

Oficiálny distribútor pre Slovenskú republiku:

BRAVSON.SK

VELKOOBCHOD | FARMÁRSKE POTREBY

ORIGINÁLNY NÁVOD NA POUŽITIE A POPIS ZARIADENIA

Elektrický ohradník proti slimákovi KERBL SNAILSTOP

1. Všeobecné

Pri správnej inštalácii tvorí elektrický ohradník neprekonateľnú bariéru pre všetky druhy slimákov na Vašej záhrade. Vďaka nízkemu napätiu ohradníka 9 V batéria slimáci neutrpia žiadnu ujmu, pocítia iba slabý šok a brnenie, čo im zabráni v prekonaní bariéry. Vďaka nízkemu výkonu je ohradník neškodný aj napríklad pri dotyku domáceho maznáčika (pes, mačka), alebo dieťaťa.

2. Správne použitie

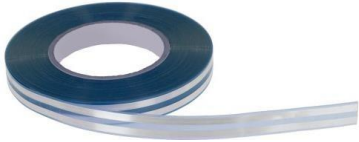


Tento výrobok spolu s príslušenstvom je určený výhradne na odpudenie slimákov. Nemá žiadne iné zamýšľané použitie. Technické úpravy systému alebo jeho súčastí nie sú povolené!

3. Bezpečnostné pokyny


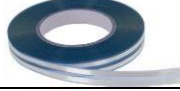
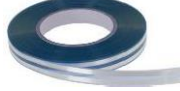


- Pravidelne kontrolujte celý ohradník, či nie je poškodený. V prípade potreby vymeňte poškodené súčasti!
- Správne uložte všetky voľné káble, aby ste zabránili zakopnutiu alebo inému zraneniu!
- Pravidelne kontrolujte stav batérií a vytekajúce alebo poškodené batérie bezodkladne riadne zlikvidujte!
- Napájaciu jednotku (ohradníkový zdroj) je možné prevádzkovať iba s 9 V batériou. Prevádzka z elektrickej siete nie je povolená!

4. Obsah dodávky

Ohradníkový zdroj impulzov	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdroj impulzov 2. Testovacie tlačidlo ohradníka 3. Kontrolka stavu batérie 4. Kontrolka stavu ohradníka 5. Kábel 6. Spojka s upevňovacou doskou ohradníkovej pásky

10 m ohradníková vodivá pásky	9 V batéria	Vrutky na inštaláciu
		

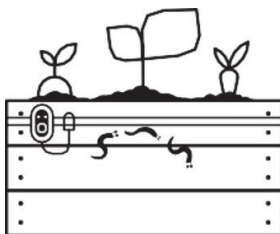
5. Voliteľné príslušenstvo / náhradné diely

Objednávací kód	Názov	
291125	Napájací zdroj impulzov	
291128	Vodivá páska k ohradníku SnailStop, 10m	
291129	Vodivá páska k ohradníku SnailStop, 20m	
291127	Spojka ohradníkovej pásky k ohradníku SnailStop, 2ks/bal	
291126	Konektor na prepojenie záhonov k ohradníku SnailStop	

6. Nastavenie systému (funkčný princíp)

Ohradníková páska má dve paralelné elektricky vodivé kontaktné lišty, ktorými v krátkych intervaloch (cca 2 sekundy) prechádza elektrické impulzy. Impulzy vznikajú v generátore (zdroji) impulzov, ktorý je napájaný batériou 9 V.

Vďaka slizkému a mokrému telu slimáka je veľmi dobrým vodičom elektriny. Pokiaľ slimák vytvorí spojenie medzi dvoma kontaktnými vodivými páskami, dostane malý elektrický šok, ktorý zamedzí úplnému prekročeniu druhej pásky.



Pre dospelých ľudí, deti i domácich miláčikov je impulz veľmi slabý a napätie batérie príliš malé, aby ich ucítili. Prevádzka je teda úplne bezpečná.

Jeden zdroj impulzov je možné použiť až pre 3 samostatné okruhy

Pokiaľ je ohradníková vodivá páska príliš dlhá, môžete ju skrátiť nožnicami. Dbajte na to, aby konce boli čo najrovnejšie.

