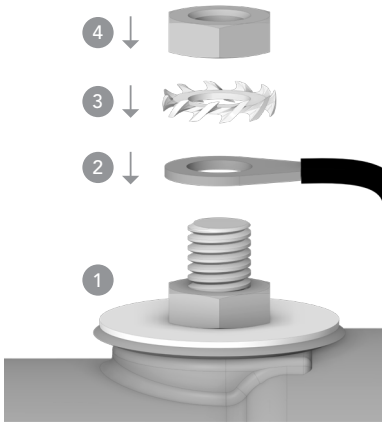


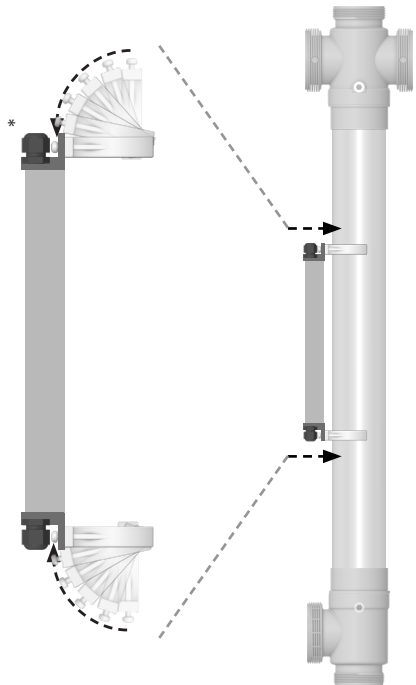
1



2

EN Ballast attachment can be used optionally

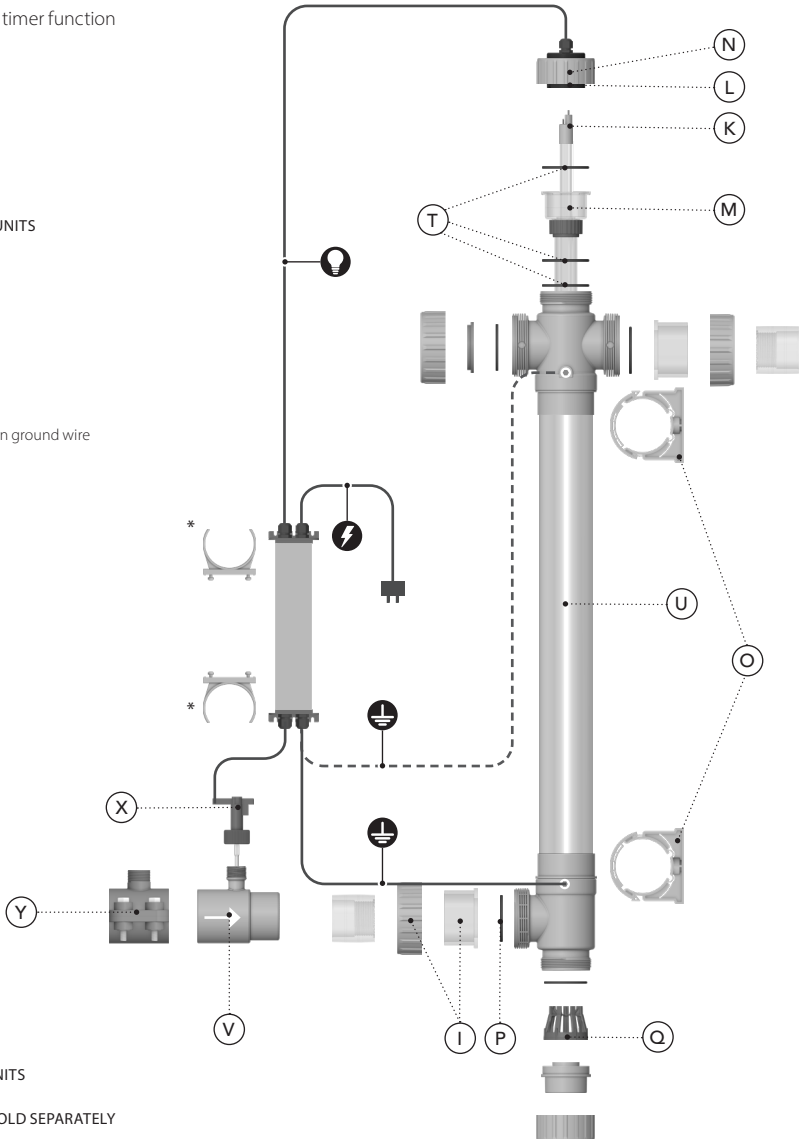
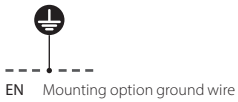
* ONLY 40 W / 75 W UNITS



