Betjeningsvejledning Elektrisk sneglehegn – Startsæt

1. Generelt

Når det elektriske sneglehegn er installeret korrekt, danner det en barriere for snegl.
På grund af den lave hegnsspænding på 9 V batteri lider sneglene ingen skade, men føler blot en ubehagelig prikkende fornemmelse og bliver foranlediget til at vende sig om. For andre dyr og mennesker er effekten ikke mærkbar og helt harmløs. (**bemærk**: 9v batteri findes i styringsboksen, men er ikke tilsluttet).

2. Korrekt brug

Dette produkt er sammen med dets tilbehør udelukkende beregnet til at skræmme snegle væk. Den har ingen andre tilsigtede brug. Tekniske ændringer af systemet eller dets komponenter er ikke tilladt!

3. Sikkerhedsinstruktioner

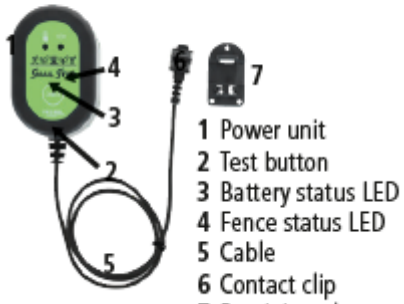
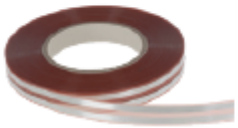
• Kontroller systemet regelmæssigt for skader. Udskift eventuelle beskadigede komponenter om nødvendigt!

• Fastgør løse kabler forsvarligt for at forhindre snublen eller andre skader!

• Kontroller regelmæssigt batteristatus, og bortskaf straks utætte eller beskadigede batterier korrekt!

• Styringsenheden må kun drives med et 9 V batteri. Netdrift er ikke tilladt.

4. Leveringsomfang

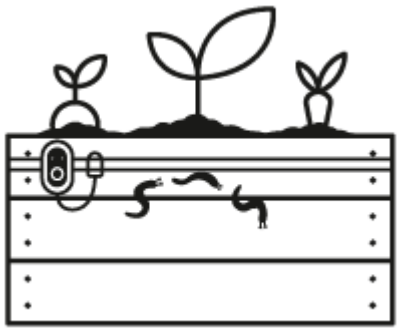
Styrings enhed	SnegleBånd	9v bat.	Skrue
			

5. Valgfrit tilbehør / udskiftningsartikler

	Function	Fig.
20m sneglebånd		
Samler til sneglebånd		
Til samling af flere bede på samme styringsenhed		

6. Opsætning – funktionsprincip:

Hegnsbåndet har to parallelle, elektrisk ledende bånd. Under drift påføres kontaktbåndet en 9 V DC spænding nogle få millisekunder med et interval på ca. 2 sekunder.



Sneglens slimede, våde overflade gør, at den er særlig god til at lede elektricitet. Hvis sneglen opretter en forbindelse mellem sneglebåndende, når den forsøger at krydse hegnsbåndet, vil den få en spændings puls i kort tid. Sneglen tager ikke skade af dette, men finder det blot ubehageligtog ændrer retning. For mennesker er batteriets strøm og spænding meget lille og driften er derfor helt ufarlig.

Det er muligt at forsyne op til tre separate hegnssektioner med kun én styrings enhed (se afsnit 9 Betjening af flere sneglehegn med en styrings enhed).

7. Montering

7.1. Forberedelser før installation

Omgivende forhold

Man skal holde tilstrækkelig afstand til jorden for at undgå skidt på sneglehegnet og forhindre planter, der vokser over det. I tilfælde af højbede anbefaler vi installation i den øverste tredjedel. Sørg altid for at planter ikke kommer i kontakt med hegnsbåndet. Det vil mindske spændingen og give sneglene en vej over sneglebåndet.

Overflade:

Før du installerer hegnsbåndet, skal du være opmærksom på følgende punkter for at sikre maksimal vedhæftning af Hegnsbånd:

• Underlaget skal være så fri for støv og snavs som muligt: Rengør om nødvendigt underlaget og lad underlaget tørre godt inden installation.

• Underlag skal være fri for fedt og olier: Rengør evt. underlaget med et fedtopløsende middel. Især metaloverflader kan ofte være olieret!

• **Vigtigt:** Hegnstapens vedhæftning kan blive forringet på træ, der for nylig er blevet behandlet med olie.

Vent - indtil olien stort set er absorberet, før du installerer hegnsbåndet.

• Træ: Overfladen skal være så glat som muligt (høvlet eller slebet) – tør og støvfri.

• Beton: Overfladen skal først rengøres og slibes for at fjerne grove korn og ujævnheder.

Forbehandling af overfladen med primer anbefales for at sikre vedhæftning af hegnsbåndet – evt. prøve sig frem.

Hegn forbindelse:

Før hegnsbåndet fastgøres/klistres på, skal placeringen af stik til styringsenhed og evt. stik til flere bede placeres. (holdepladen monteres samtidig med, at hegnsbåndet sættes på).

