HINWEISE

- Vor jeder Montage, Reparatur, Wartungs- oder Einstellarbeit sind alle zugehörigen Netzteile spannungslos zu schalten und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten abzusichern.
- Die jeweils lokal geltenden Montage- und Installationsbestimmungen, Richtlinien und Vorschriften sind einzuhalten. Das gilt insbesondere für VDE-Richtlinien und Vorschriften, z.B. Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EltVTR), DIN VDE 0100, DIN VDE 0160, DIN VDE 0632
- Bei unsachgemäßem Einsatz, Montage und Installation und bei Verwendung von nicht originalen Zubehörteilen wird keine Haftung übernommen!
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Die Komponenten des elektrischen Verriegelungssystems dürfen nur dann an Rauchschutz- oder Feuerschutztüren angebracht werden, wenn die Verwendbarkeitsnachweise für diese Türen dieses vorsehen und deren Maßgaben beachtet werden.
- Vor der ersten Inbetriebnahme und nach jeder Veränderung muss die Anlage durch einen Sachkundigen abgenommen werden.
- Die Prüfung der Anlage hat jährlich durch einen Sachkundigen zu erfolgen. Die Prüfung kann auch im Rahmen einer Wartung durchgeführt werden.
- Die Abnahme und die wiederkehrenden Prüfungen werden in einem Prüfbuch dokumentiert, welches der Betreiber der prüfenden Behörde auf Verlangen vorzulegen hat.

1 Systembeschreibung IO-Modul IO10

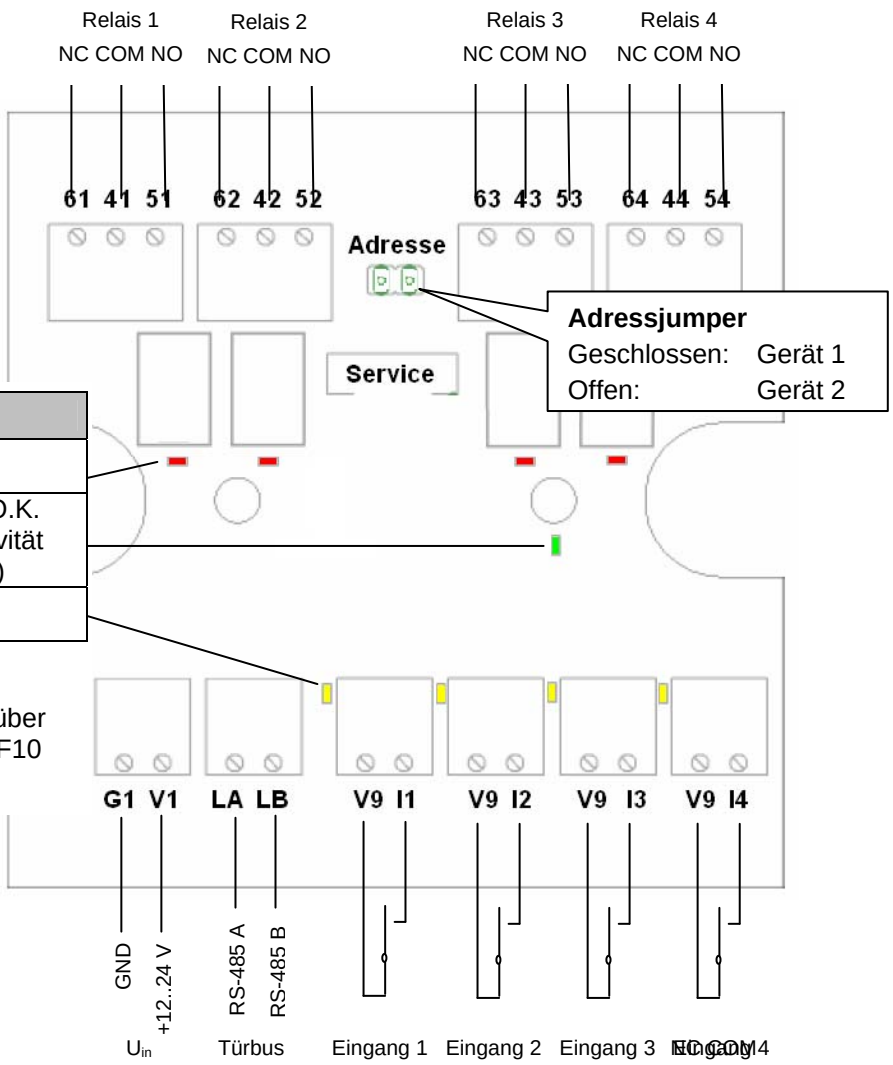
Das I/O-Modul ist Teilnehmer auf dem Türbus des GU-BKS-Net. Das I/O-Modul stellt 4 potentialfreie Eingänge sowie 4 potentialfreie Ausgänge zur Verfügung. Über die Eingänge können Signalisierungen bzw. Zustände nicht busfähiger Geräte auf den Türbus gemeldet werden. Die Ausgänge dienen zur Ansteuerung von Aktoren bzw. dienen zur Meldung von Türzuständen und Alarmen an übergeordnete Systeme.

