



# Atlantic™



Product Manual | Manuel du Produit | Manual del Producto



SOLCC2 / SOLCC6 / SOLCCLR / SOLCCH06 / SOLCCH12 /  
SOLCCSL2 / SOLCCMX3 / SOLCCMX7 / SOLTRANS88

1.330.274.8317

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

## Introduction

Thank you for purchasing Atlantic SOL Color Changing Lighting. Atlantic's SOL lighting features solid brass bodies with an oil-rubbed bronze finish. These lights create a vibrant nighttime atmosphere with 48 different colors and 18 different pre-programmed color changing combinations. Multiple fixtures can be connected to run through one transformer and be controlled by one remote.

## Prior to Operation and Installation

### Caution:

- DO NOT operate this product under any conditions other than those for which it is specified. Failure to observe these precautions can lead to electrical shock, product failure, or other problems.
- Follow all aspects of electrical codes when installing SOL Lighting.
- To reduce the risk of electrical shock, connect transformer to a 120 volt receptacle protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI).
- Always verify that the lens cover is tightly secured before submersing the fixture
- Color Changing six wire quick-connect plugs carry both AC and DC current to the in-line driver. Moisture entering the connections will allow the AC and DC current to cross which can damage the lighting system.
- Six wire quick-connect plugs are gasketed for outdoor use and must be fully tightened to prevent water infiltration. Quick-connect plugs are not waterproof and should not be submersed. Dielectric grease (found in the electrical department of most home improvement stores) should also be used in all connections to eliminate water infiltration.
- The input power to the Color Changing Control Module is 12 volt AC.
- The Control Module can be connected to a larger outdoor lighting transformer; however this must be done on the 12 volt AC input side of Control Module. Removing the Control Module or tampering with the cord between the Control Module and the light fixture will damage the LEDs and void warranty.
- The Control Module is weather resistant with an IP54 rating. Do not submerge the Control Module or expose it to heavy rainfall. It must be mounted off the ground close to the power source. Failure to do so will void the warranty.
- A rectangular driver labeled \*DO NOT REMOVE\* is attached to the end of the light cord by a quick-connect plug. The driver converts AC current from the transformer to DC current before it is sent to the light.
- The driver may be temporarily disconnected at this junction when pulling the light cord through a conduit sleeve or hardscape wall. Once the cord is pulled, the driver must be reattached before connecting the light to a power source. Failure to reattach the driver will damage the LED and void the warranty.
- Permanently removing the driver or cutting/shortening the cord between the driver and the light fixture will damage the LED and void the warranty
- Extension cords (part # SOLCCEXT) are available to add an additional 20' of cord to any SOL Light. Only one cord can be used on each light. Never connect multiple extension cords together.

## SPOTLIGHTS & LIGHT RING - SOLCC2 / SOLCC6 / SOLCCLR

### Installation

SOL Spotlights offer three different mounting options for your convenience:

- **Adjustable stand:** for placement on rock ledges, under waterfalls or for highlighting streambeds

- **Ground stake:** for installation around the perimeter of the water feature or in conventional landscape installations
- **Nested:** without the stand or stake, amongst the pond stones

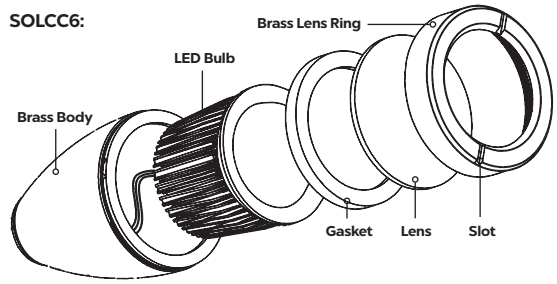
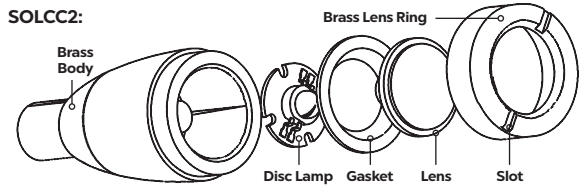
The SOL Light Ring is ideal for illuminating fountains and uplighting waterfalls.

Proper light placement is important for every project. Whenever possible, lights should be positioned facing away from the viewing area to minimize hot spots. When camouflaging the light cord with rocks and gravel, always leave enough slack in the cord so that the fixture can be raised above water level for servicing.

## Maintenance

Replacement LED Bulbs are available for SOL Spotlights and Compact Spotlights.

To loosen and tighten the brass lens ring on SOL Spotlights and Compact Spotlights, use the included key. Simply place the key in the slots on the brass lens ring to loosen or tighten. Ensure that all components are installed correctly after servicing. Inspect the silicone gaskets for defects and proper placement before re-assembling. Ensure that the lens ring is tightly secured before submersing the fixture.



## SPOUT LIGHT - SOLCCSL2

### Installation

The Spout Light can be installed behind a wall, shining through a wall spout (see Figure 1) or under a core-drilled stone or pot (see Figure 2). The light is designed to be installed in any tee that has 1" female threads. If the tee is larger than 1", a reducing bushing with 1" female threads will be needed. Install the light into the tee, with the light facing the water outlet. Apply teflon tape, paste or RTV silicone to the threads of the light and thread the light into the fitting. Do not use the cord to twist in the light or allow it to become twisted when tightening. The spout light cannot transmit light through sweeps or around corners. There must be a direct path for the light to be transmitted. The use of rigid PVC plumbing (1" diameter or greater) is highly recommended for the best results.

Figure 1.

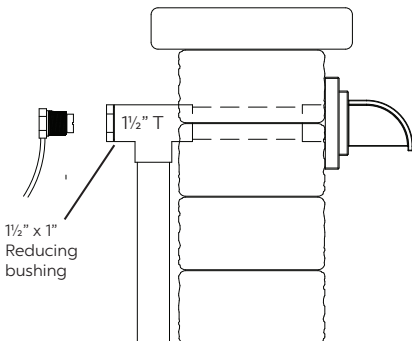
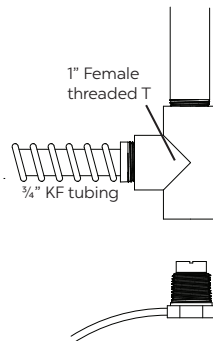
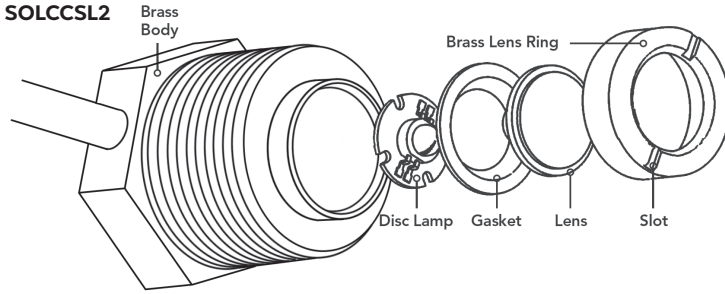


Figure 2.



## Maintenance

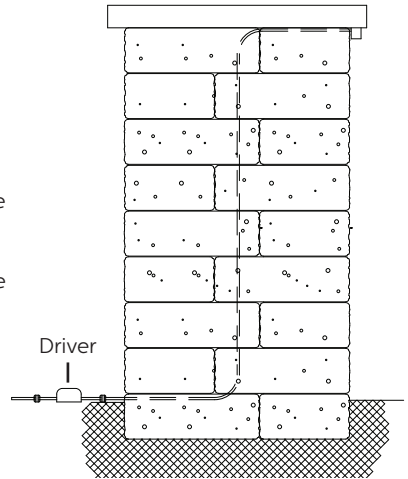
Replacement LED Bulbs are available for SOL Spout Lights. To loosen and tighten the brass lens ring on SOL Spout Lights, use the included key. Simply place the key in the slots on the brass lens ring to loosen or tighten. Ensure that all components are installed correctly after servicing. Inspect the silicone gaskets for defects and proper placement before re-assembling. Ensure that the lens ring is tightly secured before submersing the fixture.



## HARDSCAPE LIGHTS - SOLCCH06 / SOLCCH12

### Installation

Hardscape Wall Lights are designed to be installed into walls and columns, just under the capstone. The LED light strip and driver can be replaced without removing the capstone. The cord between the driver connection and the light is approximately 19'; enabling the driver to be left outside of the column or wall for future access. When laying the base course of stone, either notch the cord into the wall or leave a notch slightly larger than  $\frac{3}{4}$ " to pass the cord through. If multiple lights are going to be installed, the notch will need to be slightly larger to accommodate multiple cords. When installing the mounting bracket, make sure to notch the stone for the  $\frac{1}{4}$ " cord. Test fit the mounting bracket and cord, so that it does not rock or put too much pressure on the cord. The holes in the bracket are for glue points to hold the capstone and bracket in place.

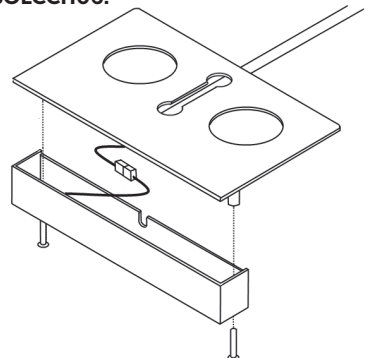


**NOTE: Hardscape Lights are not submersible.**

### Maintenance

Replacement LED fixtures are available for Hardscape Lights. Remove the screws on the existing light, being careful not to let the light strip fall, as this could break the plug connecting the light to the cord. Lower the light and squeeze the locking clip; this will allow the plug to be separated. Plug in the new light, making sure the gasket has not moved or shifted and that the notched edge of the light strip is between the two ridges on the cord gasket. Align the screw holes and hand tighten the screws.