3

EN Unit without timer function

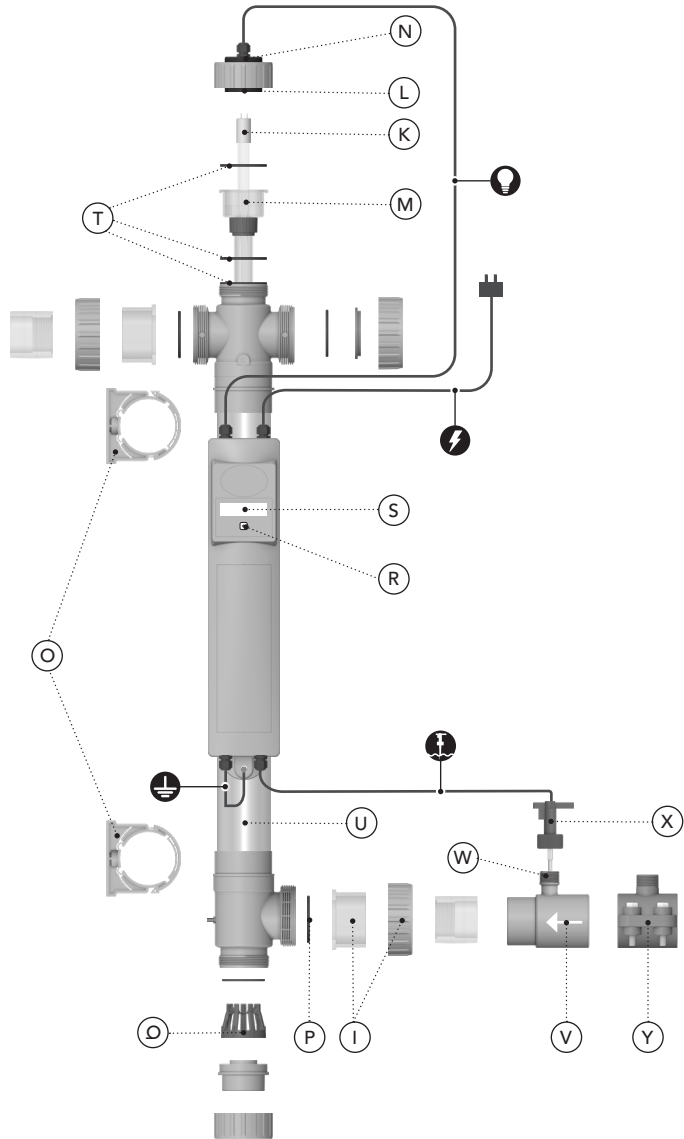
* ONLY 40 W / 75 W UNITS



(V) ONLY 130 W UNITS

(Y) TAP SADDLE SOLD SEPARATELY

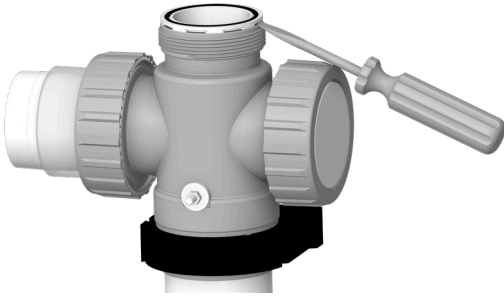
EN Unit with timer function



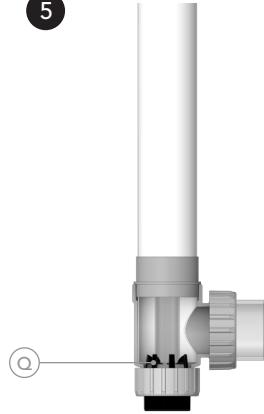
(V) ONLY 130 W UNITS

(Y) TAP SADDLE SOLD SEPARATELY

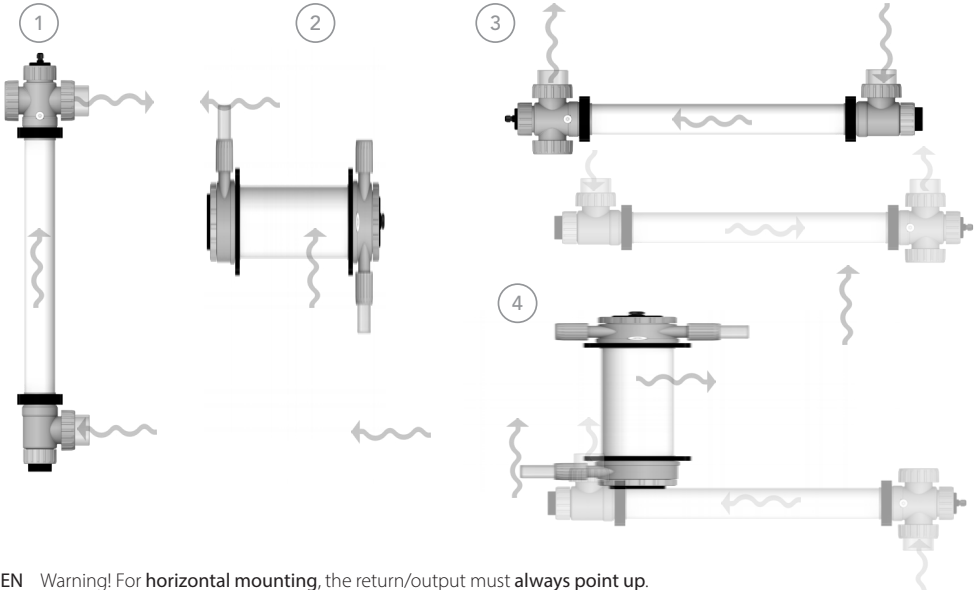
4



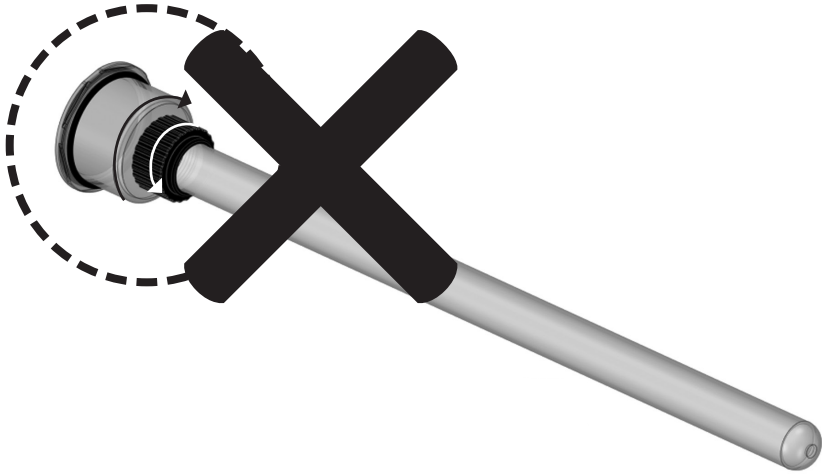
5



FLEXIBLE CONNECTION OPTIONS AND POSSIBLE FLOW DIRECTIONS:

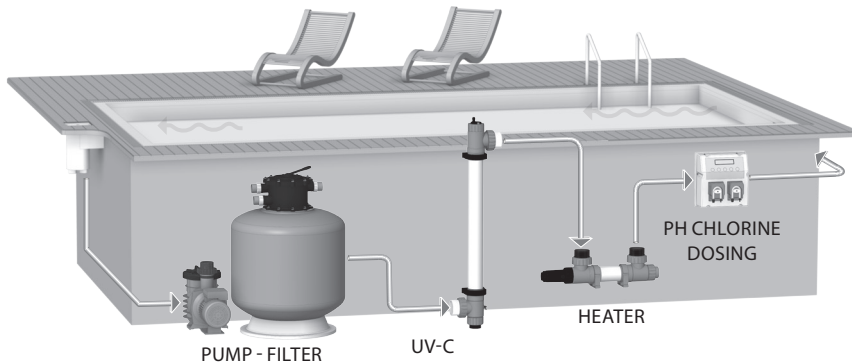


EN Warning! For horizontal mounting, the return/output must always point up.



EN: Do not disassemble! The quartz glass connection cannot and may not be dismantled. Disassembly attempts can lead to leakage, glass breakage or personal injury. Damage to the UV-C device as a result of dismantling is not covered by the warranty.

POSSIBLE INSTALLATION



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type	
Rec. flow for 30 mJ/cm ²	
Max. pressure	
Max. flow	
Diameter unit Ø	
Length unit	
Diameter in-outlet Ø	
Housing	
Electronic ballast	
Maximum current	
Lamp wattage	
Lifespan lamp	
Flow switch	

UV-C 75W
75.000 /75W
16 m ³ /h
2 bar
23 m ³ /h
70 mm
100 cm
63mm / 50mm / 1 ½"
Stainless steel/DUPLEX
230V AC 50/60Hz
0,57A
75W
9.000 h
-

Extra specs for unit with timer function

Timer
Replace lamp alert

✓
✓



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



CAUTION:

Carefully read these instructions before installing this device.



