



Instrukcja obsługi aplikacji SmartEnergizer

Version 2024|02|21 - iOS|Android



Aplikacja Kerbl-Welt

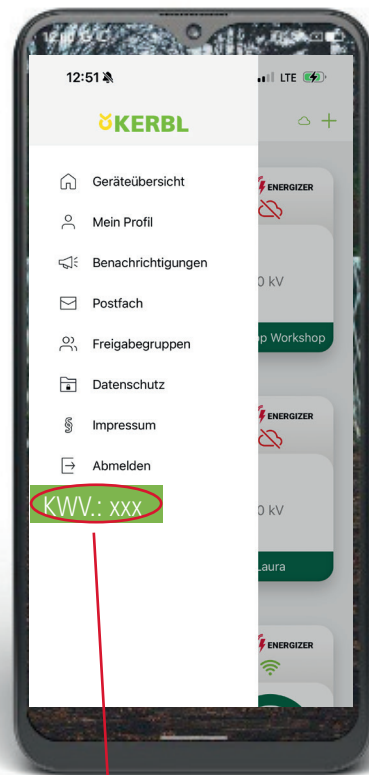
Aplikacja Kerbl umożliwia sterowanie i dostosowywanie ustawień SMART ENERGIZER bezpośrednio z telefonu komórkowego.

Aplikacja pomaga zarządzać i obsługiwać elektryzatory do ogrodzeń kompatybilne z SMART.



UWAGA

Upewnij się, że zawsze masz załadowaną najnowszą wersję aplikacji. Dlatego regularnie sprawdzaj dostępne aktualizacje w AppStore lub PlayStore. Zalecamy aktywowanie funkcji automatycznej aktualizacji w ustawieniach.



Informacje o zainstalowanej wersji



Sterowanie w przeglądarce

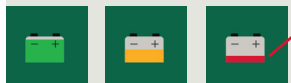
Aplikację Kerbl-Welt można również otworzyć za pomocą przeglądarki internetowej. Link: [Kerbl Welt \(kerbl-iot.com\)](http://kerbl-iot.com)

Wymagania systemowe:
iOS: co najmniej 13.0 lub nowszy
Android: co najmniej 5.1 lub nowszy



Funkcje & System sterowania

1 | Napięcie zasilania (akumulator 12 V lub zasilacz sieciowy 12/230 V)



pełny średni słaby

Urządzenie jest
WŁĄCZONE & ONLINE

UWAGA

Urządzenie aktywuje mechanizm oszczędzania energii, tj. przełącza się na niski poziom mocy. Energia wyjściowa zostaje zmniejszona, a interwał impulsów zmienia się na 2 sekundy.



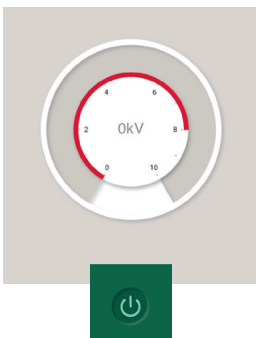
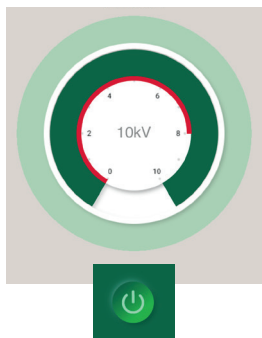
pusty

Urządzenie jest
WYŁĄCZONE & OFFLINE

UWAGA

Widoczność aktualizacji napięcia baterii w aplikacji może potrwać do 30 minut.

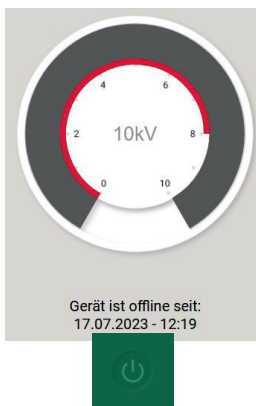
2 | AN ... WYŁ



UWAGA

Jeśli urządzenie zostanie przełączone bezpośrednio za pomocą ręcznego przełącznika ON/OFF, w aplikacji zostanie wyświetlony komunikat.

OFFLINE



UWAGA

Aplikacja przechodzi w tryb OFFLINE, jeśli ...

- zasilanie zostało ręcznie przerwane
=> **urządzenie zostanie wyłączone**
- bateria jest rozładowana
=> **urządzenie zostanie wyłączone**
- nie ma już odbioru LTE do chmury
=> urządzenie pozostaje włączone (brak możliwości sterowania aplikacją!)
- Rozpoczęto lokalizację urządzenia
=> urządzenie pozostaje WŁĄCZONE (brak możliwości sterowania aplikacją!)
- urządzenie zostało ręcznie przełączone na 0 na 10 minut
=> **urządzenie jest wyłączone**

Widoczność trybu OFFLINE w aplikacji może trwać do 10 minut.



