

CZ

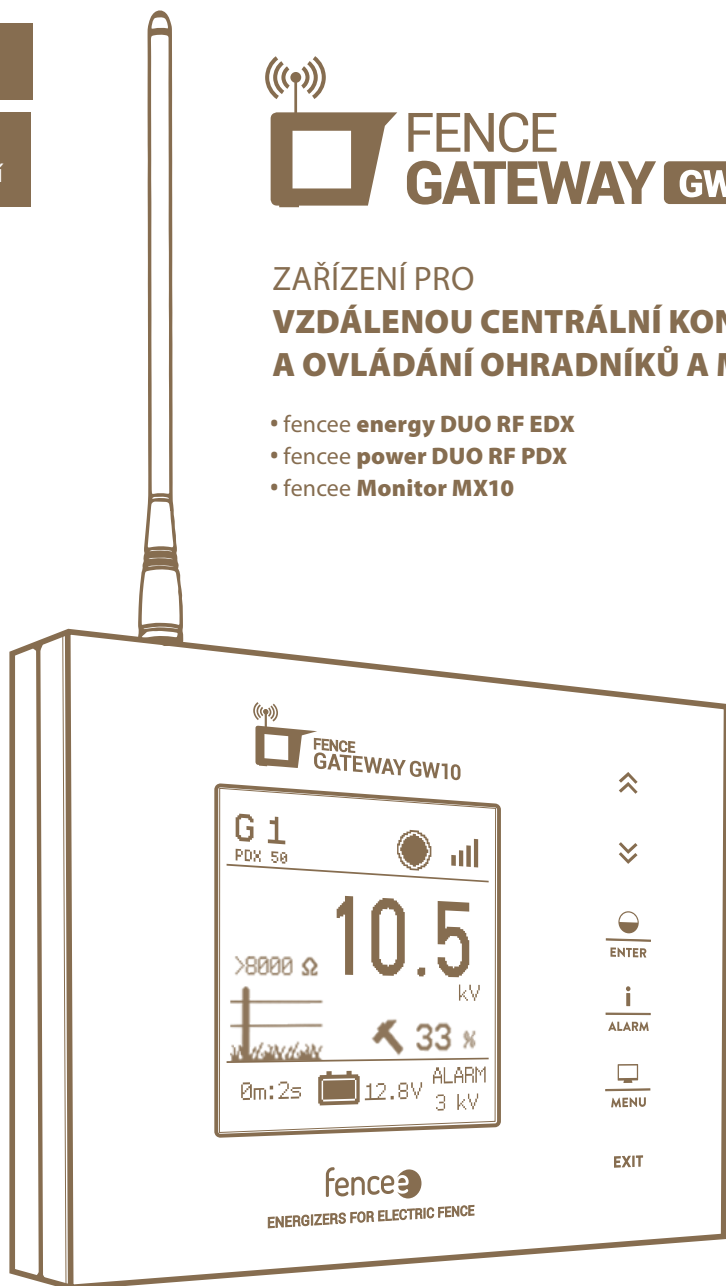
Návod
k použití



FENCE GATEWAY GW10

ZAŘÍZENÍ PRO VZDÁLENOU CENTRÁLNÍ KONTROLU A OVLÁDÁNÍ OHRADNÍKŮ A MONITORŮ

- fencee **energy DUO RF EDX**
- fencee **power DUO RF PDX**
- fencee **Monitor MX10**



fencee
Elektrické ohradníky



NEPOTŘEBUJE SIM KARTU
Žádné další náklady na provoz.

6 GENERÁTORŮ
nebo **MONITORŮ**

Děkujeme Vám, že jste zakoupili výrobek fence  FENCE GATEWAY GW10 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:

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

R&TTE EN300-220 a EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 | CSN EN 60335-1 | CSN EN 55014-1 | CSN EN 55014-2

1. OBSAH

1	Obsah	2
2	Obsah balení	2
3	Důležitá upozornění	3
4	Úvod	3
5	Přehled hlavních benefitů	3
6	Instalace gateway a zapojení ohradníku	4
7	Popis výrobku	6
	7.1 - Přední strana a ovládací dotykové klávesy	6
	7.2 - Zadní strana	8
8	Uvedení do provozu	9
9	Správce zařízení - párování zařízení	10
	9.1 - Párování zařízení generátor	10
	9.2 - Párování zařízení monitor	12
	9.3 - Podřazení monitoru ke generátoru	14
	9.4 - Editace označení zařízení	15
	9.5 - Odstranění zařízení	15
10	Přehledová obrazovka	16
11	Detailní obrazovka generátoru a monitoru	18
12	Menu - nastavení zařízení	19
	12.1 - Nastavení zvuků	19
	12.2 - Nastavení displeje	20
	12.3 - Pokročilé nastavení	20
	12.4 - Informace o zařízení	22
13	Hlášení chyb, signalizace, vymazání	23
14	Obnovení do továrního nastavení	24
15	Možné zdroje závad	24
16	Šablona pro vrtání	25
17	Záruka	27
18	Technické parametry	27

2. OBSAH BALENÍ

- FENCE GATEWAY GW10
- RF anténa
- Napájecí adaptér 14 V / 1 A pro připojení do sítě
- Záložní bateriový zdroj 9,6 V
- 2 ks - vrut a hmoždinka pro instalaci
- Návod k použití

3. DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ



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

- K napájení gateway používejte pouze originální adaptér – 14 V / 1 A. Napájecí napětí nesmí být vyšší než 16 V.
- Gateway není vodotěsná – vniknutí vody by mohlo zařízení zcela zničit.
- Při instalaci se přesvědčte, že dodržíte veškeré bezpečnostní předpisy.
- Přístroj může být opravován výhradně kvalifikovanými osobami výrobce.
- Prosím likvidujte odpad dle předpisů Vaší země.
- **Tolerance zobrazované hodnoty výstupního napětí je +/- 10 %.**

