

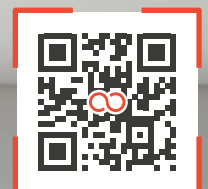
neoom



# NEEO

**ALTERNATIVE INBETRIEBNAHMEANLEITUNG**

LAN-Modul



## Herzlich Willkommen in der Welt der erneuerbaren Energien!

Wir gratulieren dir zum Kauf deines neuen neoom Produktes. Du trägst damit nicht nur zur Energiewende bei, sondern hast dich auch für ein hochwertiges und in Österreich entwickeltes Gerät entschieden. Solltest du dich nicht für den von neoom empfohlenen Netzwerkaufbau mit der BEAAM Kommunikationsschnittstelle entscheiden, kannst du mithilfe dieser alternativen Anleitung das LAN-Modul am NEEO Hybrid-Wechselrichter in Betrieb nehmen.

Viel Freude mit deinem Investment in eine nachhaltige Zukunft.



**INFINITE  
POWER FOR ALL  
OF US**

### **neoom international gmbh**

Galgenau 51  
A-4240 Freistadt

Tel. AT: +43 7942 20 971  
Tel. DE: +49 8124 91 89 091  
Tel. CH: +41 44 52 11 071

[support@neoom.com](mailto:support@neoom.com)  
[www.neoom.com](http://www.neoom.com)

© 2023 neoom international gmbh  
Version 1, 2404-DE, gültig ab 25. April 2024.  
Alle Rechte vorbehalten.

## Alternative Inbetriebnahmeanleitung LAN-Modul

Um den installierten NEEO Hybrid-Wechselrichter in CONNECT hinzuzufügen zu können, müssen am LAN-Modul folgende Parameter, bzw. Informationen des Kundennetzwerks eingestellt werden.

- Freie statische IP-Adresse
- Subnetzmaske
- Standardgateway
- DNS-Server



Solltest du bei der Integration des NEEO Hybrid-Wechselrichters in neoom CONNECT Unterstützung benötigen, dann wende dich an den neoom Kundensupport.

Führe folgende Schritte nur dann durch, wenn du den empfohlenen Netzwerkaufbau mit BEAAM laut Kapitel 11.2.6 im STAAK, STAAK Eco mit NEEO oder KJUUBE Light mit NEEO Handbuch nicht durchgeführt hast:

1. Wähle eine freie statische IP-Adresse im Netzwerk aus (Beispiel: Netzwerkscan mit "Advanced IP Scanner").

Status	Name	IP	Hersteller	MAC-Adresse	Kommentare
>	192.168.2.1	192.168.2.1	Routerboard.com	6C3B4B-C51249	
>	192.168.2.3	192.168.2.3		6032B1-74D0DC	
>	192.168.2.4	192.168.2.4	TP-LINK TECHNOLOGIES CO.,LTD.	18D6C797-C08D	
>	192.168.2.7	192.168.2.7		1A528481-0960	
>	HP009C0278F799	192.168.2.9	Hewlett Packard	009C0278F799	
>	HTNB16.homotec.local	192.168.2.12	Dell Inc.	18DBF249E937	
>	192.168.2.49	192.168.2.49			
>	HP9152A2	192.168.2.91			
>	192.168.2.99	192.168.2.99	TP-LINK TECHNOLOGIES CO.,LTD.	CA715432FAAC	
>	192.168.2.100	192.168.2.100	Routerboard.com	D4CA8D-CCED14	

2. Dokumentiere mithilfe des Programms „Eingabeaufforderung“ und dem Befehl „ipconfig/all“ auf deinem Laptop/PC sämtliche Informationen zur Netzwerkkonfiguration des Kundennetzwerks.
3. Entnimm die Angaben zu „Subnetzmaske“, „Standardgateway“ und „DNS-Server“. Diese Parameter variieren zwischen den unterschiedlichen Kundennetzwerken und sind nicht als fixiert anzusehen.

Beispiel Netzwerkscan WLAN-Schnittstelle.

```

Drahtlos-LAN-Adapter WLAN:

Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
Beschreibung . . . . . : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 8260
Physische Adresse . . . . . : F0-D5-BF-E3-19-8A
DHCP aktiviert. . . . . : Ja
Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja
Verbindungslokale IPv6-Adresse . . : fe80::4445:ec82:e953:c23b%1 (Bevorzugt)
IPv4-Adresse . . . . . : 192.168.4.86 (Bevorzugt)
Subnetzmaske . . . . . : 255.255.254.0
Lease erhalten. . . . . : Montag, 5. September 2022 14:47:41
Lease läuft ab. . . . . : Montag, 5. September 2022 16:43:41
Standardgateway . . . . . : 192.168.5.1
DHCP-Server . . . . . : 192.168.5.1
DHCPv6-IAID . . . . . : 183555519
DHCPv6-Client-DUID. . . . . : 00-01-00-01-26-EB-F0-E7-18-DB-F2-49-E9-37
DNS-Server . . . . . : 192.168.5.1
                        8.8.8.8
NetBIOS über TCP/IP . . . . . : Aktiviert
  
