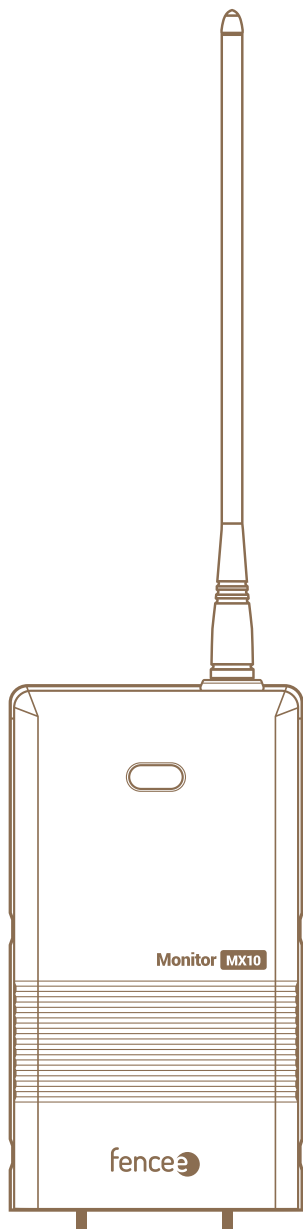


CZ

Návod
k použití



fencee Elektrické ohradníky

Monitor **MX10**

**VZDÁLENÝ MONITORING
PARAMETRŮ OHRADNÍKU**

FUNGUJE POUZE VE SPOJENÍ:

FENCE **WiFi** GATEWAY **GW100**

FENCE GATEWAY **GW10**

 **SMART FARMING**



RF TECHNOLOGY

Bezdrátové RF spojení s gateway.



NEPOTŘEBUJE SIM KARTU

Žádné další náklady na provoz.

www.fencee.cz
www.modernifarma.cz

+420 730 893 828



fencee Cloud
Ke stažení



Děkujeme Vám, že jste zakoupili výrobek fence® **Monitor MX10**, firmy VNT electronics s.r.o.

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

Zařízení je v souladu se směrnicí Rady Evropy **2014/53/EC**, splňuje požadavky Generální licence Českého telekomunikačního úřadu podle všeobecného oprávnění **č. VO-R/10/05.2014-3**, dále odpovídá níže uvedeným požadavkům norem a předpisům příslušných pro daný druh zařízení:

2014/35/EU | 2014/30/EU | R&TTE EN300-220 a EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 | ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 | ETSI EN 300 220-2 V.2.4.1

ETSI EN 60950-1 ed.2:2006 /A1:2010 /A11:2009 /A12:2011 /A2:2014/Opr.1:2012 EN 62479:2010



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

OBSAH

1	Úvod	3
2	Přehled hlavních benefitů	3
3	Technické parametry	3
4	Obsah balení	3
5	Popis zařízení	4
6	Popis ovládání	6
7	Párování monitoru s Gateway	7
8	Propojení s Gateway	8
9	Instalace Monitoru na ohradu	9
10	Možné zdroje závad	14
11	Záruka	14



Zjistěte všechny informace
o **Monitoru MX10** v našem videu.

1. ÚVOD

Pomocí tohoto zařízení zajistíte lepší ochranu vašich zvířat a pozemků.

Místní podmínky a okolnosti vždy působí na funkci zařízení a proto nemůže být zaručena úplná ochrana proti narušení ohradníku. Výrobce generátoru neposkytuje záruku na to, že nedojde k porušení na instalaci ohradníku a tím k úniku zvířat. Pomocí instalace ohradníku by mělo dojít ke zvýšení bezpečnosti zvířat v ohradě nebo ochraně pozemku.

Prosím dodržujte následující návod k použití tohoto zařízení.

Důležitá upozornění

- Než budete provádět jakékoliv činnosti na generátoru nebo ohrazení, vypněte elektrický ohradník.
- Pečlivě si přečtěte Bezpečnostní pokyny.
- Při instalaci se přesvědčte, že dodržujete veškeré bezpečnostní předpisy.
- Používejte pouze originální náhradní díly.

