

POWER PRODUCTS



**Honda Sweden
Power Products**

New Miimo Line Up

NEW



Alla Miimos är monterade i Europa

➤ Styling Design Evolution

➤ Navigation:

- Genvägskabel och Automatisk Smal Passage (alla modeller utom HRM1000)
- Satellitassisterade Funktioner (HRM1500 Live / HRM2500 Live / HRM4000 Live)
- Olika Frekvenser & Side-by-Side Installation
- Flexibel Dockning (HRM2500 / HRM2500 Live / HRM4000 Live)

➤ Anslutning:

- Inbyggd Mobil Anslutning (HRM1500 Live / HRM2500 Live / HRM4000 Live)
- Smart Timer (HRM1500 Live / HRM2500 Live / HRM4000 Live)
- Bluetooth på alla modeller
- "My Miimo" förbättringar

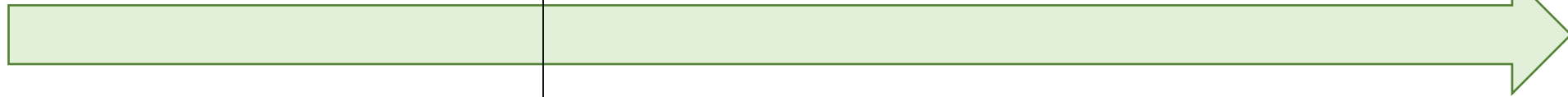
➤ Fysisk Product:

- Mjukare motkörning med "bump and lift" Joysticks-funktion
- Terränghjul som standard på HRM4000 live
- Elektroniken uppgraderad
- Mjuk öppning av luckan över displayen (alla modeller utom HRM1000)

➤ HRM1000

2023

2024



HRM40 / HRM40 Live / HRM70 Live



HRM1000



HRM310



HRM1500 / HRM1500 Live



HRM520



HRM2500 / HRM 2500 Live



HRM3000

(Live med TCU)



HRM4000 Live

NEW



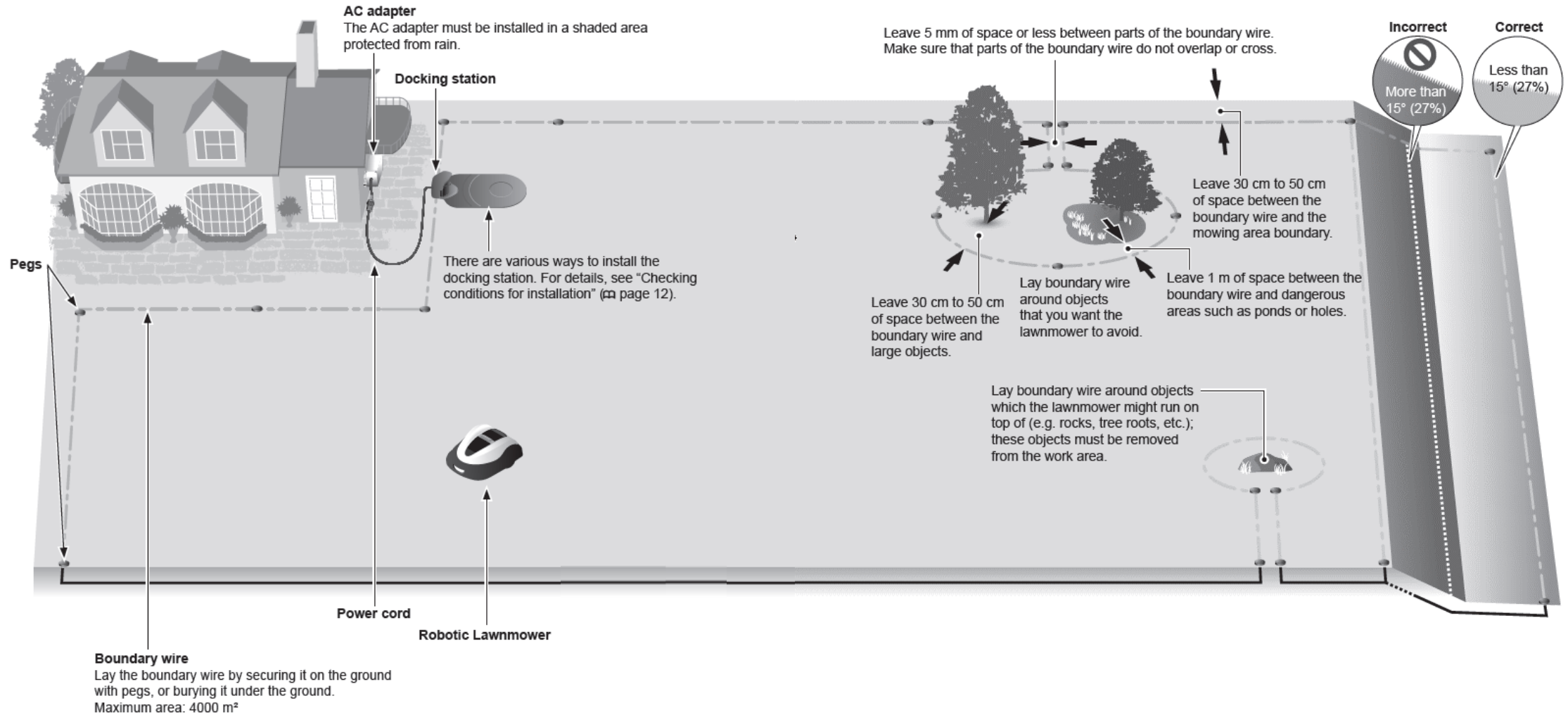
Kofångare av gummi

HRM1000/1500/2500 (Live)

Kofångare av gummi



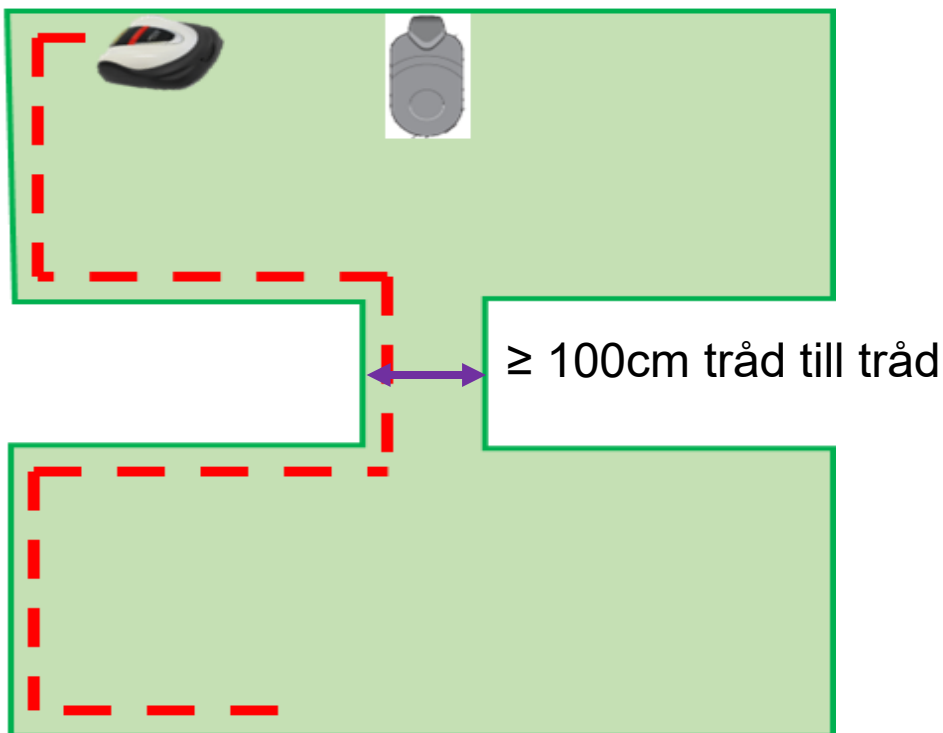
Helt ny styling för att visa kopplingen till Honda's övriga elektriska produkter



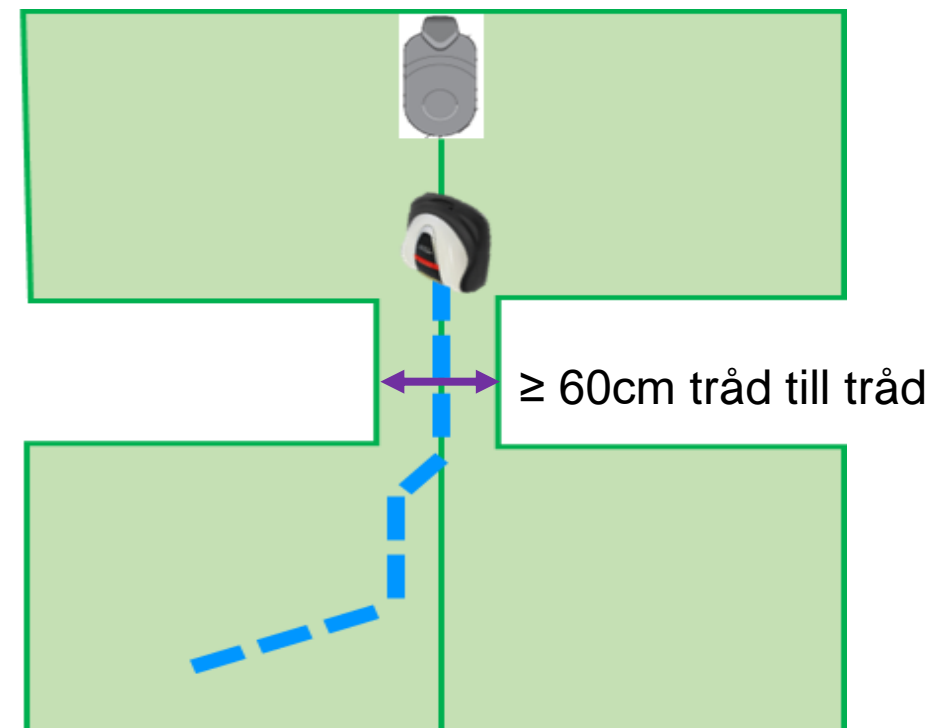
Miimo's Grundläggande funktioner fungerar som det gör idag



