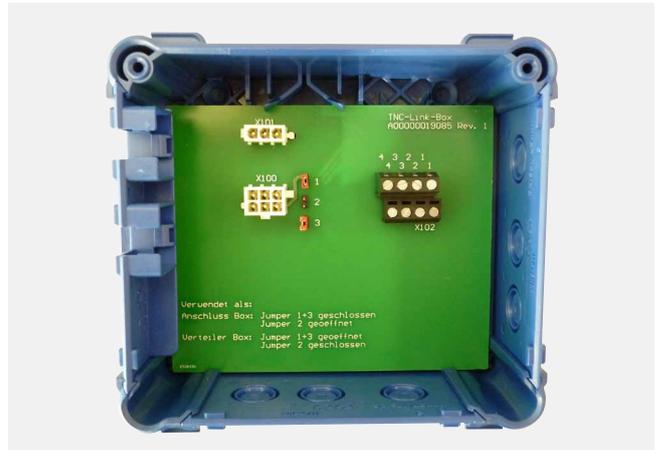


Originalbetriebs- anleitung und Montageanleitung

TNC-LINKBOX



Allgemeine Hinweise

Diese Anleitung beschreibt die TNC-LINKBOX. Sie kann in Kombination mit der TNC-EASYCONTROL und motorischen Brandschutzklappen von TROX zur Ansteuerung und Endlagenerfassung eingesetzt werden.

Um die vollständige Funktion sicherzustellen, ist es unbedingt erforderlich, die mitgelieferte Montageanleitung vor jeglicher Verwendung zu lesen und die darin aufgeführten Hinweise zu beachten. Bei der Anlagenübergabe ist die Anleitung an den Anlagenbetreiber zu übergeben.

Der Anlagenbetreiber hat die Anleitung der Anlagen-dokumentation beizufügen.

Fehlfunktionen oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung oder durch Nichteinhaltung gesetzlicher Bestimmungen entstehen, führen nicht zu Haftungsansprüchen gegenüber dem Hersteller.

Mitgelieferte Unterlagen

- Neben dieser Montageanleitung sind folgende Unterlagen zu beachten:
- Produktbroschüre der jeweils verwendeten Brandschutzklappe
- Betriebs- und Montageanleitung der jeweils verwendeten Brandschutzklappe
- CE Konformitätserklärung der jeweiligen Brandschutzklappe
- Betriebs- und Montageanleitung der TNC-EASYCONTROL

Allgemeine Hinweise zur Sicherheit

Nur Fachpersonal darf die beschriebenen Arbeiten an der TNC-LINKBOX ausführen.

An der Elektrik dürfen nur Elektro-Fachkräfte arbeiten.

Bei sämtlichen Arbeiten an der TNC-LINKBOX sind die geltenden Vorschriften sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Insbesondere:

- Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG)
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) sowie die Unfallverhütungsvorschriften
- Allgemeine Vorschriften (VGB1) Unfallverhütungsvorschriften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel (BGV A2)

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

Wenn Gegenstände oder Flüssigkeiten ins Innere des Gehäuses gelangt sind, oder eine Geruchs- oder Rauchentwicklung stattfand, ist die TNC-LINKBOX vom Hersteller überprüfen zu lassen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die TNC-LINKBOX ergänzt die TNC-EASYCONTROL und die TROX Brandschutzklappen für eine schnelle und sichere Ansteuerung und Überwachung.

- Die TNC-LINKBOX darf nur für die in der Produktbroschüre aufgeführten Anwendungsfälle eingesetzt werden.
- Die TNC-LINKBOX darf nur innerhalb der in den technischen Daten angegebenen Grenzen betrieben werden.

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz
D-47504 Neukirchen-Vluyn

Telefon +49(0)28 45/2 02-0
Telefax +49(0)28 45/2 02-2 65
E-Mail trox@trox.de
www.trox.de

Beschreibung

Modul zur einfachen und schnellen Verbindung der Antriebssteuerleitungen mit der TNC-EASYCONTROL.

