



Photos illustrating products are non contractual.

UVC+ AIR

WHOLE HOME UV AIR PURIFIER & ODOR REMOVAL SYSTEM

Residential Model

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT.

Read and follow all instructions contained in this manual before using the product. Failure to comply with these instructions may result in personal injuries or damage to the unit or system.

1. **Installation and servicing** of air conditioning and related equipment **can be hazardous** due to systems pressure and electrical components. **Only trained and qualified service personnel** should install, repair or service equipment.
2. **Untrained personnel** can perform **basic maintenance** functions such as replacing lamp(s) and/or filter(s). All other operations should be performed by trained service personnel.
3. When working on the unit or system, observe precautions in the literature, tags and labels attached to the unit or system, and all other safety precautions considered as best practices in the HVAC industry.

4. When applicable, local regulation may comprise more restrictive installation and/or certification requirements. The afore mentioned requirements prevail on those of this document and the installer agrees to conform to these at his own expense.
5. Follow all the safety instructions outlined in this document and respect all local and national codes applicable.
6. **Never expose eyes or skin to ultraviolet light from any source.** Therefore, **before installing or performing maintenance** on the unit or system, **TURN OFF AND DISCONNECT** the unit or system **from all power sources** (there may be more than one switch to disconnect).
CAUTION: Electrical shock may cause personal injuries or possibly death.
7. UV rays may destroy certain types of filters (polymer or plastic); please keep the unit or system light away from shining directly on plastic.

8. When installing or performing maintenance on the UV unit or system, it is recommended to **wear safety glasses and gloves**. In order to avoid reduced performance of lamp(s), **do not touch lamp glass without gloves**.
9. UV lamps contain a small quantity of mercury: if a lamp breaks, clean and **dispose of with care**. UV lamps can be disposed/recycled after use, as any other fluorescent lamps. Contact and follow your local and national authorities' specific instructions.
10. **Use only specified CYCLO UV branded replacement UV lamps with your unit or system.** Use of any other lamps will void your warranty and can result in damage to the unit, system and/or lamp(s).
11. Most UV units or systems are not waterproof. **DO NOT INSTALL OUTDOORS** unless specified otherwise.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Installation Date: _____ **Installed by:** _____

Installer Contact Info.: _____

TABLE OF CONTENTS

△ IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS △	1
TABLE OF CONTENTS	2
ABOUT THE PRODUCT	3
COMPONENTS	3
How it Works	3
ACCESSORIES & KITS	3
SETUP & INSTALLATION	4
What you will need	4
What's included	4
Step by Step Setup & Installation	4
OPERATION	7
How to Operate your Product	7
How to Read the LED Status Display	7
How to Activate "Airflow Detection" Function (Optional)	8
Step by Step Function Activation	8
How to Reset your Product and its Lamp Timer	9
Step by Step Product and Lamp Timer Reset	9
MAINTENANCE	10
How to Replace Lamp(s)	10
Step by Step Lamp Replacement	10
How to Clean your Product	12
STORAGE	12
ULTRAVIOLETS: UVV & UVC	12
ELECTRICAL RATINGS, POWER CONSUMPTION & AVAILABLE VOLTAGE	12
TROUBLESHOOTING	12
What you will need	12
Internal Components	12
Problems & Solutions Table	13
A. Step by Step UVC+ AIR Ballast Box Opening	14
B. Step by Step UV Lamp Continuity Test	14
C. Step by Step LED Display Circuit Board Bypass (Ballast or Circuit Board Validation)	15
D. Step by Step Thermistor Deactivation	15
WARRANTY	16
CUSTOMER SERVICE	16

ABOUT THE PRODUCT

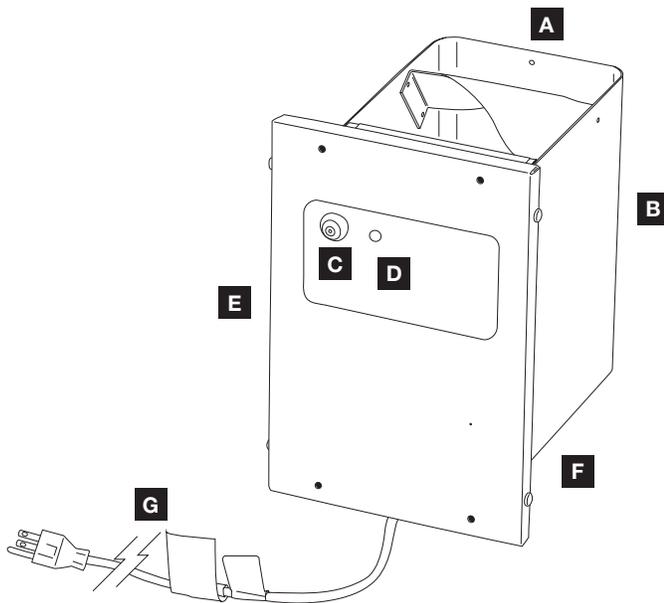
The UVC+ AIR represents an evolution in whole home UV air purification. The high-efficiency patented design destroys airborne bio-chemical contaminants, while providing important user information with its LED status display. Installed into the return or supply plenum, the process maximizes dwell (contact) time between the air and UV energy. With the ability to treat homes up to 2,000 sq.ft., the patented technology rapidly purifies the air and removes odors within the home.

For information or recommendations on how to size your specific application, please call **CYCLO UV** at 1 888 292-5682.

COMPONENTS

How it Works

Contaminated air enters the UVC+ AIR parallel to the UV ‘J’ Lamp, thus increasing contact time with the UV energy. The Turbulator spins and mixes the air around the UV ‘J’ Lamp. First, the UVC oxidizing section of the lamp, boosted by Cobalt, destroys chemicals and odors. Then, the UVC germicidal section of the lamp destroys the biological contaminants. The Aluminum Reflector Chamber coated with cobalt amplifies the UV energy for optimal purification. Finally, the treated air circulates through the home.



- A. Turbulator & Air Inlet
- B. Aluminum Chamber coated with cobalt (UV Lamp inside)
- C. Power Switch
- D. LED Status Display
- E. Cover
- F. Air Outlet
- G. Power Cord

ACCESSORIES & KITS

The following optional accessories and/or kits work great with your product (sold separately).

Duct Board Installation Kit (Optional)



Accessories made to facilitate UVC+ AIR installation on MSC duct board.

SETUP & INSTALLATION

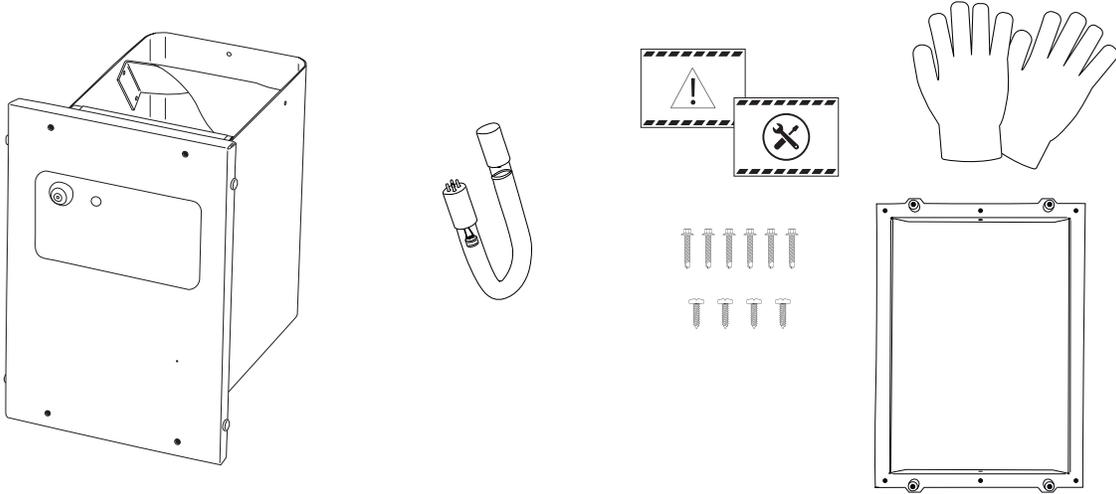
What you will need

A utility knife to unpack all components, a Phillips No.2 screwdriver or a drill, a measuring tape, a marker and a metal saw.

⚠ CAUTION: Handle your product with care to avoid breaking parts. Make sure you have a free and safe space to unpack, install and setup your product. Confirm you have access to the necessary power source for the product requirements (see unit or system label). If you have any questions regarding the installation instructions, call CYCLO UV at 1 888 292-5682.

What's included

The UVC+ AIR with its turbulator, a UV lamp and a basic installation kit.



The installation kit includes: a UV caution decal, a maintenance decal, a pair of cotton gloves, metal screws for frame (6), Phillips screws for cover (4) and a frame.

Step by Step Setup & Installation



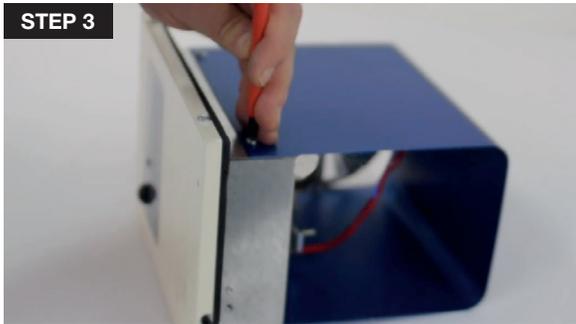
1. **Prepare the UVC+ AIR for installation.** Remove the contents from packaging. Only after you have visually inspected the UV lamp should you break the security seal on the underside of the cardboard sleeve.

