

SV

HONDA

Instruktionsbok

Översättning av bruksanvisning i original



Robot- gräsklippare

HRM1000/
1500/1500 Live/
2500/2500 Live



MiiMo

Service och support



<https://www.hondapps.com/HME/>

Mer information om hur du installerar Mii-monitor med mobilt nätverk (HRM1500 Live, HRM2500 Live) och Bluetooth®-anslutning finns i "5.Mii-monitor förberedelse".



Grattis till köpet av en Honda robotgräsklippare. Vi är övertygade om att du kommer att ha glädje av din Honda robotgräsklippare eftersom vi anstränger oss för att ta fram de allra bästa produkter för vård av gräsmattor.

Vi vill hjälpa dig att få allra bästa resultat med din robotgräsklippare och att den ska arbeta säkert. Den här bruksanvisningen innehåller information om hur du uppnår detta. Läs den alltså noggrant.

Din återförsäljare finns till för dig och svarar gärna på frågor och funderingar som du har.

Honda Motor Co., Ltd. förbehåller sig rätten att ändra innehållet när som helst utan förvarning och utan att det medför något ansvar.

Ingen del av detta dokument får reproduceras utan skriftligt medgivande.

Denna bruksanvisning ska betraktas som en permanent del av robotgräsklipparen och ska följa med den om den säljs vidare.

Observera särskilt information som föregås av följande signalord:

⚠ VARNING

Visar på en stor risk för allvarlig personskada eller dödsfall om anvisningarna inte följs.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Indikerar risk för personskada eller materialsador om anvisningarna inte följs.

OBS!

Innehåller praktisk information.

Vid eventuella problem eller om du har frågor om robotgräsklipparen, kontakta en auktoriserad Honda-återförsäljare.

Hondas robotgräsklippare är utformade för att erbjuda säker och tillförlitlig drift om de hanteras enligt anvisningarna.

⚠ VARNING

Arbete med robotgräsklipparen kräver särskilda ansträngningar för att säkerställa operatörens och andras säkerhet. Se till att du har läst och förstått denna instruktionsbok innan du använder robotgräsklipparen. I annat fall finns det risk för personskada eller skador på utrustningen.

Så här identifierar du maskinen

Din robotgräsklippares modell anges på dess "Identifieringsetikett" genom en serie bokstäver.

Kategori	Serie	Typ
HRM	1000/	EC
	1500/	E/EC = AC 230 V – EU-kontakt
	2500	B/BC = AC 240 V – UK-kontakt
		S/SC = AC 230 V – SW-kontakt
		Robotgräsklippare

* Bilderna kan variera beroende på typ

Se till att återförsäljaren fyller i "SKISS ÖVER GRÄSMATTA" (sida 126) och "ÅTERFÖRSÄLJARENS CHECKLISTA" (sida 128) med information om den installation de har utfört och de inställningar de har konfigurerat.

- Apple, Apple-logotypen och iPhone är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerat i USA och andra länder. App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.
- Google Play, Google Play-logotypen och Android är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Google Inc.
- "QR Code" är ett registrerat varumärke som tillhör DENSO WAVE INCORPORATED.
- Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag.
- Bluetooth®-texten och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av dessa märken av Honda Motor Co., Ltd. sker under licens. Andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

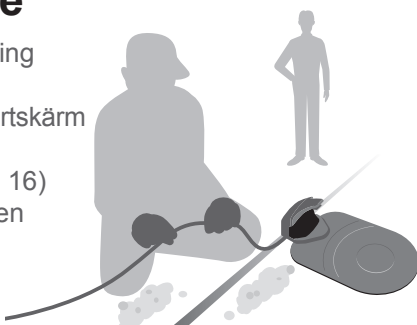
INNEHÅLL

Inställning

Säkerhetsföreskrifter

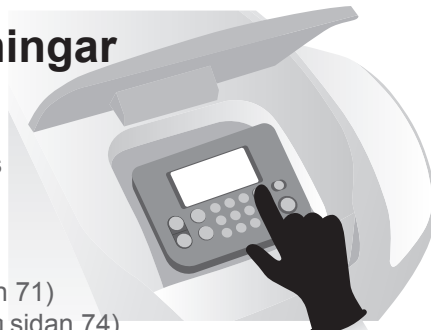
Förberedelse

- Komponentidentifiering (☞ sidan 11)
- Kontrollpanel och startskärm (☞ sidan 13)
- Installation (☞ sidan 16)
- Ställa in gräsklipparen (☞ sidan 29)



Menyinställningar

- Ställa in arbetstid (☞ sidan 46)
- Ställa in gräsklipparens drift (☞ sidan 52)
- Kontrollera systemet (☞ sidan 68)
- Visa historik (☞ sidan 71)
- Ställa in systemet (☞ sidan 74)



Förberedelse av Mii-monitor

(☞ sidan 79)



Drift

Användning

- Kontrollera klippområdet (☞ sidan 84)
- Kontrollera gräsklipparen (☞ sidan 86)
- Slå på/av strömmen (☞ sidan 87)
- Använda gräsklipparen i Auto mode (☞ sidan 89)
- Använda gräsklipparen i Manuellt mode (☞ sidan 90)
- Justera knivhöjden (☞ sidan 93)

- Veckokontroller (☞ sidan 94)
- Bära gräsklipparen (☞ sidan 95)



Regelbunden användning

Felsökning

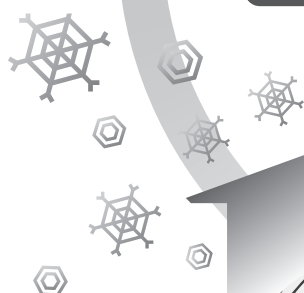
(☞ sidan 97)

Underhåll

- Regelbundna kontroller och underhåll (☞ sidan 102)
- Underhållsprocedurer (☞ sidan 103)

Förvaring

(☞ sidan 115)



1 ÖVERSIKT	4
Så här fungerar Hondas robotgräsklippare	4
2 SÄKERHETSINSTRUKTIONER.....	6
Försiktighetsåtgärder	6
Dekalernas placering	10
Observera följande säkerhetsföreskrifter	8
3 FÖRBEREDELSE	11
Komponentidentifiering	11
Installation	16
Kontrollpanel and startskärm.....	13
Ställa in gräsklipparen	29
4 MENYINSTÄLLNINGAR.....	44
Menyöversikt.....	44
Ställa in arbetstid.....	46
• Arbetstidsinställning	46
• Säsongs timer	49
Ställa in gräsklipparens drift	52
• Inställning av klippning.....	52
• Hengångs setup.....	65
Kontrollera systemet	68
• Kontroll av signal	68
Visa historik	71
• Driftshistorik	71
• Felhistorik	73
Ställa in systemet	74
• Språk	74
• Datum och tid.....	75
• Reset	78
• Startpunkter.....	47
• Tyst/Natt timer	51
• Trädgårdsutseende	63
• Test av startpunkt	69
• Arbetshistorik.....	72
• Display/Ljud.....	74
• Säkerhet.....	76
• Hjälp	78
5 Förberedelse av Mii-monitor	79
Om Mii-monitor.....	79
Registrera en användare.....	80
Menydisplay efter anslutning till en enhet.....	83
Installera Mii-monitor	79
Para ihop en enhet (ansluta via Bluetooth®).....	81
6 ANVÄNDNING	84
Kontrollera klippområdet	84
Kontrollera gräsklipparen	86
Använda gräsklipparen i Auto mode	89
Justera knivarnas höjd	93
Bära gräsklipparen	95
Ansluta till en strömkälla	84
Slå på/av strömmen.....	87
Använda gräsklipparen i Manuellt mode	90
Veckokontroller	94
7 FELSÖKNING	97
Innan du kontaktar din återförsäljare.....	97
Lös problem	100
Meddelanden	98
8 UNDERHÅLL	102
Regelbundna kontroller och underhåll	102
Underhållsprocedurer	103
9 FÖRVARING	115
Vinterförvaring	115
Förbered gräsklipparen för nästa säsong	115
10 TEKNISK INFORMATION.....	116
Specifikationer.....	116
11 BILAGA.....	120
Adresser till större Honda-återförsäljare ..	120
"UK-försäkran om överensstämmelse"	
"EG-försäkran om överensstämmelse"	
INNEHÅLLSÖVERSIKT	121
INNEHÅLLSÖVERSIKT	122
LCD-MENYINDEX.....	125
SKISS ÖVER GRÄSMATTA	126
ÅTERFÖRSÄLJARENS CHECKLISTA.....	128
SNABBGUIDE	130

1 ÖVERSIKT

■ Så här fungerar Hondas robotgräsklippare

Klippområdet avgörs av gränskabeln som sänder ut en signal. När gräsklipparen identifierar gränsen svänger den och klipper gräset slumpmässigt. När batteriet börjar ta slut går den tillbaka till dockningsstationen.

Om Mii-monitor är installerad på en smarttelefon som är ansluten till ett mobilt nätverk kan du konfigurera inställningar och kontrollera felmeddelanden från vilken plats som helst (HRM1500 Live, HRM2500 Live).

AC-adapter

Nätadaptern ska installeras i ett skuggigt område och skyddas från regn. Installera och fäst nätadaptern på väggen på en minimihöjd på 30 cm från marken.

Anslut nätadaptern till strömförsörjningen när alla anslutningar har gjorts.

Dockningsstation

Dockningsstationen bör placeras på plan mark och höjdskillnaden mellan dockningsstationens fram- och baksida får inte överstiga 5 grader. Mer information finns i avsnittet "Installation" (sida 16).

Det finns olika sätt att installera dockningsstationen. För vidare information, se "Kontrollera installationsförhållandena" (sida 16).

Genvägs kabel (endast HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live)

Genvägskablar läggs i marken eller fixeras i marken med pinnar. Dra genvägs kabeln i en böjvinkel på 90 grader eller mer.

Pinnar

Gränskabel

Lägg gränskabeln genom att gräva ner den under jorden eller fästa den i marken med pinnar.

Maximalt område:

1 000 m² (HRM1000)

1 500 m² (HRM1500, HRM1500 Live)

3 000 m² (HRM2500, HRM2500 Live)

Maximal möjlig längd:

400 m (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live)

800 m (HRM2500, HRM2500 Live)

Nätsladd

Robotgräsklippare

Fri zon (endast HRM1500 Live, HRM2500 Live)

Använd GPS för att ställa in områden där du vill minska frekvensen av intrång från gräsklipparen (för planerade aktiviteter eller om användaren vill att ett område ska få fortsätta växa).

Mer information finns i "GNSS" (sida 61).

● Lägga ut gränskabeln

Gränskabelns placering avgör klippområdets parametrar. Det här området kan bestå av flera delar där gräsklipparen kan arbeta. För inställning av klippstartpunkt och detaljerad information, se "4 MENYINSTÄLLNINGAR" (≈ sidan 44).

Om gränskabeln placeras ut där det lutar för mycket får det en dålig inverkan på gräsklipparen. Mer information finns i "Villkor för att lägga ut gränskabeln" (≈ sidan 24).

Fördelen med att lägga ut genvägs kabeln är att den förkortar köravståndet mellan dockningsstationen och klippstartpunkterna, vilket minskar uppkomsten av hjulspår.

- Förkortar returtiden till dockningsstationen.
- Underlättar färd genom smala passager.

Lämna 5 mm utrymme eller mindre mellan delar av gränskabeln och se till att delar av gränskabeln inte överlappar eller korsar varandra.

Lämna 30 till 50 cm mellan gränskabeln och klippområdets gräns.

Dra gränskabeln runt föremål som gräsklipparen kan råka köra över (t.ex. stenar, trädrötter osv.). Dessa föremål får inte ingå i arbetsområdet.

Dra inte gränskabeln i sidled över en sluttning som lutar mer än 10° (17 %).
Dra gränskabeln i sidled över en relativt plan yta som lutar mindre än 10° (17 %), som kommer efter den plats där det lutar mer än 10° (17 %).

Rätt

Mindre än 10° (17 %)

Fel

Mer än 10° (17 %)

Genvägs kabeln kan läggas i sluttningar som lutar mindre än 10° (17 %).

Om genvägs kabeln läggs i en sluttning som lutar mindre än 10° (17 %) drar du den snett över sluttningen.

OBS!

- Se till att fylla i "SKISS ÖVER GRÄSMATTA" och hänvisa till dragningen av gränskabeln (≈ sidan 126).

2 SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Försiktighetsåtgärder

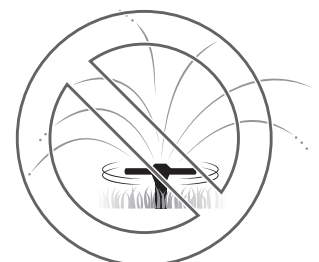
Vidta följande försiktighetsåtgärder.

⚠ VARNING

- Låt aldrig barn, personer med reducerad fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller som saknar erfarenhet och kunskap eller personer som är obekanta med denna instruktionsbok använda gräsklipparen. Lokala bestämmelser kan inskränka åldern för operatören.
- Personer med pacemaker eller annan medicinsk utrustning ska rådgöra med en läkare, innan de använder robotgräsklipparen eller kommer in på arbetsområdet.
- Lek inte med eller i närheten av gräsklipparen när den är i drift.
– Oavsiktlig kontakt med klippkniven kan orsaka personskador.
- Använd aldrig gräsklipparen i omedelbar närhet av personer, i synnerhet inte barn eller husdjur. (Se till att inga barn eller små djur (t.ex. igelkottar) befinner sig i arbetsområdet när du använder arbetstimern.)

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Innan du använder gräsklipparen ska du läsa och förstå instruktionsboken för att bekanta dig med gräsklipparens funktion och lära dig hur man omedelbart stoppar den.
- Gräsklipparens STOPP-knapp (röd) upptill stänger av alla funktioner. Luckan till kontrollpanelen öppnas när STOPP-knappen trycks ned och STOPP-knappen förblir intryckt tills luckan stängs igen.
- Håll händer, fötter och andra kroppsdelar borta från de roterande knivarna.
- Vidrör aldrig vassa delar såsom knivarna eller knivdisken annat än då underhåll utförs. Om du gör det kan du bli skadad.
- Tryck alltid först på den manuella STOPP-knappen innan du kommer i fysisk kontakt med gräsklipparen, till exempel lyfter den, vänder den på sidan eller uppmålar. Om du inte gör det kan du skadas av knivarna.
- Om ett felmeddelande visas ska du omedelbart stoppa gräsklipparen och kontakta den butik där du köpte gräsklipparen eller en särskild serviceverkstad.
- Tänk på att operatören ansvarar för personskador eller faror som andra människor eller deras egendom utsätts för.
- Använd långbyxor och stadiga skor när du är i närheten av eller i arbetsområdet när gräsklipparen arbetar.
- Sitt inte på gräsklipparen eller dockningsstationen, knuffa inte gräsklipparen eller använd den i något annat än avsett syfte. Det kan leda till en olycka eller att gräsklipparen skadas.
- Utför endast klippning inom gränskabelns område.
- Om det finns risk för att gräsklipparen kan skadas genom kontakt med en sprinkler ska du flytta sprinklern medan gräsklipparen är i drift, eller dra gränskabeln runt sprinklern för att ta bort den från arbetsområdet.
- Använd inte automatiska bevattningssystem samtidigt som gräsklipparen arbetar. Bevattningssystemet kan skadas och risken för att vatten tränger in i gräsklipparen ökar avsevärt. Justera gräsklipparens arbetstidsinställning så att bevattningssystem och gräsklipparen inte arbetar samtidigt.
- Även om det är möjligt att klippa gräsmattan även när det regnar kan arbete med vått gräs försämra arbetsprestanda och effektivitet.
- Om det är risk för dåligt väder, till exempel åska eller storm, ska arbetet stoppas och nätsladden kopplas ur.



- Om åskväder närmar sig ska du ta bort klipparen från dockningsstationen, koppla bort den från eluttaget och koppla bort gränskabeln från dockningsstationen.
- Vissa delar av den här produkten kan bli varma i direkt solljus. Rör inte dessa delar om de blir extremt varma då du kan bränna dig.
- Ladda inte gräsklipparen med något annat än dockningsstationen. Det kan leda till en olycka eller att gräsklipparen skadas.
- Om strömladden är skadad ska du omedelbart koppla ur den från eluttaget och kontakta din återförsäljare. Vidrör inte den skadade delen av strömladden.
- Om det finns hål (t.ex. kaninhål eller liknande) på arbetsområdet, ska du fylla igen dem så att arbetsområdet blir jämnt. Kontrollera regelbundet om det finns hål i arbetsområdet.
- Funktionen garanteras inte om denna enhet används tillsammans med enheter som sänder radiovågor, t.ex. fjärrkontroller och trådlösa sändare.
- Trots inbyggda säkerhetskonstruktioner och kompletterande skyddsåtgärder finns det risk för oväntade personskador eller elektriska stötar. Hanteras varsamt.
- För maskiner som används på allmänna platser måste varningsskyltar placeras runt maskinens arbetsområde. Skyltarna måste ha följande texter:
Varning! Robotgräsklippare! Håll er borta från maskinen! Håll koll på barnen!

Observera följande säkerhetsföreskrifter

⚠ VARNING

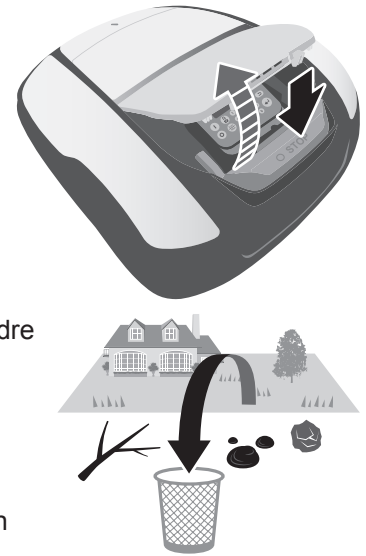
- Punktera inte, krossa eller kortslut batteriet.
- Under normala användningsförhållanden är de elektrodmaterial och den elektrolyt de innehåller hermetiskt förseglade, förutsatt att batteriet förblir helt och lödningen förblir intakt.
- Om ventilerna öppnas eller behållarna spricker, kan det leda till elektrolytläckage.
- Om elektrolyten inandas ska du se till att ventileras, vila och hålla dig varm.
- Om du får den i ögonen ska du skölja dem med rikligt med vatten i minst 15 minuter.
- Om du råka svälja den ska du tvätta munnen noga och dricka mycket.
- Alla strömkretsar måste kopplas ur:
 - Innan du kommer åt polerna.
 - Efter att maskinen har stött emot ett främmande föremål och den ska undersökas för skador.
 - Vid olyckshändelse.
 - Före eventuella ingrepp på maskinen.
 - Före justering av klipphöjd.
- Vidrör inte den exponerade delen av en gränskabel som har kapats eller skadats. Du kan skadas eller få en livsfarlig stöt.
- Om nätsladden eller kontakten är skadad, dra ut den från uttaget utan att vidröra den skadade delen, kassera AC-adaptorn och kontakta återförsäljaren.
- Öppna lågor, t.ex. stearinljus, får inte placeras på nätadaptorn.
- Rör inte laddningsuttaget. Du kan skada dig om du rör vid den.
- Observera följande punkter när du rör vid eluttaget (huset), nätsladden eller nätadaptorn. Om du inte följer det som står här nedan kan du få en livsfarlig elektrisk stöt.
 - Rör inte vid eluttaget (huset), sladden eller AC-adaptorn med våta händer.
 - Rör inte vid eluttaget (huset), sladden eller AC-adaptorn om eluttaget (huset), nätsladden eller AC-adaptorn är våta.
- Utför regelbundna kontroller för att se till att damm, smuts eller andra saker inte har samlats i eller på eluttaget (huset), nätsladden eller AC-adaptorn. Ta bort sådant som har ansamlats, annars kan dessa saker leda till brand.
- När du ansluter kontakten ska du hålla i den på avsedd plats. Om du inte håller korrekt i kontakten kan du få en stöt om du råkar komma åt kontaktområdet.
- Försök aldrig modifiera gräsklipparen. Det kan orsaka olyckor eller skador på gräsklipparen.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- När du bär gräsklipparen ska du stänga av den och bära den enligt beskrivningen i den här manualen (se  sidan 95) med knivarna vända bort från dig.
- När du bär gräsklipparen ska du se till att bära den så som anges (se  sidan 95). Om du bär gräsklipparen på ett annat sätt, riskerar du att skada knivarna eller gräsklipparens laddningsuttag. Du riskerar även att tappa och skada gräsklipparen.
- När du använder fjärrkontrollfunktionen i gräsklipparprogrammet "Mii-monitor" ska du följa försiktighetsåtgärderna nedan.
 - Arbeta i ett starkt upplyst område
 - Undvik att arbeta på vått gräs
 - Var försiktig med hur du sätter fötterna i sluttningar
- Håll alltid balansen för att inte vackla på grund av överbelastning av kroppen. Gå alltid i en sluttning med ett stadigt fotfäste och spring aldrig medan maskinen eller dess kringutrustning körs.
- Använd alltid tjocka skyddshandskar när du utför underhåll. Om du inte gör det kan det leda till skada.



- Tryck alltid först på den manuella STOPP-knappen innan du kommer i fysisk kontakt med gräsklipparen. Om du inte gör det kan du skadas, hindra gräsklipparen från att ansluta till dockningsstationen eller stoppa gräsklipparens drift.
- När du utför underhåll på gräsklipparen ska du se till att trycka på den manuella STOPP-knappen och stanna gräsklipparen. Om gräsklipparen rör på sig kan det leda till en olycka.
- Vid personskada måste alla strömkretsar kopplas ur. Ring lokala akutvården.
- Före drift ska du alltid kontrollera arbetsområdet och ta bort grenar, stenar eller andra föremål som kan skada knivarna och leda till att gräsklipparen stannar. Om du inte gör det kan du skadas av föremål som kastas ut från nedre delen av gräsklipparen eller så kan gräsklipparen skadas.
- Använd inte gräsklipparen på jord eller grus. Främmande material kan slungas ut och knivbladet kan skadas.
- Lägg ut gränskabeln så att den ligger ordentligt på plats och utför regelbundna kontroller efter att den lagts ut för att säkerställa att den inte slackar. Om gränskabeln sticker upp från marken kan du eller någon annan snubbla över den.
- För att förhindra att gräsklipparen faller ska du dela in arbetsområdet med ett staket eller något liknande om det är nära en damm, en klippa etc. Höjden måste vara minst 15 cm.
- Använd den medföljande kontakten när du ansluter med gränskabeln.
- När du har bekräftat att alla kablar är anslutna till dockningsstationen ansluter du nätadaptern till ett eluttag.
- Installera nätadaptern på en plats som inte är i direkt solljus och inte blir blöt även om det regnar.



Adaptern är IP55 klassad utom kontaktdelen. Kontaktdelen måste placeras under tak. Vid utomhusbruk måste kontaktdelen sättas i ett vattentätt eluttag.

Kontaktens IP-grad:

ADP-60MR AAC ... IP44 för kontaktdel

ADP-60MR AAD ... IP20 för kontaktdel

ADP-60MR BAS ... IP55 för kontaktdel



Apparat med skyddsklass II (utom ADP-60MR BAS)



Ej inbyggt kortslutningssäker säkerhetsisolerande nätadapter



Switchat nätaggregat

- Använd handskar när du vidrör nätadaptern, eftersom den blir varm när den är ansluten till ett eluttag (huset).
- Nätadaptern och vägguttaget måste alltid vara lättillgängliga.
- Om sladdar eller kontakter är trasiga måste nätadaptern kasseras.
- Nätadaptern ska behandlas med försiktighet. Om du vill rengöra den, använd endast torra trasor eller en borste.
- När du förlänger sladden på utgångssidan av nätadaptern ska du använda en förlängningssladd som anges av Honda.
- Se till att alla som kommer i kontakt med robotgräsklipparen förstår innehållet i "SÄKERHETSINSTRUKTIONERNA" fullt ut. Om inte så sker kan en olycka inträffa.
- Personer som inte är helt insatta i denna instruktionsboks innehåll bör inte komma i kontakt med gräsklipparen annat än för att stoppa den.
- När man närmar sig gräsklipparen ska man vara uppmärksam på att föremål kan slungas ut av knivarna.
- Använd inte gräsklipparen om yttre höljet är skadat. Kniven kan oavsiktligt skära dig eller så kan du skadas av skräp som kastas iväg av kniven.

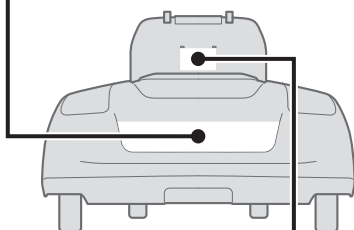
Avfallshantering

För att skydda miljön ska denna produkt, batteriet etc. inte slängas som vanligt avfall. Följ gällande lagar och förordningar eller fråga en auktoriserad Honda-återförsäljare angående avfallshantering.

Dekalernas placering

● SÄKERHETSDEKALERNAS PLACERING

Gräsklipparen ska användas med försiktighet och uppmärksamhet. Därför har dekaler placerats på olika delar av maskinen för att påminna dig om viktiga försiktighetsåtgärder som ska vidtas. Deras fullständiga innebörd förklaras senare. Dessa dekaler är delar av gräsklipparen och om någon av dem skulle försvinna eller bli oläslig ska du kontakta en serviceverkstad för utbyte. Du bör även noggrant läsa igenom kapitlet om säkerhetsföreskrifter i denna instruktionsbok.



Hondas robotgräsklippare är säkra och tillförlitliga om de hanteras och används enligt anvisningarna. Se till att du har läst och förstått instruktionsboken innan du använder Hondas robotgräsklippare. Om detta inte sker kan det leda till personskada eller skada på utrustningen.



Håll personer och husdjur borta från Hondas robotgräsklippares arbetsområde.



Vidrör inte roterande knivar. Se upp för vassa knivar: kniv i rörelse. Avaktivera enheten innan du arbetar på eller lyfter maskinen.

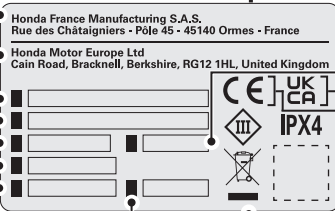


Sitt inte på maskinen. Denna maskin är ingen leksak, så håll barn borta från maskinen.

● PLACERING AV CE-MÄRKNING, UKCA-MÄRKNING, SERIENUMMER OCH ANNAN INFORMATION

Tillverkarens namn och adress, CE-märkning, UKCA-märkning, serienummer och annan information finns på de platser som visas i illustrationen.

Tillverkarens namn
och adress
Auktoriserad representant
Namn och adress
Modelltyp
Serienummer
Tillverkningsmånad och -år
Märkspänning
Märkeffekt
Massa (vikt)



Klippbredd

UKCA-märkning
CE-märkning

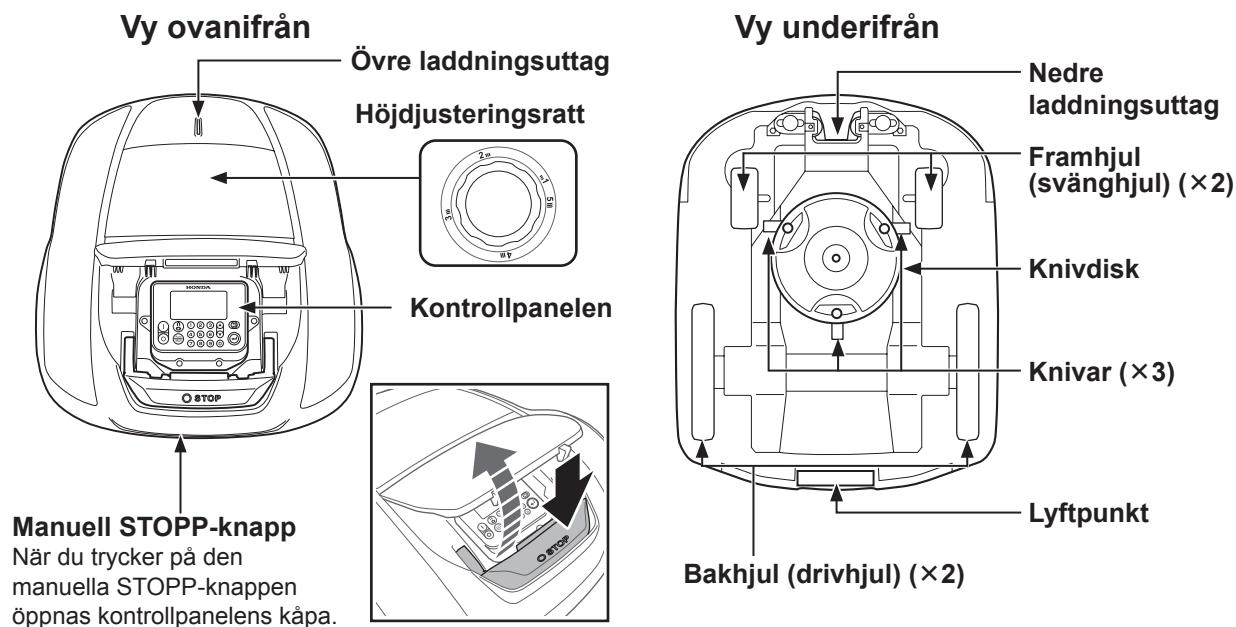


Kasta inte elektrisk utrustning tillsammans med hushållsavfall. Om elektriska apparater kastas på soptippar kan farliga ämnen läcka ut i grundvattnet och ta sig in i näringskedjan till skada för människors och djurs hälsa och välbefinnande. Kontakta återförsäljaren eller närmaste återvinningscentral för ytterligare information om avfallshantering av denna produkt.

3 FÖRBEREDELSE

Identifiering av komponenter

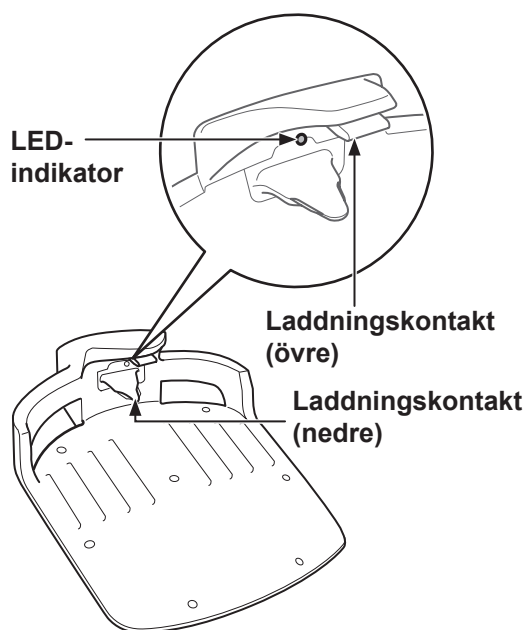
Kaross*



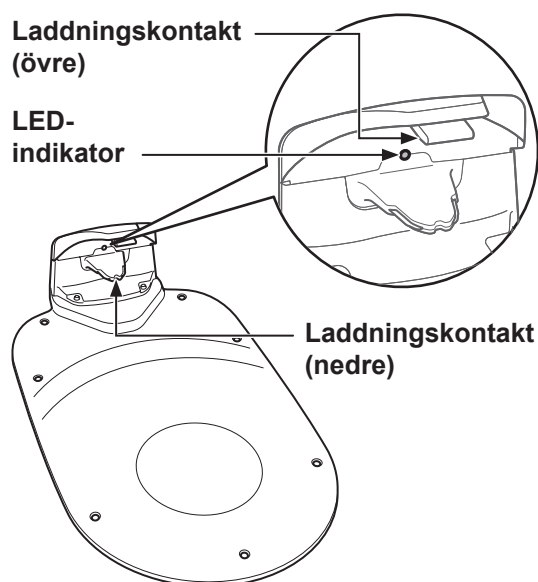
*På bilden visas ett exempel på en modell med en display. HRM1000 har ingen display.

Dockningsstation

HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live



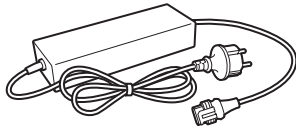
HRM2500, HRM2500 Live



Gräsklipparen laddas vid dockningsstationen. Den återvänder till dockningsstationen när klippningen är avslutad eller när den behöver laddas.

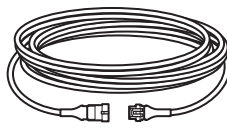
Du kan kontrollera status för gränskabeln med LED-indikatorn (se sidan 86).

Medföljande delar



AC-adapter

Installera nätadaptern ovanför marken. Efter att alla andra anslutningar gjorts ska du ansluta nätadaptern till eluttaget (huset).



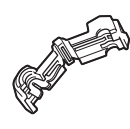
Förlängningssladd

Om nätsladden till nätadaptern inte är tillräckligt lång kan du förlänga den med förlängningssladden. Längd: 10 m (HRM1500/HRM1500 Live/HRM2500/HRM2500 Live) 3 m (HRM1000)



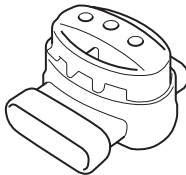
Skrubar

Fäst med den här skruven i marken när du placerar dockningsstationen. Antal: 7



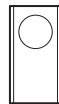
Kontakter till gränskabeln och genvägs-kabeln

Använd kontakter till att länka samman gränskabeln och genvägs-kabeln, och anslut den till dockningsstationen. Antal: 3 (HRM1500/HRM1500 Live/HRM2500/HRM2500 Live) 2 (HRM1000)



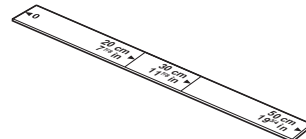
Skarvkontakt (HRM1500/HRM1500 Live/HRM2500/HRM2500 Live)

Använd skarvkontaktarna när du ansluter genvägs-kabeln till gränskablarna. Antal: 1



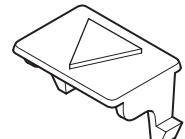
Reservknivar

Använd reservknivar för att byta de som är slitna. Antal: 3



Linjal

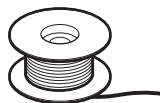
I förpackningen finns en linjal. Denna linjal används för att kontrollera installationen av gränskabeln.



Lock till dockningsstationens platta

Täck över hålen i dockningsstationens platta. Antal: 16

Tillbehör



Gränskabel

Lägg ut gränskabeln i det område där du vill att gräsklipparen ska arbeta.

* Köp gränskabel och kabelpinnar hos din återförsäljare.



Pinnar

Använd pinnar för att gränskabeln ska hållas på plats när du lagt ut den.

App



Mii-monitor

Ladda ned från App Store® eller Google Play™. Du kan fjärrstyra gräsklipparen. (sidan 79)

App Store®



Google Play™



Skanna QR-koden för att ladda ned Mii-monitor. Dataavgifter kan tillkomma när du laddar ned appen.

Kontrollpanel och startskärm

Kontrollpanel (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live)

Display

Startskärmen och menyer kan ses här när gräsklipparen är påslagen.

⏻-knapp (på)

Tryck för att sätta på strömmen.

⏻-knapp (av)

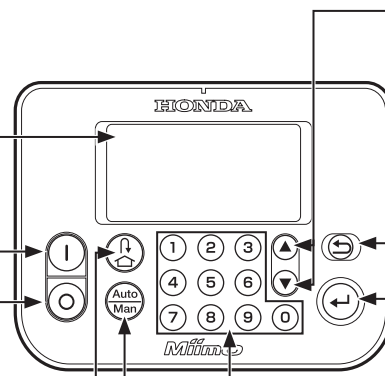
Tryck för att stänga av strömmen.

OBS!

– Timern fungerar inte om du stänger av strömmen.

🏠-knappen (hem)

Tryck för att gräsklipparen automatiskt ska återvända till dockningsstationen när du stängt kontrollpanelens lucka.



⬆️/⬆️-knappar (upp/ned)

Tryck för att navigera till föregående/nästa alternativ på displayen.

⬅️-knapp (tillbaka)

Tryck för att gå tillbaka till föregående meny på displayen. (Tillbaka-knappen kan i vissa fall inte användas.)

↵-knapp (Enter)

Tryck för att ange ditt val på displayen.

Sifferknappar

Tryck för att ange siffror i displaymenyerna. Om det finns en siffra till vänster om ett menyalternativ kan du trycka på motsvarande sifferknapp för att gå till skärmen för motsvarande alternativ.

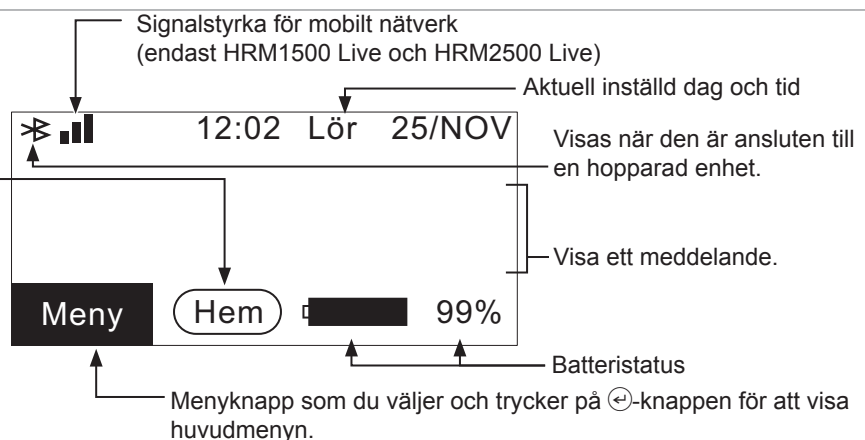
Auto/Man-knapp (val av automatiskt/manuellt läge)

Tryck från startskärmen för att växla mellan driftlägen. Du kan välja mellan Auto mode och Manuellt mode.

Startskärm

Lägesväljarknapp som visar gräsklipparens inställningsstatus enligt nedan:

Ikoner	Beskrivning
Auto	Auto mode inställt.
Man	Manuellt läge är aktiverat och gräsklipparen klipper utan att följa timern.
Hem	Gräsklipparen kommer att återvända till dockningsstationen.



Menyvalsskärm

Namn på menyn på första nivån

Valbara menyalternativ och aktuell inställningsstatus



Du kan visa den föregående skärmen genom att trycka på ⬅️-knappen.

Valbara rutor som du markerar genom att trycka på ⬅️-knappen.

Kontrollpanel (HRM1000)

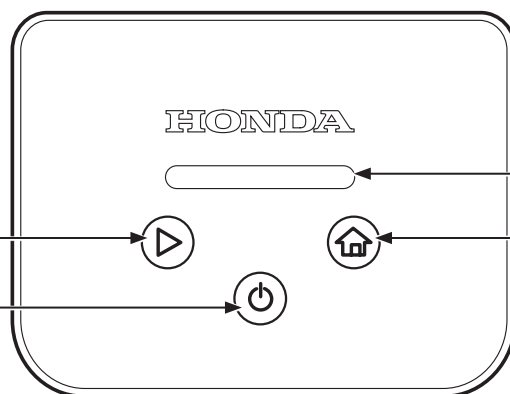
Andra åtgärder än följande knappåtgärder utförs med Mii-monitor. (sida 79)

▶-knapp (Mode/Aktivera)

Tryck för att bekräfta kommandot.
Håll intryckt för att växla mellan Auto mode och Manuellt mode*.

⏻-knapp (ström på/av)

Tryck för att sätta på strömmen.
Håll intryckt i 3 sekunder för att stänga av strömmen.



Indikator

Lägesstatus och felstatus indikeras av lysdiodsfärger och blinkande mönster. Se tabellen nedan för mer information.

🏠-knapp (hem)

Tryck för att välja Hem mode (senast använt).
Håll intryckt för att växla mellan "Hem mode och Återstart i Auto mode vid nästa timer" och "Hem mode + Stanna hemma."

