



Návod k použití

CZ

Smart Satellite

Art.Nr. 441144-1

Verze 2025.4



Postup

Krok za krokem

1 | Nainstalujte aplikaci Kerbl Welt

Stáhněte si prosím aplikaci z obchodu a vytvořte si účet.



iOS: min. 16.0
(nebo novější)



Android: min. 5.1
(nebo novější)

2 | Naskenujte Smart Satellite

Chcete-li integrovat svůj Smart Satellite do aplikace Kerbl Welt, klepněte na „+“ v pravém horním rohu nástěnky a poté vyberte „+“ pro SmartSatellite, čímž otevřete skener QR kódu. Nyní naskenujte QR kód na zadní straně vašeho zařízení Smart Satellite.



SmartSatellite
Zaunspannung, Alarm



3 | Vypněte zdroj elektrického ohradníku

Aby bylo možné v dalším kroku nainstalovat Smart Satellite, nesmí být v ohradníkovém systému žádná napětí. Tím zabráníte riziku úrazu elektrickým proudem během instalace.

Postup

Krok za krokem

4 | Instalace Smart Satellite

Nainstalujte prosím Smart Satellite vodorovně na kůl ohradníku tak, aby byl připojovací bod k ohradníku (červený kabel) na levé straně. Připojte červený kabel k vodiči ohradníku a uzemňovací kolík černého kabelu zasuňte celý do země.



5 | Zapněte elektrický ohradník.

Nyní znovu zapněte elektrický ohradník, aby satelit Smart Satellite mohl změřit napětí na ohradě.

6 | Navazování připojení k internetu

Jakmile může Smart Satellite změřit napětí na ohradě, začne navazovat připojení k internetu. Tento proces může trvat až 20 minut. Během této doby střídavě blikají tři LED diody (KV). Jakmile je připojení navázáno, toto střídavé blikání zhasne. Přibližně po dobu jedné minuty poté dále bliká pouze LED OK/ALARM.

TIP: Pokud LED diody stále blikají po 20 minutách, doporučujeme počkat až 2 hodiny. Pokud se ani poté nepodaří připojení navázat, je vhodné změnit umístění zařízení Smart Satellite.

7 | Smart Satellite je nyní ONLINE

Po připojení k internetu je zařízení Smart Satellite viditelné v aplikaci.

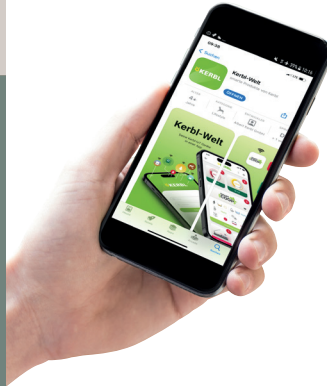


The Kerbl-Welt App

OBECNÉ INFORMACE

Aplikace Kerbl-Welt vám umožňuje ovládat a upravovat nastavení vašeho Smart Satellite přímo z mobilního telefonu.

Aplikace vám pomáhá spravovat a ovládat vaše produkty podporující SMART funkce.



Volitelně lze aplikaci Kerbl-Welt otevřít také v prohlížeči na počítači.

Odkaz: <https://app.kerbl-iot.com>



iOS: alespoň 14.0
(nebo novější)



Android: alespoň 5.1
(nebo novější)

The Kerbl-Welt App

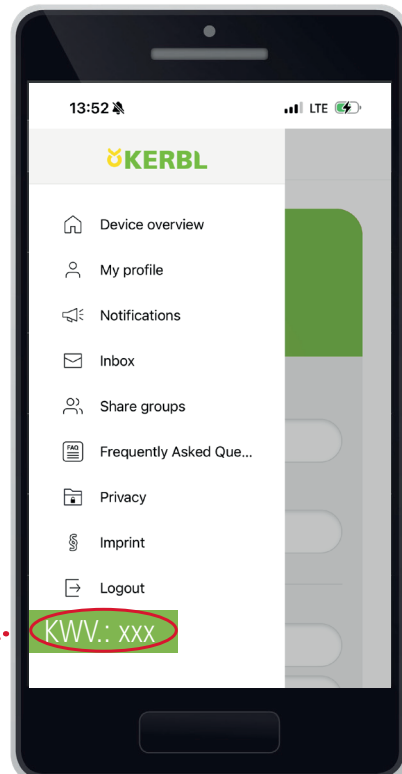
OBEČNÉ INFORMACE



POZNÁMKA

Ujistěte se, že máte vždy nainstalovanou nejnovější verzi aplikace. Pravidelně proto kontrolujte dostupné aktualizace v App Storu nebo Play Storu. Doporučujeme aktivovat funkci automatických aktualizací v nastavení.

