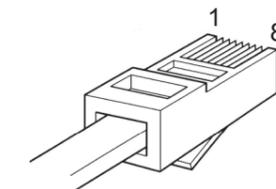


Wechselrichter / Inverter SOLIVIA Gateway M1 G2



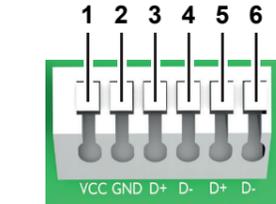
DATA+ (Pin 3 oder / or 5)	TX_A (Pin 7)
DATA- (Pin 4 oder / or 6)	RX_B (Pin 6 oder / or 8)
GND (Pin 2)	GND (Pin 4)

SOLIVIA Gateway M1 G2

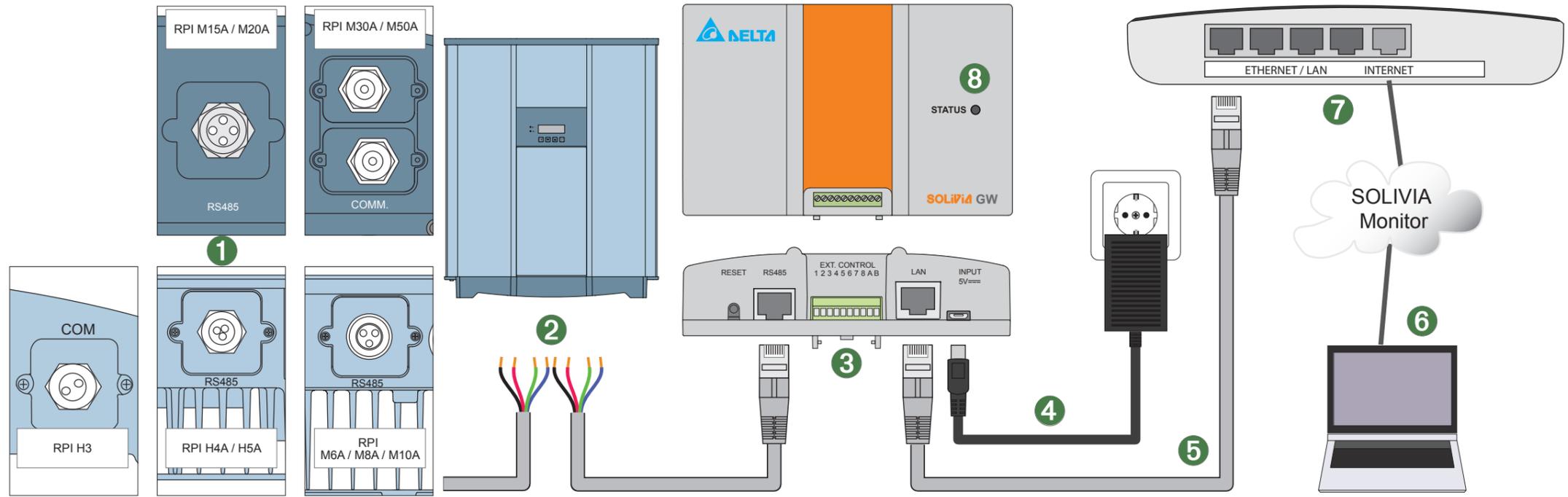


Pin	Bezeichnung	Assignment
1	Reserviert	Reserved
2	Reserviert	Reserved
3	Reserviert	Reserved
4	GND	GND
5	Reserviert	Reserved
6	RX_B	RX_B
7	TX_A	TX_A
8	RX_B	RX_B

Inverter



Pin	Bezeichnung / Assignment
1	VCC (+12 V)
2	GND
3	D+ (DATA+)
4	D- (DATA-)
5	D+ (DATA+)
6	D- (DATA-)



30.06.2015 © Copyright – Delta Energy Systems (Germany) GmbH  
Tscheulinstraße 21 • 79331 Teningen • Deutschland



