



PORTABLE FENCE ENERGIZER **MB150 MB300**

Instructions - ENG
Installatie instructies - NED
Notice d'installation - FRA
Betriebsanleitung - DEU
Monteringsvejledning - DAN
Instrucciones - ESP
Monteringsinstruktioner - SVE
Istruzioni per l'installazione - ITA

PUBLISHED BY
Gallagher Group Limited
Kahikatea Drive, Private Bag 3026
Hamilton, New Zealand

www.gallagher.com
Copyright © Gallagher Group Limited 2018.
All rights reserved.

Gallagher MB150 MB300 Portable Energizer User Manual (for Animals)
Électrificateur de clôture pour animaux

3E4722 - Edition 1 - October 2018

DISCLAIMER Whilst every effort has been made to ensure accuracy, neither Gallagher Group Limited nor any employee of the company, shall be liable on any ground whatsoever to any party in respect of decisions or actions they may make as a result of using this information.

In accordance with the Gallagher policy of continuing development, design and specifications are subject to change without notice.

Developed and manufactured by Gallagher Group Limited, an ISO 9001:2000 Certified Supplier.

Contents


English	3
<hr/>	
Important Information	3
Overview	6
Installation Instructions	7
Understanding Your Energizer	11
Tips & Troubleshooting	12
Product Specifications	13
Waste Electrical And Electronic Equipment	13
Nederlands	14
<hr/>	
Belangrijke informatie	14
Overzicht	18
Installatieaanwijzingen	19
Begrijp uw schrikdraadapparaat	23
Tips & Problemen Oplossen	24
Productspecificaties	25
Afgedankte elektrische en elektronische apparaten	25
Français	26
<hr/>	
Information Importante	26
Vue d'ensemble	30
Notice d'Installation	31
Comprendre l'électrificateur	35
Conseils et Résolution de problèmes	36
Spécifications du produit	37
Déchets d'équipements électriques et électroniques	37
Deutsch	38
<hr/>	
Wichtige Informationen	38
Übersicht	42
Installationsanleitung	43
Ihres Elektrozaengerätes	47
Tipps & Fehlersuche	48
Produkt-Spezifizierungen	49
Elektrische und elektronische Abfallprodukte	49

Dansk	50
Vigtig Information.....	50
Oversigt.....	53
Installationsanvisninger.....	54
Forstå din spændingsgiver.....	58
Goder råd & fejlfinding.....	59
Produktspecifikationer.....	60
Affald af elektrisk og elektronisk udstyr.....	60
Español	61
Información Importante.....	61
Descripción general.....	64
Guía de instalacion.....	65
Entienda su energizador.....	69
Consejos y resolución de problemas.....	70
Especificaciones del producto.....	71
Desecho de componentes y equipos electrónicos.....	71
Svenska	72
Viktig information.....	72
Översikt.....	75
Installationsanvisningar.....	76
Lär dig förstå aggregat.....	80
Tips & Felsökning.....	81
Produktspecifikationer.....	82
Avfall elektrisk och elektronisk utrustning.....	82
Italiano	83
Informazioni Importanti.....	83
Panoramica.....	86
Istruzioni per l'installazione.....	87
Conoscere L'elettificatore.....	91
Consigli e risoluzione dei problemi.....	92
Specifiche tecniche.....	93
Rottamazione attrezzature Elettriche od Elettroniche.....	93

IMPORTANT INFORMATION

WARNING: Read all instructions.

Save these instructions.

- **WARNING - Disconnect battery from energizer before charging.**
- **WARNING -** The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Regularly inspect the supply cord, cables, wires and energizer for any damage. If found damaged in any way, immediately cease use of the energizer and return it to a Gallagher Authorised Service Centre for repair in order to avoid a hazard.
- It is recommended that, in all areas where there is a likely presence of unsupervised children who will be unaware of the dangers of electric fencing, that a suitably rated current limiting device having a resistance of not less than 500 ohms be connected between the energizer and the electric fence in this area.
-  Suitable to use with external power supply. Use only a detachable Gallagher safety isolating power supply unit when connecting the energizer to mains power.
- Do not use the energizer with non-rechargeable batteries.
- Refer servicing and replacement batteries to a Gallagher Authorised Service Centre.
- Check your local council for specific regulations.
- Fence wiring should be installed well away from any telephone or telegraph line or radio aerial.
- Well maintained electric fences kept clear of vegetation with high quality insulation are extremely unlikely to cause fires. In times of extreme fire risk, disconnect energizer.
- Do not mount in places exposed to heat sources (e.g. a sun heated metal wall.)
- Do not connect two Energizers to the same earth system.
- If connected to a mains power circuit that doesn't have a Residual Current Device (RCD), then a plug-in RCD should always be used.
- Electric animal fences shall be installed and operated so that they cause no electrical hazard to persons, animals or their surroundings.

- Do NOT become entangled in the fence. Avoid electric fence constructions that are likely to lead to the entanglement of animals or persons.

