

**Montage-,
Bedienungs-
und Wartungs-
Anleitung**



**GALLAGHER Batterie-
Weidezaungeräte
GB40, GB50 und
GBX50**



**Enthält wichtige Hinweise!
Zum künftigen Gebrauch
gut aufbewahren.**

TEXAS TRADING GmbH
Landsberger Straße 33 · 86949 Windach
Telefon 08193/9313-0 · Fax 08193/9313-33

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Elektrozaungerätes.

Gallagher fühlt sich als weltweit führender Hersteller von elektrischen Zäunen verpflichtet, richtungsweisende Produkte herzustellen. Gallagher Power Fences™ sind eine kostengünstige Alternative zu traditionellen Stacheldraht- oder Maschendrahtzäunen. Ihr neues Elektrozaungerät ist mit der neuesten Technik für elektrische Zäune ausgestattet und hält die Tiere wirksam unter Kontrolle. Dieses Elektrozaungerät hat einen eingebauten Blitzableiter, um Blitzschlagschäden zu vermeiden, und ist funkentstört.

Sollten Sie aus irgendeinem Grund nicht mit Ihrem Kauf zufrieden sein, schicken Sie das Elektrozaungerät bitte innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf an Ihren Händler, und Sie erhalten garantiert den vollen Kaufpreis zurück. Sollten Sie Fragen zu diesem Produkt haben, schicken Sie bitte eine E-Mail an: rkuis@gallaghereurope.de oder wenden Sie sich an das Geschäft, in dem Sie dieses Gallagher-Produkt gekauft haben.

Wichtige Informationen

ACHTUNG: Lesen Sie alle Betriebshinweise durch.

- ACHTUNG: Berühren Sie den Zaun nicht mit dem Kopf oder dem Mund und achten Sie darauf, dass Sie sich nicht darin verfangen.
- Elektrische Zaundrähte sollten nicht berührt werden, vor allem nicht mit Kopf, Hals oder Oberkörper. Steigen Sie nicht über oder durch einen elektrischen Zaun mit mehreren Drähten und kriechen Sie nicht darunter durch. Benutzen Sie ein Tor oder einen speziell dafür vorgesehenen Durchgang.
- Elektrische Zaunanlagen, in denen sich Tiere oder Personen leicht verfangen könnten, sollten vermieden werden.
- Elektrische Zäune sollten so errichtet und betrieben werden, dass sie keine elektrischen Gefahren für Personen, Tiere oder ihre Umgebung darstellen.
- In Bereichen, in denen die Gegenwart unbeaufsichtigter Kinder, die sich der Gefahr elektrischer Zäune nicht bewusst sind, wahrscheinlich ist, wird empfohlen, ein geeignetes Strombegrenzungsgerät mit einem Widerstand von mindestens 500 Ohm zwischen das Elektrozaungerät und den elektrischen Zaun zu installieren.
- An öffentlich zugänglichen Stellen sollte alle 10 Meter ein Warnschild für elektrische Zäune (G6020) angebracht werden.
- Dort, wo ein öffentlicher Fußweg den elektrischen Weidezaun kreuzt, sollte ein nicht elektrifiziertes Tor in den Zaun eingebaut oder ein Zaunübertritt angebracht werden. Bei jedem dieser Übergänge sollten an den benachbarten Kabeln Warnschilder (G602) angebracht werden.
- Kleinkinder oder Behinderte dürfen dieses Gerät nur unter Aufsicht benutzen. Für Kinder unzugänglich installieren.
- Kleinkinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Keine leicht entzündbaren Materialien in der Nähe von Zaun oder Elektrozaungeräteanschlüssen lagern. In Zeiten hoher Brandgefahr Elektrozaungerät ausschalten
- Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen von qualifizierten Gallagher-Kundendienstmitarbeitern durchgeführt werden.

