



## BEDIENUNGSANLEITUNG

Beachten Sie alle Hinweise vor Inbetriebnahme!

## MODE D'EMPLOI

Lire toutes les instructions avant usage!

## USER MANUAL

Read full instructions before use!

### Fernbedienung

### Télécommande

### Remote Control

Ref. 151001



## Fernbedienung mit Zaunkompass Handgerät

Die Fernbedienung mit Zaun-Kompass beinhaltet 3 Geräte in einem:

- Spannungs-/Amperemessgerät – liefert Echtzeit-Informationen über die Zaunleistung (Spannung und Strom)
- Fehlersucher – hilft beim Orten von Fehlern im gesamten Zaunsystem
- Fernbedienung – schaltet das Elektrozaungerät von jeder beliebigen Stelle des Zaunes ein oder aus.

### Teile der Fernbedienung mit Zaun-Kompass (siehe rechts)



## Einstellungen für den Gebrauch mit einem fernbedientauglichen PATURA Elektrozaungerät

Wenn Sie eine zusätzliche oder eine Ersatz-Fernbedienung mit Zaun-Kompass für ein fernbedientaugliches PATURA Elektrozaungerät, welches ursprünglich mit einer Fernbedienung geliefert wurde, oder für ein System, das schon mit einer Fernbedienung betrieben wird, kaufen, müssen Sie die neue Fernbedienung mit Zaun-Kompass so programmieren, dass sie mit dem Elektrozaungerät kommunizieren kann, indem Sie die gleiche Adresse wie beim Elektrozaungerät eingeben.

Wenn Sie die Fernbedienung mit Zaun-Kompass und das fernbedientaugliche PATURA Elektrozaungerät getrennt kaufen und das Elektrozaungerät noch nicht mit einer Fernbedienung benutzt wurde, müssen Sie die Fernbedienfunktion des Elektrozaungerätes aktivieren.

Wenn Ihre Fernbedienung mit Zaun-Kompass das Elektrozaungerät Ihres Nachbarn stört, oder Störungen bei Ihrem Elektrozaungerät auftreten, müssen Sie die Adresse Ihres Elektrozaungerätes ändern.

### Einstellung der Fernbedienung mit Zaun-Kompass, um mit einem fernbedientauglichen Elektrozaungerät zu kommunizieren

Beachten Sie nachfolgenden Anweisungen, wenn Sie eine zusätzliche oder eine Ersatz-Fernbedienung mit Zaun-Kompass für ein bereits konfiguriertes Elektrozaungerät (ein Elektrozaungerät, das schon eingerichtet ist Fernbediensignale zu befolgen) gekauft haben.

#### Stellen Sie die Adresse des Elektrozaungeräts fest.

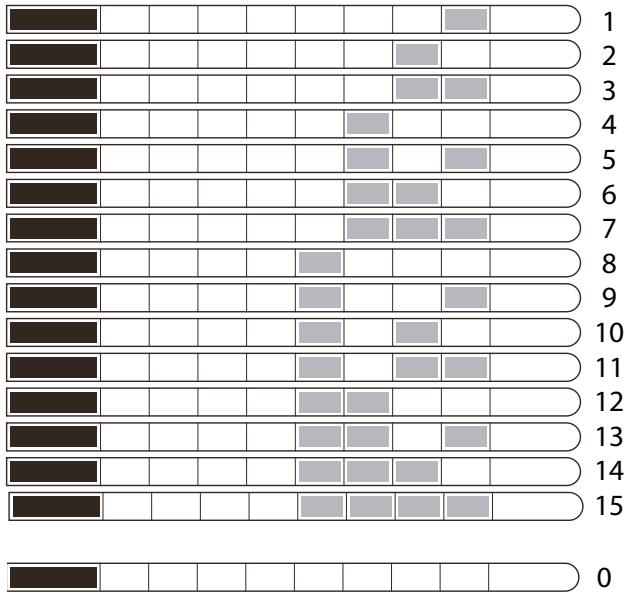
Beim Anschluss an die Stromversorgung leuchten zunächst alle Segmente im LED-Display auf. Danach leuchten die einzelnen Segmente nacheinander auf, von links nach rechts und wieder

zurück. Das bedeutet, dass das Elektrozaungerät normal funktioniert. Anschließend erscheint im LED-Display drei Sekunden lang eine Sequenz, die die Adresseinstellung des Elektrozaungeräts darstellt.

Um die Adresseinstellung Ihres Elektrozaungeräts zu identifizieren, vergleichen Sie die Sequenz im Display mit der Abbildung rechts.

Hinweis: Wenn nur das große rote Segment links aufleuchtet, ist die Adresse des Elektrozaungeräts auf null eingestellt.

Das bedeutet, Sie haben ein fernbedientaugliches Elektrozaungerät und Sie müssen die Fernbedienfunktion des Elektrozaungerätes aktivieren (siehe Absatz: Aktivierung der Fernbedienfunktion eines fernbedientauglichen Elektrozaungerätes).



#### **Einstellen der Fernbedienung mit Zaun-Kompass auf die gleiche Adresse wie das Elektrozaungerät.**

1. Halten Sie **ON** gedrückt und drücken Sie auf **1**, um den Einstellungsmodus aufzurufen.
2. Drücken Sie **ON**, um durch die Liste der verfügbaren Optionen zu blättern.
3. Wählen Sie die Adresse aus und drücken Sie **OFF** solange bis die gewünschte Adresse erscheint.
4. Drücken Sie **ON**, um die neuen Einstellungen zu speichern.

Ein sich bewegendes Pfeil im Display der Fernbedienung mit Zaun-Kompass zeigt an, dass die Einstellungen gespeichert werden. Nach ein paar Sekunden schaltet sich die Fernbedienung mit Zaun-Kompass automatisch ab.

Um den Einstellmodus zu verlassen ohne eine neue Adresse zu speichern:

- Anstatt **ON** zu drücken (wie in Punkt 4 angegeben) und dadurch die Adresse zu speichern, drücken Sie **1**. Dadurch wird die Fernbedienung mit Zaun-Kompass ausgeschaltet ohne die neue Adresse im Elektrozaungerät zu speichern.

#### **Testen Sie ob das Elektrozaungerät auf die Befehle der Fernbedienung mit Zaun-Kompass reagiert.**

1. Drücken Sie **1**, um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass einzuschalten und halten Sie dabei die Fernbedienung mit Zaun-Kompass ca. 150 – 300 mm vom Elektrozaungerät entfernt.
2. Drücken Sie **ON** oder **OFF**, um das Elektrozaungerät ein bzw. auszuschalten

Hinweis: Notieren Sie sich die Adresse des Elektrozaungerätes, um Zeit zu sparen für den Fall, dass die Adresse einmal versehentlich geändert wird oder falls Sie in Zukunft eine zusätzliche Fernbedienung mit Zaun-Kompass benutzen wollen.