2. PŘEHLED HLAVNÍCH BENEFITŮ MONITORU

- LED indikace
- Zvuková indikace
- Není potřeba SIM Karta
- Ovládání magnetem
- Možnost připojení externí antény

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

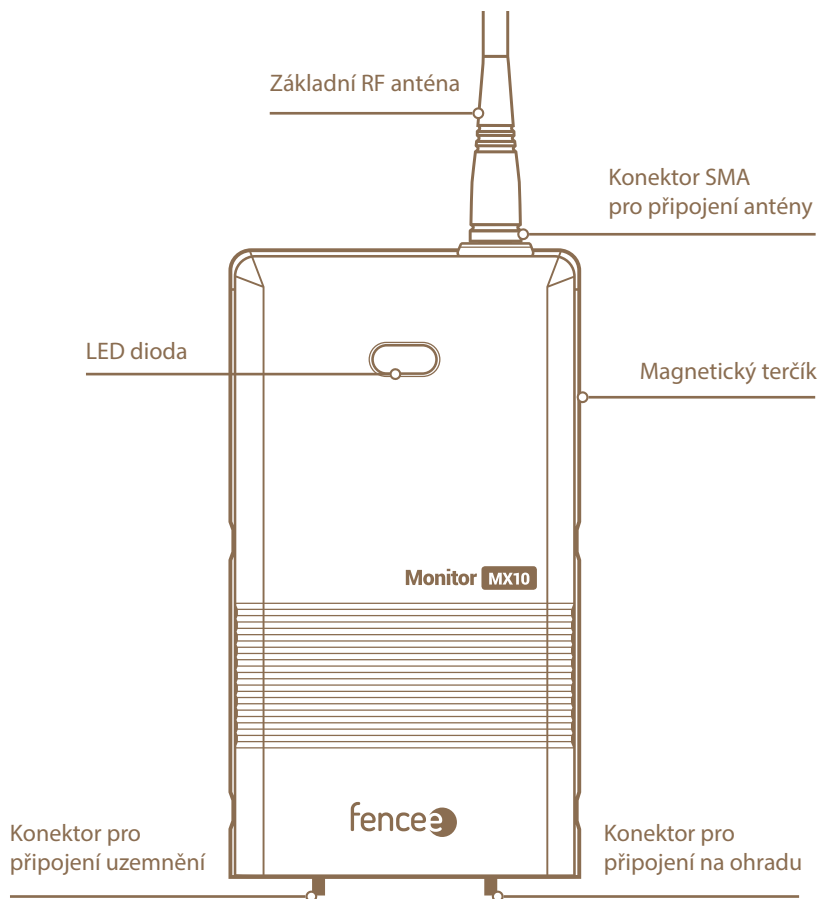
- Dosah se základní anténou až 10 km (součástí balení)
- Možnost připojení externí antény (prodlužovací kabel 2 m nebo 10 m – zvýšení dosahu až 30 km)
- Vysílací frekvence RF - 869,525 MHz / 22 dBm
- Napájecí baterie: 2 × C-LR14
- Rozměr: 78 × 144 × 42 mm
- Hmotnost: 370 g

4. OBSAH BALENÍ

- Monitor MX10
- 2 baterie C-LR14
- Magnet se šňůrkou
- Zemnicí kolík
- Zemnicí kabel na zemnění
- Připojovací kabel k ohradě
- Základní RF anténa
- 2 ks plastový stahovací pásek pro upevnění na sloupek

