

°caleon

Instructions d'installation et de mise en route



Veuillez lire attentivement cette notice avant l'installation et la mise en service !

Sommaire

Directives de sécurité	3
Déclaration de conformité CE	3
Recommandations générales	3
Modifications de l'appareil	3
Garantie et responsabilité	3
Élimination et polluants	3
Description °CALEON	4
Caractéristiques techniques	4
Contenu de l'approvisionnement	4
Installation	5
°CALEON Installation	5
Exemple de connexion du régulateur	7
Exemple de connexion CAN	7
Utilisation	8
Présentation de pièce	8
Mode de fonctionnement	8
Menu	9
Régler les heures de fonctionnement	9
Régler les heures de fonctionnement	10
Menu expert	11
Paramètres	11
Appareil	12
Pièces	13
Sondes	14
Fonctions	15
WiFi	17
Valeurs de service	18
°CALEON WiFi et configuration de l'application	18
Note	19

Déclaration de conformité CE

En apposant le sigle CE sur la °CALEON le fabricant certifie que la construction de l'appareil est conforme aux directives de sécurité selon

- UE Directive de basse tension 2014/35/UE
- UE relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE

confirmer. La compatibilité a été démontrée et les documents correspondants ainsi que la UE déclaration de conformité sont conservés chez le fabricant.

Recommandations générales

A lire attentivement !

Cette notice comporte des recommandations essentielles et des informations importantes relatives à la sécurité, au montage, à la mise en service, à l'entretien et à l'utilisation de l'appareil. C'est pourquoi l'installateur, le technicien spécialisé et l'utilisateur de l'installation sont tenus à lire et à observer ces instructions dans leur intégralité avant le montage, la mise en service et l'utilisation de l'appareil. Cette unité est une automatique, électrique °CALEON thermostat d'ambiance. Il doit être installé impérativement dans un local sec et dans des conditions décrites dans la rubrique "Caractéristiques techniques".

En outre, il convient de respecter les prescriptions de prévention des accidents en vigueur, les prescriptions de l'Association des électrotechniciens, de la compagnie d'électricité locale, les normes DIN-EN applicables ainsi que les instructions de montage et d'utilisation des composants supplémentaires du système. Le montage, le raccordement, la mise en service et l'entretien de l'appareil ne doivent être effectués que par un technicien spécialisé.

Pour l'utilisateur: demandez au technicien qu'il vous explique en détails le fonctionnement et comment manipuler les commandes. Gardez cette notice toujours à proximité de l'appareil.

Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation incorrecte ou la non-conformité de ce manuel!

Modifications de l'appareil

- Toute modification sous n'importe quelle forme est soumise à l'accord préalable du fabricant.
- Il est également interdit d'installer des composants supplémentaires qui n'ont pas été testés avec l'appareil.
- S'il s'avère qu'il n'est plus possible d'utiliser l'appareil en toute sécurité, par exemple en raison de dommages au boîtier, éteignez immédiatement l'appareil.
- Les pièces de l'appareil ou les accessoires qui ne sont pas en parfait état doivent être échangés immédiatement.
- Utilisez uniquement les pièces de rechange d'origine.
- Les marquages effectués en usine sur l'appareil ne doivent pas être modifiés, enlevés ou rendus illisibles.
- Ne paramétrer que les réglages décrits dans cette notice

 Toute modification de l'appareil peut causer un mauvais fonctionnement de la régulation et de l'installation qu'elle pilote.

Garantie et responsabilité

Le unité a été conçu et testé aux exigences très strictes en matière de qualité et de sécurité. Sont toutefois exclus de la garantie et de toute responsabilité les dommages personnels et matériels dûs aux causes suivantes :

- Non observation des présentes instructions de montage et de mise en service
- Montage, mise en service, entretien et utilisation non conformes
- Réparations effectuées de façon non conformes
- Toute intervention sur l'appareil en opposition du paragraphe "Modifications de l'appareil"
- Utilisation de l'appareil pour une application non-prévue et spécifiée
- Dépassement en dessous ou au dessus des valeurs mini ou maxi autorisées
- Force majeure.

Élimination et polluants

L'appareil est conforme à la directive RoHS 2011/65/UE visant la restriction d'utilisation de certains produits dangereux dans les

  Ne jetez en aucun cas l'appareil dans les poubelles ménagères. Présentez-le à la déchetterie locale ou retournez-le à votre (re)vendeur.

DESCRIPTION °CALEON

Caractéristiques techniques



Boîtier

2 parties, matière synthétique ABS (plastique)
75 mm x 95 mm x 19 mm
Façade en verre



Affichage

En touchant panneau frontal avec les doigts
Écran couleurs avec 240 x 320 dots
2,8 pouces (7 cm) en diagonale



Fonctionnement

Guide utilisateur intuitif



Langues

Deutsch
English
Español
Italiano
Français
Português

Valeurs électriques:

Tension	12 - 24 VDC +/- 10%
Puissance absorbée	Max. 2,5 W
Classe de protection	IP20
Niveau de protection / surtension	III / II

Max. Longueur de câbles

CAN	<3m, si la longueur du câble est> = 3m, il est nécessaire d'utiliser un câble de bus à paires torsadées blindées et de brancher la protection d'un côté, sur le conducteur de protection.
1-Wire Bus	En option, sans fonction

Conditions environnementales

en fonctionnement	0 °C - 50 °C, local sec
pendant transport/storage	0 °C - 60 °C, local sec

Plage de mesure

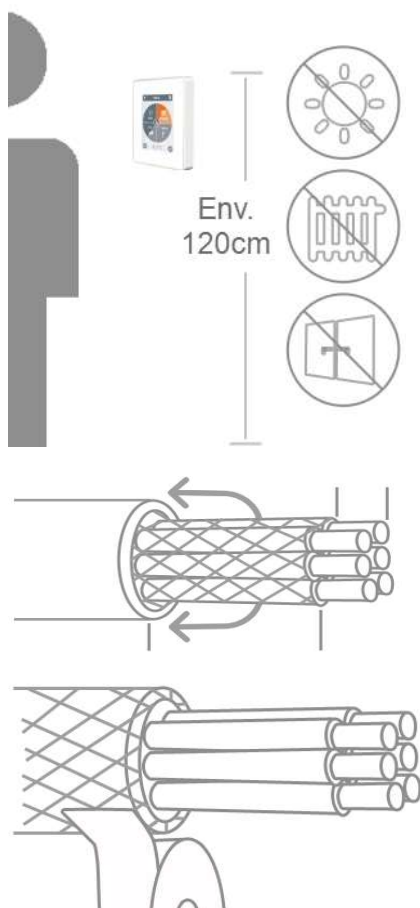
Sonde interne température ambiante	0 °C - 60 °C	Précision +/- 1 °C
Sonde interne humidité ambiante	0 % - 100 %	Modifier par 0,1 °C Précision +/- 6 °C Modifier par 0,1 %
1-Wire sondes de températures	En option, sans fonction	

Autres caractéristiques

Modes de montage	Installation murale avec/sans prise murale
Horloge	RTC avec réserve 24 h par batterie

Contenu de l'approvisionnement

- °CALEON thermostat d'ambiance
- 2 vis 3,5 x 35 mm et 2 chevilles 6 mm pour montage mural
- 2 connecteurs mono conducteurs, un connecteur CAN avec câbles de connexion, un connecteur CAN de résistance de terminaison, une résistance de terminaison °CALEON, un outil de commande
- °CALEON guide d'installation



Montez l'appareil à un endroit approprié.



