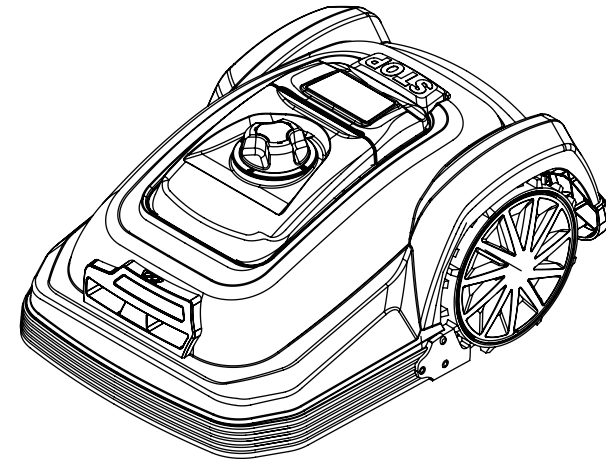


PowerG®

Easymow 6HD
SF600ECO

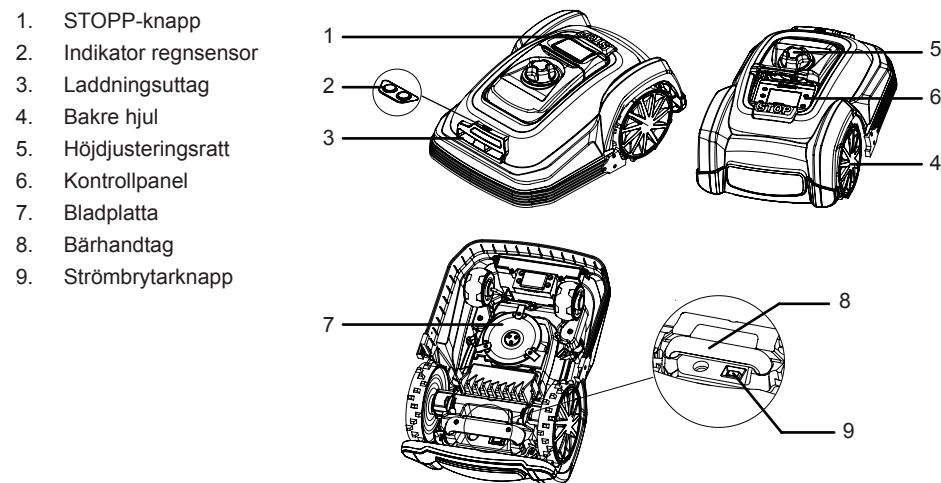


- | | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| GB | ROBOTIC MOWER
Installation Guide | SE | ROBOTGRÄSKLIPPARE
Installationsguide |
| DE | MÄHROBOTER
Installationsanleitung | CZ | ROBOSEKACKA
Průvodce instalací |
| ES | ROBOT CORTACÉSPED
Guía de instalación | SK | ROBOKOSACKA
Inštalčná príručka |
| HR | ROBOTSKA KOSILICA
Upute za postavljanje | FR | ROBOT-TONDEUSE
Guide d'installation |
| HU | ROBOT FUNYÍRÓ
Telepítési útmutató | IT | ROBOSEKAČKA
Guida all'installazione |
| DK | ROBOTPLÆNEKLIPPER
Installationsvejledning | | |

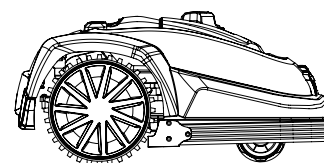
INNEHÅLL

Beskrivning av produkt	1
Installation	2
Drift	10
Tekniska data	13
Underhåll och förvaring	14
Felsökning	16

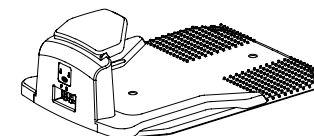
Beskrivning av produkt



Leveransens innehåll



Robotgräsklippare



Laddningsstation



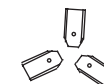
Förlängningskabel



Omkoppling
strömförsörjning



Ledningspinne



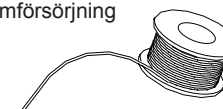
Reservblad



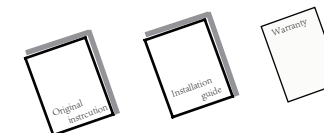
Kontakter



Mätlinjal



Gränsledning



Manualer

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 trådkärlare, tänger eller sax.

