



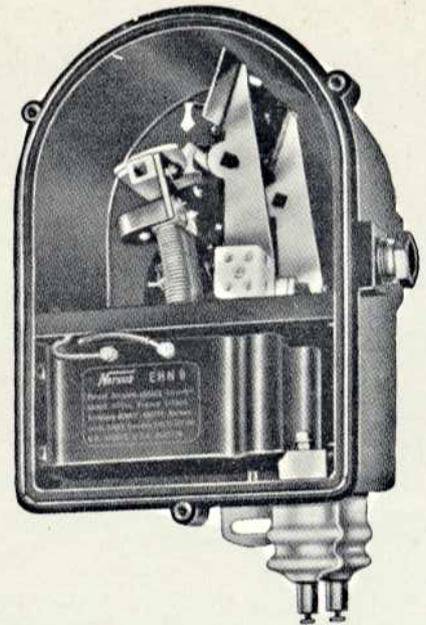
Nervus

EHN 8

Electrificateur de clôture

pour

courant alternatif 220 volts



Le **Nervus** EHN 8 est un électrificateur de clôture prévu pour la connexion au secteur de distribution de courant alternatif 220 V, 50 périodes.

Il fonctionne d'après le système de transformation directe où un contact à mercure auto-oscillant provoque des enclenchements de courte durée du secteur à courant intense avec le fil de clôture par intermédiaire d'un transformateur et des résistances limitatives de courant. Par conséquent, l'appareil donne, à des intervalles d'environ 1 seconde, des impulsions sous forme de courant alternatif à haut voltage d'une durée maximum de $\frac{1}{10}$ seconde. Ces chocs sont absolument inoffensifs tout en ayant un effet très effrayant sur les animaux.

L'appareil est antiparasité, de sorte qu'en cas de brouillage parasite de la radioreception, la cause en est presque toujours à chercher dans des défauts de la clôture, où de mauvais assemblages des fils, des isolateurs fêlés ou le contact du fil de clôture avec la végétation pouvant donner lieu à des jaillissements d'étincelles se traduisant par des bruits de craquement et de friture dans le poste récepteur.

L'appareil assure une clôture efficace sur une longueur de 10-15 km. Si les clôtures sont plus longues, il faudra les diviser en deux sections indépendantes dont chacune est alimentée par son appareil. Afin d'éviter des troubles de fonctionnement, le fil de clôture doit être soigneusement isolé, de même qu'il faut vérifier régulièrement que le fil n'est pas en contact avec des branches ou des brins d'herbe, ce qui aurait pour effet la perte d'une partie plus ou moins grande de l'énergie de choc. L'appareil est protégé contre des surtensions sur la clôture dues à l'orage par un éclateur encastré dans l'appareil.

D'ailleurs, l'état d'isolement de la clôture peut être surveillé au moyen de l'explorateur de clôture au bouton doré.

Le **Nervus** EHN 8 doit être connecté à un réseau de courant intense, montage qui doit être exécuté seulement par un entrepreneur d'installations électriques qualifié.

Fixer l'appareil sur le mur ou sur un poteau à l'aide de deux vis de suspension, l'une verticalement au-dessus de l'autre et avec une distance entre elles de 25 cm.

Enlever le couvercle et relier le câble électrique à la pièce de raccordement à travers la pipe d'entrée; serrer ensuite cette dernière soigneusement autour du câble.

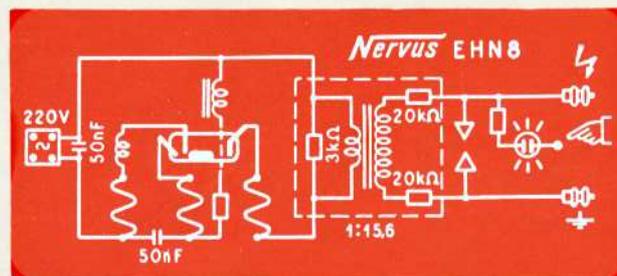
Retirer la fiche de bois qui maintient le balancier. Cette fiche doit être gardée, l'appareil ne devant jamais, par la suite, être déplacé ou expédié sans cette fiche de protection.

Ajuster la position de l'appareil en desserrant la vis de suspension inférieure et en tournant l'appareil autour de la vis supérieure jusqu'à obtenir l'alignement exacte des deux flèches dorées; serrer ensuite les deux vis.

Poser le couvercle et relier le fil de clôture à la borne avant d'isolateur, mettre la borne arrière à «terre», p. ex. un tuyau de fer enfoncé 1 mètre le sol.

Mettre l'appareil sous tension et l'arrêter de nouveau après un quart d'heure de marche, vérifier la position des flèches en l'observant par la fenêtre. Si l'on constate une modification quelconque de cette position, procéder à un nouvel ajustage.

Par l'atouchement du bouton doré de l'explorateur de tension dans le couvercle, le petit tube luminescent s'éclairera en fonction de la longueur et de l'état d'isolement de la clôture.



Nervus



Nervus