



## NÁVOD K POUŽITÍ

### fencee power DUO RF PDX Hand



**VNT electronics s.r.o.**  
Dvorská 605,563 01 Lanškroun  
Czech Republic

**info@fencee.cz**  
**www.fencee.cz**  
☎ +420 730 893 828

Děkujeme Vám, že jste zakoupili výrobek fence3 firmy **VNT electronics s.r.o.**

Zařízení odpovídá bezpečnostním nařízením dle platného práva stejně tak jako příslušným nařízením EU (CE).

**Současně Vás prosíme o pečlivé prostudování tohoto návodu ještě před použitím přístroje a jeho uschování pro případné budoucí použití.**

Elektrický ohradník musí být konstruován tak, aby za běžných provozních podmínek byly chráněny osoby před nechtěným dotykem s impulzovými vodiči.

Z legislativního hlediska se na ně vztahuje především norma

### **ČSN EN 60335-2-76 ed. 2**

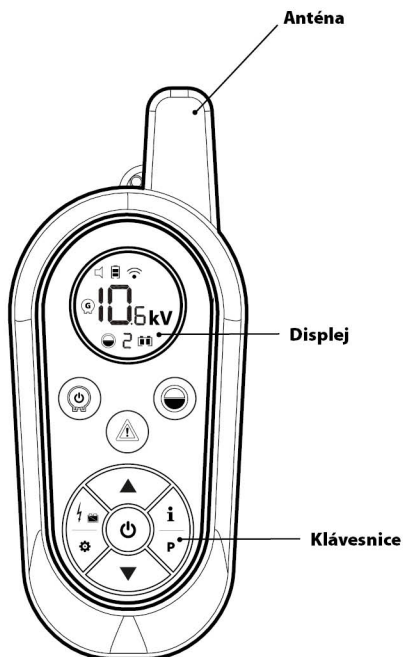
(Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost – Část 2-76: Zvláštní požadavky na zdroje energie pro elektrické ohradníky).

### **R&TTE EN300-220 a EN 61000-6-3:2007 + A1:2011**

#### **OBSAH**

<b>1</b>	Dálkový ovladač.....	3
<b>2</b>	Displej.....	4
<b>3</b>	Klávesnice.....	6
<b>4</b>	Hlavní obrazovka.....	8
<b>5</b>	Nastavení.....	8
<b>6</b>	Párování.....	9
<b>7</b>	Alarmy.....	10
<b>8</b>	Záruka.....	11

## 1. DÁLKOVÝ OVLADAČ



Obrázek č. 1: Ovladač

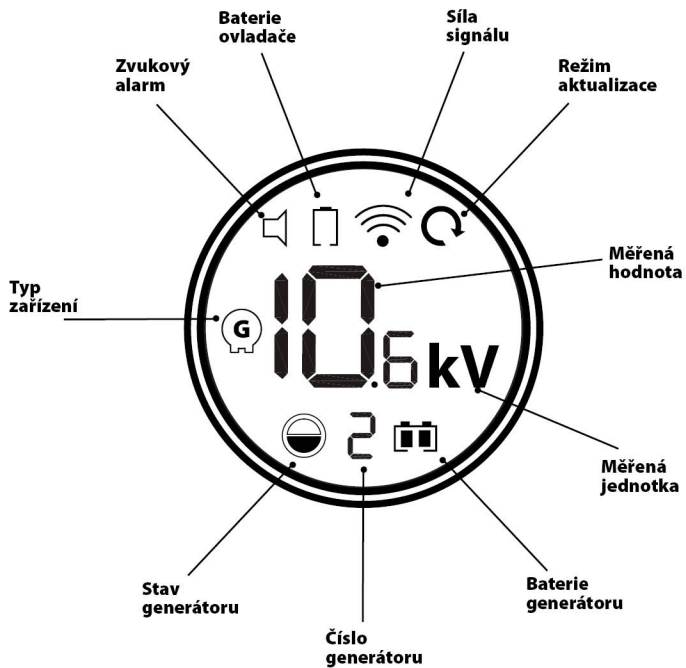
fencee power DUO RF PDX je možné používat až na vzdálenost 10 km (při přímé viditelnosti mezi ovladačem a generátorem). Maximální dosah a přesnost jsou však ovlivněny řadou faktorů – počasí, terén, vegetace apod. V hustě zalesněném, nebo zastavěném terénu bude dosah kratší - což není způsobeno vadou zařízení, ale fyzikálními zákony a technickými možnostmi (v rámci povolených evropských norem).

