



USER GUIDE

CY3

Digital Timer



TABLE OF CONTENTS

SAFETY NOTICE	3
PRODUCT DETAILS	4
INSTALLATION & OPERATION	5-6-7
QUICK TROUBLESHOOTING GUIDE	8-9
COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE	10-11-12
WARRANTY & CUSTOMER SERVICE	13-14

SAFETY NOTICE

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS SAVE THESE INSTRUCTIONS

DANGER

**TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK,
CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS.**

To reduce the risk of electric shock, disconnect power to the 120V electrical outlet before installing or removing the unit. When removing the electrical wall plate, it may fall across plug pins or become displaced.

To reduce the risk of electric shock, this product has a grounding type plug that has a third (grounding) pin. This plug will only fit into a grounding type power outlet. If the plug does not fit into the outlet, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

PRODUCT DETAILS

Operation and Specifications

Input/Output voltage: 120V.

Output current: rated 15A for general purpose load.

DAY or NIGHT ON times range from 5 seconds to 60 minutes.

DAY or NIGHT OFF times range from 1 minute to 12 hours.

Unit starts with ON time at power up in DAY condition. When unit switches to NIGHT, Night OFF time is started. When the unit returns to DAY, Day ON time is started.

Electrical specifications: See the rating label on your product.

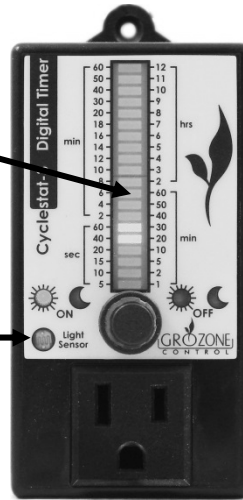
INSTALLATION & OPERATION

Bargraph Display

Use SCALE on LEFT SIDE for ON times
(5 seconds to 60 minutes)

Use SCALE on RIGHT SIDE for OFF
times
(1 minute to 12 hours)

Light sensor (photocell)



120V Output plug

DAY AND NIGHT DETECTION



The photocell detects a NIGHT condition when it senses darkness for a minimum period of 8 seconds.



The photocell detects a DAY condition when it senses light for a minimum period of 8 seconds

DISABLING OPERATION

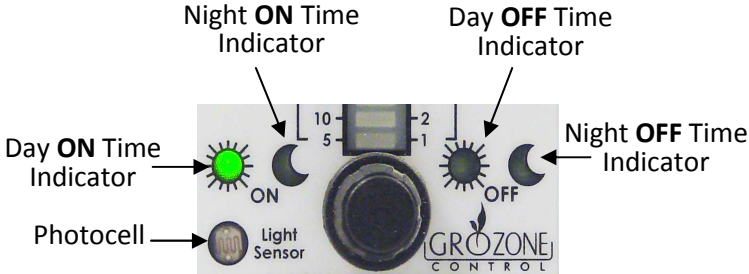
In order to disable DAY or NIGHT operation, set corresponding ON time to "zero" - turn knob counter clockwise until all bars are OFF when setting DAY ON or NIGHT ON times.

BOTTOM BAR IS BLINKING





The bottom bar of display is flashing at the end of a cycle. The bar will flash for 2 seconds at the end of an ON time, and for 30 seconds at the end of an OFF time.

INSTALLATION & OPERATION

Set Values



Click knob to select times and turn to set values in this order:

- DAY  ON time: **Indicator is steady lit (not blinking)**, rotate knob to select from 5 seconds to 60 minutes (left side scale).
- NIGHT  ON time: **Indicator is steady lit (not blinking)**, rotate knob to select from 5 seconds to 60 minutes (left side scale).
- DAY  OFF time: **Indicator is steady lit (not blinking)**, rotate knob to select from 1 minute to 12 hours (right side scale).
- NIGHT  OFF time: **Indicator is steady lit (not blinking)**, rotate knob to select from 1 minute to 12 hours (right side scale).

INSTALLATION & OPERATION

Connect your equipment

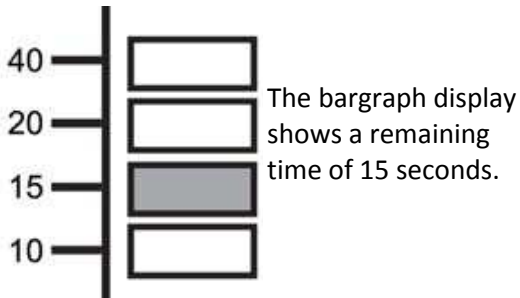
Connect your pump or other equipment into the 120V outlet in front of your timer.

BLINKING INDICATOR AND TIME COUNTDOWN

A blinking indicator shows you which "time" is currently running. Countdown is shown on display at all times during normal cycle operation.