```

## Beispiel Netzwerkskan LAN-Schnittstelle.

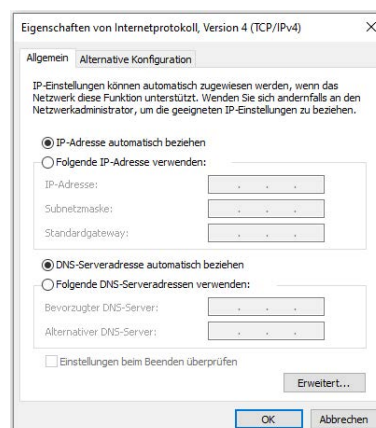
```

Ethernet-Adapter Ethernet 3:
Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
Beschreibung . . . . . : Realtek USB GbE Family Controller #3
Physische Adresse . . . . . : 00-E0-4C-68-1A-D8
DHCP aktiviert . . . . . : Ja
Autokonfiguration aktiviert . . . . . : Ja
Verbindungslokale IPv6-Adresse . . : fe80::944f:c13d:603d:6d38%7 (Bevorzugt)
IPv4-Adresse . . . . . : 192.168.5.91 (Bevorzugt)
Subnetzmaske . . . . . : 255.255.254.0
Lease ernahten . . . . . : Montag, 5. September 2022 16:38:32
Lease läuft ab . . . . . : Montag, 5. September 2022 16:48:33
Standardgateway . . . . . : 192.168.5.1
DHCP-Server . . . . . : 192.168.5.1
DHCPv6-IAID . . . . . : 352378956
DHCPv6-Client-DUID . . . . . : 00-01-00-01-2A-1F-F2-FF-34-48-ED-E4-48-9C
DNS-Server . . . . . : 192.168.5.1
                        8.8.8.8
NetBIOS über TCP/IP . . . . . : Aktiviert

```

Im Beispiel „Netzwerkskan LAN-Schnittstelle“ sind die Einstellungen der Subnetzmaske, Standardgateway und DNS-Server ersichtlich.

4. Verbinde das LAN-Modul per USB-Schnittstelle mit dem NEEO Hybrid-Wechselrichter.
5. Verbinde das LAN-Modul mithilfe eines Netzkabels mit deinem Laptop/PC.
6. Kontrolliere wie folgt, ob die IPv4-Adresse auf „IP-Adresse automatisch beziehen“ eingestellt ist:
  - a. Drücke die „Windows-Taste“ und öffne „Systemsteuerung“.
  - b. Wähle „Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen“ oder „Netzwerk- und Freigabecenter“ aus (je nach Windows-Version unterscheiden sich die Namen).
  - c. Wähle „Adaptoreinstellungen ändern“.
  - d. Klicke mit der rechten Maustaste auf „Ethernet“ und wähle „Eigenschaften“.
  - e. Wähle „Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)“ und „Eigenschaften“. Sollte die IPv4-Adresse nicht auf „IP-Adresse automatisch beziehen“ eingestellt sein, korrigiere die Einstellung.



7. Rufe im Browser (Chrome oder Firefox) die IP-Adresse „169.254.1.1“ auf.
8. Gib den Nutzernamen und Passwort ein:
  - a. Nutzernamen: admin
  - b. Passwort: admin

9. Nachdem du dich eingeloggt hast, werden die Systeminformationen angezeigt.

<b>Systeminformation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informationen zum Wechselrichter                             <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Seriennummer des Wechselrichters</td> <td style="text-align: right;">SH1051020KE239150001</td> </tr> </table> </li> <li>- Informationen zum Logger                             <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Seriennummer</td> <td style="text-align: right;">2730960009</td> </tr> <tr> <td>Firmware-Versionsnummer</td> <td style="text-align: right;">LSE4_V100_R270ANEM_M1.04</td> </tr> </table> </li> <li>Kabelgebundener Modus                             <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>IP Adresse</td> <td style="text-align: right;">10.10.21.101</td> </tr> <tr> <td>Subnetzmaske</td> <td style="text-align: right;">255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td>MAC-Adresse</td> <td style="text-align: right;">40:2A:8F:7F:10:E4</td> </tr> </table> </li> <li>- Informationen zum Remote-Server                             <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Remote-Server A</td> <td style="text-align: right;">verbunden</td> </tr> <tr> <td>Remote-Server B</td> <td style="text-align: right;">nicht verbunden</td> </tr> </table> </li> </ul>	Seriennummer des Wechselrichters	SH1051020KE239150001	Seriennummer	2730960009	Firmware-Versionsnummer	LSE4_V100_R270ANEM_M1.04	IP Adresse	10.10.21.101	Subnetzmaske	255.255.255.0	MAC-Adresse	40:2A:8F:7F:10:E4	Remote-Server A	verbunden	Remote-Server B	nicht verbunden
Seriennummer des Wechselrichters	SH1051020KE239150001																
Seriennummer	2730960009																
Firmware-Versionsnummer	LSE4_V100_R270ANEM_M1.04																
IP Adresse	10.10.21.101																
Subnetzmaske	255.255.255.0																
MAC-Adresse	40:2A:8F:7F:10:E4																
Remote-Server A	verbunden																
Remote-Server B	nicht verbunden																
Erweiterte Einstellung																	
Passworteinstellungen																	
Firmware Update																	
Neustart																	
Werkseinstellungen Logger																	

