LOPKIN



LOPKIN L-serien Robotplæneklipper

L1000 / L1500 / L2500 / L3200 / L4000

BRUGERMANUAL

©2026 LOPKIN. Alle rettigheder forbeholdes.

Velkommen til LOPKIN

+ Tak fordi du valgte LOPKIN. Denne manual giver vigtig sikkerhed, installation, drift, vedligeholdelse og fejlfinding af oplysninger til din LOPKIN L-serie-robotplæneklipper.

+ Læs venligst denne manual omhyggeligt, før du bruger produktet, og behold den til fremtidig reference.

For den nyeste elektroniske version af denne manual, firmware oplysninger, produktopdateringer, garanti detaljer, og support ressourcer, scan venligst QR-koden ovenfor.

Vigtig information

Produkt tilgængelighed, tilbehør, app funktioner, service dækning, og specifikationer kan variere efter model, region, eller software version og kan ændres uden forudgående varsel.

Billeder, diagrammer, skærmbilleder og specifikationer i denne manual er kun til reference. Se venligst det faktiske produkt, den LOPKIN app, og officielle support oplysninger til den nyeste vejledning.

Juridisk meddelelse

Denne manual er ophavsretligt beskyttet af Shenzhen Yuanjing Intelligent Technology Co., Ltd. Ingen del af denne manual må kopieres, er blevet ændret, oversat, distribueret eller anvendt til kommercielle formål uden forudgående skriftlig tilladelse.

LOPKIN og LOPKIN-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Shenzhen Yuanjing Intelligent Technology Co., Ltd.

Andre navne, mærker, logoer og varemærker tilhører deres respektive ejere.

Denne håndbog giver ikke licens til at bruge LOPKIN's intellektuelle ejendom, medmindre det er tilladt i henhold til gældende lovgivning.

Indholdsfortegnelse

1. Sikkerhedsinstruktioner 1

1.1 Sikkerhedsadvarsler 1
1.2 Generel sikkerhed 1
1.3 Sikkerhed før klipning 1
1.4 Sikkerhed under drift 2
1.5 Batteri, opladning og el-sikkerhed 2
1.6 Resterende risici 2
1.7 Tilsigtet anvendelse 2

2. Symboler og mærkater 3

3. Produktoversigt 4

3.1 Om LOPKIN L-serien 4
3.2 Produktintroduktion og hovedfunktioner 4
3.3 Systemkomponenter 5
3.4 Kassens indhold 6
3.5 Hoveddele 9
3.6 Betjeningspanel og statusindikatorer 12
3.7 Tilbehør 15

4. Installation og første opsætning 16

4.1 Før installation 16
4.2 Placering af ladestation 16
4.3 Montering af ladestation 16
4.4 Opsætning af LOPKIN Home Link-boks 17
4.5 Opsætning af NetRTK og RTK-antennesæt 18
4.6 Forbind til LOPKIN-appen 19
4.7 Opret et plænekort 20
4.8 Opret forhindringsområder og passager 22
4.9 Installationskontrol 22

5. Betjening 23

5.1 Start klipning 23
5.2 Stop eller sæt klipning på pause 23
5.3 Klippehøjde 23
5.4 Automatisk opladning og genoptagelse 23
5.5 Manuel retur til opladning 23
5.6 Tidsplan og områdestyring 24
5.7 Redigering af kort 24
5.8 Sikkerhedsfunktioner 24
5.9 Softwareopdatering 24

6. Vedligeholdelse 25

6.1 Sikkerhed ved vedligeholdelse 25
6.2 Rengøring af plæneklipperen 25
6.3 Rengøring af ladestationen 25
6.4 Rengøring af Home Link-boks og positioneringstilbehør 26
6.5 Udskiftning af knive 26
6.6 Kontrol af skæreskive og motor 27
6.7 Batteripleje 27
6.8 Vedligeholdelse af hjul 27
6.9 Transport 27
6.10 Opbevaring og vinteropbevaring 27

7. Fejlfinding 28

7.1 Fejltabel 28
7.2 Indikator- og fejlvejledning 28
7.3 Fejlkoder i appen 29

8. Tekniske specifikationer 30

9. Garanti, bortskaffelse og overholdelse 31

9.1 Begrænset garanti 31
9.2 Bortskaffelse og genanvendelse 31
9.3 EU CE-overensstemmelse 31
9.4 RoHS-overholdelse 31
9.5 USA FCC-overensstemmelse 31
9.6 Canada ISED-overensstemmelse 32
9.7 Ansvarlig part og serviceoplysninger 32

1. Sikkerhedsinstruktioner

1.1 Sikkerhedsadvarsler

ADVARSEL - Læs alle sikkerhedsadvarsler og instruktioner før brug.

+ Læs denne manual før du installerer, oplade, betjene, rense, lagre eller vedligeholde LOPKIN L-serien. Hold denne manual for fremtidig reference.
at følge advarslerne og instruktionerne kan resultere i elektrisk stød, brand, alvorlig skade, ejendom skade, produktskade, eller tab af garanti dækning.

Signalord Betydning	
Fare Angiver en farlig situation, der vil resultere i død eller alvorlig skade, hvis ikke undgået	
ADVARSEL Angiver en farlig situation, der kan medføre død eller alvorlig skade, hvis ikke undgået.	
ÅRSAGSSAMMENHÆNG Angiver en farlig situation, der kan resultere i mindre eller moderat skade, hvis ikke undgået.	
BEMÆRK Angiver oplysninger, der hjælper med at forebygge produktskader, dårlig ydeevne eller ukorrekt drift.	

+ ADVARSEL - Autonom maskine med bevægelige knive.
+ Slåmaskinen kan starte, stoppe, dreje og vende tilbage til ladestationen automatisk. Hold børn, kæledyr og andre tilstedeværende væk fra arbejdsområdet
når plæneklipperen er i drift eller planlagt til at fungere. Sikkerhedssensorer reducerer risikoen, men erstatter ikke overvågning.

+ ADVARSEL - Roterende blade.

+ Hold hænder, fødder, hår, tøj, værktøj og andre objekter væk fra kniven disk og hjul. Før løfte, bære, rengøring, inspektion, udskiftning
Klinger, eller rydde en obstruktion, tryk på STOP-knappen, slukke plæneklipperen, og vent, indtil alle bevægelige dele er helt stoppet.

+ Fare - Elektrisk stød og brandrisiko.
+ Brug kun LOPKIN-godkendte strømforsyninger, opladningsudstyr, batterier, kabler og tilbehør. Brug ikke beskadigede snore, stik, opladning
kontakter, strømforsyninger eller batterier. Ifa kabel er skåret, beskadiget, fanget eller indfiltret, afbryde strøm fra stikkontakten, før du rører det.

+ ADVARSEL - Batteri risiko.
+ Må ikke demontere, punktér, knuse, varme, brænde, kortslutning, eller fordybe batteriet. Hvis batteriet flydende kontakter hud, tøj, eller øjne, skyl straks med
rent vand og søg lægehjælp, når det er nødvendigt.

+ ADVARSEL - Kortlægning, po: sit! øning, og app advarsler.

+ Virtuelle grænser, no-go zoner, positionering, vision og app indstillinger hjælper med at styre plæneklipperen, men kan ikke fjerne enhver fare.
indikatorer, gentagne advarsler, positioneringsfejl, unormal bevægelse eller app advarsler. Stop automatisk drift, indtil årsagen er forstået og
korrigeret.

+ ADVARSEL - Vejr og stedforhold.
+ Må ikke betjene plæneklipperen under tordenvejr, lynnedslag, oversvømmelser, sne, frosne jord, tæt tåge, kraftig regn, eller ekstrem vind, Må ikke slå, når
gnisten er usikker til at gå, når plæneklipperen kan glide eller miste positionering, eller når arbejdsområdet indeholder stående vand.

1.2 Generel sikkerhed

+ Installere og betjene plæneklipperen, ladestation, strømforsyning, LOPKIN Home Link-boks, og positionering tilbehør i henhold til denne manual.
+ Brug kun dette produkt til automatisk klipning af vedligeholdte græsplæner inden for den anbefalede arealkapacitet af den relevante model.
+ Brugeren er ansvarlig for sikker installation, kortlægning, overvågning, drift, vedligeholdelse, opbevaring og overholdelse af lokale love, fællesskabsregler, alder
begrænsninger og krav til radioudstyr.
+ Hvis plænen er tilgængelig for naboer, børn, kæledyr eller offentligheden, skal du bruge barrierer eller advarselsskilte, hvor det er nødvendigt. Anbefalet ordlyd: !Advarsel:
Automatisk plæneklipper i drift. Hold dig væk. Supervise børn.
+ Den anbefalede minimumsdriftsalder er 18 år.
+ Lad ikke børn operere, rengøre, vedligeholde, oplade eller lege med plæneklipperen.
+ Må ikke ride, sidde, stå på, eller placere objekter på plæneklipperen eller ladestation.
+ Ændr ikke plæneklipperen, batteriet, opladeren, ladestationen, LOPKIN Home Link-boks, positioneringsudstyr, software eller tilbehør.
+ Brug kun LOPKIN-godkendte batterier, blade, skruer, opladere, strømforsyninger, kabler og tilbehør.
+ Må ikke betjene plæneklipperen, hvis vagter, dæksler, sensorer, blade, hjul, kabler, sikkerhedsanordninger eller andre dele er beskadiget, løs, slidt eller mangler.

1.3 Sikkerhed før klipning

+ Undersøg klippeområdet før hver anvendelse.

+ Fjern sten, grene, ledninger, legetøj, knogler, haveslanger, løse sprinklerdele og andre genstande, der kan rammes af bladene eller blokere hjulene.

+ Holde plæneklipperen væk fra damme, pools, springvand, klipper, åbne dræn, offentlige veje, indkørsler, udsatte sprinklerhoveder, skrøbelige dekorationer, og andre farlige kanter, medmindre de er beskyttet af en fysisk barriere eller er korrekt begrænset i appen.

+ Kontroller, at kortet, grænserne, no-go zoner, kanaler, ladestation, og kabel routing er korrekte før slå.

+ Planlæg ikke beskæring og vanding på samme tid.

+ For bedre slåkvalitet og sikrere trækkraft, slå, når græsset er tørt.

+ Må ikke slå, når græsplænen er oversvømmet, frosset, dækket af sne, eller påvirket af svært vejr.

1.4 Sikkerhed under drift

+ Tryk på STOP-knappen med det samme, hvis en person, et dyr eller en uventet genstand kommer ind i arbejdsområdet.

+ Hold en sikker afstand fra plæneklipperen, mens den er i drift.

+ Lad ikke plæneklipperen stå uden opsyn når børn, kæledyr eller andre tilstedeværende kan komme ind i arbejdsområdet.

+ Må ikke løfte, vippe, bære, vaske, inspicere, eller reparere plæneklipperen, mens den kører.

+ Vent indtil alle bevægelige dele er helt stoppet, før du rører plæneklipperen.

+ Når du bruger manuel kontrol i appen, skal du være opmærksom, gå forsigtigt og holde en sikker afstand. Kør ikke mens du kontrollerer plæneklipperen.

+ Brug ikke plæneklipperen på skråninger stejlere end de angivne grænser.

+ Hvis plæneklipperen laver en usædvanlig støj, vibrerer unormalt, lugter varmt, udsender røg, viser en alvorlig fejl, eller opfører sig uventet, tryk STOP, power det af sted, og inspicere det før videre brug.

1.5 Batteri, opladning og elektrisk sikkerhed

+ Brug kun det originale eller godkendte opladningsudstyr, der leveres med eller er godkendt til dette produkt.

+ Brug ikke beskadigede strømforsyninger, kabler, ladestationer, stik, batterier eller opladningskontakter.

+ Træk ikke strømledningen. Hold stikket når strømmen frakobles.

+ Hvis et kabel bliver skåret, beskadiget, viklet ind eller fanget, afbryde strømforsyningen fra udløb før du rører det.

+ Hold metalgenstande væk fra batteriterminaler og opladningskontakter.

+ Lad ikke plæneklipperen oplades i stående vand eller hvor ladekontakterne er nedsænket.

+ Oplad ikke plæneklipperen uden for det angivne opladningstemperaturområde.

+ Batteriudskiftning må kun udføres med et godkendt batteri og i henhold til officielle servicevejledninger.

+ Kassér batterier, opladere og elektronisk affald i henhold til lokale regler. Må ikke bortskaffes med husholdningsaffald.

1.6 Restrisici

+ Sikkerhedsfunktioner reducerer risikoen, men kan ikke fjerne enhver fare. Restrisici kan omfatte snit fra blade, skader fra smidt genstande, glider eller falder på våd eller ujævn grund, kollision med skjulte eller lave hindringer, tab af positionering eller netværkssignal, elektrisk stød eller brand fra beskadiget ladeudstyr og reduceret klippeydelse, hvis græsplænen, kortet, skemaet, bladene eller sensorerne ikke vedligeholdes.

+ Altid være på vagt og bruge plæneklipperen kun under passende forhold.

1.7 Forventet anvendelse

+ LOPKIN L-serien er designet til automatisk klipning af vedligeholdte græsplæner. Den er ikke designet til landbrug klipning, offentlige parker, sport marker, skovarealer, stejle dæmninger, vådområder, ukrudt højere end plæneklipper kroppen, eller områder med sten, grus, udsatte rødder, metalgenstande, eller andre vragdele.