## **Einstellen eines fernbedientauglichen Elektrozaungerätes, um den Befehlen einer Fernbedienung mit Zaun-Kompass zu gehorchen.**

Befolgen Sie diese Anweisungen wenn Sie eine Fernbedienung mit Zaun-Kompass für ein fernbedientaugliches Elektrozaungerät (ein Elektrozaun gerät das noch nicht eingerichtet ist Fernbedienbefehle zu befolgen) gekauft haben.

### **Aktivieren der Fernbedienfunktion eines fernbedientauglichen Elektrozaungerätes.**






Ein Elektrozaungerät reagiert nicht auf Befehle einer Fernbedienung mit Zaun-Kompass, solange die Fernbedienfunktion nicht aktiviert ist.

Vor der Aktivierung der Fernbedienfunktion:

- Schalten Sie die Stromversorgung des Elektrozaungerätes ab und warten Sie ca. 1 Minute, dann schalten Sie die Stromversorgung wieder an.



Hinweis: Ein fernbedientaugliches Elektrozaungerät akzeptiert eine neue Adresse nur innerhalb von vier Minuten nach dem Einschalten der Stromversorgung. Das Elektrozaungerät muss an sein und nicht im Standby-Modus wenn man die Fernbedienfunktion aktivieren will.

Aktivierung der Funktion:




1. Halten Sie  gedrückt und drücken Sie dann , um den Einstellmodus aufzurufen.
2. Halten Sie  gedrückt, um durch die Liste der Optionen zu blättern.
3. Wählen Sie die Adress-Option (Ad) aus und drücken Sie  solange bis die gewünschte Code-Zahl erscheint.
4. Halten Sie die Fernbedienung mit Zaun-Kompass in einer Entfernung von 150 bis 300 mm vom Elektrozaungerät und drücken Sie , um die neue Einstellung an das Elektrozaungerät zu übertragen

Ein sich bewegender Pfeil im Display der Fernbedienung mit Zaun-Kompass zeigt an, dass der Befehl zum Elektrozaungerät gesendet wird. Das große rote Licht links leuchtet 6 Sekunden lang auf, während das Elektrozaungerät den Befehl empfängt. Danach kehrt das Elektrozaungerät wieder in den Standby-Modus zurück, wobei nur das große grüne Licht rechts blinkt.

Beenden des Einstellungsmodus ohne die Fernbedienfunktion des Elektrozaungerätes zu aktivieren:

- Anstatt  zu drücken (wie in Punkt 4 angegeben) und dadurch die Adresse zu senden, drücken Sie . Dadurch wird die Fernbedienung mit Zaun-Kompass ausgeschaltet ohne die neue Adresse zu senden.

### **Testen Sie ob das Elektrozaungerät auf die Befehle der Fernbedienung mit Zaun-Kompass reagiert.**

1. Drücken Sie  um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass einzuschalten und halten Sie die Fernbedienung mit Zaun-Kompass ca. 150 – 300 mm vom Elektrozaungerät entfernt.
2. Drücken Sie  oder  um das Elektrozaungerät ein bzw. auszuschalten.

Hinweis: Notieren Sie sich die Adresse des Elektrozaungerätes, um Zeit zu sparen für den Fall, dass die Adresse einmal versehentlich geändert wird oder falls Sie in Zukunft eine zusätzliche Fernbedienung mit Zaun-Kompass benutzen wollen.

### **Ändern der Adress-Einstellung des Elektrozaungerätes**

Befolgen Sie diese Anweisungen, um Empfangsstörungen in unmittelbarer Nähe (z.B. das Elektrozaungerät Ihres Nachbarn empfängt Befehle Ihrer Fernbedienung mit Zaun-Kompass oder

Ihr eigenes Elektrozaungerät schaltet in den Standby-Modus oder schaltet sich einfach aus ohne einen besonderen Grund) zu beheben:

Hinweis: Bevor Sie die Adress-Einstellung des Elektrozaungerätes ändern, muss das Elektrozaungerät im Standby-Modus sein.

Umschalten in den Standby-Modus:

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Elektrozaungeräts ab und warten Sie ca. 1 Minute, dann schalten Sie die Stromversorgung wieder an.
2. Drücken Sie **Ⓚ**, um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass einzuschalten.
3. Halten Sie die Fernbedienung mit Zaun-Kompass in einer Entfernung von 150 bis 300 mm vom Elektrozaungerät und drücken Sie **Ⓞ**. Das Elektrozaungerät hört auf Stromstöße auszuschießen (kann bis zu 2 Sekunden dauern) und nur das große grüne Licht rechts blinkt weiterhin.
4. Drücken Sie **Ⓚ**, um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass auszuschalten.

Ändern der Adresse des Elektrozaungeräts:

1. Halten Sie **Ⓞ** gedrückt und drücken Sie dann **Ⓚ** um den Einstellmodus aufzurufen.
2. Halten Sie **Ⓞ** um durch die Liste der verfügbaren Optionen zu blättern.
3. Wählen Sie die Adresse (Ad) aus und drücken Sie **Ⓞ** solange bis die gewünschte Adresse erscheint.
4. Halten Sie die Fernbedienung mit Zaun-Kompass in einer Entfernung von 150 bis 300 mm vom Elektrozaungerät und drücken Sie **Ⓞ**, um die neue Einstellung an das Elektrozaungerät zu übertragen

Ein sich bewegendes Pfeil im Display der Fernbedienung mit Zaun-Kompass zeigt an, dass der Befehl zum Elektrozaungerät gesendet wird. Das große rote Licht links leuchtet 6 Sekunden lang auf, während das Elektrozaungerät den Befehl empfängt. Danach kehrt das Elektrozaungerät wieder in den Standby-Modus zurück, wobei nur das große grüne Licht rechts blinkt. Nach ein paar Sekunden schaltet sich die Fernbedienung mit Zaun-Kompass automatisch ab.

Um den Einstellmodus zu verlassen ohne eine neue Adresse zu speichern:

Anstatt **Ⓞ** zu drücken (wie in Punkt 4 angegeben) und dadurch die Adresse zu speichern, drücken Sie **Ⓞ**. Dadurch wird die Fernbedienung mit Zaun-Kompass ausgeschaltet ohne die neue Adresse im Elektrozaungerät zu speichern.

**Testen Sie ob das Elektrozaungerät auf die Befehle der Fernbedienung mit Zaun-Kompass reagiert.**

1. Drücken Sie **Ⓚ** um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass einzuschalten und halten Sie die Fernbedienung mit Zaun-Kompass ca. 150 – 300 mm vom Elektrozaungerät entfernt.
2. Drücken Sie **Ⓞ** oder **Ⓞ** um das Elektrozaungerät ein- bzw. auszuschalten

Hinweis: Notieren Sie sich die Adresse des Elektrozaungerätes, um Zeit zu sparen wenn die Adresse einmal versehentlich geändert wird oder falls Sie in Zukunft eine zusätzliche Fernbedienung mit Zaun-Kompass benutzen wollen.

