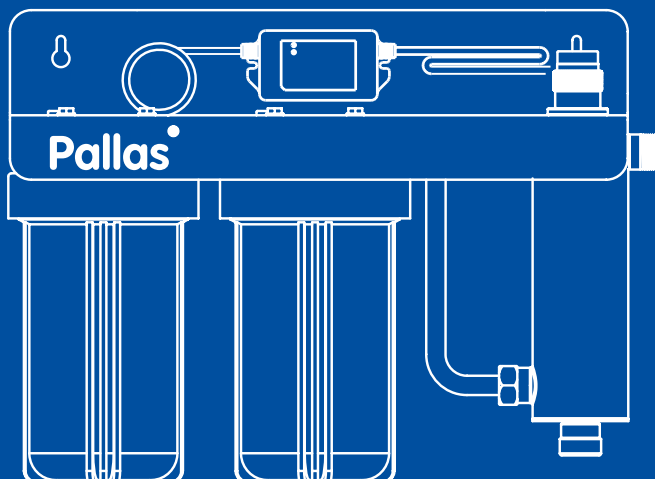


Pallas Home UV

Sauberes und sicheres Wasser
VORFILTRATION, UV-WASSERREINIGER



INHALTSVERZEICHNIS

- 1. SICHERHEITSINFORMATIONEN..... 4
- 2. AUSPACKEN UND INSTALLATION 10
- 3. WARTUNG..... 16
- 4. FEHLERSUCHE 20
- 5. SPEZIFIKATIONEN 22

1. SICHERHEITSINFORMATIONEN

Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung vollständig durch, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen. Achten Sie auf Gefahren-, Warn- und Vorsichtshinweise in dieser Gebrauchsanleitung. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen. Achten Sie darauf, dass die Schutzvorrichtungen dieses Geräts nicht beeinträchtigt sind. Montieren oder verwenden Sie dieses Gerät NICHT auf andere Weise als im Montagehandbuch beschrieben.

1.1 MÖGLICHE GEFÄHRDUNGEN



Abfallentsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (WEEE). Dieses Symbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen (WEEE). Kontaktieren Sie für eine ordnungsgemäße Entsorgung Ihr örtliches Recycling-/Wiederverwertungszentrum oder eine Sondermüllsammlung.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass kein brennbares oder entflammendes Material in der Nähe des Systems aufbewahrt werden darf.



Dieses Symbol zeigt an, dass Quecksilber enthalten ist.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass der Inhalt der Transportverpackung zerbrechlich ist und das Paket sorgfältig behandelt werden muss.



Dies ist ein Sicherheitswarnsymbol. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, die auf dieses Symbol folgen, um mögliche Verletzungen zu vermeiden. Lesen Sie beim Gebrauch des Geräts das Betriebs- und Wartungshandbuch für weitere Sicherheitsinformationen.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass zum Schutz vor der Belastung durch UV-Strahlung eine Schutzbrille mit Seitenschutz zu tragen ist.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr eines Stromschlags hin.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass Handschuhe zu tragen sind.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das gekennzeichnete Gerät ein Bauteil enthalten kann, das unter Druck steht. Befolgen Sie alle Verfahren zur sicheren Druckentlastung.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass Sicherheitstiefel zu tragen sind.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das System unter Druck steht.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass der Bediener die gesamte verfügbare Dokumentation lesen muss, um die erforderlichen Verfahren durchzuführen.



Dieses Symbol weist auf eine mögliche Gefahr durch UV-Strahlung hin. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass der Installateur Kupferrohre verwenden muss.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass die gekennzeichnete Komponente heiß sein kann und nur mit Vorsicht berührt werden sollte.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das System nur an eine ordnungsgemäß geerdete Schukosteckdose angeschlossen werden darf, die durch einen FI-Schutzschalter abgesichert ist.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Wasser beim Start des Durchflusses sehr heiß sein kann.



GEFAHR

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Stromschlag: Besondere Vorsicht zur Vermeidung eines Stromschlags ist geboten, da die elektrische Anlage in der Nähe von Wasser betrieben wird. Führen Sie KEINE Reparaturen selbst durch, die nicht explizit in den bereitgestellten Abschnitten zur Wartung und Fehlersuche angesprochen werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an einen autorisierten Kundendienst.



- Nehmen Sie das Desinfektionssystem NICHT in Betrieb, wenn das Kabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn es nicht richtig funktioniert oder wenn es heruntergefallen oder in irgendeiner Weise beschädigt worden ist.



