

Elektrický ohradník proti slimákům SnailStop

Návod k obsluze



SNAIL STOP

KETRIS, s.r.o.

Škrobárenská 485/14, 617 00 Brno

e-mail: eshop@ketris.cz

IČ:60741821

www.ketris.cz

1. Obecné

Při správné instalaci tvoří elektrický ohradník nepřekonatelnou bariéru pro všechny druhy slimáků na Vaší zahradě. Díky nízkému napětí ohradníku 9 V baterie slimáci neutrpí žádnou újmu, pocítí pouze slabý šok a brnění, což jim zabrání v překonání bariéry. Díky nízkému výkonu je ohradník neškodný také například při dotyku domácího mazlíčka (pes, kočka), nebo dítěte.

2. Správné použití

Tento výrobek spolu s příslušenstvím je určen výhradně k odpuzení slimáků. Nemá žádné jiné zamýšlené použití. Technické úpravy systému nebo jeho součástí nejsou povoleny!

3. Bezpečnostní pokyny

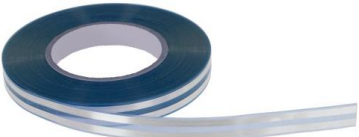


Tento výrobek spolu s příslušenstvím je určen výhradně k odplašení slimáků. Nemá žádné jiné zamýšlené použití. Technické úpravy systému nebo jeho součástí nejsou povoleny!

3. Bezpečnostní pokyny

- Pravidelně kontrolujte celý ohradník, zda není poškozený. V případě potřeby vyměňte poškozené součásti!
- Správně uložte všechny volné kabely, abyste zabránili zakopnutí nebo jinému zranění!
- Pravidelně kontrolujte stav baterií a vytékající nebo poškozené baterie neprodleně řádně zlikvidujte!
- Napájecí jednotku (ohradníkový zdroj) lze provozovat pouze s 9 V baterií. Provoz z elektrické sítě není povolen!

4. Obsah dodávky

Ohradníkový zdroj impulzů	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdroj impulzů 2. Testovací tlačítko ohradníku 3. Kontrolka stavu baterie 4. Kontrolka stavu ohradníku 5. Kabel 6. Spojka ohradníkové pásky

10 m ohradníková vodivá páska	9 V baterie	Vruty k instalaci
		

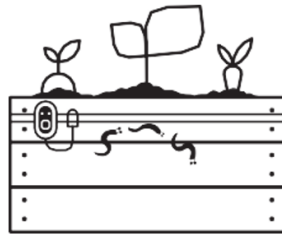
5. Volitelné příslušenství / náhradní díly

Objednávací kód	Název	
291125	Zdroj impulzů k elektrickému ohradníku SnailStop	
291128	Vodivá páska k ohradníku SnailStop, 10m	
291129	Vodivá páska k ohradníku SnailStop, 20m	
291127	Spojka ohradníkové pásky k ohradníku SnailStop, 2ks/bal	
291126	Konektor k propojení záhonů k ohradníku SnailStop	

6. Nastavení systému (funkční princip)

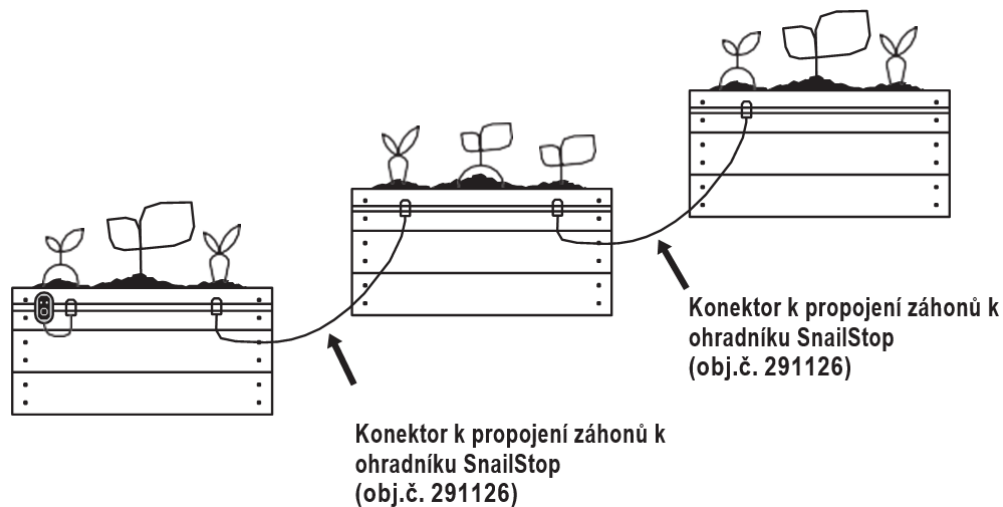
Ohradníková páska má dvě elektricky vodivé kontaktní lišty, kterými v krátkých intervalech (cca 2 sekundy) prochází elektrické impulzy. Impulzy vznikají v generátoru (zdroji) impulzů, který je napájen baterií 9 V.

