



Parametrieranleitung

REG-P Loader
Modell PQI-DA





Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die vorliegende Bedienungsanleitung nicht in jedem Fall den aktuellsten Bezug zum Gerät darstellen kann. Wenn Sie beispielsweise die Firmware des Gerätes per Internet in Richtung einer höheren Firmware-Version verändert haben, passt unter Umständen die vorliegende Beschreibung nicht mehr in jedem Punkt.

In diesem Fall sprechen Sie uns entweder direkt an oder verwenden Sie die auf unserer Internetseite (www.a-eberle.de) verfügbare aktuellste Version der Betriebsanleitung.

A. Eberle GmbH & Co. KG

Frankenstraße 160
D-90461 Nürnberg

Telefon: 0911 / 62 81 08 0
Telefax: 0911 / 62 81 08 99
E-Mail: info@a-eberle.de
Internet: www.a-eberle.de

Die Firma **A. Eberle GmbH & Co. KG** übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste jeglicher Art, die aus Druckfehlern oder Änderungen in dieser Bedienungsanleitung entstehen.

Ebenso wird von der Firma **A. Eberle GmbH & Co. KG** keine Haftung für Schäden und Verluste jeglicher Art übernommen, die sich aus fehlerhaften Geräten oder durch Geräte, die vom Anwender geändert wurden, ergeben.

Copyright 2021 A. Eberle GmbH & Co. KG

Änderungen vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1.	Inbetriebnahme PQI-DA	4
2.	Parametrierung des REG-COM Servers.....	4
2.1	MAC-Adresse.....	4
2.2	Auswahl der Netzwerkschnittstelle	5
2.3	Eingabe der MAC-Adresse	6
2.4	Parametrierung des REG-COM Servers.....	6

1. Inbetriebnahme PQI-DA

Bevor die Parametrierung des COM-Servers vorgenommen werden kann, ist die Betriebsspannung am PQI-DA anzulegen.



Beim Anlegen der Betriebsspannung sind die technischen Daten des PQI-DA zu beachten. Ein Anlegen einer Betriebsspannung außerhalb der Kenndaten kann zur Zerstörung des PQI-DA führen. Bitte beachten Sie hierzu die dazugehörige Bedienungsanleitung.

Bei Unklarheiten ist das PQ-Supportteam zu kontaktieren.

2. Parametrierung des REG-COM Servers

Nachdem das PQI-DA in Betrieb genommen worden ist, kann der REG-COM Server parametriert werden. Hierzu ist es notwendig, dass die Software REG-P Loader installiert ist.



Bitte sicher stellen, dass die aktuelle Version des REG-P Loaders verwendet wird.

Die aktuelle Version ist unter der Firmenwebsite von A.Eberle zu finden.

2.1 MAC-Adresse

Zur Parametrierung des REG-COM Servers wird die MAC-Adresse des PQI-DA benötigt. Die MAC-Adresse kann auf folgenden Wegen ermittelt werden:

