

fencee

Elektrické ohradníky

NÁVOD K POUŽITÍ

Dálkový ovladač fencee

- energy DUO RF EDX
- energy DUO RF PDX

 SMART FARMING



Celý systém **Chytré Farmy fencee Cloud** je chráněn užitným vzorem.



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) a normy

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

1. 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 $\pm 10\%$.**

3. OBSAH BALENÍ

- Dálkový ovladač fencee power DUO RF PDX / energy DUO RF EDX
- Baterie CR2
- Návod k použití

4. ÚVOD

Dálkové ovládání je určené k ovládání fencee generátorů.

Ovladačem energy DUO RF EDX (červený) můžete ovládat obě řady fencee generátorů, tedy energy DUO RF EDX a power DUO RF PDX.

Ovladačem power DUO RF PDX (modrý) je možné ovládat pouze řadu fencee generátorů power DUO RF PDX.

Na vzdálenost až 10 km můžete zapínat/vypínat generátor, kontrolovat hodnoty napětí ohrady nebo připojené baterie, nebo přepínat výkon generátoru.

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.



Zároveň ovladač slouží jako alarm, kdy vám signalizuje různé chybové stavy.

**Na jeden ovladač můžete napárovat až 6 generátorů
A jeden generátor lze ovládat až 3 ovladači.**

Výdrž baterie ovladače je závislá na frekvenci a způsobu používání. U ovladače PDX je výdrž přibližně jednu sezónu.

V komunikaci s generátory EDX je použita lepší komunikační technologie, která ale zároveň i způsobuje vyšší spotřebu baterie. Pokud tedy budete ovladač používat v nepřetržitě zapnutím 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.

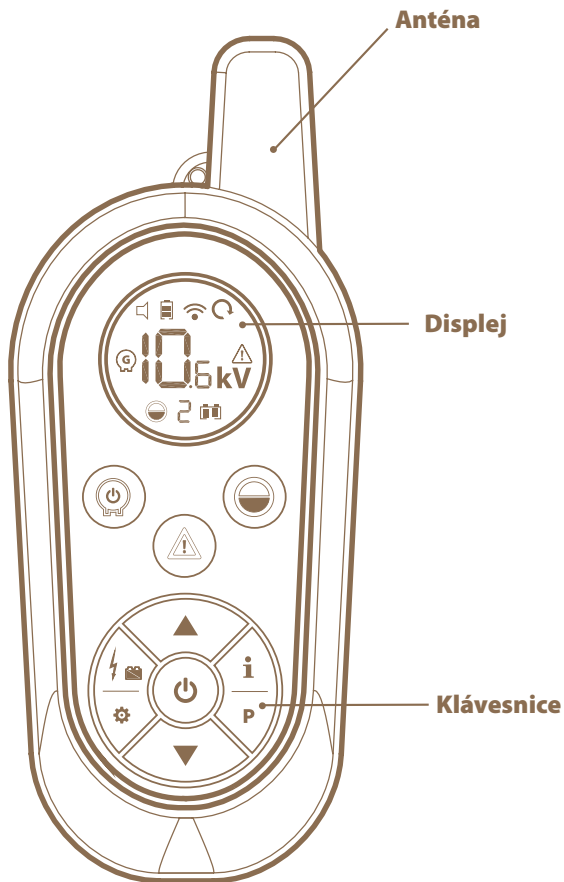
5. UVEDENÍ DO PROVOZU

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

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

6. POPIS VÝROBKU

6.1 Dálkový ovladač



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 minutu.

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 problemke.

Aktuálně je použita pouze ikona **G** – generátor.

Měřená hodnota

Hodnota změřená generátorem a zasláná do ovladače.