Díky slizkému a mokrému tělu slimáka je velmi dobrým vodičem elektřiny. Pokud slimák vytvoří spojení mezi dvěma kontaktními vodivými páskami, dostane malý elektrický šok, který zamezí úplnému překročení druhé pásy.



Pro dospělé lidi, děti i domácí mazlíčky je impulz velmi slabý a napětí baterie příliš malé, aby je ucítili. Provoz je tedy zcela bezpečný.

Jeden zdroj impulzů je možné použít až pro 3 samostatné okruhy. Jednotlivé ohradníkové okruhy se mezi sebou propojí snadno Konektorem (obj. č. 291126).



7. Instalace

7.1. příprava k instalaci

Okolní podmínky

Pokud je to možné, udržujte dostatečnou vzdálenost od půdy, abyste zabránili znečištění ohradníku nebo přerůstání rostlin přes něj. V případě instalace elektrického ohradníku na vyvýšené záhony doporučujeme instalaci do horní třetiny záhonu. Vždy zajistěte, aby rostliny nepřišly do kontaktu s ohradníkovou vodivou páskou. Ohradník tak nebude moci správně fungovat.

Před instalací ohradníkové vodivé pásky je nutné správně připravit povrch, na který se bude páska instalovat, aby se zajistila její maximální přilnavost:

- Podklad by měl být pokud možno zbaven prachu a nečistot: v případě potřeby jej před instalací pásky očistěte a nechte dobře vyschnout.
- Podklad bez mastnot a olejů: případné znečištění podkladu odmastěte. Zejména kovové povrchy jsou často naolejované nebo namazané!
- Důležité: Přilnavost plotové pásky může být narušena na dřevěném povrchu, nedávno ošetřeném olejem. Před instalací pásky počkejte několik týdnů, dokud se olej z velké části nevsákne.
- Dřevo: povrch by měl být co nejhladší (hoblovaný nebo broušený). Pro zvýšení přilnavosti ohradníkové pásky se doporučuje bezolejový vodotěsný nátěr pro venkovní použití.
- Beton: povrch by měl být nejprve očištěn a obroušen, aby se odstranila hrubé nečistoty a nerovnosti. Pro zajištění přilnavosti pásky se doporučuje úprava povrchu hloubkovým základním nátěrem.

Připojení elektrického ohradníku proti slimákům:

Před připevněním ohradníkové pásky je nutné si říct, kde přesně chceme mít umístěný zdroj impulzů. Zdroj se pak instaluje současně s vodivými páskami.

7.2. Instalace ohradníkové vodivé pásky

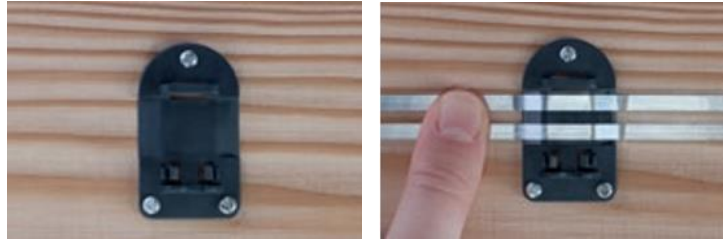
Nalepení ohradníkové pásky a připevnění konektorů pásek

Ohradníková vodivá páska lze připevnit i na vodorovné povrchy. Ideální pro funkci ohradníku je však instalace na vyvýšená (horizontální) místa. Při instalaci na vodorovný povrch může nastat problém například se špatným odtékáním vody a tím může docházet ke zkratu. Samolepicí ohradníkovou pásku lze snadno a trvale připevnit na téměř všechny druhy povrchů (dřevo, kov, plast, kámen, beton) a v případě potřeby ji zkrátit klasickými nůžkami.

Vodivá páska má na zadní lepicí straně ochranný film. Před instalací jej postupně odstraňujte a postupně pásku nalepujte na vybraný povrch. Lepicí pásku nalepte co nejrovněji na zamýšlený podklad. Malé mezery a nerovnosti pásky (2-3 mm) nejsou problém. Ohradník s většími mezerami mezi páskami už nemusí fungovat správně (nedojde ke kontaktu těla slimáka s oběma páskami najednou).



