

Inhalt

1	Über diese Anleitung	1
2	Sicherheit	1
3	Produktbeschreibung	1
4	Montage	2
5	Klemmenbelegung und Schalter	3
6	Anschlussdiagramme	3
7	Demontage und Entsorgung	3

1 Über diese Anleitung

1.1 Zielgruppe

Der Anschlussadapter STV-A darf nur von elektrotechnisch ausgebildeten Fachkräften montiert werden.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der STV-A dient ausschließlich dazu, Türverriegelungen in das SafeRoute®-System einzubinden.

1.3 Mitgeltende Dokumente

- Systemanleitung für die verwendete SafeRoute®-Lizenz
- Bedienungsanleitung für das SafeRoute®-System
- Montageanleitung und Klemmenbelegung für die verwendete Türverriegelung
- Prüfbuch

1.4 Verwendete Symbole



ACHTUNG

Dieses Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- oder Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

1.5 Weitere Kennzeichnungen

1.

2.

Reihenfolge der Handlungsschritte



Verweis auf ein Kapitel



Bauelemente können durch elektrostatische Entladungen beschädigt werden

2 Sicherheit



ACHTUNG

Sachschäden durch elektrostatische Entladung.

Die Steuerungsplatine kann durch eine elektrostatische Entladung beschädigt werden!

- Vor dem Berühren des Bauteils den eigenen Körper erden!

3 Produktbeschreibung

Der STV-A ist ein Adapter zum Anschließen von elektromechanischen oder elektromagnetischen Verriegelungen für Drehflügeltüren. Der STV-A bindet Türverriegelungen in das SafeRoute®-System ein, die keinen DCW®-Bus-Anschluss haben. Im SafeRoute®-System dürfen nur Türverriegelungen verwendet werden, die der „Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen“ (EltVTR) und/oder DIN EN 13637 sowie den weiteren geltenden Bestimmungen entsprechen.

STV-A

Montageanleitung

WN 058875 45532/13696

2019-09

DE

3.1 LED-Anzeigen

LED an — LED aus — LED blinkt - - - -

DCW®-LED (rot)

Busverbindung OK —————

Busverbindung unterbrochen ————

DCW®-Fehler (siehe
SafeRoute®-Systemanleitung) - - - - -

Konfig-LED (gelb)

Konfiguration erfolgreich —————

Gerät ist nicht konfiguriert ————

Beide LEDs

Konfigurationsmodus aktiv - - - - -

3.2 Technische Daten

Versorgungsspannung: 24 V DC +/- 15 %

Stromaufnahme:

STV-A mit TV 50x oder TV 50x NF verriegelt: 80 mA

STV-A mit TV 550 verriegelt: 115 mA

STV-A mit EM 3000-GL AH verriegelt: 260 mA
AH oder EM 5300-GL AH

alle Kombinationen entriegelt: 20 mA

Haltekraft:

EM5300-GL AH 4500 N

alle anderen 2000 N

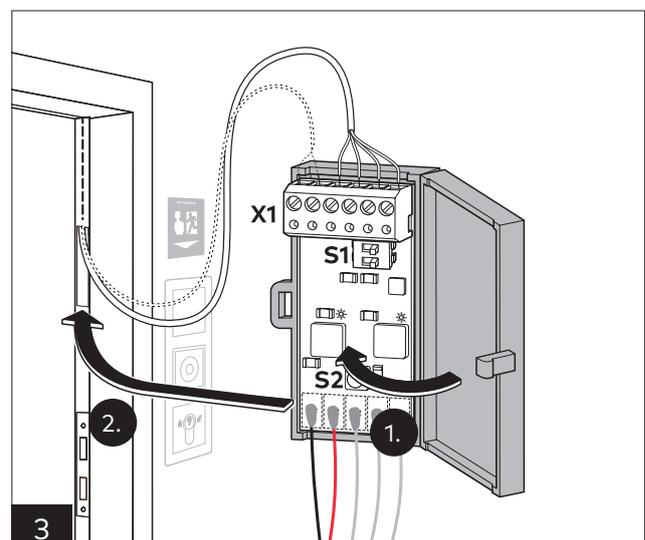
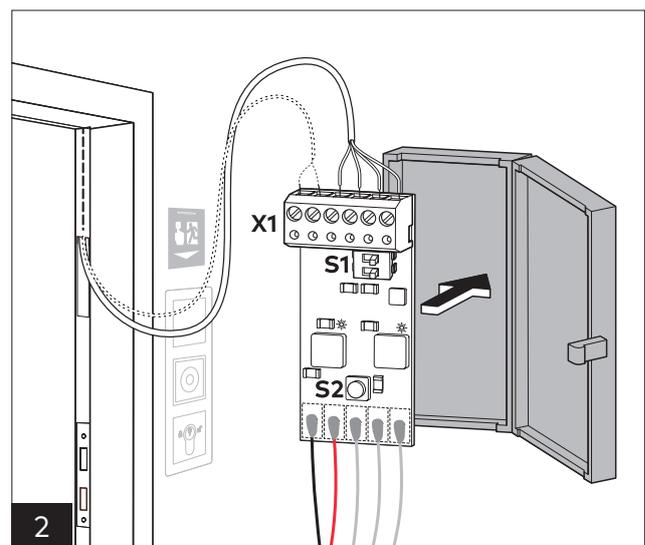
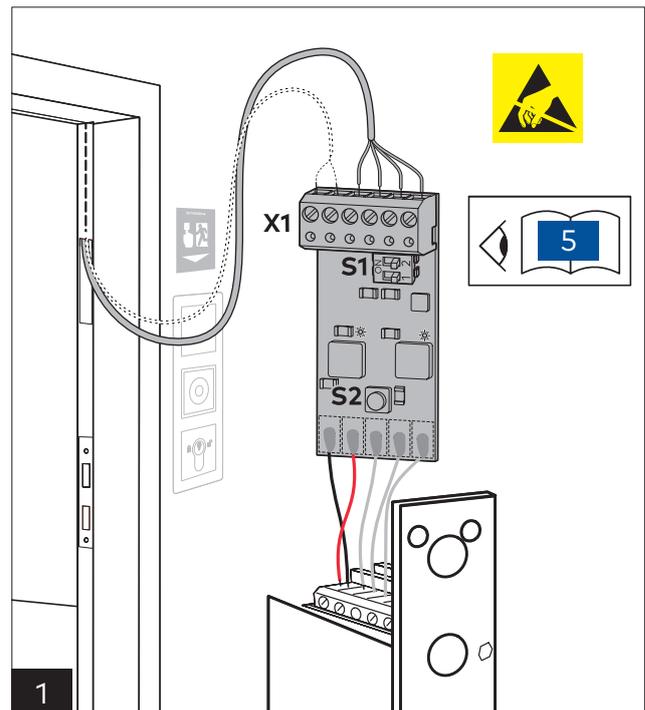
Temperaturbereich: -10 °C bis +55 °C

Rel. Luftfeuchtigkeit: bis 93 % (nicht
betauend)

