



Inhaltsverzeichnis
1 General 1
2 Headline
2.1 Gates
2.1.1 Set up a new Gate 2
2.1.2 Edit existing Gate5
2.1.3 Remove Gate
3 Connectivity Board
4 Configuration Management
4.1 Architecture
4.2 Roadmap
5 Management of Events
6 Events
7 Event Definitions Page
8 Event Definition Groups
9 Event Subscriptions
10 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	6 admin ☞ Abmelden
	Nummer	Funktion
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

Gates

https://who.wawa.aw.tw.add.waaay/wataa	
<pre>nttns'//<dns-name in-address="" or="">/dates</dns-name></pre>	
incepsity, and name of ip dadress, gates	1

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.



Set up a new Gate

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

nlagen > Anlage	·	
usweis	5	
lame	P1_TestGate	
nzeigename	P1_TestGate	
osition	P1	
feldungen deaktivieren	0	
Sesperit		
	Spechern Abbrechen Neu Löschen	<
Karten	<i>(i</i> ,)	
	Mitarbeiter	Anzabi 96

Sie sehen nun in der Ansicht das Sie ein **NEUES** Gate angelegt haben,



in diesem Fall das vierte Gate in dieser Ansicht.



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.

anz	Home	Dashboard S	Kontig	uration System Vi	EAC Dateien	Statistik		guest 🖽 Abm	eiden 📕 •	Deutsch	
n Datei spe	ichem V	on Datei laden	Zurückse	tzen							
Allgemein	Geräte	Alarmiiste	Signale	Ausgangssignale	Dispatchers	Bildschirme	Server	Diamex Aktualisieren	Konfiguration	styp	
peichern	Abbrech	en							*	1/1	ł
general	(genera	I)									
3ate-Name											
P1_Test	ate										
Slave											
Alle Alarme	Deaktiviere	1									
verhalten fi	ir die Fälle,	venn das gleich	e gültige Tici	et mehr als einmal g	elesen wird *						
Gate ist	ür eine Pers	on geöffnet, we	iter gelesene	Tickets werden igno	riert						
voranstellte	Barcode zu	Gültigkeit nur r	nit lokalen Ba	rcodes							
De audite en f		Collected and estimate	Jahalan Dav								
ceguiarei e	sarcoue zu c	augkeit nur mi	i kukalen baik	Joues							

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.

Allerand	0	Alexandrea	Circula	Accession 1	Discussion	Distantia	e	Disease Alstralia	Manflermatic 1	
Algemein	Gerate	Alarmiiste	Signale	Ausgangssignale	Dispatchers	Bildschirme	Server	Diamex Aktualisieren	Kontigurationsty	P
Speichern	Abbreche	m							÷	1/1
Server #	#0 (serve	ər)								
Fem										
Aktiviert										
Schleuse										
URL des Gi	ates (z.B. htt	p://localhost.88	38)							
URL des Gi	ates (z.B. htt	p://localhost:88	38)							
URL des Gi	ates (z.B. htt	p://localhost:88	88)							
URL des Gi Pause nad	ates (z.B. htt Verbindung	p://localhost.884 sausfall, Sekun	38) den *							
URL des Gi Pause nach 5	ates (z.B. htt Verbindung	p://localhost:884 sausfall, Sekun	58) den *							
URL des Gi Pause nach 5 Name *	ates (z. B. htt Verbindung	p://localhost.88i sausfall, Sekun	38) den *							
URL des Gi Pause nach 5 Name * Server #0	ates (z. B. htt	p://localhost.884 sausfall, Sekun	38) den *							
URL des Gi Pause nach 5 Name * Server #0 URL *	ates (z. B. htt	p://localhost.88	38) den *							
URL des Gi Pause nach 5 Name * Server #0 URL *	ates (z.B. htt I Verbindung e URL de	p://localhost.88	38) den *							
URL des Ga Pause nach 5 Name * Server #0 URL * https:// ihn Benutzema	verbindung verbindung ve URL de me *	p://localhost.884	38) den *							
URL des Gu Pause nach 5 Name * Server #0 URL * https://ihn Benutzerna gate	ates (z.B. htt I Verbindung 1e URL de me *	p://tocalhost.88	38) den *							
URL des Gi Pause nach 5 Name * Server #0 URL * https:// ihn Benutzerna gate Passwort *	e URL.de	p://localhost.88	38) den *							
URL des Gi Pause nach 5 Name * Server #0 URL * https://ihn Benutzerna gate Passwort * ihr Passw	ates (z.B. htt i Verbindung e URL.de me *	p://tocalhost.88	58) den *							
URL des Gr Pause nach 5 Name * Server #0 URL * https:// ihn Benutzerna gate Passwort * ihr Passw Statistisch s	ites (z.B. htt Verbindung e URL.de me *	p://localhost 888 sausfall, Sekun	88) den *							

