



Neue Funktionen

V2.0

Zeitschaltuhr

Gruppenfunktionen

Dynamisches Beleuchtung

Freecooling

Neue Funktionen



Gruppenfunktionen

Gruppen für Storen, Dimmer, Thermostate und Tasten

Dynamisches Licht

Nach Tag, Nacht und Dämmerung nach Sonnenstand



Freecooling

Zentrales Umschalten für Heizen und Kühlen



Zeitschaltuhr

Lokale Zeitschaltuhr nach Zeit und Wochentag

Ventilator

Lokale Zeitschaltuhr nach Zeit und Wochentag

Bewegungsmelder über Gruppen



Übersicht Webinterface

 <p>Fernsteuerung</p>	 <p>System</p>	 <p>Eingang</p>	 <p>Nachtlcht</p>
 <p>Tasten</p>	 <p>Ausgänge</p>	 <p>Dienste</p>	 <p>WiFi</p>
 <p>Lüfter</p>	 <p>Bewegungsmelder</p>	 <p>Sensoren</p>	 <p>REST</p>
 <p>LUX</p>	 <p>Thermostat</p>	 <p>Zeitschaltuhr</p>	



Neue Funktionen

V2.0

Gruppen für Licht und Storen

V1.01 / Juni 2023



dingz

Gruppen für Licht



Gruppen für Licht

Standardwert Nacht 100%

Letzte Werte verwenden

1

Gruppe a b c d e f g h i j k l m n o
p q r s t u v w x y z

Gewünschte Gruppen markieren.
 Die Ausgänge können gleichzeitig auf mehreren Gruppen reagieren.
 Die Gruppen werden jedem Ausgang einzeln zugewiesen.



Gruppen für Licht ausführen

2

Steuerung

Lokal Virtuel Thermostat

Typ

Licht Motor

Taste Typ

Umschalter Taster

Licht Aktion

On Off On (fix)

g

Licht Gruppe a b c d e f g h i j k l m n o
p q r s t u v w x y z

Gruppen werden über «virtuell» und Umschalter ausgeführt.

- On** Mit on werden die Standardwerte für Tag, Nacht und Dämmerung übernommen Oder nach letztem Wert.
- Off** Ausschalten
- On (fix)** Mit fixem Wert einschalten.

Gruppen für Storen

1 Gruppen für Store

Standard-Position 0%

Standard-Lamellenposition 80%

Gruppe **a** b c d e f g h i j k l m n o
p q r s t u v w x y z

Gewünschte Gruppen markieren.
Die Ausgänge können gleichzeitig auf mehreren Gruppen reagieren.
Die Gruppen werden jedem Ausgang einzeln zugewiesen.

2 Gruppen für Storen ausführen

Steuerung **Lokal** **Virtuel** Thermostat

Typ Licht **Motor**

Motor Aktion **Auf** Zu Standard Fix

Motor Gruppe **a** b c d e f g h i j k l m n o
p q r s t u v w x y z

Gruppen werden über «virtuell» ausgeführt.

- Auf** Store hochfahren
- Zu** Store runterfahren
- Std.** Storen auf Standardposition fahren
- Fix** Storen auf fixe Position fahren

Kombinierte Gruppenbefehle



Gruppen für Licht und Storen kombiniert ausführen

Steuerung

Lokal **Virtuel** Thermostat

Typ

Licht **Motor**

Licht Aktion

On Off **On (fix)**

Licht Gruppe **a** b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

Benutzerdefinierter Dim-Wert **100%**

Einblendzeit [0 s]

Ausblendzeit [0 s]

Motor Aktion

Auf Zu Standard **Fix**

Motor Gruppe **a** b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

Gruppen werden über «virtuell» ausgeführt

Szene TV:

Mit Taste 1x-Klick geht Licht auf einen bestimmten Wert und Storen auf eine bestimmte Position.



