

SMILE

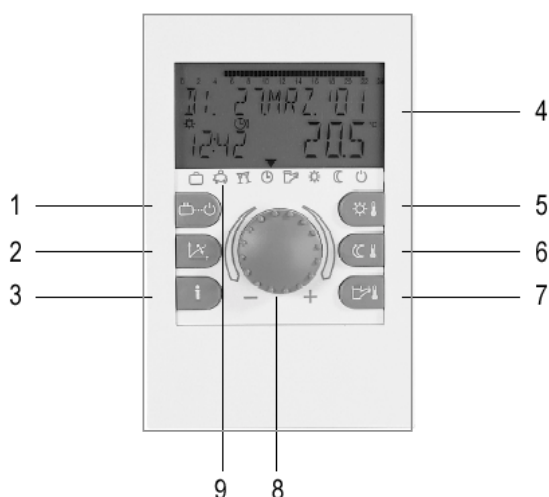
SDW 20 COMBINE D'AMBIANCE DIGITAL

SKU 630562

NOTICE D'INSTALLATION ET DE MONTAGE

PRESENTATION GENERALE

Le boîtier d'ambiance digital SDW 20 peut être connecté sur les régulateurs Smile permettant ainsi à l'utilisateur d'avoir accès à l'ensemble des réglages du régulateur depuis l'ambiance. Ce boîtier permet également la mesure de la température ambiante.



- 1 Touche de sélection du "mode de fonctionnement" (auto-ECS-confort-économie, etc...)
- 2 Touche de sélection de la "courbe de chauffe"
- 3 Touche "Information" (température sondes, états sorties, etc...)
- 4 Afficheur
- 5 Réglage de la "température confort"
- 6 Réglage de la "température économie ou abaissement"
- 7 Réglage de la "température eau chaude sanitaire"
- 8 Bouton rotatif (presser/tourner)
- 9 Symboles des modes de fonctionnement

DETAIL DES FONCTIONS

Sonde de température ambiante

Le boîtier SDW 20 intègre une sonde d'ambiance permettant d'enregistrer la température ambiante. La valeur mesurée est alors utilisée pour le calcul de toutes les fonctions liées à la température ambiante. Cette valeur est transmise au régulateur par 2 fils sur le bus.

Autres fonctions

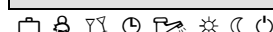
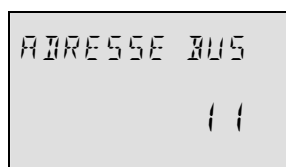
Le boîtier SDW 20 permet l'accès à toutes les fonctions possibles du régulateur Smile, programmation, liste des codes, lectures des sondes et état de sorties, etc...

CODIFICATION

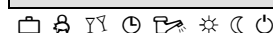
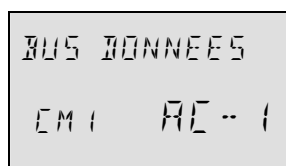
Codification du boîtier SDW20 sur le Bus

Lors de la mise en service, l'affectation du boîtier d'ambiance SDW20 au circuit et au régulateur, se fait à l'aide de l'adresse bus. Cette adresse détermine sur quel circuit et sur quel régulateur le SDW20 va être affecté.

Pour modifier cette adresse bus, pressez et maintenez le bouton rotatif  lorsque vous fixez le boîtier d'ambiance sur son socle, jusqu'à obtenir l'affichage ADRESSE BUS.



Après avoir affecté le SDW20 au circuit concerné, le régulateur affiche la confirmation du réglage effectué, sur quel circuit il sera affecté (CD, CM1, CM2) et sur quel régulateur (AC-1, ... AC-5).



SMILE

SDW 20 COMBINE D'AMBIANCE DIGITAL

SKU 630562

Tableau 1. Signification de l'adresse bus

Adresse	Adresse régulateur	Description
11	10	AC 1 – Circuit direct
12	10	AC 1 – Circuit mélange 1
13	10	AC 1 – Circuit mélange 2
21	20	AC 2 – Circuit direct
22	20	AC 2 – Circuit mélange 1
23	20	AC 2 – Circuit mélange 2
31	30	AC 3 – Circuit direct
32	30	AC 3 – Circuit mélange 1
33	30	AC 3 – Circuit mélange 2
41	40	AC 4 – Circuit direct
42	40	AC 4 – Circuit mélange 1
43	40	AC 4 – Circuit mélange 2
51	50	AC 5 – Circuit direct
52	50	AC 5 – Circuit mélange 1
53	50	AC 5 – Circuit mélange 2

IMPORTANT

L'affectation de deux ou plusieurs boîtiers sur une même adresse bus provoquera une interférence de transmission de données et générera un défaut sur le régulateur.

Si l'affectation de l'adresse bus n'a pas été effectuée correctement, un message d'erreur sera indiqué à l'écran du boîtier d'ambiance

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Emplacement

Le SDW 20 doit être installé à environ 1.2 à 1.5 mètres en dessus du niveau du sol dans un endroit représentatif de la température et sans influence externe.

Le SDW 20 ne doit pas être installé :

- à un endroit exposé aux rayons solaires directs (tenir compte des variations saisonnières) ;
- à proximité des appareils générant de l'énergie thermique (ex : télévision, radiateurs, etc...) ;
- sur un mur où se trouve un conduit de cheminée ;
- sur un mur extérieur ;
- dans les coins derrière des rideaux, étagères où des endroits à la ventilation est insuffisante ;
- près de portes, fenêtres ou pièces non chauffées ;
- ou d'autres endroits où la température ambiante n'est pas représentative.

Montage

Dégagez le boîtier d'ambiance de son socle en pressant le clips en partie inférieure de l'ensemble. Fixez le SDW 20 au mur, à l'aide des vis fournies.

Raccordement électrique

Le raccordement électrique s'effectue par 2 fils sur le bus de liaison.

Câble conseillé : J-Y (ST) Y 2x2x0.6 mm².

Lorsque plusieurs boîtiers d'ambiance SDW10 et/ou SDW20 doivent être connectés à un régulateur, ils seront tous raccordés par 2 fils sur le bus en respectant les polarités.

IMPORTANT

Respectez les polarités A et B du bus !

Après avoir raccordé le SDW20 sur le bus et affecté son adresse bus (voir tableau 1), remplacer le capot du boîtier.

Schéma de raccordement

Le schéma suivant Fig. 2 montre le raccordement électrique de un ou plusieurs boîtier (s) SDW 20 sur un régulateur Smile.

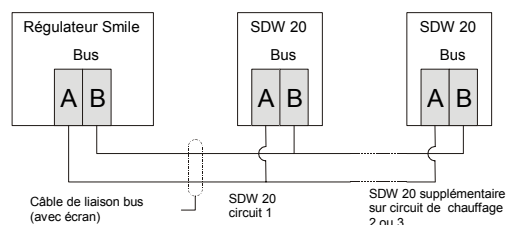


Fig. 2. Raccordement électrique au régulateur