

# K200

## Chargeur de piles et d'accus

### Référence : 2010



### PRESENTATION

Le chargeur K 200 appartient à une nouvelle génération d'appareils capables de charger aussi bien les accumulateurs de tous types que les piles. Il est équipé d'un microprocesseur spécialement programmé pour analyser de façon continue l'état de chaque pile ou accumulateur en cours de charge.

De ce fait, le chargeur K 200 peut traiter toutes les tailles de piles depuis la AAA ou R3 jusqu'à la D ou R 20 ainsi que les piles ou accumulateurs de 9 et 12 volts. Son utilisation ne nécessite aucun réglage ou installation particulière.

### TYPES DE PILES ET ACCUMULATEURS UTILISABLES

<b>Piles :</b> Piles salines (Zinc -Carbone). Piles alcalines.	<b>Accumulateurs :</b> Ni-Cd (Cadmium - Nickel). Ni-MH. Piles alcalines rechargeables
<b>FORMATS UTILISABLES</b>	
AAA ou R3 (1,5 V) AA ou R6 (1,5 V) C ou R 14 (1,5 V)	D ou R 20 (1,5 V) PP3 ou 6F22 (9 V) 23A (12 V) N

## **PRECAUTIONS D'EMPLOI**

Veillez à placer le chargeur K 200 sur une surface sèche et stable.

Ne placez jamais le chargeur K 200 à un endroit où il serait susceptible de tomber à l'eau. Afin d'éviter tout risque de choc électrique, ne démontez pas le chargeur. Assurez-vous du bon état du bloc secteur avant toute utilisation.

**N'essayez pas de recharger des piles ou accumulateurs dont le boîtier est abîmé ou qui présentent des fuites d'électrolyte interne.**

## **INSTRUCTIONS D'EMPLOI**

a) Connectez le jack du bloc secteur à la prise prévue à cet effet en face arrière du K 200. Enfichez le bloc secteur dans une prise de courant 220 volts 50 Hz. Les diodes électroluminescentes (LED) du K 200 doivent clignoter lentement 4 fois de suite indiquant ainsi que l'appareil est en état de marche.

d) Insérez la ou les piles ou accumulateurs à recharger dans les emplacements prévus à cet effet en respectant l'orientation gravée sur le fond du boîtier.

e) Le chargeur analyse dans les 10 secondes l'état de chaque pile ou batterie et indique : Que la pile ou accumulateur peut être rechargée en faisant clignoter lentement la LED correspondante.

Que la pile ou accumulateur est défectueuse et ne peut pas être rechargée en faisant clignoter rapidement la LED correspondante.

f) Lorsque la charge d'une pile ou accumulateur est terminée, la LED correspondante reste allumée de façon continue.

## **SIGNIFICATION DES INDICATIONS FOURNIES PAR LED**

Chaque LED correspond à l'emplacement en face duquel elle se trouve placée. Notez qu'il n'existe qu'une LED pour l'emplacement destiné aux piles ou accumulateurs de 9 volts et aux piles ou accumulateurs de 12 volts. C'est normal puisqu'il n'est pas possible de charger simultanément une pile de 9 volts et une pile de 12 volts.

## **LE COMPORTEMENT DES LED PEUT ETRE LE SUIVANT :**

a) Un clignotement rapide après la mise sous tension du chargeur indique soit l'utilisation d'un mauvais bloc secteur, soit une panne du chargeur.

b) Un clignotement rapide après la mise en place d'une pile ou accumulateur indique que celle-ci ne peut pas être rechargée.

c) Un clignotement lent après la mise en place d'une pile ou accumulateur indique que celle-ci peut être rechargée et que la charge est en cours.

d) Une LED qui reste éteinte après la mise en place d'une pile ou accumulateur indique que celle-ci a été insérée à l'envers.

e) Une LED allumée de façon continue indique la fin de charge de la pile ou accumulateur correspondante.