Prêter une attention particulière aux conditions environnementales adaptées. La lumière directe du soleil, les sources de chaleur et de froid, ex : les radiateurs et les fenêtres doivent être évités.

Dégainer les câbles, retrousser gaine et enlever tout bourrage protecteur

Lors de l'installation du °CALEON sur le mur, les câbles de raccordement doivent être aussi courts que possible. Pour une installation directe sur le mur, une longueur maximale de 40 mm est recommandée. S'il y a contact entre la gaine protectrice et la platine le Caleon risque d'être endommagé.

En montage sur boîte de dérivation tenir les raccordements les plus courts possibles (max. 55 mm). Remettre des câbles trop longs dans la boîte, car tout câble plissé à l'intérieur du °Caleon peut causer des problèmes.

Isoler les embouts sur 8 à 9 mm. Isoler la protection et connectez-la à un emplacement approprié (régulateur ou boîtier CAN) au conducteur de protection.



S'il y a contact entre la gaine protectrice et la platine le Caleon sera gravement endommagé.

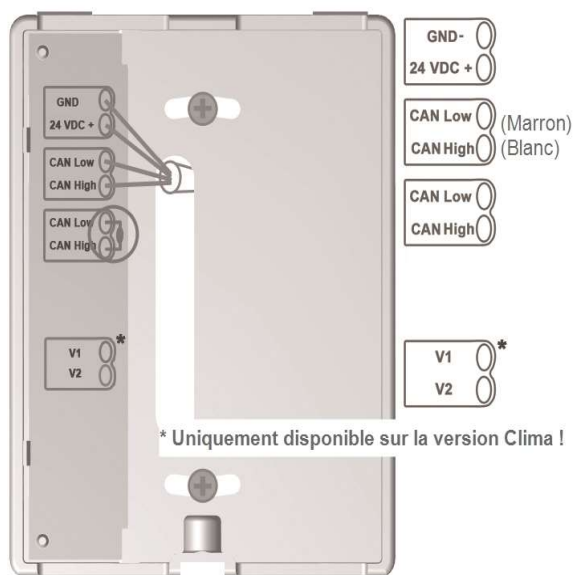
Montage sur boîte de dérivation UP

Fixer le socle en mettant les 2 chevilles et les 2 vis à l'aide d'un tournevis.

Montage direct sur mur

Positionner partie inférieure à l'endroit prévu et marquer les trois trous pour les vis de fixation. Faites attention que la surface du mur soit lisse et plan pour éviter toute déformation du boîtier. À l'aide d'une perceuse, percer les trous sur les points marqués sur le mur et placez-y les bouchons. Insérez les vis et vissez-les légèrement. Mettre la base à niveau et serrer les vis à fond.





Ouvrir les bornes de raccordement avec l'outil livré et procéder au raccordement électrique.



Alimentation électrique 24 VDC, veillez à respecter la polarité, sinon vous risquez d'endommager l'appareil !



Il faudra installer une résistance fin de chaîne à chaque premier et dernier appareil en raccordement CAN Bus.

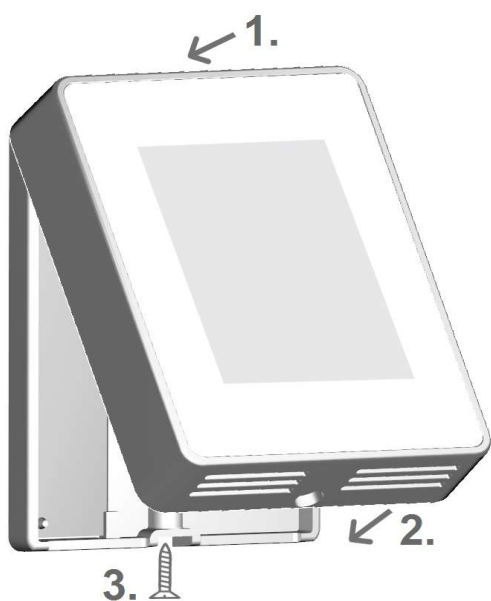


La connexion du côté opposé (régulateur) se trouve dans le diagramme de raccordement correspondant sur le manuel du régulateur.

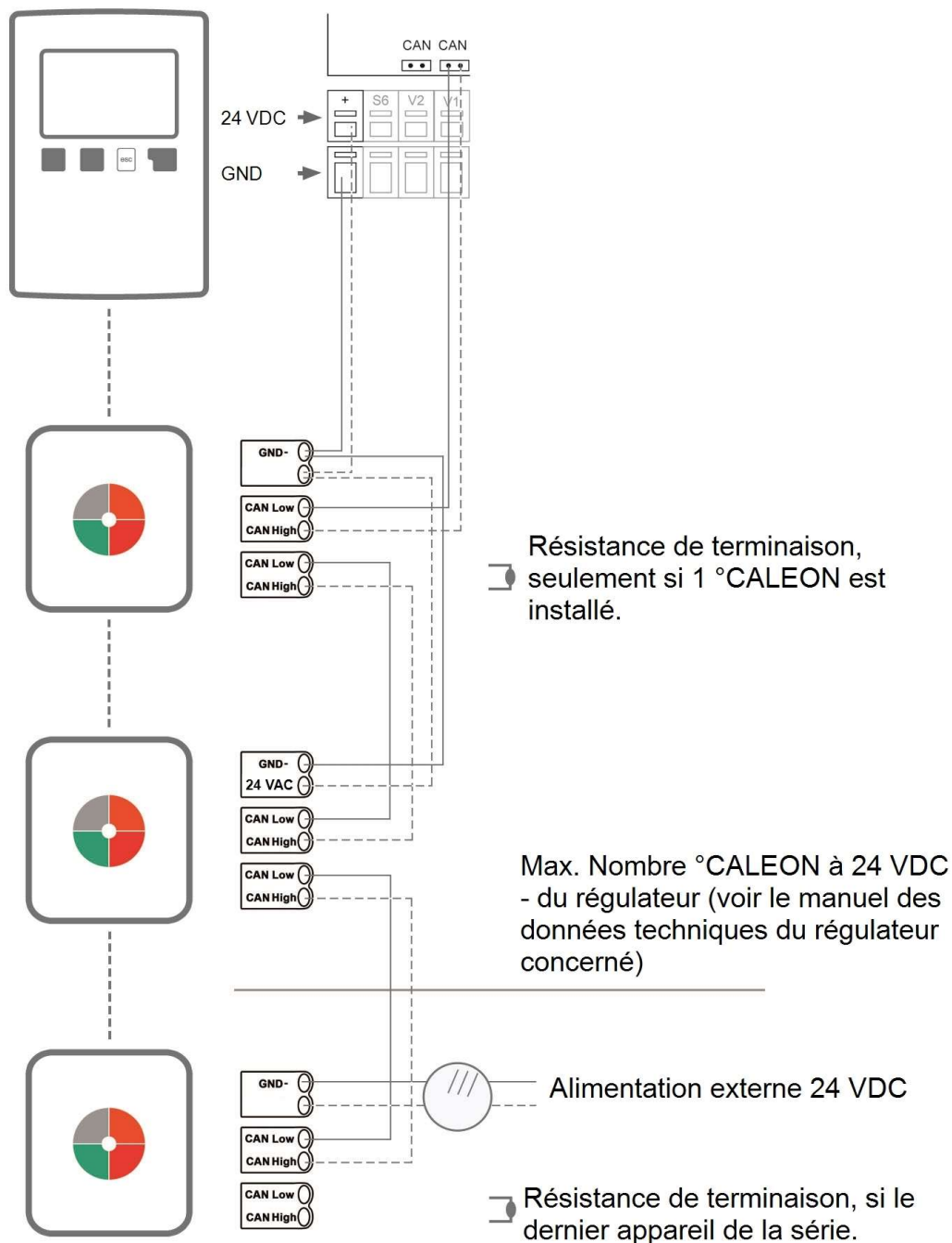
Remonter la partie frontale et fermer avec la vis. Introduire courant et mettre le °Caleon en service.