### SOLCCH06:



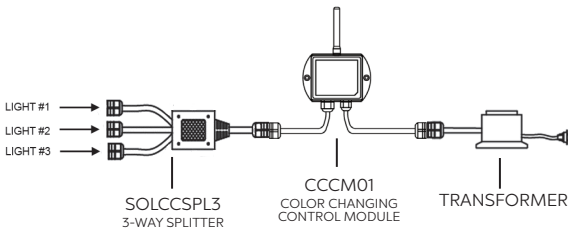
## WIRING KITS - SOLCCMX3 / SOLCCMX7

All SOL Color Changing LED lights and wiring components are connected via a six wire quick-connect plug. SOL Color Changing LED Lights will not operate if plugs are aligned incorrectly. The six pronged connectors have raised arrows that indicate proper alignment.

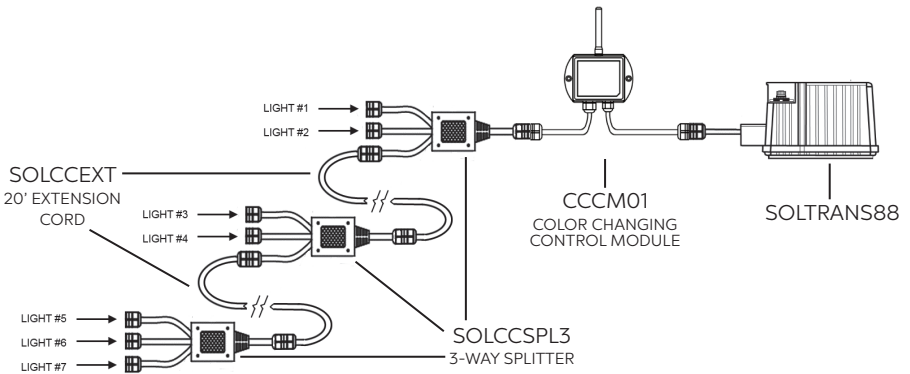
Color Changing six wire quick-connect plugs carry both AC and DC current to the in-line driver. Moisture entering the connections will allow the AC and DC current to cross which can damage the lighting system.

**Six wire quick-connect plugs are gasketed for outdoor use and must be fully tightened to prevent water infiltration. Quick-connect plugs are not waterproof and should not be submersed. Dielectric grease (found in the electrical department of most home improvement stores) should also be used in all connections to eliminate water infiltration.**

The SOLCCMX3 wiring kit enables up to three SOL Color Changing lights (any models) to be installed together and controlled by a single transformer, control module and remote. The transformer must be plugged into a properly grounded GFCI outlet. Please follow the connection diagram below for proper installation.



The SOLCCMX7 wiring kit enables up to seven SOL Color Changing LED lights (any models) to be installed together and controlled by a single Transformer, Control Module and Remote. Please ensure that the quick-connect plugs are properly aligned and follow the connection diagram below for proper installation.



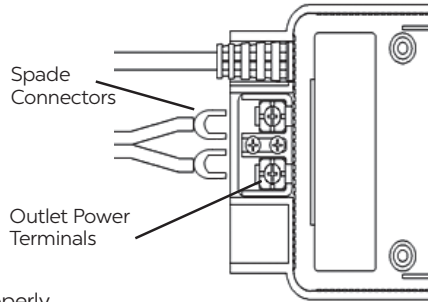
# WIRING KITS - SOLTRANS88

## Installation

Connect the supplied quick-connect pigtail to the power outlet on the back of the transformer. Loosen the screws on the outlet terminals and slide the spade connectors on the pigtail under the screw plate. Tighten the screws to secure the spade connectors.

Mount the Transformer in the desired location. The Transformer is weather resistant and must be mounted above the ground on a wall or post. Ensure that the power cord is within reach of a properly grounded Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) outlet.

After all connections to low voltage lights have been completed, plug the input power cord into the 120 volt GFCI outlet to complete installation.

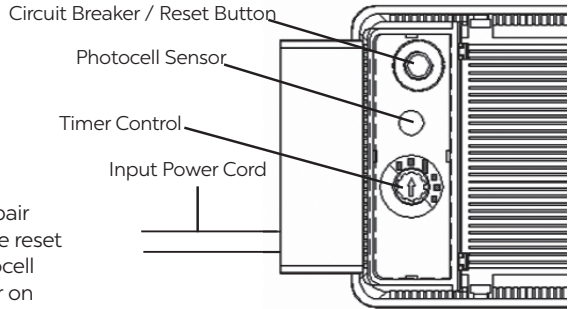


## Operation

The SOLTRANS88 has an easily understood control panel featuring a rotary timer control switch, photocell and circuit breaker / reset button.

The circuit breaker will turn off power to the lighting system in to case of overload / power surge. If the circuit is tripped, inspect / repair the lighting system and depress the reset button to restore power. The photocell automatically turns the transformer on when it begins to get dark outside. The photocell does not need to be in contact with direct sunlight; however it must have access to indirect sunlight to operate effectively.

The timer switch provides several modes of operation. You can choose OFF, ON, AUTO, 4H, 6H, or 8H.



**OFF:** Output power is off / system is off

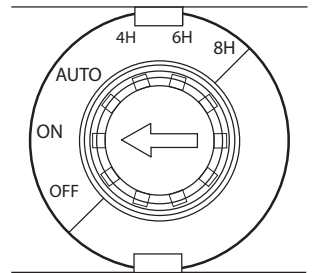
**ON:** Output power is on / system is on at all times

**AUTO:** Photo cell will turn the output power on at dusk and off at dawn

**4H:** Photo cell will turn the output power on at dusk and it will turn off after 4 hours

**6H:** Photo cell will turn the output power on at dusk and it will turn off after 6 hours

**8H:** Photo cell will turn the output power on at dusk and it will turn off after 8 hours



# Control Module Installation

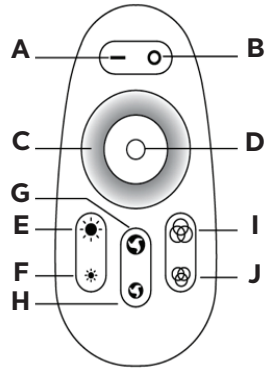
The Control Module is weather-resistant with an IP54 rating. Do not submerge it or expose it to heavy rainfall. It must be mounted off the ground with antenna positioned vertically, close to the power source. Failure to do so will void the warranty.

- Remove the red protective cap from the top of the control module and install the antenna. Thread the black antenna on until snug, making sure it seals against the gasket.
- Install the control box in a well-ventilated area to ensure that the module operates within its specified working temperature.
- Verify that the control module input voltage is 12 volt AC. We recommend that you use the transformer provided with this unit.
- Ensure that all cable connections are secure.
- Do not connect the power before the cord connections are finished.
- Do not cut or alter the cord between the SOL Light and the Control Module.
- The remote control requires two (2) AAA batteries (not included). Do not touch the face of the remote while inserting batteries.

## Remote Control Functions

|          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | <b>On Button</b><br>Touch and release to turn the lights on. Touch for two seconds to switch between Color Wheel and Preset Light Changing Modes |
| <b>B</b> | <b>Off Button</b>  |
| <b>C</b> | <b>Color Wheel</b>   |
| <b>D</b> | <b>Indicator Light</b>   |
| <b>E</b> | <b>Brightness (Up)</b>   |

|          |  |
|----------|--|
| <b>F</b> | <b>Brightness (Down)</b>                           |
| <b>G</b> | <b>Speed (Up)</b>                                  |
| <b>H</b> | <b>Speed (Down)</b>                                |
| <b>I</b> | <b>Preset Light Changing Mode Selection (Up)</b>   |
| <b>J</b> | <b>Preset Light Changing Mode Selection (Down)</b> |



## Preset Light Changing Modes

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| <b>1</b> | Continuous full spectrum fade change |
| <b>2</b> | Solid Crystal White                  |
| <b>3</b> | Solid Red                            |
| <b>4</b> | Solid Green                          |
| <b>5</b> | Solid Blue                           |
| <b>6</b> | Solid Aqua                           |
| <b>7</b> | Solid Purple                         |
| <b>8</b> | Solid Yellow                         |
| <b>9</b> | Red-Green-Blue jump change           |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>10</b> | 7 color jump change                     |
| <b>11</b> | Red-Green-Blue dimmer change            |
| <b>12</b> | 7 color dimmer change                   |
| <b>13</b> | 7 color dimmer then 7 color jump change |
| <b>14</b> | Crystal White fade on/off               |
| <b>15</b> | Flashing Red                            |
| <b>16</b> | Flashing Green                          |
| <b>17</b> | Flashing Blue                           |
| <b>18</b> | Flashing Red and Blue                   |

## Preset Light Changing Modes

### Mode Selection

- To switch to the Color Wheel: hold the A button for two seconds and the light will return to the last color displayed while in the Color Wheel mode. Run your finger around the color wheel to select a new color.
- To switch to the Preset Light Changing Modes: hold the A button for two seconds, and the light will return to the last preset mode displayed while in the Light Changing Modes. Press the I and J button to switch between the different preset modes.

### Changing the Brightness and Speed

In all modes, you can use the E and F keys to change the brightness of the light. In all modes, you can use the G and H keys to change the speed of the light transitions. There are 10 levels for each.

### Synchronizing the Remote to the Control Unit

If the remote control stops working properly, please install fresh batteries. If problems persist, the remote may need to be re-synced to the control module.

Follow the instructions below to re-sync the remote control.

1. Unplug the transformer.
2. Hold the E button down (The red indicator lamp on the remote will be lit).
3. While still holding the E button down, plug in the transformer. The lights will start blinking.
  - If the SOL Lights blink white three times and stops, the remote and control unit are synchronized.
  - If the SOL Lights blink white six or more times, it is clearing all codes. Repeat steps 1-3.

### Warranty

All Atlantic SOL Color Changing Lighting carries a five-year limited warranty.

All SOL Wiring Components carry a five-year limited warranty.

Atlantic SOLTRANS88 carries a one-year limited warranty.

This limited warranty is extended solely to the original purchaser commencing from the date on the original purchase receipt and is void if any of the following apply:

- The cord has been cut or altered between the light body and the control module.
- The light body / LED components have been misused or abused.
- The light body / LED components have been disassembled or modified other than as described in this manual.
- The control module and/or remote control have not been adequately protected from moisture.

This warranty excludes labor / cost of labor for removal or installation of any product.