Zabezpečení maximálního dosahu a přesnosti zařízení:

**Zkontrolujte, jestli je dostatečně nabitý akumulátor v ovladači.  
Ovladač držte co nejvýše, RF anténou nahoru téměř kolmo k zemi.**



## 2. DISPLEJ



Obrázek č. 2: Displej



### Zvukový alarm

Zapnutý / vypnutý zvuk alarmu ovladače. Lze změnit v nastavení.



### Baterie ovladače

Aktuální kapacita baterie v ovladači.

Zobrazuje tři stavy - **PLNÁ 100%** | **POLOVIČNÍ 50%** | **PRÁZDNÁ**



### Síla signálu

Indikace kvality spojení mezi ovladačem a generátorem



### Režim aktualizace dat

Indikuje nastavený režim aktualizace dat.

**Kulatá šipka** – automatický režim s frekvencí 1 minuty.

**Kulatá šipka s písmenem i** – režim s frekvencí 1 hodina.

Nastavení režimu má vliv na výdrž baterie v ovladači.



### Stav generátoru

Indikuje stav generátoru – **ZAPNUTO 100%** | **ZAPNUTO 50%** | **VYPNUTO**



### Číslo generátoru

Číslo zvoleného generátoru. Je možné přiřadit až 6 generátorů k jednomu ovladači.



### Baterie generátoru

Aktuální kapacita baterie generátoru.

Zobrazuje tři stavy - **PLNÁ 100%** | **POLOVIČNÍ 50%** | **PRÁZDNÁ**



### Typ zařízení

Ikona indikující typ zvoleného zařízení.

V případě komunikace s generátorem ikonka problíkne.

Aktuálně je použita pouze ikonka **G** - generátor.

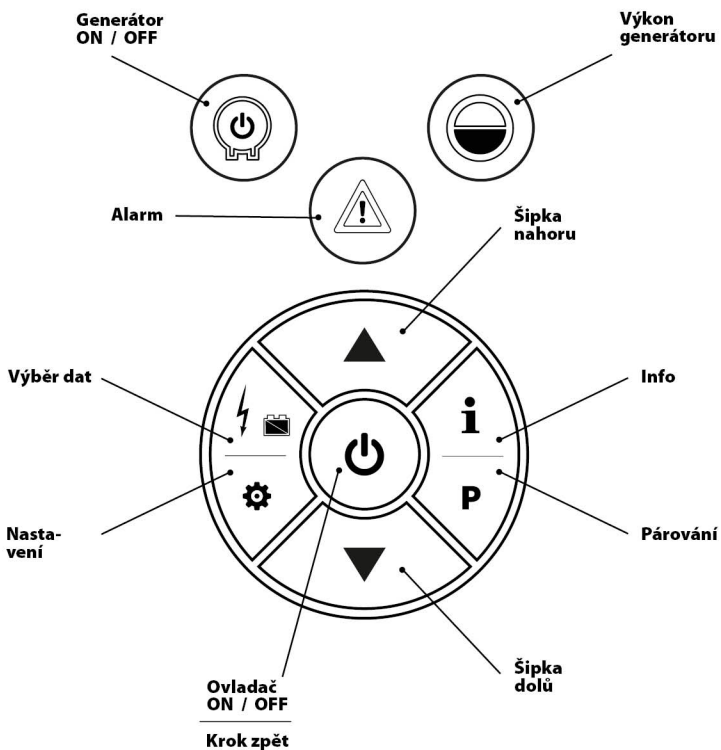
### Měřená hodnota

Hodnota změřená generátorem a zasláná do ovladače.

### Měřená jednotka

Jednotka měřené hodnoty. Zde může být zobrazeno **kV** - napětí výstupního impulzu, nebo **V** – napětí baterie generátoru.

