

BRUNTON SOLAR POWERPAK

OPERATING INSTRUCTIONS

Your unit should include the POWERPAK unit and two wiring assemblies (1 multi-jack and 1 cigarette lighter connector)

Opening Unit

Place unit on flat, secure surface and grip handle with right hand (thumb towards your body). With your left hand, press and hold on the tab located on the front, bottom part of the unit and pull handle up with right hand. Maximize sun exposure by adjusting the positioning tab inside the top of your unit, which provides 3 tilting positions. Face the solar panels on the charger towards the sun. FOR MAXIMUM POWER OUTPUT, USE ONLY ONE OF THIS PRODUCT'S FUNCTIONS AT A TIME.

Charging AA rechargeable batteries

Do not attempt to recharge non-rechargeable AA batteries in your charger. Doing so will void your warranty.

1. Move voltage switch to 6V (fig. 3).

2. Insert your rechargeable batteries into the unit, according to directions engraved in the battery charging cavities.

It will take approx. 3 hrs. of sun exposure to fully charge each rechargeable AA battery, assuming a battery capacity of 500 mAmps. Adjust the timing according to your battery's capacity (indicated on the battery).

Charging 6V rechargeable battery

1. Plug multi-jack's UM3 connector into the UM3 socket (see fig. 3).

2. Select 6V on the voltage switch located to the left of the LED.

3. Connect the negative alligator clamp to the negative terminal of your battery, and the positive clamp to the positive terminal of your battery.

At 6 volts, the maximum current attainable under "full sun" conditions is 140 mAmps/hr. You can gauge the number of hours required to charge your battery by referring to its capacity (ie. A 1.4 Amp-hour battery will require 10 hours of charge time under full sun conditions).

Operating a small radio or other portable electronic appliance without batteries

1. Select desired output voltage (NB. This depends on your appliance's voltage, which should be indicated on the appliance. For voltages of 6 volts or less, select 6V. For voltages of greater than 6 volts, select 12V).

2. Plug the multi-jack's UM3 connector (fig. 1) into UM3 socket of unit and plug the correct multi-jack prong into your appliance (fig. 1). Turn your appliance ON.

Maintaining 12V vehicle battery (ie. car, boat, RV, ATV, motorcycle, snowmobile, water craft)

1. Move voltage switch to 12V.

2. Plug cigarette lighter assembly's UM3 connector (fig. 2) into UM3 socket inside unit. Insert cigarette lighter connector (fig. 2) into your car's cigarette lighter or 12V power socket.

3. Unplug unit from cigarette lighter and safely store unit before putting car in motion. Blocking diode prevents reverse current at night permitting the unit to be constantly connected to the vehicle's cigarette lighter or other 12V power socket without fear of drain.

Charging cellular phone & computer batteries

1. Select desired output voltage (Note: Refer to your battery voltage, which should be indicated on the battery. For voltages of 6 volts or less, select 6V. For voltages of greater than 6 volts, select 12V).

2. Plug your cell phone or computer's 12V adapter into the 12 volt power socket located inside the unit.

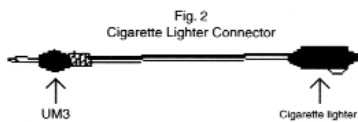
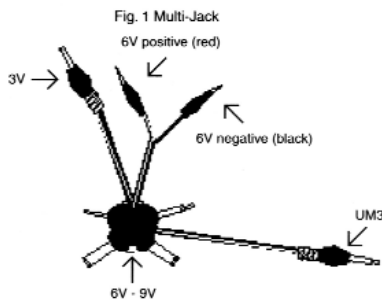
Troubleshooting

FIRST ENSURE THAT THE SOLAR PANELS ON THE UNIT ARE POSITIONED with MAXIMUM SUN EXPOSURE.

A. IF LED DOESN'T LIGHT UP. It means that you are not exposing the unit to enough daylight.

B. IF ELECTRONIC APPLIANCE WON'T OPERATE WITHOUT BATTERIES. The unit's maximum output under very sunny conditions is 140 mAmps at 6 volts or 70 mAmps at 12 volts. If your appliance requires more amperage (current) than can be provided by the POWERPAK, then your appliance cannot be operated solely by the solar power source without batteries.

C. IF AA RECHARGEABLE BATTERIES DO NOT CHARGE. Ensure that you have placed the rechargeable AA batteries using the orientation engraved at the bottom of the battery cavities. It is possible that your rechargeable AA batteries are no longer accepting charge (ie. require replacement). This can happen over time with AA rechargeables or with poor quality batteries.



INSTRUCTIONS

L'emballage devrait contenir un appareil POWERPAK et deux groupes de fils (une multifiche et une fiche pour allume-cigarette).

