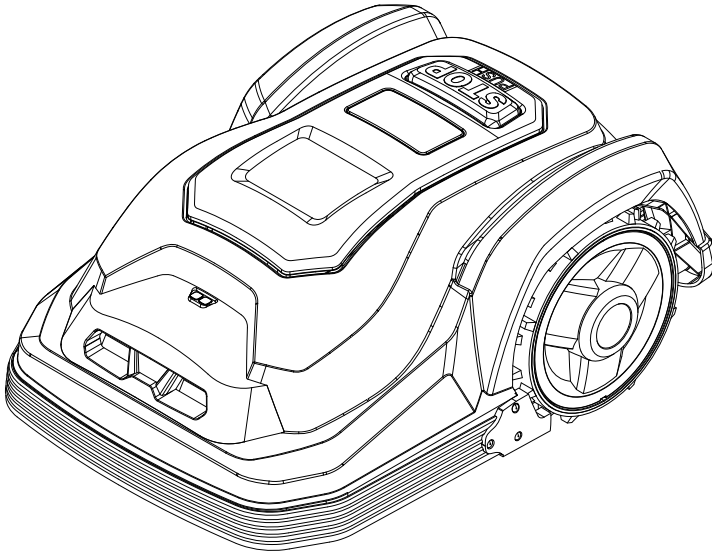


SA1000PRO



SE

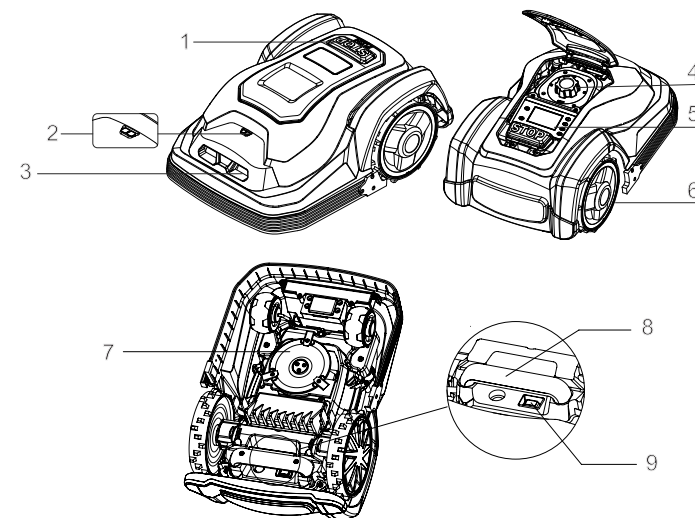
ROBOTGRÄSKLIPPARE Installationsguide

INNEHÅLL

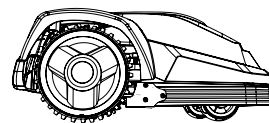
Beskrivning av produkt.....	3
Säkerhetsanvisning	4
Installation.....	8
Drift.....	16
Översikt över kontrollmenyn.....	20
Tekniska data.....	28
Underhåll och förvaring	28
Försäkran om överensstämmelse	31

Beskrivning av produkt

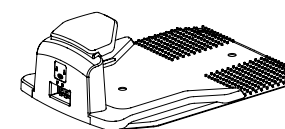
1. STOPP-knapp
2. Indikator regnsensor
3. Laddningsuttag
4. Höjdjusteringsratt
5. Kontrollpanel
6. Bakre hjul
7. Bladplatta
8. Bärhandtag
9. Strömbrytarknapp



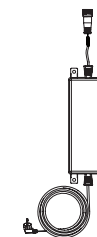
Leveransens innehåll



Robotgräsklippare



Laddningsstation



Omkoppling strömförsörjning



Förlängningskabel



Ledningspinne



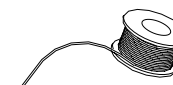
Reservblad



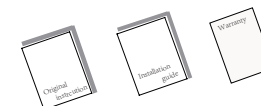
Kontakter



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:
 - Einnan eventuell blockering avlägsnas
 - Eöre 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
- Undvik att köra apparaten i vått gräs.

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.

VARNING!

- 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.
- Uttjanta 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 runt stora träd.

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.



Får inte tvättas med vatten.



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.



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 trådkårare, tänger eller sax.

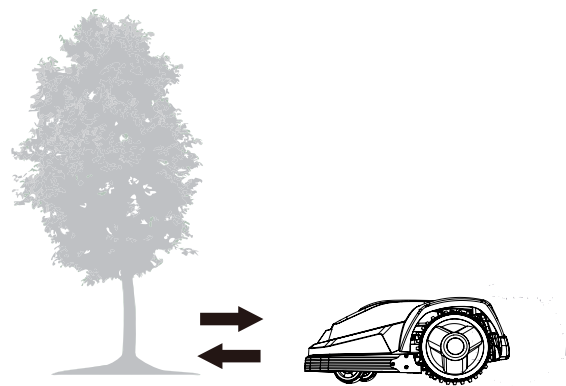
Klippningsbegränsningar

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.

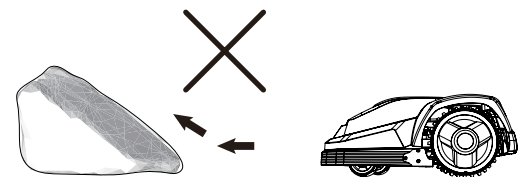
Träd

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.



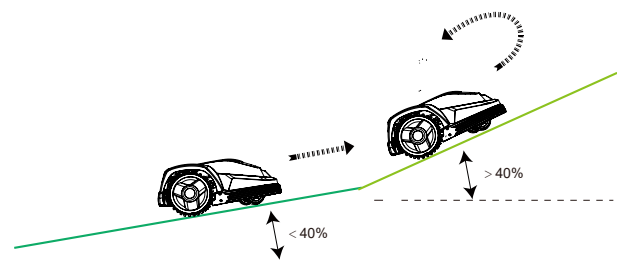
Stenar

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

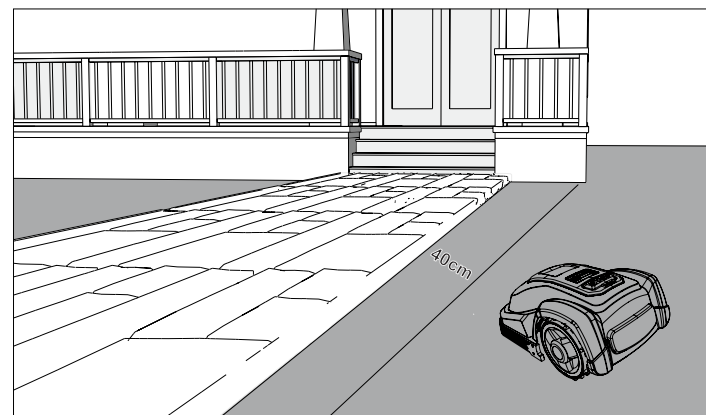
Robotgräsklipparen kan navigera i sluttningar på upp till maximalt 40 % stigning eller lutning.



