

# dingz Gateway zu Wetterstation

## Beschreibung

Das dingz Gateway ist mit der Elsner P03/3 Modbus Wetterstation verbunden, um die dingz Schalter wetterabhängig zu steuern. Storen und Beleuchtung können so proaktiv gesteuert werden, zum Beispiel bei Sonneneinstrahlung Storen schliessen.

## Details

Typ	dingz gateway weather station
Modell	DZ1GW
Garantie	2 Jahre



## Technische Daten

Abmessungen (L x H x T)	83 x 38 x 22 mm (L x B x H)
Gewicht	215 g
Stromversorgung Eingang	230VAC - 50Hz
Schutzart	IP20
Betriebshöhe	0 - 2000m über dem Meeresspiegel.
Sicherheit und Konformität	RoHS / REACH und CE



## Installation

- Das Gateway wird mit 230 V Wechselstrom betrieben und wird mithilfe eines RJ45-Kabels mit dem LAN-Netzwerk der Wohnung verbunden.
- Die Wetterstation ist mit einem U72-Modbuskabel mit dem dingz-Gateway verbunden. (Modbus und 24 DC-Speisung)
- Schutzfolie Windsensor entfernen
- Test der Verbindung: [http://ip\\_address/api/v1/gw\\_sensors](http://ip_address/api/v1/gw_sensors)
- Für FW-Update Seriennummer GWxxx per Email an [hello@dingz.ch](mailto:hello@dingz.ch). Das Update wird über die dingz-Cloud durchgeführt.

## Gruppenfunktionen

Folgende Gruppenfunktionen werden über den Gateway auf Storen ausgelöst:

Gruppe **L** (10 m/s) und **M** (3 m/s) = Bei Wind Storen und Marquisen hoch

Gruppe **W**, **S** und **E** = Bei Sonneneinstrahlung Storen runter für W=West, S=Süd und E=Ost.

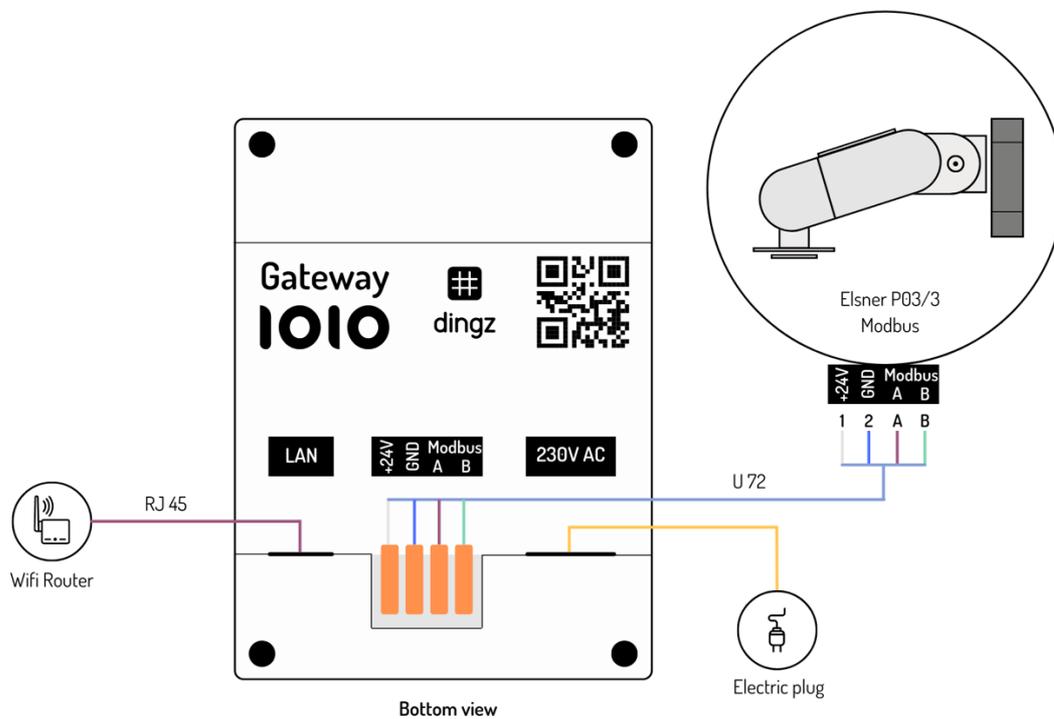
Gruppe **R** = Regen (Storen hoch oder Gruppe **F** für Storen runter)

Funktion auch ohne Wetterstation: (REST API von SRF Meteo)

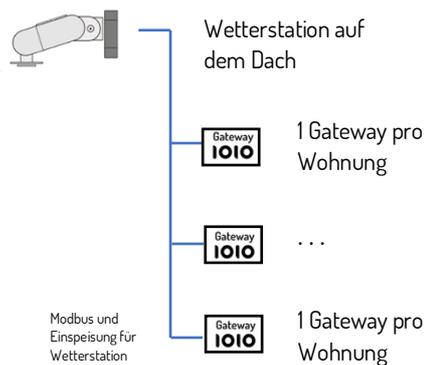
Gruppe **H** = Hagelalarm (Store hoch)\*

\* Damit die Funktion freigeschaltet wird, muss die MAC-Adresse bei [www.hagelschutz-einfach-automatisch.ch](http://www.hagelschutz-einfach-automatisch.ch) angemeldet werden.

## Funktionsschema



## Installation



## Front-LED

Die Front LED zeigt den aktuellen Zustand der Kommunikation. Standardmässig ist die LED aus.

- 1) Wenn alles OK blinkt die LED im Rhythmus der Modbus Kommunikation. (Aktivieren durch 3-fach Klick auf Front-Taste)
- 2) Fehler Modbus: regelmässiges Blinken
- 3) Fehler Internet: langsames Blinken
- 4) Pairing : Schnelles Blinken in Intervallen

## Funktion der Front-Taste

Ein dreifacher Klick auf die Fronttaste zeigt die aktuelle Modbus-Kommunikation zur Wetterstation auf der blauen Front-LED an.

## Verantwortung

Das Gateway und die Wetterstation dürfen nur von zertifizierten Elektrikern und unter Einhaltung aller geltenden Normen installiert werden.