Exemple 1:

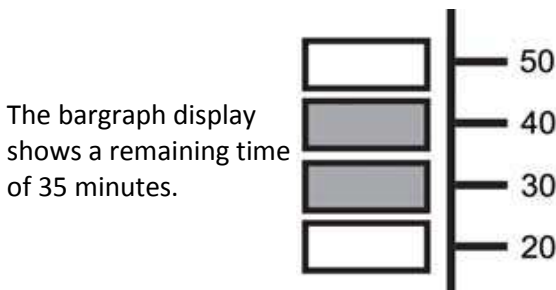
DAY ON Indicator is blinking.
Display bar "15" is lit (left scale).



DAY is detected and **ON time** will run for 15 more seconds before it switches to OFF time.

Exemple 2:

NIGHT OFF Indicator is blinking.
Display bar "30" and "40" are lit (right scale).



NIGHT is detected and **OFF time** will run for 35 more minutes before it switches to ON time.

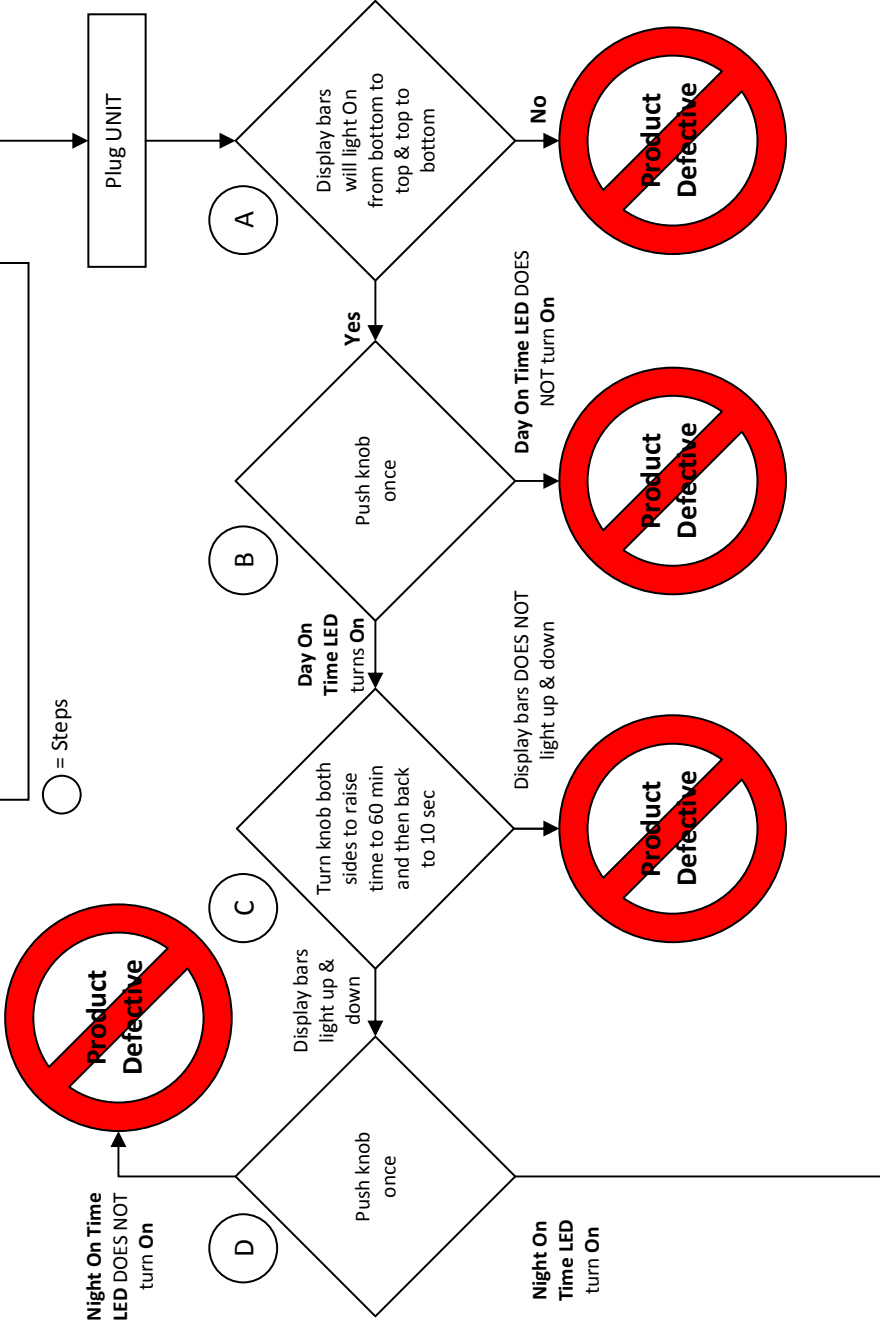
QUICK TROUBLESHOOTING GUIDE

Quick Troubleshooting Chart Product Model: CY3

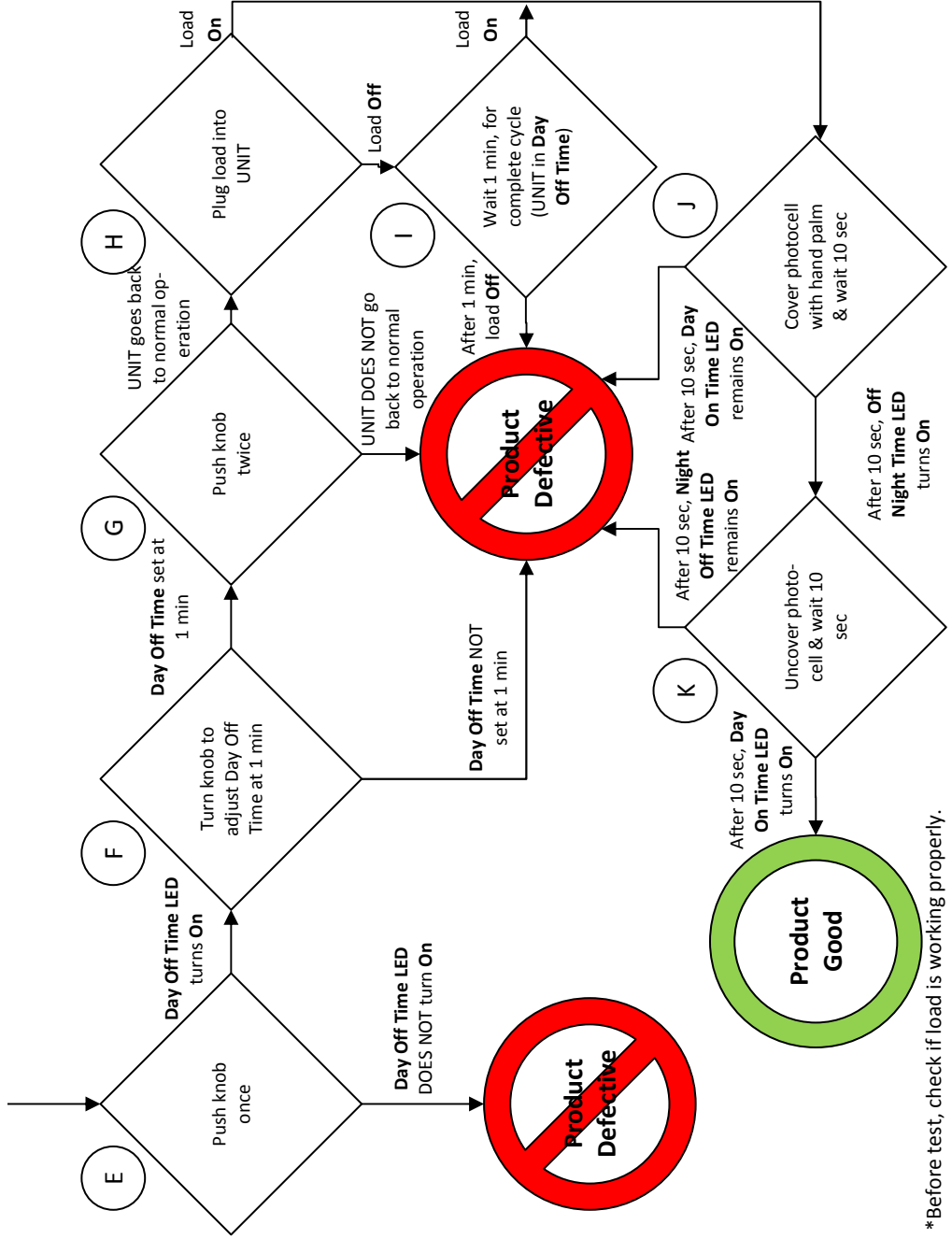
BEFORE YOU START

- Perform test in a bright room
- You will need a load to plug into UNIT*

○ = Steps



QUICK TROUBLESHOOTING GUIDE



* Before test, check if load is working properly.

COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

Digital cycle timer with display

CY3

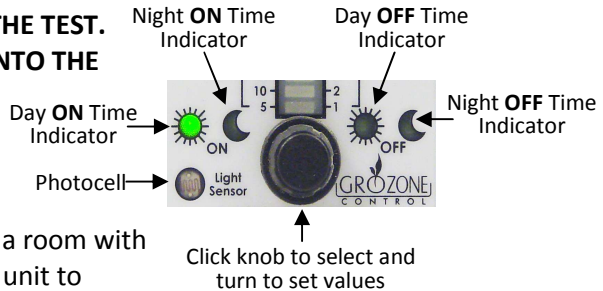
1 – Before you start

***IMPORTANT: READ AND FOLLOW THESE INSTRUCTIONS BEFORE STARTING THE TEST.**

- **DO NOT CONNECT UNIT BEFORE STEP 1 OF THE TEST.**
- **CONNECT A LOAD INTO THE FRONT OUTLET OF THE UNIT.**

• **LIGHTING CONDITION:**

perform this test in a room with enough light for the unit to detect a DAY condition.



