
DK Brugsanvisning
DE Gebrauchsanleitung

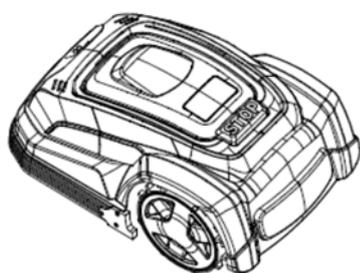
SRX900 - SRX1200



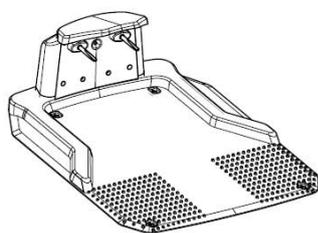
Indholdsfortegnelse "Original brugsanvisning"

Indhold i pakken	3
Beskrivelse af robotplæneklipper	4
Tekniske data	5
Sikkerhedssymboler	6
Sikkerhedsforskrifter	7
Vedligeholdelse og vinteropbevaring	9
Forberedelser til foråret	9
Håndtering af robotplæneklipperen	10
Lynnedslagsbeskyttelse	11
Grundlæggende funktionsprincipper for robotplæneklipperen	11
Genkendelse af afgrænsningskabel	13
Start og stop ved græsslåning	14
Klippebegrænsninger for robotplæneklipper	14
Indstilling af klippehøjde	15
Installationsguide	16
Markering og placering af robotplæneklipperens arbejdsområdet	22
Placering af ladestation	22
Udlægning af afgrænsningskabel	24
Forbind afgrænsningskablet til ladestationen	27
Opstart og test af installationen	29
Programmering	30
Forklaring af symboler på touch skærm	32
Indstilling af tid og dato	34
Klippecyklus indstilling	35
Græsklipning	37
Opladning	38
Lås og oplåsning af skærm	38
Ændring af PIN-kode	39
Regnsensor	41
Rengøring og udskiftning af reservedele	41
Udskiftning af batteriet	43
Problemløsning for ladestation	44
Problemløsning for robotplæneklipper	44
Fejlkoder	46
CE overensstemmelseserklæring	48

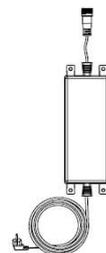
Indhold i pakken



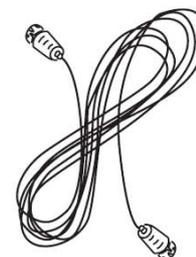
Robotplæneklipper



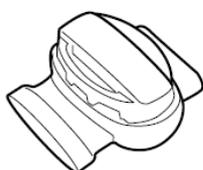
Ladestation



Strømforsyning

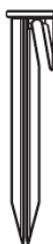


Strømforsyningsledning



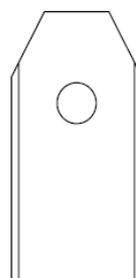
Afgrænsningskabelsamler

(Varenr. 431757)



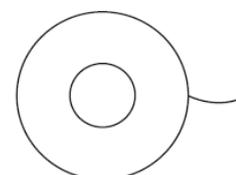
Plastpløkker

(Varenr. 431756)



Ekstra Knive

(Varenr. 431758)

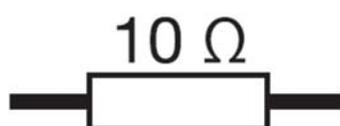


Afgrænsningskabel

(Varenr. 431752)



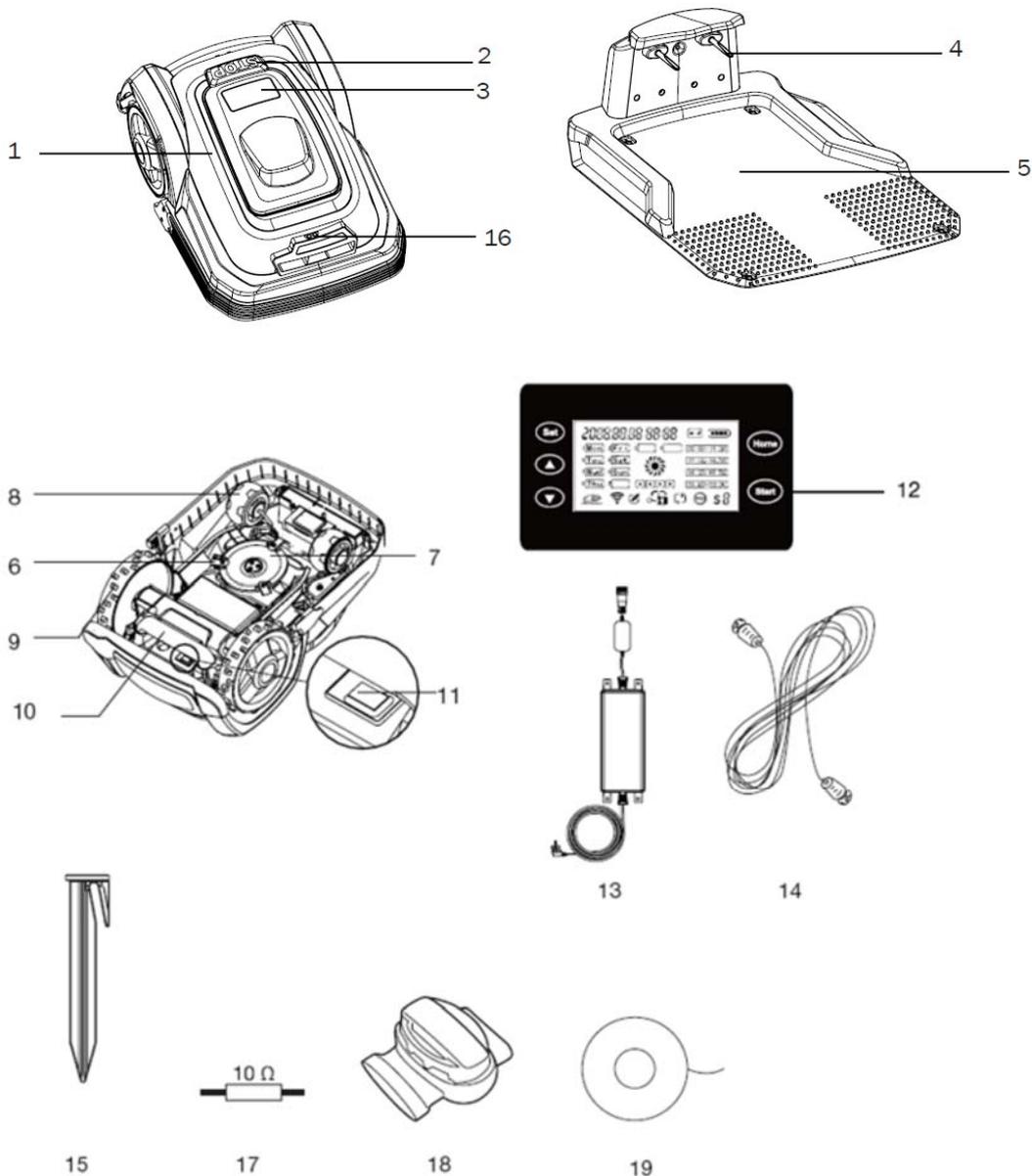
Manual



Modstandsdel

Beskrivelse af robotplæneklipper

Tak fordi du har købt en TEXAS robotplæneklipper. På de næste par sider vil robotplæneklipperen og ladestationen blive forklaret og vist i detaljer.

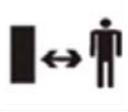
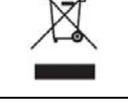
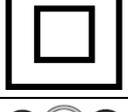


1. Robotplæneklipper	11. Hovedafbryder
2. Stop knap	12. Display
3. Display og touch skærm	13. Strømforsyning
4. Ladehorn	14. Forlænger kabel
5. Ladestation	15. Plastpløkker
6. Knive (3 stk.)	16. Regn sensor
7. Knivholder	17. Modstandsdel
8. Forhjul	18. Afgrænsningskabelsamler
9. Baghjul	19. Afgrænsningskabel
10. Bærehåndtag	

Tekniske data

Art. nr.	90070206	90070207
Model	SRX 900	SRX 1200
Motor specifikationer		
Motor model	Batteri	Batteri
Motor type	28V, 2,0 Ah Lithium-Ion	28V, 2,9 Ah Lithium-Ion
Effekt	50W	50W
Drive system		
Klippetid pr. opladning	Op til 50 min	Op til 65 min
Kapacitet	900 m ³	1200 m ³
Lade tid	70 min	70 min
Kørselshastighed	0,4 m/s	0,4 m/s
Instrument		
Arbejdsbredde	18 cm	18 cm
Multiklip	Yes	Yes
Knivsystem	3 stk. flyvende knive	3 stk. flyvende knive
Arbejdshøjde min-max	20-60 mm	20-60 mm
Højdeindstillinger	5	5
Højdejustering	Central	Central
Klippedæk	Plastik	Plastik
Løftesensor	Ja	Ja
Forhindringssensor	Ja	Ja
Væltedetektor	Ja	Ja
Hældningssensor	Ja	Ja
Regnsensor	Ja	Ja
Hældning	Max 27°	Max 27°
Multi-working område	1	1
Udstyr		
Afgrænsningskabel	150 m	200 m
Pløkker	150 stk.	200 stk.
Ekstra knive	6	6
Ladestation	1	1
Touch Skærm	Ja	Ja
Dimensioner		
Størrelse LxBxH	570 x 390 x 260 mm	570 x 390 x 260 mm
Vægt	8,5 kg	8,5 kg
Emissiondata		
L _{pA} lydtryksniveau	46,2 dB	46,2 dB
L _{WA} usikkerhedsfaktor	0,35 dB	0,35 dB
L _{WA} garanteret	67 dB	67 dB

Sikkerhedssymboler

	Advarsel! Maskinen kan ved skødesløs og forkert brug være et farligt redskab, som kan forårsage alvorlige og i visse tilfælde livsfarlige skader. Det er derfor vigtigt, at du læser og forstår indholdet af brugsanvisningen.
	Læs brugsanvisningen før brug
	Hold afstand til robotplæneklipperen når den er i aktion. Hold hænder og fødder væk fra roterende knive. Put aldrig hænder eller fødder tæt på eller under maskinen, når robotplæneklipperen er i aktion.
	Sørg for at afbryderknappen er sat på OFF, før der begyndes på vedligeholdelse eller inspektion af maskinen.
	Sid aldrig på maskinen.
	Batteriet i robotplæneklipperen er af typen Li-ion. Batteriet må ikke afskaffes via almindeligt husholdningsaffald. Batteriet skal afskaffes via genbrugsstationer.
	Robotplæneklipperen må ikke dyppes eller kastes under vand.
	Udsæt aldrig robotplæneklipperen for ild
	Udsæt ikke batteriet for stærkt sollys over en længere periode eller over max. 45 grader celsius.
	Robotplæneklipper eller ladestation må ikke afskaffes med det almindelige husholdningsaffald, da produkterne indeholder elektroniske komponenter. Produktet skal afleveres på genbrugsstationer eller andre faciliteter, der kan håndtere genbrug af elektronik.
ADVARSELSSYMBOLER PÅ LADESTATION.	
	Læs brugsanvisningen før brug
	Dobbelt isoleret.
	Kabel orientering

Sikkerhedsforskrifter

ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner.

Ved arbejdet med robotplæneklipperen bør sikkerhedsanvisningerne følges nøje. Gennemlæs brugsanvisningen grundigt inden du starter din maskine. Vær sikker på at du omgående kan stoppe maskinen i tilfælde af uheld.

Følges advarsler og sikkerhedsinstruktioner ikke, kan det være medvirkende til elektrisk stød, ild og alvorlige personlige skader.

De advarsler, forholdsregler og instruktioner, der er beskrevet i denne brugsanvisning, kan ikke dække alle de forhold eller situationer, der kan opstå. Brugeren må derfor anvende sin sunde fornuft og udvise forsigtighed ved anvendelse af maskinen.

Sikkerhed

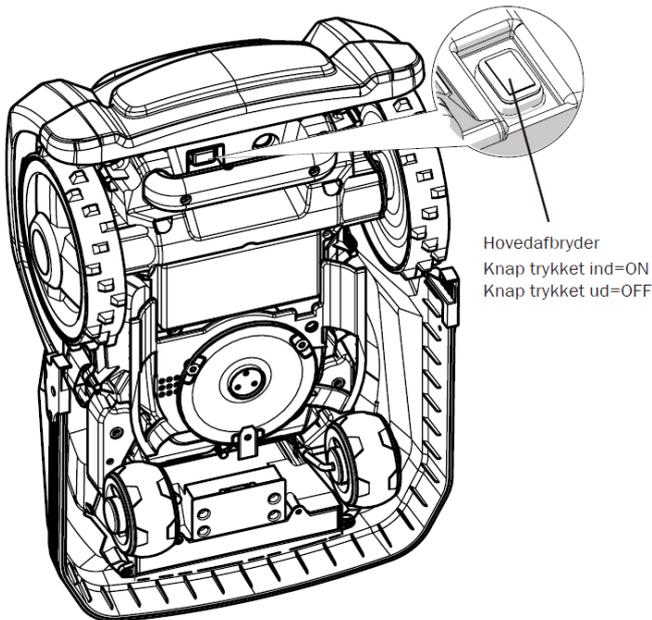
- Læs instruktionerne grundigt og vær sikker på, at du som forbruger forstår alle instruktioner.
- Tillad ikke personer som ikke er bekendt med brugen af robotplæneklipperen, ej hellere børn, betjene den.
- Lokale restriktioner kan indvirke på alderen af operatøren.
- Den, der betjener maskinen, er ansvarlig for andre personer i arbejdsområdet og deres ejendele.

Brug af maskinen

- Sørg for afgrænsningskablet er monteret som anvist i manual.
- Efterse jævnligt det område hvor maskinen skal bruges og fjern alle sten, pinde og andet affald, som vil kunne skade robotplæneklipperen.
- Efterse jævnligt knivene og knivbolte og om skæret er slidt eller beskadiget. Udskift slidte eller beskadigede knive eller bolte om nødvendigt for at bevare balancen
- Maskinen må ikke bruges til andet arbejde end det, der er beskrevet i brugsanvisningen
- Brug kun originalt tilbehør og originale reservedele. Montering af ikke godkendte dele kan medføre forøget risiko og er derfor ikke lovlig. Ethvert ansvar fraskrives ved ulykke eller anden skade, som forårsages pga. montering af uoriginale dele
- Brug ikke magt ved anvendelse af værktøjet. Brug det rette værktøj til opgaven.

Generalt

- Brug ikke robotplæneklipperen uden plastskærmene sidder korrekt fast på maskinen.
- Hold ikke hænder og fødder i nærheden af roterende dele.
- Hold eller løft ikke robotplæneklipperen hvis en hjul- eller klippemotor kører.
- Tryk først på STOP knappen.
Sæt robotplæneklipperens hovedafbryder knap på OFF før:
 - Fjernelse af alle typer snavs, eller blokerende genstande.
 - Vedligehold, rengøring eller eftersyn robotplæneklipperen.



- Start robotplæneklipperen ifølge instrukserne. Når hovedafbryderknappen er sat på ON, husk da at holde hænder og fødder væk fra roterende knive.
- Løft eller bær aldrig rundt på robotplæneklipperen med hovedafbryderknappen tændt.
- Lad ikke personer, der ikke ved, hvordan robotplæneklipperen fungerer, bruge den.
- Put ikke noget ovenpå robotplæneklipperen eller på ladestationen.
- Brug ikke robotplæneklipperen med beskadiget knive, plastskærme, bolte, skruer osv.
- Undgå at lad robotplæneklipperen køre i vådt græs. (Det vil kræve mere rengøring).
- Når plæneklipperen er sat til automatisk klippecyklus, skal der være opsyn med robotplæneklipperen, hvis der er dyr, børn eller vokne på robottens klippeopråde.

Personlig sikkerhed

- Hvis hovedafbryderknappen er ødelagt eller ikke fungerer ordentligt, må robotplæneklipperen ikke bruges. Læs mere www.texas.dk
- Vær altid opmærksom på, hvad du foretager dig og benyt sund fornuft, når du anvender robotplæneklipperen.
- Mindreårige må ikke betjene maskinen.
- Maskinen må kun betjenes af personer, som er udhvilede og raske. Personer, der er påvirket af alkohol, medicin eller euforiserede stoffer må ikke betjene robotten.

Vedligeholdelse og vinteropbevaring

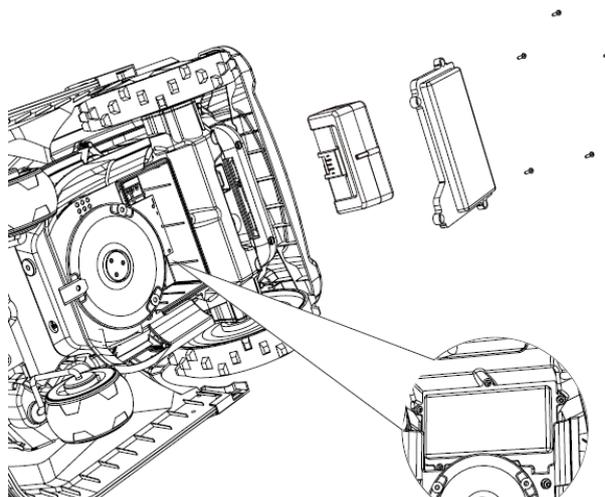
- Ved vinteropbevaring af robotplæneklipperen anbefales det, at robotten tages ind og stå tørt og lunt og at slukke for hovedafbryderen (OFF) for at beskytte batteriet. Oplad batteriet i robotplæneklipperen via den medfølgende ladestation, inden robotten tages ind for vinteren.

Har man ikke mulighed for at have hele robotten indenfor, kan batteriet også tages ud og opbevares indenfor (Skal være helt opladet) (Se billede)

Robotplæneklipperens batteri er et vedligeholdelsesfrit Lithium batteri, med en estimeret levetid op til 3-5 år, afhængig af brugen, omgivelserne samt vintervedligeholdelse.

Det anbefales at ladestationen også tages indenfor om vinteren.

(Afgrænsningskablet skal IKKE tages op)



- Det er vigtigt at man oplader robotplæneklipperen 1-2 gange i løbet af vinteropbevaringen (mindst hver 3. måned) for at sikre batteriets sundhedstilstand. Tag robotplæneklipperen og sæt den i ladestationen og lad den lade helt op (kan gøres indendørs). Tag derefter robotten ud igen og lad den stå tørt og lunt. Bliver disse vinteropladninger ikke fulgt, vil der være risiko for at batteriet mister kapacitet eller falder helt sammen.
- Tjek alle bolte, skruer og møtrikker er spændt korrekt, da det sikrer de bedste arbejdsbetingelser for robotten.
- Udskift slidte og ødelagte reservedele (knive bør udskiftes minimum hvert 2. år – inkl. skruerne som fastholder knivene). Brug kun originale reservedele.
- Rens robotplæneklipperen grundigt for jord, græs, støv osv. Vær især opmærksom på at få rensset hjul og knivholder for at undgå ubalance i motorene.

Forberedelser til foråret

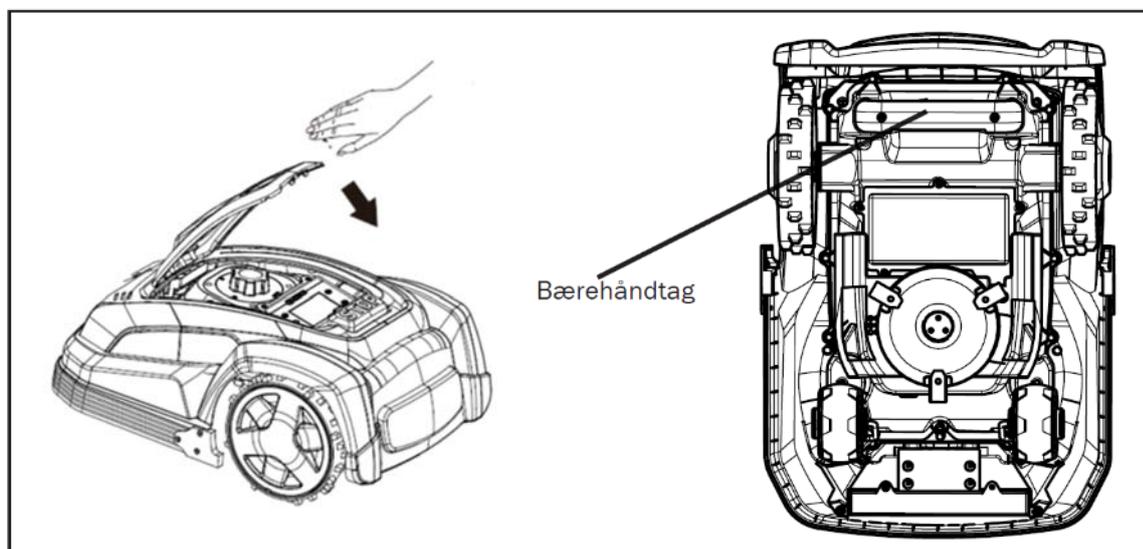
Efter vinteropbevaring er det en god ide at rengøre ladestikkene på ladestation og ladeplader på robotplæneklipperen med en stiv børste. Det vil forbedre strømforbindelsen ved opladning.

Håndtering af robotplæneklipperen

1. Det anbefales at transportere robotplæneklippere i orginalkassen, hvis det er over større afstande.
2. Når robotten skal flyttes væk fra klippeområdet eller indstilles, skal den store røde STOP knap aktiveres (se billede).



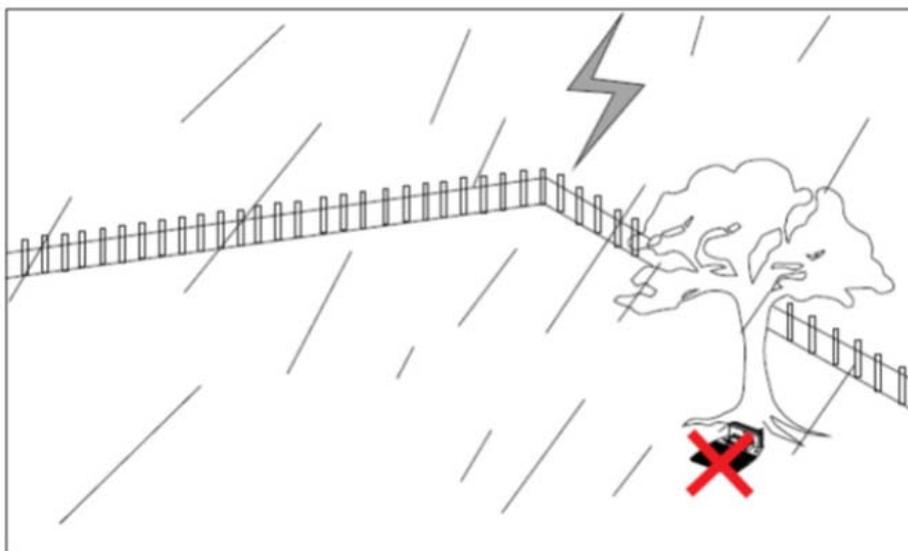
3. Når STOP knappen er aktiveret, skal hovedafbryderknappen dernæst trykkes til OFF position, før robotten løftes helt op.
4. Luk topcover og løft robotten i det dertil indrettede bærehåndtag bagerst. Hold robotten så knivene holdes væk fra kroppen for at undgå skader.



Lynnedslagsbeskyttelse

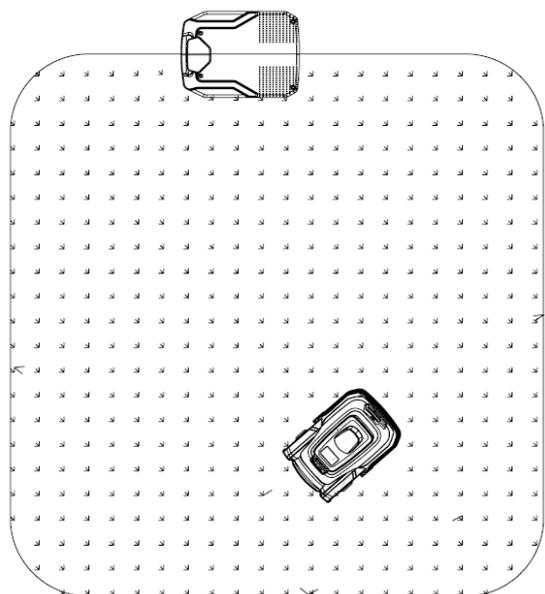
For at beskytte robotplæneklipperen mod lynnedslag anbefales det, at man ikke placerer ladestationen under eller i nærheden af et højt træ. Ligeledes må der heller ikke trækkes forlængerledning til ladestation rundt omkring høje træer.

Det anbefales at robotplæneklipperen ikke kører, når det er tordenvejr af hensyn til skader på elektroniske komponenter ved lynnedslag. Ligeledes anbefales det helt at tage strømmen fra ladestationen og, hvis det er muligt, at frakoble afgrænsningskablet i ladestationen.



Grundlæggende funktionsprincipper for robotplæneklipperen

Robotplæneklipperen vælger kørselsmønster vilkårligt. Det vil sige, at den ikke kører efter noget bestemt mønster, men blot tilfældigt rundt i haven. Det har den fordel, at den set over en periode på en uges plæneklipping vil nå rundt på hele plæneområdet inden for afgrænsningskablet.

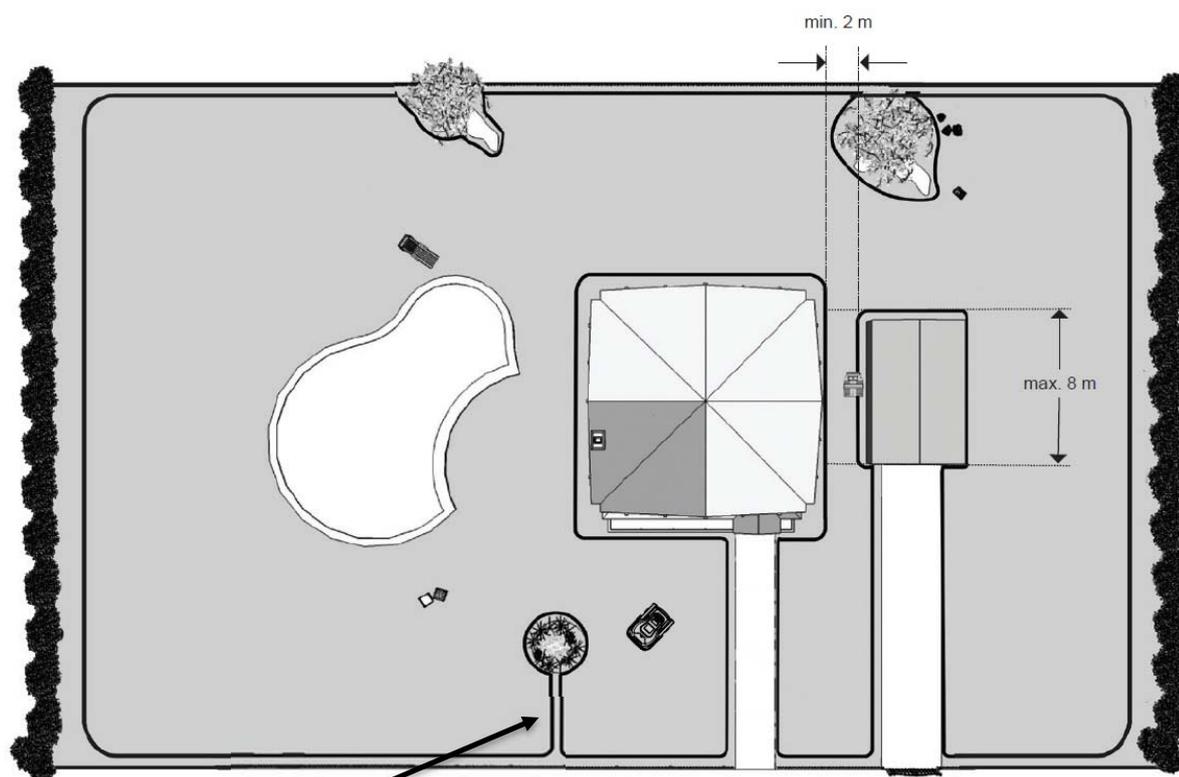


Brugeren vælger selv, hvor og hvordan, man vil have lagt afgrænsningskablet i haven. Det er afgrænsningskablet, der bestemmer, hvortil robotten må køre. Afgrænsningskablet samles i ladestationen, som sender et signal ud igennem kablet, som robotplæneklipperen kan spore via dens sensorer i fronten af robotten. Når robotten når ud til afgrænsningskablet, vil robotten automatisk stoppe, bakke tilbage, vende om og derefter fortsætte i en ny retning.

Har brugeren, blomsterbede, træer, havebassiner osv, kan man beskytte disse ved at lægge afgrænsningskabel rundt om disse. Kablet skal udformes som et kredsløbs loop (se nærmere herom under afsnittet "Blomsterbede").

Hvis robotplæneklipperen under kørsel støder ind i forhindringer, som er store nok til at aktivere forhindringssensoren i kofangeren (personer, dyr, træer osv.), vil robotten stoppe, bakke tilbage og fortsætte i en anden retning.

Hvis der er en korridor i haven, som robotplæneklipperen skal køre igennem, skal korridoren mindst være 2 meter bred og max 8 meter lang. Her følger et billede, der viser et eksempel på en sådan korridor samt, hvordan man kan placere afgrænsningskablet.

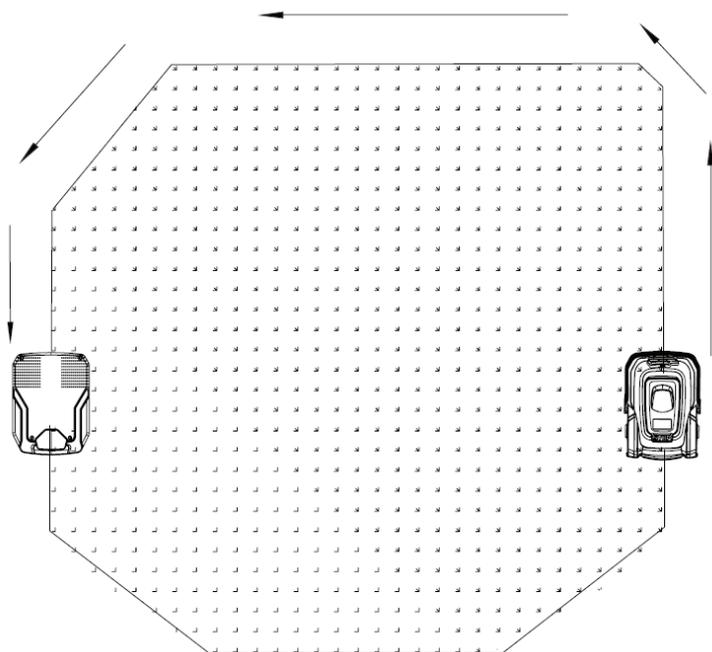


Afgrænsningskabel

Som en sikkerhedsforanstaltning er robotplæneklipperen udstyret med såkaldte løftesensorer. Disse bevirker at robotplæneklipperen automatisk stopper knivene, hvis robotten løftes.

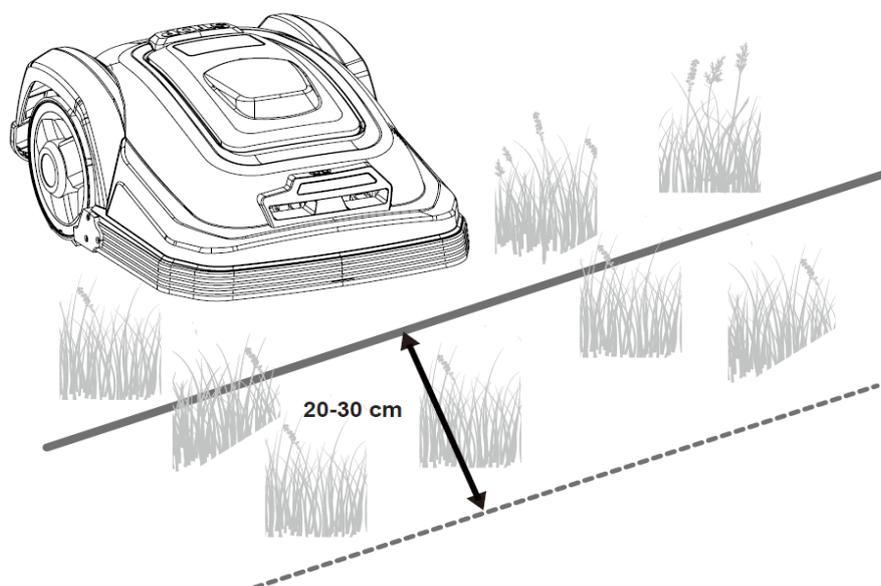
Kørsel til ladestation

Robotplæneklipperen vil efter ca. 40-65 minutters kørsel (afhængig af model), når batteriet er afladet (alt afhængig af græshøjde og udformning af haven), selv søge ud til nærmeste afgrænsningskabel og derefter automatisk køre (uden at klippe) mod uret tilbage til ladestationen. Her vil den lade helt op og fortsætte dens klippecyklus.



Genkendelse af afgrænsningskabel

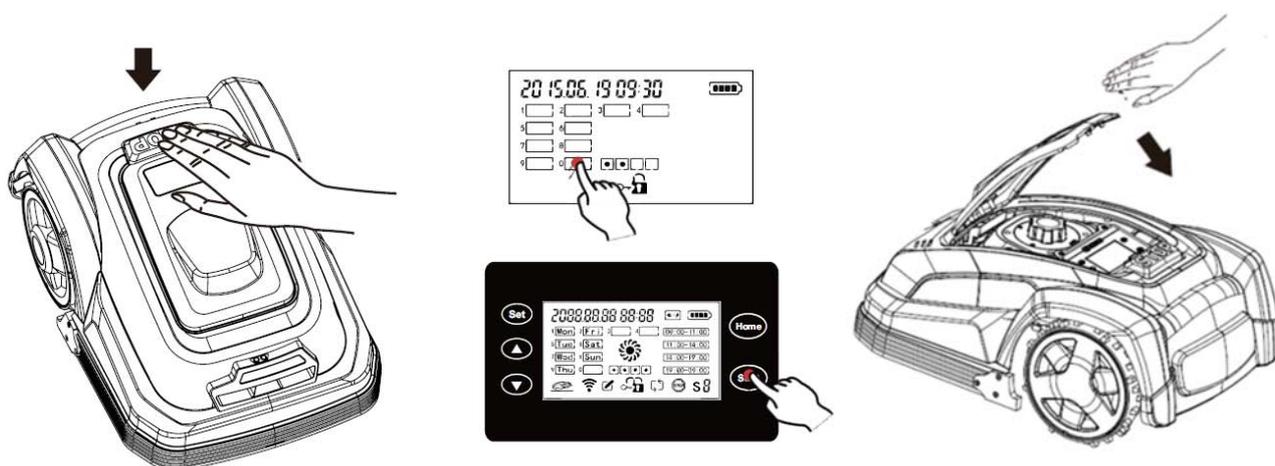
Når robotplæneklipperen nærmer sig afgrænsningskabelt, vil sensorerne, der er installeret i fronten af coveret, spore det. Men for at sikre det bedste klipperesultat vil robotten overlape afgrænsningskablet med cirka 20-30 cm. Dette er vigtigt at huske på, når brugeren skal lægge afgrænsningskablet i haven.



Start og stop ved græsslåning

Hvis du ønsker at stoppe robotplæneklipperen, imens den er i gang med græsslåning, skal den røde STOP knap aktiveres.

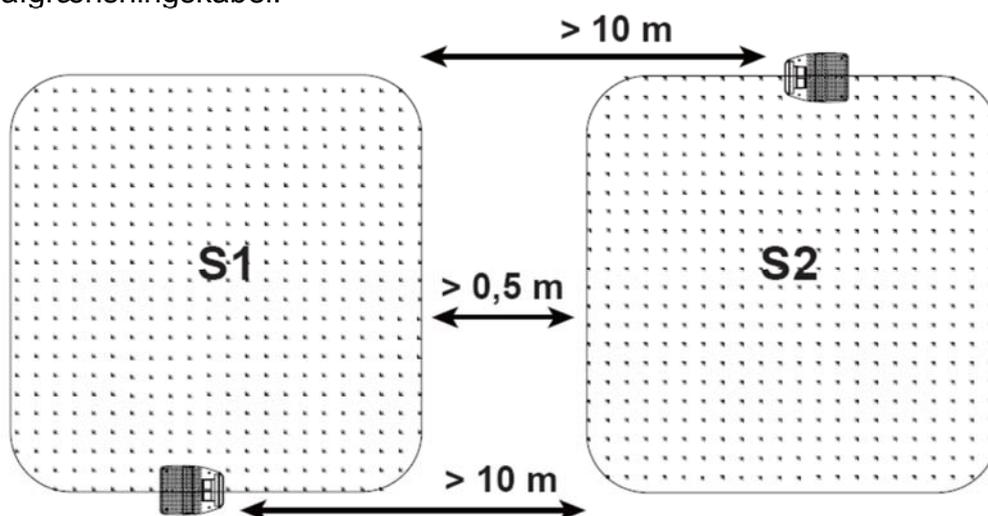
Når STOP knappen er aktiveret, åbner top coveret, og maskinen vil dernæst afvente en kommando fra brugeren. Robotplæneklipperen vil ikke starte igen før START knappen er aktiveret, og top coveret er lukket igen.



Klippebegrænsninger for robotplæneklipper

Hvis dig og din nabo begge har en TEXAS robotplæneklipper, er det vigtigt, at der minimum er 0,5 meter mellem afgrænsningskablerne for at undgå interferens mellem kabelsignalerne.

Derudover er det også vigtigt at ladestationen opsættes mindst 10 meter fra naboens afgrænsningskabel.



På ladestationen skal signal S1 eller S2 vælges, alt efter hvilket tilslutning din nabo bruger. (Læs mere om dette under afsnittet "Forbind afgrænsningskablet til ladestationen")

Har din nabo en robotplæneklipper fra en anden producent, kan det være nødvendigt at holde en afstand til naboens afgrænsningskabel på 2 meter for at undgå interferens.

