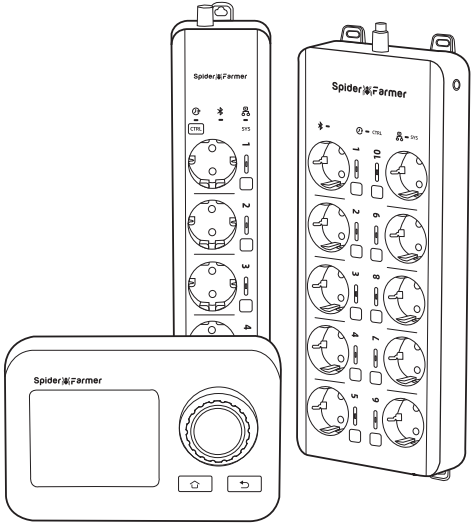
Spider Farmer

USER MANUAL

GGS Grow Environmental Controller / Power Strip
GGS Grow Umweltregler / Steckdosenleiste

Models / Modelle:
SF-GGS-Controller / SF-GGS-AC5 / SF-GGS-AC10



Manual Version / Handbuchversion: **SF-GGS-10**
Issue date / Ausgabedatum: **2026-08**

MANUFACTURER & ECONOMIC OPERATOR INFORMATION
HERSTELLER- UND WIRTSCHAFTSAKTEURANGABEN

Manufacturer / Hersteller: SHENZHEN MEI ZHI GUANG DIAN LIMITED
Address / Anschrift: 301 and 101, Building D, Jingtie Industrial Park, No. 49, Changjiang Pu Road, Heao Community, Yuanshan Street, Longgang District,Shenzhen, 518115, Guangdong, China
Email / E-Mail: service@spider-farmer.com

EU Rep / EU-Bevollmächtigter: CET PRODUCT SERVICE SP. Z O.O.
Address / Adresse: Ul.Dluga 33 102 Zgierz 95-100 Polen
Email / E-Mail: info@cetproduct.com

US Agent: Mars Business Consulting, LLC
Address: 8932 Mission Dr STE 207, Rosemead, CA 91770-1452, United States
Email: jessie@mars-us.net

UK Rep: X-Border E-Rep UK Ltd
Address: 1 The Mews, Penfold Road, Felixstowe, Suffolk, England, IP11 7BP
Email: steve@barrierfreeimports.co.uk

MADE IN CHINA
HERGESTELLT IN CHINA

PRODUCT IDENTIFICATION DATA / GERÄTEIDENTIFIKATIONSDATEN:

The product model number (Model No.) and production batch number (Batch No.) are printed on the product body and packaging box, Please provide the complete serial number when handling warranty, after-sales service, or product traceability.

Die Produktmodellnummer (Model No.) und die Produktionsbatchnummer (Batch No.) sind auf dem Produktschuh und der Verpackung vermerkt. Bitte geben Sie die vollständige Seriennummer an, wenn Sie eine Garantie, After-Sales-Service oder Produktverfolgbarkeit beantragen.

TABLE OF CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS

Chapter / Kapitel 1:
Safety Instructions / Sicherheitshinweise..... 1-11
Chapter / Kapitel 2:
Intended Use & Foreseeable Misuse / Bestimmungsgemäße Verwendung und vorhersehbare Fehlanwendung 11-13
Chapter / Kapitel 3:
Technical Data / Technische Daten 14-15
Chapter / Kapitel 4:
Packing List / Lieferumfang 16
Chapter / Kapitel 5.1:
Assembly & Installation Instructions / Montage- und Installationsanweisungen.....17-20
Chapter / Kapitel 5.2:
Operation & Function Description / Bedienung und Funktionsbeschreibung 20-26
Chapter / Kapitel 6:
Cleaning & Routine Maintenance / Reinigung & Routinemäßige Wartung 26-29
Chapter / Kapitel 7:
Fault Analysis & Simple Troubleshooting / Fehleranalyse und einfache Störungsbeseitigung... 29-31
Chapter / Kapitel 8:
Radio Compliance Declaration / Funkkonformitätserklärung..... 31-33
Chapter / Kapitel 9:
WEEE Environmental Protection & Waste Electrical Equipment Disposal Instructions / WEEE-Umweltschutz und Entsorgungsanleitung für Elektroaltgeräte 33-35
Chapter / Kapitel 10:
Safety Complaints & Hazardous Incident Notification / Sicherheitsbeschwerden und Meldung gefährlicher Vorfälle 35
Chapter / Kapitel 11:
Declaration of Conformity / Konformitätserklärung 36
Kapitel 12:
Hinweise zur Entsorgung von Elektroaltgeräten nach ElektroG und WEEE-Richtlinie 36
Chapter / Kapitel 13:
Warranty & After-Sales Service / Garantie und Kundendienst 37-39

CHAPTER 1: SAFETY INSTRUCTIONS

Hazard Signal Word Definitions

⚠ **DANGER:**
Imminent hazard; will result in death or serious injury if not avoided
⚠ **WARNING**
Potential hazard; may result in death or serious injury if not avoided
⚠ **CAUTION**
Minor hazard; may result in minor injury or damage to equipment

1.1 ⚠ DANGER

1.1.1 Schuko Power Strip (EU Plug 220-240 V~ 50/60Hz) / Power Strip (UK Plug 230-250 V~ 50/60Hz)

⚠ **DANGER - Risk of electric shock from mains voltage**
Never open the housing of the power strip. Uninsulated live mains parts inside. Contact will cause a fatal electric shock. Repairs only by authorized technicians.
⚠ **DANGER - Due to a disconnected protective earth conductor**
Do not cut or remove the grounding pin of the Schuko plug/UK Power Strip. Missing ground will cause fatal shock under fault conditions.
⚠ **DANGER – Contact with Water or Nutrient Solution**
Never operate the strip exposed to irrigation water, nutrient solution or standing water. Liquid ingress causes fatal electric shock instantly.

1.1.2 ⚠ DANGER – US Relocatable Power Tap/Multiprise mobile américaine (125V~ 60Hz)

EN: Operates at 125V mains voltage. Disassembly prohibited; live internal parts cause fatal shock.
FR: Cet appareil fonctionne sous tension de réseau 125 V. Le démontage est formellement interdit ; les composants internes sous tension peuvent entraîner une électrocution mortelle.
EN: Do not alter or cut off the 3-prong grounding plug, complying with the NEC NFPA 70 standard.
FR: Ne pas modifier ni sectionner la fiche de terre à trois broches, conformément à la norme NEC NFPA 70.
EN: Do not use in areas with standing water, spray mist or greenhouse fog without full sealing protection.
FR: Ne pas utiliser dans des zones avec eau stagnante, brumisation ou brouillard de serre sans protection d'étanchéité complète.

1.1.3 ⚠ DANGER - Horticulture Climate Controller

The controller is powered by an external 12 V power adapter. Do not open the housing even with low operating voltage; contact with internal components may cause damage or malfunction.

1.2 ⚠ WARNUNG / WARNING

1.2.1 ⚠ WARNING – Schuko / UK Power Strip

⚠ **WARNING - Fire Hazard Due to Overload**:
Never exceed the total rated power marked on the strip. Overload creates high temperatures and fire risk near flammable growing media (peat/coco coir).
⚠ **WARNING - Daisy-Chaining Prohibited:**
Do not daisy-chain additional extension strips. Cascading increases fire and shock hazards.
⚠ **WARNING - Verbot der Abdeckung:**
Do not cover the strip with grow fabric, pots or insulation. Poor ventilation causes overheating.

1.2.2 ⚠ WARNUNG - US Power Tap

⚠ WARNUNG - Radio Frequency Radiation Health Hazard:
Device emits 2.4GHz Bluetooth/Wi-Fi radio waves. Maintain a minimum 20cm separation from the human body. Pacemaker wearers must keep away.

⚠ WARNUNG - Risk of Moisture Damage and Fire Hazard:
Do not expose the controller to nutrient mist or spray water. Ingress of moisture causes a short circuit and fire.

⚠ WARNUNG - Cybersecurity Warning:
Unit shipped without a fixed default password. Set a custom strong password on first use to prevent unauthorized access to your growing system.

1.3 ⚠ CAUTION

1.3.1 ⚠ CAUTION: Schuko / UK Power Strip
Unplug by gripping the plug body, not the cord. Pulling the cord will break the wiring and permanently damage the unit.
Clean only with a dry cloth; no solvents, alcohol, or pesticides. Plastic housing will degrade.

1.3.2 ⚠ CAUTION: US Power Tap
Indoor grow use only, ambient temp -20°C to +60°C (-4°F to 140°F); avoid cold rooms or direct sunlight exposure.
Non-UL power supplies and replacement cords cause malfunction and void all warranty coverage.

1.3.3 ⚠ CAUTION: Horticultural Climate Controller
Do not place the temp/humidity probe directly under grow lights; radiant heat permanently distorts readings.
Always disconnect mains power before cleaning; do not sharply bend or pull sensor cables.
Install only official firmware updates. Third-party software damages radio modules and invalidates RED compliance.

1.4 ⚠ General Common Safety Rules
This equipment is intended solely for indoor plant cultivation, not for outdoor use, hazardous explosive areas, or medical equipment.

KAPITEL 1: SICHERHEITSHINWEISE

Gefahrenkennzeichnung und Definitionen von Signalwörtern

⚠ GEFAHR
Unmittelbare Gefahr; führt zu Tod oder schweren Verletzungen, wenn sie nicht vermieden wird.

⚠ WARNUNG
Mögliche Gefahr; kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen, wenn sie nicht vermieden wird.

⚠ VORSICHT
Geringfügige Gefahr; kann zu leichten Verletzungen oder Sachschäden führen.

1.1 ⚠ GEFAHR

1.1.1 Schuko-Steckdosenleiste (EU-Stecker 220–240 V~ 50/60 Hz) / Steckdosenleiste (UK-Stecker 230–250 V~ 50/60 Hz)

⚠ GEFAHR - Stromschlaggefahr durch Netzspannung
Öffnen Sie niemals das Gehäuse der Steckdosenleiste. Im Inneren befinden sich nicht

isolierte, spannungsführende Teile. Berührung führt zu einem tödlichen Stromschlag. Reparaturen nur durch autorisierte Fachkräfte.

⚠ **GEFAHR - Durch unterbrochenen Schutzleiter**

Trennen oder entfernen Sie nicht den Schutzleiterkontakt des Schuko-Steckers/UK-Steckers. Fehlende Schutzleiterverbindung führt bei Fehlerbedingungen zu tödlichem Stromschlag.

⚠ **GEFAHR - Kontakt mit Wasser oder Nährlösung**

Betreiben Sie die Steckdosenleiste niemals in Bereichen, in denen sie mit Bewässerungswasser, Nährlösung oder stehendem Wasser in Berührung kommen kann. Eindringende Flüssigkeit verursacht sofort einen tödlichen Stromschlag.

1.1.2 ⚠ GEFAHR – US-Steckdosenleiste (125 V~ 60 Hz)

EN: Wird mit 125 V Netzspannung betrieben. Zerlegen verboten; spannungsführende Innenteile verursachen tödlichen Stromschlag.

FR: Cet appareil fonctionne sous tension de réseau 125 V. Le démontage est formellement interdit ; les composants internes sous tension peuvent entraîner une électrocution mortelle.

EN: Den 3-poligen Schutzkontaktstecker gemäß Norm NEC NFPA 70 nicht verändern oder abschneiden.

FR: Ne pas modifier ni sectionner la fiche de terre à trois broches, conformément à la norme NEC NFPA 70.

EN: Nicht in Bereichen mit stehendem Wasser, Sprühnebel oder Treibhausnebel ohne vollständigen Schutz gegen Eindringen verwenden.

FR: Ne pas utiliser dans des zones avec eau stagnante, brumisation ou brouillard de serre sans protection d'étanchéité complète.

1.1.3 ⚠ GEFAHR – Gartenbau-Klimaregler (Controller)

Der Regler wird über ein externes 12-V-Netzteil mit Strom versorgt. Öffnen Sie das Gehäuse auch bei niedriger Betriebsspannung nicht; Kontakt mit internen Bauteilen kann zu Schäden oder Fehlfunktionen führen.

1.2 ⚠ WARNUNG

1.2.1 ⚠ WARNUNG – Schuko-/UK-Steckdosenleiste

⚠ **WARNUNG - Brandgefahr durch Überlastung**:

Überschreiten Sie niemals die auf der Steckdosenleiste angegebene Gesamtnenntleistung. Überlastung erzeugt hohe Temperaturen und Brandgefahr in der Nähe von brennbaren Kultursubstraten (Torf/Kokosfasern).

⚠ **WARNUNG - Kaskadenschaltung untersagt:**

Schließen Sie keine weiteren Verlängerungsleisten hintereinander an. Kaskadenschaltung erhöht die Brand- und Stromschlaggefahr.

⚠ **WARNUNG - Verbot der Abdeckung:**

Decken Sie die Steckdosenleiste nicht mit Kulturgewebe, Töpfen oder Isoliermaterial ab. Unzureichende Belüftung führt zu Überhitzung.

1.2.2 ⚠ WARNUNG – US-Steckdosenleiste

⚠ **WARNUNG - Gesundheitsgefahr durch Hochfrequenzstrahlung**:

Das Gerät emittiert 2,4-GHz-Bluetooth/WLAN-Funkwellen. Halten Sie mindestens 20 cm Abstand zum menschlichen Körper ein. Träger von Herzschrittmachern müssen Abstand halten.

