

# I/O Interface

## I/O Erweiterungsmodul

**CON\_AUX**  
**SM64\_CON\_A**  
**CON\_R\_AUX**  
**SM64\_CON\_R**

### Beschreibung

Die CON-IO-Karten wurden für das einfache und übersichtliche anschließen von externen Peripherie-Geräten an den CS121 oder den SITEMONITOR II entwickelt. Zu diesen Geräten zählen Schalter,

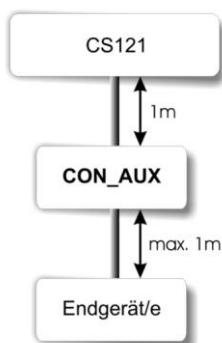
Sensoren, Kontrolllampen, SPS, akustische und optische Alarmgeber, usw.. 3 verschiedene Ausführungen dieser Karten stehen zur Verfügung.

### Anschluss-Terminal für den CS121

mit 4 digitalen Eingängen und 4 digitalen-Ausgängen  
 Bestell-Nr.: **CON\_AUX**



#### Anschluss-Schema



Der CON\_AUX ist ein reiner Umsetzer von RJ12-Steckern auf entsprechende Schraubklemmen. Mit diesem Terminal kann der Anwender, sofern eine externe Verdrahtung benötigt wird, die ein- oder ausgehenden Leitungen/Kabel direkt (über den CON\_AUX) an den CS121 anschließen. Die Distanz zwischen dem CS121 und dem angeschlossenen Endgerät darf nicht mehr als 2m betragen. Die Konfiguration der benötigten Pull-up bzw. Pull-down wird über einen Jumper vorgenommen.

Im Lieferumfang enthalten:

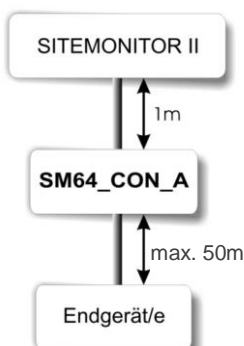
- Anschlusskabel RJ12/6\_1, 1m

### Anschluss-Terminal für den SITEMONITOR II 64

mit 4 digitalen Ausgängen  
 Bestell-Nr.: **SM64\_CON\_A**



#### Anschluss-Schema



Der SM64\_CON\_A ist ein reiner Umsetzer von RJ12-Steckern auf entsprechende Schraubklemmen. Mit diesem Terminal kann der Anwender, sofern eine externe Verdrahtung benötigt wird, die ein- oder ausgehenden Leitungen/Kabel direkt (über den SM64\_CON\_AUX) an den SITEMONITOR II (Open Collector) anschließen. Die Distanz zwischen dem SITEMONITOR II und dem angeschlossenen Endgerät darf nicht mehr als 50m betragen.

Im Lieferumfang enthalten:

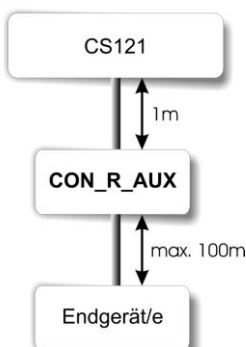
- Anschlusskabel RJ12/6\_1, 1m

### Relais-Anschluss-Terminal für den CS121

mit 4 digitalen Eingängen und 4 Relais-Ausgängen  
 Bestell-Nr.: **CON\_R\_AUX**



#### Anschluss-Schema



Der CON\_R\_AUX besitzt 4 digitale Eingänge und 4 Relais-Ausgänge, deren Status über LEDs angezeigt werden. Mit dem Einsatz des CON\_R\_AUX besteht die Möglichkeit externe Geräte an den CS121 anzuschließen, die potentialfreie Relaisausgänge voraussetzen und/oder max. 100 m vom Anschluss-Terminal entfernt installiert sind. Der CON\_R\_AUX verfügt über 4 Relaisausgänge (Schließerkontakt) sowie (oder) über 4 digitale Eingänge. Der CS121 verfügt über 4 AUX-Kanäle, die der Anwender je nach Anwendung als Ein- bzw. Ausgang konfigurieren kann. Über einen Erweiterungsanschluss kann der CS121 mit versorgt werden, so dass für beide Baugruppen lediglich 1 Netzteil benötigt wird.

Im Lieferumfang enthalten:

- Anschlusskabel RJ12/6\_1, 1m

- 12 V-Netzteil

Optional: Stromversorgungskabel PWRCH, 2m

## Anschluss-Terminal

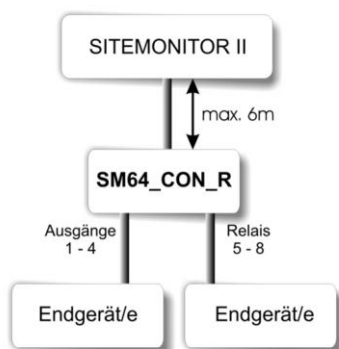
### für den SITEMONITOR II

mit 4 Relais-Ausgängen

Bestell-Nr.: **SM64\_CON\_R**



#### Anschluss-Schema



Werden am SITEMONITOR II diverse Relaisausgänge benötigt, findet hier der SM64\_CON\_R seinen Einsatz. Angeschlossen und versorgt wird der SM64\_CON\_R direkt über den SITEMONITOR II, der über 2 von einander unabhängige AUX-Ausgänge verfügt.

Im SITEMONITOR II kann der Anwender somit über die Events bzw. Alarm MATRIX bis zu 8 Relais, je nach Anwendungszweck steuern. Der Status des jeweiligen Ein- bzw. Ausganges wird über LEDs angezeigt.

Im Lieferumfang enthalten :

- Anschlusskabel RJ12/6\_1, 1m

## Technische Daten

	CON_AUX	SM64_CON_A	CON_R_AUX	SM64_CON_R
<b>Digitale Eingänge</b>	4	-	4	-
<b>Digitale Ausgänge</b>	4	4	-	-
<b>Relais-Ausgänge</b>	-	-	4	4
<b>Eingangsdaten</b>	3,3V	-	12V	-
<b>Ausgangsdaten</b>	3,3 V/10 mA	12 V/50 mA	0,5 A bei 48 V AC 1 A bei 24 V DC	0,5A bei 48V AC 1 A bei 24 V DC
<b>Externe Spannungs-</b>				
<b>Versorgung</b>	-	-	12 V	-
<b>Versorgungsanschlüsse für</b>				
<b>externe Geräte</b>	3,3 V/10 mA	12V / 200 mA	12 V / 200 mA	12 V / 200 mA
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
<b>Gewicht</b>	70 g	70 g	100 g	80 g
<b>Maße B x H x T</b>	68 x 78 x 40 mm	68 x 78 x 40 mm	68 x 78 x 45 mm	68 x 78 x 40 mm
<b>Befestigung</b>	35 mm DIN Hut- schiene oder Wandhalterung	35 mm DIN Hut- schiene oder Wandhalterung	35 mm DIN Hut- schiene oder Wandhalterung	35 mm DIN Hut- schiene oder Wandhalterung