



# Uživatelská příručka aplikace SmartEnergizer

Verze 2023|07|19 – iOS|Android

**AKO**  
WEIDEZAUN

# Aplikace Die Kerbl-Welt

Aplikace Kerbl Vám umožňuje ovládat a upravovat nastavení Vašeho elektrického ohradníku s podporou SMART ENERGIZER přímo z Vašeho mobilního telefonu.

Aplikace podporuje spravovat více elektrických ohradníků s podporou SMART ENERGIZER i dalších zařízení SMART ENERGIZER



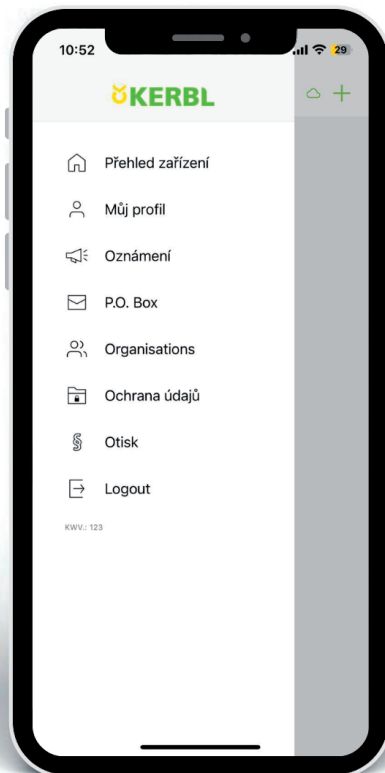
## Upozornění:

Ujistěte se, že máte vždy načtenou nejnovější verzi aplikace. Pravidelně proto kontrolujte dostupné aktualizace v AppStore nebo GooglePlay. Doporučujeme v nastavení aktivovat automatickou aktualizaci aktualizací.

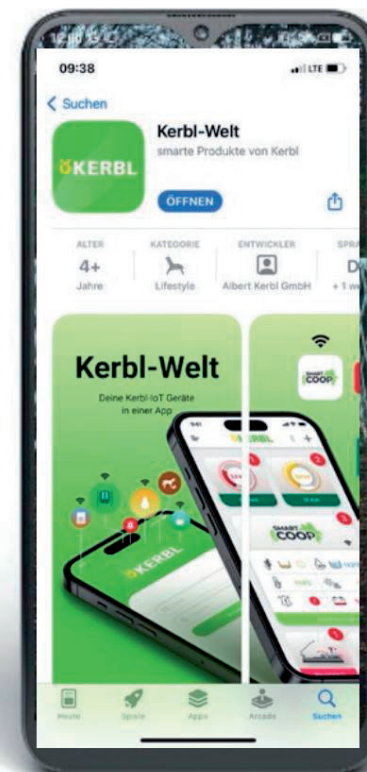


## Ovládání v prohlížeči

Volitelně lze aplikaci Kerbl World otevřít také prostřednictvím prohlížeče počítače. Odkaz: Kerbl World ([kerbl-iot.com](http://kerbl-iot.com))



Informace o potřebné aktualizaci instalované verze najdete v AppStore nebo GooglePlay.



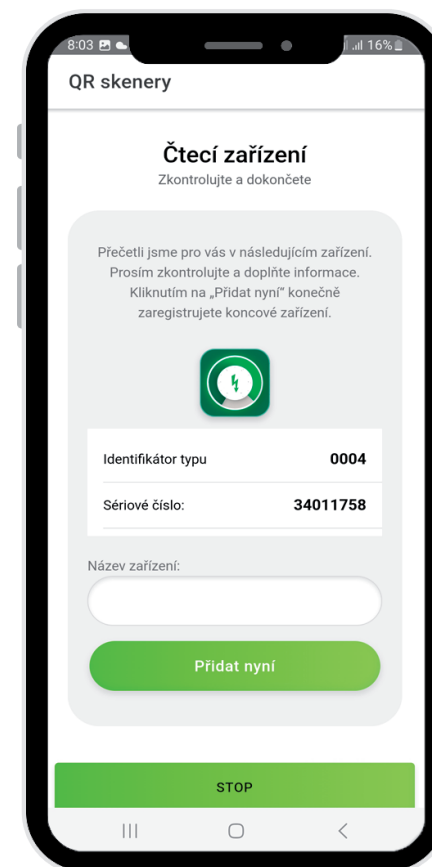
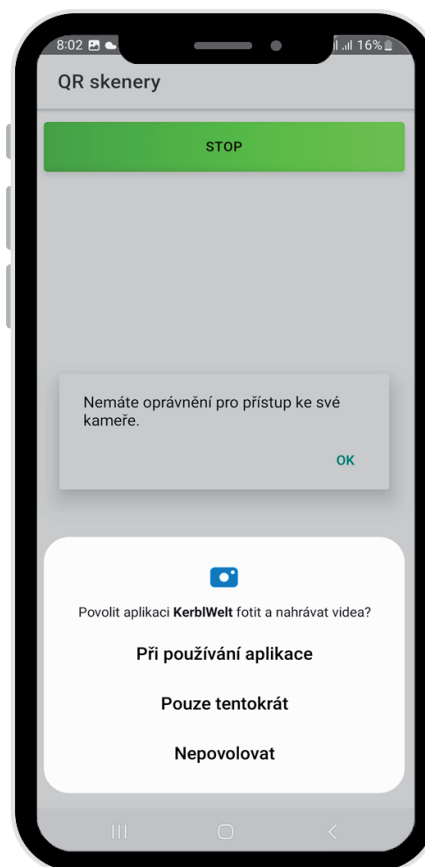
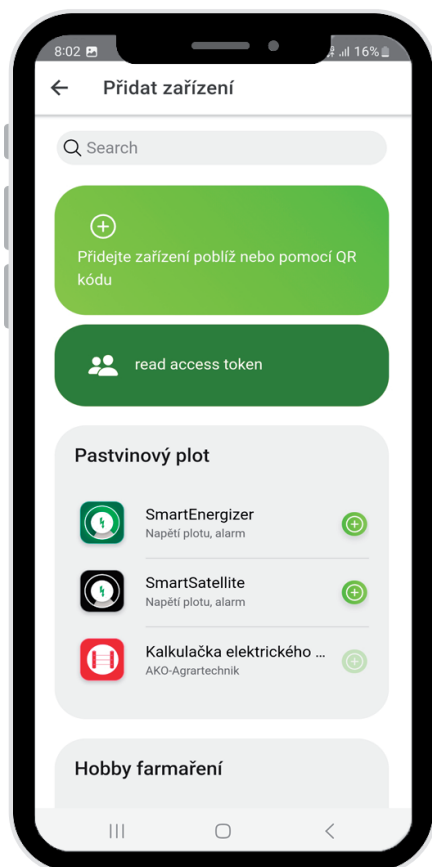
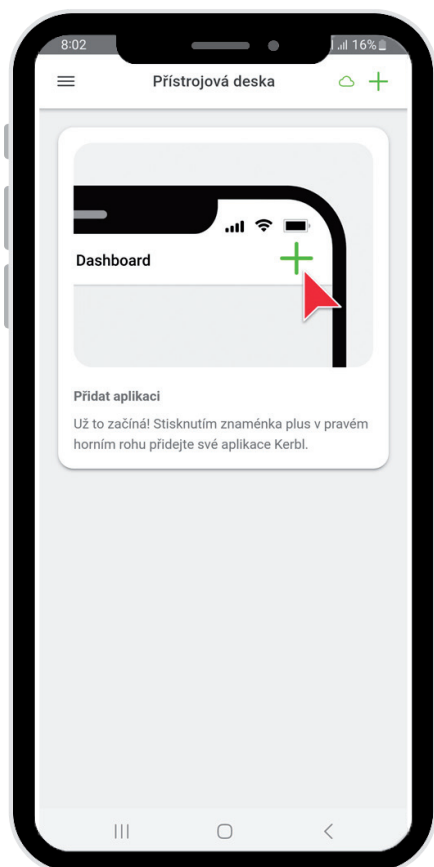
# Přidání 1. přístroje do aplikace

