

# 1 À propos de ce manuel

## 1.1 Groupe cible

L'adaptateur de raccordement STV-A ne doit être installé que par un électrotechnicien qualifié.

## 1.2 Utilisation conforme

Le STV-A sert exclusivement à incorporer des serrures de porte dans le système SafeRoute®.

## 1.3 Documentation valable

- Le manuel du système SafeRoute® pour la licence utilisée
- Manuel d'utilisation du système SafeRoute®
- Manuel de montage et affectation des bornes pour le verrouillage de porte concerné
- Registre de contrôle

## 1.4 Symboles utilisés



### ATTENTION !

Cette mention d'avertissement indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner des dommages matériels ou environnementaux, si elle n'est pas évitée.

## 1.5 Autres marquages



Déroulement des étapes de l'opération



Référence à un chapitre



Les composants peuvent être endommagés par des décharges électrostatiques

# 2 Sécurité



### ATTENTION !

#### Dommages matériels dus à des décharges électrostatiques

La platine de commande peut être endommagée par des décharges électrostatiques !

- Avant de toucher le composant, relier son propre corps à la terre !

# 3 Description du produit

Le STV-A est un adaptateur pour le raccordement de dispositifs de verrouillage électromécaniques ou électromagnétiques pour portes battantes. Le STV-A intègre dans le système SafeRoute® des serrures de porte qui ne sont pas connectées au bus DCW®. Le système SafeRoute® ne doit être utilisé qu'avec des serrures de porte conformes à la « Directive sur les systèmes de fermeture électrique des portes dans les issues de secours » (EltVTR) et/ou DIN EN 13637 et autres réglementations applicables.

# STV-A

Notice d'assemblage

WN 059827 45532

2019-09

FR

### 3.1 Voyants LED

LED allumée — LED éteinte — LED clignotant - - - -

#### LED DCW® (rouge)

Connexion bus OK	—————
Connexion bus interrompue	—————
Erreur DCW® (voir manuel du système SafeRoute®)	- - - - -

#### Config. LED (jaune)

Configuration réussie	—————
L'appareil n'est pas configuré.	—————

#### Les deux LED

Mode de configuration actif	- - - - -
-----------------------------	-----------

### 3.2 Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : 24 V DC +/- 15 %

Consommation d'énergie :

STV-A avec TV 50x ou TV verrouillé : 80 mA  
50x NF

STV-A avec TV 550 verrouillé : 115 mA

STV-A avec EM 3000-GL verrouillé : 260 mA  
AH ou EM 5300-GL AH

toutes combinaisons déverrouillé : 20 mA  
confondues

Force de retenue :