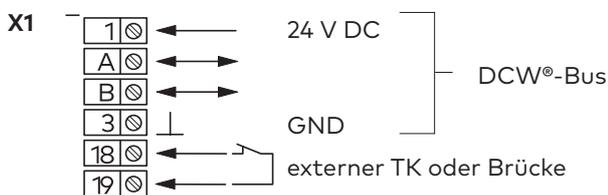
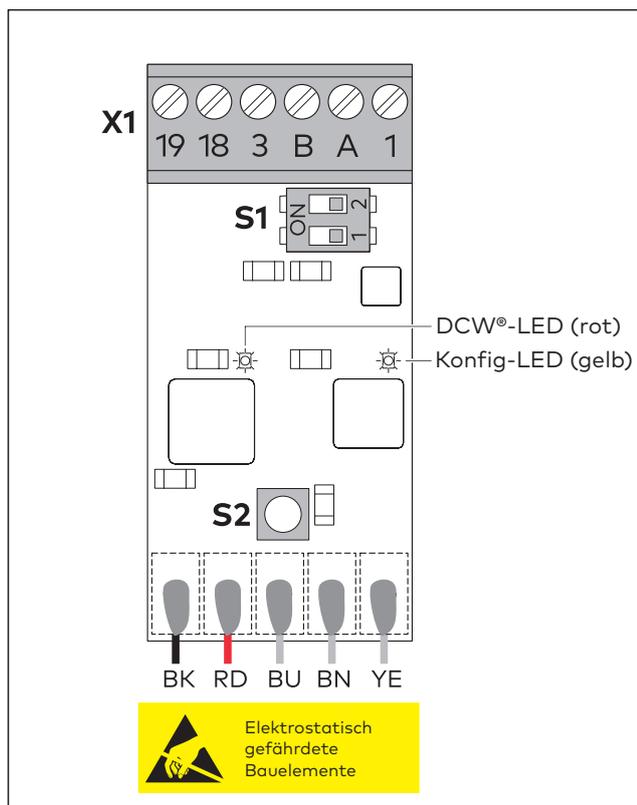
Schutzart: IP 30

Abmessungen: 31 mm x 63 mm x 17
mm

4 Montage



5 Klemmenbelegung und Schalter



S1 DIP-Schalter zum Einstellen der Komponentenadressen. Jede Türverriegelung benötigt eine eigene Adresse (1 bis 4).

DCW®-Adresse	Schalter S1	
1	0	0
2	1	0
3	0	1
4	1	1

S2 Service-Taster für 8 Sekunden drücken = Werkseinstellung

Leitungsbündel zur Türverriegelung

Kabelfarbe	verwenden für Funktion
BK schwarz	GND geschaltet für den Zuhaltmagneten
RD rot	+24 V DC geschaltete Spannung für den Zuhaltmagneten
BU blau	Fallenkontakt
BN braun	Ankerkontakt
YE gelb	Hilfsspannung

6 Anschlussdiagramme

Bild	Seite	Kombination
4A	4	STV-A mit EM 3000-GL AH
4B	5	STV-A mit EM 5300-GL AH
5A	6	STV-A mit TV 50x
5B	7	STV-A mit TV 50x NF
5C	8	STV-A mit TV 550

7 Demontage und Entsorgung

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge zur Montage.

