



Bedienungsanleitung

DE

---

# Smart Satellite

Art.Nr. 441144

Version 2024.4



# Die Kerbl-Welt App

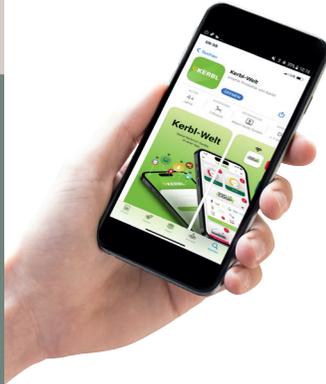
ALLGEMEINES



iOS: mind. 13.0  
(oder neuer)



Android: mind. 5.1  
(oder höher)



Die Kerbl-Welt-App ermöglicht die Steuerung und Anpassung der Einstellungen Ihres Smart Satellite direkt von Ihrem Mobiltelefon.

Die App unterstützt Sie dabei, Ihre SMARTfähigen Produkte zu verwalten und zu bedienen.



Optional lässt sich die Kerbl-Welt App auch über den Computer Browser öffnen.

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

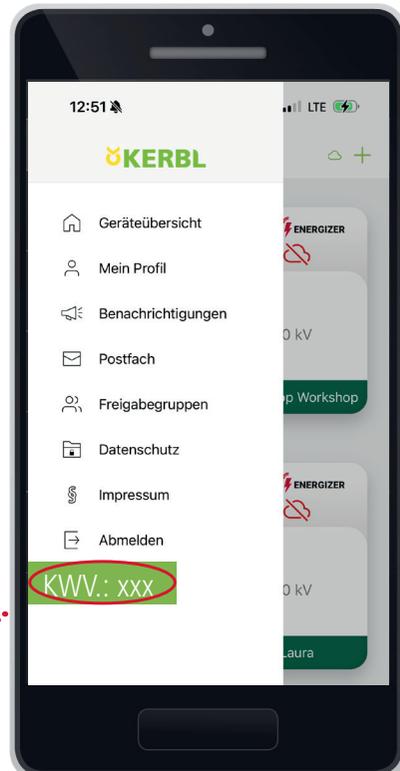
# Die Kerbl-Welt App

ALLGEMEINES



## HINWEIS

Achten Sie darauf, dass Sie immer die aktuelle Version der App geladen haben. Überprüfen Sie daher regelmäßig die verfügbaren Updates im AppStore oder PlayStore. Wir empfehlen Ihnen die automatische Aktualisierung der Updates in den Einstellungen zu aktivieren.

