



Installationsmanual för Åskskydd för robotgräsklippare

Detta åskskydd, skyddare din laddstation samt robot, ifrån överspänningar som fångats upp utav slingorna i marken.

Slingorna i marken skapar en sluten krets, som påminner om egenskaperna i en antenn. Denna bieffekt kan fånga upp urladdningar i luften som är orsakade av t.ex. ett åsknedslag. Alltså behöver ej blixten slå ner rent fysiskt i slingan för att en spänning skall fångas upp av slingan. Denna spänning kan i sin tur kan skada robotens elektronik.

Detta åskskydd skyddar din robot ifrån dessa spänningar. Dock kan det ej skydda ifall en blixtr träffar direkt i robot eller laddstation. Skyddet kan ej heller skydda ifall överspänning kommer ifrån nätuttaget, t.ex. om blixtr slår ner i annan elektronisk apparat i ditt hem som är ansluten till elnätet. Dra därför alltid ut stickkontakten till din robot samt till dina övriga elektroniska saker om det är möjligt, vid ett ev. åskväder.

Åskskyddet är ett universellt skydd som passar till de flesta modeller på marknaden. Det har stöd för upp till tre guideslingor.

Vissa modeller har endast en eller två guideslingor vilket innebär att inte alla sex sladdarna från åskskyddet kommer att användas.

Installation

Placera metallspjuttet ca 20 cm direkt bakom laddstationen för din robotklippare.



Banka ner spjuttet, så att ca 10 cm av spjuttet är ovan jord.



Placera anslutningsklämman på spettet och placera den gul-gröna kabeln likt bild. För ner anslutningsklämman så det är ca 2 cm ifrån markytan. Spänn bulten på klämman tills den och kabeln sitter fast.



Placera sedan åskskyddet på metallspettet, med de sex gröna lösa sladdarna pekandes emot laddstationen. Spänn fast åskskyddet med skruven som sitter på hållaren under åskskyddet.

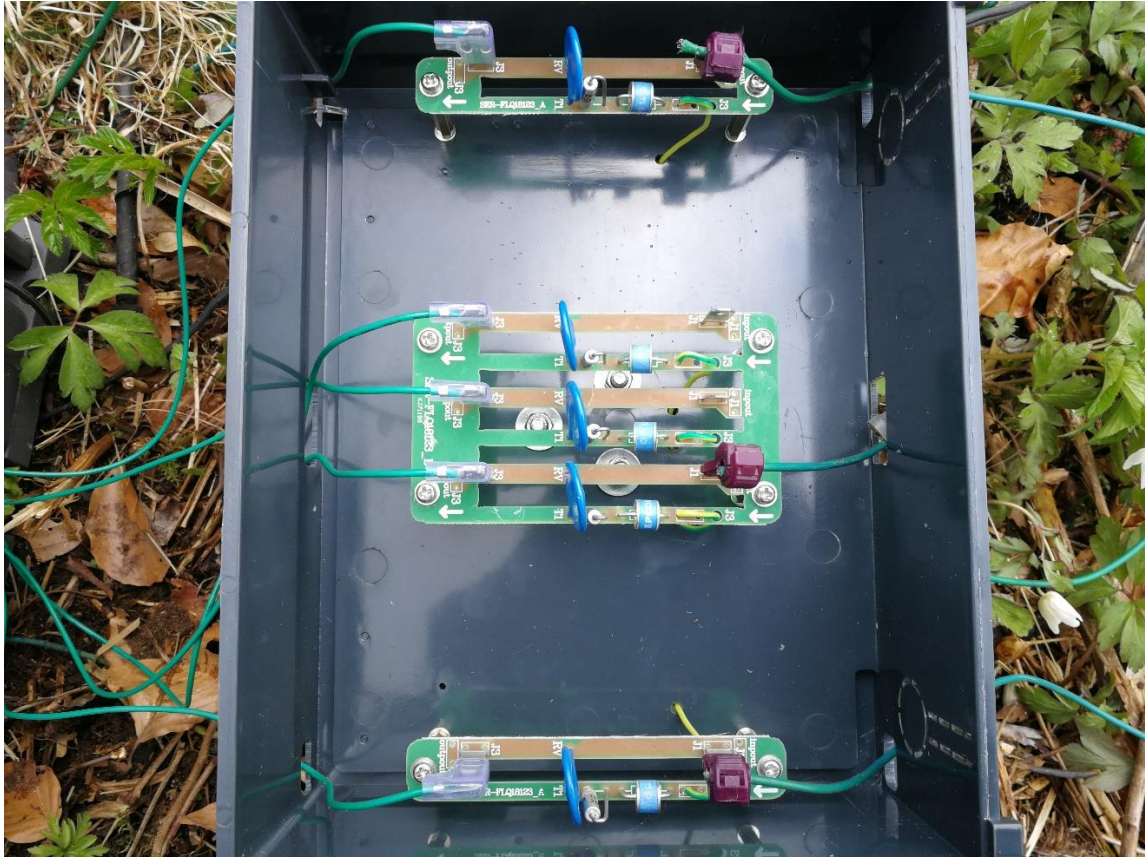


Följ kablarna ut ifrån åskskyddet och anslut dessa till respektive anslutningsterminal på laddstationen
Sladd längst till höger på åskskyddet till terminal längst till höger på laddstationen. Sladd längst till vänster på åskskyddet, ansluts till anslutningsterminal längst till vänster på laddstationen.



Anslutningsterminalerna för guideslingor ansluts till valfri av de tre sladdarna i mitten på åskskyddet.
Observera bara vilken ordning guiderna har in på åskskyddet, så att rätt guideslinga ansluts in till åskskyddet i nästa steg.

Anslut sedan de nedgrävda begränsningsslingorna till åskskyddet. Begränsningsslingorna kommer ju från varsin sida utav laddstationen. Slingan som kommer ifrån höger ansluts till den högra anslutningsterminalen på åskskyddet. Den vänstra slingan ansluts till den vänstra anslutningsterminalen på åskskyddet. Dra kablarna igenom respektive hål på baksidan av åskskyddet och anslut sedan begränsningsslingan på respektive terminal märkt med en <- (Pil in).



Guideslingor ansluts på de tre anslutningsterminalerna i mitten på åskskyddet. Observera att du ansluter guideslinga till rätt terminal som du anslutit till laddstationen i andra änden av åskskyddet.
Tänk på att om din robot ej har eller använder tre guideslingor, så kommer vissa terminaler ej behövas användas.

