

RCM-810 Fernüberwachungsmodul



- Leistungsstarke Steuerungs- und Überwachungsfunktionen
- Integration von bis zu 100 Geräten in jedem Fernnetz, bis zu 250 Geräte bei mehreren Netzwerken
- Frei programmierbare Steuereingänge und -ausgänge
- Lastüberwachung auf jedem Kanal

Das RCM-810 Remote Control-Modul ist ein optionales Modul für die Überwachung und Fernsteuerung von Leistungsverstärkern.

RCM-810 Module ermöglichen die Integration der Endstufen in ein Fernnetz mit bis zu 100 Geräten. Bei Verwendung mehrerer Netzwerke können bis zu 250 Endstufen in einem IRIS-Net-Projekt integriert werden. Neben der Netzwerkschnittstelle bietet das RCM-810 zudem frei programmierbare Steuereingänge und -ausgänge.

Weitere Leistungsmerkmale des RCM-810:

- Steuerung/Konfiguration:
- Stromversorgung ein/aus
- Einschaltverzögerung
- Stummschalten
- Steuereingänge/-ausgänge

Überwachung/Statusanzeigen:

- Lastüberwachung auf jedem Verstärkerkanal
- Ausgang VU
- Schützen
- Begrenzung
- Pilotton
- Temperatur
- Verstärkung/Empfindlichkeit
- Steuereingänge/-ausgänge

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Verstärkers, in dem das RCM-810 verwendet wird.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

| Anzahl | Bauteil |
|--------|---|
| 1 | RCM-810 |
| 1 | Flachbandkabel (34-polig, 60 mm) |
| 1 | 6-polige Euroblock-Steckverbindung (Phoenix, MC 1,5/6-STF-3,81, 1827745, F.01U.104.179) |
| 4 | Schraubenkombination TORX, M3x10 |
| 1 | Datenblatt |

TORX ist ein eingetragenes Warenzeichen der Acument Intellectual Properties, LLC.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| Fernsteuerung und -überwachung | IRIS-Net, mehrere PCs möglich, MS Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 |
| Maximalkonfiguration | Insgesamt 250 Verstärker, 100 Verstärker pro CAN-Bus, 1.000 Meter Kabel |
| Verstärkerüberwachung | Betriebsmodus, Temperatur, Ausgangsspannung und -strom, Impedanz der angeschlossenen Lautsprecher, Status des Schutzmodus, Pilottonerkennung |
| Netzwerküberwachung | CAN-Bus-Störungen, fehlerhafte oder fehlende Verstärker, Bandbreite, Fehlerprotokoll und -übermittlung |
| CAN-Schnittstelle | 10 bis 500 kBaud, 2 x RJ-45 (IRIS-Net-Steuerung) |

GPIO-Steuerschnittstelle

2 x 3-poliger Euroblock-Steckverbinder

- 2 Steuereingänge
- 2 Steuerausgänge (max. 18 V/250 mA pro Ausgang)
- 2 Referenzausgänge (+5 V, 200 mA/Masse)