⚠ **WARNUNG - Gefahr von Feuchtigkeitsschäden und Brandgefahr**:

Setzen Sie den Regler keinen Nährlösungsnebeln oder Spritzwasser aus. Eindringende Feuchtigkeit verursacht Kurzschluss und Brand.

⚠ **WARNUNG - Cybersecurity-Warnung**:

Das Gerät wird ohne festgelegtes Standardkennwort ausgeliefert. Legen Sie bei der ersten

Verwendung ein eigenes, sicheres Kennwort fest, um unbefugten Zugriff auf Ihr Kultursystem zu verhindern.

1.3 ⚠ VORSICHT

1.3.1 ⚠ VORSICHT: Schuko-/UK-Steckdosenleiste

Ziehen Sie den Stecker am Steckergehäuse, nicht am Kabel. Ziehen am Kabel zerstört die Verdrahtung und beschädigt das Gerät dauerhaft.
Nur mit einem trockenen Tuch reinigen; keine Lösungsmittel, Alkohol oder Pestizide verwenden. Das Kunststoffgehäuse würde dadurch angegriffen.

1.3.2 ⚠ VORSICHT: US-Steckdosenleiste

Nur für den Einsatz in Innenräumen bei Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +60 °C; vermeiden Sie kalte Räume oder direkte Sonneneinstrahlung.
Nicht-UL-zertifizierte Netzteile und Ersatzkabel verursachen Fehlfunktionen und führen zum Erlöschen der Garantie.

1.3.3 ⚠ VORSICHT: Gartenbau-Klimaregler

Platzieren Sie die Temperatur-/Feuchtigkeitssonde nicht direkt unter Pflanzenlampen; die Strahlungswärme verfälscht die Messwerte dauerhaft.
Ziehen Sie vor der Reinigung immer den Netzstecker; Sensorleitungen nicht scharf knicken oder ziehen.
Installieren Sie ausschließlich offizielle Firmware-Updates. Drittanbietersoftware beschädigt die Funkmodule und macht die RED-Konformität ungültig.

1.4 ⚠ Allgemeine grundlegende Sicherheitsregeln

Dieses Gerät ist ausschließlich für den Einsatz im Innenbereich zur Pflanzenkultur vorgesehen, nicht für den Außeneinsatz, in explosionsgefährdeten Bereichen oder als medizinisches Gerät.

CHAPITRE 1 : CONSIGNES DE SÉCURITÉ

FR

Définitions des mots de signalisation des dangers

⚠ DANGER

Danger imminent ; entraîne la mort ou des blessures graves s'il n'est pas évité.

⚠ AVERTISSEMENT

Danger potentiel ; peut entraîner la mort ou des blessures graves s'il n'est pas évité.

⚠ ATTENTION

Danger mineur ; peut entraîner des blessures légères ou des dommages à l'équipement.

1.1 ⚠ DANGER

1.1.1 Multiprise Schuko (prise EU 220-240 V~ 50/60Hz) / Multiprise (prise UK 230-250 V~ 50/60Hz)

⚠ DANGER - Risque de choc électrique dû à la tension du secteur

N'ouvrez jamais le boîtier de la multiprise. Des pièces internes nues sous tension sont présentes à l'intérieur. Tout contact provoque une électrocution mortelle. Les réparations doivent être effectuées uniquement par des techniciens agréés.

⚠ DANGER - Dû à une déconnexion du conducteur de protection de terre

Ne coupez pas et ne retirez pas la broche de terre de la fiche Schuko/de la fiche UK. L'absence de mise à la terre provoque un choc mortel en cas de défaut.

⚠ DANGER - Contact avec l'eau ou la solution nutritive

Ne faites jamais fonctionner la multiprise en présence d'eau d'irrigation, de solution nutritive ou d'eau stagnante. La pénétration de liquide provoque instantanément une électrocution mortelle.

1.1.2 ⚠ DANGER – Multiprise mobile américaine (125V~ 60Hz)
EN : Fonctionne sous une tension secteur de 125 V. Le démontage est interdit ; les pièces internes sous tension provoquent un choc mortel.
FR : Cet appareil fonctionne sous tension de réseau 125 V. Le démontage est formellement interdit ; les composants internes sous tension peuvent entraîner une électrocution mortelle.
EN : Ne modifiez ni ne coupez la fiche de terre à trois broches, conformément à la norme NEC NFPA 70.
FR : Ne pas modifier ni sectionner la fiche de terre à trois broches, conformément à la norme NEC NFPA 70.
EN : Ne pas utiliser dans des zones avec eau stagnante, brumisation ou brouillard de serre sans protection d'étanchéité complète.
FR : Ne pas utiliser dans des zones avec eau stagnante, brumisation ou brouillard de serre sans protection d'étanchéité complète.
1.1.3 ⚠ DANGER – Régulateur climatique horticole (Contrôleur)
Le régulateur est alimenté par un adaptateur secteur externe de 12 V. N'ouvrez pas le boîtier même avec une faible tension de fonctionnement ; le contact avec les composants internes peut provoquer des dommages ou un dysfonctionnement.

1.2 ⚠ AVERTISSEMENT
1.2.1 ⚠ AVERTISSEMENT – Multiprise Schuko / UK
⚠ AVERTISSEMENT - Risque d'incendie dû à une surcharge :
Ne dépassez jamais la puissance totale nominale indiquée sur la multiprise. La surcharge crée des températures élevées et un risque d'incendie à proximité de substrats de culture inflammables (tourbe/ fibres de coco).
⚠ AVERTISSEMENT - Interdiction du branchement en cascade :
Ne connectez pas d'autres multiprises en cascade. Le branchement en cascade augmente les risques d'incendie et de choc électrique.
⚠ AVERTISSEMENT - Interdiction de recouvrir :
Ne couvrez pas la multiprise avec du tissu de culture, des pots ou un isolant. Une ventilation insuffisante provoque une surchauffe.
1.2.2 ⚠ AVERTISSEMENT – Multiprise US
⚠ AVERTISSEMENT - Risque pour la santé dû aux radiations radioélectriques :
L'appareil émet des ondes radio Bluetooth/Wi-Fi à 2,4 GHz. Maintenez une distance minimale de 20 cm par rapport au corps humain. Les porteurs de stimulateurs cardiaques doivent rester à distance.
⚠ AVERTISSEMENT - Risque de dommages dus à l'humidité et risque d'incendie :
N'exposez pas le régulateur au brouillard nutritif ou à l'eau pulvérisée. La pénétration d'humidité provoque un court-circuit et un incendie.
⚠ AVERTISSEMENT - Avertissement de cybersécurité :
L'appareil est livré sans mot de passe par défaut fixe. Définissez un mot de passe personnel fort lors de la première utilisation pour empêcher tout accès non autorisé à votre système de culture.

1.3 ⚠ ATTENTION
1.3.1 ⚠ ATTENTION : Multiprise Schuko / UK
Débranchez en saisissant le corps de la fiche, non le câble. Tirer sur le câble endommagera le câblage et endommagera définitivement l'appareil.
Nettoyez uniquement avec un chiffon sec ; pas de solvants, d'alcool ou de pesticides. Le boîtier en plastique se dégraderait.
1.3.2 ⚠ ATTENTION : Multiprise US
Utilisation en intérieur uniquement, température ambiante de -20°C à +60°C ; évitez les

pièces froides ou l'exposition directe au soleil.
Les alimentations et câbles de remplacement non certifiés UL provoquent des dysfonctionnements et annulent toute garantie.

1.3.3 ⚠ ATTENTION : Régulateur climatique horticole

Ne placez pas la sonde de température/humidité directement sous les lampes de culture ; la chaleur rayonnante fausse définitivement les lectures.
Débranchez toujours l'alimentation secteur avant le nettoyage ; ne pliez pas brusquement et ne tirez pas sur les câbles des capteurs.

Installez uniquement les mises à jour du micrologiciel officielles. Les logiciels tiers endommagent les modules radio et annulent la conformité RED.

1.4 ⚠ Règles de sécurité générales communes

Cet équipement est destiné uniquement à la culture de plantes en intérieur, pas à une utilisation en extérieur, dans des zones explosibles ou comme équipement médical.

CAPITOLO 1: ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Definizioni delle parole di segnalazione del pericolo

⚠ PERICOLO

Pericolo imminente; provoca morte o lesioni gravi se non evitato.

⚠ AVVERTENZA

Pericolo potenziale; può provocare morte o lesioni gravi se non evitato.

⚠ ATTENZIONE

Pericolo minore; può provocare lesioni lievi o danni all'apparecchiatura.

1.1 ⚠ PERICOLO

1.1.1 Ciabatta Schuko (spina UE 220-240 V~ 50/60Hz) / Ciabatta (spina UK 230-250 V~ 50/60Hz)

⚠ PERICOLO - Di scossa elettrica dovuta alla tensione di rete

Non aprire mai l'involucro della ciabatta. All'interno sono presenti parti sotto tensione non isolate. Il contatto provoca una scossa elettrica mortale. Le riparazioni devono essere effettuate solo da tecnici autorizzati.

⚠ PERICOLO - Dovuto a un conduttore di protezione di terra scollegato

Non tagliare né rimuovere il polo di terra della spina Schuko/della spina UK. La mancanza di terra provoca una scossa mortale in condizioni di guasto.

⚠ PERICOLO - Contatto con acqua o soluzione nutritiva

Non utilizzare mai la ciabatta esposta ad acqua di irrigazione, soluzione nutritiva o acqua stagnante. L'ingresso di liquidi provoca una scossa elettrica mortale istantanea.

1.1.2 ⚠ PERICOLO – Ciabatta mobile americana (125V~ 60Hz)

EN: Funziona a una tensione di rete di 125 V. Smontaggio vietato; le parti interne sotto tensione provocano scosse mortali.
FR: Cet appareil fonctionne sous tension de réseau 125 V. Le démontage est formellement interdit ; les composants internes sous tension peuvent entraîner une électrocution mortelle.
EN: Non modificare né tagliare la spina di terra a 3 poli, conforme allo standard NEC NFPA 70.
FR: Ne pas modifier ni sectionner la fiche de terre à trois broches, conformément à la norme NEC NFPA 70.
EN: Non utilizzare in aree con acqua stagnante, nebbia spray o nebbia da serra senza protezione di tenuta completa.
FR: Ne pas utiliser dans des zones avec eau stagnante, brumisation ou brouillard de serre sans protection d'étanchéité complète.

1.1.3 ⚠ PERICOLO - Controllore climatico per orticoltura
Il controllore è alimentato da un adattatore di alimentazione esterno da 12 V. Non aprire l'involucro anche con una bassa tensione di funzionamento; il contatto con i componenti interni può causare danni o malfunzionamenti.

1.2 ⚠ AVVERTENZA
1.2.1 ⚠ AVVERTENZA - Ciabatta Schuko / UK
⚠ AVVERTENZA - Pericolo di incendio dovuto a sovraccarico:
Non superare mai la potenza nominale totale indicata sulla ciabatta. Il sovraccarico crea alte temperature e rischio di incendio vicino a substrati di coltivazione infiammabili (torba/fibra di cocco).
⚠ AVVERTENZA - Divieto di collegamento a catena:
Non collegare altre ciabatte in cascata. Il collegamento a catena aumenta i rischi di incendio e scossa elettrica.
⚠ AVVERTENZA - Divieto di copertura:
Non coprire la ciabatta con tessuto per coltivazione, vasi o isolamento. Una ventilazione insufficiente provoca surriscaldamento.
1.2.2 ⚠ AVVERTENZA - Ciabatta US
⚠ AVVERTENZA - Pericolo per la salute dovuto a radiazioni a radiofrequenza:
Il dispositivo emette onde radio Bluetooth/Wi-Fi a 2,4 GHz. Mantenere una distanza minima di 20 cm dal corpo umano. I portatori di pacemaker devono tenersi a distanza.
⚠ AVVERTENZA - Rischio di danni da umidità e pericolo di incendio:
Non esporre il controllore a nebbia nutritiva o acqua spruzzata. L'ingresso di umidità provoca cortocircuito e incendio.
⚠ AVVERTENZA - Avvertenza di cybersecurity:
L'unità viene spedita senza una password predefinita fissa. Impostare una password personalizzata sicura al primo utilizzo per prevenire accessi non autorizzati al proprio sistema di coltivazione.

1.3 ⚠ ATTENZIONE
1.3.1 ⚠ ATTENZIONE: Ciabatta Schuko / UK
Scollegare afferrando il corpo della spina, non il cavo. Tirare il cavo danneggerà il cablaggio e danneggerà permanentemente l'unità.
Pulire solo con un panno asciutto; niente solventi, alcol o pesticidi. L'alloggiamento in plastica si degraderebbe.
1.3.2 ⚠ ATTENZIONE: Ciabatta US
Solo per uso in coltivazione indoor, temperatura ambiente da -20°C a +60°C; evitare ambienti freddi o esposizione diretta alla luce solare.
Alimentatori e cavi di ricambio non certificati UL causano malfunzionamenti e annullano tutta la copertura della garanzia.
1.3.3 ⚠ ATTENZIONE: Controllore climatico per orticoltura
Non posizionare la sonda di temperatura/umidità direttamente sotto le luci di coltivazione; il calore radiante distorce permanentemente le letture.
Scollegare sempre l'alimentazione di rete prima della pulizia; non piegare bruscamente né tirare i cavi dei sensori.
Installare solo aggiornamenti del firmware ufficiali. Software di terze parti danneggia i moduli radio e invalida la conformità RED.

