

---

## **SB, R40Li Software MSW 3.02 freigegeben, R40Li, 2013-01**

### **Allgemeine Hinweise**

Für den R40Li wurde neue Software freigegeben. Es wird empfohlen, bereits verkaufte Geräte bei der nächsten Wartung zu aktualisieren, z. B. beim nächsten Winterservice.

Die neue Software umfasst die folgenden Änderungen:

- Zuverlässigere Generierung von „Neues Schleifensignal“.
- Zuverlässigere Programmierung neuer Software mit Autocheck EXP
- Zuverlässigere Funktionalität sich überschneidender Timereinstellungen
- Weniger Risiko für unerwartete Störungs-/Fehlermeldung „Festgefahren“
- Einführung einer Anzeige für vollen Ladezustand im MAN-Modus beim Einfahren und Verlassen der Ladestation.

Mehrere kleinere Softwareverbesserungen (hier nicht im Detail beschrieben).

Die neue Software wurde für Geräte ab m/2013 (Seriennummer 12450001) eingeführt.

Verwenden Sie die automatische Programmierung in Autocheck EXP zur Aktualisierung des R40Li.

### **Detaillierte Informationen**

#### **Zuverlässigere Generierung von „Neues Schleifensignal“**

Bei früheren Versionen der MSW war immer das Risiko gegeben, dass die Erzeugung von „Neues Schleifensignal“ im Menü „Sicherheit“ die Meldung „Signalverbindung nicht geändert“ verursacht - selbst wenn die gesamte Hardware einwandfrei ist. Dieses Problem wurde in der neuen Hauptsoftware (MSW) behoben.

**Hinweis!** „Signalverbindung nicht geändert“ ist normal und korrekt bei folgenden Fehlermeldungen:

- Niedrige Batteriespannung
  - Kein Signal des Begrenzungskabels
  - Ladeplatten (der Ladestation oder des Mähers) sind oxidiert oder defekt.
  - Transformator- oder Niederspannungskabel ist unterbrochen oder defekt
  - Vorderer Schleifensensor defekt
  - Radmotoren blockiert oder haben Schlupf
  - Leiterplatte der Ladestation defekt
  - Steuerplatine defekt
-

**Zuverlässigere Programmierung neuer Software mit Autocheck EXP**

Bei früheren Versionen der MSW bestand das Risiko, dass während des Herunterladens von Subsystem-Software auf den Mäher die Programmierung in Autocheck EXP plötzlich unterbrochen wird. Dieses Problem wurde in der neuen SSW behoben.

**Zuverlässigere Funktionalität sich überschneidender Timereinstellungen**

Bei früheren Versionen der MMI-Software war es möglich, sich überschneidende Timereinstellungen einzugeben, aber der Mäher verblieb nach der ersten Stopp-Zeit in der Ladestation. Mit der neuen MMI-Software bleibt der Mäher bis zur letzten Stopp-Zeit in Betrieb.

Beispiel:

Timer 1: 07:00 - 17:00  
Timer 2: 09:00 - 15:00

Mit der alten MMI-Software würde der Mäher um 15:00 Uhr in der Ladestation parken. Mit der neuen MMI-Software parkt der Mäher um 17:00 Uhr in der Ladestation.

**Hinweis!** Mit der neuen MMI-Software ist es nicht mehr möglich, eine Timereinstellung über Mitternacht hinaus vorzunehmen.

Beispiel:

Timer 1: 20:00 - 08:00 (Nicht OK)

Die neue MMI-Software verlangt für diese Einstellung die Verwendung von Timer 1 und Timer 2.

Beispiel:

Timer 1: 20:00 - 23:59  
Timer 2: 00:00 - 08:00

**Geringeres Risiko für unerwartete Störungs-/Fehlermeldung „Festgefahren“**

Bei früheren Versionen der Hauptsoftware (MSW) bestand das Risiko, dass der Mäher in sehr langen und schmalen Passagen plötzlich stehen bleibt und die Fehlermeldung „Festgefahren“ ausgibt. Dieses Problem wurde in der neuen Hauptsoftware (MSW) behoben.

**Einführung einer Anzeige für vollen Ladezustand im MAN-Modus beim Einfahren und Verlassen der Ladestation**

In der Bedienungsanleitung findet sich der Hinweis: „Wird der Mähroboter im Betriebsmodus MAN geladen, fährt er nach der vollständigen Ladung ca. 20 cm aus der Ladestation heraus und bleibt dann stehen. Dies zeigt an, dass er aufgeladen und bereit zum Mähen ist.“ Bei früheren Versionen der MSW war ein Programmierfehler eingebaut, der verhinderte, dass der Mäher die Ladestation verlässt, nachdem er vollständig aufgeladen war. Dieses Problem wurde in der neuen Hauptsoftware (MSW) behoben.

**Software-Version**

Die neue Software umfasst die folgenden Versionen:

- Hauptsoftware (MSW): 3.02.00 (neu)
- MMI-Software (MMI): 3.00.0 (neu)
- Subsystem-Software (SSW): 3.00.00 (neu)

Alle drei Versionen werden automatisch auf den Mäher heruntergeladen, wenn die automatische Programmierung in Autocheck EXP ausgeführt wird.