4. ÚVOD

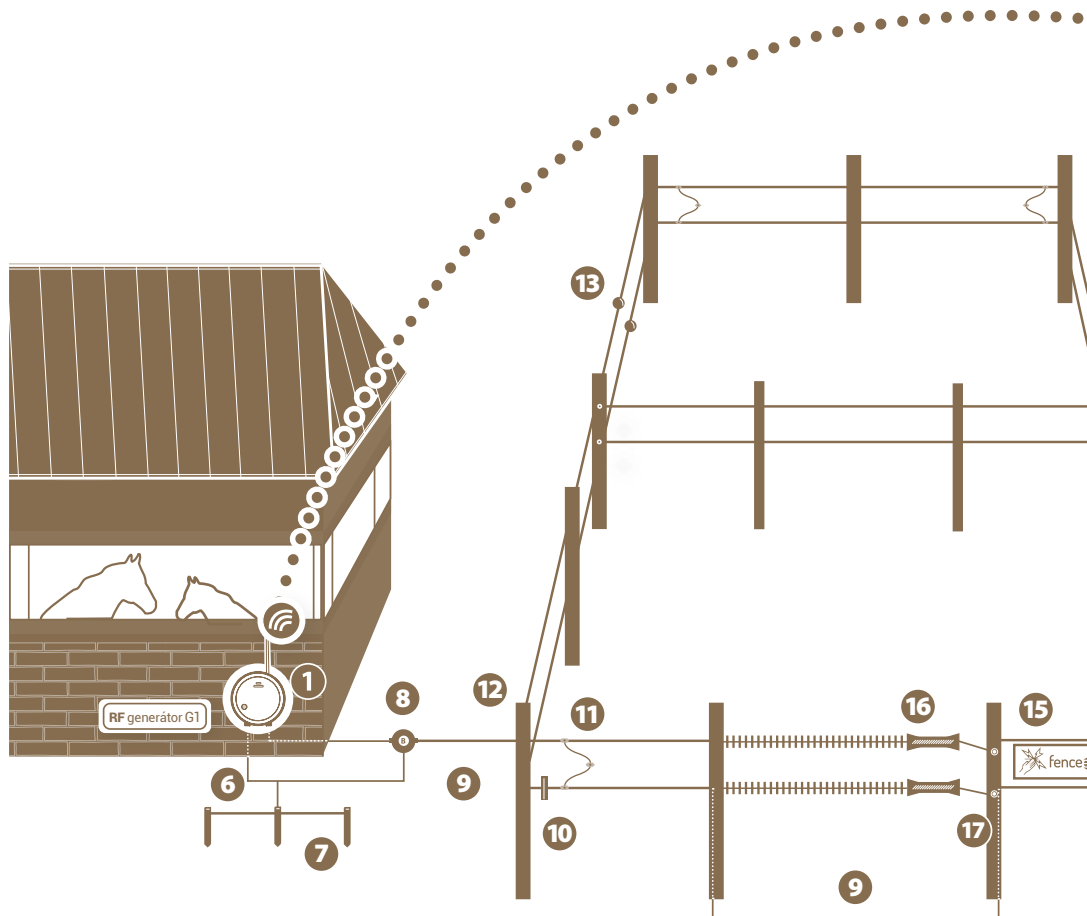
- FENCE GATEWAY GW10 umožňuje vzdálenou centrální kontrolu a řízení generátorů elektrických ohradníků a monitorů. V dosahu antény lze ovládat až šest nezávislých generátorů nebo připojených kontrolních zařízení, monitorů MX10. Gateway shromažďuje všechny informace o provozu všech připojených zařízeních.
- Uživatel má přehledný přístup ke všem důležitým informacím o ohradě a má možnost si pro každý ohradník a monitor nastavit alarm, kterým bude upozorněn na překročení nastavených limitů.
- Generátor je možné na dálku vypnout, zapnout, změnit výkon (50 %/100 %) a nastavit alarmy.
- Z monitoru přijímá informace o stavu napětí ohrady. Na gateway si lze nastavit hodnotu alarmu a při poklesu pod nastavený limit tento stav indikuje.

5. PŘEHLED HLAVNÍCH BENEFITŮ

- Kontrola a ovládání až 6 generátorů a monitorů
- Přehledné, intuitivní, dotykové ovládání
- Radio-frekvenční spojení s RF generátory a monitory
- Není potřeba SIM
- Všechny potřebné informace pohromadě v jednom zařízení
- Velký, plně grafický LCD displej
- Přehledová obrazovka s informacemi o všech generátorech a monitorech
- Detailní zobrazení parametrů jednotlivého generátoru a monitoru
- Nastavitelná úroveň alarmu pro každé připojené zařízení
- Napájení ze sítě + záložní bateriový zdroj
- Možnost připojení externího výstražného systému (siréna, světlo)

6. INSTALACE GATEWAY A ZAPOJENÍ OHRADNÍKU

Předtím než budete instalovat gateway, přečtěte si, prosím, důkladně všechny bezpečnostní pokyny v tomto návodu. K upevnění na zeď použijte přiložené šrouby, na které gateway snadno zavěsíte.



1	Generátor fence➔
2	Gateway GW10
3	Monitor MX10
4	Externí anténa RF

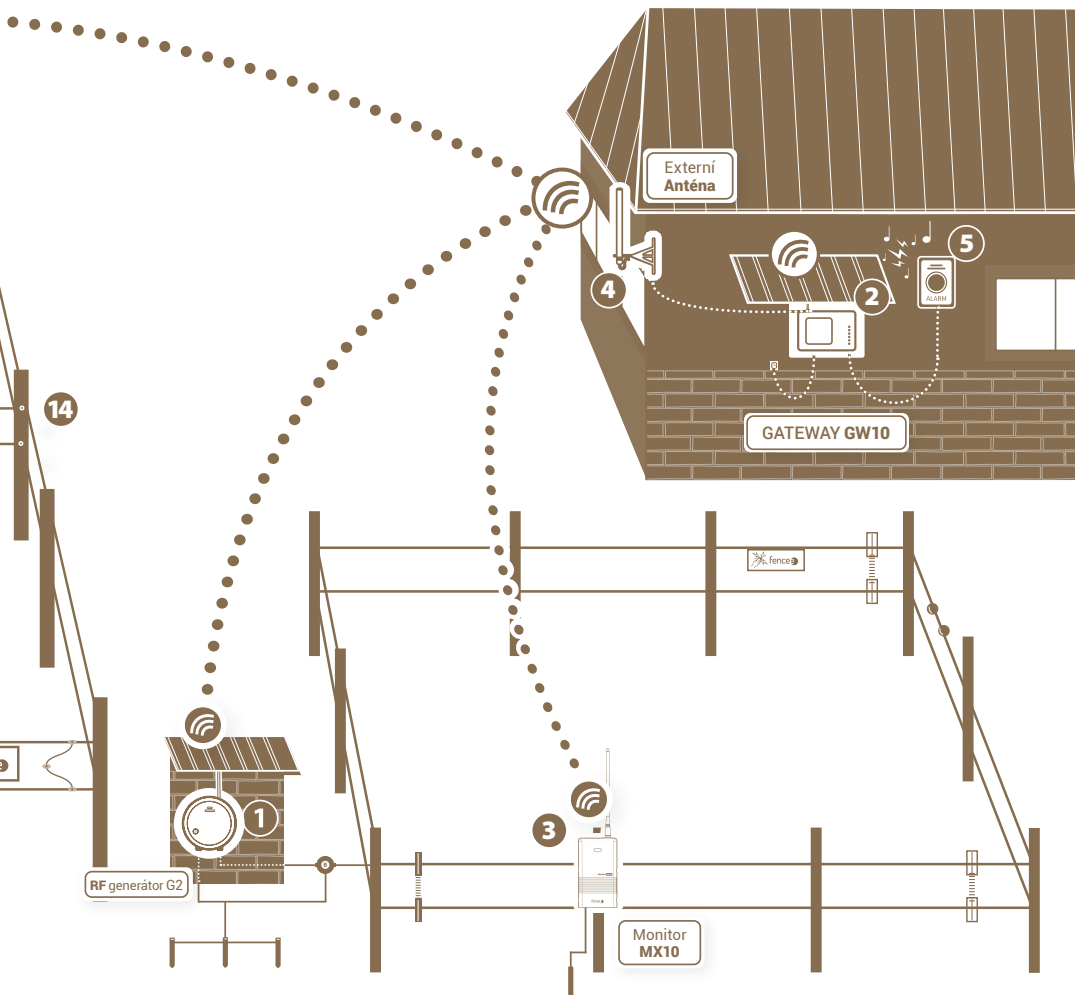
5	Externí alarm se sirénou
6	Zemnící kabel
7	Nekorodující zemní tyč
8	Bleskojistka

