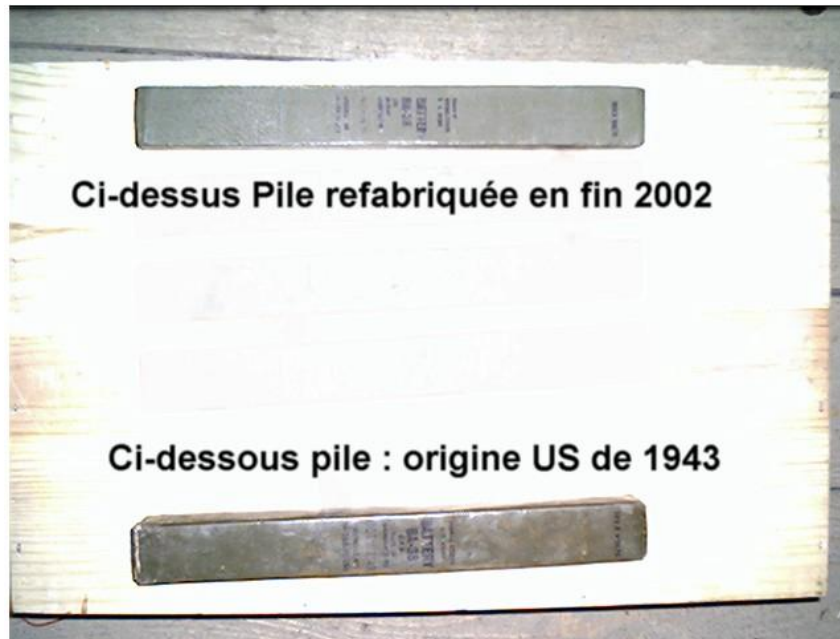


# **BATTERIE BA38 für SCR-625**



# **SCR-625**



## Batterie BA 38 für SCR-625

### Achtung:

Die Klemmen (+) und (-) nicht in einen Kurzschluss setzen  
[sonst besteht das Risiko, dass die Elektronik zu qualmen anfängt (-> Feuer?)]

### Aufgliederung:

- Format/Maßstab der BA-38 des US-Originals
- Ausgang 85/120 Volt
- Dichte interne Energie der Batterie in (im Körper) der BA-38
- auswechselbar durch eine Jeepbatterie (6-24 Volt) oder einen Energieversorgungsblock (inbegriffene Spannung: 6-24 Volt weiterführend)

### Funktion:

- im „Wartemodus“ ist keine Spannung (85/120V) bei den Klemmen (+) und (-) der BA-38 verfügbar
- sobald eine Ladung unter 50.000 Ohm zwischen den Klemmen plus und minus eintritt ist eine Spannung von 85/120V an den Klemmen (+) und (-) verfügbar
- fällt die Spannung unter 75 V muss die BA-38 ausgewechselt werden

### Auswechseln der BA-38:

- Das Auswechseln der BA-38 ist sehr einfach: Eine Stromquelle 6-24V oder 12-24V ist ausreichend

### Aufladen/Auswechseln von einer Auto- oder Jeepbatterie:

- 1) Schließen sie einen Draht am (+) der Jeepbatterie an und setzen sie ihn in das rot-markierte Loch der BA-38
- 2) Schließen sie eine Draht am (-) der Jeepbatterie an und setzen sie ihn in das (-)-Loch der BA-38
- 3) das ist alles

Notiz: im Fall einer Verwechslung der Pole, passiert nichts, Lädt die BA-38 sich nicht wieder auf.

### Zeit des Aufladens der BA-38:

- |   |     |          |             |         |
|---|-----|----------|-------------|---------|
| - | 6V  | Batterie | Aufladezeit | 12 Std. |
| - | 12V | Batterie | Aufladezeit | 6 Std.  |
| - | 24V | Batterie | Aufladezeit | 3 Std.  |

Aufladen durch einen Adapterblock von Verpflegung für:

- Handy transportabel
- Laser transportabel
- Tonbandgerät transportabel
- Verpflegungspc transportabel
- Tv transportabel
- Etc. transportabel

Nehmt irgendeinen Versorgungsblock für das Weideraufladen der Ba-38 auf der eine Markierung auf einer Platte folgendes zeigen sollte:

- Ausgana ( SEC: 6-24 V und der vermerkte Strom sollte mindestens 200mA betragen)
- Die Markierung von (+) und (-) Polen ist \_\_\_\_ und
- Die unterbrochene Linie \_\_\_\_ zeigt den positiven Ausgang des Versorgungsblocks