7.2. Montering af hegnsbåndet

Klæbning af sneglehegn og fastgørelse af stik holdepladerne

Vær opmærksom på, at hegnbåndet aldrig må fastgøres på vandret flade kun lodrette overflader. Ellers kan regnvandet ikke løbe af og vil forårsage kortslutning. Det selvklæbende hegnsbånd kan nemt og hurtigt fastgøres til næsten alle typer overflader (træ, metal, plast, sten, beton) og kan afkortes om nødvendigt med husholdningssaks.

Træk beskyttelsesfilmen af bagsiden af den klæbende overflade på hegnstape i sektioner. Klæb tapen så lige som muligt på det tilsigtede underlag.
Sørg for at presse bånd godt mod underlaget for god vedhæftning.

Placer holdepladen til stikket på styringsenheden/strømenheden eller bedstikket (hvis Flere hegn skal betjenes med én enhed se punkt 9) før du trykker hegnsbåndet godt fast med fingre og håndfladen.

Til træbaggrunde kan holdepladen også fastgøres med skruer, før hegnsbåndet fastgøres. På alle andre underlag er holdepladen kun fastgjort med klæbekraften fra sneglebåndets tape.

Hvis hegnsbåndet er for langt, kan du forkorte det med en saks.
Vær omhyggelig med at sikre, at enderne er så lige som muligt.

Forlængelse af hegnsbåndet

Om nødvendigt kan hegnsbåndet forlænges med 10 m hegnsbånd eller 20 m hegsbånd og tilhørende hegnsbåndstik.

Disse varer er **ikke** inkluderet i leveringsomfanget og fås som tilbehør.

For at gøre dette skal du gøre som følger:

1. Klip begge ender af hegns tape så lige som muligt, så at de flugter, når de mødes (ingen overlap!)

2. Placer holdepladen i midten bag de to ender af båndet. Træk af beskyttelsesfilm fra båndene og tryk dem fast på holdepladen. Hegnsbåndene må **ikke** overlappe hinanden.

3. Placer kontakt klemmen til at etablere den elektriske bro. Kontaktklemme skaber forbindelse fra et bånd til det andet og sikrer ubrudt bånd.

TIP: Hvis du ønsker at teste, om et punkt på hegnet fungerer, skal du gøre følgende: Brug en metalgenstand (f.eks. søm, skruetrækker eller lignende) for at bygge bro over de to kontaktstrimler på hegnsbåndet på det sted, du ønsker tjek i mindst 10 sekunder.

Kontroller samtidig styringsenheden:

a. Hvis hegnsstatus-LED'en begynder at blinke rødt efter 10 sekunder, er hegnets funktion på dette tidspunkt OK.

b. Hvis der ikke er nogen indikation (eller hvis hegnsstatus-LED'en blinker grønt, når der trykkes på testknappen), så er der ingen ende-til-ende elektrisk forbindelse til hegnet. Kontroller alle kontaktpunkter, og udfør testen igen.

Hele hegnet behøver ikke at danne en løkke. De åbne ender behøver dog heller ikke at blive tilsluttet men det øger pålideligheden. Overskydende hegnstape kan simpelthen skæres af med en husholdningssaks.

Praktisk tip: Af denne grund kan du også bruge det elektriske sneglehegn til at beskytte plænekanter mod snegle uden at danne en løkke med hegnsbåndet. Dog vigtigt at der ikke gror græs eller anden vegetation op ad sneglehegn!

Sørg for, at de afskårne ender ikke forårsager kortslutning. Dette er især relevant hvis på metal underlag. For at undgå dette skal du fjerne et stykke af de to ledende aluminiumsstrimler fra bagsidematerialet ved enderne (ca. 2 mm).

7.3. Tilslutning af strømenheden

Tilslut kontaktstik på styringsenheden til holdepladen.

Fastgør altid styrings enheden hængende ved hjælp af skruen inkluderet .

Tip: Hvis du ikke har mulighed for at sikre enheden til underlaget, kan du sikre enheden til en fritstående stolpe el. lign

Tryk på testknappen for at kontrollere hegnets funktion. Hvis installeret korrekt, hegnsstatus-LED indikatoren blinker grønt (se § 8 Betjening).

8. Betjening

8.1. Tænd for strømforsyningen

Isætning af batteriet medfører, at enheden automatisk aktiveres og er klar til drift.

8.2. Hegnets status

• Når hegnsbåndet er installeret korrekt, blinker indikator-LED'en grønt.

• Hvis der er en fejl (kortslutning), blinker indikator-LED'en rødt. I dette tilfælde er der en

direkte elektrisk forbindelse mellem de to bånd (f.eks. forårsaget

ved en metalkontakt, forkert forlængelse, kraftig plantevækst på hegnet, osv.). Kontroller hele hegnet, og fjern kortslutningen.

8.3. Batteriets status

• Når batterispændingen er tilstrækkelig, blinker indikator-LED'en grønt, når testen knappen trykkes ned.

