

aetaire

English

Nederlands



Manual

For a better air quality

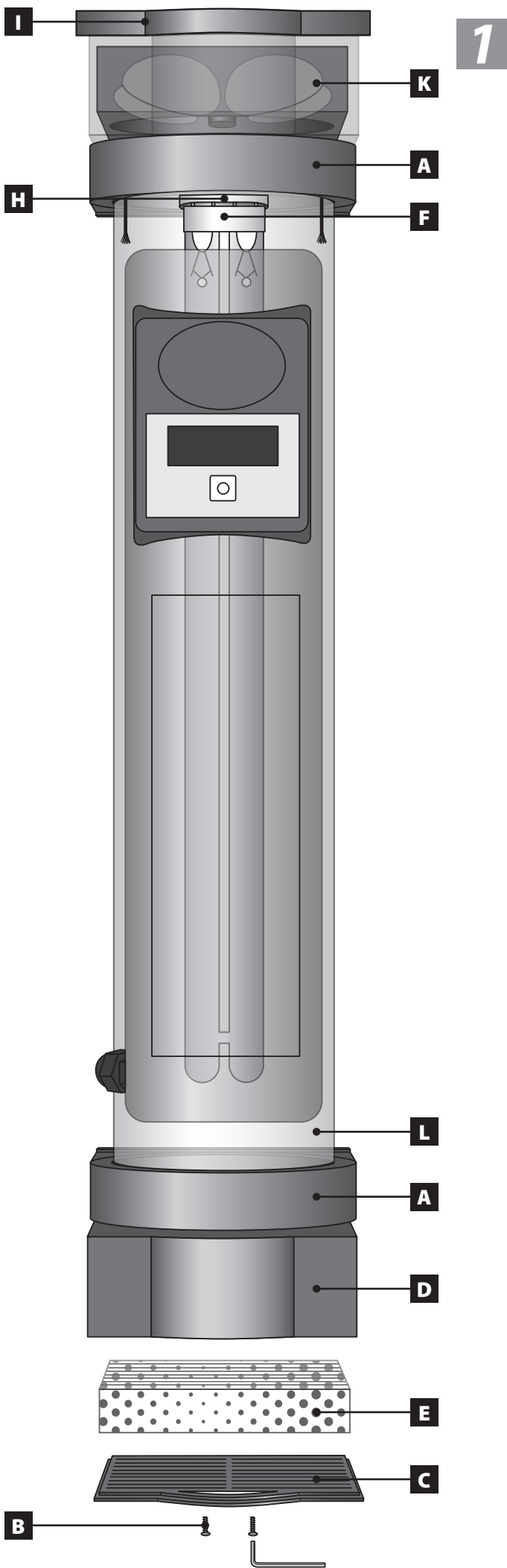
Get rid of viruses, bacteria and moulds
Disinfect the air you breathe

PHILIPS

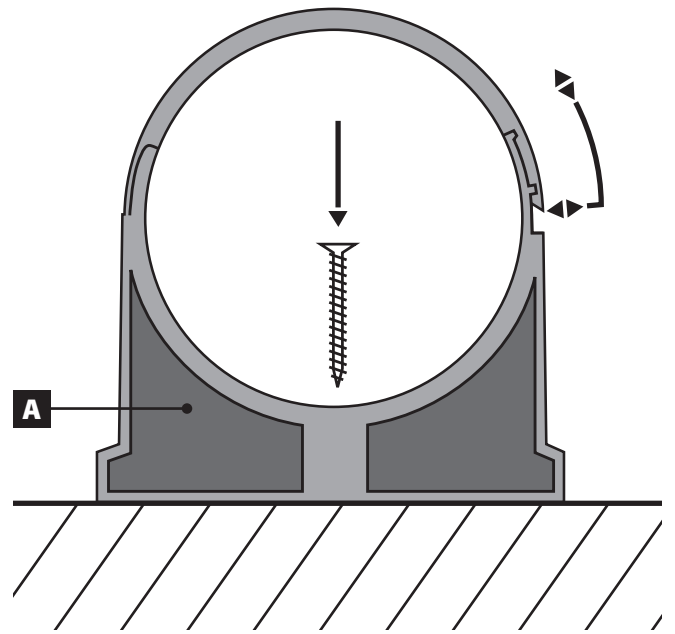
UVC Technology
Air disinfection

www.aetaire.com

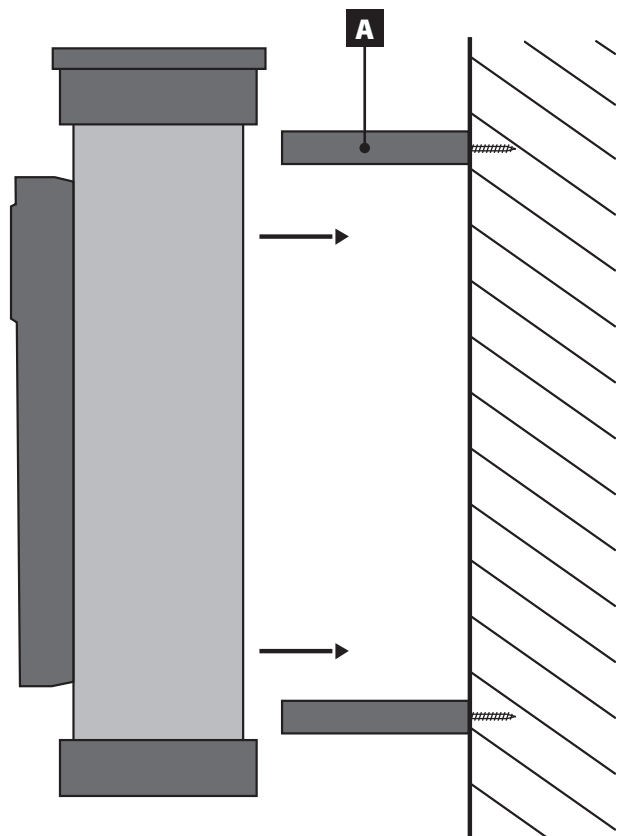
Signify/Philips UV-C lamp • Aetaire filter • NIDEC ventilator