⚠ CAUTION: Before installing or performing maintenance on the unit or system, **TURN OFF AND DISCONNECT the unit or system from all power sources** (there may be more than one switch to disconnect).



2. Carefully slide the **UV lamp** out from the cardboard sleeve. Be sure to wear the **cotton gloves** (included) guaranteeing a clean lamp free from fingerprints.

NOTE: Fingerprints on the lamp will negatively impact the UV output of the lamp.



3. To install the UV lamp, release the reflecting tube by removing the 2 screws on each side.

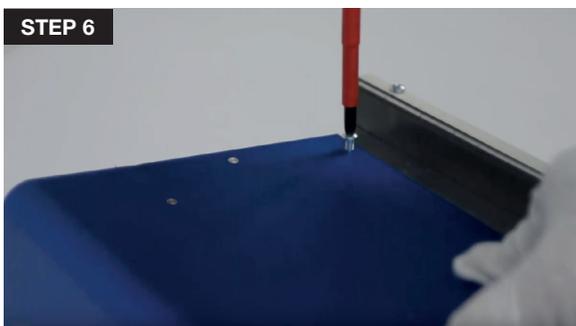


4. While holding the porcelain end-cap (with 4 pins), carefully push the white connector onto the four pins. The plug is designed so that it can only be installed one way. You may have to rotate the socket 90° to line up the pins with the holes. The connector will fit into position.

NOTE: Too much force applied from the opposite end-cap may break the lamp.



5. Slide the **UV lamp porcelain end-cap (with 4 pins)** through the clamp. Once the UV lamp is inserted, release the clamp to fix the lamp in place.

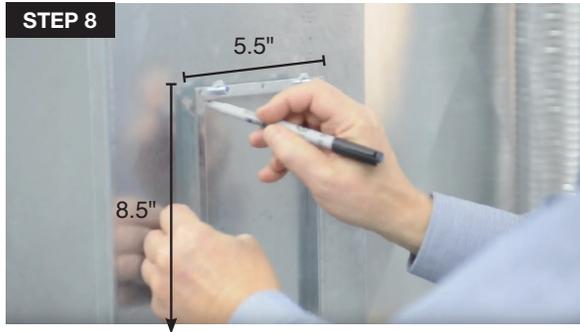


6. Once the UV lamp is installed, reinstall the reflecting tube. It is important to note that the air should first flow through the turbulator before moving in front of the UV lamp.

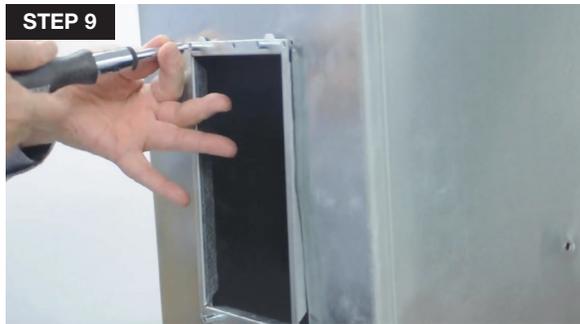


7. Prepare the duct (return or supply) for installation. Evaluate the ideal area for installing the air purifier. The reflection chamber should always be parallel to the airflow. Ensure that the purifier will fit into the plenum and position it keeping in mind to minimize plastic exposure to direct UV light.

⚠ CAUTION: Before installing or performing maintenance on the unit or system, **TURN OFF AND DISCONNECT the unit or system from all power sources** (there may be more than one switch to disconnect).



- Use the included metal frame to trace the outline onto the duct. Allow for a 1/8" space around the marking as to allow the frame to sit properly in the duct. The duct opening window should have the following dimensions: 8.5" x 5.5".



- Place the frame into the opening made in the duct and use the 6 metal screws provided in the installation kit to secure it in place. Use preferably 3 top and 3 bottom holes of the frame to insert the screws.



- Finalize the UVC+ AIR installation in the duct by placing the unit into the frame, guided with the alignment pins.



- Secure the UVC+ AIR to the frame with the 4 remaining screws located in the 4 corners of the UVC+ AIR cover.



- Use the power cord of the unit to plug into a wall outlet that provides the power, as indicated on the marking label of the product. An extension cord may be used if there is not a power outlet close to where the UVC+ AIR is installed.

Then wait for one minute before turning on the unit.

You are now ready to power ON your new UVC+ AIR and enjoy great air quality for you and your family.

OPERATION

How to Operate your Product

The UVC+ AIR is an automatic unit: once it's installed and plugged in, simply press the power switch to turn it ON. Wait approximately 40 seconds for the startup phase to be done and enjoy clean air in your home!

⚠ **CAUTION:** The suggested operating temperature range is 10 to 50°C (50 to 122°F). Operating the UVC+ AIR outside this range will result in decreased performance. For optimal performance, air temperature moving through the reaction chamber should be in the range of 15 to 20°C (60 to 70°F).

How to Read the LED Status Display

The UVC+ AIR's LED Status Display will give you real time status update about your unit and its lamp.

Normal Operation

- **GREEN:** In operation, "Default Mode".
- **ORANGE (Heartbeat followed by 1 flash):** Lamp over 3 years that needs to be replaced.
- **BLUE (Heartbeat):** Stand-by, waiting for airflow if "Airflow Detection" is activated*.

At Start-Up

- **BLUE:** Airflow detection activated*.
- **WHITE:** Factory setting, airflow detection de-activated.

Error Code**

- **RED (2 flashes):** Lamp or ballast failure.
- **RED (3 flashes):** Thermistor disconnected, if thermistor is activated.
- **RED (4 flashes):** Thermistor shorted, if thermistor is activated.

* Refer to the step by step instructions of the "Airflow Detection" Function Activation on page 8.

** Refer to the troubleshooting guide on page 12.

How to Activate “Airflow Detection” Function (Optional)

In “Default Mode” (power is ON and unit operates normally), the UVC+ AIR lamp is always lit. If you activate the “Airflow Detection” function, the thermistor will detect airflow and automatically turn the lamp ON or OFF as needed.

NOTE: This function is only for a certain type of HVAC furnace. When used on HVAC units with variable speed fans, this function may cause strain on the lamp or even premature lamp failure. Your installer should know which mode is right for your unit.

Step by Step Function Activation



1. If your unit is powered ON, start by turning OFF the power switch.



2. Use a small object similar to a paper clip and insert it into the reset hole in order to be able to press the reset button.



3. First turn ON the power switch and then, press the reset button. You have 5 seconds from the moment the unit is powered to press the reset button to activate the airflow detection. Every time you press the button you will notice that the LED color will either be “Blue” or “White”. Once the LED is “Blue”, wait 5 seconds while holding the reset button for the control circuit to save the setting.



4. From now on, the UVC+ AIR will only activate the lamp when the thermistor detects airflow in your duct system.

NOTE: The unit software is programmed to keep the lamp ON for 10 minutes after the airflow has completely stopped.

How to Reset your Product and its Lamp Timer

After installing a new lamp, make sure the timer function is reset.

Step by Step Product and Lamp Timer Reset



1. To reset the lamp timer the unit needs to be powered and turned ON. The status LED should either be "Green" or "Blue" (heartbeat).



2. Use a small object similar to a paper clip and insert it into the hole in order to be able to press the reset button.



3. Press and hold the reset button for a minimum of 3 seconds. When releasing the reset button, the counter will be reset to 1096 days.

MAINTENANCE

How to Replace Lamp(s)

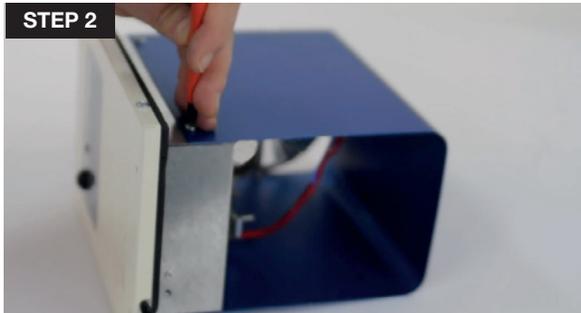
Replacing lamps on the UVC+ AIR is quick and easy. Simply turn off the power source, remove unit from duct, remove and dispose of old lamp, replace with new CYCLO UV branded UV lamp, replace unit in duct and turn power source back on. See below for detailed step by step instructions.

⚠ **CAUTION:** In order to avoid reduced performance of lamp(s), do not touch lamp glass without gloves.

Step by Step Lamp Replacement



1. Take the UVC+ AIR out from the ductwork by removing the 4 screws located on the cover (4 corners) that hold it to the frame.

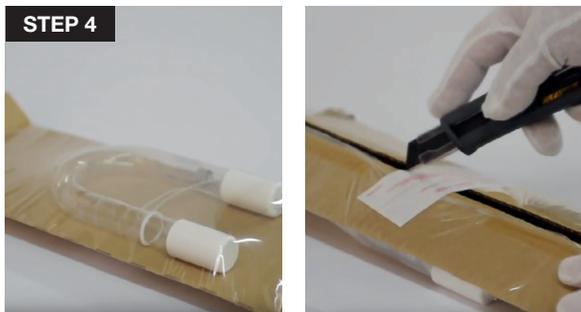


2. Release the reflecting tube by removing the 2 screws on each side to access the lamp.



3. Remove the old UV lamp from the lamp socket by opening the retaining clamp and pulling the UV lamp out.

NOTE: UV lamps can be disposed/recycled after use, as any other fluorescent lamps. Contact and follow your local and national authorities' specific instructions.