Utan genvägskabel



Med genvägskabel



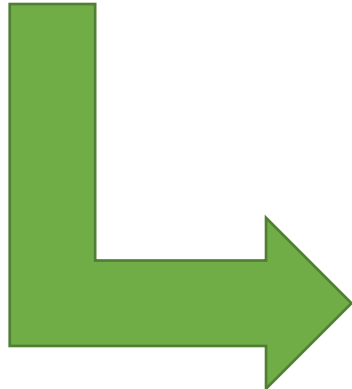
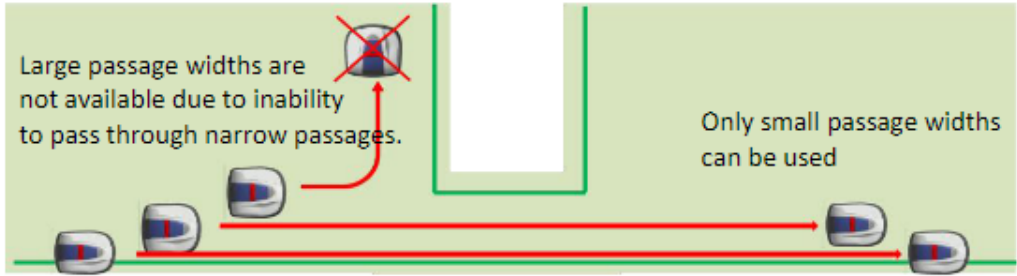
- Hemgång: Miimo följer gränskabeln
- Start punkt: Miimo följer gränskabeln

- Hemgång: Miimo följer genvägskabeln när den hittas (om genvägskabeln inte hittas så följer Miimo gränskabeln)
- Start punkt: användaren kan välja om Miimo skall följa genvägs eller gränskabeln. Inget behov att tala om vart den smala passagen är.

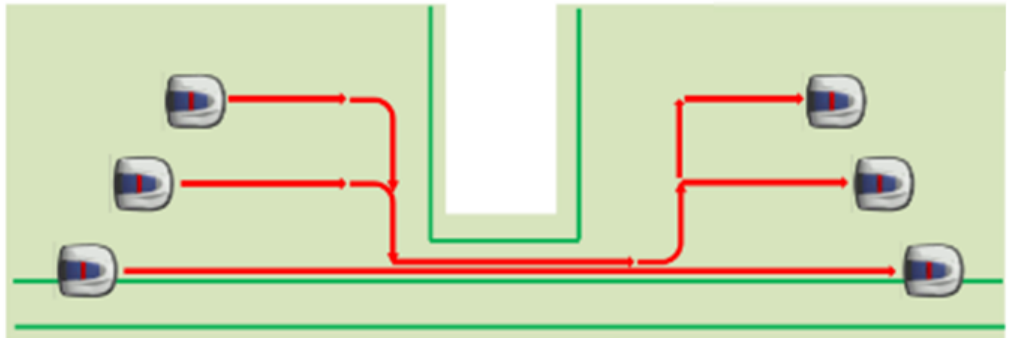
Den nya genvägskabeln gör så att Miimo automatiskt känner av en trång passage



Utan genvägskabel



Med genvägskabel & Automatisk smal passage

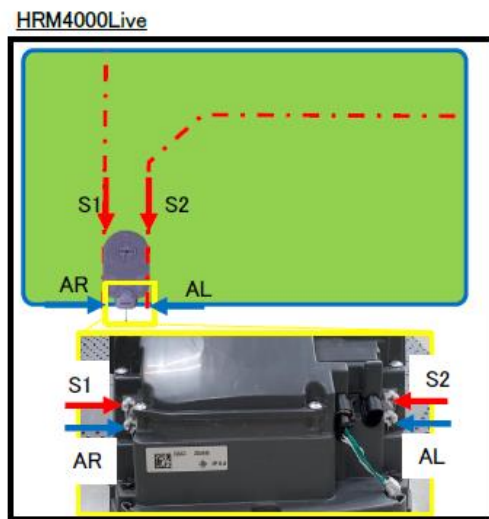
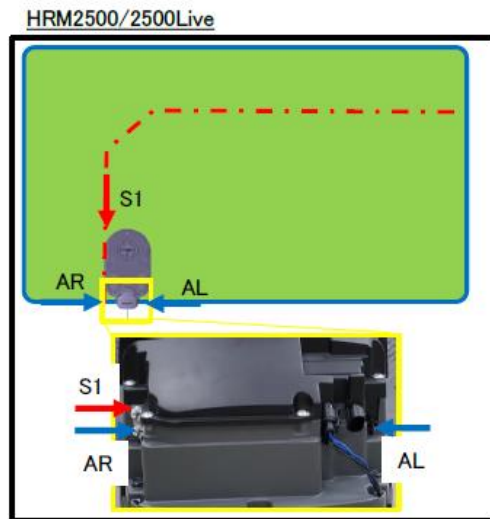
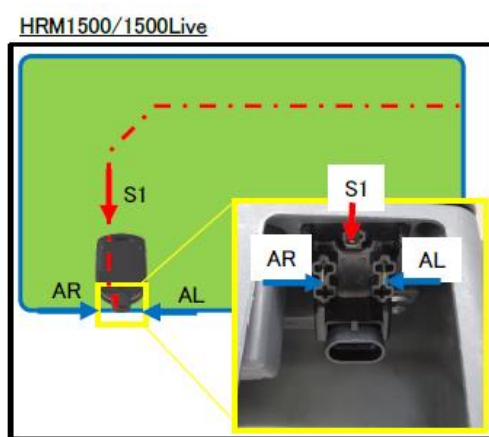
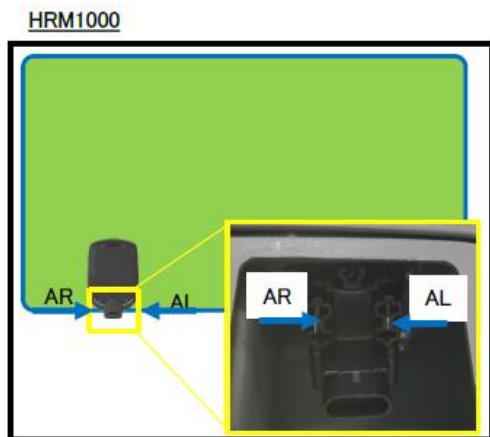


- Miimo flyttar sig närmre genvägskabeln för att passera genom den smala passagen
- Efter den smala passagen så går Miimo tillbaka till den bredare passagebredden

Fördelar:

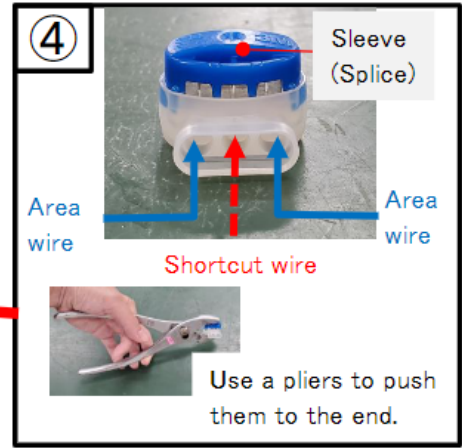
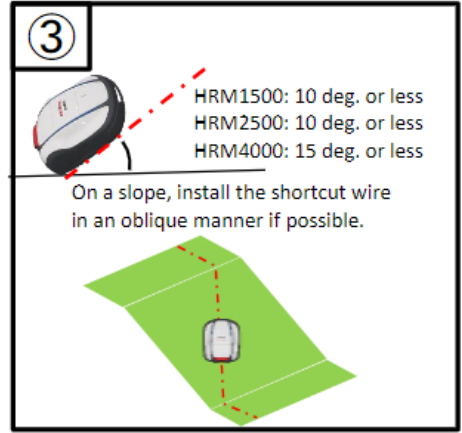
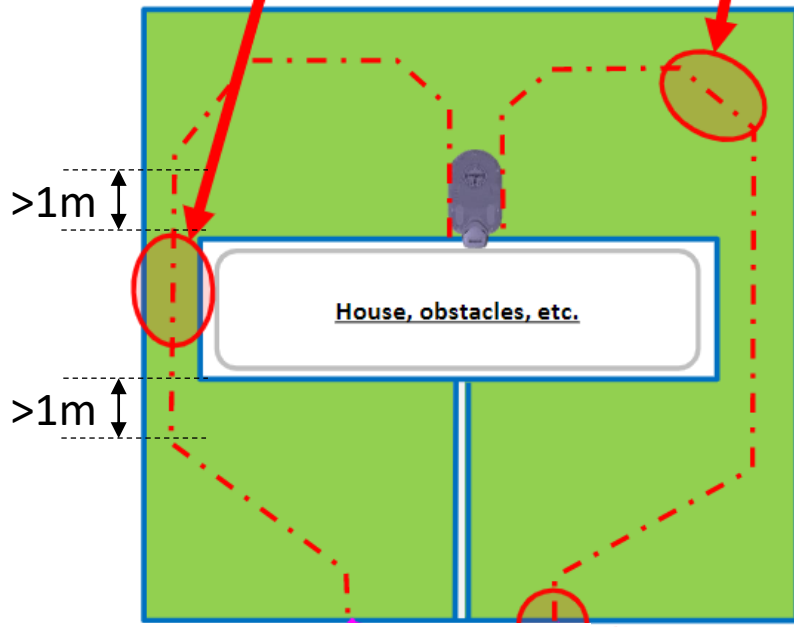
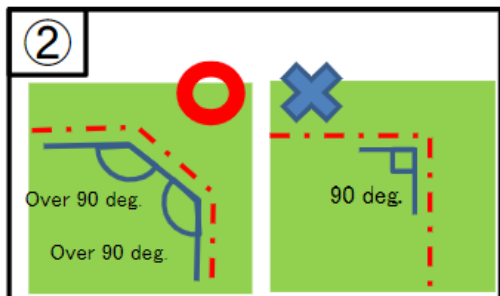
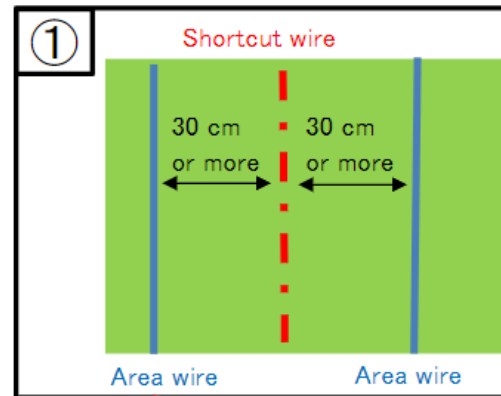
- **Miimo kan hantera smala passager $\geq 60\text{cm}$ mellan kablarna**
- **Stor reduktion av hjulspår**
- **Inget behov att definiera avstånd och längd på smal passage (detta alternativ är avlägsnat från alla modeller)**
- **Ökad effektivitet och hastighet**

Så Miimo kan använda smala passager minska förekomsten av hjulspår, minimera setup tiden & öka effektiviteten på klipptiden.



AR = area wire right
 AL = area wire left
 S1 = shortcut wire 1
 S2 = shortcut wire 2

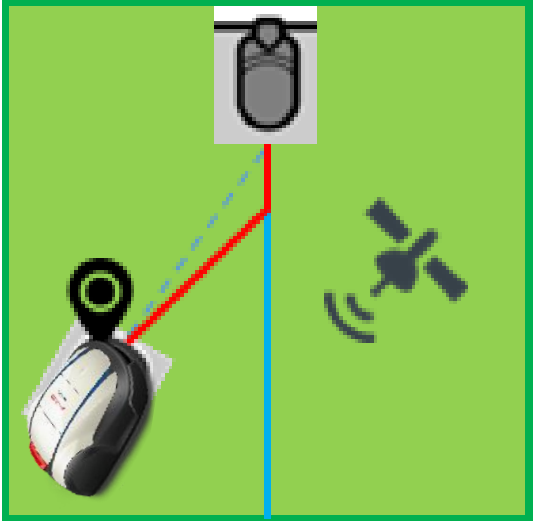
Ej tillgänglig på HRM1000
 HRM4000 Live har upp till 2 genvägskablar per station
 Alla andra modeller har upp till 1 genvägskabel per station



Det är viktigt att följa rätt procedur vid installation av genvägskabel



Satellitassisterad Hemgång



Använder GNSS navigerings system (GPS mm)

Inför hemgång vänder sig Miimo mot stationen

För att gå direkt mot stationen

Om Miimo hittar genvägskabeln, så följs den till stationen.

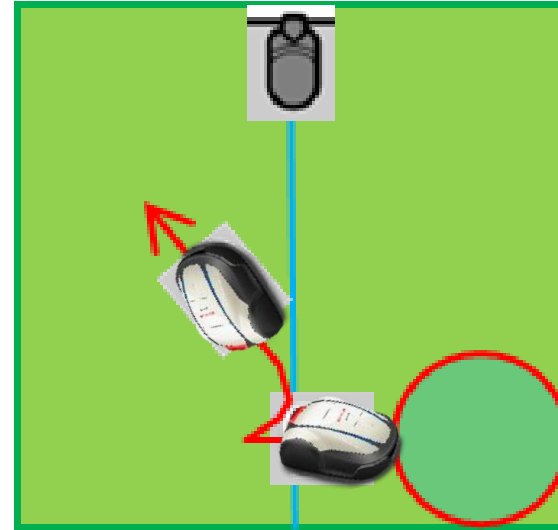
Rekommendationen är att installera med genvägskabel. Om Miimo missar stationen, använd gränskabel som fallback.

Fördelar

- Högre effektivitet
- Mindre hjulspår
- Intelligent operation



Frizoner



Använder GNSS navigerings system (GPS mm)

Definiera ett cirkulärt område som Miimo kommer att undvika under en definierad period. Radie: min 1 m, max 20 m

Definiera med app eller fysisk placering och meny

**Miimo kommer fortfarande gå igenom frizonen vid hemgång, och kan eventuellt klippa i frizonen vid svag GNSS signal*

Användningsområden

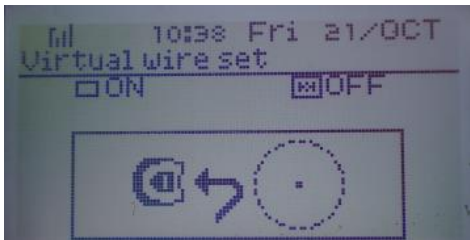
- Hålla ytor fria för aktiviteter
- Främja biologisk mångfald



Använder GNSS teknologi för att förbättra underhållet och uppskattningen av trädgården

Hur man aktiverar en frizon i menyn på Miimo

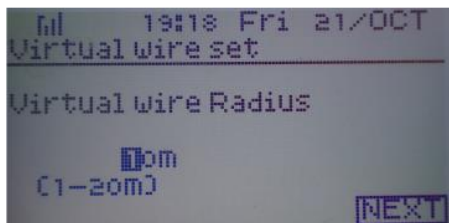
1. Switch Free Zone -> On in display screen



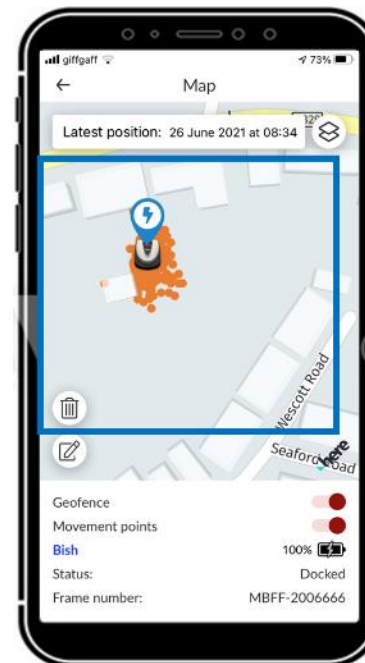
2. Placera Miimo i mitten av ytan som aktiviteten skall vara



3. Uppskatta den maximala radien av ytan som behöver skyddas och skriv in det i displayen



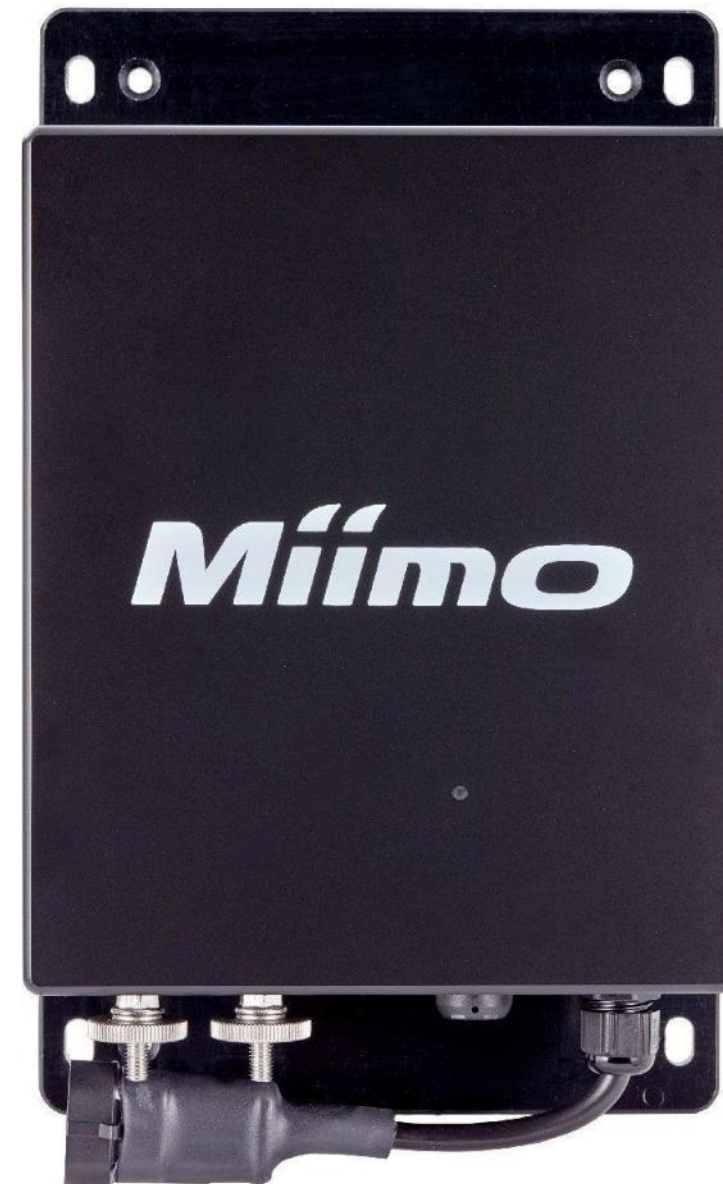
Hur man aktiverar en frizon i appen



Skapa en frizon i kartvyn
(screen design not finalised)

