



## Anleitung

### KONTAKT

Gude Analog- und Digitalsysteme  
GmbH  
Eintrachtstraße 113  
50668 Köln  
Germany

Phone: +49-221-912 90 97  
Fax: +49-221-912 90 98

E-Mail: [info@Gude.info](mailto:info@Gude.info)  
[www.Gude.info](http://www.Gude.info)

## INHALT

### 1 INBETRIEBNAHME

- 1.1 Anschluss
- 1.2 IP Settings
  - 1.2.1 Vergabe mittels DHCP
  - 1.2.2 Vergabe mittels Windowssoftware

### 2 SCHALTEN ÜBER DAS NETZWERK

### 3 KONFIGURATION

### 4 SONSTIGES

- 4.1 Betriebsmodi
- 4.2 Schaltzustand ändern
- 4.3 Firmware upgrate
- 4.4 Werkzustand
- 4.5 LED
- 4.6 Technische Daten

### FAQs

## 1 INBETRIEBNAHME

### 1.1 ANSCHLUSS

Schließen Sie den **Expert Power Control NET (EPC NET)** an eine vorhandene Steckdose an (evtl. mittels Kaltgerätekabel) und verbinden sie ihn mit dem gewünschten Ethernet.

Bei Anschluss an ein Stromnetz leuchtet die Front LED des **EPC NET** rot.  
Bei zusätzlichem Anschluss an ein vorhandenes Ethernet leuchtet die grüne LED am LAN Stecker.

Damit der **EPC NET** über Ethernet geschaltet werden kann, muss er eine zum gewünschten Subnetz gehörende IP Adresse zugewiesen bekommen.

Die Zuweisung kann automatisch über einen DHCP Server (*siehe 1.2.1*) oder manuell erfolgen. Zur manuellen Vergabe unter Windows empfehlen wir das Programm **EPCnet\_conf.exe**\*1 (*siehe 1.2.2*).

Nachdem eine IP Adresse vergeben wurde, kann der **EPC NET** von jedem PC in diesem Subnetz über die Webseite <http://IP Adresse des EPC NET/> (z.B. <http://192.168.0.2/>) geschaltet werden.

### 1.2 IP SETTINGS

#### 1.2.1 Vergabe mittels DHCP

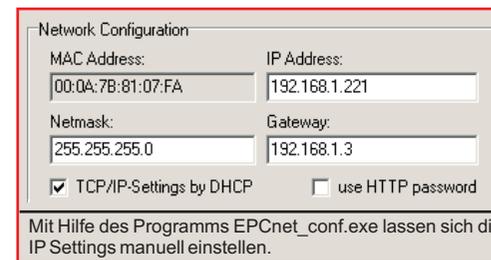
Bei jedem Neustart\*2 sucht der **EPC NET** im Netz einen DHCP Server und fordert bei diesem eine freie IP Adresse an (zur Deaktivierung dieser Funktion siehe 3).

Prüfen Sie in den Einstellungen des DHCP Servers welche IP Adresse dem **EPC NET** zugewiesen wurde und stellen Sie ggf. ein, dass dieselbe Adresse bei jedem Neustart verwendet wird.

#### 1.2.2 Vergabe mittels Software

Starten Sie den **EPC NET** im Boot Modus (*siehe 4.1*) und öffnen Sie das Programm **EPCnet\_conf.exe**\*1. Das Programm sucht automatisch nach angeschlossenen Geräten und zeigt deren IP Settings an.

Handelt es sich bei der angezeigten IP Adresse um die Werkseinstellung (192.168.0.2), ist entweder kein DHCP Server im Netz vorhanden oder es konnte keine freie Adresse vergeben werden.



Geben Sie eine freie IP Adresse und die zugehörige Netzmaske ein und speichern Sie die Änderungen mit Program Device/SaveConfig.

Starten Sie den **EPC NET** im Normal Modus neu\*2, damit die Änderungen wirksam werden.

Gehen Sie im Programm auf Search. Die neuen IP Settings werden nun angezeigt.

## 2 SCHALTEN ÜBER ETHERNET

Öffnen Sie die Webseite <http://IP Adresse des EPC NET/> (z.B. <http://192.168.0.2/>) und loggen Sie sich (evtl. mit Eingabe eines Passwortes) ein. Nun können Sie den **EPC NET** schalten.



Über die Webseite <http://IP-Adresse des EPC NET/> kann der **EPC NET** geschaltet werden.

