

SB, Automower, 260 ACX, 230 ACX, Solar Hybrid, 220 AC, Signalverstärker, 2009-06

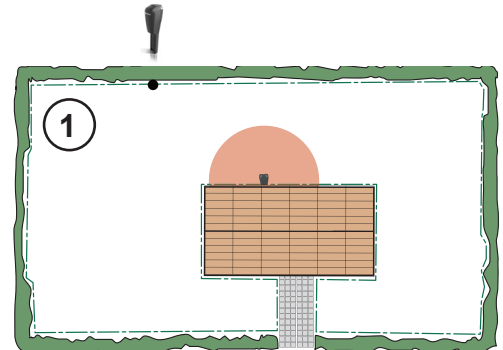
Bei Installationen mit langem Begrenzungskabel und zweimaligem Blinken der LED auf der Ladestation erhöht der Signalverstärker (522 42 58-01) die Signalstärke.

- Der Signalverstärker löst nur Kabelsignalprobleme, die ein zweimaliges Blinken der LED auf der Ladestation auslösen (hohe Schleifenimpedanz). Ein Kabelsignal, das aus anderen Gründen schwach ist (z.B. durch unterirdische Stahlkonstruktionen), kann nicht verstärkt werden.
- Der Signalverstärker sollte nur zusammen mit Ladestationsleiterplatte 544 45 41-02 oder höher eingesetzt werden, ansonsten wird die Signalstärke nicht verbessert.
- Der Signalverstärker macht Begrenzungskabellängen von bis zu 800 m möglich. Ohne Signalverstärker beträgt die maximale Begrenzungskabellänge 500 m. Für eine max. mögliche Begrenzungskabellänge sollte das Hochleistungsbegrenzungskabel 522 91 41-01 verwendet werden. Bei Installationen mit zahlreichen Inseln ist normalerweise eine längere Begrenzungskabellänge als oben angegeben möglich. Der tatsächlich mögliche Höchstabstand muss vor Ort getestet werden:
 - Stellen Sie den Rasenmäher an die Stelle der Installation, an der der Abstand zum Begrenzungskabel am größten (oder das A-Signal am schwächsten) ist.
 - Starten Sie den Rasenmäher.
 - Wenn der Rasenmäher startet und nach 1–3 Startversuchen eine Verbindung zum Kabelsignal aufbaut, ist die Installation o.k. Die LED der Ladestation blinkt zweifach oder nicht.
- Das Suchkabelsignal verstärkt sich nicht oder in nur geringem Umfang. Mit oder ohne Signalverstärker wird eine maximale Suchkabellänge von ca. 300 m empfohlen (Suchkabel plus Rückstrom im Gegenuhrzeigersinn durch das Begrenzungskabel zur Ladestation). Längere Suchkabellängen können möglich sein, können aber dazu führen, dass der Rasenmäher das Suchkabel in einer Kurve verlässt, während er auf dem Weg von oder zur Ladestation ist. Ein Test vor Ort ist erforderlich.
- Beim Anschließen des Signalverstärkers muss die Polung nicht beachtet werden.
- Wenn der Signalverstärker angeschlossen ist, leuchtet die LED eine Sekunde auf, um anzuzeigen, dass die Funktion o.k. ist. Um Strom zu sparen, erlischt die LED dann wieder.
- Nach dem Installieren des Signalverstärkers müssen die Korridorbreiteneinstellungen überprüft und evtl. verändert werden. Wahrscheinlich muss die Korridorbreite reduziert werden, wenn der Rasenmäher dem Suchkabel mit dem gleichen Abstand folgen soll wie ohne Signalverstärker.

SIGNALVERSTÄRKER INSTALLIEREN

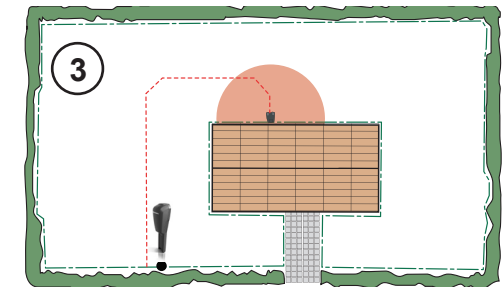
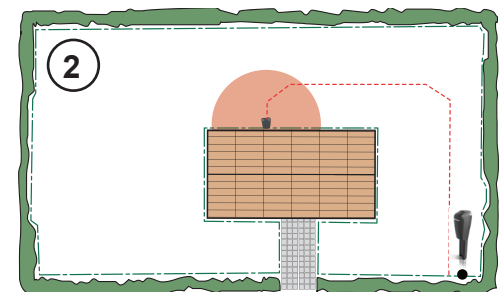
Suchkabel ist nicht installiert:

Installieren Sie den Signalverstärker ungefähr in der Mitte der Begrenzungskabelschleife, siehe Abb. 1.



Ein Suchkabel ist installiert:

Installieren Sie den Signalverstärker an dem Teil der Begrenzungskabelschleife, an der der Suchkabelrückstrom vorhanden ist – so nah wie möglich an der Stelle, an der das Suchkabel an das Begrenzungskabel angeschlossen ist, siehe Abb. 2 und 3.



Zwei Suchkabel sind installiert:

Installieren Sie den Signalverstärker an dem Teil der Begrenzungskabelschleife, an der der Rückstrom von beiden Suchkabeln vorhanden ist – so nah wie möglich an der nahgelegensten Stelle, an der ein Suchkabel am Begrenzungskabel angeschlossen ist, siehe Abb. 4.

