

SB, „Veröffentlichung der Software MSW 4.02“, GARDENA R40Li, R45Li, R70Li, 2014-01

Betroffene Modelle

GARDENA R40Li, R45Li, R70Li

Betroffene Seriennummern

Alle GARDENA R40Li, R45Li, R70Li

Beschreibung (allgemein)

Für den GARDENA R40Li, R45Li, R70Li wurde eine neue Software freigegeben. Die neue Software umfasst die folgenden Änderungen:

- Einführung des *ECO-Modus*
- Einfügung einer Erinnerung, dass das Produkt nicht mit Wasser abgewaschen werden darf
- Eine Erinnerung, dass die Batterie vor der Winterlagerung vollständig aufgeladen werden muss
- Die Einstellung *Landwurde* eingeführt.
- Einführung neuer Fehlermeldungen bei Batterieproblemen
- Verringertes Risiko der Fehlermeldung *Batterieproblem 30*
- Verringertes Risiko der Fehlermeldung *Elektronisches Problem 501*
- Verringertes Risiko der Fehlermeldung *Angehoben und Gestoßen*, wenn der Mäher die Ladestation verlässt
- Diverse kleinere Softwareverbesserungen (hier nicht im Detail beschrieben)

Die neue Software wurde ab Beginn des Modelljahrs 2014 (ab und einschließlich der Seriennummer 134800001) eingeführt.

Verwenden Sie die automatische Programmierung in Autocheck EXP um ältere Modelle der GARDENA R40Li, R45Li, R70Li zu aktualisieren.

Wichtige Information

Diesem SB liegt ein Informationsblatt bei, das dem Endbenutzer nach der Aktualisierung mit der neuen Software ausgehändigt werden muss. Dies dient dazu den Kunden über die Neuerungen der Software zu informieren, die in älteren Bedienungsanleitungen noch nicht enthalten sind.

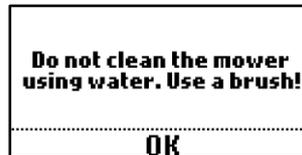
Detaillierte Beschreibung

Einführung des *ECO-Modus*

Durch diese Funktion wird das Schleifensignal innerhalb des Begrenzungskabels, des Suchkabels und der Ladestation automatisch ausgeschaltet, wenn der Mähroboter nicht mäht. Dies ist der Fall wenn der Mäher z. B. lädt oder wegen Timer-Einstellungen nicht mähen darf. Diese Funktion ist in den Werkseinstellungen deaktiviert und lässt sich über das Menü *Einstellungen -> ECO-Modus* aktivieren.

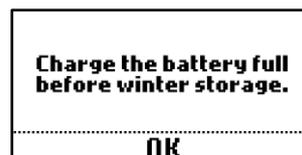
Weitere Informationen zur Nutzung des *ECO-Modus* sind dem Beiblatt der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Es wurde eine Erinnerung eingefügt, dass das Produkt nicht mit Wasser abgewaschen werden darf.



Damit keine elektronischen Bauteile beschädigt werden ist es sehr wichtig, dass kein Wasser - weder unter Druck stehendes noch fließendes Wasser - zum Abwaschen des Produktes verwendet wird. Diese Meldung wird automatisch alle sechs Wochen angezeigt. Die Meldung wird nur bei gedrückter Stop-Taste und geöffneter Display-Abdeckung angezeigt. Die Meldung behindert den Mäher in keinerlei Weise. Daher handelt es sich um keine Fehlermeldung, sondern um eine Erinnerung für den Kunden, um Schäden am Produkt durch nicht ordnungsgemäße Reinigung zu vermeiden.

Es wurde eine Erinnerung eingefügt, dass die Batterie vor der Winterlagerung voll aufgeladen werden muss.



Um die Funktion und die Lebensdauer der Batterie zu gewährleisten ist es sehr wichtig, den Mäher vor der Lagerung im Winter immer vollständig aufzuladen. Diese Meldung wird vom 1. September bis 31. Dezember (in Australien, Neuseeland und Südafrika vom 1. März bis 30. Juni) automatisch alle zwei Wochen angezeigt. Die Meldung wird nur bei gedrückter Stop-Taste und geöffneter Display-Abdeckung angezeigt. Die Meldung behindert den Mäher in keinerlei Weise. Es handelt sich um keine Fehlermeldung, sondern um eine Erinnerung für den Kunden, um Schäden an der Batterie zu vermeiden.

Die Einstellung *Land* wurde eingeführt.



Die Einstellung *Land* wurde eingeführt, um die früheren Einstellungen *Datumsformat* und *Zeitformat* zu ersetzen. Der Mäher passt automatisch das Datums- und Zeitformat an die Einstellungen für das ausgewählte *Land* an.

Die Einstellung *Land* beeinflusst auch den Zeitpunkt der Erinnerung an das Aufladen der Batterie vor der Winterlagerung.

Die Einstellung *Land* wird während der Anlaufsequenz vorgenommen, kann jedoch später über das Menü *Einstellungen* geändert werden.

Neue Fehlermeldungen bei Batterieproblemen eingeführt

Zur Vereinfachung der Fehlersuche und zur Verringerung des Austauschs von fehlerfreien Bauteilen wurde eine verbesserte Selbstdiagnose eingeführt. Dazu gehört auch eine Reihe neuer Fehlermeldungen für Störungen, die durch Batterien oder Batterieaufladung verursacht werden. Siehe folgende Tabelle. Um anzuzeigen, dass das Problem nicht an der Batterie liegt wurde die bisherige Meldung „Batterieproblem 30“ in „Problem mit dem Ladesystem 30“ umbenannt.