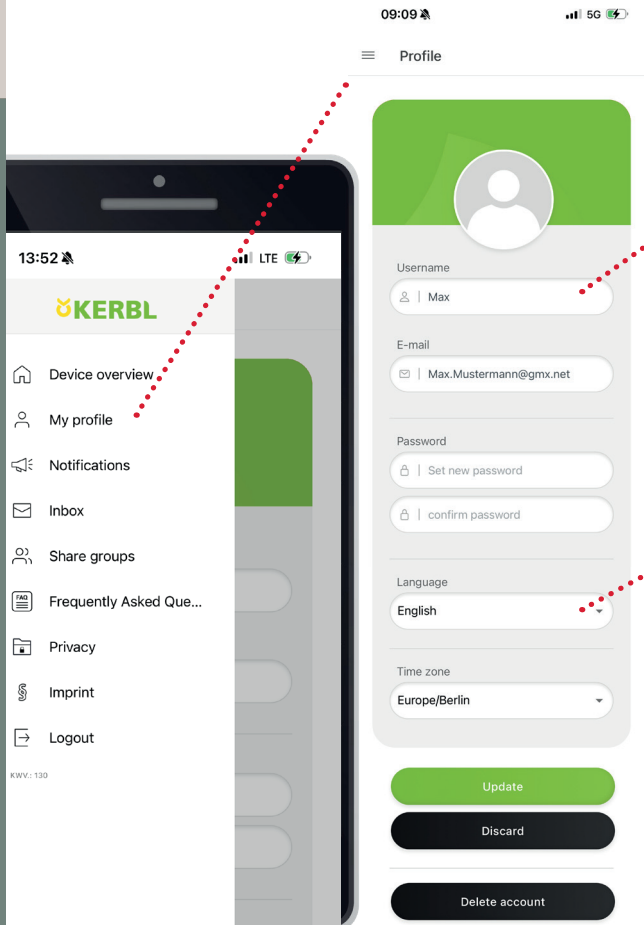
Informace o nainstalované verzi





Menu

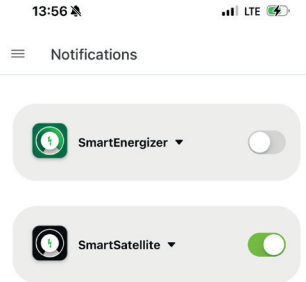
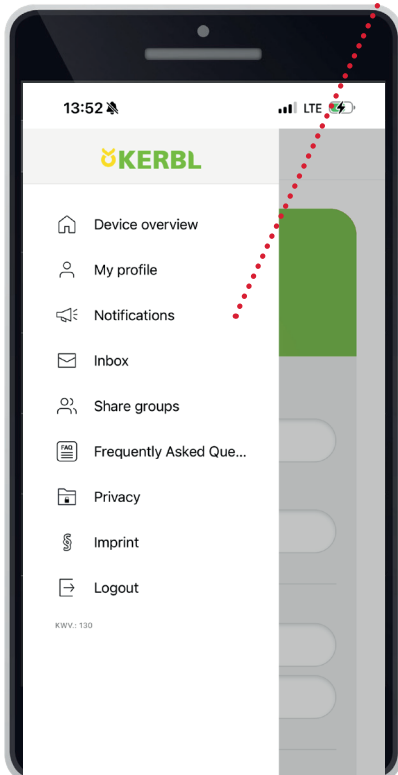
PŘEHLED | MŮJ PROFIL



Pole „Uživatelské jméno“ není potřeba přiřazovat, protože toto pole momentálně není aktivní.

Tyto jazyky jsou momentálně k dispozici. Vyberte prosím svůj jazyk.