1. Po spuštění aplikace se Vám zobrazí výzva k přidání zařízení stisknutím zeleného znaménka plus v pravém horním rohu.

2. Po stisknutí **zeleného plus** budete vyzváni ke zvolení přístroje, který chcete přidat. Výběr provedete stisknutím zeleného plus vedle názvu zařízení nebo stiskem zeleného pole nad výpisem zařízení.

3. Mobilní telefon Vás může vyzvat k povolení Vašeho fotoaparátu na mobilním telefonu, aby mohlo dojít k naskenování QR kódu na zadní straně přidávaného přístroje. Po potvrzení se Vám spustí fotoaparát a tím načtete daný QR kód.

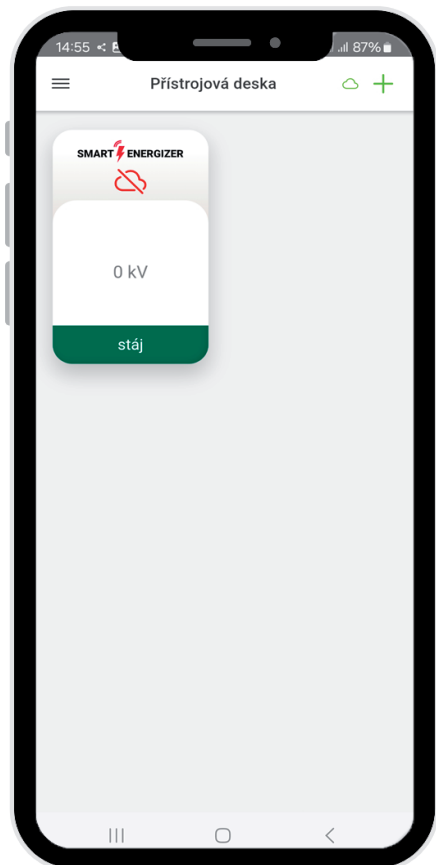
4. Po správném načtení QR kódu se zobrazí načtené zařízení, můžete si dané zařízení pojmenovat (např. podle umístění) a stisknout Přidat nyní, čímž dojde k jeho přidání do aplikace.





# Přehled přístrojů v aplikaci

Po úspěšném přidání přístroje se Vám zobrazí přístroj na přístrojové desce, kde jsou zobrazeny všechny Smart přístroje v aplikaci.



Kliknutím na daný přístroj se Vám otevře karta přístroje se všemi dostupnými informacemi a funkcemi přístroje





# Funkce a ovládací prvky

## 1.) Napájecí napětí 12 voltů



plné střední slabé

Zařízení je ON & ONLINE

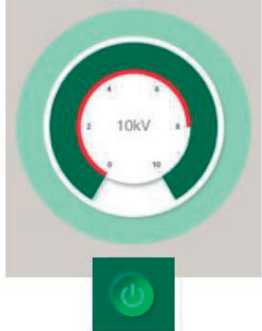
Zařízení aktivuje mechanismus úspory energie, tj. zařízení se přepne na slabý výkon. Výstupní energie se sníží a interval impulzu se změní na 2 sekundy.



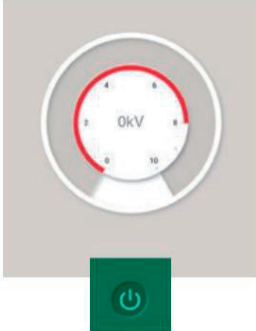
Zařízení je VYPNUTÉ & OFFLINE

Viditelnost aktualizace napětí baterie v aplikaci může trvat až 30 minut.

## 2.) ZAPNUTO



## VYPNUTO



Pokud je zařízení zapnuto/vypnuto prostřednictvím aplikace, neobdržíte zprávu.

Pokud se zařízení přepne přímo pomocí ručního vypínače ON/OFF, obdržíte zprávu v aplikaci.

## OFFLINE



Aplikace přejde do režimu OFFLINE:

- napájení bylo ručně přerušeno  
==> **Zařízení se vypne**

- baterie je vybitá  
==> **Zařízení se vypne**

- do cloudu již není žádný příjem LTE  
==> Zařízení zůstane ZAPNUTÉ (není možné ovládat aplikací)

- byla zahájena lokalizace zařízení  
==> Zařízení zůstane ZAPNUTÉ (není možné ovládat aplikací)

-zařízení bylo ručně přepnuto na 0 po dobu 10 minut  
==> **Zařízení je VYPNUTO**

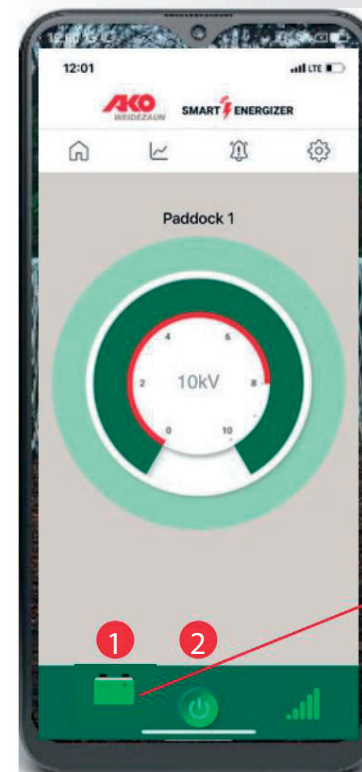
Viditelnost

Režim OFFLINE v aplikaci může trvat 10 minut

Pokud bylo zařízení ručně přepnuto na 0, ovládní ON/OFF pomocí aplikace není možné!

Pokud bylo zařízení přepnuto na 0 po dobu 10 minut, zařízení v aplikaci funguje OFFLINE. Zařízení lze stále najít během těchto 10 minut.

Elektrický ohradník s funkcí SMART ENERGIZER lze ovládat kdykoliv ručně, a to i bez aplikace!



