



Návod na použitie

Gratulujeme vám k zakúpeniu elektrického ohradníka. Získali ste kvalitné zariadenie, ktoré spĺňa požiadavky platných bezpečnostných predpisov a smerníc Európskej únie (CE). Toto zariadenie výrazne zvyšuje zabezpečenie vašich pastvín. Miestne podmienky však môžu ovplyvniť jeho funkciu, preto nie je možné zaručiť úplne dokonalú ochranu. Elektrický ohradník slúži na zvýšenie bezpečnosti, nie ako absolútna bariéra.

Základné komponenty elektrického ohradníka

1. [Elektrický zdroj \(ohradník\)](#)
2. [Uzemňovací kábel](#)
3. [Pevný stĺpik](#)
4. [Uzemňovacia tyč \(nehrdzavejúca\)](#)
5. [Podzemný vysokonapäťový kábel](#)
6. [Vypínač](#)
7. [Napájací kábel ohrady](#)
8. [Prepojovací kábel](#)
9. [Bránkové komponenty](#)
10. [Izolátor bránky](#)
11. [Výstražná tabuľka](#)
12. [Rohové izolátory](#)
13. [Priebežné izolátory](#)
14. [Vodič \(páska / drôt / lanko\)](#)
15. [Prenosný stĺpik](#)
16. [Napínač vodiča](#)
17. [Spojky vodiča](#)
18. [Ochrana proti blesku pre elektrický ohradník](#)

Bezpečnostné pokyny

- Elektrické ohradníky musia byť inštalované tak, aby neohrozovali ľudí ani zvieratá.
- Zabráňte kontaktu ohrady najmä s hlavou, krkom a hornou časťou tela.
- Plot nepreliezajte ani neprechádzajte mimo určených miest.
- Nepoužívajte ostnatý drôt ako elektrický vodič.
- Minimálna vzdialenosť medzi dvoma ohradníkmi je **2,5 m**.
- Uzemnenie musí byť minimálne **10 m** od iných uzemňovacích systémov.
- Uzemňovacia tyč musí byť zatĺčená minimálne **1 m do zeme**.

Výstražné označenie

- Povinné označenie pri verejných komunikáciách
- Rozmer: **200 × 100 mm**
- Text: „**Pozor – elektrický ohradník**“

Vzdialenosti od elektrického vedenia

Napätie vedenia Minimálna vzdialenosť

do 1000 V 3 m

1 000 – 33 000 V 4 m

nad 33 000 V 8 m

Inštalčné zásady

- Nepoužívajte bežné elektro káble – iba **vysokonapäťové káble**
 - Vedenie neukladajte spolu s:
 - elektrickými káblami
 - dátovými káblami
 - Vyhýbajte sa križovaniu s vysokonapäťovým vedením
 - Inštalujte mimo horľavých materiálov
 - Používajte ochranu proti prepätiu (blesk)
-

Kontrola a údržba

- Kontrola minimálne **1x denne**
 - Minimálne napätie na ohrade: **2500 V**
 - Kontrolovať:
 - zdroj
 - vodiče
 - uzemnenie
-

Uzemnenie

Správne uzemnenie je kľúčové!

- Tyč zatlačte do vlhkej pôdy
 - Pri suchej pôde použite viac tyčí:
 - dĺžka cca 1 m
 - rozostup cca 3 m
-

Uvedenie do prevádzky

- Pred zapnutím si prečítajte návod
 - Manipulujte len pri vypnutom zariadení
 - Pri batérii:
 - čierny = mínus
 - červený = plus
-

Napájanie 230 V

- Napätie: **230 V \pm 10 %**
- Frekvencia: **50 / 60 Hz**
- Nepoužívať s meničmi (solár bez regulátora)

Batérie a akumulátory

9 V batéria

- Prevádzkové napätie: cca 7,8 – 9 V
- Pod 4,5 V je batéria nepoužiteľná

12 V akumulátor

- Vybitý: **11,9 V**
- Odporúčané dobíjanie: **12,1 V**
- Max.: **13,8 V**
- Pod 11 V = trvalé poškodenie

Dôležité upozornenia

- Batériu nenechávajte bez kontroly
- Nabíjajte len vo vetraných priestoroch
- Pri solárnom paneli nad 25 W používajte regulátor

Záruka

- Platí od dátumu nákupu
- Nutný doklad o kúpe
- Nevzťahuje sa na:
 - batérie
 - poškodenie bleskom
 - nesprávne používanie

Najčastejšie poruchy a riešenia

Problém	Príčina	Riešenie
Slabý výkon	zarastený plot	odstrániť porast
Slabé uzemnenie	suchá pôda	pridať tyče
Prerušený vodič	poškodenie	opraviť
Vysoký odpor vodiča	slabý vodič	použiť kvalitný
Zlé spojenie	uzol	použiť spojky
Izolátor prepúšťa	poškodený	vymeniť
Skrat	zlý kábel	použiť VN kábel
Dlhý plot	slabý zdroj	použiť výkonnejší
Zdroj nefunguje	porucha	skontrolovať LED