* Manuellt mode är "Manuellt och sedan Auto" (gräsklipparen arbetar med Auto mode efter att ha arbetat med Manuellt mode angivet antal gånger (fast 10 gånger))

Indikatorljus/blinkmönster och gräsklipparens status

Ljus-/blinkmönster	Status
Indikatorn slocknar	Stäng av strömmen
Blinkar vitt (med 0,5 sekunders intervall)	Väntar på PIN-inmatning
Lyser blått	Börja arbeta (Auto mode)
Blinkar blått (med 0,5 sekunders intervall)	Väntar på tryck på "▶-knappen" före arbete (Auto mode)
Lyser grönt	Börja arbeta (Manuellt mode)
Blinkar grönt (med 0,5 sekunders intervall)	Väntar på tryck på "▶-knappen" före arbete (Manuellt mode)
Lyser gult	Starta hemåt (Återstart på nästa timer)
Blinkar gult (med 0,5 sekunders intervall)	Väntar på tryck på "▶-knappen" före hem (Återstart på nästa timer)
Lyser orange	Starta hemåt (Stanna hemma)
Blinkar orange (med 0,5 sekunders intervall)	Väntar på tryck på "▶-knappen" före hem (Stanna hemma)
Blinkar rött (med 0,5 sekunders intervall)	Fel.
Lyser vitt	Ansluter Dr-H

Etiketterna ovanför kontrollpanelen

Håll ▶-knappen intryckt i 3 sekunder och lysdioden blinkar blått. Tryck på ▶-knappen och lysdioden blir blå. När du har stängt luckan till kontrollpanelen börjar gräsklipparen klippa i Auto mode.

Håll 🏠-knappen intryckt i 3 sekunder och lysdioden blinkar gult. Tryck på ▶-knappen och lysdioden blir gul. När du har stängt luckan till kontrollpanelen återvänder gräsklipparen automatiskt till dockningsstationen och väntar på nästa timer för Auto mode.

Håll intryckt i 3 sekunder för att växla.



Håll intryckt i 3 sekunder för att växla.

Håll ▶-knappen intryckt i 3 sekunder och lysdioden blinkar grönt. Tryck på ▶-knappen och lysdioden blir grön. När du har stängt luckan till kontrollpanelen börjar gräsklipparen klippa i Manuellt mode.

Håll 🏠-knappen intryckt i 3 sekunder och lysdioden blinkar orange. Tryck på ▶-knappen och lysdioden blir orange. När du har stängt luckan till kontrollpanelen återvänder gräsklipparen automatiskt till dockningsstationen.

● Användning av startskärmen

• Visa menyskärmen

Välj [Meny] på startskärmen med ▲ ▼-knappen på kontrollpanelen och tryck på ⏪-knappen.

Meny	12:02	Lör	25/NOV
1.Arbetstidsinställning			
2.Trädgård setup			
3.Diagnostik			
4.Historik			
5.System setup			
6.Inställningsguide			

Menyns övre skärm visas.

För mer information om menyskärmen , se "4 MENYINSTÄLLNINGAR" (☞ sidan 44).

• Inställning av klippning

Välj [Auto] och [Man] på startskärmen med ▲ ▼-knappen på kontrollpanelen och tryck på ⏪-knappen.

Inställning av klippning	12:02	Lör	25/NOV
1.Startpunkter			
2.Klippmönster			
3.Avancerade inställningar			
4.GNSS			

Inställningsskärmen för klippning visas.

Mer information om hur du ändrar inställningarna finns i avsnittet "Ställa in gräsklipparens drift" (☞ sidan 52).

• Inställningar för Manuellt mode

Välj Manuellt mode med ⏮-knappen på kontrollpanelen.

Manuellt mode	12:02	Lör	25/NOV
☒ Klipp tills batteri är tomt			
☐ Klipp, sedan kontinuerlig laddning			
☐ Klipp sedan fortsatt i autotimer			

Växla till Manuellt mode. Välj ett av de tre arbetsmönstren och tryck på ⏪-knappen.

Mer information om Manuellt mode finns i "Använda gräsklipparen i Manuellt mode" (☞ sidan 90).

• Batteristatus

Välj [Batteristatus] på startskärmen med ▲ ▼-knappen på kontrollpanelen och tryck på ⏪-knappen.

Live data	12:02	Lör	25/NOV
Batterispänning	22,4[V]		
Batteriström	4,0[A]		
Batterinivå	45[%]		
Batteritemperatur	24[°C]		
Ingångsspänning	37,4[V]		

Information om batteriet visas.

Montering

Vi rekommenderar att en auktoriserad Honda-återförsäljare installerar din robotgräsklippare.

Kontrollera installationsvillkor

Kontrollera med återförsäljaren som utförde installationen om dockningsstationen och gränskabeln är installerade enligt villkoren nedan. Kontrollera därefter regelbundet att dessa villkor uppfylls.

Om något av dessa villkor inte uppfylls ska du kontakta återförsäljaren.

Vi rekommenderar att nätanslutningen installeras professionellt i enlighet med lokala lagar och regelverk.

Villkor för installation av dockningsstationen (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live)

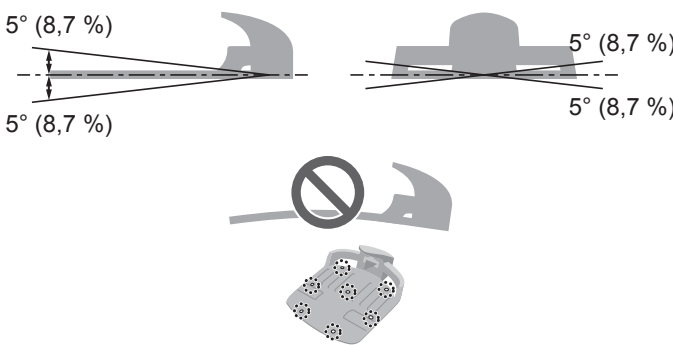
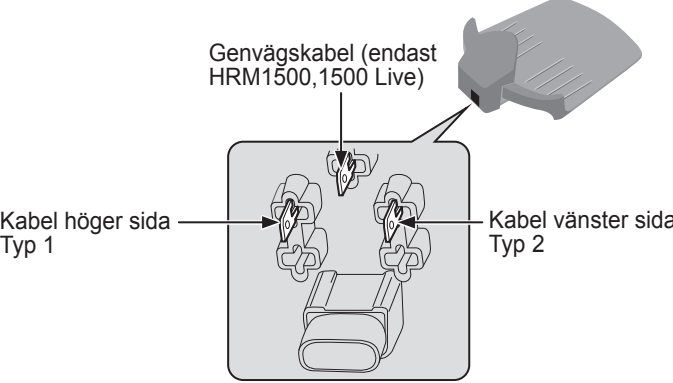
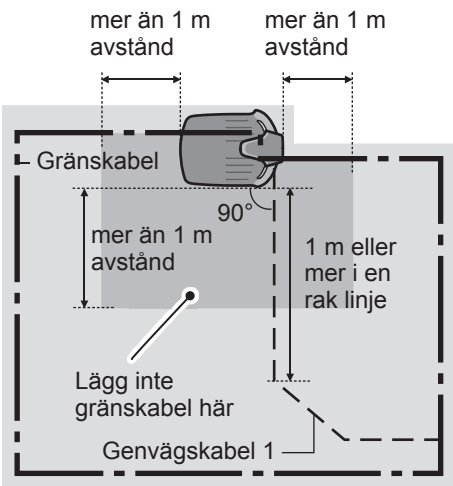
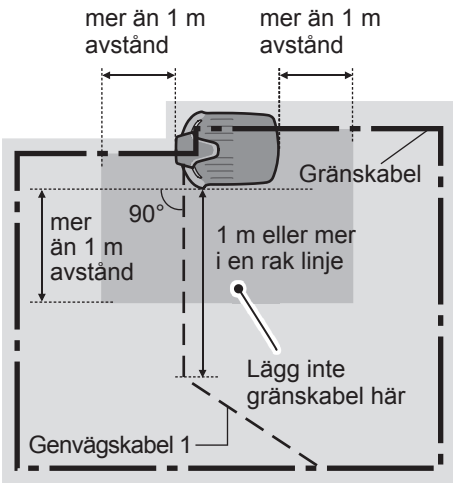
Bild	Villkor																						
	• Dockningsstationen ska installeras på en plats som inte lutar mer än 5° (8,7 %). • Dockningsstationen får inte böjas. • Skruvarna ska dras åt ordentligt. • Kontrollera markförhållandena, innan dockningsstationen installeras, eftersom dessa kan variera beroende på årstid. Det kan vara nödvändigt att underhålla marken beroende på säsongen. • Om dockningsstationen installeras direkt på gräsmattan, klipp då gräset där dockningsstationen kommer att monteras så kort som möjligt. • Gräsklipparen kanske inte laddas på grund av felaktig installation av dockningsstationen.																						
	Du måste ange slingans riktning till MED (medurs) eller MOT (moturs) när gräsklipparen återgår till dockningsstationen. Du måste också ansluta kontakterna på gränskabeln med terminalerna i dockningsstationen med hänvisning till den vänstra tabellen.																						
<table><tr><th rowspan="4">Gränskab- elns längd</th><th colspan="4">Dockningsriktning</th></tr><tr><th colspan="2">MED (medurs)</th><th colspan="2">MOT (moturs)</th></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><th>Kabelanslutning vänster sida</th><th>Kabelanslutning höger sida</th><th>Kabelanslutning vänster sida</th><th>Kabelanslutning höger sida</th></tr><tr><td>0–400 m</td><td>Typ 2</td><td>Typ 1</td><td>Typ 2</td><td>Typ 1</td></tr></table>	Gränskab- elns längd	Dockningsriktning				MED (medurs)		MOT (moturs)						Kabelanslutning vänster sida	Kabelanslutning höger sida	Kabelanslutning vänster sida	Kabelanslutning höger sida	0–400 m	Typ 2	Typ 1	Typ 2	Typ 1	
Gränskab- elns längd		Dockningsriktning																					
		MED (medurs)		MOT (moturs)																			
																							
	Kabelanslutning vänster sida	Kabelanslutning höger sida	Kabelanslutning vänster sida	Kabelanslutning höger sida																			
0–400 m	Typ 2	Typ 1	Typ 2	Typ 1																			

Bild	Villkor
	• Gränskabeln måste läggas ut så som visas i figuren till vänster. • Det får inte finnas några hinder inom en 1 m radie från dockningsstationen. • Det får inte finnas några främmande föremål i arbetsområdet nära dockningsstationen (i det skuggade området som visas på bilden). • Gränskabeln under dockningsstationen måste läggas mot utsidan av arbetsområdet.
Dockningsriktning Mönster 1* Mönster 2 Mönster 3 *Förutom HRM1000	Dockningsriktning Det finns tre mönster* för installation av dockningsstationen som visas på inställningsskärmen (sidan 32). *Om du använder HRM1000 kan du välja mönster 2 eller mönster 3.
Exempel på korrekt installation Linjerna på bilden skiljer sig åt på följande sätt. ----- Gränskabel ----- Genvägs kabel Mönster 1 Med genvägs kabel (HRM1500, HRM1500 Live)	OBS! – Upp till en genvägs kabel kan installeras. – Det får inte finnas några hinder inom en 1 m radie från dockningsstationen. Mönster 1: Vinkelrät installation Håll gränskabeln minst 1 m från stationens högra sida, vänstra sida och baksida. Håll genvägs kabeln rak minst 1 m från stationen. OBS! Fäst genvägs kabeln på höger sida sett framifrån.

Bild	Villkor
Mönster 2  / Mönster 3  Med genvägs kabel (HRM1500, HRM1500 Live)  	Mönster 2: Medurs installation Håll gränskabeln minst 1 m från dockningsstationens högra sida, vänstra sida och baksida. *När du monterar den i ett hörn ska du hålla stationen inom 20 cm från hörnet. Håll genvägskabeln rak minst 1 m från dockningsstationen. Fäst gränskabeln (AL-sidan) på baksidan av dockningsstationens vänstra sida. OBS! Fäst genvägskabeln på vänster sida sett framifrån. Mönster 3: Moturs installation Håll gränskabeln minst 1 m från dockningsstationens högra sida, vänstra sida och baksida. *När du monterar den i ett hörn ska du hålla stationen inom 20 cm från hörnet. Håll genvägskabeln rak minst 1 m från dockningsstationen. Fäst gränskabeln (AR-sidan) på baksidan av dockningsstationens högra sida. OBS! Fäst genvägskabeln på höger sida sett framifrån. Lägg ut genvägskabeln längs stationens sida. Lägg ut genvägskabeln minst 1 m rakt bort från dockningsstationens baksida.

● Villkor för installation av dockningsstationen (HRM2500, HRM2500 Live)

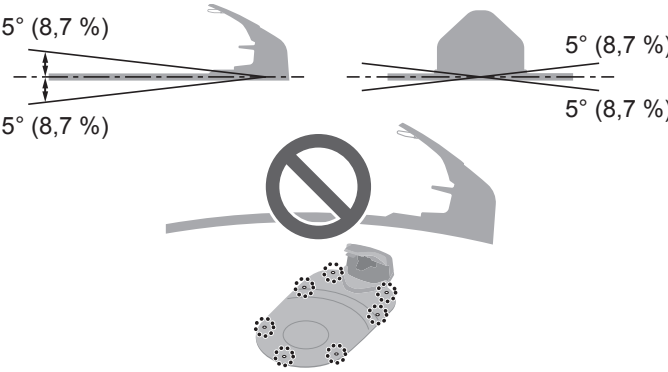
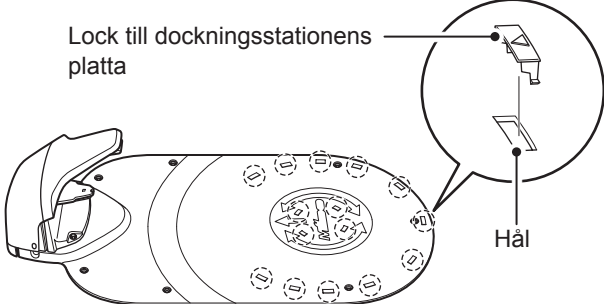
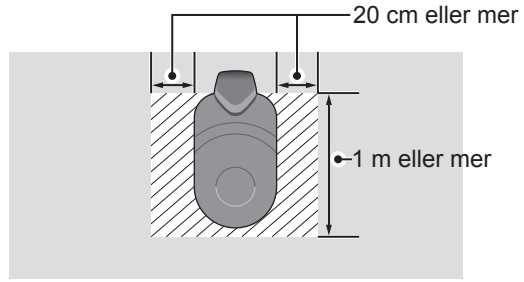
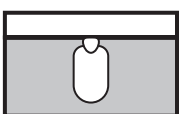
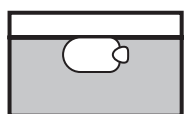
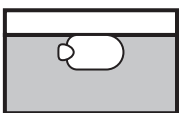
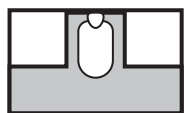
Bild	Villkor
	• Dockningsstationen ska installeras på en plats som inte lutar mer än 5° (8,7 %). • Dockningsstationen får inte böjas. • Skruvarna ska dras åt ordentligt. • Kontrollera markförhållandena, innan dockningsstationen installeras, eftersom dessa kan variera beroende på årstid. Det kan vara nödvändigt att underhålla marken beroende på säsongen. • Om dockningsstationen installeras direkt på gräsmattan, klipp då gräset där dockningsstationen kommer att monteras så kort som möjligt. • Gräsklipparen kanske inte laddas på grund av felaktig installation av dockningsstationen.
	Sätt fast locken till dockningsstationens platta i hålen i dockningsstationen enligt bilden. OBS! Genom att montera locken till dockningsstationens platta kan du förhindra att gräs växer genom hålen i dockningsstationen.
	Installera dockningsstationen på en plats där det inte finns några hinder i det snedstreckade området. Placera dockningsstationen på avstånd från hinder som byggnader, träd osv. Gräsklipparen använder GNSS-platsinformation för att lagra dockningsstationens placering och återvända till dockningsstationen. Om dockningsstationen installeras bakom hinder kanske ingen GNSS-platsinformation erhålls och funktionen kanske inte fungerar.
Dockningsriktning Mönster 1  Mönster 2  Mönster 3  Mönster 4 	Dockningsriktning Det finns fyra mönster för installation av dockningsstationen som visas på inställningsskärmen (sidan 32).

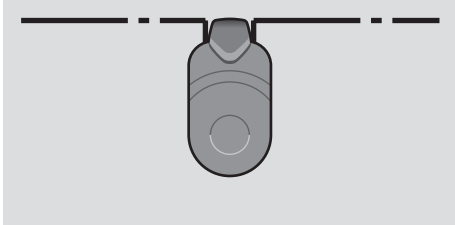
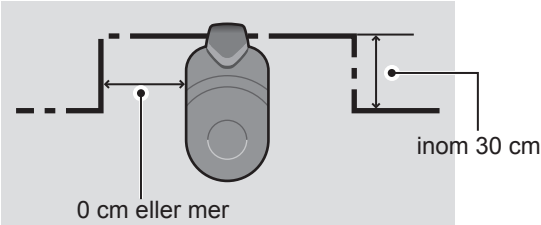
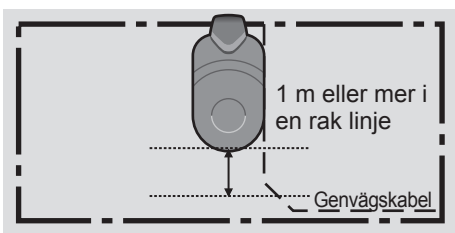
Bild	Villkor
Exempel på korrekt installation Linjerna på bilden skiljer sig åt på följande sätt. - - - - - Gränskabel - - - - - Genvägs kabel Mönster 1  Utan genvägs kabel   Med genvägs kabel  *: mer än 30 cm avstånd	OBS! Upp till en genvägs kabel kan installeras. Mönster 1: Vinkelrät installation Anslut dockningsstationen vinkelrätt mot kabeln. Lägg ut genvägs kabeln längs stationens sida. Lägg ut gräns kabeln och genvägs kabeln med ett intervall på 30 cm eller mer. Lägg ut genvägs kabeln minst 1 m rakt bort från dockningsstationens baksida.

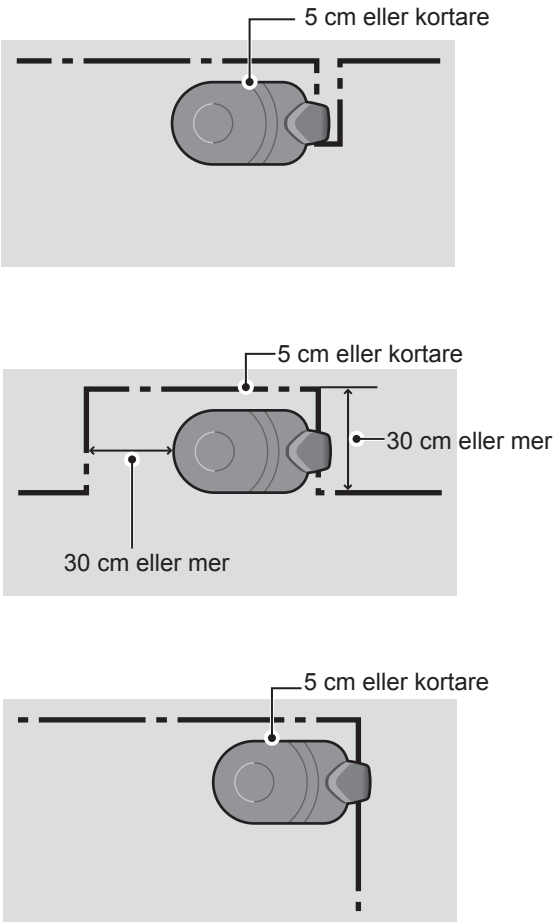
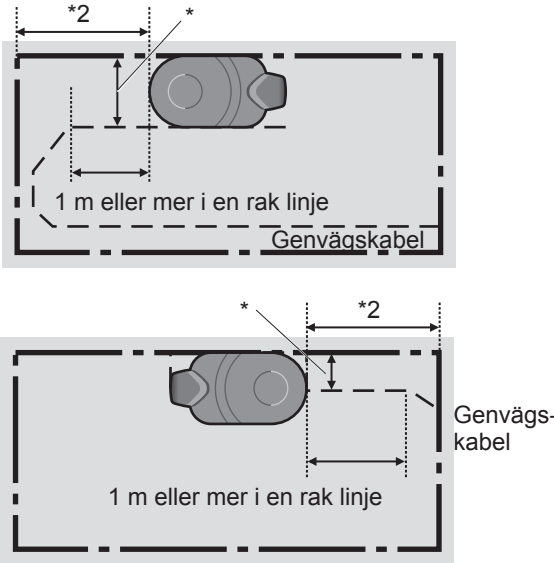
Bild	Villkor
Mönster 2  / Mönster 3  Utan genvägs-kabel  Med genvägs-kabel  *: mer än 30 cm avstånd *2: mer än 2 m avstånd	Mönster 2: Medurs installation Anslut dockningsstationen parallellt med gränskabeln (i medurs riktning). Mönster 3: Moturs installation Anslut dockningsstationen parallellt med gränskabeln (i moturs riktning). Lägg ut genvägs-kabeln längs dockningsstationens vänstra och högra sida. Lägg ut gränskabeln och genvägs-kabeln med ett intervall på 30 cm eller mer. Lägg ut genvägs-kabeln minst 1 m rakt bort från dockningsstationens baksida.

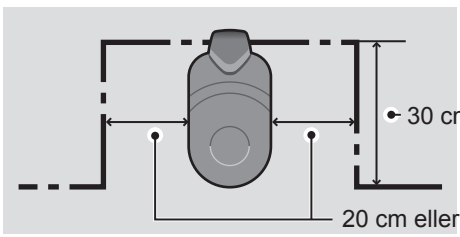
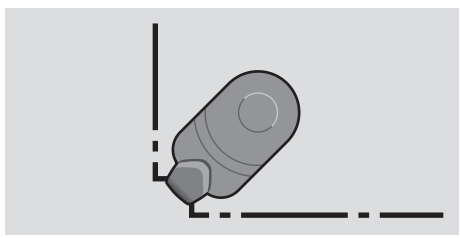
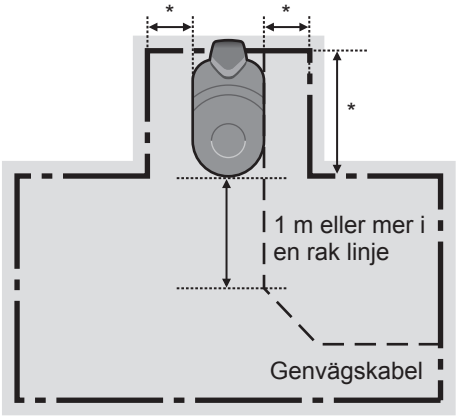
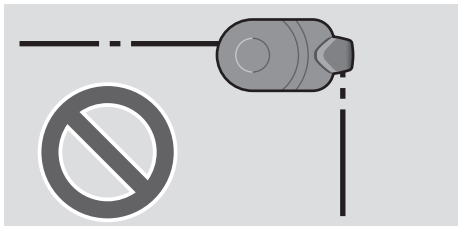
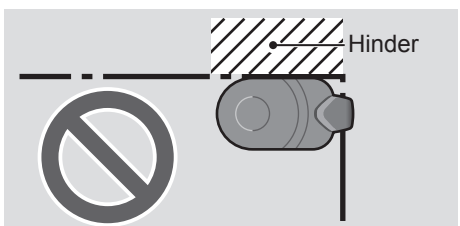
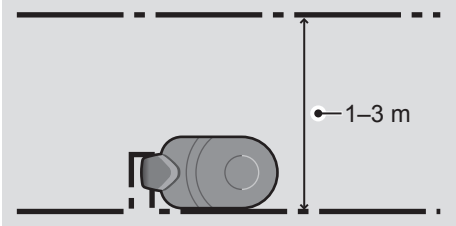
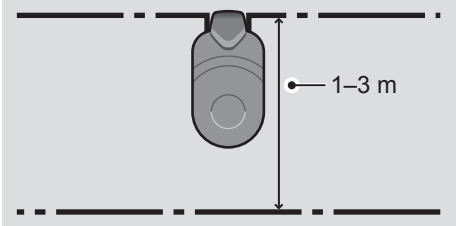
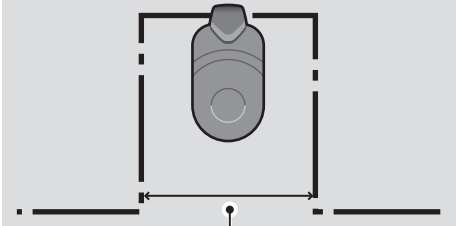
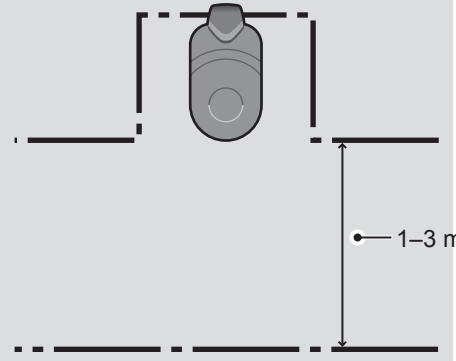
Bild	Villkor
Mönster 4  Utan genvägs kabel  30 cm eller mer 20 cm eller mer  Med genvägs kabel  1 m eller mer i en rak linje Genvägs kabel *: mer än 30 cm avstånd	Mönster 4: Alkovinstallation Anslut dockningsstationen i en alkov. Lägg gränskabeln cirka 30 cm från dockningsstationens sidor. Lägg ut gränskabeln och genvägs kabeln med ett intervall på 30 cm eller mer. Lägg ut genvägs kabeln minst 1 m rakt bort från dockningsstationens baksida.
Exempel på felaktig installation Exempel 1  Exempel 2  Hinder	Exempel 1 Låt inte gränskabeln gå under dockningsstationen. Exempel 2 Placera inte hinder bredvid dockningsstationen. Hinder måste separeras från kabeln med ett avstånd på 30 cm eller mer.

Bild	Villkor
Exempel på installation i smal passage Välj Mönster 2 eller Mönster 3 för följande exempel.  Välj Mönster 4 för följande exempel.   	Installation i smal passage • En smal passage är när avståndet mellan kablarna är 3 m eller mindre. • Låt inte avståndet mellan kablarna vara 1 m eller mindre. OBS! – För installationer i smala passager ska du inte välja dockningsriktning enligt mönster 1.

● Villkor för att lägga ut gränskabeln

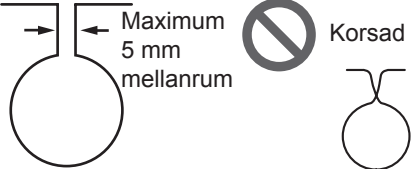
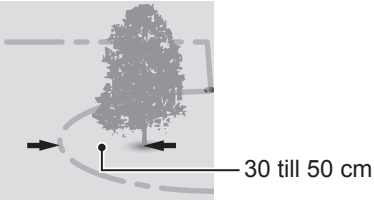
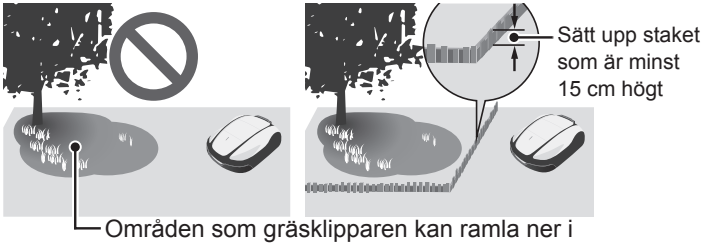
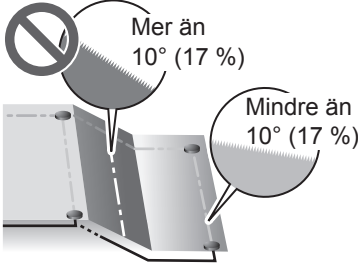
Bild	Villkor
	Dra gränskabeln runt föremål som gräsklipparen kan råka köra över (t.ex. stenar, trädrötter osv.). Dessa föremål får inte ingå i arbetsområdet.
	Gränskabelns ingång och utgång till en rund yta ska ha ett mellanrum som är mindre än 5 mm. (Gränskabeln får dock inte korsa sig själv.)
	Det måste vara ett avstånd på 30 till 50 cm mellan gränskabeln och stora föremål. (Det här avståndet kan minskas till 30 cm om du ställer in [Överlappning] till ett lågt värde. Kontakta återförsäljaren för mer information.)
	Sätt upp staket runt områden som gräsklipparen kan ramla ner i, exempelvis ojämn mark, dammar, pooler, uppfarter, eller andra områden med olika höjd.
	Arbetsområdet måste uppfylla följande villkor om det finns sluttningar. Om gränskabeln placeras ut där det lutar för mycket får det en dålig inverkan på gräsklipparen. Det beror på att gräsklipparen följer längs med där gränskabeln har lagts ut. • Gräsklipparen fungerar på sluttningar med 24° (45 %) lutning. Ta inte med sluttningar i arbetsområdet som lutar mer än 24° (45 %). • Lagg gränskabeln på platser som lutar mindre än 10° (17 %). • Om platsen där du lägger ut gränskabeln lutar mer än 10° (17 %), gör följande. – Lagg inte gränskabeln i sidled över en sluttning som lutar mer än 10° (17 %). – Dra gränskabeln i sidled över en relativt plan yta som lutar mindre än 10° (17 %), som kommer efter den plats där det lutar mer än 10° (17 %). (Se bilden till vänster.)

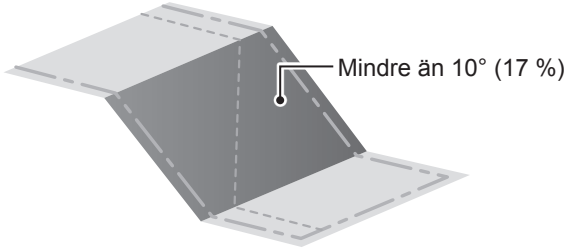
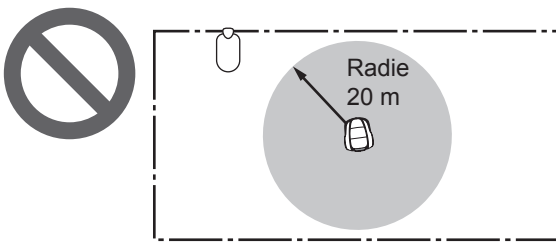
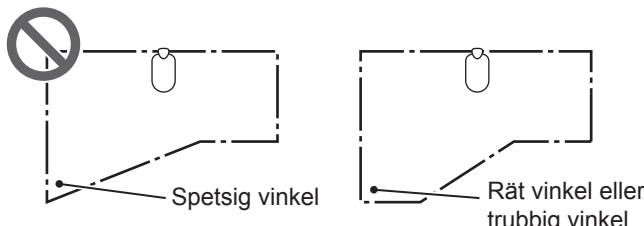
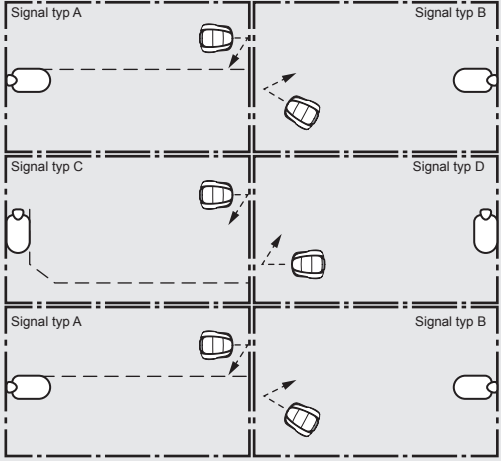
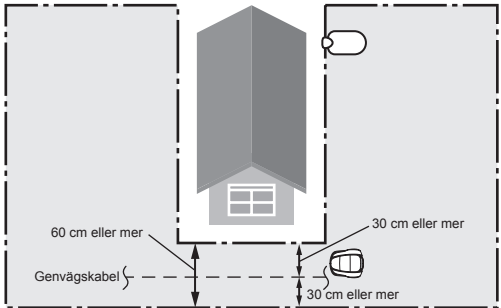
Bild	Villkor
Med genvägs kabel (HRM1500/HRM1500 Live/HRM2500/HRM2500 Live) 	Genvägs kabeln kan läggas i sluttningar som lutar mindre än 10° (17 %). Om genvägs kabeln läggs i en sluttning som lutar mindre än 10° (17 %) drar du den snett över sluttningen.
	Gränskabeln ska läggas ut så att det inte finns något överflöd.
	Gräsklipparen kan känna av signalen från gränskabeln inom en radie på 20 m. Om gräsklipparen kommer till en yta inom arbetsområdet där det inte finns någon gränskabel inom en radie på 20 m, känns signalen inte av och gräsklipparen stannar. Maximalt område: 1 000 m² (HRM1000), 1 500 m² (HRM1500, HRM1500 Live), 3 000 m² (HRM2500, HRM2500 Live)
	Gränskabeln får inte läggas ut så att det blir några skarpa vinklar på den. (Vinklar bör vara större än 90°.)

Bild	Villkor
Så här installerar du flera gräsklippare i intilliggande zoner 	Du kan installera flera intilliggande arbetsområden om du vill använda flera gräsklippare genom att ändra typen av signal som går genom varje kabel. Ställ in signaltyperna för intilliggande områden så att de är olika i det fallet. På menyskärmen [2. Trädgård setup] (☰ sidan 64), välj de 4 signaltyperna (A, B, C, D). *Signaltyperna är desamma för alla modeller. Ändra signaltypen även om olika modeller arbetar intill varandra. Dessutom måste varje gränskabel läggas för sig för att förhindra att arbetsområden överlappar. OBS! – Ställ in "Passage bredd" (☰ sidan 53) och "Överlappning" (☰ sidan 57) på lämpligt sätt för att förhindra att klipparna kolliderar med varandra.
	Smal passage (avstånd mellan kablarna) bör vara mer än 1 m om ingen genvägsvajer används. När du lägger ut gränskablar och genvägskablar tillsammans ska du se till att det finns ett avstånd på minst 60 cm mellan varje gränskabel och minst 30 cm mellan gränskablarna och genvägskablarna.

● Installering av gränskabel och anslutning till dockningsstationen

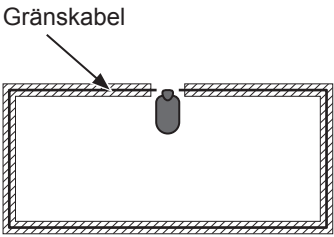
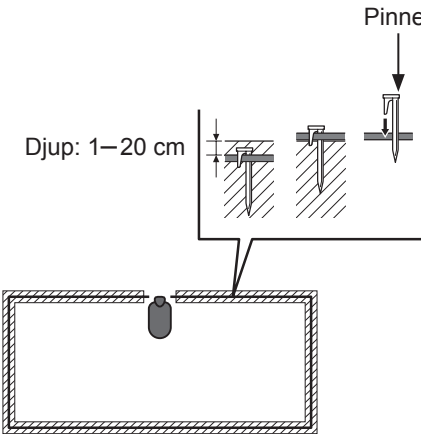
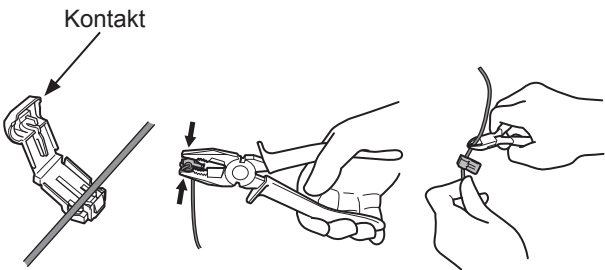
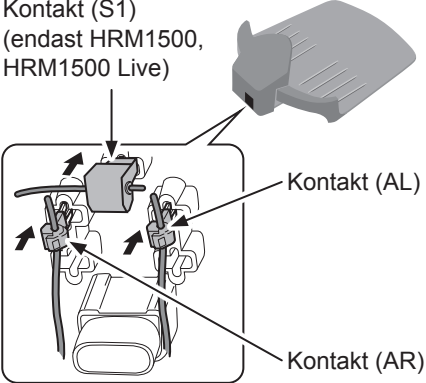
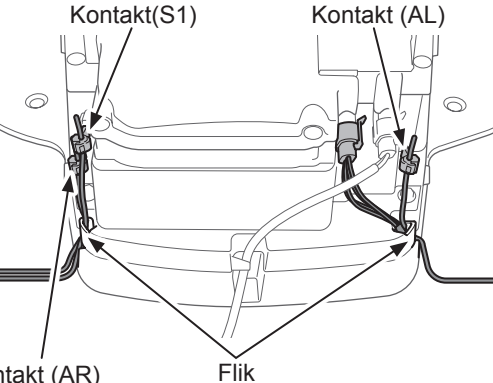
Bild	Användning
 Gränskabel	Ange gränskabel med hjälp av "SKISS ÖVER GRÄSMATTA" (se sidan 126). • Lämna tillräckligt mycket kabel för att säkerställa att små justeringar kan göras. Dubbel uppbackning utanför slingan är acceptabelt. • Fäst inte kabeln förrän utläggningen är färdig. • Gränskabeln ska läggas ut så att det inte blir för mycket kabel.
 Pinne Djup: 1–20 cm	Fäst gränskabeln med pinnar enligt angivet djup såsom visas.
 Kontakt	Fäst en anslutningskontakt till båda ändarna av gränskabeln. 1. Sätt gränskabeln i anslutningens kontaktyta. 2. Pressa ihop anslutningen med en tång. 3. Klipp av vid 1–2 cm från varje kontakt.

Bild	Användning
HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live Kontakt (S1) (endast HRM1500, HRM1500 Live)  Kontakt (AL) Kontakt (AR) HRM2500, HRM2500 Live  Kontakt (S1) Kontakt (AL) Kontakt (AR) Flik	Gränskabeln får inte korsas vid anslutning till dockningsstationen. Anslut varje kabel till stationens kontakt enligt anvisningarna på etiketten som sitter på stationen. Gränskabel, vänster sida: AL Gränskabel höger sida: AR Genvägs kabel 1: S1 * (*Endast HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live) 1. Ta bort kontakthöljet/stationshöljet (☞ sidan 84). 2. Dra gränskabeln och genvägs kabeln genom flikarna enligt bilden (endast HRM2500, HRM2500 Live). 3. För in kontakterna i stiften. 4. Sätt tillbaka stationskåpan. OBS! – För att ansluta AC-adaptern till dockningsstationen, (☞ sidan 84).

Ställa in gräsklipparen

*Om din gräsklipparmodelltyp är HRM1000 ska du använda Mii-monitor på en smarttelefon/surfplatta. Se "5 Förberedelse av Mii-monitor" (sidan 79).

När du slår på gräsklipparen första gången kommer grundinställningarna att visas.

I grundinställningarna kan du ställa in visningsspråk, internt datum och tid och skapa din PIN-kod (Personal Identification Number).

När grundinställningarna är klara kan du göra inställningarna för klippning av gräsklipparen med hjälp av inställningsguiden.

Inställningsguiden kan göras på skärmen eller med appen Mii-monitor för smarttelefon/surfplatta.

OBS!

– Om din återförsäljare redan ställt in inställningsguiden visas inte skärmen för inställningsguiden.

Slå på strömmen

När batteriet är laddat trycker du på -knappen (på) (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live)/- -knappen (ström på/av) (HRM1000) för att slå på gräsklipparen.

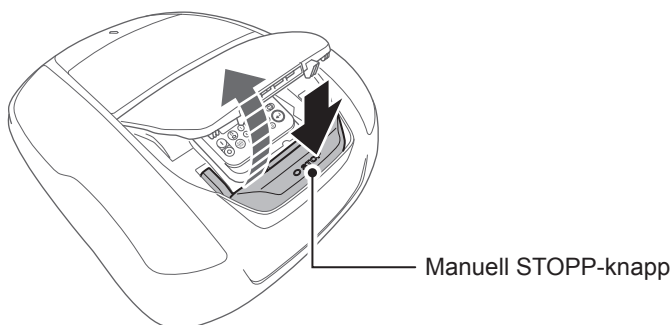
/ -knappen sitter på kontrollpanelen mot baksidan av gräsklipparen.

⚠ VARNING

– För inte in fingret under den stängda kontrollpanelens lucka.

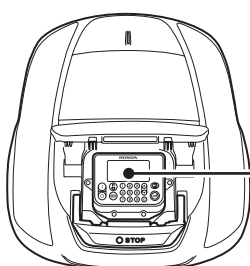
1

Tryck på den manuella STOPP-knappen.
Kontrollpanelens lucka öppnas.