Always make sure to have a correct grounding. When in doubt about the grounding of the electrotechnical installation in general, always consult a licensed electrotechnical mechanic. Faulty grounding can be dangerous, and/or lead to corrosion of stainless steel or aluminium reactors.



It's not permitted to flow a liquid through the reactor or to add additions to the water that has to be treated, which can have a negative effect on corrosion or degradation on the used materials. This to avoid dangerous situations or damage to the reactor and surrounding installations and/or to the flora and fauna.



Radiation of this ultraviolet lamp is dangerous for eyes and skin.



Always free the device of tension first during maintenance! Risk of an electric shock. Connect only to a grounding type receptacle protected by a ground-fault circuit-interrupter (GFCI). Do not use an extension cord.



The quartz glass and the UV-C lamp will stay warm for quite some time after the device has been switched off. It has a cooling time of at least 15 minutes.



Wear gloves to protect the quartz glass and UV-C lamp against fingerprints. Fingerprints can burn into the quartz glass and UV-C lamp while turned on, causing reduction of the disinfection.



The UV-C lamp should never be turned on when there's no flow.



Wear safety glasses during maintenance and installation.

HOW IT WORKS

Inside the reactor a UV-C lamp produces radiation with a wavelength of 253.7 nm. Radiation of this type kills bacteria, viruses, algae and fungi (e.g. Legionella and Cryptosporidium). The UV-C unit produces clean, fresh, clear water in an efficient, environmentally friendly way. The water is fed through the UV-C device by a pump. The UV-C radiation neutralizes bacteria, viruses and other micro-organisms and prevents them from reproducing. Floating algae is also destroyed by this radiation, which greatly improves the clarity of the water. The UV-C unit is equipped with an electronic ballast. This ballast ensures optimum performance of the lamp.

Thanks to the UV-C unit, the water is disinfected efficiently and safely, providing you with excellent water quality. Overdosing with UV-C is not possible.

INSTALLATION OF EARTHING (DRAWING 1)

1. Place the eye (2) of the cable over the earthing bolt (1) attached to the housing.
2. Then insert a serrated washer (3).
3. Finally, place the nut (4) on the earthing bolt.
4. When the parts have been placed on the earthing bolt in the correct order, it can be tightened with a wrench number 8.

DEVICE INSTALLATION (FIGURE 3)

Decide where you want to mount the device. The best place to install the UV-C device is directly after the filter(s). See the schematic diagram in the operating instructions. Make sure there is always water flowing through the device when the lamp is on. Never install the device in direct sunlight.

Install the device in a dry, well-ventilated area. The device can be installed either horizontally or vertically, provided that the water flow is from bottom to top (see schematic diagram at the beginning of the instructions for use), with 30 cm of unobstructed space on the side opposite the lamp connection for future maintenance. At least one metre of unobstructed space must be left on the side with the lamp connection for convenient future replacement of the lamp (K) without having to disconnect the entire device.

CAUTION: All connections and couplings must be hand-tight. Do not tighten them with tools. Otherwise damage may occur.

1. Unscrew the nut (N) from the housing (U). Remove the UV-C lamp (K) from the supplied tube (see packaging) and carefully slide the lamp into the quartz sleeve (M). Place the lamp (K) with the contact pins in the lamp fitting (L) and then tighten the nut (N) on the housing (U).
2. Fit the supplied pipe clamps (O). Then insert the unit into the pipe clamps. Tighten the three-piece coupling (I) firmly, while ensuring the correct position of the sealing rings (P), both at the connections and the quartz sleeve (see figure 3).
3. Mount the unit in the circuit by means of the three-piece coupling (I). The glue connections of the three-piece coupling are $\text{Ø}63$ mm or 2". A hose tail adapter can also be used. **ATTENTION:** Allow the glued parts to evaporate for 8 hours.
4. Insert the plug of the UV-C device into an earthed wall socket that is protected by a residual current device.
5. Look through the transparent parts of the device to make sure the lamp is lit.
6. The device is shut off when power is disconnected from the device.

*FOR 130 W AMALGAM ONLY

- The glue coupling for the flow switch (V) must be positioned on the three-piece coupling (I) with the screw thread (W) facing up (see figure 3). The glue coupling (V) can be glued to a three-piece coupling (I). Mount the flow switch (X) which is attached to the electrical section (S) directly to the screw thread (U) of the glue coupling (V) (see figure 2). If the flow switch is mounted differently, the device will not work. The arrow on top of the flow switch (X) must always point in the direction of water flow. If it points in the direction opposite the water flow, the UV-C device will remain off.
- When no water is flowing through the device, the flow switch automatically switches the unit off.

DISASSEMBLY/MAINTENANCE

Always disconnect the power supply during maintenance/disassembly of the device.

The device must be cleaned at least twice a year. When there is a significant amount of algae growth and/or lime build-up in the unit the quartz sleeve (M) must be cleaned.

The special lamp must be replaced after the number of hours of operation has elapsed. The inside of the reactor can be cleaned with a soft brush.

1. Let the water flow out of the device.
2. Unscrew the nut (N) and remove the lamp (K) from the fitting (L). Remove the lamp from the quartz sleeve, and replace the special lamp (K) if necessary. Caution is advised as these are very delicate parts.
3. Carefully remove the quartz sleeve (M) (see figure 3). Never use force! **CAUTION:** Always wear protective gloves and glasses.
4. Clean the quartz sleeve with an appropriate cleanser. Always use a soft cloth to clean the sleeve and avoid scratches.
5. Carefully replace the quartz glass (M) (see drawings 4 and 5). Never force it! And carefully put the end of the quartz glass into the inlet (Q).
6. Carefully place the lamp back in the quartz sleeve, fit the O-ring (T) back onto the quartz sleeve and connect the lamp (K) to the fitting (L). Screw the nut (N) back onto the housing.

If the housing or the electrical section must be replaced, the earthing must first be disconnected from the housing. Please read the Installation and Disassembly section before installing a new housing or electrical section. Make sure you save the various separate parts for the earth connection. These are not supplied with a new housing or electrical section. If in doubt about the connection, consult a qualified installer.

TIMER FUNCTION CONTROL

When the UV-C device is switched on, the program will perform a self-diagnostic test. The display shows the following indications automatically, one after the other: 8888 (display test); r and software version number; 50H or 60H indication of the network frequency. Then the display switches to the hour meter mode.

