

SICHERHEIT



Bewahren Sie diese Informationen auf!

Befolgen Sie bei der Installation des SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) alle Sicherheits- und Montagehinweise.

Sicherheitshinweise



EINLEITUNG

SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) dient zur Überwachung und Trennung des Netzes, falls die Netzspannung/-frequenz außerhalb des zulässigen Bereichs liegt. Es ist auch in der Lage, das Netz wieder anzuschließen, wenn die Netzbedingungen wiederhergestellt sind. Das Gerät muss mit dem integrierten WLAN-Modul des Mikrowechselrichters kommunizieren. Der Localhost dieses Relays ist 10.10.101.254.



Teileliste

Deye

0



HINWEIS: Für die Verbindung zwischen SUN-MI-Relay-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) und Mikro-Wechselrichter wird das Werkzeug (Schraubendreher) benötigt.

WARNUNG: Die Mikro-Wechselrichter SUN-M60G3-EU-Q0-RE, SUN-M80G3-EU-Q0-RE, SUN-M100G3-EU-Q0-RE dürfen nicht ohne den externen Relaissatz SUN-MI-RELAY-01 in Betrieb genommen werden.



INSTALLATION



Bitte schalten Sie vor der Installation den Gleich- und Wechselrichter (AC und DC) des Mikrowechselrichters aus, warten Sie 5 Minuten und beginnen dann mit der Inbetriebnahme.

Das SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) ist durch Schnellsteckverbindungen einfach zu installieren. Die Schnellsteckverbindungen sind mit allen Deye-Mikrowechselrichtern kompatibel (ACHTUNG: Für die G3-Serie muss ein weiterer Adapter installiert werden!).

Installationsschritte: Stecken Sie zunächst den Stecker (A) des SUN-MI-RELAY-01 in die Buchse des Mikrowechselrichters und dann den Stecker des AC-Steckers in die Buchse (B) des SUN-MI-RELAY-01. Verbinden Sie abschließende den AC-Stecker mit der Steckdose im Haushalt.

HINWEIS: Für die Steckverbindung SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) und Ihrem Mikrowechselrichter sind möglicherweise zusätzliche Werkzeuge erforderlich.

TECHNISCHE DATEN

Modell:SUN-MI-RELAY-01 Netz- und Anlagenschutzgerät			
AC-Eingang (Wechselrichter)			
Nennspannung	220V/230V		
Nennfrequenz	50/60Hz		
Max. AC-Strom	12A		
Max. AC-Strom	12A		
Passender Wechselrichter	Mikrowechselrichter		
AC-Ausgang (Netz)			
Nennspannung	220V/230V		
Nennfrequenz	50/60Hz		
Max. AC-Strom	12A		
AC-Nennstrom	12A		
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperaturbereich	-40-65 °C, >45°C Unterlastung		
Luftfeuchtigkeit	0%-100% RH		
Dimensionen (BxHxT)	111mm x 95mmx x37.7mm (ausgenommen Stecker und Halterungen)		
Gewicht	340g		
Schutzgrad	IP67		
Kommunikation	Drahtlos / WiFi		
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 6100-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, VDE-AR-N 4105		
WiFi Information			
Frequenzbereich	2.412~2.472GHz		
Max. WiFi-Sendeleistung	17dBm ± 1.5dBm		
Antenne	Externe Antenne		
Antennengewinn	3dBi		

Web-Verbindung des SUN-MI-RELAY-01 mit Ihrem Mikrowechselrichter

1. Schalten Sie das drahtlose Netzwerk Ihres PCs oder Smartphones ein.

2. Wählen Sie das Netzwerk des SUN-MI-RELAY-01 (Netzwerkname: RE_3985266017). Das Standardpasswort dieses Netzwerks wird auf dem Gerät als PWD aufgeführt. (PWD: 5c4db8d6)



3. Öffnen Sie einen Browser und geben Sie 10.10.101.254 ein. Sowohl der Benutzername als auch das Passwort sind "admin". (Empfohlener Browser: IE8+, Chrome 15+, Firefox 10+).