Spannung/Stromversorgung

+5 VDC/320 mA
+15 VDC/80 mA
-15 VDC/80 mA

Stromverbrauch

4 W

Elektromagnetische Umgebung

E1, E2, E3

Betriebstemperatur

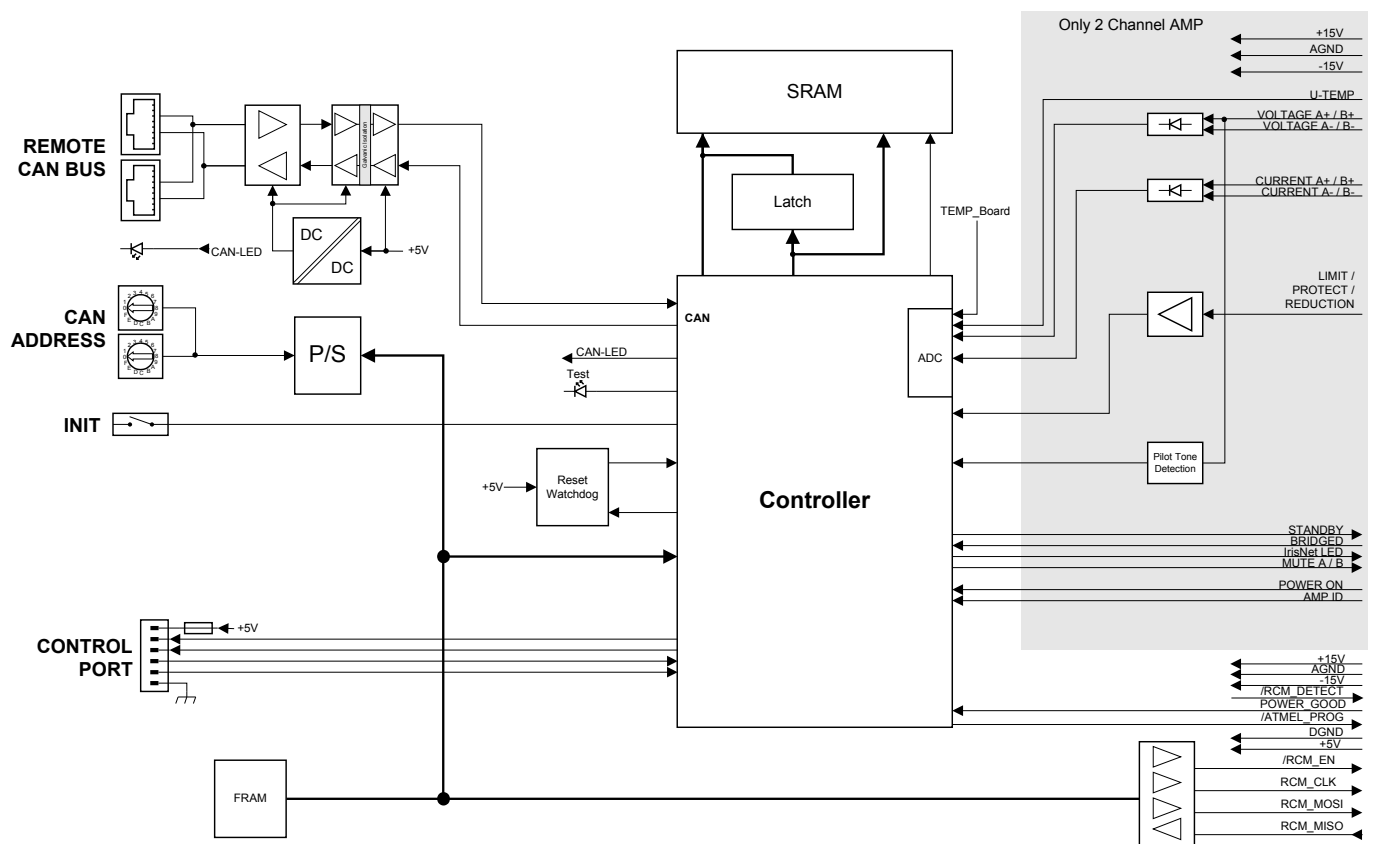
0 °C bis 40 °C

Produktabmessungen (H x B x T)

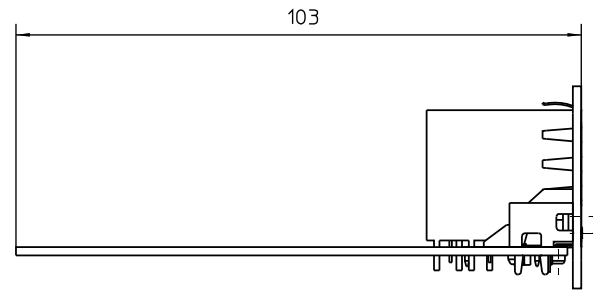
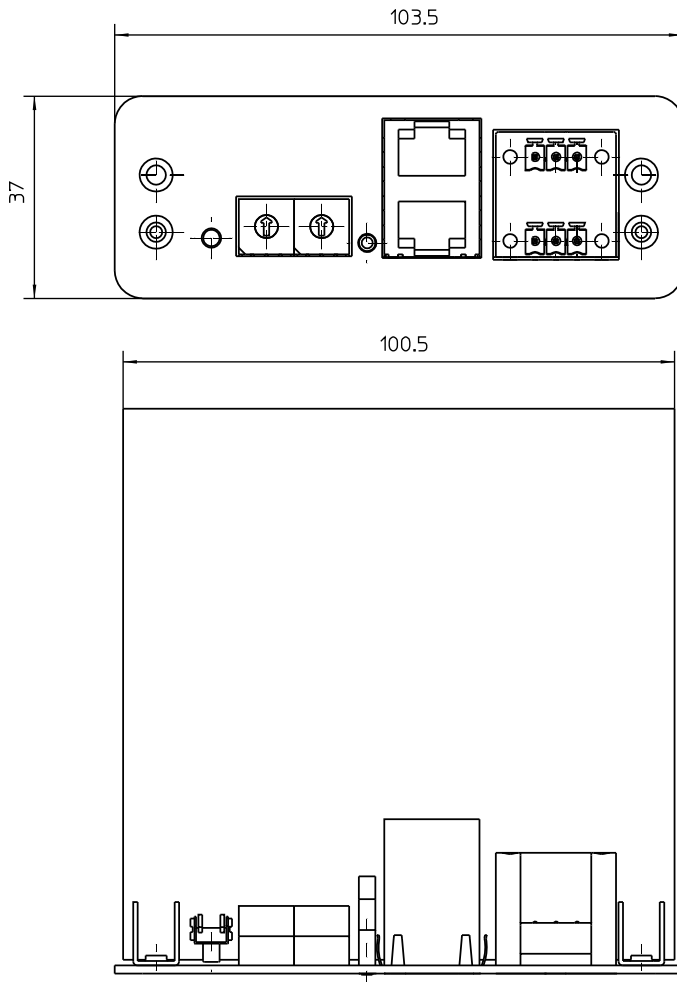
37 x 103,5 x 103 mm

