

Un guidage convivial de l'utilisateur



Régulateur de chauffage
à sonde extérieure

Contrôleur de chauffage HCC

Généralités

En tant que fabricant de régulateurs solaires et thermiques, nous avons perfectionné de manière systématique notre gamme très plébiscitée de régulateurs.

La série de contrôleurs de circuit de chauffage, appelée HCC dans la suite du document, se distingue, outre par sa fonctionnalité et son design, avant tout par le guidage intuitif de l'utilisateur dans de nombreuses langues.

Selon le type d'application et les fonctions souhaitées, nous proposons au choix divers types de régulateurs pour le chauffage, l'eau sanitaire et le refroidissement :

- . 2 à 5 capteurs de température Pt1000
- . Contrôleur d'ambiance RC21 / RC22 en option
- . 3 à 6 sorties de relais
- . Options d'extension

Nous utilisons un écran à éclairage, parfaitement lisible doté d'un mode texte plein exhaustif et d'un mode graphique dénué d'abréviations ambiguës. L'inclinaison de l'écran offre une lisibilité optimale.

La commande intuitive via 4 touches de saisie permet l'affectation univoque de toutes les fonctions. Les instructions apparaissent à l'écran sous forme de textes ou de symboles figurant en haut des touches.

Le boîtier (hauteur : 163 mm, largeur : 110 mm, profondeur : 51 mm) offre différentes possibilités de montage telles que le montage mural, l'intégration dans les modules de pompes ou l'encastrement dans l'armoire de commande.



Le circuit électronique se trouve dans la partie supérieure du boîtier ; il est monté sur le raccord de serrage et se détache aisément. Les bornes de raccordement sont solidement intégrées dans la partie inférieure du boîtier. Grâce au grand espace autour des bornes, tous les câbles peuvent être munis d'une décharge de traction.

Différentes options d'extension sont prévues selon le type d'appareil :

- . port Ethernet pour le contrôle à distance et la consignation des données
- . interface 0...10V ou 4...20mA pour la demande de chaleur
- . Sortie PWM, p. ex. pour la commande des pompes

D'autres types de régulateurs sont disponibles pour la thermie solaire, les pompes à chaleur et les chaudières à combustible solide.

Les appareils sont livrables en versions spécifiques au client et en diverses langues. Pour les clients OEM, les manuels, logos, logiciels et équipements sont adaptés en conséquence.

Contrôleur d'ambiance



Contrôleur d'ambiance RC21

Le contrôleur d'ambiance RC21 permet de contrôler de manière conviviale le chauffage dans l'espace intérieur.