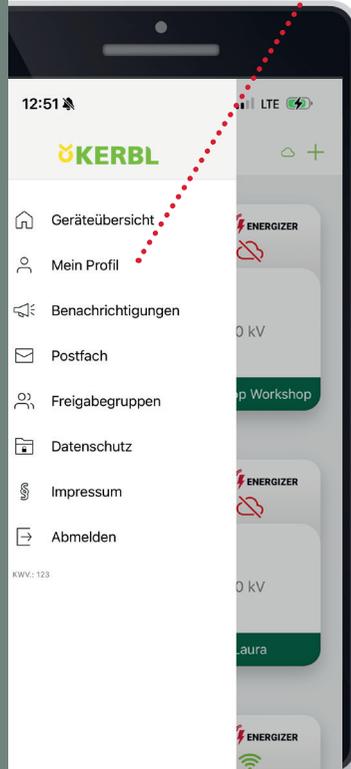


Information zur installierten Version



# Menü

ÜBERSICHT | MEIN PROFIL



13:05

LTE

≡ Profil

Benutzername

Max

E-Mail

Max.Mustermann@gmx.net

Passwort

Neues Passwort setzen

Passwort bestätigen

Sprache

Deutsch

Zeitzone

Europe/Berlin

Aktualisieren

Verwerfen

Account löschen

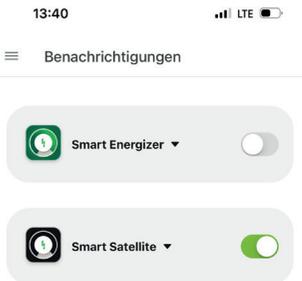
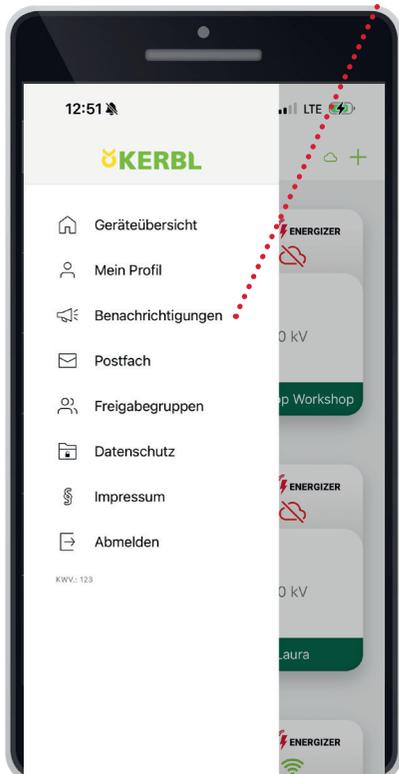
Das Feld „Benutzername“ muss nicht vergeben werden, da das Feld aktuell noch nicht aktiv ist.

Diese Sprachen stehen derzeit zur Verfügung. Bitte wählen Sie Ihre Sprache aus.

KWV: 123

# Menü

ÜBERSICHT | BENACHRICHTIGUNGEN



Setzen Sie den Regler auf Grün wenn Sie Push-Benachrichtigungen von all Ihren Smart Satelliten erhalten möchten.

Wenn Sie nur von bestimmten Satelliten benachrichtigt werden möchten, dann klappen Sie den Pfeil nach unten auf und setzen nur die Regler auf Grün, die Sie möchten.



# Menü

ÜBERSICHT | FREIGABEGRUPPEN

Einzelne Gruppen können Sie in der Übersicht durch Wischen von rechts nach links löschen.

## Sie als Admin |

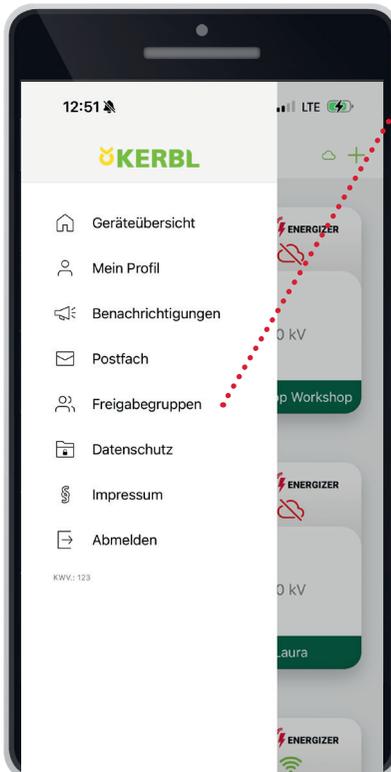
Sie erteilen anderen das Recht Ihre Geräte zu steuern!

Die Berechtigten benötigen hierzu einen eigenen Account!

