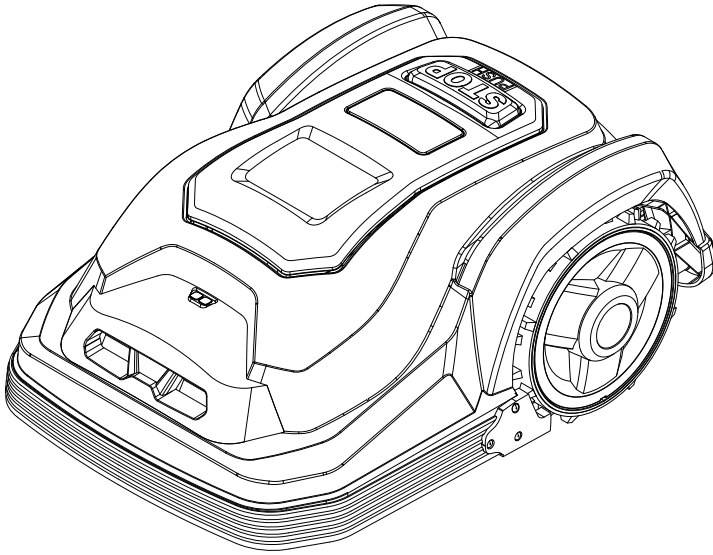


SA1200 PRO



SE

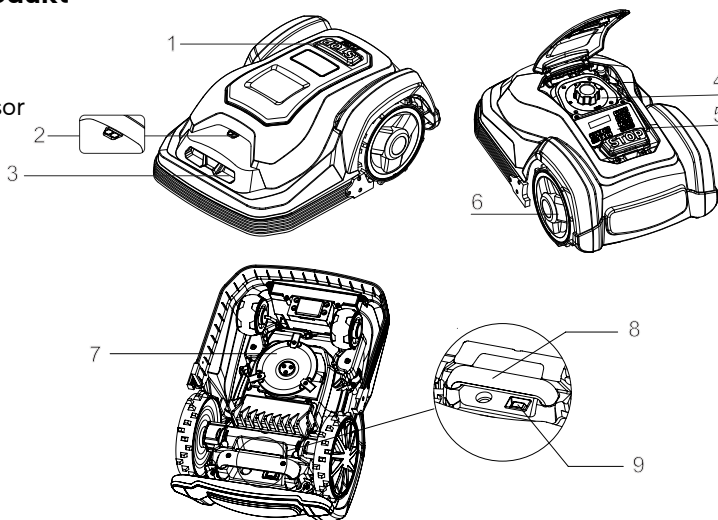
ROBOTGRÄSKLIPPARE Installationsguide

INNEHÅLL

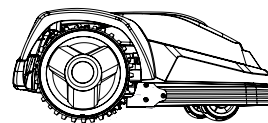
Beskrivning av produkt	3
Säkerhetsanvisning	4
Installation	8
Drift	16
Om CloudHawk APP	23
Tekniska data	32
Underhåll och förvaring	32
Försäkran om överensstämmelse	35

Beskrivning av produkt

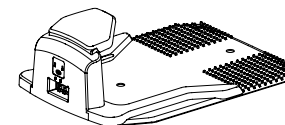
1. STOPP-knapp
2. Indikator regnsensor
3. Laddningsuttag
4. Höjdjusteringsratt
5. Kontrollpanel
6. Bakre hjul
7. Bladplatta
8. Bärhandtag
9. Strömbrytarknapp



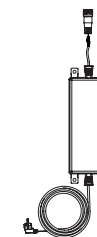
Leveransens innehåll



Robotgräsklippare



Laddningsstation



Omkoppling strömförsörjning



Förlängningskabel



Ledningspinne



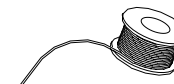
Reservblad



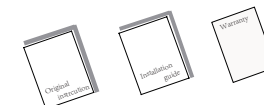
Kontakter



Mätlinjal



Gränsledning



Manualer

Säkerhetsanvisning

- Om inte alla anvisningar och säkerhetsanvisningar följs finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarlig personskada. Spara dessa anvisningar och säkerhetsanvisningar för framtida behov.
- Apparaten får endast användas för klippning av gräsmattor i trädgårdar. All annan användning betraktas som felaktig användning.

Utbildning

- Läs dessa anvisningar noga och bekanta dig med apparatens reglage och användning.
- Apparaten är inte avsedd att användas av personer (barn eller vuxna) med någon typ av funktionshinder eller av personer som inte har tillräcklig erfarenhet eller kunskap för att använda den, såvida de inte har fått anvisningar gällande användande av apparaten av någon med ansvar för deras säkerhet.
- Det kan finnas lokala åldersregler för användning.
- Användaren är ansvarig för eventuella olyckor eller risker för andra personer eller för egendom.

Förberedelser

- Kontrollera att gränsledningssystemet är korrekt installerat enligt anvisningarna.
- Inspektera regelbundet det område där apparaten ska användas och avlägsna stenar, trådar och andra främmande föremål.
- Inspektera regelbundet apparaten för att se att knivar, knivskruvar och skärenhet inte är slitna eller skadade.
- Om knivarna eller skruvarna är slitna eller skadade ska alltid hela uppsättningen bytas ut, för att undvika obalans.
- På apparater med flera knivar kan alla knivar röra sig när en kniv vrids – risk för personskada.

Användning

- Använd aldrig apparaten om skydd eller kåpor är demonterade eller skadade. Använd aldrig apparaten utan monterade säkerhetsanordningar.
- Håll aldrig händer eller fötter nära eller under roterande delar.
- Lyft eller bär aldrig apparaten medan motorn är igång.
- Stäng av apparaten:
 - Ettan eventuell blockering avlägsnas
 - Ettan kontroll, rengöring eller annat arbete på apparaten.
- Starta apparaten enligt anvisningarna. Håll händer och fötter borta från rörliga delar när huvudströmbrytaren är i läge PÅ.
- Lyft eller bär aldrig apparaten när huvudströmbrytaren är i läge PÅ.
- Låt aldrig barn eller personer som inte känner till apparaten eller har tagit del av dessa anvisningar använda den.
- Placera aldrig föremål ovanpå apparaten eller laddningsstationen.
- Använd inte apparaten om den är skadad eller inte fungerar normalt, om knivar eller knivskiva är skadade eller om skruvförband inte är korrekt åtdragna

OBS!

Låt inte apparaten arbeta utan övervakning då andra personer, speciellt barn, eller husdjur finns i närheten.

Underhåll och förvaring

- Se till att samtliga skruvförband är åtdragna för att hålla apparaten i säkert skick.
- Byt skadade eller slitna delar.
- Använd endast utbytesknivar som tillverkaren rekommenderar.

- Använd endast den medföljande laddningsstationen eller utbytesstation som tillverkaren rekommenderar. Felaktig användning kan medföra risk för elolycksfall och/eller överhettning.
- Utför service och underhåll i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- Håll apparaten och dess hjul rena för att undvika obalans och för att få bästa klippresultat.
- Varje djupurladdning minskar batteriernas kapacitet och livslängd. För att förlänga batteriets livslängd ladda batteriet var 3:e månad vid långa perioder utan användning.

Särskilda säkerhetsanvisningar

- Placera aldrig tunga föremål ovanpå apparaten eller laddningsstationen, varken under drift eller under förvaring.
- Använd inte apparaten om det inte går att starta och stänga av den med huvudströmbrytaren. Försök aldrig förbikoppla huvudströmbrytaren. Sätt strömbrytaren i avstängt läge när apparaten inte används, samt före förvaring.
- Transportera om möjligt apparaten i originalförpackningen.
- Stäng av apparaten med huvudströmbrytaren innan den flyttas.
- Kontrollera alltid att strömbrytaren är i avstängt läge innan apparaten lyfts. Intryckt strömbrytare betyder att strömmen är PÅ, utsläppt strömbrytare betyder att strömmen är AV.
- Vid flytt av apparaten – bär alltid apparaten i handtaget, baktill på undersidan, för att hålla knivarna ifrån dig.

WARNING!

- Roterande delar – risk för skärskada.
- Håll händer och fötter borta från rörliga delar. Placera aldrig händer eller fötter nära eller under apparaten när den används.
- Stäng av apparaten med huvudströmbrytaren och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan apparaten lyfts.
- Kontrollera att strömbrytaren är i avstängt läge innan apparaten lyfts samt före kontroll och/eller underhåll.
- Försök inte åka på apparaten.
- Rör inte vid knivarna innan de har stannat helt.
- Stäng av apparaten med huvudströmbrytaren, vänta tills alla rörliga delar har stannat helt och ta ur eventuell nyckel innan apparaten lyfts.
- Uttjänta batterier ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler.

Ytterligare säkerhetsanvisningar

- Lagg inte något tungt ovanpå apparaten eller laddningsstationen vare sig vid förvaring eller användning.
- Om huvudströmbrytaren är skadad eller ur funktion får den aldrig förbikopplas och apparaten får inte användas.
- Intryckt strömbrytare betyder att apparaten är i läge PÅ, utsläppt strömbrytare betyder att apparaten är i läge AV.
- Stäng alltid av huvudströmbrytaren på apparaten när den inte används eller när den t.ex. vinterförvaras.
- Återanvänd gärna originalförpackningen vid transport av apparaten.
- Om apparaten behöver flyttas från eller inom arbetsområdet, tryck först på den stora STOP-knappen för att stoppa den.
- Säkerställ att huvudströmbrytaren är i läge AV innan apparaten lyfts.