- Überprüfen Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen auf besondere Vorschriften.
- Ein elektrischer Zaun sollte nicht aus zwei verschiedenen Elektrozaungeräten oder aus unabhängigen Zaunkreisläufen desselben Elektrozaungeräts versorgt werden.
- Der Abstand zwischen zwei elektrischen Zäunen, die jeweils von einem anderen, separat zeitgesteuerten Elektrozaungerät versorgt werden, sollte mindestens 2 m betragen. Wenn diese Lücke geschlossen werden soll, ist elektrisch nichtleitendes Material oder eine isolierte Metallsperre zu verwenden.
- Stachel- oder Klingendraht darf nicht als Elektrozaun verwendet werden.
- Zur Unterstützung eines oder mehrerer stromführender Kabel eines elektrischen Zauns kann nicht elektrifizierter Stacheldraht- oder Klingendrahtzaun verwendet werden. Die Stützelemente der stromführenden Kabel müssen so angelegt werden, dass sich diese Kabel in einer Entfernung von mindestens 150 mm von der vertikalen Ebene der nicht stromführenden Kabel befinden. Der Stachel- oder Klingendraht sollte in regelmäßigen Abständen geerdet werden.
- Im Hinblick auf die Erdung sind die Empfehlungen des Geräteherstellers zu befolgen.
- Installieren Sie für Ihren Power Fence kein Erdungssystem innerhalb von 10 m Entfernung zu Versorgungsleitungen.
- Mit Ausnahme von Batteriegeräten mit niedriger Leistung muss der Erdungsstab des Elektrozaungeräts mindestens 1 m in die Erde eindringen.
- Innerhalb von Gebäuden und an Stellen, an denen Erdreich zur Korrosion von freiliegendem galvanisiertem Draht führen kann, muss ein Zaunzuleitungskabel verwendet werden. Verwenden Sie kein normales Haushaltskabel.
- Unterirdische Zaunzuleitungen sollten in einer Rohrdurchführung aus Isoliermaterial verlegt werden; anderenfalls müssen isolierte Hochspannungskabel verwendet werden. Es muss darauf geachtet werden, dass die Anschlusskabel nicht durch Tierhufe oder einsinkende Traktorräder beschädigt werden.
- Zaunzuleitungen sollten nicht im selben Kabelschacht verlegt werden wie die Netzstromversorgung von Telefon- und Datenkabeln.
- Anschlusskabel und Drähte elektrischer Weidezäune sollten oberirdische Strom- oder Kommunikationsleitungen nicht überkreuzen.
- Soweit möglich sollten Kreuzungen mit Freilandleitungen vermieden werden. Falls sich derartige Kreuzungen nicht vermeiden lassen, müssen diese unter der Freileitung und möglichst rechtwinklig erfolgen.
- Wenn Zaunzuleitungs- und Zaundrähte in der Nähe einer Freileitung installiert werden, sollten folgende Mindestabstände eingehalten werden:

Minimal-Abstände von Elektrozäunen zu Hochspannungsleitungen

Stromspannung V	Abstand in m
Weniger oder gleich 1000	3
Zwischen 1000 und 33'000	4
Grösser als 33'000	8

- Wenn Zaunzuleitungs- und Zaundrähte in der Nähe einer Freileitung installiert werden, sollten sie sich nicht mehr als 3 m über dem Boden befinden.
Diese Höhe gilt an all den Stellen, die, ausgehend von der Originalprojektion der äußersten Leiter der Freileitungen, in der folgenden Entfernung zur Bodenoberfläche liegen:
 - 2 m bei Stromleitungen mit Nennspannungen bis zu 1000 V;
 - 15 m bei Stromleitungen mit Nennspannungen über 1000 V
- Für elektrische Weidezäune zur Abschreckung von Vögeln, zum Zurückhalten von Haustieren oder Training von Tieren wie z. B. Kühen reichen Elektrozaungeräte mit einer niedrigen Ausgangsleistung aus, um eine ausreichende, sichere Leistung zu erbringen.
- Vogelabwehr: Wird ein Elektrozaungerät zur Versorgung eines Leitungssystems benutzt, das verhindern soll, dass Vögel auf Gebäuden rasten, sollte kein Leitungsdraht mit der Erde verbunden werden. Es sollte ein Schalter installiert werden, um das Elektrozaungerät von allen Polen der Versorgungsleitung trennen zu können. Außerdem sollten Warnschilder dort angebracht werden, wo Personen mit den Leitungen in Berührung kommen könnten.
- Die Zäune sollten in ausreichender Entfernung von Telefon- und Telegrafleitungen sowie Radioantennen errichtet werden.
- Es ist sicherzustellen, dass alle netzbetriebenen, untergeordneten Ausrüstungen, die mit dem Stromkreis des elektrischen Weidezauns verbunden sind, eine ähnlich starke Isolierung zwischen dem Zaunstromkreis und der Versorgungsleitung aufweisen, wie sie vom Elektrozaungerät geliefert wird.