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

Zvolte vhodné místo pro instalaci gateway, kde:



- Je bezpečně chráněna proti vodě a vlhkosti
VNIKUTÍM VODY BY MOHLO DOJÍT K NENÁVRATNÉMU POŠKOZENÍ.
- Není vystavována přímému slunečnímu svitu
- Je v blízkosti elektrická zásuvka (230 V)



13 | Napínák drátu

14 | Izolátory

15 | Výstražná tabulka

16 | Branka - izolovaná rukojeť

17 | Izolátor branky

7. POPIS VÝROBKU

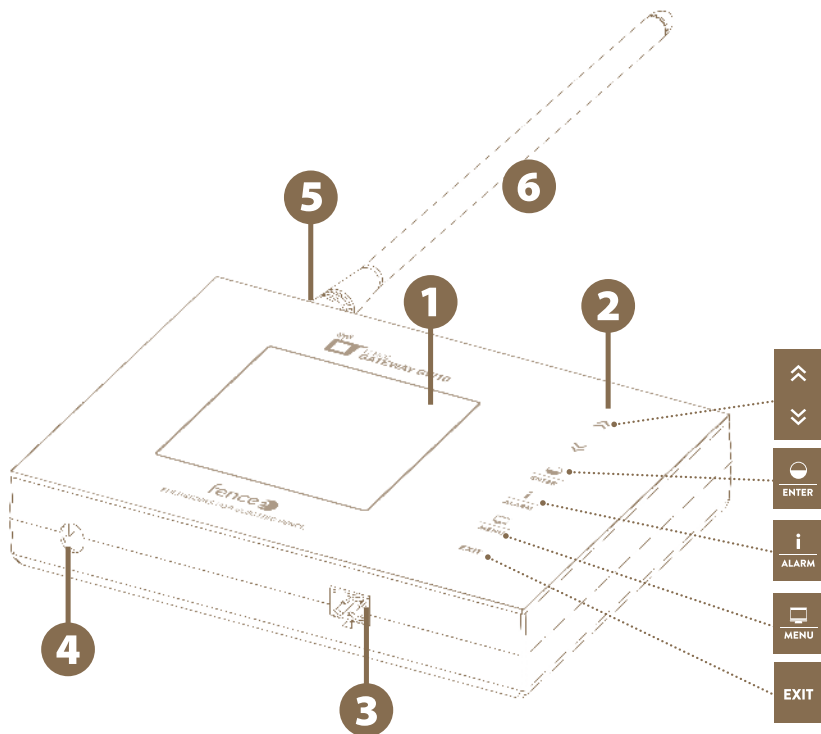
7.1 Přední strana a ovládací dotykové klávesy

Zařízení lze ovládat pomocí znázorněné dotykové plochy.








ZAŘÍZENÍ ROZLIŠUJE DVA DRUHY STISKU:

- Krátký stisk
- Dlouhý stisk (delší než 1 s)

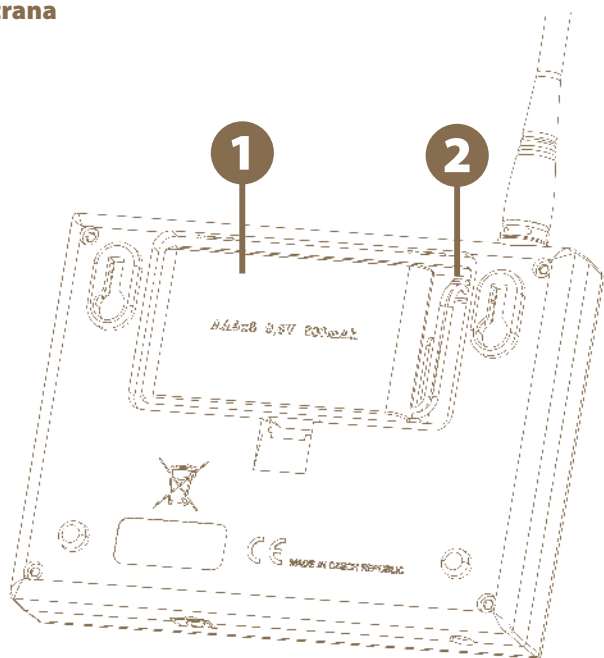


- 1 Grafický displej s podsvícením**
- 2 Panel dotykového ovládání**
- 3 Konektor pro připojení externích signalizací**
- 4 Konektor pro připojení napájecího adaptéru**
- 5 Konektor SMA pro připojení antény**
- 6 Radiová RF anténa**

Funkce kláves:

	Obrazovka	Funkce
	Všechny	Výběr zařízení v detailní a přehledové obrazovce. Změna hodnot v režimu nastavení, pohyb po menu.
 ENTER	Přehledová a detailní obrazovka	Krátký stisk - zapnutí / vypnutí generátoru. Dlouhý stisk - přepnutí výkonu (50 / 100 %). Nefunguje pro monitor
	Menu a nastavení	Krátký stisk - potvrzení, vstup do další obrazovky. Dlouhý stisk - smazání zařízení z gateway.
 ALARM	Přehledová a detailní obrazovka	Krátký stisk - dotázání se vybraného zařízení na aktuální informace. V případě signalizace chyb, jejich potvrzení a smazání upozornění. Dlouhý stisk - nastavení limitu napětí impulsu Pokud dojde k poklesu pod nastavenou mez, spustí se alarm.
 MENU	Přehledová a detailní obrazovka	Krátký stisk - přepnutí mezi detailní a přehledovou obrazovkou. Dlouhý stisk - vstup do menu.
 EXIT	Přehledová a detailní obrazovka	Dlouhý stisk - vypnutí gateway.
	Menu	Krátký stisk - návrat na předchozí obrazovku.
	Vypnutá obrazovka	Dlouhý stisk - zapnutí gateway.

7.2 Zadní strana



1 Záložní bateriový zdroj

2 Zdířka pro připojení konektoru záložního bateriového zdroje

8. UVEDENÍ DO PROVOZU

Vložení záložního bateriového zdroje

Záložní bateriový zdroj 9,6 V, který slouží jako náhradní zdroj pro případ výpadku síťového napájení, je schopen dodávat napětí zařízení až po dobu jednoho dne. Tato doba je závislá na nastavení zařízení (podsvětlení, hlasitosti).

- Otevřete kryt na zadní straně zařízení.
- Zapojte konektor záložního bateriového zdroje do zdířky.
- Vložte záložní bateriový zdroj do určeného prostoru a vraťte kryt do původní polohy.

Gateway připojte do sítě pomocí přiloženého napájecího adaptéru.

Na SMA konektor připojte RF anténu.

Gateway zapněte podržením dotykové klávesy  .



UPOZORNĚNÍ:

Provozovat zařízení bez síťového napájení a pouze s extrémně vybitou baterií může vést k nesprávné funkci zařízení!

Před spuštěním zapojte gateway do síťového napájení, jinak bude automaticky spuštěn ECO mode (viz str.21) a gateway nebude plně funkční.

Úvodní obrazovka bez připojených zařízení



9. SPRÁVCE ZAŘÍZENÍ (Device Manager) - PÁROVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Správce zařízení (Device Manager) slouží pro párování, editaci a mazání zařízení (generátorů a monitorů) v gateway.







» Párování zařízení - Pairing

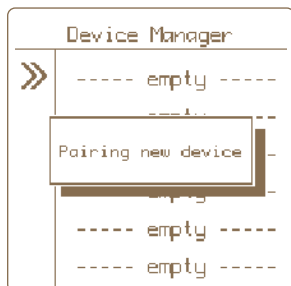
Párování je proces, při kterém dojde k propojení komunikace mezi dvěma zařízeními. Na zařízení gateway GW10 je možné napárovat až šest různých zařízení. Zařízení lze jednotlivě přejmenovávat. **Pokud jsou všechny pozice obsazeny, není možné spustit nové párování!**

9.1 Párování nového zařízení - generátor

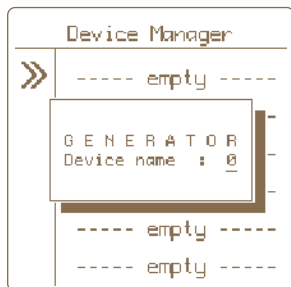
Volba párování se vyvolá podržením tlačítka .



1. Šípkami   najedte na Pairing a stisknutím tlačítka  se dostanete do Device Manageru, kde spravujete zařízení.
2. Generátor přepněte do párovacího režimu - 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. Umístěte zařízení na velmi blízkou vzdálenost od gateway.
3. Šípkami   najedte na prázdnou položku ----- empty -----
4. Krátkým stiskem tlačítka  potvrďte výběr položky.
5. Správné zvolení akce je potvrzeno informační obrazovkou **Pairing new device.**



6. Pokud je párování úspěšné, je zobrazeno menu pro editaci zobrazovaného označení zařízení.

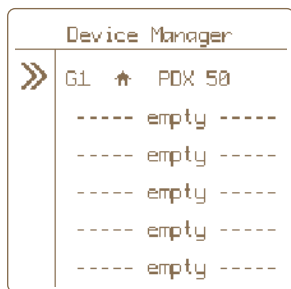


Volitelné označení: **1-6**

Nabízí se pouze takové označení, které ještě není použito.

7. Editace: vstupte stiskem , vyberte označení  , potvrďte .

8. Návrat do hlavního nastavení provedte stiskem tlačítka .

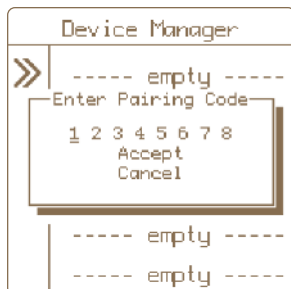


Vzdálené párování – Remote Pairing

Gateway GW10 umožňuje i vzdálené párování pro generátory **energy DUO RF EDX**. To znamená, že nemusíte mít generátor přímo u gateway, abyste jej mohli spárovat. Párování lze provést na velkou vzdálenost pomocí kódu. Aktivaci kódu v generátoru EDX je popsána v návodu na EDX.






Do volby se dostanete podržením , kde vyberete volbu Pairing, vybere si volnou pozici

a dlouze podržíte . Kód zadáte pomocí šipek, potvrďte  a poté se provede párování.




9.2 Párování nového zařízení - monitor

Volba párování se vyvolá podržením tlačítka .

1. Šípkami   najedte na Pairing a stisknutím tlačítka  se dostanete do Device Manageru, kde spravujete zařízení.
2. Monitor přepněte do párovacího režimu.
 - Vypněte monitor pomocí magnetu, LED bliká červeně.
 - Poté znovu přiložte magnet k terčíku monitoru a držte tak dlouho, dokud na monitoru nezačne blikat zelená i červená LED současně.
 - Nyní je monitor v párovacím režimu.
 - Umístěte zařízení na velmi blízkou vzdálenost od gateway.
3. Šípkami   najedte na prázdnou položku ----- empty -----



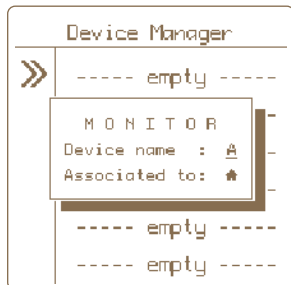
4. Krátkým stiskem tlačítka  potvrďte výběr položky.
5. Správné zvolení akce je potvrzeno informační obrazovkou **Pairing new device.**



6. Pokud je párování úspěšné, zobrazí se menu pro editaci zobrazovaného označení zařízení.

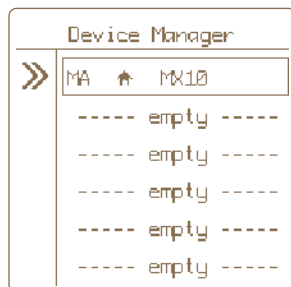
Volitelné označení:

- **Device name:** A-F nabízí se pouze takové označení, které ještě není použito.
- **Associated to:** viz vystvětlení na str. 20 Podřazení monitoru.



