

Smile

Honeywell



TOUT SOUS CONTRÔLE

REGULATEURS SMILE SDC

Tout sous contrôle

Le régulateur Smile SDC combine installation et fonctionnement simple avec une large gamme d'applications.

Si vous avez un chauffage par le sol ou un circuit radiateur, une production d'eau chaude, des générateurs de chaleur, des chaudières en cascade, des panneaux solaires, etc..... Alors avec le Smile, vous avez tout sous contrôle.

Avantages

- large gamme d'applications
- les programmes de base simplifient les mises en service
- montage rapide grâce à un large boîtier de montage mural et des borniers à ressort
- fonctionnement simple grâce à l'utilisation de touches avec symboles, d'un bouton "poussez-tournez" et d'un écran large rétro-éclairé
- facilement extensible d'un régulateur de base vers un petit réseau
- commande d'ambiance moderne (option) simplifie le contrôle à distance

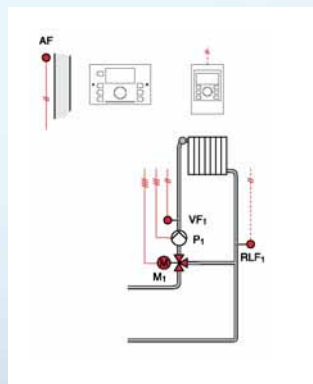


Toutes les applications

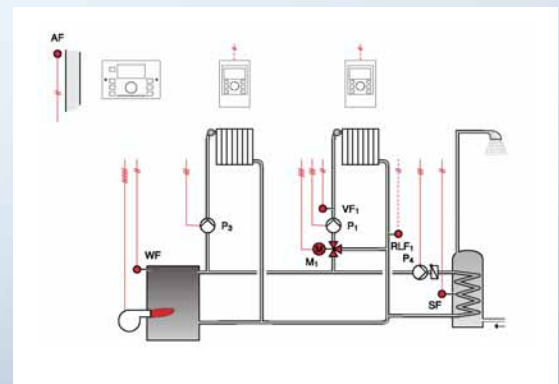
Les régulateurs Smile sont idéals pour la régulation climatique de la température chaudière et de la température ambiante d'installations de chauffage avec des radiateurs, des convecteurs ou des systèmes basse température (ex: chauffage par le sol).

Tous les types de générateurs de chaleur (ex: chaudières mazout, gaz, bois, panneaux solaires, etc...) peuvent être intégrés dans le système de gestion Smile. Chaudières indépendantes, cascades de chaudières ou systèmes polyvalents. Les exemples ci-joints montrent seulement quelques-unes des applications possibles.

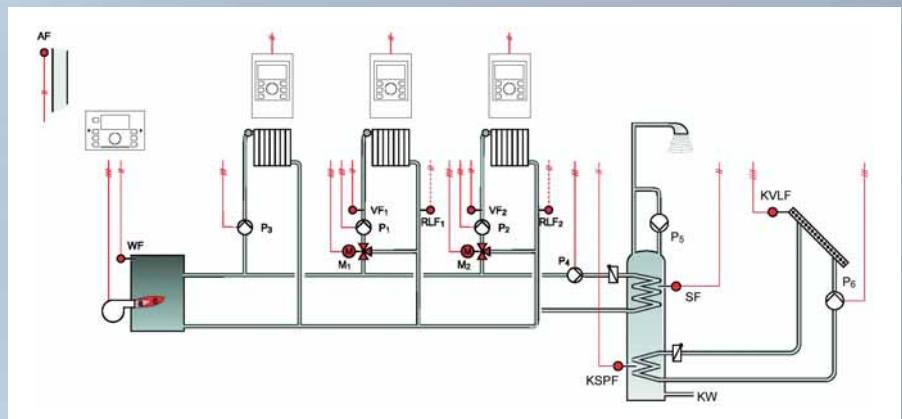
Dans le cadre d'installation complexe, il est possible de raccorder jusqu'à 5 régulateurs Smile par l'intermédiaire d'un bus 2 fils. Ceci permet d'élargir le champ des différentes applications.



Exemple: régulation climatique pour vanne mélangeuse



Exemple: régulation climatique chaudière, circuit radiateur, circuit sol et production d'eau chaude



Exemple: régulation climatique chaudière (1 ou 2 allures) circuit direct, 2 circuits vanne mélangeuses, production d'eau chaude (inclus: la gestion du circuit solaire)

Installation - sous contrôle

Borniers à visser pour un montage frontal ou borniers à ressort pour un montage mural.
Le concept Smile assure une installation simple et rapide.

La base de montage murale offre un grand espace pour le raccordement ce qui facilite encore le montage.



Montage frontal



Avec base de montage mural

Mise en service et fonction – sous contrôle

Ecran multifonction

Disposition des données facile à comprendre

Touches pour programmer

- Fonctionnement manuel
- Changement de mode
- Courbe de chauffage
- Lecture des températures et des états de sorties



Bouton “pressez-tournez” pour le réglage

Touches pour le réglage

- Consigne Confort
- Consigne Réduit
- Consigne Eau Chaude Sanitaire

Données Techniques

Tension	230V +6% / -10%
Fréquence	50 ... 60 suivant DIN IEC 38
Consommation	max. 5,8 VA
Fusible	max. 6,3A
Pouvoir de coupure des relais	2 (2)A
Interface Bus	pour la connexion de régulateur additionnel SDC
Longueur max. du Bus	100 m
Sondes	CTN
Indice de protection	IP 30
Classe de protection	II (suivant la norme EN 60730), III (suivant la norme EN 60529)
Suppression des radio-interférences	EN55014 (1993)
Immunité	EN55104 (1995)
Conformité CE	89/336/EEC
Dimensions (montage frontal)	144 x 96 x 75 mm (L x H x P)
Dimensions (montage mural)	285 x 96 x 90 mm (L x H x P)
Raccordement	Borniers à visser pour le montage frontal Borniers à ressort pour le montage mural

Accessoires



SDW 10

Le combiné d'ambiance SDW 10 est un ensemble comprenant un sélecteur de température, un commutateur de dérogation de mode (automatique, confort, économie) et une sonde d'ambiance. Il est raccordé avec 2 fils sur le bus de liaison.

SDW 20

Le boîtier d'ambiance SDW 20 permet de reporter de manière complète les fonctions du régulateur dans l'habitation. Il intègre également une sonde d'ambiance et est raccordé au régulateur avec 2 fils sur le bus de liaison.

Automation and Control Solutions

Honeywell ACS-Environmental
72, chemin de la Noue
F-74380 Cranves Sales
Tél 04 5031 4328
Fax 04 5031 8884
www.honeywell.fr

Honeywell S.A.
Avenue du Bourget, 3
B-1140 Evere
Tel 02 728 2386
Fax 02 728 2697
www.honeywell.be

Honeywell AG
Honeywell-Platz 1
CH-8157 Dielsdorf
Tél 044 855 2424
Fax 044 855 2425
www.honeywell.de/haustechnik

Honeywell