

# fencee

Elektrické ohradníky

## NÁVOD K POUŽITÍ

Dálkový ovladač fencee  
**energy DUO RF EDX**

 SMART FARMING


Kompatibilní  
s generátory fencee  
**power DUO RF PDX**  
**energy DUO RF EDX**



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

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

☎ +420 730 893 828

Děkujeme Vám, že jste zakoupili výrobek fence  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>	Obsah .....	<b>2</b>
<b>2</b>	Důležitá upozornění .....	<b>3</b>
<b>3</b>	Obsah balení .....	<b>3</b>
<b>4</b>	Úvod .....	<b>3</b>
<b>5</b>	Uvedení do provozu .....	<b>4</b>
<b>6</b>	Popis výrobku .....	<b>5</b>
	6.1 Dálkový ovladač .....	<b>5</b>
	6.2 Displej .....	<b>6</b>
	6.3 Klávesnice .....	<b>8</b>
<b>7</b>	Ovládání .....	<b>10</b>
	7.1 Párování .....	<b>10</b>
	7.2 Hlavní obrazovka .....	<b>11</b>
<b>8</b>	Alarmy .....	<b>12</b>
<b>9</b>	Možné zdroje závad .....	<b>13</b>
<b>10</b>	Záruka .....	<b>13</b>

## 2. DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ



Doporučujeme pečlivé prostudování tohoto návodu ještě před použitím přístroje a jeho uschování pro případné budoucí použití!

- Dbejte na správnou polaritu vložené baterie
- Zařízení není voděodolné, udržujte v suchu
- Zařízení může být opravováno výhradně kvalifikovanými osobami výrobce.
- Prosím likvidujte odpad dle předpisů vaší země.
- **Tolerance zobrazované hodnoty výstupního napětí je +/- 10 %.**

## 3. OBSAH BALENÍ

- Dálkový ovladač fencee energy DUO RF EDX Hand
- Baterie CR2
- Návod k použití

## 4. ÚVOD

**Dálkové ovládání fencee energy DUO RF EDX je určené ovládání fencee generátorů řady energy DUO RF EDX a power DUO RF PDX.**

Na vzdálenost až 10 km můžete zapínat/vypínat generátor, kontrolovat hodnoty napětí ohrady nebo připojené baterie, nebo přepínat výkon generátoru. Zároveň ovladač slouží jako alarm, kdy vám signalizuje různé chybové stavy. Na jeden ovladač můžete napárovat až 6 generátorů a 1 generátor lze ovládat až 3 ovladači.

V komunikaci s generátory EDX je použita lepší komunikační technologie, která ale zároveň i způsobuje vyšší spotřebu baterie. Pokud tedy budete ovladač používat v nepřetržitém zapnutí a online provozu, pak se výdrž baterie pohybuje cca 1 měsíc.

Naše doporučení pro delší výdrž baterie a provozuschopnost:

- Nastavte si interval aktualizace dat na 1 hodinu, viz. návod str. 7
- Používejte jej jen jako operativní dočasný nástroj, např. při obcházení a opravě ohrad. A následně jej vypínejte. Pro hlášení alarmů používejte primárně mobil.

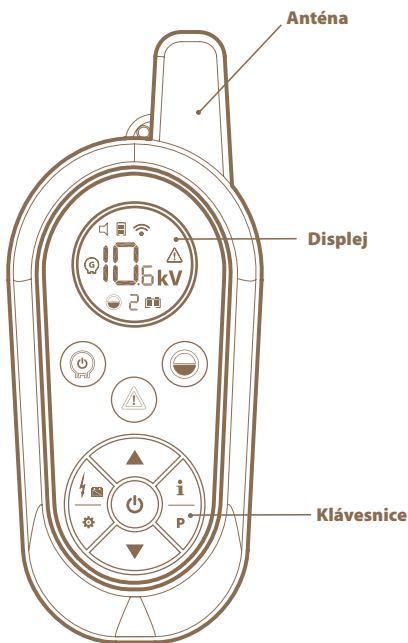
## 5. UVEDENÍ DO PROVOZU

- Odšroubujte kryt baterie na zadní straně ovladače.
- Vložte příloženou baterii CR2, dbejte na správnou polaritu.
- Opět přišroubujte zadní kryt.
- Červeným tlačítkem na přední straně zapněte ovladač.

**Pozn.:** Po zapnutí ovladače a pokud nejsou napárované žádné generátory, tak vlevo na boku displeje střídavě problikávají různé symboly zařízení. Toto jen signalizuje, že zatím není spárováný žádný generátor. Pro spárování ovladače s generátorem pokračujte na str. 10, kapitola 7.1 Párování.