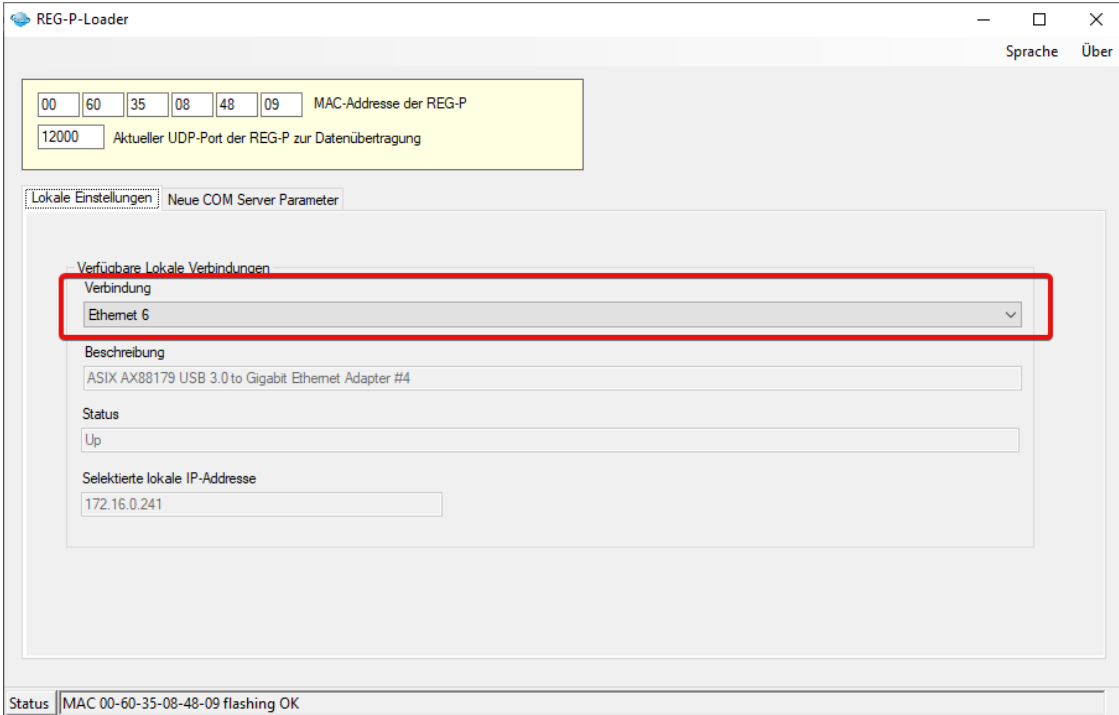
- Forderseite PQI-DA
- Typenschild PQI-DA
- Prüfbericht PQI-DA

2.2 Auswahl der Netzwerkschnittstelle

Zur Parametrierung des PQI-DA ist eine Netzwerkverbindung zwischen Parametrier-PC und PQI-DA notwendig. Sollte der Parametrier-PC über mehrer Netzwerkschnittstellen verfügen, so ist die korrekte Schnittstelle im REG-P Loader auszuwählen.

Hierzu sind folgende Schritte durchzuführen:

- Auswahl der korrekt Verbindung (siehe nachfolgende Abbildung)



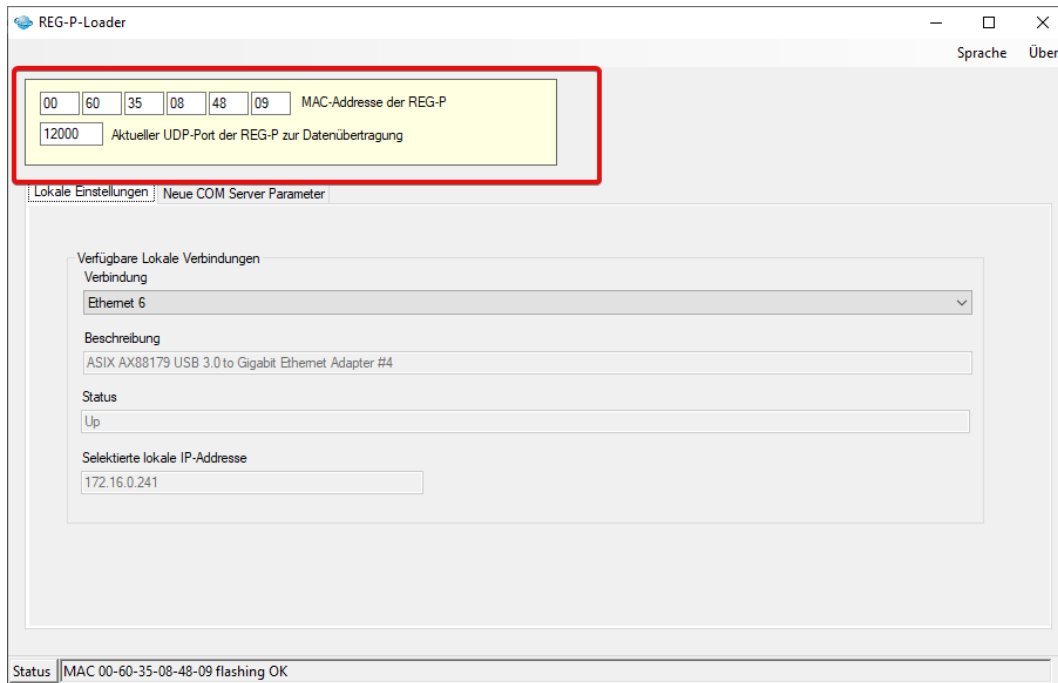
The screenshot shows the 'REG-P-Loader' application window. At the top, there are input fields for the MAC address (00 60 35 08 48 09) and the current UDP port (12000). Below this, there are two tabs: 'Lokale Einstellungen' (selected) and 'Neue COM Server Parameter'. Under 'Lokale Einstellungen', there is a section for 'Verfügbare Lokale Verbindungen' (Available Local Connections). A dropdown menu is open, showing 'Ethernet 6' selected, which is highlighted with a red rectangle. Below the dropdown, there are fields for 'Beschreibung' (ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter #4), 'Status' (Up), and 'Selektierte lokale IP-Adresse' (172.16.0.241). At the bottom of the window, a status bar shows 'Status | MAC 00-60-35-08-48-09 flashing OK'.



