



Návod na použitie
Elektrický zdroj



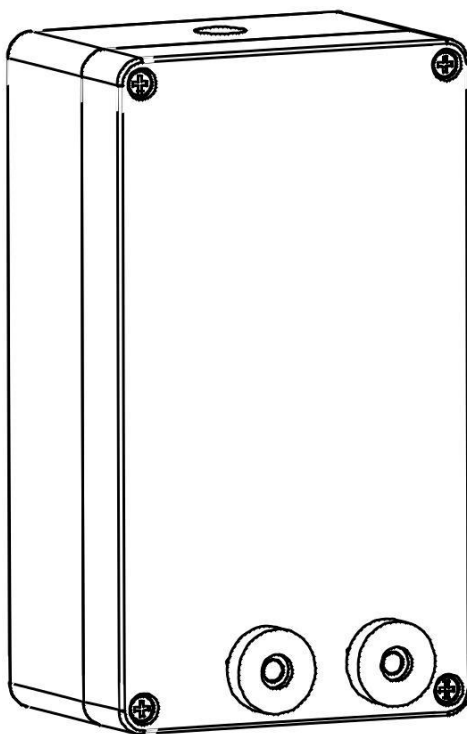
PIKO A100

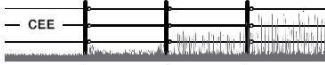
Typ 1011008

12 V

Výrobca:

Signal d.o.o.
Zbilje 4 h
1215 Medvode
Slovenia



	INPUT	max. OUTPUT	 max.		 CEE			
PIKO A100	0,7 J	0,45 J	10.000	50 m	12 km	10 km	3 km	1 km

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE POUŽITIE ELEKTRICKÉHO OHRADNÍKA

Všeobecné pokyny pre inštaláciu a použitie

ČASŤ 1: BEZPEČNÉ POUŽITIE ELEKTRICKÉHO OHRADNÍKA

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte a za každých okolností dodržiavajte inštrukcie v tejto príručke.

Zariadenie nesmú používať osoby (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, nedostatočnými skúsenosťami alebo vedomosťami s použitím prístroja. Tieto osoby smú prístroj používať výlučne v prítomnosti dozoru zodpovedného za ich bezpečnosť alebo za predpokladu, že im bol poskytnutý rozsiahly a jasne pochopiteľný výklad na používanie zariadenia. Čistenie a údržba zariadenia sa nesmú vykonávať bez dozoru. Zabráňte deťom v používaní prístroja.

Elektrický ohradník musí byť osadený a prevádzkovaný tak, aby neohrozil osoby, zvieratá alebo svoje okolie.

Pre bezpečné použitie za každých okolností dodržiavajte nasledovné pokyny:

Ohradník nenapájajte maximálnou impulznou energiou, vždy použite iba toľko energie, koľko je pre daný ohradník potrebné. Krátke ohradníky do vzdialenosti 10km bez porastu môžu byť prevádzkované impulznou energiou 0,2 až 0,5 Joulu, pre stredné ohradníky s dĺžkou cca 20km (aj s ľahkým porastom) použite maximálne 2 až 3 jouly.

Pri ohradníkoch v blízkosti obytných oblastí a ich okolí, kde sa môžu vyskytnúť deti bez dozoru, prípadne pri ohradníkom so striedavým elektrickým prúdom a polaritou, používajte iba nízkoenergetické zdroje napájania (1 joul).

UPOZORNENIE: Nedotýkajte sa ohradníka hlavou, ústami, krkom alebo trupom.

- Nepoužívajte elektrické ohradníky so striedavým prúdom v prípade, že hrozí kontakt človeka s vodičmi s rozdielnou polaritou. Ak takémuto kontaktu nedokážete zabrániť, používajte iba nízkoenergetické zdroje napájania, napríklad s obmedzením 1 joul.
- Ohradník musí byť riadne uzemnený!