Klepnutím na symbol baterie zobrazíte aktuální stav baterie



Po dalších 30 minutách obdržíte alarmovou zprávu včetně push zprávy/emailu (pokud je aktivován)

# Funkce a ovládací prvky

## 3. Příjem LTE signálu



plný střední slabý



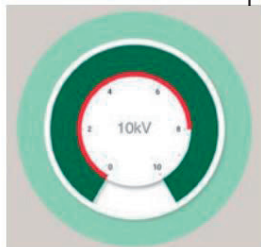
bez signálu

Změňte prosím umístění zařízení

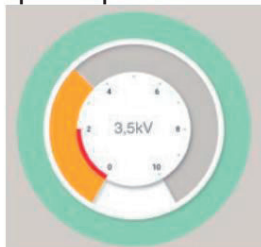


Přístroj prosím neumísťujte do kovových schránek ani do vnútorných priestorov budov, omezili byste s tým spojením s LTE/GPS sítí

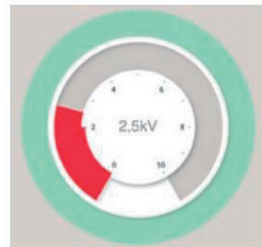
## 4.2 Provozní stav | Výstupní napětí na svorce ohradníku



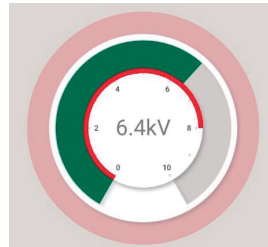
vysoké od 5,1 kV



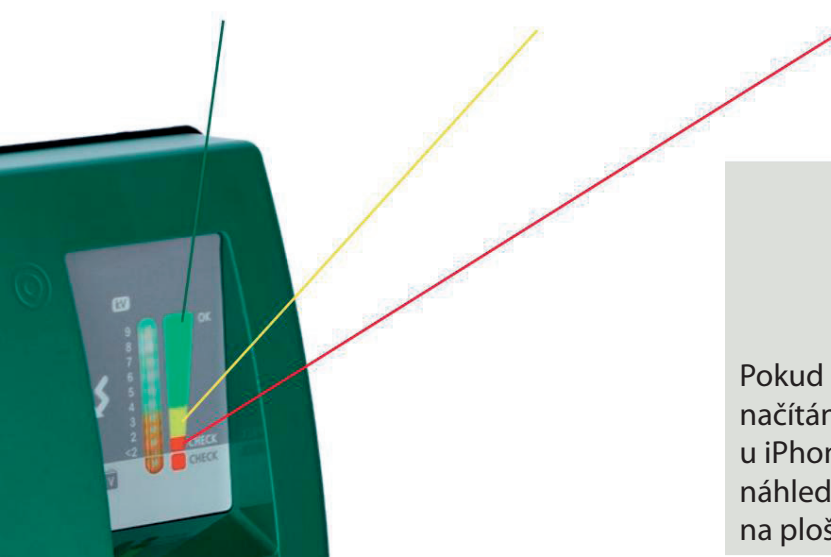
střední 3,1 - 5,1 kV



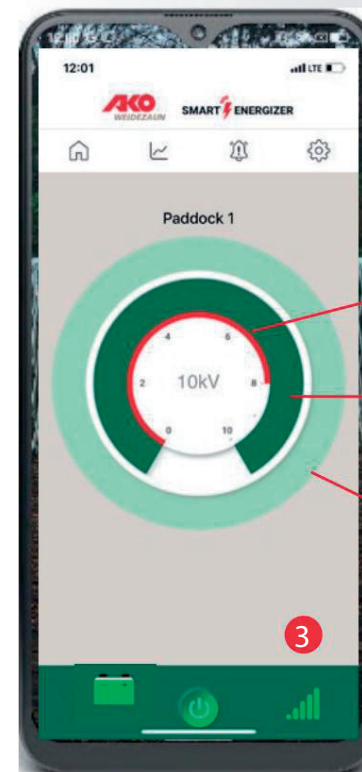
slabý 0 - 3 kV



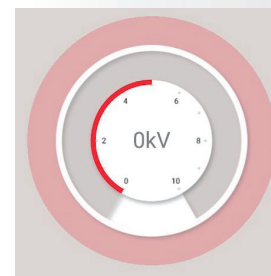
Aktuální napětí je pod nastavenou mez, bliká červeně, i když je napětí 6,4 kV



Pokud se aplikace zasekne a stále probíhá načítání, můžete ji zavřít „přejetím nahoru“ u iPhone, tedy nebo ukončením jejího náhledu v Androidu a znovu otevřít na ploše telefonu.




- 4.1 Červený pruh: Prahová hodnota alarmu plotu
- 4.2 Vnitřní pruh: Výstupní napětí \* viz FAQ na svorce ohradníku
- 4.3 Pulzující alarm vnější kruh: zelená barva - OK  
červená barva - napětí pod prahovou hodnotou alarmu



Napětí je nulové.


# 1. Přístrojová deska

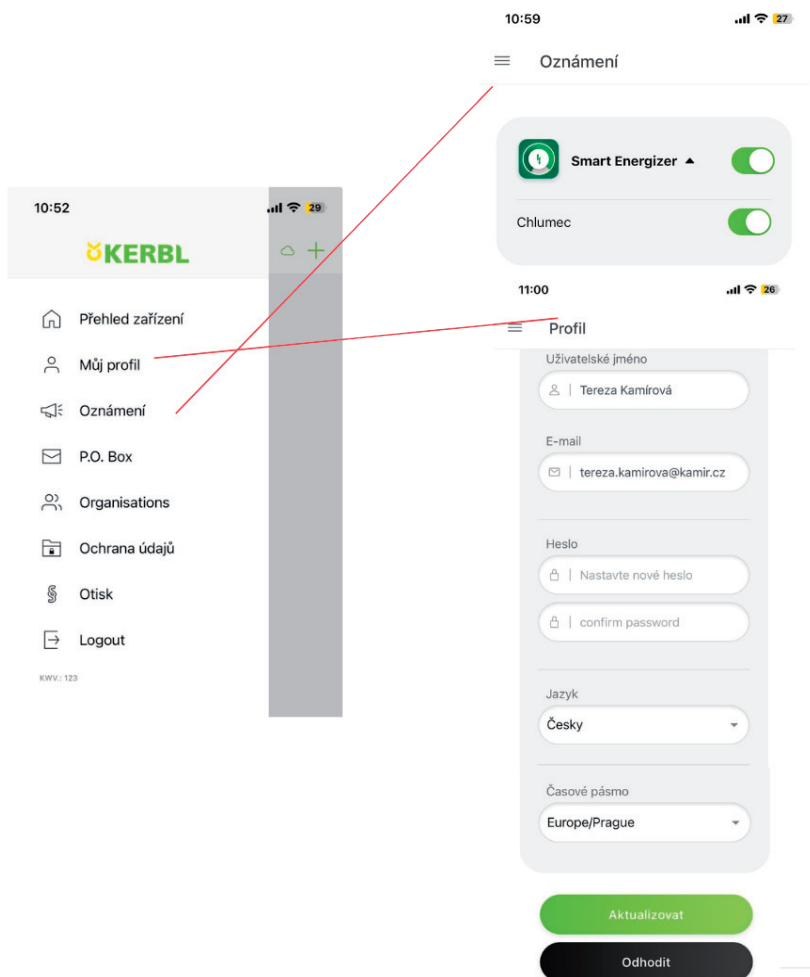
Kliknutím na symbol  se dostanete zpět na přístrojovou desku, kde je přehled všech Smart zařízení, které jsou v aplikaci nainstalovány.

