

2008

Bruksanvisning för Wiper One



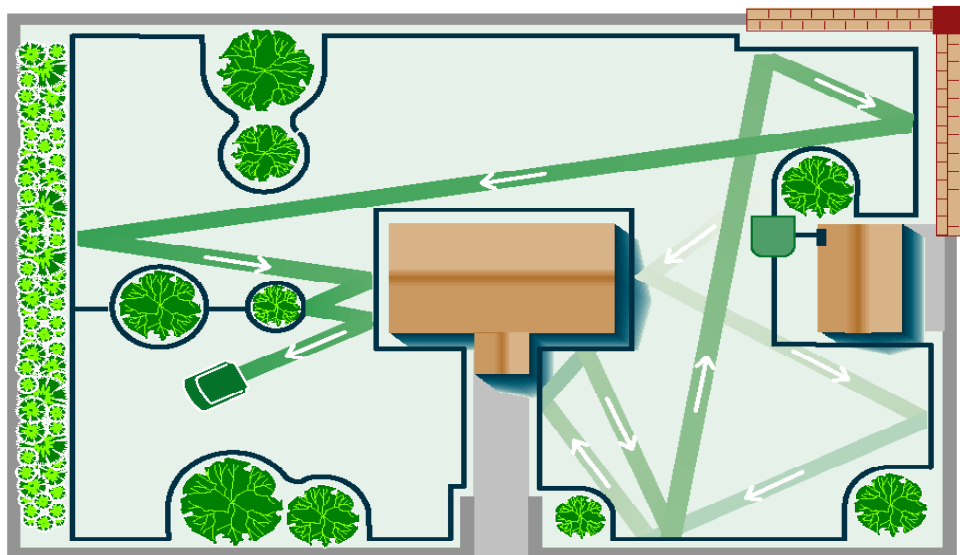


PRESENTATION.....	3
SÄKERHET.....	4
PRODUKT INFO.....	5
TEKNISK INFO	6
INSTALLATION - VAD SOM FÖLJER MED.....	7
INSTALLATION - LITIUM BATTERIERNA	8
INSTALLATION - LADDNING AV BATTERIERNA FÖRSTA GÅNGEN.....	10
INSTALLATION - KNIVBLADET OCH REGSENSOR SAMT JUSTERING.....	11
INSTALLATION - PLACERING AV LADDNINGSSTATIONEN	12
INSTALLATION - FÖRBEREDELSE OCH PLANERING	13
INSTALLATION - GRÄNSKABEL	16
INSTALLATION - GENVÄGAR & SAMMANFOGA GRÄNSKABLAR.....	17
INSTALLATION - LADDNINGSSTATION	18
KONTROLLPANELEN	20
PROGRAMMERINGS LÄGE	21
PROGRAMMERING - INSTÄLLNINGAR	22
PROGRAMMERING - TIDSINSTÄLLNINGAR	23
PROGRAMMERING - SÄKERHET.....	25
PROGRAMMERING - ARBETSLÄGE & FORMAT INSTÄLLNINGAR	26
ANVÄNDNING - WIPER	27
VINTERFÖRVARING	28



PRESENTATION

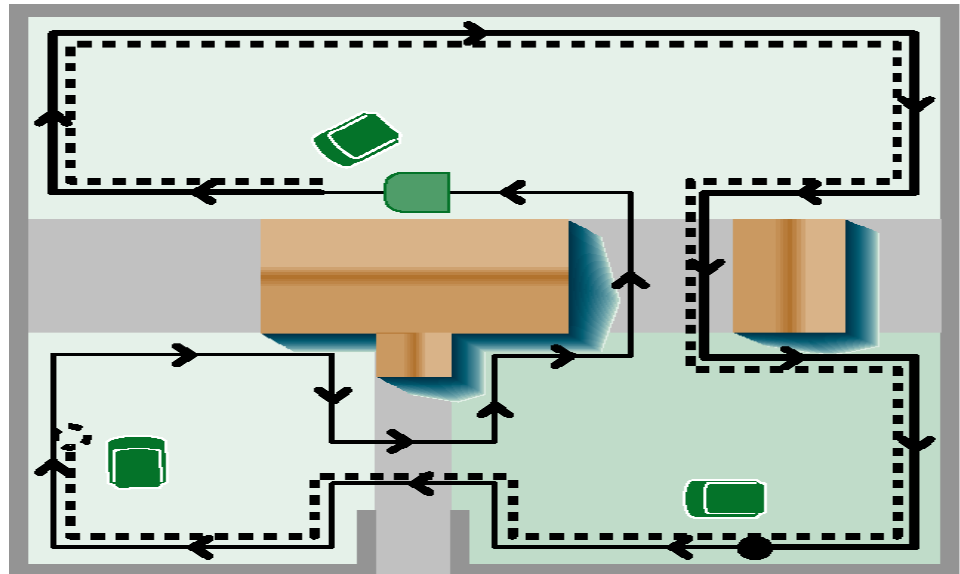
För dig och för din gräsmatta



Vi på Wiper vill gratulera ditt val av en utmärkt kvalitetsprodukt.

Denna bruksanvisning en förenklad version av den medföljande bruksanvisningen – Wiper ONE User Manual. Vi råder er att även läsa den engelska versionen för att få bästa nytta av din Wiper ONE (Wiper)

- Wiper är byggd och designat för automatiskt gräsklippning. Den är liten, kompakt, tystlåten och lätt att transportera. Dessutom är den helt vattentät och klarar lutningar upp till 30 grader.
- Wiper rör sig slumpmässig innanför den installerade gränskabeln. När robotgräsklipparen närmar sig gränskabeln byter den slumpmässigt färdriktning. Ett rörelsemönster upprepas aldrig. Detta klippsystem gör att gräsytan blir jämnt klippt utan några ränder efter klipparen.
- Med hjälp av en enkel programmering kan du dela upp din gräsmatta i olika sektioner, en primär yta samt tre sekundära ytor. Detta för att maximera resultatet och gräsklippningen.
- Wiper ONE utrustad med PIN-kods skydd, alarm, bluetooth. Wiper är dessutom utrustad med regnsensor som känner av kraftigt regnfall eller om gräsytan har ett sprinklersystem installerat. Detta är några av de många smarta egenskaper som finns på en Wiper robotgräsklippare.
- Som ägare av Wiper finns möjligheten att köpa tillbehör som, spikhjul, extra batteri etc. Därutöver går det även uppgradera Wiper:s mjukvara.
- Kontakt din återförsäljare som gärna står till tjänst.





SÄKERHET

Användning och säker förflyttning

Symbolbeteckning

Användning

- Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder Wiper.
- Det är inte tillåtet att ändra originalutförandet på Wiper. Alla ändringar sker på eget ansvar.
- Kontrollera att den gräsyta som ska klippas är fri från stenar, kvistar, verktyg, leksaker och andra föremål som kan skada knivarna och orsaka fastkörning.
- Starta Wiper enligt instruktionerna.
- När huvudbrytaren är i läge **ON**; se till att hålla händer och fötter borta från de roterandeknivarna. Stick aldrig in händer eller fötter under klipparen.
- Lyft aldrig upp Wiper eller bär omkring den när den är startad.
- Tillåt ingen som inte känner till funktionen och beteendet hos Wiper att hantera klipparen.
- Använd aldrig Wiper om personer, speciellt barn, eller husdjur finns i närheten.
- Placera inga föremål ovanpå Wiper eller dess laddstation.
- Låt inte Wiper arbeta med en defekt knivblad eller kaross. Den ska inte heller arbeta med defekta skruvar, muttrar eller kablar.
- Använd inte Wiper om inte huvudbrytaren fungerar.

För en säker förflyttning från eller inom arbetsområdet:

- Tryck på Emergency Stop-knappen för att stanna klipparen.
- Ställ transformator i läge **OFF** om klipparen ska bäras.
- Bär klipparen i handtaget som sitter längst bak på klipparen. Bär med ovansidan på klipparen mot kroppen.
- Vid längre transporter bör Wiper packas ner i leveranseballaget.



Denna symbol identifierar farlig situation föreligger som kan leda till personliga skador om det ignoreras.



Symbolen innebär att försiktighet ska tas i beaktning för att undvika personliga skada samt skada på produkten.



Varningar och säkerhetsföreskrifter i denna bruksanvisning måste följas noga för att klipparen ska kunna användas säkert och effektivt.



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder din Wiper

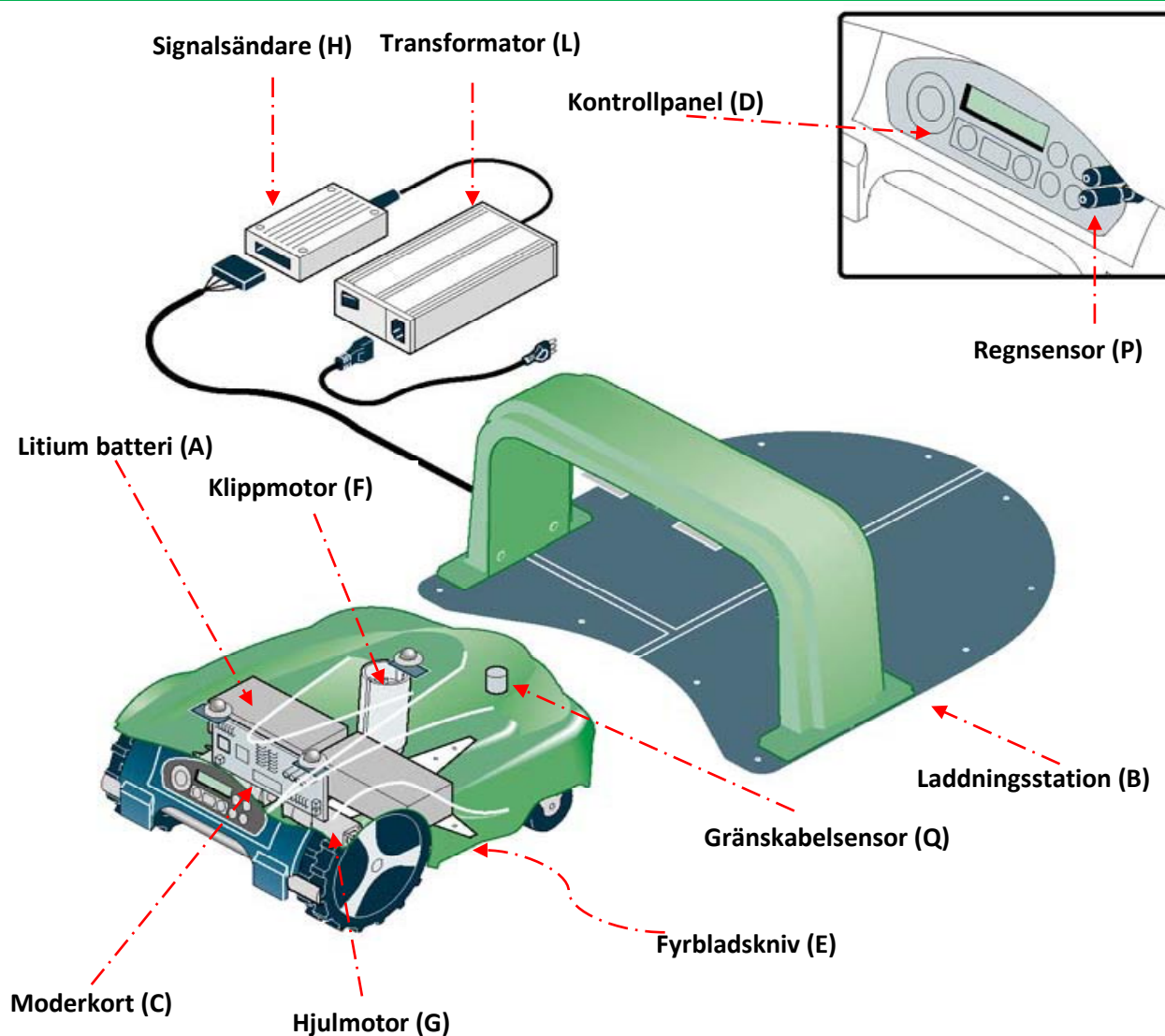


Håll händer och fötter borta från de roterande knivarna. Placera aldrig händer eller fötter nära eller under karossen när Wiper är igång.

