

# Repeaterbasismodul CM10-R

## Anklemmplan:

### Versorgungsanschlüsse:

12VDC+	Versorgung 230VAC
GND	Versorgung 230VAC
PE	

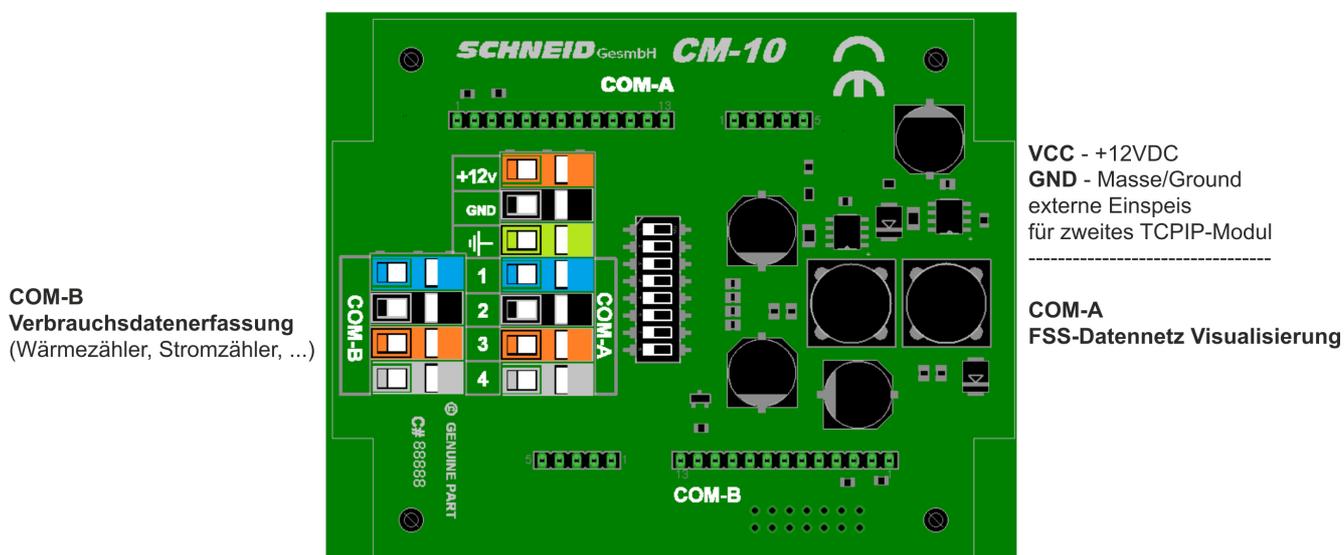
### Schnittstellenanschlüsse:

Auf dem Modul befinden sich 2 Stk Steckplätze für Kommunikationssteckkarten.  
Die Steckplätze COM-A+B sind auf Klemmen geführt.

### Verbindungen:

COM-A	zu Klemmen A1-A4
COM-B	zu Klemmen B1-B4

Je nach Schnittstellenkarte haben die Klemmen 1-4 unterschiedliche Belegungen. Diese sind bei den einzelnen Karten beschrieben.



## Blockschaltbild:

\*Versorgung = 12-24VDC

\*integrierter Spannungswandler 36V für MBUS-Master-Karten

Das Repeatermodul CM10R besitzt keine integrierte RTS-Timerschaltung.  
Es ist deshalb immer einer Kombination mit einer „intelligenten“  
Schnittstellenkarte notwendig.

Beispielkombinationen:

\*COMA = RS422/485COMB = COM08-RF (Funk)

\*COMA = MBUSCOMB = COM08-RF (Funk)

\*COMA = CM08-TCPCOMB = COM08-RF (Funk)

\*COMA = CM08-COM08-RF-HPCOMB = COM08-RF-LP

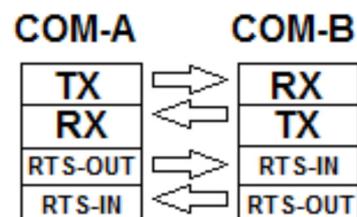
und viele weitere Kombinationen...

Auf keinen Fall funktionieren dies Kombinationen:

\*COMA = RS422/485COMB = RS422/485

\*COMA = MBUSCOMB = RS422/485

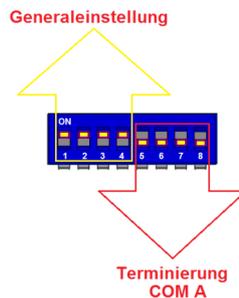
\*COMA = RS422/485COMB = MBUS



# Repeaterbasismodul CM10-R

## Dipswitch::

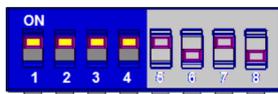
### Zuordnung der einzelnen Schalter



Dipswitch 1-4 Repeater Generaleinstellung

Diese 4 Stk müssen auf „ON“ gestellt sein, damit das Modul als Repeater funktioniert.

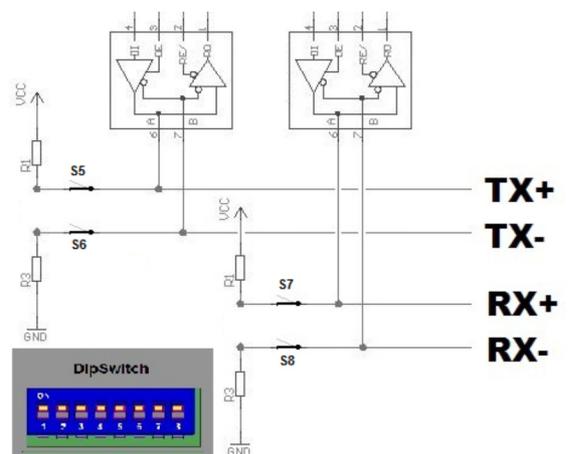
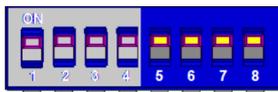
Eine Verstellung ist nur im Sonderfall notwendig und ist nur auf Anweisung oder mit Rücksprache unserer Techniker zu erfolgen.



Dipswitch 5-8 RX-COMA-Terminierung

Terminierung = ON wird benötigt bei RS422 Master.

Damit werden die RX+ und RX- Signale auf definierte Ruhepegel gelegt. (RX+ 5V und RX- GND)



Terminierung = OFF wird benötigt wenn andere Schnittstellen verwendet werden, die keine Terminierung benötigen bzw. nicht verwenden dürfen wie z.B.: MBUS oder, wenn das Modul als RS422-Slave betrieben wird..