- Umožnite osobám prechádzať verejnými chodníkmi pomocou izolovaných bránok, zábradlí alebo špeciálnych izolovaných priechodov. Ohradník nikdy nepreliezajte alebo nepodliezajte, vždy použite izolovanú bránku alebo na to určený priechod. Pri vedení ohradníka popri verejných cestách musia byť všetky elektrifikované vodiče označené výstražnými štítkami vo vzdialenosti v rozpätí najmenej 100m.
- Pri použití elektrického ohradníka dodržiavajte od všetkých kovových častí (napr. vodných potrubí, žľabov) minimálny odstup 2,5m.
- V prípade hroziacich záplav zdroj napájania vypnite.

Dbajte na dodržiavanie zásad opísaných v dodatku BB1.

Zdroj napájania má interval impulzu 1 až 2 sekundy. Ak je interval kratší ako 1 sekunda, prípadne dlhší ako 2 sekundy, musí byť zdroj napájania odpojený a opravený.

CE Zariadenie spĺňa požiadavky uvedené v smernici EÚ o elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS) + 2012/19/EU (WEEE) a Európskych bezpečnostných noriem EN 60335-2-76 (Elektrický ohradník) smernica 2001/95/EC (Všeobecná bezpečnosť výrobku).

Spoľahlivé a bezproblémové fungovanie zariadenia zabezpečíte

- Každodennou kontrolou správnej funkčnosti
- Zabezpečením zdroja napájania pred neoprávnenými osobami (napríklad alarm, zariadenia určené na prevenciu pred vstupom detí) v prípade, že to okolnosti vyžadujú.

Pri použití elektrického ohradníka v Zoo alebo pri oplotení divej zvery platia osobitné podmienky. Montáž elektrického ohradníka môžu v tomto prípade vykonávať len špecializovaní a vyškolení odborníci. Musí byť zabezpečená mechanická bariéra oddeľujúca elektrický ohradník od návštevníkov.

Servis: V prípade poškodenia napájacieho káblu sa o oprave informujte u výrobcu, prípadne v jeho servisnom stredisku. Opravu alebo náhradu poškodených častí môže vykonať iba špecializovaný a na to oprávnený odborník. Pri oprave alebo výmene musia byť použité iba diely schválené výrobcom

ČASŤ 2: ZÁSADY A OMBEDZENIA ELEKTRICKÉHO OHRADNÍKA PRI ZVIERATÁCH

Elektrický ohradník pozostáva zo zdroja napájania a vodičov ohradníka, do ktorých zdroj vysiela elektrické impulzy. Elektrický ohradník pre zvieratá predstavuje psychologickú bariéru; udržiava zvieratá vo vnútri alebo mimo určenej oblasti. Ohradník tiež môže byť použitý za účelom výcviku určitého správania, napr. výcvik dobytku. Elektrický ohradník sa používa na bezpečnostné účely, ktoré pozostávajú z elektrického ohradníka a fyzickej bariéry, ktorá je od ohradníka elektricky izolovaná.

Žiaden elektronický alebo mechanický ohradník nemôže zaručiť 100% efektívnosť pri ochrane vašich zvierat. Účinnosť elektrického ohradníka sa môže líšiť v závislosti od jedinečných podmienok, v ktorých je ohradník prevádzkovaný. Maximálnu efektívnosť na základe našich skúseností zabezpečíte vhodnou kombináciou jednotlivých produktov. Pri špeciálnych okolnostiach môže odhodlané zviera prekonať aj tie najbezpečnejšie a najkomplexnejšie mechanické či elektrické ohradníky. Z tohto dôvodu výrobca neposkytuje žiadnu garanciu, že elektrický ohradník poskytuje 100% bezpečnosť proti prieniku. Správne nainštalovaný ohradník však v porovnaní s mechanickým ohradníkom **poskytuje vysokú úroveň bezpečnosti**, keďže psychologická bariéra, ktorú elektrický šok predstavuje, **odrádza zviera od hľadania spôsobu obchádzania ohradníka**. Elektrické ohradníky v porovnaní s mechanickými ohradníkmi zároveň ponúkajú vysokú mieru flexibility.

