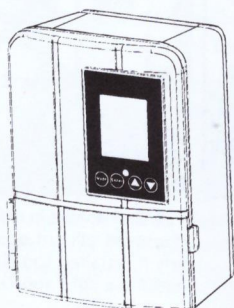


READ, FOLLOW AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

VEUILLEZ LIRE, SUIVRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

MODEL / MODÈLE # YH-O-12300VI



Low Voltage  
**300W GARDEN  
LIGHT TRANSFORMER**

**TRANSFORMATEUR DE 300W  
POUR LUMIÈRES DE JARDIN**

*Basse Tension*

**DEAR CUSTOMER,**

Congratulations on your purchase of a lighting product. Our products will help to enhance the beauty of your home and provide many years of enjoyment. We offers a wide selection of lighting products of the highest professional quality. Ask your dealer about the many other products that will help to create your own brand.

To ensure the maximum performance of your garden light, please read and save these instructions.

Replacement parts may be ordered by using the fixture model number and the part's name.

**CHÈRE CLIENTE, CHER CLIENT,**

*Nous vous félicitons pour votre achat d'un luminaire. Nos produits vous aideront à embellir votre demeure et vous procureront de nombreuses années de plaisir. offre une grande variété de luminaires de la plus haute qualité professionnelle. Votre dépositaire de produits pourra vous conseiller sur nos nombreux autres produits et vous aider à créer votre propre paradis.*

*Afin d'assurer la meilleure performance possible de votre éclairage de jardin, veuillez lire et conserver ces instructions.*

*Les pièces de rechange peuvent être commandées avec le numéro de modèle du luminaire et le nom de la pièce.*

**IMPORTANT SAFETY INFORMATION PERTAINING TO RISK OF FIRE OR INJURY TO PERSONS.**

- Do not install within 10 feet (3 m) of a pool, spa or fountain.
- For use with 12 volt low voltage outdoor landscape lighting system only.
- Suitable for use with submersible luminaires.
- There are no serviceable parts inside the power supply unit.

**DO NOT DISASSEMBLE.**

- Do not submerge transformer.
- Do not connect two or more transformers in parallel.
- Do not use with a dimmer.
- Plug the power supply unit directly into a GFCI outlet that is marked "wet location".
- Do not use an extension cord.
- The maximum output of this transformer is 300 watts. Do not overload the transformer. Be sure that the total cumulative wattage of all 12 volt fixtures connected to the transformer is equal to or less than 300 watts.

**PLEASE NOTE:** This garden light system must be installed in accordance with all local codes and ordinances. If you are experiencing problems, contact a qualified electrician.

Product listed under ETL #YH-O-12300VI

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES SUR LES RISQUES D'INCENDIE OU DE BLESSURES**

- N'installez pas les luminaires à moins de 3,05m (10pi) d'une piscine, d'un spa ou d'une fontaine.
  - Ne doit être utilisé que sur un réseau d'éclairage paysager à basse tension de 12 volts.
  - Peut être utilisé avec des luminaires submersibles.
  - L'intérieur du transformateur ne comprend pas de pièce remplaçable.
- NE DÉMONTÉZ PAS LES COMPOSANTES.**
- N'immergez pas le transformateur.
  - Ne raccordez pas deux transformateurs ou davantage en parallèle.
  - N'utilisez pas de gradateur pour ce luminaire.
  - Branchez le transformateur directement sur une prise électrique avec disjoncteur de fuite à la terre marqué pour un emploi dans un endroit mouillé.
  - N'utilisez pas de rallonge électrique.
  - La puissance maximale de ce transformateur est de 300 watts. Évitez de surcharger le transformateur. Assurez-vous que la puissance nominale totale de tous les luminaires de 12 volts raccordés au transformateur ne dépasse pas 300 watts.

**Remarque :** L'installation de cet ensemble de lumières de parterre doit être effectuée en respectant tous les codes et règlements locaux. Si vous éprouvez des difficultés, consultez un électricien qualifié.

