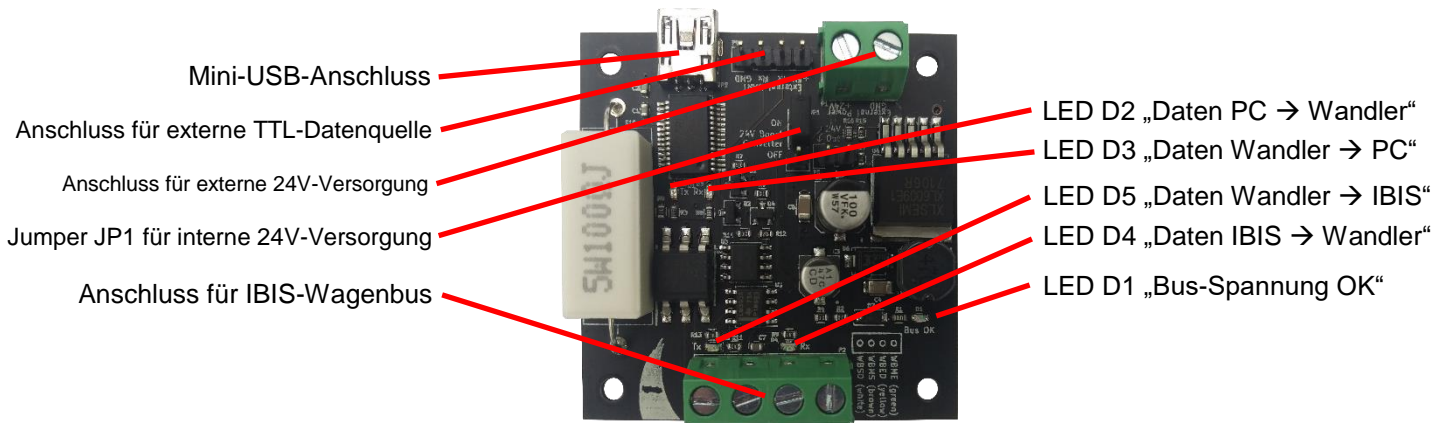


Universal IBIS-Wandler v1.8

Anschlüsse & LEDs



Bei Verwendung der externen 24V-Versorgung ist darauf zu achten, dass eine 5V-Versorgung (durch USB oder den 4-poligen Stecker) ebenfalls sichergestellt ist. Ansonsten kann es zu einem Kurzschluss auf dem Sendebus kommen.

Mögliche Konfigurationen

Spannungsquelle	Datenquelle	Jumper-Stellung
USB	USB	ON
24V extern	USB	OFF
5V extern	Externer UART	ON
24V extern	Externer UART	OFF
USB (reiner Ladeanschluss)	Externer UART	ON

Mögliche Fehler und Ursachen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
LED D1 leuchtet nicht	- Keine 24V vorhanden - Kurzschluss auf den 24V-Klemmen	- Jumper JP1 auf ON stellen ODER - Externe 24V anschließen - Kurzschluss beseitigen
LED D5 leuchtet dauerhaft	- Kurzschluss auf dem Aufruf-Bus - Kurzschluss am ext. Datenanschl. - Fehler im Wandler	- Evtl. defektes Gerät abklemmen - Kurzschluss beseitigen - Mich kontaktieren
LED D4 leuchtet dauerhaft	- Kurzschluss auf dem Antwort-Bus - Fehler im Wandler	- Evtl. defektes Gerät abklemmen - Mich kontaktieren
Wandler reagiert nicht auf Daten	- Falscher Port am PC gewählt	- Richtigen Port auswählen

Benutzungshinweise

- Der IBIS-Ausgang ist gegen kurzzeitigen Kurzschluss (einige Sekunden lang) geschützt.
- Bei Verwendung des Boost-Converters sind die 24V-Anschlussklemmen **NICHT** gegen Kurzschluss geschützt! Bitte hier – wenn überhaupt – nur Lasten **bis 150 mA** anschließen.
- Falls der Boost-Converter nicht verwendet wird und keine externe 24V-Quelle angeschlossen ist, liegen am IBIS-Ausgang lediglich 5V an; in diesem Fall leuchtet die LED „Bus OK“ nicht, der Wandler funktioniert in dieser Konfiguration nicht. Daher immer entweder extern 24V anschließen und **dabei den Jumper JP1 auf OFF stellen** oder ohne externe Versorgung den Jumper JP1 auf ON stellen!

Fragen? Funktioniert etwas nicht? Verbesserungsvorschläge?

Einfach eine Mail an info@xatlabs.com senden, ich helfe gerne.