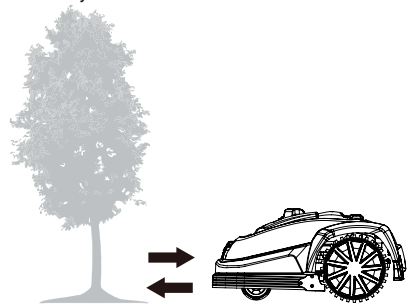
Klippningsbegränsningar

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.

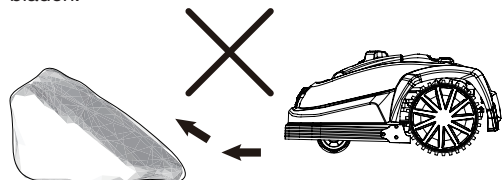
Träd

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.



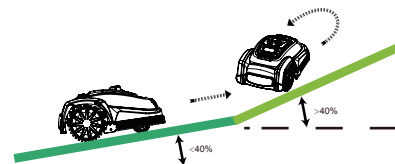
Stenar

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.

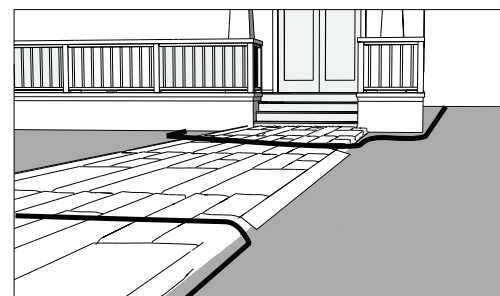


Stigar, körvägar och gator

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

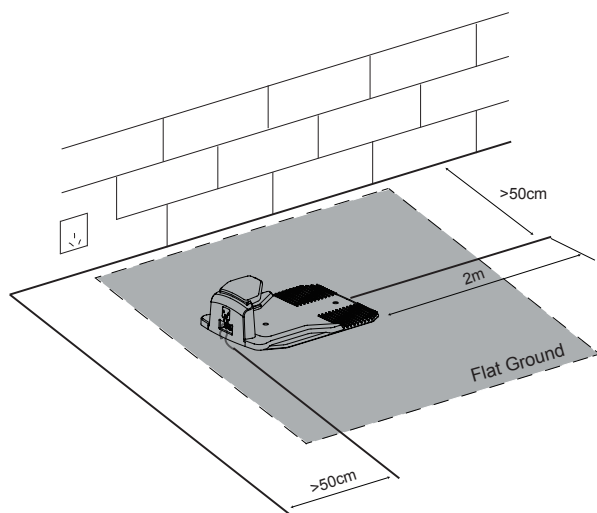
Hit den bästa platsen för laddningsstationen, du bör tänka på att en permanent anslutning till elnätet är väsentlig.

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

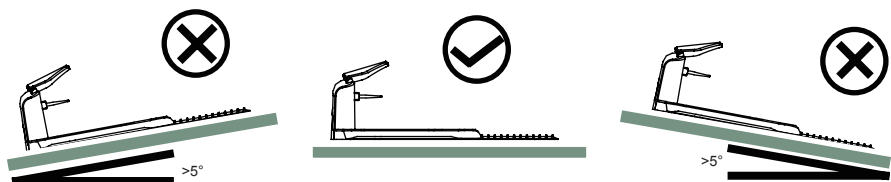
Se till att robotgräsklipparen kan återgå smidigt till laddningsstationen, lämna 2 m rak ledning till framsidan av laddningsstationen och 50 cm åt sidan riktad mot klippområdet. Placera laddningsstationen i ett skuggigt område eftersom lägre temperatur under laddningen är en fördel för batteriet.

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.

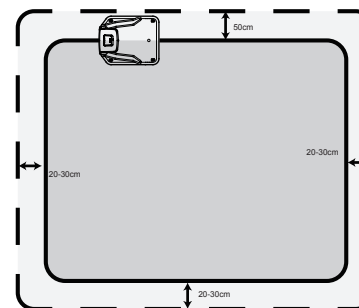


Om din gräsmatta har en mjuk eller ojämn yta, rekommenderar att förstärka området runt laddningsstationen med ett grässkyddande nät. I annat fall kan upprepad tryck från bakhjulen skada grästorven.