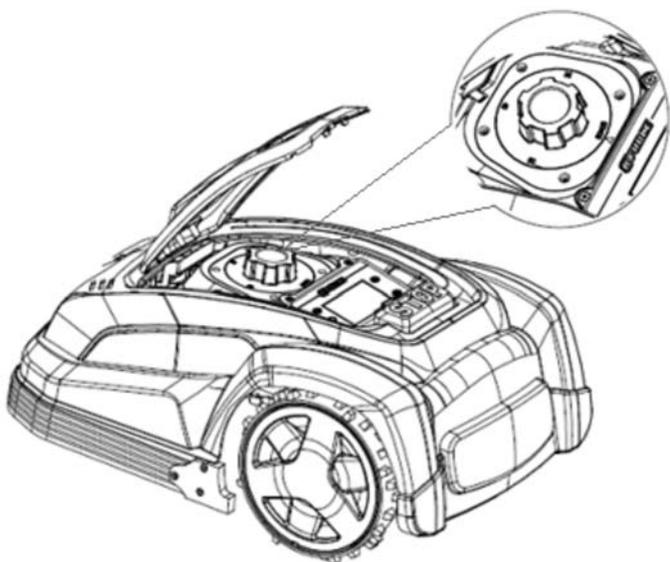
Klippekapaleten for SRX900 er op til 900 m³ og for SRX1200 op til 1200 m³. Dette kræver dog at maskinen klipper hver dage i alle perioder. Det anbefales derfor at plænearealet er omkring 25% mindre end max kapaciteten. for klippearealet er der en begrænsning på den maximale afstand robotten må være fra afgrænsningskablet. Maximalt 22,5 meter, da signalet ellers vil blive for svagt.

Indstilling af klippehøjde

Robotplæneklipperen kan indstilles i klippehøjde fra 20-60 mm. Hvis græsset er højere end 60 mm. vil det være nødvendigt at slå græsset med en almindelige plæneklipper først, ellers vil der være for stor belastning på robotens knive og derved meget dårligt klipperesultat, ligesom maskinen vil have let ved at køre fast.

Det anbefales at starte med at indstille klippehøjden på max (60 mm) og gradvist sænke klippehøjden over nogle dage, indtil den ønskede græshøjde er opnået.

Klippehøjden indstilles ved at trykke på STOP knappen, så top coveret åbnes. Nu kan klippehøjden indstilles ved at dreje på håndtaget (se billedet). Robotplæneklipperen kan godt slå græs, når det er vådt, men det vil dog føre til større ophobning af græs på undersiden af robotten, større friktion på knivene, højere lydniveau og større risiko for at den kører fast. Rens græsset væk med en blød børste. (Sluk ALTID hovedafbryderen, når der arbejdes ved knivene)



Installationsguide

I følgende kapitel forklares, hvordan robotplæneklipperen skal installeres. Læs derfor dette kapitel grundigt før planlægning og installation af afgrænsningskablet påbegyndes.

Introduktion

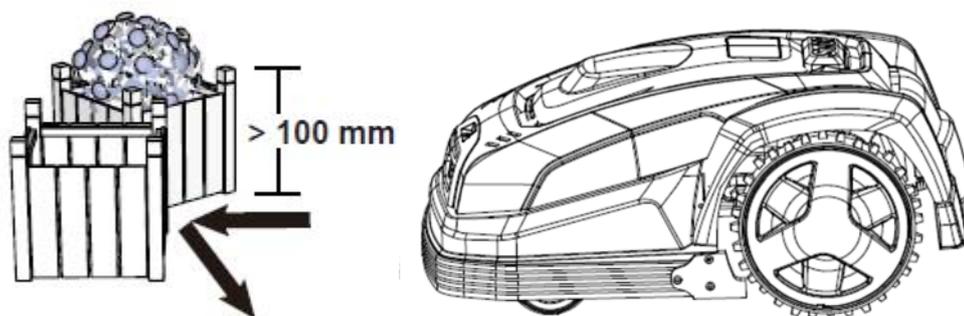
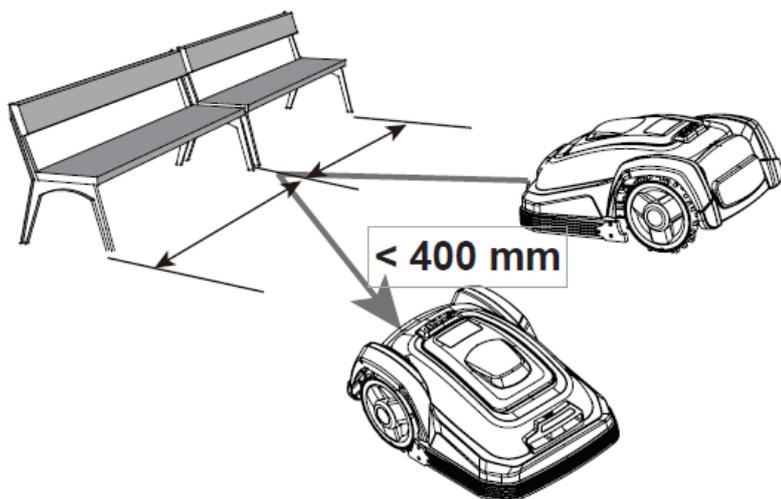
Det anbefales at lave en skitse over ens græsplæne med de forhindringer, du som bruger ønsker at beskytte.

Det giver et godt overblik over arbejdet med kabellægning, samt den bedste placering til ladestationen.

Tegn afgrænsningskablet fra ladestationen rundt i haven og rundt om evt. forhindringer, man ønsker at beskytte, så som blomsterbede, små træer osv.

Forhindringer i haven

Faste forhindringer i haven der er højere end 100 mm såsom vægge, hegn, havemøbler, stolper osv., behøver man ikke at beskytte med afgrænsningskablet, da robotens forhindringssensorer vil registrere en påkørsel af forhindringen og derefter stoppe, vende rundt og finde en ny kørselsretning.

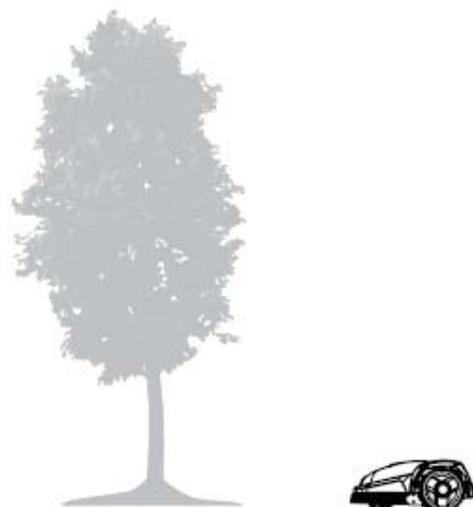


Træer

De fleste træer i haven vil robotplæneklipperen blot se som en almindelige "fast" forhindring og skal derfor ikke beskyttes.

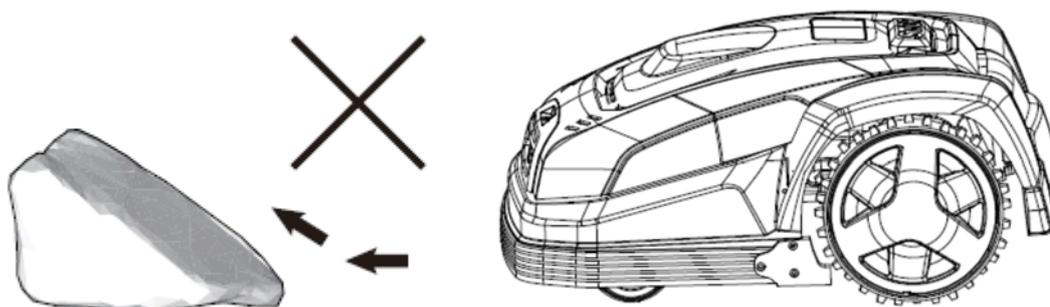
Men visse træer, som er kegleformet ved jorden i form af blottede rødder, der er lavere end 100 mm, skal beskyttes med afgrænsningskabel.

Dette er for at undgå, at robotten kører op på rødderne og sætter sig fast eller beskadiger knive og understel.



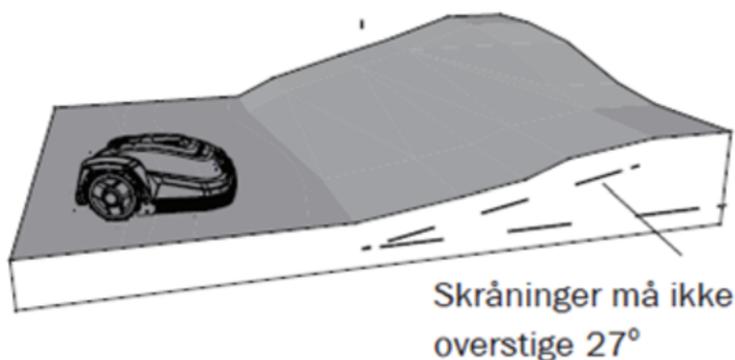
Sten

Hvis der er sten i robotens klippeområde, er det vigtigt man vurderer om kanten på stenen er højere eller lavere end 100 mm, og om stenen skal beskyttes eller ej netop for at undgå skader på robotten.

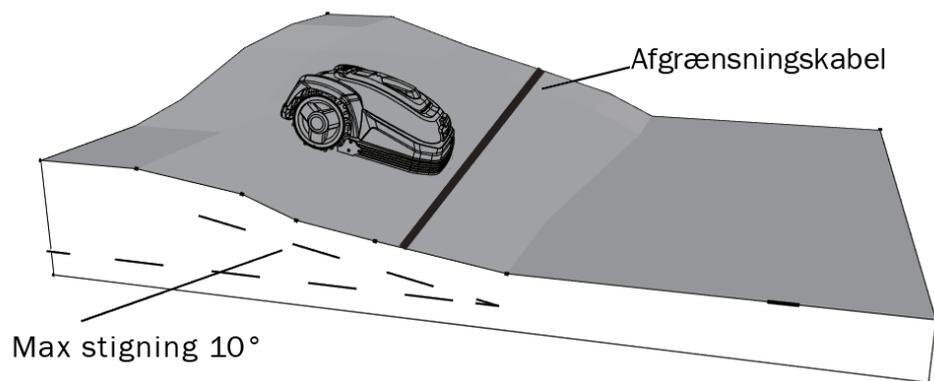


Skråninger

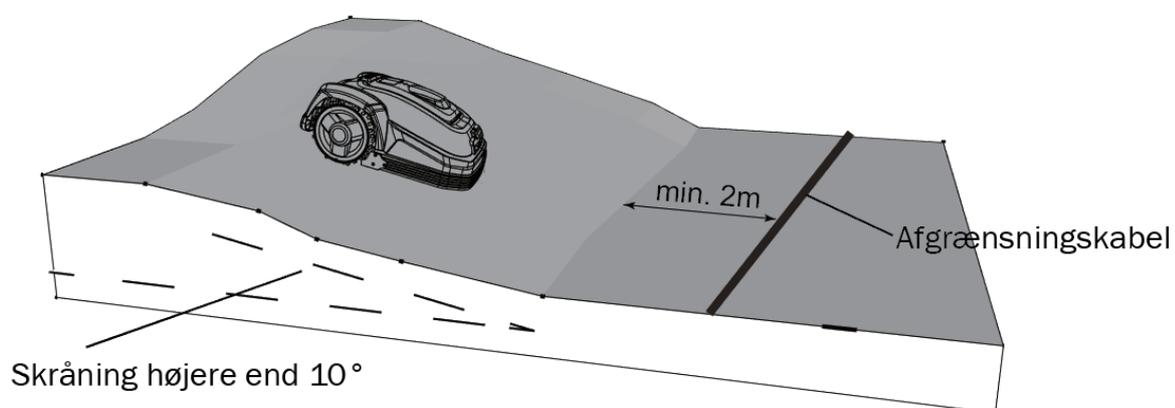
Robotplæneklipperen kan køre op og ned af skråninger til og med en max stigning på 27°.



Hvis der er en direkte nedkørsel mod afgrænsningskablet, må skråningen ikke overstige 10° stigning for at forhindre robotten i at køre hen over kablet, hvis der lav friktion i græsset.



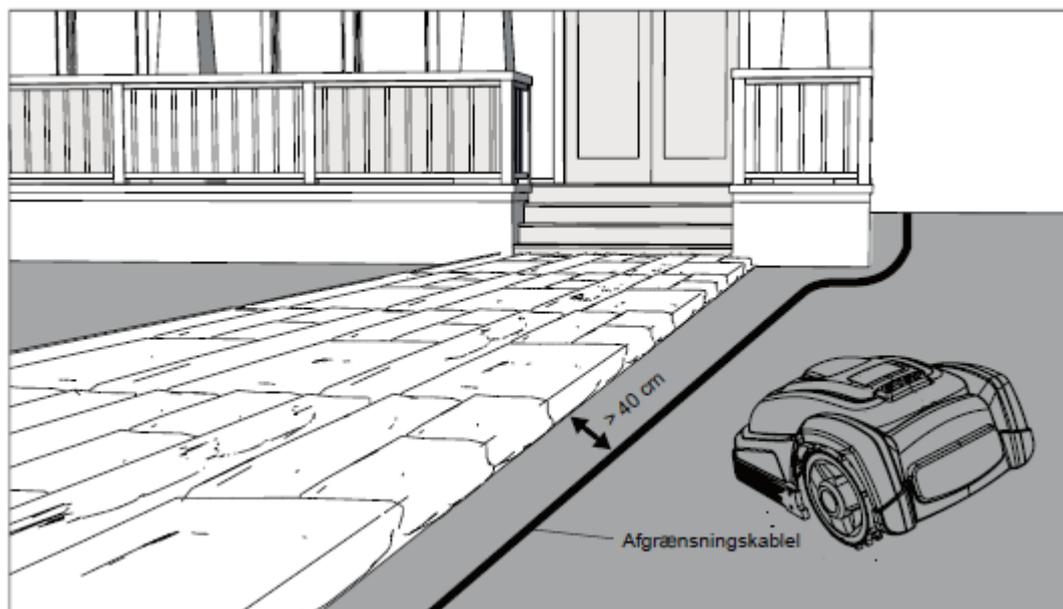
Kører robotplæneklipperen ned mod afgræsningskablet fra en stigning på mere end 10°, skal der være minimum 2 meter fra kanten af skråning til afgræsningskablet.



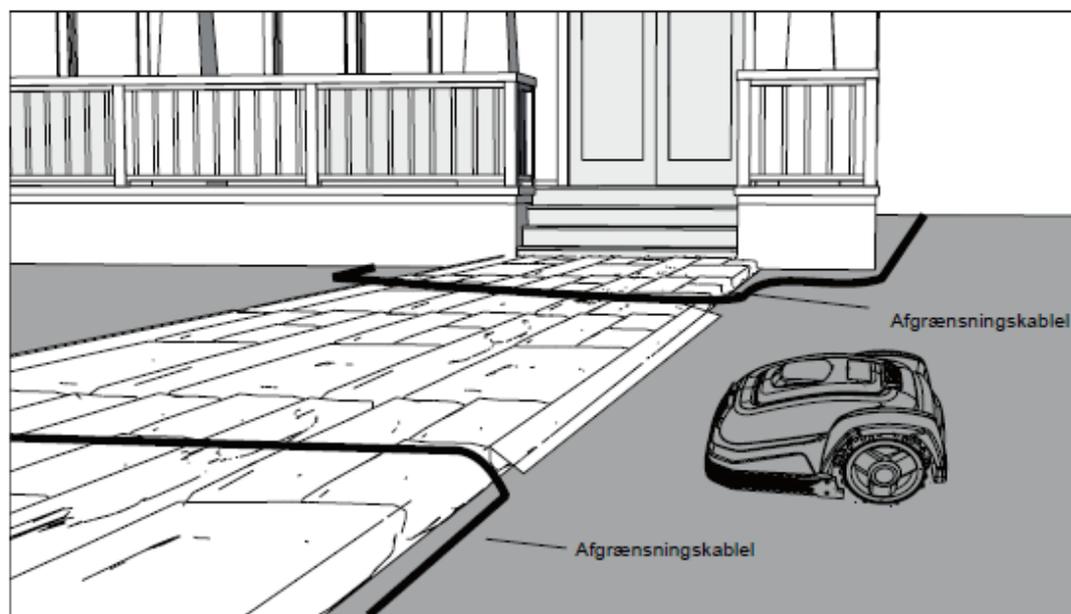
Vandret afstand i cm	Lodret afstand i cm	Hældning i grader
100	5	2,9
100	10	5,7
100	15	8,5
100	20	11,3
100	25	14
100	30	16,7
100	35	19,3
100	40	21,8
100	45	24,2
100	50	26,6
100	55	28,8
100	60	31
100	65	33
100	70	35

Stier, indkørsler og veje.

Ligger der en gang eller kørselsareal i robotens klippeområde, som er i et andet niveau end græsplænen, bør det undgås, at robotten prøver at køre over dette areal for at komme til græsset på den anden side. I stedet bør der lægges afgrænsningskabel med 40 cm afstand til gang arealet.



Hvis græsplænen og gang- og kørselsareal er i samme højde, kan man godt lade robotten køre over arealet med hjælp af afgrænsningskablet (se billede).

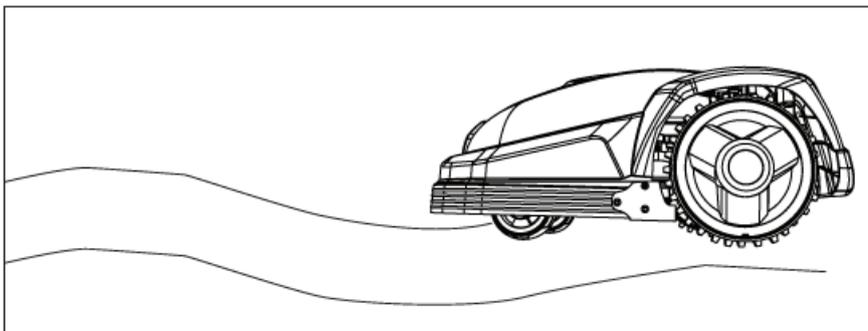


Ujævn plæneoverflade

Har græsplænen en ujævn overflade, vil der være risiko for skade på knivene, da de risikere at ramme jorden.

Dette bør undgås helt for at sikre holdbarheden af robotplæneklipperen.

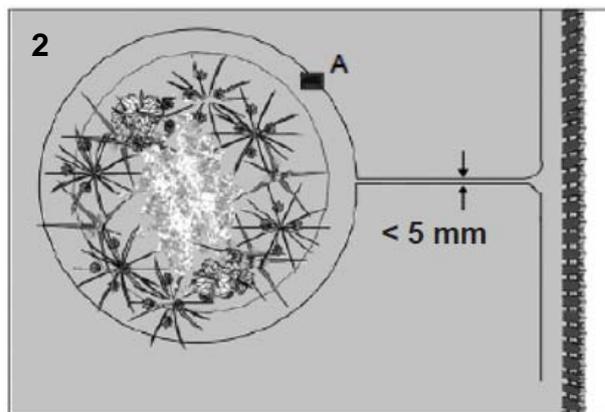
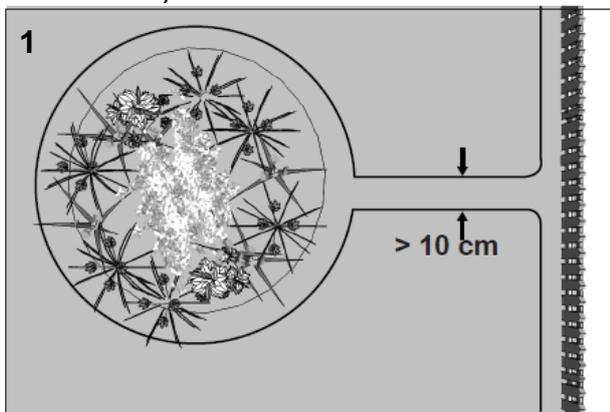
Udjævn klippearealet, fyld huller med jord. Er det ikke muligt at udjævne, bør dette areal helt udelukkes fra klippeområdet med afgrænsningskabel.



Blomsterbede

Indeholder klippeområdet blomsterbede der skal beskyttes med afgrænsningskabel, er der 2 muligheder for dette, som følger her:

1) Ønsker man, at robotplæneklipperen skal følge kablet rundt om blomsterbedet (og se kablet som en forhindring), skal kablerne ligge parallelt med mindst 10 cm afstand (se billede 1)



2) Ønsker man at robotten skal køre over 2 parallelle kabler, må de ikke ligge med større afstand end 5 mm (og ej krydse). Her vil det dog være nødvendigt at sætte en forhindring (fx sten, rør) på position A (se billede 2) for at sikre, at robotten, ikke bare kører rundt i ring.

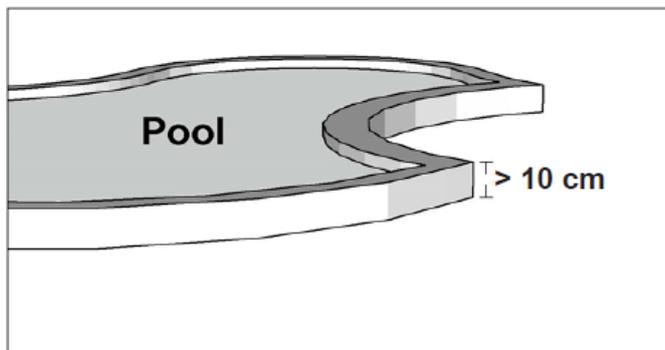
Bemærk: Position A skal være et fladt område og må ikke være på en skråning. Omkring position A skal der være minimum 1x1 meter fladt område.

Husk, når afgrænsningskablet skal lægges rundt om blomsterbedene, er det vigtigt at huske, på, hvordan blomster og planter ændre sig hen over året, så der på ethvert tidspunkt af året, er plads til at robotplæneklipperen kan passere bedet uden at beskadige planterne.

Havebassin og swimmingpools.

Robotplæneklipperen kan naturligvis ikke tåle at komme under vand. Har havebassinet eller swimmingpoolen ikke en høj kant som på billedet, skal de afgrænses via afgrænsningskablet, eller alternativt opsættes hegn omkring bassinet/poolen.

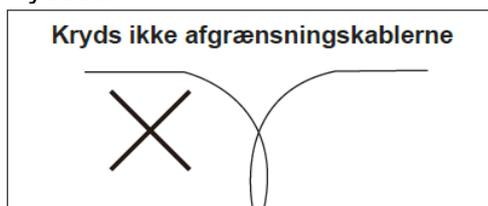
Vælger man afgrænsningskabel til at beskytte disse, er det vigtigt at afstanden til vandkanten øges fra de normale 40 cm til 1 meter, for at forhindre robotten skrider ud over kanten i vådt vejr.



Bemærk

Læg ikke omkredsledningen parallelt over et almindeligt strøm kabel. Det elektriske felt i strømkablet kan forstyrre signalet i afgrænsningskablet!

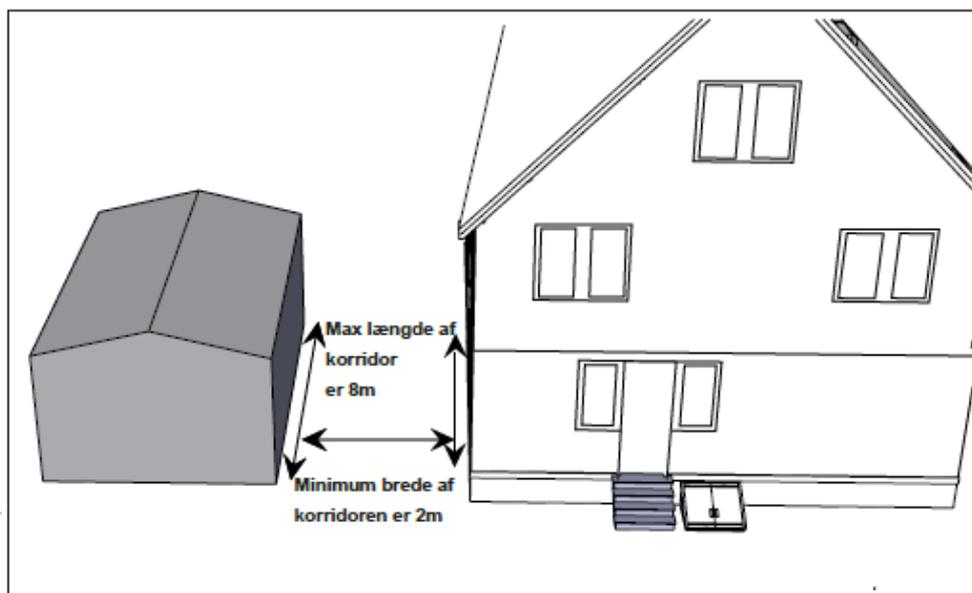
Når forhindringer skal afgrænses med afgrænsningskablet, er det vigtigt at kablet ikke krydser hinanden, da robotplæneklipperen ikke vil kunne følge den rigtige retning, hvis det krydses.



Korridor

Har klippeområdet en korridor, er der visse minimummål, der skal overholdes for at robotplæneklipperen kører optimalt.

Længden må max. være 8 meter og bredden max 2 meter.



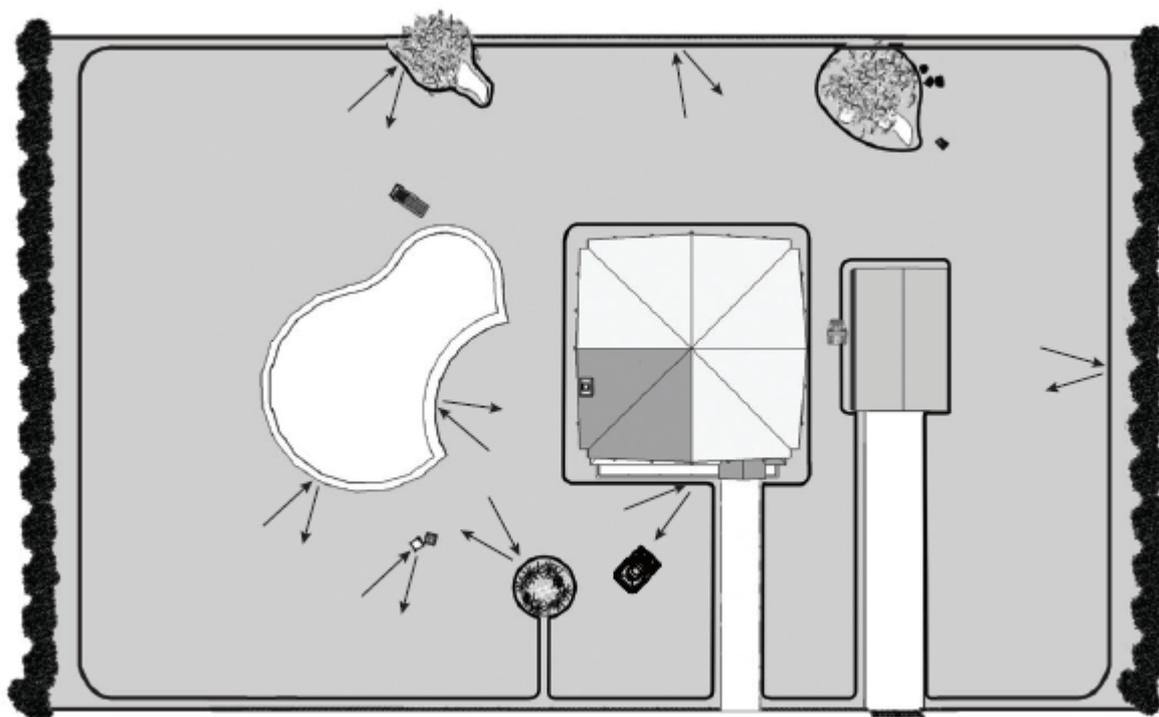
Skulle korridoren være længere end 8 meter eller smallere end 2 meter, kan robotten ikke køre der, og dette område skal fjernes fra klippeområdet ved hjælp af afgrænsningskablet.

Markering og placering af robotplæneklipperens arbejdsområde

Nu har du fået en grundlæggende introduktion til, hvordan de basale principper for robotplæneklipperen fungerer.

Næste skridt er at lægge afgrænsningskablet, og den skitse for din have, som tidligere er beskrevet under kapitlet "Installationsguide - introduktion."

Dette er en meget vigtig del af installationen, og derfor er det yderst vigtigt at følge ens skitse og få lagt kablet helt korrekt, da dette ellers vil give mange problemer fremadrettet. Afgrænsningskablet skal være forbundet i ét sammenhængende kabel uden brud eller krydsninger på afgrænsningskablet. Dette samles til sidst i ladestationen.



Placering af ladestation

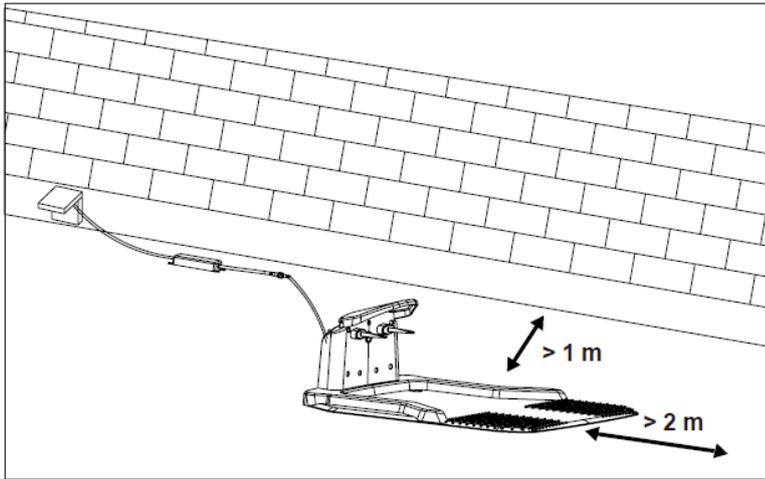
Placering af ladestationen kræver, at der er et 230V strømudtag i nærheden. Alternativt skal der trækkes et forlænger kabel ud til den ønskede position af ladestationen.

BEMÆRK: Det medfølgende strømkabel til ladestationen er 10 meter.

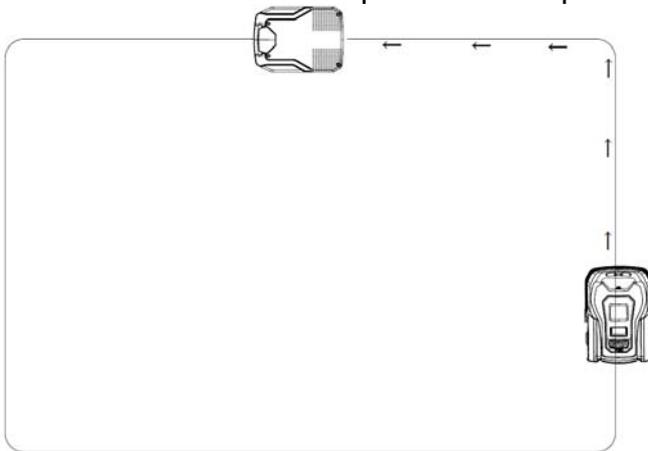
VIGTIGT: Husk at beskytte 230V strømkablet ud til ladestationen, for at undgå skader på strømkablet, kortslutning eller elektrisk stød.

Ladestationen skal placeres på et fladt underlag og skal have en helt lige strækning på minimum 2 meter foran ladestationen, for at sikre robotplæneklipperen får den rigtige indkørsel til ladestationen. Det er vigtigt, at dette overholdes.

Ligeledes skal der være 1 meter fri plads på siderne af ladestationen også for at sikre korrekt indkørsel til lader.

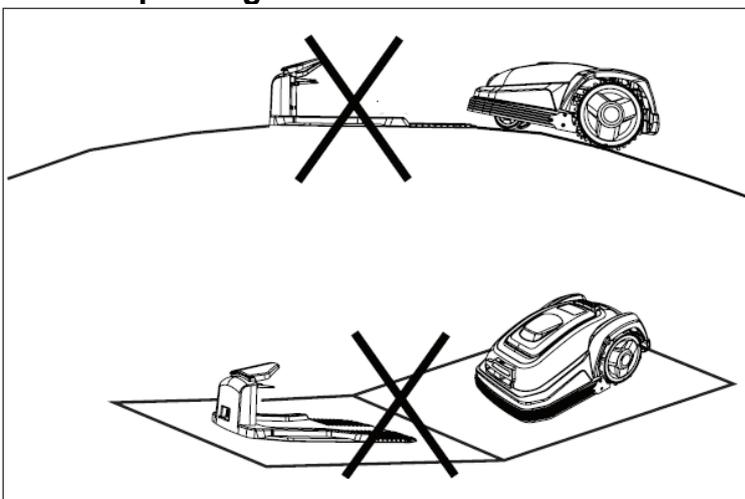


VIGTIGT: Når robotten kører hjem for at lade op, kører den altid mod uret hjem. Derfor skal ladestationen placeres som på billedet nedenfor.

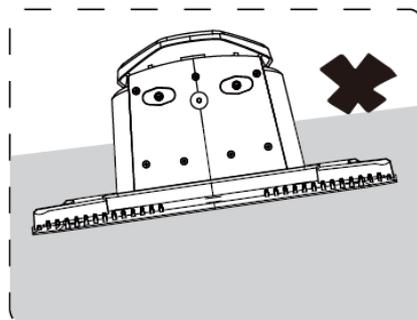
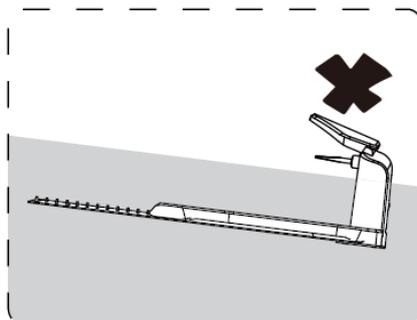
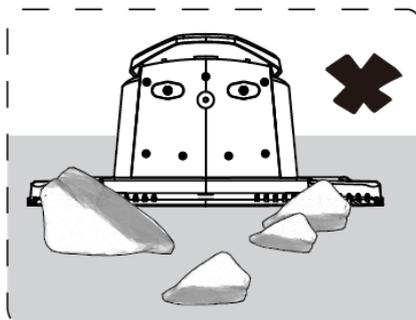
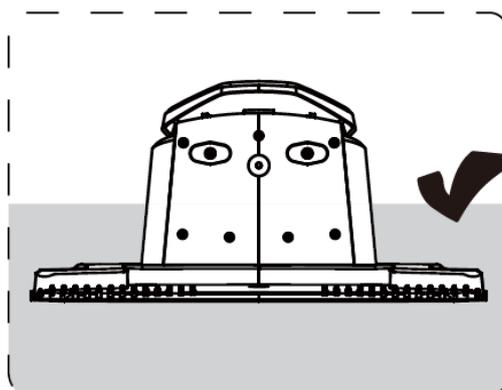


Er ens græsplæne/jord foran ladestationen blød eller begyndt at blive opkørt i forbindelse med robotens ind og udkørsel fra ladestationen, anbefales det, at der lægges en plastplade eller gummimåtte foran indkørslen til ladestation.

Forkert opstilling:



Ladestationens placering skal være på et fladt plant område.



Når du har fundet den korrekte placering, og ladestationen er opsat må strømmen IKKE tilsluttes endnu. Først skal afgrænsningskablet udlægges, og tilsluttes ladestationen. Derefter kan strømmen tilsluttes.

Udlægning af afgrænsningskabel

Nu skal afgrænsningskablet lægges. Find først pakken med kabel (del 19) og find den løse ende.

Find nu plast pløkkerne (del 15). Forbered en tommestok eller brug flappen fra kassen som målepind på 40 cm, så du let kan lave en ensartet og korrekt afstand til græskanten/forhindringer.

Derudover skal bruges en hammer, en klemmetang og en tang/saks til at klippe ledning med (dette medfølger ikke).

Husk græsset ikke må være højere end 60 mm inden arbejdet påbegyndes, ellers skal det først klippes med en almindelige plæneklipper.

Start kabellægningen ved ladestationen. Træk ca. 1 meter kabel ud, så du har rigeligt med kabel at arbejde med, når det skal tilsluttes i strømstikkene på ladestationen.

Læg afgrænsningskablet på græsset og sæt det løsligt fast med plast pløkkerne. Det er ikke nødvendigt at grave kablet ned i jorden. Inden for få måneder er græsset vokset over kablet og ses ikke.

HUSK: Hold 40 cm afstand til græskanten/forhindringer. Brug tommestok eller hjemmelavet målepind.

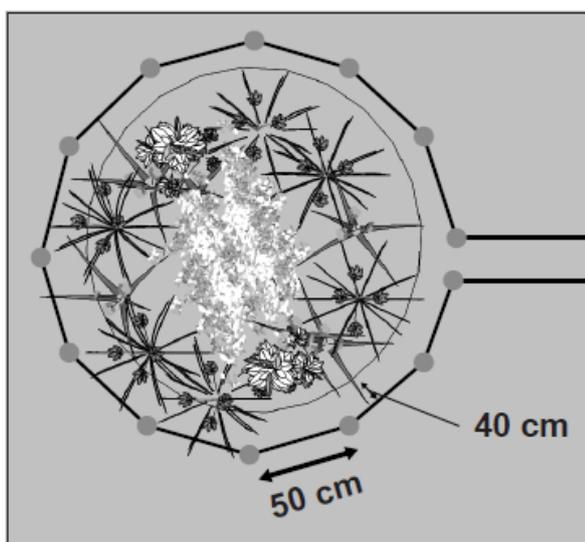
Jo tættere på jorden kablet lægges, jo mindre risiko er der for, at man falder over kablet eller det skulle blive klippet over af robotten. Strømstyrken i afgrænsningskablet er kun 32V og derfor ingen fare for hverken mennesker eller dyr.

Afgrænsningskablet lægges nu løseligt rundt i haven efter din have skitse. Læg kablet løseligt, så er det nemmere at rette på kablet undervejs.

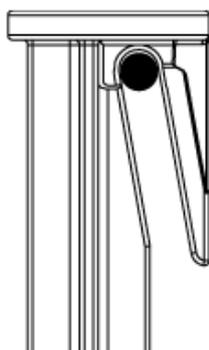
Sæt plastpløkkerne for hver ca. 50-80 cm alt efter om det er en lige strækning eller om det er ved hjørner eller buer.

