

AUTOMATIC SOLAR IRRIGATION SYSTEM

AUTOM. SOLAR-BEWÄSSERUNGSSYSTEM

Version 24.07

GB OPERATING INSTRUCTIONS **DE** BEDIENUNGSANLEITUNG



Den Lieferumfang entnehmen Sie bitte Punkt 3.1 / Please refer to point 3.1 for the scope of delivery



CONTENTS

1. INTRODUCTION	2
2. IN GENERAL	2
3. ASSEMBLY INSTRUCTION	2-4
4. OPERATION	4
5. CLEANING AND MAINTENANCE.....	5
6. RECOGNISING AND REPAIRING OF MISTAKES.....	5
7. SECURITY TIPS	5-6
8. GUARANTEE REGULATIONS	6-7
9. NOTES ON PRODUCT LIABILITY	7
10. NOTES ON DISPOSAL	7
11. EU DECLARATION OF CONFORMITY	7
12. TECHNICAL DATA	16
13. SPARE PARTS	17

SAFETY INSTRUCTION AND WARNINGS



Please read the user manual before using the device



Warning sign

1. INTRODUCTION

We would like to congratulate you on the purchase of our automatic solar irrigation system. We appreciate your trust. That's why functional security and operational safety stands by us on first place.



To prevent damage to persons or property, you should read this user manual carefully. Please observe all safety precautions and instructions for proper use of the product. Failure to follow the instructions and safety precautions can result in injury or property damage. Please keep this manual with the instructions and safety instructions carefully in order to at any time you can restore them. Please always download the latest version of the user manual of www.profi-pumpe under „downloads“. This shall always prevail.

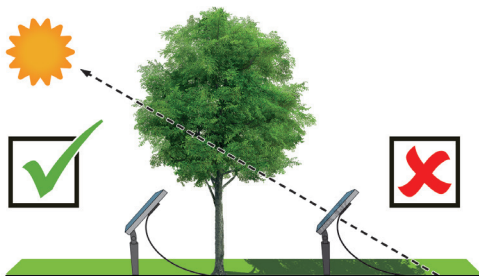
2. IN GENERAL

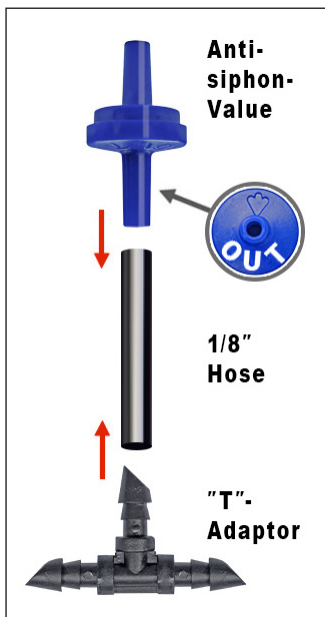
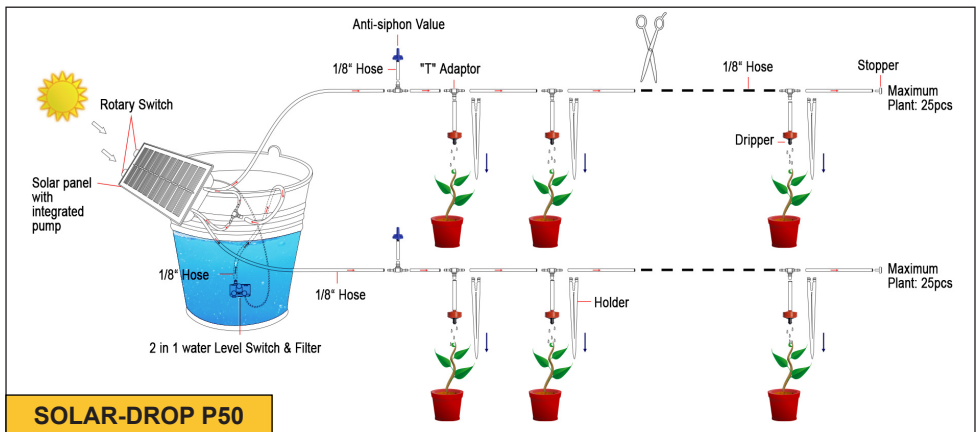
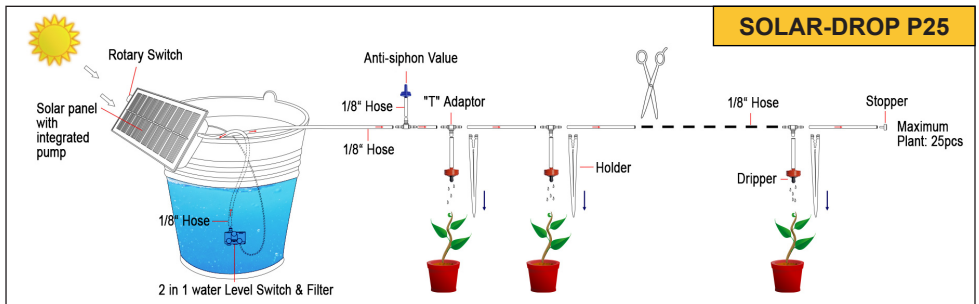
The automatic solar irrigation system are high-quality pump system for outdoor use.

- 2.1 It's recommended NOT to conduct yourself technical modifications. First, it is not certain whether these changes are technically correct and, secondly, because no guarantee can be granted.
- 2.2 Transport damages are immediately to be reported to the package distributor and to us in written form. Failure to give timely notice to the shipping company, and are therefore rejected your claims from the transport company, so we can not accept these claims as well. In your legal obligation to cooperate to minimize damage, we point out expressly herewith.

