

Moderní chytrá farma pod kontrolou!

OVLÁDEJTE A KONTROLUJTE OHRADY POHODLNĚ Z MOBILNÍHO TELEFONU
PROSTŘEDNICTVÍM MOBILNÍ APLIKACE **fencee Cloud** NEBO Z WEBOVÉHO ROZHRANÍ



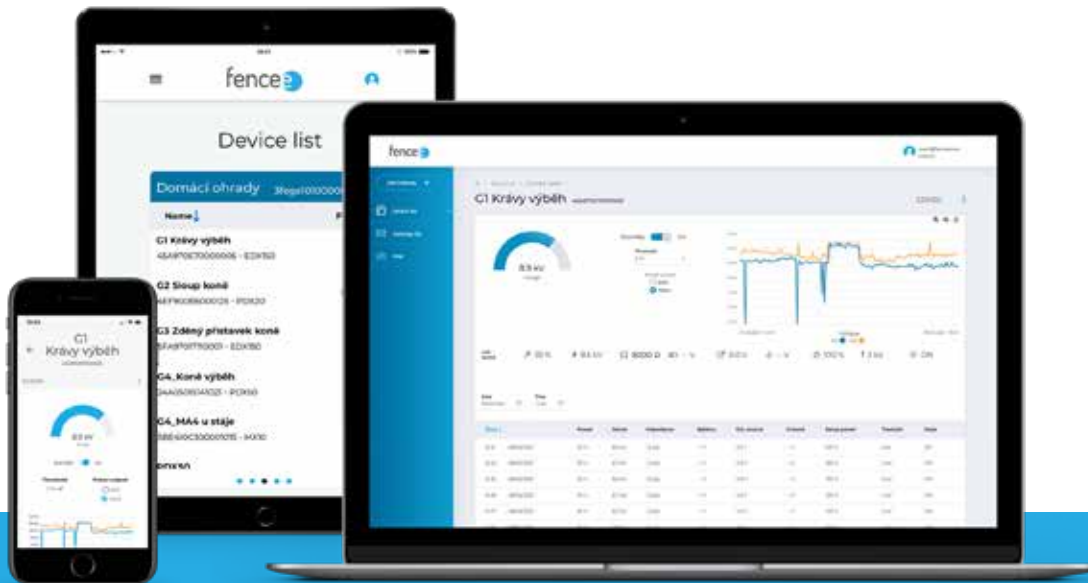
Jak funguje chytrá farma? >

Centrální gateway je přes Wi-Fi připojená na internet. Cloud sbírá data od generátorů a kontrolních monitorů. S pomocí gateway pak můžete snadno nastavovat a ovládat jednotlivá zařízení z jednoho místa pomocí mobilní aplikace fencee Cloud nebo webového rozhraní.



Cloud je zabezpečené místo na internetu, přes které spolu komunikují všechna spárovaná zařízení. Díky tomu je možné nejen sdílet data s dalšími uživateli, ale i kontrolovat, nastavovat a ovládat ohrady prakticky odkudkoliv. Jedinou podmínkou je připojení k internetu. Přes Cloud generátory nejen ovládáte, ale i kontrolujete pomocí notifikací, které se ihned zobrazí v telefonu nebo v e-mailu.

- RF generátor připojený na ohradu komunikuje s centrální gateway. Z té pak snadno ovládáte a nastavujete hodnoty pro každý generátor.
- Monitor na ohradě měří hodnotu napětí. Pokud měřené napětí klesne pod nastavený limit, pošle varování do gateway, ta prostřednictvím Cloudu rozešle upozornění do vašeho telefonu a na e-mail.



Výhody chytré farmy!

AKTUÁLNÍ INFORMACE

Stále online aktuální informace o všech zařízeních.

OVLÁDÁNÍ Z TELEFONU

Ovládejte a monitorujte pomocí mobilní aplikace.

SIGNALIZACE ALARMŮ

Upozornění o problému ihned v telefonu a e-mailu.