## Sie als User |

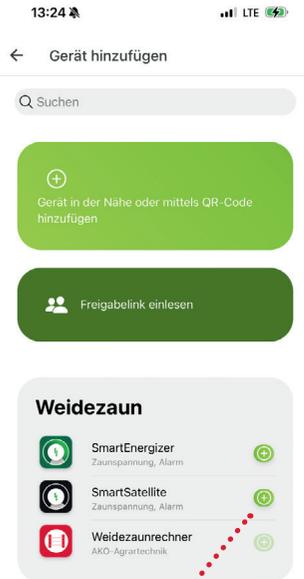
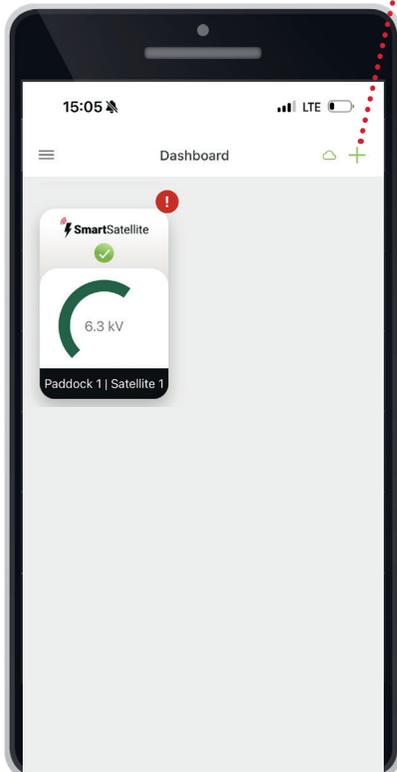
Sie erhalten von einem Admin die Rechte oder ggf. eingeschränkte Rechte seine Geräte zu steuern!

Hierfür müssen Sie sich zuerst einen eigenen Account anlegen!



# Menü

ÜBERSICHT | GERÄTEÜBERSICHT | GERÄT HINZUFÜGEN „+“



Bitte wählen Sie „+“ bei „SmartSatellite“ aus. Es öffnet sich direkt der QR-Code-Scanner. Der QR-Code befindet sich auf der Rückseite des Gerätes. Das Gerät kann nur einem Account zugeordnet werden.



# Lieferumfang

INHALT

- 1x AKO Smart Satellite
- 1x Erdanschlusskabel mit Erdspieß
- 1x Zaunanschlusskabel mit Klemme (zur Installation am Pfahl)
- 1x Kontaktblech (zur Installation am Leitermaterial)
- 2x Spax-Schrauben
- 2x Kunststoff-Hutmutter
- 1x Schnellstartanleitung
- 2x 1,5 Volt AA Batterien (bereits eingebaut und angeschlossen)
  - Als Ersatzteil:
    - AKO Empfehlung! VARTA Industrial Pro (vgl. Lieferumfang)
    - ODER gleichwertige Alkaline Batterie (andere Batterietypen können geringere Batterielaufzeiten aufweisen)



# Installation 1

...KLEMMBLECH AM LEITERMATERIAL

(ohne Zaunanschlusskabel)

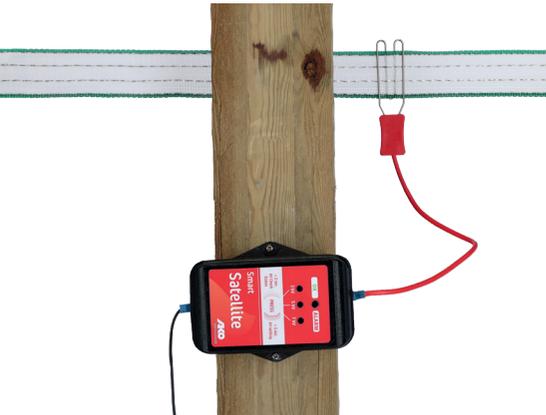


1 | An welchen Positionen in der Zaunanlage sollen die Satelliten installiert werden? ... Am besten zu installieren am Ende des Zaunes bzw. diagonal zur Einspeisestelle! Mehrere Satelliten an unterschiedlichen Stellen sind empfohlen! LTE-Empfang prüfen!

# Installation 2

...SPAX-SCHRAUBEN AM PFAHL

(ohne Klemmblech)



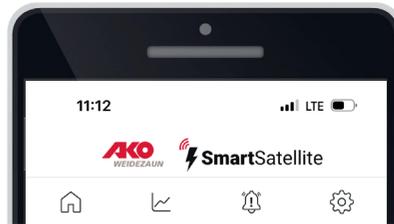
2 | Sollte nicht auf metallischem Untergrund montiert werden um Überschlüge zu vermeiden!

3 | Empfehlung Montage: Wenn möglich vor Regen und Sonne schützen. Gehäuse ist spritzwassergeschützt.



