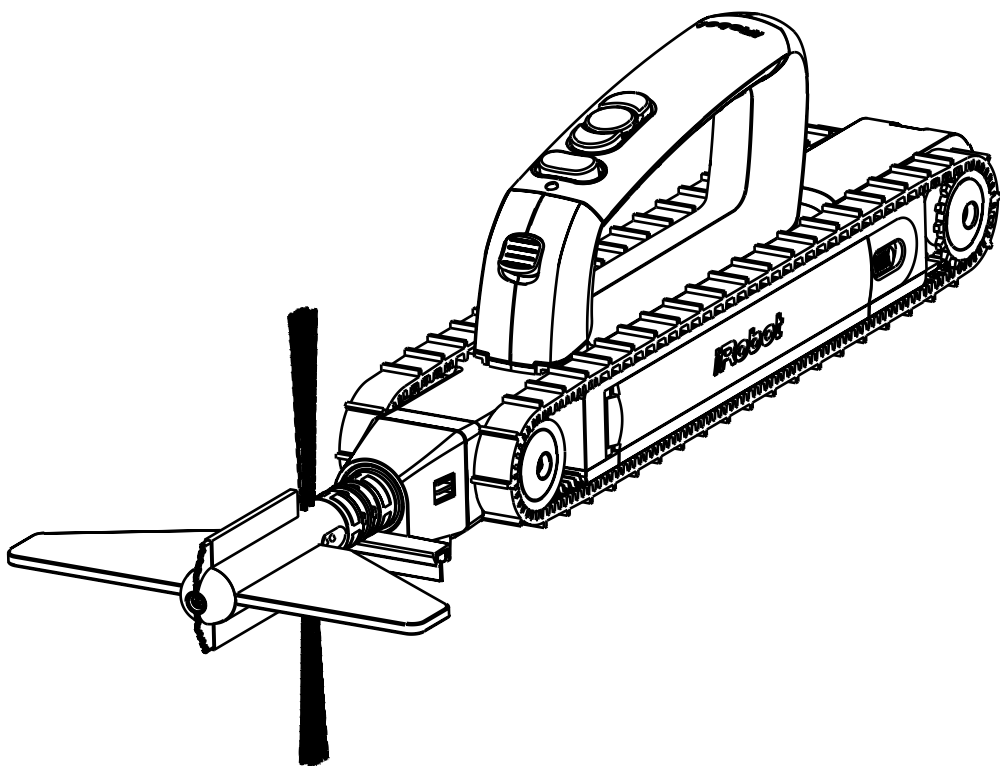


iRobot®

Looj®

Rensrobot för takränna

Modell 330 Handbok



Välkommen



Käre iRobot® Looj®-ägare,

Välkommen till iRobot-världen. Som ägare till iRobots robot för takrännerengöring ansluter du nu dig till en grupp människor världen över som, precis som du, upptäcker ett lättare sätt att rensa sina takrännor.

Användningen av praktiska robotar som kan hjälpa dig i och runt ditt hem är nu en ny verklighet. Vi uppmuntrar dig att dela med dig av din feedback då vi fortsätter att utveckla nya och banbrytande robotar. Du kan göra följande för att delta i våra satsningar:

- Kommuniera med oss om du har frågor, kommentarer eller kräver support. Kontakta oss på **www.irobot.com**.
- Registrera dig online på **www.irobot.com/register** eller via telefon (877.855.8593). Du kommer att vara bland de första som hör om våra nyaste robotar, produktförbättringar och specialerbjudande.

Tack för att du har anslutit dig till robotrevolutionen. Vi ser fram emot ditt värdefulla deltagande då vi fortsätter att leverera banbrytande produkter som kommer att förändra och förbättra din värld.

Med vänliga hälsningar från iRobot-teamet,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Colin Angle".

Colin Angle
Medgrundare och VD
iRobot Corporation

⚠ VIKTIGT: Se till att du läser och följer alla säkerhetsinstruktioner och etiketter från din stegstillverkare innan du försöker använda Looj. Att inte göra det kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

Stegessäkerhet

- iRobot Looj gör det möjligt för dig att rengöra en takränna när stegen står på en plats. Välj den säkrast möjliga platsen för stegen längs varje ränna. Säkra stegplatser är fria från elledningar, trädgrenar och andra faror och har en jämn yta där man kan ställa stegen.
- Kontrollera alltid stegen innan du använder den. Använd aldrig stegen om den är skadad, trasig eller böjd.
- Se till att stegen är fri från elledningar, trädgrenar, dörrar och andra faror när den dras ut.
- Luta dig inte åt sidan på stegen när du använder Looj. Sträck dig aldrig för långt. Håll balansen och håll dig på mitten av stegen hela tiden.
- Stå med båda fötterna stadigt och håll i stegen med en hand ordentligt medan du placerar Looj i takrännan och kör Looj.
- Håll i handtaget på Looj när du sätter den på plats och tar ut den ur takrännan.
- Placera inte Looj i takrännan medan du står på ett tak, såvida du inte är säkrad i taket med en säkerhetssele i enlighet med seletillverkarens instruktioner.

Viktiga säkerhetsföreskrifter

Looj är en apparat för takrännerrensning; använd endast på avsett sätt. Endast för hemmabruk.

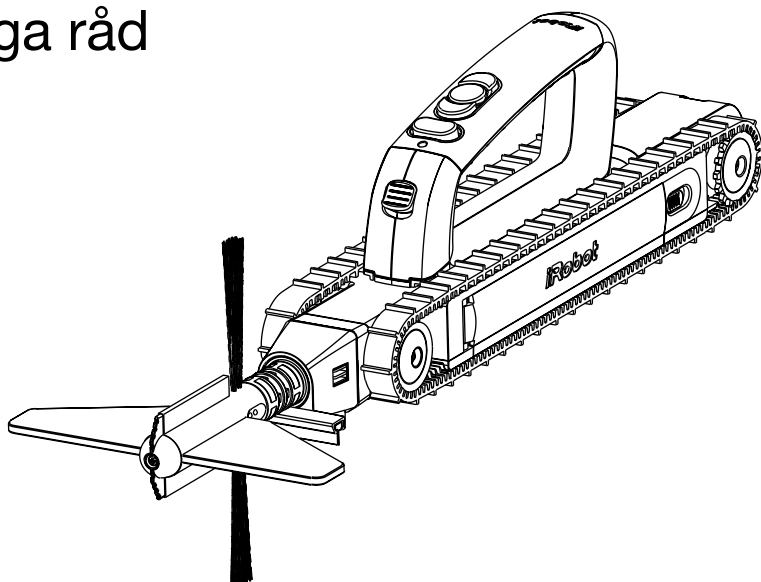
LÄS ALLA INSTRUKTIONER NEDAN INNAN DU ANVÄNDER LOOJ.

