

DE Montageanleitung

EN Mounting and installation instructions

1. Kurzbeschreibung / Short description

Das GPIO Modul ist kompatibel mit BlueNet BN3000 – BN7500 und Power Unit 2 und wird durch ein CAT5e-Kabel über den Sensor-Anschluss S1 oder S2 mit diesen Geräten verbunden. Das GPIO Modul besitzt vier Relaisausgänge als Wechsler, welche manuell oder durch eine Signalkette geschaltet werden können. Des Weiteren stehen vier digitale Eingänge zur Verfügung, welche mit einer Hilfsspannung von 7V betrieben werden.

The GPIO module is compatible with BlueNet BN3000 - BN7500 and Power Unit 2 and it is connected by a CAT5e cable via sensor port S1 or S2 with these devices. The GPIO module has four relay outputs as change-over contact, which can be switched manually or by means of a signal chain. Furthermore, four digital inputs are available, which are operated with an auxiliary voltage of 7V.

2. Montage / Mounting

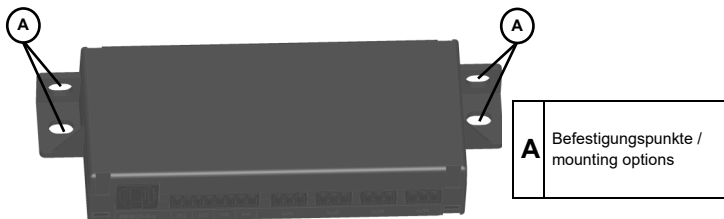


Abb. / Fig. 1: Befestigungspunkte / mounting options

3. Anschlussfeld / Connection Panel

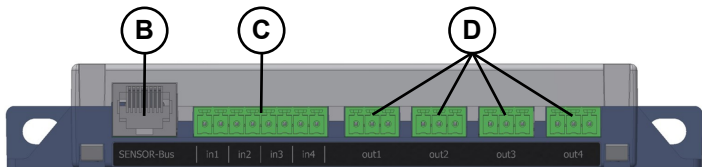


Abb. / Fig. 2: Anschlussfeld / connection panel

B	RJ45 Buchse / RJ45 socket „SENSOR-Bus“	Anschluss mittels CAT5e-Kabel an Sensor-Anschluss S1 oder S2 der PDU. Nach erfolgreicher Verbindung leuchten die Status-LEDs für wenige Sekunden. Connection via CAT5e cable via sensor port S1 or S2 of PDU. After successful connection, the status LEDs light up for a few seconds.
C	Anschlussbuchse Digitaleingang / connection socket digital input in1 - 4	Betriebsspannung / operating voltage: 7VDC Eine externe Spannungsversorgung darf nicht angeschlossen werden! An external voltage supply must not be connected! Max. Betriebsstrom / max. rated current: 5mA
D	Anschlussbuchse Ausgang / connection socket output out1 - 4	Max. Schaltspannung / max. switching voltage: 230VAC / 30VDC Max. Kontaktstrom / max. switching current: 2A

4. Elektrischer Anschluss / Electrical Connection



Spannungsfrei (de-) montieren und installieren!

Volt-free (dis-) mounting and installing!

Leitung in die entsprechende Anschlussklemme des Anschlusssteckers einführen und mittels Schraube befestigen. Auf korrekte Kontaktierung achten! Danach Anschlussstecker in die entsprechende Anschlussbuchse einstecken.

Insert the wire into the corresponding connection clamp of the connection plug and fasten the screw. Ensure correct contacting! Then insert the plug into the corresponding connection socket.

Abisolierlänge / stripping length: 7mm

Aderquerschnitte / conductor cross section: Min. 0,25mm² | max. 1,5mm²
(0,5mm² bei isolierter Aderendhülse / with ferrule with plastic sleeve)

Anschlusstecker / Connection Plugs (im Lieferumfang enthalten / included in delivery)

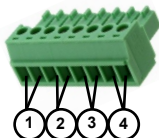


Abb. / Fig. 3: Anschlusstecker Eingänge/ connection plug inputs

1	Digitaler Eingang / digital input in1
2	Digitaler Eingang / digital input in2
3	Digitaler Eingang / digital input in3
4	Digitaler Eingang / digital input in4



Abb. / Fig. 4: Anschlusstecker Ausgänge/ connection plug outputs

E	Öffnerkontakt / normally closed contact (NC)
F	Gemeinsamer Anschluss / common terminal (COM)
G	Schließerkontakt / normally open contact (NO)

5. Betrieb / Operation



Abb. / Fig. 5: Status LED

H	Status-LED Ausgang / Output 1 - 4	<p>Rot: Pin Öffnerkontakt „E“ und Gemeinsamer Anschluss „F“ leitend</p> <p>Red: normally closed contact (NC) „E“ and common terminal (COM) „F“ conductive</p> <p>Grün: Pin Schließerkontakt „G“ und Gemeinsamer Anschluss „F“ leitend</p> <p>Green: normally open contact (NC) „G“ and common terminal (COM) „F“ conductive</p>
J	Status-LED Eingang / Input 1 - 4	<p>Rot / Red: Low</p> <p>Grün / Green: High</p>

Hinweise / Notes:

Vor Inbetriebnahme ist die Software der mit dem GPIO Modul verbundenen Master PDU zu aktualisieren (V2.00.04 oder höher).

Für den Betrieb des GPIO Moduls an Slave PDUs (V2.01.00 oder höher) ist eine bestehende Modbus RTU Verbindung zwischen Master und Slave PDU notwendig.

The software of the Master PDU connected to the GPIO module must be updated before commissioning (V2.00.04 or later).

An existing Modbus RTU connection between Master and Slave PDU is necessary for the operation of the GPIO module on Slave PDUs (V2.01.00 or higher).

Mitgeltende Dokumente / Other applicable documents:

Neben der Montageanleitung gelten die folgenden ergänzenden Dokumente /

In addition to the assembly instructions, the following supplementary documents apply:

- *Bedienungsanleitung BlueNet PDU BN3000 - BN7500 und Power Unit 2 / Operating Manual BlueNet PDU BN3000 - BN7500 and Power Unit 2*
- *Montage- und Installationsanleitung / Mounting and installation instructions BlueNet PDU BN3000 - BN7500*
- *Montage- und Installationsanleitung / Mounting and installation instructions BlueNet Power Unit 2*
- *Installations- und Sicherheitshinweise / Installation and safety instructions*
- *Sicherheitsinformationen / Safety information BlueNet PDU BN3000 - BN7500*