

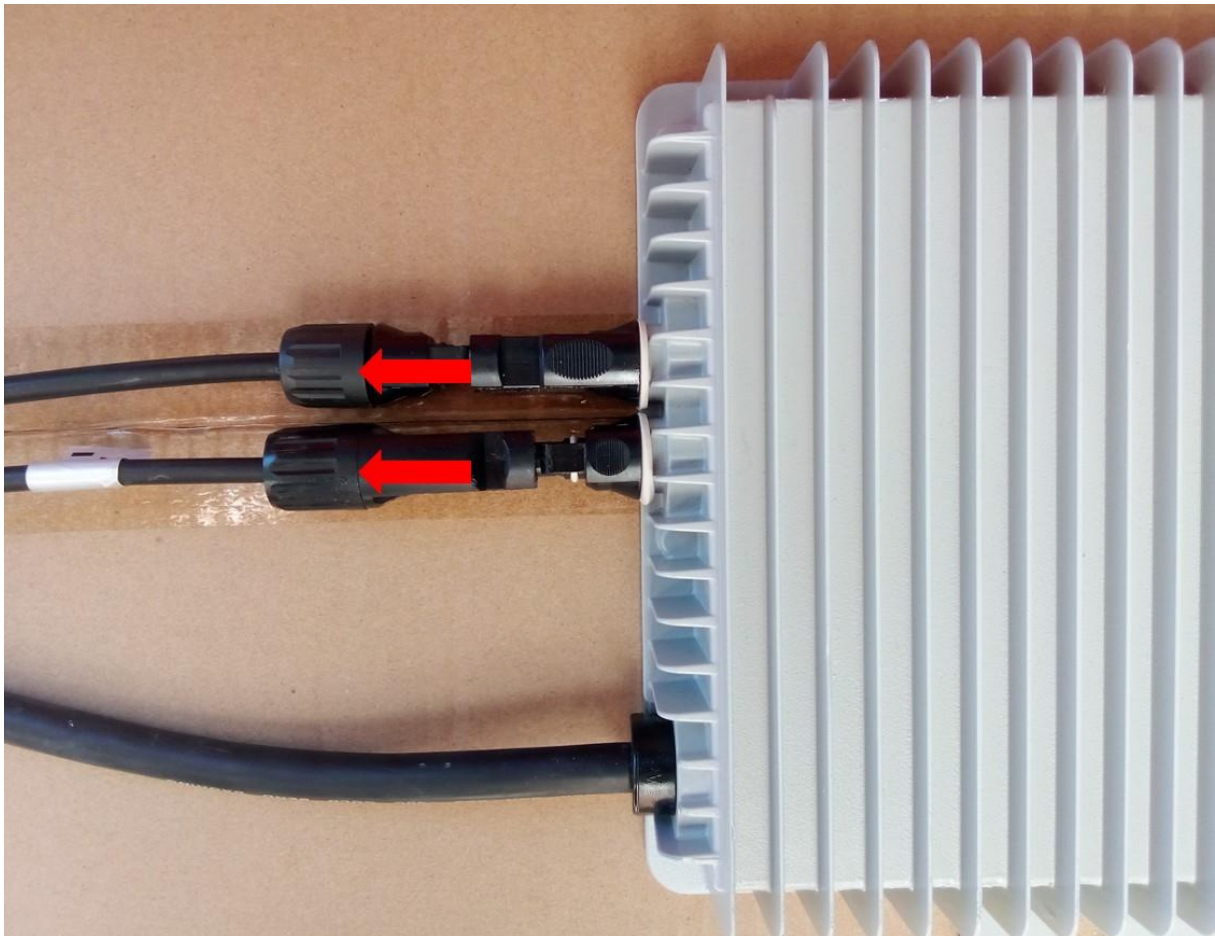
Anleitung zur Einrichtung der DEYE Relais-Box

Mit der folgenden Anleitung zeigen wir Dir, wie Du die DEYE Relais-Box SUN-MI-RELAY-01 einrichten kannst. Diese Anleitung gilt für alle Typen von Mikro Wechselrichtern des Herstellers DEYE.

