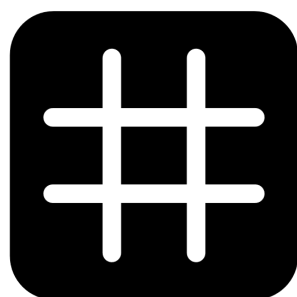


# URL's Befehls



dingz

# Inhalte

Einleitung	3
Wie man dingz aus der Ferne einrichtet	3
Zugriff auf das Webinterface	4
RestCalls Taster konfigurieren	5
Licht - Dimmer	6
Ferndimmer	7
Storen - Lamella	8
Storen manuell bedienbar	8
Thermostat	8
Fern Bewegungsmelder PIR	9
Shelly	9
MyStrom	10
Dali push - dim	10
API Dokumentation	10

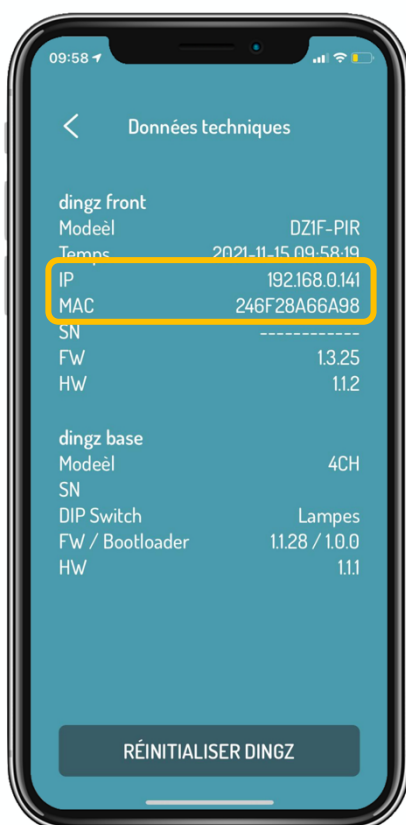
# Einleitung

Konfiguriere dein dingz mit Wifi Tasten und steure damit beliebige Geräte wie zum Beispiel dingz selbst, Geräte von Shelly oder MyStrom oder andere.

## Wie man dingz aus der Ferne einrichtet

Um Fernbefehle von dingz zu dingz zu senden, muss dir die MAC-Adresse oder die IP-Adresse des dingz kennen.

Um die MAC- oder IP-Adresse herauszufinden, gehst du einfach in der dingz-App unter KONFIGURATION → TECHNISCHE DATEN.



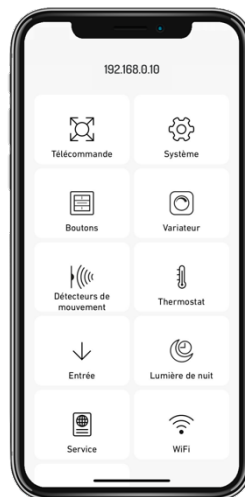
# Zugriff auf das Webinterface

Um einen Befehl zu erstellen, wird das Webinterface mit 2 Zugangsmöglichkeiten verwendet.

Es ist auch möglich, Bestellungen über den KONFIGURATOR auf [dingz.ch](https://dingz.ch) zu erstellen. ([configurator.dingz.ch](https://configurator.dingz.ch))

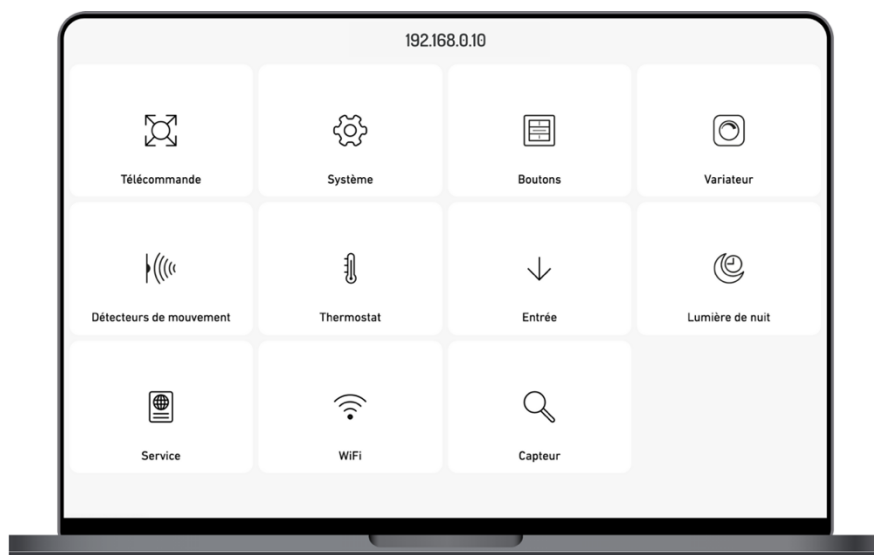
Via Smartphone:

Öffne die App auf dem gewünschten Dingz in WEB INTERFACE → KONFIGURATION. Die App wird automatisch die Web Interface in der Google- oder Safari-browser öffnen.