3. ASSEMBLY INSTRUCTION

- Unpack all components carefully;
- If you want to attach the solar panel to the water tank, make sure that the solar panel is facing the midday sun;
- Connect the filter and water level switch, hang the filter and level switch, away from the ground (floating), in the water tank and make sure it is completely inside the tank;





- You can cut the length of the black 1/8" hose yourself and then connect the hose and the T-adaptor as needed;
- Connect the T-adaptor, the black 1/8" hose and the backflow prevention valve (anti-siphon valve), and pay attention to the direction of the anti-siphon valve as shown below.
- Clean the joints with a cloth before connecting and work on a clean surface to avoid contamination. Dirt on the connections can cause leaks.
- The Anti-siphon valve placement must be higher than drippers.
- Insert the necessary brackets into the floor
- Connect the parts as shown in the diagram on page 9, cutting the necessary pieces to the appropriate length from the hose supplied
- Close the irrigation system with the plugs at the end of the hose.
- The system can support up to 25/50 supply points depending on the model
- The irrigation system is now ready for use.



4 English

3.1 SCOPE OF DELIVERY

Description	SOLAR-DROP P25 (SP01128)	SOLAR-DROP P50 (SP01129)
Irrigation Unit	1 pc	1 pc
Filter&Water Level Switch 2 in 1	1 pc	1 pc
1/8" Black Hose	10 m	15 m
Anti-siphon Valve	1 pc	2 pcs
"T" Adaptor	27 pcs	54 pcs
Holder	25 pcs	50 pcs
2L Dropper	25 pcs	50 pcs
Stopper	1 pc	2 pcs

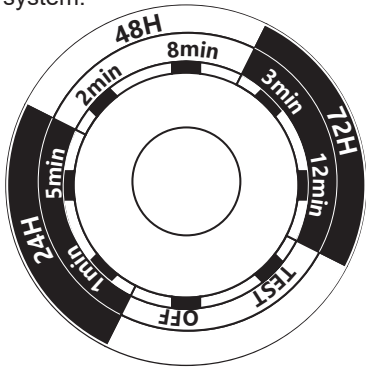
4. OPERATION

After installation, allow the irrigation system to charge in direct sunlight for at least 4-8 hours to fully charge the battery.

Note: When you set the working cycle for the first time, the machine will not work until the next cycle.

Modus	Aktion	Ergebnis
Test	Turn to "TEST"	Irrigation will turn on automatically until the battery is flat.
Turn off the Irrigation	Turn to "OFF"	Shut off the irrigation
1 minute operation	Turn to "1min"	Irrigation will work 1 minute once a day in nightfall
5 minutes operation	Turn to "5min"	Irrigation will work 5 minutes once a day in nightfall
2 minutes operation	Turn to "2min"	Irrigation will work 2 minutes once every two days in nightfall
8 minutes operation	Turn to "8min"	Irrigation will work 8 minutes once every two days in nightfall
3 minutes operation	Turn to "3min"	Irrigation will work 3 minutes once every three days in nightfall
12 minutes operation	Turn to "12min"	Irrigation will work 12 minutes once every three days in nightfall

How to control your irrigation system:



Low battery: If the batteries are empty, you must charge them with the solar panel for at least 4-8 hours in direct sunlight.

Low Water level: If there is not enough water in the reservoir, the irrigation will switch off, in this case fill up the water level in the reservoir to ensure irrigation.

Cycle Function: To ensure that watering is as water-saving and gentle on plants as possible, the irrigation system has been optimised for night-time water delivery.

After setting the pump runtime once, the pump works automatically in the predefined cycle.

5. CLEANING AND MAINTENANCE

The irrigation unit should be cleaned at regular intervals with a soft cloth. It is recommended to clean the solar panel regularly to ensure optimal conversion of solar energy into direct current.



Please note: The battery may deteriorate after 12-18 months and should then be replaced. (If the battery is permanently installed, the solar panel must be replaced). The solar module should only be cleaned with a soft cloth and a special glass cleaning solution.

6. RECOGNISING AND REPAIRING OF MISTAKES

Problem	Possible cause	Solution
Pump does not start	No electricity	1. Check electr. connections 2. Check batteries 3. Align solar panel so that it receives direct sunlight
	Pumpe defekt / Solar- Panel defekt	Replace pump or solar panel. For fault location: Check the solar panel to see if the specified voltage is being supplied. Check whether the specified voltage is provided. Operate the pump with an external battery.
	Low battery	Fully recharge the battery (4-8 hours)
Pump runs but no water is encouraged	Filter with water level switch or filter housing is dirty	Filter with water level switch or filter housing is dirty. Dismantle and clean the filter with water level switch (using water and a soft brush)
	Pump has sucked in air (Attention! Avoid dry running)	Switch off the pump briefly and switch it on again. (Restart)
	Hoses or hose connections have a leak	Check hoses or hose connections
	Pump has a leak	Check if there is water in the pump housing
	Intake openings dirty	Clean intake openings

7. SECURITY TIPS

- Obey absolutely valid regulations on the electrical security
- Never run pump dry. Test wells for enough flowing water (dry run danger)
- Pumping inflammable, as well as all other aggressive liquids is prohibited
- Observe water temperature of max. 35°C
- The mains plug must be disconnected before carrying out any work on the irrigation system
- During longer unused times, clean the pump, wash it out with clear water, dry and store it at room temperature
- All solar panels are very sensitive, protect it before all against extremal mechanical influences (shock, vibration, etc.)

The manufacturer explains:

- To take over no responsibility in the case of accidents or damages on the basis of carelessness or disregard to the instruction in this book.
- To reject every responsibility for the damages which original from the improper use

6 English

7.1 BATTERY INFORMATION

You should replace the battery after 12 to 18 months if it loses power. It may be necessary to replace the solar panel. Please find the item number of the replacement battery in section 12. Technical data and order at <https://www.profi-pumpe.de>. Please note the limited implied warranty of 6 months.