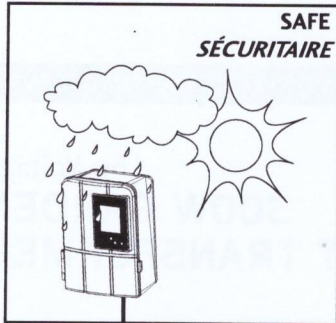
Produit listé ETL sous #YH-O-12300VI

FOR LANDSCAPE LIGHTING SYSTEMS ONLY. OUTDOOR USE ONLY. THE DEVICE IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LANDSCAPE LIGHTING SYSTEM WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY CSA OR LOCAL INSPECTION AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE PAYSAGER SEULEMENT. POUR UTILISATION EXTÉRIEURE SEULEMENT. CET APPAREIL EST ACCEPTÉ EN TANT QUE COMPOSANTE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'EXTÉRIEUR OÙ LA FIABILITÉ DE LA COMBINAISON DEVRAIT ÊTRE DÉTERMINÉE PAR LA CSA OU TOUT ORGANISME LOCAL COMPÉTENT.



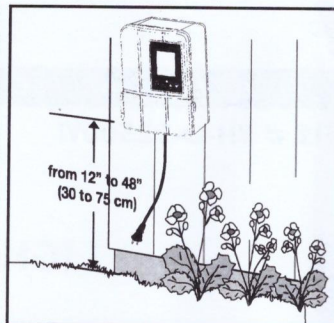
## 1. Find a location for the transformer Déterminer l'emplacement du transformateur



**1.1** Outdoor use, weather proof.  
**1.1a** Carefully remove the plastic film covering the LCD display panel.

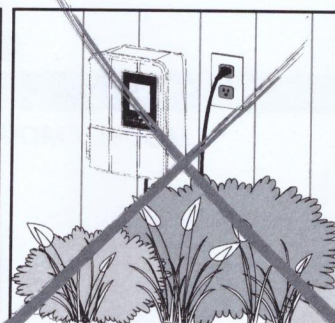
*1.1 Pour usage extérieur à l'épreuve des intempéries.*

*1.1a Retirer délicatement la pellicule de plastique recouvrant l'écran LCD.*



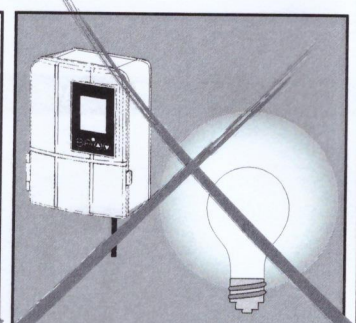
**1.2** Install the transformer at a level where the controls are visible and accessible.

*1.2 Installer le transformateur dans un endroit où les boutons de contrôles sont visibles et accessibles.*



**1.3** Only applies in AUTO mode. Do not install behind shrubs. It will affect photocell for Auto dusk-to-dawn mode.

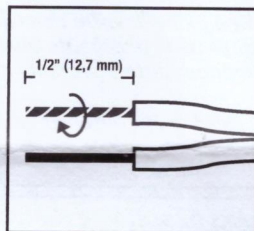
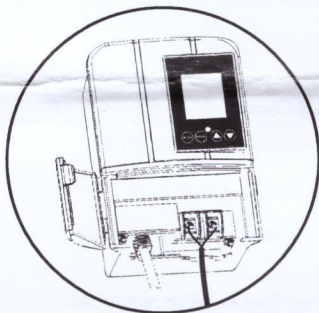
*1.3 Seulement pour le mode AUTO. Ne pas installer derrière des buissons. Ceci aura une incidence sur la cellule photoélectrique pour le mode Auto du crépuscule à l'aube.*



**1.4** Only applies in AUTO mode. Photocell will not operate properly if installed too close to a nighttime light source.

*1.4 Seulement pour le mode AUTO. La cellule photoélectrique ne fonctionne pas correctement si elle est installée trop près d'une autre source lumineuse nocturne.*

## 2. Connect cable to transformer Raccorder le câble pour jardin au transformateur

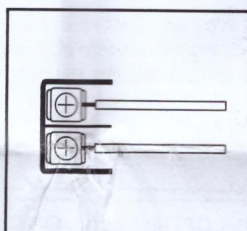


**2.1** Remove the landscape wire insulation 1/2" from both wires and twist ends.

**2.1a** Open the front panel by pulling the right side below the screen.

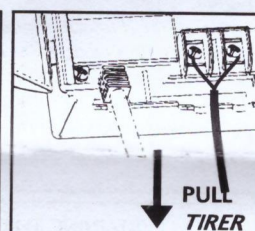
*2.1 Enlever 13 mm (1/2") de l'extrémité isolante des fils du câble pour jardin et tourner les extrémités.*

*2.1a Ouvrez le panneau avant en tirant sur le côté droit sous l'écran.*



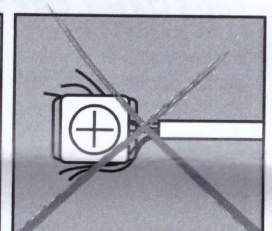
**2.2** Remove the bottom plate by pulling on it for more space during installation. Insert wires under each terminal plate and tighten screws.