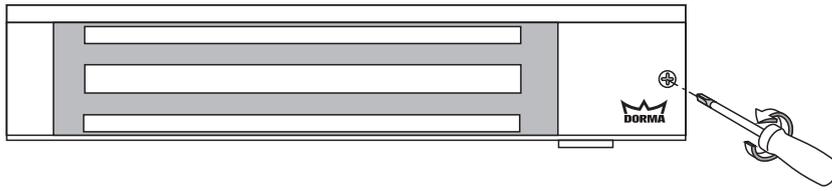


Das Produkt darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

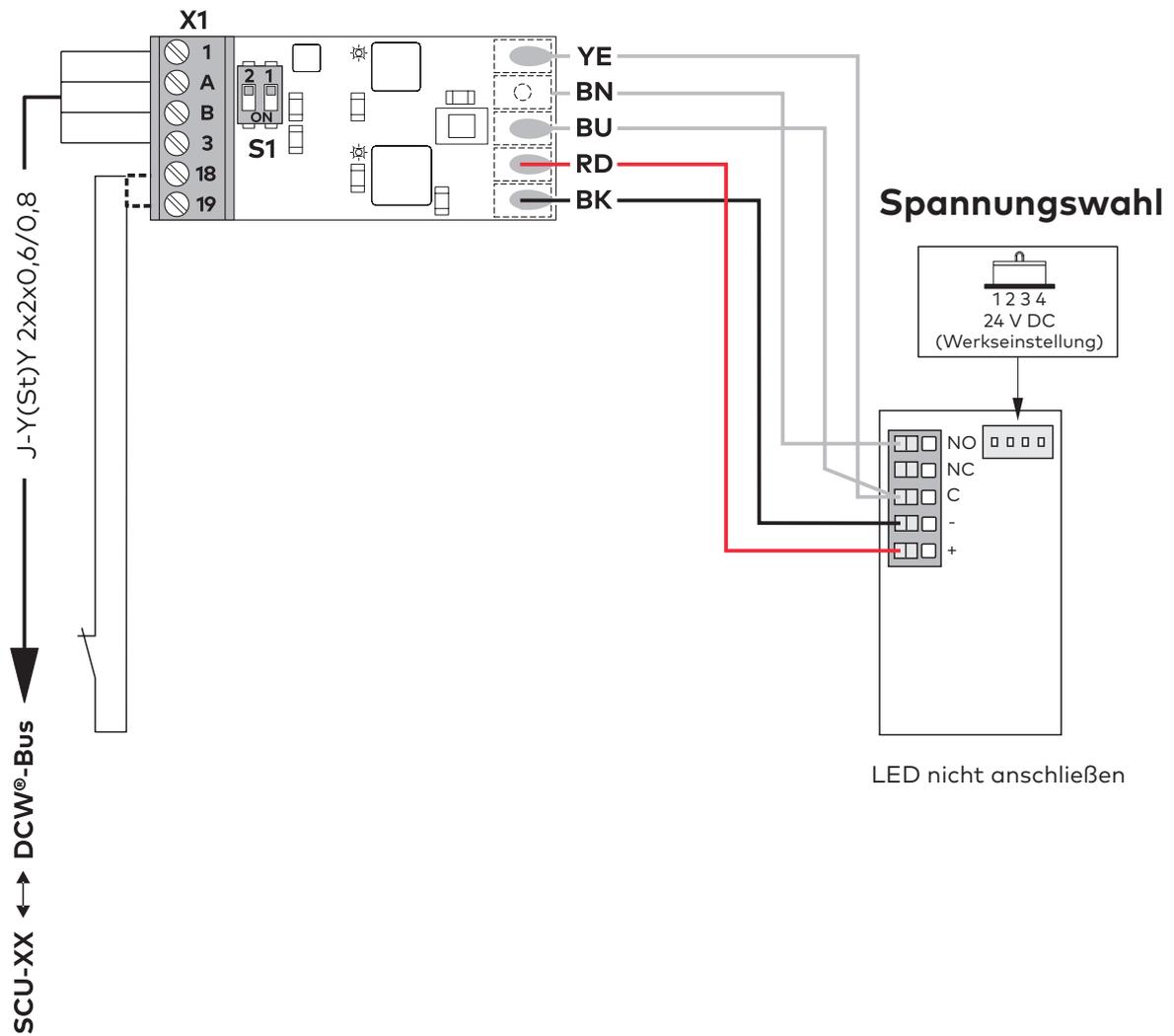
Entsorgen Sie das Produkt umweltgerecht in den dafür eingerichteten Annahme- und Sammelstellen.

Beachten Sie die für Sie geltenden nationalen gesetzlichen Vorschriften.

