

Installations- und Benutzerhandbuch

FEMSanbindung an Kostal Piko BA

V 1.0



Inhaltsverzeichnis

FEMS Anbindung3
Einführung in das FEMS Monitoring.....6

FEMS Anbindung

Das FEMS (FENECON Energy Management System) wird beim Kostal Piko BA optional mitgeliefert. Es überträgt die Daten Ihres Stromspeichersystems, auf das Online-Monitoring. Dadurch erhalten Sie eine übersichtliche Aufbereitung aktueller und vergangener Werte, sowie Statusinformationen.

Hinweis: Die Netzversorgung des FEMS ist mit dem beigelegten Netzteil extern herzustellen.

Abbildung 1 zeigt die Einbindung des FEMS mit dem Kostal Piko BA. Im Lieferumfang sind folgende Komponenten enthalten:

- FEMS Basiseinheit
- Netzteil 5V
- LAN-Patchkabel

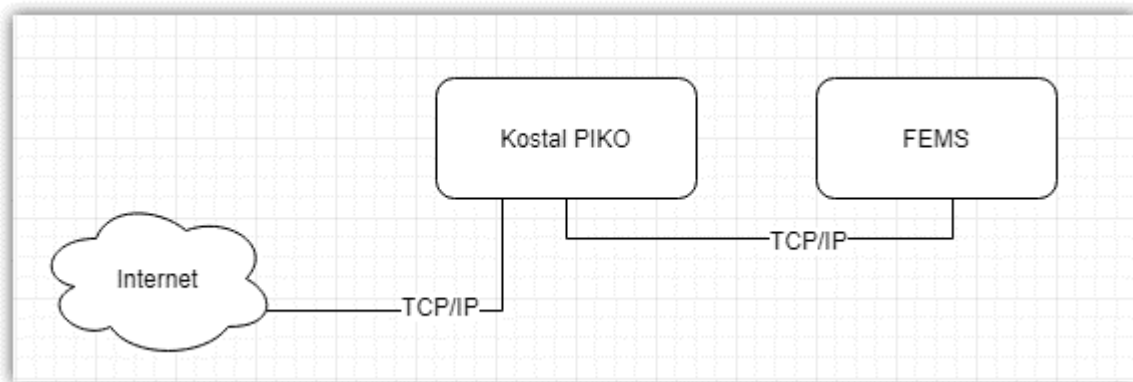


Abbildung 1: Übersicht Anbindung FEMS – Kostal Piko BA

Abbildung 2 zeigt die RJ45 Anschlussbuchsen im Kostal Piko BA, diese befinden sich im Gehäuseinneren des Kostal Piko BA, siehe hierzu auch die Anleitung von Kostal. Diese RJ45 Buchsen haben intern einen Netzwerkschicht verbaut und werden in dieser Funktion auch genutzt.

Anschlussmöglichkeiten der RJ45-Buchsen

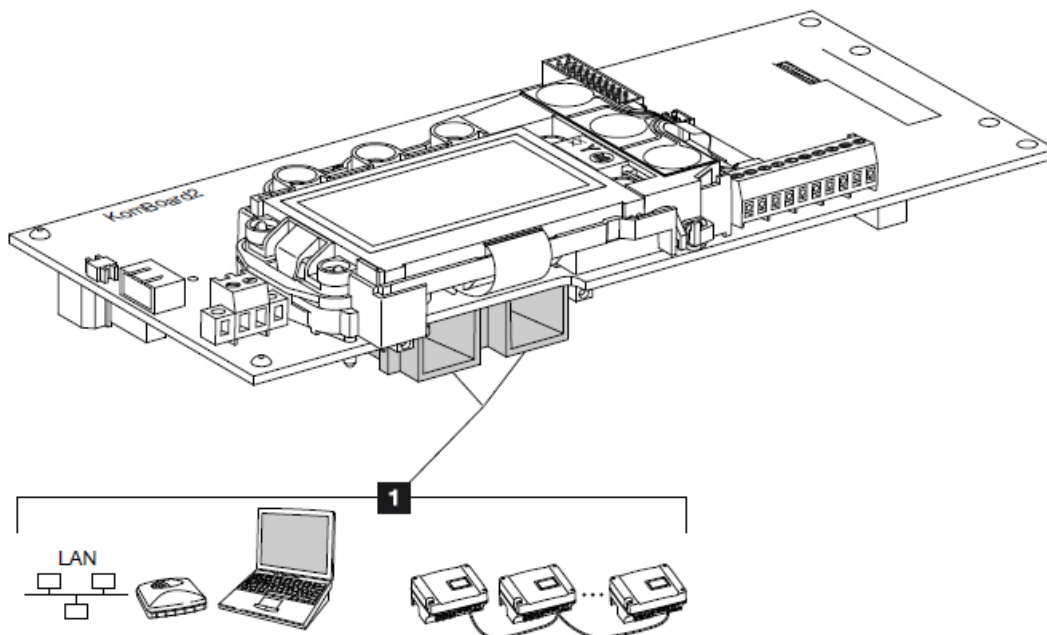


Abb. 35: Belegung der Anschlussbuchsen

- 1 Buchse RJ45:** Computer, LAN, Router, Switch, Hub und/oder weitere Wechselrichter. Für die Verbindung mit einem Computer oder mit einem Computernetzwerk. **i** Mehrere Wechselrichter zu einem Netzwerk für die Datenabfrage zu verbinden.



INFO

Für die Verbindung mit einem Computer oder Computernetzwerk (Ethernet 10BaseT, 10/100 MBit/s) ist ein Ethernet-Kabel der Kategorie 6 (Cat 6, FTP) mit einer Länge von max. 100m zu verwenden.

Abbildung 2: Auszug aus der Kostal Anleitung RJ45 Anbindung im Kostal Piko BA Wechselrichter

Im Lieferumfang ist ein LAN-Kabel enthalten, welches für die Verbindung FEMS – Kostal Piko BA verwendet werden kann.



Abbildung 3: LAN-Patchkabel

Abbildung 4 und Abbildung 5 zeigen das 5V-Netzteil und den Anschlussbereich am FEMS für die Stromversorgung.



Abbildung 4: 5V-Netzteil



Abbildung 5: Anschlussübersicht FEMS

Einführung in das FEMS Monitoring

Im Lieferumfang ist mitenthalten das FEMS, FENECON Energy Management System. Das im Hause FENECON entwickelte Monitoring stellt Leistungsflüsse und Energieflüsse graphisch wie auch numerisch dar.

Mit den im Lieferumfang enthaltenen Zugangsdaten können Sie sich unter:

www.fenecon.de unter Login oder direkt unter

https://fenecon.de/web/login?redirect=/de_DE/redirect

einloggen und ihr Speichersystem überwachen.