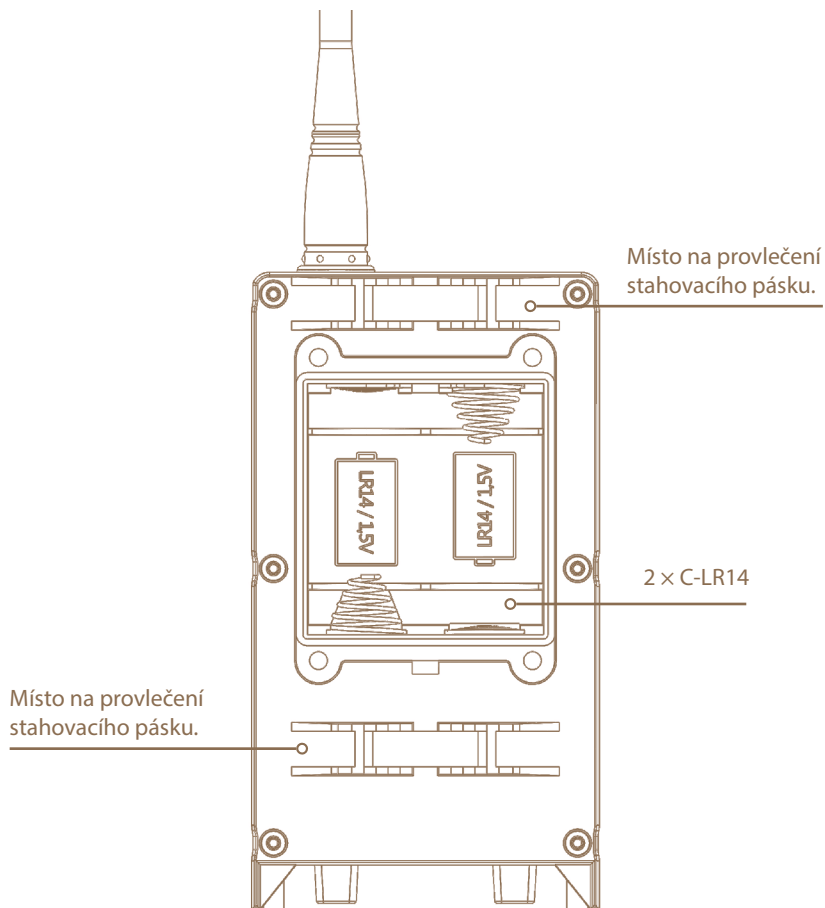
5. POPIS ZAŘÍZENÍ

- Zařízení Monitor MX10 slouží k měření napětí v libovolném místě Vaší ohrady.
- Na jednu Gateway GW100 je možné napárat až 12 kontrolních Monitorů MX a rozdělit tak ohradu do více zón. Vše pak komunikuje s centrální Gateway a RF generátorem řady fencee **power DUO RF PDX** nebo fencee **energy DUO RF EDX** (generátor není součástí balení Monitoru).
- Naměřené údaje posílá bezdrátově, pomocí radiofrekvenční technologie, do centrální Gateway, kde se hodnoty zobrazují na displeji.
- V případě poklesu napětí v měřeném místě pod nastavený limit, je vyslán alarm a uživatel se tak signalizací na Gateway okamžitě dozví o závadě.



Vložení baterií

- Odšroubujte šroubky a otevřete kryt na zadní straně monitoru.
- Vložte 2 ks baterie C-LR14 podle předlohy v plastu.
- Vraťte kryt do původní polohy a důkladně zašroubujte šroubky.



6. POPIS OVLÁDÁNÍ

Napájení

Monitor je napájen dvěma bateriemi typu C-LR14, které je nutné vložit skrze zadní kryt a je nutné dodržet správnou polaritu. Pro delší výdrž je doporučeno instalovat alkalické baterie. Stav baterií je indikován v Gateway v procentech. Životnost baterií je cca 1 rok.

Ovládání

Zařízení se ovládá pomocí přibalného magnetu, který je nutné přiložit k terčíku na boční straně Monitoru MX10. Přiblížením magnetu je LED diodou indikován stav Monitoru:

Červená = vypnuto

Zelená = zapnuto

Pokud se nerozsvítí žádná LED je potřeba zkontrolovat a vyměnit baterie.

Zapnutí

Přiložte magnet k terčíku na cca dvě sekundy.

Monitor nejprve pípne a rozsvítí červenou indikační LED. Následně se Monitor rozbliká zeleně a 3× zapípá. Monitor je nyní zapnutý a svůj zapnutý stav indikuje pravidelným blikáním zelené LED. Zapnutý Monitor svoji aktivitu ukazuje omezenou dobu 2 minuty, a to z důvodu šetření baterie.

Vypnutí

Přiblížením magnetu k terčíku na cca dvě sekundy.

Monitor nejprve pípne a rozsvítí zelenou indikační LED. Následně se Monitor rozbliká červeně a 2× zapípá. Monitor je nyní vypnutý.

TIP:

Kontrolu stavu můžete provést kdykoliv - přiblížením magnetu na <1s k terčíku. Barva LED diody indikuje stav: červená = vypnuto, zelená = zapnuto.

