



## SICHERHEIT

### Wichtige Sicherheitsanweisungen! Bewahren Sie diese Informationen auf!

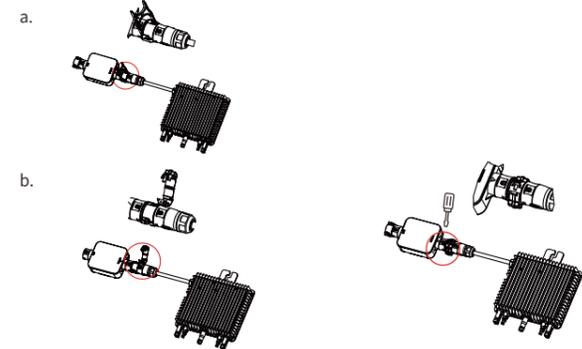
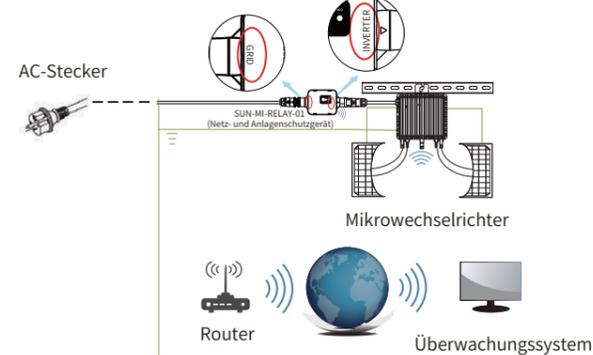
Befolgen Sie bei der Installation des SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) alle Sicherheits- und Montagehinweise.

### Sicherheitshinweise

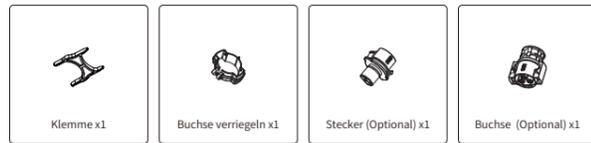
Kann OEM sein	Warenzeichen
	Vorsicht, Gefahr eines elektrischen Schlags.
	Vorsicht, Verbrennungsgefahr – nicht berühren.
	Vorsicht, heiße Oberfläche.
	Symbol für die Kennzeichnung von elektrischen und elektronischen Geräten gemäß der Richtlinie 2002/96/EG. Weist darauf hin, dass das Gerät, das Zubehör und die Verpackung nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden dürfen und am Ende der Nutzung getrennt gesammelt werden müssen. Bitte beachten Sie die örtlichen Verordnungen oder Vorschriften zur Entsorgung oder wenden Sie sich an einen autorisierten Vertreter des Herstellers, um Informationen über die Stilllegung von Geräten zu erhalten.
	CE-Kennzeichnung ist am Wechselrichter angebracht, um zu bestätigen, dass das Gerät den Bestimmungen der europäischen Niederspannungs- und EMV-Richtlinie entspricht.
	Beachten Sie die Bedienungsanleitung.
Qualified personnel	Personen, die angemessen von einer elektrotechnisch-qualifizierten Person beraten oder beaufsichtigt werden, um ihnen zu ermöglichen, Gefahren wahrzunehmen und zu vermeiden, die durch Elektrizität entstehen können. Im Sinne der Sicherheitsinformationen dieses Handbuchs ist eine "qualifizierte Person" jemand, der mit den Anforderungen für Sicherheit, Kältetechnik und elektromagnetischer Verträglichkeit vertraut ist und dazu autorisiert ist, Geräte, Systeme und Schaltkreise gemäß etablierten. Der Wechselrichter und das Endgerät dürfen nur von qualifiziertem Personal in Betrieb genommen und betrieben werden.