1.4 ⚠ Regole di sicurezza generali comuni
Questa apparecchiatura è destinata esclusivamente alla coltivazione di piante in ambienti interni, non per uso esterno, in aree esplosive pericolose o come apparecchiatura medica.

CAPÍTULO 1: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD — ES

Definiciones de las palabras de señalización de peligro

⚠ **PELIGRO**
Peligro inminente; provocará la muerte o lesiones graves si no se evita.
⚠ **ADVERTENCIA**
Peligro potencial; puede provocar la muerte o lesiones graves si no se evita.
⚠ **PRECAUCIÓN**
Peligro menor; puede provocar lesiones leves o daños al equipo.

1.1 ⚠ PELIGRO
1.1.1 Regleta Schuko (enchufe UE 220-240 V~ 50/60Hz) / Regleta (enchufe RU 230-250 V~ 50/60Hz)
⚠ **PELIGRO - Riesgo de descarga eléctrica por tensión de red**
Nunca abra el alojamiento de la regleta. En el interior hay partes vivas no aisladas. El contacto provocará una descarga eléctrica mortal. Las reparaciones solo deben ser realizadas por técnicos autorizados.
⚠ **PELIGRO - Por desconexión del conductor de protección a tierra**
No corte ni retire la clavija de puesta a tierra del enchufe Schuko/enchufe RU. La falta de puesta a tierra provocará una descarga mortal en condiciones de fallo.
⚠ **PELIGRO - Contacto con agua o solución nutritiva**
Nunca opere la regleta expuesta a agua de riego, solución nutritiva o agua estancada. La entrada de líquido provoca una descarga eléctrica mortal instantánea.
1.1.2 ⚠ PELIGRO – Regleta móvil estadounidense (125V~ 60Hz)
EN: Funciona a una tensión de red de 125 V. Desmontaje prohibido; las piezas internas bajo tensión provocan descargas mortales.
FR: Cet appareil fonctionne sous tension de réseau 125 V. Le démontage est formellement interdit ; les composants internes sous tension peuvent entraîner une électrocution mortelle.
EN: No modifique ni corte el enchufe de puesta a tierra de 3 clavijas, conforme a la norma NEC NFPA 70.
FR: Ne pas modifier ni sectionner la fiche de terre à trois broches, conformément à la norme NEC NFPA 70.
EN: No lo use en áreas con agua estancada, niebla pulverizada o niebla de invernadero sin protección de sellado completa.
FR: Ne pas utiliser dans des zones avec eau stagnante, brumisation ou brouillard de serre sans protection d'étanchéité complète.
1.1.3 ⚠ PELIGRO – Controlador climático hortícola
El controlador se alimenta con un adaptador de corriente externo de 12 V. No abra el alojamiento incluso con un voltaje de funcionamiento bajo; el contacto con los componentes internos puede causar daños o mal funcionamiento.

1.2 ⚠ ADVERTENCIA
1.2.1 ⚠ ADVERTENCIA – Regleta Schuko / RU
⚠ **ADVERTENCIA - Peligro de incendio por sobrecarga**:
Nunca supere la potencia nominal total indicada en la regleta. La sobrecarga genera altas temperaturas y riesgo de incendio cerca de sustratos de cultivo inflamables (turba/fibra de coco).
⚠ **ADVERTENCIA - Prohibido el encadenamiento en serie:**
No conecte regletas adicionales en cascada. El encadenamiento aumenta los riesgos de incendio y descarga eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA - Prohibición de cubrir:
No cubra la regleta con tela de cultivo, macetas o aislante. Una ventilación insuficiente provoca sobrecalentamiento.

1.2.2 ⚠ ADVERTENCIA - Regleta US

⚠ ADVERTENCIA - Peligro para la salud por radiación de radiofrecuencia:
El dispositivo emite ondas de radio Bluetooth/Wi-Fi de 2,4 GHz. Mantenga una separación mínima de 20 cm del cuerpo humano. Los portadores de marcapasos deben mantenerse alejados.

⚠ ADVERTENCIA - Riesgo de daños por humedad y peligro de incendio:
No exponga el controlador a niebla nutritiva ni a agua pulverizada. La entrada de humedad provoca un cortocircuito e incendio.

⚠ ADVERTENCIA - Advertencia de ciberseguridad:
La unidad se envía sin una contraseña predeterminada fija. Establezca una contraseña personalizada segura en el primer uso para evitar el acceso no autorizado a su sistema de cultivo.

1.3 ⚠ PRECAUCIÓN

1.3.1 ⚠ PRECAUCIÓN: Regleta Schuko / RU
Desenchufe agarrando el cuerpo del enchufe, no el cable. Tirar del cable dañará el cableado y dañará permanentemente la unidad.
Limpie solo con un paño seco; sin disolventes, alcohol o pesticidas. La carcasa de plástico se degradará.

1.3.2 ⚠ PRECAUCIÓN: Regleta US
Solo para uso en cultivo en interiores, temperatura ambiente de -20°C a +60°C; evite habitaciones frías o exposición directa a la luz solar.
Las fuentes de alimentación y cables de repuesto no certificados por UL causan mal funcionamiento y anulan toda la cobertura de la garantía.

1.3.3 ⚠ PRECAUCIÓN: Controlador climático hortícola
No coloque la sonda de temperatura/humedad directamente debajo de las luces de cultivo; el calor radiante distorsiona permanentemente las lecturas.
Desconecte siempre la alimentación de red antes de limpiar; no doble ni tire bruscamente de los cables del sensor.
Instale solo actualizaciones de firmware oficiales. El software de terceros daña los módulos de radio e invalida el cumplimiento de RED.

1.4 ⚠ Reglas generales de seguridad comunes
Este equipo está destinado únicamente al cultivo de plantas en interiores, no para uso en exteriores, áreas explosivas peligrosas o como equipo médico.

HOOFDSTUK 1: VEILIGHEIDSINSTRUCTIES — NL

Definities van gevarensignaalwoorden

⚠ GEVAAR
Onmiddellijk gevaar; leidt tot de dood of ernstig letsel als het niet wordt vermeden.

⚠ WAARSCHUWING
Potentieel gevaar; kan leiden tot de dood of ernstig letsel als het niet wordt vermeden.

⚠ LET OP
Klein gevaar; kan leiden tot licht letsel of schade aan de apparatuur.

1.1 ⚠ GEVAAR

1.1.1 Schuko-stekkerdoos (EU-stekker 220-240 V~ 50/60Hz) / Stekkerdoos (UK-stekker 230-250 V~ 50/60Hz)

⚠ **GEVAAR - Op elektrische schok door netspanning**
Open nooit de behuizing van de stekkerdoos. Binnenin bevinden zich niet-geïsoleerde, spanningvoerende delen. Aanraking veroorzaakt een dodelijke elektrische schok. Reparaties alleen door geautoriseerde technici.
⚠ **GEVAAR - Door een onderbroken beschermingsaarding**
Knip of verwijder de aardingspen van de Schuko-stekker/UK-stekker niet. Ontbrekende aarding veroorzaakt een dodelijke schok bij foutomstandigheden.
⚠ **GEVAAR - Contact met water of voedingsoplossing**
Gebruik de stekkerdoos nooit in contact met irrigatiewater, voedingsoplossing of stilstaand water. Binnendringende vloeistof veroorzaakt onmiddellijk een dodelijke elektrische schok.
1.1.2 ⚠ GEVAAR – Amerikaanse stekkerdoos (125V~ 60Hz)
EN: Werkt op een netspanning van 125 V. Demonteren verboden; spanningvoerende interne onderdelen veroorzaken een dodelijke schok.
FR: Cet appareil fonctionne sous tension de réseau 125 V. Le démontage est formellement interdit ; les composants internes sous tension peuvent entraîner une électrocution mortelle.
EN: Verander of knip de 3-polige aardingsstekker niet, in overeenstemming met de NEC NFPA 70-norm.
FR: Ne pas modifier ni sectionner la fiche de terre à trois broches, conformément à la norme NEC NFPA 70.
EN: Niet gebruiken in gebieden met stilstaand water, sproeinevel of kasnevel zonder volledige afdichtingsbescherming.
FR: Ne pas utiliser dans des zones avec eau stagnante, brumisation ou brouillard de serre sans protection d'étanchéité complète.
1.1.3 ⚠ GEVAAR – Tuinbouw klimaatregelaar (Controller)
De regelaar wordt gevoed door een externe 12 V-voedingsadapter. Open de behuizing niet, zelfs niet bij lage bedrijfsspanning; contact met interne componenten kan schade of storing veroorzaken.

1.2 ⚠ WAARSCHUWING
1.2.1 ⚠ WAARSCHUWING - Schuko-/UK-stekkerdoos
⚠ **WAARSCHUWING - Brandgevaar door overbelasting**:
Overschrijd nooit het totale nominale vermogen dat op de stekkerdoos is aangegeven. Overbelasting veroorzaakt hoge temperaturen en brandgevaar in de buurt van brandbare kweekmedia (veen/cocosvezel).
⚠ **WAARSCHUWING - Ketenverboden:**
Sluit geen extra verlengdozen in cascade aan. Cascadering verhoogt het brand- en schokgevaar.
⚠ **WAARSCHUWING - Verbod op afdekking:**
Bedek de stekkerdoos niet met kweekdoek, potten of isolatie. Onvoldoende ventilatie veroorzaakt oververhitting.
1.2.2 ⚠ WAARSCHUWING - Amerikaanse stekkerdoos
⚠ **WAARSCHUWING - Gezondheidsgevaar door radiofrequentiestraling**:
Het apparaat zendt 2,4 GHz Bluetooth/Wi-Fi-radiogolven uit. Houd minimaal 20 cm afstand van het menselijk lichaam. Dragers van pacemakers moeten afstand houden.
⚠ **WAARSCHUWING - Risico op vochtschade en brandgevaar**:
Stel de regelaar niet bloot aan voedingsnevel of spuitwater. Binnendringend vocht veroorzaakt kortsluiting en brand.
⚠ **WAARSCHUWING - Cybersecurity-waarschuwing**:
Het apparaat wordt verzonden zonder vast standaardwachtwoord. Stel bij het eerste

gebruik een eigen sterk wachtwoord in om ongeautoriseerde toegang tot uw kweeksysteem te voorkomen.

1.3 ⚠ LET OP

1.3.1 ⚠ LET OP: Schuko-/UK-stekkerdoos

Trek de stekker eruit door het stekkerlichaam vast te pakken, niet het snoer. Aan het snoer trekken beschadigt de bedrading en beschadigt het apparaat permanent.
Alleen reinigen met een droge doek; geen oplosmiddelen, alcohol of pesticiden. De kunststof behuizing zal aangetast worden.

1.3.2 ⚠ LET OP: Amerikaanse stekkerdoos

Alleen voor gebruik binnenshuis, omgevingstemperatuur -20°C tot +60°C; vermijd koude ruimtes of directe blootstelling aan zonlicht.
Niet-UL-gecertificeerde voedingen en vervangingskabels veroorzaken storingen en doen alle garantie vervallen.

1.3.3 ⚠ LET OP: Tuinbouw klimaatregelaar

Plaats de temperatuur-/vochtigheidssonde niet rechtstreeks onder kweeklampen; stralingswarmte vervormt de metingen permanent.
Haal altijd de netstekker uit het stopcontact vóór reiniging; buig of trek sensor kabels niet scherp.
Installeer alleen officiële firmware-updates. Software van derden beschadigt de radiomodules en maakt de RED-conformiteit ongeldig.

1.4 ⚠ Algemene gemeenschappelijke veiligheidsregels

Deze apparatuur is uitsluitend bedoeld voor binnenshuis plantenteelt, niet voor buitengebruik, gevaarlijke explosiegebieden of als medische apparatuur.

CHAPTER 2: INTENDED USE & FORESEEABLE MISUSE

The GGS AC5 / AC10 power strip and GGS controller are exclusively intended for indoor plant and horticultural cultivation scenarios. The GGS AC5 / AC10 power strip provides a power supply for cultivation equipment, while the GGS Controller is designed for environmental control and coordinated control & regulation of compatible devices. Any use outside the permitted operating scenarios and intended purposes is strictly prohibited.

Permitted Operating Scenarios:

For indoor use only. This product must be used exclusively in dry, well-ventilated horticultural cultivation environments. It applies solely to the cultivation of green plants, flowers, vegetables, and fruits in indoor grow cabinets, indoor grow racks, and small indoor growing spaces.

⚠ Prohibited Application Scenarios & Forbidden Uses

1. Use is strictly prohibited in medical facilities, industrial production premises, public power supply systems, and explosion-protected zones.
2. Long-term operation is strictly forbidden in swimming pools, bathrooms, and humid areas with heavy condensation buildup.
3. Use is strictly prohibited in the following harsh high-risk scenarios: outdoor open-air sites with standing water, spraying or misting conditions, flammable and explosive atmospheres, dust-laden or oily surroundings, and high-temperature enclosed spaces.
4. Use is strictly prohibited in medical facilities, industrial production premises, public power supply systems, and explosion-protected zones.
5. Do not operate the device beyond its rated voltage and rated power load.
6. Unauthorized modification of the device's interfaces, wiring and communication programs is prohibited.

