

## Pile BA38 – 2015 pour SCR-625 et SCR-536 (BC611) et ou autres équipements à tester

### Amélioration de ma B38 par rapport aux anciennes : 2002 à 2014.

**Note** : il y avait deux versions, une pour le SCR-625 et une pour le BC611

**La BA38- 2015** fonctionne sur les deux équipements ou d'autres équipements WW2 avec un montage externe

### Energie

- La BA38 fonctionne à partir 2,4 volts jusqu'à 4,5 volts au lieu des 3,6 à 4,8 volts.
- Optimisation de sa consommation en fonctionnement, ce qui augmente son autonomie
- Prise en compte des modes de décharge des nouvelles piles ou accus du type Ni-MH NH-R6 AA » au lieu des anciens accus cadnickel.

### Affichage et fonctionnement de la BA38

- Ajout de témoin de fonctionnement par LED verte
- Ajout d'un témoin de surcharge du 103 Volt par LED rouge
- Affichage numérique des variations la haute tension (103 volts) en fonction du débit des piles ou accus.
- Affichage numérique de la tension nominale 103 volts WW2
- Affichage de la réserve Haute Tension disponible, (différence entre la tension nominale et la haute tension qui est produite avec l'énergie disponible suivant le type de piles ou accus utilisés).
- Affichage de l'état des piles ou des accus .insérés

### Commandes des fonctions de la BA38

Les commandes de la BA38 s'effectuent par quatre boutons poussoir miniature.

### Compte tenu de l'évolution de la technologie , le coût de la réalisation augmente.

D'ou des BA38 « normale, dite sobre » ou des BA38 dite « de luxe »

- La version « normale dite sobre »
- La version "de luxe " identique à la version sobre avec en plus un affichage numérique et des commandes par micro bouton poussoir

### BA38 « normale dite sobre »

Est équipée :

- D' un controle du fonctionnement par une LED verte
- D'un témoin de surcharge de la haute tension par une LED rouge
- ->Un fil calibré est fourni , pour un test de surcharge de la BA38 = LED rouge allumée.
- Un identifiant résistif est fourni, et est à mettre après l'interrupteur haute tension d'un BC 611 ou d'un SCR-625  
(cela permet à la BA38 de savoir que c'est un équipement WW2 à haute impédance d'entrée)
- dans ce cas la mise en fonctionnement est réalisée par le SCR-625 ou le SCR-536
- Le mode forcé pour obtenir le 103 volts en permanence ) est toujours disponible (voir ancienne documentation )

## **BA38 « version dite de luxe »**

Est identique à la version sobre et elle dispose en complément ::

- D'un affichage numérique
- Des différentes commandes par micro bouton poussoir

### **Ses fonctions**

- Fonction de test des piles ou accus 3x6HR6 ou 3xR6
- Fonction affichage de la tension nominale 103 volts WW2 (haute tension de référence),
- Fonction affichage de la réserve Haute Tension disponible (c'est la différence entre la tension nominale WW2 et la haute tension qui peut être produite avec l'énergie disponible dans les piles ou accus utilisés).
- Fonction mémoire du 103 volts WW2 disponible en permanence (équivalent au mode forcé des BA38 des années 2005 -2014),

### **Ses modes de fonctionnement**

Fonction mode « ECO-nomique », afficheur éteint

- En natif la BA38 « de luxe » est dans ce mode)
- Ce mode « ECO-nomique » donne cependant accès à l'afficheur numérique.
- .Toutes les fonctions décrite précédemment sont disponible
- Ce mode reprend toutes les particularités du mode « normale dit sobre »
- Pour fonctionner dans ce mode ,l'identifiant résistif est à mettre après l'interrupteur haute tension d'un BC 611 ou d'un SCR-625

Fonction mode <veille dynamique> , afficheur allumé ,

- Marche et arrêt par bouton poussoir , mémorisation de la fonction
- Le 103 volts devient disponible en permanence .
- Toutes les fonctions décrite précédemment sont disponible

### **Accessoires**

- L'identifiant résistif est fourni  
Suivant le mode choisi , il est à mettre après l'interrupteur haute tension d'un BC 611 ou d'un SCR-625, cela permet à la BA38 de savoir que c'est un équipement WW2 à haute impédance d'entrée)
- Un cordon spécifique calibré est fourni pour un test de surcharge de la BA38 = LED rouge allumée.

### **Fonction des boutons poussoir**

- BP1 marche = mode mémoire le 103 volts est disponible en permanence
- BP2 RAZ du mode mémoire
- BP3 test et affichage de la haute tension disponible par rapport à la tension nominale WW2 affichée. (c'est une variable qui est fonction des piles ou accus utilisés)
- BP4 test et affichage de la tension des piles ou accus R6 insérés

### **Particularités pour les piles de 1,5 volts**

- Trois piles insérés , rien ne se passe  
Si trois piles de 1,5 volts donne un peu trop de tension , 4,7 volts par exemple  
La BA38 va se mettre à « éjecter « le trop plein de volts tout comme de l'eau qui boue dans une casserole trop pleine .
- Dans ce cas la LED verte s'allume quelques secondes et la haute tension apparaît sur la borne positive.
- Une fois ce trop plein « éjecté « , la BA38 reste en veille.sans aucune consommation sur les piles