## 6. POPIS VÝROBKU

### 6.1. Dálkový ovladač



fencee power DUO RF PDX a energy DUO RF EDX 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).

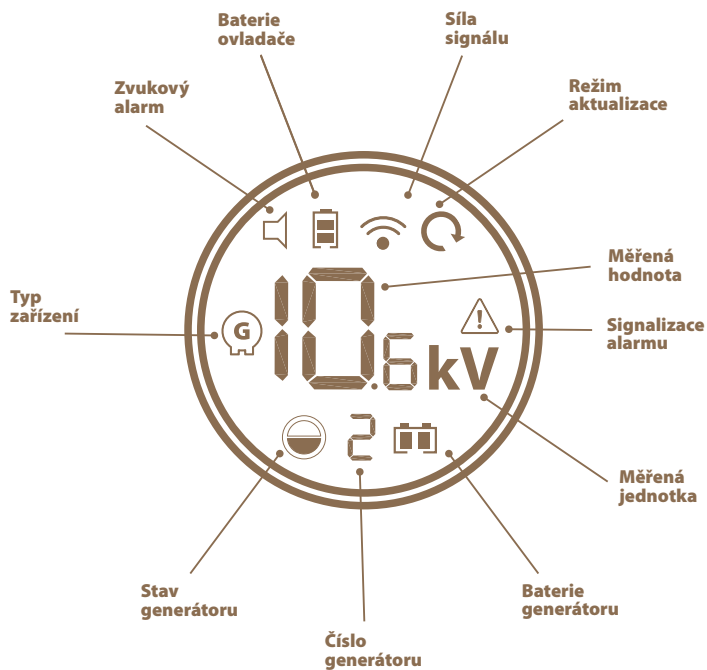
Zabezpečení maximálního dosahu a přesnosti zařízení:

**Zkontrolujte, jestli je dostatečně nabitý akumulátor v ovladači.**

**Ovladač držte co nejvýše, RF anténou nahoru téměř kolmo k zemi.**



## 6.2. 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 ikona **G** - generátor.

### Měřená hodnota

Hodnota změřená generátorem a zasláná do ovladače.

### Měřená jednotka

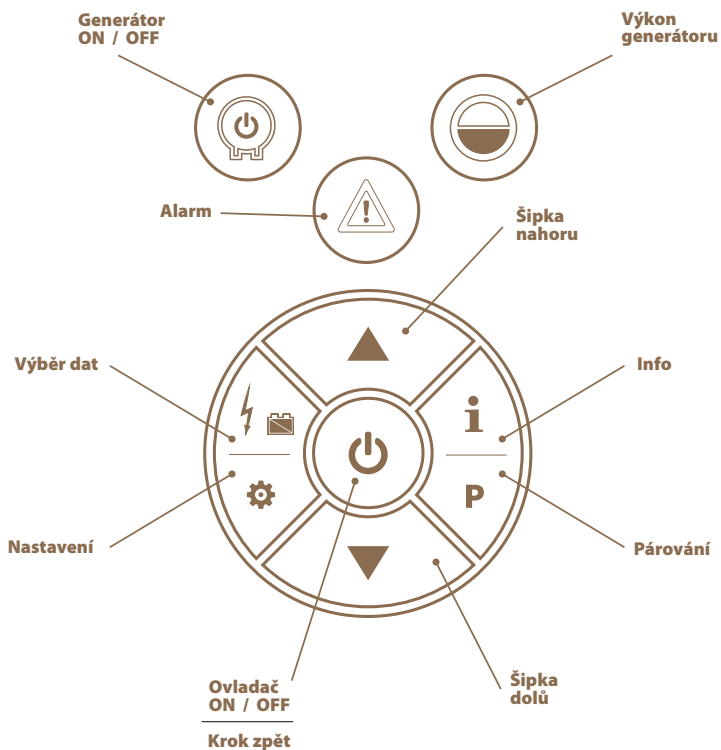
Jednotka měřené hodnoty. Zde může být zobrazeno **kV** - napětí výstupního impulsu, nebo **V** – napětí baterie generátoru.



### Signalizace alarmu

Symbol bliká v případě spuštění alarmu, viz. str. 12, společně se symbolem konkrétního alarmu.

### 6.3. 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.

## 7. OVLÁDÁNÍ

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, zmáčkněte tlačítko ⓘ **výběr dat**.

