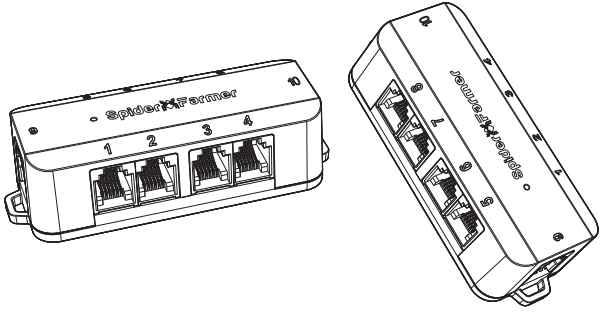
Spider Farmer

USER MANUAL

GGS PRO ADAPTER / GGS PRO ADAPTER

Models / Modelle: SF-GGS-AP10



Manual Version / Handbuchversion: **SF-GGS-AP10-02**
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..... 1-5
Chapter / Kapitel 2:
Intended Use & Foreseeable Misuse / Bestimmungsgemäße Verwendung und vorhersehbare Fehlanwendung 5-7
Chapter / Kapitel 3:
Technical Data / Technische Daten 8
Chapter / Kapitel 4:
Packing List / Lieferumfang 8
Chapter / Kapitel 5.1:
Assembly & Installation Instructions / Montage- und Installationsanweisungen..... 9-10
Chapter / Kapitel 5.2:
Operation & Function Description / Bedienung und Funktionsbeschreibung 11-14
Chapter / Kapitel 6:
Cleaning & Routine Maintenance / Reinigung & Routinemäßige Wartung 14-17
Chapter / Kapitel 7:
Fault Analysis & Simple Troubleshooting / Fehleranalyse und einfache Störungsbeseitigung... 17-19
Chapter / Kapitel 8:
WEEE Environmental Protection & Waste Electrical Equipment Disposal Instructions / WEEE-Umweltschutz und Entsorgungsanleitung für Elektroaltgeräte 20-21
Chapter / Kapitel 9:
Safety Complaints & Hazardous Incident Notification / Sicherheitsbeschwerden und Meldung gefährlicher Vorfälle 22
Chapter / Kapitel 10:
Declaration of Conformity / Konformitätserklärung 22-23
Kapitel 11:
Hinweise zur Entsorgung von Elektroaltgeräten nach ElektroG und WEEE-Richtlinie 23
Chapter / Kapitel 12:
Warranty & After-Sales Service / Garantie und Kundendienst 23-26

CHAPTER 1: SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ DANGER (Fatal, irreversible personal injury risk)
1. Do not immerse the adapter or RJ12 connection port in water. Water ingress may cause internal short circuits, and accidental contact while powered on may result in electric shock.
2. Do not disassemble or modify the internal circuit board of the adapter. Unauthorized modification compromises insulation protection and poses risks of electric shock and fire.
3. Do not power the product with non-12V DC power sources (RJ12 port output). Overvoltage can directly damage the circuit and cause fire.

⚠ WARNING (Moderate equipment damage, plant damage, property loss)
1. Do not cover or stack objects on top of the adapter, as this may lead to heat accumulation and overheating.
2. Do not place the adapter near strong electromagnetic interference sources (such as high-power ballasts or industrial motors), which may cause signal transmission anomalies and affect communication stability.
3. Prolonged operation beyond the specified temperature and humidity limits will accelerate internal component aging and shorten the product's service life.
4. When connecting the RJ12 cable, ensure proper connector orientation. Forced insertion or removal may bend or break the port pins.

⚠ CAUTION (Minor measurement errors, temporary faults)
1. Before installation, inspect the RJ12 cable for damage and the connector for oxidation or looseness to ensure a reliable connection.
2. Handle the adapter with care during transport, installation, and mounting. Avoid strong shocks or drops that may damage internal circuits.
3. When not in use for extended periods, disconnect the RJ12 cable and store the adapter in a dry, dust-free environment.
4. Pay attention to the product's service life. If it has been in use for several years or shows signs of intermittent connection, replacement is recommended.

KAPITEL 1: SICHERHEITSHINWEISE — DE

⚠ WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

⚠ GEFAHR – Lebensgefahr durch Stromschlag und irreversible Verletzungen
1. Tauchen Sie das Netzteil und den RJ12-Anschluss nicht in Wasser. Eindringende Flüssigkeit kann Kurzschlüsse im Inneren verursachen; bei Berührung unter Spannung besteht Stromschlaggefahr.
2. Zerlegen oder modifizieren Sie die interne Leiterplatte des Netzteils nicht. Eigenmächtige Änderungen beeinträchtigen den Isolationsschutz und bergen Risiken von Stromschlag und Brand.
3. Verwenden Sie ausschließlich eine 12-V-Gleichstromversorgung (RJ12-Port-Ausgang) für dieses Produkt. Überspannung kann den Stromkreis durchschlagen und einen Brand verursachen.

⚠ **WARNUNG – Risiko von Geräteschäden, Pflanzenschäden und Sachverlusten**
1. Decken Sie das Netzteil nicht ab und stapeln Sie keine Gegenstände darauf, da dies zu Wärmestau und Überhitzung führen kann.
2. Platzieren Sie das Netzteil nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Störquellen (z. B. Hochleistungsvorschaltgeräte, Industriemotoren), da dies Signalübertragungsstörungen verursachen und die Kommunikationsstabilität beeinträchtigen kann.
3. Ein längerer Betrieb außerhalb der angegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitsgrenzwerte beschleunigt die Alterung interner Komponenten und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.
4. Achten Sie beim Anschließen des RJ12-Kabels auf die korrekte Ausrichtung des Steckers. Gewaltsames Einführen oder Herausziehen kann zu verbogenen oder gebrochenen Anschlussstiften führen.

⚠ **VORSICHT – Hinweise zu leichten Messabweichungen und vorübergehenden Störungen**
1. Überprüfen Sie vor der Installation das RJ12-Kabel auf Beschädigungen und den Anschluss auf Oxidation oder Lockerheit, um eine zuverlässige Verbindung sicherzustellen.
2. Gehen Sie beim Transport, der Installation und der Befestigung vorsichtig mit dem Netzteil um. Vermeiden Sie starke Stöße oder Stürze, die innere Schaltkreise beschädigen könnten.
3. Trennen Sie bei längerer Nichtbenutzung das RJ12-Kabel und lagern Sie das Netzteil in einer trockenen, staubfreien Umgebung.
4. Beachten Sie die Lebensdauer des Produkts. Bei mehrjährigem Gebrauch oder Anzeichen von Kontaktproblemen wird ein Austausch empfohlen.

CHAPITRE 1: CONSIGNES DE SÉCURITÉ — FR

⚠ **CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

⚠ **DANGER – Risque de mort par électrocution et de lésions irréversibles**
1. Ne pas immerger l'adaptateur ou le port de connexion RJ12 dans l'eau. La pénétration d'eau peut provoquer des courts-circuits internes ; tout contact accidentel sous tension peut entraîner une électrocution.
2. Ne pas démonter ni modifier le circuit imprimé interne de l'adaptateur. Toute modification non autorisée compromet la protection contre les chocs électriques et présente des risques d'électrocution et d'incendie.
3. Ne pas alimenter le produit avec une source d'alimentation autre que du 12 V CC (sortie du port RJ12). Une surtension peut endommager le circuit et provoquer un incendie.