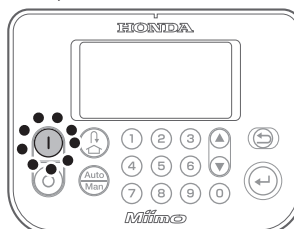


2

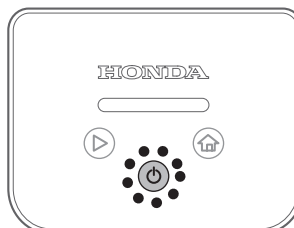
Tryck på / -knappen på kontrollpanelen.



HRM1500, HRM1500 Live,
HRM2500, HRM2500 Live



HRM1000



HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

Strömmen slås på och skärmen med grundinställningar på kontrollpanelen visas.

HRM1000

Strömmen slås på och indikatorn blinkar vitt.

Grundinställningar

Du kan köra inställningsguiden både på gräsklipparens kontrollpanel och i Mii-monitor.
Om du ännu inte har installerat Mii-monitor, se "5 Förberedelse av Mii-monitor" (sida 79).

När gräsklipparen sätts på första gången visas grundinställningarna för att ställa in språket, internt datum och tid, och skapa din PIN-kod (Personal Identification Number).

Grundinställningar görs på kontrollpanelen. Efter att grundinställningarna har gjorts kan du använda Mii-monitor för att ändra inställningarna.

▲ VARNING

– Se till att trycka på den manuella STOPP-knappen innan du utför följande procedur.

1

Välj önskat språk och tryck på -knappen.

Grundinställning
Välj språk
1.English
2.Deutsch
3.Français
4.Italiano
5.Nederlands
6.Svenska

2

Ange datum med formatet {dag}/{månad}/{år} och tiden i 24-timmarsformat, och välj [OK] och tryck på -knappen.

Grundinställning
Ställ in dag och tid
DD/MM/20ÅÅ
: (24tim)
OK

3

Ange en PIN-kod med hjälp av sifferknapparna, välj [OK] och tryck på -knappen.

Meddelandet "Välj meny" visas.

Du kan välja inställningsmetod.

[1.Inställningsguide] ... Steg-för-steg inställning
(sida 31)

[2.Avancerad setup] ... Ställ endast in Klippinställningar/
Tyst/Natt timer (sida 41)

[3.Starta om grundinställning] ... Göra om
grundinställning

Grundinställning
Skapa en PIN kod
■ _ _ _
OK

OBS!

– Anteckna din PIN-kod i det avsedda utrymmet.
Se "ÅTERFÖRSÄLJARENS CHECKLISTA"
(sida 128).

Välj meny
1.Inställningsguide
2.Avancerad setup
3.Starta om grundinställning
Klar

Grundinställningen är klar. Gå till inställningsguiden för att ställa in din gräsklippares inställningar för klippning.

■ Göra inställningarna med inställningsguiden

Detta avsnitt beskriver proceduren för inställningsguiden med hjälp av kontrollpanelen på gräsklipparen. Inställningsguiden kommer att guida dig att göra inställningarna för klippning enligt följande:

Menynamn	Användning	Ställa in och testa inställningarna
[1.Trädgårds-utseende]	För att göra inställningarna för utläggningen av gränskabeln. Dessa inställningsvärden kommer från de andra inställningarna.	– Signaltyp – Genvägs kabelns kvantitet – Riktning för gräsklipparen att docka med dockningsstationen – Gränskabelns längd – Trädgårdens storlek
[2.Startpunkter]	För inställning av klippstartpunkt så att gräsklipparen kan börja klippa från andra områden än från dockningsstationen.	– Klippstartpunkternas riktning – Startpunkternas avstånd från dockningsstationen – Den kvot som gräsklipparen arbetar i varje område
[3.Test av startpunkt]	För testning av startpunkterna som ställts in på menyn [2.Startpunkter].	– Testar inställningen av varje startpunkt
[4.Arbetstidsinställning]	För inställning av arbetstiden som gräsklipparen ska arbeta enligt schemat.	– Arbetsdag och arbetstid – Säsongsarbetstid

OBS!

- Innan inställningsguiden startas ska du bekräfta med din återförsäljare att installationen av dockningsstationen och gränskabeln är klar.
- Fyll i ÅTERFÖRSÄLJARENS CHECKLISTA i slutet av instruktionsboken innan du startar inställningsguiden.
- Om ÅTERFÖRSÄLJARENS CHECKLISTA i slutet av instruktionsboken redan är ifylld av din återförsäljare ska du titta i den när du gör inställningarna via inställningsguiden.
- När inställningarna är gjorda via inställningsguiden kan du ändra inställningsvärdena i menyinställningarna. För mer information, se "4. MENYINSTÄLLNINGAR" (sidan 44).
- Du kan även ändra inställningsvärdena i Mii-monitor.

1. Ställa in trädgårdsutseendet

Med den här inställningen kan du ställa in informationen om trädgårdsutseendet för manövrering av gräsklipparen.

1-1

[1.Trädgårdsutseende] väljs. Tryck på -knappen för att konfigurera trädgårdsutseendet.
Skärmen Trädgårdsutseende visas.

Inställningsguide	1/4
1.Trädgårdsutseende	
2.Startpunkter	
3.Test av startpunkt	
4.Arbetstidsinställning	

1-2

Välj signaltypen och genvägs kabelns nummer (med undantag för HRM1000) och tryck på -knappen. Välj sedan [NÄSTA] och tryck på -knappen.
[Docka gräsklipparen i stationen] visas.

Trädgårdsutseende	1/4
Signal typ	
☒ A ☐ B ☐ C ☐ D	
Antal genvägs kablar	
☐ 0 ☒ 1	
NÄSTA	

1-3

Placera gräsklipparen i dockningsstationen.
[Vänta...] visas och sedan visas [Klar].
Om gräsklipparen är placerad i dockningsstationen tar du bort den från stationen och placerar den i stationen igen.

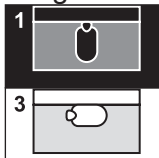
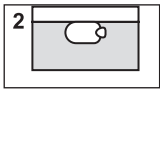
1-4

[NÄSTA] väljs, tryck på -knappen.
Skärmen för val av [Dockningsriktning] visas.

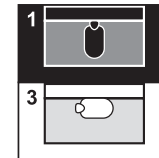
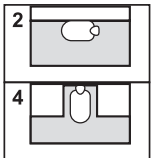
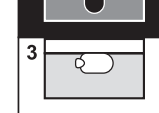
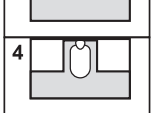
1-5

Välj ett installationsmönster för dockningsstationen och tryck på -knappen.
Titta på sidan 16 för att bekräfta vilket mönster som matchar din faktiska installation.

HRM1500, HRM1500 Live

Trädgårdsutseende	1/4
Dockningsriktning	
	

HRM2500, HRM2500 Live

Trädgårdsutseende	1/4
Dockningsriktning	
	
	

1-6

Ange värdena för gränskabelns längd och trädgårdens storlek, [NÄSTA] väljs, tryck på -knappen.

OBS!

- För information om gränskabelns längd eller trädgårdens storlek ska du kontakta återförsäljaren.
- Ange gränskabelns längd exakt, eftersom värdena som ställs in automatiskt är kopplade till gränskabelns längd.

Trädgårdsutseende	1/4
Begränsningskabelns längd	
_ 0m (50–800m)	
Trädgårdens storlek	
_ _ 00m ² (100–3000m ²)	
NÄSTA	

1-7

När du har matat in ett värde trycker du på -knappen. [NÄSTA] kommer att väljas.

Tryck på -knappen igen.

Inställningen av trädgårdsutseende är avslutad.

Inställningsguidens översta skärm visas och

[2.Trädgårdsutseende] markeras.

2. Inställning av startpunkter

Med den här inställningen kan du ställa in startpunkten som gräsklipparen ska arbeta från. Om du ställer in klippstartpunkterna och kombinerar dem med inställningarna för arbetstidsinställning, kan du klippa din trädgård effektivt.

2-1

Välj [2.Startpunkter] och tryck på -knappen för att konfigurera startpunkterna.

Skärmen Startpunkter visas.

2-2

Välj [Ja] eller [Nej] på frågan om att lägga till startpunkter och tryck på -knappen.

Om du väljer [Ja] går du till steg 2-3.

Om du väljer [Nej] läggs ingen startpunkt till och inställningsguidens översta skärm visas.

OBS!

- När [Nej] väljs markeras [2.Startpunkter] och [3.Test av startpunkt] på inställningsguidens översta skärm.
- När [Nej] väljs kommer gräsklipparen alltid att börja klippa från dockningsstationen.

2-3

Välj vilken punkt som helst och tryck på -knappen.

Inställningsskärmen för den punkt som ska ställas in visas.

2-4

Välj S1 (genvägskabel 1),  (Medurs) eller  (Moturs), skriv in värdena för avståndet från dockningsstationen där klippningen ska börja, och ange en procentsats för kvoten som gräsklipparen ska arbeta.

Upprepa ovanstående för startpunkter som du vill ställa in.

Tilldela varje startpunkt så att den totala utnyttjandegraden är 100 %.

OBS!

- Du kan ställa in följande startpunkter för varje modell:
HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live: Tre startpunkter
HRM2500, HRM2500 Live: 5 startpunkter
- Mata in användningsprocenten för varje startpunkt baserat på hur ofta gräsklipparen bör utgå från denna punkt när den har laddats.
- Startpunkt definierar inte ett visst klippområde. Den ser till att gräsklipparen kan nå svåråtkomliga områden i din trädgård.

2-5

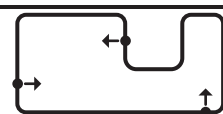
Välj [NÄSTA] och tryck på -knappen.

Inställningen av klippstartpunkter är avslutad. Inställningsguidens översta skärm visas och [2.Startpunkter] markeras.

OBS!

- Du kan ändra inställningarna igen genom inställningsguiden.

Inställningsguide	2/4
✓ 1.Trädgårdsutseende	
2.Startpunkter	
3.Test av startpunkt	
4.Arbetstidsinställning	

Startpunkter	2/4
	
Behövs flera startpunkter?	
Ja	Nej

Startpunkter	2/4
Punkt S1 /  / 	(0-700m)
1	☐ / ☒ / ☐ 0m 100%
2	☐ / ☒ / ☐ 0m 0%

TIPS Hur du läser ovanstående skärm
För mer information, se "Startpunkter" (sidan 55).

Startpunkter
Punkt S1 /  / 
1
2



Genvägskabel 1/Medurs/Moturs Avstånd till startpunkt Procentsats att välja för varje startpunkt

3. Testa startpunkterna

Genom den här testningen kan du kontrollera de startpunkter som du har lagt till i [2.Startpunkter].

OBS!

– Utför varje test när gräsklipparen är ansluten till dockningsstationen.

3-1

Välj [3.Test av startpunkter] och tryck på -knappen för att kontrollera startpunkterna.

Inställningsguide	3/4
✓1.Trädgårdsutseende	
✓2.Startpunkter	
3.Test av startpunkt	
4.Arbetstidsinställning	

3-2

Välj ett startpunktsnummer och tryck på -knappen.

Informationen för den utvalda startpunkten visas.

Om du inte testar väljer du [OK] och trycker på

-knappen.

Gå till steg 4-1.

Test av startpunkt	3/4
Punkt S1 /  / 	
1 ☒ / ☐ / ☐	50m
2 ☐ / ☒ / ☐	50m
3 ☐ / ☐ / ☐	m
4 ☐ / ☐ / ☐	m
5 ☐ / ☐ / ☐	m
0Home	NÄSTA

3-3

Bekräfta inställningsinformationen för de utvalda startpunkterna.

OBS!

– Passagebredd är avståndet mellan gräsklipparen och gränskabeln eller genvägskabeln när den följs. Till exempel är rad 0 10 cm, 5 är 50 cm. Mer information finns i "Provtabell för gränskabelns passagebredd" (se sidan 53).

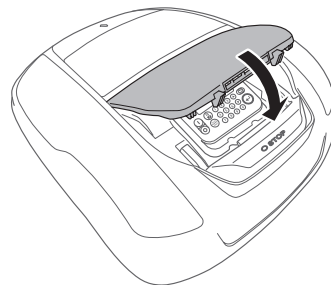
Test av startpunkt	3/4
Punkt 1	
Avstånd MED 0m	
Passage bredd 10	
Stäng locket innan start	

3-4

Stäng kontrollpanelens lucka.

Gräsklipparen startar mot den utvalda startpunkten.

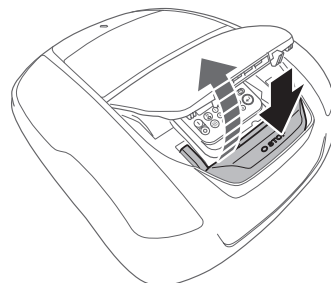
När testet är korrekt avslutat rullar klipparen långsamt och en pipsignal hörs från gräsklipparen.



3-5

Tryck på den manuella STOPP-knappen.

Kontrollpanelens lucka öppnas.



3-6

Välj [Ja] eller [Nej] på frågan om testresultatet och tryck på -knappen.

Om du väljer [Ja] visas skärmen Klippstartpunkter för att göra inställningarna för startpunkten.

Om du väljer [Nej] går du till steg 3-7.

OBS!

- För information om inställningar av startpunkter, se steg 2-3 i "2. Inställning av startpunkter" (se sidan 34).

3-7

Testa hemgång av gräsklipparen till dockningsstationen.

Välj [0.Hem].

Skärmen för [Testa hemgång] visas.

Test av startpunkter	3/4
Vill du ändra startpunkten?	
Ja	Nej

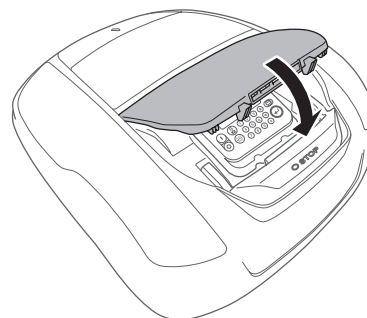
Test av startpunkt	3/4
Punkt S1 / /	
1 ☒ / ☐ / ☐	50m
2 ☐ / ☒ / ☐	50m
3 ☐ / ☐ / ☐	m
4 ☐ / ☐ / ☐	m
5 ☐ / ☐ / ☐	m
0Home	NÄSTA

Testa hemgång	3/4
Hem	
Stäng locket innan start	

3-8

Stäng kontrollpanelens lucka.

Gräsklipparen börjar bege sig mot dockningsstationen.

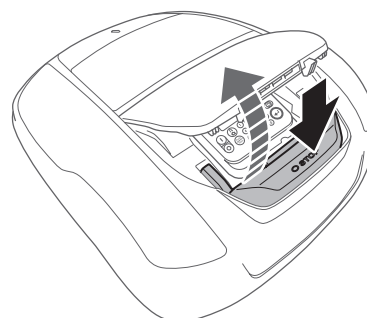


3-9

Tryck på den manuella STOPP-knappen.

Kontrollpanelens lucka öppnas.

Meddelandet "Testen avslutad" visas på displayen.



3-10

Välj [NÄSTA] och tryck på -knappen.

Inställningen av testning av startpunkter är avslutad.

Inställningsguidens översta skärm visas och [3. Test av startpunkter] markeras.

3-11

Välj [NÄSTA] och tryck på -knappen.

Testa hemgång	3/4
Hem	
Testen avslutad	NÄSTA

4. Ställa in arbetstid

Med den här inställningen kan du ställa in arbetsdagen och arbetstiden då gräsklipparen arbetar i Auto mode.

4-1

Välj [4.Arbetstidsinställning] och tryck på -knappen för att ställa in arbetsdag och arbetstid.

Inställningsguide	4/4
✓1.Trädgårdsutseende	
✓2.Startpunkter	
✓3.Test av startpunkt	
4.Arbetstidsinställning	

4-2

Välj [1. Automatisk tidsutfyllnad] eller [2. Manuell setup] och tryck på -knappen.

Menynamn	Beskrivning
[1.Automatisk tidsutfyllnad]	För automatisk beräkning av minsta antal datum som krävs för veckan med hänvisning till gränskabelns längd och trädgårdsstorlek.
[2.Manuell setup]	För manuell inställning av arbetsdagen och arbetstiden som gräsklipparen ska arbeta. Du kan ställa in lämpliga inställningar för din trädgård.

Arbetstidsinställning	4/4
Rekommenderad	10 tim/vecka
1.Automatisk tidsutfyllnad	
2.Manuell setup	

Om du väljer [1.Automatisk tidsutfyllnad] går du till steg 4-3.

Om du väljer [2.Manuell setup] går du till steg 4-5.

OBS!

- Om du inte känner till informationen om arbetstidsinställningarna, välj [1.Automatisk tidsutfyllnad], eller kontakta din återförsäljare.
- För information om arbetstidsinställningarna, se "4. MENYINSTÄLLNINGAR" (sida 44).
- Beroende på klippresultaten som fås med inställningarna som ställs in automatiskt av systemet, kan det bli nödvändigt att justera värdena för drift av gräsklipparen. Om du inte känner till informationen om inställningarna ska du kontakta din återförsäljare.

4-3

Välj önskad tid när gräsklipparen ska arbeta automatiskt. Efter detta val väljer du [NÄSTA] och trycker på -knappen.

[Dag]: Arbetar mest på förmiddagen eller eftermiddagen.

[Natt]: Arbetar mest på natten.

Arbetstidsinställning	4/4
Önskad klipptid	
☒ Dag	
☐ Natt	
	NÄSTA

4-4

Bekräfta dagarna som väljs automatiskt med hänvisning till gränskabelns längd och trädgårdsstorlek. Välj [NÄSTA] och tryck på $\ominus$ -knappen för att gå vidare till skärmen för timerinställningar.

OBS!

– Du kan välja andra dagar som gräsklipparen ska arbeta.

4-5

Om du väljer [1.Automatisk tidsutfyllnad] i steg 4-2, bekräfta dagarna som ställs in automatiskt med hänvisning till gränskabelns längd och trädgårdsstorlek.

Om du inte ändrar inställningen väljer du [OK] och trycker på $\ominus$ -knappen.

Gå till steg 4-11.

Om du vill ändra arbetstid väljer du dagen och trycker på $\ominus$ -knappen för att ändra gräsklipparens arbetstid.

Om du inte vill ändra arbetstiden väljer du [OK] och trycker på $\ominus$ -knappen.

Gå till steg 4-7.

Om du väljer [2.Manuell setup] i steg 4-2 väljer du dagen och trycker på $\ominus$ -knappen för att ändra gräsklipparens arbetstid.

4-6

Fyll i en starttid och en sluttid i 24-timmarsformat för [1]. Om du vill dela upp dagen i två arbetstider ska du även ange en starttid och en sluttid i 24-timmarsformat för [2].

OBS!

– Om du väljer [Kopiera till vecka] och trycker på $\ominus$ -knappen kan du kopiera inställningarna till de andra dagarna. För mer information om den här funktionen, se "4 MENYINSTÄLLNINGAR" (sidan 44).

4-7

Om du vill återställa arbetsdagen trycker du på $\ominus$ -knappen.

Gå tillbaka till steg 4-4.

4-8

Välj [OK] och tryck på $\ominus$ -knappen.

4-9

Om du vill kan du välja startpunkter som ska användas varje dag genom att trycka på $\ominus$ -knappen för att välja dagen.

OBS!

– Kryssrutorna som du ställde in i [2.Startpunkter] visas.

– När du är klar väljer du [NÄSTA] och trycker på $\ominus$ -knappen.

Gå till steg 4-11.

Arbetstidsinställning			
Minsta antal dagar som behövs 7			
☐ Alla	☒ MÅN	☒ TIS	
☒ ONS	☒ TOR	☒ FRE	
☒ LÖR	☒ SÖN	NÄSTA	

OK	0	6	12	18	24
MÅN					
TIS					
ONS					
TORS					
FRE					
LÖR					
SÖN					

Arbetstidsinställning			
Måndag			
1	Från		till
	9 : 0 0	–	1 2 : 0 0
2	Från		till
	1 4 : 0 0	–	1 8 : 0 0
Kopiera till vecka			

OK	Timer1	Timer2
MÅN	1 2	
TIS	1 2	1 2
ONS	1 2	
TOR	1 2	1 2
FRE	1 2	
LÖR	1 2	1 2
SÖN	1 2	1 2

Välj startpunkter					
Måndag					
1	1	2	3	4	5
	☒	☒			
2	1	2	3	4	5
NÄSTA					

4-10 Välj [OK] och tryck på ↵-knappen.

4-11 Bekräfta de utförda och rekommenderade timmarna per vecka. Välj [NÄSTA] eller [Nej] och tryck på ↵-knappen.

Om du väljer [NÄSTA] går du till steg 4-12.
Om du väljer [Nej] går du till steg 4-5.

OBS!

- Om den inställda tiden är kortare än den [Rekommenderade] tiden kommer det uppnådda värdet att blinka.

Arbetstidsinställning		4/4
Uppnådd	10 tim/vecka	
Rekommenderad	10 tim/vecka	
Nej		NÄSTA

4-12 Välj [1. Regional inställning] eller [2. Inaktivera] och tryck på ↵-knappen.

OBS!

- Hur snabbt gräsmattan växer beror på årstid och väderförhållande. Med denna funktion kan du ställa in arbetstidsinställningens kvot vartefter årstider och väderförhållanden växlar.

Menynamn	Beskrivning
[1. Regional inställning]	Välj din region och ställ in klipptidskvoten för varje månad.
[2. Inaktivera]	Ställ inte in en säsongstimer. Gräsklipparen klipper 100 % av arbetstidsinställningen som du har ställt in.

Om du väljer [1.Regional inställning] går du till steg 4-13.
Om du väljer [2. Inaktivera] går du till steg 4-15.

OBS!

- Gräsklipparen kanske inte fungerar korrekt under följande förhållanden även när säsongstimern är inställd.
 - Knivarna är utslitna.
 - Smuts och klippt gräs har ansamlats i arbetsdelarna, t.ex. knivdisken.
 - Arbetstiden har inte ställts in på tillräckligt lång tid för att klippa hela gräsmattan.
 - Det finns hinder som grenar och stenar på gräsmattan.

4-13 Välj din region och tryck på ↵-knappen.

Arbetstidsinställning		4/4
Säsongstimer		
1.Regional inställning		
2.Inaktivera		

Säsongs timer	
Välj din region.	
1.Norra	
2.Norra centrala	
3.Södra centrala	
4.Södra	

4-14

Bekräfta varje månads kvot och välj [NÄSTA].**OBS!**

- Du kan ändra värdena för att köra gräsklipparen.
- Beroende på klippresultaten som fås med inställningarna som ställs in automatiskt av systemet, kan det bli nödvändigt att justera värdena för drift av gräsklipparen. Om du inte känner till informationen om inställningarna ska du kontakta din återförsäljare.

Säsongs timer											
JAN	0	0	0	%	JUL	1	0	0	%	NÄSTA	
FEB	0	0	0	%	AUG	1	0	0	%		
MAR	0	4	0	%	SEP	0	8	0	%		
APR	0	6	0	%	OKT	0	4	0	%		
MAJ	0	8	0	%	NOV	0	0	0	%		
JUN	1	0	0	%	DEC	0	0	0	%		

4-15

Tryck på ⊖-knappen.

Inställningsguidens översta skärm visas och [4.Arbetstidsinställning] markeras.

Inställningsguide		4/4
✓1.Trädgårdsutseende		Klar
✓2.Startpunkter		
✓3.Test av startpunkt		
✓4.Arbetstidsinställning		

4-16

Välj [Klar] och tryck på ⊖-knappen.

Inställningsguidens översta skärm visas och [4.Arbetstidsinställning] markeras.
Skärm för grundinställning klar visas.

OBS!

- Om du vill ändra inställningarna i den här menyn väljer du den här menyn igen. Du kan göra inställningarna via inställningsguiden.

Inställningsguide		4/4
✓1.Trädgårdsutseende		Klar
✓2.Startpunkter		
✓3.Test av startpunkt		
✓4.Arbetstidsinställning		

4-17

Om du inte behöver den avancerade inställningen väljer du [Klar] och trycker på ⊖-knappen.
Grundinställningen är avslutad och startskärmen visas.

Välj meny	
1.Inställningsguide	
2.Avancerad setup	
3.Starta om grundinställning	
	Klar

Göra inställningarna med den avancerade inställningen

Den avancerade inställningen kommer att guida dig att göra inställningarna för klippning enligt följande:

Menynamn	Inställningar
[1. Klippinställningar] OBS! – Att göra den detaljerade inställningen kan minska oklippta blad och klippa effektivt.	– Klippmönster – Överlappning – Kantklippning – Spiral klippning
[2. Tyst/Natt timer] OBS! – Du kan justera hastigheten för driften och kniven. Detta är användbart när du vill minska driftsbullret från maskinen, t.ex. sent på natten.	– Knivhastighet – Hjulhastighet – Timer

1. Klippinställning

1-1

Välj [1. Klippinställningar] eller [2. Tyst/Natt timer].

Om du väljer [Klippinställningar] går du till steg 1-2.

Om du väljer [Tyst/Natt timer] går du till steg 2-1.

Avancerad setup

1. Klippinställningar

2. Tyst/Natt timer

1-2

Välj en startpunkt och tryck på -knappen.

Om du väljer [NÄSTA] går du till steg 1-4.

Klippinställningar

Klippmönster

1. Punkt 1 : Slumpmässigt

2. Punkt 2 : Slumpmässigt

3. Punkt 3 : Slumpmässigt

4. Punkt 4 : Slumpmässigt

5. Punkt 5 : Slumpmässigt

NÄSTA

1-3

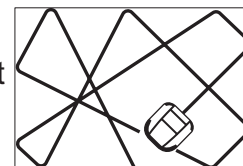
Du kan välja [Slumpmässigt], [Riktad], eller [Blandad] för klippmönstret.

Om du väljer [OK] och trycker på -knappen kommer du tillbaka till skärmen i steg 1-2.

Klippinställningar

Klippmönster

Punkt 1

☒ Slumpmässigt☐ Riktad☐ Blandad

1-4

Fyll i värdet mellan 20 och 45 (cm).

Välj [NÄSTA] och tryck på -knappen.

Klippinställningar

Överlappning

20cm

(20cm – 45cm)



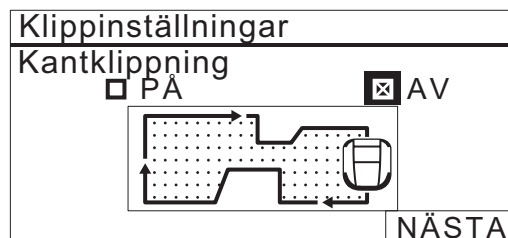
NÄSTA

1-5

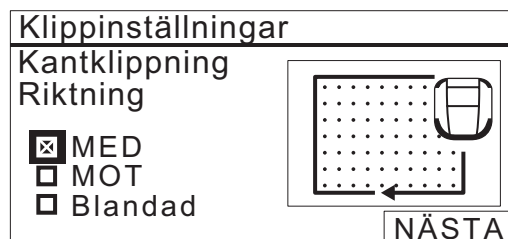
Välj [PÅ] eller [AV] och tryck på -knappen.

Om du väljer [PÅ] går du till steg 1-6.

Om du väljer [AV] går du till steg 1-8.



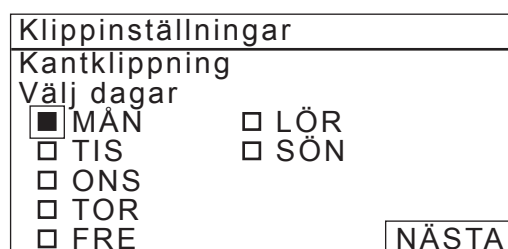
1-6

Välj [MED], [MOT], eller [Blandad] för riktning på kantklippningen.**Välj [NÄSTA] och tryck på -knappen.**

1-7

Välj veckodag då gräsklipparen ska utföra kantklippning och tryck på -knappen.**Välj [NÄSTA] och tryck på -knappen.**

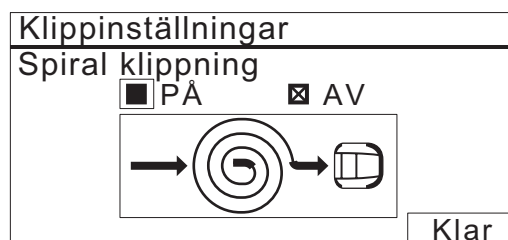
Du kan välja upp till två arbetsdagar per vecka.



1-8

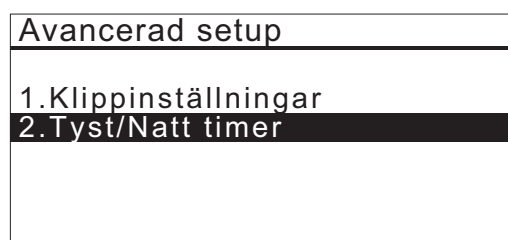
Välj [PÅ] eller [AV] och tryck på -knappen.Om du väljer [Klar] och trycker på -knappen kommer du tillbaka till skärmen i steg 1-1.**OBS!**

– Mer information om spiralklippning finns under "Spiral klippning" (🔗 sidan 60).

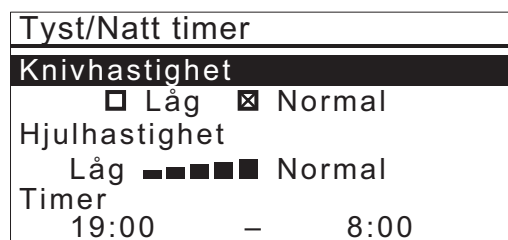


2. Tyst/Natt timer

2-1

Välj [2.Tyst/Natt timer] och tryck på -knappen.

2-2

[Knivhastighet]: Välj [Låg] eller [Normal] för gräsklipparens knivhastighet genom att trycka på  -knapparna.Tryck på -knappen.

2-3

[Hjulhastighet]: Ställ in den hjulhastighet som du vill att gräsklipparen ska arbeta i genom att trycka på  -knapparna.Tryck på -knappen.

2-4

[Timer]: Fyll i en starttid och en sluttid i 24-timmarsformat med hjälp av sifferknapparna. Tryck på ↵-knappen.

2-5

Tryck på ⏻-knappen.
Om du väljer [Klar] och trycker på ↵-knappen kommer du tillbaka till startskärmen.

Välj meny

- 1.Inställningsguide
- 2.Avancerad setup
- 3.Starta om grundinställning

Klar

4 MENYINSTÄLLNINGAR

Kontrollpanelens menyer används till att ställa in på vilket sätt gräsklipparen ska arbeta. Menyinställningarna kan också öppnas i Mii-monitor. Du kan använda Mii-monitor för att spara inställningarna. Du kan också återställa sparade inställningar.

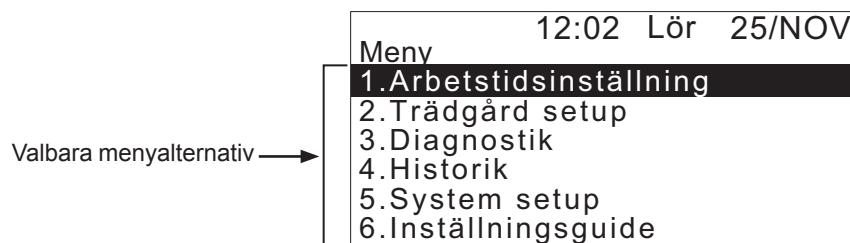
Menyöversikt

OBS!

– Vi rekommenderar att du låter återförsäljaren ändra dessa inställningar under installationen.

● Menyskärm

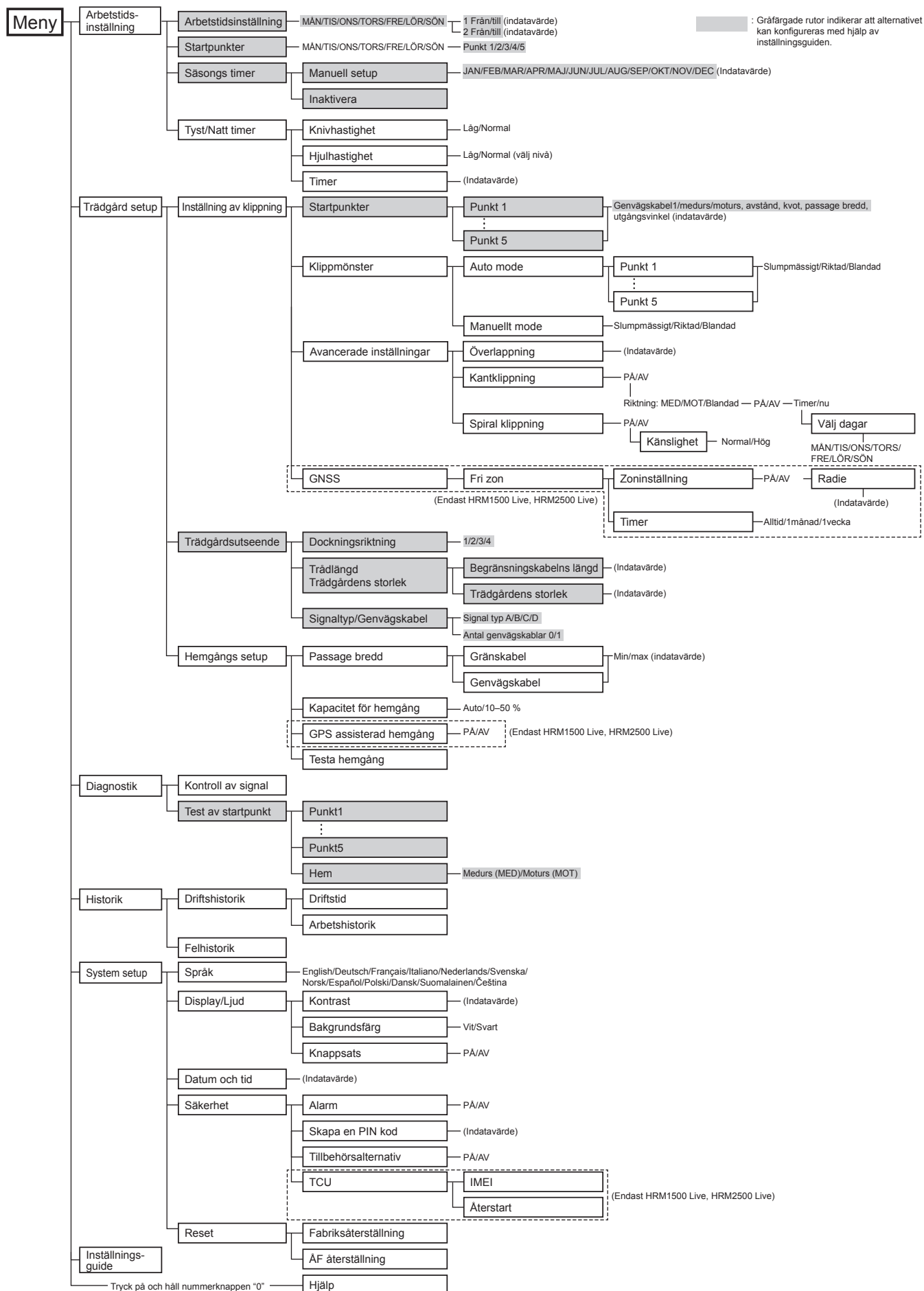
Välj [Meny] på startskärmen och tryck på -knappen. Menyskärmen visas enligt nedan:



Menyn består av flera nivåer av undermenyer. De översta nivåerna är följande:

Menynamn	Användning	Se denna sida för information
[1.Arbetstidsinställning]	För att ställa in arbetsdagen och arbetstiden och välja startpunkter.	(☞ sidan 46)
[2.Trädgård setup]	För att ställa in gräsklipparen för arbete.	(☞ sidan 52)
[3.Diagnostik]	För att diagnostisera gräsklipparen.	(☞ sidan 68)
[4.Historik]	För att visa drifts- och felhistorik.	(☞ sidan 71)
[5.System setup]	För att göra systemrelaterade inställningar.	(☞ sidan 74)
[6.Inställningsguide]	För att göra inställningen via inställningsguiden enligt stegen på skärmen.	(☞ sidan 31)

Fullständigt menyschema



Ställa in arbetstid

Du kan ställa in gräsklipparens arbetsdag och arbetstid. Du kan även ange en specifik punkt att starta från för varje arbetstid.

Arbetstidsinställning

Du kan välja dag och tid då du vill att gräsklipparen ska arbeta.



 **Startskärm** → Menyskärm → **[1.Arbetstidsinställning]** → **[1.Arbetstidsinställning]**

Arbetstidsinställning
1.Arbetstidsinställning
2.Startpunkter
3.Säsongstimer
4.Tyst/Natt timer
☒ PÅ ☐ AV

Gör denna inställning om gräsklipparen ska arbeta vissa dagar och tider.

Du kan ställa in upp till två arbetstider för en dag.

OBS!

- [Timer 1] kan inte överlappas med [Timer 2].
- Tidsperioden kan inte inkludera "00:00".

1

Välj dag då du vill att gräsklipparen ska arbeta.

2

Tryck på -knappen för att fortsätta till timerinställningsskärmen.

3

Fyll i en starttid och en sluttid i 24-timmarsformat för [Timer 1] med hjälp av sifferknapparna.

4

Om det behövs kan du även fylla i en starttid och en sluttid i 24-timmarsformat för [Timer 2].

OBS!

- Om du vill kopiera arbetstidsinställningar till andra veckodagar väljer du [Kopiera till vecka] och trycker på -knappen.

5

Tryck på -knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

Den procentandel som ställts in i säsongstimern är den kvot som gräsklipparen arbetar på en månad. För mer information om säsongstimern, se "Säsongstimer" (sidan 49).

	50%	0	6	12	18	24
MÅN						
TIS						
ONS						
TORS						
FRE						
LÖR						
SÖN						

Bekräfta arbetstidsperioden för varje dag i veckan.

OBS!

Den svarta delen av fältet är den tid gräsklipparen kommer att arbeta. Den vita delen av fältet är den tid gräsklipparen inte kommer att arbeta. Förhållandet mellan svarta och vita delar beror på inställningarna för säsongstimer. För mer information om säsongstimern, se "Säsongstimer" (sidan 49).

Ställ in tiden.

Arbetstidsinställning

Måndag

1 Från 9:00 till 12:00

2 Från 14:00 till 15:00

Kopiera till vecka

Arbetstidsinställning

Välj dagar att kopiera

☐ Alla ☒ MÅN ☒ TIS

☒ ONS ☐ TORS ☒ FRE

☐ LÖR ☐ SÖN

Ja Nej

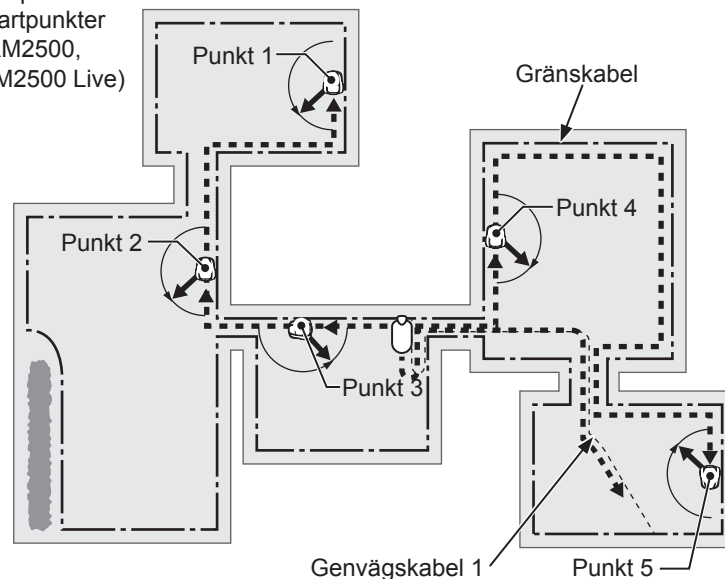
Om du vill kopiera arbetstidsinställningar till andra veckodagar, välj [Kopiera till vecka] och tryck på -knappen.