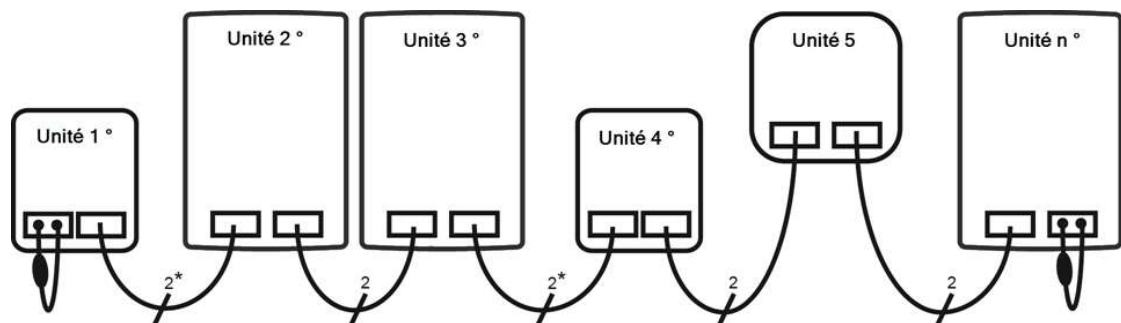
Vous pouvez accéder à la mise en service dans le menu °CALEON sous l'onglet Expert à tout moment.



Exemple de connexion du régulateur



Exemple de connexion CAN

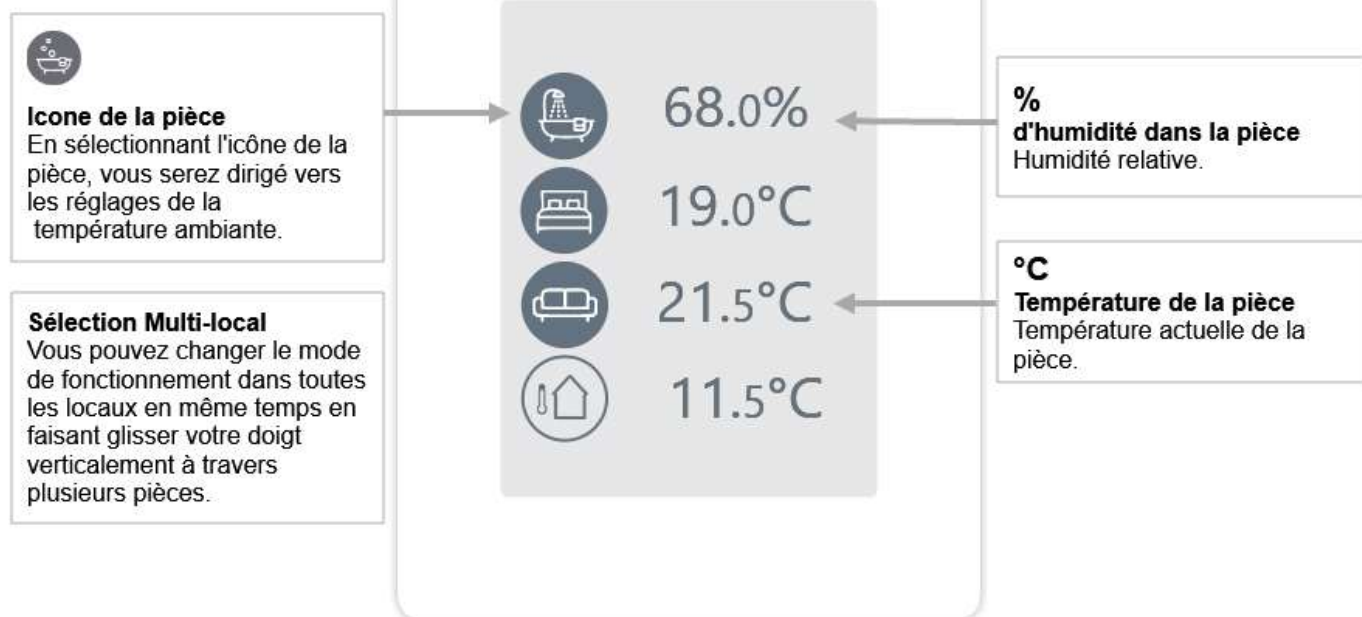


*Alimentation uniquement CAN à partir de 4 conducteurs du régulateur.

L'ordre et le nombre d'appareils (max. 50) est arbitraire.

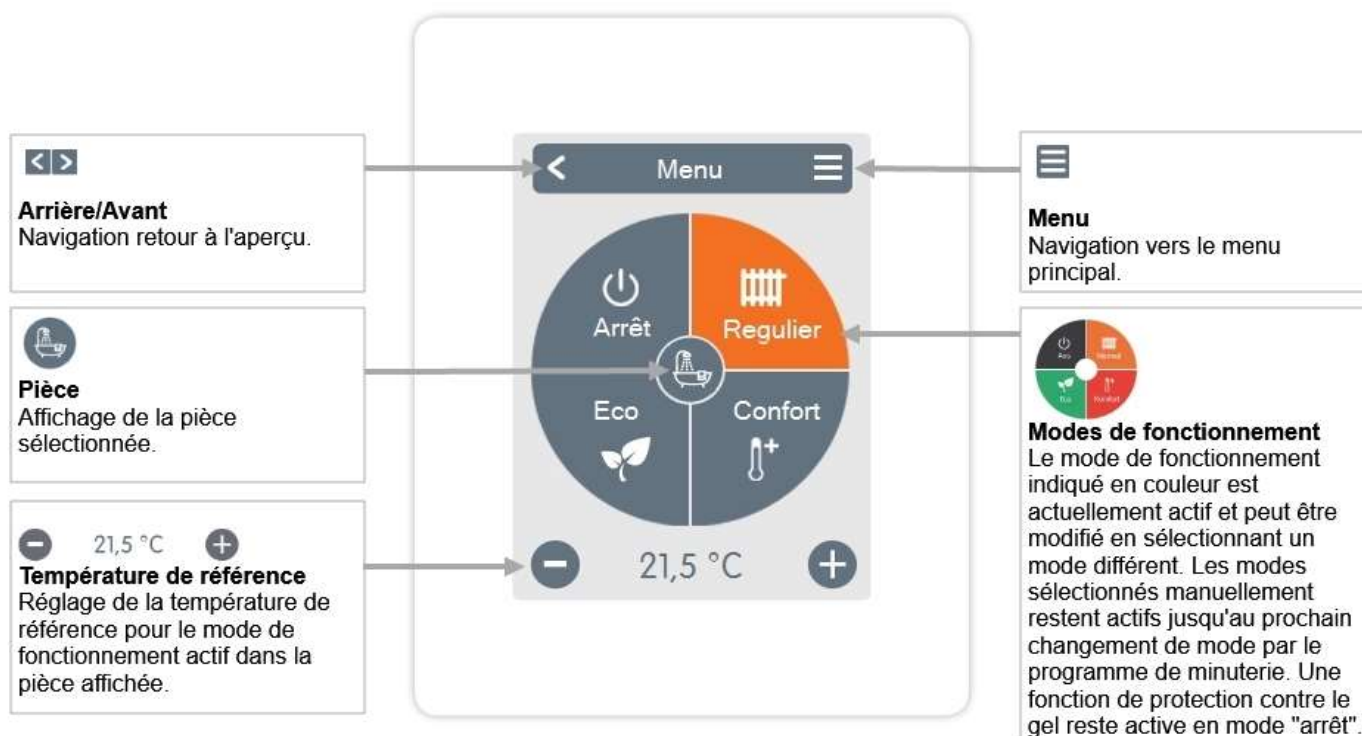
Présentation de pièce

Affiche la température ambiante, l'humidité et la température externe une fois l'écran de démarrage activé.