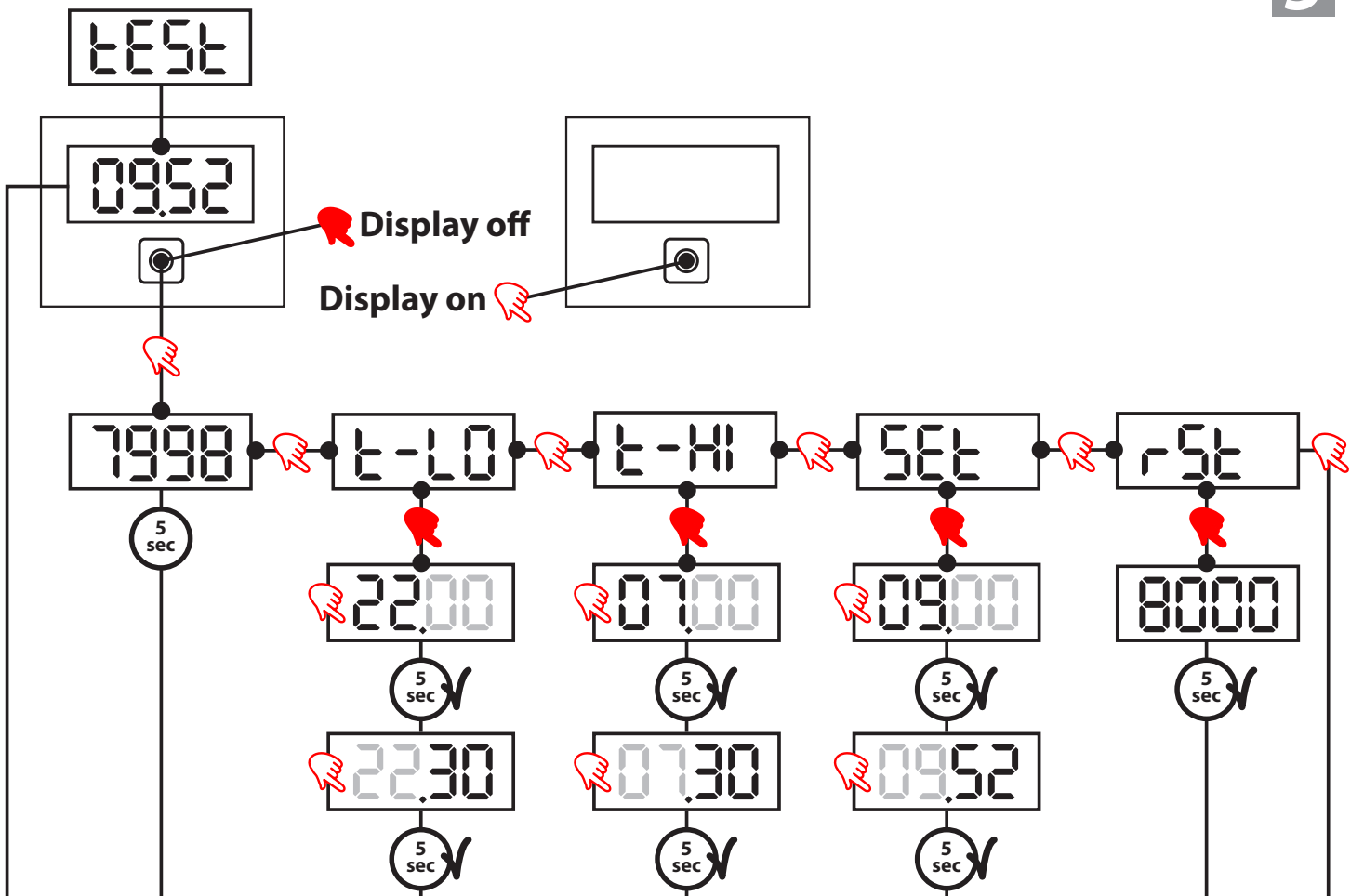
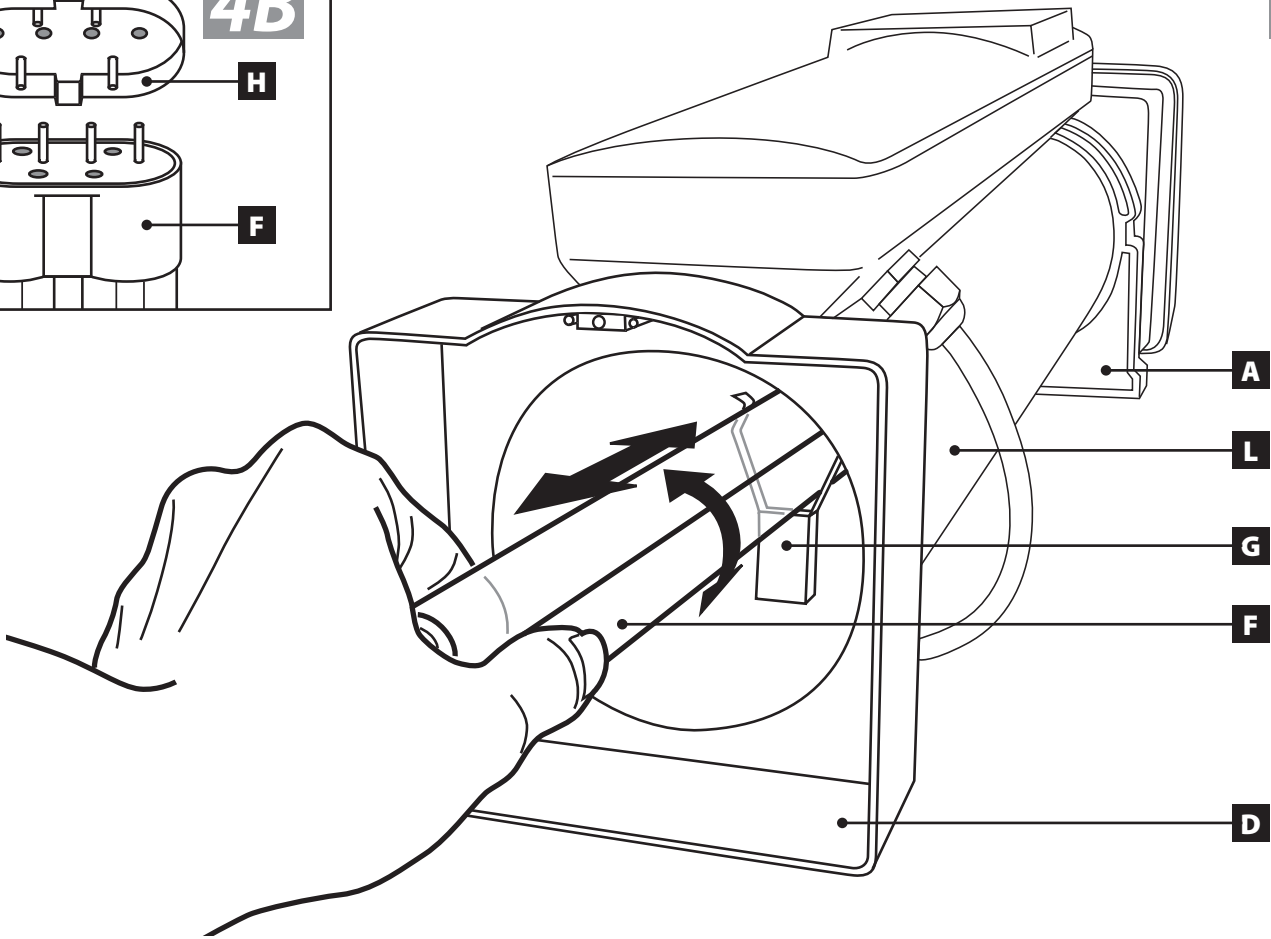
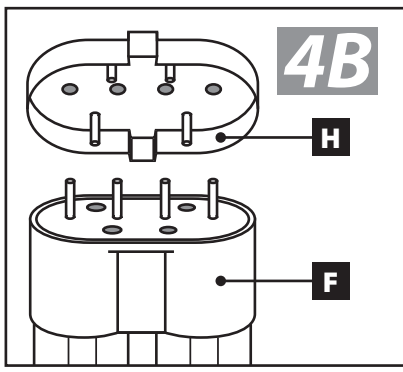


2



3





Please read carefully through these instructions for use before installing this device.

**2 most frequent asked questions at installation: What means Fail002 and how to act? See Setting the digital display, point Fail002
The device does not start after I have (re)placed the lamp and filters, what to do? See Dismantling / Maintenance point 8.**

Congratulations on your purchase of your AIR160 Classic. The AIR160 Classic is based on existing air disinfection methods that are already being used to purify the air in hospital operating theatres. Three successful methods have now combined into a single device that is suitable for smaller areas up to 100 m³. These three methods are: air ionization, filtration and UV-C disinfection.

Purifying the air you breathe is no longer a superfluous luxury. An increasing number of micro-organisms can be found in the air, including viruses, bacteria and moulds, and these make our air less healthy to breathe. We are increasingly made aware of how dangerous these micro-organisms could become for human beings. As these micro-organisms cannot be seen with the naked eye and are spreading through the air, this hazard becomes even more pronounced.

Research indicates that the air quality in enclosed spaces can be very poor indeed. Office areas, children's day-care centres, classrooms, old people's homes and family doctors' or dentists' surgeries are examples of areas where many people come together, and where the risk of infection through the air is correspondingly higher. Our houses are also much better insulated than they used to be, with the result that natural ventilation is steadily reduced. The quality of the air inside is therefore often poorer than we think. Poor air quality at home is not only responsible for diseases, but can also be the cause of headaches, respiratory irritation, insomnia and allergies.

With an AIR160 Classic device, you can disinfect the air up to 90% in areas up to 100 m³. In the case of larger areas, you can install several devices. Viruses, bacteria, moulds and other micro-organisms that are present in the air are rendered harmless by the device and are removed from the air, together with pollen, dust and odours. You will quickly notice how the quality of the air has improved, and will feel fitter and more comfortable. Your AIR160 Classic is the ideal tool to keep the air around you safe and healthy.

Operation

The air is drawn into the underside of the device using a ventilator, thereby creating air circulation in the room. The ventilator circulates 50 m³ of air through the unit per hour. Depending on the size of the room, the ventilator can be set to the "low" position (25 m³ air per hour / noise level 45 decibels) or to the "high" position (50 m³ air per hour / noise level 68 decibels). By setting a starting and a finishing time with the digital timer, you can set the positions and the timing as you wish. For the best results, it is recommended to keep your unit running 24 hours a day. If you place the unit in your bedroom, for example, you could use the "low" position, which is at the same time the setting for a reduced noise level.

The air that is drawn into the unit first flows through the "Aetaire High Air Flow (HAF) Filter with Antimicrobial". This high-quality filter is also used in hospitals, among other areas. The Aetaire filter removes larger particles from the air. This special filter has an antimicrobial film that prevents the development of micro-organisms on the filter. The antimicrobial film also reduces clogging of the filter and increases the filter's service life. After passing through the filter, the air is treated with UV-C radiation. The special Philips UV-C lamp in the unit generates an ultraviolet radiation with a wavelength of 253.7 nanometres. The UV-C light destroys viruses, bacteria, moulds and other primitive organisms. The radiation damages the DNA structure of micro-organisms and prevents their reproduction.