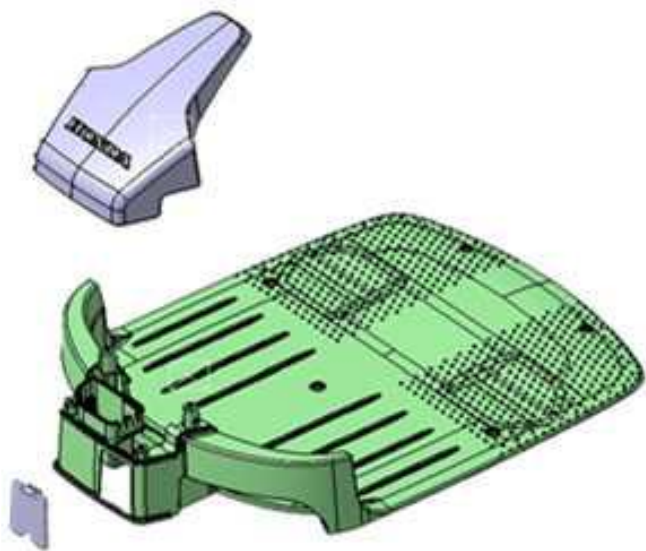
Definiera en frizon i appen eller i menyn

- Nuvarande Multi Miimo boxen (06312-VP9-000) äe endast kompatibel med HRM3000
- Nya Multi Miimo boxen kommer att vara kompatibel med:
 - HRM2500
 - HRM2500 Live
 - HRM4000 Live
- Målet är att lansering av den nya Multi Miimo boxen i Q1 2024 (TBC). Nytt artikelnummer: 06312-VP9-010
- Mer detaljer om hur en installation av Multi Miimo with new Miimo modeller kommer senare. Det kommer att vara samma koncept som innan.

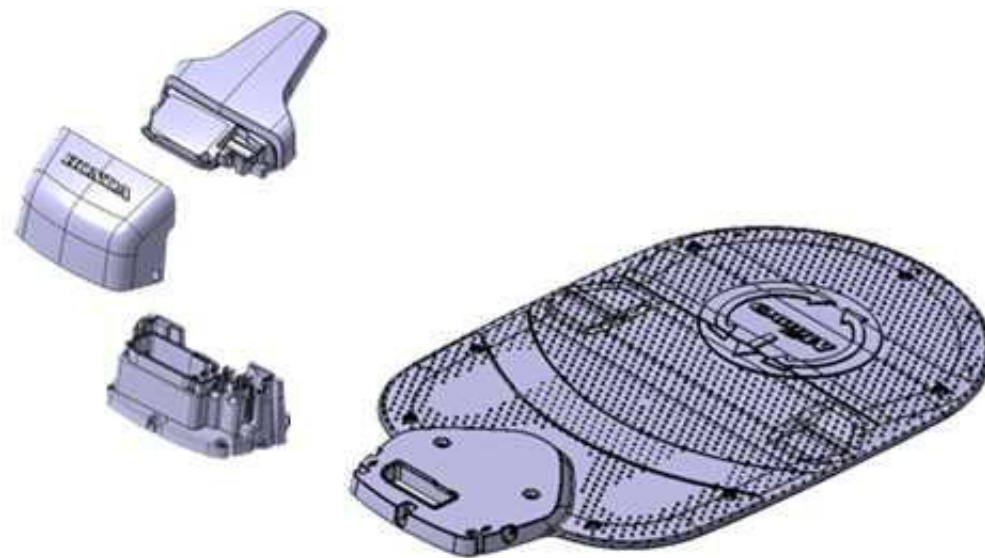


Specifik Multi Miimo box för nya Miimo modeller. Nu kompatibel med 3 modeller istället för 1.

HRM1000 / HRM1500 / HRM1500 Live



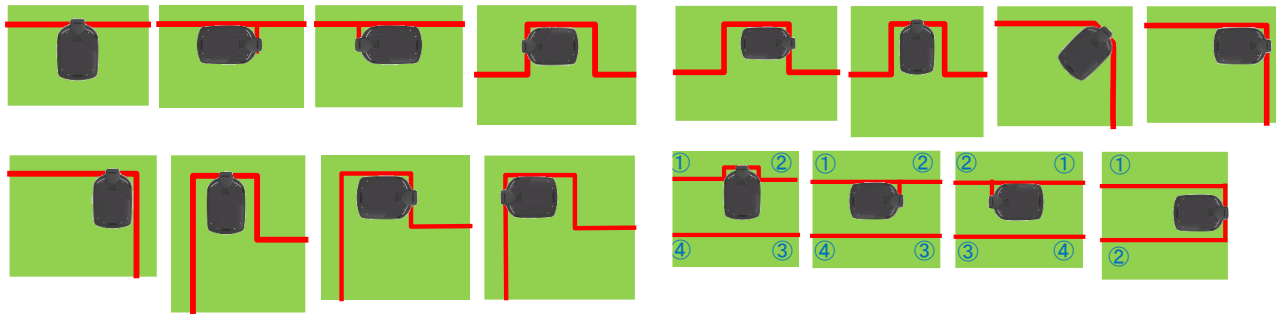
HRM2500 / HRM2500 Live / HRM4000 Live



Flexibel dockning nu på 3 modeller (HRM2500 / HRM2500 Live / HRM4000 Live) istället för 1

Flexibel Dockning – Fördelar för kund

1. Put the docking station where you want it!



- Smal passage
- Alkov
- Hörn
- Kant



2. Pålitlig dockning

- Docknings mönster testat 6440 gånger av Honda R&D (HRM3000)
- 100% lyckade dockningar
- Flexibel docknings station nu med ökad styvhet (hårdare material) minskar risken för att stationen flyttar sig efter installation



Flexibel dockning nu på 3 modeller (HRM2500 / HRM2500 Live / HRM4000 Live) istället för 1



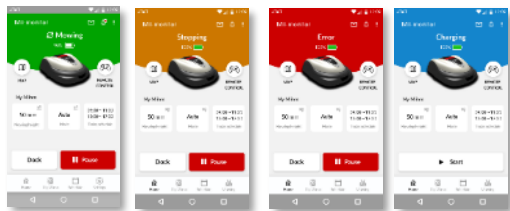
Miimo

- Inbyggd Mobil anslutning (HRM1500 Live / HRM2500 Live / HRM4000 Live)
- Mii-monitor App förenkling
- Smart Timer (HRM1500 Live / HRM2500 Live / HRM4000 Live)
- My Miimo förbättringar
- Bluetooth anslutning för alla modeller

*UAT testing has only recently started. All features in this section are subject to change

Miimo Status med färg:

Enkel och modern layout



Automatisk klipphöjd

Denna smidiga Miimo funktionen är nu ännu enklare att aktivera via Mii-monitor (HRM4000 Live endast)

My Miimo



- Hantera flera Miimo i en skärm
- Stödjer Multi Miimo and Fleet Management

Bluetooth



- Alla nya modeller kan styras av Mii-monitor med Bluetooth
- Live modeller kan fjärrstyras med 4G / 3G (använder automatiskt den starkaste signalen)

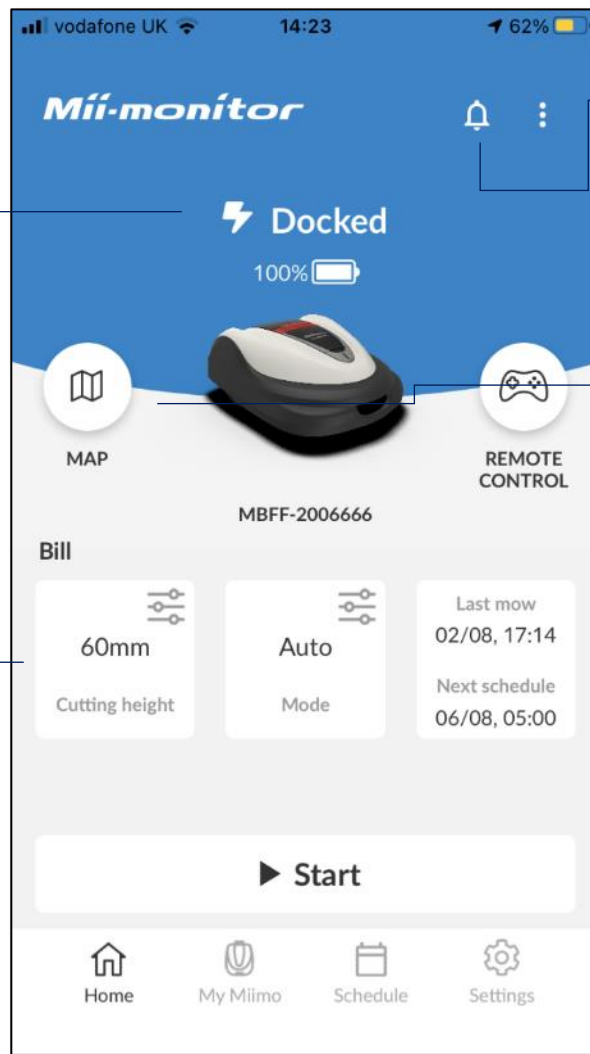
Alexa Skill

(Live models)