Měřená jednotka

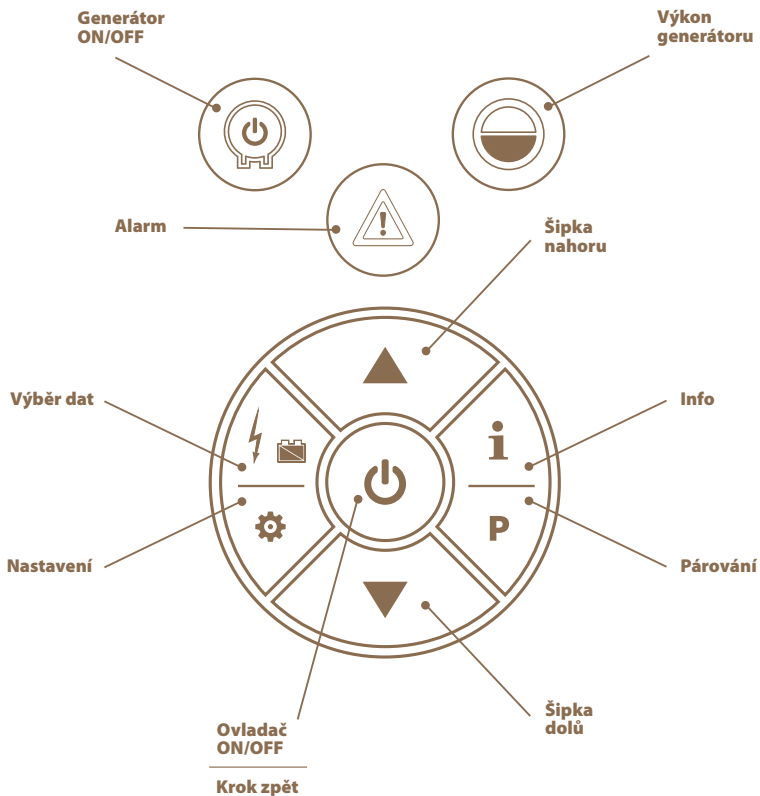
Jednotka měřené hodnoty. Zde může být zobrazeno **kV** – napětí výstupního impulsu, nebo **V** – napětí baterie generátoru.



Signalizace alarmu

Symbol bliká, když je spuštěn alarm, viz. strana 12, spolu se specifickým symbolem 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

(f) **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**.

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.

Možné chyby:

Nízké napětí impulsu

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


Nízké napětí baterie generátoru

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

Žádný signál

Na hlavní obrazovce se zobrazí písmeno **E**, bliká ikona  **signálu** a  **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.

9. MOŽNÉ ZDROJE ZÁVAD

Příčina	Odstranění závady
Nesvítil 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  a bliká jeden ze symbolů	Jedná se o hlášení konkrétního alarmu, viz strana 12.

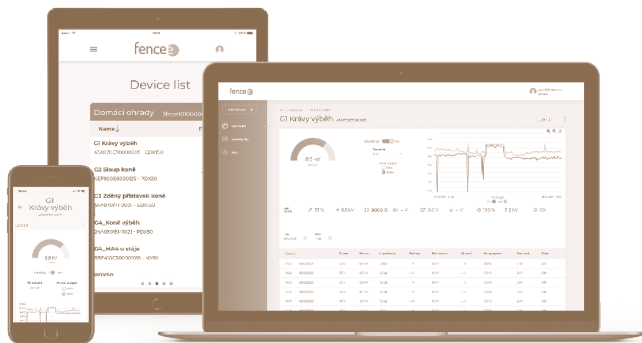
10. ZÁRUKA

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. vyhraujeme si právo na dodání zařízení stejné hodnoty.
- Záruka platí při 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

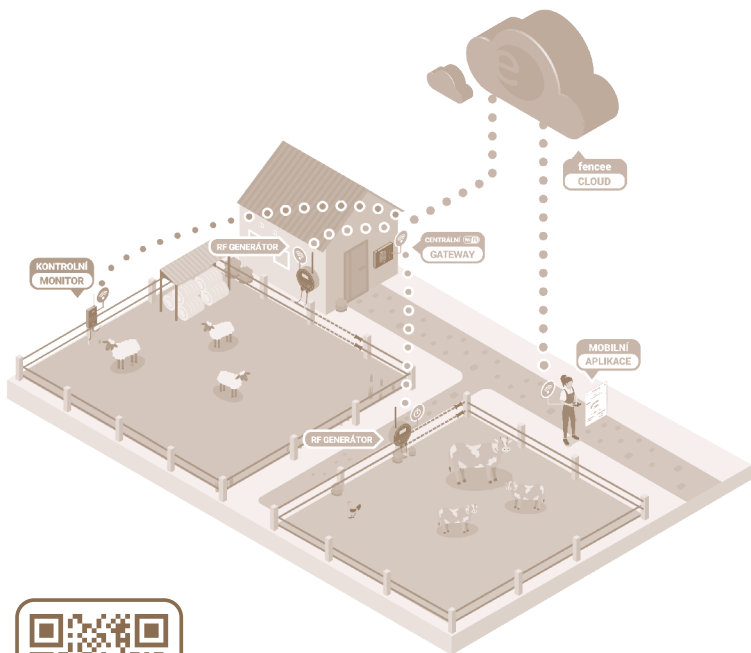
Upozornění o problému
ihned v telefonu a emailu.



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



fencee

19072023



Celý systém **Chytré Farmy fencee Cloud** je chráněn užítým vzorem.

Razítko a podpis prodejce:

fencee

Elektrické ohradníky

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605, 563 01 Lanškroun

Česká republika

info@fencee.eu

+420 730 893 828

Servis: +420 730 893 827



fencee.cz



fenceeczech

www.fencee.cz

www.modernifarma.com

www.fenceecloud.com