Convenience AB reserverar feltryck och förbehåller sig rätten till löpande ändringar

PRODUKT INFO

Produkt info



Beteckningsförklaring

- **Litium batteri (A):** Wiper levereras med ett litium batteri som ger en extra lång drifttid och livslängd.
- **Laddningsstation (B):** Används för att ladda batteriet
- **Moderkort (C):** Styr dem elektroniska funktionerna i Wiper
- **Kontrollpanel (D):** Används för programmering av inställningarna.
- **Fyrbladskniv (E):** Klipper gräset.
- **Klippmotor (F):** Driver fyrbladskniven.
- **Hjulmotor (G):** Två hjulmotorer som driver Wiper framåt
- **Signalsändare (H):** Sänder ut signal till gränskabeln.
- **Transformator (L):** Elförsörjning till laddningsstationen
- **Regnsensor (P):** Vid kraftigt regn återvänder Wiper till laddningsstationen.
- **Gränskabelsensor (Q):** Vid kontakt av gränskabeln ändrar Wiper färdriktning.



TEKNISK INFO

Wiper ONE

Maximal klippyta	5000/3500 m ²	Funktionaliteter		
Klipptid (timmar)	3	Självprogrammering	•	Innebär att Wiper känner av hur mycket gräset som har vuxit och går själv ut och klipper när det är dags.
Klipptid m ² /timme	450 m ²	Spiralklippning	•	Innebär att klipparen själv känner av då den kommer in i ett område med lite högre gräs. Den börjar då systematiskt klippa i ett utåtgående spiralmönster.
Laddningstid (timmar)	3,5	Knivmodulering	•	Innebär att klipparen anpassar knivens rotationshastighet till höjden på gräset. Denna funktion ger dig som ägare en tystare klippare vars batterikapacitet räcker längre.
Maximal klipplutning	30 grader	Knivhöjdsjustering	•	
Motorspecifikation		Automatisk laddning	•	Innebär att gräsklippningen sker helt autonomt, d.v.s. utan att någon manuell handpåläggning krävs.
Klippmotor	24V DC-motor	Timer	•	Innebär att du kan programmera in exakt då du vill att klipparen skall arbeta. Det betyder att du har full frihet att ställa in såväl veckodag som start- och sluttidpunkt för klippningen.
Klippsystem	4 blads kniv	Pinkod skyddad	•	Innebär att du kan skydda din gräsklippare mot otillbörlig användning genom att mata in en personlig säkerhetskod som gör att bara du har möjlighet att starta och programmera din Wiper
Klipphöjd (min-max)	20-70 mm	Alarm	•	Innebär att din Wiper avger en hög ljudsignal om någon försöker lyfta klipparen utan att först mata in rätt PIN-kod.
Klippbredd (cm)	36 cm	Regnsensor	•	Innebär att Wiper känner av kraftiga regnfall eller om gräsytan har ett sprinklersystem installerat. Wiper återvänder tillbaks till laddningsstationen.
Batterier	4x/2x Li-Ion 6A	Belyst display	•	
Dimension		Kontrollpanel	•	
Vikt med batteri (kg)	12,8 kg	Bluetooth	•	Innebär med hjälp av din mobil eller dator kan du programmera och styra din Wiper
Längd (cm)	66	Stötsensor	•	Innebär att Wiper ändrar färdriktning om klipparen kör in ett hinder.
Bredd (cm)	48	Lyftsensor	•	Innebär att Wiper stängs automatiskt av om klipparen lyfts upp under gräsklippning.
Höjd (cm)	28	Uppgraderingsbar	•	Innebär att Wiper:s mjukvara kan uppdateras. Kontakta din återförsäljare.



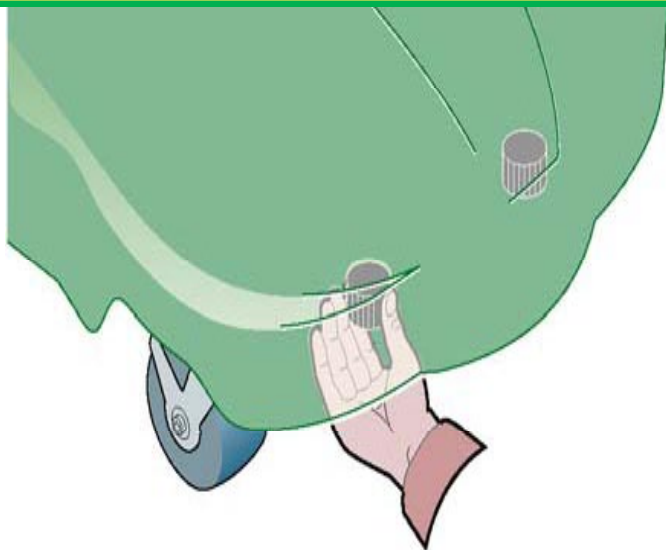
INSTALLATION - Vad som följer med...

Vad som följer med	Beteckning
Diagram illustrating the contents of the Wiper ONE package. The items are labeled as follows: - Wiper (A) - Bruksanvisning (H) - Peggar (G) - Gränskabel (F) - Signalsändare (E) - Transformator (B) - Strömkabel (C) - Fyrbladskniv (M) - Litium batteri (L) - Laddningsstation (D)	• Wiper ONE (A): • Transformator (B) • Strömkabel (C) • Laddningsstation (D) • Signalsändare(E) • Gränskabel (F): 200 meter • Peggar (G): 200st. Används till installation av gränskabeln. • Bruksanvisning (H) Wiper One User Manual (eng) • Litium batteri (L) • Fyrbladskniv (M)



INSTALLATION - Litium batterierna

Steg 1



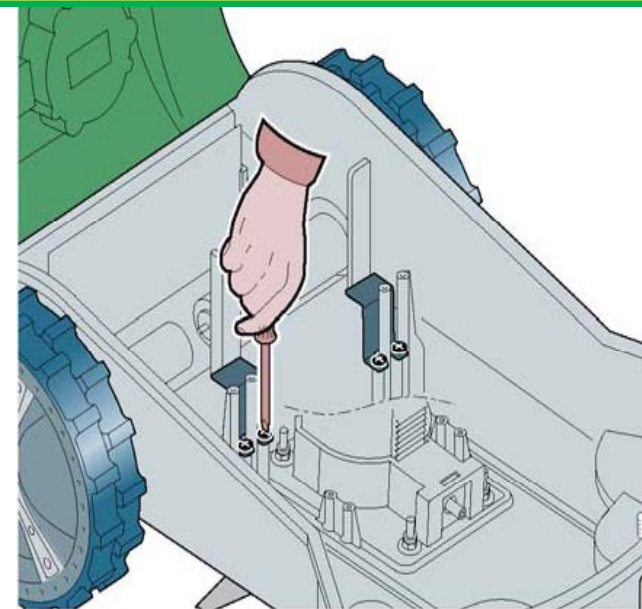
- Skruva loss de båda skruvarna som sitter i främre delen under Wiper.

Steg 2



- Lyft försiktigt upp karossen med handen.

Steg 3

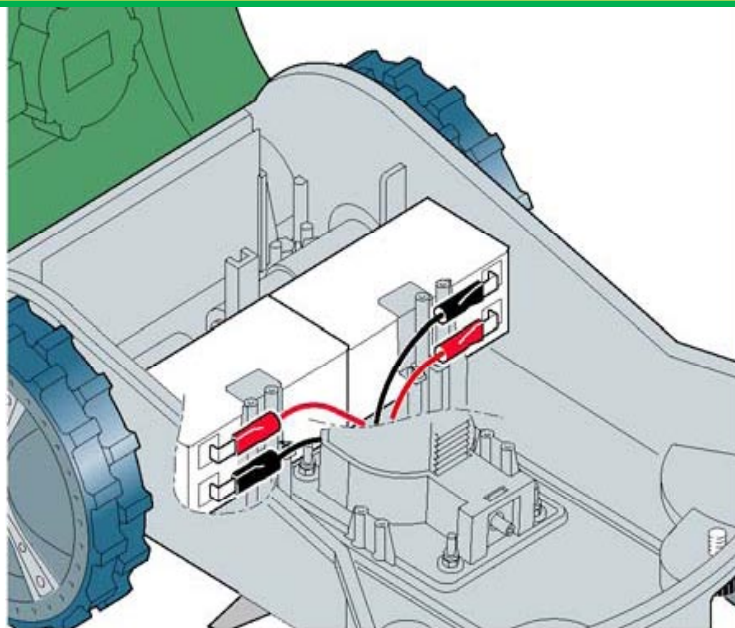


- Skruva loss de fyra skruvarna som sitter på klammarna.
- Lyft sedan upp klammarna.



INSTALLATION - Litium Batterierna

Steg 4



- Placera och koppla in litium batterierna i batterihållaren enligt bilden.
- Anslut den röda kabeln på plus (+) och den svarta kabeln på minus (-).

Steg 5



- Fäll tillbaka karossen och fäst karossen till utgångsläge.



Innan användning av Wiper ladda upp batterierna. (se Installation – Laddning av batterierna första gången)



INSTALLATION - Laddning av batterierna första gången

Första laddningen..

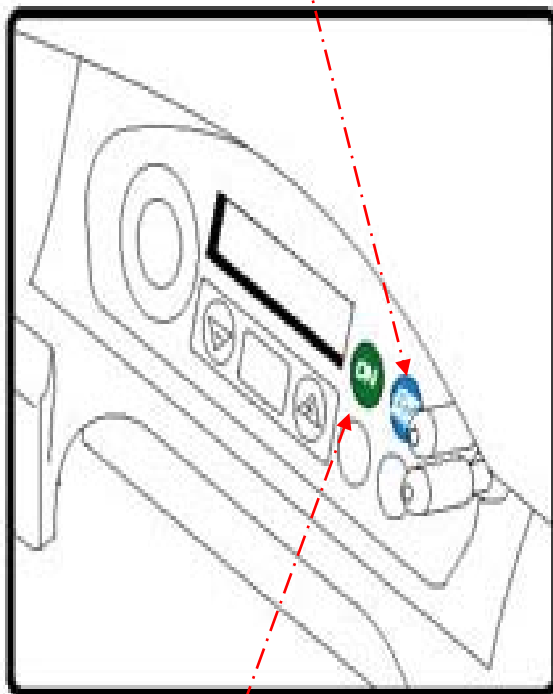
Beskrivning

- 1) Sätt in Wiper i laddningsstationen. (Se Installation - Laddningsstation)
- 2) Tryck på "ON".
- 3) Efter några sekunder kommer "CHARGING" visas sig på displayen.
- 4) Tryck sen "Start/Pause" .
- 5) "PAUSE" kommer att visas på displayen under tiden som batteriet laddas.
- 6) När batteriet är fulladdat kan programmera ske. (Se Programmering)

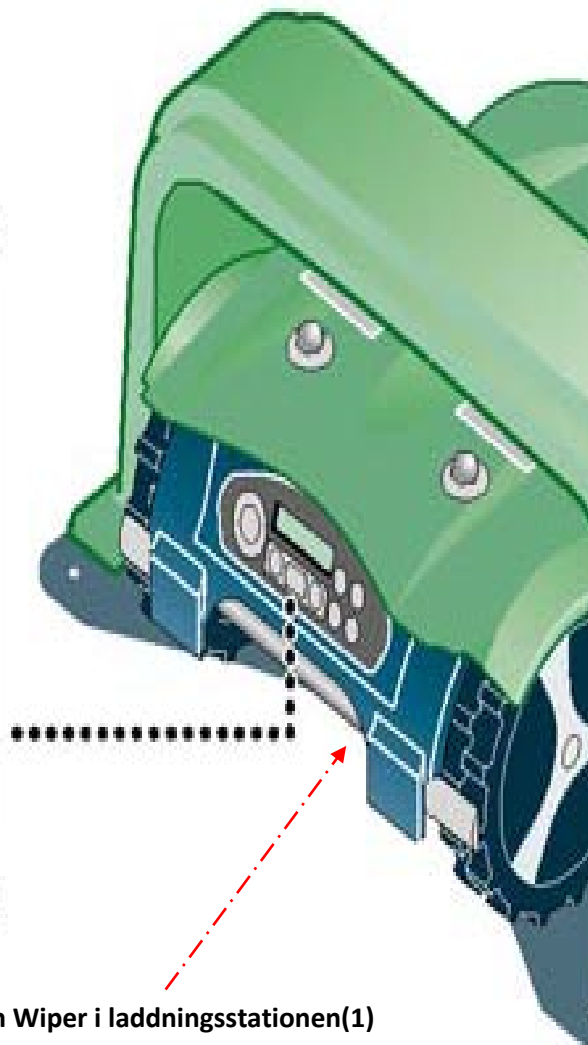


Vid laddning av batteriet första gången måste Wiper laddas minst 24 timmar.