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

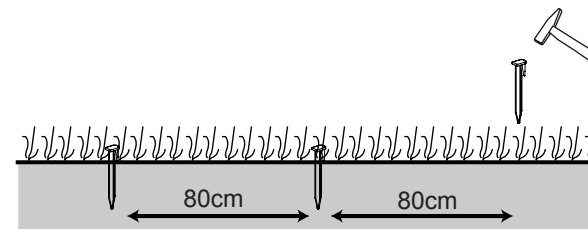
Fixering av gränsledning

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.

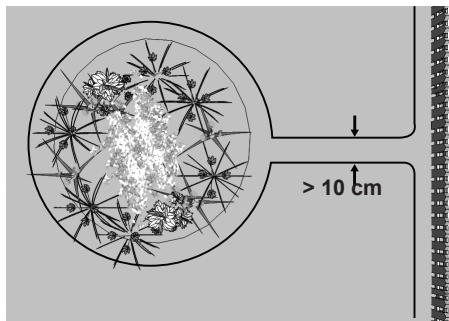


Först, tryck ned pinnarna med ett lätt hammarslag tills du är säker på att de är rätt placerade. För att vara säker på att du placerat pinnarna korrekt rekommenderas att du först lägger ut pinnarna på gräsmattan och mäter avståndet från gräsmattans kanter och hinder (skall vara 20-30 cm).

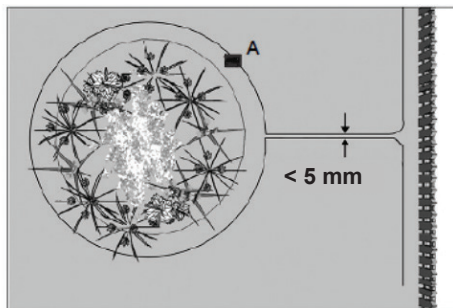
Blomrabatter

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 runt 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

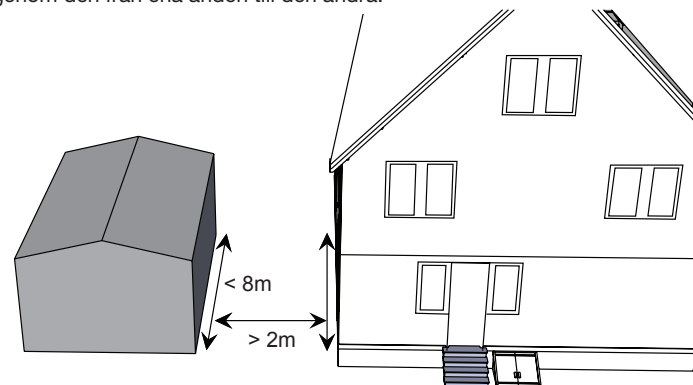
Medan robotgräsklipparen är skyddad mot regn och vattenstänk kommer nedsänkning i vatten att orsaka allvarliga skador på elektroniska delar.

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

Gränskorridor

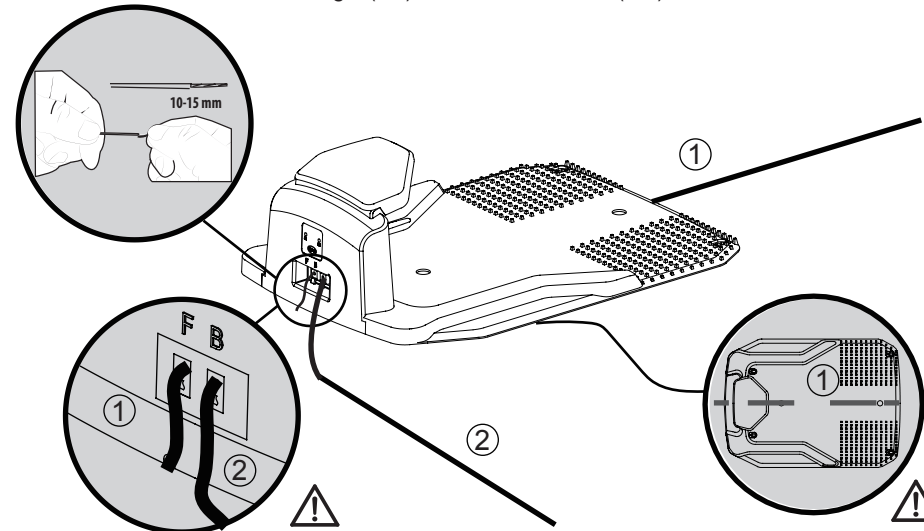
Om du har skapat en gränskorridor inuti arbetsområdet skall korridoren vara minst 2 m bred och ha en maximal längd på 8 m.

