



INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

Aspirateurs à batterie

4-117-2212

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT DE LA CARTE DE COMMANDE VC3923

Le document décrit le comportement de la carte d'affichage dans différents modes de fonctionnement de l'aspirateur :

1. CHARGE DE LA BATTERIE :

Pendant la charge, l'indicateur de capacité clignote séquentiellement du segment indicateur de capacité faible à élevé. La charge est en attente jusqu'à ce que toutes les cellules de la batterie n'atteignent pas une tension de $4,18 \pm 0,03$ V. Lorsque la batterie est complètement chargée, tous les indicateurs resteront fermés pendant 60 secondes puis s'éteindront.

2. UTILISATION DE L'APPAREIL :

L'écran affiche le niveau actuel de capacité de la batterie par étapes. Lorsque la tension de chaque cellule chute à $3 \pm 0,05$ V, l'indicateur de capacité inférieure commence à clignoter avec fréquence. 1 Hz. Lorsque la tension de chaque cellule atteint $2,5 \pm 0,03$ V, le fonctionnement de l'appareil s'arrêtera. L'indicateur terminé clignote pendant 10 secondes et s'éteint.

3. TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE LA BATTERIE PENDANT LA CHARGE :

Tous les indicateurs de batterie clignoteront fréquemment. 1 Hz et après 10 secondes d'arrêt.

4. TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE LA BATTERIE PENDANT LA DÉCHARGE :

Tous les indicateurs de batterie clignoteront fréquemment. 1 Hz et après 10 secondes d'arrêt. L'opération s'arrêtera.

5. PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DU MOTEUR :

Lorsque le courant du moteur atteint une valeur de 20 ± 2 A pendant une durée de 0,8 s, le circuit arrête son fonctionnement. Le circuit ne permet pas de s'allumer dans les 30 secondes suivantes. Tous les indicateurs de batterie clignoteront fréquemment. 1 Hz et après 10 secondes d'arrêt.

Lorsque le courant du moteur atteint la valeur 40 ± 5 A pendant 0,2 s, le circuit fonctionne. Tous les indicateurs de batterie clignoteront fréquemment. 1 Hz et après 10 secondes d'arrêt.

6. PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DES BROSSES :

Lorsque le courant des balais dépasse la valeur de $1,5 \pm 0,3$ A pendant 5 s, le circuit arrête le moteur des balais. Le circuit ne permet pas de s'allumer dans les 30 secondes suivantes. Tous les indicateurs de batterie clignoteront fréquemment. 1 Hz et après 5 secondes éteint.

Lorsque le courant de la brosse dépasse 20 ± 5 A pendant 100 ms, le circuit arrête le fonctionnement de la brosse. Toute la batterie

les indicateurs clignoteront avec la fréquence. 1 Hz et après 10 secondes d'arrêt.