

Kabinensprechstelle

**KT26**

Handbuch

**REKOBA**

Relais- und  
Fernmeldetechnik GmbH

Ederstr. 6  
D-12059 Berlin

Tel. 030 / 68998 - 0  
Fax 030 / 68998 - 13

Version: 02 / 0186 08.04.2020

## Kabinensprechstelle KT26

Gegensprechstelle für die REKOBAs Aufzugsnotrufsysteme TransAlarm und BFA nach Norm EN81-28 mit Ansagefunktion nach EN81-70.

KT26 enthält eine sprachgesteuerte Lautstärkenautomatik mit Echo-Unterdrückung. Durch diese lassen sich in der Kabine wesentlich höhere Lautstärken realisieren als bei einer konventionellen Sprechstelle.

Die KT26 ist auf die klassische analoge KPL-Schnittstelle ausgelegt und befindet sich in Vorbereitung für den neuen digitalen Sprachbus (RKT-Bus).

KT26-BFA ist eine Sonderausführung für BFA16 Notrufsprechanlagen.

### Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	12 oder 24 Vdc
<b>Stromaufnahme</b>	Ruhestrom (12 / 24V): 35 mA / 25 mA max. Strom (12 / 24V): 200 mA / 100 mA (bei max. Audioleistung) LED-Anschlüsse: max. 40 mA (pro Anzeige)
<b>Eigenschaften</b>	Lautstärkenautomatik mit Echo-Unterdrückung optional Beruhigungsansage entsprechend EN81-70 optional Verbindungsmittelung (Abhörsperrung) integrierte Ansteuerung für Anzeige „Notruf“ / „Bitte sprechen“ nach EN81-70 unterstützt das analoge KPL Interface (klassisch) und den digitalen RKT-Bus Brummfilter, Lautstärkeregler Ansayefunktion Monitor-Eingang (nur RKT-Bus und KT26-BFA) Alarntaster-Eingang (nur RKT-Bus und KT26-BFA) komplett steckbare Anschlüsse beidseitig montierbar
<b>Ausstattung</b>	Tasten für Lautstärkeeinstellung
<b>Lautsprecher</b>	57 mm / 0,2 W
<b>Mikrofon</b>	Empfindlichkeit -46 dB mit +/- 3 dB Toleranz (bei 1 kHz und 0 dB = 1 V/Pa)
<b>Mikrofonverstärker</b>	32 dB, Begrenzung NF: 2,1 Vss (entspricht 0 dB an 600 Ω)
<b>Ansagespeicher</b>	Digital, für 130 Sek. Sprachaufzeichnung (Standard)
<b>Temperaturbereich</b>	10 bis 40 °C
<b>Rel. Luftfeuchte</b>	20 bis 70 %
<b>Schutzart</b>	IP 30
<b>Abmessungen</b>	130 x 65 x 28 mm (B x H x T)
<b>Leiterplattennummer</b>	LTP2601

## Kabinensprechstelle KT26

### Schnittstellen und Bedienelemente

Klemme	Funktion		
X1	Schnittstelle zum Notrufgerät (TAS)		
	1	G	Spannungsversorgung –
	2	V	Spannungsversorgung +
	3	P	Lautsprecher
	4	L	Mikrofon
X2	Anschluss lokale Verbindung		
	1	K	Pluspotential für Anschlüsse A, Q und R
	2	A	Eingang Taster Notruf (nur RKT-Bus und KT26-BFA)
	3	M	Eingang Monitorsignal (nur RKT-Bus und KT26-BFA)
	4	Q	Ausgang Anzeige „Notruf“ (gelb)
	5	R	Ausgang Anzeige „Bitte Sprechen“ (grün)
X3	Steuerbus für Ansagen		
	1	LIN	LIN Data
	2	B	V0 (Steuerung)
S1	Taster Lautstärke erhöhen		
S2	Taster Lautstärke verringern		
USB	Schnittstelle zur Vorparametrierung		



Abb. 1: KT26 Vorderansicht

### Anzeigesteuerung

Nachdem durch Drücken des Notruftasters für 3 Sekunden der Notruf aus der Kabine abgegeben wurde, wird die gelbe Anzeige „Notruf“ aktiv und erlischt entweder sobald eine Sprechverbindung mit der Leitstelle besteht oder wenn der Notruf durch die Leitstelle quittiert wurde (ohne Sprechen). Die grüne Anzeige „Bitte sprechen“ signalisiert eine aktive Sprechverbindung mit der Leitstelle.