- Verwenden Sie dieses Desinfektionssystem NICHT für einen anderen als den vorgesehenen Zweck (Trinkwasseranwendungen). Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller / Verkäufer empfohlen oder verkauft wird, kann zu einem unsicheren Zustand führen.
- Installieren Sie dieses Desinfektionssystem NICHT an Orten, an denen es der Witterung oder Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt ist.
- Lagern Sie dieses Desinfektionssystem NICHT an einem Ort, an dem es der Witterung ausgesetzt ist.
- Lagern Sie dieses Desinfektionssystem NICHT an einem Ort, an dem es Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt ist, außer wenn das Wasser vollständig abgelassen und die Wasserversorgung unterbrochen wurde.



WARNUNG



- Wenn längere Zeit kein Wasser fließt, kann das Wasser in Ihrer Kammer heiß werden (ca. 60 °C) und zu Verbrühungen führen. Es wird empfohlen, das Wasser ablaufen zu lassen, bis dieses heiße Wasser aus der Kammer ausgespült wurde. Vermeiden Sie während dieser Zeit Hautkontakt mit dem Wasser. Um dies zu verhindern, kann ein Temperaturregelventil am Ausgang Ihrer UV-Anlage installiert werden.



- Dieses System enthält einen UV-Strahler. Nehmen Sie den UV-Strahler nicht in Betrieb, wenn er aus der Kammer entfernt ist. Ein unbeabsichtigter Betrieb oder eine Beschädigung des Systems kann zu einem Austreten gefährlicher UV-Strahlung führen. UV-Strahlung kann bereits in geringen Dosen zu Augen- und Hautschäden führen.



- Änderungen oder Modifikationen an diesem System, die ohne Zustimmung des Herstellers durchgeführt werden, können die Betriebssicherheit des Systems beeinträchtigen und zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.



VORSICHT

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.



- Überprüfen Sie das Desinfektionssystem nach der Installation sorgfältig. Das Gerät darf nicht an die Stromversorgung angeschlossen werden, wenn sich Wasser auf Teilen befindet, die nicht nass werden dürfen, wie z. B. auf dem Steuergerät oder dem Strahleranschluss.



- Aufgrund von Bedenken hinsichtlich der thermischen Ausdehnung und der möglichen Materialschädigung durch UV-Strahlung wird empfohlen, Metallverschraubungen und mindestens 20 cm Kupferrohr am Auslass der UV-Kammer zu verwenden.
- Hg-EXPOSITION: Der UV-Strahler enthält Quecksilber. Bei einem Bruch eines Strahlers keine Bruchstücke einatmen oder verschlucken und den Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Verwenden Sie niemals einen Staubsauger zum Beseitigen gebrochener Strahler, da das Quecksilber hierdurch verteilt werden kann. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Richtlinien für die Beseitigung und Entsorgung von Quecksilberabfällen.



HINWEIS

- Der UV-Strahler im Inneren des Desinfektionssystems hat eine Lebensdauer von ca. 9000 Stunden. Um einen dauerhaften Schutz sicherzustellen, tauschen Sie den UV-Strahler jährlich aus.
- Das UV-System darf nicht von Kindern bedient oder als Spielzeug verwendet werden. Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis dürfen die UV-Anlage ebenfalls nur unter Aufsicht oder nach Einweisung bedienen.
- Dieses System ist für den dauerhaften Anschluss an die Wasserleitungen bestimmt. Es kann nicht im oder über Wasser verwendet werden.
- **VERLÄNGERUNGSKABEL:** Wenn ein Verlängerungskabel erforderlich ist, nur 3-adrige Verlängerungskabel mit einem 3-poligen Schukostecker und 3-poliger Kupplung passend zum Stecker dieses Systems verwenden. Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für die Verwendung im Freien vorgesehen sind. Verwenden Sie nur Verlängerungskabel mit einer elektrischen Nennbelastbarkeit, die größer ist als die Nennleistung des Systems. Ein Verlängerungskabel mit einer niedrigen Ampere- oder Wattzahl als dieses System kann sich überhitzen. Gehen Sie beim Anordnen der Kabel vorsichtig vor, damit diese keine Stolpergefahr darstellen oder gezogen werden können. Verwenden Sie KEINE beschädigten Verlängerungskabel. Prüfen Sie das Verlängerungskabel vor der Verwendung und ersetzen Sie es, wenn es beschädigt ist. Verwenden Sie das Verlängerungskabel NICHT unsachgemäß. Halten Sie Verlängerungskabel von Hitze und scharfen Kanten fern.
- Trennen Sie immer das Verlängerungskabel vom Stromnetz, bevor Sie das System vom Verlängerungskabel trennen. Ziehen Sie niemals am Kabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Fassen Sie immer den Stecker an und ziehen Sie, um ihn zu trennen.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Kabel oder Bauteil ersetzt werden, dass vom Hersteller oder dessen Kundendienst bezogen werden kann.

1.2 WASSERQUALITÄT

Es wird dringend empfohlen, das Rohwasser professionell auf den Gehalt an gelösten Mineralien, Trübungen und mikrobiologische Aktivität untersuchen zu lassen.