⚠ **AVERTISSEMENT – Risque de dommages matériels, de destruction des végétaux et de pertes financières**
1. Ne pas couvrir l'adaptateur ni empiler d'objets dessus, car cela pourrait entraîner une accumulation de chaleur et une surchauffe.
2. Ne pas placer l'adaptateur à proximité de sources d'interférences électromagnétiques puissantes (telles que des ballasts haute puissance ou des moteurs industriels), ce qui pourrait provoquer des anomalies de transmission du signal et affecter la stabilité de la communication.
3. Une utilisation prolongée au-delà des limites de température et d'humidité spécifiées accélérera le vieillissement des composants internes et réduira la durée de vie du produit.

4. Lors de la connexion du câble RJ12, assurez-vous que l'orientation du connecteur est correcte. Une insertion forcée ou un retrait brutal peut plier ou casser les broches du port.

⚠ **PRUDENCE - Risque de légères erreurs de mesure et de pannes temporaires**
1. Avant l'installation, vérifiez que le câble RJ12 n'est pas endommagé et que le connecteur ne présente pas d'oxydation ni de jeu, afin de garantir une connexion fiable.
2. Manipulez l'adaptateur avec précaution pendant le transport, l'installation et la fixation. Évitez les chocs violents ou les chutes qui pourraient endommager les circuits internes.
3. En cas de non-utilisation prolongée, débranchez le câble RJ12 et rangez l'adaptateur dans un environnement sec et sans poussière.
4. Tenez compte de la durée de vie du produit. S'il a été utilisé pendant plusieurs années ou présente des signes de mauvaise connexion, il est recommandé de le remplacer.

CAPITOLO 1: ISTRUZIONI DI SICUREZZA — IT

⚠ **ISTRUZIONI DI SICUREZZA IMPORTANTI**

⚠ **PERICOLO (Rischi di lesioni gravi o mortali)**
1. Non immergere l'adattatore o il cavo/prolunga RJ12 in acqua. L'ingresso di acqua può provocare cortocircuiti interni e il contatto accidentale con parti in tensione può causare scosse elettriche.
2. Non smontare né modificare il circuito stampato interno dell'adattatore. Modifiche non autorizzate compromettono l'isolamento e comportano rischi di scosse elettriche e incendi.
3. Alimentare il prodotto esclusivamente con una tensione di 12 V CC (erogata tramite porta RJ12); tensioni superiori possono danneggiare il circuito e provocare un incendio.

⚠ **AVVERTENZA (Danni moderati alle apparecchiature, perdita di piante, danni materiali)**
1. Non coprire l'adattatore né impilare oggetti sopra di esso, poiché ciò potrebbe causare accumulo di calore e surriscaldamento.
2. Non posizionare l'adattatore vicino a fonti di interferenza elettromagnetica intensa (come reattori ad alta potenza o motori industriali), poiché ciò potrebbe causare anomalie nella trasmissione del segnale e compromettere la stabilità della comunicazione.
3. Il funzionamento prolungato oltre i limiti di temperatura e umidità specificati accelera l'invecchiamento dei componenti interni e riduce la durata del prodotto.
4. Durante il collegamento del cavo RJ12, assicurarsi che l'orientamento del connettore sia corretto. L'inserimento forzato o l'estrazione brusca possono piegare o rompere i pin della porta.

⚠ **ATTENZIONE (Errori di misurazione minori, guasti temporanei)**
1. Prima dell'installazione, verificare che il cavo RJ12 non sia danneggiato e che il connettore non presenti ossidazioni o allentamenti, per garantire un collegamento affidabile.
2. Durante il trasporto, l'installazione e il fissaggio, maneggiare l'adattatore con cura. Evitare urti violenti o cadute che potrebbero danneggiare i circuiti interni.
3. Se il prodotto non viene utilizzato per lunghi periodi, scollegare il cavo RJ12 e riporre l'adattatore in un ambiente asciutto e privo di polvere.
4. Prestare attenzione alla durata di vita del prodotto. Se è stato utilizzato per diversi anni o mostra segni di contatto intermittente, si consiglia di sostituirlo.

CAPÍTULO 1: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD — ES

⚠ INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠ PELIGRO – Riesgo de muerte por electrocución y lesiones irreversibles
1. No sumerja el adaptador ni el puerto de conexión RJ12 en agua. La entrada de agua puede provocar cortocircuitos internos y el contacto accidental mientras esté encendido puede causar descargas eléctricas.
2. No desmonte ni modifique la placa de circuito interna del adaptador. Las modificaciones no autorizadas comprometen el aislamiento y presentan riesgos de descarga eléctrica e incendio.
3. No alimente el producto con fuentes de alimentación que no sean de 12 V CC (salida del puerto RJ12). La sobretensión puede dañar el circuito y provocar un incendio.

⚠ AVVERTENZA – Rischio di danni alle apparecchiature, distruzione delle piante e perdite economiche
1. No cubra ni apile objetos sobre el adaptador, ya que esto puede provocar acumulación de calor y sobrecalentamiento.
2. No coloque el adaptador cerca de fuentes de interferencia electromagnética intensa (como balastos de alta potencia o motores industriales), ya que esto puede causar anomalías en la transmisión de señales y afectar la estabilidad de la comunicación.
3. El funcionamiento prolongado más allá de los límites de temperatura y humedad especificados acelerará el envejecimiento de los componentes internos y acortará la vida útil del producto.
4. Al conectar el cable RJ12, asegúrese de que la orientación del conector sea la correcta. La inserción forzada o la extracción brusca pueden doblar o romper los pines del puerto.

⚠ ATTENZIONE – Rischio di lievi errori di misurazione e guasti temporanei
1. Antes de la instalación, inspeccione el cable RJ12 para detectar daños y el conector para detectar oxidación o holgura, a fin de garantizar una conexión fiable.
2. Manipule el adaptador con cuidado durante el transporte, la instalación y la fijación. Evite golpes fuertes o caídas que puedan dañar los circuitos internos.
3. Cuando no se utilice durante períodos prolongados, desconecte el cable RJ12 y guarde el adaptador en un entorno seco y libre de polvo.
4. Preste atención a la vida útil del producto. Si ha estado en uso durante varios años o presenta signos de conexión intermitente, se recomienda su sustitución.

HOOFDSTUK 1: VEILIGHEIDSINSTRUCTIES — NL

⚠ BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

⚠ GEVAAR (Risico op dodelijk, onomkeerbaar letsel)
1. Dompel de adapter en de RJ12-connector niet onder in water. Binnendringend water kan interne kortsluiting veroorzaken en bij aanraking onder spanning bestaat risico op een elektrische schok.
2. Demonteer of wijzig de interne printplaat van de adapter niet. Eigenmachtige aanpassingen verminderen de isolatiebescherming en brengen risico's met zich mee op elektrische schokken en brand.

3. Gebruik uitsluitend een 12 V DC-voeding (RJ12-poortuitgang) voor dit product. Overspanning kan de schakeling beschadigen en brand veroorzaken.