NOTE: read ON times on the LEFT scale and OFF times on the RIGHT scale.

2 – Test

STEPS	HANDLING AND TEST DESCRIPTIONS	EXPECTED RESULTS
1	<ul style="list-style-type: none"> • Plug unit into a power outlet. 	<p>When power is applied, each bar of the display is lit individually from bottom to top and back to bottom.</p> <p>DAY ON time Indicator is BLINKING.</p> <p>Load connected to 120V front outlet is ON.</p>

COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

STEPS	HANDLING AND TEST DESCRIPTIONS	EXPECTED RESULTS
2	<ul style="list-style-type: none"> • Click knob once to enter Times Settings • Turn knob to set DAY ON time to 10 seconds (2nd bar is lit). 	<p>DAY ON time indicator is STEADY LIT.</p> <p>2nd bar of display (from bottom) is STEADY LIT.</p> <p>The load connected to 120V front outlet will remain in the same state it was (ON or OFF, when Times Setting was entered). Time countdown is suspended.</p>
3	<ul style="list-style-type: none"> • Click knob once • Turn knob to set NIGHT ON time to 60 seconds (6th bar is lit). 	<p>NIGHT ON time indicator is STEADY LIT.</p> <p>6th bar of display (from bottom) is STEADY LIT.</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> • Click knob once • Turn knob to set DAY OFF time to 1 minute (1st bar is lit). 	<p>DAY OFF time indicator is STEADY LIT.</p> <p>1st bar of display (from bottom) is STEADY LIT.</p>
5	<ul style="list-style-type: none"> • Click knob once. • Turn knob to set NIGHT OFF time to 10 minutes (4th bar is lit). 	<p>NIGHT OFF time indicator is STEADY LIT.</p> <p>4th bar of display (from bottom) is STEADY LIT.</p>

COMPLETE TROUBLESHOOTING GUIDE

STEP	HANDLING AND TEST DESCRIPTIONS	EXPECTED RESULTS
6	<ul style="list-style-type: none"> • Click knob once to resume normal operation. 	<p>DAY ON time or DAY OFF time indicator is BLINKING, meaning ON or OFF time countdown is underway.</p> <p>The unit will cycle 10 seconds ON followed by 1 minute OFF. Observe one complete ON-OFF cycle and verify ON and OFF times.</p> <p>LOAD must be ON when either DAY ON time or NIGHT ON time indicator is lit.</p>
7	<ul style="list-style-type: none"> • Cover the Light Sensor completely with the palm of your hand or black electrical tape (a single finger will NOT cover the sensor appropriately) and wait 8 seconds until the NIGHT condition is met. 	<p>DAY OFF time and DAY ON time indicators (i.e. both "Sun" icons) turn OFF.</p> <p>NIGHT OFF time indicator starts BLINKING and 4th bar turns ON.</p>
8	<ul style="list-style-type: none"> • Uncover the Light Sensor and wait 8 sec until DAY condition is met. 	<p>4th bar turns OFF.</p> <p>NIGHT OFF time and NIGHT ON time indicators (i.e. both "Moon" icons) turn OFF.</p> <p>DAY ON time indicator starts BLINKING and 2nd bar turns ON.</p>

WARRANTY & CUSTOMER SERVICE

DO YOU HAVE A PROBLEM WITH YOUR CONTROLLER ? **PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND SAVE THEM FOR FUTURE REFERENCE.**

- 1. I think my controller is damaged, or it simply does not work as indicated in the user guide, what should I do?**
 - Please refer to the troubleshooting steps. Follow these instructions carefully, step by step. The controller should work as described in the “Expected results” column of the Complete Troubleshooting Guide.

Do you need assistance on executing the Troubleshooting steps?

- 1. Contact us at 1-855-262-1800**
- 2. Send us an EMAIL at service@grozonecontrol.com**
- 3. VISIT our Technical Support Center at www.grozonecontrol.com/techsupport.html**

Technical Support is available Monday through Friday, from 8:00 AM to 8:00 PM, Eastern Time.

WARRANTY & CUSTOMER SERVICE

2. I've been through the troubleshooting steps. What do I do if I meet a problem at any of these steps? Is my product covered by the WARRANTY?

- Grozone controllers are covered by a 3-year warranty (*). We will replace any DAMAGED PRODUCT WITH A BRAND NEW PRODUCT.
- Covered or not covered? We do not authorize the replacement of fully working products nor altered (tampered) products. The Troubleshooting steps will help you identify a damaged product. Do not hesitate to contact us or contact your retailer to make sure the controller is not fully working or damaged before returning it to the store.
- My product is not fully working or damaged, I want a replacement unit: in order to get a replacement product, **you MUST return all modules and applicable accessories to the retailer.** To avoid being charged for the accessories, be sure to include all pieces. Thanks for your cooperation.
- Any Grozone Control product that is returned with obvious signs of user neglect will not be covered by the warranty. Grozone Control exercises the right to make final decisions in these matters.