• Når batterispændingen er lav, blinker indikator-LED'en rødt, når testknappen trykkes. Når batteriet er fladt, lyser indikator-LED'en konstant rødt. I begge tilfælde, skal du udskifte batteri med det samme.

8.4. Test-knap

• For at spare strøm blinker indikator-LED'erne kun konstant i tilfælde af en fejl (hegn fejl, batteriet er fladt).

• Ved at trykke på testknappen kan sneglehegn og batteriets status altid kontrolleres.

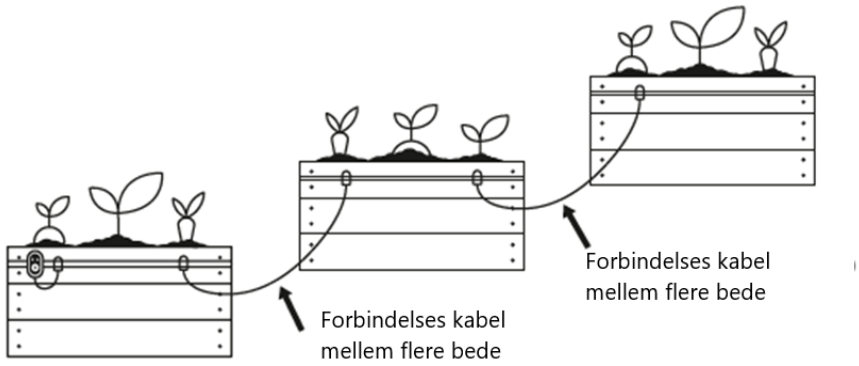
9. Betjening af flere hegn med én styringsenhed

Om nødvendigt kan flere separate hegn tilsluttes til en styring og derfor drives med en enkelt 9v styringsenhed. Dette er nyttigt, hvis der f.eks. skal indhegne separate, tilstødende højbede.

Strømenheden er tilsluttet eksempelvis på et højbed. Et andet bed tilsluttes og forsynes med strøm fra første bed.

Bedforbindelsen består af to kontaktstik, der er forbundet med et kabel og to holdeplader. Den fastholdende pladerne og kontaktstik er beskrevet i afsnit 7.2 og 7.3.

Tilslutning af yderligere bede:



Vær altid opmærksom på den maksimalt tilladte hegnslængde på 20 m. Ud over denne længde bliver virkningen af hegnet reduceret, og batteriets levetid kan også forkortes betydeligt.

10. Rengøring og vedligeholdelse

10.1. Fjernelse af snegleslim

I tilfælde af kraftige snegleangreb kan der opbygges slim på hegnsbåndet. Dette kan påvirke funktionen af hegnet og kan ved høje koncentrationer have en negativ indvirkning på batteriets levetid. Fjerne blødgjort slim kun i vådt vejr med en våd svamp eller klud. Skrab aldrig tørret slim af, da dette kan beskadige metallederen i hegnsbåndet.

10.2. Fjernelse af planter

Plantevækst (græs, blade osv.) kan danne elektriske broer og have en reduceret virkning af sneglehegnets funktion. Snegle kan også bruge planterne som "stiger" og derved komme uden om hegnet. Du bør derfor regelmæssigt fjerne tilgroning og evt. plantevækst ved hegnsbåndet.

11. Vedligeholdelse og reparation

11.1. Udskiftning af batteri

Når batteriniveauet er lavt, skal 9 V-blokbatteriet udskiftes. Når du udskifter batteriet, skal du sikre dig at dækslet skrues korrekt på - for at sikre husets tæthed.

12. Fejl og mulige løsninger

12.1. Dele af hegnet eller hele hegnet overvindes af snegle

Kontroller alle kontaktpunkter for at sikre, at de er kontinuerlige. Udfør den i punkt 7.2 beskrevne test for at lokalisere det defekte område.

12.2. LED-hegnsindikatoren blinker konstant rødt

Der er en kortslutning i hegnsbåndet (begge kontaktstrimler er blevet broet, f.eks. med en metallisk fremmedlegeme eller på grund af forkert installation af komponenterne). Kontroller installationen for at fjerne Kortslutning.

13. Tekniske data

- Driftsspænding: 9 V
- Batteriets levetid: ca. 6 måneder (ved en hegnslængde på 10 m, uden plantevækst)

14. Bortskaffelse

Skrot af elektronik

Bortskaffelse af denne enhed efter dens levetid er operatørens ansvar.
Se venligst gældende nationale bestemmelser. Enheden må ikke smides ud sammen med husholdningsaffaldet. I overensstemmelse med bestemmelserne i EU-direktivet om bortskaffelse af elektriske og elektroniske Enheder, enheden kan bortskaffes gratis ved den lokale affaldsindsamling eller genbrug. Den rette bortskaffelse bidrager til at sikre miljøbeskyttelse og forhindrer skadelige virkninger

CE-/UKCA-overensstemmelseserklæring

Albert KERBL GmbH erklærer hermed, at produktet/enheden beskrevet i disse overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser og bestemmelser. CE-/UCKA-mærket bekræfter overholdelse af EU-direktiver eller den reviderede britiske lovgivning.