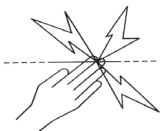
● WARNING - INSTALLERS/USERS SHOULD NOTE: Avoid contacting the fence with the head, mouth, neck or torso. Do not climb over, through or under a multi-wire electric fence. Use a gate or a specially designed crossing point.

- An electric animal fence shall not be supplied from two separate energizers or from independent fence circuits of the same energizer.
- For any two separate electric animal fences, each supplied from a separate energizer independently timed, the distance between the wires of the two electric animal fences shall be at least 2.5m. If this gap is to be closed, this shall be effected by means of electrically non-conductive material or an isolated metal barrier.
- Barbed wire or razor wire shall not be electrified by an energizer.
- A non-electrified fence incorporating barbed wire or razor wire may be used to support one or more off-set electrified wires of an electric animal fence. The supporting devices for the electrified wires shall be constructed so as to ensure that these wires are positioned at a minimum distance of 150 mm from the vertical plane of the non-electrified wires. The barbed wire and razor wire shall be earthed at regular intervals.
- Follow the energizer manufacturer's recommendations regarding earthing.
- Do not install an earth (ground) system for your electric fence within 10 m (33 ft) of any power, telecommunications or other system.
- Use high voltage lead-out cable in buildings to effectively insulate from the earthed structural parts of the building and where soil could corrode exposed galvanized wire. Do not use household electrical cable.
- Connecting leads that are run underground shall be run in conduit of insulating material or else insulated high voltage lead-out cable shall be used. Care must be taken to avoid damage to the connecting leads due to the effects of animal hooves or tractor wheels sinking into the ground.
- Connecting leads shall not be installed in the same conduit as the mains supply wiring, communication cables or data cables.
- Connecting leads and electric animal fence wires shall not cross above overhead power or communication lines.
- Crossings with overhead power lines shall be avoided wherever possible. If such a crossing cannot be avoided it shall be made underneath the power line and as nearly as possible at right angles to it.
- If connecting leads and electric animal fence wires are installed near an overhead power line, the clearances shall not be less than those shown in the table below.

Minimum clearances from power lines for electric animal fences

Power line Voltage V	Clearance m
Less than or equal to 1 000	3
Greater than 1 000 and less than or equal to 33 000	4
Greater than 33 000	8

- If connecting leads and electric animal fence wires are installed near an overhead power line, their height above the ground shall not exceed 3 m
This height applies either side of the orthogonal projection of the outermost conductors of the power line on the ground surface, for a distance of:
 - 2 m for power lines operating at a nominal voltage not exceeding 1 000 V;
 - 15 m for power lines operating at a nominal voltage exceeding 1 000 V.
- Electric animal fences intended for deterring birds, household pet containment or training animals such as cows need only be supplied from low output energizers to obtain satisfactory and safe performance.
- In electric animal fences intended for deterring birds from roosting on buildings, no electric fence wire shall be connected to an earth stake. A warning sign shall be fitted to every point where persons may gain ready access to the conductors.
- Where an electric animal fence crosses a public pathway, a non-electrified gate shall be incorporated in the electric animal fence at that point or a crossing by means of stiles shall be provided. At any such crossing, the adjacent electrified wires shall carry warning signs.
- Any part of an electric animal fence that is installed along a public road or pathway shall be identified by electric fence warning signs (G6020) at regular intervals that are securely fastened to the fence posts or firmly clamped to the fence wires.
- The size of the warning sign shall be at least 100mm x 200mm.
- The background colour of both sides of the warning sign shall be yellow. The inscription on the sign shall be black and shall be either:
 - the substance of "CAUTION: Electric Fence" or,
 - the symbol shown:
- The inscription shall be indelible, inscribed on both sides of the warning sign and have a height of at least 25mm.
- Ensure that all mains operated, ancillary equipment connected to the electric animal fence circuit provides a degree of isolation between the fence circuit and the supply mains equivalent to that provided by the energizer.
- Protection from the weather shall be provided for the ancillary equipment unless this equipment is certified by the manufacturer as being suitable for use outdoors, and is of a type with a minimum degree of protection IPX4.



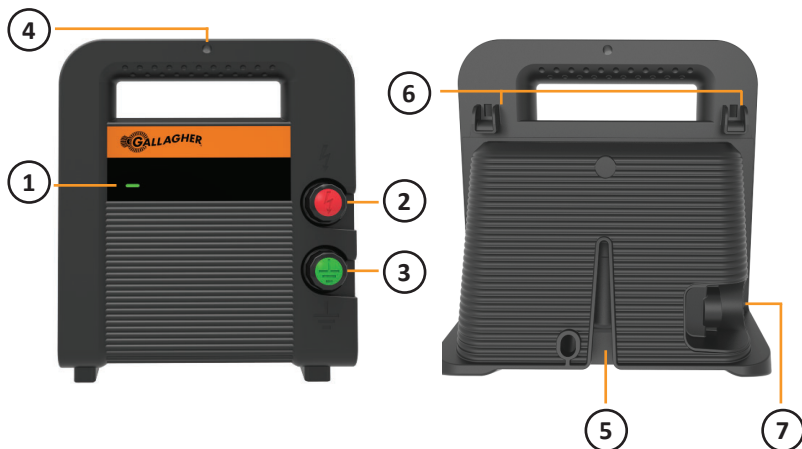
This energizer complies with international safety regulations and is manufactured to international standards.

