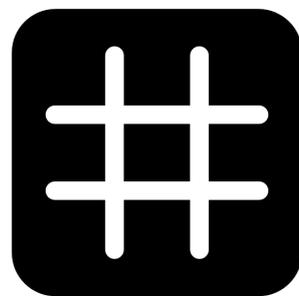


# http Befehle



dingz

# Inhalt

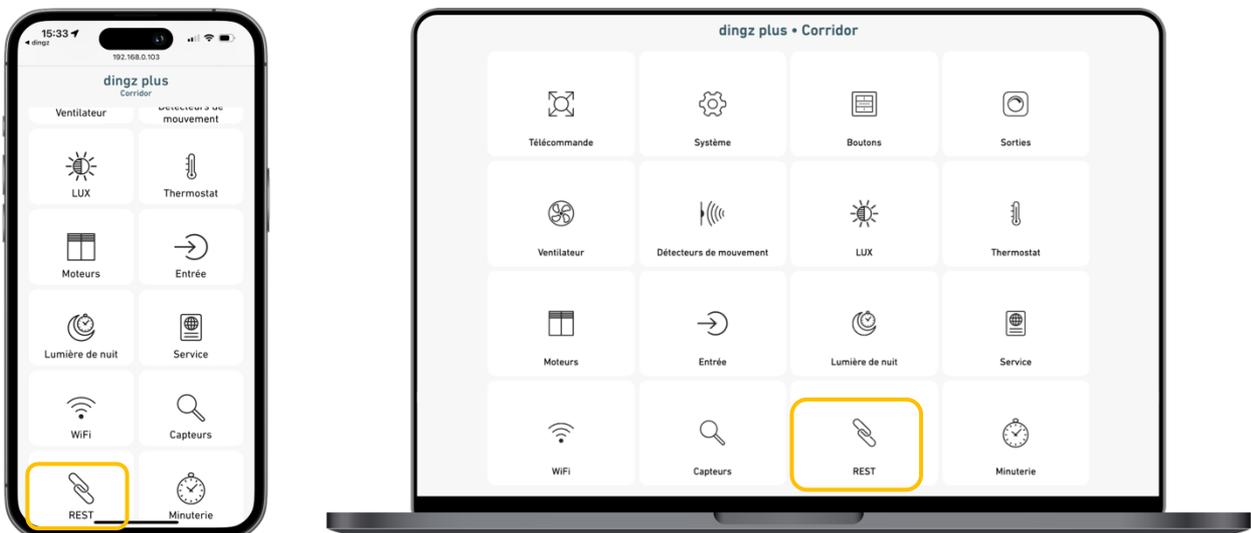
<b>EINLEITUNG</b>	<b>3</b>
<b>KONFIGURATION ÜBER DAS WEBINTERFACE</b>	<b>3</b>
<b>BEDEUTUNG DER EINGABEFELDER</b>	<b>4</b>
<b>SHELLY</b>	<b>5</b>
<b>MYSTROM</b>	<b>5</b>
<b>DINGZ REST API</b>	<b>6</b>
<b>DINGZ WIFI GRUPPENBEFEHLE</b>	<b>6</b>
<b>DINGZ WIFI BEFEHLE</b>	<b>7</b>

# Einleitung

Die dingz Schalter unterstützen die Konfiguration von Wifi-Befehlen (RestCalls), um Geräte wie Shelly, Sonos oder HUE direkt zu steuern. Grundsätzlich werden alle Geräte mit einer bekannten REST Schnittstelle ohne spezieller Authentifizierung unterstützt.

## Konfiguration über das Webinterface

Alle möglichen Wifi Felder werden im Webinterface unter REST dargestellt.



Die Wifi Befehle für HUE, Sonos oder dingz Gruppenbefehle können via dingz App erzeugt werden:

<https://www.dingz.ch/tutorials/>

Der online dingz Konfigurator bieten ebenfalls eine effiziente Möglichkeit Wifi Befehle zu auf verschiedenen Schaltern zu editieren:

<http://api.dingz.ch/de/config/>

# Bedeutung der Eingabefelder

Taster 1			
Karussell-Modus		<input type="checkbox"/>	Aktiv = Mit jedem Klick werden die eingetragenen Befehle von 1-fach Klick bis 5-fach Klick zyklisch ausgeführt.
Action URLs			
1-fach Klick / ON (Fix)	[	]	1-fach Klick (oder Karussell-Modus 1. Klick)
1-fach Klick / AUS	[	]	1-fach Klick (oder Karussell-Modus 1. Klick)
2-fach Klick	[	]	1-fach Klick (oder Karussell-Modus 1. Klick)
3-fach Klick	[	]	1-fach Klick (oder Karussell-Modus 1. Klick)
4-fach Klick	[	]	4-fach Klick (oder Karussell-Modus 1. Klick)
5-fach Klick	[	]	5-fach Klick (oder Karussell-Modus 1. Klick)
Taste drücken	[	]	Wird beim Drücken der Taste immer ausgeführt (Auch bei Mehrfachklick)
Halten rauf	[	]	Taste gedrückt halten hoch mit Wiederholzeit. ZB für Muisik lauter stellen.
Wiederholungszeit [ms]	[	500]	
Halten runter	[	]	Taste gedrückt halten runter mit Wiederholzeit. ZB für Muisik leiser stellen.
Wiederholungszeit [ms]	[	500]	
Taste loslassen	[	]	Wird beim Loslassen der Taste immer ausgeführt (Auch bei Mehrfachklick)
LUX			
Action URLs			Folgende Befehle werden in Abhängigkeit der gemessenen Lichtstärke am Schalter immer ausgeführt:
Tag	[	]	Befehle bei Tag
Dämmerung	[	]	Befehle bei Dämmerung
Nacht	[	]	Befehle bei Nacht
Wiederholungszeit [ms]	[	0]	Wiederholzeit für die Befehle bei Tag, Nacht und Dämmerung. Bei Wert 0 wird der Befehl einmal bei Zustandsänderung ausgeführt.
Interner Bewegungsmelder			
Action URLs			
Jemand bei Tag	[	]	Befehle bei Tag
Jemand bei Dämmerung	[	]	Befehle bei Dämmerung
Jemand bei Nacht	[	]	Befehle bei Nacht
Wiederholungszeit [ms]	[	0]	Wiederholzeit für die Befehle bei Bewegung. Bei Wert 0 wird der Befehl einmal bei Zustandsänderung ausgeführt.
Niemand	[	]	Niemand (wird nicht wiederholt)
Timer verstrichen	[	]	Befehl wenn Niemand und Zeit abgelaufen ist. Wird nicht wiederholt.

Thermostat		
Heizen	[ ]	Befehl wenn Heizen
Kühlen	[ ]	Befehl wenn Kühlen (Freecooling)
Leerlauf	[ ]	Weder Heizen noch Kühlen (Stand-By)
Wiederholungszeit [ms]	[ 60000 ]	Wiederholzeit
Generic		
URL	[ ]	Generic Befehle werden nicht mehr weitergeführt
Alle URL's löschen	<input checked="" type="checkbox"/>	Alle Wifi Befehle löschen

## Shelly

### Relais Shelly

#### Licht

EIN

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

AUS

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

Toggle (EIN/AUS)

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

#### Storen

Hoch

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

Runter

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

Stop

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

Fixe Position

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

Shelly API :

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

## MyStrom

### Wifi Switch

EIN

[get://192.168.0.95/relay?state=1](http://192.168.0.95/relay?state=1)

AUS

[get://192.168.0.95/relay?state=0](http://192.168.0.95/relay?state=0)

# dingz REST API

Link zur vollständigen dingz REST-Schnittstelle:

<http://api.dingz.ch/de/>

## dingz Wifi Gruppenbefehle

Damit die Gruppenbefehle ausgelöst werden können, müssen für Licht und Storen Gruppen zugewiesen werden. Zum Beispiel Gruppe z. Die Kommunikation erfolgt über Broadcasts.



### LED

EIN `bc://z?name=ledhsv&hsv=0;0;100`

### Licht

EIN `bc://z?name=lighton`

AUS `bc://z?name=lightoff`

EIN Fix `bc://z?name=lighton&value=70`

(Licht auf 70%)

Puls `bc://z?name=pulse`

(Wird wiederholt bei Taste halten)

Taste loslassen `bc://z?name=release`

### Storen

Auf `bc://z?name=shadeup`

Stop `bc://z?name=shadestop`

Ab `bc://z?name=shadedown`

Fixe Position `bc://z?name=shadepos&blind=80&lamella=40`

(Store 80%, Lamellen 40%)

Standard Position `bc://z?name=shadedefault`

(Einstellung unter Motoren)

# dingz Wifi Befehle

Die Befehle werden über IP Adressen oder MAC Adressen übertragen.

## Push DIM via wifi (Puls)

Puls `post://192.168.0.10/api/v1/dimmer/3/on/?time=0.2`  
Zeit in Sekunden

## Licht

EIN `post://F008D1C347/api/v1/dimmer/0/on`  
AUS `post://F008D1C347/api/v1/dimmer/0/off`  
Toggle (EIN/AUS) `post://F008D1C347/api/v1/dimmer/0/toggle`  
EIN mit Rampe `post://F008D1C347/api/v1/dimmer/0/on/?value=50&ramp=0`  
AUS mit Rampe `post://F008D1C347/api/v1/dimmer/0/on/?value=0&ramp=0`  
(valeur en %, rampe en pas de 10ms)

● 0 ist jeweils der erste konfigurierte Ausgang.

## Storen

Monter `post://F008D1C347/api/v1/shade/0/upstop`  
Descendre `post://F008D1C347/api/v1/shade/0/downstop`  
Monter/descendre `post://F008D1C347/api/v1/shade/0/togglestop`  
Pos. Fixe `post://F008D1C347/api/v1/shade/0?blind=100&lamella=100`

● 0 ist jeweils der erste konfigurierte Motor

## Tipp

||= double trait. Permet l'ajout de plusieurs commandes sur une touche. (Raccourci Apple : option+7)

Ex : `post://192.168.1.8/api/v1/dimmer/1/on||post://192.168.1.9/api/v1/dimmer/2/on`

Commande REST sur un dingz à lui-même, on remplace l'adresse IP ou MAC par /localhost/

Ex : `post://localhost/api/v1/dimmer/1/on`



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

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