

## Ortsbatterie-Apparat OB92



Der Fernsprechtischapparat ist als Telefon konzipiert, das unabhängig von einer fremden Stromversorgung betrieben werden kann (Ortsbatteriebetrieb / Notbetrieb). Durch den eingebauten Kurbelinduktor wird der Rufstrom für das Rufsignal selbst erzeugt. Der Sprechstrom wird über 2 Monozellen geliefert. Der Fernsprechtischapparat ist für Fernsprechübertragungen über lange Strecken geeignet. Er ist für stationären Betrieb (Festverbindung) vorgesehen.

### Mögliche Einsatzgebiete:

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

### Leistungsmerkmale:

- Steckanschluß an TAE- Dose
- Batteriekammern ohne Werkzeug zugänglich
- Rufstromerzeugung durch Kurbelinduktor
- Mithören bei abgehendem Rufsignal abschaltbar
- Batterie - Zustandsanzeige
- elektronische Sprechschaltung

### Zulassungen:

- BAPT - zugelassen
- CE - Kennzeichen

### Anwendungen:

- Fernsprechapparat in Fernmeldekästen
- Endstellen im Ortsbatteriebetrieb
- Standleitungsbetrieb

## Technische Daten:

### - Wecker

Lautstärke bei 1 m Abstand	$\geq 60$ dB (A)
Ansprechspannung bei 20 Hz	$< 18$ V eff.
Frequenzbereich	16 - 50 Hz

### - Stromversorgung

intern durch Batterien (werden nicht mitgeliefert)	2 x 1,5 V (Monozelle)
Fernspeisung möglich (umschaltbar)	Arbeitsbereich 4 - 30 V

### - Kurbelinduktor

Leistung an 1000 Ohm Last, bei 20 Hz	$> 4,5$ W
Leerlaufspannung bei 20 Hz	$< 150$ V

### - Elektrische Daten

Scheinwiderstand bei aufgelegten Handapparat	20 Hz $\geq 15$ KOhm 800 Hz $\geq 100$ KOhm
Scheinwiderstand bei abgehobenen Handapparat	20 Hz $\geq 15$ KOhm 1200 Hz $\geq 1,5$ KOhm

### - Handapparat

mit robuster dynamischer Sprech- und Hörkapsel

### - Anschluss-Schnur

Länge der TAE - Anschluss-Schnur	1 Meter / 3 Meter
----------------------------------	-------------------

### - Farbe

Gehäuse aus ABS	altweiß
-----------------	---------

### - Gewicht

OB 92 mit Anschluss-Schnur u. TAE -Dose (ohne Batterien)	1920 g
--	--------

### - Abmessungen

L x B x H ca. in mm	210 x 181 x 95
---------------------	----------------

## Produktbeschreibung:

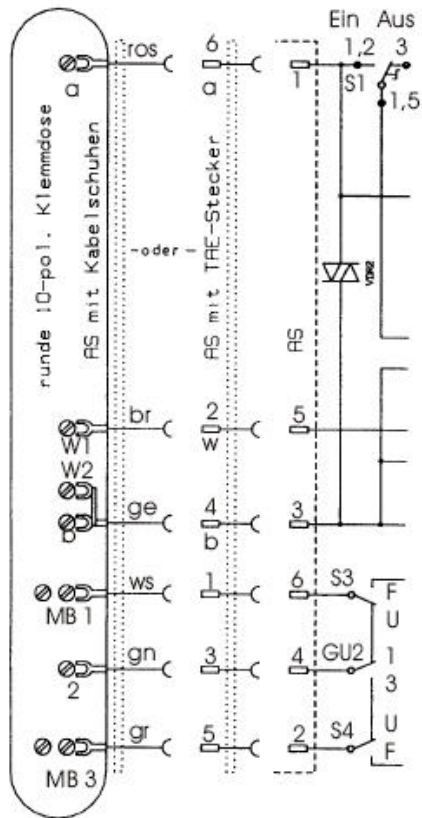
- Elektronische Sprechschaltung
- Rufstromerzeugung durch Kurbelinduktor
- Bei abgehendem Rufsignal: Mithören abschaltbar
- Batterie – Zustandsanzeige
- Batteriekammern ohne Werkzeug zugänglich  
(durch Niederdrücken und Verschieben in Pfeilrichtung der transparenten Abdeckung auf der Gehäuse-Oberseite)
- Anschluss an TAE - Dose (Steckanschluss)
- Anschlussschnur 3m (wahlweise 1m) geräteseitig steckbar
- Wahlweise Anschlussmöglichkeit der steckbaren Handapparateschnur
  - an der linken Geräteseite
  - an der hinteren Geräteseite
- Energiezuführung wahlweise:
  - Batteriespeisung
  - Fremdspeisung
- Griffmulde zum tragen des Apparates
- Gehäuse: ABS schlagfest, antistatisch
- Rutschfeste Gummifüße
- Farbe: altweiss
- Lieferzustand:
  - mit dynamischer Hör - und Sprechkapsel
  - ohne Batterien: benötigt werden 2 Stück Monozellen