*2.2 Retirer la plaque inférieure en tirant dessus pour plus d'espace lors de l'installation. Insérer les fils sous chaque plaque de borne et serrer les vis.*



**2.3** Gently pull on the landscape wire to verify if the connection is strong.

*2.3 Tirer sur le câble jardin pour vous assurer que le raccordement est bien solide.*



**2.4** Verify that there are no loose cable strands.

**2.5** Replace the bottom plate and close the front panel.

*2.4 Vérifier que tous les fils sont sous la borne.*

*2.5 Remettez la plaque inférieure et fermez le panneau avant.*

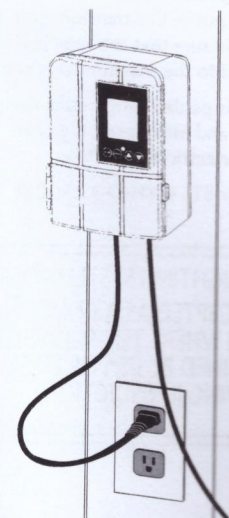
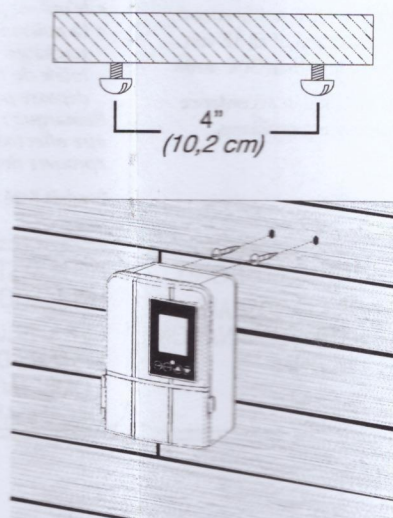
## 3. Mount the transformer Option 1 Installation du transformateur option 1

### 3.1 Option 1: Standard wall mounting

Insert the two (2) included support screws 4" (10,2 cm) apart in a wall near an electrical outlet and mount the transformer.

### 3.1 Option 1: montage mural standard

Insérez les deux vis de support (2) inclus à 4" (10,2 cm) de distance dans un mur près d'une prise électrique et installez le transformateur.



Landscape wire to the fixtures.

Câble pour jardin qui se prolonge jusqu'aux lanternes.



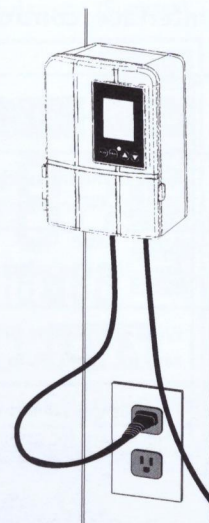
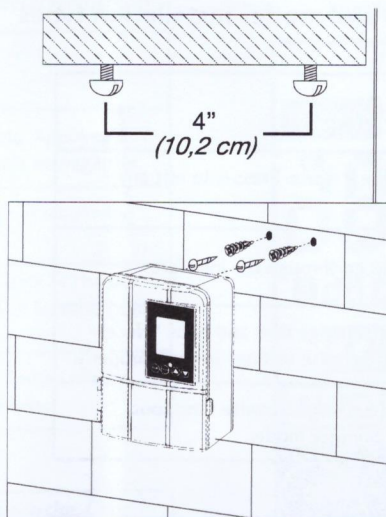
### 3. Mount the transformer Option 2 *Installation du transformateur option 2*

#### 3.2 Option 2: Brick or cement wall mounting

Drill two (2) holes of 5/16" (8 mm), 4" (10,2 cm) apart from each other, in a wall near an electrical outlet and place the two (2) plastic anchors included. Insert the two (2) support screws in the anchors until they have about 1/4" (6 mm) of space left to mount the transformer.

