



## Anleitung zum Firmware-Update für Mikrowechselrichter DEYE SUNxxxG3-EU-230

Die Wechselrichter DEYE SUNxxxG3-EU-230 sind mit einem WLAN-Modul ausgestattet, über welches sich verschiedene Informationen zu Zustand und Leistung des Wechselrichters austauschen lassen. Zur Erhöhung der Sicherheit bei der Einbindung ins Hausnetz und ins Internet sollte eine Aktualisierung der Kommunikationseinheit auf die Firmware-Version „MW3\_16U\_5406\_1.53“ durchgeführt werden.

**Bitte beachten Sie die folgenden wichtigen Hinweise:**

	<b>ACHTUNG:</b> Nehmen Sie die Aktualisierung nur bei stabiler Sonneneinstrahlung statt, da sich sonst der Wechselrichter im laufenden Prozess herunterfahren könnte und das Update möglicherweise nicht vollständig installiert werden kann.
	<b>ACHTUNG:</b> Nach dem Firmware-Update wird das Access Point Passwort des Wechselrichters veränderbar sein. Sollten Sie ein neu vergebenes Passwort verändern und gleichzeitig den Kontakt per Heim-WLAN zum Wechselrichter verlieren, ist keine Kontaktaufnahme zum Wechselrichter mehr möglich und das Passwort des Access Points kann nicht zurückgesetzt werden. Sie verlieren damit dauerhaft die Möglichkeit, auf den Wechselrichter per WLAN zuzugreifen.

Die für dieses Update notwendige Firmware-Datei **MW3\_16U\_5406\_1.53.bin** können Sie unter folgendem Link herunterladen oder alternativ über eine englischsprachige E-Mail an den Support von DEYE (service@deye.com.cn) unter Angabe der Seriennummer Ihres Wechselrichters und der Bitte um Zusendung der Datei erhalten:

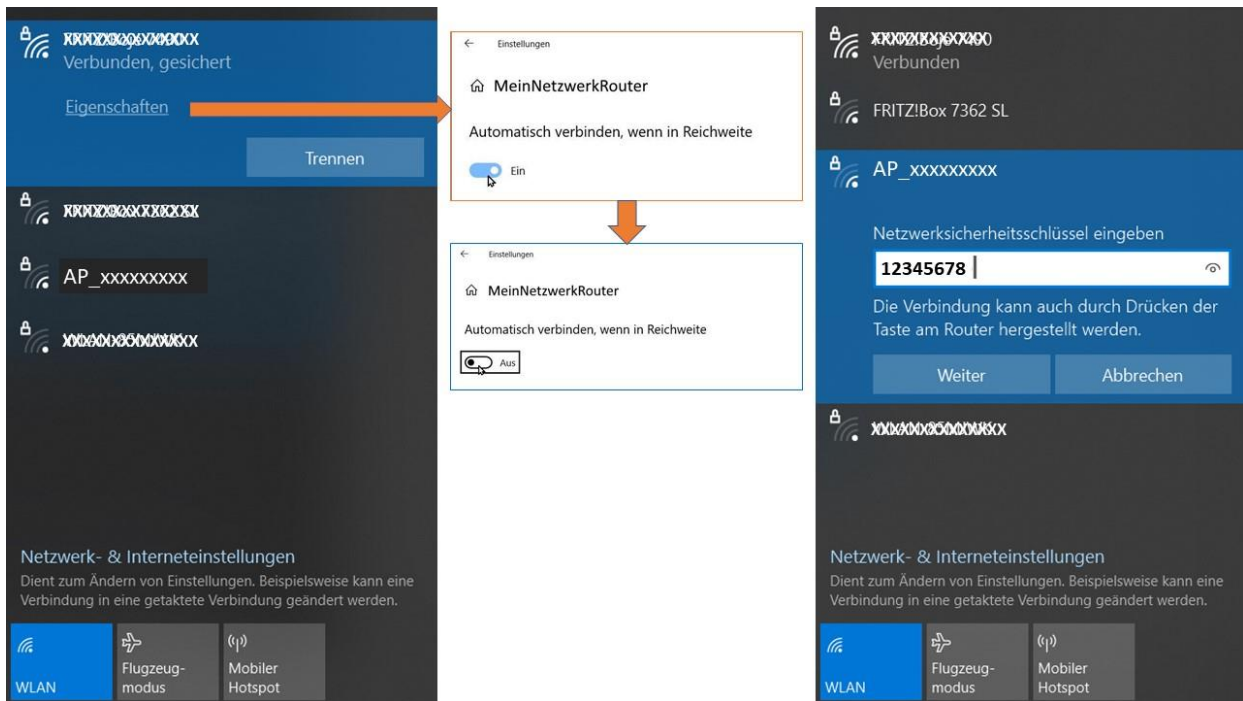
[https://www.oekostromhelden.de/wp-content/themes/oekostromhelden/datasheets/MW3\\_16U\\_5406\\_1.53.bin](https://www.oekostromhelden.de/wp-content/themes/oekostromhelden/datasheets/MW3_16U_5406_1.53.bin)

