
Instructions de montage
Instructions de réglage et d'utilisation
Boîtier superposable mural

WG 500

Possibilités d'encastrement

Le boîtier superposable mural WG 500 est précâblé et prêt pour la mise en service avec les régulateurs de la série Theta 2B à Theta 2233BVVC agissant en fonction des conditions atmosphériques.

Généralités

Le travail de la mise en circuit interne du WG 500 est réduit au minimum par le précâblage. La connexion avec le régulateur se fera 4 fiches de connexion caractérisées.

Un couvercle transparent garantit une protection contre la poussière et des réglages involontaires.

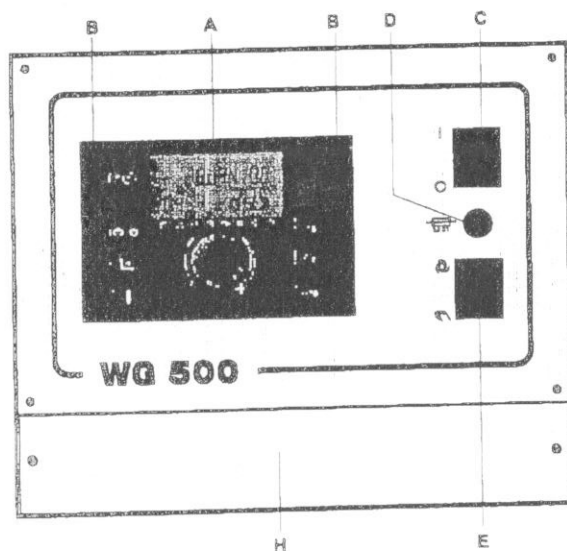
Montage

Le montage sera entrepris selon le plan de perçement (page 7) avec les chevilles et vis jointes au boîtier.

Pour cela, le couvercle de la boîte à prise de courant doit être enlevé pour parvenir aux trous inférieurs du boîtier. La vis du haut peut être vissée de façon telle que le boîtier puisse être accroché par l'ouverture de fixation supérieure.

Montage du régulateur central (A)

Après avoir branché la prise au dos du régulateur, celui-ci sera glissé directement et sans câblage par l'avant dans la découpe prévue à cet effet (voir aussi pages 4+5). Le régulateur sera bloqué avec les deux vis (B).



Éléments de fonctions


Interrupteur secteur (C)


En position > I <, l'installation est enclenchée. En position > 0 <, la commande tous pôles est déclenchée et toutes les fonctions sont arrêtées. L'installation n'est plus protégée contre le gel.

Sécurité (D)

Pour protéger les éléments du régulateur et du tableau, une haute sécurité est intégrée dans le boîtier superposable mural. Dans le cas d'une éventuelle défection, il faut surveiller à ce qu'à chaque fois, un fusible de sécurité de même valeur (6,3 Atr.) soit installé. Pour le changer, on tourne le bouchon filté vers la gauche sous une légère pression. Un fusible de sécurité de rechange se trouve dans le sachet plastique livré avec l'appareil.

Funktionsschalter (E)

En position >  < = fonction automatique, la fonction du brûleur ainsi que la température de chaudière du régulateur fonctionnant selon la température extérieure seront déterminées. Tous les circuits de chauffe, le circuit ECS ainsi que les mélangeurs, sortie variable 1 (VA1) et sortie variable 2 (VA2) seront également commandés par l'électronique.

En position >  < = fonction manuelle, toutes les fonctions seront arrêtées. La température chaudière sera déterminée par le thermostat chaudière. Toutes les pompes travaillent en fonction permanente, les mélangeurs concernés seront mis hors tension et peuvent être réglés manuellement en fonction des besoins en chaleur.

Câblage électrique (H)

Le câblage des raccordements électriques se fait sur le bornier situé dans la boîte de raccordements. Pour l'introduction du câblage, il faut pousser sur les parties prépercées et le passer par les passe-câbles à vis livrés avec le boîtier.

Légende des désignations abrégées sur les borniers de raccordement

Côté tension secteur :

Réseau	: 230 Volt / 50 Hz
Brenner Stufe 1	: Circuit de commande brûleur allure 1
Brenner Stufe 2	: Circuit de commande brûleur allure 2
HKP	: Pompe du circuit de chauffe direct
SLP	: Pompe de charge du préparateur ECS
Mischerkreis 1	: Mélangeur 1 (Auf=encl.) et (Zu=décl.) Pompe du circuit mélangeur 1
Mischerkreis 2	: Mélangeur 2 (Auf=encl.) et (Zu=décl.) Pompe du circuit mélangeur 2
VA1	: Sortie variable 1
VA2	: Sortie variable 2

Côté basse tension:

AF	: Sonde extérieure (AF 200)
KF	: Sonde chaudière (KVT 20)
SF	: Sonde préparateur ECS (KVT 20)
VF 1	: Sonde de départ circuit mélangeur 1
VF 2	: Sonde de départ circuit mélangeur 2
VE 1	: Entrée variable 1
VE 2	: Entrée variable 2
VE 3	: Entrée variable 3
KVLF	: Sonde au départ du collecteur (PT1000)
KSPF	: Sonde ballon solaire (KVT 20)
IMP	: Entrée des impulsions
A	: Connexion des données du bus A (T2B Bus)
B	: Connexion des données du bus B (T2B Bus)
GND	: Masse
A - RS485	: Connexion des données du bus A pour le système de bus RS485 (MCBA)
B - RS485	: Connexion des données du bus B pour le système de bus RS485 (MCBA)

Remarque : La borne de l'entrée des impulsions X1/36 n'est pas précâblée. Le raccordement doit être effectué sur le bornier X1.

Sous réserves de modifications.