

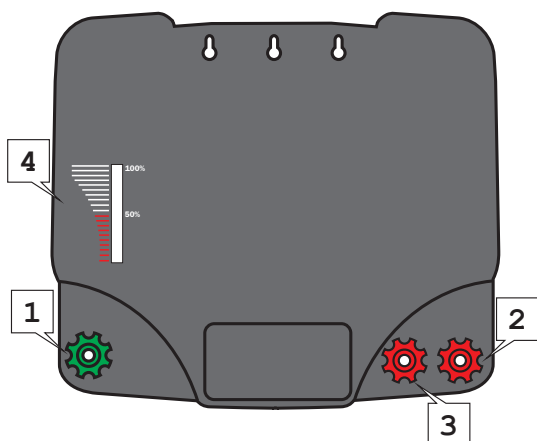


Installation guide - 47HLM100S, 47HLM400, 47HLM600, 47HLM1200, 47HLM160, 47HLM320, 47CLM80

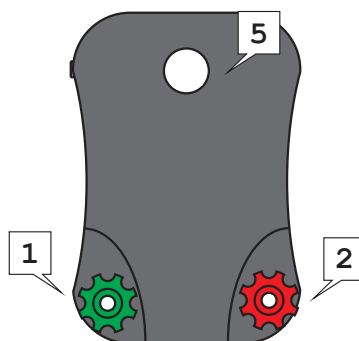
Please read through before installation. Please read safety guidelines leaflet.

What's in the box? Getting to know your energiser

47HLM100S, 47HLM400, 47HLM600,
47HLM1200



47HLM160, 47HLM320, 47CLM80



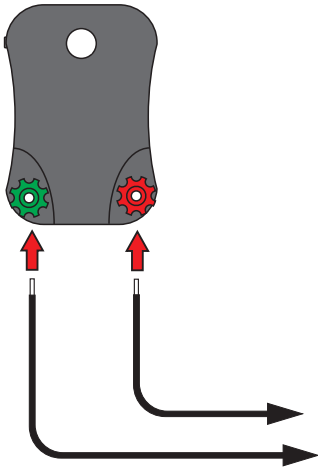
Key

1. Earth terminal
2. Live terminal
3. Low power live terminal
4. Fence indicator
5. Pulse indicator

Connecting it all together

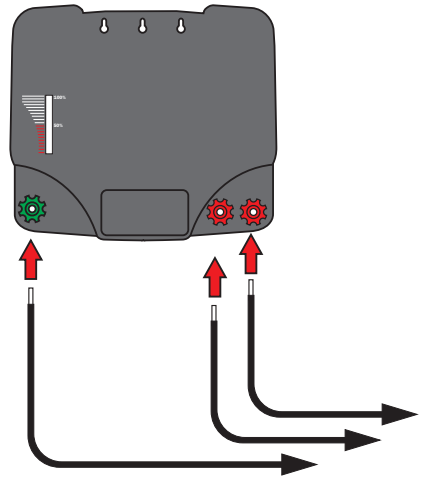


Connection single output models



Mount the energiser next to an indoor socket and plug in. Connect the HT lead for your fence and ground connections to the terminals (HT is not included in the pack as power to fence distance varies).

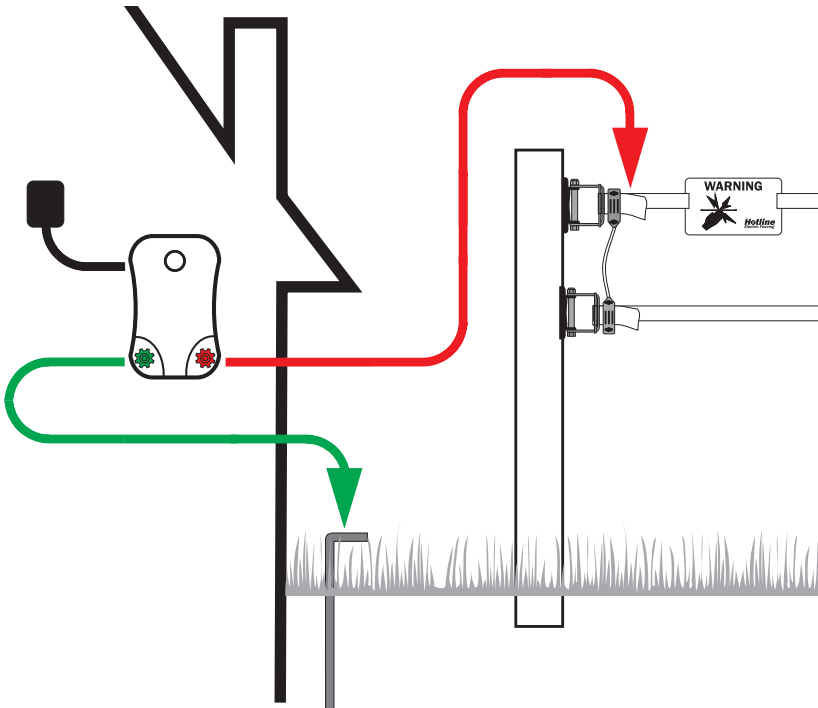
Connection dual output models



Mount the energiser next to an indoor socket and plug in. Connect the HT lead for your fence and ground connections to the terminals (HT is not included in the pack as power to fence distance varies). These models have two live terminals, One high power (2) , one lower power (3). You can use either, or both to power two separate fences.

Fence connection

The energiser should be mounted indoors or in a weatherproof environment to a wall socket. Using insulated HT lead-out or undergate cable, take a line from a red terminal to the fence one from the green terminal to the ground rod. The ground rod should be 10m from the building to ensure there is no interference with the buildings mains safety earth.



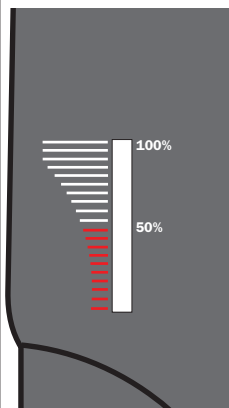
Pulse indicator

The light on the front of the energiser will flash red with every pulse.



Fence indicator

The fence indicator will flash with the pulse of the fence and will indicate how much effective voltage you have on your fence.



Trouble shooting

You should have a minimum of 3kv on your fence line to be effective. In principle, electric fencing is a simple concept. If your energiser is working then there can only be two other places to look - your fence line or ground system.

Checking the energiser

Sound and sight - Most energisers emit an audible tick caused by the firing of the output transformer. This is a good indication that the energiser is working. The indicator light or fence monitor should be pulsing or flashing. The energiser has a pulse indicator, and this should be operating at all times. If the light is flashing it usually means that the energiser is working correctly. If your energiser has a performance indicator and it is showing a low reading this indicates that the problem is somewhere on the fence system. **Flash test** - disconnect the connections from the fence and ground stake and put them into contact with each other. Slowly draw apart - you should get a short (1-2mm) spark jumping from one to the other. **Use a Tester** - disconnect completely from the ground stake and fence and take a reading across the terminals. Depending on the model of energiser you should have a reading between 7 and 10kv. If you have voltage across the terminals but no voltage at the end of the lead out cable, the lead out may be faulty.