## 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.

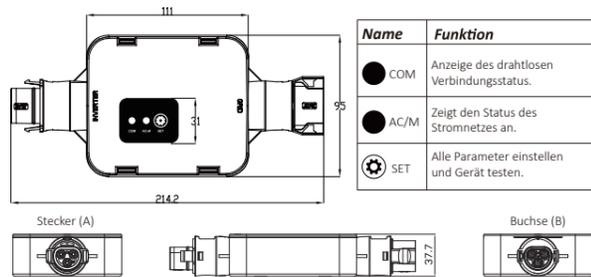


## Teilleiste

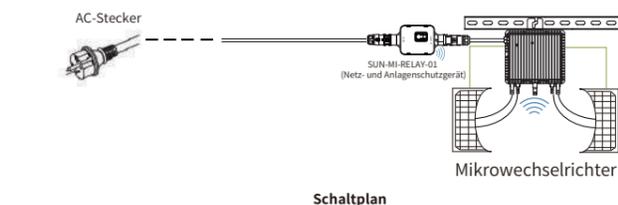


**HINWEIS:** Für die Verbindung zwischen SUN-MI-Relay-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) und Mikrowechselrichter wird das Werkzeug (Schraubendreher) benötigt.

**WARNUNG:** Die Mikrowechselrichter SUN-M60G3-EU-Q0, SUN-M80G3-EU-Q0, SUN-M100G3-EU-Q dürfen nicht ohne den externen Relaisatz 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!).

Installationschritte: 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.

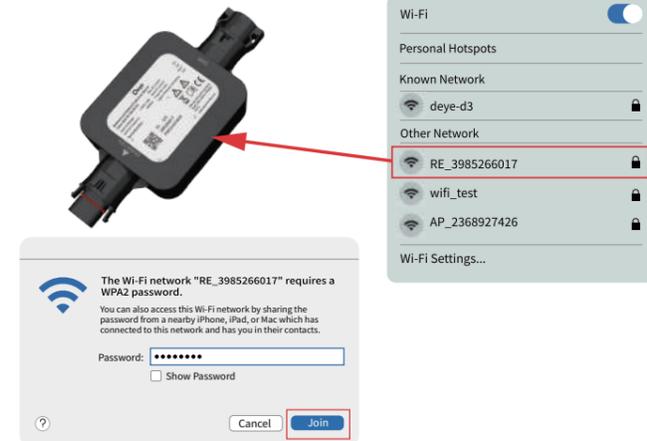
**HINWEIS:** Für die Steckverbindung SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) und Ihrem Mikrowechselrichter sind möglicherweise zusätzliche Werkzeuge erforderlich.

## TECHNISCHE DATEN

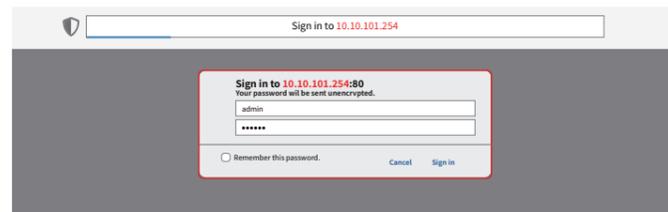
Modell: SUN-MI-RELAY-01	Netz- und Anlagenschutzgerät
<b>AC-Eingang (Wechselrichter)</b>	
Nennspannung	220V/230V
Nennfrequenz	50/60Hz
Max. AC-Strom	12A
Max. AC-Strom	12A
Passender Wechselrichter	Mikrowechselrichter
<b>AC-Ausgang (Netz)</b>	
Nennspannung	220V/230V
Nennfrequenz	50/60Hz
Max. AC-Strom	12A
AC-Nennstrom	12A
<b>Allgemeine Daten</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-40-65 °C, >45°C Unterlastung
Luftfeuchtigkeit	0%-100% RH
Dimensionen (BxHxT)	111mm x 95mm x 37.7mm (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
<b>WiFi Information</b>	
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

- Schalten Sie das drahtlose Netzwerk Ihres PCs oder Smartphones ein.
- 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)