- Denna apparat har testats och uppfyller FCC-reglerna. Förändringar eller modifikationer som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren kommer att göra garantin ogiltig.
- Bär alltid skyddsglasögon när apparaten används.
- Looj rensar och kastar ut material från takrännan. Håll dig själv och andra borta från området där skräp flyger. Se till att området under takrännan där skräpet hamnar är fritt från egendom, föremål och människor.
- Använd alltid en bältesklämma när du bär Looj och håll båda händerna på stegen när du går uppför och nerför stegen.
- Utsätt inte fjärrkontrollen för vatten.
- Låt inte vatten komma in inuti roboten. Roboten är avsedd att fungera i våta takrännor men om vatten tränger in i den kommer roboten att skadas. Se alltid till att batteriluckan är ordentligt stängd innan användning. Utsätt inte roboten för vatten om batteriluckan inte är riktigt stängd och låst.
- Försök inte att själv utföra service på Looj. Hänvisa all icke-rutinservice till kvalificerad servicepersonal. Besök **www.irobot.com/support** för mer information.
- Looj är inte avsedd för barn. Looj är inte en leksak. Sitt eller stå inte på denna apparat. Småbarn och husdjur bör övervakas när Looj används.
- Håll lös klädsel, hår och kroppsdelar borta från Looj när den körs.
- Använd inte denna apparat nära eld och hög värme.
- Ta alltid bort batteriet innan apparaten ska förvaras under en längre tid.
- Använd endast iRobot Looj-batterier och laddare tillsammans med denna apparat.
- Uppladdning med endast ett standarduttag. Använd inte med någon form av strömomformare – all sådan användning kommer omedelbart att göra garantin ogiltig.
- Använd inte laddaren om sladden eller kontakten är skadad.
- Ladda endast inomhus på en sval och torr plats.
- Kolla alltid roboten när den rör sig. Om roboten börjar att klättra ut ur takrännan ska du stoppa den och ändra riktning.

Batteri- och laddarsäkerhet

- Använd endast äkta iRobot uppladdningsbara litium-ion-batterier och laddare tillsammans med Looj. Obehörigt utbyte kommer att göra garantin ogiltig och kan skada produkten.
- Under normala förhållanden bör batteriet laddas inom 3 timmar. Om det inte är fulladdat inom 10 timmar ska laddningen avbrytas.
- Ladda mellan 5 och 35°C (40 och 95°F .)
- Om korrosion eller lukt upptäcks vid den första användningen ska produkten omedelbart återlämnas.
- Man får inte borra i, sticka hål på, plocka isär eller förändra batteriet.
- Kortslut inte de positiva (+) och negativa (-) anslutningsstiften på batteriet med ledande material (metall, kabel etc.)
- Låt inte batteriet utsättas för eller sänkas ner i vatten eller andra vätskor.
- Placera inte batteriet i direkt solsken, värme eller eld. Batteriet kan explodera om det slängs i elden.
- Utsätt inte batteriet för chock eller stöt.
- Använd alltid rätt linjekabel och kontakt för din typ av eluttag.
- Ta bort batteriet från roboten och ta bort fjärrkontrollen när den inte används.
- Förvara batteriet på en sval och torr plats när det ska förvaras under en längre tid.
- Blanda inte gamla och nya batterier i fjärrkontrollen. Använd endast alkaliska batterier. Använd inte uppladdningsbara batterier i fjärrkontrollen.

Viktiga råd



För bästa resultat

- Mellan användningstillfällen och långtidsförvaring ska Looj och Looj-batterierna förvaras på en sval och torr plats och ta bort batterierna från roboten och fjärrkontrollen. Förvara inte batterierna i laddaren under förvaringen.
- Rengör och torka Looj efter varje användning.
- Fulladda alltid batterierna innan apparaten ska förvaras under en längre tid.
- För bästa resultat bör takrännorna rengöras åtminstone en gång per säsong. Rengör regelbundet i områden där mycket skräp samlas.
- Kör Looj framåt i små steg för att ta bort skräp mer stegvis där det finns väldigt mycket skräp.
- Använd nya AAA-batterier i fjärrkontrollen för maximal räckvidd.

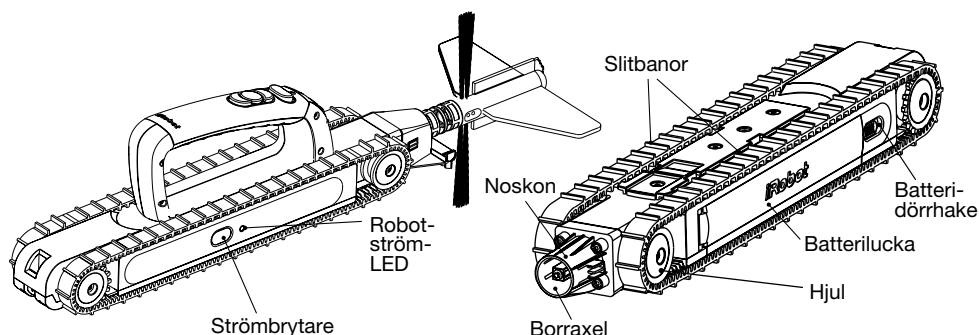
Vänligen besök vår hemsida för att se hjälpfulla videor om drift och underhåll: **www.irobot.com**

Innehållsförteckning

Stegessäkerhet.....	4
Viktiga säkerhetsföreskrifter.....	5-6
Viktiga råd	7
Innehållsförteckning	8
Beståndsdelar	9
Produktbeskrivning	10
Ladda och installera batteriet.....	11
Fjärrkontrollen	12
Sätta fast Looj-skrapan	13
Sätta fast och ta bort borsten	14
Ändra borrejektorerna	15
Sätta fast Looj-bältesklämman	16
Använda iRobot Looj	17-20
Underhåll	21
Indikatorlampor	22
Felsökning	23-24
iRobots kundvård	24
Begränsad garanti	25-26

