



Wichtiger Hinweis zum ESD-Schutz:

Das Produkt enthält elektrostatisch gefährdete Bauelemente, die durch unsachgemäße Behandlung beschädigt werden können. Sie müssen beim Umgang mit den Komponenten elektrostatisch entladen sein!



Vorsicht!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterien. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ. Batterien dürfen niemals aufgeladen werden. Batterien nicht ins Feuer werfen. Batterien nicht übermäßiger Wärme aussetzen. Batterien nicht kurzschließen. Es besteht Explosionsgefahr!

Die ausführliche Bau- und Bedienungsanleitung des EXSB-Midi finden Sie

auf www.elv.com unter der Artikel-Nr.

(Bereich „Downloads“)

oder unter nebenstehendem QR-Code:



ELV

Kurzbezeichnung: EXSB-Midi
Artikel-Nr.: 162195
Version: 1.0-05/2025

Inbetriebnahme- und Kurzbedienungsanleitung Midi-Experimentierboard EXSB-Midi

Documentation © 2025 ELV Elektronik AG, Germany
All rights and changes reserved.

Funktionsbeschreibung

Das EXSB-Midi dient zum Aufbau von Experimentierschaltungen und arbeitet völlig unabhängig von einer externen Versorgungsspannung. Die beiden integrierten Batterien generieren mittels Spannungswandler drei unterschiedliche Versorgungsspannungen von 3,3 V, 5 V und 9 V. Ein spezielles Steckboard mit 1480 Kontakten bietet reichlich Platz auch für den Aufbau von größeren Schaltungen.

Lieferumfang: Bausatz EXSB-Midi/Brückenplatine

Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig lesen und aufbewahren!



Achtung! Hinweis auf eine Gefahr!



Zusätzliche wichtige Informationen

Infos zum Bausatz EXSB-Midi:



Schwierigkeitsgrad:
leicht



Bau-/Inbetriebnahmezeit:
ca. 0,5 h



Besondere Werkzeuge:
keine



Lötterfahrung:
nein



Programmierkenntnisse:
nein

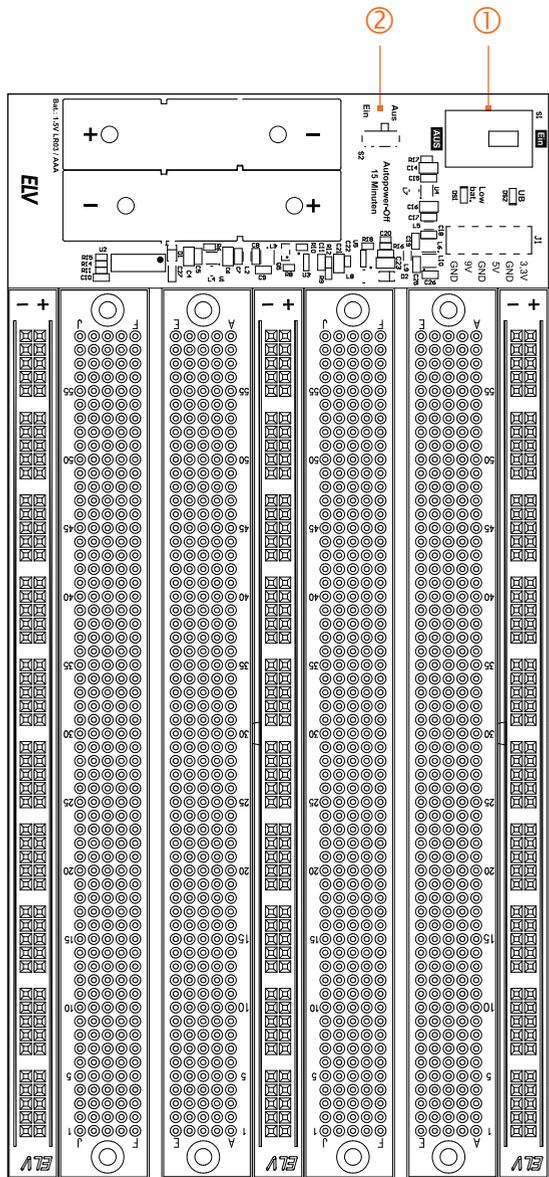


Elektrofachkraft:
nein

Bevollmächtigter des Herstellers:
ELV Elektronik AG · Maiburger Straße 29-36 · 26789 Leer · Germany

Geräteübersicht

- ① Ein-/Aus-Schalter
- ② Schalter für Auto-Power-off



Inbetriebnahme

Eine genaue Beschreibung aller Komponenten und des Zusammenbaus kann der ausführlichen Bau- und Bedienungsanleitung entnommen werden (siehe QR-Code).

Nach dem Aufbau werden zwei Batterien vom Typ AAA in die entsprechenden Batteriehälter eingesetzt. Mit dem Schalter „Ein/Aus“ ① wird die Versorgungsspannung eingeschaltet und die grüne LED „UB“ leuchtet. Beim Unterschreiten der Batteriespannung von 2,3 V leuchtet die LED „Low Bat.“ auf und signalisiert einen notwendigen Batteriewechsel.

Mit dem Schiebeschalter „Auto-Power-off“ ② kann diese Funktion aktiviert (Ein) bzw. deaktiviert (Aus) werden. Bei aktivem Auto-Power-off wird die Versorgungsspannung automatisch nach 15 Minuten abgeschaltet. Durch ein Aus- und wieder Einschalten mit dem Hauptschalter (1) wird die Versorgungsspannung wieder eingeschaltet und der Auto-Power-off-Timer neu gestartet.

Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung:	EXSB-Midi
Versorgungsspannung:	2x 1,5 V LR03/Micro/AAA
Stromaufnahme:	max. 500 mA
Ausgangsspannungen:	3,3 V (max. 250 mA) 5 V (max. 180 mA) 9 V (max. 70 mA)
Sonstiges:	Auto-Power-off (deaktivierbar/15 Min.) Low-Bat.-Anzeige
Umgebungstemperatur:	5–35 °C
Abmessungen (B x H x T):	200 x 100 x 18 mm
Gewicht:	215 g/235 g (exklusive/inklusive Batterien)



Entsorgungshinweis:

Dieses Zeichen bedeutet, dass das Gerät und die Batterien bzw. Akkumulatoren nicht mit dem Hausmüll, der Restmülltonne oder der gelben Tonne bzw. dem gelben Sack entsorgt werden dürfen. Sie sind verpflichtet, zum Schutz der Gesundheit und der Umwelt das Produkt, alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile und die Batterien zur ordnungsgemäßen Entsorgung bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte bzw. für Altbatterien abzugeben. Auch Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten bzw. Batterien sind zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten bzw. Altbatterien verpflichtet. Durch die getrennte Erfassung leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Wiederverwendung, zum Recycling und zu anderen Formen der Verwertung von Altgeräten und Altbatterien. Sie sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von dem Altgerät zu trennen und getrennt über die örtlichen Sammelstellen zu entsorgen. Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, dass Sie als Endnutzer eigenverantwortlich für die Löschung personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Elektro- und Elektronik-Altgerät sind.