

6.2.5 Combi / Inverter Control

Der Ein-/Aus-Schalter (ON/OFF) im Inverter Charger Control-Panel hat je nach Einstellung des DIP-Schalters Nummer 7 verschiedene Funktionen. Wurde der Mass Combi durch Betätigen des Hauptschalters an der Frontseite ausgeschaltet (siehe Abschnitt 4.2), ist es nicht möglich den Mass Combi über das ICC-Fernbedienungspanel ferngesteuert zu starten. Dies ist unabhängig von der Einstellung des DIP-Schalters Nummer 7.

Möchten Sie lediglich Ihre Batterien aufladen und bei einem Ausfall des AC-Eingangs nicht die Wechselrichterfunktion starten, muss der Hauptschalter des Mass Combi in die "On"-Position gesetzt werden (nur Batterielader siehe 4.2.3). In diesem Zustand ist es nicht möglich, den Mass Combi ferngesteuert ein- oder auszuschalten. Dies ist unabhängig von der Einstellung des DIP-Schalters Nummer 7.

Einstellung ...

DIP-Schalter B	SW7
Der Mass Combi lässt sich ferngesteuert ein- oder ausschalten (Wechselrichter- und Batterieladerfunktion). Der Hauptschalter auf der Mass Combi Front muss auf „On“ stehen.	OFF
Die Wechselrichterfunktion des Mass Combi lässt sich ferngesteuert ein- oder ausschalten, wenn keine Stromzufuhr aus einer externen Wechselstromquelle erfolgt. Der Batterielader ist immer aktiv, wenn eine solche Stromzufuhr erfolgt. Der Hauptschalter auf der Mass Combi Front muss auf „On“ stehen.	ON



HINWEIS:

Der Mass Combi ist nicht ganz ausgeschaltet, wenn der Mass Combi über das ICC-Fernbedienungspanel über den Masterlink MICC ausgeschaltet wurde. Der Nulllast-Verbrauch beträgt weniger als 5 mA und dient dazu, die Verbindung der Datenbuse mit den Fernbedienungsparale aufrechtzuerhalten.

6.2.6 Equalize"-Funktion (Zellladungsausgleich-Funktion)



WARNUNG

Eine falsche Vorgehensweise beim Ausführen der „equalize“-Funktion kann lebensgefährlich sein.



WARNUNG

Diese Funktion ist NUR für Nassbatterien geeignet und führt zu Schäden an Gel- bzw. AGM-Batterien.



WARNUNG

Rauchen Sie nicht, gebrauchten Sie keine offenen Flammen oder sonstige Zündquellen in der Nähe der Batterien. Es besteht Explosionsgefahr!
Lüften Sie den Raum ständig, in dem der Zellladungsausgleich der Batterien erfolgt, um die Luft zu reinigen

Die „equalize“-Funktion kann nur gestartet werden, wenn der Mass Combi in Betrieb ist. Dies bedeutet, dass der Anschlussbereich des Mass Combi geöffnet werden muss, während er an einer Wechselstromquelle und die Batterien angeschlossen ist. Treffen Sie geeignete Maßnahmen, um Kurzschlüsse und elektrische Schläge anzuschließen!
Es ist möglich, dass während des Zellladungsausgleichs, der zulässigen Ladepotentialen überschritten werden, da die Batterien in den Gasungsstatus gebracht werden. Siehe Abschnitt 10.4 für Kennzeichen. Halten Sie einen geeigneten Abstand von den Batterien, trennen Sie z.B. alle Verbraucher von der Batterie und helfen Sie den Raum Air, dessen Entweichen durch den Gasungsmodus nur von qualifizierten Technischen Ingenieuren vorgenommen werden
Ein Zellladungsausgleich kann nach sehr tiefen Entladungen unklarer unzureichender Ladekurven erforderlich sein. Ein entsprechendes den Spezifikationen des Batterienherstellers erfolgen

Funktion...

DIP-Schalter B	SW8
„equalize“-Funktion starten	Off-On-Off Abfolge

7 INBETRIEBNAHME NACH DER INSTALLATION

7.1 INBETRIEBNAHME



VORSICHT!

Überprüfen Sie noch einmal die Polarität der Anschlüsse: Das Minuskabel (schwarz) an den Minusanschluss, das Pluskabel (rot) an den Plusanschluss.



HINWEIS:

Nehmen Sie die Einstellung der DIP-Schalter vor Inbetriebnahme des Mass Combi vor. siehe Kapitel 6

- Führen Sie die nachfolgend beschriebenen Schritte aus, um den Mass Combi einzuschalten.
- 1 Ziehen Sie alle PG-Verbindungen fest, um die Zugentlastung sicherzustellen.
 - 2 Prüfen Sie alle Kabel und Anschlüsse.
 - 3 Schließen Sie die Frontabdeckung des Anschlussbereichs des Mass Combi. Stellen Sie sicher, dass die Kabel das Kühngebläse und den Luftstrom nicht beeinträchtigen.
 - 4 Setzen Sie die DC-Sicherung(en) der DC-Verteilung ein, um die Batterien an den Mass Combi anzuschließen.



WARNUNG

Wenn die Sicherung eingesetzt wird, kann ein Funken entstehen, der von den im Gerät verwendeten Kondensatoren verursacht wird. Dies ist besonders an Orten mit unzureichender Belüftung gefährlich, da aufgrund der Gasung der Batterie eine Explosion entstehen kann

Der Mass Combi ist nun einsatzbereit.

7.2 AUSSERBETRIEBNAHME

Wenn es erforderlich ist, den Mass Combi außer Betrieb zu setzen, befolgen Sie die Anweisungen in der nachstehend aufgeführten Reihenfolge:

- 1 Stellen Sie den Hauptschalter des Mass Combi in die „Off“-Position (siehe Abbildung 15).
 - 2 Entfernen Sie die DC-Sicherung(en) der DC-Verteilung und/oder trennen Sie die Batterien.
 - 3 Entfernen Sie die AC-Sicherung(en) des AC-Eingangs und/oder trennen Sie das AC-Hauptnetz.
 - 4 Öffnen Sie den Anschlussbereich des Mass Combi (siehe Abschnitt 5.5).
 - 5 Prüfen Sie mit einem geeigneten Voltmeter, ob die Eingänge und Ausgänge des Mass Combi spannungsfrei sind.
 - 6 Trennen Sie alle Kabel.
- Jetzt kann der Mass Combi auf sichere Weise demontiert werden.