Tip:

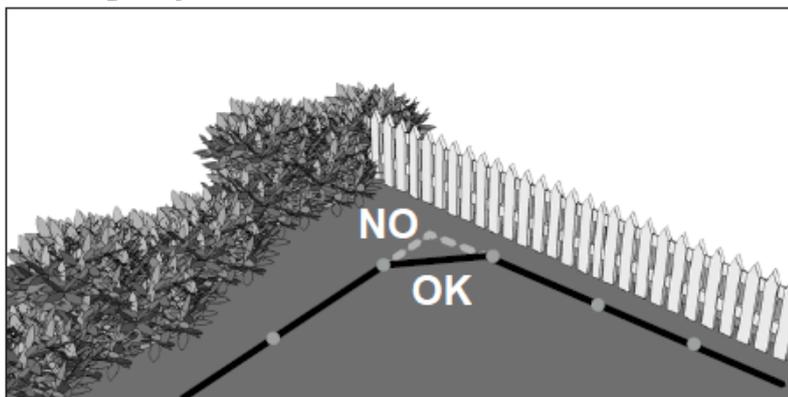
Start med at lægge kablet med længere afstand mellem plastpløkkerne og lad afgrænsningskablet være ekstra langt ved ladestationen. Kablet skal være spændt nok ud, til ikke at komme i berøring med knivene på robotten. Når kablet er lagt rundt i haven og tilsluttet ladestationen, lad da robotten køre en testomgang med højeste klippehøjde. Vær især opmærksom på, når robotten følger kablet retur tilbage til ladestationen og se hvor meget plads den bruger. Herefter kan man evt. optimere placeringen af afgrænsningskablet, så det kommer tættere på kanten af græsplænen, ligesom der kan korrigeres der, hvor robotten har svært ved at komme rundt og måske sidder fast. Gentag dette indtil optimalt, og monteres til sidst plastpløkker med tættere afstand oven på den endelige placering af afgrænsningskablet.



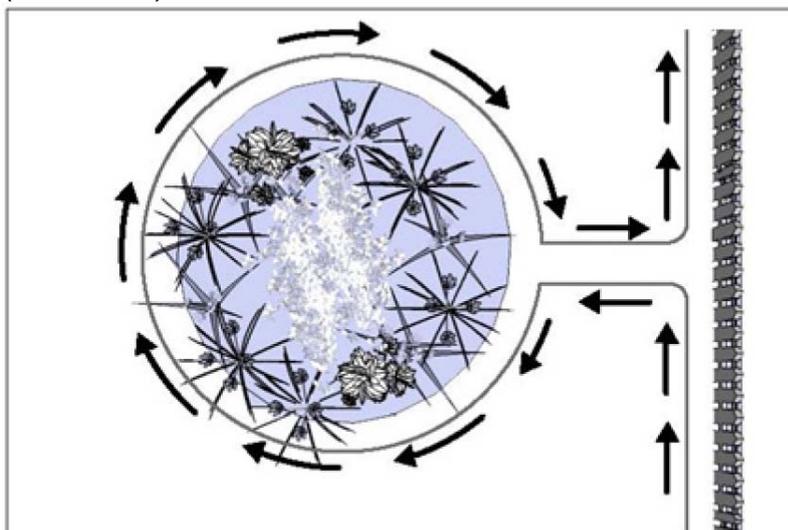
Sørg for at kablet sidder korrekt placeret i plastpløkken (se billede).



Når du kommer til et hjørne i din have, er det her vigtigt, at kablet drejer i en blød bue og ikke følger hjørnet i en 90° vinkel.



Ved forhindringer der skal afgrænses, er det vigtigt at følge den retning, man er startet fra. (Se billede)



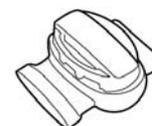
HUSK: Afgrænsningskablet må IKKE krydse sig selv på noget tidspunkt.

Nu når du har udlagt afgrænsningskablet, overholdt alle afstandsmål nøje, og du er tilfreds med den måde kablet er lagt i din have, så er det tid til at fastgøre pløkkerne.

Tag din hammer og slå nu plastpløkker ordentligt fast i jorden. Sørg for at holde kablet helt stramt, når pløkkerne slås fast, så kablet ligger helt lige.

Skulle du løbe tør for afgrænsningskabel, kan ekstra kabel købes hos din TEXAS forhandler eller på www.texas.dk (varenr: 431752, 200 m).

Skal der bruges ekstra kabel, eller bliver afgrænsningskablet revet over og skal samles, brug da de medfølgende kabelforbindere (del 18).



Af-isolér kablet (skræl plastikken af kablet) 15 mm af enderne. Stik de blottede kabeltråde ind i kabelforbinderen, og klem kabelforbinderen sammen, til der kommer et klik. Så er kablet forbundet igen.

Når du er nået tilbage til ladestationen træk da igen ca. 1 meter ekstra kabel ud, så der er rigeligt kabel at arbejde med ved tilslutning eller hvis der skal korrigeres et sted langs plænen.

Forbind afgrænsningskablet til ladestationen

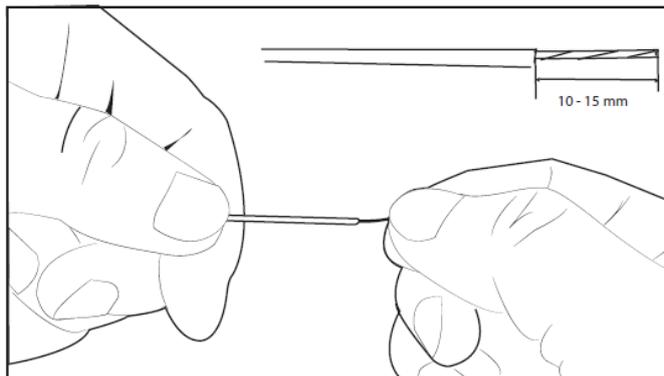
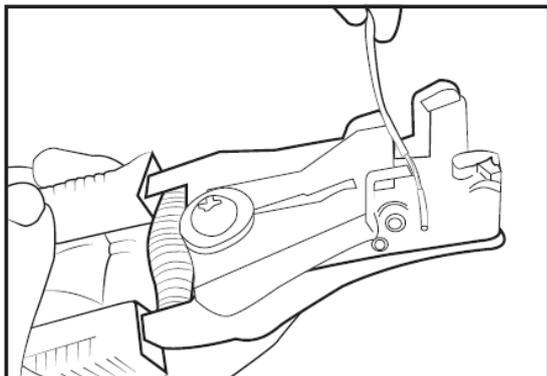
Nu skal afgrænsningskablet forbindes til ladestationen.

HUSK: Der skal være minimum 2 meter kabel i en lige strækning foran ladestationens køreplade.

Det er vigtigt at lægge kablet fra fronten, ind under kørepladen, og trække det ud ved bagenden af ladestationen. Tilpas længden af kablet, klip overskydende kabel væk.

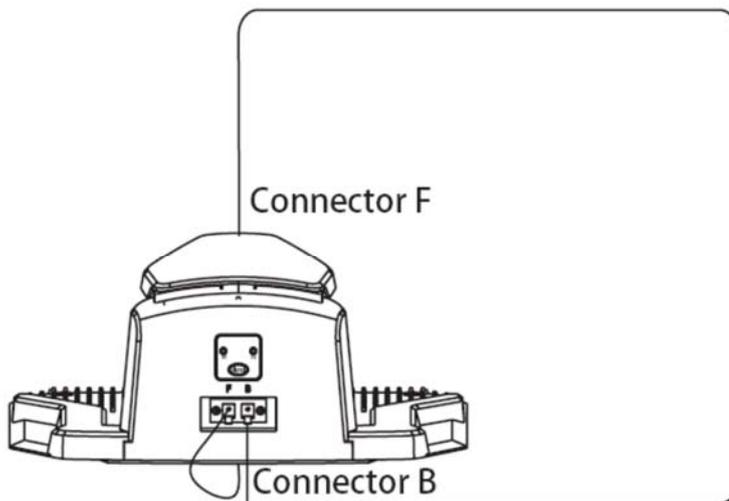
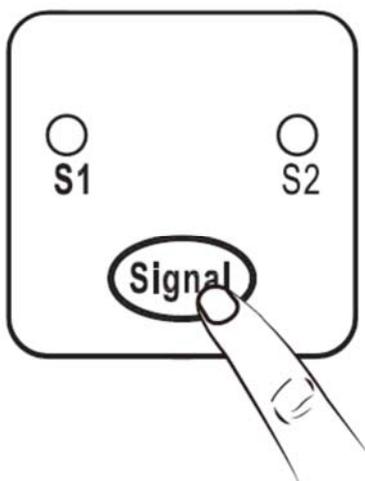
Af-isolér kablet (skræl plastikken af kablet) 15 mm af enderne. Brug en af isolering tang, eller en kniv. Pas på fingrene!

Tvist metaltrådene fra kablet, så kabelenden bliver stram.



Nu er afgrænsningskablet klar til montering.

Se billede, dette beskriver, hvordan kablerne skal monteres på ladestationen.



Det kabel der går ind til ladestationen bagfra, skal fastgøres i det røde "B" stik.

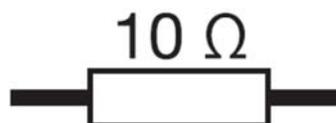
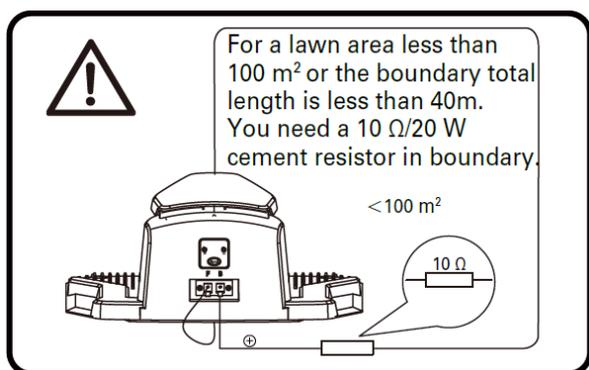
Kablet der kommer ind forfra skal monteres i "F" stikket.

Normalvis er det valgfrit om der vælges S1 eller S2 signal, men har din nabo også en TEXAS robotplæneklipper, skal der vælges det modsatte signal af det naboen bruger. (Læs afsnittet "Klippebegrænsninger for TEXAS Robotplæneklipper"). Tryk på den blå "Signal" knap for at skifte mellem S1 og S2. Det samme signal skal vælges i robotens menu.

Vigtigt!

Hvis klippearealet er mindre end 100 m², og/eller totallængden på afgrænsningskablet er mindre end 40 m, så skal den medfølgende modstands-del (del 17) indsættes mellem afgrænsningskablet. Det anbefales at indsætte modstands-delen 15 cm fra ladestationen i det kabel går bagom ladestationen (B). Af-isoler ledningen og brug de medfølgende kabelsamlere (del 18) til at samle ledningen. Træk i ledningerne, så du er sikker på at kabelsamlerne er monteret korrekt.

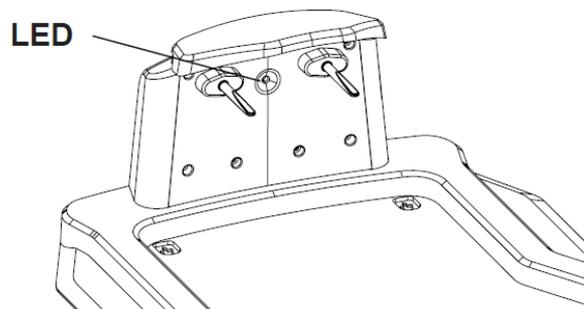
OBS: Modstands-delen kan blive varm, så den må ikke berøre plastikken på ladestationen eller gemmes under den. Men den må gerne graves ned i jorden.



Når afgrænsningskablet er korrekt monteret i ladestationen, skal den fastgøres med 4 plast pløkker, for at sikre ladestationen ikke forskyder sig, med kabelskade tilfølg.

Nu kan 230V strømmen tilsluttes til ladestationen.

Nu lyser en lille LED diode. Lyser dioden BLÅ er alt OK, og der er forbindelse i afgrænsningskablet.



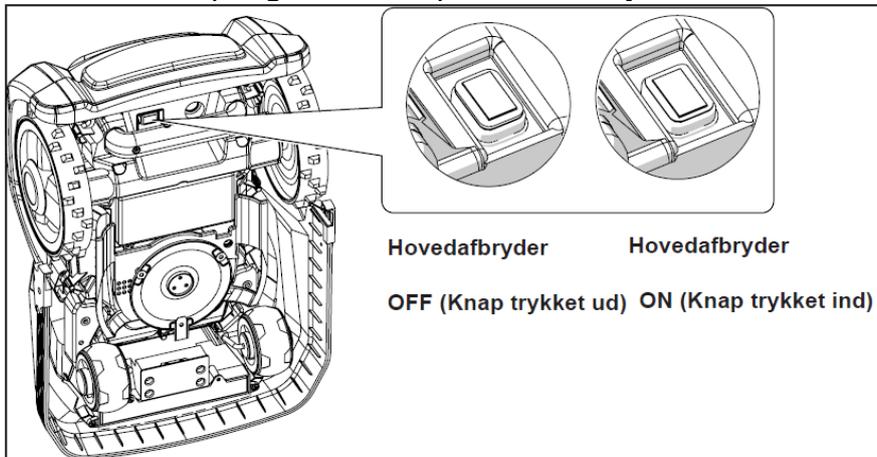
Er der ikke noget lys i dioden, tjek da først 230V strømforbindelsen, om den er tilsluttet korrekt og tændt. Hvis LED dioden ikke konstant lyser BLÅ, og der ikke er fejl i 230V forbindelsen, tjek da følgende fejlsøgningskema:

	LED	BESKRIVELSE
1	Blåt lys	Normal
2	Blåt lys blinker, rød slukket	Intert kabelbrud i ladestation, afgrænsningskabel ok. Tjek kabel på undersiden af ladestation.
3	Rødt lys blinker, blå slukket	Brud på afgrænsningskabel, ladestations kabel ok. Tjek evt. kabel samlinger. Tjek ladestationens kabelindgang.
4	Rødt og blå lys blinker	Afgrænsningskabel og internt ladestationskabel brudt eller kortsluttet. Tjek evt. kabel samlinger. Tjek ladestationsens kabelindgang.

Bemærk: Der kan høres en svag summen ved ladestationens transformator. Dette er helt normalt.

Opstart og test af installationen

Når LED dioden konstant lyser blå, er det tid til at afprøve robotplæneklipperen. Løft robotten op, og tænd den på hovedafbryderen



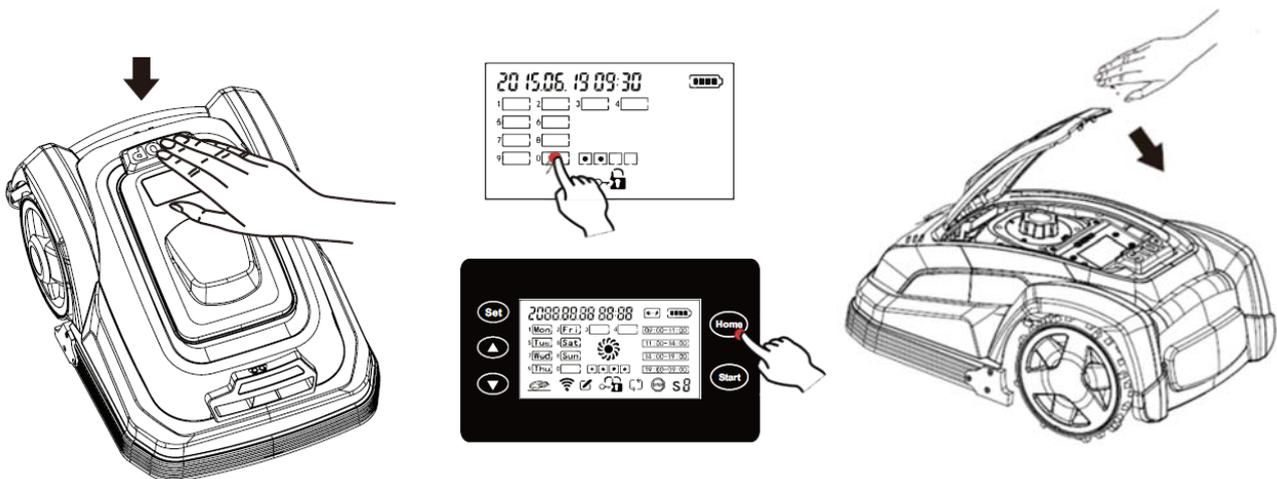
Stil nu robotten et tilfældigt sted på klippeområdet. Tryk på STOP knappen på toppen af robotten. Nu åbnes top coveret af sig selv.

Tryk PIN koden ind. Koden vil være 0000, som er indstillet fra fabrikken (senere kan personlig PIN kode indstilles, læs kapitlet "PIN kode").

Find knappen "HOME" og tryk på den, derefter skal top coveret manuelt lukkes.

Nu vil robotten starte med at køre. Den vil selv finde hjem til ladestationen, ved at finde ud til afgrænsningskablet, og køre mod uret hjem. Her vil den begynde at lade batteriet helt op.

Skulle det ske, at robotten ikke rammer ladestationen eller påkører den skævt, skal ladestationens placering (eller afgrænsningskablet foran) sandsynligvis tilrettes.



Nu vil robotten automatisk begynde og lade op, og følgende symboler vil blinke i displayet, indtil den er helt opladet.



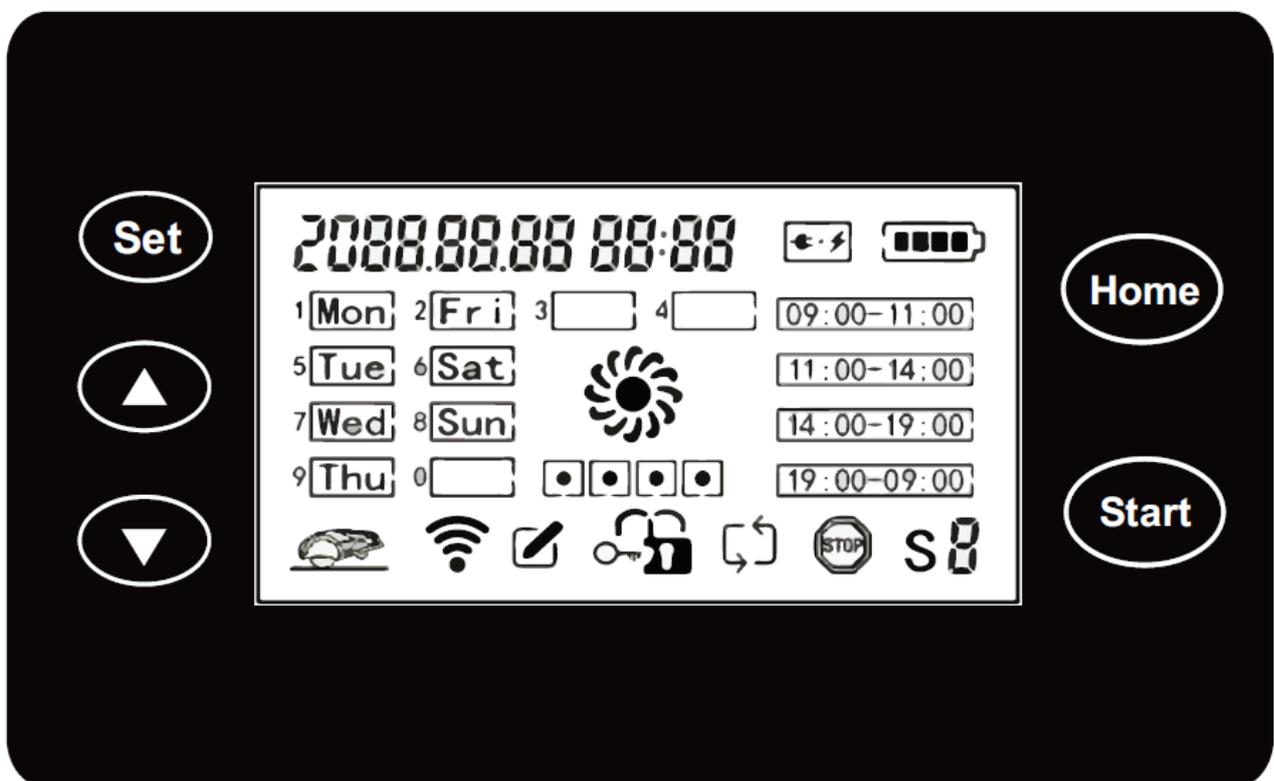
Programmering

VIGTIGT: Start med at indstille tid og dato, da det er grundlaget for alt programmering!

For at starte programmering af robotplæneklipperen skal den være færdig med at oplade. Nu skal STOP knappen aktiveres, så top coveret åbnes og programmering kan begynde.

Fra fabrikkens side, har robotten en standard programmering, som for de fleste havers vedkomne vil kunne bruges. Men det anbefales at sætte sig ind i det, for at få en bedre forståelse af robotten, og naturligvis ændre opsætning.

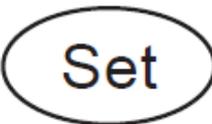
Sådan her ser displayet ud:



BEMÆRK: Skærmen er en touch skærm (berørings-skærm).

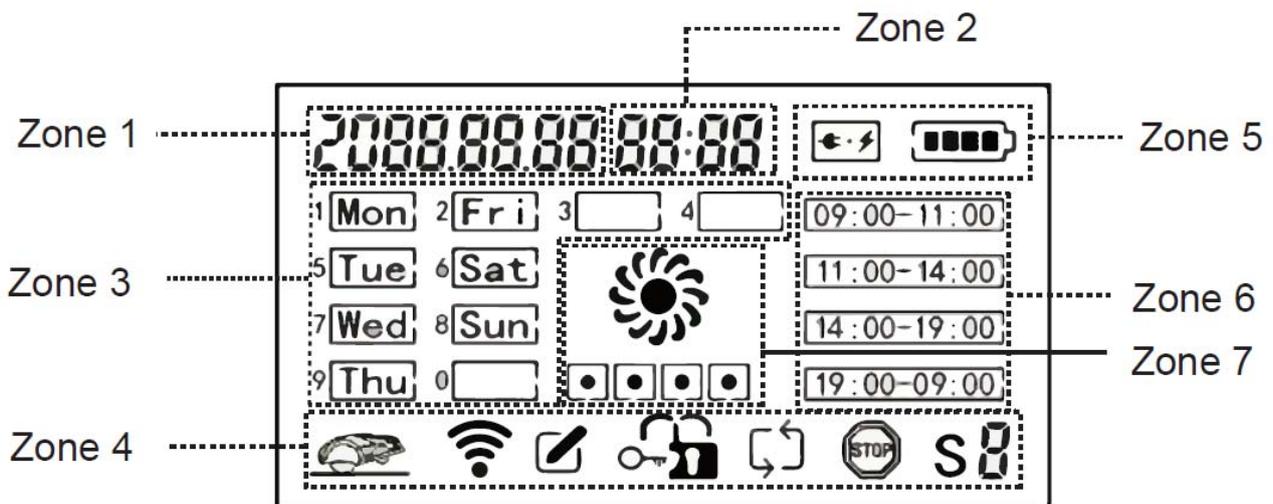
Under top coveret sidder en lille plastik pen klemt fast. Brug denne til at navigere på touch skærmen. Alternativt kan fingrene bruges, men det kan være lidt sværere at ramme præcist.

Beskrivelse af knapperne:

	Retningsknap: For hvert tryk vil cursoren bevæge sig op eller til venstre.
	Retningsknap: For hvert tryk vil cursoren bevæge sig ned eller til højre.
	SET Knap: Fungere som en "Enter" knap eller for at starte justering af maskinens indstillinger.
	HOME Knap: Robotplæneklipperen vil automatisk vende tilbage til ladestation, når denne knap aktiveres.
	Start Knap: Robotplæneklipperen vil starte dens klippecyklus.

Overblik over touch skærmen.

Skærmen er inddelt i flere forskellige zoner



Zone 1: Dato område.

Zone 2: Tidsområde. Hvis fejlkoder opstår, vises de også her.

Zone 3: Arbejdsdage, og numerisk keyboard til PIN indtastning.

Zone 4: Maskines status display

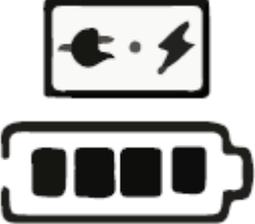
Zone 5: Ladestatus.

Zone 6: Arbejdstids område.

Zone 7: Klippedisplay og PIN kode visning.

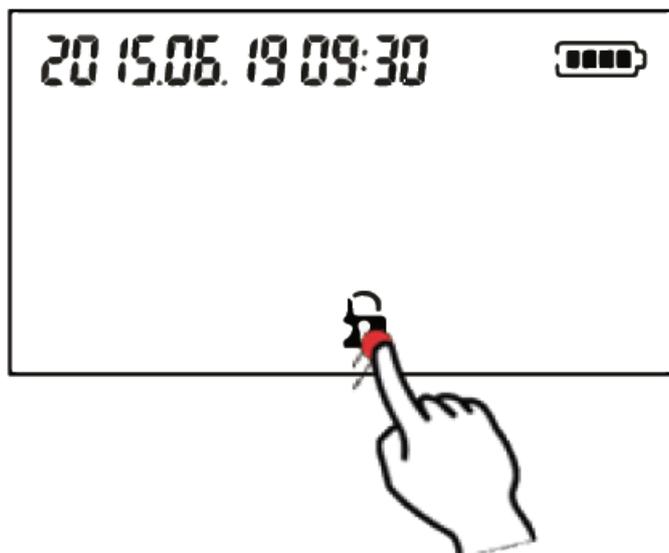
Forklaring af symboler på touch skærm

	<p><u>Kraftigt signal.</u> Robotten fungerer normalt.</p>
	<p><u>Svagt signal.</u> Robotten fungerer normalt.</p>
	<p><u>Blinker!</u> Betyder "Intet signal". Robotten stopper med at klippe (se problemløsning).</p>
	<p><u>Blinker!</u> Betyder "Uden for klippeområde". Robotten vil stoppe med at klippe (se problemløsning).</p>
	<p>Blinker! Når robotten bliver løftet, vises dette symbol i displayet. BEMÆRK: Symbolet kan også blive aktiveret ved vibrationer under kørsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er løfte sensoren aktiveret mindre end 1 sekund, vil robotten automatisk vende tilbage til normal klippecyklus. • Er sensoren aktiveret mere end 1 sekund og under 8 sekunder vil robotten stoppe op, og automatisk genstarte. • Er sensoren aktiveret mere end 8 sekunder låser robotten automatisk anti-tyveri funktionen og skal låses op med PIN kode og genstartes for at fortsætte.
	<p>100% opladet</p>
	<p>75% kapacitet</p>
	<p>50% kapacitet</p>
	<p>30% kapacitet</p>
	<p>Afladet</p>

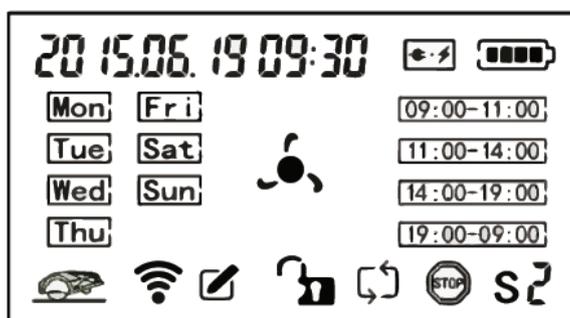
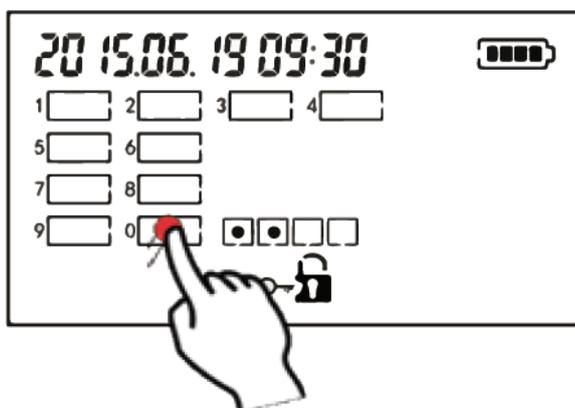
	<p><u>Vises vedvarende:</u> Vender hjem til ladestation for at lade op.</p>
	<p><u>Blinker:</u> Opladning igangværende</p>
	<p><u>Strømsymbol blinker</u> <u>Batteri symbol vises vedvarende:</u></p> <p>Vises når robotten er helt opladet i ladestationen og er færdig med at lade.</p>
	<p>Touch skærm er låst.</p>
	<p>Indtast PIN kode. Skærm låses op.</p>
	<p>Skift PIN kode. Indtast ny kode</p>
	<p>Skift PIN kode. Indtast PIN kode igen</p>
	<p>Afgrænsningskabel signal S1, er valgt.</p>
	<p>Afgrænsningskabel signal S2, er valgt.</p>
	<p>STOP knappen er aktiveret. Robotten stopper med at klippe.</p>

Indstilling af tid og dato

Det er vigtigt, at tid og dato bliver indstillet, så den fremtidige klippeplan bliver korrekt. Start med at trykke på STOP knappen, så top coveret åbnes. Nu vises dette skærbillede:

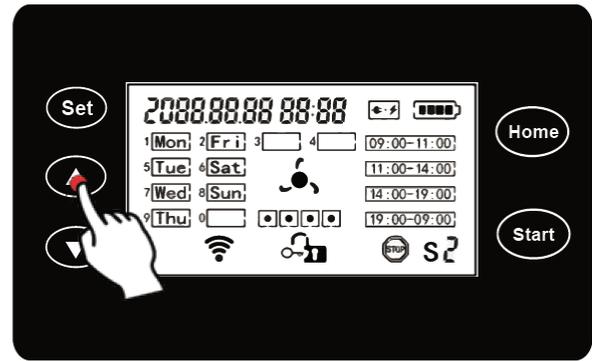
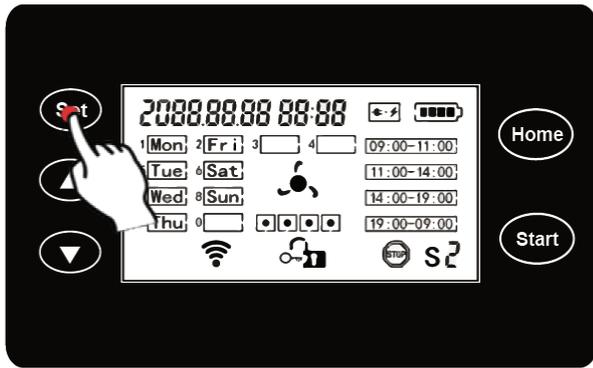


Tryk på hængelåslogoet for at låse den op. Robotten er fabriksprogrammeret med en PIN kode. Denne er 0000. Indtast koden som vist her:



Tryk på "0" fire gange, derefter vil robotten låses op. Nu vil den normale startskærm vises.

Nu kan tidsindstilling begyndes.



Tryk på "SET" knappen, i venstre side, derefter  knappen.

Dato og tid vil nu begynde at blinke. Indstil år og dato ved at trykke på



Når det korrekte år og dato er valgt, trykkes der på "SET" knappen.

Ryk videre til tidsindstilling, og følg samme instruktion som ved års- og datoindstilling.

Når både dato og tid er indstillet korrekt, vent da i 15 sekunder, eller tryk et tilfældigt sted på touch skærmen, og indstillingerne vil blive afsluttet.

Klippecyklus indstilling

Robotplæneklipperen kan indstilles til at have forskellige klippeprogrammer alt efter hvad man ønsker, og alt efter størrelsen på klippeområdet.

I det følgende gennemgås hvordan denne klippecyklus indstilles.

Først og fremmest skal du vide cirka hvor mange kvadratmeter dit klippeområde er.

Følg tabellen her, for at se hvad der anbefales for de forskellige klippeområder.

Klippetid pr. dag

Klippetid i timer	2 T	3T	5 T	7 T	8 T	10 T	Nat	24T
09:00-11:00	●		●	●		●		●
11:00-14:00		●	●		●	●		●
14:00-19:00			●	●	●	●		●
19:00-09:00							●	●

Anbefalet tid per dag(timer)

300 m² 2 timer

600 m² 5 timer

900 m² 8 timer

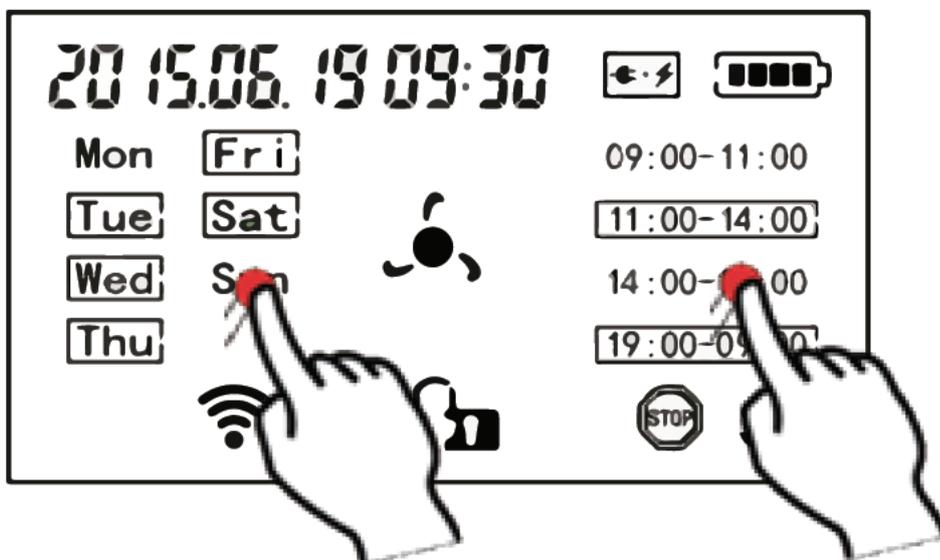
Eksempel: Har du 600 m² klippeområde skal du vælge 5 times klippetid pr. dag, ved at vælge 09.00-11.00 og 11.00-14.00, eller 14.00-19.00. Det er helt op til forbrugeren hvilke tidspunkter man ønsker den skal køre.

BEMÆRK: Ønsker man fx at robotten ikke skal køre i weekend dagene, skal klippetiderne for de 2 dage, spredes ud over resten af dagene, for at sikre robotten kan nå at passe hele klippeområdet.

Ovenstående er kun vejledende og man bør prøve sig frem med, hvad der er mest optimalt for hver enkelt have. Vær også opmærksom på, at vejret (temperatur og regn) påvirker græssets evne til at vokse, og at nogle perioder kræver mere regelmæssigt klipping end andre perioder.

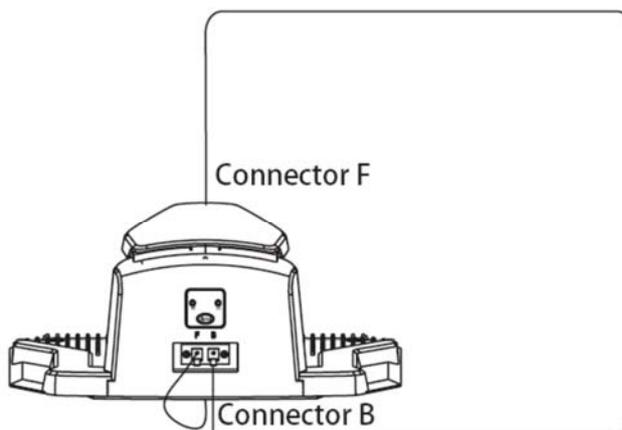
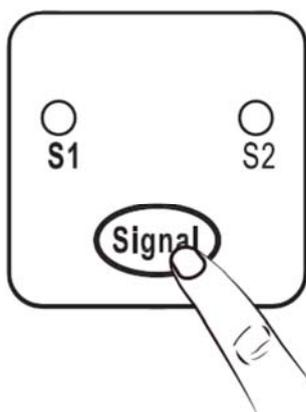
Sådan vælges klippedage og tidspunkt:

Tryk på de dage du ønsker robotten skal klippe. Når der er en sort firkant rundt om dagen eller tidspunktet, betyder det at den dag og tid er valgt, og robotten vil klippe på det tidspunkt.



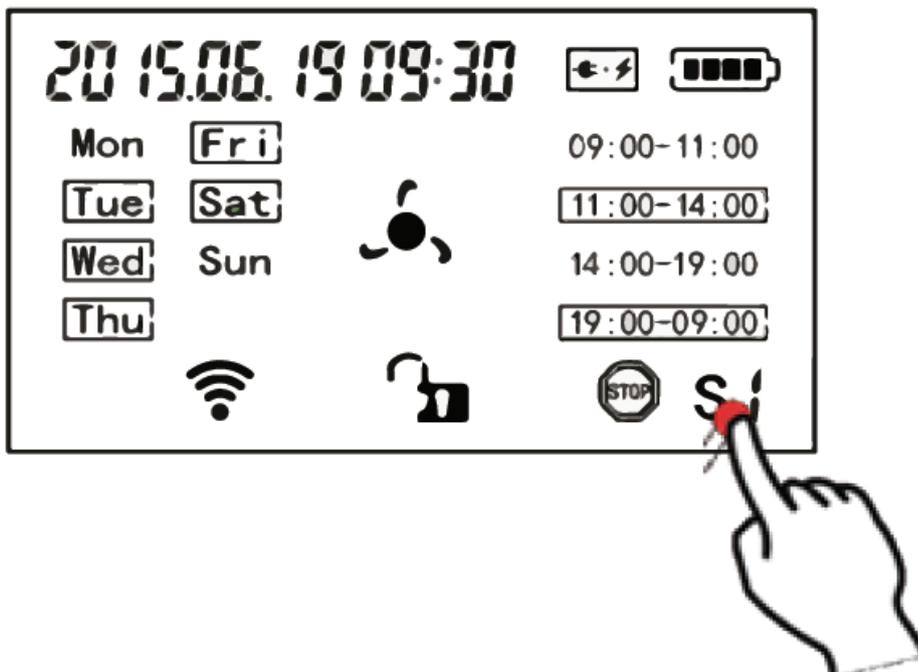
Indstil kabelsignal.

Som tidligere beskrevet har robotplæneklipperen 2 signaler. S1 og S2. Klik på den blå "Signal" knap for at skifte mellem signalerne.



Tjek hvilken signal indgang der er valgt ved opsætning af ladestation.

Denne signalindgang skal også vælges på touch skærmen.



Græsklipning

Når alle ovenstående instrukser er udført, er robotten klar til at klippe græsset.

Tryk på "START" knappen, og luk top coveret.

Derefter vil klippe displayet begynde at rotere, og robotten køre ud og slå græs



Opladning

Robotplæneklipperen finder selv tilbage til ladestationen når den har brug for strøm. Den vil automatisk begynde at lade, når den holder stille i ladestationen. Dette symbol vil blinke.



Batteri logoet vil blinke skiftende mellem disse:



Du kan til hver en tid trykke på "HOME" knappen, hvis du vil have robotten væk fra klippeområdet.