Wichtiger Hinweis vorab:

- Wurde das Relais einmal mit dem Wechselrichter in Betrieb genommen, kann der Wechselrichter ohne Relais nicht mehr arbeiten.
- Am Einbauort muss kein WLAN-Netz mit Internetzugang existieren.
- Das Relais wird nicht nur angesteckt, sondern muss sich auch mit dem Wechselrichter per Funk verbinden, siehe unten ab Schritt 8. Ohne diese Verbindung schaltet es nicht ein.

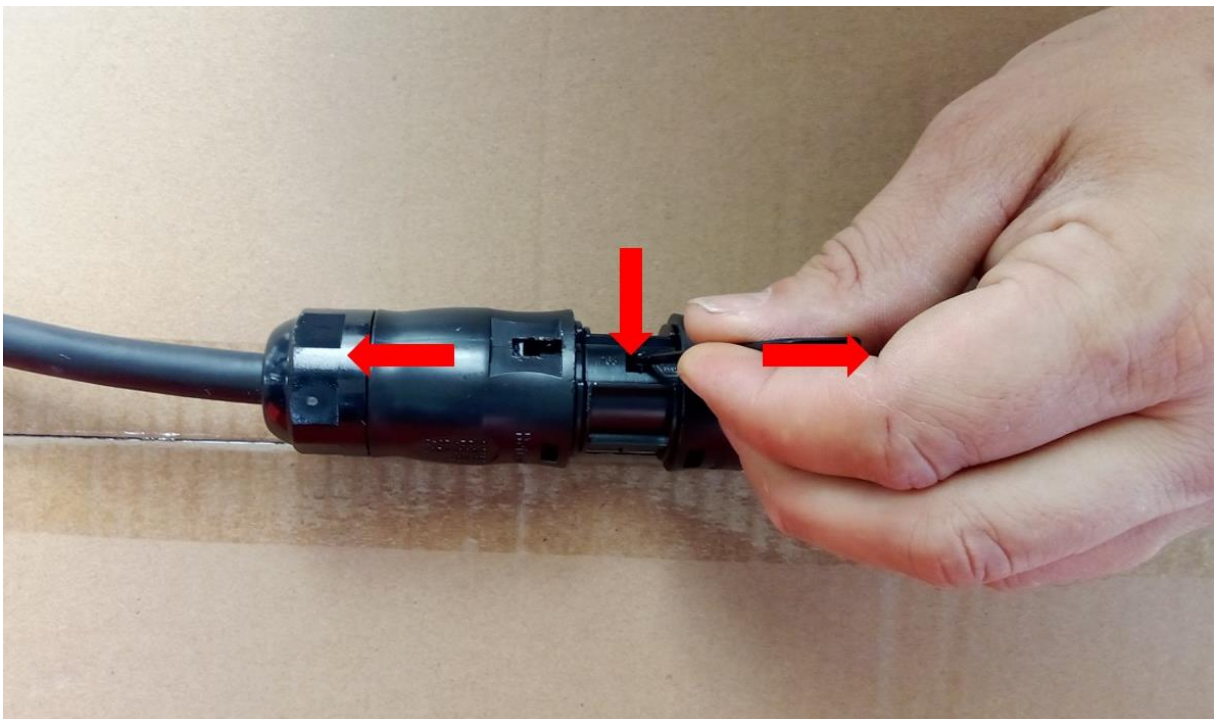
1. Trenne die Verbindung von Solarmodul zum Wechselrichter.



2. Ziehe das Anschlusskabel des Wechselrichters aus der Steckdose oder öffne die Sicherung (bei Festanschluss).



3. Trenne die Verbindung von Wechselrichter zum Netz-Anschlusskabel auf. Dazu drückst Du mit einem spitzen Gegenstand auf die Verriegelung des Betteri-Steckers und ziehst gleichzeitig an den beiden Stecker-Enden. Diese befindet sich in der Mitte der beiden Stecker.