Auch während der Aktualisierung über das WLAN über den Access Point des Wechselrichters bleibt eine bestehende Verbindung zwischen Wechselrichter und Heim-WLAN-Router zur Übersendung von Daten erhalten.

Führen Sie die Aktualisierung in folgenden Schritten durch:

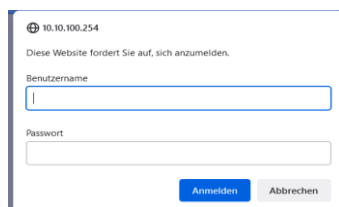
### 1. Netzwerkverbindung

- Begeben Sie sich mit Ihrem Laptop in die Nähe des Wechselrichters.
- Wählen Sie aus den verfügbaren Netzwerken in der Umgebung das Netz des Wechselrichters aus. Der Name hat die Form „AP\_xxxxxxx“ wobei xxxxxxx für die Seriennummer des Loggers des Wechselrichters steht. Das Standardpasswort für den Access Point (AP) des Wechselrichters lautet „12345678“. Genau dieses soll mit diesem Firmware-Update wirksam veränderbar gemacht werden.
- Falls Sie Ihren Laptop wie üblich für Ihren Standardrouter auf „automatisch verbinden, wenn in Reichweite“ eingestellt haben, kann es zu einem unerwarteten Verbinden kommen, obwohl der AP des Wechselrichters erreichen wollten; schalten Sie diese Option ab



## 2. Verbindung mit Access Point (AP) des Wechselrichters

- Sobald der Laptop mit dem Wechselrichter per WLAN verbunden ist, öffnen Sie in einem Browser die Adresse: <http://10.10.100.254/>
- Es öffnet sich die Zugangsabfrage



Geben Sie hier für den Benutzernamen **admin** und für das Passwort **admin** ein und drücken Sie die Schaltfläche „Anmelden“

## 3. Administrationsmenü

Die folgende Seite sollte sich im Browser öffnen:

中文 | English

Status	<p><b>- Inverter information</b></p> <table border="1"> <tr><td>Inverter serial number</td><td>2210270966</td></tr> <tr><td>Firmware version (main)</td><td></td></tr> <tr><td>Firmware version (slave)</td><td></td></tr> <tr><td>Inverter model</td><td>---</td></tr> <tr><td>Rated power</td><td>--- W</td></tr> <tr><td><b>Current power</b></td><td><b>6 W</b></td></tr> <tr><td><b>Yield today</b></td><td><b>0.0 kWh</b></td></tr> <tr><td><b>Total yield</b></td><td><b>3.4 kWh</b></td></tr> <tr><td><b>Alerts</b></td><td><b>F08</b></td></tr> <tr><td><b>Last updated</b></td><td><b>0</b></td></tr> </table> <p><b>+ Device information</b></p> <p><b>+ Remote server information</b></p>	Inverter serial number	2210270966	Firmware version (main)		Firmware version (slave)		Inverter model	---	Rated power	--- W	<b>Current power</b>	<b>6 W</b>	<b>Yield today</b>	<b>0.0 kWh</b>	<b>Total yield</b>	<b>3.4 kWh</b>	<b>Alerts</b>	<b>F08</b>	<b>Last updated</b>	<b>0</b>	<div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Help</div> <p>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.</p> <p><b>Status of remote server</b></p> <p>◆ 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</p>
Inverter serial number	2210270966																					
Firmware version (main)																						
Firmware version (slave)																						
Inverter model	---																					
Rated power	--- W																					
<b>Current power</b>	<b>6 W</b>																					
<b>Yield today</b>	<b>0.0 kWh</b>																					
<b>Total yield</b>	<b>3.4 kWh</b>																					
<b>Alerts</b>	<b>F08</b>																					
<b>Last updated</b>	<b>0</b>																					

Web Ver:1.0.24

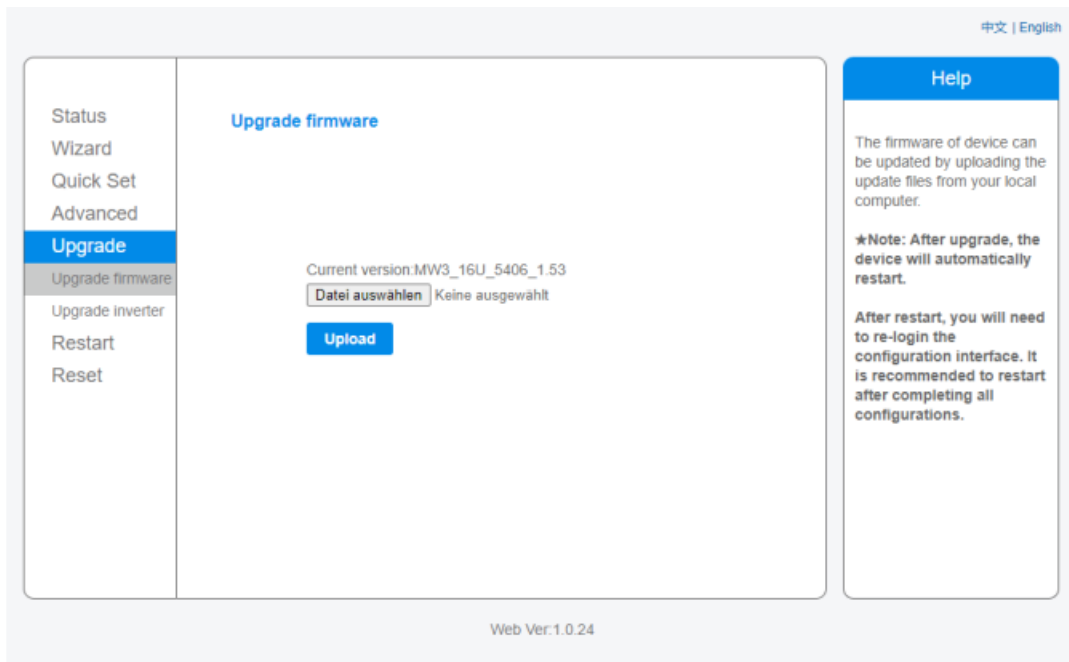
a. Wählen Sie nun den Menüpunkt „**Upgrade**“:

中文 | English

Status		<div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Help</div> <p>The firmware of device can be updated by uploading the update files from your local computer.</p> <p><b>★Note: After upgrade, the device will automatically restart.</b></p> <p>After restart, you will need to re-login the configuration interface. It is recommended to restart after completing all configurations.</p>
Wizard		
Quick Set		
Advanced		
<b>Upgrade</b>		
Upgrade firmware		
Upgrade inverter		
Restart		
Reset		