Gallagher reserves the right to make changes without notice to any product specification to improve reliability, function or design. E & OE.

The author thanks the International Electrotechnical Commission (IEC) for permission to reproduce Information from its International Publication 60335-2-76 ed.2.2 (2013). Annex BB-1. All such extracts are copyright of IEC, Geneva, Switzerland. All rights reserved. Further information on the IEC is available from www.iec.ch. IEC has no responsibility for the placement and context in which the extracts and contents are reproduced by the author, nor is IEC in any way responsible for the other content or accuracy therein.

Save these instructions.

OVERVIEW



1	STATUS LED	Green	Battery OK
		Red	Battery needs maintenance. See Troubleshooting p. 12.
2	Fence Terminal	Connects to fence	
3	Earth Terminal	Connects to earth	
4	Mounting hole	Post / Wall mounting hole	
5	Steel post mount	Enables mounting on T-Post, Y Post or similar	
6	Wire hooks	Enables hanging the energizer on fence wire	
7	Power connection	Connect 12V battery leadset or external power supply unit.	

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Step 1. Mount the Energizer

Mount the energizer on a post or wall, out of reach of children. Install in a place where there is no risk of the energizer incurring mechanical damage, and where there is no risk of the leads being chewed by animals. If possible, install away from heavy electrical equipment e.g. pumps or other items that may cause electrical interference.

Permanent Installation

- Drill a single hole using a 4mm (5/32") diameter drill for timber walls, or a suitable wall plug for brick and concrete walls. (Figure 1.)
- Fix the 32mm screw provided into the wall leaving the head of the screw 3mm (1/8") out from the wall. (Figure 2.)
- Place the energizer over and slide down onto the mounting screw. (Figure 3.)
- Secure energizer by fixing the 50mm screw into the wall through the hole in the handle. (Figure 4.)

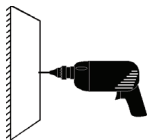


Figure 1

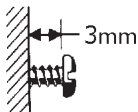


Figure 2

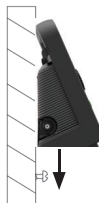


Figure 3



Figure 4

Permanent Fence

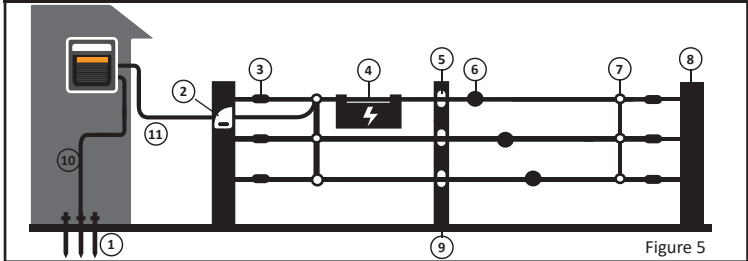


Figure 5

- | | | | |
|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 1. Ground rods | 4. Warning sign | 7. Joint clamps | 10. Earth (Green) |
| 2. Cut out switch | 5. Post insulator | 8. Strain post | 11. Live (Red) |
| 3. Strain insulator | 6. Wire tightener | 9. Line post | |

Portable Installation

Mount the energizer on a post, (Figure 6) or alternatively, hang the energizer directly onto a fence using the built-in wire hooks.

Portable Fence

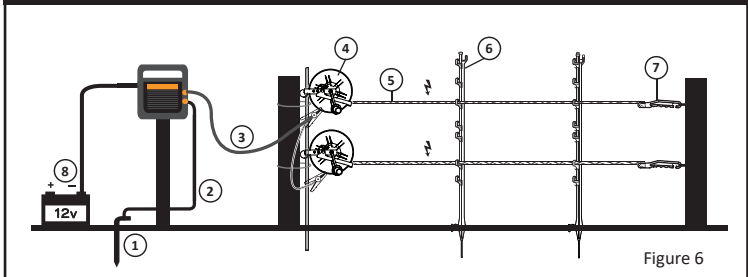


Figure 6

- | | | | |
|------------------|---------------|------------------------|---------------------|
| 1. Ground rod | 3. Live (Red) | 5. Polywire/Turbo wire | 7. Insul-grip |
| 2. Earth (Green) | 4. Reel | 6. Tread in Post | 8. Leadset /Battery |



CAUTION:

Never leave the energizer face down.



Step 2. Connect Earth and Fence

Permanent Installation

Connect the red and green energizer terminals to the fence and earth stake using lead-out cable. Attach lead-out cable to the fence using a joint clamp. (Figure 5)

Portable Installation

Using the leadsets provided:

- Connect energizer earth (green) terminal to the earth stake installed at least 3 ft (1 m) into the ground. (Figure 7)
- Connect energizer fence (red) terminal to the fence.

Step 3. Connect the Power

(This turns the energizer on.)

Ensure the fence is ready to operate.