Tryck på "Start/Pause" (4)



Tryck på "ON" (2)



Sätt in Wiper i laddningsstationen(1)



INSTALLATION - Knivbladet & Regnsensor samt justering

Justering av knivhöjd

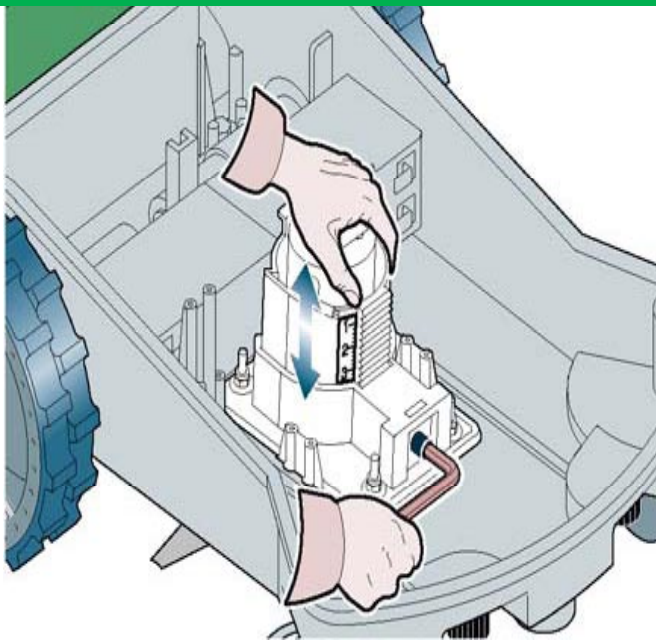


- Innan montering av knivbladet se till Wiper är helt avstängd (se säkerhetsstop).
- Skruva loss dem båda skruvarna som sitter i främre delen under Wiper.
- Lyft försiktigt upp karossen med handen.



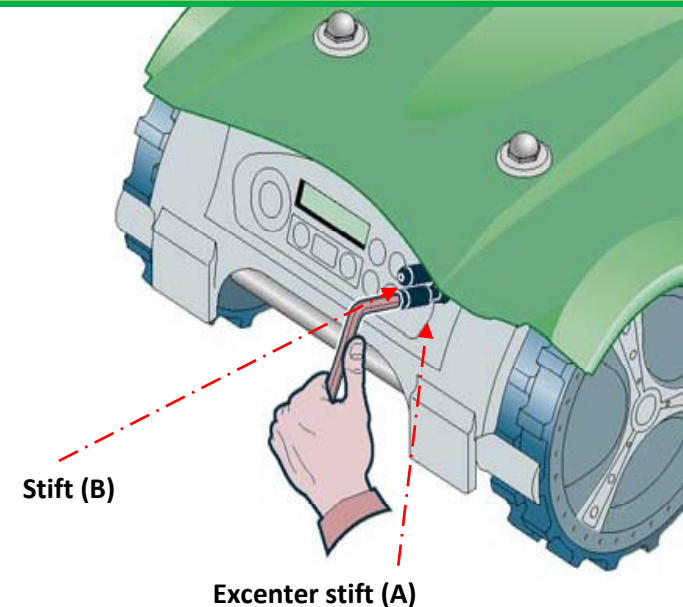
Använd skyddshandskar vid montering och justering av knivbladet.

Justering av knivhöjd



- Lossa justeringsskruven enligt bilden med hjälp av sexkantsnyckeln.
- Justera sedan motorblocket till en önskad höjd.
- Vänd Wiper tillbaka till funktionsläge.
- Skruva tillbaka justeringsskruven.
- Fäll tillbaka karossen och fäst karossen till utgångspunkt.

Justering av regnsensor



- Vid justering av regnsensor se till Wiper är helt avstängd (se säkerhetsstop).
- Justera enligt bilden avstånden mellan excenter stiftet (A) och stiftet (B) till ett önskat avstånd.



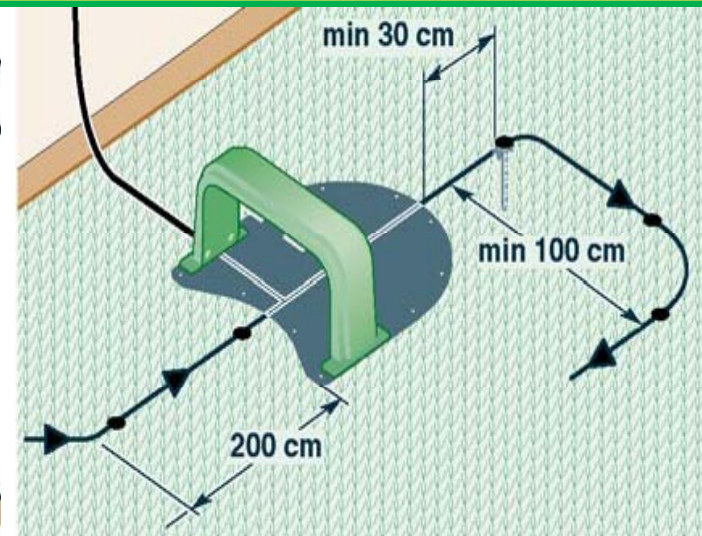
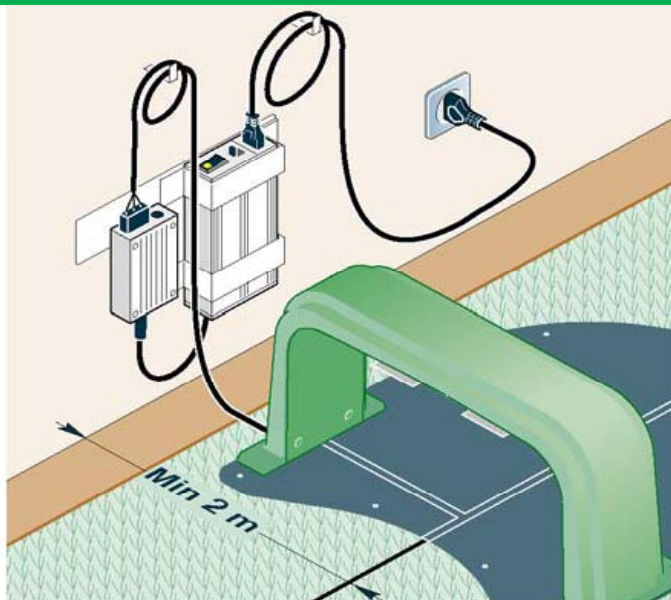
Regnsensorn känslighet beror på avståndet mellan A & B. Vi rekommendera att avståndet inte är för nära.

INSTALLATION - Placering av Laddningsstationen

Laddningstation

Placering

Gränskabelavstånd



- Laddningsstationen måste placeras i den primära gräsytan.
- Infästning av transformator samt signalsändare ska placeras i skyddad miljö för att förhindra fuktskador och direkt solljus.
- Avståndet mellan laddningsstation och laddningscentral ska minst vara 2 meter.



Vid installation av laddningscentralen ska en stor försiktighet tas i beaktning.

- Laddningsstationen måste placeras på en plan och stadig yta.
- Ytan måste dessutom ha en god avdikning för att förhindra eventuella vattensamlingar vid laddningsstationen.

- Gränskabel till laddningsstationen måste vara minst 2 meter, rak och uppsträckt.
- Gränskabel från laddningsstationen måste vara minst 30 centimeter, rak och uppsträckt.

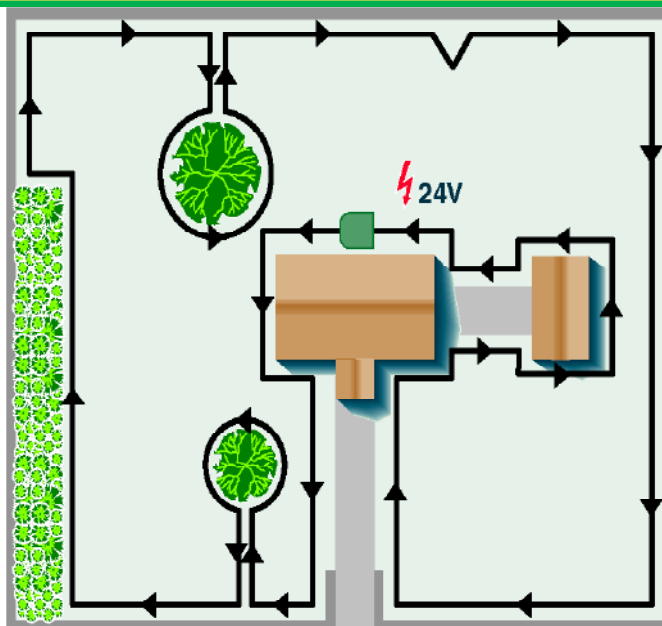


Dessa instruktioner måste följas för att Wiper ska kunna återvända/lämna laddningsstationen på ett korrekt sätt.



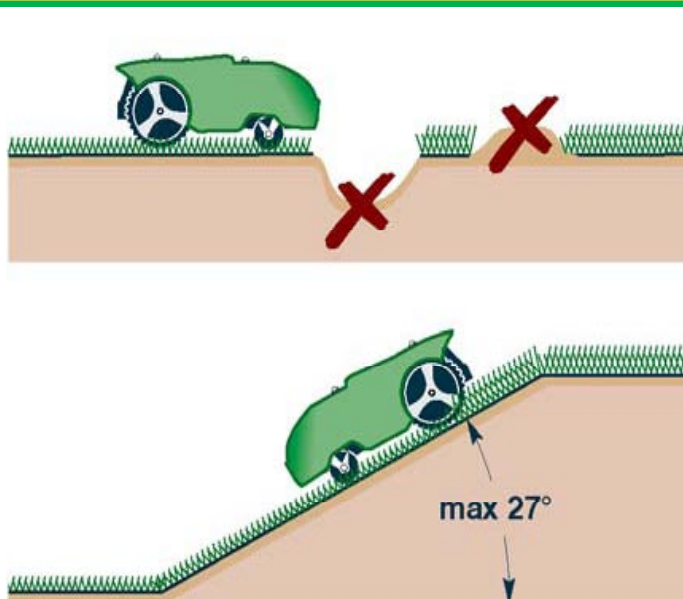
INSTALLATION - Förberedelse och Planering

Planering



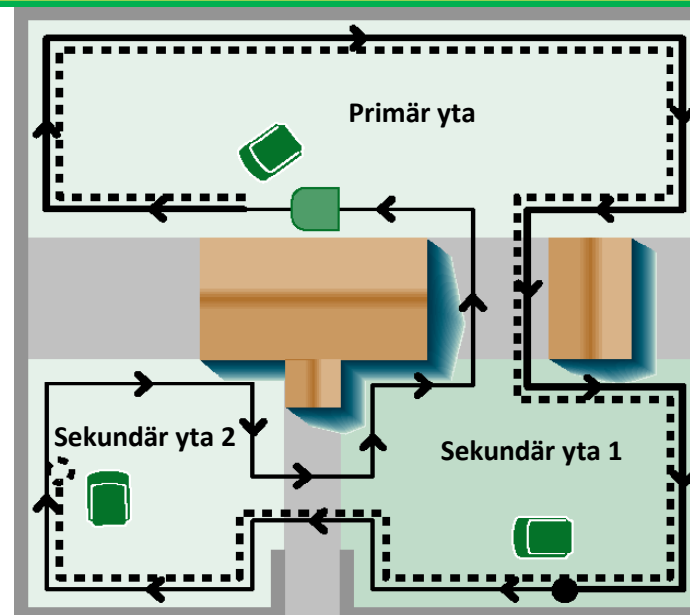
- Var noga med förberedelse och planering av gräsytan innan installation av gränskabel genomförs.
- Kartlägg din gräsmatta i olika sektioner.
- Uppmärksamma hinder, träd, lekplats osv.
- Märk utplacering av "genvägar" (se Installation av genvägar).

Gräsykans förhållanden



- Undersök gräsykans förhållanden.
- Om det finns gropar, hål, stenar eller något annat hinder som kan störa Wipers gräsklippning ska detta genast åtgärdas.
- Wiper ONE klarar upptill 30 graders lutning. Om gräsytan har en högre lutning kan tillbehör som spikhjul och anti-tilt kit öka Wiper klipplutningsförmåga.