## Anwendungsbeispiel:

- Fernsprechapparat in Fernmeldekästen
- Endstellen im Ortsbatteriebetrieb

# Anschlussbelegung

Anschaltschema



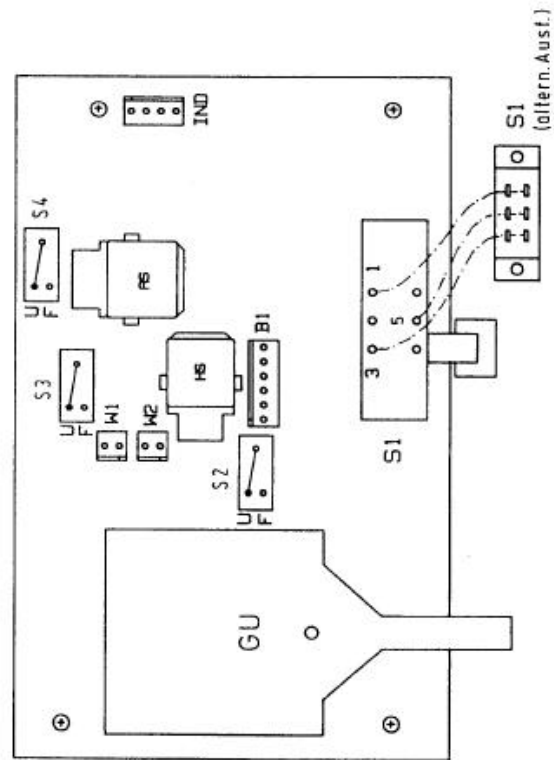
Bei Fernspeisung (F) an MB anklennen  
Bei Umschaltkontakt (U) an 1 und 3 anklennen

GU - aufgelegt gezeichnet  
Schalter S2 - S4  
F = Fernspeisung  
U = Umschaltkontakt (Lieferzustand)

**ACHTUNG:** Bei Fernspeisung sind im Batteriefach sich befindende Zellen zu entfernen!

Bei Fernspeisung bitte beachten: Der Arbeitsbereich liegt hier zwischen 4 Volt und 30 Volt Gleichstrom!

Draufsicht Leiterplatte



W1 = externe Weckeransteuerung

W2 = interne Weckeransteuerung

Umschalter  
S2, S3, S4 = Schaltstellung F = Fernspeisung  
Schaltstellung U = Umschaltkontakt  
(Lieferzustand: Schaltstellung U)

B1 = Anschluss Batteriezustandsanzeige  
(Gehäuse - Oberteil)

IND = Kurbelinduktor

AS = Anschluss schnur, 6-adrig

HS = Handapparateschnur

GU = Gabelumschalter (8-fedrig)

S1 = Umschalter für abgehendes Rufsignal (mithören)  
(auch zugänglich auf der Bodenwanne - Unterseite)

**Telbit AG Ingenieurunternehmung**  
**Telekommunikation - Elektronik**  
**CH - 8340 Hinwil, Bränneliweid 16**

Tel. +41 (0)44 937 25 50/ FAX +41 (0)44 937 48 45

[www.telbit.ch](http://www.telbit.ch)

[info@telbit.ch](mailto:info@telbit.ch)