The special aluminium interior of the housing provides additional reflection of the UV-C radiation, thereby increasing the efficiency of the UV-C radiation up to 50%. The reflection ensures optimum operation by completely exposing micro-organisms to the eliminating UV-C radiation from all sides. After the UV-C treatment, the ionizer launches 8.5 million negative ions per cubic centimetre into the air. The large number

of negative ions in the air improves the resistance of the body, and may even promote healing processes. Outside air contains between 1,500 and 4,000 negative ions on average. This figure is much lower in enclosed areas, between 0 and 50 ions per cubic centimetre. Poor air contains a lot of positive ions. Micro-organisms easily spread through the air using positive ions, and this also applies to dust and pollen. The negative ions that are introduced into the air form a compound with the positive ions. These compounds are too heavy to float in the air; they sink to the ground or are stopped by the filter.

The integrated timer keeps an accurate record of the number of operating hours of the lamp. This will tell you precisely when to replace the lamp and the filter. In areas where more dust is present, the filter must be replaced more often. The air that is blown out from the outlet at the top of the unit has been filtered to 90%, and has been ionized and disinfected. Clean air in your living environment is better for your health. Pure air not only increases the resistance of the body against diseases, but also reduces respiratory problems, or could prevent such problems completely. Anxiety and depression are reduced, or disappear completely. But the major effect is the prevention of diseases.

Advantages of the AIR160 Classic :

- Disinfects and purifies the air up to 90%
- Eliminates micro-organisms that are present in the air
- Provides protection against diseases
- Improves the quality of the air and promotes a comfortable feeling
- Purifies the air in enclosed areas
- Has a positive effect on your health
- Strengthens the resistance of the body against diseases
- Inhalation allergies are reduced or disappear
- Anxiety and depression can be reduced, or disappear.
- Diseases can be prevented

Properties of the AIR160 Classic :

- Suitable for areas up to 100 m³
- Adjustable to 25 m³ or 50 m³ air per hour
- Reduced noise level
- Replacement of the UV-C lamp and filter once a year
- The unit indicates when the lamp and filter should be replaced
- Up to 50% more UV-C yield as a result of reflection in the aluminium housing
- Stand-alone system and immediately ready-for-use through "plug and play"
- 2-year guarantee on manufacturing faults

The AIR160 Classic is effective against:

- | | | |
|--------------------|-------------------------|----------|
| • Viruses | • Bacteria | • Moulds |
| • House-dust mites | • Dust and particulates | • Pollen |
| • Cigarette smoke | • Harmful gases | • Odours |

The AIR160 Classic is recommended for the following areas:

- | | | |
|------------------|-------------------------------|----------------------|
| • Schools | • Children's day-care centres | • Old people's homes |
| • Nursing homes | • Hotels | • Offices |
| • Copying areas | • Family doctor's surgeries | • Dental surgeries |
| • Veterinaries | • Animal shelters | • Kennels |
| • Lounges | • Bedrooms | • Hobby rooms |
| • Computer rooms | • Studies | • Play rooms |
| • Holiday homes | • Caravans | • Boats |
| • Fitness areas | • Smoking areas | • Restaurants |
| • Hairdressers | • Beauty parlours | • Public toilets |
| • Pubs | • Meeting rooms | • Dressing rooms |

Safety

This device produces harmful radiation. Direct contact could impair the eyes and skin. Only check the operation of the UV-C lamp through the air vents at the top of the unit. The openings will light up blue if the lamp is on.

- When switching on the device for the first time, you may notice a burning smell from the UV-C lamp for a short time. This odour is similar to the odour you notice when using a sun bed, and will disappear after a short time.
- Always comply with the electricity company's regulations with regard to any permanent connection to the mains. If there is any doubt regarding the connection, consult a recognised electrician or the electricity company. Always work with an earth leakage current circuit-breaker (residual current trip).
- Always remove the plug from the socket before carrying out any maintenance or repair work on the unit. Never insert the plug / pull the plug from the socket when you are standing in water or if your hands are wet.
- Never submerge this device in water.
- Never install the unit in an area subject to full sunlight.
- Keep children away from this device and from the cable.
- The cable of the device cannot be replaced. The complete unit must be replaced if there is any damage to the power cable. Never remove the plug, but always leave the electrical unit intact. An electrical unit with the plug removed will no longer be covered by the guarantee.
- Once the device has been switched off, the lamp will remain hot for approximately 10 minutes.
- Do not use the device if any of the components are damaged.
- This product can only be used according to the guidelines described in these instructions for use

Installation of the device

Determine where the device will be installed. When selecting a location for the device, please bear in mind that the unit must be able to circulate the air in the room freely and without obstructions. Also ensure that there is a power socket near the selected location. Install the device in a dry place. Ideally, the unit should be mounted in the vertical position, with a space of at least 50cm underneath for carrying out maintenance and for the replacement of the filter and/or lamp.

1. Remove the AIR160 Classic together with the supplied pipe clips (A) from the packaging and position the AIR160 Classic with the pipe clips (A) at the selected location so that you can mark where the pipe clips should be fitted onto the solid back wall.
2. Remove the pipe clips (A) from the device and fix them at the selected location with suitable screws and/or plugs (see Drawing 2).
3. Place the AIR160 Classic in the fixed pipe clips (A) and click the brackets into place (see Drawing 2, 3).
4. Insert the plug into the socket and check the operation of the UV-C lamp (H) - only do this through the air vents at the top of the unit! Blue light can be seen through the air vents of the lid (I) if the lamp is on (see Drawing 1).
5. Check the operation of the ventilator (K) by holding your hand underneath the filter grid (C). If you feel an air flow, the ventilator (K) is working (see Drawing 1).













Setting the digital display

The AIR160 Classic can be set using the display on the front of the device. The display can be easily operated with just the one button. Drawing 5 of these instructions for use shows how to navigate through the menu. Details on each setting can be found below.

After the start-up, the validity of the time will be tested first. When you switch the device on for the first time, the software will automatically take you to the 'clock set mode'. You can set the current time here.

You can set the hours by pressing the button briefly. The time is displayed in a 24-hour format. After the hours have been correctly set, you can jump to the minute setting by pressing the button for 3 seconds. You can now set the minutes by briefly pressing the button as many times as necessary. As soon as the time has been correctly set, wait 5 seconds. The software will automatically save the time, and the dot next to the second digit will blink every second.

Key

	press briefly
	press for 3 sec.
	wait 5 sec.
	selection confirmed
	lamp operating time
	real-time clock
	test
	air circulation, low position
	air circulation, high position
	set clock
	reset
	fail

'8000': If you press the button once in the rest position, the operating hours will be displayed. The display will automatically start from the factory setting of the timer, i.e. 8,000 hours. The UV-C lamp operates at 100% radiation for up to 8,000 hours. After 8,000 operating hours, the UV-C radiation will weaken, and may be insufficient to obtain the desired results. If the device is switched off and then on again, the hour counter will start counting backwards from the value it had when it was switched off.

't-LO': If you press the button twice in the rest position, the indication 't-LO' will appear. This means: The low position of the air circulation. The ventilator is hereby set for an air circulation of 25 m³ per hour, and the device is virtually silent. The low air circulation can be set by pressing and holding the button for 3 seconds while the 't-LO' indication is visible on the display. When the hour digits start blinking, you can set the hour at which the device should switch to the low position. The hours will start counting upwards as soon as the button is pressed. You can set the desired hour by briefly pressing the button again. The minutes will start blinking 5 seconds after you have released the button, and you can then set the minutes. The settings will be saved, and the current time will be displayed after 5 seconds.

't-HI': The 't-HI' indication will appear if you press the button three times in the rest position. This means: The high position of the air circulation. The ventilator hereby is set for an air circulation of 50 m³ per hour. The high air circulation can be set by pressing and holding the button for 3 seconds when the indication 't-HI' is visible on the display. When the digits for the hours start blinking, you can set the hour at which the device should switch to the high position. The hours will start counting upwards as soon as

the button is pressed. You can set the desired hour by briefly pressing the button again. The minutes will start blinking 5 seconds after you have released the button, and you can then set the minutes. The settings will be saved, and the current time will be displayed after 5 seconds.

'SEt': The 'SEt' indication will appear if you press the button four times in the rest position. This means: Set clock. The real time clock is hereby set. The clock can be set by pressing and holding the button for 3 seconds when the 'SEt' indication is visible on the display. You can set the hours when the digits for the hours start blinking. The hours will start counting upwards as soon as the button is pressed. You can set the desired hour by briefly pressing the button again. The minutes will start blinking 5 seconds after you have released the button, and you can then set the minutes. The settings will be saved, and the current time will be displayed after 5 seconds.

'rSt': The 'rSt' indication will appear if you press the button five times in the rest position. This means: Reset. This option is used to reset the timer. After you have replaced the lamp and the filter, you can reset the timer to 8,000 hours. The timer can be reset to 8,000 hours by pressing and holding the button for 3 seconds while the 'rSt' indication is visible on the display. The settings will be saved, and the current time will be displayed after 5 seconds.