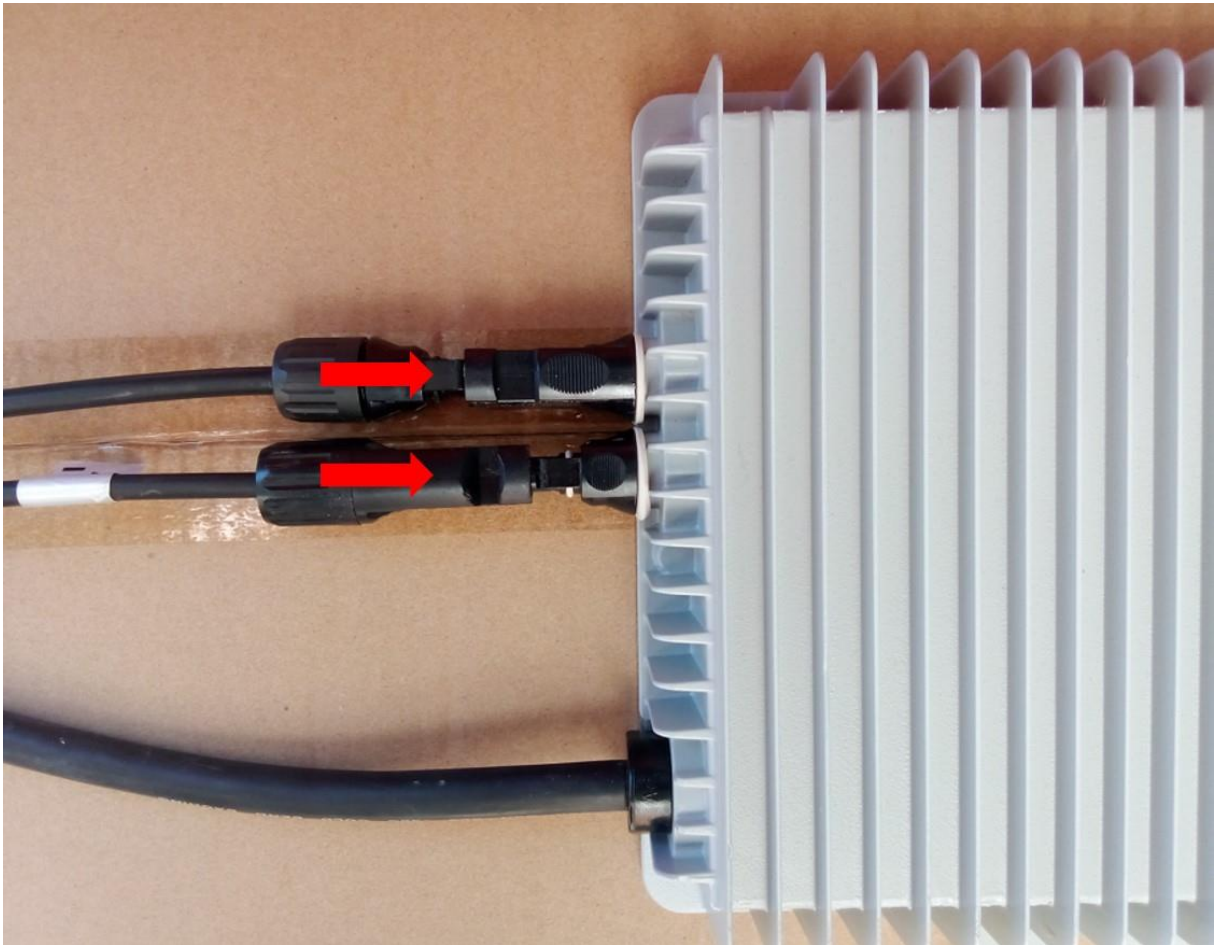
4. Bei SUN600 und SUN300: Setze auf die beiden Anschlüsse des Relais die beiden beiliegenden Adapter auf.



5. Verbinde die Relais-Box mit dem Anschlusskabel des Wechselrichters auf der einen und mit dem Anschlusskabel hin zum Stromnetz auf der anderen Seite.



