

Computherm Q7RF

Programmable, sans fil (fréquence radio) thermostat d'ambiance numérique

DESCRIPTION GÉNÉRALE DES THERMOSTATS

La chambre type de thermostat Computherm Q7RF commuté mode est adapté pour le contrôle d'une majorité écrasante de la chaudière commerciale et Klimaanlage. Il est facile de se connecter avec deux lignes point de connexion de thermostat d'ambiance ou de l'air conditionné, indépendamment du fait qu'il a 24V ou 230V circuit de commande pour une chaudière à gaz.

L'appareil peut être programmé de telle sorte que le système de chauffage (refroidissement) chauffe votre maison ou au bureau, aux moments indiqués par vous dans toute température (refroidissement), et en plus d'assurer le confort contribue à la réduction des coûts de l'énergie en fonction des besoins individuels. Pour tous les jours de la semaine peuvent jamais être séparés, un complètement indépendants l'un de l'autre programme de température quotidienne sont entrés.

Daily 1 détecté (PROG 0) et 6 choix (PROG 1 - PROG 6) temps de commutation (réglable par pas de 10 minutes) et à tout moment de la commutation peut jamais autre température arbitraire peut être ajustée (en incréments de 0,5 ° C).

Le dispositif se compose de deux éléments. L'une est l'unité mobile de contrôle (thermostat), l'autre étant le récepteur effectue le dispositif de commande de la chaudière. Entre deux unités un (radio) composés sans fil, donc pas de ligne entre le thermostat et la chaudière est trop gêné. Les deux unités sont préréglée de l'usine, de sorte qu'ils peuvent fonctionner sur la même fréquence. Le thermostat et son récepteur ont leur propre code de sécurité, ce qui garantit un fonctionnement sûr de l'appareil. Installation, le raccordement et la coordination avec le thermostat, voir le chapitre 9.

Pour augmenter la durée de vie des piles, le thermostat ne rayonne pas en permanence, mais la commande de commutation de courant est répétée à intervalles de 8 minutes. Ainsi, le contrôle du chauffage (ou de refroidissement) est également assurée par des panes de courant possibles.

La portabilité du thermostat offre les avantages suivants:

- Pas de ligne est en pleine expansion, ce qui est particulièrement dans la modernisation de bâtiments anciens bénéfiques.
- Pendant l'utilisation, le dispositif peut être optimale logé.
- Son utilisation est également bénéfique si nous voulons accueillir le thermostat en fonction de l'heure du jour dans chaque autres espace (pendant la journée dans le salon, mais pour la nuit dans la chambre, par exemple).

La portée de l'émetteur thermostat intégré est sur le domaine public d'environ 50 m. Cette gamme peut être dans le bâtiment à réduire de manière significative en particulier lorsque les structures métalliques, béton armé ou un mur Weller sont dans le chemin des ondes radio.

La sensibilité de commutation du thermostat peut à $\pm 0,1$ ° C, $\pm 0,2$ ° C (réglage par défaut) ou $\pm 0,3$ ° C sont mis à. Y compris la différence de température doit être comprise, qui est entre la température de consigne et la réalité mesurée à la température de commutation.

Lorsque vous sélectionnez une sensibilité de commutation de $\pm 0,2$ ° C et le chauffage, par exemple, lorsque la valeur de consigne du thermostat est de 20 ° C, l'unité inférieure ou égale à 19,8 ° C, la chaudière une ou égale ou supérieure à 20,2 ° C de. Les modifications apportées à l'usine de régler la sensibilité de commutation de $\pm 0,2$ ° C, voir le chapitre 3.4.

Le thermostat est muni de la fonction de protection de la pompe pour éviter le blocage de la pompe, tous les jours à 12 h 00 minutes, la chaudière est allumée pendant une minute, si le circuit pendant plus de 24 heures non programmées ont eu lieu (au saison estivale). L'activation de la fonction de protection de la pompe, voir chapitre 2.5.

L'achat d'un thermostat sans fil (fréquence radio) peut être prolongée si nécessaire, avec le type de socket Computherm Q1RX, de sorte que le contrôle de tout l'équipement électrique (par exemple la chaudière, pompe, radiateur, etc.) connecté à 230V (50 Hz, max. 10A) fonctionne sans installation peut être réalisée facilement.

1. Rester sur la PUISSANCE

Le thermostat de l'appareil Computherm Q7RF peut être effectué gratuitement dans l'appartement. Le thermostat est commodément sur le mur d'un espace qui est utilisé pour régulier ou prolongé séjour pour accueillir autant que cela est réalisé dans le sens de circulation naturelle de l'air de la pièce, mais pas de projet ou de la chaleur extraordinaire (par exemple, la lumière du soleil, réfrigérateur, cheminée, etc.) est exposée. L'emplacement optimal du dispositif est calculée à partir du sol à une hauteur de 1,5 m. Il peut être logé installé sur sa propre base ou à la paroi.

INFORMATIONS IMPORTANTES! Sont les robinets de votre appartement équipés de tête thermostatique, la tête thermostatique dans l'espace où vous voulez placer le thermostat d'ambiance pour passer à la température maximale, ou la tête thermostatique de la vanne du radiateur est de passer à la commande manuelle. Sinon, la tête thermostatique peut perturber le contrôle de la température de l'appartement.

REGLAGES

2. DÉMARRAGE DU thermostat, BASE

2.1. Insertion des piles

Le support de batterie se trouve à l'intérieur de l'avant du panneau. Selon la polarité marquée 2 AA (LR6) doivent être logés dans le support. Quand les piles sont mesurées selon le réglage de la température interne usine est visible sur l'écran. (Publié cette information ne figure pas sur l'écran, appuyez sur l'intérieur du boîtier de l'appareil qui est situé sur le panneau de base bouton "Reset").

