



Inhaltsverzeichnis	
1 General	
2 Headline	2
3 Menu items	2
3.1 Gates	2
3.1.1 Set up a new Gate	3
3.1.2 Edit existing Gate	5
3.1.3 Remove Gate	
4 Administration	8
4.1 User	8
4.1.1 Set up new User	
4.1.2 Edit existing user	10
4.1.2.1 Event notifications	10
4.1.2.2 Locations & Positions tab	10
4.1.2.3 Groups tab	10
4.1.2.4 Permissions tab	10
4.2 Groups	11
4.2.1 Set up new group	11
4.2.2 Edit existing group	12
4.2.2.1 Users tab	12
4.2.2.2 Permissions tab	12
4.3 Positions	12
4.3.1 Set up new Position	12
4.3.2 Edit existing Position	13
4.4 Locations	13
4.4.1 Set up new Location	13
4.4.2 Edit existing Location	13
4.5 Locations & Positions	13
4.6 Configuration	
5 Events	
5.1 Events	
5.2 Event definitions	
5.3 Event definition groups	15
5.3.1 Create a new event definition group	15
5.4 Event subscriptions	
5.5 Notifications	17
6 Cards	17
6.1 Cards	17
6.2 Edit Cards	17
7 Statistics	17
8 Connectivity Board	17



9 Configuration Management
9.1 Architecture
9.2 Roadmap
10 Management of Events
11 Events
12 Event Definitions Page
13 Event Definition Groups
14 Event Subscriptions
15 Configuration

## 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.

## Headline

	1 Anlagen 2 Administration  3 Ereignisse  4 Karten  5 Statistik	6 admin (➡ Abmelden
	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

### Gates

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



In this view, all access controls are shown in an intuitive interface. There are grouping options in two categories. First of all, you can group by **location**. You can then combine different **positions** within the location. Individual gates can be added using the "**New**" menu item.

Pestor: Pestore sussifier     Countrolline Reengung Cin Aus. Not taker. Cin Au
Douerotten encettes Reinigung En Aus Nicht faller. En Au 0 / 2
0 / :
P1_G ک
Aparta B

### Set up a new Gate

In this view you create a **new** gate. The fields **names**, **displayed name** and **Position** of the Gate must be verified with values. Then click on Attachments.

	din .		
nlagen > Anlage	▲		
usweis	6		
ame	P1_TestGate		
nzeigename	P1_TestGate		
osition	P1		
eldungen deaktivieren			
esperit			
	Speichern Abbrechen Ne	u Löschen	<
Karten	(III)		
Strichcode		Mitarbeiter	Anzahl %

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

\_\_\_\_\_

nlagen					
Neu Rasteransicht	Standort:	Standorte auswählen	↓ F	osition: Positionen auswählen	
Normal sperren Eing.	sperren Daueroffen	einzelfrei. Ausg.: spern	en Daueroffen einzelfre	Reinigung: Ein Aus	Nicht fallen: Ein Ar
lle markieren 📃 –	Maßstab +				0 /
		P1			1
[	P1 GG3 👌	P1_G 👌	P1_G &	P1_T හ	
	second age		anashup. Igaran	arathu, j	
	dausedan		disardar -	diameter (	
	104757 g	annal ag	anashag B	analitai a	
	spenso		aparas.	and a second sec	
	Mormal	Setrennt	Setrennt	Setreont	

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.

anzi	Home	Dashboard S	tatus Konfi	guration System	WEAC Dateien	Statistik		guest (🕪 Abm	elden 🗾 👻 Deutsch	
Datei speic	hem V	on Datei laden	Zurücks	etzen						
llgemein	Geräte	Alarmiiste	Signale	Ausgangssigna	e Dispatchers	Bildschirme	Server	Diamex Aktualisieren	Konfigurationstyp	
peichern	Abbreche	n							€ 1/1	
general (	genera	I)								
Sate-Name *										
P1_TestGa	tej									
lave										
lle Alarme D	eaktivierer									
/erhalten für	die Fälle, v	ienn das gleid	he gültige Tic	ket mehr als einma	I gelesen wird *					
Gate ist fü	r eine Persi	on geöffnet, we	iter gelesend	Tickets werden ig	noriert					
/oranstellte i	Barcode zu	Gültigkeit nur	mit lokalen B	arcodes						
Regulärer Ba	rcode zu G	ültigkeit nur m	it lokalen Bar	codes						

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

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.