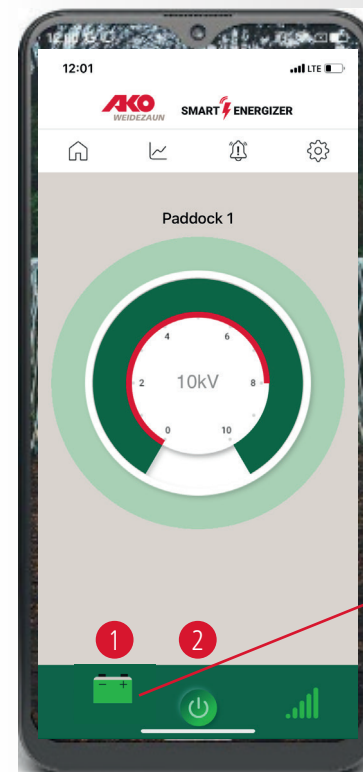
Po kolejnych 30 minutach otrzymasz wiadomość alarmową, w tym powiadomienie push/wiadomość e-mail (jeśli została aktywowana).

UWAGA

Jeśli urządzenie zostało ręcznie przełączone na 0, sterowanie włączaniem/wyłączaniem za pomocą aplikacji NIE jest możliwe! Jeśli urządzenie zostało przełączone na 0 na 10 minut, urządzenie przejdzie w tryb OFFLINE. W ciągu tych 10 minut urządzenie może być nadal lokalizowane.

UWAGA

Smart Energiser może być również sterowany ręcznie w dowolnym momencie bez aplikacji!

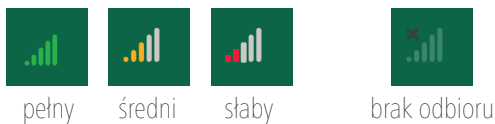


UWAGA

Bieżący stan baterii jest wyświetlany po dotknięciu symbolu baterii.

Funkcje & System sterowania

3 | Odbiór LTE przez SMART ENERGIZER

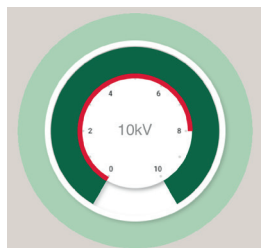


UWAGA
Należy zmienić lokalizację urządzenia.

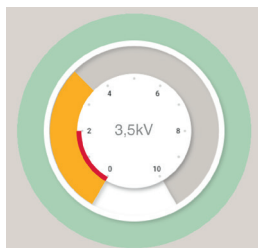


UWAGA
Instalacja w metalowym pojemniku na baterie, w pomieszczeniu lub pod dachem może zagrozić połączenia radiowego z siecią LTE/GPS.