## 1. Přístrojová deska / Přehled zařízení

... uchovává přehled o všech SMART zařízeních, které jste do aplikace přidali

### 1a. Přístrojová deska / Menu

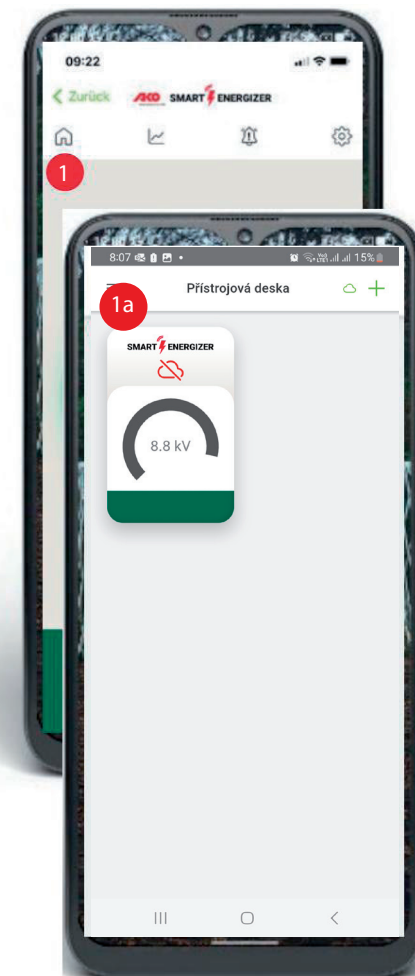
Kliknutím na symbol  se vyvolá Menu, kde je možno editovat profil uživatele, nastavit přijímání Push zpráv o problémech na zařízení.



Pokud chcete dostávat oznámení push zprávy, nastavte posuvníky na zelenou.

Pole „Uživatelské jméno“ není nutné přidělovat, protože pole aktuálně není aktivní

Vyberte si prosím svůj jazyk z aktuálně dostupných jazyků .

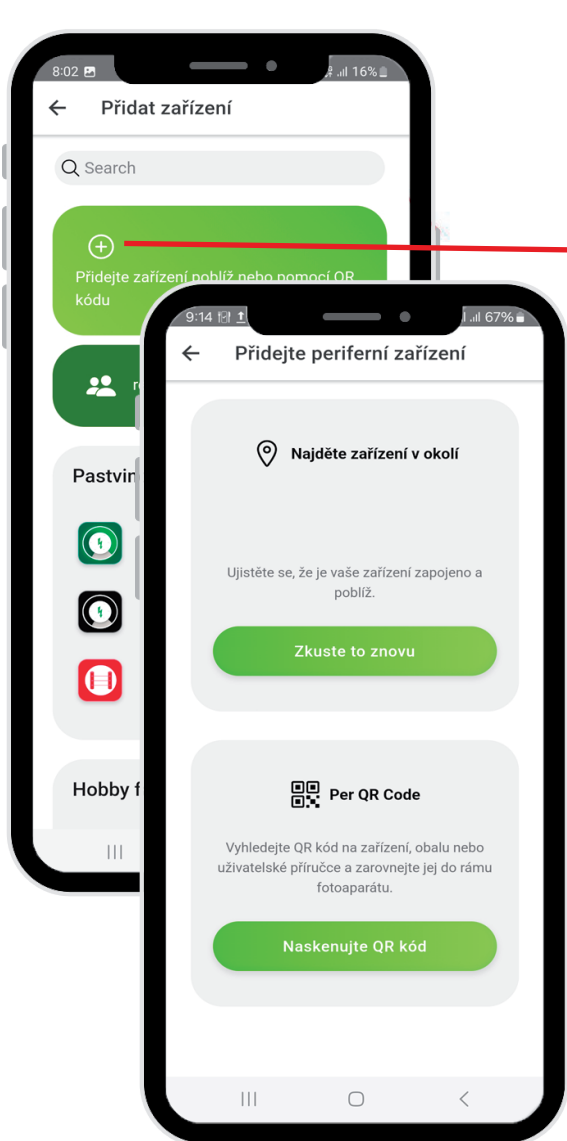




# 1. Přístrojová deska

## 1. b Přístrojová deska / přidání dalšího Smart zařízení

Pro přidání dalšího Smart zařízení klikněte na zelené plus v pravém horním rohu přístrojové desky. Dál již postupujte podle návodu na straně 3.



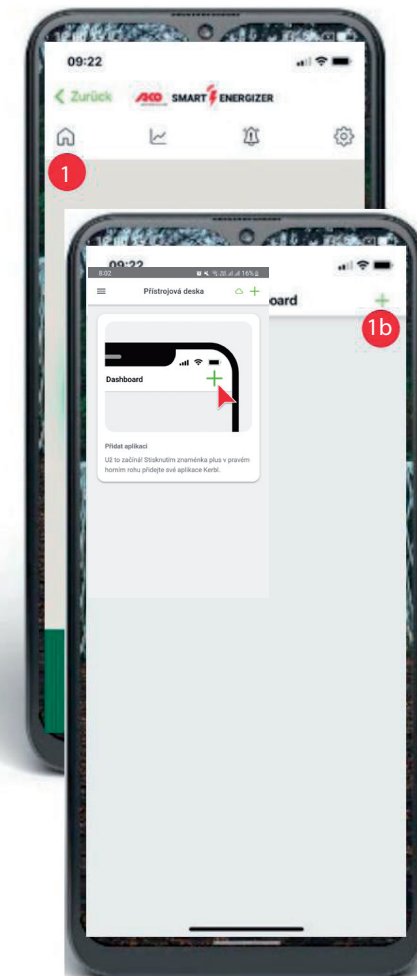
Po stisknutí zeleného plus můžete některá SMART zařízení přidávat i pomocí Bluetooth.

### POZOR!

Připojení Bluetooth není k dispozici pro zařízení elektrického ohradníku.

Zařízení přidáte naskenováním QR kódu, který naleznete na zadní straně přidávaného zařízení.