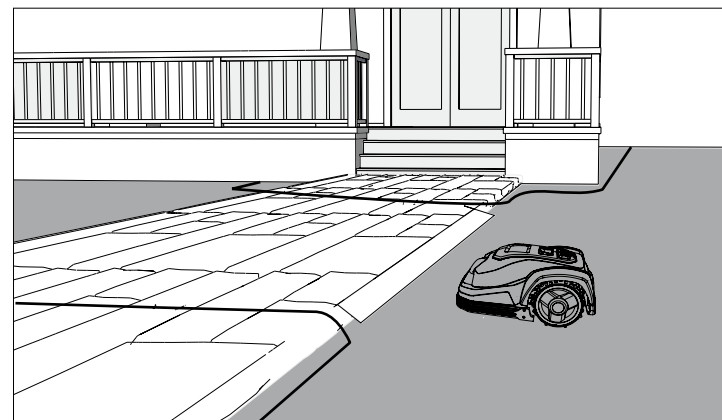
Stigar, körvägar och gator

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

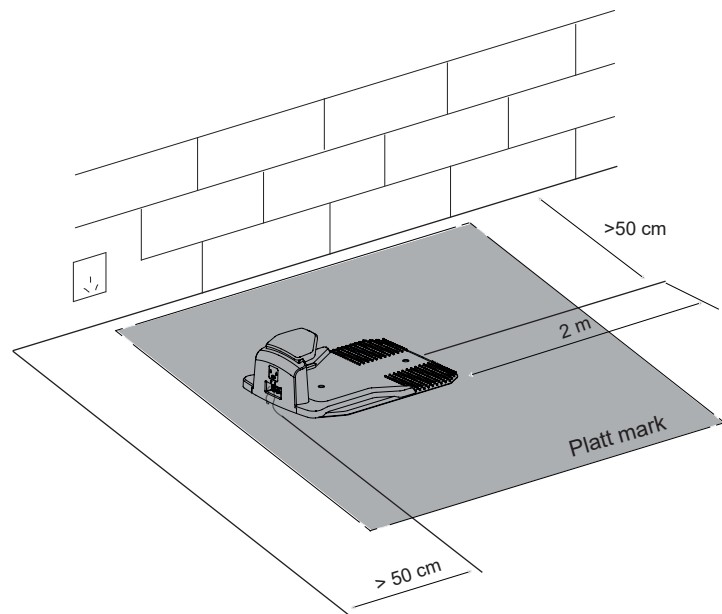
Hitta den bästa platsen för laddningsstationen, du bör tänka på att en permanent anslutning till elnätet är väsentlig.

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

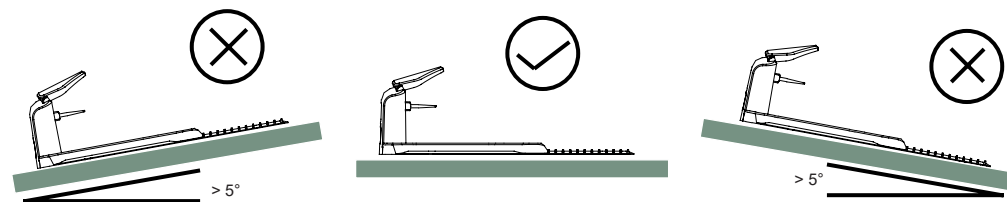
Se till att robotgräsklipparen kan återgå smidigt till laddningsstationen, lämna 2 m rak ledning till framsidan av laddningsstationen och 50 cm åt sidan riktad mot klippområdet. Placera laddningsstationen i ett skuggigt område eftersom lägre temperatur under laddningen är en fördel för batteriet.

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

Vi rekommenderar lämpligt skydd från elementen, exempelvis en robotport eller garage.



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.



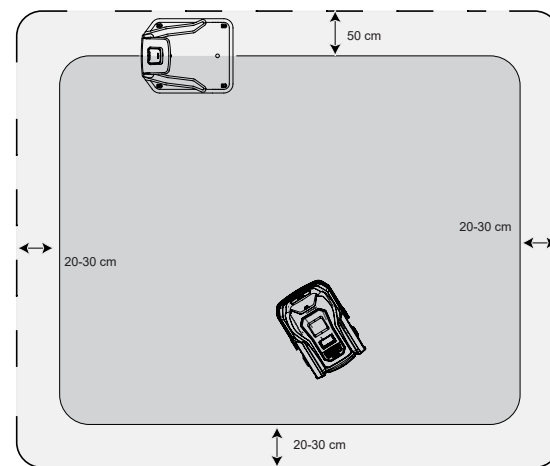
Om din gräsmatta har en mjuk eller ojämn yta, rekommenderar att förstärka området runt laddningsstationen med ett grässkyddande nät. I annat fall kan upprepad tryck från bakhjulen skada grästorven.

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

Fixering av gränsledning

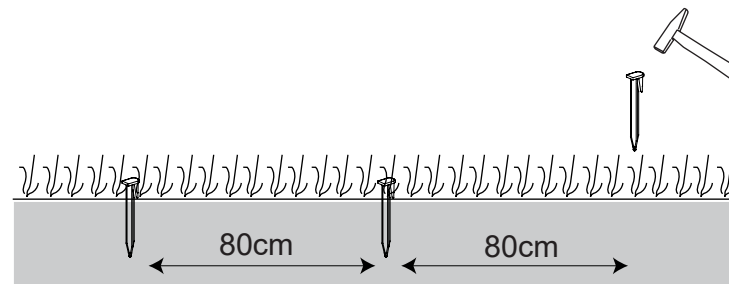
Vi rekommenderar starkt att klippa gräsmattan till 60 mm eller lägre innan gränsledningen läggs ut. Det är helt valfritt att gräva ned gränsledningen. Ju närmare marken du lägger ut gränsledningen desto mindre risk att någon snubblar över den eller att den skadad när gräsmattan klipps.

Använd den medföljande linjalen för att säkra avståndet på 20–30 cm mellan ledningen och hinder.



