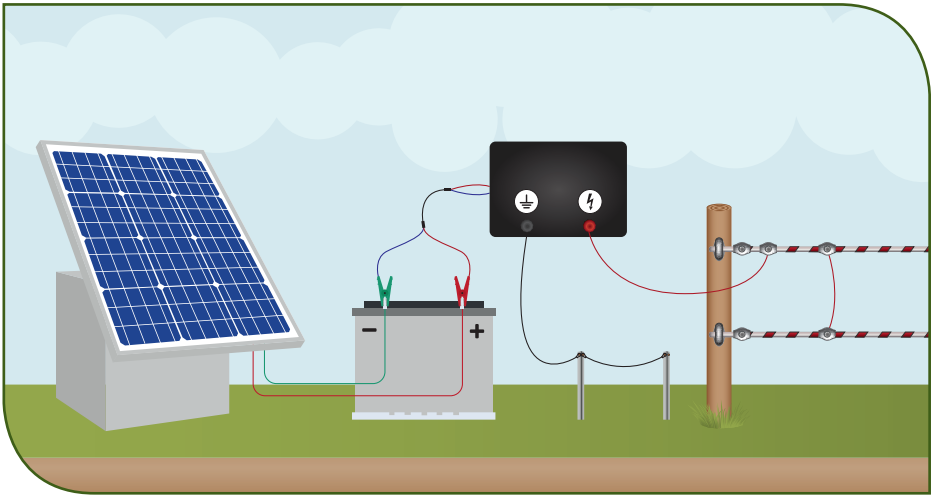
Aufbau Solarsystem 30 und 50 Watt (inkl. Überladeschutz)

www.fencemaster.de



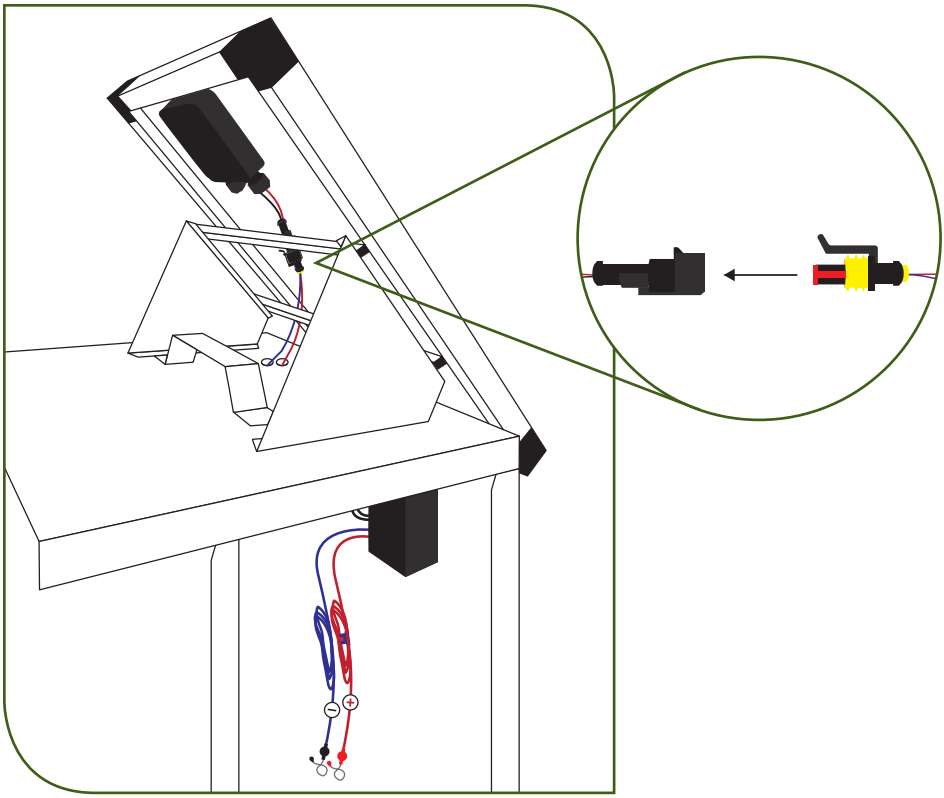
Komponenten des Sets:

Tragekasten mit Schiebetür und Griff
Solarpanel 30 oder 50 Watt
Überladeschutz und 3 tlg. Anschlusskabel Solar
Anschlusskabel 12 Volt Akku
Montageschienen-, Winkel und Schrauben

1 Solarpanel aufsetzen und anschließen

Die dreieckigen Montagewinkel bilden die fehlende Verbindung zwischen Kasten und Solarmodul. Die Winkel werden an die Montageschienen auf der Rückseite des Solarpanels angebracht. Danach wird das Panel mit den Flügelmuttern an die vorgesehenen Schraublöcher an der Tragekiste montiert.