### 7.1. 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 Ⓟ **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.
- Přibližte ovladač blízko ke generátoru (do 20 cm) a stiskněte tlačítko Ⓟ **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.

## 7.2. Hlavní obrazovka

Pro vstup do režimu nastavení, dlouze stiskněte tlačítko  **Nastavení**.

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

Pro změnu nastavení vybrané položky, stiskněte šipku   **NAHORU**, nebo **DOLU**.

Pro ukončení režimu nastavení, krátce stiskněte 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.

## 8. ALARMY

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


 **trojúhelníku s vykřičníkem.**

Zároveň začne ovladač pípat.

### 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 jakékoli 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.

## 9. MOŽNÉ ZDROJE ZÁVAD

V případě, že zařízení nepracuje správně, zkuste vyřešit podle následující tabulky.

Příčina	Odstranění závady
Nesvítí displej ovladače, ovladač nelze zapnout.	Vybitá baterie v ovladači. Vyměňte ji za novou, dodržte správnou polaritu.
Na displeji blikají symboly zařízení a nejsou zobrazeny žádné hodnoty.	Není spárované žádné zařízení. Spárujte zařízení, které chcete sledovat a ovládat.
Na displeji bliká (symbol trojúhelníku s vykřičníkem) 	Jedná se o hlášení konkrétního alarmu, viz. str. 12.

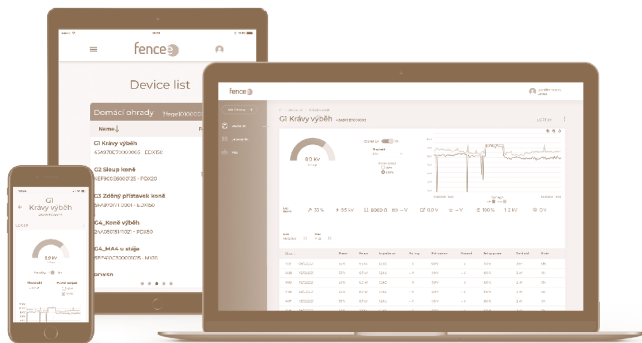
## 10. ZÁRUKA

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 vylití 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!**

# Ovládejte ohrady pomocí mobilních



**fence Cloud**  
Ke stažení



**AKTUÁLNÍ  
INFORMACE**

Online aktuální informace o všech zařízeních.



**OVLÁDÁNÍ  
Z TELEFONU**

Ovládejte a monitorujte pomocí mobilní aplikace.



**SIGNALIZACE  
ALARMŮ**

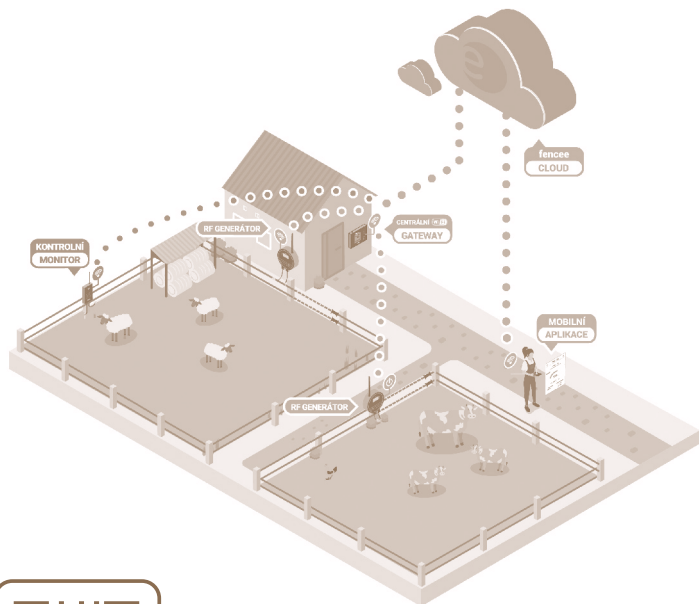
Upozornění o problému ihned v telefonu a emailu.



**ÚSPORA ČASU**

Díky dálkovému ovládání už nemusíte obcházet ohrady. Vše kontrolujete a ovládáte z telefonu, webu nebo gateway.

# o telefonu s aplikací fencee Cloud



PODÍVEJTE SE NA VIDEO  
JAK SYSTÉM CHYTRÉ FARMY FUNGUJE V PROVOZU

ZJISTĚTE VÍCE INFORMACÍ O SYSTÉMU CHYTRÉ FARMY

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



# fencee

02062022

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

Razítko a podpis prodejce:

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

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

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