

# Handleiding: Verbinding maken wifi stick

# Inleiding

Het kan voorkomen dat de verbinding met uw wifinetwerk verbroken wordt. Dit kan verschillende oorzaken hebben, denk bijvoorbeeld aan het overstappen van uw internet provider, of er is onvoldoende signaal sterkte geweest. Indien u gebruik wilt maken van monitoring zult u opnieuw koppeling moeten maken tussen uw omvormer, en uw router. In deze handleiding leggen wij uit hoe u de verbinding kunt herstellen.

## Netwerk instellen

**Stap 1**: Zorg dat de omvormer in bedrijf is, en dat de DC-schakelaar op "on" staat. Maak via laptop, PC, telefoon of tablet verbinding met het 'AP-netwerk' dat uitgezonden wordt door de WiFi-stick.

Indien er geen AP-signaal zichtbaar is, zal er al verbinding zijn tussen uw router en uw omvormer. Het AP-signaal is namelijk alleen zichtbaar als er GEEN verbinding is tussen uw router en uw omvormer.

Het nummer in de netwerknaam is het serienummer van de WiFi-kaart. Wees er zeker van dat de computer verbonden is met het AP\_signaal! Zie afbeelding:

. a 16						^
臣	Uniek.l Verbo	T nden				
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Uniek I	łQ				
(h.	<b>Uniek.I</b> Beveili	T gd				
(h.	AP_704 Beveili	119932 gd				
	🗹 Au	tomatisch vert	oindi	ng maker	ı	
				Verbind	ing maken	
(h.	FRITZ!E Beveili	<b>Sox Fon WLAN</b> gd	7360	)		
<u>Netw</u> Instell met e	verk- er ingen wij en datalir	<u>internetinste</u> zigen, zoals het i niet.	lling nstelle	e <u>n</u> n van een	verbinding	
<i>li</i> r. Wi-Fi		€) Vliegtuigstand	(ن) Mob hots	iele pot		

Zorg dat u verbonden bent met het AP-signaal:



**Stap2**: Open een broweser (bijv. Internet Explorer, Firefox of Chrome) en typ in de URL: 10.10.100.254



-Log in op Wifi-kaart met: Username = admin Wachtwoord = admin

1

Inloggen			
http://10.10.100.25	4		
Je verbinding met	deze site is niet privé		
Gebruikersnaam	admin		
Wachtwoord			
		Inlöggen	Annuleren

Stap 3: U bent nu in het setup menu, klik op "wizard", en daarna op "start".

Status	Please select your curr	ent wireless netw	ork:			
Wizard						The setup wizard will ass
	Site Survey					you to complete the devic
QUICK Set	SSID	BSSID	RSSI Cha	annel		setting within one minute.
Advanced	FRITZIBox Fon WLAN 7360	C0.25:6:6A:E3:8E	100 1			
Upgrade	H369A344882	78:96:82:34:4B:B2	11 1			
Destart	KPN Fon	72.96.82.34.4B.B3	6 1			
Restant	O Uniek,IT	94:84:F:D1:85:40	100 6			
Reset	Unlek IT GUEST	94:84:F:D1:85:41	100 6			
	Uniek IT Ent	94:84:F:D1:85:42	100 6			
	Wi-Fi-zolder	10.9A DD 88 75 CD	54 11			
	*Note: When RSSI of the connection may be unstat shorten the distance betw	selected WiFi netwo le, please select oth een the device and r	rk is lowe er availab outer.	r than 15%, th le network or Refresh	•	
	*Note: When RSSI of the connection may be unstab shorten the distance betw	selected WiFi netwo le, please select oth een the device and r	rk is lowe er availab outer.	r than 15%, th le network or Refresh	•	
	*Note: When RSSI of the connection may be unstall shorten the distance betw Add wireless network r	selected WiFi netwo le, please select oth een the device and r manually:	rk is lowe er availab outer.	r than 15%, th le network or Refresh	•	
	*Note: When RSSI of the connection may be unstal shorten the distance betw Add wireless network r Network name (SSI (Note: case sensity)	selected WiFi netwo le, please select oth the device and r nanually:	rk is lowe er availab outer.	r than 15%, th le network or Refresh	•	
	*Note: When RSSI of the connection may be unstate shorten the distance betw Add wireless network r Network name (SSI (Note: case sensitiv Encryption method	selected WIFI netwo le, please select othe een the device and r manually: D) Disable •	rk is lowe er availab outer.	r than 15%, th le network or Refresh		
	*Note: When RSSI of the connection may be unstate shorten the distance betw Add wireless network r Network name (SSI (Note: case sensitiv Encryption method	selected W/Fi netwo le, please select ot een the device and r manually: b) Disable •	rk is lowe er availab outer.	r than 15%, th le network or Refresh Next	•	