+ Forkert brug kan forårsage skade, ejendom skade, produktskade, eller tab af garanti dækning.

2. Symboler og dekaler

Følgende symboler anvendes på produktet, batteriet, opladeren, ladestationen, pakken eller manualen, hvor det er relevant. Følg altid symbolerne og etiketter knyttet til selve produktet.



ADVARSEL!

Læs og følg sikkerheden instruktioner før brug.



ADVARSEL!

Hold en sikker afstand fra Slåmaskine under drift.



ADVARSEL!

Hold hænder og fødder væk fra opskæringsområdet.



ADVARSEL!

Sæt dig ikke, stå eller ride på

- Slåmaskinen.



ADVARSEL!

Tryk på STOP, sluk for strømmen når instrueret, og vente på alle Før flytning af dele løft, rengøring, inspektion eller servicering.

Være

ADVARSEL!

Må ikke bortskaffes Slåmaskine, batteri, oplader, ladestation, LOPKIN Hjemmelinkboks, RTK referencestation, eller elektronisk tilbehør med husholdningsaffald.



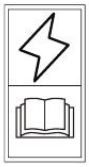
Læs brugervejledningen før drift, opladning, rengøring eller vedligeholde produktet.



Genbrug af batterier i henhold til lokale krav.



Behold emballage, strøm forsyninger mærket til indendørs anvendelse, og papirmaterialer tørre.



Læs opladningsvejledningen før tilslutning af opladeren eller strømforsyning.



Brug tilbehør markeret til indendørs brug kun i tørt indendørs steder.

Hvis en sikkerhedsdecal bliver beskadiget, ulæselig eller løsrevet, skal du stoppe med at bruge det beslægtede produkt, indtil decal er erstattet eller sikkerhedsbetydningen er ellers klart forstået.

3 e Produktoversigt

3.1 Om LOPKIN L-serien

+ LOPKIN L-serien er designet til boligpleje og omfatter L1000, L1500, L2500, L3200 og L4000 modeller. Alle modeller deler samme hoveddel

produktstruktur, installationsworkflow, app-styret opsætningsproces, sikkerhedsinstruktioner og rutinevedligeholdelseskrav.

+ Slåmaskinen bruger app-guidede kortlægning og virtuelle grænser til at styre slåområder uden behov for en fysisk perimeter wire. Efter kortet er

skabt, kan plæneklipperen slå automatisk efter det gemte kort, planlagte opgaver og valgte klippeindstillinger.

- LOPKIN L serien understøtter automatisk klipning, automatisk opladning, multi-område forvaltning, hindring respons, og græs klipning mulching. Nogle funktioner kan kræve normal placering, netværksforbindelse eller den valgfri RTK-referencestation, afhængigt af installationsmiljøet og

produktkonfiguration.

- Modelspecifikke forskelle, herunder anbefalet græsplæneareal, skærebredde, bladtal, batterikapacitet, slåtid, ladetid og nettovægt

er anført i afsnit 8 Tekniske specifikationer.

3.2 Produkt Indledning og kernefunktioner

LOPKIN L-serien er designet til app-styret robotplæneklipning med virtuelle grænser, automatisk klipning, automatisk opladning og

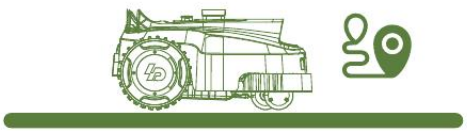
app-baseret enhedshåndtering. Nogle funktioner kræver et færdigt kort, normal positionering, netværksforbindelse eller valgfri RTK Reference

Station.

Multi-Area-klipning

Flere slåområder og tilslutningskanaler kan være

skabt til græsplæner med adskilte områder.

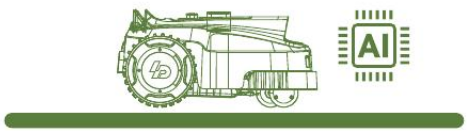


Intelligent klipning

Slåmaskinen følger de gemte kort og slå indstillinger til

Mow planlagte områder automatisk under drift

betingelser er klar.



Automatisk genopladning

Slåmaskinen kan automatisk vende tilbage til ladestationen og genoptage klipning efter opladning, når opgaven er stadig

aktiv.



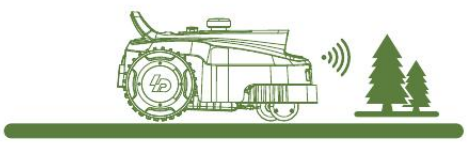
Hindringsrespons

Kamera- og kollisionssensorer hjælper plæneklipperen med at opdage eller

reagere på forhindringer.

også oprettes i appen for faste farer og begrænset

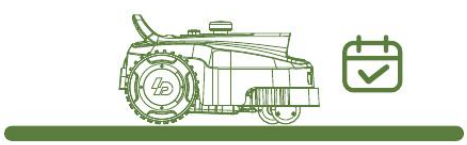
områder.



Smart skemalægning

Klippeopgaver kan planlægges efter tid og område, når

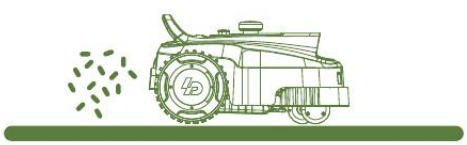
kort og enhed status er normal.



Græsklipning Bioklipning

Plæneklipperen skærer ofte en lille mængde græs så fint

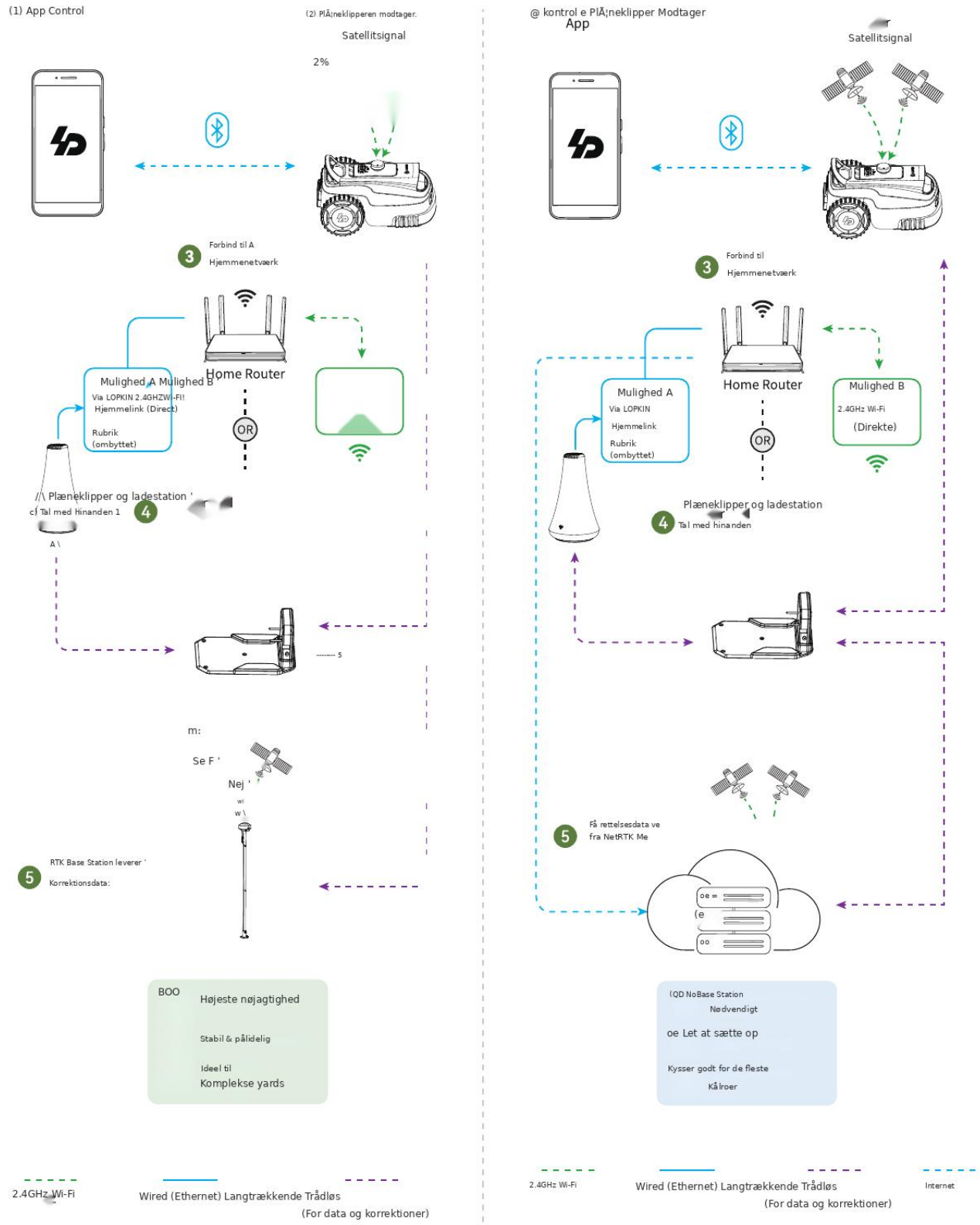
klip kan falde tilbage i plænen. For de bedste resultater, holde græs inden for det anbefalede klippeområde.



3.3 Systemkomponenter

LOPKIN L Series-systemet består af plæneklipperen, ladestationen, LOPKIN Home Link-boks, LOPKIN app, hjemmenetværk og positionering service eller tilbehør.

Standardpakken indeholder den centrale hardware, der kræves til normal opsætning. Den fulde pakningsliste findes i afsnit 3.4.



•Komponent eller service Rolle i systemet • Tilgængelighed		
Robotplæneklipperen vender tilbage til ladestationen.	Laver græsplænen, skaber og følger kortet, registrerer driftsstatus,	#Standardplæneklipperpakke
Chi tat : Arging station automatisk returnere og genoplade.	Afgifter plæneklipperen og giver det faste docking punkt, der anvendes til	#Standardplæneklipperpakke
LOPKIN Home Link-boksen rovoverer den anbefalede kommunikationsforbindelse mellem plæneklipperens pakken	system og hjemmenetværk.	Standard
LOPKIN-appindstillinger, opdateringer og statusbeskeder.	Bruges til enhed setup, binding, kortlægning, slåkontrol, tidsplan	Bruger-leveret smartphone påkrævet
Hjem Internet netværk Forbinder plæneklipperen systemet til online-tjenester og app kontrol Bruger-leveret netværk kræves		
Netværks- RTK- tjeneste	Giver netværksleverede korrektionsdata, hvor regional dækning er (se bilag I)	Disponible mængder varierer fra region til region
RTK Referencestationssæt f	Giver lokal referencepositionering, hvor netværk RTK er utilgængelig eller Der kræves en lokal referencestation.	Valgfri separat pakke
Regnly / garage installeret korrekt.	Hjælper med at beskytte den parkerede plæneklipperen mod regn og direkte eksponering, når	Valgfri separat pakke

System- og netkrav:

+ Satellit signal dækning er ikke tilgængelig i alle steder på verdensplan. I underjordiske garager, indendørs områder, lukkede skure, tæt skov, områder Omgivet af høje bygninger, dale eller steder, der er stærkt blokeret af bjerge, er der muligvis ikke stabile satellitsignaler til rådighed, og plæneklipperen må ikke betjenes normalt.
+ Ahome-netværket skal leveres af brugeren. Dette kan være et hjemmebredbåndsnetværk eller en 4G/5G mobil router. Enheden skal være tilsluttet en stabil Internetnetværk; ellers kan normal forbindelse og brug blive påvirket.
+ Netværk RTK dækning varierer efter region. Kontakt LOPKIN support eller din lokale operatør for at bekræfte tilgængelighed. Hvis Network RTK dækning er ikke tilgængelig, en RTK Reference Stationssæt kan købes separat.
+ Asmartphone skal leveres af brugeren. LoPKIN-appen understøtter kun Android og iOS.
+ Opladningsstationen understøtter kun direkte forbindelse til et hjem 2.4 GHz Wi-Fi-netværk. Et typisk hjemmenetværk kan dog have utilstrækkelig dækning eller ustabil signalkvalitet udendørs, i garager eller i områder, der er blokeret af flere vægge. For at sikre et stabilt og pålideligt kommunikationsmiljø for plæneklipperen, Det anbefales kraftigt at forbinde plæneklipperen ved hjælp af standard LOPKIN Home Link-boks. LOPKIN Home Link-boksen bruger Wi-Fi HaLow (802.11ah) teknologi, som giver større dækning og bedre vægindtrængning og kan forbedre forbindelsens stabilitet betydeligt.

Wi-F

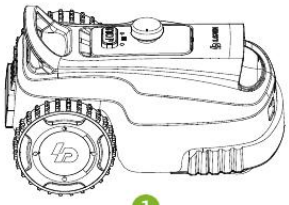
RTK Antenna monteringssæt og Garage er valgfri tilbehør. De leveres som separate pakker, selv når bestilt sammen med slåmaskine.

Den standard plÃ¦neklipper pakke indhold er den samme for L1000, L1500, L2500, L3200, og L4000.