Verbinden Sie die Kabel beginnend an der Unterseite des Solarmoduls miteinander. Verbinden Sie den Kabelstecker vom Solarpanel mit dem Kabelstecker vom Dach des Tragekastens. Der Überladeschutz ist in der Kiste fest angebracht.

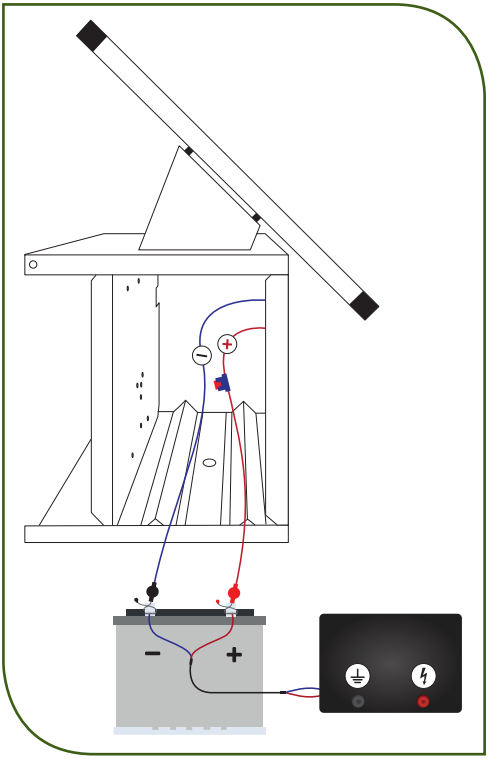


2 Weidezaungerät & Akku einsetzen und anschließen

Setzen sie das Weidezaungerät vorn an die Metallwand an. Kontern und fixieren Sie das Gerät vom Batteriefach aus mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben und Muttern. (Die Bohrungen sind für viele gängigen Weidezaungeräte geeignet. Im Einzelfall kann es sein, dass Sie eigene Löcher mit 5 mm Durchmesser bohren müssen). Führen Sie den Akkuklemmsatz seitlich durch die Öffnung nach hinten ins Batteriefach.

Öffnen Sie die Schiebetür und stellen Sie den betriebsbereiten Akku ins Fach. Verbinden Sie zuerst die Polklemmen vom Überladeschutz entsprechend mit den Polen der Batterie.

Beachten Sie Plus und Minus!
(Plus = Rot, Minus = Schwarz)
Erst danach verbinden Sie den Akkuklemmsatz vom Weidezaungerät ebenfalls mit den Polen der Batterie (auch hier bitte Plus & Minus beachten).
Zum Schluss können Sie die Schiebetür einsetzen und ggf. mit einem Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang) absichern.



So erreichen Sie uns:

Telefon: +49 (0) 481 / 5086
E-Mail: info@fencemaster.de

3 Wartung, Pflege & Tipps

- Die regelmäßige Kontrolle der Ausrüstung wird empfohlen, auch wenn der Betrieb in den sonnigen Monaten nahezu wartungsfrei ist.
- Das Solarsystem benötigt Sonne. Optimal steht es gen Süden ausgerichtet und lange Schattenzeiten sollten vermieden werden.
- Bei Verschmutzung (Staub, Moos, Ablagerungen) kann das Solarmodul mit einem feuchten Tuch abgewischt werden. Vermeiden Sie scharfe Reinigungsmittel.
- Eine Überladung des Akkus erfolgt nicht, der Überladeschutz schaltet ggf. das Modul ab. Für einen dauerhaft ausreichenden Ladezustand empfehlen wir die Verwendung von Weidezaungeräten mit folgenden Entladestärken:

30 Watt Solar: 1,5 bis 3,5 Joule
50 Watt Solar: 3 bis 5 Joule

Allgemeine Hinweise

Bitte bei nicht angeschlossenem Solar-Modul eine Anschlussklemme (vom Solar-Modul) isolieren, um einen Kurzschluss zu verhindern. Vermeiden Sie scharfe Reinigungsmittel und stellen Sie das Solarsystem nicht in Pfützen. Bei Verwendung eines befüllten Nassakkus darf die Transportkiste beim Tragen nicht gekippt oder hingelegt werden, sondern nur stehen. Das Solarsystem ist grundsätzlich ganzjährig nutzbar, aber weniger effektiv in den dunklen Monaten. Der Akku muss dann eventuell manuell, bei Akku-Spannung <11,8 Volt (mit einem Ladegerät), nachgeladen werden. Der Tragekasten hat im Boden ebenfalls ein vorgebohrtes Loch, das zum Aufsetzen auf einen Antidiebstahlpfahl (Rundprofil mit T-Stück) dient.

AGRAR FACHCENTER WEDDINGSTEDT GMBH
Industriestr. 5 | D-25795 Weddingstedt
+49 (0) 481 / 5086 | info@fencemaster.de | www.fencemaster.de