

# HEALTHY HOME AIR PURIFICATION SYSTEM

MODELS:  
TRIO-1000P & TRIO-1000P2



## INSTALLATION AND OPERATION



Field Controls, 2630 Airport Road, Kinston, NC 28504 \*(252)522-3031\* [www.fieldcontrols.com](http://www.fieldcontrols.com)

P/N 78010004000 Rev D 09/21

# TABLE OF CONTENTS

## Installation & Maintenance Instructions

### Trio-1000P/Trio-1000P2 Air Purification System

Important Safety Instructions .....	2
Specifications .....	3
Features .....	3
Installation .....	4
Monitoring Operation .....	5
Maintenance .....	5
Performing Maintenance .....	6
Replacing the Ultraviolet Lamps .....	6
Replacing the Filters .....	7
Replacement Parts .....	8
Warranty .....	8

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Before installing the Trio-1000P/1000P2 Healthy Home Air Purification System, inspect for any signs of damage.



**WARNING** - Always unplug the power cord from the Trio-1000P/1000P2 Portable Air Purification System when changing the filter or UVC lamps, and when cleaning. After servicing this equipment both the front and top grill assemblies must be reinstalled in exactly the same manner as prior to removal. If either grill is not reinstalled properly the Trio-1000P/1000P2 Portable Air Purification System will not turn on. This is a built in safety feature.

Before using the Trio-1000P/Trio-1000P2 Portable Air Purification System extend the power cord and inspect for any signs of damage. Do not use the product if the power cord has been damaged.

Warning – This appliance is designed to be used on a flat level surface, and may not work properly on an uneven surface. To reduce the risk of electric shock and injury, do not place in a window. Always place the air purifier at least 12 inches (30.48 centimeters) away from heat sources such as stoves, radiators, or heaters.

Do not move the Trio-1000P/1000P 2 Portable Air Purification System while it is in operation. Always unplug prior to moving.

Do not immerse the Portable Air Purification System in water, as permanent damage will occur. Refer to the “Performing Maintenance” section in this owner operation and maintenance manual.

Do not operate this device with a damaged cord or plug. Discard device or return to an authorized service facility for elimination and/or repair.

Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.

# SPECIFICATIONS

## Model TRIO-1000P:

Dimensions: 21.5" W x 18" H x 8" D  
Weight: 23 LBS  
Maximum Airflow: 200 cfm  
Power Consumption: 106 watts, 0.89 amps  
Voltage: 115V/1ph/60 Hz  
Blower: Backward-curved motorized  
impeller-sealed bearing  
UVC Lamp: 8 watts  
Microwatts at surface per cm<sup>2</sup>: 7434  
UVC Wavelength: 254 nanometers  
3-in-1 Pre-filter, Carbon, HEPA Filter  
Activated Carbon: Gas and odor Absorption  
H13 HEPA captures 99.97% of 0.3micron particles  
Application Range: 1000 sq feet (auto mode)  
Service Interval: 1 year lamp and filter replacement  
Catalyst: TiO<sub>2</sub> Anatase  
Sound Level dBA: 48 to 68  
Agency compliance: ETL  
Warranty: 2 year Limited Warranty, excluding  
lamps and filters

## Model TRIO-1000P2:

Dimensions: 21.5" W x 18" H x 8" D  
Weight: 23 LBS  
Maximum Airflow: 200 cfm  
Power consumption: 84 watts, 0.38 amps  
Voltage: 220V/1ph/50 Hz  
Blower: Backward-curved motorized  
impeller-sealed bearing  
UVC Lamp: 8 watts  
Microwatts at surface per cm<sup>2</sup>: 7434  
UVC Wavelength: 254 nanometers  
3-in-1 Pre-filter, Carbon, HEPA Filter  
Activated Carbon: Gas and odor Absorption  
H13 HEPA captures 99.97% of 0.3micron particles  
Application Range: 1000 sq feet (auto mode)  
Service Interval: 1 year lamp and filter replacement  
Catalyst: TiO<sub>2</sub> Anatase  
Sound Level dBA: 48 to 68  
Agency compliance: ETL  
Warranty: 2 year Limited Warranty, excluding  
lamps and filters

# FEATURES

Thank you for purchasing a Trio-1000P/Trio-100P2 Portable Air Purification System by Field Controls. The Portable Air Purification System embodies unique air-purification technologies not found in any other air purifier. The PRO-Cell™ patented catalytic technology significantly reduces the presence of irritable and toxic airborne gaseous contaminants produced by common household cleaners and materials.

- A quiet, energy-efficient backward-curved impeller that moves approximately 265 cubic feet of air per minute.
- An advanced electronic control system that monitors air quality, air flow and volume, filter and UVC lamp replacement time.
- A five-stage filtration system with gas-absorption media absorbs toxic gas, organic hydrocarbons, exhaust fumes, formaldehyde, cleaning chemicals, low level ozone, unpleasant odors, and paint solvents.
- An H-13 HEPA filter removes 99.97% of 0.3micron particles down to 0.1microns, such as pollen, mold fungal spores, tobacco smoke, insecticide dust, dust mites.
- The PRO-Cell™ photo-catalytic oxidation chamber reduces the spread of airborne disease in the home environment. The powerful UVC light has 150 times the ultraviolet intensity of bright sunlight, which kills viruses and bacteria on contact.
- Oxygen and humidity in the air, combined with photo-catalytic technology and UVC ultraviolet light, oxidizes airborne impurities too small to be filtered-out.
- The PRO-Cell™ photo-catalytic oxidation technology, which has received six patents from the USPTO, will keep the air clean and fresh in exactly the same way sunlight and oxygen clean the air we breathe in the outdoor environment.