(*)The warranty period begins from the date of purchase at the retail level. The retailer/consumer must keep their proof of sale/purchase. Otherwise, Grozone Control will consider the manufacturing date to apply the warranty coverage.

IMPORTANT MESSAGE TO RETAILERS

Retailers must call Grozone Control to get authorisation to replace the defective product and a RMA number.

1-855-262-1800



GUIDE DE L'USAGER

CY3

Séquenceur numérique



TABLE DES MATIÈRES

NOTICE DE SÉCURITÉ	3
FICHE DE PRODUIT	4
INSTALLATION & OPÉRATION	5-6-7
GUIDE DE DÉPANNAGE RAPIDE	8-9
GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET	10-11-12
SERVICE À LA CLIENTÈLE ET GARANTIE	13-14

NOTICE DE SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

DANGER

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOCS ÉLECTRIQUES,
SUIVRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS.

Pour réduire le risque de chocs électriques, coupez le courant de la prise de courant avant d'installer ou d'enlever l'unité. En enlevant la vis retenant le couvercle de la prise 120V, celui-ci peut tomber sur les fiches et les court-circuiter, ou encore la prise pourrait se déplacer.

Pour réduire le risque de chocs électriques, ce produit possède une fiche dont la troisième broche sert à la mise à la terre. Cette fiche ne se connecte uniquement que dans les prises possédant une mise à la terre.

Si votre prise ne possède pas cette mise à la terre, contactez un électricien qualifié pour l'installation d'une prise appropriée. Ne modifiez pas la fiche du produit.

Fonctionnement et caractéristiques

Voltage entrant / sortant : 120V.

Ampérage de sortie : 15A pour charge à utilisation générale.

Temps ON de JOUR et de NUIT de 5 secondes à 60 minutes.

Temps OFF de JOUR et de NUIT de 1 minute à 12 heures.

Le contrôleur démarre avec le temps ON de JOUR. Lorsque l'unité détecte le mode de NUIT, le temps OFF de NUIT est en vigueur. Lorsqu'il retourne de JOUR, le contrôleur retombe en Temps ON de JOUR.

Spécifications électriques : Voir la plaque signalétique sur le produit.

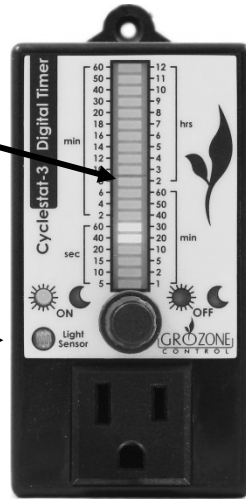
INSTALLATION & OPÉRATION

AFFICHEUR

Utilisez l'échelle de **gauche** pour les Temps ON (5 secondes à 60 minutes)

Utilisez l'échelle de **droite** pour les Temps OFF (1 minute à 12 heures)

Photocellule →



↑
Prise de sortie 120V

DÉTECTION JOUR / NUIT



La photocellule détecte une condition de nuit suite à une absence de lumière durant une période minimum de 8 secondes.



La photocellule détecte une condition de jour suite à la présence de lumière durant une période minimum de 8 secondes.

DÉSACTIVATION DE L'OPÉRATION

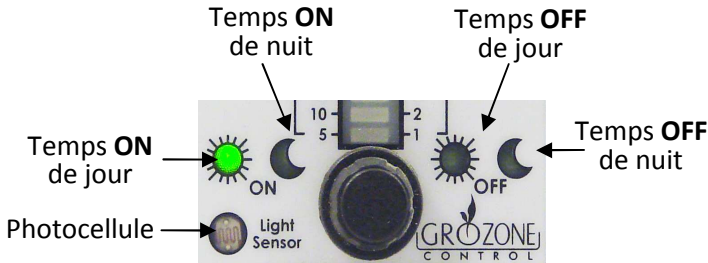
Pour désactiver l'opération de jour (ou de nuit), ajustez à "zéro" le Temps ON correspondant, i.e tournez le bouton dans le sens anti-horaire pour éteindre toutes les barres lors de l'ajustement du Temps ON de jour (ou de nuit).

LA BARRE DU BAS CLIGNOTE

La barre au bas de l'afficheur clignote durant 2 secondes à la fin du Temps ON, et durant 30 secondes à la fin du Temps OFF.