Markera kryssrutan för varje veckodag som du vill kopiera till och tryck på -knappen. När du har markerat rutorna väljer du [Ja] och trycker på -knappen för att kopiera inställningarna till de valda veckodagarna.

Startpunkter

Du kan ställa in startpunkter för varje dag i veckan. Om du till exempel ställer in följande fem startpunkter (HRM2500, HRM2500 Live) i din trädgård, kan gräsklipparen nå andra områden genom smala passager på ett effektivt sätt.

Exempel:
5 startpunkter
(HRM2500,
HRM2500 Live)



Menyskärm


Startskärm → [1.Arbetstidsinställning] → [2.Startpunkter]

Gör denna inställning så att gräsklipparen börja klippa från specifika startpunkter på vissa dagar i veckan.

Du kan ställa in följande startpunkter för varje modell:
HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live: 3 startpunkter
HRM2500, HRM2500 Live: 5 startpunkter

1

Välj dag och tryck på ⏪-knappen.

2

Markera rutan genom att trycka på ⏪-knappen för att välja startpunkter. Välj [NÄSTA] och tryck på ⏪-knappen.

3

Tryck på ⏩-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

Genom att ställa in startpunkterna för varje dag i veckan, kan du använda gräsklipparen effektivt för att klippa trädgården enligt nedan:

TIPS De objekt som ställts in under "Startpunkt" i "Inställningsguiden" visas.

	Timer1	Timer2
MÅN	1 2 3	
TIS	1 2 3	
ONS	1 2 3	
TORS		3 4 5
FRE		3 4 5
LÖR		
SÖN		

Från måndag till onsdag:
Gräsklipparen börjar klippa från punkt 1, punkt 2 eller punkt 3.

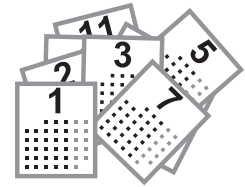
Från torsdag till fredag:
Gräsklipparen börjar klippa från punkt 3, punkt 4 eller punkt 5.

Startpunkter					
Måndag					
1		1	2	3	4 5
		☒	☒	☒	☐ ☐
2		1	2	3	4 5
		☐	☐	☐	☐ ☐
NÄSTA					

Kryssrutor visas endast för inställda startpunkter.
(I det här exemplet är 5 startpunkter konfigurerade.)

Säsongs timer

Hur snabbt gräsmattan växer beror på årstiden. Med den här funktionen kan du ställa in klipptidskvoten för varje årstid.



Manuell setup



Menyskärm

Startskärm → **[1. Arbetstidsinställning]** → **[3.Säsongs timer]** → **[1.Manuell setup]**

Säsongstimer	
1.Manuell setup	☒
2.Inaktivera	☐

Gör den här inställningen så att gräsklipparen arbetar en viss procentsats varje månad.

1

Välj din region och tryck på -knappen.

2

Ange en procentsats för varje månad med sifferknapparna.

3

Välj [OK] och tryck på -knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

Säsongs timer			
JAN	0 2 0 %	JUL	1 0 0 %
FEB	0 5 0 %	AUG	1 0 0 %
MAR	1 0 0 %	SEP	0 9 0 %
APR	1 0 0 %	OKT	0 8 0 %
MAJ	1 0 0 %	NOV	0 6 0 %
JUN	1 0 0 %	DEC	0 4 0 %
			OK

Ställ in klipptidskvoten för varje månad.
Exempel: Om arbetstiden i februari är satt till 50 % och arbetstidsinställningen för en dag är 10 timmar, kommer klipptiden för en dag att bli 5 timmar.

● Inaktivera

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[1.Arbetstidsinställning]** → **[3.Säsongs timer]** → **[2.Inaktivera]**

Säsongstimer	
1.Manuell setup	☐
2.Inaktivera	☒

Du kan inaktivera timern för varje säsong gräsklipparen ska arbeta.
Om säsongstimern är inaktiverad arbetar gräsklipparen 100 % för varje månad.

1

Välj [OK] och tryck på ⬅-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

Tyst/Natt timer

Du kan ställa in knivhastighet, hjulhastighet och timer för att gräsklipparen ska gå tyst.



Menyskärm

Startskärm → [1.Arbetstidsinställning] → [4.Tyst/Natt timer]
 ("PÅ" markeras)

Gör denna inställning så att gräsklipparen arbetar med lågt ljud under den period du ställer in.

1

Välj [Knivhastighet] och tryck på -knappen.

Om du vill att gräsklipparen ska klippa gräsmattan tyst väljer du [Låg].

2

Tryck på -knappen.

3

Välj [Hjulhastighet] och ställ in den hjulhastighet som du vill att gräsklipparen ska arbeta i genom att trycka på pilknapparna upp/ner.

4

Tryck på -knappen.

5

Välj [Timer] och ange en starttid och en sluttid i 24-timmarsformat med hjälp av sifferknapparna.

6

Tryck på -knappen.

7

Tryck på -knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

Ställ in knivhastigheten på gräsklipparen. →

Ställ in en starttid och en sluttid för att ställa in tiden för tyst drift. →

Tyst/Natt timer	
Knivhastighet	
☐ Låg	☒ Normal
Hjulhastighet	
Låg	Normal
Timer	
19:00	8:00

← Ställ in hjulhastigheten på gräsklipparen.

TIPS Om hjulhastigheten minskas kan det minska färdavståndet i den angivna perioden och lämna mer gräs oklippt. I så fall förlänger du arbetet.

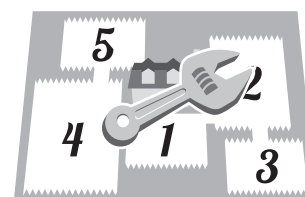
Ställa in gräsklipparens drift

Inställning av klippning

Du kan göra klippinställningar enligt följande:

OBS!

- Genvägs kabel är inte tillgänglig på HRM1000.



Ställa in vinkeln för att svänga bort från gränskabeln eller genvägs kabeln
Ställ in den vinkel i vilken gräsklipparen ska svänga bort från gränskabeln.

🔍 **Vinkelinställningar i [1.Startpunkter]** (☞ sidan 55)

- Ställ in lämningsvinkel för när gräsklipparen kommer till den angivna positionen som specificerats av vinkeln vid [1.Startpunkter].

Ställa in avståndet till startpunkten

Gräsklipparen kör utan att klippa ända tills den kommer fram till en inställd startpunkt i ett område.

🔍 **Avståndsställningar i [1.Startpunkter]** (☞ sidan 55)

- Bestämmer avståndet från dockningsstationen innan klippningen påbörjas.

Ställa in överlappningsavståndet på gränskabeln

Ställ in det avstånd som gräsklipparen kan passera gränskabeln.

🔍 **[1.Överlappning]**
(☞ sidan 57)

OBS!

- För att gräsklipparen ska vända smidigt från gränskabeln, är det rekommenderade värdet på överlappningen 20 cm.

Exempel:
5 startpunkter
(HRM2500,
HRM2500 Live)

Ställa in startriktningen från dockningsstationen

Ange om gräsklipparen ska röra sig medurs eller moturs längs med gränskabeln för att komma till en bestämd startpunkt. Om en genvägs kabel är installerad kan den väljas utöver gränskabeln.

🔍 **S1 (Genvägs kabel 1),**
☞ (Medurs) eller
☜ (Moturs) i
[1.Startpunkter]
(☞ sidan 55)

Ställa in arbetskvoten för varje arbetsområde

Ställ in en arbetskvot för ett område om du vill klippa oftare från en viss startpunkt.

Om du, till exempel, ställer in kvoten för "Punkt 1" till 30 %, kommer gräsklipparen börja klippa tre gånger av 10 från "Punkt 1" och 7 gånger av 10 från andra startpunkter.

🔍 **Inställningar av procentsatser i [1.Startpunkter]**
(☞ sidan 55)

OBS!

- Du kan konfigurera 3 startpunkter (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live) eller 5 startpunkter (HRM2500, HRM2500 Live).

OBS!

- Om du vill använda gräsklipparen i Auto mode, se "Använda gräsklipparen i Auto mode". (☞ sidan 89)

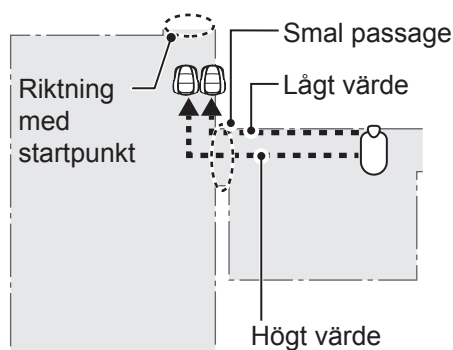
Installera och ställa in genvägs kabeln

Installera genvägs kabeln om du vill förkorta tiden för att nå klippningens startpunkt och återvända till laddstationen. Gräsklipparen spårar genvägs kabeln och förhindrar uppkomsten av hjulspår.

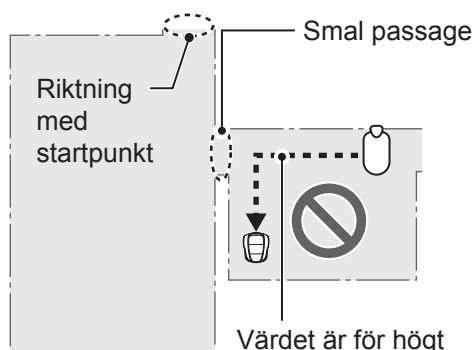
Avstånd från gränskabeln när gräsklipparen går mot klippstartpunkterna:

Gräsklipparen flyttar mellan gränskabeln och genvägskablar och det angivna värdet slumpmässigt när den går mot klippstartpunkten.

Vid inställning av rätt passagebredd



När passagebredden är för högt inställd



OBS!

- När värdet är för högt kan gräsklipparen eventuellt inte passera genom den smala passagen. Att lägga ut genvägs kabeln är effektivt när gräsklipparen passerar genom smala passager. (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live)

Exempeltabell över gränskabelns passagebredd

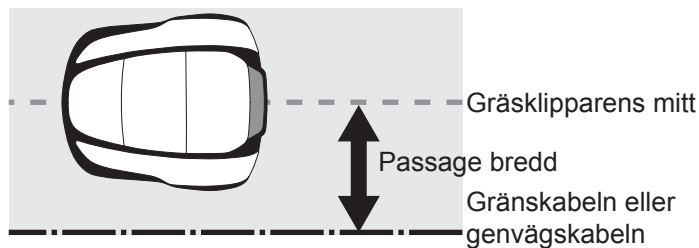
Gränskabel

Inställningsnivå	Passage bredd
0	10 cm
1	25 cm
2	30 cm
3	35 cm
4	40 cm
5	50 cm
6	60 cm
7	70 cm
8	80 cm
9	90 cm
10	100 cm
11	110 cm
12	130 cm

Genvägs kabel

Inställningsnivå	Passage bredd
1	25 cm
2	30 cm
3	35 cm
4	40 cm
5	50 cm
6	60 cm
7	70 cm
8	80 cm
9	90 cm
10	100 cm
11	110 cm
12	130 cm

Passage bredd: Från kabel till mitten på gräsklipparen



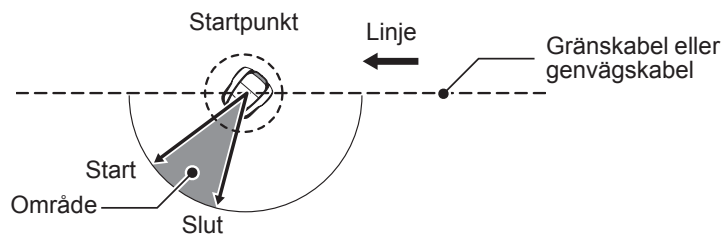
OBS!

- Fältstyrkan varierar beroende på gränskabelns och genvägskabelns längd. Fältet blir svagare med en längre kabel och starkare med en kortare kabel.
- När värdeintervallet är högt kan du undvika att orsaka hjulspår i gräset (genom att undvika att köra längs samma spår).
- Siffervärdena i denna tabell är endast avsedda för referens i syfte att få gräsklipparen att återvända till dockningsstationen längs en rak linje.
- Siffervärdena kan variera beroende på rådande förhållanden.

Den vinkel med vilken gräsklipparen avviker från kabeln:

Gräsklipparen går till startpunkterna längs med gränskabeln eller genvägskabeln och svänger sedan bort från kabeln för att börja klippa.

Du kan ställa in vinkeln (intervallet) från vilken gräsklipparen avviker från gränskabeln eller genvägskabeln när den börjar klippa enligt nedan (Standardvärde är från 10° till 170°):



TIPS Använd utgångsvinkeln för att låta gräsklipparen nå klippområden direkt, istället för utgångspositioner med långa kablar.

Startpunkter



Menyskärm
Startskärm → [2.Trädgård setup] → [1.Inställning av klippning] → [1.Startpunkter] → [1.Punkt 1] till [3.Punkt 3] (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live) eller [5.Punkt 5] (HRM2500, HRM2500 Live)

Meny
1.Arbetstidsinställning
2.Trädgård setup
3.Diagnostik
4.Historik
5.System setup
6.Inställningsguide

12:02 Lör 25/NOV
Trädgård setup
1.Inställning av klippning
2.Trädgårdsutseende
3.Hemgångs setup

12:02 Lör 25/NOV
Inställning av klippning
1.Startpunkter
2.Klippmönster
3.Avancerade inställningar
4.GNSS

Gräsklipparen går till denna plats längs med gränskabeln eller genvägskabeln och svänger sedan bort från gränskabeln eller genvägskabeln för att börja klippa. Genom att ställa in startpunkten kan du börja klippa från önskat område.

TIPS Gör inte avståndet längre än vad som behövs. Det förkortar klipptiden.

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500Live:

Vid startpunkten, när genvägskabeln används, kommer gräsklipparen att börja arbeta från den punkt där den ansluter till gränskabeln. Genom att ställa in avståndet till startpunkten längre än genvägskabeln kan du börja arbeta från genvägskabelns anslutningspunkt.

1

Välj S1 (genvägskabel 1), ☺ (Medurs), ☻ (Moturs), skriv in värdena för avståndet från dockningsstationen där klippningen ska börja, och ange en procentsats för kvoten som gräsklipparen ska arbeta.

2

Välj [NÄSTA] och tryck på ⬅-knappen.

3

Ange värdena för breddinställning och vinkel och tryck på ⬅-knappen.

OBS!

- Genom att välja [TEST], kan du kontrollera inställningarna för varje startpunkt före klippning. För mer information, se "Test av startpunkter" (sidan 69).

4

Tryck på ⬅-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

Ange om gräsklipparen ska röra sig medurs eller moturs längs med gränskabeln för att komma till en startpunkt.

Startpunkter		
Punkt	S1 / ☺ / ☻	(0-700m)
1	☐ / ☒ / ☐	0m
2	☐ / ☒ / ☐	0m

Bestämmer avståndet från dockningsstationen innan klippningen påbörjas.

Ställ in en arbetskvot för ett område om du vill klippa oftare från en viss startpunkt. Ställ in så att summan av alla procentsatser blir 100 %.

Anger det minsta och största avståndet mellan gräsklipparen och när gränskabeln eller genvägskabeln följs.

Startpunkter		
Punkt	Bredd	Vinkel
1	3 - 10	10 - 170
2	3 - 10	10 - 170
3	3 - 10	10 - 170
4	3 - 10	10 - 170
5	3 - 10	10 - 170
TEST	(- 12)	(10' - 170')

Ställ in den minsta och största vinkeln som gräsklipparen kan svänga när den viker av från gränskabeln eller genvägskabeln.

● Klippmönster



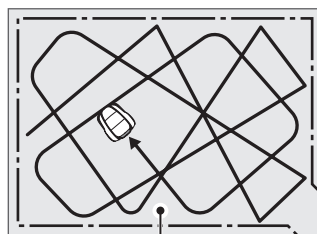
Menyskärm

Startskärm → [2.Trädgård setup] → [1.Inställning av klippning] → [2.Klippmönster] → [1.Auto mode] → [1.Punkt 1] till [5.Punkt 5]

Du kan välja bland tre klippmönster nedan:

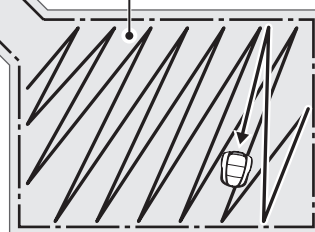
[Slumpmässigt]

Med inställningen **[Slumpmässigt]** vänder gräsklipparen med en vid vinkel när den känner av gränskabeln. Detta är det mest effektiva när man klipper på en stor och öppen gräsyta. Använd denna inställning vid normal drift.



[Riktad]

Med inställningen **[Riktad]** vänder gräsklipparen med en snäv vinkel när den känner av gränskabeln. Detta läge används på smala ytor.



[Blandad]

Med inställningen **[Blandad]** växlar gräsklipparen mellan **[Slumpmässigt]** klippmönster och **[Riktad]** klippmönster med regelbundna intervall.

OBS!

- Välj [1.Auto mode] för att ställa in eller ändra klippmönster för varje punkt.
För att manuellt ställa in eller ändra klippmönstret, se "Använda gräsklipparen i Manuellt mode (sidan 90).

Du kan ställa in hur gräsklipparen ska röra sig vid klippning.

Med inställningen [Blandad] växlar gräsklipparen mellan slumpmässigt klippmönster och klippmönster i en viss riktning med ungefär 15-minutersintervall.

1

Välj [Slumpmässigt], [Riktad] eller [Blandad].

2

Tryck på -knappen.

3

Tryck på -knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

● Avancerade inställningar

• Överlappning



Menyskärm

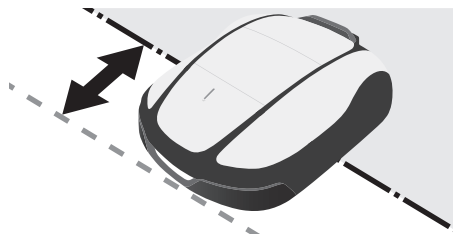
Startskärm → [2.Trädgård setup] → [1.Inställning av klippning] → [3.Avancerade inställningar] → [1.Överlappning]

När gräsklipparen känner av gränskabeln kan den gå något över gränsen för att klippa de yttre kanterna på klippytan. Du kan justera hur långt den ska gå utanför gränskabeln.

OBS!

- Det är bättre att använda standardinställningen på 20 cm för att få mjuk sväng vid gränskabeln.

Överlappning: Från gränskabeln till fronten på gräsklipparen.



1

Fyll i ett värde mellan 20 och 45 (cm).

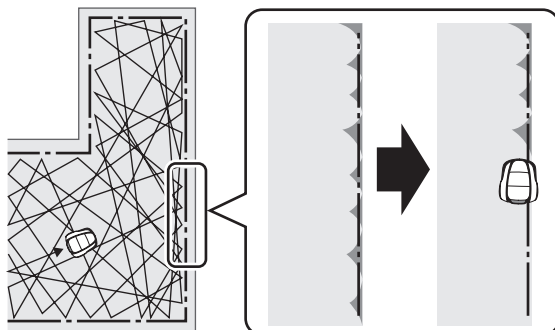
2

Tryck på -knappen.

• Kantklippning

Menyskärm
 Startskärm → [2.Trädgård setup] → [1. Inställning av klippning] → [3.Avancerade inställningar] → [2.Kantklippning]

Med den här funktionen kan du klippa det oklippta området längs med gränskabeln.



Om inställningen för kantklippning är aktiverad går gräsklipparen runt trädgården utmed gränskabeln och klipper kanten före den vanliga klippningen.

Om du aktiverar den här funktionen klipper maskinen utmed gränskabeln när arbetstidsinställningen börjar första gången på den valda dagen.

Du kan också ställa in vilken eller vilka veckodagar som du vill att gräsklipparen ska klippa längs med gränskabeln (max två dagar per vecka).

1

Välj [PÅ] eller [AV] för att ställa in kantklippningen och tryck på -knappen.

Om [PÅ] valts går du till steg 2. Den oklippta delen längs med gränskabeln blir ordentligt klippt.

Om [AV] valts kommer du tillbaka till föregående skärm. Du kan välja [AV] för att köra gräsklipparen med reducerad batteriförbrukning.

Kantklippning	
☒ PÅ	☐ AV

2

Välj [MED], [MOT], eller [Blandad] för riktning på kantklippningen.

Välj sedan [NÄSTA] och tryck på -knappen.

[MED]: Fortsätt medurs

[MOT]: Fortsätt moturs

[Blandad] (endast Auto mode): Växla mellan MED och MOT

Om klipparen är inställd på Auto mode går du till steg 3-1.

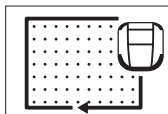
Om klipparen är inställd på Manuellt mode går du till steg 3-2.

Kantklippning	
☒ PÅ	☐ AV
Riktning	
☒ MED	
☐ MOT	
☐ Blandad	NÄSTA

3-1

Välj [PÅ] och tryck på ↵-knappen.

[Timer] är inställd. Gå till steg 4.

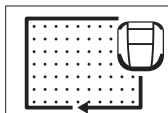
Edge cutting	
☒ ON	☐ OFF
☒ Timer	

3-2

Välj [PÅ] och tryck på ↵-knappen.

Efter inställningen påbörjas kantklippning omedelbart.

Gå till steg 5.

Kantklippning	
☒ PÅ	☐ AV
☒ Nu	

4

Välj veckodag då gräsklipparen ska utföra kantklippning och tryck på ↵-knappen.

Du kan välja upp till två arbetsdagar per vecka.

12:02 Lör 25/NOV	
Kantklippning	
Välj dagar	
☒ MÅN	☐ LÖR
☐ TIS	☐ SÖN
☐ ONS	
☐ TORS	
☐ FRE	
Klar	

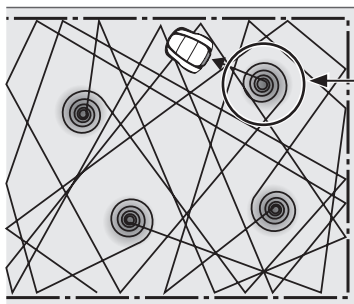
5

Välj [Klar] och tryck på ↵-knappen.

• Spiral klippning

 **Startskärm** → **[2.Trädgård setup]** → **[1.Inställning av klippning]** → **[3.Avancerade inställningar]** → **[3.Spiral klippning]**

Med denna funktion kan gräsklipparen inriktas på att klippa det område där gräsmattan inte klippts helt, eller där den växer till sig snabbt.



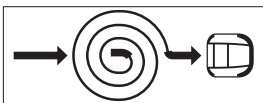
Gräsklipparen upptäcker det täta området och klipper där i spiralform.

Med den här funktionen kan du koncentrera gräsklipparen på att klippa det täta området av gräsmattan vid normal drift.

1

Välj [PÅ] eller [AV] för att ställa in spiralklippningen och tryck på -knappen.

Du kan välja [AV] för att köra gräsklipparen med reducerad batteriförbrukning.

Spiral klippning	
☐ PÅ	☒ AV
	

2

Välj [Normal] eller [Hög] för att ställa in känsligheten och tryck på -knappen.

Spiral klippning	
☒ PÅ	☐ AV
Känslighet	
☐ Normal	☒ Hög

● GNSS (endast HRM1500 Live, HRM2500 Live)

OBS!

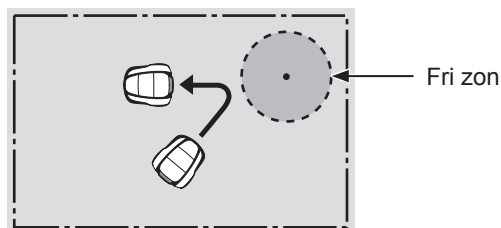
- GNSS är en förkortning av Global Navigation Satellite System. Platsinformation kan hämtas från satelliter.



Menyskärm

Startskärm → [2.Trädgård setup] → [1.Inställning av klippning] → [4.GNSS] → [1.Fri zon]

Med den här funktionen kan du ställa in en plats där du inte vill att gräsklipparen ska klippa.



Konfigurationen aktiveras när de angivna kraven är uppfyllda.

- Gräsklipparen måste kunna ta emot GPS-signaler.
- Den fria zonen måste vara inställd.

Smala passager, komplexa trädgårdar med många hinder och låg GNSS-känslighet (bakom byggnader och träd) kan orsaka:

- Gräsklipparen gör intrång i den fria zonen.
- Gräsklipparen utför en undanmanöver (upprepning, sväng) framför den fria zonen.

Fri zon kan ställas in på en plats. Om du vill skapa en ny plats gör du zoninställningen igen.

Inställningar av fri zon kan enkelt göras med appen Mii-monitor.

1

Välj [1.Zoninställning] och tryck på ⏪.

Fri zon
1.Zoninställning
2.Timer

2

Välj [PÅ] och tryck på ⏪-knappen.

Zoninställning	
☐ PÅ	☒ AV

3

Placera gräsklipparen mitt i den fria zon som ska ställas in och tryck på ⏪-knappen.

Zoninställning
Placera Miimo i mitten av frizonen
Stäng inte luckan
NÄSTA

4

Ange radien för den fria zonen som ska ställas in från 3 till 20 m. Välj [OK] och tryck på -knappen.

[Vänligen vänta 10 sekunder.] visas.

Zoninställning	
Radie	
	_m
(3–20m)	
NÄSTA	

5

När [Klar] visas trycker du på -knappen. Följande skärm visas.

Inställning av klippning	
1.Startpunkter	
2.Klippmönster	
3.Avancerade inställningar	
4.GNSS	

6

Välj [4.GNSS] och [Fri zon] och tryck på -knappen.

7

Välj [2.Timer] och tryck på -knappen.

Fri zon	
1.Zoninställning	
2.Timer	

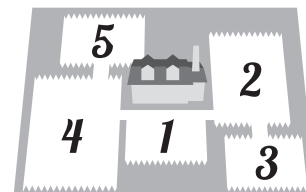
8

Välj [1.Alltid], [2.1 månad] eller [3.1 vecka] och tryck på -knappen.

När den period som ställts in av timern har löpt ut avbryts inställningarna för fri zon.

Trädgårdsutseende

*Om din gräsklipparmodelltyp är HRM1000 ska du använda Mii-monitor på en smarttelefon/surfplatta. Se "5 Förberedelse av Mii-monitor" (sida 79).



Dockningsriktning

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[2.Trädgård setup]** → **[2.Trädgårdsutseende]** → **[1.Dockningsriktning]**

Trädgård setup
1.Inställning av klippning
2.Trädgårdsutseende
3.Hemgångs setup

Du kan ställa in i vilken riktning gräsklipparen ska röra sig i förhållande till dockningsstationen.

OBS!

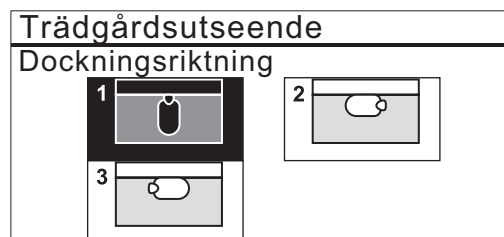
- Innan du konfigurerar inställningarna ska du kontrollera med återförsäljaren att dockningsstationen har installerats och att gränskabel lagts ut ordentligt.
- För mer information om gränskabelns anslutning med dockningsstationens terminaler, se "Installering av gränskabel och anslutning till dockningsstationen" (sida 27).

1

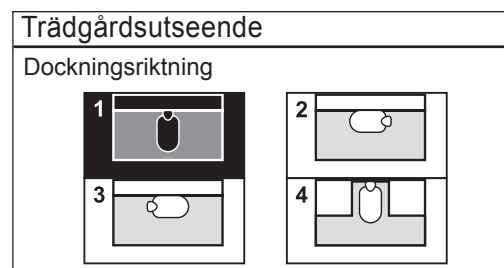
Välj mönster.

Det finns 3 eller 4 installationsmetoder.

HRM1500, HRM1500 Live



HRM2500, HRM2500 Live



2

Tryck på -knappen.

● Trådlängd/Trädgårdens storlek

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[2.Trädgård setup]** → **[2.Trädgårdsutseende]** → **[2.Trådlängd...]**

Du kan ställa in informationen om din trädgårds utseende för att kunna manövrera gräsklipparen.

OBS!

- Innan du konfigurerar inställningarna ska du kontrollera med återförsäljaren att dockningsstationen har installerats och att gränskabel lagts ut ordentligt.
- Om ÅTERFÖRSÄLJARENS CHECKLISTA i slutet av instruktionsboken redan är ifylld av din återförsäljare ska du titta i den när du gör inställningarna.

1

Ange värdena för gränskabelns längd och trädgårdens storlek.

Trädgårdsutseende	
Begränsningskabelns längd	
0 _0m	(50–800m)
Trädgårdens storlek	
_ _00m ²	(100–3000m ²)

2

Tryck på ⏪-knappen.

3

Tryck på ⏩-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

● Signaltyp/Genvägs-kabel

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[2.Trädgård setup]** → **[2.Trädgårdsutseende]** → **[3.Signaltyp/Genvägs-kabel]**

När du byter signaltyp ska du göra det när gräsklipparen inte är dockad i dockningsstationen.

1

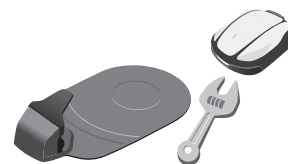
Ange signaltyp och genvägs-kabelns nummer.

Trädgårdsutseende	
Signal typ	
☒ A	☐ B ☐ C ☐ D
Antal genvägs-kablar	
☐ 0 ☒ 1	
NÄSTA	

2

Docka gräsklipparen i dockningsstationen. [Klar] visas, välj [NÄSTA] och tryck på ⏩-knappen.

Hemgångs setup



● Passage bredd

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[2.Trädgård setup] → [3.Hemgångs setup] → [1.Passage bredd]**

Trädgård setup
1.Inställning av klippning
2.Trädgårdsutseende
3.Hemgångs setup

Du kan ställa in det minsta och största avståndet mellan gräsklipparen och gränskabeln eller genvägs kabeln när gräsklipparen återgår till dockningsstationen längs med gränskabeln. Genom att ställa in detta avstånd kan du förhindra att hjulspår bildas eftersom gräsklipparen återvänder hem på olika vägar.

Öka avståndet så mycket som möjligt. Ju högre inställningsvärde, desto mindre troligt är det att hjulspår bildas.

Du kan mata in ett värde från 0 till 12 för inställningsnivån.

Exempeltabell över gränskabelns passagebredd

Inställningsnivå	Passage bredd
0	10 cm
1	25 cm
2	30 cm
3	35 cm
4	40 cm
5	50 cm
6	60 cm
7	70 cm
8	80 cm
9	90 cm
10	100 cm
11	110 cm
12	130 cm

Exempeltabell över genvägs kabelns passagebredd

Inställningsnivå	Passage bredd
1	25 cm
2	30 cm
3	35 cm
4	40 cm
5	50 cm
6	60 cm
7	70 cm
8	80 cm
9	90 cm
10	100 cm
11	110 cm
12	130 cm

- Fältstyrkan varierar beroende på kabelns längd. Fältet blir svagare med en längre kabel och starkare med en kortare kabel.
- När värdet är högt kan du minska hjulspår i gräset (genom att undvika att köra längs samma spår).
- Siffervärdena i denna tabell är endast avsedda för referens i syfte att få gräsklipparen att återvända till dockningsstationen längs en rak linje.
- Siffervärdena kan variera beroende på rådande förhållanden.

TIPS Använd en så stor passagebredd som möjligt för att nå området snabbt. Vi rekommenderar att du använder genvägs kabeln för att passera genom smala passager (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500 och HRM2500 Live).

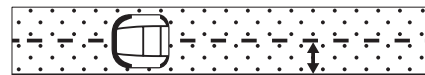
1

Välj [1.Gränskabel] eller [2.Genvägs kabel] och tryck på ⬅-knappen.

OBS!

– [2.Genvägs kabel] visas inte om genvägs kabeln inte är installerad.

Passagebredd
1.Gränskabel
2.Genvägs kabel



2

Om [1.Gränskabel] har valts väljer du medsols eller motsols och anger min- och maxvärdena.

Om [2.Genvägs kabel] har valts anger du min- och maxvärdena för [S1].

3

Tryck på ⬅-knappen.

● Kapacitet för hemgång



Startskärm → ^{Menyskärm} [2.Trädgård setup] → [3.Hemgångs setup] → [2.Kapacitet för hemgång]

Du kan ställa in den procentsats av återstående batterikapacitet när gräsklipparen börjar gå tillbaka till dockningsstationen.

Ju längre kabeln är, desto högre bör värdet vara.

1

Välj [Auto] eller Ange batteriets återstående kapacitet i procent.

Intervall för batteriets återstående kapacitet är 10–50 %.

12:02 Lör 25/NOV
Kapacitet för hemgång

Detta avgör när klipparen kommer att gå hem.
☒ Auto
☐ 10% (10 – 50%)

2

Tryck på ⬅-knappen.

● GPS assisterad hemgång (endast HRM1500 Live, HRM2500 Live)

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[2.Trädgård setup] → [3.Hemgångs setup] → [3.GPS assisterad hemgång]**

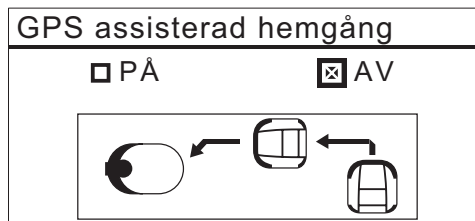
Den här funktionen kommer ihåg stationens plats och gräsklipparens plats baserat på GNSS-platsinformationen, och gräsklipparen börjar röra sig mot dockningsstationen från positionen vid arbetets slut.

OBS!

- Den här funktionen kanske inte fungerar i komplexa trädgårdar med många smala passager och hinder, eller när GNSS-noggrannheten är låg (bakom byggnader, träd osv.). I sådana fall rekommenderar vi att du använder en genvägs kabel.

1

Välj [PÅ] eller [AV] och tryck på ↵-knappen.



● Testa hemgång

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[2.Trädgård setup] → [3.Hemgångs setup] → [0.Testa hemgång]**

Du kan testa om gräsklipparen kommer att återvända korrekt till dockningsstationen.
Testa att återvända genom de olika passagerna.

OBS!

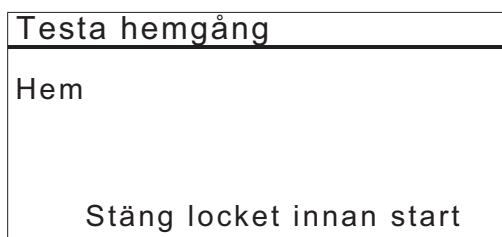
- Utför detta test när gräsklipparen inte är ansluten till dockningsstationen.

1

Stäng kontrollpanelens lucka.
Gräsklipparen återvänder till dockningsstationen.

2

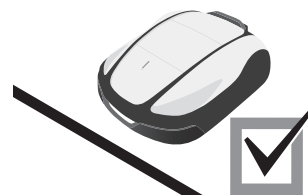
När gräsklipparen är dockad i dockningsstationen trycker du på den manuella STOPP-knappen.
Kontrollpanelens lucka öppnas.
Meddelandet "Testen avslutad" visas på displayen.



Kontrollera systemet

Kontroll av signal

Du kan kontrollera om gränskabelns signal når fram till gräsklipparen korrekt och bekräfta hur stark signalen är.



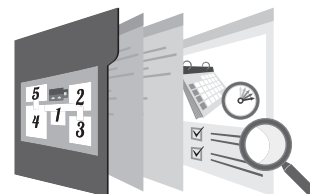
Startskärm → ^{Menyskärm} **[3.Diagnostik]** → **[1.Kontroll av signal]**

Meny
1.Arbetstidsinställning
2.Trädgård setup
3.Diagnostik
4.Historik
5.System setup
6.Inställningsguide

Visning av signalstyrka	Signalstyrka
Lv0	Ingen signal från slinga
Lv1	Svag
 	 
Lv5	Medel
 	 
Lv10	Stark

■ Test av startpunkter

Du kan kontrollera om gräsklipparen kan återvända korrekt till dockningsstationen, och om den kan nå varje startpunkt enligt inställningarna.



● Test av startpunkter

 **Startskärm** → **Menyskärm** → **[3.Diagnostik]** → **[2.Test av startpunkter]** → **[1.Punkt 1] till [3.Punkt 3] (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live) eller [5.Punkt 5] (HRM2500, HRM2500 Live)**

Du kan konfigurera 3 startpunkter (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live) eller 5 startpunkter (HRM2500, HRM2500 Live).
Du kan testa att klipparen når varje startpunkt enligt inställningarna.

OBS!

- Utför detta test när gräsklipparen är ansluten till dockningsstationen.

1

Välj en punkt från 1 till 3 eller 5 som du vill testa och tryck på -knappen.

2

Bekräfta värdet på de valda punktinställningarna.

3

Stäng kontrollpanelens lucka.

Gräsklipparen startar mot den utvalda startpunkten.
När testet avslutats korrekt rullar gräsklipparen långsamt från sida till sida och visar minsta och största utgångsvinkel och en ljudsignal hörs från gräsklipparen.

4

Tryck på den manuella STOPP-knappen.

Kontrollpanelens lucka öppnas.
Meddelandet "Vill du ändra startpunkten?" visas på displayen.

5

Välj [Ja] eller [Nej] på frågan och tryck på -knappen.

Om du väljer [Ja] visas skärmen Startpunkt.
Du kan ändra inställningarna för den testade startpunkten.
Om du väljer [Nej] visas den föregående skärmen.

OBS!

- För mer information om inställningar av startpunkter, se "2. Inställning av startpunkter" (☰ sidan 34).

● Hem



Startskärm → ^{Menyskärm} **[3.Diagnostik]** → **[2.Test av startpunkter]** → **[0.Hem]**

Du kan testa om gräsklipparen kommer att återvända korrekt till dockningsstationen.

OBS!

- Utför detta test när gräsklipparen inte är ansluten till dockningsstationen.

1

Stäng kontrollpanelens lucka.

Gräsklipparen återvänder till dockningsstationen.

2

När gräsklipparen är dockad i dockningsstationen trycker du på den manuella STOPP-knappen.

Kontrollpanelens lucka öppnas. Meddelandet "Testen avslutad" visas på displayen.

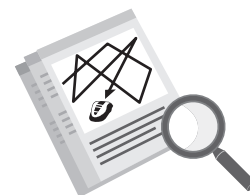
OBS!

- För information om inställningarna för hemgång, se "Hemgångs setup" (☞ sidan 65).

Visa historik

Driftshistorik

Du kan kontrollera den sammanlagda tid som gräsklipparen har arbetat och laddats.



 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[4.Historik]** → **[1.Driftshistorik]** → **[1.Driftstid]**

Meny
1.Arbetstidsinställning
2.Trädgård setup
3.Diagnostik
4.Historik
5.System setup
6.Inställningsguide

Du kan se hur länge gräsklipparen har klippt och hur länge gräsklipparen har laddats.

1

Välj [1.Driftstid] och tryck på ⏪-knappen. Historiken visas.

2

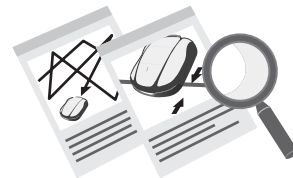
Tryck på ⏩-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

Detta är den totala klipptiden. →

Detta är den totala laddningstiden. →

Driftstid	12:02 Lör 25/NOV
Klipptid	180h55min
Laddning	140h37min

Arbetshistorik



Menyskärmen → **Startskärm** → **[4.Historik]** → **[1.Driftshistorik]** → **[2.Arbetshistorik]**

Du kan visa gräsklipparens klipphistorik (när gräsklipparen klippte), återgångshistorik (när gräsklipparen kom tillbaka till dockningsstationen) och laddningshistorik (när gräsklipparen laddades).

OBS!

– Endast historiken i Auto mode visas.

1

Kontrollera historiken genom att trycka på ▲▼-knapparna för att bläddra i menyn.

2

Tryck på ⏮-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

Varje tid indikerar hur länge gräsklipparen klippte (tid när knivarna roterade). Den senaste inmatningen är [01] och den äldsta inmatningen är [10].