⚠ **WAARSCHUWING – Risico op materiële schade, plantenschade en financieel verlies**
1. Bedek de adapter niet en stapel er geen voorwerpen op, omdat dit kan leiden tot warmteophoping en oververhitting.
2. Plaats de adapter niet in de buurt van sterke elektromagnetische storingsbronnen (zoals krachtige voorschakelapparaten of industriële motoren), omdat dit signaaloverdracht-sproblemen kan veroorzaken en de communicatiestabiliteit kan beïnvloeden.
3. Langdurige werking buiten de gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsgrenzen versnelt de veroudering van interne componenten en verkort de levensduur van het product.
4. Zorg bij het aansluiten van de RJ12-kabel voor de juiste oriëntatie van de connector. Geforceerd inbrengen of ruw verwijderen kan de pinnen van de poort verbuigen of breken.

⚠ **VOORZICHTIG – Risico op lichte meetafwijkingen en tijdelijke storingen**
1. Controleer vóór installatie de RJ12-kabel op beschadigingen en de connector op oxidatie of losheid om een betrouwbare verbinding te garanderen.
2. Ga voorzichtig om met de adapter tijdens transport, installatie en bevestiging. Vermijd harde schokken of vallen die interne circuits kunnen beschadigen.
3. Koppel bij langdurige niet-gebruik de RJ12-kabel los en bewaar de adapter in een droge, stofvrije omgeving.
4. Houd rekening met de levensduur van het product. Bij gebruik gedurende meerdere jaren of tekenen van slecht contact, wordt vervanging aanbevolen.

CHAPTER 2: INTENDED USE & FORESEEABLE MISUSE

Intended Product Use:
The GGS Pro Adapter is specifically designed for the Spider Farmer smart grow ecosystem to expand the RJ12 connection capacity, allowing growers to integrate up to 10 RJ12-enabled sensors and smart devices into a single control system for unified management of indoor grow environments. This adapter is compatible only with sensors and smart devices within the Spider Farmer RJ12 ecosystem (e.g., temperature/humidity sensors, CO_2 sensors, humidifiers, dehumidifiers, heaters, fans, etc.). It is not compatible with third-party RJ12 devices, sensors, or controllers. Connecting third-party devices may result in communication failure or device damage. For all RJ12 communication cables, please use the original cable included in the package or official Spider Farmer RJ12 extension cables. Unshielded third-party cables may introduce electromagnetic interference, leading to signal transmission anomalies and non-compliance with EU EMC regulations.

Permitted Use Scenarios:
1. Indoor enclosed plant growing spaces: home grow cabinets, commercial indoor greenhouses, hydroponic/soil cultivation tents;
2. Controlled ambient indoor environments, free from direct rain and corrosive chemical gases;

3. Used in conjunction with Spider Farmer original GGS Controller, GGS AC5/AC10 Power Strip, GGS S-Station, GGS Pro Controller, GGS series sensors, and other RJ12 ecosystem-compatible smart devices for environmental data monitoring and automated device synchronization.

Prohibited Use Scenarios and Applications:
1. Outdoor exposure to rain, snow, or immersion in water; underwater or aquarium submersion;
2. Highly corrosive industrial workshops, environments with strong acid/alkaline mists, or explosive/flammable atmospheres;
3. Vehicle-mounted applications, unprotected outdoor exposure to direct sunlight;
4. Using the adapter independently without a Spider Farmer controller, connected directly to non-standard power sources;
5. Food processing sterile workshops, medical/laboratory cleanrooms (no explosion-proof or medical-grade certifications).

Restricted User Groups:
1. Children under 8 years old are prohibited from independently installing, operating, or plugging/unplugging adapter cables;
2. Minors under 16 years old must be under adult supervision at all times during use;
3. Persons without prior experience in grow equipment operation are prohibited from modifying automation threshold limits on their own.

Hazard Warnings and Foreseeable Misuse Alerts:
⚠ **Foreseeable Human Misuse Risk Alerts**
1. Do not bend, step on, or drop the adapter or its cables from heights;
2. Do not immerse the adapter in water or any other liquid;
3. Do not use unshielded third-party RJ12 extension cables longer than 5m, as they may cause electromagnetic interference and signal failure;
4. Do not use for human health monitoring, or in explosive, flammable, or highly corrosive environments;
5. Do not connect more devices to the adapter than the maximum supported per zone of your controller (refer to the controller user manual for load limits).

KAPITEL 2: BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG UND VORHERSEHBARE FEHLANWENDUNG — DE

Bestimmungsgemäße Verwendung:
Der GGS Pro Adapter wurde speziell für das Spider Farmer Smart-Grow-Ökosystem entwickelt, um die RJ12-Anschlusskapazität zu erweitern. Er ermöglicht es Growern, bis zu 10 RJ12-kompatible Sensoren und intelligente Geräte in ein einziges Steuerungssystem zu integrieren und so eine einheitliche Verwaltung der Indoor-Anbauumgebung zu gewährleisten. Dieser Adapter ist ausschließlich kompatibel mit Sensoren und intelligenten Geräten innerhalb des Spider Farmer RJ12-Ökosystems (z. B. Temperatur-/Feuchtigkeits-sensoren, CO_2-Sensoren, Luftbefeuchter, Entfeuchter, Heizgeräte, Ventilatoren usw.). Er ist nicht kompatibel mit RJ12-Geräten, Sensoren oder Controllern von Drittanbietern. Der Anschluss von Drittanbieter-Geräten kann zu Kommunikationsausfällen oder

Geräteschäden führen. Verwenden Sie für alle RJ12-Kommunikationskabel das im Lieferumfang enthaltene Originalkabel oder offizielle Spider Farmer RJ12-Verlängerungskabel. Unabgeschirmte Kabel von Drittanbietern können elektromagnetische Störungen verursachen, die zu Signalübertragungsstörungen und zur Nichteinhaltung der EU-EMC-Richtlinien führen.

Zulässige Anwendungsszenarien:
1. Geschlossene Indoor-Pflanzenanbauräume: Haushalts-Anbauschränke, kommerzielle Gewächshäuser, Hydroponik-/Erdkulturzelte;
2. Kontrollierte Innenraumumgebungen bei Raumtemperatur, ohne direkte Regen- oder korrosive Chemikaliengase;
3. Verwendung in Verbindung mit dem original Spider Farmer GGS Controller, GGS AC5/AC10 Power Strip, GGS S-Station, GGS Pro Controller, GGS-Sensoren und anderen RJ12-Ökosystem-kompatiblen Smart-Geräten zur Umweltdatenüberwachung und automatisierten Gerätesteuerung.

Verbotene Anwendungsszenarien und -zwecke:
1. Freiluftanwendung mit Regen- oder Schneekontakt; Eintauchen in Wasser oder Aquarien;
2. Hochkorrosive Industrieumgebungen, Umgebungen mit stark sauren/alkalischen Dämpfen oder explosionsgefährdeten/entzündlichen Atmosphären;
3. Fahrzeugmontierte Anwendungen, ungeschützte direkte Sonneneinstrahlung im Freien;
4. Eigenständige Verwendung des Adapters ohne Spider Farmer Controller, direkter Anschluss an nicht standardgemäße Stromquellen;
5. Lebensmittelverarbeitungsräume, medizinische Laboratorien/Reinräume (keine Ex- oder medizintechnischen Zertifizierungen).

Eingeschränkte Benutzergruppen:
1. Kinder unter 8 Jahren dürfen den Adapter nicht eigenständig installieren, bedienen oder Kabel anschließen/abziehen;
2. Minderjährige unter 16 Jahren müssen während der Nutzung ständig von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden;
3. Personen ohne Vorerfahrung im Betrieb von Anbaugeräten dürfen die automatischen Grenzwert-Einstellungen nicht eigenständig ändern.