# INSTALLATION

**CAUTION: This product is for indoor use only.**

Before unpacking the product, inspect the shipping container for visible damage. If you feel that you may have received the product in a damaged condition, notify the shipper or supplier before opening the container. Remove the product from the box and inspect it for damage.

**Handle it carefully. Do not drop!**

Place the Purifier in a location that will not restrict air flow through either the air inlet or the air outlet, then plug-in the electrical cord at the nearest electrical wall outlet.

**NOTE: The Trio-1000P/Trio-1000P2 Portable Air Purification System will perform a self diagnostic test of indicator lights and functions when plugged in to the wall outlet. This will only happen once unless the system is unplugged from the wall and reinstalled.**

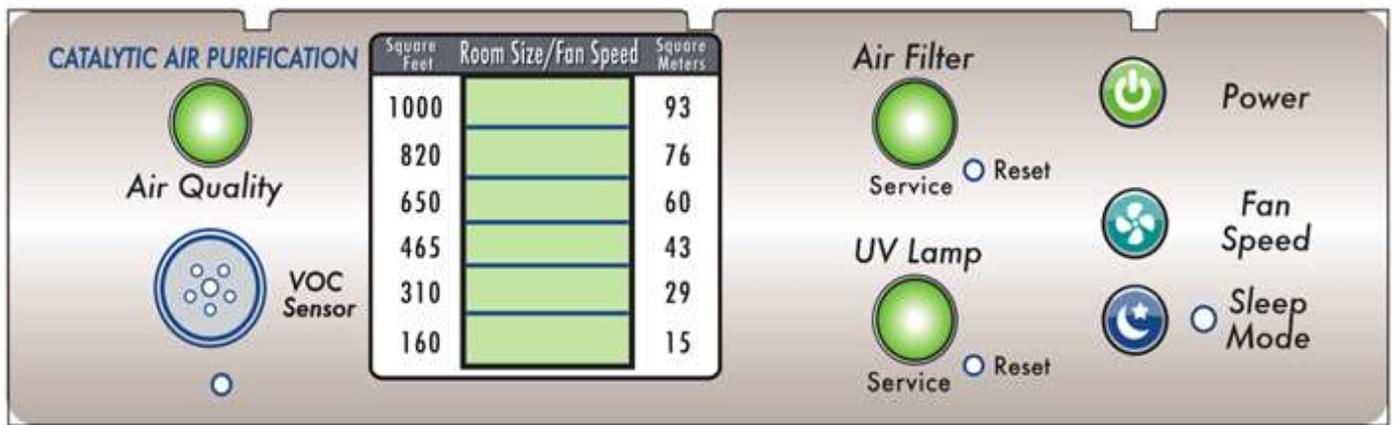


FIG 1

1. **Press-in Power (ON/OFF) button** to turn-on the Purifier. Lights on the control panel (figure 1) will turn-on. The UVC germicidal ultraviolet lamp will turn on and the fan motor will turn on.
2. Look into the air outlet at the top of the **Trio-1000P/Trio-1000P2** Air Purification System and confirm that the UVC ultraviolet lamp is on. You will see a faint blue glow when the lamp is on. When the UVC ultraviolet lamp is on, the product is ready for operation.

**NOTE:** The "Air Quality" LED light may turn **red** on startup until the surrounding air quality improves. When the air quality LED is **red**, the air flow is automatically increased by (2) power levels. The lowest fan speed cannot be reached until the air quality light turns **orange** in color and then **green** as air quality reaches a good level.

### 3. Setting the fan speed and air volume for to the correct room size.

Press the **"Fan Speed Button"** (FIG 1) until the **green LED bar light** underneath "Room size / Fan Speed" reaches the corresponding size of your room. Calculations in both "square feet" and "square meters" (length x width) measurements are conveniently listed at either side of the **green LED bar lights**. Correctly setting this indicator will keep the air volume at an optimum level.

4. Press the "Sleep Mode Button" (figure 1) at night if you desire to reduce fan noise.

A **green** LED light will illuminate to the right side of the button. This will maintain constant airflow through the purifier and reduce fan speed to a minimum. Since there is no movement in the room, purification requirements are greatly reduced.

Press the Sleep Mode Button again to return to the normal air flow mode.

# MONITORING OPERATION

You can always monitor the air quality of the room.

Air quality is sensed in real time by the chemical-detection sensor (see figure 1) which continually evaluates air quality. Air quality is expressed by one of (3) colors on the air quality LED light.