Neue Funktionen

V2.0

Thermostat

V1.01 / Juni 2023



dingz

Thermostat

🌡️

Aktivieren

Aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Minimaltemperatur	[17 °C]
Maximaltemperatur	[31 °C]
Soll Temperatur	[21 °C]
Raum	20.5°C
Status	Heizen
LED Feedback	<input type="checkbox"/>

Steuerung

Lokal

②
Virtual

Ausgänge

Ventil

Stand-by	<input type="checkbox"/>
Free-cooling	<input type="checkbox"/>

- 1
 Thermostat aktivieren und Bereiche festlegen.
- 2
 Die Ansteuerung für das Ventil kann lokal hinten an der Base oder über eine Gruppe erfolgen.

Stand-by

Thermostat vorübergehend deaktiviert.

Free-cooling

Thermostat kann zwischen Heizen und Kühlen wechseln. Die Umschaltung erfolgt manuell oder über eine Automatische Umschaltung.

Free-cooling	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------	-------------------------------------

Zustand

Heizen

Kühlen

Thermostat



Ausgang für Ventil definieren

Typ

Licht

Immer an

Steckdose geschaltet

1

Heizungsventil ✓

Bewässerungsventil

Lüfter

Puls

Garagentor

Ventiltyp

normal geschlossen

normal geöffnet

Kreistyp

Heizen

Kühlen

Gruppe

a b c d e f g h i j k l m n o
p q r s t u v w x y z

2

Ausgang kann Heizen, Kühlen oder beides.

Die Umschaltung erfolgt entweder manuell oder automatisch über einen Kontakt auf einen dingz-Schalter

Kreistyp

Heizen

Kühlen



Neue Funktionen

V2.0

Freecooling

V1.01 / Juni 2023



dingz

Automatische Umschaltung Free-Cooling (Heizen/Kühlen)



Aktivieren Signal aktivieren

Aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Name	[]
Input Typ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Lichtschalter Bewegungsmelder Kontakt </div>
Kontakt Typ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Status Free-Cooling Garagentor </div>
Wiederholungszeit [ms]	[60000]
Invertieren	<input type="checkbox"/>



Thermostat muss Free-Cooling erlauben

Free-cooling	<input checked="" type="checkbox"/>
Zustand	<div style="display: flex; justify-content: space-around; background-color: #009682; color: white; padding: 5px;"> Heizen Kühlen </div>



Kreistyp

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Heizen Kühlen </div>
--

Ausgang mit Ventil für für Heizen und Kühlen aktiviert sein.



Neue Funktionen

V2.0

Dynamische Beleuchtung

V1.01 / Juni 2023



dingz

Dynamische Beleuchtung nach Tag, Nacht oder Dämmerung



Konfiguration unter **System**

Datum	08.06.2023
Zeit	09:23
Korrektur Sonnenposition	[0 min]
Sonnenaufgang	5:37
Sonnenuntergang	21:23
Systemstatus	OK

1

- 1 Berechnete Zeit für Sonnenaufgang und Sonnenuntergang.
- 2 Dynamische Beleuchtung aktivieren
- 3 Mode wählen
- 4 Quelle wählen, nach berechnetem Sonnenstand oder nach internem LUX Meter
- 5 Offseteinstellungen
Eine halbe Stunde vor Sonnenuntergang beginnt die Dämmerung und eine halbe Stunde nach Sonnenuntergang beginnt die Nacht

Dynamische Beleuchtung

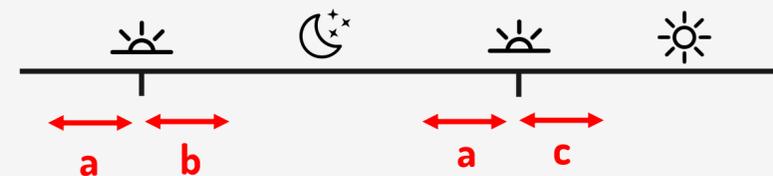
Aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Modus	Tag
LED Feedback	<input type="checkbox"/>
Typ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Tag/Nacht Tag/Dämmerung/Nacht </div>
Quelle	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Luxmeter Sonnenstand </div>
Offset Dämmerung	[30 min] a
Offset Nacht	[30 min] b
Offset Tag	[30 min] c

