



- ▶ Deutsch
- ▶ English

Weitere Informationen auf www.trox.de.

Deutsch

A00000027528

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der Splitter TROX X-SENS-SPLITTER, im Folgenden als Splitter bezeichnet, ist zum Anschluss mehrerer Sensoren mit einem RJ12 Anschlussstecker vorgesehen. Komponenten ohne RJ12 können mittels Einzeladern angeschlossen werden. Der Splitter darf ausschließlich mit durch TROX ausgelieferten oder zugelassenen Komponenten betrieben werden. Die Montage, Installation und der Betrieb ist nur unter Berücksichtigung der Montage- und Bedienungsanleitung zulässig.

Weitere Informationen sind auf www.trox.de zu finden.

! WARNUNG!

Erhebliche Personen- und Sachschäden.

Der X-SENS-SPLITTER darf nicht verwendet werden:

- ▶ in Ex-Bereichen,
- ▶ im Freien ohne Schutz gegen Witterungseinflüsse,
- ▶ in Umgebungen, die aufgrund der Umgebungsbedingungen eine schädigende Wirkung auf den Splitter haben könnten.

! GEFAHR!

Erhebliche Personen- und Sachschäden.

Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Eine Elektrofachkraft ist aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Normen und Bestimmungen in der Lage, Arbeiten an elektrischen Anlagen auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen und zu vermeiden.

TRANSPORT UND LAGERUNG

Für den Transport und die Lagerung dürfen die in den technischen Daten angegebenen Umgebungsbedingungen nicht verletzt werden. Insbesondere ist das Produkt trocken und gemäß der zulässigen Temperatur zu lagern und zu transportieren. Unversehrtheit der Verpackung ist zwingend notwendig zum Schutz des Produktes.

MONTAGE

Der X-SENS-SPLITTER ist auf einer Standard 35 mm DIN EN Tragschiene (TS35) zu installieren, (Hutschienenmontage). siehe Abb. 1

Der Splitter muss fest auf der Tragschiene einrasten.

! WARNUNG!

Quetschung. Beim Aufsetzen des Splitters auf die Tragschiene besteht Quetschgefahr für die Finger.

! ACHTUNG!

Mechanische Zerstörung. Durch Kraftwirkung auf die Buchsen/Platine kann das Gerät zerstört werden.

ANSCHLUSS RJ12 STECKVERBINDER

Elektrische Verdrahtungen nur im spannungsfreien Zustand durchführen.

Der RJ12 Stecker ist in die dafür vorgesehene Buchse einzustecken. Durch ein spürbares Einrasten wird sichergestellt, dass sich die Steckverbindung nicht lösen kann. (Abb. 3)

ANSCHLUSS EINZELADERN

Elektrische Verdrahtungen nur im spannungsfreien Zustand durchführen.

Die Isolierung am offenen Leitungsende ist fachgerecht zu entfernen. Federklemme durch Einstecken eines passenden Schraubendrehers in die dafür vorgesehene Öffnung entriegeln und Aderende einschieben. Klemme durch Herausziehen des Schraubendrehers verriegeln und angeschlossene Ader auf festen und dauerhaften Sitz prüfen. (Abb. 2)

! WARNUNG!

Erhebliche Personen- und Sachschäden.

Das Gerät darf nicht an eine elektrische Spannung > 24V AC/DC angeschlossen werden.

TECHNISCHE DATEN

Federzugklemmenanschluss..... 8 x 1,5 mm²
 RJ12 Anschluss 4 x RJ12 Buchse
 zul. Temperatur (Betrieb) 0/+50°C
 zul. Temperatur (Lagerung)..... -20/+70°C
 Schutzart..... IP20 (EN 60529)
 Abmessungen (BxLxH) 46x78x45
 Gewicht..... 60g

ENTSORGUNG UND UMWELTSCHUTZ

Schützen Sie die Umwelt, indem sie die Verpackung und gebrauchte Produkte umweltgerecht entsorgen. Das Gerät und die Verpackung müssen gemäß den lokal gültigen Vorschriften entsorgt werden.

SERVICE UND WARTUNG

Der Splitter X-SENS-SPLITTER ist wartungsfrei.

Eine Verschmutzung der Kontakte muss behoben werden.

CE-KENNEICHNUNG

TROX GmbH erklärt hiermit, dass das Produkt in Übereinstimmung mit den folgenden Richtlinien des Europäischen Parlaments ist:
 EMV - Elektromagnetische Verträglichkeit: 2014/30/EU
 RoHS - Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe: 2011/65/EU

Angewandte Standards

EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

Abbildungen

Abb. 1



Abb. 2

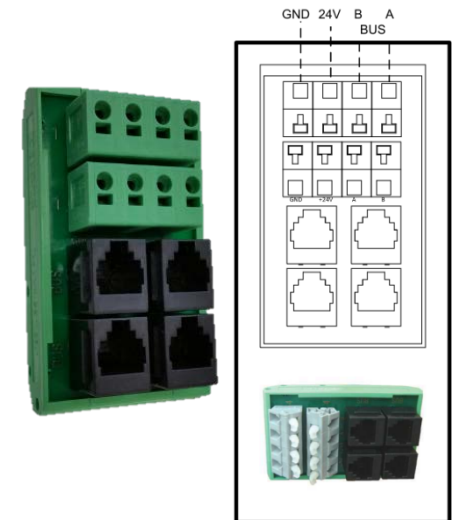
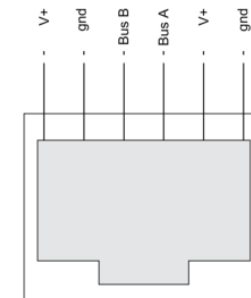


Abb. 3



67658

TROX GmbH
 Bedienungsanleitung X-SENS-SPLITTER
www.trox.de

Heinrich-Trox-Platz
 47504 Neukirchen-Vluyn
 Germany



► **Deutsch**
► **English**

For more information
see www.troxtechnik.com.