7. PÁROVÁNÍ MONITORU S GATEWAY

Nejprve je nutné spárovat Monitor MX10 s Gateway, aby bylo možné naměřená data zobrazovat. Párování provedete následovně:

- 1 Monitor musí být ve vypnutém stavu. LED bliká červeně.
- 2 Poté přiložte magnet k terčíku Monitoru na >3 s. Na Monitoru začne blikat zelená i červená LED současně. Monitor je nyní v párovací režimu.
- 3 Umístěte Monitor a Gateway vedle sebe, maximálně do vzdálenosti cca 30 cm.
- 4 Nyní aktivujte párovací režim i na Gateway – přesný popis je uveden v návodu pro Gateway.
 - Volba párování se vyvolá podržením tlačítka MENU.
 - Šípkami najedte na Pairing a stisknutím tlačítka ENTER se dostanete do Device Manageru
 - Šípkami najedte na prázdnou položku
 - Krátkým stiskem tlačítka ENTER potvrďte výběr položky.
 - Správné zvolení akce je potvrzeno informační obrazovkou **Pairing new device.**
- 5 Při úspěšném párování Monitor pípne a blikne zelená barva. Zároveň se také automaticky vypne, aby hned nedošlo ke spuštění alarmu, protože ještě není připojený na ohradu a nemá napětí. Na Gateway je zobrazen s hodnotou 0 kV.
- 6 Nyní je Monitor spárován a je možné jej nainstalovat na ohradu v požadovaném místě měření.



Monitor lze napárovat pouze na jednu Gateway - po spárování s další Gateway se předešlé zařízení smaže. Párovací režim se sám ukončí po 1 minutě nebo se přeruší přiložením magnetu k terčíku.

8. PROPOJENÍ S GATEWAY

Monitor měří každý impuls v ohradě a hodnoty odesílá každých 15 minut do Gateway. Pokud je naměřeno nižší napětí než je nastavený limit, odesílají se data do Gateway okamžitě a je spuštěn alarm.

Nastavení úrovně alarmu nízkého napětí na ohradě

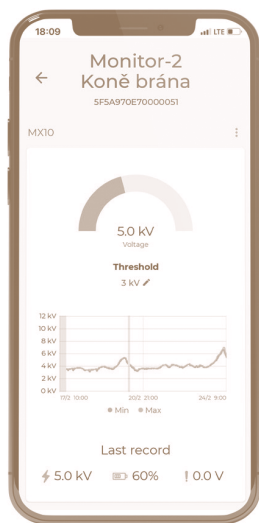
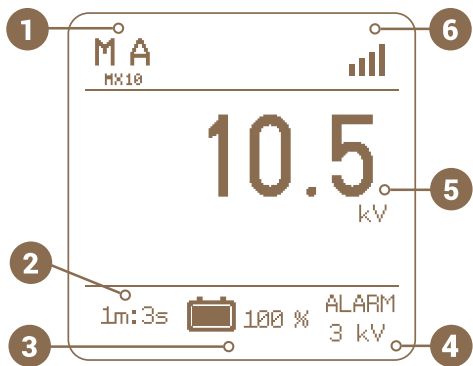
Z výroby je nastaven limit 3 kV. Uživatel si může tuto hodnotu libovolně upravit v Gateway (viz návod pro Gateway). Pokud je limit alarmu na Gateway změněn, projeví se v Monitoru až při dalším příjmu nových dat, tj. v cyklu 15 min.

Alarm nízkého napětí baterie

Nízký stav baterie Monitoru je indikován na Gateway při poklesu pod 10% a doporučujeme provést výměnu nejpozději do 2 týdnů.

Zobrazení spárovaného monitoru na gateway a všech dostupných informací o konkrétním zařízení.

DETAILNÍ OBRAZOVKA



- 1 Typ zařízení
- 2 Čas od posledního datového přenosu
- 3 Stav napětí baterie Monitoru [%]
- 4 Aktuální nastavená hodnota pro vyvolání alarmu [kV]
- 5 Hodnota napětí na ohradě [kV]
- 6 Úroveň signálu mezi monitorem a Gateway

9. INSTALACE MONITORU NA OHRADU

Po spárování Monitoru s Gateway je možné umístit Monitor na požadované místo měření na ohradě.

Před instalací je nutné vypnout generátor, z důvodů bezpečné manipulace.