Web Ver:1.0.24

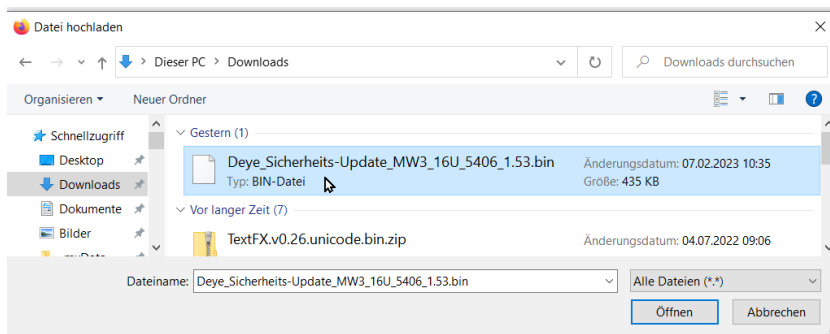
b. Wählen Sie den Menüpunkt **Upgrade firmware**:



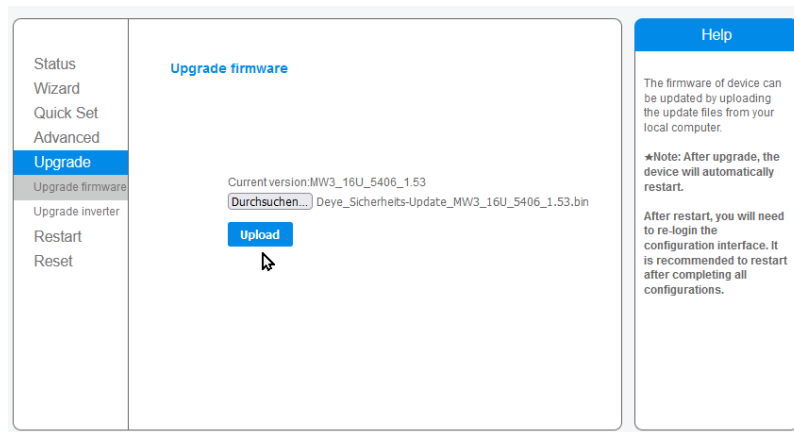
## 4. Update

- Klicken Sie auf **Datei auswählen**.

Navigieren Sie zu dem Ordner, in dem die Update-Datei liegt. Wählen Sie diese aus und wählen Sie die Schaltfläche **Öffnen** am unteren Rand des Fensters.



- b. Wieder zurück im Ausgangsfenster klicken Sie auf **Upload**.



Status  
Wizard  
Quick Set  
Advanced  
**Upgrade**  
Upgrade firmware  
Upgrade inverter  
Restart  
Reset

**Upgrade firmware**

Current version: MW3\_16U\_5406\_1.53  
Durchsuchen... Deye\_Sicherheits-Update\_MW3\_16U\_5406\_1.53.bin  
Upload

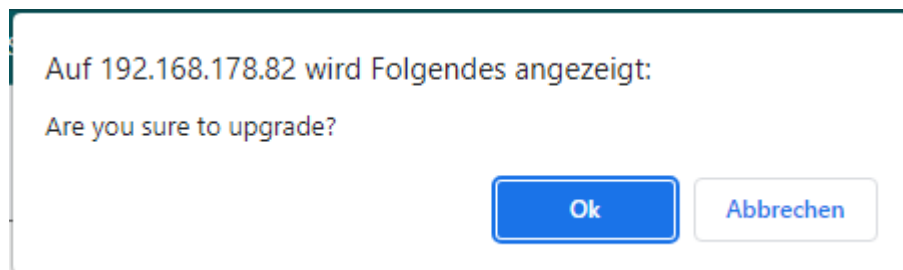
**Help**

The firmware of device can be updated by uploading the update files from your local computer.