10. Wähle „Erweiterte Einstellungen“ und „Netzwerkeinstellungen“.

Systeminformation	<b>Einstellung des Ethernet Netzwerks</b>  IP-Adresse automatisch beziehen <input type="checkbox"/> Enable IP Adresse <input type="text" value="10.10.21.101"/> Subnetzmaske <input type="text" value="255.255.255.0"/> Gateway-Adresse <input type="text" value="10.10.21.1"/> DNS-Serveradresse <input type="text" value="10.10.21.1"/>  ★Hinweis: IP-Adresse automatisch beziehen ist auf "Enable", der Logger bekommt automatisch eine freie IP-Adresse. Wenn eine statische IP-Adresse erforderlich ist, muss auf "Disable" umgestellt werden. Nach der Umstellung wird der Logger automatisch neu gestartet.  <div style="text-align: right;"><b>speichern</b></div>
Erweiterte Einstellung	
Arbeitsmodus	
Netzwerkeinstellungen	
Passworteinstellungen	
Werkseinstellungen Logger	

11. Ändere bei „IP-Adresse automatisch beziehen“ „Enable“ auf Disable“, um die statische IP Adresse zu konfigurieren.

Systeminformation	Einstellung des Ethernet Netzwerks
<b>Erweiterte Einstellung</b>	
Arbeitsmodus	
Netzwerkeinstellungen	IP-Adresse automatisch beziehen <input type="text" value="Disable"/>
Passworteinstellungen	IP Adresse <input type="text" value="10.10.21.101"/>
Firmware Update	Subnetzmaske <input type="text" value="255.255.255.0"/>
Neustart	Gateway-Adresse <input type="text" value="10.10.21.1"/>
Werkseinstellungen Logger	DNS-Serveradresse <input type="text" value="10.10.21.1"/>
	<p>★Hinweis: IP-Adresse automatisch beziehen ist auf "Enable" , der Logger bekommt automatisch eine freie IP-Adresse. Wenn eine statische IP-Adresse erforderlich ist, muss auf "Disable" umgestellt werden. Nach der Umstellung wird der Logger automatisch neu gestartet.</p>
	<input type="button" value="speichern"/>

12. Kontrolliere die Einstellungen nochmals und erstelle nach der Konfigurationen einen Screenshot der „Netzwerkeinstellungen“ für eine nachträgliche Prüfung, bevor die Speicherung erfolgt.
13. Wähle „speichern“ um die geänderten Einstellungen zu speichern.

Systeminformation	Die Einstellung ist abgeschlossen, bitte schließen Sie die Seite manuell!
<b>Erweiterte Einstellung</b>	
Arbeitsmodus	
Netzwerkeinstellungen	
Passworteinstellungen	
Firmware Update	
Neustart	
Werkseinstellungen Logger	<p>Bitte melden Sie sich in unserem Verwaltungsportal an, um mit der Überwachung und Verwaltung Ihrer Photovoltaikanlage zu beginnen (falls Sie noch nicht registriert sind, registrieren Sie sich bitte zuerst). Wenn Sie die Konfigurationsoberfläche erneut aufrufen müssen, stellen Sie bitte sicher, dass sich Ihr Computer oder Mobiltelefon im selben Netzwerksegment wie das Gerät befindet, und geben Sie die IP-Adresse des Geräts für den Zugriff ein.</p>

- Das LAN-Modul wurde in Betrieb genommen. Wenn du nach der Inbetriebnahme eine erneute Verbindung auf die Web-Oberfläche aufbauen willst, rufe über den Web-Browser die zuvor eingestellt IP-Adresse vom LAN-Modul auf. Dazu müssen der Laptop und das LAN-Modul mit dem Kundennetzwerk verbunden sein.