Skydd mot åska

För att undvika att åska åstakommer skador på apparaten eller laddningsstationen, placera aldrig laddningsstationen under stora träd. Dra inte förlängningskabeln till strömmen runt stora träd. Koppla ur strömkontakten från väggen och koppla ur begränsningskabeln ur laddstationen. Åskan kan slå ned i marken och kortsluta laddningsstationen genom kabeln.

Symboler

Symboler på robotgräsklipparen



WARNING! Läs bruksanvisningen innan användning.



WARNING! Håll säkerhetsavstånd till apparaten.



WARNING! Roterande delar –risk för skärskada. Håll händer och fötter borta från rörliga delar. Placera aldrig händer eller fötter nära eller under apparaten när den används.



WARNING! Åk inte på apparaten.



WARNING! Säkerställ att huvudströmbrytaren är i läge "AV" innan inspektion/eller underhåll utförs, eller innan den lyfts.



Kan inte tvättas med vatten med högt tryck.



Återlämna förbrukade batterier till återförsäljaren eller den lokala returstationen/



Uttjänt produkt ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler.

Symboler på laddaren



WARNING!



Läs bruksanvisningen innan användning.



Dubbelisolerad. Skyddsklass II.



Polriktning.



Godkänd enligt gällande direktiv.



SMPS (pulserande strömförsörjning).



SMPS-enhet med kortslutningssäker isolertransformator (kortslutningsskydd inbyggt eller inte inbyggt).



Endast för inomhusbruk.

Symboler på batteriet



Batteriet får inte dränkas.



Batteriet får inte brännas –explosionsrisk.



Utsätt inte batteriet för starkt solsken eller temperaturer över 45 °C under en längre period.



Återlämna förbrukade batterier till återförsäljaren eller den lokala returstationen.



Uttjänt batteri ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler.

Li-Ion



Uttjänt produkt ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler.



Installation

Installationsguide

Detta kapitel förklarar hur robotgräsklipparen installeras. Se till att du har läst och förstått detta kapitel innan du påbörjar installationen.

Introduktion

Vi rekommenderar att skapa en skiss över din gräsmatta, inklusive alla hinder och hur dessa skall skyddas. Detta gör att du kan hitta en bra plats för laddningsstationen och hur gränstråden skall läggas korrekt. Du kommer också att behöva några verktyg, såsom hammare och trädskärare, tänger eller sax.

Klippningsbegränsningar

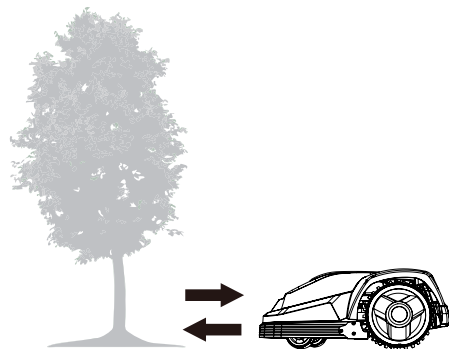
Robotgräsklipparen är utrustad med kollisionssensorer. Dessa kommer att upptäcka alla fasta och orörliga hindren högre än 100 mm, såsom väggar, staket och trädgårdsmöbler.

När de utlöses kommer robotgräsklipparen att stanna, backa bakåt och sedan fortsätta i en annan riktning. Det är fortfarande att rekommendera att skydda föremål med gränsledningen.

Starta alltid att klippa på högsta klipphöjd och sänk inte förrän gräsmattan är ordentligt nedklippt och kabeln har grävt ned sig i marken.

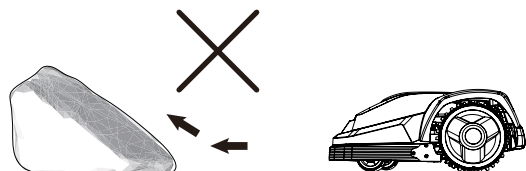
Träd

Robotgräsklipparen hanterar träd som vanliga hinder, men om rötterna är synliga och lägre än 100 mm skall detta område uteslutas med gränsledningen för att skydda trädrötterna, klippbladen eller bakre hjulen från skador.



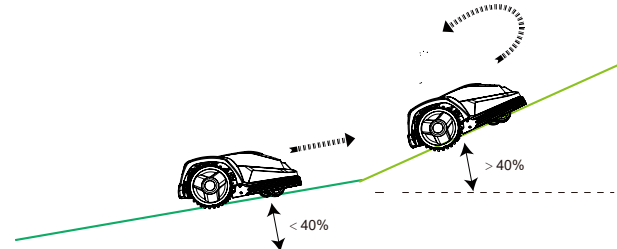
Stenar

Vi rekommenderar att gräsmattan rensas på små (mindre än 100 mm höge) stenar och alla stenar med en rund eller lutande kant. Robotgräsklipparen kan försöka att klättra på sådana stenar istället för att känna igen dem som hinder. En robotgräsklippare som fastnar på en sten kommer att kräva hjälp från användaren för att starta om klippningen. Kontakt med stenar kan resultera i skador på bladen.

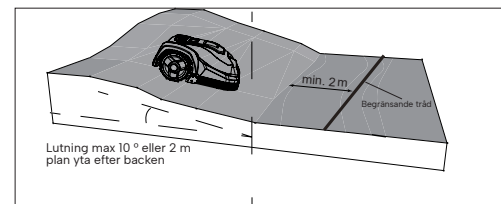


Sluttningar

Robotgräsklipparen kan navigera i sluttningar på upp till maximalt 40 %. Det är dock inte rekommenderat att lägga begränsningskabeln i en sluttning då detta kan resultera i att klipparen åker över gränstråden eller göra fula märken i din gräsmatta. För att undvika att klipparen ska kana över gränslinjen bör man ha en meter plan mark under en lutning innan gränstråden.



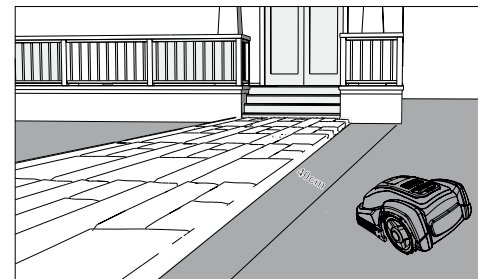
Om gränstråden ska ligga i en sluttning får lutningen inte överstiga 10 grader (18%). Om den gör det måste gränskabeln läggas rakt minst 2 meter efter sluttningen så att klipparen har tid att sakta ned.



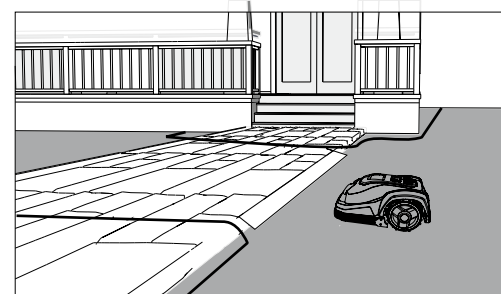
Stigar, körvägar och gator

Om en upphöjd väg korsar din gräsmatta är det bäst att hålla den utanför gränsledningen.

Avsätt ett säkerhetsavstånd på 40 cm mellan vägen och gränsledningen.



Om vägen och gräsmattan är på samma nivå, är det frivilligt att använda gränsledningen för att skapa en korridor. Detta möjliggör att robotgräsklipparen kan korsa vägen och nå gräsmattan på andra sidan.



Ojämna gräsmattor

Ojämna gräsmattor kan resultera i att bladet kommer i kontakt med gräsmattan vilket kan resultera i skador på bladet. Det är klokt att jämna till gräsmattan eller exkludera den med gränsledningen innan robotgräsklipparen används.

Placering av laddningsstationen

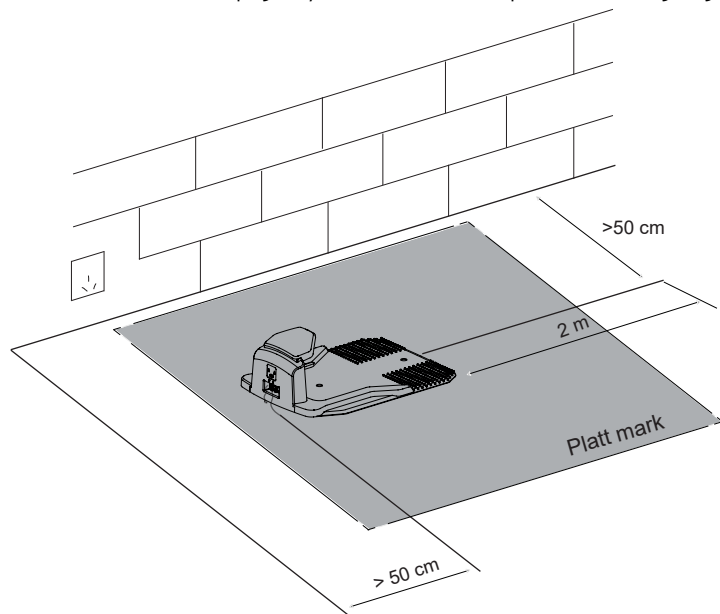
Hitta den bästa platsen för laddningsstationen, du bör tänka på att en permanent anslutning till elnätet är väsentlig men det bör vara minst 2 meter från 220-volts uttaget till laddstationen för att undvika störningar.

