

Kabinensprechstellen

**KT12/KT12-R**

Betriebsanleitung/Beschreibungen

**REKOBA**

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 / 0183  
14.03.2016

## Versionshistorie

Version	Datum	Bemerkung
01	14.03.16	Erste Ausgabe.

## KT12/KT12F7 – Kabinensprechstelle

Die Kabinensprechstelle KT12 ist eine Freisprechstelle für Gegensprechen zum Anbau an einer Frontplatte, bestehend aus Lautsprecher, Mikrofon und Verstärker im schwarzen Kunststoffgehäuse für Sprechanlagen mit 12 oder 24 Vdc.

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 oder 24 Vdc
Stromaufnahme	Nennstrom 20 mA max Strom 50 mA
Impedanz	50 $\Omega$ / 0,25 W
Mikrofon	Empfindlichkeit -46 dB mit +/- 3 dB Toleranz (bei 1 kHz und 0 dB = 1 V/Pa)
Mikrofonverstärker	32 dB, Begrenzung NF: 2,1 Vss (entspricht 0 dB an 600 $\Omega$ )
Temperaturbereich	10 bis 40 °C
Rel. Luftfeuchte	20 bis 70 %
Schutzart	IP 30
Abmessungen	130 x 65 x 38mm (B x H x T)
Leiterplattennummer	LTP1069

### Ausstattung

- Kunststoffgehäuse mit Lautsprecher, Mikrofon und Verstärker
  - Lautstärkeanpassung
  - Tableaueinbau
  - Erweiterung mit Reihensprechstellen KT2-R \*<sup>1</sup>)
  - Frontplatte Aluminium/Edelstahl (optional) mit Notruftaste (optional)
  - Anzeigesteuerung mit TAS-Anzeigesteuerung möglich (Zusatzmodul)
- \*<sup>1</sup>) Nicht für 6V - Betriebsspannung

### Anschlüsse

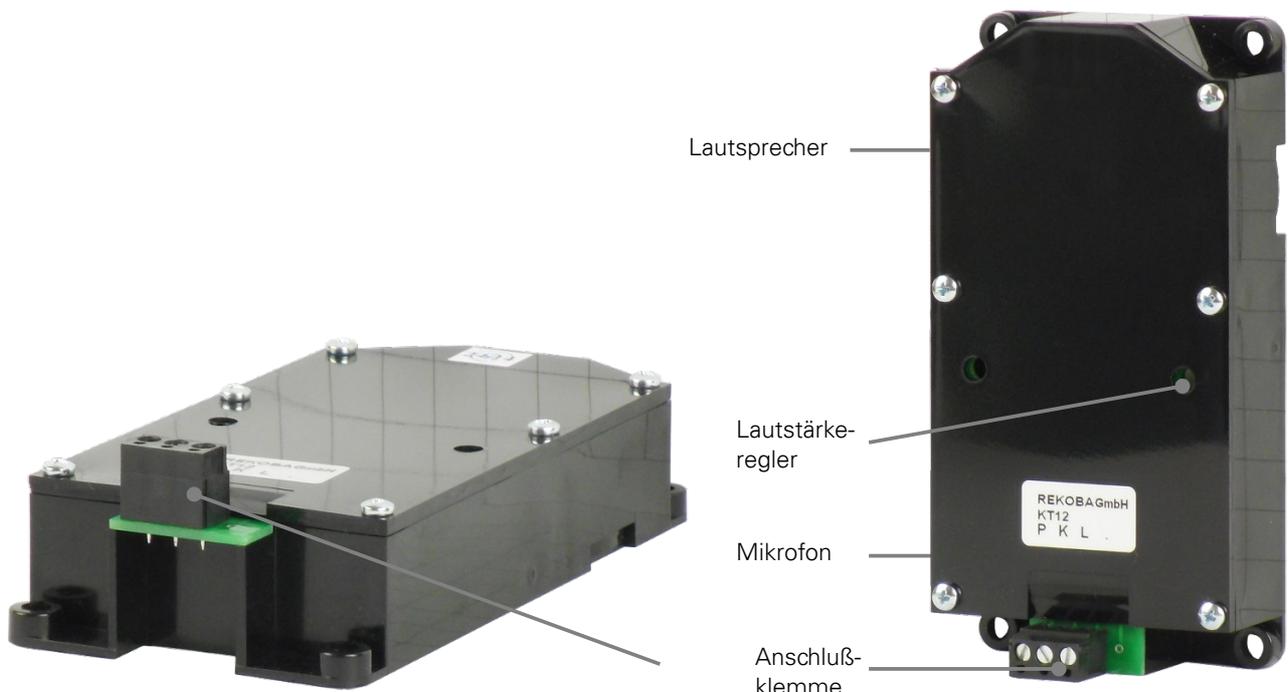
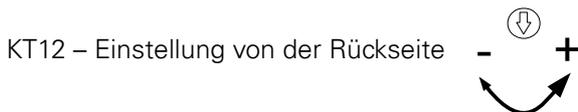


