

Bedienungsanleitung

Micro-Signalgeber

- Akustischer Rückfahrwarner
MSG-R
- Zweiton Hupe
MSG-H
- 5 - Ton Fanfare
MSG-F

Wichtig! Unbedingt lesen!

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Inhaltsverzeichnis

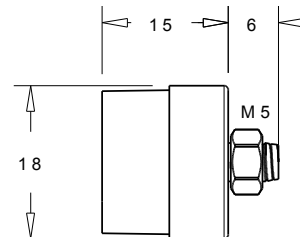
Technische Daten.....	2
Merkmale.....	2
Impressum.....	2
Inhaltsverzeichnis.....	3
Hinweise.....	4
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
Sicherheitshinweis.....	5
Produktbeschreibung.....	5
Anschluss / Inbetriebnahme.....	6
Störung.....	7
Gewährleistung.....	8

Technische Daten

Betriebsspannung: 5 – 6 V = (entspricht 4 NiMH Zellen oder BEC)

Stromaufnahme: ca. 200 mA

Abmessungen:



Merkmale

- Echter Miniaturlautsprecher
- Lautstärke einstellbar
- Original Tonaufnahmen
- Auswertung des Empfängersignals
- Alternativ nur Spannung anschließen
- Einfache Montage

Impressum

Pistenking Funktionsmodellbau
Andreas Rieger
Reinhardtstrasse 43
72649 Wolfschlugen
Tel.: +49 7022 / 5028-37



email: info@pistenking.de

web: www.pistenking.de

Seite 2

Hinweise

Dieser Micro-Signalgeber hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke, die in dieser Anleitung enthalten sind, beachten!

- Der Betrieb des Micro-Signalgebers darf nur an der dafür vorgesehenen Spannung erfolgen.
- Die Betriebslage des Micro-Signalgebers ist beliebig.
- Die zulässige Umgebungstemperatur (Raumtemperatur) darf während des Betriebes -15°C und 40°C nicht unter- bzw. überschreiten.
- Der Micro-Signalgeber ist für den Gebrauch in trockener und sauberer Umgebung bestimmt.
- Bei Bildung von Kondenswasser muss eine Akklimatisierungszeit von bis zu 1 Stunde abgewartet werden.
- Es ist ratsam, falls der Micro-Signalgeber starken Erschütterungen oder Vibrationen ausgesetzt werden soll, diese entsprechend vibrationsgedämpft und stossgeschützt einzubauen.
- Schützen Sie den Micro-Signalgeber vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeinwirkung!
- Der Micro-Signalgeber darf nicht in Verbindung mit leicht entflammaren und brennbaren Flüssigkeiten verwendet werden!
- Der Micro-Signalgeber gehört nicht in Kinderhände! Verschluckungsgefahr!
- Der Micro-Signalgeber darf nur unter Aufsicht eines fachkundigen Erwachsenen oder eines Fachmannes in Betrieb genommen werden!
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Micro-Signalgebers durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Betreiben Sie den Micro-Signalgeber nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können.
- Falls der Micro-Signalgeber einmal repariert werden muss, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen!
- Eine Reparatur des Micro-Signalgebers darf nur vom Fachmann durchgeführt werden!
- Der Micro-Signalgeber ist nach Gebrauch stets von der Versorgungsspannung zu trennen!
- Dringt irgendeine Flüssigkeit in den Micro-Signalgeber ein, so könnte er dadurch beschädigt werden. Sollten Sie irgendwelche Flüssigkeiten in oder über den Micro-Signalgeber verschüttet haben, so muss dieser von einem qualifizierten Fachmann überprüft werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der bestimmungsgemäße Einsatz des Micro-Signalgebers ist die Simulation akustischer Warntöne in den Bereichen Funktionsmodellbau und Spielzeug. Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig!

Sicherheitshinweis

- Spannungsführende Kabel oder Leitungen, mit denen der Micro-Signalgeber verbunden ist, müssen stets auf Isolationsfehler oder Bruchstellen untersucht werden. Bei Feststellen eines Fehlers in der Zuleitung muss der Micro-Signalgeber unverzüglich außer Betrieb genommen werden, bis die defekte Leitung ausgewechselt worden ist.
- Bei Einsatz des Micro-Signalgebers ist stets auf die strikte Einhaltung der in der zugehörigen Beschreibung genannten Kenndaten für elektrische Größen zu achten. Dies gilt speziell für die maximal zulässige Betriebsspannung!
- Bitte beachten Sie, dass Bedien- und Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereichs liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.
- In jedem Fall ist zu prüfen, ob der Micro-Signalgeber für den jeweiligen Anwendungsfall und Einsatzort geeignet ist bzw. eingesetzt werden kann.
- Alle Verdrahtungsarbeiten dürfen nur im spannungslosen Zustand ausgeführt werden.