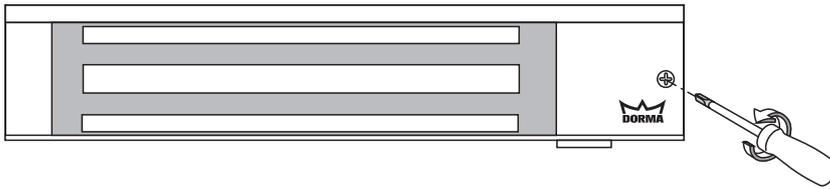
STV-A + EM 3000-GL AH



Anschluss

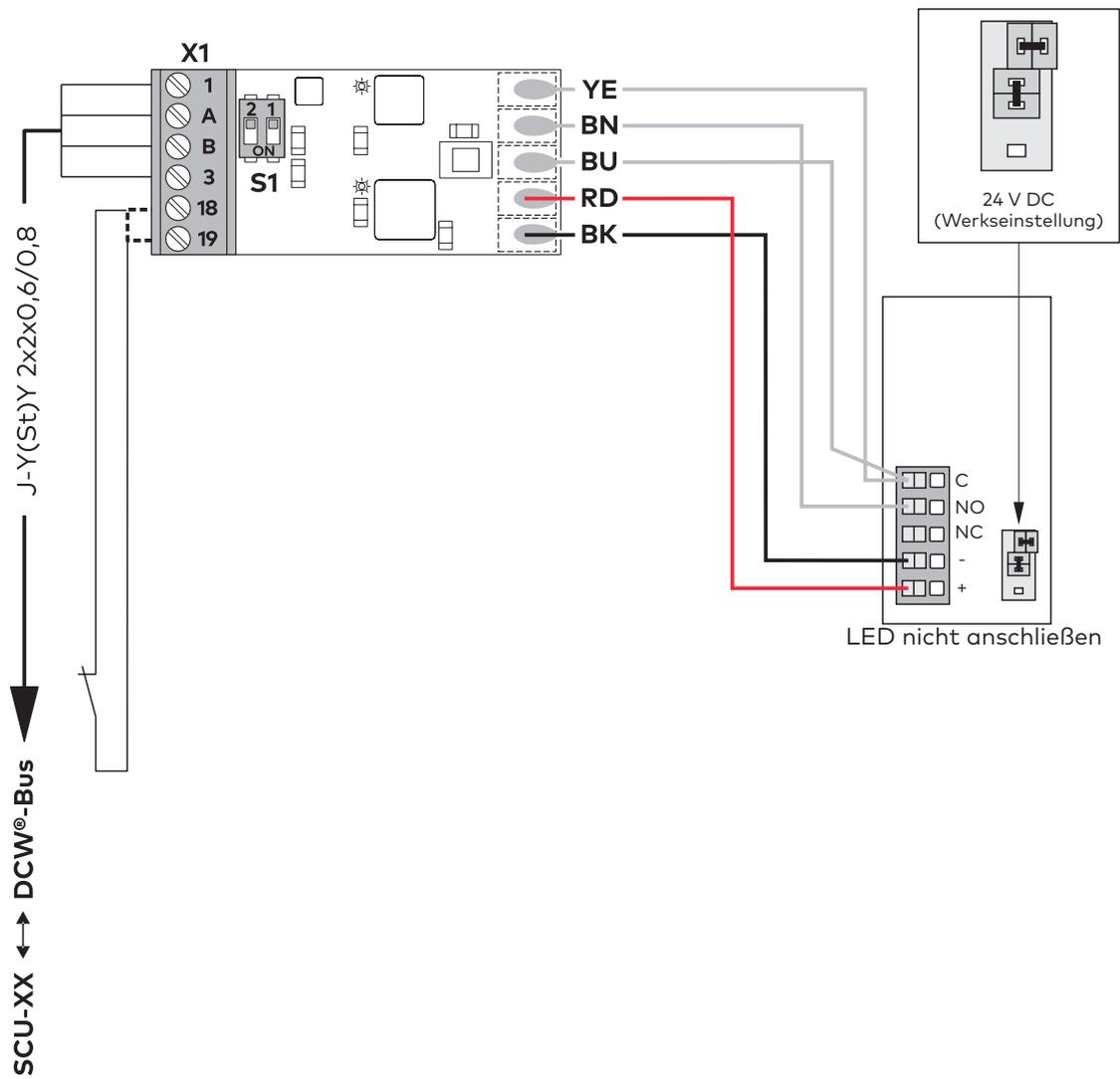