Ihr UV-Desinfektionssystem benötigt für eine optimale Leistung sauberes, klares Wasser. Sie sollten Ihr Gerät nur betreiben, wenn das genutzte Wasser die folgenden Mindestanforderungen erfüllt.

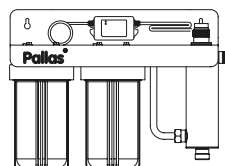
Falls die Qualität des Zulaufwassers unter den in der untenstehenden Tabelle beschriebenen Richtlinien liegt, behandeln Sie es entsprechend vor, um diese einzuhalten.

Trübung	<1 NTU
Suspendierte Feststoffe	<10 mg/L
Farbe	-
Eisen insgesamt	<0,3 mg/L
Mangan	<0,5 mg/L
Schwefelwasserstoff	<0,5 mg/L
UV-Transmission	> 75 %

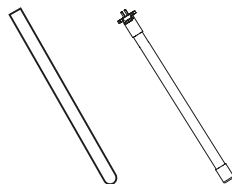
2. AUSPACKEN, INSTALLATION UND ERSATZTEILE

Überprüfen Sie beim Auspacken Ihres Pallas Home UV aus dem Karton alle Komponenten, um sicherzustellen, dass keine Komponenten fehlen oder beim Transport beschädigt wurden. Die Verpackung sollte Folgendes enthalten:

Pallas Home UV (mit doppelter Filtration und UV, Abdeckung und Filterpatrone vorinstalliert)



UV-Strahler, Strahlerschutzrohr (in Papprohr)

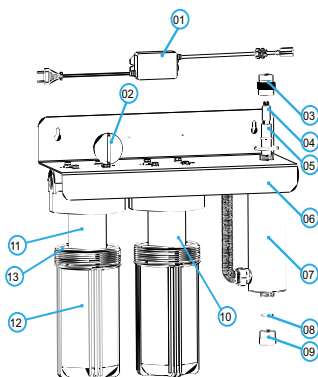


Strahlerschutzrohr UV-Strahler

Zubehörbeutel

- Handbuch
- Gehäuseschlüssel
- Feder
- Dichtungsring
- Dichtungsband



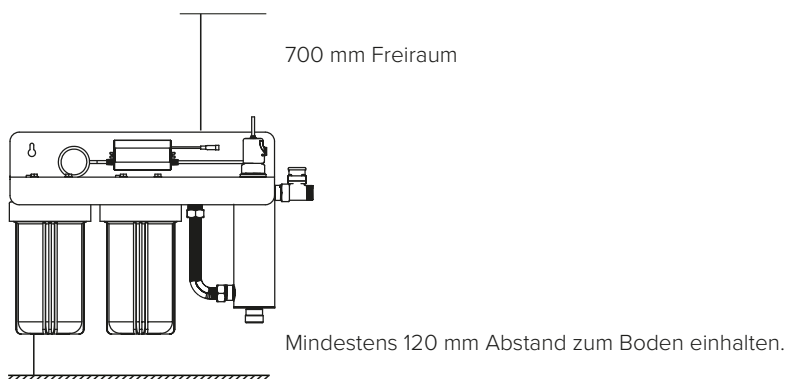


NR.	ELEMENT	AXAPTA-CODE	MENGE
01 A	Vorschaltgerät mit EU-Stecker	2630000007	1 Stück
01B	Vorschaltgerät mit UK-Stecker	2630000009	1 Stück
02	Manometer	2630000012	1 Stück
03	Offene Mutter	2630000011	1 Stück
04	UV-Strahler	2630000005	1 Stück
05	Strahlerschutzrohr	2630000006	1 Stück
	Halterung	2630000001	1 Stück
07	Kammer	2630000013	1 Stück
08	Dichtungsring	2630000008	2 Stück
09	Untere Mutter	2630000014	1 Stück
10	Filterpatrone/Kohlenstoffblockpatrone	2630000004	1 Stück
11	Filterpatrone/Schmelzblas-Sedimentpatrone	2630000003	1 Stück
12	Filtergehäuse	2630000002	2 Stück
13	O-Ring für Filtergehäuse	2630000010	2 Stück