2 Technische Daten

Betriebstemperatur	-20°C ... +55 °C
Betriebsspannung	DC 12..24 V (-15% / +10%)
Stromaufnahme	100 mA
Schutzart	IP 65
Relaisausgänge	max. 30 V, 1 A
Abmessungen	(95 x 95 x 55) mm
Max. Länge Türbus	20 m

Copyright © BKS GmbH, 2014. All rights reserved.

3 Anschlüsse



LED	Funktion
rot	Ausgang aktiv
grün	ein: Spannung O.K. blinken: Busaktivität Türbus (RS 485)
gelb	Eingang aktiv

Die Ein- und Ausgänge sind über die Konfigurationssoftware CF10 parametrierbar.

4 Adressjumper

Werden an einer Tür zwei IO10 eingesetzt, so muss bei einem Gerät der Adressjumper gezogen werden.

Hinweis: Weitere Anschlusspläne finden Sie auf unserer Homepage.

Die Steuerung ist als Elektronikschrott an öffentlichen Rücknahmestellen und Wertstoffhöfen zu entsorgen.
Die Steuerung ist für eine Entsorgung im Hausmüll nicht geeignet!

Das Gehäuse und die Verpackung sind separat zu entsorgen.

BKS GmbH
Heidestraße 71
D-42549 Velbert
Telefon (02051) 201-0
Telefax (02051) 201-9733
www.g-u.de

Hinweis

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor.
Dieses Dokument enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Ohne schriftliche Genehmigung der BKS GmbH darf dieses Dokument weder vollständig noch in Auszügen kopiert oder in anderer Form vervielfältigt werden.

Advice

This document is a subject to changes, without announcement, with regard to the content.
This document contains copyright protected information. Without a written approval by BKS GmbH this document may neither completely nor in statement be copied nor in other form be duplicated.

Copyright © BKS GmbH, 2014. All rights reserved.

NOTES

- Before starting any installation, repair, maintenance or adjustment work, ensure that no voltage is applied to any of the power supply units and protect against unintended switch-on.
- The appropriate local assembly and installation specifications, directives and regulations must be followed. This particularly applies for VDE directives and regulations, e.g. German directive for electrical locking systems in doors in escape routes (EltVTR), DIN VDE 0100, DIN VDE 0160, DIN VDE 0632.
- No liability is assumed for damage arising from improper use, assembly and installation, and from use of non-original parts and accessories.
- For safety and product approval (CE), it is not permitted to change or alter the product in any manner without our authorisation.
- The components of the electrical locking system may only be installed on smoke or fire protection doors unless otherwise is stipulated in the door's approval document.
- Before initial operation and after each change, the system must be approved by an expert.
- The system must be checked by a qualified expert. The system must be tested annually by an expert.
- The acceptance test and routine tests are documented in an inspection log book which the operator must present to the inspecting authority if requested.

