SOREL Mikroelektronik GMBH

°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
Mise à la poubelle et déchets toxiques 3

Description °CALEON **4**

Caractéristiques techniques 4
La livraison standard inclut : 4

Installation **5**

°CALEON Installation 5
Exemple de connexion du contrôleur 7
Exemple de connexion CAN 7

Utilisation **8**

Aperçu des températures et de l'humidité 8
Sélectionner mode de fonctionnement 8
Menu principal 9
Menu expert 9
Menu expert °CALEON 9
Régler les heures de fonctionnement 10
Exemple régler les heures de fonctionnement 10
Notes 11

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

Déclaration de conformité CE

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

- UE basse tension 2014/35/UE ainsi que
- 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 déposés 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 ete 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".

Veuillez également respecter les consignes de prévention des accidents et toute autre norme en vigueur localement, ainsi que les notices de montage et de fonctionnement d'autres composants de l'installation. Le contrôleur ne remplace en aucun cas tout dispositif obligatoire à prévoir sur place ! 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 toute forme est soumise à l'accord préalable du fabricant.
- L'intégration d'un composant non testé au préalable par le fabricant n'est pas autorisé.
- Si l'on observe qu'un fonctionnement de l'appareil n'est pas sans danger, par ex.comme suite à un endommagement, mettez l'appareil hors service tout de suite.
- Les composants de l'appareil ou de l'installation endommagés doivent être remplacés tout de suite
- Utilisez uniquement les pièces de rechange d'origine.
- Marques et symboles du fabricant sur l'appareil ne peuvent pas être enlevés, masqués ou modifiés.
- 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.

Mise à la poubelle et déchets toxiques

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



Boitier	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
Utilisation	Guide utilisateur intuitif
Langues	Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Polski, Русский

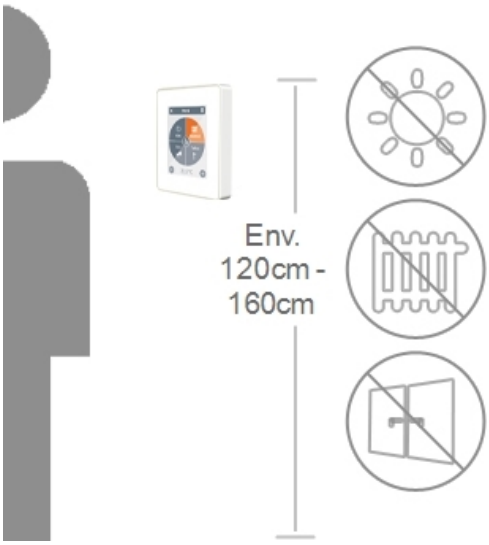
Valeurs électriques:		
Tension	12 VDC +/- 10%	
Puissance absorbée	0,5 W - 1,0 W	
Catégorie d'isolation	IP20	
Niveau de protection / surtension	III / II	
Longueur de câbles max.		
CAN	<3m, si la longueur du câble est> = 3m, il est nécessaire d'utiliser un câble de bus à paires torsadées blindées et de branchez 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/stockage	0 °C - 60 °C, local sec	
Plage de mesure		
Sonde interne température ambiante	0 °C - 60 °C	Précision +/- 1 °C Modifier par 0,1 °C
Sonde interne humidité ambiante	0 % - 100 %	Précision +/- 6 °C Modifier par 0,1 %
1-Wire sondes de températures	En option, sans fonction En dehors de ces plages grands écarts possibles	
Autres caractéristiques		
Modes de montage	Installation murale avec/sans prise murale	
Horloge	RTC avec réserve 24 h par batterie	

La livraison standard inclut :

- °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 manuel de montage et de mise en service

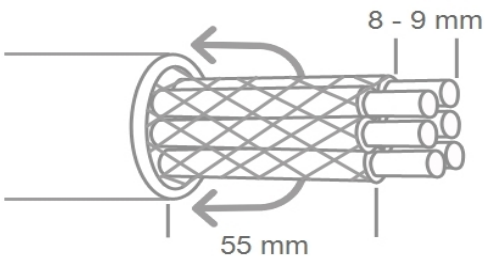
INSTALLATION

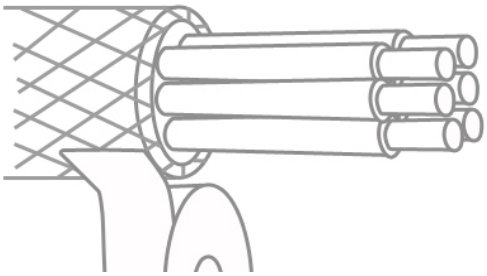
°CALEON Installation



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.