When the UV-C lamp is switched on for the first time, or after the reset function is used, the value 9,000 will appear on the display. A decimal point flashes beside the rightmost digit on the display every second to indicate that the counter is running. The display is automatically set to the factory hour meter reading of 9,000 hours. Up to 9,000 hours the UV-C lamp produces its rated radiation level. After 9,000 hours the radiation diminishes. The radiation may then be insufficient to achieve the desired results. If the UV-C lamp has been in use for some time and has been switched on before, each time it is switched on the display will show the value it had before the UV-C lamp was switched off. If the count of the hour meter is increased or decreased, the reading it had before the display was switched off will be shown.

The hour meter settings can be changed if desired. This can be done as follows: After holding in the switch (R) located below the display for 5 seconds, the display shows 'rSt' indicating that the user menu has been selected. After releasing the switch (R) the counter and 'rSt' alternate on the display. Now each brief press of the button will step through the menu options. There are three setting options in the menu: 'rSt', 'up' and 'dn'.

- **'rSt'** means (reset): this resets the counter to the factory settings of 9,000 hours. This selection is confirmed by the counter and 'rSt' alternating on the display. If the switch **(R)** is held for 5 seconds, after which the hour meter reading 9,000 is displayed, and then released, the hour meter starts counting down from 9,000 hours. This option is used, for example, when a lamp is replaced or when the counter mode has been changed and it must be reset to the factory settings.
- **'up'** means (up): this allows you to increase the hour meter reading to the value you want. This selection is confirmed by the selected user setting 'up' and the hour meter reading alternating on the display. Now hold the switch **(R)** for 5 seconds. After 5 seconds the display will only show **'up'**. Then release the switch. By briefly pressing the switch the counter value can be increased from 9,000 in 500-hour increments to a maximum value of 9,999. The increased value alternates with 'up' on the display. Once the desired hour reading is selected, wait 10 seconds. After 10 seconds the selected hour meter reading appears on the display and the timer countdown begins. If an error has been made while increasing the hour meter reading, for example, the hour meter can be reset to 9,000 by holding the switch for 5 seconds. The hour meter reading is then reset to 9,000 and a new value can be set.
- **'dn'** means (down): this allows you to decrease the hour meter reading to the desired value. This selection is confirmed by the selected user setting 'dn' and the hour meter reading alternating on the display. Now hold the switch **(R)** for 5 seconds. After 5 seconds the display will only show **'dn'**. Then release the switch. By briefly pressing the switch the counter value can be decreased from 9,000 in 500-hour increments to a minimum value of 0000. The decreased value alternates with 'dn' on the display. Once the desired hour reading is selected, wait 10 seconds. After 10 seconds the selected hour meter reading appears on the display and the timer countdown begins. If an error has been made while decreasing the hour meter reading, for example, the hour meter can be reset to 9,000 by holding the switch for 5 seconds. The hour meter reading is then reset to 9,000 and a new value can be set.

The hour meter indicates that the lamp must be replaced as follows:

1. **From hour meter reading 0672** the display flashes each second. The lamp should be **replaced within 4 weeks**.
2. **From hour meter reading 0336** the display flashes each half second. The lamp should be **replaced within 2 weeks**.
3. **From hour meter reading 0168** the display flashes each second. The lamp should be **replaced within 1 week**.
4. **When the hour meter reading reaches 0000**, the numbers will flash quickly and the counter will no longer count down. **The lamp must be replaced.**

For the safety instructions and terms of guarantee we would like to refer to the general UV-C manual.



EN 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.

