

Mode d'emploi **HOBBY ClimaControl**

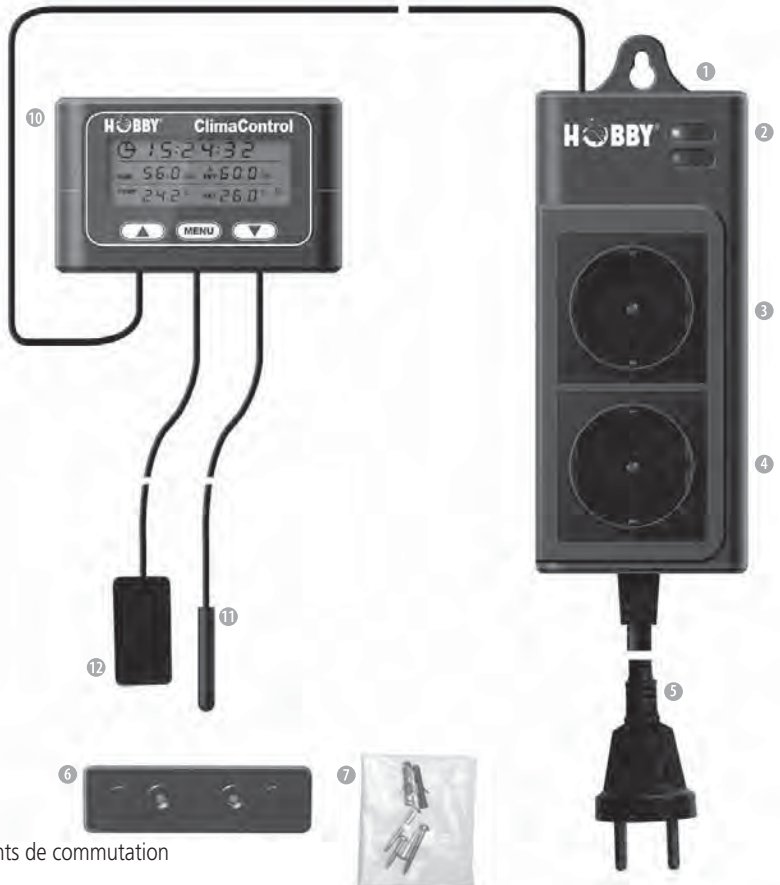


Sommaire

| | |
|---|-----------|
| 1. Introduction | 3 |
| 1.1 Élément de commande et bloc d'emplacements de commutation | 3 |
| 1.2 Affichage écran | 4 |
| 1.3 Consignes de sécurité | 4 |
| 1.4 Montage | 5 |
| 2. Fonctions de base | 5 |
| 2.1 Mise hors circuit de sécurité pendant la programmation | 5 |
| 2.2 Fonction de retour à l'état initial | 5 |
| 2.3 Surveillance de fonction d'appareils extérieurs | 5 |
| 2.4 Fonction d'écrasement des données | 5 |
| 2.5 Fonction mémoire | 5 |
| 2.6 Reconnaissance de rupture, de court-circuit et d'erreur de programmation | 5 |
| 2.7 Auto-étalonnage des sondes de température et d'humidité | 5 |
| 2.8 Fonction de protection | 5 |
| 3. Fonctions programmables | 5 |
| 3.1 Réglage de l'heure | 5 |
| 3.2 Régulation de l'humidité relative de l'air | 5 |
| 3.3 Réglage de l'alarme pour l'humidité relative de l'air | 5 |
| 3.4 Activation /désactivation de l'alarme sonore de l'humidité relative de l'air | 6 |
| 3.5 Fonction de mise hors circuit de sécurité | 6 |
| 3.6 Sélection du mode HEAT / COOL | 6 |
| 3.7 Régulation de température | 6 |
| 3.8 Réglage d'alarme de température | 6 |
| 3.9 Activation / désactivation de l'alarme sonore de température | 6 |
| 3.10 Minuterie | 6 |
| 3.11 Programmation des temps de commutation | 6 |
| 4. Bref mode d'emploi de la programmation | 7 |
| 5. Instructions de programmation | 8 |
| 5.1 Programmation de l'heure | 8 |
| 5.1.1 Réglage de l'heure | 8 |
| 5.2 Programmation de l'humidité relative de l'air | 9 |
| 5.2.1 Réglage de la valeur de consigne de l'humidité relative de l'air | 9 |
| 5.2.2 Réglage d'alarme d'humidité relative de l'air | 10 |
| 5.2.3 Activation /désactivation de l'alarme sonore d'humidité relative de l'air | 10 |
| 5.2.4 Fonction de mise hors circuit de sécurité | 10 |
| 5.3 Programmation de la température | 11 |
| 5.3.1 Choix du mode HEAT / COOL | 11 |
| 5.3.2 Réglage de la température de consigne | 11 |
| 5.3.3 Réglage d'alarme de température | 12 |
| 5.3.4 Désactivation / activation de l'alarme sonore de température | 12 |
| 5.4 Programmation des durées de commutation (pour remplacer la régl. en température du 5.3) | 12 |
| 5.4.1 Réglage du mode marche | 12 |
| 5.4.2 Programmation des durées de mise en circuit et de mise hors circuit | 13 |
| 6. Pré-réglages en usine / réglages par défaut en cas de réinitialisation | 14 |
| 7. Causes d'erreur | 14 |
| 8. Caractéristiques techniques | 15 |
| 9. Déclaration de conformité CE | 15 |