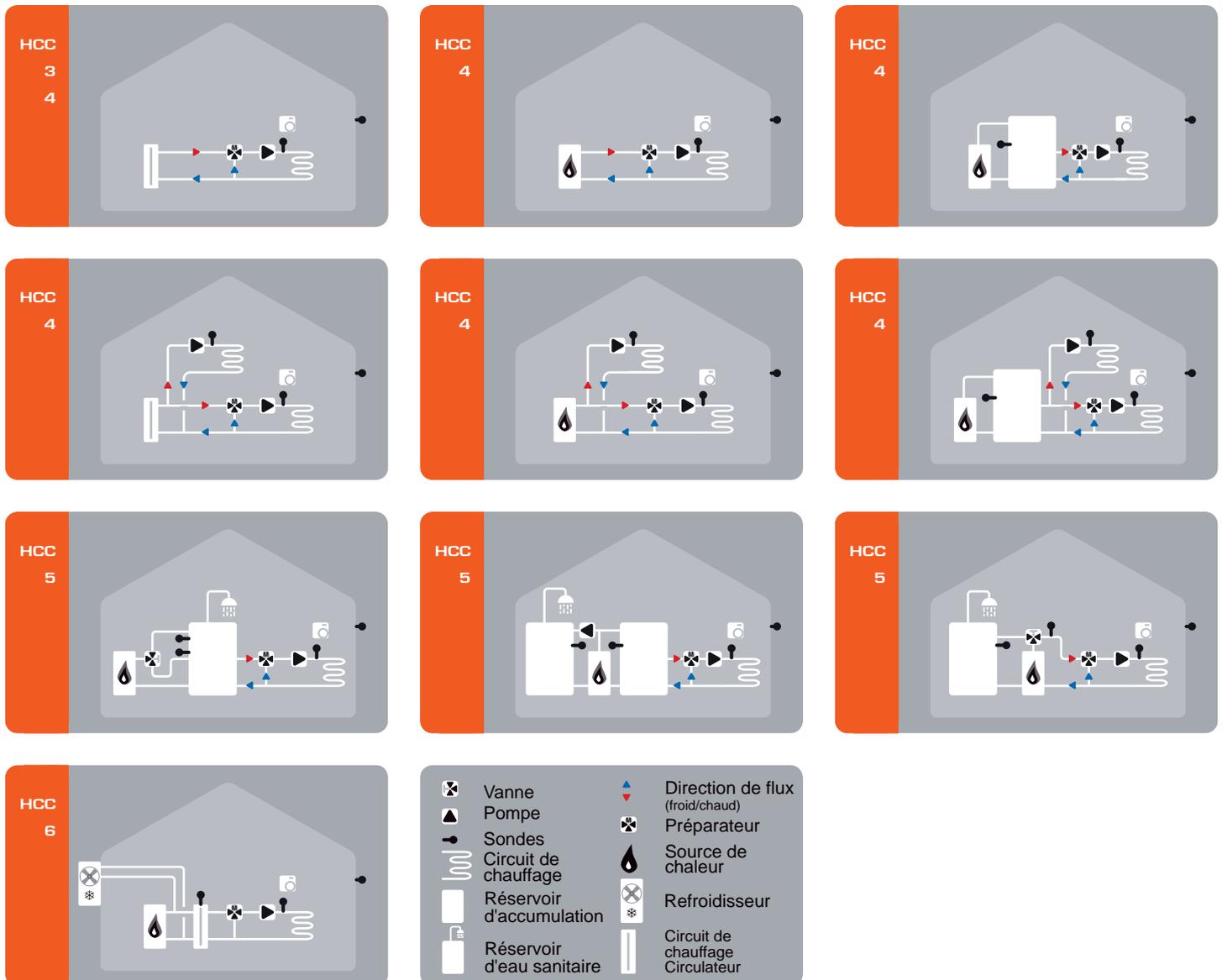
L'interrupteur à coulisse permet de sélectionner le mode « Permanent Jour », « Permanent Nuit » ou « Automatique ». Le sélecteur rotatif décale parallèlement la courbe caractéristique définie sur le régulateur pour le circuit de chauffage. Le capteur de température intégré réajuste automatiquement, le cas échéant, la courbe caractéristique de chauffage en fonction de la température dans l'espace intérieur.

Contrôleur d'ambiance RC22

Le contrôleur d'ambiance RC22 permet de contrôler le chauffage et le refroidissement dans l'espace intérieur.

L'interrupteur à coulisse permet de sélectionner le mode « Refroidissement », « Chauffage » ou « Arrêt ». Le sélecteur rotatif décale parallèlement la courbe caractéristique de chauffage ou de refroidissement définie sur le régulateur. Le capteur de température et d'humidité atmosphérique intégré réajuste automatiquement, le cas échéant, la courbe caractéristique de chauffage et de refroidissement.

Variantes hydrauliques



Versions

HCC 3

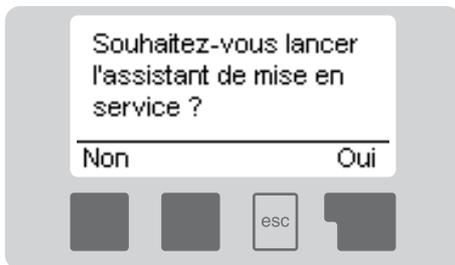
HCC 4

HCC 5

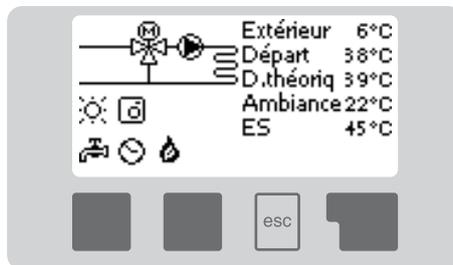
HCC 6

. Entrée du capteur Pt1000	5	5	5	4
. Contrôleur d'ambiance adapté	RC 21	RC 21	RC 21	RC 22
. Sorties de relais 230 V CA Marche/Arrêt	3	4	4	4
. Sorties de relais, sans potentiel	-	1	1	2
. Circuit de chauffage avec préparateur	oui	oui	oui	oui
. Circuit de chauffage supplémentaire sans préparateur	-	oui	-	-
. Fonction d'eau sanitaire	-	-	oui	-
. Commutation Légionnelles	-	-	oui	-
. Refroidissement et déshumidification	-	-	-	oui