2

3

4

5



Dynamische Beleuchtung nach Tag, Nacht oder Dämmerung

Dynamische Beleuchtung

Nach LUX-Werten

Aktivieren

Modus
Tag

LED Feedback

Typ

Tag/Nacht

Tag/Dämmerung/Nacht

Quelle

Luxmeter

Sonnenstand

Offset Dämmerung
[30 min]

Offset Nacht
[30 min]

Offset Tag
[30 min]

Unter LUX Luxmeter aktivieren

Aktiviert

Ausgänge

Spot Gang

Ausgang

Ausgang

Schwellenwert

Dämmerung -> Tag	[151 LUX]
Tag -> Dämmerung	[121 LUX]
Nacht -> Dämmerung	[30 LUX]
Dämmerung -> Nacht	[0 LUX]
Nacht -> Tag	[30 LUX]
Tag -> Nacht	[0 LUX]

Achtung!
Diese Ausgänge werden direkt nach LUX aktiviert

Dynamische Beleuchtung nach Tag, Nacht oder Dämmerung



Konfiguration **Ausgänge**

Dimmer

nicht dimmbar

dimmbar

1

Dimmer Bereich

1%

100%

Modus

Tag

2

Standardwert Tag

100%

Standardwert Dämmerung

100%

Standardwert Nacht

100%

Letzte Werte verwenden



Gruppe

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- g
- h
- i
- j
- k
- l
- m
- n
- o
- p
- q
- r
- s
- t
- u
- v
- w
- x
- y
- z

Dimmer

nicht dimmbar

dimmbar

Modus

Tag

Standardwert Tag



Standardwert Dämmerung



Standardwert Nacht



Dynamische Beleuchtung nach Tag, Nacht oder Dämmerung

☰

Taster 1

Name [Licht]

Steuerung

Lokal

Virtuel

Thermostat

Ausgänge

Spot Gang

Ausgang

Ausgang

Aktion

1 On

Off

On (fix)

Einblendzeit [0 s]

Ausblendzeit [0 s]

📡

Über Bewegungsmelder

Steuerung

Lokal

Virtuel

Ausgänge

Spot Gang

Ausgang

Ausgang

Aktion

1 On

Off

On (fix)

Einblendzeit [1 s]

Ausblendzeit [1 s]

1 **On** Mit on werden die Standardwerte für Tag, Nacht und Dämmerung übernommen

Off Ausschalten

On (fix) Mit fixem Wert einschalten.



Neue Funktionen

V2.0

Eingang



Eingang für externe Taster

Konfiguration Eingang

Aktivieren

Name []

Input Typ

Lichtschalter Bewegungsmelder Kontakt

Taste Typ

Taster Umschalter

Invertieren

Taster Für externe Pulstaster
 Umschalter Für externe Schalter

Externer Taster

Name []

Steuerung

Lokal Virtuel

Ausgänge

Ruban LED Mirroire

Aktion

On Off On (fix)

Zuweisung von Ausgängen erfolgt unter Tasten => externer Taster.



Neue Funktionen

V2.0

Lüfter





Konfiguration **Ausgang**

Typ

Licht

Immer an

Steckdose geschaltet

Heizungsventil

Bewässerungsventil

Lüfter ✓

Puls

Garagentor

1

Lüfter konfigurieren und aktivieren

Lüfter

Lüfter Bad

Aktivieren

Verzögerung

[3 min]

Timer

[5 min]

Zwangselüftung in 24h

[0 min]

Belüftung von

[07:00]

Belüftung bis

[21:00]

Reagiert auf PIR nur während des Zeitfensters

Reagiert auf Taste ohne Verzögerung

1

2

Verzögerung

Einschaltverzögerung in Minuten

Timer

Nachlaufzeit in Minuten

Zwangselüftung

Mit fixem Wert einschalten.

