

## Kabelbreukdetector – Mastech MS6818

Onderstaande instructies hanteren wij bij het gebruik van de Mastech kabelbreuk detector.




1. Koppel alle kabels op het laadstation los (ook de voedingskabel en omtrekkabels).
2. Meet met de multimeter de weerstand tussen 2 omtrekkabels en meet de weerstand naar de aarde.

*! Opgelet bij Husqvarna kan men ook tussen de zoeklus(sen) en de omtrekkabel meten zodat men een groot deel kan uitsluiten tijdens de zoekactie.*




3. Indien de kabel goed is meet men per 100 meter ongeveer 1 à 2 ohm; Indien niet OK, zie stap 4.  
Indien wel OK, kijk dan de contacten na tussen kabel en laadstation. Het kan in dat geval ook zijn dat er iets mis is met het laadstation.
4. Sluit de zender op de omtrekkabel links of rechts aan.
5. Steek de aardingspin in de grond en sluit deze aan op de zender op icoontje aarding  $\bar{\pi}$ .
6. Zet de zender aan. Level blijft op niveau 1 (in de meeste gevallen is deze sterk genoeg).
7. Druk op start, nu wordt er een signaal verzonden tussen de kabel en de aarde.
8. Zet de ontvanger aan, nu zie je een F-signaal op het scherm.
9. Loop nu met de ontvanger langs de rand (met de perimeterkabel waarop je het signaal uitzendt) tot het F-signaal uitvalt.
10. Graaf nu zachtjes de grond open tot je de kabel vindt. Gebruik geen scherpe gereedschappen want indien er op deze plaats toch geen breuk is kan je de isolatie beschadigen.



### Hoofdkantoor Dendermonde

 Vijfbunderstraat 37A,  
B-9200 Dendermonde  
 + 32 (0)9 337 02 88  
 dendermonde@grasrobots.be

### Filiaal Waregem

 Henri Lebbestraat 108,  
B-8790 Waregem  
 +32 (0)56 49 01 04  
 waregem@grasrobots.be

## Kabelbreukdetector – Mastech MS6818

*Onderstaande instructies hanteren wij bij het gebruik van de Mastech kabelbreuk detector.*




11. Trek nu zachtjes aan de kabel. Als deze loskomt dan is de breuk gevonden.
12. Herstel de breuk met een stukje nieuwe kabel en 3M-connectoren.
13. Meet nu opnieuw de weerstand van de omtrekkabel (1 ohm/100 meter).  
Indien er nog altijd geen goede meting is, herhaal je alles vanaf stap 9.  
Indien de weerstand wel OK is, dan kan je met een gerust hart de kabel aansluiten op het laadstation en controleren of de LED op het station aangeeft dat er een correct lussignaal uitgezonden wordt.
14. Sluit alles weer aan en start de robot.

Lukt het niet? Neem gerust contact met ons op, wij hebben veel ervaring in het zoeken van kabelbreuken. Maar soms loopt het zoeken en vinden bij ons ook niet zoals we zouden willen. Daarom beperken we het zoeken tot maximaal 1 uur. Lukt het niet binnen die tijd, dan gaan we over tot een (gedeeltelijke) herinstallatie.




Bij een herinstallatie maken wij gebruik van een perimeterkabel met een andere kleur, zodat we later duidelijk kunnen herkennen welke kabel de juiste is.

Je kan ook altijd de handleiding van jouw robotmaaier raadplegen. Daarin staat mogelijks ook uitleg over het vinden en herstellen van onderbrekingen in de perimeterkabel.

### Hoofdkantoor Dendermonde

 Vijfbunderstraat 37A,  
B-9200 Dendermonde  
 + 32 (0)9 337 02 88  
 [dendermonde@grasrobots.be](mailto:dendermonde@grasrobots.be)

### Filiaal Waregem

 Henri Lebbestraat 108,  
B-8790 Waregem  
 +32 (0)56 49 01 04  
 [waregem@grasrobots.be](mailto:waregem@grasrobots.be)