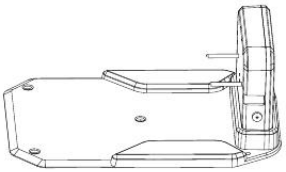
3.4 Inde i boksen

Tjek alle elementer før installation. Hvis nogen del mangler, beskadiget eller defekt, kontakt LOPKIN support eller din forhandler, før du bruger produktet.

Følgende liste gælder for standardplæneklipperpakken for L1000, L100, L250, L3200, og L4000.



1



2



3



4



5



6



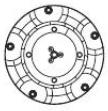
7



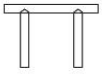
8

© ex

6
==



11



12

13



14



15



16



17



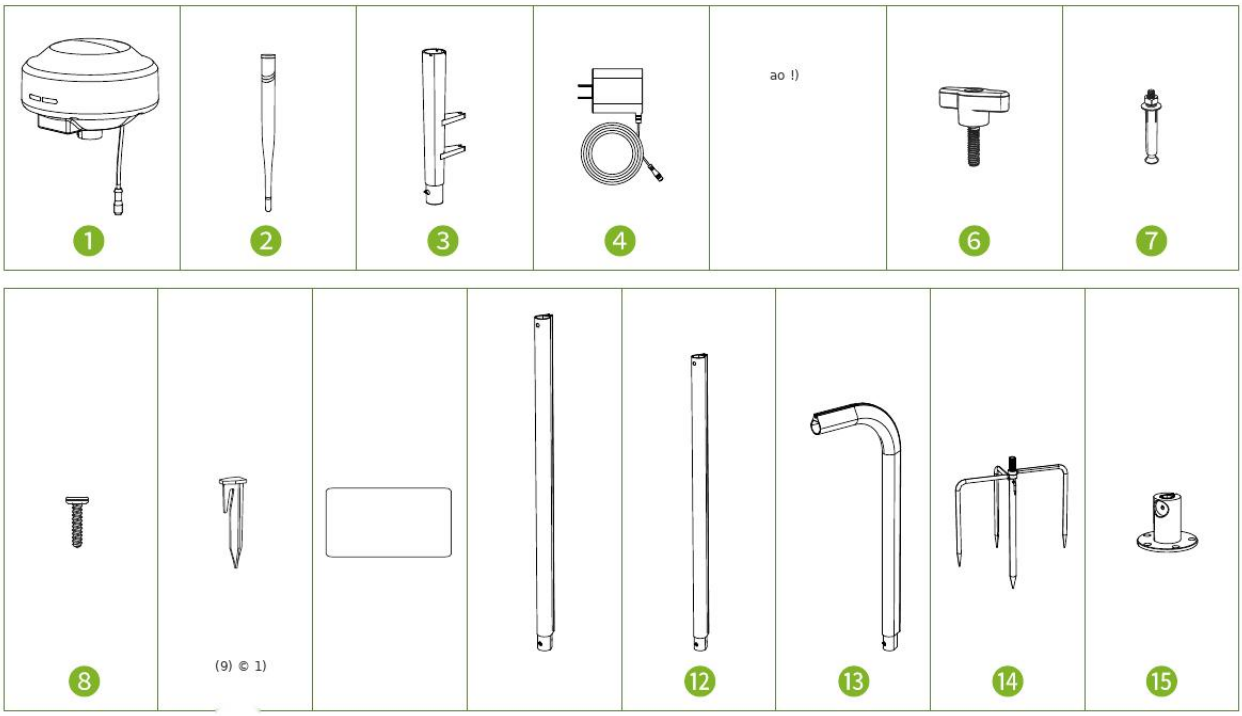
113)



19

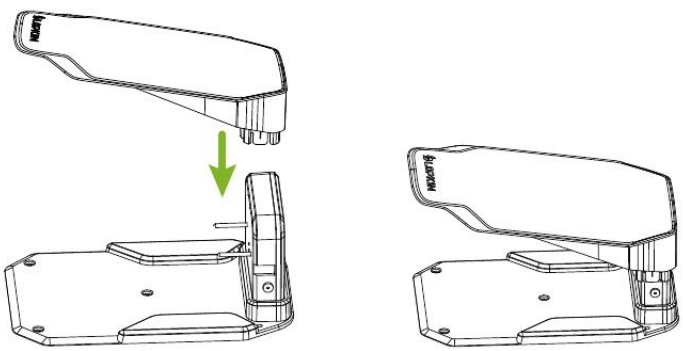
Varenummer Varemængde		
1 LOPKIN L-serien Robotplæneklipper 1		
2 ladestation 1		
3 Træk og Mow værktøj 4		
4 LOPKIN Hjem Link-boks 1		
5 Ethernet kabel til LOPKIN Home Link-boks 1		
6 LOPKIN Hjem Link-boks power adapter 1		
7 USB-C strømkabel til LOPKIN Home Link-boks 1		
8 Strømforsyning 1		
9 Forlængerkabel til strømforsyningen 1		
10 Jordspyd 20		
" Skæreskive 2		
12 Kniv installationsfikstur 1		
13 Knivskrue 15		
14 Kniv 15		
15 • Bemander 1		
16 Grundpind, lang 7		
7 Jordpløk, kort 7		
18 Hurtigstartguide 1		
19 Brugervejledning 1		

Valgfri standalone RTK Antenna monteringssæt:



Punkt nr.	Punkt	Quantity
1	RTK-referencestation	1
2	Antenne	1
3	Antennestok	1
4	RTK-strømadapter	1 set
5	Forlængerkabel til strømforsyningen	1
SÅ	Z- type tommelfingerskrue	5
7	Selvskærende skrue til træoverflade	5
8	Expansion skrue til murværk væg	5
9	[illegible]	20
10	RTK Antenna monteringssæt hurtig guide	1
11	Øvre stang	1
12	Nederste stang	1
13	RTK Wall-Mount Pipe Elbow	1
14	Gaffelsæt, til montering på jorden	1
15	RTK Mount Base	1

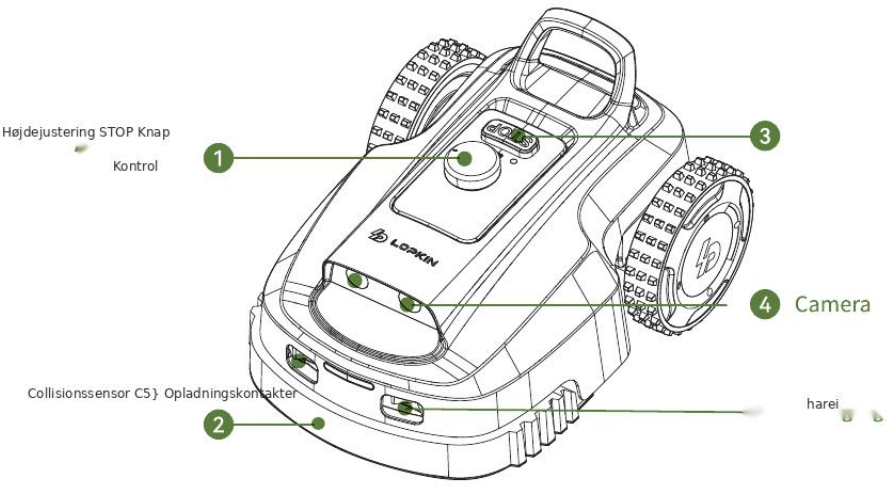
Valgfri standalone Garage pakke:



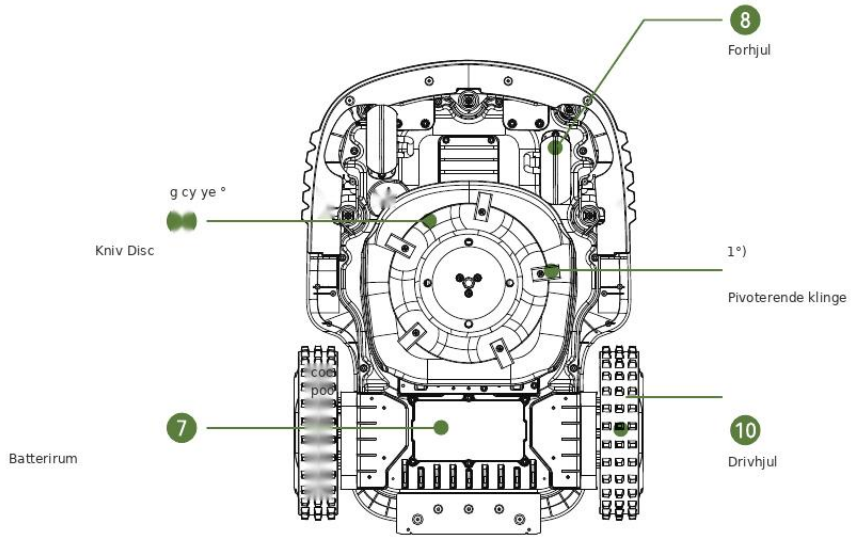
3.5 Hoveddele

Se produktdiagrammer i den trykte manual for nøjagtige placeringer.