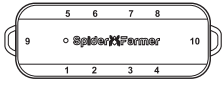
Gefahrenhinweise und Warnungen vor vorhersehbarer Fehlbedienung:
⚠ **Hinweise zu vorhersehbaren Risiken durch menschliche Fehlbedienung**
1. Adapter und Kabel nicht knicken, darauf treten oder aus großer Höhe fallen lassen;
2. Adapter nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eintauchen;
3. Verwenden Sie keine unabgeschirmten RJ12-Verlängerungskabel von Drittanbietern mit einer Länge von über 5 m, da diese elektromagnetische Störungen und Signalausfälle verursachen können;
4. Nicht zur menschlichen Gesundheitsüberwachung oder in explosionsgefährdeten, entzündlichen oder stark korrosiven Umgebungen verwenden;
5. Schließen Sie nicht mehr Geräte an den Adapter an, als die maximale pro Zone unterstützte Anzahl Ihres Controllers zulässt (siehe Benutzerhandbuch des Controllers für Lastgrenzen).

CHAPTER 3: TECHNICAL DATA
KAPITEL 3: TECHNISCHE DATEN

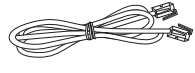
GGS Pro Adapter

Model / Modell	SF-GGS-AP10	**Rated Voltage / Nennspannung**	12 V⎓
IP Rating / IP-Schutzart	IP20	**Product Material / Produktmaterial**	PC + ABS Plastic
Net weight / Nettogewicht	0.1 kg / 0.2 lb	**Operating Temperature / Betriebstemperatur**	-20 to 50 °C / -4 to 122 °F
Gross Weight / Bruttogewicht	0.2 kg / 0.4 lb	**Operating Humidity / Betriebsluftfeuchtigkeit**	5-90% RH (non-condensing)
Product Dimensions /Produktabmessungen	93 × 34 × 26 mm / 3.7 × 1.3 × 1.0 in	**Package Dimensions / Gehäuseabmessungen**	172 × 95 × 52 mm / 6.8 × 3.7 × 2.1 in

CHAPTER 4: PACKING LIST
KAPITEL 4: LIEFERUMFANG

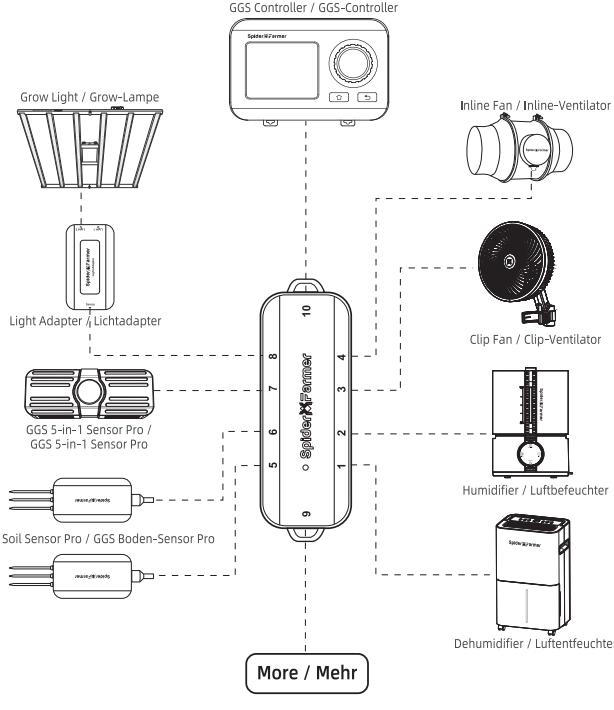


1 × GGS Pro Adapter
/ 1 × GGS Pro Adapter



1 × 2.5m RJ12 Cable
/ 1 × 2,5 m RJ12-Kabel

CHAPTER 5.1: ASSEMBLY & INSTALLATION INSTRUCTIONS



Step 1: Connect the GGS Pro adapter to the main GGS device (GGS Controller/GGS Power Strip/GGS S-Station/GGS Pro Controller) using an RJ12 cable.
Step 2: Connect the device or sensor you want to control to the GGS Pro adapter using the RJ12 cable.
Step 3: Make sure all connections are complete before turning on the power.

KAPITEL 5.1: MONTAGE- UND INSTALLATIONSANWEISUNGEN DE

Schritt 1: Verbinden Sie den GGS Pro Adapter über ein RJ12-Kabel mit dem Haupt-GGS-Gerät (GGS Controller/GGS Power Strip/GGS S-Station/GGS Pro Controller).
Schritt 2: Verbinden Sie das zu steuernde Gerät oder den Sensor mit dem GGS Pro Adapter über das RJ12-Kabel.
Schritt 3: Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen hergestellt sind, bevor Sie das Gerät einschalten.

CHAPITRE 5.1 : CONSIGNES D'ASSEMBLAGE ET D'INSTALLATION FR

Étape 1: Connectez l'adaptateur GGS Pro à l'appareil GGS principal (GGS Controller/GGS Power Strip/GGS S-Station/GGS Pro Controller) à l'aide d'un câble RJ12.
Étape 2: Connectez l'appareil ou le capteur que vous souhaitez contrôler à l'adaptateur GGS Pro à l'aide du câble RJ12.
Étape 3: Assurez-vous que toutes les connexions sont complètes avant de mettre l'appareil sous tension.

CAPITOLO 5.1: ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E INSTALLAZIONE IT

Passo 1: Collegare l'adattatore GGS Pro al dispositivo GGS principale (GGS Controller/GGS Power Strip/GGS S-Station/GGS Pro Controller) tramite un cavo RJ12.
Passo 2: Collegare il dispositivo o il sensore che si desidera controllare all'adattatore GGS Pro tramite il cavo RJ12.
Passo 3: Assicurarsi che tutte le connessioni siano complete prima di accendere l'apparecchio.

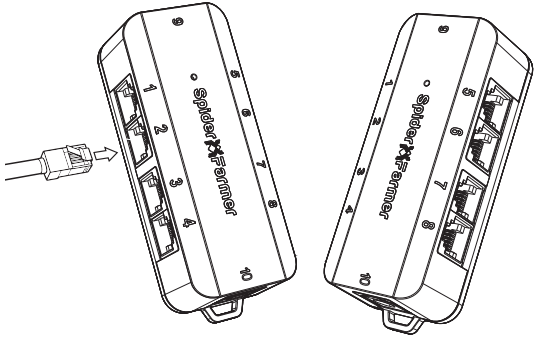
CAPÍTULO 5.1: INSTRUCCIONES DE MONTAJE E INSTALACIÓN ES

Paso 1: Conecte el adaptador GGS Pro al dispositivo GGS principal (GGS Controller/GGS Power Strip/GGS S-Station/GGS Pro Controller) mediante un cable RJ12.
Paso 2: Conecte el dispositivo o sensor que desea controlar al adaptador GGS Pro mediante el cable RJ12.
Paso 3: Asegúrese de que todas las conexiones estén completas antes de encender el equipo.

HOOFDSTUK 5.1: MONTAGE- EN INSTALLATIE-INSTRUCTIES NL

Stap 1: Sluit de GGS Pro-adapter aan op het hoofd-GGS-apparaat (GGS Controller/GGS Power Strip/GGS S-Station/GGS Pro Controller) met behulp van een RJ12-kabel.
Stap 2: Sluit het apparaat of de sensor die u wilt bedienen aan op de GGS Pro-adapter met behulp van de RJ12-kabel.
Stap 3: Zorg ervoor dat alle verbindingen volledig zijn voordat u het apparaat inschakelt.