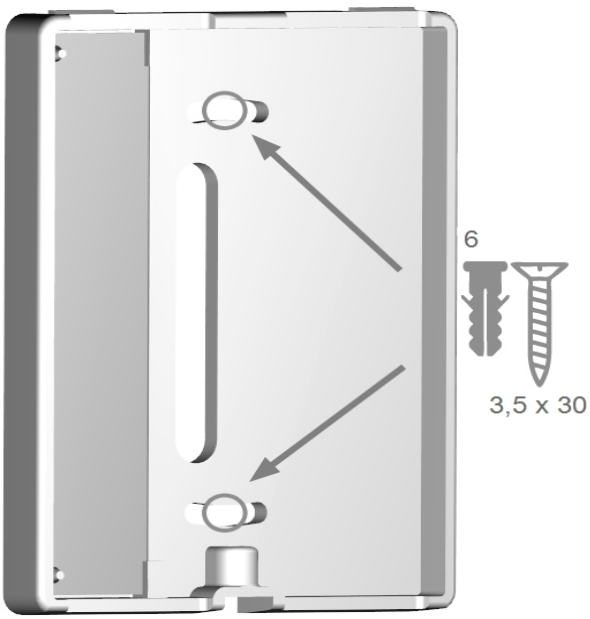
Dégainer les câbles, retrousser gaine et enlever tout bourrage protecteur

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 (contrôleur ou boîtier CAN) au conducteur de protection.

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

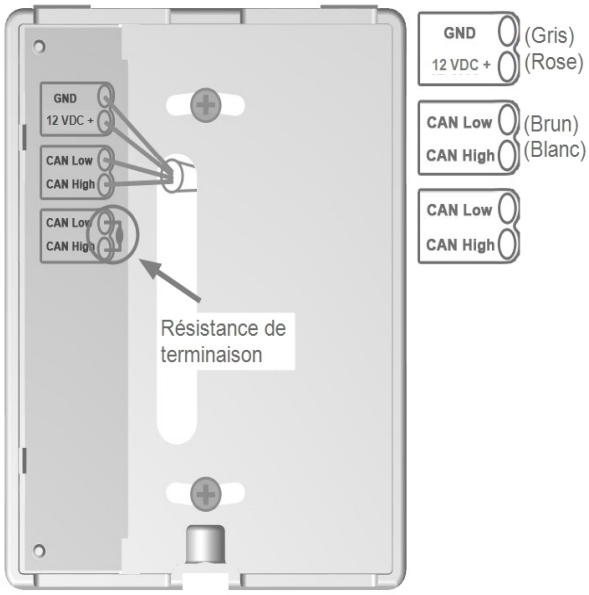


Montage sur boite de dérivation UP

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.

> ⚠ 12 VDC, respecter les pôles, si non endommagement.

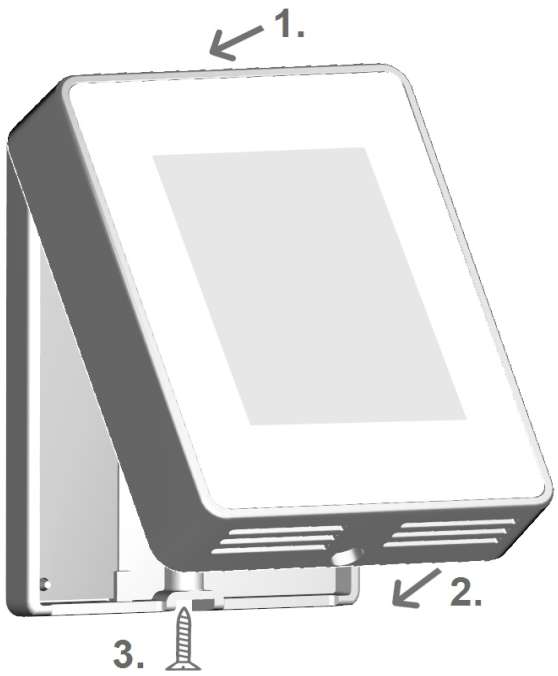
> ⚠ Il faudra installer une résistance fin de chaîne à chaque premier et dernier appareil en raccordement CAN Bus.