Battery

- Insert battery leadset into the power socket of the energizer.
- Connect red lead to the (+) terminal of the battery,
- Connect black lead to the (-) terminal of the battery.

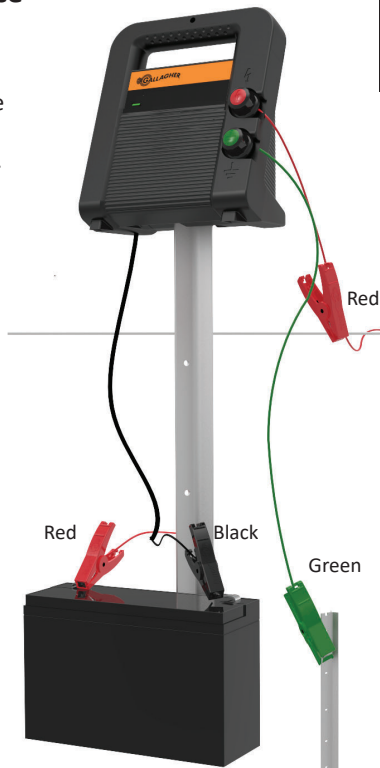


Figure 7

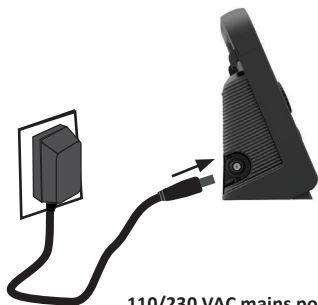
Important: ONLY use a 12 V deep cycle lead acid rechargeable battery.

Mains Power

Connect the energizer to mains power using a Gallagher mains power adaptor.



CAUTION: Energizer must be installed under cover when connected to mains power.



110/230 VAC mains power DC adaptor



UNDERSTANDING YOUR ENERGIZER

Status LED

Green	Flashes green with each fence pulse. Battery OK.
Red	Energizer has stopped pulsing. Battery needs maintenance. See Troubleshooting.

Battery Performance

Energizer	Weeks
MB150	2.5*
MB300	1.5*

*based on a fully charged 70 Ah battery.

Gallagher Recommends:

- Use 12 V deep cycle lead acid batteries.
- Batteries of the same type and manufacture can be connected in parallel to increase capacity.
- Store battery in a dry place between 0 °C and 30 °C.
- Do not leave batteries below 50% charge (12.0 V) for a prolonged period of time.
- Batteries must be in a well ventilated area while charging.
- Charge batteries before storage.

TIPS & TROUBLESHOOTING

Symptom	Problem	Solution
Status LED is solid red	Energizer has stopped pulsing due to battery voltage falling less than 11 V. (This protects the battery from permanent damage.)	Replace flat battery with a fully charged one
No voltage on fence	<ul style="list-style-type: none"> • Fence shorted • Fence disconnected from energizer. • Energizer may have been damaged by lightning 	Check energizer isn't faulty; <ul style="list-style-type: none"> - disconnect from fence and earth - measure across fence and earth terminals with a Gallagher Fence Volt Meter - if less than 5 kV return energizer for service - if more than 5 kV the fault is with the fence or earth system.

PRODUCT SPECIFICATIONS

	MB150	MB300*
Battery Type	12 V	12 V
Current Draw	275 mA	295 mA
Output Voltage (no load)	8.5 kV	9.1 kV
Stored Energy	1.5 J	2.7 J
Output Energy	1.2 J	2 J
Dimensions: HxWxD	221 mm x 203 mm x 107 mm	
Weight	1.275 kg	
IP Rating	IPX4	
Mains Adaptor (sold separately)	Input: 110-240 Vac, Output 15 V, 12W	
	Europe - G40121, North America - G40123	

*MB300 Sold in Europe only

WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT



This symbol on the product indicates that this product, packaging and with special care of the battery must not be disposed of with other waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city recycling office or the dealer from whom you purchased the product.

BELANGRIJKE INFORMATIE

WAARSCHUWING: Lees alle instructies aandachtig

Bewaar deze instructies goed.

- **WAARSCHUWING: Ontkoppel de accu van het schrikdraadapparaat voorafgaand aan het opladen.**
- **WAARSCHUWING:** Dit apparaat en de hierop aangesloten afrastering is niet bedoeld voor het gebruik zonder toezicht door jonge kinderen of handelingonbekwame personen.
- Jonge kinderen dienen onder toezicht te staan, om er zeker van te zijn dat ze niet met het apparaat of afrastering spelen.
- Controleer regelmatig of de toevoerdraad, kabels, draden en het schrikdraadapparaat niet zijn beschadigd. Indien er enige schade wordt opgemerkt, stop dan onmiddellijk het gebruik van het schrikdraadapparaat en stuur het terug naar een erkende reparatiedienst van Gallagher om gevaarlijke situaties te vermijden.
- Overal waar er een kans op de aanwezigheid van kinderen zonder toezicht bestaat die niet op de hoogte zijn van de gevaren van elektrische afrasteringen, is het aan te raden om tussen het schrikdraadapparaat en de afrastering in de betreffende zone een begrenzing aan te sluiten met een weerstand van niet minder dan 500 ohm om het adequate nominale vermogen te beperken.
-  Geschikt voor gebruik in combinatie met externe stroomvoorziening. Bij aansluiting van het schrikdraadapparaat op de netvoeding uitsluitend gebruikmaken van een afneembare Gallagher geïsoleerde stroombron.
- Gebruik het schrikdraadapparaat niet in combinatie met niet-oplaadbare batterijen.
- Niet monteren op plaatsen die blootgesteld zijn aan warmtebronnen (zoals een opgewarmde muur

door de zon).

