Voltfox Maxi

Wie lange hält die Batterie beim Voltfox Maxi?

Bei der Batterie - Lebensdauer des Voltfox Maxi muss man zwei Nutzungsarten unterscheiden:

1. Langzeit - Datenaufzeichnung mit moderatem Abtast- / Speicher-Rhythmus

Möchten Sie die langfristige Entwicklung eines Signals aufzeichnen, so werden Sie üblicherweise mit einem Abtast- und Speicher-Rhythmus von wenigen Minuten bis zu einigen Stunden arbeiten (z.B. jede Minute, alle 10 Minuten oder jede Stunde).

Da der Datenlogger bei diesem Betrieb lange Zeit (z.B. 10 Minuten lang) mehr oder weniger nichts tut (die Alarmüberwachung findet aber trotzdem statt) kann das System viel Energie sparen.

In der SoftFOX - Software ist im Menü "Optionen" / "Sensor - Konfiguration..." unter dem Reiter "Sensoren" bei "High-Speed Min/Max-Erfassung für den Messeingang aktivieren" kein Haken gesetzt.

Die typische Lebensdauer der Batterie des Voltfox Maxi liegt hier bei bis zu 1 Jahr. Dennoch sollten Sie wenn möglich die Batterie bereits früher z.B. alle 9 Monate tauschen.

2. High-Speed - Min/Max - Erfassung mit bis zu 2000 Hz inkl. Langzeit - Datenaufzeichnung

Möchten Sie selbst kurzzeitigste Veränderungen des Signals erfassen, so werden Sie die High-Speed - Min/Max-Erfassung verwenden. Hierbei tastet der Voltfox Maxi das Signal bis zu 2000 mal pro Sekunde ab und speichert am Ende eines jeden Aufzeichnungszeitraums (z.B. alle 10 Minuten) zusätzlich zum Hauptmesswert noch den kleinsten (Min) und größten (Max) Messwert ab. Pro Messintervall werden somit 3 Messwerte (Min, Max und Hauptwert) im Speicher des Datenloggers abgelegt.

Da der Datenlogger bei diesem Betrieb permanent Messungen durchführt, wird die Batterie des Systems wesentlich stärker belastet.

In der SoftFOX - Software ist im Menü "Optionen" / "Sensor - Konfiguration..." unter dem Reiter "Sensoren" bei "High-Speed Min/Max-Erfassung für den Messeingang aktivieren" ein Haken gesetzt.

Die übliche Lebensdauer der Batterie des Voltfox Maxi liegt bei dieser Art der Nutzung bei bis zu ca. 2-3 Wochen.

Eindeutige ID: #1006
Verfasser: n/a
Letzte Änderung: 2014-05-02 15:21

© 2025 Scanntronik Mugrauer GmbH <faq@Scanntronik.de> | 05-12-2025 15:12
URL: https://www.scanntronik.de/faq/content/11/7/de/wie-lange-haelt-die-batterie-beim-voltfox-maxi.html