CHAPTER 5.2: OPERATION & FUNCTION DESCRIPTION



The GGS Pro Adapter is a high-performance, highly reliable 6P6C (6-pin, 6-slot) modular connector designed specifically for multi-channel signal transmission and compact device connections. Featuring high-quality gold-plated contacts and a highly durable plastic housing, it ensures stable electrical performance and exceptional durability. Widely used in GGS cultivation systems, it is compatible with a variety of SF-brand devices equipped with RJ12 ports, as well as various GGS sensors.

1. Indicator Light
When power is supplied via the RJ12 port or a device is connected, the green light illuminates for 1 second to indicate a successful power connection.

2. Ports 1-10
Use RJ12 cables to connect Spider Farmer products with RJ12 connectors, including the GGS controller, GGS power strip, GGS S station, sensors, inline fan, clip fans, humidifier, dehumidifier, heater, and more.

Note: The grow lights must be connected via the light adapter to function properly.

DE

KAPITEL 5.2: BETRIEB UND FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der GGS Pro Adapter ist ein leistungsstarker, hochzuverlässiger 6P6C-Modularstecker (6-polig, 6-fach), der speziell für die Mehrkanal-Signalübertragung und den Anschluss kompakter Geräte entwickelt wurde. Mit hochwertigen vergoldeten Kontakten und einem äußerst robusten Kunststoffgehäuse gewährleistet er stabile elektrische Eigenschaften und außergewöhnliche Langlebigkeit. Der Adapter wird häufig in GGS-Anbausystemen eingesetzt und ist mit einer Vielzahl von SF-Geräten mit RJ12-Buchsen sowie mit verschiedenen GGS-Sensoren kompatibel.

1. Kontrollleuchte
Wenn die Stromversorgung über die RJ12-Buchse erfolgt oder ein Gerät angeschlossen wird, leuchtet die grüne LED für 1 Sekunde auf, um eine erfolgreiche Stromverbindung anzuzeigen.

2. Anschlüsse 1-10
Verwenden Sie RJ12-Kabel, um Spider-Farmer-Produkte mit RJ12-Anschlüssen zu verbinden, darunter GGS-Controller, GGS-Steckdosenleiste, GGS-S-Station, Sensoren, Inline-Lüfter, Clip-Ventilatoren, Luftbefeuchter, Entfeuchter, Heizgeräte und mehr.

Hinweis: Die Grow-Lampen müssen über den Lichtadapter angeschlossen werden, um ordnungsgemäß zu funktionieren.

FR

CHAPITRE 5.2: MODE D'UTILISATION ET DESCRIPTION DES FONCTIONS

L'adaptateur GGS Pro est un connecteur modulaire 6P6C (6 broches, 6 emplacements) haute performance et très fiable, conçu spécifiquement pour la transmission de signaux multicanal et les connexions d'appareils compacts. Doté de contacts plaqués or de haute qualité et d'un boîtier en plastique extrêmement résistant, il garantit des performances électriques stables et une durabilité exceptionnelle. Largement utilisé dans les systèmes de culture GGS, il est compatible avec une variété d'appareils de la marque SF équipés de ports RJ12, ainsi qu'avec divers capteurs GGS.

1. Témoin lumineux
Lorsque l'alimentation est fournie via le port RJ12 ou qu'un appareil est connecté, le voyant vert s'allume pendant 1 seconde pour indiquer une connexion électrique réussie.

2. Ports 1-10
Utilisez des câbles RJ12 pour connecter les produits Spider Farmer dotés de connecteurs RJ12, notamment le contrôleur GGS, la multiprise GGS, la station GGS S, les capteurs, le ventilateur en ligne, les ventilateurs à clips, l'humidificateur, le déshumidificateur, le chauffage, etc.

Remarque : Les lampes de culture doivent être connectées via l'adaptateur lumineux pour fonctionner correctement.

FR

CAPITOLO 5.2: MODALITÀ DI UTILIZZO E DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

L'adattatore GGS Pro è un connettore modulare 6P6C (6 pin, 6 slot) ad alte prestazioni e elevata affidabilità, progettato specificamente per la trasmissione di segnali multicanale e il collegamento di dispositivi compatti. Con contatti placcati in oro di alta qualità e un involucro in plastica altamente resistente, garantisce prestazioni elettriche stabili e una durata eccezionale. Ampiamente utilizzato nei sistemi di coltivazione GGS, è compatibile con una varietà di dispositivi del marchio SF dotati di porte RJ12, nonché con vari sensori GGS.

1. Spia luminosa
Quando l'alimentazione viene fornita tramite la porta RJ12 o viene collegato un dispositivo, la spia verde si accende per 1 secondo per indicare il corretto collegamento elettrico.

2. Porte 1-10
Utilizzare cavi RJ12 per collegare i prodotti Spider Farmer con connettori RJ12, tra cui il controller GGS, la ciabatta GGS, la stazione GGS S, sensori, ventilatore in linea, ventilatori a clip, umidificatore, deumidificatore, riscaldatore e altro.

Nota: Le luci per la coltivazione devono essere collegate tramite l'adattatore per luci per funzionare correttamente.

ES

CAPÍTULO 5.2: MODO DE FUNCIONAMIENTO Y DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES

El adaptador GGS Pro es un conector modular 6P6C (6 pines, 6 ranuras) de alto rendimiento y alta fiabilidad, diseñado específicamente para la transmisión de señales multicanal y conexiones de dispositivos compactos. Con contactos chapados en oro de alta calidad y una carcasa de plástico altamente duradera, garantiza un rendimiento eléctrico estable y una excepcional durabilidad. Ampliamente utilizado en sistemas de cultivo GGS, es compatible con una variedad de dispositivos de la marca SF equipados con puertos RJ12, así como con diversos sensores GGS.

1. Luz indicadora
Cuando se suministra alimentación a través del puerto RJ12 o se conecta un dispositivo, la luz verde se enciende durante 1 segundo para indicar una conexión eléctrica exitosa.

2. Puertos 1-10
Utilice cables RJ12 para conectar productos Spider Farmer con conectores RJ12, incluidos el controlador GGS, la regleta GGS, la estación GGS S, sensores, ventilador en línea, ventiladores de pinza, humidificador, deshumidificador, calefactor y más.

Nota: Las luces de cultivo deben conectarse a través del adaptador de luz para funcionar correctamente.

NL

HOOFDSTUK 5.2: BEDIENING EN FUNCTIEBESCHRIJVING

De GGS Pro-adapter is een krachtige, zeer betrouwbare 6P6C-modulaire connector (6-pins, 6-sleuven) die speciaal is ontworpen voor meerkanaals signaaloverdracht en aansluiting van compacte apparaten. Met hoogwaardige vergulde contacten en een zeer duurzame kunststof behuizing garandeert het stabiele elektrische prestaties en uitzonderlijke duurzaamheid. De adapter wordt veel gebruikt in GGS-teeltsystemen en is compatibel met een groot aantal SF-apparaten met RJ12-poorten, evenals met verschillende GGS-sensoren.

1. Indicatorlampje
Wanneer de stroom wordt geleverd via de RJ12-poort of een apparaat wordt aangesloten, brandt het groene lampje gedurende 1 seconde om een geslaagde stroomverbinding aan te geven.

