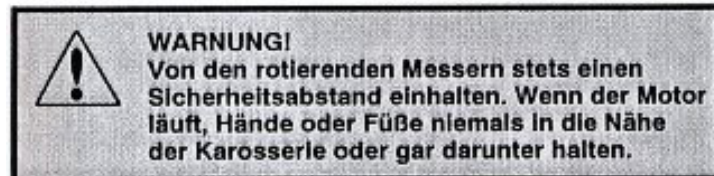


Auto Mower Husqvarna

Anwendung



Start des Auto Mowers

Wenn das Gerät neu ist oder längere Zeit nicht benutzt wurde, müssen die Batterien vor dem Start aufgeladen werden, siehe „Laden der leeren Batterie“. Andernfalls kann der Auto Mower wie folgt an jeder beliebigen Stelle im Arbeitsbereich gestartet werden:

- Schutzabdeckung hochklappen und Stromversorgung einschalten. Es ertönt ein langgezogenes Piepen.
- Persönlichen Code eingeben: ***Code #**. Bei Lieferung lautet der Code * 0000 # (Wahl eines persönl. Codes siehe Kapitel „Einstellungen“).
- Die Schutzabdeckung herunterklappen. Der Auto Mower fängt jetzt sofort zu mähen an, oder er sucht die Ladestation auf. Wenn er mit aufgeladener Batterie zur Ladestation fährt, verlässt er diese nach kurzer Zeit wieder. Wenn die Batterie geladen werden muß, bleibt er für längere Zeit stehen, bevor er die Ladestation wieder verlässt.

Stopp des Auto Mowers



- Den Auto Mower durch Hochklappen der Schutzabdeckung anhalten, die erste Ziffer des Codes eingeben, um den Diebstahlalarm auszuschalten. Andernfalls setzt der Alarm nach etwa 6 Sekunden ein. Der langgezogene Piepton bestätigt, daß die Messerscheibe zum stillstand gekommen ist.

- Durch Herunterklappen der Schutzabdeckung wird der Auto Mower wieder gestartet.
- Schalten Sie grundsätzlich den Stromschalter aus, wenn Sie den Auto Mower warten oder aus dem Arbeitsbereich heraustragen möchten. Beim Einschalten des Stromschalters ist der persönliche Code einzugeben, * **Code #**.

Einstellung der Schnitthöhe



Die Schnitthöhe ist stufenlos zwischen ca. 3 (Lage 1) und 9 cm (Lage 5) verstellbar, was etwa 4 –10 cm bei einem schwereren benzinbetriebenen Rasenmäher entspricht.

- Auto Mower durch Hochklappen der Schutzabdeckung, Eingabe der ersten Ziffer des Codes und Ausschalten der Stromversorgung abschalten.
- Auto Mower umgedreht auf eine weiche Unterlage legen.
- Zur Freilegung der Schneideinheit die Drehknöpfe aufschrauben. Die ganze Schneideinheit nach oben oder unten auf die gewünschte Schnitthöhe verlagern. Danach die Drehknöpfe wieder festschrauben.



Laden der leeren Batterie

Diese Anleitung gilt für den Fall, daß der Auto Mower neu ist oder längere Zeit abgestellt wurde.

Wenn der Auto Mower erst vor kurzer Zeit benutzt worden ist, braucht er nicht in der Ladestation gestartet werden, siehe Kapitel „Start und Stopp“.

Den Auto Mower für 60 Minuten in die Ladestation stellen.

Die Ladestifte müssen die Kontaktbleche der Ladestation berühren. Stromschalter auf „Stop“, damit die Batterien sanft geladen werden.



Stromversorgung einschalten.
Der Piepton zeigt an, dass die Batterie ausreichend geladen ist, um die Elektronik anzutreiben.

Code eingeben (* Code #)
Es ertönt ein kurzer Piepton, und Diode 1 leuchtet bei jeder Tastenbetätigung auf.