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

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

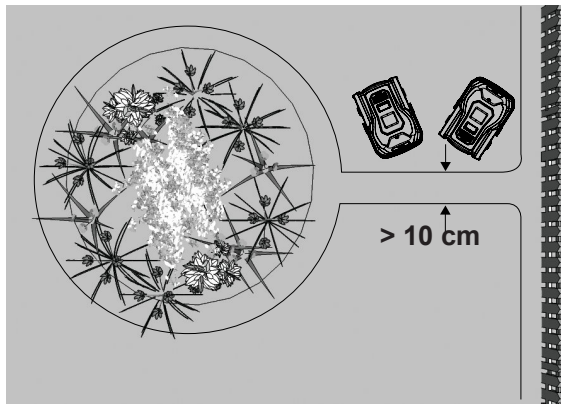


Först, tryck ned pinnarna med ett lätt hammerslag tills du är säker på att de är rätt placerade. . För att vara säker på att du placerat pinnarna korrekt rekommenderas att du först lägger ut pinnarna på gräsmattan och mäter avståndet från gräsmattans kanter och hinder (skall vara 20–30 cm).

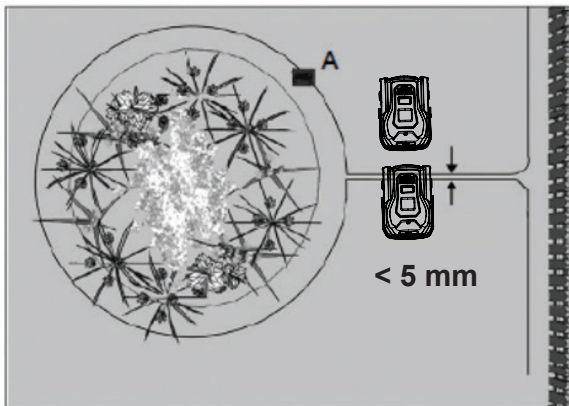
Blomrabatter

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

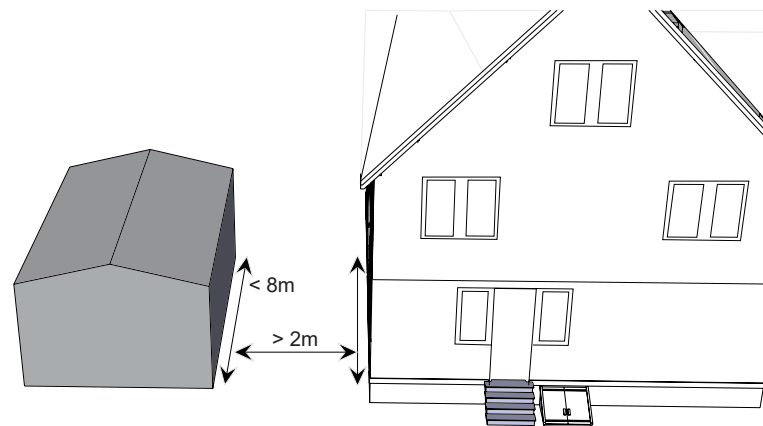
Medan robotgräsklipparen är skyddad mot regn och vattenstänk kommer nedsänkning i vatten att orsaka allvarliga skador på elektroniska delar.

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

Gränskorridor

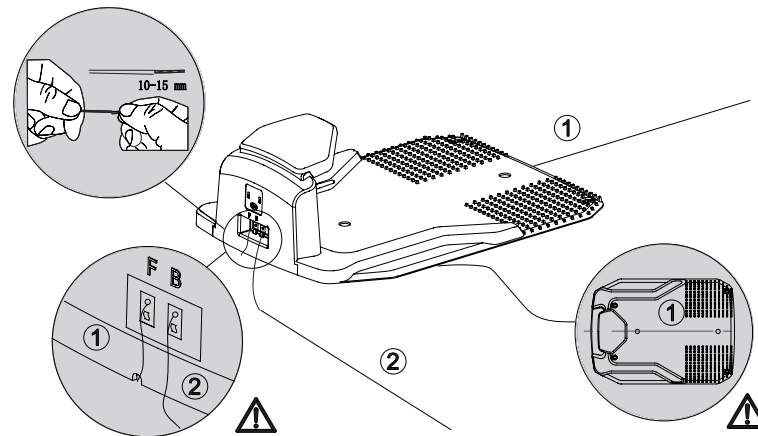
Om du har skapat en gränskorridor inuti arbetsområdet skall korridoren vara minst 2 m bred och ha en maximal längd på 8 m.

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



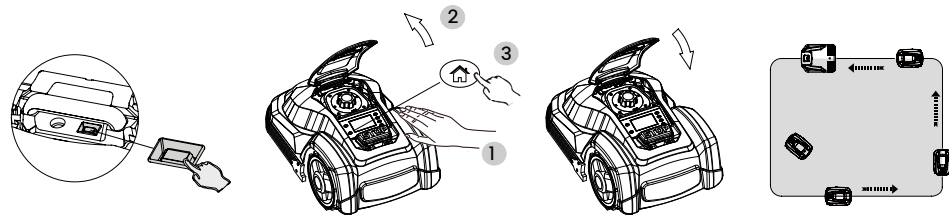
Anslut laddningsstationen till gränsledningen

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.

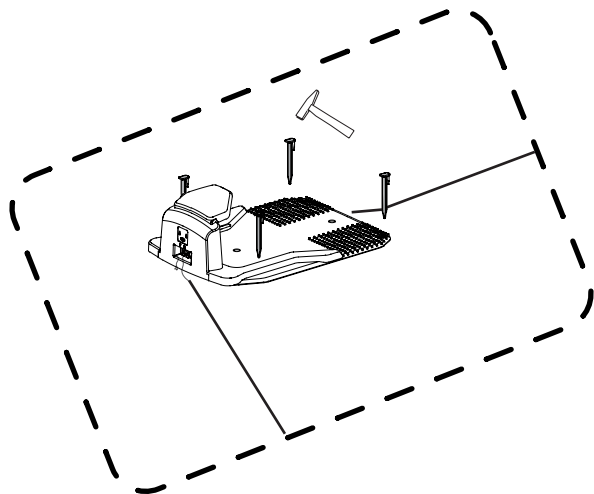


När enheten har dockat kommer symbolen att blinka. Detta indikerar att batteriet laddas korrekt.

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.