1. Green indicates good air quality.
2. Orange indicates poor air quality.
3. Red indicates bad air quality.

Air volume is automatically increased by (2) fan speed levels when the air quality indicator turns red, and will reset to a preset fan speed when the air quality indicator turns orange and then green.

**NOTE: It is normal for the air quality indicator to temporarily be red during periods of house cleaning, painting or cooking meals.**

# MAINTENANCE

You should also keep an eye on the Service Panel which tells you when maintenance will soon be required.

## What the Service Panel Indicator Lights Mean ("Air Filter" and "UV Lamp"):

Indicator lights on the Service Panel tell you if either the air filters or the ultraviolet lamp will soon need to be cleaned or replaced.

### Air Filter Indicator Light:

The filters have a useful life of one year in a typical residential environment.

- Green LED light is On – The filters have been in service for 0 to 5 months.
- Orange LED light is On – The filters have been in service for 5 to 6 months.
- Red LED light is On – The filter has been in service for more than 6 months. It is time to vacuum off the top pre-filter to maintain maximum air flow. The filter does not need to be removed at this time.

Reset the filter timer button by lightly pressing the small hole to the right of the filter light with a small pin or similar object. This will reset the filter timer for another (6) months. **When both the "Air Filter" and "UV Lamp" LED service lights turn red at the same time**, filters and UV Lamp have been in service for one year and need to be replaced.



### Ultraviolet Lamp Indicator Light:

The UVC Ultraviolet Lamp has a useful life of one year (9,000 hours) with a one-month grace period.

- Green LED light is On – The lamp has been in service for 0 to 11 months.
- Orange LED light is On – The lamp has been in service for 11 to 12 months. It's time to order a new UVC Lamp and replacement filter.
- Red LED light is On – The lamp has been in service for more than 12 months. The UVC Lamp may not be effective and must be replaced.

# PERFORMING MAINTENANCE

## Maintenance includes the following procedures:

- Replacing the ultraviolet UVC Lamp
- Replacing the filters

## REPLACING THE ULTRAVIOLET LAMP

1. Unplug the Purifier's power cord from the electrical outlet.
2. Using index fingers, squeeze the locking tabs (FIG 2) inwards towards the center of the grill. Lift the grill up and remove.
3. Rotate the Ultraviolet Lamp one-quarter turn, top to rear, (FIG 3) and remove lamp.
4. Insert the new Ultraviolet Lamp in place and install by rotating one-quarter turn (top-to-front).
5. Replace the top grill removed in previous step 2 by pressing it into position until it locks. The aluminum reflector must be positioned over the UVC Lamp, nearest the front of the unit (FIG 4).
6. Reset Ultraviolet Lamp timer by lightly pressing the related RESET button on the Service Panel (located directly beside the "UV Lamp" LED indicator) with a pin or similar object. The "UV Lamp" LED service light will turn green, and the 6 month timer will reset. This completes UVC Ultraviolet Lamp replacement procedures.



FIG 2

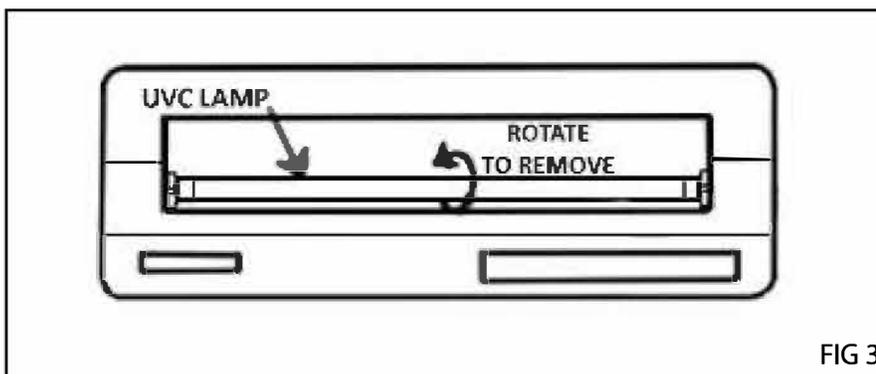


FIG 3

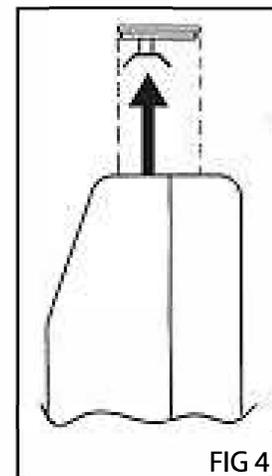


FIG 4

# REPLACING THE FILTERS

When both the Air Filter and UV Lamp LED indicator lights turn red, the filter and UV lamp have been in service for one year, and should be replaced within 30 days.

1. Unplug the Purifier's power cord from the electrical outlet.
2. Rest the Purifier on its back (FIG 5) to access the bottom of the unit.
3. Press-up on locking clips at the bottom of the front grill.
4. Lift bottom of grill upwards and slide the grill out from the top of the unit (FIG 6).
5. Pull out the filter and discard.
6. Install the new 3-in-1 HEPA filter, following the arrow on the label, with the pre-filter facing outwards.
7. Replace grill. Slide upper end into grill slot and snap the bottom into place until it locks.



