

Panneau solaire avec batterie intégrée
pour pièges photographiques NUM'AXES modèles PIE1009 et PIE1010

Solar panel with internal battery
for NUM'AXES trail cameras models PIE1009 and PIE1010



	Page
Guide d'utilisation	1
User's guide	10

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit de la gamme NUM'AXES.
Avant d'installer et d'utiliser votre produit, lisez attentivement les explications de ce guide que vous conserverez pour toute référence ultérieure.

Ce produit est un panneau solaire avec batterie intégrée. Le panneau solaire convertit l'énergie solaire en électricité, celle-ci est alors stockée dans la batterie rechargeable intégrée. Ce panneau solaire est résistant, étanche et facile à utiliser.

La batterie lithium polymère haute-capacité intégrée peut être rechargée grâce à la lumière du soleil ou à l'aide de l'adaptateur secteur fourni.

Le panneau solaire est spécialement adapté pour les modèles de pièges photographiques NUM'AXES PIE1009 et PIE1010.

Si vous utilisez le panneau solaire avec d'autres appareils que les pièges photographiques NUM'AXES PIE1009 et PIE1010, vérifiez avec attention leur guide d'utilisation et contactez le fournisseur de l'appareil pour vous assurer de sa compatibilité avec le panneau solaire avant de les connecter. NUM'AXES ne pourra être tenu pour responsable pour les dommages qui pourraient arriver en cas de mauvaise utilisation du produit.

- **Composition du produit**



① Panneau solaire

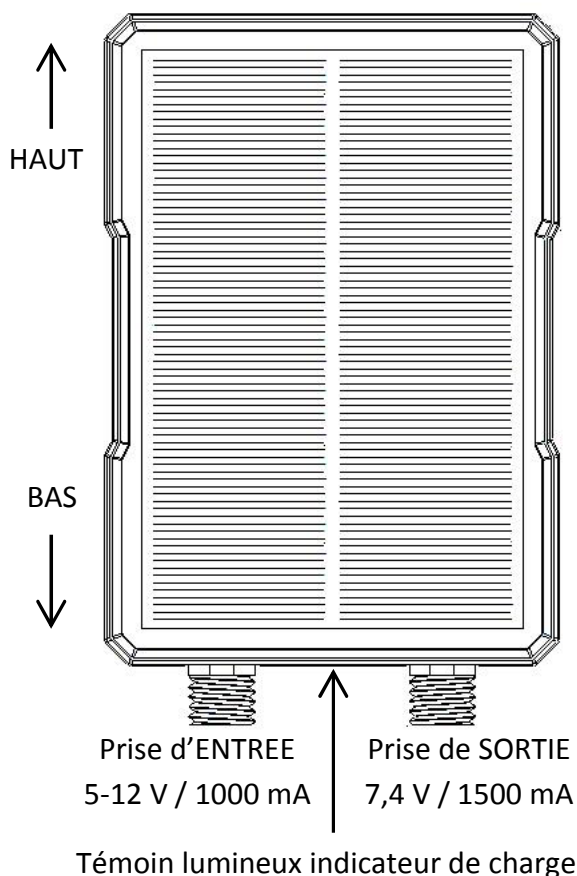
③ Sangle de fixation

⑤ Accessoires de fixation

② Câble de sortie

④ Adaptateur secteur

ATTENTION
Le côté sur lequel se branchent les câbles doit être positionné vers le bas, ceci afin d'éviter tous dégâts dus à l'eau en cas de pluie.



- **Caractéristiques générales**

- **Alimentation électrique haute-efficacité** – Ce panneau solaire est sûr et fiable. Il peut alimenter votre piège photographique pour une longue période et, en même temps, transformer l'énergie solaire en énergie électrique et la stocker dans la batterie intégrée jour après jour.
- **Sûr et fiable** – Développé avec une protection contre les surcharges et les décharges excessives. La batterie est ainsi protégée ce qui assure une utilisation longue et fiable.
- **Protection de l'environnement, économie d'énergie** – Utilisation d'une énergie verte, l'énergie solaire. Contribue à la protection de l'environnement.
- **Compact et transportable** – Son design réduit et compact le rend facile à transporter où que vous alliez.
- **Étanche et durable** – Son design étanche est adapté à une utilisation en extérieur.
- **Utilisation facile** – Fourni avec un système de fixation ajustable et facile à installer. Permet d'orienter le panneau vers la lumière directe. Où que vous soyez, vous pouvez aisément charger votre produit.

- **Utilisations**

- Alimentation électrique dans les endroits où le réseau électrique n'est pas disponible.
- Réserve d'énergie pour fonctionnement en continu des appareils utilisant un voltage de 7,4 V et un courant inférieur à 1500 mA.