### Troubleshooting Guide

Always turn off power before inspecting the Color Changing Lights. Failure to observe this precaution can result in a serious accident.

Before ordering repairs, carefully read through this instruction booklet. If the problem persists, contact your dealer.



| <b>Problem</b>   | <b>Possible Cause</b>                                    | <b>Possible Solution</b>   |
|--|--|--|
| Lights will not turn on  | No input power to the transformer                        | Verify power to the outlet is on / Check GFCI reset  |
|  | No outlet power from the transformer                     | Check the reset button / circuit breaker on the transformer<br>Verify if the transformer is operational by moving the timer to the ON position<br>Use a volt meter to verify transformer is producing 12 volt AC |
|  | Photocell malfunction                                    | Cover the photocell with a piece of dark tape to check function  |
| Lights will not turn off   | Timer control  | Make sure timer control is not set to the ON position  |
|  | Photo cell is covered                                    | Clean sensor and outer clear covering<br>Make sure nothing is shading the sensor   |
| LED color differs from remote control  | Improper connection between LED light and control module | Inspect connection / align arrow on plugs  |
|  | Controller failure                                       | Contact Dealer for repair / replacement  |
| Individual lights within a larger system not working / displaying different colors | Improper connection to 3-way splitter / Control Module   | Inspect connections / align arrows on plugs  |
|  | Defective 3-way splitter                                 | Switch positions with a working light on the same splitter to identify if the splitter is causing the issue.   |
|  | Loose connection. Moisture or corrosion in connections   | Inspect quick-connected plugs for moisture, corrosion or missing gasket.<br>Clean/dry/apply dielectric grease and reassemble.  |
|  | Failed Driver  | If possible, switch out driver with one from a working light of the same model to determine if the driver has failed.<br>Replacement drivers are available.  |
|  | Failed LED diode/ lamp                                   | If possible, switch out the LED diode/ lamp with one from a working light of the same model to determine if the driver has failed.<br>Replacement LED diodes/ lamps are available.                               |
| Remote is not working (no indicator light)   | No batteries / batteries dead                            | Put in new batteries.  |
| Remote is not working (indicator light is on)                                      | Remote is not synced with Control Module                 | Refer to synchronizing the remote instructions on page 8.  |
| Lights intermittently responding to remote   | Loose connection. Moisture or corrosion in connections   | Inspect quick-connected plugs for moisture or corrosion.<br>Clean/ dry / apply dielectric grease and reassemble.   |

## Introduction

Merci d'avoir fait l'achat de l'éclairage SOL avec changement de couleur d'Atlantic. L'éclairage SOL d'Atlantic présente un corps en laiton massif et un fini bronze huilé. Ces lampes créent une atmosphère nocturne animée grâce à 48 couleurs différentes et 18 combinaisons de changement de couleur préalablement programmées. Plusieurs luminaires peuvent être raccordés afin d'être utilisés avec un seul transformateur.

## Avant l'utilisation et l'installation

### Mise en garde:

- N'utilisez PAS ce produit sous aucune autre condition que celles précisées. Ne pas respecter ces précautions peut entraîner des chocs électriques, la défaillance du produit ou d'autres problèmes.
- Suivez toutes les directives des codes de l'électricité au moment d'installer l'éclairage SOL.
- Pour réduire le risque de choc électrique, branchez le transformateur à une prise de 120 volts protégée par un disjoncteur de fuite de terre.
- Assurez-vous que le couvercle de lentille est bien serré avant d'immerger le luminaire.
- Les fiches à branchement rapide à six broches pour changement de couleur amènent le courant C.A. et C.C. au pilote en ligne. Si de l'humidité pénètre les raccords, les courants alternatifs et continus pourraient se croiser, ce qui pourrait endommager le système d'éclairage.
- Les fiches à branchement rapide à six broches sont équipées d'un joint d'étanchéité pour usage à l'extérieur et doivent être bien serrées pour empêcher les infiltrations d'eau. Les fiches à branchement rapide ne sont pas étanches et ne doivent pas être immergées. De la graisse diélectrique (que l'on peut trouver au rayon d'électricité de la plupart des quincailleries) doit aussi être utilisée dans tous les raccords pour éliminer les infiltrations d'eau.
- La puissance d'entrée du module de commande de changement de couleur est de 12 volts C.A.
- Le module de commande peut être branché à un transformateur d'éclairage extérieur plus gros; toutefois, ce doit être fait du côté entrée C.A.12 volts du module de commande. Retirer le module de commande ou altérer le cordon entre le module de commande et le luminaire endommagera les DEL et annulera la garantie.
- Le module de commande est à l'épreuve des intempéries et a une cote IP54. N'immergez pas le module de commande et ne l'exposez pas à une pluie abondante. Celui-ci doit être installé plus haut que le niveau du sol et à proximité de sa source d'alimentation. Ne pas respecter cette condition annulera la garantie.
- Un petit pilote rectangulaire identifié par la mention \*DO NOT REMOVE\* (ne pas enlever) est fixé à l'extrémité du cordon de la lampe grâce à une fiche à branchement rapide. Le pilote convertit le courant alternatif (C.A.) du transformateur en courant continu (C.C.) avant d'être acheminé à la lampe.
- Le pilote peut être temporairement débranché au niveau de ce branchement lorsque le cordon de la lampe est tiré d'un manchon de conduit ou d'un mur de matériaux inertes. Une fois le cordon tiré, le pilote doit être rebranché avant que la lampe soit branchée à une source d'alimentation. Ne pas rebrancher le pilote endommagera la DEL et annulera la garantie.
- Le retrait permanent du pilote et la coupe ou le raccourcissement du cordon entre l'entraîneur et le luminaire endommagera la DEL et annulera la garantie.
- Des rallonges électriques (no de pièce SOLCCEXT) sont disponibles pour ajouter 6,1 m (20 pi) de plus à toute lampe SOL. Une seule rallonge peut être utilisée avec une lampe. Ne branchez jamais plusieurs rallonges électriques ensemble.

# PROJECTEURS ET ANNEAU D'ÉCLAIRAGE - SOLCC2 / SOLCC6 / SOLCCLR

## Installation

Les projecteurs SOL sont offerts en trois options de fixation, pour plus de commodité :

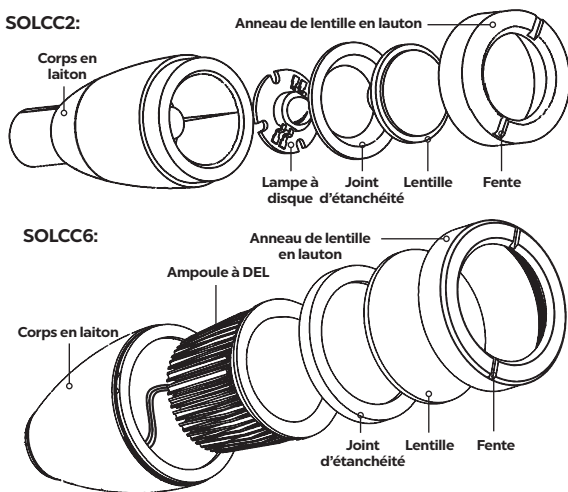
- **Support réglable:** pour un positionnement sur des rebords de pierre, sous des chutes ou pour éclairer des cours d'eau
- **Ancrege au sol:** pour une installation autour du périmètre de l'ouvrage d'eau et dans des aménagements paysagers conventionnels
- **Intégré:** sans support ou ancrage, parmi les pierres de l'étang

L'anneau d'éclairage SOL est idéal pour illuminer les fontaines et éclairer les chutes vers le haut.

Dans tout projet, le bon positionnement des lampes est important. Lorsque c'est possible, les lampes doivent être positionnées face à l'opposé de la zone de visualisation, afin de minimiser les points de chaleur. Lorsque vous camouflez le cordon de la lampe avec des pierres et du gravier, laissez toujours suffisamment de jeu dans le cordon pour pouvoir élever le luminaire au-dessus du niveau de l'eau pour l'entretien.

## Entretien

Des ampoules à DEL de rechange sont disponibles pour les projecteurs et les projecteurs compacts SOL. Pour desserrer et serrer l'anneau de lentille en laiton des projecteurs et projecteurs compacts SOL, utilisez la clé incluse. Insérez tout simplement la clé dans les fentes de l'anneau de lentille en laiton pour serrer ou desserrer. Assurez-vous que tous les composants sont correctement installés à la suite de tout entretien. Inspectez les joints d'étanchéité en silicone à la recherche de défauts et pour vérifier s'ils sont bien positionnés avant de réassembler. Assurez-vous que l'anneau de lentille est bien serré avant d'immerger le luminaire.



## ÉCLAIRAGE DE BEC - SOLCCSL2

### Installation

L'éclairage de bec peut être installé derrière un mur, au travers d'un bec mural (voir figure 1) ou sous une pierre dont le cœur a été percé ou dans un pot (voir figure 2). La lampe est conçue pour une installation dans tout té femelle fileté de 1 po. Si le té mesure plus de 1 po, une bague de réduction femelle filetée de 1 po devra être utilisée. Installez la lampe dans le té, de manière à ce que la lampe soit face à la sortie d'eau. Appliquez du ruban ou de la pâte de téflon ou encore du silicone RTV sur les filets de la lampe et enflez la lampe sur le raccord. N'utilisez pas le cordon pour tourner la lampe sur le raccord ni ne le laissez se torsader lors du serrage. L'éclairage de bec ne peut transmettre de lumière à travers les coudes ou dans les coins. Pour que la lumière soit transmise, la voie doit être directe. L'utilisation de tuyau rigide en PVC (1 po de diamètre ou plus) est fortement recommandée pour obtenir les meilleurs résultats.

Figure 1.