Falsche Eingabe
Es ertönt ein langgezogener Piepton, und Diode 6 blinkt.

Falscher Code
Es ertönt ein langgezogener Piepton, und Diode 6 blinkt. Die Tastatur ist gesperrt. 2 Minuten warten und erneut versuchen.
Wurde der Code vergessen, Kontakt zum Fachhändler aufnehmen.

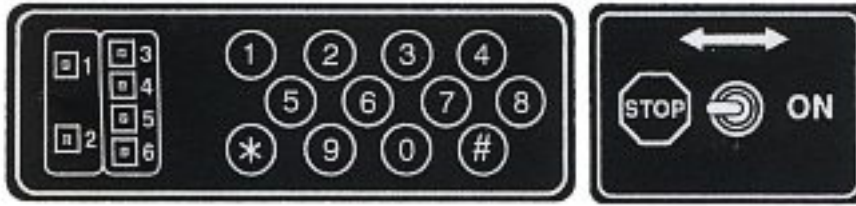
Code akzeptiert.
Es ertönt ein kurzer Piepton, und Diode 1 leuchtet auf der Tastatur.
Schutzabdeckung herabklappen.

Der Auto Mower lädt weiter.
Der Auto Mower gibt alle 10 Sekunden 2 Pieptöne ab (Diode 1 blinkt) und startet, sobald die Batterie voll geladen ist. Es ist zu beachten, daß der Auto Mower mit leerer Batterie geliefert wird. Das Aufladen einer leeren Batterie dauert normalerweise 2 – 4 Stunden.

Einstellungen

Die Tastatur dient zur Deaktivierung des Diebstahlalarms, zur Eingabe des Sicherheitscodes und zur Änderung verschiedener Parameter.

Eine begonnene Eingabe wird mit * abgebrochen.



Rückstellen der Einstellungen

Durch Eingabe von * **21** # werden sämtliche Einstellungen auf die Standardeinstellungen ab Werk rückgestellt. Der persönliche Code bleibt jedoch unverändert.

Minimaleinstellungen

Mit dem Kommando * **9** # * **Code** # lässt sich die Bedienung des Auto Mowers vereinfachen. Der Diebstahlalarm wird ausgeschaltet, und die erste Ziffer des Codes braucht beim Anheben der Schutzabdeckung nicht eingegeben zu werden. Darüber hinaus werden mit Ausnahme des Startsignals sämtliche akustischen Signale abgeschaltet.

Festlegung des persönlichen Codes

Der Auto Mower lässt sich nur durch die Eingabe des richtigen Codes starten. Bei Lieferung lautet der Code * **0000** #. Es ist möglich und empfehlenswert, einen persönlichen vierziffrigen Code zu wählen. Geben Sie auf der Tastatur folgendes ein:

aktueller Code # neuer Code # neuer Code #

Beispiel: * **0000** # **1234** # **1234** # ändert den Code von 0000 auf 1234.

Wenn die Eingabe akzeptiert wird, leuchtet anschließend die grüne Leuchtdiode auf.

Achtung! Notieren Sie sich Ihren neuen Code und bewahren Sie ihn an einen sicheren Ort auf. Wurde der Code vergessen, Kontakt zum Fachhändler aufnehmen.

Regelmäßige Eingabe des Codes

Der persönliche Code ist in regelmäßigen Abständen einzugeben – er macht den Auto Mower bei Diebstahl unbrauchbar. Der Auto Mower signalisiert, wenn es an der Zeit ist, den Code erneut einzugeben. Beachten Sie, daß Sie den Code dann nicht zu ändern, sondern nur erneut einzugeben brauchen. Der Code ist auch dann einzugeben, wenn der Diebstahlalarm ausgelöst worden bzw. der Auto Mower ausgeschaltet gewesen ist.