Menu



Nastavte posuvník na zelenou, pokud chcete dostávat push notifikace ze všech svých smart satelitů.

Pokud chcete dostávat oznámení pouze z určitých satelitů, rozklikněte šipku dolů a na zelenou nastavte jen posuvníky u těch, které chcete.



Menu

V přehledu můžete jednotlivé skupiny smazat přejetím zprava doleva.

13:53

Organizations

Manage access Get access

The members of your sharing group can directly see and use the devices you have shared in their Kerbl Dashboard without having to add them again.

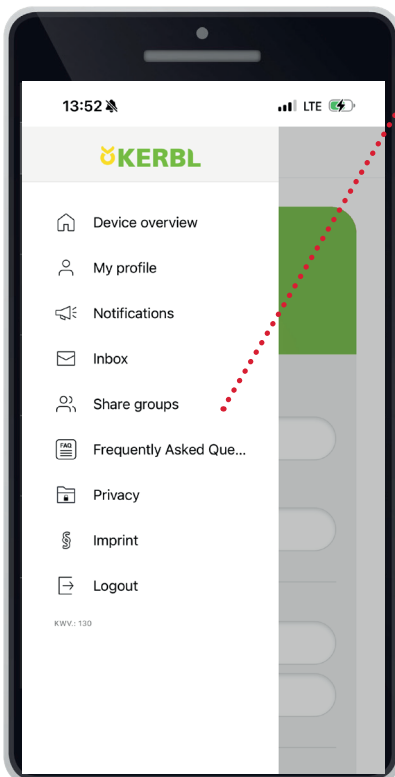
Your share groups:

Familie



Add new organization

To remove a single share group, swipe its name to the left in the list. Then tap the red trash can button.



Vy jako admin |

Udělte ostatním právo ovládat vaše zařízení!

Oprávněné osoby k tomu potřebují vlastní účet!

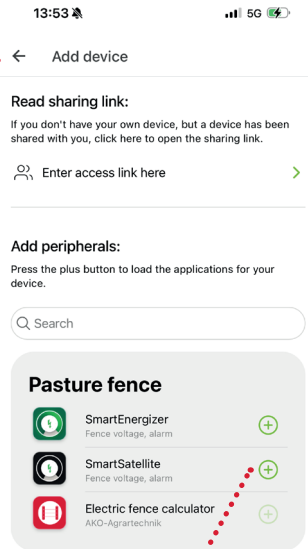
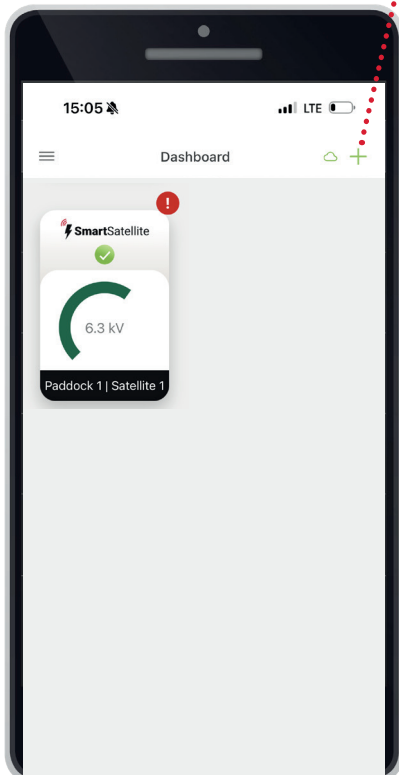
Vy jako uživatel |

Od administrátora obdržíte oprávnění, případně omezená oprávnění, k ovládání jeho zařízení.

K tomu si musíte nejprve vytvořit vlastní účet.

Menu

PŘEHLED | PŘEHLED ZAŘÍZENÍ | PŘIDAT ZAŘÍZENÍ '+'



Vyberte prosím možnost '+' pro „SmartSatellite“.
Automaticky se otevře skener QR kódu. QR kód se nachází na zadní straně zařízení.
Zařízení může být přiřazeno pouze k jednomu účtu.



