

TECHNISCHE DATEN	
Temperaturbereich	-20°/+50°C
Max. Leitungslänge	250 m
Abmessungen	42 x 29 mm (HxL)

NOTWENDIGE EINSTELLUNGEN FÜR DEN BETRIEB		
	Einstellungen der Steuerung in Ebene 4	DIP-Schaltereinstellung RS485
<b>Master</b>	$\text{Com} = 02$ $n\text{id} = 00$	DIP1=ON DIP2=ON DIP3=ON DIP4=ON
<b>Slave</b>	$\text{Com} = 02$ $n\text{id} = 01$	DIP1=OFF DIP2=OFF DIP3=ON DIP4=ON

### SYNCHRONBETRIEB FÜR ZWEI GEGENLÄUFIGE SCHRANKEN.

Mit diesem Zusatzmodul können zwei Schrankensteuerungen synchronisiert werden. Es muss jeweils ein Modul auf die Master- und eines auf die Slave-Steuerung gesteckt werden. Die Master-Steuerung übernimmt die Steuerungslogik (Ansteuerung Auf/ZU) für beide Schranken. **Hinweis:** Vor dem Aufstecken die Anlage spannungslos schalten!

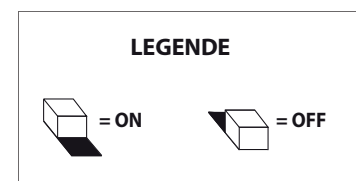
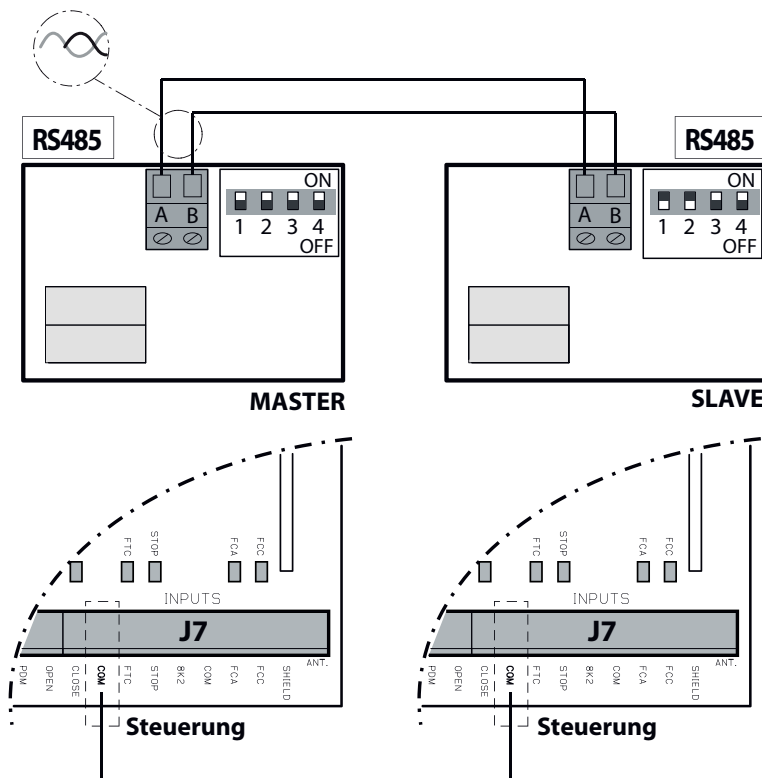
#### Notwendige Anschlussarbeiten:

- Den RS485-BUS-Anschluss (A/B) der Master-Steuerung und der Slave-Steuerung mit einer Datenleitung verbinden, die Drähte müssen verdreht sein. Die Verbindungsleitung zwischen den beiden Modulen darf nicht länger als 250 m sein.
  - Den Anschluss COM der Master-Steuerung und der Slave-Steuerung verbinden.
  - Alle Befehlseingänge (Schlüsseltaster, Funk, Öffnungsschleife usw.) müssen an der Master-Steuerung angeschlossen werden.
- Hinweis:** Bei Synchronbetrieb nur definierte Befehle (COM, OPEN, CLOSE) verwenden.
- Alle Sicherheitseinrichtungen (Lichtschanke, Sicherheitsschleife usw.) müssen an der Master-Steuerung angeschlossen werden.