# Anzeige

MENÜ ÜBERSICHT



Das Kerbl Dashboard / Die Geräteübersicht



...behält für Sie alle SMARTen Geräte, die Sie der App hinzugefügt haben, im Überblick.

Verlauf der Zaun- & Batteriespannung



...zu jeder Zeit aktuell und auf einen Blick!

Meldungen & Alarmmeldungen



...bei unterschreiten der gewählten Mindesthütespannung, schwacher Batterie, leerer Batterie!

Einstellungen



...Namen ändern | E-Mail-Benachrichtigungen aktivieren | Smart Satellite ID | Gerät löschen

# Anzeige

## BATTERIE

### INFO

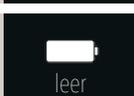
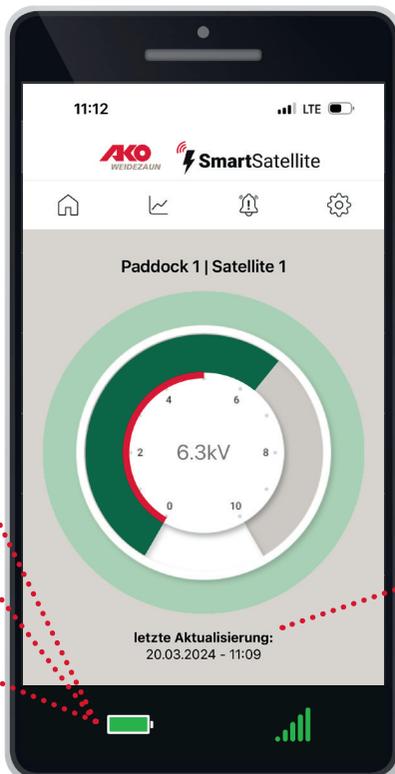
Die Batterien sind ab ca. < 2,5 Volt leer!

### Als Ersatzteil:

AKO Empfehlung!  
VARTA Industrial Pro  
(vgl. Lieferumfang)

### ODER

gleichwertige Alkaline  
Batterie (andere Batterie-  
typen können geringere  
Batterielaufzeiten auf-  
weisen)



Restlaufzeit:  
ca. 1-2 Wochen  
Bitte neue  
Batterien besorgen!

Bitte  
Batterien  
tauschen!

zuletzt übertragener  
Datenzeitpunkt

Aktualisierungsintervall:

- 1x/Stunde UND
- bei Alarm oder Änderung  
der Zaunspannung  
> 1 kV sofort



# Anzeige

EMPFANG

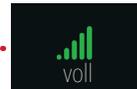
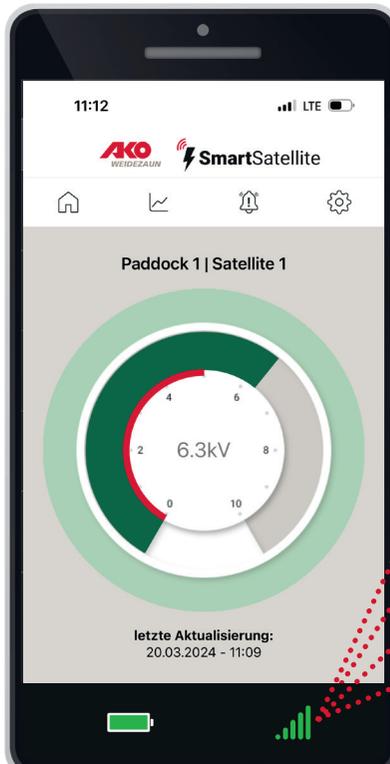
Dashboard: LTE-Empfang  
ausreichend



Dashboard: LTE-Empfang  
nicht ausreichend



Bitte ändern Sie die  
Position des  
Smart Satellite  
in der Zaunanlage!



Bitte ändern Sie  
die Position des  
Smart Satellite in  
der Zaunanlage!

siehe auch  
S. 14



Die LED ist aus:  
Statusabfrage durch 1x kurz PRESS

OK | ALARM-LED:  
grünes Blinken: Zaunspannung  
über der Alarmschwelle  
rotes Blinken: Zaunspannung  
unterhalb der Alarmschwelle

...2 Min. nach Statusabfrage geht  
die LED wieder aus.