iRobot® Looj® 300 Series Beståndsdelar

Robot



Inkluderade ejektorer

Standard



Kompakt

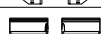


Valbara ejektorer

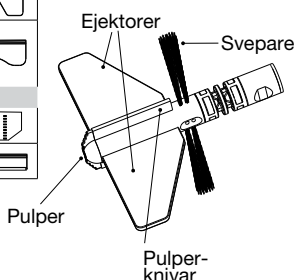
Skaka



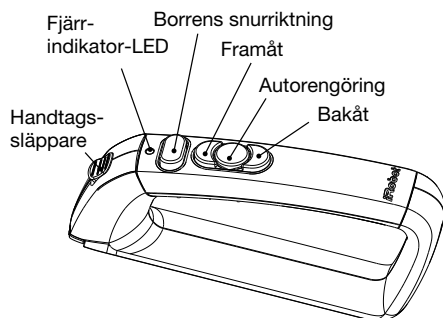
Skopa



Borr



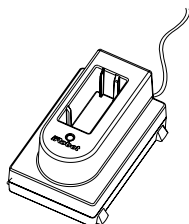
Fjärrkontroll



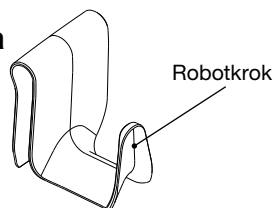
Batteri och laddning



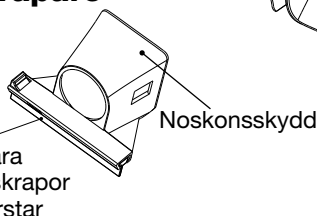
7,2 V laddningsbart
Litium-Ion batteri



Bältesklämma

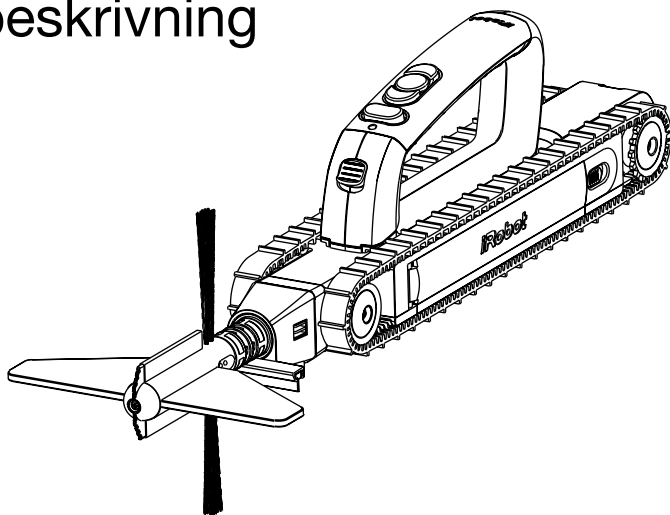


Skrapare



RÅD: Laddarens linjekabel är inkluderad för landet eller regionen där roboten köptes. Formen på kontakten varierar beroende på i vilken region den köptes.

Produktbeskrivning



iRobot Looj är en kraftfull robot designad för att rengöra takrännor. Looj gör att man slipper gå upp och ner för stegen flera gånger. Man behöver inte längre flytta stegen med 1,5 - 2 meters mellanrum och inte heller sträcka sig för långt på farliga höjder. Looj har ett antal funktioner designade för att göra takrännerengöringen enkel och lätt. Loojs ergonomiska handtag går att ta loss för att styra roboten trådlöst. Bältesklämman som medföljer gör att du kan hålla båda händerna på stegen när du klättrar.

Rengöringseffekt: Roboten använder ett flexibelt fyrstegsborr för att ta bort hinder, lyfta ut skräp och borsta rent dina takrännor. Den spinner med 500 varv per minut och höghastighetsborren slår sönder, lyfter och kastar ut skräp ur dina takrännor.

Bekvämlighet med fjärrkontroll: Fjärrkontrollen ger dig fullständig kontroll över roboten framåt och bakåt. Du kan också styra snurriktningen på borret för att säkerställa att skräpet kastas i rätt riktning bort från taket.

iRobot Looj fungerar i de flesta standardtakrännor med fästjärn och förankringsfäste åtminstone 2" ovanför botten.

Råd: Ta bort föremål såsom tennisbollar, stora stenar och trädgrenar för hand. Om man försöker tvinga Looj genom kompakt skräp kan roboten skadas.

Ladda och installera batteriet

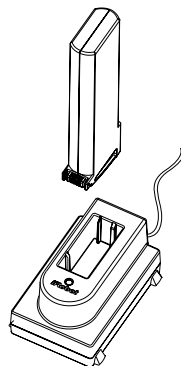
Looj sänds med ett Litium-Ion batteri.

Se till att ladda batteriet fullt innan det används för första gången. Genom att ladda batteriet fullt innan varje användning får man bästa prestation.

Looj-batterier är designade för att klara en rak sträcka med taktärnor på upp till 60 meter (200 fot) på en enda laddning.

Ta bort batteriet från roboten och förvara det på en sval och torr plats mellan användningstillfällena och under långtidsförvaring.

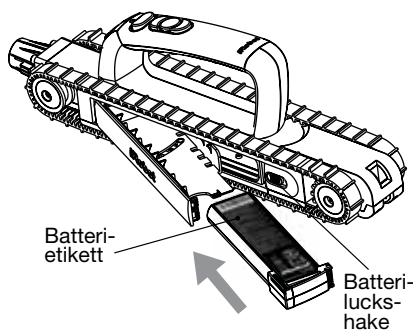
Använd alltid rätt linjekabel och kontakt som fungerar med din typ av eluttag.



För att installera batteri:

1. För upp batteriluckans hake och öppna luckan.
2. Håll batteriet med fingerhållarna på kanten, etikettsidan upp och för ner batteriet i batterifacket som sitter fast på batteriluckan.
3. Om batterifackets lucka är smutsigt ska det torkas rent för att luckan ska kunna stängas ordentligt.
4. Stäng luckan tills den klickar.

⚠ WARNING: Låt inte vatten komma in inuti roboten.



Batteritips

- Ta bort alla batterier från roboten och förvara på en sval och torr plats efter varje användning
- Se www.irobot.com/support för mer detaljer om Looj-batterier och laddning.
- Förvara vid en temperatur från 5 till 25°C (40 till 80°F).

⚠ WARNING: Kontakta alltid iRobots kundtjänst först om det finns problem med roboten. Sänd aldrig Li-Ion batterier via luftfrakt om de ska returneras. Sänd alltid landvägen. Placera alltid batteriet i sin egen förslutningsbara påse för att förhindra kortslutning under transport landvägen.

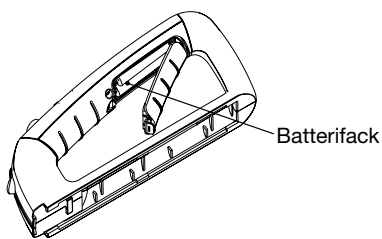
Fjärrkontrollen

RÅD: Tryck på en knapp för att starta fjärrkontrollen. En grön LED-lampa kommer att blinka för att ange att fjärrkontrollen har ström.

Fjärrkontrollen kan kopplas loss från Looj och används för att styra roboten på ett avstånd upp till 13 m (45 fot), beroende på omgivningens villkor. Fjärrkontrollen håller dina händer rena och gör det lätt att sätta in och ta ut roboten från taktäcket med bara en hand. Installera två AAA alkaliska batterier i fjärrkontrollen innan drift.

