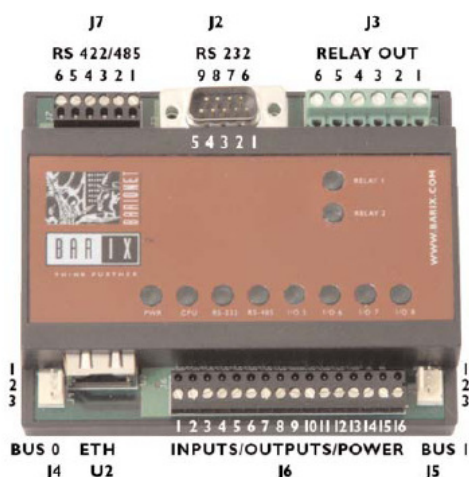


Installation Barionet Provisorische Installationsanleitung

Voraussetzungen

- Vor Ort muss eine S0-Schnittstelle vorhanden sein, um die Stromproduktion auszulesen.
- Damit der Datenlogger Emails versenden kann, muss jeweils von 22 bis 24 Uhr (Winterzeit) eine stabile Internetverbindung vorhanden sein.
- Die Stromversorgung erfolgt über ein 12 bis 24V Netzteil ab 230 V- Steckdose (1W Strombedarf)



Schliessen Sie das Netzteil wie folgt an: +Pol (+9..30VDC) an Anschluss 15 (Vcc) und -Pol (GND) an Anschluss 16 (Vss) des Steckers J6.

Pin	Function
1	REL 2
2	NO 2
3	NC 2
4	REL 1
5	NO 1
6	NC 1

Pin	Function
1	Input 1 (A/D)
2	Input 2 (A/D)
3	Input 3 (A/D)
4	Input 4 (A/D)
5	Input 5 (D)
6	Input 6 (D)
7	Input 7 (D)
8	Input 8 (D)
9	Ground for Inputs
10	Output 1 (D)
11	Output 2 (D)
12	Output 3 (D)
13	Output 4 (D)
14	Ground for Outputs
15	Vcc (+9..30VDC)
16	Vss Ground

Pin	422	485
1	Shield	Shield
2	RXB	Not used
3	RXA	Not used
4	TXB	TXB/RXB
5	TXA	TXA/RXA
6	Shield	Shield

Pin	Direction	Function
1		nc
2	to Barionet	RxD Receive data
3	from Barionet	TxD Transmit data
4	from Barionet	nc or unregulated Power (VCC) when L2 closed (see warning !)
5	from Barionet	Ground
6		nc
7	from Barionet	RTS
8	to Barionet	CTS
9		nc