Dr H Live & ÅF inloggning

ÅF kan hantera kunders maskiner på avstånd via webb appen and ÅF läge i Mii-monitor

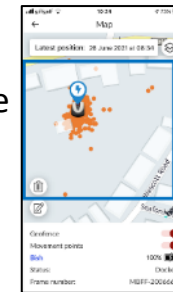


Push Notifikationer:

- Miimo fel
- Säkerhets varningar
- Underhåll

GPS Tracking (Live models only):

- kontrollera Miimo nuvarande och föregående positioner
- Geofence för att få varningar om Miimo är utanför området



Senaste och Nästa Schema

Ger kunden tillförsikt om att Miimo har klippt och kommer att gå ut igen

Miimo Firmware Uppdatering



- Användaren kan uppdatera Miimo från Mii-monitor

Intuitiv Timer

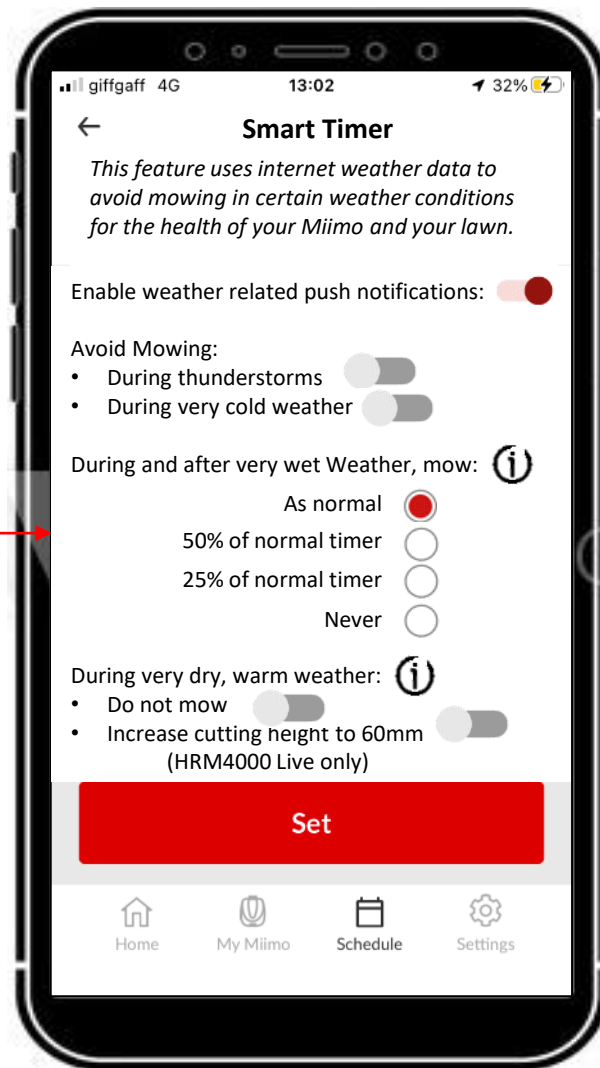
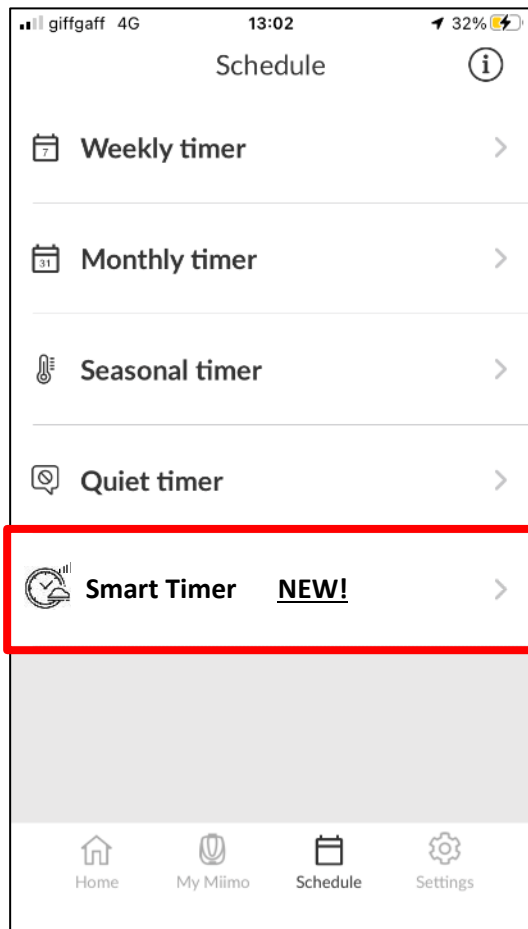
- Mer användarvänlig
- Unik månatlig timer feature nu mer användbar när den aktiveras i appen
- **Ny Smart Timer (endast Live modeller)**



Mii-monitor: Alla bra features från "Mii-monitor HRM3000 Live" och mer...

New Smart Timer

(Not final screen designs)



NEW

Använder väderdata från internet för att:

- Motta väder relaterad push notiser
- Undvika att klippa i:
 - Åskväder
 - Våldigt kallt väder
 - Våldigt tort väder
- Minska klippning i:
 - Blött väder

Fördelar:

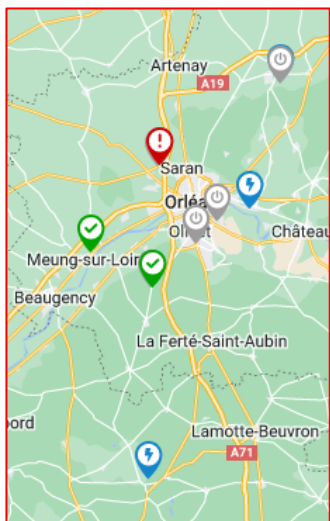
- Skydda gräsmattan ✓
- Spara energi ✓
- Minska onödigt slitage på produkten ✓
- Hjälpa kunden att skydda Miimo från åsknedslag



Ny Smart Timer använder väderdata för att skydda Miimo och din gräsmatta

Förbättring av "Min Miimo" Skärmen

(Not final screen designs)



Frame Number

Software(Main)

Software(Display)

Pet Name

Status

Reset Filter



Färgad cirkel visar status på Miimo (klipper, stannad, laddar etc)

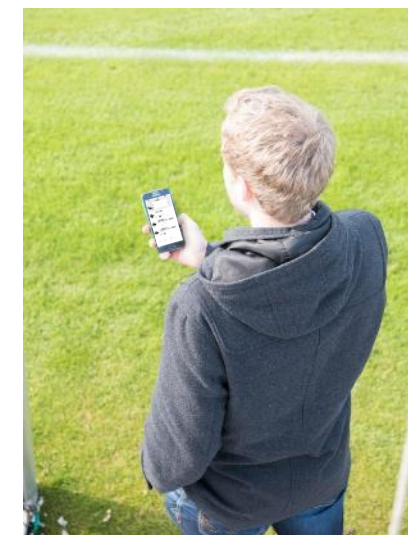
Ikon som visar om det finns en uppdatering

Förbättringar:

- Visa kundens/återförsäljarens alla Miimos på samma karta
- Låta kunden/återförsäljaren med många Miimos att filtrera listan
- Se status på Miimo med en snabb blick

Fördelar:

- Gör det lättare för återförsäljare att kunna hjälpa kunder genom Mii-monitor på distans
- Gör det enklare för professionella kunder att hantera sina Miimos