Außerdem gibt es die folgenden Optionen:

#### Config

Hier gelangt man zum Konfigurationsmenü (*siehe 3*)

#### Reset

Die Dose wird für eine auswählbare Zeitspanne (5-30sek.) in den Zustand „Nicht geschaltet“ gesetzt, d.h. das am **EPC NET** angeschlossene Gerät ist für diesen Zeitraum abgeschaltet.

Nach der ausgewählten Zeitspanne wird der **EPC NET** automatisch in den Zustand „Geschaltet“ gesetzt, d.h. das angeschlossene Gerät wird eingeschaltet.

#### Logout

Zur gleichen Zeit kann immer nur ein Benutzer eingeloggt sein. Nach 3 Minuten ohne Aktivität findet ein automatischer Logout statt.

Optional kann der **EPC NET** auch mit Hilfe des Kommandozeilentools **EPC\_Control.pl**\*1 angesteuert werden (z.B. für eine automatische oder Zeit gesteuerte Schaltung). Mehr Informationen hierzu finden Sie auf unserer Webseite.

\*1 kostenlos auf unserer Webseite [www.gude.info](http://www.gude.info) erhältlich

\*2 Neustart bedeutet den **EPC NET** vom Stromnetz trennen und wieder anschließen

## 3 KONFIGURATION

Über die Webseite <http://IP-Adresse-des-EPC-NET/> (z.B. <http://192.168.0.2/>) gelangen Sie in das Konfigurationsmenü.

Die Änderung des Namens sowie die Vergabe eines Passwortes werden sofort wirksam. Alle anderen Änderungen werden beim nächsten Neustart\*2 des **EPC NET** übernommen.

### Label

Hier kann ein Name mit max. 15 Zeichen vergeben werden.

### IP Settings

Hier können die IP Settings des **EPC NET** manuell verändert werden.

### TCP/IP settings by DHCP

Bei aktivierter Funktion wird bei jedem Neustart\*2 geprüft, ob ein DHCP Server im Netz vorhanden ist und bei diesem IP Settings angefordert. Falls im Netzwerk kein DHCP Server vorhanden ist, empfiehlt es sich, diese Option zu deaktivieren.

### After PowerUp switch

Hier kann festgelegt werden, welchen Schaltungszustand der **EPC NET** nach einem Neustart\*2 annehmen soll (*on, off, letzter Zustand*).

### Password

Auf Wunsch kann ein Zugangs-Passwort vergeben werden. Dieses darf maximal 15 Zeichen haben. Der Benutzername für das Passwort ist "admin".

#### Configuration

• Label:

• IP Address:

• Netmask:

• Gateway:

• TCP/IP-Settings by DHCP:  yes  no

• After PowerUp switch:  on  off  remember last state

• Require HTTP Password:  yes  no

HTTP Password: admin /

Im Konfigurationsmenü stehen diverse Optionen zur Auswahl.

## 4 SONSTIGES

### 4.1 BETRIEBSMODI

Der **EPC NET** kann in zwei Modi gestartet werden:

#### Boot Modus

Um den **EPC NET** im Boot Modus zu starten, halten Sie beim Neustart die Taste auf der Rück- bzw. Vorderseite des Geräts für min. 2 Sekunden gedrückt. Im Boot Modus blinkt die Front LED rot.

Im Boot Modus lässt sich mit Hilfe des Programms `EPCnet_conf.exe`\*1 das Passwort ausschalten, ein Firmware upgrade durchführen sowie der Werkzustand wieder herstellen.

Der **EPC NET** ist im Boot Modus immer im Zustand "Nicht geschaltet". Ein Reset oder Ändern des Schaltungszustandes ist nicht möglich.

#### Normal Modus

Wenn Sie den **EPC NET** neu starten, lädt dieser automatisch in den Normal Modus.

Im Normal Modus kann der **EPC NET** geschaltet und konfiguriert werden.

### 4.2 SCHALTZUSTAND ÄNDERN

Benutzen Sie die Reset Funktion (*siehe 2*), um das am **EPC NET** angeschlossene Gerät aus- und wieder einzuschalten.

Um den momentanen Schaltungszustand des **EPC NET** zu ändern, halten Sie die Taste auf der Rück- bzw. Vorderseite des Gerätes für min. 3 Sekunden gedrückt.

### 4.3 FIRMWARE UPGRADE

Um ein Firmware upgrade durchzuführen, wird das Programm `EPCnet_conf.exe`\*1 sowie die aktuelle Firmware\*1 benötigt.