DODATOK BB.1

PODMIENKY POUŽITIA ELEKTRICKÉHO OHRADNÍKA

Elektrické ohradníky pre zvieratá a ich prídavné zariadenia môžu byť nainštalované, prevádzkované a udržiavané spôsobom, ktorý **minimalizuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom pre osoby, zvieratá alebo ich okolie**.

V prípade, že existuje **zvýšené riziko uviaznutia ľudí alebo zvierat** v konštrukcii elektrického ohradníka sa jeho použitiu úplne vyhnite.

Elektrický ohradník **nesmie byť napájaný dvoma rôznymi napájacími zdrojmi alebo nezávislými okruhmi** ohradníkov toho istého zdroja.

UPOZORNENIE: Nedotýkajte sa elektrifikovaných častí ohradníka hlavou, krkom alebo trupom. Ohradník nepreliezajte ani nepodliezajte. Ak chcete cez plot prejsť, použite bránku alebo na to určený izolovaný priechod.

Pri prevádzke dvoch samostatne napájaných ohradníkov musí byť medzi nimi zachovaná **minimálna vzdialenosť 2,5m**. Ak je potrebné medzeru medzi ohradníkmi uzavrieť, použite elektricky nevodivý materiál alebo izolovanú kovovú bariéru. .

Pri použití ostnatého drôtu **zabráňte jeho elektrizácii** použitím elektrických izolantov. **Ostnatý drôt nesmie byť elektrifikovaný** zdrojom napájania.

Pre posilnenie ochrany elektrického ohradníka je možné použiť neelektrifikovaný plot z ostnatého drôtu. V prípade osadenia takéhoto plotu musí byť plot umiestnený najmenej 150mm od elektrického ohradníka a musí byť v pravidelných intervaloch uzemnený.

Dodržiavajte inštrukcie obsiahnuté v tejto príručke!

Pri uzemnení dodržiavajte odporúčania výrobcu!

Medzi uzemňovacou elektródou zdroja napájania a akýmkoľvek iným uzemneným zariadením ako napríklad hromozvod, uzemnenie systému elektrického napájania alebo telekomunikačného systému) musí byť dodržaná vzdialenosť najmenej 10m.

Spojovacie vedenie vedené v budovách musí byť účinne izolované od uzemnených častí budovy. To možno dosiahnuť použitím izolovaných vysokonapäťových káblov. Dbajte na to, aby nedošlo k poškodeniu spojovacieho vedenia kopytami zvierat alebo kolesami traktora, ktoré sa môžu noriť do terénu.

Spojovacie vedenie nesmie byť uložené v spoločnej ochrannej rúrke s napájacími vedeniami iného elektrického vedenia.

Spojovacie vedenie nesmie byť nainštalované cez nadzemné vysokonapäťové alebo iné komunikačné vedenie. Za každých okolností zabráňte kontaktu spojovacieho vedenia a drôtov elektrického ohradníka s existujúcimi nadzemnými vedeniami. Ak sa takémuto kontaktu nedá vyhnúť, musí príslušné vedenie viesť pod vysokonapäťovým vedením čo najviac v kolmom smere.

V prípade, že spojovacie vedenie a vodiče elektrického ohradníka vedú v blízkosti vysokonapäťového vedenia, nesmie byť vzdušná vzdialenosť odstupu menšia ako hodnoty uvedené v tabuľke BB1.

Tabuľka BB 1 – Minimálne odstupy od elektrických vedení pre elektrické ohradníky

Hodnota napájania (V)	Odstup (m)
$\leq 1\,000$	3
$> 1\,000$ a $\leq 33\,000$	4
$> 33\,000$	8

V prípade, že je spojovacie vedenie alebo vodiče elektrického ohradníka umiestnené v blízkosti nadzemného elektrického vedenia, ich výška nad zemou nesmie presiahnuť 3m.

Táto výška platí pre každú stranu pôdorysnej projekcie vonkajšieho vodiča vysokonapäťového vedenia pre vzdialenosť:

- 2 m pre elektrické vedenia pracujúce pri menovitom napätí nepresahujúcom 1000 V;
- 15 m pre elektrické vedenia pracujúce pri menovitom napätí presahujúcom 1000 V

Elektrické ohradníky určené pre plašenie vtáctva, ohradenie domácich zvierat alebo na cvičenie zvierat (cvičenie dobytku), môžu byť napájané len zariadeniami s nízkym výkonom, ktoré zaistia bezpečný, ale dostatočný účinok.