'0000': The display will indicate 0000 when the 8,000 operating hours of the lamp have expired. The actual time will blink in the display, alternating with four blinking zeros. The filter and the UV-C lamp must now be replaced. See item 'rSt' for resetting the timer.

'FAIL': The software stops if there is a problem with the real time clock or with the ventilator connection. As soon as the device is switched on, the program will carry out a self-test to check the proper operation of the product. The units that are checked are the real time clock and the ventilator connection. Any problems with these items will be indicated on the display.

'FAIL002': This is a warning shown in the display of the unit if the unit has been switched off. The AIR160 Classic needs to be switched on 24/7, this to make sure that it can offer the most reliable disinfection of your room. If the unit is switched off (for whatever reason) the warning message FAIL002 will appear in the display. This warning message indicates that the room is not disinfected and may hold some unwanted micro-organisms. This warning will also show on the first time you turn it on.

Pressing the button on the display of the AIR160 classic once will simply remove this warning message.

Switching off the display illumination

The display illumination can be switched off by pressing and holding down the display button for 10 seconds. This will not switch the device off, and the settings will be retained. The display illumination is switched on again by briefly pressing the display button once.

Switching off the device

It is not necessary to switch off the device during the day because it has been designed to operate 24 hours a day to avoid the formation of new micro-organisms. You can switch the device off by removing the plug from the socket.

Dismantling / Maintenance

During maintenance work, or when dismantling the device, always switch off the power supply by removing the plug from the socket. The device must be cleaned at least once a year. If dust deposits on the filter more quickly, the filter should be replaced more than once a year. The special lamp must be replaced after 8,000 operating hours at the latest. Clean the aluminium interior with a soft cloth.

1. Click the pipe clips (A) open and remove the AIR160 Classic from the pipe clips (A).
2. Using a screwdriver, unscrew the 2 screws (B) from the filter grid (C) on the underside of the device.
3. Loosen the filter grid (C) and remove the filter (E) from the filter holder (D).

4. Carefully pull the UV-C lamp (F) from the lamp fitting (H), then turn it by a quarter-turn to enable you to easily remove the UV-C lamp (F) from the lamp clip (G) of the device.
5. Clean the interior of the aluminium housing (L) with a soft cloth.
6. Carefully insert the (new) UV-C lamp (F) into the lamp clip (G) in a vertical position, pushing the UV-C lamp (F) through until it almost reaches the lamp fitting (H). Turn the lamp by a quarter-turn to fix it more tightly into the lamp clip (G), and then carefully push the lamp into the lamp fitting (H) (see Drawing 4).
ATTENTION: The lamp (F) will only fit into the lamp fitting (H) in one way (see Drawing 4B).
7. Place the (new) Aetaire High Air Flow (HAF) filter (E) into the filter holder (D).
8. You can now reinsert the filter grid (C) into the filter holder (D) and tighten it with the 2 screws (B).
9. Insert the plug into the socket and check the operation of the UV-C lamp (H) - only do this through the air vents at the top of the unit! Blue light can be seen through the air vents of the lid (I) if the lamp is on (see Drawing 1).
10. Check the operation of the ventilator (K) by holding your hand underneath the filter grid (C). If you feel an air flow, the ventilator (K) is working (see Drawing 1).

Technical specifications

• AIR160 Classic	65 Watt
• Philips PL-L 60W/4P HO lamp	60 Watt
• UV-C Dose	4.23 mJ/cm ² (air flow 50 m ³ /hr)
• UV-C (W) output	19.0 Watt
• UV-C (%) after 8,000 hours	85 %
• Filter	Aetaire High Air Flow (HAF) Air Filter
• Ventilator	12 Volt
• Max. area capacity	100 m ³
• Max. throughput	50 m ³ of air per hour
• Dimensions of the device	60x17x15 cm

Replacement articles

The replacement parts (both filters and UV-C Signify Philips lamp) are supplied in a '1 year replacement kit (containing 4x HAF-filter, 4x dust-filter and 1x UV-C lamp). You can purchase this kit from your distributor.

Type of UV-C system

Article number: AIR160 Classic 100 m³ / 60 Watt (230V/120V; 50/60 Hz)

Replacement articles

Article number: Signify/Philips PL-L 60/4P HO (60 Watt)

Article number: Aetaire HAF filter

Terms of guarantee

The guarantee for this product covers manufacturing faults for a period of 24 months following the date of purchase. The lamp is not included in this guarantee.

Claims under the guarantee can only be considered if the product is returned post-paid together with a guarantee registration form and a valid purchase receipt.

Repairs under the guarantee may only be carried out by the supplier. Guarantee claims that are caused by errors in the installation or in the operation of the device will not be considered.

Defects originating from poor maintenance are also excluded from the guarantee. The supplier will not be held responsible in any way whatsoever for any damage caused by the incorrect operation of the product.

The supplier will not be liable for any consequential damage caused by the breakdown of the device. Complaints regarding transport damage will only be considered if the damage was established or confirmed on delivery by the carrier or the postal authorities. A claim can only be made against the carrier or the postal authorities if this has been done.

Leest u voor het installeren van dit apparaat eerst zorgvuldig deze gebruiksaanwijzing.

**2 meest gestelde vragen bij installatie: Wat betekent Fail002 en hoe te handelen? Zie Instellen van het digitale display, punt Fail002
Het apparaat start niet op nadat ik de lamp en filters heb (terug) geplaatst, wat nu? Zie Demontage / Onderhoud punt 8.**

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw AIR160 Classic. De AIR160 Classic is gebaseerd op bestaande luchtdesinfectie methoden die onder andere al gebruikt worden om de lucht in operatiekamers in ziekenhuizen te desinfecteren. Nu zijn drie succesvolle methoden in één apparaat terug te vinden en geschikt gemaakt voor kleinere ruimten tot 100 m³. De drie methoden zijn: lucht ionisatie, filtratie en UV-C desinfectie.

Het reinigen van de lucht die u inademt is tegenwoordig geen overbodige luxe. In de lucht bevinden zich steeds meer micro-organismen zoals virussen, bacteriën en schimmels die onze lucht ongezonder maken. Steeds vaker worden we er bewust van gemaakt hoe gevaarlijk deze micro-organismen voor de mens kunnen zijn. Moeilijk wordt het wanneer je deze micro-organismen niet kunt zien en ze zich kunnen verplaatsen via de lucht.

De luchtkwaliteit in gesloten ruimten blijkt uit onderzoek er slecht aan toe te zijn. Kantoorruimten, kinderdagverblijven, schoolklassen, bejaardenhuizen en praktijkruimten van huisartsen en tandartsen zijn voorbeelden van ruimten waar veel verschillende mensen samen komen en het risico op besmetting via de lucht groter is. Onze huizen worden tegenwoordig steeds beter geïsoleerd waardoor ventilatie in huis steeds minder wordt. De luchtkwaliteit in huis is daardoor veel slechter dan men denkt. Slechte lucht in huis kan, behalve ziekten ook hoofdpijn, irritaties aan luchtwegen, slapeloosheid en allergieën veroorzaken.

Met één AIR160 Classic apparaat desinfecteert u de lucht tot 90% in ruimten tot 100 m³. Bij grotere ruimten kunt u meerdere apparaten plaatsen. Virussen, bacteriën, schimmels en ander micro-organismen die in de lucht aanwezig zijn worden door het apparaat onschadelijk gemaakt en uit de lucht gefilterd, evenals pollen, stof en geuren. U zult snel verbeteringen van de lucht merken en u zult zich fitter en prettiger voelen. De AIR160 Classic is het hulpmiddel om de lucht veilig en gezond te houden.

Werking

De lucht wordt met behulp van een ventilator via de onderzijde het apparaat ingezogen waardoor er een luchtcirculatie in de ruimte ontstaat. De ventilator circuleert 50 m³ lucht per uur door het apparaat. Afhankelijk van de ruimte kan de ventilator ingesteld worden op de "low" stand (25 m³ lucht per uur / geluid 45 decibel) of op de "high" stand (50 m³ lucht per uur / geluid 68 decibel). Door de digitale timer een begin- en een eindtijd te geven, kunt u zelf de standen en tijden bepalen. Voor het beste resultaat dient het apparaat 24 uur per dag aan te staan. Wanneer u het apparaat bijvoorbeeld op uw slaapkamer plaatst kunt u de "low" stand gebruiken welke tevens de geluidsarme stand is. De lucht die door het apparaat aangezogen wordt passeert eerst de "Aetaire High Air Flow (HAF) Filter with Antimicrobial". Het filter is van hoogstaande kwaliteit en wordt onder andere ook in ziekenhuizen gebruikt. Grotere deeltjes in de lucht worden door het Aetaire filter tegengehouden. Deze speciale filter met antimicrobiële filmlaag zorgt ervoor dat de groei van micro-organismen op het filter tegengehouden wordt. Door de antimicrobiële filmlaag verstopt het filter minder snel en gaat hij langer mee.