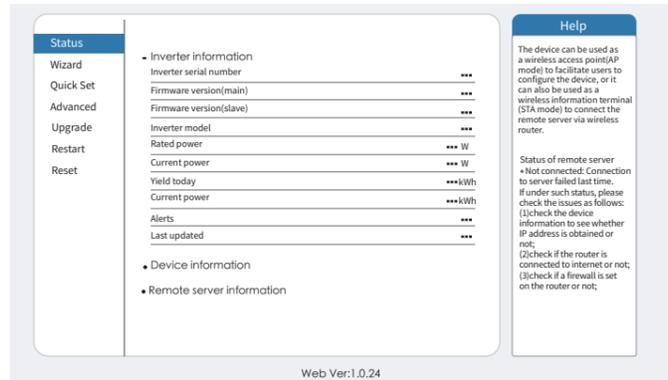


- Öffnen Sie einen Browser und geben Sie 10.10.101.254 ein. Sowohl der Benutzername als auch das Passwort sind „admin“. (Empfohlener Browser: IE8+, Chrome 15+, Firefox 10+).

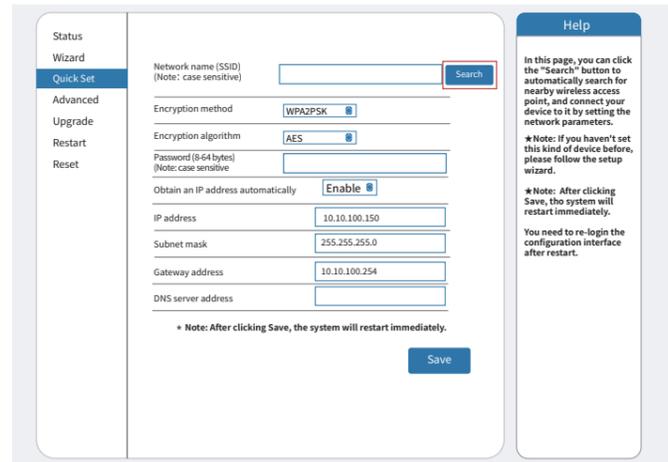


Wenn Sie längere Zeit nicht auf 10.10.101.254 zugreifen können, trennen Sie bitte die Stromversorgung, warten Sie dann 5 Sekunden und versuchen Sie es erneut.

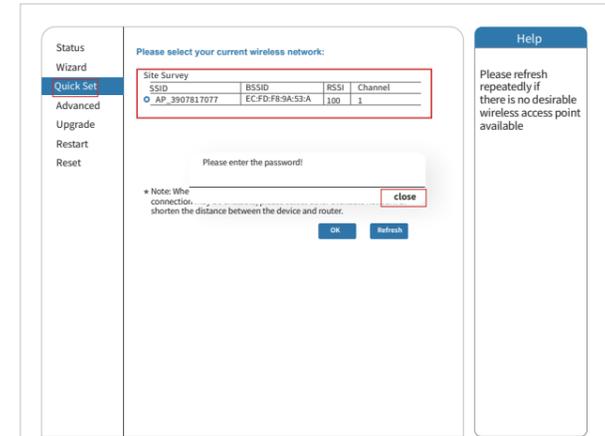
- Der Browser springt zur Seite „Status“, auf der die grundlegenden Informationen aufgeführt werden.



