

230 V~

› fencee power energy PE60

**EXTREME POWER**

|  | VSTUPNÁ<br>ENERGIA | VÝSTUPNÁ<br>ENERGIA | VÝSTUPNÉ<br>NAPĚTÍ | VÝSTUPNÉ<br>NAPĚTÍ 500 Ω | ZAPÍNANIE<br>ON / OFF | TEOR.<br>MAX.ČÍE |       |       |       |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|-------|-------|-------|
| fencee power<br>energy PE60<br>EXTREME POWER | 5,5 J              | 5 J                 | 12 500 V           | 10 000 V                 | ✓                     | 800 km           | 70 km | 25 km | 10 km |

[www.fencee.cz](http://www.fencee.cz)

[info@fencee.cz](mailto:info@fencee.cz)

+420 730 893 828



# VYHLÁSENIE O ZHODE

## Výrobca:

VNT electronics s.r.o.  
Dvorská 605, 563 01 Lanškroun  
IČO: 64793826  
vyhlasuje, že výrobky uvedené nižšie:

## GENERÁTORY ELEKTRICKÝCH OHRADNÍKOV

fencee **power energy PE60**, fencee **power energy PE100**  
fencee **power energy PE150**

spĺňať požiadavky noriem a predpisov  
platných pre daný typ zariadenia:

**2014/35/EU**

**2014/30/EU**



Výrobky sú bezpečné za predpokladu, že sa používajú normálne  
v súlade s návodom na použitie. Vyhlásenie o zhode bolo  
vydané na základe tohto dokumentu:

**Test Report No.:**

**41 854**

vydané akreditovaným **Štátnym skúšobným ústavom strojárskym a.s.**,  
Třanovského 622/11, 163 00, Praha 6.

Toto vyhlásenie je vydané na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

V Lanškroun 23. 3. 2023

Ing. Jan Horák  
Výkonný riaditeľ  
Tel.: +420 730 893 828  
info@fencee.cz  
**www.fencee.cz**



fencee



Ďakujeme, že ste si zakúpili výrobok fence od spoločnosti **VNT electronics s.r.o.**  
Zariadenie spĺňa bezpečnostné predpisy podľa platnej legislatívy, ako  
aj príslušné predpisy EU (CE).

**Zároveň vás žiadame, aby ste si pred použitím zariadenia pozorne prečítali tento  
návod a uschovali si ho pre budúce použitie.**

Elektrický ohradník musí byť navrhnutý tak, aby za bežných prevádzkových podmienok boli  
osoby chránené pred neúmyselným kontaktom s impulznými vodičmi.  
Z legislatívneho hľadiska sa na ne vzťahuje predovšetkým norma **ČSN EN 60335-2-76 ed. 2**  
(Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely - Bezpečnosť - Časť 2-76: Osobitné  
požiadavky na zdroje energie pre elektrické ohradníky) a normy **2014/35/EU - 2014/30/EU**.

## 1. OBSAH

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1</b>  | Obsah .....                              | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | Dôležité upozornenia .....               | <b>4</b>  |
| <b>3</b>  | Obsah balenia .....                      | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | Funkcie elektrického ohradníka .....     | <b>5</b>  |
| <b>5</b>  | Úvod .....                               | <b>6</b>  |
|           | 5.1 Prehľad hlavných benefitov .....     | <b>6</b>  |
| <b>6</b>  | Popis produktu .....                     | <b>7</b>  |
| <b>7</b>  | Uvedenie do prevádzky .....              | <b>8</b>  |
| <b>8</b>  | Ovládacie .....                          | <b>10</b> |
| <b>9</b>  | Vysvetlenie radiacích signálov LED ..... | <b>11</b> |
| <b>10</b> | Bezpečnostné pokyny .....                | <b>11</b> |
| <b>11</b> | Možné zdroje porúch .....                | <b>14</b> |
| <b>12</b> | Záruka .....                             | <b>15</b> |
| <b>13</b> | Technické parametre .....                | <b>15</b> |

## 2. DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA



**Odporúčame vám, aby ste si pred použitím zariadenia pozorne prečítali tento návod a uschovali si ho pre budúce použitie!**

- Použite generátor na lepšiu ochranu svojich zvierat a pôdy. Miestne podmienky a okolnosti vždy ovplyvnia prevádzku zariadenia, a preto výrobca nemôže zaručiť úplnú ochranu pred narušením oplodenia.
- Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na elektrickom ohradníku vypnite generátor.
- Pozorne si prečítajte časť Bezpečnostné pokyny.
- Dbajte na to, aby ste počas inštalácie dodržiavali všetky bezpečnostné predpisy.
- Zariadenie nepripájajte k inému zariadeniu na tom istom ohradníku. Ak do ohradníka udrie blesk, môže dôjsť k poškodeniu všetkých pripojených spotrebičov.
- Spotrebič môžu opravovať len kvalifikované osoby výrobcu.
- Odpad likvidujte v súlade s predpismi vašej krajiny.
- Nenechávajte kábel batérie voľne visieť, hrozí riziko skratu a zničenia generátora.