40/75/130 W 4ALL UV-C

Instrukcja obsługi

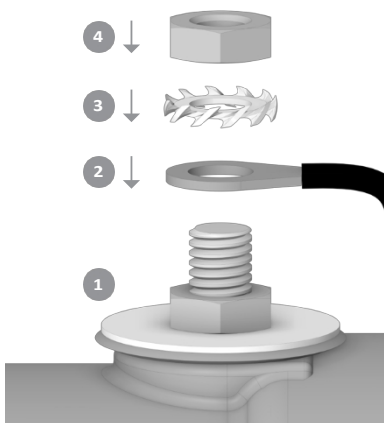
Bez funkcji timera



Z funkcją timera



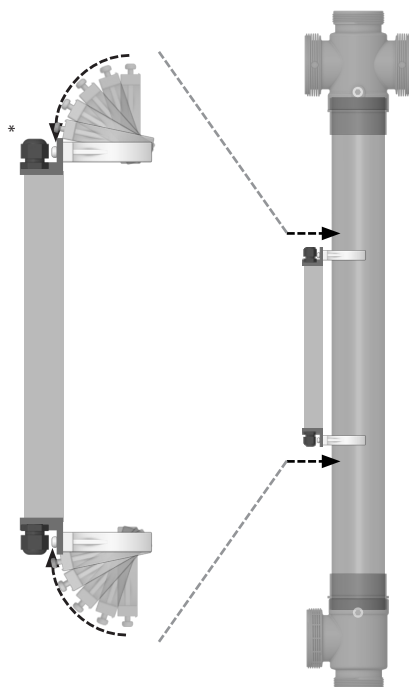
1



2

PL Opcjonalnie można zastosować mocowanie statecznika


* TYLKO URZĄDZENIA O MOCY 40 W / 75 W

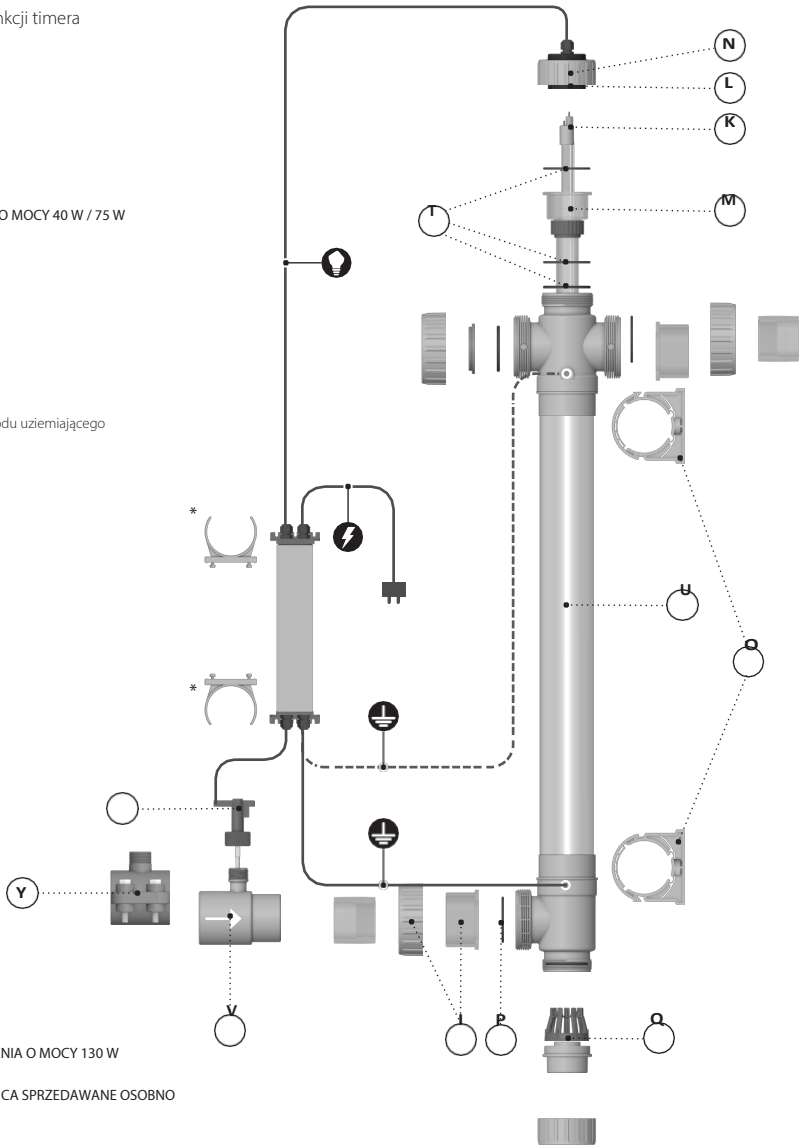


3

Urządzenie bez funkcji timera

* TYLKO URZĄDZENIA O MOCY 40 W / 75 W

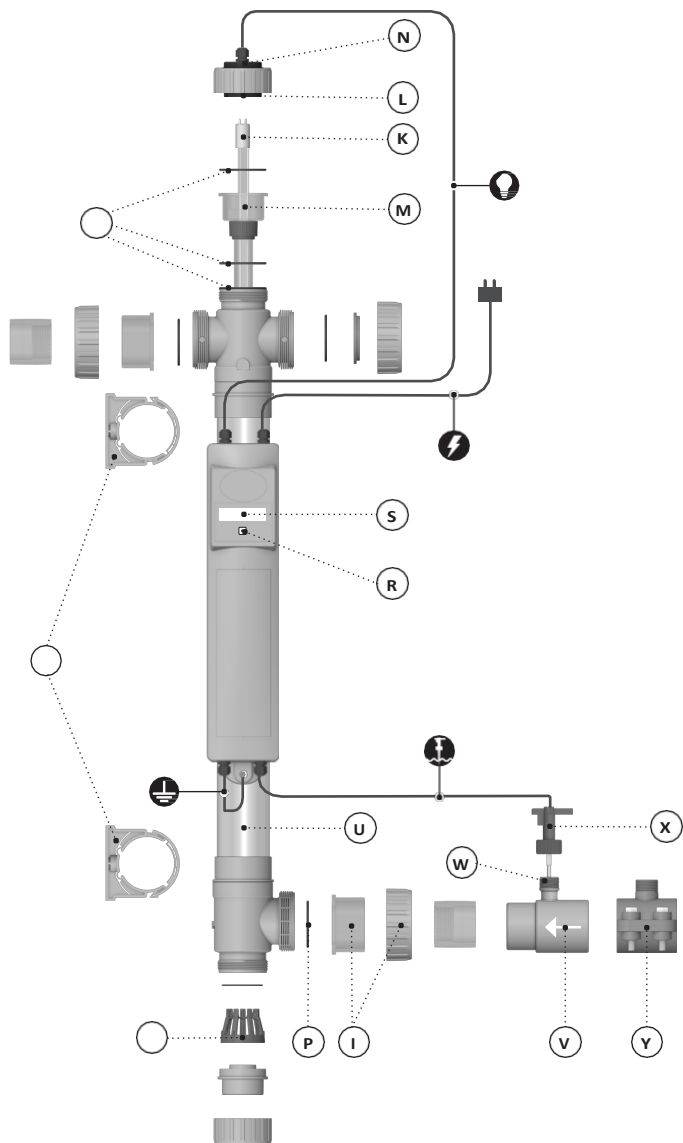

Opcja montażu przewodu uziemiającego



V TYLKO URZĄDZENIA O MOCY 130 W

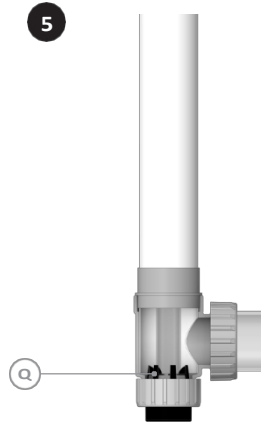
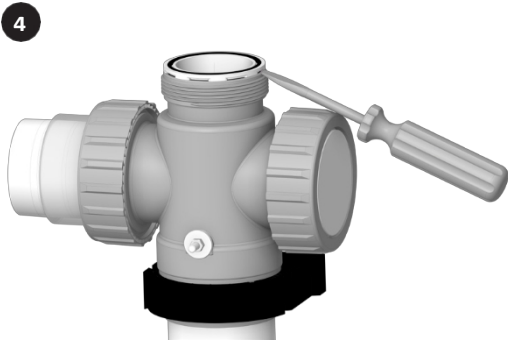
Y SEDŁO DO KRAŃCA SPRZEDAWANE OSOBNO