### Lautstärkeeinstellung

KT26 unterstützt die unabhängige Änderung der Lautstärken für den Sprechbetrieb und für das Abspielen gespeicherter Ansagen. Die Lautstärken werden durch die seitlichen Taster S1 (lauter) und S2 (leiser) gesteuert. Im passiven Zustand ohne Sprechverbindung stellen die Taster die Verstärkung der Steuerungs-Ansagen ein, bei aktiver Sprechverbindung die der Gegenstelle.

Die Lautstärke des KT26 Sprechbetriebs wird in einer Voreinstellung ausgeliefert die für typische Fahrkörbe bis 10 Personen ausreicht. Die Lautstärke ist so einzustellen, dass in etwa 50 cm Entfernung eine klare Verständigung möglich ist. Bei zu großer Lautstärke kann eine Rückkopplung auftreten.

### Ansagefunktion

Die digitalen Ansagen werden mit dem RKT-Konfigurationstool über USB im KT26 abgelegt. Die in der KT26 gespeicherten Ansagen werden von der Aufzugsteuerung aufgerufen, durch diese Aufteilung ist KT26 weitgehend Plug-and-Play fähig. Ihre Ansagen können orts- sowie kundenspezifisch im Block verwaltet und vor Ort flexibel verändert werden.



Abb. 2: KT26 Rückansicht

### Gehäuseabmessungen

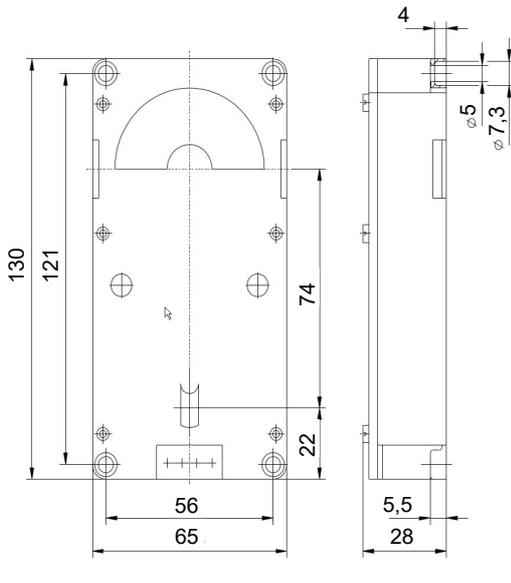


Abb. 3 - Gehäusemaße KT26

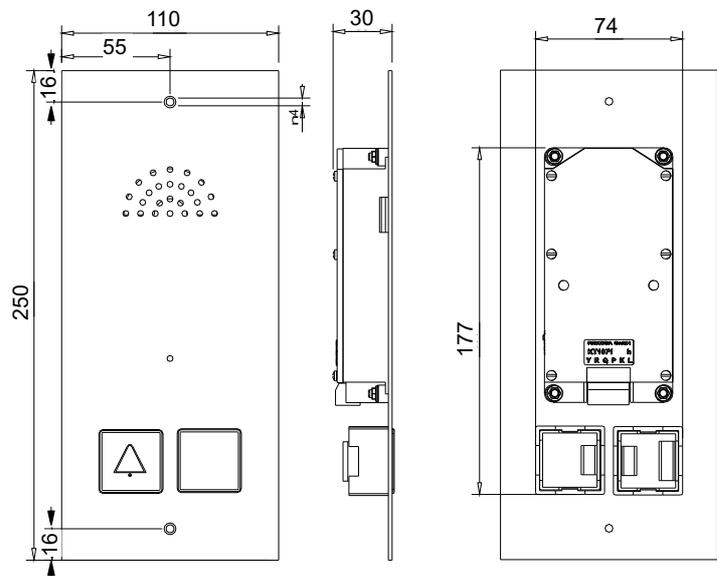
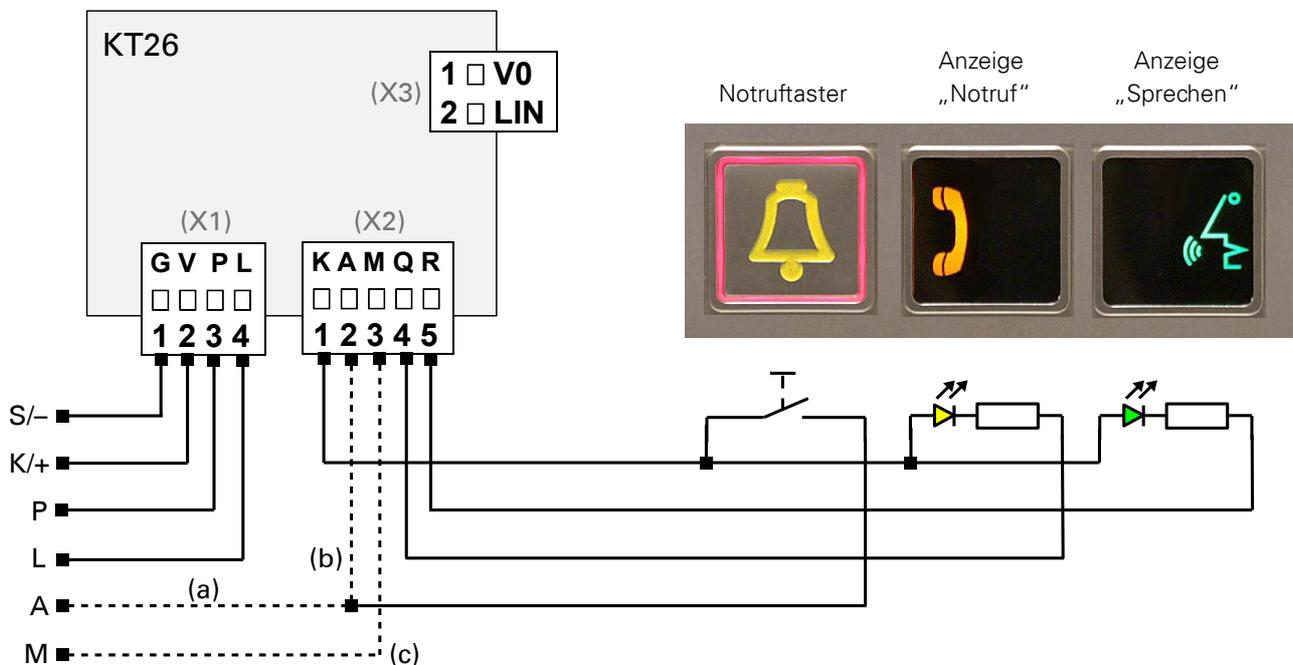


Abb. 4 - Maße KT26 mit Tableau

### Montagehinweise

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

### Anschluss-Schema KT26 mit Ansteuerung der Anzeige nach EN81-70



- (a) Anschlussschema analoge KPL-Schnittstelle
- (b) Anschlussschema digitaler RKT-Bus
- (c) Sonderausführung KT26-BFA: Rufquittung Z16

## Versionshistorie

Version	Datum	Bemerkung
01	14.03.2016	Erste Ausgabe.
02	08.04.2020	Zweite überarbeitete Ausgabe. Neu: KT26-BFA. Anschluss-Schema überarbeitet.