

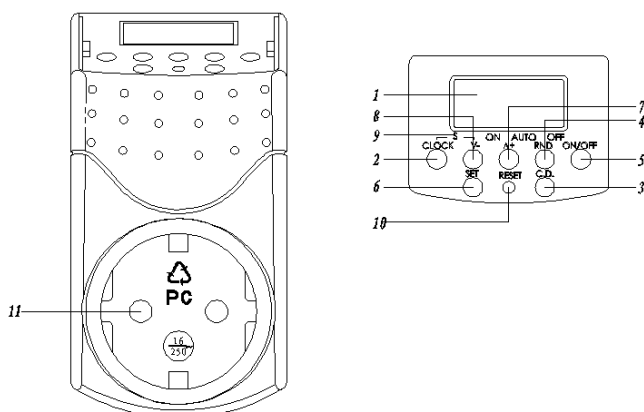
## Mode d'emploi de la minuterie numérique programmable

### Article n° : 54021

#### A. Fonctions :

1. La minuterie numérique programmable (ci-après « minuterie ») permet de programmer le moment de mise sous tension ou hors tension de vos appareils électroménagers, par exemple un percolateur ou une lampe. Il s'agit d'un équipement idéal pour réaliser des économies d'énergie et garantir la sécurité de la maison.
2. La fonction de compte à rebours permet de mettre sous tension/hors tension votre appareil au moment programmé. La fonction aléatoire permet quant à elle de mettre sous tension/hors tension les appareils à intervalle irrégulier, ce qui est idéal non seulement d'un point de vue domotique mais aussi pour éviter un cambriolage pendant votre absence.
3. L'écran LCD affiche les réglages et l'heure réelle.
4. Maximum 140 programmations de mise sous tension/hors tension par semaine.

#### B. Schéma et description



N°	Description	Fonctions
1	Écran LCD	Affiche l'heure et le réglage du programme.
2	Bouton CLOCK	Permet de revenir à l'affichage de l'heure pendant le réglage du programme Pour régler l'heure réelle et la semaine, appuyez simultanément sur le bouton SET Pour passer à l'heure d'été, appuyez simultanément sur le bouton ?—
3	Bouton CD	Appuyez sur ce bouton afin de démarrer/arrêter le compte à rebours en mode AUTO
4	Bouton RND	Appuyez sur ce bouton afin de démarrer/arrêter le programme aléatoire en mode AUTO
5	Bouton marche/arrêt	Permet de passer en mode de réglage ON, AUTO ou OFF. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, la ligne horizontale à l'écran LCD passe à ON←→AUTO←→OFF sérigraphiés sur la minuterie
6	Bouton SET	Permet de régler l'heure et la semaine et de confirmer le réglage
7	Bouton ^+	Appuyez sur ce bouton pour passer à l'heure, la semaine ou le groupe de programmation suivant
8	Bouton v-	Appuyez sur ce bouton pour passer à l'heure, la semaine ou le groupe de programmation précédent
9	S - sérigraphie	Pour passer à l'heure d'été, appuyez simultanément sur le bouton CLOCK et le bouton ?—. Une heure est ajoutée automatiquement à l'heure affichée et « S »

		apparaît à l'écran.
10	Bouton RESET	Appuyez une fois sur ce bouton afin de réinitialiser tous les programmes.
11	Prise & fiche	Raccordez votre appareil à la prise et branchez la minuterie sur la prise murale AC afin d'obtenir du courant

### C. Affichage de l'heure

Il existe deux types d'affichage de l'heure :

5. Affichage 12 heures : l'écran LCD affiche de 00:00 à 12:00 ainsi qu'une mention AM ou PM
6. Affichage 24 heures : l'écran LCD affiche de 00:00 à 23:59 sans mention AM ou PM
7. Pour passer de l'affichage 12 heures à l'affichage 24 heures ou vice-versa, appuyez sur le bouton CLOCK et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'affichage à l'écran LCD change. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton CLOCK pour revenir à l'affichage d'origine.