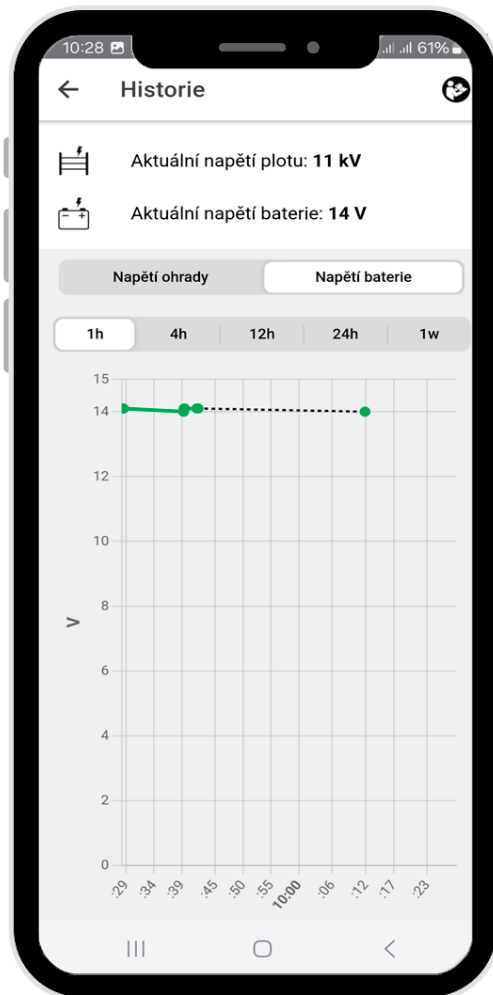
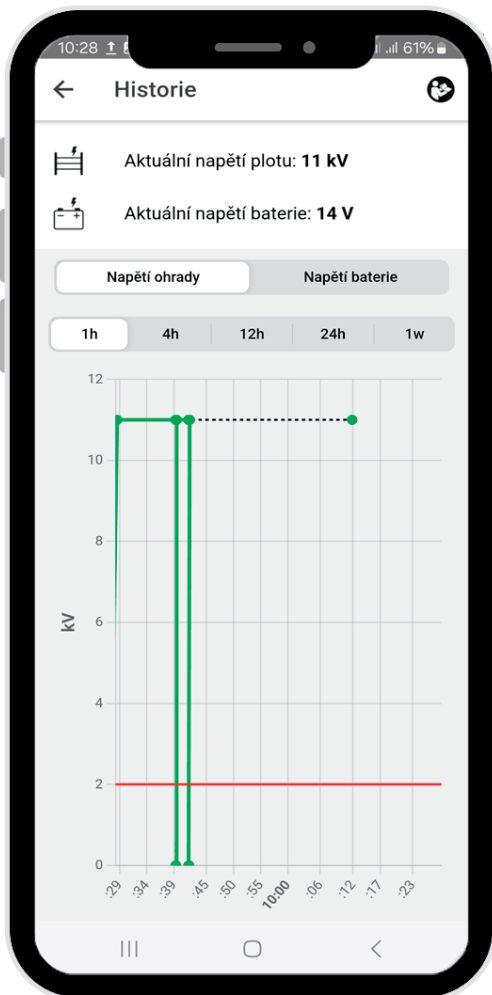
**Zařízení lze přiřadit pouze k jednomu účtu.**



## 2. Grafy a historie průběhu

Průběh funkce ohradníku a napětí baterie

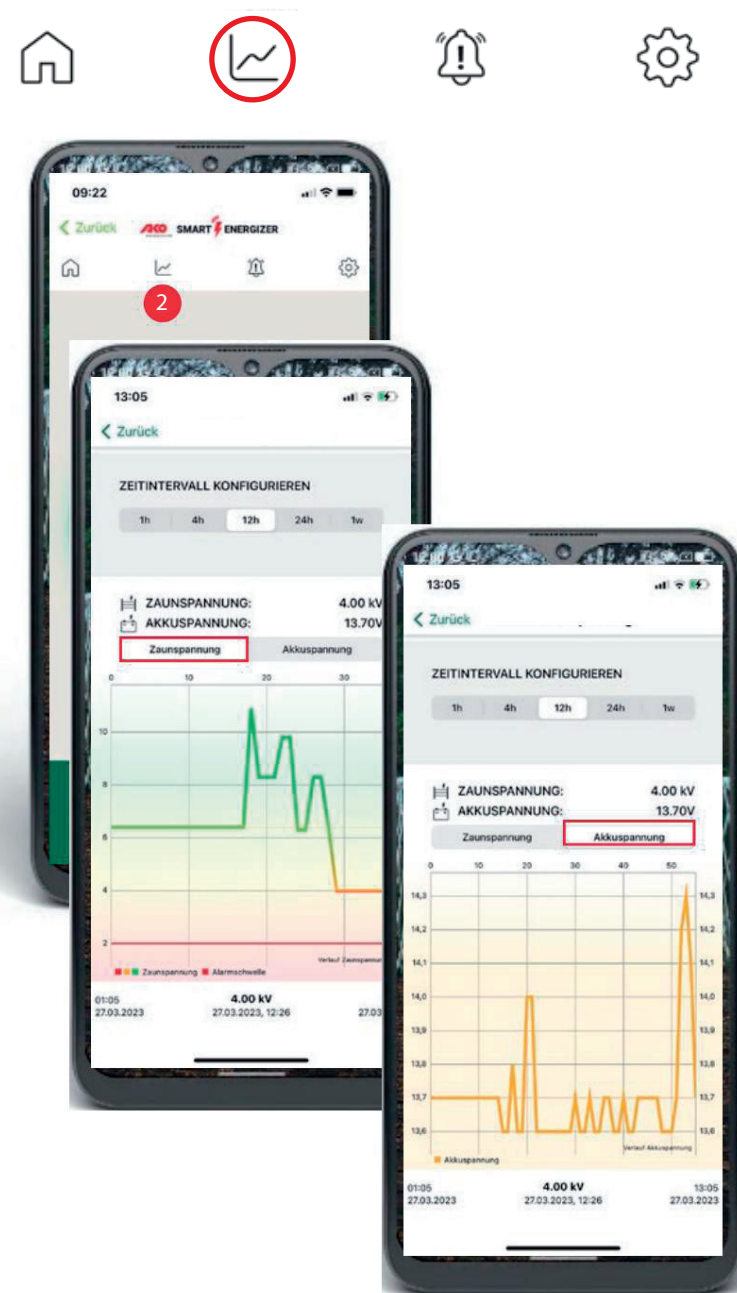
- můžete zobrazit graficky v rozmezí 1 hodiny až 1 týdne



Vysvětlivky:

Tečkované čáry znamenají, že zařízení nebylo připojeno.

Červená čára informuje o nastavené hranici pro zaslání varování.



## 3. Zprávy a upozornění

Červený kroužek upozorňuje na nepřečtené zprávy, číslovka kolik zpráv je nepřečtených.

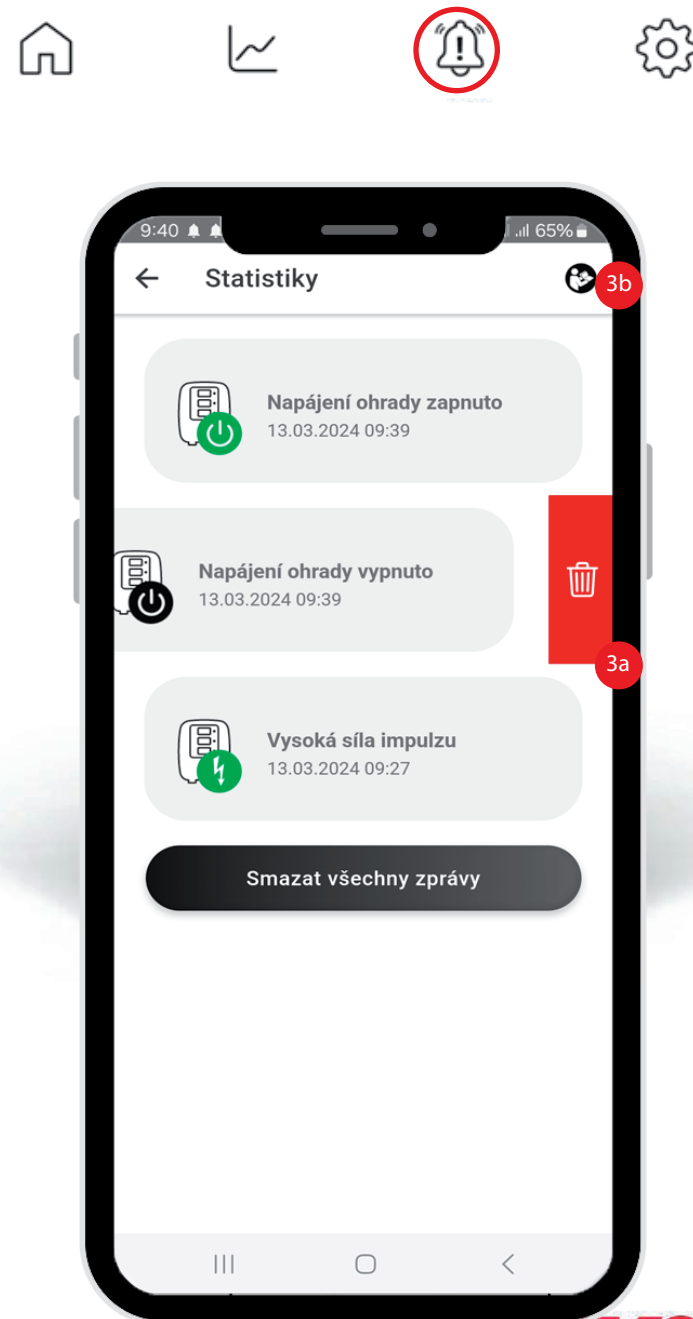
Přehled všech zpráv je uveden na pozadí s datem a časem. Chcete-li jej vyvolat klikněte na symbol zvonku.