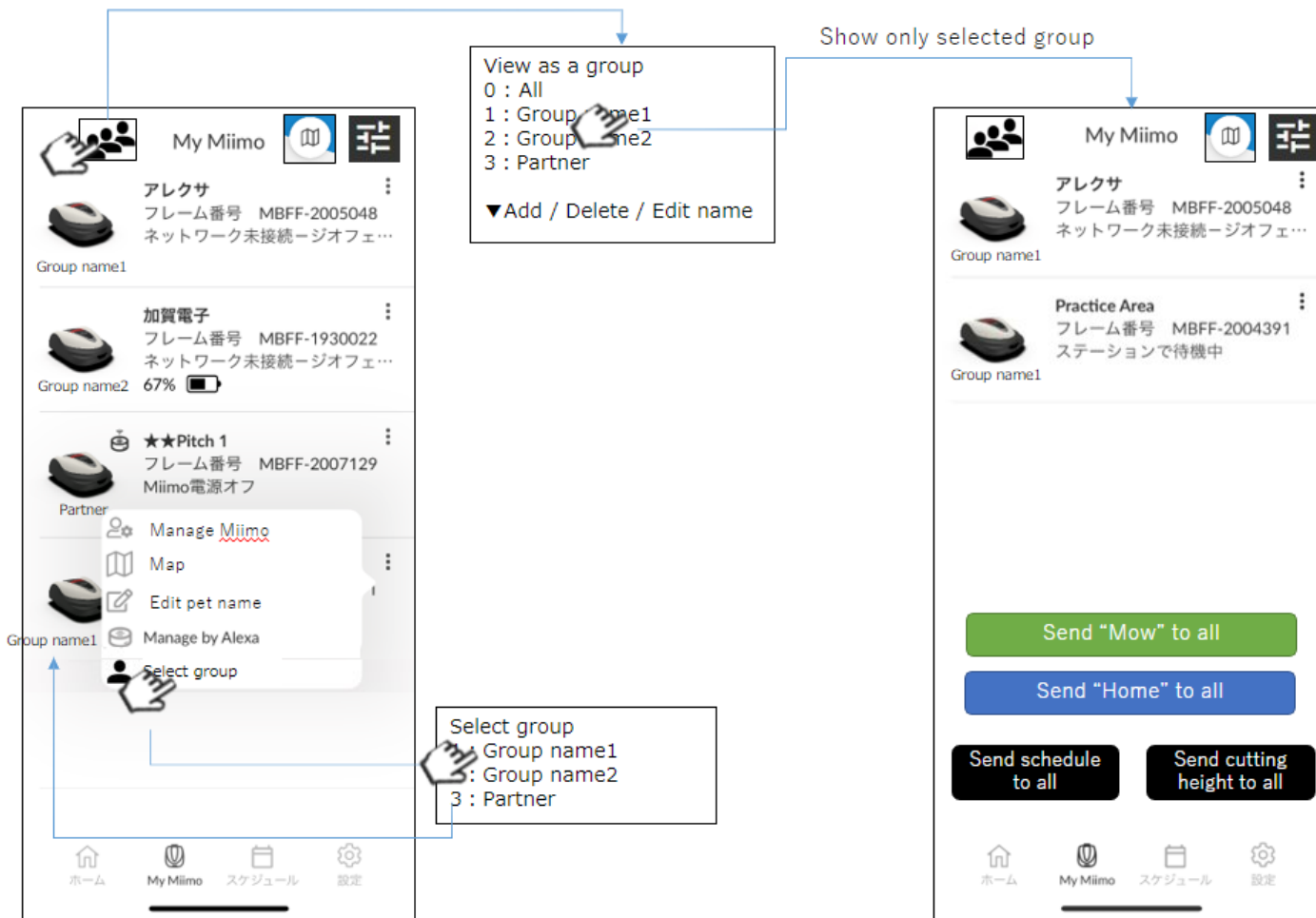


Utseende och funktion är fortfarande under utvärdering

Förbättra användandet av My Miimo skärmen för ÅF och professionella kunder med många Miimos

My Miimo Group Commands

(Not final screen designs)



Utseende och funktion är fortfarande under utvärdering

NEW

Användning:

- Sortera Miimos i olika grupper, till exempel:
 - Hanteras av återförsäljare eller hanteras av Kunder
 - Geografiskt område
 - Olika typer av gräsmatta – t ex: fotbollsplaner, privata trädgårdar
- Skicka kommandon och indtällningar till olika grupper av Miimos
- Välja vilken/vilka grupper av Miimos som skall synas på kartan

fördelar:

- Mer avancerad fleet management for återförsäljare och professionella kunder





Mer avancerad fleet management for återförsäljare och professionella kunder

Miimo Firmware Update








User	Connection	Miimo firmware update from Mii-monitor	
		Android	iOS
Kund	Bluetooth	No	No
kund	Mobilt Nätverk (Live)	Yes NEW	Yes NEW
ÅF	Bluetooth	Yes	No
ÅF	Mobilt Nätverk (Live)	N/A på grund av att aktiveringen av uppdateringen måste godkännas manuellt på maskinen	

NB: above specification is being checked against new RED3.3 (cyber security) regulation and is subject to change

Gör det lättare för kunder och ÅF att uppdatera Miimo's programvara i sina maskiner

Step	Miimo Mobile Firmware Update Steps	Operation done by Customer
1	Mii-monitor informerar kunden om att Miimo-firmware är tillgänglig Kunden trycker på "Ladda ner" Miimo laddar ner firmware från servern	Tryck på en app-knapp 
2	Mii-monitor informerar kunden om att Miimo har laddat ner firmware Mii-monitorn ber användaren att ta ut Miimo från stationen och öppna displayen	Ta ut Miimo ur dockan och öppna skärmlocket 
3	Kunden trycker på knappen för att börja installera Miimo-firmware	Tryck på en "app-knapp" 
4	Miimo slutför installationen av firmware och stängs av	--- inget ---
5	Minst 60 sekunder efter installationen av Miimo firmware, uppmanas användaren att slå på Miimo	Slår på Miimo 

Robust firmware uppdaterings process som kan utföras av slutkund

New Mii-monitor app capabilities	HRM40 Live HRM70 Live  (different app)	HRM1000 HRM1500 HRM2500 	HRM1500 Live HRM2500 Live  	HRM4000 Live HRM3000 Live TBC  	HRM3000 TBC 
Start / Pause / Dock / Change Mode	✓	✓	✓	✓	✓
Vecko Timer	✓	✓	✓	✓	✓
Månatlig Timer				✓	✓
Säsongs Timer		✓	✓	✓	✓
Automatisk Säsongs Timer				✓	✓
Smart (väder-baserad) Timer	✓		✓	✓	
Tyst Timer		✓	✓	✓	✓
Höjd justering (inkluderat automatisk)				✓	✓
Setup Wizard		✓	✓	✓	✓
Avancerad Settings	✓	✓	✓	✓	✓
Skicka problem Rapport		✓	✓	✓	✓
Fel Historik		✓	✓	✓	✓
Fjärr kontroll to drive Miimo (by BT)		✓	✓	✓	✓
Senaste klippning/ Nästa schemalagda	✓	✓	✓	✓	✓
Push Noteringar från Miimo	✓		✓	✓	
Koppla många Miimos från 1 användarkonto		✓	✓	✓	✓
My Miimo (fleet management)		✓	✓	✓	✓
GPS spårning			✓	✓	
Geofence			✓	✓	
ÅF inloggning		✓	✓	✓	✓
Miimo firmware update	✓		✓	✓ (not HRM3000 Live)	(Dealer only)
Alexa – start / stop / dock / status	✓		✓	✓	

Mobile Network Connectivity Period

- **HRM40 Live**



- **HRM70 Live**

Livstids abonnemang inkluderad i priset på produkten

- **HRM3000 Live**



6 års abonnemang inkluderat i priset på TCU enheten

- **HRM1500 Live**

- **HRM2500 Live**

- **HRM4000 Live**



Livstids abonnemang inkluderad i priset på produkten

För de nya live modellerna är det livstid abonnemang inkluderat i priset

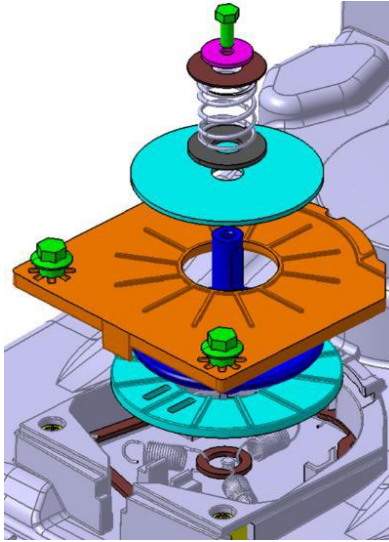


Miimo

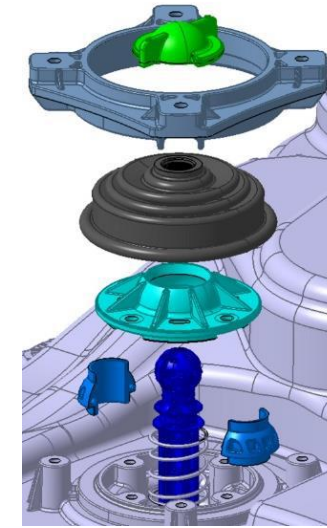
Fysisk Produkt





- Tystare hinderavkänning – med den nya “Joystick” funktionen
- Terränghjul som standard (HRM4000 Live)
- Mjuk öppning på displayluckan (All models except HRM1000)
- Elektroniken uppgraderad




Gamla krocksensorn



Ny "Joystick" Krock/Lyft Sensor



	VP9/VP7	
Sensor placement		
	 : M/P Bump sensor	 : M/P Lift sensor
Total number of sensors	4	
Number of sensors that can detect bumps	2	
Number of sensors that can detect lift	2	
Omnidirectional bump detection	○	
Omnidirectional lift detection	○	

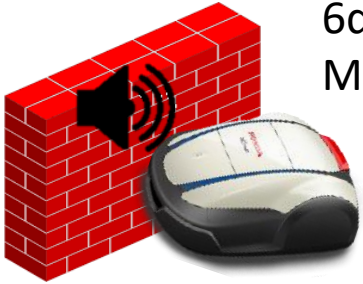
	VP9Y	VP7W
Sensor placement		
	 : Bump/Lift sensor	
Total number of sensors	3	
Number of sensors that can detect bumps	3	
Number of sensors that can detect lift	3	
Omnidirectional bump detection	○	
Omnidirectional lift detection	○	

Nuvarande "moving shaft" krock sensorer ersatt av 3 "joystick" modell krock/lyft sensorer

