



## Montage

Das Gerät **Granit GA4500** kann wahlweise in einen vorhandenen Kasten, an einem Holzpfehl oder an einer Wand senkrecht hängend (Wasserschutz) montiert werden. Stellen Sie eine einwandfreie Erdverbindung her, indem Sie

- an einer möglichst feuchten Stelle in unmittelbarer Nähe des Zauns zwei Erdpfähle in einem Abstand von mindestens einem Meter tief einschlagen und die Erdpfähle untereinander und mit dem Erd-Anschluß des Weidezaungerätes mit einem korrosionsbeständigen Leiter verbinden. **Beachten Sie, daß Ihr Gerät seine volle Leistung nur bei einwandfreien Erdungsverhältnissen entwickeln kann.**

Stellen Sie eine Verbindung zum Zaun her, indem Sie

- das mitgelieferte Zaunanschlußkabel mit der Ringöse am Zaun-Anschluß des Weidezaungerätes unterklemmen und die Herzklemme des Zaunanschlußkabels am Zaun befestigen.

Verbinden Sie nun das Gerät mit dem 12V-Akku. Achten Sie auf richtige Polung der Anschlußklemmen. Bei richtiger Polung und ordnungsgemäß geladenem Akku leuchtet die grüne Akkukontrolle am Gerät auf und das Gerät beginnt zu arbeiten.

## Tiefentladeschutz und Akkuversorgung

Ihr **Granit GA4500** verfügt über einen Tiefentladeschutz, der einer Zerstörung des Akkus durch Tiefentladung entgegenwirkt. Beachten Sie hierbei:

- wenn die grüne Akku-Kontrolle nach Anschluß des Gerätes nicht aufleuchtet oder blinkt ist entweder der Akku nicht ordnungsgemäß geladen oder der Akku ist nicht zum Betrieb geeignet.
- wenn die Akku-Kontrolle im laufenden Betrieb blinkt oder verlischt, ist die Akkukapazität erschöpft und die Wirkung des Gerätes nur noch eingeschränkt oder nicht mehr vorhanden. Der Akku ist nachzuladen.
- Blei-Säure-Akkus müssen auch bei Nichtbenutzung im Abstand von ca. 6 Monaten nachgeladen werden.
- Halten Sie die Pole und die Polklemmen sauber und fetten Sie die Pole leicht mit einem handelsüblichen, säurefreien Polfett.

## Zaun- und Gerätekontrolle

Das **Granit GA4500** verfügt über zwei Zaunanschlüsse:

- Zaunanschluss 1 (stark) gibt die volle Geräteenergie ab. Er wird bei längeren Zäunen und unempfindlicheren Tieren verwendet.
- Zaunanschluss 2 (reduziert) stellt eine herabgesetzte Energie für kürzere Zäune und empfindlichere Tiere zur Verfügung.

- Beide Zaunanschlüsse können gleichzeitig und unabhängig voneinander genutzt werden. Ein Kurzschluss an einem der Zaunausgänge beeinflusst jedoch die Leistung des anderen Zaunanschlusses negativ!
- Die Zaunspannungsanzeige signalisiert als gut ablesbares Laufflicht bei jedem Schlag die Zaunspannung am Zaunanschluss 1 (stark). Zaunspannungen bis ca. 5000V werden als grüner Vollausschlag angezeigt, bis ca. 4000V leuchtet noch der gelbe Teil und unter 2000V bleibt die Anzeige dunkel. Eine ausreichende Hütesicherheit ist dann nicht mehr gegeben! Veränderungen in der Anzeige deuten auf einen Zaunfehler (Bewuchs, am Boden liegender Zaun etc.) hin.
- die rote Gerätekontrolle blinkt bei jedem ausgelösten Schlag kurz auf, sie zeigt das einwandfreie Arbeiten der Elektronik und gute Zaunisolierung an. Die Leuchtdauer ist ein Maß für die Energiemenge, die dem Akku entnommen wird. Bei Ableitung der Energie (z.B. durch starken Bewuchs oder Tierberührung) leuchtet die Gerätekontrolle daher länger auf.
- Mit dem Testerde-Anschluss können Sie die Erdverhältnisse dauerhaft überprüfen. Verbinden Sie den Testerde-Anschluss mit einem zweiten Erdpfehl (ca. 0,5m lang) und schlagen Sie diesen ca. 1-2m von der Betriebserde entfernt in den Boden. Bei gelb blinkender Anzeige sind die Erdverhältnisse für den störungsfreien Betrieb des Gerätes in der Regel ausreichend.

## Sicherheits- und Betriebshinweise

- Verwenden Sie nur hochleitfähige Zaunlitzen. Minderwertige Ware ist wegen der hohen Leistung des **Granit GA4500** nicht geeignet.
- Das **Granit GA4500** ist nicht für empfindliche Tiere geeignet.
- Bauen Sie Ihren Zaun stabil auf, achten Sie darauf, daß sich ein Tier nicht im Zaun verfangen kann. Bei Dauereinwirkung können irreversible Schäden entstehen!
- Überprüfen Sie den Zustand Ihres Zauns und Ihres Gerätes täglich

## Stromsparschaltung und Betriebszeiten

Das **Granit GA4500** verfügt über eine hochwirksame Stromsparschaltung: Sind keine Tierberührungen und keine oder nur geringe Ableitungen am Zaun vorhanden, sinkt die Stromaufnahme auf ein zum Betrieb notwendiges Minimum (die rote Gerätekontrolle blitzt nur kurz bei jedem Schlag auf). Sind Ableitungen vorhanden, z. B. bei Tierberührung oder bei Bewuchs-vernichtung, steigt die Stromaufnahme an (die rote Gerätekontrolle leuchtet länger bei jedem Schlag). Zusammen mit unterschiedlichen Akkukapazitäten können daher sehr unterschiedliche Betriebszeiten erreicht werden (Beispiele):

Akkukapazität	min. Betriebsdauer	ca.	max. Betriebsdauer
36Ah	3 Tage		20 Tage
44Ah	4 Tage		28 Tage
88Ah	7 Tage		50 Tage