6. Verbinde die Solarmodule wieder mit dem Wechselrichter.



7. Verbinde das Anschlusskabel wieder mit dem Stromnetz.

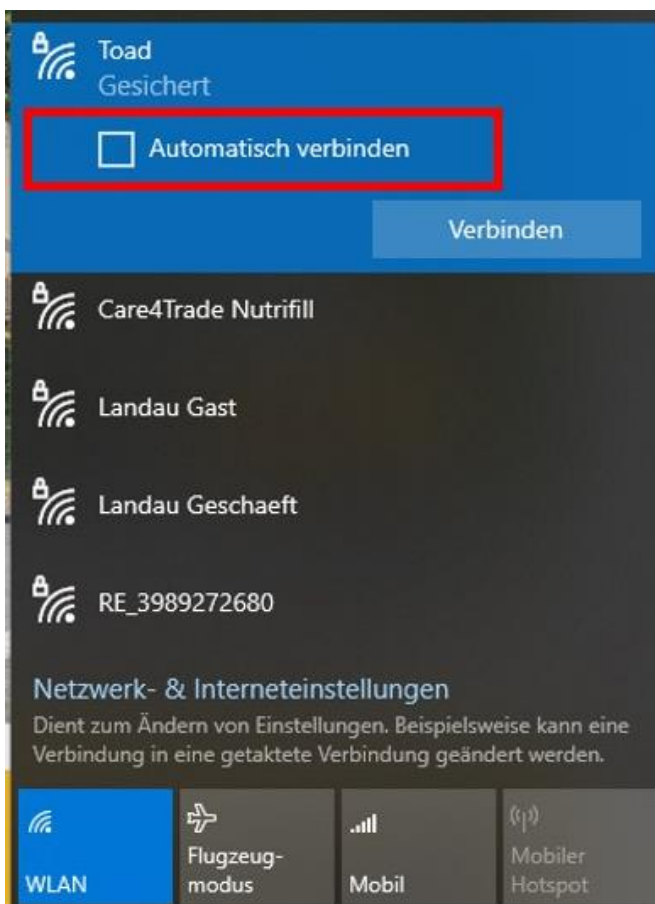


8. Die "AC/M"-LED an der Relais-Box sollte nun rot/blau blinken.



9. Begib Dich mit Handy oder Laptop in die Nähe der Relais-Box.

TIPP: Deaktiviere die automatische Verbindung mit Deinem Heim-WLAN, damit die Verbindung zum Relais stabil bestehen bleibt. Im folgenden Bild siehst Du, welchen Haken Du dafür bei Deinem üblicherweise genutzten Heim-WLAN entfernen musst.

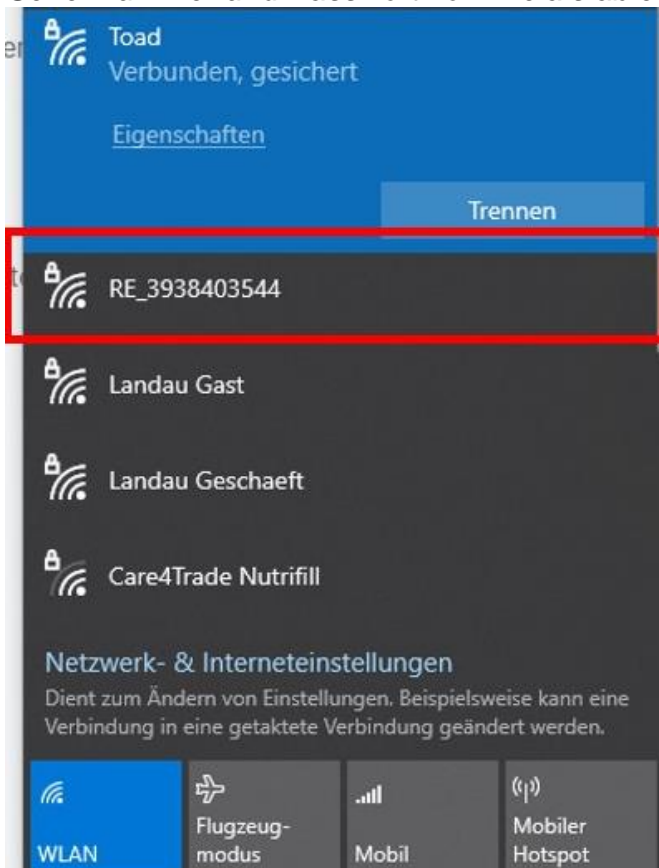


TIPP: Automatisches Verbinden beim Heim-WLAN deaktivieren.