SCHRITT 1: AUSWAHL DES SYSTEMSTANDORTS

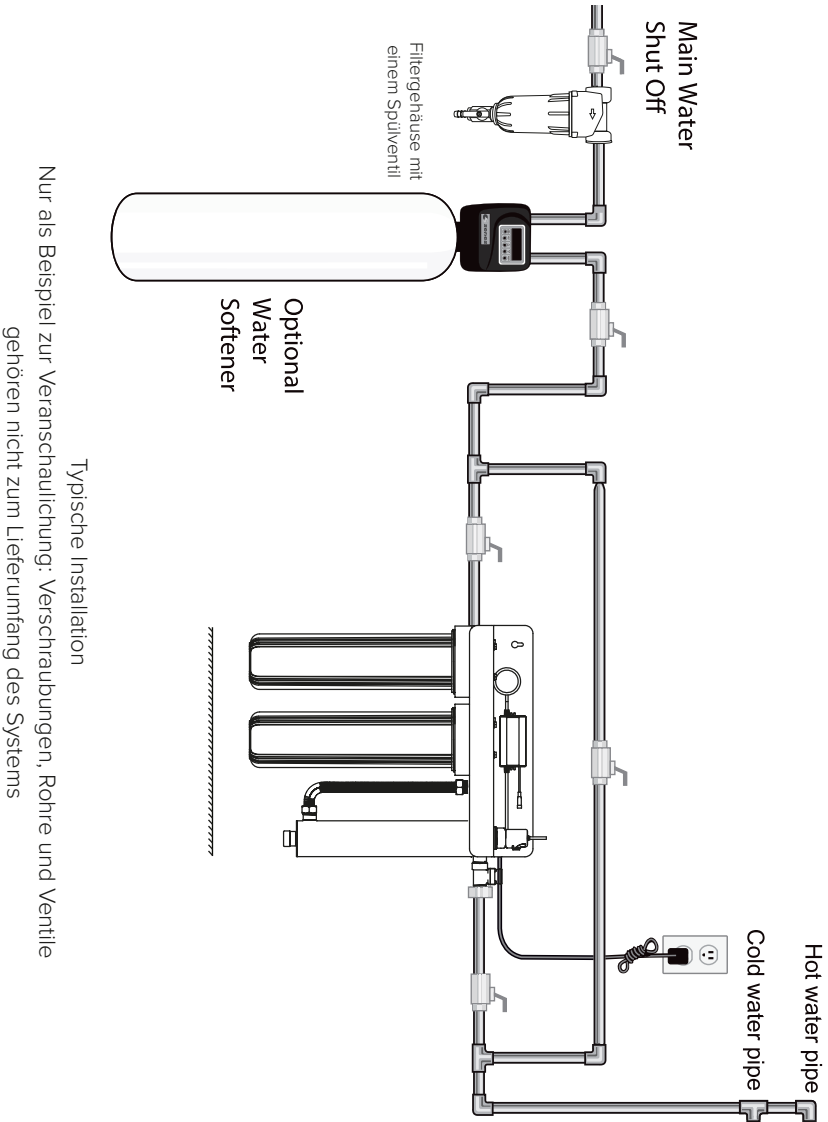
Der Pallas Home UV muss am Eintrittspunkt der Wasserleitung in das Gebäude oder in der unmittelbaren Nähe installiert werden, um sicherzustellen, dass das im Gebäude verwendete Wasser aufbereitet wird. Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort mit hoher Luftfeuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung oder nahe einer direkten Wärmequelle.

Beachten Sie bei der Auswahl des Installationsortes für das System, dass 120 mm unter Geräten mit 20"-Gehäusen (508-mm-Gehäuse) und 700 mm Freiraum über dem Gerät für den Patronen- und Strahlerwechsel erforderlich sind. In der Nähe wird eine 220-V-Steckdose benötigt.

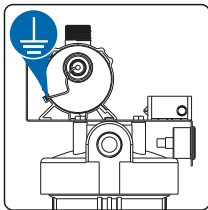


Pallas Home UV

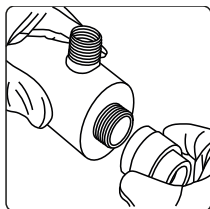
SCHRITT 2: INSTALLATIONSVERFAHREN



1. Überprüfen Sie die Kaltwasserzuleitung zum Gebäude und den Zustand der Leitung. Wenden Sie sich an Ihren Installateur oder an ein Sanitärfachgeschäft, um die entsprechenden Anschlüsse zum Einbau des Systems in die Wasserleitung zu erwerben. Einlass und Auslass des Systems haben einen Durchmesser von 1 Zoll.
2. Die Halterung des Pallas Home UV ist auf der Rückseite mit zwei Schlüssellochbohrungen versehen. Zeichnen Sie mit einer Schablone (nicht im Lieferumfang enthalten) die gewünschte Position an der Wand an, wo die Befestigungen angebracht werden sollen. Achten Sie darauf, dass dieses System an einem Ständerwerk, Mauerwerk oder verstärkten Wandabschnitt angebracht wird und dass die Halterung waagrecht ausgerichtet ist.
3. Stellen Sie das Wasser ab und spülen Sie die Leitungen. Schließen Sie die Zu- und Ablaufleitungen an das Pallas Home UV-System an. Verwenden Sie ausschließlich Gewindedichtband, verwenden Sie keine flüssigen Dichtmittel. Schließen Sie PVC-Leitungen nicht direkt an das System an. Achten Sie darauf, dass alle Anschlüsse an das Pallas Home UV-System den örtlichen Sanitärvorschriften entsprechen.
4. Bauen Sie die Reaktionskammer sorgfältig wie unten beschrieben zusammen. Reaktionskammer, UV-Strahler, O-Ringe, elektronisches Vorschaltgerät, Halterungen, Feder, UV-Sensor, Strahlerschutzrohr