4. **Prepare the new lamp.** Remove the contents from packaging. Only after you have visually inspected the UV lamp should you break the security seal on the underside of the cardboard sleeve.

STEP 5



5. Carefully slide the new **UV lamp** out from the cardboard sleeve. Be sure to wear the **cotton gloves** (included) guaranteeing a clean lamp free from fingerprints. Fingerprints on the lamp will negatively impact the UV output of the lamp.

STEP 6



6. While holding the porcelain end-cap (with 4 pins), carefully push the white connector onto the four pins. The plug is designed so that it can only be installed one way. You may have to rotate the socket 90° to line up the pins with the holes. The connector will fit into position.

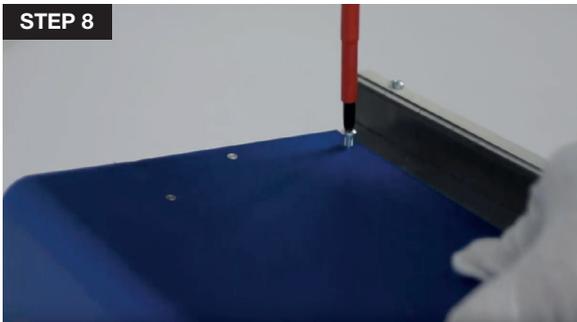
NOTE: Too much force applied from the opposite end-cap may break the lamp.

STEP 7



7. Slide the **UV lamp porcelain end-cap (with 4 pins)** through the clamp. Once the UV lamp is inserted, release the clamp to fix the lamp in place.

STEP 8



8. Once the UV lamp is installed, reinstall the reflecting tube. It is important to note that the air should first flow through the turbulator before moving in front of the UV lamp.

STEP 9



9. Once the new UV lamp is installed, replace the UVC+ AIR into duct. Then, reset your product and its lamp timer (see page 9).

How to Clean your Product

For optimal performance, the lamp(s) and reflecting chamber should be kept free of dust and residue deposit. Clean when necessary with mild soap or alcohol. Always spot test the cleaner to make sure it does not damage the surface.

⚠ **CAUTION:** Under no circumstance should water be sprayed or splashed onto the product.

STORAGE

The UVC+ AIR is an in-duct unit working continuously and automatically and therefore, requires no specific storage.

ULTRAVIOLETS: UVV & UVC

The UVC (254 nm) and UVV (185 nm) light produced by CYCLO UV UV units and systems are the same two UV wavelengths produced by the Sun. The UVC wavelength attacks the micro-organisms on a molecular level deactivating and destroying the contaminants, while the UVV wavelength degrades the chemicals and odors. Unlike conventional UV lamps on the market, CYCLO UV UV units and systems use a patented process designed to deliver the maximum UV dosage to the moving air-stream or surface.

⚠ **CAUTION:** Never expose eyes or skin to ultraviolet light from any source.

ELECTRICAL RATINGS, POWER CONSUMPTION & AVAILABLE VOLTAGE

The product is rated at 120V to 240V, and 50 Hz to 60 Hz.
See product label to confirm power consumption of your specific unit or system.

NOTE: IF YOU EXPERIENCE A PROBLEM, PLEASE CONTACT CUSTOMER SERVICE FIRST OR SEE YOUR WARRANTY. DO NOT RETURN THE PRODUCT TO THE ORIGINAL PLACE OF PURCHASE. DO NOT ATTEMPT TO OPEN THE PRODUCT OR TAMPER WITH ITS COMPONENTS WITHOUT CONTACTING CUSTOMER SERVICE FIRST. DOING SO MAY VOID YOUR WARRANTY AND CAUSE PERSONAL INJURY OR DAMAGE TO THE PRODUCT.

TROUBLESHOOTING

If your product is not working properly, refer to the following.

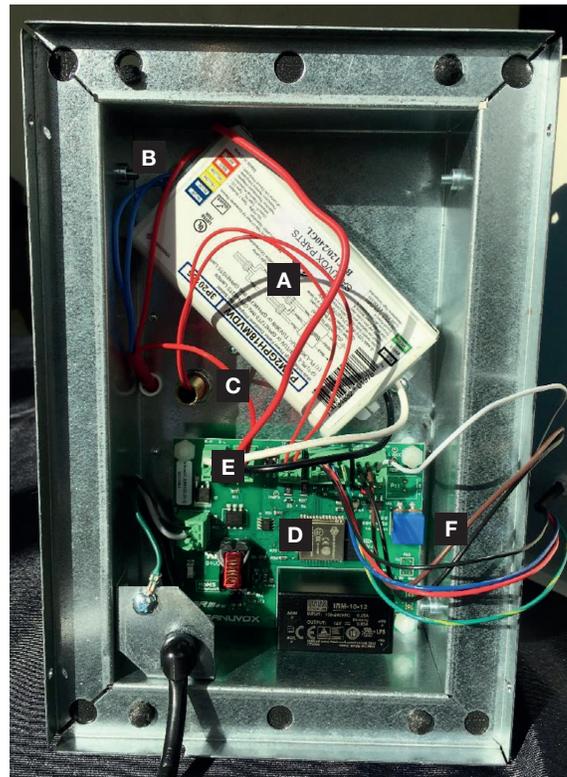
What you will need

A Phillips No. 2 screwdriver, an ohmmeter and a 5/16" nutdriver.

Internal Components

To access UVC+ AIR internal components, see step by step instructions of the **Ballast Box Opening on page 14 (A)**.

- A. Ballast
- B. Ballast to Lamp Connection
- C. Thermistor
- D. Circuit Board
- E. Circuit Board to Ballast Connection
- F. Reset Button



Problem	Possible Cause	Solution
On/Off button internal light is not lit.	<ul style="list-style-type: none"> - There is no power to the electrical outlet. - The On/Off switch is not ON. - Power cord is damaged. - LED display circuit board is damaged or defective. 	<ul style="list-style-type: none"> - Test the outlet to make sure there is power by plugging in another electrical appliance. - Turn the switch to the ON position. - Check the power cord for damage and replace if damaged. - Visually inspect the LED display circuit board and look for damage/burn marks.
Status LED is "ORANGE".	<ul style="list-style-type: none"> - The lamp has reached its 3 year lifespan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Get a genuine replacement lamp and reset the counter to 3 years. <p>See Product and Lamp Timer Reset instructions on page 9.</p>
Status LED is "RED" with 2 flashes.	<ul style="list-style-type: none"> - Connection issues between the lamp and the ballast. - Connection issues between the ballast and circuit board (power supply). - Defective lamp. - Defective ballast. 	<ul style="list-style-type: none"> - Check connections to ballast and circuit board. - Check the wire connections at the ballast and at the lamp (plug). - Check lamp continuity. <p>See Ballast or Circuit Board Validation on page 15 (C).</p>
Status LED is "RED" with 3 flashes.	<ul style="list-style-type: none"> - Thermistor is not connected. - Thermistor is damaged or defective. 	<ul style="list-style-type: none"> - Check thermistor connections - Replace thermistor
Status LED is "RED" with 4 flashes.	<ul style="list-style-type: none"> - Thermistor is shorted. 	<ul style="list-style-type: none"> - Replace thermistor
Status LED is "BLUE" with heartbeat.	<ul style="list-style-type: none"> - Airflow detection activated, waiting for airflow. 	<ul style="list-style-type: none"> - Turn the fan ON or set a higher speed to increase airflow circulating in the ductwork. - Reposition the UVC+ AIR in the ductwork where the airflow is unobstructed. - If airflow is not sufficient to be detected by thermistor, remove airflow detection. <p>See Thermistor Deactivation instructions on page 15 (D).</p>
Status LED is off while the unit is powered on.	<ul style="list-style-type: none"> - Start-up not completed. - Defective LED. 	<ul style="list-style-type: none"> - Wait 5-10 seconds for start-up to complete. - Replace LED.
Lamp burnt before the elapsed 3 years, if thermistor is not activated (default settings).	<ul style="list-style-type: none"> - Defective lamp. 	<ul style="list-style-type: none"> - Get a genuine replacement lamp under warranty. <p>See Product and Lamp Timer Reset instructions on page 9.</p>
Lamp burnt before the elapsed 3 years, if thermistor is activated.	<ul style="list-style-type: none"> - Overcycling of the UV lamp due to excessive start/stop of the variable speed fan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Deactivate thermistor. <p>See Thermistor Deactivation instructions on page 15 (D).</p>

A. Step by Step UVC+ AIR Ballast Box Opening



1. Take the UVC+ AIR out from the ductwork by removing the 4 screws located on the cover (4 corners) that hold it to the frame.

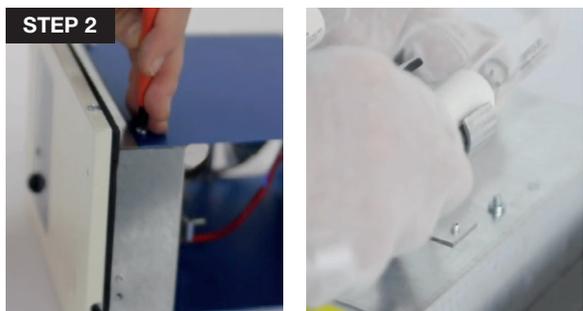


2. Place the UVC+ AIR on a flat surface and remove the 2 screws on each side that attach the cover to the ballast box.

B. Step by Step UV Lamp Continuity Test



1. Take the UVC+ AIR out from the ductwork by removing the 4 screws located on the cover (4 corners) that hold it to the frame



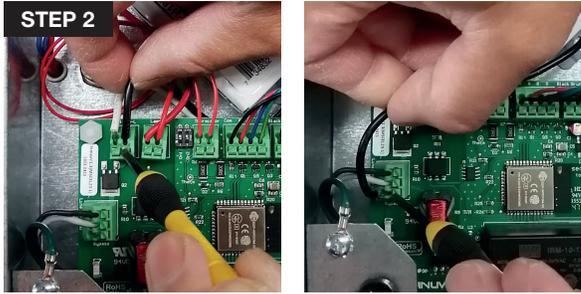
2. Release the reflecting tube by removing the 2 screws on each side to access the lamp. Then remove the UV lamp from the lamp socket by opening the retaining clamp and pulling the UV lamp out of the reflector chamber.