### D. Réglage de l'heure et de la semaine

#### 8. Réglage de la semaine

- 1.1 Appuyez sur le bouton SET et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'affichage de la semaine clignote, indiquant ainsi que le réglage est prêt
- 1.2 Appuyez sur le bouton  $\wedge+$  pour passer au jour suivant ou sur le bouton  $\vee-$  pour passer au jour précédent ; l'ordre d'affichage est le suivant :



- 1.3 Appuyez une fois sur le bouton  $\wedge+$ / $\vee-$  pour faire défiler les jours lentement vers l'avant ou vers l'arrière. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour faire défiler les jours rapidement. Relâchez le bouton lorsque le jour de la semaine de votre choix est affiché à l'écran. Appuyez sur le bouton SET pour confirmer votre réglage.

#### 9. Réglage de l'heure

- 2.1 Une fois le jour de la semaine programmé, l'heure clignote pour indiquer que le réglage de l'heure peut commencer.
- 2.2 Appuyez sur le bouton  $\wedge+$  pour passer à l'heure suivante ou sur le bouton  $\vee-$  pour passer à l'heure précédente.
- 2.3 Appuyez une fois sur le bouton  $\wedge+$ / $\vee-$  pour faire défiler les heures lentement vers l'avant ou vers l'arrière. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour faire défiler les heures rapidement. Relâchez le bouton lorsque l'heure de votre choix est affichée à l'écran. Appuyez sur le bouton SET pour confirmer votre réglage.
- 2.4 « Minute » s'affiche puis clignote afin d'indiquer que le réglage des minutes peut débuter. Répétez les étapes 2.2 et 2.3 du réglage de l'heure afin de régler les minutes.

#### 10. Réglage de l'heure d'été

- 3.1 Appuyez sur le bouton CLOCK et le bouton  $\vee-$  simultanément pour passer à l'heure d'été. Une heure est ajoutée automatiquement à l'heure affichée et « S » apparaît à l'écran LCD.
- 3.2 Pour annuler le réglage de l'heure d'été, appuyez simultanément sur le bouton CLOCK et le bouton  $\vee-$ .

*Remarque :*

*L'écran LCD doit afficher l'heure réelle pour que le réglage de la semaine et de l'heure soit possible. Si l'écran*

affiche la programmation, appuyez une fois sur le bouton CLOCK pour revenir à l'affichage de l'heure réelle.

## E. Programmation

11. Lorsque l'écran LCD affiche l'heure réelle, appuyez une fois sur le bouton  $\wedge+$  pour passer à l'affichage de la programmation ; « 1ON » apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran.

1.1 « 1 » indique le numéro du groupe de programmation (les groupes de programmation vont de 1 à 14)

1.2 « ON » indique l'heure de mise sous tension.

1.3 « OFF » indique l'heure de mise hors tension.

12. Pour choisir le groupe de programmation ainsi que l'état sous tension/hors tension, appuyez sur le bouton  $\wedge+$  afin de passer au numéro du groupe suivant, l'ordre d'affichage étant le suivant :

▶ 1ON → 1OFF → ..... 20ON → 20OFF → d ON/OFF (pour le compte à rebours) → affichage de l'heure réelle →

13. Afin de passer au numéro du groupe précédent, appuyez sur le bouton  $-$ , l'ordre d'affichage étant le suivant :

▶ d ON/OFF (pour le compte à rebours) → 20OFF → 20ON → ..... 1OFF → 1ON → affichage de l'heure réelle →

14. Après avoir choisi le groupe de programmation, vous pouvez régler la semaine et l'heure. Appuyez sur le bouton SET jusqu'à ce que l'affichage de la semaine clignote ; chaque fois que vous appuyez sur le bouton  $\wedge+$ , l'écran LCD affiche les éléments dans l'ordre suivant :

4.1 MO TU WE TH FR SA SU

4.2 MO → TU → WE → TH → FR → SA → SU

4.3 MO WE FR

4.4 TU TH SA

4.5 SA SU

4.6 MO TU WE

4.7 TH FR SA

4.8 MO TU WE TH FR et

4.9 MO TU WE TH FR SA

15. Si vous appuyez sur le bouton  $?$ , la semaine s'affiche dans l'ordre inverse.

16. Appuyez une fois sur le bouton  $\wedge+/v-$  pour faire défiler la semaine lentement, vers l'avant ou vers l'arrière. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour faire défiler les jours rapidement. Relâchez le bouton lorsque la semaine de votre choix est affichée à l'écran. Appuyez sur le bouton SET pour confirmer ; l'affichage de la semaine arrête de clignoter.

