

# Mode d'emploi minuterie électronique Grässlin TIP 501E

WA-EKF 2777/01.98/S:Bau/D:Bau/94/00781/98/00030/80.10.0671.7

Les étapes de fonctionnement marquées d'un ➡ sont nécessaires à l'exécution d'un programme de commutation.

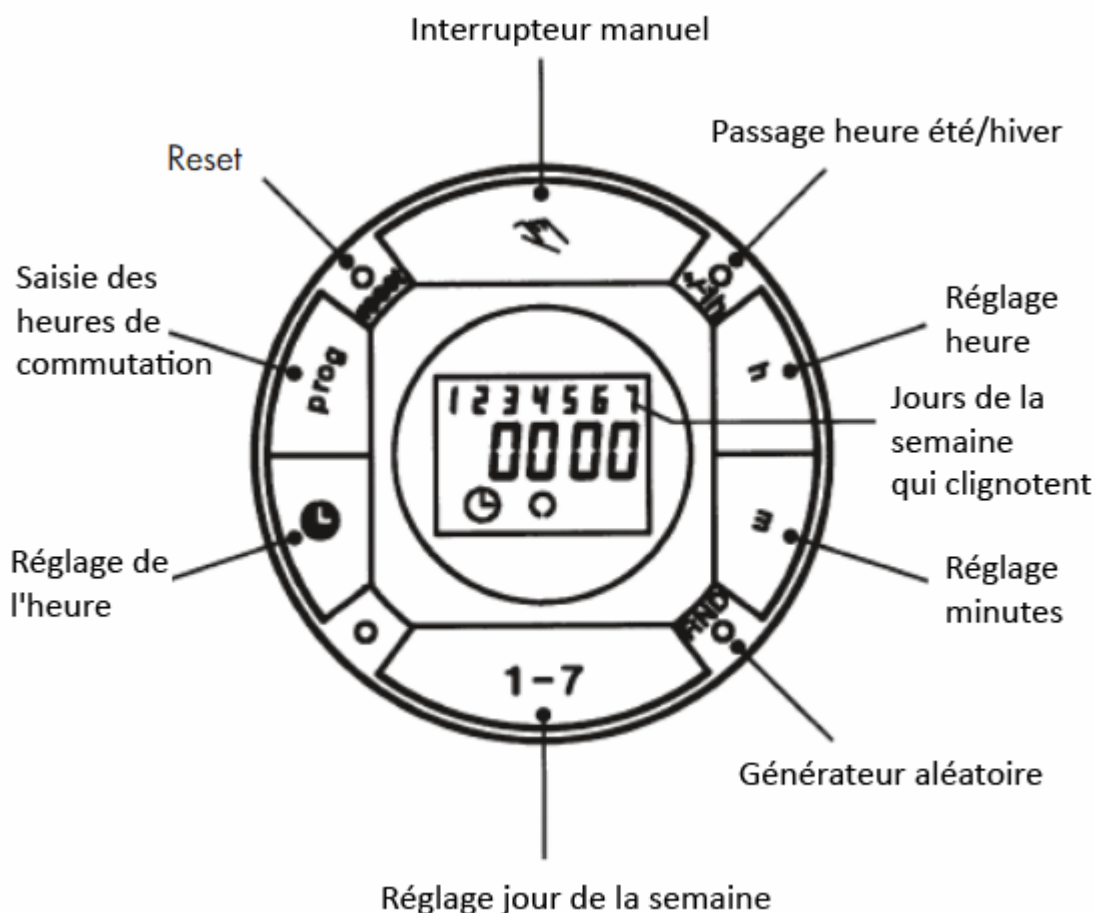
## 1. Mise en service

Pour vous assurer que la batterie de la minuterie est suffisamment chargée, vous devez brancher la minuterie sur une prise pendant au moins 5 minutes.


### 1.1 ➡ Réinitialisation

Avant chaque remise en service, il est conseillé de réinitialiser la minuterie avec le bouton "reset" à l'aide d'un crayon ou un objet similaire pour supprimer tous les temps de commutation et le temps.


Après environ 2 secondes, le message suivant apparaît:




### 1.2 ➡ Mise à l'heure et au jour de la semaine

Laisser appuyée la touche 

Durant la période d'heure d'été, appuyez une fois sur la touche "+/- 1h".

En maintenant toujours la touche  enfoncée, saisissez l'heure à l'aide de la touche "h". Saisissez les minutes à l'aide de la touche "m". Saisissez le jour à l'aide de la touche "1-7". (1 = Lundi... 7 = Dimanche)

Relâchez la touche 

Les deux points clignotent désormais toutes les secondes


Remarque: Si vous maintenez appuyées les touches h / m pendant plus de 2 secondes, les numéros défilent rapidement


### **1.3 ↻ Saisie des heures de programmation**

Si l'entrée est incomplète, les segments qui n'ont pas encore été sélectionnés clignotent sur l'affichage.

Vous disposez de 20 espaces mémoire de programmation. Chaque temps de programmation occupe 1 espace mémoire

Appuyez sur la touche "Prog" jusqu'à ce qu'un espace mémoire libre "- :-" s'affiche.

Avec la touche , sélectionnez la fonction de commutation :  Activer ou  Désactiver  
Saisir l'heure avec la touche "h" et les minutes avec la touche "m"


Si une programmation doit être exécutée tous les jours (1 2 3 4 5 6 7), validez avec la touche , sinon sélectionnez le / les jours de la semaine avec la touche "1-7"

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1 2 3 4 5 6 | Du lundi au samedi   |
| 1 2 3 4 5   | Du lundi au vendredi |
| 6 7         | Samedi et dimanche   |

Sélection des jours individuels: 1 = lun ..... 2 = mar

Validez avec la touche 

La minuterie passe à l'état de fonctionnement automatique et affiche l'heure actuelle. Chaque nouvelle saisie d'une heure de commutation se fait via un appui sur la touche "Prog"





Si nécessaire : vous pouvez utiliser le bouton  pour basculer la minuterie dans l'état de programmation souhaité (voir point 2.3)

## **2. Fonctions supplémentaires**

### **2.1 Heure d'été / Heure d'hiver**

Appuyez une fois sur la touche "+/- 1h".

## 2.2 Générateur de nombres aléatoires "RND" = déclenchement aléatoire


Cette fonction n'est effective qu'en mode automatique   ou  .














Avec le bouton "RND", les programmations ne sont pas exécutées à l'heure programmée, mais avec un retard aléatoire entre 1 et 45 minutes. La mention "RND" apparaît sur l'affichage.

Si vous appuyez à nouveau sur la touche "RND", cette fonction est annulée

Remarque: La fonction "RND" est particulièrement adaptée si vous voulez simuler une présence, en allumant ou éteignant aléatoirement les lumières.

## 2.3 Interrupteur manuel

L'état de programmation actuel peut être modifié à tout moment à l'aide du bouton . La programmation elle-même n'est pas modifiée.

| Fonctionnement automatique   | Fonctionnement manuel    | Fonctionnement continu  |
|---|---|---|
|   = on →  |   = off |  on continu  |
|   = off → |   = on  |  off continu   |
| Les heures de commutation correspondent au programme entré  | Si l'état de commutation actuel est modifié manuellement, la prochaine programmation est exécutée à nouveau automatiquement en fonction du programme entré                | Vous pouvez uniquement revenir en mode automatique à partir des états ON permanent ou OFF permanent en appuyant sur le bouton  |

## 2.4 Affichage des heures de programmation saisies

En appuyant sur la touche "Prog", les heures de commutation entrées sont affichées jusqu'à ce que le premier espace de stockage libre "- -: - -" apparaisse.

Si vous appuyez à nouveau sur la touche "Prog", le nombre d'espaces de stockage libres, par ex. FR 18, s'affiche. Si tous les emplacements de mémoire sont occupés, "FR 00" s'affiche

## 2.5 Modification des programmations

Appuyez sur la touche "Prog" jusqu'à ce que la programmation que vous souhaitez modifier s'affiche. Saisissez les nouvelles données. Voir point 1.3.

Remarque sur les heures de programmation: Si vous entrez les heures de programmation avec la touche "Prog", cette heure de programmation est enregistrée et l'emplacement de mémoire suivant est affiché. La saisie d'autres heures de programmation s'effectue comme décrit au point 1.3.

De plus, une sauvegarde automatique complète des programmation est effectuée après environ 90 secondes sans appuyer sur aucune touche, après quoi la minuterie passe également en mode de fonctionnement automatique et affiche à nouveau l'heure actuelle.

## **2.6 Suppression d'une programmation**

Appuyez plusieurs fois sur la touche "Prog" jusqu'à ce que l'heure de programmation que vous souhaitez supprimer s'affiche.

Faire défiler jusqu'à "-- --" à l'aide des touches "h" et "m" et maintenez la touche "🕒" enfoncée pendant environ 3 secondes. L'heure de programmation est supprimée et l'heure actuelle s'affiche.

## **2.7 Affichage de l'heure au format AM / PM**

Si vous appuyez simultanément sur les touches "+/- 1h" et "h", l'affichage de l'heure passe en mode AM / PM (principalement utilisé dans les pays anglophones)

## **3.0 Spécifications techniques**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Connexion                      | Voir étiquette de l'appareil  |
| Puissance de commutation       | Voir étiquette de l'appareil  |
| Température de fonctionnement: | Fonctionnement continu 0 ° C à + 45 ° C<br>Fonctionnement ponctuel 0 ° C à + 55 ° C |
| Autonomie                      | 150 heures à + 20 ° C   |
| Mémoires                       | 20 programmations   |
| Intervalle minimum             | 1 min   |
| Programmable                   | Toutes les minutes  |