2. Poorten 1-10
Gebruik RJ12-kabels om Spider Farmer-producten met RJ12-connectoren aan te sluiten, waaronder de GGS-controller, GGS- stekkerdoos, GGS-S-station, sensoren, inline-ventilator, clipventilatoren, luchtbevochtiger, ontvochtiger, verwarming en meer.

Opmerking: De kweeklampen moeten via de lichtadapter worden aangesloten om correct te functioneren.

CHAPTER 6: CLEANING & ROUTINE MAINTENANCE

⚠ Important Safety Notice: Before cleaning, maintenance, or servicing, the power plug must be disconnected. It is strictly prohibited to wipe the adapter while it is powered on. Use only the methods specified in this section for maintenance. Violation of these rules may result in electric shock, fire, damage to light sources, and voiding of the product warranty.

Cleaning, Maintenance, and Servicing:
6.1 Periodic Maintenance Schedule
· Monthly basic maintenance: Wipe dust off the adapter housing surface;
· Quarterly deep maintenance: Thorough dust removal from adapter interfaces and cables;
· Semi-annual periodic maintenance: Check all RJ12 ports for smooth insertion/removal and reliable contact;
· Annual full inspection: Inspect all RJ12 cables and connectors for oxidation or damage.

6.2 Cleaning Specifications (Allowed / Prohibited Cleaning Agents)
Allowed: Room-temperature clean water, lint-free microfiber cloth;
Prohibited: Alcohol, acetone, strong acid/alkali disinfectants, high-pressure water jet cleaning of the entire unit (these will corrode the housing and RJ12 ports).

6.3 Short-Term Idle Storage (1-3 months)
After power-off, wipe clean and place in a normal-temperature dry indoor environment, away from direct sunlight.

6.4 Long-Term Idle Storage (over 3 months)
· Disassemble and store all cables separately; place the adapter in its original packaging;
· Storage environment temperature: 10°C-30°C, humidity 40-70% RH, no condensation, no chemically volatile gases;
· Do not stack heavy objects on the adapter to prevent bending or deformation.

⚠ **Prohibited Actions:**
6.5 Prohibited Actions for Cleaning and Maintenance (Mandatory compliance; violation will void the warranty)
1. Do not use alcohol, acetone, banana oil, strong acid/alkali cleaners, or disinfectant sprays to wipe the entire unit or RJ12 ports—these will corrode the housing sealant, interface coatings, and metal plating, leading to seal failure and permanent degradation

of signal transmission.
2. Do not use high-pressure water jets or running water to directly wash the adapter main unit, and do not immerse the adapter in water/nutrient solution—this may cause internal short circuits and motherboard burnout.
3. Do not use steel wool, stiff brushes, sandpaper, or other hard tools to scrub the adapter housing or ports—this will cause irreversible damage to appearance and functional components.
4. Do not clean, wipe connection ports, or plug/unplug cables while the equipment is powered on—risk of short circuits and component breakdown.
5. Do not disassemble the adapter main unit or loosen internal fixing screws—unauthorized disassembly will destroy factory seals and circuit parameters, and will immediately void the warranty.
6. Do not modify RJ12 wiring ports with flying leads or homemade adapters—this will compromise bus electromagnetic compatibility compliance, causing data interference and controller port damage.
7. Do not poke RJ12 ports with sharp objects such as needles or toothpicks—this will permanently damage internal components.
8. Do not spray water mist or cleaning agents directly onto the adapter—internal condensation will cause permanent damage to internal components.

6.6 Storage Specifications and Prohibited Actions

6.6.1 Standard Storage Requirements

· Short-term idle (1–3 months): After power-off cleaning, place in a normal-temperature dry indoor environment, away from direct sunlight;
· Long-term idle (over 3 months): Disassemble and store cables separately; wipe the adapter dry (no water stains) and place it in the original antistatic packaging.

6.6.2 Prohibited Storage Actions

1. Do not store the adapter for extended periods in high-humidity sealed environments or environments with corrosive gases—this may cause oxidation and mildew of internal components;
2. Do not stack heavy objects on the adapter, and do not squeeze or step on the device—this may cause housing cracks, bending, and desoldering of internal components;
3. Do not store the adapter together with pesticides, fertilizers, or chemical reagents—volatile gases will corrode internal components and interface plating;
4. Do not place the adapter directly on the floor or on damp concrete surfaces for long-term storage—moisture may penetrate the housing gaps and invade the internal circuits.

KAPITEL 6: REINIGUNG UND REGELMÄßIGE WARTUNG

⚠ Wichtiger Sicherheitshinweis: Vor Reinigung, Wartung und Pflege muss der Netzstecker gezogen werden. Das Abwischen des Adapters im eingeschalteten Zustand ist strengstens untersagt.
Verwenden Sie ausschließlich die in diesem Abschnitt beschriebenen Verfahren zur Wartung. Bei Nichtbeachtung bestehen Risiken wie Stromschlag, Brand, Beschädigung der Lichtquelle sowie Verlust des Produktgewährleistungsanspruchs.

Reinigung, Wartung und Pflege:
6.1 Regelmäßiger Wartungszyklus
· Monatliche Grundwartung: Abstauben der Adaptergehäuseoberfläche;
· Vierteljährliche Tiefenwartung: Gründliche Entstaubung der Adapterschnittstellen und Kabel;
· Halbjährliche regelmäßige Wartung: Überprüfung aller RJ12-Buchsen auf reibungsloses Ein- und Ausstecken sowie zuverlässigen Kontakt;
· Jährliche Vollinspektion: Überprüfung aller RJ12-Kabel und Steckverbinder auf Oxidation und Beschädigungen.

6.2 Reinigungsvorschriften (Erlaubte / Verbotene Reinigungsmittel)
Erlaubt: Raumtemperatur klares Wasser, fusselfreies Mikrofasertuch;
Verboten: Alkohol, Aceton, starke Säuren/Laugen-Desinfektionsmittel, Hochdruckreinigung des gesamten Geräts – diese führen zur Korrosion des Gehäuses und der RJ12-Buchsen.

6.3 Kurzfristige Einlagerung (1–3 Monate)
Nach dem Ausschalten reinigen und in einer trockenen Umgebung bei Raumtemperatur lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

6.4 Langfristige Einlagerung (über 3 Monate)
· Alle Kabel demontieren und getrennt aufbewahren; den Adapter in der Originalverpackung aufbewahren;
· Lagerungsumgebung: Temperatur 10°C–30°C, Luftfeuchtigkeit 40–70 % RH, keine Kondensation, keine chemisch flüchtigen Gase;
· Keine schweren Gegenstände auf den Adapter stapeln, um Verformungen zu vermeiden.