Obsah balení

OBSAH

- 1× AKO Smart Satellite
- 1× uzemňovací kabel s uzemňovacím kolíkem
- 1× kabel pro připojení k plotu se svorkou (pro instalaci na sloupek)
- 1× kontaktní destička (pro instalaci na vodivý materiál)
- 2× šrouby Spax
- 2× plastové krycí matice
- 1× rychlý návod
- 2× baterie 1,5 V AA (již nainstalované a připojené)

Jako náhradní díl:

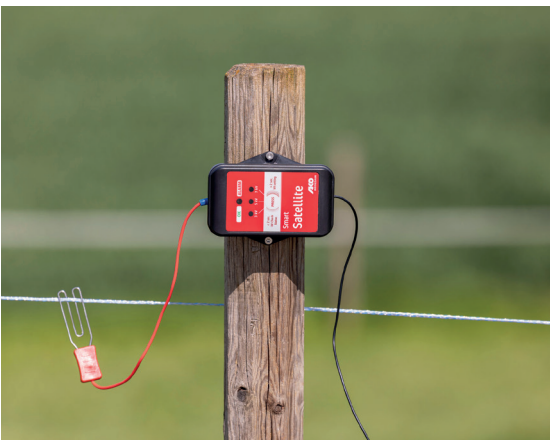
Doporučení AKO! VARTA Industrial Pro (viz obsah balení)

NEBO ekvivalentní **alkalická** baterie (jiné typy baterií mohou mít kratší výdrž)



Instalace 1

...šrouby Spax na sloupku
(bez upínací destičky)



1 | Na kterou část oplocení by měly být satelity instalovány? ... Nejlépe je instalovat je na konci plotu nebo diagonálně od napájecího bodu! Doporučuje se použít několika satelitů na různých místech! Zkontrolujte LTE příjem!

Instalace 2

...upínací destička na vodivý materiál
(bez kabelu pro připojení k plotu)



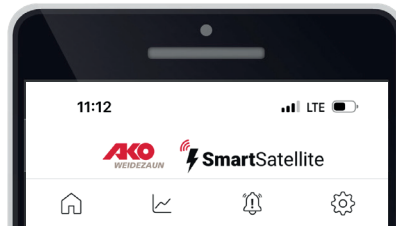
2 | Nesmí být instalovány na kovový povrch, aby se zabránilo přeskokům!

3 | Doporučení k instalaci: Pokud je to možné, chraňte před deštěm a sluncem. Kryt je odolný proti stříkající vodě.



Display

PŘEHLED MENU



Ovládací panel/ Přehled zařízení



...sleduje všechna SMART zařízení, která jste do aplikace přidali.

Křivka napětí plotu a baterie



...vždy aktuální a přehledná na první pohled!

Zprávy a výstrahy



...pokud napětí klesne pod zvolenou minimální hlídací hodnotu, při nízkém stavu baterie nebo při jejím úplném vybití!

Nastavení



...změna názvu | aktivace e-mailových upozornění | ID Smart Satellite | smazání zařízení

Display

BATERIE

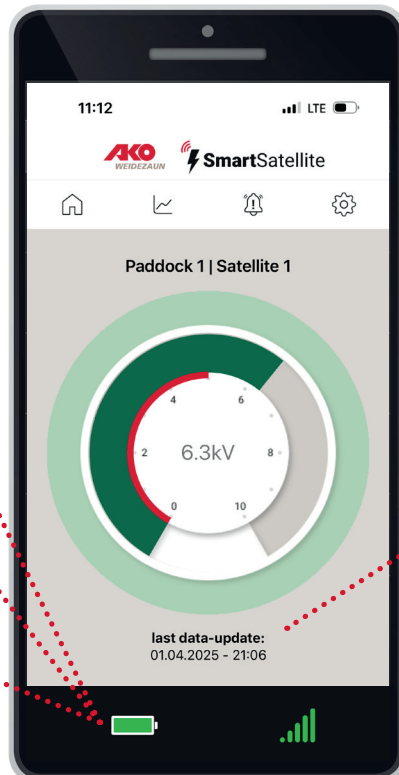
INFO

Baterie jsou prázdné od cca < 2,5 voltu!

Jako náhradní díl:
Doporučení AKO!
VARTA Industrial Pro
(viz obsah dodávky)

NEBO

Rovnocenná
alkalická baterie
(jiné typy baterií
mohou mít kratší
životnost)



plná



slabá



prázdná

Zbývající čas: cca
1–2 týdny
Prošín, pořídte
nové baterie!