Allgemein	Geräte	Alarmliste	Signale	Ausgangssignale	Dispatchers	Bildschirme	Server	Diamex Aktualisieren	Konfigura	tionstyp	
Speichern	Abbrech	an l								÷	1/1
Server #	#0 (serv	er)									
Fem											
Aktiviert											
Schleuse											
URL des Gi	ates (z.B. htt	p://localhost.88	88)								
URL des Gi	ates (z.B. htt	p://localhost:88	88)								
URL des Gi Pause nach	ates (z.B. htt n Verbindung	p://localhost:88 pausfall, Sekur	88) iden *								
URL des Gi Pause nach 5	ates (z.B. htt n Verbindung	p://localhost:88 pausfall, Sekur	88) iden *								
URL des Gi Pause nach 5 Name *	ates (z. B. htt	p://localhost:88 pausfall, Sekun	88) iden *								
URL des Gi Pause nach 5 Name *	ates (z.B. htt	p://localhost.88 isausfall, Sekur	88) iden *								
URL des Gi Pause nach 5 Name * Server #0 URL *	ates (z.B. htt h Verbindung	p://localhost.88 Isausfall, Sekun	88) iden *								
URL des Gi Pause nach 5 Name * Server #0 URL *	ates (z. B. htt n Verbindung n re URL de	p://localhost.88 ¡sausfall, Sekur	88) iden *								
URL des Gr Pause nach 5 Name * Server #0 URL * https:// ihr Benutzerna	ates (z. B. htt h Verbindung re URL.de me *	p://localhost.88 isausfall, Sekun	88) iden *								
URL des Gr Pause nach 5 Name * Server #0 URL * https://ihr Benutzema gale	ates (z. B. htt h Verbindung re URL de me *	p:/localhost.88	88) iden *								
URL des Gr Pause nach 5 Name * Server #0 URL * https://ihn Benutzerna gate Passwort *	ates (z. B. htt n Verbindung n re URL.de ime *	p:/focalhost.88	88) iden *								
URL des Gi Pause nach 5 Name * Server #0 URL * https:// ihi Benutzerna gate Passwort * ihr Passw	ates (z. B. htt n Verbindung n re URL.de me *	p://tocalhost.88	88) den *								
URL des Gi Pause nach 5 Name * Server #0 URL * https:// ihn Benutzerna gate Passwort * ihr Passw Statistisch :	ates (z. B. htt n Verbindung n re URL.de me *	p://localhost.88 jsausfall, Sekun	88) den *								



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

binzi	Home	Dashboard S	itatus Konf	iguration System V	VEAC Datelen	Statistik		guest (🕪 Abri	nelden	• De	autsch
n Datei spei	chem <mark> </mark>	/on Datei laden	Zurückt	etzen							
Mgemein	Geräte	Alarmliste	Signale	Ausgangssignale	Dispatchers	Bildschirme	Server	Diamex Aktualisieren	Konfigura	ationsty	р
Speichern	Abbrech	en								÷	1/1
Server #	#0 (serv	er)									
Fem											
utiviert											
chleuse											
$\bigcirc$											
IRL des Ga	ites (z.B. ht	tp://localhost:88	188)								
	Vederation	energial Calu									
5	verbinduni	pausiali, Seku	IOGII								
lamo *											
Non I I O											

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



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

	1121	4	2					3000 (Franciscon	
s	Server						$\frown$		
Тур		Letzter Fehler					Zustand		Handlu
Fem							Verbunden	N	ferbindungsfehle
Ģ	Bildschirme								
Displ	ay Entry							https://gate.maxcrc.de/di	splay/display_en
Displ	ay Exit							https://gate.maxcrc.de:/	display/display_e
æ	Geräte								
& 0	Geräte Name		Тур	Zu	stand	Fehlergru	nd		Fehle
& 0	Geräte Name Simulator		Typ Simulator	Zu Ge	stand schlossen	Fehlergru	nd		Fehler
& 0	Geräte Name Simulator Light Bar		Typ Simulator Simulator	Zu Ge Be	stand schlossen triebsbereit	Fehlergru	nd		Fehler
æ 0	Geräte Name Simulator Light Bar Audio-Player		Typ Simulator Simulator Simulator	Zu Ge Be	stand schlossen triebsbereit	Fehlergru	nd		Fehler
8	Geräte Name Simulator Light Bar Audio-Player Slave FMCU		Typ Simulator Simulator Simulator Simulator	Zu Ge Be Be	stand schlossen triebsbereit triebsbereit	Fehlergru	nd		Fehler
£	Gerate Name Simulator Light Bar Slave FMCU Led Player		Typ Simulator Simulator Simulator Simulator Simulator	Zu Ge Be Be Be	stand schlossen triebsbereit triebsbereit triebsbereit	Fehlergru	nd		Fehler

## **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.



In the view click on the name of the gate which you want to edit (in the example P1\_TestGate2).