## 3. OBSAH BALENIA

- Generátor **fencee power energy PE**
- Zemniaci kábel na uzemnenie
- Pripojovací kábel k ohradníku
- Výstražná tabuľka fencee - Pozor elektrický ohradník
- 2 ks - Skrutka a hmoždinka na montáž
- Návod k použitiu

## 4. FUNKCIA ELEKTRICKÉHO OHRADNÍKA

### Ako funguje elektrický ohradník?

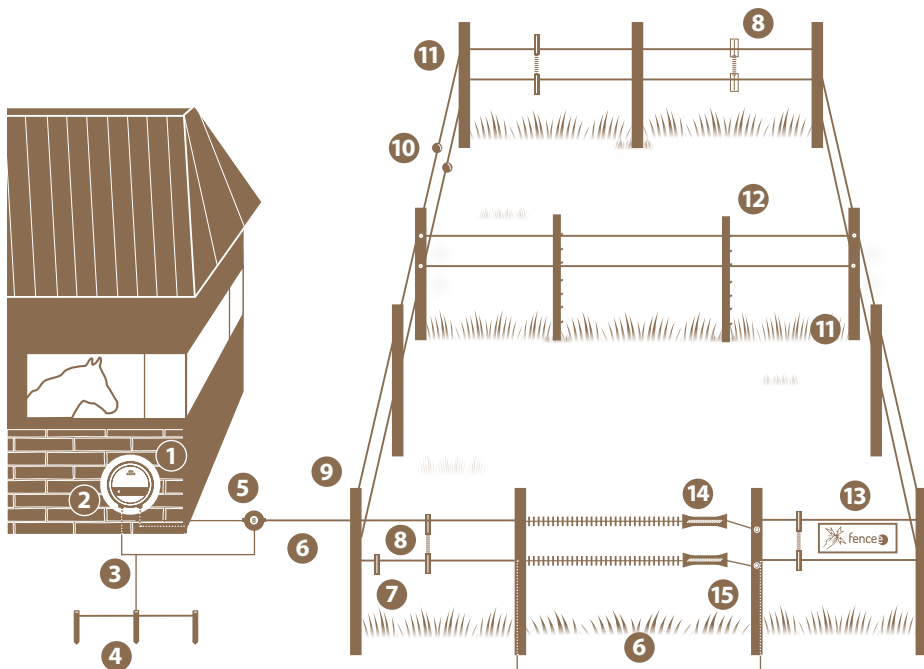
Elektrický ohradník pozostáva z elektrického generátora a oplotenia osadeného stĺpkami a drôťmi. Elektrický generátor dodáva líniam plota prúdové impulzy. Tieto impulzy sa vyznačujú vysokým napätím a veľmi krátkym trvaním (menej ako 0,3 ms).

Elektrický šok je však veľmi nepríjemný a zvieratá sa rýchlo naučia ohradník rešpektovať. Elektrický ohradník je nielen fyzickou, ale aj psychologickou prekážkou.

### Áké sú výhody elektrického ohradníka?

Elektrické oplotenie má oproti tradičnému oploteniu mnoho výhod.

- Konštrukcia oplotenia si vyžaduje menej práce a nákladov na materiál ako tradičné oplotenie.
- Podľa potreby je možné flexibilne meniť a premiestňovať oplotenie. Rýchla a jednoduchá montáž a demontáž dočasného oplotenia
- Určené na stráženie a ochranu rôznych zvierat.
- V porovnaní s inými oploteniami, ako je napríklad ostnatý drôt, nespôsobuje zranenia zvierat.



|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Generátor fence           |
| 2 | Vypnutie generátora       |
| 3 | Zemniaci kábel            |
| 4 | Nekorodujúca zemniaca tyč |
| 5 | Bleskojistka              |

|    |                      |
|----|----------------------|
| 6  | Vysokonapäťový kábel |
| 7  | Vodič oplotenia      |
| 8  | Prepojovací kábel    |
| 9  | Pevný sloupek        |
| 10 | Napínač drôtu        |

|    |                  |
|----|------------------|
| 11 | Izolátory        |
| 12 | Prenosný stĺpec  |
| 13 | Výstražný štítok |
| 14 | Brána            |
| 15 | Izolátor brány   |

## 5. ÚVOD

Mimoriadne výkonné generátory **power energy PE** sú vhodné do dlhších a vegetáciou pokrytých priestorov, kde je potrebná maximálna účinnosť a spoľahlivosť. Ich konštrukcia a výkon dokážu zabezpečiť dostatočne vysoké napätie aj pri zaťažení v silne zarastenom výbehu, a preto sú veľmi spoľahlivé pri ochrane pred dravcami. Integrovaný mikroprocesor riadi celú prevádzku a zabezpečuje optimálny výkon vzhľadom na stav ohrady a aktuálnu situáciu.