7. Do not daisy-chain multiple outlets in series, or connect non-compatible external communication devices.
8. Never immerse the device in water, rinse it with spray water, or operate it while energized in standing water environments.
9. Do not plug or unplug the power plug with wet hands.
10. Operation within environments containing flammable gases, dust (e.g., pollen, fertiliser powder) and alcohol vapours is prohibited.

⚠ Restricted User Groups
1. Minors under 16 years of age may only observe the device from a distance under the continuous supervision of an adult guardian. They are prohibited from independently installing, energizing, or adjusting the device.
2. Pregnant women, people with pacemakers, people with physical, sensory, or cognitive impairments, people with limited mobility, people who are unable to identify hazards on their own, and people at risk of electric shock.
3. Temporary visitors and untrained operators who lack basic electrical safety knowledge and have not read the complete safety instructions.
4. Minors are strictly prohibited from touching or operating the device. The device must be placed in areas inaccessible to children and pets.

⚠ DANGER – Warnings Regarding Foreseeable Misuse
1. Energizing and operating the device in outdoor or humid environments, and overloading the device with too much horticultural equipment.
2. Unauthorized modification of the device structure and communication interfaces.
3. Long-term overload operation under unattended conditions.
4. Powering the device with uncertified, non-standard power adapters, which may cause equipment damage or safety incidents due to mismatched power parameters.
5. Do not continue to operate the device when the power cord is damaged or the plug is loose. Do not spill liquid onto the device surface to prevent short circuits in the internal circuitry.
6. Do not daisy-chain power strips, and do not connect high-power loads exceeding 15A (U.S. Plug)/16A (European Plug)/13A (UK Plug).
7. The misuse described above may result in communication failures, short circuits, overheating, fire, electric shock, or damage to the device. Such actions also violate the product's compliance guidelines, and the user assumes full responsibility for any resulting safety incidents or damage to the device.

KAPITEL 2: BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG UND VORHERSEHBARE FEHLANWENDUNG

DE

Die GGS AC5 / AC10 Steckdosenleiste und der GGS Controller sind ausschließlich für den Einsatz in indoor-pflanzlichen und gartenbaulichen Kulturszenarien bestimmt. Die GGS AC5 / AC10 Steckdosenleiste dient der Stromversorgung von Kultivierungsgeräten, während der GGS Controller für die Umweltsteuerung sowie die koordinierte Steuerung und Regelung kompatibler Geräte ausgelegt ist. Jegliche Nutzung außerhalb der zulässigen Betriebsszenarien und des bestimmungsgemäßen Zwecks ist strengstens untersagt.

Zulässige Betriebsszenarien:
Nur für den Innenbereich. Dieses Produkt darf ausschließlich in trockenen, gut belüfteten gartenbaulichen Kultivierungsumgebungen verwendet werden. Es gilt ausschließlich für die Kultivierung von Grünpflanzen, Blumen, Gemüse und Obst in Indoor-Anbauschränken, Indoor-Anbauregalen und kleinen Indoor-Anbauflächen.

⚠ Verbotene Anwendungsszenarien und unzulässige Verwendungen
1. Die Verwendung ist strengstens untersagt in medizinischen Einrichtungen, industriellen Produktionsstätten, öffentlichen Stromversorgungssystemen und explosionsgeschützten Bereichen.
2. Der Dauerbetrieb ist strengstens untersagt in Schwimmbädern, Badezimmern und feuchten Bereichen mit starker Kondenswasserbildung.
3. Die Verwendung ist strengstens untersagt in den folgenden anspruchsvollen Hochrisikoszenarien: offene Außenbereiche mit stehendem Wasser, Sprüh- oder Nebelbedingungen, brennbare und explosive Atmosphären, staub- oder ölhaltige Umgebungen sowie geschlossene Räume mit hohen Temperaturen.
4. Die Verwendung ist strengstens untersagt in medizinischen Einrichtungen, industriellen Produktionsstätten, öffentlichen Stromversorgungssystemen und explosionsgeschützten Bereichen.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht außerhalb seiner Nennspannung und Nennleistung.
6. Unautorisierte Veränderungen an den Schnittstellen, der Verkabelung und den Kommunikationsprogrammen des Geräts sind untersagt.
7. Schließen Sie mehrere Steckdosenleisten nicht in Reihe an und verbinden Sie keine inkompatiblen externen Kommunikationsgeräte.
8. Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser, spülen Sie es nicht mit Sprühwasser und betreiben Sie es nicht unter Spannung in stehenden Gewässern.
9. Stecken Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen ein oder aus.
10. Der Betrieb in Umgebungen mit brennbaren Gasen, Stäuben (z. B. Pollen, Düngemittelpulver) und Alkoholdämpfen ist untersagt.

⚠ Eingeschränkte Benutzergruppen
1. Minderjährige unter 16 Jahren dürfen das Gerät nur unter ständiger Aufsicht eines erwachsenen Betreuers aus der Ferne beobachten. Es ist ihnen untersagt, das Gerät eigenständig zu installieren, unter Spannung zu setzen oder einzustellen.
2. Schwangere Frauen, Träger von Herzschrittmachern, Personen mit körperlichen, sensorischen oder kognitiven Beeinträchtigungen, Personen mit eingeschränkter Mobilität, Personen, die nicht in der Lage sind, Gefahren eigenständig zu erkennen, sowie Personen mit Stromschlagrisiko.
3. Temporäre Besucher und ungeschulte Bediener, denen grundlegende elektrische Sicherheitskenntnisse fehlen und die die vollständigen Sicherheitshinweise nicht gelesen haben.
4. Minderjährigen ist es strengstens untersagt, das Gerät zu berühren oder zu bedienen. Das Gerät muss an Orten aufbewahrt werden, die für Kinder und Haustiere unzugänglich sind.

⚠ GEFAHR – Warnungen bezüglich vorhersehbarer Fehlanwendung
1. Das Gerät unter Spannung setzen und in Außenbereichen oder feuchten Umgebungen betreiben sowie das Gerät mit zu vielen gartenbaulichen Geräten überlasten.
2. Unautorisierte Veränderungen an der Gerätestruktur und den Kommunikationsschnittstellen.
3. Langfristiger Überlastbetrieb unter unbeaufsichtigten Bedingungen.
4. Stromversorgung des Geräts mit nicht zertifizierten, nicht standardgemäßen Netzteilen, die aufgrund abweichender Netzparameter zu Geräteschäden oder Sicherheitsvorfällen führen können.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht weiter, wenn das Netzkabel beschädigt oder der Stecker locker ist. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf der Geräteoberfläche, um Kurzschlüsse in den internen Schaltkreisen zu vermeiden.
6. Schließen Sie Steckdosenleisten nicht in Reihe an und schließen Sie keine Hochlasten an, die 15 A (US-Stecker) / 16 A (EU-Stecker) / 13 A (UK-Stecker) überschreiten.
7. Die oben beschriebene Fehlanwendung kann zu Kommunikationsausfällen, Kurzschlüssen, Überhitzung, Brand, Stromschlag oder Geräteschäden führen. Solche Handlungen verstoßen auch gegen die Konformitätsrichtlinien des Produkts, und der Nutzer übernimmt die volle Verantwortung für etwaige daraus resultierende Sicherheitsvorfälle oder Geräteschäden.

CHAPTER 3: TECHNICAL DATA
KAPITEL 3: TECHNISCHE DATEN

GGS Controller Kits

Model / Modell	SF-GGS-Controller	**Rated Voltage / Nennspannung**	12 V⎓
Power / Leistung	1 W	**Current / Aktuell**	83 mA
Operating Ambient Temperature / Umgebungstemperatur im Betrieb	-20 to 60 °C / -4 to 140 °F	**Operating Ambient Humidity /Umgebungsluftfeuchtigkeit im Betrieb**	5-95% RH
IP Rating / IP-Schutzart	IP20	**Net Weight / Nettogewicht**	0.8 kg / 1.7 lb
Dimensions / Abmessungen	138 × 88 × 56 mm / 5.4 × 3.5 × 2.2 in	**Gross Weight / Bruttogewicht**	1.0 kg / 2.2 lb

GGS AC5 Power Strip Kits (US Plug)

Model / Modèle	SF-GGS-AC5	**Input Voltage / Tension d'entrée**	110-125 V~
Max Power / Puissance max.	1875W	**Max Current / Courant max.**	15 A
Operating Ambient Temperature / Température ambiante de fonctionnement	-20 to 60 °C / -4 to 140 °F	**Operating Ambient Humidity / Humidité ambiante de fonctionnement**	5-95% RH
IP Rating / Indice de protection IP	IP20	**Rated Frequency / Fréquence nominale**	60 Hz
Dimensions / Dimensions	385 × 81 × 41 mm / 15.2 × 3.2 × 1.6 in	**Net Weight / Poids net**	1.0 kg / 2.1 lb

GGS AC10 Power Strip Kits (US Plug)

Model / Modèle	SF-GGS-AC10	**Input Voltage / Tension d'entrée**	110-125 V~
Max Power / Puissance max.	1875W	**Max Current / Courant max.**	15 A
Operating Ambient Temperature / Température ambiante de fonctionnement	-20 to 60 °C / -4 to 140 °F	**Operating Ambient Humidity / Humidité ambiante de fonctionnement**	5-95% RH
IP Rating / Indice de protection IP	IP20	**Rated Frequency / Fréquence nominale**	60 Hz
Dimensions / Dimensions	360 × 142 × 41 mm / 14.2 × 5.6 × 1.6 in	**Net Weight / Poids net**	1.9 kg / 4.2 lb

GGS AC5 Power Strip Kits (EU Plug)

Model / Modell	SF-GGS-AC5	Input Voltage / Eingangsspannung	220-240 V~
Max Power / Maximale Leistung	3680W	Max Current / Maximalstrom	16 A
Operating Ambient Temperature / Umgebungstem-peratur im Betrieb	-20 to 60 °C / -4 to 140 °F	Operating Ambient Humidity /Umgebu-ngsluftfeuchtigkeit im Betrieb	5-95% RH
IP Rating / IP-Schutzart	IP20	Rated Frequency / Nennfrequenz	50/60 Hz
Dimensions / Abmessungen	385 × 81 × 47 mm / 15.2 × 3.2 × 1.9 in	Net Weight / Nettogewicht	0.9 kg / 2.1 lb

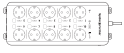
GGS AC10 Power Strip Kits (EU Plug)

Model / Modell	SF-GGS-AC10	Input Voltage / Eingangsspannung	220-240 V~
Max Power / Maximale Leistung	3680W	Max Current / Maximalstrom	16 A
Operating Ambient Temperature / Umgebungstem-peratur im Betrieb	-20 to 60 °C / -4 to 140 °F	Operating Ambient Humidity /Umgebu-ngsluftfeuchtigkeit im Betrieb	5-95% RH
IP Rating / IP-Schutzart	IP20	Rated Frequency / Nennfrequenz	50/60 Hz
Dimensions / Abmessungen	360 × 142 × 45 mm / 14.2 × 5.6 × 1.8 in	Net Weight / Nettogewicht	1.9 kg / 4.2 lb

GGS AC5 Power Strip Kits (UK Plug)

Model	SF-GGS-AC5	Input Voltage	230-250 V~
Max Power	2990W	Max Current	13 A
Operating Ambient Temperature	-20 to 60 °C / -4 to 140 °F	Operating Ambient Humidity	5-95% RH
IP Rating	IP20	Rated Frequency	50/60 Hz
Dimensions	435 × 86 × 43 mm / 17.1 × 3.4 × 1.7 in	Net Weight	1.5 kg / 3.3 lb

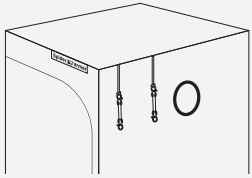
CHAPTER 4: PACKING LIST
KAPITEL 4: LIEFERUMFANG

	Items / Artikel	SF-GGS-Controller Kits / SF-GGS-Controller Bausatz	SF-GGS-AC5 Kits / SF-GGS-AC5 Bausatz	SF-GGS-AC10 Kits / SF-GGS-AC10 Bausatz
	GGS Power Strip AC5 / GGS Steckdosenleiste AC5	N/A	x 1	N/A
	GGS Power Strip AC10 / GGS Steckdosenleiste AC10	N/A	N/A	x 1
	GGS Controller / GGS Controller	x 1	N/A	N/A
	Controller Power Adapter / Netzteil für Controller	x 1	N/A	N/A
	Hanging Kits / Aufhängesets	x2	x1	x2
	GGS 3 in 1 Soil Sensor / GGS 3-in-1-Bodensensor	N/A	x1	x1
	GGS Temp Humid Light Sensor / GGS Temperatur-Feuchtigkeit-Licht-Sensor	x 1	x 1	x 1
	GGS Light Adapter / GGS Lichtadapter	x 1	x 1	x 1
	GGG Pro Adapter / GGG Pro Adapter	x 1	x 1	x 1
	98.43" (2.5m) 6 Pin RJ12 Cable / 98.43" (2,5 m) 6-poliges RJ12-Kabel Note: One cable w/ waterproof cap - for GGS Temp. & Humidity Sensor. / Hinweis: Ein Kabel m. wasserdichter Kappe - für GGS Temp- & Feuchtigkeitssensor.	x 4	x 4	x 4
	9.84" (0.25m) 6 Pin RJ12 Cable / 9.84" (0,25 m) 6-poliges RJ12-Kabel	x 2	x 2	x 2
	Hook and Loop Strap / Klettbänder	x 4	x6	x6