Produktbeschreibung

Micro-Signalgeber, aufgebaut in SMD-Technologie.

Anwendung: Micro-Signalgeber, Einsatz im Funktionsmodellbaubereich (Pistenraupen, RC-Trucks usw.)

Dieser Artikel wurde nach EU-Richtlinien geprüft und entspricht den gesetzlichen Bestimmungen

Seite 5

Anschluss / Inbetriebnahme

Beachten Sie, dass der Micro-Signalgeber nur mit gesiebter Gleichspannung aus einem Netzteil oder mit einer Batterie / einem Akku versorgt werden darf.

Autoladegeräte oder Spielzeugeisenbahntrafos sind hierbei als Spannungsquelle nicht geeignet und führen zur Beschädigung von Bauteilen bzw. zur Nichtfunktion des Micro-Signalgebers.

Alle Micro-Signalgeber Varianten sind Verpolungsgeschützt. Ein verpolen führt nicht zur Zerstörung der Micro-Signalgeber.

orangenes Kabel = Impulsleitung

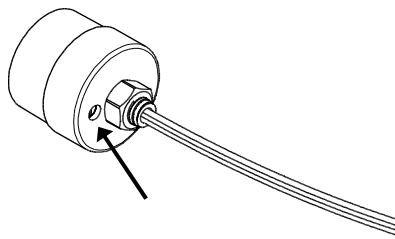
rotes Kabel = Pluspol

braunes Kabel = Minuspol

Zur Ansteuerung gibt es 2 Möglichkeiten

- Schließen Sie eine Betriebsspannung (Gleichspannung), die zwischen 5 und 6V betragen kann, polungsrichtig an die vorhandenen Anschlusskabel rot und braun an. Nachdem die Betriebsspannung angeschlossen wurde, ist ein Ton hörbar.
- Schließen Sie den Micro-Signalgeber parallel zum Fahrregler oder an einen freien Ausgang des Empfängers an. Der Rückfahrwarner ertönt sobald sie rückwärts fahren und verstummt wieder in Nullstellung. Bei der Hupe und der Fanfare ist es genau umgekehrt.

Die Lautstärke kann mit Hilfe eines kleinen Schraubendrehers verändert werden. Die Öffnung befindet sich auf der Rückseite des Gehäuses.



Mit der beigefügten M5 Mutter kann der Micro-Signalgeber befestigt werden.

Seite 6

TIPP:

Die Lautstärke kann durch Verwendung eines kleinen Röhrchens (ca. 18Ø x 15mm) auf den Lautsprecher erhöht werden (Schalltrichter).

Lebensgefahr

Verwenden Sie ein Netzgerät als Spannungsquelle, so muss dies unbedingt den VDE-Vorschriften entsprechen!

Störung

Ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist der Micro-Signalgeber außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Das trifft zu

- wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist
- wenn das Gerät nicht mehr funktionsfähig ist
- wenn Teile des Gerätes lose oder locker sind
- wenn die Verbindungsleitungen sichtbare Schäden aufweisen.

Falls der Micro-Signalgeber repariert werden muss, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen!

Eine Reparatur des Micro-Signalgebers darf nur vom Fachmann durchgeführt werden

Seite 7

Gewährleistung

Auf diesen Micro-Signalgeber besteht 2 Jahre Gewährleistung. Die Gewährleistung umfasst die kostenlose Behebung von Mängeln, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind.

Da wir keinen Einfluss auf die richtige und sachgemäße Verwendung des Micro-Signalgebers haben, können wir aus verständlichen Gründen nur die Gewähr einer den Kennwerten entsprechenden Funktion des Micro-Signalgebers im uneingebauten Zustand und die Einhaltung der technischen Daten dieser Kennwerte bei fachgerechter Verarbeitung und vorgeschriebener Inbetriebnahme und Betriebsweise übernehmen.

Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Wir übernehmen weder eine Gewähr noch irgendwelche Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzteillieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor.

Bei folgenden Kriterien erfolgt keine Reparatur bzw. es erlischt der Gewährleistungsanspruch:

- bei Veränderung und Reparaturversuchen am Gerät
- bei eigenmächtiger Abänderung der Schaltung
- bei der Konstruktion nicht vorgesehene, unsachgemäße Auslagerung von Bauteilen, Freiverdrahtung von Bauteilen wie Lautsprecher etc.
- bei Verwendung anderer, nicht original zur Baugruppe gehörender Bauteile
- bei Überlastung der Baugruppe
- bei Schäden durch Eingriffe fremder Personen
- bei Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und des Anschlussplans
- bei Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart
- bei Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige Behandlung oder Missbrauch

In all diesen Fällen nehmen wir zur Klärung Kontakt mit Ihnen auf.

Seite 8