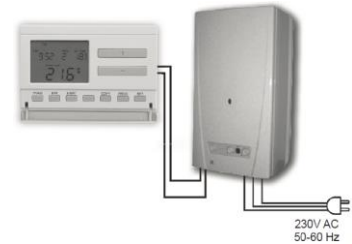
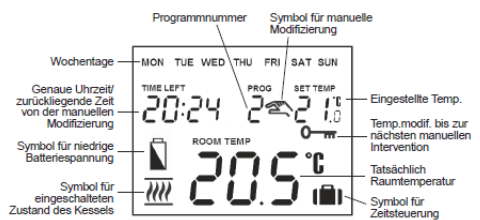
Après l'insertion des piles vous spranzen sauvegarder le capot avant de l'appareil et appuyez sur le bouton "SET". Après avoir appuyé sur le bouton "SET", le clignotement de l'affichage cesse, les changements à l'écran principal et l'ajustement peut être démarré.

2.2. Réglez la journée en cours et l'heure exacte

Tout d'abord, appuyez sur le bouton "SET", de sorte que l'image apparaît sur l'écran, puis appuyez sur le "Jour". Ici, la première syllabe de la journée en cours est affichée (à la première fois la syllabe MON soit le lundi). Clignotent, et les signes de l'horloge et les minutes sont visibles.

Avec le terminal sur la couverture de grands boutons (+ et -), sélectionnez la première syllabe du jour en cours de (lundi: MON, le mardi: AUT, le mercredi: WED, etc.)

Auf dem LCD-Display des Thermostats angezeigte Informationen:



Appuyez sur la touche "JOUR" Le clignotement de la journée sélectionnée affichée arrêts syllabes et est visible en permanence, les chiffres signifient l'horloge clignote. A l'aide des grandes touches (+ et -) sur la face avant, régler l'heure Appuyez sur la touche "JOUR".

Ici, le clignotement arrête les chiffres qui représentent l'horloge et sont en permanence visible, les chiffres sont pour les minutes clignotent. Sur le panneau avant de la valeur de la valeur de minute en cours de l'heure actuelle par le grand (+ et -) est d'ajuster les réglages.

Vous voulez changer le réglage, appuyez sur le bouton à plusieurs reprises "JOUR", de sorte que vous pouvez revenir au début des paramètres. Voulez-vous mettre fin aux réglages, confirmez en appuyant sur la touche "SET". Dans ce cas, les données de réglage sont enregistrées et affichées sur l'appareil, l'écran principal apparaît (si aucun bouton est appuyé pendant 15 secondes, les paramètres sont confirmés par lui-même et sur l'écran de l'appareil, l'image apparaît).

2.3. La commutation entre les modes de chauffage et de refroidissement

Même le simple changement entre le fonctionnement du chauffage (réglage par défaut) et l'opération de refroidissement est possible. Les bornes 1 (NO) et 2 (COM) du relais de sortie du thermostat seront chauffage de fonctionner à une température inférieure à la température programmée pour le refroidissement de fonctionnement fermé à une température supérieure à la température programmée (en tenant compte de l'ensemble de commutation de sensibilité). L'état fermé des points de connexion 1 (NO) et 2 (COM) du relais de sortie est de refroidissement avec l'icône dans le coin inférieur gauche apparaît sur l'écran de l'appareil en fonctionnement chauffage avec le symbole, en fonctionnement.

Pour basculer entre les modes, appuyez sur la touche "SET", de sorte que l'image apparaît sur l'écran de l'appareil. Appuyez ensuite sur le bouton "SET" et maintenez-la enfoncée et appuyez sur la touche "COPY". Dans ce cas, l'inscription apparaît à la place de l'horloge avec les opérations de chauffage ("HEAT") ou de refroidissement («COOL»). Entre les modes de fonctionnement, vous pouvez passer à la grande et les touches, le réglage peut être confirmé en appuyant sur la touche «SET» (pendant 15 secondes aucune touche est enfoncée, le réglage est automatiquement confirmé). Par la suite, l'image apparaît sur l'écran.

2.4. Réglage de la sensibilité de commutation (précision)

Esclave sensibilité de commutation, l'écart de température doit être comprise, qui est comprise entre la valeur de consigne et la température réelle mesurée dans le circuit. Plus le nombre, montrant la sensibilité de commutation est, le plus lisse de la température ambiante à l'intérieur, et le sentiment de confort augmente. La sensibilité de changement ne modifie pas la perte de chaleur de l'espace (le bâtiment).

Pour connaître les exigences de confort plus élevés, il est avantageux de choisir la sensibilité de commutation afin qu'il assure chaque température interne plus uniforme. Cependant, faites attention au fait que la chaudière la plus élevée à basse température à l'extérieur (par exemple -10 ° C) par heure plusieurs tours, parce que l'ouverture et la fermeture fréquente, dégrade l'efficacité du fonctionnement de la chaudière et l'augmentation de la consommation de gaz. Dans les systèmes de chauffage avec une grande inertie thermique (par exemple de chauffage par le sol) et / ou la construction de bâtiments traditionnels (par exemple, les bâtiments de brique) est le réglage de la sensibilité de décalage de $\pm 0,1$ ° C, alors que participer à des systèmes de chauffage à faible inertie thermique (par exemple chauffage avec des radiateurs compacts) et / ou des bâtiments construction légère (par exemple Dachraumbau) est proposé de fixer une sensibilité de commutation de $\pm 0,2$ ° C (réglage par défaut) ou $\pm 0,3$ ° C

Afin de régler la sensibilité de commutation souhaité, appuyez sur le bouton "SET", de sorte que l'image apparaît sur l'écran de l'appareil, puis appuyez successivement sur la touche «COPY» «jour» et. Ensuite, vous pouvez changer la sensibilité par le grand (+ et -) pour choisir. L'inscription «5: 1" signifie $\pm 0,1$ ° C, qui dit "5: 2" pour $\pm 0,2$ ° C, alors que l'inscription «5: 3" pour $\pm 0,3$ ° C Les réglages doivent être validés en appuyant sur la touche «SET» (pressé pendant 15 secondes aucune touche, le réglage est confirmé par lui-même). L'affichage passe alors à l'image de base.