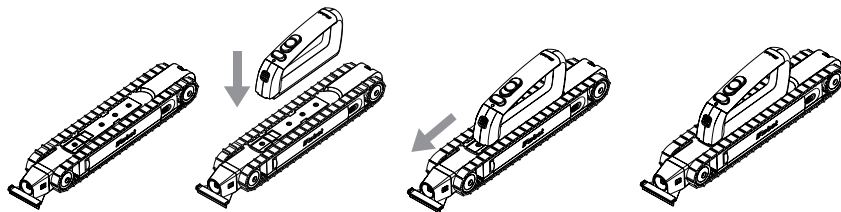
Blanda inte olika batterisorter eller märken. Använd nya batterier för maximal prestanda och räckvidd.

Sätt in AAA-batterier i fjärrkontrollen såsom visas.



För att sätta fast fjärrkontrollen på Looj:

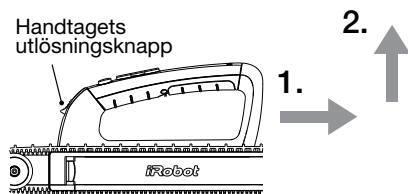
1. Håll fjärrkontrollen och rikta in framkanten med etiketten på roboten.
2. För fjärrkontrollen framåt tills den klickar.
3. När du hör ett klick har fjärrkontrollen hakats fast.



RÅD: Se till att handtaget sitter fast ordentligt på roboten innan du lyfter upp roboten.

För att ta bort fjärrkontrollen från Looj:

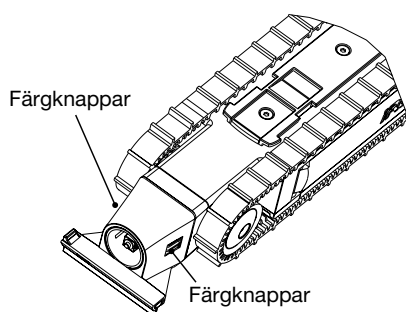
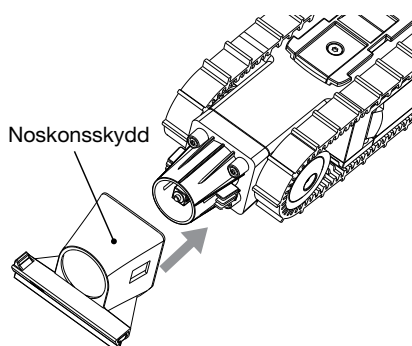
Tryck på handtagets utlösningssknapp och för fjärrkontrollen bort från borren.



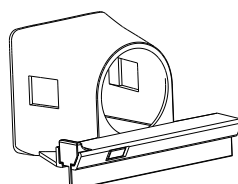
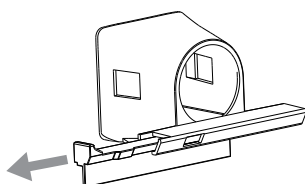
Sätta fast Looj-skrapan

Looj-skrapan är designad för klämmas fast över noskonen på roboten. Den ger ytterligare rengöringseffekt genom att skrapa botten i taktärnan ren från skräp.

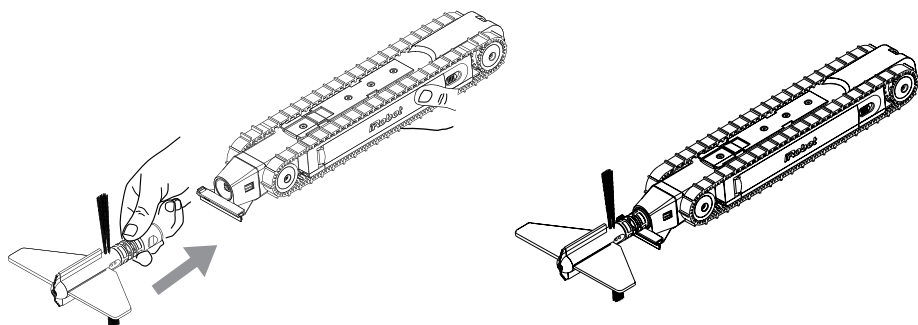
För skrapan över noskonen tills den klickar och låses fast på roboten. För att ta bort trycker du på de två färgade knapparna på skrapans sidor och drar av den från roboten.



Skrapan har standardgummiskrapor vilka kan bytas ut och borstar som valbart tillbehör. För att byta mellan dessa två stilar tar du enkelt tag i fliken på kanten och för ut gejden. För att byta ut, för delen upp på skrapan tills den fastnar.



Sätta fast borret

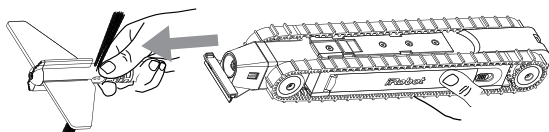


Tryck på borret på robotens borraxel tills du känner att det hakar fast och ett klick hörs.

Ta bort borret

Ta tag i borret vid fingerskårna och dra.

⚠ VARNING: Att ta tag och dra i borret vid ejektorerna kan orsaka skada.







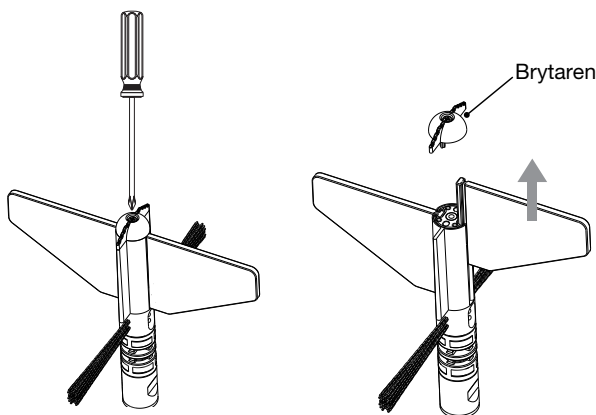
RÅD: Om borret är svårt att sätta fast eller ta bort kan du försöka att fukta borraxeln med lite vatten.

Ändra borrejektorerna

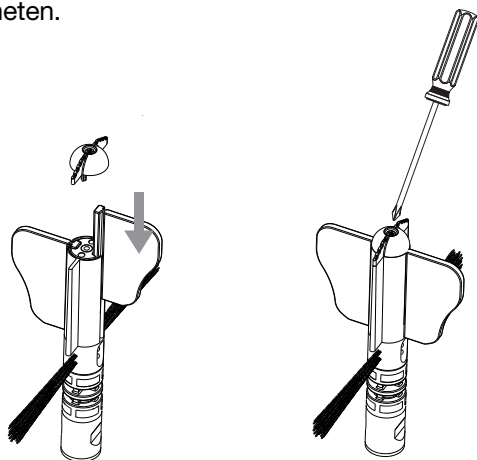
Din Looj levereras med ett set standardejektorer som kan hantera de vanligaste förhållandena vid takrännerengöring. Ytterligare ejektorstilar kan köpas separat. När du öppnar din nya Looj för första gången kommer du att behöva montera borret med ejektorerna som du valt. Följ instruktionerna nedan för korrekt montering.