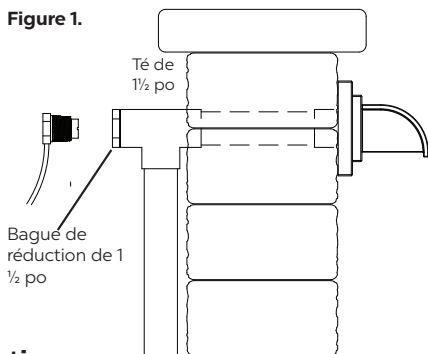
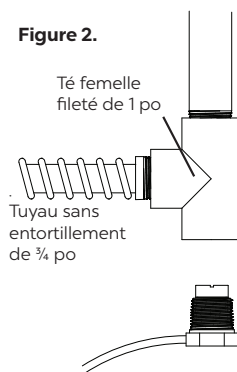


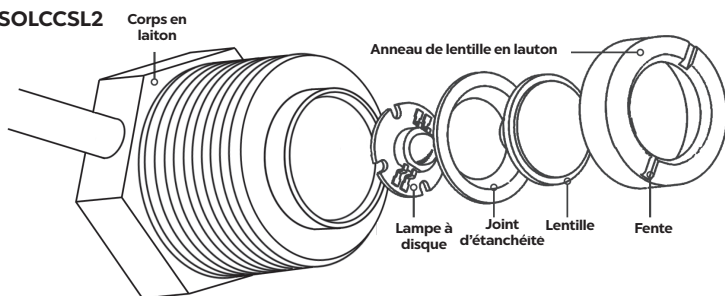
Figure 2.



## Entretien

Des ampoules à DEL de recharge sont disponibles pour les éclairages de bec SOL. Pour desserrer et serrer l'anneau de lentille en laiton des éclairages de bec SOL, utilisez la clé incluse. Insérez tout simplement la clé dans les fentes de l'anneau de lentille en laiton pour serrer ou desserrer. Assurez-vous que tous les composants sont correctement installés à la suite de tout entretien. Inspectez les joints d'étanchéité en silicone à la recherche de défauts et pour vérifier s'ils sont bien positionnés avant de réassembler. Assurez-vous que l'anneau de lentille est bien serré avant d'immerger le luminaire.

## SOLCCSL2

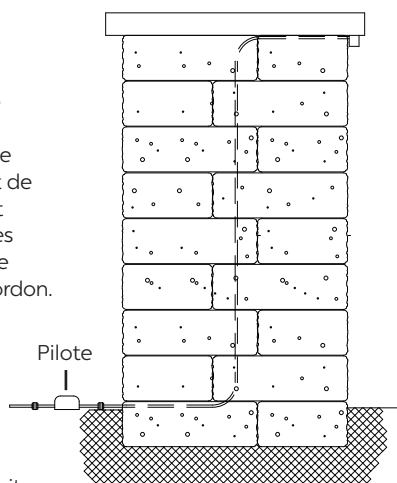


## ÉCLAIRAGES DE PAYSAGE - SOLCCH06 / SOLCCH12

### Installation

Les éclairages muraux de paysage sont conçus pour une installation dans les murs et les colonnes, juste en dessous de la pierre de chaperon. La bande lumineuse à DEL et le pilote peuvent être remplacés sans retirer la pierre de chaperon. Le cordon entre le raccord du pilote et la lampe mesure environ 5,8 m (19 pi), ce qui permet de laisser le pilote hors de la colonne ou du mur, pour tout accès ultérieur. Lorsque vous posez la rangée de pierres de base, encochez le cordon dans le mur ou laissez une encoche d'un peu plus de  $\frac{3}{4}$  po pour y acheminer le cordon. Si plusieurs lampes doivent être installées, l'encoche devra être légèrement plus large, afin de recevoir plusieurs cordons.

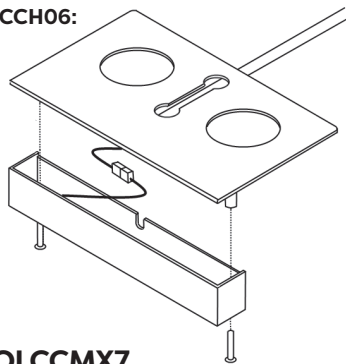
Lorsque vous installez le support de fixation, assurez-vous d'encochez la pierre pour y acheminer le cordon de  $\frac{1}{4}$  po. Effectuez un test d'ajustement du support de fixation et du cordon, pour s'assurer qu'il soit bien stable et n'exerce pas de pression sur le cordon. Les trous du support sont des points de colle pour fixer la pierre de chaperon et le support en position.



## Entretien

Des luminaires à DEL de recharge sont disponibles pour les éclairages sur matériaux inertes. Retirez les vis de la lampe existante, en prenant soin de ne pas laisser tomber la bande lumineuse, puisque cela pourrait briser la fiche permettant de brancher la lampe au cordon. Abaissez la lampe et compressez la pince de blocage; vous pourrez ainsi séparer la fiche. Branchez dans la nouvelle lampe, en s'assurant que le joint d'étanchéité n'a pas bougé et que le rebord encoché de la bande lumineuse est entre deux arêtes du joint d'étanchéité du cordon. Alignez les trous des vis et serrez les vis à la main.

## SOLCCH06:



## ENSEMBLES DE CÂBLAGE - SOLCCMX3/SOLCCMX7

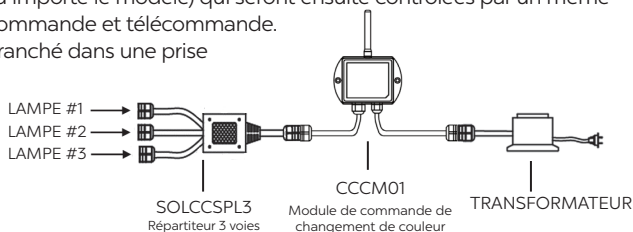
Toutes les lampes DEL à couleur changeante et les composants de câblage SOL sont branchées grâce à une fiche à branchement rapide à six broches. Les lampes DEL à couleur changeante SOL ne fonctionnent pas si les fiches ne sont pas correctement alignées. Les connecteurs à six broches sont équipés de flèches surélevées qui indiquent le bon alignement.

Les fiches à branchement rapide à six broches pour changement de couleur amènent le courant C.A. et C.C. au pilote en ligne. Si de l'humidité pénètre les raccords, les courants alternatifs et continus pourraient se croiser, ce qui pourrait endommager le système d'éclairage.

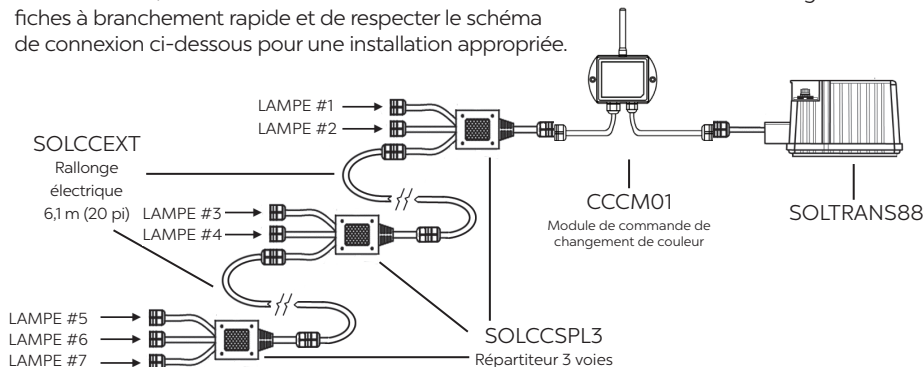
**Les fiches à branchement rapide à six broches sont équipées d'un joint d'étanchéité pour usage à l'extérieur et doivent être bien serrées pour empêcher les infiltrations d'eau. Les fiches à branchement rapide ne sont pas étanches et ne doivent pas être immergées. De la graisse diélectrique (que l'on peut trouver dans le département électrique de la plupart des quincailleries) doit aussi être utilisée dans tous les raccords pour éliminer les infiltrations d'eau.**

L'ensemble de câblage SOLCCMX3 permet l'installation d'un maximum de trois lampes DEL à couleur changeante SOL (peu importe le modèle) qui seront ensuite contrôlées par un même transformateur, module de commande et télécommande.

Le transformateur doit être branché dans une prise à disjoncteur de fuite correctement mise à la terre. Veuillez suivre le schéma de connexion ci-dessous pour réaliser une installation adéquate.



L'ensemble de câblage SOLCCMX7 permet l'installation d'un maximum de sept lampes DEL à couleur changeante SOL (peu importe le modèle) qui seront ensuite contrôlées par un même transformateur, module de commande et télécommande. Assurez-vous de bien aligner les fiches à branchement rapide et de respecter le schéma de connexion ci-dessous pour une installation appropriée.



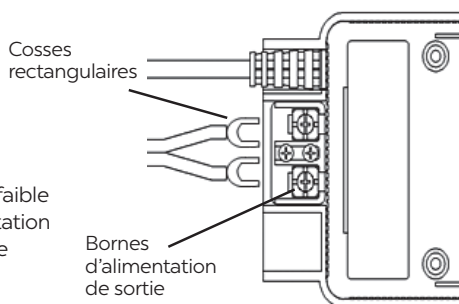
# ENSEMBLES DE CÂBLAGE - SOLTRANS88

## Installation

Branchez le raccord flexible à connexion rapide fournie à la prise d'alimentation située à l'arrière du transformateur. Desserrez les vis situées sur les bornes de sortie et glissez les cosses rectangulaires sur le raccord flexible, sous la plaque des vis. Serrez les vis pour bien fixer les cosses rectangulaires.

Une fois tous les raccordements aux lampes à faible tension terminés, branchez le cordon d'alimentation d'entrée dans la prise du disjoncteur de fuite de terre de 120 volts pour terminer l'installation.

Une fois tous les raccordements aux lampes à faible tension terminés, branchez le cordon d'alimentation d'entrée dans la prise du disjoncteur de fuite de terre de 120 volts pour terminer l'installation.



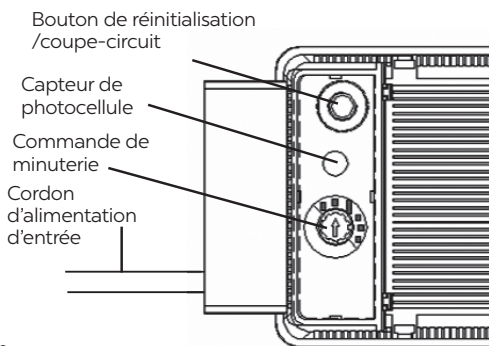
## Fonctionnement

Le transformateur SOLTRANS88 est équipé d'un panneau de commande facile à comprendre, comptant un commutateur de commande de minuterie rotative, une photocellule et un bouton de réinitialisation /coupe-circuit.