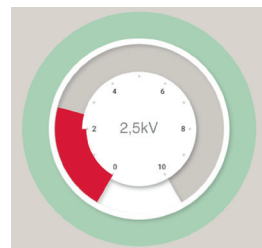
4.0 | Stan pracy | Napięcie wyjściowe



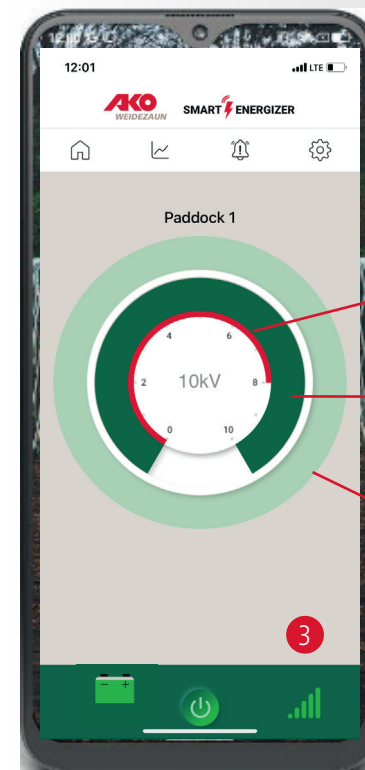
wysoki
ab 5,1 kV



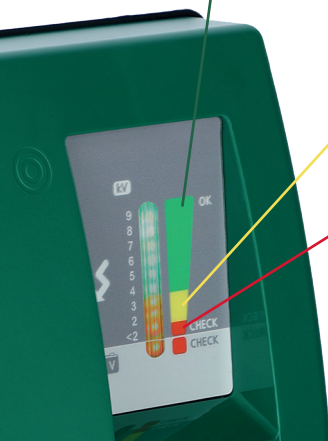
średni
3,1-5 kV



słaby
0-3 kV



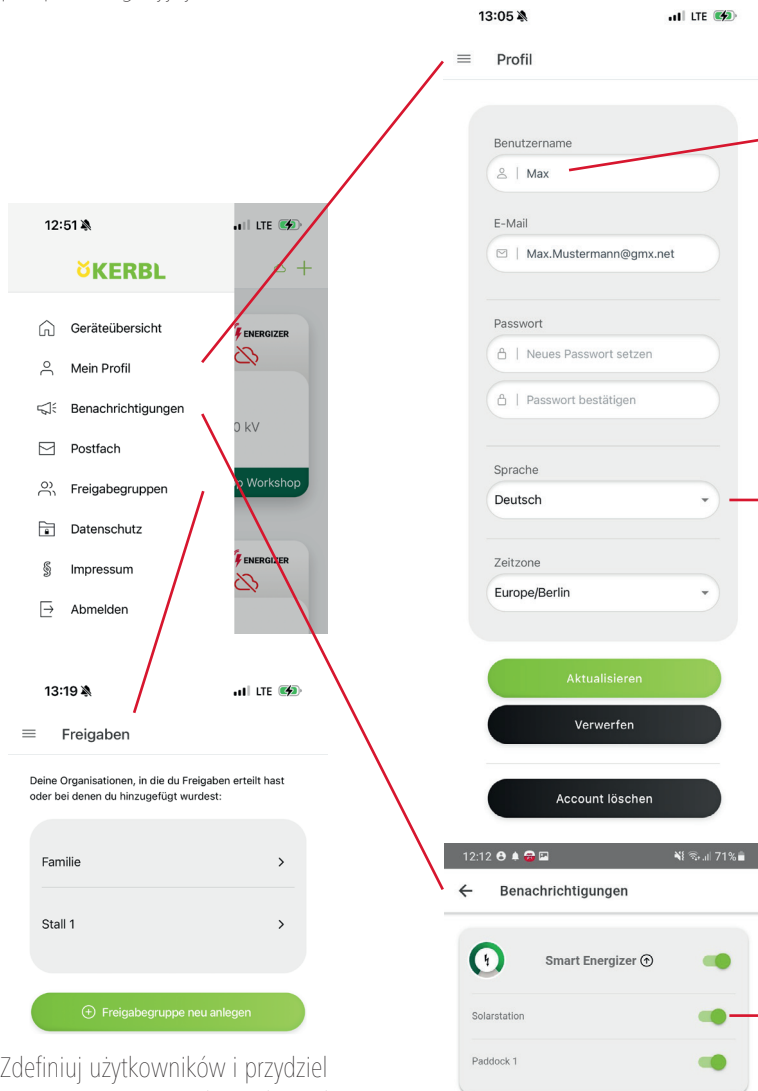
- 4.1 Czerwony pasek: Próg alarmu ogrodzenia
- 4.2 Obwód wewnętrzny: Napięcie wyjściowe *patrz FAQ
- 4.3 pulsujący alarm zewnętrzny okąg: zielony: OK
czerwony: poniżej progu alarmowego ogrodzenia



Funkcje & System sterowania

1 | Pulpit nawigacyjny Kerbl / Przegląd urządzeń
...śledzi wszystkie urządzenia SMART dodane do aplikacji.

1a | Pulpit nawigacyjny Kerbl - Menu

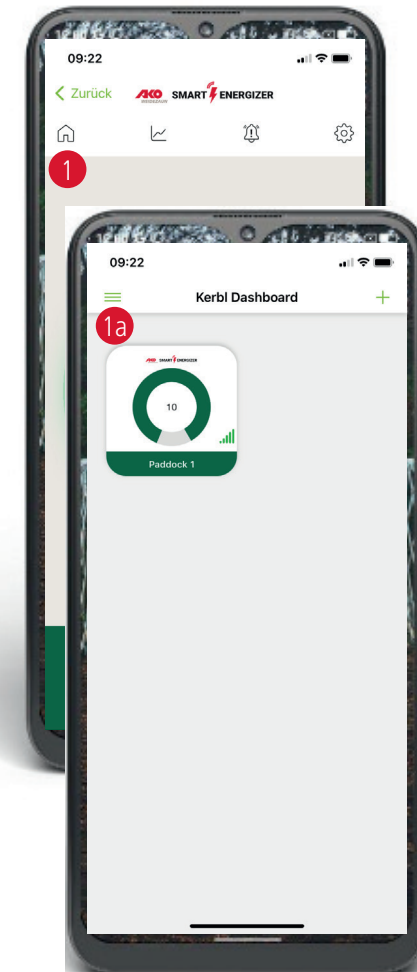


Pole „Nazwa użytkownika” nie musi być przypisane, ponieważ nie jest ono obecnie aktywne.

Te języki są obecnie dostępne. Wybierz swój język.

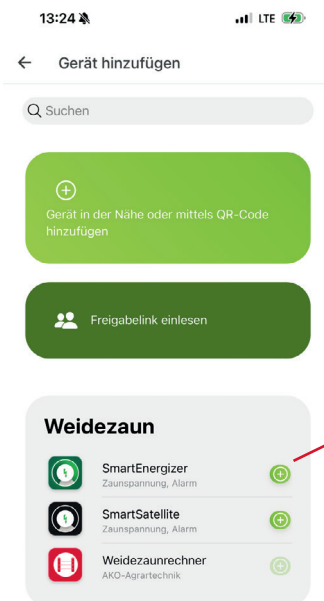
Ustaw suwaki na zielono, jeśli chcesz otrzymywać powiadomienia push.

Zdefiniuj użytkowników i przydziel im uprawnienia! Każdy użytkownik potrzebuje do tego własnego konta.



