



Unterbrechung im Begrenzungskabel finden

Allgemein

Brüche im Schleifenkabel rühren normalerweise von unbeabsichtigten Beschädigungen des Kabels, z. B. beim Graben mit einer Schaufel, her. In Breiten, in denen es zu Bodenfrost kommt, können scharfe Steine, die sich im Untergrund bewegen, das Kabel beschädigen. Auch das starke Spannen des Kabels bei der Installation kann zu Brüchen führen.

Durch zu niedriges Mähen von Gras nach der Installation kann die Kabelisolierung beschädigt werden. Schäden an der Isolierung können auch erst Wochen oder Monate später zu Unterbrechungen führen. Zur Vermeidung solcher Störungen in den ersten Wochen nach der Installation immer die größte Schnitthöhe wählen und danach alle zwei Wochen die Schnitthöhe um eine Stufe absenken, bis die gewünschte Schnitthöhe erreicht ist.

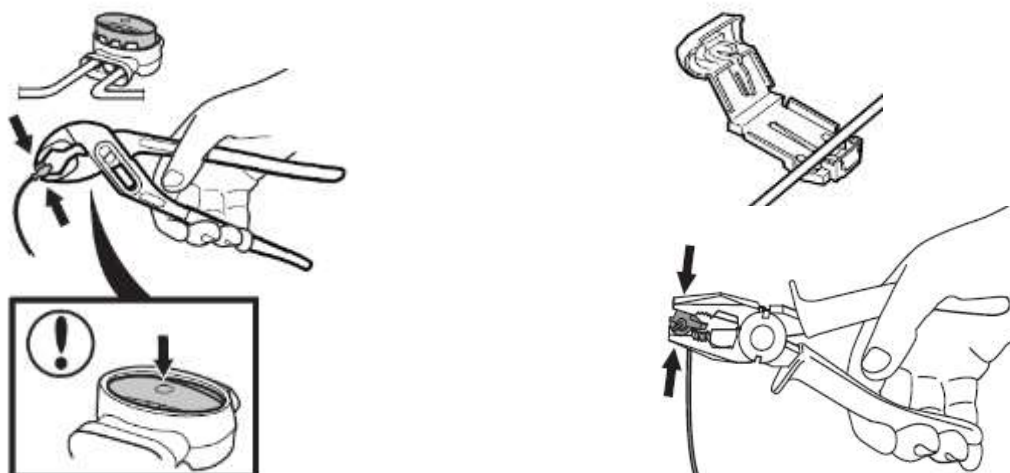
Eine fehlerhafte Verlängerung des Schleifenkabels kann in den ersten Wochen nach Vornahme der Verlängerung ebenfalls zu Unterbrechungen führen. Wird der Originalverbinder nicht stark genug mit einer Zange zusammengedrückt oder wird ein im Vergleich zum Originalverbinder minderwertiger Verbinder verwendet, kann die Verlängerung fehlerhaft sein.

Bitte zunächst alle bekannten Verbindungen überprüfen, bevor die Fehlersuche fortgesetzt wird.

Der Kabelabschnitt, in dem eine Unterbrechung vorliegen kann, wird schrittweise verkleinert, bis nur noch ein sehr kurzer Abschnitt übrigbleibt.

Erster Schritt

Bevor Sie sich auf die Suche der Unterbrechung im Begrenzungskabel machen, empfehlen wir Ihnen zuerst alle Verbinder und Klemmen der Installation zu kontrollieren und mit einer Zange nachzudrücken.