Prošín
vyměňte
baterie!

Naposledy přeneseno
datum a čas

Interval aktualizace:

- 1x za hodinu A
- v případě alarmu nebo změny napětí na ohradníku > 1 kV **přibližně po 20 s**

Display

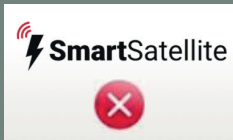
PŘÍJEM SIGNÁLU



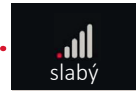
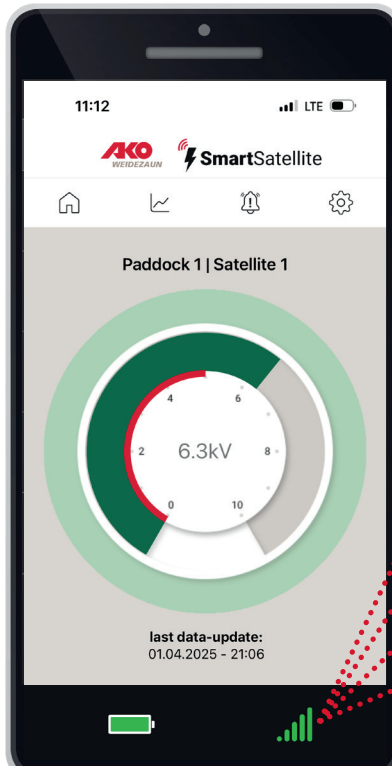
Dashboard: LTE příjem dostatečný



Dashboard: LTE příjem nedostatečný



Prosím, změňte umístění Smart Satellite v systému ohradníku!

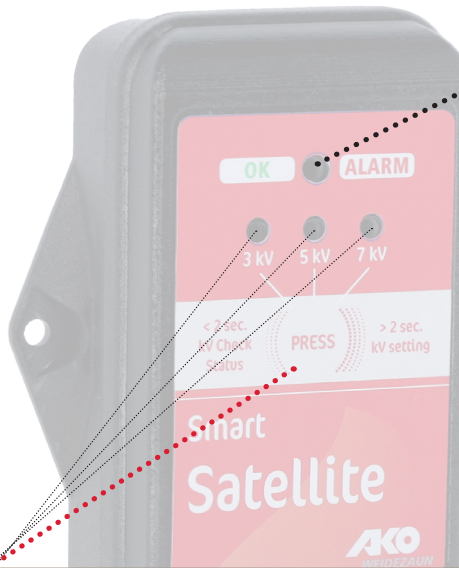


Prosím, změňte umístění Smart Satellite v systému ohradníku!

viz také p.14 (2.)

Display

DETAILY | APLIKACE | SMART SATELLITE



LED je zhasnutá:
Požadavek na stav jedním krátkým STISKNUTÍM

OK | ALARM-LED:
zelené blikání: napětí na ohradníku je nad prahem alarmu
červené blikání: napětí na ohradníku je pod prahem alarmu

...2 minuty po dotazu na stav se LED znovu vypne.

1x dlouhé STISKNUTÍ:
Prahová hodnota alarmu se střídá mezi 3 kV, 5 kV a 7 kV.
Po uvolnění tlačítka se nově zvolená hodnota alarmu uloží.