FIG 5



FIG 6



FIG 7 - STANDARD FILTER CONFIGURATION

**Reset the Filter Replacement timer** by lightly pressing the RESET button on the Service Panel (located directly beside the “Air Filter” LED indicator) with a pin or similar object. The “Air Filter” LED light will turn green and the timer will be reset. This completes filter replacement procedure.



Restore the Purifier to normal operation as follows:

1. Set the unit in its normal operating position.
2. Plug the power cord into the wall outlet. Press the “Power” (ON/OFF) switch to operate.

## REPLACEMENT PARTS

TRIO 1000P (120VAC)		TRIO-1000P2 (220VAC)	
Part Number	Description	Part Number	Description
46649600	RPLC FILTER SET PRE FLTR & HIGH EFFICIENCY	46649600	RPLC FILTER SET PRE FLTR & HIGH EFFICIENCY
46649700	REPLACEMENT UVC LAMP 8 WATT	46649700	REPLACEMENT UVC LAMP 8 WATT
602607500	TRIO 1000P H13 PRE HEPA CARBON	602607500	TRIO 1000P H13 PRE HEPA CARBON
602609500	TRIO HEPA FILTER & UVC LAMP KIT	602609500	TRIO HEPA FILTER & UVC LAMP KIT
602608700	TRIO 1000P U15 ULPA FILTER	602608700	TRIO 1000P U15 ULPA FILTER
602609600	TRIO ULPA FILTER & UVC LAMP KIT	602609600	TRIO ULPA FILTER & UVC LAMP KIT
EL043	5v1a POWER ADAPTER	EL043	5v1a POWER ADAPTER
46680000	ASSY MOTOR AIR PORTABLE 120V	46680100	ASSY MOTOR AIR PORTABLE 220V
EL021	7.5mf 370 vac 50/60 hz CAP. 120V	EL025	2.0mf 370 vac 50/60 hz CAP. 220V
BL016	ELEC BALLAST FOR TRIO1000 120V	BL017	ELEC BALLAST FOR TRIO1000 220V
46681400	DISPLAY BOARD	46681400	DISPLAY BOARD

This manual may be downloaded and printed from the Field Controls website ([www.fieldcontrols.com](http://www.fieldcontrols.com))

### WARRANTY

For warranty information about this or any Field Controls product, visit:  
[www.fieldcontrols.com](http://www.fieldcontrols.com)



**FIELD CONTROLS**

Phone: 252.522.3031 • Fax: 252.522.0214  
[www.fieldcontrols.com](http://www.fieldcontrols.com)

# SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR À DOMICILE SAIN

DES MODELES:  
TRIO-1000P & TRIO-1000P2



## INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT



# TABLE DES MATIÈRES

Instructions d'installation et d'entretien

## Système de purification de l'air Trio-IOOOP/Trio-1000P2

Consignes de sécurité importantes.....	10
Spécifications .....	11
Caractéristiques .....	11
Installation .....	12
Opération de contrôle .....	13
Maintenance .....	13
Exécution de la maintenance .....	14
Remplacement des lampes à rayons ultraviolets.....	14
Remplacement des filtres .....	15
Pièces de rechange.....	16
Garantie .....	16

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Avant d'installer le système de purification de l'air Trio-1000P/1000P2 Healthy Home, vérifiez qu'il ne présente aucun signe de dommage.



**AVERTISSEMENT** - Débranchez toujours le cordon d'alimentation du système de purification de l'air portable Trio-IOOOP/1000P2 lors du remplacement du filtre ou des lampes UVC, ainsi que lors du nettoyage. Après l'entretien de cet appareil, les grilles avant et supérieure doivent toutes deux être réinstallées exactement de la même manière qu'avant leur retrait. Si l'une des grilles n'est pas réinstallée correctement, le système de purification de l'air portable Trio-IOOOP/1000P2 ne s'allumera pas. Il s'agit d'un dispositif de sécurité intégré.

Avant d'utiliser le système de purification de l'air portable Trio-IOOOP/Trio-1000P2, débranchez le cordon d'alimentation et vérifiez qu'il ne présente aucun signe de dommage. N'utilisez pas le produit si le cordon d'alimentation est endommagé.

**AVERTISSEMENT** – Cet appareil est conçu pour être utilisé sur une surface plane et horizontale, et pourrait ne pas fonctionner correctement sur une surface inégale. Pour réduire le risque de choc électrique et de blessure, ne le placez pas dans une fenêtre. Placez toujours le purificateur d'air à au moins 30,48 centimètres (12 pouces) des sources de chaleur telles que les poêles, les radiateurs ou les appareils de chauffage.

Ne déplacez pas le système de purification de l'air portable Trio-IOOOP/IOOOP 2 lorsqu'il est en marche. Débranchez toujours l'appareil avant de le déplacer.

Ne pas immerger le système de purification de l'air portable dans l'eau, car cela entraînerait des dommages permanents. Reportez-vous à la section « Maintenance » du présent manuel d'utilisation et d'entretien du propriétaire.

