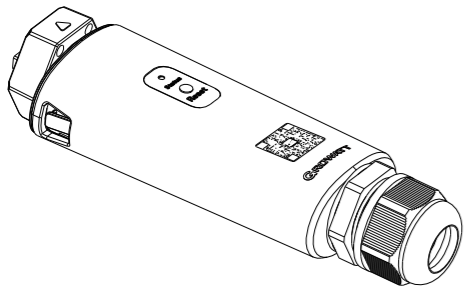


ShineLan-X

Bedienungsanleitung

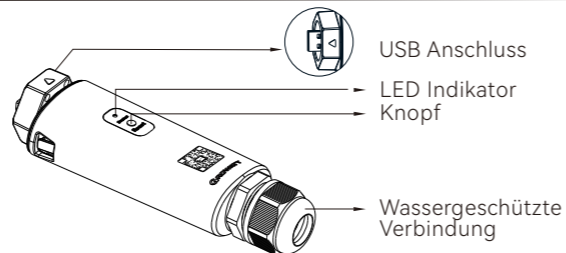


1. Produktübersicht

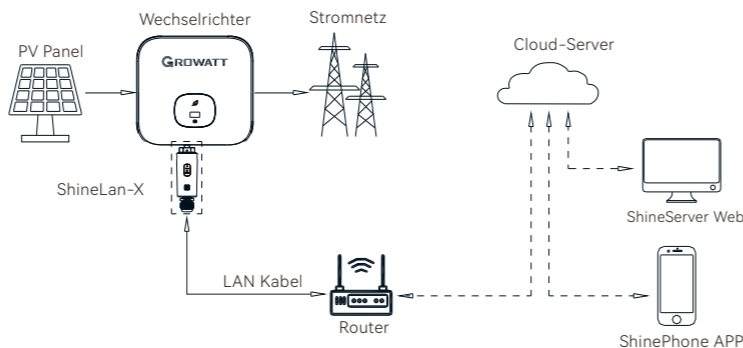
ShineLan-X ist mit allen netzgekoppelten Growatt-Wechselrichtern kompatibel, die mit USB-Anschluss ausgestattet sind, der die Fernüberwachung und -wartung von PV-Anlagen über das LAN-Kabel ermöglicht.

- Überwachung Online und über mobile APP
- Fernkonfiguration und Firmware-Upgrade
- lokale Datenspeicherung und Unterbrechungspunktübertragung

2. Produkt Erscheinungsbild



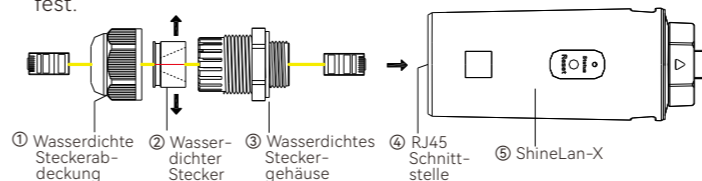
3. Systemübersicht



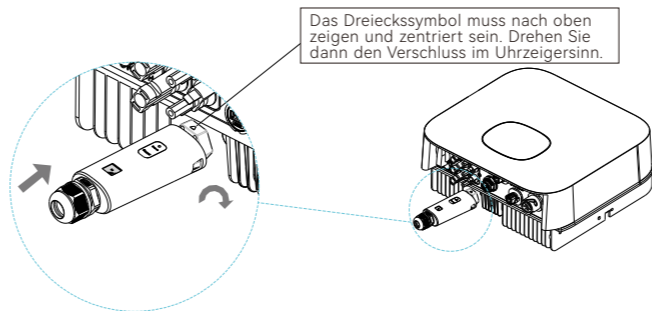
4. Installation und Konfiguration

4.1 Installationsanweisungen

1. Führen Sie das Netzkabel von links nach rechts durch die folgenden Komponenten: ① ② ③.
2. Eine Seite des Netzkabels wird an den RJ45-Anschluss des ShineLan-X angeschlossen (achten Sie darauf, dass Sie das Klickgeräusch hören), und die andere Seite wird mit dem LAN-Anschluss des Routers verbunden.
3. Schrauben Sie die Bauteile ③②① nacheinander von rechts nach links fest.



4. Drehen Sie die USB-Abdeckung des Photovoltaikgeräts gegen den Uhrzeigersinn, um sie abzuschrauben.
5. Drehen Sie den Verschluss am oberen Ende des Datenloggers, sodass das Dreieckssymbol nach oben zeigt und zentriert ist.
6. Schließen Sie den Datenlogger an den USB-Anschluss des Wechselrichters an und achten Sie darauf, dass das Dreieck nach oben zeigt. Drücken Sie dann auf die Verriegelung und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, bis sie festgezogen ist.