Sekundär ytor

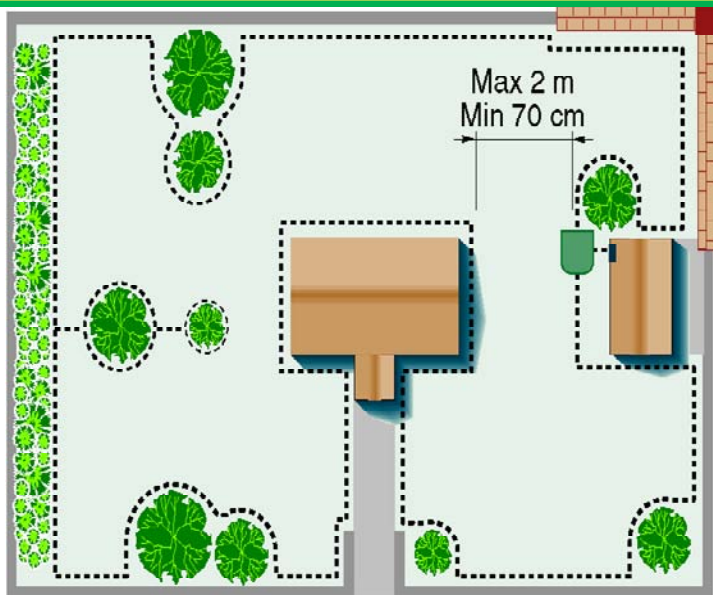


- Om det är nödvändigt att dela upp gräsytan i olika sektioner ska detta planeras noggrant.
- Med hjälp av programmering kan Wiper klippa en primär yta samt två sekundära ytor (se Programmering - sekundär ytor).



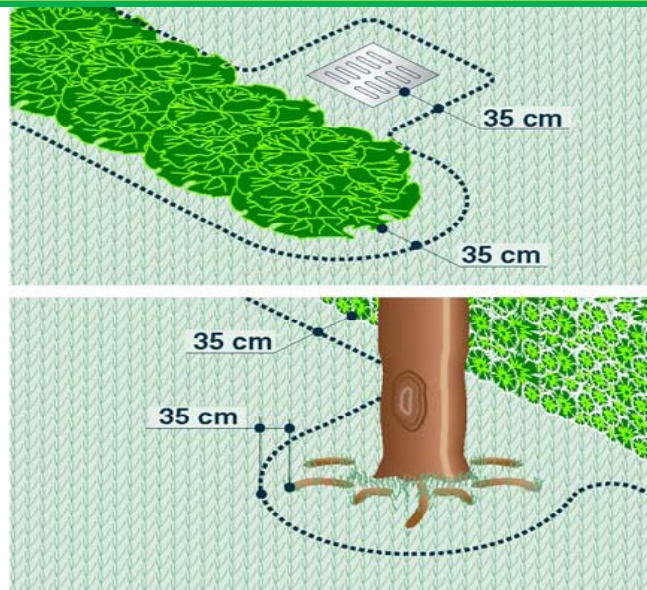
INSTALLATION - Förberedelse och Planering

70 centimeter



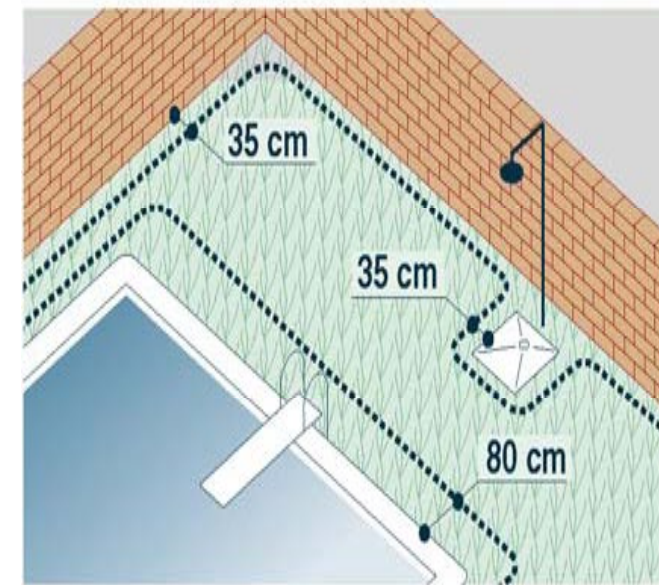
- Vid utplacering av gränskabeln måste avståndet mellan 2 gränskablar vara minst 70 centimeter.

30-35 centimeter



- När Wiper klipper efter gränskabeln är kabeln placerad mitt under Wiper.
- Wiper ONE är 48 centimeter bredd. Det är 24 centimeter från mittpunkt till Wipers utsida.
- Vi rekommendera att placera gränskabeln 30-35 centimeter från gräsyntans yttre/inre kant.

Pool



- Om en pool finns på gräsytan rekommendera vi att följande mått enligt bilden ska beaktas.
- Har poolen en kant på minst 15 cm så kan avståndet minskas till normalt 40 cm.

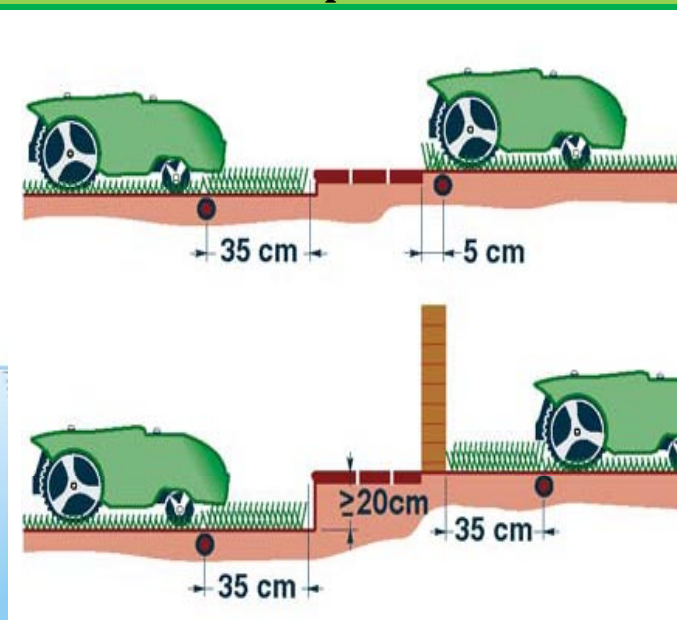
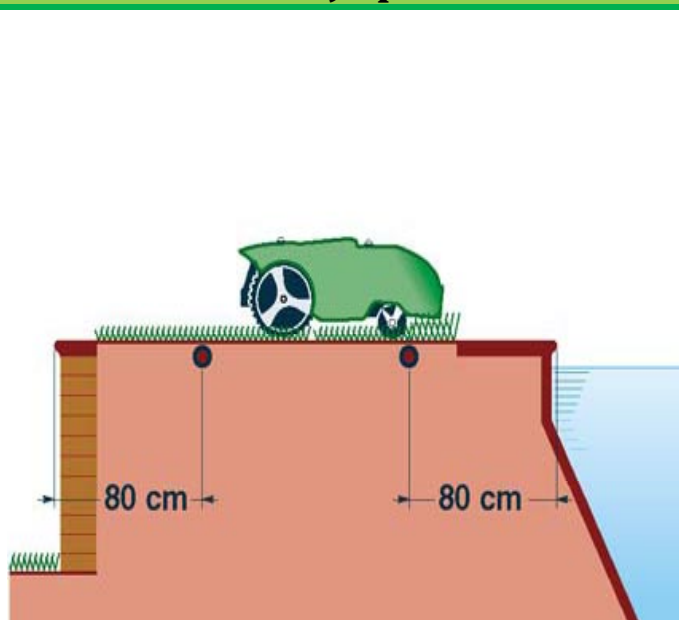
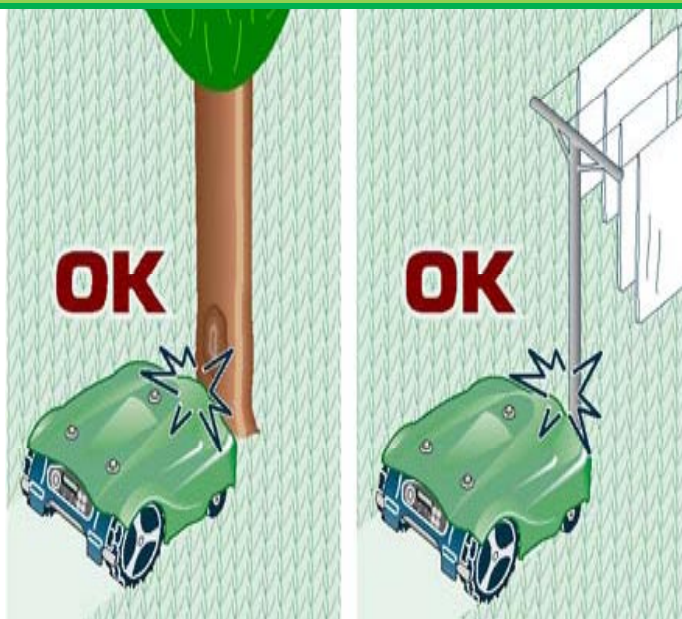


INSTALLATION - Förberedelse och Planering

Stötsensor

Förhöjd plåtå

Stenplattor



- Wiper har stötsensor som reagerar om den kör in ett större hinder. Klipparen ändrar då färdriktning.
- Dessa hinder enligt bilden behöver inte nödvändigtvis omges av en gränskabel.

- Vid gräsklippning på en förhöjd plåtå ska följande mått beaktas.

- För bästa resultat är om gräsytan är omringad av stenplattor som är i samma nivåhöjd i förhållande till gräsytan.
- Om hinder som mur eller trappa föreligger rekommendera vi att gränskabeln ska sättas ut 30-35 centimeter från kanten.
- Detta pga. Wipers svängradie.

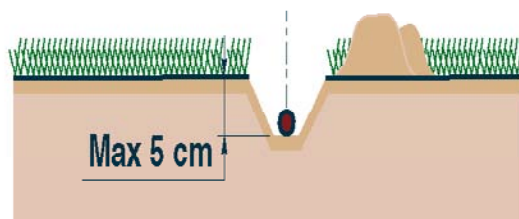


Om följande mått inte tas i beaktning finns en risk att Wiper kan falla/sjunka och det kan medföra allvarligt skador.

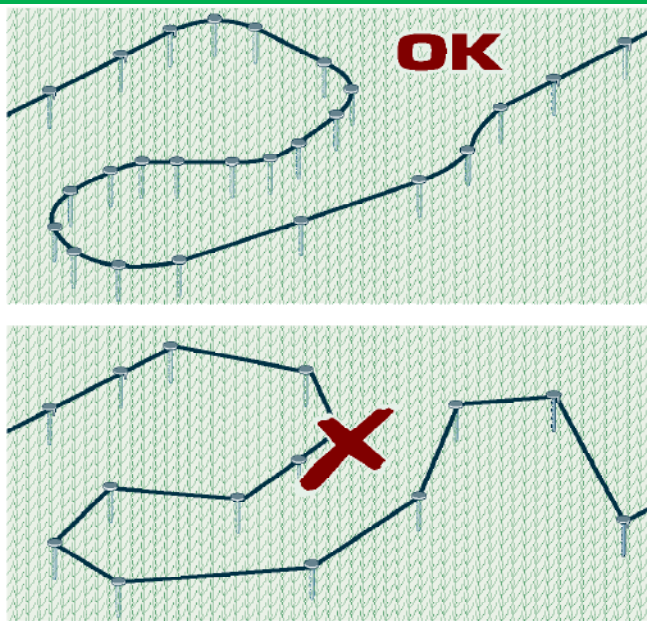


INSTALLATION - Gränskabel

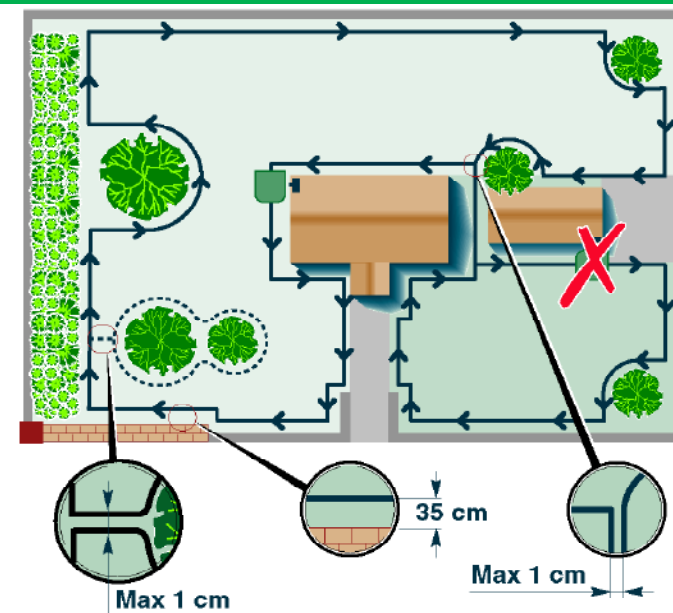
Gränskabel



Medurs



Moturs



- Gränskabel kan fästas direkt på gräsytan med hjälp av peggarna.
- Gränskabeln kan även grävas ner under jorden, dock max fem centimeter.

