

# STM

## Remote Control Modul

Steuerungsmodul für MINITER RS485

Bestellnummer  
70120

Bedienungs- und Einbauanleitung



## Vorwort

Um Schäden zu vermeiden und eine optimale Funktion zu gewährleisten, sollte diese Betriebs- und Einbauanleitung aufmerksam gelesen werden.

## Warnung

Anschluß, Inbetriebnahme sowie Instandhaltung dürfen nur von entsprechend qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Der einwandfreie und sichere Betrieb dieses Gerätes setzt sachgemäßen Transport, fachgerechte Lagerung, Aufstellung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

Wenn das Gerät äußere Beschädigungen aufweist, darf dieses nicht in Betrieb genommen werden.

## Hinweis:

**Sollte das Remote - control - modul in einem MINITERPARK System zur Anwesenheitsschleifenüberwachung eingesetzt werden, beachten Sie die Bedienungsanleitung des MINITERPARK Systems (Seite 24)**

## Inhaltsverzeichnis

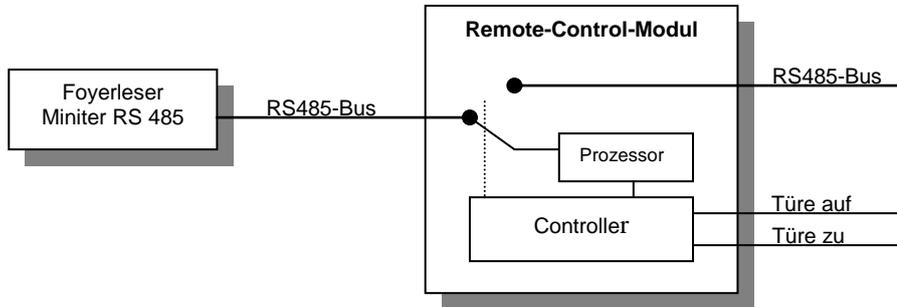
1. ÜBERBLICK .....	3
2. EINBAUANLEITUNG.....	3
3. STECKERBELEGUNG.....	4
4. ANSCHALTUNGSBEISPIEL.....	4
5. MONTAGE .....	5
6. FUNKTIONSTEST .....	5
7. WARTUNG/REINIGUNG .....	5
8. TECHNISCHE DATEN.....	5

# Remote-Control-Modul

## ÜBERBLICK

Für die externe Zeitsteuerung des MiniterRS485 wird das Remote-Control-Modul verwendet. Über eine Zeitschaltuhr können die Eingänge des Remote-Control-Moduls auf Masse gebrückt werden, so daß entweder die Tür geöffnet oder verschlossen wird. Zugleich wird der entsprechende Text im Display dargestellt.

Das Remote-Control-Modul trennt den RS485-Bus zum Foyerleser auf und schickt entsprechend der Beschaltung der Eingänge die Befehle zum Öffnen oder Schließen des Foyers.



### Hinweis:

- Jedes Remote-Control-Modul kann nur einen Foyerleser verwalten.
- Die Adresse des Foyerlesers und des dazugehörigen Remote-Control-Moduls müssen übereinstimmen.

## 1. Einbauanleitung

Die Adresse des Foyerlesers und des dazugehörigen Remote-Control-Moduls müssen übereinstimmen. Die Auswahl erfolgt über die Steckerleiste. Mit dem Reset-Taster kann das Modul zurückgesetzt werden.

### Adresseinstellung

Adresse 48



Adresse 49



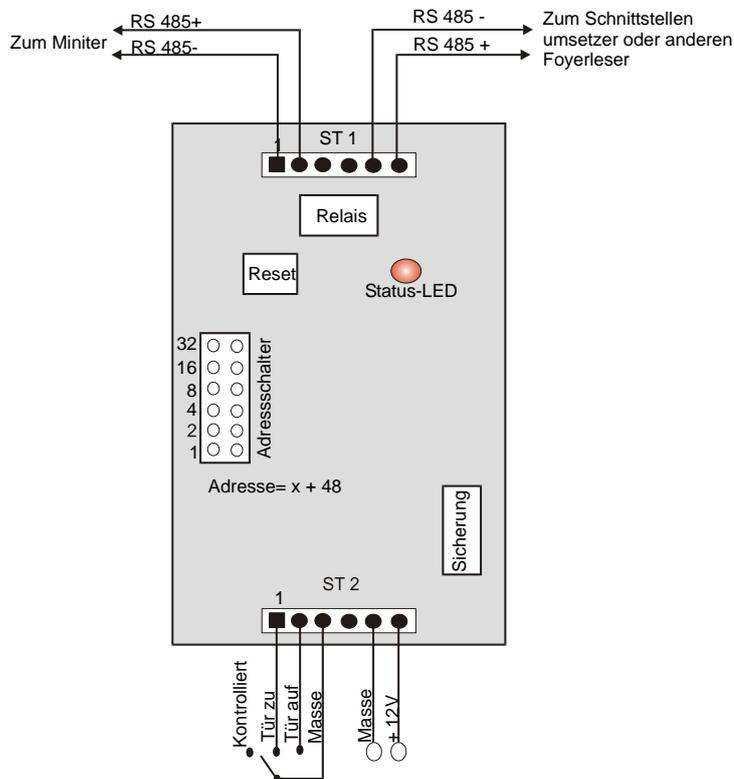
Adresse 50



Adresse 51



Wird die Brücke auf 32 gesteckt, verarbeitet das Modul das STM Protokoll, wenn nicht, das Bosch Protokoll



