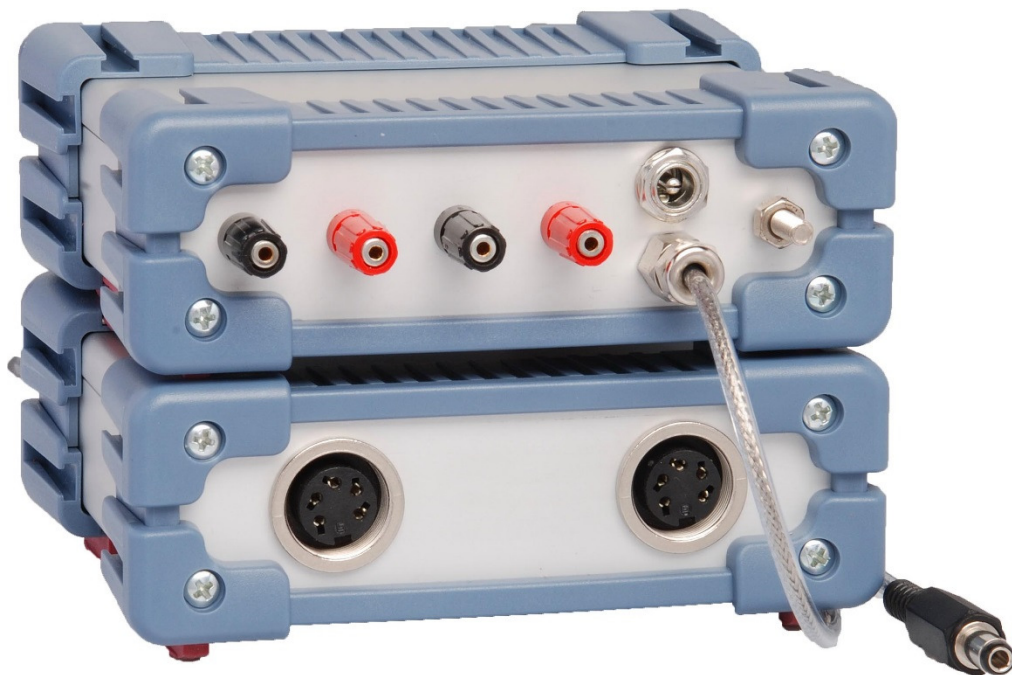




Anschlussbox GLET-SI/SU-xxx



Beispielbild

GLET-SU(2K)-BA2 / B514-BI5
GLET-SU(2K)-BNC / B514-BI5

GLET-SI(2K)-BA2 / B514-BI5
GLET-SI(2K)-BNC / B514-BI5

Inhaltsverzeichnis

■ 1 Allgemeine Hinweise	3
■ 1.1 Sicherheitshinweise	3
■ 1.2 Qualifiziertes Personal	3
■ 1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
■ 2 Technische Beschreibung	4
■ 2.1 Anschlussbelegung	4
■ 3 Datenblatt	4
■ 4 Wartung	5
■ 5 Altgeräte Entsorgung	5

■ 1 Allgemeine Hinweise

Zur Gewährleistung eines sicheren Betriebes darf die Anschlussbox nur nach den Angaben in dieser Technischen Dokumentation betrieben werden. Bei Verwendung von Zubehör von der Firma Althen GmbH Mess- und Sensortechnik GmbH sind diese Vorschriften ebenfalls zu beachten.

Hinweis: Jede Person, die mit der Inbetriebnahme oder Bedienung dieser Anschlussbox beauftragt ist, muss die Technische Dokumentation und insbesondere die Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben.

■ 1.1 Sicherheitshinweise

Bei der Verwendung sind die jeweils für den Anwendungsfall erforderlichen Rechts- und Sicherheitsvorschriften zu beachten. Um ein Risiko für den Bediener sowie für das Gerät auszuschließen, sind folgende Punkte zu beachten:

- Sollten sichtbare Beschädigungen oder Fehlfunktionen erkennbar sein, so ist das Messsystem auszuschalten und entsprechend zu kennzeichnen.
- Vor dem Öffnen des Gerätes ist es von der Versorgungsspannung zu trennen.
- Das komplette Messsystem ist vor direktem Kontakt sowie vor Eingriff durch Unbefugte zu sichern.
- Bei einer sicherheitsrelevanten Anwendung, bei der eine eventuelle Fehlfunktion Sachschaden oder Personenschaden verursachen könnte, ist unbedingt eine zusätzliche, unabhängige Überwachung vorzusehen.

