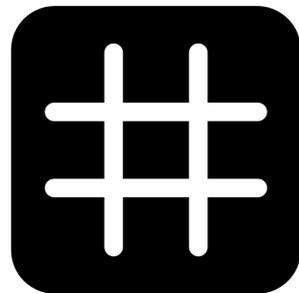


Commandes REST



dingz

Contenu

INTRODUCTION	3
ACCES A L'INTERFACE WEB	3
FONCTIONNALITES REST	4
SHELLY	5
MYSTROM	5
DALI PUSH - DIM	5
DOCUMENTATION API	5
COMMANDES DINGZ	6

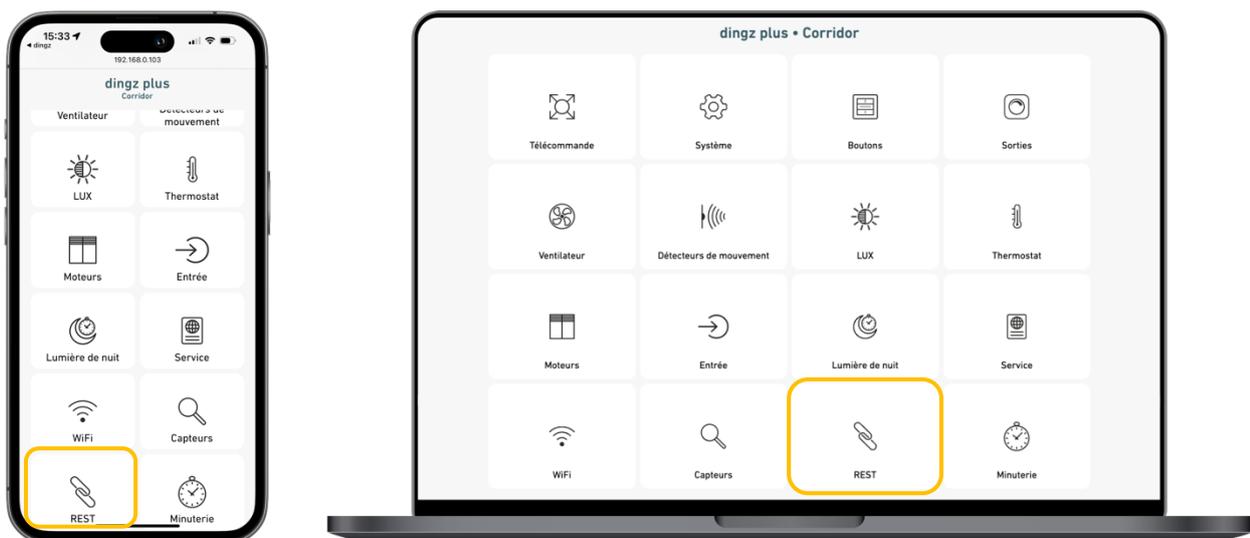
Introduction

Configurer un dingz avec des commandes Wifi (RestCalls) et l'utiliser pour contrôler des produits comme Shelly, Philips Hue, Sonos, etc... des commandes spécifiques de dingz et autres (Tous produits ayant une API public, sont potentiellement pilotable par dingz).

Accès à l'interface Web

Pour créer une commande, on utilise l'interface web avec 2 possibilités d'accès. Soit par l'application dingz sur smartphone ou en écrivant l'adresse IP dingz sur un ordinateur.

Il est également possible de créer des commandes via le CONFIGURATEUR sur le site dingz.ch
<http://api.dingz.ch/fr/config/>



Les commandes URL's sont configurables via REST.

Fonctionnalités REST

Touche 1		
Mode carrousel		<input type="checkbox"/>
Action URLs		
1x clic / ON (fixe)	[]
1 x clic / OFF	[]
2x-clic	[]
3x-clic	[]
4x-clic	[]
5x-clic	[]
Appuyer sur le bouton	[]
Maintenir en haut	[]
Temps de répétition [ms]	[500]
Maintenir en bas	[]
Temps de répétition [ms]	[500]
Relâcher le bouton	[]

Activé = Répétition de clic / revient au 1^{er} clic (1^{er}, 2^{ème}, 3^{ème}, etc.)

