

Zentralbatterie-Apparat ZB01



Der Fernsprechtischapparat ist als Telefon konzipiert, das von einer 24 V - Stromversorgung betrieben werden kann (Zentralbatteriebetrieb). Durch den Taster wird das Rufsignal ausgelöst.
Der Fernsprechtischapparat ist für Fernsprechübertragungen über kurze Strecken geeignet.
Er ist für stationären Betrieb (Festverbindung) vorgesehen.

Mögliche Einsatzgebiete:

- Eisenbahnen
- Bergbahnen / Seilbahnen / Skilifte
- Industrie
- Wehrtechnik
- Rettungswesen
- Sicherheitswesen

Zulassungen:

- BAPT - zugelassen
- CE - Kennzeichen

Leistungsmerkmale:

- Steckanschluss mit Amphenol -Rundstecker an Feuchtraum -Steckdose oder wasserdichte Steckdose
- elektronische Sprechschaltung
- Rufsignalisierung durch Taster
- optische Signalisierung durch LED
- Stromversorgung durch eine 24 Volt - Zentralbatterie
- Stromversorgungs - Zustandsanzeige
- Anschluss-Schnur 3 m (wahlweise 1 m) geräteseitig steckbar

Anwendungen:

- Fernsprechapparat in Fernmeldekästen
- Endstellen im Zentralbatteriebetrieb
- Standleitungsbetrieb

Technische Daten:

- Einsatzmöglichkeit:

a) bei 3 Fernsprechern mit einem Anschaltrelais für Zusatzgeräte (Wecker)

Cu - Fernsprechkabel paarweise verseilt

5 x 0,8 Ø

max. Leitungslänge

2 km

b) bei 4 Fernsprechern mit zwei Anschaltrelais für Zusatzgeräte (Wecker)

Cu - Fernsprechkabel paarweise verseilt

7 x 0,8 Ø

max. Leitungslänge

4 km

(Spannungsversorgungsleitung 2 Adern parallel schalten!)

- Tonruf:

Lautstärke bei 1 m Abstand

≥ 100 dB (A)

Frequenzbereich

ca. 2000 Hz

- Stromversorgung

Zentralbatterie oder Notstrombatterie

24 V

- Stromaufnahme

bei Betriebsspannung von 24 V DC

min. 32 mA - max. 35 mA

- Handapparat

mit robuster dynamischer Sprech- und Hörkapsel

- Anschluss-Schnur

Länge der Amphenol-Anschluss-Schnur

1 Meter / 3 Meter

- Farbe

Gehäuse aus ABS

altweiß

- Gewicht

ZB 01 mit Anschluss-Schnur

1760 g

- Abmessungen

L x B x H ca. in mm

210 x 181 x 170

Fernsprechapparat ZB 01 ohne Batterien Stromversorgung durch Fernspeisung 24 V=

Produktbeschreibung:

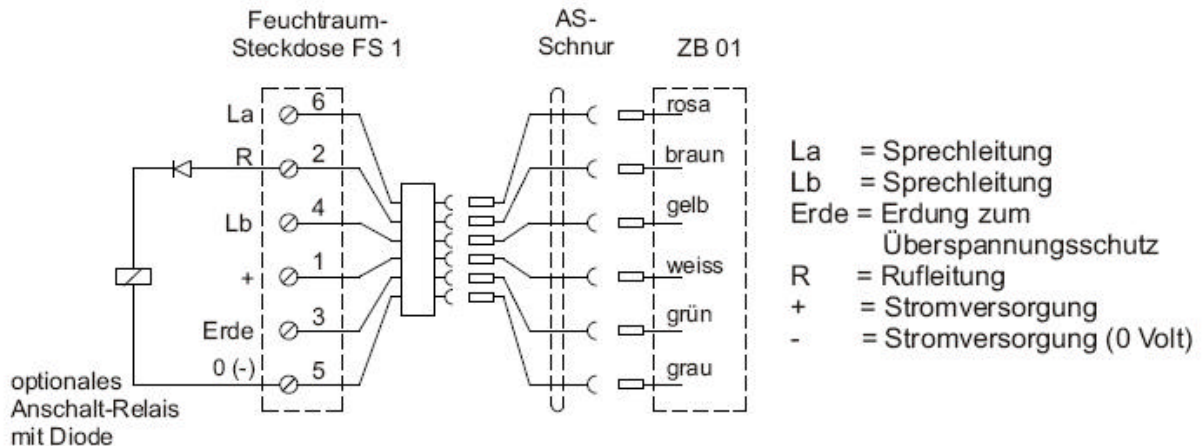
- Elektronische Sprechschaltung
- Optische und gleichzeitige Ruferzeugung durch drücken der Ruftaste
- Stromversorgungs – Zustandsanzeige
- Anschluss an Feuchtraum-Dose mit Amphenol-Rundstecker (Schraubanschluss)
Anschlusschnur 3m (wahlweise 1m) geräteseitig steckbar
- Wahlweise Anschlussmöglichkeit der steckbaren Handapparateschnur
 - an der linken Geräteseite
 - an der hinteren Geräteseite
- Energiezuführung über Fernspeisung einer Zentralbatterie mit Nennspannung 24 V =
- Griffmulde zum tragen des Apparates
- Gehäuse: ABS schlagfest, antistatisch
- Rutschfeste Gummifüße
- Farbe: altweiss
- Lieferzustand: mit dynamischer Hör- und Sprechkapsel

Anwendungsbeispiel:

- Fernsprechapparat in Fernmeldekästen
- Fernsprechapparat im Zentralbatteriebetrieb
- Zum Einsatz im Skiliftbetrieb

ZB 01 Anschlussbelegung

Feuchtraum-Steckdose mit Amphenol-Stecker



Anforderungen

1. Spannungsversorgung

Eine Zentral- oder Notstrombatterie von 24 Volt muss vorhanden sein.

2. Erdkabel

a) Bei 3 Fernsprechern mit einem Anschaltrelais für Zusatzgeräte und max. Leitungslänge von 2 km: 5 x 0,8 n Cu - Fernsprechkabel paarweise verseilt.

b) Bei 4 Fernsprechern mit einem Anschaltrelais für Zusatzgeräte und max. Leitungslänge von 4 km: 7 x 0,8 n Cu - Fernsprechkabel paarweise verseilt.
Spannungsversorgungsleitung 2 Adern parallel schalten!

3. Überspannungsschutz

An jeder Sprechstelle muß eine Erdleitung für den Überspannungsschutz (Gewitter) bereitgestellt werden (vorhandene Blitzableiter / Fundamenterder)

4. Tonrufsignalisierung

Der Ruf erfolgt durch drücken der Ruftaste. Zur eigenen Kontrolle ertönt der eingebaute Piezosummer und die LED leuchtet gleichzeitig auf.

5. Lautstärkeregelung Mikrofon

Die Lautstärke des Mikrofons im Handapparat kann mittels eines Poti auf der Leiterplatte eingestellt werden. (Werkseinstellung: normale Lautstärke)