#### 3.2 Option 2: montage en briques ou en mur de ciment

Percez deux (2) trous de 5/16" (8 mm), à une distance de 4" (10,2 cm) l'un de l'autre, dans un mur près d'une prise électrique et placez les deux (2) chevilles en plastique inclus. Insérez les deux vis (2) de support dans les chevilles jusqu'à ce qu'elles dépassent d'environ 1/4" (6 mm) puis, monter le transformateur.



Landscape wire to the fixtures.

*Câble pour jardin qui se prolonge jusqu'aux lumières.*

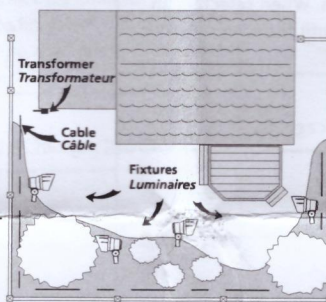
### 4. Run the Landscape Wire (Not Included)

The landscape wire should run from the transformer to each light without being cut. Do not run the landscape wire within 10 feet (3m) of a pool, spa or fountain. If the landscape wire is too long, cut it with a cable cutter.

The landscape wire should be protected by routing it close to proximity of the light fixture or next to a building, deck or fence. Use cable suitable for low voltage landscape lighting.

See chart below for recommended cable gauges.

\*Suitable cable should be sized in accordance to the table, should be Type SPT-2W.



\* Illustration of fixtures is for example only.

\* L'illustration des luminaires est à titre d'exemple seulement.

### 4. Installation du câble de jardin (non-inclus)

Le câble pour jardin doit aller du transformateur à chaque luminaire sans être coupé. Ne pas faire passer le câble à moins de 3 mètres (10pi) d'une piscine, d'une cuve thermique ou d'une fontaine. Si le câble pour jardin est trop long, coupez-le avec une pince coupe-câble.

Il faut protéger le câble pour jardin en le faisant passer près du luminaire ou de l'édifice, de la terrasse ou de la clôture.

Veillez vous référer à la charte ci-dessous pour les grosseurs de câble appropriées.

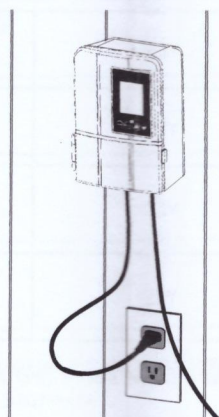
Le choix de la grosseur du câble doit être fait selon le tableau ci-joint et doit être de type SPT-2W.

Combined wattage of all fixtures on line (in Watts)	Wire Gage (0-75')	Wire Gage (75'-150')	Wire Gage (150'-250')
0-60	16	16	14
60-120	16	14	12
120-180	14	12	12
180-240	12	12	Not recommended
240-300	12	Not recommended	Not recommended

Wattage total de tous les luminaires sur la ligne (en watts)	Gauge du fil (0-75')	Gauge du fil (75'-150')	Gauge du fil (150'-250')
0-60	16	16	14
60-120	16	14	12
120-180	14	12	12
180-240	12	12	Pas recommandé
240-300	12	Pas recommandé	Pas recommandé

### 5. Power up the transformer

- Plug the transformer into a GFCI electrical receptacle.
- To test the fixtures, change the mode to "ON".



Landscape wire to the fixtures.  
*Câble pour jardin qui se prolonge jusqu'aux lumières.*

### 5. Branchement du transformateur

- Brancher le transformateur dans une prise de courant extérieure à protection de défaut à la terre.
- Pour tester les luminaires, utilisez le mode "ON"



## 6. Transformer interface, controls and modes installation types

	Press to confirm a selection.
	Press to modify or change a mode. Press it to exit any settings without saving.
	Press these to select and go through the interface.
	Press at the same time to change time and date. *Necessary for Timer, Auto and Sunwise settings to work properly.
	Press at the same time to change Sunwise time zone. *Necessary for optimal Sunwise mode.

	The time at which the lights will turn On. This step comes after selecting a Mode. (Shows up for Timer Mode only)
	The time at which the lights will turn Off. This step comes after selecting a Mode. (Auto, Timer and Sunwise only)
	Select this to close the lights at dawn. When selecting an end time, scroll using up and down until the icon shows up (Auto and Sunwise only)
	<b>NORTH zone</b> Refers to locations from north of Chicago, IL.
	<b>CENTRAL zone</b> Refers to locations between Chicago, IL and southern Missouri.
	<b>SOUTH zone</b> Refers to locations south of Missouri.