Generátory **power energy PE** môžu byť napájané z elektrickej siete 230 V.

Počas prevádzky plota sa priebežne meria zaťaženie plota. Výstupný výkon generátora **power energy PE** sa potom automaticky nastavuje tak, aby sa udržiavalo požadované výstupné napätie v čo najväčšom rozsahu zaťaženia. Táto regulácia výrazne pomáha šetriť energiu pri používaní kvalitného ohradníka s nízkym zaťažením. Rovnako optimalizuje spotrebu energie na udržanie dostatočne vysokého napätia na plote, ktorý je napríklad zarastený trávou (vysoké zaťaženie).

Kontrolky LED na prednej strane generátora zobrazujú činnosť napájania a tiež signalizujú prípadné poruchy na ohradníku.

### 5.1. Prehľad hlavných výhod



Výstupný výkon 5 J



Výkonný transformátor



Indikácia LED



ON / OFF tlačidlo

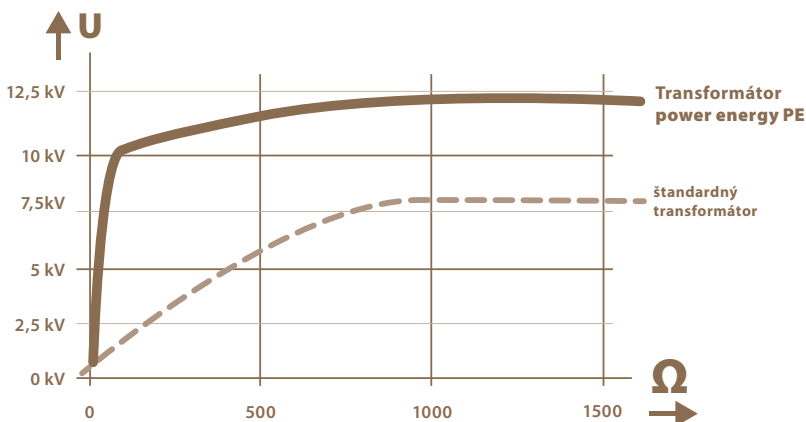


Vysoké napätie 10 000 V

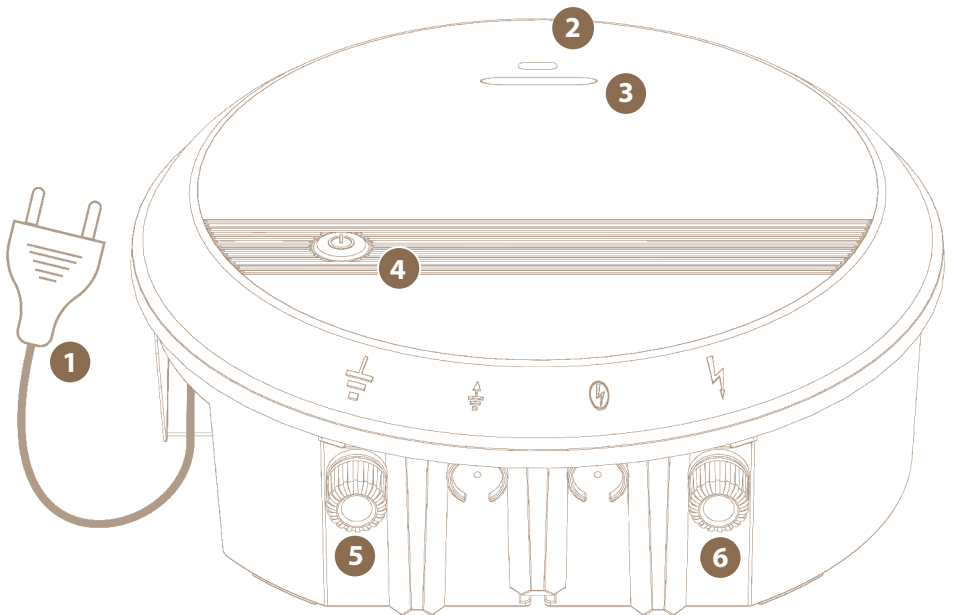


Ochrana pred predátormi

### Grafické znázornenie energie výkonového transformátora power energy PE





## 6. OPIS GENERÁTORA ELEKTRICKÉHO OHRADNÍKA



|   |   |
|---|---|
| 1 | Konektor sieťového pripojenia               |
| 2 | LED indikácia pripojenia a stavu generátora |
| 3 | LED ovládanie funkcie zariadenia            |
| 4 | Tlačidlo prepínača ON / OFF                 |
| 5 | Uzemnenie (čierne)                          |
| 6 | Pripojenie k oplateniu (červené)            |