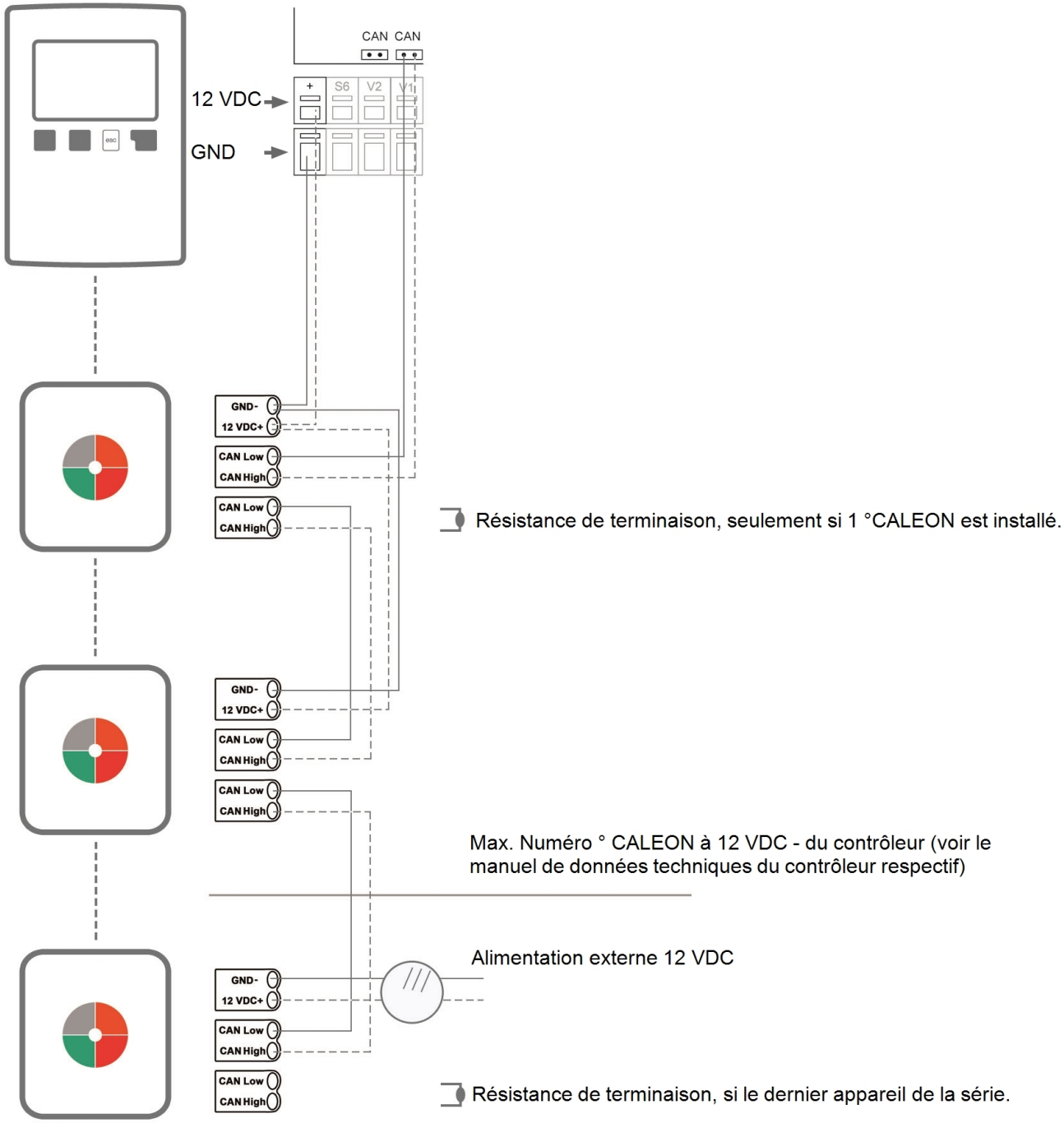
La connexion du côté opposé (régulateur) se trouve dans le diagramme de raccordement correspondant sur le manuel du contrôleur.