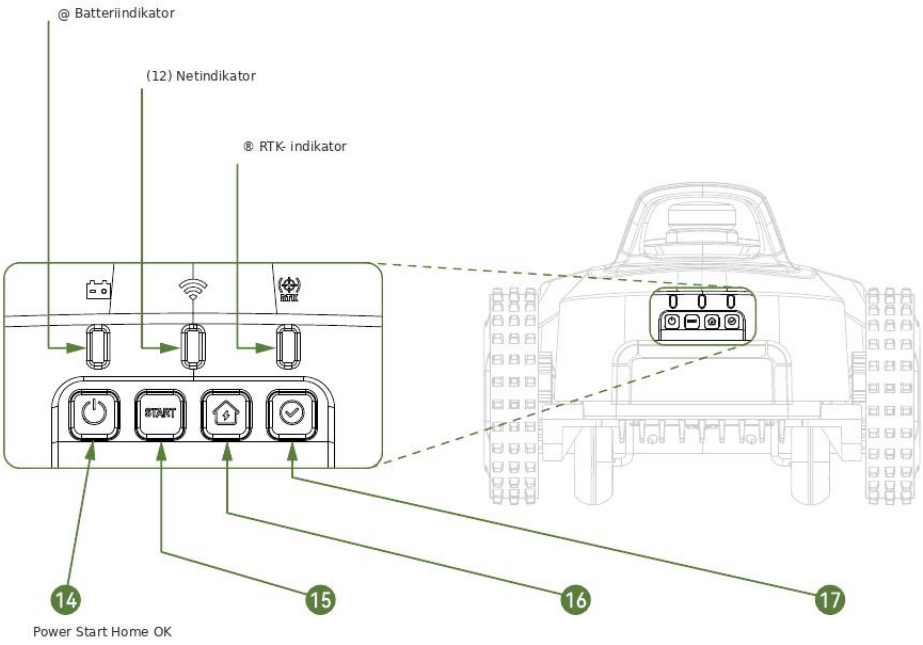
PlÄ¦neklipper / Front-Top View



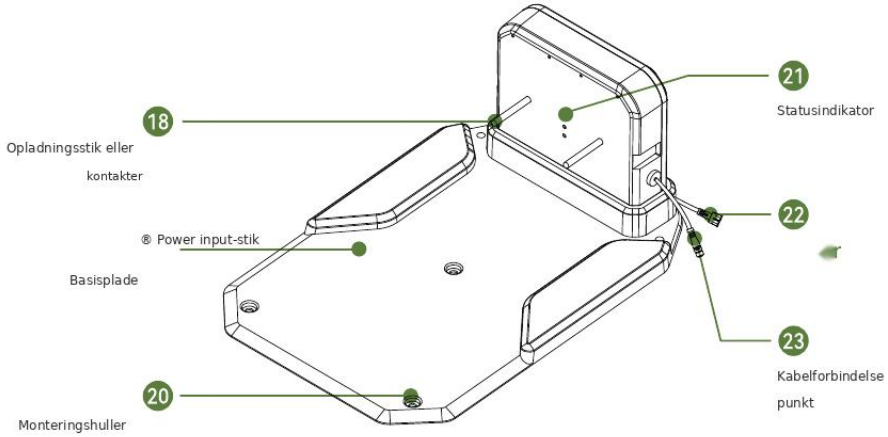
PlÄ¦neklipper / Nederst View



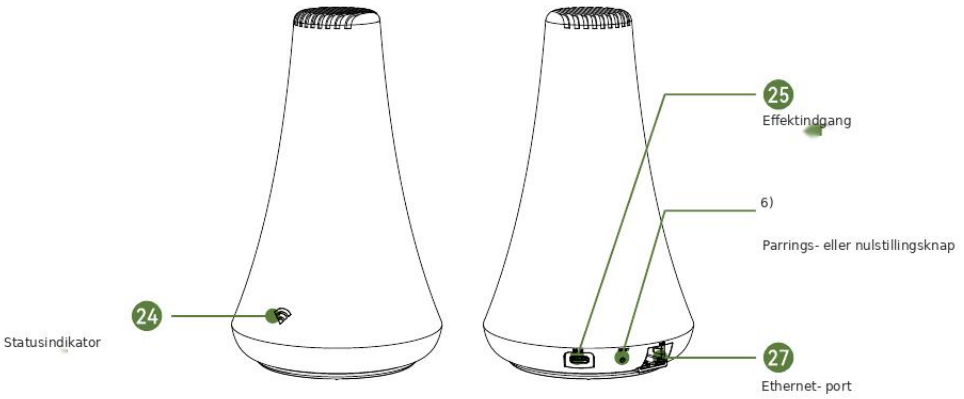
PlÃ¦neklipper / Tilbagevisning



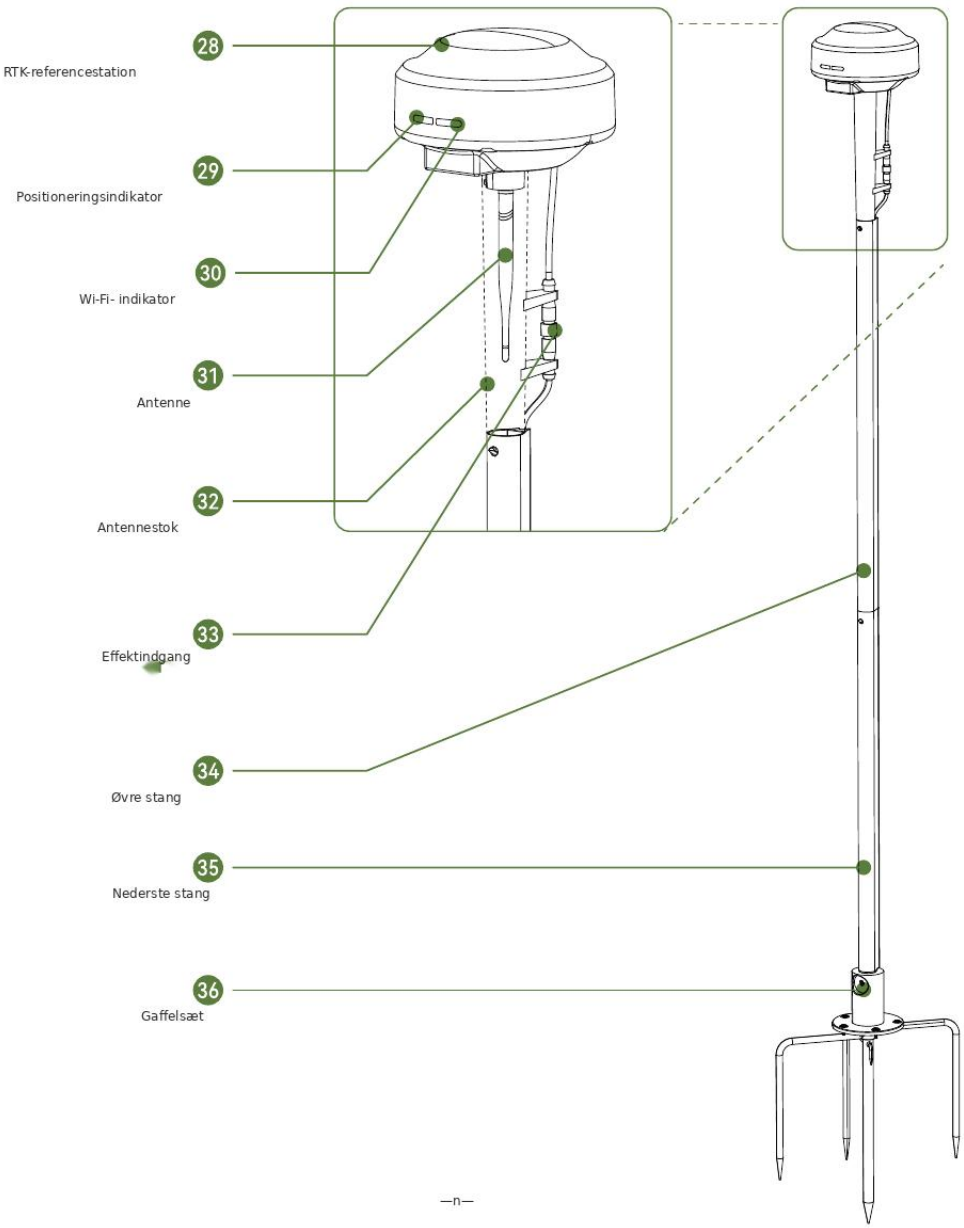
Charging Station



LOPKIN Home Link- boks



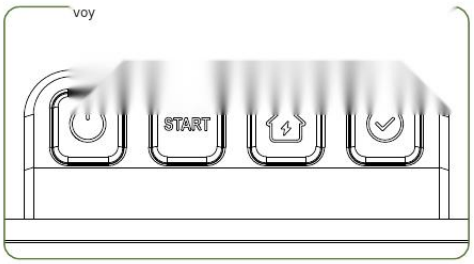
RTK-referencestation



3.6 Kontrolpanel- og statusindikatorer

Slåmaskinen har fysiske kontrolelementer og LED-indikatorer. Fejlkoder og detaljerede fejlinformationer vises i LOPKIN-appen.

3.6.1 Knapper og kontrol



Grundlæggende knapoperationer:

Knapfunktion		
	Hold i 3 sekunder tænd eller sluk for strøm	
Start hold i 2 sekunder	Start klipning	
	Hold i 2 sekunder Return to charge	

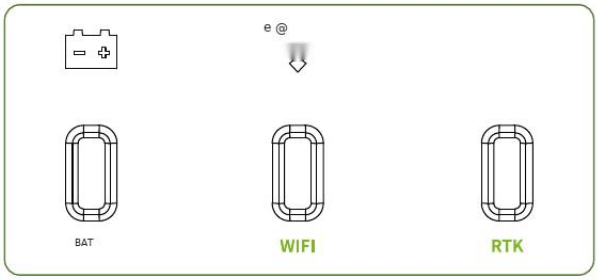
Knapkombinationer:

Knapfunktion		
START +	Tryk sammen Lås kontrolelementer	
START +	Tryk sammen Genoptag klipning	
+	Tryk sammen Sluk for Vision Navigation	

Særlige tilstande:

Knap eller knapper Funktion		
	Hold 6 sekunder Drej Vision Navigation på	

3.6.2 PlÄ¦neklipper Indikatorer



Slåmaskinen anvender tre hovedindikatorer: BAT, WIFI og RTK.

BAT-indikator:

Lystilstand Betydning		Anbefalet handling
Blinkende grøn Plæneklipperen oplades		Vent til opladningen er færdig.
Solid grøn, mens i ladestationen !Batteriet er fuld		Slåmaskinen er klar til standby eller drift.
Blinkende gul	Batteriet er meget lavt, og plæneklipperen vender tilbage til	Lad plæneklipperen vende tilbage til ladestationen, medmindre du har brug for at stoppe det
Massiv gult !Batteriet er lavt. Lad plæneklipperen vende tilbage til ladestationen snart.		
Solid grøn Batteriet niveau er normalt	Fortsæt drift	

WIFI- indikator:

Lystilstand Betydning Anbefalet handling		
Flashing rød !Når plæneklipperen er ikke tilsluttet WIFI indikator. oe at LOPKIN Home Link drevet og sat op i		Box is
Flashing gul !Slåren har fundet Wi-Fi, men netværket er ikke klar !Kontrol routeren, internettjenesten og Home Link-boks-forbindelsen		
Solidt gult "	~Slåren er tilsluttet netværket, men internet _! Tjek, om andre enheder kan få adgang til internettet via det samme adgang fungerer ikke korrekt netværk	
Flashing blå !Slåren kan ikke oprette forbindelse til LOPKIN cloud-tjenesten _ ~Tjek internetadgang og vent på, at forbindelsen skal genoprettes		
Flashing grøn !Slåren er tilsluttet, men Wi-Fi-signalet er svagt [Flyt Flamme Link Box til en bedre placering eller reducere obstacies mellem anordninger		
Solid grøn ! Netværksforbindelsen er normal Fortsæt drift.		

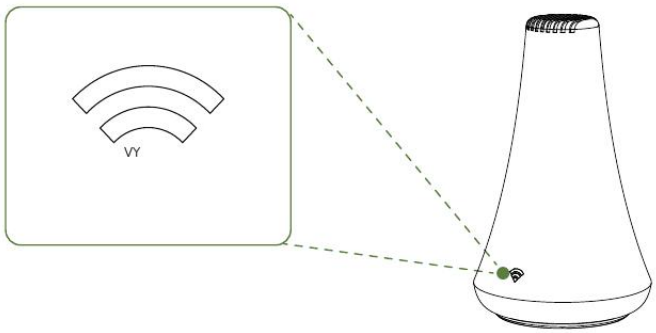
RTK indikator:

Lystilstand Betydning Anbefalet handling		
Solid grøn netværk og serviceforbindelse er normal. Fortsæt drift.		
Flashing gul Positioning er tilgængelig, men nøjagtigheden er stadig forbedre ! Vent til positionering for at forbedre, eller flytte plæneklipperen til et åbent område		
Blinkende rødt til at slå udsigt over himlen.	Positionering er begrænset og måske ikke præcis nok	Tjek RTK / NetRTK opsætningen og sørg for, at plæneklipperen har en klar
Solid rød !Slåren har ikke en brugbar positionering signal opsætning i LOPKIN app	●toni Flyt plæneklipperen til et åbent område, tjek for himmel obstruktion, og tjek RTK / NetRTK	

Globale mønstre for plæneklipperens lys:

Lystilstand Betydning Anbefalet handling		
Tre indikatorer viser, at der er en tendens til at øge antallet af arbejdspladser i BU. • Sekvens	●Slåmaskinen starter og udfører selvkontrol	! Vent indtil opstarten er færdig
● Tre indikatorer flash rød _ • Seriøs fejl opdaget		Stop med at bruge plæneklipperen, tjek LOPKIN-appen og kontakt [støtte, hvis fejlen forbliver

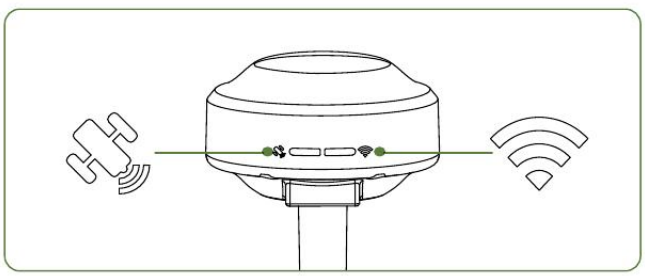
3.6.3 LOPKIN Hjem Link-boks Indicator



Lystilstand	Betydning Anbefalet handling	
Fast grønt	Netværks- og serviceforbindelse er normal. Fortsæt drift	
Blinkende gul	Start, opnå netværksadgang, gentilkobling eller videretilkobling forbindelse til service.	Vent 10'ere, Afbryd ikke strøm eller Ethernet under normal opsætning.
Solidt rødt	Ethernet kabel er ikke tilsluttet korrekt, eller der er Check begge ender af Ethernet kabel, prøv en anden LAN port, eller erstatte intet fysisk netværk forbinder kablet	
Blinkende rød	Netværket er abnormt, selvom et fysisk link (Genstart hjemme routeren, genstart LOPKIN Home Link-boks, og tjek kan være til stede.	DHCP, adgangskontrol, firewall, eller service tilgængelighed.

36,4 RTK Referencestationsindikatorer

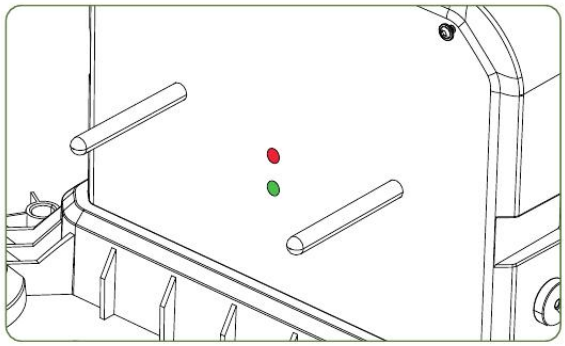
Dette afsnit gælder kun, hvis den valgfri RTK-referencestation er installeret.



Indikator	Lystilstand	Betydning	Anbefalet handling
	Fast grønt	● RTK-referencestationen er klar til at slå støtte	Fortsæt opsætning eller drift
	Grøn blinkende	RTK-referencestationen er ved at forberede sig	Vent indtil indikatoren bliver solid grøn
	Rød dobbeltflash Name	RTK-referencestationen er ikke klar	Følg LOPKIN app vejledning og tjek placering, sky visning og enhedsstatus før klipning
4) |) 2)	Off	● RTK-referencestationen er slukket eller i Strømbesparende tilstand	Tjek effekt og opsætning
	Fast grønt	RTK-referencestationen er online og fjernbetjening forbindelse er tilgængelig	Fortsæt driften
	Grøn blinkende	RTK-referencestationen forbinder eller Gentilslutning	Vent og tjek netværksstatus hvis den fortsætter
	Rød dobbeltflash Name	RTK-referencestationen er offline	Tjek netværksforbindelse og app vejledning
	Off	Netværksfunktionen er ikke aktiveret eller RTK Referencestationen er offline	Tjek strøm, netværk og opsætning

3.6.5 Indikatorer for ladestationer

Opladningsstationen bruger det grønne lys til effekt / ladestatus og det røde lys til unormale forhold.