Ta ut laddningsstationen och se till att ingången är åt höger.

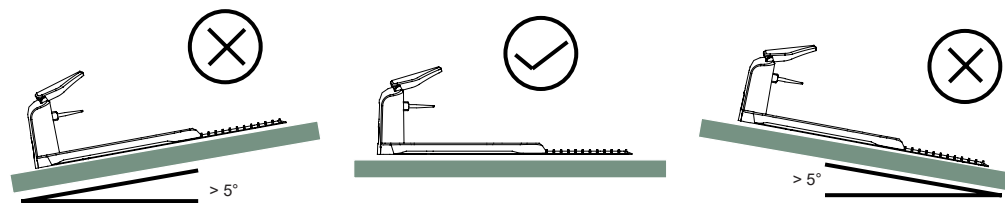
Se till att robotgräsklipparen kan återgå smidigt till laddningsstationen, lämna 2 m rak ledning till framsidan av laddningsstationen och 50 cm åt sidan riktad mot klippområdet. Placera laddningsstationen i ett skuggigt område eftersom lägre temperatur under laddningen är en fördel för batteriet.

Viktigt: Placera laddningsstationen på en plan och jämn yta undan från dammar, pooler och trappor.

Vi rekommenderar lämpligt skydd från väder, exempelvis ett robotgarage.



Placera inte laddningsstationen alltför nära en sluttning, såsom ovanpå en kulle eller i botten på en fåra. Undvik att lutning åt vänster eller höger överstiger 5 grader.



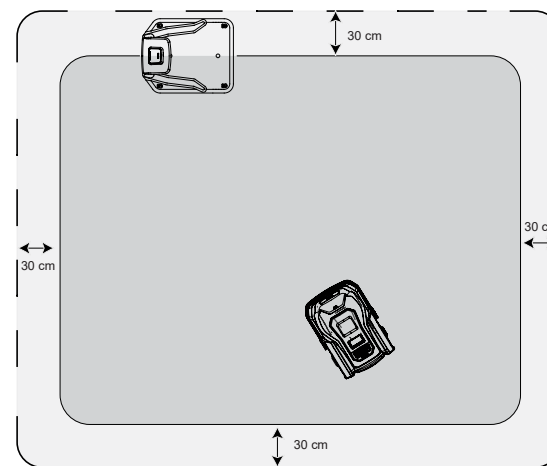
Om din gräsmatta har en mjuk eller ojämn yta, rekommenderar att förstärka området runt laddningsstationen med ett grässkyddande nät. I annat fall kan upprepade tryck från bakhjulen skada grästorven.

När du har placerat laddningsstationen och lagt ut den elektriska anslutningen, avsluta all gränsutläggning innan strömförsörjningen ansluts.

Fixering av gränsledning

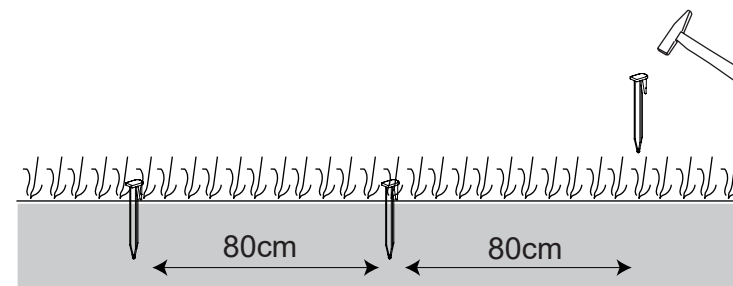
Vi rekommenderar starkt att klippa gräsmattan till 60 mm eller lägre innan gränsledningen läggs ut. Det är helt valfritt att gräva ned gränsledningen. Ju närmare marken du lägger ut gränsledningen desto mindre risk att någon snubblar över den eller att den skadad när gräsmattan klipps.

Använd den medföljande linjalen för att säkra avståndet på 30 cm mellan ledningen och hinder. Laddstationen kan behöva flyttas ut till 50 cm från en vägg/hinder i vissa fall.



Det rekommenderas att avståndet mellan två pinnar bör vara 80 cm i en rak linje och mindre i tvära kurvor. Lagg tråden 45 grader i hörnen.

Notera att pinnarnas krok och ledningsskåran alltid riktas mot utsidan av gränsen.

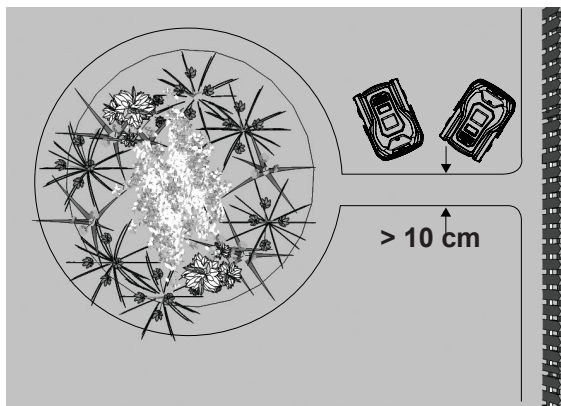


Först, tryck ned pinnarna med ett lätt hammarslag tills du är säker på att de är rätt placerade. . För att vara säker på att du placerat pinnarna korrekt rekommenderas att du först lägger ut pinnarna på gräsmattan och mäter avståndet från gräsmattans kanter och hinder (skall vara 20-30 cm).

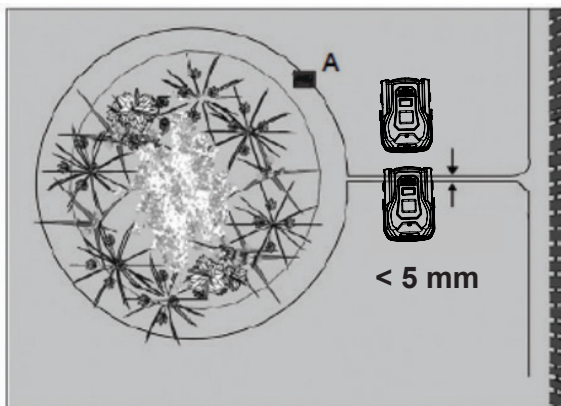
Blomrabatter

Använd gränsledningen för att exkludera blomrabatter från klippområdet. Det finns två alternativ för de två längderna med gränsledning som går mellan blomrabatten och den yttre gränsen:

1) Håll avståndet mellan de parallella ledningarna över 10 cm. På detta sätt kommer robotgräsklipparen att känna igen gränsledningen som ett vanligt hinder. Under klippningen kommer de att "studsas" bort från den som vanligt. När gränsledningen följs tillbaka till laddningsstationen kommer den att ta en omväg runt blomrabatten.



2) Alternativt, håll avståndet mellan de två parallella ledningarna under 5 mm. Korsa inte ledningarna se nedan. På detta sätt kommer inte robotgräsklipparen att känna igen ledningarna och åka obehindrat över dessa. Detta alternativ kräver att ett hinder placeras på gränsledningen rund blomrabatten. Placera hindret, t.ex. en stor sten eller stolpe nära position A såsom anges i nedanstående illustration. Hindret måste vara omgivet av en plan yta på ungefär 1 m x 1 m utan några sluttningar. Detta hinder kommer att göra att maskinen lämnar cirkeln.



Dammar och pooler

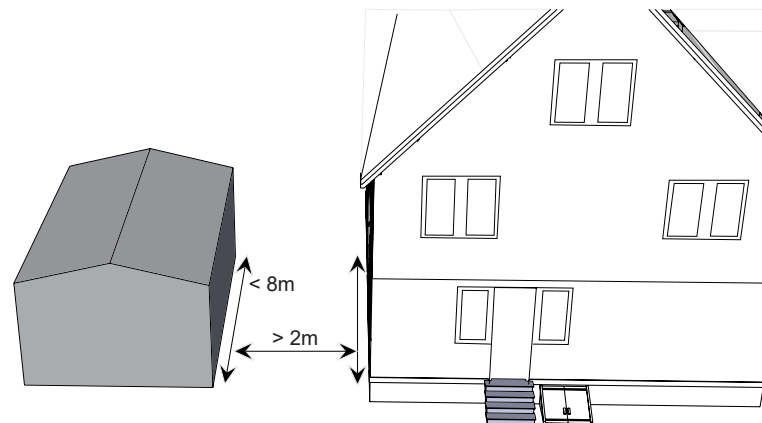
Medan robotgräsklipparen är skyddad mot regn och vattenstänk kommer nedsänkning i vatten att orsaka allvarliga skador på elektroniska delar.

Därför är det absolut nödvändigt att exkludera alla pooler från klippområdet. För ytterligare säkerhet rekommenderar vi att ett staket placeras runt poolen.