Display

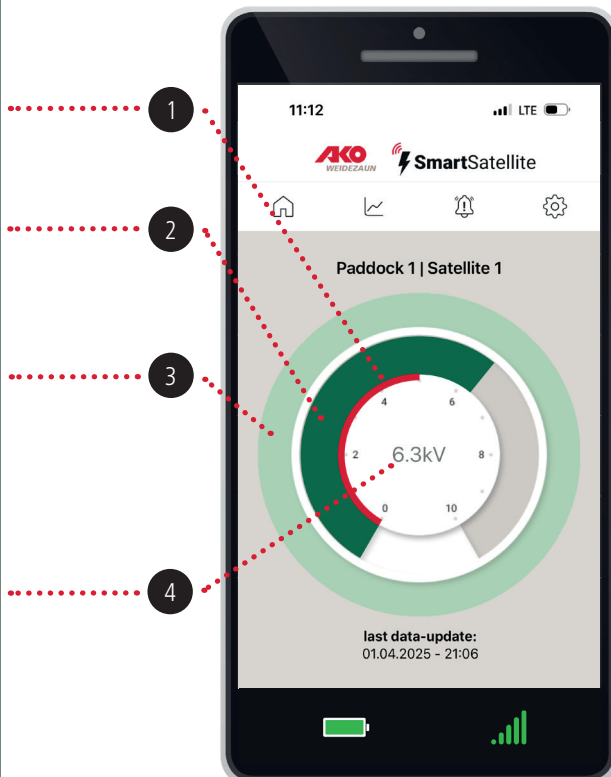
DETAILY | APLIKACE | MOBILNÍ TELEFON

Červená lišta:
Prahová hodnota
alarmu ohradníku

Vnitřní kruh:
Napětí v místě
instalace

Pulzující alarm –
vnější kruh:
zelený: OK
červený:
podkročení
prahové hodnoty
alarmu ohradníku

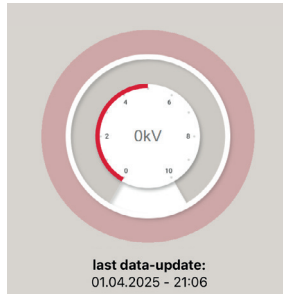
6,3 kV = 6 300
voltů – aktuálně
naměřené napětí
na ohradníku



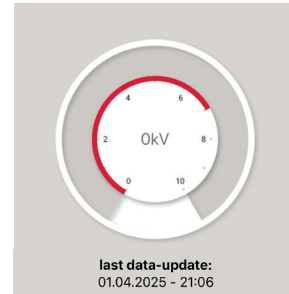
Display

0KV-DISPLEJ | PROČ?

žádné napětí na ohradníku na vodivém materiálu | energizér VYPNUTÝ | závada v instalaci ohradníku



Zobrazení po 4 hodinách!



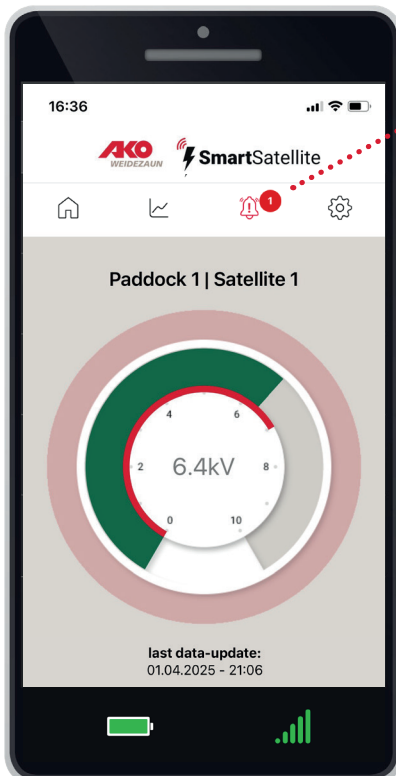
Jaké jsou důvody zobrazení 0 kV?

1. 1. Na vodivém materiálu není žádné napětí ohradníku
 Buď je zdroj elektrického ohradníku vypnutý, nebo je v systému ohradníku porucha.
 V obou případech se nejprve vygeneruje alarm (viz strana 15).
 Teprve po **4 hodinách** se zobrazení v aplikaci přepne do tohoto „šedého“ stavu.
 2. Na místě satelitu není dostupný signál LTE
 Změňte prosím umístění satelitu.
 V tomto případě se může v kruhu stále zobrazovat hodnota v kV.
- Zkontrolujte prosím, zda platí bod 1 nebo 2 – pokud ne:
3. Může se jednat o dočasný problém se serverem!
 V tomto případě může zobrazení vypadat odlišně. Může se stále zobrazovat naposledy odeslaný stav. Prosíme o trpělivost. Náš technický tým na problému již pracuje.



Display

ALARMOVÁ HLÁŠENÍ VE SMART SATELITU



Alarmová hlášení jsou označena červeným symbolem zvonku a červeným kruhem s uvedeným počtem jednotlivých alarmů. Přehled všech hlášení je zobrazen na pozadí spolu s datem a časem. Pro zobrazení klepněte na symbol zvonku.