### 3.a Odstranění zpráv

Zprávy lze mazat jednotlivě přejetím nebo pomocí černého tlačítka ve spodní části.












### 3.b Příručky

Pomocí tlačítka vpravo nahoře přejdete na [www.my-manual.eu](http://www.my-manual.eu), kde si můžete prohlédnout všechny návody k obsluze.





# Všechny přehledy na první pohled

	Zprávy 	Poplašné zprávy 	Push notifikace *	Emailem
 Příklad: Příklad: Příklad: Přístroj zapnutý 16.04.2023 17:19	✓		✓	
 Příklad: Přístroj vypnutý 16.04.2023 17:19	✓		✓	
 Napětí plotu vysoké 23.05.2023 04:51	✓			
 Napětí plotu střední 23.05.2023 04:50	✓			
 Napětí plotu nízké 23.05.2023 04:50	✓			
 Napětí plotu je pod prahem alarmu 14.04.2023 11:53	✓	✓	✓	✓
 Baterie je slabá 12.04.2023 11:21	✓	✓	✓	
 Baterie je vybitá 12.04.2023 11:21	✓	✓	✓	✓
 Offline režim <span style="color: red;">NEW</span> 24.05.2023 14:30	✓	✓	✓	✓



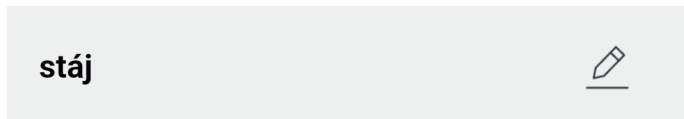
\* Push notifikace - Pro správné zobrazení push notifikací (oznámení) musíte mít tuto funkci povolenou v nastavení telefonu, na úrovni účtu nebo přímo aplikace.

## 4. Nastavení aplikace a Vašeho SMART zařízení

... zde můžete specifikovat a v případě potřeby kdykoliv upravit nastavení ohradníku a aplikace

### 4.a Nastavení a změna názvu zařízení

Kliknutím na symbol tužky můžete změnit název daného zařízení



### 4.b Nastavení intenzity výstupu

Posuvníkem je možno nastavit sílu výstupního napětí(viz. níže).

### 4.c Nastavení prahu poplachu oplocení

Můžete plynule upravovat spodní hranici napětí ohradníku mezi 2 kV - 8 kV.

Pokud hodnota klesne pod stanovenou hodnotu, spustí se alarm.

### 4.d Lokalizace

Můžete najít svůj přístroj se systémem SmartEnergizer.

Nalezení umístění vyžaduje, aby bylo zařízení elektrického ohradníku v provozu a přijímalo LTE a satelitní příjem. Pokud je zařízení v budově, sledování s největší pravděpodobností nebude fungovat.

#### Poznámka:

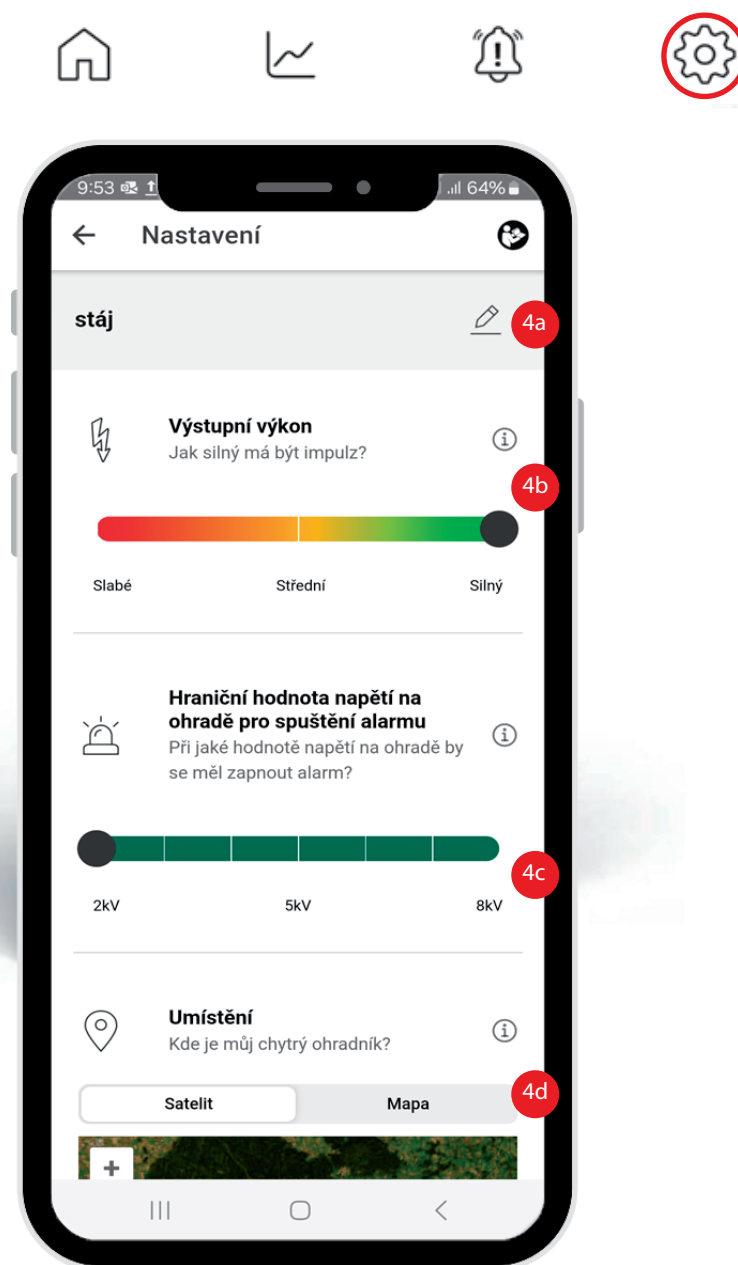
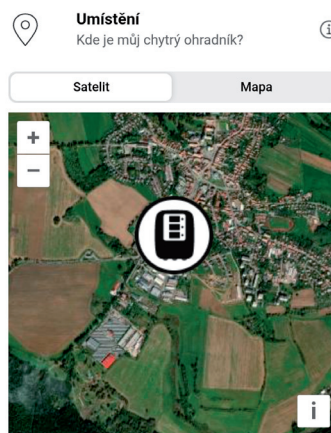
Během zjišťování polohy není možné ovládat zařízení elektrického ohradníku přes aplikaci po dobu přibližně 3 minut.