NEPOTŘEBUJE SIM KARTU

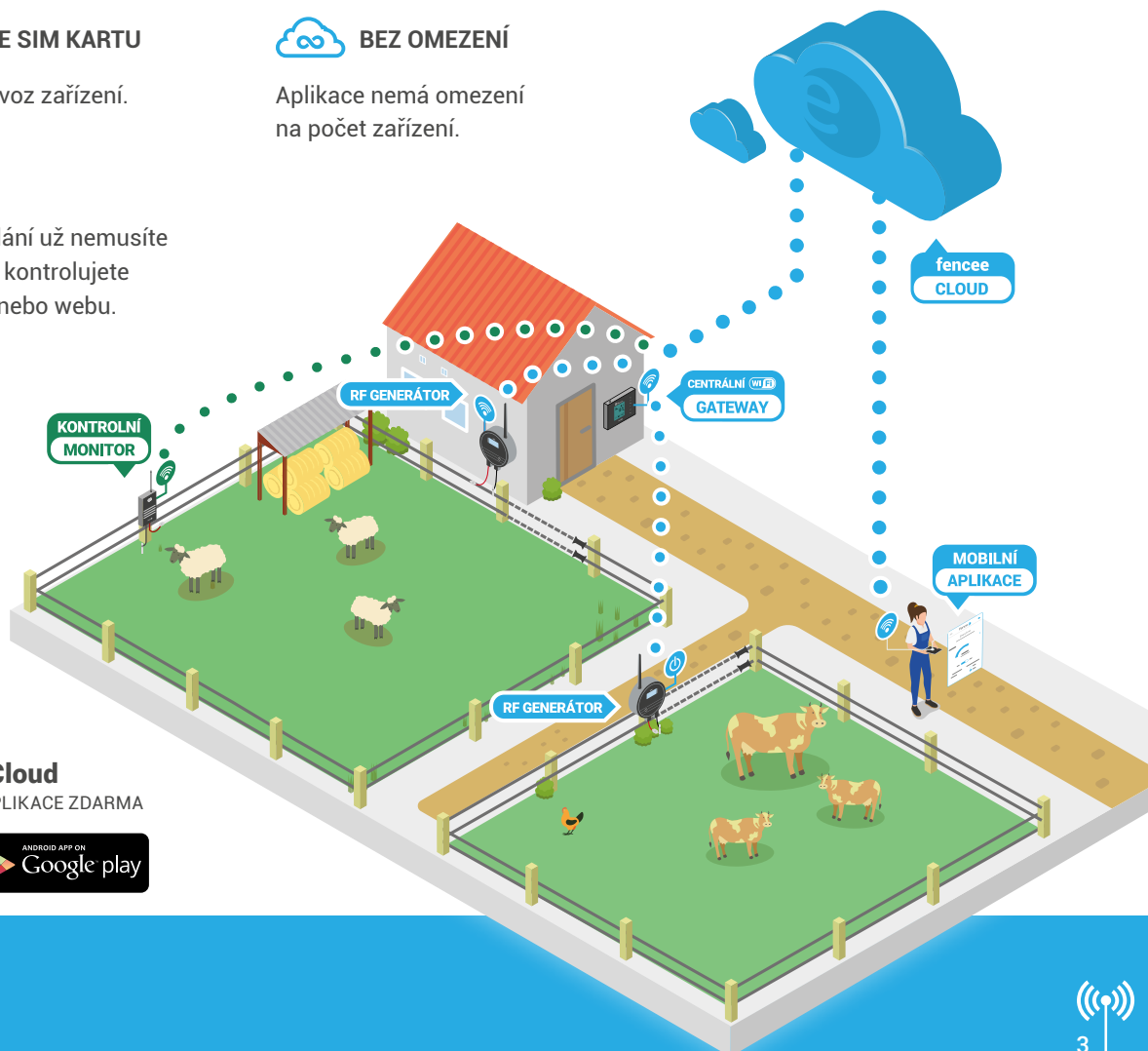
Žádné náklady na provoz zařízení.

BEZ OMEZENÍ

Aplikace nemá omezení na počet zařízení.

ŠETŘÍ ČAS

Díky dálkovému ovládní už nemusíte obcházet ohrady. Vše kontrolujete a ovládáte z telefonu nebo webu.



fencee Cloud
MOBILNÍ APLIKACE ZDARMA



Získejte přehled s mobilní aplikací **fence Cloud**



PŘEHLEDNÉ GRAFY

Grafické znázornění průběhu naměřených hodnot za posledních 7 dní.



SEZNAM ZAŘÍZENÍ

Přehledné seznamy všech připojených zařízení, zobrazené podle nadřazených gateway.



Name	Fence	Voltage
G1 Krávy výběh	45A970E7000005 - EDX150	8.9 kV
G2 Sloup koně	4EF90060000025 - FOX20	12.0 kV
G3 Zvěřný přístavek koně	5FA9977E000001 - EDX50	8.6 kV
G4 Koně výběh	34A05075H40021 - POK50	3.9 kV
G4_MAA u stáje	5BE40C30000105 - MX10	4.0 kV
G4_MB4 u petoka	SFE2DC800000065 - MX10	3.9 kV

ONLINE ALARMY

V případě výjimečné, poruchové situace - okamžitý alarm do telefonu a na e-mail.





fencee Cloud
MOBILNÍ APLIKACE KE STAŽENÍ



MAPOVÉ PODKLADY



Pro snadnou orientaci na chytré farmě můžete zařízení v mapě rozmístit na konkrétní polohu. Z mapy se pak lze snadno prokliknout přímo na konkrétní zařízení.



SLEDUJTE HODNOTY

Hodnoty, které můžete nastavovat a monitorovat s pomocí aplikace fencee Cloud.

