



*Avant la première mise en service, il est conseillé de mettre l'horloge sous tension pendant environ 03H00 afin que son accumulateur soit chargé, pour éviter un défaut de la commande du relais.*

## **CARACTERISTIQUES**

- 8 commutations ON/OFF par jour, soit 56 par semaine
- Possibilité de programmer les jours individuellement ou 8 groupes par semaine
- Temps de commutation minimum de 1 minute
- Gestion de l'heure d'hiver et d'été
- Commutation automatique ON/OFF aléatoire
- Bouton d'annulation manuelle
- Batterie de secours

## **I - PROGRAMMATION DE L'HEURE ET DU JOUR DE LA SEMAINE**

### ***1. PROGRAMMATION DU JOUR DE LA SEMAINE***

**1.1.** Appuyer sur le bouton CLOCK » et sans le relâcher, appuyer sur le bouton « DAY ».

Le jour de la semaine changera.

Maintenir les boutons « CLOCK » et « DAY » enfoncés plus de 3 secondes, l'affichage défilera plus vite.

**1.2** Relâcher les deux boutons.

**Le jour de la semaine sera programmé.**

### ***2. PROGRAMMATION DE L'HEURE***

**2.1** Appuyer sur le bouton « CLOCK » et sans le relâcher, appuyer sur le bouton « HOUR ».

L'heure changera.

**2.2** Maintenir les boutons « CLOCK » et « HOUR » enfoncés plus de 3 secondes, l'affichage défilera plus vite.

**2.3** Relâcher les deux boutons, l'heure sera programmée.

**2.4** Pour passer de l'heure d'hiver à l'heure d'été, appuyer sur les boutons HOUR et MIN simultanément. L'horloge avancera d'une heure et un "S" apparaîtra sur l'afficheur. Procéder de la même façon pour sélectionner l'heure d'hiver.

Si l'horloge est mise en service en été, programmer l'heure d'hiver puis appuyer sur HOUR et MIN en même temps, l'heure d'été sera alors programmée et un "S" apparaît sur l'afficheur.

### ***3. PROGRAMMATION DES MINUTES***

**3.1** Appuyer sur le bouton « CLOCK » et sans le relâcher, appuyer sur le bouton « MIN ».

Les minutes changeront.

**3.2** Maintenir les boutons « CLOCK » et « MIN » enfoncées plus de 3 secondes, l'affichage défilera plus vite.

**3.3** Relâcher les deux boutons, les minutes seront programmées

**REMARQUE :** Lorsque vous programmerez l'heure et le jour de la semaine, cela réinitialisera les secondes.

## **II- COMMUTATIONS**

### ***1. PROGRAMMATION DES COMMUTATIONS***

**1.1** Appuyer sur le bouton « TIMER » pour entrer en mode programme.

**1.2** La commutation 1 s'affiche, l'heure peut être programmée.

**1.3** Appuyer sur le bouton « DAY », 1 à 7 touches pour sélectionner le jour de la semaine.

Les blocs de programmation sont définis de la manière suivante :

MO = Lundi TU = Mardi WE = Mercredi  
TH = Jeudi FR = Vendredi SA = Samedi SU = Dimanche

- (1) MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU
- (2) Tous les jours au choix
- (3) MO, TU, WE, TH, FR
- (4) SA, SU
- (5) MO, TU, WE, TH, FR, SA
- (6) MO, WE, FR
- (7) TU, TH, SA
- (8) MO, TU, WE
- (9) TH, FR, SA

**1.4** Appuyer sur « HOUR » pour programmer l'heure.

**1.5** Appuyer sur « MIN » pour programmer les minutes.

**1.6** Après avoir programmé la commutation 1 sur marche, appuyer sur le bouton « TIMER » pour programmer la commutation 1 sur arrêt.

**1.7** Répétez les opérations 2.3 à 2.5 pour programmer la commutation 1 sur arrêt.

**1.8** Après avoir programmé Marche/Arrêt, répétez les opérations 2.1 à 2.7 pour programmer les commutations 2 à 8.

## ***2. COMMUTATION AUTOMATIQUE ON/OFF ALEATOIRE***

Cette option permet de commuter l'horloge à ON et à OFF, au moins un cycle, de manière aléatoire dans une période de 1 minute à 8 heures. Ceci est idéal pour la mise en route automatique d'une lumière dans des lieux inoccupés, la commutation se faisant automatiquement de ON à OFF .

Pour programmer le mode aléatoire, appuyer sur les boutons DAY et HOUR simultanément, un "R" doit apparaître sur l'afficheur. Quand le mode aléatoire est activé, l'horloge commutera de ON à OFF, même à l'intérieur des groupes de programmations. Par exemple, le mode aléatoire peut commuter sur OFF même lorsque l'horloge est commuter à ON par l'un des groupes de programmation

Important: même si l'horloge n'a pas de groupe de programmation, elle commutera de ON à OFF environ 1 minute après être rentré dans le mode aléatoire. Pour sortir du mode appuyer sur les boutons DAY et HOUR simultanément, la lettre "R" n'apparaît plus sur l'écran.

## **III - POUR EFFACER LA PROGRAMMATION**

**3.1** Appuyer sur « RESET ».

! ATTENTION : Une fois la touche « RESET » enfoncée, l'heure et le programme précédent seront réinitialisés ;

## **IV - POUR SELECTIONNER ON/AUTO/OFF (MARCHE/AUTO/ARRET)**

**1.1** Appuyer sur « MANUAL » pour sélectionner l'un des trois modes cités ci-dessus.

**1.2** ON(MARCHE), marche forcée du contact.

AUTO(AUTOMATIQUE), système en mode automatique suivant le mode programme.