Meldung am Mäher und Autocheck EXP	Code	Beschreibung im Technischen Handbuch	Art der Meldung	Mäher hält aufgrund der Meldung an
Problem mit dem Ladesystem	30	Problem mit dem Ladesystem	Fehler	Ja
Vorübergehendes Batterieproblem	58	Ungültiger Wert am Batteriewiderstand	Information	Nein
Vorübergehendes Batterieproblem	60	Ungültiger Wert am Batterie-Temperatursensor	Information	Nein
Vorübergehendes Batterieproblem	62	Temperatur der Batterie zu hoch/niedrig	Information	Nein
Batterieproblem	66	Keine Batterie erkannt	Fehler	Ja

Verringertes Risiko der Fehlermeldung *Batterieproblem 30*

Bei früheren Software-Versionen (MSW 3.X) bestand die Gefahr, dass die Fehlermeldung *Batterieproblem 30* angezeigt wurde, obwohl keine Störung der Batterie oder des Ladesystems vorlag.

Verringertes Risiko der Fehlermeldung *Elektronisches Problem 501*

Bei früheren Software-Versionen (MSW 3.X) bestand die Gefahr, dass die Fehlermeldung *Elektronisches Problem 501* angezeigt wurde, ohne dass eine Störung an der Hauptplatine, der Displayplatine oder an den Kabeln vorlag.

Verringertes Risiko der Fehlermeldung *Angehoben und Gestoßen*, wenn der Mäher aus der Ladestation hinausfährt.

Bei früheren Software-Versionen (MSW 3.X) bestand die Gefahr, dass die Fehlermeldung *Angehoben* oder *Gestoßen* angezeigt wurde, wenn der Mäher die Ladestation verlassen hat, ohne dass eine Störung an den Stoß- oder Hebesensoren vorlag.

Die neue Software umfasst die folgenden Versionen:

- Hauptsoftware (MSW): 4.02.00 (neu)
- MMI-Software (MMI): 4.00.00 (neu)
- Subsystem-Software (SSW): 4.00.00 (neu)

Garantiebericht

- Bei einer Softwareaktualisierung vor dem Kauf bestehen *keine* Gewährleistungsansprüche. Dies gilt als normaler Bestandteil der Auslieferungsinspektion. Gewährleistungsansprüche werden nicht akzeptiert.
- Bei einer Softwareaktualisierung in Verbindung mit der Winterwartung bestehen *keine* Gewährleistungsansprüche. Dies gilt als normaler Bestandteil der vom Kunden bezahlten Winterwartung. Gewährleistungsansprüche werden nicht akzeptiert.

1.1 Einleitung

Ihr Mähroboter von GARDENA ist mit der neuesten Software aktualisiert worden. Die Software des Produkts beinhaltet diverse Änderungen. Diese Änderungen werden in dem Dokument beschrieben.

1.2 Neue Funktionen

Die folgenden Funktionen lassen sich über das Menü *Einstellungen* aufrufen.

ECO-Modus

Durch diese Funktion wird das Schleifensignal innerhalb des Begrenzungskabels, des Suchkabels und der Ladestation automatisch ausgeschaltet, wenn der Mähroboter nicht mäht. Dies ist der Fall wenn der Mäher z. B. lädt oder wegen Timer-Einstellungen nicht mähen darf.

Die Verwendung des ECO-Modus ist empfehlenswert, wenn sich andere, drahtlose Geräte in der Nähe befinden, die nicht kompatibel mit dem Mähroboter sind, wie z. B. bestimmte induktive Hörgeräte oder automatische Garagentüren.

Wenn das Schleifensignal wegen des ECO-Modus deaktiviert ist, blinkt die Anzeigelampe der Ladestation grün. Ist dies der Fall, kann der Mähroboter nur in der Ladestation gestartet werden, nicht im Arbeitsbereich. Befindet sich der Mähroboter im ECO-Modus, muss unbedingt immer die **STOP**-Taste gedrückt werden, bevor er aus der Ladestation bewegt wird. Ansonsten kann der Mähroboter nicht im ECO-Modus gestartet werden. Wurde der Mäher aus Versehen ohne vorheriges Drücken der **STOP**-Taste aus der Ladestation genommen, muss er in diese zurückgestellt und die **STOP**-Taste gedrückt werden. Nur dann kann der Mähroboter innerhalb des Arbeitsbereiches gestartet werden.

WICHTIGE INFORMATIONEN

Drücken Sie immer die **STOP**-Taste, bevor Sie den Mähroboter aus der Ladestation nehmen. Ansonsten startet der Mähroboter im Arbeitsbereich nicht, wenn er sich im ECO-Modus befindet.

Wählen Sie ECO-Modus und drücken Sie auf **OK**, um den ECO-Modus zu aktivieren.

Land

Wählen Sie das Land, in dem der Mähroboter verwendet wird. Platzieren Sie den Cursor auf dem gewünschten Land, und drücken Sie **OK**.

1.3 Erinnerung an Winterlagerung

WICHTIGE INFORMATIONEN

Laden Sie die Batterie vor der Wintereinlagerung vollständig auf.

Um die Funktion und die Lebensdauer der Batterie zu gewährleisten, ist es sehr wichtig, den Mäher vor der Lagerung im Winter immer vollständig aufzuladen. Platzieren Sie den Mäher mit geöffneter Abdeckung in der Ladestation bis das Batterie-Symbol auf dem Display anzeigt, dass die Batterie vollständig geladen ist. Stellen Sie den Hauptschalter auf **0**. Der Mäher ist jetzt bereit für die Winterlagerung.