- Napětí
- Stav baterie
- Režim
- Uzemnění
- Alarm
- Stav
- Výkon
- Impedance

**OVLÁDEJTE
A KONTROLUJTE
OHRADY
ODKUDKOLIV**



Možnosti chytré farmy

HODNOTY, KTERÉ MŮŽETE VZDÁLENĚ NASTAVOVAT A MONITOROVAT, PŘEHLEDNĚ NA JEDNOM MÍSTĚ.



Napětí

Aktuální naměřené napětí na zařízení.



Stav baterie

Sledujte stav baterií ve všech připojených zařízeních.



Stav

Zobrazuje stav generátoru. Rozlišujeme několik stavů:

ON - zapnutý, funkční

STANDBY - vypnutý (v tzv. standby režimu), možno dálkově zapnout

OFF - vypnutý, bez možnosti dálkového zapnutí



Režim

U generátorů můžete přepínat výkon (režim) na 100 % nebo 50 % výkonu.

Snížení výkonu je vhodné například při použití pro citlivější zvířata nebo pro úsporu baterie.



Alarm

Uživatelé nastavená limitní hodnota napětí, kdy při poklesu pod tuto hodnotu bude vyhlášen alarm.



Kvalita uzemnění

Generátor energie DUO RF EDX vyhodnocuje kvalitu uzemnění pomocí kontrolní zemnicí elektrody.



Výkon

Podle aktuálního zatížení (odporu) ohrady, si generátor upravuje svůj výkon.

Se zvyšujícím se zatížením se zvedá i výkon generátoru.



Impedance

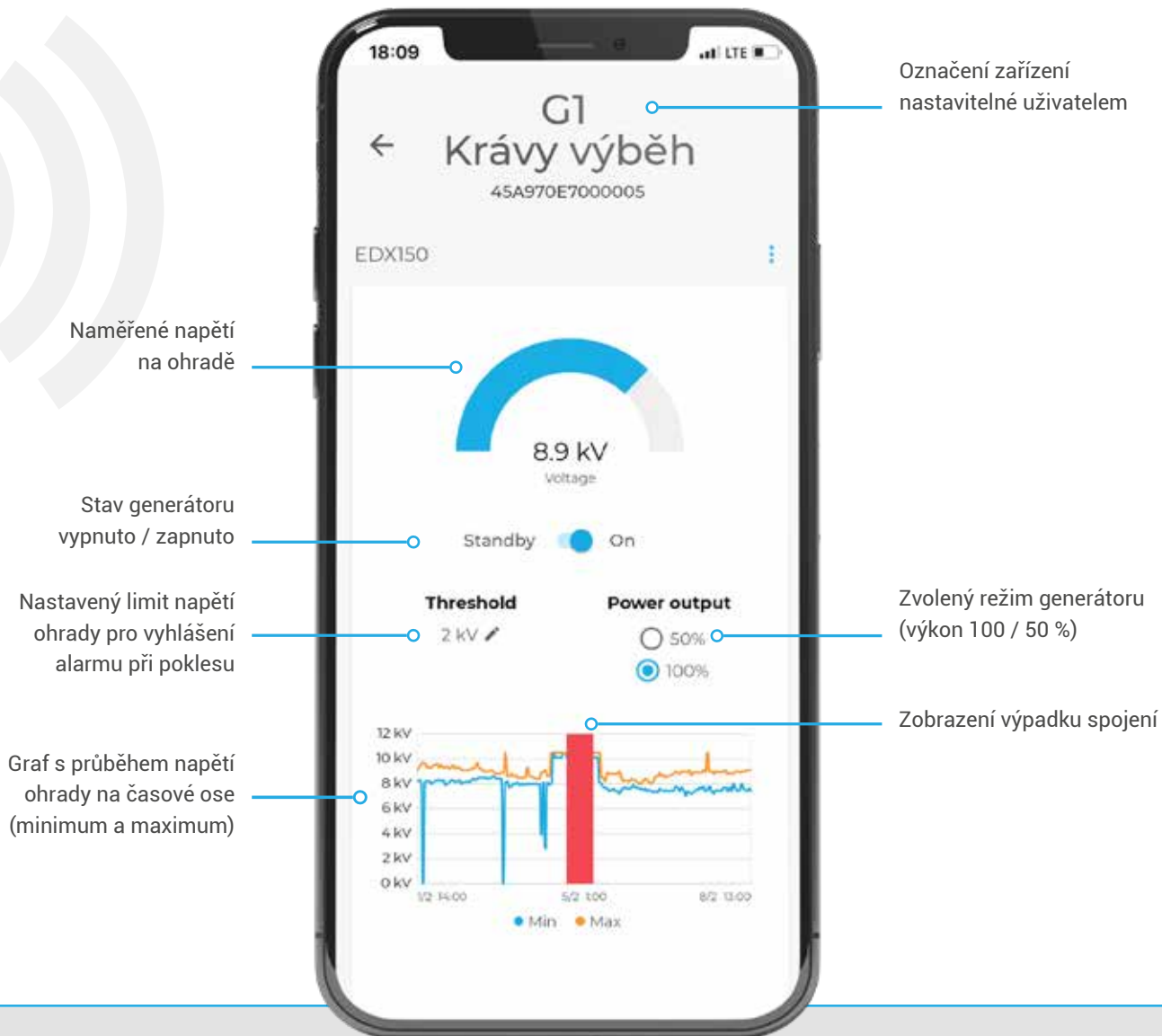
Generátor fencee energy RF EDX si měří odpor ohrady a podle toho přizpůsobuje svůj výkon.