Ouverture de l'appareil

Placez l'appareil sur une surface plane et fixe, puis saisissez la poignée de la main droite (votre pouce devrait être orienté vers vous). En utilisant votre main gauche, appuyez sur la languette située au bas de l'appareil et maintenez-la enfoncée. Tirez ensuite la poignée au moyen de votre main droite. Afin de maximiser l'exposition au soleil, ajustez la languette de positionnement située à l'intérieur de la partie supérieure de l'appareil. Cette languette offre trois positions. Orientez les panneaux solaires du chargeur vers le soleil. POUR OBTENIR UNE PUISSANCE MAXIMALE, N'UTILISEZ QU'UNE DES FONCTIONS DE L'APPAREIL À LA FOIS.

Pour charger des batteries AA rechargeables

N'essayez pas de charger des batteries autres que des batteries AA rechargeables au moyen de votre appareil. Vous annuleriez votre garantie.

1. Positionnez le commutateur de tension à 6V (fig. 3).

2. Insérez vos batteries rechargeables dans l'appareil en suivant les indications gravées sur les compartiments à batterie.

Habituellement, une batterie ayant une capacité de 300mA se chargera en trois heures d'ensoleillement complet. Ajustez le temps de charge en fonction de la capacité de la batterie (consultez l'étiquette de la batterie).

Pour charger une batterie rechargeable de 6V

1. Branchez le connecteur UM3 de la multifiche dans la prise UM3 (fig. 3).

2. Placez le commutateur situé à gauche de la diode électroluminescente à la position 6V.

3. Connectez la pince négative à la borne négative de votre batterie, et la pince positive à la borne positive de votre batterie.

À la position 6V, le courant maximum possible dans des conditions d'ensoleillement optimales est de 140 mA-heure. Vous pouvez déterminer le nombre d'heures requises pour charger la batterie d'après la capacité de celle-ci (Ex. : une batterie de 1,4 ampère-heure nécessitera une charge de 10 heures dans des conditions d'ensoleillement optimales).

Fonctionnement sans batteries de petites radios ou autres appareils électroniques portatifs

1. Choisissez la tension souhaitée. (REMARQUE : Le réglage doit correspondre à la tension de votre appareil, laquelle est probablement indiquée sur l'appareil. Pour une tension de 6V ou moins, choisissez 6V. Pour une tension supérieure à 6V, choisissez 12V.)

2. Branchez le connecteur de la multifiche UM3 (fig. 1) dans la prise UM3 du POWERPAK et branchez la prise appropriée dans votre appareil (fig. 1). Mettez votre appareil sous tension.

Entretien de la batterie 12V d'un véhicule (Ex. : automobile, bateau, véhicule de plaisance, véhicule tout terrain, motocyclette, motoneige, véhicule nautique)

1. Positionnez le commutateur de tension à 12V.

2. Branchez l'unité de l'allume-cigarette et rangez l'appareil dans un endroit sécuritaire avant de démarrer votre véhicule. Une diode de blocage empêche le retour du courant lorsqu'il ne fait plus soleil. On peut donc laisser l'appareil connecté à l'allume-cigarette du véhicule ou à une autre prise de 12V sans craindre de consommer du courant.

3. Débranchez l'unité de l'allume-cigarette et rangez l'appareil dans un endroit sécuritaire avant de démarrer votre véhicule. Une diode de blocage empêche le retour du courant lorsqu'il ne fait plus soleil. On peut donc laisser l'appareil connecté à l'allume-cigarette du véhicule ou à une autre prise de 12V sans craindre de consommer du courant.

Pour charger des téléphones cellulaires et des batteries d'ordinateur

1. Sélectionnez la tension désirée. (Remarque : Utilisez la tension de la batterie, probablement indiquée sur la batterie. Pour une tension de 6V ou moins, choisissez 6V. Pour une tension supérieure à 6V, choisissez 12V.)

2. Branchez l'adaptateur 12V de votre téléphone cellulaire ou ordinateur dans la prise 12V située à l'intérieur de l'appareil.

Dépannage

ASSUREZ-VOUS QUE LES PANNEAUX SOLAIRES DE L'APPAREIL REÇOIVENT LE MAXIMUM DE LUMIÈRE POSSIBLE.

A. SI LA DIODE NE S'ALLUME PAS. Cela signifie que les panneaux solaires ne reçoivent pas suffisamment de lumière.

B. SI L'APPAREIL ÉLECTRONIQUE NE FONCTIONNE PAS SANS BATTERIES. L'intensité maximum dans des conditions d'ensoleillement optimales est de 140mA à 6V ou 70mA à 12V. Si votre appareil demande une plus grande intensité (plus de courant), cela signifie que votre appareil ne peut pas fonctionner uniquement grâce à l'énergie solaire du POWERPAK.

C. SI LES BATTERIES AA RECHARGEABLES NE SE CHARGENT PAS. Assurez-vous que les batteries AA rechargeables soient placées dans le sens gravé au bas du compartiment à batterie. Il se peut également que vos batteries n'acceptent plus de charge (vous devrez alors les remplacer). Cela se produit lorsque vous utilisez les batteries depuis longtemps ou lorsqu'il s'agit de batteries de mauvaise qualité.