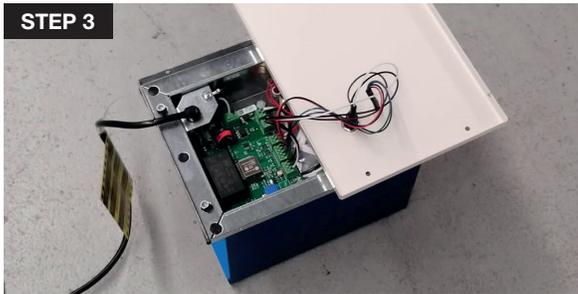
3. Using an ohmmeter place 1 probe on 1 of the 4 pins and by sensing the 3 remaining pins, one should have continuity. Make sure the 2 remaining pins also have continuity. When both sets of pins test good for continuity, it can be assumed that the lamp is good.

C. Step by Step LED Display Circuit Board Bypass (Ballast or Circuit Board Validation)

1. Open the UVC+ AIR ballast box: see step by step instructions of the **Ballast Box Opening on page 14 (A)**.

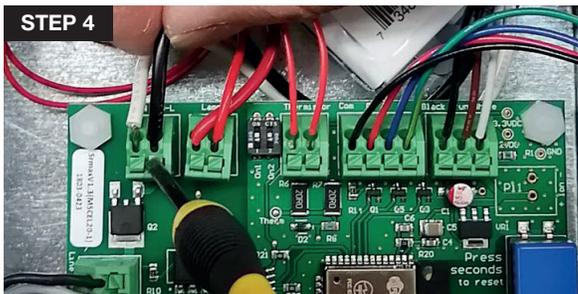


2. Unplug the ballast black wire from the circuit board. Insert that wire into the connector identified "Bypass".



3. Place the unit down and make sure you have no direct line of sight with the lamp. Plug the power cord.

The UV lamp should light up if both the lamp and ballast are still functional.



4. After the test is completed, unplug the unit and replace the black wire from the cord in its original position identified "Line".

D. Step by Step Thermistor Deactivation

1. Open the UVC+ AIR ballast box: see step by step instructions of the **Ballast Box Opening on page 14 (A)**.



2. Plug in the UVC+ AIR to a power source and turn ON the unit by pressing the power button. In the first 5 seconds from powering the unit ON, click the Reset button once. By doing so, you'll see the status LED turn Blue meaning the airflow detection is activated. By clicking again within 5 seconds, LED will turn White meaning that airflow detection is deactivated.

WARRANTY

You should first read all instructions before attempting to use this product.
For this warranty to be valid, keep a copy of the proof of purchase.

UV lamp	3 years
Ballast	3 years
Electronic components	3 years

- A. This limited warranty applies to repair or replacement of product found to be defective in material or workmanship. This warranty does not apply to damage resulting from abusive, unreasonable use or supplemental damage. Defects that are the result of normal wear and tear will not be considered manufacturing defects under this warranty.
CYCLO UV IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY NATURE, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ON THIS PRODUCT IS LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY.
Some jurisdictions **do not** allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitation on how long an implied warranty last, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives specific legal rights, and you also may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. This warranty applies only to the original purchaser of this product from the original date of purchase.
- B. At its option, CYCLO UV will repair or replace this product if it is found to be defective in material or workmanship.
- C. This warranty does not cover damage resulting from any unauthorized attempts to repair or from any use not in accordance with the instruction manual.
- D. This warranty does not cover the filters, pre-filters, UV bulbs or other accessories (if included) except for material or workmanship defects.

Call us toll-free at 1 888 292-5682 or email: info@cyclouv.com

Please be sure to specify product name.

NOTE: IF YOU EXPERIENCE A PROBLEM, PLEASE CONTACT CUSTOMER SERVICE FIRST OR SEE YOUR WARRANTY. DO NOT RETURN THE PRODUCT TO THE ORIGINAL PLACE OF PURCHASE. DO NOT ATTEMPT TO OPEN THE PRODUCT OR TAMPER WITH ITS COMPONENTS WITHOUT CONTACTING CUSTOMER SERVICE FIRST. DOING SO MAY VOID YOUR WARRANTY AND CAUSE PERSONAL INJURY OR DAMAGE TO THE PRODUCT.

CUSTOMER SERVICE

TO ORDER REPLACEMENT PARTS

PLEASE CONTACT YOUR CONTRACTOR OR CYCLO UV CUSTOMER SERVICE

Toll-Free Phone #: 1 888 292-5682

Email: info@cyclouv.com

Please be sure to specify product name.

Replacement parts for this product

BST120/240GL	Ballast with multi-voltage input of 120 to 277V (50-60Hz)
LMPRGXJ65	T6 Regular Dual Zone (UVC / UVV) 6.5" 'J' shaped UV lamp
MSCCLC20-1	Circuit Board
MSCTER2	Thermistor

⚠ WARNING: Use only specified CYCLO UV branded replacement UV lamps with your unit or system. Use of any other lamps will void your warranty and can result in damage to the unit, system and/or lamp(s).



UVC+ AIR

PURIFICATEUR D'AIR UV ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DES ODEURS

Modèle résidentiel



IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

LISEZ ET CONSERVEZ CES CONSIGNES DE SÉCURITÉ AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.



Lisez et suivez toutes les consignes contenues dans ce manuel avant d'utiliser le produit. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures personnelles ou endommager l'appareil ou le système.

1. **L'installation et l'ENTRETIEN** d'un système d'air climatisé et de ses équipements **peuvent être dangereuses** en raison des systèmes de pression et des composants électriques. **Seul du personnel d'entretien formé et qualifié** devrait installer, réparer et entretenir les équipements.
2. **Du personnel non formé** peut effectuer un **ENTRETIEN de base**, telle que le remplacement de lampe(s) et/ou de filtre(s). Tout autre opération devrait être réalisée par du personnel d'entretien formé.
3. Quand vous travaillez sur une unité ou un système, suivez les recommandations du manuel et des étiquettes attachées à l'unité ou au système, et tout autre mesure de sécurité considérée comme standard dans l'industrie CVAC.
4. Le cas échéant, la réglementation locale peut comprendre des exigences d'installation et/ou des certifications plus restrictives. Les conditions mentionnées ci-dessus prévalent sur celles de ce document et l'installateur accepte de s'y conformer à ses frais.
5. Suivez toutes les instructions de sécurité décrites dans ce document et respectez tous les codes locaux et nationaux applicables.
6. **Ne jamais exposer vos yeux ou la peau à la lumière ultraviolette d'aucune manière que ce soit.** Aussi, **avant d'installer ou d'effectuer l'entretien** sur l'unité ou le système, **ÉTEIGNEZ ET DÉBRANCHEZ** l'unité ou le système de **toute source d'alimentation** (il peut y avoir plus d'un interrupteur à débrancher).
⚠ ATTENTION: Un choc électrique peut causer des blessures personnelles et possiblement la mort.
7. Les rayons UV peuvent détruire certains types de filtres (polymères ou plastiques); veuillez d'éviter que la lumière de l'unité ou du système rayonne directement sur du plastique.
8. Quand vous installez ou effectuez un **ENTRETIEN** de l'unité ou du système UV, il est recommandé de **porter des lunettes et des gants de sécurité.** Afin d'éviter une diminution des performances de la(les) lampe(s), **ne touchez pas la lampe sans gants.**
9. Les lampes UV contiennent une petite quantité de mercure. Si la lampe se brise, nettoyez et **disposez avec soin.** Les lampes UV peuvent être recyclées après usage, comme toute autre lampe fluorescente. Contactez et suivez les recommandations spécifiques de vos autorités locales et nationales.
10. **Utilisez uniquement des lampes UV de remplacement de chez CYCLO UV avec votre unité ou votre système.** L'utilisation de toute autre lampe annulera votre garantie et peut causer des dommages à l'unité, au système ou à la(les) lampes.
11. La plupart des unités ou des systèmes UV ne résistent pas à l'eau. **NE PAS INSTALLER À L'EXTÉRIEUR** sauf indication contraire.