Odpor ohrady se mění především prorůstáním vegetace ohradou nebo třeba zhoršujícími se vlastnostmi vodičů.



Vše přehledně!

PŘEHLEDNÉ ZOBRAZENÍ DŮLEŽITÝCH HODNOT VE VAŠEM MOBILNÍM TELEFONU, TABLETU NEBO POČÍTAČI



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

- VZDÁLENÁ CENTRÁLNÍ KONTROLA
A OVLÁDÁNÍ RF GENERÁTORŮ
- KOMUNIKACE S KONTROLNÍM MONITOREM


Centrální gateway je přes Wi-Fi připojena na Cloud. Přes Cloud můžete ovládat všechna připojená zařízení odkudkoliv na světě, kde je internetové pokrytí. A to pomocí aplikace v mobilním telefonu nebo prostřednictvím webového rozhraní.

- 📶 Ovládání přes internet není limitováno vzdáleností
- 📶 Vždy aktuální software s možností upgrade po internetu
- 📶 Přehledová obrazovka s informacemi o všech zařízeních
- 📶 Detailní obrazovka parametry jednotlivého zařízení
- 📶 Napájení ze sítě + záložní baterie
- 📶 Možnost připojení všech fencee RF zařízení



 Připojení na Cloud

12 Ovládání až 12 zařízení

 Záložní zdroj

 Signalizace alarmů

**K FENCE WiFi GATEWAY GW100
můžete připojit:**

- 📶 Externí anténu
- 📶 Externí alarm nebo sirénu



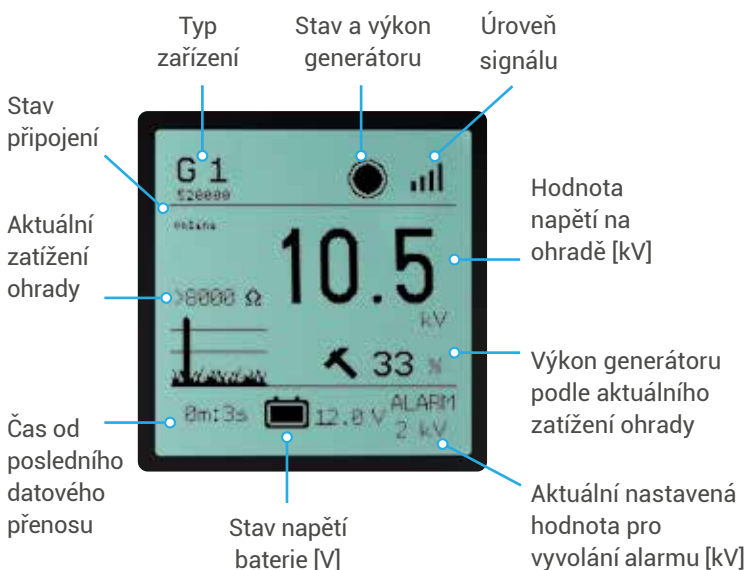
Technické parametry

FENCE Wi-Fi GATEWAY GW100

LCD DISPLEJ	✓
VÝSTRAŽNÝ SYSTÉM	✓
EXTERNÍ ANTÉNA KONEKTOR SMA	✓
Wi-Fi PŘIPOJENÍ	✓
DOSAŽ ZÁKLADNÍ ANTÉNY	až 10 km
DOSAŽ S EXTERNÍ ANTÉNOU	až 30 km
VYSÍLACÍ FREKVENCE	869,525 MHz
VYSÍLACÍ VÝKON	+22 dBm
ZÁLOŽNÍ BATERIE	9,6 V - 800 mAh
NAPÁJECÍ ADAPTÉR	230 V / 50 Hz, 14 VDC
SPOTŘEBA	max. odběr 300 mA
ROZMĚR	165 × 116 × 35 mm
HMOTNOST	420 g

Detailní obrazovka

Přehledné zobrazení dostupných informací o konkrétním zařízení.



Centrální místo
pro všechny informace.