7. Inštalácia

7.1. Príprava na inštaláciu

Okolité podmienky:

Pokiaľ je to možné, udržiajte dostatočnú vzdialenosť od pôdy, aby ste zabránili znečisteniu ohradníka alebo prerastaniu rastlín cez neho. V prípade inštalácie elektrického ohradníka na vyvýšené záhony odporúčame inštaláciu do hornej tretiny záhonu. Ohradník tak nebude môcť správne fungovať.

Povrch:

Pred inštaláciou ohradníkové vodivé pásky je nutné správne pripraviť povrch, na ktorý sa bude páska inštalovať, aby sa zaistila jej maximálna príľnavosť:

- Podklad by mal byť pokiaľ možno zbavený prachu a nečistôt: v prípade potreby ho pred inštaláciou pásky očistite a nechajte dobre vyschnúť.
- Podklad bez masntôt a olejov: prípadné znečistenie podkladu odmastite. Najmä kovové povrchy sú často naolejované alebo natreté!
- Dôležité: Príľnavosť plotovej pásky môže byť zhoršená na drevenom povrchu, nedávno ošetrovanom olejom. Pred inštaláciou pásky počkajte niekoľko týždňov, kým sa olej z veľkej časti nevsiakne.
- Drevo: povrch by mal byť čo najhladší (hobľovaný alebo brúsený). Pre zvýšenie príľnavosti ohradníkovej pásky sa odporúča vodeodolný náter na vonkajšie použitie.
- Betón: povrch je potrebné najskôr očistiť a obrúsiť, aby sa odstránila hrubé nečistoty a nerovnosti. Pre zaistenie príľnavosti pásky sa odporúča úprava povrchu hĺbkovým základným náterom.

Pripojenie elektrického ohradníka proti slimákom:

Pred pripnutím ohradníkovej pásky je nutné si povedať, kde presne chceme mať umiestnený zdroj impulzov. Zdroj sa potom inštaluje súčasne s vodivými páskami.

7.2. Inštalácia ohradníkovej vodivej pásky

Nalepenie ohradníkovej pásky a pripnutie konektorov páso

Ohradníková vodivá páska je možné pripnúť aj na vodorovné povrchy. Ideálna pre funkciu ohradníka je však inštalácia na vyvýšené (horizontálne) miesta. Pri inštalácii na vodorovný povrch môže nastať problém napríklad so zlým odtekaním vody a tým môže dochádzať k skratu. Samolepiace ohradníkovú pásku je možné ľahko a trvalo pripnúť na takmer všetky druhy povrchov (drevo, kov, plast, kameň, betón) a v prípade potreby ju skrátiť klasickými nožnicami.

Vodivá páska má na zadnej lepiacej strane ochranný film. Pred inštaláciou ho postupne odstraňujte a postupne pásku nalepujte na vybraný povrch. Lepiacu pásku nalepte čo najrovnejšie na zamýšľaný podklad. Malé medzery a nerovnosti pásky (2-3 mm) nie sú problém. Ohradník s väčšími medzerami medzi páskami už nemusí fungovať správne (nedôjde ku kontaktu tela slimáka s oboma páskami naraz).



Umiestnite prídržnú dosku zdroja impulzov na vybraný povrch. Pri drevených povrchoch je možné prídržnú dosku zdroja zaistiť skrutkami. Na ostatných druhoch povrchov je prídržná doska zdroja impulzov upevnená iba pomocou lepiacej pásky na zadnej strane vodivej ohradníkovej pásky, ktorá je cez ňu vedená.





Zastrihnite oba konce ohradníkové pásky čo najrovnejšie, aby keď sa stretnú boli bez presahov!



Umiestnite prídržnú dosku zdroja impulzov na zvolený podklad. Z ohradníkovej vodivej pásky zložte ochrannú fóliu a pásku pevne pritlačte na prídržnú dosku. Ohradníkové pásky sa nesmú prekryvať.



Umiestnite kontaktné sponu pre vytvorenie elektrického mostíka.

Predlžovanie ohradníkovej vodivej pásky

V prípade potreby je možné ohradníkovú pásku predĺžiť pomocou ďalšej prídavnej pásky 10 m (obj.č. 291128) alebo 20 m pásky (obj.č. 291129) a spojky ohradníkovej pásky (obj.č. 291127). Tieto položky nie sú súčasťou základnej dodávky a je nutné si ich doobjednať.