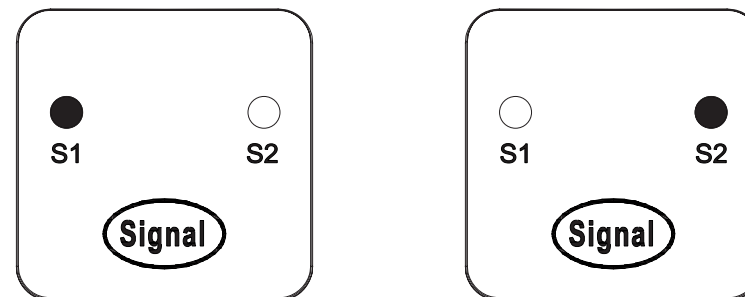
Var försiktig så att inte överskottsledningen som förvaras under laddningsstationen vrider sig eller skadas.



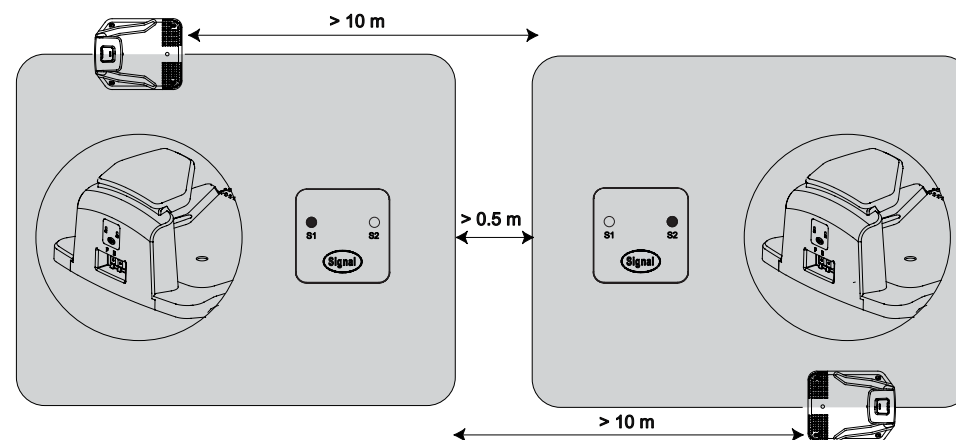
Signalval

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

Se till att robotgräsklipparen och laddningsstationen använder samma signal.

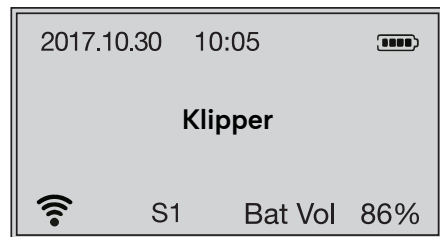


Om din granne använder samma behövs ett avstånd på 0,5 m mellan din och grannens gränsledning för att förhindrar att de två enheterna stör varandra. Se till att placera din laddningsstation minst 10 m från grannens gränsledning och att båda produkterna använder olika signaler. Se sektionen "Signalinställning"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



SE Drift Meddelanden på displayen under drift

Under gräsklippningen visar displayen gräsklipparens driftstatus.

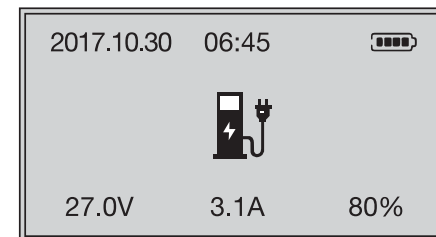


Informationen omfattar aktuellt datum och tid, batterinivå, gränskabelsignal (S1 eller S2) och driftstatusmeddelande (se nedan).

Meddelande	eskrivning
Klipper	Gräsklipparen är i drift. När knivdisken börjar rotera visas ikonen för knivdisken () att visas och blinka på displayen.
Hem	Gräsklipparen är på väg tillbaka till laddstationen.
Svagt Bat	Batteriet är svagt och gräsklipparen återgår till laddstationen.
Ladda	Gräsklipparen är under laddning.
Ingen signal	Det finns ingen signal från gränskabeln.
Utanför	Klipparen har rört sig utanför klippzonen.
Blockerad	Hindersensorn avger en kontinuerlig signal i mer än 10 sekunder. Klipparen har stannat av säkerhetsskäl.
Fastnat	Hindersensorn har utlöst mer än 10 gånger på en minut. Klipparen har stannat av säkerhetsskäl.
Max Lutn	Gräsklipparen har stött på en brant sluttning som den inte kan ta sig över.
Lyft	Klipparen har antingen lyfts upp eller rest sig över ett hinder.
Fel	Felaktig PIN-kod har angetts.

Återgång till laddstationen

Efter ca 90 minuters klippning och när gräsklipparens batterinivå är låg, återgår gräsklipparen automatiskt till laddstationen genom att lokalisera närmaste begränsningskabel och följa den moturs (utan att klippa) tillbaka till laddstationen för full laddning. Under laddningen visas en laddningssymbol på gräsklipparens display.



När laddningen är klar fortsätter gräsklipparen med nästa klippcykel. Klipparen återgår också till laddstationen om du trycker på HOME-knappen på manöverpanelen och sedan stänger manöverpanelens lucka manuellt. Den stannar också vid laddstationen under ledig tid (inget arbete är tilldelat).

Om gräsklipparen av någon anledning inte kan återvända till laddstationen kommer den att försöka fem gånger innan den stannar kvar på gräsmattan och stänger av sig själv för att spara batterikraft. Kontrollera i så fall om laddstationen är korrekt installerad.

Om omgivningstemperaturen är högre än 40° C kommer gräsklipparen dessutom att sluta ladda för att skydda batteriet. Laddningen återupptas när temperaturen sjunker till en lämplig omgivningstemperatur.

Programmering av gräsklipparen

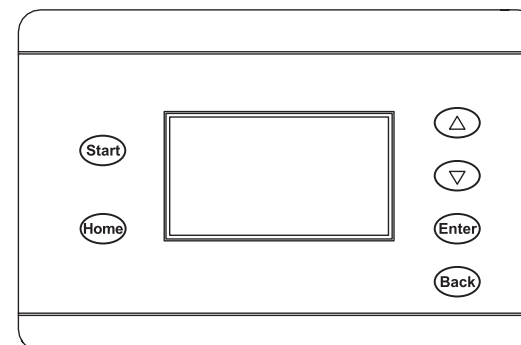
Klipparen kan programmeras via kontrollmenyn som kan nås från klipparens kontrollpanel(10).