**Stap 4**: U krijgt nu een lijst te zien met alle beschikbare wifi netwerken. Als die van u daar niet tussen staat, klik dan op "refresh".

Selecteer uw eigen wifinetwerk waarmee u wilt dat de omvormer gaat verbinden. Het signaal dient wel minimaal 30% te zijn om de verbinding stabiel te houden. Is deze lager dan 30%, overweeg dan het plaatsen van een wifi versterker.

					Help
itus	Please select your curr	ent wireless netv	ork:		The setup wizard will assi
zaro	Site Survey				you to complete the devic
ick Set	SSID	BSSID	RSSIChannel		setting within one minute.
vanced	FRITZIBox Fon WLAN 7350	C0:25:6:6A:E3:8E	100 1		
grade	© H369A344882	78:96:82:34:48:82	9 1		
start	KPN Fon	72:95:82:34:4B:B3	6 1		
Start	Uniek IT	94:B4:F:D1:B5:40	100		
set	Uniek IT Ent	94:B4:F:D1:B5:42	100 6		
	Uniek IT GUEST	94:84:F:D1:85:41	100 6		
	© VGV75197C89E9	38:D8:2F:E:38:77	4 9		
	Wi-Fi-zolder	10.9A DD 88 75 CI	059 111		
	*Note: When RSSI of the connection may be unstab shorten the distance between	selected WiFi netwo le, please select of sen the device and	rk is lower than t ber available networker.	15%, the vork or	
	*Note: When RSSI of the connection may be unstab shorten the distance between	selected WiFi netwo le, please select ot sen the device and	rk is lower than 1 ver available netw outer. Refre	15%, the vork or sh	
	*Note: When RSSI of the connection may be unstab shorten the distance between Add wireless network r	selected WiFi netwo le, please select ot sen the device and nanually:	rk is lower than t ver available netw outer.	15%, the vork or	
	*Note: When R\$SI of the s connection may be unstab shorten the distance between Add wireless network r Network name (SSI (Note: case sensitive	selected WiFi netwo le, please select of pen the device and nanually: D) Uniek IT	rk is lower than 1 ere available netw outer. Refre	15%, the rork or	
	*Note: When R\$SI of the s connection may be unstab shorten the distance between Add wireless network of Network name (SSII (Note: case sensitive Encryption method	selected WiFi netwo le, please select of sen the device and nanually: D) Uniek.IT E) Uniek.IT	rk is lower than 1 rk is lower t	15%, the vork or	
	*Note: When RSSI of the connection may be unstab shorten the distance between Add wireless network of Network name (SSI (Note: case sensitive Encryption method Encryption algorithm	nanually: WPA2PSK • AES •	rk is lower than t er available netw outer. Retro	15%, the vork or	

Klik daarna op "next".

**Stap 5**: Voer nu het beveiligingswachtwoord in van het wifi netwerk waarmee u wilt verbinden. Selecteer "enable" om automatisch een IP-adres te genereren. Klik daarna op "next".

		Help
Status	Please fill in the following information:	
Wizard		Most systems support the function of DHCP to obtain
Quick Set		IP address automatically.
Advanced	Password (8-64 bytes) (Note: case sensitive)	Please select disable and add it manually if your route
Upgrade	Show Password	does not support such function
Restart	Obtain an IP address Enable	Turbury,
Reset	IP address	
	Subnet mask	
	Gateway address	
	DNS server address	
	Back	
	1 2 3 4	

**Stap 6**: Op dit scherm heeft u de mogelijk om u "encryptie" te veranderen. Tevens heeft u hier de mogelijkheid om de gebruikersnaam en wachtwoord aan te passen voor de webserver.