Gränskorridor

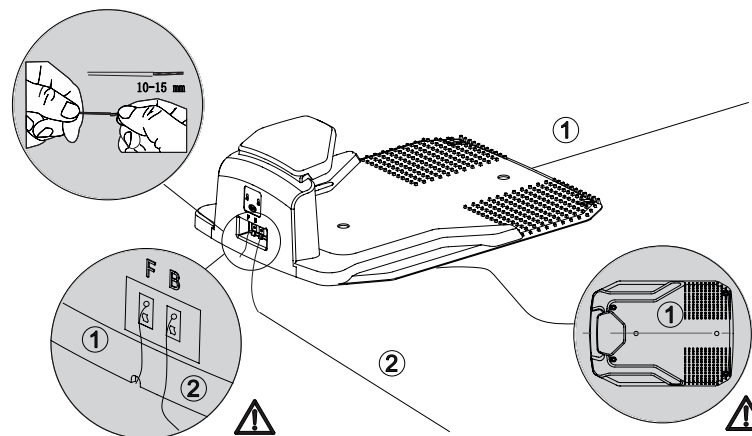
Om du har skapat en gränskorridor inuti arbetsområdet skall korridoren vara minst 2 m bred och ha en maximal längd på 8 m.

Om en korridor är alltför smal eller alltför lång kommer inte robotgräsklipparen att kunna navigera genom den från ena änden till den andra.



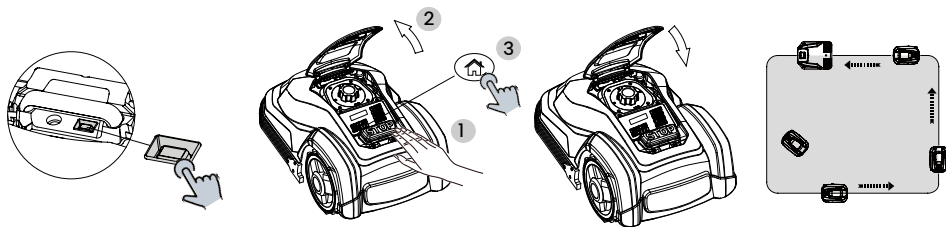
Anslut laddningsstationen till gränsledningen

Placera laddningsstationen i slutet av gränsledningen så att ledningen körs på längden nedanför mitten av laddningsstationen. Anslut ned änden till vänstra (svart) kontakten märkt med "F" (fram). Anslut den andra änden till den högra (röd) kontakten märkt "B" (bak).



När den blå LED bekräftar att allt är OK, testa robotgräsklipparens funktion. Medan gränsledningen fästs, kontrollera LED för att garantera att anslutningen inte är avbruten. På laddningsstationen, se till att signalen visar samma som på robotgräsklipparen (SI eller S2). Placera robotgräsklipparen i arbetsområdet några meter från laddningsstationen och slå på den.

Tryck på STOP  knapparna och några sekunder senare skall robotgräsklipparen automatiskt återgå till laddningsstationen genom att lokalisera och följa gränsledningen i riktning moturs. Om robotgräsklipparen inte dockar korrekt, flytta laddningsstationen till en mer lämplig plats.

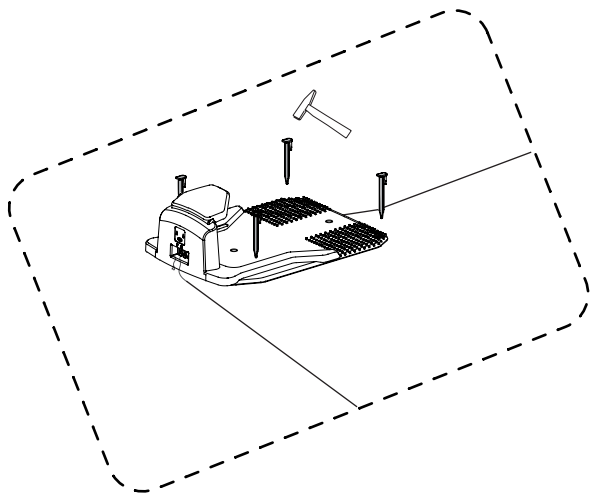


När enheten har dockat kommer symbolen att blinka. Detta indikerar att batteriet laddas korrekt.

Efter första installationen kommer robotgräsklipparen att bli kvar i laddningsstationen till batteriet är fulladdat.

Lyckosam dockning och laddning indikerar att du har hittat en lämplig position för laddningsstationen. Du skall nu fästa pinnarna helt i marken.

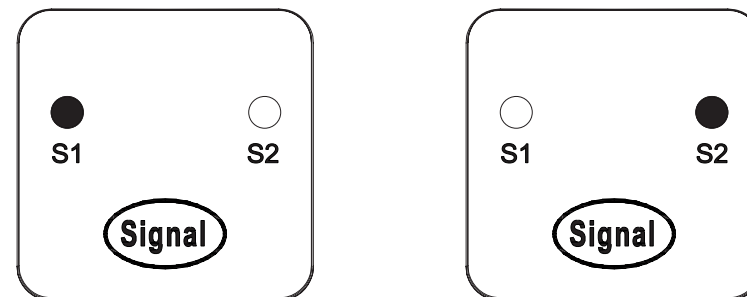
Var försiktig så att inte överskottsledningen som förvaras under laddningsstationen vrider sig eller skadas.



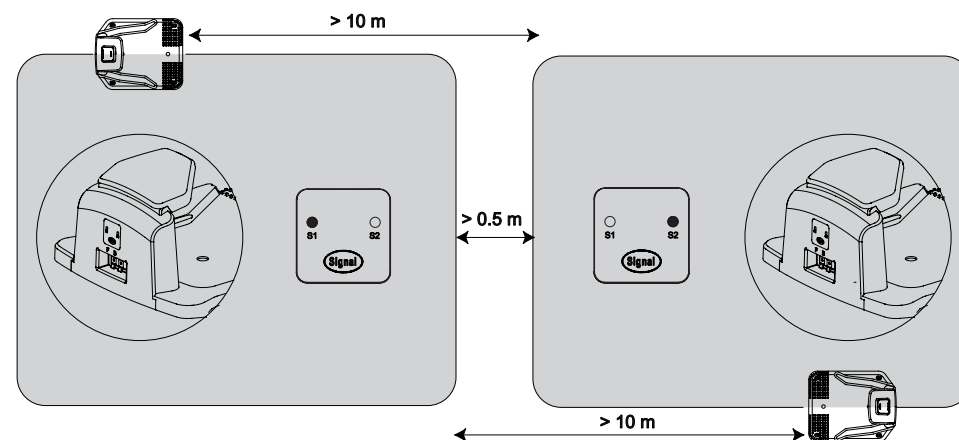
Signalval

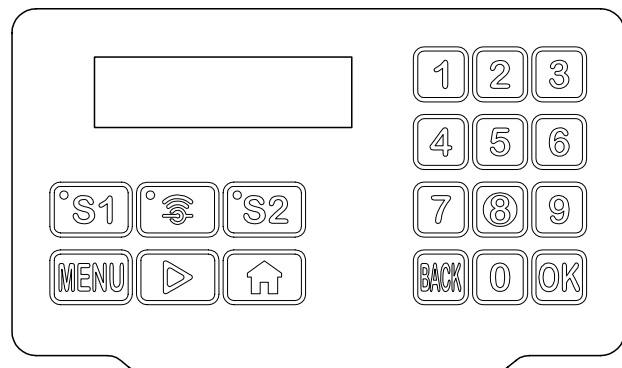
Det finns två signaler som kan väljas, S1 (blå indikator) och S2 (röd indikator).

Se till att robotgräsklipparen och laddningsstationen använder samma signal.



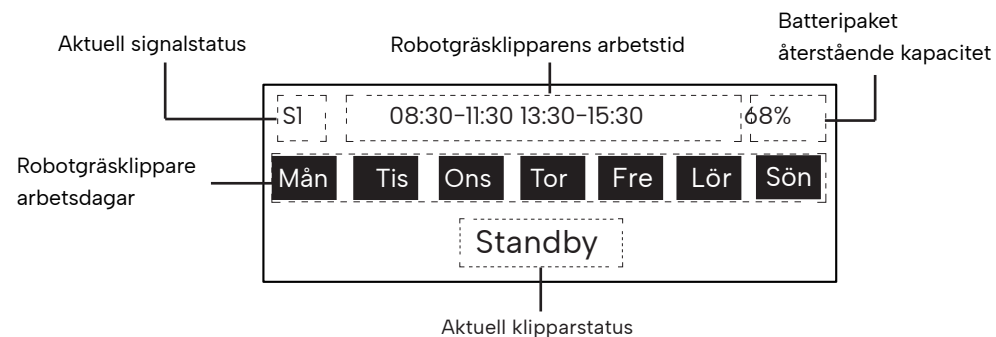
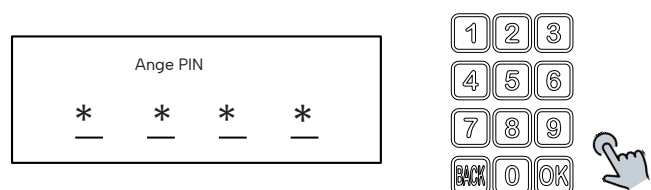
Om din granne använder samma behövs ett avstånd på 0,5 m mellan din och grannens gränsledning för att förhindra att de två enheterna stör varandra. Se till att placera din laddningsstation minst 10 m från grannens gränsledning och att båda produkterna använder olika signaler. Se sektionen "Signalinställning" för att välja signal S1 eller S2 för din installation.