### 3. KLÁVESNICE



Obrázek č. 3: Klávesnice

**Šipka NAHORU / Šipka DOLU (krátký stisk)**

Výběr zařízení. Změna hodnot v režimu nastavení.

**Výběr dat (krátký stisk)**

Přepíná data zobrazená na ovladači. Lze zobrazit napětí impulzu (kV), nebo napětí baterie generátoru (V).

**Nastavení (dlouhý stisk)**

Přepne ovladač do režimu nastavení, kde lze nastavit chování ovladače.

**Nastavení (krátký stisk)**

Přepínání jednotlivých položek v režimu nastavení.

**Ovladač ON / OFF****Zapnout (krátký stisk)**

Ukončení aktuálního režimu. Vyskočí z režimu párování, nebo z režimu nastavení zpět na hlavní obrazovku.

**Zapnout (dlouhý stisk)**

Zapne, nebo vypne ovladač.

**Info (krátký stisk) - manuální aktualizace dat**

Aktualizuje informace vybraného generátoru.

**Párování (dlouhý stisk)**

Přepne dálkový ovladač do režimu párování.

**Generátor ON / OFF (krátký stisk)**

Zapne, nebo vypne zvolený generátor.

**Výkon generátoru (krátký stisk)**

Přepne výkon generátoru (50%, nebo 100%)

**Alarm (krátký stisk)**

Krátký stisk vypne pípání ovladače.

**Alarm (dlouhý stisk)**

Dlouhý stisk vymaže notifikaci alarmu.

## 4. HLAVNÍ OBRAZOVKA

Z hlavní obrazovky lze ovládat generátor.

Pomocí šipek ▲▼ **NAHORU** a **DOLU** lze vybrat požadovaný generátor.

Pokud zmáčknete tlačítko Ⓞ **Generátor ON / OFF** nebo Ⓜ **Výkon generátoru**, ovladač okamžitě pošle příkaz generátoru.

Napětí impulsu, nebo napětí baterie lze sledovat na displeji.

Pokud chcete přepnout informaci o baterii, nebo o impulsu, zmáčknete tlačítko ⓘ **výběr dat**.

## 5. NASTAVENÍ

Pro vstup do režimu nastavení, dlouze stisknete tlačítko Ⓢ **Nastavení**.

V nastavení jsou aktuálně k dispozici 3 položky. Pro výběr požadované položky, krátce stisknete tlačítko Ⓢ **Nastavení**.

Pro změnu nastavení vybrané položky, stisknete šipku ▲▼ **NAHORU**, nebo **DOLU**.

Pro ukončení režimu nastavení, krátce stisknete červené tlačítko Ⓞ **Zapnout**. Nastavení bude uloženo.

### Zvuk alarmu (písmeno "A")

Lze povolit, nebo zakázat zvukové upozornění ovladače. Nastavení je indikováno ikonkou reproduktoru.

### Režim aktualizace (písmeno "U")

Nastavuje interval aktualizace dat.

- Ⓒ Automatický režim aktualizuje data každou minutu, ale má vyšší spotřebu energie.
- Ⓒ Automatický režim aktualizuje data každou hodinu, což šetří baterii.

## TIP

Aktuální data generátoru můžete aktualizovat kdykoliv mimo interval zmáčknutím tlačítka ⓘ na ovladači.

### Limit napětí ohrady

Lze nastavit limit napětí impulsu na ohradě. Pokud napětí klesne pod požadovaný limit, je spuštěn alarm. Výchozí nastavení je 3 kV.



## 6. PÁROVÁNÍ

Pro spojení generátoru s ovladačem je nutné provést „párování“.