Ne faites pas fonctionner cet appareil avec un cordon ou une fiche endommagé(e). Mettez l'appareil au rebut ou retournez-le à un centre de service agréé pour qu'il soit éliminé et/ou réparé.

Ne faites pas passer le cordon sous une moquette. Ne recouvrez pas le cordon avec des carpettes, des patins ou d'autres revêtements similaires. Ne pas faire passer le cordon sous les meubles ou les appareils. Placez le cordon à l'écart des zones de circulation et à un endroit où l'on ne risque pas de trébucher dessus.

# SPÉCIFICATIONS

## Modèle TRIO-1000P :

Dimensions: 21.5 po L x 18 po H x 8 po P

Poids: 23 LBS

Débit d'air maximal: 200 cfm

Consommation d'énergie: 106 watts, 0,89 ampères

Tension: 115V/1ph/60 Hz

Ventilateur: turbine motorisée à courbure arrière, roulement étanche

Lampe UVC: 8 watts

Microwatts à la surface par cm<sup>2</sup>: 7434

Longueur d'onde UVC: 254 nanomètres

Préfiltre 3-en-1, charbon, filtre HEPA

Charbon actif : Absorption des gaz et des odeurs

H13 HEPA capture 99,97 % des particules de 0,3 micron

Plage d'application: 1000 pi<sup>2</sup> (mode automatique)

Intervalle d'entretien: remplacement de la lampe et du filtre tous les 1 an

Catalyseur: Anatase TiO<sub>2</sub>

Niveau sonore en dBA: 48 à 68

Conformité aux normes des agences: ETL

Garantie: Garantie limitée de 2 ans, excluant les lampes et les filtres

## Modèle TRIO-1000P2 :

Dimensions : 21.5 po L x 18 po H x 8 po P

Poids : 23 LBS

Débit d'air maximal : 200 cfm

Consommation électrique : 84 watts, 0,38 ampères

Tension : 220V/1ph/50 1-lz

Ventilateur : turbine motorisée à courbure arrière, roulement étanche

Lampe UVC : 8 watts

Microwatts à la surface par cm<sup>2</sup> : 7434

Longueur d'onde UVC : 254 nanomètres

Préfiltre 3-en-1, charbon, filtre HEPA

Charbon actif : Absorption des gaz et des odeurs

H13 HEPA capture 99,97 % des particules de 0,3 micron

Plage d'application : 1000 pi<sup>2</sup> (mode automatique)

Intervalle d'entretien : remplacement de la lampe et du filtre tous les 1 an

Catalyseur : Anatase TiO<sub>2</sub>

Niveau sonore en dBA : 48 à 68

Conformité aux normes des agences : ETL

Garantie : Garantie limitée de 2 ans, excluant les lampes et les filtres

# FONCTIONNALITÉS

Merci d'avoir acheté un système de purification de l'air portable Trio-1000P/Trio-1000P2 de Field Controls. Le système de purification de l'air portable intègre des technologies uniques de purification de l'air que l'on ne trouve dans aucun autre purificateur d'air. La technologie catalytique brevetée PRO-CellMC réduit considérablement la présence de contaminants gazeux irritables et toxiques en suspension dans l'air, produits par les nettoyeurs et matériaux ménagers courants.

- Une turbine silencieuse, économe en énergie et incurvée vers l'arrière qui déplace environ 265 pieds cubes d'air par minute.
- Un système de contrôle électronique avancé qui surveille la qualité de l'air, le débit et le volume d'air, le moment de remplacement du filtre et de la lampe UVC.
- Un système de filtration en cinq étapes avec un média absorbant les gaz absorbe les gaz toxiques, les hydrocarbures organiques, les gaz d'échappement, le formaldéhyde, les produits chimiques de nettoyage, l'ozone à faible niveau, les odeurs désagréables et les solvants de peinture.
- Un filtre H-13 HEPA élimine 99,97 % des particules de 0,3 micron jusqu'à 0,1 micron, telles que le pollen, les spores de moisissure, la fumée de tabac, la poussière d'insecticide, les acariens.
- La chambre d'oxydation photocatalytique PRO-CellMC réduit la propagation des maladies transmissibles par voie aérienne dans le milieu de vie. La puissante lumière UVC a une intensité de rayons ultraviolets qui est 150 fois supérieure à celle de la lumière du soleil, ce qui tue les virus et les bactéries par contact.
- L'oxygène et l'humidité de l'air, combinées à la technologie photo-catalytique et à la lumière ultraviolette UVC, oxydent les impuretés en suspension dans l'air trop petites pour être filtrées.
- La technologie d'oxydation photocatalytique PRO-CellMC, qui a fait l'objet de six brevets de l'USPTO, permet de garder l'air propre et frais, exactement comme la lumière du soleil et l'oxygène nettoient l'air que nous respirons à l'extérieur.

# INSTALLATION

**ATTENTION :** Ce produit est destiné pour être utilisé à l'intérieur uniquement.

Avant de déballer le produit, vérifiez que le conteneur d'expédition ne présente aucun dommage visible. Si vous pensez avoir reçu le produit dans un état endommagé, notifiez l'expéditeur ou le fournisseur avant d'ouvrir le conteneur. Retirez le produit de la boîte et vérifiez qu'il n'est pas endommagé.