Important! It must be ensured that the battery cover is properly tightened and watertight.

With repeated charge and discharge cycles Lead-Acid and NiMH battery packs are less efficient (memory effect). This effect is much less pronounced, but still present in small mass in the Li-ion batteries used.

Through very short and frequent loading operations and many other operational influences batteries can age prematurely strong. The batteries are therefore subject to a consumable and wearing part of a shortened warranty of 6 months.

If you find that the battery will be less efficient, the battery needs to be fully charged. These allow the unit for 2 to 3 days (pump should not be connected) standing in the sun in order to allow a maximum charge the battery or use a suitable external charger. We recommend to occasionally repeat this procedure to extend the battery life.

If after this recharging the battery still does not meet expectations, you should replace the batteries.

NOTE: The battery is supplied charged. If the state of charge, contrary to expectations, not be sufficient to charge the batteries for at least 8 hours to allow sufficient charging of the battery (so damage the battery to avoid overcharging, the pump must be connected).

7.2 WARNINGS ON BATTERY



Lithium Ion cells and battery may get hot, explode or ignite and cause serious injury if they are exposed to abusive conditions, Be sure to follow the safety warnings listed below:

- Do not install the battery backwards, so the polarity is reversed
- Do not connect the positive or/and negative terminal or/and the battery to each other with any meta object, such as wire
- Do not disassemble or modify the battery. The battery contains safety and protection devices which may cause the battery to generate heat, explode or ignite if damaged
- Do not place the battery in or near fire, on stoves or other high temperature locations. Do not place the battery in direct sunlight or use/store the battery inside cars during hot weather. Doing so may cause the battery to generate heat, explode or ignite
- It is not advised for children to handle the battery
- When the battery is worn out, wrap the terminals with adhesive tape or similar materials before disposal
- Immediately discontinue use of the battery, if there is an unusual smell, a change of color or shape, or if it appears abnormal in any other way
- Do not place the battery in microwave ovens, high pressure containers or on cookware facilities
- In the event of the battery is leaking and fluid gets into your eye, do not rub the eye, rinse well with water and immediately seek medical advice. If left untreated, the battery fluid could cause serious injury to the eye

8. GUARANTEE REGULATIONS / STATUTORY WARRANTY

For all manufacturing and material defects, the statutory warranty applies. In these cases we take the replacement or repair of the device. Shipping costs shall be borne by our company, except as required by law. Please report the warranty on our service platform <https://www.profi-pumpe.de/information.php>. We will inform you how to proceed with case-related. Returns please sufficient postage. Unfortunately not prepaid returns can not be accepted because they are filtered out before delivery. Our service we provide in Germany.

The warranty does not cover:

- Material wear (sealing rings, impeller wheels, impeller chambers)
- Unjustified interventions or changes to the product
- Damages by self fault
- Improper servicing and improper use
- DRY RUNNING (Also partially!) of the pump

Moreover, we give no damage compensation for secondary damages!

9. NOTES ON PRODUCT LIABILITY

We point out, that we are only liable for damages under the Product Liability Act, which are caused by our units if no changes were made to the equipment. If repairs are carried out by our authorized service, we are only liable if original spare parts and accessories were used.

10. NOTES ON DISPOSAL

Electro devices of our company, labeled with the symbol of the crossed trash bin, are not permitted to be disposed in your household garbage. We are registered at the German registration department EAR under the **WEEE-No. DE79535656**.

This symbol means, that you're not allowed to treat this product as a regular household waste item – it has to be disposed at a recycling collection point of electrical devices. This is the best way to save and protect our earth. **THANK YOU FOR YOUR SUPPORT!**



In connection with the sale of batteries or with the delivery of equipment containing rechargeable battery packs, the seller is obliged to draw your attention to the following: You are obliged to return used batteries as an end-user. You can return batteries after use to the seller or to the designated collection facilities, which are free of charge (eg: municipal collection points or in stores). You can return the batteries for disposal at no charge to the seller.

11. EU DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned, Amur S.à r.l., 36, Rue de la Gare, L-5540 Remich, certifies that the product named overleaf, namely **SOLAR-DROP P25 / SOLAR-DROP P50** as placed on the market, complies with the relevant provisions listed below, the relevant EU harmonised directives and the EU standard for safety. This declaration of conformity applies insofar as no modifications are made to the product. The sole responsibility for issuing this declaration of conformity lies with the manufacturer.

The sole authorised person to keep the technical documents: Amur S.à r.l. - 36, Rue de la Gare - L-5540 Remich

EC Electromagnetic compatibility directive (2014/30/EU)

The following harmonized standards: EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3

Signed for and on behalf of: Amur S.à r.l.,

Remich, 19.07.2024

i.V. Dipl. Phys. Peter Neumüller
Technical Manager

1. VORWORT	8
2. ALLGEMEINES	8
3. MONTAGEANLEITUNG	9-10
4. BEDIENUNG	11-12
5. REINIGUNG UND WARTUNG	12
6. ERKENNEN UND BEHEBEN VON FEHLERN	12
7. SICHERHEITSHINWEISE	12-14
8. GARANTIEBESTIMMUNGEN	14
9. HINWEISE ZUR PRODUKTHAFTUNG	14
10. ENTSORGUNGSHINWEISE	14
11. EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	15
12. TECHNISCHE DATEN	16
13. ERSATZTEILE	17

SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNGEN



Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme der Pumpe die Bedienungsanleitung



Allgemeines Warnzeichen

1. VORWORT

Zum Kauf unseres Solar-Bewässerungssystems möchten wir Sie recht herzlich beglückwünschen. Wir wissen Ihr Vertrauen zu schätzen. Aus diesem Grund stehen bei uns Funktions- und Betriebssicherheit an erster Stelle.



Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, lesen Sie die vorliegende Bedienungsanleitung bitte aufmerksam durch. Bitte beachten Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen zum sachgemäßen Gebrauch des Produkts. Eine Nichtbeachtung der Anweisungen und Sicherheitshinweise können zu körperlichen Schäden oder zu Sachschäden führen.

Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung mit den Anweisungen und Sicherheitshinweisen sorgfältig auf, um jederzeit darauf zurückgreifen zu können.

Bitte laden Sie stets die neueste Ausführung der Bedienungsanleitung von www.profi-pumpe.de unter „Download“ herunter. Diese ist stets maßgebend.

2. ALLGEMEINES

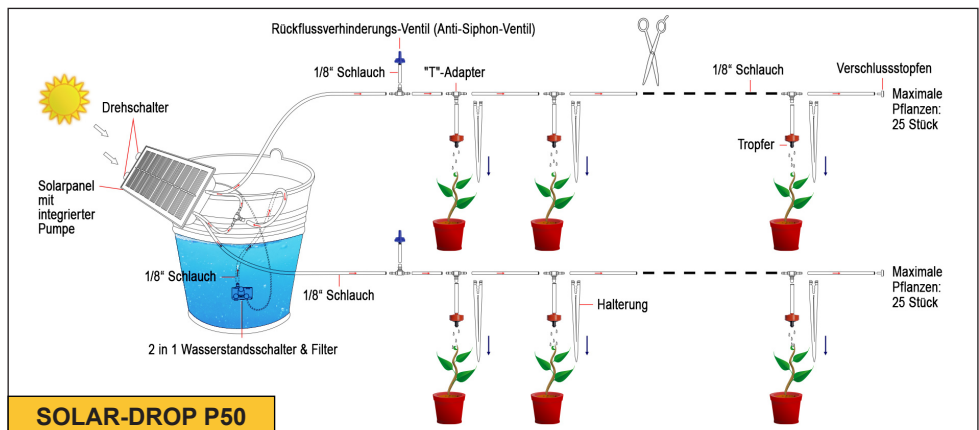
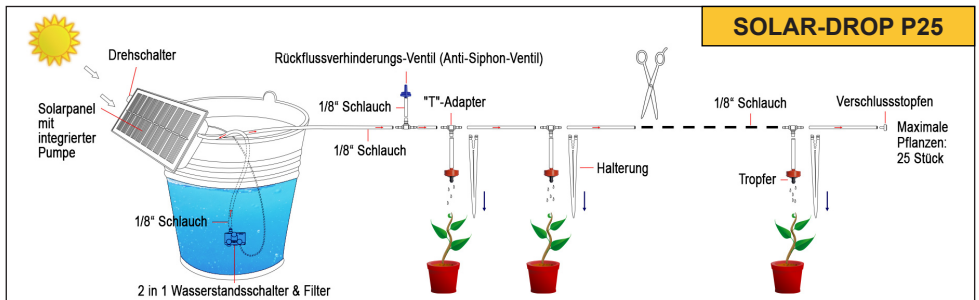
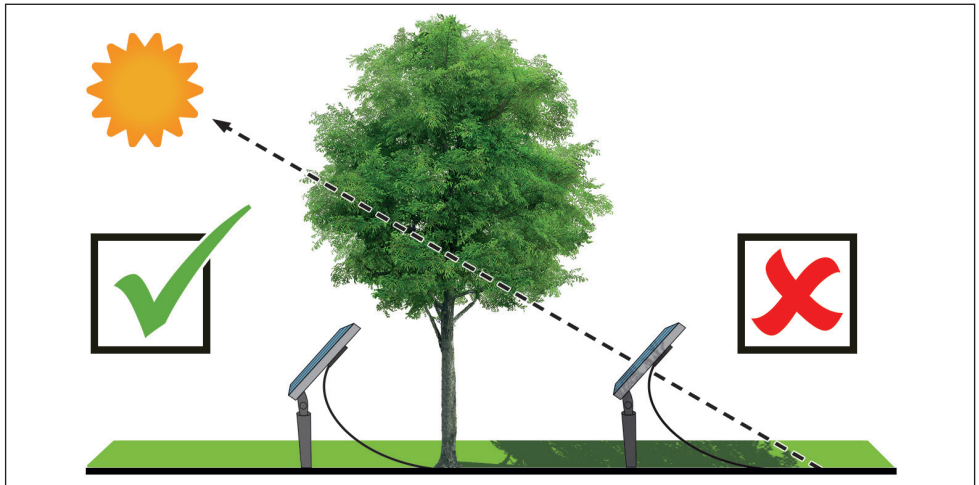
Das Bewässerungssystem ist ein hochwertiges Pumpensystem für den Einsatz im Außenbereich.

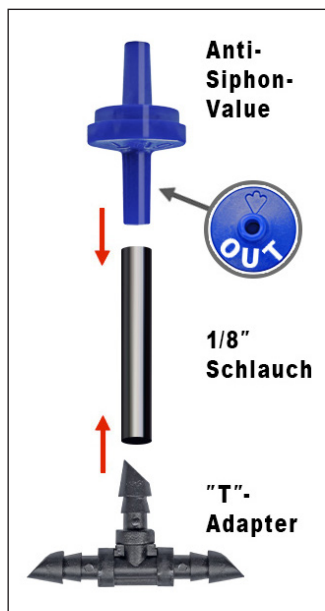


2.1 Es ist NICHT zu empfehlen, selbst technische Modifikationen durchzuführen. Erstens ist nicht sichergestellt, ob diese Veränderungen technisch einwandfrei sind und zweitens erlischt damit die Garantie.

