

# Technische Information CSM01 Schaltermodul DSM 24 V 01

- ☑ Für SITEMA SiBox SB 20 1 mit elektrischem Klemmkopf
- ☑ Nützlich für Tests, Montage und Demontage



## Inhaltsverzeichnis

1	Verwendung .....	1
2	Funktion.....	1
3	Technische Daten, Anschlüsse und Abmessungen .....	2
4	Betriebsbedingungen.....	2
5	Bestellnummer .....	2

## 1 Verwendung

Das Schaltermodul wird an die SiBox angeschlossen. Es wird eingesetzt, wenn noch keine übergeordnete Steuerung vorhanden ist. Über das Schaltermodul können Schaltsignale an die SiBox gesendet werden, so dass ein elektrischer Klemmkopf, der an die SiBox angeschlossen ist, geschaltet werden kann.

Es wird insbesondere bei der Montage und Demontage eingesetzt. Häufig sind Klemmkopf und SiBox in dieser Phase noch nicht oder nicht mehr an der übergeordneten Steuerung angeschlossen. Mit dem Schaltermodul kann die Klemmung des Klemmkopfs geöffnet oder geschlossen werden, beispielsweise um die Stange einzuführen oder herauszuziehen.

Das Schaltermodul kann nur in Kombination mit einer SiBox eingesetzt werden. Für die Betätigung des Schaltermoduls müssen der elektrische Klemmkopf und das Schaltermodul an der SiBox angeschlossen sein.

Das Schaltermodul ist als Zubehör von SITEMA erhältlich.

## 2 Funktion

### Übersicht

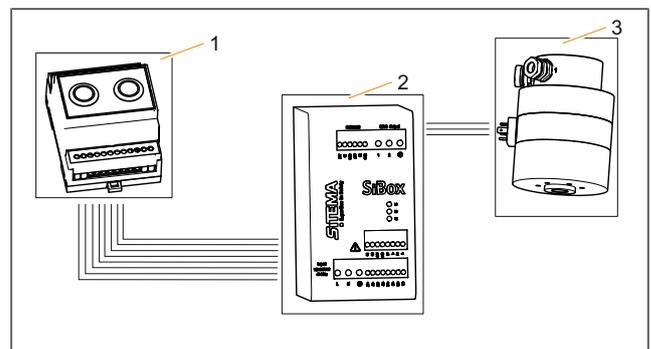


Abb. 1: Übersicht Schaltermodul mit SiBox

1	Schaltermodul
2	SiBox
3	Elektrischer Klemmkopf

Das Schaltermodul wird über 8 Anschlusskabel an die gleichnamigen Anschlüsse der SiBox (A1+, A1-, A2+, A2-, L+, L-, GND, 24V) angeschlossen. Es ist direkt einsatzbereit.

Für die Anschlusskabel gelten folgende Spezifikationen:

<b>Verbindung SiBox - Schaltermodul</b>	Getrennte Litzen
	Leiter-Nennquerschnitt: 1,0 mm <sup>2</sup>
	Leitersaufbau: IEC 60228 Klasse 1; eindrätig
	Strombelastbarkeit nach VDE 0298-4

SITEMA empfiehlt eine maximale Kabellänge von 3 Metern zwischen SiBox und Schaltermodul.

*Eine genaue Anleitung zum Anschließen und Betrieb des Schaltermoduls finden Sie in der Betriebsanleitung des elektrischen Klemmkopfs.*

### Betätigung des Schaltermoduls

Voraussetzungen:

- Das Schaltermodul muss an die SiBox angeschlossen sein
- Der elektrische Klemmkopf muss an die SiBox angeschlossen sein
- Die SiBox muss Betriebsbereitschaft signalisieren

Das Schaltermodul hat 2 Tasten:



Abb. 2: Tasten des Schaltermoduls: 1 - Freigabe, 2 - Schalten

- (1) Freigabe
- (2) Schalten

Diese Tasten haben folgende Funktionen:

	Taste 1: Freigabesignale der SiBox setzen	Die beiden internen Schütze 1 und 2 der SiBox schließen; die Freigabe zum Schalten ist erteilt.
	Taste 2: Schaltsignal an SiBox senden	Die SiBox schaltet den Klemmkopf; die Klemmung des Klemmkopfs öffnet oder schließt.

### 3 Technische Daten, Anschlüsse und Abmessungen

Elektrik	
Betriebsspannung	24 V
Ein-/Ausgänge	24 V
Anschlussklemmen	bis 2 mm <sup>2</sup> ; Schraubanschluss
Abmessungen	
Höhe	95,7 mm
Breite	70,8 mm
Tiefe	59,3 mm
<b>Gewicht</b>	0,14 kg

Für das Anschließen des Schaltermoduls an die SiBox werden 8 Anschlusskabel benötigt.

### 4 Betriebsbedingungen

Maximale Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 90 % nicht kondensierend
Maximale Betriebshöhe	2000 Meter über NN
IP Schutz	IP 20

Nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet.

### 5 Bestellnummer

ID/Bestellnummer	DSM 24V 01	für SiBox SB 20 1 mit Klemmkopf KSE
------------------	------------	-------------------------------------