ACHTUNG: Stromschlagrisiko. Schließen Sie das Elektrozaungerät nicht gleichzeitig an einen Zaun und an ein anderes Gerät, wie z.B. einen Kuh- oder Geflügeltrainer an. Sonst kann ein Blitzschlag in den Zaun an andere Geräte weitergeleitet werden.



Dieses Elektrozaungerät entspricht internationalen Sicherheitsvorschriften und wurde nach internationalen Sicherheitsbestimmungen hergestellt.

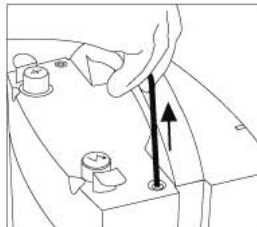
Gallagher behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen am Produkt vorzunehmen, um Zuverlässigkeit, Betrieb oder Design zu verbessern. E & OE.

Bewahren Sie diese Gebrauchshinweise auf

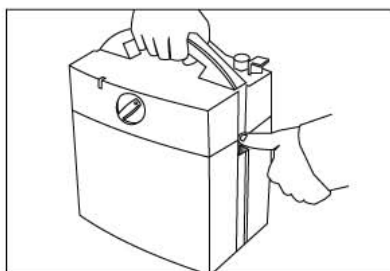
Installationsanleitung

Die Batterie oder den Akku anschliessen

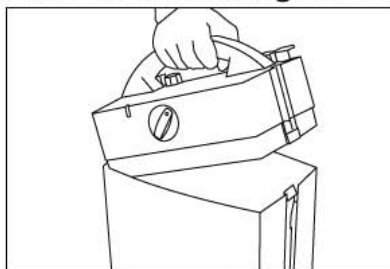
1. Entfernen Sie den Erdstab.



2. Geräte-Oberteil entriegeln



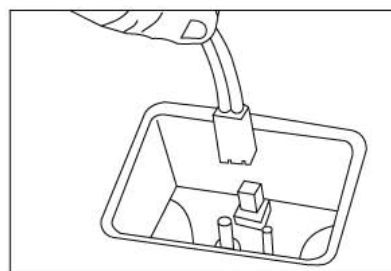
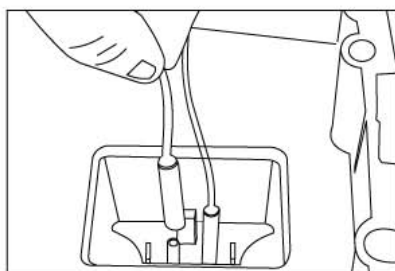
3. Entfernen Sie das Oberteil des Elektrozaungerätes.



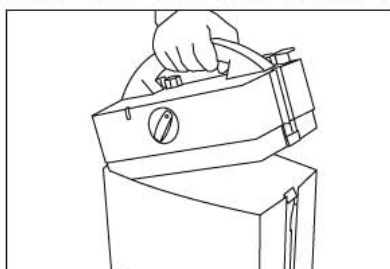
4. Schliessen Sie die Batteriekabel am Elektrozaungerät an.

9-V-Batteriekabel

12-V-Akkukabel

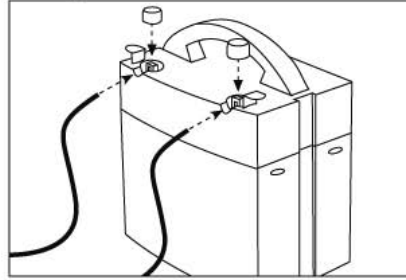


5. Setzen Sie das Oberteil wieder auf das Gerät und schliessen Sie es.

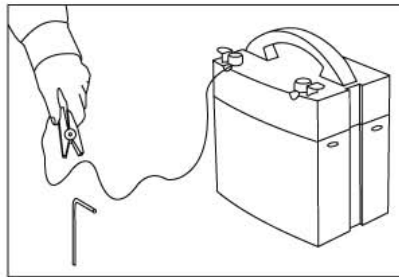


Das Elektrozaungerät mit dem Zaun und der Erdung verbinden.

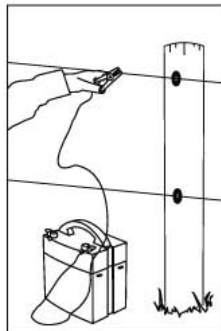
1. Setzen Sie das Elektrozaungerät in der Nähe der Umzäunung, aber ausserhalb des Viehbereiches, auf den Boden.
2. Verbinden Sie die Anschlusskabel(grün und rot) mit den Anschlüssen des Elektrozaungerätes. Siehe Kapitel Anschlüsse für weitere Einzelheiten.



