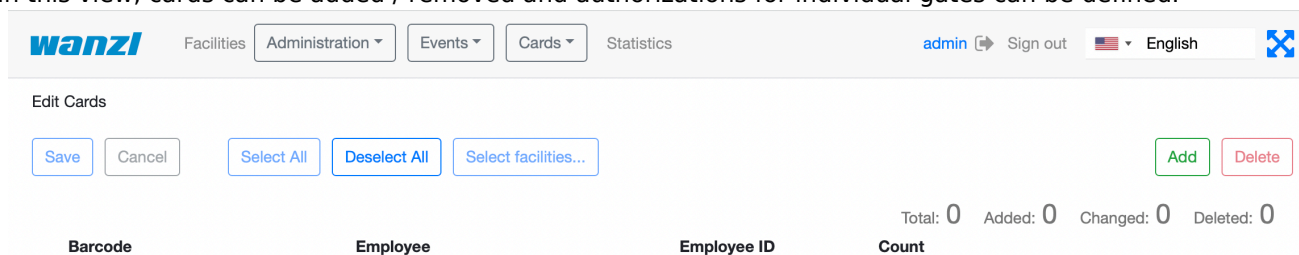


The screenshot shows the Wanzl management dashboard. The top navigation bar includes the Wanzl logo, tabs for Facilities, Administration, Events, Cards (selected), and Statistics. On the right, there is a user profile 'admin', a 'Sign out' link, and language settings set to 'English'. Below the navigation bar, the 'Cards' section has two dropdown menus: 'Location: Select locations' and 'Position: Select positions'. Below these is a 'Facility: Select facility' dropdown. At the bottom, there is a table header with columns: Barcode, Employee, Count, and Facility. A search icon is located at the end of the header row.

Edit Cards

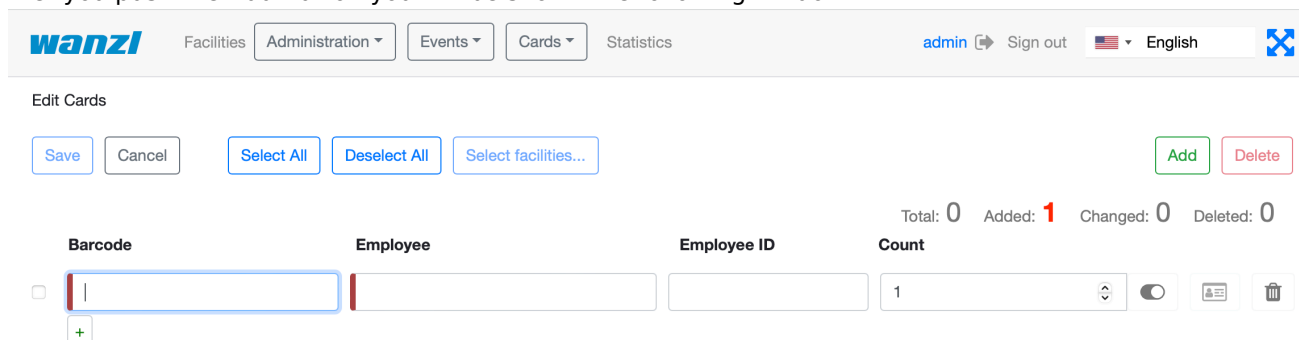
<https://<dns-name or ip-address>/cards-edit>

In this view, cards can be added / removed and authorizations for individual gates can be defined.



The screenshot shows the Wanzl 'Edit Cards' page. The top navigation bar is identical to the previous page. Below the navigation bar, the 'Edit Cards' section has several buttons: 'Save', 'Cancel', 'Select All', 'Deselect All', 'Select facilities...', 'Add' (green), and 'Delete' (red). Below these buttons, there is a table header with columns: Barcode, Employee, Employee ID, and Count. To the right of the header, there are statistics: 'Total: 0', 'Added: 0', 'Changed: 0', and 'Deleted: 0'.

After you push the Add Button you will be shown the following window



The screenshot shows the Wanzl 'Edit Cards' page after clicking the 'Add' button. The top navigation bar is identical to the previous page. Below the navigation bar, the 'Edit Cards' section has the same buttons as before. Below the buttons, there is a table header with columns: Barcode, Employee, Employee ID, and Count. To the right of the header, the statistics are updated: 'Total: 0', 'Added: 1' (in red), 'Changed: 0', and 'Deleted: 0'. Below the header, there is a form with a 'Barcode' input field (containing a red vertical bar), an 'Employee' input field, an 'Employee ID' input field, and a 'Count' input field (containing the value '1'). There are also icons for adding, deleting, and refreshing the data.

Field	Description
Barcode	Card content that is captured by the reader
Employee	Description field
Employee ID	Description field
Quantity	Number of accesses for this card

Statistics

In this view, all activities for the assigned access controls are shown. You can adjust the view with date filters. It is possible to group the screen output, e.g. only to evaluate the number per day or month. Finally, the data can be exported in Excel format or CSV-format.