2.2 Transportschäden sind unverzüglich dem Speditionsunternehmen und uns schriftlich mitzuteilen. Unterbleibt die rechtzeitige Anzeige beim Transportunternehmen und werden deswegen Ihre Ansprüche vom Transportunternehmen abgelehnt, so können wir diese Ansprüche ebenso nicht anerkennen. Auf Ihre gesetzliche Mitwirkungspflicht zur Schadensminimierung weisen wir Sie hiermit ausdrücklich hin.

3. MONTAGEANLEITUNG





- Packen Sie alle Komponenten sorgfältig aus
- Wenn Sie das Solarpanel am Wasserbehälter befestigen möchten, stellen Sie sicher, dass das Solarpanel zur Mittags-Sonne ausgerichtet ist
- Schließen Sie den Filter mit dem Wasserstandsschalter an, hängen Sie den Filter und den Wasserstandsschalter, mit Abstand zum Boden (schwebend), in den Wasserbehälter und vergewissern Sie sich, dass er sich vollständig im Behälter befindet
- Sie können die Länge des schwarzen 1/8“-Schlauchs selbst zuschneiden und dann den Schlauch und den T-Adapter nach Bedarf anschließen
- Schließen Sie den T-Adapter, den schwarzen 1/8“-Schlauch und das Rückflussverhinderungs-Ventil (Anti-Siphon-Ventil) an, und achten Sie auf die Richtung des Anti-Siphon-Ventils wie unten dargestellt.
- Reinigen sie die Verbindungsstellen vor dem Verbinden mit einem Tuch und arbeiten sie auf einer sauberen Oberfläche, um Verschmutzungen zu vermeiden. Verschmutzungen an den Verbindungen können zu undichten Stellen führen.

- Das Rückflussverhinderungs-Ventil (Anti-Siphon-Ventil) muss höher als die Tropfer platziert werden
- Setzen Sie die nötigen Halterungen in den Boden ein
- Verbinden Sie die Teile wie in der Grafik auf Seite 9 gezeigt, schneiden Sie sich dafür die benötigten Stücke in der geeigneten Länge vom mitgelieferten Schlauch ab
- Verschließen Sie das Bewässerungssystem mit den Stopfen am Ende des Schlauchs.
- Das System kann je nach Model bis zu 25/50 Versorgungsstellen unterstützen
- Das Bewässerungssystem ist nun einsatzbereit.



3.1 LIEFERUMPFANG

Beschreibung	SOLAR-DROP P25 (SP01128)	SOLAR-DROP P50 (SP01129)
Bewässerungseinheit	1 Stück	1 Stück
Filter&Wasserstandsschalter 2 in 1	1 Stück	1 Stück
1/8" Schwarzer Schlauch	10 m	15 m
Rückflussverhinderungs-Ventil (Anti-Siphon-Ventil)	1 Stück	2 Stück
"T"-Adapter	27 Stück	54 Stück
Halterung	25 Stück	50 Stück
2L Tropfer	25 Stück	50 Stück
Stopper	1 Stück	2 Stück

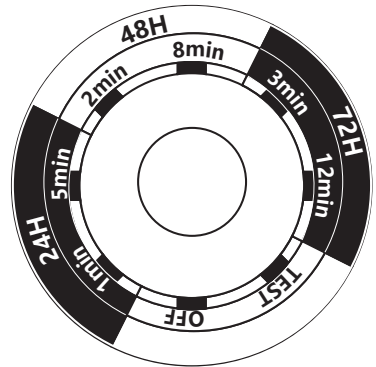
4. BEDIENUNG

Lassen Sie das Bewässerungssystem nach der Installation mindestens 4-8 Stunden in direktem Sonnenlicht aufladen, um den Akku vollständig aufzuladen.

Hinweis: Wenn Sie die Arbeitszeit zum ersten Mal einstellen, arbeitet die Maschine erst ab dem nächsten Zyklus.

Modus	Aktion	Ergebnis
Test	Auf „TEST“ umschalten	Die Bewässerung schaltet sich automatisch ein, bis die Batterie leer ist.
Schalten Sie die Bewässerung	Auf „OFF“ schalten	Schalten Sie die Bewässerung ab:
1 minütiger Betrieb	Auf „1min“ drehen	Die Bewässerung erfolgt 1 Minute pro Tag bei Einbruch der Dunkelheit.
5 Minuten Betrieb	Auf „5min“ umschalten	Die Bewässerung wird einmal pro Tag bei Einbruch der Dunkelheit 5 Minuten lang durchgeführt.
2 Minuten Betrieb	Auf „2min“ umschalten	Die Bewässerung erfolgt alle zwei Tage bei Einbruch der Dunkelheit für 2 Minuten.
8 Minuten Betrieb	Auf „8min“ umschalten	Die Bewässerung wird einmal alle zwei Tage bei Einbruch der Dunkelheit 8 Minuten lang durchgeführt.
3 Minuten Betrieb	Auf „3min“ umschalten	Die Bewässerung wird einmal alle drei Tage bei Einbruch der Dunkelheit 3 Minuten lang durchgeführt.
12 Minuten Betrieb	Auf „12min“ umschalten	Die Bewässerung wird einmal alle drei Tage bei Einbruch der Dunkelheit 12 Minuten lang durchgeführt.

So steuern Sie Ihr Bewässerungssystem:



Niedriger Akkustand: Wenn die Akkus leer sind, müssen Sie diese mit dem Solarpanel mindestens 4-8 Stunden in direktem Sonnenlicht aufladen.

Wassermangel: Wenn nicht genügend Wasser im Behälter ist, schaltet sich die Bewässerung ab, in diesem Fall füllen Sie den Wasserstand im Behälter auf, um die Bewässerung zu gewährleisten.