2.5. Activation de la fonction de protection de la pompe

Dans la position d'usine par défaut, la fonction de protection de la pompe est inactive. Pour activer ou désactiver cette peuvent, appuyez sur la touche "SET", de sorte que l'image apparaît sur l'écran, ou désactiver, appuyer sur le bouton "SET". Appuyez ensuite sur le «jour» et la touche "PROG", et avec la grande (+ et -) pour effectuer le réglage. «HP: ON" indique l'état passant, «HP: OFF" indique l'état d'arrêt.

Le cadre est en appuyant sur la touche "SET" pour confirmer (si aucun bouton est appuyé pendant 15 secondes, l'embauche est lui-même confirmé). Par la suite, l'image apparaît sur l'écran. Afin d'éviter le brouillage de la pompe de la fonction de protection de la pompe activée en période d'été tous les jours à 12 heures 00 minutes, la bouilloire pendant une minute.

(La fonction de protection de la pompe ne peut être effectuée lorsque la chaudière est en été dans l'état de fonctionnement. Pour cette période basse température est réglée sur le thermostat (par exemple + 10 ° C), de sorte que la chaudière est inutile ne soit pas activée par un refroidissement temporaire.)

2.6. Calibrage du thermostat du thermomètre

Le thermomètre de l'appareil peut être calibré (la température réelle de la pièce peut être corrigée). Réglez d'abord le bouton "SET" appuyer pour obtenir l'affichage à l'écran principal. Appuyez ensuite sur le bouton "JOUR", et immédiatement après le bouton "HOLD". Dans ce cas, les mots "CAL" apparaît à la place de la température mesurée de la valeur de la correction (dans le réglage de base d'usine ° C) apparaît. Avec la grande (+ et -) pour ajuster la valeur de la correction entre -3,0 ° C et + 3,0 ° C à 0,1 ° C.

Le cadre est en appuyant sur la touche "SET" pour confirmer (si aucun bouton est appuyé pendant 15 secondes, le réglage est également lui-même confirmé). Par la suite, l'image apparaît sur l'écran de l'appareil. La correction de la température mesurée est de quelques secondes après la confirmation.

3. Programmation du thermostat

3.1. Résumé de la programmation

- En vertu de la programmation est de comprendre le réglage des temps de commutation et de la sélection des valeurs de température associés.

Le dispositif peut être programmé pour une période d'une semaine. La fonction est automatique, les circuits alimentés sont des cycles répétés en 7 jours. Le dispositif permet à tous les jours de la semaine d'intervalle chaque embauche séparément 1 détecté (PROG 0) et 6 au choix (Prog 1 - PROG 6) temps de commutation. Chaque temps de commutation peut être choisie en fonction de la température différente entre 5 et 40 ° C à 0,5 ° C par incréments. L'ensemble pour chaque température du circuit reste en vigueur jusqu'à la date du prochain circuit. Le temps de la commutation PROG 0 température de consigne est par exemple 1 a tenu jusqu'à ce que le temps de commutation PROG. À partir du moment le circuit Prog 1 au circuit sélectionné pour Prog 1 température au moment de la prochaine circuit (PROG 2) sera appliqué.

- Le calendrier de circuit PROG 0 est minuit, ce qui ne peut être changé, seule la température de consigne peut être choisie en fonction des besoins individuels 20. Ainsi le thermostat à la position par défaut de tous les jours seulement 1 circuit (PROG 0) qui applique de 00:00 jusqu'à ce que 00:00 le jour suivant.

Remarque: L'utilisation de 1 circuit par jour (position par défaut) de sens que si la température uniforme quotidien est nécessaire. (Si vous, par exemple, de la température économique continue en semaine, par exemple 16 ° C, la température de confort en continu de week-end, par exemple, veulent garder 22 ° C). Dans d'autres cas, il est opportun de permettre le confort et l'efficacité énergétique, plusieurs circuits quotidiens. En raison de l'efficacité énergétique, il est proposé que la température de confort est définie uniquement dans les périodes où les locaux ou le bâtiment est utilisé, parce que toute réduction de la température conduit à 1 ° C en une saison de chauffage pour les économies d'énergie d'environ 6%. GE21

par rapport à la connaissance générale est une énergie thermique supplémentaire non pour chauffer l'appartement, mais la rétention de la chaleur est nécessaire (sur la cuisinière à gaz, nous pouvons garder comme un pot rempli d'eau avec une plus grande flamme de gaz dans la cuisine que de colère à basse température).