Checking the ground system

Low voltage - If there is high voltage on your ground stake it is missing from your fence line. The greater the depth and surface area under the ground the more efficiently your ground stake will collect the pulse as it returns through the earth. If you get a shock from your ground stake, or your tester shows voltage when touched to the ground stake, you can improve your whole system by adding further ground stakes. Link additional ground stakes with wire, spacing them about a metre apart.

Checking the fence line

Clear lines - An electric fence operates as an open circuit. The fence is positive and the ground itself is negative. By touching both fence and ground the animal completes the circuit and get the shock. If anything touches both ground and fence, other than the animal, it reduces the effective voltage on the fence line. The fence line must not touch anything that is not insulated from the ground. Check the fence line is clear from all vegetation and wooden posts, metal posts and gates are not touching the line. Check all insulators. The fence line can occasionally come unhooked from insulators and touch the posts and broken insulators can cause leaking of power into the post and ground. **Line problems** - If you are joining two sections of tape or wire, try to use correct connectors to ensure the conductors in both sections are connected. Check the condition of the line, if the metal conductors within the line are broken it will effect the efficiency of the fence. Greater metal content means greater efficiency. **Netting** - Netting is closer to the ground than other forms of fence so requires more maintenance to keep clear from vegetation. All horizontal lines, apart from the bottom, must be kept clear from the ground. If your net is sagging and touching the ground, add in extra posts. The net must also be clear of contact from other forms of fencing, arks and chicken wire runs. Check the metal spikes on the posts, occasionally wires can get caught up or slip down to the metal spike and take power to ground. **Remember-** if your energiser and ground system is fine, the problem **will** be somewhere on your fence line!
If in doubt, **Call** - We are always happy to help. **+44(0)1626 33 11 88**

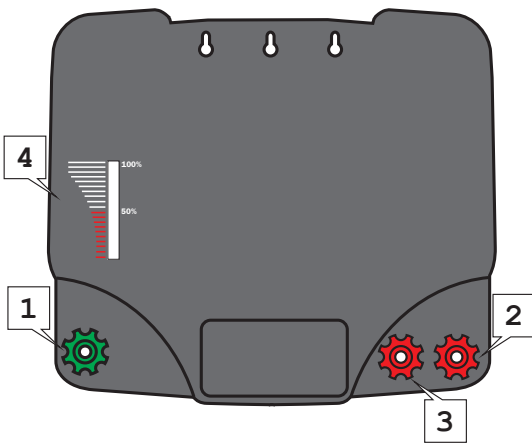
Installationsanleitung - 47HLM100S, 47HLM400, 47HLM600, 47HLM1200, 47HLM160, 47HLM320, 47CLM80



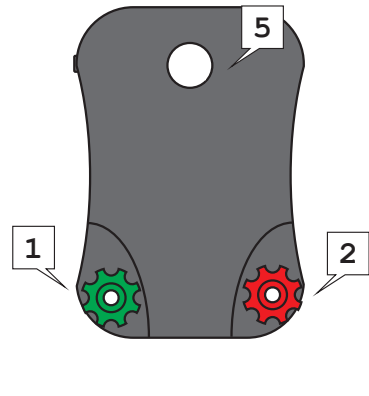
Bitte vor der Installation durchlesen. Bitte Merkblatt mit den Sicherheitshinweisen durchlesen.

Was ist in der Kiste? Lernen Sie Ihr Elektrozaungerät kennen

47HLM100S, 47HLM400, 47HLM600,
47HLM1200



47HLM160, 47HLM320, 47CLM80



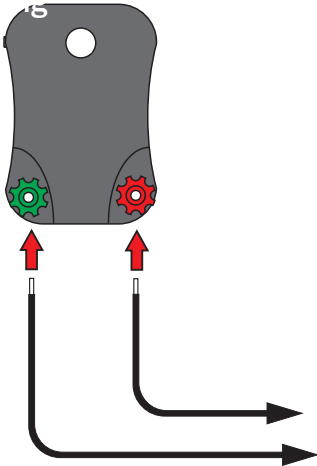
Legende

1. Erdleiteranschluss
2. Stromführender Anschluss
3. Stromführender Anschluss mit geringer Leistung
4. Zaun-Anzeige
5. Impuls-Anzeige

Alles miteinander verbinden

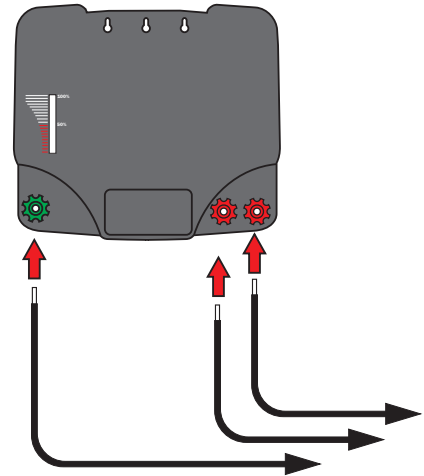


Anschluss der Module mit einem



Stellen Sie das Elektrozaungerät (Energiser) neben einer Steckdose im Innenbereich auf und stecken Sie es in diese Steckdose ein. Schließen Sie das Hochspannungskabel für Ihren Zaun und die Masseanschlüsse an die Anschlussklemmen an (das HS-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten, da die Entfernung zwischen Stromquelle und Zaun variiert).

