



CDVI

31, av. du Gal Leclerc
93500 PANTIN FRANCE
Tel : 33 (0)1 48 91 01 02
Fax : 33 (0)1 48 91 21 21
www.cdvi.com

TH 827-12V

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
- Alimentation 12V

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 « **HOURL** ».

L'heure changera.

2.2 Maintenir les boutons « **CLOCK** » et « **HOURL** » 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 **HOURL** 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 **HOURL** 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 est destiné aux applications de contrôle d'accès

Respecter les limites de tension applicables :

Alimentation :12V AC/DC.

Contacts relais : Max 24V AC/DC - 3A

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 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



CDVI

31, av. du Gal Leclerc
93500 PANTIN FRANCE
Tel : 33 (0)1 48 91 01 02
Fax : 33 (0)1 48 91 21 21
www.cdvi.com

TH 827-12V

Before the first use, put the clock turned on for about 3:00 to charge the battery and to avoid a defect of the relay.

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.

This timer operates in 12 V

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

Use this product only for access control application

- Do not exceed recommended voltage level:
Power supply: 12V AC/DC
Contact relay: Max 24V AC/DC - 3A
- 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, 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.