zeměpisná délka

49.46541,15.00000

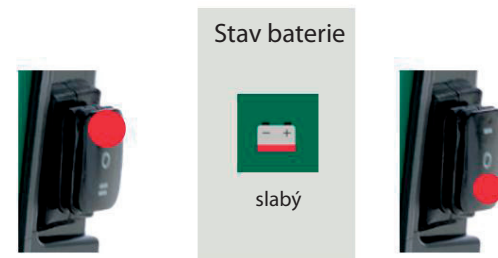
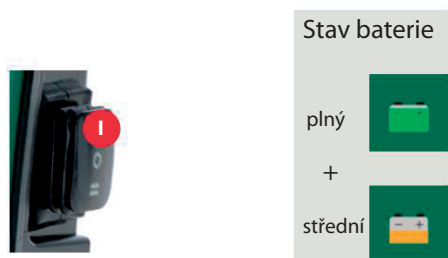
zeměpisná šířka

Vyhledejte jednotku



# 4. Nastavení aplikace a Vašeho SMART zařízení

## 4.b Poloha vypínače a výstupní napětí



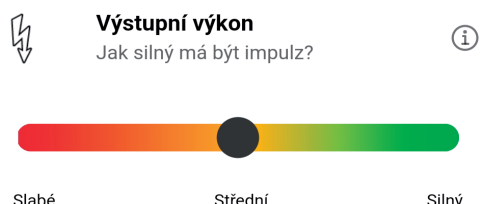
20% výstupní energie  
Interval impulsů: 2s



20% výstupní energie  
Interval impulsů: 2s



40% výstupní energie  
Interval impulsů: 1,5s



40% výstupní energie  
Interval impulsů: 1,5s



100% výstupní energie  
Interval impulsů: 1,5s

Pokud změníte úroveň na přepínači, může trvat až 20 sekund než se změna výkonu projeví v aplikaci.



20% výstupní energie  
Interval impulsů: 2s

Zařízení automaticky aktivuje mechanismus úspory energie, tj. zařízení se přepne na úroveň slabého výkonu. Výstupní napětí se sníží na 20 % a interval impulsu se změní na 2 sekundy.

**Pozor!**  
**Nabijte 12 V baterii!**

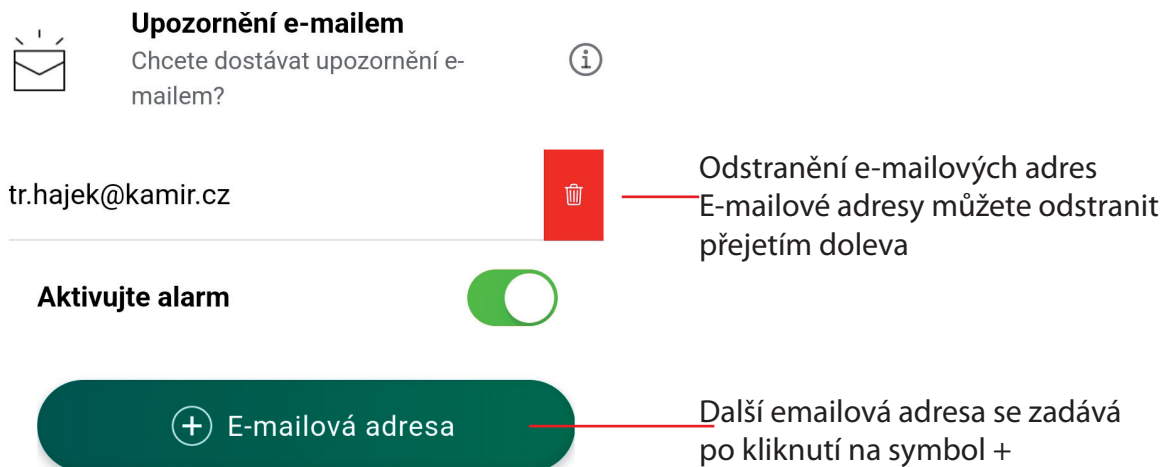


## 4. Nastavení aplikace a Vašeho SMART zařízení

### 4.e Poplach emailem

Zde si můžete vybrat, zda si přejete být upozorněni také e-mailem na spuštění poplachu. Chcete-li to provést, aktivujte posuvník a zadejte požadované e-mailové adresy pro použití této funkce.

POZOR! Přijetí emailu může trvat až 10 minut!

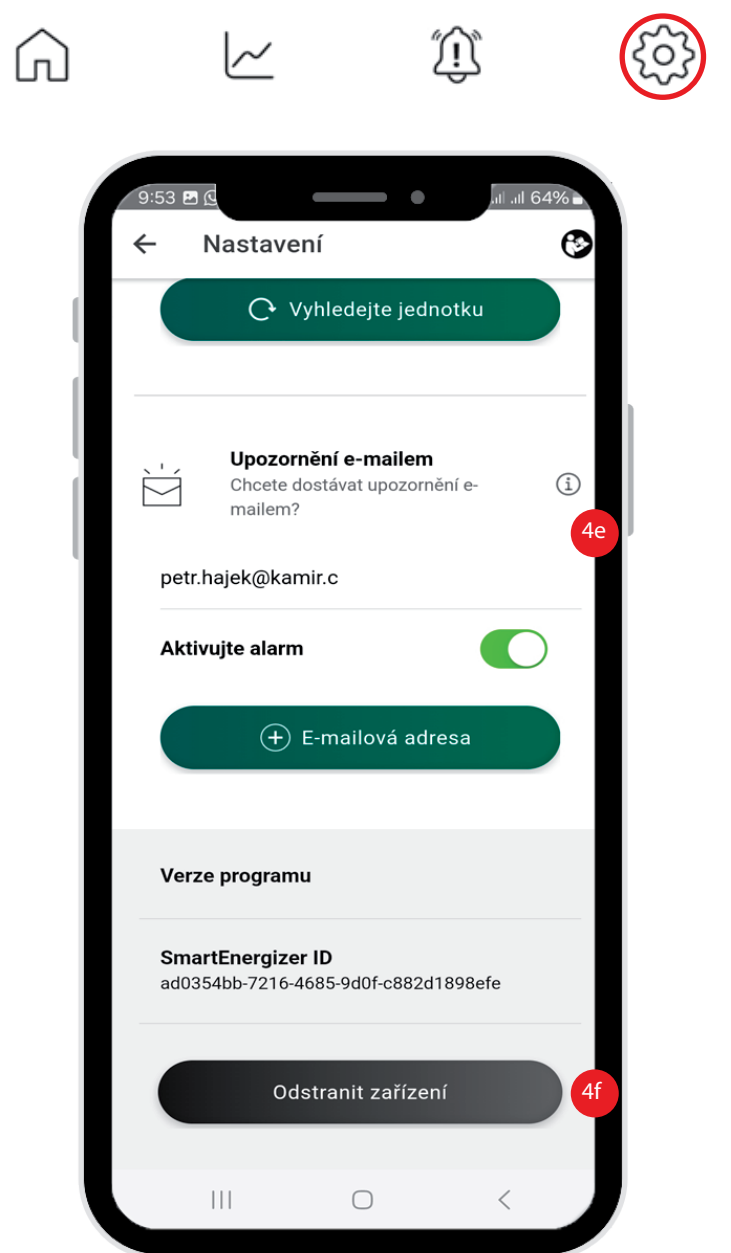


### 4.f Odstranění zařízení

Zde si můžete odstranit zařízení elektrického ohradníku z aplikace.