Funkcje & System sterowania

1b | Pulpit nawigacyjny Kerbl / Przegląd urządzeń - Dodaj urządzenia do grodzenia pastwisk



Wybierz „+” dla „SmartEnergiser”. Skaner kodów QR otworzy się bezpośrednio. Kod QR znajduje się z tyłu urządzenia. Urządzenie może być przypisane tylko do jednego konta.

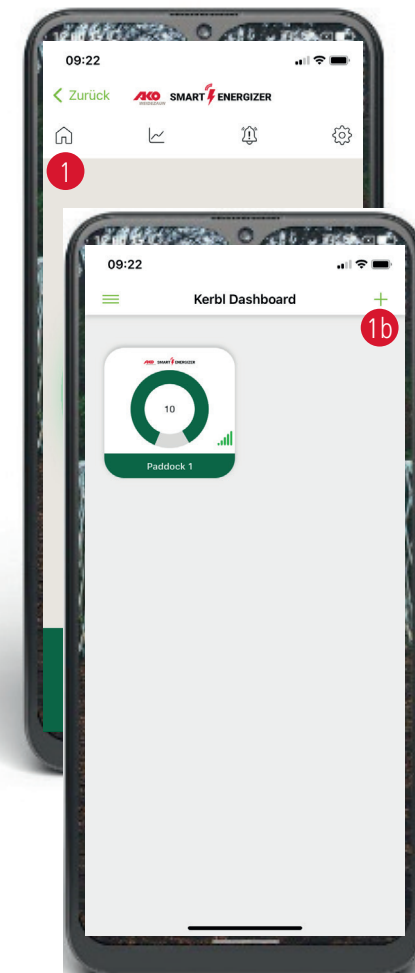
UWAGA

Połączenie Bluetooth nie jest dostępne dla urządzeń ogrodzenia pastwiska.

UWAGA



...zobacz instrukcje instalacji aplikacji od kroku 5.



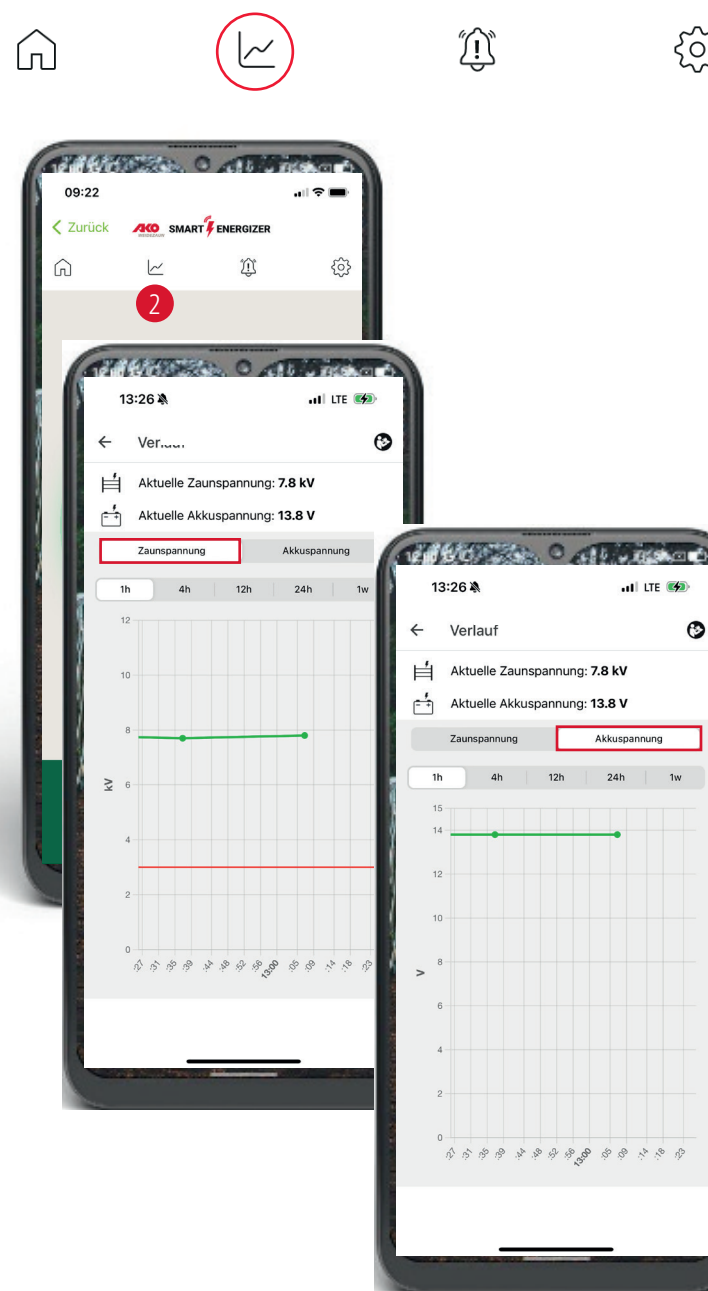
AKO
WEIDEZAUN

Funkcje & System sterowania

2 | Przebieg napięcia ogrodzenia i akumulatora
...może być wyświetlany graficznie od 1 godziny do 1 tygodnia.

