



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
72336 Balingen-Frommern
Germany

+0049-[0]7433-9933-0
+0049-[0]7433-9933-149
info@kern-sohn.com

Installationsanleitung Analog-Modul

KERN KUP-08

Typ TYKUP-08-A
Version 1.2
2025-01
D



Sie finden die aktuelle Version dieser Anleitung auch online unter:
<https://www.kern-sohn.com/shop/de/DOWNLOADS/>
Unter der Rubrik Bedienungsanleitungen

TYKUP-08-A-IA-d-2512



Analog-Modul
Version 1.2 2025-01
Installationsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1	Lieferumfang	3
2	Allgemeine Hinweise und Sicherheitshinweise	3
3	Installation.....	4
3.1	Konfiguration des Moduls	4
3.2	Anschluss des Moduls an die Waage	6

1 Lieferumfang

- Analog-Modul

2 Allgemeine Hinweise und Sicherheitshinweise

GEFAHR



Elektrischer Schlag durch Berühren spannungsführender Bauelemente

Elektrischer Schlag führt zu schweren Verletzungen oder Tod

- ⇒ Trennen Sie das Gerät vor dem Öffnen von der Netzspannung.
- ⇒ Führen Sie Installationsarbeiten nur an von der Netzspannung getrennten Geräten durch.

HINWEIS



Elektrostatisch gefährdete Bauelemente

Elektrostatische Entladung (ESD) kann zu Schäden an elektronischen Bauelementen führen. Beschädigte Bauelemente führen nicht immer sofort zu Fehlfunktionen, sondern manchmal erst nach einiger Zeit.

Treffen Sie daher Vorkehrungen zum ESD-Schutz, bevor Sie gefährdete Bauelemente aus der Verpackung entnehmen und Arbeiten im Elektronikbereich durchführen:

- ⇒ Erden Sie sich, bevor Sie elektronische Bauelemente berühren (ESD-Kleidung, -Armband, -Schuhe etc.).
- ⇒ Führen Sie Arbeiten an elektronischen Bauelementen nur an geeigneten ESD-Arbeitsplätzen (EPA) mit geeigneten ESD-Werkzeugen durch (Antistatik-Matte, Leitfähige Schraubendreher etc.).
- ⇒ Transportieren Sie elektronische Bauelemente außerhalb der EPA nur in geeigneten ESD-Verpackungen.
- ⇒ Entnehmen Sie elektronische Bauelemente niemals aus ihrer Verpackung, wenn Sie sich außerhalb der EPA befinden.

3 Installation

INFORMATION

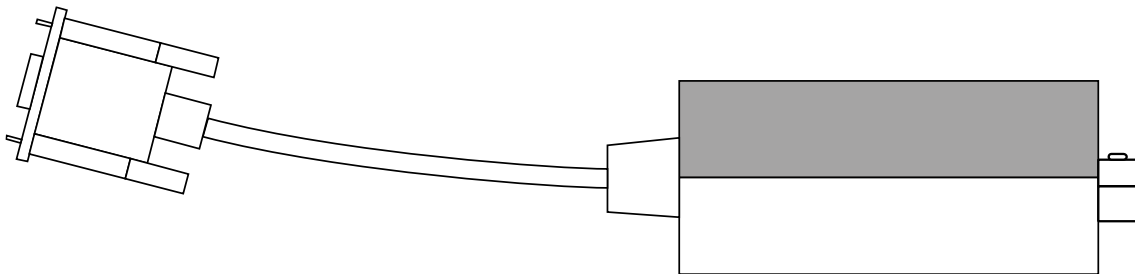


- Beachten Sie unbedingt die Hinweise in dieser Anleitung bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Bei den Abbildungen handelt es sich um Beispiele, die vom realen Produkt abweichen können (z.B. Positionen der Bauelemente).