Urządzenie z funkcją timera

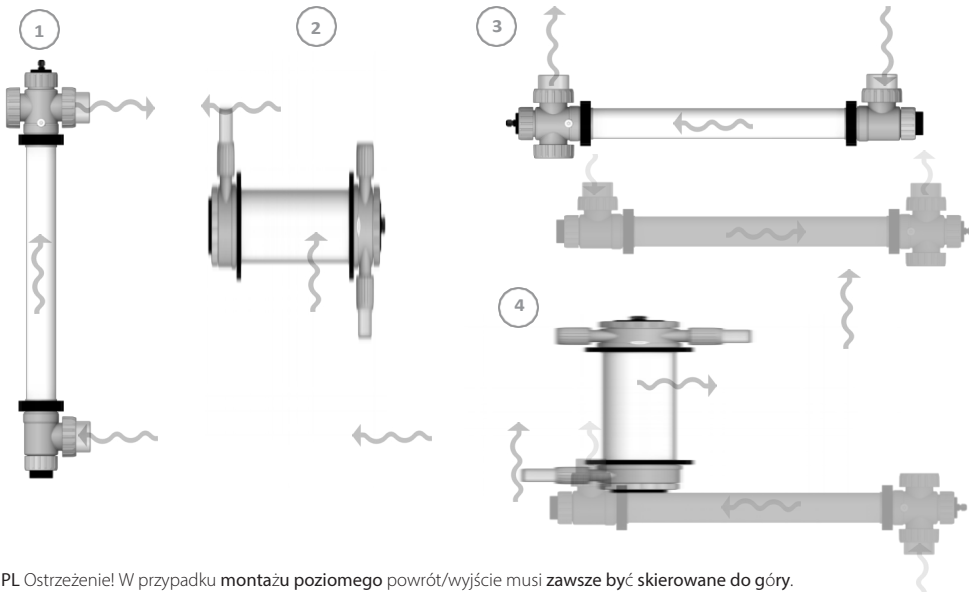


(V) TYLKO URZĄDZENIA O MOCY 130 W

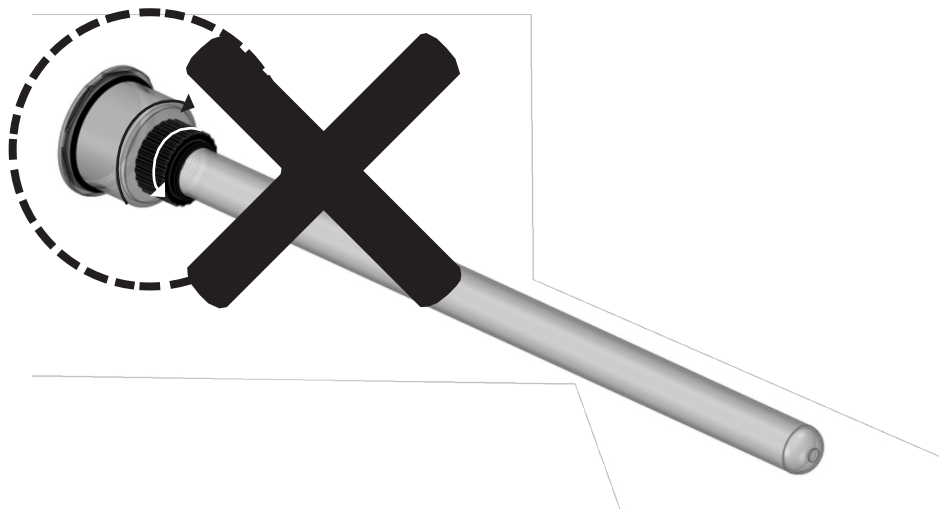
(Y) OCHRANIACZ KRANA SPRZEDAWANY OSOBNO



ELASTYCZNE MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA I MOŻLIWE KIERUNKI PRZEPIYU:

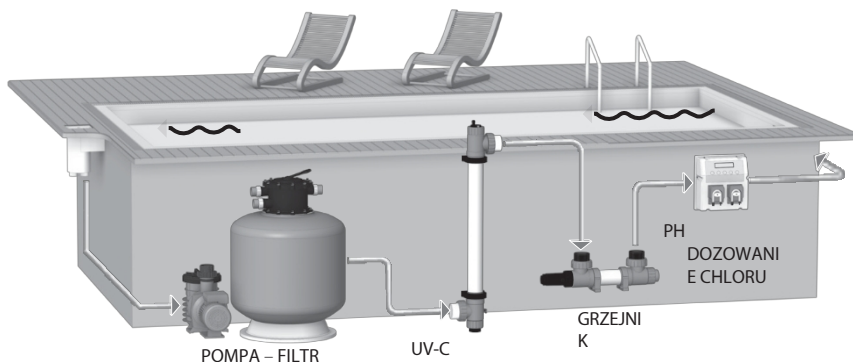


PL Ostrzeżenie! W przypadku montażu poziomego powrót/wyjście musi zawsze być skierowane do góry.



PL: Nie demontować! Połączenia ze szkła kwarcowego nie można i nie wolno demontować. Próby demontażu mogą prowadzić do wycieku, pęknięcia szkła lub obrażeń ciała. Uszkodzenia urządzenia UV-C wynikające z demontażu nie są objęte gwarancją.

MOŻLIWE WARIANTY INSTALACJI



DANE TECHNICZNE

Typ
Zalecany przepływ dla 30 mJ/cm ²
Maks. ciśnienie
Maks. przepływ
Jednostka średnicy Ø
Jednostka długości
Średnica wlotu/wylotu Ø
Obudowa
Elektroniczny statecznik
Maksymalny prąd
Moc lampy
Żywotność lampy
Przełącznik przepływu

UV-C 75 W
75 000 / 75 W
16 m ³ /h
2 bar
23 m ³ /h
70 mm
100 cm
63 mm / 50 mm / 1 1/2"
Stal nierdzewna/DUPLEX
230 V AC 50/60 Hz
0,57 A
75 W
9 000 h
-

Dodatkowe parametry techniczne urządzenia z funkcją timera

Timer
Powiadomienie o konieczności wymiany lampy

✓
✓



Ważne: Przed zainstalowaniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.



UWAGA:

Przed montażem urządzenia należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.



Zawsze upewnij się, że uziemienie jest prawidłowe. W razie wątpliwości dotyczących uziemienia instalacji elektrotechnicznej należy zawsze skonsultować się z uprawnionym elektrykiem. Nieprawidłowe uziemienie może być niebezpieczne i/lub prowadzić do korozji reaktorów ze stali nierdzewnej lub aluminium.



Nie wolno przepuszczać cieczy przez reaktor ani dodawać do wody przeznaczonej do uzdatniania żadnych substancji, które mogą mieć negatywny wpływ na korozję lub degradację użytych materiałów. Ma to na celu uniknięcie niebezpiecznych sytuacji lub uszkodzenia reaktora i otaczających instalacji oraz/lub flory i fauny.



Promieniowanie tej lampy ultrafioletowej jest niebezpieczne dla oczu i skóry.



Przed rozpoczęciem konserwacji należy zawsze najpierw odłączyć urządzenie od zasilania! Ryzyko porażenia prądem. Podłączyć wyłącznie do gniazdka z uziemieniem, zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (GFCI). Nie używać przedłużacza.



Szkoło kwarcowe i lampka UV-C pozostają ciepłe jeszcze przez dłuższy czas po wyłączeniu urządzenia. Czas schładzania wynosi co najmniej 15 minut.



Należy nosić rękawiczki, aby chronić szkło kwarcowe i lampkę UV-C przed odciskami palców. Odciski palców mogą wżarzyć się w szkło kwarcowe i lampkę UV-C podczas pracy urządzenia, co spowoduje zmniejszenie skuteczności dezynfekcji.



Lampy UV-C nie wolno nigdy włączać, gdy nie ma przepływu.



Podczas konserwacji i montażu należy nosić okulary ochronne.

JAK TO DZIAŁA

Wewnątrz reaktora lampka UV-C emituje promieniowanie o długości fali 253,7 nm. Promieniowanie tego typu zabija bakterie, wirusy, glony i grzyby (np. Legionella i Cryptosporidium). Urządzenie UV-C zapewnia czystą, świeżą i przejrzystą wodę w wydajny i przyjazny dla środowiska sposób. Woda jest przepuszczana przez urządzenie UV-C za pomocą pompy. Promieniowanie UV-C neutralizuje bakterie, wirusy i inne mikroorganizmy oraz zapobiega ich rozmnażaniu. Promieniowanie to niszczy również glony pływające, co znacznie poprawia przejrzystość wody. Urządzenie UV-C jest wyposażone w elektroniczny statecznik. Statecznik ten zapewnia optymalną wydajność lampy.

