

Plug the power cord into 110 volt outlet. Plug equipment into the power cord piggy back receptacle. Do not exceed power ratings of wall outlet or electrical service. High amperage relays are available for heavy draw applications. Turn clock dial to current time of day. AM and PM is indicated by colored ring on dial face. Push the trippers toward the center of the dial for "On" times and leave in the outward position for "Off" periods. The On/Off functions may be as frequent as every 15 minutes. 15 amp maximum.

The TSC-1 timer is a 24 hr. time switch that provides accurate timing with 96 non detachable trippers for On/Off functions adjustable in 15 min. increments up to 48 cycles per day. Easy to set and operate. The heavy plastic enclosure and aluminum back plate provide a durable and attractive housing which will never corrode or discolor from hot, cold or humid environments. This unit can be used independently or as part of a combination of control devices to coordinate numerous system functions. Precision synchronous clock motor provides 15 amp 110V control for pumps, fans lighting, solenoids, motors relays or virtually any equipment or appliance dependent upon multiple daily operations.

Green Air Products has designed a complete line of timers and atmospheric controllers. We are certain one of them is right for you. They are designed to control timing, temperature and humidity, and operate fans, air conditioning, humidifiers, dehumidifiers and misting systems etc. Our controls are mounted in brush finish anodized aluminum housings, which provide superior resistance to corrosive humid atmospheres for years of dependable service. Illuminated switches and function indicator lights mounted in a black housing with an easy to read white dial face make our equipment an attractive addition to your system. Green Air Products atmospheric controllers are designed to easily plug into wall outlets or each other for easy installation. All controllers are fully assembled and ready to use and no hard wiring is required. Green Air Products uses only high quality UL listed components chosen to meet the specialized needs of a greenhouse or grow room climate. Most of our controllers are dual function and designed to work alone as an independent control or connect to other controls to simultaneously coordinate other functions. Generally the controllers operate on 110 volts, however units that operate at 240 volts may be specified by adding 240V to the model number (i.e. TSG-1-240V).

**Introduction**

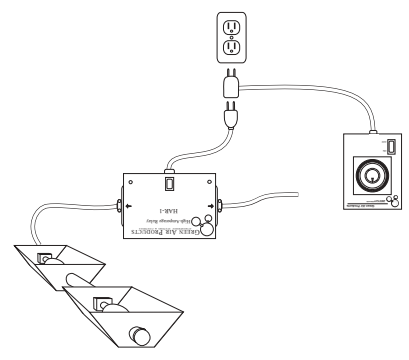
**Installation and Operation Manual TSC-1**



**24 Hour Clock Timer**

[www.greenair.com](http://www.greenair.com)

Voir version francaise au verso

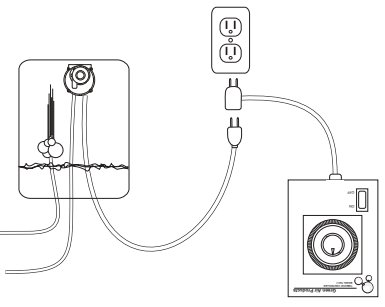


This example shows the High Amperage Relay to switch the high power loads of multiple lighting (or exhaust fans). The HSC-1 Timestat operates on 110V, however the HAR-1 enables it to switch up to 30 amp of either 110 or 240 volt power supplies.

The TSC-1 Timestat can be used independently to operate supplemental lighting as long as it does not exceed the 15 amp maximum load limit. Plug lighting ballast directly into the combination plug/receptacle power cord and depress the trippers corresponding to the hours you want the light to remain on.

**LIGHTING**

Here the TSC-1 timer is being used to operate a pump or solenoid to control an automatic watering system.



**IRRIGATION**



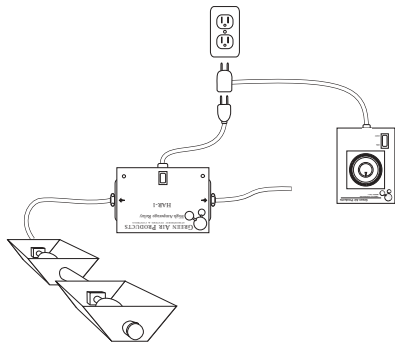
**Specifications**

<b>Model</b>	TSC-1
Time Clock	24 Hour
Range	96 15 minute on/off increments
Combination Power Cord	6 foot long
Voltage	125 volt AC 60 hz
Amperage rating	15 amperes maximum
Enclosure	Anodized aluminum
Dimensions	6 in. L x 4 in. W x 2 in. H
Shipping weight	2 pounds
Warranty	1 year from date of purchase



P.O. Box 1318 Gresham Or. 97030 USA  
 1-800-669-2113 Fax 1-503-663-1147  
 info@greenair.com www.greenair.com