 Facilities Administration Events Cards Statistics admin Sign out English

Statistics

Location: Select locations

Position: Select positions

Facility: Select facility

Custom

Today

Yesterday

This week

Previous week

This month

Previous month

Two previous months

Three previous months

Six previous months

This year

Previous year

Feb 24, 2022 - Feb 24, 2022

Change

Refresh

Save as .csv

Save as .xlsx

Grouping: Off By Day By Month

Date	Facility	Position	Location	Entry	Exit
No data to display					
Count of rows: 0					

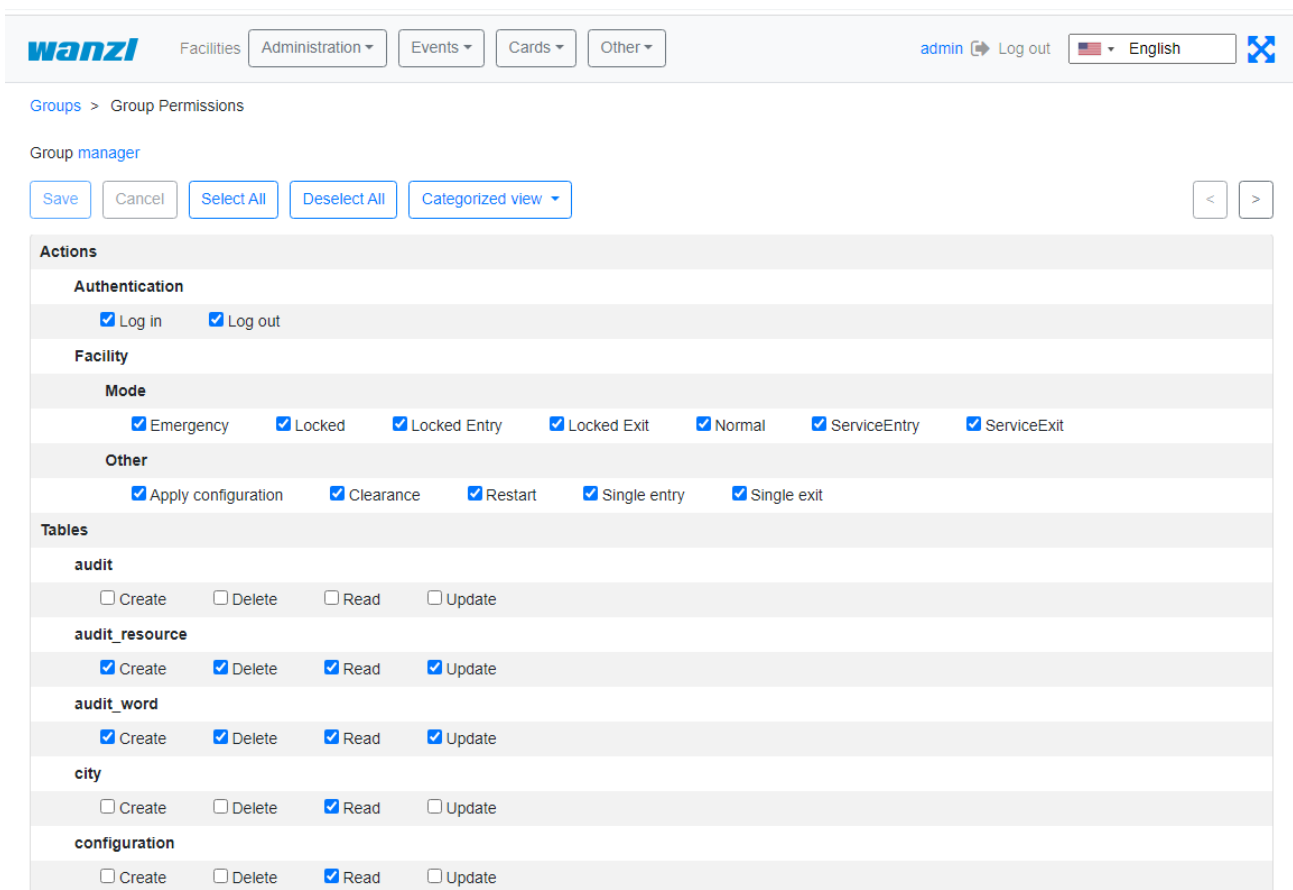
Additional Topics

Authorization

Access to certain resources provided by the application, e.g. facilities, actions, user interface elements, can be limited or unlimited. Access is unlimited if the user is a superuser. Any superuser can set or remove the **Superuser** property for any other user. Access for non-superuser users can be restricted by their groups (**group-level permissions**) and/or locations (**location-level permissions**).