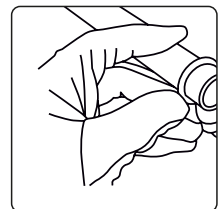
4.10 Lösen Sie die Schraube, um das Erdungskabel von der Rückplatte zu trennen.



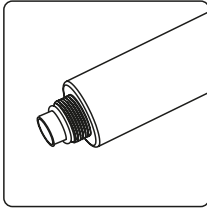
4.2 Entfernen Sie die Mutter an der offenen Seite der Kammer, nehmen Sie den O-Ring und das Strahlerschutzrohr heraus und prüfen Sie das Strahlerschutzrohr auf eventuelle Beschädigungen.



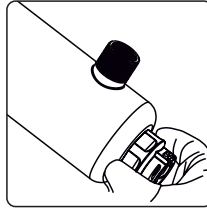
4.3 Reinigen Sie die Oberfläche des Strahlerschutzrohrs mit einem Tuch, um eine hohe UV-Transmission sicherzustellen.



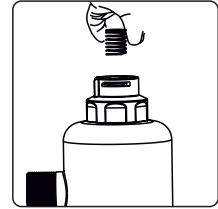
4.4 Bringen Sie den O-Ring an der offenen Seite des Strahlerschutzrohrs an (12 mm vom offenen Ende entfernt).



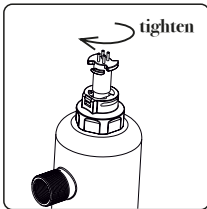
4.5 Setzen Sie das Strahlerschutzrohr in die Kammer ein und bringen Sie den O-Ring an.



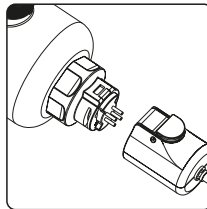
4.6 Befestigen Sie das Strahlerschutzrohr an der offenen Seite und ziehen Sie es dann handfest an.



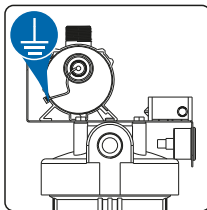
4.7 Setzen Sie die Feder in das Strahlerschutzrohr ein.



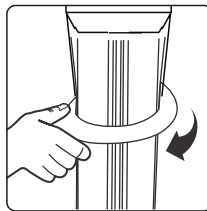
4.8 Setzen Sie die UV-Lampe vorsichtig in das Strahlerschutzrohr ein und ziehen Sie sie im Uhrzeigersinn fest.



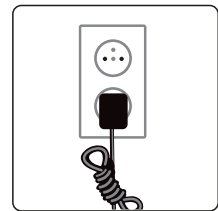
4.9 Schließen Sie die Lampenfassung an den UV-Strahler an. Überprüfen Sie die Ausrichtung wie gezeigt.



4.10 Schließen Sie das Erdungskabel wieder an die Rückplatte an, indem Sie die Schraube festziehen. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel fest sitzt.



4.11 Setzen Sie die Filter entsprechend den Aufklebern in die entsprechenden Gehäuse ein und installieren Sie sie. Ziehen Sie die Gehäuse mit dem mitgelieferten Gehäuseschlüssel fest.



4.12 Schließen Sie das Steuergerät an die Steckdose an. Hinweis: Die Steckdose muss durch einen FI-Schutzschalter geschützt sein.

SCHRITT 3: DESINFEKTIONSVERFAHREN



Das folgende Desinfektionsverfahren gilt allgemein als geeignet für die Desinfektion von bekanntermaßen kontaminierten Wasserleitungssystemen. Wenn Sie Zweifel an der Wirksamkeit des Verfahrens haben, wenden Sie sich an die örtliche Gesundheitsbehörde, die für Wassersicherheit zuständig ist.

Da der UV-Desinfektionsprozess nur in der UV-Desinfektionskammer stattfindet und der Prozess keine Restdesinfektionsfähigkeit bietet, ist es notwendig, das gesamte Wasserleitungssystem chemisch zu desinfizieren, bevor das mit dem Pallas Home UV behandelte Wasser verwendet wird.