- Laat reparatie, onderhoud en vervanging van accu's enkel door erkend servicepersoneel van Gallagher uitvoeren.
 - Verifieer ook of er volgens uw lokale wetgeving nog specifieke regels zijn.
 - Afrasteringsdraden moeten op ruime afstand van telefoon- of telegraaflijnen of radioantennes worden geïnstalleerd.
 - Bij goed onderhouden elektrische afrastering die vrij van begroeiing gehouden worden en goed geïsoleerd zijn, is het risico op brand extreem laag. In tijden met extreem hoog brandrisico dienen schrikdraadapparaten losgekoppeld te worden.
 - Bevestig niet twee schrikdraadapparaten op dezelfde aarding.
 - Indien aangesloten op een 220V circuit dat niet beschikt over een aardlekschakelaar (RCD), dan zal er ten alle tijde een plug in –RCD gebruikt moeten worden.

 - Elektrische afrasteringen moeten zo geïnstalleerd en bediend worden dat ze geen elektrisch gevaar voor personen, dieren of hun omgeving vormen.
 - Buiten het bereik van kinderen installeren. Voorkom verstregeling in de afrastering. Vermijd elektrische afrasteringsconstructies die mogelijk tot verstregeling van dieren of personen kunnen leiden.
- **WAARSCHUWING - MONTEURS/GEBRUIKERS**
DIENEN EROP TE LETTEN DAT: Vermijd aanraking van elektrische afrasteringen met het hoofd, mond, nek of het bovenlijf. Klim niet over, door of onder een elektrische meerdrads-afrastering. Gebruik een poort of een speciaal daarvoor geplaatste doorgang.
 - Een elektrische afrastering mag niet door twee verschillende schrikdraadapparaten gevoed worden of door onafhankelijke afrasteringscircuits aangesloten worden op hetzelfde schrikdraadapparaat.
 - Voor elk van twee afzonderlijke afrasteringen, elk gevoed door een afzonderlijk, onafhankelijk pulserend schrikdraadapparaat, moet de afstand tussen de draden van de twee elektrische afrasteringen minimaal 2,5 m (7.5 vt) bedragen. Indien deze opening moet kunnen worden afgesloten, gebruik dan elektrisch niet-geleidend materiaal of een geïsoleerde metalen afsluiting.
 - Gebruik in een elektrische afrastering geen prikkel- of scheermesdraad als geleider.
 - Een niet-geëlectriceerde prikkeldraad- of scheermesdraad-afrastering mag als drager gebruikt worden voor één of meer op afstand geplaatste elektrische afrasteringsdraden. Het dragende systeem voor deze onder stroom staande afrasteringsdraden moeten dusdanig geconstrueerd zijn dat een minimale afstand van 150 mm (6") uit het verticale vlak van de stroomvrije prikkeldraad-of scheermesafrastering wordt bewaard. De prikkel- en scheermesafrastering moeten op regelmatige afstanden geaard worden.
 - Houd u betreffende de aarding aan de aanbevelingen van de producent van het schrikdraadapparaat.
 - Installeer geen aardingsstelsel (massa) voor uw afrastering binnen 10 m afstand (33 vt) vanaf enig ander aardingsstelsel die door nutsvoorzieningen e.d. wordt gebruikt. (veiligheids-aarde e.d.)
 - Gebruik aanvoerkabel met hoogspanning-isolatie binnen gebouwen voor een effectieve isolatie

en gebruik deze kabel ook op plaatsen waar blootliggende gegalvaniseerde draad eventueel aan corrosie onderhevig is. Gebruik hiervoor geen kabel of snoer voor normale huishoudelijke toepassingen.

- Ondergrondse aansluitgeleiders moeten in een mantel uit geïsoleerd materiaal worden geplaatst of er dient kabel met hoogspanningsisolatie worden gebruikt. Let erop dat er geen schade aan de aansluitdraden kan ontstaan door het in de grond zakken van hoeven van vee of door tractorwielen.
- Aansluitleidingen voor de afrastering mogen niet door dezelfde kabelgoot worden gevoerd waarin netspanningskabels of communicatie- of datakabels liggen.
- Aansluitleidingen en draden van een elektrische afrastering mogen niet over bovengrondse stroom- of communicatieleidingen heen lopen.
- Indien mogelijk moeten afrasteringen niet onder bovengrondse hoogspanningsleidingen aangelegd worden. Indien dit niet kan worden vermeden, dan dient de afrastering de bovengrondse leiding zo haaks mogelijk te kruisen.
- Indien aansluitkabels en draden van een elektrische afrastering in de buurt van bovengrondse lichtnetleidingen worden geïnstalleerd, dan mogen de onderlinge afstanden niet kleiner zijn dan wat hieronder wordt aangegeven:

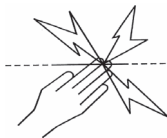
Minimale afstand tussen hoogspanningsleidingen en elektrische afrasteringen

Spanning hoogspanningsleiding V	Afstand m
≤ 1 000	3
> 1 000 ≥ 33 000	4
> 33 000	8

- Indien aansluitkabels en draden van elektrische afrasteringen in de buurt van bovengrondse leidingen worden geïnstalleerd, mag de bovengrondse hoogte niet groter zijn dan 3 m (9 vt). Deze hoogte geldt aan beide kanten van de loodrechte projectie op de grond vanuit de buitenste geleiders van de hoogspanningslijn, op een afstand van:
 - 2 m (6 ft) voor stroomleidingen met een nominale spanning van niet meer dan 1000 V;
 - 15m (48ft) voor stroomleidingen met een nominale spanning van meer dan 1000 V.
- Voor elektrische afrasteringen bedoeld om vogels af te schrikken, huisdieren tegen te houden of te trainen, zoals koeien, zijn schrikdraadapparaten met slechts een laag vermogen nodig om een bevredigend en veilig resultaat te verkrijgen.
- Vogelafschrikking: Indien het schrikdraadapparaat gebruikt wordt om een systeem van elektrische geleiders te voeden waarmee wordt tegengegaan dat vogels op gebouwen rusten, dan mag geen elektrische geleider daarvan geaard worden.
- Afrasteringsdraden moeten op ruime afstand van telefoon- of telegraaflijnen of radioantennes worden geïnstalleerd.
- Indien een elektrische afrastering een publiek pad kruist, moet een spanningsvrije poort in de elektrische afrastering worden geplaatst of moet er een overstapplaats aangebracht worden. Bij deze kruisingen moeten de naburige geëlectriceerde draden een waarschuwingsbord hebben (G602).
- Van alle delen van het raster die zich langs de openbare weg bevinden, moeten de bordjes stevig

bevestigd zijn aan de palen of goed vastgeklemd zijn aan de draden.

- De afmetingen van het waarschuwingsbordje moeten tenminste 100mm x 200mm bedragen.
- De kleur moet aan beide zijden geel zijn en de belettering moet zwart zijn met de volgende inhoud:
 - "PAS OP: SCHRIKDRAAD!" of,
 - Het onderstaande symbool:
- De tekst moet vermeld staan aan beide zijden van het waarschuwingsbordje en een hoogte hebben van tenminste 25mm.
- Zorg ervoor dat alle gebruikte lichtnetgevoede neveninstallaties, die met de elektrische afrastering zijn verbonden, minimaal dezelfde mate van isolatie tussen de aangesloten afrastering en het lichtnet heeft als waar het schrikdraadapparaat in voorziet.
- Bescherming tegen weersinvloeden moet worden geboden voor de bijbehorende apparatuur, tenzij deze apparatuur is gecertificeerd door de fabrikant als zijnde geschikt voor gebruik buitenshuis en is voorzien van minimaal een IPX4 keur.



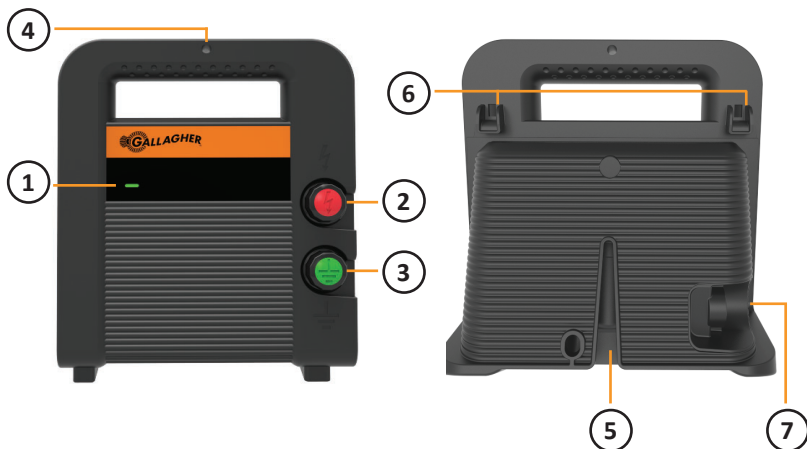
Dit schrikdraadapparaat voldoet aan de internationale veiligheidsvoorschriften en is volgens internationale normen geproduceerd.

Gallagher behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande mededeling productspecificaties te veranderen om de betrouwbaarheid, functionaliteit of het design te verbeteren. E & OE.