Indikator Lystilstand Betydning Anbefalet handling		
Grøn lys Solid grøn Opladning station er drevet og klar Fortsæt drift		
Grøn lys Flashing grøn Plæneklipper opladning Vent til opladning er færdig		
Grøn lys på ladestationen er ikke drevet Kontrollér strømforsyningen, stikkontakten, adapteren og kabel		
Rødt lys på Intet netværk eller system abnormitet kræver opmærksomhed !Ingen handling påkrævet		
Rødt lys Fleshing rea Netværk abnormitet, ikke forbundet, eller Tjek hjem routeren, LOPKIN Home Link-boks, og		
Rødt lys Solid rød System abnormitet eller tilstand, der kræver Kontrol han app og kontakt støtte, hvis		LOPKIN emains

Hvis der vises en app-fejlkode, skal du registrere koden før du genstarter plæneklipperen. Appen giver detaljeret vejledning om fejlen.

3.7 Tilbehør

Brug kun LOPKIN-godkendt tilbehør, såsom udskiftningsblade, klingeskruer, skæreskiver, garage eller beskyttelsesdæksel, yderligere stakes udskiftning af strømforsyning og udskiftning af kabler.

4. Installation og indledende opsætning

4.1 Før installation

. Mow højt græs med en konventionel plæneklippere før første setup, hvis græsset er højere end plæneklipperens skæreområde.

NOWAWNEConstellation
name
(optional)

... Fjern vragdele og forhindringer fra plænen.

. Identificer farlige områder, herunder vandkanter, trin, drop-offs, stejle skråninger, blomsterbede, udsatte rødder, sten, løs grus og offentlige stier.

. Planlæg hvor ladestationen, LOPKIN Home Link-boks, og eventuelle positionering tilbehør vil blive installeret.

. Sørg for, at de valgte steder har stabil effekt og passende signalforhold.

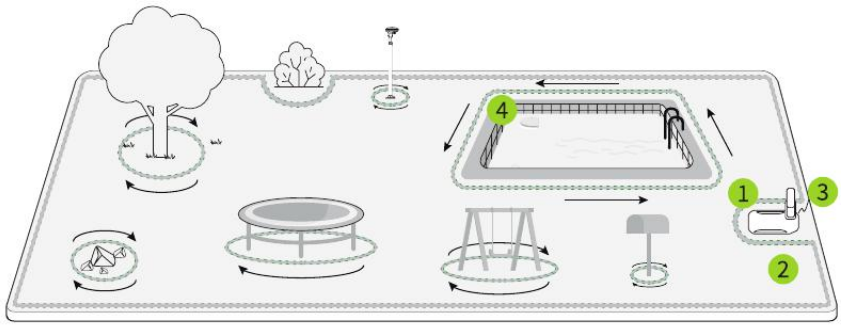
. Fuldt oplade plæneklipperen før den første komplette slå opgave.

. Installer LOPKIN app og oprette eller logge på din konto.

4.2 Opladningsstationens placering

Vælg en placering, der er flad, fast, niveau, godt drænet, tæt på en egnet udendørs stikkontakt, inden for kommunikationsområdet, og klar nok til docking og afgang. Må ikke placere ladestationen på en stejl skråning, ujævn overflade, oversvømmet område, eller placering direkte under et metaltag eller

Tæt træsuppe.



Anbefalet clearance:

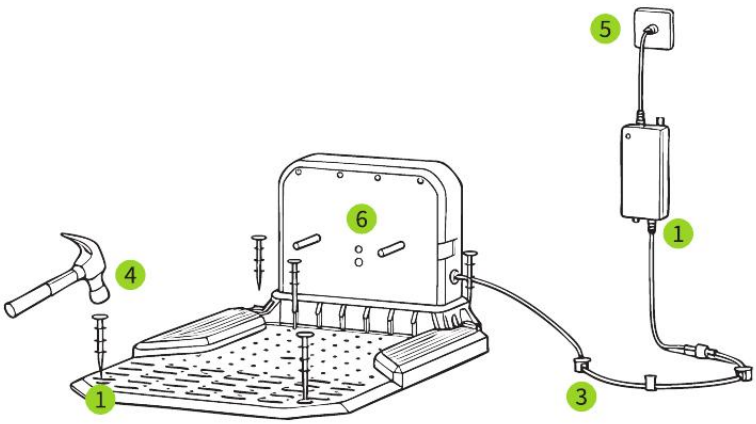
@ Hold den forreste docking sti klar og lige.

@ Hold begge sider af ladestationen fri for forhindringer.

® Rutekabler langs kanter, hvor de ikke kan skæres af blade eller beskadiget af fodtrafik.

@ Hold stationen væk fra sprinklerspray, pools, damme og oversvømmede områder.

4.3 Installer ladestationen



@ Placer ladestationen på den forberedte niveau overflade.

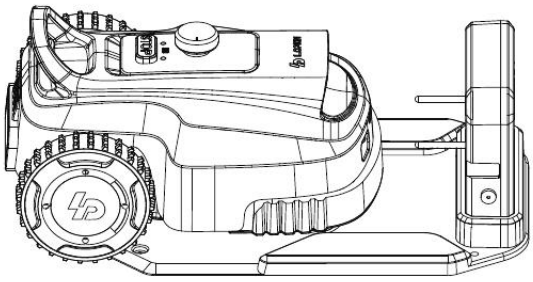
@ Tilslut strømforsyningen og udvidelse kabel i henhold til stiketiketterne.

@ Rute kablet sikkert og sikre det med Medbragte pæle ved hjælp af en hammer.

@ Rettelse af ladestationen til jorden ved hjælp af

© den medfølgende lange og korte grundpind.

© Tilslut strømforsyningen til en egnet stikkontakt.



@ Skub plæneklipperen ind i ladestationen og bekræft, at opladningen begynder.

Må ikke permanent fastsætte ladestationen, før du har bekræftet, at plæneklipperen kan dokke korrekt.

4.4 LOPKIN Hjem Link-boks Opsætning

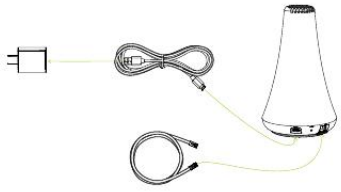
LOPKIN Home Link-boksen er inkluderet i standardklipperpakken. Den understøtter kommunikation mellem plæneklipperen, ladestationen, hjemmet netværk, og LOPKIN app.



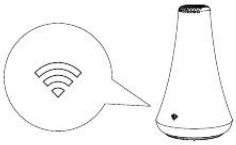
1. Placer LOPKIN Home Link-boks i en tør, stabil placering med passende netværksdækning.



2. Tilslut LOPKIN Home Link-boks til strøm ved hjælp af den medfølgende adapter og USB-C-strømkabel.



3. Brug et Ethernet-kabel til at forbinde LOPKIN Hjem Link Box til LAN porten på din hjem router.



4. Vent på LOPKIN Home Link-boks indikator til vise, at det er klar.



5. I LOPKIN app, vente på systemet til automatisk parre med LOPKIN Home Link Boks, eller følg instruktionerne på skærmen til manuelt tilføje eller parre det.



6. Hold LOPKIN Home Link-boks i anbefalede kommunikation vifte af opladning station og slå område. det.

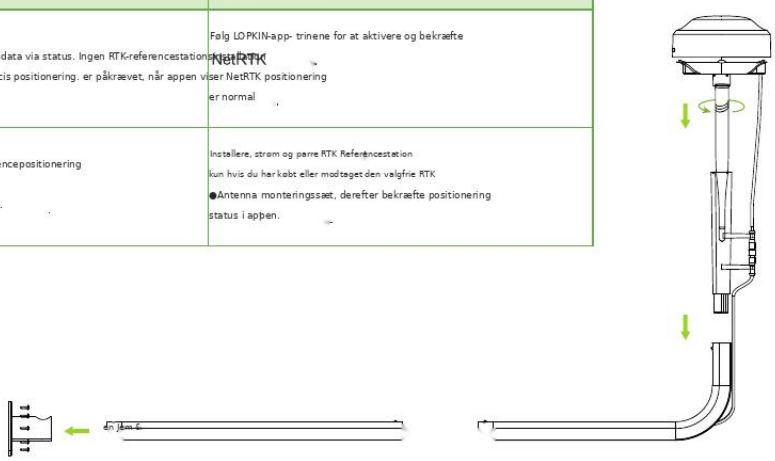
Installer ikke LOPKIN Home Link-boks i en forseglet metalkasse, underjordisk kabinet, eller placering udsat for oversvømmelser.

4. 5 NetRTK og RTK Antenna monteringssæt setup



+ LOPKIN L-serien understøtter NetRTK positionering, valgfri RTK Reference Station positionering, vision navigation og inertinavigation. Positioneringspræstationen afhænger af åbne himmelforhold, netværk forbindelse, lokalt miljø og korrekt opsætning.
+ NetRTK bruger netværk-leveret korrektion data til at understøtte præcis positionering uden at installere valgfri RTK Referencestation i gården. Under opsætningen åbnes LOPKIN-appen og følg positioneringen Opsætningstrin i appen. Hold plæneklipperen og LOPKIN Home Link-boksen forbundet til et stabilt netværk, og vent til appen viser, at positioneringsstatus er normal, før der kortlægges eller klippes.

Positioneringsmetode Hvad det gør ~Setup vejledning		
NetRTK	Giver korrektionsdata via status. Ingen RTK-referencestation netværk for præcis positionering. er påkrævet, når appen viser NetRTK positioning er normal	Følg LOPKIN-app- trinene for at aktivere og bekræfte NetRTK
RTK Referencestation • gennem den valgfrie standalone RTK Referencestation.	Giver lokal referencepositionering	Installere, strøm og parre RTK Referencestation kun hvis du har købt eller modtaget den valgfrie RTK ●Antenna monteringssæt, derefter bekræfte positionering status i appen.



• RTK Antenna monteringssæt er en valgfri selvstændig pakke og leveres separat fra plæneklipperen. Hvis du har købt eller modtaget RTK Antenna Monteringssæt, installere RTK Referencestation i en åben placering med en bred udsigt over himlen, holde det væk fra store metalgenstande, vægge, Tag, tætte træer og højspændingsudstyr, montere det sikkert, så det ikke kan bevæge sig efter kortlægning, tilslutte strøm, parre det i appen, og bekræfte, at positioneringsindikatoren er normal.

BEMÆRK - Kortets nøjagtighed.

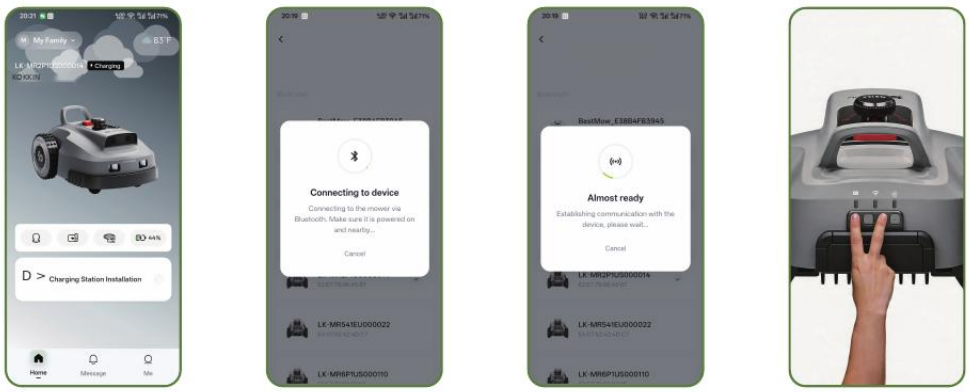
+ Flyt ikke ladestationen eller RTK-referencestationen efter kortet er oprettet. Hvis et af dem flyttes, kan det være nødvendigt at omkalibrere eller genskabe kortet.

4.6 Forbind til LOPKIN-appen

Download LOPKIN-appen fra den officielle appbutik eller QR-koden, der leveres med produktet.

Under opsætning og drift anmoder LOPKIN-appen om følgende tilladelser:

Tilladelse er nødvendig	Why
Bluetooth	At finde og parre plæneklipperen og tilbehør under opsætningen.
Placering	For at understøtte Bluetooth-opsætning, kortoprettelse, positioneringsrelaterede funktioner og regional servicetilgængelighed.
Netværk / lokalt netværk	For at forbinde plæneklipperen, LOPKIN Home Link-boks og relaterede tjenester.
Camera	For at scanne QR-koder til app download eller enhed parring.
Meddelelser	At sende opgave, sikkerhed, sikkerhed, firmware opdatering, og fejl advarsler.