1x lang PRESS:

Die Alarmschwelle wechselt zwischen 3 kV, 5 kV und 7 kV. Durch Loslassen  
des PRESS-Knopfes wird die neu ausgewählte Alarmschwelle gespeichert.



# Anzeige

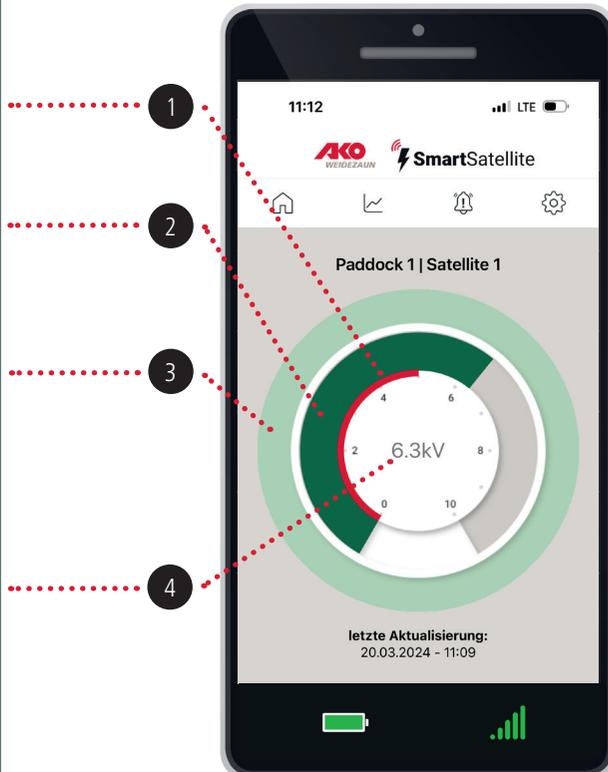
DETAILS | APP | MOBILTELEFON

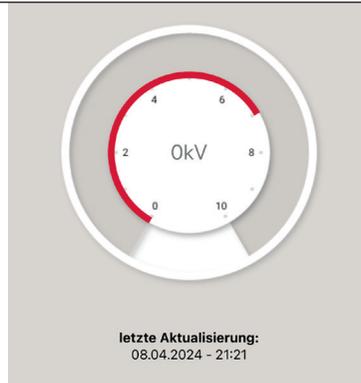
roter Balken:  
Zaun Alarm Schwellwert

Innenkreis:  
Spannung am  
Installationsort

pulsierender  
Alarm-Außenkreis:  
grün: OK  
rot: Unterschreitung  
der Zaun-Alarmschwelle

6.3kV = 6.300 Volt  
aktuell gemessene  
Spannung am Zaun





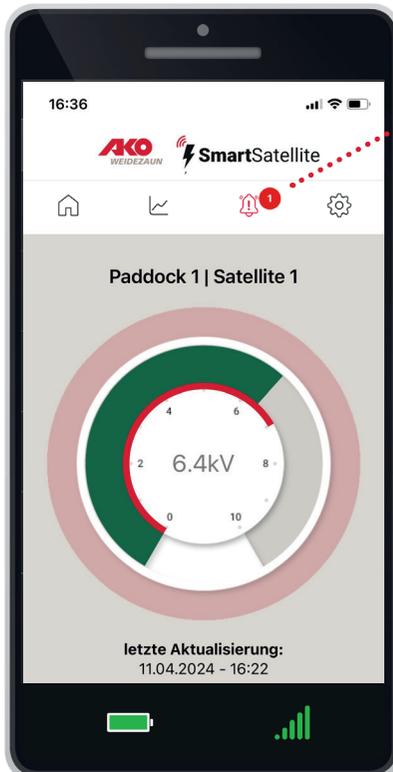
Welche Gründe gibt es für die 0kV-Anzeige?