 **Víc než
výkon.**

energy DUORF

EDX

SILNÝ KOMBINOVANÝ RF GENERÁTOR S VÝKONEM 8-15 J

Generátor můžete ovládat pomocí mobilní aplikace fencee Cloud. Máte tak možnost ovládat generátor prakticky odkudkoliv na světě, kde je internetové pokrytí. K tomu je nutná instalace FENCE WiFi GATEWAY GW100.

V případě připojení k nižší verzi FENCE GATEWAY GW10 (bez Wi-Fi), budete mít možnost ovládat generátor pouze z této gateway.


AŽ
120 km
OHRADA

JOULY
8 - 15
VÝKON


230 V ~
12 V 
NAPÁJENÍ



 Připojení na Cloud

 Ovládání z mobilního telefonu

 Aktuální informace

 Signalizace alarmů

 Dosah základní antény až 10 km

 Dosah externí antény až 30 km

PRŮMĚR	290 mm
HLOUBKA	108 mm
HMOTNOST	3650 g



Technické parametry	energy DUO RF EDX80	energy DUO RF EDX100	energy DUO RF EDX120	energy DUORF EDX150
ZDROJ NAPÁJENÍ SPOŘEBA ZDROJE	230 V ~ / 6–11 W 12 V \approx 200–750 mA	230 V ~ / 6–14 W 12 V \approx 200–850 mA	230 V ~ / 6–17 W 12 V \approx 200–1000 mA	230 V ~ / 6–21 W 12 V \approx 200–1250 mA
VSTUPNÍ ENERGIE	11 J	13 J	15 J	20 J
VÝSTUPNÍ ENERGIE	8 J	10 J	12 J	15 J
VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	10000 V	10000 V	10500 V	10500 V
VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ 500 Ω	7000 V	7000 V	7500 V	7500 V
LCD DISPLEJ	✓	✓	✓	✓
ON / OFF	✓	✓	✓	✓
LED ON / OFF	✓	✓	✓	✓
LED IMPULS	✓	✓	✓	✓
LED NÍZKÉ NAPĚTÍ BATERIE	✓	✓	✓	✓
LED NIŽŠÍ VÝKON 50%	✓	✓	✓	✓
KONTROLA LED ERROR	✓	✓	✓	✓
LED IMPULS BARGRAF	✓	✓	✓	✓
ČASOVÉ ZPOŽDĚNÍ	✓	✓	✓	✓
EXTERNÍ ANTÉNA SMA KONEKTOR	✓	✓	✓	✓
UZEMNĚNÍ 1 m	4x	5x	5x	6x
EL. OHRADNÍKOVÉ SÍŤ	22x	27x	32x	38x



LED Bargraf

Vizuálně poskytne informaci o stavu ohrady.



Battery management

Kontrola a řízení stavu baterie.



Měření uzemnění

Zelená svorka pro měření kvality uzemnění.



Nepotřebuje SIM Kartu

Žádné další náklady na provoz zařízení.



Snížený výstup

Žlutá svorka pro snížený výstup.



Ovládací tlačítka

Snadné a jednoduché ovládání.



Přepnutí výkonu

Manuální přepínání mezi vysokým a nízkým výkonem. Možnost šetřit baterii.



Časové zpoždění 50 s

Zpoždění při navýšení výkonu na maximální úroveň, pro vaši bezpečnost.



LCD displej

Velký grafický LCD displej, který zobrazuje všechny důležité informace.



Kombinovaný provoz

Napájení je možné ze sítě 230 V nebo z běžné 12 V baterie, použitelné i jako záložní zdroj.

**Výkoný
a spolehlivý**
ve všech
situacích.

fencee power DUO RF PDX

KOMBINOVANÝ RF GENERÁTOR S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM

- ❶ S GATEWAY WiFi GW100 můžete generátory PDX ovládat pomocí mobilního telefonu odkudkoliv s využitím aplikace fencee Cloud
- ❷ V případě připojení k nižší verzi FENCE GATEWAY GW10 (bez Wi-Fi) budete mít možnost ovládat generátor pomocí dálkového ovladače nebo pouze přes gateway.
- ❸ Dosah základní antény až 10 km
- ❹ Dosah externí antény až 30 km

