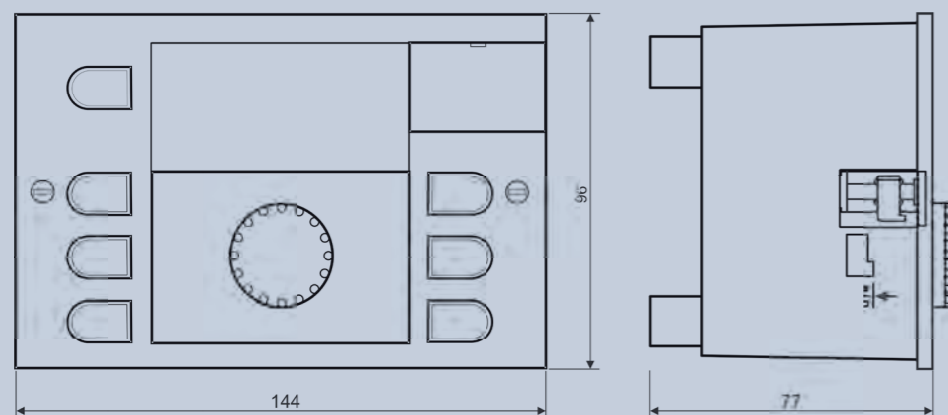


Caractéristiques techniques

Tension réseau :	230V ~ +6% / -10%
Fréquence nominale :	50 - 60Hz
Puissance absorbée :	max. 5,8VA
Interface bus :	T2B pour raccordement à des appareils sur bus système (station, PC, modem ou passerelle), en fonction du modèle de l'appareil avec interface de générateur de chaleur
Catégorie de protection contre les surtensions :	III dans le cas d'un raccordement au réseau, II dans le cas d'un raccordement par relais
Température ambiante :	0...+60°C
Température de stockage :	-25...+60°C
Type de protection selon la norme EN 60529 :	IP 40
Type de protection selon la norme EN 60730 :	appareil central = II
Classe de logiciel :	A
Protection antiparasitage :	EN 60730 EMV
Immunité au brouillage :	EN 60730
Conformité CE :	89/336/CEE
Mode de fonctionnement :	Type 1.C
Niveau de pollution :	2
Dimensions du boîtier (long. x haut. x prof.) :	appareil central : 144 x 96 x 75 mm
Matière du boîtier :	ABS avec agent antistatique, difficilement inflammable
Température d'essai Brinell :	+125°C
Connexion :	Appareil central : bornes à vis
Courant nominal :	6 A

Dimensions



Transmis par :



Postfach 1328
D-57293 Burbach

Heisterner Weg 8-12
D-57299 Burbach

Tél. : 0 27 36 / 4 43 05-0
Fax : 0 27 36 / 82 66

zentrale@ebv-gmbh.de
www.ebv-gmbh.com

046005100-1105

THETA

F



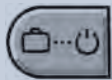
Systèmes de régulation pour les matériels de chauffage

EbV
elektronik
always a bit more

La logique de la manipulation...

Le système de régulation THETA se distingue par un emploi logique et ergonomique parfait. De grandes touches de fonction avec des affectations claires, un bouton rotatif central aménagé avec des touches de fonction en dialogue avec un grand écran contribuent à une parfaite acceptation de cette série de régulateurs pour des utilisations variées.

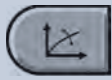
La sélection des programmes est très simple...

 La touche sélection de programmes offre une possibilité de choix entre les fonctions à court terme (vacances, party ou absence) et les fonctions permanentes (chauffage ou température réduite).


Trois différents programmes horaires standard préréglés peuvent être programmés selon les habitudes propres de l'utilisateur. Les programmes horaires sont stockés automatiquement dans une mémoire permanente.

La fonction standby arrête l'ensemble de l'installation de chauffage en assurant la fonction antigel. Une fonction manuelle "été" veille avec son propre programme à ce qu'il y ait toujours de l'eau chaude.

Adaptation simple au bâtiment...

 Le réglage correct de la courbe de chauffe est nécessaire pour maintenir une température ambiante constante contribuant ainsi au bien-être permanent de l'utilisateur. Si nécessaire, celui-ci peut apporter lui-même les corrections nécessaires à l'aide de la touche "courbe de chauffe" sans déranger le spécialiste.

Informations détaillées par bouton poussoir...

 Toutes les températures de l'installation y compris les valeurs de consigne, les états de fonctionnement du producteur de chaleur, des pompes et composants de réglage sont interrogés au moyen de la touche "Information". Les informations individuelles comme les heures de fonctionnement, les valeurs de consommation et les informations du service forment la base pour un fonctionnement sûr et économique du chauffage.

Toutes les informations en texte clair...

Le régulateur THETA a un grand écran informatif qui offre à l'utilisateur un support indispensable en texte clair.