CONSERVEZ CES CONSIGNES

Date d'installation: _____ **Installé par:** _____

Coordonnées de l'installateur: _____

TABLE DES MATIÈRES

△ IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ △	1
TABLE DES MATIÈRES	2
À PROPOS DU PRODUIT	3
COMPOSANTS	3
Comment ça marche	3
ACCESSOIRES ET ENSEMBLES	3
MISE EN MARCHÉ ET INSTALLATION	4
Ce dont vous aurez besoin	4
Ce qui est inclus	4
Mise en marche et installation étape par étape	4
FONCTIONNEMENT	7
Comment faire fonctionner votre produit	7
Comment lire l'afficheur d'état DEL	7
La fonction « Airflow Detection » (optionnelle)	8
Activation de la fonction étape par étape	8
Comment réinitialiser votre produit et la minuterie de sa lampe	9
Réinitialisation du produit et de la minuterie de la lampe étape par étape	9
ENTRETIEN	10
Comment remplacer la ou les lampe(s)	10
Remplacement de lampe(s) étape par étape	10
Comment nettoyer votre produit	12
ENTREPOSAGE	12
LES ULTRAVIOLETS : UVV ET UVC	12
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES, CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET VOLTAGES DISPONIBLES	12
DÉPANNAGE	12
Ce dont vous aurez besoin	12
Composants internes	12
Tableau des problèmes et solutions	13
A. Ouverture du boîtier de ballast du UVC+ AIR étape par étape	14
B. Test de continuité de la lampe UV étape par étape	14
C. Dérivation de la carte électronique de l'afficheur d'état DEL étape par étape (Vérification du ballast ou du circuit imprimé)	15
D. Désactivation du thermistor étape par étape	15
GARANTIE	16
SERVICE À LA CLIENTÈLE	16

À PROPOS DU PRODUIT

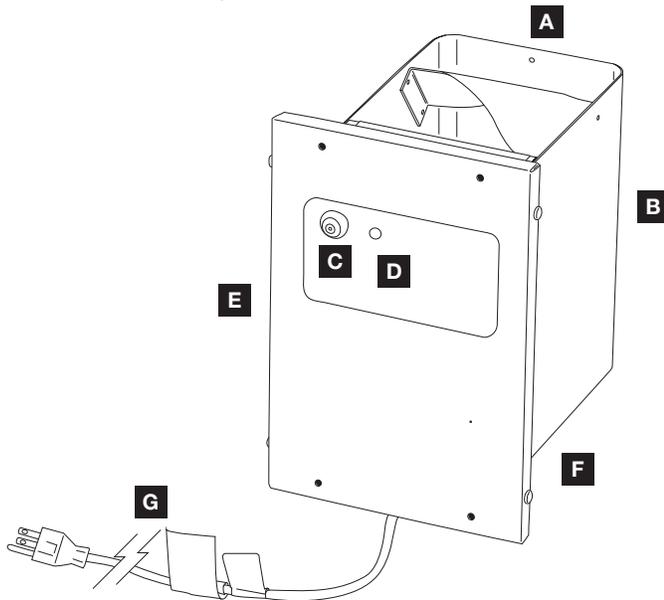
Le modèle UVC+ AIR représente l'évolution la plus récente dans la purification de l'air par les UV. Son concept breveté hautement efficace permet une destruction des contaminants biologiques et chimiques présents dans l'air. De plus, l'afficheur d'état DEL donne à l'utilisateur des informations importantes sur son fonctionnement. Installé principalement dans le retour d'air du conduit du système de ventilation ou de climatisation, le processus maximise le temps de contact entre l'air et l'énergie UV. Pouvant traiter une résidence jusqu'à 2 000 pieds carrés, cette technologie brevetée purifie rapidement l'air et élimine les odeurs dans la maison.

Pour des informations et des recommandations sur la façon de dimensionner spécifiquement votre résidence, contactez CYCLO UV au 1 888 292-5682.

COMPOSANTS

Comment ça marche

L'air contaminé entre parallèlement à la lampe, augmentant le temps de contact avec le rayonnement UV. Le turbulateur mélange et imprime un mouvement giratoire à l'air se dispersant tout autour de la lampe. La section UVV oxydante de la lampe détruit les odeurs et les COV chimiques. La section UVC germicide de la lampe détruit ensuite les contaminants biologiques. La chambre de réflexion en aluminium recouvert de cobalt concentre l'énergie UV pour optimiser la purification de l'air. L'air une fois purifié est distribué partout dans la maison.



- A. Turbulateur et entrée d'air
- B. Chambre en aluminium recouvert de cobalt (lampe UV à l'intérieur)
- C. Interrupteur
- D. Afficheur d'état DEL
- E. Couvercle
- F. Sortie d'air
- G. Cordon d'alimentation

ACCESSOIRES ET ENSEMBLES

Les accessoires et/ou ensembles optionnels suivants accompagnent très bien votre produit (vendus séparément).

Ensemble pour installation sur un conduit (optionnel)



Accessoires conçus pour faciliter l'installation du UVC+ AIR sur des conduits souples.

MISE EN MARCHÉ ET INSTALLATION

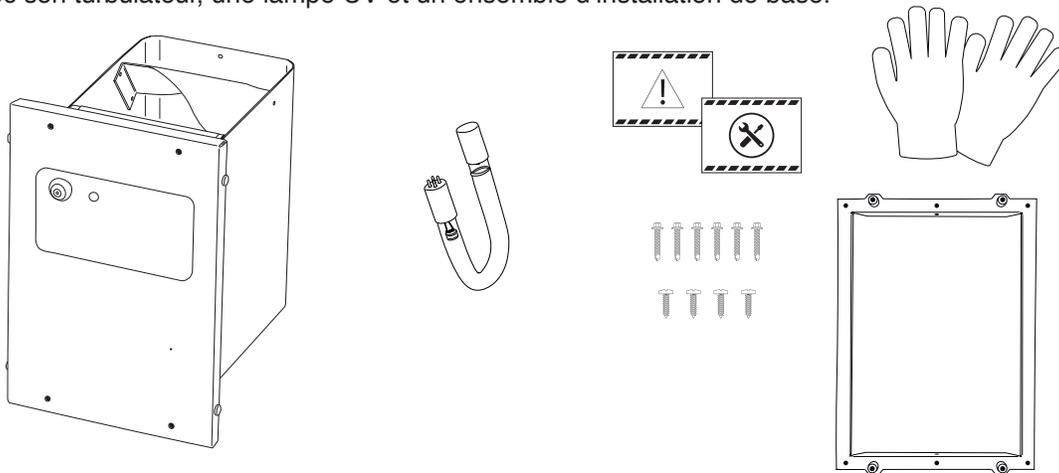
Ce dont vous aurez besoin

Un couteau pour déballer tous les composants, un tournevis Phillips No.2 ou une perceuse, un ruban à mesurer, un marqueur et une scie à métaux.

⚠ ATTENTION: Manipulez votre produit avec précaution afin d'éviter de briser des éléments. Assurez-vous que vous disposez d'un endroit libre et sécuritaire pour déballer, installer et mettre en route votre produit. Vérifiez que vous disposez de la source d'alimentation nécessaire pour répondre aux exigences du produit (voir l'étiquette sur l'unité ou le système). Si vous avez des questions concernant les instructions d'installation, appelez CYCLO UV au 1 888 292-5682.

Ce qui est inclus

Le UVC+ AIR avec son turbulateur, une lampe UV et un ensemble d'installation de base.



L'ensemble d'installation comprend : un autocollant de mise en garde UV, un autocollant de maintenance, une paire de gants en coton, (6) vis en métal pour le cadre, (4) vis Phillips pour le couvercle et un cadre.

Mise en marche et installation étape par étape



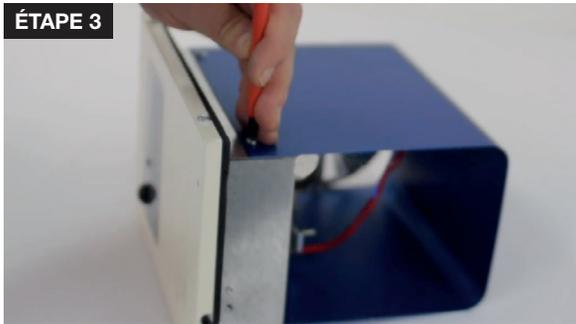
1. **Préparez le UVC+ AIR pour l'installation.** Retirez le contenu de l'emballage. Après avoir inspecté la lampe UV, coupez la protection plastique du carton.

⚠ ATTENTION: Avant d'installer ou d'effectuer l'entretien sur l'unité ou le système, **ÉTEIGNEZ ET DÉBRANCHEZ l'unité ou le système de toute source d'alimentation** (il peut y avoir plus d'un interrupteur à débrancher).



2. Retirez doucement la **lampe UV** de l'enveloppe en carton. Assurez-vous de bien porter les **gants en coton** (inclus) pour éviter de laisser toute trace de doigts sur la lampe.

NOTE: Les traces de doigts sur la lampe peuvent affecter négativement les performances de la lampe UV.

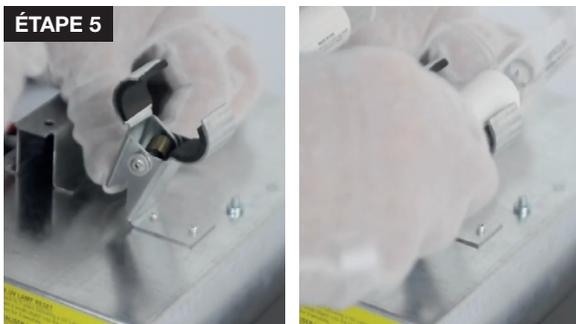


3. Pour installer la lampe UV, libérez le tube réfléchissant en retirant les 2 vis de chaque côté.

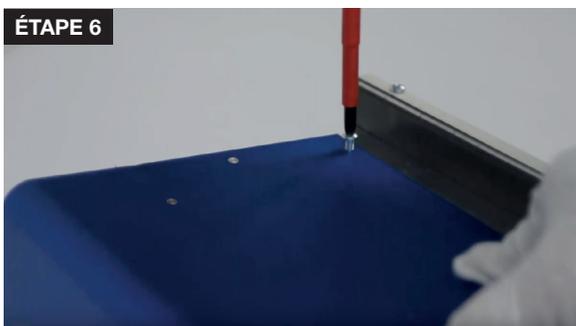


4. Tout en maintenant le capuchon en porcelaine, poussez doucement le connecteur blanc dans les quatre broches. Cette prise spéciale ne peut s'insérer correctement que d'une seule façon. Si elle ne s'insère pas du premier coup, tourner la prise d'un quart de tour et recommencez jusqu'à ce que l'alignement soit adéquat. Le connecteur va se mettre en place.