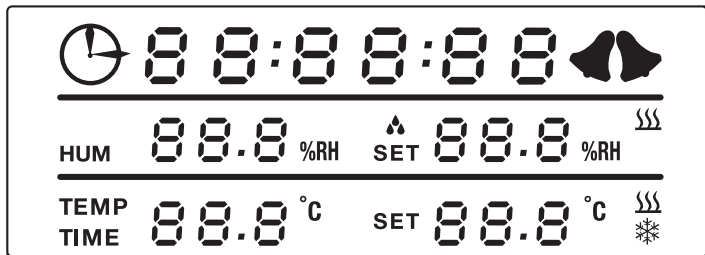
1. Introduction














1.1 Élément de commande et bloc d'emplacements de commutation



1. Bloc d'emplacements de commutation
2. LED
3. Emplacement de commutation 1 pour la régulation d'humidité
4. Emplacement de commutation 2 pour la régulation de température/temps
5. Câble de connexion
6. Barre de fixation
7. Jeu de vis pour la barre de fixation
8. Ligature de câble
9. Allonge pour fixation de la sonde
10. Élément de commande
11. Sonde de température
12. Sonde d'humidité

1.2 Affichage écran



-  = Symbole de l'heure, clignote quand on règle l'heure
-  = Chiffres indiquant l'heure réelle et le temps pour la programmation d'une durée
-  = Symbole d'alarme, clignote en cas de mise en alarme
-  = Symbole pour la page de régulation de l'humidité de l'air
-  = Affichage des chiffres de valeur de température/humidité de l'air
-  = Plage de régulation de température
-  = Symbole pour la plage de régulation de temps
-  = Symbole représentant l'humidité
-  = Symbole signifiant valeur de consigne programmation
-  = Symbole signifiant marche du chauffage
-  = Symbole signifiant marche en refroidissement
-  = Degrés Celsius, unité de régulation de température
-  = Humidité relative de l'air, unité de régulation d'humidité

1.3 Consignes de sécurité

Le ClimaControl est prévu pour être utilisé exclusivement dans des espaces clos. Tous les composants électroniques du ClimaControl doivent être exploités uniquement dans un état parfait. En cas d'endommagement du câble d'alimentation secteur, veuillez le faire échanger par un homme de métier ou envoyer l'appareil en réparation. Toute utilisation dans ces conditions pourrait provoquer des décharges électriques très dangereuses. Assurez-vous que l'élément de commande (10) et le bloc d'emplacements de commutation (1) ne puissent pas venir en contact avec de l'eau.

1.4 Montage

Élément de commande

L'élément de commande (10) comporte sur son revers des creux dans lesquels la barre de fixation (6), qui est à fixer avec des vis (7) à la paroi ou à la baie inférieure des terrariums, peut être enclanée. Deux mètres de câble de l'élément de commande permettent de le positionner à l'extérieur de la baie inférieure des terrariums, là où toutes les valeurs et les états de commutation sont rapidement consultables.

Bloc d'emplacements de commutation

Le bloc d'emplacements de commutation (1) doit être vissé sur le mur ou la paroi latérale de la baie du terrarium à l'intérieur de manière à ce qu'en cas de sortie d'eau du terrarium, l'eau ne puisse pas entrer en contact avec l'appareil.

Sonde de température et d'humidité

Positionnez les sondes (11, 12) dans le terrarium à un endroit suffisamment éloigné des sources de chauffage ou d'humidité. Autrement, cela pourrait conduire à des valeurs de mesure et de régulation erronées.

2. Fonctions de base

2.1 Mise hors circuit de sécurité pendant la programmation

En entrant dans le mode de programmation, les deux emplacements de commutation (3, 4) sont mis hors circuit par sécurité.

2.2 Fonction de retour à l'état initial

Si en mode de programmation, on n'appuie sur aucune touche pendant 90 secondes, le ClimaControl revient automatiquement en mode marche.

2.3 Surveillance de fonction d'appareils extérieurs

Le bloc d'emplacements de commutation est pourvu de LEDS (2) dont l'éclairage indique une régulation active d'appareils extérieurs. Les emplacements de connexion peuvent être mis en circuit ou hors circuit huit fois sur 24 heures. En outre, l'état opérationnel est indiqué sur l'écran d'affichage de l'élément de commande (10).

2.4 Fonction d'écrasement des données

Sur l'emplacement de commutation 2 (4), on peut sélectionner alternativement à la régulation de température une régulation en temps. Les valeurs de temps déjà programmées sont effacées par la programmation du minuterie. Les réglages du minuterie sont également effacés si on effectue la programmation en température.

2.5 Fonction mémoire

Pour ne pas perdre les données en cas de panne de courant, le ClimaControl garde en mémoire les valeurs programmées pour l'humidité, la température et les plages de temps. L'heure est calculée jusqu'à une durée de cinq heures, de telle sorte qu'en cas de panne de courant ne durant pas plus longtemps, aucun réglage de l'heure n'est nécessaire.