AŽ
70 km
OHRADA

JOULY
1 - 7
VÝKON

230 V ~
12 V ☑
NAPÁJENÍ



Připojení na Cloud



Ovládání z mobilního telefonu



Aktuální informace



Signalizace alarmů

PRŮMĚR	210 mm
HLOUBKA	66 mm
HMOTNOST	1800 g



Technické parametry

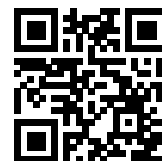
	power DUO RF PDX10	power DUO RF PDX20	power DUO RF PDX30	power DUO RF PDX40	power DUO RF PDX50	power DUO RF PDX70
ZDROJ NAPÁJENÍ SPOŘEBA ZDROJE	230 V ~ / 3 W 12 V [☑] 40 – 100 mA	230 V ~ / 5 W 12 V [☑] 40 – 160 mA	230 V ~ / 5 W 12 V [☑] 80 – 260 mA	230 V ~ / 9 W 12 V [☑] 140 – 340 mA	230 V ~ / 9 W 12 V [☑] 100 – 440 mA	230 V ~ / 12 W 12 V [☑] 300 – 770 mA
VSTUPNÍ ENERGIE	1,4 J	3 J	4,5 J	5,7 J	7,5 J	10 J
VÝSTUPNÍ ENERGIE	1 J	2 J	3 J	4 J	5 J	7 J
VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	9000 V	12000 V	11200 V	10000 V	11000 V	10500 V
VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ 500 Ω	5000 V	6000 V	6400 V	5500 V	6600 V	7500 V
ON / OFF	☑	☑	☑	☑	☑	☑
LED ON / OFF	☑	☑	☑	☑	☑	☑
LED IMPULS	☑	☑	☑	☑	☑	☑
LED NÍZKÉ NAPĚTÍ BATERIE	☑	☑	☑	☑	☑	☑
LED NIŽŠÍ VÝKON 50%	☑	☑	☑	☑	☑	☑
KONTROLA LED ERROR	☑	☑	☑	☑	☑	☑
LED IMPULS BARGRAF	☑	☑	☑	☑	☑	☑
ČASOVÉ ZPOŽDĚNÍ						☑
UZEMNĚNÍ 1 m	1×	2×	2×	3×	3×	3×
EL. OHRADNÍKOVÉ SÍTĚ	3×	5×	6×	6×	8×	14×
KÓDOVÁNÍ DAT	☑	☑	☑	☑	☑	☑
EXTERNÍ ANTÉNA SMA KONEKTOR	☑	☑	☑	☑	☑	☑



Ovladač power DUO RF PDX Hand

Všechny důležité informace se zobrazují na displeji ovladače.

- ☑ Pohodlné a bezpečné zapnutí / vypnutí ohradníku na dálku
- ☑ Informace o poklesu napětí na ohradě pod nastavenou úroveň
- ☑ Hlášení o stavu napětí na baterii
- ☑ Hlášení o ztrátě signálu
- ☑ 1 ovladač pro 6 generátorů | 3 ovladače pro 1 generátor



Zjistěte více
o generátorech
power DUO RF

**Monitoruje,
měří
a informuje.**



Monitor **MX10**

VZDÁLENÝ MONITORING NAPĚTÍ NA OHRADĚ

Hlídá kritická místa a ihned informuje o poklesu napětí.
Měří napětí ohrady a data posílá do gateway.

- 📶 Možnost připojení více monitorů na jednu ohradu - rozdělení jedné ohrady do více zón
- 📶 Dosah základní antény až 10 km
- 📶 Dosah externí antény až 30 km
- 📶 Životnost baterie 1 rok / celá sezóna

☁ Připojení na Cloud

🔑 Ovládání magnetem

💡 LED indikace

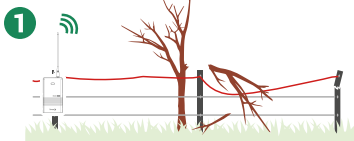
❄️ Ochrana IP44



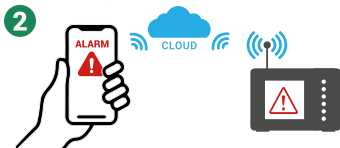
Snadné připojení
pomocí konektoru FASTON



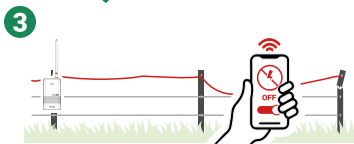
Jak to funguje?



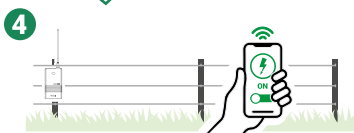
Monitor rozpozná pokles v napětí na ohradě a odešle informace do centrální gateway.



Gateway odešle alarm během několika sekund.



Vypnete napájení plotu pohodlně pomocí aplikace fencee Cloud a odstraníte problém.



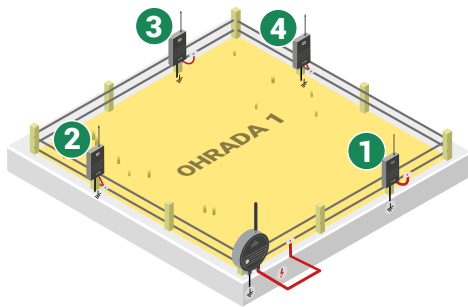
Po opravení zapnete pomocí aplikace a proměřte ohradu pomocí zkoušečky.