Zone Location (Sunwise)

Labels for interface components:

- LOAD Icon
- START Timer
- END Timer
- DAWN Icon
- Lighting Modes
- Photocell

0%: Normal	Less than 20%: Normal	Less than 100%: Normal	Blinking: Overloaded over 100%	Over 120%, shuts down reduce load

Recommended Control Settings				
Modes	Functionality	Outdoor	Indoor	Dusk-to-Dawn
	Always ON	YES	YES	NO
	Always OFF	YES	YES	NO
	Fixed start and end time	YES	YES	NO
	Uses the light sensor (photocell) to Open/Close the lights	YES	NO	YES
	Astronomical timer automatically adjusts to local sunrise/sunset times	YES	YES	YES

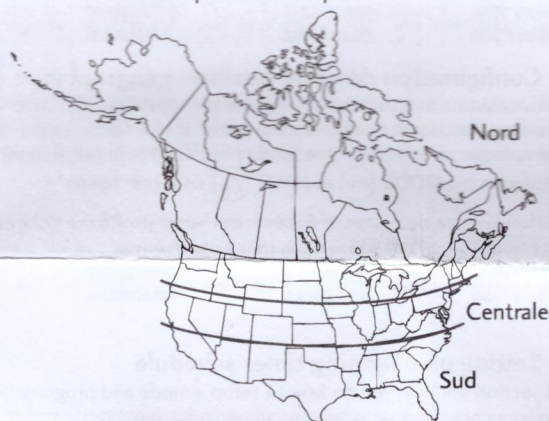
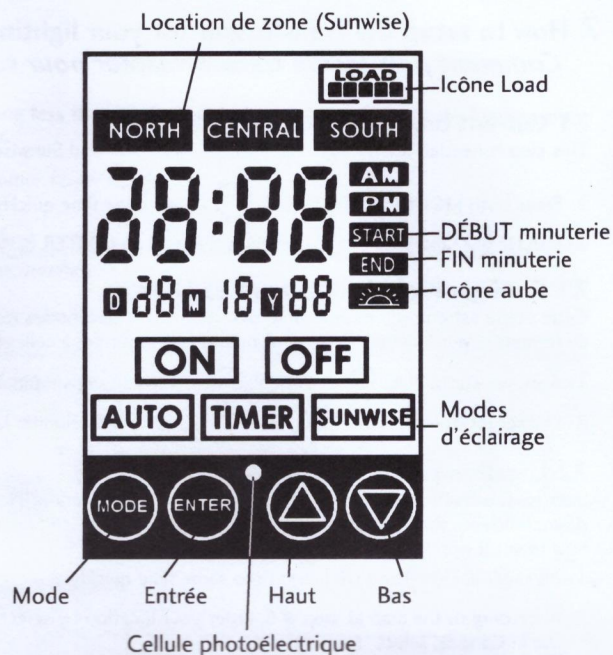
*\*The channels will only turn on at the exact start time selected for Timer and dusk for Sunwise.*



## 6. L'interface, les contrôles et les modes du transformateur

	Appuyez pour confirmer une sélection.
	Appuyez pour modifier ou changer un mode. Appuyez sur ce bouton pour quitter tout paramètres sans sauvegarder.
	Appuyez sur ces touches pour sélectionner et manipuler l'interface.
	Appuyez en même temps pour changer la date et l'heure. * Indispensable pour Timer, réglages Auto et Sunwise pour fonctionner correctement.
	Appuyez en même temps pour changer le fuseau horaire Sunwise. * Indispensable pour le mode Sunwise.

	Le moment où les lumières se mettront en marche. Cette étape intervient après la sélection d'un mode. (Apparaît pour Mode Chrono seulement)
	Le moment où les lumières s'éteignent. Cette étape intervient après la sélection d'un mode. (Auto, minuterie et SunWise seulement)
	Sélectionnez cette option pour fermer les lumières à l'aube. Lors de la sélection d'une heure de fin, faites défiler à l'aide de haut et bas jusqu'à ce que l'icône apparaisse (Pour Auto et SunWise seulement)
	<b>Zone Nord</b> Se réfère à des endroits au nord de Chicago, IL.
	<b>Zone Centrale</b> Réfère à des emplacements entre Chicago, IL et le sud du Missouri.
	<b>Zone Sud</b> Réfère à des emplacements au sud du Missouri.



