

## **TD2200 DAILY / WEEKLY DIGITAL TIMER**

### **Combined Daily / Weekly Electronic Timer.**

Before using your timer, please read the following instructions carefully.

#### **Features:**

- Up to 8 ON and OFF switches a day/56 ON and OFF switches per week
- Option to program individual days or 8 different weekday groups
- Minimum switching period one minute
- Summer timer/Winter time changeover
- Easy to read LCD display
- Random automatic On/Off security features
- Countdown feature
- Manual override button
- Rechargeable Battery back-up (If there is no LCD display, plug the timer into a socket and switch on, this will re-charge the battery)

#### **Setting the time.**

Press and hold the CLOCK key. With this key held pressed, the DAY key can be used to select the correct day, the HOURS key to select the correct hour and the MIN key to select the correct minutes. When the MIN key is released the time will be set with the seconds starting from 0. Either holding down or repeatedly pressing the appropriate button can advance the days, hours and minutes. Do not set ON and OFF for the same time.

#### **Programming of switching times.**

Your Auto Time Switch has the capacity for 8 On / Off switches. By using the blocks of days available you can save program capacity. The blocks of days are:

1. Mon, Tues, Wed, Thurs, Fri, Sat, Sun
2. Individual days of the week
3. Mon, Tues, Wed, Thurs, Fri
4. Sat, Sun
5. Mon, Tues, Wed, Thurs, Fri, Sat
6. Mon, Wed, Fri
7. Tues, Thurs, Sat
8. Mon, Tues, Wed
9. Thurs, Fri, Sat

For each ON time and each OFF time the Day, HOURS and MIN must be set. Press the PROG. key once to set the first on time – you will see "ON" and the number "1" appear on the left of the LCD display. This indicates that you can now enter the first On time. Press the DAY button to choose the required day or block of days, and then set the hour and minutes using the HOURS and MIN. buttons.

When you have completed setting the required On time press the PROG. Button to validate the entry and move onto the first Off time – you will see "Off" and the number "1" appear on the left of the LCD display. This indicates that you can now enter the first off time by using the DAY, HOURS and MIN. buttons as above. Press the PROG. Button to validate this entry. Repeat for the remaining 7 On / Off settings as required.

When you have set the required On Off settings, press the CLOCK button to return the display to the clock. The timer will now be ready to operate. You can check the settings you have programmed by pressing the PROG. Button repeatedly – each setting will appear on the screen. –

#### **Manual Override**

You can choose permanent Manual ON, permanent Manual OFF, Auto ON and Auto OFF by pressing the Manual button. Each mode will be displayed on the screen. When you choose Auto ON, the timer turns on until the next OFF time you have programmed. The programmed settings will only work on the Auto mode. When Auto mode OFF is chosen, the timer is off until the next program activity.

#### **Count Down Feature**

To enter into Countdown feature, press CLOCK and PROG buttons simultaneously. Using the HOURS and MIN buttons set the countdown time. (The maximum selection is 9 hours and 59 minutes and the minimum is 1 minute.) Press the MANUAL button to start the countdown. The output will turn on until the end of the countdown.

You can pause the countdown anytime during the period by pressing the MANUAL button, to re-start press the MANUAL button again. To review the time during the countdown period, press and hold the CLOCK button, release the button to return to the countdown display.

To return to the timer mode, press the CLOCK and PROG buttons simultaneously.

#### **Random Automatic ON/OFF Security Feature**

With this option selected, the timer will switch ON and OFF in a random pattern at least once in every 8 hours. (This may mean the timer will switch OFF within a set ON period, or vice versa.) This is ideal for use with a light, switching it On and Off automatically when you are out, to make your home look occupied, but not at exactly the same time every day.

To enter the Random mode press the DAY and HOURS buttons simultaneously. An "R" will appear on the display and the unit will start the random switching. If no programmed times are set, the timer will switch ON or OFF approximately 1 minute after you enter Random mode, then continue randomly. To turn the Random mode Off, press the DAY and HOURS buttons together again.

#### **Switchover Summertime / Wintertime / Summertime, Time Zone Change.**

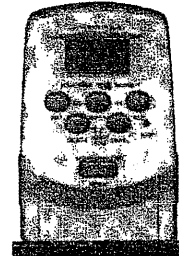
To change from Wintertime to Summertime press the HOURS and MIN. buttons simultaneously. The clock will be set forward one hour and a "S" will appear on the display. Repeat the same procedure in order to return to Wintertime.

Note: If you purchase this unit during the summer, when setting the clock set the time for one hour less than the correct time and then when the unit is in the auto mode press the HOURS and MIN. keys simultaneously. The unit will then adjust to the correct "summer" time and the "S" will appear on the LCD.