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

anz	Home	Dashboard S	itatus Konfi	guration System V	/EAC Datelen	Statistik		guest (ii) Abri	elden 📕 - Deutsch
n Datel spei	chem <mark> </mark>	fon Datei laden	Zurücks	etzen					
Allgemein	Geräte	Alarmliste	Signale	Ausgangssignale	Dispatchers	Bildschirme	Server	Diamex Aktualisieren	Konfigurationstyp
Speichern	Abbrech	en							← 1/1
Server #	40 (serv	er)							
Fem									,
Aktiviert									
Schleuse									
JRL des Ga	tes (z.B. ht	p://localhost:88	188)						
Pause nach	Verbindun	pausfall, Seku	nden *						
5									
Name *									

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





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

anzi	Home Dashboard	Status Konfiguration	System WEAC Dates	n Statistik	guest () Abmelden - Deutsch
🖋 Server				\frown	
Гур	Letzter Feh	hler		Zustand	Han
em				Verbunden	Verbindungsfe
📮 Bildschirm	10				
Display Entry					https://gate.maxcrc.de/display/display
Display Exit					https://gate.maxcrc.de:/display/displa
Oisplay Exit		Тур	Zustand	Fehlergrund	https://gate.maxxrc.de/display/displa
Display Exit Constraints Cons		Typ Simulator	Zustand Geschlossen	Fehlergrund	https://gate.maxcrc.de/display/displa
Display Exit Control Control Control Control Control Control Control Control Control		Typ Simulator Simulator	Zustand Geschlossen Betriebsbereit	Fehlergrund	https://gate.maxerc.de/display/displa
Display Exit Carate Carate Carate Carate Simulator Light Bar Audio-Pla	Ivjer	Typ Simulator Simulator Simulator	Zustand Geschlossen Betriebsbereit Betriebsbereit	Fehlergrund	https://gate.maxcrc.dx/dtiplay/dtipla
Display Exit Contemporation	vyer	Typ Simulator Simulator Simulator Simulator	Zustand Geschlossen Betriebsbereit Betriebsbereit	Fehlergrund	https://gate.maxics.de./deptay/depta
Display Exit Carate Carate Carate Carate Simulator Light Bar Audio-Pla Slave FM Led Playe	iyor CU ar	Typ Simulator Simulator Simulator Simulator Simulator Simulator	Zustand Geschlossen Betriebsbereit Betriebsbereit Betriebsbereit	Fehlergrund	itiga injata maxor, da dapia jedaja fet

Edit existing Gate

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

Sie befinden sich in der gleichen Ansicht wo Sie auch ein neues Gate anlegen würden.

Verschieben Sie hier bitte den Schiebeschalter "Rasteransicht" nach links.