Na het filter komt de lucht in contact met de UV-C straling. Door de speciale Philips UV-C lamp wordt in het apparaat een ultraviolette straling gegenereerd van 253,7 nm golflengte. Het UV-C licht zorgt voor een dodende werking op virussen, bacteriën, schimmels en andere primitieve organismen. De straling beschadigt de DNA structuur van micro-organismen en stopt de voortplanting ervan.

De speciale aluminium binnenzijde van de behuizing zorgt voor extra reflectie van de UV-C straling. Hierdoor wordt de efficiency van de UV-C straling tot 50% vergroot. Door de reflectie worden de micro-organismen volledig van alle zijden aan de dodelijke UV-C straling blootgesteld en is de werking optimaal.

Na de UV-C behandeling brengt de ionisator 8.5 miljoen negatieve ionen per kubieke centimeter in de lucht. Veel negatieve ionen in de lucht verbeterd de weerstand en kan

zelfs het genezingsproces van het lichaam bevorderen. Gemiddeld bevat buitenlucht tussen de 1500 en de 4000 negatieve ionen. In gesloten ruimten is dat veel minder, namelijk tussen de 0 en 50 ionen per kubieke centimeter. Slechte lucht bevat erg veel positieve ionen. Micro-organismen kunnen zich makkelijk via positieve ionen in de lucht verspreiden maar dit geldt ook voor stof en pollen. Door negatieve ionen in de lucht te brengen gaan positieve ionen zich binden met de negatieve ionen. Door deze binding worden ze te zwaar om te blijven zweven en vallen op de grond of blijven in het filter hangen.

De geïntegreerde urenteller houdt nauwkeurig het aantal branduren van de lamp bij. U kunt precies zien wanneer de lamp en het filter moeten worden vervangen. Bij ruimten waar meer stof aanwezig is moet de filter vaker vervangen worden. De lucht die aan de bovenzijde uitgeblazen wordt is voor 90% gefilterd, geïoniseerd en gedesinfecteerd. Schone lucht in uw leefomgeving is beter voor uw gezondheid. Het verhoogt niet alleen de weerstand van uw lichaam, het vermindert ademhalingsproblemen of voorkomt deze helemaal. Angsten en depressie verminderen of verdwijnen volledig. Het belangrijkste effect is dat ziekten kunnen worden voorkomen.

Voordelen van de AIR160 Classic :

- Desinfecteert en reinigt de lucht tot 90%
- Maakt in lucht aanwezige micro-organismen onschadelijk
- Beschermt u tegen ziekten
- Verbeterd de luchtkwaliteit en geeft een prettig gevoel
- Verschoont de lucht in gesloten ruimten
- Beter voor de gezondheid
- Weerstand van het lichaam wordt hoger
- Inhalatie allergieën verminderen of verdwijnen
- Angsten en depressies kunnen verminderen of verdwijnen
- Ziekten kunnen worden voorkomen

Eigenschappen van de AIR160 Classic:

- Geschikt voor ruimten tot 100 m³
- Instelbaar op 25 m³ of 50 m³ lucht per uur
- Geluidsarm
- Eenmaal per jaar vervanging van UV-C lamp en filter
- Het apparaat geeft aan wanneer lamp en filter vervangen moet worden
- Tot 50% meer UV-C opbrengst door reflectie van aluminium behuizing
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Stand alone system en direct "plug and play" klaar
- 2 jaar garantie op fabricagefouten

De AIR160 Classic is zeer effectief bij:

- | | | |
|------------------|----------------------|-------------|
| • Virussen | • Bacteriën | • Schimmels |
| • Huisstofmijt | • Stof en fijnstof | • Pollen |
| • Sigarettenrook | • Schadelijke gassen | • Geuren |

De AIR160 Classic is zeer geschikt in de volgende ruimten:

- | | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| • School | • Kinderdagverblijf | • Bejaardenhuis |
| • Verpleeghuis | • Hotel | • Kantoor |
| • Kopieerruimte | • Huisartsenpraktijk | • Tandartsenpraktijk |
| • Dierenartsenpraktijk | • Dierenasiel | • Dierenpensioen |
| • Woonkamer | • Slaapkamer | • Hobbykamer |
| • Computerkamer | • Werkkamer | • Speelkamer |
| • Vakantiehuis | • Caravan | • Boot |
| • Fitnessruimte | • Rookruimte | • Restaurant |
| • Kapsalon | • Schoonheidssalon | • Openbaar toilet |
| • Café | • Vergaderruimte | • Kleedkamer |

Veiligheid

Dit apparaat produceert schadelijke straling. Direct contact kan gevaar opleveren voor ogen en huid. Controleer de werking van de UV-C lamp uitsluitend via de luchtopeningen aan de bovenzijde van het apparaat. De openingen zullen blauw oplichten als de lamp brand.

- Wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt kan het zijn dat u tijdelijk de geur van het inbranden van de UV-C lamp ruikt. Deze geur is vergelijkbaar met de geur die u bij een zonnebank ruikt en verdwijnt na enige tijd.
- Voor een permanente aansluiting op het elektriciteitsnet moet voldaan worden aan de voorschriften van het energiebedrijf. Raadpleeg bij eventuele twijfel over aansluiting een erkende installateur of het energiebedrijf. Werk altijd met een aardlekschakelaar.
- Neem altijd de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat uitvoert. Nooit de stekker in/uit stopcontact steken/halen als u in een plas water staat of natte handen heeft.
- Het apparaat nooit onder water dompelen.
- Installeer het apparaat nooit op een plek in de volle zon.
- Houdt kinderen uit de buurt van dit apparaat en het snoer.
- De kabel van dit apparaat is niet vervangbaar. In geval van beschadiging van de stroomkabel moet het complete apparaat vernieuwd worden. Verwijder nooit de stekker maar laat het elektrische gedeelte intact. Een elektrisch gedeelte met afgeknipte stekker valt niet onder garantie.
- Na uitschakelen van het apparaat zal de lamp nog ongeveer 10 minuten warm blijven.
- Bij beschadiging van onderdelen, het apparaat niet gebruiken.
- Dit product is uitsluitend te gebruiken volgens de richtlijnen zoals beschreven in deze handleiding.

Installatie apparaat

Bepaal de gewenste plaats om het apparaat te installeren. Denk eraan, bij het bepalen van de gewenste plek, dat het apparaat de lucht in de ruimte goed en onbelemmerd kan laten circuleren. Denk daarbij ook aan een stroomvoorziening in de buurt van de gewenste plaats. Installeer het apparaat op een droge plaats. Het meest optimale is het apparaat verticaal te installeren waarbij aan de onderkant een ruimte van minimaal 50 cm beschikbaar moet blijven voor evt. onderhoud en het vervangen van filter en/of lamp.

1. Neem de AIR160 Classic met de meegeleverde buisklemmen (A) uit de verpakking en plaats de AIR160 Classic met de buisklemmen (A) op de gewenste plek zodat u kunt markeren waar de buisklemmen op de vaste achterwand geplaatst moeten worden.
2. Verwijder de buisklemmen (A) van het apparaat en bevestig deze op de gewenste plek met geschikte schroeven en/of pluggen (zie tekening 2).
3. Plaats de AIR160 Classic in de bevestigde buisklemmen (A) en klik de beugels dicht (zie tekening 2, 3).
4. Steek de stekker in het stopcontact en controleer de werking van de UV-C lamp (H) uitsluitend via de luchtopeningen aan de bovenzijde van het apparaat. Door de luchtopeningen van de deksel (I) is blauw licht waarneembaar wanneer de lamp brand (zie tekening 1).
5. Controleer de ventilator (K) door uw hand onder het filterrooster (C) te houden. Wanneer u een luchtstroom voelt, werkt de ventilator (K) (zie tekening 1).













Instellen digitale display

De AIR160 Classic kunt u instellen met de display aan de voorzijde van het apparaat. Het display werkt eenvoudig met één knop. Op tekening 5 van deze gebruiksaanwijzing ziet u een schema hoe door het menu kunt navigeren. Hieronder vindt u de uitleg per instelling.

Na het opstarten, wordt als eerste de tijd getest op geldigheid. Indien u voor het eerst het apparaat aanzet springt de software automatisch naar de 'clock set mode'. Hier kunt u de actuele tijd instellen.

Door kort te drukken kunt u de uren instellen. De tijd wordt in een 24-uurs formaat weergegeven. Als het juiste uur is ingesteld kunt u 3 seconden de knop inhouden om naar de minuutinstelling te gaan. Hier kunt u de juiste minuten instellen door de knop steeds kort in te drukken. Wanneer de tijd juist staat wacht u 5 seconden. De software slaat automatisch de tijd op en de punt bij het tweede cijfer knippert per seconden.