1. Es liegt keine Zaunspannung am Leitermaterial an!  
Entweder ist das Weidezaungerät AUS ODER es liegt ein Fehler in der Zaunanlage vor.  
In beiden Fällen würde erstmal ein Alarm generiert werden (siehe S.15).  
Erst nach 4 Stunden geht dann die Anzeige in der App in diesen „grauen“ Zustand.
  2. Es besteht kein LTE-Empfang am Standort des Satelliten!  
Bitte wechseln Sie den Standort des Satelliten. In diesem Fall kann trotzdem ein kV-Wert im Kreis stehen.
- Bitte prüfen Sie ob 1. oder 2. zutrifft – falls nicht:
3. Es könnte ein vorübergehendes Serverproblem bestehen!  
In diesem Fall kann die Anzeige unterschiedlich aussehen. Der letzte übertragene Zustand wird ggf. noch angezeigt. Wir bitten um etwas Geduld. Unser Technikteam arbeitet bereits daran.



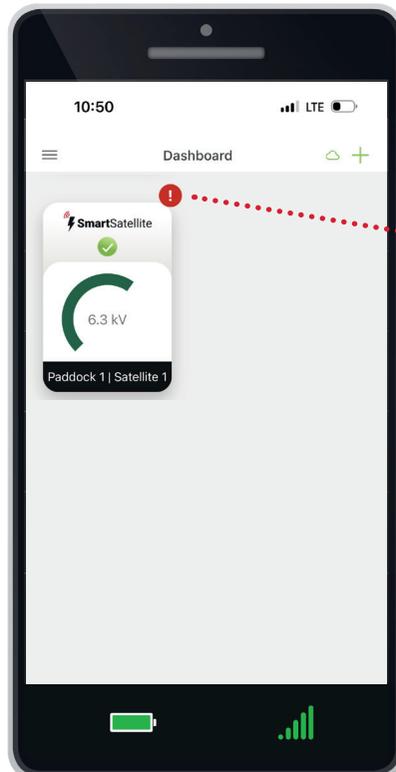
# Anzeige

ALARMMELDUNGEN IM SMART SATELLITE



**Alarm**meldungen werden durch das rote Glocken-Symbol und dem roten Kreis inkl. der Anzahl der unterschiedlichen Alarme angezeigt.

Die Übersicht aller Meldungen werden im Hintergrund mit Datum und Uhrzeit aufgelistet. Hierzu bitte das Glocken-Symbol antippen.



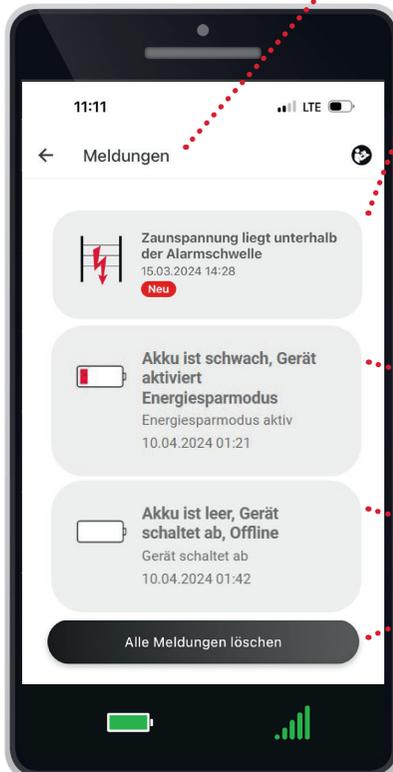
**Alarm**meldungen werden bereits im Dashboard durch den roten Kreis und das Ausrufezeichen angezeigt. Das Ausrufezeichen verschwindet, wenn man die Alarmmeldungen über das Glocken-Symbol aufgerufen hat.



# Anzeige

## ALARMMELDUNGEN GLOCKENSYMBOL

Der Smart Satellite meldet die Unterschreitung der gewählten Mindesthütepspannung, sowie den schwachen Batteriestand oder die leere Batterie!



### HINWEIS

Diese Meldung erscheint ...