		Help
Status Wizard	Enhance Security You can enhance your system security by choosing the	Change the encryption mode for AP
Advanced Upgrade	following methods Change the encryption mode for AP	AP network, you will need to enter the password to connect to AP.
Restart Reset	Change the user name and password for Web server	Change the user name and password for Web server If you change the username and password for the web server, you will need to enter the new username
	Back Next	and password to get access to the setting page.

Klik daarna op "next"

**Stap 7**: Als de verbinding succesvol tot stand is gebracht, ziet u de afbeelding hieronder. Klik op "OK" om te bevestigen. Het systeem zal opnieuw opstarten.

		Help
Status	Setting complete!	
Wizard		After clicking OK, the system will restart
Quick Set		immediately.
Advanced		
Upgrade		
Restart	Click OK, the settings will take effect and the system will restart immediately.	
Reset	If you leave this interface without clicking OK, the settings will be ineffective.	
	Back	
	1 2 3 4	

# **Stap 8**: Als het systeem succesvol opnieuw is opgestart, ziet u de afbeelding hieronder. De verbinding met uw wifi signaal is tot stand gebracht.

Verbinding met het AP-signaal zal automatisch verbroken worden als koppeling gelukt is.

## Het AP-signaal zal tevens ook verdwijnen uit uw lijst met netwerken. Binnen ongeveer een half uur is er data zichtbaar in het account.

		Help
Status	Setting complete! Please close this page manually!	
Wizard Quick Set Advanced Upgrade Restart Reset	Please login our management portal to monitor and manage your PV system.(Please register an account if you do not have one.) 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.	*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.

De verbinding is dan succesvol.

#### Probleemoplossing:

- Als de signaalsterkte van het geselecteerde netwerk <35% is, is de verbinding onstabiel. Pas de positie van de router aan of verhoog het bereik (WiFi versterker).
- Draadloze module als STA-modus, het bereik voor kanaalondersteuning van de router is 1 tot 11.
  - Ondersteuning WiFi STA router 802.11 b / g / n-modus.
- Sommige ondernemingen kunnen de wifi-verbinding beperken, dus het wordt aanbevolen de functie voor het beperken van de Qos te sluiten.
- Ondersteuning van de normale routing-codering (WEP / WPAPSK WPA2PSK), ondersteunt geen gemengde meerdere coderingsmethoden.
- Open de DHCP-functie van de router, anders kan geen verbinding worden gemaakt met router-wifi.
  - Als u bovenstaande oplossingen hebt geprobeerd en de router nog steeds niet kunt verbinden, stelt u de router opnieuw in of herstelt u de fabrieksinstellingen; Als het nog steeds niet kan worden gebruikt, neemt u contact op met de klantenservice van Ginlong om het op te lossen.

#### Als u het AP-signaal niet kunt vinden:

- Als u de lijst met draadloze netwerken (AP-datalogger SN-serienummer) niet kunt vinden, zorg er dan voor dat u de datalogger-afstand verkleint naar max. 10 meter
- Uw datalogger mogelijk al verbonden met een router en is het AP-signaal verborgen. Open de klep van de datalogger en sluit deze aan op de omvormer (ingeschakeld). Druk 5 seconden op de knop om hem te resetten.
- Als bovenstaande stappen het probleem nog steeds niet kunnen oplossen. Neem contact op met de klantenservice van Ginlong

#### Als het configuratieproces mislukt:

Als de configuratie mislukt, kunnen de volgende redenen zijn:

- Klik op "Retry" en controleer het wachtwoord van de router zorgvuldig.

- Het router-netwerksignaal is slecht, de afstand tussen de datalogger en de router is te ver. Plaats de router dichter bij de datalogger.

- Voldoet niet aan de vereisten van de datalogger naar de router.

Als de volgende situaties zich voordoen, configureert u het netwerk van datalogger-apparaten opnieuw:

- Router vervangen

- WiFi-wachtwoord gewijzigd

- Router-SSID gewijzigd

- Werkomgeving heeft beperkte wifi-verbindingen