Legenda

	kort indrukken
	3 sec. indrukken
	5 sec. niets doen
	keuze bevestigd
	looptijd lamp
	dagtijd
	test
	lage stand luchtcirculatie
	hoge stand luchtcirculatie
	klok instellen
	reset
	falen

'8000.: Wanneer u vanuit de ruststand één keer op de knop drukt verschijnen de branduren in beeld. Het display begint automatisch, op de door de fabriek ingestelde, tellerstand van 8000 uur. Tot 8000 uur heeft de UV-C lamp 100% zijn werkende straling. Na 8000 branduren zwakt de UV-C straling af en kan onvoldoende zijn om tot de gewenste resultaten te komen. Indien u na uitschakelen het apparaat weer inschakelt zal de urenteller verder terugtellen vanaf de laatste waarde voor het uitschakelen.

't-LO': Wanneer u vanuit de ruststand twee keer op de knop drukt verschijnt 't-LO' in beeld. Betekenis: Lage stand luchtcirculatie. Hierbij zorgt de ventilator voor een

luchtcirculatie van 25 m³ per uur en is het apparaat geluidloos. De lage luchtcirculatie stand kan ingesteld worden door de knop 3 seconden in te houden als u 't-LO' op de display ziet staan. Als de cijfers voor uren beginnen te knipperen kunt u de uren instellen wanneer het apparaat over moet schakelen naar de lage stand. Zodra de knop wordt ingedrukt gaan de uren omhoog tellen. U kunt het gewenste uur instellen door kort op de knop te drukken. Nadat u de knop 5 seconden los heeft gelaten, beginnen de minuten te knipperen zodat u de minuten kunt instellen. Na 5 seconden worden de instellingen opgeslagen en verschijnt de actuele tijd in beeld.

't-HI': Wanneer u vanuit de ruststand drie keer op de knop drukt verschijnt 't-HI' in beeld. Betekenis: Hoge stand luchtcirculatie. Hierbij zorgt de ventilator voor een luchtcirculatie van 50 m³ per uur. De hoge luchtcirculatie stand kan ingesteld worden door de knop 3 seconden in te houden als u 't-HI' op de display ziet staan. Als de cijfers

voor uren beginnen te knippen kunt u de uren instellen wanneer het apparaat over moet schakelen op de hoge stand. Zodra de knop wordt ingedrukt gaan de uren omhoog tellen. U kunt het gewenste uur instellen door kort op de knop te drukken. Nadat u de knop 5 seconde los heeft gelaten, beginnen de minuten te knippen zodat u de minuten kunt instellen. Na 5 seconden worden de instellingen opgeslagen en verschijnt de actuele tijd in beeld.

'SEt': Wanneer u vanuit de ruststand vier keer op de knop drukt verschijnt 'SEt' in beeld. Betekenis: Set clock. Hierbij wordt de Real Time Clock ingesteld. De klok kan ingesteld worden door de knop 3 seconden in te houden als u 'SEt' op de display ziet staan. Als de cijfers voor uren beginnen te knippen kunt u de uren instellen. Zodra de knop wordt ingedrukt gaan de uren omhoog tellen. U kunt het gewenste uur instellen door kort op de knop te drukken. Nadat u de knop 5 seconde los heeft gelaten, beginnen de minuten te knippen zodat u de minuten kunt instellen. Na 5 seconden worden de instellingen opgeslagen en verschijnt de actuele tijd in beeld.

'rSt': Wanneer u van uit de ruststand vijf keer op de knop drukt verschijnt 'rSt' in beeld. Betekenis: Reset. Het herinstellen van de urenteller. Nadat u de lamp en het filter heeft vervangen kun u de urenteller weer herinstellen naar 8000 uur. De urenteller kan heringesteld worden naar 8000 uur door de knop 3 seconden in te houden als u 'rSt' op de display ziet staan. Na 5 seconden worden de instellingen opgeslagen en verschijnt de actuele tijd in beeld.

'0000.': De display geeft 0000 weer wanneer de 8000 branduren van de lamp verstreken zijn. In de display zal de actuele tijd en vier nullen afwisselend in beeld laten knippen. U dient nu het filter en de UV-C lamp te vervangen. Zie het onderdeel 'rSt' hoe u de urenteller kunt herinstellen.

'FAIL': Software stopt omdat er wat mis is met de Real Time Clock of de ventilator connectie. Na het opstarten vindt er eerst een zelftest plaats om te controleren of het product in orde is. De items die gecontroleerd worden zijn de Real Time Clock en de ventilator connectie. Indien daar iets mis mee is verschijnt dit in beeld.

'FAIL002': Dit is een waarschuwing die op het display van het apparaat wordt weergegeven als het apparaat is uitgeschakeld. De AIR160 Classic moet 24/7 ingeschakeld zijn, dit om ervoor te zorgen dat hij de meest betrouwbare desinfectie van uw kamer kan bieden. Als het apparaat is uitgeschakeld (om welke reden dan ook), verschijnt de waarschuwingsmelding FAIL002 op het display. Dit waarschuwingsbericht geeft aan dat de ruimte niet is gedesinfecteerd en mogelijk ongewenste micro-organismen kan bevatten. Deze waarschuwing wordt ook weergegeven wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt. Door eenmaal op de knop op het display van de AIR160 Classic te drukken, wordt deze waarschuwing eenvoudig verwijderd.

Verlichting display uitschakelen

Door 10 seconden de knop van de display in te houden kunt u de verlichting van de display uit zetten. Het apparaat wordt niet uitgeschakeld en de instellingen blijven behouden. Door een keer kort op de display knop te drukken zet u de displayverlichting weer aan.

Apparaat uitschakelen

Het apparaat hoeft gedurende de dag niet uitgeschakeld te worden omdat het apparaat gemaakt is om 24 uur per dag te werken tegen de ontwikkeling van nieuwe micro-organismen. Indien u het apparaat toch uit wilt schakelen doet u dit door de stekker uit het stopcontact te nemen.

Demontage/Onderhoud

Bij onderhoud/demontage van het apparaat altijd de stroomtoevoer uitschakelen door de stekker uit het stop contact te nemen. Het apparaat dient tenminste 1 maal per jaar gereinigd te worden. Wanneer de stofaanslag op de filter sneller toeneemt, moet het filter vaker per jaar vervangen worden. De speciale lamp dient na uiterlijk 8.000 branduren vervangen te worden. Het aluminium binnenwerk met een zachte doek schoonmaken.

1. Klik de buisklemmen (A) los en neem de AIR160 Classic uit de buisklemmen (A).
2. Draai met een schroevendraaier aan de onderzijde de 2 schroefjes (B) van het filterrooster (C) los.
3. Neem het filterrooster (C) los en haal de filter (E) uit de filterhouder (D).
4. Trek voorzichtig de UV-C lamp (F) los uit de lampfitting (H) en draai deze vervolgens een kwartslag zodat u de UV-C lamp (F) makkelijk uit de lampklem (G) van het apparaat kan nemen.
5. Maak met een zachte doek de binnenzijde van de aluminium behuizing (L) schoon.
6. Plaats de (nieuwe) UV-C lamp (F) voorzichtig rechtop tussen de lampklem (G) en steek de UV-C lamp (F) door tot deze bijna bij de lampfitting (H) is. Draai de lamp een kwartslag zodat hij vaster in de lampklem (G) komt te zitten en plaats voorzichtig de lamp in de lampfitting (I) (zie tekening 4).
LET OP: De lamp (F) past maar op 1 manier in de lampfitting (H) (zie tekening 4B).
7. Plaats het (nieuwe) Aetaire High Air Flow (HAF) filter (E) in de filterhouder (D).
8. Het filterrooster (C) kun u nu terugplaatsen in de filterhouder (D) en met de 2 schroefjes (B) vast maken.
9. Steek de stekker in het stopcontact en controleer de werking van de UV-C lamp (H) uitsluitend via de luchtopeningen aan de bovenzijde van het apparaat. Door de luchtopeningen van de deksel (I) is blauw licht waarneembaar wanneer de lamp brand (zie tekening 1).
10. Controleer de ventilator (K) door uw hand onder het filterrooster (C) te houden. Wanneer u een luchtstroom voelt, werkt de ventilator (K) (zie tekening 1).