Umístěte přídržnou desku zdroje impulzů na vybraný povrch. U dřevěných povrchů je možné přídržnou desku zdroje zajistit vruty. Na ostatních druzích povrchů je přídržná deska zdroje impulzů upevněna pouze pomocí lepicí pásky na zadní straně vodivé ohradníkové pásky, která je přes ni vedena.



Pokud je ohradníková vodivá páska příliš dlouhá, můžete ji zkrátit nůžkami. Dbejte na to, aby konce byly co nejrovnější.



Ustříhnete oba konce ohradníkové pásky co nejrovněji, aby když se setkají byly bez přesahů!



Umístěte přídržnou desku zdroje impulzů na zvolený podklad. Z ohradníkové vodivé pásky sundejte ochrannou folii a pásku pevně přitlačte na přídržnou desku. Konce ohradníkové pásky se nesmí překrývat.



Umístěte kontaktní sponu pro vytvoření elektrického můstku.

Prodlužování ohradníkové vodivé pásky

V případě potřeby lze ohradníkovou pásku prodloužit pomocí další přídavné pásky 10 m (obj.č. 291128) nebo 20 m pásky (obj.č. 291129) a spojky ohradníkové pásky (obj.č. 291127). Tyto položky nejsou součástí základní dodávky a je nutné si je doobjednat.

TIP: Pokud chcete vyzkoušet funkčnost zapojeného elektrického ohradníku, postupujte následovně: použijte kovový předmět (např. šroubovák) k přemostění dvou řad vodících pásek ohradníku v místě, které chcete zkontrolovat. Kontakt s oběma páskami držte alespoň 10 sekund. Současně zkontrolujte napájecí jednotku:

A. Pokud Led kontrolka stavu ohradníku začne po 10s blikat červeně, ohradník funguje správně.

B. Pokud kontrolka stavu ohradníku neblinká červeně, nebo naopak, pokud blinká zeleně, ohradník nefunguje správně a je třeba překontrolovat propojení a stav všech komponent. Po celkové kontrole ohradníku proveďte celý test znovu pro kontrolu.

Celý elektrický ohradník musí tvořit uzavřený elektrický okruh.

7.3. Připojení zdroje elektrických impulzů



Připojte kontaktní svorku na napájecí jednotce k přídržné desce.



Vždy zajistěte zavěšení zdroje impulzů pomocí přiloženého šroubu (závěsný otvor na zadní straně), abyste zajistili těsnost.

Tip: Pokud nemáte možnost zajistit zdroj na vrutu přímo na vybraném podkladu, můžete jej připevnit k dřevěnému prkénku, které zapíchnete do půdy.






Stiskněte testovací tlačítko pro kontrolu funkce ohradníku. Pokud je nainstalován správně, LED indikátor stavu ohradníku bliká zeleně.

8. Provoz elektrického ohradníku

8.1. Zapnutí zdroje impulzů

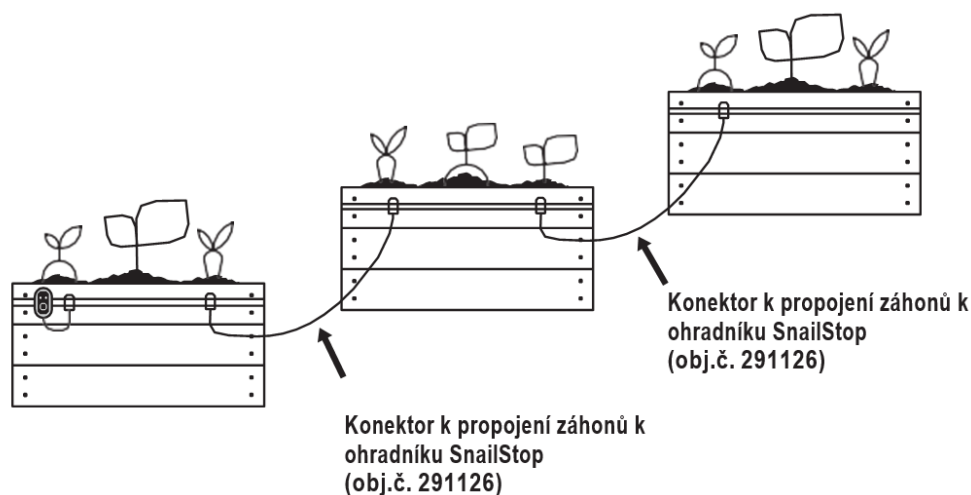
Vložení baterie se zařízení automaticky aktivuje a je připraveno k provozu.