10. Suche nach dem WLAN-Netzwerk mit dem Namen **RE_xxxxxxx** wobei xxxxxxxx für die Seriennummer des Relais steht. Diese findest Du auf dem Karton des Relais oder auf dem Aufkleber auf dem Relais.



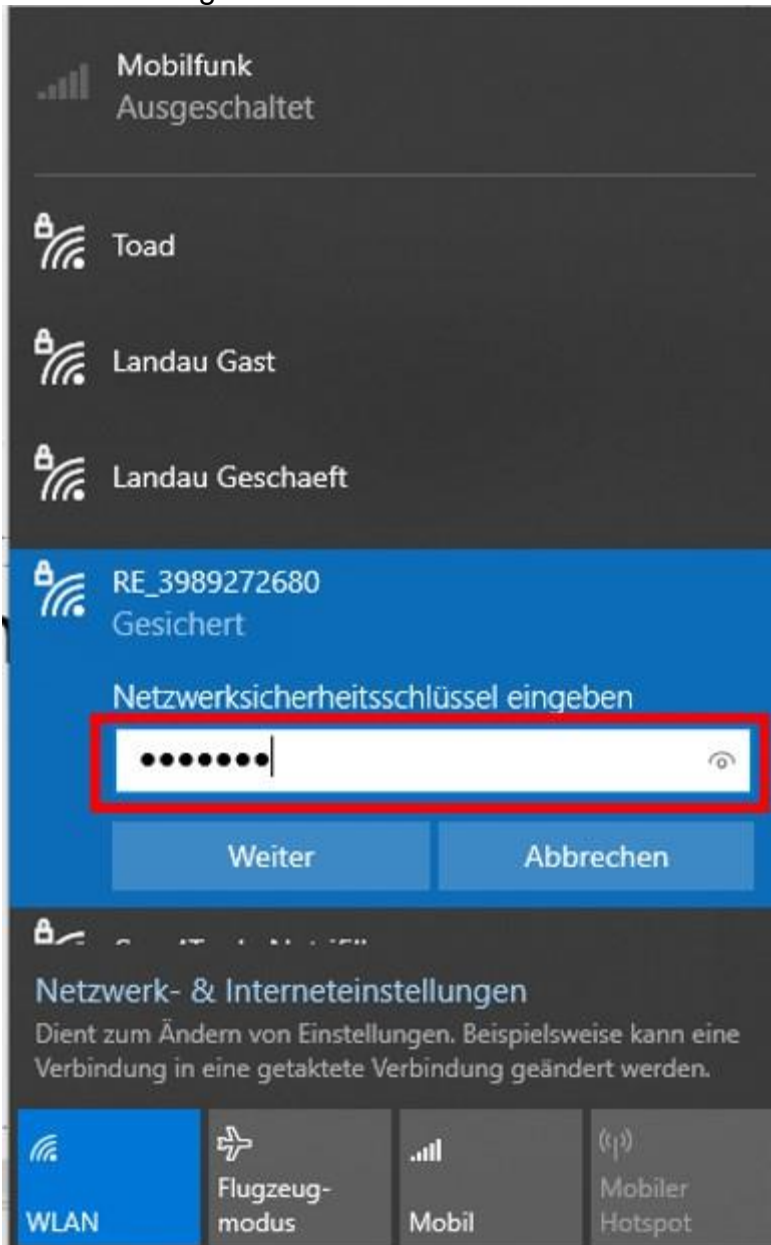
Seriennummer und Passwort vom Relais ablesen



WLAN-Netz der Relais-Box finden

11. Verbinde dich mit dem WLAN des Relais. Das Passwort für das Netz findest Du auf dem Karton des Relais oder auf dem Aufkleber auf dem Relais hinter der Bezeichnung PWD:

HINWEIS: Die WLAN Verbindung zum Relais ist etwas instabil. Falls diese verloren geht, musst Du Dich evtl. neu verbinden und die nächsten Schritte erneut durchführen. Es klappt am Ende eigentlich immer, allerdings sind tw. mehrere Versuche nötig.