Pri použití elektrických ohradníkov na plašenie vtáctva na budovách nesmie byť žiadny z vodičov ohradníka uzemnený, ak vodiče ohradníka nie sú v kontakte s kovovými časťami budovy. Ak je vodič ohradníka spojený s kovovou časťou (napr. žľabom, hromozvodom), musia byť tieto kovové časti riadne uzemnené. Na všetkých miestach, kde sa môžu osoby dostať k vodičom, musia byť pripravené výstražné štítky.

Ak elektrický ohradník prechádza verejným chodníkom, musí byť do elektrického ohradníka zabudovaná izolovaná bránka alebo musí byť zabezpečený bezpečný a izolovaný priechod. Na každom takomto prechode musia byť v blízkosti vodičov pod napätím pripavené výstražné štítky.

Všetky úseky elektrického ohradníka inštalované pozdĺž verejnej komunikácie alebo poľnej cesty musia byť označené výstražnými štítkami pripavenými na stĺpiky alebo na ohradník viditeľnými z každého miesta cesty alebo komunikácie.

Veľkosť výstražných štítkov musí byť najmenej 100 × 200 mm.

Pozadie oboch strán výstražných štítkov musí byť žlté. Nápis na výstražných štítkoch musí byť čierny a musí byť označený:

- symbolom a
- upozornením:
POZOR: Elektrický plot.



Nápis musí byť nezmazateľný, napísaný na oboch stranách výstražného štítka a musí mať výšku najmenej 25 mm.

Uistite sa, že všetky hlavné i pomocné vodivé časti elektrického ohradníka sú od ostatných sietí odizolované.

POZNÁMKA 1: Doplnkové vybavenie, ktoré spĺňa normy týkajúce sa izolácie medzi obvodom elektrického ohradníka a napájacím vedením v ustanoveniach 14, 16 a 29 noriem pre zdroj elektrického ohradníka, sa považuje za primeranú úroveň izolácie.

V prípade, že zariadenie nie je od výrobcu certifikované ako vhodné na použitie vo vonkajšom prostredí a nedisponuje minimálnym stupňom ochrany IPX4, musí byť zabezpečená jeho ochrana pred vplyvmi počasia.