Ejektorstilar

Inkluderade ejektorer	
Standard	
Kompakt	
Valbara ejektorer	
Skaka	
Skopa	



Använd en Phillips® skruvmejsel för att ta bort brytaren. För borret ut ur borrenheten.

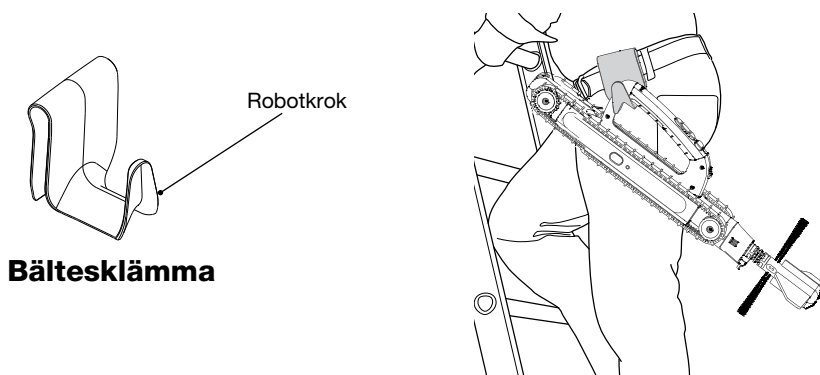


För in ejektorn som nyss valts på borrenheten. Se till att du placerar ejektorn på rätt ställe såsom markeras på ejektorn. Sätt tillbaka brytaren för att säkra.

Sätta fast Looj-bältesklämman

Looj-bältesklämman är designad för att hålla Looj medan du klättrar upp- och nedför stegen. Använd alltid denna bältesklämma när du använder Looj på en stega.

Häng fast bältesklämman på ditt bälte där Looj kommer att vara säker och lätt att nå. Sätt fast roboten på robotkroken.



⚠ VARNING: Ha alltid bältesklämman på sidan av din kropp. Om det placeras på framsidan kan det sparkas till och trilla av.

⚠ VARNING: Använd aldrig Looj på en stega utan att roboten hänger i bältesklämman medan du klättrar upp eller ner på stegen.

Använda iRobot® Looj®

⚠ VIKTIGT: Roboten är endast avsedd att rensa i riktning framåt. Låt alltid borret snurra när roboten flyttas.

Råd: Lär dig mer om Looj på marken först, inte på en stegen.

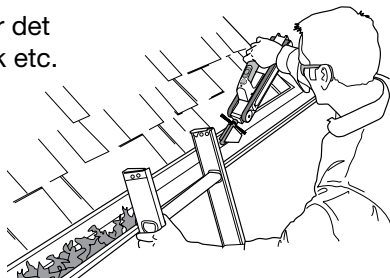
1. Kör den framåt och bakåt på marken. Kontrollera att lamporna på fjärrkontrollen och roboten blinkar när du trycker på knapparna.

2. Låt borret spinna i båda riktningarna.

Läs om och öva driften av alla knapparna och kontrollerna innan du använder apparaten. För mer information om lampindikatorerna och funktionerna på knappkontrollerna, se tabellerna på sida 22. Träna på att sätta fast och ta bort handtaget såsom beskrivs på sidan 12.

Använda Looj

1. Den bästa placeringen för stegen är där det är fritt från ledningar, faror på plan mark etc. Läs och följ steginstruktionerna som tillhandahålls av stegtillverkaren innan stegen används. Se avsnittet "Viktiga säkerhetsinstruktioner" för mer detaljer.



2. Sätt fast bältesklämman och sätt fast Looj på bältesklämman.

3. Klättra upp på stegen.

4. Ta bort skräp från änden av takrännan för att skapa utrymme för Looj. Placera Looj i takrännan. Ta bort skräp från takrännan rakt framför stegen. Det finns annars risk för att skräpet kastas på dig när du startar Looj.

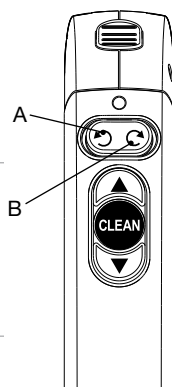
⚠ VARNING: Ha alltid båda fötterna och en hand på stegen.

⚠ VARNING: Bär skyddsglasögon när du använder Looj för att skydda ögonen från skärp.

⚠ VARNING: Stå inte under taktärnan när Looj körs.

5. Tryck på strömknappen på roboten för att starta den. Strömlampan bör vara grön för att ange att batteriet är laddat. En röd lampa som blinkar sakta anger att du bör ladda Loojs batteri. (Se avsnittet för indikatorlampor på sida 22 för att se alla LED-indikatorer).
6. Ta bort fjärrkontrollshandtaget.
7. Välj din borriktning. Om du trycker på vänsterpilen på borrens spinriktningssknapp (A) kommer skräp att kastas till vänster. Om du trycker på högerpilen kommer det att kastas till höger (B).

RÅD: Observera att en riktning kommer att snurra skräpet bort från byggnaden och den andra riktningen kommer att snurra skräpet upp på taket. Testa snurriktningen innan du kör roboten i taktärnan.



8. Se till att borret snurrar och kastar ut skräp från taktärnan och bort från byggnaden.
9. Tryck på knappen "CLEAN" (rengör) om du vill att roboten ska rengöra din taktärna på egen hand i auto-läget. Tryck på valfri knapp för att avbryta auto-läget när som helst. Vid slutet av "CLEAN"-cykeln måste du köra tillbaka roboten till dig manuellt.
10. För att köra roboten i manuellt läge trycker du på knapparna framåt och bakåt för att köra robot genom taktärnan och ta bort skräpet. Tryck på knappen framåt en gång och håll sen för att köra på halvfart vid tuffa tilltäppningar. Dubbelklicka på bakåtknappen för att gå över till automatiskt bakåtläge.

⚠ VARNING: Kontrollera hela tiden roboten när den rengör i auto-läget. Om roboten börjar klättra ut från taktärnan av någon anledning, tryck på någon knapp för att avbryta och kör sedan roboten baklänges.

11. LED-lampan på fjärrkontrollen kommer att visa olika meddelanden beroende på vad roboten gör. Vänligen se avsnittet för indikatorlampor på sidan 22 där du hittar en lista med alla LED-indikatorer.
12. När Looj är vid slutet på takrännan ska du köra tillbaka den till dig. Låt borret spinna för att hjälpa till att köra under takrännans fästjärn.