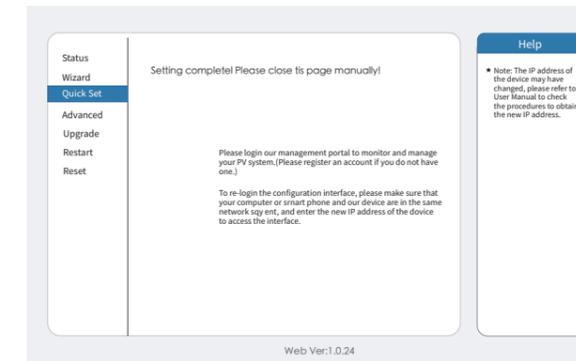
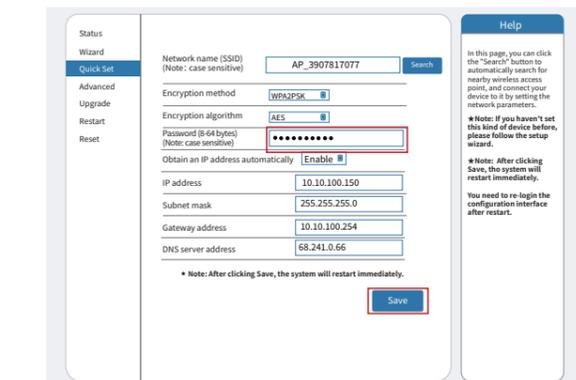
- Klicken Sie auf „Quick Set“, um die Einstellungen aufzurufen. Klicken Sie nun auf „Search“, um mit der Suche nach Netzwerk-Hotspots in der Nähe des SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) zu beginnen.



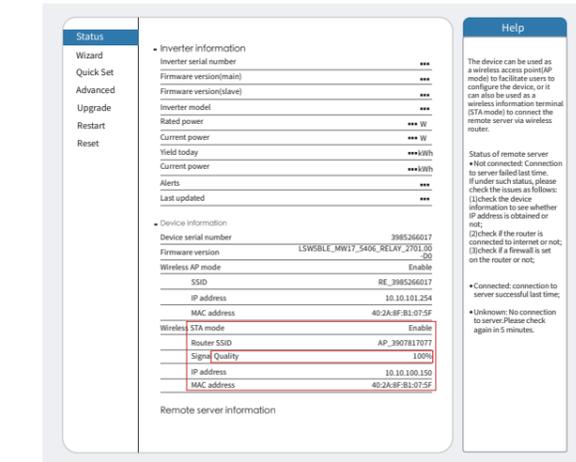
- Klicken Sie, um das WiFi Ihres Mikrowechselrichters auszuwählen und geben Sie das Passwort Ihres Mikrowechselrichters ein.



Der ursprüngliche WiFi-Netzwerkname Ihres Mikrowechselrichters besteht aus „AP\_“ und der individuellen Seriennummer Ihres Mikrowechselrichters, die Sie entweder auf der Verpackung, in der er geliefert wurde, oder auf dem Mikrowechselrichter selbst sehen können. Das Standardpasswort für Ihren Mikrowechselrichter ist 12345678. Klicken Sie auf „Save“, um die Kommunikationsverbindung abzuschließen.



- 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 autorisierten Serviceanbieter.





30240301002095

**SICHERHEIT**

**Wichtige Sicherheitsanweisungen!  
Bewahren Sie diese Informationen auf!**

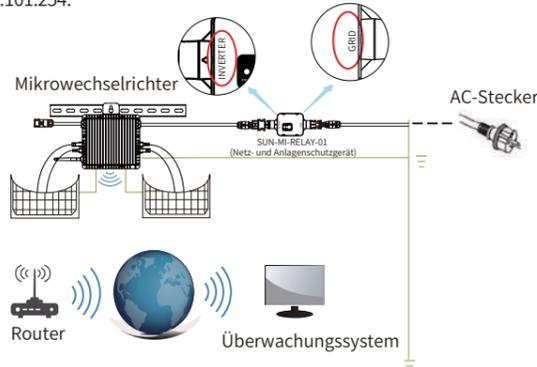
Befolgen Sie bei der Installation des SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) alle Sicherheits- und Montagehinweise.