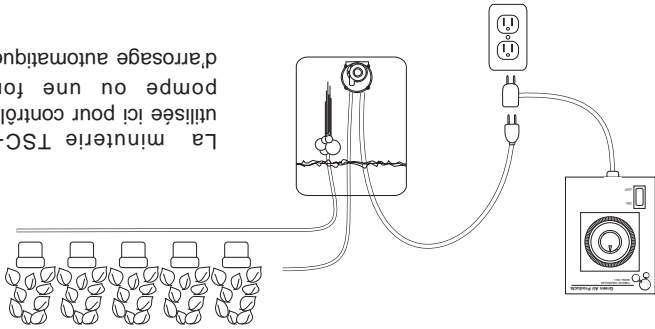
Cet exemple montre le Timestat mettant en marche un relais haute-capacité HAR-1 pour contrôler les ampérages lors de l'utilisation de plusieurs systèmes d'éclairage ou de ventilation. Le Timestat HSC-1 opère sur le 110 V. Cependant, le HAR-1 permet au contrôleur d'actionner jusqu'à 30 ampères sur 110 V ou 240 V.



Le Timestat TSC-1 peut être utilisé pour fournir un éclairage additionnel en autant que l'ampérage n'exécède pas 15 ampères. Branchez le transformateur directement dans la prise combinée du cordon électrique et actionnez les basculeurs appropriés selon votre choix du temps d'éclairage.

## ÉCLAIRAGE

La minuterie TSC-1 est utilisée ici pour contrôler une pompe ou une fonction d'arrosage automatique.



## IRRIGATION

Green Air Products a conçu une ligne complète de minuteries et de contrôleurs climatiques. Un de nos modèles vous conviendra sûrement. Ils sont conçus pour contrôler la programmation, la température et l'humidité et actionner les ventilateurs, les climatiseurs, les humidificateurs, les deshumidificateurs, les pulvérisateurs, etc. Les commandes sont installées dans des boîtiers d'aluminium anodisé fins à la brosse, lesquels sont plus résistants aux climats humides corrosifs et assureront des années d'opération fiable. Ces boîtiers noirs, munis de commutateurs lumineux et lampes- témoin pour indiquer la fonction, avec cadrans indicateurs blancs, seront un ajout attrayant dans votre salle de culture. Les contrôleurs climatiques de Green Air Products sont conçus pour être branchés dans les prises de courant ordinaires ou entre eux-mêmes, ce qui les rend très faciles à installer. Tous les contrôleurs sont complètement assemblés, prêts à être utilisés et aucun câblage additionnel n'est requis. Seulement des pièces de haute qualité homologuées UL et sélectionnées pour rencontrer les conditions de climat uniques que l'on retrouve dans les serres et dans les salles de culture sont utilisées dans les produits de Green Air Products. La plupart de nos contrôleurs ont une double fonction et sont conçus pour être utilisés indépendamment ou avec d'autres contrôleurs, ce qui permet de coordonner plusieurs tâches simultanément. Habituellement, les contrôleurs se branchent sur le 110 V. Vous pouvez cependant vous procurer des unités qui fonctionnent sur le 240 V en ajoutant 240V au numéro du modèle désiré (i.e. TSC-1-240V). Le Timestat TSC-1 est un appareil permettant de contrôler, de façon précise et toutes les 24 heures, les fonctions marche/arrêt de votre équipement. Très facile à installer et à opérer, il utilise 96 basculeurs non-détachables pour mettre en marche ou arrêter les appareils à toutes les 15 minutes, permettant ainsi 48 cycles d'opération par jour. Le boîtier robuste en plastique et la plaque d'aluminium protégée contre la détérioration et la décoloration causées par les conditions climatiques chaudes, froides ou humides. Cette minuterie peut être utilisée indépendamment ou avec d'autres contrôleurs pour coordonner toutes les fonctions climatiques dans les serres et les salles de culture. Le moteur synchrone de l'horloge, de grande précision, fournit un voltage de 110 V avec un ampérage de 15 ampères pour mettre en marche les pompes, l'éclairage, les ventilateurs, les basculeurs vers le centre du cadran pour les opérations programmées. Ne touchez pas aux basculeurs non utilisés. Vous pouvez programmer le TSC-1 à toutes les 15 minutes.

## Introduction

# Manuel d'installation et d'utilisation TSC-1



## Minuterie 24 heures

[www.greenair.com](http://www.greenair.com)

See English version - reverse side



### Spécifications

Modèle	Minuterie 24 heures TSC-1
Programmable	96 marche/arrêt aux 15 minutes
Cordon électrique combiné	6'
Voltage	125 V CA 60 Hz
Courant nominal	15 ampères maximum
Boîtier	Aluminium anodisé
Dimensions	Longueur 6" x Largeur 4" x Hauteur 2"
Poids à l'expédition	2 lb
Garantie	1 an à compter de la date d'achat



P.O. Box 1318 Gresham Or. 97030 USA  
1-800-669-2113 Fax 1-503-663-1147  
info@greenair.com www.greenair.com