- Gränskabeln ska installeras medurs runt gräsmattan.
- Peggarna ska fästas enligt bilden ovan med ett mellanrum från 0,2 till 1 meter.
- Vid hörn och kurvor krävs att peggarna sitter tätare.
- Gränskabeln ska vara sträckt.

- Om man önskar att Wiper ska klippa t.ex. runt en buske måste gränskabeln fästas moturs.
- Gränskabeln som fästs till och från busken ska avståndet mellan kabeln vara max 1 centimeter.

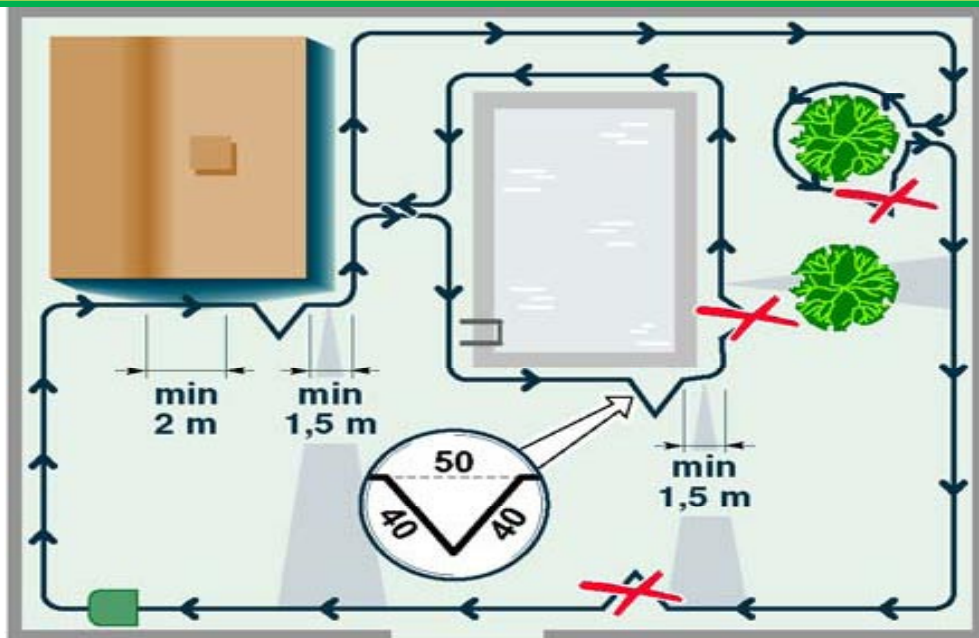


Starta installationen av gränskabeln vid laddningsstationen och lämna två meter gränskabel för infästning

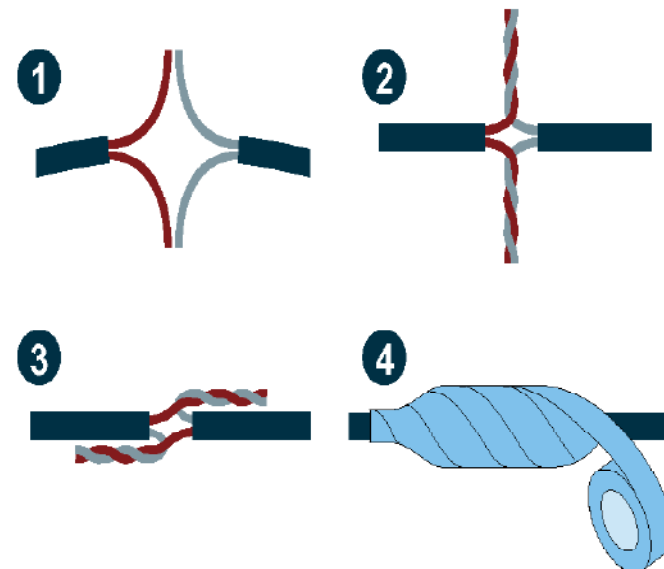


INSTALLATION - Genvägar & Sammanfoga gränskablar

Genvägar



Sammanfoga gränskablar



- När Wiper känner av att batteriet börjar bli urladdat följer den gränskabeln medurs för att återvända till laddningsstationen.
- Om Wiper är långt ifrån laddningsstationen finns risken att den stannar innan laddningsstationen.
- För att spara tid och effektivisera gräsklippningen ska en triangel (se bild ovan) formas med hjälp av gränskabeln.
- Det krävs en god planering innan triangelarna utplaceras. Se exemplet ovan.

1. Koppla röd kabelände med svart kabelände.
2. Tvina ihop kabeländarna.
3. Placera kabeländarna längs med gränskabeln.
4. Använd vulktejp för att tejpa ihop sammanfogningen.

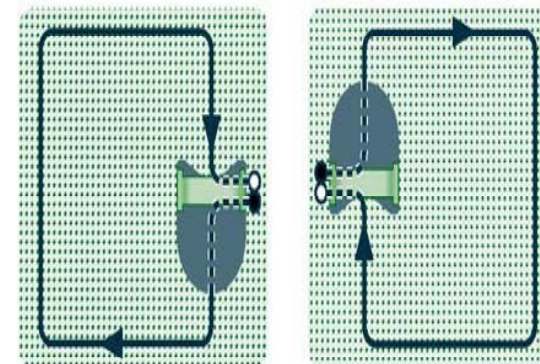
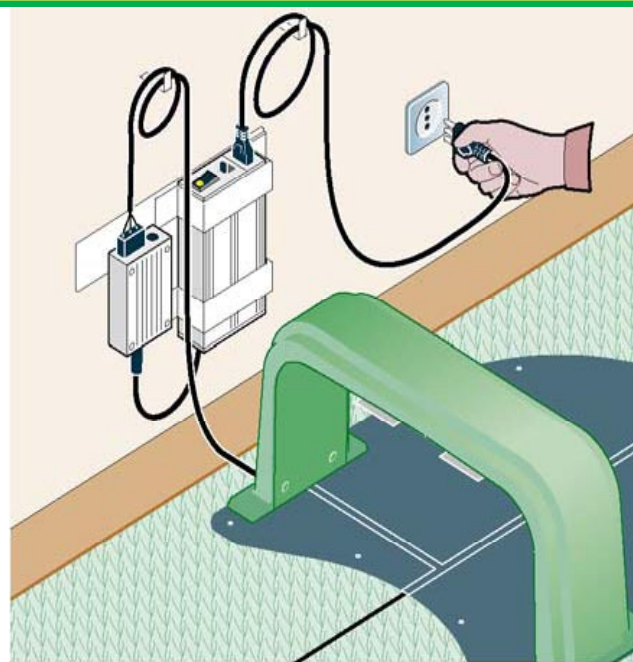
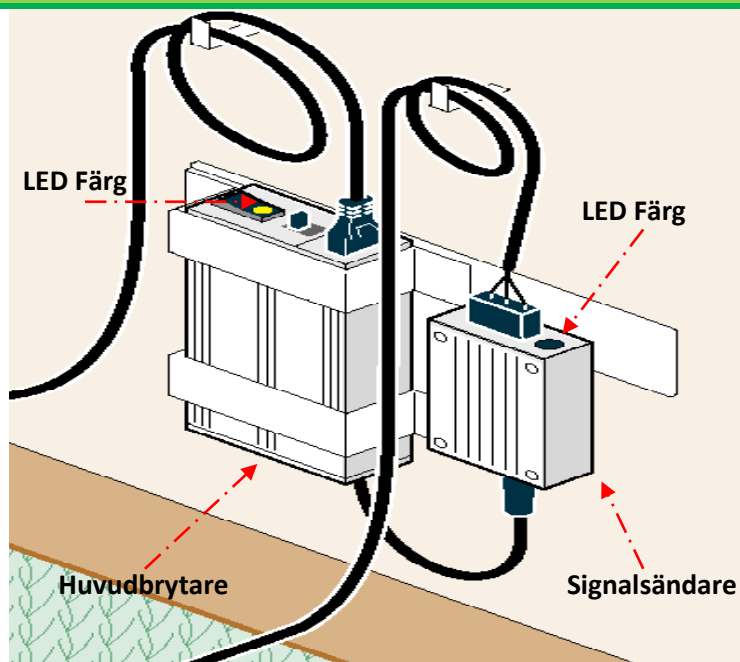


INSTALLATION - Laddningsstation

LED Färg

Anslut Laddningsstationen

Sluten krets



Transformator: Förklaring LED färg på transformator

Fast lysande **Grön** – Transformatorn fungerar.
Fast lysande **Röd** – Snabbladdning av Litium batteriet.
Släckt LED – Avstängd eller felaktig transformator.

Signalsändare: Förklaring av LED färg på signalsändare.

Blinkande **Grön/Gul** – Gränskabeln fungerar.
Fast lysande **Grön** – Gränskabeln är störd eller inte ansluten
Blinkande **Röd** – För kort signalkabel
Släckt LED – Transformator är avstängd, Trasig sändarsäkring eller felaktig signalsändare.

- Anslut transformatorn och signalsändaren.
- OBS! Dessa skall sitta väderskyddade, dvs det får inte komma väta eller direkt solljus på dem.



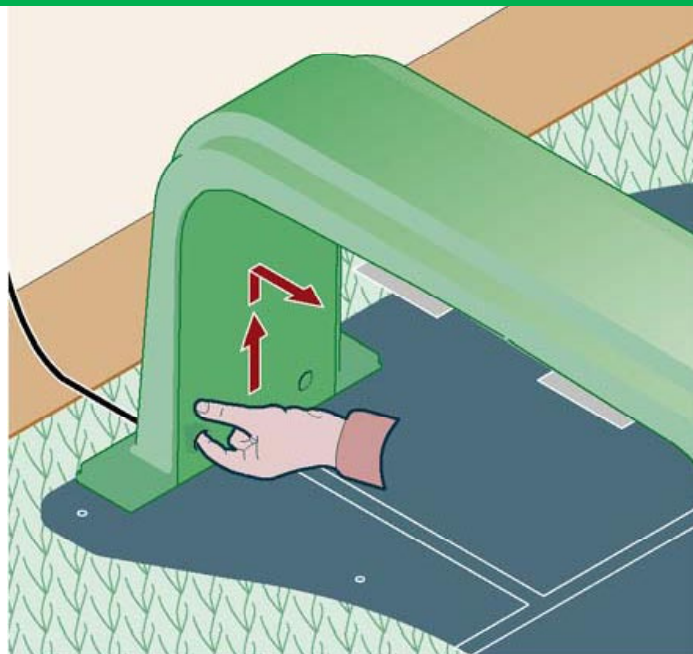
Vid installation av laddningscentralen ska en stor försiktighet tas i beaktning.

- Koppla in gränskablarnas ändar till laddningsstationen så att det blir en sluten krets.