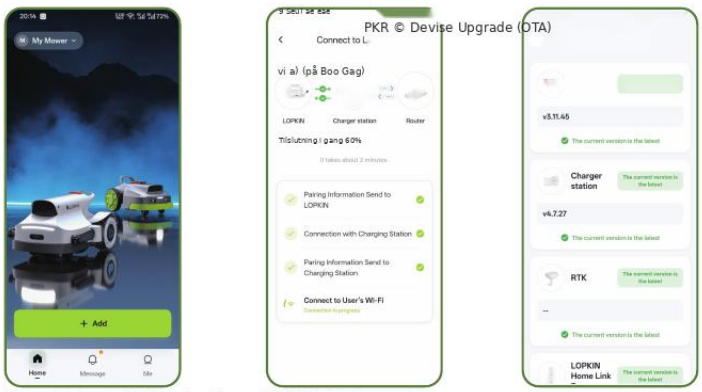


1. Åbn LOPKIN app. 2. Aktiver Bluetooth, placering _3. Placer telefonen nær den 4, tænd for plæneklipperen.

tilladelse, og netværksklipper under første parring.

adgang på din telefon som

kræves af appen.



PKR © Devise Upgrade (OTA)

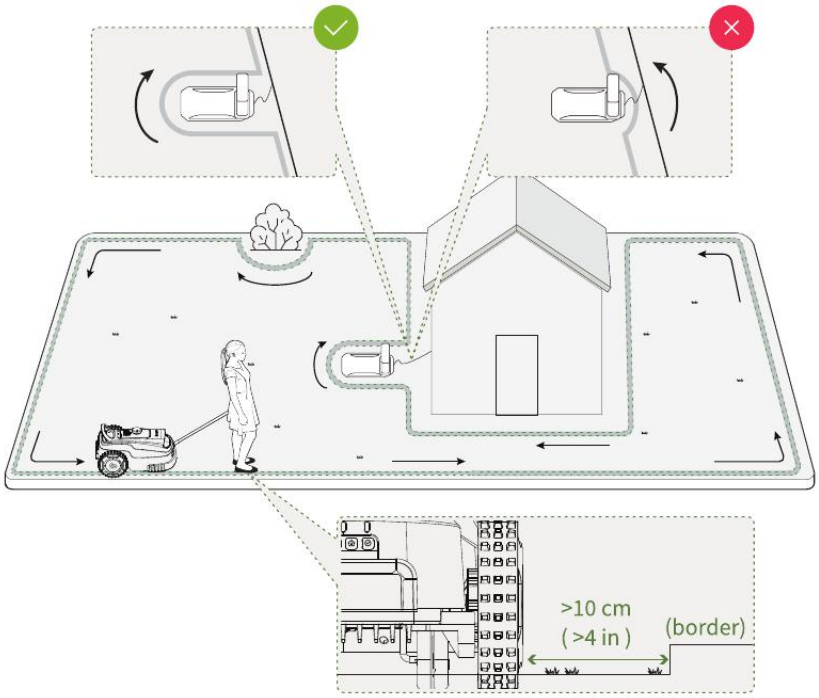
5. I appen skal du vælge Tilføj 6. Par plæneklipperen, LOPKIN 7. Opdater firmwaren, hvis
Enhed og følg Hjem Link Box, og opladning appen viser en

instruktioner på skærmen. station som bedt. tilgængelig opdatering.

Hold plæneklipperen på ladestationen under firmwareopdateringer. Sluk ikke plæneklipperen under en opdatering.

4.7 Opret et plænekort

Opret først det første kort efter opladning, netværk og positionering status er normal.



10 cm (4 tommer) fra grænsen

LOPKIN-appen giver to kortskabelsestilstande:

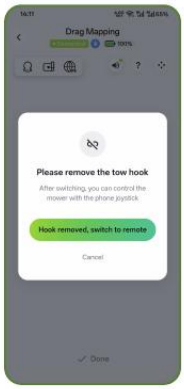
Tilstand	Sådan fungerer det.	Anbefalet anvendelse
App- Driven Mapping- tilstandName	Brug retningsstyringen på skærmen i LOPKIN app til at drive plæneklipperen langs plænens grænse	Brug når grænsen kan følges problemfrit af app kontrol og telefonen kan holde sig tæt på plæneklipperen
Træk kortlægningstilstand	Installere Træk og Mow værktøj, derefter gå langs Plæneklippergrænse, mens du leder plæneklipperen i hånden	Brug når du ønsker tæt fysisk kontrol omkring plænekanter, smalle områder eller komplekse grænser.



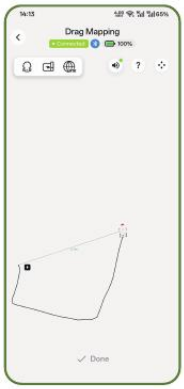
1. Åbn appen og 2. Vælg
Vælg kortoprettelse. App- Driven Kortlægning



Tilstand eller træk
Kortlægnings-tilstand.



3. Sæt start
punkt i henhold til
app instruktionerne.

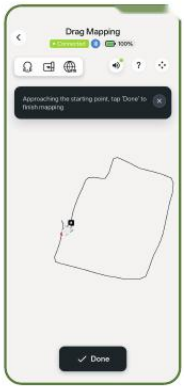


4. Guide eller drive den
Rundt om plænen
ydre grænse af
græsplænen.



5. Gå langsomt, holde
en sikker afstand fra
Plæneklipperen, og behold
Plæneklipperen væk
fra vandkanter

trin, veje og
farlige kanter.



6. Undgå skarpe drejninger
hvor det er muligt og
Følg appen
beder indtil
Plæneklipperen vender tilbage til
udgangspunkt.



7. Gem
grænse efter

Sløjfen er lukket.



8. Test kortet på
lav risiko før anvendelse
automatisk
tidsplaner.

Når du bruger App-Driven Mapping Mode, holde telefonen tæt på plæneklipperen, opretholde et klart billede af plæneklipperen, og frigive kontrol eller stoppe
Slå op hvis stien bliver usikker. Når du bruger Træk Kortlægningstilstand, skal du installere og holde Træk og Mow Tool i henhold til appen og hurtig installation

guide.

BEMÆRK - Træk Mapping Mode og fuld batteri.

Brug ikke Drag Mapping Mode når plæneklipperens batteri er fuldt opladet. Ved hjælp af Drag Mapping Mode ved fuld opladning kan beskadige plæneklipperens kredsløb.

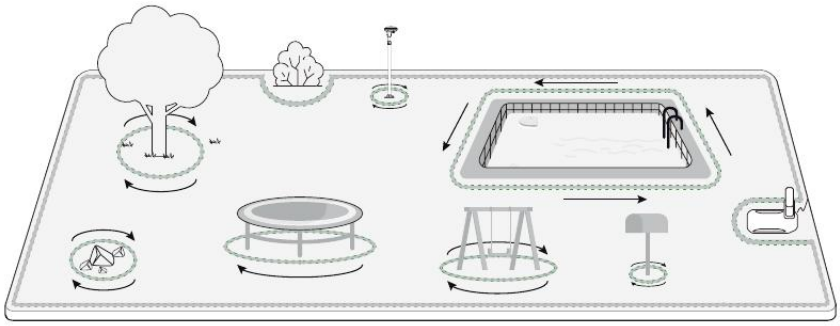
1. Åbn appen og vælg Kortoprettelse.
2. Vælg App-Dreven Mapping Mode eller Træk Mapping Mode.
3. Sæt udgangspunktet i henhold til app instruktionerne.
4. Guide eller drive plæneklipperen omkring den ydre grænse af plænen.
5. Gå langsomt, holde en sikker afstand fra plæneklipperen, og holde plæneklipperen væk fra vandkanter, skridt, veje og farlige kanter.
6. Undgå skarpe drejninger, hvor det er muligt, og følg appprompterne, indtil plæneklipperen vender tilbage til udgangspunktet.
7. Gem grænsen efter løkken er lukket.
8. Test kortet med lav risiko, før du bruger automatiske skemaer.

Når du bruger App-Driven Mapping Mode, skal du holde telefonen tæt på plæneklipperen, bevare et klart syn på plæneklipperen, og frigive kontrol eller stoppe plæneklipperen, hvis stien bliver usikker. Når du bruger Træk Mapping Mode, skal du installere og holde Træk og Mow Tool i henhold til app og hurtig installation guide.

4.8 Opret hindringer for områder og kanaler

+ Brug forhindringsarealer til blomsterbede, trægrave, pools, damme, vandfunktioner, skrøbelige have objekter, lave forhindringer, løs grus, udsatte rødder, ustabile jord, og ethvert område, hvor plæneklipperen ikke bør gå ind.

+ Brug kanaler til at forbinde adskilte klippeområder. Kanalen skal være flad, klar, bred nok til plæneklipperen, og væk fra trafik eller farer.



Hindringsområder kan oprettes i App-Driven Mapping Mode eller Træk Mapping Mode:

Tilstand Sådan opretter du hindringsområde	
App- Driven Mapping Mode	Brug app retningsstyringen til at køre plæneklipperen rundt om objektet eller begrænset område, derefter lukke og gemme loop i app'en.
Træk kortlægningstilstand	Brug Træk og Mow værktøj til at guide plæneklipperen rundt om objektet eller begrænset område, derefter lukke og gemme loop i app'en.

4. 9 Monteringstjek

Før den første automatiske slå opgave, bekræfte, at plæneklipperen kan forlade og vende tilbage til ladestationen, de ladekontakter tilslutte pålideligt, app status er normal, kortgrænsen er korrekt, no-go zoner dækker farer, skærehøjden er egnet, bladene er installeret korrekt, og folk og kæledyr er væk fra arbejdsområdet.

5. Betjening

5.1 Start klipning

Start med at slå fra LOPKIN-appen eller fra plÅ¦neklipperkontrolpanelet.

Før hver slåopgave:

1. Tjek plænen for vragdele.
2. Bekræft, at vejret og græsforholdene er egnede.
3. Bekræft, at batteri, netværk og positionering status er normal.
4. Bekræft, at børn, kæledyr og tilskuere er væk fra arbejdsområdet.
5. Tryk på Start i appen eller brug plÅ¦neklipper kontrolpanelet som anvist.

5.2 Stop - eller pauseklipning

+ Tryk på STOP-knappen på plæneklipperen for øjeblikkelig stop.
+ Brug Pause eller Stop i appen, når fjernbetjeningen er passende.
+ Efter at have trykket STOP, vent til alle bevægelige dele er stoppet før du nærmer dig plæneklipperen.
+ Genoptag først klipning, når området er sikkert.

5.3 Skærehøjde

Skærehøjde: 3-7 cm (1.18-2.76 in).

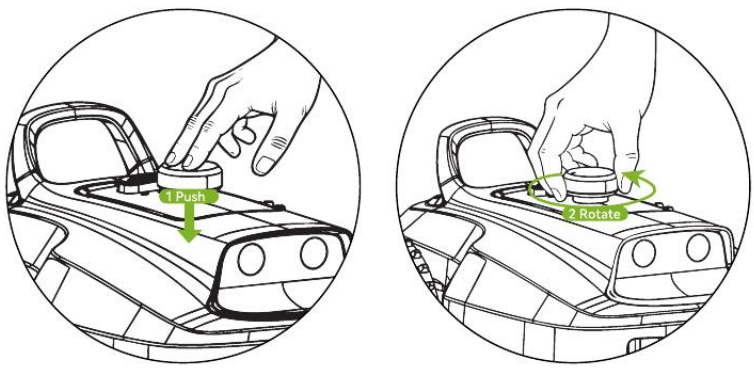
Tryk ned og hold højden justering

drejeknap, derefter rotere det for at vælge skærehøjden.
Tre indstillinger er tilgængelige: 3 cm (1,2 in), 5 cm

(2, 0in)

og 7 cm (2,8 in). Slip knappen og sikre det

er låst inde før operation.



For de bedste resultater, starte med en højere skærehøjde under første brug, reducere højden gradvist over flere slå cykler, undgå at fjerne for meget græs i én cyklus, øge skærehøjden under varme eller tørre forhold, og holde knive skarpe.

5.4 Automatisk genopladning og genoptag

- Når batteriet bliver lavt, slår plæneklipperen ikke længere til og vender automatisk tilbage til ladestationen. Efter opladningen genoptager det den ufærdige opgave når opgavegenoptaget er aktiveret.

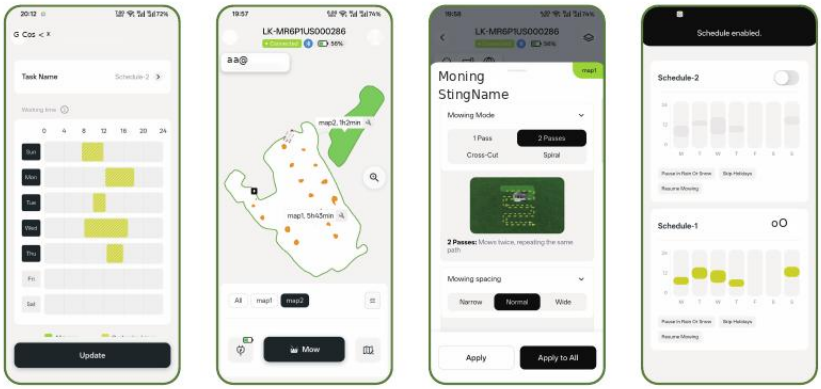
+ Bloker ikke docking stien. Hvis plæneklipperen gentagne gange undlader at docke, skal du kontrollere ladestationen placering, overfladeniveau, opladning kontakter, og i nærheden hindringer.

5.5 Manuelt retur til opladning

For at returnere plæneklipperen til opladning, skal du vælge Genoplade eller retur til opladning i appen, eller bruge knappen Startside på kontrolpanelet. Plænen vil vende tilbage til ladestationen, når positionering og kanalforhold er egnede.