Anlager	n Admini	stration • Er	eignisse • Karten • Statisti	k		admin 🕞	Abmelden		Deutsch	
ilagen										
Neu Rasteransicht		Standort:	Standorte auswählen	v F	Position:	Positionen	auswählen			, ,
Normal sperren Eing	.: sperrer	daueroffen	einzelfreig. Ausg.: sperren	daueroffen einzelfre	eig.	Reinigung	An /	Nus I	Notfall:	<b>vn</b> Au
Name		Position	Standort	Modus	•	¥ 0		arm Rein	. Gesp.	Anlag
P1_GG1	۲	P1	Standort	Normal 🛁	•	- 4				
Gate ist getrennt										
D P1_GG2	۲	P1	Standort	Normal 📹	•					
Gate ist getrennt										
D P1_GG3	۲	P1	Standort	Normal 🛁	•	-	-			
Gate ist getrennt										
D P1_TestGate	۲	P1	Standort	Normal 🛁	•		-			
Gate ist getrennt										
D P1_TestGate2	-	P1	Standort	Normal 🗃	•	4				
Gate ist getrennt										

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

nlagen > Anlage		
	6	
ame	P1_TestGate2	
isplay name	P1_TestGate2	
osition	P1	
leidungen deaktiviere	n 🗆	
ocked	0	
	Speichern Abbrechen Neu Löschen	<
Karten		
Barcode	Mitarbeiter	Anzahi %

You can now edit the gate in this view.





## **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.

Anla	gen Administration + E	reignisse 🕶 🛛 Karten 🕶	Statistik	admin 🕪 Abmeld	en 💻 - Deutsch 🛛 🔀
ilagen					
Neu Rasteransi	cht 🚺 Standort.	Standorte auswählen	~	Position: Positionen auswähle	n ~
Normal sperren E	ing.: <mark>Aperten</mark> daweroffen	einzelfreig. Ausg. s	perren daueroffen eir	zettreig. Reinigung: An	Aus Notfail: An Aus
le markieren	- Maßstab +				0 / 6
	P1				
P1_G 👌	P1_G 👌	P1_G 👌	P1_T 👌	P1_T 👌	P1_T 👌
					anzartug. Iyuuruu
					desarriler BaseChris
anantara B	Spermen B	Sector B	Sector B	sparrent pp	sparran g
normal Apanon	normal Spenso	and a second sec	aparan a	neres a	normal Approx
Setrennt	Setrent	Setrent	Catraont	Setreont	Mormal

In the view click on the name of the gate which you want to delete (in the example P1\_TestGate6).

	Adminis	stration • E	eignisse 🕶	Karten - Statisti	k		ad	lmin 🗭	Abmelder		Deutsch	2
ulagen												
Neu Rasteransicht		Standort	Standorte ausv	vählen	~	Positic	n:	Positionen	auswählen			~
Normal sperren Eing.	sperren	daueroffen	einzelfreig.	Ausg.: sperren	daueroffen ei	izelfreig.	F	Reinigung	An	Aus	Notfall:	<b>An</b> Aus
Name		Position		Standort	Modus		٠ ،	¢ 0	III Ali	arm Rei	n. Gesp.	Anlage
P1_GG1	۲	P1		Standort	Normal	al d	•	- ek				
Gate ist getrennt												
P1_GG2	۲	P1		Standort	Normal	4	•	- de				
Gate ist getrennt												
P1_GG3	۲	P1		Standort	Normal	-de	•	- nite	4			
Gate ist getrennt												
P1_TestGate	۲	P1		Standort	Normal	ale -	•	- de	di i			
Gate ist getrennt												
P1_TestGate2	۲	P1		Standort	Normal	ale -	•	- de				
Gate ist getrennt												
P1_TestGate6	_	P1		Standort	Normal		•	4.4				$\square_{i}$

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

nlagen > Anlage			
	-		
	1		
ame	P1_TestGate6		
isplay name	P1_TestGate6		
osition	P1		
eldungen deaktiviere	n 🗆		
ocked	о <u>Л</u>		
	Speichern Neu Löschen		<
Karten			
Barcode	Mitarbeiter		Anzahi 🤤