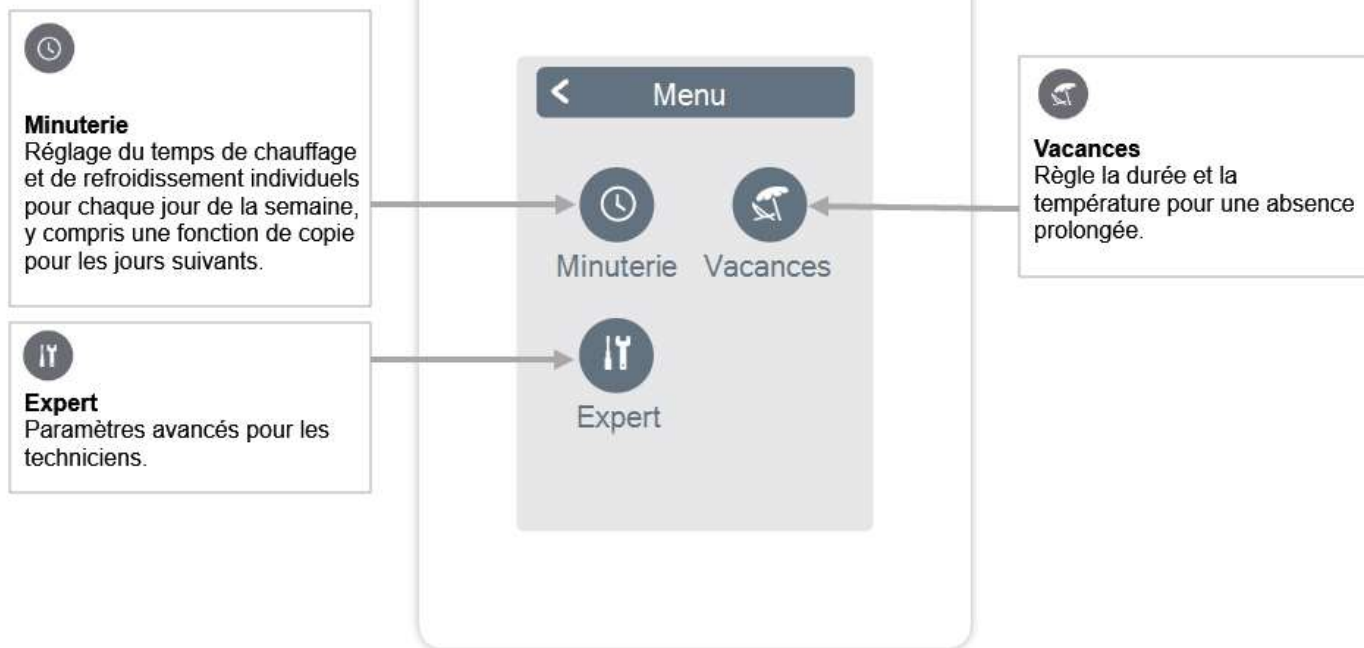
Mode de fonctionnement

Vue d'ensemble > Mode de fonctionnement



Menu

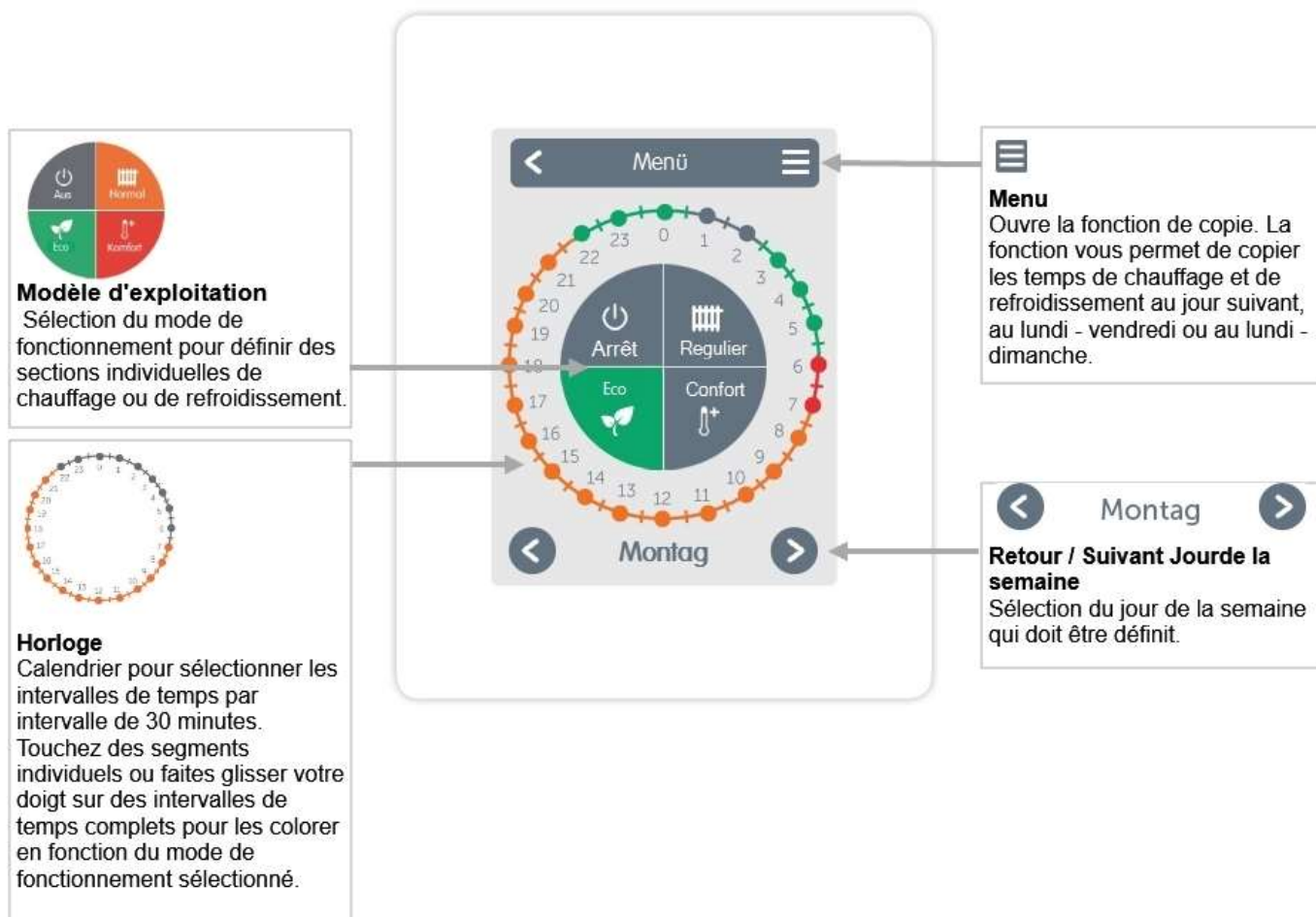
Vue d'ensemble > Mode de fonctionnement > **Menu**



Régler les heures de fonctionnement

Aperçu > Mode d'exploitation > Menu > **Minuterie**

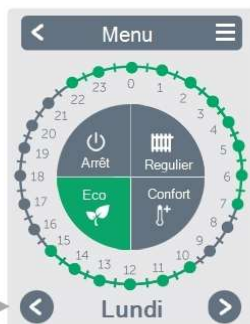
Réglage des temps de chauffage et de refroidissement individuels pour la pièce sélectionnée.