5.6 Tidsplan og områdeforvaltning

Sæt slå tidsplaner efter græsvækst, vejr og lokale rolige timer.



Anbefalet praksis:

+ Undgå at slå under vanding.
+ Undgå natlig klipning, hvis børn, kæledyr, eller dyreliv kan komme ind i græsplænen.

+ Undgå planlægning under forventede storme eller kraftig regn.
+ Brug separate skemaer til forskellige klippeområder.

+ Tjek kortet efter større landskabspleje ændringer.

5.7 Kortredigering

Brug appen til at redigere grænse, no-go zoner, kanaler, områdenavne, slå retning og tidsplan opgave. Efter ændring af kortet, køre en overvåget prøvning, inden plæneklipperen forlader maskinen for at fungere automatisk.

5.8 Sikkerhedselementer

+ Sikkerhedsfunktioner omfatter STOP-knap, elevatorsensor, tilt-sensor, kollisionssensor, kamerabaseret forhindringsdetektering, alarm, pinkodeadgang, ladestationsparring og app advarsler.

+ Sikkerhedsfunktioner er kun hjælpemidler. De erstatter ikke ansvarlig overvågning, korrekt installation og korrekt opsætning af kort.

5.9 Opdatering af firmware

+ software opdateringer forbedrer sikkerheden, ydeevnen, forbindelsen og app kompatibiliteten.
+ Når du opdaterer, holde plæneklipperen tilstrækkeligt opladet, holde plæneklipperen i ladestationen, vedligeholde netværksforbindelse, ikke slukke plæneklipperen, LOPKIN Home Link-boks, eller telefon, og ikke begynde at slå under opdateringen.

6 Vedligeholdelse

6. 1 Vedligeholdelsessikkerhed

Før rengøring, inspektion, udskiftning af blade, transport eller opbevaring, tryk STOP, slukke for plæneklipperen, afbryde opladningskraft, hvis du arbejder på ladestation, vent til alle bevægelige dele er stoppet, og tag beskyttelseshandsker på, når du håndterer blade eller skive.

6.2 Rengøring af plæneklipperen

Rens plæneklipperen regelmæssigt. Hyppigheden afhænger af plænetilstand og slå timer.



• Wipe the top cover with a damp cloth.



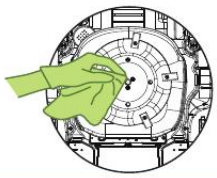
= Fjern græsopbygning fra undersiden ved at bruge en blød pensel.



• Clean wheels and wheel grooves.



+ Ren opladning kontakter med en tør klud.



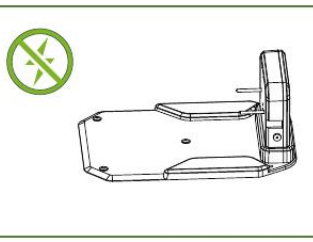
+ Kontrollér, at bladene roterer eller drejes frit.



+ Tjek kameraer og sensorer for snavs, græs, mudder eller vandpletter.

Brug ikke en højtryksvasker. Må ikke nedsænke plæneklipperen i vand. Brug ikke opløsningsmidler, benzin, eller ætsende rengøringsmidler.

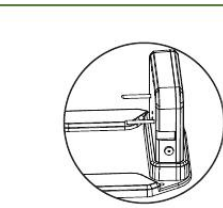
6.3 Rengøring af ladestationen



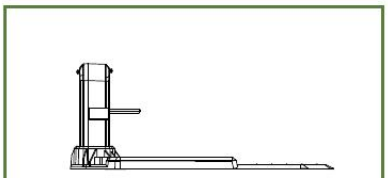
+ Afbryd strøm før rengøring.

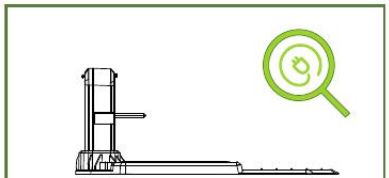


+ Fjern græs, blade, mudder og vragrester fra basen og rampen.



+ Hold opladningskontakterne rene og tørre.





+ Kontroller, at stationen stadig er jævn og fast + Kontrollér kabler for slid, snit eller knusning,

fast. _ _

6.4 Rengøring af LOPKIN Home Link-boks eller positioneringstilbehør

- Afbryd strøm før rengøring elektrisk tilbehør.

+ Tør huset af med en tør eller let fugtig klud.

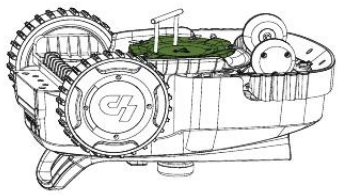
+ Hold ventilationsåbningerne klare.

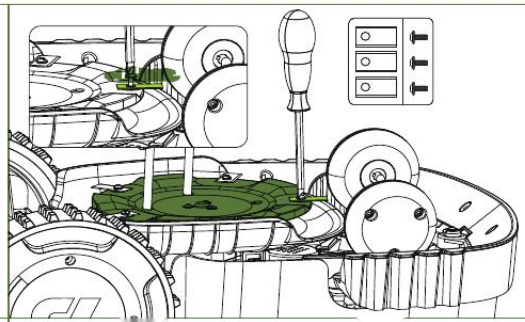
- Sprøjt ikke vand direkte på konnektorer.

+ Flyt ikke en fast RTK-referencestation efter kortlægning, medmindre du er klar til at rekalibrere eller genskabe kortet.

6. 5 Udskiftning af klinge

Erstat blade, når de er kedelige, bøjet, revnet, brudt, eller stærkt slidt. Erstat alle knive på samme skive på samme tid for at opretholde balancen.



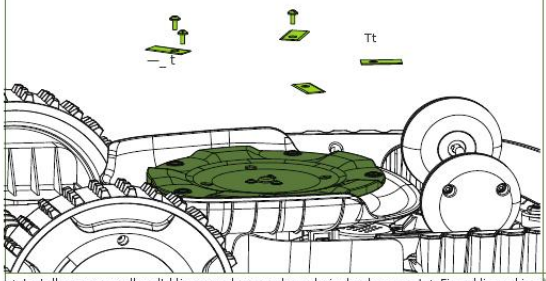


Tryk på STOP og sluk for plæneklipperen. + Sæt klingediskproppen i klingediskhullet og

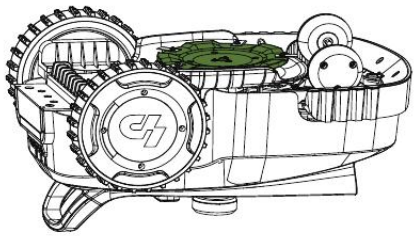
- • gennem beskyttelsespladen for at holde skiven fast og
- beskyttelseshandsker i øret.

+ Vend plænen forsigtigt på en blød, stabil overflade. • Fjern klingeskrue.

+ Fjern den gamle klinge.



Tt



+ Installer en ny godkendt klinge med en ny skrue, hvis den leveres. ! + Fjern klingeskiven prop for at tillade klingedisken at}

a r

+ Stram skruen sikkert uden over-stramning. rotere frit.

+ Bekræft, at bladet kan dreje frit.

+ Gentag for alle blade bliver udskiftet.

Knivtal:

+ 11000 /L1500: 3 drejelige rustfri stålblade.

+ L2500 /L3200 / L4000: 5 drejelige knive af rustfrit stål.

6.6 Skæring Disc og motorkontrol

Undersøg skiven og motorområdet regelmæssigt, Stop med at bruge plæneklipperen, hvis skæreskiven er revnet, deformeret, løs eller ubalanceret, Fjern sår græs, snor eller vragrester fra bladet disk område. Hvis unormal lyd eller vibrationer fortsætter efter kniv udskiftning, kontakt autoriseret tjeneste.

6.7 Batteripleje

+ Lad kun plæneklipperen med det godkendte ladestation og strømforsyning.
+ Undgå at opbevare plæneklipperen med et fuldt ud opbrugt batteri.
+ Til langtidsopbevaring, oplad batteriet i henhold til opbevaringsvejledningen i appen eller servicevejledningen.
+ Opbevar plæneklipperen på et køligt, tørt sted inden for den anbefalede opbevaringstemperatur.
+ Hvis runtime bliver meget kortere end normalt, kontrollere opladning kontakter og batteri sundhed.

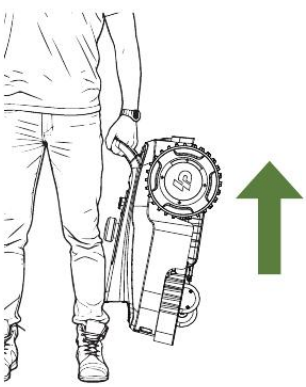
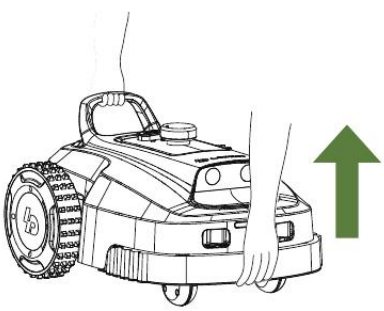
6.8 Vedligeholdelse af hjul

Rens hjul regelmæssigt for at opretholde trækkraft. Fjern mudder, græs og vragrester fra hjulspor. Tjek for sten eller genstande fanget nær akslen.

Et hjul roterer ikke jævnt, stopper med at bruge plæneklipperen og inspicerer det. Brug kun servicegodkendt smøremiddel, hvis smøring er angivet af finalen serviceinstruktioner.

6.9 Transport

FORURENING - Bærer plæneklipperen.
For at bære plæneklipperen, tryk STOP, slukke for plæneklipperen, vente indtil alle bevægelige dele er stoppet, bære handsker, hvis undersiden kan blive rørt, bære Slåmaskine ved de godkendte bærepunkter, og hold skiven med fronten mod kroppen.

Kniv ansigtet udad Kniv ansigtet ned	
	
Løft LOPKIN ved hjælp af håndtaget eller hold håndtaget og det forreste kollisionsfelt begge hænder.	

Ved forsendelse eller lang transport, skal du bruge den originale emballage, hvis den er tilgængelig.

6.10 Opbevaring og vinteropbevaring

+ Før opbevaring, rengøre plæneklipperen og ladestationen, erstatte beskadigede eller slidte blade, oplade batteriet i henhold til app eller service vejledning, strøm fra plæneklipperen, frakoble ladestationen og tilbehør fra strøm, og gemme plæneklipperen, opladeren, og tilbehør på et tørt, frost-beskyttet sted.
+ Før du bruger plæneklipperen efter opbevaring, inspicere alle dele og kabler, oplade plæneklipperen, geninstallere ladestationen, hvis fjernet, kontrollere app-forbindelse og firmware, bekræfte positionering og netværksstatus, og køre en overvåget test.

Før fejlfinding skal du trykke på STOP-knappen, hvis plæneklipperen virker. Sørg for, at området er sikkert, før du inspicerer plæneklipperen, ladestationen, blade, hjul, kabler, app beskeder, og indikatorlys.

7.1 Symptombord

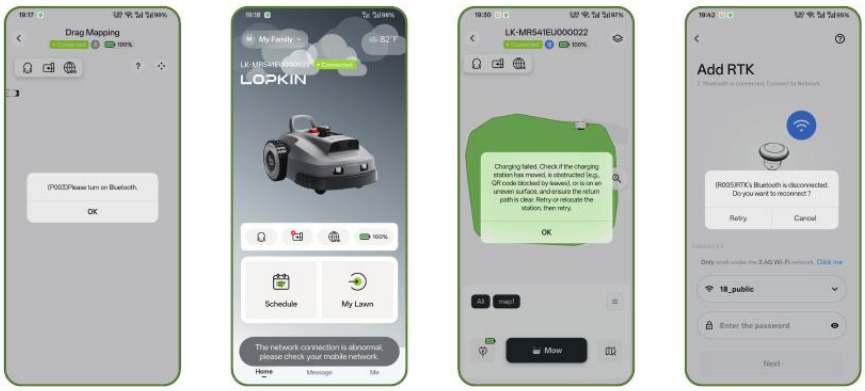
Symptom@ title: window	Kontrol eller handling
Plæneklipperen kan ikke tænde for strøm	Placer den på ladestationen, tjek strøm, opladning kort, og genstart derefter.
PlÃ¦neklipperen kan ikke oplade	Check station power, docking position, opladning kontakter, kabel, og temperaturområde.
Opladningstiden er forlang	Clean kontakter, opladning inden for det angivne temperaturområde, og tjek batteri betingelser
PlÃ¦neklipperen kan ikke forlade station	Ryd det forreste område, check station niveau, kort, og positionering status.
PlÃ¦neklipperen kan ikke dokke	Ryd docking sti, check station placering, niveau overflade, og kort nøjagtighed.
Plæneklipperen sidder fast	Fjern forhindringer, mudder, grene, eller vragrester. Tjek skråninger, huller, blød jord, og no-go zoner.
PlÃ¦neklipperen glider	Vent på tørt græs, rene hjul, tjek hældningsgrænser og juster ruten, hvis det er nødvendigt.
Dårligt skæreresultat	Just skærehøjde, erstatte blade, ren græsopbygning, slå oftere, eller pre-cut hÃ¸jt græs.
Abnormal vibration eller lyd	Tjek knive, skruer, skære disk, hjul, og fanget vragrester.
Hindringsdetektion er upålidelig	Rengør kameraer og sensorer. Undgå blænding, mørke, smalle objekter, og tilføje no-go zoner, hvis det er nødvendigt.
Bluetooth- parring mislykkes	Hold telefonen tæt, aktiver Bluetooth og tilladelser, genstart appen, og bind igen,
Netværksforbindelse fejler	Check Home Link-boks, router, Ethernet kabel, Wi-Fi signal, og app netværk setup.
Positioneringssignalet er svagt	Flyt plæneklipperen eller RTK enhed til at åbne himmelvisning; undgå træer, bygninger og metalgenstande.
Opdatering af firmware mislykkes	Hold plæneklipperen opladet, tilsluttet og dokket, derefter prøve igen i appen.
Tyverialarm eller sikkerhedslås vises	Bekræft ejerskab, indtast pinkoden hvis det er nødvendigt, og følg appprompterne.

