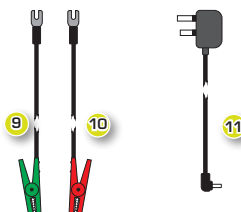
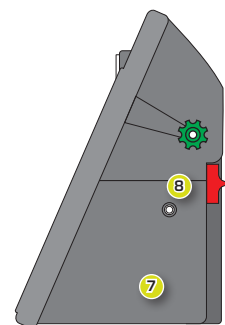
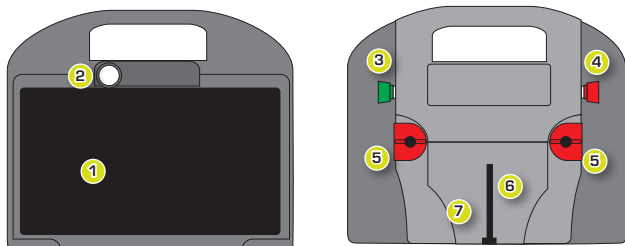


Aansluitinstructie - MS15 / MS25



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig vóór in gebruik name.

Schets:



Nummer

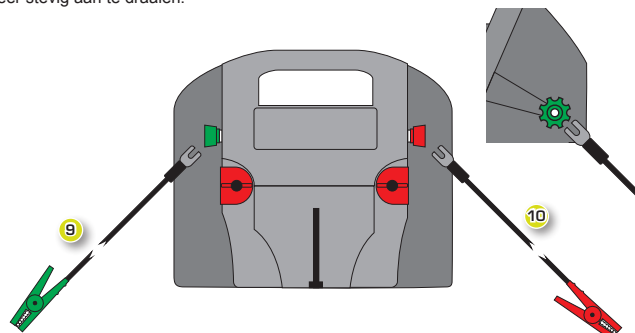
1. Zonnepaneel
2. Schakelaar met pulse indicatie / Accu indicatie (5 Watt)
3. Aardpen aansluiting
4. Spanningsaansluiting
5. Accucompartiment draaiknoppen
6. Ophangsleuf
7. Accucompartiment
8. Aansluiting acculader
9. Aarde aansluitkabel
10. Afrastering aansluitkabel
11. Accu laadadapter

Gebruiksklaar maken

De MS-apparaten zijn voorzien van een interne 12 Volt accu en zijn gebruiksklaar als ze uit de verpakking komen. We adviseren echter wel om de accu ca. 12 uur lang op te laden voor het eerste gebruik. Zie hiervoor ook de paragraaf over het laden van de accu.

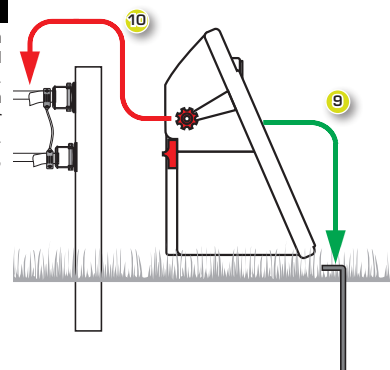
Kabelaansluitingen

Draai de rode en groene kroonmoer los en monteer de aansluitkabels door de kroonmoeren weer stevig aan te draaien.



Afrastering aansluiten

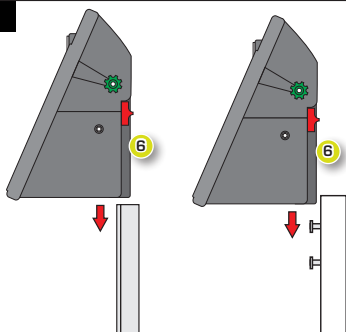
Sluit de rode draad met rode klem aan op de afrastering en de groene draad met groene klem op de aardpen. Gebruik minimaal 1 aardpen van een meter. Richt het zonnepaneel naar het zuiden en zorg voor vrij zicht. Vermijd schaduw door bossages, bomen of hoge gebouwen.



Gebruiksklaar maken

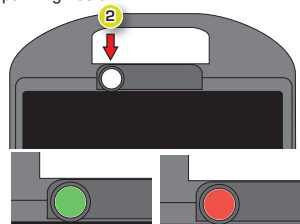
Plaats / Ophangmogelijkheden

De MS-apparaten kunnen op de grond naast de afrastering geplaatst worden, mits het zonnepaneel niet afgeschermd wordt door gras of andere plantengroei. De MS-apparaten kunnen tevens middels de ophangsleuf aan de achterzijde op een T-ijzer, of met twee schroeven met ringen aan een gewone houten paal gehangen worden.



