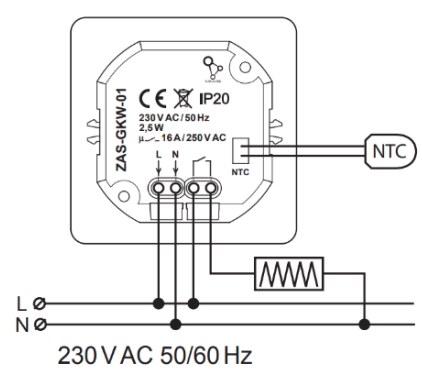


# GKW-01



## SCHEMA D'INSTALLATION



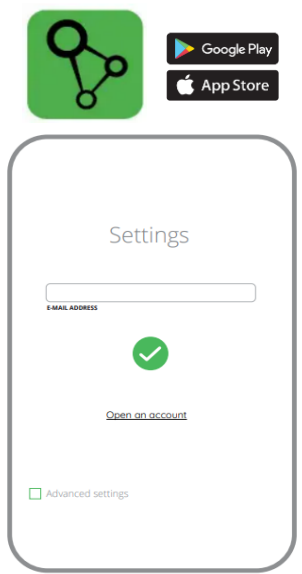
## FONCTIONNEMENT

- **GKW-01** est un régulateur de température conçu pour contrôler les systèmes de chauffage et climatisation. Il permet de régler la température et d'activer des fonctions supplémentaires depuis CLOUD grâce à l'application SUPLA. Il est conçu pour être utilisé avec un programme à haute efficacité énergétique.
- Il est équipé de :
  - Un écran matriciel LED avec fonction de réglage automatique de la luminosité.
  - Une unité d'alimentation de 230 V avec un relais de 16 A qui peut contrôler des radiateurs électriques ou des vannes.
  - Une entrée pour une sonde NTC.
  - Une horloge intégrée, grâce à laquelle il exécute le programme hebdomadaire défini quelle que soit la disponibilité d'une connexion Internet.
- **GKW-01** a la possibilité de :
  - Connecter un capteur externe (par exemple capteur d'ouverture de fenêtre, capteur de température NTC, lecteur de carte d'hôtel)
  - Programmer une action (par exemple éteindre le thermostat).

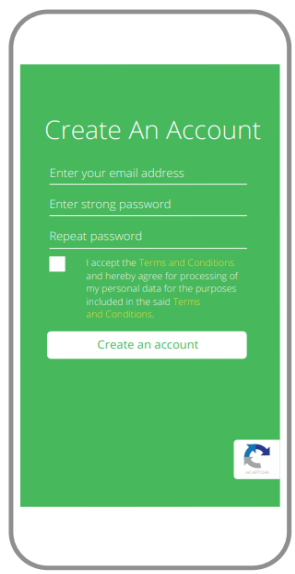
## DONNEES TECHNIQUES

|                                            |                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                                  | GKW-01                                                                                                     |
| Tension nominale d'alimentation            | 230 V AC                                                                                                   |
| Fréquence nominale                         | 50 / 60 Hz                                                                                                 |
| Puissance absorbée nominale                | 1.6 W – standby<br>2.5 W – relay switched on                                                               |
| Durée de vie du batterie                   | Plus que 2 ans                                                                                             |
| Plage de réglage de la température         | 10 ÷ 40°C in 0.1°C increments                                                                              |
| Mesure de la température                   | Sonde interne<br>Sonde externe<br>Sonde interne avec limitation de la température au sol par sonde externe |
| Précision de la mesure de la température   | +/- 0.5°C                                                                                                  |
| Affichage                                  | LED                                                                                                        |
| Transmission                               | Wi-Fi 2.4 GHz                                                                                              |
| Portée de fonctionnement                   | Portée du réseau Wi-Fi                                                                                     |
| Installation du boîtier                    | Box Ø 60 mm                                                                                                |
| Connecteur de sonde au sol                 | Oui – NTC 10k Sonde                                                                                        |
| Sonde interne                              | NTC thermistor                                                                                             |
| Sortie du contrôleur                       | Sortie sans potentiel (contact normalement ouvert)                                                         |
| Composant de sortie                        | Relais - contact 16 A / 250 V AC                                                                           |
| Plage des températures de fonctionnement   | -10 ÷ +55°C                                                                                                |
| Ajustement de la luminosité de l'affichage | Oui - niveau sélectionné / mode automatique                                                                |
| Réglage du volume par bouton               | Oui                                                                                                        |
| Degré de protection                        | IP20                                                                                                       |
| Dimension                                  | 90 x 90 x 45 mm                                                                                            |
| Poids                                      | 0.156 kg                                                                                                   |