Simple clic ON (carrousel = 1^{er} clic)
Simple clic OFF synchronisé avec la sortie locale ou état du groupe

Double clic (carrousel = 2^{ème} clic)
Triple clic (carrousel = 3^{ème} clic)
4x clic (carrousel = 4^{ème} clic)
5x clic (carrousel = 5^{ème} clic)
Toujours exécuté (commande rapide, supprime les multi clics)

Maintenir touche (dimmer, ex. musique volume up)
Répéteur (répète la commande, ex. pour volume up)
Maintenir touche (dimmer, ex. musique volume down)
Répéteur (répète la commande, ex. pour volume down)
Relâcher touche (action lorsque bouton relâcher, va avec Appuyer sur le bouton)

LUX		
Action URLs		
Jour	[]
Crépuscule	[]
Nuit	[]
temps de répétition [ms]	[0]

Les commandes suivantes sont exécutées immédiatement

Action jour (selon valeur LUX dans interface web)
Action crépuscule (selon valeur LUX dans interface web)
Action nuit (selon valeur LUX dans interface web)
Répéteur (répète les commandes de LUX)

Sans valeur, la commande est exécutée 1x au changement d'état

Détecteur de mouvement interne		
Action URLs		
Quelqu'un de jour	[]
Quelqu'un au crépuscule	[]
Quelqu'un la nuit	[]
temps de répétition [ms]	[0]
Personne	[]
Minuteur écoulé	[]

Mouvement jour (selon configuration dynamique light)
Mouv. crépuscule (selon configuration dynamique light)
Mouvement nuit (selon configuration dynamique light)
Répéteur (répète les commandes quelqu'un)
PIR ne voit personne (pour jour, crépuscule, nuit)
Temps est écoulé

Thermostat		
Chauffer	[]
Refroidir	[]
Ralenti	[]
temps de répétition [ms]	[60000]
Générique		
URL	[]
Supprimer toutes les URL		<input type="checkbox"/>

Action lorsque chauffer
Action lorsque refroidir
Ralenti (mode stand-by)
Répéteur (répète la commande thermostat)

Action générique (obsolète)

Shelly

Relais Shelly 2.5

Allumer

`get://192.168.1.144/relay/0?turn=on`

Éteindre

`get://192.168.1.144/relay/0?turn=off`

Toggle (ON/OFF)

`get://192.168.1.144/relay/0?turn=toggle`

Stores

Ouvrir

`get://192.168.1.144/roller/0?go=open`

Fermer

`get://192.168.1.144/roller/0?go=close`

Stop

`get://192.168.1.144/roller/0?go=stop`

Pos. fixe

`get://192.168.1.144/roller/0?go=to_pos&roller_pos=70`

Retrouver toutes les commandes sur Shelly API :

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

MyStrom

Wifi Switch

ON

`get://192.168.0.95/relay?state=1`

OFF

`get://192.168.0.95/relay?state=0`

Dali push – dim

Push DIM via wifi

ON et OFF

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

Le temps a une valeur comprise entre 1 et 10.

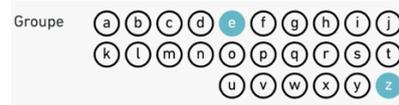
Documentation API

Lien vers la documentation complète de l'API dingz : <http://api.dingz.ch/>

Commandes de groupes dingz

Pour piloter les groupes, il faut d'abord attribuer une ou plusieurs lettre dans les sorties de l'interface web.

Pour l'exemple le groupe z (commande générale par défaut) est utilisé dans les commandes



LED

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



Lumières

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

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

OnFix `bc://z?name=lighton&value=70` (valeur lumière directe 70%)

Bouton poussoir `bc://z?name=pulse` (répétition rapide lorsque maintenu)

Relâcher poussoir `bc://z?name=release`



Stores

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

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

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

Position fixe `bc://z?name=shadepos&blind=80&lamella=40` (hauteur 80%, inclinaison 40%)

Position standard `bc://z?name=shadedefault` (se règle dans le menu Moteurs)

Commandes manuels dingz

Il est possible de configurer manuellement des commandes de pilotages entre interrupteurs dingz. Il est plus simple de faire les commandes de groupes dans l'interface web sans avoir besoin de commande REST.

Lumière

ON	<code>post://F008D1C347/api/v1/dimmer/0/on</code>
OFF	<code>post://F008D1C347/api/v1/dimmer/0/off</code>
Toggle (ON/OFF)	<code>post://F008D1C347/api/v1/dimmer/0/toggle</code>
ON rampe	<code>post://F008D1C347/api/v1/dimmer/0/on/?value=50&ramp=0</code>
OFF rampe	<code>post://F008D1C347/api/v1/dimmer/0/on/?value=0&ramp=0</code> (valeur en %, rampe en pas de 10ms)

● 0 = 1^{er} variateur dans chaque cas, sortie 1 sur la base (0 = Sortie 1 / 1 = Sortie 2, etc).

Stores

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

● Le 0 = 1^{er} premier moteur de store dans chaque cas (Moteur 1 = 0 / Moteur 2 = 1)

Astuces

||= 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 Morat

hello@iolo.ch - 026 674 60 00