EM5300-GL AH 4500 N

tout autre type 2000 N

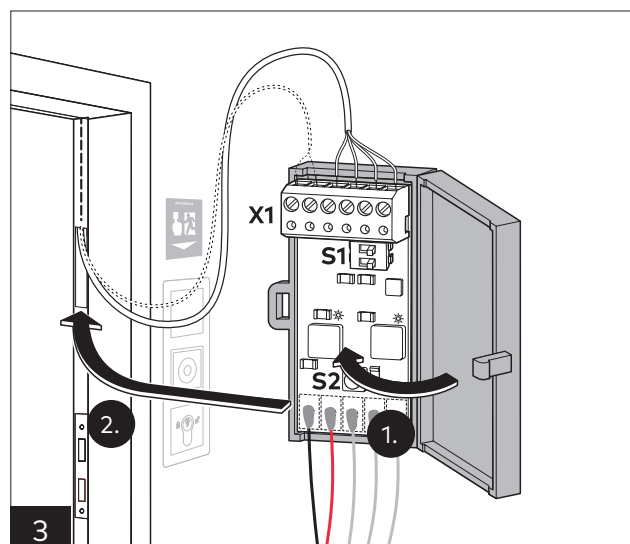
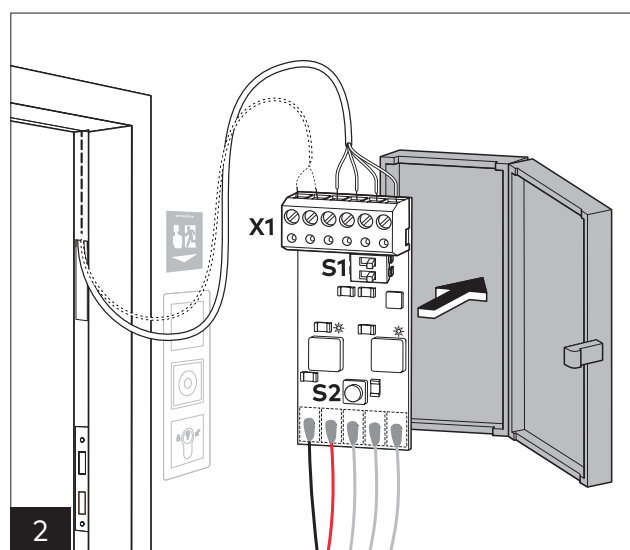
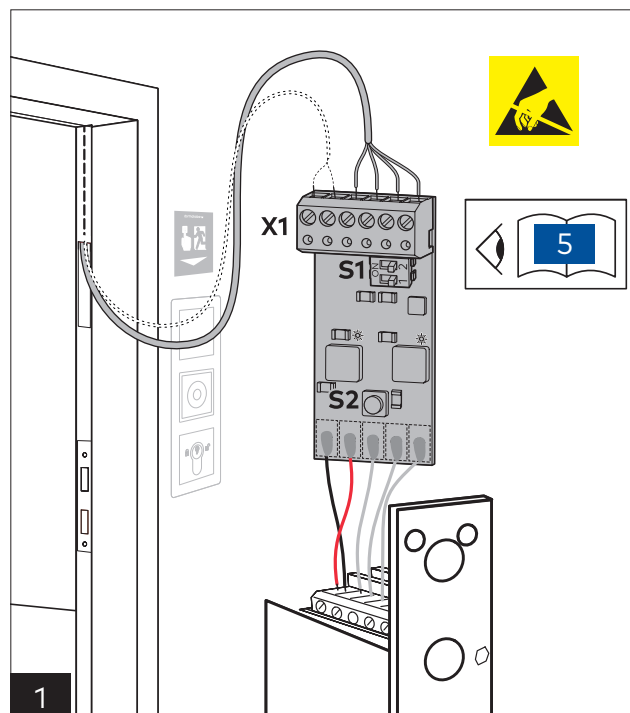
Plage de température : de -10°C à + 55 °C

Humidité rel. : 93 % max (sans condensation)

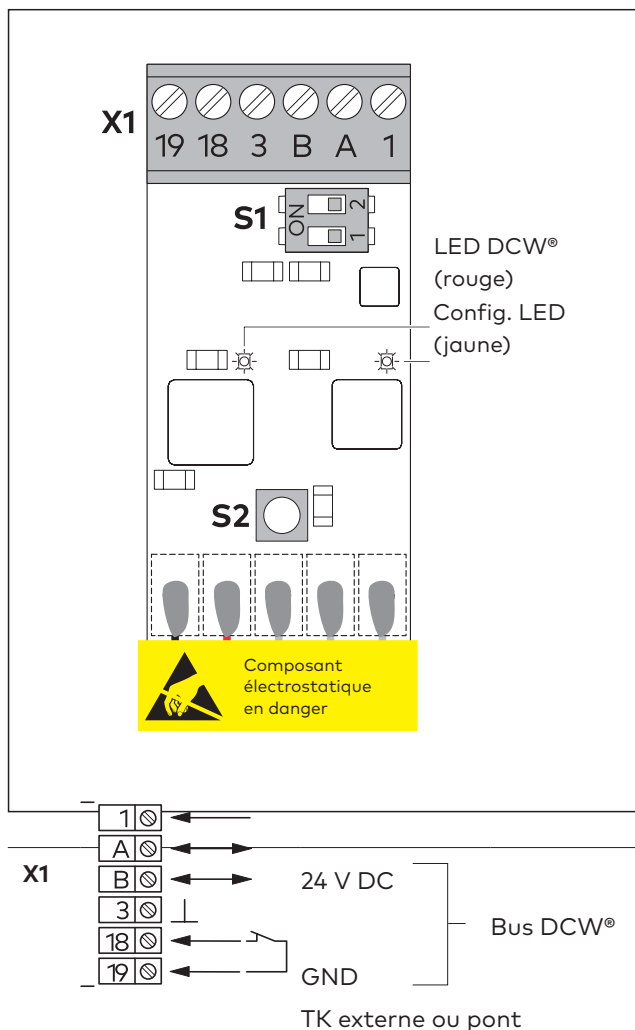
Type de protection : IP 30

Dimensions : 31 mm x 63 mm x 17 mm

## 4 Assemblage



# 5 Répartition des bornes et interrupteurs



**S1** Commutateur DIP pour le réglage des adresses de composants  
Chaque verrouillage de porte nécessite une adresse spécifique (1 à 4)