## Messung der Zaunspannung

1. Drücken Sie **Ⓚ** um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass einzuschalten
2. Führen Sie den Zaundraht in den Messschlitz. Versichern Sie sich, dass der Zaundraht den Kontakt berührt.

3. Nach ein paar Sekunden wird die Zaunspannung oben rechts im Display (in kV) angezeigt. Hinweis: Während der ersten paar Sekunden, zeigt die Fernbedienung mit Zaun-Kompass die zuletzt gemessene Stromstärke in Ampere an, bevor die Zaunspannung angezeigt wird.

## Messung der Ausgangsspannung am Gerät

1. Drücken Sie **ⓐ**, um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass einzuschalten.
2. Schalten Sie das Elektrozaungerät ein.
3. Berühren Sie mit dem Spannungsfühler den Zaunanschluss am Elektrozaungerät.
4. Nach ein paar Sekunden wird die Spannung rechts oben im Display angezeigt (in kV). Hinweis: Während der ersten paar Sekunden, zeigt die Fernbedienung mit Zaun-Kompass die zuletzt gemessene Stromstärke in Ampere an, bevor die Zaunspannung angezeigt wird. Stromstärken die innerhalb eines Radius von 1 m vom Elektrozaungerät gemessen werden, sind, wegen des magnetischen Felds, welches das Elektrozaungerät umgibt, nicht immer korrekt.

## Wie finde ich eine defekte Stelle am Zaun

Sie können einen Fehler am Zaun finden indem Sie die Stromstärke messen (in Ampere). Strom fließt immer in Richtung des geringsten Widerstandes. Wenn der Zaun einen Kurzschluss hat, fließt der Strom vom Elektrozaungerät zur defekten Stelle, etwa wie Wasser, das aus einer Badewanne ausläuft. Große Stromflüsse belasten Gerät und Zaun und reduzieren deren Wirksamkeit.

Die Stromwerte sind an mehreren Stellen niedrig, d.h. keine Defekte am Zaun



Der Stromwert ist besonders hoch, d.h. ein Defekt am Zaun. Der erhebliche Rückgang des Stromwertes zwischen den zwei Messungen (24 A und 3 A) zeigt an, dass die defekte Stelle irgendwo dazwischen liegen muss.



Hinweis: Stromstärken die innerhalb eines Radius von 1 m vom Elektrozaungerät gemessen werden, sind, wegen des magnetischen Felds, welches das Elektrozaungerät umgibt, nicht immer korrekt

## Fehlersuche am Zaun

1. Beginnen Sie in der Nähe der Stelle wo die Ausgangskabel des Elektrozaungerätes an den Zaun angeschlossen sind.
2. Drücken Sie **ⓐ** um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass einzuschalten.
3. Führen Sie den Zaundraht in den Messschlitz. Versichern Sie sich, dass der Zaundraht den Kontakt berührt. Notieren Sie die Anzeige (in Ampere).
4. Arbeiten Sie sich an der Zaunleitung entlang und messen Sie die Stromstärke in regelmäßigen Abständen sowie an allen Kreuzungspunkten. An einer Kreuzung folgen sie der Abzweigung, die einen abnormalen Stromwert anzeigt. Jedes Mal wenn Sie eine Messung vornehmen, vergleichen Sie sie mit der früheren Messung (sie wird kurz in der rechten oberen Ecke angezeigt wenn die Fernbedienung mit Zaun-Kompass eingeschaltet wird).

5. Fällt die Stromstärke entlang eines Zaunabschnittes abrupt, deutet es darauf hin, dass sich zwischen diesem und dem letzten Messpunkt eine defekte Stelle befindet.
6. Gehen Sie wieder zurück in Richtung der letzten Messung, bis Sie die defekte Stelle gefunden haben.

Hinweis: Erhöhte Stromstärken sind ein Hinweis auf einen Kurzschluss. Das könnte durch Bewuchs am Zaun, einen defekten Isolator, usw. verursacht werden. Niedrigere als normale Werte können auf schlechte Verbindungen oder Drahtbruch hinweisen.

## **Zaun mit der Fernbedienung mit Zaun-Kompass aus oder einschalten.**

Einschalten des Elektrozauns

1. Drücken Sie **ⓘ** um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass einzuschalten
2. Führen Sie den Zaundraht in den Schaltschlitz. Versichern Sie sich, dass der Zaundraht den Kontakt berührt.
3. Drücken Sie **Ⓜ** um den Zaun einzuschalten. Die Fernbedienung mit Zaun-Kompass piepst bei jedem Stromstoß des Elektrozaungerätes.

Hinweis: Wenn die Fernbedienung mit Zaun-Kompass nicht funktioniert, ist vermutlich die Zaunleitung verrostet oder oxidiert. Reiben Sie den Schaltkontakt gegen den Zaundraht um die Rost- oder Oxidationsschicht zu durchbrechen.

Ausschalten des Elektrozauns

1. Drücken Sie **ⓘ** um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass einzuschalten.
2. Führen Sie den Zaundraht in den Schaltschlitz. Versichern Sie sich, dass der Zaundraht den Kontakt berührt.
3. Drücken Sie **Ⓜ** um den Elektrozaun zu deaktivieren. Das Elektrozaungerät ist jetzt in Stand-by-Modus.

### **WARNUNG:**

- Vermeiden Sie jede Berührung mit dem Zaun, bis das Piepsen aufgehört hat.
- Das Elektrozaungerät ist so konzipiert, dass es sich nach einer Unterbrechung der Stromversorgung automatisch selbst wieder einschaltet. Diese automatische Reaktivierung erfolgt selbst dann, wenn das Gerät vor dem Stromausfall mit der Fernbedienung mit Zaun-Kompass ausgeschaltet wurde. Daher wird für längere Arbeiten an einem Zaunabschnitt dringend empfohlen, den betroffenen Abschnitt mit einem Zaunschalter stromlos zu schalten oder den Gerätestecker aus der Steckdose zu ziehen.










## **Änderungen der Einstellungen**

### **Akustisches Signal**

Die Fernbedienung mit Zaun-Kompass piepst bei jedem Stromstoß des Elektrozaungerätes wenn sich der Zaundraht im Messschlitz oder im Schaltschlitz befindet. Das bedeutet, dass das Elektrozaungerät eingeschaltet ist und der Zaun unter Strom steht. Die Tonhöhe des akustischen Signals nimmt mit der Stärke des Stromstoßes zu. Diese Funktion ist vor allem dann hilfreich, wenn Sie die Stromstärke an verschiedenen Abzweigungen einer Kreuzung messen und das Display nicht sehen können. Ist die Stromversorgung des Zaunes abgeschaltet, piepst die Fernbedienung mit Zaun-Kompass nicht.