UWAGA: Dane są obecnie przechowywane w Cloud przez maksymalnie 3 miesiące.

UWAGA: Może to zostać zmienione przez producenta w dowolnym momencie.



Funkcje & System sterowania

3 | Wiadomości i komunikaty alarmowe

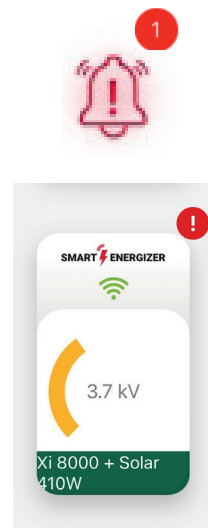
W urządzeniu:

Komunikaty alarmowe są oznaczone czerwonym symbolem dzwonka i czerwonym okręgiem zawierającym liczbę różnych alarmów.

Przegląd wszystkich wiadomości jest wyświetlany w tle wraz z datą i godziną. W tym celu należy dotknąć symbolu dzwonka.

Na desce rozdzielczej:

Komunikaty alarmowe są oznaczone na pulpicie nawigacyjnym czerwonym kółkiem i wykrzyknikiem. Wykrzyknik znika, gdy komunikaty alarmowe są oznaczone symbolem dzwonka. komunikaty alarmowe za pomocą symbolu dzwonka.



Alle Meldungen Löschen

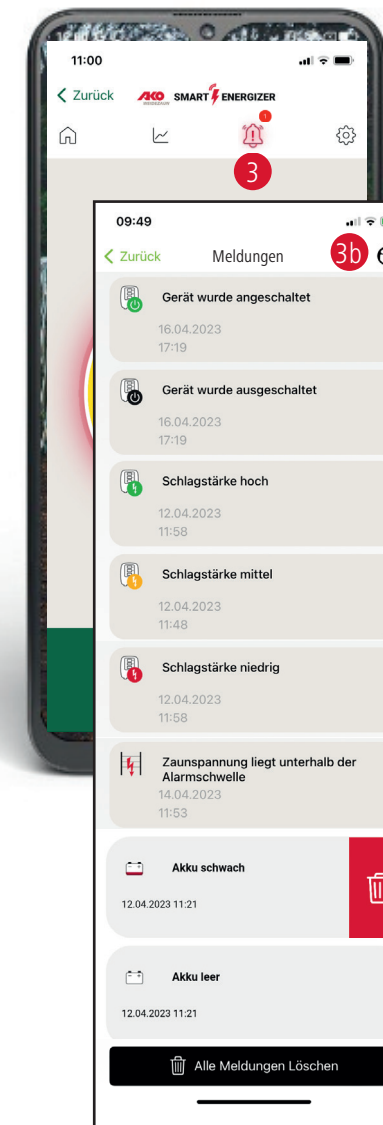


3a | Usuwanie wiadomości












Wiadomości można usuwać pojedynczo, przesuwając palcem lub używając na dole ekranu.

3b | Instrukcja obsługi

Kliknij przycisk w prawym górnym rogu, aby przejść do strony www.my-manual.eu gdzie można wyświetlić wszystkie instrukcje obsługi.



Wszystkie wiadomości w skrócie

	Wiadomości 	Komunikaty alarmowe 	Powiadomienia push	E-Mail
 Gerät wurde angeschaltet 16.04.2023 17:19	✓		✓	
 Gerät wurde ausgeschaltet 16.04.2023 17:19	✓		✓	
 Schlagstärke hoch 23.05.2023 04:51	✓			
 Schlagstärke mittel 23.05.2023 04:50	✓			
 Schlagstärke niedrig 23.05.2023 04:50	✓			
 Zaunspannung liegt unterhalb der Alarmschwelle 14.04.2023 11:53	✓	✓	✓	✓
 Akku schwach 12.04.2023 11:21	✓	✓	✓	
 Akku leer 12.04.2023 11:21	✓	✓	✓	✓
 Gerät seit längerer Zeit offline 20.02.2024 17:10	✓	✓	✓	✓



Funkcje & System sterowania

4 | Ustawienia elektryzatora ogrodzenia i aplikacji
...można zdefiniować i dostosować w dowolnym momencie, jeśli zajdzie taka potrzeba.

