

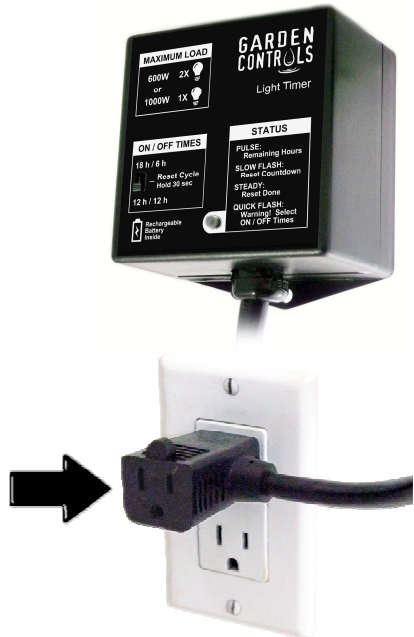
USER GUIDE

LIGHT TIMER



The LIGHT TIMER controls either lighting systems with a trigger cord or standard and electronic ballasts (two 600W or one 1000W at 120V). ON Cycles (Day cycles) last 12 or 18 hours, as selected by the user. An internal rechargeable battery maintains the cycles in the event of a power outage.

Plug equipment into output cord (piggy back cord).



Clock and Rechargeable Backup Battery Specifications:

Clock Accuracy: time will drift less than 15 minutes in a year.

Power Outage Duration: Internal Clock will maintain ON/OFF cycles for a minimum of 48 hours during a power outage.

Battery Recharge Time: Internal Battery is fully charged in less than 30 minutes.

Electrical Specifications :

Load: 120V 12A 1200 watts Max. (1 Light Switcher Trigger Cord or 1x 1000W ballast or 2x 600W ballasts).

5-ft Piggy Back Cord.

Setting the ON/OFF TIMES

12h/12h : Slide the Switch to **12h/12h** to set the ON-Time to 12 hours and the OFF-Time to 12 hours

18h/6h : Slide the Switch to **18h/6h** to set the ON-Time to 18 hours and the OFF-Time to 6 hours.

Resetting the ON-Cycle (Day Cycle)

Reset Cycle :

Slide and hold the selector in MIDDLE POSITION to start a new ON-cycle (i.e. to start the beginning of a new day cycle). Once the RESET is completed, select either **18h/6h** or **12h/12h**. Should you forget the selector in the RESET position, the timer will use the most previous time setting (18h/6h or 12h/12h, as selected before resetting the ON-cycle).

STATUS Indicator during Normal Operation

HOT START: 1 short BLINK every 3 seconds

Indicates the controller has returned from a power outage and is now counting down the 20-min delay to prevent *Hot Start*. Delay can be stopped by switching to RESET momentarily and then switching back to 18h/6h or 12h/12h.

PULSE:

Indicates the remaining time (number of hours left in the current ON or OFF-cycle). See details in the box on the next page.

STATUS Indicator while Resetting an ON-Cycle

SLOW FLASHING: 1 second. ON / 1 second OFF for 30 seconds.

Indicates the 30-second countdown before RESET. If Slide Switch is returned to either 12h/12h or 18h/6h before the end of the 30-second countdown, the RESET will NOT occur.

STEADY:

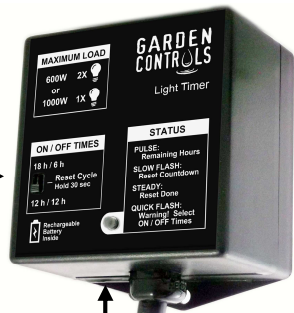
Indicates the RESET has been completed and a new ON-cycle has just started. User must select the ON/OFF Times by sliding the switch to either 12h/12h or 18h/6h.

QUICK FLASHING: 4 blinks per second

Warning! ON/OFF TIMES selection has not been completed. The selector has been forgotten in RESET position. Select either 18h/6h or 12h/12h.

STATUS Indicator OFF

See TROUBLESHOOTING section on the next page.



STATUS INDICATOR INFORMATION (PULSE)

The **Status Led** will be BLINKING during the ON / OFF cycles to indicate the remaining time (in hours) until the beginning of next cycle (transition from ON to OFF-cycle or from OFF to ON-cycle). The indicator is blinking in multiple of 5 pulses.

Examples:

- To indicate 7 remaining hours

The **Status Led** will blink in this sequence: 5 pulses, one short pause, 2 pulses and one long pause, repeatedly.

- To indicate 3 remaining hours

The **Status Led** will blink in this sequence: 3 pulses and one long pause, repeatedly.

Note: If the **Status Led** indicates a remaining time of 3 hours, it means the actual remaining time is between 2 and 3 hours. During the last hour, the STATUS blinks only once between each long pause.

TROUBLESHOOTING

STATUS INDICATOR OFF

Indicates the controller has detected an error on the internal clock. The output will be off as long as the indicator is steady OFF. Feel free to contact us for further assistance.