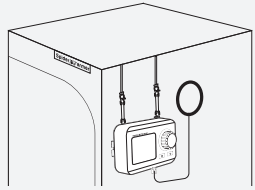
CHAPTER 5.1: ASSEMBLY & INSTALLATION INSTRUCTIONS
KAPITEL 5.1: MONTAGE- UND INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Two Hanging Methods Using Hanging Kits
Zwei Aufhängemethoden mit Aufhängesets

Method 1 (Methode 1)

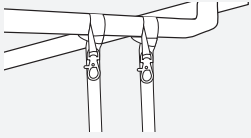


Step 1 / Schritt 1

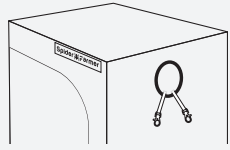


Step 2 / Schritt 2

Method 2 (Methode 2)

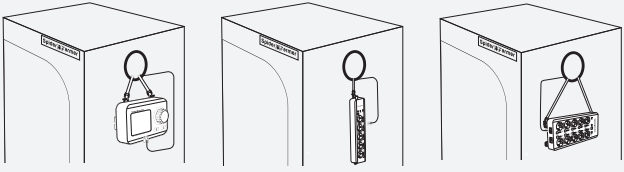


Step 1 / Schritt 1



Step 2 / Schritt 2

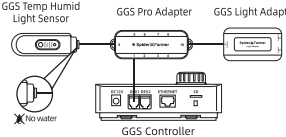
Step 3 / Schritt 3

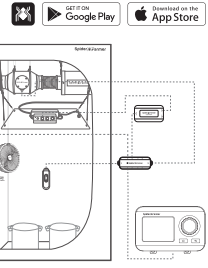


KIT CONNECTION DIAGRAM
Kit Component Connection Guide

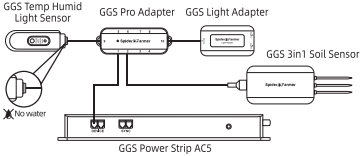
SF-GGS-Controller Kits
Control the GGS Controller via the App

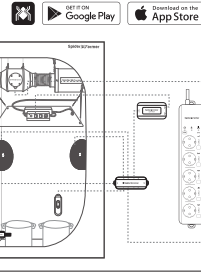
Note: The GGS controller can directly manage connected devices without needing the app.



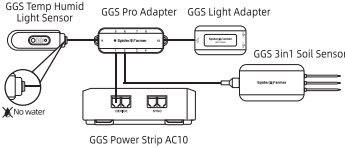


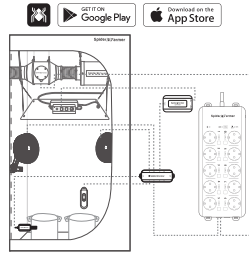
SF-GGS-AC5 Kits
Control the Power Strip via the App





SF-GGS-AC10 Kits
Control the Power Strip via the App



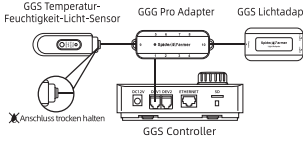


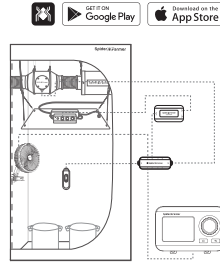
All the GGS kits only support 2.4GHz Wi-Fi, not 5GHz.

ANSCHLUSSSCHEMA DES BAUSATZES
Anschlussanleitung für die Bauteile des Bausatzes

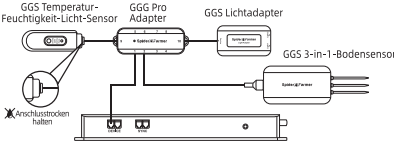
SF-GGS-Controller Bausatz
Steuern Sie den GGS Controller über die App

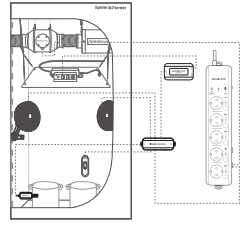
Hinweis: Der GGS Controller kann angeschlossene Geräte auch ohne die App direkt verwalten.



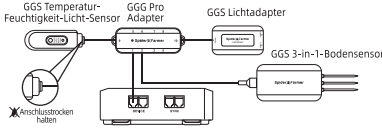


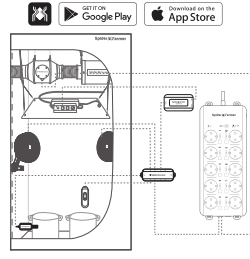
SF-GGS-AC5 Bausatz
Steuern Sie die Steckdosenleiste über die App





SF-GGS-AC10 Bausatz
Steuern Sie die Steckdosenleiste über die App





Alle GGS-Kits unterstützen ausschließlich 2,4-GHz-WLAN, nicht 5-GHz-WLAN.

Android

IOS

HOW TO DOWNLOAD THE SPIDER FARMER APP

1. Search for "Spider Farmer" in the App Store or Google Play, or scan the QR code below to download and install the app.
2. Open the app and sign in with your existing account, or create a new account using your email address.
3. Connect your Spider Farmer devices correctly and ensure they are powered on.
4. Tap the "+" icon in the upper-right corner of the app and follow the on-screen instructions to add your device.

Please Note:

1. App availability may vary depending on your country or region and the policies of the App Store or Google Play.
2. Ensure your mobile device is connected to a stable Internet connection during setup.
3. For the best experience, keep the app updated to the latest version.

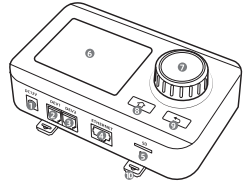
HERUNTERLADEN DER SPIDER FARMER APP — DE

1. Suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach „Spider Farmer", oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um die App herunterzuladen und zu installieren.
2. Öffnen Sie die App und melden Sie sich mit Ihrem bestehenden Konto an oder erstellen Sie ein neues Konto mit Ihrer E-Mail-Adresse.
3. Schließen Sie Ihre Spider Farmer Geräte ordnungsgemäß an und stellen Sie sicher, dass sie eingeschaltet sind.
4. Tippen Sie auf das „+"-Symbol in der oberen rechten Ecke der App und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein Gerät hinzuzufügen.

Hinweis:

1. Die Verfügbarkeit der App kann je nach Land oder Region sowie den Richtlinien des App Store bzw. Google Play variieren.
2. Stellen Sie während der Einrichtung sicher, dass Ihr Mobilgerät mit einer stabilen Internetverbindung verbunden ist.
3. Für eine optimale Nutzung empfehlen wir, die App stets auf die neueste Version zu aktualisieren.

CHAPTER 5.2: OPERATION & FUNCTION DESCRIPTION
KAPITEL 5.2: BEDIENUNG UND FUNKTIONSBESCHREIBUNG



GGS Controller / GGS Controller

EN

1. **DC 12V Power input**
2. **Device Interface(DEV1)**
3. **Device Interface(DEV2)**
   Connect external devices using an RJ12 cable for data collection & intelligent control.
4. **Ethernet Port**
   Connects to a network using an Ethernet cable.
5. **SD Card Slot**
6. **Display Screen**
7. **Navigation Dial**
   Rotate to scroll or move the interface,and press to confirm selections.
8. **Home Button**
   Press this button to return directly to the home screen.
9. **Back Button**
   Press this button to return to the previous screen or menu.
10. **Mounting Holes**
    These holes securely mount the device.

DE

1. **DC 12V Stromeingang**
2. **Geräte-Schnittstelle(DEV1)**
3. **Geräteschnittstelle(DEV2)**
   Anschluss externer Geräte über ein RJ12-Kabel
4. **Ethernet-Anschluss**
5. **SD-Kartensteckplatz**
6. **Display-Bildschirm**
7. **Navigationsrad**
   Drehen Sie das Navigationsrad, um durch die Schnittstelle zu blättern oder sie zu verschieben, und drücken Sie, um die Auswahl zu bestätigen.
8. **Home-Taste**
   Um direkt zum Startbildschirm zurückzukehren.
9. **Zurück-Taste**
10. **BefestigungslöcherV Stromeingang**

FR

1. **DC 12V Entrée d'alimentation**
2. **Interface de l'appareil (DEV1)**
3. **Interface périphérique (DEV2)**
   Connecter des appareils externes à l'aide d'un câble RJ12
4. **Port Ethernet**
5. **Fente pour carte SD**
6. **Écran d'affichage**
7. **Molette de navigation**
   Tournez pour faire défiler ou déplacer l'interface, et appuyez sur pour confirmer les sélections.
8. **Bouton d'accueil**
   Pour revenir directement à l'écran d'accueil.
9. **Bouton Retour**
10. **Trous de montage**

IT

1. **Ingresso di alimentazione a 12 V c.c.**
2. **Interfaccia dispositivo(DEV1)**
3. **Interfaccia dispositivo(DEV2)**
   Collegare dispositivi esterni tramite un cavo RJ12
4. **Porta Ethernet**
   Si collega a una rete tramite cavo Ethernet.
5. **Slot per scheda SD**
6. **Schermo di visualizzazione**
7. **Quadrante di navigazione**
   Ruotare per scorrere o spostare l'interfaccia,e premere per confermare le selezioni.
8. **Tasto Home**
   Tornare direttamente alla schermata iniziale.
9. **Pulsante Indietro**
   Tornare alla schermata o al menu precedente.
10. **Fori di montaggio**

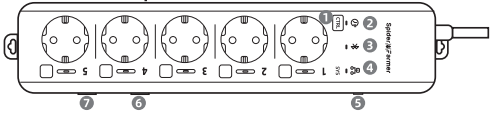
ES

1. **Entrada de alimentación de 12 V CC**
2. **Interfaz de dispositivos(DEV1)**
3. **Interfaz de dispositivos(DEV2)**
   Conecte dispositivos externos mediante un cable RJ12
4. **Puerto Ethernet**
   Se conecta a una red mediante un cable Ethernet.
5. **Ranura para tarjeta SD**
   Inserte una tarjeta SD para almacenamiento de datos o actualizaciones de firmware.
6. **Pantalla de visualización**
7. **Disco de navegación**
   Gírelo para desplazarse o mover la interfaz, y pulse para confirmar las selecciones.
8. **Botón Inicio**
   Pulse este botón para volver directamente a la pantalla de inicio.
9. **Botón Atrás**
   Pulse este botón para volver a la pantalla o menú anterior.
10. **Agujeros de montaje**

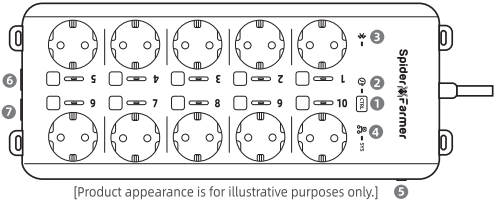
NL

1. **DC 12V Stroomingang**
2. **Device Interface (DEV1)**
3. **Device Interface (DEV2)**
   Sluit externe apparaten aan met een RJ12-kabel
4. **Ethernetpoort**
   Netwerken via Ethernet-kabel.
5. **SD-kaartsleuf**
6. **Display Scherm**
7. **Navigatiewiel**
   Draaien om door de interface te bladeren of te verplaatsen, en druk op om selecties te bevestigen.
8. **Home-knop**
   Druk op deze knop om direct terug te keren naar het beginscherm.
9. **Terug knop**
10. **Montagegaten**

GGS Power Strip AC5 / GGS Steckdosenleiste AC5



GGS Power Strip AC10 / GGS Steckdosenleiste AC10



[Product appearance is for illustrative purposes only.]
[Produktabbildung ähnlich.]

❶ **CTRL Button**
When the button is lit, the socket is in app-controlled automatic mode (e.g., time-based modes).
When the button is off, the socket is in manual mode. Press and hold the CTRL button for 3 seconds to reset Bluetooth. The socket indicators will flash 8 times to confirm the reset (1-5 for GGS Power Strip AC5, 1-10 for AC10).
❷ **Scene Mode Indicator**
Indicates whether the scene mode is on or off.
❸ **Bluetooth/WIFI Indicator**
This is a tri-color light: Blue indicates the device is connected to your phone via Bluetooth, green shows the device is connected to the server through WiFi, and yellow means the device is
connected to the WiFi router but can't reach the server.
❹ **SYS Connection Indicator**
Lights up when the power strip is connected to a controller and turns off when disconnected.
❺ **Overcurrent Protection**
Provides overcurrent protection by automatically disconnecting power if the current exceeds the specified limit for your region.
❻ **DEVICE RJ12 Ports**
Connects to external devices via an RJ12 cable, enabling data collection and intelligent control of devices.
❼ **SYNC RJ12 Ports**
The on/off status of each corresponding socket will sync. For example, if you connect two 10-socket power strips, the status of socket 1 on the first power strip will sync with socket 1 on the second power strip, and so on. Please be careful not to connect a GGS Power Strip AC5 with a GGS Power Strip AC10.