• Les PROG 1 - PROG 6 circuits sont position de base inactive (heure - : -), mais selon les besoins peuvent être activés. Les horaires des circuits de PROG 1 - PROG 6 peuvent être définies arbitrairement par pas de 10 minutes 00:00 à 23:50, à la condition que le matériel approuvé que le réglage de l'augmentation chronologiquement fois par l'un entre les horaires individuels différence de min. 10 minutes est nécessaire. La différence de min. 10 minutes entre les points dans le temps des circuits restera tenu,

si les points dans le temps d'un programme déjà à être modifiés, de sorte que le chevauchement des temps de commutation est évité. Dans ce cas, les points temporels affectés depuis le dispositif sont en outre laminés de telle sorte que la différence de temps est maintenue par min. 10 minutes après l'alambic. Si l'heure est décalée d'un ou plusieurs circuits en raison du point temps modifications après le dernier point de réglage du temps de commutation par jour (23h50), il est automatiquement désactivé.

• Pour entrer en mode de programmation, le bouton "SET" est d'appuyer et de maintenir, avec la touche "PROG" doit être enfoncé. Pendant la programmation, les valeurs à mettre tout clignote à l'écran (date, heure, température). Le changement dans les valeurs respectivement par le grand (+ et -) boutons sur le capot avant. La détection de la valeur de consigne et à l'étape suivante en appuyant sur la touche "PROG". Le programme sélectionné peut être enregistré en appuyant sur "SET". La description détaillée de la programmation, voir le chapitre 4.3.

• Y at-il jours par semaine, pour laquelle le même programme est utilisé, il étend l'entrée unique du programme, parce que son adaptation pour un jour par la touche "COPY" peut être facilement effectuée conformément à la section 4.4. Voulez-vous utiliser tous les jours le même programme, il est également possible de programmer tous les jours de la semaine dans le même temps (dans ce cas, les syllabes LUN MAR MER JEU VEN SAM DIM sont en choisissant les jours sélectionnés conjointement). Cependant, il est important de veiller, lorsque tous les jours ont été programmés en même temps, le programme peut être modifié qu'en travaillant ensemble. si

Donc, juste pour un jour veulent au moins un autre de l'autre programme de jours, vous devez effectuer une programmation distincte les dates de programmes répétitifs peuvent être copiés en appuyant sur le bouton "copier".

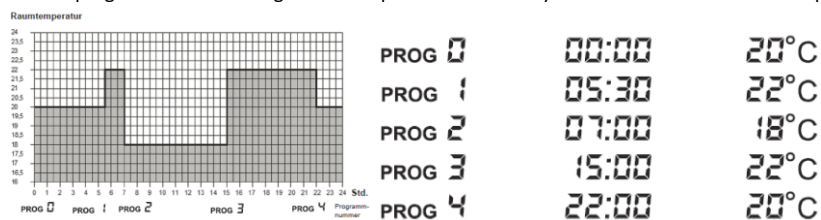
• Les opérations de chauffage et de refroidissement, un programme distinct est écrit, il est sauvé par le thermostat en cas de changement entre les modes. Donc, si vous utilisez votre thermostat pour le chauffage et pour le refroidissement, le programme est de ne pas réécrire le changement entre les modes de fonctionnement.

3.2. Proposition de créer le programme de chauffage

Les exigences générales de confort soient satisfaits dans la nuit par une température ambiante réduite de 19-21 ° C pendant la journée tout en restant à la maison par une température ambiante plus élevée de 22-23 °.

Pendant la journée, aussi longtemps que la famille est présente dans le lieu de travail, à l'école, seule une température plus basse est nécessaire. Après la fois le chauffage, le refroidissement et le plus souvent prennent beaucoup de temps, il est opportun de les temps de commutation de 0,5 - pour fournir 1 heure avant le moment de l'émission quotidienne. La programmation du thermostat doit être possible.

Pour le programme de chauffage économique une famille moyenne de travail en mettant en place un programme de chauffage similaire est proposée:



3.3. Les étapes de la programmation de l'appareil

- Appuyez sur le bouton "SET", de sorte que l'image apparaît sur l'écran du thermostat.
- Appuyez sur la touche "SET" et la maintenir enfoncée, maintenant appuyer sur le "PROG". L'appareil passe en mode de programmation et dans la ligne supérieure de l'écran la syllabe de la journée actuelle clignote.
- A l'aide de la grande (+ et -) boutons sur le devant pour sélectionner le jour à programmer à partir de (syllabe MON signifie pour le lundi syllabe AUT signifie pour le mardi WED syllabe est le mercredi, etc.) Souhaitez-vous de tous les jours semaine écrire le même programme, il est utile tous les jours de la semaine pour sélectionner le même (ce qui est indiqué par le clignotement de syllabes LUN MAR MER JEU VEN SAM DIM représentée) de sorte que les jours de la semaine ne jamais besoin d'être programmés individuellement. Après avoir sélectionné le jour (le jour), appuyez sur la "PROG" dans le but de détecter le réglage et l'étape suivante.
- L'unité a maintenant l'ajustement de la température du jour sélectionné (jours choisis) appartenant PROG 0 circuit sur. Pendant le réglage, la température de consigne actuelle est (réglé en usine à 20 ° C) clignote. Utilisation de gros boutons (+ et -), régler la température désirée et à l'étape suivante, appuyez sur la "PROG".
- est 5. Maintenant vient l'étape suivante de Prorammmierung, la mise au point du jour sélectionné du temps de démarrage (sélectionnés) jours appartenant PROG 1 circuit de clignotement lorsque la valeur de temps ajusté affiche (usine - : -) signifie la grande (+ et -) boutons sur le devant pour régler l'heure souhaitée du PROG 1 circuit, et appuyez sur "PROG" pour le stockage de paramètre et l'étape suivante.
- Par la suite, la programmation avec le réglage appartenant à la température PROG 1 circuit continue d'être affiché sur l'écran en faisant clignoter la température à configurer (werkssetig 20 ° C). Avec la grande (+ et -) pour ajuster la valeur de température désirée de PROG 1 circuit, et appuyez sur la touche "PROG" à l'étape suivante.
- Maintenant, la fixation de la date du circuit PROG est offert, en faisant clignoter le temps ajusté (- : -) apparaît à l'écran. Le réglage des PROG 2 - 6 PROG circuits peut être réalisée en répétant les étapes e-f (similaire à la fixation du PROG 1).
- Pour activer aucune autre possibilité de commutation à l'exception des circuits déjà fixés pour la / le jour (s) sélectionné, appuyez sur la "PROG" sans le temps initial de la prochaine circuit offert par la position de base - : passerait -. Dans ce cas, la programmation / le jour donné (s / s) est terminé, l'appareil offre maintenant le choix d'un nouveau jour, et la programmation peut continuer de l'étape "c".