### Vysvetlenie symbolov, ktoré sú zobrazené na elektrickom ohradníku

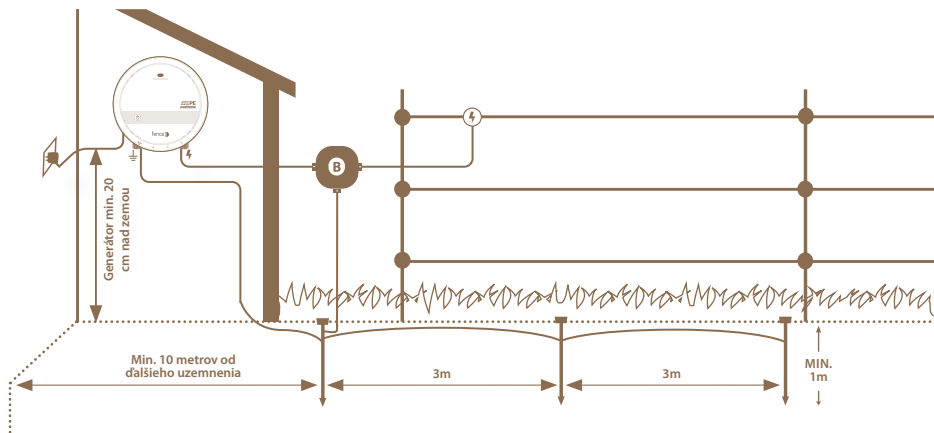
-  Pripojenie uzemnenia. Pripojte toto pripojenie k uzemňovaciemu systému.
-  Pripojenie plotu s plným napätím. Pripojte toto pripojenie k oplateniu.

## 7. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

### Vyberte vhodné miesto na inštaláciu generátora:

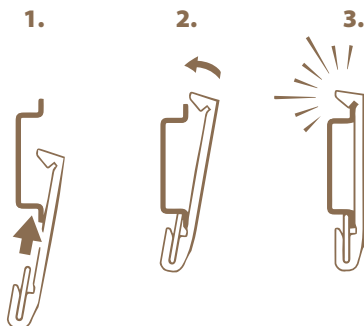
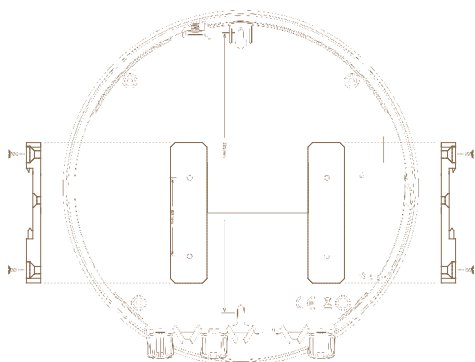
- Môžete dosiahnuť dobré uzemnenie
- Je v dostatočnej vzdialenosti od detí a zvierat
- Je generátor ľahko prístupný
- Vyhýba sa nepretržitému toku vody

Pomocou dodaných skrutiek pripevníte generátor na stenu, na ktorú ho potom môžete ľahko zavesiť.



### Montáž generátora na DIN lištu

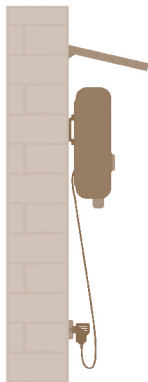
Generátor sa dá jednoducho a pohodlne namontovať aj pomocou lišty DIN. Montážnu súpravu na lištu DIN si môžete objednať ako samostatné príslušenstvo.





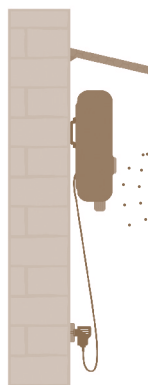


- Generátory musia byť inštalované na suchom mieste.
- Nikdy neumiestňujte generátor na zem - do vlhkého alebo mokrého prostredia.
- Generátor montujte vertikálne - minimálne 20 cm nad zemou - pomocou závesnej skrutky alebo lišty DIN.
- Nikdy nevystavujte generátor trvalému prúdu vody.