⚠ Verbotene Handlungen:
6.5 Verbotene Handlungen bei Reinigung und Wartung (Verbindliche Einhaltung – bei Verstoß erlischt die Gewährleistung)
1. Verwenden Sie keinen Alkohol, Aceton, Nitroverdünnung, stark saure/alkalische Reinigungsmittel oder Desinfektionssprays zum Abwischen des gesamten Geräts oder der RJ12-Buchsen – diese greifen die Gehäusedichtung, Beschichtungen und Metallveredelungen an und führen zu Dichtungsverlust sowie dauerhafter Verschlechterung der Signalübertragung.
2. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger oder fließendes Wasser, um das Adaptergehäuse direkt zu reinigen, und tauchen Sie den Adapter nicht in Wasser/Nährlösung – dies kann zu internen Kurzschlüssen und Durchbrennen der Hauptplatine führen.
3. Verwenden Sie keine Stahlwolle, harten Bürsten, Schleifpapier oder andere harte Werkzeuge, um das Adaptergehäuse oder die Buchsen zu schrubben – dies verursacht irreversible Schäden am Erscheinungsbild und an den Funktionsteilen.
4. Reinigen, wischen Sie keine Anschlussbuchsen ab und stecken Sie keine Kabel ein/aus, während das Gerät unter Spannung steht – es besteht Kurzschluss- und Durchschlagsgefahr für Bauelemente.
5. Zerlegen Sie den Adapter nicht eigenmächtig und lösen Sie keine internen Befestigungsschrauben – eigenmächtiges Öffnen zerstört die werkseitige Abdichtung und Schaltungsparameter und führt zum sofortigen Gewährleistungsverlust.
6. Nehmen Sie keine Änderungen an den RJ12-Anschlussbuchsen vor, wie z.☒B. das Anlöten von Flugdrähten oder die Verwendung selbstgebauter Adapter – dies beeinträchtigt die elektromagnetische Verträglichkeit des Busses, verursacht Datenstörungen und Schäden an den Controller-Buchsen.
7. Stechen Sie nicht mit spitzen Gegenständen wie Nadeln oder Zahnstochern in die RJ12-Buchsen – dies beschädigt die internen Komponenten dauerhaft.
8. Sprühen Sie keinen Wassernebel oder Reinigungsmittel direkt auf den Adapter – interne

Kondensation kann zu dauerhaften Schäden an den Bauteilen führen.

6.6 Lagerungsvorschriften und verbotene Lagerungspraktiken

6.6.1 Standard-Lagerungsanforderungen

1. Kurzfristige Einlagerung (1–3 Monate): Nach dem Ausschalten reinigen und in einer trockenen Umgebung bei Raumtemperatur lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen;
2. Langfristige Einlagerung (über 3 Monate): Kabel demontieren und getrennt aufbewahren; den Adapter trocken wischen (keine Wasserflecken) und in der Original-Antistatikverpackung aufbewahren.

6.6.2 Verbotene Lagerungspraktiken

1. Lagern Sie den Adapter nicht über längere Zeit in feuchten, geschlossenen Räumen oder in Umgebungen mit korrosiven Gasen – dies kann zu Oxidation und Schimmelbildung an internen Komponenten führen;
2. Stapeln Sie keine schweren Gegenstände auf dem Adapter, und vermeiden Sie Quetschungen oder Tritte auf das Gerät – dies kann zu Gehäuserissen, Verformungen und Lötstellenabrissen führen;
3. Lagern Sie den Adapter nicht zusammen mit Pestiziden, Düngemitteln oder Chemikalien – flüchtige Gase greifen die internen Bauteile und Schnittstellenveredelungen an;
4. Lagern Sie den Adapter nicht über längere Zeit direkt auf dem Boden oder auf feuchten Betonflächen – Feuchtigkeit kann durch Gehäusespalten in die internen Schaltkreise eindringen.

CHAPTER 7: FAULT ANALYSIS & SIMPLE TROUBLESHOOTING

Problem Description	Possible Cause	Solution
After connecting the adapter, the controller cannot recognize the connected devices	① RJ12 cable is not fully inserted or has poor contact ② The connected device is not part of the Spider Farmer GGS ecosystem ③ Controller firmware version is outdated	① Re-plug both ends of the RJ12 cable, ensuring you hear the "click" of the latch engaging ② Confirm that the device is compatible with the Spider Farmer GGS growing system ③ Update the controller firmware to the latest version via the Spider Farmer App or SD card
Some ports cannot control the connected devices	① The port itself is damaged ② The number of devices exceeds the maximum supported per zone of the controller ③ The connected device itself is faulty	① Test the device on a different numbered port to rule out port issues ② Each GGS controller supports up to 6 soil sensors; the GGS Pro controller supports up to 20 compatible devices per room. Please confirm you have not exceeded the limit. ③ Test the device separately to check if it can be recognized by the controller normally

Problem Description	Possible Cause	Solution
Automation rules do not take effect after device connection	① The device is not properly paired in the App or controller ② Automation trigger conditions are set incorrectly (e.g., thresholds, timing, etc.) ③ Sensor data is not being transmitted back properly	① Confirm in the App or controller interface that the device has been successfully added and shows as online ② Check that the trigger conditions and execution actions of the automation rules are set correctly ③ Verify through the controller's real-time data page that the corresponding sensor readings are displaying normally
The adapter does not respond at all (no indicator light / no devices are controllable)	① The adapter is not connected to the controller via an RJ12 cable ② The controller is not powered on or not turned on ③ The RJ12 cable is damaged	① Confirm that a compliant RJ12 cable is used to properly connect the adapter to the corresponding port on the controller ② Check that the controller is connected to power and turned on normally ③ Test with a different RJ12 cable to rule out cable failure
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
Nach dem Anschließen des Adapters erkennt der Controller die angeschlossenen Geräte nicht	① Das RJ12-Kabel ist nicht vollständig eingesteckt oder hat schlechten Kontakt ② Das angeschlossene Gerät gehört nicht zum Spider Farmer GGS-Ökosystem ③ Die Controller-Firmware-Version ist veraltet	① Stecken Sie beide Enden des RJ12-Kabels neu ein und achten Sie darauf, dass Sie ein deutliches "Klicken" der Verriegelung hören ② Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit dem Spider Farmer GGS-Anbausystem kompatibel ist ③ Aktualisieren Sie die Controller-Firmware über die Spider Farmer App oder per SD-Karte auf die neueste Version

Problembeschreibung	Mögliche Ursache	Lösung
Einige Ports können die angeschlossenen Geräte nicht steuern	① Der Port selbst ist beschädigt ② Die Anzahl der Geräte überschreitet das maximale pro Zone unterstützte Limit des Controllers ③ Das angeschlossene Gerät ist defekt	① Testen Sie das Gerät an einem anderen nummerierten Port, um Port-Probleme auszuschließen ② Jeder GGS-Controller unterstützt bis zu 6 Bodensensoren; der GGS Pro Controller unterstützt bis zu 20 kompatible Geräte pro Raum. Bitte bestätigen Sie, dass Sie das Limit nicht überschritten haben. ③ Testen Sie das Gerät separat, um zu prüfen, ob es vom Controller normal erkannt wird
Automatisierungsregeln werden nach dem Anschließen des Geräts nicht wirksam	① Das Gerät wurde in der App oder am Controller nicht richtig gekoppelt ② Die Automatisierungsauslösebedingungen sind falsch eingestellt (z. B. Schwellenwerte, Zeitpläne usw.) ③ Sensordaten werden nicht ordnungsgemäß übertragen	① Bestätigen Sie in der App oder auf der Controller-Oberfläche, dass das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde und als "online" angezeigt wird ② Überprüfen Sie, ob die Auslösebedingungen und Ausführungsaktionen der Automatisierungsregeln korrekt eingestellt sind ③ Prüfen Sie auf der Echtzeit-Datenseite des Controllers, ob die entsprechenden Sensorwerte ordnungsgemäß angezeigt werden
Der Adapter zeigt überhaupt keine Reaktion (keine Kontrollleuchte / keine Geräte steuerbar)	① Der Adapter ist nicht über ein RJ12-Kabel mit dem Controller verbunden ② Der Controller ist nicht mit Strom versorgt oder nicht eingeschaltet ③ Das RJ12-Kabel ist beschädigt	① Stellen Sie sicher, dass ein konformes RJ12-Kabel verwendet wird, um den Adapter ordnungsgemäß mit dem entsprechenden Port am Controller zu verbinden ② Überprüfen Sie, ob der Controller mit Strom versorgt und ordnungsgemäß eingeschaltet ist ③ Testen Sie mit einem anderen RJ12-Kabel, um Kabeldefekte auszuschließen
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.		