Starten Sie den **EPC NET** im Boot Modus (*siehe 4.1*) und öffnen Sie das Programm. Markieren Sie im linken Feld den **EPC NET**, für den ein Firmware upgrade durchgeführt werden soll. Klicken Sie dann auf Program Device/Firmware upgrade.

## 4.4 WERKSZUSTAND

Um den **EPC NET** in den Werkzustand zurück zu setzen, muss das Gerät im Boot Modus gestartet werden (*siehe 4.1*). Außerdem wird das Programm `EPCnet_conf.exe`\*1 benötigt.

Öffnen Sie die Software und markieren Sie im linken Feld den **EPC NET**, der in den Werkzustand zurück gesetzt werden soll. Klicken Sie dann auf Program Device/Format Eeprom.

Beachten Sie, dass alle aktuellen Einstellungen gelöscht werden. Beim nächsten Neustart\*2 des **EPC NET** werden die

Werkseinstellungen	
Name:	ExpPowerControl
IP Adresse:	192.168.0.2
Netzmaske:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.0.0
DHCP:	aktiviert
Passwort:	deaktiviert
Nach Neustart:	nicht geschaltet

Werkseinstellungen geladen. Um das Gerät wieder über Ethernet schalten zu können, muss der **EPC NET** erneut in Betrieb genommen werden (*siehe 1*).

### 4.5 LED

-  **EPC NET** ist nicht an ein Stromnetz angeschlossen
-  **EPC NET** ist an ein Stromnetz angeschlossen und nicht geschaltet
-  **EPC NET** ist an ein Stromnetz angeschlossen und geschaltet

Wenn die LED rot blinkt, ist der **EPC NET** im Boot Modus (*siehe 4.1*).

### 4.6 TECHNISCHE DATEN

Netzwerkanbindung:	10MBit 10base T Ethernet
Protokoll:	TCP/IP
Schaltleistung:	max. 2000W
Schaltspannung:	230V
Betriebstemperatur:	0°C-50°C
Standard Version:	
Maße (LxBxT):	ca. 13,5 x 7,5 x 6,5 cm
Zwischensteckertiefe	ca. 4 cm
Gewicht:	ca. 210g
Kaltgeräteversion:	
Maße (LxBxT):	ca. 12,0 x 6,4 x 5,5 cm
Gewicht:	ca. 250g

## FAQs

Eine ausführliche FAQ Liste finden Sie auf unserer Webseite [www.gude.info](http://www.gude.info).

### Anschluss

**Ich habe den EPC NET angeschlossen aber...**

...die Front LED leuchtet nicht

Überprüfen Sie die Verbindung zum Stromnetz.

...die grüne LED am LAN Stecker leuchtet nicht

Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung.

...ich kann die Webseite nicht öffnen

Stellen Sie sicher, dass der **EPC NET** im gleichen Subnetz wie Ihr PC ist.

**Wie finde ich die IP Settings meines Subnetzes?**

Öffnen Sie die Windows Eingabeaufforderung (Start/Programme/Zubehör/Eingabeaufforderung) und geben Sie folgenden Befehl ein: `ipconfig/all`.

**Wie kann ich prüfen, ob ein Gerät korrekt angeschlossen ist?**

Öffnen Sie das Programm `EPCnet_conf.exe`\*1 und klicken Sie auf Search. Bei korrektem Anschluss wird das Gerät angezeigt.

### Schalten

**Ich kann mich auf der Webseite nicht einloggen**  
Falls die Meldung „Access denied. Used by ...“ erscheint, ist zur Zeit ein anderer Benutzer eingeloggt.

Anderenfalls überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und stellen Sie sicher, dass der **EPC NET** im gleichen Subnetz wie Ihr PC ist.

**Ich habe mein Passwort vergessen**

Starten Sie den **EPC NET** im Boot Modus, öffnen Sie das Programm `EPCnet_conf.exe`\*1 und schalten Sie die Password Abfrage ab.

**Der Schaltungszustand des Gerätes ändert sich bei Tastendruck nicht**

Starten Sie den **EPC NET** im Normal Modus neu.

### Programm EPCnet\_conf.exe

**Das Programm findet den EPC NET nicht**

Prüfen Sie die Verbindung zum Stromnetz (Front LED muss rot leuchten) und die Netzwerkverbindung (grüne LED am LAN Stecker muss leuchten).

\*1 kostenlos auf unserer Webseite [www.gude.info](http://www.gude.info) erhältlich

\*2 Neustart bedeutet den **EPC NET** vom Stromnetz trennen und wieder anschließen