- Zapněte generátor a poté ho vypněte jedním krátkým stiskem tlačítka. Poté dlouze stiskněte tlačítko (> 5 sekund), dokud stavová LED nezačne velmi rychle blikat. Nyní je generátor v párovacím režimu.
- Dlouze stiskněte tlačítko **P Párování** na ovladači. Na displeji se rozsvítí písmeno **P**. Nyní je ovladač v párovacím režimu.
- Použijte šipky **▲▼ NAHORU a DOLU** pro výběr požadovaného čísla pozice, na níž chcete párovat.
- Přiblížte ovladač blízko ke generátoru (do 20 cm) a stiskněte tlačítko **P Párování**.
- Pokud vše proběhlo v pořádku, máte nyní spárovaný ovladač s generátorem. Ovladač se přepne zpět na hlavní obrazovku a generátor se přepne zpět do stavu OFF RF.
- Pokud párovací proces neproběhl v pořádku, proveďte párování znovu.
- Pokud chcete smazat některou pozici na ovladači, proveďte párování bez generátoru. Pokud ovladač nenalezne žádný generátor, párovanou pozici smaže.
- Pokud chcete ukončit režim párování, stiskněte červené tlačítko **⊘ Zapnout**.
- Je možné napárovat až **6 generátorů** na jeden ovladač – můžete ovládat 6 generátorů jedním ovladačem.
- Je možné napárovat až **3 ovladače** k jednomu generátoru – můžete ovládat jeden generátor 3 ovladači.

## 7. ALARMY

Pokud nastane nějaký problém, je spuštěn alarm. Ten je na ovladači indikován blikající ikonou

 **trojúhelníku s vykřičníkem.**


Zároveň začne ovladač pípat.

Pokud došlo k chybě spojení, je na displeji zobrazeno písmeno **E**.

### Žádný signál

Na hlavní obrazovce svítí písmeno **E**, bliká ikona  **signálu** a  **alarmu**.


### Nízké napětí impulsu

Bliká jednotka "**kV**" a ikona  **alarmu**.

### Nízké napětí baterie generátoru

Bliká ikona  **baterie generátoru** a ikona  **alarmu**.

### Obecný alarm


Bliká pouze ikona  **alarmu**.

Zde může být více příčin. Jednou z nich je skoková změna odporu ohrady.

V tomto případě vyžaduje ohradník fyzickou kontrolu.

Pro vypnutí zvuku alarmu stiskněte jakékoliv tlačítko na ovladači.

Zvuk alarmu lze zakázat v nastavení.

Pokud je problém vyřešen (výměna baterie, oprava ohrady ...), dlouze stiskněte tlačítko  **Alarm** a notifikace alarmu bude odstraněna.

## 8. ZÁRUKA

Kromě zákonem stanovené záruky poskytujeme záruku v souladu s níže uvedenými podmínkami:

- Záruka počíná dnem nákupu. Záruční nároky jsou uznávány výlučně na základě předložení účtu resp. pokladního dokladu. Záruční oprava je bezplatná, resp. vyhrazuje si právo na dodání zařízení stejné hodnoty.
- Záruka platí při věcně správném používání dle návodu k použití. Pozbývá platnosti při zásazích neoprávněných osob a při použití náhradních součástí cizího původu.
- Veškeré nedostatky plynoucí z vad materiálu nebo výrobních vad, budou odstraněny dle uvážení výrobce buď opravením nebo bezplatnou výměnou přístroje.
- Při dodání náhradních součástí nebo opravě nedochází k prodloužení původní záruční lhůty.
- Délku záruky a adresu poskytovatele záruky najdete v příloženém návodu k použití daného typu zařízení.
- Součástí záruky nejsou akumulátory, resp. baterie jakéhokoliv typu, poškození nadměrným napětím (mimo jiné bleskem) a poškození v důsledku vyhlití akumulátorové kyseliny.

**Pro toto zařízení platí 3 letá záruční lhůta dle našich záručních podmínek!  
Bezpečnostní pokyny, uzemnění, uvedení do provozu, péče o baterie a akumulátor,  
záruční podmínky a možné zdroje závad najdete v příloženém návodu k použití!**



Respect.  
Care.  
Innovation.

Razítko a podpis prodejce:

Kontakt:  
**VNT electronics s.r.o.**  
Dvorská 605, 563 01 Lanškroun  
Czech Republic

**info@fencee.cz**  
**www.fencee.cz**

☎ **+420 730 893 828**  
Servis: +420 730 893 827