Manipulez-le avec précaution. Ne le laissez pas tomber.

Placez le purificateur dans un endroit qui ne limitera pas la circulation de l'air, soit par l'entrée ou la sortie d'air, puis branchez le cordon électrique à la prise murale la plus proche.

**REMARQUE :** Le système de purification de l'air portable Trio-1000Pmo-1000P2 effectue un autodiagnostic des voyants et des fonctions lorsqu'il est branché sur la prise murale. Cette opération n'est exécutée qu'une seule fois, sauf si le système est débranché du mur et réinstallé.

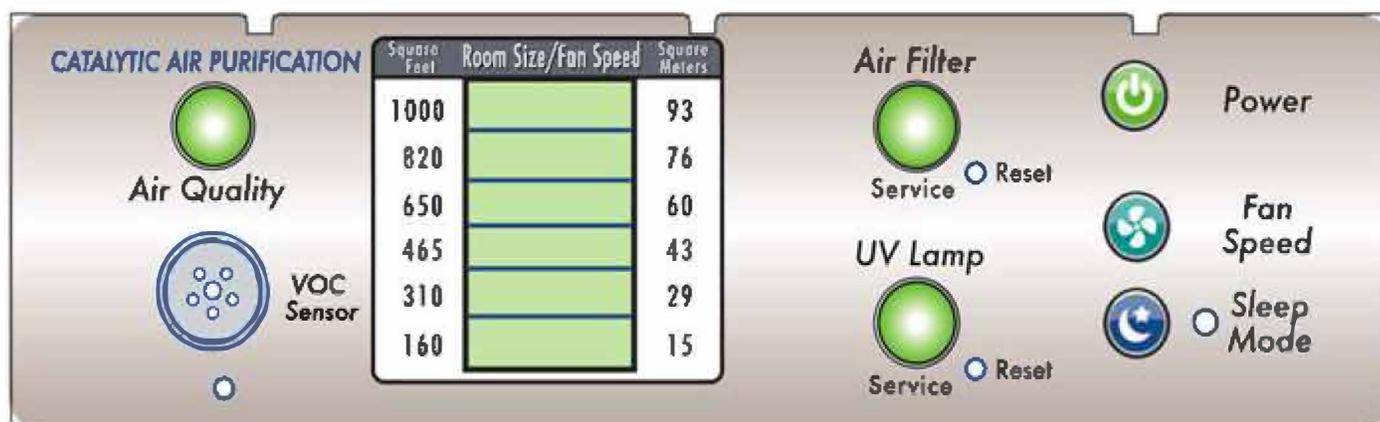


FIG 1

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation (ON/OFF) pour mettre le purificateur en marche. Les lumières du panneau de commande (figure 1) s'allument. La lampe UVC à rayons ultraviolets s'allume et le moteur du ventilateur se met en marche.
2. Regardez dans la sortie d'air située en haut du système de purification d'air Trio-1000P/Trio-100P2 et confirmez que la lampe UVC à rayons ultraviolets est allumée. Vous verrez une faible lueur bleue lorsque la lampe est allumée. Lorsque la lampe UVC à rayons ultraviolets est allumée, le produit est prêt à fonctionner.

**REMARQUE :** Le voyant DEL « Air Quality » (Qualité de l'air) peut devenir rouge au démarrage jusqu'à ce que la qualité de l'air ambiant s'améliore. Lorsque le voyant de qualité de l'air est rouge, le débit d'air est automatiquement augmenté de (2) niveaux de puissance. La vitesse la plus basse du ventilateur ne peut être atteinte avant que le voyant de qualité de l'air ne devienne orange, puis vert lorsque la qualité de l'air atteint un bon niveau.

3. Régler la vitesse du ventilateur et le volume d'air en fonction de la taille de la pièce. Appuyez sur le bouton Vitesse du ventilateur (fig. 1) jusqu'à ce que la barre lumineuse verte située sous « Room Size / Fan speed » (Taille de la pièce / Vitesse du ventilateur) atteigne la taille correspondante de votre pièce. Les calculs en « square feet » (pieds carrés) et en « square meters » « mètres carrés » (longueur x largeur) sont indiqués de manière pratique sur chaque côté de la barre lumineuse verte. Le bon réglage de cet indicateur permet de maintenir le volume d'air à un niveau optimal.
4. Appuyez sur le bouton « Sleep Mode » (mode de veille) (FIG 1) la nuit si vous souhaitez réduire le bruit du ventilateur. Un voyant DEL vert s'allume à droite du bouton. Ce mode maintiendra un flux d'air constant à travers le purificateur et réduira la vitesse du ventilateur au minimum. Comme il n'y a aucun mouvement dans la pièce, les besoins de purification sont grandement réduits.

Appuyez à nouveau sur le bouton « Sleep Mode » pour revenir au mode de débit d'air normal.

# OPÉRATION DE CONTRÔLE

Vous pouvez toujours contrôler la qualité de l'air de la pièce.