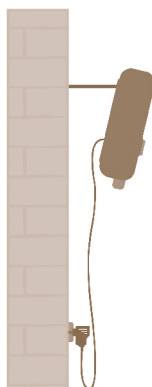


### KOLMO NA STENU A STRIEŠKU

Odporúčame montáž na lištu  
DIN 80 mm (Art.No. 8043)



**NIKDY NEVYSTAVUJTE  
NEPRETRŽITÉMU PRÚDU  
VODY!**



**NEGATÍVNY  
UHOL**



**NA ZEMI - V KALUŽI**



**NA ZEMI - DNEM NAHORU**

## UZEMNENIE

**Správne uzemnenie je veľmi dôležité, pretože od neho závisí celková funkcia zariadenia!**

Uzemňovaciu tyč s ochranou proti korózii zasuňte úplne do zeme na mieste s maximálnou a trvalou vlhkosťou. Na suchej pôde alebo v pôde s nižšou elektrickou vodivosťou použite jednu alebo viacero ďalších zemniacich tyčí (dlhých aspoň 1 m) a umiestnite ich vo vzdialenosti približne 3 m od seba.

Výnimkou sú ploty napájané batériovými generátormi alebo pracujúce pri nízkom výkone, kde sa odporúča minimálna dĺžka 50 cm.

Medzi uzemňovacou tyčou plotu a iným uzemňovacím systémom, napr. uzemnením domu, ochranným uzemnením napájacieho systému alebo uzemnením detektora narušenia, musí byť vzdialenosť najmenej 10 m.

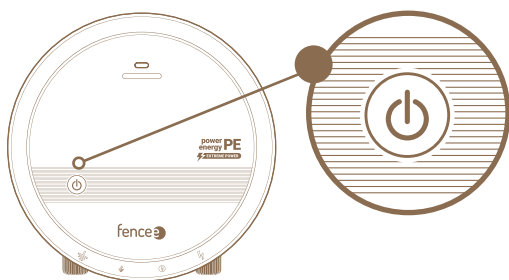
**Generátor nepripájajte k iným existujúcim uzemňovacím systémom.**

### Pripojenie výstupných svoriek

⊥ **Čiernu uzemňovaciu** svorku pripojte k uzemňovacej tyči pomocou uzemňovacieho kábla.

⚡ **Červenú svorku** pripojte k plotu pomocou pripojovacieho kábla.

## 8. OVLÁDANIE



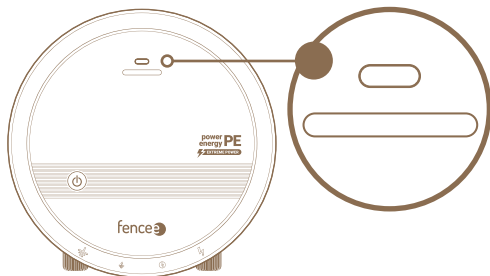
### Tlačidlo vypínača ON/OFF

Na základné ovládanie sa používa veľké ovládacie tlačidlo. Týmto tlačidlom možno generátor zapínať a vypínať.



**Generátor si pamätá svoj posledný stav a znovu sa v ňom aktivuje. Preto je možné použiť spínač alebo časovú zásuvku.**

## 9. VYSVETLENIE LED KONTROLIEK



### Ovládanie pripojenia LED (hore):

- **Trvalé svetlo** – v prevádzke, napájanie zo siete

### Ovládanie funkcie LED (dole):

- **Blikanie** – v pulznej frekvencii

### Farba:

- **Zelená** - normálna prevádzka
- **Červená farba signalizuje výstražný a poruchový stav** - pokles napätia na ohradníku pod 3 kV

## 10. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Elektrické ohradníky inštalujte a prevádzkujte tak, aby nepredstavovali riziko úrazu elektrickým prúdom pre ľudí, zvieratá a nenarušovali okolité prostredie.

Nepoužívajte elektrické oplotenie, ktoré by mohlo uväzniť zvieratá alebo ľudí.

Jeden elektrický ohradník nesmie byť napájaný dvoma alebo viacerými generátormi alebo nezávislými zdrojmi elektrických ohradníkov toho istého zariadenia.

Pri prevádzke dvoch alebo viacerých rôznych elektrických ohradníkov a pri ich napájaní z rôznych generátorov je minimálna vzdialenosť medzi elektrickými ohradníkmi 2,5 m. Ak je potrebné túto vzdialenosť uzavrieť, použite elektricky nevodivý materiál.

Na inštaláciu elektrického ohradníka nepoužívajte ostnatý alebo žiletkový drôt ani iné druhy drôtu s ostrými hranami. Nevodivé doplnkové oplotenie s použitím ostnatého alebo žiletkového drôtu musí byť vzdialené najmenej 150 mm od vodiča elektrického ohradníka a musí byť uzemnené v pravidelných intervaloch.