Benefits of new "joystick" sensor structure

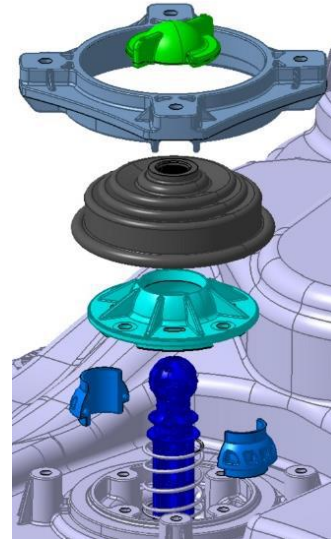
Less Bump Noise

6dB(A) lägre än nuvarande Miimo



Mindre delar

- nuvarande Miimo: 57
- Nya Miimo: 48



Säkerhet

Bladen stannar 490ms efter en krock eller lyft sensor blivit aktiverad, 360 graders lyft avkänning

Förseglat System

Mindre damm inträngning
Mindre underhåll

(Smuts kan förhindra höljet från att återvända till normal position efter kollision på grund av friktion)



Jämförelse med Konkurens

Husqvarna har ett liknande system men känner bara av lyft i fronten, Hondas sensorer känner av lyft med alla tre givarna



Snabbare Demontering

55% snabbare än nuvarande Miimo



Förbättringar överlag till nytta för både användare och ÅF

High Traction Hjul



Heavy Duty Hjul

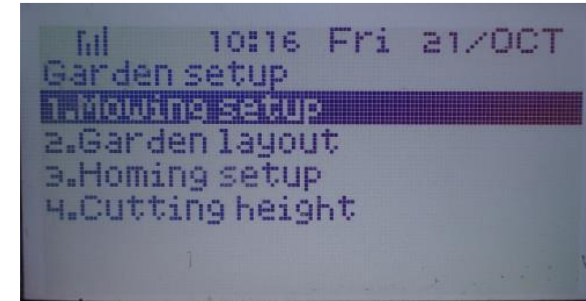
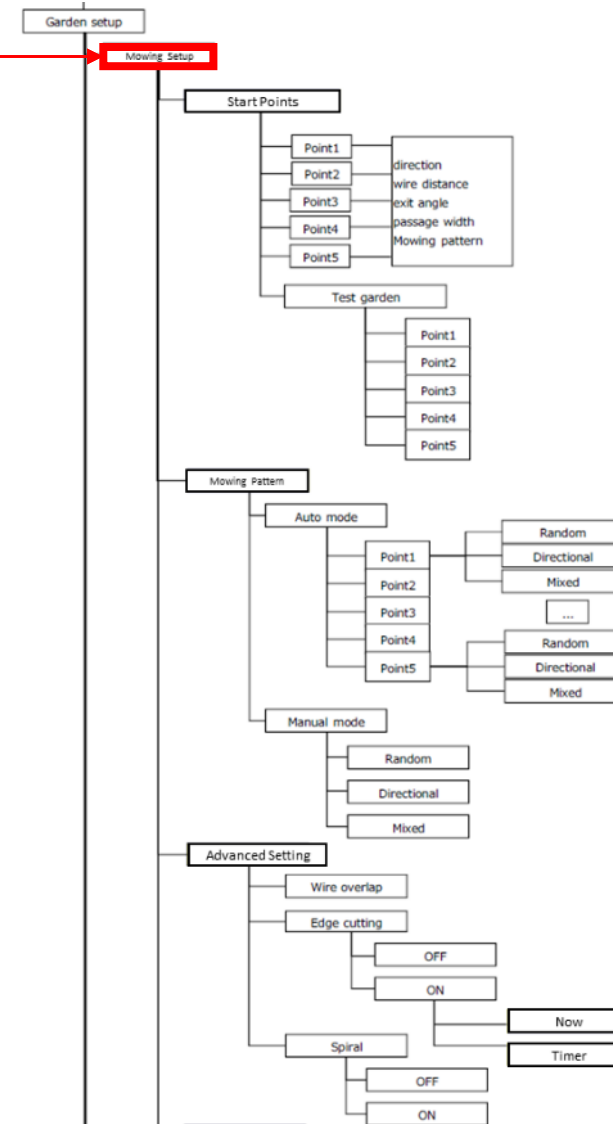
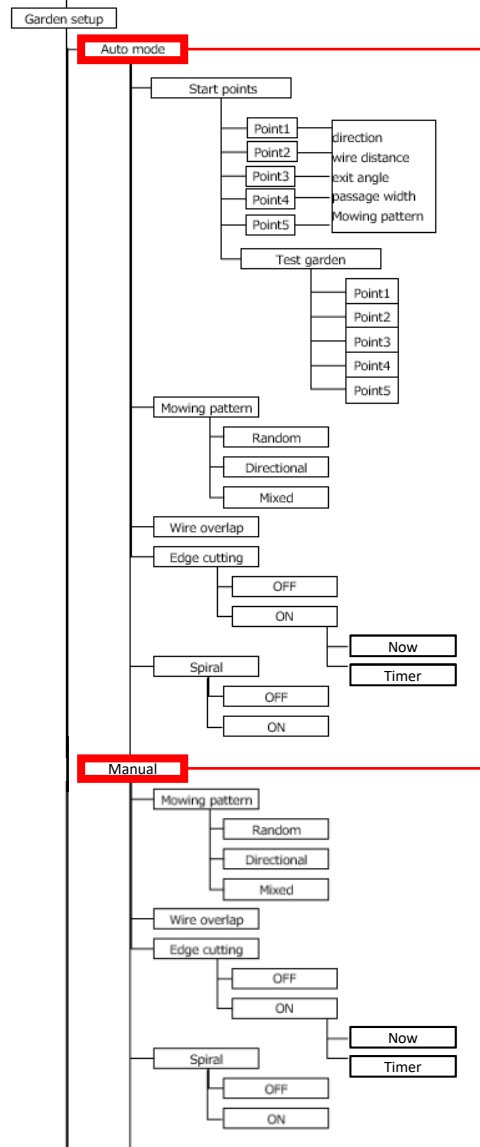


	Now		2023		Miimo MMC	
	Standard	Option	Standard	Option	Standard	Option
HRM310/520 -> 1000/1500/2500	Traction	-	Traction	Heavy (to be launched Aug 2023)	Traction	Heavy
HRM3000 -> 4000	Traction	Heavy	Traction	Heavy	Heavy	Traction

Två olika hjul till Miimo – för olika förhållanden. Heavy Duty hjul är standard för HRM4000 Live.

Nuvarande Miimo Meny

Nya Miimo Meny



Göra inställningarna i Miimo menyn mer användarvänliga genom att slå ihop auto och manuellt läge.

Inkluderat med Miimo

Item	Model	Number of item			
		HRM1000	HRM1500 HRM1500Live	HRM2500 HRM2500Live	HRM4000Live
Mower		1	1	1	1
Docking station		1	1	1	1
AC ADAPTER		1	1	1	1
Sleeve (Boundary/Shortcut wire connectors to docking station)		2	3	3	4
Sleeve (Shortcut wire connectors to boundary)		0	1	1	2
Pegs for docking station		7	7	7	7
Spare blades		3	3	3	3
Owners manual		1	1	1	1

Beställs separat

Installation Kitt

- **Small kit – part number 06575-VP7-S200 (Ink moms 1148.75 kr/st):**
 - 200m wire (31575-VP7-750)
 - 200 pegs (4 x 31225-VP7-000)
 - 5 x repair connectors (5 x 42341-VP7-000HE)
 - 2 x spare docking station connectors (2 x 31579-VP7-000)
- **Medium kit – part number 06575-VP7-M300 (Ink moms 1782.50 kr/st):**
 - 300m wire (31575-VP7-000)
 - 300 pegs (6 x 31225-VP7-000)
 - 5 x repair connectors (5 x 42341-VP7-000HE)
 - 2 x spare docking station connectors (2 x 31579-VP7-000)
- **Large kit – part number 06575-VP7-L500 (Ink moms 3425.00 kr/st):**
 - 500m wire (31575-VP9-PA0)
 - 500 pegs (10 x 31225-VP7-000)
 - 5 x repair connectors (5 x 42341-VP7-000HE)
 - 2 x spare docking station connectors (2 x 31579-VP9-000)



300mm x 300mm x 300mm carton box
(white or brown – TBC)



Retail friendly sleeve
Covering the top, bottom & 2 sides of carton
Gloss finish

Gränstråd och peggår beställs separat, eller som “Installations Kit”



Miimo

HRM1000

- Ingen genvägs kabel
- Ingen automatisk smal passage
- Enkel display + Mii-monitor (Bluetooth)
- I övrigt samma som HRM1500

HRM1500 / HRM2500

HRM1500 Live / HRM2500 Live / HRM4000 Live



Samma som nuvarande Miimo

HRM1000



Label on display cover

Enkel display för ingångsmodellen HRM1000 model: start/hem alternativ display, övriga inställningar i mobil app