La qualité de l'air est détectée en temps réel par le capteur de détection chimique (voir figure 1) qui évalue continuellement la qualité de l'air. La qualité de l'air est exprimée par l'une des (3) couleurs de qualité de l'air du voyant DEL.

1. Le vert indique une bonne qualité de l'air.
2. L'orange indique une piètre qualité de l'air.
3. Le rouge indique une mauvaise qualité de l'air.

Le volume d'air est automatiquement augmenté de (2) niveaux de vitesse de ventilation lorsque l'indicateur de qualité de l'air devient rouge, et se réinitialise à une vitesse de ventilation prédéfinie lorsque l'indicateur de qualité de l'air devient orange, puis vert.

**REMARQUE : Il est normal que l'indicateur de qualité de l'air soit temporairement rouge pendant les périodes de nettoyage de la maison, de peinture ou de refroidissement des repas.**

## MAINTENANCE

Vous devez également consulter le panneau de service qui vous indique quand une opération de maintenance sera bientôt nécessaire.

Signification des témoins lumineux du panneau de maintenance (« Air Filter » et « UV Lamp ») :

Les voyants lumineux du panneau de maintenance vous indiquent si les filtres à air ou la lampe à rayons ultraviolets devront bientôt être nettoyés ou remplacés.

Voyant lumineux du filtre à air :

Les filtres ont une durée de vie utile d'un an dans un environnement résidentiel typique.

- Le voyant vert est allumé : les filtres sont en service depuis 0 à 5 mois.
- Le voyant orange est allumé : les filtres sont en service depuis 5 à 6 mois.
- Le voyant rouge est allumé : le filtre est en service depuis plus de 6 mois. Il est temps de passer l'aspirateur sur le préfiltre supérieur pour maintenir un débit d'air maximal. Il n'est pas nécessaire de retirer le filtre à ce moment-là.

Réinitialisez le bouton de la minuterie du filtre en appuyant légèrement sur le petit trou situé à droite de la lumière du filtre avec une petite épingle ou un objet similaire. Ceci réinitialisera la minuterie du filtre pour un autre (6) mois. Lorsque les voyants de service (« Air Filter » et « UV Lamp ») deviennent tous les deux rouges en même temps, les filtres et la lampe UV ont été en service pendant un an et doivent être remplacés.



Lumière indicatrice de lampe à rayons ultraviolets :

La lampe UVC à rayons ultraviolets a une durée de vie utile d'un an (9 000 heures), et une période de grâce d'un mois.

- Le voyant vert est allumé : la lampe est en service depuis 0 à 11 mois.
- Le voyant orange est allumé : la lampe est en service depuis 11 à 12 mois. Il est temps de commander une nouvelle lampe UVC à rayons ultraviolets et un filtre de remplacement.
- Le voyant rouge est allumé : La lampe est en service depuis plus de 12 mois. La lampe UVC à rayons ultraviolets pourrait ne pas être efficace et doit être remplacée.

# EXÉCUTION DE LA MAINTENANCE

La maintenance comprend les opérations suivantes :

- Remplacement de la lampe UVC à rayons ultraviolets
- Remplacement des filtres

## REMPACEMENT DE LA LAMPE À RAYONS ULTRAVIOLETS

1. Débranchez le cordon d'alimentation du purificateur de la prise électrique.
2. Avec vos index, pincez l'attache de verrouillage (FIG 2) vers l'intérieur et vers le centre de la grille. Soulevez la grille et retirez-la.
3. Tournez la lampe à rayons ultraviolets d'un quart de tour, du haut vers l'arrière, (FIG 3) et retirez la lampe.
4. Mettez en place la nouvelle lampe à rayons ultraviolets et installez-la en tournant d'un quart de tour (du haut vers l'avant).
5. Remettez en place la grille supérieure retirée à l'étape 2 ci-dessus, en la poussant en position jusqu'à ce qu'elle se verrouille. Le réflecteur en aluminium doit être positionné au-dessus de la lampe UVC à rayons ultraviolets, le plus près de l'avant de l'appareil (FIG 4).
6. Réinitialisez la minuterie de la lampe à rayons ultraviolets en appuyant légèrement sur le bouton RESET sur le panneau de service (situé directement à côté du voyant) avec une épingle ou un objet similaire. Le voyant de service devient vert et la minuterie de 6 mois se réinitialise. Ceci termine l'opération de remplacement de la lampe UVC à rayons ultraviolets.