Régler les heures de fonctionnement

Étape 1

Utilisez les touches fléchées pour sélectionner le jour souhaité.



Étape 2

Sélectionner le premier mode de chauffage (Normal) - déplacer l'index sur la durée désirée. La période sélectionnée est colorée en sélectionnant la couleur du mode de fonctionnement (normal = orange). Réglez les heures des autres modes de fonctionnement de la même manière.



Étape 3

Après avoir réglé les heures de chauffage et de refroidissement individuelles, vous avez la possibilité de copier les heures via le menu principal au jour suivant, au lundi - vendredi ou au lundi - dimanche ou individuellement pour chaque jour de la semaine.



Dans un souci d'efficacité et d'économie d'énergie du contrôle de thermostat de la pièce, les durées de fonctionnement doivent être définies spécifiquement pour chaque pièce.

Menu expert

Vue d'ensemble > Mode de fonctionnement > Menu > Expert

Sélectionnez la langue

Définissez la langue du périphérique.

Paramètres

Mise en place de la paramétrisation du système de chauffage/refroidissement.

Verrouillage des menus

Activez le verrouillage du menu pour protéger les paramètres par un mot de passe.

< Expert

Langue

Date et heure

Paramètres

Valeurs de service

Verrouillage

Réglages d'usine

Date et l'heure

Définissez l'heure et la date et le passage automatique à l'heure locale standard (été/hiver).

Valeurs du service

Informations sur le système.

Paramètres d'usine

Réinitialisez l'appareil aux paramètres d'usine.

! La structure de menu décrite ici est basée sur le statut au moment de la production et peut varier en raison de changements de logiciel ultérieurs.

Paramètres

Aperçu > Mode d'exploitation > Menu > Expert > Paramètres

Appareils

Ajoutez, gèrez et supprimez les périphériques connectés.

Fonctions

Allocation et configuration de fonctions supplémentaires aux sorties de commutation libre.

Interface Mode

Passez du menu complet au menu restreint. Seule la température de référence peut être définie dans le mode "Menu cachée". Pour revenir au mode "complet", Appuyez et maintenez le coin supérieur droit de l'écran pendant 5 secondes.

< Paramètres

Appareil

Pièces

Fonctions

WiFi

Mode d'interface

Synchron. locaux

Pièces

Ajoutez, gèrez et supprimez les pièces et affectez-les aux appareils connectés.

WiFi

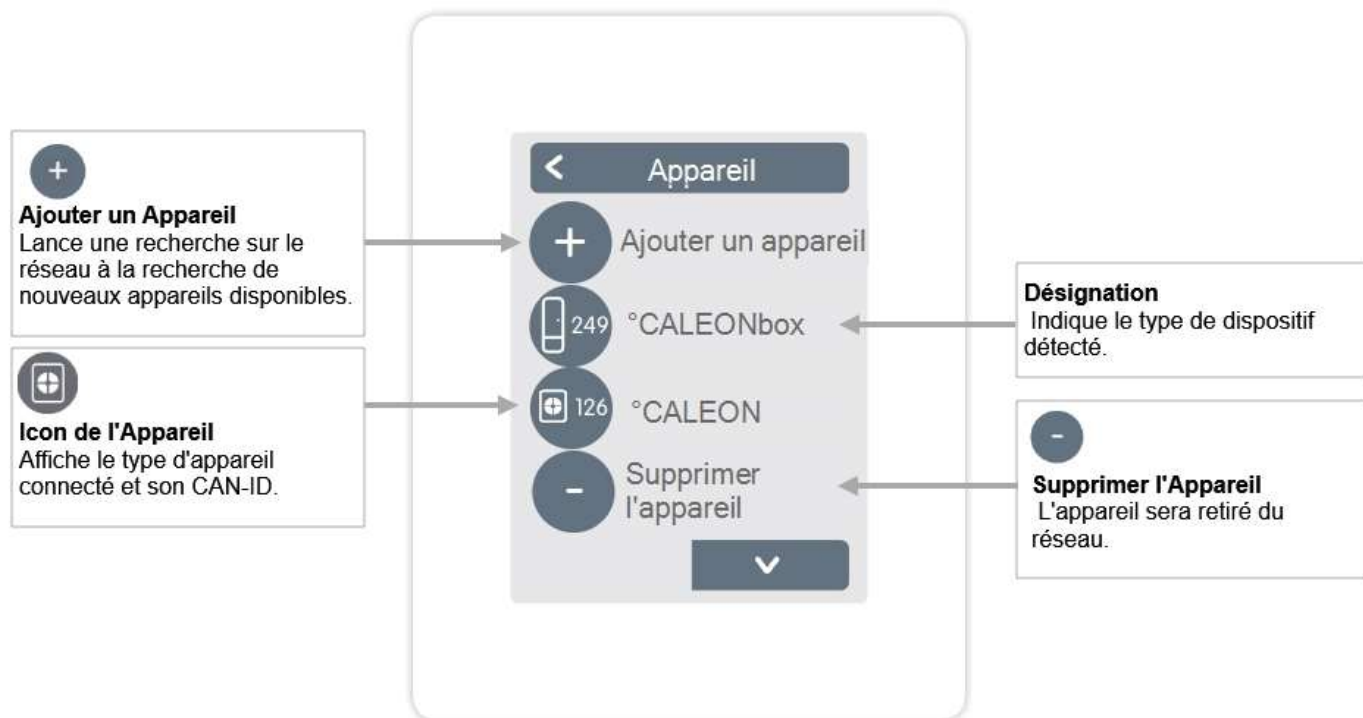
Définissez et gèrez les fonctions WiFi.