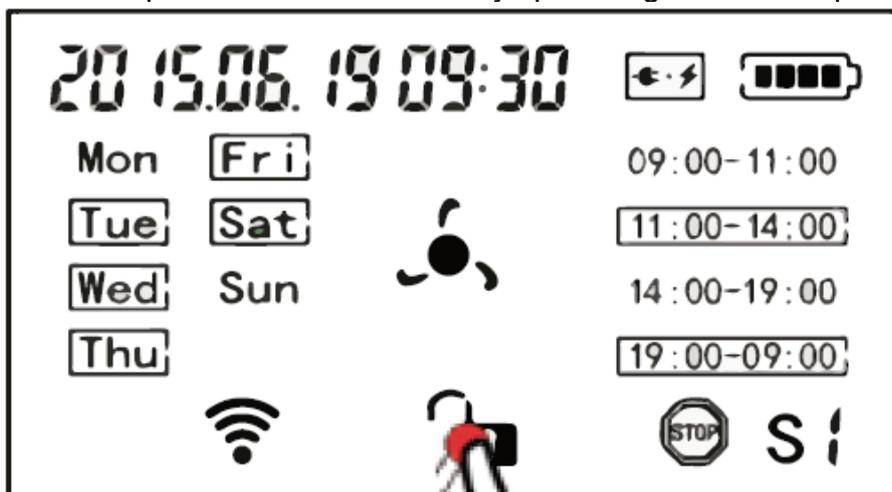
Tryk på HOME og luk top coveret. Den vil nu søge ud til afgrænsningskablet, og køre til ladestation.

Skulle der være mere end 40° graders varme ved ladestationen, vil den stoppe med at lade for at beskytte batteriet, og automatisk starte op igen når temperaturen er under 40° grader.

Lås og oplåsning af skærm

Hvis du ønsker at stoppe klipningen, men stadig holde batteriet aktivt, kan du låse startskærmen og evt. sætte den tilbage til ladestationen eller lade den stå på klippeområdet.

Det er simpelt at låse skærmen. Tryk på hængelåsen midt på skærmen:



Nu er skærmen låst, og ligeledes er "HOME", "START" og piletasterne også låst. Midt på skærmen vises en LÅST hængelås.

Oplåsning.

Tryk på den låste hængelås på skærmen. Tryk så PIN koden. Nu er skærmen igen oplåst.

Ændring af PIN-kode

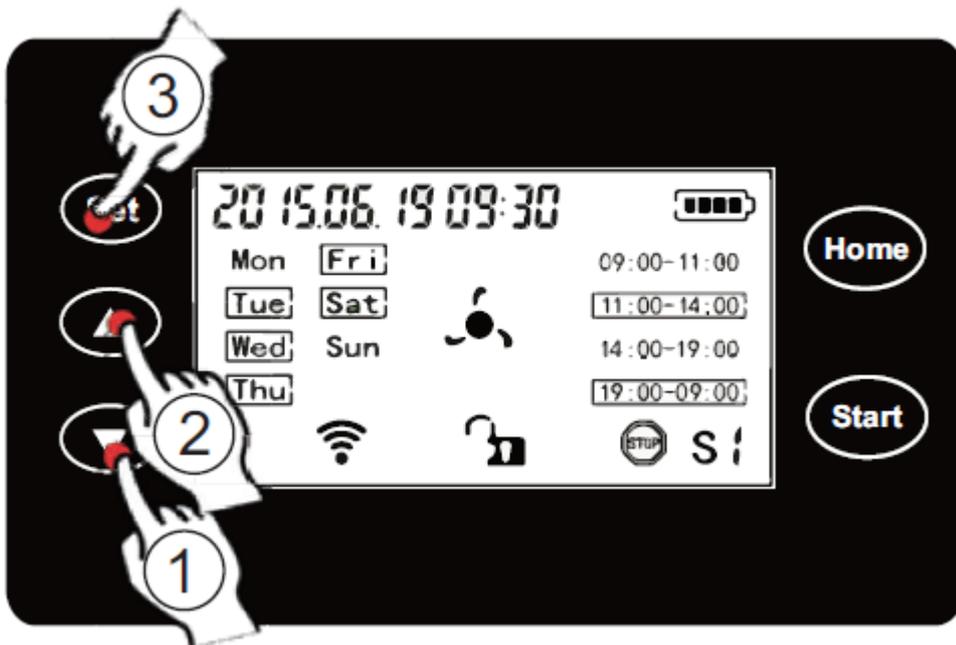
Fra fabrikken siden, er robotten standart indstillet med en PIN kode på "0000".
Det anbefales kraftigt, at ændre koden til en personlig kode for sikkerheds skyld.
Sådan gør du:

Tryk "STOP" knappen, så top coveret åbner sig.

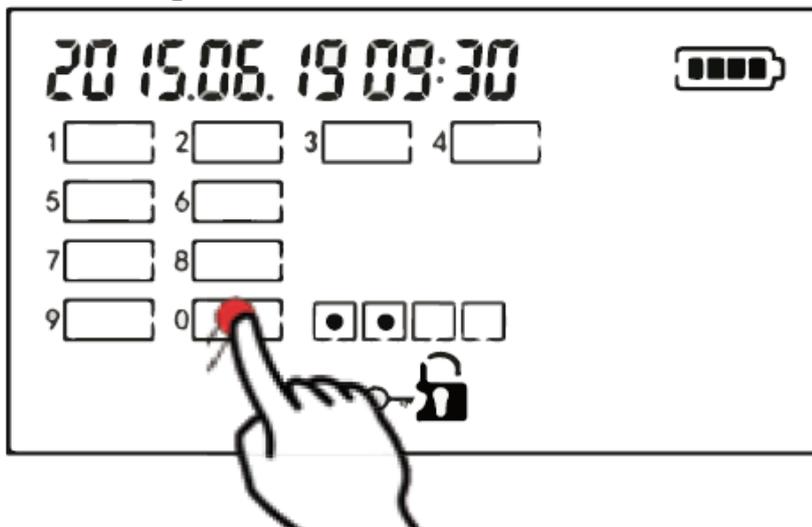
Tryk på  knappen og hold den inde, derefter  knappen og hold den inde.

Til sidst trykkes på "SET" knappen og hold den inde i ca. 8-10 sekunder.

BEMÆRK: Alle 3 knapper skal holdes nede samtidig, før det virker.



Nu skifter skærmen til PIN kode skærmen.
Indtast den gamle PIN kode.





Indtast den nye PIN kode, når dette logo vises:



Derefter skal den nye PIN kode igen indtastes, når dette logo vises:

Når robotten har registreret, at den nye PIN kode er indtastet 2 gange, vil denne nye kode træde i kraft.

Indtast nu den nye PIN kode, og robotten er igen klar til brug.

Fejl-ikoner.

Finder du din robot, holdende stille på klippeområdet, vil der være sket en fejl.

Tryk på STOP knappen og se hvilket symbol der blinker.

	Intet signal. Kontroller hvilken farve LED dioden i ladestationen har. (se "Fejlsøgning")
	Løftet. Indtast PIN koden, og prøv at starte robotten igen.
	Batteri tomt. Sæt robotten hen i ladestationen.

Regnsensor

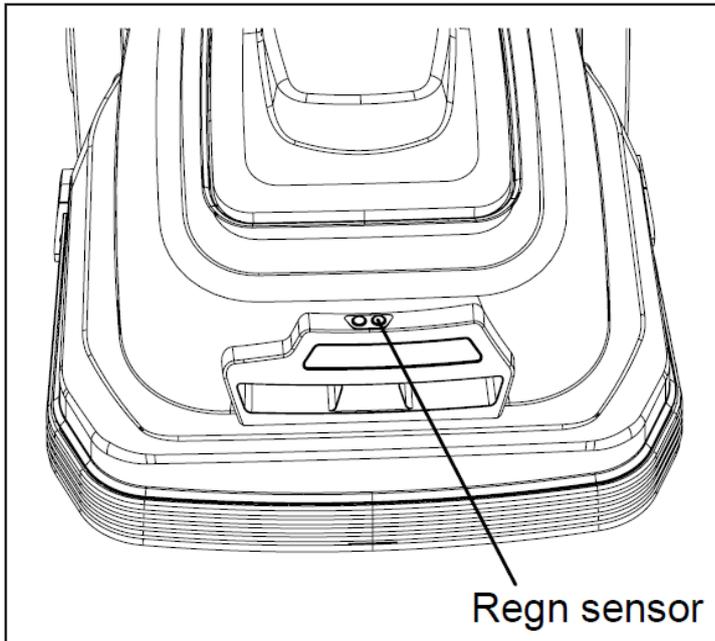
Græsslåning i regnvejr anbefales ikke.

Robotplæneklipperen har indbygget regnsensor, som stopper robotten i regnvejr.

Maskinen kører selv hjem til ladestationen, når regnsensoren bliver aktiveret.

Herefter vil robotten lade helt op. Derudover vil den blive holdende i ladestation yderligere 2 timer. Først derefter vil robotten forsøge at køre ud igen, og starte klipping. Skulle det stadig være regnvejr, køre den tilbage til ladestation igen.

VIGTIGT: Kortslut ikke de to regnsensor poler.



Rengøring og udskiftning af reservedele

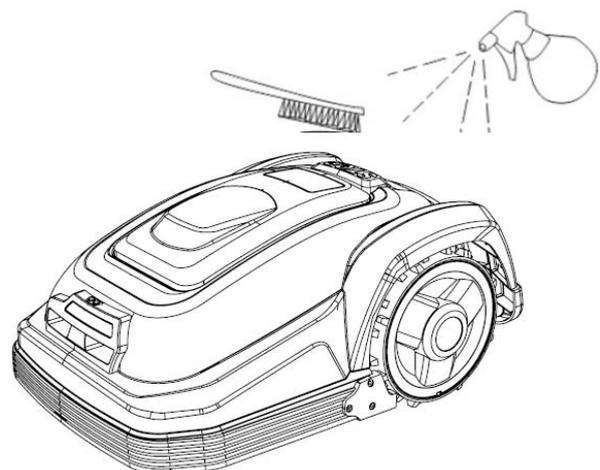
Det er vigtigt at holde din robotplæneklipper ren for at forlænge dens levetid.

Robotten vil nemmere kunne klare skråninger, hvis hjulene er rene og i orden. Ligeledes bliver klipperesultatet meget pænere, når knivene er skarpe og i orden (sluk altid på hovedafbryderknappen, når der arbejdes med knivene).

Rengøring af plast skjolde

Der må ikke skylles med vandslange eller højtryksrensere på robotten for at beskytte elektronikken og batteriet i robotplæneklipperen.

Det anbefales at bruge en blød børste til at fjerne græs og andet skidt. Evt. en vandforstøver til at opløse skidt.



Rengøring af undersiden

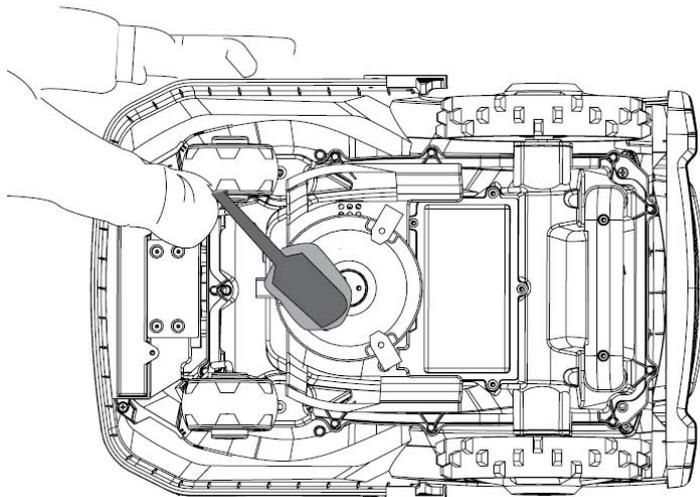
Brug arbejdshandsker for sikkerhedens skyld!
Mindst hver 14. dag, gerne oftere, vil det være nødvendigt at rengøre robotplæneklipperen på undersiden og især ved knivene.

Husk, at starte med at slukke på hovedafbryderknappen.

Læg robotten om på siden.

Brug en blød børste til at rense for græs for at sikre et godt klipperesultat. Det reducerer også klippestøj.

1. Tjek at knivholderen kan rotere frit.
2. Tjek at knivene kan rotere frit.
3. Tjek at forhjulene kan dreje og rotere frit.



Vigtigt! Regelmæssig rengøring er afgørende for at robotten virker som den skal!

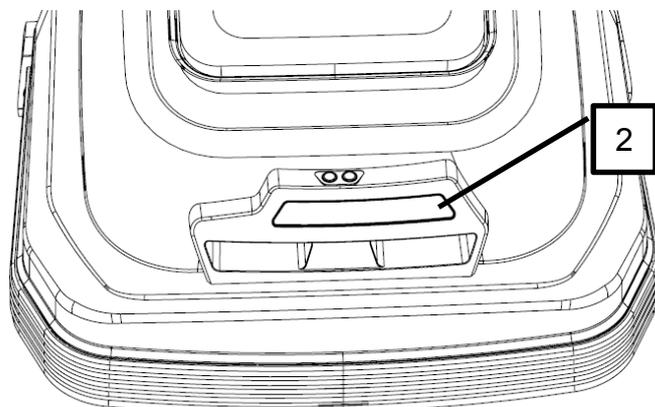
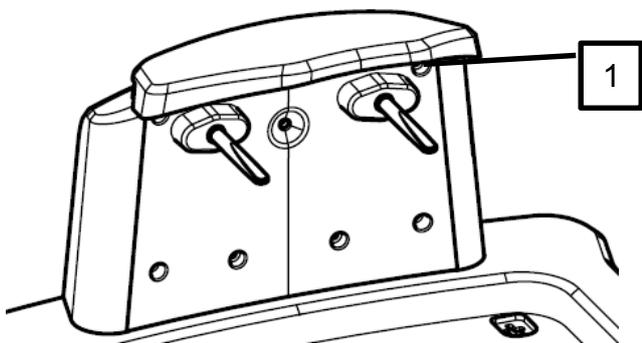
Sørg for at følge ovenstående råd til rengøring - og gør det ofte. Græs sætter sig let alle steder og kan påvirke sensorer og funktionalitet.

Problemer der skyldes manglende rengøring dækkes ikke af reklameretsretten!

Rengøring af ladestation.

Ligesom robotten jævnligt skal rengøres, er det en god ide i samme omgang at rengøre ladestationen. Fjern græs og jord på kørepladen.

Engang hver 2. måned cirka, bør ladekontakterne på ladestationen (1) og robotten (2) rengøres. Brug noget fint slibepapir eller ståluld til at fjerne evt. rust eller iring på ladestikkene.



Knivbladene

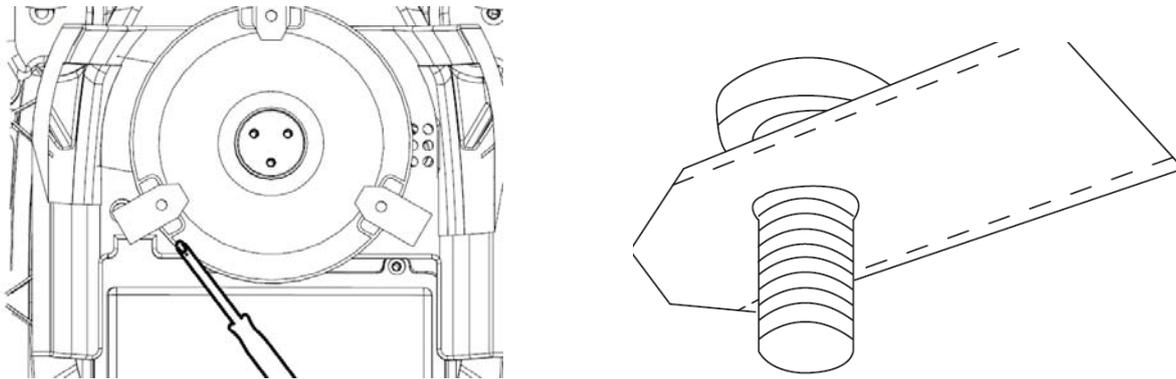
Knivene har to skarpslebne sider. Derfor kan de vendes, når de er blevet uskarpe på den ene side. Brug max hver knivside i én sæson (hold øje med knivene og vend/skift oftere, hvis nødvendigt)

Knivbladene kan let skiftes. Det krævet blot en stjerneskruetrækker (sluk på hovedafbryderknappen, når der arbejdes med knivbladene).

Skru skruen ud, fjern snavs og græsrester på knivholderen. Erstat knivbladet med et nyt. (Varenummer: 431661). Sørg for knivskruerne er strammet godt.

Bemærk: Alle 3 knive skal vendes eller skiftes samtidig for at undgå ubalance.

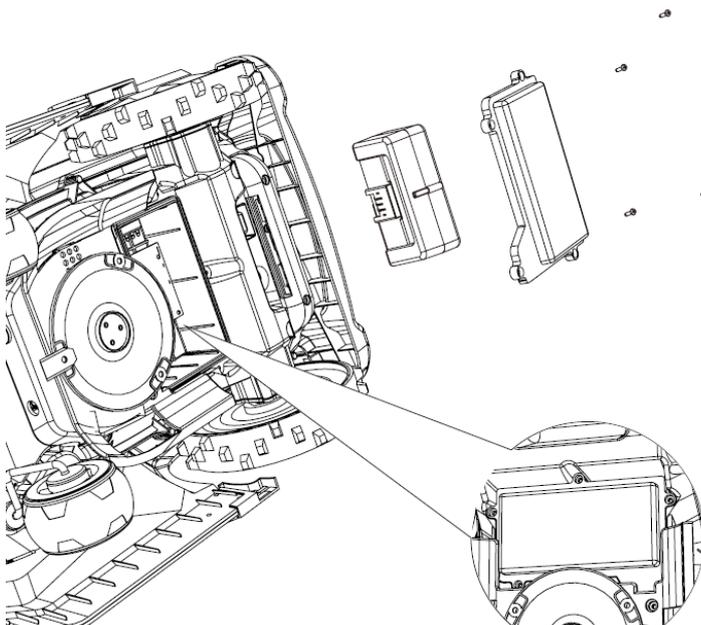
Vigtigt: Efterse knivskruerne, når knivene vendes/skiftes. Da knivbladets rotationer skærer i skruen, kan det være nødvendigt at skifte skruerne samtidig med knivbladene.



Udskiftning af batteriet

Batteriets levetid afhænger af arbejdsbelastning, vedligeholdelse og vinteropbevaring. Under normale vilkår vil levetiden være op til 3-5 år. Batteriet udskiftes let:

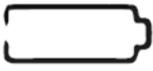
1. Skru klippehøjden ned til laveste klippehøjde.
2. Skru de 5 skruer ud, der holder låget til batterikammeret.
3. Tag batteriet ud med et fast greb.



Problemløsning for ladestation

	LED	BESKRIVELSE
1	Blåt lys	Normal
2	Blåt lys blinker, rød slukket	Intern kabelbrud i ladestation, afgrænsningskabel ok. Tjek kabel på undersiden af ladestation.
3	Rødt lys blinker, blå slukket	Brud på afgrænsningskabel, ladestationskabel ok. Tjek evt. kabel samlinger. Tjek ladestationsens kabel indgang.
4	Rødt og blå lys blinker	Afgrænsningskabel og internt ladestationskabel, brudt eller kortsluttet. Tjek evt. kabel samlinger. Tjek ladestationsens kabelets indgang.

Problemløsning for robotplæneklipper

Nr.	Meddelelse	Meddelelses type	Symptom	Løsning
1	-	-	Blank skærm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tjek hovedafbryderknappen er tændt. 2. Første gang robotten skal bruges, kan batteriet være afladet. Sæt den til opladning i ladestation.
2	-	-	Robotten kan ikke ramme ind i ladestationen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tjek afgrænsningskablet foran kørepladen, er lagt lige ud 2. Tjek ladestationen er placeret i henhold til kapitlet "Placering af ladestation"
3	-	-	Robotten kører rundt i cirkler, ved tilbagekørsel til ladestation.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tjek 230V strømkablet ligger for tæt på afgrænsningskablet. Flyt 230V kablet længere væk fra afgrænsningskablet
4	 Blinker	-	Robotten er i gang med at lade op.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normal funktion.
5	 Lyser vedvarende	-	Robotten kører tilbage mod ladestation.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normal funktion
6		Advarsels meddelelse	Batteri volt, er for lav til at robotten kan fungere.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Når batteriet er lavt, vil robotten normalvis selv køre tilbage til ladestation. 2. Hvis ikke, løft da robotten til ladestationen og lad den op.
7		Advarsels meddelelse	Robotten har været løftet, under klipning.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tjek om græsset er højere end 60 mm. 2. Tjek robotten for fremmedlegemer, der har aktiveret løfte sensoren.

Nr.	Meddelelse	Meddelelses type	Symptom	Løsning
8		Advarsels meddelelse	Robotten kan ikke modtage signal fra afgrænsningskablet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tjek om ladestationens LED diode lyser blå. 2. Tjek, om 230V er forbundet, hvis LED diode ikke lyser. 3. Hvis den lyser rødt, tjek da om afgrænsningskablet er korrekt monteret til ladestation. 4. Hvis det er første gang robotten bruges efter, 230V strøm har været taget fra, bær da robotten ud i nærheden af afgrænsningskablet. 5. Tjek at signal indgang i ladestation (S1 el. S2) er det samme i robotdisplayet.
9	 Blinker	Advarsels meddelelse	Robotten er eller har været uden for afgrænsningskablet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Er robotten inden for afgrænsningskablet, tjek om kablerne er korrekt monteret til ladestation. 2. Er robotten uden for området, løft den da ind i området igen og genstart robotten. 3. Kører robotten ud af området i et hjørne, sørg da for at hjørnet ikke er mere end 90° vinkel. 4. Kører robotten ud af området gentagne gange samme sted, tjek da om der ligger et 230V strømkabel i nærheden eller nedgravet. Hvis det er tilfældet, bør dette området undgås ved at flytte afgrænsningskablet.
10	 Rotere		Knivene kører rundt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normal funktion

Fejlkoder

Nr.	Meddelelse	Meddelelses type	Symptom	Løsning
1	EF 01	Advarsels meddelelse	Betyder forhindringssensor sidder fast.	Tjek om det sidder fremmedlegemer fast på undersiden af robotten.
2	EF 02	Advarsels meddelelse	Robotten har været væltet.	Tjek om skråninger er for stejle, eller for våde til at kører op ad. Evt. bør området undgås, ved flytning af afgrænsningskabel.
3	EF 03	Advarsels meddelelse	Denne besked vises kun i fejl menuen. Robotten har været væltet.	Bær robotten til et fladt område og genstart den.
4	EF 04	Advarsels meddelelse	Robotten er fanget/sidder fast.	Har forhindringssensoren været udløst 10 gange inden for et minut, kommer denne meddelelse. Tjek om robotten sidder fast mellem træer eller andet.
5	EF 05	Advarsels meddelelse	Robotten har været løftet, under kørsel.	Tjek om græsset er højere end 60 mm. Tjek robotten er fri for fremmedlegemer.
6	EF 06	Advarsels meddelelse	Robotten har været uden for afgrænsningskablet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Er robotten inden for afgrænsningskablet, tjek om kablerne er korrekt monteret til ladestation. 2. Er robotten uden for området, løft den da ind i området igen, og genstart robotten. 3. Kører robotten ud af området i et hjørne, sørg da for at hjørnet er mere end en 90° vinkel. 4. Kører robotten ud af området gentagne gange samme sted, tjek da om der ligger et 230V strømkabel i nærheden eller nedgravet. Hvis det er tilfældet, bør dette området undgås, ved at flytte afgrænsningskablet.
7	EF 07	Advarsels meddelelse	Robotten kan ikke modtage signal fra afgrænsningskablet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tjek om ladestationens LED diode lyser blå. 2. Tjek, om 230V er forbundet, hvis LED diode ikke lyser. 3. Hvis den lyser rødt, tjek da om afgræsningskablet er korrekt monteret til ladestation. 4. Hvis det er første gang robotten bruges efter 230V strøm har været taget fra, bær da robotten ud i nærheden af afgrænsningskablet. 5. Tjek at signal indgang i ladestation (S1 el. S2) er det samme i robotdisplayet.

Nr.	Meddelelse	Meddelelses type	Symptom	Løsning
8	EF 08	Advarsels meddelelse	Batteri volt er for lavt til at fungere normalt.	1. Når batteriet er lavt, vil robotten normalvis selv køre tilbage til ladestation. 2. Hvis ikke, løft da robotten til ladestationen og lad den op.
9	EF 09	Advarsels meddelelse	Driv motor kan været låst/ beskadiget	Afbryd strømmen på robotten, og genstart den. Opstår problemet stadig, kontakt TEXAS.
10	EF 10	Advarsels meddelelse	Klippemotor kan været låst/ beskadiget	Afbryd strømmen på robotten, og genstart den. Opstår problemet stadig, kontakt TEXAS.

Ved øvrige fejl-koder, afbryd strømmen og genstart robotten. Hvis dette ikke løser problemet, kontakt TEXAS. Uanset problem der opstår, anbefales det altid først at forsøge at genstarte robotten og se om det løser tingene. Tryk på ON/OFF knappen på undersiden af robotten. Vent 10 sekunder og tryk knappen ind..

Hard reset af robotten

Man kan også gendanne alle fabriksindstillinger og lave en komplet ny installering. Bemærk: Dette sletter alle indstillinger!

Det gøres på følgende måde:

- 1) Sluk robotten ved at trykke på ON/OFF knappen
- 2) Hold begge piletaster nede
- 3) Start robotten ved at trykke på ON/OFF knappen mens begge piletaster holdes nede i cirka 12 sekunder indtil dette symbol vises: , Slip da tasterne.
- 4) Genindstil dato, tid, pin kode og vælg ugentlige klippedage/tidspunkter.

For yderligere hjælp og fejlløsning, kontakt Texas på telefon: 63 95 55 55.

CE overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer vi, **Texas Andreas Petersen A/S, Knullen 22, DK-5260 Odense S**, at følgende materiel opfylder de relevante sikkerheds- og arbejdskrav jf. EU-direktiverne:

1. Produktbeskrivelse: **Robotplæneklipper, batteridrevet**
Funktion: **Batteridrevet maskine til at klippe græs**
2. Type/model: **Maskintype: SRX 900 / SRX 1200**
Lader model: FY3201500
3. Serienummer: **1803060001 - 2012069999 (SRX 900)**
1803070001 - 2012079999 (SRX 1200)
4. Gældende EU-direktiver: **Maskindirektivet 2006/42/EU**
EMC direktivet 2014/30/EU
Støjdirektivet 2000/14/EU, ændret ved 2005/88/EU
WEEE direktivet 2012/19/EU
RoHS direktivet 2011/65/EU
5. Opfyldte standarder: **EN 60335-1: 2012+A11**
EN 50636-2-107: 2015
EN 62233: 2008
EN 55014-1: 2006+A1+A2
EN 55014-2 :2015
EN 61588-1: 2005+A1
EN 61588-2-16: 2009+A1
EN 60529 1991+A1: 2000
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN50581: 2012
AfPS GS 2014: 02
6. Ansvarlig for dokumentation: **Johnny Lolk, Knullen 22, DK-5260 Odense S**

Measured sound pressure level L_{pA} **46,2 dB(A)**

Guaranteed sound power level L_{wA} **67 dB(A)**

Overensstemmelsesvurderingsmetode til bilag VI - EU-direktiv 2000/14/EU

Texas Andreas Petersen A/S
Knullen 22 • DK-5260 Odense S

07.02.2018



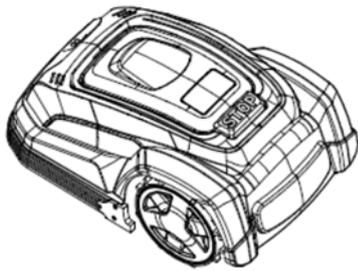
Johnny Lolk
Managing Director



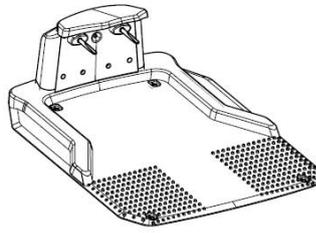
Inhaltsverzeichnis „Originale Gebrauchsanleitung“

Inhalt des Kartons.....	50
Beschreibung des Rasenmähroboters	51
Technische Daten.....	52
Sicherheitssymbole.....	53
Sicherheitsvorschriften	54
Wartung und Aufbewahrung während des Winters.....	56
Vorbereitungen für die neue Mähseason.....	57
Handhabung des Rasenmähroboters	57
Schutz vor Blitzschlag.....	58
Funktionsweise der Rasenmähroboter	59
Erkennen des Begrenzungskabels	61
Mähen unterbrechen und wieder aufnehmen.....	62
Betriebsbegrenzungen für Rasenmähroboter	62
Einstellen der Schnitthöhe.....	63
Installationsleitfaden	64
Markierung und Platzierung des Arbeitsbereiches des Rasenmähroboters.....	71
Platzierung der Ladestation.....	72
Verlegen des Begrenzungskabels	74
Anschluss des Begrenzungskabels an die Ladestation	76
Inbetriebnahme und Test der Installation.....	78
Programmierung	80
Erklärung der Symbole auf dem Touchscreen.....	82
Einstellen von Uhrzeit und Datum.....	84
Einstellen des Mähzyklus.....	85
Mähen	88
Aufladen des Roboters	88
Sperrern und Freigabe des Bildschirms	89
Ändern des PIN-Codes	89
Der Regensensor.....	91
Reinigung und Einbau von Ersatzteilen	92
Batteriewechsel.....	94
Fehlerbehebung (Ladestation)	94
Fehlerbehebung (Rasenmähroboter)	95
Fehlercodes.....	97
EG-Konformitätserklärung	99

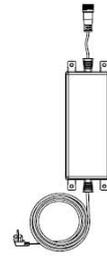
Inhalt des Kartons



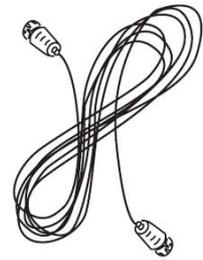
Rasenmäroboter



Ladestation



Stromversorgung



Stromversorgungskabel



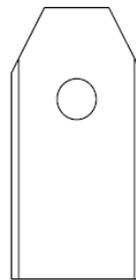
Begrenzungskabelrolle

(Warennummer: 431757)



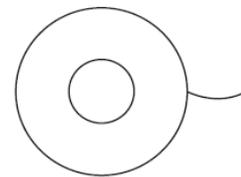
Kunststoffherringe

(Warennummer: 431756)



Zusätzliche
Messer

(Warennummer: 431758)

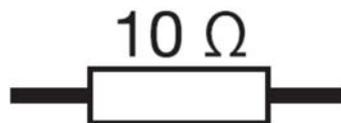


Begrenzungskabel

(Warennummer: 431752)



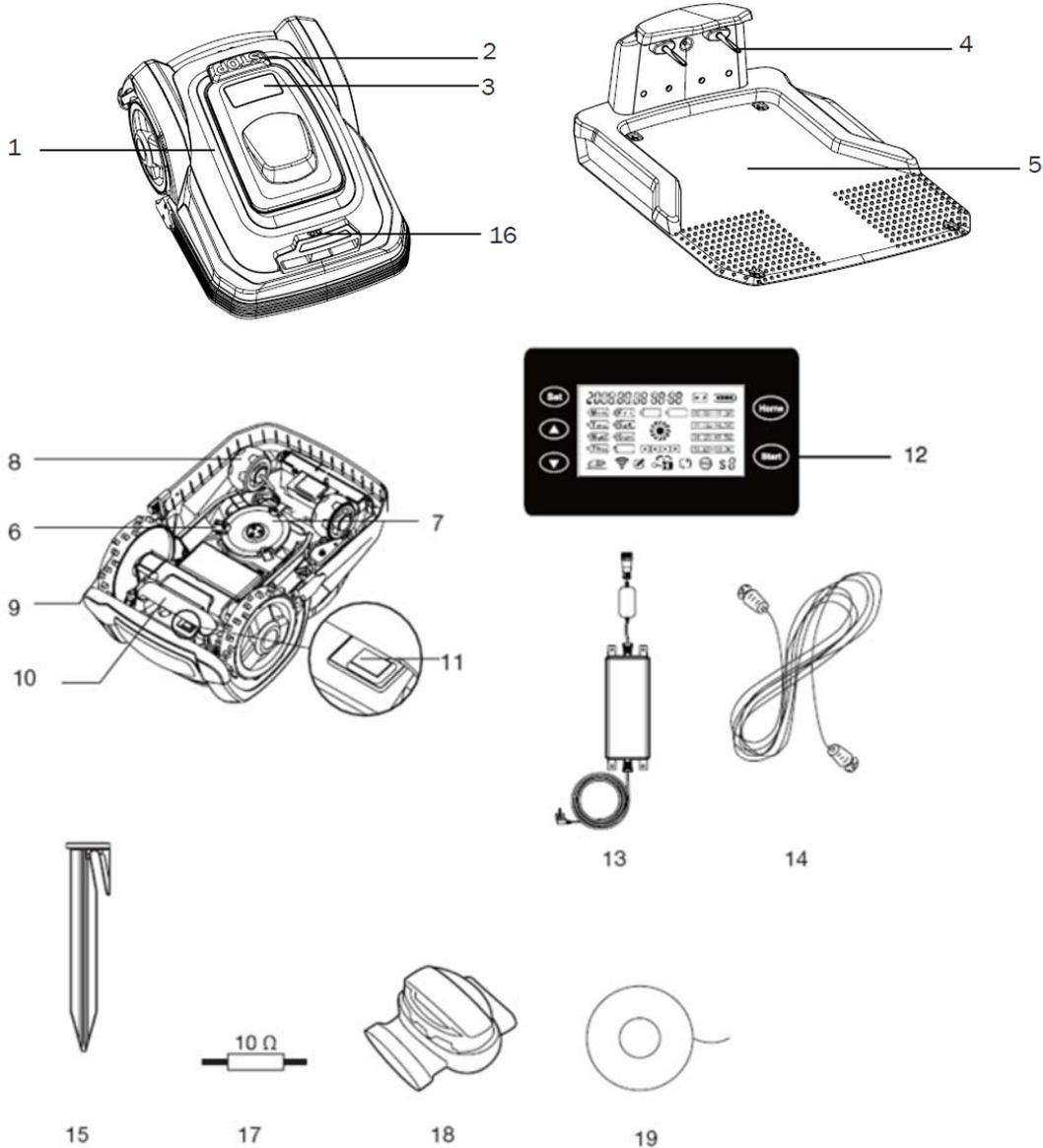
Handbuch



Zementwiderstand

Beschreibung des Rasenmähroboters

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Rasenmähroboter von TEXAS entschieden haben. Auf den nächsten Seiten erläutern wir den Rasenmähroboter und die Ladestation und zeigen sie detailliert.



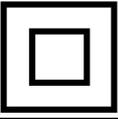
1. Rasenmähroboter	11. Hauptschalter
2. Stopp-Taste	12. Display
3. Display und Touchscreen	13. Stromversorgung
4. Ladekontakte	14. Verlängerungskabel
5. Ladestation	15. Kunststoffheringe
6. Messer (3 Stück)	16. Regensensor
7. Messerhalter	17. Zementwiderstand
8. Vorderräder	18. Begrenzungskabelrolle
9. Hinterräder	19. Begrenzungskabel
10. Tragegriff	

Technische Daten

Art.-Nr.	90070206	90070207
Modell	SRX 900	SRX 1200
Motordaten		
Modell	Batteriemotor	Batteriemotor
Motortyp	28V, 2,0 Ah Lithium-Ion	28V, 2,9 Ah Lithium-Ion
Leistung	50 W	50 W
Antriebssystem		
Mähzeit pro Aufladung	Bis zu 50 min	Bis zu 65 min
Kapazität	900 m ³	1200 m ³
Ladezeit	70 min	70 min
Fahrgeschwindigkeit	0,4 m/s	0,4 m/s
Schneidefunktion		
Schnittbreite	18 cm	18 cm
Mulchfunktion	Ja	Ja
Messersystem	3-teilig (fliegende Messer)	3-teilig (fliegende Messer)
Schnitthöhe min./max.	20-60 mm	20-60 mm
Anzahl Schnitthöhen	5	5
Höheneinstellung	Zentral	Zentral
Mähdeck	Kunststoff	Kunststoff
Hebesensor	Ja	Ja
Hindernissensor	Ja	Ja
Kippsensor	Ja	Ja
Neigungssensor	Ja	Ja
Regensensor	Ja	Ja
Geländeneigung bis zu	Max 27°	Max 27°
Multi-Working-Bereiche	1	1
Zubehör		
Begrenzungskabel	150 m	200 m
Heringe	150 stück	200 stück
Zusätzliche Messer	6	6
Ladestation	1	1
Touchscreen	Ja	Ja
Maße		
L x B x H	570 x 390 x 260 mm	570 x 390 x 260 mm
Gewicht	8,5 kg	8,5 kg
Emissionsdaten		
Schalldruckpegel (L _{pA})	46,2 dB	46,2 dB
Unsicherheitsfaktor Schalleistungspegel (L _{wA})	0,35 dB	0,35 dB
Garantierter Schalleistungspegel (L _{wA})	67 dB	67 dB

Sicherheitssymbole

	<p>Achtung! Diese Maschine kann bei nachlässiger oder falscher Verwendung gefährlich sein und ernste und – in gewissen Fällen – lebensgefährliche Verletzungen verursachen. Daher ist es wichtig, dass Sie den Inhalt der Gebrauchsanleitung lesen und verstehen.</p>
	<p>Lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung.</p>
	<p>Halten Sie einen Sicherheitsabstand zum Rasenmäroboter, wenn dieser bei der Arbeit ist. Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Messern fern. Sorgen Sie dafür, dass sich Hände oder Füße niemals in der Nähe oder unter der Maschine befinden, während der Rasenmäroboter bei der Arbeit ist.</p>
	<p>Stellen Sie sicher, dass der Hauptschalter auf „OFF“ steht, bevor mit der Wartung oder der Inspektion der Maschine begonnen wird.</p>
	<p>Sitzen Sie niemals auf der Maschine.</p>
	<p>Die Batterie des Rasenmäroboters ist eine Li-Ion-Batterie. Sie darf nicht mit dem Restmüll entsorgt werden, sondern muss auf einem Recyclinghof abgegeben werden.</p>
	<p>Der Rasenmäroboter darf nicht in Wasser eingetaucht oder ins Wasser geworfen werden.</p>
	<p>Setzen Sie den Rasenmäroboter niemals Feuer aus.</p>
	<p>Setzen Sie die Batterie nicht über einen längeren Zeitraum starker Sonneneinstrahlung oder Temperaturen über 45 Grad Celsius aus.</p>
	<p>Der Rasenmäroboter und die Ladestation dürfen nicht mit dem Restmüll entsorgt werden, da die Produkte elektronische Komponenten enthalten. Die Produkte müssen auf dem Recyclinghof oder an andere Einrichtungen abgegeben werden, die sich der Wiederverwertung der elektronischen Komponenten annehmen können.</p>

WARNSYMBOLS AUF DER LADESTATION	
	Lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung.
	Doppelt isoliert.
	Polung der Kabel.