NOTE: Trop de force exercée peut casser la lampe.



5. Faites glisser le **capuchon en porcelaine de la lampe UV (avec 4 broches)** à travers la pince. Une fois la lampe UV installée, relâchez la pince pour verrouiller la lampe en position.

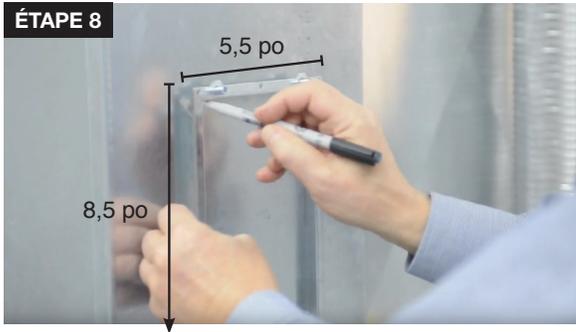


6. Une fois la lampe UV installée, remplacez le tube réfléchissant. Prenez note que l'air devra passer par le turbulateur avant d'atteindre la lampe UV.



7. Préparez le conduit pour l'installation (retour ou entrée d'air). Vous devez trouver l'endroit le plus approprié pour installer l'unité. La chambre de réflexion doit toujours être parallèle au flot d'air. Assurez-vous d'avoir assez d'espace dans le plenum pour accueillir l'unité et que dans la position choisie l'exposition des composants en plastique situés dans le plenum soit minimisée.

⚠ ATTENTION: Avant d'installer ou d'effectuer l'entretien sur l'unité ou le système, **ÉTEIGNEZ ET DÉBRANCHEZ l'unité ou le système de toute source d'alimentation** (il peut y avoir plus d'un interrupteur à débrancher).



8. Utilisez le cadre métallique fourni pour effectuer le tracé sur le conduit. Laissez-vous un peu plus d'espace autour du tracé pour que le cadre soit correctement inséré au conduit. L'ouverture dans le conduit doit faire 8,5 pouces de haut par 5,5 pouces de large.



9. Placez le cadre dans l'ouverture faite dans le conduit et utilisez les 6 vis métalliques fournies dans le kit d'installation pour le fixer sur le conduit. Utilisez de préférence les 3 trous en haut et 3 en bas pour insérer les vis.



10. Terminez l'installation du UVC+ AIR en le plaçant dans le cadre, guidé par les goupilles de positionnement.



11. Fixez le UVC+ AIR au cadre à l'aide des 4 vis de fixation situées aux 4 coins de l'unité sur le couvercle.



12. Branchez l'appareil dans une prise murale à l'aide du cordon d'alimentation. Une rallonge peut être utilisée s'il n'y a pas de prise de courant proche de l'endroit où le UVC+ AIR est installé.

Attendez ensuite une minute avant d'allumer l'appareil.

Vous êtes maintenant prêt(e) à mettre en marche votre UVC+ AIR et à profiter d'une qualité d'air supérieure pour vous et votre famille.

FONCTIONNEMENT

Comment faire fonctionner votre produit

Le UVC+ AIR est une unité automatique : une fois qu'il est installé et branché, appuyez simplement sur l'interrupteur pour le mettre sur ON. Attendez environ 40 secondes que la phase de démarrage soit faite, et profitez d'air frais chez vous !

⚠ **ATTENTION** : La température de fonctionnement recommandée se situe entre 10 et 50°C (50 et 122°F). Utiliser le UVC+ AIR en dehors de cette plage de températures peut réduire ses performances. Pour une performance optimale, la température de l'air se déplaçant dans la chambre de réaction doit être entre 15 et 20°C (60 et 70°F).

Comment lire l'afficheur d'état DEL

L'afficheur d'état DEL du UVC+ AIR vous donnera une mise à jour du statut en temps réel de votre unité et de sa lampe.

Fonctionnement normal

- **VERT**: En fonctionnement, «Réglages par défaut».
- **ORANGE (pulsations suivi de 1 clignotement)**: Lampe de plus de 3 ans à remplacer.
- **BLEU (pulsations)**: «Stand-by», en attente de flux d'air si la fonction «Airflow Detection» est activée*.

Au démarrage

- **BLEU**: Fonction «Airflow Detection» activée.
- **BLANC**: Réglages d'usine, fonction «Airflow Detection» désactivée.

Code d'erreur**

- **ROUGE (2 clignotements)**: Défaillance de la lampe ou du ballast.
- **ROUGE (3 clignotements)**: Thermistor déconnecté, si le thermistor est activé.
- **ROUGE (4 clignotements)**: Thermistor court-circuité, si le thermistor est activé.

* Reportez-vous aux instructions étape by étape de Activation de la fonction «Airflow Detection» à la page 8.

** Reportez-vous au guide de dépannage à la page 12.

La fonction «Airflow Detection» (optionnelle)

En mode «réglages par défaut» (l'appareil est allumé et fonctionne normalement), la lampe du UVC+ AIR est toujours allumée. Si vous activez la fonction «Airflow Detection», le thermistor détectera le flux d'air et allumera ou éteindra automatiquement la lampe, selon les besoins.

NOTE: Cette fonction est uniquement pour un certain type de fournaise CVAC. Lorsqu'elle est utilisée sur des unités CVAC avec des ventilateurs à vitesse variable, cette fonction peut entraîner des contraintes sur la lampe et même une défaillance prématurée de la lampe. Votre installateur doit savoir quel mode convient à votre appareil.

Activation de la fonction étape par étape



1. Si votre unité est branchée, commencez par l'éteindre.



2. Utilisez un petit objet comme un trombone et insérez-le à l'intérieur du trou de réinitialisation, afin de pouvoir appuyer sur le bouton de réinitialisation.



3. Tout d'abord, allumez votre unité puis appuyez sur le bouton de réinitialisation. Vous avez 5 secondes à partir du moment où l'unité est branchée pour appuyer sur le bouton de réinitialisation, afin d'activer la détection de flux d'air. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, vous remarquerez que la lumière DEL sera soit «BLEUE» soit «BLANCHE». Une fois qu'elle est «BLEUE», attendez 5 secondes tout en maintenant le bouton de réinitialisation enfoncé pour que le circuit de contrôle sauvegarde les paramètres.



4. À partir de maintenant, le UVC+ AIR s'activera uniquement lorsque le thermistor détectera un flux d'air dans votre système de climatisation.

NOTE: Le logiciel de l'unité est programmé afin de laisser la lampe allumée pendant 10 minutes après que le flux d'air se soit complètement arrêté.

Comment réinitialiser votre produit et la minuterie de sa lampe

Après avoir installé une nouvelle lampe, assurez-vous que la fonction de minuterie soit réinitialisée.

Réinitialisation du produit et de la minuterie de la lampe étape par étape



1. Afin de réinitialiser la minuterie de la lampe, l'unité doit être branchée et allumée. Le lumière DEL devrait être soit «VERTE» soit «BLEUE» (pulsations).



2. Utilisez un petit objet comme un trombone et insérez-le à l'intérieur du trou de réinitialisation, afin de pouvoir appuyer sur le bouton de réinitialisation.



2. Appuyez et maintenez le bouton de réinitialisation pendant au moins 3 secondes. En relâchant le bouton, le compteur sera réinitialisé à 1096 jours.

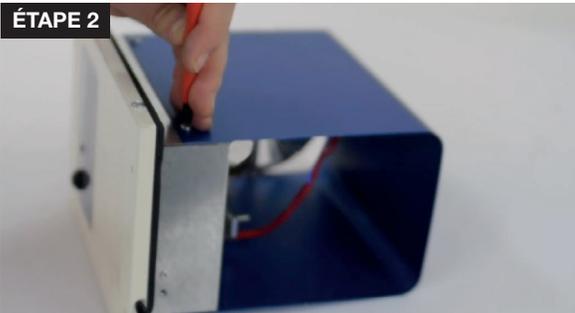
ENTRETIEN**Comment remplacer la ou les lampe(s)**

Remplacer les lampes du UVC+ AIR est simple et rapide. Débranchez simplement la source d'alimentation, retirez l'unité du conduit, retirez l'ancienne lampe et disposez-en ; remplacez par une nouvelle lampe UV de chez CYCLO UV, réinstallez l'unité dans le conduit et rebranchez l'alimentation. Suivez ci-dessous en détails les instructions étape par étape.

⚠ **ATTENTION** : Afin d'éviter de réduire les performances de la(des) lampe(s), de pas toucher le verre de la lampe sans gant.

Remplacement de lampe(s) étape par étape**ÉTAPE 1**

1. Retirez le UVC+ AIR du conduit en enlevant les 4 vis situées sur le couvercle (aux 4 coins) et qui le maintiennent sur le cadre.

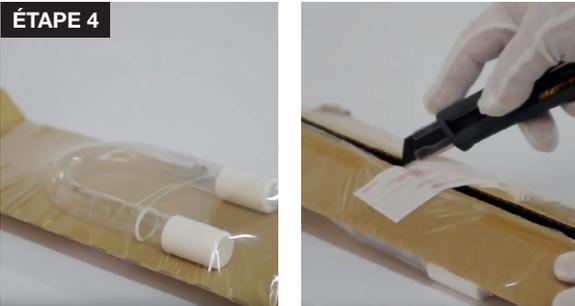
ÉTAPE 2

2. Libérez le tube réfléchissant en retirant les 2 vis de chaque côté.

ÉTAPE 3

3. Retirez l'ancienne lampe UV en ouvrant la pince de retenue et en tirant la lampe hors de la chambre du réflecteur.

NOTE : Les lampes UV peuvent être recyclées après usage, comme toute autre lampe fluorescente. Contactez et suivez les recommandations spécifiques de vos autorités locales et nationales.