Cela mettra en marche ou arrêt la commutation selon le programme appliqué.

OFF(ARRET), force l'arrêt de la commutation à tout moment.

## ***PRECAUTIONS DE SECURITE***

Ce produit sont destiné à des applications de contrôle d'accès. Il doit être installer selon les normes de sécurité électriques en vigueur dans votre pays.

- Respecter les tensions et courants assignés : 230V AC - 50 Hz / pouvoir de coupure du relais 16A sur charge résistive, 8A sur charge inductive
- Ne pas utiliser de rallonge électrique
- Ne pas relier deux horloges entre elles
- Ne pas relier d'appareils mécaniques directement sur l'horloge
- Ne pas excéder la charge maximum
- Ne pas incérer d'épingle ou d'objet en métal

- Eviter les températures trop importantes, les chocs et les vibrations.
- Utilisation intérieure seulement, à température ambiante (10°C-40°C)
- Ne pas ouvrir l'horloge. Les réparations doivent être effectuées uniquement par un électricien qualifié.
- Pour nettoyer l'afficheur et le boîtier, utiliser un chiffon sec. Ne pas utiliser de produits chimiques. Ne pas immerger

## TH827 PROGRAMMABLE TIMER MODULE INSTRUCTION MANUAL

### **DAILY / WEEKLY ELECTRONIC TIMER**

Before using your timer, please read the following instructions carefully. This quality product has been tested and certified to meet the CE and GS safety requirement

**IMPORTANT:** This electronic timer has a maximum loading printed on the rating label and under no circumstances should this be exceeded. Read the section on IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS.

### **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 time/Winter time changeover.
- Easy to read LCD display
- Random automatic ON/OFF security feature.
- Manual override button
- Battery back-up.

### **SETTING THE TIME**

Press and hold the CLOCK button. Then press on the DAY button to select the correct day, then the HOUR button to select the correct hour and the MIN button to select the correct minutes. When the MIN button is released the time will be set, the seconds will be starting from 00. Either holding down or repeatedly pressing the appropriate button can advance the days, hours and minutes.

### **PROGRAMMING OF SWITCHING TIMES**

The Auto Time Switch has the capacity for 8 ON/OFF switches. By using the blocks of days available, you can save program capacity. The block days are:

MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU

Individual days of the week

MO, TU, WE, TH, FR

SA, SU

MO, TU, WE, TH, FR, SA

MO, WE, FR

TU, TH, SA

MO, TU, WE

TH, FR, SA

For each ON time and each OFF time, the days, hours and minutes must be set.

Press the TIMER button once to set the first ON time - you will see "on" and the number "1" appears 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 HOUR and MIN buttons.

When you have completed setting the required ON time, press on the TIMER 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, HOUR and MIN buttons as above. Press the TIMER button to validate this entry.

Repeat the same steps 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.

Note that you can check the settings you have programmed by pressing the TIMER button repeatedly - each setting will appear on the screen

## **MANUAL OVERRIDE**

You can choose permanent Manual ON, permanent Manual OFF, Auto mode ON and Auto OFF by pressing MANUAL button. When you choose Auto mode ON, the timer turns on until the OFF time is programmed. The program settings will only work in the Auto mode. When Auto mode OFF is chosen the timer is OFF until the next program is activated.

## **RANDOM AUTOMATIC ON/OFF SECURITY FEATURE**

With this option selected, it will switch the timer to ON and OFF, at least one cycle, in a random pattern for every 1 minute to 8 hours. This is ideal for using with a light, switching it ON and OFF automatically when you are out to make you home look occupied. To enter the Random mode, press the DAY and HOUR buttons simultaneously and a "R" will appear on the LCD display. The Random Mode and programs will work at the same time separately. When the Random Mode is activated, the timer will still switch ON and OFF within the set programs. For example, the Random Mode might switch the timer to OFF even when the timer is switched ON by the set programs.

Please note that if the timer has no programs set, the timer will switch ON or OFF for about 1 minute after you enter the Random Mode. To exit Random mode, press DAY and HOUR buttons again

## **SWITCHOVER SUMMERTIME/WINTERTIME, TIME ZONE CHANGE**

To change from wintertime to summer time press the HOUR and MIN buttons simultaneously. The clock will be set forward one hour and an "S" will appear on the display. Repeat the same procedure in order to select wintertime.

Note that if you purchase this unit during the summer, set the clock for British Summer Time. To do this, press the HOUR and MIN buttons simultaneously. The unit will then adjust to "summer" timer with the "S" appearing on the LCD display.

## **RESET BUTTON**

To reset the unit including the time and programmed ON/OFF settings, press the RESET button using a ballpoint pen.

## **IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS**

This product has to be used in access control applications. It must be installed respecting the electric safety rules mandatory in your country.

- Do not exceed level voltage supply: 230Vac – 50/60Hz – Contact relay rated current: 16A on resistive load, 8A on inductive load
- Do not use on an extension lead.
- Do not plug this timer into another timer switch
- Do not plug any device performing mechanical movement directly into the timer
- Do not exceed the maximum loading (shown on the rating label on the product)
- Fan heaters and heaters with exposed elements should not be left unattended, and it is recommended that these types of appliances be not connected to timers.
- Do not insert needles or any other metal objects into the main outlet
- Avoid moisture extreme temperatures, shock and vibration.
- Use indoors only. Recommended ambient temperature - 10 degrees C to 40 degrees C.
- Do not open the timer. Repairs must only be performed by a qualified electrician.
- To clean casing and display use a soft cloth. Do not use chemical or scouring agents. Do not submerge in water.