12:02 Lör 25/NOV

Arbetshistorik

Klipphistorik

01: 22 min	1 06: 43 min	3
02: 60 min	2 07: 67 min	4
03: 53 min	3 08: 33 min	5
04: 12 min	1 09: 59 min	1
05: 62 min	2 10: 45 min	2

Numret på startpunkten där gräsklipparen klippte visas.

Denna markering anger att det finns ytterligare en sida. Använd ▲▼-knapparna för att byta sida.

Detta visar den tid det tog att återvända till dockningsstationen efter att klipningen var klar. En ny post läggs till i historiklistan varje gång gräsklipparen återvänder.

12:02 Lör 25/NOV

Arbetshistorik

Återgångshistorik

01: 5 min	06: 7 min
02: 8 min	07: 10 min
03: 10 min	08: 5 min
04: 5 min	09: 8 min
05: 8 min	10: 10 min

Tiden för den senaste posten i laddningshistoriken visas först.

12:02 Lör 25/NOV

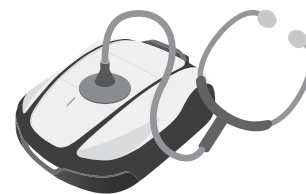
Arbetshistorik

Laddningshistorik

01: 32 min	06: 43 min
02: 66 min	07: 77 min
03: 53 min	08: 33 min
04: 42 min	09: 59 min
05: 71 min	10: 45 min

Felhistorik

Du kan se gräsklipparens felhistorik (när ett fel inträffade).



 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[4.Historik]** → **[2.Felhistorik]**

Historik över fel som inträffat och loggats.

OBS!

- Om samma fel förekommer upprepade gånger samma dag, sparas endast tidpunkten då felet inträffade första gången.

1

Välj felhistorik genom att använda ▲▼-knapparna.

2

Tryck på ⏪-knappen.
Felinformation visas.
För mer information om fel, se "7 FELSÖKNING" (sidan 97).

3

Tryck på ⏩-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

Det senaste felmeddelandet visas först.
Tryck på ⏪-knappen för mer information.

15:03 Fre 26/JAN			
Felhistorik			
1.	3A136	25.01.24	13:31
2.	3A124	25.01.24	13:23
3.	3A111	25.01.24	13:23
4.	3A114	25.01.24	13:17
5.	-		
6.	-		



Felinformation och tid då felet inträffade visas.

15:03 Fre 26/JAN			
Felhistorik			
01	Ingen slingsignal		
Varning!			
25.01.24 13:31			

Denna markering anger att det finns ytterligare en sida. Använd ▲▼-knapparna för att byta sida.

■ Ställa in systemet

■ Språk

Du kan välja önskat språk till displayens menyer.



 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[5.System setup]** → **[1.Språk]**

Meny
1.Arbetstidsinställning
2.Trädgård setup
3.Diagnostik
4.Historik
5.System setup
6.Inställningsguide

Välj det språk som visas på displayen.

OBS!

– Kontakta återförsäljaren om du vill ställa in andra språk.

1

Välj önskat språk.

2

Tryck på ⬅-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

■ Display/Ljud



● Kontrast

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[5.System setup]** → **[2.Display/Ljud]** → **[Kontrast]**

Du kan ställa in kontrasten på kontrollpanelens display.

1

Ändra kontrastnivån genom att trycka på ▲▼-knapparna.

2

Tryck på ⬅-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

● Bakgrundsfärg

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[5.System setup]** → **[2.Display/Ljud]** → **[Bakgrundsfärg]**

Du kan ställa in bakgrundsfärgen på kontrollpanelens display.

1

Välj [Vit] eller [Svart] genom att trycka på ▲▼-knapparna.

2

Tryck på ⬅-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

● Knappsats

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[5.System setup]** → **[2.Display/Ljud]** → **[Knappsats]**

Du kan ställa in om det ska pipa när du trycker på knapparna.

1

Välj [PÅ] eller [AV] genom att trycka på ▲▼-knapparna.

2

Tryck på ⬅-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

■ Datum och tid

Du kan ställa in internt datum och tid för gräsklipparen.



 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[5.System setup]** → **[3.Datum och tid]**

Ställ in datum och tid för gräsklipparen. Timern fungerar utifrån denna inställning av datum och tid.

1

Ange datum med formatet {dag}/{månad}/{år} och tiden i 24-timmarsformat med sifferknapparna.

2

Tryck på ⬅-knappen.

3

Tryck på ⏮-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

■ Säkerhet

Säkerhetsinställningar används för att förhindra att gräsklipparen används av obehöriga. Säkerhetsinställningarna kräver att du anger din PIN-kod. Om du glömmer din PIN-kod anger du den PIN-kod som står angiven i "ÅTERFÖRSÄLJARENS CHECKLISTA" (☞ sidan 128) i den här manualen. Om låset inte är frigjort ska du kontakta din återförsäljare.



● Alarm

 **Startskärm** → Menyskärm → **[5.System setup] → [4.Säkerhet] → [1.Alarm]**

OBS!

- Innan du väljer [1.Alarm] måste du mata in din PIN-kod. Kontakta återförsäljaren om du glömt din PIN-kod.

Denna inställning aktiverar eller avaktiverar larmet. När det är i läge [AV] avaktiveras alla larm, förutom larmet innan knivarna börjar röra sig.

OBS!

- Inställningen [AV] avaktiverar även säkerhetslarmet som utlöses när fel PIN-kod (Personal Identification Number) anges tre gånger i rad.

1

Välj [PÅ] eller [AV] genom att trycka på ▲▼-knapparna.

2

Tryck på ⬅-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

● Skapa en PIN kod

 **Startskärm** → Menyskärm → **[5.System setup] → [4.Säkerhet] → [2.Skapa en PIN kod]**

OBS!

- Innan du väljer [2.Skapa en PIN kod] måste du mata in din PIN-kod. Kontakta återförsäljaren om du glömt din PIN-kod.

Du kan ändra PIN-koden som används för att låsa upp kontrollpanelens menyer. Se till att skapa PIN-koden för att förhindra stöld, otillåten användning av gräsklipparen etc.

1

Mata in en ny PIN-kod med hjälp av sifferknapparna.

2

Tryck på ⬅-knappen. Meddelandet "Aktiverad" visas.

3

Tryck på ⬅-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

OBS!

- Anteckna din PIN-kod i det avsedda utrymmet. Se "ÅTERFÖRSÄLJARENS CHECKLISTA" (☞ sidan 128). Kontakta återförsäljaren om du glömt din PIN-kod.

● Tillbehörsalternativ

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[5.System setup]** → **[4.Säkerhet]** → **[3.Tillbehörsalternativ]**

OBS!

- Innan du väljer [3.Tillbehörsalternativ] måste du mata in din PIN-kod. Kontakta återförsäljaren om du glömt din PIN-kod.
- Rådfråga din återförsäljare om tillbehörsalternativ.

1

Välj [PÅ] eller [AV] genom att trycka på ▲ ▼-knapparna.

2

Tryck på ⬅-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

● TCU (endast HRM1500 Live, HRM2500 Live)

OBS!

- TCU är en förkortning för Telematics Control Unit (telematikstyrenhet), vilket är en kommunikationsenhet som använder ett mobilt nätverk.
- IMEI är en förkortning för International Mobile Equipment Identifier (internationell identifierare av mobil utrustning).

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[5.System setup]** → **[4.Säkerhet]** → **[4.TCU]**

OBS!

- Innan du väljer [2.Skapa en PIN kod] måste du mata in din PIN-kod. Kontakta återförsäljaren om du glömt din PIN-kod.

Du kan kontrollera IMEI för TCU:n och starta om den.

1

Tryck på upp- eller nerknappen för att välja [1.IMEI] och tryck på ⬅-knappen. IMEI-värdet visas.

2

När du startar om TCU:n trycker du på upp- eller nerknappen för att välja [2.Återstart] och trycker sedan på ⬅-knappen. Meddelandet "Starta om TCU?" visas.

3

Tryck på ⬅-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.

Reset

Du kan återställa alla inställningar till fabriksstandard.



Fabriksåterställning

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[5.System setup]** → **[5.Reset]** → **[1.Fabriksåterställning]**

Utför detta kommando för att återställa alla inställningar till fabriksstandard.

OBS!

- Kommandot kommer inte att återställa gräsklipparens historik (arbets- och felhistorik). Detta återställer endast inställningarna för gräsklipparen.
- Rådgör med en återförsäljare innan du utför detta kommando.
- Återförsäljarinställningar försvinner efter detta kommando.

1

Mata in din PIN-kod och tryck på -knappen.

2

Välj [Ja].

3

Tryck på -knappen. Efter att meddelandet "Aktiverad" visas, stängs strömmen av.

ÅF återställning

 **Startskärm** → ^{Menyskärm} **[5.System setup]** → **[5.Reset]** → **[2.ÅF återställning]**

Återställ till inställningarna som gjorts av återförsäljaren.

OBS!

- Kommandot kommer inte att återställa gräsklipparens historik (arbets- och felhistorik). Detta återställer endast inställningarna för gräsklipparen.
- Rådgör med en återförsäljare innan du utför detta kommando.

1

Välj [Ja].

2

Tryck på -knappen. Efter att meddelandet "Färdig" visas.

Hjälp

Du kan få information om gräsklipparen som modellnamn, ramens serienummer och mjukvaruversion.



 ^{Menyskärm} **Tryck på och håll nummerknappen "0"**

Detta är mjukvaruversionen. →

Hjälp	
Honda Power Equipment	
Miimo	(:HRM2500 Live
	(:MCNF-1000001
Mjukvaruversion	
Main ECU	:0.1.1
Display ECU	:0.1.1

← Detta är modellnamnet.

← Detta är ramens serienummer.

OBS!

- Om ramnumret är "0000000" ska du kontakta din återförsäljare.

5 Förberedelse av Mii-monitor

Om Mii-monitor

Mii-monitor är en app för smarttelefon/surfplatta. Den kommunicerar med HRM1500 Live och HRM2500 Live via mobila nätverk och med HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500 och HRM2500 Live via Bluetooth®. För drift använder du en smarttelefon som kan ansluta till internet.



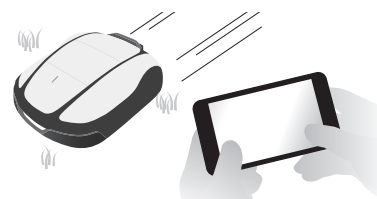
OBS!

- Bilderna i denna bruksanvisning är endast avsedda för visuell referens. De kan skilja sig från den faktiska produkten.
- Funktioner, skärmar, design, osv. i denna bruksanvisning kan komma att ändras utan föregående meddelande.
- Driftmetoderna (skärmar, procedurer) i den här bruksanvisningen är exempel. De kan variera beroende på din smartphonemodell.

Mii-monitors funktioner

- Kontrollera gräsklipparens status
- Inställningar som är identiska med gräsklipparens kontrollpanel
- Olika inställningar som drifttid
- Röststyrning via AI-högtalare (Alexa)*
- Säkerhetskopiera och återställ dina inställningar på Honda-servern
- Felmeddelande till användare*
- Avisering om stöld med platshämtning och geofencing (återförsäljarinställning)*
- Skicka problemrapporter till din återförsäljare om det finns ett fel

* Endast tillgängligt för Live-modellen



Läs mer om Mii-monitor

Mer information om hur du använder Mii-monitor och modeller som har stöd för smarttelefon/surfplatta finns i bruksanvisningen till Mii-monitor (bruksanvisning online).

Du hittar den här: https://cf.hondappsv.com/files/OP/OP000396GLOBAL/Miimonitor_User_Guide_2_EU.pdf



Installera Mii-monitor

Skanna QR-koden för att ladda ned Mii-monitor.
Dataavgifter kan tillkomma när du laddar ned appen.

App Store®



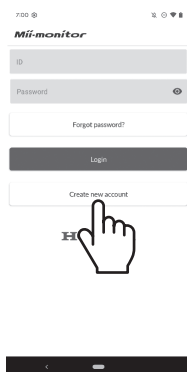
Google Play™



Registrera en användare

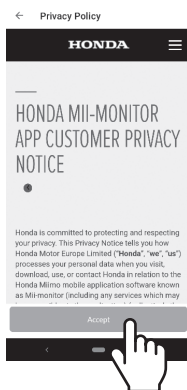
1

Tryck på [Skapa nytt konto].



2

Bekräfta innehållet. Om du accepterar trycker du på [Acceptera].

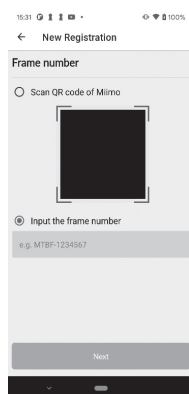
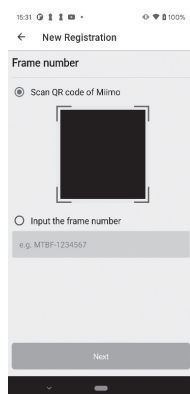


3

Registrera ett serienummer (sidan 10).

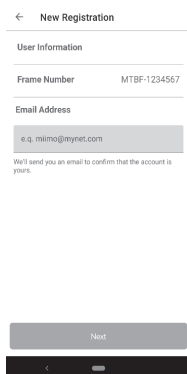
QR-kod

Manuell inmatning



4

Kontrollera att inmatningen är korrekt och ange [E-postadress].



5

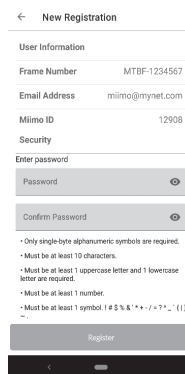
Ange [Användar information] och tryck på [Nästa].

Fält märkta med * är obligatoriska.



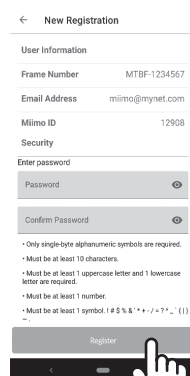
6

Mata in ett lösenord.

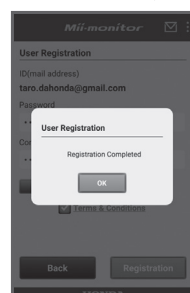


7

Tryck på [Registrering] för att skicka den inmatade informationen till Honda-servern.



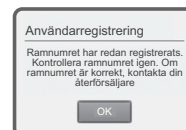
Lyckades



Miss-lyckades


Försök igen efter ett tag.
Kontrollera också om du kan ansluta till nätverket.


eller



Kontakta återförsäljaren där du köpte gräsklipparen.

Para ihop en enhet (ansluta via *Bluetooth®*)

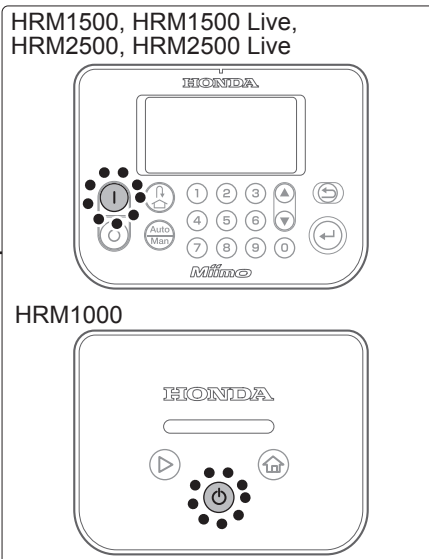
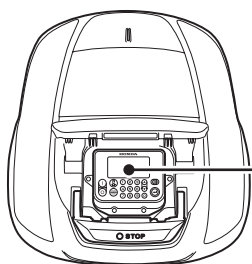
- Det går inte att ansluta mer än ett användar-ID till samma gräsklippare. Om du vill ansluta fler än en smarttelefon/surfplatta till gräsklipparen, måste samma användar-ID användas på alla enheter.
- För att manövrera gräsklipparen med Mii-monitor, måste du para ihop den med en smarttelefon/surfplatta.
- För att para ihop gräsklipparen, måste grundinställningarna (utom HRM1000) på gräsklipparen fullföljas.
- *Bluetooth®* är en kommunikationsteknik för korta avstånd. Den fungerar inom ett avstånd på ca 3 m.

1

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live
Tryck på  (På) på kontrollpanelen.

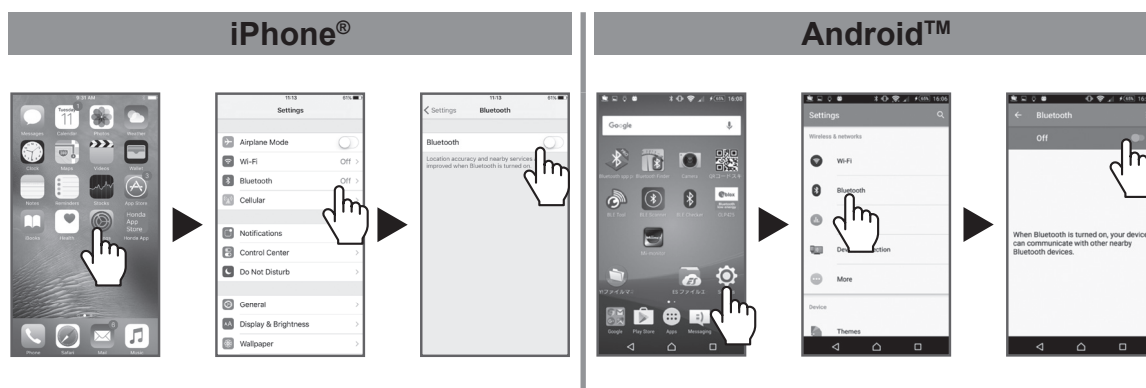
HRM1000

Tryck på -knappen (ström på/av) på kontrollpanelen.



2

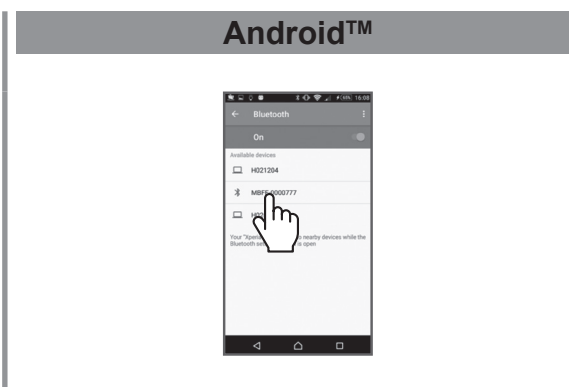
Aktivera *Bluetooth®* i din smarttelefon.



3

Efter ett tag, visas sökresultaten.

Tryck på serienumret för den gräsklippare du vill ansluta (se sidan 10).

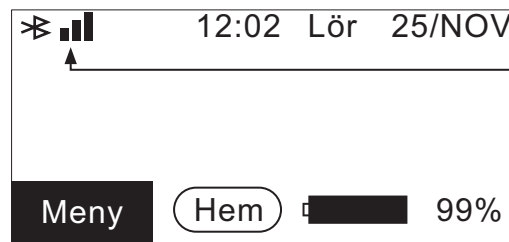
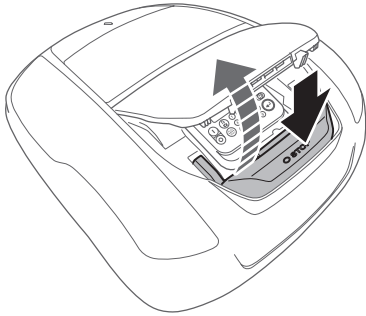


Om serienumret på gräsklipparen inte visas, kan *Bluetooth*® för gräsklipparen eller smarttelefonen ha hängt sig.

Stäng av gräsklipparen, stäng av *Bluetooth*® i smarttelefonen, starta om, och försök sedan igen.

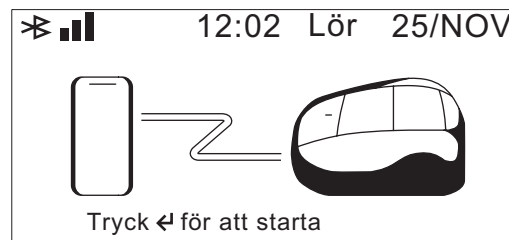
Menydisplay efter anslutning till en enhet

Om smarttelefonen och gräsklipparen är hopkopplade när du trycker på STOPP-knappen visas följande skärm.



Visas när den är ansluten till en hopparad enhet.

Exempel: Bluetooth®-anslutet tillstånd



Visas under fjärrstyrning.

6 ANVÄNDNING

Kontrollera klippområdet

Innan du använder gräsklipparen ska du se till att det inte finns några djur eller främmande föremål på klippområdet.
Stäng av gräsklipparen innan några främmande föremål tas bort.

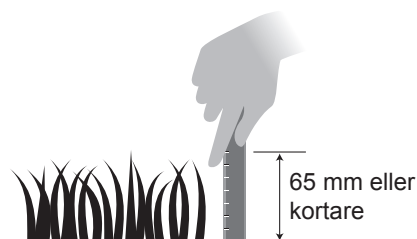
OBS!

- Om det finns hål (t.ex. kaninhål eller liknande) på arbetsområdet, ska du fylla igen dem så att arbetsområdet blir jämnt. Kontrollera regelbundet om det finns hål i arbetsområdet.

Kontrollera också att gräsets höjd inte överstiger 65 mm.

OBS!

- Justera knivarnas höjd för att klippa gräset inom 5 mm. Om gräset är högre än 65 mm klipper du gräset med en vanlig gräsklippare. För mer information om hur man justerar höjden på knivarna, se "Justera höjden på knivarna" (sida 93).



Ansluta till en strömkälla

Följ stegen nedan när du ansluter till en strömkälla.

Följ dessa steg i omvänd ordning när du kopplar bort från en strömkälla.

Om du har frågor angående hur man flyttar nätadaptern eller byter till ett annat eluttag ska du kontakta återförsäljaren.

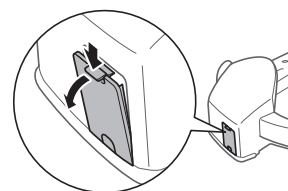
OBS!

- Anslut endast stationen till en strömkrets som skyddas av en jordfelsbrytare (RCD) med en utlösningsström som inte överstiger 30 mA.

HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live

1

Ta bort anslutningslocket från dockningsstationen.

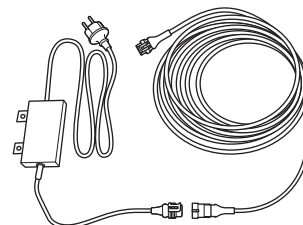


2

Om nätsladden till nätadaptern inte är tillräckligt lång ansluter du förlängningssladden.

OBS!

- När du kopplar bort kontakterna ska du lyfta klämman.
- När längden på sladden inte är tillräcklig även om du använder en förlängningssladd ska du förlänga på eluttagets (Hus) sida.

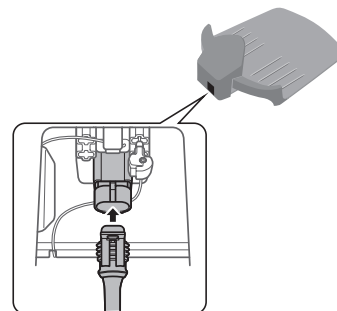


3

Anslut nätsladdens kontakt till dockningsstationens interna kontakt.

OBS!

– När du kopplar bort kontakterna ska du lyfta klämman.



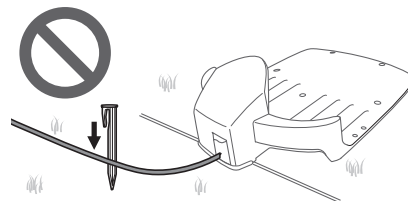
4

Fäst anslutningslocket på dockningsstationen.

(Nätsladden och gränskabeln ska gå genom skåran i anslutningslocket.)

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Säkra inte nätsladden med pinnarna som används för att säkra gränskabeln. Det kan skada nätsladden.



5

Anslut nätadapters kontakt till ett eluttag med den angivna spänningen.

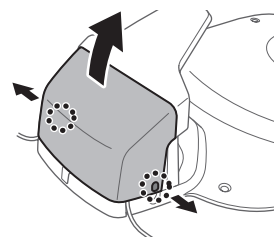
Eluttagets spänning för typerna E, EC, S och SC: AC 230 V

Eluttagets spänning för typerna B och BC: AC 240 V

HRM2500, HRM2500 Live

1

Ta bort höljet från dockningsstationen.



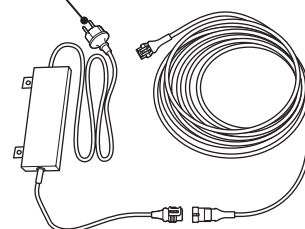
2

Om nätsladden till nätadaptern inte är tillräckligt lång ansluter du förlängningssladden.

OBS!

– När du kopplar bort kontakterna ska du lyfta klämman.
– När längden på sladden inte är tillräcklig även om du använder en förlängningssladd ska du förlänga på eluttagets (Hus) sida.

Eluttag på (Hus) sidan



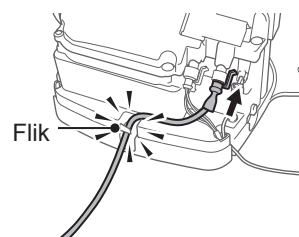
3

Anslut nätsladdens kontakt till dockningsstationens interna kontakt.

Dra strömsladden genom flikarna enligt bilden.

OBS!

– När du kopplar bort kontakterna ska du lyfta klämman.

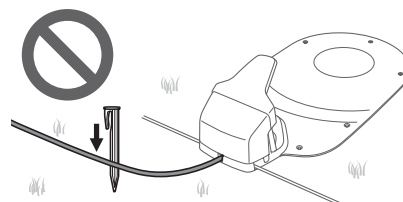


4

Fäst höljet på dockningsstationen.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Säkra inte nätsladden med pinnarna som används för att säkra gränskabeln. Det kan skada nätsladden.



5

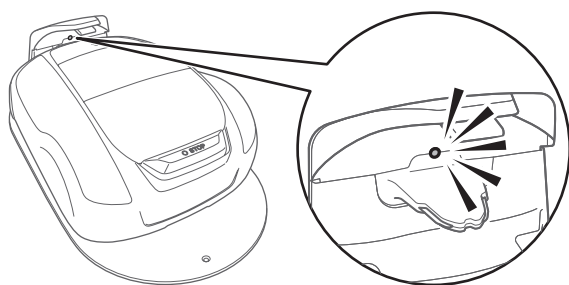
Anslut nätadapters kontakt till ett eluttag med den angivna spänningen.

Eluttagets spänning för typerna E, EC, S och SC: AC 230 V

Eluttagets spänning för typerna B och BC: AC 240 V

Kontrollera gräsklipparen

Kontrollera att den är ansluten hela vägen in i dockningsstationen före användning.



Lampan ovanför laddningskontakten ändras enligt följande:

LED	Beskrivning
Grön	Dockningsstationens signalinställning är korrekt.
Grön (blinker)	Gränskabeln är för lång. Genvägs kabeln blir bortkopplad.
Orange	Gräsklipparen är korrekt ansluten till dockningsstationen.
Gul (blinker)	Gränskabeln blir bortkopplad.
Röd	Bekräfta anslutningen av kontakterna (se sidan 110). Om anslutningen är normal kan det vara fel på dockningsstationen. Kontakta återförsäljaren.
Röd (blinker)	Ett signalproblem i stationen har uppstått – det kan till exempel vara stationskabeln som kopplats bort eller skurits av. Kontakta återförsäljaren.
Av	Kontrollera att nätsladden är ansluten. Om dockningsstationen är korrekt ansluten med nätsladden har ett strömavbrott inträffat. Kontakta återförsäljaren.

OBS!

- Rör inte vid laddningskontakten. Du kan skada dig om du rör vid den.
- Om gräsklipparen inte är korrekt ansluten till dockningsstationen kan batteriet inte laddas.

Slå på/stänga av strömmen

Slå på strömmen

När batteriet är laddat trycker du på ①-knappen (på) (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live) eller ②-knappen (ström på/av) (HRM1000) för att slå på gräsklipparen. ①/②-knappen sitter på kontrollpanelen.

⚠ VARNING

- Sätt inte in fingret under kontrollpanelens stängda lucka eller höjjusteringsluckan.
- När du stoppar gräsklipparen ska du närma dig den bakifrån. Att närma sig gräsklipparen framifrån eller från sidan kan leda till oavsiktlig kontakt med gräsklipparen, och du kan snubbla över den när den börjar röra på sig.

1

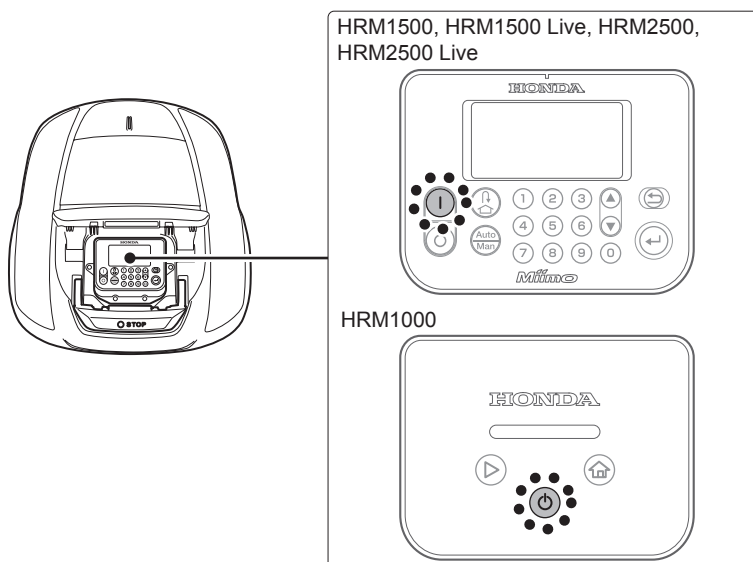
Tryck på den manuella STOPP-knappen.
Kontrollpanelens lucka öppnas.

2

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live
Tryck på ① (På) på kontrollpanelen.
Strömmen sätts på och startskärmen på kontrollpanelen visas.

HRM1000

Tryck på ②-knappen (ström på/av) på kontrollpanelen.
Strömmen slås på och indikatorn blinkar vitt.



Ange PIN-kod (Personal Identification Number)

När du sätter på gräsklipparen måste du ange PIN-koden.
För HRM1000 anger du PIN-koden på Mii-monitorskärmen.

OBS!

- Om du anger fel PIN-kod 3 gånger i rad stängs kontrollpanelen av i 5 minuter, och under denna tid kan du inte utföra några åtgärder.
- Kontakta återförsäljaren om du glömt din PIN-kod.
- Om ett felmeddelande visas, se "7 FELSÖKNING" (sidan 97).

1

Ange PIN-koden med hjälp av sifferknapparna.

OBS!

– Information om hur du ändrar PIN-koden finns i "Skapa en PIN kod" (sidan 76).

12:02 Lör 25/NOV	
PIN-kod	
Mata in PIN kod ■ _ _ _	
Kvarvarande försök:3	

2

Tryck på -knappen.
Startskärmen visas.

12:02 Lör 25/NOV	
PIN-kod	
Mata in PIN kod * * * ■	
Kvarvarande försök:3	

● Stänga av strömmen

1

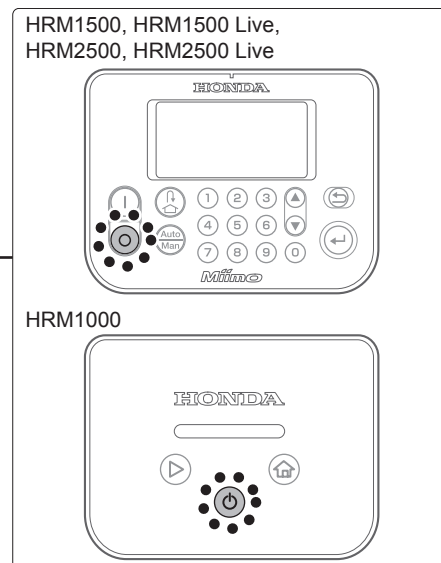
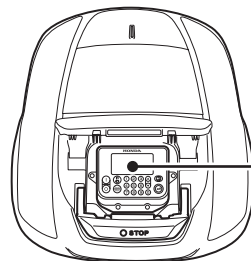
Tryck på den manuella STOPP-knappen.
Kontrollpanelens lucka öppnas.

2

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live
Tryck på -knappen (Av) på kontrollpanelen.

HRM1000

Håll -knappen (ström på/av) på kontrollpanelen intryckt i 3 sekunder.



OBS!

– När du stänger av gräsklipparen börjar den inte arbeta igen, även om du ställt in timern.

Använda gräsklipparen i Auto mode

*Om din gräsklipparmodelltyp är HRM1000 ska du använda Mii-monitor på en smarttelefon/surfplatta. Se "5 Förberedelse av Mii-monitor" (sidan 79). Dessa anvisningar kan användas för att gräsklipparen ska arbeta vid den planerade tiden för inställningarna för Auto mode.

OBS!

– För mer information om inställningar, se "4 MENYINSTÄLLNINGAR" (sidan 44).

⚠ VARNING

– Se till att trycka på den manuella STOPP-knappen innan du utför följande procedur.

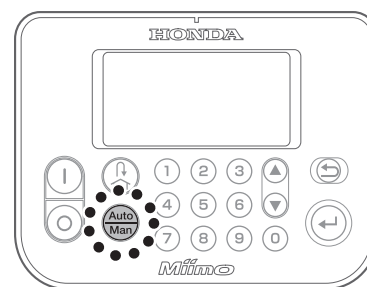
1

Tryck på -knappen.

2

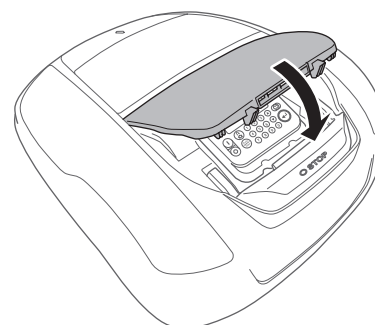
Om [Auto] visas på startskärmen går du till steg 3.
Om [Man] visas på startskärmen trycker du på -knappen (Auto/Manual) tills [Auto] visas.

För information om ikonerna på skärmen, se "Startskärm" (sidan 13).



3

Stäng kontrollpanelens lucka.



Inställningen är nu klar. Gräsklipparen börjar klippa vid den tid som ställts in i Auto mode. För information om inställningar, se "4 MENYINSTÄLLNINGAR" (sidan 44).

OBS!

– Om du trycker på -knappen (Av) efter att dessa inställningar ställts in, aktiveras inte gräsklipparen.

■ Använda gräsklipparen i Manuellt mode

*Om din gräsklipparmodelltyp är HRM1000 ska du använda Mii-monitor på en smarttelefon/surfplatta. Se "5 Förberedelse av Mii-monitor" (☞ sidan 79).

Använd Manuellt mode när du vill undvika arbetstidsinställningar.

Du kan till exempel själv flytta gräsklipparen om det finns två eller fler avgränsade klippområden inom gränskabeln. Klipparen kan inte köra mellan områdena.

Gör följande nödvändiga inställningar som t.ex. [Klippmönster] för att köra i Manuellt mode.

● Välja klippmönster

 **Startskärm** → Menyskärm **[2.Trädgård setup] → [1.Inställning av klippning] → [2.Klippmönster] → [2.Manuellt mode] → Välj klippmönster från [Slumpmässigt], [Riktad] eller [Blandad].**

Mer information finns i "Klippmönster" (☞ sidan 56).

● Överlappning

 **Startskärm** → Menyskärm **[2.Trädgård setup] → [1.Inställning av klippning] → [3.Avancerade inställningar] → [1.Överlappning].**

Mer information finns i "Överlappning" (☞ sidan 57).

● Kantklippning

 **Startskärm** → Menyskärm **[2.Trädgård setup] → [1.Inställning av klippning] → [3.Avancerade inställningar] → [2.Kantklippning]**

Mer information finns i "Kantklippning" (☞ sidan 58).

● Spiral klippning

 **Startskärm** → Menyskärm **[2.Trädgård setup] → [1.Inställning av klippning] → [3.Avancerade inställningar] → [3.Spiral klippning]**

Mer information finns i "Spiral klippning" (☞ sidan 60).

Exempel på drift i Manuellt mode

Dessa anvisningar kan användas för att gräsklipparen ska arbeta med inställningarna för Manuellt mode.

1

HRM1000

Håll -knappen (ström på/av) på kontrollpanelen intryckt i 3 sekunder

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

Tryck på -knappen (Av) på kontrollpanelen.

Strömmen stängs av.

2

Stäng kontrollpanelens lucka.

3

Bär gräsklipparen till det aktuella området.

För information om hur man bär gräsklipparen, se "8 UNDERHÅLL" (sidan 102).

I stället för att bära gräsklipparen kan du köra den med Mii-monitorappen Fjärrkontroll.

4

Tryck på den manuella STOPP-knappen.

Kontrollpanelens lucka öppnas.

5

Tryck på -knappen (ström på/av) eller -knappen (På) på kontrollpanelen.

Strömmen sätts på och startskärmen på kontrollpanelen visas.

6

HRM1000

För följande steg använder du Mii-monitor på din smarttelefon/surfplatta. Se "5 Förberedelse av Mii-monitor" (sidan 79).

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

Ange PIN-koden med sifferknapparna för att visa startskärmen.

7

Tryck på -knappen (Auto/Manual) upprepade gånger tills skärmen för Manuellt mode visas.

12:02 Lör 25/NOV	
Manuellt mode	
☒	Klipp tills batteri är tomt
☐	Klipp, sedan kontinuerlig laddning
☐	Klipp sedan fortsatt i autotimer

8

Välj en uppgift för gräsklipparen.

Punkt	Beskrivning
Klipp tills batteri är tomt	Gräsklipparen arbetar tills batteriet är slut.
Klipp, sedan kontinuerlig laddning	Gräsklipparen arbetar och laddar tills arbetsläget ändras till Auto mode av användaren.
Klipp sedan fortsatt i autotimer	Du kan ange hur många gånger gräsklipparen arbetar och laddar (1–10 gånger). Efter ett angivet antal gånger växlar gräsklipparen till Auto mode och återgår till timern.

9

Tryck på -knappen.

10

Stäng kontrollpanelens lucka.

Gräsklipparen börjar arbeta automatiskt.

OBS!

– Gräsklipparen stängs inte av automatiskt när den är i Manuellt mode.

■ Avbryta drift i Manuellt mode

Du kan avbryta åtgärden som du har valt på skärmen för Manuellt mode så återvänder gräsklipparen till dockningsstationen.

OBS!

– Om du väljer [Klipp, sedan fortsatt i auto] stannar gräsklipparen vid tiden för arbetstidsinställningen som ställts in i Auto mode.

1

Tryck bakifrån på den manuella STOPP-knappen på gräsklipparen.

2

HRM1000

Håll ☺-knappen (ström på/av) på kontrollpanelen intryckt i 3 sekunder

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

Tryck på ☺-knappen (Av) på kontrollpanelen.

Strömmen stängs av.

3

Placera gräsklipparen i ett område som är nära dockningsstationen.

4

Tryck på ☺-knappen (ström på/av) eller ⌚-knappen (På) på kontrollpanelen.

Strömmen sätts på och startskärmen på kontrollpanelen visas.

5

HRM1000

För följande steg använder du Mii-monitor på din smarttelefon/surfplatta. Se "5 Förberedelse av Mii-monitor" (sidan 79).

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

Ange PIN-koden med sifferknapparna för att visa startskärmen.

6

Tryck på ⏪-knappen (Hem).

7

Välj uppgift för gräsklipparen efter att den gått tillbaka till dockningsstationen.

	12:02 Lör 25/NOV
Gå hem	
Sedan efter laddning:	
☒	Återstart på nästa timer
☐	Pausa klippningen hemma för viss tid.
☐	Stanna hemma

Punkt	Beskrivning
Återstart på nästa timer	Gräsklipparen går tillbaka hem och växlar sedan automatiskt till Auto mode och återupptar timern.
Pausa klippningen hemma för viss tid.	Du kan ställa in standby-tid för gräsklipparen på 1–24 timmar. När standby-tiden är klar, växlar gräsklipparen till Auto mode.
Stanna hemma	Gräsklipparen stannar i dockningsstationen efter laddning.

8

Tryck på ☺-knappen.

Startskärmen visas.

9

Stäng kontrollpanelens lucka.

Gräsklipparen återvänder till dockningsstationen.