Abb.1 - Anschlüsse KT12

Anschlüsse	Funktion	Beschreibung
L/P	Sprechleitung	Sprechverbindung-/Leitung
K	Spannungsversorgung +,	

### Lautstärke - Einstellung

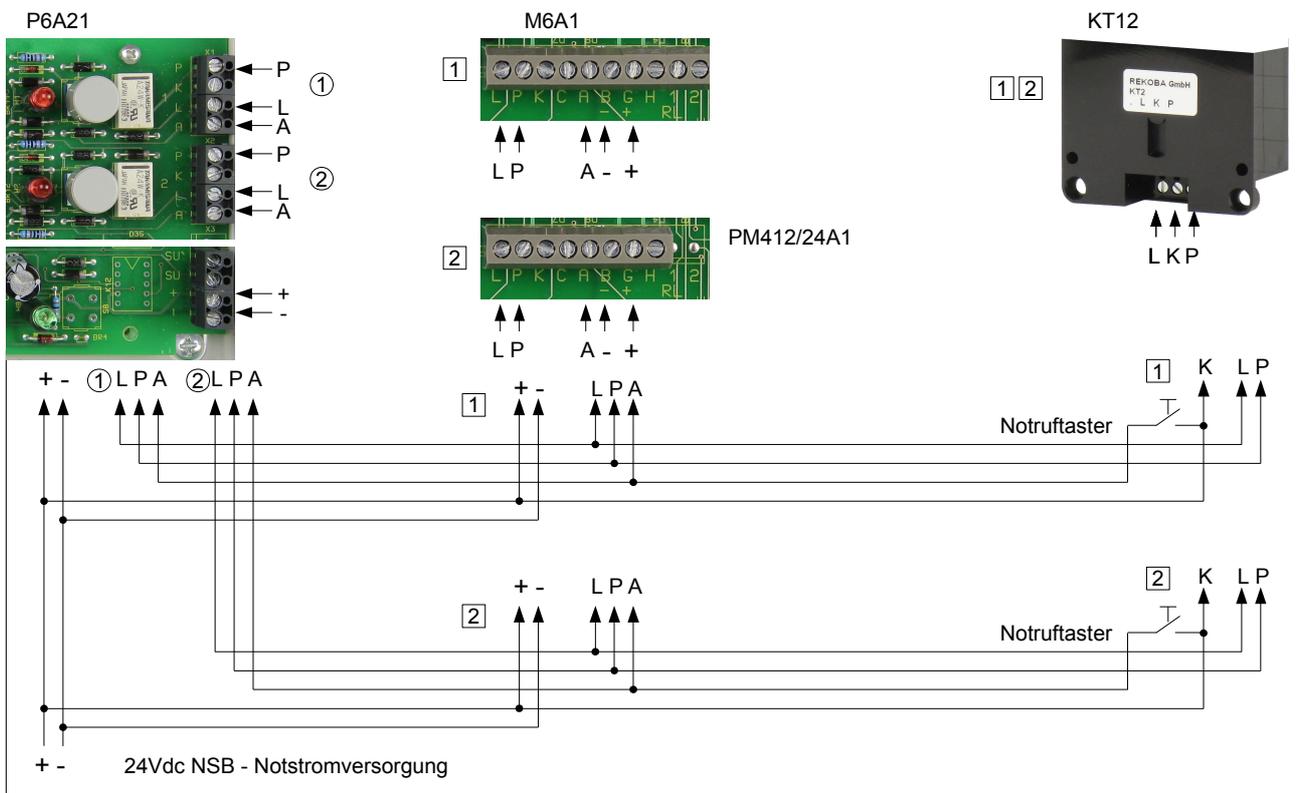
Die Kabinensprechstelle KT2/KT12 werden mit einer Lautstärkeeinstellung (Voreinstellung) ausgeliefert, die für normale Fahrkörbe bis 10 Personen ausreicht. Die Lautstärke kann über ein von der Vorder- und Rückseite zugängliches Potentiometer S1 (Abb. 1) verändert werden.