**Sicherheitshinweise**

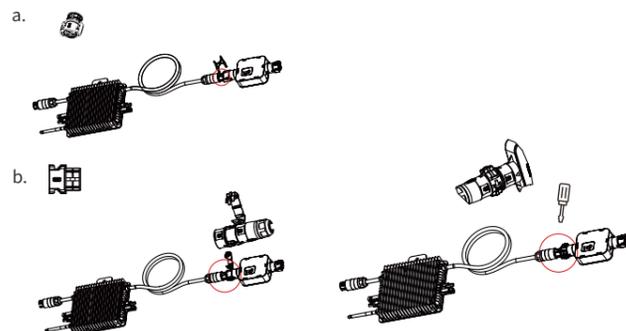
Kann OEM sein	Warenzeichen
	Vorsicht, Gefahr eines elektrischen Schlages.
	Vorsicht, Verbrennungsgefahr - nicht berühren.
	Vorsicht, heiße Oberfläche.
	Symbol für die Kennzeichnung von elektrischen und elektronischen Geräten gemäß der Richtlinie 2002/96/EG. Weist darauf hin, dass das Gerät, das Zubehör und die Verpackung nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden dürfen und am Ende der Nutzung getrennt gesammelt werden müssen. Bitte beachten Sie die örtlichen Verordnungen oder Vorschriften zur Entsorgung oder wenden Sie sich an einen autorisierten Vertreter des Herstellers, um Informationen über die Stilllegung von Geräter zu erhalten.
	CE-Kennzeichnung ist am Wechselrichter angebracht, um zu bestätigen, dass das Gerät den Bestimmungen der europäischen Niederspannungs- und EMV-Richtlinie entspricht.
	Beachten Sie die Bedienungsanleitung.
Qualified personnel	Personen, die angemessen von einer elektrotechnisch-qualifizierten Person beraten oder beaufsichtigt werden, um ihnen zu ermöglichen, Gefahren wahrzunehmen und zu vermeiden, die durch Elektrizität entstehen können. Im Sinne der Sicherheitsinformationen dieses Handbuchs ist eine "qualifizierte Person" jemand, der mit den Anforderungen für Sicherheit, Kältetechnik und elektromagnetischer Verträglichkeit vertraut ist und dazu autorisiert ist, Geräte, Systeme und Schaltkreise gemäß etablierten. Der Wechselrichter und das Endgerät dürfen nur von qualifiziertem Personal in Betrieb genommen und betrieben werden.

**EINLEITUNG**

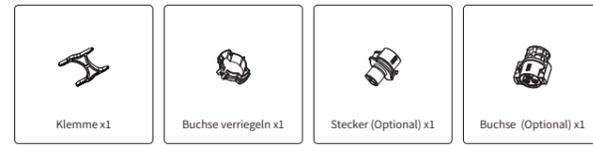
SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) dient zur Überwachung und Trennung des Netzes, falls die Netzspannung/-frequenz außerhalb des zulässigen Bereichs liegt. Es ist auch in der Lage, das Netz wieder anzuschließen, wenn die Netzbedingungen wiederhergestellt sind. Das Gerät muss mit dem integrierten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

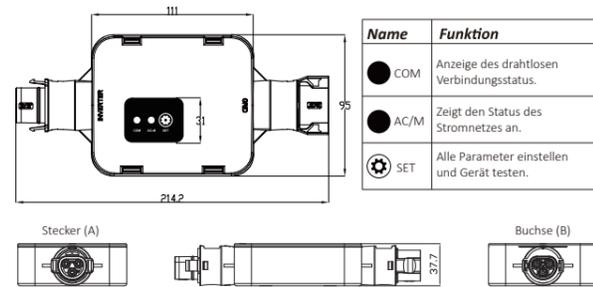


**Teilleiste**

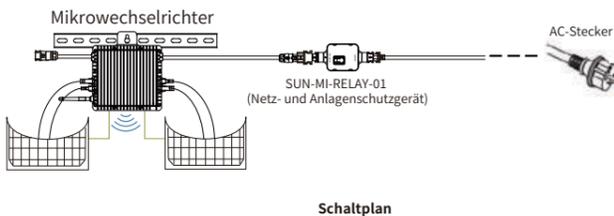


**HINWEIS:** Für die Verbindung zwischen SUN-MI-Relay-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) und Mikrowechselrichter wird das Werkzeug (Schraubendreher) benötigt.