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

Anlagen > Anlage		Gate 'P1_lestGate6'	^	
Id	7	Soll dieses Element wirklich gelöscht werden?		
Name	P1_TestGate6	Bestätigen	Abbrechen	
Display name	P1_TestGate6	47		
Position	P1	U		
Meldungen deaktivierer	n 🗆			
Locked				
		bbrechen Neu Löschen		
Karten				
Barcode		Mitarbeiter		Anzahi %

After deleting, you will automatically be shown the next gate (here in the example P1\_TestGate2). Please click on attachments here.

lagen > Anlage	Γ	•
	6	
me	P1_TestGate2	
splay name	P1_TestGate2	
sition	P1	
dungen deaktivieren	0	
cked		
	Speichern Abbrechen Neu Löschen	<
Karten		
Barcode	Mitarbeiter	Anzahl 9

You will then see in the grid view that Gate P1\_TestGate6 is missing and has been successfully deleted.

\_\_\_\_\_

Wanzi Anlagen	Adminis	tration • Ere	eignisse 🔻 🛛 🖡	arten • Statistik				admin	•	Abmel	den 🚺	••	eutsch	
Anlagen														
Neu Rasteransicht		Standort:	Standorte auswä	lien	~	Po	sition:	Posit	onen :	auswał	ilen			×
Normal sperren Eing.:	sperren	daueroffen	einzelfreig.	Ausg.: sperren	daueroffen e	inzelfreij	2.	Reini	gung:	An	Aus	N	xtai: 🚺	n Aus
Name		Position		Standort	Mode	IS	1	¥	٥		Alarm	Rein.	Gesp.	Anlage
P1_661	۲	P1		Standort	Norm	al 🐽	•		ek.					
Gate ist getrennt														
P1_GG2	œ	P1		Standort	Norm	al 🔐	•		ale.					
Gate ist getrennt														
D P1_663	۲	P1		Standort	Norm	al 🐽	•		ab.	d.				
Gate ist getrennt														
P1_TestGate	۲	P1		Standort	Norm	al 🐽	•		ıb.	di.				
Gate ist getrennt														
P1_TestGate2	œ	P1		Standort	Norm	al 🔐	•		ale.					
Gate ist getrennt														

## Administration

### User

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

Auf dieser Seite sehen Sie eine Übersicht aller Benutzer



Gate ~	FMCU	$\sim$	management	dashboard/en
--------	------	--------	------------	--------------

	Anlagen	Administration -	Ereignisse 🔹 Karten 👻	Statistik			Abmelde	n 📕 🔹	Deutsch	
В	enutzer									
1	Neu	Standort:	Standorte auswählen	2	$\checkmark$	Position:	Positionen auswählen	3		$\checkmark$
	Benutzername	Vorname	Nachname	Standorte & F	ositionen		Gruppen	Super.	Gesp.	Löschen
		Num	nmer				Funktion			
1					Neuen Bei	nutzer ar	nlegen			
2					Benutzer nach Standort filtern					
3					Benutzer ı	nach Pos	tition filtern			

## Set up new User

icken Sie unter Benutzer auf den Button <b>Neu</b>						
https:// <dns-< th=""><th>name or ip-addres</th><th>ss&gt;/new-user</th><th></th><th></th><th></th><th></th></dns-<>	name or ip-addres	ss>/new-user				
Benutzer > Neuer Benutze	r					
Id						
Benutzername						
Passwort						
Bestätige das Passwort						
Email						
Vorname						
Nachname						
Info						
Superuser						
Locked						
Meldungen deaktivieren						
	Speichern Abbrechen	Neu	Passwort zurücksetzen		< >	
Ereignisbenachrichtigunge	en Standorte & Positionen	Gruppen Berechti	gungen			
Name			Info	Kategorie	Ausgewä	hlt

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 Benachritgungen im FMCU Management Dashboard

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

### Edit existing user

Klicken Sie unter Benutzer auf den zu bearbeitenden Benutzer

### **Event notifications**

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.

### **Locations & Positions tab**

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

### Groups tab

Unter diesem Reiter können Sie die Gruppenmitgliedschaften des Benutzers anpassen.