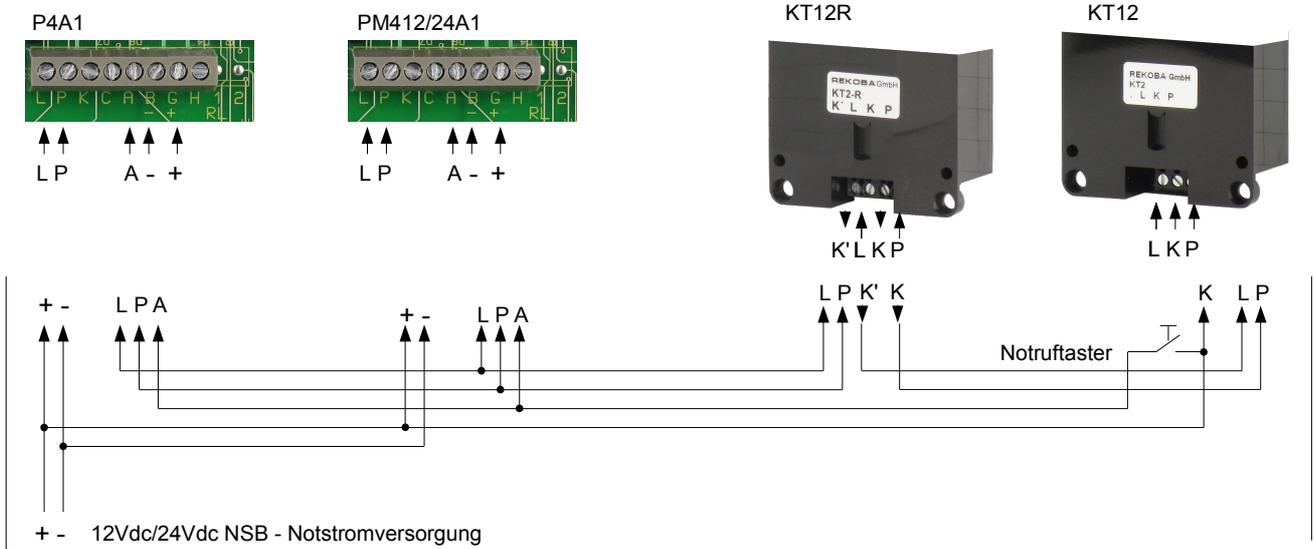
Die Lautstärke ist so einzustellen, dass in etwa 50 cm Entfernung eine klare Verständigung gegeben ist. Bei zu großer Lautstärke kann eine Rückkopplung auftreten. Die Kabinensprechstelle kann durch eine weitere Sprechstelle(KT2-R ) ergänzt werden. Achtung : Betriebsspannung muß dann > 9VDC sein.

