

## Professioneller Kabeldetektor zum Aufspüren von Brüchen in Drahtinstallationen von Robotrasenmähern. Bestens geeignet für verschiedenste Kabeltypen und alle Roboter Marken.

Im Lauf der Zeit kann der Signaldraht für den Rasenroboter Schaden nehmen, meist durch unbeabsichtigtes durchscheuern oder durchtrennen. Einen solchen Schaden auffindig zu machen, war bisher nur durch das komplette Entfernen des Drahtes und einer Neuverlegung zu beheben. Dies bedeutete einen hohen Aufwand an Arbeit und Kosten.

Niko kann Ihnen hierfür ein Werkzeug anbieten, das Drahtschäden in kürzester Zeit exakt lokalisiert. Der Kabeldetektor besteht aus einem Sender, welcher an ein Drahtende des Signaldrahtes angeschlossen wird, sowie einem drahtlosen Empfänger. Er erkennt das Signal des Senders im verlegten Draht bis zu der Stelle, an dem der Draht beschädigt ist. Durch die sehr feine Reaktion und hohe Auflösung des Empfängers können auch versteckte Schwachstellen schnell und einfach gefunden werden. Ein Video zum Kabeldetektor finden Sie in unserem Youtube-Channel unter folgendem Link: [www.youtube.com/VORTbroadcast](http://www.youtube.com/VORTbroadcast)



### Funktion:



Professionelles Werkzeug beiliegend. Eine passende Tasche wird mitgeliefert.



Der Sender schickt durch den angeschlossenen Signaldraht eine Wechselstromspannung und generiert dadurch ein wechselndes Magnetfeld.



Der Empfänger erkennt dieses Magnetfeld um den Draht herum. Generiert hieraus Induktionsspannung, dekodiert und digitalisiert diese und macht diese Signale auf dem Display sichtbar.



Der Drahtbruch wird durch einen schlagartig hörbaren und visuellen Rückgangs des Signals gezeigt.

### Technische Daten Sender

Ausgesendetes Signal		125 kHz
Meßbare externe Spannung		DC 12 ~ 400 V +/- 2,5 %; AC 12 ~ 400 V (50 ~ 60Hz) +/- 2,5 %
Display		LCD, mit tabellarischer Funktionsanzeige
Max. Erkennbare Spannung		Max. 400 V AC / DC
Überspannungsfestigkeit		CAT III 300 V
Stromversorgung		1 x 9 V, IEC 6LR61
Stromverbrauch	min	ca. 31 mA
	max	ca. 115 mA
Sicherung		F 0,5 A 500 V, 6,3 x 32 mm
Zuverlässige Funktion bei	Benutzung	0 ° bis 40 ° C, bei maximaler relativer Luftfeuchtigkeit von 80 % (keine Tropfenbildung)
	Lagerung	-20 ° bis + 60 °, bei maximaler relativer Luftfeuchtigkeit von 80 % (keine Tropfenbildung)
Zuverlässig verwendbar bis ( Höhe über NN )		Max. 2000 m
Maße ( l x b x h )		190 mm x 89 mm x 42,5 mm
Gewicht	ohne Akku	ca. 360 g
	mit Akku	ca. 420 g

### Technische Daten Empfänger

Messtiefe: Die mögliche Meßtiefe ist abhängig vom umgebenden Material und der spezifischen Anwendung		
Erkennungsgenauigkeit	ohne Erdleiter ca. 0 ~ 2 m	
	mit Erdleiter: ca. 0 ~ 0,5 m	
	Stromkreis	bis zu 2,5 m
Zuverlässige Spannungserkennung ca. 0 ~ 0,4 m		
Display: LCD, mit tabellarischer Funktionsanzeige		
Stromversorgung		6 x 1,5 V AAA, IEC Lr03
Stromverbrauch	min	ca. 32 mA
	max	ca. 89 mA
Zuverlässige Funktion bei	Benutzung	0 ° bis 40 ° C, bei maximaler relativer Luftfeuchtigkeit von 80 % (keine Tropfenbildung)
	Lagerung	-20 ° bis + 60 °, bei maximaler relativer Luftfeuchtigkeit von 80 % (keine Tropfenbildung)
Zuverlässig verwendbar bis ( Höhe über NN ) max. 2000 m		
Maße ( l x b x h )		241,5 x 78 x 38,5 mm
Gewicht	ohne Akku	ca. 280 g
	mit Akku	ca. 350 g