Dzięki urządzeniu UV-C woda jest skutecznie i bezpiecznie dezynfekowana, co zapewnia doskonałą jakość wody. Przedawkowanie promieniowania UV-C nie jest możliwe.

INSTALACJA UZIEMIENIA (RYCINA 1)

1. Należy nałożyć oczko (2) kabla na śrubę uziemiającą (1) przymocowaną do obudowy.
2. Następnie załóż podkładkę ząbkowaną (3).
3. Na koniec nałóż nakrętkę (4) na śrubę uziemiającą.
4. Po umieszczeniu elementów na śrubie uziemiającej w odpowiedniej kolejności można ją dokręcić kluczem nr 8.

INSTALACJA URZĄDZENIA (RYSUNEK 3)

Zdecyduj, gdzie chcesz zamontować urządzenie. Najlepszym miejscem do zainstalowania urządzenia UV-C jest miejsce bezpośrednio za filtrem (filtrami). Zobacz schemat w instrukcji obsługi. Upewnij się, że woda przepływa przez urządzenie zawsze, gdy lampa jest włączona. Nigdy nie instaluj urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Urządzenie należy zainstalować w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Urządzenie można zamontować zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej, pod warunkiem, że przepływ wody odbywa się od dołu do góry (patrz schemat na początku instrukcji obsługi), przy czym po stronie przeciwnej do przyłącza lampy należy pozostawić 30 cm wolnej przestrzeni na potrzeby przyszłej konserwacji. Z boku przyłącza lampy należy pozostawić co najmniej jeden metr wolnej przestrzeni po stronie przyłącza lampy, aby w przyszłości można było wygodnie wymienić lampę (K) bez konieczności odłączania całego urządzenia.

UWAGA: Wszystkie połączenia i złącza należy dokręcić ręcznie. Nie wolno dokręcać ich za pomocą narzędzi. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia.

1. Odkręć nakrętkę (N) z obudowy (U). Wyjmij lampę UV-C (K) z dostarczonej rurki (patrz opakowanie) i ostrożnie wsuń lampę do tulei kwarcowej (M). Umieść lampę (K) wraz z kołkami stykowymi w oprawie lampy (L), a następnie dokręć nakrętkę (N) na obudowie (U).
2. Założyć dostarczone zaciski rurowy (O). Następnie wsunąć urządzenie do zacisków rurowych. Mocno dokręcić trójczęściowe złącze (I), upewniając się przy tym, że pierścienie uszczelniające (P) znajdują się we właściwym położeniu, zarówno na połączeniach, jak i na tulei kwarcowej (patrz rysunek 3).
3. Zamontować urządzenie w obwodzie za pomocą trójczęściowego złącza (I). Połączenia klejowe trójczęściowego złącza mają średnicę $\varnothing 63$ mm lub 2". Można również użyć adaptera do końcówek węża. UWAGA: Pozostawić klejone elementy do wyschnięcia na 8 godzin.
4. Włożyć wtyczkę urządzenia UV-C do uziemionego gniazdka ściennego, zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym.
5. Zajrzyj przez przezroczyste elementy urządzenia, aby upewnić się, że lampa świeci.
6. Urządzenie wyłącza się po odłączeniu zasilania.

*TYLKO DLA AMALGAMU 130 W

- Złącze klejowe przeznaczone dla przelącznika przepływu (V) należy umieścić na złączu trójczęściowym (I) tak, aby gwint (W) skierowanym do góry (patrz rysunek 3). Złącze klejowe (V) można przykleić do trójczęściowego złącza (I). Zamontować przelącznik przepływu (X), który jest przymocowany do sekcji elektrycznej (S), bezpośrednio na gwint (U) złącza klejowego (V) (patrz rysunek 2). Jeśli przelącznik przepływu zostanie zamontowany w inny sposób, urządzenie nie będzie działać. Strzałka na górze przelącznika przepływu (X) musi zawsze wskazywać kierunek przepływu wody. Jeśli wskazuje kierunek przeciwny do przepływu wody, urządzenie UV-C pozostanie wyłączone.
- Gdy przez urządzenie nie przepływa woda, przelącznik przepływu automatycznie wyłącza urządzenie.

DEMONTAŻ/KONSERWACJA

Podczas konserwacji/demontażu urządzenia należy zawsze odłączyć zasilanie.

Urządzenie należy czyścić co najmniej dwa razy w roku. W przypadku znacznego rozwoju glonów i/lub osadzania się kamienia w urządzeniu należy wyczyścić tuleję kwarcową (M).

Specjalną lampę należy wymienić po upływie określonej liczby godzin pracy. Wnętrze reaktora można wyczyścić miękką szczotką.

1. Należy spuścić wodę z urządzenia.
2. Odkręć nakrętkę (N) i wyjmij żarówkę (K) z oprawki (L). Wyjmij żarówkę z tulei kwarcowej i w razie potrzeby wymień specjalną żarówkę (K). Należy zachować ostrożność, ponieważ są to bardzo delikatne elementy.
3. Ostrożnie wyjmij tuleję kwarcową (M) (patrz rysunek 3). Nigdy nie używaj siły! **UWAGA:** Zawsze noś rękawice ochronne i okulary ochronne.
4. Wyczyść tuleję kwarcową odpowiednim środkiem czyszczącym. Do czyszczenia tulei zawsze używaj miękkiej ściereczki, aby uniknąć zarysowań.
5. Ostrożnie załóż z powrotem tuleję kwarcową (M) (patrz rysunki 4 i 5). Nigdy nie używaj siły! Następnie ostrożnie włóż koniec tulei kwarcowej do otworu wlotowego (Q).
6. Ostrożnie umieść lampę z powrotem w tulei kwarcowej, załóż pierścień uszczelniający (T) z powrotem na tuleję kwarcową i podłącz lampę (K) do oprawki (L). Przykręć nakrętkę (N) z powrotem do obudowy.

Jeśli konieczna jest wymiana obudowy lub części elektrycznej, należy najpierw odłączyć uziemienie od obudowy. Przed zamontowaniem nowej obudowy lub części elektrycznej należy zapoznać się z rozdziałem „Montaż i demontaż”. Należy zachować poszczególne elementy połączenia uziemiającego. Nie są one dostarczane wraz z nową obudową ani częścią elektryczną. W razie wątpliwości dotyczących podłączenia należy skonsultować się z wykwalifikowanym instalatorem.