Adresse DCW®	Interrupteur S1	
1	0	0
2	1	0
3	0	1
4	1	1

**S2** Appuyer sur la touche de maintenance 8 secondes = réglage d'usine

## Faisceau de câbles pour verrouillage de porte

Couleur du câble	utiliser pour la fonction
<b>BK</b> ■ noir	GND basculé pour l'électro-aimant d'interverrouillage
<b>RD</b> ■ Rouge	+ Tension de commutation 24 V DC pour l'électro-aimant d'interverrouillage
<b>BU</b> ■ bleu	Contact à loquet
<b>BN</b> ■ brun	Contact d'induit
<b>YE</b> ■ jaune	Tension auxiliaire

# 6 Schémas de câblage

Photo	Page	Combinaison
<b>4A</b>	4	STV-A avec EM 3000-GL AH
<b>4B</b>	5	STV-A avec EM 5300-GL AH
<b>5A</b>	6	STV-A avec TV 50x
<b>5B</b>	7	STV-A avec TV 50x NF
<b>5C</b>	8	STV-A avec TV 550

# 7 Démontage et mise au rebut

Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse du montage.



Le produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers.

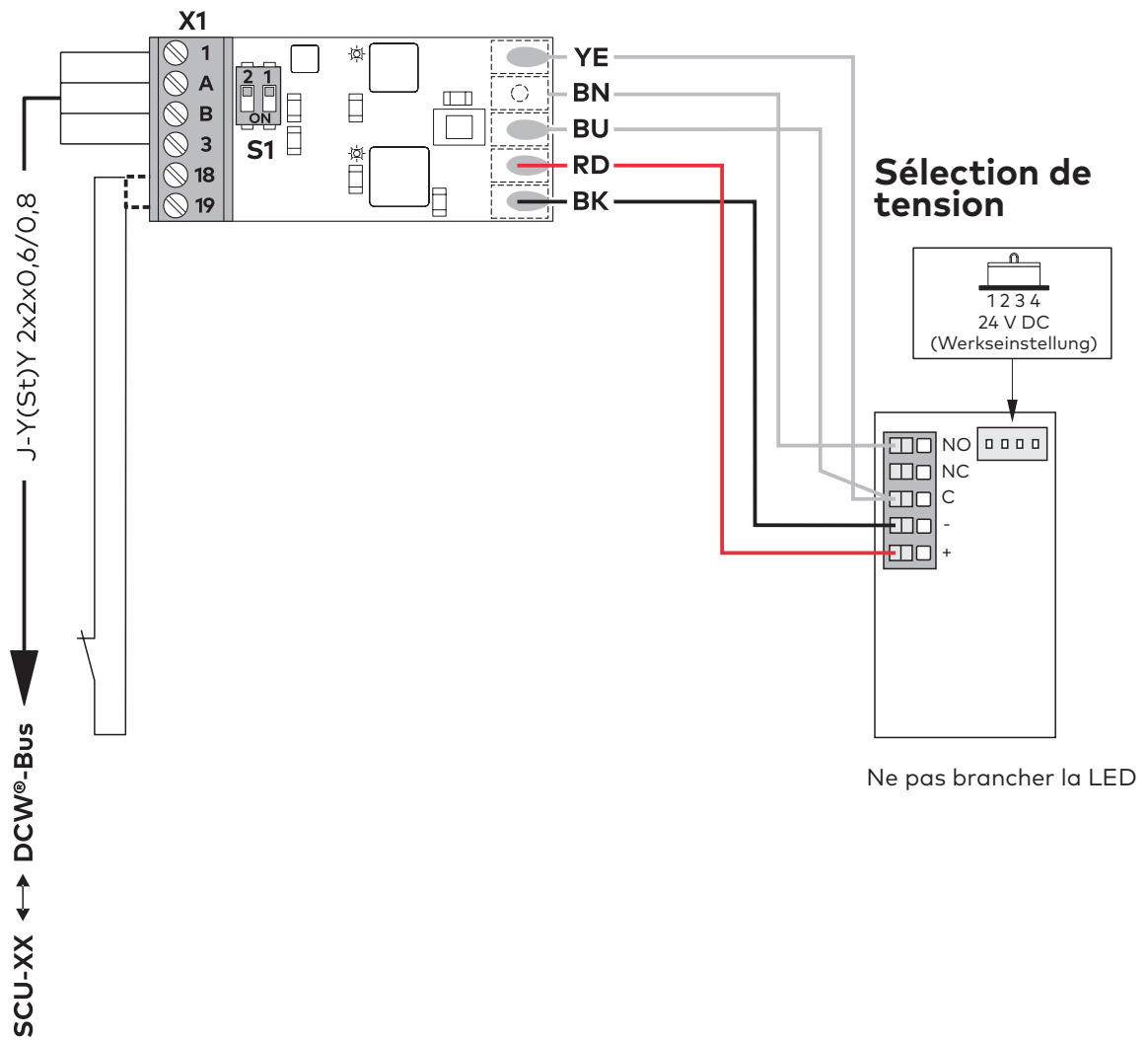
Éliminer le produit de façon conforme aux impératifs écologiques aux points de collecte ou dépôts de recyclage organisés à cet effet.