0	Sign in to 10.10.101.254
	Sign in to 10.10.101.254:80 Ver password will be sent unencrypted.
	admin
	Remember this password. Cancel Sign in

IWenn Sie längere Zeit nicht auf 10.10.101.254 zugreifen können, trennen Sie bitte die Stromversorgung, warten Sie dann 5 Sekunden und versuchen Sie es erneut

4. Der Browser springt zur Seite "Status", auf der die grundlegenden Informationen aufgeführt werden.

Status			Hilfe
Zauberer Schnelleinstel lung	Wechselrichterinformationen Seriennummer des Wechselrichters Firmware-Version(Hauptversion) Firmware-Version(Slave)		Das Gerät kann als drahtloser Zugangspunkt (AP-Modus) verwendet werden,um Benutzerm die Konfiguration des Ceröte zu ordeichten
Fortgeschritte n Upgrade	Wechselrichtermodell Nennleistung Aktuelle Leistung	W	oder es kann auch als drahtloses Informationsterminal
Neustart Zurücksetzen	Rendite heute Gesamtertrag	••••kWh	(STA-Modus) verwendet werden, um den Remote- Server über einen drahtlosen Router zu
	Letzte Aktualisierung		verbinden. Status des Remote- Servers
	Geräteinformationen Remote-Server-Informationen		 Nicht verbunden: Die Verbindung zum Server ist beim letzten Mal fehigeschlagen. Wenn in diesem Status, überprüfen Sie bitte die Probleme wie folgt: Überprüfen Sie die

5. Klicken Sie auf "Quick Set", um die Einstellungen aufzurufen. Klicken Sie nun auf "Searcz", um mit der Suche nach Netzwerk-Hotspots in der Nähe des SUN-MI -RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) zu beginnen.

Status				Hilfe
Zauberer Schnelleinstel	Netzwerkname (SSID) (Hinweis: Groß-/Kleinschreibung beachten)		Suchen	Auf dieser Seite können Sie auf die Schaltfläche "Suchen" klicken, um automatisch nach einem
lung Fortgeschritte	Verschlüsselungsmethode	WPA2PSK 🖲		drahtlosen Zugangspunkt in der Nähe zu suchen und Ihr Gerät durch
n Lingrade	Verschlüsselungsalgorithmus	AES 🛞		Festlegen der Netzwerkparameter damit zu verbinden.
Neustart	Passwort (8-64 Bytes) (Hinweis: Groß-/Kleinschreibung beachten)			★ Hinweis: Wenn Sie
Zurücksetzen	IP-Adress automatisch beziehen	Enable 🖲		nicht festgelegt haben, folgen Sie bitte dem Einrichtungsassistenten.
	IP -Adresse	10.10.100.150	_	★Hinweis: Nach dem
	Subnetzmaske	255.255.255.0		wird das System sofort neu gestartet.
	Gateway-Adresse	10.10.100.254		Sie müssen sich nach dem Neustart erneut bei
	DNS-Serveradresse			der Konfigurationsoberfläche anmelden.
	* Hinweis: Nach dem Klicken auf Speich	ern wird das System sofort neug Speich	estartet. ern	

6. Klicken Sie, um das WiFi Ihres Mikrowechselrichters auszuwählen und geben Sie das Passwort Ihres Mikrowechselrichters ein.



7. Wenn auf dem Wechselrichtergehäuse kein Typenschild mit der Angabe PWD:XXXXXXX vorhanden ist, lautet sas Standardkennwort des AP-Netzwerks 12345678. Wenn auf dem Gehäuse des Wechselrichters ein Typenschild mit PWD:XXXXXXX angebracht ist, lautet das AP-Netzwerkkennwort "XXXXXXXX ".



8. Klicken Sie, um die "Status"-Seite aufzurufen. Die aktuellen Verbindungsinformationen können Sie unter "Device information" einsehen. Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den offiziellen Kundendienst von Deye oder einen autorisieren Serviceanbieter

Status		
Zauberer	- Wechselrichterinformationen	Hilfe
Cohaelleisetel	Seriennummer des Wechselrichters	Das Gerät kann als
lung	Firmware-Version(Hauptversion)	drahtloser Zugangspunkt
Contractorities	Firmware-Version(Slave)	(AP-Modus) verwendet werden.um Benutzerm
n	Wechselrichtermodell	die Konfiguration des
Ungrado	Nennleistung ••• W	oder es kann auch als
opgrade	Aktuelle Leistung ••• W	drahtloses Informationsterminal
Neustart	Rendite heute ••••kWh	(STA-Modus) verwendet
Zurücksetzen	Gesamtertrag	Server übereinen
	Warnungen	drahtlosen Router zu verbinden
	Letzte Aktualisierung	Status des Remote-
	Constantinummer Self 2001 Firmular-Version Substantial Substantial Substantial Substantial Substantial Substantial Substantial Substantial Reg_2002 Reg_20 R	ist beim letzten Mal fehlgeschlagen. Wenn in diesem Status, überprüfen Sie bitte die Probleme wie folgt: (1)Uberprüfen Sie die Geräteinformationen, um zu sehen, ob eine IP- derese arbeiten wurde
	MAC-Adresse 40:2A:8F:B1:07:5F	oder nicht;
	Wireless STA-Modus Enable	Router mit dem Internet
	Router-SSID AP_3907817077	verbunden ist oder nicht; (3) Überprüfen Sie ob auf
	Signalqualität 100%	dem Router eine Firewall
	IP-Adresse 10.10.100.150	eingestellt ist oder nicht;
	MAC-Adresse 40:2A:8F:B1:07:5F	+Verbunden: Verbindung
	Remote-Server-Informationen	verbandung zum Server letztes Mal erfolgreich; Unbekannt: Keine Verbindung zum Server. Bitte schauen Sie in 5