Všetky úseky elektrických ohradníkov inštalovaných pozdĺž verejnej cesty musia byť označené výstražnými značkami pripevnenými na stĺpkoch alebo oplotení a viditeľnými z každého miesta v pravidelných intervaloch pozdĺž cesty.

### Výstražná značka

- Má žltú farbu a minimálne rozmery 100 x 200 mm
- obsahuje buď značku podľa normy, alebo nápis "Pozor – elektrický ohradník" na oboch stranách
- text musí byť vysoký minimálne 25 mm a údaje musia byť nezmazateľné
- 1ks je súčasťou tohto balenia



### Prívodné a spojovacie vodiče

- ktoré pracujú s napätím vyšším ako 1 kV a sú vedené v budovách, musíte ich účinne izolovať od uzemňovacích prvkov budovy. To sa dosiahne použitím izolovaných vysokonapäťových káblov alebo ponechaním dostatočnej vzdialenosti medzi vodičom a rámom budovy. Nepoužívajte bežné elektrické káble.

## Prívodné a pripojovacie káble

- Ktoré sú zakopané v zemi (v pôde), musíte chrániť pevnou rúrkou izolátora alebo opäť použiť izolované vysokonapäťové káble, určené na tento účel. Zároveň zabezpečte, aby sa vedenie nepoškodilo, napr. kopytami zvierat alebo kolesami traktora, ktoré sa môžu zahrabať do zeme. Nepoužívajte bežné elektrické káble.
- Nesmú byť umiestnené v kanáli spolu s inými rozvodnými, komunikačnými alebo dátovými káblami.

## Dodávka a pripojenie drôtov a elektrických rozvodov pre oplatenie

- Nesmú prechádzať cez iné sieťové alebo komunikačné linky. Ak sa takému to križovaniu nedá vyhnúť, musí byť vedené pokiaľ možno v pravom uhle.
- Musia byť vedené v dostatočnej vzdialenosti od vedení vysokého napätia.

| Hodnoty vysokonapäťového vedenia | Vzdušná vzdialenosť |
|----------------------------------|---------------------|
| ≤ 1000 V                         | 3 metre             |
| > 1000 ≤ 33000 V                 | 4 metre             |
| > 33000 V                        | 8 metrov            |

- Výška nad zemou nesmie presiahnuť 3 m. Táto výška sa vzťahuje na každú stranu zemného výčnelku vonkajšieho vodiča vysokonapäťového vedenia na vzdialenosti:
  - do 2 m pre vysokonapäťové vedenia s menovitým napätím do 1000 V
  - do 15 m pre vysokonapäťové vedenia s menovitým napätím nad 1000 V
- Ak sa nachádzate v blízkosti telefónneho vedenia alebo telefónneho kábla, musíte dodržiavať vzdialenosť najmenej 2 m.

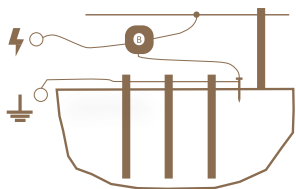
Elektrické ohradníky určené na plašenie vtákov, ohradenie domácich zvierat alebo výcvik zvierat musia byť napájané len zariadeniami s nízkym výkonom, ktoré poskytujú bezpečný, ale dostatočný účinok.

Ak sa elektrický ohradník používa ako zábrana proti prístupu vtákov do budov alebo proti hniezdenu, žiadny z drôtov elektrického ohradníka nesmie byť uzemnený. Uzemnenie sa dosiahne pripojením drôtu k izolátorom. Na všetkých prístupných odizolovaných miestach, kde je možný priamy prístup k drôtom, musí byť pripevnená výstražná značka (pozri obrázok 22).

Ak elektrický ohradník prechádza cez verejnú cestu, musí byť vybavený izolovanou bránou, ktorá nie je pod napätím, alebo musí byť zabezpečený prechod so schodíkmi cez ohradník. Na každom prechode v blízkosti drôtov pod napätím musia byť nainštalované žlté výstražné značky. vyhýbajte sa priamemu kontaktu s ohradníkom, najmä s hlavou, krkom alebo hornou časťou trupu. Nepreliezajte cez oplatenie ani ho neprekonávajúte. Na prechod cez oplatenie použite bránu alebo iné určené miesto v zariadení.

## Zariadenie na ochranu pred prepätím - bleskojistka

Aby sa predišlo škodám spôsobeným bleskom, odporúča sa, aby sa vedenie oplatenia v budove pred pripojením k generátoru elektrického ohradníka viedlo cez zariadenie na ochranu pred prepätím - bleskojistka, ktorá je pripevnená na vonkajšej strane budovy cez nehorľavý materiál. To platí aj pre kombinované generátory, ak sa používajú so sieťovým adaptérom.