7. Editace: vstupte stiskem , vyberte označení  , potvrďte .

8. Návrat do hlavního nastavení provedte stiskem tlačítka .









9.3. Podřazení monitoru ke generátoru

Pokud na ohradě napájené konkrétním generátorem umístíte jeden nebo více monitorů, tak doporučujeme tyto monitory tzv. podřídít generátoru. Hlavní výhodou je, že pokud dojde k úmyslnému vypnutí generátoru, není na monitorech indikovaná závada. Také tím dojde k lepšímu vizuálnímu odlišení na displeji gateway.



Postup nastavení podřizenosti - v Device Manager:








Volba párování se vyvolá podržením tlačítka .

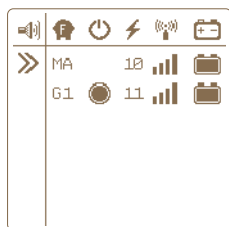
1. Šipkami   najedte na Pairing a stisknutím tlačítka  se dostanete do Device Manageru, kde spravujete zařízení.
2. Šipkami   najedte na požadovanou položku.
3. Krátkým stiskem tlačítka  potvrďte výběr monitoru.
4. Po potvrzení se objeví okno se zobrazením aktuálního nastavení.



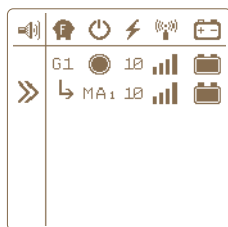
5. Podřizenost je indikována na řádku **Associated to:**

 - monitor je samostatný, není podřizen
 - monitor je podřizen tomuto generátoru

6. Pokud chcete podřizenost změnit, tak pomocí šipek   přejedte na položku **Associated to**.
7. Krátkým stiskem tlačítka  potvrďte volbu.
8. Editace je nyní signalizovaná blikáním zadané hodnoty, kterou lze můžete šipkami   změnit na požadované jméno nadřazeného generátoru. Pozn.: Hodnoty, které nelze zvolit, jsou automaticky přeskočeny.
9. Změnu potvrďte krátkým stiskem tlačítka  nebo .



Obrazovka se samostatným nezávislým monitorem.
















Obrazovka s podřizným monitorem - generátoru G1

9.4 Editace označení zařízení

Spárovaným zařízením je možné přiřadit rozlišovací označení. Každému zařízení lze přiřadit pouze jméno, které ještě není využíváno.











Volba editace se vyvolá podržením tlačítka .

1. Šípkami   najedte na Pairing a stisknutím tlačítka  se dostanete do Device Manageru, kde spravujete zařízení.
2. Šípkami   najedte na požadovanou položku pomocí tlačítek  .
3. Krátkým stiskem tlačítka  potvrďte výběr položky.
4. Po potvrzení se objeví informační okno se zobrazením aktuálního nastavení.
5. Nastavení zobrazeného označení je zobrazeno položkou **Device name**.
6. Krátkým stiskem tlačítka  potvrďte volbu.
7. Editace je nyní signalizovaná blikáním zadané hodnoty, kterou lze měnit pomocí tlačítek   Pozn.: Hodnoty, které nelze zvolit, jsou automaticky přeskočeny.
8. Změnu potvrďte krátkým stiskem tlačítka  nebo .

9.5 Odstranění zařízení

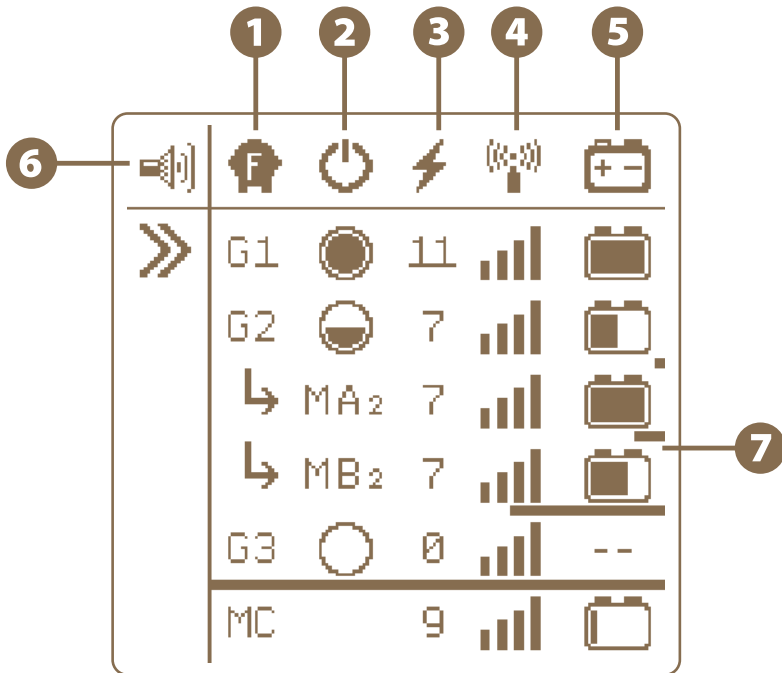
Pro odstranění zařízení ze seznamu spárovaných zařízení se řiďte následným postupem.

Volba odstranění se vyvolá podržením tlačítka .

1. Šípkami   najedte na pairing a stisknutím tlačítka  se dostanete do Device Manageru kde spravujete zařízení.
2. Šípkami   najedte na požadovanou položku.
3. Dlouhým stiskem tlačítka  vstoupíte do nabídky pro mazání položky.
4. Správné zvolení akce je potvrzeno vyskakovacím oknem DELETE + názvem zvoleného zařízení.
5. Šípkami   zvolte možnost následné akce **Yes** pro výběr mazání, **Cancel** pro zrušení mazání. Pozn.: Zrušení lze také provést stiskem tlačítka .
6. Krátkým stiskem tlačítka  potvrďte zvolenou akci.