#### **Reset Button**

To reset the unit, both the time and programmed On / Off settings, press the RESET button.

#### **Display**



#### **Important Safety Precautions**

- Do not use on an extension lead.
- Do not plug this timer into another time switch.
- Do not plug any device performing mechanical movement directly into the timer. Fan heaters and heaters with exposed elements should not be left unattended, and it is recommended that these types of appliances are not connected to timers.
- Do not insert needles or any other metal objects into mains outlet.
- Avoid moisture, extreme temperatures, shock and vibration.
- Use indoors only.** Recommended ambient temperature – 10 degree C° to 40 degree C°.
- Do not open the timer. Repairs must be performed by authorised service personnel only.
- To clean casing and display use a soft cloth. Do not use chemical or scouring agents. Do not submerge in water.
- Keep device out of the reach of children.

#### **Specification**

- Input – AC 125V 60Hz
- Output – 15A Resistive load, 15A Tungsten
- Operating temperature: -10 degree C° to 40 degree C°
- Min setting time: 1 minute
- Back Up Battery: Rechargeable Battery
- Horse Power: 1 HP

#### **IF FURTHER ASSISTANCE IS REQUIRED CALL:**

- 1-800-561-4321 (CANADA & USA ONLY)
- (416) 267-4614 (TORONTO AREA)
- Woods Industries (Canada) Inc.
- 375 Kennedy Rd., Toronto, Ontario, Canada, M1K 2A3

## **TD2200 MINUTERIE NUMÉRIQUE QUOTIDIENNE/ HEBDOMADAIRE**

### **Minuterie électronique quotidienne/hebdomadaire combinée**

Avant d'utiliser votre minuterie, veuillez lire les instructions suivantes attentivement.

#### **Caractéristiques**

- Jusqu'à 8 commutations en et hors circuit par jour et 56 par semaine.
- Possibilité de programmation pour chaque jour ou pour huit blocs de jours différents.
- Période de commutation minimale : 1 minute.
- Changement d'heure été/hiver.
- Afficheur à cristaux liquides de lecture facile.
- Commutation en et hors circuit aléatoire de sécurité.
- Compte à rebours
- Bouton manuel de priorité.
- Pile de secours rechargeable (lorsque plus rien ne s'affiche à l'écran, brancher la minuterie sur une prise et la mettre en circuit pour recharger la pile).

#### **Réglage de l'heure**

Appuyer sur le bouton CLOCK et, sans le relâcher, sur le bouton DAY pour régler le jour, sur le bouton HOURS pour régler les heures et sur le bouton MIN pour régler les minutes. En relâchant ce dernier bouton, l'heure est réglée, avec le compte des secondes à zéro. On peut faire changer le jour, l'heure ou les minutes en appuyant sur le bouton approprié de façon continue ou à plusieurs reprises.

#### **Programmation des commutations**

La minuterie automatique peut exécuter jusqu'à 8 commutations en et hors circuit. On peut économiser la mémoire de programmation en choisissant des blocs de jours parmi les suivants :

1. lun, mar, mer, jeu, ven, sam, dim 2. jours individuels de la semaine
3. lun, mar, mer, jeu, ven 4. sam, dim 5. lun, mar, mer, jeu, ven, sam
6. lun, mer, ven 7. mar, jeu, sam 8. lun, mar, mer 9. jeu, ven, sam

Pour chaque commutation en circuit et chaque commutation hors circuit, il faut régler les jours, les heures et les minutes.

Appuyer une fois sur le bouton PROG pour régler la première mise en circuit. Le mot « ON » et le chiffre « 1 » apparaissent à gauche de l'écran pour indiquer qu'on peut régler l'heure de la première mise en circuit.

Appuyer sur le bouton DAY pour choisir le jour ou le bloc de jours voulu, puis sur les boutons HOURS et MIN pour régler l'heure et les minutes.

Appuyer ensuite sur le bouton PROG pour valider ces paramètres et passer à la première mise hors circuit; le mot « OFF » et le chiffre « 1 » apparaissent à l'écran pour indiquer qu'on peut appuyer sur les boutons DAY, HOURS et MIN et les régler comme ci-dessus. Appuyer ensuite sur le bouton PROG pour les valider. Répéter ces opérations pour les sept autres mises en et hors circuit souhaitées puis sur CLOCK pour revenir à l'affichage. La minuterie est maintenant réglée et prête à fonctionner.

On peut vérifier les heures programmées en appuyant sur le PROG; chaque pression fait apparaître l'heure de chacun des réglages à tour de rôle.