Synchronisation des pièces

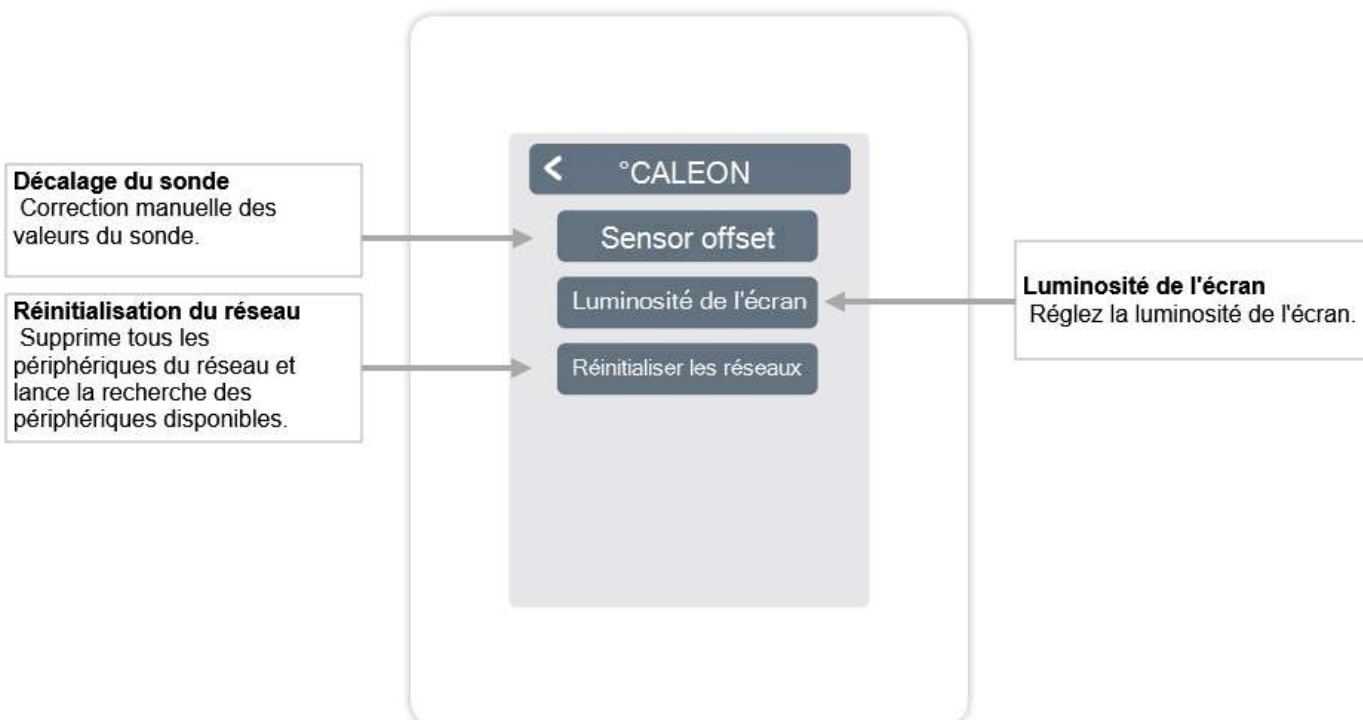
lorsque la synchronisation des pièces est activée, les pièces installées sur d'autres °CALEONS du même réseau sont également affichées sur ce °CALEON et vice versa.

Appareil

Aperçu > Mode d'exploitation > Menu > Expert > Paramètres > Appareils



Aperçu > Mode d'exploitation > Menu > Expert > Paramètres > Appareils > °CALEON



Pièces

Aperçu > Mode d'exploitation > Menu > Expert > Paramètres > Pièces

 **Ajouter une pièce**
Ajouter des pièces.

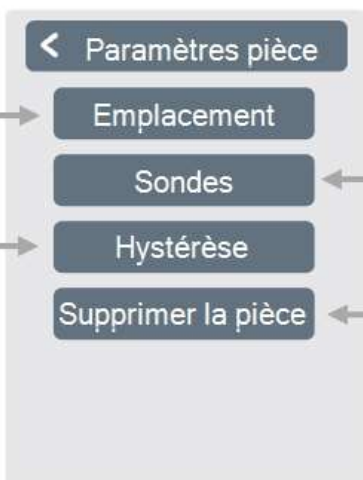
 **Pièce 2**
Définition de l'emplacement, des sonde et de la valve du radiateur thermostatique de la local concernée.



Aperçu > Mode d'exploitation > Menu > Expert > paramètres > Pièce 2

Emplacement
Sélection de l'emplacement de l'icône de la local.

Hystérésis
Hystérésis de coupure pour la température ambiante de référence.



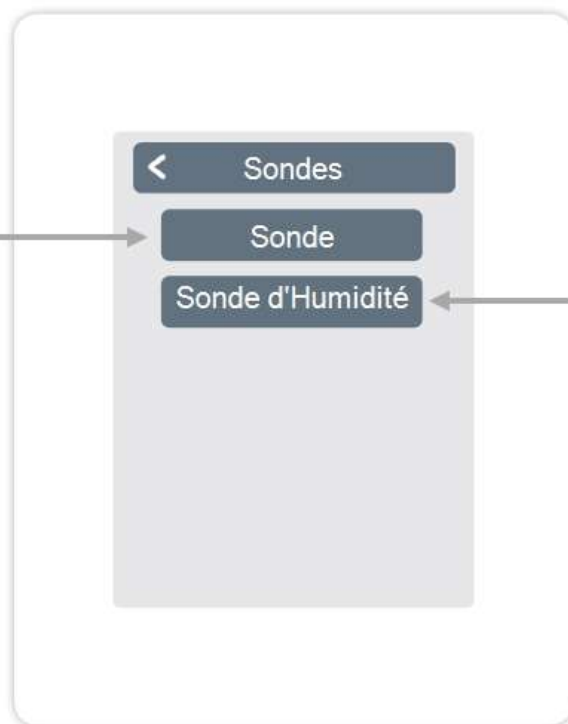
Sondes
Selection des sondes dans la pièce sélectionnée.

Supprimer la local
Supprime la local sélectionnée.

Sondes

Aperçu > Mode d'exploitation > Menu > Expert > Paramètres > Pièces > Pièce 1 > **Sondes**

Sonde de température
dans la pièce sélectionnée.



Sonde d'humidité 1
Sondes dans la pièce
sélectionnée.

Aperçu > Mode d'exploitation > Menu > Expert > Paramètres > Pièces > Pièce 1 > Sondes > **Sonde de température 1**


**icone de la sonde avec CAN-ID
+ numéro**
Sélection de la sonde de
température dans la local
sélectionnée




Icone
Sondes déjà sélectionnées.

Aperçu > Mode d'exploitation > Menu > Expert > Paramètres > Pièces > Pièce 1 > Sondes > **Sonde d'humidité 1**