Justera knivarnas höjd

Knivarnas höjd avgör hur kort gräset klipps.

Testa gräsklipparen på en mindre yta och justera knivarnas höjd så som du vill ha dem.

⚠ VARNING

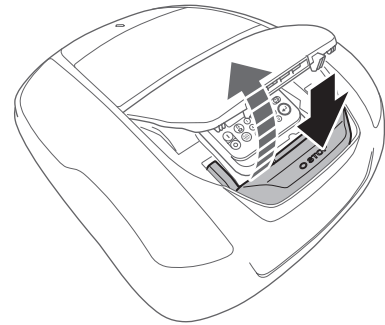
– Se till att trycka på den manuella STOPP-knappen innan du utför följande procedur.

VAR FÖRSIKTIG:

- Undvik att klippa för mycket på en gång. Klipp gradvis steg för steg (från nivå 5 till 1.)
- Undvik att klippa mer än 5 mm gräs åt gången. Om du vill klippa mer än 5 mm bör det ske gradvis, i steg om högst 5 mm per vecka. Exempel: att minska från 50 till 30 mm bör ta fyra veckor i steg om 5 mm.

1

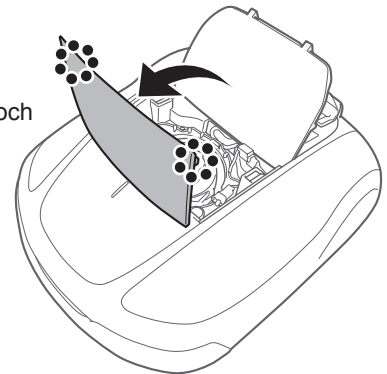
Tryck på den manuella STOPP-knappen.
Kontrollpanelens lucka öppnas.



2

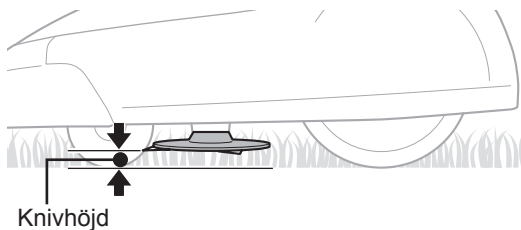
Öppna höjjusteringsluckan med fingret.

Sätt in fingret här och dra uppåt.



3

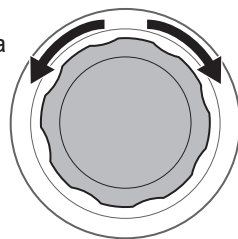
Vrid ratten moturs för att sänka knivarna och vrid ratten medurs för att höja knivarna. Använd siffrorna på ratten för att ställa in knivarnas höjd på ett ungefär.



Knivhöjd

Sänka

Höja



Ställ in knivarnas höjd på ett ungefär för varje läge på ratten:

Läge	Ungefärlig knivhöjd
1	20 mm
2	30 mm
3	40 mm
4	50 mm
5	60 mm

4

Stäng höjdjusteringsluckan och stäng kontrollpanelens lucka.



Upprepa stegen ovan om du behöver göra fler justeringar.

Veckokontroller

Kontrollera gräsklipparen och dockningsstationen en gång i veckan och ta bort smuts och gräs. Kontrollera också om knivarna eller knivdisken skadats, och försäkra dig om att det inte finns några andra problem.

● **Rengöra gräsklipparen och dockningsstationen**

Smuts och gräs ansamlas på ovansidan och undersidan av gräsklipparen, dockningsstationen och laddningskontakten under och efter klippning.

För information om hur man rengör gräsklipparen, se "8 UNDERHÅLL" (sida 102).

● **Kontrollera om det är något problem med knivarna eller knivdisken**

Knivarna och knivdisken kan skadas under klippning. Se till att kontrollera knivarna och knivdisken varje vecka.

För information om kontroll av knivarna och knivdisken, se "8 UNDERHÅLL" (sida 102).

Bära gräsklipparen

När du bär gräsklipparen ska du tänka på följande.

⚠ VARNING

- Bär inte gräsklipparen med knivarna vända mot dig.
- Var försiktig så att du inte tappar gräsklipparen när du bär den.

HRM1000

- Se till att du trycker på den manuella STOPP-knappen och håller knappen ☺ (ström på/av) intryckt i 3 sekunder för att stänga av strömmen innan du utför följande procedur.

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

- Se till att du trycker på den manuella STOPP-knappen och trycker på knappen ☹ (Av) för att stänga av strömmen innan du utför följande procedurer.
- Se till att gräsklipparen (i synnerhet knivarna) inte kommer i kontakt med någon när du bär den.

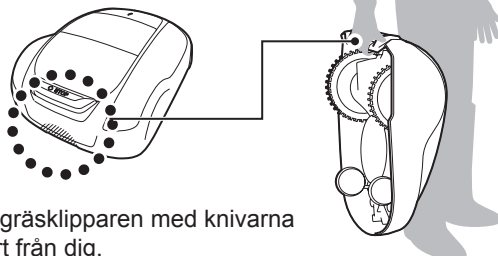
HRM1000

1. Tryck på den manuella STOPP-knappen för att öppna luckan till kontrollpanelen och håll ☺-knappen (ström på/av) intryckt i 3 sekunder.

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

1. Tryck på den manuella STOPP-knappen för att öppna kontrollpanelen och tryck på ☹-knappen (Av).
2. Stäng kontrollpanelens lucka.
3. Lyft gräsklipparen i lyftzonen.

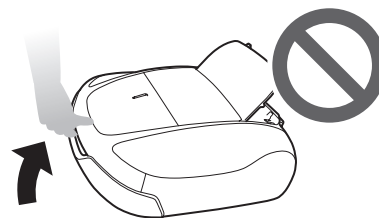
Lyft gräsklipparen med en hand från baksidan med knivarna vända bort från dig.



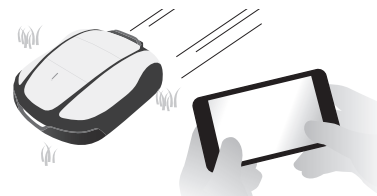
Håll alltid gräsklipparen med knivarna vända bort från dig.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- När du bär gräsklipparen ska du se till att du bär den i lyftzonen längst ner bak på gräsklipparen. Om du bär den på annat sätt kan du skadas av knivarna eller laddningsuttaget på gräsklipparen, eller så kan du tappa gräsklipparen så att den skadas.
- Lyft inte eller bär gräsklipparen genom att hålla den i öppningen framtill.
- Bär inte gräsklipparen när den är ansluten till dockningsstationen. Gräsklipparen och dockningsstationen kan då skadas.



- Du kan använda fjärrkontrollfunktionen i Mii-monitor för att flytta gräsklipparen. När du använder fjärrkontrollen ska du följa anvisningarna nedan.
- Arbeta i ett starkt upplyst område
- Undvik att arbeta på vått gräs
- Var försiktig med hur du sätter fötterna i sluttningar
- Anslut inte gräsklipparen med tvång till dockningsstationen med hjälp av fjärrkontrollen.
Dockningsstationen kan skadas.



7 FELSÖKNING

Innan du kontaktar återförsäljaren

Om du mot förmodan skulle stöta på ett problem och behöver kontakta återförsäljaren, ska du se till att du har följande information.

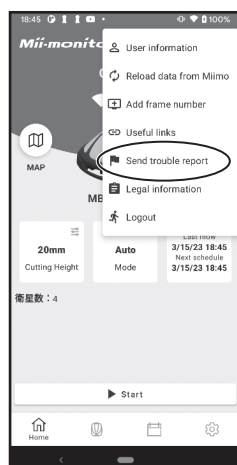
- Instruktionsbok
- Fundera över arbete som gjorts i trädgården under senare tid.
- [Felhistorik] information

 **Startskärm** → **Menyskärm** → **[4.Historik]** → **[2.Felhistorik]**

Mii-monitor kan skicka problemrapporter till återförsäljaren.

Om problemet inte är löst även efter hänvisning till följande felsökningsguide, skicka en problemrapport till din återförsäljare.

 **Övre skärm** → **≡ (i övre högra hörnet)** → **[Skicka problemrapport]**



Meddelanden

Om något av följande meddelanden visas på displayen ska du använda denna felsökningsguide för att hitta problemet innan du kontaktar återförsäljaren. Om problemet kvarstår kontaktar du återförsäljaren.

Meddelande	Orsak	Lösning
*Låsskärm	PIN-koden är felaktig.	Ange rätt PIN-kod. Kontakta återförsäljaren om du glömt din PIN-kod.
Områdessignal förlorad	Gräsklipparen upptäcker inte gränskabelns signal.	Kontrollera om gränskabelns kontakter är korrekt anslutna. Om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Batterikapacitet låg	Batteriet laddas inte tillräckligt.	Öka den återstående hemgångskapaciteten. Se "Hemgångs setup" (sida 65). Om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Batterikapacitet reducerad	Batteriet laddas inte tillräckligt.	
Hög batteritemp	Batteriets temperatur är för hög.	Sätt PÅ maskinen och vänta tills meddelandet försvinner. Om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Låg batteritemperatur (1) Låg batteritemp (2)	Batteriets temperatur är för låg.	Placera gräsklipparen på en plats där temperaturen är 5 °C eller högre, sätt PÅ den och vänta tills meddelandet försvinner. Om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Batterispänning för hög (1)	Batteriet laddas för mycket.	Ta bort gräsklipparen från dockningsstationen, sätt PÅ den och vänta tills meddelandet försvinner. Om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Batterispänning låg	Batteriet laddas inte tillräckligt.	Ladda gräsklipparen med dockningsstationen. Meddelandet försvinner om batteriet laddas mer än 10 %. Om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Hög knivmotor temp	Temperaturen hos knivmotorn är eller överstiger 85 °C.	Lämna strömmen PÅ och kontrollpanelens lucka öppen och vänta 15 till 30 minuter tills meddelandet försvinner. Om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Klock återställning	Reservbatteriets kraft har försvagats under långvarig förvaring. Klockan har återställts.	Ställ in rätt datum och tid. Tiden måste vara i 24-timmarsformat. Om det inte går att ställa in klockan ska du kontakta återförsäljaren.
ENT knapp	↵-knappen (Enter) trycktes in medan gräsklipparen arbetade (när kontrollpanelens lucka var stängd).	Öppna kontrollpanelens lucka och kontrollera om något främmande föremål kommit in där. Om detta meddelande visas efter att eventuellt föremål tagits bort ska du kontakta återförsäljaren.
För stor lutning	Gräsklipparen är i ett område som lutar för mycket.	Placera gräsklipparen på en plan yta och ange PIN-koden så att meddelandet försvinner. Om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Knappsats	En knapp trycktes in medan gräsklipparen arbetade (när kontrollpanelens lucka var stängd).	Öppna kontrollpanelens lucka och kontrollera om något främmande föremål kommit in där. Om detta meddelande visas efter att eventuellt föremål tagits bort ska du kontakta återförsäljaren.
Klipparen lyft	Kåpan har lyfts upp av något, t.ex. en sten.	Ange PIN-koden så att meddelandet försvinner. Om kåpan är mycket skadad eller om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.

Meddelande	Orsak	Lösning
Ingen slingsignal	Gräsklipparen upptäcker inte gränskabelns signal.	Kontrollera om gränskabelns kontakter är korrekt anslutna. Kontrollera strömförsörjningen till dockningsstationen. Se "Test av startpunkt" (se sidan 69). Om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Hinders- avkänning	Ett hinder har upptäckts, eller så har sensorn känt av något.	Ange PIN-koden så att meddelandet försvinner. Om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Utanför slinga	Gräsklipparen har kört utanför gränskabeln.	Flytta tillbaka gräsklipparen in i arbetsområdet. Kontrollera dockningsstationens strömförsörjning. Kontrollera om gränskabelns kontakter är korrekt anslutna. Om meddelandet inte försvinner, kontrollera om gränskabelns kontakter är korrekt anslutna, och kontrollera om det finns några liknande gräsklippare i området eller elektronisk utrustning eller elektrisk installation som kan störa gräsklipparsignalen. Om meddelandet fortfarande inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Däck slirar	Gräsklipparen har upptäckt att däck slirar.	Mät mönsterdjupet i mitten av bakhjulet (däcket). Om det är 3 mm eller mindre kontakta du en återförsäljare eller auktoriserad serviceverkstad för utbyte.
Undersidan upp	Gräsklipparen är uppochnar.	Placera gräsklipparen på en plan yta och ange PIN-koden så att meddelandet försvinner. Om meddelandet inte försvinner ska du kontakta återförsäljaren.
Kontakta din återförsäljare om följande meddelanden har visat sig.		
*Auto avstängning Batterifel Batteri temperatur Knivmotor Knivmotor blockerad Bluetooth-kommunikation Laddnings kontroll Klocka	Kommunikationsfel Dataminne fel Display fel IMU-sensor Lyftsensor Manuellt stopp Motor ECU fel Motor relä	Knivmotorsensor Vä hjulmotorsensor Höger hjulmotorsensor Rull sensor Stoppbrytare Tiltsensor Hjulmotor Hjulmotor blockerad

Det kan vara nödvändigt att byta ut batteriet. Kontakta din återförsäljare med driftshistoriken klar (klipptid, laddningstid, återgångstid).

Lösa problem

Såvida inte det är nödvändigt att ha strömmen på för att kontrollera något bör strömmen stängas av när gräsklipparens och knivens tillstånd kontrolleras.

Problem	Lösning
Gräsklipparen kan inte laddas.	Kontrollera kabelanslutningarna, bekräfta att dockningsstationens LED-indikator är på (LED-indikator ska lysa), kontrollera att det inte finns några främmande föremål i laddningsuttaket som förhindrar en god elektrisk förbindelse, och ladda gräsklipparen igen. Om det fortfarande inte går att ladda gräsklipparen ska du kontakta återförsäljaren.
Gräsklipparen dockar inte i dockningsstationen.	– Kontrollera stationens skick om den är deformerad. Kontrollera gränskabeln under stationen (se sidan 16). Rengör laddningsuttaket på både gräsklipparen och stationen. – Kontrollera att framhjulen (svänghjulen) inte är skadade. Om de främre hjulen (svänghjulen) är skadade, kommer gräsklipparens höjd att ändras och det kanske inte är möjligt att docka med dockningsstationen.
Kontrollpanelens lucka kan inte öppnas när den manuella STOPP-knappen var nertryckt.	Tryck en gång till nära centrum av den manuella STOPP-knappen. Kontrollpanelens lucka kan inte öppnas när man trycker på sidan av den manuella STOPP-knappen.
Gräsklipparen hittas stillastående och avstängd i trädgården.	– Ett strömbrott inträffade. Gräsklipparen uppträder enligt följande: Om strömförsörjningen bryts i mer än 30 minuter kommer gräsklipparen att stängas av automatiskt för att förhindra att batteriet blir tomt. Om strömförsörjningen kommer tillbaka inom 30 minuter kommer gräsklipparen att börja klippa automatiskt. * * Gräsklipparen kommer att återgå till dockningsstationen om batteriets kvarvarande kapacitet är låg.
Gräsklipparen kör utanför gränskabeln.	Notera var gräsklipparen går utanför kabeln. Kontrollera markförhållanden, väderförhållanden och däckens skick, när gräsklipparen går utanför gränskabeln. Rengör däckets om det har lera, löv eller gräs på sig. Försök fortsätta. Om problemet inträffar ofta kontakter du återförsäljaren.
Ett underligt oljud hörs från gräsklipparen eller gräsklipparen vibrerar.	Kontrollera om knivarna är trasiga. Trasiga knivar kan orsaka en obalanserad knivdisk. Det kan skapa oljud. Försök använda "Tyst/Natt timer". Kontakta din återförsäljare om det inte går att lösa.
Gräsklipparen går inte in i ett område, eller så har knivarna och rörelsen stannat.	Gräsklipparen försöker att lämna ett område som har mer än 20° lutning. Vid 25–30 graders lutning (beroende på ojämnheter i marken) – kommer gräsklipparen att försöka ta sig bort från backen - Vid en lutning på mer än 30 grader – kommer gräsklipparen att försöka undgå området några sekunder och stannar på grund av "För stor lutning"
Gräsklipparen lämnar det förinställda området eller fungerar inte enligt inställningarna.	Se felmeddelandet på skärmen och följ anvisningarna innan du kontakter återförsäljaren. Om du inte kan lösa problemet ska du kontakta din återförsäljare med felmeddelandena redo.
Dålig klippning.	– Klipphöjden är fel eller gräset är för högt. Justera klipphöjden eller klipp med en vanlig gräsklippare först om gräset är för högt. – Kontrollera knivarnas skick (se sidan 113).
Gräsklipparen lämnar inte dockningsstationen. Inget felmeddelande visas.	– Timers var felaktigt inställda. Kontrollera timerinställningarna. Se "4 MENYINSTÄLLNINGAR" (se sidan). 44 – Datum och tid är fel. Kontrollera klockan (se sidan 75). – Den manuella STOPP-knappen trycktes in, men -knappen trycktes inte in innan luckan till kontrollpanelen stängdes. – Gräsklipparen är i inaktivt mode. En annan orsak kan vara att maskinen är i "Hem" mode. – Gräsklipparen kommer alltid att ladda batteriet upp till 100 % när den är i Auto mode. Om du vill att gräsklipparen ska börja klippa tidigare ändrar du driftläget till Manuellt mode.

Problem	Lösning
Gräsklipparen går inte in i smala korridorer.	Kontrollera inställningen för "passage bredd". Minska vid behov värdet på passagebredden. Använd genvägs kabeln (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500 och HRM2500 Live).
Märkbara hjulspår.	Försök minska arbetstidsinställningen. Du kan minska arbetstidsinställningen automatiskt med "Säsongs timer". Försök öka "passage bredd".
Gräsklipparen stannar ofta.	Funktion av denna produkt tillsammans med andra trådlösa enheter, fjärrkontroller eller elstängsel garanteras inte. Kontakta återförsäljaren.
Gräsklipparen arbetar inte inom gränskabeln.	– Om det finns elektromagnetiska och elektriska fält i närheten av gränskabeln, exempelvis kraftledningar, fabriker, kan elektriska störningar påverka hur gräsklipparen rör sig. Kontakta återförsäljaren.
Smarttelefonen kan inte ansluta (para ihop) sig till gräsklipparen.	– Kontrollera om gräsklipparen är på. När du sätter på den, vänta i 5 sekunder innan du ansluter. – Smarttelefonen kan vara för långt bort från gräsklipparen. Ta den närmare gräsklipparen. – Anslutning (hoppning) kommer inte att lyckas om någon redan är ansluten till gräsklipparen via Bluetooth®. Kommunicera inte via Bluetooth® samtidigt.
Gränskabeln slackar och sticker ut från marken eller så har en fästpinne lossnat.	Stoppa gräsklipparen eftersom den kan kapa kabeln. Var försiktig så att du inte snubblar på gränskabeln eller fästpinnen. Kontakta återförsäljaren.

8 UNDERHÅLL

Regelbundna kontroller och underhåll

Gräsklipparen ska kontrolleras och underhållas regelbundet av säkerhetsskäl och för att den ska prestera på hög nivå.

Regelbundet underhåll kommer även att öka livslängden.

I följande tabell beskrivs nödvändiga serviceintervall och den typ av underhåll som ska utföras.

Honda rekommenderar att årlig service utförs av en lokal auktoriserad Honda-återförsäljare. Återförsäljaren kan utföra olika kontroller och programvaruuppdateringar som ägaren inte har möjlighet att göra.

Underhållsschema

REGELBUNDNA SERVICEINTERVALL		Varje vecka	Varje år eller efter 840 timmars drift. (klipptid)	Sida
Utför vid varje angiven period eller intervall för drifttimmar, beroende på vilket som inträffar först.				
Kniv och knivmutter ⁽¹⁾	Kontrollera	○		(☞ sidan 113)
Knivdisk ⁽¹⁾	Kontrollera	○		(☞ sidan 113)
Avtappningshål	Kontrollera eller rengör	○	○ ⁽²⁾	(☞ sidan 104)
Manuell stopp-knapp	Kontrollera		○	(☞ sidan 105)
Karossdelar ⁽¹⁾	Rengör	○		(☞ sidan 104)
	Kontrollera		○ ⁽²⁾	–
Laddningsuttag	Kontrollera eller rengör	○		(☞ sidan 112)
	Byt		Vid behov ⁽²⁾	–
Klippmotor	Kontrollera eller rengör		○ ⁽²⁾	–
Drivmotor	Kontrollera eller rengör		○ ⁽²⁾	–
Dragmotor (hjulaxlar)	Kontrollera (smörj) eller rengör		○ ⁽²⁾	–
Hjul	Kontrollera eller rengör	○		(☞ sidan 111)
	Byt		Vid behov ⁽²⁾	–
Fram-/svänghjul och kullager och bussning	Kontrollera eller rengör	○		(☞ sidan 111)
	Byt		Vid behov ⁽²⁾	–
Kåpor	Rengör	○		–
	Kontrollera		○ ⁽²⁾	–
Ramen invändigt	Rengör		○ ⁽²⁾	–
Ramtätningar	Byt		○ ⁽²⁾	–
Kåpans monteringsstruktur	Rengör		○ ^{(2), (6)}	–
	Kontrollera		○ ⁽²⁾	–
Hindergivare (monteringslock/ monteringsaxel)	Byt		Vid behov ^{(2), (5)}	–
Batteriets skick	Kontrollera		○ ^{(2), (4)}	–
Dockningsstation	Rengör	○		(☞ sidan 105)
	Kontrollera		○	(☞ sidan 106)
Dockningsstationens skruvar	Kontrollera åtdragning	○ ⁽³⁾		(☞ sidan 110)
Dockningsstation (kontakter)	Kontrollera		○	(☞ sidan 110)
Dockningsstation (laddningskontakt)	Kontrollera eller rengör	○		(☞ sidan 106)
	Byt		Vid behov ⁽²⁾	–

(1) Knivar, knivmuttrar, knivdisk, karossdelar, framhjul (svänghjul) och bakhjul (drivhjul) ska bytas ut efter behov.

(2) Service på dessa delar ska utföras av en serviceverkstad. Kontakta din serviceverkstad.

(3) Dra åt skruvarna ordentligt om de sitter löst.

(4) Kontrollera med hjälp av historiken över de senaste 10 laddningarna.

(5) Mät den här delen och byt ut den vid behov.

(6) Använd en mjuk borste och trasa. Efter rengöringen ska du kontrollera att damaskerna inte är skadade.

Underhållsprocedurer

Smuts och gräs kan ansamlas ovanpå och på undersidan av gräsklipparen under och efter klippning, och knivarna kan bli slitna, skadade eller få svårt att rotera. Se till att kontrollera gräsklipparen enligt tabellen i "Regelbundna kontroller och underhåll" (☞ sidan 102).

⚠ VARNING

- Tryck på den manuella stopp-knappen och stäng av gräsklipparen innan du utför följande procedurer.
- Ta på dig skyddshandskar innan du utför följande procedurer.
- Var försiktig när du utför följande procedurer, eftersom knivarna är mycket vassa.

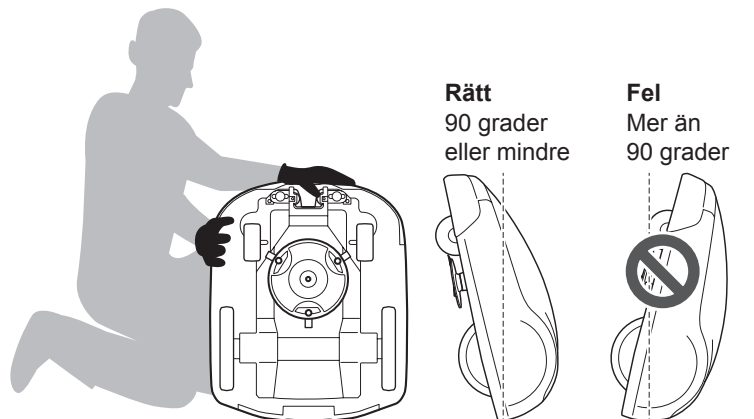
OBS!

- Ta bort gräsklipparen från dockningsstationen när du utför följande procedurer.

Förberedelser

Utför följande procedurer i ett område som inte kommer att utsättas för regn.

- Ta på dig skyddshandskar.
- När du kontrollerar knivarna ska du vända gräsklipparen på sidan.
- Luta inte gräsklipparen i en vinkel som överstiger 90 grader eftersom det annars finns risk för att gräsklipp eller vätska tränger in inuti gräsklipparen.



Rengöring

⚠ VARNING

- Rör inte vid knivarna med händerna.
- Lyft inte gräsklipparen från marken när du kontrollerar eller rengör den.
- Tryck på den manuella stopp-knappen och stäng av gräsklipparen innan du utför följande procedurer.

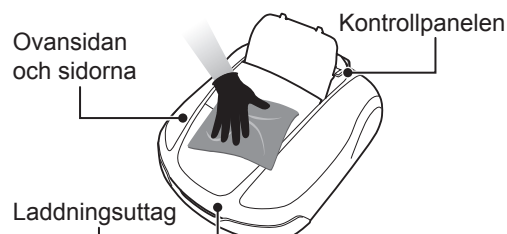
OBS!

- Tvätta inte gräsklipparen med vatten. Gräsklipparen kan skadas.



Rengöring av karossen (utvärdig rengöring)

Ta bort skräp och gräs från gräsklipparen med hjälp av en borste och en trasa.

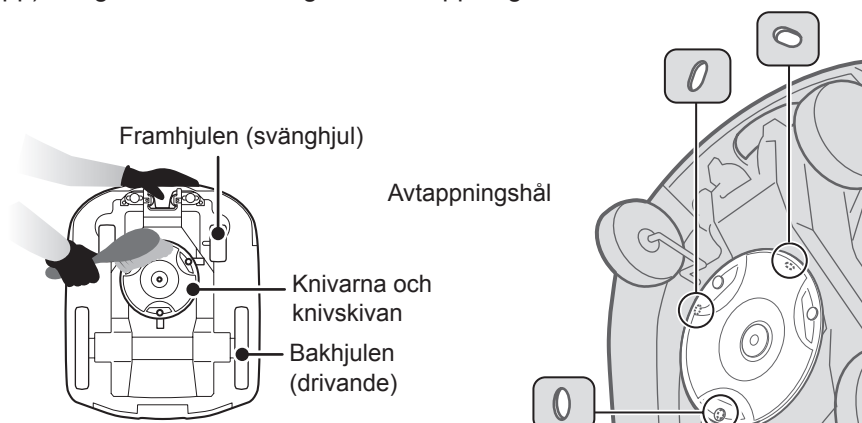


Avlägsna gräsklipp

Avlägsna gräsklippen som sitter på knivarna, drivmekanismen och vattanavtappningshålen med hjälp av en torr borste eller skrapa.

OBS!

- Håll aldrig vatten på undersidan av gräsklipparen och undvik att använda en svamp eller trasa som fuktats i vatten för att rengöra maskinen. Det finns risk för skador på gräsklipparen om vatten eller skräp (som gräsklipp) tränger in i maskinen genom avtappningshålen eller andra mellanrum.



● Rengöra dockningsstationen

⚠ VARNING

– Koppla bort AC-adaptersns kontakt från eluttaget (huset) innan du rengör den.

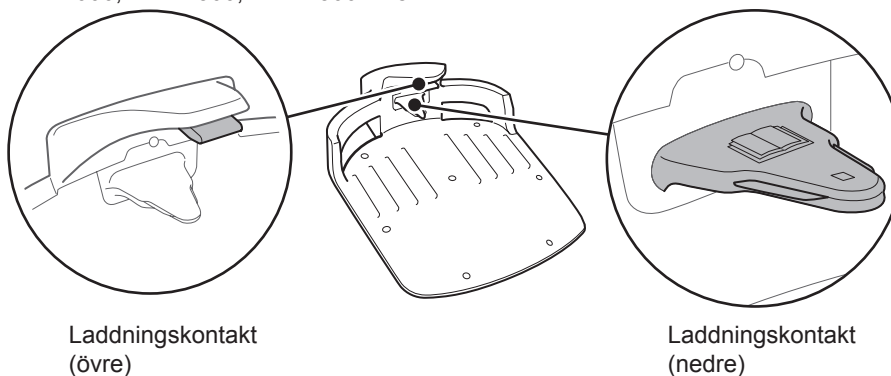
OBS!

– Tvätta inte dockningsstationen med vatten. Dockningsstationen kan då skadas.

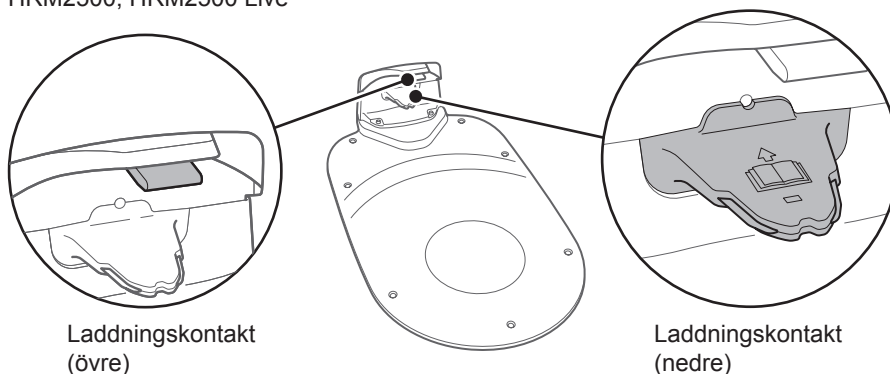
Ta bort smuts och gräs från dockningsstationen med hjälp av en plastborste.

Borsta bort smuts och gräs från dockningsstationen, i synnerhet runt delar som gräsklipparen vilar på och runt laddningskontaktarna:

HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live



HRM2500, HRM2500 Live



■ Kontrollera

● Kontrollera den manuella STOPP-knappen

⚠ VARNING

– Rör inte vid knivarna med händerna.

– Lyft inte gräsklipparen från marken när du kontrollerar eller rengör den.

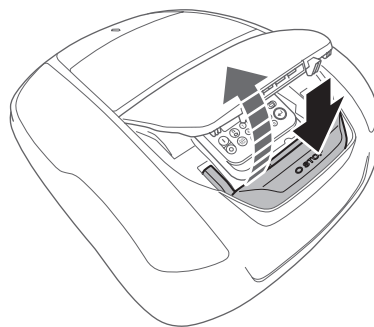
Kontrollera del(ar)		Åtgärd
Manuell STOPP-knapp och kontrollpanelens lucka	Normal funktion för den manuella STOPP-knappen (och kontrollpanelens lucka)	Testkör gräsklipparen och tryck på den manuella STOPP-knappen. Om gräsklipparen inte stannar (och kontrollpanelens lucka inte öppnas) ska du kontakta återförsäljaren.

1

Tryck på **ⓘ (På)** på kontrollpanelen.

2

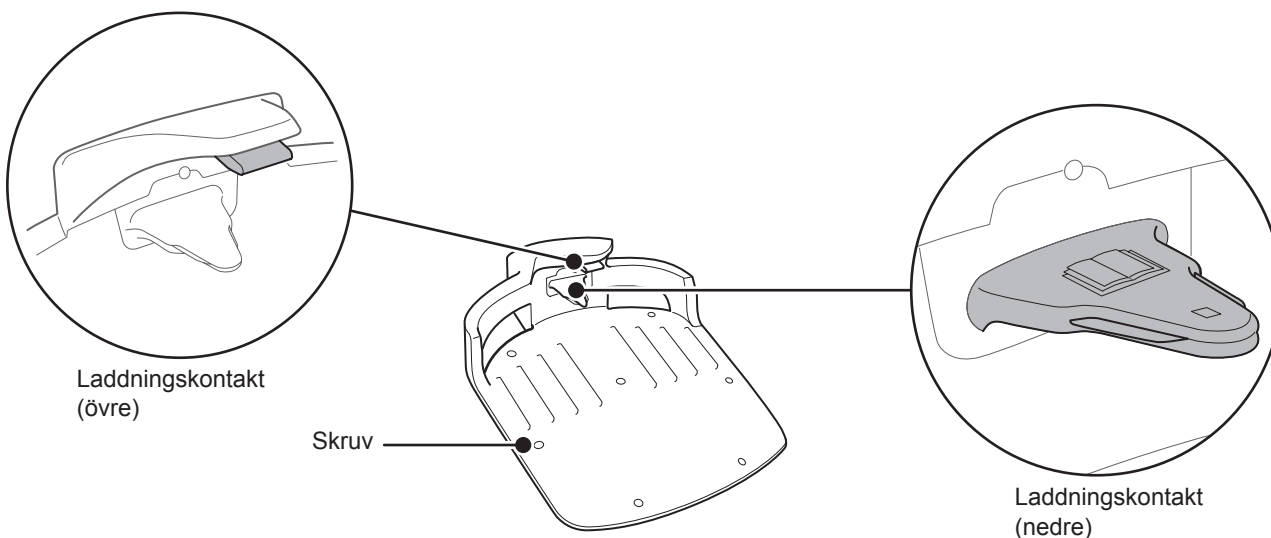
Testa en startpunkt (se sidan 69).
När gräsklipparen förflyttar sig ska du trycka på den manuella STOPP-knappen och kontrollera att gräsklipparen stannar.



● Kontrollera dockningsstationen

HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live

Kontrollera del(ar)		Åtgärd
Dockningsstation	Skada på dockningsstationen	Kontrollera dockningsstationen visuellt. Om den är skadad ska du kontakta återförsäljaren.
Kontakter	Lösa kontakter på dockningsstationen	Kontrollera kontakterna visuellt. Om de är lösa ska du kontakta återförsäljaren.



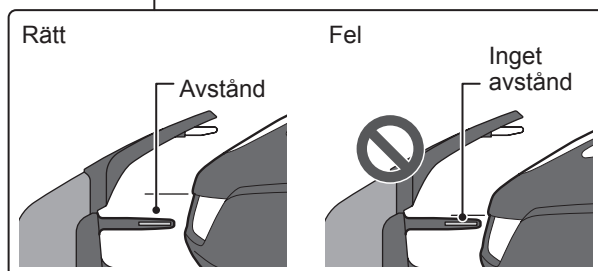
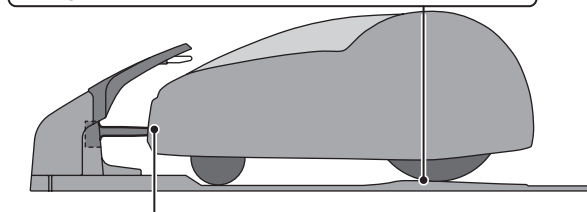
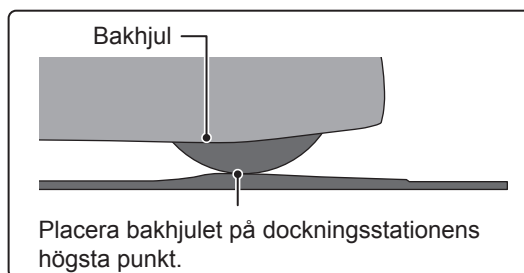
Kontrollera del(ar)		Åtgärd
Dockningsstation	Avståndet mellan dockningsstationens laddningskontakt och gräsklipparens laddningsuttag	Kontrollera att det finns ett avstånd mellan dockningsstationens laddningskontakt och gräsklipparens laddningsuttag. Om det inte är så, justera dockningsstationen.

1

Placera gräsklipparens båda bakhjul på dockningsstationens högsta punkt.

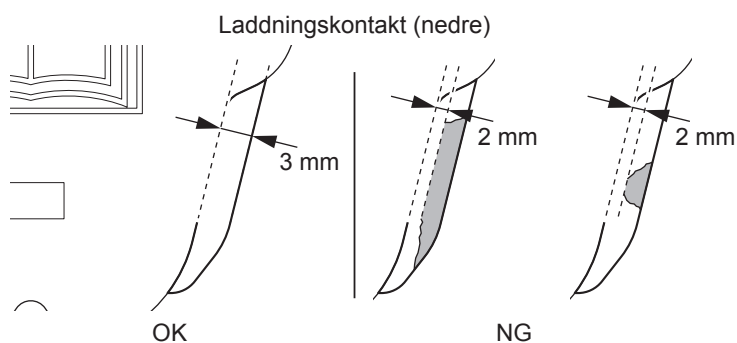
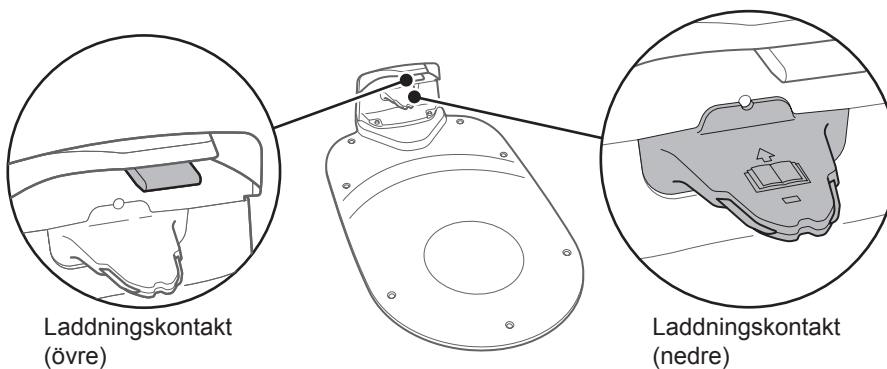
2

Kontrollera att det finns ett avstånd mellan dockningsstationens laddningskontakt och gräsklipparens laddningsuttag. Om det inte är så, justera dockningsstationen.



HRM2500, HRM2500 Live

Kontrollera del(ar)		Åtgärd
Dockningsstation	Skada på dockningsstationen	Kontrollera dockningsstationen visuellt. Om den är skadad ska du kontakta återförsäljaren.
Laddningskontakt	Laddningskontaktens skick	Kontrollera visuellt att metallkontakterna på laddningskontakten inte är korroderade, vilket kan identifieras genom en grönaktig missfärgning av kontaktarna. Borsta försiktigt kontaktarna för att avlägsna korrosion och kontrollera funktionen igen. Om gräsklipparen fortfarande inte laddas ska du kontakta en serviceverkstad.



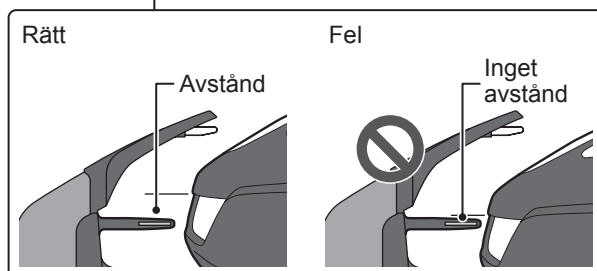
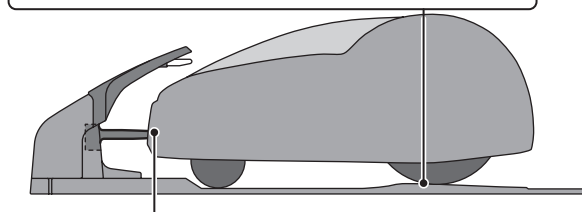
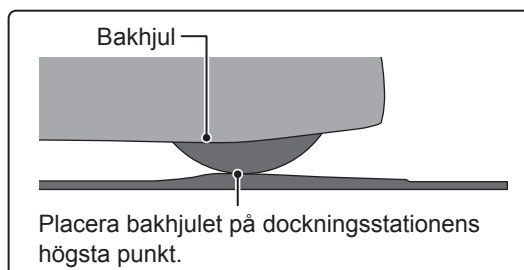
Kontrollera del(ar)		Åtgärd
Dockningsstation	Avståndet mellan dockningsstationens laddningskontakt och gräsklipparens laddningsuttag	Kontrollera att det finns ett avstånd mellan dockningsstationens laddningskontakt och gräsklipparens laddningsuttag. Om så inte är fallet justerar du dockningsstationen enligt installationsvillkoren (se sidan 16) eller kontaktar återförsäljaren.

1

Placera gräsklipparens båda bakhjul på dockningsstationens högsta punkt.