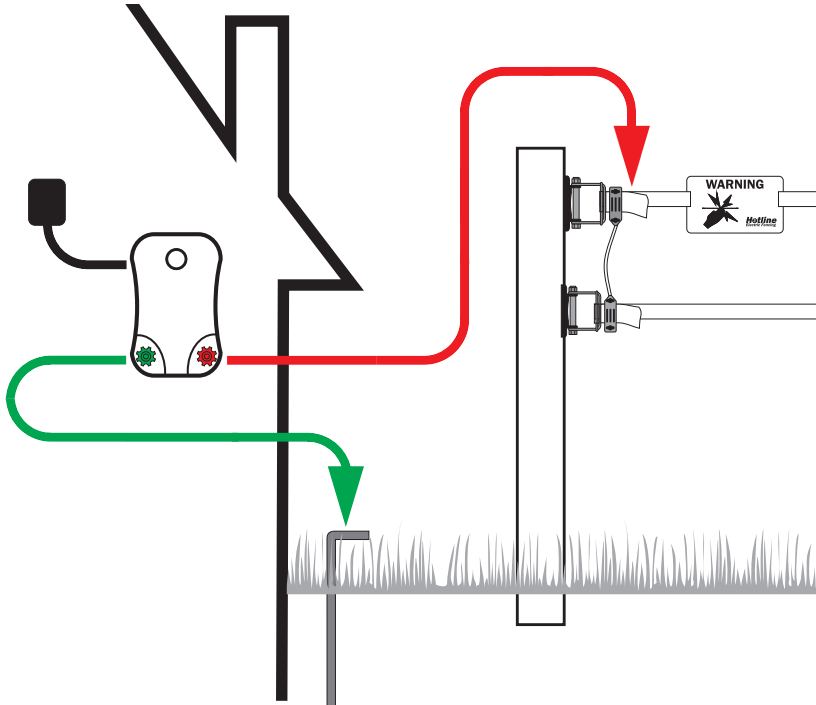
Anschluss der Module mit zwei Ausgängen



Stellen Sie das Elektrozaungerät (Energiser) neben einer Steckdose im Innenbereich auf und stecken Sie es in diese Steckdose ein. Schließen Sie das Hochspannungskabel für Ihren Zaun und die Masseanschlüsse an die Anschlussklemmen an (das HS-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten, da die Entfernung zwischen Stromquelle und Zaun variiert). Diese Modelle haben zwei stromführende Anschlüsse, einen Hochleistungsanschluss (2) und einen Anschluss mit niedrigerer Leistung (3). Sie können entweder einen der beiden oder beide Anschlüsse verwenden, um zwei verschiedene Zäune mit Strom zu versorgen.

Zaun-Anschluss

Das Elektrozaungerät sollte innerhalb eines Gebäudes oder in einer witterungsbeständigen Umgebung an eine Wandsteckdose angeschlossen werden. Bei Verwendung einer isolierten HS-Zuleitung oder eines isolierten Erdkabels verbinden Sie eine Leitung vom roten Anschluss mit dem Zaun und eine Leitung vom grünen Anschluss mit dem Staberder. Der Staberder sollte 10 m vom Gebäude entfernt sein, um sicherzustellen, dass dieser nicht von der Schutzterde der Netzspannung des Gebäudes gestört wird und umgekehrt.



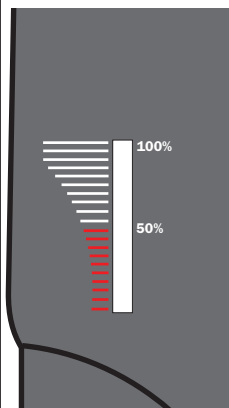
Impuls-Anzeige

Die Lampe an der Vorderseite des Elektrozaungeräts blinkt bei jedem Impuls rot.



Zaun-Anzeige

Die Zaun-Anzeige blinkt entsprechend des Impulses des Zauns und zeigt an, wie viel effektive Spannung an Ihrem Zaun anliegt.



Fehlersuche

Um die Effektivität sicherzustellen, sollten Sie eine Spannung von mindestens 3 kV an Ihrem Zaun anliegen haben. Das Konzept von Elektrozäunen ist grundsätzlich recht einfach. Wenn Ihr Elektrozaungerät funktioniert, gibt es nur zwei andere Stellen, die Sie überprüfen können - Ihre Zaunleitung oder das Erdungssystem.

Überprüfung des Elektrozaungeräts

Sehen und Hören - Bei den meisten Elektrozaungeräte ist ein rhythmisches Ticken wahrnehmbar, das durch die Zündung des Ausgangstransformators verursacht wird. Dies ist ein gutes Zeichen dafür, dass das Elektrozaungerät ordnungsgemäß funktioniert. Die Anzeigenleuchte bzw. der Zaunmonitor sollte aufflackern oder blinken. Das Elektrozaungerät verfügt über eine Impuls-Anzeige und diese sollte immer in Betrieb sein. Wenn die Leuchte blinkt, bedeutet dies gewöhnlich, dass das Elektrozaungerät ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Ihr Elektrozaungerät mit einer Leistungsanzeige ausgestattet ist und diese einen niedrigen Messwert anzeigt, weist dies auf ein Problem innerhalb der Zaunanlage hin. **Flash-Test** - Lösen Sie die Anschlüsse vom Zaun und vom Staberder und führen Sie sie zueinander, so dass sie sich berühren. Ziehen Sie sie langsam auseinander - es sollte ein kleiner (1-2 mm) Funke von einem Anschluss zum anderen überspringen. **Testgerät verwenden** - Vollständig vom Staberder und Zaun trennen und eine Ablesung an den Anschlüssen vornehmen. Je nach Modell des Elektrozaungeräts sollte ein Messwert zwischen 7 und 10 kV abgelesen werden. Falls zwischen den Anschlüssen eine Spannung anliegt, aber am Ende der Zuleitung nicht, kann die Zuleitung defekt sein.

Überprüfung des Erdungssystems

Niedrige Spannung - Falls am Staberder eine hohe Spannung anliegt, fehlt diese an der Zaunleitung. Je größer die Tiefe und Fläche unter der Erde, desto effizienter wird der Staberder den Impuls erfassen, wenn dieser durch die Erde zurückfließt. Wenn Sie am Staberder einen Stromschlag bekommen oder Ihr Testgerät eine Spannung anzeigt, wenn Sie es an den Staberder halten, können Sie Ihr gesamtes System verbessern, indem Sie weitere Staberder installieren. Verbinden Sie die zusätzlichen Staberder mit Draht und stellen Sie sie in einem Abstand von einem Meter zueinander auf.

Überprüfung der Zaunleitung

Saubere Leitungen - Ein Elektrozaun ist als offener Stromkreis konzipiert. Der Zaun ist positiv und der Erdboden an sich ist negativ. Wenn ein Tier nun sowohl den Zaun als auch den Erdboden berührt, schließt es den Stromkreis und bekommt einen Stromschlag. Berührt ein anderes Objekt als ein Tier sowohl den Erdboden als auch den Zaun, reduziert sich die effektive Spannung der Zaunleitung. Die Zaunleitung darf mit keinem Objekt in Berührung kommen, das nicht vom Erdboden aus isoliert ist. Prüfen Sie, ob die Zuleitung von Bewuchs befreit ist, und dass keine Holzpfosten, Metallpfosten oder Tore die Leitung berühren. Kontrollieren Sie alle Isolatoren. Die Zaunleitung kann sich gelegentlich von den Isolatoren lösen und die Pfosten berühren und defekte Isolatoren können zu einem Austritt des Stromes in die Pfosten und den Erdboden führen. **Leitungsprobleme** - Wenn Sie zwei Klebeband- oder Drahtabschnitte miteinander verbinden, verwenden Sie bitte die korrekten Verbindungen, um sicherzustellen, dass die Leiter in beiden Abschnitten miteinander verbunden sind. Kontrollieren Sie den Zustand der Leitung - wenn die Metallleiter in der Leitung defekt sind, wirkt sich dies auf den Wirkungsgrad des Zauns aus. Ein größerer Metallgehalt erhöht den Wirkungsgrad. **Maschendrahtzaun** - Ein Maschendrahtzaun ist näher am Erdboden als jede andere Art von Zaun und ist daher wartungsintensiver hinsichtlich der Beseitigung von Bewuchs. Alle horizontalen Leitungen, außer vom Boden, müssen vom Erdboden her freigehalten werden. Wenn Ihr Maschendrahtzaun durchhängt und den Erdboden berührt, stellen Sie weitere Pfosten auf. Der Maschendrahtzaun darf zudem auch nicht mit anderen Zäunen, mobilen Hühnerställen oder den Maschendrahtzäunen von Hühnerhöfen in Berührung kommen. Kontrollieren Sie die Metallspitzen an den Pfosten - gelegentlich kann der Draht an den Metallspitzen hängenbleiben oder herunterrutschen und somit Strom zum Erdboden leiten. **Bitte beachten** - Wenn Ihr Elektrozaungerät und Erdungssystem problemlos funktionieren, **wird** der Fehler bei Ihrer Zaunleitung zu finden sein!
Im Zweifelsfall, **rufen Sie uns an** - Wir helfen Ihnen gerne. **+44 (0) 1626 33 11 88**