### **Permissions tab**

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



## Groups

https:// <dns-name ip-address="" or="">/groups</dns-name>	
Auf dieser Seite sehen Sie eine Übersicht aller Gruppen	
Anlagen Administration   Ereignisse   Karten   Statistik	admin 🕞 Abmelden 📃 🕶 Deutsch
Gruppen	
Neu	
Name Info	Löschen
manager	節
user	節
gate	節
alarm_notifications	節

## Set up new group

https:,	https:// <dns-name ip-address="" or="">/new-group</dns-name>						
Klicken Sie unter Gruppen auf den Button Neu         Anlagen       Administration •         Ereignisse •       Karten •         Statistik       admin (•) Abmelden							
Gruppen > 1	Neu Gruppe						
Id							
Name							
Info							
	Speichern Abbrechen Neu	Löschen			<	>	
Benutzer	Berechtigungen						
Benutzer	name Email	Vorname	Nachname	Ir	ifo		
Bearbeite	Bearbeiten						
	Feldname	Ве	schreibung				



ld	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.

## **Edit existing group**

Klicken Sie unter Gruppen auf die zu bearbeitende Gruppe

### **Users tab**

Unter diesem Reiter können Sie die Mitglieder der Gruppe anpassen.

## **Permissions tab**

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

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

### Positions

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

Auf dieser Seite sehen Sie eine Übersicht aller Positionen

## Set up new Position

```
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** umd die Position anzulegen



## **Edit existing Position**

Klicken Sie unter Positionen auf die zu bearbeitende Position Hier können Sie die den Namen und den Standort der Position bearbeiten

## Locations

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

Auf dieser Seite sehen Sie eine Übersicht aller Standorte

## Set up new Location

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 umd die Position anzulegen

### **Edit existing Location**

Klicken Sie unter Standort auf die zu bearbeitende Standort Hier können Sie die den Namen, den Code sowie die Info des Standorts bearbeiten

## Locations & Positions

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

Hier sehen Sie eine Übersicht aller Positionen und deren zugeordnete Standorte



## Configuration

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

## **Events**

## **Events**



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

	Anl	agen Admini	stration • Ereignisse •	Karten 🕶	Statistik	admin 🕩 Abmelden	<ul> <li>Deutsch</li> </ul>
E	Ereignisse						
1	Standort:	Standorte auswa	ählen	$\sim$	2 Position:	Positionen auswählen	~
3	Anlage:	Anlage auswähl	en	$\sim$	4 Suche:	Search	
	Benutzerde	efiniertert	Heute Gestern			Stop 39947 / 3994	47
5	01.02.2021	- 28.02.2021	Ändern				
	Datum	Name	Anlage	Zu	Ka Info		

Es können folgende Filter gesetzt werden:

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

## **Event definitions**



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



Gate ~ FMCU ~ management dashboard	/er	٦
------------------------------------	-----	---

Anlagen A	Administration 🕶 Ereignisse	e▼ Karten ▼ Statistik	admin 🕩	Abmelden	Deutsch	
Ereignisdefinitionen						
Name		Ereignisdefinitionsgruppen	Unterstützte Zustände	Kategorie		
Event defini	tion groups					
https:// <dns< td=""><td colspan="6">https://<dns-name ip-address="" or="">/event-definition-groups</dns-name></td></dns<>	https:// <dns-name ip-address="" or="">/event-definition-groups</dns-name>					
Unter diesem Re	iter werden alle Ereigr	nsidefinitionsgruppen aufg	elistet.			
Anlagen A	Administration - Ereignisse	e ▼ Karten ▼ Statistik	admin 🕩	Abmelden	Deutsch	
Ereignisdefinitionsgru	ppen					
Neu						
Name	Ereignisse	Info			Löschen	
Alarm events	ServerGateDevicesF ServerGateAllDevice GateUnauthorizedAc	ailed sOperational cess			Ē	

## Create a new event definition group

GateStateFireAlarm GateDoorlsBeeingBroken

Klicken Sie unter Ereignisdefinitionsgruppen auf den Button Neu							
Anla	agen Administration ▼ Ereignisse ▼ Karten ▼ S	Statistik	admin 🕞 Abmelden 📃 🕶 Deutsch				
Ereignisdefin	Ereignisdefinitionsgruppen > New Event Definition Group						
ld							
Name							
Info							
	Speichern Abbrechen Neu Löschen			< >			
Ereignisde	finitionen						
Name		Info	Kategorie	Ausgewählt			
	Feldname		Beschreibung				



ld	Automatisch generierte eindeutige Nummer der Gruppe
Name	Name der Gruppe
Info	Beschreibung der Gruppe

\* Unbedingt erforderliche Felder

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

## **Event subscriptions**