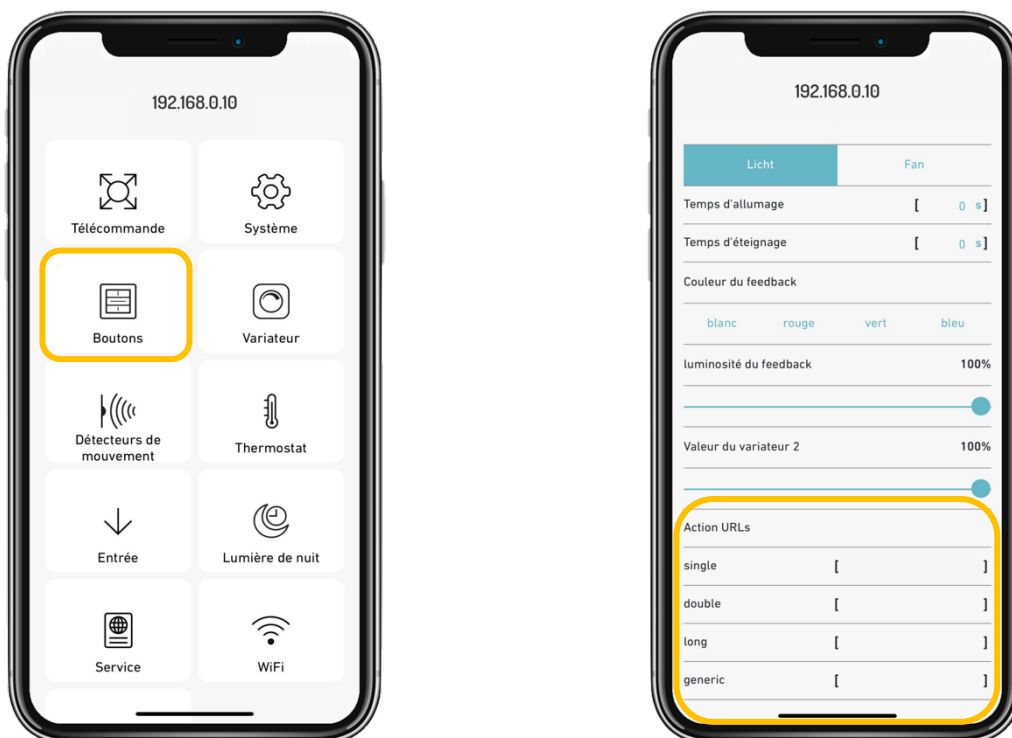
Via Laptop:

Öffnen Sie eine Google-, Safari- oder andere Suchmaschine. Schreiben Sie die IP dingz (z. B. 192.168.0.10). Die Seite des Webinterface öffnet sich direkt mit dem Menü.



# RestCalls Taster konfigurieren

Die Eingabefelder für REST-Befehle findest du unter WEB INTERFACE → BUTTONS → ACTION URLs.



Feldbedeutung:

Webinterface	Definition
single	Einfach Klick
double	Doppelklick
long	Langer Klick (2s)

Man fügt einen Befehl (siehe S. 6 - 10) mit der IP- oder MAC-Adresse des Dingz oder des zu steuernden Geräts ein. Beispiel:

```
[ post://192.168.1.84/api/v1/dimmer/1/on/?value=100 ]
```

# Licht – Dimmer

EIN und AUS ohne Dimmwert

[post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/off](http://post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/off)

[post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/on](http://post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/on)

Toggle EIN - AUS

[post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/toggle](http://post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/toggle)

EIN und AUS mit Dimmwert: (Wert in %, Rampe in 10ms Schritten)

[post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/on/?value=0&ramp=0](http://post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/on/?value=0&ramp=0)

[post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/on/?value=50&ramp=0](http://post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/on/?value=50&ramp=0)

● 0 = ist jeweils der erste Dimmer, Ausgang 1 auf der Base.

Ex: [post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/on](http://post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/on) = Ausgang 2 auf der Base

## Tipp:

|| = Trennzeichen Pipe. Können mehrere Befehle auf einen Aufruf gelegt werden.  
(Tastenkombination bei Apple: option+7))

Ex: [post://192.168.1.8/api/v1/dimmer/1/on](http://post://192.168.1.8/api/v1/dimmer/1/on) || [post://192.168.1.9/api/v1/dimmer/2/on](http://post://192.168.1.9/api/v1/dimmer/2/on)

Um einen REST-Befehl auf einem dingz an sich selbst zu senden, ersetzen wir die IP- oder MAC-Adresse durch /localhost/

Ex: [post://localhost/api/v1/dimmer/1/on](http://post://localhost/api/v1/dimmer/1/on)

## Befehlsbeispiel:

1-mal Drücken Licht EIN Dimmwert=30%, Einschalttrampe=0

<post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/on/?value=30&ramp=0>

2-mal Drücken Licht AUS

<post://192.168.1.41/api/v1/dimmer/1/off>

Alternativ kann auch das Feld «long» benutzt werden. Der Befehl wird dann durch ein langes Drücken ausgelöst.