VIKTIGT: Ställ in datum och tid först eftersom detta är grunden för resten av programmeringen.

Obs: Du kan endast komma åt kontrollpanelen genom att trycka på STOP-knappen på klipparens ovansida för att låsa upp kontrollpanelens lock och se till att klipparen stannar när du programmerar den. Efter programmeringen måste kontrollpanelens lock stängas manuellt för att återuppta gräsklipparens arbete och börja utföra de programmerade aktiviteterna.

Kontrollpanel

Kontrollpanelen består av den tryckkänsliga displayen och fysiska knappar. De fysiska knapparna fungerar som backup när det är svårt att använda den pekkänsliga tryckkänsliga displayen (t.ex. låg temperatur).



Funktioner för de fysiska knapparna:

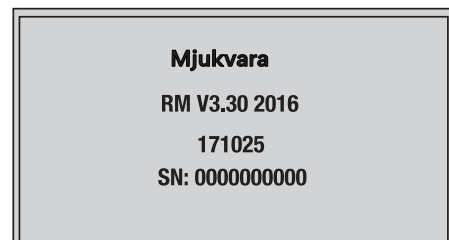
Knapp	Beskrivning
 (upp)	Varje tryck på knappen flyttar valmarkören uppåt/vänster eller växlar mellan de tillgängliga alternativen i en inställning.
 (ner)	Varje tryck på knappen flyttar valmarkören nedåt/högerut, eller växlar mellan de tillgängliga alternativen i en inställning.
Ange	Tryck på knappen för att bekräfta ett val i kontrollmenyn.
Hem	Tryck på knappen för att återföra klipparen till laddstationen för laddning.
Start	Tryck på knappen för att starta en klippcykel.
Tillbaka	Tryck på knappen för att återgå till föregående skärm i kontrollmenyn.

Display

Manöverpanelens display är beröringskänslig.

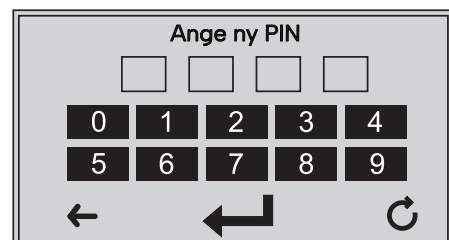
Programvaruversion och serienummer

När du slår på gräsklipparen visas programvaruversionen och serienumret kort på displayen.



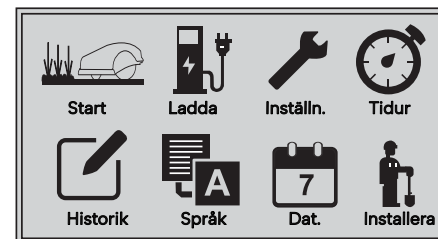
PIN-kod för säkerhet

Av säkerhetsskäl krävs en PIN-kod för att komma åt kontrollmenyn. Standardlösenordet är "0000". Om du vill ändra lösenordet, se avsnittet: Använda kontrollmenyn > Inställningar > PIN.



Kontrollmeny

När PIN-koden har angetts korrekt visas startskärmen för kontrollmenyn för programmering av gräsklipparen. Se följande avsnitt för detaljer.



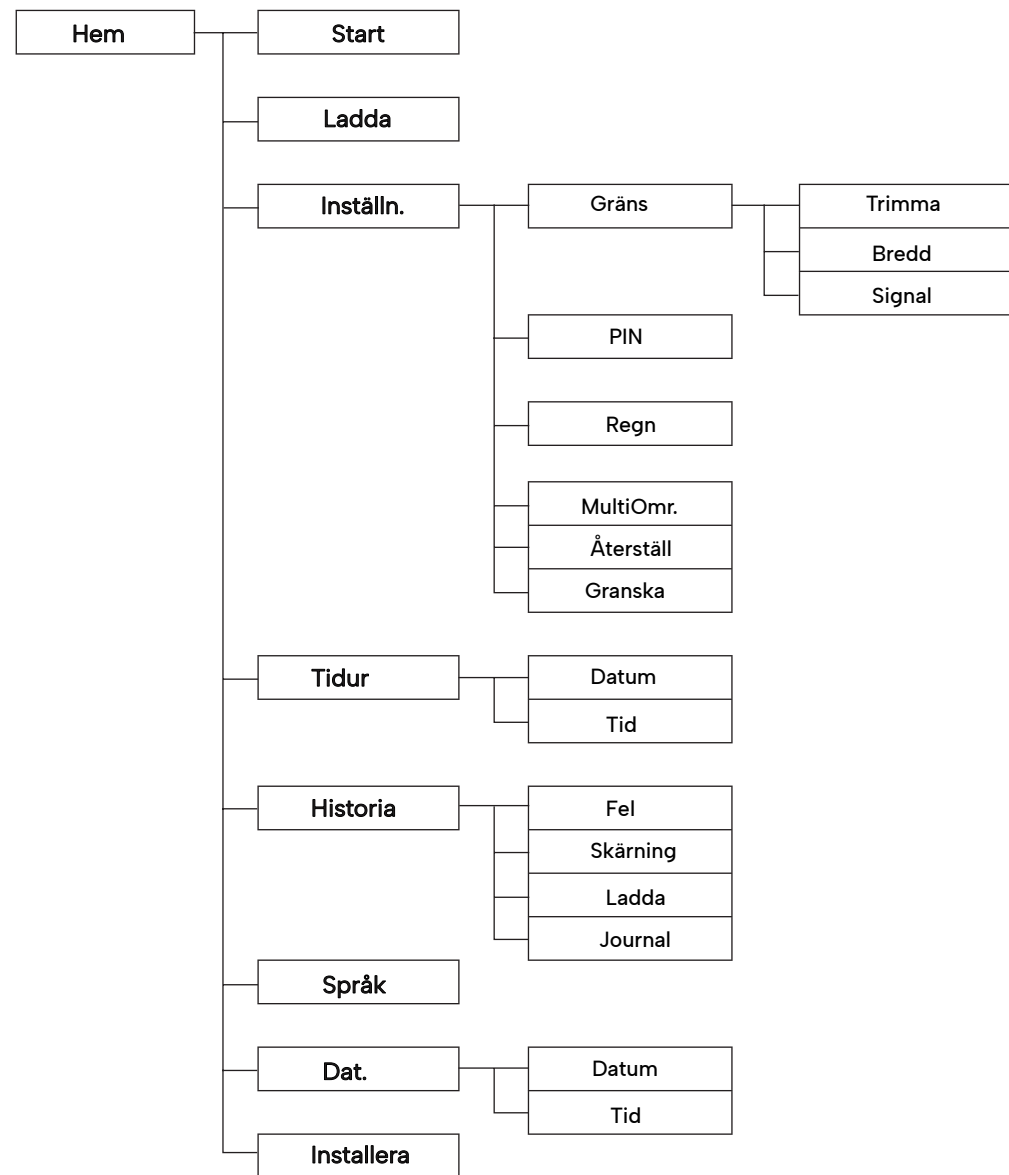
Navigera i kontrollmenyn

- Tryck direkt på en ikon eller knapp på displayen för inmatning eller val.
- Tryck på ikonerna nedan för fler navigeringskontroller.