ÉTAPE 4

4. **Préparez la nouvelle lampe.** Retirez le contenu de l'emballage. C'est seulement après avoir visuellement inspecté la lampe UV que vous pourrez casser le sceau de sécurité situé sous la pochette en carton.

ÉTAPE 5



- Retirez prudemment la nouvelle **lampe UV** de la pochette en carton. Assurez-vous de bien porter les **gants en coton** (inclus) pour éviter de laisser toute trace de doigts sur la lampe.

ÉTAPE 6



- Tout en maintenant le capuchon en porcelaine, poussez doucement le connecteur blanc dans les quatre broches. Cette prise spéciale ne peut s'insérer correctement que d'une seule façon. Si elle ne s'insère pas du premier coup, tourner la prise d'un quart de tour et recommencez jusqu'à ce que l'alignement soit adéquat. Le connecteur va se mettre en place.

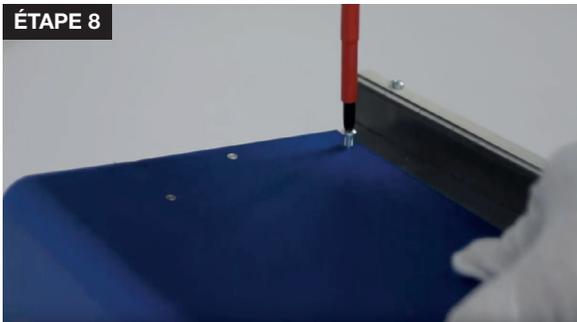
NOTE : Trop de force exercée peut casser la lampe.

ÉTAPE 7



- Faites glisser le **capuchon en porcelaine de la lampe UV (avec 4 broches)** à travers la pince. Une fois la lampe UV installée, relâchez la pince pour verrouiller la lampe en position.

ÉTAPE 8



- Une fois la lampe UV installée, remplacez le tube réfléchissant. Prenez note que l'air devra passer par le turbulateur avant d'atteindre la lampe UV.

ÉTAPE 9



- Une fois que la lampe UV est installée, remplacez le UVC+ AIR dans le conduit. Puis, réinitialisez votre produit et la minuterie de sa lampe (voir page 9).

Comment nettoyer votre produit

Pour une performance optimale, la(les) lampe(s) et la chambre de réflexion doivent être protégées de la poussière et des résidus. Nettoyez lorsque nécessaire avec un savon doux ou de l'alcool. Toujours tester le nettoyeur pour s'assurer qu'il n'endommage pas la surface.

⚠ **ATTENTION:** En aucun cas ne pulvérisez ou n'éclaboussez de l'eau sur le produit.

ENTREPOSAGE

Le UVC+ AIR est une unité installée dans le conduit de ventilation qui fonctionne en continu et automatiquement; aucun entreposage spécifique n'est requis.

LES ULTRAVIOLETS: UVV ET UVC

Les émissions de lumière UVC (254 nm) et UVV (185 nm) produites par les unités et les systèmes UV CYCLO UV sont identiques à celles produites par le soleil. Le rayonnement UVC attaque les micro-organismes au niveau moléculaire, désactivant et détruisant les contaminants, alors que le rayonnement UVV dégrade les composés organiques volatils (COV) chimiques et les odeurs. Contrairement aux lampes UV conventionnelles sur le marché, les unités et les systèmes UV CYCLO UV utilisent un procédé breveté qui fournit une dose maximale d'UV au flux d'air en mouvement.

⚠ **ATTENTION:** Ne jamais exposer vos yeux ou la peau à la lumière ultraviolette d'aucune manière que ce soit.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES, CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET VOLTAGES DISPONIBLES

Le produit est conçu pour du 120V à 240V, et pour 50 Hz à 60 Hz.

Consultez l'étiquette produit afin de confirmer la consommation d'énergie spécifiquement pour votre unité ou système.

NOTE: SI VOUS RENCONTREZ UN PROBLÈME, CONTACTEZ D'ABORD LE SERVICE À LA CLIENTÈLE OU CONSULTEZ VOTRE GARANTIE. NE RENVOYEZ PAS LE PRODUIT À L'ENDROIT OÙ VOUS L'AVEZ ACHETÉ. NE TENTEZ PAS VOUS-MÊME D'OUVRIRE LE PRODUIT OU DE MODIFIER SES COMPOSANTS SANS AVOIR CONTACTÉ D'ABORD LE SERVICE À LA CLIENTÈLE. LE FAIRE ANNULERAIT VOTRE GARANTIE ET POURRAIT CAUSER DES BLESSURES PERSONNELLES OU ENDOMMAGER LE PRODUIT.

DÉPANNAGE

Si votre produit ne fonctionne pas correctement, référez-vous à ce qui suit.

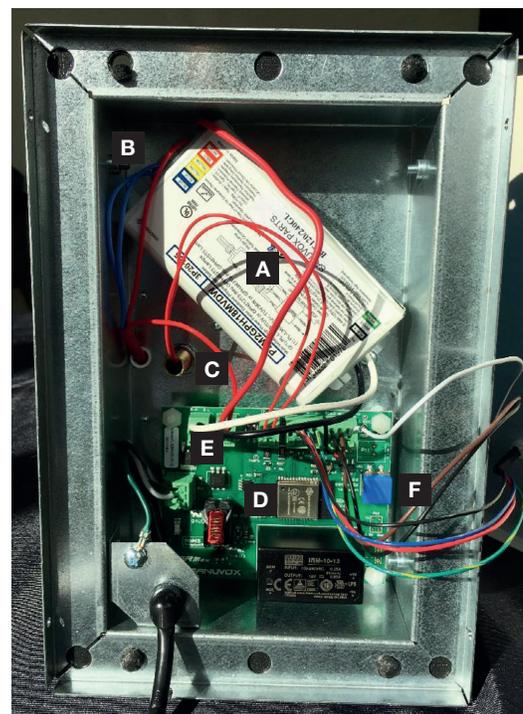
Ce dont vous aurez besoin

Un tournevis Phillips No. 2, un ohmmètre et un tourne-écrou de 5/16".

Composants internes

Pour accéder aux composants internes du UVC+ AIR, suivez les instructions étape par étape de l'**ouverture de la boîte de ballast en page 14 (A)**.

- A. Ballast
- B. Connexions entre ballast et lampe
- C. Thermistor
- D. Circuit imprimé
- E. Connexions entre circuit imprimé et ballast
- F. Bouton de réinitialisation



Problème	Raison possible	Solution
La lumière de l'interrupteur n'est pas allumée.	<ul style="list-style-type: none"> - La prise électrique n'est pas alimentée. - L'interrupteur On/Off n'est pas sur ON. - Le cordon d'alimentation est endommagé. - Le circuit imprimé de l'afficheur d'état DEL est endommagé ou défectueux. 	<ul style="list-style-type: none"> - Testez la prise électrique afin de vous assurer qu'il y a du courant en branchant un autre appareil électrique. - Mettez l'interrupteur en position ON. - Vérifiez si le cordon d'alimentation est endommagé ; si oui, remplacez-le. - Inspectez visuellement le circuit imprimé de l'afficheur d'état DEL et cherchez des marques de dommage ou brûlure.
La lumière DEL de l'afficheur d'état est «ORANGE».	<ul style="list-style-type: none"> - La lampe UV a atteint sa durée de vie de 3 ans. 	<ul style="list-style-type: none"> - Procurez-vous une lampe de remplacement authentique et réinitialisez le compteur à 1096 jours. Consultez les instructions sur la réinitialisation du produit et de la minuterie de la lampe en page 9.
La lumière DEL de l'afficheur d'état est «ROUGE» avec 2 clignotements.	<ul style="list-style-type: none"> - Problèmes de connexion entre la lampe et le ballast. - Problèmes de connexion entre le ballast et le circuit imprimé (bloc d'alimentation). - Lampe défectueuse. - Ballast défectueux. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez les connexions entre le ballast et le circuit imprimé. - Vérifiez les connexions de câble entre le ballast et la lampe (prise). - Vérifiez le ballast ou le circuit imprimé. Consultez les instructions de vérification du ballast ou du circuit imprimé en page 15 (C).
La lumière DEL de l'afficheur d'état est «ROUGE» avec 3 clignotements.	<ul style="list-style-type: none"> - Le thermistor est déconnecté. - Le thermistor est endommagé ou défectueux. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez les connexions du thermistor. - Remplacez votre thermistor.
La lumière DEL de l'afficheur d'état est «ROUGE» avec 4 clignotements.	<ul style="list-style-type: none"> - Le thermistor est court-circuité. 	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacez votre thermistor.
La lumière DEL de l'afficheur d'état est «BLEUE» avec des pulsations.	<ul style="list-style-type: none"> - «Airflow detection» activée, en attente de flux d'air. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mettez la ventilation sur ON ou sur une vitesse supérieure afin d'augmenter le flux d'air circulant dans le conduit. - Remplacez le UVC+ AIR dans le conduit où le flux d'air n'est pas obstrué. - Si le flux d'air n'est pas suffisant pour être détecté par le thermistor, supprimez la détection du flux d'air. Consultez les instructions sur la désactivation du thermistor en page 15 (D).
La lumière DEL de l'afficheur d'état est éteinte alors que l'appareil est allumé.	<ul style="list-style-type: none"> - Démarrage incomplet. - Lumière DEL défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> - Attendez 5 à 10 secondes que le démarrage soit terminé. - Remplacez la lumière DEL.
Lampe brûlée avant les 3 années écoulées, si le thermistor n'est pas activé (réglages par défaut).	<ul style="list-style-type: none"> - Lampe défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> - Procurez-vous une lampe de remplacement authentique sous garantie. Consultez les instructions sur la réinitialisation du produit et de la minuterie de la lampe en page 9.
Lampe brûlée avant les 3 années écoulées, si le thermistor est activé.	<ul style="list-style-type: none"> - Surcyclage de la lampe UV en raison de démarrages / arrêts excessifs du ventilateur à vitesse variable 	<ul style="list-style-type: none"> - Désactivez le thermistor. Consultez les instructions de vérification du ballast ou du circuit imprimé en page 15 (D).