1. Stellen Sie sicher, dass das Vorschaltgerät während des gesamten Desinfektionsvorgangs eingesteckt ist. Drehen Sie die Absperrventile der UV-Anlage in die geschlossene Position.
2. Öffnen Sie das Gehäuse mit dem Gehäuseschlüssel und geben Sie 250 ml – 500 ml (1–2 Tassen) einer unparfümierten Standard-Chlorbleiche mit einer Konzentration von 5,25 % in das leere Filtergehäuse. Bauen Sie das Filtergehäuse anschließend wieder ein.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Pallas Home UV an die Netzstromversorgung angeschlossen ist und ordnungsgemäß funktioniert.
4. Drehen Sie die Ventile langsam in die offene Position und lassen Sie das Wasser fließen.
5. Öffnen Sie nacheinander alle Wasserhähne, Armaturen und Geräte, bis Sie das Chlor leicht riechen können. Schließen Sie die Armaturen und lassen Sie das System 30-60 Minuten lang ruhen.
Verwenden oder verbrauchen Sie während dieses Vorgangs KEIN Wasser aus dem System.
6. Sperren Sie die Wasserversorgung ab, entfernen Sie die Filterpatrone und das Gehäuse und setzen Sie sie wieder ein. Öffnen Sie das Ventil und spülen Sie 5 Minuten lang gründlich.

3. WARTUNG



WARNUNG

- Trennen Sie vor allen Arbeiten am Desinfektionssystem immer die Spannungsversorgung. Stellen Sie vor der Wartung immer den Wasserfluss ab und lassen Sie den Wasserdruck ab.
- Kontrollieren Sie das Desinfektionssystem regelmäßig, um sicherzustellen, dass die Betriebsanzeigen leuchten und keine Alarme vorhanden sind.
- Tauschen Sie den UV-Strahler jährlich (oder alle zwei Jahre bei saisonal genutzten Gebäuden) aus, um eine maximale Desinfektion sicherzustellen.
- Lassen Sie das Wasser aus der Kammer ab, wenn ein saisonal genutztes Gebäude verlassen wird oder die Einheit in einem Gebiet verbleibt, in dem Frosttemperaturen auftreten können.
- Wenn längere Zeit kein Wasser fließt, kann das Wasser in Ihrer Kammer sehr heiß werden (ca. 60 °C) und zu Verbrühungen führen. Es wird empfohlen, das Wasser ablaufen zu lassen, bis dieses heiße Wasser aus der Kammer ausgespült wurde. Vermeiden Sie während dieser Zeit Hautkontakt mit dem Wasser. Um dies zu verhindern, kann ein Temperaturregelventil am Ausgang Ihrer UV-Anlage installiert werden.

3.1 AUSTAUSCHEN DES UV-STRAHLERS

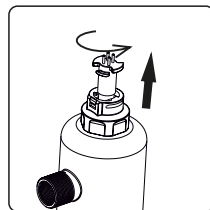
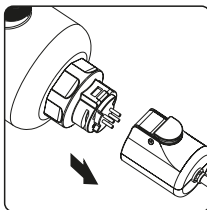
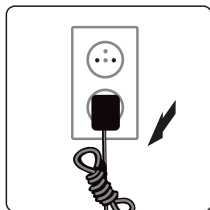
Der Austausch des Strahlers ist ein schneller und einfacher Vorgang, der keine speziellen Werkzeuge benötigt.

Der UV-Strahler muss nach 9000 Stunden Dauerbetrieb (ca. 1 Jahr) ausgetauscht werden, um eine ausreichende Desinfektion sicherzustellen.



HINWEIS: Berühren Sie den Strahler oder das Strahlerschutzrohr NICHT mit Ihren Fingern. Greifen Sie das Teil nur an den Enden oder tragen Sie weiche Handschuhe.

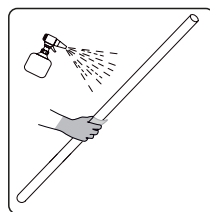
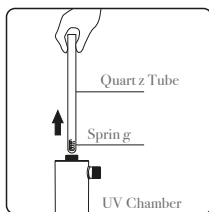
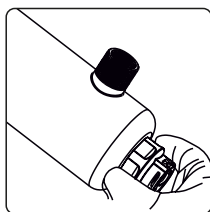
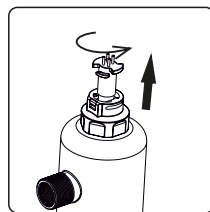
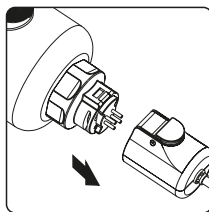
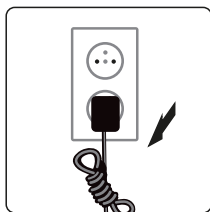
1. Ziehen Sie den Stecker des Systems aus der Steckdose und stellen Sie die Wasserzufuhr zum Gerät ab.
2. Trennen Sie die Erdung, ziehen Sie den Strahlerstecker vorsichtig aus der Stopfbuchsen-Mutter-Baugruppe heraus, so dass die Oberseite des Strahlers gerade frei liegt. Halten Sie den Strahler fest und ziehen Sie den Strahlerstecker ab. Der Strahlersockel kann sehr heiß sein. Achten Sie darauf, den Sockel nicht in das Strahlerschutzrohr fallen zu lassen und ziehen Sie nicht seitlich am Strahler, anderenfalls kann er zerbrechen.
3. Installieren Sie den UV-Strahler in umgekehrter Reihenfolge wie unter dem Deinstallationsverfahren oben beschrieben. Wichtiger Hinweis:
Aus Sicherheitsgründen muss die Erdung immer angeschlossen sein, wenn das System in Betrieb ist.
4. Setzen Sie das System wieder unter Druck, prüfen Sie die Dichtheit und schalten Sie das Vorschaltgerät ein. Der Austausch des UV-Strahlers ist nun abgeschlossen.