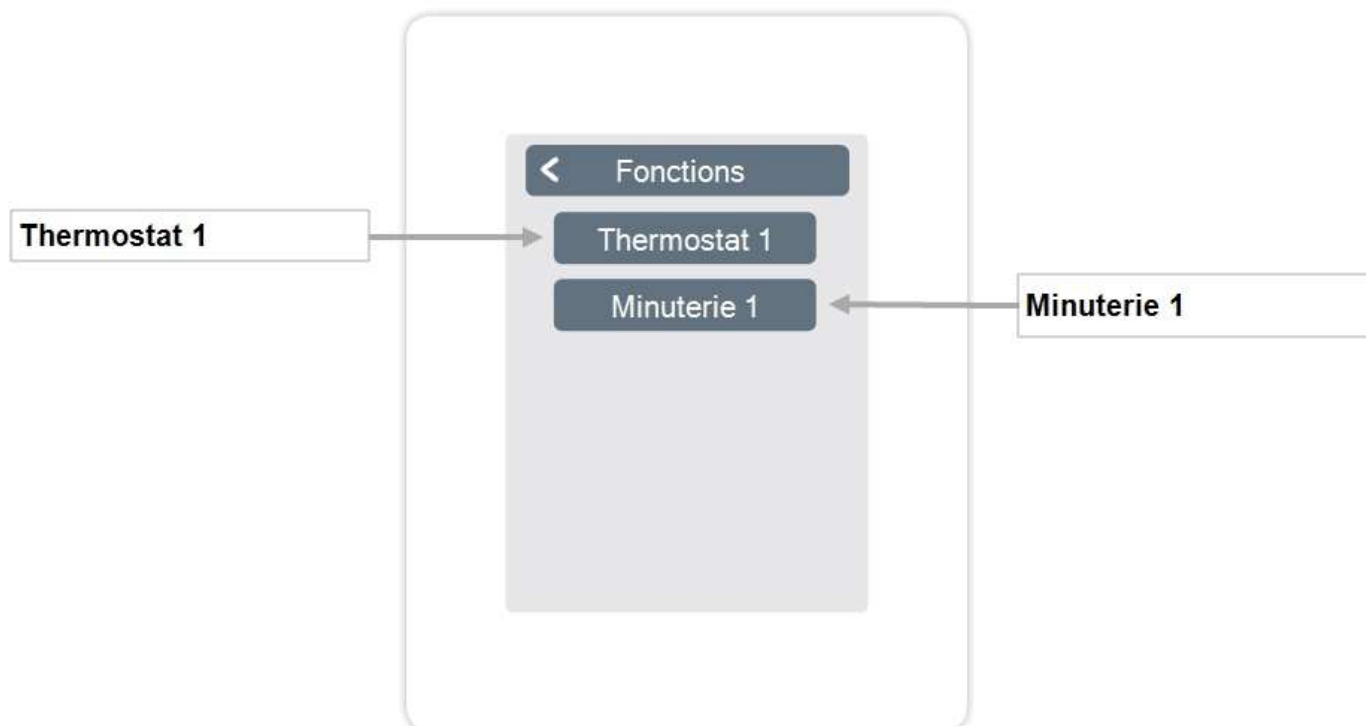

**icone de la sonde avec CAN-ID
+ Sélection**
du numéro de la sonde de
température dans la pièce
sélectionnée



Fonctions

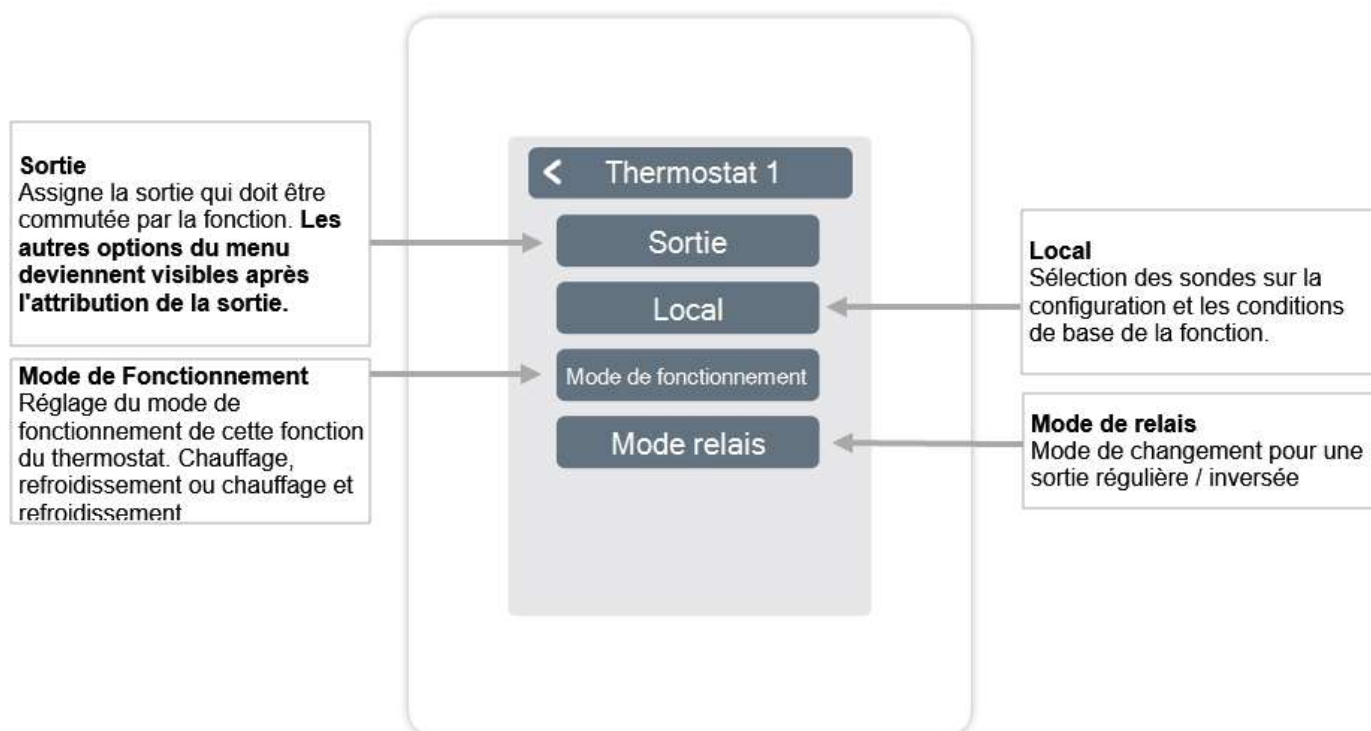
Aperçu > Mode d'exploitation > Menu > Expert > Paramètres > **Fonctions**

Activer et définir des fonctions supplémentaires.



Aperçu > Mode d'exploitation > Menu > Expert > Paramètres > Fonctions > **Thermostat 1**

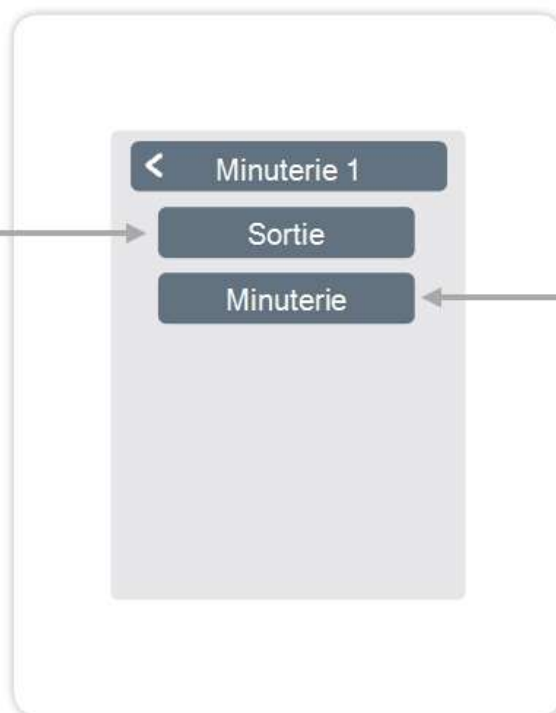
Permet de commuter la sortie définie sur la ou les pièce(s) réglée(s) en fonction de l'heure et de la température.



La fonction Minuterie 1 change la sortie définie en fonction des temps définis.