Falls nötig, kann das akustische Signal deaktiviert werden (siehe nachfolgende Hinweise)








Akustisches Signal deaktivieren oder aktivieren:

1. Halten Sie  gedrückt und drücken Sie dann , um den Einstellmodus aufzurufen.
2. Drücken Sie  einmal und blättern Sie durch die Liste, bis Sie das Symbol  sehen.  fungiert jetzt als Umschalter zum Ein- bzw. Ausschalten des akustischen Signals.
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
  - Um das akustische Signal zu deaktivieren, drücken Sie  bis im Display OFF erscheint.
  - Um das akustische Signal zu aktivieren, drücken Sie  bis im Display ON erscheint.
4. Drücken Sie , um die Einstellungen zu speichern
5. Drücken Sie , um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass auszuschalten.


## Display-Beleuchtung

Die Fernbedienung mit Zaun-Kompass hat eine Display-Beleuchtung um die Lesbarkeit der Anzeige auch bei schlechten Lichtverhältnissen zu gewährleisten. Bei Bedarf kann diese Funktion ausgeschaltet werden, um die Batterie zu schonen.

Display-Beleuchtung deaktivieren oder aktivieren.

1. Halten Sie  gedrückt und drücken Sie dann , um den Einstellmodus aufzurufen.
2. Das [bL] Zeichen blinkt jetzt.  fungiert jetzt als Umschalter zum Ein- bzw. Ausschalten der Display-Beleuchtung.
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
  - Um die Display-Beleuchtung zu deaktivieren, drücken Sie  bis im Display OFF erscheint.
  - Um die Display-Beleuchtung zu aktivieren, drücken Sie  bis im Display ON erscheint.
5. Drücken Sie , um die Einstellungen zu speichern.
6. Drücken Sie , um die Fernbedienung mit Zaun-Kompass auszuschalten.

## Ersetzen der Batterie

Wenn das Symbol  aufleuchtet, muss die Batterie der Fernbedienung mit Zaun-Kompass ausgetauscht werden.

Austauschen der Batterie

1. Schrauben Sie die rückwärtige Abdeckung auf.
2. Klemmen Sie die alte Batterie ab und ersetzen Sie sie mit einer neuen 9 V Alkaline-Batterie.
3. Schrauben Sie die Abdeckung wieder fest und achten Sie dabei darauf, die Batteriekabel nicht unter den Schrauben oder im Gehäuse einzuklemmen.

## Pflege der Fernbedienung mit Zaun-Kompass

- Setzen Sie die Fernbedienung mit Zaun-Kompass nicht direktem Sonnenlicht aus, z.B. auf dem Armaturenbrett eines Fahrzeuges.
- Reinigen Sie die Fernbedienung mit Zaun-Kompass nur mit einem feuchten Tuch.
- Falls die Fernbedienung mit Zaun-Kompass nass wird, reiben Sie sie trocken und legen Sie sie mit der Vorderseite nach unten, damit das Wasser aus der Lautsprecheröffnung ablaufen kann. Die Fernbedienung mit Zaun-Kompass ist wasserdicht und bedarf keiner weiteren Wartung.





## Le télécommande avec détecteur de pertes

Le télécommande avec détecteur de pertes a trois fonctions :

- Voltmètre - donne une information immédiate sur la performance de votre clôture (tension et courant).
- Détecteur de pertes - aide à repérer les pertes à n'importe quel endroit de votre clôture.
- Télécommande - permet d'allumer ou d'éteindre un électrificateur télécommandé de n'importe quel endroit de votre clôture.

### Les éléments de la télécommande (voir image à droite)



### Configuration pour utilisation avec un électrificateur PATURA télécommandé

Après l'achat d'une télécommande supplémentaire ou de remplacement pour un électrificateur PATURA télécommandé qui a été fourni, au départ, avec une télécommande ou pour un système qui fonctionne déjà avec une télécommande, vous devez d'abord configurer la nouvelle télécommande pour l'ajuster aux réglages de fréquence de votre électrificateur.

Après l'achat séparé d'une télécommande et d'un électrificateur PATURA télécommandé et si l'électrificateur n'a jamais été utilisé avec une télécommande, vous devez activer la fonction télécommande de l'électrificateur.

Si vous avez des problèmes d'interférence sur votre télécommande avec un électrificateur voisin ou si vous avez des problèmes d'interférence avec votre propre électrificateur, il est possible que vous soyez obligé de changer le réglage de fréquence de l'électrificateur.

### Configuration d'une télécommande pour communication avec un électrificateur préparé à la télécommande (remote system)

Suivez ces instructions si vous avez acheté une télécommande supplémentaire ou de remplacement pour un électrificateur Remote System (un électrificateur qui est déjà configuré pour répondre aux commandes d'une télécommande) :

#### Identifier le réglage de fréquence de l'électrificateur :

Lors du branchement de l'électrificateur à la prise de courant, tous les segments de l'écran LED de l'électrificateur s'allument. Ils s'allument ensuite séparément de gauche à droite et en retour. Ceci indique que l'électrificateur fonctionne normalement. Après, pendant trois secondes, l'écran LED montre une séquence lumineuse qui identifie le réglage de fréquence de l'électrificateur.

Pour identifier la fréquence de votre électrificateur, comparez l'affichage à l'écran de votre électrificateur au schéma suivante :

Note : Si seul le grand segment lumineux rouge à gauche est allumé, votre électrificateur a été réglé sur la fréquence zéro.

Ceci signifie que vous avez un électrificateur prêt à l'emploi avec une télécommande. Vous devez alors activer la fonction télécommande de votre électrificateur (voir paragraphe configuration d'un électrificateur configuré pour répondre aux commandes d'une télécommande).

#### Adapter le réglage de la fréquence de la télécommande à celui de l'électrificateur :

1. Pressez et tenez la touche enfoncée, pressez ensuite pour entrer en mode réglage.
2. Pressez et tenez la touche enfoncée pour faire défiler à l'écran la liste des options disponibles.
3. Sélectionnez l'option Adresse-fréquence (Ad) et pressez à plusieurs reprises pour arriver au réglage de la fréquence identifiée auparavant.
4. Pressez pour enregistrer la nouvelle fréquence.

Une flèche à l'écran de la télécommande indique que le réglage de la fréquence est enregistré. Au bout de quelques secondes, la télécommande s'éteint automatiquement.

#### Pour quitter le mode réglage sans enregistrer le nouveau réglage de fréquence :

- Au lieu de presser comme indiqué au paragraphe 4 ce qui enregistre le réglage de la fréquence, pressez . Ceci éteint la télécommande sans enregistrer le nouveau réglage de la fréquence.