3.2 REINIGUNG UND AUSTAUSCH DES STRAHLERSCHUTZROHRS

Das Strahlerschutzrohr wird durch den UV-Strahler erhitzt und ist daher ein idealer Ort für die Ablagerung von Mineralien, Metallen und Schmutz. Das Strahlerschutzrohr muss sauber und frei von Kratzern sein, damit das System wie vorgesehen funktioniert. Bitte denken Sie daran, immer die Stromzufuhr zu trennen.

1. Schalten Sie die Strom- und Wasserversorgung des Geräts ab und lassen Sie den Wasserdruck ab.
2. Öffnen Sie die Stahlabdeckung, ziehen Sie den Strahlerstecker ab, klemmen Sie die Erdung ab, greifen Sie die weiße Kappe und lösen Sie sie vorsichtig von der Aluminiummutter.
3. Entfernen Sie den UV-Strahler aus der Kammer und entfernen Sie die Aluminiummutter an der Ober- und Unterseite der Kammer, mit denen Feder und Strahlerschutzrohr befestigt sind.
4. Schieben Sie das Strahlerschutzrohr oben aus der Kammer heraus. Reinigen Sie das Strahlerschutzrohr bei Bedarf mit einem alkoholhaltigen Reinigungsmittel.
5. Schieben Sie das Strahlerschutzrohr oben in die Kammer. Setzen Sie den unteren O-Ring auf das Strahlerschutzrohr und schrauben Sie die untere Mutter fest. Setzen Sie den oberen O-Ring auf das Strahlerschutzrohr, setzen Sie die Feder ein und schrauben Sie die obere Mutter auf.
6. Setzen Sie den UV-Strahler in die Kammer ein und schließen Sie ihn an die Buchse des Vorschaltgeräts an. Bringen Sie die Stopfbuchsenkappe an der oberen Mutter an und schließen Sie die Erdung wieder an die Kammer an. Schließen Sie die Stromversorgung an und vergewissern Sie sich, dass die GRÜNE LED des Vorschaltgeräts leuchtet.
7. Stellen Sie die Wasserversorgung wieder her und überprüfen Sie das Gerät auf undichte Stellen.



3.3 AUSTAUSCHEN DES FILTERS

Vermeiden Sie Verunreinigungen, indem Sie sich vor dem Einsetzen der Patronen gründlich die Hände waschen.

1. Stellen Sie die Wasserversorgung durch Schließen der Absperrventile ab.
Wenn während des Filterwechsels ein Durchfluss erforderlich ist, öffnen Sie ein Bypassventil. Lassen Sie den Druck in den Filtergehäusen ab, indem Sie die roten Knöpfe herunterdrücken.
2. Legen Sie den mitgelieferten Gehäuseschlüssel um das Gehäuse und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um das Gehäuse zu lösen. Entfernen Sie den unteren Teil des Filtergehäuses. Halten Sie einen Eimer bereit, da die Gehäuse mit Wasser gefüllt sind.
3. Nehmen Sie den gebrauchten Filter heraus und gießen Sie das in der Filterschale verbliebene Wasser aus. Reinigen Sie die Schale innen mit warmem Seifenwasser. Spülen Sie die Innenseite vor dem Zusammenbau gründlich aus.
4. Nehmen Sie den Ersatzfilter aus der Verpackung und setzen Sie ihn in das Gehäuse ein. Achten Sie dabei darauf, dass der Filter zentriert ist. Vergewissern Sie sich, dass der O-Ring in der Rille oben an der Filterschale sitzt.
5. Setzen Sie die Filterschale unter den Filterdeckel und schrauben Sie sie im Uhrzeigersinn auf. Drehen Sie weiter, bis Sie spüren, dass die Schale fest angezogen ist.
Dies sollte ausreichen, um einen wasserdichten Sitz zu erreichen. Wenn beim Wiedereinschalten der Wasserversorgung Lecks auftreten, ziehen Sie die Schale mit dem Gehäuseschlüssel vorsichtig weiter an.
6. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jedes Gehäuse in Ihrem Pallas Home UV.