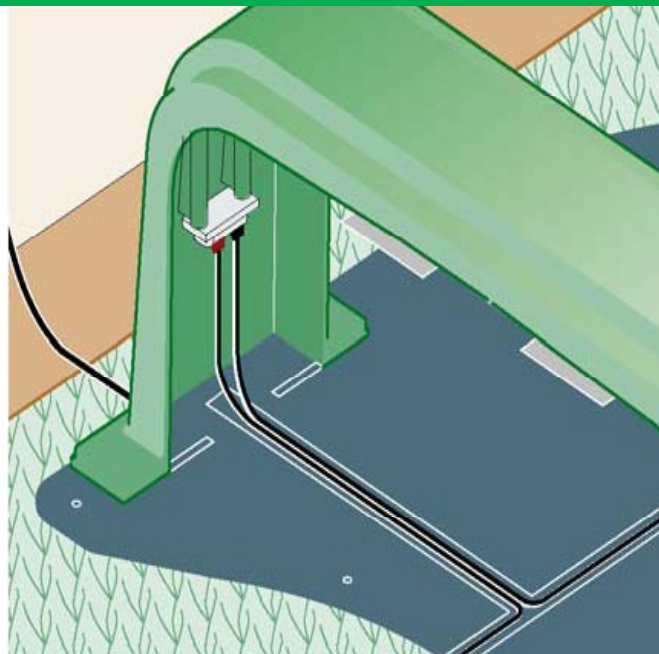
INSTALLATION - Laddningsstation

Anslutningsskydd



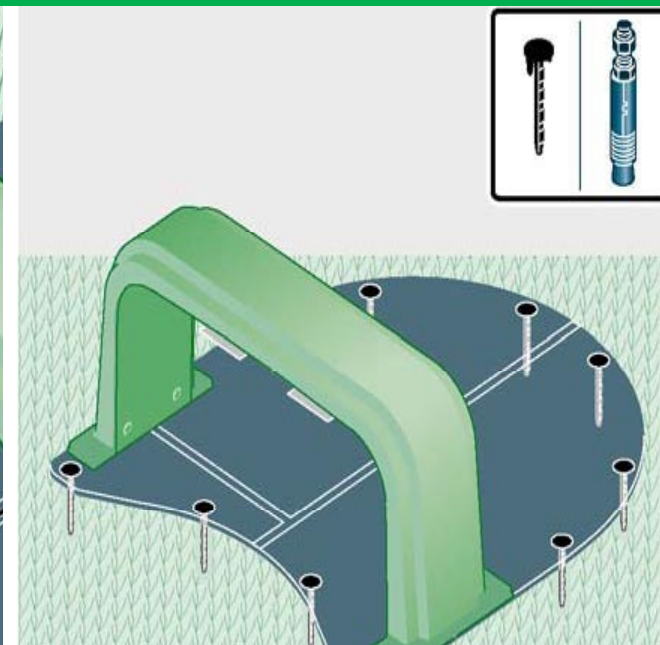
- Ta bort anslutningsskyddet.

Inkoppling av gränskabel



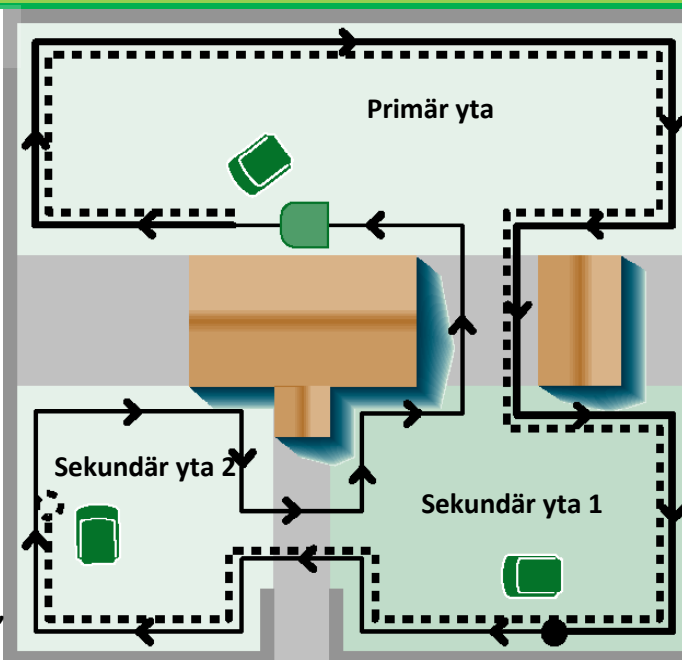
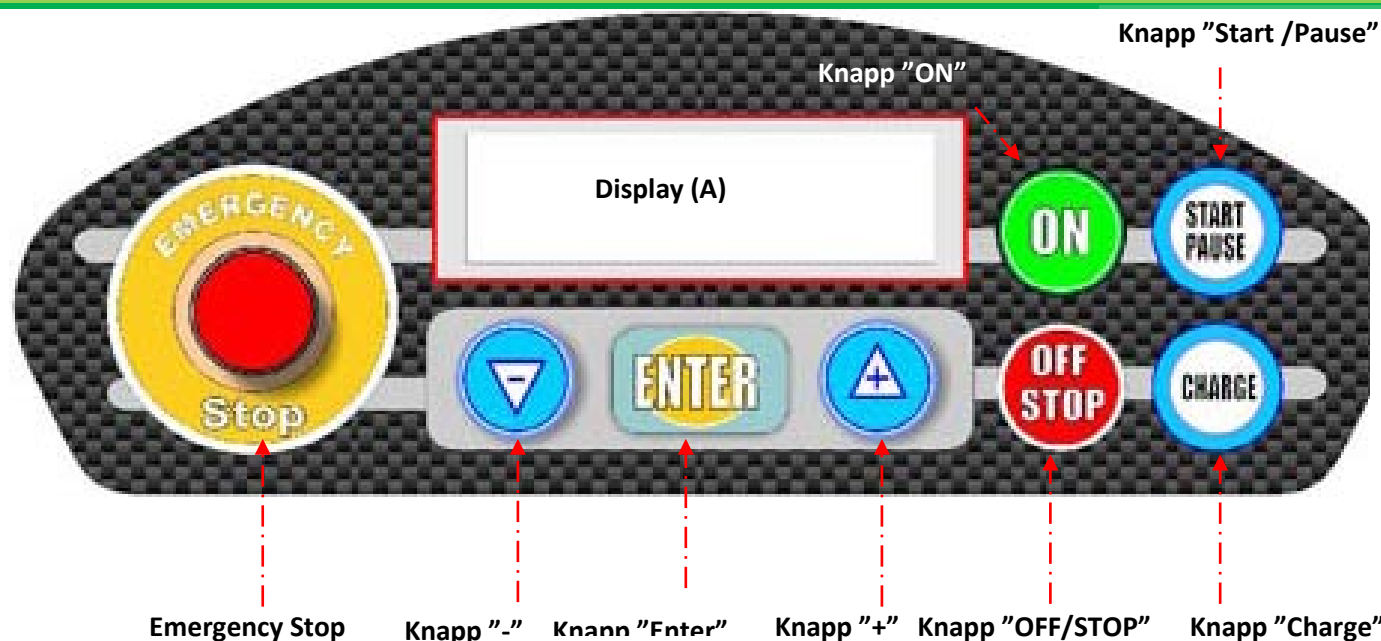
- Gränskabel som kommer in till laddningsstationen ska anslutas till rött kabelfäste.
- Gränskabel som går ifrån laddningsstationen ska anslutas till svart kabelfäste.

Infästning av stationen



- Sätta fast laddningsstationen med dem medföljande peggarna.

KONTROLLPANELEN



Display: Visar programmeringsfunktioner.

ON: Startar Wiper.

START/PAUSE: 1 klick – Programmeringsläge. 2 klickar – Wiper börjar/forsätter att klippa.

CHARGE: Wiper återvänder till laddningsstationen för laddning.

OFF/STOP: 1 klick . Wiper stannar. 2 klickar Wiper stängs av.

MINUS: Vid arbetsläge, knivbladet startar. Vid programmeringsläge, öka

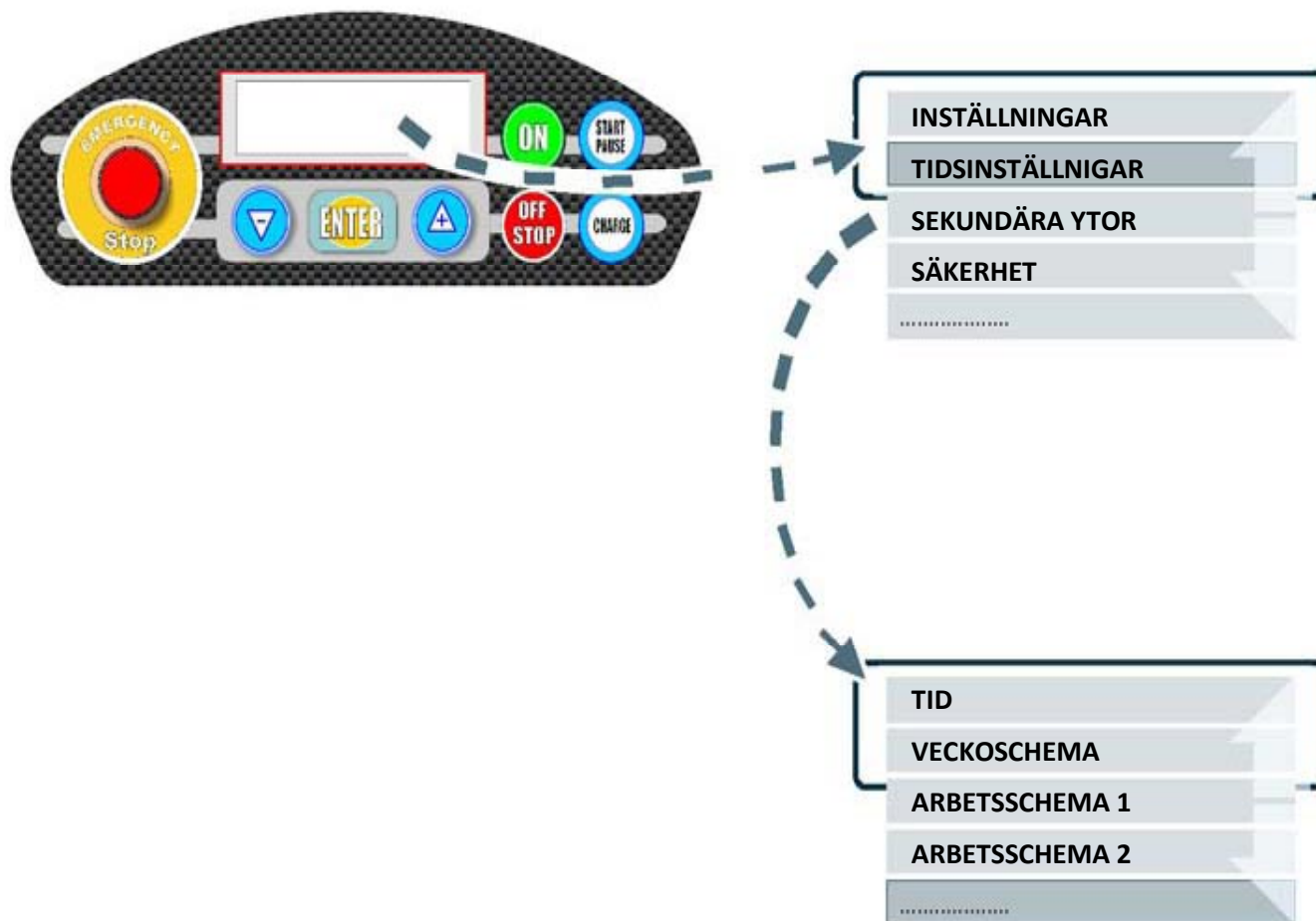
ENTER: Vid arbetsläge startas spiralklippning. Vid programmeringsläge, bekräftar och sparar programmeringsfunktioner

PLUS: Vid arbetsläge, knivbladet stängs av. Vid programmeringsläge, minska.