0%: Normal	Moins de 20%: Normal	Moins de 100%: Normal	<b>Clignote:</b> Surcharge à plus de 100%	Plus de 120%, s'éteint réduire la charge

Paramètres de contrôle recommandés				
Modes	Fonctions	Extérieur	Intérieur	Crépuscule à l'aube
	Toujours ON	OUI	OUI	NON
	Toujours OFF	OUI	OUI	NON
	Ouverture et fermeture fixes	OUI	OUI	NON
	Utilise le capteur de lumière (cellule photoélectrique) pour ouvrir / fermer les lumières	OUI	NON	OUI
	Minuterie astronomique s'ajuste automatiquement aux lever / coucher de soleil local	OUI	OUI	OUI

*\*Pour les modes avec des minuteries, les lumières ne s'allument seulement qu'au début (Start) de leur cycle (Timer et au coucher du soleil pour Sunwise).*








## 7. How to setup the transformer for your lighting system

### Comment préparer le transformateur pour votre système de luminaires






#### 7.1 Current time & date setting

This step is needed for the lighting modes Auto, Timer and Sunwise to work properly or else they won't open/close at the right time.

- 1- Press both MODE  and ENTER  at the same time quickly.
- 2- Use UP  and DOWN  to select the date and ENTER  to confirm. Apply the same procedure for the current time.




#### 7.1 Configuration de l'heure et de la date

Cette étape est cruciale pour le bon fonctionnement des modes Auto, Timer et Sunwise. Si elle n'est pas faite correctement, les heures d'ouverture et de fermeture des lumières pourraient ne pas correspondre à celles souhaitées.

- 1- Appuyez sur MODE  et ENTER  en même temps rapidement.
- 2- Utiliser les boutons HAUT  et BAS  pour sélectionner la date, puis ENTER  pour confirmer. Appliquer la même procédure pour l'heure.

#### 7.2 Location setting (for Sunwise mode only)




Sunwise is a feature that does not need a photocell to operate. Thanks to that, it can be installed indoor and it will still open the lights from dusk to dawn, following the seasons. All it needs is your local time and location to calculate the sun's position to estimate your local dusk/dawn time. Here is how to set it up:

- 1- Press MODE  and UP  at the same time quickly.
- 2- According to the map at step #6, enter your location by selecting one of the three following options and pressing ENTER  to confirm (if you live in Canada, select "North"):

**NORTH** North zone   **CENTRAL** Central zone   **SOUTH** South zone

#### 7.2 Configuration de votre position géographique (Pour le mode Sunwise seulement)




Sunwise est une fonction qui ne requière pas de cellule photoélectrique pour opérer. Grâce à cela, ce mode permet l'installation à l'intérieur, tout en ouvrant/fermant les lumières au crépuscule et à l'aube en suivant les saisons. Tout ce dont il a besoin pour fonctionner est de votre position géographique et de votre heure locale pour estimer la position du soleil.

- 1- Appuyez sur MODE  et HAUT  en même temps
- 2- Selon la carte de l'étape #6, confirmer votre position en choisissant une des trois options suivantes et appuyer sur ENTER  pour confirmer (si vous êtes au Canada, sélectionnez « North »):

**NORTH** Zone Nord   **CENTRAL** Zone Centrale   **SOUTH** Zone Sud




#### 7.3 Setting up a lighting timer schedule

This section will help you on how to setup a mode and program the opening/closing of the lights at the time you want.

- 1- Press MODE  to access the timer mode settings.  
matches to which landscape wire.
- 2- Refer to step #6: "Recommended Control Settings" and select one of the five lighting modes: On, Off, Auto, Timer, Sunwise.
- 3- **START** **START** time settings – **ONLY FOR TIMER MODE**. Select the hours and minutes at which you want the lights to turn ON.
- 4- **END** **END** time settings – **ONLY FOR AUTO, TIMER AND SUNWISE LIGHTING MODES**. Choose one of the two END time option:
  - a) Dawn END time: select this option to make the lights close at dawn automatically every day. It will use the photocell if you selected the mode Auto and your location if you selected Sunwise. Scroll the hours until you see the DAWN icon  and press ENTER  to select it.
  - b) Fixed END time: select this option if you want the transformer to close the lights every day at the same hour. This type of END time will not adjust to the seasons, be it summer or winter, the END time will stay the same. To select this option, simply select the END time wanted.