4a | Ustawianie i zmiana nazwy urządzenia

4b | PRÓG ALARMU OGRODZENIA

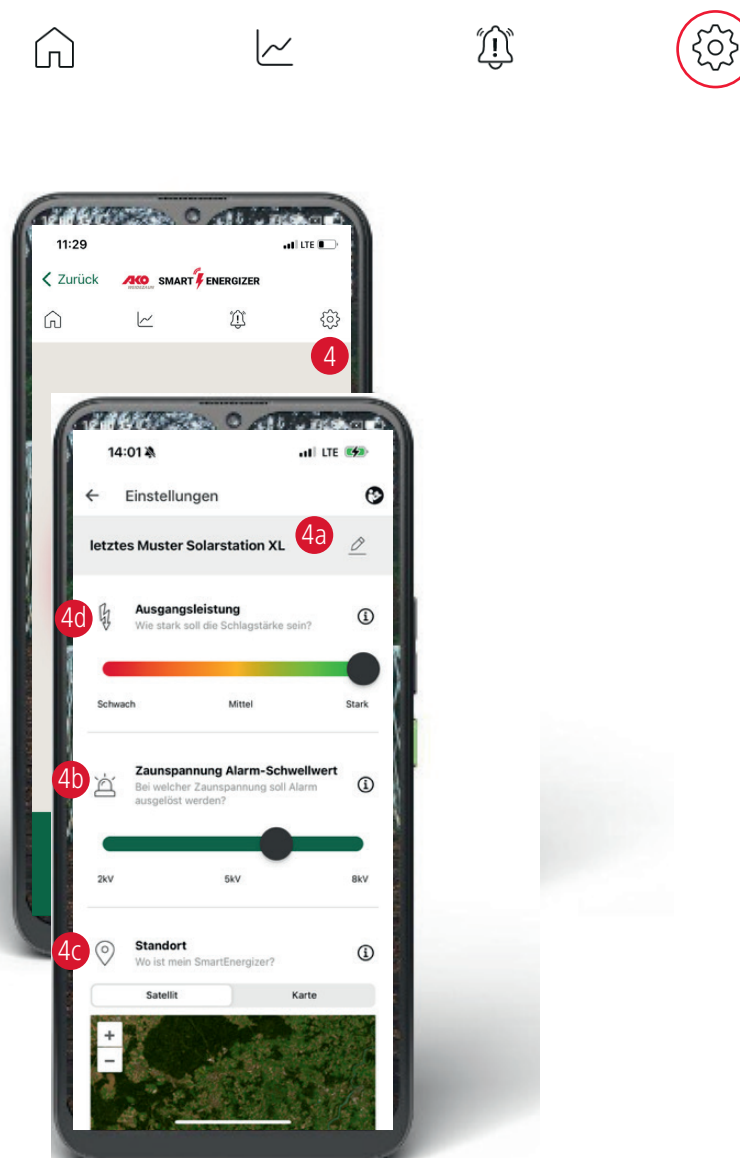
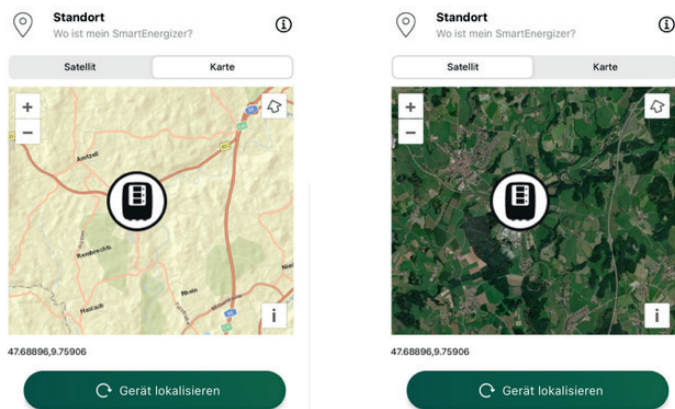
W tym miejscu można ustawić dolną granicę napięcia ogrodzenia w sposób ciągły w zakresie od 2 kV do 8 kV. Jeśli napięcie spadnie poniżej ustawionej wartości, uruchomiony zostanie alarm.

4c | LOKALIZACJA

Tutaj można zlokalizować urządzenie SmartEnergiser. Lokalizacja wymaga, aby zasilacz ogrodzenia działał i ma odbiór LTE i satelitarne. Jeśli urządzenie znajduje się w budynku, lokalizacja najprawdopodobniej nie zadziała. Najprawdopodobniej nie będzie działać.

UWAGA

Podczas lokalizacji nie można sterować skrzynką ogrodzenia elektrycznego za pośrednictwem aplikacji przez około 3 minuty.



Funkcje & System sterowania

4d | Pozycja przełącznika i moc wyjściowa

Stopień przełączania I



AUSGANGSLEISTUNG
Wie stark soll die Schlagstärke sein?

slaby mittel stark



20% dzuli wyjściowych
Interwał impulsów: 2 s

AUSGANGSLEISTUNG
Wie stark soll die Schlagstärke sein?

schwach **średni** silny

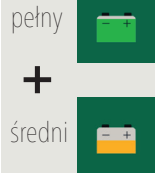


40% dzuli wyjściowych
Interwał impulsów: 1,5 s

UWAGA

Jeśli zmienisz poziomy na przełączniku, może to potrwać do 20 sekund, zanim zmiana mocy będzie widoczna w aplikacji.