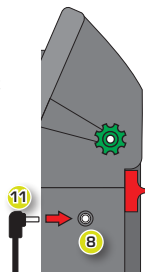
Aan / uit schakelen

Druk op de knop(2) aan de voorkant van het apparaat. De knop zal groen gaan pulsen op het ritme van het apparaat. Bij de MS25 pulst het rood als de accu een te lage spanning heeft.



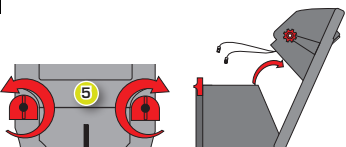
Accu opladen

Af en toe moet de accu misschien bijgeladen worden. Het is belangrijk om de accu opgeladen te houden als het een tijd niet gebruikt wordt en niet in het zonlicht staat. Plug de laadunit in de zijkant van het apparaat en druk de lader in het stopcontact. **De lader mag niet gebruikt worden om het apparaat op netstroom te laten functioneren.**



Accu compartiment

Als het noodzakelijk is om de accu te controleren of te vervangen, draai de rode knoppen(5) 90 graden en klap het paneel naar voren. De accu kan dan uit het apparaat genomen worden door de borgstrip los te draaien.



Problemen oplossen

Op een afrastering moet minimaal 3kV aan spanning staan om effectief te zijn. In principe is een elektrische afrastering een simpel concept. Als het apparaat werkt, zijn er nog twee zaken die een goede werking kunnen verstoren, de afrastering zelf en de aarding.

Controleer uw apparaat

LED & geluid - De meeste schrikdraadapparaten geven een duidelijke tik, veroorzaakt door de ontlading van de uitgangstrafo. Dit is een goede indicatie dat het apparaat functioneert. Daarnaast is een pulserend lampje zichtbaar (2). Als deze groen pulseert, betekend dat het apparaat correct functioneert. Dit betekend dat het probleem zich in de afrastering bevind. Als deze rood pulseert betekend dat de accu geladen moet worden. **Vonk test** - koppel de afrastering af en houd de klemmen vlakbij elkaar, dan moet er een vonk overspringen. Het apparaat is dan oké. **Gebruik een Tester** - Koppel de aardpen en de afrastering af en meet met een hoogspanningsmeter de spanning tussen de aansluitpolen. Afhankelijk van het model geeft de meter een waarde aan tussen de 7 en 10 kV.

Controleer uw aarding

Te lage voltage - Als er spanning op de aardpen staat, is de spanning op de afrastering evenredig lager. Langere aardpennen en pennen met een grotere oppervlakte verbeteren de efficiency van de aardpen. Als je een schok van de aardpen krijgt of je meet meer dan 300 Volt op de aardpen, moet de aarding verbeterd worden door aardpennen toe te voegen. Deze 1 - 3 meter uit elkaar plaatsen en met elkaar verbinden. Spanning op de aardpen betekend tevens dat er aangroei of kortsluiting in de afrastering zit. Dan is het advies om de afrastering te controleren en de aangroei en/of kortsluiting weg te nemen.

Controleer de afrastering

Schone afrastering - Een afrastering is een open circuit. De afrastering is positief en de grond is negatief. Door gelijktijdig de afrastering en de grond aan te raken wordt het circuit gesloten en krijgt het dier een schok. Als iets anders dan een dier (bv onkruid) contact maakt met de afrastering en de grond, dan wordt de effectieve spanning verlaagd. De afrastering mag niets raken dat niet is geïsoleerd. Zorg voor een schone afrastering en controleer of er nergens een paal, hek of poort de afrastering raakt. Controleer de isolatoren. Een geleider kan soms uit de isolator geschoten zijn of er zijn isolatoren afgebroken waardoor de geleider op de grond ligt of tegen de paal aankomt. **Geleider problemen** - Als er verbindingen gemaakt worden, gebruik dan goede verbinders om te zorgen dat er een correcte verbinding gemaakt wordt. Controleer de geleider. Let hierbij vooral op de metalen geleidende draden. Deze kunnen gebroken zijn en geven geen spanning meer door, of geven vonkvorming waardoor het kunststof weg smelt en de geleider in z'n geheel breekt. Een groter aantal metalen draden zorgen voor een lagere weerstand en daarmee voor een efficiëntere afrastering. **Netting** - Netten hebben de geleiders dichter bij de grond en hebben daardoor eerder last van aangroei. Houdt de netten ook vrij van contact met andere afrasteringen zoals kippen- of schapengaas. **Belangrijk!** - als uw apparaat en aarding goed zijn, dan zal het probleem ergens in uw afrastering zitten! Bij twijfel, raadpleeg uw leverancier of bel ons, wij helpen u graag. +31(0)76 5297575