Action URLs	
single	[ <a href="post://192.168.1.84/api/v1/dimmer/1/on/?value=100">post://192.168.1.84/api/v1/dimmer/1/on/?value=100</a> ]
double	[ <a href="post://192.168.1.84/api/v1/dimmer/1/off">post://192.168.1.84/api/v1/dimmer/1/off</a> ]
long	[ ]
generic	[ ]

## Ferndimmer

Damit der Dimmer über Wifi bedient werden kann, müssen den Tastenevents Single, Hold und End folgende Befehle hinterlegt werden:

*Single:* <post://246F28A682C8/api/v1/dimmer/3/toggle>

*Hold:* <post://246F28A682C8/api/v1/dimmer/3/dim/?time=500>

*End:* <post://246F28A682C8/api/v1/dimmer/3/chdimdir>

*Pulse:* <post://192.168.0.112/api/v1/dimmer/3/on/?time=1>

● 0 = ist jeweils der erste Dimmer, Ausgang 1 auf der Base.

### Tipp:

Um diese Funktion zu konfigurieren, ist es derzeit am besten, den Konfigurator zu verwenden. ([configurator.dingz.ch](http://configurator.dingz.ch))

## Storen - Lamella

Storen auf eine bestimmte Position fahren (blind in %, lamella in %)

`post://192.168.1.71/api/v1/shade/0?blind=100&lamella=100`

`post://192.168.1.71/api/v1/shade/0?blind=0&lamella=0`

● 0 ist in jedem Fall die erste Store (Erste Store = 0 / Zweite Store = 1)

## Storen manuell bedienbar

Storen können über Wifi manuell bedient werden.

Taste 1, hochfahren - Stop

`post://246F28A682C8/api/v1/shade/0/upstop`

Taste 2, runterfahren - Stop

`post://246F28A682C8/api/v1/shade/0/downstop`

1 Taste gruppieren, runterfahren – Stop - hochfahren

`post://246F28A682C8/api/v1/shade/0/togglestop`

● 0 ist in jedem Fall die erste Store (Erste Store = 0 / Zweite Store = 1)

## Thermostat

Ein/AUS Taste auf einen Taster

Enable Thermostat / LED shines green

`post://localhost/api/v1/thermostat?enable=true` | `post://localhost/api/v1/led/set?action=on&color=00FF00&mode=rgb&ramp=10`

Disable Thermostat / LED shines red

`post://localhost/api/v1/thermostat?enable=false` | `post://localhost/api/v1/led/set?action=on&color=FF0000&mode=rgb&ramp=10`



# Fern Bewegungsmelder PIR

Mit dem Befehl `reset_time` kann auf einem dingz mit PIR die ablaufende Zeit über Wifi zurückgesetzt werden. Dieser Befehl kann auch einem entfernten dingz-Schalter bei Bewegung auslösen.

Bei anstehender Bewegungserkennung kann der Befehl wiederholt ausgelöst werden. Die Wiederholzeit wird über den Parameter `motion_repeat_period` in ms festgelegt.

[post://192.168.1.10/api/v1/pir/reset\\_time](http://post://192.168.1.10/api/v1/pir/reset_time)

Dieser Befehl funktioniert auch auf einem dingz Schalter ohne PIR. Dazu muss der Eingang der Hauptstelle als externer PIR konfiguriert werden.

## Shelly

Shelly Relais 2.5

[get://192.168.1.144/relay/0?turn=on](http://get://192.168.1.144/relay/0?turn=on)

[get://192.168.1.144/relay/0?turn=off](http://get://192.168.1.144/relay/0?turn=off)

[get://192.168.1.144/relay/0?turn=toggle](http://get://192.168.1.144/relay/0?turn=toggle)

Roller

[get://192.168.1.144/roller/0?go=open](http://get://192.168.1.144/roller/0?go=open)

[get://192.168.1.144/roller/0?go=close](http://get://192.168.1.144/roller/0?go=close)

[get://192.168.1.144/roller/0?go=stop](http://get://192.168.1.144/roller/0?go=stop)

[get://192.168.1.144/roller/0?go=to\\_pos&roller\\_pos=\[0-100\]](http://get://192.168.1.144/roller/0?go=to_pos&roller_pos=[0-100])

[get://192.168.1.144/roller/0?go=to\\_pos&roller\\_pos=70](http://get://192.168.1.144/roller/0?go=to_pos&roller_pos=70)

Weitere Befehle findet man unter den Suchbegriffen Shelly API:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

# MyStrom

Wifi Switch

<get://192.168.0.95/relay?state=1>

<get://192.168.0.95/relay?state=0>

# Dali push - dim

Drücken DIM über Wifi mit dem folgenden Befehl:

<post://192.168.0.10/api/v1/dimmer/3/on/?time=1>

Zeit hat einen Wert zwischen 1 und 10.

# API Dokumentation

Link zur vollständigen Dokumentation der dingz API:

<http://www.dingz.ch/fr/configurer/playground-114.html>



dingz

dingz by iolo AG - Pra Pury 7d - 3280 Murten

[hello@iolo.ch](mailto:hello@iolo.ch) - 026 674 60 00