Technische specificaties

• AIR160 Classic	65 Watt
• Lamp Philips PL-L 60W/4P HO	60 Watt
• UV-C Dose	4,23 mJ/cm ² (air flow 50m ³ /hr)
• UV-C (W) output	19,0 Watt
• UV-C (%) na 8000 uur	85 %
• Filter	Aetaire High Air Flow (HAF) Air Filter
• Ventilator	12 Volt
• Max. Inhoud ruimte	100 m ³
• Max. Doorstroom	50 m ³ lucht per uur
• Afmeting apparaat	60x17x15 cm

Type UV-C systeem

Artikelnummer: AIR160 Classic 100 m³ / 60 Watt (230V/120V; 50/60Hz)

Vervangingsartikelen

Artikelnummer: Signify/Philips PL-L 60/4P HO (60 Watt)

Artikelnummer: Aetaire filter t.b.v. AIR160 Classic

Garantievoorwaarden

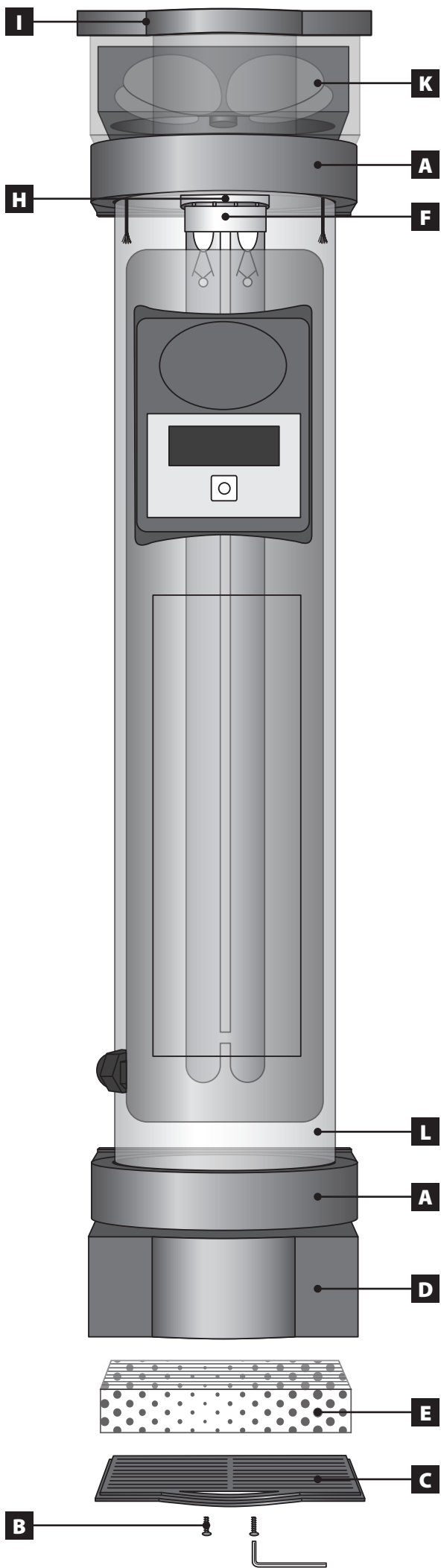
Het product is gedurende 24 maanden na aankoopdatum gegarandeerd tegen fabricagefouten. De lamp valt buiten de garantie.

Garantiegevallen kunnen alleen worden behandeld als het product franco terug wordt gestuurd en voorzien is van een garantieaanmeldingsformulier en geldig aankoopbewijs.

Garantiereparaties mogen uitsluitend door de leverancier worden uitgevoerd. Garantieaanspraken die veroorzaakt zijn door installatie- of bedieningsfouten worden niet erkend.

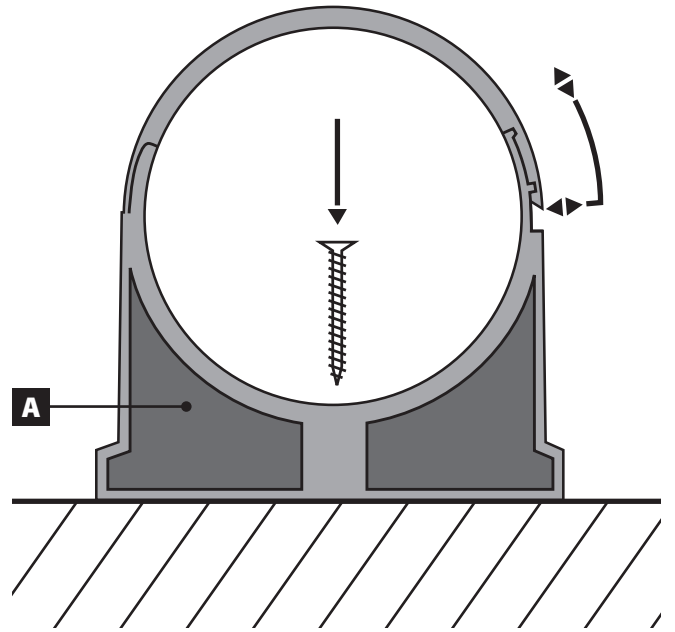
Defecten die ontstaan door gebrek aan onderhoud vallen ook niet onder de garantie. De leverancier is op geen enkele manier verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van het product. De leverancier kan niet aansprakelijk worden gesteld voor vervolgschade die door uitval van het apparaat ontstaat.

Reclamaties op grond van transportbeschadigingen kunnen alleen geaccepteerd worden, wanneer de beschadiging bij aflevering door de expediteur of postierijen werd vastgesteld of bevestigd. Alleen dan is het mogelijk, aanspraken t.o.v. de expediteur of postierijen te doen.