- i) Avoir pour les jours sélectionnés PROG 0 - PROG Set 6 circuits en mettant PROG 6 circuit est complété la programmation de la journée donnée, et l'unité offre maintenant le choix d'un nouveau jour, et la programmation de l'étape "c" continue d'être.
- j) La programmation peut être effectuée en appuyant sur le bouton "SET". Les paramètres sont également confirmés par le dispositif, si aucune touche est pressée pendant 1 minute. Dans ce cas, l'écran affiche l'écran principal.
- k) Pour copier les données écrites sur les dates sélectionnées dans le cadre des programmes de chauffage "c" pour un autre jour, vous pouvez utiliser la fonction "COPY" sur la section 3.4 le rendre facile.

3.4. Utilisez la fonction «COPY» (copier le programme d'une journée à une autre ou d'autres jours)

- Appuyez sur pour atteindre le bouton "SET" à l'écran principal sur l'écran. Appuyez ensuite sur la "COPIE" pendant environ 3 secondes, de sorte que la fonction "COPY" peut être activé. Le programme pour la copie de l'état prêt est
- clignoter les mots «copie» à la place de Uhrzeichen, et la syllabe MON, qui se tient pour le lundi apparaît.
- agent dont grande (+ et -), dont le programme que vous souhaitez copier à un autre d'autres touches jours jours ou pour sélectionner le jour de.
- Appuyez sur le bouton "Copier" dans le but de copier le programme pour le jour sélectionné Après l'achèvement de la copie du clignotement cesse la syllabe, qui montre le jour copié, et est en outre visible en permanence.
- signifie la grande (+ et -) boutons sur le devant, sélectionnez la date à laquelle vous souhaitez copier le programme de la journée précédemment copié. La syllabe qui indique les jour clignote sélectionnées lors de la configuration.
- Une fois la journée a été sélectionné, après lequel vous souhaitez copier le programme de la journée précédemment copié, appuyez sur le "Copier" pour copier le programme. Par la suite, la syllabe, ce qui montre l'jours, après quoi le programme a été copié à ersichtlich en continu, et cesse de clignoter. Avec la grande (+ et -) pour sélectionner d'autres jours par la suite, après quoi vous pouvez également copier en utilisant le bouton "copier", le programme précédemment copié.
- La copie de programme en appuyant sur le bouton "SET" est stocké (si aucun bouton est appuyé pendant 15 secondes, la copie du programme est également confirmé par lui-même). Par la suite, à nouveau affiché à l'écran l'image. Ensuite, vous pouvez copier le programme à partir de ces derniers jours en répétant les étapes ci-dessus.

ATTENTION! La fonction "COPY" peut être utilisé que pour la programmation à distance des jours de la semaine!

3.5. Modification des programmes du dispositif

- En répétant les étapes de la programmation des valeurs de consigne peuvent être modifiées à tout moment.
- Le nombre de circuits capitalisés antérieurement peut être augmentée selon le chapitre 4.3.
- Un circuit préalablement activé peut être désactivé, que l'heure réglée précédemment est lors de la modification du temps de commutation en utilisant les boutons et (ou en appuyant sur le bouton "DAY") à l'usine de réinitialisation de la position de base (), puis sur la touche "PROG" est pressé est. Par la suite, si un circuit intermédiaire a été désactivé, les circuits restants seront renumérotés.
- vous voulez quitter la modification des circuits de la journée choisie, appuyez sur la touche "PROG" pendant 3 secondes. Vous pouvez ensuite poursuivre les modifications en sélectionnant un lendemain. Les modifications peuvent être sauvegardées en appuyant sur le bouton "SET", complète. Les réglages sont confirmés par le dispositif lui-même, si aucune touche est pressée pendant 1 minute. Dans ce cas, l'écran de base apparaît sur l'écran.
- Voulez-vous entrer dans un tout nouveau programme, les paramètres précédents de la mémoire de l'appareil en appuyant sur le bouton "RESET" pour être effacés sur le panneau de base à l'intérieur de l'appareil. Ainsi, le dispositif est remis aux réglages d'usine par défaut. Ensuite, exécutez à travers les réglages de base et la programmation de l'appareil, selon des modes de réalisation de chapitres. 3 et 4

3.6. Contrôle des applications

- Appuyez sur "SET", l'affichage du thermostat tourne sur l'écran principal, puis appuyez sur "PROG". les syllabes 0 symbole du circuit de programme, et l'PROG 0 à circuit PROG conforme aux jours de temps et de température prévues apparaissent à l'écran sur les dates PROG (pas de valeurs clignotent).
- plusieurs reprises, appuyant plusieurs fois sur le bouton "PROG", les valeurs de l'établissement Days données appartenant PROG 1, PROG 2, etc. contrôles. peut avec l'entre jours
- clés et changé. vous avez tous les jours de la semaine en même temps programmé (LUN MAR MER JEU VEN SAM DIM), vous pouvez contrôler le programme toute la journée ensemble seulement.
- Après contrôle du programme, vous pouvez appuyer sur le bouton "SET" pour revenir à l'écran principal de l'affichage (pressé pendant 15 secondes aucune touche est l'affichage par défaut est remis à zéro à l'écran).