Sicherheitsvorschriften

ACHTUNG! Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und alle Anweisungen!

Bei der Arbeit mit dem Rasenmäroboter sollten die Sicherheitshinweise genau befolgt werden. Lesen Sie die Gebrauchsanleitung gründlich durch, bevor Sie Ihre Maschine einschalten. Stellen Sie sicher, dass Sie die Maschine im Falle eines Unfalls sofort anhalten können.

Werden die Warnungen und Sicherheitshinweise nicht befolgt, kann dies zu Stromschlägen, Bränden und/oder ernststen Verletzungen führen.

Die in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Warnhinweise, Verhaltensmaßnahmen und Anweisungen decken nicht alle Verhältnisse oder Situationen ab, die entstehen können. Der Benutzer muss daher den gesunden Menschenverstand walten lassen und bei der Anwendung dieser Maschine achtsam sein.

Sicherheit

- Lesen Sie die Anweisungen gründlich durch und vergewissern Sie sich, dass Sie, der Nutzer, alle Anweisungen verstehen.
- Gestatten Sie nicht Personen, die nicht mit der Verwendung des Rasenmäroboters vertraut sind, auch nicht Kindern, den Rasenmäroboter zu bedienen.
- Lokale Beschränkungen können Einfluss auf das erforderliche Alter des Bedieners haben.
- Derjenige, der die Maschine bedient, ist für andere Personen im Arbeitsbereich und deren Eigentum verantwortlich.

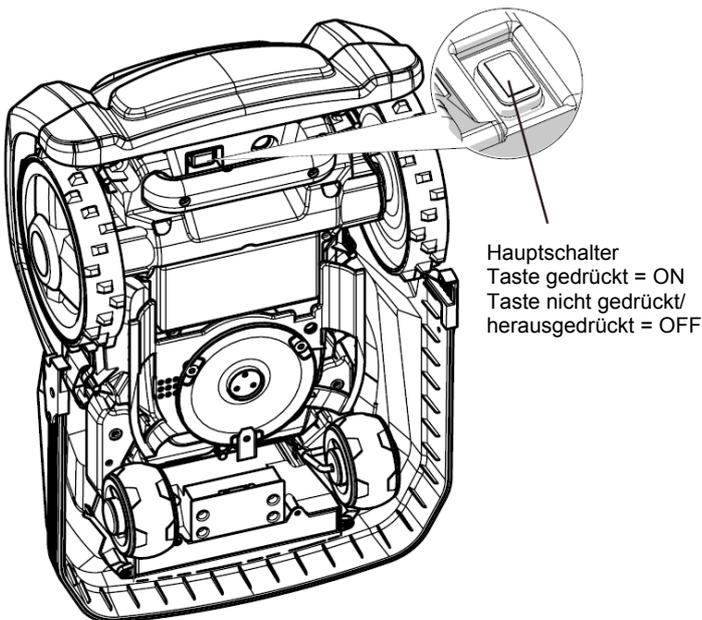
Verwendung der Maschine

- Sorgen Sie dafür, dass das Begrenzungskabel so wie im Handbuch beschrieben montiert ist.
- Kontrollieren Sie regelmäßig den Bereich, in dem die Maschine verwendet werden soll, und entfernen Sie sämtliche Steine, Holzstücke und andere Abfälle, die den Rasenmäroboter beschädigen könnten.
- Kontrollieren Sie regelmäßig die Messer und die Messerbolzen, und überprüfen Sie regelmäßig, ob die Schneide abgenutzt oder beschädigt ist. Tauschen Sie abgenutzte oder beschädigte Messer oder Schrauben aus, falls dies notwendig ist, um das Gleichgewicht der Maschine zu bewahren.

- Die Maschine darf nicht für andere Arbeiten als die, die in der Gebrauchsanleitung beschrieben sind, verwendet werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Originalzubehör und -ersatzteile. Der Einbau nicht zugelassener Teile kann zu einem erhöhten Risiko führen und ist daher nicht zulässig. Für Sach- oder Personenschäden, die durch den Einbau nicht originaler Teile verursacht werden, besteht keinerlei Haftung.
- Wenden Sie keine Gewalt an, wenn Sie Werkzeug verwenden. Verwenden Sie für die jeweilige Aufgabe das richtige Werkzeug.

Allgemeines

- Verwenden Sie den Rasenmäroboter nur dann, wenn die Kunststoffabschirmungen korrekt an der Maschine befestigt sind.
- Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Teilen fern.
- Halten Sie den Rasenmäroboter nicht und heben Sie ihn nicht an, solange ein Rad- oder ein Schneidemotor läuft.
- Drücken Sie zunächst auf den „STOP“-Schalter.
Stellen Sie den Hauptschalter des Rasenmäroboters auf „OFF“, bevor Sie:
 - alle Arten von Schmutz oder blockierende Gegenstände entfernen,
 - den Rasenmäroboter warten, reinigen oder überprüfen.



- Schalten Sie den Rasenmäroboter wie in der Anleitung beschrieben ein. Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Messern fern, sobald der Hauptschalter auf „ON“ steht.
- Wenn der Hauptschalter eingeschaltet ist, dürfen Sie den Rasenmäroboter weder anheben noch tragen.
- Gestatten Sie nicht, dass Personen den Rasenmäroboter verwenden, die nicht wissen, wie er funktioniert.
- Legen Sie nichts auf den Rasenmäroboter oder auf die Ladestation.
- Verwenden Sie den Rasenmäroboter nicht, falls Messer, Kunststoffabschirmungen, Bolzen, Schrauben usw. beschädigt sind.

- Vermeiden Sie, dass der Rasenmähroboter durch nasses Gras fährt (dies erfordert mehr Reinigung).
- Wurde der automatische Mähzyklus des Rasenmähers aktiviert, muss der Rasenmähroboter beaufsichtigt werden, falls sich Tiere, Kinder oder Erwachsene im Mähbereich des Roboters befinden.

Persönliche Sicherheit

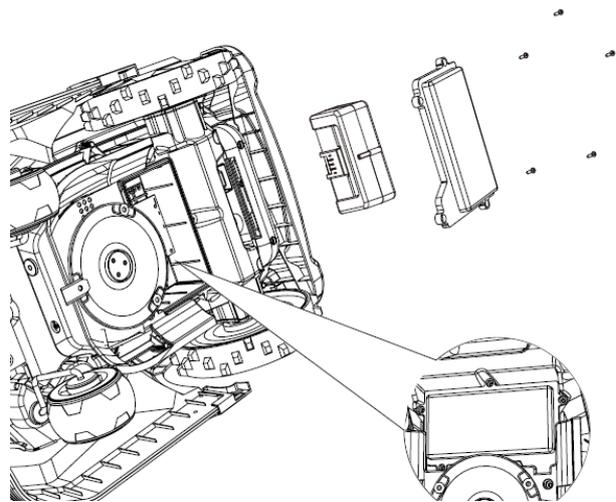
- Falls der Hauptschalter kaputt ist oder nicht korrekt funktioniert, darf der Rasenmähroboter nicht verwendet werden. Weitere Informationen sind auf www.texas.dk erhältlich.
- Seien Sie stets achtsam und lassen Sie den gesunden Menschenverstand walten, wenn Sie den Rasenmähroboter verwenden.
- Minderjährige dürfen die Maschine nicht bedienen.
- Die Maschine darf nur von Personen bedient werden, die ausgeruht und gesund sind. Personen, die unter dem Einfluss von Alkohol, Arzneimitteln oder Drogen stehen, dürfen den Roboter nicht bedienen.

Wartung und Aufbewahrung während des Winters

- Wir empfehlen, den Rasenmähroboter während des Winters an einem trockenen und warmen Ort in einem Gebäude aufzubewahren und den Hauptschalter auszuschalten (OFF), um die Batterie zu schonen.

Laden Sie die Batterie des Rasenmähroboters mit der beiliegenden Ladestation auf, bevor der Roboter den Winter über in einem Gebäude aufbewahrt wird.

Falls es nicht möglich ist, den gesamten Rasenmähroboter in einem Gebäude aufzubewahren, kann die Batterie entnommen und in einem Gebäude aufbewahrt werden (sie muss vollständig aufgeladen sein) (siehe die Abbildung).



Die Batterie des Rasenmähroboters ist eine wartungsfreie Lithiumbatterie. Ihre geschätzte Lebensdauer beträgt – je nach Verwendung, Umgebung und Wartung während des Winters – bis zu 3-5 Jahre.

Wir empfehlen, auch die Ladestation während des Winters in einem Gebäude aufzubewahren (das Begrenzungskabel muss NICHT aus dem Garten entfernt werden).

- Der Rasenmähroboter sollte während der Aufbewahrung im Winter zwei- bis dreimal aufgeladen werden, damit die Batterie funktionsfähig bleibt. Stellen Sie den Rasenmähroboter in die Ladestation im Freien und laden Sie ihn vollständig auf. Stellen Sie den Roboter danach wieder an einen warmen und trockenen Ort in einem Gebäude.

Falls der Rasenmäroboter nicht wie oben beschrieben während des Winters aufgeladen wird, besteht die Gefahr, dass sich die Batteriekapazität verringert oder die Batterie zusammenbricht.

- Kontrollieren Sie, dass alle Bolzen, Schrauben und Muttern korrekt festgezogen sind, da dies die Arbeitsbedingungen des Roboters optimiert.
- Tauschen Sie abgenutzte und defekte Teile aus. Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile.
- Reinigen Sie den Rasenmäroboter gründlich. Entfernen Sie Erde, Gras, Staub usw. und reinigen Sie vor allem die Räder und den Messerhalter sorgfältig, um ein Ungleichgewicht der Motoren zu vermeiden.

Vorbereitungen für die neue Mähseason

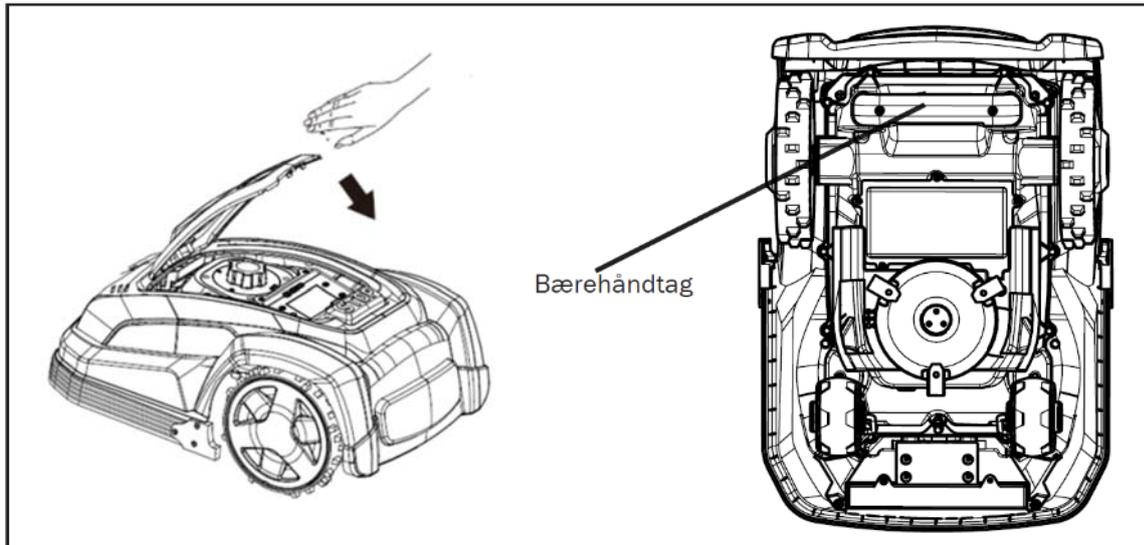
Nach der Aufbewahrung während des Winters sollten die Ladekontakte der Ladestation und die Ladeplatten des Rasenmäroboters mit einer steifer Bürste gereinigt werden. Dies verbessert die Stromübertragung während des Ladevorgangs.

Handhabung des Rasenmäroboters

5. Wir empfehlen, Rasenmäroboter über größere Entfernungen im Originalkarton zu transportieren.
6. Wenn der Roboter aus dem Mähbereich entfernt oder eingestellt werden soll, muss die große, rote „STOP“-Taste aktiviert werden (siehe die Abbildung).



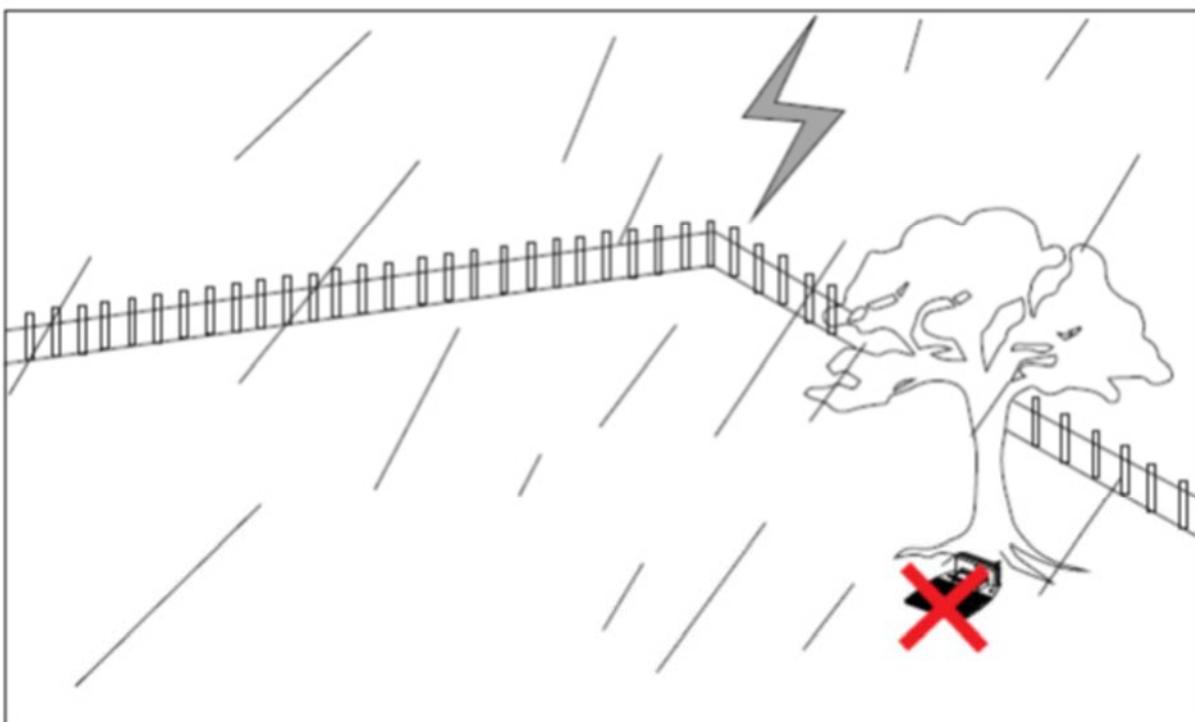
7. Sobald die „STOP“-Taste aktiviert ist, muss der Hauptschalter in die Position „OFF“ gedrückt werden. Erst jetzt darf der Roboter vollständig angehoben werden.
8. Schließen Sie den Deckel an der Oberseite und heben Sie den Roboter mithilfe des dafür vorgesehenen Tragegriffs an. Halten Sie den Roboter so, dass die Messer vom Körper weg zeigen, damit Sie Verletzungen vermeiden.



Schutz vor Blitzschlag

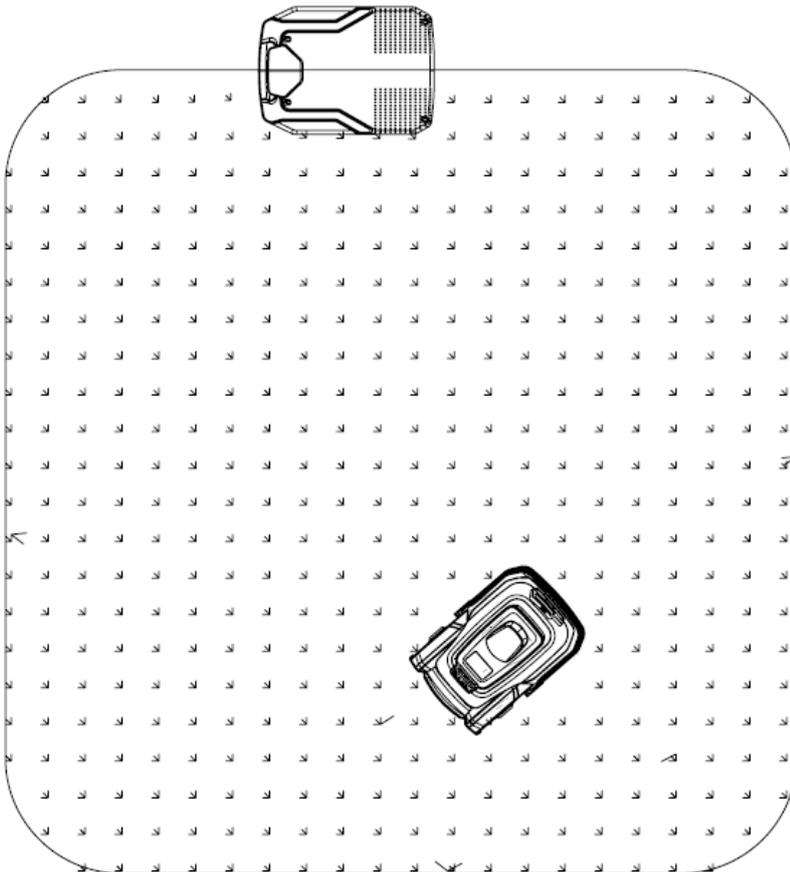
Wir empfehlen, die Ladestation nicht unter oder in der Nähe eines hohen Baums zu platzieren, um den Rasenmäroboter vor Blitzschlag zu schützen. Verlängerungskabel zur Ladestation sollten auch nicht um hohe Bäume herum verlegt werden.

Wir empfehlen, den Rasenmäroboter während eines Gewitters nicht mähen zu lassen, damit elektronische Komponenten nicht durch Blitzschlag beschädigt werden. Außerdem empfehlen wir, die Ladestation von der Stromversorgung und – falls möglich – das Begrenzungskabel von der Ladestation zu trennen.



Funktionsweise der Rasenmähroboter

Der Rasenmähroboter wählt eine zufällige Fahrtrichtung. Er mäht also nicht nach einem bestimmten Muster, sondern fährt wahllos durch den Garten. Dies hat den Vorteil, dass der Roboter im Laufe einer Mähwoche die gesamte Rasenfläche innerhalb des Begrenzungskabels mäht.

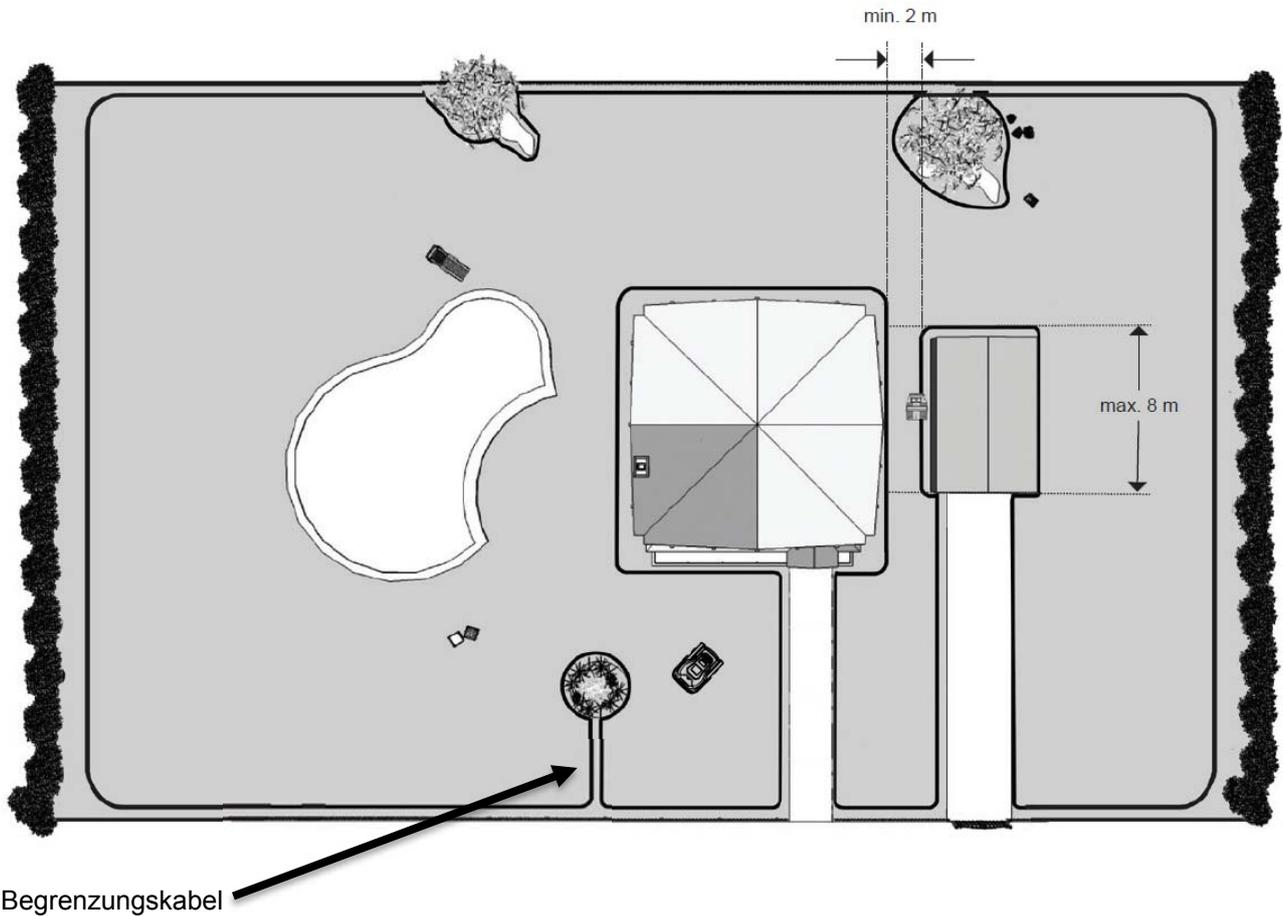


Der Nutzer entscheidet selbst, wo und wie er das Begrenzungskabel im Garten verlegt. Das Begrenzungskabel bestimmt, bis wohin der Roboter fahren darf. Das Begrenzungskabel wird mit der Ladestation verbunden. Die Ladestation sendet ein Signal durch das Kabel, das der Roboter mithilfe seiner Sensoren, die vorne an der Maschine montiert sind, empfängt. Sobald der Roboter das Begrenzungskabel erreicht, hält er automatisch an. Er setzt zurück, dreht sich und fährt danach in eine neue Richtung weiter.

Blumenbeete, Bäume, Gartenteiche usw. können geschützt werden, indem Begrenzungskabel um sie herum verlegt wird. Das Kabel muss einen geschlossenen Kreis bilden (mehr zu diesem Thema im Abschnitt „Blumenbeete“).

Falls der Rasenmähroboter während des Betriebs auf Hindernisse, Personen, Tiere usw. stößt, hält er an, setzt dann zurück und fährt in eine andere Richtung weiter.

Falls es im Garten einen Korridor gibt, den der Rasenmähroboter durchfahren soll, muss der Korridor mindestens 2 Meter breit und maximal 8 Meter lang sein. Das nachfolgende Bild zeigt ein Beispiel eines solchen Korridors, und wie man das Begrenzungskabel verlegen kann.

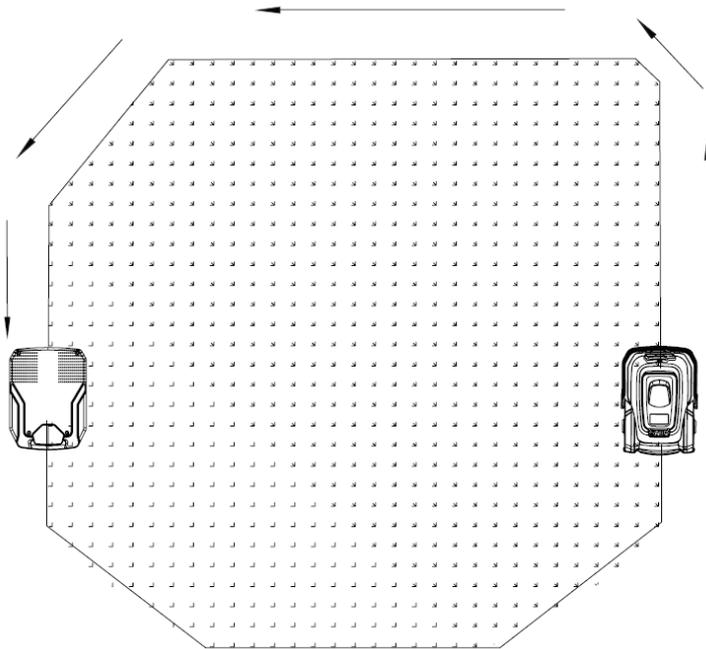


Der Rasenmähroboter ist aus Sicherheitsgründen mit sogenannten Hebesensoren versehen. Sie bewirken, dass die Messer des Rasenmähroboters automatisch anhalten, falls der Roboter angehoben wird.

Fahrt zur Ladestation

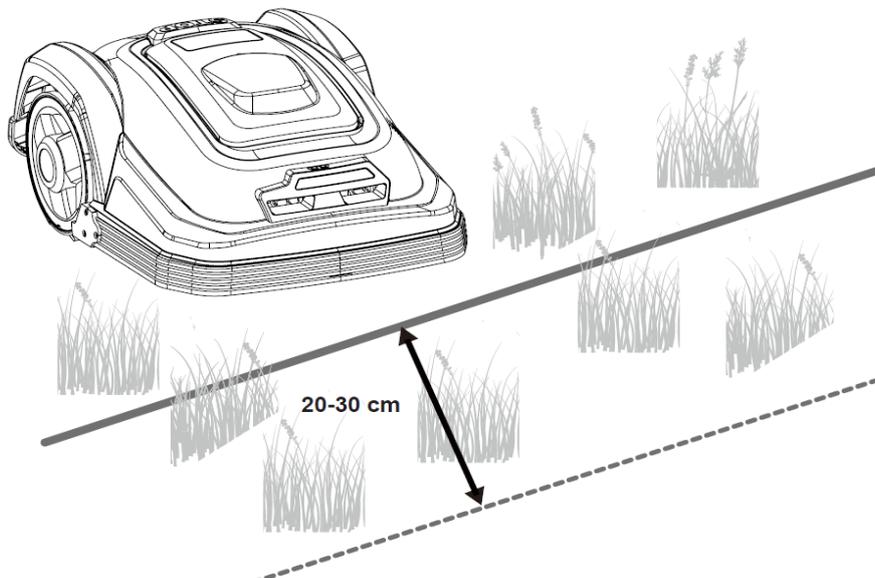
Sobald die Batterie des Rasenmähroboters nach ca. 40-65 minütigem Betrieb (abhängig von Grashöhe, Gartenform und Modell) entladen ist, fährt der Roboter automatisch zum nächsten Begrenzungskabel und danach (ohne zu mähen) gegen den Uhrzeigersinn zurück zur Ladestation.

Dort wird er vollständig aufgeladen und nimmt danach seinen Mähzyklus wieder auf.



Erkennen des Begrenzungskabels

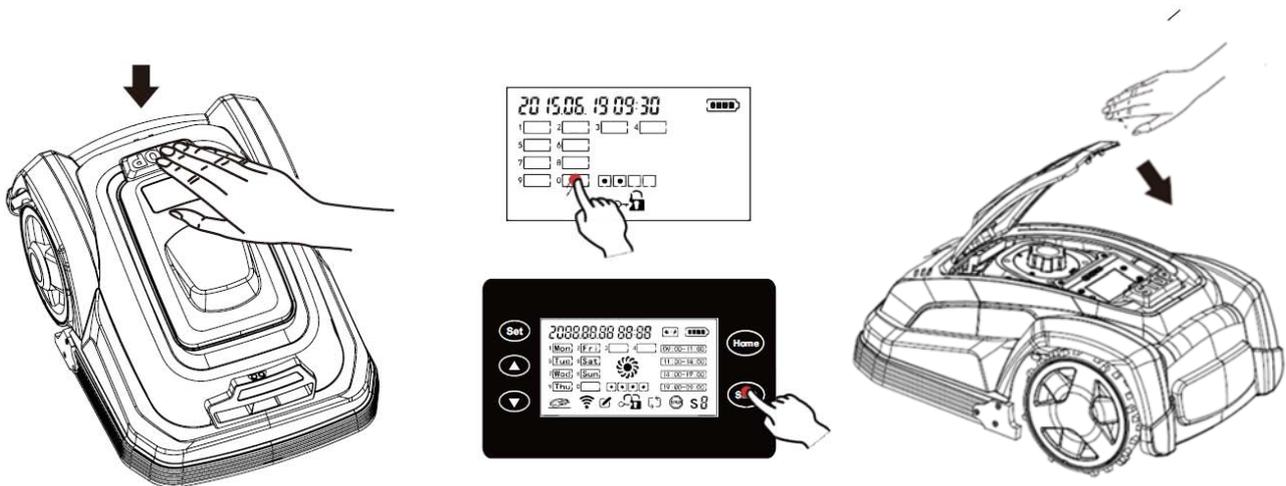
Wenn sich der Rasenmähroboter dem Begrenzungskabel nähert, registrieren die Sensoren, die vorne am Gehäuse installiert sind, das Kabel. Der Roboter überschreitet das Begrenzungskabel um ca. 20-30 cm, um ein optimales Mähergebnis zu erzielen. Dies muss der Nutzer berücksichtigen, wenn er das Begrenzungskabel im Garten verlegt.



Mähen unterbrechen und wieder aufnehmen

Aktivieren Sie die „STOP“-Taste, falls Sie den Rasenmäroboter während des Mähbetriebes anhalten möchten.

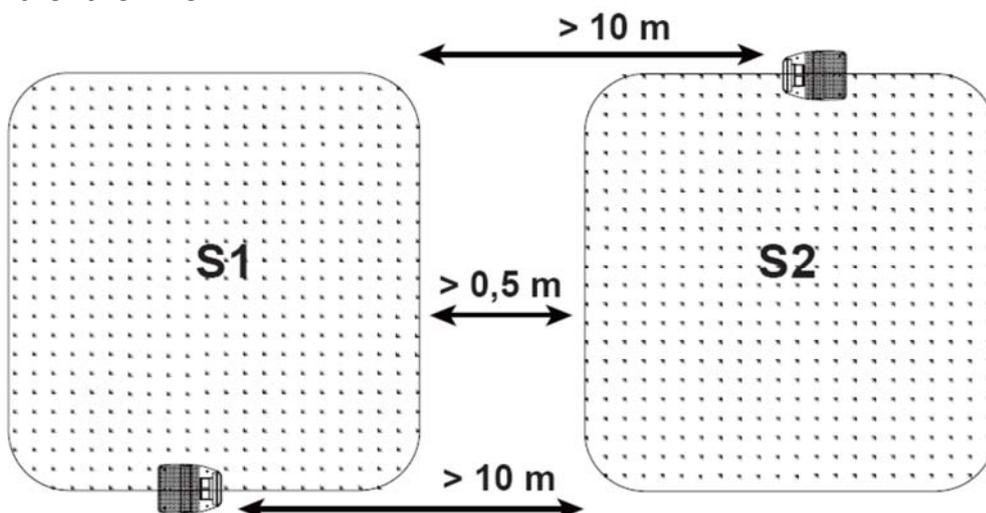
Wenn die „STOP“-Taste aktiviert wird, öffnet sich der Deckel an der Oberseite. Der Roboter wartet nun auf ein Kommando des Nutzers. Der Rasenmäroboter nimmt erst dann den Betrieb wieder auf, wenn die „START“-Taste gedrückt und der Deckel an der Oberseite wieder geschlossen wird.



Betriebsbegrenzungen für Rasenmäroboter

Wenn ihr Nachbar den gleichen Mähroboter verwendet, muss zwischen den Begrenzungsdrähten Ihres Gerätes und des Gerätes Ihres Nachbarn ein Abstand von 0,5 m eingehalten werden. Anderenfalls können sich die beiden Geräte gegenseitig stören. Außerdem ist die Ladestation in einem Abstand von mehr als 10 m zu den Begrenzungsdrähten Ihres Nachbarn aufzustellen.

Schließlich muss sichergestellt sein, dass die benachbarten Begrenzungen verschiedene Grenzsignale verwenden. Hinweise zum Einstellen des Signals S1 bzw. S2 für Ihr Gerät sind dem Abschnitt „Signaleinstellung“ zu entnehmen.



Falls Ihr Nachbar einen Rasenmähroboter eines anderen Herstellers besitzt, kann ein Abstand von 2 Metern zum Begrenzungskabel des Nachbarn nötig sein, um Interferenz zu vermeiden.

Der Mähbereich des TEXAS SRX 900 kann bis zu 900 m² betragen, und SRX 1200 bis zu 1200 m² betragen.

Dabei darf der Abstand des Roboters zum Begrenzungskabel maximal 22,5 Meter betragen, da das Signal sonst zu schwach wird.

Einstellen der Schnitthöhe

Der Rasenmähroboter kann auf eine Schnitthöhe zwischen 20 und 60 mm eingestellt werden.

Falls das Gras höher als 60 mm ist, muss es mit einem normalen Rasenmäher gemäht werden, da die Messer des Roboters sonst überlastet werden und ein sehr schlechtes Mähergebnis erzielen.

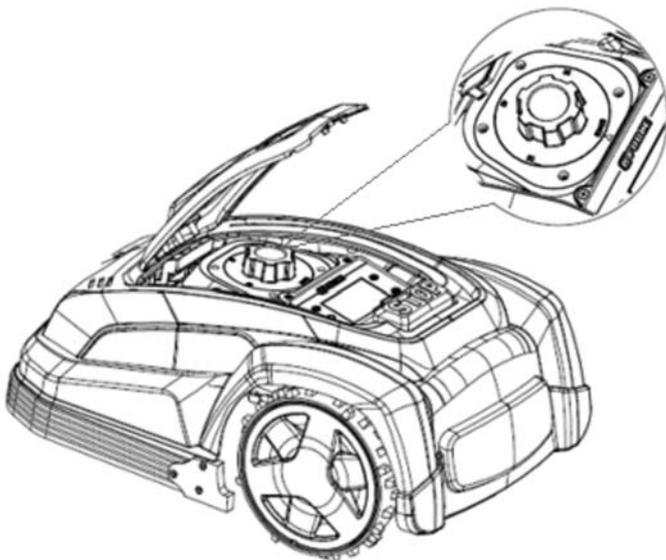
Es kann vorteilhaft sein, die Schnitthöhe zunächst auf 60 mm einzustellen und sie dann schrittweise abzusenken, bis die gewünschte Gras Höhe erreicht ist.

Drücken Sie zunächst auf die „STOP“-Taste, wenn Sie die Schnitthöhe einstellen möchten.

Sobald sich der Deckel an der Oberseite geöffnet hat, können Sie die Schnitthöhe einstellen, indem Sie am Griff drehen (siehe die Abbildung).

Der Rasenmähroboter kann nasses Gras mähen. Dies führt jedoch zu einer Anhäufung von Gras an der Unterseite des Roboters, einer größeren Friktion/Abnutzung der Messer und mehr Lärm.

Diese Probleme können jedoch leicht behoben werden, indem das Gras mit einer weichen Bürste entfernt wird (schalten Sie IMMER den Hauptschalter aus, wenn an den Messern gearbeitet wird).



Installationsleitfaden

Im folgenden Kapitel wird beschrieben, wie der Rasenmäroboter von TEXAS installiert werden soll.

Lesen Sie deshalb dieses Kapitel gründlich durch, bevor Sie mit der Planung und Installation des Begrenzungskabels beginnen.

Einleitung

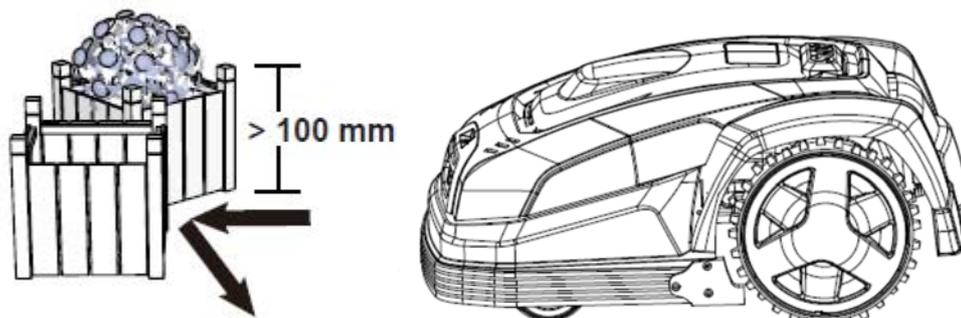
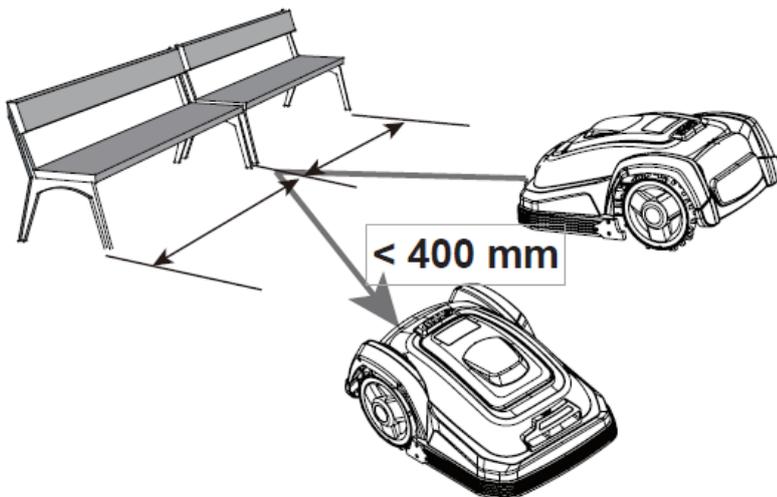
Wir empfehlen Ihnen, eine Skizze Ihrer Rasenfläche anzufertigen, die die Hindernisse enthält, die Sie schützen möchten.

Sie verschaffen sich so einen guten Überblick, wie das Begrenzungskabel verlegt werden kann und wo die Ladestation optimal platziert werden kann.

Zeichnen Sie das Begrenzungskabel in die Zeichnung ein – von der Ladestation durch den Garten und um eventuelle Hindernisse wie Blumenbeete, Bäume usw. herum, die Sie schützen möchten.