STEROWANIE FUNKCJĄ TIMERA

Po włączeniu urządzenia UV-C program przeprowadza test autodiagnostyczny. Na wyświetlaczu automatycznie pojawiają się kolejno następujące wskazania: 8888 (test wyświetlacza); litera „r” i numer wersji oprogramowania; 50H lub 60H – wskazanie częstotliwości sieciowej. Następnie wyświetlacz przechodzi w tryb licznika godzin.

Po pierwszym włączeniu lampy UV-C lub po użyciu funkcji resetowania na wyświetlaczu pojawi się wartość 9 000. Co sekundę obok cyfryki znajdującej się najbardziej po prawej stronie wyświetlacza miga kropka dziesiętna, sygnalizując, że licznik działa. Wyświetlacz jest automatycznie ustawiany na fabryczny odczyt licznika godzin wynoszący 9 000 godzin. Do 9 000 godzin urządzenie UV-C

Lampa emituje promieniowanie o wartości znamionowej. Po upływie 9 000 godzin natężenie promieniowania maleje. Wówczas promieniowanie może okazać się niewystarczające do osiągnięcia pożądanych rezultatów. Jeśli lampa UV-C była używana przez pewien czas i była wcześniej włączana, przy każdym włączeniu na wyświetlaczu pojawi się wartość, jaką wskazywał licznik godzin przed wyłączeniem lampy UV-C. W przypadku zwiększenia lub zmniejszenia wartości licznika godzin wyświetlona zostanie wartość, jaką wskazywał przed wyłączeniem wyświetlacza.

W razie potrzeby ustawienia licznika godzin można zmienić. Można to zrobić w następujący sposób: po przytrzymaniu przycisku (R) znajdującego się poniżej wyświetlacza przez 5 sekund na wyświetlaczu pojawi się komunikat „rSt”, wskazujący, że wybrano menu użytkownika. Po zwolnieniu przycisku (R) na wyświetlaczu będą się na przemian pojawiać licznik i komunikat „rSt”. Teraz każde krótkie naciśnięcie przycisku spowoduje przechodzenie między opcjami menu. W menu dostępne są trzy opcje ustawień: „rSt”, „up” i „dn”.

- **„rSt”** oznacza (reset): powoduje to zresetowanie licznika do ustawień fabrycznych wynoszących 9 000 godzin. Wybór ten jest potwierdzony naprzemiennym wyświetlaniem wartości licznika i napisu „rSt” na wyświetlaczu. Jeśli przelącznik (R) zostanie przytrzymany przez 5 sekund, po czym wyświetli się odczyt licznika godzin 9 000, a następnie zostanie zwolniony, licznik godzin rozpocznie odliczanie od 9 000 godzin. Opcja ta jest używana na przykład podczas wymiany żarówki lub gdy tryb licznika został zmieniony i należy go zresetować do ustawień fabrycznych.
- **„up”** oznacza (w górę): pozwala to zwiększyć odczyt licznika godzin do żądanej wartości. Wybór ten potwierdza się poprzez naprzemienne wyświetlanie na ekranie wybranego ustawienia użytkownika „up” oraz odczytu licznika godzin. Teraz należy przytrzymać przelącznik (R) przez 5 sekund. Po 5 sekundach na wyświetlaczu pojawi się wyłącznie napis **„up”**. Następnie zwolnij przelącznik. Krótkim naciśnięciem przelącznika można zwiększać wartość licznika od 9 000 w krokach co 500 godzin do maksymalnej wartości 9 999. Zwiększona wartość pojawia się na wyświetlaczu na przemian z napisem „up”. Po wybraniu żądanego odczytu licznika godzin należy odczekać 10 sekund. Po upływie 10 sekund na wyświetlaczu pojawi się wybrany odczyt licznika godzin, a licznik czasu rozpocznie odliczanie. Jeśli podczas zwiększania odczytu licznika godzin popełniono błąd, licznik godzin można zresetować do wartości 9 000, przytrzymując przelącznik przez 5 sekund. Odczyt licznika godzin zostanie wówczas zresetowany do 9 000 i będzie można ustawić nową wartość.
- **„dn”** oznacza (w dół): pozwala to zmniejszyć odczyt licznika godzin do żądanej wartości. Wybór ten jest potwierdzony naprzemiennym wyświetlaniem na ekranie wybranego ustawienia użytkownika „dn” oraz odczytu licznika godzin. Teraz przytrzymaj przelącznik (R) przez 5 sekund. Po 5 sekundach na wyświetlaczu pojawi się wyłącznie „dn”. Następnie zwolnij przelącznik. Krótkim naciśnięciem przelącznika można zmniejszać wartość licznika od 9 000 w krokach co 500 godzin do minimalnej wartości 0000. Zmniejszana wartość pojawia się na wyświetlaczu na przemian z napisem „dn”. Po wybraniu żądanego odczytu licznika godzin należy odczekać 10 sekund. Po upływie 10 sekund na wyświetlaczu pojawi się wybrany odczyt licznika godzin i rozpocznie się odliczanie czasu. Jeśli podczas zmniejszania odczytu licznika godzin popełniono błąd, licznik godzin można zresetować do wartości 9 000, przytrzymując przelącznik przez 5 sekund. Odczyt licznika godzin zostanie wówczas zresetowany do 9 000 i będzie można ustawić nową wartość.

Licznik godzin sygnalizuje konieczność wymiany żarówki w następujący sposób:

1. **Od odczytu licznika godzin 0672** wyświetlacz miga co sekundę. Żarówkę należy **wymienić w ciągu 4 tygodni**.
2. **Od odczytu licznika godzin 0336** wyświetlacz miga co pół sekundy. Żarówkę należy **wymienić w ciągu 2 tygodni**.
3. **Od odczytu licznika godzin 0168** wyświetlacz miga co sekundę. Żarówkę należy **wymienić w ciągu 1 tygodnia**.
4. **Gdy odczyt licznika godzin osiągnie wartość 0000**, cyfry będą szybko migać, a licznik przestanie odliczać. **Należy wymienić lampę.**

W sprawie instrukcji bezpieczeństwa i warunków gwarancji odsyłamy
do ogólnej instrukcji obsługi urządzeń UV-C.



INFORMACJE DOTYCZĄCE RECYKLINGU

Symbol przekreślonego kosza nadrukowany na produkcie oznacza, że po zakończeniu użytkowania należy go zbierać oddzielnie od innych odpadów. Użytkownik, po zakończeniu okresu użytkowania produktu, będzie musiał dostarczyć go do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Alternatywnie może zwrócić zużyty produkt sprzedawcy w momencie zakupu nowego egzemplarza, ale wyłącznie w stosunku 1 do 1. Selektywna zbiórka odpadów jest przyjazna dla środowiska i sprzyja recyklingowi materiałów; wszelkie inne procedury zbiórki są niezgodne z prawem i podlegają sankcjom przewidzianym w obowiązujących przepisach.