Prepätie spôsobené búrkou môže poškodiť izoláciu elektrického oplotenia. V takom prípade sa môže do elektrického ohradníka dostať sieťové napätie, ktoré môže spôsobiť vážne nebezpečenstvo pre ľudí alebo zvieratá.

Vo všeobecnosti sa preto odporúča pripájať elektrické ohradníky napájané zo siete len k sieťovému rozvodu, ktoré sú chránené prúdovým chráničom s maximálnym napájacím prúdom 30 mA. Okrem toho je nevyhnutná správna inštalácia ohradníka a generátora s pomocným svodičom iskier a bleskojistkou podľa opisu v tomto návode. Elektrické ohradníky napájané zo siete by mali byť počas búrky odpojené od siete aj od ohradníka (ak je to možné).

Ak sa sieť s prúdovým chráničom nepoužívala na účely napájania generátora a generátor bol počas búrky pripojený k oploteniu alebo sieti, je nevyhnutné, aby sa pred opätovným uvedením do prevádzky skontroloval a otestoval. Na tento účel musí byť k dispozícii pripojenie k sieti s prepäťovou ochranou. Na účely testovania pripojte uzemnenie svorku generátora k ochrannému vodiču tejto siete a potom pripojte zástrčku k zásuvke chránenej prúdovým chráničom. Ak generátor správne zacvakne a následne nevykazuje žiadne odchýlky od normálnej prevádzky, je možné ho znovu pripojiť k ohradníku. Ak však prúdový chránič pri pripojení generátora vypadne, nesmie sa ďalej používať a musí sa odbornou opravou.

Ak dôjde k poškodeniu pripojenia k tomuto generátoru, je potrebná výmena výrobcom alebo ním určeným servisným technikom alebo inou kvalifikovanou osobou, aby sa vylúčila možnosť ohrozenia. Servis a opravy týchto zariadení smú vykonávať len oprávnené osoby! Každý prevádzkovateľ elektrického ohradníka je zodpovedný za prevádzku a mal by vykonávať pravidelné kontroly generátora a ohradníka minimálne raz denne v závislosti od prevádzkových podmienok!

- Kontrolný postup:
- Kontrola generátora a oplotenia
  - Meranie minimálneho napätia 2500 V v každom ohradovom bode

Ak sa inštalácia vykonáva vo vnútri budovy, zariadenie elektrického generátora sa nesmie v žiadnom prípade prevádzkovať v miestnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru (stodola, kôlna, stajňa). Okrem toho sa v blízkosti oplotenia a prípojok elektrického generátora nesmú skladovať horľavé materiály. Inštalácia elektrického generátora sa musí vykonať na nehorľavom povrchu.

V stajniach používajte len zariadenia určené na tento účel!

Batériové alebo akumulátorové generátory nikdy nepripájajte k elektrickej sieti alebo k zariadeniam, ktoré sú pripojené k sieťovému napätiu, s výnimkou zdrojov, ktoré sú na tento účel určené výrobcom. Tento generátor nesmú používať osoby (vrátane detí), ktoré majú obmedzené fyzické, vnímacie alebo mentálne schopnosti alebo ktoré nemajú dostatok skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo nie sú zaškolené v používaní generátora osobami, ktoré sú zodpovedné za ich bezpečnosť. Deti by mali byť pod dohľadom, aby sa zabezpečilo, že sa s generátorom nebudú hrať.

Uistite sa, že všetky pripojené pomocné obvody napájané zo siete majú minimálne rovnaký stupeň izolácie ako plotový generátor.

## 11. MOŽNÉ ZDROJE PORÚCH - ZNÍŽENIE FUNKČNOSTI OHRADNÍKU

Ak ohradník nevydáva impulzy alebo je napätie nižšie ako 3 kV a červená LED bliká, treba skontrolovať príčiny uvedené nižšie.