Sollte eine sichere Funktion nicht mehr gewährleistet sein, so ist das Messsystem außer Betrieb zu setzen und entsprechend zu kennzeichnen.

■ 1.2 Qualifiziertes Personal

Dieses Messsystem darf nur von qualifiziertem Personal ausschließlich entsprechend der technischen Daten betrieben werden. Zu qualifiziertem Personal zählen die Personengruppen, die mit der Aufstellung, Montage und Inbetriebnahme des Messsystems vertraut sind und über eine für ihre Tätigkeit entsprechende Qualifikation verfügen.

■ 1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Messverstärker der Firma Althen GmbH Mess- und Sensortechnik dienen je nach Ausführung in Verbindung mit einem oder mehreren DMS-Messwertaufnehmern zur Auswertung und Überwachung von physikalischen Messgrößen. Jeder darüberhinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß.

■ 2 Technische Beschreibung

Die aktive Anschlussbox ist zur Beschaltung von einem bis 2 (je nach Ausführung bis zu 4) aktiven Messwertaufnehmern / Sensoren mit Analogausgang Strom in 2-, oder 3-Leitertechnik (Version –SI–), bzw. mit Analogausgang Spannung in 3-Leiter-Technik (Version –SU–) in Verbindung mit einem Datenlogger der GL-Serie vorgesehen.

■ 2.1 Anschlussbelegung

Gilt für alle Kanäle

PIN	3-Leitertechnik, 0...10 V	2-Leitertechnik, 4...20 mA	3-Leitertechnik, 4...20 mA
1	+Speisespannung	+Speisespannung	+Speisespannung
2	Signal (U _{in})	nicht belegt	nicht belegt
3	nicht belegt	Signal (I _{in})	Signal (I _{in})
4	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt
5	GND	nicht belegt	GND

■ 3 Datenblatt

Versorgungsspannung:	24 VDC (max. 30 mA)	Elektronik gegen Verpolung geschützt
Speisespannung für Aufnehmer:	18 VDC (max. 30 mA)	Andere Spannungen auf Anfrage
Anzahl der Kanäle:	1 (bei Version SI / SU), 2 (bei Version SI2K / SU2K)	Mehr Kanäle auf Anfrage
Eingangssignal:	0(4)...20 mA 2-Leiter oder 3-Leiter 0...5/10 V 3-Leiter	GLET-SI-BA2(BNC)/B514-BI5 GLET-SU-BA2(BNC)/B514-BI5
Steckverbinder für Aufnehmer:	5-poliger Steckverbinder (Fa. Binder, Gegenstecker im Lieferumfang enthalten)	
Elektrischer Anschluss	Prüfbuchse 2 mm	(Version –BA2–), Kabel B-514
Analogausgang zum Datenlogger:	BNC-Buchse	(Version –BNC–), Kabel B-514
Präzisions-Shuntwiderstand:	250 Ohm (nur bei Version –SI–)	
Gehäuse:	Tischgehäuse (IP20)	
Abmessungen (B x H x T):	115 x 45 x 90 mm	
Analogausgangssignal:	0(1)...5 V 0...5/10 V	Version –SI– Version –SU–
Schutzart:	IP-20	
Betriebstemperaturbereich:	0 °C ... +50 °C	

■ 4 Wartung

Die einwandfreie Funktion und Kalibrierung des gesamten Messsystems sind regelmäßig zu überprüfen. Diese Überprüfung ist ebenfalls nach jeder Reparatur oder Veränderung an einer oder mehreren Komponenten des gesamten Messsystems erforderlich.

■ 5 Altgeräte Entsorgung



Entsprechend europäischem und deutschem Recht ist es verboten Elektronikgeräte über den Haus-/Restmüll zu entsorgen. Stattdessen müssen diese bei den entsprechenden Stellen separat gesammelt und entsorgt werden.

Verstärker und anderes messtechnisches Gerät, welches von Althen Mess- & Sensortechnik GmbH hergestellt und verkauft wurde, dient ausschließlich dem gewerblichen Gebrauch (b2b). Diese Altgeräte dürfen nicht bei den Sammelstellen öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger abgegeben werden, sondern müssen nach Nutzungsbeendigung zur Entsorgung an uns zurückgegeben werden bzw. sind ordnungsgemäß vom Nutzer zu entsorgen.

Diese Maßnahme dient zum Schutz der Umwelt. In elektronischen Geräten sind Stoffe enthalten, die auf Hausmüll-Deponien oder bei der Müllverbrennung für den normalen, unsortierten Siedlungsmüll zu Umweltbelastungen führen.

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form.