3.1 Konfiguration des Moduls

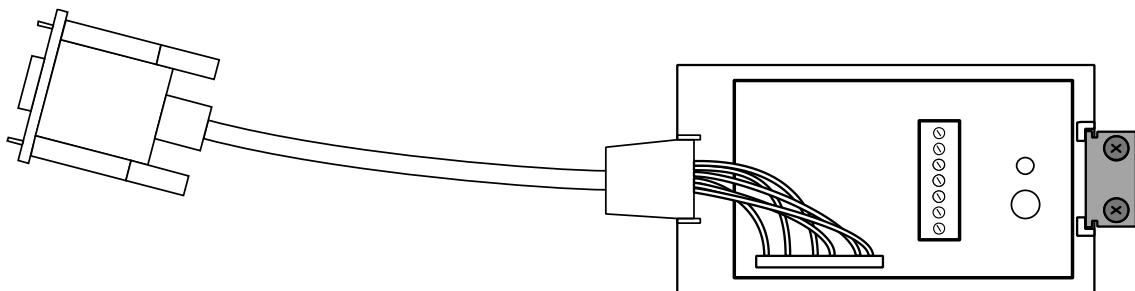
1. Modul aus der Verpackung nehmen.
2. Obere Gehäusehälfte des Moduls abnehmen (Klemmbefestigung).

Seitenansicht:



3. Schrauben der Kabeldurchführung rausdrehen und Kabeldurchführung komplett herausnehmen.

Draufsicht:



4.



HINWEIS

- ⇒ Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung von 15 VDC nicht unter- oder überschritten wird.
- ⇒ Achten Sie darauf, dass jedes verwendete Kabelklemmenpaar (A, B, C) korrekt an die Erdung angeschlossen wird.

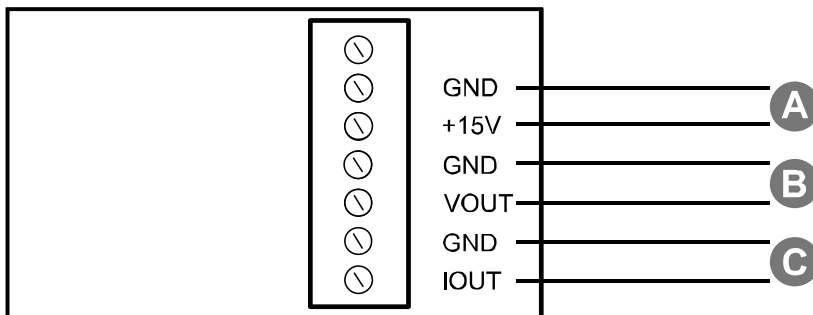
Leitungsadern des Schnittstellenkabels in die Kabelklemmen des Moduls einführen.