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

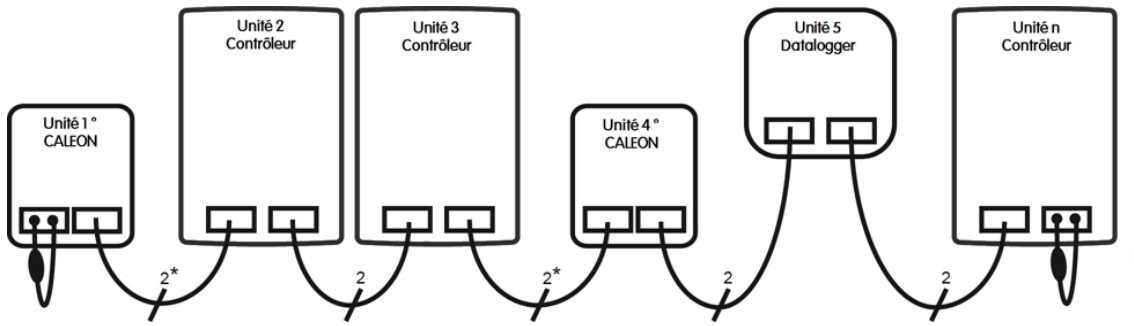
> ⚠ Vous pouvez accéder à la mise en service dans le menu °CALEON sous l'onglet Expert à tout moment.



Exemple de connexion du contrôleur



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.

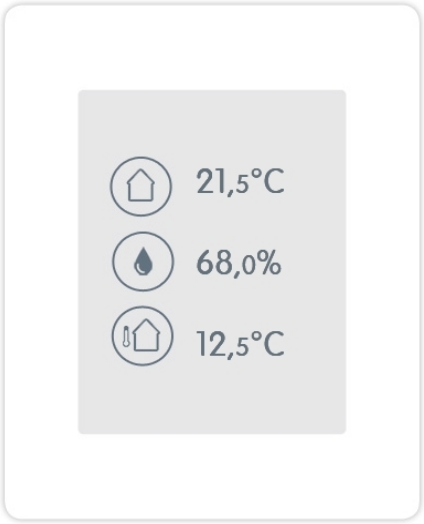
UTILISATION

Aperçu des températures et de l'humidité

Il affiche la température ambiante, l'humidité et la température extérieure. S'il n'y a aucune activité pendant 60 secondes, l'appareil passera automatiquement en vue d'ensemble.

Température ambiante

Indique la température du sélectionné Espace des variations à 0,1 degré.



L'humidité ambiante

Correspond à l'humidité relative de L'espace sélectionné varie de 0,1 degré.

Température extérieure

Correspond à la température extérieure avec une variation de 0,5 degrés. Mesuré par le contrôleur HCC.

Sélectionner mode de fonctionnement

Retour

Revenir à l'aperçu.

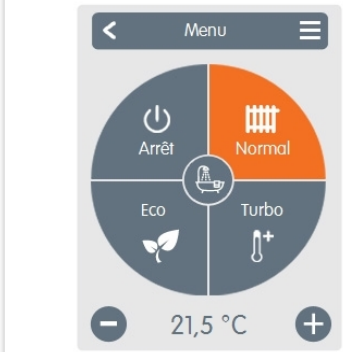
Chambre

Affiche l'espace sélectionné.

21,5 °C

Moins/Plus

Changer la température cible +/- 0,5 ° C.



Menu principal

Accéder au menu principal



Modes de fonctionnement

Détermine le mode de fonctionnement (Normal, Turbo, Eco et Arrêt) sélectionné. Le mode sélectionné est affiché en couleur. En appuyant sur les touches plus et moins, vous pouvez régler la température de consigne des modes.