Miimo

Sammanfattning

		HRM1000	HRM1500	HRM1500Live	HRM2500	HRM2500Live	HRM4000Live
Overall length		655mm					690mm
Overall width		535mm					555mm
Overall height		270mm					300mm
Weight		11.3kg	11.3kg	11.5kg	11.6kg	11.8kg	14.5kg
Wheel DIA(Rear)		200mm					250mm
Cutting width		220mm					250mm
Cutting height		20-60mm					20-60mm
Minimum turning radius		500mm					500mm
Remaining cutting width		150mm					150mm
Blade tip speed(Normal/Quiet timer)		28.8 / 25.3 m/s					27.5m/s
Blade rotation speed(Normal/Quiet timer)		2500 / 2200 rpm					2100rpm
Ground Speed(Normal/Quiet timer)		0.55 / 0.55, 0.5, 0.45, 0.4, 0.35					0.55 / 0.55, 0.5, 0.45, 0.4, 0.35
Blades rotating direction		CW : 50%, ACW : 50%					CW : 50%, ACW : 50%
Number of blade		3(Swing back)					3(Swing back)
Work motor		28.8W					40.8W
Traction motor		10.8W					17.6W
Max incline	Mowing area	25deg					25deg
	Wire area	10deg					15deg
Mowing area (PR value)	Recommended	800m ²	1000m ²		2000m ²		3000m ²
	Maximum	1000m ²	1500m ²		3000m ²		4000m ²
AC/DC output		40.0V/1.5A(S/B/E/SC/BC/ECtype),3.25A(JCtype)					40.0V/3.25A
Battery type(Voltage)		Li-ion(21.6V)					Li-ion(21.6V)
Battery capacity		1.9Ah(42Wh)			3.8Ah(83Wh)		5.7Ah(130Wh)
Charging time		40min			80min		60min
Mowing time / 1 charge		40min			80min		90min
Sound level	Measured	56 / 55 dB(A)					57 / 55 dB(A)
	Guaranteed	58 / 58 dB(A)					60 / 58 dB(A)
Boundary wire length		Max 400m			Max 800m		Max 1000m
Waterproofing		Machine IPX4, Station IPX4, Transformer IP55, Plug IP44 (except CH IP55)					As others apart from machine = IPX5

NEW



Alla Miimos är monterade i Europa

➤ Styling Design Evolution

➤ Navigation:

- Genvägskabel och Automatisk smal passage (alla modeller utom HRM1000)
- Satellit Assisterade funktioner (HRM1500 Live / HRM2500 Live / HRM4000 Live)
- Flera Signal Typer & Sida-vid-Sida Installationer
- Flexibel Dockning på fler modeller (HRM2500 / HRM2500 Live / HRM4000 Live)

➤ Anslutbarhet:

- Inbyggd Mobil anslutning (HRM1500 Live / HRM2500 Live / HRM4000 Live)
- Smart Timer (HRM1500 Live / HRM2500 Live / HRM4000 Live)
- Bluetooth på alla modeller
- Min Miimo förbättringar

➤ Fysisk Produkt:

- tystare "Bumping" – bump and lift "joystick" funktion
- Terränghjul som standard på HRM4000 live
- Elektroniken Uppgraderad
- Mjuk öppning på Display luckan (alla modeller utom HRM1000)

➤ HRM1000

	Feature	HRM40	HRM40 HRM70 Live	Current Models (HRM310 / 520 / 3000)	HRM1000	HRM1500	1500 Live	HRM2500	2500 Live	4000 Live
Navigation	Satellit Assisterad Navigation	-	-	-			✓		✓	✓
	Genvägskabel	-	-	-		✓	✓	✓	✓	✓
	Mer effektiv hemgång när man använder genvägskabel & GNSS	-	-	-		✓ no GPS	✓	✓ no GPS	✓	✓
	Mer effektiv användande av startpunkter med genvägskabel	-	-	-		✓	✓	✓	✓	✓
	Automatisk igenkänning av smala passager med genvägskabel	-	-	-		✓	✓	✓	✓	✓
	Virtuel gränskabel (Fri Zon)	-	-	-			✓		✓	✓
	Flera frekvenser på gränskabeln	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Flexibel dockning	-	-	✓ (HRM3000)				✓	✓	✓
	Logisk klippning / "Map & Mow"	✓	✓							
Connectivity	Mobil uppkoppling	-	✓	✓ (HRM3000+TCU)			✓		✓	✓
	Bluetooth	-	-	✓ (HRM3000)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	GPS spårning och säkerhet	-	-	✓ (HRM3000+TCU)			✓		✓	✓
	Smart Timer	-	✓	-			✓		✓	✓
Physical	Electric / Automatic Höjdjustering	-	-	✓ (HRM3000)						✓
	Tvättbar med vattenslang (ej högtryckstvätt)	-	-	✓ (HRM3000)						✓
	Joystick modell på givarna	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Heavy duty bakhjul	-	-	✓ (optional)	Op	Op	Op	Op	Op	✓

Model	HRM1000	Automower 310 Mk II	RMI422
Picture			
Maximum area capacity	1000sqm	1000 sqm	800 sqm
Maximum gradient on the boundary wire	10°	8.5°	15°
Maximum incline within the work area	25°	22°	19°
guide wire	0	1	0
Satellite Assisted Homing	No	No	No
Virtual Boundary Wire (Free Zones)	No	No	No
Docking Station Positions	Parallel only	Right angle	Right angle
Weight	11.1kg	9.4kg	9kg
Dimension(LxWxH cm)	66x54x27	57x43x25	60x43x27
Noise	61dB(A)	59dB(A)	62dB(A)
Protection index (IP code)	IPX4	IPX5	IPX4
battery capacity	1.9Ah	2.1Ah	2.4Ah
Typical mowing time per charging cycle	40min	70mins	?
Blades	3 pivoting razor blades	3 pivoting razor blades	Single Blade
cutting height, max	60mm	50mm	60mm
cutting height, min	20mm	20mm	20mm
working width	22cm	22cm	20 cm
cutting height adjustment	Manual	Manual	Manual
Two cutting directions	Yes	Yes	No
user interface	Keypad/App	Keypad/app	Keypad
information display	LED	Monochrome Graphical 2.8"	Graphical
connectivity	Bluetooth	Bluetooth®	No
Smart home integration	No	No	No
software updates	Dealer Service	Dealer Service	Dealer Service
GeoFence	No	No	No
Ultrasonic Object detection	No	No	No

Model	HRM1500 Live	Automower 415X	iMOW5 EVO
Picture			
Maximum area capacity	1500sqm	1500sqm	1500 sqm
Maximum gradient on the boundary wire	10°	8.5°	15°
Maximum incline within the work area	25°	22°	24°
Guide wire	1	1	3
Satellite Assisted Navigation	Homing	Zoning	No
Virtual Boundary Wire (Free Zones)	Yes	Yes	No
Docking Station Positions	Parallel, Right Angle, Corner	Right angle, alcove	Right Angle, Alcove, Island
Weight	11.3kg	9.7kg	15kg
Dimension(LxWxH cm)	66x54x27	61x45x24	71x53x29
Noise	61dB(A)	62dB(A)	61dB(A)
Protection index (IP code)	IPX4	IPX5	IP56
battery capacity	1.9Ah	2Ah	?
Typical mowing time per charging cycle	40min	50mins	65 mins
Blades	3 pivoting blades	3 pivoting blades	3 pivoting blades
cutting height, max	60mm	50mm	60mm
cutting height, min	20mm	20mm	20mm
working width	22cm	20cm	28cm
cutting height adjustment	Manual	Electric	Electric
Two cutting directions	Yes	Yes	Yes TBC
user interface	Keypad/App	Keypad/app	Keypad/app
information display	Monochrome Graphical	Monochrome Graphical 2.8"	LED matrix, Voice Status
connectivity	Bluetooth®, Cellular	Bluetooth®, Cellular	Bluetooth, WiFi, cellular
Smart home integration	Alexa	Alexa, Google	No
software updates	App	FOTA	FOTA
GeoFence	Yes	Yes	Yes
Ultrasonic Object detection	No	No	No

Model	HRM4000 Live	Automower 430X	iMOW6 EVO
Picture			
Maximum area capacity	4000sqm	3200sqm	3000 sqm
Maximum gradient on the boundary wire	15°	8.5°	15°
Maximum incline within the work area	25°	24°	24°
Guide wire	2	2	3
Satellite Assisted Navigation	Homing	Zoning	No
Virtual Boundary Wire (Free Zones)	Yes	Yes	No
Weight	14.4kg	13kg	15kg
Docking Station Positions	Parallel, Right Angle, Corner, Corridor	Right angle, Alcove	Right angle, Alcove, Island
Dimension(LxWxH cm)	69x56x30	72x56x31	71x53x29
Noise	58dB(A)	58dB(A)	61dB(A)
Protection index (IP code)	IPX5	IPX5	IP56
battery capacity	5.7Ah	5Ah	?
Typical mowing time per charging cycle	90min	145min	150 mins
Blades	3 pivoting blades	4 pivoting blades	3 pivoting blades
cutting height, max	60mm	60mm	60mm
cutting height, min	20mm	20mm	20mm
working width	25cm	24cm	28 cm
cutting height adjustment	Electric, Automatic	Electric, Automatic	Electric
Two cutting directions	Yes	Yes	Yes TBC
user interface	Keypad/App	Keypad/app	Keypad/app
information display	Monochrome Graphical	Monochrome Graphical 2.8"	LED matrix, Voice Status
connectivity	Bluetooth®, Cellular	Bluetooth®, Cellular	Bluetooth, WiFi, cellular
Smart home integration	Alexa	Alexa, Google	No
software updates	App	FOTA	FOTA
GeoFence	Yes	Yes	Yes
Ultrasonic Object detection	No	No	No