English

A00000027528

CORRECT USE

The TROX X-SENS-SPLITTER is used to connect several sensors with RJ12 plugs. Components without an RJ12 plug may be connected using single wires. The splitter must only be used with components supplied or approved by TROX. Installation and operation have to comply with the information in the operating instructions.

For more information see www.troxtechnik.com.

! WARNING!

Risk of serious personal injury and damage to property.

Do not use the splitter

- in areas with potentially explosive atmospheres.
- outdoors without sufficient protection against the effects of weather.
- in environments that might have a detrimental effect on the splitter.

! DANGER!

Risk of serious personal injury and damage to property.

Only skilled qualified electricians must make electrical connections. Skilled qualified electricians are individuals who have sufficient professional or technical training, knowledge and actual experience to enable them to work on electrical systems, understand any potential hazards related to the work under consideration, and recognise and avoid any risks involved.

TRANSPORT AND STORAGE

Ensure the correct environmental conditions (see technical data) for storage and transport. Store the product in a dry place and do not exceed the maximum temperature for storage or handling. The product will only be protected as long as the packaging is intact.

INSTALLATION

Install the splitter on a standard 35 mm mounting rail (TS35, to EN standard), see Fig. 1. Make sure that the splitter locks into place.

! WARNING!

Crushing. Danger of finger crushing when installing the splitter on a mounting rail.

! IMPORTANT!

Mechanical destruction. Exerting forces on the sockets/PCB may damage the device beyond repair.

CONNECTION OF RJ12 PLUGS

Start wiring only after you have made sure that no voltage is present. Plug the RJ12 plug into the correct socket. Make sure that the plug locks into place to prevent the connection from coming loose (Fig. 3).

CONNECTION OF INDIVIDUAL WIRES

Start wiring only after you have made sure that no voltage is present. Strip the insulation from the open end of the cable. Insert an adequately sized screw driver into the slot for the required spring-loaded terminal in order to open it; insert the wire end. Remove the screwdriver to lock the terminal; check the wire for secure and permanent seat (Fig. 2).

! WARNING!

Risk of serious personal injury and damage to property.

Do not connect the device to an electrical voltage >24 V AC/DC.

TECHNICAL DATA

Spring-loaded terminal connection	8 x 1.5 mm ²
RJ12 plug connection.....	4 x RJ12 sockets
Max. temperature – operation ..	0 to +50 °C
Max. temperature – storage	-20 to +70 °C
Protection level	IP20 (EN 60529)
Dimensions (BxLxH)	46x78x45
Weight	60 g

DISPOSAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

Dispose of packaging and used products in an environmentally friendly manner. Dispose of the device and the packing in compliance with local regulations.

SERVICE AND MAINTENANCE

X-SENS-SPLITTER is maintenance-free.

Keep the contacts clean; remove contamination, if any.

CE MARKING

This is to certify that this product conforms to the following EU directives:

EMC - Electromagnetic compatibility: 2014/30/EU

RoHS - (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electronic and Electrical Equipment: 2011/65/EU)

Applicable standards

EN 61000-6-2 and EN 61000-6-3
electromagnetic compatibility (EMC).

Illustrations

Fig. 1



Fig. 2

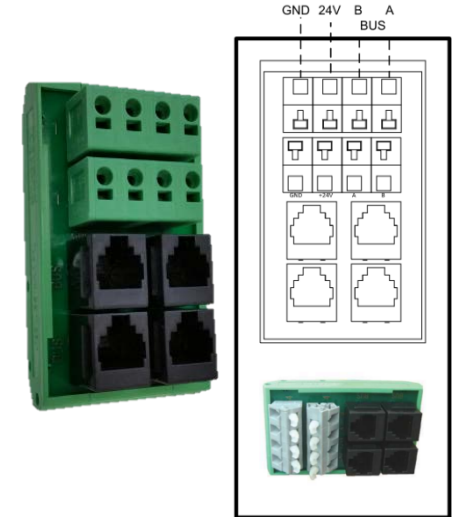
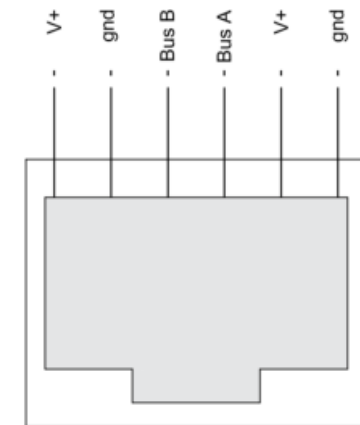


Fig. 3



67658