2

Ventilator Aktivzeit

Ventilator ist in in diesem Zeitfenster aktiv

Lüfter

Lüfter mit Licht über Taste auslösen:

Taster 1

Name [alles aus]

Steuerung

Lokal	Virtuel	Thermostat
-------	---------	------------

Ausgänge

Ventilator Bad	Deckenspot	Ausgang
----------------	------------	---------

Aktion

On	Off	On (fix)
----	-----	----------

Licht Einschalten => Ventilator wird zeitverzögert eingeschaltet

Licht Ausschalten => Ventilator wird zeitverzögert ausgeschaltet.



Neue Funktionen

V2.0

Zeitschaltuhr

V1.01 / Juni 2023



dingz

Zeitschaltuhr



Mit + neuer Zeitplan hinzufügen

Befehl nach Zeit oder Sonnenstand auslösen

Zeit Typ

Zeit	Sonnenaufgang	Sonnenuntergang
------	---------------	-----------------

Zeit [00:00]

Zeit Typ

Zeit	Sonnenaufgang	Sonnenuntergang
------	---------------	-----------------

Verschiebung 0 min + -

Wiederholen

Tage

mon	tue	wed	thu	fri	sat	sun
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Zufallzeiten

Variationsbreite [30 min]

Zufallszeiten aktivieren zB. +/- 30 Minuten

Mit + neuer Zeitplan hinzufügen

URL Wifi Befehl eingeben:

URL [post://localhost/api/v1/]

http Befehle

Lokal über der Adresse localhost

IP oder MAC Adresse

bc für Gruppen-Broadcast





Neue Funktionen

V2.0

Bewegungsmelder über Gruppen

V1.01 / Juni 2023



dingz



Neue Funktionen

V2.0

Tips und Tricks

V1.01 / Juni 2023



dingz



Neue Funktionen

V2.0

Tips und Tricks

post://localhost/api/v1/dimmer/3/pulse/?time=0.2

PIR Funktionen

REST:

post://f008d1c3ca30/api/v1/pir/0/reset_time

0 interner PIR

1 externer PIR



Wifi Gruppenbefehle

LED steuern `bc://abcdefghijklmnopqrstuvwxyz?name=ledhsv&hsv=0;0;100`

Storen "z" STOP `bc://z?name=shadestop`

Storen "z" AUF `bc://z?name=shadeup`

Storen "z" ZU `bc://z?name=shadedown`

Storenposition `bc://z?name=shadepos&blind=80&lamella=40`
auf 80% Lamellen auf 40%

Standardposition `bc://z?name=shadedefault`
(die Standardposition kann für jeden Motor im Motoren Menue eingestellt werden)

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

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

Licht OnFix `bc://cde?name=lighton&value=70`
"c", "d" und "e" auf 70%

Puls-Taster `bc://u?name=pulse`

(diesen Befehl schnell wiederholen, solange die Taste gedrückt bleibt)

Puls-Taster "u" wieder losgelassen `bc://u?name=release`

Konfiguration im Webinterface:

Reboot erlauben:

Konfiguration

Remote-Neustart erlauben	<input checked="" type="checkbox"/>
Reboot	<input checked="" type="checkbox"/>

Zeitplan erstellen:

Zeitschaltuhr 1

Name	[Reboot]
Aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>
Zeit Typ	<div style="display: flex; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Zeit</div> <div style="padding: 2px 5px;">Sonnenaufgang</div> <div style="padding: 2px 5px;">Sonnenuntergang</div> </div>
Zeit	[02:00]
Wiederholen	<input checked="" type="checkbox"/>
Tage	<div style="display: flex; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">mon</div> <div style="padding: 2px 5px;">tue</div> <div style="padding: 2px 5px;">wed</div> <div style="padding: 2px 5px;">thu</div> <div style="padding: 2px 5px;">fri</div> <div style="padding: 2px 5px;">sat</div> <div style="padding: 2px 5px;">sun</div> </div>
Zufallzeiten	<input type="checkbox"/>
URL	[post://localhost/api/v1/r]

Wifi Befehl für Reboot:

post://localhost/api/v1/reboot

Reboot

Reboot Base:

post://localhost/api/v1/reboot/base

Downgrade base by local API:

curl -i -F file=@puck_1.1.29.bin http://<dzip>/puck_load