5017010501 01

- Die Bilder zeigen die Position der RS485-Anschlüsse an den einzelnen RPI Wechselrichtern.
- An jedem Wechselrichter eine andere RS485-ID einstellen. An jedem Wechselrichter die Baudrate auf den Standardwert 19200 einstellen. Am letzten Wechselrichter in der Reihe muss der Abschlusswiderstand eingeschaltet sein (siehe Installationskurzanleitung des Wechselrichters).
- Für den Anschluss eines Blindleistungssteuerung-Empfängers siehe Komplet-Handbuch des SOLIVIA Gateways.
- Unbedingt das mitgelieferte Netzteil mit dem für Ihr Land passenden Adapter benutzen.
- Für die Netzverbindung ist ein Standard-Ethernet-Kabel ausreichend.
- Es wird ein Computer mit Internetbrowser benötigt. Dieser muss mit dem Internet verbunden sein.
- Das Gateway erhält automatisch eine IP-Adresse von dem DHCP-Server im Kundennetzwerk. Es ist keine manuelle Konfiguration notwendig.

- The figures show the position of the RS485 connections on the individual RPI inverters.
- Set a different RS485 ID on each inverter. Set the baudrate to the standard value 19200 on each inverter. The termination resistor on the last inverter in the series must be switched on (see quick installation guide).
- For the connection of a reactive power control receiver see the complete SOLIVIA Gateway manual.
- Make sure that you use the appropriate adapter for your country with the provided power supply unit.
- A standard Ethernet cable is sufficient for the network connection.
- A computer with an Internet browser connected to the Internet is required.
- The gateway automatically obtains an IP address from the DHCP server in the customer network. Manual configuration is not required.

Nach Abschluss der Installation können Sie am Status der LED den Status der Kommunikationsverbindungen prüfen.

LED Status	Beschreibung
	Dauerleuchten: Kein Ethernet; keine Verbindung zum Wechselrichter
300 ms  300 ms	Schnelles, gleichmäßiges Blinken: Ethernet vorhanden; keine Verbindung zum Wechselrichter
<b>8</b> 1 s  1 s	Langsames, gleichmäßiges Blinken: Kein Ethernet; Verbindung zum Wechselrichter vorhanden
200 ms  1800 ms	Kurzes, gleichmäßiges Aufblitzen: Ethernet vorhanden; Verbindung zum Wechselrichter vorhanden
ms  ms	Sehr schnelles Blinken, Gesamtdauer 1 s, Reset-Knopf wurde gedrückt.

After completion of the installation you can check the status of the communication connections on the LED status.

LED status	Description
	Continuous light: no Ethernet; no connection to the inverter
300 ms  300 ms	Quick, even blinking: Ethernet available; no connection to the inverter
<b>8</b> 1 s  1 s	Slow, even blinking: no Ethernet; connection to the inverter available
200 ms  1800 ms	Short, even flashing: Ethernet available; connection to the inverter available
ms  ms	Very quick blinking, total duration 1 s, reset button has been pressed.

## Schritt 2 Bei SOLIVIA Monitor registrieren und einloggen

Starten Sie den Internetbrowser auf Ihrem Computer und öffnen Sie die Webseite <http://monitoring.solar-inverter.com>

### Registrieren

Das Delta Kundenportal ist eine Plattform, die exklusiv für unsere Kunden bereitsteht.

In diesem Portal stehen Ihnen verschiedene Dienste zur Verfügung, wie unser Anlagenüberwachungsportal SOLIVIA Monitor, nützliche Downloads und vieles mehr.

Sie haben noch kein Benutzerkonto?  
**Registrieren**

### Anmelden

E-Mail Adresse:

Passwort:

Melden Sie sich hier an, wenn Sie schon ein Delta Benutzerkonto haben.  
Angemeldet bleiben  
**Anmelden**

Wenn Sie noch keine Benutzerkonto bei Delta haben, können Sie sich hier registrieren.

## Step 2 Registering and signing in with SOLIVIA monitor

Open the Internet browser on your computer and go to the website <http://monitoring.solar-inverter.com>

### Sign up

The Delta Customer Portal is an exclusive platform for our customers. Different services are available in the portal, like the monitoring solution SOLIVIA Monitor, useful downloads and many more.

Do you need a customer account?  
**Register**

### Sign in

E-Mail address:

Password:

Sign in here if you already have a Delta user account.  
 Remain signed in  
**Sign in**

If you do not have a user account with Delta, you can register here.