Bei der Standardeinstellung muß der Code einmal pro Woche eingegeben werden. Sie können das Zeitintervall jedoch ändern und von 1 bis 26 Wochen eingeben:

6 # Anzahl Wochen # * Code #

Beispiel: * 6 # 5 # * Code # bedeutet, daß Sie den Code alle fünf Wochen einmal eingeben müssen.

Einstellung der Signaltöne

Die Signaltöne des Auto Mowers sind in vier Gruppen eingeteilt:

Betriebstöne	Der Auto Mower ist in Betrieb oder lädt seine Batterie auf.
Fehlertöne	Hinweis auf einen Fehler
Starttöne	Warnsignal: die Messerscheibe beginnt zu rotieren.
Diebstahlalarm	Der Auto Mower wurde nicht vorschriftsgemäß ausgeschaltet.

Die Lautstärke der betriebs- und Fehlertöne lässt sich individuell von 0 bis 4 einstellen, wobei 0 = kein Ton und 4 = höchste Lautstärke bedeutet:

Betriebstöne	* 2 # Lautstärke # (Standardlautstärke = 1)
Fehlertöne	* 3 # Lautstärke # (Standardlautstärke = 1)
Starttöne	* 4 # Lautstärke # (Standardlautstärke = 2)

Beispiel: * 2 # 0 # schaltet die Betriebstöne ganz aus.

Diebstahlalarm

Bei der Standardeinstellung ertönt der Diebstahlalarm 1 Minute lang. Die Dauer kann folgendermaßen geändert werden, wobei die Einstellung der Minutenzahl von 0 bis 1000 möglich ist:

7 # Anzahl Minuten # * Code #

Beispiel 1: **7 # 10 # * Code #** bedeutet, daß der Diebstahlalarm 10 minuten lang ertönt.

Beispiel 2: **7 # 0 # * Code #** schaltet den Diebstahlalarm ganz aus.

Start – und Stoppzeiten für den Mähbetrieb

WICHTIGER HINWEIS!

Ihr Auto Mower kann im Prinzip rund um die Uhr arbeiten, worauf er bei Lieferung auch eingestellt ist. Eine derartige Anwendung ist jedoch nicht empfehlenswert. Wenn der Auto Mower mehr als notwendig arbeitet, kann das Gras „plattgetreten“ aussehen. Zudem ist das Gerät unnötigem Verschleiß ausgesetzt, wenn es kontinuierlich in Betrieb ist, und die Lebensdauer der Batterie wird verkürzt.

Der Auto Mower hat eine eingebaute Uhr und kann daher auf feste Betriebszeiten eingestellt werden. Zuerst gibt man die aktuelle Uhrzeit ein, dann die Uhrzeit für den Betriebsbeginn und schließlich die Stoppzeit. Der Auto Mower fängt dann zur eingestellten Uhrzeit zu mähen an und hört zur eingegebenen Stoppzeit wieder auf. Dann sucht er die Ladestation auf, um seine Batterien zu laden und für die nächste Betriebszeit zu laden

Stunden und Minuten wie folgt eingeben:

50 # hhmm #

Die Start- und Stoppzeit für den Mähbetrieb wird folgendermaßen nur in vollen Stunden eingegeben:

Startzeit	erste Mähzeit	* 51 # hh #
Stoppzeit	erste Mähzeit	* 52 # hh #
Startzeit	zweite Mähzeit	* 53 # hh #
Stoppzeit	zweite Mähzeit	* 54 # hh #

Beispiel 1: Der Auto Mower soll zwischen 9.00 und 13.00 Uhr mähen.
Die Einstellung wird um 7.45 Uhr vorgenommen.

*** 50 # 0745 #, * 51 # 09 #, * 52 # 13 #**

Beispiel 2: Der Auto Mower soll zwischen 8.00 und 11.00 Uhr und zwischen 18.00 und 23.00 Uhr mähen. Die Uhr ist bereits gestellt.

*** 51 # 08 #, * 52 # 11 #, * 53 # 18 #, * 54 # 23 #**

Um die Begrenzung der Betriebszeit aufzuheben, werden Start- und Stoppzeit auf den gleichen Wert eingestellt.