2

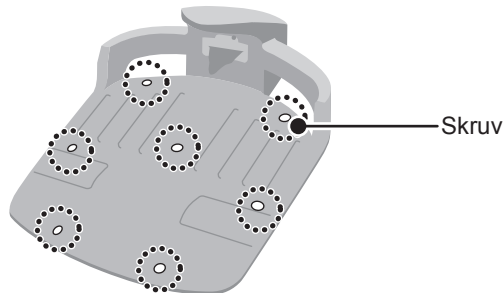
Kontrollera att det finns ett avstånd mellan dockningsstationens laddningskontakt och gräsklipparens laddningsuttag. Om så inte är fallet justerar du dockningsstationen enligt installationsvillkoren (se sidan 16) eller kontaktar återförsäljaren.



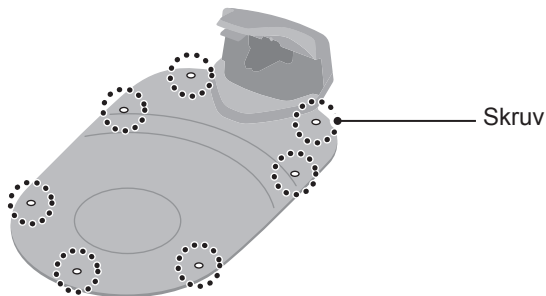
● Kontrollera dockningsstationens skruvar

Kontrollera del(ar)		Åtgärd
Dockningsstation	Lösa skruvar på dockningsstationen	Kontrollera skruvarna visuellt. Om de är lösa ska du dra åt dem med en vanlig spårskruvmejsel.

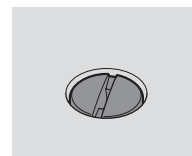
HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live



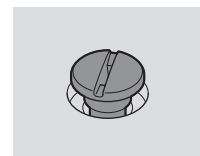
HRM2500, HRM2500 Live



Rätt



Fel

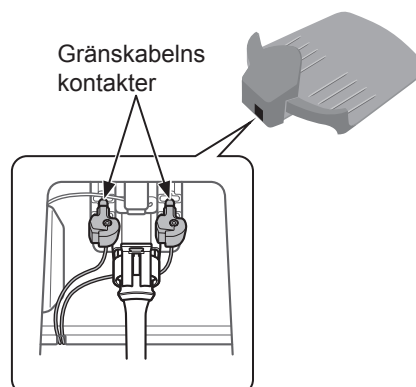


● Kontroll av gränskabelns kontakter och 4-stiftskontakt*

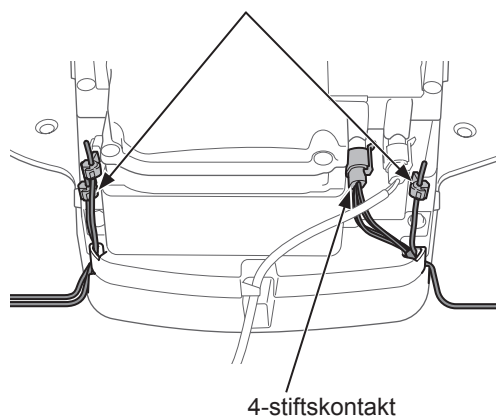
*4-stiftskontakten är endast avsedd för HRM2500 och HRM2500 Live.

Kontrollera del(ar)		Åtgärd
Gränskabelns kontakter och 4-stiftskontakt	Glapp i gränskabelns kontakter och 4-stiftskontakt	Inspektera gränskabelns kontakter och 4-stiftskontakt visuellt. Sätt i dem helt om de är lösa. Om LED-indikatorn är röd kopplar du bort nätadaptorns kontakt ur eluttaget (huset), ansluter den igen och bekräftar sedan att LED-indikatorn åter är grön.

HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live

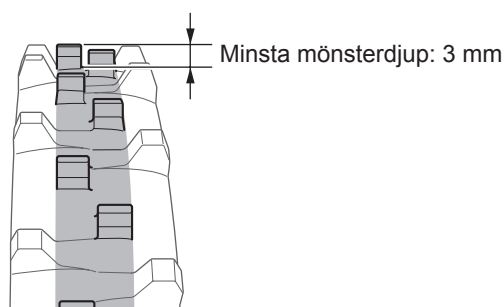


HRM2500, HRM2500 Live
Gränskabelns kontakter



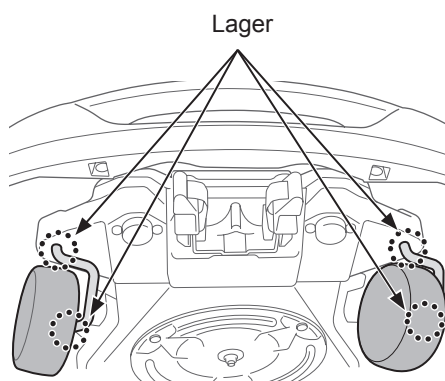
● Kontrollera bakre (drivande) däckets mönsterdjup

Kontrollera del(ar)		Åtgärd
Bakre (drivande) däck	Mönsterdjup på bakre (drivande) däck	Mät mönsterdjupet i mitten av däck. Om de är 3 mm eller mindre ska du kontakta en serviceverkstad.



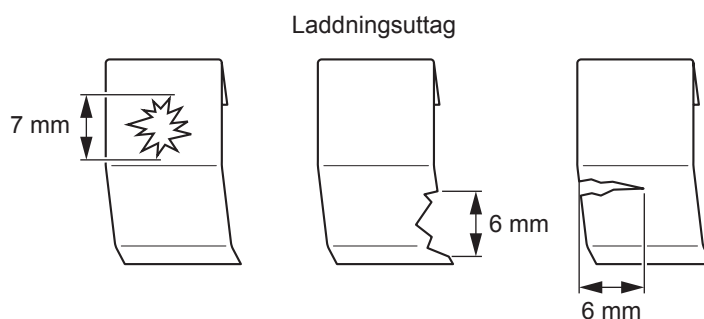
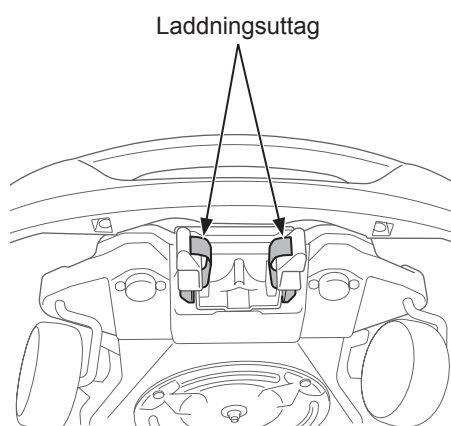
● Kontrollera framhjul (svänghjul) och lager

Kontrollera del(ar)		Åtgärd
Framhjul (svänghjul)	Skada på framhjul (svänghjul)	Inspektera framhjulet (svänghjulet) visuellt. Om det är skadat ska du kontakta en serviceverkstad.
Hjullager	Lagerrörelse	Rör på framhjulet (svänghjulet) med händerna och kontrollera att det rör sig smidigt. Om det inte rör sig smidigt ska du kontakta en serviceverkstad.



● Kontrollera laddningsuttaget

Kontrollera del(ar)		Åtgärd
Laddningsuttag	Laddningsuttag tilltäppt med gräsklipp.	Inspektera metalldelarna på laddningsuttaget visuellt. Om laddningsuttaget är tilltäppt med gräs tar du bort gräsklippen.
	Laddningsuttagelets skick	Kontrollera visuellt metallkontaktarna på laddningsuttaget för slitage, korrosion eller skador. Om det finns slitagehål som är större än 7 mm i diameter eller om det finns sprickor som är längre än 6 mm ska du kontakta en serviceverkstad för reparationer.



Kontrollera knivarna och knivdisken

Kontrollera knivarnas och knivdiskens skick enligt följande.

Knivarnas livslängd

Bevara den vassa eggen på knivarna för att få ett bra klippresultat. Normalt är knivarnas livslängd 160 timmar. (2 veckor till 2 månader) Eftersom livslängden beror på gräsförhållanden, kan det bli nödvändigt att byta ut knivarna tidigare än vanligt, särskilt under vårsäsongen.

Om det ser ut som vita fibrer i gräsmattan är det ett tecken på att knivarna behöver bytas.

Om gräsklipparen arbetar 11,4 timmar per dag varje dag, är knivarnas livslängd 2 veckor.

Om gräsklipparen arbetar 2,6 timmar per dag varje dag, är knivarnas livslängd 2 månader.

⚠ VARNING

– Rör inte vid knivarna med oskyddade händer. Ta på dig skyddshandskar.

HRM1000

– Se till att du trycker på den manuella STOPP-knappen och håller knappen ☹ (ström på/av) intryckt i 3 sekunder för att stänga av strömmen innan du utför följande procedurer.

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

– Se till att du trycker på den manuella STOPP-knappen och trycker på knappen ☹ (Av) för att stänga av strömmen innan du utför följande procedurer.

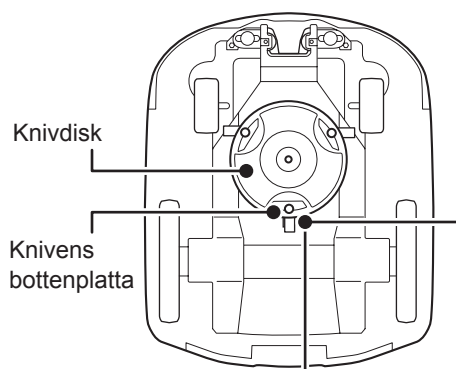
OBS!

– Håll gräsklipparen mot en vägg för att få stöd.

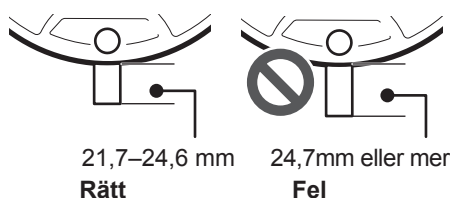
– Lyft inte gräsklipparen från marken när du kontrollerar den.

Kontrollera om det finns problem med knivarna, muttrarna och knivdisken.

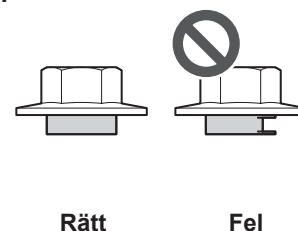
Kontrollera del(ar)		Åtgärd
Knivar och muttrar	Skada på knivarna	Kontrollera knivarna visuellt. Om knivarna är skadade ska de bytas ut. Se avsnittet "Byta knivar" (☞ sidan 114).
	Knivarnas bottenplattor sitter löst	Rotera muttrarna med fingret för att kontrollera att de inte är lösa. Om muttrarna är lösa ska du dra åt dem till angivet moment. Se avsnittet "Byta knivar" (☞ sidan 114).
	Slitage på knivarnas hål och slitage på muttrarnas ansatser	Inspektera visuellt slitaget på knivarnas hål och nötningen på muttrarnas ansatser. Under klippning vidgas hålen i knivarna och muttrarnas ansatser minskar i storlek på grund av slitaget. Det innebär en risk för att knivarna lossnar från knivdisken. Byt ut knivar och muttrar om de är slitna. Se avsnittet "Byta knivar" (☞ sidan 114).
Knivdisk	Knivdisken är skev	Rotera knivdisken och kontrollera den visuellt. Om den är skev ska du kontakta återförsäljaren.



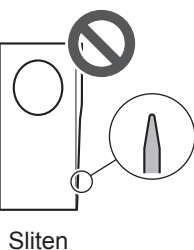
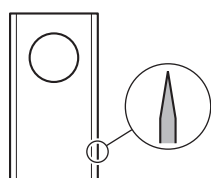
Kontrollera slitage på knivar och muttrar



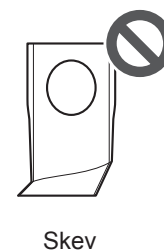
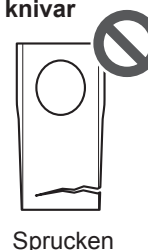
Kontrollera förslitningen på muttrarnas ansatser



Normal



Skadade knivar



Byta knivar

För att byta knivarna utför du procedurerna nedan.

⚠ VARNING

- Ta på dig skyddshandskar innan du utför följande procedurer.
- Vidrör inte kniven medan den snurrar. Du kan bli skadad om du gör det.

OBS!

- Detta arbete kräver teknisk skicklighet och kunskap samt specialverktyg. Kontakta din återförsäljare om du inte kan utföra procedurerna nedan.
- Avlägsna gräsklipppet innan du byter knivarna (se sidan 104).
- Ersätt alltid knivbladet utan att slipa det. När du byter ska du se till att använda ett nytt originalblad.
- Byt ut alla knivblad samtidigt för att bibehålla skärbalansen.

Reservdel(ar)	Reservdelsnummer
Kniv	72511-VP7-C50
Mutter	90305-VP7-C50

1

Stäng av strömmen.
Justera höjden på knivarna till position 1 och vänd gräsklipparen med undersidan upp.

2

Håll fast knivdiskens bottenplatta med en 24 mm skruvnyckel, så att knivdisken inte vrids när du vider på muttrarna.

3

Ta bort muttern från varje kniv med en 8 mm nyckel.

4

Byt ut knivarna, för in varje kniv genom varje bult på knivdisken och dra åt en mutter lätt med en 8 mm nyckel.

OBS!

- Dra åt muttrarna efter att mutterns ansats sitter säkert på plats i knivhålet.

5

Dra åt muttrarna till angivet moment med hjälp av en momentnyckel.

4,4~6,0 Nm (0,45~0,60 kgf • m)

OBS!

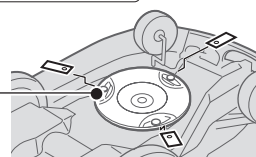
- Om du inte har en momentnyckel ska återförsäljaren utföra arbetet.
- Använd en skruvnyckel mellan knivdisken och gräsklipparens stomme.

6

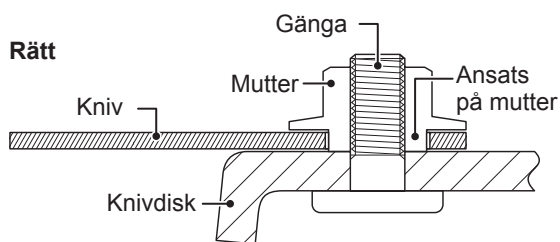
Kontrollera att knivarna roterar smidigt. Om de inte roterar smidigt ska du ta bort och montera muttrarna igen.

Håll knivdisken på plats

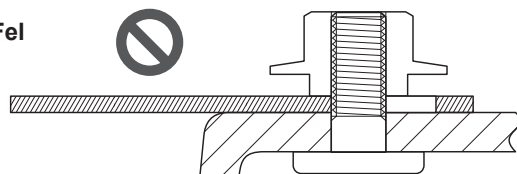
Sätt in en fast nyckel mellan knivdiskens hållare och gräsklipparens stomme.



Rätt



Fel



9 FÖRVARING

■ Vinterförvaring

■ Gräsklippare och dockningsstation

Det är mycket viktigt att gräsklipparen och dockningsstationen rengörs grundligt innan de ska förvaras. Batteriet ska laddas innan det förvaras på en torr plats, där det skyddas från frost och vinterväder.

Rekommenderad batteriladdningsnivå för förvaring	50–70 %
Rekommenderad temperatur vid förvaring	5–20 °C

■ Elektriska komponenter

Det är viktigt att du kopplar bort AC-adaptern över vintern och endast lämnar kvar gränskabel i marken. Spreja kontaktrengöring på gränskabelns poler innan de förvaras i en vattentät förpackning (t.ex. en kopplingsdosa) för att skydda dem mot korrosion under vintern. Honda rekommenderar att alla elektriska komponenter såsom AC-adaptern förvaras i en torr frostfri miljö som inte utsätts för vintervädret.

■ Förbered gräsklipparen för nästa säsong

Innan vintersäsongen är över och det är dags att börja klippa gräset igen, rekommenderar vi att du kontaktar återförsäljaren. En auktoriserad återförsäljare kan kontrollera att alla system fungerar korrekt och att gräsklipparen fungerar på ett säkert sätt inför den kommande säsongen.

10 TEKNISK INFORMATION

Specifikationer

Modell		HRM1000			HRM1500			HRM1500Live		
Beskrivningskod		MCJF			MCKF			MCLF		
Typ		E	B	S	E	B	S	EC	BC	SC
Längd		655 mm								
Bredd		535 mm								
Höjd		270 mm								
Vikt		11,3 kg			11,3 kg			11,5 kg		
Driftstemperaturområde		5 °C till 40 °C								
Elsystem										
Batteri		Li-ion 21,6 V/1 900 mAh								
AC-adapter	Ingång	AC 230 V	AC 240 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 240 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 240 V	AC 230 V
	Utgång	1,5 A/40 V								
Förlängningssladd		ICC 2X1,5 mm ² , överensstämmer med H07RN-F								
Klippning										
Knivmotorns hastighet		2 500 ⁰ ₋₁₀₀ min ⁻¹ (normalt läge)/2 200 ⁰ ₋₁₀₀ min ⁻¹ (tyst läge)								
Klipphöjd		20–60 mm								
Klippbredd		22 cm								
Gränskabel										
Maximal möjlig längd (tillvalsdelar)		400 m								
Frekvensband		2,5–5 kHz								
Maximal radiofrekvenseffekt		< 82 dBµA/m vid 10 m								
Kommunikation (Bluetooth®)										
Bluetooth®-klass		2								
Bluetooth®-version		4,2								
Frekvensband		2 402–2 480 MHz								
Uteffekt		10 dBm								

Kommunikation (TCU)			
Frekvensband som stöds 3G	-	-	Band 8 (900 MHz)
Frekvensband som stöds 4G	-	-	Band 1 (2100 MHz) Band 3 (1800 MHz) Band 7 (2600 MHz) Band 8 (900 MHz) Band 20 (800 MHz) Band 28 (700 MHz) Band 38 (2600 MHz)
Uteffekt 3G	-	-	24 dBm (effektklass 3)
Uteffekt 4G	-	-	23 dBm (effektklass 3)
GNSS	-	-	GPS/QZSS: L1C/A, L5C BDS: B1I, B2a GLONASS: L1OF Galileo: E1, E5a
Buller			
Ljudtrycksnivå vid operatörens öron EN50636-2-107:2015	Uppmätt nivå 48 dB(A) Mätosäkerhet +2,5 dB(A) (Överskrider inte 70 dB (A))		
Ljudeffektsnivå EN50636-2-107:2015	Uppmätt nivå 55,9 dB(A) Mätosäkerhet +2,5 dB(A)		
Trädgårdens storlek			
Maximalt område	1000 m²	1500 m²	1500 m²
Rekommenderat område	800 m²	1000 m²	1000 m²

Modell		HRM2500			HRM2500Live		
Beskrivningskod		MCMF			MCNF		
Typ		E	B	S	EC	BC	SC
Längd		655 mm					
Bredd		535 mm					
Höjd		270 mm					
Vikt		11,6 kg			11,8 kg		
Driftstemperaturområde		5 °C till 40 °C					
Elsystem							
Batteri		Li-ion 21,6 V/3800 mAh					
AC-adapter	Ingång	AC 230 V	AC 240 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 240 V	AC 230 V
	Utgång	1,5 A/40 V					
Förlängningssladd		ICC 2X1,5 mm ² , överensstämmer med H07RN-F					
Klipper							
Knivmotorns hastighet		2 500 ⁰ ₋₁₀₀ min ⁻¹ (normalt läge)/2 200 ⁰ ₋₁₀₀ min ⁻¹ (tyst läge)					
Klipphöjd		20–60 mm					
Klippbredd		22 cm					
Gränskabel							
Maximal möjlig längd (tillvalsdelar)		800 m					
Frekvensband		2,5–5 kHz					
Maximal radiofrekvenseffekt		< 82 dBμA/m vid 10 m					
Kommunikation (Bluetooth®)							
Bluetooth®-klass		2					
Bluetooth®-version		4,2					
Frekvensband		2 402–2 480 MHz					
Uteffekt		10 dBm					

Kommunikation (TCU)		
Frekvensband som stöds 3G	-	Band 8 (900 MHz)
Frekvensband som stöds 4G	-	Band 1 (2100 MHz) Band 3 (1800 MHz) Band 7 (2600 MHz) Band 8 (900 MHz) Band 20 (800 MHz) Band 28 (700 MHz) Band 38 (2600 MHz)
Uteffekt 3G	-	24 dBm (effektklass 3)
Uteffekt 4G	-	23 dBm (effektklass 3)
GNSS	-	GPS/QZSS: L1C/A, L5C BDS: B1I, B2a GLONASS: L1OF Galileo: E1, E5a
Buller		
Ljudtrycksnivå vid operatörens öron EN50636-2-107:2015	Uppmätt nivå 48 dB(A) Mätosäkerhet +2,5 dB(A) (Överskrider inte 70 dB (A))	
Ljudeffektsnivå EN50636-2-107:2015	Uppmätt nivå 55,9 dB(A) Mätosäkerhet +2,5 dB(A)	
Trädgårdens storlek		
Maximalt område	3000 m²	3000 m²
Rekommenderat område	2000 m²	2000 m²

11 BILAGA

Adresser till större Honda-återförsäljare

ÖSTERRIKE

Honda Motor Europe Ltd
Hondastraße 1
2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 (0)2236 690 0
Fax: +43 (0)2236 690 480
<http://www.honda.at>
✉ HondaPP@honda.co.at

BALTISKA STATERNA

(Estonia/Latvia/Lithuania)
NCG Import Baltics OU

Meistri 12
13517 Tallinn Harju County Estonia
Tel.: +372 651 7300
Fax: +372 651 7301
✉ info.baltic@ncgimport.com

BELARUS

JV "Scanlink" Ltd.
Montazhnikov lane 4th, 5-16
Minsk 220019
Republic of Belarus
tel. +375172349999
fax +375172380404
✉ honda@scanlink.by

BELGIEN

Honda Motor Europe Ltd
Doornveld 180-184
1731 Zellik
Tel.: +32 2620 10 00
Fax: +32 2620 10 01
<http://www.honda.be>
✉ bh_pe@honda-eu.com

BULGARIEN

Premium Motor Ltd
Andrey Lyapchev Blvd no 34
1797 Sofia
Bulgaria
Tel.: +3592 423 5879
Fax: +3592 423 5879
<http://www.hondamotor.bg>
✉ office@hondamotor.bg

KROATIEN

AS POWER EQUIPMENT d.o.o.
Brezence 2
SI-8216 Mirna Peč
Tel.: +386 7 777 00 45
<http://as-powerequipment.com>
✉ info@as-powerequipment.com

CYPERN

Powerline Products Ltd
Cyprus - Nicosia
Vasilias 18 2232 Latsia
Tel.: 0035799490421
✉ info@powerlinecy.com
<http://www.powerlinecy.com>

TJECKIEN

BG Technik cs, a.s.
U Zavodiste 251/8
15900 Prague 5 - Velka Chuchle
Tel.: +420 2 838 70 850
Fax: +420 2 667 111 45
<http://www.honda-stroje.cz>

DANMARK

TIMA A/S
Ryttermarken 10
DK-3520 Farum
Tel.: +45 36 34 25 50
Fax: +45 36 77 16 30
<http://www.tima.dk>

FINLAND

OY Brandt AB.
Tuupakantie 7B
01740 Vantaa
Tel.: +358 207757200
Fax: +358 9 878 5276
<http://www.brandt.fi>

FRANKRIKE

Honda Motor Europe Ltd
Division Produit d'Equipement
Parc d'activités de Pariest,
Allée du 1er mai
Croissy Beaubourg BP46, 77312
Marne La Vallée Cedex 2
Tel.: 01 60 37 30 00
Fax: 01 60 37 30 86
<http://www.honda.fr>
✉ espace-client@honda-eu.com

TYSKLAND

**Honda Deutschland
Niederlassung der Honda Motor
Europe Ltd.**
Hanauer Landstraße 222-224
D-60314 Frankfurt
Tel.: 01805 20 20 90
Fax: +49 (0)69 83 20 20
<http://www.honda.de>
✉ info@post.honda.de

GREKLAND

Technellas S.A.
92 Athinon Ave
10442 Athens, Greece
Tel: +30 210 519 31 10
Fax: +30 210 519 31 14
✉ mail@technellas.gr

UNGERN

MP Motor Co., Ltd.
Kamaraerdei ut 3.
2040 Budaors
Tel.: +36 23 444 971
Fax: +36 23 444 972
<http://www.hondakisgepek.hu>
✉ info@hondakisgepek.hu

IRLAND

Two Wheels Ltd
M50 Business Park, Ballymount
Dublin 12
Tel.: +353 1 4381900
Fax: +353 1 4607851
<http://www.hondaireland.ie>
✉ sales@hondaireland.ie

ISRAEL

**Mayer's Cars and Trucks Co.Ltd. -
Honda Division**
Shevach 5, Tel Aviv , 6777936
Israel
+972-3-6953162
✉ OrenBe@mct.co.il

ITALIEN

Honda Motore Europe Ltd
Via della Cecchignola, 13
00143 Roma
Tel.: +848 846 632
Fax: +39 065 4928 400
<http://www.hondaitalia.com>
✉ info.power@honda-eu.com

NORDMAKEDONIEN

AS POWER EQUIPMENT d.o.o.
Brezence 2
SI-8216 Mirna Peč
Tel.: +386 7 777 00 45
<http://as-powerequipment.com>
✉ info@as-powerequipment.com

MALTA

**The Associated Motors
Company Ltd.**
New Street in San Gwakkinn Road
Mrieהל Bypass, Mrieהל QRM17
Tel.: +356 21 498 561
Fax: +356 21 480 150
✉ mgalea@gasanzammit.com

NORGE

Berema AS
Svarthagsveien 8
1543 Vestby
Tel.: +47 64 86 05 00
Fax: +47 64 86 05 49
<http://www.berema.no>
✉ berema@berema.no

POLEN

Aries Power Equipment
Pulawska 467
02-844 Warszawa
Tel.: +48 (22) 861 43 01
Fax: +48 (22) 861 43 02
<http://www.ariespower.pl>
<http://www.mojahonda.pl>
✉ info@ariespower.pl

PORTUGAL

**GROW Productos de Forca
Portugal**
Rua Fontes Pereira de Melo, 16
Abrunheira, 2714-506 Sintra
Tel.: +351 211 303 000
Fax: +351 211 303 003
<http://www.grow.com.pt>
✉ geral@grow.com.pt

RUMÄNIEN

Agrisorg SRL
Sacadat Str Principala
Nr 444/A Jud. Bihor
Romania
Tel.: (+4) 0259 458 336
✉ info@agrisorg.com

**SERBIEN OCH
MONTENEGRO**

AS POWER EQUIPMENT d.o.o.
Brezence 2
SI-8216 Mirna Peč
Tel.: +386 7 777 00 45
<http://as-powerequipment.com>
✉ info@as-powerequipment.com

SLOVAKIEN

Honda Motor Europe Ltd
Slovensko, organizačná zložka
Prievozská 6 821 09 Bratislava
Tel.: +421 2 32131111
Fax: +421 2 32131112
<http://www.honda.sk>

SLOVENIEN

AS POWER EQUIPMENT d.o.o.
Brezence 2
SI-8216 Mirna Peč
Tel.: +386 7 777 00 45
<http://as-powerequipment.com>
✉ info@as-powerequipment.com

SPANIEN och alla provinser

Greens Power Products, S.L.
Poligono Industrial Congost -
Av Ramon Ciuans n°2
08530 La Garriga - Barcelona
Tel.: +34 93 860 50 25
Fax: +34 93 871 81 80
<http://www.hondaencasa.com>

SVERIGE

**Honda Motor Europe Ltd filial
Sverige**
Box 31002 - Långhusgatan 4
215 86 Malmö
Tel.: +46 (0)40 600 23 00
Fax: +46 (0)40 600 23 19
<http://www.honda.se>
✉ hpesinfo@honda-eu.com

SCHWEIZ

**Honda Motor Europe Ltd.
Succursale de Satigny/Genève**
Rue de la Bergère 5
1242 Satigny
Tel.: +41 (0)22 989 05 00
Fax: +41 (0)22 989 06 60
<http://www.honda.ch>

TURKIET

**Anadolı Motor Uretim Ve
Pazarlama As**
Sekerpinar Mah
Albayrak Sok No 4
Cayirova 41420
Kocaeli
Tel.: +90 262 999 23 00
Fax: +90 262 658 94 17
<http://www.anadolumotor.com.tr>
✉ antor@antor.com.tr

UKRAINA

Dnipro Motor LLC
3, Bondarsky Alley,
Kyiv, 04073, Ukraine
Tel.: +380 44 537 25 76
Fax: +380 44 501 54 27
✉ igor.lobunets@honda.ua

STORBRITANNIEN

Honda Motor Europe Ltd
Cain Road
Bracknell
Berkshire
RG12 1 HL
Tel.: +44 (0)845 200 8000
<http://www.honda.co.uk>

"UK-försäkran om överensstämmelse"

INNEHÅLLSÖVERSIKT

UK Declaration of Conformity

The undersigned, *1, representing the manufacturer, herewith declares that the machinery described below fulfils all the relevant provisions of:

- The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
- The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- The Radio Equipment Regulations 2017
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

Description of the machinery

- Product: Robotic lawnmower
- Function: Cutting of grass

Model	Type	Serial number
HRM1000	B	
HRM1500	B	
HRM1500	BC	
HRM2500	B	
HRM2500	BC	
HRM4000	BC	

Manufacturer

- Honda France Manufacturing S.A.S.
Pôle 45 - Rue des Châtaigniers
45140 ORMES – France

Authorized representative and able to compile the technical documentation

- Honda Motor Europe Ltd
Cain Road, Bracknell, Berkshire,
RG12 1HL, United Kingdom

References to applied standards

EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 / A1:2019 / A2:2019 / A14:2019 / A15:2021	EN IEC 62311:2020
EN 50636-2-107:2015 / A1:2018 / A2:2020 / A3:2021	EN 300 328 V2.2.2 : 2019-07
EN IEC 55014-1:2021	EN 301 489-1 V2.2.3 : 2019-11
EN IEC 55014-2:2021	EN 301 489-17 V3.2.4 : 2020-09
EN IEC 61000-3-2:2019 / A1:2021	EN 301 489-19 V2.2.1 : 2022-09 (Type : BC)
EN 61000-3-3:2013 / A1:2019 / A2:2021 / AC:2022-01	EN 301 489-52 V1.2.1 : 2021-11 (Type : BC)
	EN 301 908-1 V15.2.1 : 2023-01 (Type : BC)
	EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06) (Type : BC)
	EN 301 908-13 V13.2.1 : 2022-02 (Type : BC)
	EN 303 447 V1.3.1 : 2022-07
	EN 303 413 V1.2.1 : 2021-04 (Type : BC)

The Radio Equipment Regulations 2017

- The UK approved body (TECHNOLOGY INTERNATIONAL (EUROPE) LTD, 0673) performed an UK-type examination and issued the UK-type examination certificate: *1

Done at: ORMES , FRANCE

Date: *1

*1

President
Honda France Manufacturing S.A.S.

* 1: se ursprunglig UK-försäkran om överensstämmelse.

"EG-försäkrän om överensstämmelse" INNEHÅLLSÖVERSIKT

EC Declaration of Conformity

1. The undersigned, *1, representing the manufacturer, herewith declares that the machinery described below fulfils all the relevant provisions of:
 - Directive 2006/42/EC on machinery
 - Directive 2014/30/EU on electromagnetic compatibility
 - Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits
 - Directive 2014/53/EU on radio equipment
 - Directive 2011/65/EU - (EU) 2015/863 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

2. Description of the machinery

- a) Product: Robotic lawnmower
- b) Function: Cutting of grass

c) Model	d) Type	e) Serial number
HRM1000	E, S	
HRM1500	E, S	
HRM1500	EC, SC	
HRM2500	E, S	
HRM2500	EC, SC	
HRM4000	EC, SC	

3. Manufacturer and able to compile the technical documentation

- Honda France Manufacturing S.A.S.
Pôle 45 - Rue des Châtaigniers
45140 ORMES - FRANCE

4. References to applied standards

EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 / A1: 2019 / A2:2019 / A14:2019 / A15:2021 EN 50636-2-107:2015 / A1:2018 / A2 :2020 / A3:2021 EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019 / A1:2021 EN 61000-3-3:2013 / A1:2019 / A2:2021 / AC:2022-01	EN IEC 62311:2020 EN 300 328 V2.2.2 : 2019-07 EN 301 489-1 V2.2.3 : 2019-11 EN 301 489-17 V3.2.4 : 2020-09 EN 301 489-19 V2.2.1 : 2022-09 (Type : EC, SC) EN 301 489-52 V1.2.1 : 2021-11 (Type : EC, SC) EN 301 908-1 V15.2.1 : 2023-01 (Type : EC, SC) EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06) (Type : EC, SC) EN 301 908-13 V13.2.1 : 2022-02 (Type : EC, SC) EN 303 447 V1.3.1 : 2022-07 EN 303 413 V1.2.1 : 2021-04 (Type : EC, SC)
---	--

5. 2014/53/EU: Annex III (Module B, EU-type examination)

- The notified body (VDE, 0366) performed EU-type examination and issued the EU-type examination certificate: *1

6. Done at: ORMES , FRANCE

7. Date: *1

*1
President
Honda France Manufacturing S.A.S.

* 1: se ursprunglig EG-försäkrän om överensstämmelse.