```
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	
ld		
Name		
Gruppe		\$
Ereignisdefinitionsgrupp	be	\$
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



Iotifications	
Cards	
Cards	
dit Cards	
statistics	

## **Connectivity Board**

Contact	Туре	Impulse	Description
A8	Output	Yes (500 ms)	Person has entered
А9	Output	Yes (500 ms)	Alarms*
E3	Input	Yes (500 ms)	Open Entry
E4	Input	Yes (500 ms)	Open Exit
E6	Input	Yes (200ms)	Card is valid, open the gate
E7	Input	Yes (200ms)	Card is invalid, do not open the gate
E8	Input	No	Emergency State button**
E9	Input	Yes (500 ms)	Open Entry 70%
E10	Input	No	Fire Alarm

\*A9 Alarms:

- Gate is out of order, when a mandatory device is broken or a connection to the server is broken (if the server is used in the solution).
- Tailgating or other unwanted actions.
- Entry barcode scanner is broken or it is a stub.
- Gate in in the Fire Alarm or Emergency state. The alarm is produces as a repetitive pulse signal (700ms).
- Gate is open only for exit.

After the Emergency State button pressed, the gate switches to the Emergency State. Then only exit from this state is to restart the gate.

The signal can be set/received to/from a contact from any of the halves of the gate.



## **Configuration Management**

#### User Interface

The Galaxy Gate is configured through the **/configuration** page. If the server is running at 192.168.1.221 and port is 8888, the url is:

http://192.168.1.221/confi	guration
ji <sup>m</sup> web	bservice Panel X
$\leftarrow$ $\rightarrow$	C 192.168.1.221:8888/configuration
	Panel Configuration Status Remote Panel
	Save Reset
	General
	Dispatcher Type

General	
Dianatahar	
Type	
dispatcher_default	×
Remote Host*	
http://localhost:8888	
Remote Service Path*	
remote-service/VenueManagement/ASP/	/turnstileInterface.asp
Remote Camera Upload Path*	
remote-service/VenueManagement/ASP/	/turnstileInterfacePhoto.asp
Poll Interval, seconds*	
120	
No Connection Audio Message Timespan,	seconds*
30	
No Connection Audio Message Count*	
No Connection Audio Message Count*	
No Connection Audio Message Count* 4 Miscellaneous	
No Connection Audio Message Count* 4 Miscellaneous Ticket Policy	
No Connection Audio Message Count* 4 Miscellaneous Ticket Policy Barcode	
No Connection Audio Message Count* 4 Miscellaneous Ticket Policy Barcode Websocket Protocol	•
No Connection Audio Message Count* 4 Miscellaneous Ticket Policy Barcode Websocket Protocol vis	•
No Connection Audio Message Count* 4 Miscellaneous Dicket Policy Barcode ws Sate Role Sate Role	•
No Connection Audio Message Count* 4 Miscellaneous Dicket Policy Barcode Websocket Protocol ws Sate Role Left	•
No Connection Audio Message Count* 4 Miscellaneous Dicket Policy Barcode Websocket Protocol vis Gate Role Left	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
No Connection Audio Message Count* 4  Miscellaneous Exect Protocol ws Sate Role Left Devices	•
No Connection Audio Message Count* 4 Miscellaneous Ficket Policy Barcode Barcode Left Left Devices Barcode Reader Entry	Barcode Reader Exit

There are two buttons on the page:

Name	Description	Action
Save	Saves the modified configuration to the server	Post
Reset	Discards any changes by reloading the configuration from the server	Get

The configuration is split into sections and subsections:

#### General

- Dispatcher
- Miscellaneous



- Devices
  - Barcode Reader Entry
  - Barcode Reader Exit
  - Gate
  - Tracking Camera
  - Audio Player
  - Camera
- Displays
  - Display Gate Entry
  - Display Gate Exit
  - Display Entry
  - Display Exit
  - Display TimeInfo

Here are some screenshots:



General	
Dispatcher Type	
dispatcher_odoo_superfly	•
Host*	
192.168.1.221	
Port*	
8069	
Protocol	
http	•
Password*	
pass	
Poll Interval, seconds*	
120	
No Connection Audio Message Timespan, seconds*	
300	
No Connection Audio Message Count*	
4	
Miscellaneous	
Ticket Policy	
Barcode	۳
Websocket Protocol	
WS	•
Gate Role	
Left	•