10. PŘEHLEDOVÁ OBRAZOVKA

Obrazovka slouží k okamžitému přehledu nad všemi připojenými zařízeními.



1 Typ zařízení

Označení GX nebo MX

- **G** označuje zařízení typu generátor
- **M** označuje zařízení typu monitor
- **X** označuje volitelné jméno pro rozlišení jednotlivých generátorů 1-6 nebo monitorů A-F

• Monitor lze instalovat podřízeně generátoru - viz ↳ MA₂ ↳ MB₂

Podřízenost znamená, že monitor hlídá stejnou ohradu, kde je napětí generováno právě nadřazeným generátorem. Pokud je generátor vypnut (do pohotovostního stavu), nedochází k vyvolání alarmu na monitoru. V případě podřízeného monitoru je označení doplněno jménem nadřazeného generátoru (v tomto případě G2, tedy označení monitoru MA₂, MB₂).

• Nebo lze monitor instalovat samostatně, nezávisle na generátoru - viz MC

- Na zařízení nelze provozovat generátory nebo monitory se stejným jménem.

2 ⏻ Stav generátoru a jeho výkon



• **výkon 0 %** - generátor je vypnutý, zařízení nadále komunikuje (v pohotovostním stavu) **viz generátor G3**



• **výkon 50 %** - generátor je zapnutý a nastaven na poloviční výkon **viz generátor G2**



• **výkon 100 %** - generátor je zapnutý a nastaven na plný výkon **viz generátor G1**



• **generátor je úplně vypnutý** a nekomunikuje

U monitoru není tento stav indikován.

3 ⚡ Poslední naměřené napětí na ohradě [kV]

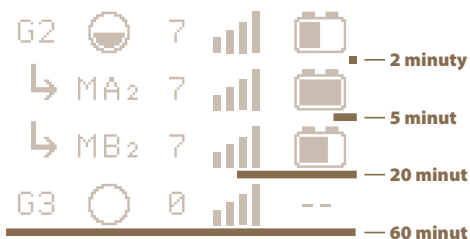
4 📶 Úroveň radiového signálu mezi zařízením a gateway

5 🔋 Zobrazuje stav baterie, pokud je ke generátoru připojena nebo stav baterie monitoru

6 🔊 Indikace zapnutí zvukové výstrahy - viz str. 19

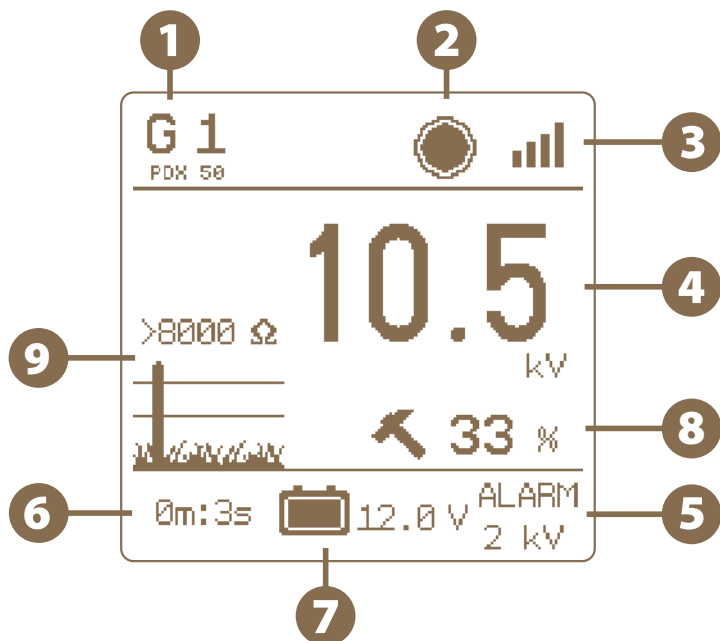
7 Indikace poslední odezvy zařízení

Pod každým zařízením se nachází bargraf, který signalizuje čas od poslední poslané informace o stavu vzdáleného zařízení. Přenos mezi generátorem a gateway je každou minutu, mezi monitorem a gateway každých 15 min. Bargraf je zobrazován od 2 minut od posledního přenosu. Pokud kdykoliv v průběhu proběhne přenos s informací o zařízení, bargraf se snuluje a začíná se časovat znovu.



11. DETAILNÍ OBRAZOVKA GENERÁTORU A MONITORU

Detailní obrazovka slouží k zobrazení všech dostupných informací o konkrétním zařízení.



- 1 Jméno zařízení** (možno měnit uživatelem)
Pod jménem je zobrazen typ připojeného zařízení (nelze měnit uživatelem)
- 2 Stav zařízení a jeho výkon**
U monitoru není tento stav indikován.
- 3 Úroveň radiového signálu mezi zařízením a gateway**
- 4 Hodnota napětí na ohradě [kV]**
- 5 Aktuální nastavená hodnota pro vyvolání alarmu [kV]**
- 6 Čas od poslední přijaté informace**
- 7 Stav napětí baterie, pokud je připojena ke generátoru [V].
Nebo stav baterie monitoru (v %)**
- 8 Výkon generátoru podle aktuálního zatížení (impedance) ohrady**
Pouze u generátorů řady EDX
- 9 Aktuální zatížení (impedance) ohrady, vyjádřená hodnotou v Ohmech (čím nižší číslo, tím více zatížená ohrada) a symbolickým grafickým vyjádřením**
Pouze u generátorů řady EDX

12. MENU - NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

Vstup do menu se provede dlouhým stiskem klávesy  z přehledové nebo detailní obrazovky.



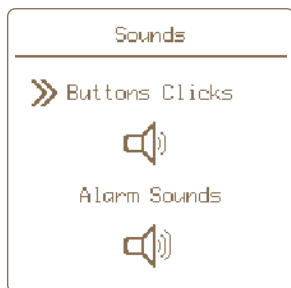
V menu se pohybujete   a do položek vstoupíte krátkým stiskem klávesy

. Vystoupení z Menu se provede krátkým stiskem klávesy .

12.1 Nastavení zvuků - Sounds

Nastavení zvuků gateway.

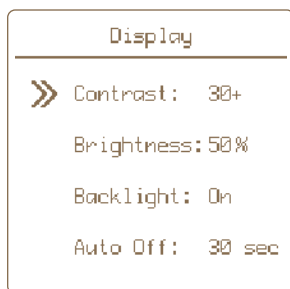
- » **Buttons Clicks** - Hlasitost tlačítek je nastavitelná ve čtyřech úrovních (vypnuto, úroveň 1,2,3).
- » **Alarm Sounds** - Povolení zvukových alarmů na gateway (ZAPNUTO / VYPNUTO).