## CRÉATION D'UN COMPTE SUPLA



Installer l'application Mobile **SUPLA**.  
Créez un nouveau compte sur :  
<https://cloud.supla.org/login>

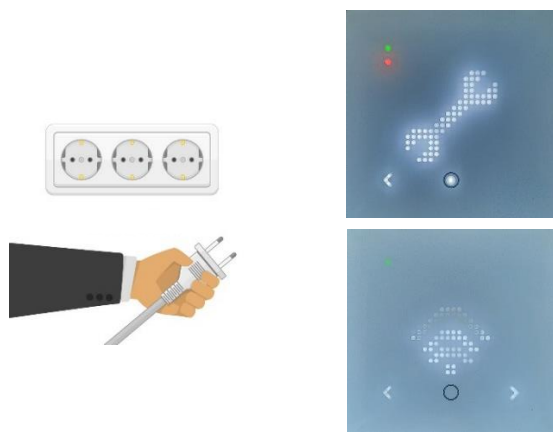


Saisissez les données tel que : Adresse e-mail, Mot de passe et confirmation du mot de passe. Cliquez sur "Créer un compte".



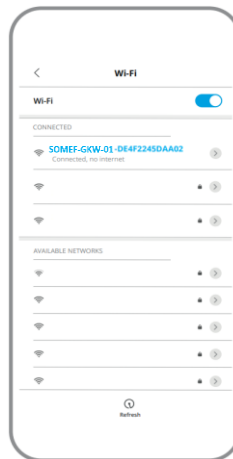
Connectez-vous à votre compte, allez dans l'onglet "**Mon SUPLA**" et activez l'enregistrement de l'appareil.

## AJOUTER UN MODULE : CONFIGURATION

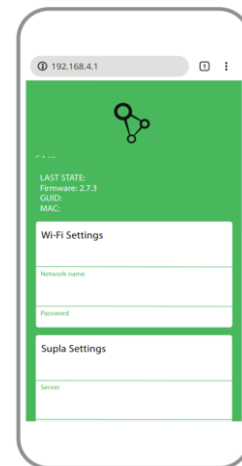


Branchez et débranchez le Thermostat, au courant, 4 fois pour faire un RESET.

Une fois le thermostat soit activé, accédez au paramétrage et passez en mode programmation. Le voyant clignote 2 fois par seconde.

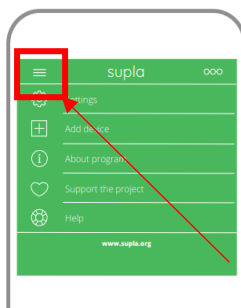


Cherchez l'appareil dans la liste des réseaux **Wi-Fi** disponibles sur votre mobile et connectez-vous à celui-ci. Le nom du réseau Wi-Fi devrait commencer par "**SOMEF-GKW-01**", suivi du numéro de série de l'appareil.

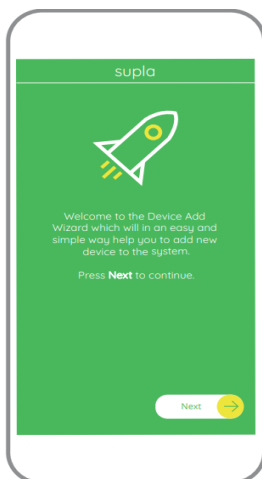


Connectez-vous au réseau WIFI du Thermostat commence par : **SOMEF-GKW-01-\*\*\*\*\*** Entrez dans votre navigateur l'adresse : **192.168.4.1**