SICHERHEIT

Wichtige Sicherheitsanweisungen!

Bewahren Sie diese Informationen auf!

Befolgen Sie bei der Installation des SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) alle Sicherheits- und Montagehinweise.

Sicherheitshinweise



EINLEITUNG

SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) dient zur Überwachung und Trennung des Netzes, falls die Netzspannung/-frequenz außerhalb des zulässigen Bereichs liegt. Es ist auch in der Lage, das Netz wieder anzuschließen, wenn die Netzbedingungen wiederhergestellt sind. Das Gerät muss mit dem integrierten WLAN-Modul des Mikrowechselrichters kommunizieren. Der Localhost dieses Relays ist 10.10.101.254.



Dieses Paket beinhaltet zwei Arten von Buchsen (weibliche Stecker) und einen Stecker (männlicher Stecker). Wählen Sie bitte, basierend auf dem Anschluss Ihres Wechselrichters, die entsprechende Buchse/Stecker aus.



Teileliste



HINWEIS: Für die Verbindung zwischen SUN-MI-Relay-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) und Mikro-Wechselrichter wird das Werkzeug (Schraubendreher) benötigt.

WARNUNG: Die Mikro-Wechselrichter SUN600G3-EU-230, SUN800G3-EU-230, SUN1000G3-EU-230 dürfen nicht ohne den externen Relaissatz SUN-MI-RELAY-01 in Betrieb genommen werden.



INSTALLATION



Schaltplan

Bitte schalten Sie vor der Installation den Gleich- und Wechselrichter (AC und DC) des Mikrowechselrichters aus, warten Sie 5 Minuten und beginnen dann mit der Inbetriebnahme.

Das SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) ist durch Schnellsteckverbindungen einfach zu installieren. Die Schnellsteckverbindungen sind mit allen Deye-Mikrowechselrichtern kompatibel (ACHTUNG: Für die G3-Serie muss ein weiterer Adapter installiert werden!).

Installationsschritte: Stecken Sie zunächst den Stecker (A) des SUN-MI-RELAY-01 in die Buchse des Mikrowechselrichters und dann den Stecker des AC-Steckers in die Buchse (B) des SUN-MI-RELAY-01. Verbinden Sie abschließende den AC-Stecker mit der Steckdose im Haushalt.

TECHNISCHE DATEN

Modell:SUN-MI-RELAY-01	Netz- und Anlagenschutzgerät	
AC-Eingang (Wechselrichter)		
Nennspannung	220V/230V	
Nennfrequenz	50/60Hz	
Max. AC-Strom	12A	
Max. AC-Strom	12A	
Passender Wechselrichter	Mikrowechselrichter	
AC-Ausgang (Netz)		
Nennspannung	220V/230V	
Nennfrequenz	50/60Hz	
Max. AC-Strom	12A	
AC-Nennstrom	12A	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperaturbereich	-40-65 °C, >45°C Unterlastung	
Luftfeuchtigkeit	0%-100% RH	
Dimensionen (BxHxT)	111mm x 95mmx x37.7mm (ausgenommen Stecker und Halterungen)	
Gewicht	340g	
Schutzgrad	IP67	
Kommunikation	Drahtlos / WiFi	
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 6100-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,VDE-AR-N 4105	
WiFi Information		
Frequenzbereich	2.412~2.472GHz	
Max. WiFi-Sendeleistung	17dBm ± 1.5dBm	
Antenne	Externe Antenne	
Antennengewinn	3dBi	

Web-Verbindung des SUN-MI-RELAY-01 mit Ihrem Mikrowechselrichter

1. Schalten Sie das drahtlose Netzwerk Ihres PCs oder Smartphones ein.

2. Wählen Sie das Netzwerk des SUN-MI-RELAY-01 (Netzwerkname: RE_3985266017). Das Standardpasswort dieses Netzwerks wird auf dem Gerät als PWD aufgeführt. (PWD: 5c4db8d6)



3. Öffnen Sie einen Browser und geben Sie 10.10.101.254 ein. Sowohl der Benutzername als auch das Passwort sind "admin". (Empfohlener Browser: IE8+, Chrome 15+, Firefox 10+).

