



Anschlussbox GLET-B513-KA-BA4-REL



Inhaltsverzeichnis

■ 1 Allgemeine Hinweise	3
■ 1.1 Sicherheitshinweise	3
■ 1.2 Qualifiziertes Personal	3
■ 1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
■ 2 Technische Beschreibung	4
■ 3 Technische Daten	5
■ 4 Wartung	6
■ 5 Altgeräte Entsorgung	6

■ 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 die ebenfalls bestellt worden sind, 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

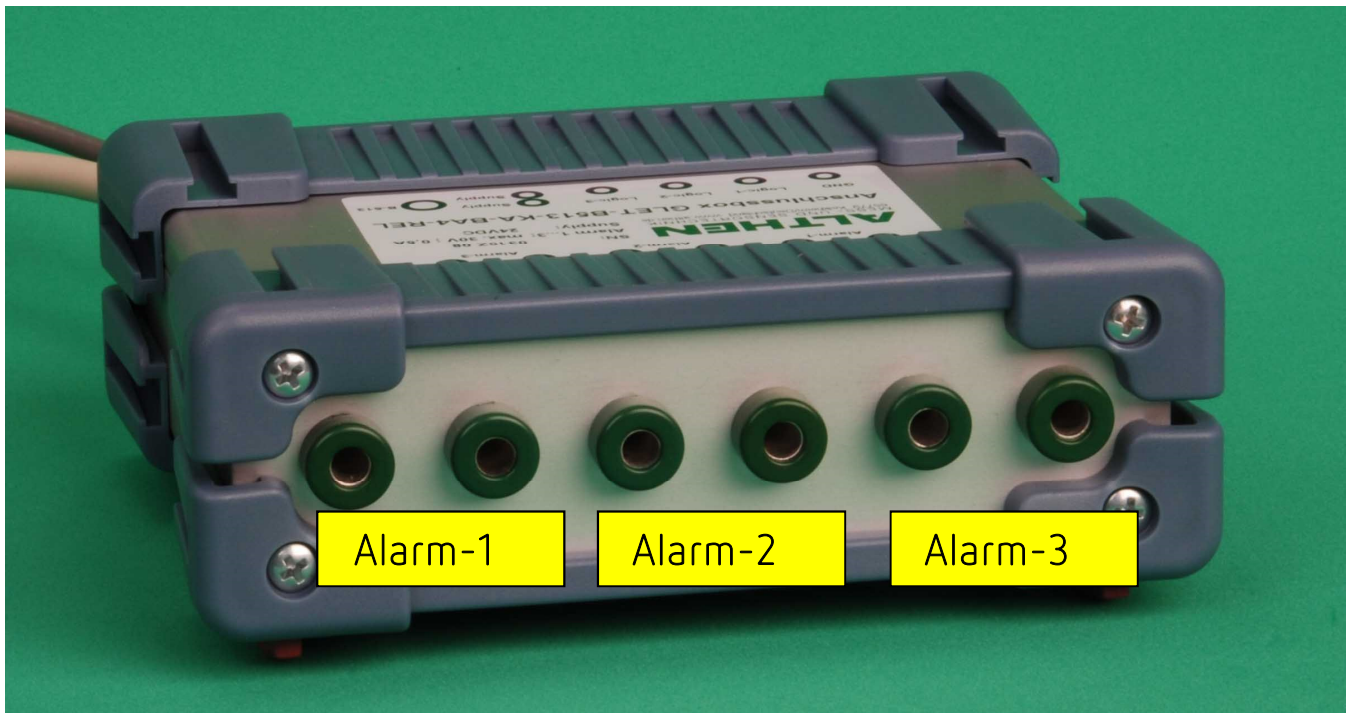
Dieses Messsystem darf nur von qualifiziertem Personal ausschließlich entsprechend der technischen Daten betrieben werden. Zu qualifiziertem Personal zählen die Personengruppen, die mit der Aufstellung, Montage und Inbetriebnahme des Messsystems vertraut sind und über eine für ihre Tätigkeit entsprechende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

■ 1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Anschlussboxen der Firma Althen Mess- & Sensortechnik GmbH dienen je nach Ausführung in Verbindung mit einem Datenlogger der GL-Serie dem Zweck der in der Technischen Beschreibung beschriebenen Funktion. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß.