### Status-LED

Dauerlicht= Störung

Ca. 0,1 Hz= Normalbetrieb Kontrolliert

Ca. 0,3Hz= Tür geöffnet

Ca. 1,0 Hz Tür geschlossen

# Remote-Control-Modul

## 2. Steckerbelegung

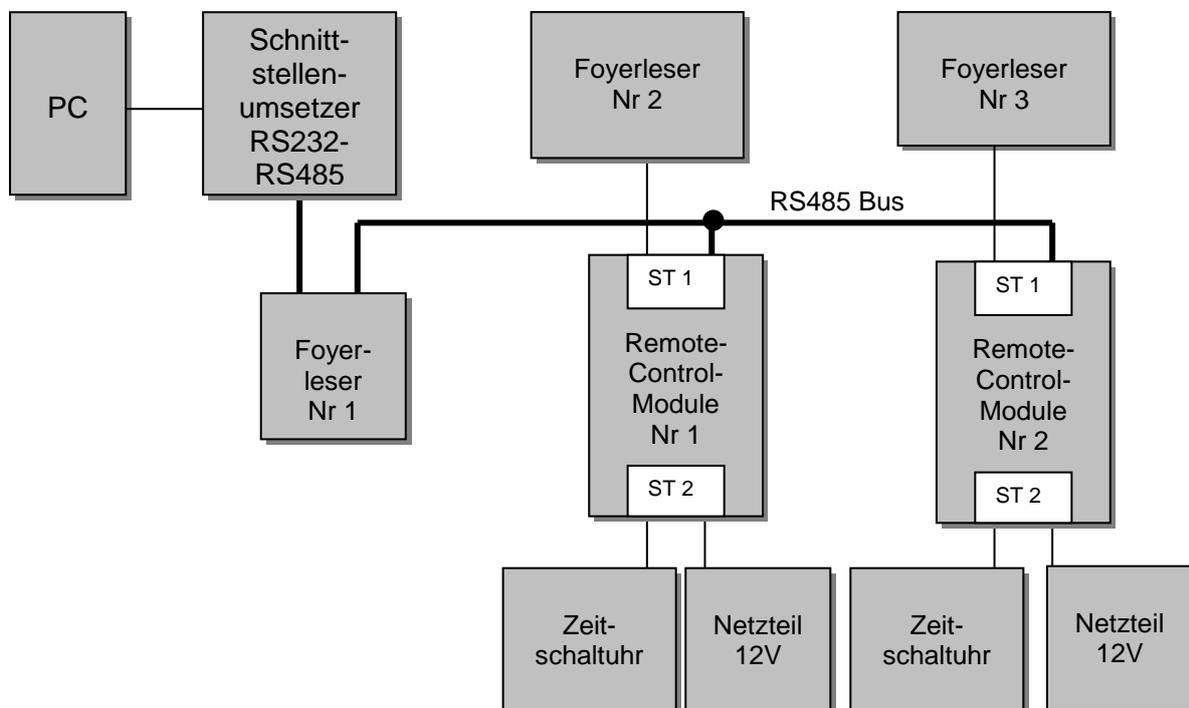
### Stecker 1 [ST1]

PIN	Bezeichnung
1	RS 485 - (zum Miniter)
2	RS 485 + (zum Miniter)
3	Nicht belegt
4	Nicht belegt
5	RS 485 - (zum PC)
6	RS 485 + (zum PC)

### Stecker 2 [ST2]

PIN	Bezeichnung
1	Tür zu
2	Tür auf
3	Masse
4	Masse
5	Masse (GND)
6	Versorgungsspannung 12V

## 3. Anschaltungsbeispiel



Beispiel mit Foyerleser 1 ohne Zeitsteuerung und Foyerleser 2 und 3 mit Zeitsteuerung

**Hinweis:** Das Remote-Control-Modul sollte so nah wie möglich am Foyerleser angebracht werden.

### 4. Montage

Das Remote Control Modul wird mit 4 Schrauben ( oder mit einem Klebestreifen ) am Hintergrund befestigt. Das Modul kann als Bohrschablone verwendet werden. Anschließend öffnen Sie das Remote Control Modul an den 4 Schrauben und führen Sie die Kabel für die Daten- und Stromleitung ein. Die Kabel sind mittels Kabelbinder Zug zu entlasten.

### 5. Funktionstest

Um das Remote-Control-Modul in Verbindung mit dem Foyerleser Miniter zu testen, sind wahlweise am Stecker ST2 der Pin1 bzw. Pin2 auf Pin3 (Masse) zu brücken. Wird der Pin 2 mit Pin3 verbunden, muß im Display des Foyerlesers der Text „ Türe auf „ stehen.