0	Sign in to 10.10.101.254
	Sign in to 10.101.1254:80 Your passed will be set unencrysted.
	admin
	Remember this password. Cancel Sign in

IWenn Sie längere Zeit nicht auf 10.10.101.254 zugreifen können, trennen Sie bitte die Stromversorgung, warten Sie dann 5 Sekunden und versuchen Sie es erneut.

4. Der Browser springt zur Seite "Status", auf der die grundlegenden Informationen aufgeführt werden.

Status			Hilfe
Zauberer	Wechselrichterinformationen Seriennummer des Wechselrichters		Das Gerät kann als drahtloser Zugangspunkt
Schnelleinstel	Firmware-Version(Hauptversion)		(AP-Modus) verwendet
lung	Firmware-Version(Slave)		die Konfiguration des
Fortgeschritte	Wechselrichtermodell		Geräts zu erleichtern,
n	Nennleistung	W	drahtloses
Upgrade	Aktuelle Leistung	W	Informationsterminal
Neustart	Rendite heute	kWh	werden, um den Remote-
Zurücksetzen	Gesamtertrag	kWh	Server über einen
	Warnungen		verbinden.
	Letzte Aktualisierung		Status des Remote-
	Geräteinformationen		Nicht verbunden: Die Verbindung zum Server ist beim letzten Mal
	Remote-Server-Informationen		fehlgeschlagen. Wenn in diesem Status, überprüfen Sie bitte die Probleme wie folgt: (1)Überprüfen Sie die

5. Klicken Sie auf "Quick Set", um die Einstellungen aufzurufen. Klicken Sie nun auf "Searcz", um mit der Suche nach Netzwerk-Hotspots in der Nähe des SUN-MI -RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) zu beginnen.



6. Klicken Sie, um das WiFi Ihres Mikrowechselrichters auszuwählen und geben Sie das Passwort Ihres Mikrowechselrichters ein.



7. Wenn auf dem Wechselrichtergehäuse kein Typenschild mit der Angabe PWD:XXXXXXX vorhanden ist, lautet sas Standardkennwort des AP-Netzwerks 12345678. Wenn auf dem Gehäuse des Wechselrichters ein Typenschild mit PWD:XXXXXXX angebracht ist, lautet das AP-Netzwerkkennwort "XXXXXXXX ".



8. Klicken Sie, um die "Status"-Seite aufzurufen. Die aktuellen Verbindungsinformationen können Sie unter "Device information" einsehen. Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den offiziellen Kundendienst von Deye oder einen autorisieren Serviceanbieter.

Status		
Zauberer	Wechselrichterinformationen	Hilfe
Schnelleinstel	Seriennummer des Wechselrichters	Das Gerät kann als
lung	Firmware-Version(Hauptversion)	drahtloser Zugangspunkt
Fortgeschritte	Firmware-Version(Slave)	werden,um Benutzerm
n	Wechselrichtermodell	die Konfiguration des Geräts zu erleichtern
Ungrade	Nennleistung ••• W	oder es kann auch als
oppidde	Aktuelle Leistung •••• W	Informationsterminal
Neustart	Rendite heute ••••kWh	(STA-Modus) verwendet
Zurücksetzen	Gesamtertrag ••••kWh	Server über einen
	Warnungen	drahtlosen Router zu verbinden.
	Letzte Aktualisierung	Status des Remote-
	Gerätteinformätionen Gerätteinformätionummer Gerätteisteinnummer Singen Singen Singen	verbindug zum seiven ist beim letzten Mal fehlgeschlagen. Wenn in diesem Status, überprüfen Sie bitte die Probleme wie folgt: (1)Überprüfen Sie die Gerätteinformationen um
	IP-Adresse 10.10.101.254	zu sehen, ob eine IP-
	MAC-Adresse 40:2A:8F:B1:07:5F	oder nicht;
	Wireless STA-Modus Enable	Router mit dem Internet
	Router-SSID AP_3907817077	(3) Überprüfen Sie, ob auf
	Signa qualităt 100%	dem Router eine Firewall
	IP-Adresse 10.10.100.150	eingesteut ist oder nicht;
	MAC-Adresse 40:2A:8F:B1:07:5F	•Verbunden-Verbindung
	Remote-Server-Informationen	zum Server letztes Mal erfolgreich; • Unbekannt: Keine Verbindung zum Server. Bitte schauen Sie in 5