Šipkami   pohybujete mezi volbami, klávesou  měníte hodnotu parametru.

12.2 Nastavení displeje - Display

- Contrast:** nastavení kontrastu (-50 až +50), záporné hodnoty invertují barvy displeje tzv. noční režím
- Brightness:** nastavení intenzity podsvícení 0-100 %, je aktivní pouze pokud je podsvícení povoleno (viz Backlight)
- Backlight:** zapnutí (On) nebo vypnutí (Off) podsvícení displeje
- Auto Off:** nastavení doby automatického vypnutí podsvícení od posledního stisku tlačítka - na výběr od 5 do 55 sekund, nebo Never (písmem z displeje) pro stále zapnuté podsvícení



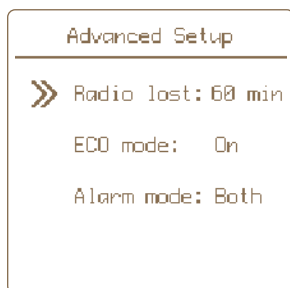
Postup nastavení displeje gateway:

Šipkami   vyberte parametr, stisknutím tlačítka  vstoupíte a šipkami měníte hodnoty. Poté potvrdíte stisknutím .

12.3 Pokročilé nastavení - Advanced Setup

Uživatel má možnost rozšířeného nastavení funkcí gateway.

Volbu vyvoláte podržením klávesy  a   najedete na Advanced, potvrdíte stisknutím .



» Radio lost: 60 min

Uživatel má možnost nastavit si kontrolu přenosu signálu mezi gateway a spárovanými zařízeními v určitých intervalech. Standardně je pro všechna zařízení nastaveno 60 min. Pokud potřebujete, můžete si nastavit kratší intervaly a budete tak o výpadku signálu dříve informováni.

Možné intervaly: 15 min • 30 min • 45 min • 60 min

Postup nastavení:

Šipkami   vyberte Radio lost, volbu potvrdíte .

Šipkami   vyberte požadovaný interval, volbu potvrdíte .

Ukončení stiskem klávesy .

» ECO mode: On

Při výpadku elektřiny, upraví funkce ECO mode provozní režim gateway tak, aby spotřebovala méně energie.

Znamená to:

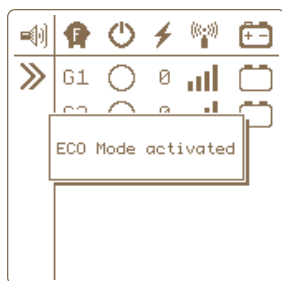
- podsvětlení displeje se nastaví na 5 %
- podsvícení displeje se vypne po 5 sekund od posledního stisku tlačítka
- zvukový alarm má větší pauzu mezi jednotlivými zvuky

Postup nastavení:

Šipkami   vyberte ECO mode, volbu potvrdíte .

Šipkami   přepínáte ON (zapnuto) nebo OFF (vypnuto), volbu potvrdíte .

Ukončení stiskem klávesy . V případě obnovy dodávky elektřiny se vše vrátí na původní hodnoty. Standardně je tato funkce zapnuta.



» Alarm mode: Both

Uživatel má také možnost zvolit si formu alarmu. Na výběr je z těchto možností:

- **Sound only** – alarm bude signalizován pouze integrovanou sirénou v gateway
- **Relay only** – alarm bude signalizován pouze sepnutím výstupního relé a spuštěním připojeného externího alarmu
- **Both** – budou aktivovány oba výše uvedené alarmy. Standardně je nastavena možnost Both.

Postup nastavení:

Šipkami   vyberte Alarm mode, volbu potvrdíte .

Šipkami   vyberete požadovaný způsob alarmu, volbu potvrdíte .

Ukončení stiskem klávesy .

12.4 Informace o zařízení - About



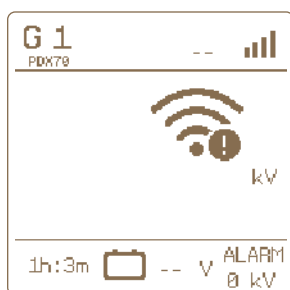
Zobrazí informace o systému (výrobce, verze firmwaru, napětí záložní baterie a napájecího adaptéru)

13. HLÁŠENÍ CHYB, SIGNALIZACE, VYMAZÁNÍ

Každé připojené zařízení hlásí své alarmy přímo na gateway. Může se jednat o chyby s tímto signalizováním:


• Nízká úroveň baterie

- U baterie připojené ke generátoru – při poklesu napětí pod 12 V se rozblíká symbol baterie. V případě poklesu napětí pod 11,6 V se navíc rozezní siréna (pokud je povolený zvuk, viz str. 19).
- U baterie monitoru – při poklesu napětí pod 10 % je indikován alarm.
- **Pokles výstupního napětí z generátoru nebo pokles napětí v místě měřeném monitorem pod nastavenou mez** – rozblíká se symbol s kV a rozezní siréna (pokud je povolený zvuk, viz str. 19).
- **Ztráta signálu** – místo všech hodnot generátoru nebo monitoru se zobrazí pomlčky a rozblíká se symbol úrovně signálu a rozezní siréna (pokud je povolený zvuk, viz str. 19).




» Signalizace

Pokud nějaká z těchto chyb nastane, gateway signalizuje poruchu následovně:

1. Symbol, který indikuje chybu, se rozblíká na displeji gateway u konkrétního zařízení.
2. Dojde k sepnutí výstupního relé a spuštění externího alarmu, pokud je připojen a aktivován. Nastavení viz str. 19.
3. V případě povolení zvukových alarmů se rozezní sirénka (viz str. 19 Nastavení zvuků ) a Nastavení Alarm mode viz str. 22).

» Potvrzení a vymazání chyb

Výstraha bude aktivovaná až do doby, než bude uživatelem potvrzena.

- Deaktivaci zvukového alarmu a rozepnutí výstupního relé lze provést stiskem libovolného tlačítka.
- Pro úplné vymazání chyb na gateway (blikání chybových segmentů) je třeba stisknout tlačítko .
- Následně gateway provede aktualizaci informací a je-li stále detekována závada na zařízení, alarm je opětovně aktivován.
- Je-li závada odstraněna, symbol s chybou přestane blikat, zvukový alarm a výstupní relé jsou deaktivovány.