EN

CHAPTER 8: 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 8: 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 8: CONSIGNES DEEE & PROTECTION ENVI-RONNEMENTALE

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 8: 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 8: 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.

NL

HOOFDSTUK 8: AEEA-AFVOERINSTRUCTIES & MILIEUBESCHERMING

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 9: 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.

DE

KAPITEL 9: 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.

CHAPTER 10: DECLARATION OF CONFORMITY

This series of products complies with the requirements of the EU LVD, EMC, ROHS 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.

KAPITEL 10: KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Diese Produktreihe entspricht den Anforderungen der EU-Richtlinien LVD, EMC und RoHS sowie den ErP-Vorschriften zur umweltgerechten Gestaltung.

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.

KAPITEL 11: 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 12: 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. Manufacturer's Voluntary Warranty

Spider Farmer offers a comprehensive quality assurance program for all products. Confirmed manufacturing defects shall be eligible for repair or replacement at no charge,

provided that the claim is filed while the product is still actively supported and has been operated strictly in accordance with the official guidelines.

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.

Furthermore, any claim for defects that are not reported in writing within a reasonable time after discovery, or defects arising from normal wear and tear, shall not be covered.

KAPITEL 12: 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 Ersatzprodukt umgetauscht werden, sofern das Produkt unverändert und in der Originalverpackung vorliegt. Sämtliche Versandkosten werden von Spider Farmer übernommen.

2. Freiwillige Herstellergarantie

Spider Farmer gewährt ein umfassendes Qualitätssicherungsprogramm für alle Produkte. Bestätigte Herstellungsfehler werden kostenlos repariert oder ersetzt, sofern der Garantieanspruch zu einem Zeitpunkt geltend gemacht wird, zu dem das Produkt noch aktiv unterstützt wird, und das Produkt gemäß den offiziellen Richtlinien betrieben wurde.

3. Garantieausschlüsse

Alle Garantieansprüche erlöschen, wenn: das Gerät unbefugt modifiziert oder zerlegt wird; Wasser- oder Feuchtigkeitsschäden auftreten; nicht originale Zubehörteile von Drittanbietern angebracht werden; oder das Gerät unsachgemäß betrieben wird.

Darüber hinaus werden Mängel, die nicht innerhalb einer angemessenen Frist nach Entdeckung schriftlich gemeldet werden, sowie Mängel, die auf normale Abnutzung zurückzuführen sind, von der Garantie ausgeschlossen.

CHAPITRE 12 : 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 soit inchangé et dans son emballage d'origine. Tous les frais d'expédition sont à la charge de Spider Farmer.

2. Garantie volontaire du fabricant
Spider Farmer propose un programme complet d'assurance qualité pour tous ses produits. Les défauts de fabrication confirmés seront réparés ou remplacés gratuitement, à condition que la réclamation soit introduite alors que le produit est encore activement pris en charge et qu'il a été utilisé strictement conformément aux directives officielles.

3. Exclusions de garantie
Tous les droits à garantie seront annulés si : une modification ou un démontage non autorisé de l'appareil est effectué ; des dommages causés par l'eau ou l'humidité surviennent ; des accessoires non authentiques de tiers sont installés ; ou si l'équipement est utilisé de manière inappropriée.
En outre, tout défaut qui n'est pas signalé par écrit dans un délai raisonnable après sa découverte, ou tout défaut résultant de l'usure normale, ne sera pas couvert.

CAPITOLO 12: GARANZIA E ASSISTENZA POST-VENDITA

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

1. Resi gratuiti 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 inalterato e nella sua confezione originale. Tutti i costi di spedizione saranno a carico di Spider Farmer.

2. Garanzia volontaria del produttore
Spider Farmer offre un programma completo di garanzia della qualità per tutti i prodotti. I difetti di fabbricazione confermati saranno riparati o sostituiti gratuitamente, a condizione che il reclamo venga presentato mentre il prodotto è ancora attivamente supportato e sia stato utilizzato in stretta conformità con le linee guida ufficiali.

3. Esclusioni dalla garanzia
Tutti i diritti di garanzia decadranno se: viene effettuata una modifica o uno smontaggio non autorizzato dell'unità; si verificano danni causati da infiltrazioni d'acqua o umidità; vengono installati accessori di terze parti non originali; o l'apparecchiatura viene utilizzata in modo improprio.
Inoltre, qualsiasi difetto che non venga denunciato per iscritto entro un termine ragionevole dalla sua scoperta, o difetti derivanti dalla normale usura, non saranno coperti.

CAPÍTULO 12: 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 no haya sido alterado y se encuentre en su embalaje original. Todos los gastos de envío serán asumidos por Spider Farmer.

2. Garantía voluntaria del fabricante
Spider Farmer ofrece un programa integral de aseguramiento de calidad para todos sus productos. Los defectos de fabricación confirmados serán reparados o reemplazados sin cargo, siempre que la reclamación se presente mientras el producto aún cuente con soporte activo y haya sido operado estrictamente de acuerdo con las directrices oficiales.

3. Exclusiones de la garantía
Toda cobertura de garantía quedará anulada si: se realiza una modificación o desmontaje no autorizado de la unidad; se producen daños por entrada de agua o humedad; se instalan accesorios de terceros no originales; o el equipo se opera de manera incorrecta. Asimismo, no estarán cubiertos aquellos defectos que no se notifiquen por escrito dentro de un plazo razonable tras su descubrimiento, ni aquellos derivados del desgaste normal.

HOOFDSTUK 12: GARANTIE EN AFTER-SALES SERVICE

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

1. 30 dagen gratis retourneren
Artikelen kunnen binnen 30 dagen na levering worden geretourneerd of omgeruild voor een vervangend product, mits het product onveranderd is en zich in de originele verpakking bevindt. Alle verzendkosten worden gedragen door Spider Farmer.

2. Vrijwillige fabrieksgarantie
Spider Farmer biedt een uitgebreid kwaliteitsborgingsprogramma voor alle producten. Bevestigde productiefouten komen in aanmerking voor gratis reparatie of vervanging, op voorwaarde dat de claim wordt ingediend terwijl het product nog actief wordt ondersteund en dat het product strikt volgens de officiële richtlijnen is gebruikt.

3. Uitsluitingen van garantie
Alle garantievoorwaarden vervallen indien: niet-geautoriseerde wijziging of demontage van het apparaat wordt uitgevoerd; waterschade of vochtschade optreedt; accessoires van niet-originele derden worden gemonteerd; of de apparatuur onjuist wordt gebruikt. Bovendien worden gebreken die niet binnen een redelijke termijn na ontdekking schriftelijk zijn gemeld, evenals gebreken die voortvloeien uit normale slijtage, niet gedekt.

YOUR RELIABLE INDOOR GROW PARTNER

support@spider-farmer.com

service@spider-farmer.com