Hindernisse im Garten

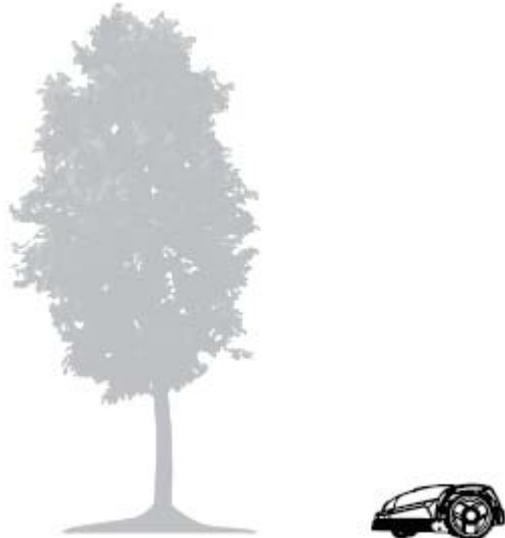
Feste Hindernisse im Garten, die höher als 100 mm sind (wie z. B. Wände, Zäune, Gartenmöbel, Pfosten usw.) müssen nicht mit dem Begrenzungskabel geschützt werden, da die Hindernissensoren des Roboters einen Zusammenstoß mit dem Hindernis registrieren, wonach der Roboter anhält, dreht und eine neue Fahrtrichtung einschlägt.



Bäume

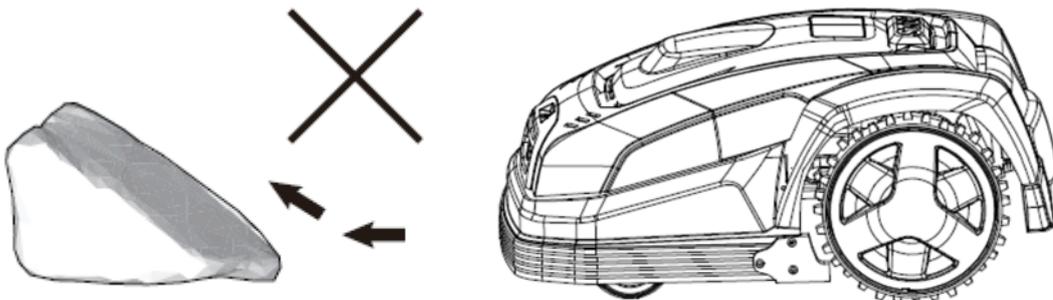
Die meisten Bäume im Garten sind für den Rasenmäroboter gewöhnliche, feste Hindernisse. Sie müssen deshalb nicht geschützt werden.

Gewisse Bäume, die an der Erdoberfläche kegelförmige, bloßgelegte Wurzeln besitzen, die niedriger als 100 mm sind, müssen jedoch mit dem Begrenzungskabel geschützt werden, um zu vermeiden, dass der Roboter auf die Wurzeln fährt und an ihnen hängen bleibt oder seine Messer und sein Untergestell beschädigt.



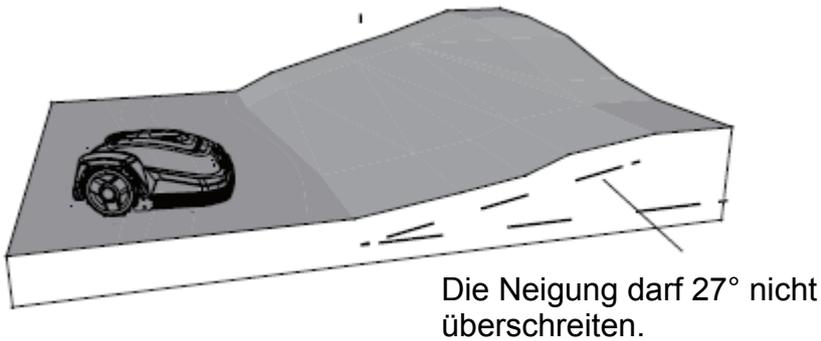
Steine

Falls sich Steine im Mähbereich des Roboters befinden, muss untersucht werden, ob die Kante der Steine höher oder niedriger als 100 mm ist, und ob die Steine deshalb geschützt werden müssen, um eine Beschädigung des Roboters zu vermeiden.

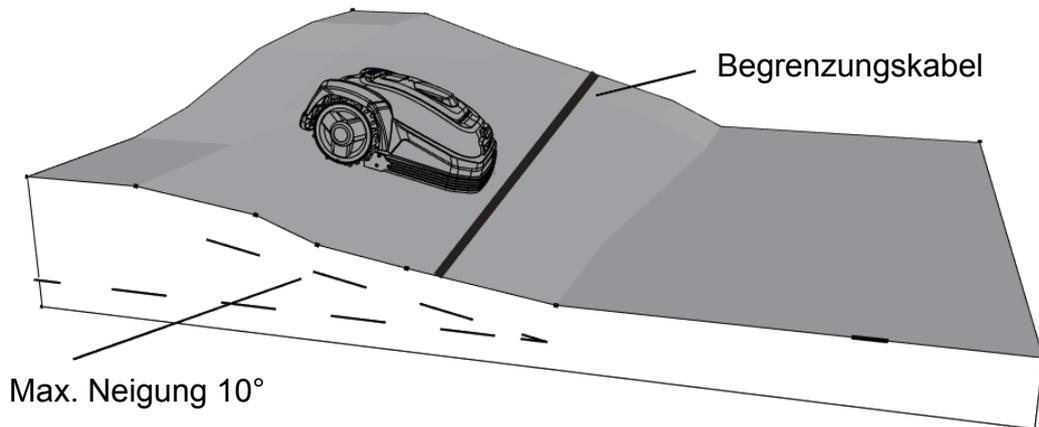


Hänge

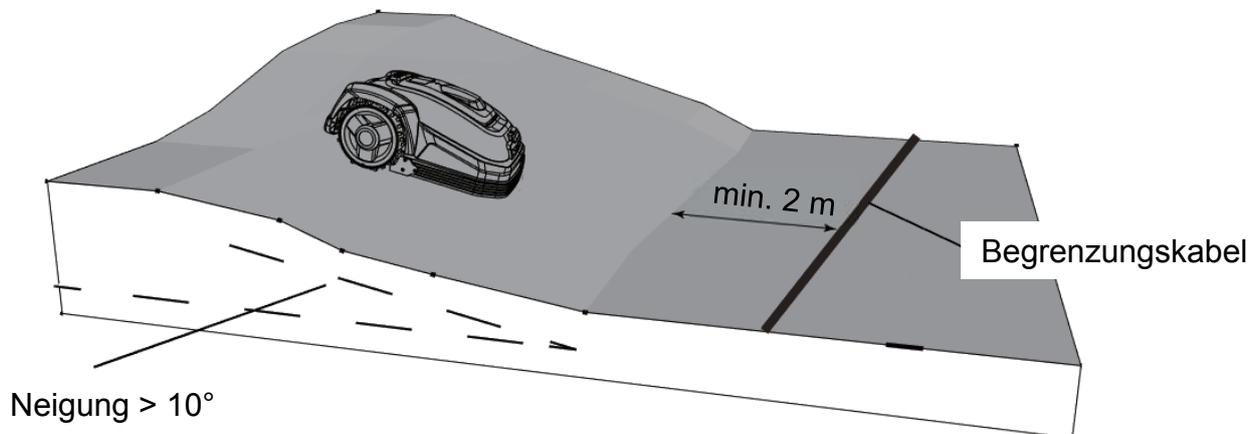
Der Rasenmäroboter kann Hänge mit einer Neigung von maximal 27° hinauf- und hinabfahren.



Fällt der Hang direkt zum Begrenzungskabel hin ab, darf die Neigung dort 10° nicht überschreiten, damit der Roboter bei niedriger Friktion des Grases nicht über das Kabel hinwegfährt.



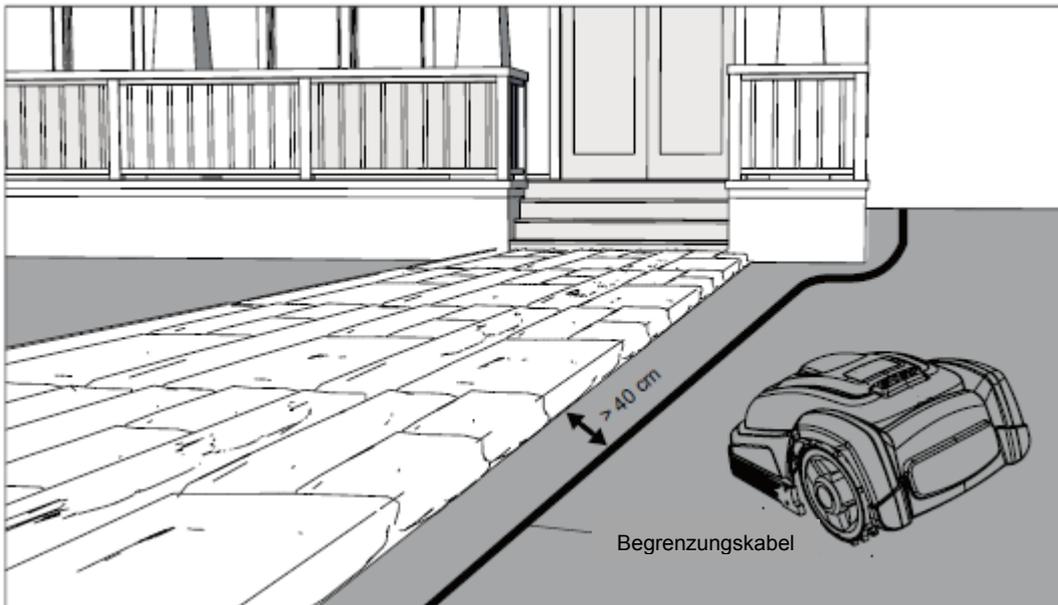
Fällt der Hang direkt zum Begrenzungskabel hin ab und überschreitet die Neigung dort 10°, muss der Abstand vom Fuße des Hanges bis zum Begrenzungskabel mindestens 2 Meter betragen.



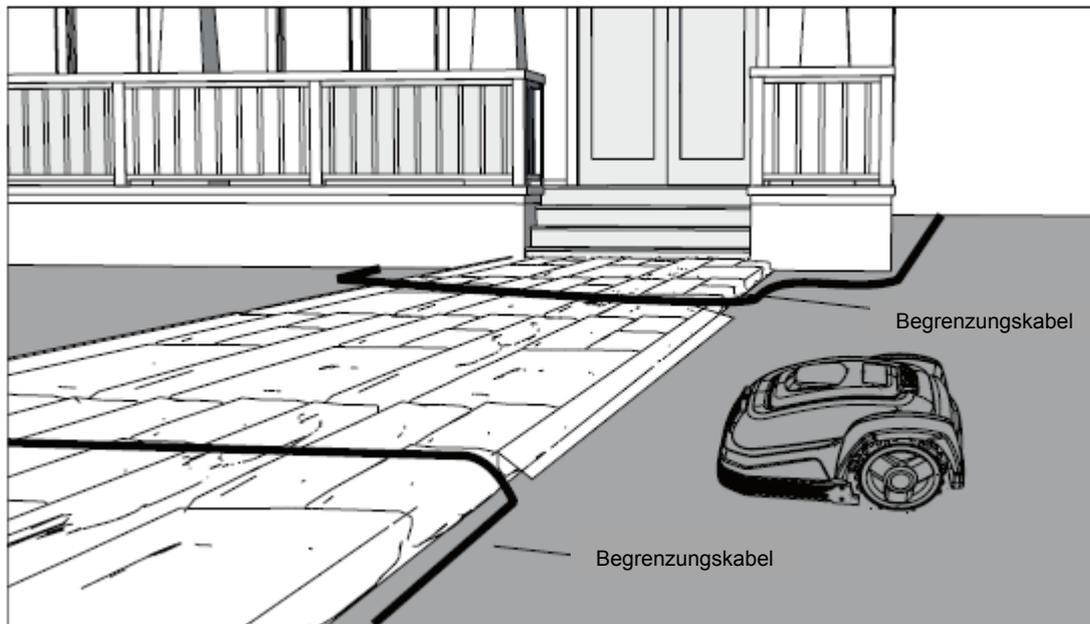
Waagerechter Abstand (in cm)	Senkrechter Abstand (in cm)	Neigung (in Grad)
100	5	2,9
100	10	5,7
100	15	8,5
100	20	11,3
100	25	14
100	30	16,7
100	35	19,3
100	40	21,8
100	45	24,2
100	50	26,6
100	55	28,8
100	60	31
100	65	33
100	70	35

Fußwege, Einfahrten und Fahrwege

Falls sich eine Gang- oder Fahrfläche im Mähbereich des Roboters befindet und zwischen dieser Fläche und dem Rasen ein Höhenunterschied besteht, sollte vermieden werden, dass der Roboter versucht, diese Fläche zu überqueren, um zum Rasen auf der anderen Seite zu gelangen. Stattdessen sollte in einem Abstand von 30-40 cm zur Gang-/Fahrfläche das Begrenzungskabel verlegt werden.



Falls sich der Rasen und die Gang-/Fahrfläche in der gleichen Höhe befinden, kann der Roboter mithilfe des Begrenzungskabels über die Fläche fahren (siehe die Abbildung).

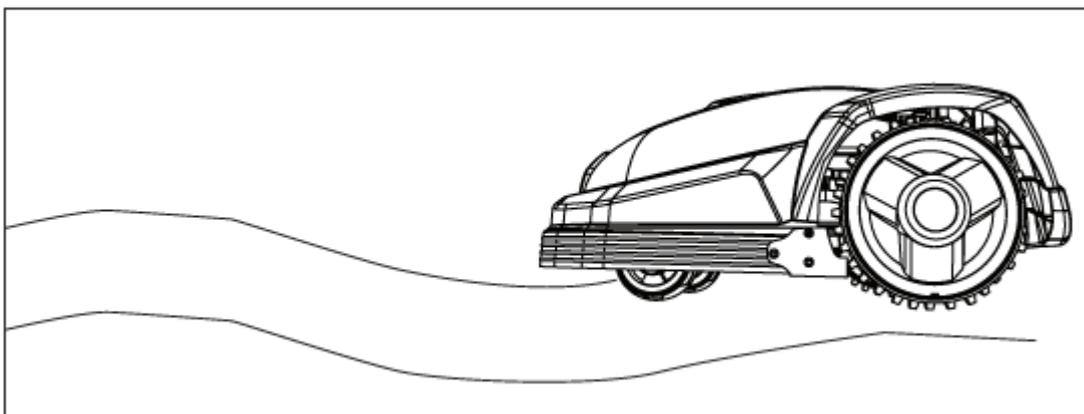


Unebene Rasenoberfläche

Falls die Oberfläche des Rasens uneben ist, besteht die Gefahr, dass die Messer beschädigt werden, wenn sie den Erdboden berühren.

Dies sollte komplett vermieden werden, um die Haltbarkeit des Rasenmähroboters zu gewährleisten.

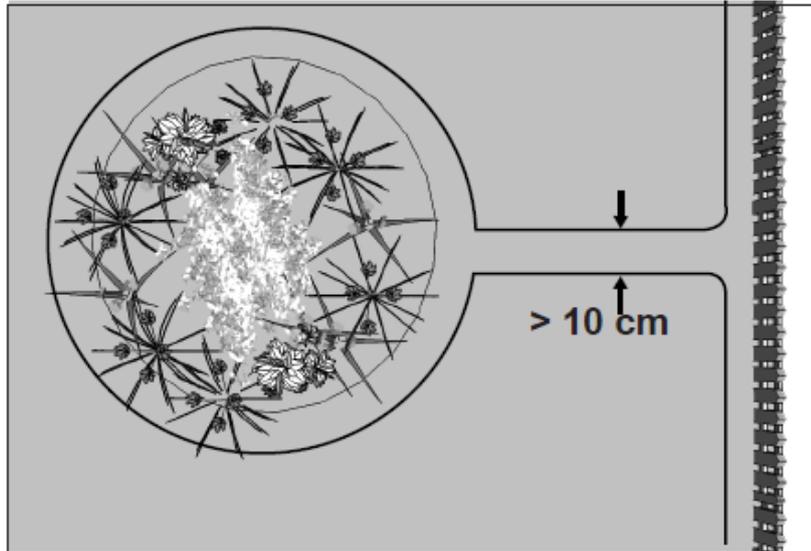
Ebnen Sie den Mähbereich und füllen Sie Löcher mit Erde auf. Falls es nicht möglich ist, einen Teil des Rasens zu ebnen, sollte dieser Bereich mithilfe des Begrenzungskabels vollständig aus dem Mähbereich ausgegrenzt werden.



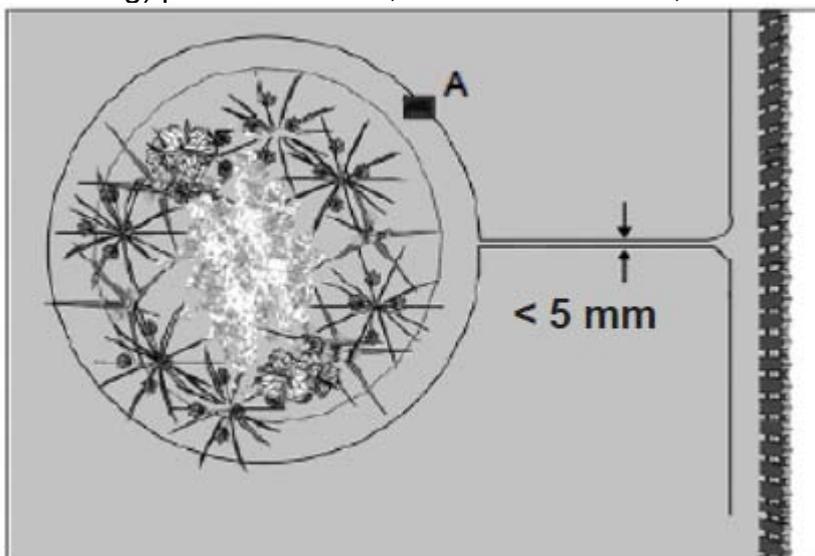
Blumenbeete

Falls der Mähbereich Blumenbeete enthält, die mit dem Begrenzungskabel geschützt werden sollen, gibt es folgende zwei Möglichkeiten:

Wenn Sie möchten, dass der Rasenmäroboter dem Kabel um das Blumenbeet herum folgt, wenn er zur Ladestation fährt, darf der Abstand zwischen den beiden Kabelabschnitten nicht weniger als 10 cm betragen (siehe die Abbildung).



Wenn Sie möchten, dass der Roboter über die beiden parallelen Kabel fährt, darf der Abstand zwischen den beiden Kabelabschnitten nicht mehr als 5 cm betragen. In diesem Fall muss jedoch ein Hindernis (ein Stein, ein Rohr o. Ä.) an der Position A (siehe die Abbildung) platziert werden, um sicherzustellen, dass der Roboter nicht im Kreis fährt.



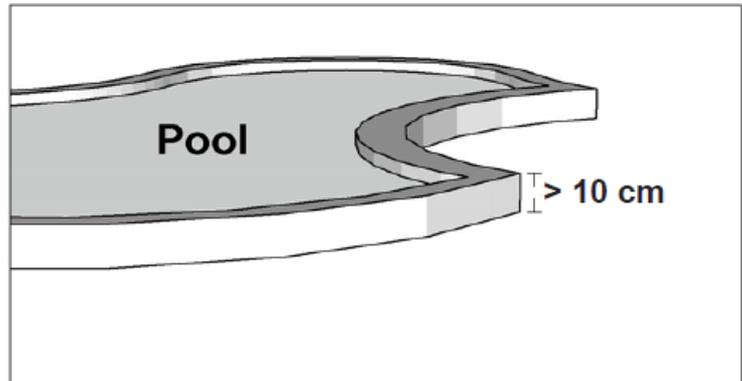
Anmerkung: Position A muss eine ebene Stelle sein und darf nicht auf einem Hang liegen. Der ebene Bereich um die Position A muss mindestens 1 x 1 Meter groß sein.

Wenn das Begrenzungskabel um Blumenbeete herum verlegt wird, sollte berücksichtigt werden, dass sich Blumen und Pflanzen im Jahresverlauf verändern. Stellen Sie sicher, dass genug Platz vorhanden ist, damit der Rasenmäroboter das ganze Jahr lang das Beet passieren kann, ohne die Pflanzen zu beschädigen.

Gartenteiche und Swimmingpools

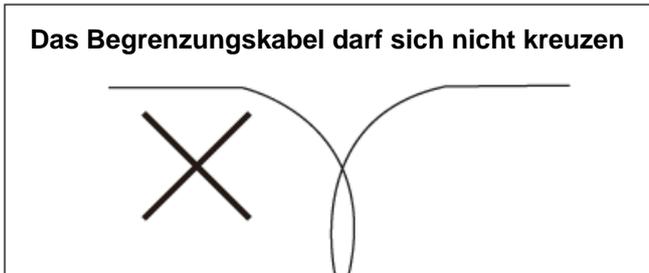
Der Rasenmäroboter verträgt natürlich nicht, unter Wasser zu geraten. Haben der Gartenteich oder der Swimmingpool keine hohe Kante wie auf der Abbildung, müssen sie mit dem Begrenzungskabel abgegrenzt werden oder umzäunt werden.

Falls Sie den Gartenteich/den Swimmingpool mit dem Begrenzungskabel schützen, muss der Abstand zur Kante des Gartenteichs/des Swimmingpools von den normalen 40 cm auf 1 m erhöht werden, damit der Roboter bei feuchtem Wetter nicht über die Kante rutscht.



Beachten Sie bitte:

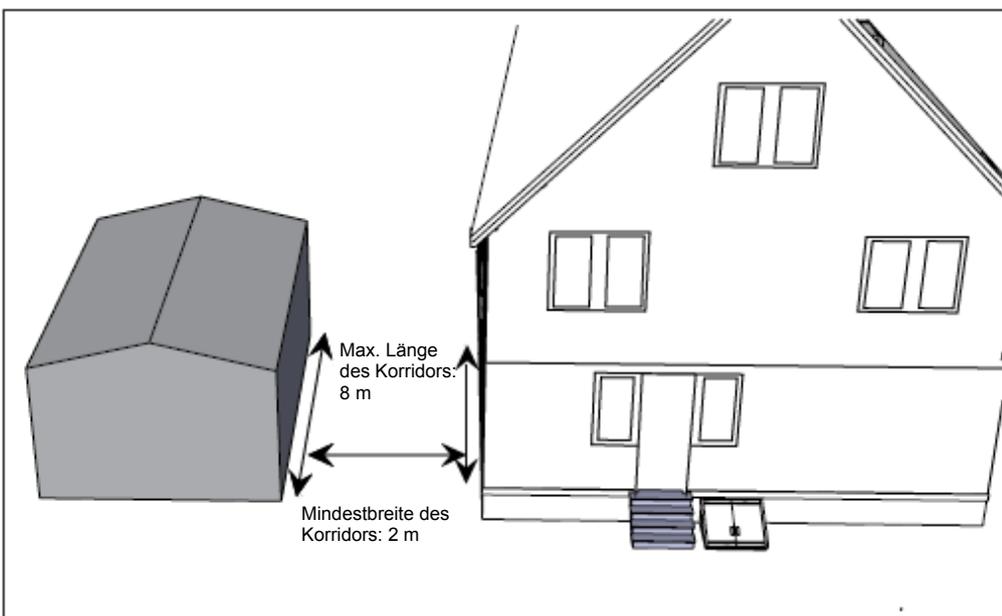
Wenn Hindernisse mit dem Begrenzungskabel abgegrenzt werden, darf sich das Kabel nicht kreuzen, da der Rasenmäroboter sonst nicht die richtige Richtung finden kann.



Korridor

Falls der Mähbereich einen Korridor hat, müssen gewisse Maße eingehalten werden, damit der Rasenmäroboter optimal funktioniert.

Der Korridor darf maximal 8 Meter lang sein und muss mindestens 2 Meter breit sein.



Sollte der Korridor länger als 8 Meter oder schmaler als 2 Meter sein, kann der Roboter ihn nicht befahren. Der Bereich muss in diesem Fall mithilfe des Begrenzungskabels aus dem Mähbereich ausgegrenzt werden.

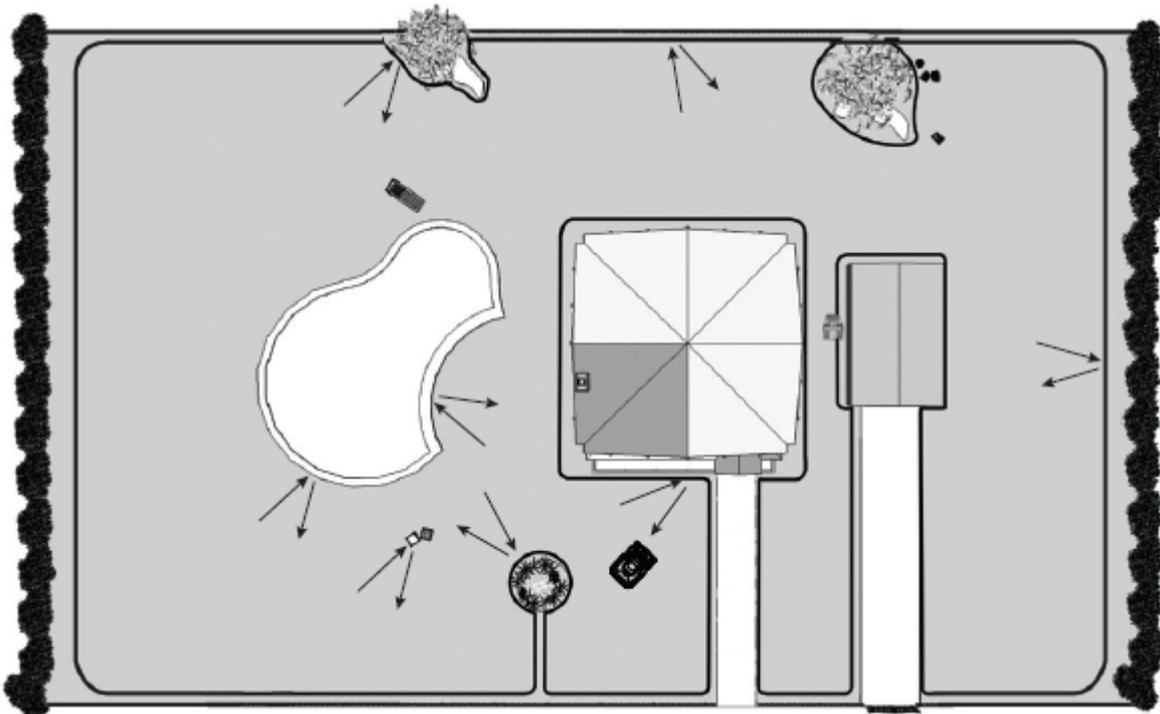
Markierung und Platzierung des Arbeitsbereiches des Rasenmähroboters

Sie haben nun die wichtigsten Informationen über die grundlegende Funktionsweise des Rasenmähroboters von TEXAS erhalten.

Als Nächstes müssen Sie das Begrenzungskabel verlegen. Dafür benötigen Sie eine Skizze Ihres Gartens. Die Skizze wurde im Kapitel „Installationsleitfaden – Einleitung“ beschrieben.

Dies ist ein sehr wichtiger Teil der Installation. Befolgen Sie daher Ihre Skizze genau und verlegen Sie das Kabel korrekt, um zukünftige Probleme zu vermeiden.

Das Begrenzungskabel muss zu einem zusammenhängenden Kabel ohne Brüche oder Kreuzungen verbunden werden. Zuletzt wird das Kabel mit der Ladestation verbunden.



Platzierung der Ladestation

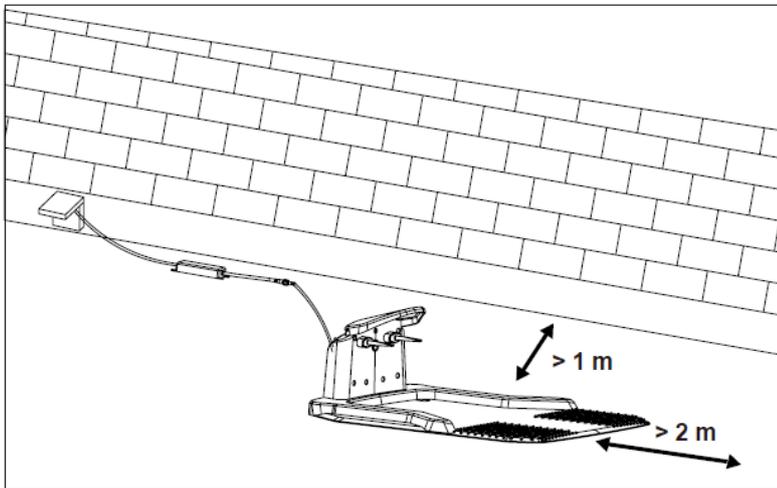
In der Nähe der gewünschten Platzierung der Ladestation muss sich ein Stromanschluss (230 V) befinden. Ersatzweise muss vom Stromanschluss bis zur gewünschten Platzierung der Ladestation ein Verlängerungskabel verlegt werden.

BEACHTEN SIE BITTE: Das mitgelieferte Stromkabel für die Ladestation ist 10 m lang.

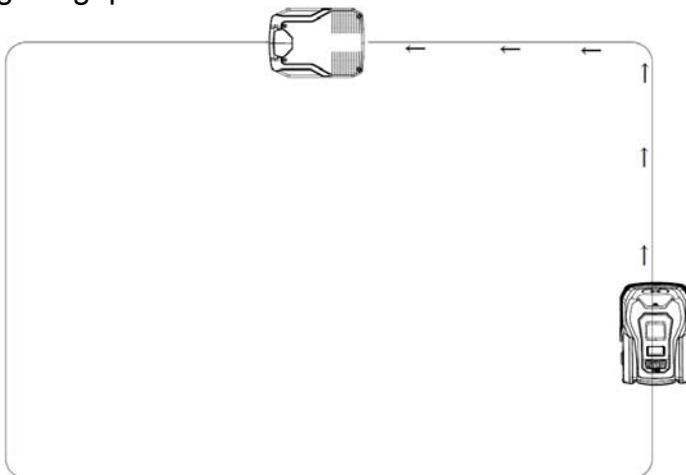
WICHTIG: Sichern Sie das 230 V-Stromkabel zur Ladestation, um Beschädigungen des Stromkabels, Kurzschlüsse und Stromschläge zu vermeiden.

Die Ladestation muss auf einer flachen Unterlage platziert werden. Vor der Ladestation muss sich eine mindestens 2 Meter lange, gerade Strecke befinden, damit der Rasenmäroboter korrekt auf die Ladestation zufahren kann. Es ist wichtig, dass dies eingehalten wird!

Zudem muss auf beiden Seiten der Ladestation 1 Meter freier Platz vorhanden sein, damit der Rasenmäroboter korrekt auf die Ladestation zufahren kann.

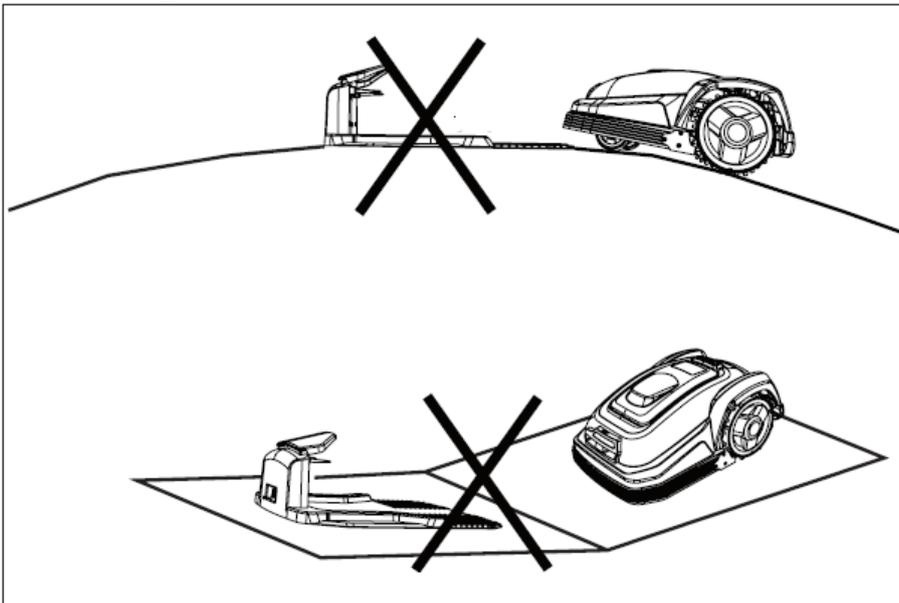


WICHTIG: Wenn der Roboter zur Ladestation fährt um aufzuladen, fährt er stets gegen den Uhrzeigersinn. Deshalb muss die Ladestation wie auf der nachfolgenden Abbildung gezeigt platziert werden.

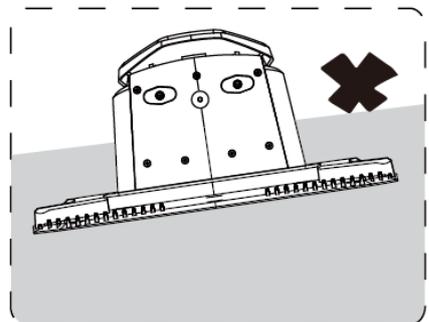
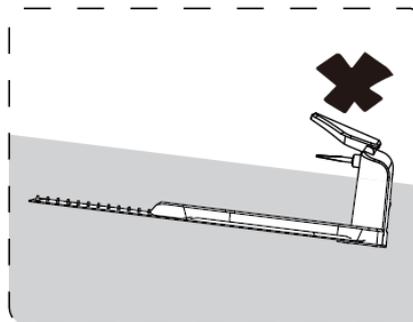
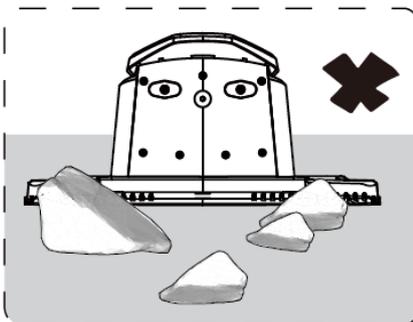
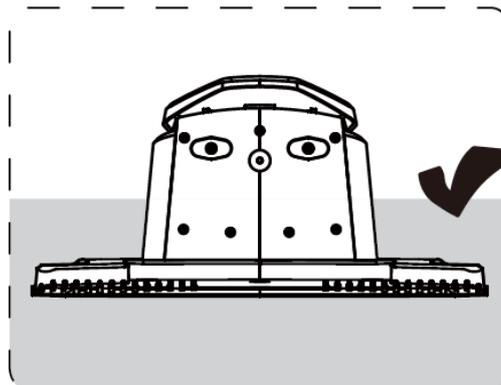


Falls der Rasen/die Erde vor der Ladestation weich und/oder zerfahren ist, empfehlen wir, eine Kunststoffplatte oder eine Gummimatte vor der Einfahrt in die Ladestation auszulegen.

Falsch aufgestellte Ladestationen:



Die seitliche Neigung am Standort der Ladestation darf maximal 5° betragen.



Wenn Sie die korrekte Platzierung gefunden und die Ladestation aufgestellt haben, dürfen Sie die Ladestation **NOCH NICHT** an die Stromversorgung anschließen. Zunächst muss das Begrenzungskabel verlegt und an die Ladestation angeschlossen werden. Danach können Sie die Ladestation an die Stromversorgung anschließen.

Verlegen des Begrenzungskabels

Nun müssen Sie das Begrenzungskabel verlegen. Sie benötigen dazu das Kabel (Teil 19, finden Sie das lose Ende des Kabels), die Kunststoffheringe (Teil 15). Darüber hinaus werden ein Hammer, eine Klemmzange und eine Zange/Schere, mit der das Kabel durchgeschnitten werden kann, benötigt (diese Werkzeuge werden nicht mitgeliefert).

Beachten Sie bitte, dass das Gras nicht höher als 60 mm sein darf, wenn mit der Arbeit begonnen wird. Falls das Gras höher als 60 mm ist, muss es zunächst mit einem normalen Rasenmäher gemäht werden.

Beginnen Sie an der Ladestation. Legen Sie ca. 1 Meter Kabel neben der Ladestation ab, damit Sie genug Kabel zur Verfügung haben, um das Kabel nachher an die Anschlüsse der Ladestation anzuschließen.

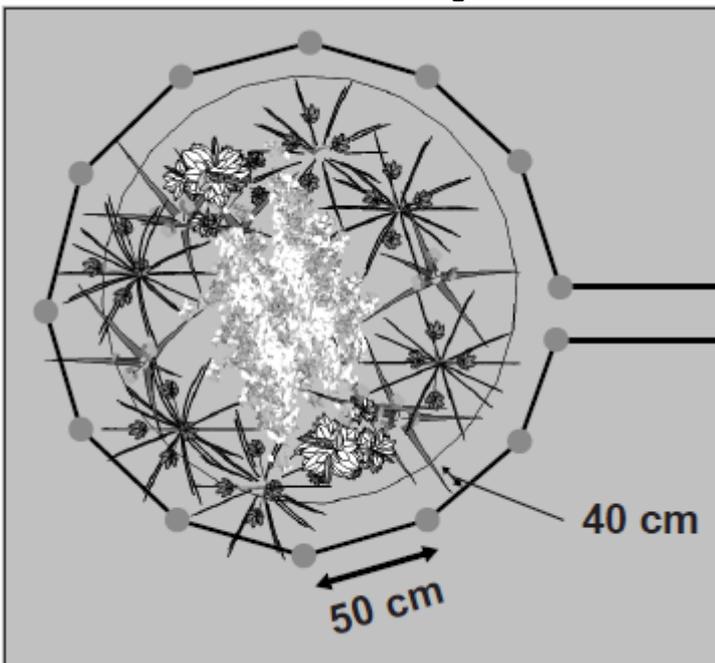
Legen Sie das Begrenzungskabel auf das Gras und befestigen Sie es locker mit den Kunststoffheringen. (Das Kabel muss nicht vergraben werden. Es verschwindet schnell im Gras und ist nicht sichtbar.)

BEACHTEN SIE BITTE: Halten Sie einen Abstand von 40 cm zur Rasenkante/zu Hindernissen ein.

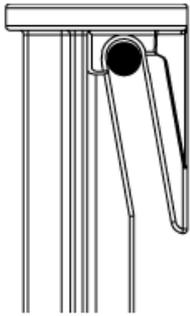
Je näher Sie das Kabel an der Erdoberfläche verlegen, um so geringer ist die Gefahr, dass jemand über das Kabel stolpert oder dass das Kabel vom Roboter durchgeschnitten wird. Die Stromstärke im Begrenzungskabel beträgt lediglich 32 V und stellt daher weder für Menschen noch für Tiere eine Gefahr dar.