Stan baterii



AUSGANGSLEISTUNG
Wie stark soll die Schlagstärke sein?

slaby mittel stark



20% dzuli wyjściowych
Interwał impulsów: 2 s

AUSGANGSLEISTUNG
Wie stark soll die Schlagstärke sein?

schwach **średni** stark



40% dzuli wyjściowych
Interwał impulsów: 1,5 s

AUSGANGSLEISTUNG
Wie stark soll die Schlagstärke sein?

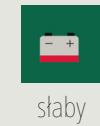
schwach mittel **silny**



100% dzuli wyjściowych
Interwał impulsów: 1,5 s

Stopień przełączania II

Stan baterii



AUSGANGSLEISTUNG
Wie stark soll die Schlagstärke sein?

schwach mittel stark



20% dzuli wyjściowych
Interwał impulsów: 2 s



UWAGA

Urządzenie automatycznie aktywuje mechanizm oszczędzania energii, tj. przełącza się na niski poziom mocy. Energia wyjściowa zostaje zmniejszona do 20%, a interwał impulsów zmienia się na 2 sekundy.

UWAGA

Należy naładować akumulator 12 V!

Funkcje & System sterowania

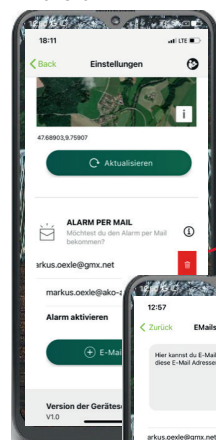
4e | ALARM PER MAIL

W tym miejscu możesz wybrać, czy chcesz być powiadamiany e-mailem o wyzwoleniu alarmu.

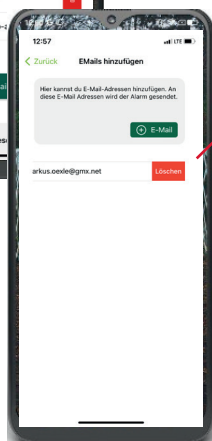
W tym celu należy aktywować suwak i wprowadzić żądane adresy e-mail, aby korzystać z tej funkcji.

UWAGA: Otrzymanie wiadomości e-mail może potrwać do 10 minut.

Android



Usuwanie adresów e-mail
Adresy e-mail można ponownie usunąć, przesuując palcem w lewo.



iOS

4f | USUŃ URZĄDZENIE

Tutaj można usunąć urządzenie ogrodzenia elektrycznego z aplikacji.

UWAGA Jest to obowiązkowe, jeśli nowy użytkownik chce zeskanować kod QR urządzenia.

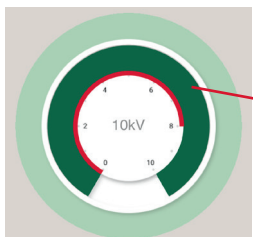


Długość geograficzna

Szerokość geograficzna

FAQ

- 1 | Informacje o napięciu w aplikacji reprezentują moc wyjściową bezpośrednio na urządzeniu. Rzeczywisty stan ogrodzenia (np. usterki w systemie ogrodzenia, roślinność itp.) można wiarygodnie wyświetlić w aplikacji tylko wtedy, gdy uziemienie, a także przewodność i Przewodność i wszystkie połączenia materiału przewodu ogrodzenia są dobre.
WSKAZÓWKA Zbliżenie progu alarmowego do aktualnego napięcia wyjściowego, dzięki czemu sygnalizowane są również mniejsze straty napięcia.



4.2 Obwód wewnętrzny:
Napięcie wyjściowe

- 2 | Czy mogę obsługiwać Smart Energiser bez aplikacji? => TAK
WSKAZÓWKA Jeśli nie ma połączenia między aplikacją a urządzeniem, urządzeniem można również sterować ręcznie. Sterowanie ręczne. Przełącznik bezpośrednio na urządzeniu „ma 1. priorytet” - tzn. mogę np. włączyć/obsługiwać urządzenie, które znajduje się w pozycji 0. które znajduje się w pozycji 0 NIE MOŻE być włączone/obsługiwane przez aplikację. Z drugiej strony, urządzenie które zostało wyłączone przez aplikację, może zostać ponownie aktywowane za pomocą przełącznika urządzenia.

- 3 | W jakich odstępach czasu dane urządzenia są aktualizowane w aplikacji?

Urządzenie automatycznie wysyła

- ...co 30 minut aktualizację statusu dotyczącą (napięcia akumulatora, napięcia ogrodzenia, ...)
- ...natychmiast wysyła aktualizację stanu, jeśli
 - zmienia się stan baterii (pełna => średnia => niska => pusta)
 - jeśli siła uderzenia zostanie zmieniona przez kontroler
 - uruchomiony zostanie alarm
 - urządzenie zostanie włączone/wyłączone
- ...aktualizacja stanu po 10 kolejnych cyklach, jeśli:
 - napięcie ogrodzenia odbiega o więcej niż 1kV od ostatniej przesłanej wartości w ciągu 10 cykli

- 4 | Wykres słupkowy na SmartEnergiser świeci się na czerwono tylko podczas CHECK.
WSKAZÓWKA Odłącz ogrodzenie od urządzenia
=> Jeśli nie nastąpi żadna zmiana, urządzenie należy odesłać do fabryki.
W przeciwnym razie usterka dotyczy systemu ogrodzenia.