2.6 Reconnaissance de rupture, de court-circuit et d'erreur de programmation

Les sondes de température (11) et d'humidité (12) comportent une reconnaissance de rupture et de court-circuit, qui sont indiquées sur l'afficheur par les défauts E 1 ou E 2. Par sécurité, les appareils externes sont mis hors circuit dans ce cas. Une erreur de programmation du réglage du temps d'humidification sur le point de connexion 1 est indiquée par E 3. Le déclenchement de la fonction de mise hors circuit de sécurité des installations d'aspersion d'eau connectées est représenté par l'erreur E 4, dans le cas où l'humidité de l'air programmée ne peut pas être atteinte. Une erreur de programmation du réglage de durée-température sur le point de connexion 2 (4) est indiquée par E 5.

2.7 Auto-étalonnage des sondes de température et d'humidité

Les sondes de température (11) et d'humidité (12) sont des instruments de mesure de précision et peuvent en cas de besoin être échangés simplement sans devoir les étalonner.

2.8 Fonction de protection

Pour protéger les composants électroniques, une temporisation de 60 secondes (sonde de température) / 120 secondes (sonde d'humidité) est établie entre deux états de commutation, avant que l'emplacement de commutation correspondant ne redevienne actif.

3. Fonctions programmables

En mode programmation, on peut régler les fonctions dans l'ordre suivant.

3.1 Réglage de l'heure

L'heure est pré-réglée en usine à 12:00:00. En cas de réinitialisation, l'heure réglée n'est pas effacée.

3.2 Régulation de l'humidité relative de l'air

La régulation de l'humidité de l'air s'effectue à une précision de 1 %. On peut régler l'humidité de l'air dans une plage de 10 à 95 %. On peut programmer 8 durées de mise en circuit/mise hors circuit. Une humidité de l'air de 70 % est pré-réglée en usine. Le ClimaControl dispose d'une fonction de classement automatique, de telle sorte qu'en quittant le mode de programmation, les blocs de temps programmés sont mis en ordre chronologique correct.

3.3 Réglage de l'alarme pour l'humidité relative de l'air

En cas de dépassement ou de sous-dépassement de la valeur de consigne programmée de l'humidité relative dans l'air, une alarme sonore ou optique se déclenche. La fenêtre d'alarme peut être réglée entre +/- 1 et 20 %. En usine, aucune alarme n'est pré-réglée (valeur 00).

Exemple de réglage: humidité de l'air 70 %, une fenêtre d'alarme réglée à +/- 5 % signifie qu'une alarme se déclenchera si la valeur devient inférieure à 65 % ou supérieure à 75 %.

3.4 Activation /désactivation de l'alarme sonore de l'humidité relative de l'air

L'alarme sonore d'humidité de l'air peut être activée ou désactivée en l'activant sur ON ou la désactivant sur OFF. En usine, la fonction est réglée sur «**OFF**». Sinon, l'appareil pourrait à la première utilisation déclencher une alarme si la sonde n'est pas encore positionnée dans le terrarium et que l'humidité de l'air est trop haute ou trop basse.

3.5 Fonction de mise hors circuit de sécurité

Le ClimaControl dispose d'une fonction de mise hors circuit de sécurité pour les installations d'aspersion d'eau connectées. Si l'humidité de l'air programmée n'est pas atteinte dans un intervalle de temps déterminé par vous-même avec l'appareil d'humidification connecté, celui-ci sera mis hors circuit, pour empêcher une inondation du terrarium ou une marche à sec en cas de manque d'eau dans le réservoir. Vous pouvez régler l'intervalle de temps de mise hors circuit de sécurité entre 1 et 59 minutes. En usine, la mise hors circuit de sécurité n'est pas activée (00 minutes).

La mise hors service est indiquée sur l'écran comme erreur **E4**. Dans ce cas, vous devez, selon la grandeur du terrarium et l'humidité du substrat: augmenter l'intervalle de temps, après lequel les appareils connectés sont mis hors service / vérifier la position de la sonde d'humidité / diminuer la valeur de consigne de l'humidité relative / ou connecter un appareil d'humidification plus fort.

3.6 Sélection du mode HEAT / COOL

On peut basculer par une fonction pratique d'inversion de HEAT ☀ à COOL ❄. Au lieu du chauffage, on peut commander ainsi un appareil de refroidissement pour réagir contre une augmentation de température.

3.7 Régulation de température

La régulation de température s'effectue à une précision de 0,2° C. La température peut être réglée dans une plage de 0 à 60° C. Elle est réglée en usine à 25° C. On peut programmer 8 durées de mise en circuit / mise hors circuit.

Le ClimaControl dispose d'une fonction de classement automatique, de manière à ce qu'en quittant le mode de programmation, les blocs sont mis en ordre chronologique séquentiel correct.

3.8 Réglage d'alarme de température

En cas de dépassement ou de sous-dépassement de la valeur de consigne programmée de la température, une alarme sonore et optique se déclenche. La fenêtre d'alarme peut être réglée entre +/- 1° et 10° C. En usine, aucune alarme n'est préréglée (valeur 00).