RÅD: Om roboten någon gång skulle vrida sig sidledes eller vända sig i din takränna, spinner du borret i motsatt riktning och backar roboten så att den rättar upp sig.

RÅD: Starta aldrig Looj medan borret är framför dig på stegen. Rensa alltid skräpet nära stegen för hand och kör roboten med borret riktat bort från dig för att undvika skräpkastning.

13. Stäng av strömbrytaren på roboten. Fjärrkontrollen kommer att stängas av automatiskt efter en viss tidsfördröjning.
14. Sätt fast fjärrkontrollshandtaget för att ta bort Looj från takrännan och sätt fast Looj på bältesklämman innan du går nedför stegen.
15. Gå nedför stegen enligt säkerhetsföreskrifterna från stegtillverkaren. Se sida 4 för mer säkerhetsvarningar för stegen.

Robotkontroller

Robotknappar och kontroller	Robotaktivitet
Handtagets utlösningssknapp	Släpper handtaget från roboten
Borrspinning (riktning vänster)	Snurrar borret till vänster
Borrspinning (riktning höger)	Snurrar borret till höger
Borr neutral position (knapp i mittposition)	Borr kommer inte snurra (Använd inte när den körs i takrännan)
Tryck in och håll framåtknappen	Flyttar roboten framåt
Tryck in och håll bakåtknappen	Flyttar roboten bakåt
Klicka en gång och håll framåtknappen	Flyttar roboten framåt på halvfart
Dubbelklicka på bakåtknappen	Roboten backar automatiskt. Man behöver inte hålla in bakåtknappen.
Tryck på "Clean"-knappen	Ställer roboten i auto-läge för att rengöra dina takrännor på egen hand

Hantera täta tilltäppningar

Looj kan hantera det mesta skräp som finns i din takränna. Tillfälligtvis kan det finnas kraftigt skräp som inte kommer att rensas på en gång. Om denna situation uppkommer är det viktigt att inte tvinga in roboten i skräpet.

För att hantera tunga tilltäppningar, lämna borret på och kör roboten framåt sakta tills borret kommer i kontakt med det tilltäppande skräpet. Tryck på framåtknappen två gånger och håll in den för att fortsätta på halvfart. Låt borret kasta ut en liten del av skräpet. Om Looj fastnar vänder du riktningen och tillåter borret att rensa bort skräpet som har lossnat. Upprepa denna process tills det tilltäppande skräpet är fullständigt bortrensat.

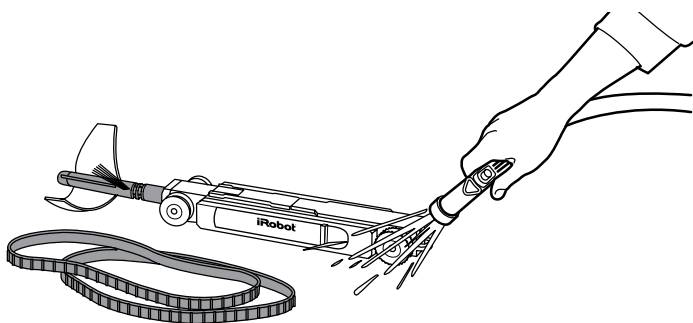
⚠ VARNING: Om Looj börjar klättra upp över skräpet, SLUTA FLYTTA ROBOTEN FRAMÅT och backa den. Om du kör roboten över skräpet och upp på sidan av takrännan riskerar du att den faller ut ur takrännan vilket kan orsaka skada. Låt aldrig någon stå under takrännan medan roboten körs.

Underhåll

Rengöra Looj

Se till att batteriluckan är ordentligt stängd innan rengöring. Looj är designad för att lätt kunna rengöras med en slang eller under en kran. Inga kemikalier bör användas för att rengöra Looj. Före rengöring ska man ta bort fjärrkontrollshandtaget och slitbanorna från roboten. Ta bort skräp från Loojs hjul.

Loojs fjärrkontrollshandtag bör endast rengöras med en fuktig trasa. Fjärrkontrollshandtaget är inte vattentätt. Skador kan uppkomma på elektroniken om den sprayas med vatten eller sänks ner i vatten.



⚠ WARNING: Efter att batteriet tagits bort, torkar man av kanterna på batteri- fackets lucka med en torr trasa för att se till att den stängs ordentligt.

⚠ WARNING: Håll alltid batteriluckan stängd under rengöring av roboten för att undvika skada på produkten eller batteriet. Batteriet är inte vattentätt så vatten kommer att orsaka batteriskada.

⚠ WARNING: Torka roboten noggrant innan batteriluckan öppnas. Låt inte vatten komma in inuti roboten.

Förvara Looj

Förvara iRobot Looj och dess batteri mellan 5° - 25°C (40° - 80°F). Överdriven värme eller kyla kan reducera batteriets livslängd och produktprestanda. För bästa resultat rekommenderar vi att man tar bort batteriet från roboten och batterierna från fjärrkontrollshandtaget medan produkten förvaras. Förvara Looj och batterier på en torr plats.

Indikatorlampor

Fjärrkontrollhandtag LED:	Vad den betyder
Helgrön	Detta indikerar att strömmen är på. Batteriet är laddat och all kommunikation är okej. Denna lampa kommer bara att vara påslagen när roboten rör sig.
Sakta blinkande grön	Detta sker under 5 sekunder för att ange att fjärrkontrollen har anslutits till roboten.
Helgul:	Detta anger att roboten och fjärrkontrollen har en låg signalstyrka. Stoppa rörelsen framåt och kör tillbaka roboten till dig. Om roboten körs utanför räckvidd finns risk att man förlorar kommunikationen med och kontrollen över roboten.
Sakta blinkande gul	Detta sker under 15 sekunder för att ange att fjärrkontrollen har förlorat kontakten med roboten. Om detta sker ska du flytta dig närmare roboten för att se till att du är inom robotens räckvidd - 15 m (45 fot). Se också till att roboten är påkopplad.
Snabbt blinkande gul	Detta anger att roboten har känt av hårt skräp. Roboten kommer att åsidosätta dina kommandon tills att den har rensat skräpet, varvid du kan börja styra den igen. OBS: Denna varning finns inte i läget "CLEAN". Roboten kommer att ändra sitt beteende automatiskt i läget "CLEAN".
Helröd	Detta anger att roboten har stött på ett fel. Du måste hämta tillbaka roboten och försöka att återstarta med strömknappen. Se till att rensa roboten från allt klämt skräp och se till att alla batterier är nya och fulladdade. Om den helröda LED-lampan förblir tänd, vänligen kontakta en kundtjänstrepresentant för att hjälpa till att felsöka din robot.
Sakta blinkande röd	Detta anger lågt batteri. Kör genast tillbaka roboten om du använder den och ladda sedan robotens batteri och använd nya batterier i fjärrkontrollen.