#### Tester si l'électrificateur répond à la télécommande :

1. Pressez pour allumer la télécommande et mettez-vous à une distance de 15-30 cm de l'électrificateur.
2. Pressez ou pour allumer ou éteindre l'électrificateur.

Note : notez le réglage de fréquence de l'électrificateur pour économiser du temps au cas où la fréquence serait changée accidentellement ou une télécommande supplémentaire devrait être requise.

### Configuration d'un électrificateur configuré pour répondre aux commandes d'une télécommande (remote ready)

Suivez ces instructions si vous avez acheté une télécommande pour un électrificateur préparé à répondre à la télécommande mais qui n'a pas encore été configuré pour répondre à une télécommande :

### Activer la fonction télécommande d'un électrificateur Remote Ready :





Un électrificateur Remote Ready ne répondra pas aux commandes envoyées par la télécommande avant que la fonction télécommande de l'électrificateur ne soit activée.

Avant d'activer la fonction télécommande de l'électrificateur :


- Débranchez l'électrificateur et attendez une minute, ensuite, rebranchez l'électrificateur.

Note : Un électrificateur n'accepte une nouvelle fréquence que pendant les quatre premières minutes après la mise en marche. Pour pouvoir activer la fonction télécommande, l'électrificateur doit être allumé et ne pas être en mode Veille.

Pour activer la fonction télécommande de l'électrificateur :



1. Pressez  et tenez-la touche enfoncée, ensuite pressez  pour entrer en mode réglage.
2. Pressez  et tenez la touche enfoncée pour faire défiler sur l'écran la liste des options disponibles.
3. Sélectionnez l'option adresse-fréquence (Ad) et pressez  à plusieurs reprises pour arriver au réglage de la fréquence désirée.

4. Tenez télécommande à une distance de 15 - 30 cm de l'électrifica-




teur et pressez  pour transmettre le nouveau réglage à l'électrificateur.

Une flèche sur l'écran de la télécommande indique que la commande est envoyée à l'électrificateur. Le grand segment lumineux rouge à gauche s'allume pendant 6 secondes pour indiquer que l'électrificateur est en train de recevoir la commande. Ensuite, l'électrificateur retourne en mode Veille avec seulement le grand segment lumineux vert clignotant à droite. Au bout de quelques secondes, la télécommande s'éteindra automatiquement.

Pour quitter le mode réglage sans activer la fonction télécommande de l'électrificateur :

- Au lieu de presser  comme indiqué au paragraphe 4 ce qui transmet le nouveau réglage, pressez . Ceci éteint la télécommande sans transmettre le nouveau réglage.

### Tester si l'électrificateur répond aux commandes de la télécommande :

1. Pressez  pour allumer la télécommande et mettez-vous à une distance de 15-30 cm de l'électrificateur.
2. Pressez  ou  pour allumer ou éteindre l'électrificateur.



Note : Notez le réglage de la fréquence de l'électrificateur pour économiser du temps au cas où l'adresse serait changée accidentellement ou une télécommande supplémentaire devrait être requise.

### Changer le réglage de fréquence d'un électrificateur

Suivez ces instructions pour résoudre des problèmes avec des sources d'interférence à proximité (par exemple l'électrificateur de votre voisin répond à votre télécommande, ou votre électrificateur se met en mode Veille ou s'éteint sans raison particulière) :

Note : Avant de changer le réglage d'adresse de l'électrificateur, l'électrificateur doit être en mode Veille.

Mettez l'électrificateur en mode Veille

1. Débranchez l'électrificateur et attendez une minute, ensuite, rebranchez l'électrificateur.
2. Pressez  pour allumer la télécommande.
3. Tenez la télécommande à une distance de 15 - 30 cm de l'électrificateur et pressez . L'électrificateur cessera d'émettre des impulsions (au bout de 2 secondes) et seulement le grand segment lumineux vert à

droite continuera de clignoter.

4. Pressez **ON** pour éteindre la télécommande.

Changer le réglage de fréquence de l'électrificateur

1. Pressez **ON** et tenez la touche enfoncée, ensuite pressez **ON** pour entrer en mode réglage.

2. Pressez **ON** et tenez la touche enfoncée pour faire défiler sur l'écran la liste des options disponibles.

3. Sélectionnez l'option Adresse fréquence (Ad) et pressez **OFF** à plusieurs reprises pour arriver au réglage de la fréquence désirée.

4. Tenez la télécommande à une distance de 15 - 30 cm de l'électrificateur et pressez **ON** pour transmettre le nouveau réglage à l'électrificateur.

Une flèche sur l'écran de la télécommande indique que la commande est envoyée à l'électrificateur. Le grand segment lumineux rouge à gauche s'allume pendant 6 secondes pour indiquer que l'électrificateur est en train de recevoir la commande. Ensuite, l'électrificateur retourne en mode Veille avec seulement le grand segment lumineux vert clignotant à droite. Au bout de quelques secondes, la télécommande s'éteindra automatiquement.

Pour quitter le mode réglage sans changer la fréquence de l'électrificateur :

- Au lieu de presser **ON** comme indiqué au paragraphe 4 ce qui transmet le nouveau réglage, pressez **ON**. Ceci éteint la télécommande sans transmettre le nouveau réglage.

**Tester si l'électrificateur répond à la télécommande :**

1. Pressez **ON** pour allumer la télécommande et mettez-vous à une distance de 15-30 cm de l'électrificateur.

2. Pressez **ON** ou **OFF** pour allumer ou éteindre l'électrificateur.

Note : Notez le réglage de fréquence de l'électrificateur pour économiser du temps au cas où l'adresse serait changée accidentellement ou une télécommande supplémentaire devrait être requise.

## Mesurer la tension sur la clôture

1. Appuyez sur **ON** pour allumer la télécommande.

2. Insérez le fil de clôture dans la fente "localisateur de pertes" de sorte que le fil de clôture touche le contact "localisateur de pertes".

3. Au bout de quelques secondes, la tension est affichée en haut à droite de l'écran (en kilovolts).

Note : la télécommande affichera d'abord pendant quelques secondes le dernier ampérage enregistré avant d'afficher la tension.

## Mesurer la tension de sortie d'un électrificateur

1. Appuyez sur **ON** pour allumer la télécommande.

2. Allumez l'électrificateur.

3. Mettez le capteur de tension de l'électrificateur sur la borne de sortie de l'électrificateur.

4. Au bout de quelques secondes, la tension est affichée en haut à droite de l'écran (en kilovolts).

Note : La télécommande affiche d'abord pendant quelques secondes le dernier ampérage enregistré avant d'afficher la tension. Des ampérages mesurés à moins de 1 m de l'électrificateur peuvent ne pas être tout à

fait précis à cause du champ magnétique autour de l'électrificateur.

