



Elektrické **ohradníky**

NÁVOD K POUŽITÍ

Dálkový ovladač fencee
energy DUO RF EDX



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

☎ **+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

1	Obsah	2
2	Důležitá upozornění	3
3	Obsah balení	3
4	Úvod	3
5	Uvedení do provozu	4
6	Popis výrobku	5
	6.1 Dálkový ovladač	5
	6.2 Displej	6
	6.3 Klávesnice	8
7	Ovládání	10
	7.1 Párování	10
	7.2 Hlavní obrazovka	11
8	Alarmy	12
9	Možné zdroje závad	13
10	Záruka	13

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.

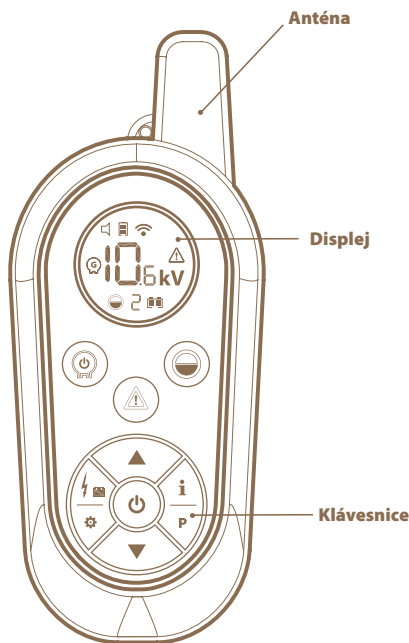
5. UVEDENÍ DO PROVOZU

- 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).

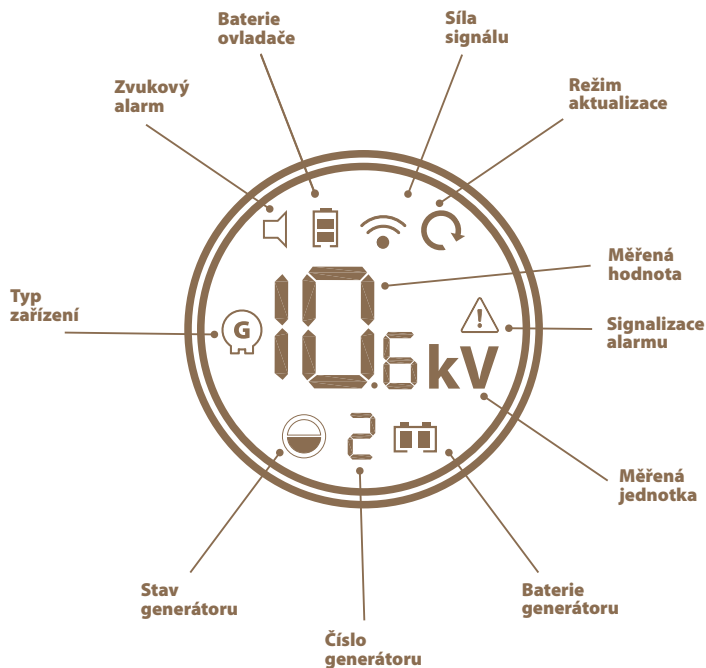
Zabezpečení maximálního dosahu a přesnosti zařízení:

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

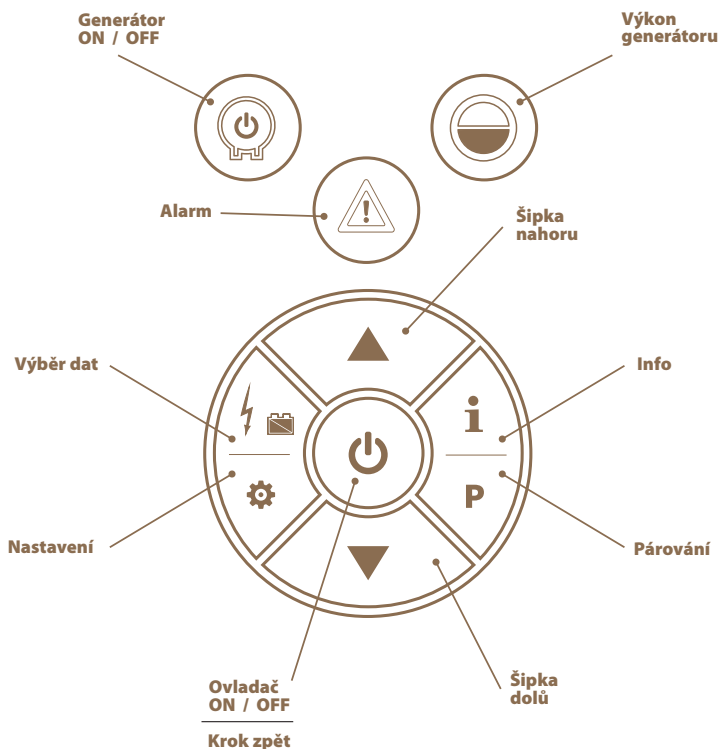
Jednotka měřené hodnoty. Zde může být zobrazeno **kV** - napětí výstupního impulsu, nebo **V** – napětí baterie generátoru.