3. Setzen Sie den Erdstab in den Boden ein.
4. Verbinden Sie das grüne Anschlusskabel mit dem Erdstab.

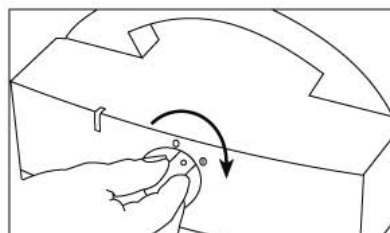


5. Verbinden Sie das rote Anschlusskabel mit dem Zaun



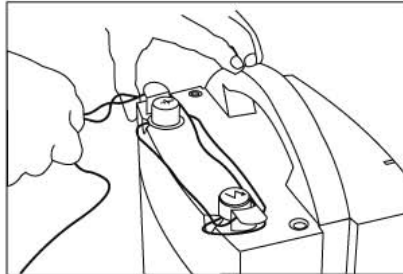
Das Elektrozaungerät einschalten

Mit dem Drehknopf können Sie das Elektrozaungerät in den gewünschten Modus versetzen. Prüfen Sie dann, ob die LED-Leuchte bei jedem Stromimpuls blinkt.

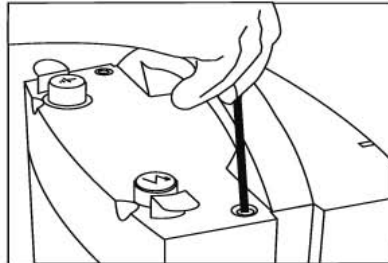


Ihren Zaun versetzen

1. Schalten Sie das Elektrozaungerät aus.
2. Entfernen Sie das Zaun-Anschlusskabel (rot)
3. Entfernen Sie die grüne Klemme vom Erdstab
4. Wickeln Sie die Kabel um die Anschlussbolzen.



5. Nehmen Sie den Erdstab aus dem Boden heraus und schieben Sie ihn in das Lagerungsfach des Gerätes.



Erläuterung Ihres Elektrozaungerätes

LED-Anzeige

Die LED-Anzeige blinkt bei jedem Stromimpuls des Elektrozaungerätes.

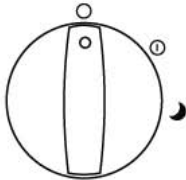
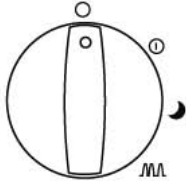
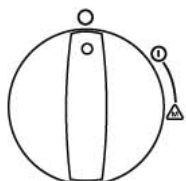
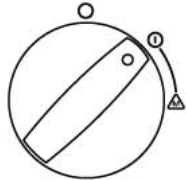
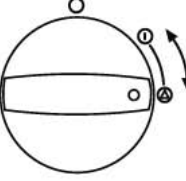
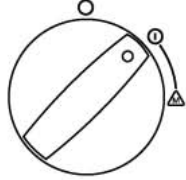
Die LED-Anzeige blinkt:

- grün, wenn die Batterie oder der Akku in gutem Zustand ist, und
- rot, wenn die Batterie oder der Akku ausgetauscht oder aufgeladen werden muss.




Je nach Betriebsmodus arbeitet das Elektrozaungerät noch 1 - 5 Tage.

Siehe Kapitel Akkuverhalten für zusätzliche Informationen über den Akku Ihres Elektrozaungerätes.