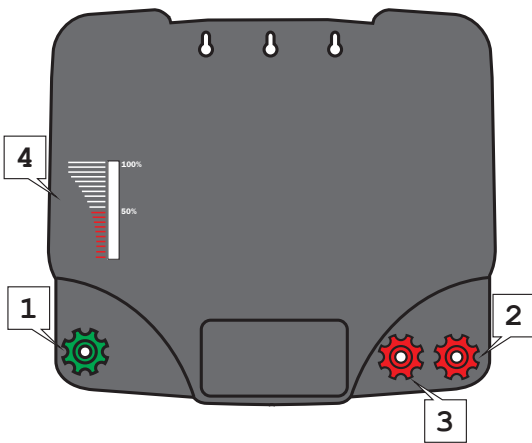
Guide d'installation - 47HLM100S, 47HLM400, 47HLM600, 47HLM1200, 47HLM160, 47HLM320, 47CLM80



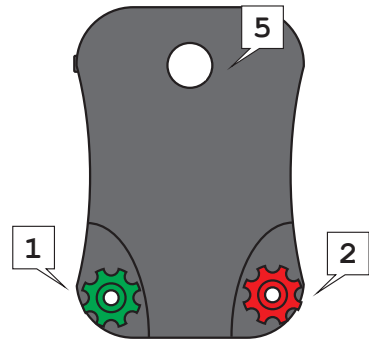
Merci de le lire entièrement avant l'installation Veuillez lire le dépliant sur les directives de sécurité

Que contient le carton ? Prise en main de votre électrificateur

47HLM100S, 47HLM400, 47HLM600,
47HLM1200



47HLM160, 47HLM320, 47CLM80



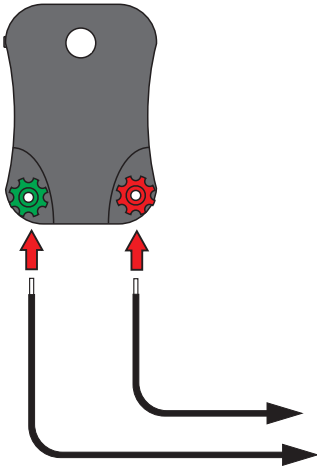
Légende

1. Borne de terre
2. Borne sous tension
3. Borne sous tension faible
4. Indicateur de clôture
5. Indicateur d'impulsion

Connexion de l'ensemble

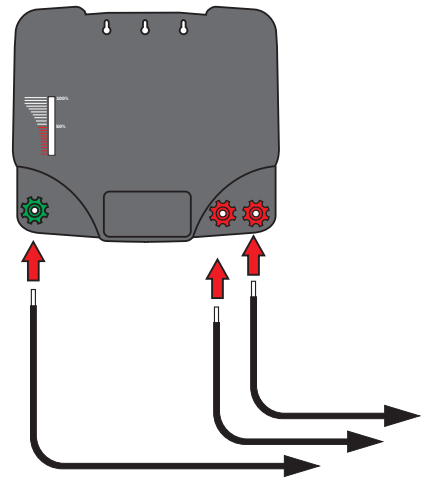


Connexion des modèles à simple



Montez l'électrificateur près d'une prise domestique et branchez la fiche dedans. Raccordez le câble HT destiné à votre clôture et aux connexions de terre aux terminaux (le câble HT n'est pas inclus dans le pack vu que la distance entre la source de courant et la clôture varie).

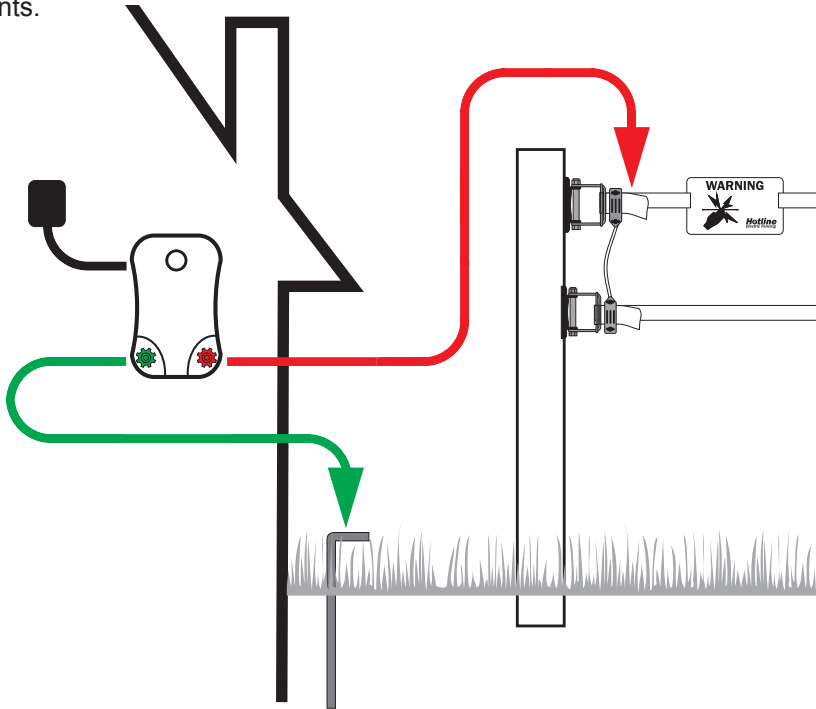
Connexion des modèles à double sortie



Montez l'électrificateur près d'une prise domestique et branchez la fiche dedans. Raccordez le câble HT destiné à votre clôture et aux connexions de terre aux terminaux (le câble HT n'est pas inclus dans le pack vu que la distance entre la source de courant et la clôture varie). Ces modèles présentent deux bornes sous tension, une pour courant élevé (2), une pour courant réduit (3). Vous pouvez utiliser l'une ou l'autre ou les deux pour alimenter deux clôtures différentes.