- 5 | Aplikacja nie może być obsługiwana
WSKAZÓWKA Telefon komórkowy ORAZ SmartEnergizer (patrz 3.) muszą mieć połączenie „z Internetem” w celu wzajemnej komunikacji! Smart Energiser nie może „radiować” przez WLAN.

- 6 | Aplikacja pokazuje OFFLINE (patrz str. 2)
WSKAZÓWKA Jeśli jesteś obecnie OFFLINE, po prostu przełącz się na chwilę na pulpit nawigacyjny i z powrotem - status może zostać ponownie zaktualizowany.

- 7 | Jak mogę usunąć dodatkowego użytkownika, który został pierwotnie autoryzowany?
WSKAZÓWKA Aby to zrobić, przypisz nowe hasło w profilu lub zorganizuj użytkowników za pomocą grup uprawnień.

- 8 | Co zrobić, jeśli usunę urządzenie z aplikacji, ale inni (moi) użytkownicy nadal mają to urządzenie w aplikacji?
WSKAZÓWKA Wtedy zostanie ono również usunięte.

- 9 | Co się stanie, jeśli inny (mój) użytkownik zmieni hasło lub usunie urządzenie usunięte z aplikacji?
WSKAZÓWKA Prosimy o kontakt z AKO-Agrartechnik GmbH & Co. KG.

- 10 | OFFLINE
WSKAZÓWKA Jeśli urządzenie nie jest w trybie online, nie może znaleźć sieci. W tym czasie urządzenie jest restartowane w tle co 10 minut. Oznacza to, że wyszukiwanie sieci rozpoczyna się co 10 minut.

FAQ

11 | Co zrobić, jeśli chcę uzyskać dostęp do urządzenia na innym koncie, ale utworzyłem już własne konto dla innego urządzenia?

WSKAZÓWKA W menu wyloguj się z bieżącego konta i zaloguj na inne.

12 | Jaka jest różnica między opcją „Wyloguj” w aplikacji a opcją „Wyczyść” w aplikacji?

WSKAZÓWKA

„Wyloguj”: Nie można już korzystać z żadnych funkcji w aplikacji.

„Przesuń w górę” (iOS): Konto zostanie wylogowane, a aplikacja zamknięta w tle.

„Przesuń w górę” (Android): Aplikacja jest zamykana w tle, ale logowanie pozostaje aktywne.

13 | Do czego służy nazwa użytkownika w profilu?

WSKAZÓWKA Nie musisz wprowadzać nazwy użytkownika.

To pole nie jest obecnie używane.

14 | Którą strefę czasową należy ustawić?

WSKAZÓWKA Wybierz strefę czasową w zależności od lokalizacji.

15 | Czy zużycie energii przez SmartEnergiser jest wyższe niż przez porównywalne urządzenie podstawowe?

WSKAZÓWKA Tak ... o około 10 mA.

16 | Jak długo przechowywane są wiadomości i dane historii?

WSKAZÓWKA Wiadomości są przechowywane do momentu ich usunięcia przez użytkownika.

Dane historii ogrodzenia i napięcia baterii są obecnie przechowywane w chmurze przez 3 miesiące a następnie automatycznie usuwane.

17 | Podczas otwierania aplikacji pojawia się biały ekran

WSKAZÓWKA W tym przypadku serwer uległ awarii i nie można się z nim połączyć. Spróbuj ponownie w późniejszym czasie.

18 | Zmiana lokalizacji urządzenia

WSKAZÓWKA Tak, jeśli urządzenie zmieni lokalizację, NOWA lokalizacja nie zostanie automatycznie zaktualizowana w aplikacji. Nowa lokalizacja MUSI zostać „uruchomiona” w aplikacji. Lokalizacja wymaga, aby zasilacz ogrodzenia działał i miał odbiór LTE i satelitarny. Jeśli urządzenie znajduje się w budynku, śledzenie najprawdopodobniej nie będzie działać.

UWAGA Podczas lokalizacji nie można sterować skrzynką ogrodzenia elektrycznego za pośrednictwem aplikacji przez około 3 minuty.

19 | Napięcie wyświetlane w aplikacji

WSKAZÓWKA Napięcie wyświetlane w aplikacji jest napięciem wyjściowym lub końcowym, ale nie napięciem na ogrodzeniu. Na napięcie na ogrodzeniu nadal ma wpływ rezystancja materiału przewodu lub roślinność.

AKO-Agrartechnik GmbH & Co. KG

Dystrybucja | Logistyka

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach
Germany
Tel.: +49 8086 933 577
www.kerbl.de
weidezaun@kerbl.de

Producent | Informacje o produkcie

AKO-Agrartechnik GmbH & Co. KG
Karl-Maybach-Str. 4
88239 Wangen
Deutschland
Tel.: +49 7520 9660 0
www.ako-agrar.de
info@ako-agrar.de