Monitor instalujeme tak, jak je zobrazeno na obrázku

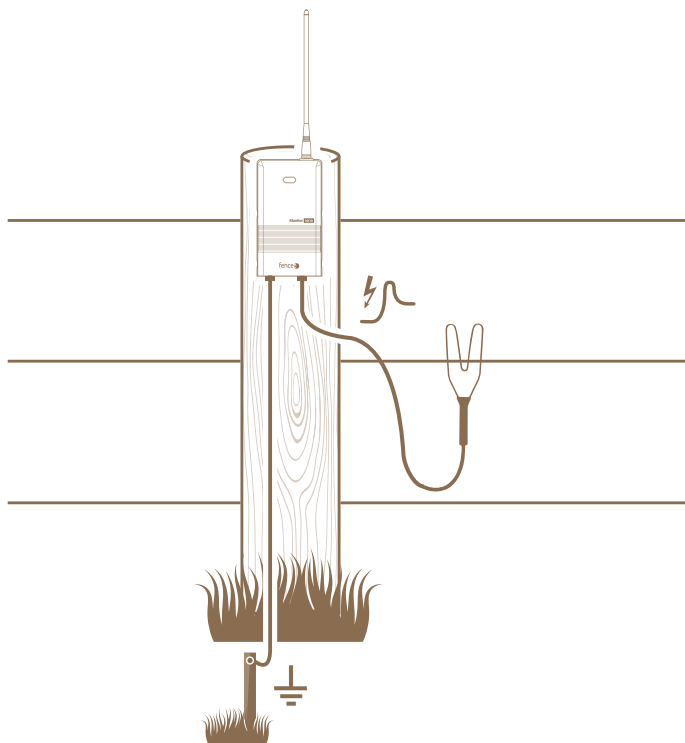
Po instalaci je možné zapnout generátor a zapnout Monitor.

Pravidla pro umístění:

Monitor je možné snadno instalovat pomocí stahovacích pásek venku na ohradě, je odolný běžným povětrnostním podmínkám.

Monitor nikdy nepokládejte na zem - do vlhkého nebo mokrého prostředí a nikdy ho nevystavujte souvislému proudu vody.

TIP: ↙ Pro získání lepšího signálu a spojení na vzdálenost až 30 km je možné použít externí anténu.



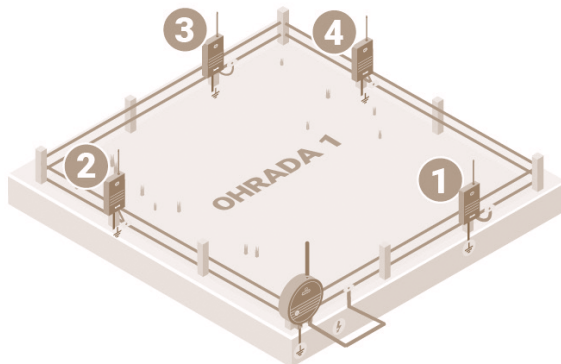
Příklady instalace

TIP:

Monitor umístěte do míst, kde je potřeba hlídat napětí (vstup do ohrady) nebo kde lze předpokládat časté problémy, např. s vegetací, u lesa, u vody.

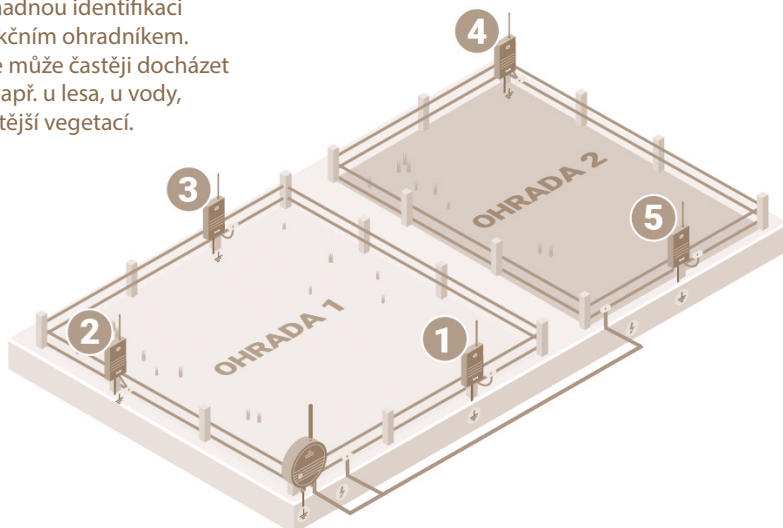
Standardní instalace

Ohrada rozdělená na úseky. Při poklesu napětí na určitém monitoru lze snadno určit úsek a místo s problémem.