Inledande gränssnitt

När du sätter på din robotgräsklippare ska du först ange din personliga PIN-kod.



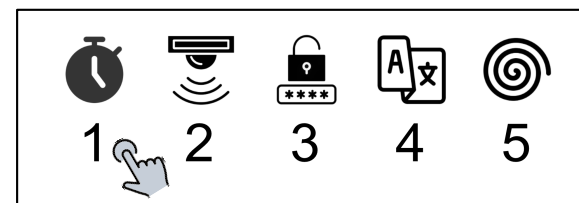
*OBS: markerad färg betyder att datumet valdes.



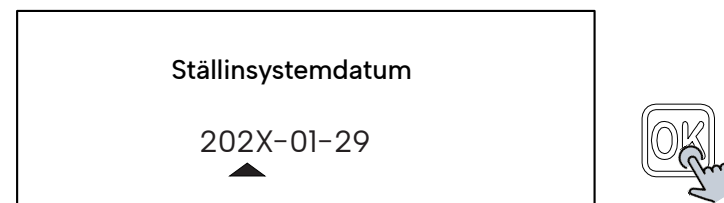
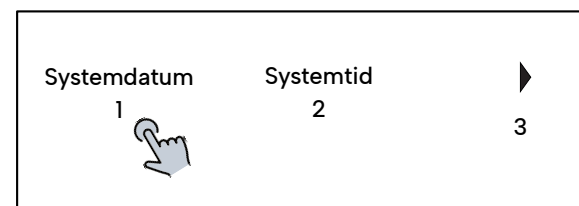
Innan du startar din robotgräsklippare

Följ stegen nedan för att justera tidsinställningen innan du startar din robotgräsklippare.

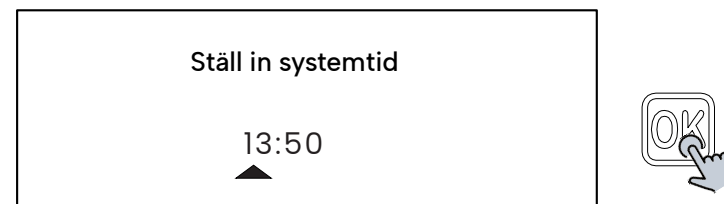
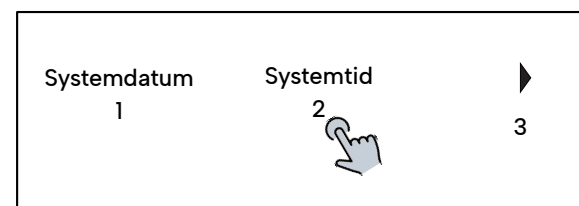
- Tryck på knappen för att gå in i menyinställningarna, och tryck sedan på knappen .



- Tryck på knappen för att ange Systemdatum. Använd tangentbordet och OK-knappen för att ställa in systemdatumet.



- Tryck på knappen för att ange Systemtid. Använd tangentbordet och OK-knappen för att ställa in systemdatumet.



4. Tryck på **3** knappen för att komma till nästa sida.

Arbetsdag	Arbetsdag	◀
1	2	3



- Tryck på **1** knappen för att ställa in arbetsdatumet.
 - Tryck på de relativa siffrorna för att välja önskat arbetsdatum.

Arbetsdag	Arbetsdag	◀
1	2	3



Ställ in arbetsdag						
Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör	Sön
1	2	3	4	5	6	7



- Tryck på **2** knappen för att ställa in arbetstiden.
 - Tryck på de relativa siffrorna för att välja önskad arbetstid.

Arbetsdag	Arbetsdag	◀
1	2	3



Ställ in arbetstid						
Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör	Sön
▶ 1	2	3	4	5	6	7
08:50-13:50			15:50-18:00			



OBS: Om arbetsdagen är aktiverad kommer den blinkande markören att flyttas till den angivna tidsinställningen.

Inställningar för regnsensor

- Tryck på **MENU** knappen för att gå in i menyinställningarna.
 - Tryck på **2** knappen för att gå in i sensorinställningen.

				
1	2	3	4	5

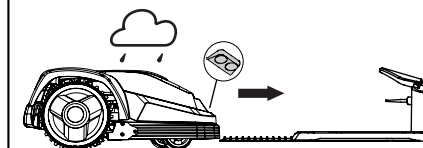


- Tryck på knappen **1** för att öppna inställningen för Regnsensorn.

Sensorinställningar	
Regn	
1	



Regn Inställning		
PÅ	AV	Installn.
1	2	3



Den här maskinen har en regnsensor som kan hindra roboten från att klippa i regn. När regnsensorn utlöses kommer roboten först att gå tillbaka till laddstationen där den laddas fullt. När den är laddad stannar gräsklipparen kvar i laddstationen tills regnet har upphört innan den börjar att klippa igen.

Obs: Var försiktig så att du inte kortsluter sensorerna på maskinen med några metallföremål. Detta kan leda till att gräsklipparen fungerar onormalt.

Tryck på **2** knappen för att stänga av sensorn.

Tryck på **3** för att ställa in fördröjningstiden efter att sensorn är torr.

Regn Inställning		
PÅ	AV	Installn.
1	2	3



Väntetid i laddaren	
002 minute	



PIN-kod

- Tryck på  knappen för att gå in i menyinställningarna.
- Tryck på  knappen för att ange PIN-inställningen



– Detta alternativ ställer in klipparens lösenord för att förhindra stöld eller obehörig ändring av menyinställningarna. Det befintliga (gamla)lösenordet krävs för att ändra till ett nytt lösenord. Om du har glömt lösenordet, kontakta din lokala återförsäljare eller kundservice.

Ange gammal PIN

* * * *
 _ _ _ _

- Ange ny PIN-kod.

Ange ny PIN

* * * *
 _ _ _ _

- Ange ny PIN-kod igen, Efter att ha angett den nya PIN-koden igen, tryck OK knappen slutför denna inställning.

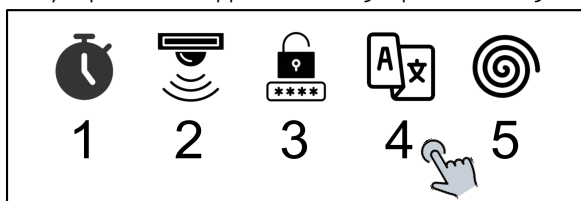
Bekräfta ny PIN

* * * *
 _ _ _ _



Språk

- Tryck på  knappen för att gå in i menyinställningarna.
- Tryck på  knappen för att ange språkinställning.



Välj motsvarande nummer för att ställa in önskat språk.

Aktuell språkinställning

Svenska	Engelska	Deutsch	►
1	2	3	5

Spiralklippning

- Tryck på  knappen för att gå in i menyinställningarna.
- Tryck på  knappen för att ange språkinställning.



Spiralklippning är påslagen och igång.

WiFi-inställningar

Tryck på  knappen för att gå in i menyinställningarna.

WiFi

Konfiguration	Status	Läge
1	2	3



Det finns ytterligare 3 alternativ i "WiFi".

Konfiguration

Välj det här alternativet när du behöver ansluta din gräsklippare till APP, se APP-manual.

Status

Visa aktuell WiFi-status

Läge

Klientläge – Standardläge

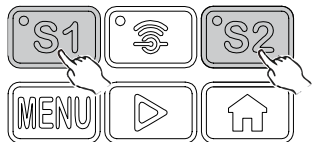
Direktläge – välj detta läge när du väljer direktlägesanslutning på din telefon.



- WiFi LED blinkar fyra gånger per sekund: betyder att klipparen är ansluten till internet.
- WiFi LED blinkar en gång per sekund: betyder att klipparen är offline.
- WiFi LED blinkar tätt hela tiden: betyder att klipparen är i konfigurationsläge och inte har tillgång till internet ännu.

Signalinställning

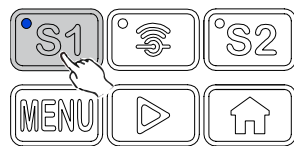
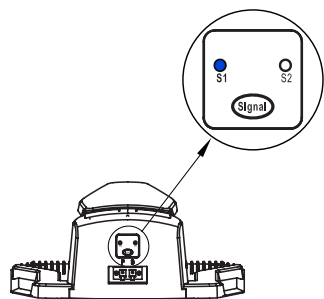
–Ställ in önskad signal genom att trycka på knappen S1 eller S2.



Om både du och din granne har samma Yard Force robotgräsklippare och begränsningskablarna mellan de två gräsklipparna är mindre än 10 m från varandra ska du ställa in signalen (S1 eller S2) för din begränsningskabel till en annan än den för din granne.

Till exempel, om din grannes gräsklippare redan är ansluten via signal S1, anslut din gräsklippare till laddstationen via signal S2. På laddstationen måste du också utföra motsvarande ändring. Så här ställer du in signalen S2 på laddstationen:

Tryck på knappen igen för att ändra laddstationens signal tillbaka till S1.