Respecter les réglementations nationales en vigueur applicables dans votre cas.

# STV-A + EM 3000-GL AH



## Connexion

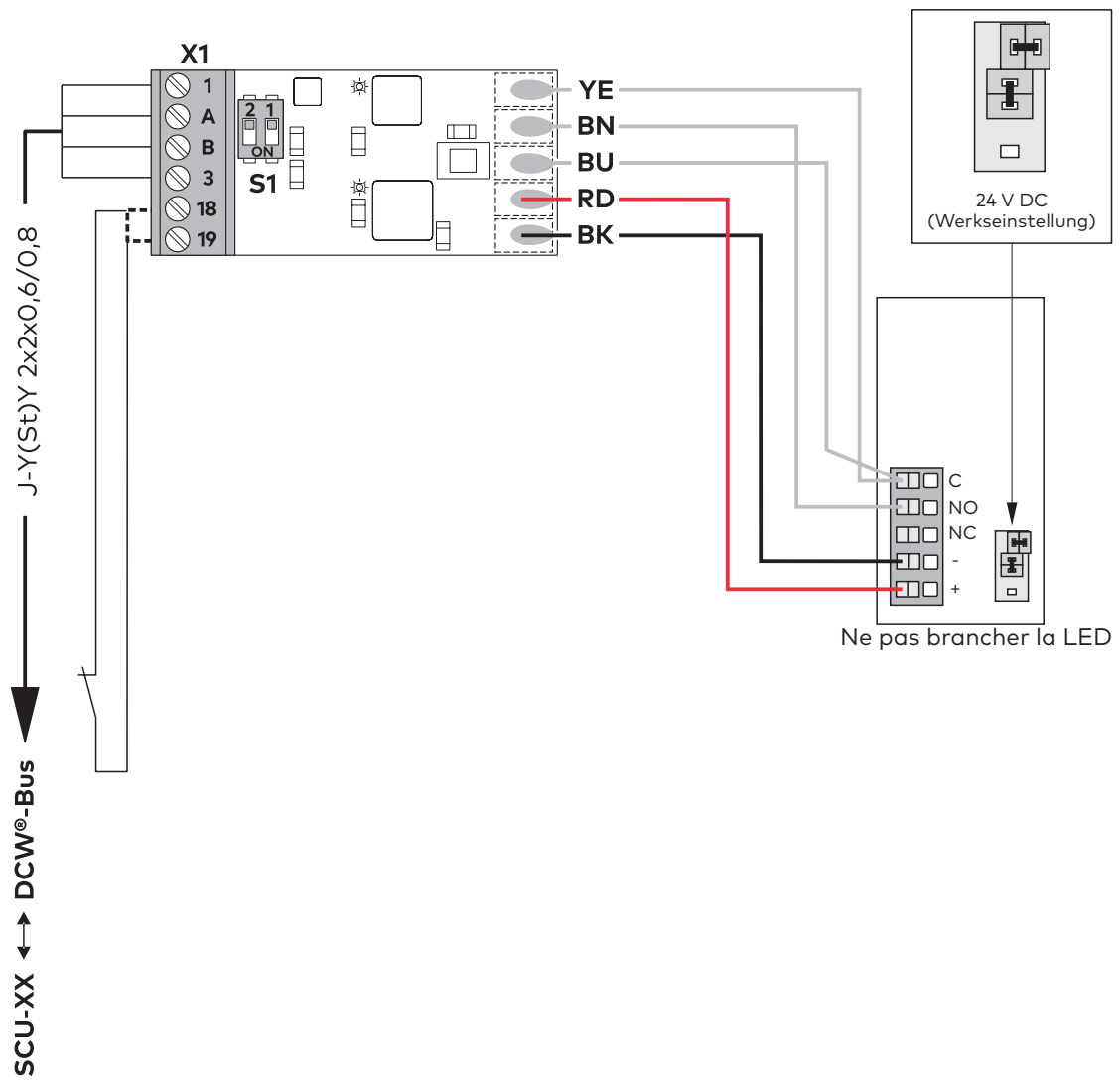


# STV-A + EM 5300-GL AH

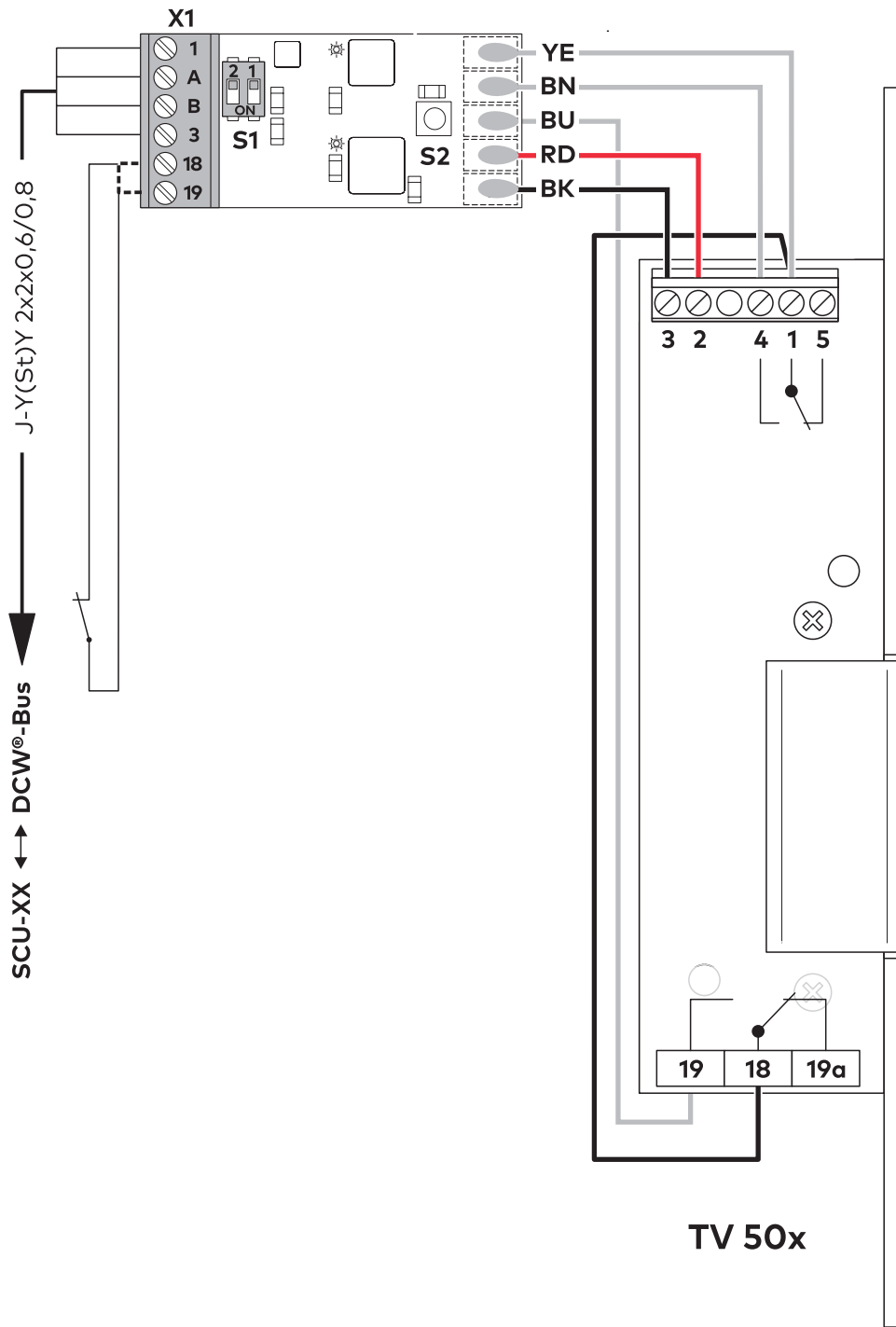