Abb. 1: Anschluss-Schema Barionet

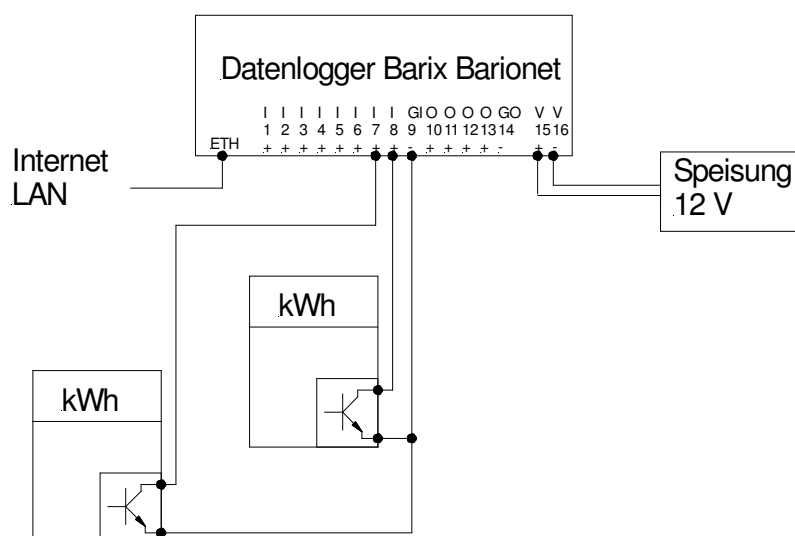


Abb. 2: Installations-Schema Barionet

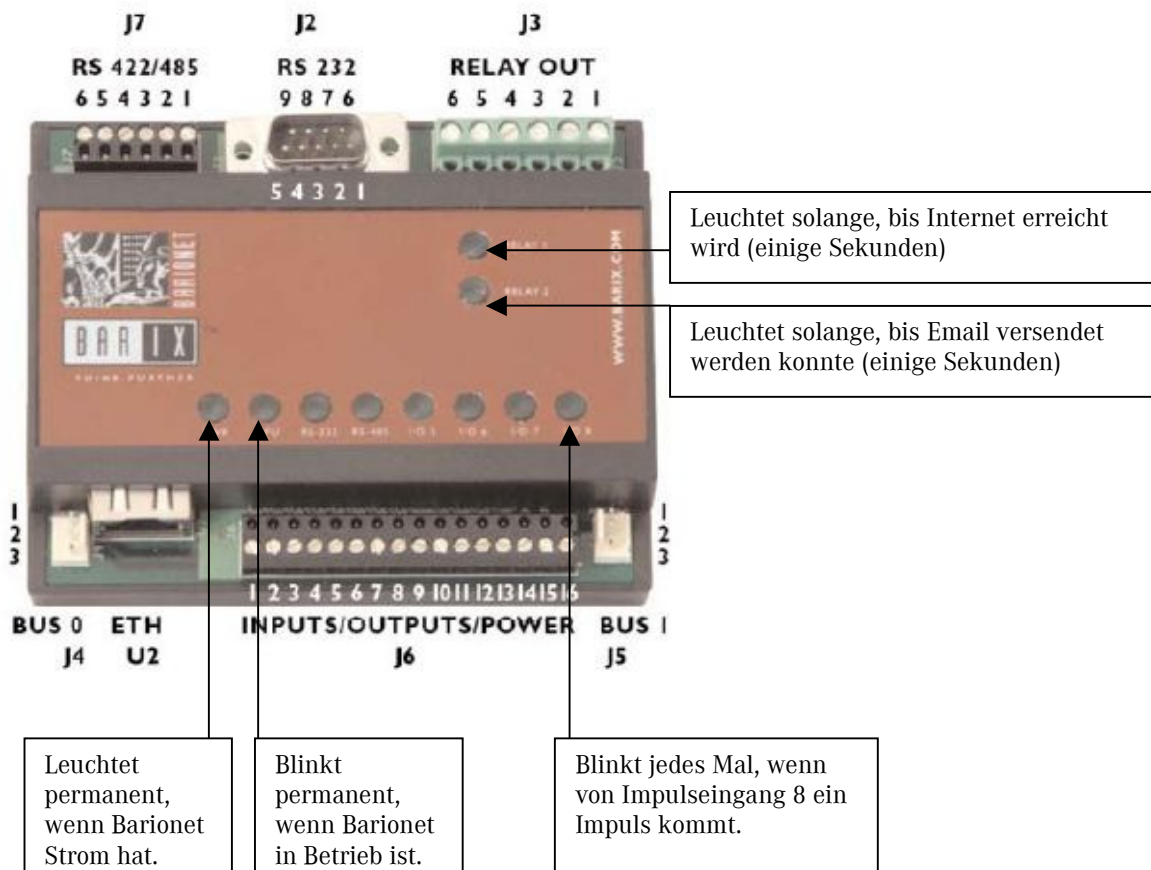
Installation Barionet

1. Schliessen Sie die Impulsausgänge der Energiezähler an den Barionet an, wie im Anschlusschema dargestellt. Am besten belegen Sie zuerst die Eingänge 5, 6, 7 und 8. + und – dürfen nicht verwechselt werden!
2. Stecken Sie ein Ethernet-Kabel in die Ethernet-Buchse und verbinden Sie es mit dem Internet
3. Schliessen Sie gemäss Anschlusschema eine 12V Speisung an den Barionet an.

Direkt nach der Inbetriebnahme macht Barionet einen Check aller LEDs. Danach versucht er, mit dem Internet Verbindung aufzunehmen und macht eine Zeitabfrage über einen NTP-Server (Relay 1 leuchtet). Dann schickt es ein Email an Enecolo AG (Relay 2 leuchtet). Falls die Relays 1 und / oder 2 konstant auf grün bleiben, liegt ein Problem mit der Internetverbindung vor. Kontrollieren Sie Ihre Internetverbindung und starten Sie danach Barionet erneut durch Ein- und Ausstecken des Netzteils. Als Kontrolle können Sie bei Enecolo nachfragen, ob das Start-Email eingegangen ist.

Bedeutung der LEDs:

- PWR: konstant grün zeigt an, dass Barionet mit Strom versorgt wird
- CPU: grünes Blinken zeigt an, dass der Prozessor von Barionet arbeitet (Normalfall).
- RELAY 1: leuchtet grün, wenn Barionet den Zeitserver abfragt (Dauer:wenige Sekunden). Bei konstantem Leuchten liegt ein Verbindungsfehler zum Zeitserver vor! Prüfen Sie Ihre Internetverbindung
- RELAY 2: leuchtet grün, wenn Barionet ein Email versendet (Dauer: wenige Sekunden). Bei konstantem Leuchten liegt ein Verbindungsfehler zum Internet vor! Prüfen Sie Ihre Internetverbindung
- I/O 5, 6, 7 und 8: blinken, sobald ein Impuls bei den entsprechenden Eingängen eingeht. Wir empfehlen deshalb, als erstes die Digitalen Eingänge 5 bis 8 zu belegen.



Kontaktadresse:

Enecolo AG
Sandra Stettler
Lindhofstr. 52
8617 Mönchaltorf
Tel. +41 (0)44 994 90 00
Email: sandra.stettler@enecolo.ch