4. MODIFICATION TEMPORAIRE DE température programmée

Voulez-vous le dispositif programmé temporairement différent du programme spécifique pour l'utiliser (par exemple, sur des jours de vacances ou pendant les vacances d'hiver), vous pouvez choisir parmi les options décrites dans les sections 5.1-5.4.


Lorsque la simplification de la mise en oeuvre de la modification de la température d'emploi est de grande taille (+) touche 22 ° C, et le bouton (-) 18 ° C affecté à l'usine. Touche immédiatement à la valeur attribuée en usine - Avec manuel de la température de modifier la température des sauts en appuyant sur le (+) ou (-).


Dos que le circuit de courant PROG 3 une température de 19 ° C, peuvent bouton en appuyant sur le (+) être modifiés dans une température confortable de 22 ° C, à savoir cela ne doit pas se faire en incréments de 0,5 ° C en appuyant plusieurs fois sur le bouton. Ensuite, vous pouvez bien sûr en appuyant davantage le (+) et (-) boutons, la température de cette valeur de base de 0,5 ° C par incréments augmenter la demande actuelle en conséquence continuer ou diminuer.

La grande au (+) et (-) des économies boutons usine associés et les valeurs de température de confort peuvent être modifiés comme suit:


- Pour régler la température de l'économie, appuyez une fois sur et maintenez le bouton "SET" est enfoncée pendant une fois que le (-) pour être pressé. Puis fixé par les (+) et (-) pour votre revers sélectionné. Après le réglage de la température, appuyez sur le bouton "SET", de sorte que la valeur de température réglée est mémorisée, et l'écran de démarrage apparaît sur l'écran du thermostat. (Est pressé pendant 15 secondes aucune touche, le réglage est également confirmé par lui-même, et l'affichage du thermostat, l'image apparaît).
- Pour régler la température de confort, appuyez une fois sur et maintenez le bouton "SET" est enfoncée pendant une fois que le (+) est d'appuyer sur le bouton. Puis fixé par les (+) et (-) pour la température de confort choisi. Après le réglage de la température, appuyez sur le bouton "SET", de sorte que la valeur de température réglée est mémorisée, et l'écran de démarrage apparaît sur l'écran du thermostat. (Est pressé pendant 15 secondes aucune touche, le réglage est également confirmé par lui-même, et l'affichage du thermostat, l'image apparaît).


4.1. modification de la température jusqu'à ce que le circuit de programme suivant

En utilisant les grandes (+) et (-) des boutons sur la face avant pour régler la température souhaitée. le symbole  apparaît sur l'écran, il indique que le thermostat est en mode manuel. Par la suite, le dispositif de commande de la chaudière jusqu'au moment où le circuit programmé suivant en fonction de la température modifiée.


Bien que la modification de la température, les segments de temps affichent alternativement sur l'affichage l'heure exacte (TIME), et même le temps passé à partir de la commande manuelle (temps, z.B.4: 02, qui est de 4 heures 2 minutes). Passé ce délai, l'icône  et le dispositif disparaît est remis au programme d'ensemble. Pour revenir avant la date de la prochaine circuit à un programme prédéfini, appuyez sur le bouton "SET".


4.2. modification de la température à Résultats 1 - 9 heures (programme du parti)

En utilisant les (+) et (-) pour ajuster la température souhaitée et appuyez sur le bouton "JOUR". le symbole  apparaît sur l'écran, et à la place des chiffres montrant les circuits 1, le nombre qui indique la durée de la modification des heures. Utilisation de la (+) et (-) des clés, cette durée peut être réglée de 1 à 9 heures. Le programme du parti jeu va commencer environ 10 secondes automatiquement. Ensuite, le dispositif de modification maintient la température au cours de la période déterminée. La valeur de température peut avec le (+) et - les touches sont modifiables à tout moment comme on le souhaite sans le dispositif serait quitter le programme du parti ().




Alors que la température modifiant le spectacle Uhrsegmente alternativement sur l'affichage, l'heure exacte (TIME), et l'heure même au-delà de la commande manuelle (par exemple, TEMPS RESTANT 03h20, qui est de 3 heures 20 minutes). Après la période de jeu de l'icône  disparaît et l'appareil revient à la fonction programmée. Avant la fin de l'ensemble du temps de modification de la température interrompt appuyant sur la touche "SET" Temperaturmodifizierung et l'appareil revient à la fonction programmée.

4.3. modification de la température de 1 à 99 jours (programme de vacances)

En utilisant les (+) et (-) pour régler la température désirée. Appuyez sur le bouton "HOLD" et le maintenir pendant 2 secondes. le symbole , et au lieu de regarder l'inscription 18, ce qui indique la durée de la modification de jours apparaît sur l'écran. Avec les (+) et (-) pour ajuster le nombre de jours de conservation (moins d'une journée sont disponibles 24 heures à partir du moment de la mise à comprendre). Le programme ensemble de vacances démarre automatiquement après environ 10 secondes, puis l'appareil maintient la température modifiée au cours de la période définie. La valeur de température peut avec le (+) et - clés sont modifiées à tout moment souhaité sans le dispositif serait sortir du programme de vacances ().