Ikon	Beskrivning
	Detta är samma sak som backspace-tangenten på ett tangentbord för att avbryta den senaste inmatningen.
	Detta är samma sak som enter-tangenten på ett tangentbord för att bekräfta ett val.
	Detta är samma sak som escape-tangenten på ett tangentbord för att återgå till föregående meny.

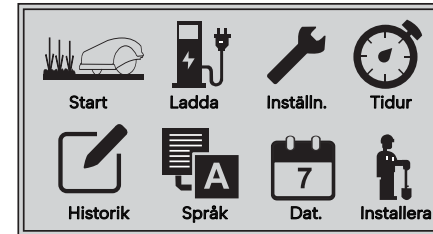
- Alternativt kan du använda de fysiska knapparna på kontrollpanelen för att navigera i kontrollmenyn.

Översikt över kontrollmenyn



Använda kontrollmenyn

Det finns åtta alternativ i kontrollmenyn. Se de relevanta avsnitten nedan för mer information.



Start

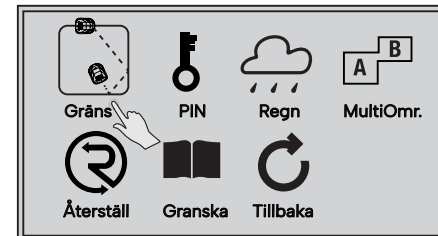
Välj detta alternativ för att starta en klippcykel. Detta alternativ har samma funktion som START-knappen på kontrollpanelen.

Ladda

Välj detta alternativ för att återföra gräsklipparen till laddstationen för laddning. Detta alternativ har samma funktion som HOME-knappen på kontrollpanelen.

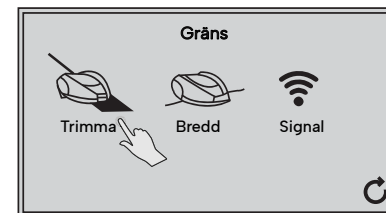
Inställningar

Det finns ytterligare sex alternativ i "Inställningar".



Gräns

Det finns ytterligare tre alternativ i "Gräns".



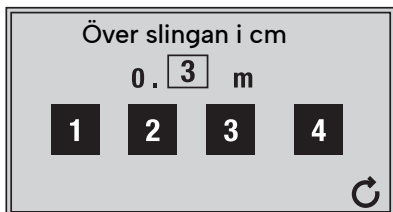
Trimma

Detta alternativ avgör om gräsklipparen ska utföra kantrimning under en klippcykel. Välj alternativet "Ja" för att utföra kantrimning. För att bestämma begränsningskantens bredd, se avsnittet: Bredd.

Obs: Gränskabeln måste kontrolleras noggrant innan detta alternativ aktiveras. Gräsklipparen kan klippa av begränsningskabeln om kabeln inte är ordentligt fäst i marken.

Bredd

Detta alternativ bestämmer avståndet (0,1-0,4 m) som gräsklipparen kör förbi begränsningskabeln när den utför begränsningstrimning.



Signal

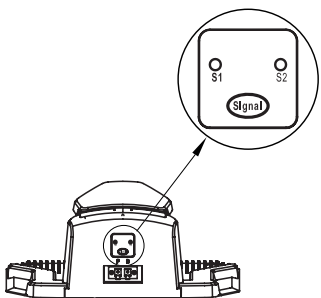
Detta alternativ avgör vilken signal (S1 eller S2) som ska användas för begränsningskabeln.



Om både du och din granne har samma Yard Force robotgräsklippare och begränsningskablar 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.

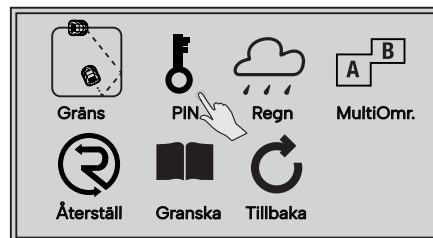
Till exempel, om din granne gräsklippare redan är ansluten via signal S1, anslut din gräsklippare till laddstationen via signal S2. På laddstationen måste du också utföra motsvarande ändring. Så här ställer du in signalen S2 på laddstationen:

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



PIN

Detta alternativ ställer in klipparens lösenord för att förhindra stöld eller obehörig ändring av menyinställningarna. Den befintliga (gamla) lösenkoden krävs för att byta till en ny lösenkod. Om du har glömt lösenordet, kontakta din lokala återförsäljare eller kundtjänst. Klipparens standardlösenord är "0000".

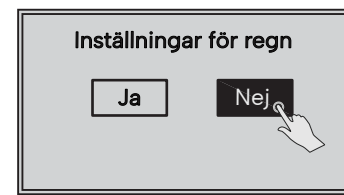
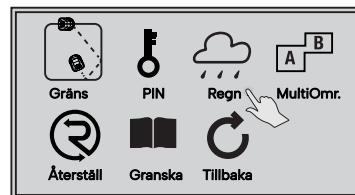


Regn

Klippning i regn rekommenderas ej. Denna maskin har en regnsensor som kan stoppa roboten från att klippa i regn. När regnsensorn utlöses går roboten först tillbaka till laddstationen, där den laddas fullt. När klipparen är laddad stannar den i laddstationen tills regnet har upphört innan den börjar klippa igen. OBS: Var försiktig så att du inte kortsluter sensorerna på maskinen med några metallföremål. Detta skulle få gräsklipparen att fungera onormalt.