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, zmáčknete 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 (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.

7.2. 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

④ **trojúhelníku s vykřičníkem.**

Zároveň začne ovladač pípat.

Žádný signál

Na hlavní obrazovce svítí písmeno **E**, bliká ikona ④ **signálu** a ④ **alarmu**.

Nízké napětí impulsu

Bliká jednotka "**kV**" a ikona ④ **alarmu**.

Nízké napětí baterie generátoru

Bliká ikona ④ **baterie generátoru** a ikona ④ **alarmu**.

Obecný alarm

Bliká pouze ikona ④ **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 ④ **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.

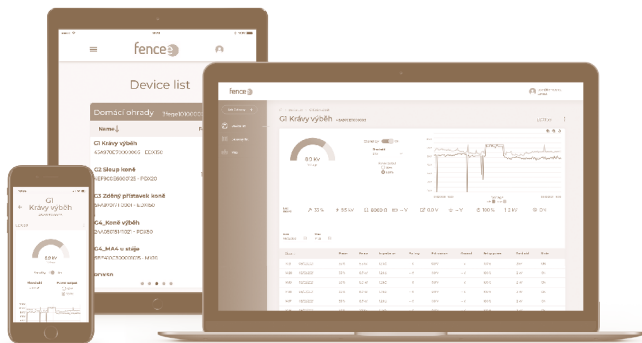
10. ZÁRUKA

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. pokladničního 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



fencee Cloud
Ke stažení



**AKTUÁLNÍ
INFORMACE**

Online aktuální informace
o všech zařízeních.



**OVLÁDÁNÍ
Z TELEFONU**

Ovládejte a monitorujte
pomocí mobilní aplikace.



**SIGNALIZACE
ALARMŮ**

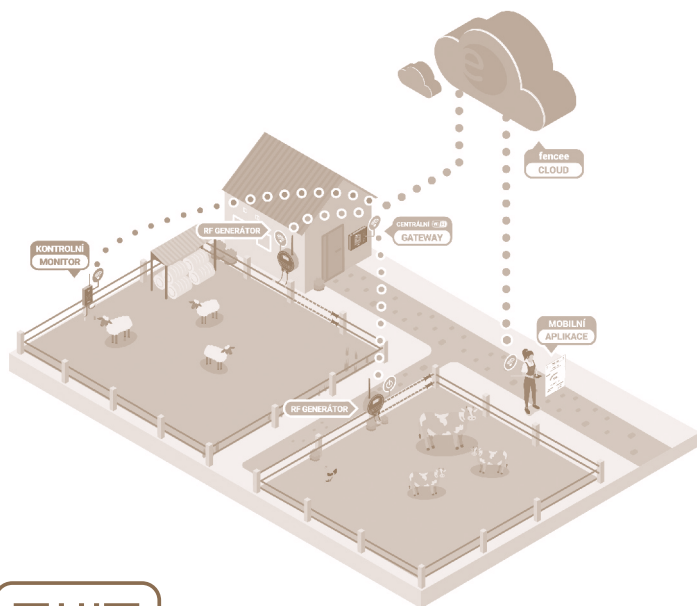
Upozornění o problému
ihned v telefonu a emailu.



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



fencee

02062022



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

www.modernifarma.cz

www.fenceecloud.com