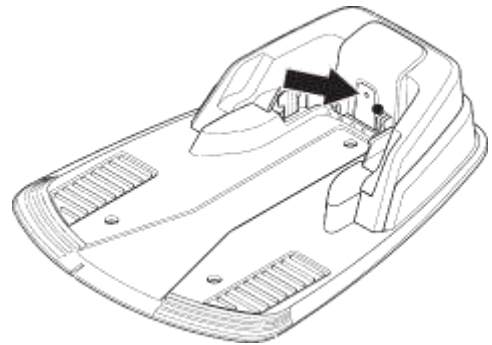


Service Information

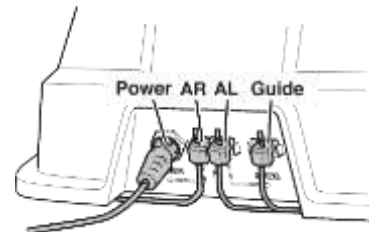


R38 Li – R80 Li

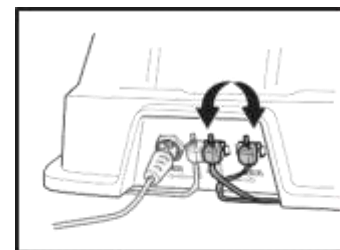
Sicherstellen, dass die Anzeigelampe an der Ladestation blau blinkt. Dies zeigt eine Unterbrechung in der Begrenzungsschleife an. Siehe 9.2 Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 74 der Bedienungsanleitung.



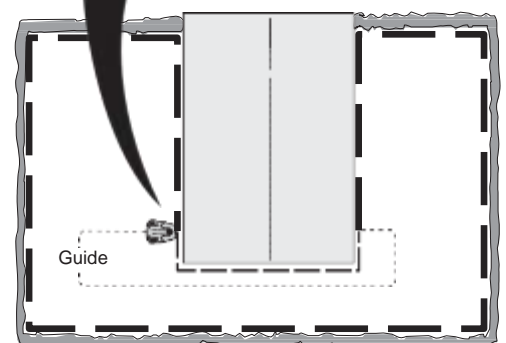
Prüfen, ob Begrenzungskabelanschlüsse an der Ladestation korrekt vorgenommen wurden und nicht beschädigt sind. Die Anschlusskontakte der Ladestation müssen fest sitzen und sich nicht nach hinten (in die Ladestation) hinein drücken lassen. Prüfen, ob die Anzeigelampe an der Ladestation noch immer blau blinkt.



Ladestation an die Stromversorgung anschließen. Die Anschlüsse zwischen Guide- und Begrenzungskabel in der Ladestation vertauschen.



Die Anschlüsse für AL und Guidekabel vertauschen. Blinkt die Anzeigelampe gelb, befindet sich der Bruch irgendwo am Begrenzungskabel zwischen AR und der Stelle, an der das Suchkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist (dicke schwarze Linie in der Zeichnung). Wenn nicht, blinkt die LS weiterhin blau.

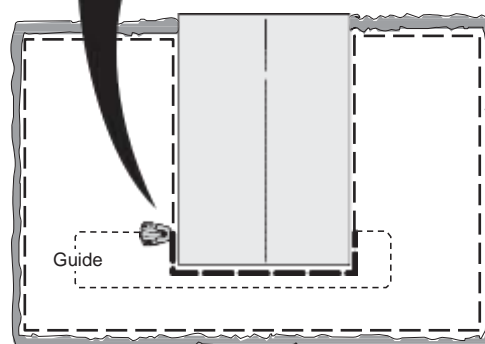
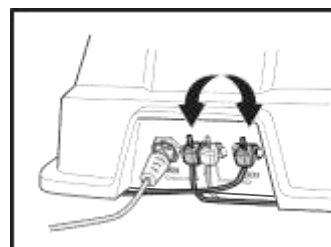


Service Information



Begrenzungskabel AL und Guidekabel zurück in die Originalposition bringen. Danach AR und Guidekabel vertauschen. Blinkt die Anzeigelampe gelb, befindet sich der Bruch irgendwo am Begrenzungskabel zwischen AR und der Stelle, an der das Suchkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist (dicke schwarze Linie in der Zeichnung). Wenn nicht, blinkt die LS weiterhin blau.