Le coupe-circuit coupe l'alimentation au système d'éclairage en cas de surcharge/surtension. Si le coupe-circuit est déclenché, inspectez/réparez le système d'éclairage et enfoncez le bouton de réinitialisation pour rétablir l'alimentation.

La photocellule allume automatiquement le transformateur dès le début de la pénombre. Il n'est pas nécessaire que la photocellule soit en contact avec la lumière directe du soleil; toutefois, elle doit avoir accès à la lumière indirecte du soleil pour fonctionner efficacement.

Le commutateur de minuterie propose plusieurs modes de fonctionnement. Vous pouvez choisir parmi les modes : OFF, ON, AUTO, 4H, 6H ou 8H.



**OFF (ARRÊT):** l'alimentation de sortie est désactivée/ le système est hors tension

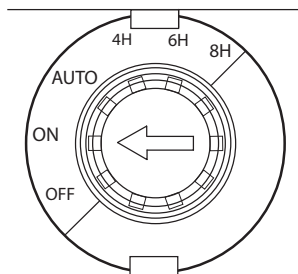
**ON (MARCHE):** l'alimentation de sortie est activée/ le système est sous tension en tout temps

**AUTO:** la photocellule active l'alimentation de sortie au crépuscule et la désactive à l'aube

**4H:** la photocellule active l'alimentation de sortie au crépuscule et la désactive après 4 heures

**6H:** la photocellule active l'alimentation de sortie au crépuscule et la désactive après 6 heures

**8H:** la photocellule active l'alimentation de sortie au crépuscule et la désactive après 8 heures



## Module de commande

### Installation

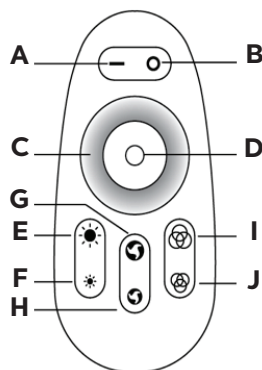
Le module de commande est à l'épreuve des intempéries et a une cote IP54. Ne l'immergez et ne l'exposez pas à une pluie abondante. Celui-ci doit être installé plus haut que le niveau du sol, à la verticale et à proximité de sa source d'alimentation. Ne pas respecter cette condition annulera la garantie.

- Retirez le capuchon protecteur rouge qui recouvre le module de commande, puis installez l'antenne. Vissez solidement l'antenne noire, en vous assurant qu'elle est bien appuyée contre le joint.
- Installez le boîtier de commande dans un lieu bien aéré afin de veiller à ce que le module fonctionne selon la température de fonctionnement spécifiée.
- Vérifiez si la tension d'entrée du module de commande est de 12 volts C.A. Nous vous recommandons d'utiliser le transformateur fourni avec ce module.
- Veillez à ce que tous les raccords de câble soient sécuritaires.
- Ne raccordez pas à l'alimentation avant que les raccords de cordon soient terminés.
- Ne coupez pas ou n'altérez pas le cordon entre l'éclairage SOL et le module de commande.
- La télécommande exige deux (2) piles AAA (non comprises). Ne touchez pas la face de la télécommande lorsque vous insérez les piles.

### Fonctions de la télécommande

|          |   |
|----------|---|
| <b>A</b> | <b>Bouton de mise en marche</b><br>Touchez brièvement pour allumer l'éclairage. Touchez pendant deux secondes pour basculer entre la roue des couleurs et les modes de changement d'éclairage préprogrammés |
| <b>B</b> | <b>Bouton de mise à l'arrêt</b>   |
| <b>C</b> | <b>Roue des couleurs</b>  |
| <b>D</b> | <b>Témoin</b>   |
| <b>E</b> | <b>Luminosité (haut)</b>  |

|          |  |
|----------|--|
| <b>F</b> | <b>Luminosité (bas)</b>  |
| <b>G</b> | <b>Vitesse (haut)</b>  |
| <b>H</b> | <b>Vitesse (bas)</b>   |
| <b>I</b> | <b>Sélection du mode de changement d'éclairage préprogrammé (haut)</b> |
| <b>J</b> | <b>Sélection du mode de changement d'éclairage préprogrammé (bas)</b>  |



### Modes de changement d'éclairage préprogrammés

|          |  |           |   |
|----------|--|-----------|---|
| <b>1</b> | Changement avec fondu spectre complet en continu | <b>10</b> | changement par saut 7 couleurs  |
| <b>2</b> | Blanc cristal uni                                | <b>11</b> | Changement avec gradation rouge-vert-bleu                                 |
| <b>3</b> | Rouge uni  | <b>12</b> | Changement avec gradation 7 couleurs                                      |
| <b>4</b> | Vert uni   | <b>13</b> | Changement avec gradation 7 couleurs, puis changement par saut 7 couleurs |
| <b>5</b> | Bleu uni   | <b>14</b> | Blanc cristal avec fondu activé/ désactivé                                |
| <b>6</b> | Aqua uni   | <b>15</b> | Rouge clignotants   |
| <b>7</b> | Mauve uni  | <b>16</b> | Vert clignotants  |
| <b>8</b> | Jaune uni  | <b>17</b> | Bleu clignotants  |
| <b>9</b> | Changement par saut rouge-vert-bleu              | <b>18</b> | Rouge et bleu clignotants   |

## Modes de changement d'éclairage préprogrammés

### Sélection du mode

- Pour passer à la roue des couleurs : enfoncez la touche A pendant deux secondes et l'éclairage revient à la dernière couleur affichée en mode Roue des couleurs. Déplacez votre doigt sur la roue des couleurs pour en choisir une nouvelle.
- Pour passer aux modes de changement d'éclairage préprogrammés : enfoncez la touche A pendant deux secondes et l'éclairage reviendra au dernier mode pré-réglé alors qu'il était en mode Changement d'éclairage. Appuyez sur les touches I et J pour passer d'un mode préprogrammé à l'autre.

### Changer la luminosité et la vitesse

Dans tous les modes, vous pouvez utiliser les touches E et F pour changer la luminosité de l'éclairage. Dans tous les modes, vous pouvez utiliser les touches G et H pour changer la vitesse des transitions. Il en existe 10 niveaux pour chacun.

### Synchroniser la télécommande avec le module de commande

Si la télécommande cesse de fonctionner correctement, veuillez installer des piles neuves. Si le problème persiste, il pourrait être nécessaire de synchroniser à nouveau la télécommande au module de commande.

Suivez les instructions ci-dessous pour synchroniser à nouveau la télécommande.

1. Débranchez le transformateur.
2. Maintenez la touche E enfoncée (le témoin rouge de la télécommande s'allume).
3. Tout en maintenant la touche E enfoncée, branchez le transformateur. Les lampes commencent à clignoter.
  - Si les lampes SOL clignent trois fois et s'éteignent, la télécommande et le module de commande sont synchronisés.
  - Si les lampes SOL clignent six fois ou plus, tous les codes doivent être effacés. Répétez les étapes 1 à 3.

### Garantie

Tous les éclairages à couleur changeante SOL d'Atlantic sont dotés d'une garantie limitée de cinq ans.

Tous les composants de câblage SOL sont dotés d'une garantie limitée de cinq ans.

SOLTRANS88 d'Atlantic est doté d'une garantie limitée d'un an.

Cette garantie limitée est valide uniquement pour l'acheteur initial à partir de la date inscrite sur le reçu d'achat original. La garantie est nulle si l'une ou l'autre des situations suivantes s'applique:

- Le cordon a été coupé ou altéré entre le pilote et le corps de lampe.
- Le corps de lampe ou les composants à DEL ont été mal utilisés ou endommagés.
- Le corps de lampe ou les composants à DEL ont été désassemblés ou modifiés autrement que comme décrit dans le présent manuel.

Cette garantie exclut les coûts de main-d'œuvre pour le démontage et l'installation de tout produit.

### Guide de dépannage

Mettez toujours l'alimentation hors tension avant d'inspecter les éclairages à couleur changeante. Ne pas respecter cette précaution peut entraîner un accident grave.

Avant de demander des réparations, lisez attentivement ce livret d'instructions. Si le problème persiste, communiquez avec votre détaillant.



| <b>Problem</b>   | <b>Possible Cause</b>  | <b>Possible Solution</b>  |
|--|--|---|
| Les lampes ne s'allument pas   | Aucune alimentation d'entrée vers le transformateur                    | Vérifier si l'alimentation à la prise est sous tension/ vérifier le bouton de réinitialisation du disjoncteur de fuite de terre   |
|  | Pas de puissance de sortie du transformateur                           | Vérifier le bouton de réinitialisation/ coupe-circuit du transformateur<br>Vérifier si le transformateur est fonctionnel en déplaçant l'heure en position ON<br>Utiliser un voltmètre pour vérifier si le transformateur produit du courant alternatif 12 volts |
|  | Défaillance de la photocellule   | Recouvrir la photocellule d'un morceau de ruban adhésif noir afin d'en vérifier le fonctionnement   |
| Les lampes ne s'éteignent pas  | Commande de minuterie  | S'assurer que la commande de minuterie n'est pas réglée en position ON  |
|  | La photocellule est obstruée   | Nettoyer le capteur et le couvercle transparent extérieur<br>Veiller à ce que rien n'obstrue le capteur   |
| La couleur de la DEL est différente de celle de la télécommande                    | Branchement inadéquat entre l'éclairage à DEL et le module de commande | Inspecter le branchement/aligner la flèche sur les fiches   |
|  | Défaillance du contrôleur  | Communiquer avec le détaillant afin d'obtenir une réparation ou un remplacement   |
| Les lampes individuelles à l'intérieur d'un système plus grand ne fonctionnent pas | Branchement inadéquat au répartiteur à 3 voies/ module de commande     | Inspecter le branchement/aligner la flèche sur les fiches   |
|  | Répartiteur 4 voies défectueux   | Changer la lampe de place avec une lampe fonctionnelle, sur le même répartiteur, pour déterminer si le répartiteur cause le problème.   |
|  | Connexion lâche Humidité ou corrosion dans les raccords                | Inspecter les fiches à branchement rapide à la recherche d'humidité, de corrosion ou d'un joint d'étanchéité manquant.<br>Nettoyer/assécher /Appliquer de la graisse diélectrique et réassembler.   |
|  | Pilote défectueux  | Utiliser si possible un pilote couplé à une lampe fonctionnelle du même modèle afin de déterminer si le pilote est défectueux.<br>Des pilotes de rechange sont disponibles.   |
|  | Lampe/diode DEL défectueuse  | Utiliser si possible une diode/ampoule DEL couplée à une lampe fonctionnelle du même modèle afin de déterminer si le pilote est défectueux.<br>Des diodes/ampoules à DEL de rechange sont disponibles.  |