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




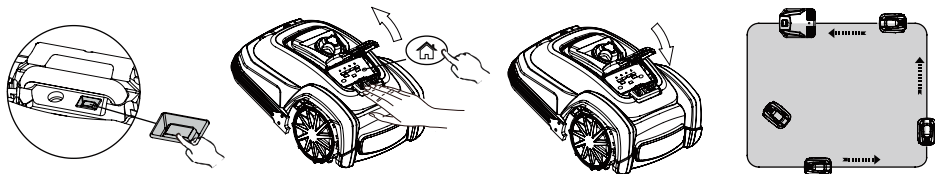
Anslut laddningsstationen till gränsledningen

Placera laddningsstationen i slutet av gränsledningen så att ledningen körs på längden nedanför mitten av laddningsstationen. Anslut ned änden till vänstra (svart) kontakten märkt "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.

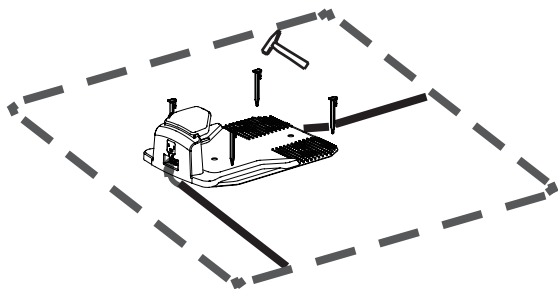


När enheten har dockat kommer symbolen att blinka. Detta indikerar att batteriet laddas korrekt.

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

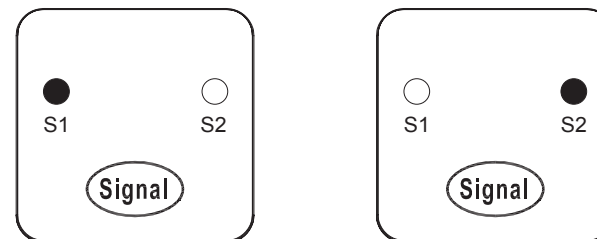
Lyckosam dockning och laddning indikerar att du har hittat en lämplig position för laddningsstationen. Du skall nu fästa pinnarna helt i marken.

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

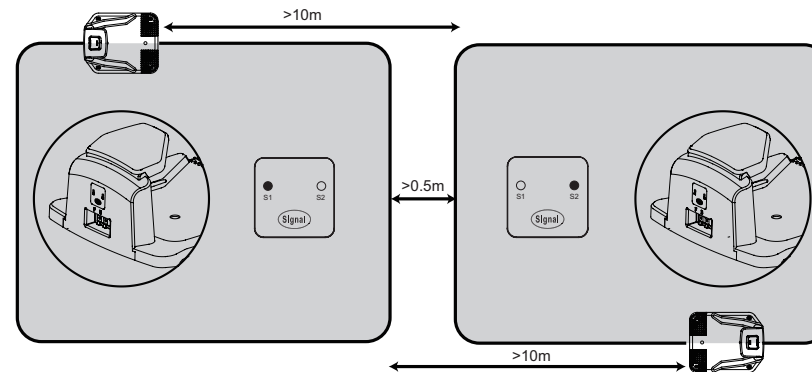


Signalval

Det finns två signaler som kan väljas, S1 (blå indikator) och S2 (röd indikator). Se till att robotgräsklipparen och laddningsstationen använder samma signal.