## **CONSEILS POUR PROLONGER LE VIE DE VOS PILES**

**a)** La façon d'utiliser des piles ou accumulateurs influe sur leur durée de vie et sur l'efficacité de leur recharge. Le chargeur K 200 sera d'autant plus efficace que vous éviterez de laisser se décharger complètement les piles ou accumulateurs avant de les faire recharger.

**b)** Certains produits consomment beaucoup plus de courant que d'autres. Cela signifie que certaines piles ou accumulateurs pourront ne plus donner satisfaction dans les produits gros consommateurs d'énergie alors qu'elles pourront encore très bien fonctionner dans des appareils moins "gourmands".

**c)** Toutes les piles ou accumulateurs ont une durée de vie limitée. Ceci est particulièrement vrai pour les piles sur lesquelles figure une date limite d'utilisation. Le chargeur K 200 donnera des résultats d'autant meilleurs que les piles qu'il aura à recharger seront récentes.

## **REPONSES AUX QUESTIONS LES PLUS COURANTES**

**a) Peut-on réellement recharger les piles sans danger ? Peut-on recharger en même temps des piles et des accumulateurs de divers types ?**

Oui, cette opération est totalement sans danger car le chargeur K 200 contrôle en permanence l'état de chaque pile ou accumulateur en cours de charge.

**b) Comment savoir quand une pile a atteint sa fin de durée de vie utile et doit être rechargée ?**

Si l'on considère les piles alcalines de 1,5 volt, l'expérience montre que lorsque leur tension tombe en dessous de 0,9 volt elles ne peuvent généralement plus être rechargées. Les meilleurs résultats, en terme d'efficacité de la recharge, sont obtenus lorsque la tension de la pile atteint 1,1 volt. Vous pouvez utiliser un voltmètre pour déterminer quel est le meilleur moment pour recharger vos piles mais, avec l'habitude, vous apprendrez à reconnaître les signes de faiblesse de vos appareils indiquant que ce moment est atteint.

Vous pouvez aussi effectuer plusieurs tentatives de recharge : certaines piles à la limite de leur possibilité de recharge acceptent d'être rechargées au bout de la 2ème ou 3ème tentative.

**c) Avec quelle fréquence dois-je recharger mes piles et accumulateurs ?**

Cette question appelle deux réponses. Les piles peuvent être rechargées aussi souvent que vous le désirez sur le chargeur K 200 sans perdre d'efficacité, bien au contraire.

Les accumulateurs Cadmium-Nickel ont ce que l'on appelle un effet mémoire et leur capacité se réduit si elles sont rechargées trop souvent alors qu'elles n'ont pas été suffisamment déchargées. Il est donc déconseillé de charger sans raison de telles accumulateurs mais au contraire d'attendre qu'elles soient bien déchargées pour les placer dans le K 200.

**d) En général combien de temps faut-il pour une recharge complète ?**

Le temps de charge dépend de la capacité restant dans la pile ou accumulateur et de sa constitution mais nécessite en général de 12 à 14 heures pour une pile ou accumulateur de type AA bien déchargée. Dans tous les cas, nous vous déconseillons d'enlever les piles ou accumulateurs du chargeur avant que les LED correspondantes ne vous y autorisent (allumage continu).

## **Importé et distribué par selectronic**

### **GARANTIE SERVICE APRES-VENTE**

Sous réserve d'installation et d'utilisation correctes, ce système bénéficie de la garantie légale d'un an. Votre appareil est garanti 1 an pièces et main d'œuvre contre tout vice de fabrication. En cas de problème, veuillez nous retourner l'appareil et ses accessoires dans son emballage d'origine à :

**SELECTRONIC**  
**BP 513      86 rue de cambrai      59 022      LILLE CEDEX**

**TEL : 03 28 55 03 28      FAX : 03 28 55 03 29**  
**SERVICE TECHNIQUE : 03 28 55 03 18**

12 / 01 /2000 MZ