DE

❶ **CTRL-Taste**
Wenn die Taste leuchtet, befindet sich die Steckdose im app-gesteuerten Automatikmodus (z. B..zeitbasierte Modi). Wenn die Taste aus ist, befindet sich die Steckdose im manuellen Modus. Halten Sie die CTRL-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um Bluetooth zurückzusetzen. Die Steckdoseblinken 8 Mal, um das Zurücksetzen zu bestätigen (1-5 für GGS Power Strip AC5, 1-10 für AC10).
❷ **Szenenmodus-Anzeige**
Zeigt an, ob der Szenenmodus ein- oder ausgeschaltet ist.
❸ **Bluetooth/WiF-Anzeige**
Dies ist eine dreifarbige Leuchte: Blau zeigt an, dass das Gerät über Bluetooth mit Ihrem Telefon verbunden ist. über Bluetooth verbunden ist, grün zeigt an, dass das Gerät über WiFi mit dem Server verbunden ist WiFi verbunden ist, und gelb bedeutet, dass das Gerät mit dem WiFi-Router verbunden ist, aber den Server nicht erreichen kann den Server erreichen.
❹ **SYS-Verbindungsanzeige**
Leuchtet auf, wenn der Powerstrip mit einem Controller verbunden ist, und schaltet sich wenn die Verbindung getrennt ist.

❺ **Überstromschutz**
Der die Stromversorgung automatisch unterbricht, wenn der Strom den für Ihre Region festgelegten Grenzwert überschreitet.
❻ **GERÄTE Rj12-Anschlüsse**
Anschluss an externe Geräte zur Datenerfassung und intelligente Steuerung.
❼ **SYNC Rj12-Anschlüsse**
Der Ein/Aus-Status der entsprechenden Buchste wird synchronisiert. Zum Beispiel, wenn Sie zwei 10-polige Steckdosenleisten anschließen, wird der Status der Steckdose 1 der ersten Steckdosenleiste mit der Steckdose 1 der zweiten Steckdosenleiste synchronisiert, und so weiter. Bitte achten Sie Bitte achten Sie darauf, dass Sie nicht eine GGS Power Strip AC5 mit einer GGS Power Strip AC10 verbinden.

FR

❶ **CTRL Bouton**
Lorsque le bouton est allumé, la prise est en mode automatique contrôlé par l'application (par ex.modes basés sur le temps). Lorsque le bouton est éteint, la prise est en mode manuel. Appuyez sur le bouton CTRL et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour réinitialiser Bluetooth. Les indicateurs de la prise clignotent 8 fois pour confirmer la réinitialisation (1-5 pour GGS Power Strip AC5, 1-10 pour AC10).
❷ **Indicateur de mode scène**
Indique si le mode scène est activé ou désactivé.
❸ **Indicateur Bluetooth/WiF**
Il s'agit d'un voyant tricolore : Le bleu indique que l'appareil est connecté à votre téléphone via Bluetooth, le vert indique que l'appareil est connecté au serveur via WiFi, et le jaune indique que l'appareil est connecté au serveur via WiFi mais ne peut pas atteindre le serveur.
❹ **SYS Indicateur de connexion**
S'allume lorsque la barrette d'alimentation est connectée à un contrôleur et s'éteint lorsqu'elle est déconnectée.
❺ **Protection contre les surintensités**
Surintensités en déconnectant automatiquement l'alimentation si le courant dépasse la limite spécifiée pour votre région.
❻ **Ports Rj12 pour périphériques**
Se connecte à des appareils externes, pour l'acquisition et le contrôle de données.
❼ **SYNC Rj12 Ports**
L'état marche/arrêt de chaque prise correspondante sera synchronisé. Par exemple, si vous Si, par exemple, vous connectez deux multiprises à 10 prises, l'état de la prise 1 de la première multiprise sera synchronisé avec celui de la prise 1 de la deuxième multiprise. et ainsi de suite. Veillez à ne pas Attention à ne pas connecter une multiprise GGS AC5 avec une multiprise GGS AC10.

IT

❶ **CTRL Pulsante**
Quando il pulsante è acceso, la presa è in modalità automatica controllata dall'applicazi-one (ad es. modalità a tempo). Quando il pulsante è spento, la presa è in modalità manuale. Tenere premuto il pulsante CTRL per 3 secondi per resettare il Bluetooth. Gli indicatori della presa lampeggiano 8 volte per confermare il reset (1-5 per GGS Power Strip AC5, 1-10 per AC10).

❷ **Indicatore della modalità scena**
Indica se la modalità scena è attivata o disattivata.
❸ **Indicatore Bluetooth/WiF**
È una luce a tre colori: Il blu indica che il dispositivo è collegato al telefono Bluetooth, il verde indica che il dispositivo è connesso al server tramite WiFi, mentre il giallo indica che il dispositivo è connesso al router WiFi ma non riesce a raggiungere il server.
❹ **SYS Indicatore di connessione**
Si accende quando la ciabatta è collegata a un controller e si spegne quando è scollegata.
❺ **Protezione da sovracorrente**
Scollegando automaticamente l'alimentazione se la corrente supera il limite specificato per la propria regione.
❻ **Porte Rj12 per dispositivi**
Consentendo la raccolta dei dati e il controllo intelligente dei dispositivi.
❼ **SYNC Porte Rj12**
Lo stato di accensione e spegnimento di ciascuna presa corrispondente si sincronizza. Ad esempio, se si due ciabatte a 10 prese, lo stato della presa 1della prima ciabatta si sincronizzerà con la presa 1 della seconda ciabatta e così via. Fare attenzione a non collegare una GGS Power Strip AC5 con una GGS Power Strip AC10.

ES

❶ **CTRL Botón**
Cuando el botón está encendido, el enchufe está en modo automático controlado por la app (Ej. modos basados en tiempo). Cuando el botón está apagado, el enchufe está en modo manual. Mantén pulsado el botón CTRL durante 3 segundos para restablecer el Bluetooth. Los indicadores parpadearán 8 veces para confirmar el restablecimiento (1-5 para la regleta GGS AC5, 1-10 para AC10).
❷ **Indicador de modo de escena**
Indica si el modo de escena está activado o desactivado.
❸ **Indicador Bluetooth/WiF**
Se trata de una luz tricolor: El azul indica que el dispositivo está conectado a su teléfono a través de Bluetooth, verde muestra que el dispositivo está conectado al servidor a través de WiFi, y amarillo significa que el dispositivo está conectado al router WiFi pero no puede alcanzar el servidor.
❹ **SYS Indicador de conexión**
Se enciende cuando la regleta está conectada a un controlador y se apaga cuando se desconecta.
❺ **Protección contra sobrecorriente**
Automáticamente la alimentación si la corriente supera el límite especificado para su región.
❻ **Puertos Rj12 para dispositivos**
Conexión de dispositivos externos, lo que permite la recopilación de datos y el control inteligente de dispositivos.
❼ **SYNC Puertos Rj12**
El estado de encendido/apagado de cada toma correspondiente se sincronizará. Por ejemplo, si conecta dos regletas de 10 tomas, el estado de la toma 1 de la primera regleta se sincronizará con la toma 1 de la segunda regleta, y así sucesivamente. Tenga cuidado cuidado de no conectar una regleta GGS AC5 con una regleta GGS AC10.

❶ **CTRL-knop**
Als de knop brandt, staat de socket in de automatische modus die door de app wordt gestuurd (bijv. op tijd gebaseerde modi). Als de knop uit is, staat de socket in handmatige modus. Houd de CTRL-knop 3 seconden ingedrukt om Bluetooth te resetten. De indicators knipperen 8 keer om de reset te bevestigen (1-5 voor GGS Power Strip AC5, 1-10 voor AC10).

❷ **Indicator scènemodus**
Geeft aan of de scènemodus aan of uit staat.

❸ **Bluetooth/WiF indicator**
Dit is een driekleurig lampje: Blauw geeft aan dat het apparaat is verbonden met je telefoon via Bluetooth, groen geeft aan dat het apparaat is verbonden met de server via WiFi.WiFi en geel betekent dat het apparaat is verbonden met de WiFi-router maar de server niet kan bereiken de server niet kan bereiken.

❹ **SYS verbindingsindicator**
Licht op als de stekkerdoos is aangesloten op een controller en gaat uit als hij losgekoppeld is.

❺ **Overstroombeveiliging**
Schakelt de stroom automatisch uit als de stroomsterkte de opgegeven limiet voor uw regio overschrijdt.

❻ **DEVICE Rj12-poorten**
Naar externe apparaten voor gegevensverzameling en intelligente besturing van apparaten.

❼ **SYNC Rj12-poorten**
De aan/uit-status van elke corresponderende aansluiting wordt gesynchroniseerd. Als u bijvoorbeeld twee stekkerdozen met 10 stopcontacten aansluit, zal de status van stopcontact 1 op de eerste stekkerdoos.stekkerblok gesynchroniseerd met stekkerblok 1 op het tweede stekkerblok, enzovoort. Let erop dat je geen GGS Power Strip AC5 aansluit op een GGS Power Strip AC10.

CHAPTER 6.1: CLEANING & ROUTINE MAINTENANCE (FOR GGS CONTROLLER)

⚠ **IMPORTANT SAFETY NOTICE**
Cut off the full power supply before carrying out any maintenance work: Unplug the DC-12V power adapter from the mains socket, disconnect all RJ12 connecting cables, sensor cables and network cables, and remove the Micro-SD memory card.

Only the maintenance methods described in this chapter may be used. Improper handling creates risks of electric shock, fire, and permanent damage to the light source, and will invalidate all warranty claims.

6.1.1 Cleaning Specifications (For GGS Controller)

1. Wipe the display screen and all operating buttons (Left, Right, Up, Down, Back, Menu/Confirm, and Power Buttons) as well as the plastic housing with a dry lint-free microfiber cloth. For stubborn stains, dampen the cloth only with purified water, wring it out completely until no water drips before wiping.
2. Strictly prevent water or nutrient solution from being sprayed into or infiltrating the DC-12V power input port, RJ12 ports, Internet port, Device port and Micro-SD card slot. Do

not spray alcohol, thinners, pesticides, corrosive or abrasive cleaning agents directly onto the controller housing, screen and button area.
3. If liquid accidentally enters the Micro-SD card slot, RJ12 ports or DC-12V power input port: Disconnect the power supply immediately, take out the Micro-SD card, place the device in a well-ventilated dry environment for natural air-drying for a minimum of 24 hours. Do not energize the device until fully dried.
4. Do not wipe the display screen with hard paper, metal brushes or sharp hard objects to avoid scratches on the display surface.

6.1.2 ⚠ Prohibited Practices

1. Users are strictly prohibited from disassembling the controller housing without authorization. Unauthorized modification of the internal PCB printed circuit board will void the product warranty and create electric shock hazards.
2. Only original factory DC-12V power adapters and matching RJ12 cables are permitted. Third-party accessories will cause communication malfunctions or hardware burnout.
3. Do not plug or unplug the Micro-SD memory card during firmware upgrading, as this will corrupt program files.
4. Do not sharply bend or forcibly pull the RJ12 and sensor connecting cables.

CHAPTER 6.2: CLEANING & ROUTINE MAINTENANCE (FOR GGS AC5 / AC10 POWER STRIP)

⚠ IMPORTANT SAFETY NOTICE

Before cleaning, unplug the main power plug of the power strip from the wall socket, and disconnect the RJ12-Device communication cable and Sync synchronization cable connected to the GGS AC5 / AC10 Power Strip.
Only the maintenance methods described in this chapter may be used. Improper handling creates risks of electric shock, fire and permanent damage to the light source, and will invalidate all warranty claims.

6.2.1 Cleaning Specifications (For GGS AC5 / AC10 Power Strip)

1. Use a soft, dry cloth to wipe off surface dust; for stubborn stains, dampen the cloth with clean water and wring it thoroughly before wiping.
2. Strictly prohibit pouring water or spraying nutrient solution onto the Device port, Sync ports, and AC power jacks. Acetone, alcohol, fertilizer solutions, and abrasive cleaning agents shall not be used.
3. If liquid penetrates into the RJ12 ports or socket interiors, disconnect the mains power supply immediately. Place the power strip in a ventilated area to air-dry for a minimum of 48 hours; power-on testing is forbidden before complete drying.

⚠ 6.2.2 Prohibited Practices

1. Users are forbidden to disassemble the power strip housing or modify internal wiring; such actions will render the overcurrent protection ineffective and void all warranty entitlements.
2. Do not scrape the internal metal contacts of sockets and RJ12 ports with metal tools, which will lead to poor contact and potential overheating hazards.
3. Daisy-chaining multiple power strips is strictly prohibited during maintenance and testing procedures.
4. Never modify the internal circuitry to bypass the factory preset settings.

KAPITEL 6.1: REINIGUNG & ROUTINEMÄßIGE WARTUNG (FÜR GGS-CONTROLLER)

⚠ WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS
Unterbrechen Sie vor allen Wartungsarbeiten die vollständige Stromversorgung: Ziehen Sie das DC-12V-Netzteil aus der Steckdose, trennen Sie alle RJ12-Verbindungskabel, Sensorkabel und Netzwerkkabel und entfernen Sie die Micro-SD-Speicherkarte.
Es dürfen nur die in diesem Kapitel beschriebenen Wartungsmethoden angewendet werden. Unsachgemäße Handhabung birgt Risiken von Stromschlag, Brand und dauerhaften Schäden an der Lichtquelle und führt zum Erlöschen aller Garantieansprüche.