| Príčina   | Riešenie problémov  |
|---|---|
| Nefunguje generátor elektrického ohradníka?                           | Odpojte zariadenie od plota a potom ho znova zapnite!<br>Ak svieti modrá LED dióda a zelená LED dióda bliká, zariadenie je v poriadku. Zároveň môžete pomocou skúšačky zmerať napätie na výstupných svorkách - ak je v rámci deklarovaných technických parametrov, zariadenie je v poriadku. V opačnom prípade je zariadenie chybné (obráťte sa na predajcu)! |
| Kontrolka LED bliká na červeno  | Napätie na ohradníku kleslo pod 3 kV - je potrebné skontrolovať ohradník a odstrániť všetky napäťové vodiče (vegetácia, zlé izolátory,...)  |
| Únik alebo skrat v napájacom vedení ohradníka                         | Na prívodné vedenie spravidla nepoužívajte bežný kábel. Odporúčame použiť vysokonapäťový kábel.   |
| Vodič má nepriaznivé vlastnosti (tenký vodič, vysoký odpor)           | Použite kvalitný drôt s nízkym odporom a väčším prierezom. Zabezpečte kvalitné a správne pripojenie vodičov.  |
| Nekvalitné uzemnenie, príliš krátka zemniaca tyč, korózia, suchá pôda | Pridajte tyč , navlhčite ju.  |
| Sedimentácia vegetácie pri oplotení                                   | Odstráňte vegetáciu (vyrúbte ju)!   |
| Vodič k uzemneniu (napr. prerušenie, nedostatočné mechanické napätie) | Upevnite oplotenie, použite špeciálne spojky, napnite drôt!   |
| Príliš dlhé oplotenie. Bolo použité správne zariadenie na daný účel?  | Používajte zariadenie vhodné pre dĺžku oplotenia a pre pasúce sa zvieratá - v prípade potreby sa poraďte s odborným predajcom!  |
| Izolátor sa prelomí, dochádza k stratám                               | Výmena poškodených a zvetraných izolátorov.   |
| Drôt pripojený uzlom, nedostatočné pripojenie                         | Použite príslušné špeciálne konektory pre vodiče.   |

## 12. ZÁRUKA

Okrem zákonnej záruky poskytujeme záruku v súlade s nižšie uvedenými podmienkami:

- Záruka začína plynúť od dátumu nákupu. Záručné nároky sa uznávajú výlučne na základe predloženia účtu alebo pokladničného dokladu. Záručné opravy sú bezplatné, prípadne si vyhradujeme právo na dodanie zariadenia v rovnakej hodnote.
- Záruka platí pri vecne správnom používaní v súlade s návodom na použitie. Neplatí v prípade zásahu neoprávnených osôb a použitia náhradných dielov cudzieho pôvodu.
- Akékoľvek nedostatky vyplývajúce z chýb materiálu alebo spracovania budú odstránené podľa uváženia výrobcu buď bezplatnou opravou, alebo výmenou prístroja.
- Dodanie náhradných dielov alebo oprava nepredlžuje pôvodnú záručnú dobu.
- Dĺžku záruky a adresu poskytovateľa záruky nájdete v priloženej používateľskej príručke pre daný typ zariadenia.
- Záruka sa nevzťahuje na batérie akéhokoľvek typu, na škody spôsobené nadmerným napätím (vrátane blesku) a na škody spôsobené rozliatím kyseliny z batérie.

**Na toto zariadenie sa vzťahuje 3-ročná záruka podľa našich záručných podmienok!**

**Bezpečnostné pokyny, uzemnenie, uvedenie do prevádzky, starostlivosť o batérie a akumulátory, záručné podmienky a možné zdroje porúch nájdete v priloženom návode na obsluhu!**

## 13. TECHNICKÉ PARAMETRE

|                                   | power energy PE60 |
|-----------------------------------|-------------------|
| ZDROJ NAPÁJANIA A SPOTREBA        | ~ 230 V / 6 W     |
| VSTUPNÁ ENERGIA                   | 5,5 J             |
| VÝSTUPNÁ ENERGIA                  | 5 J               |
| VÝSTUPNÉ NAPÄTIE                  | 12500 V           |
| VÝSTUPNÉ NAPÄTIE 500 Ω            | 10000 V           |
| ON / OFF                          | ✓                 |
| LED ON / OFF                      | ✓                 |
| LED IMPULZ                        | ✓                 |
| LED DIÓDA NÍZKEHO NAPÄTIA BATÉRIE | ✓                 |
| LED ERROR CHECK                   | ✓                 |
| ODPORÚČANÉ UZEMNENIE 1 m          | 5x                |
| EL. OHRADOVÉ SIETE                | 25x               |
| DIN LIŠŤA                         | ✓                 |
| ROZMER                            | 290 × 108 mm      |
| HMOTNOSŤ                          | 3650 g            |



# fencee

11.4.2023

fencee

Elektrické ohradníky

**VNT electronics s.r.o.**

Dvorská 605, 563 01 Lanškroun

Czech Republic

info@fencee.cz

+420 730 893 828

Servis: +420 730 893 827



f fencee.cz @ fenceeczech

Pečiatka a podpis predávajúceho:

[www.fencee.cz](http://www.fencee.cz)

[www.modernifarma.cz](http://www.modernifarma.cz)

[www.fenceecloud.com](http://www.fenceecloud.com)