17. Une fois le jour de la semaine programmé, l'heure clignote, répétez les procédures mentionnées sous **D2. Réglage de l'heure** afin de régler l'heure.

18. Pour régler le moment de la mise sous tension et hors tension des autres groupes de programmation, répétez les procédures expliquées aux points 2 à 7.

*Remarque :*

(a) Pour modifier une programmation, répétez les procédures 2 à 7 comme expliqué sous **E** et saisissez les nouvelles données afin de remplacer l'ancien réglage.

*(b) Une fois la programmation effectuée, appuyez sur le bouton CLOCK afin de revenir immédiatement à l'affichage de l'heure ; si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'heure sera à nouveau affichée après 15 secondes.*

## F. Compte à rebours

19. Lorsque l'écran LCD affiche l'heure réelle, appuyez une fois sur le bouton  $v -$  pour passer au réglage du compte à rebours ; « d ON (ou OFF) » apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- 1.1 « d » : indique que le programme est en mode compte à rebours
- 1.2 « ON » : compte à rebours jusqu'à l'heure de mise sous tension
- 1.3 « OFF » : compte à rebours jusqu'à l'heure de mise hors tension
20. Appuyez sur le bouton SET jusqu'à ce que l'affichage on/off clignote ; le réglage du compte à rebours de mise sous tension/hors tension peut débuter.
21. Appuyez sur le bouton  $\wedge + / v -$  pour sélectionner le programme du compte à rebours de mise sous tension/hors tension et appuyez sur SET pour confirmer.
22. Une fois l'état de mise sous tension/hors tension réglé, l'affichage de l'heure clignote. Appuyez sur le bouton  $\wedge + / v -$  afin de passer à l'heure suivante ou précédente, puis sur SET pour confirmer.
23. L'affichage des minutes clignote alors. Appuyez sur le bouton  $\wedge + / v -$  afin de passer à la minute suivante ou précédente, puis sur le bouton SET pour confirmer.
24. Ensuite, l'affichage des secondes clignote. Appuyez sur le bouton  $\wedge + / v -$  afin de passer à la seconde suivante ou précédente, puis sur le bouton SET pour confirmer. L'intervalle de réglage est de 99:59:59 à 1 seconde.
25. Raccordez la minuterie à la prise AC et placez la minuterie en mode AUTO afin de démarrer/arrêter la fonction de compte à rebours.
26. Appuyez une fois sur le bouton CD pour démarrer le compte à rebours; « d ON (ou OFF) » clignote dans le coin inférieur de l'écran pour indiquer que le compte à rebours est en cours. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton CD afin d'arrêter la fonction de compte à rebours.

*Remarque :*

- (a) Lorsque le compte à rebours est en cours et que l'écran affiche l'heure réelle, appuyez une fois sur le bouton  $v -$  pour visualiser les détails du compte à rebours.*
- (b) Pour modifier une programmation, répétez les procédures 2 à 6 comme expliqué sous **F Réglage du compte à rebours** et saisissez les nouvelles données afin de remplacer l'ancien réglage.*
- (b) Une fois la programmation effectuée, appuyez sur le bouton CLOCK afin de revenir immédiatement à l'affichage de l'heure ; si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'heure sera à nouveau affichée après 15 secondes.*

## G. Programmation aléatoire

27. La fonction aléatoire met l'appareil sous tension et hors tension de manière irrégulière :
- 1.1 Temps minimum pour la mise hors tension : 26 minutes
- 1.2 Temps maximum pour la mise hors tension : 42 minutes
- 1.3 Temps minimum pour la mise sous tension : 10 minutes
- 1.4 Temps maximum pour la mise sous tension : 26 minutes
28. Raccordez la minuterie à la prise AC et placez la minuterie en mode AUTO afin de démarrer/arrêter la fonction aléatoire.