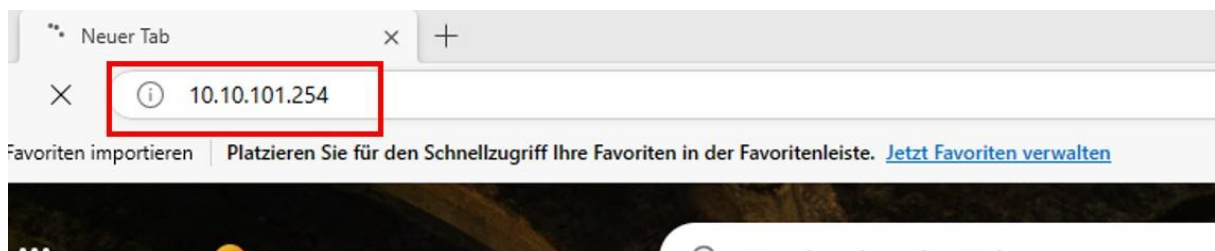


Passwort der Relais-Box eingeben



Seriennummer und Passwort vom Relais ablesen

12. Öffne in einem Internet-Browser die Adresse: **http://10.10.101.254/**



13. Als nächstes wird nach einem Benutzernamen und Passwort gefragt. Gib als Benutzernamen **admin** und als Passwort **admin** ein.

Melden Sie sich an, um auf diese Website zuzugreifen.

Autorisierung angefordert von http://10.10.101.254
Ihre Verbindung mit dieser Website ist nicht sicher.

Benutzername

Kennwort

14. Wähle im sich öffnenden Menü auf der linken Seite den Punkt **“Quick Set“**.
HINWEIS: bei einigen Relais erscheint die sich öffnende Seite zunächst auf Chinesisch. Um auf Englisch umzustellen, klicke ganz oben rechts in der Ecke des Bildschirms auf **“English“**. Ggf. muss hier etwas gescrollt werden.

中文 | English

Status	
Wizard	
Quick Set	
Advanced	
Upgrade	
Restart	
Reset	

- Inverter information

Inverter serial number	---
Firmware version (main)	---
Firmware version (slave)	---
Inverter model	---
Rated power	--- W
Current power	--- W
Yield today	--- kWh
Total yield	--- kWh
Alerts	---
Last updated	---

+ Device information

+ Remote server information

Help

The device can be used as a wireless access point (AP mode) to facilitate users to configure the device, or it can also be used as a wireless information terminal (STA mode) to connect the remote server via wireless router.

Status of remote server

◆ Not connected:
Connection to server failed last time.
If under such status, please check the issues as follows:
(1) check the device information to see whether IP address is obtained or not;
(2) check if the router is connected to internet or

Web Ver:1.0.24

15. Klicke auf die Schaltfläche **“Search”** neben dem Feld Network name (SSID).

中文 | English

Status
Wizard
Quick Set
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Network name (SSID)
(Note: case sensitive) AP_4178964911 **Search**

Encryption method WPA2PSK

Encryption algorithm AES

Password (8-64 bytes)
(Note: case sensitive)

Obtain an IP address automatically Enable

IP address 0.0.0.0

Subnet mask 0.0.0.0

Gateway address 0.0.0.0

DNS server address 10.10.100.254

★Note: After clicking Save, the system will restart immediately.

Save

Help

In this page, you can click the "Search" button to automatically search for nearby wireless access point, and connect your device to it by setting the network parameters.

★Note: If you haven't set this kind of device before, please follow the setup wizard.

★Note: After clicking Save, the system will restart immediately.

You need to re-login the configuration interface after restart.

Web Ver:1.0.24

16. Wähle im nächsten Schritt das WLAN Netz **des Wechselrichters** aus, mit dem das Relais verbunden werden soll. Der Name hat die Form **AP_XXXXXXXXXX** wobei xxxxxxxxxxxx die Seriennummer des Loggers des Wechselrichters ist. Diese findest Du im Zweifel auf dem Wechselrichter oder auf dem Karton des Wechselrichters.

HINWEIS: Du musst das WLAN-Netz des Wechselrichters auswählen, nicht das WLAN Netz von Deinem Zuhause.