Emergency Stop: Nödstop



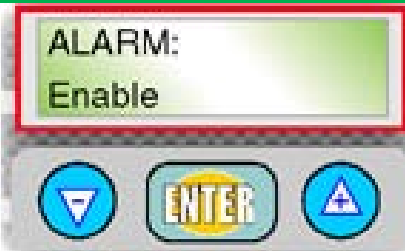
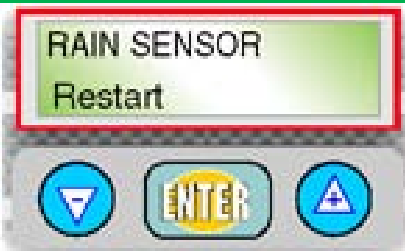
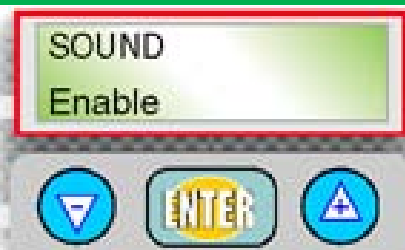
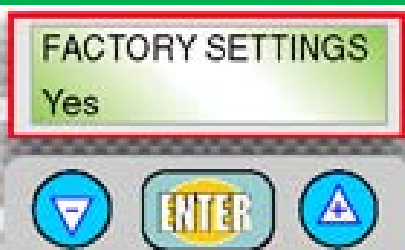
PROGRAMMERINGS Läge



- Tryck på "ON"
- Tryck in din PIN-kod om det efterfrågas.
- Om Wiper är placerad i laddningsstationen kommer "CHARGING" att visas i displayen
- Tryck en gång "START/PAUSE" för att komma till programmeringsläge.
- "PAUSE" kommer att visas i displayen
- Tryck "Enter" för att bekräfta programmeringsläge
- Tryck antingen "+" eller "-" för att skrolla i menyn.
- Tryck "Enter" för val och bekräftelse av programmeringsfunktion.



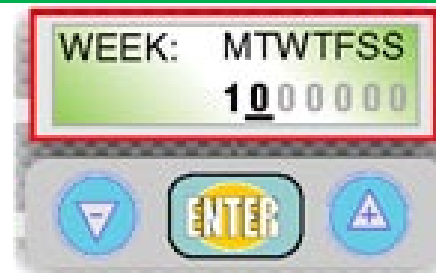
PROGRAMMERING - Inställningar

Alarm	Regnsensor	Självprogrammering	BlueTooth
			
• Ändra med hjälp av "-" och "+" för att aktivera/inaktivera larmet. • Tryck sen "Enter" • Vid aktivering, avaktivering och stop måste PIN-koden användas.	Disenabled: Regnsensorn är inaktiverad Pause: Vid regn återvänder Wiper till stationen. Måste trycka på "Pause" för omstart. Restart: Vid regn återvänder till stationen och väntar tills regnet har slutat, krävs ingen omstart.	• Enable: Innebär att Wiper ONE "känner" av hur mycket gräset har vuxit och klipper därefter. • Disable: Avaktivera självprogrammering .	• Add: Installering av en ny "Bluetooth" enhet, t.ex. Mobiltelefon för fjärrstyrning av Wiper. • Remove: Ta bort "Bluetooth" enhet/er.
Ljud	Grundinställningar		
			
• Enable: Aktivera ljud. • Disable: Inaktivera ljud.	• Yes: Återställning till grundinställningar • No: Avbryt återställning.		



PROGRAMMERING - Tidsinställningar

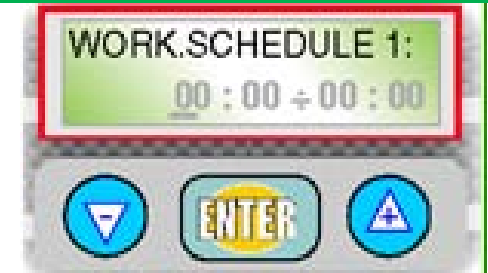
Veckoschema



- Veckoschema inställningar innebär vilka dagar som Wiper ska klippa.

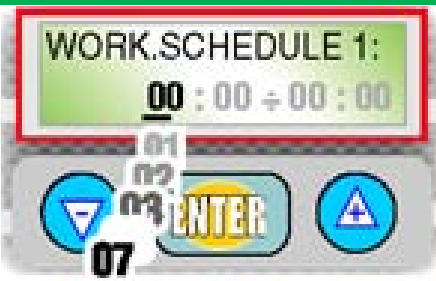
- Tryck antingen på "+" eller "-" för ändra M till antingen "0" (klipper ej) eller "1" (klipper)

Arbetsschema

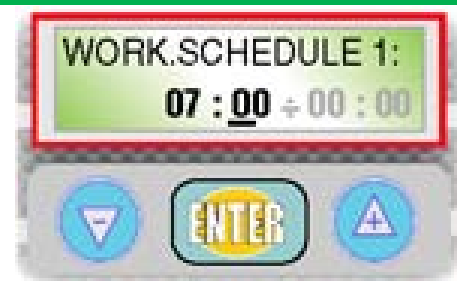


- Tryck "Enter" och upprepa procedur.

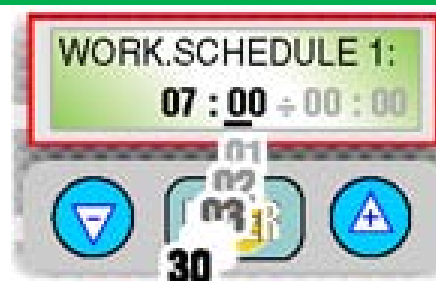
- Arbetsschema inställningar innebär när Wiper ska klippa.



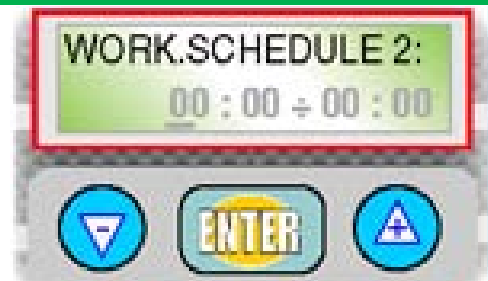
- Tryck antingen på "+" eller "-" för att ändra timmar



- Tryck "Enter"



- Tryck antingen på "+" eller "-" för att ändra minuter.
- Tryck "Enter".
- Upprepa proceduren.

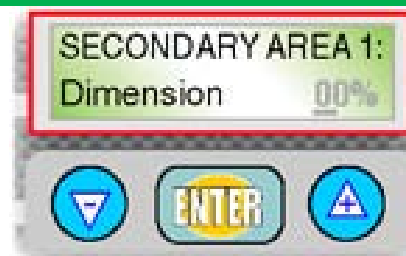
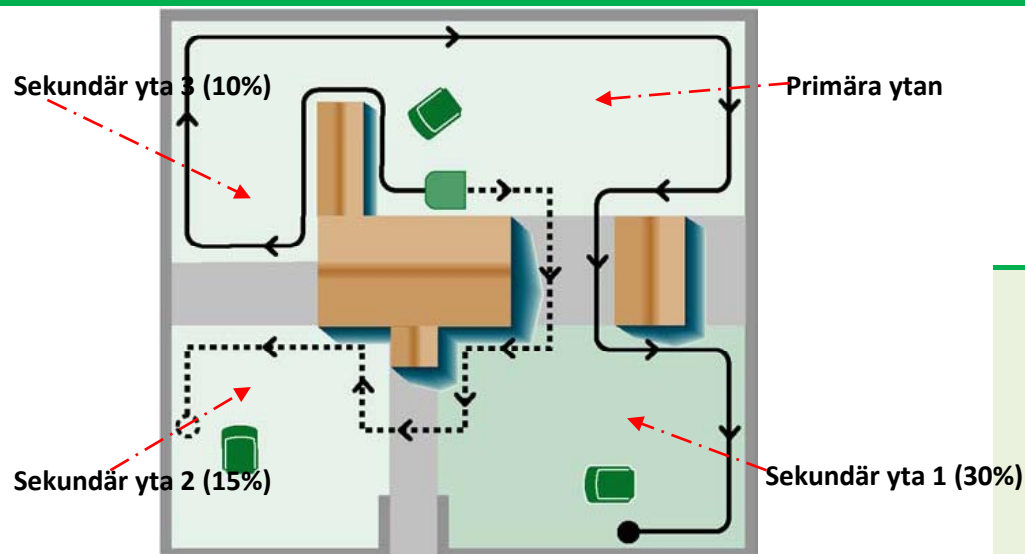


- Upprepa proceduren enligt WORK SCHEDULE 1.



PROGRAMMERING - Sekundära ytor

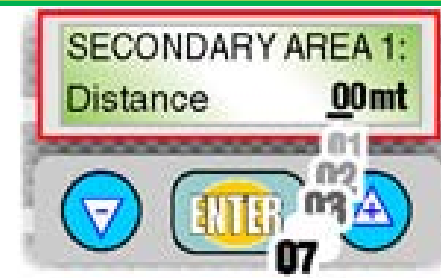
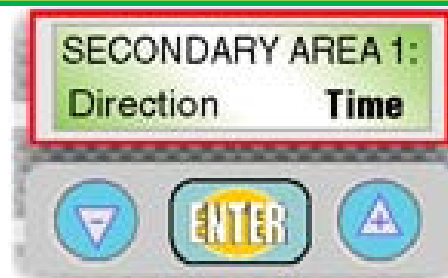
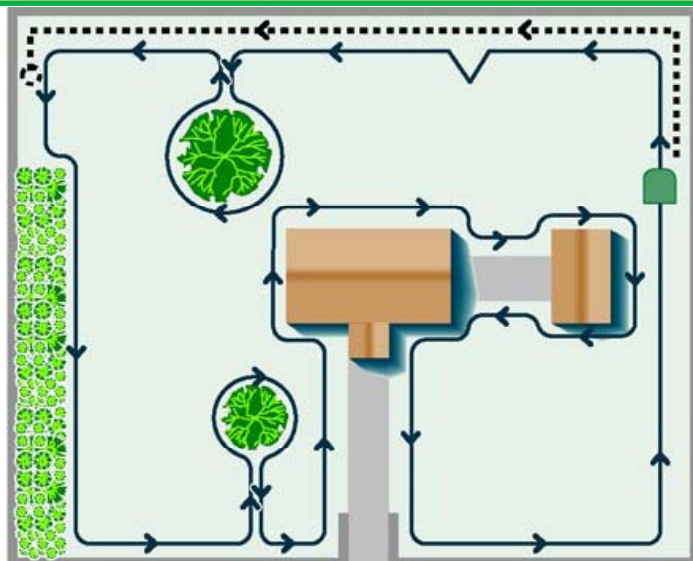
Dimension



- Programmering av sekundära ytor.

- Storlek på den sekundära ytan i procent i förhållande till den totala gräsytan.
- Se bilden Dimension.

Tidsavstånd & Avstånd



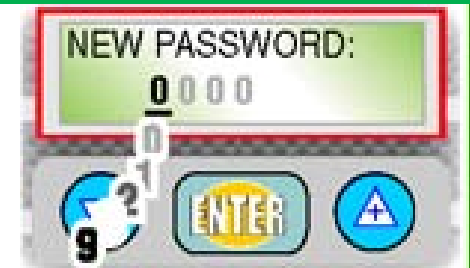
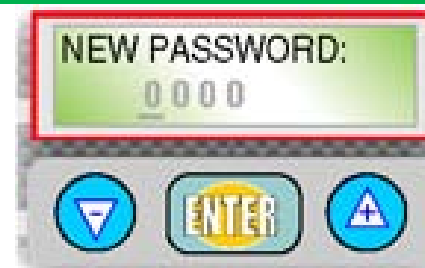
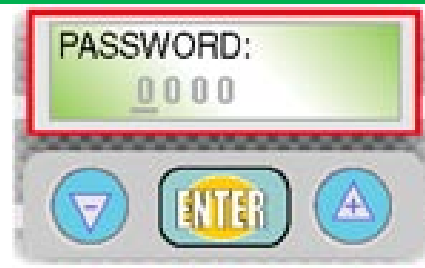
- Inställning av tidsavstånd till den sekundära ytan.
- Använd Bluetooth för att hitta den snabbast vägen för Wiper.

- Inställning av avståndet från laddningsstationen och sekundära ytan.
- Upprepa proceduren enligt SECONDARY AREA 1. för sekundära yta 2 & 3.



PROGRAMMERING - Säkerhet

PIN-kod



- Inställningar för att ändra PIN-Kod.
- No: Avbryt än ändring av PIN-kod
- Yes: Nytt PIN-kod skapas

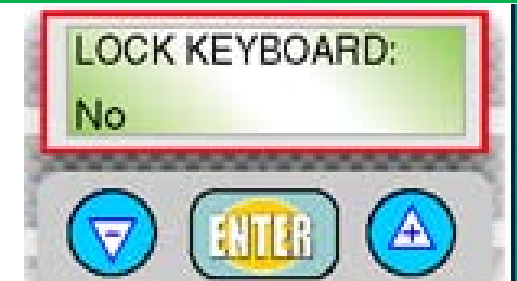
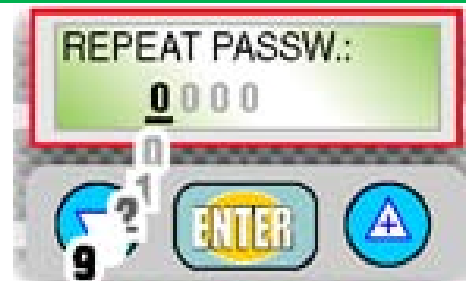
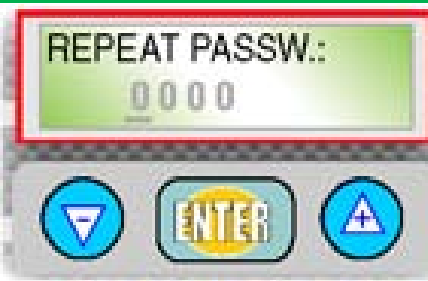
- Tryck antingen på "+" eller "-" för att ändra.
- Mata in din gamla PIN-kod.
- Tryck "Enter".

