

# FAQ – PATURA GSM-Weidezaun-Alarm

## Wie oft kontrolliert der GSM-Weidezaun-Alarm die Spannung im Zaun?

Mit Alarm-Plus Funktion wird die Zaunspannung jede Minute kontrolliert, sofern die Stromversorgung über eine externe Stromquelle erfolgt (Akkuladezustand > 95%). Bei Stromversorgung durch den eingebauten Akku erfolgt die Spannungskontrolle alle zehn Minuten (Akkuladezustand < 95%).

## Die GSM-Abdeckung vor Ort ist schlecht. Funktioniert das Gerät trotzdem?

Überprüfen Sie zuerst, ob ein Mobilfunknetz an dem Ort verfügbar ist, an dem Sie das Gerät aufstellen möchten. Wenn es möglich ist, prüfen Sie das auch mit anderen Mobiltelefonen, die mit verschiedenen GSM-Betreibern verbunden sind. Der GSM-Weidezaun-Alarm verbindet sich automatisch mit dem GSM-Betreiber mit dem stärksten Signal in Ihrer Gegend (betreiberunabhängig).

## Können andere Personen Zugang zu meinem GSM-Weidezaun-Alarm bekommen?

Ja – Sie können Kollegen und Familienmitgliedern Nutzerrechte in der Patura.Luda.Farm App zuweisen.

## Mit welchen Elektrozäunen funktioniert der GSM-Weidezaun-Alarm?

Der GSM-Weidezaun-Alarm funktioniert mit allen elektrischen Weidezäunen auf dem Markt.

## Wie lang ist die Laufzeit des GSM-Weidezaun-Alarm bei Betrieb mit dem eingebauten Akku?

Bei 100 % Ladezustand beträgt die Laufzeit bis zu 2 Monate. Sobald der Ladezustand des Akkus unter 10 % sinkt erhalten Sie eine Nachricht in der Patura.Luda.Farm App auf Ihrem Smartphone.

## Wie schalte ich den GSM-Weidezaun-Alarm aus?

Wenn Sie das Gerät für längere Zeit lagern wollen, sollten Sie es zuvor ausschalten, damit die Batterie sich nicht entlädt. Drücken Sie zum Ausschalten 2 Sekunden lang das EIN/AUS-Symbol, lassen Sie die Taste los und drücken Sie dann noch einmal. Lagern Sie das Gerät mit mindestens 40 % Batterieladung.

## Kann ich mit dem GSM-Weidezaun-Alarm die Spannung von Hand messen?

Ja, Sie können eine manuelle Messung durchführen, indem Sie die EIN-Taste 2 Sekunden lang drücken, bis die linke Lampe grün leuchtet. Dann können Sie die Spannung in der App PATURA.Luda.Farm sehen.

## Wie oft kommuniziert der GSM-Weidezaun-Alarm?

Ohne die Alarm-Plus Funktion kommuniziert der GSM-Weidezaun-Alarm alle 24 Stunden.

Mit der Alarm-Plus Funktion misst der GSM-Weidezaun-Alarm die Spannung jede Minute, wenn der Akku zu mehr als 95% geladen ist, oder alle 10 Minuten, wenn der Ladezustand des Akkus unter 95% liegt.

Wenn jedoch keine Änderung der Spannung (gemäß den eingestellten Alarmen) auftritt, kommuniziert der GSM-Weidezaun-Alarm alle 4 Stunden.

Beispiel: Tritt ein Spannungsabfall auf und wird kontinuierlich mit 230 V Spannung versorgt, wird die Änderung in ungefähr einer Minute mitgeteilt.

## Spannungsmessung Weidezäune/Weidezaungeräte

Es gibt eine Vielzahl unterschiedlicher Hersteller und Modelle von elektrischen Weidezaungeräten auf dem Markt. Diese werden für unterschiedliche Elektrozäune, Zaunlängen, Tiere und Umgebungen hergestellt. Ein Weidezaungerät dient dem Zweck einen Spannungsimpuls durch einen Weidezaun zu schicken. Abhängig davon ob ein Weidezaungerät für einen langen oder kurzen Zaun hergestellt ist unterscheidet sich die Form des erzeugten Elektroimpulses. Hinzu kommt das die unterschiedlichen Weidezaungeräte-Hersteller unterschiedliche Elektroimpulsformen in ihre Weidezaungeräte einbauen. Die Tatsache das die Spannung als Puls und nicht als permanenter Spannungswert vom Weidezaungerät erzeugt wird, erschwert die Messung des Spannungswertes im Zaun. Hinzu kommt, es gibt keine verbindlich vorgeschriebenen Standards wie ein Weidezaungerät einen Spannungspuls erzeugen muss oder wie man Spannung messen muss. Aufgrund dieser Tatsache können Spannungsmessgeräte inklusive dem GSM-Weidezaun-Alarm von einander unterschiedliche Spannungsmesswerte für ein und denselben Spannungsimpuls anzeigen.

Der GSM-Weidezaun-Alarm kann die Spannung von jedem Weidezaungerät messen. Die erhaltenen Spannungsmesswerte sind abhängig von der Erdung, den Wetterbedingungen, dem Bewuchs im Zaunbereich und der Entfernung des Messpunktes vom Weidezaungerät.

Um bestmögliche Messergebnisse zu erhalten:

1. Stellen Sie sicher, dass der Zaun in gutem Zustand ist und nicht mit Materialien in Verbindung ist, welche die Spannung erden.
2. Der Erdungsstab soll tief in der Erde stecken.
3. Messen Sie mit dem GSM-Weidezaun-Alarm die Spannung an einem von Ihnen gewählten Punkt im Zaun.
4. Falls Sie das Spannungsmessungssystem des GSM-Weidezaun-Alarm manuell auf ihr Weidezaungerät kalibrieren

wollen, so können Sie dies in der Voltkalibrierung in der PATURA.Luda.Farm App machen.  
Sie finden die Voltkalibrierung in der App unter Einstellungen.