Raccordement à la clôture

Il convient de monter l'électrificateur en intérieur ou dans un environnement protégé de l'eau, pour le raccorder à une prise murale. À l'aide d'un câble sortant HT isolé ou d'un câble souterrain, conduisez une ligne d'une borne rouge à la clôture et une ligne de la borne verte au piquet de terre. Le piquet de terre doit se trouver à 10 m du bâtiment pour assurer qu'il n'y aura pas d'interférence avec la terre de sécurité du réseau électrique alimentant les bâtiments.



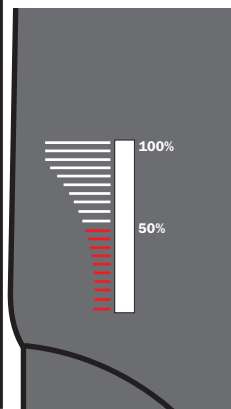
Indicateur d'impulsion

Le voyant sur le devant de l'électrificateur clignote en rouge à chaque impulsion.



Indicateur de clôture

L'indicateur de clôture clignote avec l'impulsion dans la clôture et indique la tension effective dont vous disposez dans la clôture.



Dépistage des pannes

Pour que la ligne de clôture soit efficace, il faut qu'elle se trouve sous 3 KV minimum. De par son principe, une clôture électrique est un concept simple. Si votre électrificateur fonctionne, il ne peut y avoir que deux autres endroits à vérifier : votre ligne de clôture ou le système de terre.

Vérifier l'électrificateur

Sonorité et vue - La plupart des électrificateurs émettent un « tic » audible occasionné par la décharge du transformateur de sortie. Ce bruit est un bon indicateur que l'électrificateur fonctionne. Le voyant indicateur ou le moniteur de clôture devrait émettre une impulsion ou clignoter. L'électrificateur comporte un indicateur d'impulsion et cet indicateur devrait fonctionner en permanence. Si le voyant clignote, cela signifie habituellement que l'électrificateur fonctionne correctement. Si votre électrificateur comporte un indicateur de performance et si la tension affichée est basse, cela signifie que le problème est ailleurs sur le système de clôture. **Test d'arc électrique** - Débranchez les connexions de la clôture et du piquet de terre et faites-les entrer mutuellement en contact. Écartez-les lentement l'une de l'autre : il devrait se produire un bref arc électrique (de 1-2 mm) entre l'une et l'autre. **Utiliser un testeur** - Déconnectez complètement du piquet de terre et de la clôture et lisez la tension entre les bornes. Suivant le modèle d'électrificateur, vous devriez lire entre 7 KV et 10 KV. Si une tension est présente entre les bornes, mais absente à l'extrémité du câble du fil sortant, le fil sortant est peut-être défectueux.

Vérifier le système de terre

Tension basse - Si une haute tension est appliquée à votre piquet de terre, elle va manquer à votre ligne de clôture. Plus la profondeur et la surface sous le sol sont importantes et plus votre piquet de terre va collecter efficacement l'impulsion lorsqu'elle revient à la terre. Si vous vous électrocutez au contact du piquet de terre ou si votre testeur affiche une tension au contact avec le piquet de terre, vous pouvez améliorer l'ensemble de votre système en ajoutant des piquets de terre. Reliez des piquets de terre additionnels avec du fil métallique en les espaçant d'env. un mètre.

Vérifier la ligne de clôture

Lignes dégagées - Une clôture électrique opère comme un circuit ouvert. La clôture est positive et la terre elle-même est négative. Si l'animal qui déjà touche le sol touche la clôture, il ferme le circuit et s'électrocute. Si quelque chose d'autre qu'un animal touche à la fois la terre et la clôture, cet objet réduit la tension efficace de la ligne de clôture. La ligne de clôture ne doit rien toucher qui ne soit pas isolé par rapport à la terre. Vérifiez que la ligne de clôture est bien dégagée (ni la végétation ni des poteaux en bois, poteaux métalliques et portails ne doivent toucher la ligne). Vérifiez tous les isolateurs. Il peut arriver que la clôture se décroche des isolateurs et touche les poteaux ; des isolateurs cassés peuvent provoquer une fuite de courant dans le poteau puis le sol. **Problèmes de ligne** - Si vous connectez deux segments de ruban ou de fil électrique, essayez d'utiliser des connecteurs corrects pour assurer que les conducteurs soient connectés dans les deux segments. Vérifiez l'état de la ligne : si les conducteurs métalliques sont cassés dans la ligne, cela affectera l'efficacité de la clôture. Une plus grande quantité de métal signifie une plus grande efficacité. **Pose d'un filet** - Un filet se trouve plus près du sol que toute autre clôture ; il requiert donc plus de maintenance pour l'empêcher d'entrer en contact avec la végétation. Toutes les lignes horizontales, hormis le bas, doivent être maintenues distantes du sol. Si votre filet a pris une forme concave et touche le sol, ajoutez des poteaux supplémentaires. Le filet doit aussi ne pas entrer en contact avec d'autres clôtures, arches et grillage de basse-cour. Vérifiez les crampons métalliques sur les poteaux : il peut arriver que des fils s'y accrochent ou glissent vers le crampon métallique et acheminent ainsi le courant à la terre. **Souvenez-vous** - Si votre électrificateur et votre circuit de terre sont OK, le problème **se situe** quelque part sur votre ligne de clôture !

Appelez-nous en cas de doute – Nous sommes à votre entière disposition. **+44(0)1626 33 11 88**

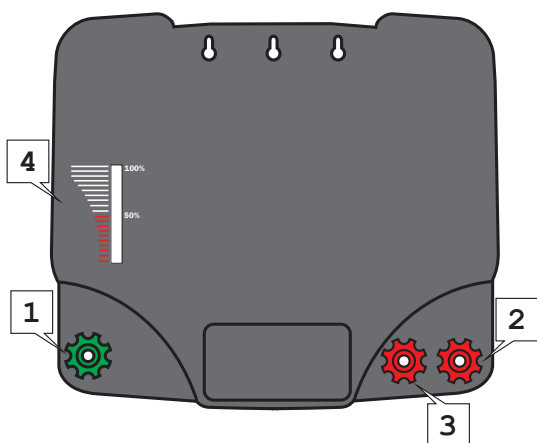
Guida all'installazione - 47HLM100S, 47HLM400, 47HLM600, 47HLM1200, 47HLM160, 47HLM320, 47CLM80



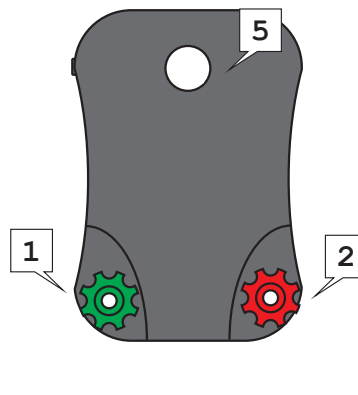
Leggere prima dell'installazione. Leggere l'opuscolo sulle direttive di sicurezza.