Nettogewicht

115 g



Schaltbild



Maße

Planungshinweise

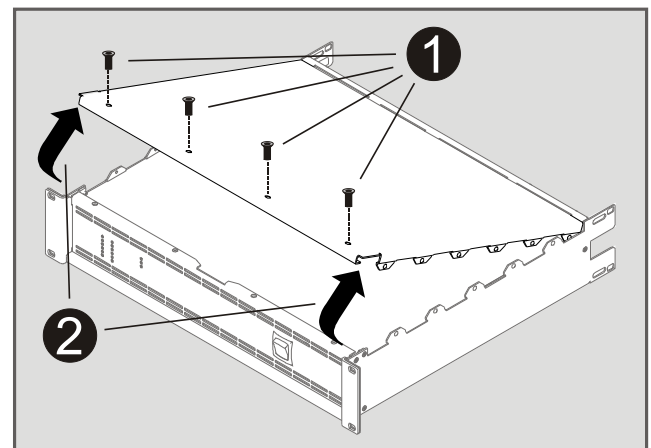
Installation (zweikanaliger Verstärker)

Gefahr!

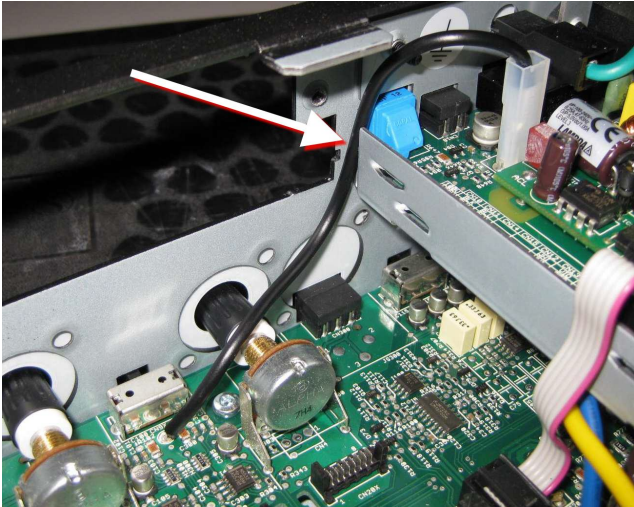
Diese Installationsanleitung richtet sich ausschließlich an qualifiziertes Fachpersonal. Zur Vermeidung von Stromunfällen dürfen keine Wartungsarbeiten ausgeführt werden, die nicht in der Bedienungsanleitung enthalten sind, außer Sie sind für deren Ausführung qualifiziert.



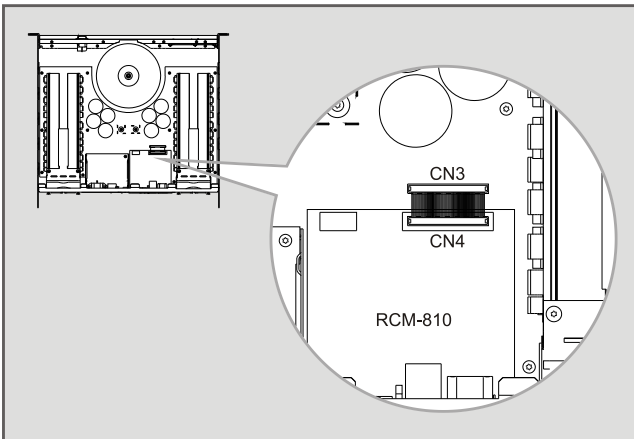
1. Schalten Sie den Verstärker aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.
2. Entfernen Sie die 4 Schrauben (1) von der oberen Abdeckplatte des Verstärkers.



3. Lockern Sie die Abdeckplatte wie gezeigt (2), und nehmen Sie sie ab, indem Sie sie in Richtung Frontabdeckung herausziehen.
4. Nehmen Sie die Abdeckplatte von der Rückwand ab (zwei Schrauben).
5. Verlegen Sie das schwarze Kabel wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



6. Schieben Sie das RCM-810-Modul in den Steckplatz, und befestigen Sie es mithilfe der zwei Schrauben.
7. Stecken Sie das 60 mm breite Flachbandkabel vorsichtig in den mit CN4 bezeichneten Anschluss am RCM-810 und den mit CN3 bezeichneten Anschluss auf der Hauptplatine des Verstärkers.