Verlegen Sie nun das Begrenzungskabel locker im ganzen Garten, wie Sie es auf Ihrer Skizze geplant haben. Verlegen Sie das Kabel locker, damit Sie den Kabelverlauf während der Arbeit leichter korrigieren können.

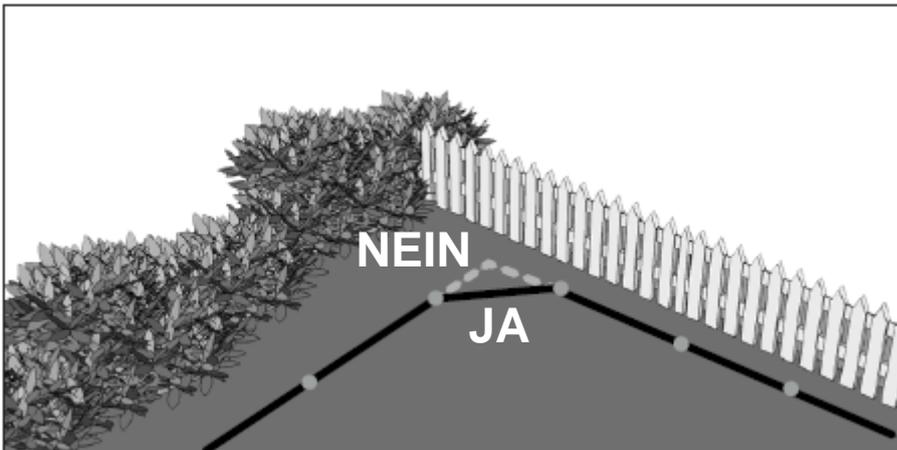
Befestigen Sie das Kabel alle 50-80 cm (je nachdem, ob es sich um eine gerade Strecke, einen Eckbereich oder einen Bogenbereich handelt) mit einem Kunststoffhering.



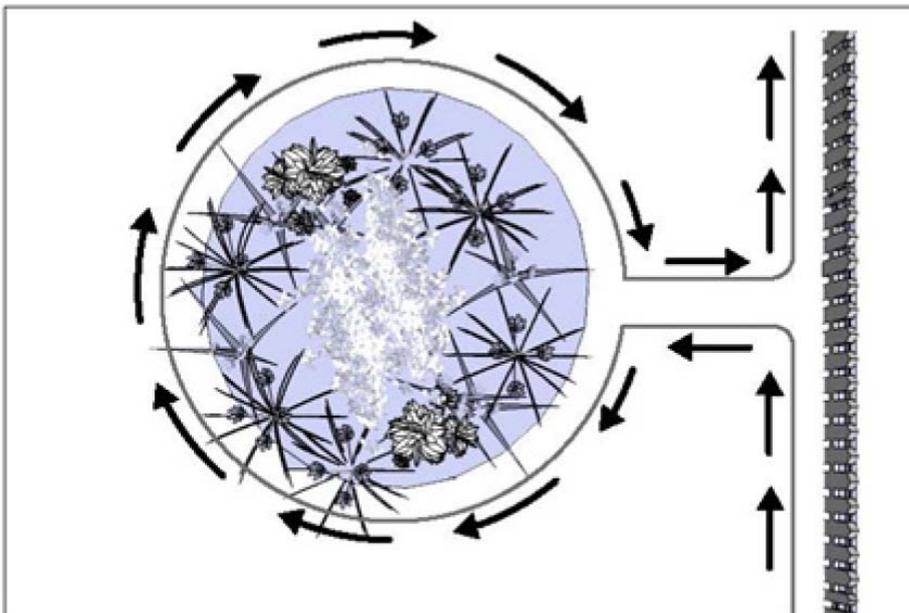
Das Kabel muss korrekt im Kunststoffhering stecken (siehe die Abbildung).



In Ecken muss das Kabel in einem weichen Bogen und nicht in einem Winkel von 90° verlegt werden.



Falls Hindernisse abgegrenzt werden müssen, muss die einmal eingeschlagene Richtung beibehalten werden (siehe die Abbildung).



BEACHTEN SIE BITTE: Das Begrenzungskabel darf zu KEINEM Zeitpunkt sich selbst kreuzen.

Wenn Sie das Begrenzungskabel verlegt haben, alle Abstände genau eingehalten haben und zufrieden mit dem Ergebnis sind, müssen die Heringe befestigt werden. Schlagen Sie die Kunststoffheringe mit dem Hammer fest in die Erde. Straffen Sie das Kabel, wenn Sie die Heringe in die Erde schlagen, sodass das Kabel schnurgerade liegt.

Zusätzliches Begrenzungskabel ist bei Ihrem TEXAS-Händler oder unter www.texas.dk erhältlich (Warennr.: 431752, 200 m).

Verwenden Sie die mitgelieferten Kabelverbinder (Teil 18), falls Sie zusätzliche Kabel verwenden möchten oder das Kabel durchtrennt worden ist.



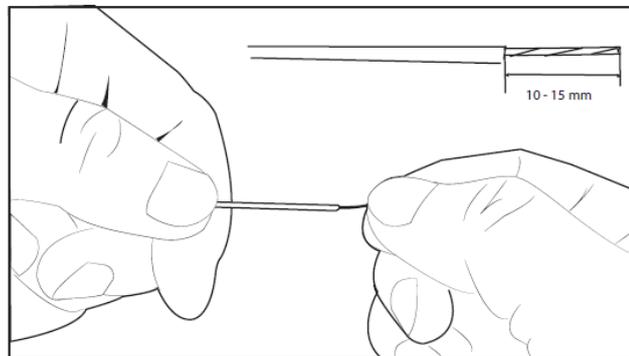
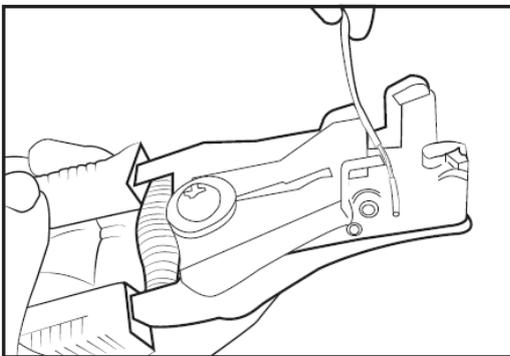
Entfernen Sie an beiden Kabelenden ca. 15 mm der Kunststoffisolierung. Stecken Sie die freigelegten Kabeldrähte in den Kabelverbinder und drücken Sie den Kabelverbinder zusammen, bis er einrastet. Nun sind die beiden Kabelenden (wieder) miteinander verbunden.

Legen Sie erneut ca. 1 Meter Kabel neben der Ladestation ab, sobald Sie diese wieder erreichen, damit Sie genug Kabel zur Verfügung haben, um das Kabel an die Ladestation anzuschließen.

Anschluss des Begrenzungskabels an die Ladestation

Vorbereiten des Begrenzungsdrahtes für die Ladestation

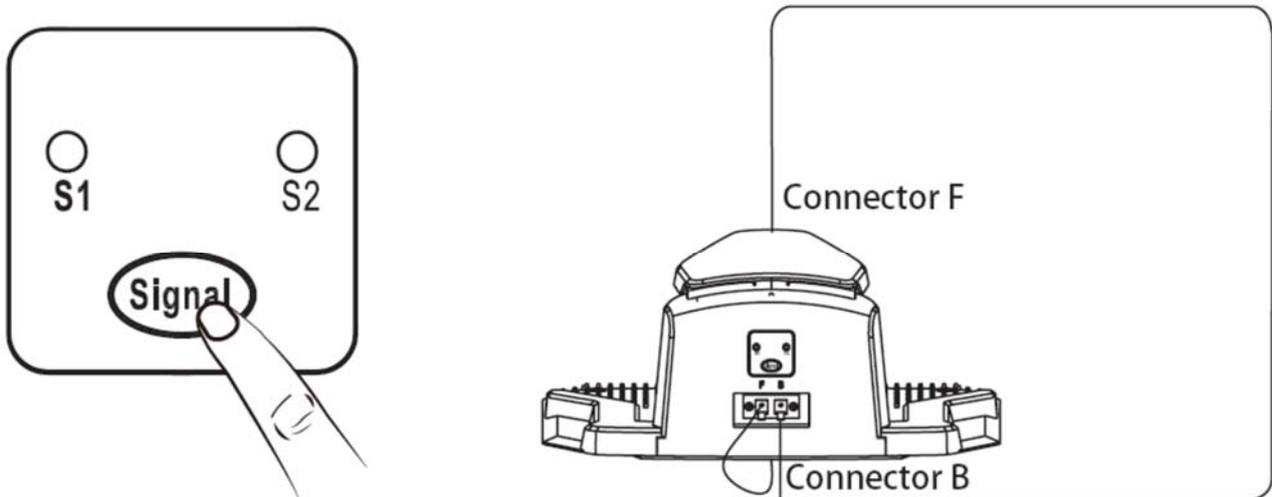
Entfernen Sie mithilfe einer Isolierzange an jedem Ende 15 mm Isoliermaterial. Verdrillen Sie die Litzen.



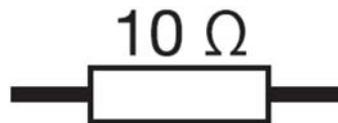
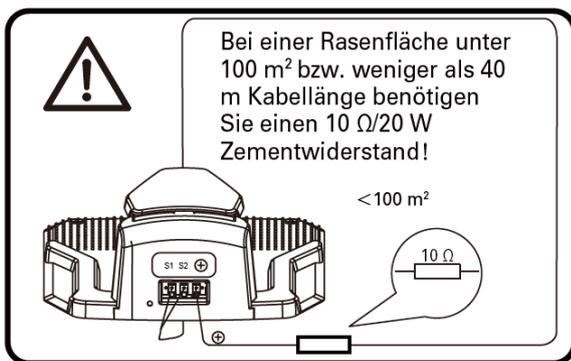
Nun können Sie die beiden Enden des Begrenzungskabels anschließen. Die Abbildung zeigt, wie die Kabel an der Ladestation angeschlossen werden müssen.

Anschließen des Begrenzungsdrahtes an die Ladestation

Stellen Sie die Ladestation so auf das Ende des Begrenzungsdrahtes, dass der Draht mittig längs unter der Ladestation verläuft. Schließen Sie dieses Ende am linken (schwarzen) mit "F" markierten Anschluss an. Schließen Sie das andere Ende am rechten (roten) mit "B" markierten Anschluss an.



ACHTUNG! Wenn der Arbeitsbereich kleiner als 100 m² ist oder die Gesamtlänge des Begrenzungsdrahtes weniger als 40 m beträgt, muss der mitgelieferte 10-Ω/20-W-Zementwiderstand im Begrenzungsdraht zwischengeschaltet werden.



WICHTIGE HINWEISE

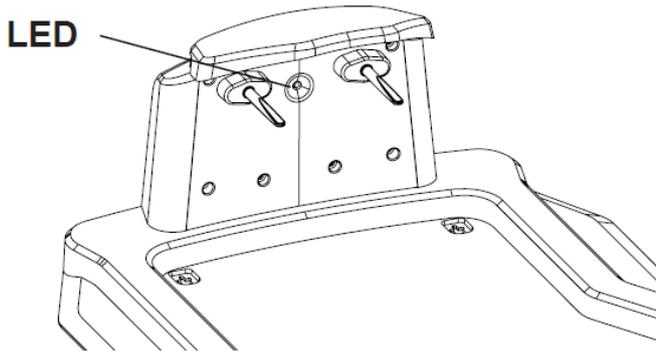
Prüfen Sie genau, ob die Anschlüsse an die Ladestation wie unten abgestellt vorgenommen wurden. Auch wenn die LED blau leuchtet, können die Anschlüsse falsch ausgeführt sein, so dass das Gerät nicht funktioniert.

Nach dem Verbinden des linken Anschlusses „F“ und des rechten Anschlusses „B“ an die Ladestation kann diese mit Hilfe der Erdnägeln für den Begrenzungsdraht fixiert werden.

Sobald das Begrenzungskabel korrekt an der Ladestation montiert ist, muss es mit 4 Kunststoffheringen befestigt werden, um sicherzustellen, dass sich die Ladestation nicht verschiebt und so das Kabel beschädigt.

Nun kann die Ladestation an die Stromversorgung (230V) angeschlossen werden.

Jetzt leuchtet eine kleine LED-Diode. Leuchtet die Diode BLAU, ist alles in Ordnung, und es besteht eine Verbindung zum Begrenzungskabel.



Falls die Diode nicht leuchtet, sollte zunächst kontrolliert werden, ob die Stromversorgung (230 V) korrekt installiert wurde.

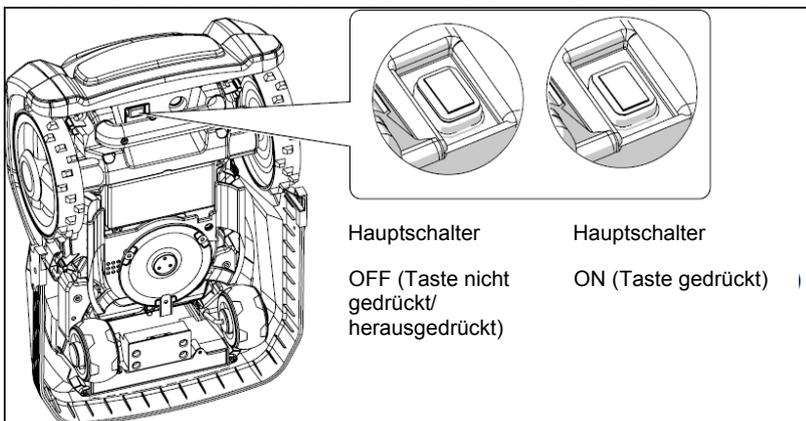
Falls die LED-Diode nicht konstant BLAU leuchtet und die Stromversorgung (230 V) korrekt funktioniert, können Sie die nachfolgende Tabelle zur Fehlersuche nutzen.

	LED	BESCHREIBUNG
1	Blaues Licht	Normalbetrieb
2	Blaues Licht blinkt, rotes Licht aus	Interner Kabelbruch in der Ladestation, Begrenzungskabel in Ordnung. Kontrollieren Sie das Kabel an der Unterseite der Ladestation.
3	Rotes Licht blinkt, blaues Licht aus	Kabelbruch des Begrenzungskabels, Kabel der Ladestation in Ordnung. Kontrollieren Sie die Kabelverbinder. Kontrollieren Sie den Kabeleingang der Ladestation.
4	Rotes und blaues Licht blinken	Bruch oder Kurzschluss des Begrenzungskabels und des internen Kabels der Ladestation. Kontrollieren Sie die Kabelverbinder. Kontrollieren Sie den Kabeleingang der Ladestation.

Inbetriebnahme und Test der Installation

Sobald die LED-Diode konstant blau leuchtet, kann der Rasenmäroboter getestet werden.

Heben Sie den Roboter hoch und schalten Sie ihn mithilfe des Hauptschalters ein.



Stellen Sie nun den Roboter an einen zufälligen Ort innerhalb des Mähbereiches. Drücken Sie auf die „STOP“-Taste oben am Roboter.

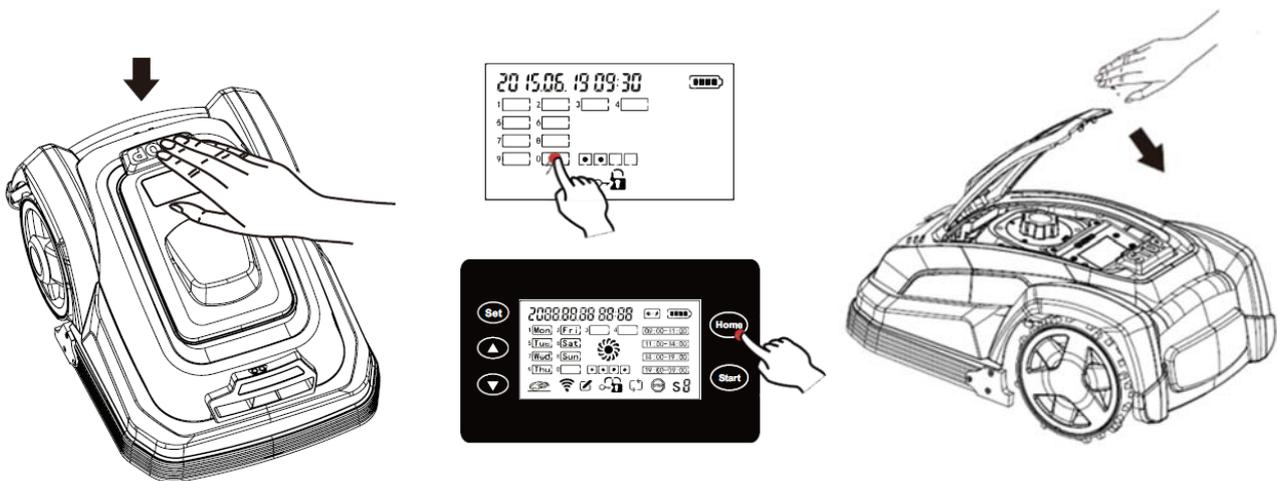
Nun öffnet sich der Deckel an der Oberseite automatisch.

Geben Sie den PIN-Code ein. Der vom Hersteller eingestellte Code lautet 0000. (Der PIN-Code kann zu einem späteren Zeitpunkt geändert werden – siehe das Kapitel „Ändern des PIN-Codes“.)

Finden Sie die Taste „HOME“ und drücken Sie sie. Schließen Sie danach den Deckel an der Oberseite.

Nun beginnt der Roboter zu fahren. Er findet selbst zur Ladestation, indem er das Begrenzungskabel findet und gegen den Uhrzeigersinn bis zur Ladestation fährt. Dort lädt er die Batterie vollständig auf.

Falls der Roboter die Ladestation verfehlt oder schief anfährt, muss die Platzierung der Ladestation wahrscheinlich justiert werden.



Während des Ladevorganges blinken folgende Symbole im Display, bis der Roboter vollständig aufgeladen ist.



Programmierung

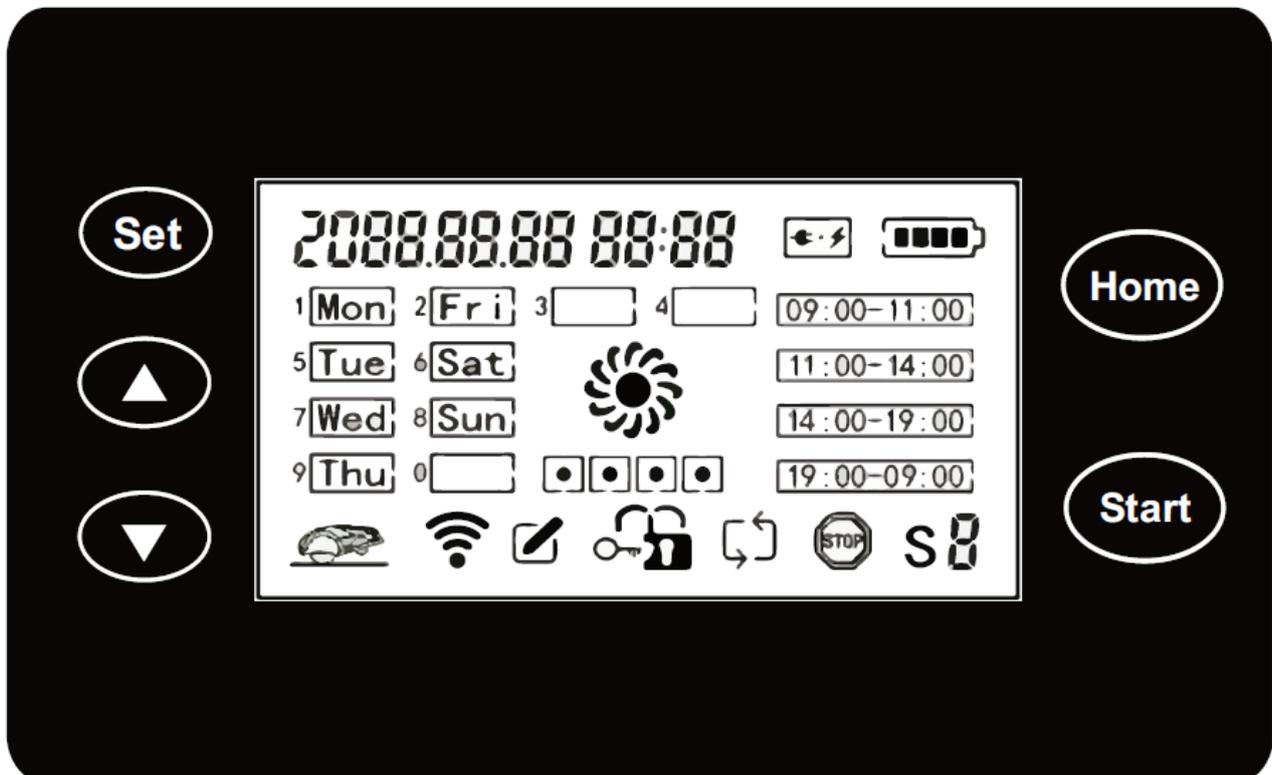
WICHTIG: Als Erstes müssen Uhrzeit und Datum eingestellt werden, da diese Daten die Grundlage für die gesamte Programmierung bilden!

Bevor mit der Programmierung des Rasenmähroboters begonnen werden kann, muss der Ladevorgang des Roboters beendet sein.

Drücken Sie dann auf die „STOP“-Taste. Der Deckel an der Oberseite öffnet sich, und Sie können mit der Programmierung beginnen.

Der Hersteller hat ein Standardprogramm programmiert, das für die meisten Gärten genutzt werden kann. Wir empfehlen dennoch, dass Sie sich mit dem Thema vertraut machen, damit Sie die Einstellungen ändern können und den Roboter besser verstehen.

So sieht das Display aus:



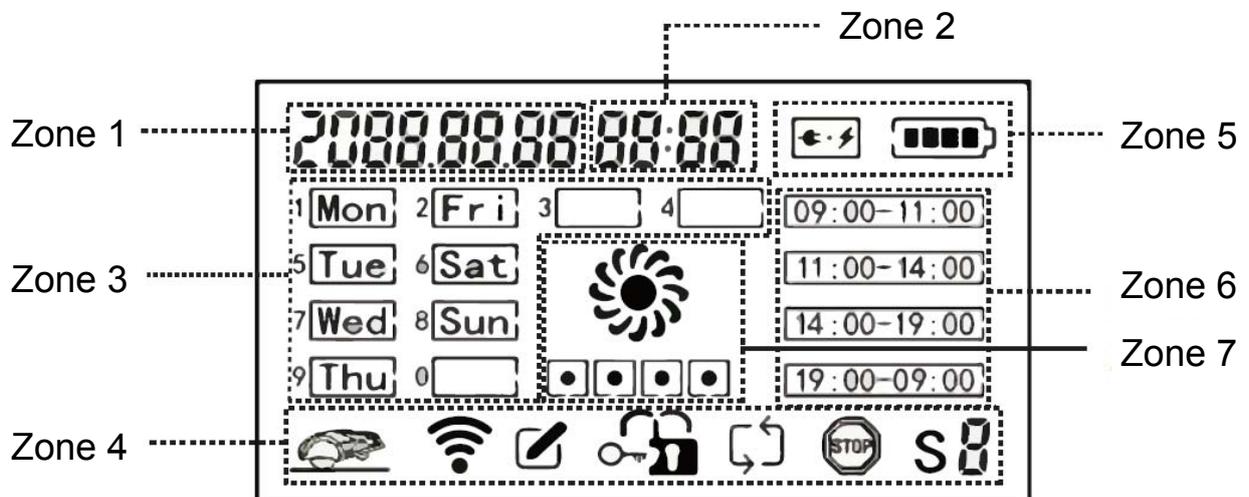
BEACHTEN SIE BITTE: Der Bildschirm ist ein Touchscreen (Berührungsbildschirm).

Beschreibung der Tasten:

	Richtungstaste: Der Cursor bewegt sich nach oben oder nach links.
	Richtungstaste: Der Cursor bewegt sich nach unten oder nach rechts.
	Set: Wird wie eine Eingabetaste am Computer genutzt, oder um mit der Justierung der Einstellungen der Maschine zu beginnen.
	Home: Wenn diese Taste gedrückt wird, fährt der Rasenmäroboter automatisch zur Ladestation zurück.
	Start: Wenn diese Taste gedrückt wird, beginnt der Rasenmäroboter seinen Mähzyklus.

Überblick über den Touchscreen

Der Touchscreen ist in mehrere Zonen unterteilt:



Zone 1: Datum.

Zone 2: Uhrzeit. Zudem werden eventuelle Fehlercodes angezeigt.

Zone 3: Mähtage sowie numerische Tastatur für die Eingabe des PIN-Codes.

Zone 4: Anzeige des Maschinenzustandes.

Zone 5: Ladezustand.

Zone 6: Mähzeitpunkte.

Zone 7: Mähanzeige und Anzeige des PIN-Codes.

Erklärung der Symbole auf dem Touchscreen

	<p><u>Starkes Signal.</u> Der Roboter funktioniert normal.</p>
	<p><u>Schwaches Signal.</u> Der Roboter funktioniert normal.</p>
	<p><u>Blinkt!</u> Bedeutet „kein Signal“. Der Roboter hört auf zu mähen (siehe „Fehlerbehebung“).</p>
	<p><u>Blinkt!</u> Bedeutet „außerhalb des Mähbereiches“. Der Roboter wird aufhören zu mähen (siehe „Fehlerbehebung“).</p>
	<p><u>Blinkt!</u> Dieses Symbol erscheint im Display, wenn der Roboter hochgehoben wird. BEACHTEN SIE BITTE: Das Symbol kann auch durch Vibrationen während der Fahrt aktiviert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wird der Hebesensor kürzer als eine Sekunde aktiviert, kehrt der Roboter automatisch zum normalen Mähzyklus zurück. • Wird der Hebesensor länger als eine Sekunde und kürzer als acht Sekunden aktiviert, hält der Roboter an und startet automatisch neu. • Wird der Hebesensor länger als acht Sekunden aktiviert, aktiviert der Roboter automatisch die Anti-Diebstahl-Funktion. Er muss nun mit dem PIN-Code entriegelt werden.
	<p>100% aufgeladen</p>
	<p>75% aufgeladen</p>
	<p>50% aufgeladen</p>
	<p>30% aufgeladen</p>

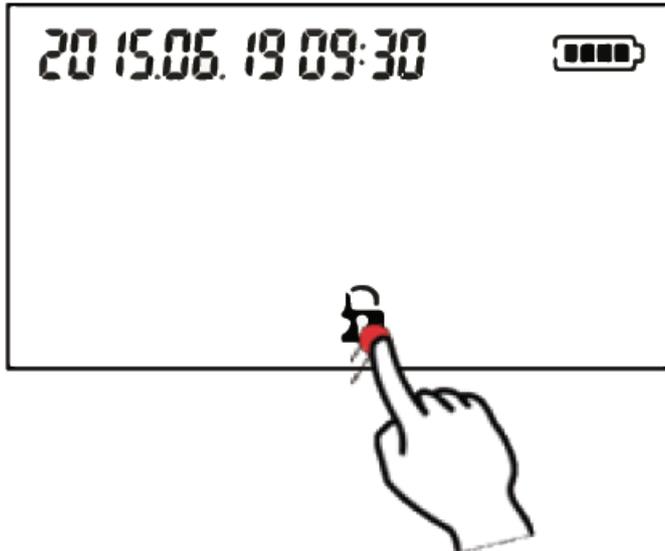
	Entladen
	<u>Leuchtet ununterbrochen:</u> Der Roboter fährt zur Ladestation um aufgeladen zu werden.
	<u>Blinkt:</u> Der Roboter wird aufgeladen.
 	<u>Strom Symbol blinkt:</u> <u>Batterie Symbol leuchtet ununterbrochen:</u> Wird angezeigt, wenn der Roboter vollständig aufgeladen ist und der Ladevorgang beendet ist.
	Der Touchscreen ist gesperrt.
	Geben Sie den PIN-Code ein. Der Touchscreen wird freigegeben.
	Ändern Sie den PIN-Code. Geben Sie einen neuen PIN-Code ein.
	Ändern Sie den PIN-Code. Geben Sie den PIN-Code noch einmal ein.
	Für das Begrenzungskabel wurde das Signal S1 gewählt.
	Für das Begrenzungskabel wurde das Signal S2 gewählt.
	Die „STOP“-Taste ist aktiviert. Der Roboter hört auf zu mähen.

Einstellen von Uhrzeit und Datum

Die Uhrzeit und das Datum müssen eingestellt werden, damit der zukünftige Mähplan korrekt erstellt wird.

Drücken Sie zunächst auf die „STOP“-Taste, damit sich der Deckel an der Oberseite öffnet.

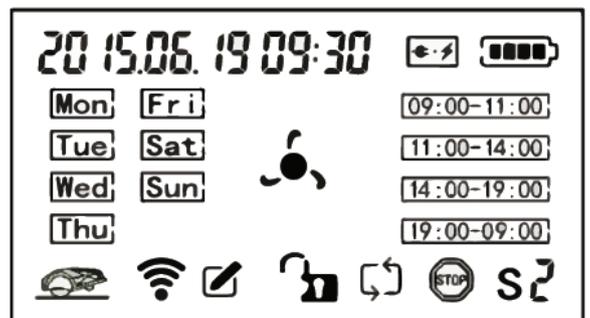
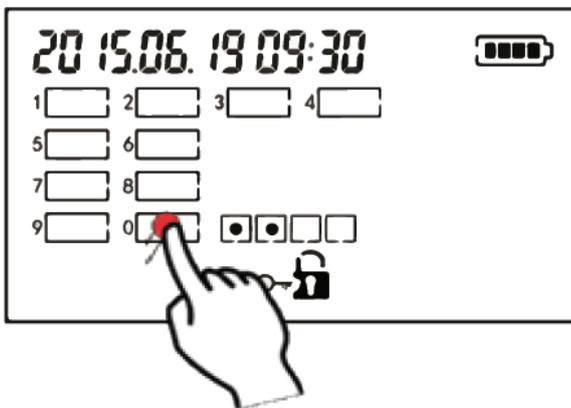
Der Bildschirm zeigt nun Folgendes an:



Drücken Sie auf das Vorhängeschloss, um den Bildschirm freizugeben.

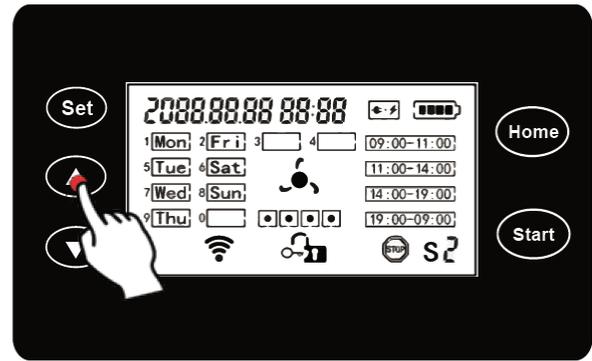
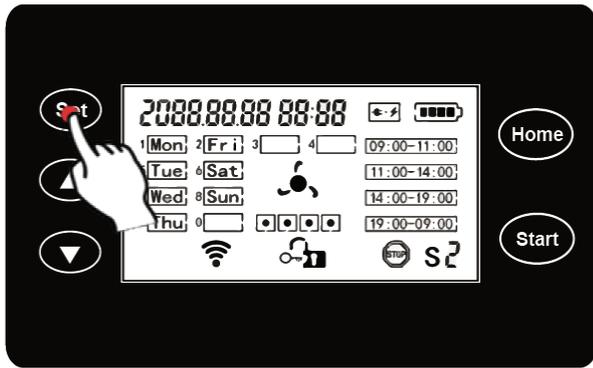
Der PIN-Code des Roboters wurde vom Hersteller eingestellt, er lautet 0000.

Geben Sie den Code wie hier gezeigt ein:



Drücken Sie viermal auf die Taste „0“. Dadurch wird der Roboter entriegelt. Nun wird der normale Startbildschirm angezeigt.

Jetzt können Sie mit dem Einstellen der Uhrzeit beginnen.



Drücken Sie auf die Taste „SET“ (links) und danach auf die Taste . Das Datum und die Uhrzeit beginnen nun zu blinken. Stellen Sie das Jahr und das Datum ein, indem Sie auf drücken.

Drücken Sie auf   die Taste „SET“, sobald das korrekte Jahr und das korrekte Datum eingestellt sind. Stellen Sie nun die Uhrzeit auf die gleiche Weise wie das Jahr und das Datum ein.

Warten Sie 15 Sekunden, nachdem Sie das Datum und die Zeit korrekt eingestellt haben, oder drücken Sie auf eine beliebige Stelle auf dem Touchscreen. Der Einstellungsmodus wird nun beendet.

Einstellen des Mähzyklus

Das Mähprogramm eines Rasenmäroboters von TEXAS kann je nach Wunsch und je nach Größe des Mähbereichs unterschiedlich eingestellt werden. Nachfolgend wird gezeigt, wie der Mähzyklus eingestellt wird.

Zunächst müssen Sie wissen, wie viele Quadratmeter Ihr Mähbereich ungefähr umfasst. Die nachfolgende Tabelle zeigt unsere Empfehlungen für die verschiedenen Mähbereiche.

Mähzeit pro Tag

Mähzeit in Stunden	2 h	3 h	5 h	7 h	8 h	10 h	Nachts	24 h
09.00-11.00	●			●	●		●	●
11.00-14.00		●		●	●	●		●
14.00-19.00			●	●	●	●		●
19.00-09.00							●	●

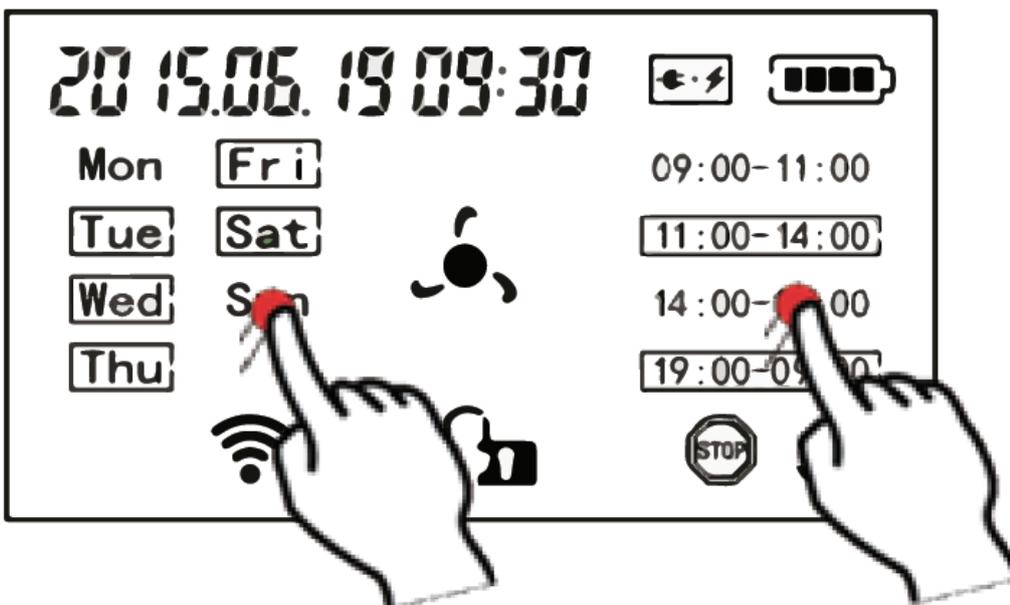
Empfohlene Mähzeit pro Tag (in Stunden)	
300 m ²	2 Stunden
600 m ²	5 Stunden
900 m ²	8 Stunden

Beispiel: Ihr Mähbereich ist 600 m² groß. Sie sollten eine tägliche Mähzeit von 5 Stunden wählen, indem Sie 09.00-11.00 und 11.00-14.00 oder 14.00-19.00 wählen. Der Nutzer entscheidet selbst, wann der Rasenmäroboter mähen soll.

BEACHTEN SIE BITTE: Möchte man z. B. vermeiden, dass der Roboter am Wochenende mäht, dann muss die Mähzeit dieser beiden Tage auf die übrigen Tage der Woche verteilt werden, um sicherzustellen, dass dem Roboter ausreichend Zeit zur Verfügung steht, den gesamten Mähbereich zu mähen.

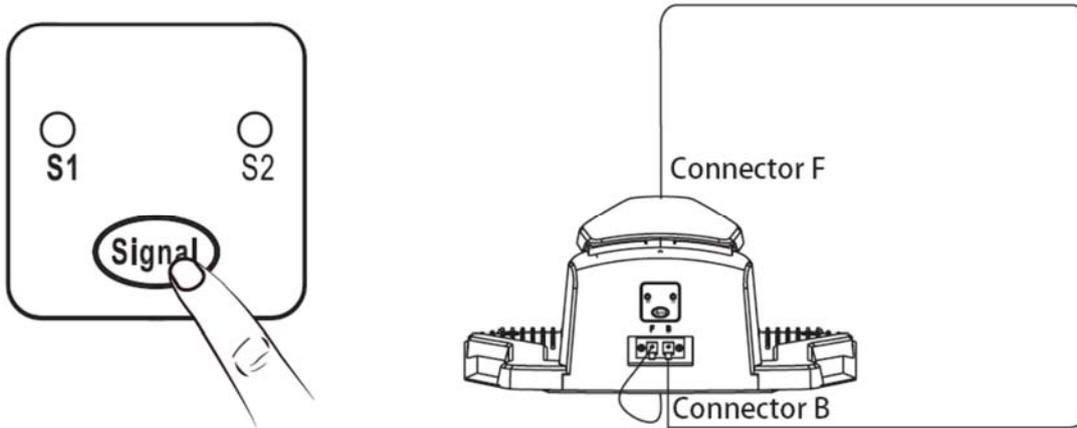
Wahl der Mähtage und -zeitpunkte:

Drücken Sie auf die Tage, an denen der Roboter mähen soll. Ein Tag bzw. Zeitpunkt ist gewählt, sobald den Tag oder Zeitpunkt ein schwarzes Viereck umgibt. Der Roboter wird nun an diesem Tag/zu diesem Zeitpunkt mähen.