## Schritt 3 PV-Anlage einrichten



Power Plant Id	Name	Installierte Leistung
Neue PV-Anlage anlegen		

Auf **PV-Anlagen** klicken und anschließend auf **Neue PV-Anlage anlegen**.

### PV-Anlage anlegen

\* Name: Name der PV-Anlage. Der Name wird in der Liste der PV-Anlagen angezeigt.

\* Installierte Leistung: 0,00  
Installierte Leistung der PV-Anlage in kWp

\* Vergütung pro kWh: 0,00 €  
Nur den Zahlenwert eingeben, zum Beispiel 0,30.

\* Datum der: 01.11.2012 12:37

Füllen Sie mindestens alle Felder aus, die mit einem Sternchen (\*) markiert sind.

## Step 3 Setting up a PV system



Power Plant Id	Name	Installed power
Enter new PV system		

Click on **PV systems** and then on **Enter new PV system**.

### Enter PV system

\* Name: Name of PV module. The name is shown in the list.

\* Installed power: 0.00  
Installed capacity of PV system in KWp

\* Payment per kWh: £0.00  
Enter the numerical value only e.g. 0.30.

Fill out at least all the fields marked with an asterisk (\*).

## Schritt 4 Gateway einrichten



PV-Anlage	MAC-Adresse	IP-Adresse
No records to display.		

Auf **Gateways** klicken und anschließend auf **Gateway anlegen**.

### Gateway anlegen

\* MAC-Adresse: Die MAC-Adresse befindet sich auf dem Typenschild des Gateways.  
Format: XXX:XXX:XX:XX:XX:XX

\* Gateway-Typ: Wählen Sie den Typ des Gateways.

\* PV-Anlage: Gewerbehof Freiburg  
Der Name der PV-Anlage, in der das Gateway verwendet wird.

Mit "\*" markierte Felder müssen ausgefüllt werden.

**Wichtig!** Geben Sie hier die MAC-Adresse Ihres Gateways ein, die Sie auf dem Typenschild des Gateways finden.

Wählen Sie Gateway-Typ „SOLIVIA Gateway M1 G2“.

## Step 4 Setting up a gateway



PV system	MAC address	IP
No records to display.		

Click on **Gateways** and then on **Enter gateway**.

### Enter gateway

\* MAC address: The MAC address can be found on the gateway type plate. Format: XXX:XXX:XX:XX:XX:XX

\* Gateway type: Wählen Sie den Typ des Gateways.

\* PV system: Name of PV system in which the gateway is used.

Fields marked \* are mandatory.  
[Back to overview](#)

**Important:** Enter your gateway MAC address here. This can be found on the gateway type plate.

Choose Gateway type „SOLIVIA Gateway M1 G2“.

## Schritt 5 Wechselrichter einrichten



Sobald das Gateway anhand der MAC-Adresse identifiziert wurde, sucht die Software automatisch nach angeschlossenen Wechselrichtern. Wenn alle Wechselrichter korrekt miteinander verbunden sind, werden sie automatisch aufgelistet.  
**Es ist nicht notwendig, einen Wechselrichter manuell hinzuzufügen!**

Auf **Wechselrichter** klicken.

Gateway	Typ Wechselrichter	Seriennummer
00:18:23	SOLIVIA 5.0 EU G3	220201091

### Wechselrichter

Seriennummer: 220201091

Typ Wechselrichter: SOLIVIA 5.0 EU G3

DateCode:

Klicken Sie den Informationsbereich für jeden Wechselrichter auf und ergänzen Sie die fehlenden Angaben.

## Step 5 Setting up an inverter



As soon as the gateway has been identified by means of the MAC address, the software automatically searches for the connected inverters. If all inverters are correctly connected with each other, they will be automatically listed.  
**It is not necessary to manually add an inverter.**

Click on **Inverter**.

Gateway	Inverter type	Series number
00:18:23	SOLIVIA 5.0 EU G3	220201091

### Inverter

Series number: 220201091

Inverter type: SOLIVIA 5.0 EU G3

DateCode:

Open up the information area for each inverter and add the missing information.