Robot LED:	Vad den betyder
Helgrön	Detta indikerar att strömmen är påslagen. Batteriet är laddat och all kommunikation är okej.
Sakta blinkande grön	Detta sker under 5 sekunder för att ange att roboten har anslutits till fjärrkontrollen.
Helgul:	Detta anger att roboten har en svag signalstyrka.
Sakta blinkande gul	Detta sker om roboten har förlorat kontakten med fjärrkontrollen.
Snabbt blinkande gul	Detta anger att roboten har känt av hårt skräp. Roboten kommer att åsidosätta dina kommandon tills att den har rensat skräpet, varvid du kan börja styra den igen. OBS: Denna varning finns inte i läget "CLEAN". Roboten kommer att ändra sitt beteende automatiskt i läget "CLEAN".
Helröd	Detta anger att roboten har stött på ett fel. Du måste hämta tillbaka roboten och försöka att återstarta med strömknappen. Se till att rensa roboten från allt klämt skräp och se till att alla batterier är fulladdade. Om den helröda LED-lampan förblir tänd, vänligen kontakta en kundtjänstrepresentant för att hjälpa till att felsöka din robot.
Sakta blinkande röd	Detta anger lågt batteri. Kör genast tillbaka roboten om du använder den och ladda sedan robotens batteri och använd nya batterier i fjärrkontrollen.

Laddarlampa	Vad den betyder
Sakta blinkande grön	Batteriet är anslutet till laddaren och laddar.
Snabbt blinkande grön	Det finns ett fel och batteriet laddas inte. Vänligen se till att batteriet sitter på plats ordentligt i laddaren och har rätt kontakt. Kontakta kundtjänst om problemet kvarstår.
Helgrön	Batteriet är fulladdat.

Felsökning

Se diagrammet nedan för att lösa Loojs problem. Om problemet inte går att lösa, besök **www.irobot.com/support**.

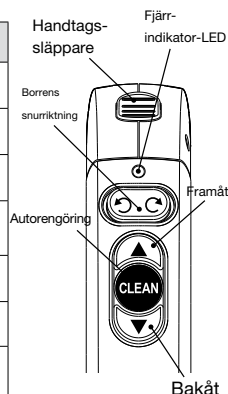
Iakttagelse	Sannolik orsak	Vad man ska göra
Fjärröverföringslampan lyser inte på fjärrkontrollen.	Ta bort batterierna om de har satts in inkorrekt eller har förbrukats.	Kontrollera hur batteriet satts in eller byt ut mot nya batterier.
Roboten svarar inte på fjärrkontrollhandtaget.	Robotströmmen är avstängd eller det finns en radiostörning mellan fjärrkontrollhandtaget och roboten.	Kontrollera för att se till att robotens strömknapp är påslagen och att både robotens och fjärrkontrollhandtags lampor blinkar medan fjärrknappen trycks in. Om inte, försök att förbättra mottagningen genom att höja fjärrkontrollhandtaget ovanför höjden på takrännan under drift. Se till att du är inom robotens räckvidd - 15 m (45 fot).
Borret går inte att sätta in i roboten.	Införningshålet är tilltäppt.	Rengör hålet med en tandpetare eller tryckluft.
Borret snurrar men roboten rör sig inte.	Robotrörelsen har stannat på grund av att skräp sitter fast i robotslitbanorna.	Ta tillbaka roboten, rengör hjulen och testa den på marken för att se till att den fungerar riktigt innan du sätter tillbaka den i takrännan.
Roboten sitter fast i takrännefasten.	Takrännefäste är för lågt eller felaktigt installerat.	Kontrollera takrännefästena om det finns tidigare skador eller felaktig installation. Looj passar under alla installationer av standard 2" takrännefasten.
Roboten rengör inte effektivt.	Ejektorn passar inte för skräptypen.	Byt till en annan sorts ejektor på borret.
Roboten kastar upp skräp på taket.	Borriktningen är felaktig.	Ändra borriktningen.

Förbättra fjärrkontrollhandtags räckvidd.

Om du upplever signalförlust från fjärrkontrollhandtaget till iRobot Looj medan den rengör, försök att förbättra mottagningen genom att höja fjärrkontrollhandtaget ovanför höjden på takrännan.

Robotkontroller

Robotknappar och kontroller	Robotaktivitet
Handtagets utlösningssknapp	Släpper handtaget från roboten
Borrsinning (riktning vänster)	Snurrar borret till vänster
Borrsinning (riktning höger)	Snurrar borret till höger
Borr neutral position (knapp i mittposition)	Borr kommer inte snurra (Använd inte när den körs i taktärnan)
Tryck in och håll framåtknappen	Flyttar roboten framåt
Tryck in och håll bakåtknappen	Flyttar roboten bakåt
Klicka en gång och håll framåtknappen	Flyttar roboten framåt på halvfart
Dubbelklicka på bakåtknappen	Roboten backar automatiskt. Man behöver inte hålla in bakåtknappen.
Tryck på "Clean"-knappen	Ställer roboten i auto-läge för att rengöra dina taktärnor på egen hand



iRobot kundtjänst USA

Om du har frågor eller kommentarer om denna produkt är du välkommen att kontakta iRobot innan du kontaktar en återförsäljare.

Besök gärna **www.irobot.com** för supportråd, vanliga frågor eller information gällande tillbehör och andra iRobot-produkter. Vi önskar höra från dig!

Om du behöver mer hjälp:

- Besök iRobot supportsida på **www.irobot.com/support**
- Ring vår kundtjänstrepresentant på 877.855.8593

Öppettider för iRobots kundtjänst:

- Måndag - Fredag 9:00 - 19:00 Amerikansk Eastern time
- Lördag 9:00 - 18:00 Amerikansk Eastern time

iRobot Kundtjänst Internationell

För att kontakta en internationell partner nära dig angående försäljning och teknisk support, besök www.irobot.com/international.