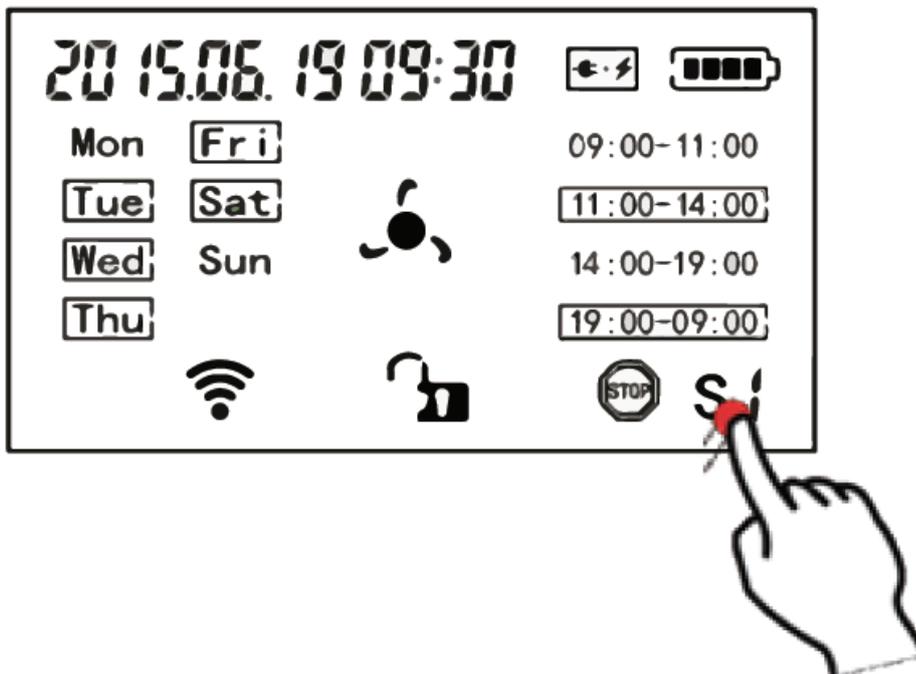


Einstellen des Kabelsignals

Wenn Sie das Umrandungskabel erstmalig mit der Ladestation verbinden, vergewissern Sie sich, welches Signal (S1 oder S2) von der Ladestation erzeugt wird. "Signal"-Taste drücken, um zwischen S1 und S2 zu wechseln.



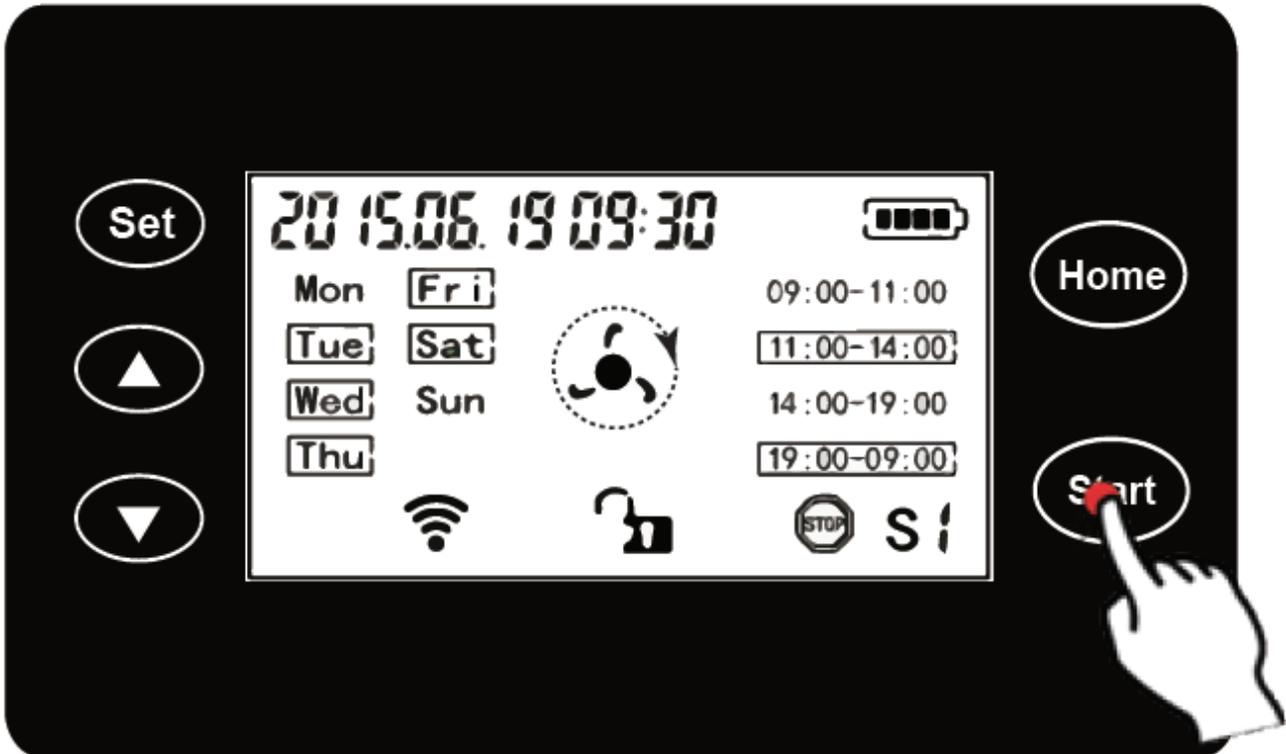
S1 oder S2 auf dem Touch-Bildschirm drücken. Achten Sie darauf, dass die Einstellung mit dem Anschluss der Ladestation übereinstimmt.



Mähen

Wenn Sie alle oben genannten Anweisungen befolgt haben, ist der Roboter nun bereit, den Rasen zu mähen.

Drücken Sie auf die Taste „START“ und schließen Sie den Deckel an der Oberseite. Das Mähsymbol im Display beginnt zu rotieren, und der Roboter fährt los und mäht den Rasen.



Aufladen des Roboters

Der Rasenmäroboter fährt von selbst zurück zur Ladestation, wenn er Strom benötigt. Er beginnt von selbst mit dem Ladevorgang, sobald er in der Ladestation hält. Während des Ladevorgangs blinkt dieses Symbol:



Das Batteriesymbol blinkt und ändert sich folgendermaßen:



Sie können jederzeit auf die Taste „HOME“ drücken, wenn der Roboter den Mähbereich verlassen soll.

Drücken Sie auf die Taste „HOME“ und schließen Sie den Deckel an der Oberseite. Der Roboter fährt nun zum Begrenzungskabel und von dort zur Ladestation.

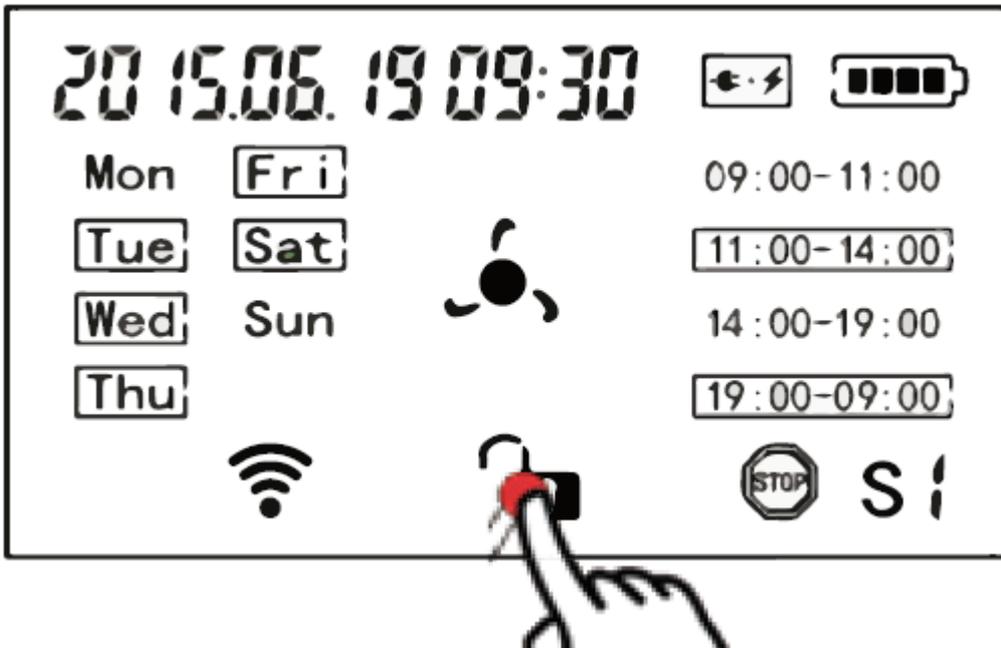
Falls die Temperatur an der Ladestation über 40 °C liegt, unterbricht der Roboter den Ladevorgang, um die Batterie zu schützen. Sobald die Temperatur unter 40 °C liegt, setzt er den Ladevorgang automatisch fort.

Sperrern und Freigabe des Bildschirms

Falls Sie das Mähen beenden wollen, aber nicht die Batterie deaktivieren wollen, können Sie den Startbildschirm sperren und den Roboter in die Ladestation stellen oder ihn im Mähbereich stehen lassen.

Es ist einfach, den Bildschirm zu sperren.

Drücken Sie auf das Vorhängeschloss mitten auf dem Bildschirm:



Nun sind der Bildschirm, die Richtungstasten und die Tasten „HOME“ und „START“ gesperrt.

Mitten auf dem Bildschirm wird ein GESCHLOSSENES Vorhängeschloss angezeigt.

Freigabe

Drücken Sie auf das geschlossene Vorhängeschloss auf dem Bildschirm. Geben Sie den PIN-Code ein. Nun ist der Bildschirm wieder freigegeben.

Ändern des PIN-Codes

Der PIN-Code des Roboters wurde vom Hersteller eingestellt, er lautet 0000.

Wir empfehlen eindringlich, den PIN-Code aus Sicherheitsgründen zu ändern.

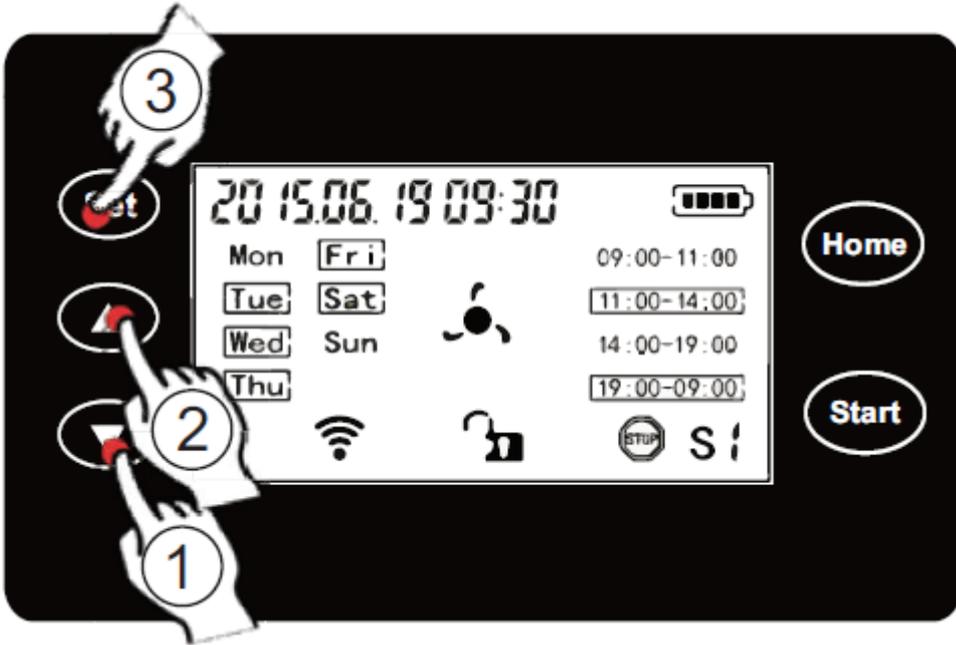
Gehen Sie folgendermaßen vor:

Drücken Sie auf die Taste „STOP“, damit sich der Deckel an der Oberseite öffnet.

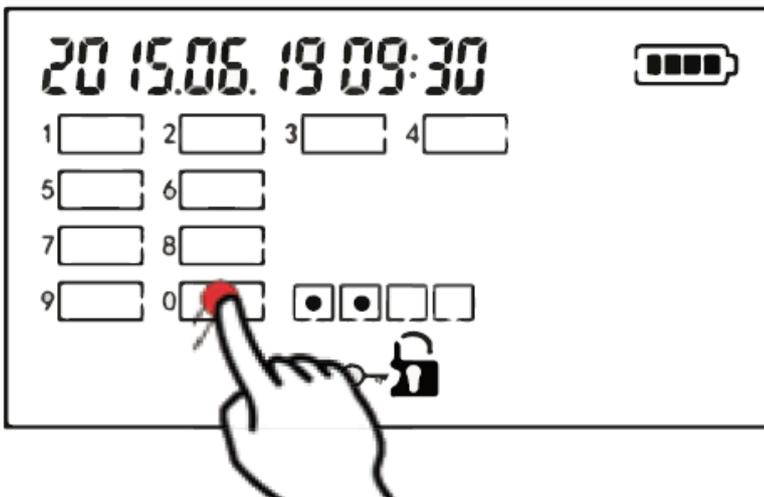
Drücken Sie auf die Taste  und halten Sie sie gedrückt. Drücken Sie gleichzeitig

auf die Taste  und halten Sie auch diese Taste gedrückt. Drücken Sie außerdem auf die Taste „SET“ und halten Sie diese Taste ca. 8-10 Sekunden lang gedrückt.

BEACHTEN SIE BITTE: Sie müssen alle 3 Tasten gleichzeitig gedrückt halten, um die Funktion zu aktivieren.



Nun erscheinen die Eingabefelder für den PIN-Code.
Geben Sie den alten PIN-Code ein.



Geben Sie den neuen PIN-Code ein, sobald dieses Symbol gezeigt wird.



Geben Sie den neuen PIN-Code ein weiteres Mal ein, sobald dieses Symbol gezeigt wird.

Der neue PIN-Code gilt, sobald der Roboter registriert hat, dass der neue PIN-Code zweimal eingegeben wurde.

Geben Sie nun den neuen PIN-Code ein, und der Roboter ist wieder betriebsbereit.

Fehlersymbole

Hält Ihr Roboter im Mähbereich, liegt ein Fehler vor.

Drücken Sie auf die Taste „STOP“ und sehen Sie nach, welches Symbol blinkt.

	Kein Signal. Kontrollieren Sie, welche Farbe die LED-Diode der Ladestation hat (siehe „Fehlerbehebung“).
	Angehoben. Geben Sie den PIN-Code ein und versuchen Sie, den Roboter wieder zu starten.
	Die Batterie ist leer. Stellen Sie den Roboter in die Ladestation.

Der Regensensor

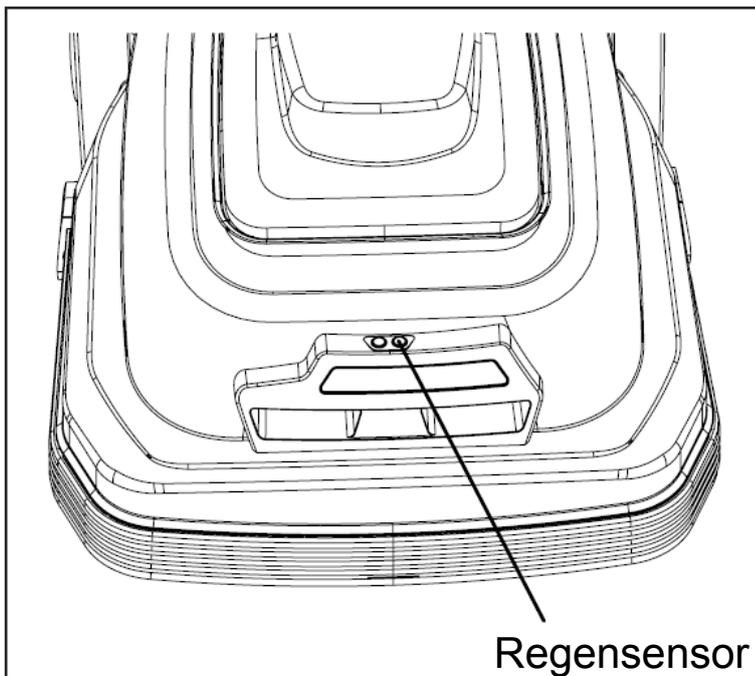
Wir raten davon ab, bei Regen den Rasen zu mähen.

Der Rasenmäheroboter von TEXAS hat einen eingebauten Regensensor, der bei Regen das Mähen abbricht.

Der Roboter fährt automatisch zur Ladestation, wenn der Regensensor aktiviert wird.

Dort wird er vollständig aufgeladen. Nach dem Aufladen wartet der Roboter weitere zwei Stunden in der Ladestation. Erst danach versucht er weiterzumähen. Falls es immer noch regnet, fährt er wieder zur Ladestation zurück.

WICHTIG: Schließen Sie nicht die beiden Pole des Regensensors kurz!



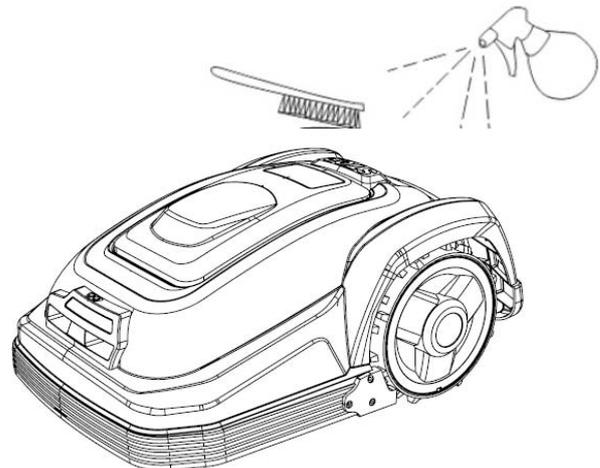
Reinigung und Einbau von Ersatzteilen

Sie müssen Ihren Rasenmäroboter sauber halten, um seine Lebensdauer zu verlängern. Der Roboter bewältigt Hänge leichter, wenn die Räder sauber sind und korrekt funktionieren. Zudem wird ein viel schöneres Mähergebnis erzielt, wenn die Messer scharf sind und korrekt funktionieren (schalten Sie stets den Hauptschalter aus, wenn an den Messern gearbeitet wird).

Reinigung der Kunststoffabschirmungen

Der Roboter darf nicht mit einem Schlauch oder einem Hochdruckreiniger abgespritzt werden, damit die Elektronik und die Batterie nicht beschädigt werden.

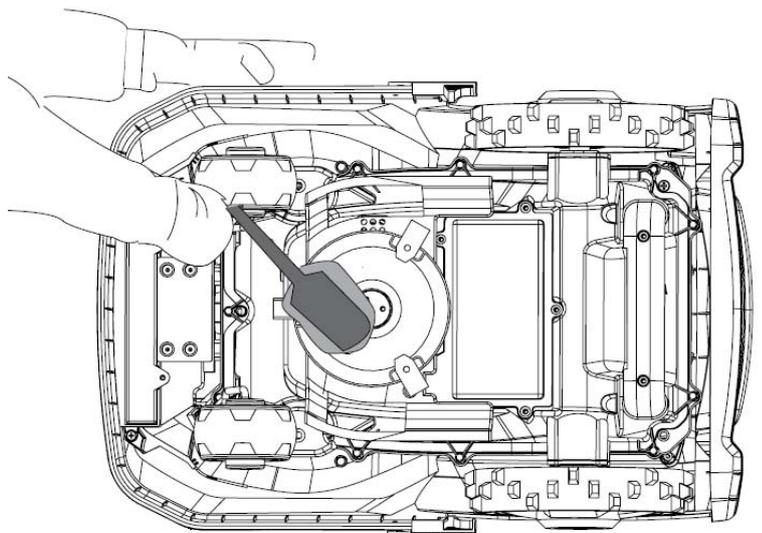
Wir empfehlen, Gras und anderen Schmutz mit einer weichen Bürste zu entfernen. Ein Wasserzerstäuber kann dabei helfen, den Schmutz zu lösen.



Reinigung der Unterseite

Verwenden Sie sicherheitshalber Arbeitshandschuhe!

Die Unterseite des Rasenmäroboters, vor allem der Bereich der Messer, muss mindestens einmal wöchentlich (und gerne öfter) gereinigt werden. Vergessen Sie nicht, zunächst den Hauptschalter auszuschalten. Legen Sie den Roboter auf die Seite. Entfernen Sie das Gras mit einer weichen Bürste. Dies gewährleistet ein gutes Mähergebnis und reduziert zudem die Mähgeräusche.



1: Kontrollieren Sie, dass der Messerhalter ungehindert rotieren kann.

2: Kontrollieren Sie, dass die Messer ungehindert rotieren können.

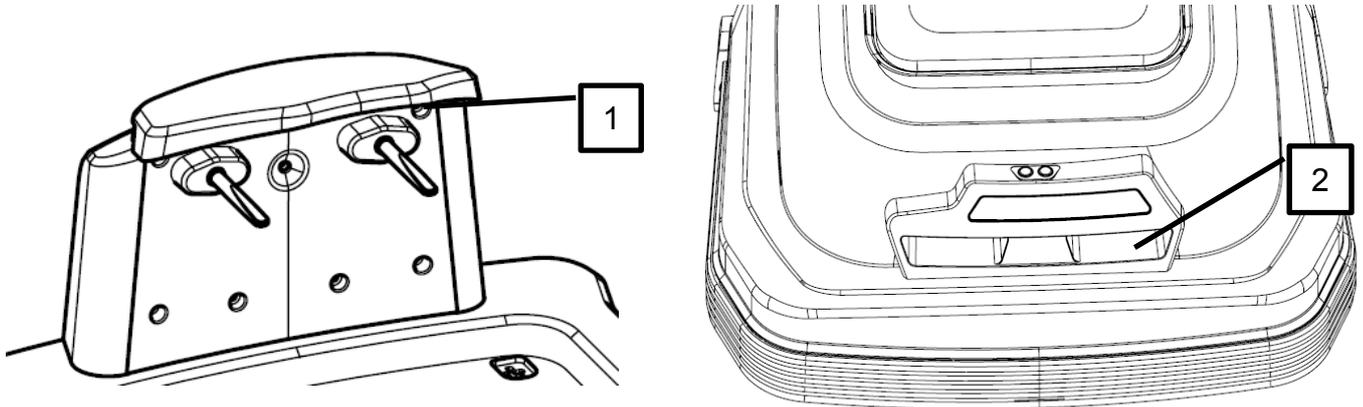
3: Kontrollieren Sie, dass sich die Vorderräder drehen lassen und dass sie ungehindert rotieren können.

Reinigung der Ladestation

Die Ladestation sollte gleichzeitig mit dem Roboter gereinigt werden.
Entfernen Sie Gras und Erde von der Bodenplatte.

Jeden zweiten Monat sollten die Ladekontakte der Ladestation (1) und des Roboters (2) gereinigt werden.

Entfernen Sie Rost oder Grünspan auf den Ladekontakten mit feinem Schleifpapier oder Stahlwolle.



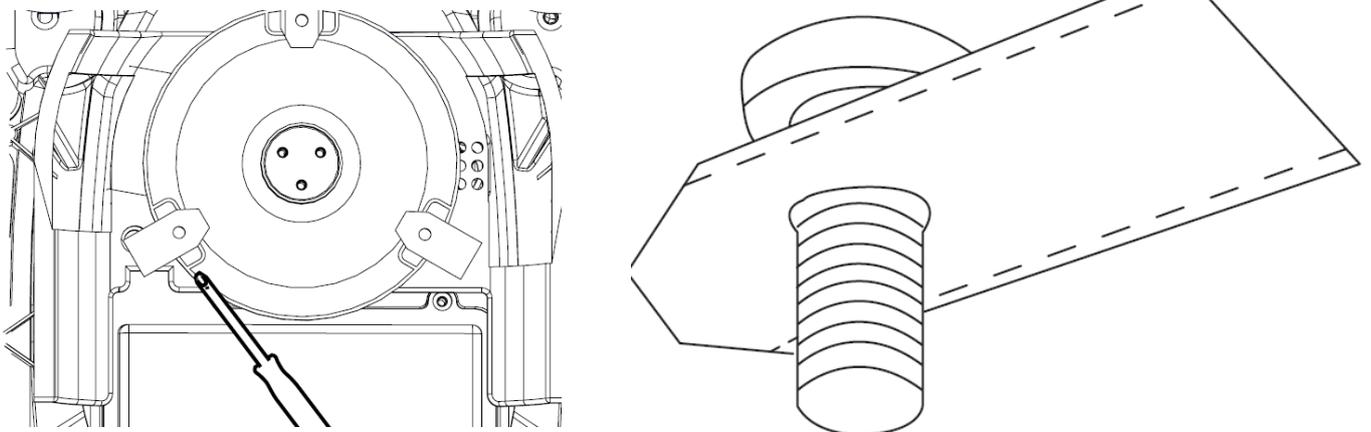
Die Messerklingen

Die Messer haben zwei scharf geschliffene Seiten. Deshalb können sie umgedreht werden, wenn die eine Seite nicht mehr scharf genug ist.

Die Messerklingen können leicht ausgetauscht werden. Sie benötigen lediglich einen Kreuzschlitzschraubendreher (schalten Sie den Hauptschalter aus, wenn an den Messerklingen gearbeitet wird).

Schrauben Sie die Schraube heraus und entfernen Sie Schmutz und Grasreste vom Messerhalter. Ersetzen Sie die Messerklinge durch eine neue Klinge (Warennummer: 431661). Vergewissern Sie sich, dass die Messerschrauben fest angezogen sind.

Beachten Sie bitte: Alle drei Messer müssen gleichzeitig umgedreht oder ausgetauscht werden, um Ungleichgewicht zu vermeiden.



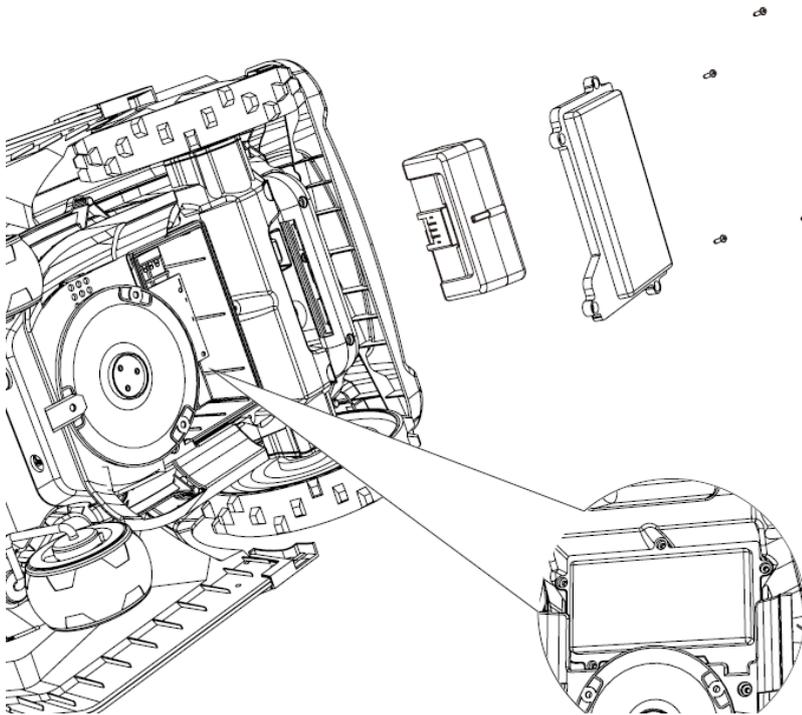
Batteriewechsel

Die Lebensdauer der Batterie hängt von der Arbeitsbelastung, der Wartung und der Aufbewahrung während des Winters ab.

Unter normalen Bedingungen beträgt die Lebensdauer bis zu 3-5 Jahre.

Die Batterie lässt sich leicht austauschen.

4. Stellen Sie die Schritzhöhe auf die niedrigste Höhe ein.
5. Schrauben Sie die 5 Schrauben heraus, mit denen der Deckel des Batteriefaches befestigt ist.
6. Nehmen Sie die Batterie mit einem festen Griff heraus.



Fehlerbehebung (Ladestation)

	LED	BESCHREIBUNG
1	Blaues Licht	Normalbetrieb
2	Blaues Licht blinkt, rotes Licht aus	Interner Kabelbruch in der Ladestation, Begrenzungskabel in Ordnung. Kontrollieren Sie das Kabel an der Unterseite der Ladestation.
3	Rotes Licht blinkt, blaues Licht aus	Kabelbruch des Begrenzungskabels, Kabel der Ladestation in Ordnung. Kontrollieren Sie die Kabelverbinder. Kontrollieren Sie den Kabeleingang der Ladestation.
4	Rotes und blaues Licht blinken	Bruch oder Kurzschluss des Begrenzungskabels und des internen Kabels der Ladestation. Kontrollieren Sie die Kabelverbinder. Kontrollieren Sie den Kabeleingang der Ladestation.

Fehlerbehebung (Rasenmäroboter)

Nr.	Meldung	Art der Meldung	Symptom	Lösung
1	-	-	Leerer Bildschirm.	<ol style="list-style-type: none"> Kontrollieren Sie, dass der Hauptschalter eingeschaltet ist. Falls der Roboter zum ersten Mal verwendet wird, kann die Batterie entladen sein. Stellen Sie den Roboter in die Ladestation und laden Sie ihn auf.
2	-	-	Der Roboter verfehlt die Ladestation.	<ol style="list-style-type: none"> Kontrollieren Sie, dass das Begrenzungskabel vor der Bodenplatte gerade ausgelegt wurde. Kontrollieren Sie, dass die Ladestation wie im Kapitel „Platzierung der Ladestation“ beschrieben platziert wurde.
3	-	-	Der Roboter fährt im Kreis, wenn er zur Ladestation zurückfährt.	<ol style="list-style-type: none"> Kontrollieren Sie, ob das 230 V-Kabel zu nah am Begrenzungskabel liegt. Erhöhen Sie den Abstand zwischen 230 V-Kabel und Begrenzungskabel, indem Sie das 230 V-Kabel anders verlegen.
4	 Blinkt	-	Der Roboter wird gerade aufgeladen.	<ol style="list-style-type: none"> Normale Funktion.
5	 Leuchtet ununterbrochen	-	Der Roboter fährt zurück zur Ladestation.	<ol style="list-style-type: none"> Normale Funktion.
6		Warnmeldung	Der Roboter funktioniert nicht, weil die Batterie leer ist.	<ol style="list-style-type: none"> Der Roboter fährt normalerweise von selbst zurück zur Ladestation, wenn die Batterie leer ist. Falls dies nicht der Fall ist: Tragen Sie den Roboter zur Ladestation und laden Sie ihn auf.
7		Warnmeldung	Der Roboter wurde während des Mähens angehoben.	<ol style="list-style-type: none"> Kontrollieren Sie, ob das Gras höher als 60 mm ist. Kontrollieren Sie den Roboter auf Fremdkörper, die den Hebesensor aktiviert haben könnten.

Nr.	Meldung	Art der Meldung	Symptom	Lösung
8		Warnmeldung	Der Roboter empfängt kein Signal vom Begrenzungskabel.	<ol style="list-style-type: none"> 6. Kontrollieren Sie, ob die LED-Diode der Ladestation blau leuchtet. 7. Falls die LED-Diode nicht leuchtet: Kontrollieren Sie, ob die Stromversorgung (230 V) korrekt angeschlossen ist. 8. Falls die LED-Diode rot leuchtet: Kontrollieren Sie, ob das Begrenzungskabel korrekt an der Ladestation angeschlossen ist. 9. Falls der Roboter zum ersten Mal verwendet wird, nachdem die Stromversorgung (230 V) unterbrochen war: Tragen Sie den Roboter in die Nähe des Begrenzungskabels. 10. Kontrollieren Sie, dass der Signaleingang an der Ladestation (S1 oder S2) mit den Angaben im Display des Roboters übereinstimmt.
9	 Blinkt	Warnmeldung	Der Roboter befindet sich außerhalb des Begrenzungskabels/hat sich außerhalb des Begrenzungskabels befunden.	<ol style="list-style-type: none"> 5. Falls sich der Roboter innerhalb des Begrenzungskabels befindet: Kontrollieren Sie, ob die Kabel korrekt an der Ladestation angeschlossen sind. 6. Falls sich der Roboter außerhalb des Mähbereiches befindet: Tragen Sie ihn in den Mähbereich zurück und starten Sie ihn neu. 7. Falls der Roboter den Mähbereich in einer Ecke verlässt: Sorgen Sie dafür, dass der Winkel der Ecke nicht größer als 90° ist. 8. Falls der Roboter den Mähbereich mehrfach an der gleichen Stelle verlässt: Kontrollieren Sie, ob sich in der Nähe ein 230 V-Stromkabel auf oder im Erdboden befindet. Falls dies der Fall ist, sollte dieser Bereich gemieden werden und das Begrenzungskabel dementsprechend verlegt werden.
10	 Rotiert		Die Messer drehen sich.	<ol style="list-style-type: none"> 2. Normale Funktion.

Fehlercodes

Nr.	Meldung	Art der Meldung	Symptom	Lösung
1	EF 01	Warnmeldung	Der Hindernis-sensor ist blockiert.	Kontrollieren Sie, ob sich an der Unterseite des Roboters Fremdkörper befinden.
2	EF 02	Warnmeldung	Der Roboter ist umgekippt.	Kontrollieren Sie, ob Hänge für den Betrieb zu steil oder zu nass sind. Eventuell sollte dieser Bereich gemieden werden und das Begrenzungskabel dementsprechend verlegt werden.
3	EF 03	Warnmeldung	Diese Meldung wird nur im Fehlermenü angezeigt. Der Roboter ist umgekippt.	Tragen Sie den Roboter in einen flachen Bereich und starten Sie ihn neu.
4	EF 04	Warnmeldung	Der Roboter sitzt fest.	Diese Meldung erscheint, wenn der Hindernissensor innerhalb einer Minute zehnmals ausgelöst wurde. Kontrollieren Sie, ob der Roboter zwischen Bäumen o. Ä. feststeht.
5	EF 05	Warnmeldung	Der Roboter wurde während der Fahrt angehoben.	Kontrollieren Sie, ob das Gras höher als 60 mm ist. Kontrollieren Sie den Roboter auf Fremdkörper.
6	EF 06	Warnmeldung	Der Roboter hat sich außerhalb des Begrenzungskabels befunden.	<ol style="list-style-type: none"> 5. Falls sich der Roboter innerhalb des Begrenzungskabels befindet: Kontrollieren Sie, ob die Kabel korrekt an der Ladestation angeschlossen sind. 6. Falls sich der Roboter außerhalb des Mähbereichs befindet: Tragen Sie ihn in den Mähbereich zurück und starten Sie ihn neu. 7. Falls der Roboter den Mähbereich in einer Ecke verlässt: Sorgen Sie dafür, dass der Winkel der Ecke nicht größer als 90° ist. 8. Falls der Roboter den Mähbereich mehrfach an der gleichen Stelle verlässt: Kontrollieren Sie, ob sich in der Nähe ein 230 V-Stromkabel auf oder im Erdboden befindet. Falls dies der Fall ist, sollte dieser Bereich gemieden werden und das Begrenzungskabel dementsprechend verlegt werden.

Nr.	Meldung	Art der Meldung	Symptom	Lösung
7	EF 07	Warnmeldung	Der Roboter empfängt kein Signal vom Begrenzungskabel.	<ol style="list-style-type: none"> 6. Kontrollieren Sie, ob die LED-Diode der Ladestation blau leuchtet. 7. Falls die LED-Diode nicht leuchtet: Kontrollieren Sie, ob die Stromversorgung (230 V) korrekt angeschlossen ist. 8. Falls die LED-Diode rot leuchtet: Kontrollieren Sie, ob das Begrenzungskabel korrekt an der Ladestation angeschlossen ist. 9. Falls der Roboter zum ersten Mal verwendet wird, nachdem die Stromversorgung (230 V) unterbrochen war: Tragen Sie den Roboter in die Nähe des Begrenzungskabels. 10. Kontrollieren Sie, dass der Signaleingang an der Ladestation (S1 oder S2) mit den Angaben im Display des Roboters übereinstimmt.
8	EF 08	Warnmeldung	Der Roboter funktioniert nicht korrekt, weil die Batterie leer ist.	<ol style="list-style-type: none"> 3. Der Roboter fährt normalerweise von selbst zurück zur Ladestation, wenn die Batterie leer ist. 4. Falls dies nicht der Fall ist: Tragen Sie den Roboter zur Ladestation und laden Sie ihn auf.
9	EF 09	Warnmeldung	Der Antriebsmotor kann blockiert/ beschädigt sein.	Schalten Sie den Strom des Roboters aus und starten Sie den Roboter neu. Kontaktieren Sie Ihren TEXAS-Händler, falls das Problem weiterhin besteht.
10	EF 10	Warnmeldung	Der Mähmotor kann blockiert/beschädigt sein.	Schalten Sie den Strom des Roboters aus und starten Sie den Roboter neu. Kontaktieren Sie Ihren TEXAS-Händler, falls das Problem weiterhin besteht.

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, **Texas Andreas Petersen A/S, Knullen 22, DK-5260 Odense S**, dass die nachfolgende Maschine den wesentlichen Anforderungen von Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit gemäß den nachfolgenden Richtlinien entspricht:

7. Produktbezeichnung: **Robot Rasenmäher, Batteriebetrieben**
Funktion: **Gras schneiden**
8. Typ/Modell: **Maschinentyp: SRX 900 / SRX 1200**
Modell Ladegerät: FY3201500
9. Seriennummer: **1803060001 - 2012069999 (SRX 900)**
1803070001 - 2012079999 (SRX 1200)
10. Einschlägige EG Richtlinien: **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**
EMC Richtlinie 2014/30/EG
Geräuschemissionen Richtlinie 2000/14/EG,
geändert durch 2005/88/EG
WEEE Richtlinie 2012/19/EG
RoHS Richtlinie 2011/65/EG
11. Angewendete Normen: **EN 60335-1: 2012+A11**
EN 50636-2-107: 2015
EN 62233: 2008
EN 55014-1: 2006+A1+A2
EN 55014-2 :2015
EN 61588-1: 2005+A1
EN 61588-2-16: 2009+A1
EN 60529 1991+A1: 2000
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN50581: 2012
AfPS GS 2014: 02
12. Dokumentationsverantwortlicher: **Johnny Lolk, Knullen 22, DK-5260 Odense S**

Gemessener Schalldruckpegel **46,2 dB(A)**
Garantierter Schalleistungspegel **67 dB(A)**
Konformitätsverfahren nach Anhang VI - Richtlinie 2000/14/EG

Texas Andreas Petersen A/S
Knullen 22 • DK-5260 Odense S

07.02.2018



Johnny Lolk
Geschäftsführer