#### **Priorité manuelle**

Appuyer sur le bouton Manual pour choisir entre les modes Marche ou Arrêt de priorité manuelle permanente (permanent Manual ON ou permanent Manual OFF), Marche automatique (Auto mode ON) et Arrêt automatique (Auto OFF), chaque mode s'affichant tour à tour à l'écran. En choisissant Auto ON, la minuterie est mise en circuit jusqu'à la prochaine mise hors circuit programmée. En choisissant Auto mode OFF, elle reste hors circuit jusqu'à la prochaine mise en circuit programmée. Les réglages programmés ne fonctionnent qu'en mode automatique.

#### **Compte à rebours**

Pour passer en mode de compte à rebours, appuyer simultanément sur les boutons CLOCK et PROG. Appuyer ensuite sur HOURS et MIN pour régler la durée de compte à rebours (minimum 1 minute, maximum 9 heures 59 minutes). Appuyer ensuite sur le bouton MANUEL pour amorcer le décompte. La minuterie est alors mise en circuit jusqu'à la fin du compte à rebours. On peut interrompre le décompte à volonté en pressant le bouton MANUAL et le réamorcer en le pressant à nouveau. Pour voir l'heure, appuyer, sans le relâcher, sur le bouton CLOCK. La minuterie revient en mode de compte à rebours lorsqu'on relâche ce bouton. Pour revenir en mode de minuterie normale, appuyer simultanément sur les boutons CLOCK et PROG.

#### **Commutation en et hors circuit aléatoire de sécurité**

En choisissant cette option, la minuterie commute en et hors circuit de façon aléatoire, au moins une fois par période de 8 heures. C'est donc dire qu'elle peut se commuter hors circuit pendant une période programmée en circuit et inversement. Cette option est idéale pour allumer ou éteindre automatiquement une lampe, mais non exactement à la même heure chaque jour, pour donner l'impression que la maison est occupée.

Pour passer au mode aléatoire, appuyer simultanément sur les boutons DAY et HOURS; la lettre « R » s'affiche à l'écran et la minuterie commute en ou hors circuit de façon aléatoire. Si aucun programme n'a été réglé, la minuterie commute en circuit ou hors circuit une minute environ après qu'on a choisi le mode aléatoire. Pour sortir du mode aléatoire, appuyer à nouveau sur les boutons DAY et HOURS.

#### **Changement entre heure d'été et d'hiver et changement de fuseau horaire**

Pour passer de l'heure d'hiver à l'heure d'été, appuyer simultanément sur les boutons HOURS et MIN. L'horloge avance alors d'une heure et la lettre « S » s'affiche à l'écran. Répéter la même procédure pour revenir à l'heure d'hiver.

Remarque : Si on a acheté la minuterie en été, régler l'horloge à une heure avant l'heure réelle puis, en mode Auto, appuyer simultanément sur les boutons HOURS et MIN. La minuterie se règle alors d'elle-même à l'heure d'été et la lettre « S » s'affiche à l'écran.

#### **Remise à zéro**

Pour remettre l'heure et les réglages de mise en et hors circuit à zéro, appuyer sur le bouton RESET.

#### **Affichage**



#### **Précautions de sécurité importantes**

Ne pas brancher la minuterie sur une rallonge.

Ne pas la brancher sur une autre minuterie.

Ne pas y brancher directement un dispositif exécutant un mouvement mécanique.

Ne pas dépasser la charge maximale (indiquée sur l'étiquette de caractéristiques nominales du produit)

Il est à déconseiller de brancher sur une minuterie des appareils de chauffage à ventilateur ou à éléments exposés. De plus, ce genre d'appareil ne doit jamais être laissé sans surveillance.

Ne pas insérer une aiguille ou autre objet métallique dans la prise principale.

Éviter l'humidité, les températures extrêmes, les chocs et les vibrations.

**Pour emploi à l'intérieur seulement.** Température ambiante recommandée : -10 à 40 °C.

Ne pas ouvrir la minuterie. Les réparations doivent être confiées à un électricien compétent.

Nettoyer le boîtier et l'écran au moyen d'un linge doux. Ne pas se servir de produits chimiques ou à récurer. Ne pas immerger.

Garder hors de portée des enfants.

#### **Caractéristiques techniques**

Entrée - c.a. 125 V, 60 Hz

Sortie - charge résistive 15 A, tungstène 15 A

Température de fonctionnement - 10 à 40 °C

Durée de réglage minimale : 1 minute

Pile de secours : rechargeable

Puissance : 1 HP

**POUR OBTENIR PLUS D'ASSISTANCE VEUILLEZ COMPOSER LE**

**1-800-561-4321 (AU CANADA ET ETAT-UNIS)**

Woods Industries (Canada) Inc. 375 Kennedy Rd. Toronto, Ont. M1K 2A3