**WARNUNG:** Die Mikrowechselrichter SUN600G3-EU-230, SUN800G3-EU-230, SUN1000G3-EU-230 dürfen nicht ohne den externen Relaisatz 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!).

Installationschritte: 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**

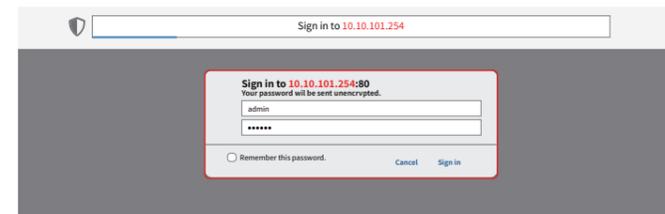
<b>Modell:</b> SUN-MI-RELAY-01	<b>Netz- und Anlagenschutzgerät</b>
<b>AC-Eingang (Wechselrichter)</b>	
Nennspannung	220V/230V
Nennfrequenz	50/60Hz
Max. AC-Strom	12A
Max. AC-Strom	12A
Passender Wechselrichter	Mikrowechselrichter
<b>AC-Ausgang (Netz)</b>	
Nennspannung	220V/230V
Nennfrequenz	50/60Hz
Max. AC-Strom	12A
AC-Nennstrom	12A
<b>Allgemeine Daten</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-40~65 °C, >45°C Unterlastung
Luftfeuchtigkeit	0%-100% RH
Dimensionen (BxHxT)	111mm x 95mm x 37.7mm (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
<b>WiFi Information</b>	
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**

- Schalten Sie das drahtlose Netzwerk Ihres PCs oder Smartphones ein.
- 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)

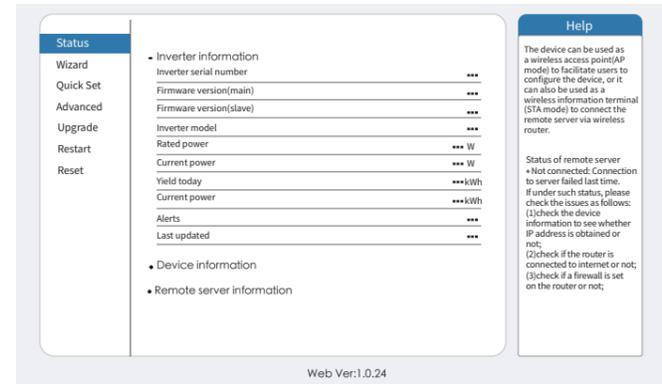


- Öffnen Sie einen Browser und geben Sie 10.10.101.254 ein. Sowohl der Benutzername als auch das Passwort sind „admin“. (Empfohlener Browser: IE8+, Chrome 15+, Firefox 10+).

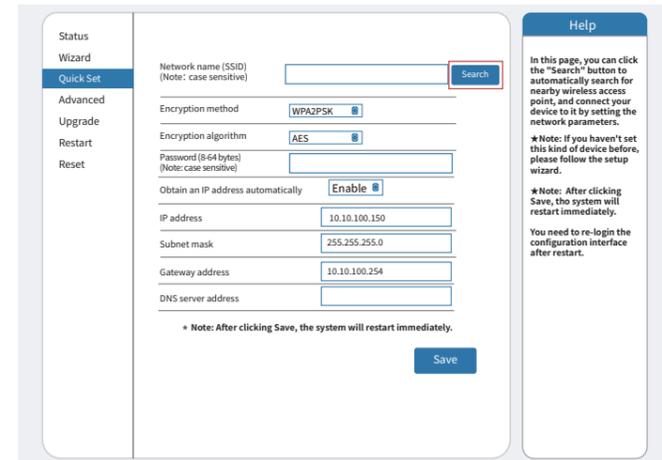


Wenn Sie längere Zeit nicht auf 10.10.101.254 zugreifen können, trennen Sie bitte die Stromversorgung, warten Sie dann 5 Sekunden und versuchen Sie es erneut.