- Ny PIN-kod.

- Tryck antingen på "+" eller "-" för att ändra.
- Mata in din nya PIN-kod.
- Tryck "Enter".

Start & Omstart

Laddning



- Repetera din nya PIN-kod

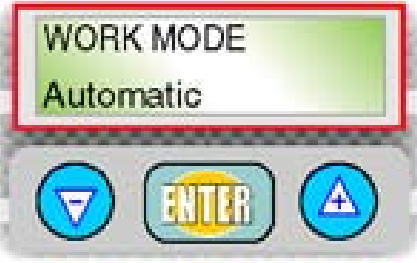
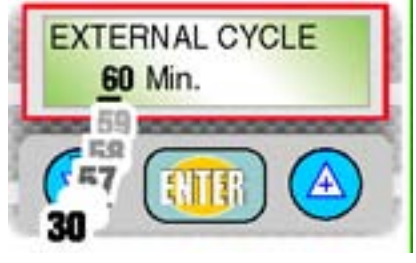
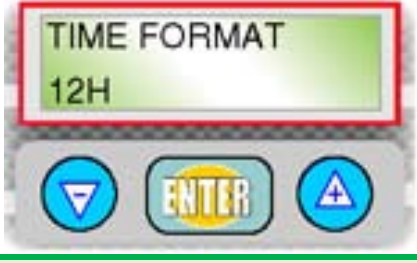
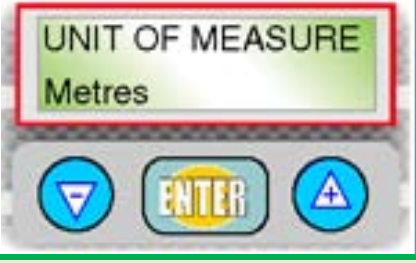
- Tryck antingen på "+" eller "-" för att ändra.
- Mata in din nya PIN-kod.
- Tryck "Enter".

- No: Inaktivera inställningen.
- Yes: Inmatning av PIN-kod vid omstart eller start.

- No: Inaktivera inställningen.
- Yes: Inmatning av PIN-kod vid laddning av Wiper.



PROGRAMMERING - Arbetsläge & Format inställningar

Arbetsläge	Extern klippning	Språkval	Datumformat
			
• Automatisk: Gränskabel är installerad • Utan gränskabel: Gränskabel är inte installerad. • Extern klippning: Klippning vid trånga utrymmen.	• Extern klippning används vid trånga utrymmen. • Ställ in tiden enligt bilden.	• Tryck antingen på "+" eller "-" för att ändra. • Tryck "Enter".	• Tryck antingen på "+" eller "-" för att ändra. • Tryck "Enter".
Tidsformat	Måttenhet		
			
• Tryck antingen på "+" eller "-" för att ändra. • Tryck "Enter".	• Tryck antingen på "+" eller "-" för att ändra. • Tryck "Enter".		



- FÖR DIG OCH FÖR DIN GRÄSMATTA -

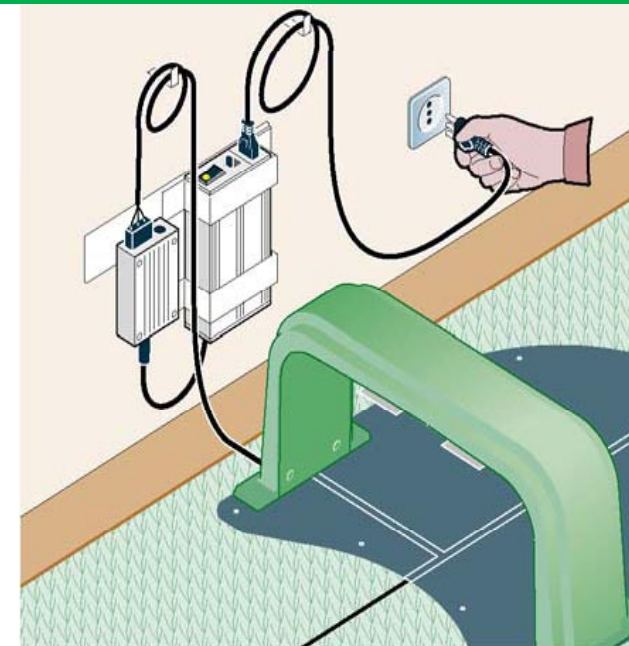
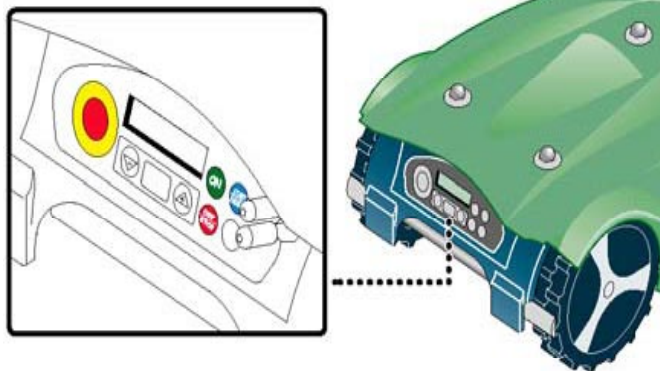
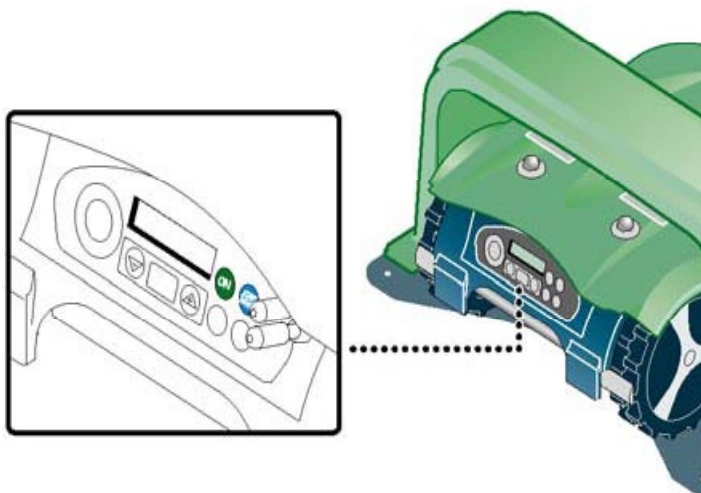
ANVÄNDNING - Wiper

27

1-2-3

Säkerhetsstopp

Inaktivitet



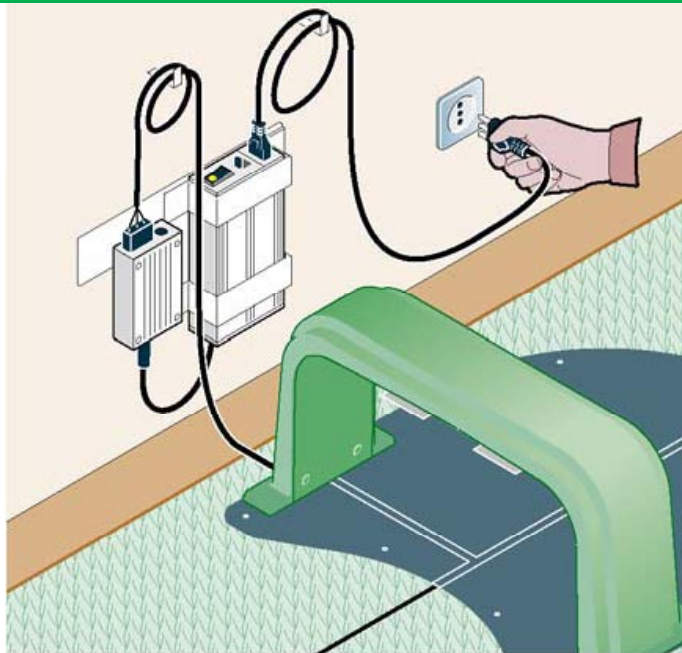
- Tryck på knappen "ON".
- Om PIN-kod efterfrågas mata in den.
- Programmera din önskade inställningar.
- Ändra klipphöjd om behovet finns.
- Justera regnsensorn.
- Placera Wiper i laddningsstationen.



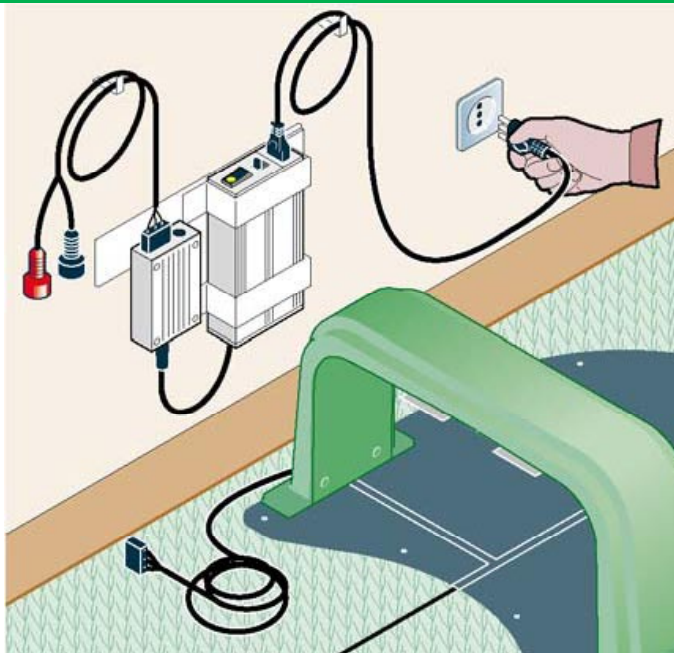
Stoppa aldrig händer eller fötter under Wiper när den är i bruk

- Manuelstop tryck på "Emergency Stop" på kontrollpanelen.
- Automatiskt stop kan bero på flera orsaker:
 1. Låg batterinivå
 2. Regnsensor
 3. Gräsförhållanden
 4. Arbetstider

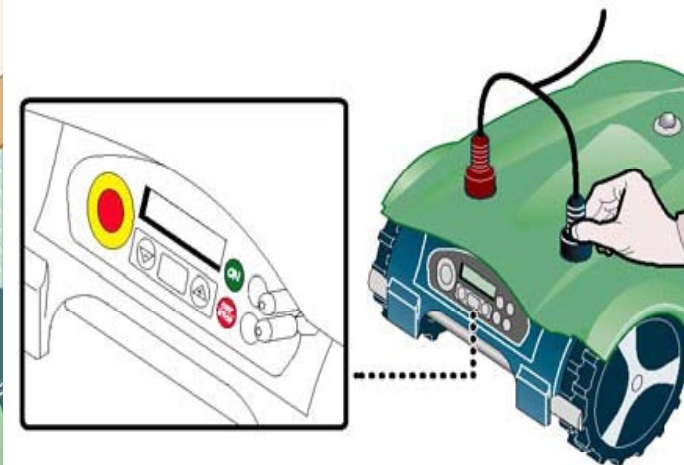
- Om Wiper är inaktiv under en längre period ska följande åtgärder ske:
 1. Göra rent Wiper
 2. Gör a rent batteriet
 3. Stänga transformern och dra ut strömsladden
 4. Täcker över laddningsstationen



- Dra ut strömsladden ur eluttaget.
- Stäng av transformatorn.
- Koppla ifrån sladden mellan laddningsstationen och signalsändaren.



- Koppla in "vinter sladden" i signal sändaren.
- Sätt in Strömsladden i eluttaget.
- Slå på transformatorn.



- Koppla in "vinter sladden" enligt bilden ovan.
- Tryck på "ON".