4.2 Schalten Sie den Wechselrichter ein und überprüfen Sie den Status des ShineLan-X

Bei der Erstinstallation blinkt die Anzeige blau und zeigt damit an, dass ShineLan-X erfolgreich mit dem Wechselrichter, dem Router und dem Server verbunden ist. Die Bedeutung des Anzeigestatus finden Sie in der folgenden Tabelle:

LED Status	Bedeutung
Aus	Keine Verbindung zum Wechselrichter
Rot blinkend	Erfolgreich mit dem Wechselrichter verbunden
Grün blinkend	Erfolgreich mit dem Wechselrichter und dem Router verbunden
Blau blinkend	Erfolgreich mit dem Wechselrichter, dem Router und dem Server verbunden

4.3 Konfiguration vom Datalogger

1. Scannen Sie den QR-Code unten, um die ShinePhone APP herunterzuladen. Sie können auch im AppleStore oder bei Google Play nach ShinePhone suchen und es dann herunterladen und installieren.
2. Sobald die APP installiert ist, können Sie den Datenlogger konfigurieren und die PV-Anlage hinzufügen. Einzelheiten zur Konfiguration des Datenloggers finden Sie in der ShineLan-X-Konfigurationsanleitung über den folgenden QR-Code.



ShinePhone APP



ShineLan-X Konfigurationsanleitung

4.4 ShineLan-X Beschreibung der Taste

Bedienung der Taste	Beschreibung
6 s lang drücken, bis die weiße LED leuchtet	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen (dynamische IP ist standardmäßig eingestellt)

4.5 Troubleshooting

LED Status	Angabe	Fehlerbehebung
Aus	Keine Verbindung zum Wechselrichter	Verbinden Sie den Datenlogger erneut
Grün blinkend	Erfolgreich mit Wechselrichter und Router verbunden, aber keine Verbindung zum Server	Prüfen Sie die Internetverbindung vom Router
Blau blinkend	Erfolgreich mit Wechselrichter, dem Router und dem Server verbunden	Der ShineLan-X funktioniert ordnungsgemäß
Leuchtet Grün	Keine Verbindung zum Router	<ol style="list-style-type: none"> Das Netzkabel ist nicht richtig angeschlossen Starten Sie den Router neu und prüfen Sie ob DHCP aktiviert ist Wenn eine statische IP-Adresse konfiguriert ist, prüfen Sie bitte, ob sie sich im gleichen Segment wie der Router liegt

5. Spezifikation

Typ	Eintrag	Parameter
Allgemeine Parameter	Abmessungen (L / B / H)	152 mm/ 47 mm/ 28 mm
	Gewicht	84 g
	Schutzklasse	IP65
	Zertifikate	CE, UKCA, RoHS
Elektrische Parameter	USB Version	USB 2.0
	Nennspannung	5 V (±5 %)
	Nennstrom	400 mA
	Typische Leistungsaufnahme	2 W (MAX: 3 W)
	Betriebstemperatur	-30 °C – +65 °C
	Lagertemperatur	-40 °C – +70 °C
Anwendungs Parameter	Unterstützter Server	ShineServer
	Kommunikation mit dem Wechselrichter	USB (Modbus RTU Protokoll)
	Kommunikation mit dem Server	TCP (Modbus TCP Protokoll)

Typ	Eintrag	Parameter
Anwendungs Parameter	Kommunikationsdistanz	Direkte Verbindung: Bis zu 100 Meter Kaskadenverbindung: Unbegrenzt
	Konfigurationsschnittstelle für Benutzer	APP Konfiguration
	Datenübertragungsintervall	5 Min
	Standard Server IP-Adresse	server.growatt.com

6. Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den folgenden Vorschriften und Anforderungen:

- Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit: 2014/30/EU (EMC)
- Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe: 2011/65/EU(EU) und 2015/863 (RoHS)

Sie können die Konformitätserklärung herunterladen unter: <https://de.growatt.com/>

7. Kontakt

Growatt New Energy GmbH

Max-Planck-Straße 36, 61381 Friedrichsdorf

✉ service.de@growatt.com

🌐 <https://de.growatt.com/>



Download Handbuch



🔍 Growatt New Energy

 Warnung	<ul style="list-style-type: none"> • Dieses Produkt kann nur über den USB-Anschluss von Growatt-Wechselrichtern versorgt werden. Schließen Sie es nicht an andere USB-Anschlüsse oder Adaptern. • Wenn der Wechselrichter einen Alarm über einen niedrigen Isolationswiderstand anzeigt, zeigt dies an, dass ein Erdungsfehler im Gehäuse aufgetreten sein könnte. Schließen Sie den Datenlogger nicht an den Wechselrichter an und führen Sie keine anderen Arbeiten durch, um Verletzungen zu vermeiden. • Verwenden Sie dieses Produkt nicht an Orten, an denen die Verwendung von drahtlosen Geräten nicht erlaubt ist. • Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren oder zu modifizieren. Wenn Sie Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an uns.
--------------------	---