7.2 Indikator og vejledning om fejl

Indikator eller meddelelse	Betydning / handling
BAT-flashing yellow	Afbryd ikke, medmindre sikkerheden kræver det.
Wi-Fi blinkende gult	Netværket er ikke tilsluttet eller er konfigureret. Tjek Hjem Link Box, router og app setup.
RTK blinkende gul	Positionering er ved at erhverve eller svag. Flyt til at åbne himmelvisning og tjekke app status.
Tre plæneklipper indikatorer blinker hurtigt rødt	Alvorlige plæneklippere fejl. Stop brug, tjek appen, og kontakt support, hvis den forbliver.
Hjem Link Box solid rød	Ethernet link ikke detekteret. Tjek kabel, router LAN port, og kabel betingelser

Indikator eller meddelelse	Betydning / handling
Hjem Link Box blinker rødt	Router eller netværk problem. Genstart router og Home Link-boks, og tjek derefter app vejledning.
RTK positioneringsindikator unormal	RTK Reference Station er ikke klar. Tjek placering, himmelvisning, strøm og app status.
RTK Wi-Fi-indikator unormal	RTK Reference Station offline eller ikke tilsluttet. Tjek netværk, strøm og app opsætning.
Opladningsstation rød indikator	Opladning station strøm eller system problem. Tjekstrømforsyning, kabel, kontakter, og tilslutning
App fejlkode	Optag koden og følg app instruktionerne. Kontakt support, hvis fejlen forbliver.

7.3 App Fejlkodereference



P S C R

Code prefix	Area	What to check first
P cnoenvironment Telefon/app	Bluetooth, Placering Services, app installation, download og lokale telefonindstillinger.	
s Service og konto	Konto login, cloud service, aktivering, fjernanmodning, server svar, og internetforbindelse.	
c PlÃ¦neklipper og enhed	PlÃ¦neklipper forbindelse, LOPKIN Home Link-boks setup, opladning station, kortlægning, plÃ¦neopgaver, docking, netopsætning, drift og betjening af udstyr	
R RTK positionering	~oni RTK Reference Station setup, RTK Bluetooth-forbindelse, RTK-netværkskonfiguration, offline RTK-status og Anmoder om positionering.	

Når en fejlkode vises, læs den fulde besked i LOPKIN-appen og følg den anbefalede handling. Hvis fejlen forbliver, kontakt LOPKIN Støtte med fejlkoden, plæneklipperen model, firmware version, skærmbilleder, og en kort beskrivelse.

8. Tekniske specifikationer

Modelforskelle er angivet nedenfor. Fælles værdier gælder for alle modeller.

Kapacitet og fysiske data	
Anbefalet plæneareal	L1000: 1.000 m² | L1500: 1.500 m² | L2500: 2.500 m² | L3200: 3.200 m² | L4000: 4.000 m²
Maks. klippeareal pr. 24 timer	L1000: 2.100 m² | L1500: 2.800 m² | L2500: 4.000 m² | L3200: 5.000 m² | L4000: 6.000 m²
Arealkapacitet pr. time	L1000: 175 m²/t | L1500: 234 m²/t | L2500: 248 m²/t | L3200: 317 m²/t | L4000: 380 m²/t
Nettovægt	L1000-L2500: 15,5 kg | L3200-L4000: 15,6 kg
Mål	621 × 458 × 339 mm
Kapslingsklasse	IP66
Maks. arbejdsstigning	22° (40 % hældning)
Maks. klatreevne	30° (57 % hældning)
Driftstemperatur	0-45 °C (op til 30 minutter) | Anbefalet kontinuerligt: 10-40 °C

Positionering og navigation	
Navigation	RTK/NetRTK, kamera og inertinavigationssystem
Betjening	Styring via app
Softwareopdatering	Trådløs OTA-opdatering via app
Forbindelse	Wi-Fi HaLow (802.11ah) og Bluetooth

Klippesystem	
Klippebredde	L1000-L1500: 20 cm | L2500-L4000: 24 cm
Klippehøjde	3-7 cm
Antal knive	L1000-L1500: 3 | L2500-L4000: 5
Knivtype	Drejelige knive i rustfrit stål
Klippemønster	Parallelle striber i den valgte vinkel

Sikkerhed	
Støjniveau	60 dB
Registrering af forhindringer	Kamera og kollisionssensorer
Sensorer	Løftesensor og hældningssensor
Sikkerhedssystem	PIN-adgang, alarm og parring med ladestation

Batteri og opladning	
Batteritype	Litium-ion
Batterikapacitet	L1000-L1500: 7,5 Ah / 162 Wh | L2500-L4000: 10 Ah / 219 Wh
Nominel spænding	L1000-L1500: 21,6 V DC | L2500-L4000: 21,9 V DC
Beskyttelse	Overophedning, kortslutning, overstrøm og overopladning
Opladning	Automatisk og manuel | Automatisk genopladning: Ja
Klippetid pr. opladning	L1000-L1500: 180 min. | L2500-L4000: 240 min.
Opladningstid	L1000-L1500: 240 min. | L2500-L4000: 150 min.

Ladestation	
Indgangsspænding	25,2 V
Indgangsstrøm	Maks. 5 A
Udgangsspænding	25,2 V
Udgangsstrøm	Maks. 5 A
Kapslingsklasse	IP66

De angivne arealkapaciteter er maksimumværdier. Den faktiske dækning afhænger bl.a. af græs, hældning, vejr og batteritilstand.

9. Garanti, bortskaffelse og overholdelse

Dette afsnit omfatter begrænset garantivejledning, bortskaffelsesoplysninger og for relevante regioner, herunder Den Europæiske Union, USA og Canada.

9.1 Begrænset garanti

- Begrænset garanti dækning er givet i henhold til de betingelser, der er inkluderet med produktet eller leveres af den autoriserede sælger. Behold købsfakturaen, produkt serienummer, og app konto oplysninger til service support.
- For L1000, L1500, L2500, L3200, og L4000 er den begrænsede garantiperiode 3 år for plæneklipperen og 2 år for batteriet, medmindre andet er angivet i regional lov, salg kanal vilkår, eller garantidokumentationen inkluderet med dit produkt.
- Garantien dækker ikke:
  Normal slitage af forbrugsdele som f.eks. blade.
  : Skader forårsaget af misbrug, forkert installation, kollision, vand nedsænkning, brand, lynnedslag, frysning, eller uautoriseret reparation.
  . Skader forårsaget af ikke-godkendte batterier, blade, opladere, strømforsyninger, kabler, eller tilbehør.
  : Skader forårsaget af drift uden for de specificerede arbejdsvilkår.
  : Manglende vedligeholdelse, rengøring, opbevaring eller opdatering af produktet i henhold til denne manual.
  Garantiperiode og regionale garantibetingelser er angivet i salgspakken eller på den officielle support hjemmeside.

9.2 Bortskaffelse og genanvendelse

+ Må ikke bortskaffe plæneklipperen, batteri, oplader, ladestation, LOPKIN Home Link-boks, eller elektronisk tilbehør med husholdningsaffald. Genbrug elektrisk Udstyr og batterier i henhold til lokale krav. Kontakt lokale affaldshåndtering, genbrugsmyndigheder, eller din forhandler til bortskaffelse vejledning.
+ Før bortskaffelse eller overførsel, skal du fjerne personoplysninger og fjerne produktet fra din LOPKIN app konto.

9.3 Den Europæiske Union CE-overensstemmelse

- LOPKIN L-serien og de relevante komponenter opfylder de gældende EU-krav.
- For radioudstyr erklærer Shenzhen Yuanjing Intelligent Technology Co. Ltd., at de relevante modeller for radioudstyr er i overensstemmelse med Radioudstyrsdirektivet (RED) 2014/53/EU.
- Ikke-radiokomponenter, der er omfattet af denne forordning, opfylder de gældende krav til elektromagnetisk kompatibilitet i Den Europæiske Union.
- CE-mærket på produktet, emballagen eller ledsagedokumenterne angiver, at de er i overensstemmelse med de gældende EU-krav.

9.4 RoHS-overholdelse

Dette produkt, herunder de leverede dele, kabler og snore, hvor det er relevant, opfylder kravene i direktiv 2011/65/EU og Kommissionens delegerede direktiv (EU) nr. 600/2014 2015/863 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.

9.5 USA FCC-overensstemmelse

Den standardklipper pakke og valgfri RTK Antenna montering Kit bruge de certificerede modeller, der er anført nedenfor. RTK Reference Station er inkluderet i det valgfri RTK Antenna monteringssæt og leveres separat fra plæneklipperen.

Komponent certificeret model FCC ID		
Robotplæneklipper LK100 2BMSO-LK100		
LOPKIN Home Link-boks N101 2BMSO-N101		
RTK Referencestation R201 2BMSO- R201		
Ladestation C101 2BMSO-C101		

Denne anordning er i overensstemmelse med FCC's regler, del 15. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne anordning må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) Denne anordning skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Enhver ændring eller ændring, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den person, der er ansvarlig for overholdelsen, kan annullere brugerens myndighed til at drive udstyret.

Dette udstyr er blevet testet og fundet at overholde grænserne for en digital klasse B-enhed i henhold til FCC-reglernes del 15.

sikre en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i et beboelseskompleks. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvenser energi. Hvis det ikke er installeret og anvendes i henhold til instruktionerne, kan det forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti at der ikke vil forekomme interferens i et bestemt anlæg.

Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens for radio- eller fjernsynsmodtagelse, som kan bestemmes ved at slukke for og tænde for udstyret, så prøv at korrigere de interferens ved en eller flere af følgende foranstaltninger:

+ Reorient eller flytte modtagerantennen.
+ Øg adskillelsen mellem udstyr og modtager.
+ Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, modtageren er tilsluttet.
+ Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for hjælp.

Udstyret er blevet vurderet til at opfylde generelle krav til eksponering for RF. Udstyret skal installeres og betjenes med en mindste afstand på 20 cm mellem radiatoren og din krop.

9.6 Canada UDSTEDET Overensstemmelse

Den standardklipperpakke og valgfri RTK Antenna Monteringssæt bruger de ISED-certificerede modeller, der er anført nedenfor. RTK Referencestationen er inkluderet i det valgfri RTK Antenna monteringssæt og leveres separat fra plæneklipperen.

Komponent Certificeret model Ic		
Robotplæneklipper LK100 33829-LK100		
LOPKIN Home Link-boks N101 33829-N101		
RTK-referencestation R201 33829-R201		
Ladestation C101 33829-C101		

Denne anordning indeholder licensfri senderen [s] / modtager(s), der opfylder kravene til innovation, videnskab og økonomisk udvikling Canada licensfri
Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:
(1) denne anordning må ikke forårsage interferens, og (2) denne anordning skal acceptere enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift af anordning.

L'émetteur/récepteur exclusive de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada anvender aux appareils radio fritager de licens. L'exploitation est autorisée aux deux betingelser suivates: (1) l'appareil ne doit pas produire de
• at fremme udviklingen af en mere effektiv og effektiv anvendelse af de nye teknologier og teknologier, der er nødvendige for at sikre en effektiv udnyttelse af de nye teknologier.

Digitalt udstyr af denne klasse B er i overensstemmelse med canadiske ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-003(8) / NMB-003(B)

Dette udstyr skal installeres og betjenes med en minimum afstand på 20 cm mellem radiatoren og din krop.

Cet équipement doit étre installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radieur et votre korps.

9.7 Ansvarlig part og serviceinformation

Producent Shenzhen Yuanjing Intelligent Technology Co., Ltd.	
Mærke LOPKIN	
Produkt: Smart Robotplæneklipper	
Model / 1500 / 12500 / 13200 / L4000	L1000
Certificerede komponenter _[LK100 robotplæneklipper, N101 LOPKIN Home Link-boks og C101 ladestation. Valgfri standalone certificeret	
Komponent R201 RTK Referencestation.	
Hjemmeside LOPKIN.com	
~Support email [support@LOPKIN.com,	
Postadresse 18/F, Tower C, Coolpad Building, Keyuan Ave. & Baoshen Rd., Gaoxin North Area, Xili Subdistrict, Shenzhen, Guangdong 518000, Kina	