Exemple: température 25° C, pour une fenêtre d'alarme réglée à +/- 3° C, si la température devient inférieure à 22° C ou supérieure à 28° C, une alarme se déclenchera.

3.9 Activation / désactivation de l'alarme sonore de température

L'alarme sonore de température peut être activée ou désactivée sur ON ou OFF. En usine, la fonction est réglée sur «**OFF**». Autrement, l'appareil pourrait déclencher une alarme à la première utilisation, si la sonde n'est pas encore positionnée dans le terrarium et la température est trop basse ou trop haute.

3.10 Minuterie

Alternativement à la régulation de température, on peut commander des appareils externes au second point de connexion (4) par une minuterie avec une commutation en secondes. En premier lieu, on choisit entre Durée ON et le mode automatique.

3.11 Programmation des temps de commutation

Si on choisit la mode automatique, on peut programmer 8 plages de mise en circuit/mise hors circuit. Le ClimaControl dispose d'une fonction de classement automatique, de manière à ce qu'en quittant le mode programmation, les plages de temps programmées sont mises en ordre chronologique séquentie.

Attention: le ClimaControl peut être utilisé au choix en combinaison de régulation d'humidité de l'air (emplacement de commutation 1) + température (point de connexion 2) ou d'humidité de l'air (emplacement de commutation 1) + minuterie (emplacement de commutation 2). La programmation en température a l'emplacement de commutation 2 (4) efface la programmation de minuterie à l'emplacement de commutation 2 (4) et inversement.

4. Kurzanleitung Programmierung

- Basculement en mode programmation:** On accède au mode programmation pendant le mode marche en appuyant sur la touche **MENU**.
- Changement en mode marche:** En mode programmation, on peut, après avoir achevé le réglage, revenir au menu marche en appuyant sur la touche **MENU** pendant 3 secondes. Après 90 secondes sans appuyer sur une touche, un retour automatique s'effectue en mode marche. Les valeurs programmées sont enregistrées.
- Arrêt de la programmation:** Si vous souhaitez supprimer toutes les valeurs modifiées avant de retourner en mode marche, retirer la fiche de secteur. Les valeurs modifiées dans ce cas ne sont pas enregistrées.
- Eclairage de fond:** On peut choisir entre un éclairage d'écran permanent et une coupure automatique de l'éclairage de fond. En mode marche, maintenir la touche ▲, puis appuyer sur la touche ▼. Si l'éclairage disparaît et que l'appareil émet un bip deux fois, l'éclairage de fond se trouve en mode automatique (l'éclairage de fond s'éteint automatiquement après 120 secondes, si aucune commande n'est effectuée). Si l'éclairage de fond s'allume et émet un seul bip, il demeure allumé de façon permanente.
- Mettre hors circuit une tonalité:** Une alarme sonore peut être mise hors circuit en de signal: appuyant sur une touche quelconque. La tonalité du signal retentit ensuite à nouveau dans le cas où la valeur de consigne programmée avant un nouvel écart a été atteinte encore une fois.
- Activation manuelle /mise:** On peut manuellement mettre en circuit ou hors hors circuit: circuit les deux points de commutation. Pour activer l'emplacement de commutation 1 (3), maintenir la touche ▲ appuyée, puis appuyer sur **MENU**. En appuyant encore une fois sur ces touches, l'emplacement de commutation 1 (3) est désactivé. En appuyant une troisième fois, la programmation pour l'emplacement de commutation 1 (3) devient de nouveau active. Sur l'écran, apparaît l'indication «ON», «OFF» ou sa valeur d'humidité programmée sur la deuxième ligne d'affichage. Pour activer l'emplacement de commutation 2 (4), maintenir la touche ▼ appuyée, puis appuyer sur **MENU**. En appuyant encore une fois sur ces touches, l'emplacement de commutation 2 (4) est mis hors circuit. En appuyant une troisième fois, la programmation pour l'emplacement de commutation 2 (4) redevient active. Dans la troisième ligne de l'écran, apparaît l'indication «ON», «OFF», ou la valeur de température programmée. Si on règle l'emplacement de commutation 2 (4) en régulation de temps au lieu d'en régulation en température, il apparaît sur l'écran «PON» ou «POFF», pour une mise en circuit ou hors circuit permanente.

5. Instructions de programmation



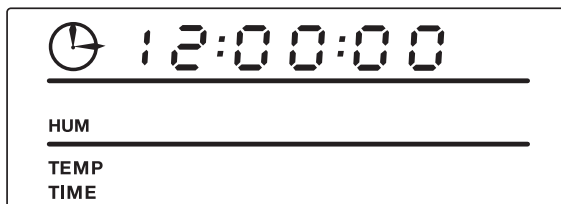
Pour accéder au mode Programmation, appuyer sur la touche **MENU**.

On peut changer entre les niveaux principaux de programmation heure – humidité de l'air – température – minuterie en appuyant sur les touches ▲ ou ▼.

Pour quitter le mode programmation à partir des niveaux principaux appuyer sur la touche **MENU** pendant 3 secondes ou n'actionner aucune touche pendant 90 secondes. Pour basculer des sous-niveaux aux niveaux principaux, appuyer également pendant 3 secondes sur la touche **MENU**.

5.1 Programmation de l'heure

5.1.1 Réglage de l'heure



Après être entré dans le mode programmation, le symbole de la pendule clignote.

Appuyer sur la touche **MENU**, l'affichage des heures « 12 » clignote.

Régler l'heure entre 0 et 23 à l'aide des touches ▲ et ▼.

Appuyer sur la touche **MENU**, l'affichage des minutes « 00 » clignote.

Régler les minutes entre 0 et 59 à l'aide des touches ▲ et ▼.

Appuyer sur la touche **MENU**, l'affichage des secondes « 00 » clignote.

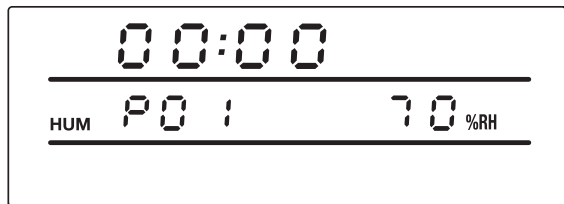
Régler les secondes entre 0 et 59 à l'aide des touches ▲ et ▼.

Remarque: Si l'heure a déjà été réglée une fois, vous pouvez sauter à l'aide des touches ▲ ou ▼ directement dans le réglage «HUM», «TEMP» ou «TIME».

Attention: Le ClimaControl ne dispose pas d'un changement d'heure automatique hiver / été. Il doit être effectué manuellement.

5.2 Programmation de l'humidité relative de l'air

5.2.1 Réglage de la valeur de consigne de l'humidité relative de l'air



„HUM“ clignote, appuyer sur la touche **MENU**, pour programmer les valeurs de consigne d'humidité relative de l'air.

.. P 0 1 " clignote, appuyer sur la touche **MENU**, pour programmer la zone de programme 1.

(On peut sélectionner les plages de programme P01 à P08 à l'aide des touches ▲ et ▼)

.. [H R] clignote, on peut sélectionner à l'aide des touches ▲ et ▼ entre «CHA» (changer) ou «DEL» (supprimer).

Si on sélectionne « [H R] », appuyer pour confirmer sur **MENU**, l'affichage des heures « 0 0 » clignote.

Régler les heures entre 0 et 23 à l'aide des touches ▲ et ▼.

Appuyer sur la touche **MENU**, l'affichage des minutes « 0 0 » clignote.

Régler les minutes entre 0 et 59 à l'aide des touches ▲ et ▼.

Appuyer sur la touche **MENU**, la valeur de consigne de l'humidité relative de l'air « 7 0 » clignote.

Régler la valeur de consigne d'humidité de l'air entre 10 et 95 à l'aide des touches ▲ et ▼.

Quand « P 0 2 » clignote, vous pouvez programmer les autres plages de temps de la même manière.

Si vous ne devez régler aucune autre plage de temps, appuyer longuement sur la touche **MENU**.

Attention: Si vous sélectionnez deux ou plusieurs moments identiques de début de régulation d'humidité, l'erreur E 3 va s'afficher à l'écran.

Remarque: On ne peut entrer aucune durée de mise hors circuit. Le moment de départ de par ex. P02 est le moment de fin de P01. Si on règle seulement une séquence P01, toutes les valeurs seront programmées sur 24 heures de manière identique selon la programmation. Il est donc recommandé de programmer au moins deux séquences de temps, pour différencier entre des valeurs de jour et des valeurs de nuit.

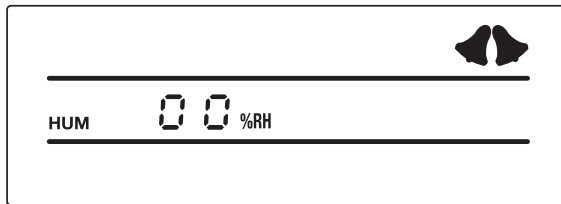
Exemple:

Programmation P01: 08:00 60 % RH, P02: 20:00 80 % RH signifie que de 8 h 00 à 20 h 00, il sera réglé 60 % d'humidité relative de l'air et de 20 h 00 à 8 h 00, 80 % d'humidité relative de l'air.

Programmation P01: 08:00 60 % RH, P02 à P08: --:-- signifie une régulation de 60 % d'humidité relative dans l'air pendant 24 heures.

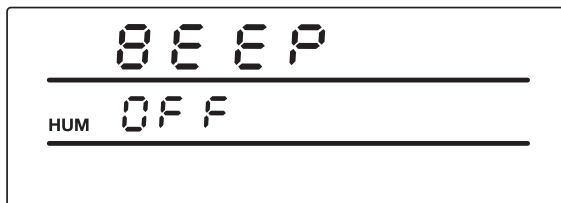
Attention: Veiller à ne pas régler des programmations non souhaitées avec --:--. Si vous avez quitté un bloc de programmation avec 00.00, celui-ci sera identifié comme étant un moment de départ ou de fin à 24.00 heures. Une programmation P01: 08:00 60 % RH, P02 à P08: partout 00:00 signifie que de 8 h 00 à 0 h 00, une humidité relative de l'air de 60 % sera réglée et de 0 h 00 à 8 h 00, 70 % d'humidité relative (réglage par défaut en usine). Des programmations avec une valeur 00:00 peuvent être effacées, en sélectionnant en entrant dans le niveau programmation au lieu de «CHA» (changer), par «dEL» (supprimer).

5.2.2 Réglage d'alarme d'humidité relative de l'air



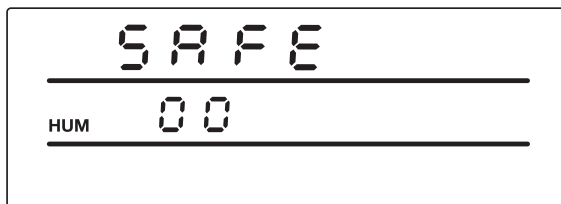
« 00 » clignote, régler l'alarme +/- entre 1 et 20 % à l'aide des touches ▲ et ▼.
Appuyer sur la touche **MENU**. « 00 » signifie qu'aucune alarme n'est réglée.

5.2.3 Activation /désactivation de l'alarme sonore d'humidité relative de l'air



« OFF » clignote, activer ou désactiver l'alarme sonore à l'aide des touches ▲ et ▼ sur « 0 N » ou « OFF ». Appuyer sur la touche **MENU**.

5.2.4 Fonction de mise hors circuit de sécurité

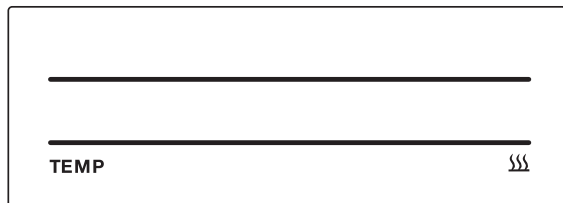


« 00 » clignote, régler la valeur des minutes à l'aide des touches ▲ et ▼ entre 1 et 59, pour qu'en cas de non obtention de la valeur de consigne programmée de l'humidité relative dans l'air dans ce délai, l'appareil d'humidification connecté à l'emplacement de connexion 1 (3) soit mis hors circuit. Appuyer sur la touche **MENU**.

Remarque: Si vous avez programmé la fonction de mise hors circuit de sécurité, votre système d'aspersion d'eau sera toujours réglé par la sonde. Si la valeur d'humidité de l'air programmée n'est pas obtenue dans le délai programmé, l'appareil sera mis hors circuit, pour empêcher une inondation de votre terrarium. C'est important si vous n'êtes pas à la maison ou si vous êtes en vacances. Pour démarrer à nouveau, vous devez entrer une autre durée au lieu des minutes réglées jusqu'à présent ou régler la fonction de sécurité à 00. Avant d'effectuer cela, vous devez remplacer votre appareil d'humidification connecté par un appareil plus fort, en fonction de la grandeur du terrarium et de l'humidité du substrat ou vérifier si la sonde d'humidité est positionnée à un endroit approprié.

5.3 Programmation de la température

5.3.1 Choix du mode HEAT / COOL



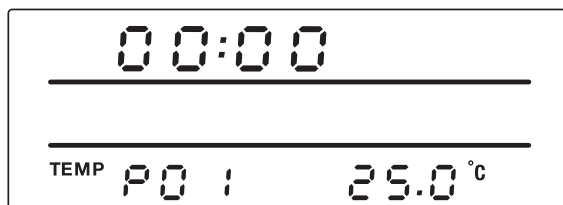
«TEMP» clignote.

Pour régler la régulation de température, appuyer sur la touche **MENU**. (Pour régler la régulation en temps alternative appuyer sur la touche **▼** jusqu'à ce que TIME clignote, ensuite appuyer sur la touche **MENU** et continuer en reprenant à partir du point 5.4 du présent mode d'emploi).

Le symbole **☞** clignote.

Valider avec la touche **MENU**, pour choisir le mode de marche HEAT (**☞**) (régulation des appareils de chauffage connectés) ou choisir précédemment le mode COOL (**☛**) avec **▲** et **▼**.

5.3.2 Réglage de la température de consigne



«P01» clignote, appuyer sur la touche **MENU** pour programmer la plage de programme 1.

(On peut sélectionner les plages de programme P01 à P08 à l'aide des touches **▲** et **▼**)

«CHR» clignote, on peut choisir à l'aide des touches **▲** et **▼** entre «CHA» (changer) ou «DEL» (effacer).

Si on choisit «CHR», appuyer sur **MENU** pour valider, l'affichage des heures «00» clignote.

Régler les heures entre 0 et 23 à l'aide des touches **▲** et **▼**.

Appuyer sur la touche **MENU**, l'affichage des minutes «00» clignote.

Régler les minutes entre 0 et 59 à l'aide des touches **▲** et **▼**.

Appuyer sur la touche **MENU**, la valeur de consigne de température «25.0» clignote.

Régler la valeur de consigne de la température à l'aide des touches **▲** et **▼** entre 0 et 60.