Drehknopf

<p>B40</p> 	<p>Der Drehknopf lässt sich zur Wahl der Betriebsmodi in verschiedene Positionen bewegen.</p>
<p>B50</p> 	<p>Der Drehknopf lässt sich zur Wahl der Betriebsmodi in verschiedene Positionen bewegen.</p>
<p>BX50</p> 	<p>Mit dem Drehknopf wird das Elektrozaungerät ein- und ausgeschaltet und der Betriebsmodus gewählt.</p>
	<p>Wenn Sie das Elektrozaungerät einschalten, befindet es sich im Standardmodus oder in dem Modus, in dem das Gerät zuletzt gearbeitet hat.</p>
	<p>Die Betriebsmodi können Sie ändern, indem Sie den Knopf in den Zustand Moduswechsel und danach wieder zurück auf AN drehen. Durch die erste Auswahl wird die Digital-Anzeige beleuchtet, hier blinkt das Symbol des aktuellen Betriebsmodus.</p> <p>Während der Auswahl verbleibt das Elektrozaungerät im Standby-Modus (angezeigt durch das Standby-Symbol) und arbeitet nicht.</p> <p>Folgende Wahleinstellungen versetzen das Elektrozaungerät in den entsprechenden Betriebsmodus. Wenn Sie den Knopf im Änderungsmodus gedrückt halten, durchläuft das Gerät automatisch alle Betriebsmodi.</p>
	<p>Wurde ein Betriebsmodus ausgewählt, beginnt das Elektrozaungerät mit der Arbeit, und das Symbol des Betriebsmodus bleibt sichtbar.</p>

Betriebsmodi

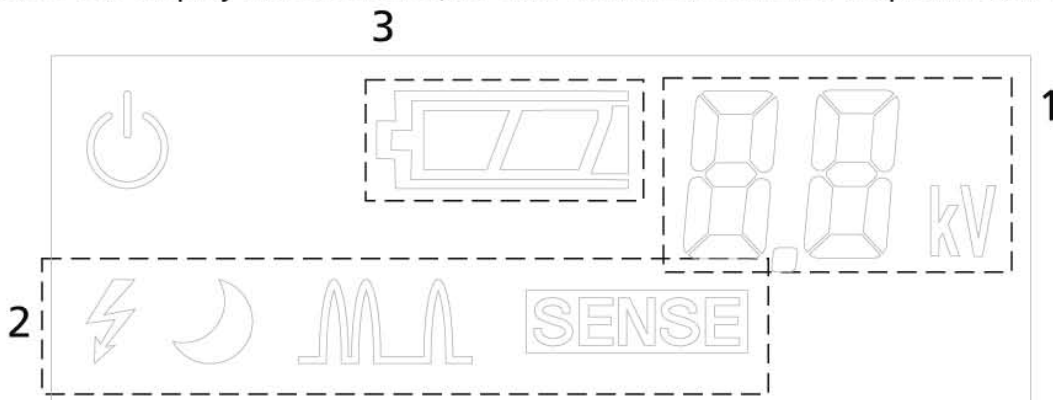
	<p>AUS</p> <p>Das Elektrozaungerät ist ausgeschaltet. Wenn Sie das Elektrozaungerät längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterie oder den Akku aus dem Elektrozaungerät.</p>
	<p>Volle Leistung</p> <p>Das Elektrozaungerät arbeitet mit maximaler Leistung und normaler Impulsfrequenz.</p>
	<p>Nachtmodus</p> <p>Wenn es dunkel ist, verlangsamt das Elektrozaungerät den Impulsintervall, um die Lebensdauer der Batterie oder des Akkus zu verlängern. In diesem Betriebsmodus arbeiten Batterie oder Akku ca. 1,5 Mal länger. Dieser Modus lässt sich für Tiere einsetzen, die nachts weniger aktiv sind.</p>
	<p>Zufallsmodus (nur bei B50, BX50)</p> <p>Das Impulsintervall des Elektrozaungeräts variiert zufällig bis maximal fünf Sekunden, um die Lebensdauer der Batterie oder des Akkus zu verlängern. In diesem Betriebsmodus arbeiten Batterie oder Akku ungefähr doppelt so lang. Dieser Modus bietet eine effizientere Kontrolle von Tieren, die mit elektrischen Umzäunungen vertraut sind.</p>
	<p>SensePulse (nur bei BX50)</p> <p>Das Elektrozaungerät kontrolliert bei jedem Stromimpuls die Spannung an der Umzäunung sowie die auf diese wirkende Belastung. Es erhöht die Spannung automatisch, wenn ein Tier (oder eine andere Last) mit der Umzäunung in Kontakt kommt. In diesem Betriebsmodus arbeitet die Batterie oder der Akku ungefähr dreimal so lang. Dieser Modus bietet eine effiziente Kontrolle von Tieren, die mit elektrischen Umzäunungen vertraut sind.</p>

Anschlüsse

	<p>Erdung</p> <p>Mit der Erdung (grünes Anschlusskabel) verbunden</p>
	<p>Zaun-Ausgang</p> <p>Mit dem Zaun verbunden (rotes Anschlusskabel).</p>

Anzeige-Display - nur bei BX50

Das digitale Display zeigt Informationen über den Status des Elektrozaungerätes BX50. Das Display ist beleuchtet, so dass es sich auch nachts bequem lesen lässt.