| <b>Problem</b>  | <b>Possible Cause</b>   | <b>Possible Solution</b>  |
|---|---|---|
| La télécommande ne fonctionne pas (pas de témoin)             | Pas de piles/piles déchargées                                     | Insérer des piles neuves.   |
| La télécommande ne fonctionne pas (le témoin est allumé)      | La télécommande n'est pas synchronisée avec le module de commande | Consulter les instructions de synchronisation de la télécommande en page 16.  |
| Les lampes répondent à la télécommande de façon intermittente | Connexion lâche<br>Humidité ou corrosion dans les raccords        | Inspecter les fiches à branchement rapide à la recherche d'humidité, de corrosion ou d'un joint d'étanchéité manquant.<br>Nettoyer/assécher /Appliquer de la graisse diélectrique et réassembler. |

## Introducción

Gracias por comprar la iluminación SOL con cambio de colores de Atlantic. La iluminación SOL de Atlantic presenta armazones de latón con un acabado aceitado en bronce. Estas luces crean una atmósfera nocturna vibrante con 48 colores diferentes y 18 combinaciones diferentes de cambio de color preprogramadas. Se pueden conectar múltiples artefactos para que funcionen con un transformador.

## Instrucciones previas a la instalación y la puesta en funcionamiento

### Precaución:

- NO haga funcionar este producto en condiciones distintas de aquellas para las que está especificado. El incumplimiento de estas precauciones puede derivar en choque eléctrico, falla del producto u otros problemas.
- Siga todos los aspectos de los códigos eléctricos cuando instale la iluminación SOL.
- Para reducir el riesgo de choque eléctrico, conecte el transformador a un tomacorriente de 120 voltios protegido con interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (ground fault circuit interrupter, GFCI).
- Siempre verifique que la cubierta del objetivo esté asegurada de manera firme antes de sumergir el artefacto
- Los enchufes de conexión rápida de seis cables con cambio de color llevan AC y DC al conductor en la línea. La entrada de humedad en las conexiones permitirá que la corriente AC y DC se crucen, lo cual puede dañar el sistema de iluminación.
- Los tapones de conexión rápida de seis cables están sellados herméticamente para su uso en exteriores y deben ajustarse a tope para evitar la infiltración de agua. Los enchufes de conexión rápida no son a prueba de agua y no deben sumergirse. Se debe usar grasa dieléctrica (se consigue en el departamento de electricidad de la mayoría de las tiendas de mejoras para el hogar) en todas las conexiones para eliminar la infiltración de agua.
- La entrada de energía al Módulo de control de cambio de color es de 12 voltios de AC.
- El Módulo de control puede conectarse a un transformador de iluminación exterior más grande; sin embargo, esto debe realizarse en el lado de la entrada de 12 voltios de AC del Módulo de control. Retirar el módulo de control o manipular el cable entre el Módulo de control y el artefacto de luz dañará los LED y anulará la garantía.
- El Módulo de control es resistente al clima y tiene una clasificación IP54. No sumerja el Módulo de control ni lo exponga a fuertes lluvias. Lo debe montar sin apoyarlo en el suelo, cerca de la fuente de alimentación eléctrica. El incumplimiento de esta indicación anulará la garantía.
- Un pequeño conductor rectangular con la etiqueta \*NO RETIRAR\* se conecta al extremo del cable de luz mediante un enchufe de conexión rápida. El conductor convierte la corriente AC del transformador en corriente continua (Direct Current, DC) antes de que sea enviada a la luz.
- El conductor puede ser desconectado de esta distribución de forma temporal o al jalar del cable de la luz a través de un manguito de conducción o muro de paisajismo de piedra o concreto. Una vez que el cable se jaló, el conductor debe volver a unirse antes de conectar la luz a una fuente de alimentación. No volver a unir el conductor dañará el LED e invalidará la garantía.
- Retirar el conductor de forma permanente o cortar o acortar el cable entre el conductor y el artefacto de luz dañará el LED e invalidará la garantía
- Los cables de extensión (parte N. 9. SOLCCEXT) están disponibles para agregar un cable adicional de 6 m (20 ft) a cualquier luz SOL. Solo se puede usar un cable en cada luz. Nunca conecte múltiples cables de extensión juntos.

## REFLECTORES Y AROS PARA LUZ - SOLCC2 / SOLCC6 / SOLCCLR

### Instalación

Los reflectores SOL ofrecen tres opciones de montaje diferentes para su conveniencia:

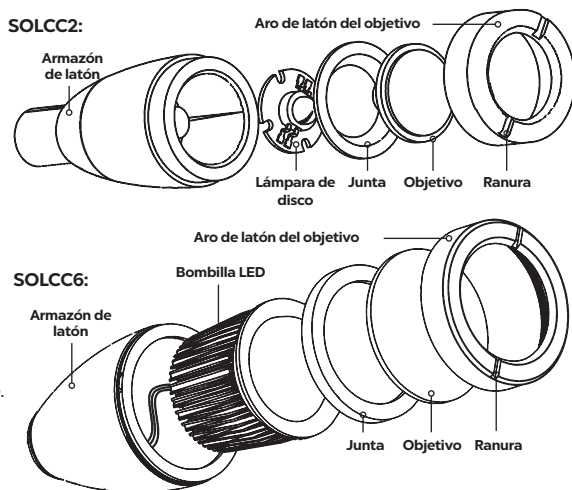
- **Soporte ajustable:** para colocación en cornisas rocosas, bajo caídas de agua o para resaltar lechos
- **Estaca para el suelo:** para instalación alrededor del perímetro de la funcionalidad de agua o en instalaciones de paisajes convencionales
- **Anidado:** sin el soporte o la estaca, entre las piedras del estanque

El aro de luz SOL es ideal para iluminar fuentes y caídas de agua de iluminación ascendente.

La colocación adecuada de la luz es importante para todos los proyectos. Siempre que sea posible, las luces deben estar posicionadas enfrentadas lejos del área de visualización para minimizar las áreas de calor. Al camuflar el cable de la luz con rocas y grava, siempre deje suficiente cable libre para que el artefacto pueda levantarse por sobre el nivel del agua para reparación.

### Mantenimiento

Están disponibles las bombillas LED de reemplazo para los reflectores y reflectores compactos SOL. Para aflojar y ajustar los aros de latón de los objetivos en los reflectores y en los reflectores compactos SOL, utilice la llave incluida. Simplemente coloque la llave en la ranura en el aro de latón del objetivo para aflojar o ajustar. Asegúrese de que todos los componentes estén instalados correctamente después del servicio. Inspeccione las juntas de silicona para chequear defectos y una colocación adecuada antes de volver a ensamblarlas. Asegúrese de que el aro del objetivo esté asegurado de manera firme antes de sumergir el artefacto.



## LUZ PARA BOCA DE DESCARGA - SOLCCSL2

### Instalación

La luz para boca de descarga se puede instalar detrás de una pared, para que ilumine a través de una boca de descarga de agua para pared (ver Ilustración 1) o bajo una piedra o recipiente perforado en el centro (ver Ilustración 2). La luz está diseñada para instalarse en cualquier "T" que tenga roscas hembra de 2,54 cm (1 in). Si la "T" es mayor a 2,54 cm (1 in) se necesitará un buje de reducción con roscas hembra de 2,54 cm (1 in). Instale la luz en la "T" con la luce hacia la salida de agua. Aplique cinta de teflón, pegue o aplique silicona RTV a las roscas de la luz y enrosque la luz en el accesorio. No use el cable para girar la luz hacia adentro ni permita que la giren al ajustarla. La luz para boca de descarga no puede transmitir luz a través de barridos o alrededor de esquinas. Debe haber un camino directo para que la luz sea transmitida. Se recomienda fuertemente el uso de cañerías de PVC rígidas (de 2,54 cm [1 in] de diámetro o mayores) para obtener mejores resultados.

Figure 1.

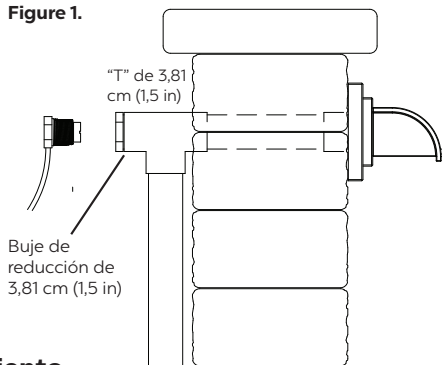
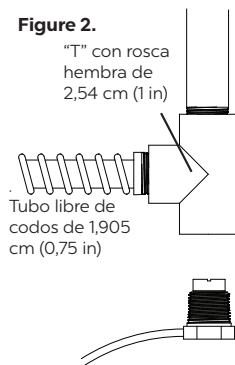


Figure 2.