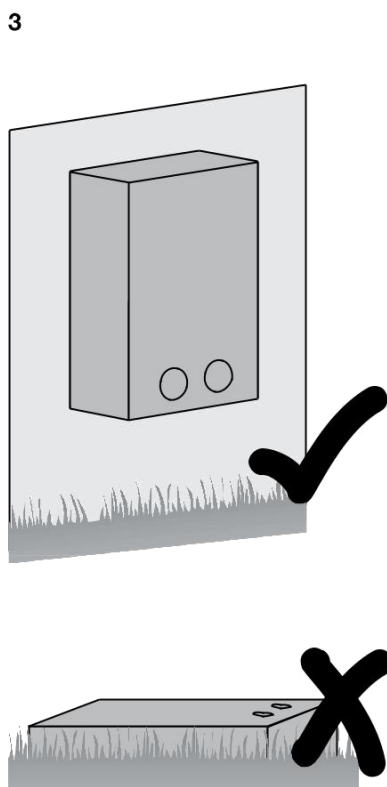
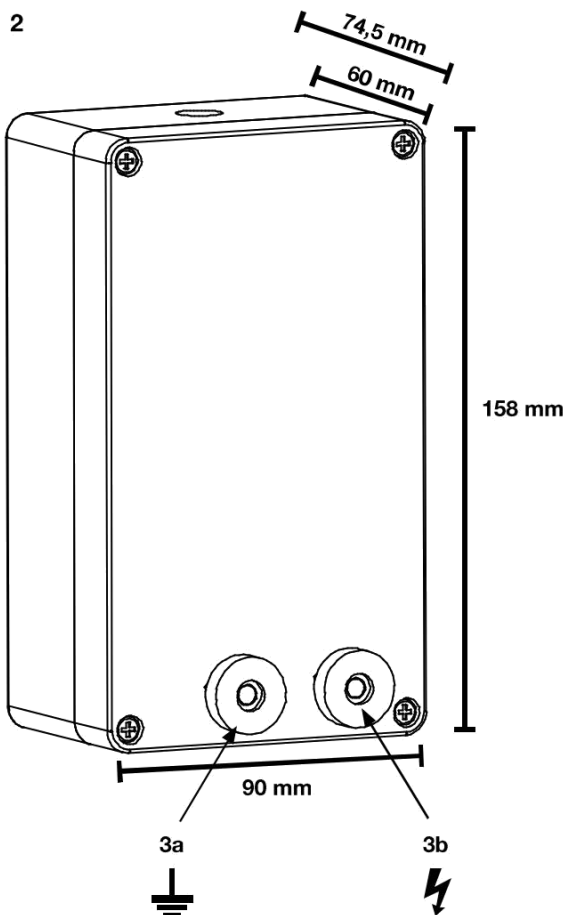
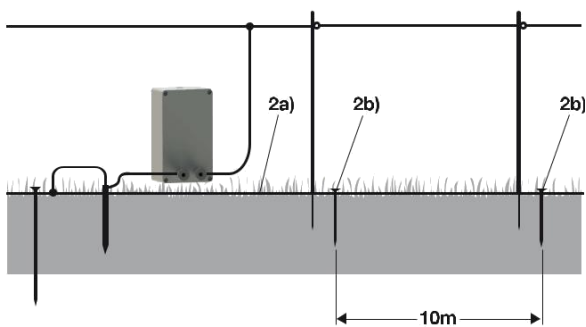
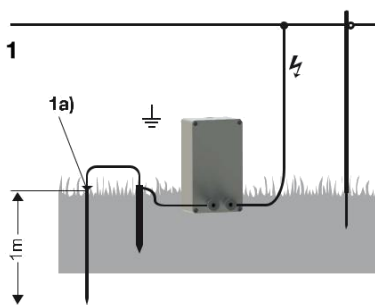
ČASŤ 3: ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTNÉ OHRADNÍKY

Pre špeciálne rady pre montáž a inštaláciu požiadajte o prílohu BB2 a pozrite kópiu normy EN 60335-2-76.

www.farmarik.sk

Servisné stredisko pre SR:

BOLEX s.r.o
Bolešov 448
01853 Bolešov



Celková hmotnosť: 0.7kg

Návod na použitie - PIKO A100

(pred použitím pozorne prečítajte zásady správneho použitia)

INŠTALÁCIA A ZAPOJENIE:

Uzemňovaciu tyč úplne zatlačte do vlhkej pôdy v blízkosti zdroja napájania. Uzemňovacia tyč musí byť pripojená k uzemňovacej svorke ($\perp$), vodič ohradníka musí byť pripojený k terminálu (⚡).

V prípade suchej pôdy sa odporúča použiť dodatočnú uzemňovaciu tyč s dĺžkou aspoň 1 m (obr. 1a). V prípade dlhých plôch ohradníkov a suchej pôdy použite prídavnú uzemňovaciu tyč (2a) s medzipriestormi (2b).

OBSLUHA A PREVÁDZKA ZARIADENIA (Pozri obr. 3):

12V PIKO A100

Regulátor do ohradníka vysiela impulz.



UPOZORNENIE:

Nepripájajte do siete s inými zariadeniami vrátane nabíjačiek batérií!



ZARIADENIE NEMÔŽE BYŤ SERVISOVANÉ!

Na zariadenie sa od dátumu zakúpenia vzťahuje 24 mesačná záruka.

Záruka sa nevzťahuje na chyby spôsobené:

- Nesprávnym vstupným napätím alebo polaritou
- Poškodením vonkajšieho vedenia
- Nesprávnou manipuláciou
- Kontaktom s vodou
- Škodcami alebo hmyzom
- Úderom blesku

PRÁVO NA TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ !
