

## **Mode d'emploi pour le thermometre de jardin Jumbo®**

### **Thermometre de jardin Jumbo® avec lampe solaire**

*Veillez lire attentivement le mode d'utilisation avant de vous servir de l'instrument.*

#### **Details techniques:**

- des piles Ni-Cd rechargeables integrees (6 V / 1,3 A h) fournissent l'alimentation en courant
- consommation de courant 0,72 watts pour une tension de service de 6 volts
- source lumineuse: tubes fluorescents de 4 W, pour 6 V / 120 mA 15 Lux pour 1 FT
- duree de vie des piles. environ 3 ans
- duree de vie des tubes fluorescents: plus d'un an si on les manipule avec competence
- surface des cellules solaires. panneaux solaires haute puissance CRYSTAL
- energie solaire env. 1,5 W pour plein ensoleillement

#### **Utilisation:**

##### **1. Mise en service**

Avant d'installer votre thermometre de jardin Jumbo, chargez une fois a plein l'accumulateur avec l'adaptateur joint.

##### **2. Choix de l'emplacement**

La puissance de la lampe solaire depend fortement de l'ensoleillement. Choisissez donc un emplacement aussi ensoleille que possible. En outre, le panneau solaire devrait si possible etre horizontal.

La duree d'eclairage peut diminuer lorsque les jours sont plus courts en hiver, ou par temps tres couvert. Vous avez cependant en permanence la possibilite de recharger a nouveau l'accumulateur avec un adaptateur de reseau.

Une fois que vous vous etes decide pour un emplacement definitif, nous vous recommandons de sceller le pied avec un peu de ciment, afin de proteger votre instrument contre le vol, ou de l'empecher d'etre renverse par vent voilent.

##### **3. Position de l'interrupteur**

La partie solaire est equipee d'un palpeur lumineux. En position ,AUTO' de l'interrupteur, la lampe s'allume automatiquement quand il fait sombre. En position ,OFF', la lampe ne s'allume pas mais absorbe cependant de l'energie. Utilisez toujours la position ,OFF' de l'interrupteur quand vous chargez avec un adaptateur secteur!

##### **4. Chargement ulterieur avec adaptateur secteur**

Si vous desirez charger ulterieurement votre thermometre de jardin Jumbo avec lampe solaire, vous pouvez separer facilement le panneau solaire du thermometre en maintenant la lampe solaire par son abat-jour en matiere plastique et en tournant le panneau solaire dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Soulevez le panneau solaire avec le tube fluorescent. Faites attention, afin de ne pas briser le tube. Enfichez l'adaptateur dans le cote inferieur du panneau solaire et branchez l'adaptateur a votre prise reseau 220 V. Lorsque vous enfichez le panneau solaire charge, veillez a ce qu'il s'enclenche convenablement dans l'abat-jour de la lampe.

##### **5. Remplacement des piles a accu et des tubes fluorescents**

###### **a. Tubes fluorescents**

Retirez le panneau solaire comme decrit au point 4. Placez le commutateur sur ,OFF'. Faites pivoter les tubes de 90 degres et retirez les tubes fluorescents de leur douille. Remplacez-les par les nouveaux tubes.

###### **b. Piles a accu**

Devissez les 6 vis au bas du panneau solaire avec un tournevis adapte et retirez le bas du couvercle. En faisant bien attention, etez avec un fer a souder les contacts des fils de connexion a la pile. Brasez les contacts avec la nouvelle pile (6 volts/1300 mA). Rouge vers (+) et noir vers (-). Mettez les nouvelles piles en place et revissez soigneusement le couvercle. Chargez les piles a accu avec l'adaptateur de reseau et reenfichez le panneau solaire sur l'abat-jour de la lampe (fig. 2).

**Attention: les piles usees doivent etre confiees aux points de collecte prevus pour ces dechets!**

##### **6. Recherche d'erreur**

Si votre instrument ne fonctionnait pas, malgre le respect des instructions ci-dessus, veuillez contr6ler les points suivants:

- a. Vérifiez si la cellule solaire est cassée ou abîmée. La cellule solaire a été vérifiée une nouvelle fois avant l'expédition et ne bénéficie pas de la garantie générale.
- b. Actionnez plusieurs fois le commutateur entre 'AUTO' et 'OFF'.
- c. Aucune lumière (par ex. de la deuxième lampe) ne frappe le palpeur de lumière.
- d. Si l'appareil ne fonctionnait toujours pas, chargez-le une nouvelle fois avec l'adaptateur (commutateur position 'OFF') ou pour plusieurs jours à la lumière solaire.

**Les piles usées doivent être confiées aux points de collecte prévus pour ces déchets!**

**La garantie de 6 mois est nulle en cas de manipulation incompétente.**