Cosa c'è nella scatola? Familiarizzarsi con il proprio elettrificatore

47HLM100S, 47HLM400, 47HLM600,
47HLM1200



47HLM160, 47HLM320, 47CLM80



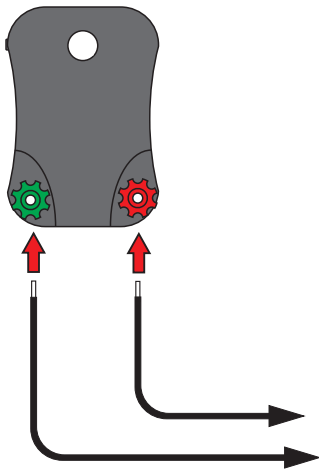
Legenda

1. Morsetto di terra
2. Morsetto sotto tensione
3. Morsetto sotto tensione potenza scarsa
4. Indicatore recinzione
5. Indicatore di impulsi

Assemblaggio

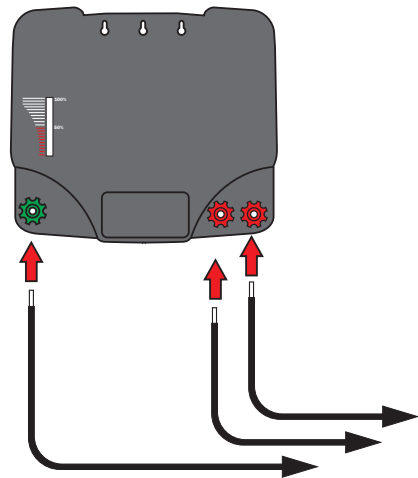


Collegamento dei modelli con un'unica uscita



Montate l'elettrofornace accanto a una presa interna e collegatelo alla presa. Collegate il conduttore di alta tensione per i vostri collegamenti a terra e della recinzione ai morsetti (l'alta tensione non è inclusa nella confezione perché l'alimentazione alla recinzione varia a seconda della distanza).

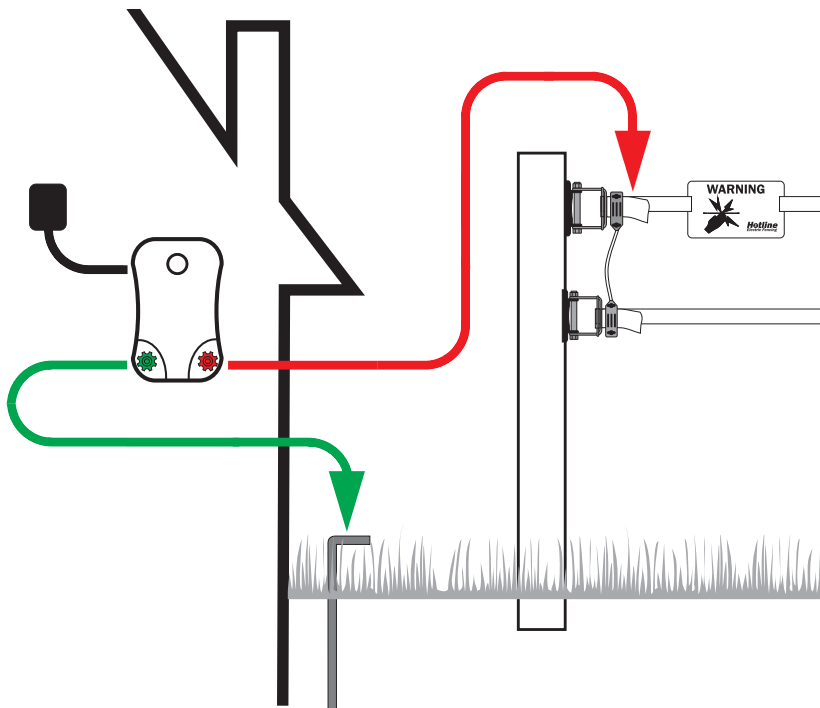
Collegamento dei modelli con due uscite



Montate l'elettrofornace accanto a una presa interna e collegatelo alla presa. Collegate il conduttore di alta tensione per i vostri collegamenti a terra e della recinzione ai morsetti (l'alta tensione non è inclusa nella confezione perché l'alimentazione alla recinzione varia a seconda della distanza). Questi modelli sono dotati di due morsetti sotto tensione, uno ad alta potenza (2), uno a una potenza più bassa (3). Potete usare uno dei due o entrambi per alimentare due recinzioni separate.

Collegamento della recinzione

L'elettrificatore dovrebbe essere montato all'interno o in un ambiente protetto dalle intemperie e collegato a una presa a muro. Usando un cavo ad alta tensione a doppio isolamento o un cavo sotterraneo, portate un filo da un morsetto rosso alla recinzione e un filo dal morsetto verde al picchetto di terra. Il picchetto di terra dovrebbe distare 10 m dall'edificio per assicurarsi che non vi sia alcuna interferenza con la terra di protezione della rete dell'edificio.



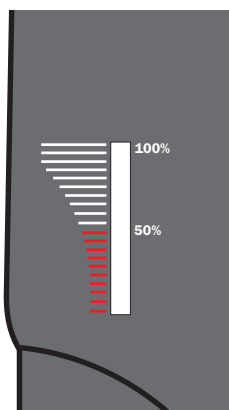
Indicatore di impulsi

La spia sulla parte anteriore dell'elettrificatore lampeggerà con luce rossa a ogni impulso.



Indicatore recinzione

L'indicatore della recinzione lampeggerà con l'impulso della recinzione e indicherà la tensione effettiva presente sulla vostra recinzione.



Ricerca ed eliminazione degli errori

Per assicurare l'efficacia della vostra recinzione dovrebbero essere presenti almeno 3kV sulla stessa. In principio, la recinzione elettrificata è un concetto semplice. Se il vostro elettrificatore funziona, allora non restano che altri due posti da controllare - la vostra recinzione o l'impianto di terra.

Controllo dell'elettrificatore

Suoni e immagini - La maggior parte degli elettrificatori emette un ticchettio udibile causato dall'alimentazione del trasformatore d'uscita. Questa è una valida indicazione che l'elettrificatore funziona. La spia luminosa o il monitor della recinzione dovrebbero pulsare o lampeggiare. L'elettrificatore possiede un indicatore di impulsi che dovrebbe essere sempre in funzione. Se la spia lampeggia, solitamente ciò significa che l'elettrificatore funziona correttamente. Se il vostro elettrificatore è dotato di un indicatore di prestazione e visualizza un valore basso, ciò indica che il problema si trova in un punto del sistema di recinzione. **Test di alta tensione** - scollegate i collegamenti dalla recinzione e dal picchetto di terra e metteteli in contatto l'uno con l'altro. Distanziatevi lentamente - dovrebbe prodursi una scintilla corta (1-2mm) che salta da uno all'altro. **Usare un tester** - scollegate le ganasce completamente dal picchetto di terra e dalla recinzione ed effettuate una misura tra i morsetti. In funzione del modello dell'elettrificatore dovrete ottenere una lettura compresa tra 7 e 10kV. Se è presente tensione tra i morsetti ma non è presente alcuna tensione all'estremità del cavo a doppio isolamento, il cavo a doppio isolamento potrebbe essere guasto.

