

Ringschleifenverstärker

KT1073

Betriebsanleitung/Beschreibungen

REKOBÄ

Relais- und
Fernmeldetechnik GmbH

Ederstr. 6
12059 Berlin
Germany

Tel. +49 30 - 68998 - 0
Fax +49 30 - 68998 - 13

info@rekoba.de
www.rekoba.de

Version: 01 / 0187
22.03.2016

Versionshistorie

Version	Datum	Bemerkung
1	22.03.16	Erste Ausgabe.

KT1073 – Ringschleifenverstärker

KT1073 ist ein Ringschleifenverstärker für hörgeschädigte Personen. Er ist als Zusatzmodul für die Kabinensprechstellen sowohl für Neuinstallationen als auch für bestehende Anlagen entwickelt worden.

KT1073 wird ohne Ringschleife ausgeliefert, diese muss separat beschafft, in der Kabine verlegt und an der KT1073 angeschlossen werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	6,12 oder 24 Vdc - 24 Vdc empfohlen
Temperaturbereich	10 bis 40 °C
Rel. Luftfeuchte	20 bis 70 %
Schutzart	IP 00
Abmessungen	65mm x 65mm x 25mm (B x H x T)
Leiterplattennummer	LTP1073

Merkmale

- geeignet für nachträgliche Installation
- geeignet für Batteriebetrieb (Notstromversorgung)
- geringer Verbrauch

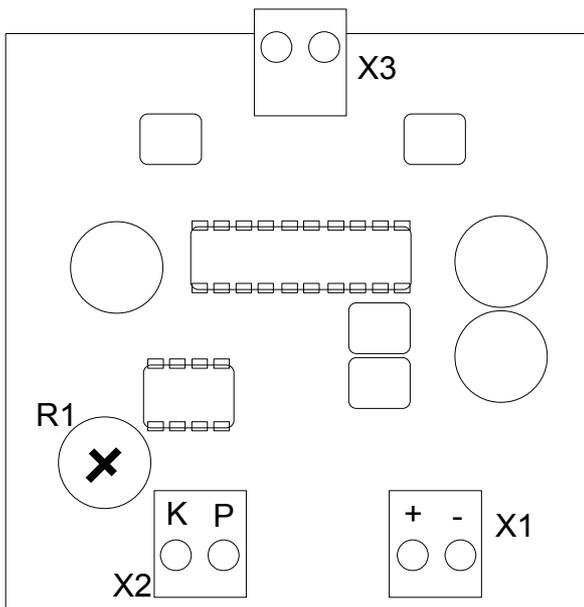


Abb.1 - Anschlüsse KT1073



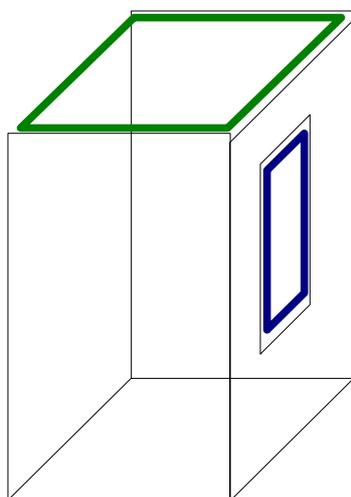
Abb.2 – Montage an KT1071

Anschlüsse

Anschlüsse	Funktion	Beschreibung
X1	Spannungsversorgung	
V+	+	
V-	-	
X2	Eingang Sprachsignal	
K	Potential K (Plus)	K von KT
P	Sprechsignal	P von KT
X3	Ringleitung (loop)	Ader 1,5 mm ²
R1	Lautstärkeanpassung	

Installation

- KT1073 kann direkt an/auf der Rückseite der KT montiert werden, oder aber auch beliebig am/im Aufzug.
- Die Schleife wird hinter dem Tableau (Edelstahl), der Decke oder dem Boden verlegt.
- Die Klemmen P/K X2 der KT1073 werden mit den Klemmen der KT2/KT12/KT1071 verbunden.
- Die Ringleitung (loop) wird mit der Klemmen X3 verbunden.
- Die Spannungsversorgung (unterbrechungsfrei) wird mit der Klemme X1 verbunden.
- Nach der Installation ist die Signalqualität mit Hilfe eines entsprechenden Meßgerätes zu überprüfen (empfohlen KT-FSM), entsprechend die Lautstärke anpassen.
- **Es empfiehlt sich eine Testinstallation!**
- empfohlener Querschnitt der Schleife = 1.5 mm²



Dach (empfohlen) – 2 bis 4 Wicklungen

Tableau (Edelstahl) – 30 bis 40 Wicklungen

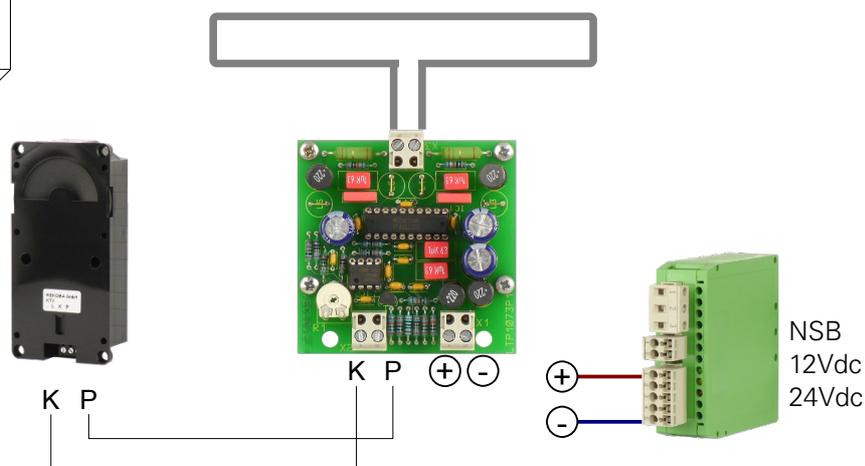


Abb.3 Verdrahtung KT1073

Bitte beachten

Montageort, Durchmesser und Anzahl der Wicklungen ist abhängig von den örtlichen Bedingungen in der Kabine. Eine optimale Konfiguration erfordert eine aktive Messung mit einem entsprechenden Meßinstrument.

Magnetometer für KT1073 Ringschleifenverstärker

Technische Daten

 <p>KT-FSM</p>	Spannungsversorgung	2 x 1.5V AA Batteries
	True RMS	125ms Durchschnitt
	Meßbereich	+6dB - -40dB (0dB = 400mA/m)
	Anzeige	Batteriestatus LED und Feldstärke LED (1dB - Auflösung)
	Ausgang	Kopfhöreranschluß
	Maße	83 x 126 x 35mm
	Gewicht	170g (inklusive Batterien)

Ausstattung

- Test von Hintergrundgeräuschen und Feldstärke
- RMS-Meßbereich kalibriert auf 400mA/m = 0dB
- Multicolor LED's mit 1dB Auflösung
- Kopfhöreranschluß mit Lautstärkeregelung
- Transportable Größe
- Geringes Gewicht
- Konform zum IEC 60118-4:006 Standard