TIP: Ak chcete vyskúšať funkčnosť zapojeného elektrického ohradníka, postupujte nasledovne: použite kovový predmet (napr. skrutkovač) na premostenie dvoch radov vodiacich pásovk ohradníka v mieste, ktoré chcete skontrolovať. Kontakt s oboma páskami držte aspoň 10 sekúnd. Súčasne skontrolujte napájaciu jednotku:

A. Pokiaľ LED kontrolka stavu ohradníka začne po 10s blikáť na červeno, ohradník funguje správne.

B. Ak kontrolka stavu ohradníka neblinká na červeno, alebo naopak, ak blinká na zeleno, ohradník nefunguje správne a je potrebné prekontrolovať prepojenie a stav všetkých komponentov. Po celkovej kontrole ohradníka vykonajte celý test znovu pre kontrolu.

Celý elektrický ohradník nemusí tvoriť slučku, ani otvorené konce nemusia byť spojené. Zvyšuje to však spoľahlivosť. Z toho dôvodu môžete elektrický ohradník proti slimákom použiť aj na ochranu okrajov trávnikov bez toho, aby ste museli tvoriť slučku z ohradníkovej pásky.

7.3. Pripojenie zdroja elektrických impulzov



Pripojte kontaktnú svorku na napájaciu jednotku k prídržnej doske.



Vždy zaistíte zavesenie zdroja impulzov pomocou priloženej skrutky (závesný otvor na zadnej strane), aby ste zaistili tesnosť.

Tip: Pokiaľ nemáte možnosť zaistiť zdroj na vrute priamo na vybranom podklade, môžete ho pripevniť k drevenej doske, ktoré zapichnete do pôdy.






Stlačte testovacie tlačidlo pre kontrolu funkcie ohradníka. Ak je nainštalovaný správne, LED indikátor stavu ohradníka blinká zeleno.

8. Prevádzka elektrického ohradníka

8.1. Zapnutie zdroja impulzov

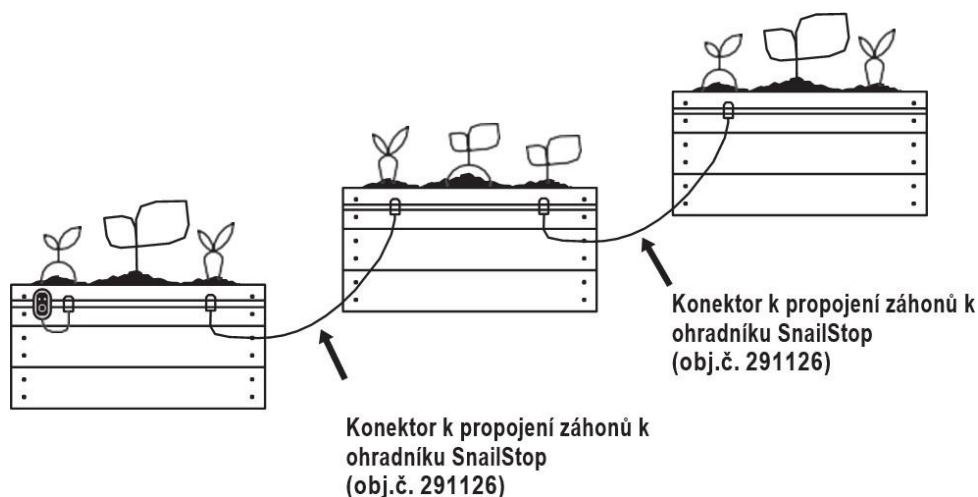
Vložení baterie sa zariadenie automaticky aktivuje a je pripravené na prevádzku.