Nanzi Ani	agen Administration *	Ereignisse 🕶 🛛 Karten 🕶	Statistik	admin 🕪 Abm	elden 💻 • Deutsch 5
nlagen					
Neu Rasterans	icht 🚺 Stand	Drt. Standorte auswählen	~	Position: Positionen ausw	ahlen 🗸
Normal sperren	Eing.: parten dauerol	fen einzelfreig. Ausg.:	sperren daueroffen ei	nzelfreig. Reinigung: A	n Aus Notfail: An Au
lle markieren	- Maßstab +				0 /
		P1			
P1_G හි	P1_G එ	P1_G &	P1_T 🕹	P1_T &	P1_T &
					anastrop gener
					disaction .
200700 atuathig	Sperron anouthing	Spanner gg	Apartan ainashaip	an and the second secon	spense gg
					mermal apartan
Setrennt	Setrent	Setrent	SGetreont	Setreont	Mormal

In der Ansicht klicken Sie auf den Namen des Gates welches Sie bearbeiten möchten (im Beispiel P1_TestGate2).

Wanzi Anlagen	Adminis	stration • Er	eignisse 👻	Karten +	Statist	ik				dmin	•	Abme	lden [••	Deutsch	
Anlagen																
Neu Rasteransicht		Standort:	Standorte ausv	rählen			\sim	Positi	n:	Positi	onen	auswał	vien			×
Normal sperren Eing.:	sperren	daueroffen	einzelfreig.	Ausg.:	sperren	daueroffe	n einz	elfreig.		Reinig	jung	An	Aus	N	otfall: 🗸	n Aus
Name		Position		Star	ndort		Modus		≁	¥	٥	=	Alarm	Rein.	Gesp.	Anlage
P1_GG1	۲	P1		Star	idort		Normal	de la	•		ek.					
Gate ist getrennt																
P1_GG2	۲	P1		Star	idort		Normal	di i	•		ak.					
Gate ist getrennt																
D P1_GG3	œ	P1		Star	idort		Normal	de la	•		ak.	ak.				
Gate ist getrennt																
P1_TestGate	۲	P1		Star	dort		Normal	di i	•		ak.	ale.				
Gate ist getrennt																
P1_TestGate2	-	P1		Star	idort		Normal	di i	•		-é					
Gate ist getrennt																



In dieser Ansicht bitte die Funktion "Bearbeiten" drücken.

nlagen > Anlage		
	6	
ame	P1_TestGate2	
splay name	P1_TestGate2	
sition	P1	
sidungen deaktiviere	n 🗆	
cked	0	
	Speichern Abbrechen Neu Löschen	<
Karten		
Barcode	Mitarbeiter	Anzahi 9

In dieser Ansicht können Sie nun das Gate bearbeiten.



Remove Gate

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

Sie befinden sich in der gleichen Ansicht wo Sie auch ein neues Gate anlegen würden.

l_____

Verschieben Sie hier bitte den Schiebeschalter "Rasteransicht" nach links.





In der Ansicht klicken Sie auf den Namen des Gates welches Sie löschen möchten (im Beispiel P1_TestGate6).

Anlagen	Adminis	stration - E	reignisse 🕶	Karten • Statisti	k		admin	۲	Abmel	den [•	Deutsch	
nlagen													
Neu Rasteransicht		Standort:	Standorte ausw	ählen	~	Position:	Posi	tionen	8USW8	ilen			
Normal sperren Eing.:	sperrer	daueroffen	einzelfreig.	Ausg.: sperren	daueroffen einz	elfreig.	Rein	igung	An	Aus	Þ	ottali	An Ai
Name		Position		Standort	Modus	^	¥	Φ	Ħ	Alarm	Rein.	Gesp.	Anlag
D P1_GG1	۲	P1		Standort	Normal	.e 0		ıł.					
Gate ist getrennt													
D P1_GG2	۲	P1		Standort	Normal			ı¢.					
Gate ist getrennt													
P1_GG3	۲	P1		Standort	Normal			ιŵ.	4				
Gate ist getrennt													
P1_TestGate	۲	P1		Standort	Normal			di.	4				
Gate ist getrennt													
P1_TestGate2	۲	P1		Standort	Normal			ι¢.					
Gate ist getrennt													
P1 TestGate6	_	D1		Plandad	Normal								128

In dieser Ansicht bitte die Funktion "Löschen" drücken.

nlagen > Anlage				
1	7			
ame	P1_TestGate6			
isplay name	P1_TestGate6			
osition	P1			
leidungen deaktivien	en 🗆			
ocked	Speichem Abbrechen Neu Löschen		<	
Karten				
	Mitarbeiter		Anzahi	9

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





Sie bekommen nach dem Löschen schon automatisch das nächste Gate angezeigt (hier im Beispiel P1_TestGate2). Hier bitte auf Anlagen drücken.