6.1.1 Reinigungsvorschriften (Für GGS-Controller)

Wischen Sie den Bildschirm, alle Bedientasten (Links, Rechts, Hoch, Runter, Zurück, Menü/Bestätigen und Ein-/Aus-Taste) sowie das Kunststoffgehäuse mit einem trockenen, fusselfreien Mikrofasertuch ab. Bei hartnäckigen Verschmutzungen befeuchten Sie das Tuch nur mit gereinigtem Wasser, wringen es vollständig aus, bis kein Wasser mehr tropft, und wischen dann.
Vermeiden Sie strikt, dass Wasser oder Nährlösung in den DC-12V-Stromeingang, die RJ12-Anschlüsse, den Internetanschluss, den Geräteanschluss und den Micro-SD-Kartenslot gesprüht wird oder eindringt. Sprühen Sie kein Alkohol, keine Verdünner, Pestizide, korrosive oder scheuernde Reinigungsmittel direkt auf das Gehäuse, den Bildschirm oder den Tastenbereich des Controllers.
Falls Flüssigkeit versehentlich in den Micro-SD-Kartenslot, die RJ12-Anschlüsse oder den DC-12V-Stromeingang eindringt: Trennen Sie sofort die Stromversorgung, entnehmen Sie die Micro-SD-Karte, stellen Sie das Gerät an einen gut belüfteten, trockenen Ort und lassen Sie es mindestens 24 Stunden lang natürlich trocknen. Nehmen Sie das Gerät erst wieder in Betrieb, wenn es vollständig getrocknet ist.
Wischen Sie den Bildschirm nicht mit hartem Papier, Metallbürsten oder scharfen, harten Gegenständen ab, um Kratzer auf der Bildschirmoberfläche zu vermeiden.

6.1.2 ⚠ Verbotene Handlungen

Es ist Benutzern strikt untersagt, das Controller-Gehäuse ohne Autorisierung zu öffnen. Nicht autorisierte Veränderungen an der internen Leiterplatte (PCB) führen zum Verlust der Produktgarantie und bergen Stromschlaggefahren.
Es dürfen nur das originale DC-12V-Netzteil und passende RJ12-Kabel des Herstellers verwendet werden. Fremdzubehör kann Kommunikationsstörungen oder einen Hardware-Defekt verursachen.
Ziehen Sie die Micro-SD-Speicherkarte während eines Firmware-Updates nicht heraus, da dies die Programmdateien beschädigt.
Knicken Sie die RJ12- und Sensorkabel nicht stark und ziehen Sie nicht gewaltsam daran.

KAPITEL 6.2: REINIGUNG & ROUTINEMÄßIGE WARTUNG (FÜR GGS AC5 / AC10 LEISTUNGSSTECKDOSE)

⚠ WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS
Ziehen Sie vor der Reinigung den Hauptnetzstecker der Leistungssteckdose aus der Wandsteckdose und trennen Sie das RJ12-Gerätekommunikationskabel sowie das Sync-Synchronisationskabel, die mit der GGS AC5 / AC10 Leistungssteckdose verbunden sind.
Es dürfen nur die in diesem Kapitel beschriebenen Wartungsmethoden angewendet werden. Unsachgemäße Handhabung birgt Risiken von Stromschlag, Brand und dauerhaften Schäden an der Lichtquelle und führt zum Erlöschen aller Garantieansprüche.

6.2.1 Reinigungsvorschriften (Für GGS AC5 / AC10 Leistungssteckdose)

Wischen Sie Oberflächenstaub mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Bei hartnäckigen Verschmutzungen befeuchten Sie das Tuch mit klarem Wasser, wringen es gründlich aus und wischen dann.
Es ist strikt verboten, Wasser oder Nährlösung über die Geräteanschlüsse, Sync-Anschlüsse und AC-Steckdosen zu gießen oder zu sprühen. Aceton, Alkohol, Düngemittellösungen und scheuernde Reinigungsmittel dürfen nicht verwendet werden.
Falls Flüssigkeit in die RJ12-Anschlüsse oder in die Steckdoseninnenteile eindringt, trennen Sie sofort die Netzstromversorgung. Stellen Sie die Leistungssteckdose an einen belüfteten Ort und lassen Sie sie mindestens 48 Stunden lang an der Luft trocknen; eine Inbetrieb-nahme ist vor vollständiger Trocknung untersagt.

⚠ 6.2.2 Verbotene Handlungen

Benutzern ist es untersagt, das Gehäuse der Leistungssteckdose zu öffnen oder die interne Verkabelung zu verändern; solche Handlungen machen den Überstromschutz unwirksam und lassen alle Garantieansprüche erlöschen.
Kratzen Sie nicht mit Metallwerkzeugen an den inneren Metallkontakten von Steckdosen und RJ12-Anschlüssen, da dies zu schlechtem Kontakt und möglicher Überhitzungsgefahr führen kann.
Das Hintereinanderschalten (Daisy-Chaining) mehrerer Leistungssteckdosen ist während Wartungs- und Testverfahren strengstens untersagt.
Nehmen Sie niemals Änderungen an der internen Schaltung vor, um die werkseitigen Voreinstellungen zu umgehen.

CHAPTER 7: FAULT ANALYSIS & SIMPLE TROUBLESHOOTING

Problem Description	Possible Cause	Solution
Can't connect to Wi-Fi	Router using 5G band	Device supports 2.4GHz only. Switch to 2.4G band.
Cannot log in to APP	Wrong account used	Website and APP accounts are separate. Use APP-registered credentials.
No verification code received	Email blocked or sent to spam	Check spam folder. Whitelist application@spider-farmer.com.
Device disconnects and cannot reconnect	① Network config corrupted ② Router overloaded ③ Cable issue	① Delete device in APP → long-press CTRL to reset → restore factory settings in APP's User menu; ② Check router device limit, disconnect idle devices if needed; ③ Try wired connection via Ethernet cable.
Grow light dimmer box flashes green in Auto mode	Light not paired in APP	Add the light in APP before using Auto mode.

Problem Description	Possible Cause	Solution
Light turns off when planting plan starts	① PPFD mode without sensor ② Overheat protection ③ Device time out of sync	① PPFD mode requires a PPFD sensor; ② Check if room temperature exceeds set limit; ③ Sync device time with local time via APP.
Device does not resume schedule after power outage	Time not synced after reboot	Open APP and ensure Wi-Fi/Bluetooth is connected to sync network time. Device will auto-resume.
Cannot control devices after connecting power strip	Wrong icon selected in APP	The power strip is now managed by the controller. Tap the controller icon (not the strip icon) to access and adjust settings.
Other issues: Contact after-sales support or a qualified technician. Do not disassemble or repair the device yourself.		

KAPITEL 7: FEHLERANALYSE UND EINFACHE STÖRUNGSBESEITIGUNG

DE

Problembeschreibung	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Verbindung zum Wi-Fi	Router verwendet 5G-Band	Gerät unterstützt nur 2,4 GHz. Auf 2,4G-Band umschalten.
Anmeldung in der APP fehlgeschlagen	Falscher Account verwendet	Website- und APP-Accounts sind getrennt. APP-Zugangsdaten verwenden.
Kein Verifizierungscode erhalten	E-Mail blockiert oder im Spam-Ordner	Spam-Ordner prüfen. application@spider-farmer.com auf Whitelist setzen.
Verbindungsabbruch nach längerer Nutzung, Wiederverbindung fehlschlägt	① Netzwerkkonfiguration defekt ② Router überlastet ③ Kabeldefekt	① Gerät in APP löschen → CTRL-Taste lang drücken zum Zurücksetzen → Werksreset im APP-Menü "User" durchführen; ② Router-Gerätelimit prüfen, ggf. inaktive Geräte trennen; ③ Verbindung über Netzwerkkabel testen.
Dimmerbox der Wachstumslampe blinkt im Automatikmodus grün	Lampe nicht in APP gekoppelt	Lampe vor Nutzung des Automatikmodus in APP hinzufügen.

Problembeschreibung	Mögliche Ursache	Lösung
Lampe schaltet sich bei Start des Pflanzplans aus	① PPFD-Modus ohne Sensor ② Übertemperatur-schutz ③ Geräteuhr nicht synchron	① PPFD-Modus erfordert PPFD-Sensor; ② Prüfen, ob Raumtemperatur über dem Grenzwert liegt; ③ Geräteuhr über APP mit Ortszeit synchronisieren.
Gerät setzt Programm nach Stromausfall nicht fort	Uhrzeit nach Neustart nicht synchronisiert	APP öffnen und sicherstellen, dass Wi-Fi/Bluetooth verbunden ist, um Netzwerkzeit zu synchronisieren. Gerät setzt automatisch fort.
Nach Anschluss der Steckdosenleiste keine Gerätesteuer-ung möglich	Falsches Symbol in APP ausgewählt	Die Steckdosenleiste wird nun vom Controller verwaltet. Controller-Symbol (nicht Steckdosen-Symbol) antippen, um Einstellungen vorzunehmen.
Andere Probleme: Bei nicht aufgeführten Problemen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder einen Fachtechniker. Eigenmächtige Öffnung oder Reparatur des Geräts ist nicht zulässig.		

CHAPTER 8: RADIO COMPLIANCE DECLARATION
KAPITEL 8: FUNKKONFORMITÄTSERKLÄRUNG

WIRELESS PARAMETERS / FUNKPARAMETER	
RF Band / Funkband	2.4 GHz Wi-Fi
Frequency Range / Frequenzbereich	2.412-2.472 GHz
Max. Transmit Power (EIRP) / Maximale Sendeleis-tung (EIRP)	≤ 100 mW (20 dBm)
Unterstützte IEEE-Standards / Supported IEEE Standards	IEEE 802.11b/g/n
Radio Frequency Compliance Statement / Konformitätserklärung für Funkfrequenzen	

For Europe

1. This controller and power outlet (Model: SF-GGS-Controller / SF-GGS-AC5 / SF-GGS-AC10) are equipped with 2.4 GHz Wi-Fi and Bluetooth BLE wireless communication modules. These modules are intended solely for adjusting lighting parameters, scheduling, and device integration; they must not be used as other wireless transmission devices.

2. To meet the safety standards for human radiofrequency exposure, when the equipment is running, please keep the distance between the controller or power strip and the human trunk and head ≥ 20cm; do not place the controller or power strip closely against the human body or look directly at the built-in wireless antenna area for a long time.
3. This equipment can only be used within the member states of the European Union and must comply with the regulations governing the use of the 2.4GHz ISM frequency band in each country; it is prohibited to modify the wireless module or antenna without authorization. Such modifications will result in exceeding the RF parameters and invalidating the CE certification.
4.1. For the first time, please modify the default connection password of the device to prevent unauthorized personnel from accessing the control GGS controller or power strip.
4.2. Only connect to trusted and encrypted-protected home WiFi networks, and do not connect to public unencrypted wireless networks.
4.3. When the device is idle and not in use for a long time, you can disconnect the power supply to reduce the risk of network access.
5. This radio equipment complies with the basic requirements of the EU Radio Equipment Directive RED 2014/53/EU. The complete EU conformity declaration (DoC) can be obtained from our company or reviewed in the technical documentation accompanying the product.

1. Dieser Controller und diese Steckdose (Modell: SF-GGS-Controller / SF-GGS-AC5 / SF-GGS-AC10) sind mit 2,4-GHz-WLAN- und Bluetooth-BLE-Funkmodulen ausgestattet. Diese Module sind ausschließlich für die Einstellung von Beleuchtungsparametern, die Zeitplanung und die Geräteintegration vorgesehen; sie dürfen nicht als andere drahtlose Übertragungsgeräte verwendet werden.
2. Um die Sicherheitsstandards für die Hochfrequenzbelastung des Menschen einzuhalten, halten Sie bitte während des Betriebs des Geräts einen Abstand von mindestens 20 cm zwischen dem Steuergerät oder der Steckdosenleiste und dem Rumpf sowie dem Kopf ein; halten Sie das Steuergerät oder die Steckdosenleiste nicht direkt an den Körper und richten Sie Ihren Blick nicht über einen längeren Zeitraum direkt auf den Bereich der eingebauten Funkantenne.
3. Dieses Gerät darf nur in den Mitgliedstaaten der Europäischen Union verwendet werden und muss den jeweiligen nationalen Vorschriften zur Nutzung des 2,4-GHz-ISM-Frequenzbands entsprechen; es ist untersagt, das Funkmodul oder die Antenne ohne Autorisierung zu verändern. Solche Veränderungen führen zu einer Überschreitung der Hochfrequenzparameter und zum Erlöschen der CE-Kennzeichnung.
4.1. Bitte ändern Sie bei der ersten Inbetriebnahme das standardmäßige Verbindungskennwort des Geräts, um zu verhindern, dass unbefugte Personen Zugriff auf den GGS-Controller oder die Steckdosenleiste erhalten.
4.2. Stellen Sie nur Verbindungen zu vertrauenswürdigen und durch Verschlüsselung geschützten Heim-WLAN-Netzwerken her und verbinden Sie sich nicht mit öffentlichen, unverschlüsselten drahtlosen Netzwerken.
4.3. Wenn das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird, können Sie die Stromversorgung trennen, um das Risiko eines Netzwerkzugriffs zu verringern.
5. Dieses Funkgerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen der EU-Funkgeräterichtlinie RED 2014/53/EU. Die vollständige EU-Konformitätserklärung (DoC) kann bei unserem Unternehmen angefordert oder in den dem Produkt beiliegenden technischen Unterlagen eingesehen werden.