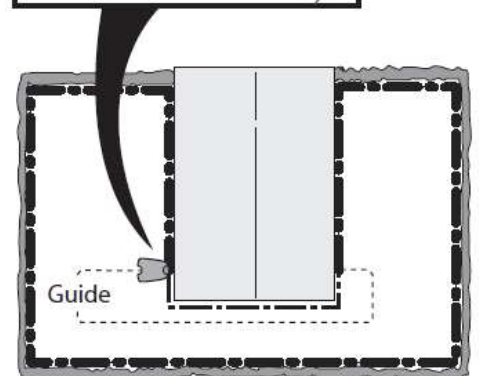
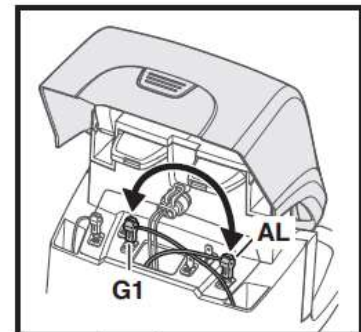
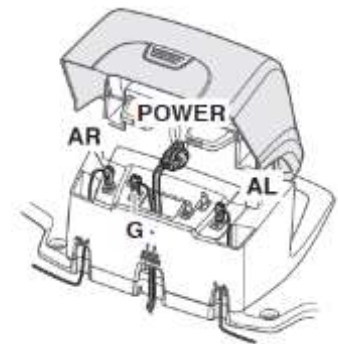
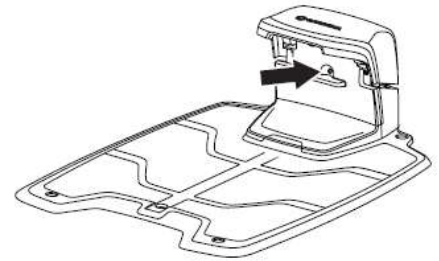
1. Fehler in eingegrenztem Bereich ausfindig machen und beheben.
2. Mähroboter in Ladestation fahren, neues Schleifensignal generieren.





SILENO und SILENO+

1. Sicherstellen, dass die Anzeigelampe an der Ladestation blau blinkt. Dies zeigt eine Unterbrechung in der Begrenzungsschleife an. Siehe 9.3 Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 75 der Bedienungsanleitung.
2. Prüfen, ob Begrenzungskabelanschlüsse an der Ladestation korrekt vorgenommen wurden und nicht beschädigt sind. Die Anschlusskontakte der Ladestation müssen fest sitzen und sich nicht nach hinten (in die Ladestation) hinein drücken lassen. Prüfen, ob die Anzeigelampe an der Ladestation noch immer blau blinkt.
3. Ladestation an die Stromversorgung anschließen. Die Anschlüsse zwischen Guide- und Begrenzungskabel in der Ladestation vertauschen.
 - a) Begrenzungskabel AL und Leitkabel G1 vertauschen. Leuchtet die Anzeige dauerhaft grün, befindet sich der Bruch irgendwo am Begrenzungskabel zwischen AL und der Stelle, an der das Suchkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist (dicke schwarze Linie in der Zeichnung).



Service Information

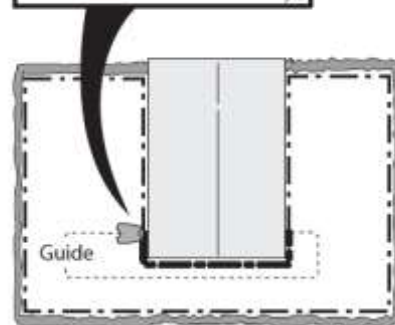
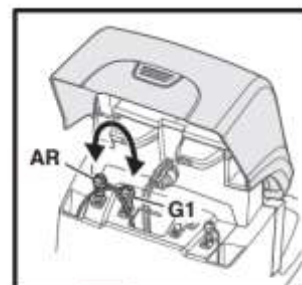


b) Begrenzungskabel AL und Leitkabel G1 zurück in die Originalposition bringen. Danach AR und G1 vertauschen.

Leuchtet die Anzeige dauerhaft grün, befindet sich der Bruch irgendwo am Begrenzungskabel zwischen AR und der Stelle, an der das Suchkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist (dicke schwarze Linie in der Zeichnung).

Wenn nicht, blinkt die LS weiterhin blau.

1. Fehler in eingegrenztem Bereich auffindig machen und beheben.
2. Mähroboter in Ladestation fahren, neues Schleifensignal generieren.