### 6. Wartung/Reinigung

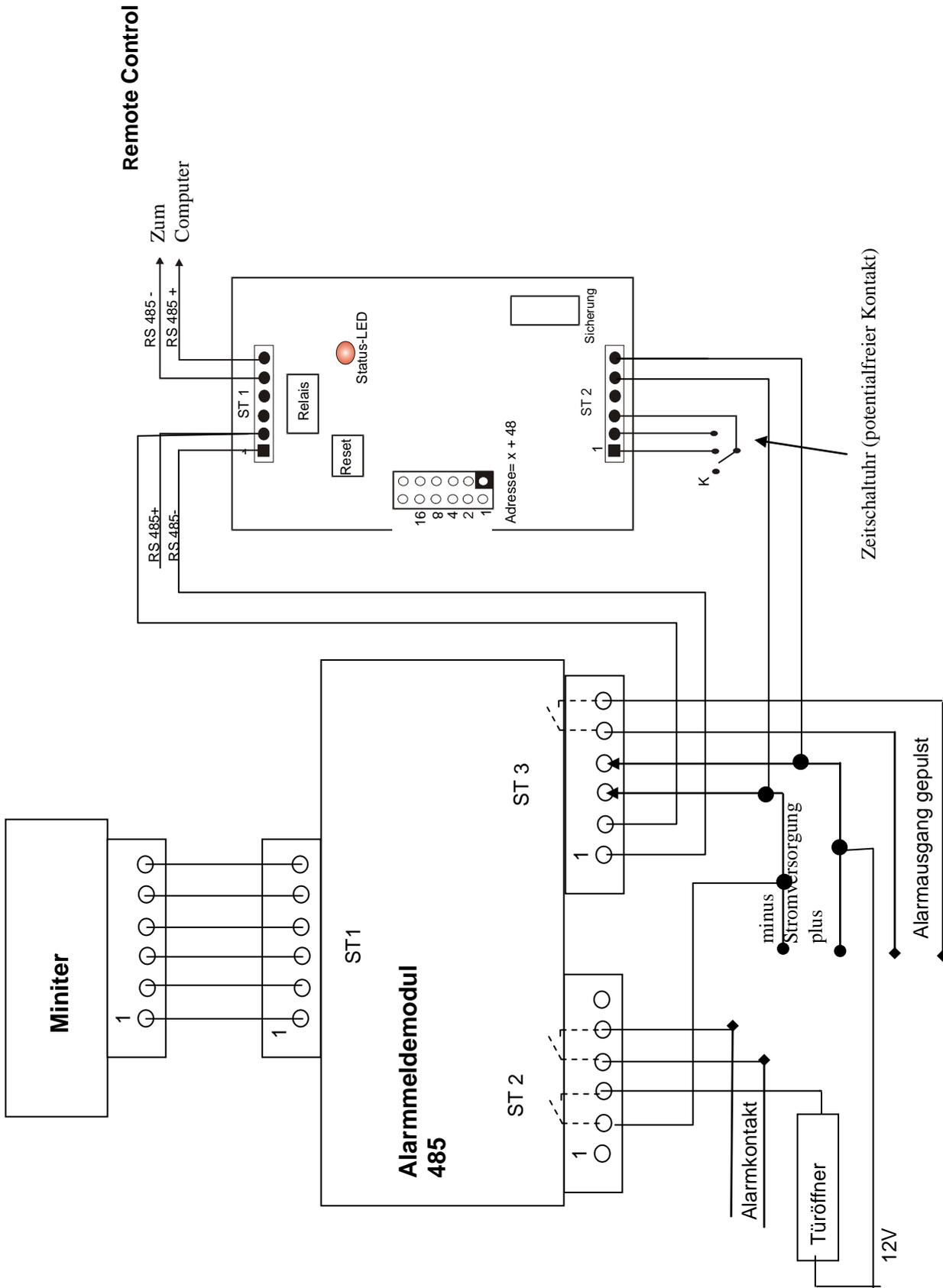
Das Remote Control Modul ist weitgehend wartungsfrei, trotzdem sollten Sie in regelmäßigen Abständen alle beteiligten Gerätekomponten überprüfen (siehe Funktionstest) .

Benutzen Sie zum Reinigen des Moduls niemals flüssige oder lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel, sondern nur ein trockenes oder angefeuchtetes Tuch.

### 7. Technische Daten

Versorgungsspannung	12 VDC (EN60950) [10,7 VDC – 13,8 VDC ]
Stromaufnahme	100 mA
Gebrauchstemperaturbereich	-0°C bis +60 °C (Rel. Luftfeuchtigkeit bis 80 %, nicht kondensierend)
Abmaße	55 mm x 100 mm x 30 mm (BXLXH)

8. Anschaltung des Remotecontrol Moduls mit einem 485 Alarmmeldemodul



Bitte beachten: Relaisjumper am Miniter (unten) ist entfernt! Der Miniter ist softwareseitig auf Alarmmeldemodul „ja“ gestellt.  
 Der Sabotagehebel am Miniter ist nicht verklebt  
 Die RS485 ist abgeschlossen (120 Ohm, beidseitig (2 x 240 Ohm))