- bei Spannungsabfall durch das EIN-/AUSschalten des Weidezaungerätes UND
- wenn 8 aufeinanderfolgende Impulse unter der gewählten Alarmschwelle liegen.

Batterie ist schwach:  
Batteriespannung  $< 2,7$  Volt

Batterie ist leer:  
Batteriespannung  $< 2,5$  Volt

Die Meldungen können einzeln durch Wischen oder durch den schwarzen Button ganz unten gelöscht werden.

# Anzeige

www.my-manual.eu



Suche nach  
Produktdokumenten

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

SMART-Sat

-

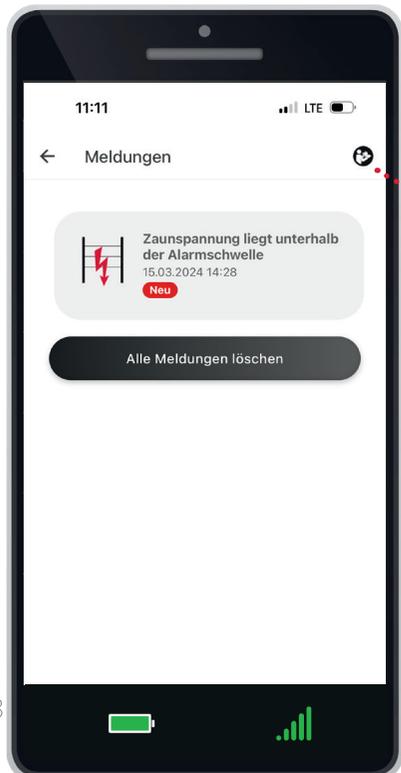
0

SUCHEN

BA-Smart-Satellite-APP-Schnellanleitung

Bedienungsanleitungen

• 281013-600.PDF



Über den Button oben rechts  
gelangen Sie auf

www.my-manual.eu

auf der Sie alle Bedienungs-  
anleitungen einsehen kön-  
nen.



## 1 | **Wartedauer bei Erstanmeldung**

Bei der ersten Anmeldung dauert es bis zu 20 Minuten bis eine Verbindung zwischen App und Smart Satellite besteht.

## 2 | **Probleme beim Verbindungsaufbau ODER bei Funktionsstörung**

Wenn Sie die Version 441144-0 im Einsatz haben kann es sein, dass das Gerät keine Daten mehr sendet, wenn länger als 4 Stunden kein Zaunimpuls auf dem Zaun war und dann wieder Impulse gesendet werden.

Bitte entnehmen Sie hier im ersten Schritt die Batterien und warten ca. 1 Minute. Danach bitte wieder korrekt einlegen und erneut versuchen. Falls dies nicht zum gewünschten Erfolg führt schicken Sie das Gerät bitte zum Hersteller zum Softwareupdate ein.

## 3 | **Kann sich der AKO Smart Satellite auch ausschalten?**

Nein, er bleibt immer im Standbymodus. Sobald keine Hochspannung mehr am Zaun anliegt bzw. das Weidezaengerät ausgeschaltet wurde, schaltet das Funkmodul nach 4 Stunden aus und der Satellite geht in den Standbymodus. Sobald wieder eine Spannung am Zaun anliegt, arbeitet der Zaunsatellite automatisch weiter.

- 4 | **Wie lange halten die Batterien in der Theorie?**  
Mindestens 6 Monate. Sobald die Batterie schwach ist (Batteriesymbol rot) beträgt die Restlaufzeit ca. 1-2 Wochen. Dann müssen die Batterien ausgetauscht werden.
- 5 | **Funktioniert der AKO Smart Satellite auch im Winter?**  
Ja, ggf. haben die Batterien eine verkürzte Laufzeit auf Grund der Temperatur.



# FAQ

---

GUT ZU WISSEN



### Vertrieb | Logistik

Albert Kerbl GmbH  
Felizenzell 9  
84428 Buchbach  
Germany  
Tel.: +49 8086 933 577  
[www.kerbl.de](http://www.kerbl.de)  
[weidezaun@kerbl.de](mailto:weidezaun@kerbl.de)

### Hersteller | Produktinformation

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