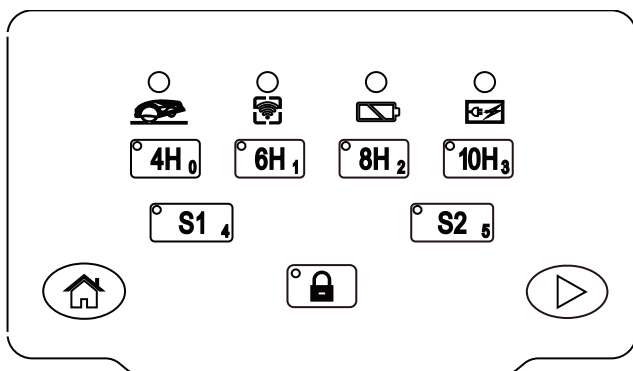


Om din granne använder samma behövs ett avstånd på 0,5 m mellan din och grannens gränsledning för att förhindrar att de två enheterna stör varandra. Se till att placera din laddningsstation minst 10 m från grannens gränsledning och att båda produkterna använder olika signaler. Se sektionen "Signalinställning"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



Drift

Kontrollpanel



Indikatorers betydelse



Kommer att blinka när den lyfts eller klättrar på hinder.



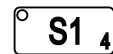
Kommer att blinka när batteriet är svagt.



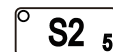
Kommer att blinka vid laddning i laddningsstationen.

Fysisk knapp

LED-indikator kommer att visa knappen som valts under arbetstiden. Robotgräsklipparen kommer att gå tillbaka till laddningsstationen när den valda tiden är över.



LED kommer att visa när signal S1 är vald.

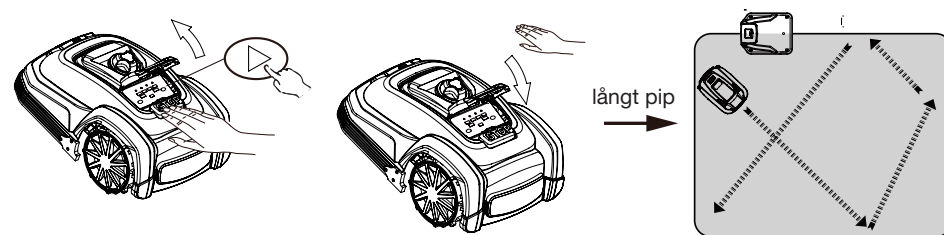


LED kommer att visa när signal S2 är vald.



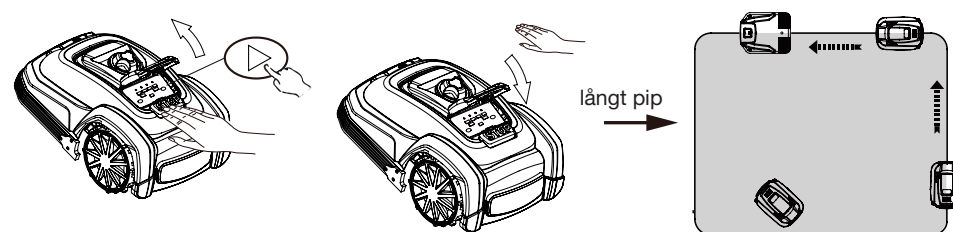
LED kommer att visa när den tryckts på och kommer att låsa kontrollpanelen.

Börja gräsklippning

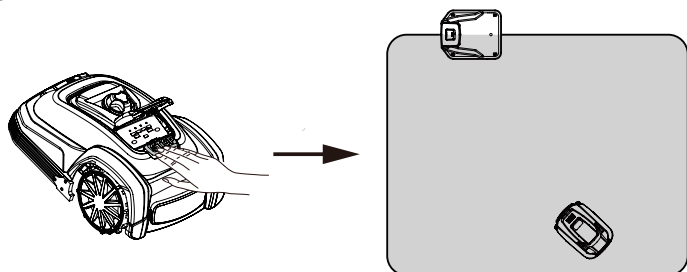


Tryck på startknappen och stäng över luckan, robotgräsklipparen kommer att börja arbeta efter att du hört ett långt pip.

Återgå till laddningsstationen






Nödstopp



Tryck på **STOPP**-Knappen för att avbryta gräsklippningen när som helst.

Ändra PIN-koden


1. Stäng av huvudströmbrytaren.
2. Tryck på och håll kvar låsknappen .
3. Håll ned låsknappen  medan huvudströmbrytaren slås på.
Efter ungefär 6 sekunder börjar alla LED på kontrollpanelen att blinka snabbt.
4. Släpp låsknappen .
5. Ange din nya PIN-kod inom 6 sekunder.



Robotgräsklipparen kommer att bekräfta den ändrade PIN-koden med ett enda pip.