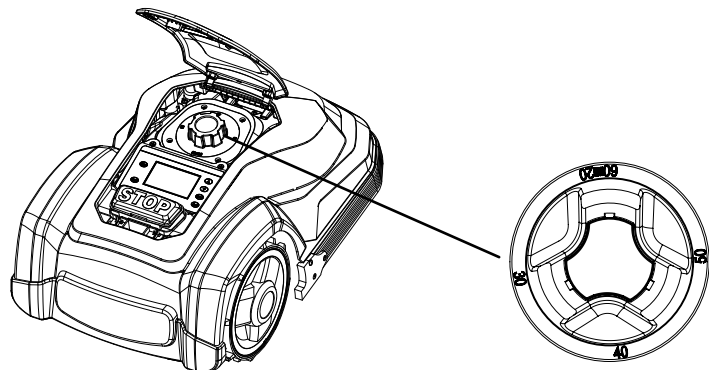


Inställning klipphöjd

Klipphöjden kan ställas in genom att vrida på höjdinställningsratten. Klipphöjdsområdet är från 20 mm till 60 mm.

NOTERA!

För att få det bästa klippresultatet från robotgräsklipparen och för att undvika några skador rekommenderas du att använda en gräsklippare eller grästrimmer för att klippa gräset till 60 mm eller lägre innan robotgräsklipparen används.



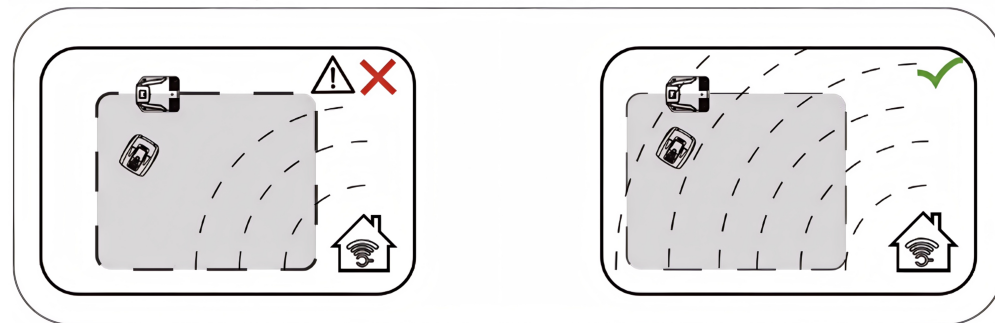
Om CloudHawk APP

CloudHawk är en APP som används i hela Yard Force-produktsortimentet för robotgräsklippare, använd din mobiltelefon för att skanna nedanstående QR-kod och ladda ned APPen (eller sök efter "Cloudhawk" APP på din appmarknad).



CloudHawk stöder flera anslutningsmetoder, inklusive Bluetooth, WIFI och 4G. Innan du försöker ansluta din enhet till CloudHawk, se till att du följer nedanstående instruktioner:

1. Om du använder en enhet som stöds av Bluetooth, se till att du är nära gräsklipparen när du försöker ansluta.
2. Om du använder en enhet som stöds av WiFi, innan du upprättar anslutningen, dubbelkolla din husrouters sändningsfrekvens, vårt WiFi-chip stöder endast 2,4 GHz, om din husrouter kör med 5 GHz, kontrollera om din husrouter stöder 2,4 GHz, om så är fallet, kontrollera din husrouters manual och ändra inställningen till 2,4 GHz.
3. Om du använder en enhet med WiFi-stöd, innan du upprättar anslutningen, kontrollera dockningsstationens placering, vi rekommenderar att dockningsstationen ska vara väl täckt med din husrouters signal, referensdiagram nedan:



Lägg till enhet

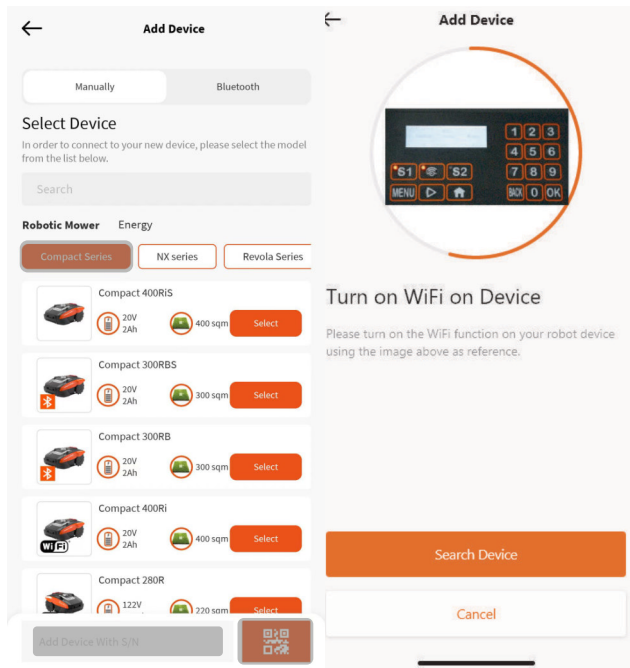
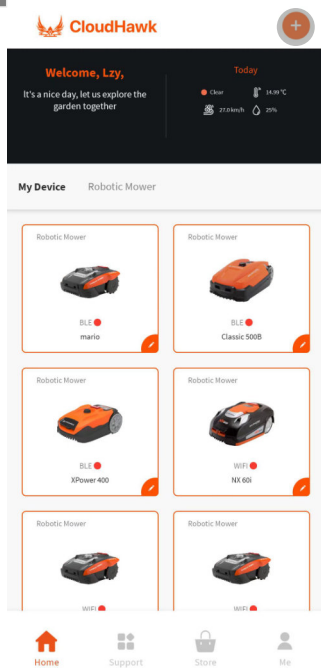
OBS: Vänligen godkänn applikationen "plats" för att tillåta plats- och väderinformation.

Använd "+"-knappen i det nedre högra hörnet på hemsidan för att lägga till enheten.

– Använd sökrutan, mata in produkten och sök den direkt.

– Välj enligt produktserie och hitta namnet på den köpta produkten.

– Mata in (eller skanna) produktseriens nummer (SN och relaterad QR-kod finns på klipparens huvudskylt), så kan du hitta och lägga till enheten.



När du har godkänt WiFi och plats visas följande sida "Slå på WiFi på enheten", följ instruktionerna på sidan. Observera att innan du går in i konfigurationsprocessen ska WiFi-LED:en blinka långsamt (en gång per sekund).

För att konfigurera WiFi, följ nedanstående process:

1. Slå på enheten och gå in i enhetens kontrollgränssnitt med PIN-kod.
2. Tryck på WiFi-knappen.
3. Använd sifferknappen "1" för att välja "WiFi configure".
4. Nu är enheten under WiFi-konfigurationsprocessen och du kan följa resten av APP-instruktionerna.

När enheten har anslutit till WiFi bör WiFi-LED:en blinka snabbt, se nedanstående statusinstruktioner:

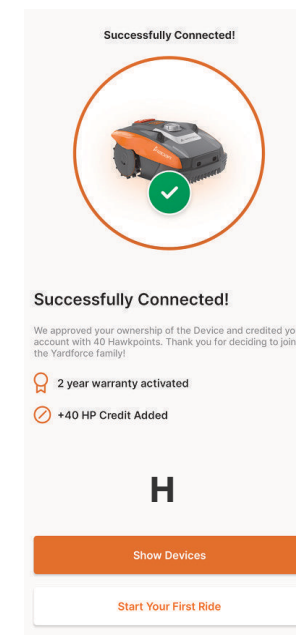
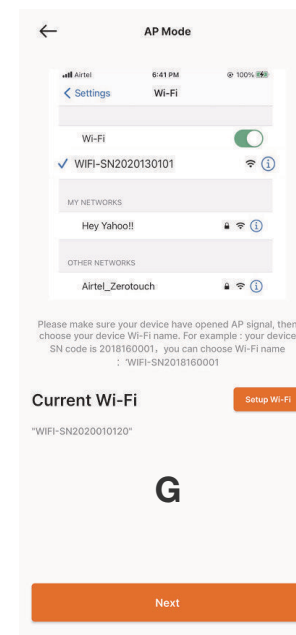
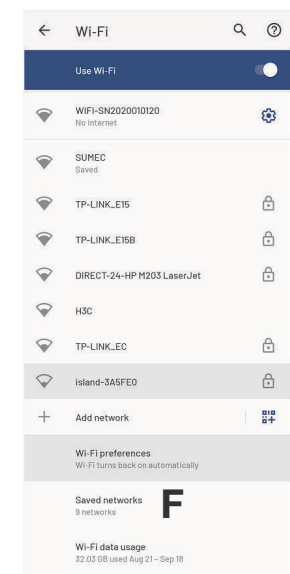
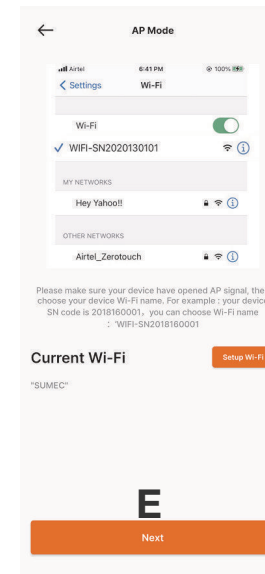
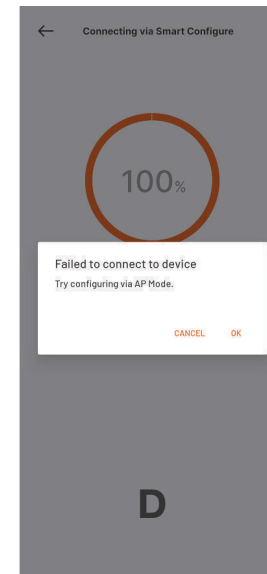
- LED-lampan blinkar snabbt (fyra gånger per sekund): Internet anslutet.
- LED-lampan blinkar långsammare (en gång per sekund): Anslutningen misslyckades, vänligen upprepa
- LED-lampan lyser kontinuerligt: Enheten har varit i konfigurationsläge, gräsklipparen kommer inte att bli online i detta läge.