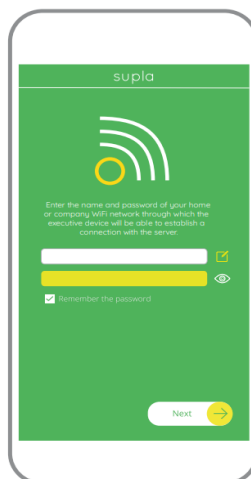
## AJOUT DU MODULE



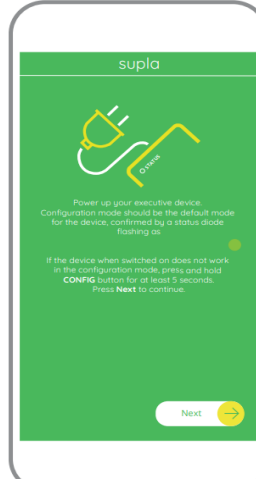
Une fois le Thermostat soit en mode programmation, Accédez à l'application SUPLA. Cliquez sur « Ajouter un dispositif ».



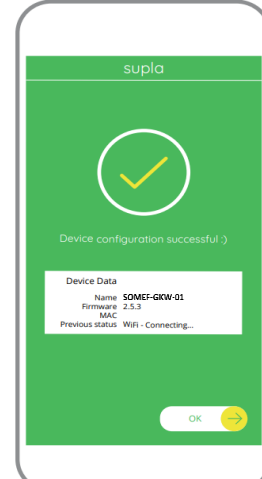
L'Assistant d'ajout d'appareil apparaîtra. Pour continuer, appuyez sur le bouton "NEXT".



Choisissez un réseau Wi-Fi pour permettre la connectivité Internet du module. Appuyez sur "NEXT" pour continuer.

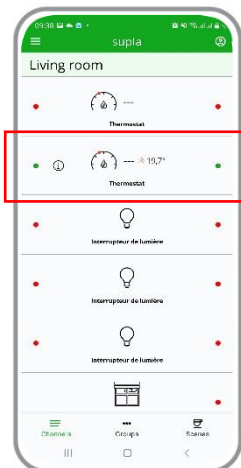


Assurez-vous que le Thermostat est en mode programmation. Appuyez sur "NEXT" pour continuer.

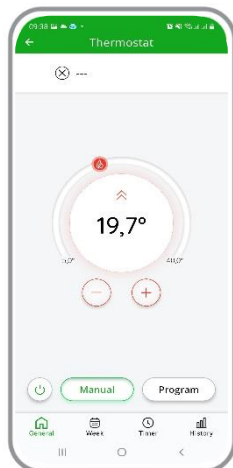


Le voyant d'état GKW-01 à l'avant reste allumé d'une manière constante.

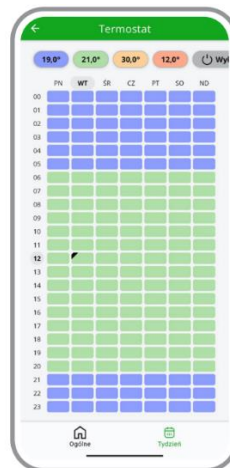
## FONCTIONNEMENT DE L'APPLICATION SUPLA



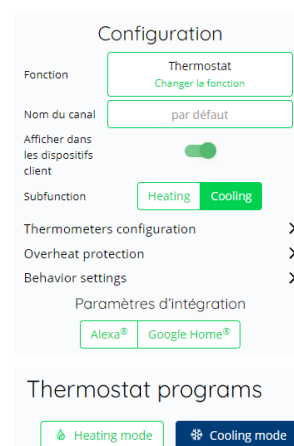
Connectez-vous à l'application SUPLA. Vérifiez si le Thermostat est connecté (En vert)



Accédez au Thermostat et choisissez le mode de fonctionnement « **Manuel** » ou « **Programmable** », ainsi que la température de déclenchement.



Si vous êtes en mode programmable, vous pouvez créer votre propre programme hebdomadaire. Vous avez jusqu'à 5 niveaux de température programmables.



Connectez-vous sur [cloud.supla.org](https://cloud.supla.org) pour pouvoir programmer le mode de fonctionnement « **Chauffage** » ou « **Refroidissement** ».