	<p>8.2. Stav elektrického ohradníku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Když je ohradníková vodivá páska správně nainstalována, indikátor LED bliká zeleně. • Pokud dojde k poruše (zkrat), indikační LED dioda bliká červeně. V tomto případě existuje přímé elektrické spojení mezi dvěma vodivými řadami pásek (např. způsobené kovovým kontaktem, nesprávným zakrácením pásek, přerůstáním rostlin atd.). Zkontrolujte celý ohradník a odstraňte zkrat.
	<p>8.3. Stav baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Když je napětí baterie dostatečné, po stisknutí kontrolního tlačítka na zdroji, indikační LED dioda bliká zeleně. • Když je napětí baterie nízké, po stisknutí kontrolního tlačítka na zdroji, indikační LED dioda bliká červeně. Když je baterie vybitá, indikační LED dioda svítí červeně. V obou případech ihned vyměňte baterie.
	<p>8.4. Testovací tlačítko</p> <ul style="list-style-type: none"> • Z důvodu úspory energie LED kontrolky trvale blikají pouze v případě poruchy (porucha ohradníku, vybitá baterie). • Stisknutím testovacího tlačítka však můžete kdykoli zkontrolovat stav ohradníku a baterie.

9. Obsluha více ohradníků s jedním zdrojem impulzů

K jednomu zdroji elektrických impulzů lze připojit až 3 samostatné elektrické okruhy pomocí konektoru k propojení záhonů (obj.č. 291126). Toto je vhodné zejména pro propojení 3 těsně sousedících vyvýšených záhonů, kde nebude propojovací konektor překážet v jejich obcházení.

Konektor na propojení záhonů se skládá ze dvou kontaktních svorek spojených kabelem a dvou přídržných desek.



Vždy je však nutné dodržet **maximální přípustnou celkovou délku ohradníku 30 m**. Delší ohradník nemusí fungovat správně a také se rapidně snižuje životnost baterie.

10. Čištění a údržba

10.1. Odstranění slimáčího slizu

Pokud máte na zahradě velké množství slimáků, může se na vodících páskách nahromadit sliz. To může ovlivnit funkci ohradníku a při vysokých koncentracích může mít negativní dopad na životnost baterie. Sliz je nutné odstranit pouze za vlhkého počasí, kdy je změkčelý a to vlhkou houbou nebo hadříkem. Nikdy neškrábejte zaschlý sliz, protože by mohlo dojít k poškození kovového vodiče v ohradníkové pásce.

10.2. Odstraňování rostlin

Růst rostlin (tráva, listí atd.) může vytvářet elektrické mosty a mít negativní dopad na funkci ohradníku. Slimáci mohou také použít části rostlin jako "žebříky" k překonání ohradníku. Proto byste měli pravidelně každý takový růst rostlin omezovat.

11. Výměna baterie

Pokud bliká kontrolka výměny baterie, vyměňte ji. Při výměně baterie se ujistěte, že je kryt znovu umístěn a správně přišroubován, aby byla zajištěna těsnost krytu.

12. Chyby a možná řešení

12.1. Části nebo celý ohradník slimáci přelézají

Zkontrolujte všechny kontaktní body a ujistěte se, že jsou správně spojené. Proved'te test popsany v kapitole 7.2, abyste lokalizovali vadnou oblast.

12.2. LED indikátor ohradníku neustále červeně bliká

V ohradníkové pásce došlo ke zkratu (obě kontaktní lišty byly přemostěny např. cizím kovovým tělesem nebo nesprávnou montáží komponentů). Zkontrolujte celý ohradník, abyste zkrat odstranili.

13. Technická specifikace

Napájení: 9 V baterie.

Životnost baterie: cca. 6 měsíců (na 10 m délky plotu, bez přerůstání rostlin)



Prohlášení o shodě CE

Prohlašujeme, že výrobek / zařízení popsané v tomto návodu splňuje základní požadavky a další relevantní ustanovení a předpisy. Značka CE potvrzuje shodu se směrnicemi Evropské unie.



Likvidace elektrozařízení s ukončenou životností

Zařízení se nesmí vyhazovat do komunálního odpadu. V souladu s ustanoveními směrnice EU o likvidaci elektrických a elektronických zařízení lze zařízení bezplatně zlikvidovat v místním sběrném nebo recyklačním středisku. Případně jej lze vrátit prodejci. Správná likvidace pomáhá zajistit ochranu životního prostředí a zabraňuje jakýmkoli nepříznivým účinkům na lidské zdraví a životní prostředí.

Dodavatel:

Ketris s.r.o.

Škrobárenská 485/14. 617 00 Brno

www.ketris.cz