Alors que la température modifiant les Uhrsegmentes afficher sur l'écran en alternance l'heure exacte (TIME), et le numéro de la commande manuelle encore récents jours (par exemple, TEMPS RESTANT 3D, qui est de 3 jours). Après le temps de jeu, l'icône  disparaît et l'appareil revient à la fonction programmée. Avant la fin de l'ensemble du temps de modification de la température interrompt appuyant sur le bouton "SET", la modification de la température et l'appareil revient à la fonction programmée.

4.4. modification de la température jusqu'à la prochaine intervention manuelle (élimination du programme sélectionné)

Définissez les touches souhaitées valeur de température - Avec (+) et (-). Ce symbole  indique la commande manuelle. Appuyez ensuite sur le bouton "HOLD" brièvement. En plus de l'affichage de la température du symbole  apparaît, l'icône  disparaît. L'unité maintient la température de consigne jusqu'à ce qu'aucune intervention récente se produit. Dans ce cas, le dispositif est similaire à la façon d'un thermostat non programmable. La valeur de température peut avec le (+) et - clés sont modifiées à tout moment comme vous le souhaitez, sans commande manuelle serait interrompu ().

En appuyant sur le bouton "SET" interrompt la modification de la température et l'appareil revient à la fonction programmée.

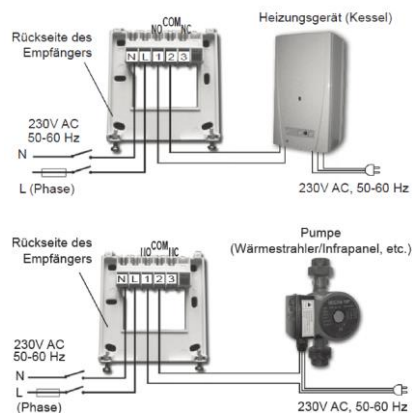
5. Interrupteur BACKLIGHT

Si le bouton "LIGHT" enfoncée, le rétro-éclairage de l'écran est allumé pendant 15 secondes. Appuyez pendant l'illumination, l'autre clé expire, le rétroéclairage au bout de 15 secondes après la dernière pression sur une touche.


6. Verrouiller les commandes

Les boutons de commande du thermostat peuvent être bloqués temporairement. Cela peut empêcher toute personne non autorisée peut modifier la température de consigne ou le programme. Pour verrouiller les boutons de commande, appuyez sur la touche "SET", de sorte que l'image apparaît sur l'écran de l'appareil. Puis appuyez simultanément sur les (+) et (-) boutons et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes. Les personnes handicapées

Les touches de contrôle sont indiquées par le mot "LOC", qui apparaît à la place de l'heure actuelle. Tant que les boutons sont désactivés, ne fonctionne pas leur fonction normale, que l'inscription "LOC" est affiché à la place de l'heure actuelle. Pour relâcher la touche de verrouillage de façon répétée sur la touche (+) et (-) boutons et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes. Après la sortie de l'inscription "ULOC" apparaît pendant quelques secondes au lieu de l'heure, après quoi les touches de l'appareil peuvent être utilisés de façon répétée.



REPLACEMENT 7. BATTERIE

La durée de vie de la batterie est en moyenne de 1 an, mais l'utilisation fréquente du rétroéclairage peut réduire ce de manière significative. Si le symbole  de la tension de batterie faible apparaît sur l'afficheur, les piles doivent être remplacées (Voir la section 3.1). Après avoir changé la batterie est de mettre à nouveau l'heure exacte, mais le programme inséré est stocké sans batterie, il ne doit donc pas être reprogrammé.

8. L'original réglages d'usine RAZ

A l'intérieur du couvercle de l'unité sur la plaque de base en appuyant sur le bouton "RESET", l'appareil peut être remis à la valeur par défaut. Cela conduit à la suppression de la date, l'heure exacte du programme de chauffage et les réglages de base. aucun matériau conducteur électriquement, par exemple Crayon graphite peut être utilisé pour les frappes. Après la remise à la valeur par défaut, le paramètre par défaut et la programmation de l'instrument, selon les chapitres 3 et 4 sont répétées à effectuer.

9. BÉNÉFICIAIRE

9.1. Installation et la connexion du récepteur

Le récepteur est protégé près de la chaudière de la chaleur et de l'humidité à installer sur le mur.

ATTENTION! Le récepteur ne doit pas être installé sous la paroi de la cuve ou les tuyaux près chaudes, parce que cela peut endommager les composants de l'appareil, et le sans fil peut mettre en danger (radio) de connexion. Pour éviter un choc électrique, placer une commande pour connecter le récepteur à la chaudière par un technicien qualifié.

Desserrez les 2 vis sur le fond du récipient, sans qu'ils l'enlever complètement. Ensuite, débranchez le panneau avant du récepteur, et le dos est avec les vis près de la chaudière pour être fixées au mur.

pressés sur les bornes de plastique sont les marques des points de connexion: N, L, 1, 2, 3.

La tension d'alimentation du récepteur est 230V. Ceci assure l'alimentation électrique du récepteur, mais cette tension apparaît aux points de connexion de sortie ne (1 et 2). La ligne zéro du réseau est au point N, tandis que la phase doit être reliée au point L. L'utilisation d'une des boîtes de commutation installés avec prise est conseillé. Pendant la pause en service à l'état de l'appareil est de se détendre.

Les commandes du récepteur via un relais sans potentiel avec le changement sur la chaudière (ou de climatisation) dont les points connexion:


1 (NO), 2 (COM) és 3 (NC). Les deux - destinés à la connexion de la chambre thermostat - points de zuregelnden unité (unité de chauffage / climatisation) connexion sont à la - à se joindre à conformément à ce chiffre serre la borne - ouverte en position de repos du relais.