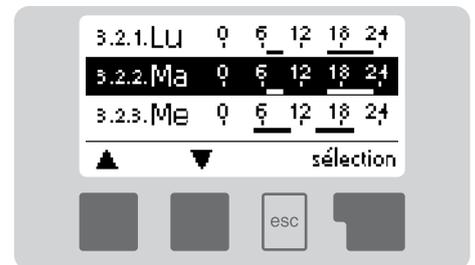
Guidage de l'utilisateur



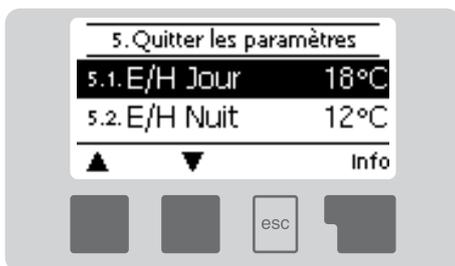
L'assistant de mise en service vous guide rapidement selon un ordre logique à travers les paramètres à définir, ce qui permet de faciliter le paramétrage et d'éviter la définition de paramètres erronés.



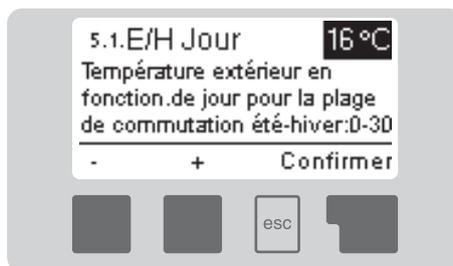
L'affichage des valeurs de mesure actuelles et des états de fonctionnement se fait dans un aperçu animé. En outre, les fonctions essentielles sont représentées sous forme de symboles sur l'écran.



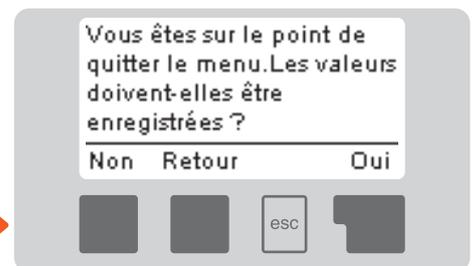
Pour chaque jour de la semaine, il est possible de régler 3 heures de fonctionnement pour le circuit de chauffage, qui pourront être reportées sur d'autres jours de la semaine.



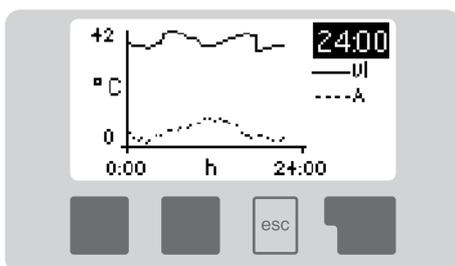
Le menu clair offre des fonctions de demande, d'évaluation et de réglage.



Le guidage intuitif de l'utilisateur assure un paramétrage simple, facilité par des explications correspondantes.

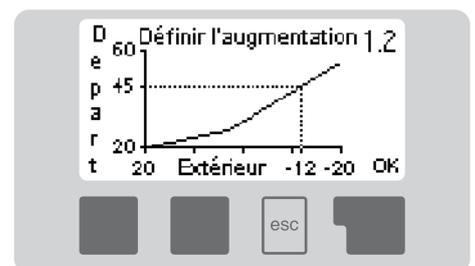


Les demandes de confirmation et le blocage des menus protègent contre tout dérèglement involontaire.



L'enregistrement et l'analyse des données permettent le contrôle du fonctionnement et la surveillance de l'installation à long terme.

Grâce à la courbe caractéristique, il est possible d'atteindre la température ambiante assurant un confort optimal même si les conditions constructives diffèrent.



SOREL

SOREL GmbH Mikroelektronik
Jahnstraße 36
D - 45549 Sprockhövel

Tél. : +49 (0)2339 6024
Fax +49 (0)2339 6025

info@sorel.de
www.sorel.de