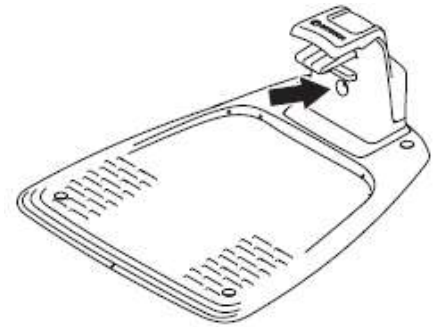


Service Information

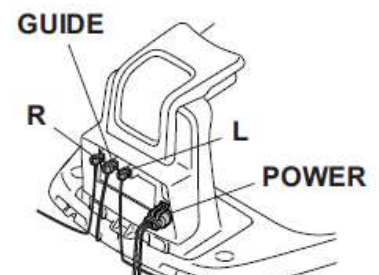


SILENO city

1. Sicherstellen, dass die Anzeigelampe an der Ladestation blau blinkt. Dies zeigt eine Unterbrechung in der Begrenzungsschleife an. Siehe Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 48 der Bedienungsanleitung.

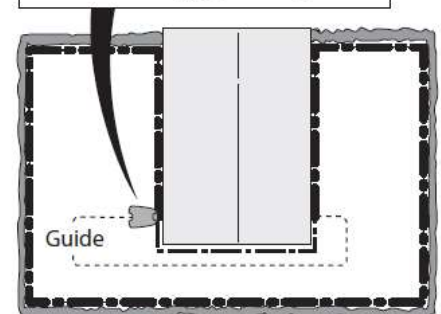
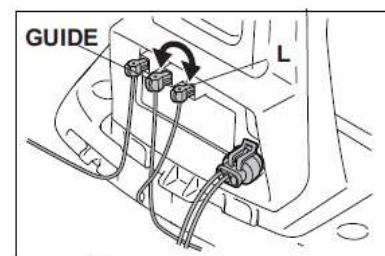


2. Prüfen, ob Begrenzungskabelanschlüsse an der Ladestation korrekt vorgenommen wurden und nicht beschädigt sind. Die Anschlusskontakte der Ladestation müssen fest sitzen und sich nicht nach hinten (in die Ladestation) hinein drücken lassen. Prüfen, ob die Anzeigelampe an der Ladestation noch immer blau blinkt.



3. Ladestation an die Stromversorgung anschließen. Die Anschlüsse zwischen Guide- und Begrenzungskabel in der Ladestation vertauschen.

a) Begrenzungskabel L und Leitkabel G vertauschen. Leuchtet die Anzeige dauerhaft grün, befindet sich der Bruch irgendwo am Begrenzungskabel zwischen L und der Stelle, an der das Suchkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist (dicke schwarze Linie in der Zeichnung).

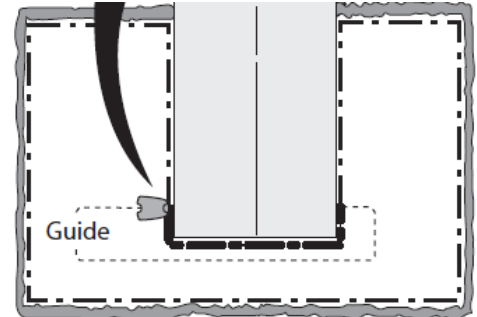


Service Information



b) Begrenzungskabel L und Leitkabel G zurück in die Originalposition bringen. Danach R und G vertauschen. Leuchtet die Anzeige dauerhaft grün, befindet sich der Bruch irgendwo am Begrenzungskabel zwischen AR und der Stelle, an der das Suchkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist (dicke schwarze Linie in der Zeichnung).

Wenn nicht, blinkt die LS weiterhin blau.



Fehler in eingegrenztem Bereich ausfindig machen und beheben. Mähroboter in Ladestation fahren, neues Schleifensignal generieren.

Kabelreparatur vom Profi

Lass den Kabelbruch vom Profi beheben!

Er findet die fehlerhafte Stelle und nimmt die fachgerechte Ausbesserung der Kabelunterbrechung vor. Aktuelle Preise und weitere Informationen zum Ablauf sind auf unserer Website zu finden:

<https://www.gardena.com/de/service/mahroboter-beratungcenter/kabel-reparaturservice/>

Kontakt zum GARDENA Service:

<https://www.gardena.com/de/service/beratung/kontakt/>