### Verdrahtung

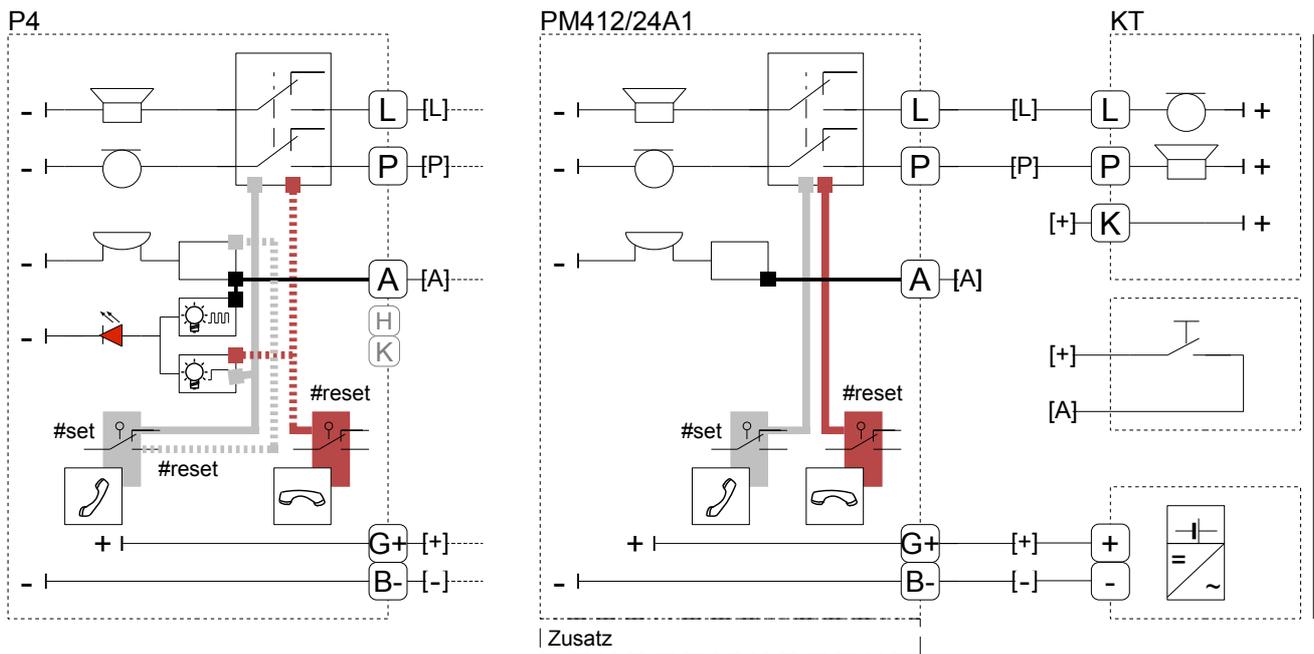
Beispiel 1



Beispiel 2



Funktionsprinzip



Montagehinweis

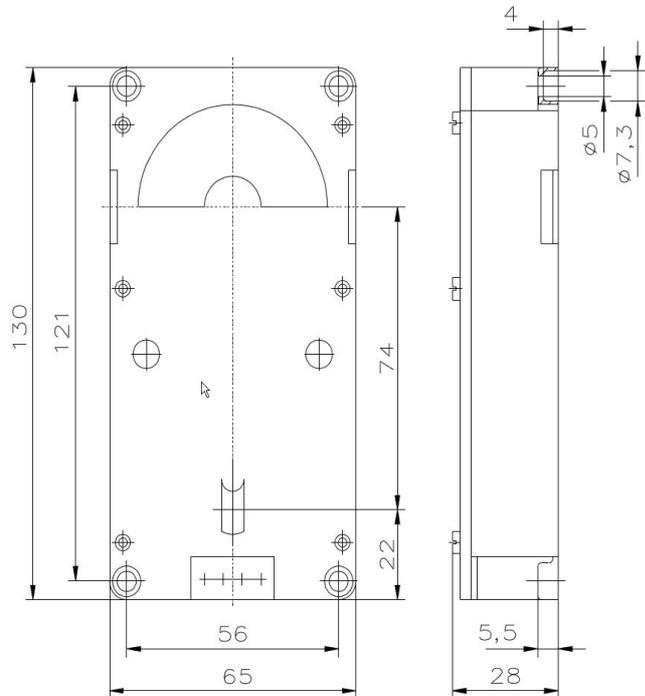
- Montagehöhe : 150cm
- Schallöffnung für Lautsprecher so groß wie möglich
- Schallöffnung für Mikrofon ca. 3mm
- Gehäuse muss an der Frontplatte anliegen – eventuelle Zwischenräume mit Zellkautschuk schließen  
REKOBA Artikel-Nr.: BEF47T7A4

## Prüfung

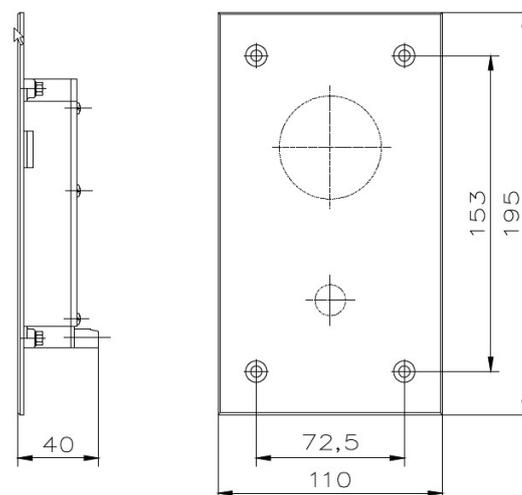
bei aufgebauter Sprechverbindung sollten folgende Spannungen zu messen sein:

Klemme	K zu P =	3,3VDC
	K zu L =	2,5VDC

## Maße des Gehäuses



Maße KT2/KT12



Maße Tableau F7