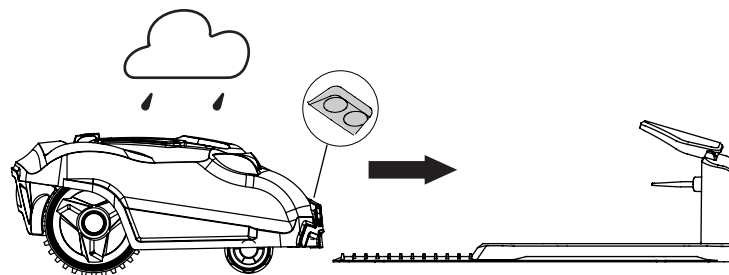
Användare kan aktivera eller avaktivera regnsensorn enligt nedan:

Avaktivering av regnsensor:



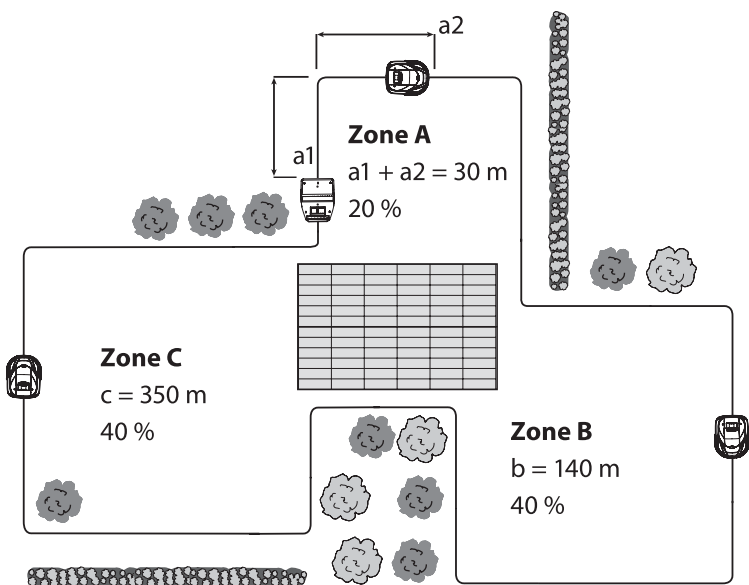
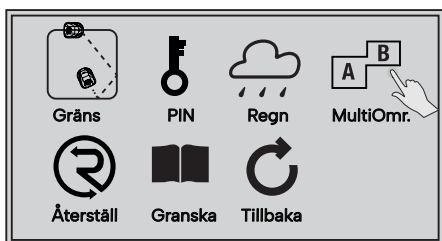
Aktivering av regnsensor:

Välj "Ja" och ställ in extra tid.



Din gräsmatta kan bestå av ett antal isolerade klippområden (se exempel nedan). Du kan skapa maximalt 4 klippzoner och tilldela en klippfrekvens till var och en av dem.

Mät och uppskatta avståndet från varje zon till laddstationen längs begränsningskabeln. Gräsklipparen kommer att identifiera varje zon genom avståndet till laddstationen. Varje klippzon kommer också att definieras av en procentsats som återspeglar klippzonens storlek i förhållande till den totala klippytan.



Genom att mata in avstånd (m) och procentuell yta (%) i varje klippzon beräknar klipparen automatiskt klippfrekvensen i varje zon. Ju högre procentvärde som anges, desto oftare kommer gräsklipparen att klippa.

MultiOmr. inställningar			
A	050m	B	000m
	20%		00%
C	000m	D	000m
	00%		00%

Funktionen är också användbar när det finns blinda områden som gräsklipparen sällan besöker. Du kan hitta den närmaste punkten längs begränsningskabeln och ställa in den som en klippzon för att förbättra klippfrekvensen.

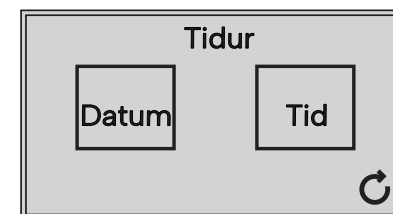
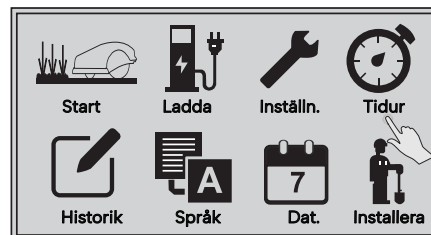
Med detta alternativ återställs alla inställningar till fabriksinställningarna. PIN-koden krävs för att krävs för att utföra återställningen.

Granska

Det här alternativet visar de aktuella inställningarna, inklusive klippdagar, klipptider, inställning för kantrimning, kantbredd, yta och antal användare.

Tidur

Detta alternativ ställer in vilken dag och tid gräsklipparen ska utföra en klippcykel. Välj alternativet "Datum" för att ställa in klippdagarna och alternativet "Tid" för att ställa in klipptiderna.



Ställ in klippdagar

Detta alternativ bestämmer vilka dagar i veckan som gräsklipparen ska arbeta. Som standard är alla dagar markerade med svart. För att stoppa gräsklipparen från att arbeta en viss dag, tryck på motsvarande alternativ på displayen.

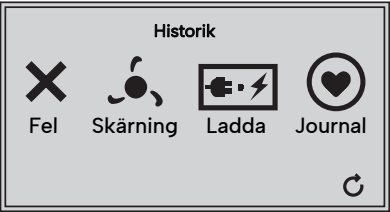


Ställ in klipptid

Detta alternativ bestämmer gräsklipparens arbetsperioder per dag. Maximalt tre arbetsperioder (T1 till T3) kan ställas in. Välj en arbetsperiod och använd sedan sifferknapparna på displayen för att mata in start- och sluttid för varje arbetsperiod.



Om gräsklipparen får slut på batteri under en arbetsperiod återgår den automatiskt till laddstationen för laddning och arbetar sedan igen tills arbetsperioden är slut. Det är bäst att först låta arbetsperioderna vara fabriksinställda och sedan ändra dem vid behov när du vet hur lång tid det tar för gräsklipparen att klippa gräsmattan helt. Kom ihåg att det kan ta längre tid att klippa samma gräsmatta vid olika årstider eller under olika väderförhållanden.



Fel

Detta alternativ visar de senaste 4 felregistreringarna. Felinformationen inkluderar:

Meddelande	Eskrivning
Svagt batteri	Batterikapaciteten är för låg för att ta sig tillbaka till laddstationen.
Ingen signal	Det finns ingen signal från gränskabeln.
Utanför	Klipparen har rört sig utanför klippzonen.
Blockerad	Hindersensorn avger en kontinuerlig signal i mer än 10 sekunder. Klipparen har stannat av säkerhetsskäl.
Fastnat	Hindersensorn har utlösts mer än 10 gånger på en minut. Klipparen har stannat av säkerhetsskäl.
Max Lutn	Gräsklipparen har stött på en brant sluttning som den inte kan ta sig över.
Lyft	Klipparen har antingen lyfts upp eller rest sig över ett hinder.
Fel(XX)	Se avsnittet: Felkoder.