Zyklus-Funktion: Damit die Bewässerung möglichst wassersparend und pflanzenschonend erfolgt, ist das Bewässerungssystem auf die nächtliche Wasserabgabe optimiert worden. Nach dem einmaligen Einstellen der Pumpenlaufzeit, arbeitet die Pumpe im vorgegebenen Zyklus automatisch.

5. REINIGUNG UND WARTUNG

Die Bewässerungseinheit sollte in regelmäßigen Abständen mit einem weichen Tuch gereinigt werden. Es wird empfohlen das Solar-Panel regelmäßig zu reinigen, um eine optimale Umwandlung der Sonnenenergie in Gleichstrom zu gewährleisten.



Bitte beachten: Der Akku kann nach 12-18 Monate nachlassen und sollte dann ausgetauscht werden. (Ist der Akku fest verbaut, muss das Solarpanel erneuert werden). Das Solarmodul sollte nur mit einem weichen Tuch und einer speziellen Glasreinigungslösung gereinigt werden.

6. ERKENNEN UND BEHEBEN VON FEHLERN

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Pumpe läuft nicht an	Kein Strom	1. Elektr. Anschlüsse überprüfen 2. Akkus prüfen 3. Solarpanel ausrichten, dass es direktes Sonnenlicht erhält
	Pumpe defekt / Solar- Panel defekt	Pumpe oder Solar- Panel austauschen. Zwecks Fehlereingrenzung: Solarpanel Prüfen, ob die angegeb. Spannung bereit gestellt wird. Pumpe an externem Akku betreiben.
	Niedriger Ladestand des Akkus	Akku neu voll aufladen (4-8 Stunden)
Pumpe läuft, aber kein Wasser wird gefördert	Filter mit Wasserstandsschalter bzw. Filtergehäuse verschmutzt	Demontieren und reinigen Sie den Filter mit Wasserstandsschalter (mittels Wasser und weicher Bürste)
	Pumpe hat Luft angesaugt (Achtung! Trockenlauf vermeiden)	Die Pumpe kurz ausschalten und wieder anschalten. (Neustarten)
	Schläuche oder Schlauchverbindungen haben ein Leck	Schläuche oder Schlauchverbindungen prüfen
	Pumpe hat ein Leck	Prüfen ob Wasser im Pumpengehäuse ist
	Ansaugöffnungen verschmutzt	Ansaugöffnungen reinigen

7. SICHERHEITSHINWEISE

- Unbedingt geltende Vorschriften zur elektrischen Sicherheit befolgen
- Pumpe niemals trocken betreiben.
- Das Pumpen von entzündlichen, sowie allen anderen aggressiven Flüssigkeiten, ist untersagt
- Wassertemperatur von max. 35°C beachten
- Bei längeren Stillstandszeiten die Pumpe säubern, mit klarem Wasser spülen und trocken bei Zimmertemperatur lagern
- Alle Solarmodule sind sehr empfindlich, schützen Sie sie vor extremen mechanischen Einflüssen (Stoß, Vibration, etc.)

Der Hersteller erklärt,

- keine Verantwortung im Fall von Unfällen oder Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit oder Missachtung der Anweisungen in diesem Buch zu übernehmen
- jede Verantwortung für Schäden, die durch die unsachgemäße Verwendung entstehen, abzulehnen.

7.1. INFORMATIONEN ZUM AKKU

Nach 12 bis 18 Monaten sollten Sie die den Akku bei Leistungsverlust ersetzen. Ggf. ist ein Austausch des Solarpanels nötig. Bitte die Artikelnummer des Ersatzakkus bei dem Pkt. 12. Technischen Daten entnehmen und auf <https://www.profi-pumpe.de> bestellen.

Bitte beachten Sie die eingeschränkte gesetzliche Gewährleistung von 6 Monaten auf den Akku.



WICHTIG! Es muss sichergestellt werden, dass die Akkuabdeckung gut angezogen und wasserdicht ist.

Mit wiederholten Lade- und Entladezyklen werden Blei- und NiMH-Akku-Packs weniger effizient (Memory-Effekt). Dieser Effekt ist bei den verwendeten Li-Ionen-Akkus wesentlich weniger ausgeprägt, aber in kleinem Masse immer noch vorhanden. Durch sehr kurze und häufige Ladevorgänge und viele andere Betriebseinflüsse können Akkus vorzeitig stark altern. Die Akkus unterliegen daher als Verbrauchs- und Verschleißteile einer verkürzten Gewährleistung von 6 Monaten.

Wenn Sie feststellen, dass der Akku weniger effizient erscheint, muss der Akku neu voll aufgeladen werden. Dazu lassen Sie das Gerät für mindestens 4-8 Stunden (Pumpe muss angeschlossen sein) in der Sonne stehen, um eine maximale Ladung der Batterie zu ermöglichen oder Sie benutzen ein geeignetes externes Ladegerät. Wir empfehlen, diesen Vorgang gelegentlich zu wiederholen, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

Wenn nach dieser Neuladung die Akkus immer noch nicht die Erwartungen erfüllen, sollten Sie die Akkus austauschen.

HINWEIS: Der Akku wird im vorgeladenen Zustand geliefert. Sollte der Ladezustand, wider Erwarten, nicht ausreichend sein, laden Sie die Akkus für mindestens 8 Stunden, um eine ausreichende Ladung des Akkus zu ermöglichen (damit Schäden am Akku durch Überladen vermieden werden, muss die Pumpe angeschlossen sein).