Zaunspannung

Dieser Sektor zeigt die Ausgangsspannung des Elektrozaungerätes an.

Symbole der Betriebsmodi

Das Symbol des aktuellen Betriebsmodus erscheint auf dem Display, während das Elektrozaungerät arbeitet. Siehe Kapitel Betriebsmodi für Einzelheiten über die Symbole der Betriebsmodi.

Batteriesymbol

Die ungefähre Batterie- oder Akkuspannung erscheint auf dem Batterie-Balkendiagramm. Wenn die Leistung der Batterie oder des Akkus noch ungefähr zwanzig Prozent beträgt, blinkt das Symbol Batterie und zeigt so an, dass die Batterie ausgetauscht oder aufgeladen werden muss.

Batterie- und Akku-Betrieb

Ihr Elektrozaungerät lässt sich mit einer nicht wiederaufladbaren 9-V-Batterie oder einem wiederaufladbaren 12-V-Akku betreiben. Das Elektrozaungerät verfügt über mehrere automatische Funktionen, um die Lebensdauer der Batterie oder des Akkus zu verlängern und eine Beschädigung des Akkus durch Tiefentladung zu verhindern. Hierzu zählen:

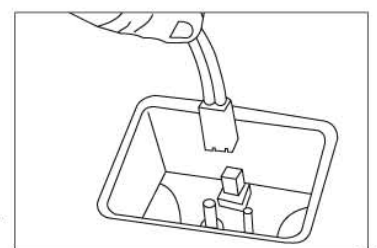
Automatische Impulsfrequenz

Wenn die Kapazität des Akkus noch ungefähr 20 % beträgt, verzögert das Elektrozaungerät die Impulsfrequenz, und die LED-Anzeige wechselt von grün nach rot. 12-V-Akkus sind so früh wie möglich wieder aufzuladen.

Schutz vor einer Tief-Entladung des Akkus (nur bei 12 V)

12-V-Akkus haben eine geringere Lebensdauer, wenn sie vollständig entladen werden. Wenn der Akku nur noch eine Kapazität von 10 % aufweist, schaltet sich das Elektrozaungerät deshalb aus. Es schaltet sich automatisch wieder ein, wenn die Akkuspannung wieder steigt (wenn z. B. ein Solarmodul angeschlossen wird und die Akkuladung beginnt).

Um diese Funktion auszuschalten, ändert man die Position des Jumpers neben den Batterie-Anschlüssen. Nur bei 12-V-Akkus



Batterie-Leistung

	Batterie	Normale Batterie-Lebensdauer (Wochen)	Maximale Batterie-Lebensdauer (Wochen) *(weeks)
B40	9V 90AH	12	18
	9V 165 AH	23	33
	12V 25AH	4	7
B50	9V 90AH	10	21
	9V 165 AH	19	39
	12V 25AH	4	9
BX50	9V 90AH	9	15
	9V 165 AH	18	27
	12V 25AH	3	6

- * B40 auf NACHTSPAR-Modus
 B50 auf RANDOM –Modus (Zufallsintervall)
 BX50 auf SENSE-Modus

Wartung eines 12V-Akkus:

- Wenn die LED-Anzeige von grün nach rot wechselt, den Akku herausnehmen und wieder aufladen.
- Den Akku entfernen, wenn das Elektrozaungerät länger nicht gebraucht wird.
- Nie die Anschlussdrähte des Akkus verändern.
- Laden Sie nie einen 12-V-Akku auf, während er noch am Elektrozaungerät angeschlossen ist.
- Es ist ratsam,;
 - 12-V-Akkus vor der Einlagerung komplett aufzuladen, und
 - sie bei Nichtgebrauch mindestens alle sechs Monate zu prüfen und ggf. aufzuladen.
- In einem belüfteten Raum laden.

Optionales Zubehör

Solarmodul

Der optionale Solarmodulsatz verlängert die Lebensdauer der 9-V-Batterie oder lädt einen 12-V-Akku wieder auf.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

SMS-Option (nur für BX50)

SMS ermöglicht eine vollständige Fernbedienung von einem Mobiltelefon aus. Dieses Modul wird separat angeboten und ist bei Ihrem Händler erhältlich.