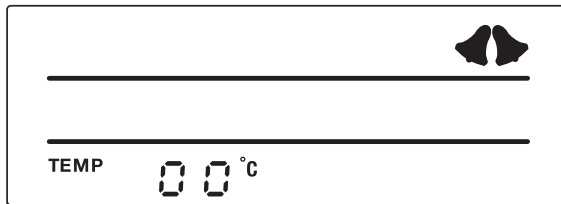
Quand «P02» clignote, vous pouvez programmer d'autres plages de temps de la même manière.

Si vous ne devez régler aucune plage de temps complémentaire, appuyer longuement sur la touche **MENU**.

Remarque: On ne peut entrer aucune plage de mise hors circuit. Le moment de départ de par ex. P02 est le moment de fin de P01. Si on règle seulement un bloc P01, toutes les valeurs seront réglées sur 24 heures de manière identique selon la programmation. Il est donc recommandé de programmer au moins deux plages de temps, pour différencier entre des valeurs de jour et des valeurs de nuit.

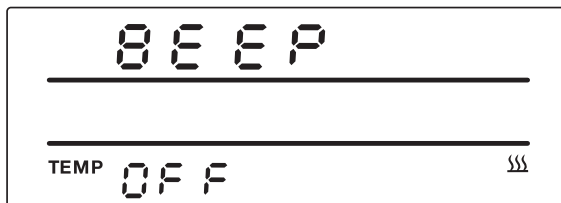
Attention: Si vous sélectionnez deux ou plusieurs moments identiques de début de régulation de température, l'erreur E5 va s'afficher à l'écran.

5.3.3 Réglage d'alarme de température



«00» clignote, régler l'alarme +/- entre 1 et 10° C à l'aide des touches ▲ et ▼.
Appuyer sur la touche **MENU**. «00» signifie qu'aucune alarme n'est réglée.

5.3.4 Désactivation / activation de l'alarme sonore de température



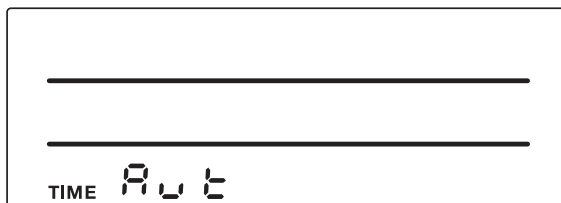
«OFF» clignote. Activer ou désactiver l'alarme sonore sur «ON» ou «OFF» à l'aide des touches ▲ et ▼. Appuyer sur la touche **MENU**. «TIME» clignote.

Si vous voulez terminer la programmation, maintenir la touche **MENU** appuyée pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'affichage écran bascule en mode marche.

*ATTENTION: Si vous appuyez brièvement sur la touche **MENU**, vous accédez à la régulation en temps alternative à la régulation en température pour le point de connexion 2. Les valeurs programmées de régulation de température sont effacées immédiatement en entrant dans la programmation de commande de temps.*

5.4 Programmation des durées de commutation (pour remplacer la régul. en température du 5.3)

5.4.1 Réglage du mode marche

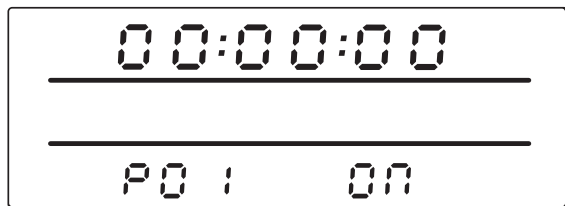


Si vous voulez programmer une commande temporisée, lorsque l'indication «TIME» clignote, appuyer sur la touche **MENU**, „Aut” (Automatique) clignote.

Si le point de connexion 2 (4) doit demeurer activé, sélectionner ON (mise en circuit) à l'aide des touches ▲ et ▼ et valider avec la touche **MENU**.

Si l'emplacement de commutation 2 (4) doit fonctionner avec des durées de mise en circuit /mise hors circuit, quand „Aut” clignote, appuyer sur la touche **MENU**.

5.4.2 Programmation des durées de mise en circuit et de mise hors circuit



„P0 : 00” clignote, appuyer sur la touche **MENU**, pour programmer la plage de programme 1.
(On peut sélectionner les plages de programme P01 à P08 à l’aide des touches ▲ et ▼)

«CHR» clignote, on peut sélectionner entre «CHA»(changer) ou «DEL»(supprimer) à l’aide des touches ▲ et ▼.

Si on sélectionne «CHR», appuyer sur la touche **MENU** pour valider, l’affichage des heures du temps de mise en circuit «00» clignote.

Régler les heures entre 0 et 23 à l’aide des touches ▲ et ▼.

Appuyer sur la touche **MENU**, l’affichage des minutes du temps de mise en circuit «00» clignote.

Régler les minutes entre 0 et 59 à l’aide des touches ▲ et ▼.

Appuyer sur la touche **MENU**, l’affichage des secondes du temps de mise en circuit «00» clignote.

Régler les secondes entre 0 et 59 à l’aide des touches ▲ et ▼.

„P0 : 0FF” clignote, appuyer sur la touche **MENU**.

L’affichage des heures de durée de mise hors circuit «00» clignote.

Régler les heures entre 0 et 23 à l’aide des touches ▲ et ▼.

Appuyer sur la touche **MENU**, l’affichage des minutes du temps de mise hors circuit «00» clignote.