STV-A + EM 5300-GL AH

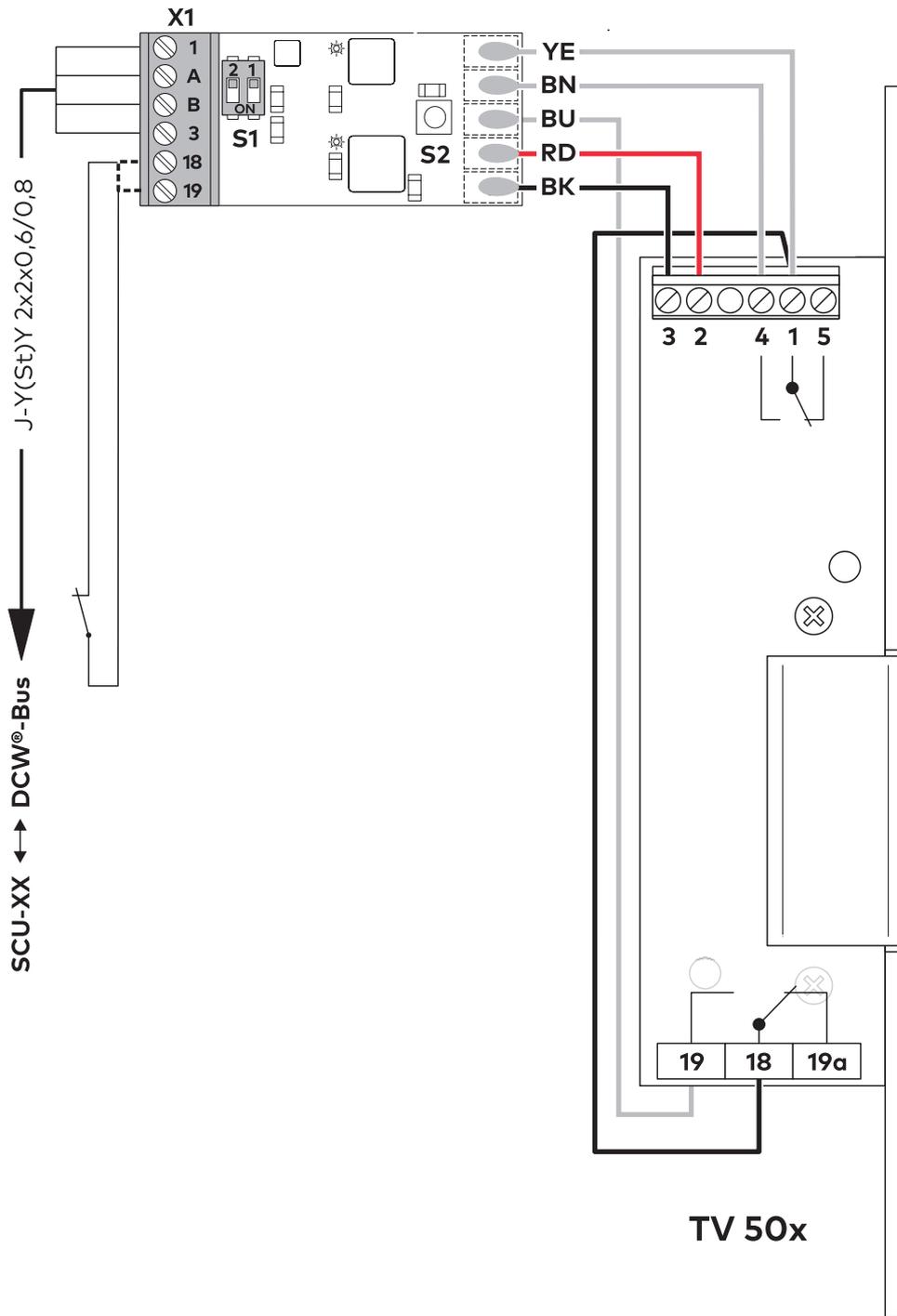


Anschluss

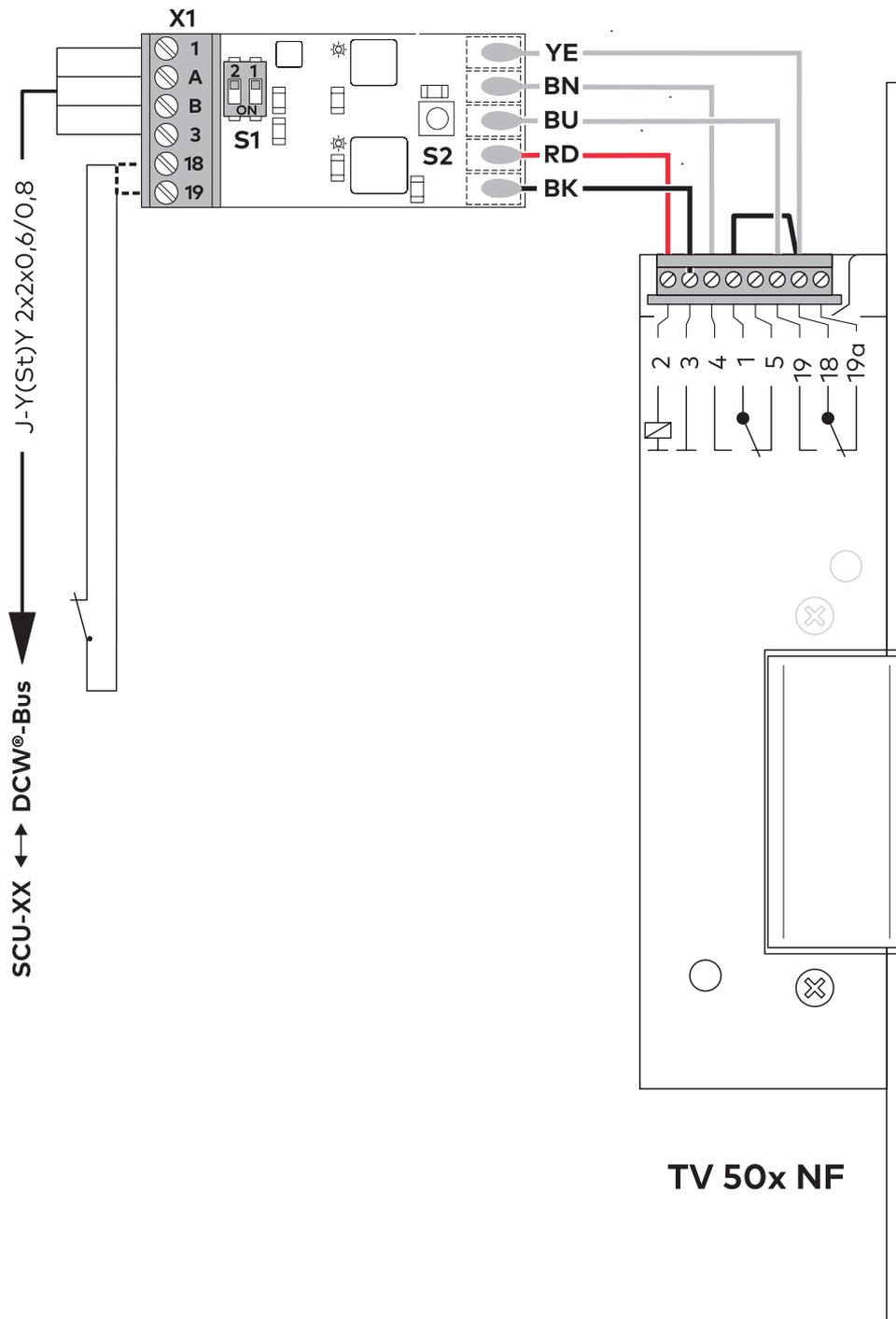