De auteur bedankt de International Electrotechnical Commission (IEC) voor toestemming voor het reproduceren van informatie uit de Internationale Publicatie 60335-2-76 ed.2.2 (2013). Bijlage BB.1. Alle extracten vallen onder copyright IEC, Geneva, Switzerland. All rights reserved. Meer informatie mbt IEC is beschikbaar op www.iec.ch. Het IEC is niet verantwoordelijk voor de context waarin/waarvoor de schrijver deze reproductie heeft gebruikt. Ook is het IEC niet verantwoordelijk voor de rest van de inhoud of de correctheid hiervan.

Bewaar deze instructies goed.

OVERZICHT



1	LED-status	Groen	Accu OK
		Rood	De accu moet worden opgeladen. Zie <i>Problemen oplossen</i> p. 24
2	Klem voor afrastering	Voor aansluiting op afrastering	
3	Klem voor aarding	Voor aansluiting op aarde/aardpen	
4	Montagegat	Gat voor montage op een paal/muur	
5	Bevestiging stalen palen	Geschikt voor montage op T-paal, Y-paal of vergelijkbaar	
6	Draadklemmen	Om het schrikdraadapparaat op te hangen aan afrasteringsdraad	
7	Stroomaansluiting	Sluit de 12V accukabel of de externe stroombron aan.	

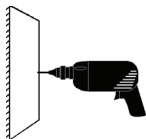
INSTALLATIEAANWIJZINGEN

Stap 1. Het monteren van het schrikdraadapparaat

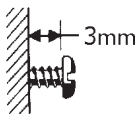
Monteer het schrikdraadapparaat op een paal of een muur, buiten het bereik van kinderen. Installeer het schrikdraadapparaat waar er geen gevaar is voor beschadiging van het apparaat door brand of voor mechanische beschadiging oplopen en waar er geen gevaar is dat dieren aan de leidingen kauwen. En indien mogelijk, installeer uit de buurt van zware elektrische apparaten zoals pompen en andere objecten die elektrische storing kunnen veroorzaken.

Permanente Installatie

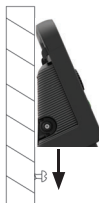
- Boor bij een houten muur één gat met een boortje van 4 mm (5/32") of gebruik een geschikte muurplug bij een muur van baksteen of beton. (Figuur 1.)
- Draai de meegeleverde 32mm schroef in de muur en laat de kop van de schroef 3 mm (1/8") uitsteken. (Figuur 2.)
- Plaats het schrikdraadapparaat door hem over de schroef heen te plaatsen en dan naar beneden te schuiven. (Figuur 3.)
- Bevestig het schrikdraadapparaat door de 50mm schroef via de opening in de handgreep in de muur te draaien. (Figuur 4.)



Figuur 1



Figuur 2

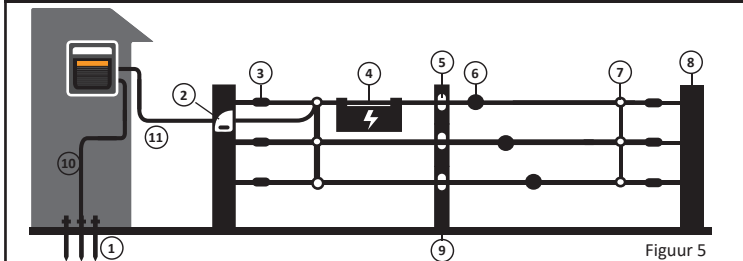


Figuur 3



Figuur 4

Permanente Afrastering



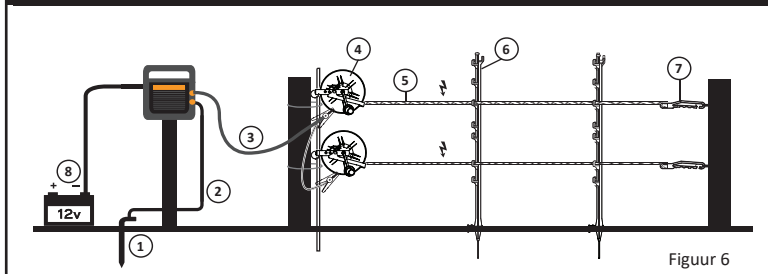
Figuur 5

- | | | | |
|------------------|----------------------|-----------------|-------------------|
| 1. Aardpen | 4. waarschuwingsbord | 7. draadklemmen | 10. Aarde (Groen) |
| 2. Uitschakelaar | 5. tussenisolator | 8. hoekpaal | 11. Stroom (Rood) |
| 3. hoekisolator | 6. draadspanner | 9. tussenpaal | |

Draagbare installatie

Monteer het schrikdraadapparaat op een paal, (Figuur 6) och met de ingebouwde draadklemmen kan het schrikdraadapparaat direct aan de afrastering worden opgehangen.

Verplaatsbare afrastering



Figuur 6

- | | | | |
|------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1. Aardpen | 3. Stroom (Rood) | 5. Vidoflex kunststofdraad | 7. Insul-grip |
| 2. Aarde (Groen) | 4. Haspel | 6. Verplaatsbare afrasteringspaal | 8. Kabelset / accu |



CAUTION:

Laat het schrikdraadapparaat nooit met de voorkant naar beneden hangen.