■ 2 Technische Beschreibung

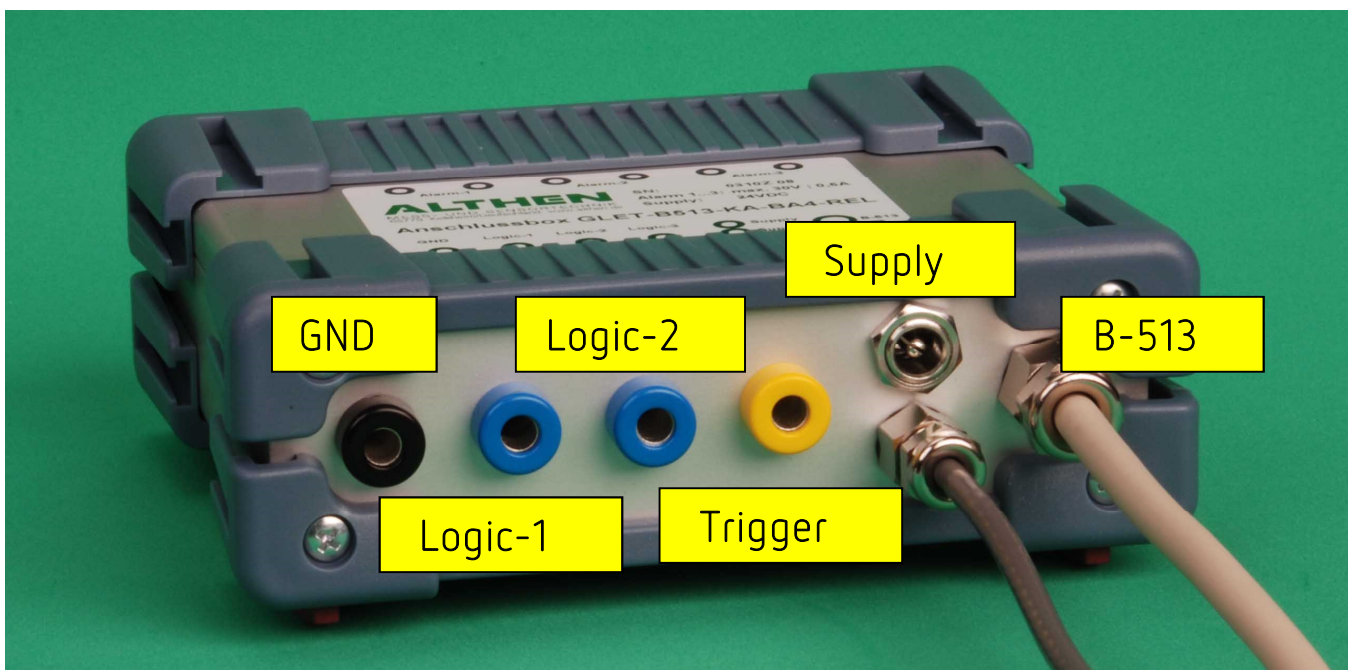
Die aktive Anschlussbox dient, in Verbindung mit einem Datenlogger der GL-Serie, der vereinfachten Möglichkeit Logic-Eingänge und Alarm-Ausgänge anzuschließen. Das dafür benötigte, optional erhältliche B-513-Kabel ist fest an der Box verbaut. Die gewünschten Logics und Alarime können nun leicht über 4 mm Bananenbuchsen angeschlossen werden. Alarm 4 wird akustisch durch einen Summer ausgegeben. Zudem bieten die verbauten Relais potentialfreie Schaltkontakte, deren Funktion (Öffner/Schließer) werksseitig nach Kundenwunsch geändert werden können.



Alarm 1: Schließer

Alarm 2: Schließer

Alarm 3: Öffner



Logic-1: Logik-Eingang-1 Logic-2: Logik-Eingang-2 Trigger: Ext. Trigger für Aufnahmefunktion

■ 3 Technische Daten

Versorgungsspannung:	24 VDC durchgeschleift zum Datenlogger	Elektronik gegen Verpolung geschützt						
Anzahl der Relais:	2x Schließer, 1x Öffner							
	<table border="1"> <tr> <td>Alarm-1</td> <td>Alarm-2</td> <td>Alarm-3</td> </tr> <tr> <td>Schließer</td> <td>Schließer</td> <td>Öffner</td> </tr> </table>	Alarm-1	Alarm-2	Alarm-3	Schließer	Schließer	Öffner	
Alarm-1	Alarm-2	Alarm-3						
Schließer	Schließer	Öffner						
Belastbarkeit der Relaiskontakte:	Max. 30 V/1 A							
Elektrischer Anschluss:	4mm Banane, Kabel B-513							
Gehäuse:	Tischgehäuse (IP20)							
Abmessungen (B x H x T):	45 x 115 x 90							
Gewicht:	500 g							
Lagertemperaturbereich:	-20 °C ... +60 °C							
Betriebstemperaturbereich:	0 °C ... +50 °C							

■ 4 Wartung

Die einwandfreie Funktion und Kalibrierung des gesamten Messsystems ist 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.