4. FEHLERSUCHE

Symptome	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Kein Strom	• Vorschaltgerät und/oder Unterbrecher ausgelöst. • Vorschaltgerät beschädigt.	• Vorschaltgerät und/oder Schutzschalter zurücksetzen. • Tauschen Sie das Vorschaltgerät aus.
Vorschaltgerät oder Schutzschalter werden wiederholt ausgelöst.	• Verbindung zwischen Strahler und Strahlerstecker ist nass. • Kurzschluss in der elektrischen Baugruppe.	• Reinigen und trocknen Sie die Strahlerkontakte und den Strahlerstecker und prüfen Sie das Gerät auf Lecks oder Kondensation. • Tauschen Sie das Vorschaltgerät aus.
Undichte Stelle am Zulauf oder Ablauf.	• Rohrverschraubungen sind undicht. • Anschlüsse weisen Risse auf.	• Reinigen Sie das Gewinde, dichten Sie es mit Dichtband ab und ziehen Sie es wieder an. • Tauschen Sie die Köpfe aus.
Leck im Bereich der UV-Kammer entdeckt.	• Kondensation von feuchter Luft auf der kalten Kammer (langsame Akkumulation). • O-Ring beschädigt, abgenutzt oder falsch installiert. • Strahler/Strahlerschutzrohr nicht richtig installiert (zu fest oder zu locker).	• Kontrollieren Sie die Luftfeuchtigkeit oder ändern Sie den Standort des Geräts. • Prüfen und bei Abnutzung ersetzen. • Prüfen Sie, ob die O-Ringe richtig eingesetzt sind. • Ziehen Sie die Baugruppe handfest an.

Symptome	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
System läuft, aber die Wassertests zeigen eine bakterielle Verunreinigung.	• Geräte hinter dem UV-System wirken als Nährboden für Pathogene. • Pathogene befinden sich in den Verteilungsleitungen hinter dem UV-System. • Der Strahler hat seine maximale Lebensdauer erreicht.	• Stellen Sie sicher, dass die UV-Behandlung die letzte Stufe der Aufbereitungsanlage darstellt. Achten Sie darauf, dass alle Verteilungsleitungen desinfiziert wurden. • Sämtliche Totleitungen entfernen und mit Chlor spülen. • Tauschen Sie den Strahler spätestens aus, wenn der Strahlerzähler 0 erreicht hat.
Keine Anzeigen auf dem Strahlertimer.	• Das Gerät ist vom Stromnetz getrennt. • Die Netzsteckdose wird nicht mit Strom versorgt. • Das Stromkabel ist beschädigt. • Eine Überspannung hat die elektrische Baugruppe beschädigt.	• Schließen Sie das Gerät an die Steckdose an. • Tauschen Sie die Sicherung aus oder setzen Sie den Schutzschalter zurück. • Tauschen Sie das Stromkabel aus. • Tauschen Sie das Vorschaltgerät aus.
Leck an den Filtern entdeckt.	• O-Ring beschädigt, abgenutzt oder falsch installiert. • O-Ringe trocken. • Filterpatrone nicht zentriert.	• Lassen Sie das Wasser ab, wischen Sie den O-Ring und das Gewinde sauber. Vergewissern Sie sich, dass der O-Ring richtig sitzt, und setzen Sie die Patrone wieder ein. • Schmieren Sie die O-Ringe mit einem geeigneten Dichtmittel. • Lassen Sie das Wasser ab, prüfen Sie die Patrone auf Beschädigungen und bauen Sie sie wieder ein. Achten Sie beim Einbau darauf, dass die Patrone zentriert ist.

5. SPEZIFIKATIONEN

MODELL	PHUV33
Maximaler Betriebsdruck	7 bar
Temperatur der Umgebungsluft	2 – 50 °C
Maximale Luftfeuchtigkeit	95 %
Maximaler Eisengehalt	0,3 ppm
Min. UVT	75 %
DURCHFLUSS	
Maximaler Nenndurchfluss bei einer Dosis von 16 mJ/cm ²	57 l/m
Maximaler Nenndurchfluss bei einer Dosis von 30 mJ/cm ²	30 l/m
Maximaler Nenndurchfluss bei einer Dosis von 40 mJ/cm ²	23 l/m
ELEKTRIK	
Spannung	100 – 240 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	43 W
Strahlerleistung	33 W
SONSTIGES	
Material der UV-Kammer	SUS 304
Zulauf/Ablauf	1 Zoll
Nennlebensdauer des Strahlers	9000 Stunden
UV-System-Zertifizierung	CE