Devices	
Barcode Reader Entry Type	Barcode Reader Exit Type
barcode_scanner_rfid	barcode_scanner_magellan
Instance Name*	Instance Name*
Barcode Scanner Entry	Barcode Scanner Exit
Read card not often than, ms*	Read card not often than, ms*
1000	1000
Port*	Port*
/dev/ttyUSB2	/dev/ttyUSB3
OFF	
Gate Type	
gate_galaxy_modbus	•
Port*	
/dev/ttyUSB0	
Timeout, ms*	
500	
Baud rate*	
115200	
OFF	
Timeout Count*	
2	
Timespan Before Audio Message, seconds*	
10	



ype audio_player_sonos  tost lp Addresse l92.168.101.86 Sonos lp Addresses, separated by a comma* l92.168.101.159 /olume, %* 100 camera ype camera_http vamera l92.168.1.33 Jser* admin vassword* pass belay On Enter, ms* 0 lote Exit, ms* 0 lote Exit, ms* 0 lote Exit, ms* lote Inter I	Audio Player
audio_player_sonos       •         host Ip Addresses       •         192.168.101.86       •         Sonos Ip Addresses, separated by a comma*       •         192.168.101.159       •         /olume, %*       •         100       • <b>zamera</b> •         /ype       •         camera_http       •         192.168.1.33       •         Jser*       •         admin       •         *assword*       •         pass       •         belay On Enter, ms*       •         0       •         Visabled       •	Гуре
tost Ip Address*  192.168.101.86  Sonos Ip Addresses, separated by a comma*  192.168.101.159  /olume, %*  100  Camera  /ype  camera_http  r  192.168.1.33  Jser*  admin  Password*  pass Delay On Enter, ms*  0  Isabled  OFF	audio_player_sonos
192.168.101.86         Sonos lp Addresses, separated by a comma*         192.168.101.159         /olume, %*         100 <b>Zamera</b> iype         camera_http         192.168.1.33         Jser*         admin         Pass         belay On Enter, ms*         0         Delay On Exit, ms*         0         Isabled	Host Ip Address*
Sonos Ip Addresses, separated by a comma*         192.168.101.159         /olume, %*         100 <b>2amera</b> Type         camera_http         value         192.168.1.33         Jser*         admin         Pass         belay On Enter, ms*         0         Delay On Exit, ms*         0         Xested	192.168.101.86
192.168.101.159         /olume, %*         100         Camera         Type         camera_http         camera_http         Jrl*         192.168.1.33         Jser*         admin         Pass         Delay On Enter, ms*         0         yetabled	Sonos Ip Addresses, separated by a comma*
/olume, %*         100         Camera         Type         camera_http         camera_http         /rt*         192.168.1.33         Jser*         admin         Pass         Delay On Enter, ms*         0         Delay On Exit, ms*         0         Disabled	192.168.101.159
100 Camera Type camera_http camera_http var 192.168.1.33 Jser* admin 2assword* pass Delay On Enter, ms* 0 Delay On Exit, ms* 0 Def f	/olume, %*
Camera         Type         camera_http         orman_http         yrl*         192.168.1.33         Jser*         admin         Pass         Delay On Enter, ms*         0         Delay On Exit, ms*         0         Disabled	100
rype         camera_http         Jrl*         192.168.1.33         Jser*         admin         >assword*         pass         Delay On Enter, ms*         0         Delay On Exit, ms*         0         Disabled	Camera
camera_http       •         Jrl*       192.168.1.33         Jser*       admin         admin       •         >assword*       •         pass       •         Delay On Enter, ms*       •         0       •         Disabled       •	Гуре
Jrl*         192.168.1.33         Jser*         admin         2assword*         pass         Delay On Enter, ms*         0         Delay On Exit, ms*         0         Disabled	camera_http
192.168.1.33         Jser*         admin         >assword*         pass         Delay On Enter, ms*         0         Delay On Exit, ms*         0         Disabled	*InL
Jser* admin Password* pass Delay On Enter, ms* 0 Delay On Exit, ms* 0 Disabled OFF	192.168.1.33
admin Password* pass Delay On Enter, ms* 0 Delay On Exit, ms* 0 Disabled OFF	Jser*
Password* pass Delay On Enter, ms* 0 Delay On Exit, ms* 0 Disabled OFF	admin
pass Delay On Enter, ms* 0 Delay On Exit, ms* 0 Disabled	Password*
Delay On Enter, ms* 0 Delay On Exit, ms* 0 Disabled OFF	pass
0 Delay On Exit, ms* 0 Disabled	Delay On Enter, ms*
0 Disabled	0
0 Disabled	Delay On Exit, ms*
Disabled	0
OFF	Disabled
	OFF