Beispiel: *** 51 # 0 #, * 52 # 0 #, * 53 # 0 #, * 54 # 0 #**

Wie lange der Auto Mower zum Mähen einer bestimmten Fläche braucht, ist von vielen Faktoren abhängig, z. B. von der Größe der Fläche, der Form des Arbeitsbereichs und dem Wachstum des Rasens. Als erste Einstellung kann man mit einer Stunde pro 100 m² Rasenfläche rechnen, d.h. für 700 m² werden 7 Stunden benötigt. Nachdem der Auto Mower eine Woche in Betrieb gewesen ist, kann man die Betriebszeit je nach Bedarf erhöhen oder verkürzen.

Der Auto Mower sollte möglichst nicht nachts arbeiten, weil dann das Gras feucht ist und sich unter dem Mähdeck ansammelt.

Suche nach dem vergrabenen Begrenzungskabel

Der Auto Mower verfügt über eine Funktion, mit deren Hilfe man das vergrabene Begrenzungskabel einfach finden kann. Geben Sie die Kombination *** 5 # 1 #** ein und lassen Sie die Schutzabdeckung hochgeklappt stehen. Dann beginnt der Auto Mower, nach dem Begrenzungskabel zu suchen.

Wenn sich der Kabelsensor an der Front des Auto Mowers außerhalb des Begrenzungskabels befindet, piept der Mäher, innerhalb des Arbeitsbereiches ertönt kein Signal. Befindet sich das Gerät innerhalb der Leitkabelschleife, leuchtet die Leuchtdiode 3. Dies funktioniert jedoch nur, wenn die Ladestation angeschlossen ist.

Wenn der Auto Mower kein Signal empfängt, blinken alle vier Leuchtdioden.

Auto Mower durch Eingabe von * 5 # 0 # wieder in normale Betriebsart bringen oder die Schutzabdeckung herabklappen.

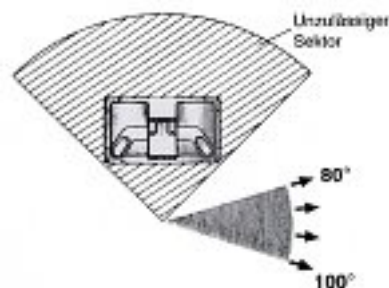
Ladestation verlassen

Siehe Kapitel „Installation“ (Standort der Ladestation). Ab Werk ist der Auto Mower so eingestellt, dass er die Ladestation in einem beliebigen Winkel zwischen 90 und 270° verlässt. Auf den meisten Grundstücken funktioniert diese Einstellung gut. Wird ein anderer Winkel gewünscht, sind die entsprechenden beiden Grenzwerte für das verlassen der Ladestation einzugeben,

* 65 # Winkel 1 #, * 66 # Winkel 2 #

Beispiel: Verlassen der Ladestation zwischen 80 und 100°:

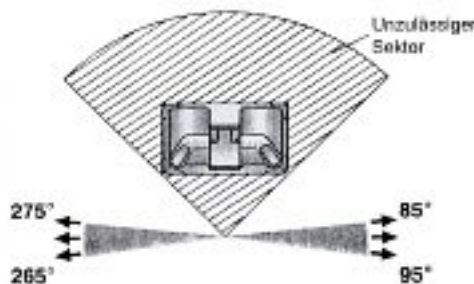
* 65 # 80 #, * 66 # 100 #



Es ist auch möglich, zwei verschiedene symmetrische Sektoren für das Verlassen der Ladestation zu programmieren., z.B. 85-95° und 265-275°. In diesem Falle zuerst das eine Winkelpaar eingeben und danach * 67 # 1 #.