1 System description of I/O module IO10

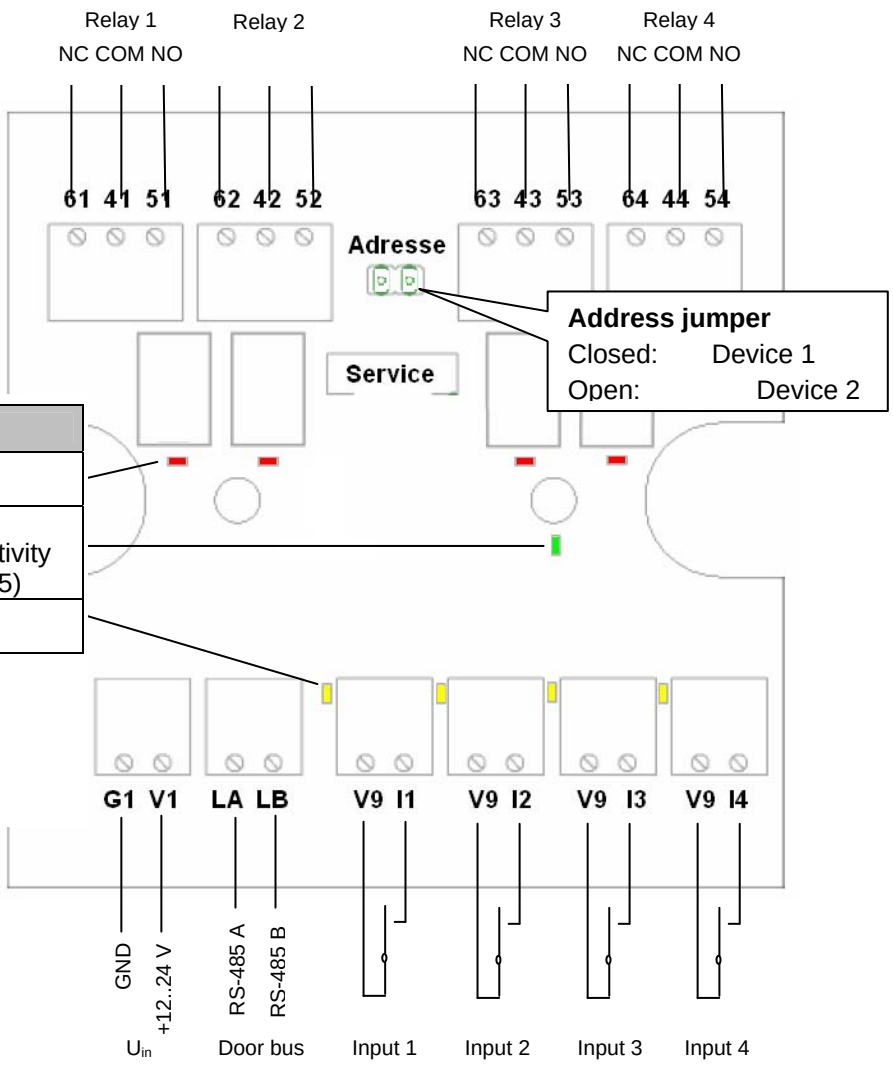
The I/O module is participant on the door bus BKS-Net. It includes 4 potential-free inputs and 4 potential-free outputs. Via the inputs, signals or status of non-compatible bus components are fed into the door bus. The outputs are used to trigger actors and to send information about door status and alarms to superior systems.

2 Technical data

Operating temperature	-20°C ... +55 °C
Operating voltage	DC 12..24 V (-15% / +10%)
Current consumption	100 mA
IP code	IP 65
Relay outputs	max. 30 V, 1 A
Dimensions	(95 x 95 x 55) mm
Max. length of door bus	20 m

Copyright © BKS GmbH, 2014. All rights reserved.

3 Connections



LED	Function
red	Output active
green	On: tension OK Flashing: bus activity door bus (RS 485)
yellow	Input active

Inputs and outputs are programmable with the CF10 software.

4 Address jumper

If two I/O modules IO10 are used on one door, the address jumper of one of the devices has to be removed.

Note: For further wiring diagrams visit our website.

The disused control unit must be disposed of as electronic waste at special waste disposal sites.
The control unit should not be disposed of as domestic waste!

Housing and packaging must be disposed of separately.

BKS GmbH
Heidestraße 71
D-42549 Velbert
Telefon (02051) 201-0
Telefax (02051) 201-9733
www.g-u.com

Hinweis

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor.
Dieses Dokument enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Ohne schriftliche Genehmigung der BKS GmbH darf dieses Dokument weder vollständig noch in Auszügen kopiert oder in anderer Form vervielfältigt werden.

Advice

This document is a subject to changes, without announcement, with regard to the content.
This document contains copyright protected information. Without a written approval by BKS GmbH this document may neither completely nor in statement be copied nor in other form be duplicated.

Copyright © BKS GmbH, 2014. All rights reserved.