Des pictogrammes informent sur l'état des fonctions comme la fonction "été" ou la protection antigel. Dans le régulateur central apparaît la température actuelle du producteur de chaleur, dans la station d'ambiance la température ambiante actuelle.

Ici, une barre horaire supplémentaire apparaît au-dessus de la date actuelle, indiquant les cycles de chauffe du jour concerné.

Une flèche indique le programme de chauffe actif, un éclairage de fond diffus prête à l'appareil un caractère noble.

La caractéristique prédominante du système de régulation THETA est le bouton central avec sa touche de fonction intégrée. Au niveau de l'utilisateur, le bouton central permet

de choisir un paramètre et de le régler immédiatement. Dans le niveau utilisateur et spécialiste, les menus sont hiérarchisés et structurés afin de choisir facilement les paramètres comme la programmation horaire, le réglage de l'heure et celui du calendrier, les paramètres des circuits de chauffe et de l'eau chaude sanitaire.

Un guidage clair dans le menu permet à l'utilisateur, même inexpérimenté, de maîtriser facilement et pas à pas toutes les fonctions.


Tous les paramètres sont choisis en montant ou en descendant dans le menu, ainsi les valeurs affichées peuvent être immédiatement modifiées.

La mémorisation des valeurs se fait par une légère pression sur le bouton-poussoir ou se fera automatiquement après un certain temps.


La manipulation de l'appareil doit être intuitive...

Les touches avec leur pictogramme, sans doubles fonctions, garantissent une utilisation intuitive et ne laissent naître aucun malentendu d'interprétation. L'utilisateur trouve facilement l'information recherchée.

Mesure des émissions – La prévoyance...

 La touche "ramoneur" dans le tableau de commande et sur les appareils Norm permet au ramoneur de travailler sans problème sur la chaudière. Un réenclenchement automatique remet la fonction de chauffe en route au plus tard après vingt minutes. En cas de panne, grâce à une plus longue pression sur cette touche, le mode manuel est enclenché.

Réglage simplifié de la température...

 Une pression rapide sur une des trois touches de températures fait apparaître à l'écran la valeur de consigne de la température d'ambiance jour ou réduite ou la température de l'ECS. Celles-ci peuvent être immédiatement réglées par le bouton central non seulement pour l'ensemble de tous les circuits, mais aussi pour chaque circuit de chauffe.



Appareil central THETA-NORM

- Régulateur à installer sur les tableaux de bord électroniques de chaudières pour les générateurs de chaleur à un ou deux niveaux pour le chauffage et l'eau chaude, au choix avec un ou deux circuits mélangeurs de chauffe
- Versions supplémentaires pour une utilisation polyvalente (énergie solaire et combustible solide)
- Utilisable comme régulateur en cascade sur les installations à plusieurs chaudières
- Applicable de façon universelle grâce à la large plateforme d'appareils
- Dimensions extérieures (longueur x largeur x profondeur) 144 x 96 x 70mm
- Affichage en texte clair dans 16 langues européennes
- Combinable avec WEBcontrol et WEBportal



Caractéristiques communes

- Bus de données bifilaire pour relier les appareils au système de régulation THETA
- Régulation électronique pour plusieurs chaudières, jusqu'à dix niveaux de capacité en cascade, reliées par le bus de données
- Valable pour des brûleurs conventionnels au fuel ainsi que des brûleurs à gaz atmosphériques ou pulsés
- Valable pour les brûleurs modulants
- Extension des circuits de chauffe avec un maximum de quatre autres régulateurs THETA de différents modèles, reliés par le bus des données
- Surveillance individuelle et possibilités d'interventions décentralisées avec les stations d'ambiance attribuées à chaque circuit de chauffe
- Report des données à distance aux WEBcontrol et SMScontrol
- Diverses applications possibles au moyen de Gateways (LON/EIB – Internet)

une allure...

THETA-2 B



- Régulateur de température de chaudières en fonction de la température extérieure pour les fonctions de chauffe et d'ECS en mode glissant pour une fonction de chauffe directe
- Logique de pompes intégrée
- Configuration en cascade avec d'autres régulateurs centraux

THETA-23 B



- Régulateur de température de chaudières en fonction de la température extérieure pour les fonctions de chauffe et d'ECS en mode glissant pour une fonction de chauffe directe et un circuit de chauffe supplémentaire avec la commande d'une vanne mélangeuse (régulateur PI 3-Points)
- Logique de pompes intégrée
- Configuration en cascade avec d'autres régulateurs centraux

THETA-233 B



- Régulateur de température de chaudières en fonction de la température extérieure pour les fonctions de chauffe et d'ECS en mode glissant pour une fonction de chauffe directe et deux autres circuits de chauffe avec la commande de vannes mélangeuses (régulateur PI 3-Points)
- Logique de pompes intégrée
- Configuration en cascade avec d'autres régulateurs centraux

THETA-1 B



- Régulateur de température de chaudières pour un apport de chaleur constant ou commandé par le thermostat de la pièce et sans minuterie
- Régulation intégrée de l'eau chaude
- Logique de pompe intégrée

et deux allures...