#### Markierung des (+) Drahts

- 1) Verwendung eines Voltmeter für Adapter die eine niedrigere Spannung als 12 V haben
- 2) Für Gleichspannung oder eine die viel größer ist, nehmen sie eine kleine Ampulle von 3,5 V( von einer Taschenlampe) und setzen sie die in Reihenfolge mit den beiden Drähten das Ausgangs des Adapterblocks
- 3) Schließen sie die beiden Drähte im Loch der BA-38 an

Notiz: im Fall einer Polverwechslung passiert nichts, die Batterie lädt sich nicht auf

- 1) Wenn die Lampe leuchtet ist die Verkablung gut
- 2) Wenn die Lampe nicht leuchtet liegt eine Verwechslung der beiden Drähte vor

#### Zeit zum Aufladen der BA-38 mit einem Stromadapter:

- Block mit 6 V= 12 Stunden
- Block mit 9V= 9 Stunden
- Block mit 12 V= 6 Stunden
- Block mit 24V= 3 Stunden

#### Aufladen mit einem Adapterblock der einheitlichen Alternativstrom gibt:

Die aufladbare BA-38 kann mit Alternativstrom einer Bassspannung 12-24V geladen werden

- SEC oder OUTPUT 12V~ oder mehr

#### Aufladen mit Alternativstrom:

- 1) Schließen sie die beiden Drähte vom Ausgang des Adapters in ihre beiden Löcher des Wechsels der BA-38
- 2) Das ist alles

#### Aufladezeit von BA-38 mit einem Adapterblock im Alternativstrom:

- Block 12V=18 Stunden mindestens
- Block 24V= 9 Stunden mindestens

Notiz: Alle alternativ unterstützten Werte zwischen 12 und 24 V sind gültig

#### Staatskontrolle der Akkus von BA-38:

Es ist zu sagen, dass bei BA-38 die Möglichkeit besteht zu bewahrheiten dass sich die Akkuspannung im Inneren der Batterie befindet

Maß der Spannung der Akku sitzend in der BA-38

- 1) Nehmt ein nummeriertes Voltmeter
- 2) Legt es auf ein Kaliber um die 20V
- 3) Schließen sie den roten Draht am Ausgang mit hoher Spannung an der BA-38 an
- 4) Schließen sie den schwarzen Draht am Fond der BA-38, Ausgang hohe Spannung an
- 5) Ihr müsst eine Spannung die höher als 3 V ist vorfinden
- 6) Falls der Wert gleich oder unter 3V ist, ladet Ba-38 auf
- 7) Eine gute Spannung in „Stockageposition“ sollte min. 4,2 V sein, sonst ladet BA-38 auf

#### Reperatur der BA-38

Die BA-38 hat 2 Seiten am Karton, die man öffnen und die Ba-38 anschließend reparieren kann.

Die Akkus vertragen nichts nur das elektronische Modul wird repariert oder gewechselt.

Die Ausführung mit einem Stromkreis kann folgenden Schaden verursachen:

- Transistoren brennen
- Transistoren brennen und/oder der Spezialtransformator ist unterbrochen ( je nach Maß)

#### Beobachtung am SCR-625

Bei gewissen SCR-625 mit einem Widerstand von 10.000 ohm sollte ein innere Ausgang hoher Spannung hinzugefügt werden um das Stromzubehör der BA-38 zu vereinfachen.

#### Festgestellt Pannen

Vorsichtsmaßnahmen die Anschluss zu treffen sind

Die wichtigsten gefundenen Unregelmäßigkeiten sind:

- die oxydierten Kontakte auf dem Stativ der Batterie sind 1,5 V
- die oxydierten Kontakte auf dem Stativ der BA-38 sind 103 V
- die oxydierten Kontakte im Konnektor der männl. und weibl. Explosionsteile
- defekte Kanäle ( immer wieder vor Gebrauch überprüfen)
- schlechte Empfindlichkeitsregulatoren
- Positionverwechslung der BA-38 ( auf Pole achten!)
- Überprüfen ob es keinen Stromkreis zwischen + und – gibt

- Die Reihe zur Spule ist nicht isoliert, die Gewinne sind zerreibbar und verwittern leicht

### Bekannte Pannen:

- bei SCR-625, die älter als 50 Jahre sind können die Kondensatoren so durchtrennt werden oder im Stromkreislauf
- die Widerstände können Wertveränderungen zeigen
- das Potentiometer der Regler im Gehäuse ist blockiert( falls das der Fall sein sollte, muss dieser ausgewechselt werden)
- der Sender(1000c/s) funktioniert nicht mehr nur ein Geräusch vom Luftdruck ist zu hören
- ein lautes permanentes Zischen ist zu hören

### Feststellung der Spannung ( 90-120V) am Ausgang der BA-38

Kauft eine kleine Ampulle mit 220V, 5W oder setzen sie 5 Ampullen mit 24V in Serie(=110V) oder setzen sie den Widerstand in Ladung