Display

ALARMOVÁ HLÁŠENÍ NA PANELU (DASHBOARDU)



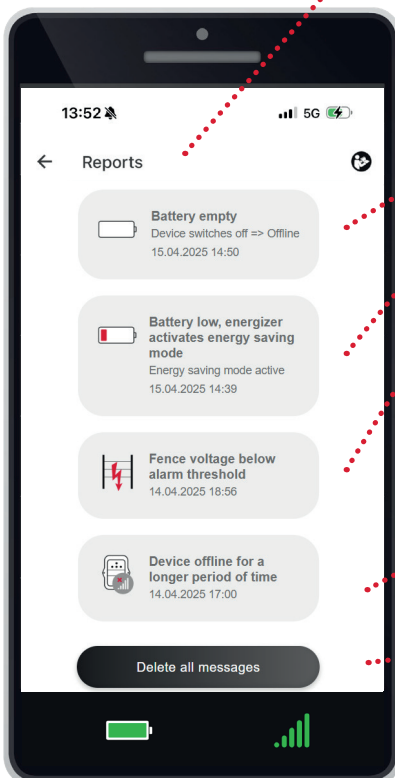
Alarmová hlášení jsou již na dashboardu zobrazena červeným kruhem a vykřičníkem. Vykřičník zmizí ve chvíli, kdy jsou alarmová hlášení otevřena prostřednictvím symbolu zvonku.



Display

SYMBOL ZVONKU PRO ALARMOVÁ HLÁŠENÍ

Smart Satellite signalizuje, když napětí klesne pod zvolené minimální napětí ohradníku, stejně jako při nízkém stavu baterie nebo zcela vybité baterii.



Baterie je vybitá:
Napětí baterie < 2,5 V

Baterie je téměř vybitá:
Napětí baterie < 2,7 V

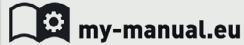
Tato zpráva se zobrazí ...
– v případě poklesu napětí v důsledku zapnutí nebo vypnutí zdroje elektrického ohradníku A ZÁROVEŇ
– pokud je 8 po sobě jdoucích impulzů pod zvolenou prahovou hodnotou alarmu.

Tato zpráva se zobrazí pouze tehdy, pokud bylo zařízení již 6 hodin offline.

Zprávy lze jednotlivě odstranit přejetím prstem nebo kliknutím na černé tlačítko ve spodní části.

Display

www.my-manual.eu



Suche nach
Produktdokumenten

Bitte geben Sie die Artikel-Nr. und Version Ihres Produktes ein

SMART-Sat

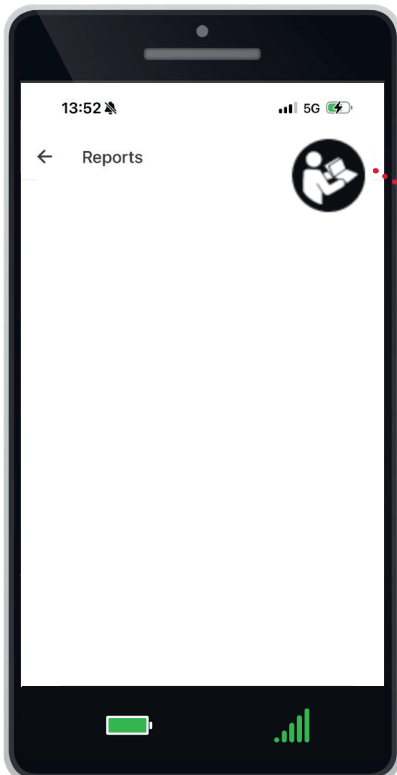
- 0

SUCHEN

BA-Smart-Satellite-APP-Schnellanleitung

Bedienungsanleitungen

• 281013-000.PDF



Tlačítko vpravo nahoře
vás přesměruje na
www.my-manual.eu
, kde si můžete zobrazit
veškeré návody k obsluze.