6. Alla LED stängs av och robotgräsklipparen startar om. LED på låsknappen kommer att blinka för att bekräfta att omstarten är fullföljd. Robotgräsklipparen kan nu låsas upp med den nya PIN-koden.

NOTERA!

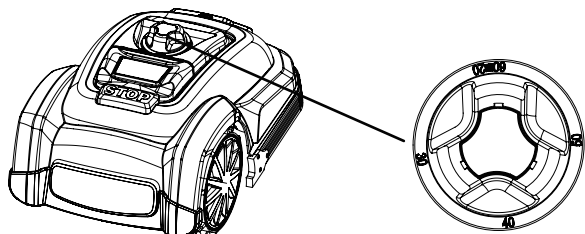
Om du inte kommer ihåg din PIN-kod, ställ in en ny PIN-kod såsom beskrivs ovan. Det är inte möjligt att återställa enheten till standard-PIN-koden efter "4x ".

Inställning klipphöjd

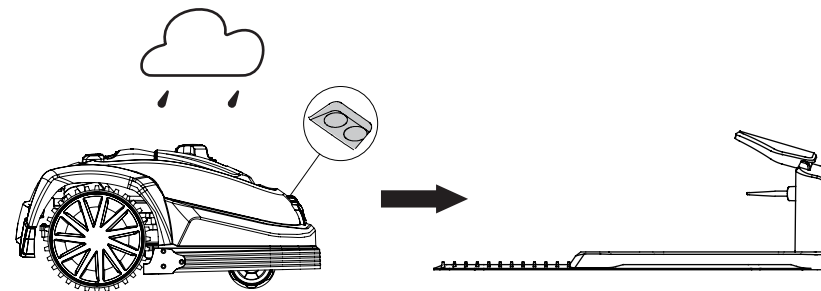
Klipphöjden kan ställas in genom att vrida på höjdställningsratten.
Klipphöjdsområdet är från 20 mm till 60 mm.

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.



Indikator regnsensor



Tekniska data

Modell	SF600ECO
Max. klippområdet	600 m ²
Batteripaket	28V, 2000mAh
Strömbrytare	32VDC, CC1.5A 56W FY3201500S1 / FY3201500S2
Klipptid på en laddning	60 min
Märkspänning	28 V
Märkeffekt	50 W
Varvtal obelastad	3500 Rpm
Klippbredd	18 cm
Klipphöjd	Ungefär 20-60 mm
Laddningstid	60 min
Vikt	8.5 Kg
Skyddsgrad	
Robotgräsklippare	IP24
Omkoppling strömförsörjning	IP67, PLUG IP44
Reservdelar	
Reservblad	3 st
Gränspinnar	150 st
Gränsledning	120 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 nogga.
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.

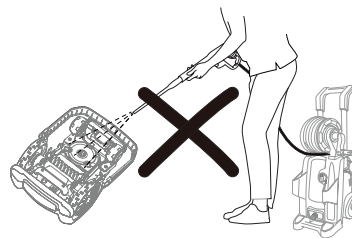
Rengöring av gräsklipparens hölje

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.

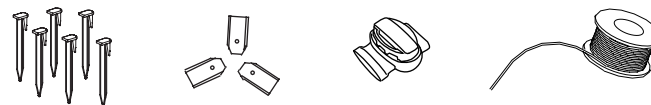
Såvida inte de skadats av hårda föremål kan dessa blad klara sig upp till fem månader vid daglig användning.

Veckovisa inspektioner av bladen och fästskruvarna rekommenderas. Notera att bladen är dubbeleggade. När den första sidan blir slö, lossa fästskruven 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 robotgräsklipparens till en alternativ gränssignal.
- Drivmotorn kan ha skadats, kontakta kundsupport

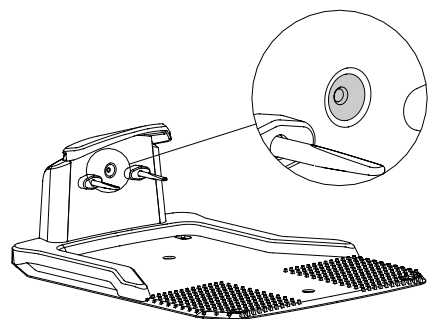
Robotgräsklipparen är bullrig.

- 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	Begränsnings slingan är bruten