Technické parametry

	Monitor MX10
LED INDIKACE	✓
ZVUKOVÝ ALARM	✓
MAGNETICKÝ OVLADAČ NASTAVENÍ	✓
EXTERNÍ ANTÉNA KONEKTOR SMA	✓
VYSÍLACÍ FREKVENCE	869,525 MHz
VYSÍLACÍ VÝKON	+22 dBm
BATERIE	2 × C LR14
ROZMĚR	78 × 144 × 42 mm
HMOTNOST	325 g

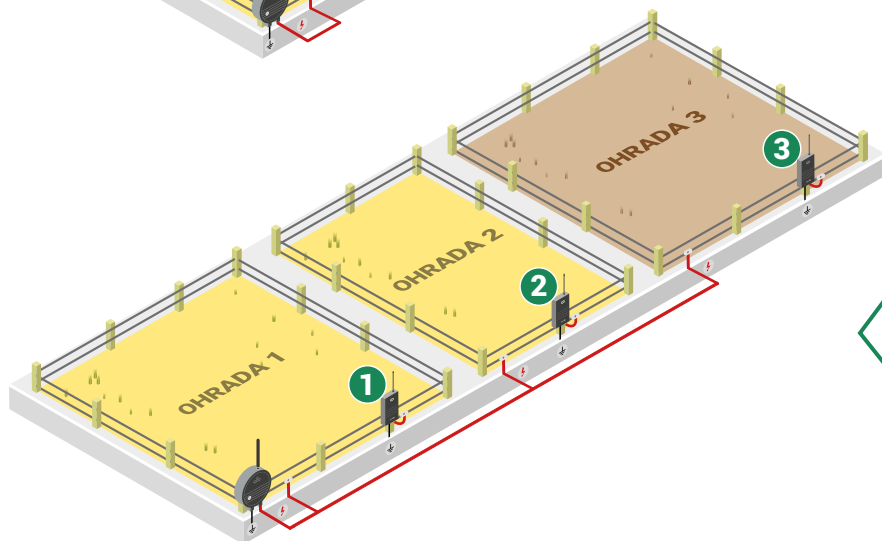


Možnosti instalace Monitoru



Standardní instalace

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

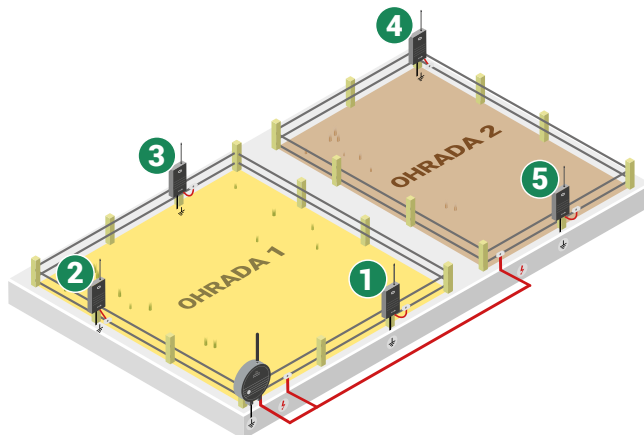


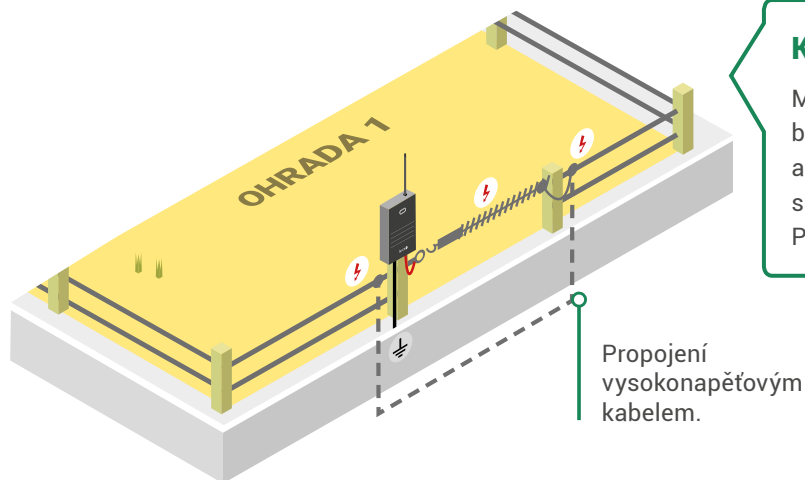
Na vstupu do ohrady

Instalace pro snadnou identifikaci ohrady s nefunkčním ohradníkem.

Na vstupu do ohrady a na 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.





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. Příklad zapojení brány, viz. nákres.



Zjistěte více
o Monitoru MX10



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 či rozpojenou bránu ohrady.

