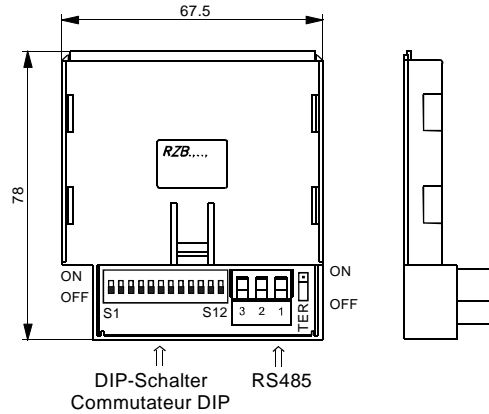


## Montageanleitung

### RZB568A

#### Massbild/Dimensions



163467/03.02  
Änderungen vorbehalten

#### Verwendung

Durch die RS485-Busverbindung besteht die Möglichkeit bis zu 63 Regler (RDO3xxA) an eine Leitstation, einen PC oder an ein Modem anzuschliessen. Als Protokolle stehen Modbus, REN-Bus und RDO-Com zur Verfügung.

#### Funktionen des DIP-Schalters

Schalterlogik: Positiv, ON=logisch 1, OFF=logisch 0

S1	Adr. 2 <sup>0</sup>	(1)	S9 = 0	S10 = 0	Baud Rate 1200
S2	Adr. 2 <sup>1</sup>	(2)	S9 = 1	S10 = 0	Baud Rate 9600
S3	Adr. 2 <sup>2</sup>	(4)	S9 = 0	S10 = 1	Baud Rate 19200
S4	Adr. 2 <sup>3</sup>	(8)	S9 = 1	S10 = 1	Baud Rate 38400
S5	Adr. 2 <sup>4</sup>	(16)	S11 = 0	S12 = 0	RDO-Com
S6	Adr. 2 <sup>5</sup>	(32)	S11 = 1	S12 = 0	REN-Bus
S7	Adr. 2 <sup>6</sup>	(64)	S11 = 0	S12 = 1	Modbus
S8	Adr. 2 <sup>7</sup>	(128)	S11 = 1	S12 = 1	-

#### Montage

Den Einschub mit der Leiterplattenseite nach oben in den Ausschnitt auf der Rückseite des Reglers schieben, bis er einrastet.

#### RS485-Schnittstelle

Bis zu 63 Regler werden über die galvanisch getrennte RS485-Schnittstelle mit einem "Master" verbunden.

Die Jumper der Geräte am Anfang und am Ende des Busses auf "TER ON" stecken. Alle übrigen Jumper müssen in Stellung "OFF" sein.

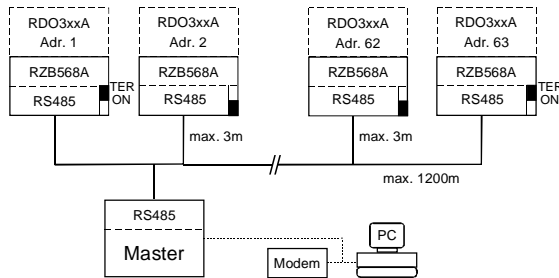
Die Installationsvorschriften für Busleitungen sind zu beachten. Die Steigleitungen dürfen max. 3m lang sein und die Abschirmung darf nur an Pin 3 angeschlossen werden.

Kabel		2-adrig mit Abschirmung
Kabellänge max.		1200m
Querschnitt	bis 250m	0.25mm <sup>2</sup>
	bis 500m	0.5mm <sup>2</sup>
	bis 1200m	1.0mm <sup>2</sup>
Stecker	(Phoenix)	MSTB 2.5/3-ST-5.08 3-polig
Verdrahtung	Pin 1	- Pin 1 RS485 (A)
	Pin 2	- Pin 2 RS485 (B)
	Pin 3	- Pin 3 GND

## Instructions de montage

### RZB568A

#### Schéma de liaison/Verbindungsschema



Protocole: REN-bus ou Modbus  
Protokolle: REN-Bus oder Modbus

163467/03.02

Sous réserve de modifications

#### Utilisation

La liaison par bus RS485 permet de relier jusqu'à 63 régulateurs (RDO3xxA) à un système GTB, à un PC ou à un modem. Les protocoles suivants sont disponibles: Modbus, REN-bus et RDO-Com.

#### Fonctions du commutateur DIP

Logique positive: ON=logique 1, OFF=logique 0

S1 Adr. 2 <sup>0</sup> (1)	S9 = 0	S10 = 0	vitesse 1200 baud
S2 Adr. 2 <sup>1</sup> (2)	S9 = 1	S10 = 0	vitesse 9600 baud
S3 Adr. 2 <sup>2</sup> (4)	S9 = 0	S10 = 1	vitesse 19200 baud
S4 Adr. 2 <sup>3</sup> (8)	S9 = 1	S10 = 1	vitesse 38400 baud
S5 Adr. 2 <sup>4</sup> (16)	S11=0	S12 = 0	RDO-Com
S6 Adr. 2 <sup>5</sup> (32)	S11=1	S12 = 0	REN-bus
S7 Adr. 2 <sup>6</sup> (64)	S11=0	S12 = 1	Modbus
S8 Adr. 2 <sup>7</sup> (128)	S11=1	S12 = 1	-

#### Montage

Glisser le module enfichable RZB568A, carte électronique tournée vers le haut, dans l'ouverture à l'arrière du régulateur jusqu'à l'arrêt.

#### Interface RS485

Cette interface RS485, séparée galvaniquement, peut relier jusqu'à 63 régulateurs à un "maître".

Le commutateur de fin de ligne TER doit être positionné sur ON pour les régulateurs en fin de ligne. Pour les autres régulateurs le commutateur doit être positionné sur OFF.

Tenir compte des instructions d'installation des lignes de bus. Les fils entre le régulateur et l'accès au bus RS485 doit être au max. de 3m. Le blindage doit être connecté seulement à la pin 3.

Câble		2 fils avec blindage
Longueur maximale		1200m
Diamètre	jusqu'à 250m	0.25mm <sup>2</sup>
	jusqu'à 500m	0.5mm <sup>2</sup>
	jusqu'à 1200m	1.0mm <sup>2</sup>
Connecteur	(Phoenix)	MSTB 2.5/3-ST-5.08 3 pôles
Câblage	Pin 1	- Pin 1 RS485 (A)
	Pin 2	- Pin 2 RS485 (B)
	Pin 3	- Pin 3 GND