7.2. WARNHINWEISE ZUM AKKU



Lithium-Ionen-Zellen und Akkus können heiß werden, explodieren oder sich entzünden und schwere Verletzungen verursachen, wenn sie nicht bestimmungsgemäß eingesetzt werden. Bitte beachten Sie unbedingt die unten aufgeführten Sicherheitshinweise:

- Beachten Sie beim Einsetzen der Akkus unbedingt auf die richtige Polarität.
- Vermeiden Sie, dass die positiven und/oder negativen Anschlüsse und/oder die Pole der Akkus miteinander, oder mit Metall in Kontakt kommen. Das kann zu einem Kurzschluss führen.
- Die Akkus sollten nicht zerlegt, oder modifiziert werden. Die Akkus enthalten Sicherheits- und Schutzvorrichtungen. Die Beschädigung der Akkus kann zur Erzeugung von Wärme führen, sie können explodieren oder sich entzünden.
- Lagern Sie die Akkus nicht in, oder in die Nähe von Feuer, auf Öfen oder anderen Gegenständen die hohe Temperaturen abgeben. Setzen Sie die Akkus nicht direkter Sonneneinstrahlung aus. Lagern Sie den Akku bei heißem Wetter nicht im Auto. Der Akku kann bei hohen Temperaturen explodieren oder sich entzünden.
- Akkus sollten nicht in Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, sollten die Pole der Batterien vor der Entsorgung mit isolierendem Klebeband abgedeckt werden.
- Die Nutzung der Akkus sollte sofort eingestellt werden, wenn ungewöhnliche Gerüche, eine Änderung der Farbe, der Form oder andere nicht normale Umstände auftreten.

- Legen Sie die Akkus nicht in Mikrowellenherde, Hochdruckbehälter oder auf Herdplatten.
- Falls bei einem Akku Flüssigkeit austritt und mit Ihrem Auge in Berührung kommt, nicht das Auge reiben, gut mit Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Wenn das Auge nicht sofort behandelt wird, kann die Batterieflüssigkeit zu schweren Verletzungen des Auges führen.

8. GARANTIEBESTIMMUNGEN / GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG

Für alle Fabrikations- und Materialfehler gilt die gesetzliche Gewährleistung. In diesen Fällen übernehmen wir den Umtausch oder die Reparatur. Versandkosten werden von uns nur getragen, soweit dies gesetzlich vorgeschrieben ist.

Im Garantiefall bitte über unsere Serviceplattform <https://www.profi-pumpe.de/information.php> den Fall anmelden. Dann teilen wir Ihnen die weitere Vorgehensweise fallbezogen mit.

Rücksendungen bitte ausreichend frankieren. Unfreie Rücksendungen können leider nicht angenommen werden, da diese vor Zustellung rausgefiltert werden. Unsere Serviceleistung erbringen wir in Deutschland.

Auf Akkus gilt eine eingeschränkte gesetzliche Gewährleistung von 6 Monaten.

Die Garantie gilt nicht bei:

- Materialverschleiß (z.B. Dichtungen, Laufräder, Laufkammern)
- Unberechtigten Eingriffen oder Veränderungen an dem Produkt
- Beschädigungen durch Selbstverschulden
- Unsachgemäßer Wartung und unsachgemäßem Betrieb
- TROCKENLAUF (auch testweise!) der Pumpe

Außerdem leisten wir keinerlei Schadensersatz für Folgeschäden!

9. HINWEISE ZUR PRODUKTHAFTUNG

Wir weisen darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz für Schäden, die durch unsere Geräte verursacht werden, nur insofern haften, soweit keine Veränderungen an den Geräten vorgenommen wurden. Falls Reparaturen durch eine von uns autorisierte Servicewerkstätte vorgenommen werden, haften wir nur insofern, wenn Original-Ersatzteile und Zubehör verwendet wurden.

10. ENTSORGUNGSHINWEISE



Elektro-Geräte mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern sind an einer Annahmestelle für Recycling von elektronischen Geräten abzugeben. Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR sind wir unter der **WEEE-Nummer DE79535656** gelistet. So tragen Sie zur Erhaltung und zum Schutz unserer Umwelt bei.

VIELEN DANK FÜR IHRE UNTERSTÜTZUNG!



Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, ist der Verkäufer verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen: Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien nach Gebrauch an den Verkäufer oder in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen (z.B. in kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben. Sie können die Batterien zur kostenlosen Entsorgung an den Verkäufer zurücksenden.

11. EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Unterzeichner Amur S.à r.l., 36, Rue de la Gare, L-5540 Remich bestätigt, dass das umseitig benannte Produkt, nämlich **SOLAR-DROP P25 / SOLAR-DROP P50** in der in den Verkehr gebrachten Ausführung den unten aufgeführten einschlägigen Bestimmungen, den entsprechenden EU harmonisierten Richtlinien und dem EU-Standard für Sicherheit entspricht. Diese Konformitätserklärung gilt, insofern an dem Produkt keine Veränderungen vorgenommen werden. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Die alleinige autorisierte Person zur Aufbewahrung der technischen Dokumente:

Amur S.à r.l. · 36, Rue de la Gare · L-5540 Remich

Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)

Folgende harmonisierte Normen:

EN IEC 55014-1

EN IEC 55014-2

EN IEC 61000-3-2

EN 61000-3-3

Unterzeichnet für und im Namen von:

Amur S.à r.l.