Zařízení chytré farmy



RF generátor
energy DUO RF EDX



RF generátor
power DUO RF PDX



Centrální GATEWAY
GW100 WiFi a GW10



Kontrolní
Monitor MX10



Dálkový ovladač
PDX Hand





Externí
anténa



FENCE GATEWAY **GW10**

- VZDÁLENÁ CENTRÁLNÍ KONTROLA A OVLÁDÁNÍ RF GENERÁTORŮ
- KOMUNIKACE S KONTROLNÍM MONITOREM

Informace o všech ohradách v jednom zařízení.
Pohodlně z jednoho místa ovládejte a kontrolujte vaše ohrady.

-  Přehledová obrazovka s informacemi o všech zařízeních
-  Detailní obrazovka parametry jednotlivého zařízení

6 Ovládání až 6 zařízení



i Aktuální informace

 Záložní zdroj

 Signalizace alarmů

FENCE GATEWAY GW10 slouží k ovládání připojených zařízení z jednoho místa, ale nelze ji připojit k Wi-Fi a ovládat pomocí aplikace fence Cloud.

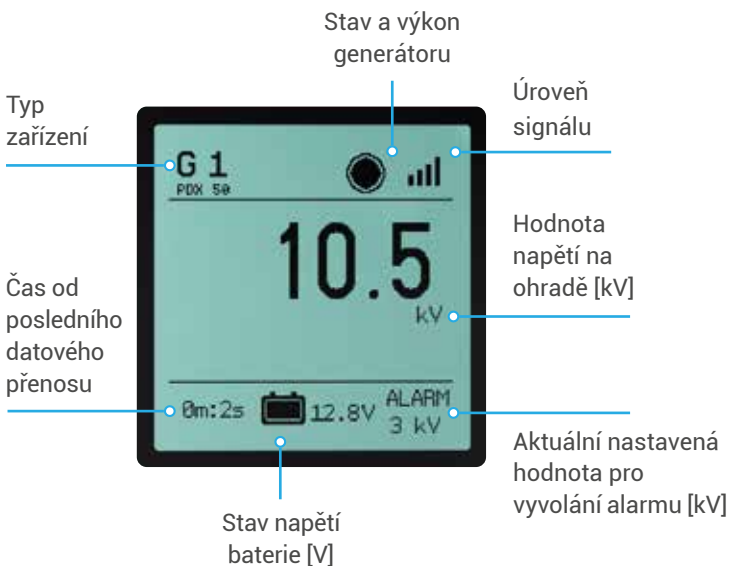
K FENCE GATEWAY GW10 můžete připojit:

-  Externí anténu
-  Externí alarm nebo sirénu



Detailní obrazovka

Přehledné zobrazení všech dostupných informací o konkrétním zařízení.



Technické parametry

FENCE GATEWAY GW10

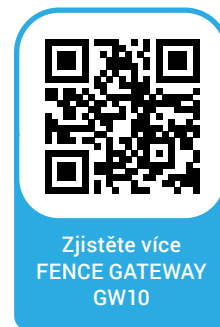
LCD DISPLEJ	✓
VÝSTRAŽNÝ SYSTÉM	✓
EXTERNÍ ANTÉNA KONEKTOR SMA	✓
ZÁKLADNÍ ANTÉNA	dosah až 10 km
EXTERNÍ ANTÉNA	dosah až 30 km
VYSÍLACÍ FREKVENCE	869,525 MHz
VYSÍLACÍ VÝKON	+22 dBm
ZÁLOŽNÍ BATERIE	9,6 V - 800 mAh
NAPÁJECÍ ADAPTÉR	230 V / 50 Hz, 14 VDC
SPOTŘEBA	max. odběr 300 mAh
ROZMĚR	165 × 116 × 35 mm
HMOTNOST	420 g

Přehledová obrazovka

Zobrazuje všechna připojená zařízení. Máte přehled o stavech a výkonech zařízení, kvalitě signálu. Přehledně vidíte jednotlivé stavy baterií u jednotlivých zařízení. Signalizace aktualizace údajů.



- Zvuková výstraha
- Typ zařízení
- Stav a výkon generátoru
- Poslední měřené napětí na ohradě
- Kvalita signálu
- Stav baterie



Chytrá farma recenze



“Rodiče už mají nějaký věk a nemusí každé ráno chodit kontrolovat ohrady. Když je problém, gateway spustí alarm, to považuji za největší výhodu. „

Pavlína N., Lhota u Vsetína

“Gateway mám doma jako centrální ovládání a alarm, ovladač mám ale stále u sebe, když se pohybuju venku kolem ohrad. Velkou výhodou vidím v tom, že neplatím další poplatky za SIM karty. „

Petr B., Litoměřice



“Na Gateway mám připojeny 3 ohrady, mám tak současně přehled nad všemi a ušetřím spoustu času, než když jsem musel ohrady jezdit kontrolovat. Kdykoliv se hned dozvím, že se něco děje. „

Adam M., Beskydy