

dingz gateway weather station

Description

La Gateway dingz est relié à la station météo Elsner P03/3 modbus pour le pilotage des interrupteur dingz en fonction de la météo. Que ce soit pour une gestion proactive des stores pour une optimisation de chauffage ou pour toute autre fonction utile.

Détails

Type	dingz gateway weather station
Modèle	DZ1GW
Garantie	2 ans



Données techniques

Dimensions (L x H x P)	83 x 38 x 22 mm (L x l x H)
Poids	215 g
Alimentation entrée	230VAC - 50Hz
Indice de protection	IP20
Altitude de fonctionnement	0 - 2000m au-dessus du niveau de la mer
Sécurité et Conformité	RoHS / REACH et CE



Installation

- La gateway s'alimente en 230V AC et doit être connecté au réseau LAN du logement, à l'aide d'un câble RJ45.
- La station Météo est reliée avec un câble modbus U72 à la gateway dingz.
- Retirer le film de protection du capteur de vent
- Test de connexion : http://ip_address/api/v1/gw_sensors
- Pour la mise à jour du FW, envoyer le numéro de série GWxxx par e-mail à hello@dingz.ch. La mise à jour sera effectuée via le cloud dingz.

Fonctionnalités de Groupes

Sur les sorties dingz on configure les groupes suivant pour piloter les stores selon les actions de la gateway :

Groupe **L** (10 m/s) et **M** (3 m/s) Lamelles & Marquises en cas de vent (ouverture des stores)

Groupe **WSE** = En cas d'ensoleillement, fermeture des stores pour W=Ouest, S=Sud et E=Est.

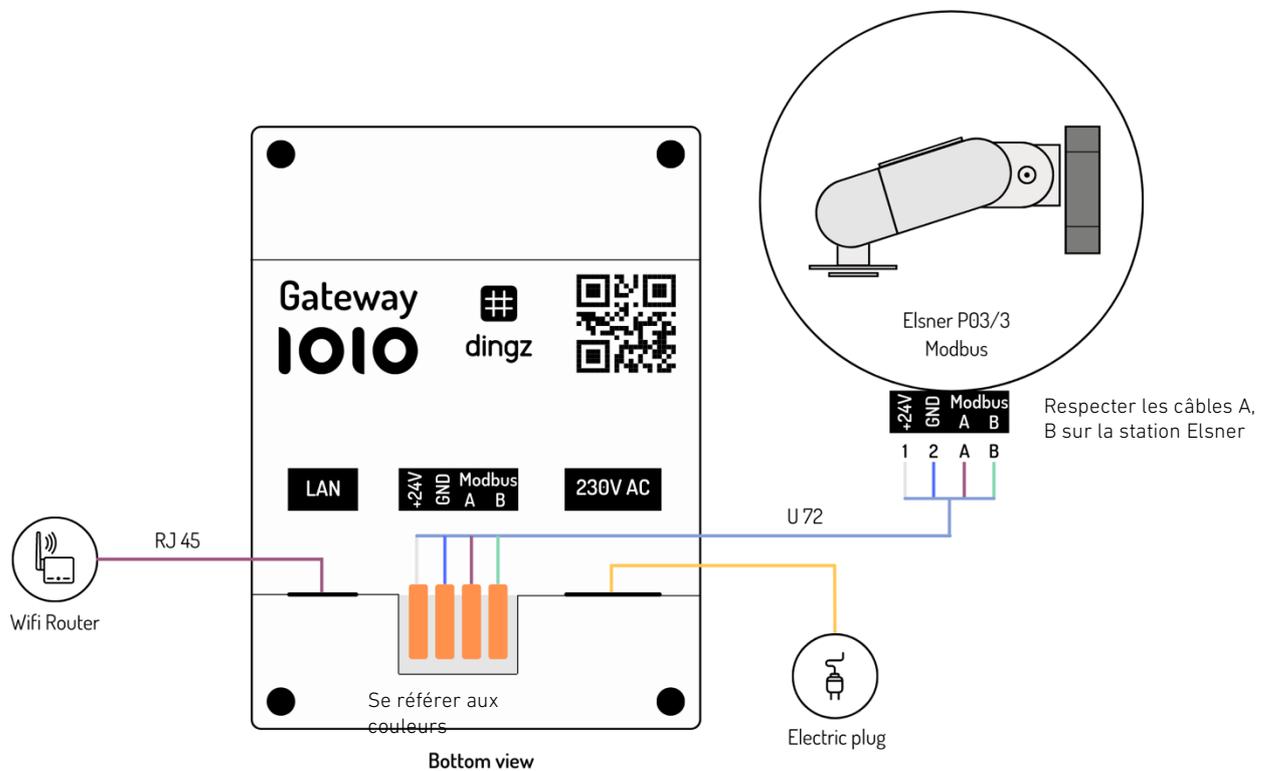
Groupe **R** = pluie (stores relevés ou groupe **F** pour stores baissés)

Fonctionne également sans station météo : (REST API de SRF Meteo)

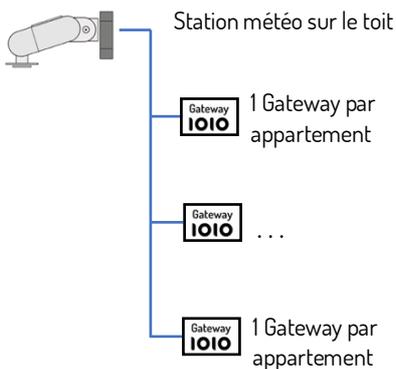
Groupe **H** = Alerte grêle (ouverture des stores *)

* Pour que la fonction soit activée, l'adresse MAC doit être enregistrée sur www.hagelschutz-einfach-automatisch.ch.

Schéma d'installation



Installation



LED frontale

La LED frontale indique l'état actuel de la communication. Par défaut, la LED est éteinte.

- 1) Si tout est OK, la LED clignote au rythme de la communication Modbus. (Activer en cliquant 3 fois sur la touche frontale).
- 2) Erreur Modbus : clignotement régulier
- 3) Erreur Internet : clignotement lent
- 4) Appairage : clignotement rapide par intervalles

Fonction de la touche frontale

Un triple clic sur la touche frontale indique la communication Modbus actuelle avec la station météo sur le témoin bleu frontal.

Responsabilité

La Gateway ainsi que la station météo, doivent être uniquement installés par des électriciens certifiés et selon toutes les normes applicables.