Skärning

Detta alternativ visar start- och sluttider för de två senaste klippcyklerna.

Ladda

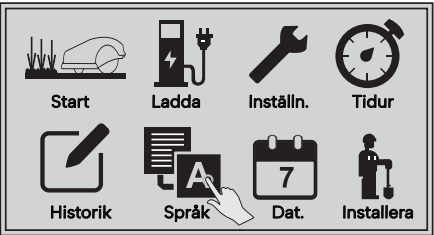
Detta alternativ visar sluttider och spänningar för de senaste två laddningscyklerna.

Journal

Detta alternativ visar en översikt över den totala arbetstiden och antalet laddningscykler.

Språk

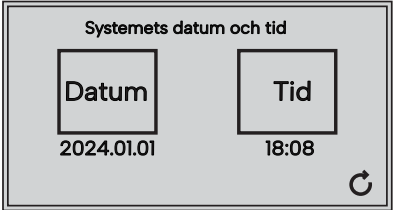
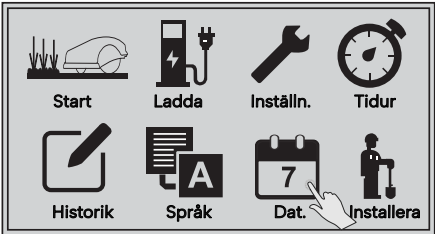
Detta alternativ bestämmer vilket språk som ska användas i kontrollmenyn. De språk som finns tillgängliga för flera val.



Datum

Detta alternativ ställer in datum och tid för kontrollmenyn. Välj alternativet "Datum" för att ställa in det aktuella datumet och alternativet "Tid" för att ställa in den aktuella tiden. Använd sifferknapparna på displayen för inmatning.

SE

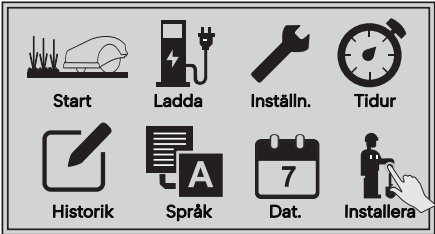


Obs : Alla programmerade aktiviteter och poster i klipparen kommer att baseras på det datum och den tid som ställts in i detta alternativ.

Installera

Detta alternativ startar testkörningsläget.

I detta läge klipper gräsklipparen i en minut och återgår sedan till laddstationen. Efter en minuts laddning börjar klipparen klippa igen. Detta läge används främst för kontroll av inställningar.

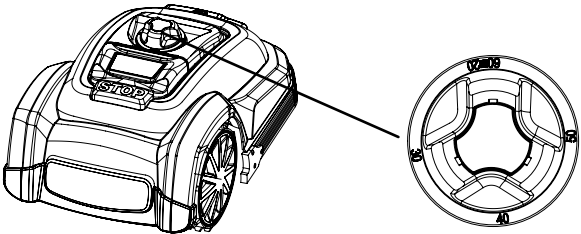


Inställning klipphöjd

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.



Tekniska data

Modell	SAI000PRO
Max. klippområdet	1000 m ²
Batteripaket	28V, 2850mAh
Strömbrytare	32VDC, CC1.5A 56W FY3201500S1 / FY3201500S2
Klipptid på en laddning	80 min
Märkspänning	28 V
Märkeffekt	50 W
Varvtal obelastad	3500 Rpm
Klippbredd	18 cm
Klipphöjd	Ungefär 20–60 mm
Laddningstid	90 min
Vikt	8.5 Kg
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 nog.
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. Använd ett fint slippapper eller en mässingsborste, detta kommer att hjälpa till att få bästa laddningseffektivitet och undvika några laddningsstörningar.

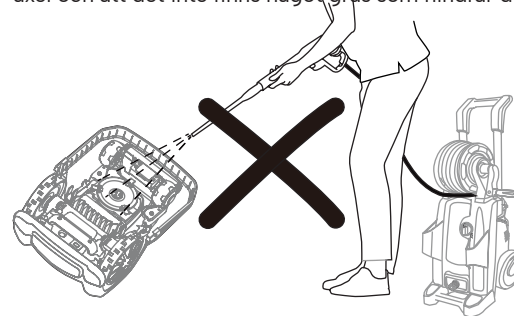
Rengöring av gräsklipparens hölje

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.

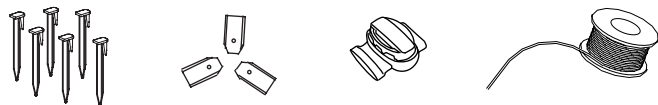
Såvida inte de skadats av hårda föremål kan dessa blad klara sig upp till fem månader vid daglig användning.

Veckovisa inspektioner av bladen och fästsruvarna rekommenderas. Notera att bladen är dubbeleggade. När den första sidan blir slö, lossa fästsruven 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.

Reservdelslista

Ring kundtjänst om du vill beställa nedanstående reservdelar



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.

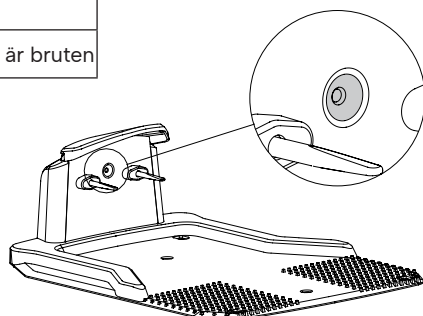
- Inspektera bladens fästsruvar, dra åt om så behövs.
- Kontrollera om bladen är skadade; byt den om det behövs.
- Gräset kan vara för högt. Försök att öka klipphöjden eller klipp gräsmattan med vanlig gräsklippare först.
- Klippmotorfel, ring kundtjänst.

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: SAI000PRO

Strömförsörjningsenhet modell: FY3201500S

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 i04

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

Draft EN 303 447 V1.2.0

EN 300 328 V2.2.2

EN 50665:2017

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013/A1:2019

RoHS Directive 2011/65/EU

Signatur:

Plats: Willich

Namn: Roland Menken

Verkställande direktör

Datum: 01.2024

MEROTEC GmbH

Otto-Brenner-Straße 8

47877 Willich, Tyskland