Group-Level Authorization

Group-level authorization is implemented through group permissions, which are a set of boolean values (true/false) that allow/deny group users access to various resources. The permissions are divided into categories and subcategories for easier navigation.



The screenshot shows the 'wanzl' management dashboard for 'Group Permissions'. The interface includes a top navigation bar with tabs for 'Facilities', 'Administration', 'Events', 'Cards', and 'Other'. The 'Administration' tab is active. Below the navigation bar, the breadcrumb 'Groups > Group Permissions' is visible. The 'Group manager' section contains buttons for 'Save', 'Cancel', 'Select All', 'Deselect All', and 'Categorized view'. The main content area is divided into two sections: 'Actions' and 'Tables'.

Actions

- Authentication**
 - ☒ Log in
 - ☒ Log out
- Facility**
 - Mode**
 - ☒ Emergency
 - ☒ Locked
 - ☒ Locked Entry
 - ☒ Locked Exit
 - ☒ Normal
 - ☒ ServiceEntry
 - ☒ ServiceExit
 - Other**
 - ☒ Apply configuration
 - ☒ Clearance
 - ☒ Restart
 - ☒ Single entry
 - ☒ Single exit

Tables

Table Name	Create	Delete	Read	Update
audit	☐	☐	☐	☐
audit_resource	☒	☒	☒	☒
audit_word	☒	☒	☒	☒
city	☐	☐	☒	☐
configuration	☐	☐	☒	☐

The image shows the permissions for the **Manager** group. If a checkbox is set, the resource is allowed for the users, otherwise it is denied.

Here are some examples of permissions:

- **Actions / Facility / Mode / ServiceEntry.** If the action **ServiceEntry** is set, the users of this group can open the gate in the entry direction, otherwise they cannot.

Actions	
Authentication	
☒ Log in	☒ Log out
Facility	
Mode	
☒ Emergency	☒ Locked
☒ Locked Entry	☒ Locked Exit
☒ Normal	☒ ServiceEntry
☒ ServiceExit	
Other	
☒ Apply configuration	☒ Clearance
☒ Restart	☒ Single entry
☒ Single exit	

- **Tables / audit / Read.** The **Administration | Audit** page displays data from the **audit** database table. By default, access to the **audit** table is denied to all groups. This means that the data on the **Administration | Audit** page is only displayed to superusers.

Tables	
audit	
☐ Create	☐ Delete
☐ Read	☐ Update

- **Views | Menu | Administration | Groups.** If the **Groups** checkbox is set, the menu item is shown to the users, otherwise it is hidden.

Views	
Facility	
Tabs	
☒ Cards	
Menu	
Administration	
☐ Audit	☐ Configuration
☒ Groups	☒ Locations
☒ Locations & Positions	☒ Positions
☒ Users	

The permissions are divided into the following top categories:

Category	Description	Example
Actions	Actions, the user can execute from the dashboard	ServiceEntry , allow/deny users to permanently open facilities in entry direction
Tables	Create, read, update and delete records in database tables	Allow/deny users to access the audit table
Views	Show/hide user interface elements	Show/hide the Administration / Groups menu

NOTE

If the user belongs to more than one group and access to a resource is allowed in one of the groups, the user can access the resource

NOTE

The configuration of items in the *Views* category should be consistent with items in the *Tables* category. For example, if a menu for a page is configured to be displayed, but the database table whose data is displayed on the page is configured to be denied, the data will not be displayed

Location-Level Authorization

Location-level authorization means that some location-aware resources, such as facilities, groups, and users, can be assigned to one or more *locations* and/or *positions*, so that the user can access only those resources that have the same locations.

For example, there are two locations: **Standort1** with positions **P1** and **P2** and **Standort2** with positions **P3** and **P4**:

 Facilities Administration ▾ Events ▾ Cards ▾ Other ▾		admin  Log out	 English 
Locations & Positions			
Location	Position		
Standort 1	All positions		
Standort 1	P1		
Standort 1	P2		
Standort 2	All positions		
Standort 2	P3		
Standort 2	P4		

In the above picture, **All positions** means **P1** and **P2** for **Standort1** and **P3** and **P4** for **Standort2**.

If we take the user **manager** and select locations and positions like in the picture below


Facilities
Administration
Events
Cards
Other
admin
Log out
English

Users > User

Id

3

Username

manager

Email

Info

Superuser

☐

Language

German

Failed login count

0

Locked

☐

User must change password at next logon

☐

Disable notifications

☐

Save

Cancel

New

Delete

Reset Password

<

>

Event Notifications
Locations & Positions
Groups
Permissions

Location	Position	Selected
Standort 1	All positions	☒
Standort 1	P1	☐
Standort 1	P2	☐
Standort 2	All positions	☐
Standort 2	P3	☒
Standort 2	P4	☐

then the user **manager** will have access to other location-aware resources (users, groups and facilities) as follows:

Position	Access allowed
P1	Yes
P2	Yes
P3	Yes
P4	No