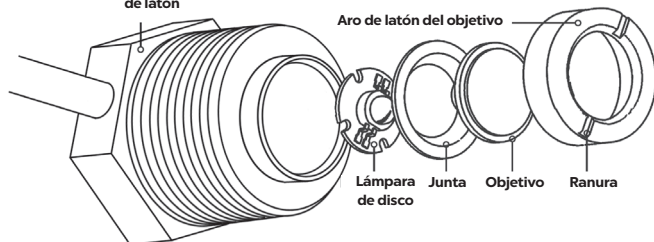


## Mantenimiento

Están disponibles las bombillas LED de reemplazo para luces para bocas de descarga SOL. Para aflojar y ajustar los aros de latón de los objetivos en las luces para bocas de descarga SOL, utilice la llave incluida. Simplemente coloque la llave en la ranura en el aro de latón del objetivo para aflojar o ajustar. Asegúrese de que todos los componentes estén instalados correctamente después del servicio. Inspeccione las juntas de silicona para chequear defectos y una colocación adecuada antes de volver a ensamblarlas. Asegúrese de que el aro del objetivo esté asegurado de manera firme antes de sumergir el artefacto.

### SOLCCSL2

Armazón de latón



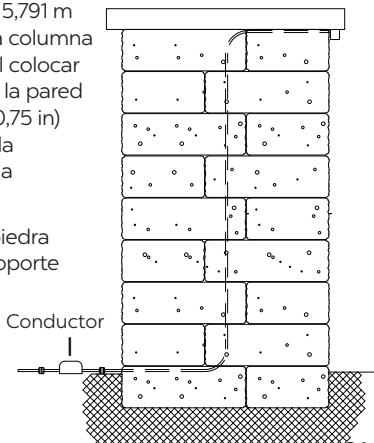
## HARDSCAPE LIGHTS - SOLCCH06 / SOLCCH12

### Instalación

Las luces para paredes con paisajismo de piedra o concreto están diseñadas para instalarse en paredes y columnas, justo debajo de la piedra angular. La tira de luces LED y el conductor se pueden reemplazar sin retirar la piedra angular. El cable entre la conexión del conductor y la luz es de aproximadamente 5,791 m (19 ft), lo que le permite al conductor quedar afuera de la columna o de la pared para tener acceso al mismo en el futuro. Al colocar la capa base de piedra, haga una muesca del cordón en la pared o deje una muesca un poco más grande que 1,905 cm (0,75 in) para pasar el cordón. Si se van a instalar múltiples luces, la muesca deberá ser ligeramente mayor para dar espacio a múltiples cables.

Al instalar el soporte montado, asegúrese de ranurar la piedra para el cable de 0,635 cm (0,25 in). Pruebe a instalar el soporte de montaje y el cable, de manera que no se balancee o ejerza demasiada presión sobre el cable. Los agujeros en el soporte sirven para que los puntos de encolado sujeten la piedra y el soporte en su lugar.

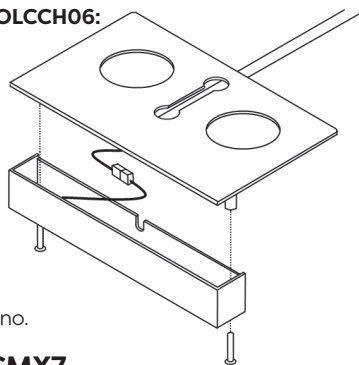
**NOTA: Las luces para paisajismo de piedra o concreto no son sumergibles.**



## Mantenimiento

Se encuentran disponibles los artefactos LED de reemplazo para luces para paisajismo de piedra o concreto. Retire los tornillos de la luz existente, con cuidado de no dejar caer la tira de luz, ya que esto podría romper el enchufe que conecta la luz al cable. Baje la luz y apriete la pinza de bloqueo; esto permitirá que se pueda separar el enchufe. Enchufe la nueva luz, asegurándose de que la junta no se haya movido o desplazado y que el borde entallado de la tira de luz esté entre las dos crestas de la junta del cable. Alinee los orificios de los tornillos y apriételes a mano.

## SOLCCH06:



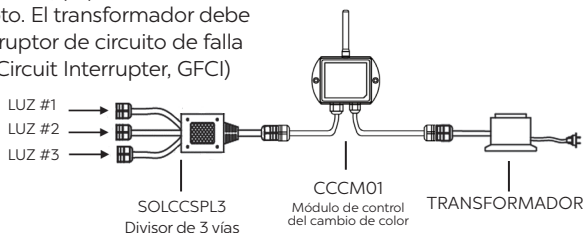
## KITS DE CABLEADO - SOLCCMX3 Y SOLCCMX7

Todas las luces LED que cambian de color y los componentes de cableado SOL se conectan con un enchufe de conexión rápida de seis cables. Las luces LED que cambian de color de la línea SOL no funcionan si los enchufes no están bien alineados. Los conectores de seis clavijas tienen flechas en relieve que indican la alineación correcta.

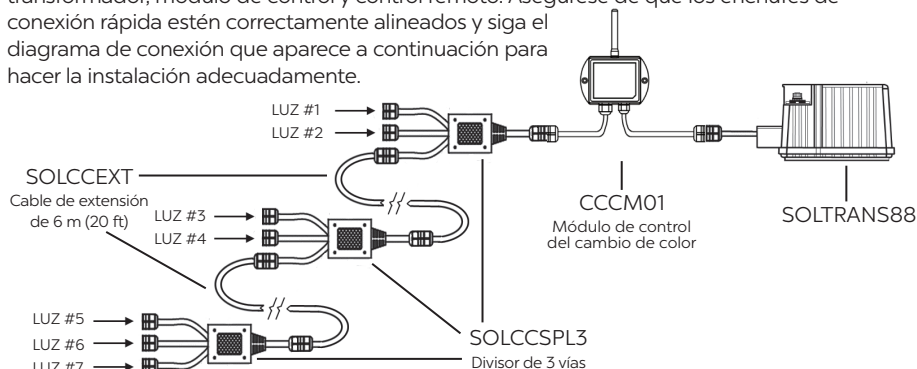
Los enchufes de conexión rápida de seis cables con cambio de color llevan AC y DC al conductor en la línea. La entrada de humedad en las conexiones permitirá que la corriente AC y DC se crucen, lo cual puede dañar el sistema de iluminación.

**Los tapones de conexión rápida de seis cables están sellados herméticamente para su uso en exteriores y deben ajustarse a tope para evitar la infiltración de agua. Los enchufes de conexión rápida no son a prueba de agua y no deben sumergirse. Se debe usar grasa dieléctrica (se consigue en el departamento de electricidad de la mayoría de las tiendas de mejoras para el hogar) en todas las conexiones para eliminar la infiltración de agua.**

El kit de cableado SOLCCMX3 permite que se instalen juntas hasta tres luces que cambian de color de la línea SOL (cualquier modelo) y que se las controle con un único transformador, módulo de control y control remoto. El transformador debe estar conectado a una toma interruptor de circuito de falla conectada a tierra (Ground Fault Circuit Interrupter, GFCI) correctamente conectada a tierra. Siga el diagrama de conexión que aparece a continuación para realizar la instalación adecuadamente.



El kit de cableado SOLCCMX7 permite que se instalen juntas hasta siete luces LED que cambian de color de la línea SOL (cualquier modelo) y que se las controle con un único transformador, módulo de control y control remoto. Asegúrese de que los enchufes de conexión rápida estén correctamente alineados y siga el diagrama de conexión que aparece a continuación para hacer la instalación adecuadamente.



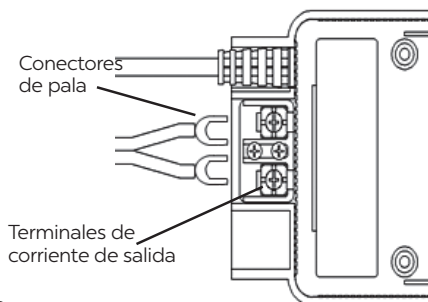
## KITS DE CABLEADO - SOLTRANS88

### Instalación

Conecte el cable flexible de conexión rápida suministrado al tomacorriente que está en la parte posterior del transformador. Afloje los tornillos de las terminales del tomacorriente y deslice los conectores de pala del cable flexible por debajo de la placa para atornillar. Apriete los tornillos para sujetar los conectores de pala.

Monte el transformador en el lugar deseado. El transformador es resistente a la intemperie y debe montarse sin apoyarlo en el suelo, en una pared o un poste. Asegúrese de que el cable de alimentación eléctrica esté dentro del alcance de un tomacorriente con interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (GFCI) debidamente conectado a tierra.

Una vez que haya hecho todas las conexiones a las luces de baja tensión, enchufe el cable de alimentación eléctrica de entrada al tomacorriente con GFCI de 120 voltios para finalizar la instalación.

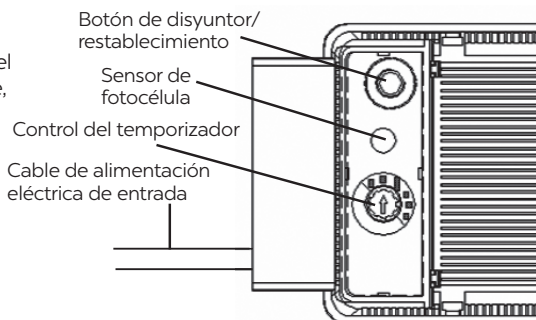


### Puesta en funcionamiento

La unidad SOLTRANS88 tiene un panel de control que se entiende fácilmente, el cual presenta un interruptor giratorio de control del temporizador, fotocélula y botón de disyuntor/restablecimiento.

El disyuntor desconecta la alimentación eléctrica al sistema de iluminación en caso de sobrecarga/sobretensión. Si el disyuntor se activa, inspeccione/repáre el sistema de iluminación y pulse el botón de restablecimiento para restaurar la alimentación eléctrica. La fotocélula enciende automáticamente el transformador cuando comienza a oscurecer en el exterior. No es necesario que la fotocélula esté en contacto con luz solar directa; sin embargo, debe tener acceso a luz solar indirecta para funcionar con eficacia.

El interruptor del temporizador tiene varios modos de funcionamiento. Se puede elegir OFF (apagado), ON (encendido), AUTO (automático), 4H, 6H u 8H.