Um eine Parametrierung vornehmen zu können muss der Status der Netzwerkverbindung auf „Up“ stehen.

2.3 Eingabe der MAC-Adresse

Bitte geben Sie die MAC-Adresse in das vorgesehene Eingabefeld ein (siehe nachfolgende Abbildung):

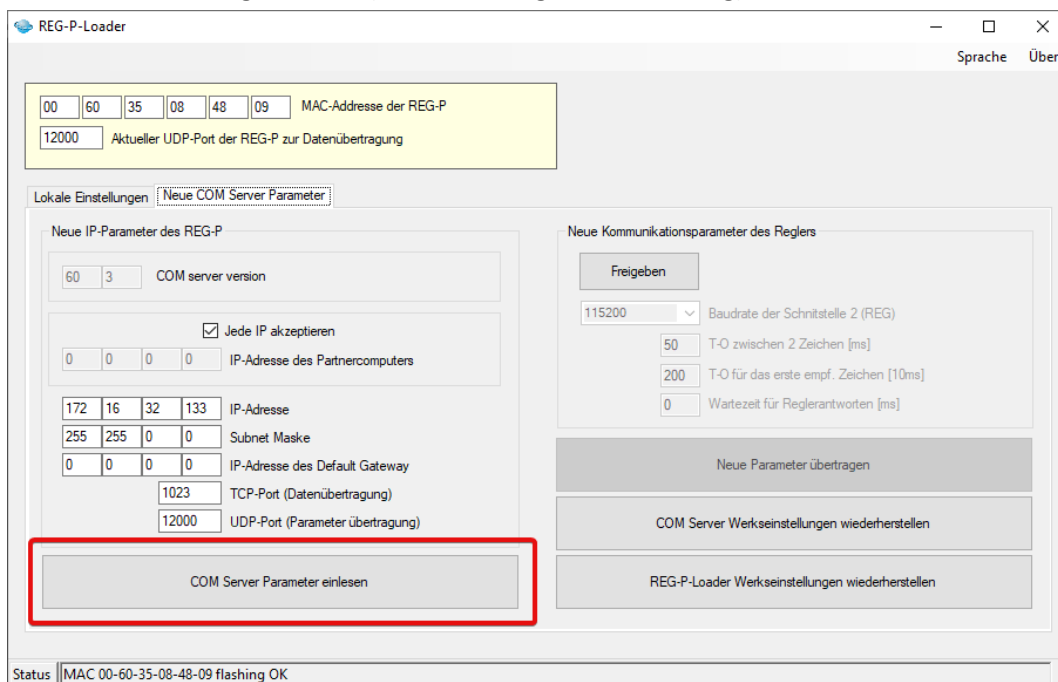


The screenshot shows the REG-P-Loader application window. At the top, there are fields for MAC address (00 60 35 08 48 09) and UDP port (12000). Below this, there are tabs for 'Lokale Einstellungen' and 'Neue COM Server Parameter'. The 'Lokale Einstellungen' tab is active, showing a list of available local connections. The first connection is 'Ethernet 6' with a description 'ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter #4' and status 'Up'. The selected local IP address is '172.16.0.241'. At the bottom, the status bar shows 'MAC 00-60-35-08-48-09 flashing OK'.

2.4 Parametrierung des REG-COM Servers

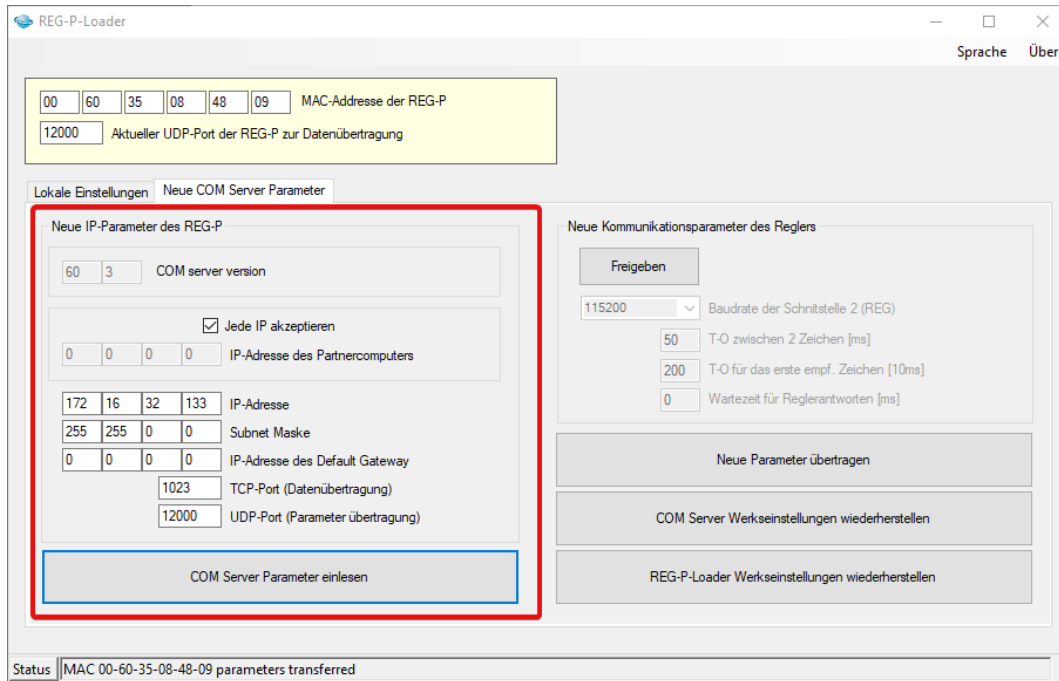
Zur Parametrierung des REG-COM Servers ist in das Menü *Neue COM Server Parameter* zu wechseln.

In diesen Menü sind zuerst die COM-Server Parameter auszulesen. Hierzu muss der Button *COM Server Parameter einlesen* betätigt werden (siehe nachfolgende Abbildung):