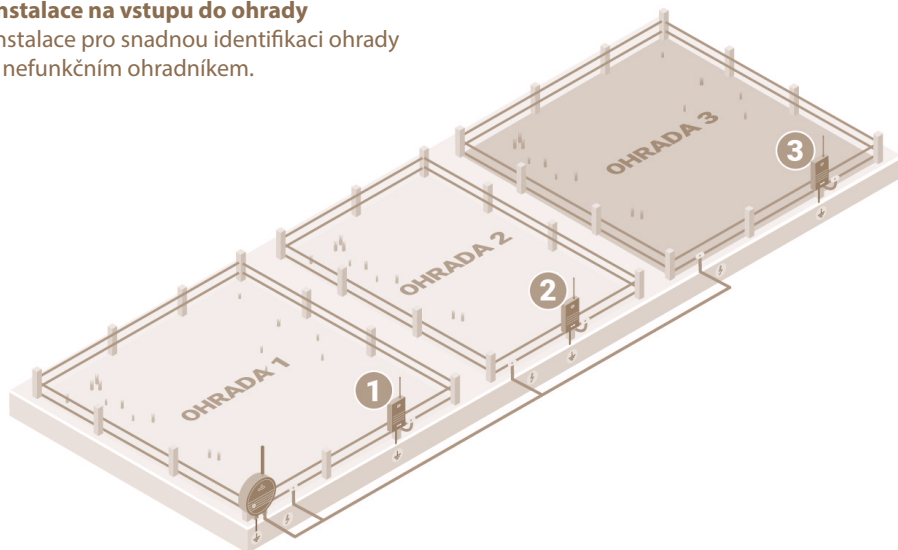
Instalace na vstupu do ohrady a problematických místech

Instalace pro snadnou identifikaci ohrady s nefunkčním ohradníkem. Nebo místa kde může častěji docházet k problémům např. u lesa, u vody, v místech s hustější vegetací.



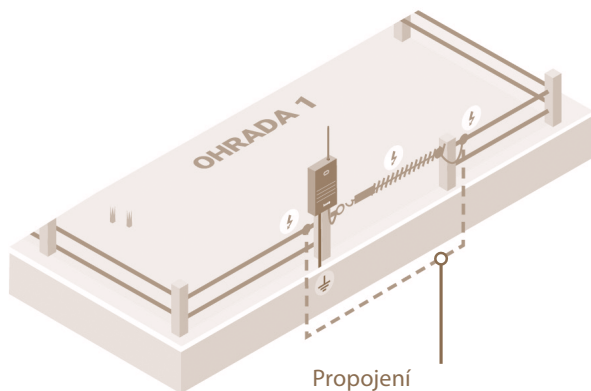
Instalace na vstupu do ohrady

Instalace pro snadnou identifikaci ohrady s nefunkčním ohradníkem.



Kontrolní instalace pro uzavření brány

Monitor lze také instalovat na očko izolátoru brány. Pokud dojde k odpojení háku rukojeti a očko tak zůstane bez napětí, monitor situaci vyhodnotí a pošle alarm do gateway.



Propojení vysokonapětovým kabelem.

SYSTÉM MODERNÍ CHYTRÉ FARMY FUNGUJE POUZE VE SPOJENÍ S RF GENERÁTORY:

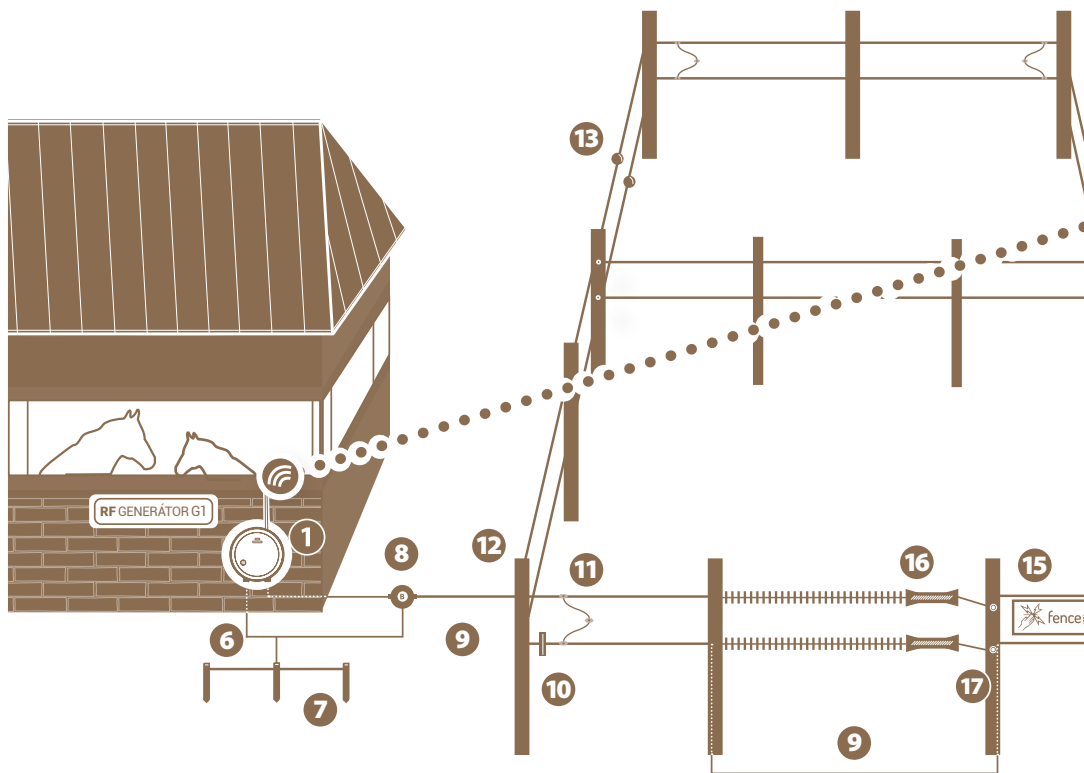
fencee **power DUO RF PDX**

fencee **energy DUO RF EDX**

A CENTRÁLNÍM OVLÁDACÍM ZAŘÍZENÍM:

FENCE **WiFi GATEWAY GW100**

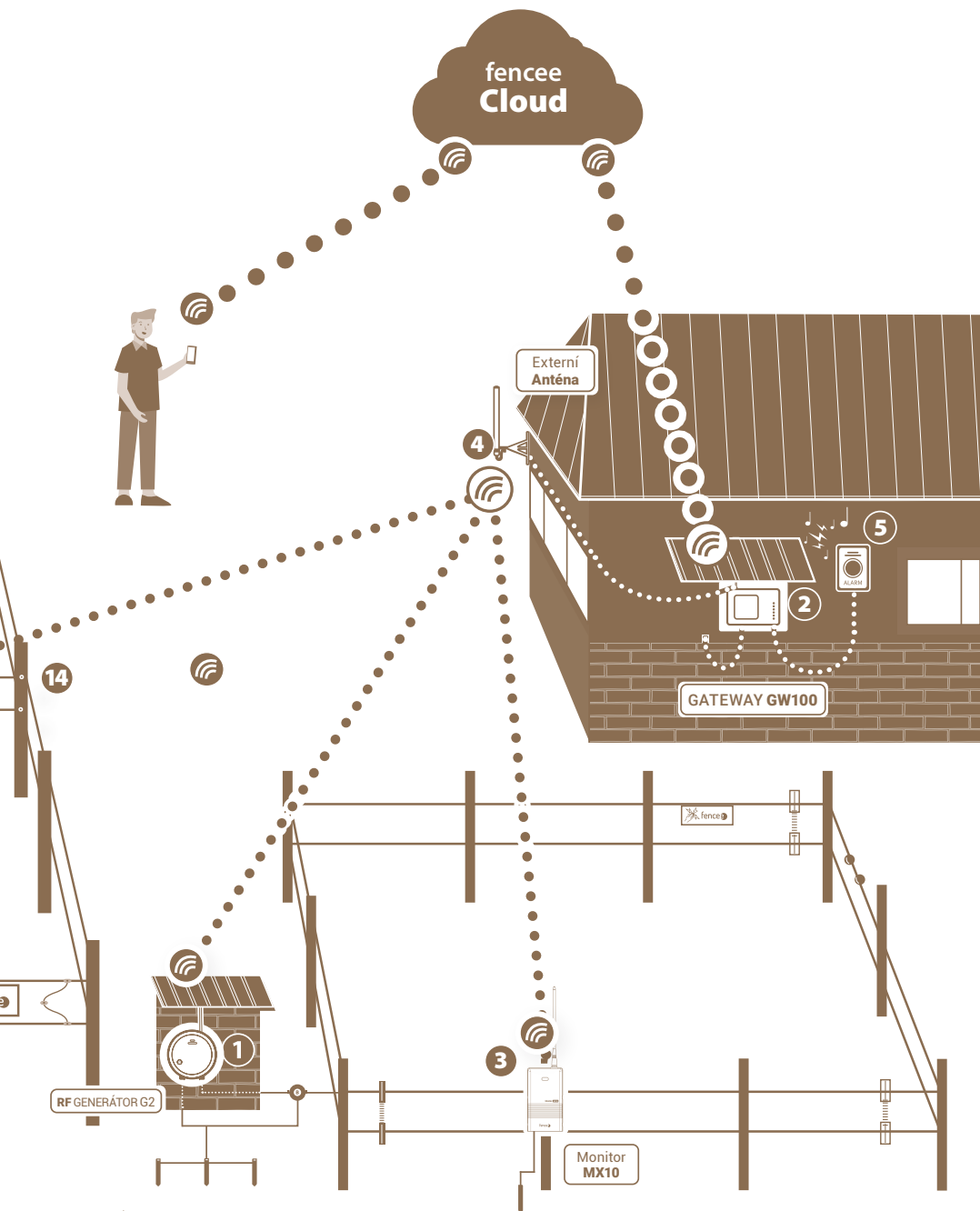
FENCE **GATEWAY GW10**



1	Generátor fencee
2	Gateway GW100
3	Monitor MX10
4	Externí anténa RF

5	Externí alarm se sirénou
6	Zemnící kabel
7	Nekorodující zemnící tyč
8	Bleskojistka

9	Vysokonapěťový kabel
10	Vodič ohrazení
11	Propojovací kabel
12	Pevný sloupek



13 | Napínák drátu

14 | Izolátory

15 | Výstražná tabulka

16 | Branka - izolovaná rukojeť

17 | Izolátor branky

10. MOŽNÉ ZDROJE ZÁVAD

Příčina	Odstranění závady
Párování se nedaří dokončit	Okolí je silně zarušené, případně signál mezi Monitorem a Gateway je příliš slabý. Zařízení párujte anténami blíže u sebe či v méně zarušeném prostředí.
Monitor nereaguje na přiložení magnetu	Zkontrolujte stav vložených baterií, případně vyměňte.

11. ZÁRUKA

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

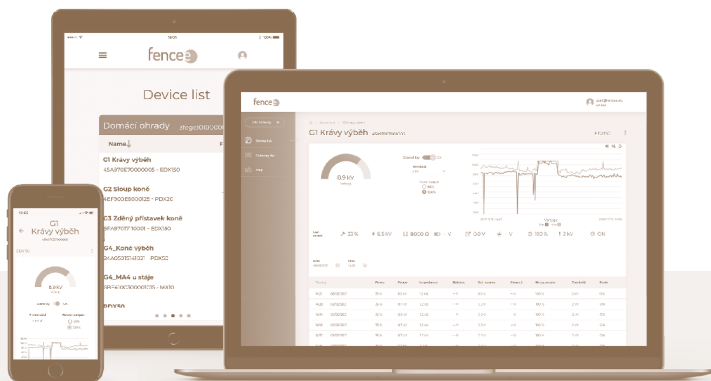
- Záruka počíná dnem nákupu. Záruční nároky jsou uznávány výlučně na základě předložení účtu resp. pokladního dokladu. Záruční oprava je bezplatná, resp. vyhradzujeme si právo na dodání obdobného zařízení stejné hodnoty.
- Záruka platí při správném používání dle návodu k použití. Pozbývá platnosti při 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 přiloženém 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, uvedení do provozu, péče o baterie, záruční podmínky a možné zdroje závad najdete v přiloženém návodu k použití!

Získejte přehled s aplikací fencee Cloud

Ovládejte a kontrolujte vaše ohrady přehledně z mobilního telefonu, tabletu nebo počítače.



DÍKY DÁLKOVÉMU OVLÁDÁNÍ UŽ NEMUSÍTE OBCHÁZET OHRADY



PŘEHLEDNÉ
GRAFY



AKTUÁLNÍ
INFORMACE



ONLINE
ALARMY



MAPOVÉ
PODKLADY



SEZNAMY
ZAŘÍZENÍ



NEPOTŘEBUJE
SIM KARTU



VIRTUÁLNÍ
PLOT



ŘÍZENÍ
PŘÍSTUPU



OVLÁDÁNÍ
Z TELEFONU



 YouTube

Podívejte se na video o aplikaci
fencee Cloud



fencee Cloud



Aplikace zdarma ke stažení.

fencee



20022023

Razítko a podpis prodejce:

fencee Elektrické ohradníky



Celý systém
Chytré Farmy
fencee Cloud
je chráněn
užitným vzorem.

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

www.fencee.cz
www.modernifarma.cz
www.fenceecloud.com