Upozornění: Toto je povinné, pokud chce nový uživatel daného zařízení naskenovat QR kód zařízení do svého účtu v Kerbl-Welt.

Dále je nutné zařízení odstranit z aplikace, pokud zasíláte zařízení na opravu z důvodu chyby smart funkcí.

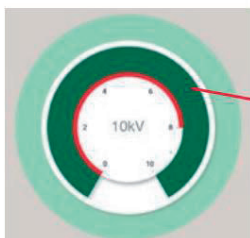


# Časté dotazy - FAQ

1.) Informace o napětí v aplikaci představují výstupní výkon přímo na zařízení?

Skutečný stav plotu (např. závada na plotu ohrady jako je vegetace atd.) lze v aplikaci spolehlivě zobrazit pouze v případě, že je dobré jak uzemnění, tak vodivost a všechny spoje materiálu plotu ohrady.

TIP: Přibližte si prahové hodnotě alarmu k aktuálnímu výstupu napětí, aby byly hlášeny i malé ztráty napětí.



4.2 Vnitřní obvod: výstupní napětí

2.) Mohu přístroj s funkcí Smart Energizer ovládat také bez aplikace?

ANO. Přepínač přímo na zařízení má „1.prioritu“ - to znamená, že například nemůžu zapnout/obsluhovat zařízení, které je v poloze přepínače 0 přes aplikaci. Naopak zařízení, které bylo vypnuto prostřednictvím aplikace, lze znovu aktivovat pomocí přepínače zařízení.

TIP: Pokud se aplikace zasekne, lze zařízení ovládat také ručně.

3.) Co dělat, když se neustále točí „načítání“?

Můžete ji zavřít „přejetím nahoru“ u iPhone, nebo ukončením jejího náhledu v Androidu a znovu otevřít na ploše telefonu.



4.) V jakém intervalu se v aplikaci aktualizují data zařízení?

Zařízení automaticky:

- odešle ... každých 30 minut aktualizaci stavu týkající se napětí baterie, napětí ohradníku
- okamžitě odešle
  - aktualizaci stavu, když se stav baterie změní (plná=>střední=>slabá=>vybitá)
  - pokud se změní síla impulzů pomocí aplikace
  - pokud je spuštěn alarm
  - pokud je zařízení vypnuto/zapnuto
- po 10 po sobě jdoucích cyklech aktualizací stavu, pokud se napětí ohradníku během 10 cyklů odchyluje o více než 1kV od poslední měřené hodnoty

5.) Pokud na ohradníku svítí na sloupcovém grafu pouze CHECK?

Odpojte ohradník od ohrady. Pokud nedojde k žádným změnám, musí být ohradník zaslán do servisu.

6.) Aplikaci nelze použít

Mobilní telefon a přístroj s funkcí SmartEnergizer musí mít připojení na „internet“ pro vzájemnou komunikaci. Přístroj s funkcí SmartEnergizer neumí komunikaci „radio“ ani wifi

7.) Aplikace zobrazuje OFFLINE (viz. str. 3)

Pokud jste OFFLINE, jednoduše se přepněte na ovládací panel a zpět - stav se pak může znovu aktualizovat.

8.) Jak mohu odebrat dalšího uživatele, který byl původně schválen?

Změňte heslo. Na iPhone přejděte na „Zapomenuté heslo“ v „přihlašovací okně“ a „Obnovit heslo“, potvrďte e-mailový odkaz a přiřadte nové heslo. Na Androidu lze heslo změnit v profilu.

9.) Co když smažu zařízení z aplikace, ale ostatní (moji) uživatelé mají toto zařízení stále v aplikaci?

Pak se to smaže i tam.

10.) Co když jiný (můj) uživatel změní heslo nebo smaže zařízení z aplikace?

Kontaktujte prosím AKO-Agrartechnik GmbH & Co. KG.

# Časté dotazy - FAQ

11.) Co když chci přistupovat k zařízení na jiném účtu, ale již mám vytvořený vlastní účet pro jiné zařízení?

V menu se odhlaste z aktuálního účtu a přihlaste se k druhému.

12.) Jaký je rozdíl mezi „Odhlásit se“ v aplikaci a „Přejetím prstu nahoru“ po aplikaci?

„Odhlásit se“: V aplikaci již nemůžete používat žádné funkce.

„Přejetím prstem nahoru“ (iOS): Účet je odhlášen a aplikace je uzavřena na pozadí

„Přejetím prstem nahoru“ (android): Aplikace se zavře na pozadí, ale přihlášení zůstane aktivní

13.) K čemu slouží uživatelské jméno v profilu?

Nemusí se zadávat uživatelské jméno. Toto pole se v současné době nepoužívá.

14.) Jaké časové pásmo musím nastavit?

Vyberte prosím časové pásmo v závislosti na vaší poloze.

15.) Je spotřeba přístroje s funkcí Smart Energizer vyšší než u srovnatelného přístroje?

Ano ... asi 10 mA

16.) Mobilní telefon a přístroj s funkcí Smart Energizer musí mít připojení na „internet“?

Ano, pro vzájemnou komunikaci musí mít připojení na „internet“, tedy signál na síť IoT. Neumí komunikovat přes WIFI.

17.) Jak dlouho jsou zprávy a historická data uložena?

Aktuálně, dokud je uživatel sám nesmaže.



## **Distribuce a servis v ČR:**

**KAMÍR a Co spol. s r.o. , Ferd. Pakosty 1148, 39501 Pacov**

**Tel.: +420 565 442 959, E-mail: info@kamir.cz**

## **Společnost AKO-Agrartechnik GmbH & Co. KG**

Prodej | Logistika

Albert Kerbl GmbH

Felicensell

9 84428 Buchbach

Německo

Tel.: +49 8086 933 577

[www.kerbl.de](http://www.kerbl.de)

[weidezaun@kerbl.de](mailto:weidezaun@kerbl.de)

Výrobce | Informace o produktu

AKO-Agrartechnik GmbH & Co. KG

Karl-Maybach-Str.

4 88239 Wangen

Německo

Tel.: +49 7520 9660 0

[www.ako-agrar.de](http://www.ako-agrar.de)

[info@ako-agrar.de](mailto:info@ako-agrar.de)