29. Appuyez une fois sur le bouton RND ; « r OFF » clignote dans le coin inférieur de l'écran LCD, la fonction aléatoire est activée. L'appareil reste hors tension pendant 26 à 42 minutes. Le mode passe à « r ON » lorsque l'appareil se met sous tension pendant 10 à 26 minutes. Puis « r OFF » réapparaît.
30. Pour arrêter la fonction aléatoire, appuyez à nouveau sur le bouton RND ; « r OFF » ou « r ON » disparaît de l'écran LCD.

## H. Remplacement/reprise de la programmation

Pour remplacer/reprendre la programmation, appuyez sur le bouton ON/OFF ; l'affichage à l'écran change dans l'ordre suivant :

- 1.ON : remplace la programmation ; l'appareil reste en permanence sous tension
- 2.AUTO : reprend la programmation ; l'appareil se met sous tension et hors tension automatiquement en fonction des heures programmées
- 3.OFF : remplace la programmation ; l'appareil reste en permanence hors tension

*Remarque :*

*(a) La fonction de compte à rebours et la fonction aléatoire ne sont activées que lorsque la minuterie se trouve en mode AUTO*

*(b) Lorsque la fonction de compte à rebours est activée, les programmations aléatoire et auto on/off ne peuvent pas être activées.*

*(c) Lorsque la fonction aléatoire est activée, les programmations de compte à rebours et auto on/off ne peuvent pas être activées.*

## I. Connexions

31. Paramétrez les programmes de mise sous tension/hors tension de votre choix sur la minuterie comme expliqué ci-dessus.
32. Mettez votre appareil électrique hors tension.
33. Raccordez le fil de votre appareil électrique à la prise de la minuterie, puis branchez la minuterie sur la prise murale AC afin de l'alimenter en courant.
34. Mettez votre appareil électrique sous tension.
35. L'appareil électrique se mettra désormais sous tension/hors tension en fonction de votre programmation, à moins que vous n'appuyiez sur une commande manuelle prioritaire.

## J. Mesures préventives de sécurité

36. Cette minuterie est conçue pour être utilisée à l'intérieur uniquement, NE l'utilisez PAS à l'extérieur.
37. Les appareils électriques à raccorder à la minuterie doivent avoir le voltage et la fréquence indiqués sous « Caractéristiques techniques ».
38. Les piles seront complètement chargées après avoir été branchées sur le secteur pendant 2 heures.

## K. Caractéristiques techniques

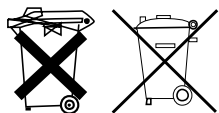
39. Courant : 230V~, 50Hz, 8A
40. Puissance max. : 2000W

41. Degré de protection IP : IP20
42. Température de fonctionnement : 0 - 55°C
43. Intervalle de réglage de l'heure : 1 minute

## L. Élimination

Si le produit ne fonctionne plus et ne peut pas être réparé, il doit être éliminé conformément aux réglementations en vigueur.

Élimination des piles / accumulateurs usagés



La loi vous oblige à rapporter vos piles et accumulateurs usagés. **Il est interdit de jeter les piles / accumulateurs usagés avec les autres déchets ménagers !** Les piles / accumulateurs qui contiennent des substances dangereuses portent des symboles sur le côté. Ces symboles indiquent qu'il est interdit de jeter ces piles / accumulateurs usagés avec les autres déchets ménagers. Les abréviations des métaux lourds sont les suivantes : **Cd** = cadmium, **Hg** = mercure, **Pb** = plomb. Vous pouvez rapporter gratuitement les piles usagées et les accumulateurs qui ne peuvent plus être chargés aux points de collecte de votre localité, dans nos points de vente ou dans tout commerce vendant des piles ou des accumulateurs.

**Vous respectez ainsi la loi et contribuez à la protection de notre environnement !**

**HOTLINE**  
**BE 0900/51.100\***  
**FR 0032/10.68.71.80**  
[hotline@chacon.be](mailto:hotline@chacon.be)

\* 0,45€ / min.