14. OBNOVENÍ DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Obnovení zahrnuje:

- Vymazání všech napárovaných zařízení
- Formátování prázdných pozic
- Vymazání nastavení kontrastu a podsvícení displeje
- Vymazání nastavení zvuků

V případě potřeby resetovat gateway do továrního nastavení postupujte takto:

Volba se vyvolá podržením tlačítka .

1. Šípkami   najedte na About a vstupte tlačítkem .

2. Dlouhým stiskem tlačítka  vstoupíte do nabídky pro restování.

3. Správné zvolení akce je potvrzeno vyskakovacím oknem FACTORY RESET.

4. Šípkami   zvolte možnost následné akce **Yes** pro výběr resetování,

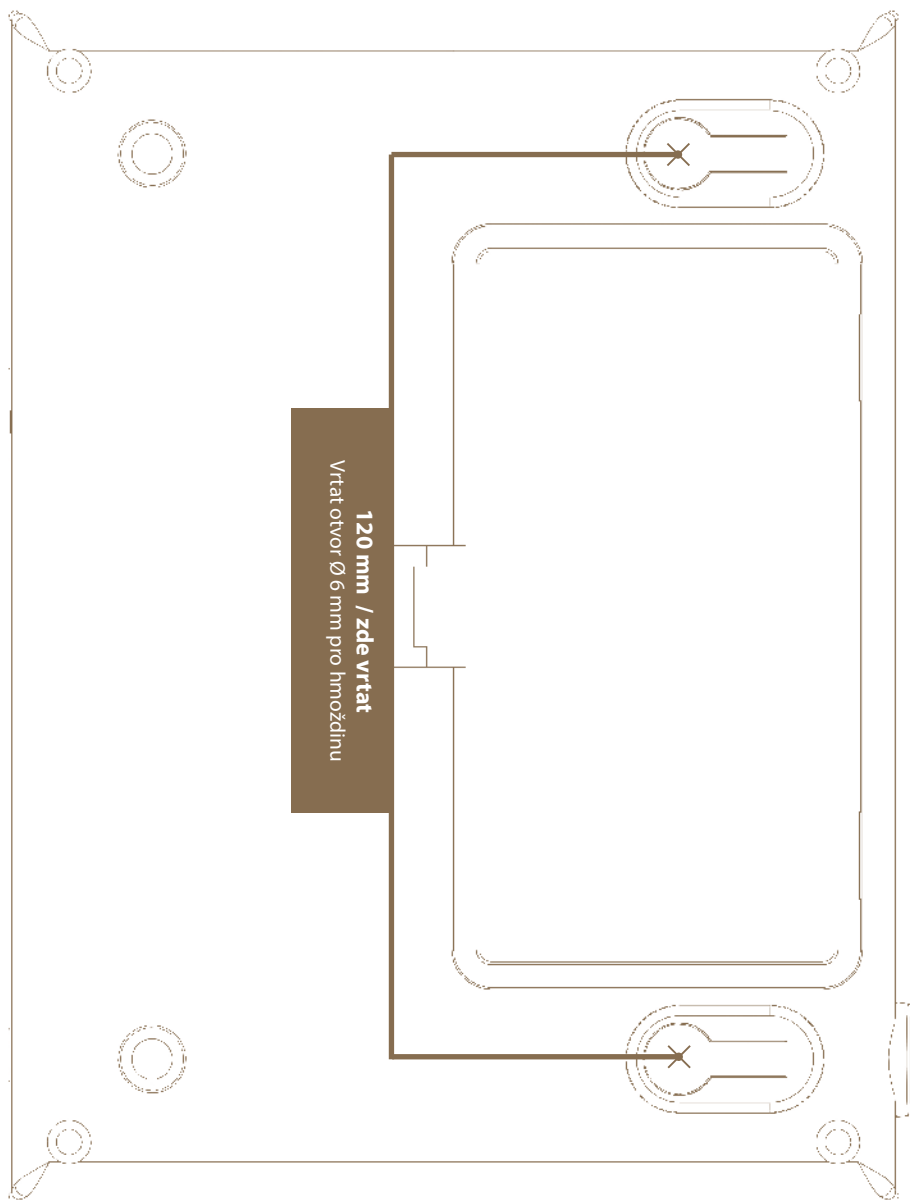
Cancel pro zrušení. Pozn.: Zrušení lze také provést stiskem tlačítka .

5. Krátkým stiskem tlačítka  potvrďte zvolenou akci.

15. MOŽNÉ ZDROJE ZÁVAD

Příčina	Odstranění závady
Párování se nedaří dokončit	Okolí je silně zarušené, případně signál mezi gateway a párovaným zařízením je příliš slabý. Zařízení párujte anténami blíže u sebe či v méně zarušeném prostředí.
Na displeji není nic vidět	Zkontrolujte napájení ze zdroje. V případě napájení z baterie při výpadku, zkontrolujte stav baterie.
Nečitelný displej	Zařízení bylo vystaveno teplotnímu extrému, změňte kontrast v nastavení.
Zařízení zobrazuje neexistující generátory	Zařízení pracovalo na nízkém napětí pouze z baterie. Vyměňte baterii a proveďte reset do továrního nastavení viz návod.

16. ŠABLONA PRO VRTÁNÍ OTVORŮ



17. 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. vyhrazuji 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 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, uvedení do provozu, péče o baterie a akumulátor, záruční podmínky a možné zdroje závad najdete v příloženém návodu k použití!

18. TECHNICKÉ PARAMETRY

- Dosah mezi gateway a spárovaným zařízením (generátor, monitor) se základní anténou až 10 km (součást balení)
- Možnost připojení externí antény (prodlužovací kabel 2 nebo 10 m – zvýšení dosahu až 30 km)
- Napájecí adaptér 230 V / 50 Hz, 14 V DC
- Spotřeba maximálně 300 mA
- Záložní baterie 9,6 V 800 mAh - automatické dobíjení
- Vysílací frekvence RF - 869,525 MHz / 22 dBm
- Spínací kontakt relé pro spínání externího výstražného systému - max. 60 V DC
- Rozměry 165 × 116 × 35 mm
- Hmotnost 420 g



07042021

fencee

Elektrické **ohradníky**

Razítko a podpis prodejce:

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605, 563 01 Lanškroun

Czech Republic

info@fencee.cz



f fencee.cz i fenceeczech

www.fencee.cz

www.modernifarma.cz

+420 730 893 828

Servis: +420 730 893 827