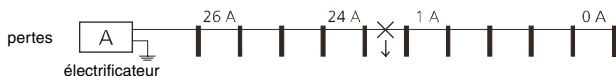
## Localiser une perte dans la clôture

Vous pouvez repérer une perte sur une clôture en mesurant le courant (en ampères). Le courant choisit la voie de la moindre résistance. S'il y a un court-circuit sur la clôture, le courant circule de l'électrificateur vers la fuite, comme l'eau qui s'écoule d'une baignoire. Des niveaux d'intensité de courants très élevés chargent l'électrificateur et le système de clôture électrique et réduisent son efficacité.

Des ampérages bas à plusieurs endroits indiquent qu'il n'y a pas de perte sur la clôture.



Un ampérage particulièrement élevé indique qu'il y a une perte quelque part sur la clôture. La baisse significative de courant entre deux points de mesure (24 A et 3 A) indique que la perte se situe quelque part entre ces deux points de la clôture.



Note : Des ampérages mesurés à moins de 1 m de l'électrificateur peuvent ne pas être tout à fait précis à cause du champ magnétique autour de l'électrificateur.

### Pour localiser une perte dans la clôture :

1. Commencez près de l'endroit où le fil de sortie de l'électrificateur est connecté à la clôture.
2. Appuyez sur **Ⓜ** pour allumer la télécommande.
3. Insérez le fil de clôture dans la fente Localisateur de pertes de sorte que le fil de clôture touche le contact Localisateur de pertes. Notez l'ampérage indiqué en grands chiffres.
4. En avançant dans le sens du courant, longez la clôture en mesurant le courant à des intervalles réguliers et à tous les points de jonction. Arrivé à une jonction, suivez le fil qui indique une valeur anormale. Chaque fois que vous mesurez l'ampérage, comparez-le avec l'ampérage précédent (ce dernier est brièvement affiché en haut à droite de l'écran à chaque fois que la télécommande est allumée).
5. Une baisse significative de courant entre deux points de mesure indique la présence d'une défaillance entre ces deux points.
6. Retournez-vous vers le point de mesure précédent et longez la clôture dans ce sens jusqu'à ce que vous trouviez la défaillance.


Notes : Des valeurs de courants plus élevées que les valeurs normales indiquent la présence d'un court-circuit. Celui-ci pourrait être provoqué par la végétation qui touche la clôture, un isolateur défectueux etc. Des valeurs de courants moins élevées que les valeurs normales avec les mêmes valeurs de tension indiquent normalement une mauvaise connexion ou un fil cassé.

### Utiliser la télécommande pour allumer et éteindre la clôture

Pour allumer la clôture :



1. Appuyez sur **Ⓜ** pour allumer la télécommande.
2. Insérez le fil de clôture dans la fente télécommande de sorte que le fil de clôture touche le contacte télé-

commande.

3. Appuyez sur  pour allumer la clôture. La télécommande émet un signal sonore à chaque impulsion de l'électrificateur.

Note : Si la fonction Télécommande ne marche pas, le fil de clôture s'est probablement rouillé ou oxydé. Essayez de frotter le contact Télécommande contre le fil de la clôture pour franchir la couche de rouille ou d'oxydation.

Pour éteindre la clôture :

1. Appuyez sur  pour allumer la télécommande.
2. Insérez le fil de clôture dans la fente Télécommande de sorte que le fil de clôture touche le contact Télécommande.
3. Appuyez sur  pour éteindre la clôture. A partir de maintenant l'électrificateur est en mode Veille.

#### **Attention !**

- Ne touchez pas la clôture avant que le signal sonore ait cessé.
- L'électrificateur se rallume automatiquement après toute interruption de l'alimentation électrique, même s'il a été éteint à l'aide de la télécommande avant la coupure de courant. Pour cette raison, si vous travaillez sur une section de la clôture pendant une période prolongée, il convient soit de bien isoler cette section à l'aide d'un sectionneur soit de débrancher l'électrificateur de la prise de courant.










## **Changer le paramétrage**

### **Réglage sonore**

Lorsque le fil de clôture se trouve dans la fente Localisateur de pertes ou dans la fente Télécommande, la télécommande émet un signal sonore à chaque impulsion de l'électrificateur. Ceci indique que l'électrificateur est allumé et que la clôture est sous tension. Le registre du son indique l'intensité de l'impulsion. Ceci est particulièrement utile pour mesurer le courant dans différentes branches ou à un point de jonction et lorsqu'il est impossible de voir l'écran. Si l'alimentation de la clôture a été coupée, la télécommande n'émet pas de signal sonore.

Le son peut être désactivé, si requis (voir les instructions suivantes).








Pour désactiver ou activer le son :

1. Pressez , et tenez la touche enfoncé, ensuite pressez  pour entrer en mode Réglage.
2. Pressez  une fois pour parcourir le menu jusqu'à ce que vous voyiez  .  sert maintenant d'interrupteur basculant pour allumer ou éteindre le son.
3. Choisissez une des options suivantes :
  - Pour désactiver le son, pressez  jusqu'à ce que OFF (éteint) apparaisse à l'écran.
  - Pour activer le son, pressez  jusqu'à ce que ON (allumé) apparaisse à l'écran.
4. Pressez  pour sauvegarder le réglage.
5. Pressez  pour éteindre la télécommande.

### **Éclairage fond d'écran**

La télécommande est dotée d'un éclairage fond d'écran pour une meilleure visibilité de l'écran lorsqu'il y a peu de lumière. Le cas échéant, cette fonction peut être désactivée pour économiser l'autonomie de la pile.

Pour désactiver ou activer l'éclairage fond d'écran :

1. Pressez  et tenez la touche enfoncée, ensuite pressez  pour entrer en mode Réglage.
2. [bL] se met à clignoter.  sert maintenant d'interrupteur basculant pour allumer ou éteindre l'éclairage fond d'écran.
3. Choisissez une des options suivantes :
  - Pour désactiver l'éclairage fond d'écran, pressez  jusqu'à ce que OFF (éteint) apparaisse à l'écran.
  - Pour activer l'éclairage fond d'écran, pressez  jusqu'à ce que ON (allumé) apparaisse à l'écran.
4. Pressez  pour sauvegarder le réglage.
5. Pressez  pour éteindre la télécommande.

## Remplacer la pile

Lorsque vous voyez  à l'écran, la pile doit être remplacée.

Pour remplacer la pile :

1. Dévissez le derrière du boîtier.
2. Enlevez la pile usagée et remplacez-la avec une pile alcaline 9 V neuve.
3. Revissez le derrière du boîtier sans serrer les câbles de la pile au-dessous des vis ou dans le boîtier.