Sortie

Assigne la sortie qui doit être commutée par la fonction. **Les autres éléments du menu sont visibles après affectation de la sortie dès qu'au moins une pièce a la demande de chaleur.**



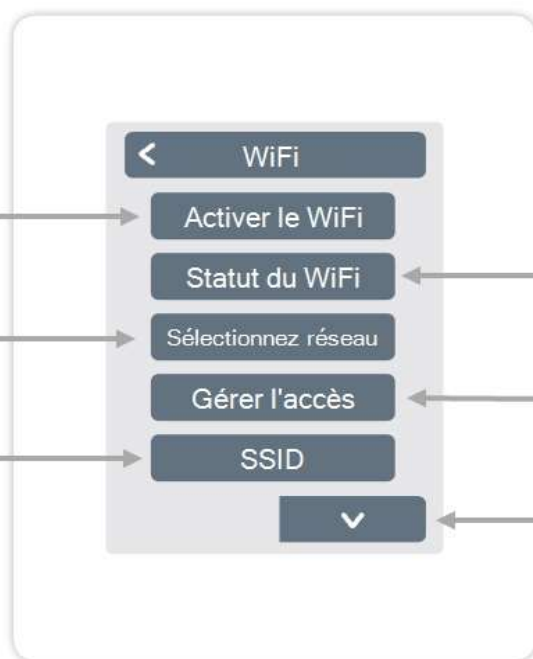
Minuterie

définit les heures auxquelles les sorties doivent être commutées.

Activez le Wifi
Active les fonctions Wifi.

Sélectionnez le Réseau
Scannez les réseaux disponibles et permet de sélectionner le réseau.

SSID
Entrée manuelle du nom du Wifi.



Statut WiFi
Informations sur l'état WiFi et sur l'adresse de l'appareil (qui est nécessaire pour la connexion avec l'application CALEON).

Gérer l'accès
permet d'accéder à l'appareil via l'application °CALEON jusqu'à 5 utilisateurs en saisissant leur adresse e-mail.

Mot de PasseWifi
Entrée du mot de passe du Wifi

Active le DHCP
Si l'auto-configuration est activée, l'appareil recherche sur le réseau un serveur DHCP qui attribue l'IP, le masque de sous-réseau, l'IP de passerelle et l'IP du serveur DNS. Si vous désactivez la configuration automatique (DCHP), vous devez entrer les paramètres réseau nécessaires manuellement!

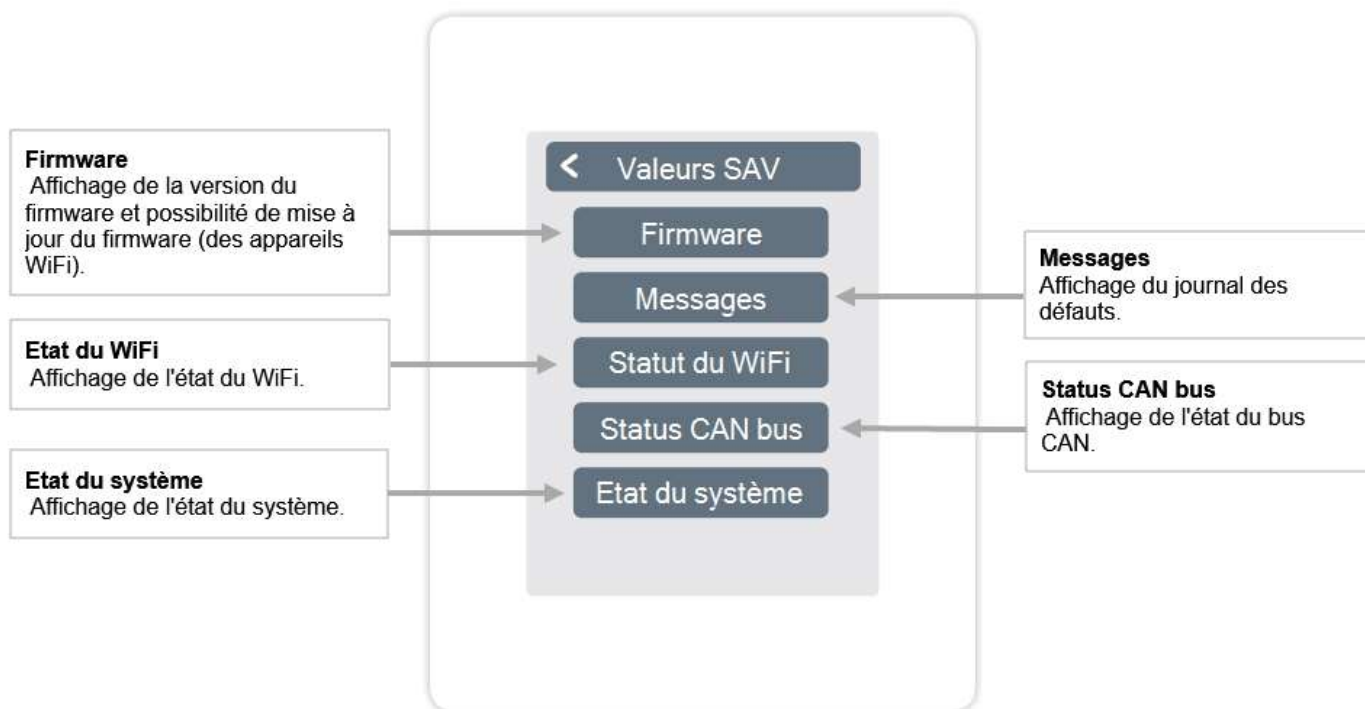
Reportez-vous aux sections suivantes:

Adresse IP
Entrée de l'adresse IP du °CALEON.

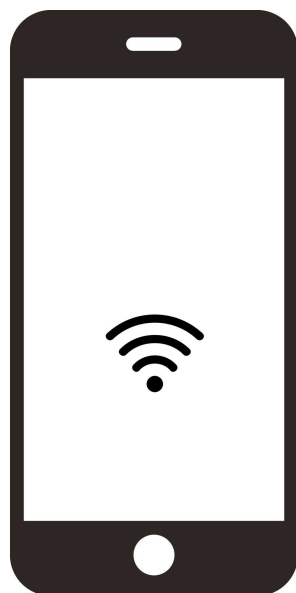
Masque Réseau
Entrée du masque réseau.

Passerelle
Entrée de l'adresse de la passerelle.

DNS/ DNS 2
Entrée de l'adresse de la passerelle.



°CALEON WiFi et configuration de l'application



1.  Téléchargez l'application °CALEON sur votre appareil mobile. Actuellement disponible sur Google Play (Android) et Apple App Store (iOS).
2.  Lancez l'application et créez un compte.
3.  Cliquez sur le lien d'activation dans votre boîte de réception électronique.
4.  Connecter °CALEON au réseau WLAN :
Expert → Paramètres → WiFi → Choisir le réseau
5.  Ajouter l'adresse e-mail sélectionnée pour accéder à liste: Experts → Paramètres → WiFi → Contrôle d'accès
6.  Connexion à l'application °CALEON avec e-mail et mot de passe
7.  Entrez l'adresse du périphérique dans l'application °CALEON. L'adresse de l'appareil peut être trouvée sur l'appareil:
Experts → Paramètres → WiFi → Statut WiFi

Déclaration finale

Bien que cette notice ait été rédigée avec le plus grand soin possible, des indications erronées ou incomplètes n'en sont pas exclues. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Date et heure de l'installation:

Nom de l'entreprise d'installation:

Espace pour les notes:

Votre revendeur spécialisé:

Fabricante:

SOREL GmbH Mikroelektronik
Reme-Str. 12
D - 58300 Wetter (Ruhr)

+49 (0)2335 682 77 0
+49 (0)2335 682 77 10

info@sorel.de
www.sorel.de

Version: 11.11.2020