Assisterande konfiguration med AP-läge

För WiFi-enheter, på grund av de olika konfigurationsförhållandena, kan det ibland hända att enheten inte lyckas slutföra internetkonfigurationsprocessen inom smart configure, för denna situation föreslår vi att du följer instruktionerna nedan:

1. När den smarta konfigurationen har misslyckats visas uppstartssidan (D), klicka på OK-knappen för att fortsätta med följande process.
2. Följande sida (E) visas, för närvarande är mobiltelefonen ansluten till din husrouter, du måste ändra WiFi och välja WiFi som skapats av vår robotgräsklippare, klicka på "Setup WiFi" -knappen för att komma till WiFi-valsidan.

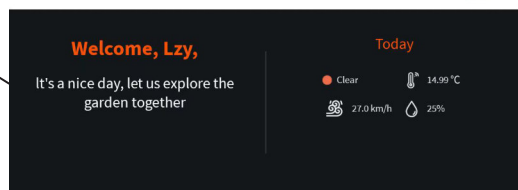
3. På mobiltelefonens WiFi-valsida (F), välj det WiFi vars namn börjar med "WIFI-SNxxxxxxx", tänk på att detta WiFi inte har internetåtkomst men ge tillstånd att ansluta.
4. När du har valt och anslutit till den hotspot som skapats av robotgräsklipparen, klicka på returknappen och gå tillbaka till vår APP-sida (G), du kommer att upptäcka att din mobiltelefon för närvarande är ansluten till WIFI-SNxxxxxxx, och klicka sedan på "Nästa" -knappen.
5. Sedan kommer mobiltelefonen att dela din husrouters SSID och lösenord till din gräsklippare via lokalt nätverk, när gräsklipparen kan ta emot den här filen kommer den att försöka ansluta till internet, slutligen kommer du att se sidan (H), vilket innebär att robotgräsklipparen nu äntligen är ansluten till internet.



APP-hemsida

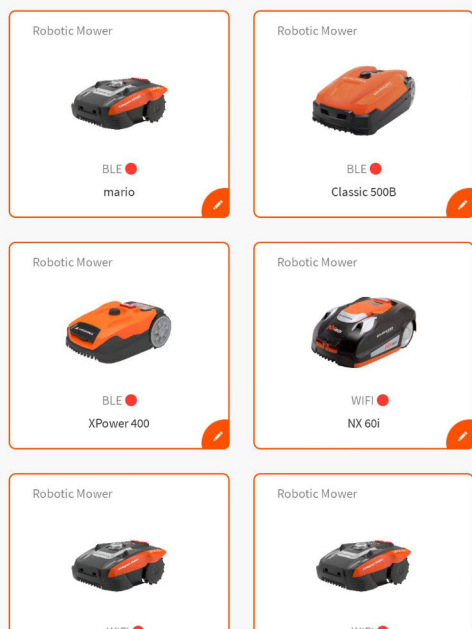
När enheten har konfigurerats visas enheten på startsidan.

Välkommen till baren, väderinformation finns här

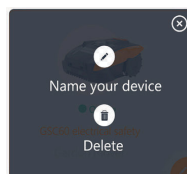


Knapp för att lägga till enhet

My Device Robotic Mower



Enhetsområde:
1. Visa status online/offline
2. Visa enhetens namn
3. Visa enhetens kategori
4. Klicka på "penna"-symbolen i det högra nedre hörnet, så kan användaren ändra enhetens smeknamn eller ta bort enheten.



Home



Support



Store



Me

Hemknapp

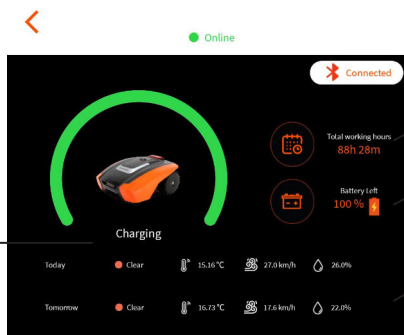
Vanliga frågor och svar och onlinesupport

Onlinebutik

APP-inställning

Enhetens huvudsida

Efter att ha klickat på fotot av robotgräsklipparen på APP-hemsidan kan användaren gå till huvudsidan för robotgräsklipparen.



Nuvarande arbetsstatus

Klipparens totala arbetstid

Batteriindikator

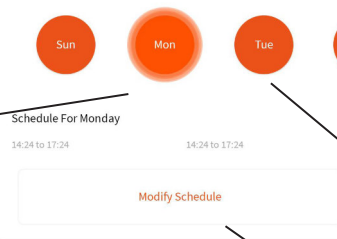
Klimatdata för idag och i morgon

Mower is charging

Driftmeddelande för klippare i realtid

Auto

Manual



Cirkeln visar vilken dag som är vald

Schemaläggingsknapp Auto och manuellt läge

Den orangefärgade bakgrunden visar att ett schema är satt för den dagen

Pausknapp för arbetsschema

Pause Mowing Time
Mower will be static in Docking Station if this function is activated

Ändra arbetsschema

Knapp för start av kanttrimning

Immediate Edge Trimming
Mower will mow the lawn Edge once when this command is activated

Visa fler inställningar

Change Your Device Setting



Hem

Start

Paus

Spiralklippning

Inställningar för arbetsschema

Välj antingen "Manual" eller "Auto" för att ställa in arbetsschemat.

Manuellt tidsläge:

Ställ in två tidsintervall för varje dag, om tidsintervallet är aktiverat visas "X" i det övre högra hörnet. Klicka på "+" och ställ in start- och stopptid, så aktiveras den här tidsluckan.

Automatiskt tidsläge:

I det automatiska läget behöver programmet mer information om gräsmattan för att kunna ge ett rekommenderat arbetsschema. Ange gräsmattans storlek, önskad arbetsdag och verifiera trädgårdsförhållandena (komplicerade eller enkla.) När du klickar på knappen "Generera" genererar programmet ett rekommenderat värde.

Manuellt läge

Automatiskt läge

Inställning av systemtid

Ställ in klippsystemets tid automatiskt (baserat på din mobiltelefons tid) och ställ även in den manuellt.

Inställningar för avgränsning

- Trimning: kantklippningsfunktion på/av.
- Bredd: Ställ in hur långt klipparen får gå utanför begränsningsslingan.
- Signal: Ändra från S1 till S2.

Regnsensorinställning

Aktivera/inaktivera regnsensorn och ställ in en fördröjningstid för när gräsklipparen ska återuppta arbetet efter regn.

Multi-Area

Här kan du definiera upp till 4 olika klippområden.

”Procent” betyder den förväntade arbetstiden i detta område (den totala arbetstiden kan behandlas som 100%).

”Avstånd” anger avståndet från dockningsstationen längs begränsningskabeln till den plats där robotgräsklipparen svänger in på gräsmattan.

Multi Area Setting

Area A

Percentage	Distance
Input %	Input M

[Save](#)

Area B

Percentage	Distance
Input %	Input M

[Save](#)

Area C

Percentage	Distance
Input %	Input M

[Save](#)

Area D

Percentage	Distance
Input %	Input M

[Save](#)

Inställning för återställning av PIN-kod

Här kan du ändra klipparens PIN-kod.

Pin code reset

Input your current PIN code

Input your new PIN code

Repeat your new PIN code

[Cancel](#)[Save](#)

Om enheten

Här visas information om klipparen, inklusive klipparens namn, tillhörande MAC-adress och firmware-versionen.

Via knappen ”Update Firmware” kontrollerar klipparen om det finns en ny version som behöver uppgraderas.

About Device

Robotic mower :	Compact 400Ri
MAC address	20:35:D3:Er:94:4t:90:66
Firmware version:	V 1.2.34

[Update Firmware](#)

Notifieringar

När funktionen är aktiv vidarebefordras alla APP-fel automatiskt till tillverkaren i optimeringssyfte om APP:en kraschar.