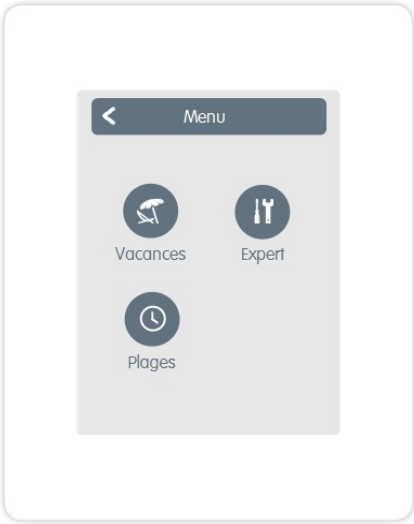
Menu principal

Vacances

Régler l'heure et la température pour la période d'absence.

Plages horaires

Réglage des durées individuelles de chauffage pour chaque jour de semaine avec fonction de copie pour les jours suivants.



Expert

Réglages standard tels que la langue, l'heure et la date, les options fonctionnelles et les réglages d'usine.

Menu expert

1. Langue

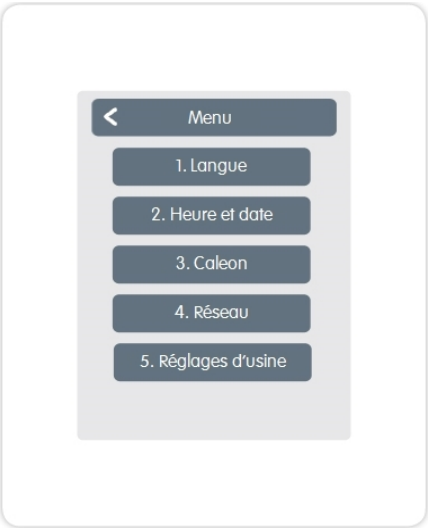
La configuration de la langue de l'appareil.

2. Heure et date

La configuration de l'heure et de la date et le changement automatique été / hiver.

3. Caleon

Réglages concernant les fonctions de base telles que l'étalonnage du capteur, l'emplacement et la mise en service.



4. Réseau

Informations sur la version de l'appareil ainsi que l'ID CAN de l'appareil sur le réseau, afin d'identifier l'appareil tel qu'un circuit de chauffage.

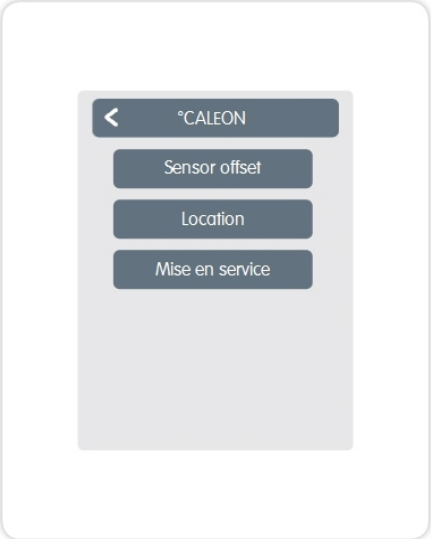
5. Réglages d'usine

Les réglages d'usine sont restaurés sur l'appareil.

Menu expert °CALEON

Calibrage des sondes

Utilisé pour régler la température et l'humidité du capteur local pour la zone sélectionnée.



Location

Dans le menu de l'emplacement de l'élément, vous indiquez dans quelle pièce °CALEON est installé.

Mise en service

La mise en service vous permet de configurer les paramètres de base tels que la langue, l'heure et la date, ainsi que l'automatisation l'été et l'hiver. Lors de la première mise en service, la mise en service s'effectue automatiquement.

Régler les heures de fonctionnement

Réglage des durées de chauffage individuelles par simple fonction de copie pour chaque jour.