## Entretien la télécommande

- Ne laissez pas la télécommande à la lumière directe du soleil, par exemple sur un tableau de bord d'un véhicule.
- Pour nettoyer la télécommande, utilisez seulement une pièce d'étoffe légèrement humectée.
- Si la télécommande est mouillée essuyez-la et posez-la sur la face pour que l'eau puisse s'évacuer à travers le treillis du haut-parleur. L'télécommande est étanche et aucune autre mesure ne devrait être nécessaire.





## Remote Control Handset

The Remote Control with Fence Compass handset has 3 functions:

- Voltage / current meter
  - provides instant feedback on fence performance (voltage and current)
- Fault finder – helps finding a fault anywhere on the fence
- Remote control - turns a remote controlled energizer on or off from anywhere on fence system

### Parts of the Remote Control with Fence Compass handset (see to the right)



### Configuring for use with a PATURA remote-controlled energizer

If you buy an additional or replacement handset for a PATURA remote-controlled energizer originally supplied with a handset or a system already operating with a handset, you will need to configure the new handset to communicate with the energizer by matching it to the energizer's address setting.

If you buy a handset and a PATURA remote-controlled energizer separately and the energizer has never been used with a handset before, you will need to activate the remote function of the energizer.

If you are having problems with your handset interfering with a neighbour's energizer, or you are having interference problems with your own energizer, you may need to change the energizer's address setting.

### Configuring a handset to communicate with a Remote System Energizer

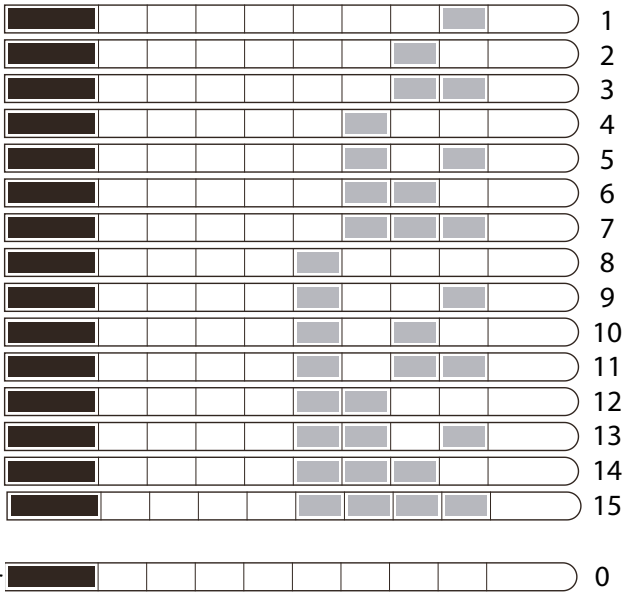
Follow these instructions if you have purchased a replacement or an additional handset for use with a Remote System energizer (an energizer that is already set up to obey commands from a handset)

#### Identify the energizer's address setting

When first connected to the power source, all light segments on the energizer's LED display illuminate. They then illuminate separately from left to right and back again. This indicates that the energizer is operating normally. The LED display then displays a light sequence, for three

seconds, that identifies the address setting of the energizer. To identify your energizer's address setting, match what you see on the energizer's display with one of the illustrations to the right.

Note: If only the large, red light segment on the left hand side is illuminated, your energizer is set to address zero. This means that you have a Remote Ready energizer and you will need to activate the remote control function of the energizer



(see the section "Configuring a Remote Ready energizer to obey commands from a handset").

**Set the handset to the same address setting as the energizer**

1. Press and hold **ON**, then press **1** to enter the Set-up mode.
2. Press and hold **ON** to scroll through the list of available options.
3. Select the address (Ad) option, and press **OFF** repeatedly to scroll to the address setting you identified earlier.
4. Press **ON** to store the new address setting.

A moving arrow on the handset screen indicates that the address setting is being saved. After a few seconds, the handset will automatically switch itself off.

To exit the Set-up mode without storing the new address setting:

- Instead of pressing **ON** in step 4, which stores the address setting, press **1**. This switches off the handset without storing the new energizer address setting.

**Test whether the energizer is obeying commands from the handset**

1. Press **1** to turn on the handset and move to within 150-300 mm (6-12") of the energizer.
2. Press **ON** or **OFF** to turn the energizer on or off.

Tip: Make a note of the energizer's address setting to save time should the address be accidentally changed, or if an additional remote control is required in the future.

**Configuring a Remote Ready energizer to obey commands from a handset**

Follow these instructions if you have purchased a handset for use with a Remote Ready ener-

gizer (an energizer that has not been set up to obey commands from a handset):

### **Activate the remote control function of a Remote Ready energizer**

A Remote Ready energizer will not respond to commands sent by the handset until the remote control function has been activated.

Before activating the energizer's remote control function:

- Switch off the power supply to the energizer and wait for 1 minute, then switch on the power supply again.

Note: A Remote Ready energizer will only accept a new address within four minutes of the power supply being switched on. The energizer must be on and must not be in Standby mode before the remote control function can be activated.

To activate the function:

1. Press and hold **ON**, then press **1** to enter the Set-up mode.
2. Press and hold **ON** to scroll through the list of available options.
3. Select the address (Ad) option, and press **ON** until the number you want is displayed.
4. Hold the Remote Control Fence Compass within 150 to 300 mm (6 to 12") of the energizer and press **ON** to transmit the new setting to the energizer.

A moving arrow on the Handsets screen indicates that the command is being sent to the energizer. The large, red light on the left illuminates for 6 seconds as the energizer receives the command. The energizer then resumes in Standby mode with only the large, green light on the right flashing.

To exit the Set-up mode without activating the energizer's remote control function:

- Instead of pressing **ON** in step 4, which transmits the new setting, press **1**. This switches off the handset without transmitting the new setting.

### **Test whether the energizer is obeying commands from the handset**

1. Press **1** to turn on the handset and move to within 150-300 mm (6-12") of the energizer.
2. Press **ON** or **OFF** to turn the energizer on or off.

Tip: Make a note of the address setting of the energizer to save time should the address be accidentally changed or if an additional remote control is required in the future.

## **Changing an energizer's address setting**

Follow these instructions to overcome close proximity interference (for example your neighbour's energizer is receiving commands from your handset, or your own energizer is switching to Standby mode or switching OFF for no particular reason):

Note: Before changing the energizer's address setting, the energizer must be in Standby mode.

Switch the energizer to Standby mode

1. Switch off the power supply to the energizer and wait for 1 minute, then switch on the power supply again.

2. Press **Ⓚ** to switch on the handset.
3. Hold the handset within 150-300 mm (6-12") of the energizer and press **Ⓚ**. The energizer will stop pulsing (may take up to 2 seconds) and only the large, green light on the right will continue flashing.
4. Press **Ⓚ** to switch off the handset.