Stap 2. Sluit met de aarde en het afrastering

Permanente Installatie

Sluit de rode en groene klemmen op het schrikdraadapparaat met behulp van een uitgangskabel aan op de afrastering en de aardpen. Bevestig de uitgangskabel aan de afrastering met behulp van een verbindingsklem. (Figuur 5)

Draagbare installatie

Gebruik van de meegeleverde kabelsets:

- Sluit de groene klem aan op de aardpen ten minste 1 m in de grond. (Figuur 7)
- Sluit de rode klem aan op het afrasteringsdraad.

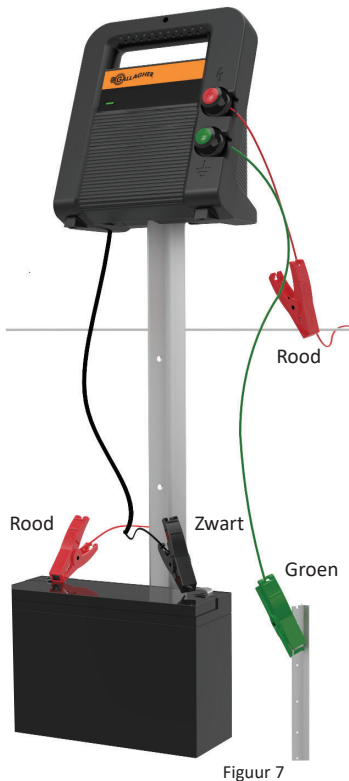
Stap 3. Schakel de netvoeding in

(Hiermee wordt het schrikdraadapparaat ingeschakeld.)

Zorg ervoor dat de afrastering gereed is.

Accu

- Plaats de accukabel in de ingang op het schrikdraadapparaat. (Figuur 7)
 - Sluit de rode kabel aan op de (+) accupoolklem.
 - Sluit de zwarte kabel aan op de (-) accupoolklem.



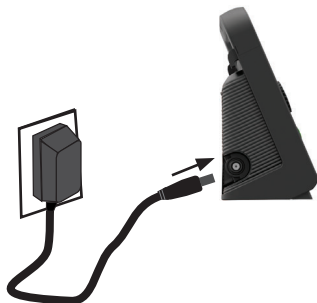
Belangrijk: Gebruik een oplaadbare deep cycle lood-zuur-accu van 12 V.

Aansluiten op de netvoedingadapter

Sluit het schrikdraadapparaat aan op de netvoeding met behulp van een Gallagher netvoedingsadapter.



LET OP: Aangesloten op de netvoeding moet het schrikdraadapparaat onder een afdekking worden geïnstalleerd.



110/230 VAC-wisselstroom/gelijkstroomadapter



ENG - WARRANTY

Register your product online at www.gallagherams.com and receive the following benefits:

- Helpful customer service and technical support.
- A record which can help if your product is lost or stolen.
- Notification of special offers and product updates (optional).

2 YEAR WARRANTY for this product from the date of purchase.

A dated sales receipt/invoice is essential for any future warranty claim. In addition please complete the details below and keep this card OR simply register your product online at

www.gallagherams.com

NED - GARANTIE

Registreer uw product online www.gallagherams.com en profiteer van de volgende voordelen:

- Klantenservice en technische ondersteuning
- De mogelijkheid om aan te aangeven wanneer uw product verloren of gestolen is.
- Melding van speciale aanbiedingen en product updates (optioneel)

2 JAAR GARANTIE op dit product vanaf de aankoopdatum. Een gedateerde aanschaffbon/factuur is essentieel bij het claimen van garantie. Vul de gevraagde gegevens onderstaand in en bewaar deze kaart goed of registreer uw product op www.gallagherams.com

FRA - GARANTIE

Enregistrer votre article sur notre site www.gallagherams.com et bénéficiez du suivant :

- Service clientèle et support technique
- Déclaration de perte ou de vol
- Notifications d'offres spéciales et des nouveautés (optionnel).

DEUX ANS DE GARANTIE à compter de la date d'achat. Une facture d'achat datée doit être présentée pour toute éventuelle déclaration. Merci également de compléter et de garder la carte ci-dessous OU BIEN d'enregistrer votre produit sur www.gallagherams.com.

Model/Type/Modèle

Purchase Date/Aankoopdatum/Date d'achat

Serial No./Serie nummer/Numéro de série

Dealer/Aankoppunt/Distributeur

ENG - WARRANTY CONDITIONS

This product is guaranteed free from defects in material or workmanship for a period of two years from date of purchase by the end user. This excludes any consumables provided with, or inside, the product where the warranty period is 90 days (e.g. cleaning materials; batteries - rechargeable and non-rechargeable; etc.). Gallagher will repair or replace at their option any faulty product returned to them or their Dealer within this time period. Exchange modules are guaranteed for 90 days from date-of-fitting.

This warranty does not cover damage due to: incorrect input voltage, contamination by battery acid, physical mishandling, lightning strike, water immersion, damage to external wiring. Gallagher, their Distributors and their Dealers accept no responsibility for the misuse of this product or for any accident caused by tampering with or modification to or misuse of this product. This does not affect your statutory rights.

.....

.....