	<p>8.2. Stav elektrického ohradníka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak je ohradníková vodivá páska správne nainštalovaná, indikátor LED bliká zeleno. • Pokiaľ dôjde k poruche (skrat), indikačná LED dióda bliká červeno. V tomto prípade existuje priame elektrické spojenie medzi dvoma vodivými radmi pások (napr. spôsobené kovovým kontaktom, nesprávnym zakrátením pások, prerastaním rastlín atď.). Skontrolujte celý ohradník a odstráňte skrat.
	<p>8.3. Stav batérie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokiaľ je napätie batérie dostatočné, po stlačení kontrolného tlačidla na zdroji, indikačná LED dióda bliká zeleno. • Ak je napätie batérie nízke, po stlačení kontrolného tlačidla na zdroji, indikačná LED dióda bliká červeno. Keď je batéria vybitá, indikačná LED dióda svieti na červeno. V oboch prípadoch ihneď vymeňte batérie.
	<p>8.4. Testovacie tlačidlo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Z dôvodu úspory energie LED kontrolky trvalo blikajú iba v prípade poruchy (porucha ohradníka, vybitá batéria). • Stlačením testovacieho tlačidla však môžete kedykoľvek skontrolovať stav ohradníka a batérie.

9. Obsluha viacerých ohradníkov s jedným zdrojom impulzov

K jednému zdroju elektrických impulzov je možné pripojiť až 3 samostatné elektrické okruhy pomocou konektora na prepojenie záhonov (obj.č. 291126). Toto je vhodné najmä na prepojenie 3 tesne susediacich vyvýšených záhonov, kde nebude prepojovací konektor prekážať v ich obchádzaní.

Konektor na prepojenie záhonov sa skladá z dvoch kontaktných svoriek spojených káblom a dvoch prídržných dosiek.



Vždy je však nutné dodržať maximálnu prípustnú celkovú dĺžku ohradníka 30 m. Dlhší ohradník nemusí fungovať správne a taktiež sa výrazne znižuje životnosť batérie.

10. Čistenie a údržba

10.1. Odstránenie slimáčieho slizu

Pokiaľ máte na záhrade veľké množstvo slimákov, môže sa na vodiacich páskach nahromadiť sliz. To môže ovplyvniť funkciu ohradníka a pri vysokých koncentráciách môže mať negatívny vplyv na životnosť batérie. Sliz odstraňujte za vlhkého počasia. Nikdy neškrabte zaschnutý sliz, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu kovového vodiča v ohradníkovej páske.

10.2. Odstraňovanie rastlín

Rast rastlín (tráva, lístie atď.) môže vytvárať elektrické mosty a mať negatívny vplyv na funkciu ohradníka. Slimáci môžu tiež použiť časti rastlín ako "rebríky" na prekonanie ohradníka. Preto by ste mali pravidelne každý takýto rast rastlín obmedzovať.

11. Výmena batérie

Ak bliká kontrolka výmeny batérie, vymeňte ju. Pri výmene batérie sa uistite, že je kryt znovu umiestnený a správne priskrutkovaný, aby bola zaistená tesnosť krytu.

12. Chyby a možné riešenia

12.1. Časti alebo celý ohradník slimáci preliezajú

Skontrolujte všetky kontaktné body a uistite sa, že sú správne spojené. Vykonajte test popísaný v kapitole 7.2, abyste lokalizovali chybnú oblasť.

12.2. LED indikátor ohradníka neustále červeno bliká

V ohradníkovej páske došlo ku skratu (obe kontaktné lišty boli premostené napr. cudzím kovovým telesom alebo nesprávnou montážou komponentov). Skontrolujte celý ohradník, abyste skrat odstránili.

13. Technická špecifikácia

Napájanie: 9 V batérie.

Životnosť batérie: cca. 6 mesiacov (na 10 m dĺžky plotu, bez prerastania rastlín)



Vyhlasenie o zhode CE

Vyhlasujeme, že výrobok / zariadenie popísané v tomto návode spĺňa základné požiadavky a ďalšie relevantné ustanovenia a predpisy. Značka CE potvrdzuje zhodu so smernicami Európskej únie.



Likvidácia elektrozariadení s ukončenou životnosťou

Zariadenie sa nesmie vyhadzovať do komunálneho odpadu. V súlade s ustanoveniami smernice EÚ o likvidácii elektrických a elektronických zariadení je možné zariadenie bezplatne zlikvidovať v miestnom zbernom alebo recyklačnom stredisku. Prípadne ho je možné vrátiť predajcovi. Správna likvidácia pomáha zaistiť ochranu životného prostredia a zabraňuje akýmkoľvek nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie a životné prostredie.