8. Bringen Sie die obere Abdeckplatte wieder an.
9. Stellen Sie die CAN-Adresse des Moduls mit den ADDRESS-Auswahlschaltern ein.
10. Schließen Sie die erforderlichen Schnittstellen an (CAN, Steuerschnittstelle).
11. Schließen Sie das Netzkabel wieder an, und schalten Sie den Verstärker ein. Das RCM-810 wird automatisch erkannt und ist nun betriebsbereit.

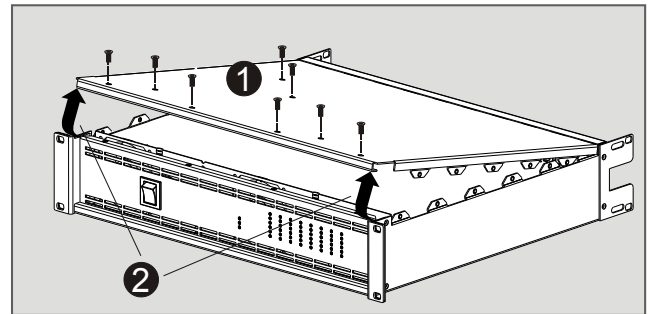
Installation (Mehrkanalverstärker)

Gefahr!

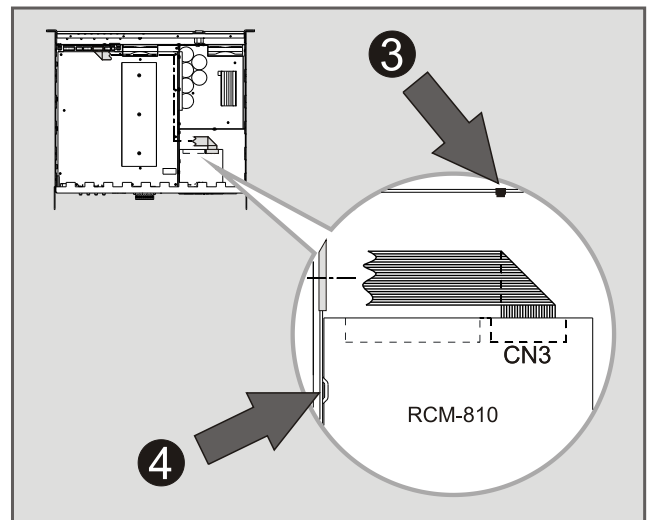


Diese Installationsanleitung richtet sich ausschließlich an qualifiziertes Fachpersonal. Zur Vermeidung von Stromunfällen dürfen keine Wartungsarbeiten ausgeführt werden, die nicht in der Bedienungsanleitung enthalten sind, außer Sie sind für deren Ausführung qualifiziert.

1. Schalten Sie den Verstärker aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.
2. Entfernen Sie die 8 Schrauben (1) von der Bodenplatte des Verstärkers.



3. Lockern Sie die Bodenplatte wie gezeigt (2), und nehmen Sie sie ab, indem Sie sie in Richtung Frontabdeckung herausziehen.
4. Nehmen Sie die Abdeckplatte von der Rückwand ab (zwei Schrauben).
5. Lösen Sie das 16-polige Flachbandkabel, indem Sie die Bandhülle (3) durchschneiden.



6. Setzen Sie das RCM-810-Modul in den Steckplatz ein.
7. Stecken Sie das 16-polige Flachbandkabel in den mit CN3 bezeichneten Anschluss am RCM-810-Modul.
8. Schieben Sie das Modul über die Führungsschiene (4) an der Seite des Gehäuses in die korrekte Position, und befestigen Sie es mithilfe der zwei Schrauben.
9. Bringen Sie die Bodenplatte wieder an. Achten Sie darauf, dass dabei das Flachbandkabel nicht beschädigt wird.
10. Stellen Sie die CAN-Adresse des Moduls mit den ADDRESS-Auswahlschaltern ein.
11. Schließen Sie die erforderlichen Schnittstellen an (CAN, Steuerschnittstelle).
12. Schließen Sie das Netzkabel wieder an, und schalten Sie den Verstärker ein. Das RCM-810 wird automatisch erkannt und ist nun betriebsbereit.

Bestellinformationen

RCM-810 Fernüberwachungsmodul

RCM-810 Remote Control-Modul für IRIS-Net

Bestellnummer **RCM-810**

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.dynacord.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2019 | Die Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern
Document Number | Vs4 | 10. Mai 2019