Beispiel: 85-95° und 265-275°:

* 65 # 85 #, * 66 # 95 #, * 67 # 1 #



Schnitt von Nebenflächen

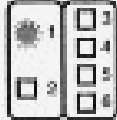
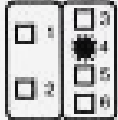
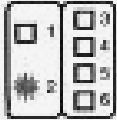
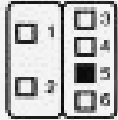
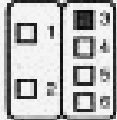
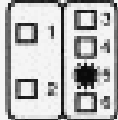
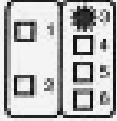
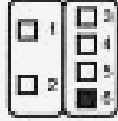
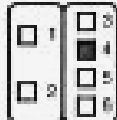
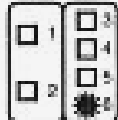
Auto Mower durch Eingabe des Kommandos * 33 # auf „Schnitt von Nebenflächen“ einstellen, wenn der Mäher sich in der Ladestation befindet. Der Mäher verlässt die Station sofort und bleibt bei voller Ladung unmittelbar vor der Ladestation stehen.

Auto Mower zur Nebenfläche bringen. Nach dem Start läuft der Mäher, bis die Batterie leer ist (etwa 2 – 3 Stunden). Danach meldet er „Ladestation nicht gefunden“. Er muß danach manuell in die Ladestation gestellt werden. Die Betriebsart „Schnitt von Nebenflächen“ wird automatisch beendet.

Die Betriebsart „Schnitt von Nebenflächen“ kann auch mit dem Kommando * 34 # abgebrochen werden, bevor die Batterie leer ist. Den Auto Mower danach zum Arbeitsbereich mit der Ladestation zurückbringen, damit er diese bei Bedarf selbsttätig aufsuchen kann.

Fehler- und Informationsmeldungen

Mit Hilfe der nachstehenden Tabelle lassen sich die Signale des Auto Mowers einfach deuten. Wenn die Schutzabdeckung hochgeklappt und der Alarm abgestellt wird. Leuchten die Dioden der Tastatur 12 Sekunden lang. Grüne Leuchtdioden zeigen Informationsmeldungen, rote Leuchtdioden zeigen Fehlermeldungen an. Um die Fehlermeldung noch einmal zu sehen, * 20 # drücken.

Leuchtdiode	Ton	Bedeutung	Leuchtdiode	Ton	Bedeutung		
Diode 1 blinkt		Alle 10 Sek. 2 Pieptöne	Laden der Batterie. Wenn sie aufgeladen ist, läßt der Auto Mower wieder an zu mähen.	Diode 4 blinkt		3 Pieptöne/ Sek.	Der Auto Mower befindet sich außerhalb des Arbeitsbereichs, oder eines der Kabel ist falsch angeschlossen.
Diode 2 blinkt		Alle 10 Sek. 2 Pieptöne	Der Auto Mower hat die vorgegebene Betriebszeit gearbeitet. Er startet zur nächsten eingestellten Startzeit wieder.	Diode 5 leuchtet		3 Pieptöne/ Sek.	Die Radmotoren sind blockiert oder rutschen. Kontrollieren, ob die Antriebsräder blockiert sind.
Diode 3 leuchtet		3 Pieptöne/Sek.	Kein Code oder Code abgelaufen. Code erneut eingeben.	Diode 5 blinkt		3 Pieptöne/ Sek.	Der Auto Mower findet die Ladestation nicht.
Diode 3 blinkt		3 Pieptöne/Sek.	Der Auto Mower ist eingeklinkt.	Diode 6 leuchtet		3 Pieptöne/ Sek.	Der Auto Mower empfängt kein Signal vom Begrenzungskabel.
Diode 4 leuchtet		3 Pieptöne/Sek.	Messerscheibe ist blockiert. Stromversorgung ausschalten und Messerscheibe kontrollieren.	Diode 6 blinkt		langgezogener Piepton	Falsche Eingabe an der Tastatur.

Der lange Piepton nach dem Hochklappen der Schutzabdeckung gibt an, daß die Messerscheibe gebremst worden ist.