For America
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference;
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

For Canada
This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada licence-exempt RSS standard(s).
Operation is subject to the following two conditions:
This device may not cause interference;
This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
Cet appareil est conforme aux normes RSS sans licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.
Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:
L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
L'appareil doit accepter tout brouillage reçu, y compris le brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.
Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

EN

CHAPTER 9: WEEE ENVIRONMENTAL PROTECTION & WASTE ELECTRICAL EQUIPMENT DISPOSAL INSTRUCTIONS

The WEEE symbol printed on this product or its packaging indicates that the unit must not be discarded as household waste.
In accordance with EU Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), such electrical and electronic devices shall not be disposed of together with unsorted municipal residual waste.
To prevent potential hazards to the environment and human health, separate this product from other waste streams and hand it over for responsible recycling via authorised collection points or municipal recycling centres within your locality.

DE

KAPITEL 9: WEEE-ENTSORGUNGSHINWEISE & UMWELT-SCHUTZ

Das auf dem Gerät oder seiner Verpackung abgebildete EAG-Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Gemäß der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) dürfen derartige Elektrogeräte nicht mit unsortiertem Siedlungsrestmüll entsorgt werden.
Um mögliche Gefahren für Umwelt und menschliche Gesundheit auszuschließen, trennen Sie dieses Gerät von anderen Abfallfraktionen und führen Sie es einer fachgerechten Verwertung zu. Nutzen Sie dafür die zugelassenen Sammelstellen oder kommunalen Recyclinghöfe Ihrer Region.

FR

CHAPITRE 9: CONSIGNES DEEE & PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

Le symbole DEEE figurant sur ce produit ou son emballage indique que cet appareil ne doit pas être traité comme un déchet ménager.
Conformément à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce type d'appareil électronique ne peut pas être éliminé avec les déchets municipaux non triés.
Afin d'éviter tout risque potentiel pour l'environnement et la santé humaine, séparez ce produit des autres catégories de déchets et confiez-le pour un recyclage responsable aux points de collecte agréés ou aux centres de recyclage municipaux de votre commune.

IT

CAPITOLO 9: ISTRUZIONI RAEE E TUTELA AMBIENTALE

Il simbolo RAEE riportato su questo prodotto o sulla sua confezione indica che l'apparecchio non può essere smaltito come rifiuto domestico.
Ai sensi della Direttiva UE 2012/19/UE relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), apparecchi di questo tipo non devono essere eliminati insieme ai rifiuti urbani indifferenziati.
Per evitare potenziali rischi per l'ambiente e la salute umana, separare questo prodotto dalle altre tipologie di rifiuti e consegnarlo per un corretto riciclo presso i punti di raccolta autorizzati o i centri di riciclo comunali del proprio territorio.

ES

CAPÍTULO 9: INSTRUCCIONES RAEE Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

El símbolo RAEE impreso en este producto o en su embalaje indica que este aparato no debe desecharse como residuo doméstico.
De acuerdo con la Directiva 2012/19/UE relativa a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este tipo de equipos electrónicos no pueden eliminarse junto con los residuos municipales sin clasificar.
Para evitar posibles riesgos para el medio ambiente y la salud humana, separe este producto de otras categorías de residuos y entréguelo para su reciclaje responsable en los puntos de recogida autorizados o centros de reciclaje municipales de su zona.

HOOFDSTUK 9: AEEA-AFVOERINSTRUCTIES & MILIEU-BESCHERMING

Het AEEA-symbool op dit product of de verpakking geeft aan dat dit apparaat niet als huishoudelijk afval mag worden verwijderd.

Overeenkomstig EU-richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) mogen dergelijke elektronische toestellen niet bij het ongesorteerd stedelijk restafval worden afgevoerd.

Om mogelijke risico's voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen, scheid dit product van andere afvalsoorten en lever het verantwoord in voor recycling bij erkende inzamelpunten of gemeentelijke recyclagecentra in uw regio.

CHAPTER 10: SAFETY COMPLAINTS & HAZARDOUS INCIDENT NOTIFICATION

1. In the event of any safety-relevant malfunction, accident, electric shock, overheating, smoke emission, burning odour, fire hazard, damaged power cable, irregular operating behaviour or suspected product defect, discontinue use of the device without delay, isolate the unit from mains power supply and notify Spider Farmer via the contact information provided on the last page (back cover) of this manual.

2. When submitting your notification, kindly supply the following information: product model designation, batch number and/or serial number, date of purchase, order reference number, detailed description of the safety occurrence, plus supporting photographs or video recordings where available.

KAPITEL 10: SICHERHEITSBEANSTANDUNGEN UND MELDUNG GEFÄHRLICHER VORFÄLLE

1. Sollte es zu einem sicherheitsrelevanten Fehler, Unfall, Stromschlag, Überhitzung, Rauchentwicklung, brennendem Geruch, Brandgefahr, beschädigtem Netzkabel, ungewöhnlichem Betriebsverhalten oder einem vermuteten Produktdefekt kommen, stellen Sie die Nutzung des Geräts unverzüglich ein, trennen Sie es vom Stromnetz und benachrichtigen Sie Spider Farmer über die auf der letzten Seite (Umschlagrückseite) dieser Anleitung angegebenen Kontaktdaten.

2. When submitting your notification, kindly supply the following information: product model designation, batch number and/or serial number, date of purchase, order reference number, detailed description of the safety occurrence, plus supporting photographs or video recordings where available.

CHAPTER11: DECLARATION OF CONFORMITY

This series of products complies with the requirements of the EU LVD, EMC, RED radio equipment directive, and ErP ecological design regulations.

To view the complete EU Conformity Declaration (EU DoC), please provide the complete model number (Model No.) and production batch number (Batch No.) of the product. You can obtain it through any of the following methods:

1. Contact the purchasing dealer;

2. The EU authorized representative can provide the complete technical files and conformity documents in cooperation with the market supervision authority.

DE

KAPITEL 11: KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Diese Produktserie erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien LVD, EMC, RED für Funkgeräte sowie der Ökodesign-Verordnung ErP.

Zur Einsichtnahme der vollständigen EU-Konformitätserklärung (EU-DoC) benötigen Sie die vollständige Modellnummer (Model No.) und die Chargennummer (Batch No.) des Produkts. Die Dokumente können Sie über eine der nachfolgenden Möglichkeiten erhalten:

1. Kontaktieren Sie Ihren Vertriebshändler;

2. Der bevollmächtigte Vertreter in der EU stellt zusammen mit der Marktaufsichtsbehörde sämtliche technischen Unterlagen und Konformitätsdokumente zur Verfügung.

DE

KAPITEL 12: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG VON ELEKTROALTGERÄTEN NACH ELEKTROG UND WEEE-RICHTLINIE

Das durchgestrichene Mülltonnen-Symbol auf Gerät und Verpackung bedeutet: Dieses Elektrogerät darf nicht über den Haushaltsrestmüll entsorgt werden.

Gemäß dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) sowie der EU-Richtlinie 2012/19/EU (WEEE) sind Elektroaltgeräte getrennt zu sammeln.

Herstellerregistrierung bei der Stiftung EAR: WEEE-Reg.-Nr. DE 95846988

Zur Vermeidung umwelt- und gesundheitsgefährdender Stoffe geben Sie das Altgerät zur fachgerechten Verwertung an kommunalen Recyclinghöfen, zugelassenen Sammelstellen oder Ihrem Händler kostenfrei ab.

CHAPTER 13: WARRANTY & AFTER-SALES SERVICE

Spider Farmer provides warranty services for the United States, Canada, the United Kingdom, Europe, and Australia.

1. 30-Day Free Returns

Items may be returned or exchanged for a replacement within 30 days of delivery, provided the product remains unaltered and in its original packaging. All shipping costs shall be borne by Spider Farmer.

2. Two-Year Manufacturer's Voluntary Warranty

Free maintenance or replacement shall be provided for confirmed manufacturing defects occurring within two years from the date of purchase.

3. Warranty Exclusions

All warranty entitlements shall be void if: unauthorised modification or disassembly of the unit is performed; water ingress or moisture damage occurs; non-genuine third-party accessories are fitted; or the equipment is operated improperly.

DE

KAPITEL 13: GARANTIE & KUNDENDIENST

Spider Farmer bietet Garantieleistungen für die Vereinigten Staaten, Kanada, das Vereinigte Königreich, Europa und Australien an.

1. 30-tägige kostenlose Rückgabe

Artikel können innerhalb von 30 Tagen nach Lieferung zurückgegeben oder gegen ein Ersatzgerät umgetauscht werden, sofern das Produkt unverändert und in der Originalverpackung bleibt. Alle Versandkosten werden von Spider Farmer übernommen.

2. Freiwillige Herstellergarantie von zwei Jahren

Für bestätigte Fertigungsfehler, die innerhalb von zwei Jahren ab Kaufdatum auftreten, wird eine kostenlose Reparatur oder ein Ersatz gewährt.

3. Garantieausschlüsse

Alle Garantieansprüche erlöschen, wenn: das Gerät ohne Autorisierung verändert oder zerlegt wird; Wasser eindringt oder Feuchtigkeitsschäden auftreten; nicht originale Zubehörteile von Drittanbietern verwendet werden; oder das Gerät unsachgemäß bedient wird.

CHAPITRE 13 : GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE

Spider Farmer propose des services de garantie pour les États-Unis, le Canada, le Royaume-Uni, l'Europe et l'Australie.

1. Retours gratuits sous 30 jours

Les articles peuvent être retournés ou échangés contre un produit de remplacement dans les 30 jours suivant la livraison, à condition que le produit reste inchangé et dans son emballage d'origine. Tous les frais d'expédition sont pris en charge par Spider Farmer.

2. Garantie volontaire du fabricant de deux ans

Une réparation ou un remplacement gratuit sera assuré pour les défauts de fabrication confirmés survenant dans les deux ans à compter de la date d'achat.

3. Exclusions de garantie

Tous les droits à la garantie sont annulés si : une modification ou un démontage non autorisé de l'appareil est effectué ; de l'eau ou de l'humidité pénètre dans l'appareil ; des accessoires non conformes de tiers sont installés ; ou si l'équipement est utilisé de manière inappropriée.

CAPITOLO 13: GARANZIA E ASSISTENZA POST-VENDITA

Spider Farmer offre servizi di garanzia per Stati Uniti, Canada, Regno Unito, Europa e Australia.

1. Restituzione gratuita entro 30 giorni

Gli articoli possono essere restituiti o sostituiti con un prodotto sostitutivo entro 30 giorni dalla consegna, a condizione che il prodotto rimanga invariato e nella confezione originale. Tutti i costi di spedizione saranno a carico di Spider Farmer.

2. Garanzia volontaria del produttore di due anni

Sarà fornita riparazione o sostituzione gratuita per difetti di fabbricazione confermati che si verificano entro due anni dalla data di acquisto.

3. Esclusioni dalla garanzia

Tutti i diritti di garanzia decadranno se: vengono effettuate modifiche o smontaggi non autorizzati dell'unità; si verifica ingresso di acqua o danni da umidità; vengono installati accessori non originali di terze parti; o l'apparecchiatura viene utilizzata in modo improprio.

CAPÍTULO 13: GARANTÍA Y SERVICIO POSVENTA

Spider Farmer ofrece servicios de garantía para Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Europa y Australia.

1. Devoluciones gratuitas en 30 días

Los artículos pueden devolverse o cambiarse por un producto de reemplazo dentro de los 30 días posteriores a la entrega, siempre que el producto permanezca sin modificaciones y en su embalaje original. Todos los gastos de envío serán asumidos por Spider Farmer.

2. Garantía voluntaria del fabricante de dos años

Se proporcionará reparación o reemplazo gratuito para defectos de fabricación confirmados que ocurran dentro de los dos años a partir de la fecha de compra.

3. Exclusiones de la garantía

Todos los derechos de garantía quedarán anulados si: se realiza una modificación o desmontaje no autorizado del equipo; se produce entrada de agua o daños por humedad; se instalan accesorios no originales de terceros; o el equipo se opera de manera incorrecta.

HOOFDSTUK 13: GARANTIE EN AFTER-SALES SERVICE

Spider Farmer biedt garantiediensten aan voor de Verenigde Staten, Canada, het Verenigd Koninkrijk, Europa en Australië.

1. Gratis retourneren binnen 30 dagen

Artikelen kunnen binnen 30 dagen na levering worden geretourneerd of geruild voor een vervangend product, mits het product onveranderd blijft en in de originele verpakking zit. Alle verzendkosten worden gedragen door Spider Farmer.

2. Vrijwillige fabrieksgarantie van twee jaar

Gratis reparatie of vervanging wordt geboden voor bevestigde productiefouten die optreden binnen twee jaar na de aankoopdatum.

3. Uitsluitingen van garantie

Alle garantieaanspraken vervallen indien: niet-geautoriseerde wijziging of demontage van het apparaat wordt uitgevoerd; er water binnendringt of vochtschade optreedt; niet-originele accessoires van derden worden gebruikt; of het apparaat onjuist wordt bediend.

YOUR RELIABLE INDOOR GROW PARTNER

support@spider-farmer.com service@spider-farmer.com