INSTALLATION & OPÉRATION

Ajustement des délais



Cliquez pour choisir les temps et tournez pour ajuster les valeurs de ceux-ci :

- Temps ON de JOUR ☀️ : L'indicateur « **Temps ON de jour** » est allumé (ne clignote pas), tournez le bouton pour sélectionner une valeur entre 5 secondes et 60 minutes (échelle de gauche).
- Temps ON de NUIT 🌙 : L'indicateur « **Temps ON de nuit** » est allumé (ne clignote pas), tournez le bouton pour sélectionner une valeur entre de 5 secondes et 60 minutes (échelle de gauche).
- Temps OFF de JOUR ☀️ : L'indicateur « **Temps OFF de jour** » est allumé (ne clignote pas), tournez le bouton pour sélectionner une valeur entre 1 minute et 12 heures (échelle de droite).
- Temps OFF de NUIT 🌙 : L'indicateur « **Temps OFF de nuit** » est allumé (ne clignote pas), tournez le bouton pour sélectionner une valeur entre 1 minute et 12 heures (échelle de droite).

INSTALLATION & OPÉRATION

Branchement de l'équipement

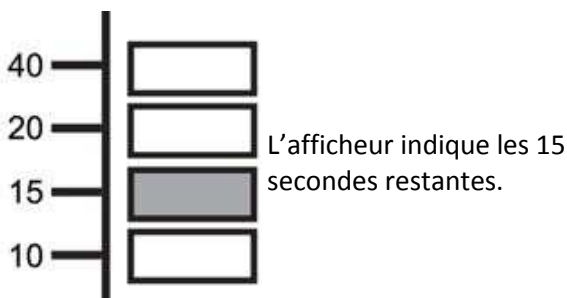
Branchez votre pompe ou autre équipement 120V dans la prise sur le devant de la minuterie. La minuterie est maintenant opérationnelle.

INDICATEUR CLIGNOTANT ET DÉCOMPTE DU DÉLAI EN COURS

Un indicateur clignotant vous indique quel "temps" (parmi 4) est en cours. Le décompte du délai (ON ou OFF) est affiché en tout temps durant l'opération normale.

Exemple 1:

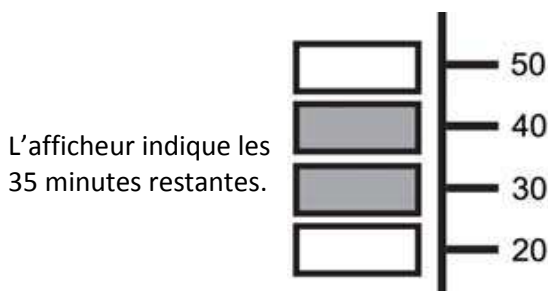
L'indicateur ON de JOUR clignote.
La barre "15" est allumée (échelle gauche).



Une condition de JOUR est détectée et le **Temps ON** se poursuit durant 15 secondes avant de passer au délai OFF.

Exemple 2:

L'indicateur OFF de NUIT clignote.
Les barres "30" et "40" sont allumées (échelle droite).



Une condition de NUIT est détectée et le **Temps OFF** se poursuit durant 35 minutes avant de passer au délai ON.