Voulez-vous contrôler une ancienne chaudière, ou un autre appareil (par exemple, la pompe) réaliser où les points de contrôle ne sont pas disponibles pour le raccordement d'un thermostat d'ambiance, les points de connexion 1 et 2 du récepteur, comme les bornes d'un interrupteur sur le circuit de du cordon secteur de d'avoir dispositif de commande à raccorder comme suit.

ATTENTION! Lors de l'installation des connexions, la capacité de charge de l'acqureur et le fabricant de l'appareil de chauffage ou de climatisation, les instructions doivent y être respectées! La connexion doit être effectuée par un expert!

La tension apparaissant aux points terminaux 1 et 2 dépend seulement de la boucle de régulation, par conséquent, la section transversale de la ligne utilisée par le type de l'appareil contrôlé est déterminée. La longueur de la ligne n'a pas d'importance, le récepteur peut être installé en outre bien à côté de la chaudière ou, mais ne peut pas être installé sur l'enveloppe de la chaudière.


9.2. Mise en service du récepteur

Tournez sur la puissance vers le récepteur. Au bout de quelques secondes, le système sans fil (radio fréquence) représente (thermostat et le destinataire) à la fréquence de fonctionnement. presser provisoirement en mode de chauffage à plusieurs reprises (+) du bouton de thermostat jusqu'à ce que la température de consigne par 2-3 ° C est non supérieure à la température ambiante. Puis au bout de quelques secondes à l'icône  apparaîtra comme un signe de la tournée sur l'état sur l'écran du thermostat. Simultanément, le voyant rouge se met en marche le récepteur, ce qui indique que le récepteur a reçu la commande radio (thermostat).

pas un coup de pied dans le système est de nouveau vote. Pour cela, le bouton "M / A" est d'appuyer et de maintenir enfoncée (environ 10 secondes) jusqu'à ce que la LED verte clignote. Après ce qui est à l'intérieur du boîtier du thermostat à pousser sur le panneau de base, appuyez sur la "LEARN" et la maintenir enfoncée pour garder (quelques secondes) jusqu'à ce que le clignotement de la LED verte ne cesse pas et va, de sorte que le récepteur apprendre le code de l'émetteur (thermostat) possible. Le code de sécurité ne sont pas perdues, même si une panne de courant, le dispositif remarqué automatiquement.

ATTENTION! Si les boutons "SET" "jour" sont pressées simultanément pendant 10 Sekun-den, une nouvelle Sicher-heitscode est généré pour le thermostat, le récepteur détecte que la synchronisation répétée, da-her ni la touche "SET" et "JOUR" sont pressées simultanément la synchronisation de erfolg-reicher infondées des deux unités encore la touche "M / A" du récepteur!

9.3. Vérification de la portée

Il peut être contrôlé en appuyant sur le bouton "TEST", si les deux unités sont composées dans la gamme de la (fréquence radio) sans fil. Pour cela, le bouton "TEST" est d'environ 2 secondes pour appuyer sur la touche. Par la suite, le thermostat envoie 2 minutes 5 secondes entrées des intervalles et Ausschaltsteuersignal au récepteur (sur l'écran ou le symbole disparaît ). La réception du signal de commande est indiqué par l'allumage ou d'aller la LED rouge du récepteur.

Lorsque le destinataire des données envoyées par les signaux du thermostat ne sont pas vraies, le récepteur est hors de portée de l'émetteur sans fil, dans ce cas, les deux unités doivent être rapprochés.

9.4. Le contrôle manuel du récepteur

En appuyant sur le bouton "MANUEL" sur le thermostat est déconnecté du récepteur. Ici, le récepteur connecté chaudière (ou de climatisation) sont off que par commande manuelle, l'un sans aucun contrôle de la température ou. Si les LED en continu, l'appareil est en mode "manuel". la chaudière est activée ou désactivée en appuyant sur le bouton "M / A". (Lorsqu'il est allumé, les lumières LED rouge). appuyant plusieurs fois sur le bouton "Mode" pour le contrôle manuel est désactivé et le fonctionnement (thermostatique) automatique est restauré (la diode verte).

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques du thermostat (émetteur):

- Plage de mesure de température: 3-45 ° C (0,1 ° C)
- Plage de température réglable: 5 - 40 ° C (en incréments de 0,5 ° C) ± 0,5 ° C: - précision de mesure de température
- Commutation de sensibilité sélectionnable: ± 0,1 ° C; ± 0,2 ° C
- Température de stockage: -10 ° C ... + 40 ° C
- Batt. tension: 2 x pile 1.5V alcaline (LR6, AA)
- Consommation: 1,5 MW
- La vie de la batterie estimée: 1 an environ
- Fréquence de fonctionnement: 868,35 MHz
- Dimensions: 110 x 80 x 22mm
- Poids: 80g
- Type de capteur thermique: NTC 10k ± 1% à 25 ° C

Spécifications techniques du destinataire:

- Tension d'alimentation: 230V AC, 50Hz
- Consommation: 6W
- Tension de commutation: 24V AC / DC, ... 250V AC, 50Hz
- Courant de commutation: 6A (charge inductive 2A)
- Portée: environ 50m sur les terres publiques
- Poids: 150g

Le poids total de l'appareil est d'environ 305
(Thermostat + récepteur + support)

**Le type de thermostat Computherm Q3RF répond aux exigences de
UE EMC 2004/108 / CE; LVD 2006/95 / CE; et est conforme aux normes R & TTE 1999/5 / CE**