A: Versorgungsspannung

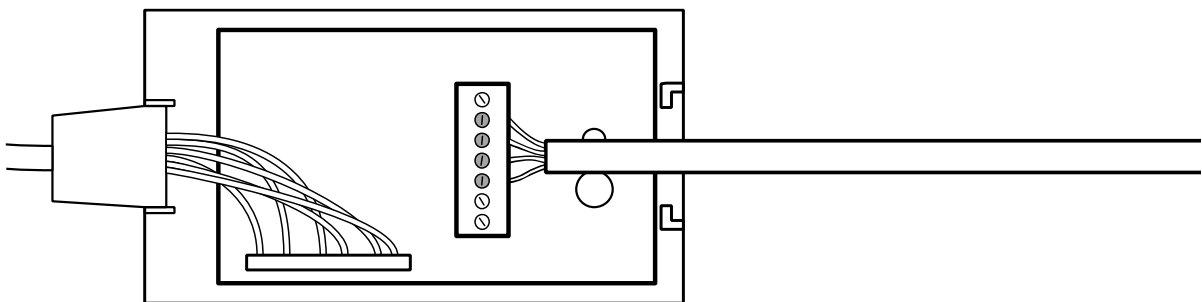
B: Analog-Output 0 – 10 VDC

C: Analog Output 4 – 20 mA

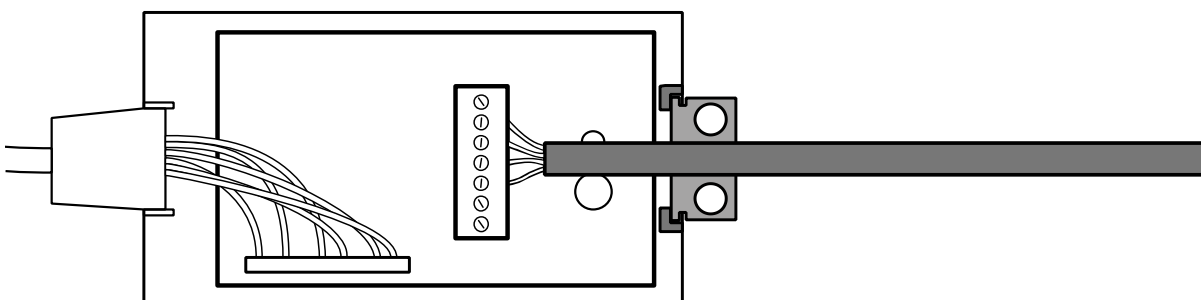
Die Anschlüsse **B** und **C** können parallel belegt werden. An der Waage kann eingestellt werden, ob B oder C genutzt werden soll.



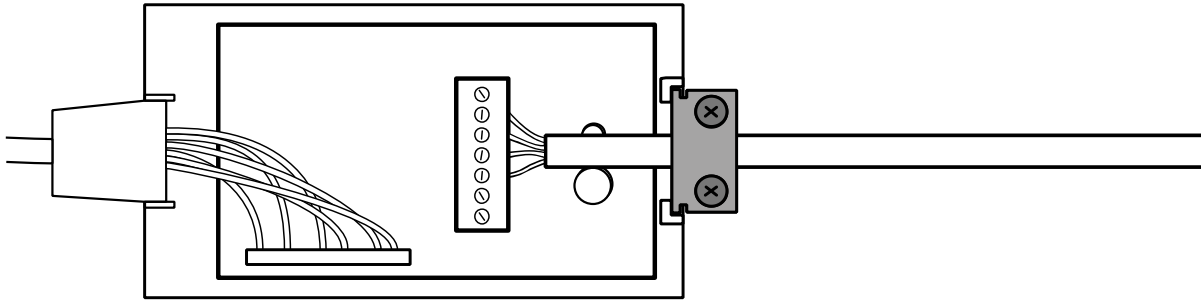
5. Schrauben der Kabelklemmen leicht anziehen, dass die Kontaktspitzen fixiert sind.



6. Unteren Teil der Kabeldurchführung in die Führung des Modul-Gehäuses einsetzen und das Kabel in die Kabeldurchführung legen.

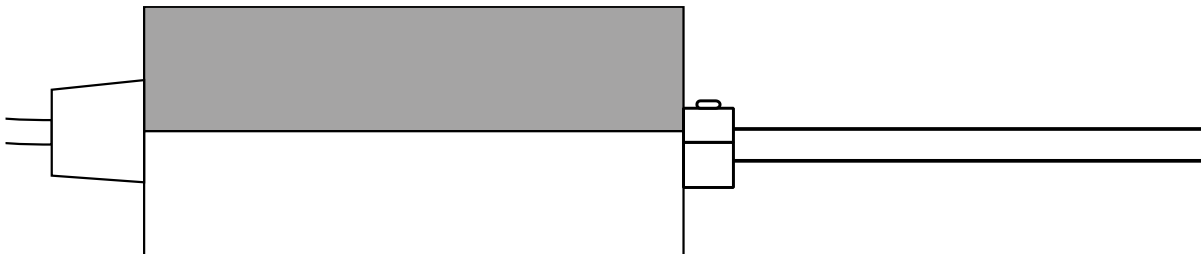


7. Obere Hälfte der Kabeldurchführung auf die untere Hälfte schrauben.



8. Obere Gehäusehälfte des Moduls wieder aufklipsen.

Seitenansicht:



3.2 Anschluss des Moduls an die Waage

1. Gerät ausschalten.
2. KUP-Adapter am 15-pol-Sub-D-Anschluss des Gerätes einstecken.
3. Gerät einschalten.
4. Im Menü der Waage die Kommunikationseinstellungen für das Analog-Modul vornehmen. Informationen hierzu finden Sie in der Betriebsanleitung Ihrer Waage.