Spannungswahl



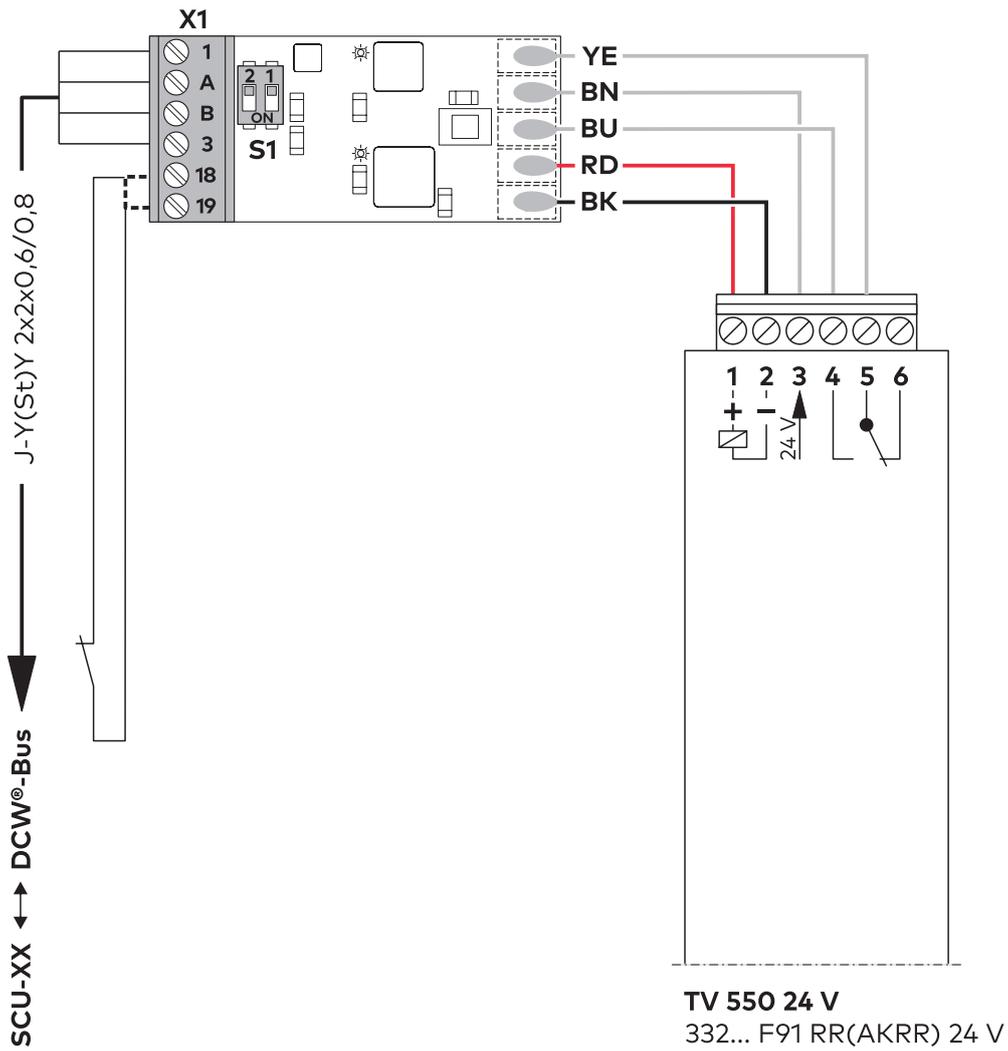
STV-A + TV 50x



STV-A + TV 50x NF



STV-A + TV 550



Originaldokument; Änderungen vorbehalten/Translation of original document; Subject to change without notice