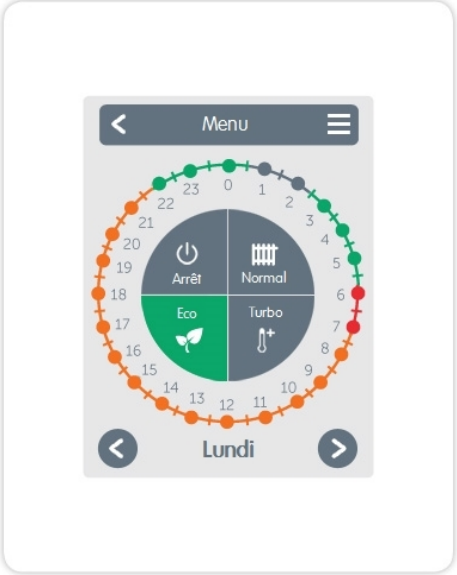
Semaine précédente/suivante

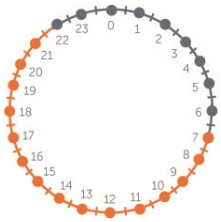
Sélectionne le jour réglé.



Modes de fonctionnement

Sélectionne le mode de fonctionnement pour chaque section de chauffage.





Horloge

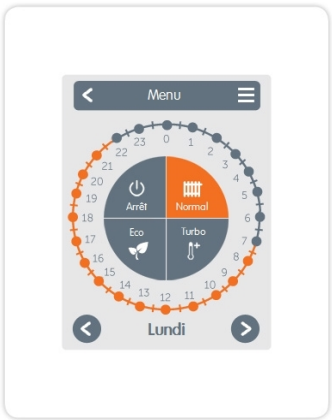
Tableau de la sélection en périodes avec variations de 30 minutes.

Menu

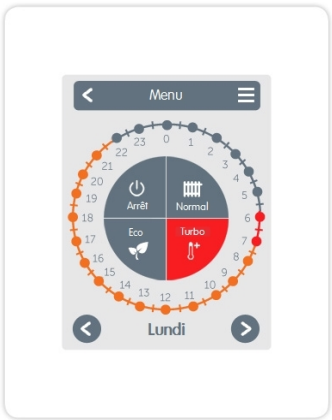
Ouvre la fonction de copie. Cette fonction vous permet de copier les heures de chauffage pour le lendemain, du lundi au vendredi ou du lundi au dimanche.

Exemple régler les heures de fonctionnement

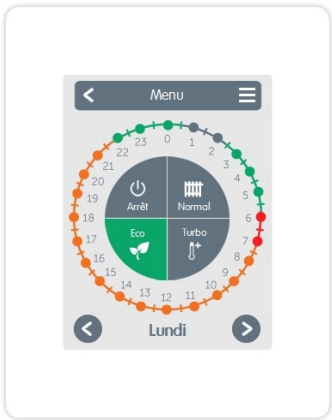
Étape 1
Utilisez les touches fléchées pour sélectionner le jour souhaité.



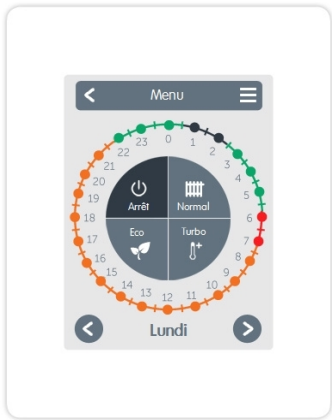
Étape 2
Sélectionner le premier mode de chauffage (Normal) - avec l'index sélectionner la durée désirée. La période sélectionnée est colorée en sélectionnant la couleur du mode de fonctionnement (normal = Orange).



Étape 3
Continuez avec le mode suivant (Turbo) et procédez comme décrit ci-dessus, sélectionnez la période pour le mode Turbo.



Étape 4
Continuez avec le mode suivant (Eco) et procédez comme décrit ci-dessus, sélectionnez la période pour le mode Eco.



Étape 5
Continuez avec le mode suivant (Arrêt) et procédez comme décrit ci-dessus, sélectionnez la période pour le mode Arrêt.

Étape 6
Après avoir réglé les durées de chauffage individuelles, vous aurez la possibilité de sélectionner les heures en utilisant le menu principal pour le jour suivant ou de les copier du lundi au vendredi ou du lundi au dimanche.

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: 09.11.2017