 Notification/ Message Push 

Tekniska data

Modell	SAI2000 PRO
Max. klippområdet	1200 m ²
Batteripaket	25 V, 3850 mAh
Strömbrytare	32 VDC, CC1.5 A 56 W FY3201500S2 / FY3201500S3
Klipptid på en laddning	100 min
Märkspänning	25 V
Märkeffekt	50 W
Varvtal obelastad	3500 Rpm
Klippbredd	18 cm
Klipphöjd	Ungefär 20–60 mm
Laddningstid	110 min
Vikt	8.5 Kg
Frekvensband / Ström	0–148.5 KHz, 72 dBuA/m
Bluetooth / Ström	2400–2483.5MHz 0dBm
Maximal ljudtrycksnivå	L _{PA} = 53 dB, K = 3 dB
Maximal ljudeffektnivå	L _{WA} = 64 dB, K = 3 dB
Skyddsgrad	
Robotgräsklippare	IP24
Omkoppling strömförsörjning	IP67, PLUG IP44
Reservdelar	
Reservblad	3 st
Gränspinnar	200 st
Gränsledning	220 m
Kontakter	3 st

Underhåll och förvaring

Underhållsarbete som inte har beskrivits i dessa instruktioner får endast utföras av ett serviceombud som auktoriserats av tillverkaren. Använd endast originaldelar.

Underhåll

Kontrollera och rengör robotgräsklipparen regelbundet och byt slitna delar om så behövs. Använd helst en torr borste, en fuktig trasa eller en vässat träpinne.

Använd aldrig rinnande vatten.

Följande underhållsinstruktioner kan förlänga robotgräsklipparens livslängd.

Batterilivslängd

Robotgräsklipparen har ett underhållsfritt li-jon batteri med en uppskattad livslängd på mer än 2 år (beroende på hantering och användning).

Vinterförvaring

Under vintern, förvara gräsklipparen, laddningsstationen och strömförsörjningen på en torr plats. Vi rekommenderar ett skjul, garage eller att föredra förvaring inomhus.

Förbered din enhet för vinterförvaring enligt följande:

1. Ladda batteriet fullt.
2. Ställ huvudströmbrytaren i positionen "OFF".
3. Rengör robotgräsklipparen noga.
4. Koppla ifrån strömförsörjningen på elnätet.
5. Koppla ifrån strömförsörjningen från laddningsstationen.
6. Koppla ifrån gränsledningen från laddningsstationen. Lyft upp laddningsstationen och rengör. Gränsledningen kan vara kvar utomhus. Emellertid är det absolut nödvändigt att skydda ledningen mot korrosion. Vi rekommenderar ett vattenfritt fett eller lämplig förseglingstejp.

Om tillgänglig, lägg tillbaka produkten i originalförpackningen.

Alternativt erbjuder vårt servicecenter vinterservice för din enhet. Detta kommer att inkludera kontroll av alla delar och, om tillämpligt, en programuppdatering.

Förberedelse för våren

Efter vinterförvaringen, rengör laddningsstationens kontakter på både robotgräsklipparen och laddningsstationen. Det brukar räcka med att torka av dom men om du märker att hårdare smuts fastnat kan du använda en mässingsborste eller en fuktig trasa. Detta säkerhetsställer att det inte blir några laddningsstörningar.

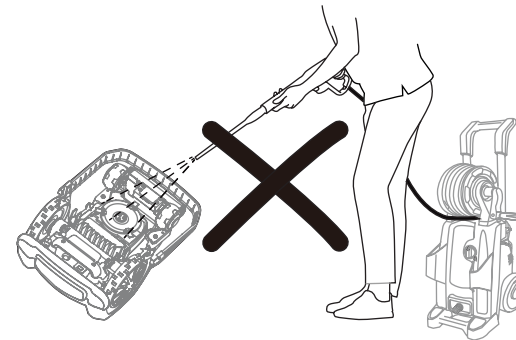
Rengöring av gräsklipparens hölje

Då robotgräsklipparen strömförsörjs av batteri behöver du vara försiktig vid rengöring.

Ta bort grovt smuts med en mjuk borste. Använd en manuell vattensprejflaska med mildt hushållsrengöringsmedel för intensiv rengöring. Torka av alla rester efter rengöring med en mjuk trasa.

Rengöring av undersidan

Se till att huvudströmbrytaren i positionen OFF. Använd skyddshandskar, vänd robotgräsklipparen på sidan för att exponera undersidan. Rengör bladskivan och ram med en mjuk borste eller fuktig trasa. Vrid bladskivan för att kontrollera att den kan röra sig fritt, kontrollera att bladen kan vridas på deras axel och att det inte finns något gräs som hindrar dem.



Rengör kontaktpinnar och laddningsremсор

Använd stålull, metallrengöring eller mycket fint graderad smärgelduk, rengör kontaktpinnarna. laddningsremсорna på din gräsklipparen och laddningsstation. Ta bort allt skräp, löv eller gräsklipp runt kontaktpinnarna och laddningsremсор för att garantera effektiv laddning.

Vända eller byta bladen



WARNING!

Se till att robotgräsklipparen är helt avstängd innan rengöring, justering eller byte av bladen. Bär alltid skyddshandskar.



WARNING!

För att garantera maximal klippeffektivitet och säkerhet, använd alltid rekommenderade utbytesblad och bladmonteringsdelar vid byten.

Din robotgräsklipparen har tre blad fästa på bladskivan.

Såvida inte de skadats av hårda föremål kan dessa blad klara sig upp till fem månader vid daglig användning.

Veckovisa inspektioner av bladen och fästskevarna rekommenderas. Notera att bladen är dubbeleggade. När den första sidan blir slö, lossa fästskevarna och vänd bladen upp och ned och fäst igen. Kontrollera att bladet kan röra sig fritt.

Ett set med reservblad medföljer robotgräsklipparen. Fler blad kan köpas via kundsupport. För att garantera att du får den bästa prestandan från maskinen, byt alltid alla tre bladen samtidigt. Använd endast reservdelar som rekommenderas av tillverkaren.

Support och Reservdelar

Om du behöver support och reservdelar kan du gå in på www.robotgarden.se eller ta kontakt med oss på info@robotgarden.se eller 0723092989.



Programuppdatering

Om maskinen behöver programuppdatering, kontakta vårt serviceteam för ytterligare information.

Felsökning

Robotgräsklipparen kan inte docka med laddningsstationen

- Kontrollera att gränsledningen framför och under laddaren är i rak linje.
- Kontrollera att laddningsstationens position är lämplig såsom förklaras i denna manual.

Robotgräsklipparen kör i cirklar under klippningen eller medan den följer gränsledningen tillbaka till laddningsstationen.

- Kontrollera att ingen strömkabel leds parallellt och i närheten av gränsledningen. Om så behövs, dra om gränsledningen.
- Kontrollera om främre hjulet har fastnat.
- Om en granne har en liknande robotgräsklippare kan signalerna störa varandra. Försök att ändra laddningsstationens och robotgräsklipparen till en alternativ gränssignal.
- Drivmotorn kan ha skadats, kontakta kundsupport.

Robotgräsklipparen är bullrig.

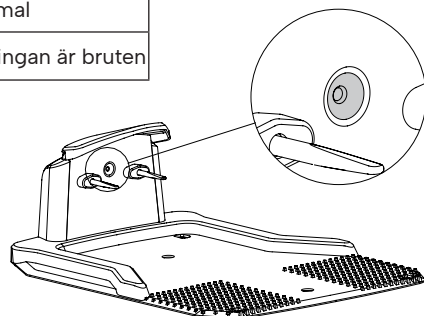
- Inspektera bladens fästsruvar, dra åt om så behövs.
- Kontrollera om bladen är skadade; byt den om det behövs.
- Gräset kan vara för högt. Försök att öka klipphöjden eller klipp gräsmattan med vanlig gräsklippare först.
- Klippmotorfel, ring kundtjänst.

Gräsklipparen blir kvar eller återgår till laddningsstationen vid tryckning på START-knappen

- Kontrollera om gräsklipparen redan har fullföljt den programmerade arbetstiden för dagen.
- Batterier är svagt, ge robotgräsklipparen tid att laddas och försök igen.

LED-signalindikator på laddningsstation

LED-indikator	Betydelse
Blå indikator på	Normal
Blinkar rött	Begränsningsslingan är bruten



Försäkran om överensstämmelse

Vi

MEROTEC GmbH
Otto-Brenner-Straße 8
47877 Willich/Tyskland

Deklarar att produkten:

Maskinbeskrivning: Robomower

Maskintyp: SA12000 PRO

Funktion: Klippa gräs

Klippbredd: 18 cm

överensstämmer med följande direktiv och standarder

Maskindirektiv 2006/42/EG

EN 60335-1: 2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15

EN 50636-2-107:2015+A1+A2+A3

EN 62233:2008

Radioutrustningsdirektiv 2014/53/EG

NB0123, TUV SUD Product Service GmbH Ridlerstraße 65.80339 Munich.Germany

Certificate No:TPS-RED001232 i06

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 300 328 V2.2.2

EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021

EN 61000-3-3:2013/A2:2021

EN 50665:2017

EN 50663:2017

EN 62311:2008

EN 303 447 V1.3.1

RoHS Directive 2011/65/EU

Signatu

Plats: Willich

Namn: Roland Menken

Verkställande direktör

Datum: 11.2024

MEROTEC GmbH
Otto-Brenner-Straße 8
47877 Willich, Tyskland