BEGRÄNSAD GARANTI TILL URSPRUNGLIG KÖPARE

BEGRÄNSAD GARANTI TILL URSPRUNGLIG KÖPARE

Denna produkt av märket iRobot, såsom levererad och distribuerad av iRobot Corporation, och levererad såsom tillverkad, i kartongen till den ursprungliga, är garanterad av iRobot Corporation mot tillverkningsfel i material och utförande under den berättigade begränsade garantiperioden enligt följande:

Ett år på ARBETE OCH DELAR: Denna begränsade garanti börjar på det ursprungliga inköpsdatumet och är endast giltig på produkter som köpts från iRobots auktoriserade återförsäljare och gäller för produkter som används i Nordamerika och inkluderar inte installation, borttagande och återinstallation. Garantireparationer måste utföras av iRobot Corporations auktoriserade servicecenter. För att erhålla garantireparation måste det ursprungliga daterade köpeavtalet från en auktoriserad återförsäljare uppvisas på begäran på ett iRobot Corporation auktoriserat servicecenter som ett bevis på inköp. Vänligen besök vår hemsida på www.irobot.com eller ring 877-855-8593 för att erhålla garantireparation.

iRobot Corporation kommer att reparera eller byta ut denna produkt, efter vårt val och utan kostnad mot nya eller reparerade delar, om den finnes vara defekt under den begränsade garantiperioden som specificeras ovan. Den ursprungliga köparen måste kontakta iRobot Corporation för fastställande av problem och serviceprocedurer för att kunna begära service. iRobot Corporation garanterar inte att produkten kan köras oavbrutet och felfritt. Alla utbytta delar och produkter blir iRobot Corporations egendom och måste returneras till iRobot. Reservdelar och produkter övertar den kvarvarande ursprungliga garantin, eller 60 dagar, vilkendera är längst. Denna begränsade garanti täcker tillverkningsfel på material och utförande som inträffar i normal, och, undantaget i den utsträckning som annars uttryckligen anges i denna framställning, icke kommersiell användning av denna produkt och ska inte gälla följande, inkluderande men inte begränsat till: skador som inträffar under frakt; användning och nyttjande som denna produkt inte var avsedd för; fel eller problem som är orsakade av produkter eller utrustning som inte levererats av iRobot Corporation; olyckor, felaktig användning, missbruk, försummelse, oriktig användning, eld, vatten, blixn eller andra naturföreteelser; felaktig elnätspänning, fluktuationer eller strömrusning; skada orsakad av felaktig installation; förändring eller modifiering av produkt; felaktig eller obehörig reparation; yttre lackering eller kosmetisk skada; misslyckande att följa driftsinstruktioner, kundjusteringar, underhålls- och miljöinstruktioner som täcks och föreskrivs i instruktionsboken; användning av icke auktoriserade produkter eller produkter som inte kommer från iRobot, leverans, tillbehör eller utrustning som skadar denna produkt eller resulterar i serviceproblem; fel eller problem på grund av inkompatibilitet med annan utrustning.

DET FINNS INGA UTTRYCKLIGA GARANTIER ANDRA ÄN DE LISTADE OCH BESKRIVNA OVAN OCH INGA GARANTIER, ANTINGEN UTTRYCKLIGA ELLER ANTYDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSADE TILL, ALLA ANTYDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE, SKALL GÄLLA EFTER DEN UTTRYCKLIGA GARANTIPERIODEN SOM ANGES OVAN, OCH INGA ANDRA UTTRYCKLIGA GARANTIER OCH SÄKERHETER GIVNA AV NÅGON PERSON, FIRMA ELLER FÖRETAG MED AVSEENDE PÅ DENNA PRODUKT SKALL VARA BINDANDE FÖR IROBOT CORPORATION. IROBOT

CORPORATION SKALL INTE VARA ANSVARIG FÖR FÖRLUST AV INKOMST ELLER VINST, MISSLYCKANDE ATT GÖRA BESPARINGAR ELLER ANDRA FÖRDELAR, ELLER NÅGRA ANDRA SPECIELLA, TILLFÄLLIGA ELLER FÖLJDSKADOR ORSAKADE AV ANVÄNDNINGEN, FELAKTIG ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA DENNA PRODUKT, OAVSETT PÅ VILKEN JURIDISK TEORI ANSPRÅKET BASERAS, OCH ÄVEN OM IROBOT HAR UNDERRÄTTATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR. EJ HELLER SKA ÅTERFÅENDE AV NÅGON SORT MOT IROBOT CORPORATION VARA STÖRRE I SUMMA ÄN INKÖSPRISET FÖR PRODUKTEN SOM SÅLDES AV IROBOT CORPORATION OCH SOM ORSAKAR DEN PÅSTÅDDA SKADAN. UTAN ATT BEGRÄNSA DET OVANNÄMMDA ÖVERTAR KÖPAREN ALL RISK OCH ANSVAR FÖR FÖRLUST, SKADA ELLER MEN PÅ KÖPAREN ELLER KÖPARENS EGENDOM OCH PÅ ANDRA OCH DERAS EGENDOM, VILKA UPPKOMMER AV ANVÄNDNING, FELAKTIG ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA DENNA PRODUKT SOM SÅLJS AV IROBOT CORPORATION, ICKE DIREKT ORSAKAD AV STOR FÖRSUMLIGHET FRÅN IROBOT CORPORATIONS SIDA. DENNA BEGRÄNSADE GARANTI SKALL INTE FÖRLÄNGAS TILL NÅGON ANNAN ÄN DEN URSPRUNGLIGA KÖPAREN AV DENNA PRODUKT, ÄR EJ ÖVERLÅTBAR OCH ANGER DIN EXKLUSIVA ERSÄTTNING.

Vissa stater tillåter inte begränsningar i hur länge en antydd garanti varar, eller undantagandet eller begränsningen av tillfälliga skador eller följdskador, så begränsningarna och undantagen ovan gäller kanske inte dig. Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter och du kan också ha andra rättigheter, vilka varierar från stat till stat.

FCC Notering: Den här utrustningen har testats och funnits uppfylla gränsvärdena för klass B för digitala enheter, i enlighet med avsnitt 15 i FCC-reglerna. Dessa begränsningar är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning vid bostadsinstallation. Den här utrustningen genererar, använder och kan sända ut radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med bruksanvisningen kan den orsaka skadliga störningar i radiokommunikation. Det finns emellertid ingen garanti att störning inte kommer att inträffa i en särskild installation. Om denna utrustning orsakar skadlig störning på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att koppla på och av utrustningen, uppmuntras köparen att försöka rätta till störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Omorientera eller flytta den mottagande antennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga tillverkaren, försäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

⚠ VARNING: Förändringar eller modifikationer som inte uttryckligen godkänts av iRobot kommer att göra garantin ogiltig.

Denna apparat uppfyller RSS-210 i Industry Canada Rules. Användning ska ske enligt följande två villkor: (1) Apparaten får inte orsaka skadlig störning, och (2) denna apparat måste acceptera störning som mattas, inklusive störning som kan orsaka oönskad drift.

Köp iRobot-tillbehör på:
800.727.9077 eller besök **store.irobot.com**

Internationella kunder besöker global.irobot.com.



2008-2012 iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 | Samtliga rättigheter förbehålles. iRobot och Looj är registrerade varumärken hos iRobot Corporation. U.S. Pat. <http://www.irobot.com/patent> | Patentsökt. [4369902 Rev A]