Remich, den 19.07.2024



i.V. Dipl. Phys. Peter Neumüller

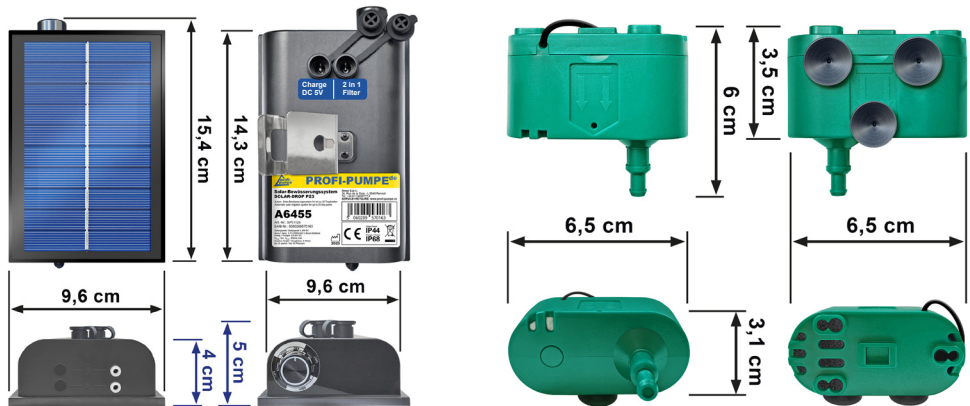
Technische Leitung

12. TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

English	Deutsch	SOLAR-DROP P25 (SP01128)	SOLAR-DROP P50 (SP01129)
Solar Panel	Sonnenpanel	1.3W / 5V	1.3W / 5V
Pump	Pumpe	6,5-8V DC / 1,3-2,15 W	6,5-8V DC / 1,3-2,15 W
Water Flow Max.	Wasserdurchfluss Max.	600mL/min	600mL/min*2pcs
Accu	Akku	3,7V-2000mAH Lithium	3,7V-2000mAH Lithium
Ladeanschluss	Charger port	5V DC*	5V DC*
Water lift	Förderhöhe	3M	3M
Suction lift	Saughöhe	2M	2M
Irrigation plan	Bewässerungsanlage	25 Plants / Pflanzen	50 Plants / Pflanzen

* Ladegerät / Ladekabel nicht im Lieferumfang enthalten - * Charger / charging cable not included in the scope of delivery

12.1 DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



Filter with water level switch / Filter mit Wasserstandsschalter

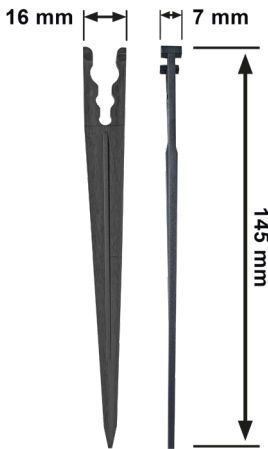


13. SPARE PARTS / ERSATZTEILE

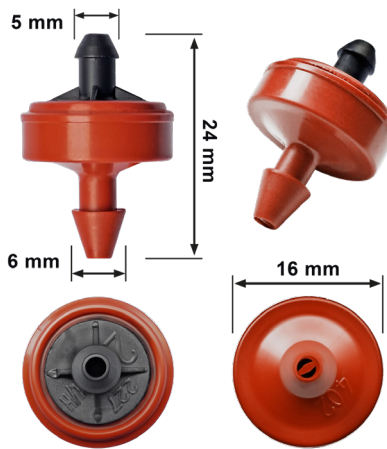
Spare part / remark	Ersatzteil / Bemerkung	No. / Nr.	
Set for irrigation system For technical information see section 12. 1x 5M 1/8" Black Hose 10x Dripper 10x Holder 10x "T" Adaptor 1x Stopper 1x Anti-siphon Valve 1x Bracket kit	Set für Bewässerungssystem Technische Informationen siehe Punkt 12. 1x 5M 1/8" Schwarzer Schlauch 10x Tropfer 10x Halter 10x T-Stück Adapter 1x Verschlussstopfen 1x Anti-Siphon Ventil 1x Halterungssatz	A2451 SPB0009	
Solarpumpe mit Halterungssatz (incl. Steuerung, Pumpe, und Akku) For technical information see section 12.	Solar pump with bracket set (incl. control unit, pump and battery) Technische Informationen siehe Punkt 12.	P25: A5910 SPB0010	P50: A8537 SPB0011
Filter mit Wasserstandsschalter For technical information see section 12.	Filter with water level switch Technische Informationen siehe Punkt 12.	A2459 SPB0004	

Other spare parts and accessories, on request. / Weitere Ersatzteile sowie Zubehör, auf Anfrage.

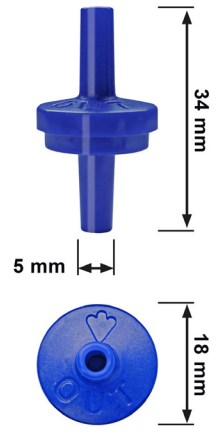
⚠ Please note our disposal advice at section 10. / ⚠ Bitte beachten Sie unseren Entsorgungshinweis bei Punkt 10.



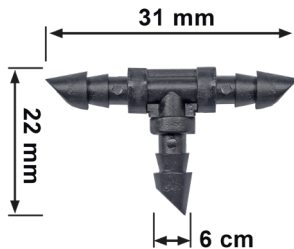
Bodenspieß / ground spike holder



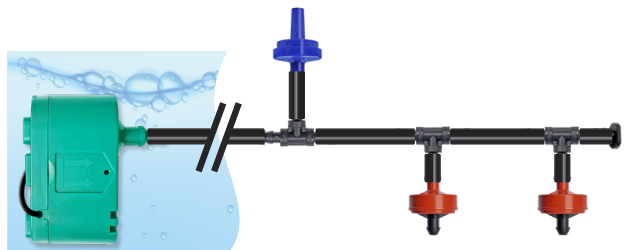
Tropfer / Dripper



Anti-Siphon



T-Adaptor / T-Adapter



Example connection / Beispiel Verbindung

18 Notes / Notizen

[illegible]

[illegible]



Amur S.à r.l.
www.amur.lu
Email: info@amur.lu
Tel.: +49 611 9458777-0
Fax: +49 611 9458777-11