Tracking Camera
Туре
tracking_camera_xovis
Host*
10.122.21.21
Port*
80
Protocol
http 🔹
Password*
pass
Entry Line*
EnterLine
Exit Line*
ExitLine
Inner Entry Zone*
EnterDangerZone
Inner Exit Zone*
ExitDangerZone
Outer Entry Zone*
EnterZone
Outer Exit Zone*
ExitZone



Displays			
🗹 Display Gate Entry		🗹 Display Gate Exit	
Content Module		Content Module	
trade_fair	¥	default	•
Rotate 90 Grad		Rotate 90 Grad	
OFF		OFF	
Display Entry		🗹 Display Exit	
Show Video		Show Video	
OFF		OFF	
🗹 Display Time Info			

Facility Management Control Unit (v2.4-88-gf5bd36c-dirty)

A subsection is often has a structure with a combo box named **Type** at the top and some fields that follow. This structure is used for configuring an entity that can have several implementations. What is important is that the implementation can differ in type and number of controls. For example, a simulator of the gate has only two properties:

Gate	
Туре	
gate_simulator	•
Timeout Count*	
2	
Timespan Before Audio Message, seconds*	
10	

## Architecture

The picture below gives a bird's eye view of the configuration management.







When the gate starts and the Configuration.json is present it is created from the Initial Configuration (base. py or other .py configuration file). The Schema contains a set of data for describing controls in form components:

- Which controls should contain a component
- Validations rules if any

E.g. a form component can contain a text box and an input for integers. The data range for integer should 1-100.

The Default Data contains the initial data for controls in form components.

Edit this section

### Roadmap

The features are planned for the upcoming release:

- Configurations page allows you to see the list of available configurations. You can:
  - Clone an existing configuration to a new one
  - Delete a configuration
  - Make a configuration active. Only one configuration can be used by the server and it is called *active*.



- Apply button. This should apply changes on-the-fly.
- Restart button. This should restart the docker container and apply settings, which cannot be applied onthe-fly.
- Extend the vue form generator library:
  - Make the switch control consistent with the switch controls on other pages
  - Add a control which allows you to manage an array of items (e.g. the list of connected gates). E.g. https://codepen.io/safx/pen/AhCtk
- Import/Export of a Configuration.json.
- Reset any configuration to the default one (by removing the json file

## Management of Events

The following sections contains the term **Path**, which means the path is part of the URL. E.g., path **/events** for the FMCU Server running under **https://server.maxcrc.de**/ means

https://server.maxcrc.de/events

## **Events**

#### Web path:

/events

The page shows a filterable and sortable list of events:

Name	Description
Date	Date and time when the event occurred
Name	Translated name of the event
Gate	Gate if appropriate where the event occurred
State	The state of the event if supported
Category	Category to which the event belongs to
Info	Additional info about the event

Edit this section

## Event Definitions Page

Path:

/event-definitions

The page shows a list of definitions of events:



Name	Description
Name	Name
Event Definition Groups	Groups to which the event belongs to if any
Supported States	Can be empty (for impulse events) or <b>On, Off</b> (for the events with states)
Category	Category to which the event belongs to

Edit this section

## **Event Definition Groups**

Path:

/event-definition-groups

The page shows a list of event groups:

Name	Description
Name	Name
Events	Event definitions assigned to the group
Delete	Delete button

An event definition group allows you to group one or more events so that it can be bound to a user group. See **Event Subscriptions** below

Edit this section

## **Event Subscriptions**

Web path:

```
/event-subscriptions
```

The page shows a list of event definition groups bound to a user groups.

Name	Description
Group	User group
Event definition group	Event definition group
Locked	When locked, events are not sent to the users of the group
Info	Any informative text
Delete	Delete button



When a event definition group is bound to a user group and not locked, new events from the event definition group are sent to the users from the user group. The user must have a valid email address.

Example. A user group **Alarm events** with two members **user1** and **user2** is bound to an event definition group **Alarm events** with two events **GateTailgating** and **GateStateFireAlarm**. When either or both of these events occur, both users **user1** and **user2** receive an email notification about that.

Edit this section

## Configuration

Path:

loonfiguration	
/ configuración	

In order the emails with events can be sent out, the **Email** section with the information like the hostname, port etc. of the outgoing server and credentials should be properly configured.