A. Ouverture du boîtier de ballast du UVC+ AIR étape par étape

ÉTAPE 1



1. Retirez le UVC+ AIR du conduit de ventilation en enlevant les 4 vis situées sur le couvercle (aux 4 coins) et qui le maintiennent sur le cadre.

ÉTAPE 2



2. Placez le UVC+ AIR face vers le bas sur une surface plate et retirez les 4 vis (2 en haut et 2 en bas) qui attachent le couvercle à la boîte de ballast.

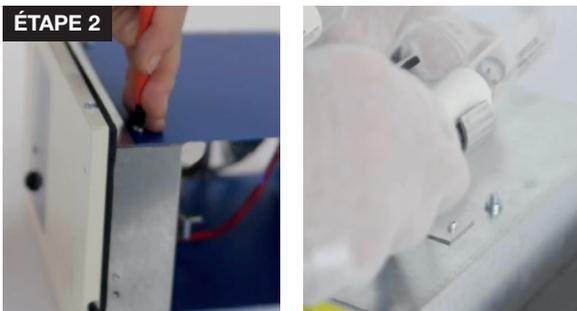
B. Test de continuité de la lampe UV étape par étape

ÉTAPE 1



1. Retirez le UVC+ AIR du conduit de ventilation en enlevant les 4 vis situées sur le couvercle (aux 4 coins) et qui le maintiennent sur le cadre.

ÉTAPE 2



2. Libérez le tube réfléchissant en retirant les 2 vis de chaque côté. Ensuite, retirez la lampe UV en ouvrant la pince de retenue et en tirant la lampe hors de la chambre du réflecteur.

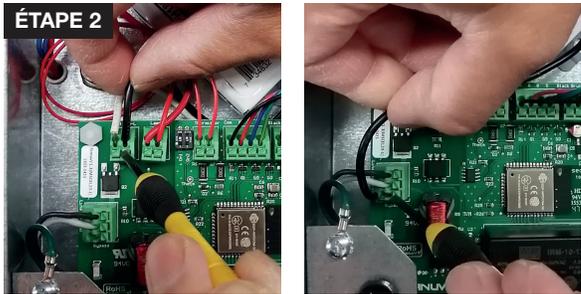
ÉTAPE 3



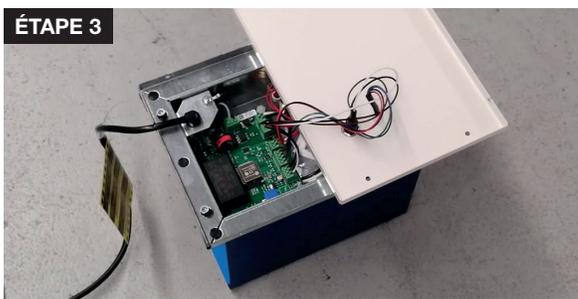
3. En utilisant un ohmmètre, placez 1 sonde sur l'une des 4 broches et en détectant les 3 broches restantes l'une doit avoir de la continuité. Assurez-vous que les broches restantes ont également de la continuité. Lorsque les 2 jeux de broches testent la continuité, on suppose généralement que la lampe est bonne.

C. Dérivation de la carte électronique de l'afficheur d'état DEL étape par étape (Vérification du ballast ou du circuit imprimé)

1. Ouvrez la boîte de ballast du UVC+ AIR : consultez les instructions étape par étape pour l'ouverture de la boîte de ballast en page 14 (A).

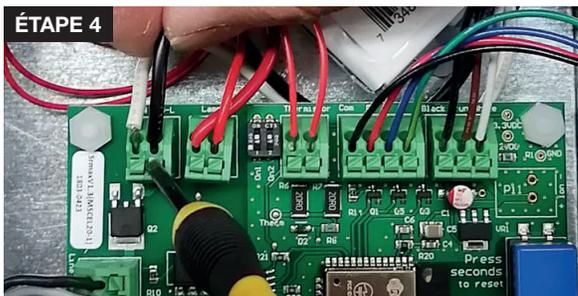


2. Débranchez le fil noir (celui du ballast) du circuit imprimé. Insérez ce même fil dans le connecteur identifié «Bypass».



3. Placez l'appareil au sol et assurez-vous de ne pas voir directement la lampe. Branchez le cordon d'alimentation.

La lampe UV devrait s'allumer si celle-ci et le ballast fonctionnent toujours.



4. Une fois le test terminé, débranchez l'appareil et remplacez le fil noir du cordon dans sa position d'origine identifiées «Line».

D. Désactivation du thermistor étape par étape

1. Ouvrez la boîte de ballast du UVC+ AIR : consultez les instructions étape par étape pour l'ouverture de la boîte de ballast en page 14 (A).



2. Branchez le UVC+ AIR à une source d'alimentation et allumez l'appareil en appuyant sur l'interrupteur. Dans les 5 premières secondes après l'allumage, appuyez une fois sur le bouton Reset. En faisant cela, vous verrez que la lumière DEL devient Bleue, ce qui signifie que la détection du flux d'air est activée. En appuyant encore une fois, en dedans de 5 secondes, la lumière DEL deviendra Blanche, ce qui signifie que la détection du flux d'air est désactivée.

GARANTIE

Tout d'abord, lisez toutes les instructions avant de tenter d'utiliser ce produit.
Afin que la garantie soit valide, gardez une preuve d'achat.

Lampe UV	3 ans
Ballast	3 ans
Composants électroniques	3 ans

- A. Cette garantie limitée s'applique à la réparation ou au remplacement d'un produit se trouvant être défectueux concernant les pièces ou la fabrication. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages résultants d'un usage abusif, irraisonnable ou d'un dommage supplémentaire. Des défauts qui sont le résultat de l'usure normale ne seront pas considérés comme des défauts de fabrication sous cette garantie. **CYCLO UV N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS DE TOUTE NATURE, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE CAPACITÉ COMMERCIALE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER EST LIMITÉE EN DURÉE À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE.** Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accidentels ou consécutifs ou limitation sur la durée couverte par la garantie implicite. Aussi, les limitations et exclusions ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie donne des droits légaux spécifiques, et vous pourriez aussi avoir d'autres droits qui varient selon la juridiction. Cette garantie s'applique seulement à l'acheteur d'origine de ce produit à compte de la date d'achat d'origine.
- B. CYCLO UV choisira soit de réparer soit de remplacer ce produit s'il se trouve être défectueux concernant les pièces ou la fabrication.
- C. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant de tentatives de réparation non autorisées ou d'utilisation non conforme au manuel d'instruction.
- D. Cette garantie ne couvre pas les filtres, préfiltres, lampes UV ou autres accessoires (si inclus), sauf en cas de défaut de pièces ou de fabrication.

Appelez-nous gratuitement au 1 888 292-5682 ou contactez-nous par courriel : info@cyclouv.com

Fournissez bien le nom précis du produit.

NOTE: SI VOUS RENCONTREZ UN PROBLÈME, CONTACTEZ D'ABORD LE SERVICE À LA CLIENTÈLE OU CONSULTEZ VOTRE GARANTIE. NE RENVOYEZ PAS LE PRODUIT À L'ENDROIT OÙ VOUS L'AVEZ ACHETÉ. NE TENTEZ PAS VOUS-MÊME D'OUVRIRE LE PRODUIT OU DE MODIFIER SES COMPOSANTS SANS AVOIR CONTACTÉ D'ABORD LE SERVICE À LA CLIENTÈLE. LE FAIRE ANNULERAIT VOTRE GARANTIE ET POURRAIT CAUSER DES BLESSURES PERSONNELLES OU ENDOMMAGER LE PRODUIT.

SERVICE À LA CLIENTÈLE**POUR COMMANDER DES PIÈCES DE REMPLACEMENT**

SVP CONTACTEZ VOTRE INSTALLATEUR OU LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE CYCLO UV

Téléphone sans frais : 1 888 292-5682

Courriel : info@cyclouv.com

Fournissez bien le nom précis du produit.

Pièces de remplacement pour le produit

BST120/240GL	Ballast avec voltage multiple, 120 à 277 V (50-60Hz)
LMPRGXJ65	Lampe UV en 'J' T6 de 6,5 po à intensité régulière, germicide / oxydante (UVC / UVV)
MSCELC20-1	Circuit imprimé
MSCTER2	Thermistor

⚠ AVERTISSEMENT: Utilisez uniquement des lampes UV de remplacement de chez CYCLO UV avec votre unité ou système. L'utilisation de toute autre lampe annulera votre garantie et peut endommager l'unité, le système ou la(les) lampe(s).