- 1 | **Čekací doba při uvedení do provozu**
Při prvním uvedení do provozu může navázání spojení mezi aplikací a Smart Satellite trvat až 20 minut.
- 2 | **Problémy s navázáním spojení NEBO porucha funkce**
Pokud používáte verzi 441144-0, může se stát, že zařízení přestane odesílat data, pokud na ohradníku nebyl po dobu delší než **4 hodiny** žádný impulz a poté jsou impulzy znovu vysílány.
V prvním kroku prosím vyjměte baterie a počkejte přibližně 1 minutu. Poté je znovu správně vložte a zkuste to znovu.
Pokud to nepovede k požadovanému výsledku, zašlete prosím zařízení výrobcí k aktualizaci softwaru.
- 3 | **Může se AKO Smart Satellite sám vypnout?**
Ne, zařízení zůstává vždy v pohotovostním režimu. Jakmile na ohradníku není žádné vysoké napětí nebo je zdroj elektrického ohradníku vypnutý, rádiový modul se po 4 hodinách vypne a satelit přejde do pohotovostního režimu. Jakmile je na ohradník znovu přivedeno napětí, ohradníkový satelit automaticky pokračuje v provozu.
- 4 | **Funguje AKO Smart Satellite i v zimě?**
Ano, je však třeba počítat s tím, že kvůli nízkým teplotám může být kratší výdrž baterií.

5 | **Jak dlouho baterie teoreticky vydrží?**

Minimálně 6 měsíců. Jakmile je baterie slabá (symbol baterie svítí červeně), zbývající doba provozu je přibližně 1–2 týdny. Poté je nutné baterie vyměnit.

6 | **Problém se skenováním QR kódu do aplikace Kerbl World?**

Aby bylo možné QR kódy chytrých ohradníkových produktů správně naskenovat, potřebuje aplikace Kerbl World přístup ke kameře vašeho chytrého telefonu. Přístup můžete povolit buď hned při prvním nastavení aplikace, nebo dodatečně v nastavení telefonu v sekci oprávnění aplikace Kerbl World.

7 | **Chování LED při zapnutí/vypnutí zdroje elektrického ohradníku**

Když je zdroj elektrického ohradníku vypnutý, horní LED dioda bliká červeně (ALARM) každých 5 sekund po dobu přibližně 1 minuty. Poté LED přestane blikat.

Jakmile je zařízení znovu zapnuto, horní LED dioda bliká zeleně (OK = napětí ohradníku v pořádku) nebo červeně (ALARM = napětí ohradníku není v pořádku) po dobu asi 1 minuty v rytmu impulzů.

8 | **Možná nesprávná měření Smart Satellite**

Pokud jsou různé ohradníkové systémy (např. zdroje ohradníků, přívodní vodiče, vodivé materiály, uzemňovací systémy) umístěny příliš blízko sebe, může dojít k chybným měřením vlivem tzv. „přeslechů“.

Proto prosím zajistěte minimální vzdálenost 2,5 metru.



9 | Chování blikání při připojování k mobilní síti

Pohotovostní režim: Tento režim nastává, když je zařízení nové (nebylo po výrobě používáno déle než 1 hodinu), nebo pokud na ohradníku nebylo po dobu 1 hodiny žádné napětí.

Chování blikání: Na satelitu neprobíhá žádné blikání.

Online:

Jakmile je na ohradníku naměřeno napětí, satelit se přepne do online režimu.

Chování blikání: Horní LED (OK/ALARM) bliká zeleně a LED diody pod ní u 3 kV, 5 kV a 7 kV blikají paralelně zleva doprava, dokud není navázáno spojení. Poté blikání ustane.

Výjimka: Pokud je stav vyžadán stisknutím tlačítka PRESS (jedno stisknutí), nastavená hodnota kV se zde krátce zobrazí bliknutím.

10 | Interval aktualizace „Poslední aktualizace dat“

1x za hodinu a v případě alarmu nebo změny napětí ohradníku > 1 kV přibližně po 20 sekundách.

K tomu dochází, pokud se průměrná hodnota z 8 po sobě jdoucích impulzů liší o více než 1 kV od poslední odeslané hodnoty.

Při náhlé změně napětí ohradníku tak vzniká zpoždění přibližně 15–20 sekund.



Distribution | Logistics

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

Manufacturer | Product information

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