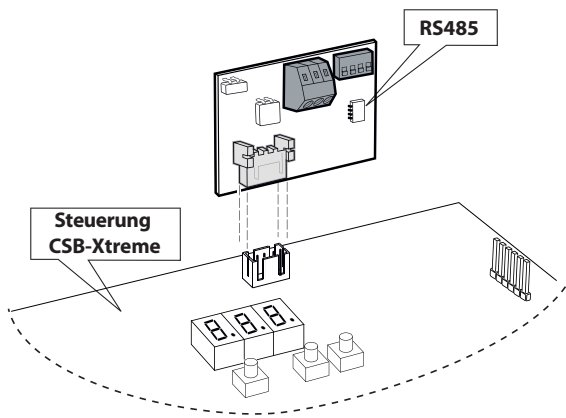
#### Notwendige Einstellungen für den Synchronbetrieb:

- An der Master-Steuerung die Logik in Ebene 4 wie folgt einstellen:  $\text{Com} = 02$  und  $n\text{id} = 00$
- Auf dem RS485-Modul der Master-Steuerung müssen alle Dip-Schalter auf ON stehen
- An der Slave-Steuerung die Logik in Ebene 4 wie folgt einstellen:  $\text{Com} = 02$  und  $n\text{id} = 01$
- Auf dem RS485-Modul der Slave-Steuerung müssen die Dip-Schalter 1 und 2 auf OFF und Dip-Schalter 3 und 4 auf ON stehen

**Hinweis:** Alle Einstellungen (z.B. Betriebsart  $\text{Com}$ , Offenhaltezeit  $\text{EP}$  usw.), außer  $n\text{id}$ , die an der Master-Steuerung programmiert werden, müssen auch an der Slave-Steuerung geändert werden!



**Die Verbindungsleitung darf nicht mit dem Erdungsanschluss der Schrankenanlage verbunden werden.**



TECHNISCHE DATEN	
Temperaturbereich	-20°/+50°c
Max. Leitungslänge	250 m
Abmessungen	42 x 29 mm (HxL)

NOTWENDIGE EINSTELLUNGEN FÜR DEN BETRIEB		
	Einstellungen der Steuerung in Ebene 4	DIP-Schaltereinstellung RS485
Master	$\text{Com} = 02$ $n\text{id} = 00$	DIP1=ON DIP2=ON DIP3=ON DIP4=ON
Slave	$\text{Com} = 02$ $n\text{id} = 01$	DIP1=OFF DIP2=OFF DIP3=ON DIP4=ON

### SYNCHRONBETRIEB FÜR ZWEI GEGENLÄUFIGE SCHRANKEN.

Mit diesem Zusatzmodul können zwei Schrankensteuerungen synchronisiert werden. Es muss jeweils ein Modul auf die Master- und eines auf die Slave-Steuerung gesteckt werden. Die Master-Steuerung übernimmt die Steuerungslogik (Ansteuerung Auf/ZU) für beide Schranken. **Hinweis:** Vor dem Aufstecken die Anlage spannungslos schalten!

#### Notwendige Anschlussarbeiten:

- Den RS485-BUS-Anschluss (A/B) der Master-Steuerung und der Slave-Steuerung mit einer Datenleitung verbinden, die Drähte müssen verdreht sein. Die Verbindungsleitung zwischen den beiden Modulen darf nicht länger als 250 m sein.
  - Den Anschluss COM der RS485-BUS-Module der Master-Steuerung und der Slave-Steuerung verbinden.
  - Alle Befehlseingänge (Schlüsseltaster, Funk, Öffnungsschleife usw.) müssen an der Master-Steuerung angeschlossen werden.
- Hinweis:** Bei Synchronbetrieb nur definierte Befehle (COM, OPEN, CLOSE) verwenden.
- Alle Sicherheitseinrichtungen (Lichtschanke, Sicherheitsschleife usw.) müssen an der Master-Steuerung angeschlossen werden.

#### Notwendige Einstellungen für den Synchronbetrieb:

- An der Master-Steuerung die Logik in Ebene 4 wie folgt einstellen:  $\text{Com} = 02$  und  $n\text{id} = 00$
- Auf dem RS485-Modul der Master-Steuerung müssen alle Dip-Schalter auf ON stehen
- An der Slave-Steuerung die Logik in Ebene 4 wie folgt einstellen:  $\text{Com} = 02$  und  $n\text{id} = 01$
- Auf dem RS485-Modul der Slave-Steuerung müssen die Dip-Schalter 1 und 2 auf OFF und Dip-Schalter 3 und 4 auf ON stehen

**Hinweis:** Alle Einstellungen (z.B. Betriebsart  $\text{La}$ , Offenhaltezeit  $\text{EP}$  usw.), außer  $n\text{id}$ , die an der Master-Steuerung programmiert werden, müssen auch an der Slave-Steuerung geändert werden!