Régler les minutes entre 0 et 59 à l’aide des touches ▲ et ▼.

Appuyer sur la touche **MENU**, l’affichage des secondes de la durée de mise hors circuit «00» clignote.

Régler les secondes entre 0 et 59 à l’aide des touches ▲ et ▼.

Quand «P02» clignote, vous pouvez programmer de la même manière d’autres plages de temps.

Si vous ne devez programmer aucune autre plage de temps, appuyer longuement sur la touche **MENU**.

6. Pré-réglages en usine / réglages par défaut en cas de réinitialisation

| | |
|-------------------------------------|--|
| Réglage de l'heure: | 12:00:00 |
| Humidité de l'air: | 70 % d'humidité relative de l'air |
| Température: | 25° C |
| Alarme sonore de température: | hors service (BIP OFF) |
| Alarme sonore d'humidité de l'air: | hors service (BIP OFF) |
| Alarme optique de température: | hors service (00 signifie aucune alarme) |
| Alarme optique d'humidité de l'air: | hors service (00 signifie aucune alarme) |
| Fonction de sécurité: | hors service (00 signifie qu'il n'y aucune fonction de sécurité) |
| Mode de température: | chauffage |
| Mode minuterie: | Aut (automatique) |

Si votre ClimaControl ne fonctionne pas en bonne et due forme, veuillez effectuer une réinitialisation comme suit:

1. retirer la prise de secteur
2. appuyer sur la touche **MENU** et la maintenir appuyée pendant que vous réenfichez la prise secteur,
3. relâcher la touche **MENU**.

Attention: tous les réglages programmés à l'exception de l'heure réglée seront perdus dans le cas d'une réinitialisation. Le ClimaControl règle l'humidité de l'air et la température selon les réglages d'usine (humidité relative de l'air: 70 % / température 2: mode de température chauffage, 25° C).

7. Causes d'erreur

En cas de réclamation, veuillez effectuer tout d'abord une réinitialisation sur les réglages usine. Si le problème persiste, rechercher le défaut en vous basant sur le tableau suivant:

| Erreur | Cause possible | Résolution |
|---------------------------|---|--|
| Affichage écran E1 | Rupture du câble de la sonde de température | Envoyer l'appareil pour réparation |
| Affichage écran E2 | Rupture du câble de la sonde d'humidité | Envoyer l'appareil pour réparation |
| Affichage écran E3 | Erreur de réglage de temps, de régulation d'humidité ou de régulation de température pour l'emplacement de commutation 1 | Contrôler qu'il n'y a pas d'intersection dans la programmation des plages de temps réglées |
| Affichage écran E4 | Fonction de mise hors circuit de sécurité active (est identifiée comme une erreur, à savoir que l'humidité de l'air programmée ne peut pas être atteinte) | Vérifier la position de la sonde d'humidité / augmenter l'intervalle de temps après lequel les appareils connectés sont mis hors circuit / diminuer la valeur de consigne d'humidité relative / connecter un appareil d'humidification plus fort |
| Affichage écran E5 | Erreur de réglage de temps, de régulation de température ou de régulation de temps pour l'emplacement de commutation 2 | Contrôler qu'il n'y a pas d'intersection dans la programmation des plages de temps réglées |

Pour la garantie et les réclamations, veuillez vous adresser à:

Dohse Aquaristik KG

Service clients

Reiner Borghold

Industriestrasse 6

D-33758 Schloß Holte – Stukenbrock

Tel: +49 (0) 52 07 - 92 999 10

e-mail: reiner.borghold@dohse-aquaristik.de

8. Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Tension de service: | 230 V, 50 Hz |
| Puissance connectée par emplacement de commutation: | max. 2.000 W (charge ohmique) |
| Puissance connectée totale du bloc d'emplacements de commutation: | max. 3.000 W (charge ohmique) |
| Plage d'affichage d'humidité de l'air: | 10 - 95 % d'humidité relative de l'air |
| Plage de régulation d'humidité de l'air: | 10 - 95 % d'humidité relative de l'air |
| Plage d'alarme d'humidité de l'air: | 1 - 20 % d'humidité relative de l'air (00 signifie qu'il n'y a pas d'alarme) |
| Plage de réglage de la fonction de mise hors circuit de sécurité d'humidité de l'air: | 1 - 59 minutes (00 signifie aucun réglage de sécurité) |
| Précision d'affichage et de régulation d'humidité de l'air: | 1 % d'humidité relative de l'air |
| Plage d'affichage de température: | -9,9 - 99,9° C |
| Plage de régulation de température: | 0,0 - 60,0° C |
| Plage d'alarme de température: | 1 - 10° C (00 signifie pas d'alarme) |
| Précision d'affichage de température: | 0,1° C |
| Précision de régulation de température: | 0,2° C |
| Longueur du câble de branchement: | 1,5 m |
| Longueur du câble de sonde: | 3 m |
| Longueur du câble du bloc d'emplacements de commutation à l'élément de commande: | 2 m |

9. Déclaration de conformité CE

Le fabricant déclare que les appareils sont conformes aux exigences des normes CEM et LVD et satisfont ainsi aux dispositions des directives CE 2004/108/CE et 2006/95/CE.