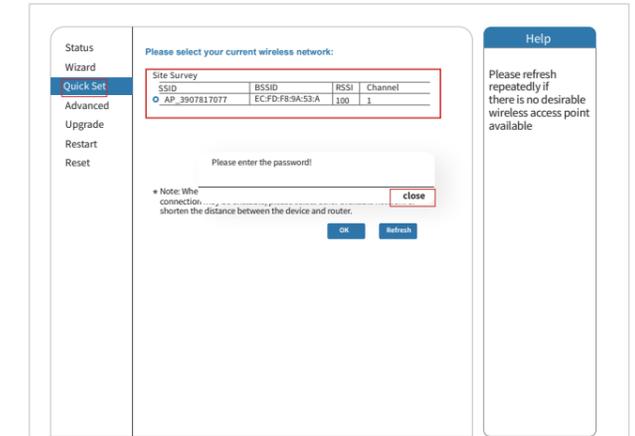
- Der Browser springt zur Seite „Status“, auf der die grundlegenden Informationen aufgeführt werden. Browser springt zur Seite „Status“, auf der die grundleg



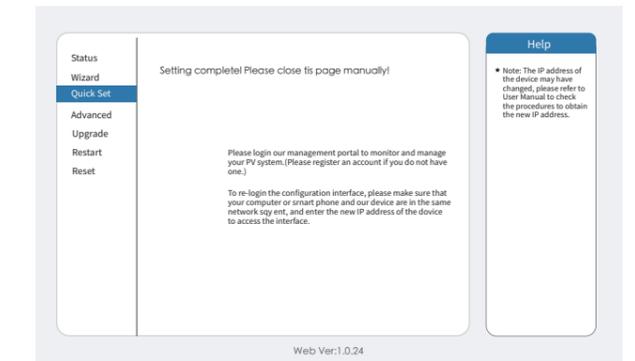
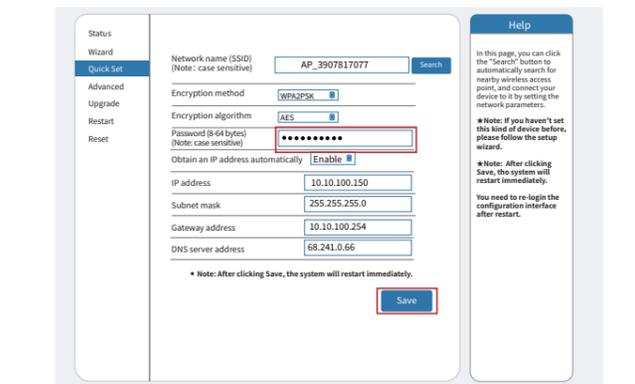
- Klicken Sie auf „Quick Set“, um die Einstellungen aufzurufen. Klicken Sie nun auf „Search“, um mit der Suche nach Netzwerk-Hotspots in der Nähe des SUN-MI-RELAY-01 (Netz- und Anlagenschutzgerät) zu beginnen.



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



- Der ursprüngliche WiFi-Netzwerkname Ihres Mikrowechselrichters besteht aus „AP\_“ und der individuellen Seriennummer Ihres Mikrowechselrichters, die Sie entweder auf der Verpackung, in der er geliefert wurde, oder auf dem Mikrowechselrichter selbst sehen können. Das Standardpasswort für Ihren Mikrowechselrichter ist 12345678. Klicken Sie auf „Save“, um die Kommunikationsverbindung abzuschließen.



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