Controllo dell'impianto di terra

Bassa tensione - se è presente alta tensione sul vostro picchetto di terra, manca nella vostra recinzione. Quanto maggiore è la profondità e la superficie sotto il suolo, tanto più efficientemente il vostro picchetto di terra raccoglierà l'impulso che ritorna attraverso il suolo. Se ricevete una scossa elettrica dal vostro picchetto di terra o se il vostro tester indica tensione quando viene applicato sul picchetto di terra, potete migliorare l'intero impianto aggiungendo ulteriori picchetti di terra. Collegare i picchetti di terra addizionali con un filo, distanziandoli di circa un metro.

Controllo della recinzione

Sgomberare i fili - una recinzione elettrica funziona come un circuito aperto. La recinzione è positiva e il suolo stesso è negativo. Toccando sia la recinzione sia il suolo, l'animale chiude il circuito e riceve la scossa elettrica. Se qualcosa di diverso dall'animale tocca sia il suolo sia la recinzione, ciò riduce la tensione effettiva sulla recinzione. La recinzione non deve toccare nulla che non sia isolato dal suolo. Controllate che la recinzione sia sgombra da qualsiasi vegetazione e che il filo non sia in contatto con pali di legno, pali metallici e cancelli. Controllate tutti gli isolatori. La recinzione può occasionalmente sganciarsi dagli isolatori e toccare i pali e isolatori rotti possono causare la dispersione di potenza nel palo e nel suolo. **Problemi nella linea** - se congiungete due sezioni di nastro o filo, tentate di usare connettori corretti per assicurare che i conduttori in entrambe le sezioni siano collegati. Controllate la condizione della linea; se i conduttori metallici all'interno della linea sono rotti, ciò inciderà sull'efficienza della recinzione. Un maggior contenuto di metallo significa una maggiore efficienza. **Rete metallica** - la rete metallica è più vicina al suolo rispetto ad altre forme di recinzioni, quindi richiede una maggiore manutenzione per tenerla sgombra da vegetazione. Tutte le linee orizzontali, a parte il fondo, devono essere mantenute a distanza dal suolo. Se la vostra rete si incurva e tocca il suolo, aggiungete pali supplementari. La rete non deve essere nemmeno in contatto con altre forme di recinzione, rifugi e pollai recintati. Controllate gli arpioni metallici sui pali; occasionalmente i fili possono rimanere intrappolati o scivolare verso il basso sull'arpione metallico, immettendo l'energia elettrica nel suolo. **Tenere presente** - se il vostro elettrificatore e l'impianto di terra sono in ordine, il problema dovrà trovarsi in qualche punto della vostra recinzione!

In caso di dubbi, **chiamateci** - saremo sempre lieti di aiutarvi. **+44(0)1626 33 11 88**

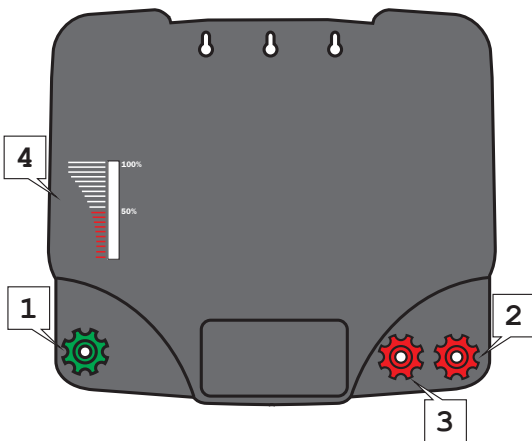
Guía de instalación - 47HLM100S, 47HLM400, 47HLM600, 47HLM1200, 47HLM160, 47HLM320, 47CLM80



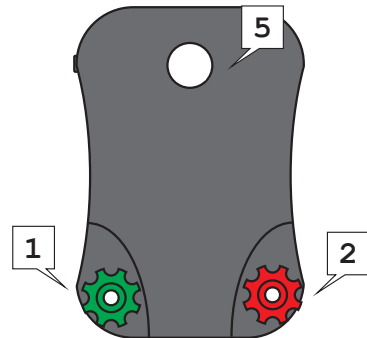
Rogamos lea la guía detenidamente antes de la instalación. Rogamos lea el folleto de las directrices de seguridad.

¿Qué se incluye en la caja? Conozca su alimentador

47HLM100S, 47HLM400, 47HLM600,
47HLM1200



47HLM160, 47HLM320, 47CLM80



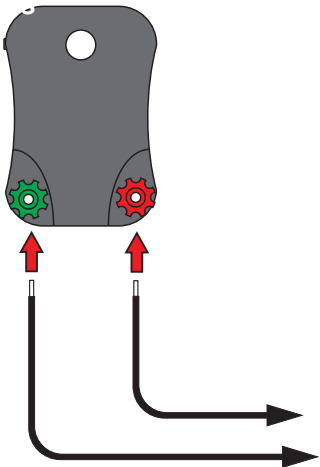
Nomenclatura

1. Borne de tierra
2. Borne bajo tensión
3. Borne bajo tensión de baja potencia
4. Indicador de la cerca
5. Indicador de impulsos

Conexión del sistema

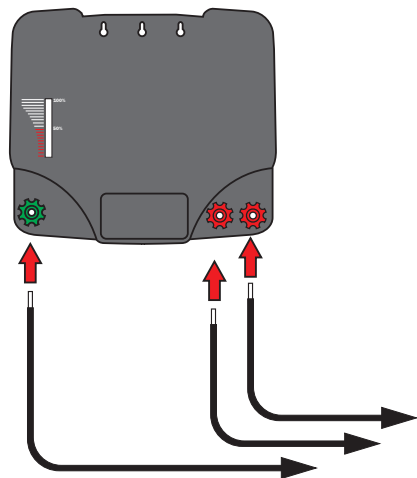


Conexión de los modelos de salida



Montar el alimentador junto a un enchufe interior y enchufarlo. Conectar el cable HT para la cerca y las conexiones a tierra a los bornes (el HT no está incluido en el paquete ya que la distancia entre la cerca y la pared varía).