- Versorgung des Antriebs mit 24 V DC
- Konfektioniert für Stellantriebe mit AMP-Stecker
- Erfassung der Endlagen „Auf“ und „Zu“
- Parallelbetrieb von zwei Klappenantrieben möglich
- Einfacher Funktionswechsel mittels Jumper auf der Platine

Der Anschluss der TNC-LINKBOX ist abhängig von der Verdrahtung der Stecker an der TNC-EASYCONTROL.

TNC-LINKBOX als Anschluss-Box



- ① Anschlussbuchsen X100 / X101
- ② Klemmleiste X102
- ③ Jumper

Verwendung der TNC-LINKBOX als Anschluss-Box
Standardbetrieb (max. 6 BSK).

Die abgehende Leitung der TNC-EASYCONTROL wird auf die Klemmleiste (X102) der TNC-LINKBOX gelegt.

Die TNC-LINKBOX ist so konzipiert, dass die Klemmbelegung der Klemmleiste (X102) identisch auf den Anschlussstecker der TNC-EASYCONTROL geklemmt werden kann. (Numerisch 1 auf 1, 2 auf 2 usw.).

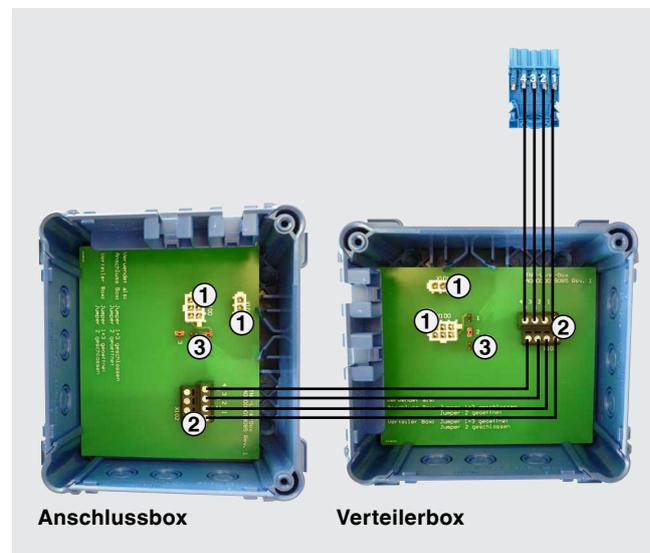
In diesem Verwendungsfall, müssen die Jumper 1 und 3 geschlossen und der Jumper 2 geöffnet sein.

Die Stecker der Antriebssteuerleitungen werden in die Anschlussbuchsen (X100 + X101) eingesteckt.

Technische Daten

Betriebsspannung [V]	24 DC
Stromaufnahme [mA]	≤ 850
Schutzklasse	IP 42
Doppelstockklemme	4-polig 0,12 – 1,5 mm ²
Buchse Typ AMP MATE-N-LOK	Steuerleitung 3-polig Endlagen 6-polig

TNC-LINKBOX als Verteiler-Box



- ① Anschlussbuchsen X100 / X101
- ② Klemmleiste X102
- ③ Jumper

Verwendung der TNC-LINKBOX als Verteiler-Box
Parallelbetrieb (max. 12 BSK).

Beim Parallelbetrieb von zwei motorischen Brandschutzklappen kann ebenfalls die TNC-LINKBOX verwendet werden. In diesem Fall übernimmt die TNC-LINKBOX die Funktion als Verteiler-Box. Die Verbindung zwischen den Boxen erfolgt mittels einer 4-adrigen Leitung. Die Verbindungsleitung wird von der Doppelstockklemme (X102) auf die Klemmleiste (X102) der zweiten TNC-LINKBOX geführt.

Hier geschieht die Verdrahtung ebenfalls im gleichen Sinne wie bei der Verdrahtung der TNC-EASYCONTROL mit der TNC-LINKBOX.

Bei der TNC-LINKBOX, die als Verteiler-Box verwendet wird, muss der Jumper 2 geschlossen und die Jumper 1 und 3 geöffnet sein.

Die Stecker der Antriebssteuerleitungen werden in die Anschlussbuchsen (X100 + X101) eingesteckt.