

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:



ACHTUNG: 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. 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.

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/wpcontent/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

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





2. Verbindung mit Access Point (AP) des Wechselrichters

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

① 10.10.100.254		
Diese Website fordert Sie auf, s	ich anzumelden.	
Benutzername		
1		
Passwort		
	Anmelden	Abbrechen

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:



÷ i di

		Help
Status	- Inverter information	
Wizard	Inverter serial number 22102	70966 The device can be used
Quick Set	Firmware version (main)	point (AP mode) to
Advanced	Firmware version (slave)	facilitate users to
Ungrado	Inverter model	configure the device, or it can also be used as a
opgrade	Rated power	W wireless information
Restart	Current power	6 W terminal (STA mode) to
Reset	Yield today 0.0	0 kWh server via wireless router.
	Total yield 3.4	4 kWh Status of remote server
	Alerts	F08
	Last updated	Connection to server failed last time
	+ Device information + Remote server information	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

a. Wählen Sie nun den Menüpunkt "Upgrade":

		Help
Status		
Wizard		The firmware of device can be undated by unloading the
Quick Set		update files from your local
Advanced		computer.
Upgrade		Note: After upgrade, the device will automatically
Upgrade firmware		restart.
Upgrade inverter		After restart, you will need
Restart		to re-login the configuration interface. It
Reset		is recommended to restart
		configurations.
	Web Vec 4 0.04	
	Web Vet. 1.0.24	

b. Wählen Sie den Menüpunkt Upgrade firmware:





4. Update

a. 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 Upgrade firmware Wizard The firmware of device ca be updated by uploading the update files from your local computer			Help
Advanced Upgrade National State Upgrade Current version:MW3_16U_5406_1.53 *Note: After upgrade, the device will automatically restart. Upgrade inverter Durchsuchen	Status Wizard Quick Set Advanced Upgrade firmware Upgrade inverter Restart Reset	Upgrade firmware Current version: MW3_16U_5406_1.53 DurchsuchenDeye_Sicherheits-Update_MW3_16U_5406_1.53.bin Upload	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 Folg	gendes 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 erfolgtem Update erhalten Sie folgende Meldung:

	Help
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.
	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.

Falls die gelb markierte Meldung auf dem Bildschirm nicht erscheint, die Schritte 3 und 4 mit den Unterschritten 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:

			Statua
	 Inverter information 		Status
50000720	Inverter serial number		Wizard
	Firmware version (main)		Quick Set
	Firmware version (slave)		Advanced
	Inverter model		Ungrado
	Rated power		opyraue
	Current power		Restart
8.50 kW	Yield today		Reset
8.5 kW	Total yield		
F11F13F23F24F26F27F3	Alerts		
	Last updated	۵	
	- Device information		
413597159	Device serial number		
MW3_16U_5406_1.6	Firmware version		
Enab	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 Network Advanced Network Set Network Remote server Modul Access point Select Upgrade Restart Reset Security setting Change to Change	setting ork mode ork name(SSID) le MAC address t channel g ne user name user name (Max.15 ucters) nter user name password (Max.15 ucters) nter password	11bgn AP_4135971590 EC:FD:F8:30:20:02 Auto-select Save ssword for Web server admi		In this page, you can configure the parameter 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. Piet remember your passwo If password is forgotten you need to Reset the device to default setting *Note: After changing the settings, the devi must be restarted. After restart, you will need to re-login the configuration interfact It is recommended to
Access point Wizard Quick Set Advanced Remote server Upgrade Restart Reset Change t Curre New Char Re-e New Char R	setting ork mode ork name(SSID) le MAC address t channel ng ne user name user name (Max.15 ucters) nter user name password (Max.15 ucters) nter password	11bgn ✓ AP_4135971590 EC:FD:F8:30:20:02 Auto-select ✓ Save Save ssword for Web server admi		In this page, you can configure the parameter 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. Ple remember your passwo If password is forgotter you need to Reset the device to default setting *Note: After changin the settings, the dev must be restarted. After restart, you wil need to re-login the configuration interfact It is recommended to
Quick Set Network Advanced Network Remote server Modu Access point Seler Upgrade Restart Reset Security setti Change t Curre New Char Re-e New	ork mode ork name(SSID) le MAC address t channel ng ne user name user name user name (Max.15 icters) nter user name password (Max.15 icters) iter password	11bgn AP_4135971590 EC:FD:F8:30:20:02 Auto-select Save Save ssword for Web server admi		 configure the parameter 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. Ple remember your passwo If password is forgotter you need to Reset the device to default setting *Note: After changin the settings, the dev must be restarted. After restart, you will need to re-login the configuration interfact It is recommended to restart after completed
Advanced Network Server Module Access point Select Module Restart Reset Security setting Change to Change	ork name(SSID) le MAC address t channel Ig ne user name and pas int user name user name (Max.15 icters) inter user name password (Max.15 icters) inter password	AP_4135971590 EC:FD:F8:30:20:02 Auto-select Save Ssword for Web server admi		 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. Plet remember your password is forgotten you need to Reset the device to default setting *Note: After changing the settings, the deviments be restarted. After restart, you will need to re-login the configuration interfact it is recommended to restart after complete the settings.
Advanced Index Remote server Modulation Access point Seler Upgrade Restart Reset Security setti Change t Current New char Re-e New Change t Encr WPA Encr Pass Char	le MAC address t channel Ig ne user name and pas nt user name user name (Max.15 ucters) nter user name password (Max.15 ucters) iter password	EC:FD:F8:30:20:02 Auto-select Save ssword for Web server admi		point mode. It is recommended to change the encryption mode for AP to enhance the system security. Pile remember your password If password is forgotter you need to Reset the device to default setting #Note: After changin the settings, the dev must be restarted. After restart, you will need to re-login the configuration interfact It is recommended to restart after completed
Access point Select Upgrade Restart Reset Security setti Change t Curre New char Re-e New char Re-e New char Re-e New char Re-e New char Re-e	Ig In the user name and pase In the user name user name (Max.15 user name password (Max.15 users) Inter password	Save		It is recommended to change the encryption mode for AP to enhance the system security. Ple remember your passwo If password is forgotter you need to Reset the device to default setting *Note: After changin the settings, the dev must be restarted. After restart, you wil need to re-login the configuration interfact It is recommended to
Access point Selei Upgrade Restart Reset Security setti Change t Change t New char Re-e New Change t Encr Pass char	ng ne user name and pase int user name user name (Max.15 icters) inter user name password (Max.15 icters) iter password	Auto-select Save Ssword for Web server admi		 charge the encryption mode for AP to enhance the system security. Ple remember your password is forgotter you need to Reset the device to default setting ★Note: After changin the settings, the device to set the device to default setting the settings, the device to restarted. After restart, you will need to re-login the configuration interfact it is recommended to the restart after complete
Restart Reset Security setti Change t Change t Change t Re-e New Char Re-e Re-e New Char Re-e Re-e New Char Re-e Re-e New Char Re-e Re-e Re-e Re-e Re-e Re-e Re-e Re-	ng ne user name and pas nt user name user name (Max.15 icters) nter user name password (Max.15 icters) nter password	Save		the system security. Ple remember your password If password is forgotter you need to Reset the device to default setting *Note: After changin the settings, the dev must be restarted. After restart, you will need to re-login the configuration interfault is recommended to
Reset Security setti Change t Change t Re-e New Char Re-e New Char Re-e Change t Encr Pass Char Char Char Char Change t Change t Char Char Char Char Char Char Char Char	ne user name and pas int user name user name (Max.15 icters) inter user name password (Max.15 icters) inter password	ssword for Web server admi	n]]]	If password is forgotter you need to Reset the device to default setting #Note: After changin the settings, the dev must be restarted. After restart, you wil need to re-login the configuration interfault is recommended to
Reset Security setti Change t Curri New char Re-e New char Re-e Change t Encr Pass char	ne user name and pas Int user name user name (Max.15 ucters) Inter user name password (Max.15 ucters) Inter password	ssword for Web server admi	n]]	you need to keset the device to default setting ★Note: After changin the settings, the dev must be restarted. After restart, you wil need to re-login the configuration interfau It is recommended to
Change t Curri New char Re-e New char Re-e Change t Encr WPA Encr Pass char	ne user name and pas Int user name user name (Max.15 icters) Inter user name password (Max.15 icters) Inter password	ssword for Web server admi	n]]]	*Note: After changin the settings, the dev must be restarted. After restart, you wil need to re-login the configuration interfau It is recommended to
Change t Curry New char Re-e Change t Encr WPA Encr Pass char	nt user name user name (Max.15 icters) nter user name password (Max.15 icters) nter password			the settings, the dev must be restarted. After restart, you wil need to re-login the configuration interfa- It is recommended t
Re-e New char Re-e Change t Encr WPA Encr Pass char	user name (Max.15 icters) nter user name password (Max.15 icters)			Must be restarted. After restart, you will need to re-login the configuration interfa- It is recommended to restart after complete
char Re-e New char Re-e Change t Encr WPA Encr Pass char	nter user name password (Max.15 icters) nter password			After restart, you wil need to re-login the configuration interfac It is recommended to
Re-e New char Re-e Change t Encr WPA Encr Pass char	nter user name password (Max.15 icters) nter password			configuration interfa It is recommended t
Re-e Change t Encr WPA Encr Pass char	password (Max.15 icters) iter password			It is recommended to
Re-e Change t Encr WPA Encr Pass char	nter password			all configurations
Change t Encr WPA Encr Pass char				an configurations
Encr WPA Encr Pass char	ne encryption mode fo	or AP		
WPA Encr Pass char	ption mode	WPA2-PSK v	0	
Pass char	encryption rption algorithm	⊖ TKIP	s	
	word (8 to 63 icters)	12345678		
		Save		
LAN paramete	ers setting			
IP ad settir	dress (DHCP gateway g)	10.10.100.254		
Subr	et mask	255.255.255.0	7	
DHC	Server	Fachle 44	I	
	Server	Enable V	- -	

Vergeben Sie anschließend bei **New user name** anstelle **admin** einen anderen Benutzernamen und bei New Passwort 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).