**OFF (apagado):** la alimentación eléctrica de salida está apagada/ el sistema está apagado

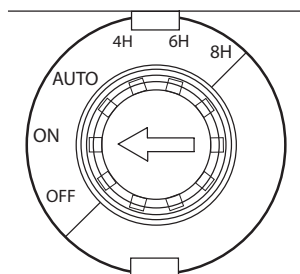
**ON (encendido):** la alimentación eléctrica de salida está encendida/el sistema está encendido en todo momento

**AUTO (automático):** la fotocélula enciende la alimentación eléctrica de salida al atardecer y la apaga al amanecer

**4H:** la fotocélula enciende la alimentación eléctrica de salida al atardecer y la apaga después de 4 horas

**6H:** la fotocélula enciende la alimentación eléctrica de salida al atardecer y la apaga después de 6 horas

**8H:** la fotocélula enciende la alimentación eléctrica de salida al atardecer y la apaga después de 8 horas



## Módulo de control Instalación

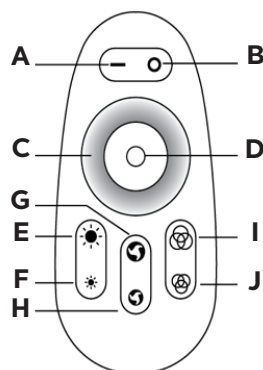
El Módulo de control es resistente al clima y tiene una clasificación IP54. No lo sumerja ni lo exponga a fuertes lluvias. Lo debe montar sin apoyarlo en el suelo con la antena en posición vertical, cerca de la fuente de alimentación eléctrica. El incumplimiento de esta indicación anulará la garantía.

- Retire la capa roja protectora de la parte superior del módulo de control e instale la antena. Inserte la antena negra hasta que quede ajustada, asegúrese de que quede sellado en la junta.
- Instale la caja de controles en un área bien ventilada para asegurar que el módulo opera dentro de su temperatura de funcionamiento especificada.
- Verifique que el voltaje de entrada del módulo de control sea de 12 voltios AC. Recomendamos que use el transformador provisto con esta unidad.
- Asegúrese de que todas las conexiones de cables sean seguras.
- No conecte la energía antes de que las conexiones de los cables estén completas.
- No corte ni altere el cable entre la luz SOL y el Módulo de control.
- El control remoto requiere dos (2) pilas AAA (no incluidas). No toque la cara del control remoto mientras inserta las baterías.

## Funciones del control remoto

|          |   |
|----------|---|
| <b>A</b> | <b>Botón de encendido</b><br>Toque y suelte para encender las luces. Toque durante dos segundos para cambiar entre los modos de cambio de la Rueda de colores y la Luz predeterminada |
| <b>B</b> | <b>Botón de apagado</b>   |
| <b>C</b> | <b>Rueda de colores</b>   |
| <b>D</b> | <b>Luz indicadora</b>   |
| <b>E</b> | <b>Brillo (hacia arriba)</b>  |

|          |   |
|----------|---|
| <b>F</b> | <b>Brillo (hacia abajo)</b>   |
| <b>G</b> | <b>Velocidad (hacia arriba)</b>                                     |
| <b>H</b> | <b>Velocidad (hacia abajo)</b>                                      |
| <b>I</b> | <b>Selección del Modo de cambio de la luz predeterminada (Up)</b>   |
| <b>J</b> | <b>Selección del Modo de cambio de la luz predeterminada (Down)</b> |



## Modo de cambio de la luz predeterminada

|          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | Cambio continuo de atenuación en todo el espectro |
| <b>2</b> | Blanco cristal sólido                             |
| <b>3</b> | Rojo sólido                                       |
| <b>4</b> | Verde sólido                                      |
| <b>5</b> | Azul sólido                                       |
| <b>6</b> | Agua sólido                                       |
| <b>7</b> | Púrpura sólido                                    |
| <b>8</b> | Amarillo sólido                                   |
| <b>9</b> | Cambio rápido a rojo, verde, azul                 |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>10</b> | 7 color jump change   |
| <b>11</b> | Cambio atenuado a rojo, verde, azul                           |
| <b>12</b> | Cambio atenuado a 7 colores                                   |
| <b>13</b> | Cambio atenuado a 7 colores y luego cambio rápido a 7 colores |
| <b>14</b> | Encendido y apagado atenuado en blanco cristal                |
| <b>15</b> | Rojo parpadeantes   |
| <b>16</b> | Verde parpadeantes  |
| <b>17</b> | Azul parpadeantes   |
| <b>18</b> | Rojo y azul parpadeantes                                      |



## Modo de cambio de la luz predeterminada

### Selección del modo

- Para seleccionar la Rueda de color: mantenga el botón A presionado durante dos segundos y la luz se tornará del último color mostrado mientras estaba en el modo Rueda de color. Deslice el dedo alrededor de la rueda de color para seleccionar un color nuevo.
- Para cambiar a los Modos de cambio de luz preconfigurados: mantenga el botón A presionado durante dos segundos, y la luz se tornará al último modo preconfigurado mostrado mientras estaba en los Modos de luz cambiante. Presione los botones I y J para cambiar entre los diferentes modos preconfigurados.

### Cambiar el brillo y la velocidad

En todos los modos usted puede usar las teclas E y F para cambiar el brillo de la luz. En todos los modos usted puede usar las teclas G y H para cambiar la velocidad de las transiciones de luz. Hay 10 niveles para cada uno.

### Sincronizar el Control remoto con la Unidad de control

Si el control remoto deja de funcionar correctamente, por favor póngale pilas nuevas. Si el problema persiste, el control remoto puede necesitar una nueva sincronización con el módulo de control.

Siga las instrucciones a continuación para volver a sincronizar el control remoto.

1. Desenchufe el transformador.
2. Mantenga el botón E presionado (se encenderá la luz indicadora roja en el control remoto).
3. Mientras continúa presionando el botón E, enchufe el transformador. Las luces comenzarán a parpadear.
  - Si las luces de SOL parpadean de color blanco tres veces y se detienen, el control remoto y la unidad de control están sincronizados.
  - Si las luces de SOL parpadean de color blanco seis veces o más, está eliminando todos los códigos. Repita los pasos 1 a 3.

### Garantía

Toda la iluminación con cambio de color SOL de Atlantic cuenta con una garantía limitada de cinco años.

Todos los componentes de cableado de SOL cuentan con una garantía limitada de cinco años. SOLTRANS88 de Atlantic cuenta con un año de garantía limitada.

Esta garantía limitada se extiende exclusivamente al comprador original, comienza a partir de la fecha del recibo de compra original y se anula en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- El cable entre el conductor y el armazón de la luz se ha cortado o alterado.
- Los componentes del armazón de luz y del LED se han usado mal o se sobreutilizaron.
- Los componentes del armazón de luz y del LED se han desarmado o modificado de una forma diferente a la descrita en este manual. Esta garantía excluye la mano de obra y los costos de mano de obra para la retirada o instalación de cualquier producto.

### Guía de solución de problemas

Desconecte siempre la alimentación eléctrica antes de inspeccionar las luces con cambio de color. El incumplimiento de esta precaución puede provocar un accidente grave.

Antes de solicitar reparaciones, lea este folleto de instrucciones detenidamente. Si el problema persiste, comuníquese con el distribuidor.

| Problem   | Possible Cause  | Possible Solution   |
|---|---|---|
| Las luces no se encienden   | No hay alimentación eléctrica de entrada al transformador       | Verifique que haya alimentación eléctrica hacia el tomacorriente/Revise el botón de restablecimiento del GFCI   |
|   | Sin potencia de salida del transformador                        | Revise el botón de restablecimiento/disyuntor del transformado<br>Verifique si el transformador funciona: Lleve el interruptor de tiempo a la posición ON (encendido)<br>Utilice un voltímetro para verificar si el transformador está produciendo 12 voltios de AC |
|   | Mal funcionamiento de la fotocélula                             | Cubra la fotocélula con un trozo de cinta adhesiva oscura para verificar si funciona  |
| Las luces no se apagan  | Control del temporizador  | Asegúrese de que el control del temporizador no esté colocado en la posición ON (encendido)   |
|   | La fotocélula está tapada                                       | Limpie el sensor y la tapa transparente exterior<br>Asegúrese de que no haya nada que le dé sombra al sensor  |
| El color de las LED difiere del control remoto                              | Conexión incorrecta entre la luz LED y el módulo de control     | Inspeccionar la conexión y alinear las flechas en los enchufes  |
|   | Falla del controlador   | Comuníquese con el distribuidor para reparación o reemplazo   |
| Las luces individuales dentro de un sistema más grande no están funcionando | Conexión incorrecta al divisor de 3 vías o al módulo de control | Inspect connections / align arrows on plugs   |
|   | El divisor de 3 vías es defectuoso                              | Cambie posiciones con una luz que funcione en el mismo divisor para identificar si el divisor está causando el problema.  |
|   | Conexión suelta debido a humedad o corrosión en las conexiones  | Inspecciones los enchufes de conexión rápida para saber si hay humedad, corrosión o si falta una junta.<br>Limpie, seque, aplicar grasa dieléctrica y vuelva a armar.   |
|   | Conductor fallado   | De ser posible, cambie el conductor por otro de una luz que funcione del mismo modelo para determinar si el conductor ha fallado.<br>Hay conductores de reemplazo disponibles.  |
|   | Diodo o lámpara de LED fallada                                  | De ser posible, cambie el diodo y la lámpara de LED por otros de una luz que funcione del mismo modelo para determinar si el conductor ha fallado.<br>Hay diodos y lámparas de LED de reemplazo disponibles.  |

| <b>Problem</b>   | <b>Possible Cause</b>   | <b>Possible Solution</b>  |
|--|---|---|
| El control remoto no está funcionando (no hay luz indicadora)            | No hay pilas o las pilas están agotadas                         | Poner pilas nuevas  |
| El control remoto no está funcionando (la luz indicadora está encendida) | El control remoto no está sincronizado con el módulo de control | Consultar las instrucciones sobre cómo sincronizar el control remoto en la página 25.   |
| Se ilumina intermitentemente respondiendo al control remoto              | Conexión suelta debido a humedad o corrosión en las conexiones  | Inspeccionar los enchufes de conexión rápida para saber si hay humedad, corrosión o si falta una junta.<br>Limpie, seque, aplicar grasa dieléctrica y vuelva a armar. |



1.330.274.8317

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