FIG 2

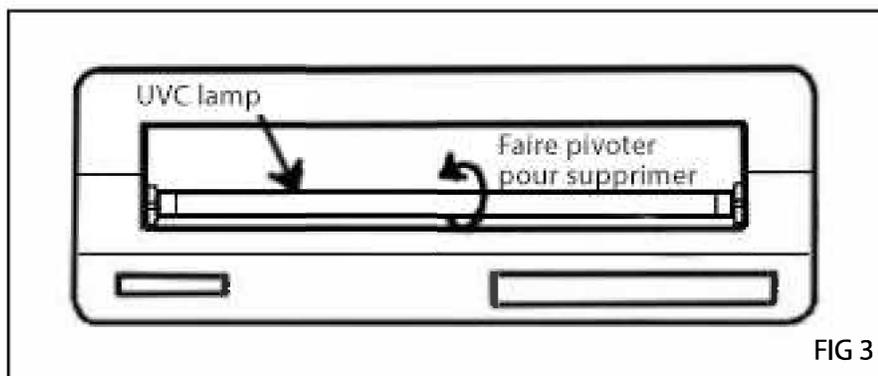


FIG 3

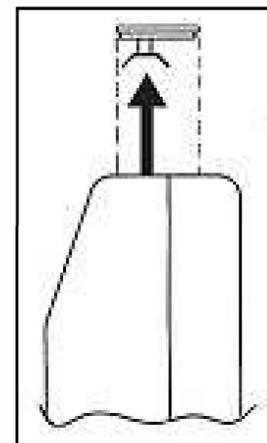


FIG 4

# REPLACEMENT DES FILTRES

Lorsque les voyants LED du filtre à air et de la lampe UV deviennent rouges, le filtre et la lampe UV sont en service depuis un an et doivent être remplacés dans les 30 jours.

1. Débranchez le cordon d'alimentation du purificateur de la prise électrique.
2. Posez le purificateur sur le dos (FIG 5) pour accéder à la partie inférieure de l'appareil.
3. Appuyez vers le haut sur l'attache de verrouillage situé au bas de la grille avant.
4. Soulevez le bas de la grille et faites-la glisser pour la sortir du haut de l'appareil (FIG 6).
5. Retirez le filtre et jetez-le.
6. Installez le nouveau filtre HEPA 3-en-1, en suivant la flèche sur l'étiquette, avec le préfiltre tourné vers l'extérieur.
7. Remettez la grille en place. Faites glisser l'extrémité supérieure dans la fente de la grille et enclenchez le bas en place jusqu'à ce qu'il se verrouille.



FIG 5



FIG 6



FIG 7 - CONFIGURATION STANDARD DU FILTRE

Réinitialisez la minuterie de remplacement du filtre en appuyant légèrement sur le bouton RESET du panneau de service (situé juste à côté du voyant DEL « Air Filter ») avec une épingle ou un objet similaire. Le voyant DEL « Air Filter » devient vert et la minuterie est réinitialisée. Ceci termine l'opération de remplacement du filtre.

Remettez le purificateur en état de fonctionnement normal en procédant comme suit:

1. Placez l'appareil dans sa position normale de fonctionnement.
2. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise murale. Appuyez sur l'interrupteur (ON/OFF) pour le faire fonctionner.



## PIÈCES DE RECHANGE

TRIO 1000P (120VAC)		TRIO-1000P2 (220VAC)	
Numéro de pièce	Description	Numéro de pièce	Description
46649600	ENSEMBLE DE REMPLACEMENT DES FILTRES : PRÉ-FILTRE ET FILTRE À HAUTE EFFICACITE	46649600	ENSEMBLE DE REMPLACEMENT DES FILTRES : PRÉ-FILTRE ET FILTRE À HAUTE EFFICACITE
46649700	LAMPE UVC 8 WATT DE REMPLACEMENT	46649700	LAMPE UVC 8 WATT DE REMPLACEMENT
602607500	TRIO 1000P H13 PRÉ HEPA CARBONE	602607500	TRIO 1000P H13 PRÉ HEPA CARBONE
602609500	KIT FILTRE HEPA ET LAMPE UVC TRIO	602609500	KIT FILTRE HEPA ET LAMPE UVC TRIO
602608700	FILTRE ULPA TRIO 1000P U15	602608700	FILTRE ULPA TRIO 1000P U15
602609600	TRIO ULPA FILTRE & KIT LAMPE UVC	602609600	TRIO ULPA FILTRE & KIT LAMPE UVC
EL043	ADAPTATEUR D'ALIMENTATION 5v1a	EL043	ADAPTATEUR D'ALIMENTATION 5v1a
46680000	ASSEMBLAGE MOTEUR DE PURIFICATEUR D'AIR PORTABLE 120V	46680100	ASSEMBLAGE MOTEUR DE PURIFICATEUR D'AIR PORTABLE 220V
EL021	7.5mf 370 vac 50/60 hz CAP. 120V	EL025	2.0mf 370 vac 50/60 hz CAP. 220V
BL016	BALLAST ÉLECTRIQUE POUR TRIO1000 120V	BL017	BALLAST ÉLECTRIQUE POUR TRIO1000 220V
46681400	PANNEAU D'AFFICHAGE	46681400	PANNEAU D'AFFICHAGE

Ce manuel peut être téléchargé et imprimé à partir du site Web de Field Controls ([www.fieldcontrols.com](http://www.fieldcontrols.com))

### GARANTIE

Pour toute information sur la garantie de ce produit ou de tout autre produit Field Controls, visitez le site:  
[www.fieldcontrols.com](http://www.fieldcontrols.com)



**FIELD CONTROLS**

Phone: 252.522.3031 • Fax: 252.522.0214  
[www.fieldcontrols.com](http://www.fieldcontrols.com)