



fenecon

# Konfigurationsanleitung – KACO PV- Wechselrichter

Version 2021.1

# Inhalt

1. Einleitung .....	1
2. Konfiguration .....	1
3. Ping-Test .....	1
4. Rückmeldung Service .....	2
5. Kontakt .....	3

# 1. Einleitung

Diese Anleitung dient der Konfiguration der folgenden KACO PV-Wechselrichter:

- blueplanet 3.0 TL3 - 10.0 TL3 (<https://kaco-newenergy.com/de/produkte/blueplanet-3.0-10.0-TL3/>)
  - blueplanet 3.0 TL3
  - blueplanet 4.0 TL3
  - blueplanet 5.0 TL3
  - blueplanet 6.5 TL3
  - blueplanet 7.5 TL3
  - blueplanet 8.6 TL3
  - blueplanet 9.0 TL3
  - blueplanet 10.0 TL3
- blueplanet 15.0 TL3 + 20.0 TL3 (<https://kaco-newenergy.com/de/produkte/blueplanet-15.0-20.0-TL3/>)

## 2. Konfiguration

Zur Einbindung an das FENECON Energiemanagementsystem (**FEMS**) nehmen Sie bitte die folgenden Einstellungen an Ihrem KACO Wechselrichter vor:

1. **Einstellungen** → **Netzwerk**
2. **Netzwerk** → **DHCP**: Stellen Sie die Einstellung auf **Aus**, sodass DHCP deaktiviert ist (Diese Einstellung ist notwendig, um sicherzustellen, dass der Wechselrichter stets unter derselben IP-Adresse durch das FEMS erreichbar ist.)
3. **Netzwerk** → **IP-Adresse**: Stellen Sie eine freie IP-Adresse im Adressbereich des Routers ein
4. **Netzwerk** → **Subnetzmaske**: Stellen Sie die im Netzwerk verwendete Subnetzmaske ein (Standard: **255.255.255.0**)
5. **Netzwerk** → **Gateway**: Stellen Sie als Gateway die IP-Adresse des Routers ein
6. **Netzwerk** → **Modbus TCP**: Stellen Sie den Betriebsmodus auf **Ein**, um die Modbus/TCP Schnittstelle zu aktivieren.
7. **Netzwerk** → **Modbus TCP**: Stellen Sie den Port auf **502** (StandardEinstellung)

## 3. Ping-Test

Um die Konfiguration zu testen, empfehlen wir, den Wechselrichter im lokalen Kundennetzwerk anzupingen.

In dem Beispiel unten wurde für den Wechselrichter die IP-Adresse **192.168.188.40** in der Konfiguration eingestellt.

```
PING 192.168.188.40 (192.168.188.40) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 192.168.188.40: icmp_seq=1 ttl=64 time=3.23 ms  
64 bytes from 192.168.188.40: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.89 ms  
64 bytes from 192.168.188.40: icmp_seq=3 ttl=64 time=3.08 ms  
64 bytes from 192.168.188.40: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.889 ms  
  
--- 192.168.188.40 ping statistics ---  
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 6ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.889/2.273/3.229/0.952 ms
```

Ist der Wechselrichter nicht über Ping zu erreichen, überprüfen Sie die Einstellungen in der [Konfiguration](#).

## 4. Rückmeldung Service

Wenn die Konfiguration abgeschlossen ist und der Ping-Test erfolgreich war, wenden Sie sich bitte an unseren Service unter [Kontakt](#). Teilen Sie diesem bitte die in der Konfiguration eingestellte IP-Adresse mit.

# 5. Kontakt

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

FENECON GmbH

Brunnwiesenstraße 4

94469 Deggendorf

Telefon Service: 0991-648800-33

E-Mail Service: [service@fenecon.de](mailto:service@fenecon.de)