★Note: After upgrade, the device will automatically restart.

After restart, you will need to re-login the configuration interface. It is recommended to restart after completing all configurations.

- c. Bestätigen Sie im folgenden Dialog mit **Ok**:



Auf 192.168.178.82 wird Folgendes angezeigt:  
Are you sure to upgrade?

Ok Abbrechen

Im Anschluss läuft der Update-Prozess, der nach einigen Sekunden beendet sein sollte.

**Achtung: Bitte beenden Sie diesen nicht durch Schließen des Browsers!!!**

d. Nach erfolgreichem Update erhalten Sie folgende Meldung:

Status

Wizard

Quick Set

Advanced

Upgrade

Upgrade firmware

Upgrade inverter

Restart

Reset

Rebooting successful!

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.

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.

Falls die gelb markierte Meldung auf dem Bildschirm nicht erscheint, die Schritte 3 und 4 mit den Unterschriften wiederholen.

5. Überprüfung des Firmware-Updates

Im Service-Menü können Sie unter dem Menüpunkt „Status“ unter dem Unterpunkt **Device information** die aktuelle Firmware-Version einsehen:

Status

Wizard

Quick Set

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

- Inverter information

Inverter serial number

Firmware version (main)

Firmware version (slave)

Inverter model

Rated power

Current power

Yield today

Total yield

Alerts

Last updated

- Device information

Device serial number

Firmware version

Wireless AP mode

In der vorletzten Zeile sollte jetzt die Angabe **MW3\_16U\_5406\_1.53** stehen.

## 6. Änderung von Passwörtern

- a. Wählen Sie im Menü **Advanced – Access point**:

Status  
Wizard  
Quick Set  
**Advanced**  
Remote server  
Access point  
Upgrade  
Restart  
Reset

### Access point setting

Network mode:

Network name(SSID):

Module MAC address: EC:FD:F8:30:20:02

Select channel:

**Save**

---

### Security setting

#### Change the user name and password for Web server

Current user name: admin

New user name (Max.15 characters):

Re-enter user name:

New password (Max.15 characters):

Re-enter password:

**Save**

---

#### Change the encryption mode for AP

Encryption mode:

WPA encryption algorithm: ☐ TKIP ☒ AES ☐ TKIPAES

Password (8 to 63 characters):

**Save**

---

### LAN parameters setting

IP address (DHCP gateway setting):

Subnet mask:

DHCP Server:

**Save**

### Help

In this page, you can configure the parameters of the device when it works under the access point mode.

It is recommended to change the encryption mode for AP to enhance the system security. Please remember your password. If password is forgotten, you need to Reset the device to default setting.

**★Note: After changing the settings, the device must be restarted.**

After restart, you will need to re-login the configuration interface. It is recommended to restart after completing all configurations.

Vergeben Sie anschließend bei **New user name** anstelle **admin** einen anderen Benutzernamen und bei **New Password** ein neues Passwort anstelle von **12345678** für den Zugang zum Access Point und klicken Sie auf **Save**.



**ACHTUNG:** Nach dem Firmware-Update wird das Access Point Passwort des Wechselrichters veränderbar sein. Sollten Sie ein neu vergebenes Passwort verändern und gleichzeitig den Kontakt per Heim-WLAN zum Wechselrichter verlieren, ist keine Kontaktaufnahme zum Wechselrichter mehr möglich und das Passwort des Access Points kann nicht zurückgesetzt werden. Sie verlieren damit dauerhaft die Möglichkeit, auf den Wechselrichter per WLAN zuzugreifen.



## **7. Passwörter überprüfen**

Die Verbindung zum Access Point des Wechselrichters ist nun mit dem neu gewählten Passwort möglich. Zur Überprüfung melden Sie sich bitte mit dem neuen Passwort auf dem Access Point des Wechselrichters an (vgl. Schritte 1a und 1b) und rufen Sie das Administrationsmenü auf (Schritte 2 und 3).