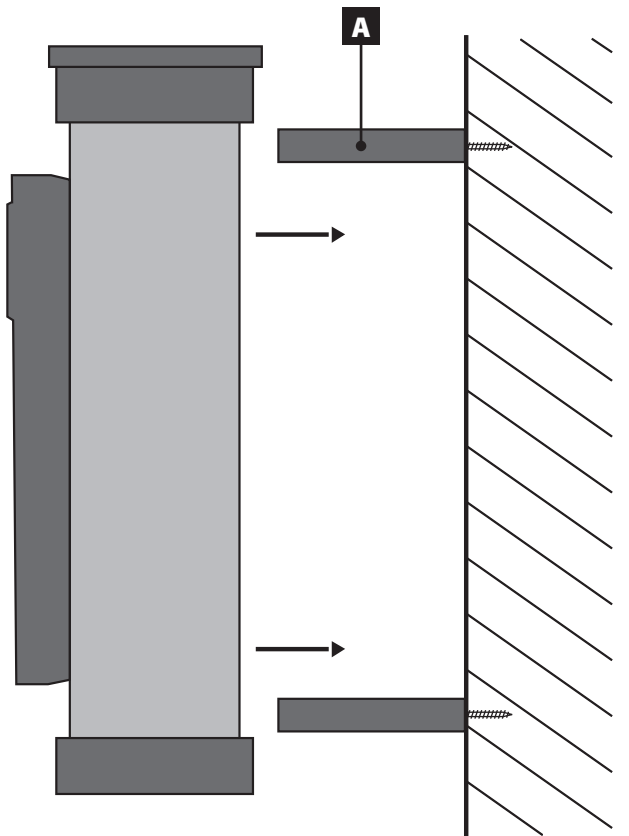


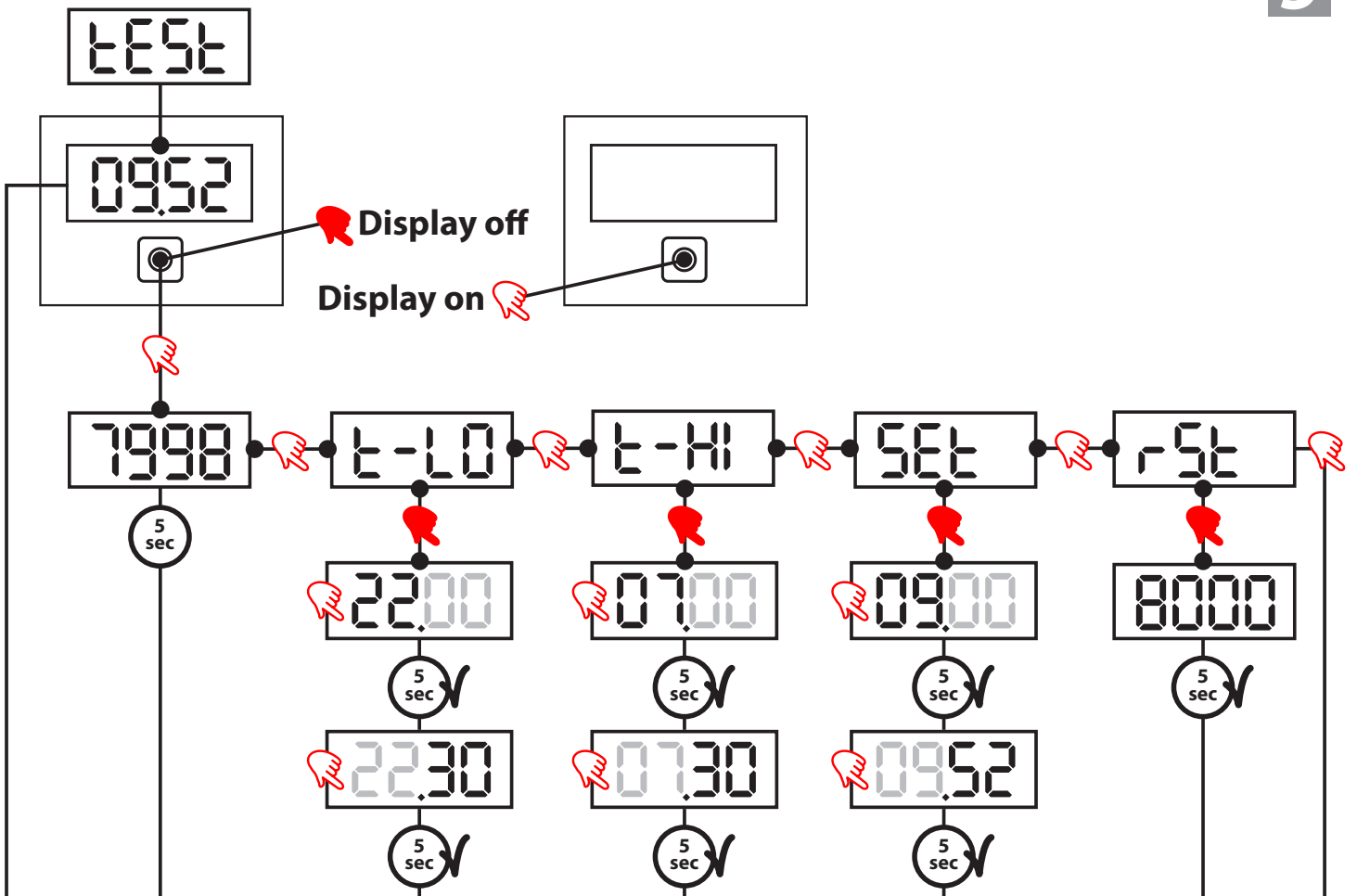
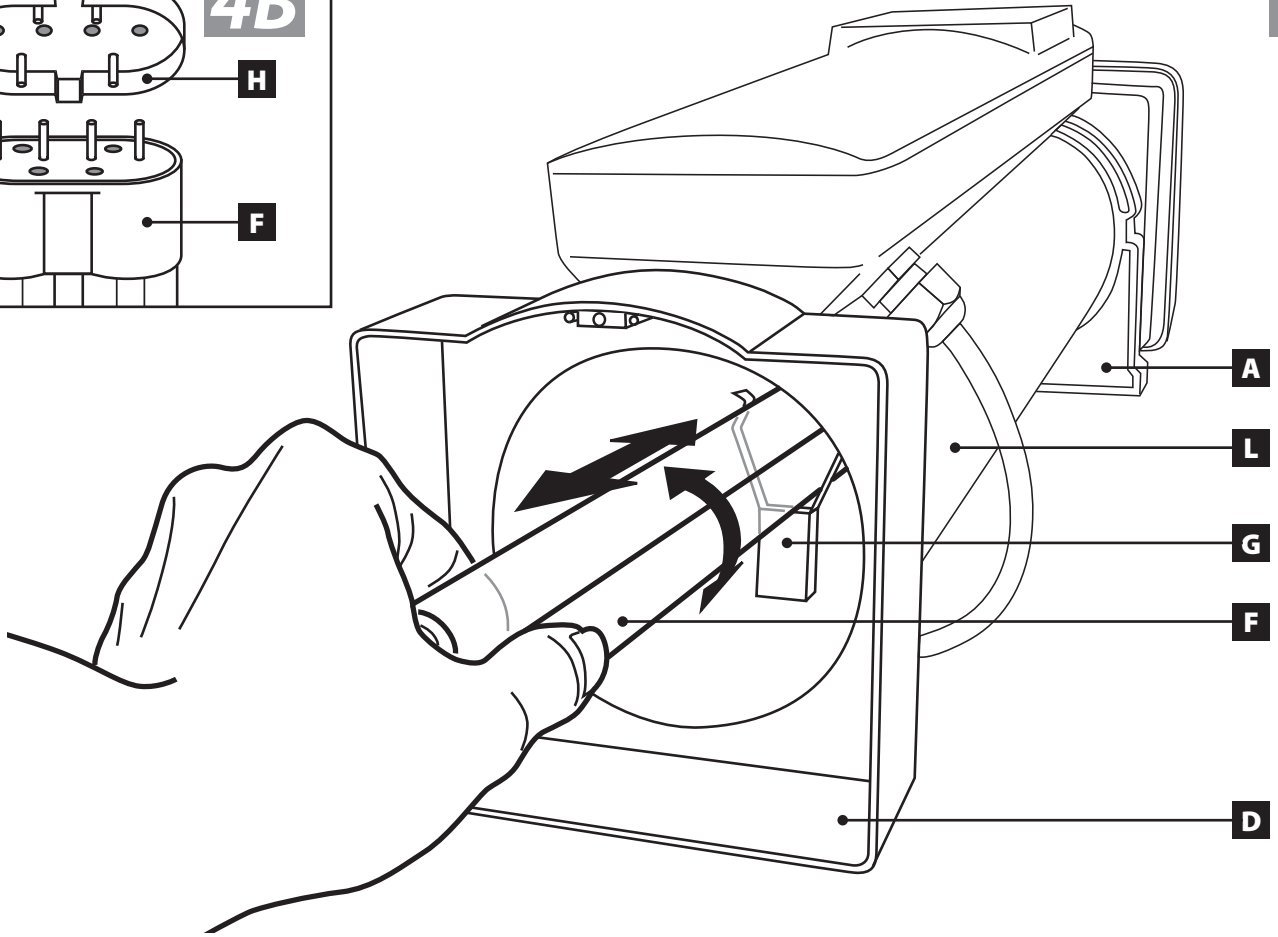
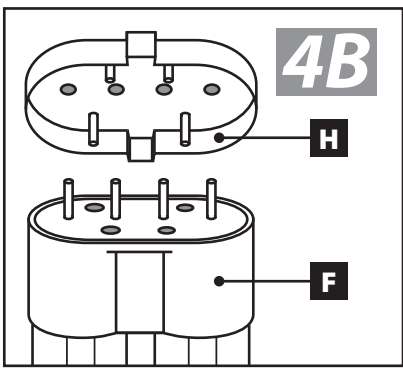
1

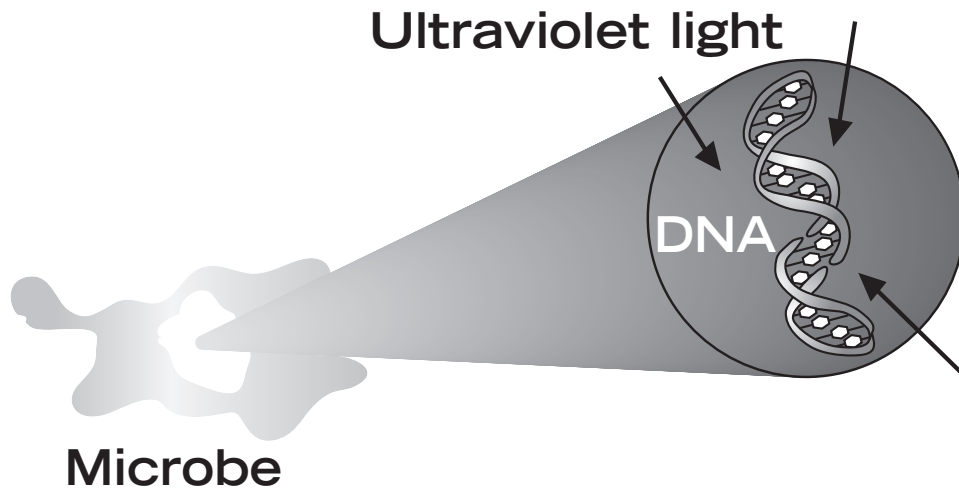
2



3







How UV-C works

The molecular structure of the DNA is broken down rendering the microbe harmless



Recycling informatie

Het symbool van de afvalbak op dit product geeft aan dat het product

(als het niet meer wordt gebruikt) niet met het reguliere vuilnis mag worden aangeboden, maar dat het op de speciaal hiervoor ingerichte collectiepunten moet worden aangeboden voor recycling. Als alternatief kunt u het product ook aanbieden op het adres waar het is gekocht op het moment dat u een nieuw product koopt. Maar dit mag alleen op basis van 1 op 1. Een gescheiden afvalcollectie is beter voor het milieu en het helpt om door recycling de grondstoffen weer opnieuw te gebruiken. Elke andere manier van afval- verwerking met betrekking op dit product is strafbaar.

NL

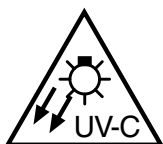
Recycle information

The symbol of the barred bin printed on the product means that it must be collected separately from other rubbish when it will not be anymore in use. The user, at the end of the life of the product, will have to bring it to a proper rubbish collection centre for electric and electrical devices. Alternatively he can return the used product to the seller at the moment he buys a new unit, but only in proportion 1 to 1. A differentiated refuse collection is environmentally friendly and it helps the recycle of the materials, any other collection procedure is unlawful and will be subject to the law in force.

GB



Made in the EU



www.aetaire.com

03-2021