	•
	÷
n Neu Löschen	< >
	Anzahl %
	Mitarbeiter

Sie sehen dann in der Rasteransicht das, das Gate P1_TestGate6 fehlt und erfolgreich gelöscht wurde.

Anlage	Admini	stration • Er	reignisse 🔻	Karlen • Statisti	k			admin	() ()	Abme	lden [• (Deutsch	2
Neu Rasteransich		Standort	Standorte aus	vählen	~	Po	sition:	Posit	ionen :	auswal	hlen			
Normal sperren Eing	.: sperrer	daueroffen	einzelfreig.	Ausg.: sperren	daueroffen	sinzelfrei	2.	Reini	gung:	An	Aus	N	otfall: 🚺	n Au:
Name		Position		Standort	Mod	us	•	*	٥	8	Alarm	Rein.	Gesp.	Anlag
D P1_GG1	۲	P1		Standort	Norr	nal 🐽	•		ek.					
Gate ist getrennt														
D P1_GG2	۲	P1		Standort	Norr	nal 🐽	•		ak.					
Gate ist getrennt														
D P1_GG3	۲	P1		Standort	Norr	nal 🐽	•		ab.	di.				
Gate ist getrennt														
P1_TestGate	۲	P1		Standort	Norr	nal 👍	•		.de	-6				
Gate ist getrennt														
P1_TestGate2	۲	P1		Standort	Norr	nal 🔐	•		ale.					
Gate ist getrennt														

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://192.168.1.22	1/configuration	
	I ^{mr} Websenice Panel X	
	← → C ① 192.168.1.221:8888/configuration	
	Panel Configuration Status Remote Panel	
	Save Reset	
	General	
	Dispatcher	
	Type	
	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 *	
	4 Miscellaneous Ticket Policy	
	Barcode	
	Websocket Protocol	
	ws	
	Gate Role	
	Left	
	Devices	
	Barcode Reader Entry Barcode Reader Exit	
	Type Type barrode scanner simulator	

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	•
Websocket Protocol	
WS	•
Gate Role	
Left	•



Devices	
Barcode Reader Entry Type	Barcode Reader Exit
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	
lype	
Port*	
/dev/ttvUSB0	
Timeout ms*	
500	
Baud rate*	
115200	
Reverse	
2	
Timespan Before Audio Message, seconds*	
10	



rpe audio_player_sonos ost Ip Address* 192.168.101.86 onos Ip Addresses, separated by a comma* 192.168.101.159 olume, %* 100 amera rpe camera_http	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
audio_player_sonos ost Ip Address* 192.168.101.86 onos Ip Addresses, separated by a comma* 192.168.101.159 olume, %* 100 amera rpe camera_http	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ost Ip Address* 192.168.101.86 colors Ip Addresses, separated by a comma* 192.168.101.159 colume, %* 100 amera rpe camera_http	
192.168.101.86 onos lp Addresses, separated by a comma* 192.168.101.159 olume, %* 100 amera rpe camera_http	
onos Ip Addresses, separated by a comma* 192.168.101.159 olume, %* 100 amera rpe camera_http	
192.168.101.159 blume, %* 100 amera rpe camera_http	
blume, %* 100 amera rpe camera_http	
100 amera rpe camera_http	
amera /pe camera_http	
/pe camera_http	
camera_http	
	•
1*	
192.168.1.33	
ser*	
admin	
assword*	
pass	
elay On Enter, ms*	
0	
elay On Exit, ms*	
0	
isabled	
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 On, Off (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	
A CONTINUE AT TOU	
, contriguita citon	

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.