THETA-2233 B VVC (OT)



- Régulateur de température de chaudière en fonction de la température extérieure pour les fonctions de chauffe et d'ECS en mode glissant pour une fonction de chauffe directe et un circuit de chauffe avec la commande d'une vanne mélangeuse (régulateur PI 3-Points)
- Logique de pompes intégrée
- Configuration en cascade avec d'autres régulateurs centraux
- avec deux sorties variables pour la commande de composants supplémentaires comme par exemple minuterie, pompe de chargement solaire, pompe d'alimentation, pompe de circulation, barrette de distribution de chaudière, sortie pour notification d'erreurs etc.
- Pour le raccordement à des générateurs de chaleur avec fonctions de communication, une interface OEM ou l'interface standardisée OpenTherm est disponible. Grâce à celles-ci, les générateurs de chaleur peuvent être commandés en mode glissant avec une température de consigne et être montés en cascade avec jusqu'à 40 niveaux.

Légende

-  producteur de chaleur 1 allure
-  producteur de chaleur 2 allures
-  circuit de chauffe
-  circuit ECS
-  circuit avec vanne mélangeuse (1)
-  circuit avec vanne mélangeuse (2)
-  deux sorties variables
-  Interface WEZ-OEM ou interface OPENTHERM



Station d'ambiance THETA-RS

L'exécution de vos demandes est réalisée avec la station d'ambiance multifonctionnelle THETA-RS. Cette station compacte et intelligente permet une communication bidirectionnelle entre l'utilisateur et le système de régulation

- Cette station d'ambiance performante a une sonde d'ambiance intégrée pour mesurer la température ambiante
- Son emploi convivial est identique à celui du régulateur central
- Pour chaque circuit de chauffe, une station d'ambiance est raccordable sur le bus de données
- La modification des paramètres se rapportant à l'ambiance comme l'optimisation du chauffage, l'adaptation de la courbe de chauffe, l'influence de l'ambiance, la température minimale et maximale ambiante, etc.
- Ample information sur l'installation et affichage des modes de fonctionnement comme sur le régulateur central.
- Droit d'accès à d'autres circuits de chauffe reliés par le bus des données

Coffret mural WG 500

La solution la plus confortable pour un montage mural : le coffret mural THETA pour loger tous les types de régulateurs centraux THETA-NORM ou appareils spéciaux THETA aux dimensions standard 144 x 96 mm. Ce coffret est équipé en outre d'éléments de fonctions supplémentaires comme un interrupteur général, un commutateur manuel/-automatique, son propre coupe-circuit de secteur et d'une entrée de câble avec raccord fileté.

Ce coffret est précâblé d'usine, le bornier de raccordement clairement étiqueté pour la fixation des câbles garantit un montage rapide et sûr.

Socle de montage THETA-Norm

Le socle de montage permet de loger tous les types de régulateurs centraux THETA-NORM ou appareils spéciaux THETA, aux dimensions standard 144 x 96 mm.

A l'arrière, l'embase de 35 mm, se trouvent les prises de fixation pour le passage des câbles avec raccord fileté.



Sonde d'ambiance avec commande à distance THETA-RFF

- Commande à distance simple avec une sonde d'ambiance intégrée pour mesurer la température ambiante
- Utilisable pour chaque circuit de chauffe. Chaque appareil sera branché sur le bus de données bifilaires.
- Bouton presseur pour commuter le mode de fonction (chauffage - automatique - abaissement) avec rétrosignal LED.



SMScontrol

Le module SMScontrol est disponible pour le transfert des données actuelles de l'installation (valeurs des capteurs) sur la station mobile sélectionnée. Via SMScontrol, il est possible de paramétrer le mode de fonctionnement de l'appareil de régulation correspondant. Cela est particulièrement intéressant pour les maisons qui ne sont utilisées que de façon occasionnelle (maisons de vacances, maisons de campagne etc.). La correction de la valeur de base prévue est également possible grâce au SMScontrol.

(Pour plus d'informations, veuillez consulter notre prospectus consacré au SMScontrol)



WEBcontrol

WEBcontrol rend possible la surveillance complète de l'installation via Internet grâce à sa combinaison avec WEBportal. Avec WEBcontrol, toutes les technologies standard disponibles en ligne sont accessibles. Ainsi, les fonctions de surveillance et d'optimisation des performances peuvent progresser encore et le bénéfice pour le client peut être optimisé grâce à des prestations améliorées.

(Pour plus d'informations, veuillez consulter notre prospectus consacré au WEBcontrol)