## Connexion

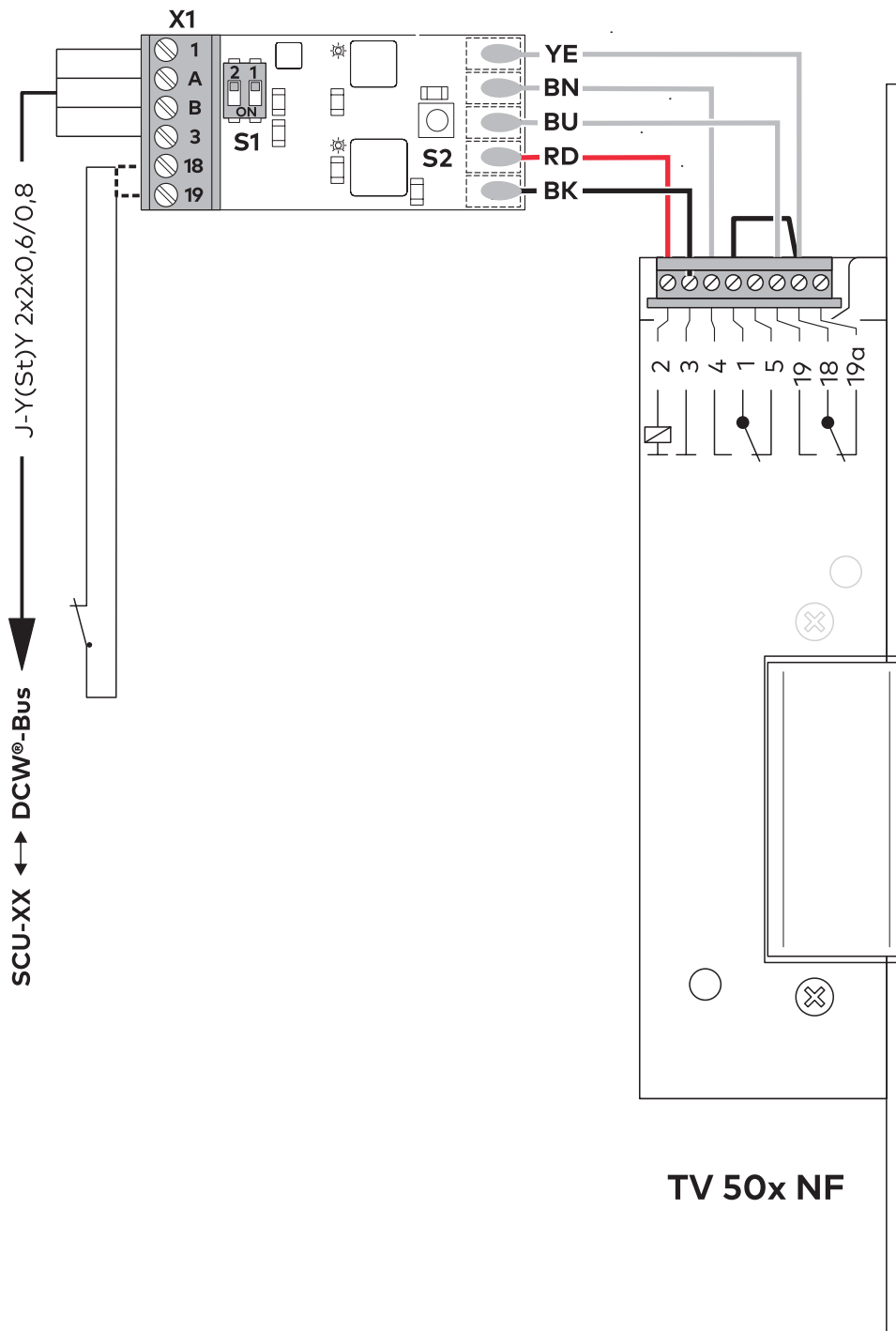
## Sélection de tension



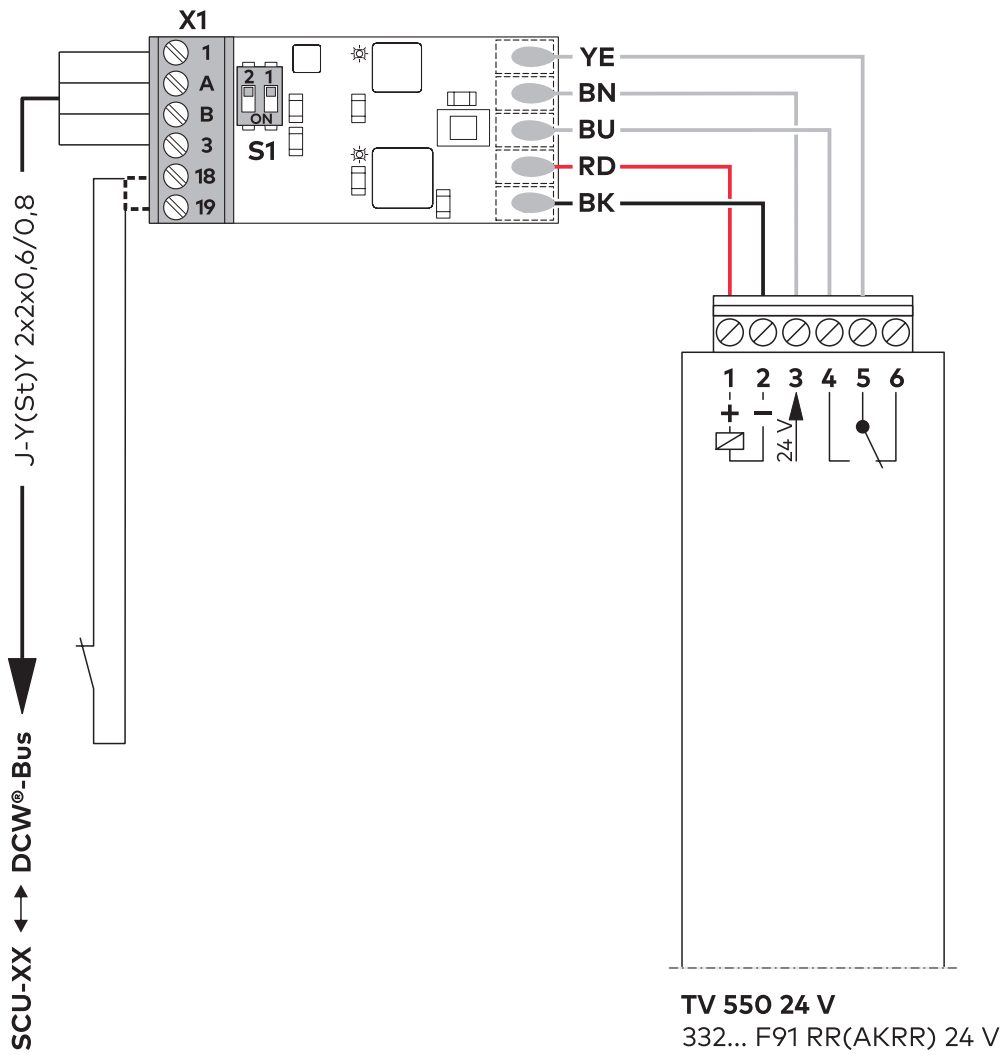
# STV-A + TV 50x



### STV-A + TV 50x NF



# STV-A + TV 550



Traduction du manuel original, sous réserve de modifications