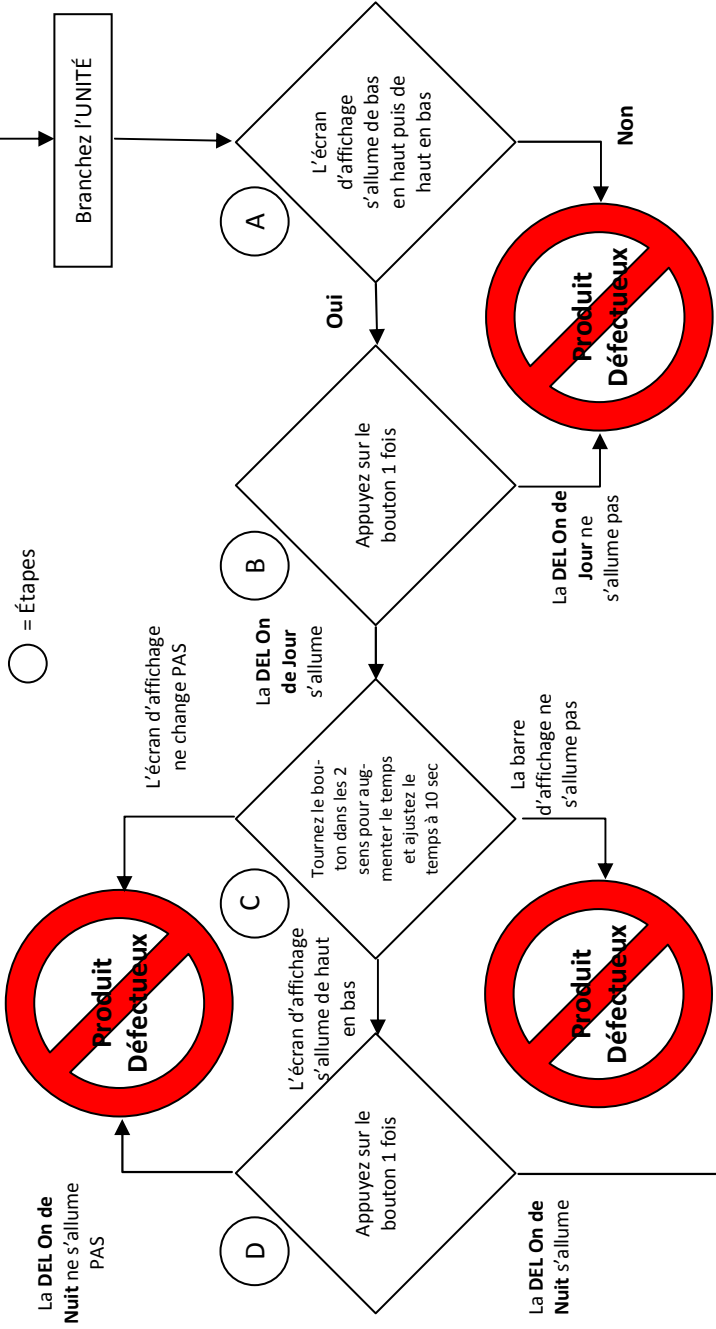
GUIDE DE DÉPANNAGE RAPIDE

Guide de dépannage rapide Modèle: CY3

AVANT DE COMMENCER

- Effectuez le test dans un endroit clair
- Prévoyez une charge pour brancher dans l'UNITÉ*

○ = Étapes



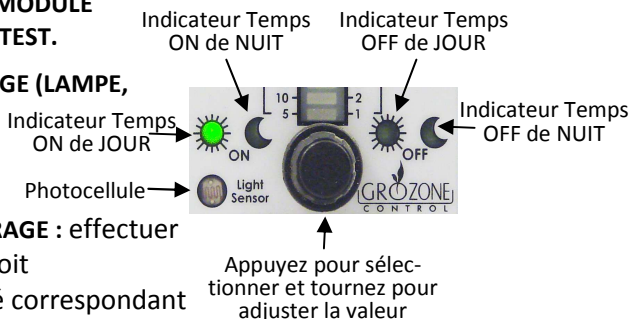
GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

Séquenceur numérique CY3

1 – Préparation avant le test

*****IMPORTANT : LIRE ET APPLIQUER LES ÉTAPES DE PRÉPARATION SUIVANTES AVANT DE COMMENCER LE TEST.**

- **NE PAS BRANCHER LE MODULE AVANT L'ÉTAPE 1 DU TEST.**
- **BRANCHER UNE CHARGE (LAMPE, POMPE) DANS LA PRISE AVANT DU CONTRÔLEUR.**
- **CONDITIONS D'ÉCLAIRAGE :** effectuer ce test dans un endroit suffisamment éclairé correspondant à une période de JOUR dans votre pièce.



NOTE: assurez-vous de lire le Temps ON à gauche de la barre d'affichage et le Temps OFF à droite.

2 – Test

ÉTAPE	MANIPULATIONS ET TESTS À EFFECTUER	RÉSULTATS ATTENDUS
1	<ul style="list-style-type: none">• Branchez le module dans une prise de courant.	<p>Chaque barre s'allume individuellement de bas en haut et de retour en bas, sitôt que le module est branché.</p> <p>L'indicateur lumineux «ON de JOUR» CLIGNOTE.</p> <p>La charge branchée dans la prise avant du module est ALLUMÉE.</p>

GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

ÉTAPE	MANIPULATIONS ET TESTS À EFFECTUER	RÉSULTATS ATTENDUS
2	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur le bouton une fois pour entrer dans le mode de programmation des temps. • Tournez le bouton pour ajuster le temps ON de JOUR à 10 secondes (2e barre du bas allumée). 	<p>L'indicateur lumineux «ON de JOUR» est ALLUMÉ.</p> <p>La barre du bas est ALLUMÉE.</p> <p>La charge branchée dans la prise avant du module reste dans le même état (allumé ou éteint) que lorsque le bouton a été appuyé. Le décompte du "temps" est suspendu.</p>
3	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur le bouton une fois. • Tournez le bouton pour ajuster le temps ON de NUIT à 60 secondes (6e barre du bas allumée). 	<p>L'indicateur lumineux «ON de NUIT» est ALLUMÉ.</p> <p>La 6e barre du bas est ALLUMÉE.</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur le bouton une fois. • Tournez le bouton pour ajuster le temps OFF de JOUR à 1 minute. (1ere barre en bas allumée). 	<p>L'indicateur lumineux «OFF de JOUR» est ALLUMÉ.</p> <p>La 1ere barre à partir du bas est ALLUMÉE.</p>
5	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur le bouton une fois. • Tournez le bouton pour ajuster le temps OFF de NUIT à 10 minutes (4e barre en bas allumée). 	<p>L'indicateur lumineux «OFF de NUIT» est ALLUMÉ.</p> <p>La 4e barre à partir du bas est ALLUMÉE.</p>

GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLET

ÉTAPE	MANIPULATIONS ET TESTS À EFFECTUER	RÉSULTATS ATTENDUS
6	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur le bouton une fois pour retourner aux opérations normales. 	<p>Les indicateurs lumineux «ON de JOUR» ou «OFF de JOUR» clignotent, indiquant quel décompte est en cours.</p> <p>Le module fera un cycle de 10 secondes ON et 1 minute OFF. Assurez-vous que le module effectue un cycle complet et vérifiez la durée des temps pour assurer leur exactitude.</p> <p>La CHARGE doit être ALLUMÉE lorsque l'indicateur «ON de JOUR» ou «ON de NUIT» est ALLUMÉ.</p>
7	<ul style="list-style-type: none"> • Masquez le détecteur jour/ nuit (Light Sensor) complètement, avec la paume de votre main ou du tape électrique noir (utiliser un doigt uniquement ne pourra couvrir la surface suffisamment). 	<p>La barre du bas s'éteint.</p> <p>Les indicateurs lumineux «ON de JOUR» et «OFF de JOUR» s'éteignent.</p> <p>L'indicateur lumineux «OFF de NUIT» clignote.</p> <p>La 4e barre à partir du bas s'allume.</p>
8	<ul style="list-style-type: none"> • Démasquez le détecteur jour/nuit (Light Sensor). 	<p>La 4e barre à partir du bas s'éteint.</p> <p>Les indicateurs lumineux «ON de NUIT» et «OFF de NUIT» s'éteint.</p> <p>L'indicateur lumineux «OFF de JOUR» clignote.</p> <p>La 2e barre du bas s'allume.</p>

SERVICE À LA CLIENTÈLE ET GARANTIE

AVEZ-VOUS RENCONTRÉ UN PROBLÈME AVEC VOTRE CONTRÔLEUR ? **SVP**
LIRE CES INSTRUCTIONS AVEC ATTENTION ET CONSERVEZ-LES POUR Y
RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT

1. Je pense que mon contrôleur est endommagé ou encore il ne fonctionne simplement pas comme décrit dans le manuel, que dois-je faire ?
 - Référez-vous aux étapes de dépannage. Suivez ces instructions, étape par étape. Le contrôleur doit fonctionner tel que décrit dans la section “Résultat attendu” du guide de dépannage complet.

Avez-vous besoin d’assistance lors de l’exécution des étapes de dépannage ?

1. Contactez-nous au 1-855-262-1800 ou
2. Envoyez-nous un courriel à service@grozonecontrol.com ou
3. Visitez notre Centre de Support Technique en ligne à www.grozonecontrol.com/techsupport.html

Notre support technique est disponible du lundi au vendredi, de 8:00 à 20:00, heure de l’est.

SERVICE À LA CLIENTÈLE ET GARANTIE

2. J'ai suivi les étapes de dépannage, que dois-je faire si je rencontre un problème à l'une ou l'autre des étapes ? Mon produit est-il couvert par la garantie ?

- Les contrôleurs Grozone Control sont couverts par une garantie de 3 ans (*). NOUS REMPLAÇONS TOUT PRODUIT ENDOMMAGÉ PAR UN PRODUIT NEUF.
- Couvert ou non couvert ? Nous n'autorisons pas le remplacement de produit entièrement fonctionnel ou modifié. Les étapes de dépannage vous aident à identifier un produit endommagé. N'hésitez pas à joindre votre détaillant, ou notre support technique, afin de vous assurer que le produit est bel et bien endommagé ou encore non fonctionnel avant de le retourner au magasin.
- Mon produit est bien endommagé, je désire une unité de remplacement: pour obtenir votre unité de remplacement, **vous DEVEZ retourner le produit et ses accessoires au magasin.** Afin d'éviter d'être facturé pour les accessoires manquants, assurez-vous de rapporter toutes les pièces et tous les modules au magasin. Merci de votre collaboration.
- Tout produit Grozone retourné après avoir été altéré, modifié ou encore démontrant des signes évidents d'abus ou de négligence ne sera pas couvert par la garantie, et il en revient à Grozone de prendre toutes décisions finales à cet égard.

(*)La période de garantie débute à la date d'achat en magasin. Le consommateur/détaillant est tenu de conserver les preuves d'achat/ventes pour chaque produit. Sinon, Grozone appliquera le début de garantie au moment de la date de fabrication du produit.

MESSAGE IMPORTANT AUX DÉTAILLANTS

Le détaillant doit contacter Grozone Control pour obtenir l'autorisation d'échanger le produit défectueux et un numéro d'autorisation (RMA).

1-855-262-1800



Rev. 4.0

www.grozonecontrol.com