Change the energizer's address setting

1. Press and hold **Ⓚ**, then press **Ⓚ** to enter the Set-up mode.
2. Press and hold **Ⓚ** to scroll through the list of available options.
3. Select the Address (Ad) option, and press **Ⓚ** repeatedly to scroll to the desired address setting.
4. Hold the handset within 150-300 mm (6-12") of the energizer then press **Ⓚ** to transmit the new setting to the energizer.

A moving arrow on the handset's screen indicates that the command is being sent to the energizer. The large, red light on the left illuminates for 6 seconds as the energizer receives the command. The energizer then resumes in Standby mode with only the large, green light on the right flashing. After a few seconds, the handset will automatically switch itself off.

To exit the Set-up mode without changing the energizer's address:

- Instead of pressing **Ⓚ** in step 4, which transmits the new setting, press **Ⓚ**. This switches off the handset without transmitting the new setting.

**Test whether the energizer is obeying commands from the handset**

1. Press **Ⓚ** to turn on the handset and move to within 150-300 mm (6-12") of the energizer.
2. Press **Ⓚ** or **Ⓚ** to turn the energizer on or off.

Tip: Make a note of the energizer's address setting to save time should the address be accidentally changed, or if an additional remote control is required in the future.

## Measuring the voltage on a fence line

1. Press **Ⓚ** to turn on the handset.
2. Insert the fence wire into the Fault finder slot, ensuring that the fence wire touches the Fault finder contact.
3. After a few seconds, the voltage is displayed in the top, right-hand corner of the display (in kilo volts).

Note: During the first few seconds, the handset displays the last recorded current reading in amperes before displaying the voltage reading.

## Measuring the output voltage of an energizer

1. Press **Ⓚ** to turn on the handset.

2. Turn on the energizer.
3. Touch the Energizer voltage probe against the energizer's output terminal.
4. After a few seconds, the voltage is displayed in the top, right-hand corner of the display (in kilo volts).

Note: During the first few seconds, the handset displays the last recorded current reading in amperes before displaying the voltage reading. Current readings taken within 1 m (3') of an energizer may not be completely accurate due to the magnetic field surrounding the energizer.

### Finding a fault in the fence line

You can pin-point a fault in a fence line by taking current readings (measured in amperes). Current flows through the path of least resistance. If the fence has a short circuit, the current will flow from the energizer to the leak, much like water drains from a bath. Large flows of current load the energizer and the electric fence system reducing its effectiveness.

The current readings are low in several places, indicating there is no fault on the fence line.

The current reading is particularly high indicating there is a fault somewhere on the fence line.



The significant reduction in current between the two readings (24 A and 3 A) indicates that the fault is located somewhere between these points on the fence line.



Note: Current readings taken within 1 m (3') of an energizer may not be completely accurate due to the magnetic field surrounding the energizer.

#### To find a fault in the fence line:

1. Start close to where the energizer lead-out wire connects to the fence.
2. Press **Ⓜ** to turn on the handset.
3. Insert the fence wire into the Fault finder slot, ensuring that the fence wire touches the Fault finder contact. Note the current reading (in amperes) in large numbers.
4. Travelling in the direction of the current flow, work your way along the fence line taking readings at regular intervals and at all junction points. At a junction, follow the branch that indicates an abnormal current reading. Each time you take a reading, compare it with the previous reading (this displays briefly in the top, right-hand corner of the screen each time the handset is turned on).
5. A significant reduction in current between one point and the next indicates the presence of a fault between these two points.

6. Move back in the direction of the previous reading until the fault is located.

Notes: Higher than normal current readings indicate short circuit faults. This could be caused by vegetation touching the fence line, a broken insulator etc. Lower than normal current readings with the same voltage usually indicates a poor connection or a broken wire.

## Turning the fence off or on using the remote control function

To turn on the fence:

1. Press **ⓘ** to turn on the handset.
2. Insert the fence wire into the Remote control slot, ensuring that the fence wire touches the Remote control contact.
3. Press **Ⓞ** to turn on the fence. The handset will beep with each pulse of the energizer.

Tip: If the remote control function doesn't work, the fence wire has probably rusted or oxidised. Try rubbing the Remote control contact against the fence wire to break through the layer of rust or oxidation.

To turn off the fence:

1. Press **ⓘ** to turn on the handset.
2. Insert the fence wire into the Remote control slot, ensuring that the fence wire touches the Remote control contact.
3. Press **ⓄFF** to turn off the fence. The energizer is now in Standby mode.

### Warning!

- Do not touch the fence until the beeping has stopped.
- The energizer is designed to automatically reactivate following an interruption to the input power supply. This will occur even if it was deactivated by remote control before the power failed. For this reason, it is strongly recommended that if you are working on a section of fence for an extended period, you should either safely isolate the section with a cut-out switch, or unplug the energizer from the power outlet.


## Changing the settings

### Sound setting

The handset beeps each time the energizer pulses whenever the fence wire is in the Fault finder slot or the Remote slot. This indicates that the energizer is on and the fence is live. The pitch of the sound rises with the magnitude of the current pulse. This is particularly useful when measuring currents in different branches at a junction point, and when the display cannot be seen. If the power supply to the fence has been switched off, the handset will not beep.

The sound can be disabled, if required (see the following instructions).

To disable or enable the sound:

1. Press and hold **ON** , then press **1** to enter the Set-up mode.
2. Press **ON** once to scroll until you see  . **OFF** now acts as a toggle to switch the sound on or off.
3. Do one of the following:
  - To disable the sound, press **OFF** until OFF appears on the screen.
  - To enable the sound, press **OFF** until ON appears on the screen.
4. Press **ON** to store the setting.
5. Press **1** to switch off the handset.

## Backlight

The handset has a backlight for better screen visibility when there is not enough daylight. If required, this feature can be turned off to conserve battery life.

To disable or enable the backlight:

1. Press and hold **ON** , then press **1** to enter the Set-up mode.
2. [bL] will now be flashing. **OFF** now acts as a toggle to switch the backlight on or off.
3. Do one of the following:
  - To disable the backlight, press **OFF** until OFF appears on the screen.
  - To enable the backlight, press **OFF** until ON appears on the screen.
4. Press **ON** to store the setting.
5. Press **1** to switch off the handset.

## Replacing the battery

When you see  on the screen, the battery needs replacing.

To replace the battery:

1. Unscrew the case back.
2. Unclip the old battery, and replace with a new PP3, 9 V, alkaline battery.
3. Screw the case back into place, taking care not to trap the battery leads under the screws or in the case assembly.

## Caring for the handset

- Do not leave the handset in direct sunlight, for instance on a vehicle dashboard.
- Use only a damp cloth to clean the handset.
- If the handset gets wet, wipe it dry and place it face down to allow any water to run out of the speaker grill. The handset is water-resis-tant and should require no further attention.