HINWEIS: Sollten keine Netzwerke angezeigt werden, dann klicke wiederholt auf **“Refresh”** und warte einige Zeit (bis zu 1-2 Minuten).

Status
Wizard
Quick Set
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Please select your current wireless network

Site Survey

SSID	BSSID	RSSI	Channel
<input checked="" type="radio"/> AP_4163544692	EC:FD:F8:76:EE:9E	100	6
<input type="radio"/> load	F0:B0:14:BD:89:3F	84	6
<input type="radio"/> Care4Trade Nutrifill	EE:3E:B3:76:E2:50	54	11
<input type="radio"/> Landau Gast	0:A0:57:4A:E3:D4	45	11
<input type="radio"/> VSM	0:90:7F:B2:C2:7F	45	11
<input type="radio"/> VSM Guest	2:90:7F:B2:C2:7F	42	11
<input type="radio"/> Landau Geschaef	2:E:8E:A2:38:D4	33	6
<input type="radio"/> Marollas	98:9B:CB:F:85:5E	23	6
<input type="radio"/> FFS_INET_ACCESS	DC:15:C8:CF:25:AD	18	1
<input type="radio"/> FFS_GAST	DE:15:C8:CF:25:AD	18	1
<input type="radio"/> FFS_GAST	3E:37:12:50:20:3A	16	1
<input type="radio"/> FFS_INET_ACCESS	3C:37:12:50:20:3A	16	1
<input type="radio"/> o2-WLAN43	A4:97:33:EE:1A:5B	16	1
<input type="radio"/> EDIT718v750N1V	DC:38:6F:DE:CF:DE	16	1

★Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.

OK **Refresh**

Help

Please refresh repeatedly if there is no desirable wireless access point available.

17. Im nächsten Schritt gibst Du das Passwort für das WLAN des Wechselrichters ein. Wenn Du dieses bislang nie geändert hast, dann lautet es **12345678**. Solltest Du es verändert haben, gib das aktuelle Kennwort ein.

中文 | English

Status	Network name (SSID) (Note: case sensitive)	AP_4178964911	Search
Wizard	Encryption method	WPA2PSK	
Quick Set	Encryption algorithm	AES	
Advanced	Password (8-64 bytes) (Note: case sensitive)	12345678	
Upgrade	Obtain an IP address automatically	Enable	
Restart	IP address	0.0.0.0	
Reset	Subnet mask	0.0.0.0	
	Gateway address	0.0.0.0	
	DNS server address	10.10.100.254	

★Note: After clicking Save, the system will restart immediately.

Save

Help

In this page, you can click the "Search" button to automatically search for nearby wireless access point, and connect your device to it by setting the network parameters.

★Note: If you haven't set this kind of device before, please follow the setup wizard.

★Note: After clicking Save, the system will restart immediately.

You need to re-login the configuration interface after restart.

Web Ver:1.0.24

18. Wenn im folgenden der Hinweis **"Setting complete! Please close this page manually."** angezeigt wird, dann war die Konfiguration erfolgreich.

HINWEIS: Solltest Du in einem der Schritte hängen bleiben, dann starte erneut mit Schritt 10.

中文 | English

Status	Setting complete! Please close this page manually!		
Wizard	Please login our management portal to monitor and manage your PV system. (Please register an account if you do not have one.)		
Quick Set	To re-login the configuration interface, please make sure that your computer or smart phone and our device are in the same network segment, and enter the new IP address of the device to access the interface.		
Advanced			
Upgrade			
Restart			
Reset			

Web Ver:1.0.24

Help

★Note: The IP address of the device may have changed, please refer to User Manual to check the procedures to obtain the new IP address.

19. Als nächstes ist etwas Geduld gefragt. Das Relais verbindet sich nun mit dem Wechselrichter, spielt eine neue Software auf und verbindet sich anschließend erneut mit diesem. Dieser Prozess kann bis zu 30 Min. in Anspruch nehmen. Beim nächsten Neustart des Wechselrichters schaltet nun das Relais ein und der Wechselrichter beginnt wieder blau zu blinken und Strom zu produzieren.

nextrosolar

www.nextrosolar.com