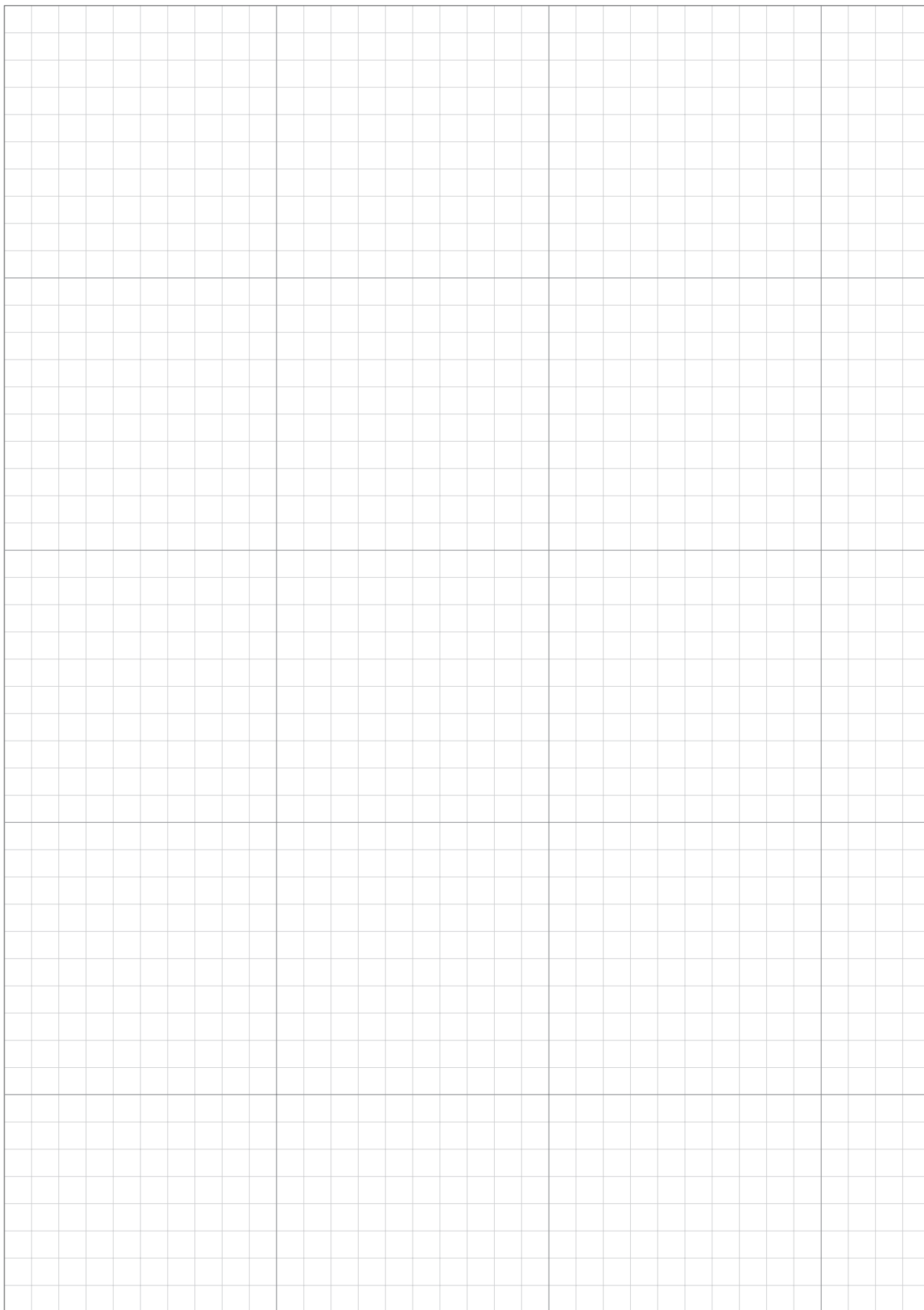
Français (French) Déclaration CE de Conformité 1. Le soussigné, *1, représentant du constructeur, déclare que la machine décrit ci-dessous répond à toutes les dispositions applicables de * Directive Machine 2006/42/CE * Directive 2014/30/UE en lien avec la compatibilité électromagnétique * Directive 2014/35/UE relatives au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension * Directive 2014/53/UE concernant les équipements hertziens * Directive 2011/65/UE - (UE) 2015/863 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2. Description de la machine a) Produit: Tondeuse à gazon robotisée b) Fonction : couper de l'herbe (tondre) c) Modèle d) Type e) Numéro de série 3. Constructeur et en charge des éditions de documentation techniques 4. Référence aux normes appliquées 5. 2014/53/UE : ANNEXE III (Module B, Examen UE de type) l'organisme notifié (VDE, 0366) a réalisé Examen UE de type et a délivré le certificat d'examen UE de type: 6. Fait à 7. Date	Italiano (Italian) Dichiarazione CE di Conformità 1. Il sottoscritto, *1 in rappresentanza del costruttore, dichiara qui di seguito che la macchina sotto descritta soddisfa tutte le disposizioni pertinenti delle: * Direttiva macchine 2006/42/CE * Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica * Direttiva 2014/35/UE relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione * Direttiva 2014/53/UE riguardante le apparecchiature radio * Direttiva 2011/65/UE - (UE) 2015/863 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche 2. Descrizione della macchina a) Prodotto: Rasaerba robotizzato b) Funzione : Taglio di erba c) Modello d) Tipo e) Numero di serie 3. Costruttore e competente per la compilazione della documentazione tecnica 4. Riferimento alle norme applicate 5. 2014/53/UE: ALLEGATO III (Modulo B, Esame UE del tipo) l'organismo notificato (VDE, 0366) ha effettuato Esame UE del tipo e rilasciato il certificato di esame UE del tipo: 6. Fatto a 7. Data	Deutsch (German) EG-Konformitätserklärung 1. Der Unterzeichner, *1 der den Hersteller vertritt, erklärt hiermit dass das hierunter genannte Maschine allen einschlägigen Bestimmungen der * entspricht. * Maschinenrichtlinie 2006/42/EG * Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit * Richtlinie 2014/35/EU betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen * Richtlinie 2014/53/EU über Funkanlagen * Richtlinie 2011/65/EU - (EU) 2015/863 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2. Beschreibung der Maschine a) Produkt: Rasenmäher Roboter b) Funktion : Gras schneiden c) Modell d) Typ e) Seriennummer 3. Hersteller und in der Position, die technische Dokumentation zu erstellen 4. Verweis auf aufwendbare Standards 5. 2014/53/EU: ANHANG III (Modul B, EU-Baumusterprüfung) Die notifizierte Stelle (VDE, 0366) hat EU-Baumusterprüfung und folgende EU-Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt: 6. Ort 7. Datum
Nederlands (Dutch) EG-verklaring van overeenstemming 1. Ondergetekende, *1, vertegenwoordiger van de constructeur, verklaart hiermee dat het hieronder beschreven machine voldoet aan alle toepasselijke bepalingen van: * Richtlijn 2006/42/EG betreffende machines * Richtlijn 2014/30/UE betreffende elektromagnetische overeenstemming * Richtlijn 2014/35/UE inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen * Richtlijn 2014/53/UE betreffende radioapparatuur * Richtlijn 2011/65/EU - (EU) 2015/863 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur 2. Beschrijving van de machine a) Product: Robotmaaier b) Functie : gras maaien c) Model d) Type e) Serienummer 3. Fabrikant en in staat om de technische documentatie samen te stellen 4. Referentie voor toegepaste normen 5. 2014/53/UE: BIJLAGE III (Module B, EU-typeonderzoek) De aangemelde instantie (VDE, 0366) heeft een EU-typeonderzoek uitgevoerd en het certificaat van EU-typeonderzoek afgegeven: 6. Plaats 7. Datum	Dansk (Danish) EF OVERENSTEMMELSEERKLÆRING 1. UNDERTEGNEDE, *1, SOM REPRÆSENTERER PRODU-CENTEN, ERKLÆRER HERMED AT MASKINEN, SOM ER BESKREVET NEDENFOR, OPFYLDER ALLE RELEVANTE BESTEMMELSER IFØLGE: * MASKINDIREKTIV 2006/42/EF * Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet * Direktiv 2014/35/UE lovgivning om elektrisk materiel bestemt til anvendelse inden for visse spændingsgrænser * Direktiv 2014/53/UE om radioudstyr * direktiv 2011/65/EU - (EU) 2015/863 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr 2. BESKRIVELSE AF PRODUKTET a) Produkt: Robotplæneklipper b) ANVENDELSE : Græsklipning c) Model d) TYPE e) SERIENUMMER 3. PRODUCENT OG I STAND TIL AT UDARBEJDE DEN TEKNISKE DOKUMENTATION 4. Henvi sning til anvendte standarder 5. 2014/53/UE: BILAG III (Modul B, EU-typeafprøvning) det bemyndigede organ (VDE, 0366) har foretaget EU-typeafprøvning og udstedt EU-typeafprøvningsattest: 6. STED 7. DATO	Ελληνικά (Greek) ΕΚ-Δήλωση συμμόρφωσης 1. Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, *1, εκπροσωπώντας τον κατασκευαστή, δηλώνω ότι το παρακάτω περιγραφόμενο όχημα πληροί όλες τις σχετικές προδιαγραφές του: * Οδηγία 2006/42/ΕΚ για μηχανές * Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα * Οδηγία 2014/35/ΕΕ αναφερόμενων στο ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως * Οδηγία 2014/53/ΕΕ σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό * Οδηγία 2011/65/ΕΕ - (ΕΕ) 2015/863 για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό 2. Περιγραφή μηχανήματος a) προϊόν: Αυτόματο χλοοκοπτικό b) Λειτουργία : για κόψιμο γρασιδιού c) Μοντέλο d) Τύπος e) Αριθμός σειράς παραγωγής 3. Κατασκευαστής και να είναι σε θέση να καταρτίσει τον τεχνικό φάκελο 4. Παραπομπή στα ισχύοντα πρότυπα 5. 2014/53/ΕΕ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III (Ενότητα Β, Εξέταση τύπου ΕΕ) ο κοινοποιημένος οργανισμός (VDE, 0366) πραγματοποίησε Εξέταση τύπου ΕΕ και εξέδωσε το πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ: 6. Η δοκιμή έγινε 7. Ημερομηνία
Svenska (Swedish) EG-försäkran om överensstämmelse 1. Undertecknad, *1, representant för tillverkaren, deklarerar härmed att maskinen beskriven nedan fullföljer alla relevanta bestämmelser enligt: * Direktiv 2006/42/EG gällande maskiner * Direktiv 2014/30/UE på elektromagnetisk kompatibilitet * Direktiv 2014/35/UE om elektrisk utrustning avsedd för användning inom vissa spänningssgränser * Direktiv 2014/53/UE om radioutrustning * direktiv 2011/65/UE - (EU) 2015/863 om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning 2. Maskinbeskrivning a) Produkt: Robotgräsklippare b) Funktion : gräsklippning c) Modell d) Typ e) Serienummer 3. Tillverkare och ska kunna sammanställa teknisk dokumentationen. 4. Referens för tillämpad standard 5. 2014/53/UE: BILAGA III (Modul B, EU-typkontroll) det anmälda organet (VDE, 0366) har utfört EU-typkontroll och utfärdat EU-typprovsningsintyg: 6. Utfärdat vid 7. Datum	Español (Spanish) Declaración de Conformidad CE 1. El firmante, *1, en representación del fabricante, adjunto declara que la máquina abajo descrita, cumple las cláusulas relevantes de: * Directiva 2006/42/CE de maquinaria * Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética * Directiva 2014/35/UE sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión * Directiva 2014/53/UE sobre equipos radioeléctricos * Directiva 2011/65/UE - (UE) 2015/863 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos 2. Descripción de la máquina a) Producto: Robot cortacésped b) Función : Cortar el césped c) Modelo d) Tipo e) Número de serie 3. Fabricante que puede compilar el expediente técnico 4. Referencia a normas aplicadas 5. 2014/53/UE: ANEXO III (Módulo B, Examen UE de tipo) El organismo notificado (VDE, 0366) ha efectuado Examen UE de tipo y expedido el certificado de examen UE de tipo: 6. Realizado en 7. Fecha OBS421 DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA Por la presente, u-blox AG declara que el tipo de equipo radioeléctrico	Română (Romanian) CE -Declarație de Conformitate 1. Subsemnatul *1, reprezentand producatorul, declar prin prezenta faptul ca echipamentul descris mai jos indeplineste toate conditiile necesare din: * Directiva 2006/42/CE privind echipamentul * Directiva 2014/30/UE privind compatibilitatea electromagnetica * Directiva 2014/35/UE cu privire la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune * Directiva 2014/53/UE privind echipamentele hertziene * Directiva 2011/65/UE - (UE) 2015/863 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice 2. Descrierea echipamentului a) Produsul: Masina de tuns robotizata b) Domeniul de utilizare : tunderea ierbi c) Model d) Tip e) Serie produs 3. Producator și abilitat să realizeze documentație tehnică 4. Referință la standardele aplicate 5. 2014/53/UE: ANEXA III (Modulul B, Examinarea UE de tip) organismul notificat (VDE, 0366) a efectuat Examinarea UE de tip și a emis certificatul de examinare UE de tip: 6. Emisa la 7. Data
Português (Portuguese) Declaração CE de Conformidade 1. O abaixo assinado, *1, representante do fabricante, declara que a máquina abaixo descrita cumpre todas as estipulações relevantes da: * Directiva 2006/42/CE de máquina * Directiva 2014/30/UE relativa à compatibilidade electromagnética * Directiva 2014/35/UE relativa à harmonização das legislações dos Estados-Membros no domínio do material eléctrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão * Directiva 2014/53/UE relativa aos equipamentos de rádio * Directiva 2011/65/UE - (UE) 2015/863 relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos 2. Descrição da máquina a) Produto: Robot corta relva b) Função : corte de relva c) Modelo d) Tipo e) Número de série 3. Fabricante com capacidade para compilar documentação técnica 4. Referência às normas aplicadas 5. 2014/53/UE: ANEXO III (Módulo B, Exame UE de tipo) o organismo notificado: (VDE, 0366) Efetuou Exame UE de tipo e emitiu o certificado de exame UE de tipo: 6. Feito em 7. Data	Polski (Polish) Deklaracja Zgodności WE 1. Niżej podpisany *1, reprezentujący producenta, niniejszym deklaruje , że urządzenie opisane poniżej spełnia wszelkie właściwe postanowienia: * Dyrektywy maszynowej 2006/42/WE * Dyrektywa 2014/30/UE Kompatybilności Elektromagnetycznej * Dyrektywa 2014/35/UE odnoszącej się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia * Dyrektywa 2014/53/UE - w sprawie urządzeń radiowych * Dyrektywy 2011/65/UE - (UE) 2015/863 w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2. Opis urządzenia: a) Produkt: Robot koszący b) Funkcja: ścinanie trawy c) Model d) Typ e) Numer seryjny 3. Producent oraz osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej 4. Odniesienie do zastosowanych norm 5. 2014/53/UE: ZAŁĄCZNIK III (Modul B, Badanie typu UE) jednostka notyfikowana (VDE, 0366) przeprowadziła Badanie typu UE i wydała certyfikat badania typu UE: 6. Miejsce 7. Data	Suomi / Suomen kieli (Finnish) EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS 1. Allekirjoittanut valmistajan edustaja *1 vakuuttaa täten, että alla mainittu kone/tuote täyttää kaikki seuraavia määräyksiä: * Konedirektiivi 2006/42/EY * Direktiivi 2014/30/EU sähkömagneettinen yhteensopivuus * Direktiivi 2014/35/EU tietyllä jännitealueella toimivia sähkölaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä * Direktiivi 2014/53/EU radiolaitteista * direktiivi 2011/65/EU - (EU) 2015/863 tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 2. TUOTTEEN KUVAUS a) Tuote: Robotiruohonleikkuri b) Toiminto : ruohon leikkaus c) Malli d) TYYPPI e) SARJANUMERO 3. Valmistaja ja teknisten dokumenttien laatija 4. Valmistajan edustaja ja teknisten dokumenttien laatija 5. 2014/53/UE: LIITE III (Moduuli B, EU-tyyppitarkastus) ilmoitettu laitos (VDE, 0366) suoritti EU-tyyppitarkastus ja antoi EU-tyyppitarkastusodistuksen: 6. TEHTY 7. PÄIVÄMÄÄRÄ

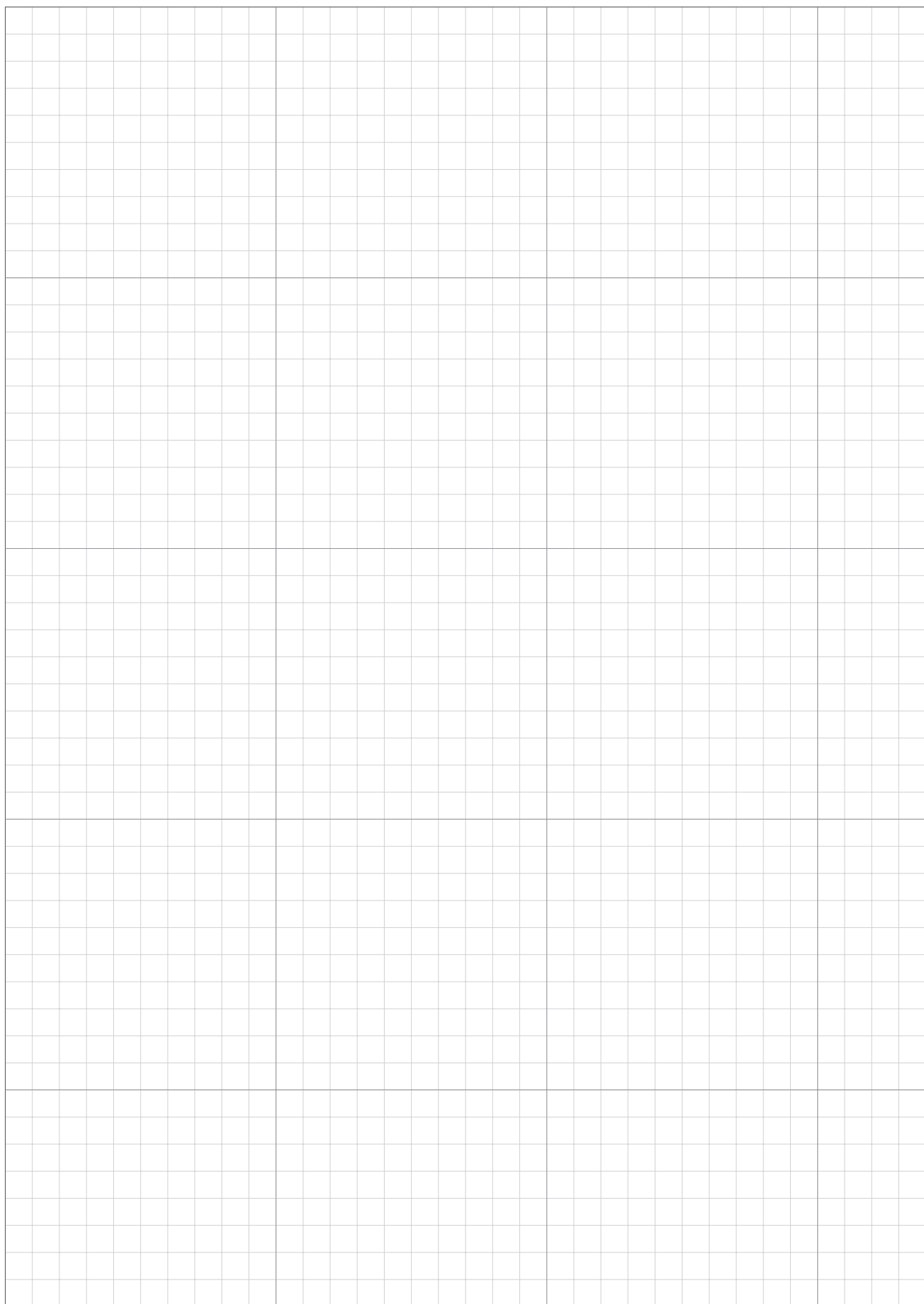
Magyar (Hungarian) EK-megfelelősségi nyilatkozata 1. Alulírott *1, mint a gyártó képviselője nyilatkozom, hogy az általunk gyártott gép megfelel az összes, alább felsorolt direktívának: * 2006/42/EK Direktívának berendezésekre * Irányelv 2014/30/EU megfelelnek az elektromágneses * irányelv 2014/35/EU a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra elektromos berendezésekre * 2014/53/EU irányelve a rádióberendezésekről * Tanács 2011/65/EU - (EU) 2015/863 egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról 2. A gép leírása a) Termék: Robotfűnyíró b) Funkció : fű levágása c) Modell d) Tipus e) Sorozatszám 3. Gyártó és képes összeállítani a műszaki dokumentációt. 4. Referencia az alkalmazott szabványokhoz 5. 2014/53/EU: III. MELLÉKLET (B modul, EU-típusvizsgálat) - A(z) (VDE, 0366) bejelentett szervezet elvégezte a(z) EU-típusvizsgálat, és a következő EU-típusvizsgálati tanúsítványt adta ki: 6. Keltetés helye 7. Keltetés ideje	Cestina (Czech) ES – Prohlášení o shodě 1. Zástupce výrobce, *1 svým podpisem potvrzuje, že stroj popsany níže splňuje požadavky příslušných opatření: * Směrnice 2006/42/ES pro strojní zařízení * Směrnice 2014/30/EU týkající se elektromagnetické kompatibility * Směrnice 2014/35/EU týkající se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí * Směrnice 2014/53/EU o rádiových zařízeních * Rady 2011/65/EU - (EU) 2015/863 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních 2. Popis zařízení a) Výrobek: Robotická sekačka b) Funkce : Sekání trávy c) Model d) Typ e) Výrobní číslo 3. Výrobce a osoba pověřená komplectací technické dokumentace 4. Odkaz na platné standardy 5. 2014/53/EU: PRÍLOHA III (Modul B, EU prezkoušení typu) - oznámený subjekt (VDE, 0366) provedl EU prezkoušení typu a vydal certifikát EU prezkoušení typu: 6. Podepsáno v 7. Datum	Latviešu (Latvian) EK atbilstības deklarācija 1. Zemāk minētais *1, kā ražotāja pārstāvis ar šo apstiprina, ka zemāk aprakstītie mašīna, atbilst visām zemāk norādīto direktīvu sadaļām: * Direktīva 2006/42/EK par mašīnām * Direktīva 2014/30/ES par elektromagnētisko saderību * Direktīva 2014/35/ES uz elektroiekārtām, kas paredzētas lietošanai noteiktās sprieguma robežās * Direktīva 2014/53/ES par radioiekārtām * Direktīva 2011/65/ES - (ES) 2015/863 par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās 2. Iekārtas apraksts a) Produkts: Robotizētie zāles pļāvēji b) Funkcija : zāles pļaušana c) Modelis d) Tips e) Sērijas numurs 3. Ražotājs, kas spēj sastādīt tehnisko dokumentāciju 4. Atsauc uz piemērotajiem standartiem 5. 2014/53/ES: III PIELIKUMS (B modulis, ES tipa pārbaude) - paziņotā struktūra (VDE, 0366) ir veikusi ES tipa pārbaude un izdevusi ES tipa pārbaudes sertifikātu: 6. Vieta 7. Datums
Slovenčina (Slovak) ES vyhlásenie o zhode 1. Dolupodpisany pán *1 zastupujúci výrobcu týmto vyhlasuje, že uvedený strojové je v zhode s nasledovnými smernicami: * Smernica 2006/42/ES (Strojné zariadenia) * Smernica 2014/30/EU na elektromagnetickú kompatibilitu * Smernica 2014/35/EU týkajúca sa elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia * Smernica 2014/53/EU o rádiovom zariadení * Rady 2011/65/EU - (EU) 2015/863 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach 2. Popis stroja a) Produkt: Robotická kosačka b) Funkcia : Kosenie trávy c) Model d) Typ e) Výrobné číslo 3. Výrobca a schopný zostaviť technickú dokumentáciu 4. Referencia na použité normy 5. 2014/53/EU: PRÍLOHA III (Modul B, EÚ skúška typu) - notifikovaný orgán (VDE, 0366) vykonal EÚ skúška typu a vydal certifikát EÚ skúšky typu: 6. Miesto 7. Dátu	Eesti (Estonian) EÜ vastavusdeklaratsioon 1. Allkirjutanu, *1, kinnitab tootja volitatud esindajana, et allpool kirjeldatud masina vastab kõikidele alljärgnevale direktiivide sätetele: * Masinate direktiiv 2006/42/EÜ * Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2014/30/EL * Direktiiv 2014/35/EL teatavates pingevahemikes kasutatavaid elektriseadmeid * Direktiiv 2014/53/EL raadioseadmete * direktiiv 2011/65/EL - (EL) 2015/863 teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes 2. Seadmete kirjeldus a) Toode: Robotniiduk b) Funktsioon : muru niitmine c) Model d) Tüüp e) Seerianumber 3. Tootja, kes on pädev täita tehnilist dokumentatsiooni 4. Viide kohaldatav standarditele 5. 2014/53/EL: III LISA (Moodul B, ELi tüübihindamine) - teatitatud asutus (VDE, 0366) teostas ELi tüübihindamine ja andis välja ELi tüübihindamistõendi: 6. Koht 7. Kuupäev	Slovensčina (Slovenian) ES izjava o skladnosti 1. Spodaj podpisani, *1, ki predstavljam proizvajalca, izjavljam da spodaj opisana stroj ustreza vsem navedenim direktivam: * Direktiva 2006/42/ES o strojih * Direktiva 2014/30/EU o elektromagnetni združljivosti * Direktiva 2014/35/EU v zvezi z električno opremo, konstruirano za uporabo znotraj določenih napetostnih * Direktiva 2014/53/EU o radijski opremi * Direktiva 2011/65/EU - (EU) 2015/863 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi 2. Opis naprave a) Proizvod: Robotska kosilnica b) Funkcija : košenje trave c) Model d) Tip e) Serijska številka 3. Proizvajalec ki lahko predloži tehnično dokumentacijo 4. Sklic na uporabljene standarde 5. 2014/53/EU: PRILOGA III (Modul B, EU-pregled tipa) - je prijavljen organ (VDE, 0366) izvedel EU-pregled tipa in izdal certifikat o EU-pregledu tipa: 6. Kraj 7. Datum
Lietuvių kalba (Lithuanian) EB atitikties deklaracija 1. Žemiau pasirašęs, p. *1 atstovaujantis gamintoją, deklaruoja, kad žemiau aprašyta mašina atitinka visas išvardintų direktyvų nuostatas: * Mechanizmų direktyva 2006/42/EB * Direktyva 2014/30/ES dėl elektromagnetinio suderinamumo * Direktyva 2014/35/ES susijusi su elektrotechniniais gaminiais, skirtais naudoti tam tikrose įtampos ribose * Direktyva 2014/53/ES dėl radijo ryšio įrenginių * direktyva 2011/65/ES - (ES) 2015/863 dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo 2. Prietaiso aprašymas a) Gaminy: Robotai vejapjovės b) Funkcija : žolės pjovimas c) Modelis d) Tipas e) Serijos numeris 3. Gamintojas ir galintis sudaryti techninę dokumentaciją 4. Nuoroda į taikytus standartus 5. 2014/53/ES: III PRIEDAS (B modulis, ES tipo tyrimas) - notifikuotoji įstaiga (VDE, 0366) atliko ES tipo tyrimas ir išdavė ES tipo tyrimo sertifikata: 6. Vieta 7. Data	Български (Bulgarian) ЕО декларация за съответствие 1. Допълподписаният се *1, представляващ производител, с настоящото декларирам, че машините, описани по-долу, отговарят на всички съответни разпоредби на: * Директивата2006/42/ЕО относно машините * Директива 2014/30/ЕС за Електромагнитна съвместимост * Директива 2014/35/ЕС във връзка с електрическото оборудване, предназначено за използване при някои ограничения на напрежението * Директивата 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията * Директива 2011/65/ЕС - (ЕС) 2015/863 година относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване 2. Описание на машините a) Нпродукт: косачка-робот b) Функция : косене на трева c) Модел d) Тип e) Серийен номер 3. Производител и отговорник за съставяне на техническа документация 4. Препратка към приложените стандарти 5. 2014/53/ЕС: ПРИЛОЖЕНИЕ III (Модул В, ЕС изследване на типа) - нотифицираният орган (VDE, 0366) извърши ЕС изследване на типа и издаде сертификата за ЕС изследване на типа: 6. Място на изготвяне 7. Дата на изготвяне	Norsk (Norwegian) EF- Samsvarserklæring 1. Undertegnede, *1 representerer produsenten og herved erklærer at maskinen beskrevet nedenfor innfrir relevant informasjon fra følgende forskrifter: * Maskindirektivet 2006/42/EF * Direktiv 2014/30/EU om Elektromagnetisk kapabilitet * Direktiv2014/35/EU relatert til elektrisk utstyr laget for bruk innenfor visse spenningsgrenser. * Direktiv 2014/53/EU om radio utstyr * Direktiv 2011/65/EU - (EU) 2015/863 om restriksjoner av bruk av visse farlige materialer i elektrisk og elektronisk utstyr. 2. Beskrivelse av produkt a) Produkt: Robot gressklipper b) Funksjon : Klippe gress c) Modell d) Type e) Serienummer 3. Produsent og i stand til å utarbeide den tekniske dokumentasjonen 4. Henvisning til brukte standarder 5. 2014/53/EU: Vedlegg III (modul B, EU-type undersøkelse) - Det tekniske kontrollorgan (VDE, 0366) utførte EU-typeprøving og utstedte EU-typeprøvingssertifikatet: 6. Sted 7. Dato
Türk (Turkish) AT Uygunluk Beyanı 1. Aşağıda imzası bulunan *1, üreticinin adına, bu yazıyla birlikte aşağıdaki makine ile ilgili tüm hükümlülüklerin yerine getirildiğini beyan etmektedir: * Makina Emniyet Yönetmeliği 2006/42/AT * Elektromanyetik uyumlulukla ilgili 2014/30/AB no' lu yönetmelik * 2014/35/AB belirli voltaj aralıklarında kullanılmak üzere dizayn edilmiş ekipmanlar hakkındaki yönetmelik * Radyo Ekipmanlarının 2014/53/AB sayılı direktif * 2011/65/AB - (AB) 2015/863 elektrikli ve elektronik ekipmanlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımının yasaklanmasına ilişkin yönetmelik 2. Makinanın tanıtı a) Ürün: Robotik çim biçme makinası b) İşlevi : Çimlerin kesilmesi c) Model d) Tipi e) Seri numarası 3. Teknik dosyayı hazırlamakla yetkili olan Toplulukta yerleşik İmalatçı 4. Uygulanan standartlara istinaden 5. 2014/53/EU: Ek III (Modül B, AVRUPA(EU)-tip inceleme - Onaylanan kuruluş (VDE, 0366), AVRUPA(EU)-tip inceleme uyguladı ve AVRUPA(EU) tip inceleme sertifikasını yayınladı: 6. Beyanın yeri : 7. Beyanın tarihi :	Íslenska (Icelandic) EB-Samræmisýrfrýðing 1. Undirritaður, *1, fyrir hönd framleiðandans, lýsir hér með yfir því að vélin sem lýst er hér að neðan samræmist öllum gildandi ákvæðum tilskipunar: *Leiðbeiningar fyrir vélbúnað 2006/42/EB *TILSKIPUN 2014/30/EU VARÐANDI SAMHAFNI RAFSEGULSVÍÐS *TILSKIPUN 2014/35/EU varðandi rafknúin tæki sem notast innan tiltekins volta ramma og * Tilskipun 2014/53/EU um útvarpstæki * Tilskipun 2011/65/EU - (EU) 2015/863 varðandi leiðbeiningar um notkun á hættulegum efnum í raf og rafeinda búnaði 2. Lýsing á vélbúnaði a) Ökutæki: Sjálfstýrð sláttuvél b) Virkni : Gras sleigð c) Gerð d) Tegund e) Serial númer 3. Framleiðandi og fær um að taka saman tækniskjölín 4. Tilvísun til viðeigandi staðla 5. ESB reglugerð 2014/53: viðauki 111 (module B, ESB gerðarpröfun) - Tilkynnt gerð (VDE,0366) hefur staðist ESB gerðarpróf og fengið EB gerðarpröfunar vottorð: 6. Gert hjá 7. Dagsetning	Hrvatski(Croatian) EK Izjava o sukladnosti 1. Potpisani, *1, u ime proizvođača, ovime izjavljuje da strojevi navedeni u nastavku ispunjavaju sve važeće odredbe: * Propisa za strojeve 2006/42/EK * Propisa 2014/30/EU na elektromagnetsku kompatibilnost * Direktiva 2014/35/EU se odnosi na električnu opremu predviđenu za korištenje unutar određenih naponskih granica. * Direktiva 2014/53/EU o radijskoj opremi *Direktiva 2011/65/EU - (EU) 2015/863 o ograničenju određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi. 2. Opis strojeva a) Proizvod: Robot kosilica za travu b) Funkcionalnost : rezanje trave c) Model d) Tip e) Serijski broj 3. Proizvođač i osoba za sastavljanje tehničke dokumentacije 4. Referencija na primijenjene standarde 5. 2014/53/EU: PRILOG III. (Modul B, EU ispitivanje tipa) - prijavljeno tijelo (VDE, 0366) provelo je EU ispitivanje tipa i izdalo potvrdu o EU ispitivanju tipa: 6. U 7. Datum

LCD-MENYINDEX

Menynamn	Steg	Sida
A Alarm	System setup → Säkerhet	s.76
Arbetshistorik	Historik → Driftshistorik	s.72
Arbetstidsinställning	Arbetstidsinställning	s.46
Auto mode	Trädgård setup → Inställning av klippning → Klippmönster → Auto mode	s.56
Avancerade inställningar	Trädgård setup → Inställning av klippning	s.57
B Bakgrundsfärg	System setup → Display/Ljud	s.75
D Datum och tid	System setup	s.75
Dockningsriktning	Trädgård setup → Trädgårdsutseende	s.63
Driftshistorik	Historik	s.71
Driftstid	Historik → Driftshistorik	s.71
F Fabriksåterställning	System setup → Reset	s.78
Felhistorik	Historik	s.73
Fri zon	Trädgård setup → Inställning av klippning → GNSS	s.61
G Genvägs kabel	Trädgård setup → Trädgårdsutseende	s.64
GNSS	Trädgård setup → Inställning av klippning	s.61
GPS assisterad hemgång	Trädgård setup → Hemgångs setup	s.67
H Hemgångs setup	Trädgård setup	s.65
Hjälp	Tryck på och håll nummerknappen "0"	s.78
I Inställning av klippning	Trädgård setup	s.52
Inställningsguide	Inställningsguide	s.31
K Kantklippning	Trädgård setup → Inställning av klippning → Avancerade inställningar	s.58
Kapacitet för hemgång	Trädgård setup → Hemgångs setup	s.66
Klippmönster	Trädgård setup → Inställning av klippning	s.56
Knappsats	System setup → Display/Ljud	s.75
Kontrast	System setup → Display/Ljud	s.74
Kontroll av signal	Diagnostik	s.68
M Manuellt mode	Trädgård setup → Inställning av klippning → Klippmönster	s.90
P Passage bredd	Trädgård setup → Hemgångs setup	s.65
R Reset	System setup	s.78
S Signal typ	Trädgård setup → Trädgårdsutseende	s.64
Skapa en PIN kod	System setup → Säkerhet	s.76
Spiral klippning	Trädgård setup → Inställning av klippning → Avancerade inställningar	s.60
Språk	System setup	s.74
Startpunkter	Arbetstidsinställning	s.47
Startpunkter	Trädgård setup → Inställning av klippning	s.55
Säkerhet	System setup	s.76
Säsongs timer	Arbetstidsinställning	s.49
T TCU	System setup → Säkerhet	s.77
Test av startpunkter	Diagnostik → Test av startpunkter	s.69
Testa hemgång	Trädgård setup → Hemgångs setup	s.67
Trådlängd	Trädgård setup → Trädgårdsutseende	s.64
Trädgårdens storlek	Trädgård setup → Inställning av klippning	s.64
Trädgårdsutseende	Trädgård setup	s.63
Tyst/Natt timer	Arbetstidsinställning	s.51
Ö Överlappning	Trädgård setup → Inställning av klippning → Avancerade inställningar	s.57

SKISS ÖVER GRÄSMATTA





ÅTERFÖRSÄLJARENS CHECKLISTA

Följande information tillhandahålls av återförsäljaren efter slutförd konfiguration och installation.
Du kan spara dina inställningar med hjälp av Mii-monitor och återställa dem i fall du gjort oönskade ändringar.
Du kan också återställa återförsäljarens rekommenderade inställningar från Mii-monitor till din gräsklippare.

■ Grundläggande inställningsinformation (☞ sidorna 30, 74, 76)

PIN-kod (personligt identifieringsnummer):

--	--	--	--

Språk: English/Deutsch/Français/Italiano/Nederlands/Svenska/Norsk/Español/Polski/Dansk/Suomalainen/
Čeština

■ Inställningsinformation för inställningsguiden (☞ sidan 31)

Följande punkter rör de grundläggande inställningarna för inställningsguiden.

■ Trädgårdsutseende (☞ sidan 31)

Dockningsriktning: 1 / 2 / 3 / 4

Trådlängd: _____ m

Trädgårdens storlek: _____ m²

Signal typ: A / B / C / D

Genvägs kabel 0 / 1

■ Startpunkt (☞ sidan 34)

Startpunkter	Riktning	Från laddningsstation till startpunkt	Andel av området
Punkt 1	S1 / MED / MOT	m	%
Punkt 2	S1 / MED / MOT	m	%
Punkt 3	S1 / MED / MOT	m	%
Punkt 4	S1 / MED / MOT	m	%
Punkt 5	S1 / MED / MOT	m	%

■ Arbetstidsinställning (☞ sidan 37)

Veckodag	Timer 1	Timer 2	Startpunkt
Måndag	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Tisdag	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Onsdag	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Torsdag	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Fredag	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Lördag	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Söndag	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5

■ Säsongs timer: Manuell/inaktivera (☞ sidan 39, 49)

Region: Norra/Norra centrala/Södra centrala/Södra

Procentandel: JAN : _____ % FEB : _____ % MAR : _____ % APR : _____ %
MAJ : _____ % JUN : _____ % JUL : _____ % AUG : _____ %
SEP : _____ % OKT : _____ % NOV : _____ % DEC : _____ %

Information om övriga inställningsalternativ

Fyll i följande punkter om de konfigureras med hjälp av menyinställningarna.

Inställningsinformation för trädgårdens utseende (☞ sidorna 55, 63, 65)

Passage bredd:



Startskärm → [2.Trädgård setup] → [1.Inställning av klippning] → [1.Startpunkter] → [1.Punkt 1] till [5.Punkt 5]

Punkt 1: ____ - ____ Punkt 2: ____ - ____ Punkt 3: ____ - ____
Punkt 4: ____ - ____ Punkt 5: ____ - ____

Passage bredd (hemgång):



Startskärm → [2.Trädgård setup] → [4.Hemgångs setup] → [1.Passage bredd]

MIN: ____ MAX: ____

Praktisk information om funktioner (☞ sidan 51, 58, 60)



Startskärm → [1.Arbetstidsinställning] → [4.Tyst/Natt timer]

Tyst/Natt timer: PÅ / AV Från __ : __ till __ : __



Startskärm → [2.Trädgård setup] → [1.Inställning av klippning] → [3.Avancerade inställningar]

Kantklippning: PÅ/AV
Spiral klippning: PÅ/AV

Inställningar för återförsäljarbackup:

Med Dr.H eller Mii-monitor:

JA / NEJ

*Följande skärm är endast för återförsäljare.



Startskärm → [5.System setup] → [6.Återförsäljarmeny]

På gräsklipparens display:

JA / NEJ

Kontaktinformation till lokal återförsäljare:

Återförsäljare:

Tfn:

E-post:

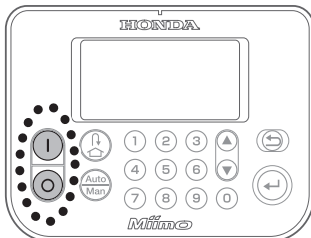
Ditt personliga ID för Mii-monitor:

SNABBGUIDE

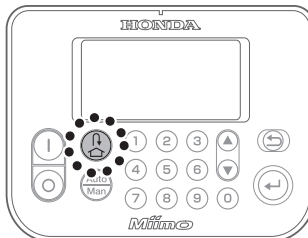
Grunderna

För HRM1000, se bruksanvisningen för Mii-monitor.

Slå på/av strömmen
(☞ sidan 13, 87)



Skicka tillbaka till dockningsstationen (☞ sidan 13)

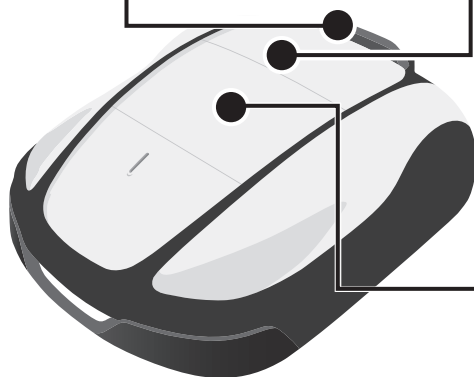


Mii-monitor

Se bruksanvisningen för Mii-monitor.



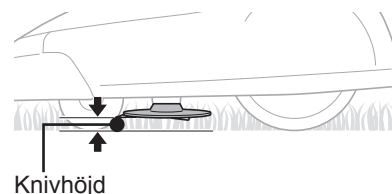
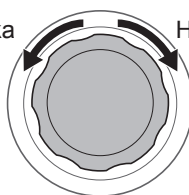
Stoppa gräsklipparen
(☞ sidan 11)



Justera klipphöjden (☞ sidan 93)

Sänka

Höja



Daglig användning

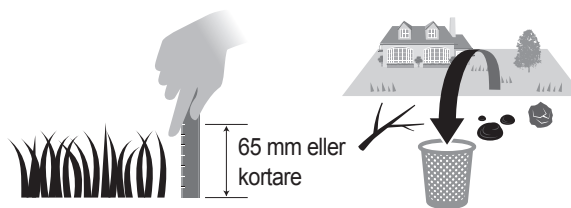
1 Menyinställningar



Ställ in driftsläge, timer och andra inställningar.

- Arbetsinställningar för trädgården
 - Inställningar för klippningens startpunkt (☞ sidan 47)
 - Inställningar för klippmönster (☞ sidan 56)
- Timerinställning (☞ sidan 46)
- Praktiska inställningar (☞ sidan 49, 51, 56)
- Driftskontroller (☞ sidan 68)
- Inställningsguiden (☞ sidan 29)
- Mii-monitor (☞ sidan 79)

2 Kontrollera trädgården



Rensa området innan gräsklipparen börjar köra.

- Kontrollera trädgården (☞ sidan 84)
- Avlägsna främmande föremål från området (☞ sidan 84)

Tekniska tips

Klippläge

Det finns två olika arbetslägen att välja mellan (tillgänglig i "Menyinställningar").

- **Auto mode** (☞ sidan 89)

Gräsklipparen klipper automatiskt enligt de inlagda tids- och trädgårdsinställningarna.

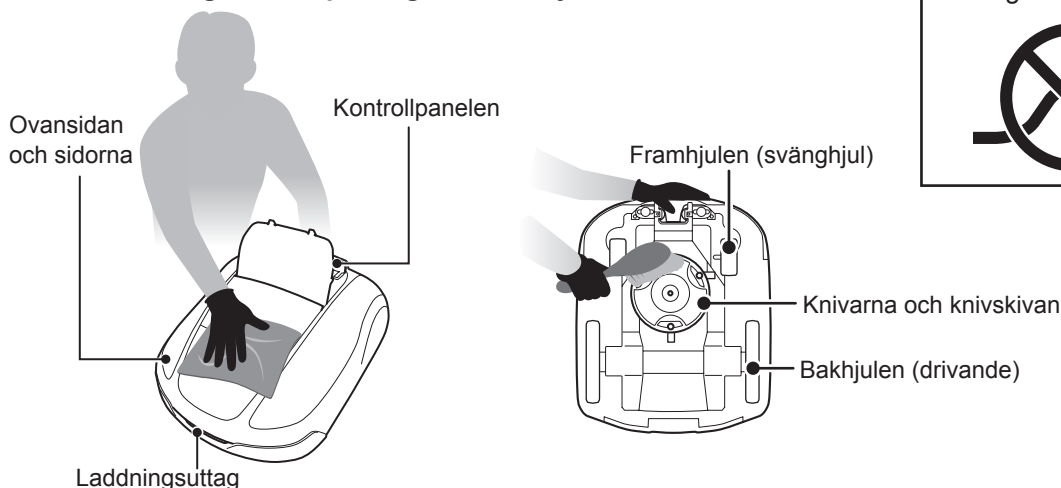
- **Manuellt mode** (☞ sidan 90)

Börja klippa när som helst utan timerinställningar.

Rengöra gräsklipparen (☞ sidan 104)

Ta bort skräp och gräs från gräsklipparen med hjälp av en borste och en trasa.

Avlägsna skräp och gräs från följande områden:

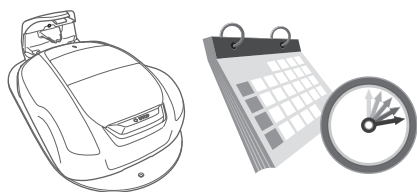


OBS!

– Rengör inte gräsklipparen med rengöringsmedel, en högtryckstvätt eller trädgårdsslang etc.



3 Pausad



Ställ in maskinen i läge "Pausad" för arbetet så att du kan låta maskinen börja köra vid önskad tidpunkt.

- Justera knivhöjden (☞ sidan 93)
- Kontrollera pausläget (☞ sidan 87)
- Kontrollera dockningsstationens kontakter (☞ sidan 84)

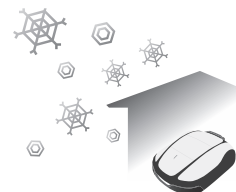
4 Veckokontroll



Kontrollera gräsklipparen regelbundet för att se till att den fungerar som den ska.

- Kontrollera vänteläget (☞ sidan 86)
- Kontrollera dockningsstationens kontakter (☞ sidan 106)
- Knivarnas skick (☞ sidan 113)
- Kontrollera delarna (☞ sidan 102, 105)

5 Förvaring



Förvara på lämpligt sätt fram till nästa användningstillfälle.

- Rengöra och byta knivarna (☞ sidan 113)
- Rengöra gräsklipparen (☞ sidan 104)
- Rengöra dockningsstationen (☞ sidan 105)
- Koppla bort nätsladden (☞ sidan 84)

ANTECKNINGAR

HONDA



3SVP7701
00X3S-VP7-7010

© Honda Motor Co., Ltd. 2023

HRM 1000/1500/1500 Live/
2500/2500 Live
xxxx.xxxx.xx
Printed in Europe