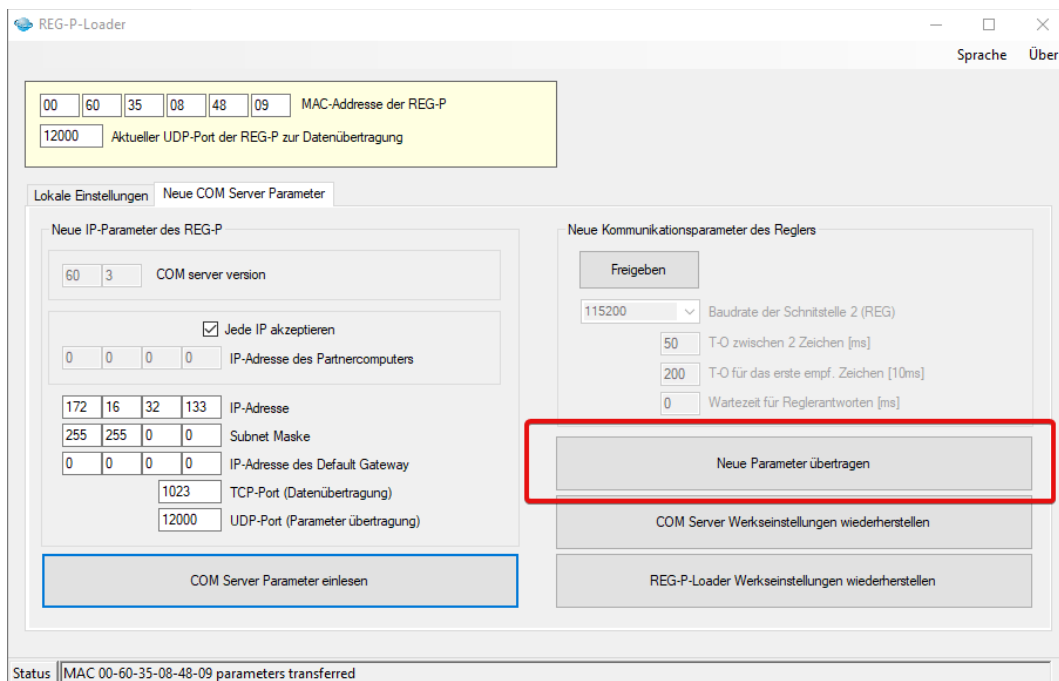


The screenshot shows the REG-P-Loader application window with the 'Neue COM Server Parameter' menu selected. The 'Neue IP-Parameter des REG-P' section includes fields for 'COM server version' (60 3), a checkbox for 'Jede IP akzeptieren', and fields for 'IP-Adresse des Partnercomputers' (0 0 0 0), 'IP-Adresse' (172 16 32 133), 'Subnet Maske' (255 255 0 0), 'IP-Adresse des Default Gateway' (0 0 0 0), 'TCP-Port (Datenübertragung)' (1023), and 'UDP-Port (Parameter übertragung)' (12000). The 'Neue Kommunikationsparameter des Reglers' section includes a 'Freigeben' button, a dropdown for 'Baudrate der Schnittstelle 2 (REG)' (115200), and fields for 'T-O zwischen 2 Zeichen [ms]' (50), 'T-O für das erste empf. Zeichen [10ms]' (200), and 'Wartezeit für Reglerantworten [ms]' (0). At the bottom, there are buttons for 'Neue Parameter übertragen', 'COM Server Werkseinstellungen wiederherstellen', and 'REG-P-Loader Werkseinstellungen wiederherstellen'. The 'COM Server Parameter einlesen' button is highlighted with a red box. The status bar at the bottom shows 'MAC 00-60-35-08-48-09 flashing OK'.

Nach Einlesen der Parametrierung kann die Parametrierung des REG-COM Server vorgenommen werden (siehe nachfolgende Abbildung):



Nach erfolgreicher Parametrierung kann der Parametersatz über den Button *Neue Parameter übertragen* an das PQI-DA übertragen werden (siehe nachfolgende Abbildung):



Nachdem die Parametrierung erfolgreich übermittelt wurde, startet das PQI-DA neu. Anschließend kann mittels der vorgenommenen Einstellung mit dem Gerät kommuniziert werden.

A. Eberle GmbH & Co KG

Frankenstraße 160
D-90461 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 911 / 62 81 08-0
Fax: +49 (0) 911 / 62 81 08 99
E-Mail: info@a-eberle.de

<http://www.a-eberle.de>