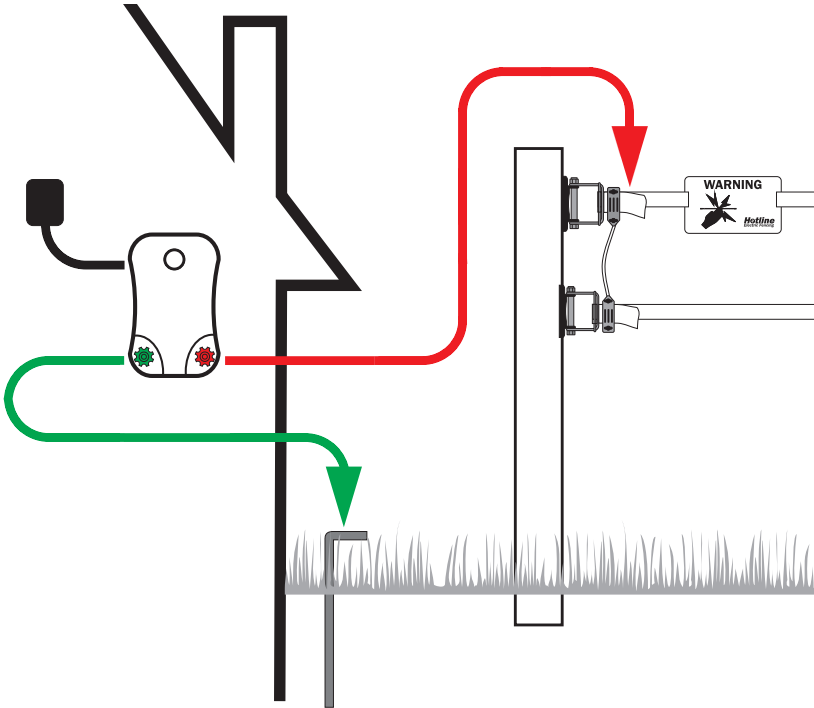
Conexión de los modelos de salida dual



Montar el alimentador junto a un enchufe interior y enchufarlo. Conectar el cable HT para la cerca y las conexiones a tierra a los bornes (el HT no está incluido en el paquete ya que la distancia entre la cerca y la pared varía). Estos modelos tienen dos terminales bajo tensión, uno de alta potencia (2) y otro de baja potencia (3). Usted puede usar cualquiera de los dos, o ambos, para alimentar dos cercas separadas.

Conexión de la cerca

El alimentador debe montarse en interiores o en un entorno a prueba de intemperie en una caja de enchufe de pared. Usando un cable de salida HT aislado o un cable inferior, tomar una línea desde un borne rojo hasta la cerca y uno desde el borne verde hasta la pica de tierra. La pica de tierra debe estar a 10 m del edificio para asegurar que no haya interferencias con la tierra de seguridad de la red del edificio.



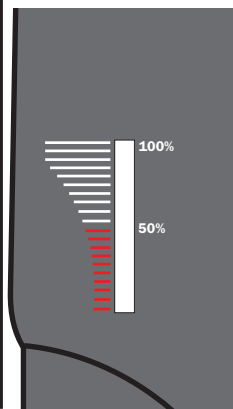
Indicador de impulsos

La luz de la parte frontal del alimentador parpadeará en rojo con cada impulso.



Indicador de la cerca

El indicador de la cerca parpadeará con el impulso de la cerca e indicará cuánta tensión efectiva tiene en su cerca.



Resolución de problemas

Usted debe disponer de un mínimo de 3 kV en su línea de cercado para ser efectiva. En principio, el cercado eléctrico es un concepto sencillo. Si su alimentador está funcionando, entonces sólo puede haber otros dos lugares donde buscar: el cercado o el sistema de puesta a tierra

Comprobación del alimentador

Sonido y vista: la mayoría de los alimentadores emiten una señal acústica causada por el encendido del transformador de salida. Se trata de una buena indicación de que el alimentador está funcionando. La luz indicadora o el monitor de la cerca deben estar emitiendo impulsos o parpadeando. El alimentador tiene un indicador de impulsos, el cual debe estar funcionando en todo momento. Si la luz parpadea, indica normalmente que el alimentador está funcionando correctamente. Si su alimentador tiene un indicador de rendimiento y muestra una lectura baja, esto indica que el problema está en algún lugar del sistema de cercado.

Prueba de flash: desconectar las conexiones de la cerca y del poste de tierra y ponerlas en contacto entre sí. Separarlas lentamente: debe producirse una chispa corta (1-2mm) al saltar de uno a otro.

Usar un comprobador: desconectar completamente del poste de tierra y de la cerca y tomar una lectura a través de los bornes. Dependiendo del modelo de alimentador se debe tener una lectura entre 7 y 10 kV. Si hay tensión en los bornes pero no en el extremo del cable de salida, es posible que el cable de salida esté defectuoso.

Comprobación del sistema de puesta a tierra

Baja tensión: si hay alta tensión en su poste de tierra, significa que no la hay en su cercado. Cuanto mayor sea la profundidad y el área de la superficie bajo el suelo, más eficientemente recogerá el poste de tierra el impulso cuando regrese a través de la tierra. Si se recibe una descarga desde el poste de tierra o si el comprobador muestra tensión al tocar el poste de tierra, se puede mejorar todo el sistema agregando más postes de tierra. Unir los postes de tierra adicionales con alambre, espaciándolos con una distancia de aproximadamente un metro entre sí.

Comprobación del cercado

Líneas claras: una cerca eléctrica funciona como un circuito abierto. La cerca es positiva y el suelo es negativo. Al tocar tanto la cerca como el suelo, el animal completa el circuito y recibe la descarga. Si algo toca el suelo y la cerca, aparte del animal, reduce la tensión efectiva en el cercado. El cercado no debe tocar nada que no esté aislado del suelo. Verificar que el cercado esté libre de toda vegetación y que los postes de madera, los postes metálicos y las puertas no toquen el cercado. Comprobar todos los aisladores. El cercado puede ocasionalmente desengancharse de los aisladores y tocar los postes; los aisladores rotos pueden causar fugas de energía hacia el poste y el suelo. **Problemas de la línea:** si está uniendo dos secciones de cinta o cable, trate de usar los conectores correctos para asegurarse de que los conductores de ambas secciones estén conectados. Comprobar la condición de la línea, si los conductores metálicos dentro de la línea están rotos, esto afectará a la eficiencia de la cerca. Un mayor contenido de metal significa una mayor eficiencia. **Mallas:** las mallas están más cerca del suelo que otras formas de cercas, por lo que requieren más mantenimiento para mantener alejada la vegetación. Todas las líneas horizontales, excepto la inferior, deben mantenerse alejadas del suelo. Si la malla se hunde y toca el suelo, deberán añadirse más postes. La malla también debe estar libre de contacto con otras formas de cercado, arcos y tendidos de cables. Revisar las clavijas metálicas de los postes, puede ocurrir que los cables queden atrapados o se deslicen hasta la punta metálica y lleven la energía a tierra. **Recordatorio:** si el alimentador y el sistema de puesta a tierra están bien, el problema **estará** en algún lugar del cercado.

En caso de duda, llame - Estaremos siempre encantados de ayudarle. **+44(0)1626 33 11 88**