

# Analoge Sprechgarnitur

## Analogue Headset

### **TalkSet**



#### Leichtes und handliches analoges Prüfheadset:

- Installation
- Inbetriebnahme
- Störungsbeseitigung
- Störungsfreie In-Haus-Kommunikation
- Durchprüfen von Leitungen
- Hochohmiger Monitor

#### Light weight analogue test headset:

- Installation
- Maintenance
- Service
- Non disturbing in house communication
- Splicers headset
- High impedance Monitor

Das **TalkSet** besteht aus einer leichten Kopfhörer-Mikrofon-kombination mit einer analogen Zweidraht-Telefonanschaltung. Telekom Techniker können damit einfache Prüfaufgaben an analogen Leitungen, Nebenstellenanlagen usw. durchführen. Bei Anschaltung an aktive analoge Telefonlinien in Verbindung mit entweder einem zweiten **TalkSet** oder einem analogen Telefon ist Sprachkommunikation möglich. In Verbindung mit einer Speisquelle kann die Sprachkommunikation auch über freie, das heisst nicht gespeiste Adernpaare geführt werden.

*The **TalkSet** consists of a light-weight headset-microphone combination with an analog two-wires telephone switch. Connecting the two testing leads with an analogue live telephone line, it is possible to receive calls or (with a dialer) to make calls. Therefore the **TalkSet** can be used as a line tester as well as an Intercom system.*

<b>Speisespannung</b> <i>Operating Voltage</i>	3 – 60 V DC
<b>Stromaufnahme</b> <i>Line current</i>	max. 20 mA
<b>Schutz</b> <i>Protection</i>	bis 400 V DC ITU K44, schockgeschützter Hörer <i>up to 400 V DC ITU K44, shock protection</i>
<b>Monitor-Impedanz</b> <i>Monitor impedance</i>	> 100 kΩ DC
<b>Talk-Impedanz</b> <i>Talk impedance</i>	600 Ω
<b>Mikrofon</b> <i>Microphone</i>	Kondensatormikrofon, geräuschkompensiert <i>Electret, noise compensated</i>
<b>Prüf schnüre</b> <i>Test leads</i>	0,85 m lang, RJ11/Bananenstecker <i>3.5" (0.85 m) RJ11/Bananaplug</i>
<b>Max. Reichweite</b> <i>Max. distance</i>	bis zu 10 km je nach Speisung und Kabeltyp <i>up to 6 miles depending on cable and power supply</i>
<b>Gewicht</b> <i>Weight</i>	ca. 60 Gramm komplett mit Hörer <i>appr. 2,1 oz (60 g) with light weight headset</i>

## Einsatz

Das immer aktueller werdende Problem ist heute der riskante Einsatz von Handys oder Handfunkgeräten bei der Installation und Wartung von Anlagen. In Krankenhäusern, EDV Abteilungen, an geöffneten Steuerungen usw. besteht die Gefahr von Einstrahlung in mikroprozessorgesteuerte Geräte und Anlagen. Die Sicherheitsrisiken sind nicht einschätzbar, deshalb ist der Einsatz von Funkgeräten oder Mobiltelefonen inzwischen in den genannten Bereichen untersagt. Als Lösung bietet sich hier nun **TalkSet** an.

## Anwendung

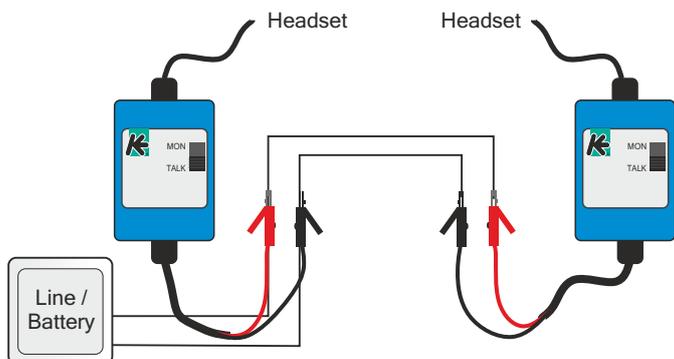
Der Einsatz als Kommunikationssystem für Techniker bei der Installation und Wartung von Kabelnetzen oder Kommunikationssystemen erfolgt durch Ankleben von **TalkSet** an eine gespeiste analoge Leitung. Wenn sich zwei oder mehr Techniker an einer gespeisten Telefonleitung parallel anklammern, können diese untereinander kommunizieren. Im "MON"-Modus wird ohne Belastung in die Leitung hineingehört. Wenn bei einem **TalkSet** der Schalter in Stellung "TALK" geschoben wird, wird die Leitung belegt und die Sprache wird von den im "MON"-Modus befindlichen Geräten empfangen. Derjenige Techniker, der sich angesprochen fühlt, schaltet sein **TalkSet** zum Antworten ebenfalls auf "TALK".

## Operation

Nowadays there is an increasing risk using mobile phones or walky-talkies as a help for installing and maintaining lines and telephone systems, especially in sensitive areas just like hospitals, EDP-Systems and open electronic controls because of possible electromagnetic interferences. Therefore the use of mobile phones and walky-talkies in the upper mentioned sensitive areas is meanwhile strictly forbidden. The solution is: **TalkSet**

## Applications

Linemen can use **TalkSet** for the installation and the maintaining of cable networks or communication systems as an intercom system by just connecting **TalkSet** with a live analog used telephone line. Two or more technicians can communicate over such an analog telephone line. Having set the MON-mode on their **TalkSet**, the linemen are able to listen into the line without any disturbance of signal transmission. One **TalkSet** being in TALK-mode occupies the line and voice signals can be received from another **TalkSet** being in MON-mode. If one technician wants to answer this message, he only has to switch his **TalkSet** into TALK-mode. This is the way to build up an inhouse communication system – low-cost and stable – from the basement up to the upper floors without producing any disturbing electromagnetic interferences.



Ihr Händler / Your Dealer

Barcode	Type	Artikelbezeichnung / Description
0.49610	TalkSet	2 x Headset mit Mikrofon, 2 x Anschalteinheit mit Prüf schnüre, Krokodilklemmen und gepolsterte Schutztasche mit Gürtelschlaufe <i>2 x light weight Headset, 2 x amplifier box, test leads, croc clips and protection pouch</i>