**For Warranty & Customer Service
Please visit www.gardencontrols.com
or contact us at
(855) 262-1800 or at info@gardencontrols.com**

GUIDE D'UTILISATION

MINUTERIE D'ÉCLAIRAGE



Le **LIGHT TIMER** active soit des contrôleurs d'éclairage avec cordon d'activation ou alimente directement des ballasts standard ou électroniques (2 de 600W ou 1 de 1000W à 120V). Le cycle de jour dure 12 ou 18 heures, au choix de l'utilisateur. Une batterie interne rechargeable maintient les cycles en cas de panne de courant.

Branchez l'équipement dans la **prise de sortie** du cordon d'alimentation.



Caractéristiques de la minuterie et de la batterie de secours rechargeable :

Précision de la minuterie : Moins de 15 minutes de décalage par an.

Durée de la panne de courant: L'horloge interne maintient les cycles ON / OFF pendant au moins 48 heures lors d'une panne de courant.

Temps de recharge de la batterie: la batterie interne est complètement chargée en moins de 30 minutes.

Caractéristiques :

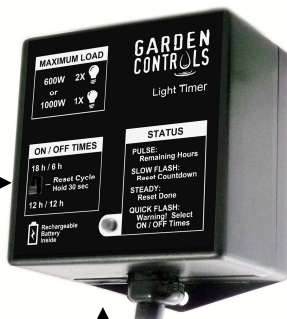
Charge: 120V 12A 1200 watts Max.(1 cordon d'activation de contrôleur ou 1 ballast de 1000W ou 2 ballasts de 600W).

5 pieds de cordon d'alimentation

Réglage des temps ON / OFF

12h/12h : Poussez le commutateur sur 12h / 12h pour régler la durée d'activation sur 12 heures et la durée d'arrêt sur 12 heures.

18h/6h : Poussez le commutateur sur 18h / 6h pour régler la durée d'activation à 18 heures et la durée d'arrêt à 6 heures.



Réinitialisation du cycle ON (cycle de jour)

Cycle de réinitialisation

Poussez le commutateur dans la position du milieu (Reset Cycle) et le laisser à cette position pour relancer un nouveau cycle ON (c'est-à-dire commencer un nouveau cycle de jour). Une fois la réinitialisation terminée, sélectionnez 18h / 6h ou 12h / 12h. Si vous oubliez le commutateur sur la position RESET, la minuterie utilisera le réglage de l'heure le plus récent (18h / 6h ou 12h / 12h, tel que sélectionné avant la réinitialisation du cycle ON).

L'indicateur pendant le fonctionnement normal

DÉMARRAGE À CHAUD : 1 clignotement court toutes les 3 secondes.

Indique que le contrôleur est revenu d'une panne de courant et compte maintenant le délai de 20 minutes pour empêcher le démarrage à chaud. Le délai peut être interrompu en basculant temporairement sur RESET puis en revenant à 18h/6h ou 12h/12h.

IMPULSION :

Indique le temps restant (nombre d'heures restantes dans le cycle ON ou OFF en cours). Voir les détails dans l'encadré de la page suivante.

L'indicateur lors de la réinitialisation d'un cycle ON.

CLIGNOTEMENT LENT : 1 seconde ON / 1 seconde OFF pendant 30 secondes. Indique le décompte de 30 secondes avant la réinitialisation. Si le commutateur est remis à 12h/12h ou 18h/6h avant la fin du décompte de 30 secondes, le RESET ne se produira pas.

ALLUMÉ : Indique que le RESET est terminé et qu'un nouveau cycle ON vient de commencer. L'utilisateur doit sélectionner le cycle désiré en faisant glisser le commutateur sur 12h / 12h ou 18h / 6h.

CLIGNOTEMENT RAPIDE :

4 clignotements par seconde

Attention! La sélection ON / OFF TIMES n'est pas terminée. Le commutateur est resté en position RESET. Sélectionnez soit 18h / 6h ou 12h / 12h.

L'indicateur est éteint

Voir la section DÉPANNAGE à la page suivante.

INFORMATION SUR L'ÉTAT DE L'INDICATEUR (CLIGNOTANT)

Le voyant clignotera pendant les cycles ON / OFF pour indiquer le temps restant (en heures) jusqu'au début du cycle ON ou OFF suivant. L'indicateur clignote en multiple de 5 clignotements.

Exemples:

- Indique 7 heures restantes
Le voyant clignotera selon cette séquence: 5 clignotements, courte pause, 2 clignotements et longue pause, en continu.
- Indique 3 heures restantes
Le voyant clignotera selon cette séquence: 3 clignotements et longue pause, en continu.

Remarque: Si le voyant indique un temps restant de 3 heures, cela signifie que le temps restant réel est compris entre 2 et 3 heures. Au cours de la dernière heure, le voyant clignote une seule fois entre chaque longue pause.

GUIDE DE DÉPANNAGE

L'INDICATEUR EST ÉTEINT

Indique que le contrôleur a détecté une erreur sur l'horloge interne. La sortie sera désactivée tant que le témoin reste éteint. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'assistance.

**Pour le service à la clientèle et la garantie
visitez www.gardencontrols.com
ou contactez-nous au
(855) 262-1800 ou à info@gardencontrols.com**

Rev. 1.0
www.gardencontrol.com