

## AKKUSTATION für I-TEL 2 / 2 plus / FUNK / 3

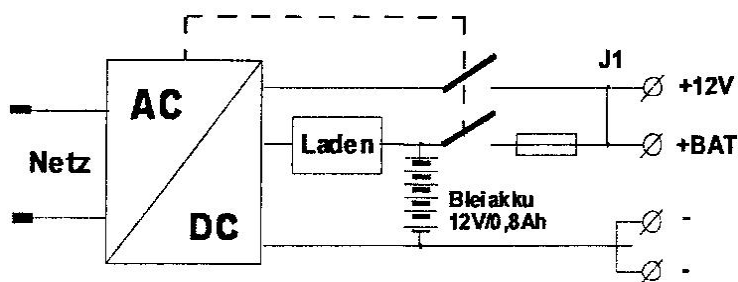


Die Akkustation liefert die Speisespannung für die verschiedenen Typen des automatischen Wähl- und Ansagegerätes I-TEL. Sie ist auch dazu geeignet, andere Geräte mit gepufferter Gleichspannung von 12 V zu versorgen. Bei vorhandener Netzspannung liefert der eingebaute Netztransformator mit entsprechendem Gleichrichter und Siebkondensator die Energie, gleichzeitig wird der Akkumulator über eine Stromquelle geladen. Bei Netzausfall wird das I-TEL von dem eingebauten Akkumulator versorgt. Die Akkustation kann mit einem angeschlossenen I-TEL einen Netzspannungsausfall von 10 Stunden überbrücken, vorausgesetzt, der Akkumulator ist vollgeladen. Zur vollen Ladung benötigt der Akkumulator mindestens 12 Stunden. Vor der Inbetriebnahme wird empfohlen, die Akkustation einige Stunden am Netz angeschlossen zu lassen.

### Beschreibung

Die Akkustation liefert die Speisespannung für die automatischen Telefon Wähl - und Ansagegeräte I-TEL 2 plus und I-TEL 3. Sie ist auch dazu geeignet, andere Geräte mit gepufferter Gleichspannung von 12V zu versorgen. Bei vorhandener Netzspannung liefert der eingebaute Netztransformator mit entsprechendem Gleichrichter und Stabilisator die Energie, gleichzeitig werden die Akkumulatoren geladen. Beim Netzausfall wird das I-TEL von dem eingebauten Akkumulator versorgt. Die Akkustation kann mit einem angeschlossenen I-TEL ein Netzspannungsausfall von mindestens 10 Stunden überbrücken, vorausgesetzt, dass der Akkumulator vollgeladen ist. Zur vollen Ladung benötigt der Akkumulator mindestens 12 Stunden. Vor der Inbetriebnahme wird empfohlen, die Akkustation einige Stunden am Netz angeschlossen zu lassen.

**Schaltung (vereinfacht)**  
Netzausfall = Relais abgefallen



### Anschluss I-TEL 2 plus

Mit einer geeigneten Leitung sind die Klemmen + Bat und - der Akkustation mit den Klemmen + und - des I-TEL 2 zu verbinden.

Die Brücke J1 darf nicht getrennt werden.

### Anschluss I-TEL 3

Mit einer geeigneten Leitung sind alle Klemmen der Akkustation mit den entsprechend gekennzeichneten Klemmen des I-TEL 3 zu verbinden. Die Brücke J1 muss getrennt werden, damit am Fehlen der Spannung + 12V vom I-tel 3 der Netzspannungsausfall erkannt werden kann.

### Technische Daten

Netzspannung 230V 10%, max 50 mA  
Ausgangsspannung ca. 12V (DC, geregelt)  
Ausgangsstrom max. 250 mA  
(bei geladenem Akku)

Beim Netzausfall übernimmt der Akkumulator (geschaltet durch ein Relaiskontakt) die Stromversorgung des an die Akkustation angeschlossenen Gerätes.

Einsatzumgebung 0-40 °C, geschlossene Innenräume, keine Kondensation, Luftfeuchtigkeit  
Akkumulator 12V Blei, wartungsfrei  
Kapazität 0,8 Ah  
Sicherungen 250 mA T (Sek. Netztrafo)  
250 mA T (Ausgang Akku)

**Wichtig: Der Ausgang ist nicht kurzschlussfest!**