#### 7.3 Configurer les heures d'ouverture des luminaires

Cette section vous aidera sur la façon de configurer un mode et comment programmer l'ouverture / fermeture des luminaires à l'heure que vous voulez.

- 1- Appuyez sur MODE  pour accéder aux réglages du mode de minuterie.
- 2- Selon la description des modes à l'étape #6 « Paramètres de contrôle recommandés », sélectionner un des cinq modes d'éclairage : On, Off, Auto, Timer ou Sunwise.
- 3- **START** Heure d'ouverture des lumières - **SEULEMENT POUR LE MODE TIMER**. Sélectionnez les heures et les minutes à laquelle vous souhaitez que les lumières s'allument.
- 4- **END** Heure de fermeture des lumières – **SEULEMENT POUR LES MODES AUTO, TIMER ET SUNWISE**. Choisissez l'une des deux options de fermeture :
  - a) Heure de fermeture Aube: sélectionnez cette option pour que les lumières s'éteignent à l'aube automatiquement chaque jour. Le transformateur utilisera la cellule photoélectrique si vous avez sélectionné le mode Auto et votre emplacement si vous avez sélectionné Sunwise. Faites défiler les heures jusqu'à ce que vous voyez l'icône aube  et appuyez sur ENTER  pour confirmer.
  - b) Heure de fermeture fixe: sélectionnez cette option si vous voulez que le transformateur ferme les lumières tous les jours à la même heure fixe. Cependant, l'heure de fermeture sera la même en été comme en hiver. Pour sélectionner cette option, il suffit de rentrer l'heure que vous voulez.



## 8. Troubleshooting Guide de dépannage

<p><b>All of the lights fail to work</b></p> <p><i>Aucune lumière ne s'allume</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If the LOAD icon is flashing, make sure you are using less than 300 watts. If necessary, remove some fixtures and change the lighting mode to the desired one after.</li> <li>• Check that the transformer power is on.</li> <li>• Check if there is a loose connection at the transformer screw terminal.</li> <li>• Check that the current mode is not set to «OFF».</li> </ul> <p><i>• Si l'icône LOAD clignote, assurez-vous que vous utilisez moins de 300 watts. Si nécessaire, retirez quelques appareils et changez le mode d'éclairage à celui recherché ensuite.</i></p> <p><i>• Vérifier que les luminaires sont sous tension.</i></p> <p><i>• Vérifier que toutes les connexions sont bien serrées aux bornes du transformateur.</i></p> <p><i>• Vérifier que le mode sélectionné ne soit pas «OFF».</i></p>
<p><b>The lights are "ON" during the day</b></p> <p><i>Les lumières s'allument le jour</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The power unit is in a dark area which triggers the photocell to turn ON the lights.</li> </ul> <p><i>• Le transformateur est placé dans un endroit trop sombre, ce qui actionne la cellule photoélectrique et allume les lumières.</i></p>
<p><b>The lights do not switch "ON" at dusk</b></p> <p><i>Les lumières ne s'allument pas le soir</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The power unit is in a area where there is too much light at night.</li> </ul> <p><i>• Le transformateur est placé dans un endroit trop éclairé la nuit.</i></p>
<p><b>The lights are not turning on after selecting Timer or Sunwise mode.</b></p> <p><i>Les lumières ne s'allument pas après avoir sélectionné le mode Timer ou Sunwise.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Timer and Sunwise mode only open up at their exact start time setting (Start for timer and dusk for Sunwise). Ex: if it is 8 PM at your location and you set the start time to 7 PM, the channel won't turn on until 7 PM the next day.</li> </ul> <p><i>• Les modes de minuterie Timer et Sunwise allument les lumières seulement à l'heure de début exacte sélectionnée (Start pour Timer et au coucher du soleil pour Sunwise). Ex: s'il est 20h00 à votre location et que vous définissez l'heure de début (start) à 19h00, le channel ne s'ouvrira pas avant 19h00 le lendemain.</i></p>
<p><b>There is a significant delay in Sunwise mode.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure that you selected the right zone. If you live far to the north, or far to the south, Sunwise may not be optimal.</li> </ul>

## 9. Maintenance

- To clean, wash with a damp soft cloth.

## 9. Entretien

- Pour nettoyer, laver avec un chiffon doux et humide.