

F4. Optionskarte M-Bus galvanisch getrennt (Nr. FCR2-X).

Diese Karte bewirkt, dass das Rechenwerk galvanisch vom M-Bus Netz getrennt wird. Die Rechenwerkselektronik wird dadurch besser gegen externe Störungen sowie gegen Überspannungen auf dem M-Bus Netz geschützt.

Optionskarte mit Artikel-Nr. FCR2-M für netzbetriebene Rechenwerke sowie Optionskarte mit Artikel-Nr. FCR2-B für batteriebetriebene Rechenwerke.

1. **Hinweise lesen.** Lesen Sie zuerst die Hinweise im unteren Teil der Beschreibung.
2. **Rechenwerk öffnen.** Die Verschlusschraube lösen und Deckel zur Seite aufklappen.
3. **Sicherheitsspeicherung durchführen.** Hierzu mit dem Serviceschlüssel 5100-7741 (oder ähnlich leitendem Gegenstand) auf der Rechenwerksanschlussplatine am Punkt *Save data* (rechts neben Steckplatz E) einen Kurzschluss auslösen.
4. **Stromversorgung unterbrechen.** Dazu die beiden Anschlussstecker für die Stromversorgung (Backup-Batterie und Netzteil) entfernen. Diese sind an der Anschlussplatine mit *Battery* bzw. *RawV Battery* gekennzeichnet.
5. **Volumenmessteil abklemmen.** Am Rechenwerk mindestens eine Ader vom Kontaktgeber des Volumenmessteils abklemmen.
6. **Optionskarte prüfen.** Jede Optionskarte besitzt eine Klebeetikette mit der genauen Typenbezeichnung. Die Optionskarte für den *M-Bus galvanisch getrennt* hat die Bezeichnung **FCR2-M** für den Anschluss an **netzbetriebene** Rechenwerke F4 bzw. **FCR2-B** für den Anschluss an **batteriebetriebene** Rechenwerke F4.
7. **Optionskarte montieren.** Installieren Sie die Optionskarte auf Steckplatz A. Ist Steckplatz A bereits durch eine andere Optionskarte belegt, kann auch Steckplatz B oder E verwendet werden. Die Optionskarte so montieren, dass die bestückte Seite zur Anschlussklemme hin zeigt. Achten Sie beim Stecken der Karte darauf, dass sämtliche Stifte durch den Stecker auf der Optionskarte gedeckt werden.
8. **Stromversorgung anschliessen.** Die beiden Stecker für die Stromversorgung wieder anschliessen.
9. **Volumenmessteil anschliessen.** Die Adern vom Kontaktgeber des Volumenmessteils wieder anschliessen.
10. **M-Bus anschliessen.** M-Bus Signal an Klemme A1* und A2 oder A3 und A4 anschliessen.
*Wurde die Optionskarte auf Steckplatz B gesteckt, so erfolgt der Anschluss auf die Klemmen B1 und B2 oder B3 und B4. Bei einer Installation auf Steckplatz E sind die Klemmen E1 und E2 oder E3 und E4 zu verwenden.

Sicherheitshinweise:

Um Gefahren durch elektrostatische Aufladung zu minimieren, sollten Sie, bevor Sie die Optionskarte berühren, einen geerdeten Gegenstand (z.B. ein blankes Heizungsrohr) anfassen.

Wichtige Hinweise:

Während der Unterbrechung der Stromversorgung läuft die interne Uhr des Rechenwerkes nicht weiter! Aus diesem Grund sollte die Stromversorgung nicht länger als nötig getrennt werden.

Bei der Installation der Optionskarte unbedingt die vorgeschriebene Reihenfolge beibehalten.

F4. Optionsplatine M-Bus galvanisch getrennt (Nr. FCR2-X)

Technische Änderungen sind vorbehalten