- **Caractéristiques techniques**

Caractéristiques électriques	Entrée – voltage / ampérage	5-12 V / 1000 mA
	Sortie – voltage / ampérage	7,4 V / 1500 mA
	Batterie lithium polymère intégrée	3,7 V / 2500 mAh
	Panneau solaire	1,5 W (5,5 V / 270 mA)
	Taux de rendement du panneau solaire	18%
	Adaptateur secteur	Entrée : 100-240 V 50/60 Hz Sortie : DC 12 V, 1 A
	Temps de charge	8 h à 10 h avec l'énergie solaire 2 h à 4 h avec l'adaptateur secteur
Fiche de sortie	5,5 mm x 2,1 mm	
Dimensions du panneau solaire	143 mm x 90 mm x 17 mm	
Poids	183 g	
Fixation	sangle, support de fixation métallique	
Température de fonctionnement	-22°F ~ +158°F / -30°C ~ +70°C	
Taux d'humidité de fonctionnement	5% ~ 95%	
Étanchéité	IP67	

- **Installation**

Ajustez l'angle du support de fixation de façon à ce que le panneau solaire soit face au soleil. Généralement dans l'hémisphère nord, cela signifie que le panneau est face au sud. Pour une performance maximale, assurez-vous que le panneau est face au sud, à un emplacement non ombragé et idéalement avec une inclinaison de 45 degrés. Ceci évitera que vous ayez à changer l'orientation du panneau à chaque saison et assurera une efficacité constante. Cependant, veuillez noter que l'orientation idéale dépend de la situation spécifique du lieu d'installation.

N'installez pas le panneau solaire à un emplacement où la lumière du soleil risque d'être empêchée d'atteindre le panneau.

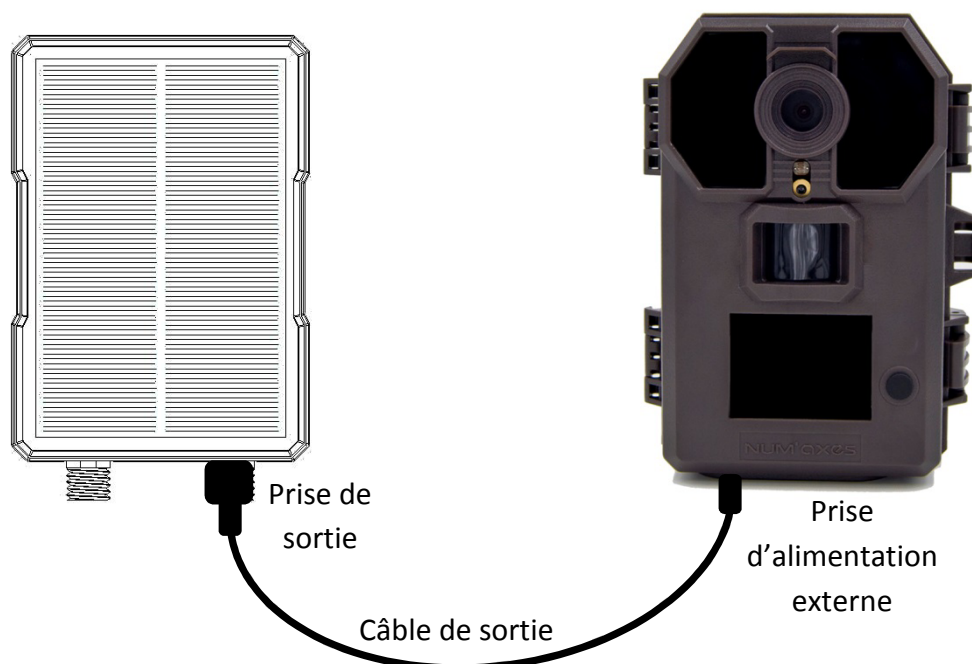
NOTA : Le côté sur lequel se branchent les câbles doit être positionné vers le bas, ceci afin d'éviter tous dégâts dus à l'eau en cas de pluie.

- **Connexion**

Branchez l'une des extrémités du câble de sortie à la prise de sortie du panneau (prise de droite), puis branchez l'autre extrémité du câble à la prise d'alimentation externe de votre piège photographique NUM'AXES. Si la batterie interne du panneau solaire est chargée, le piège photographique sera immédiatement alimenté.

ATTENTION

- Utilisation du panneau solaire avec un piège photographique NUM'AXES (modèle PIE1009 ou PIE1010) : Il est fortement recommandé d'installer 8 piles dans le piège photographique même quand celui-ci est connecté au panneau solaire. Sinon, le piège photographique pourrait s'arrêter de fonctionner à cause d'un manque d'énergie. En cas d'usage intensif du piège, la batterie pourrait ne pas se charger suffisamment vite et, par conséquent, il n'est pas idéal d'utiliser le panneau solaire seul sans les piles.
- Le panneau solaire ne doit JAMAIS être utilisé en raccordement parallèle avec d'autres sources d'énergie. Aucun dommage résultant d'une utilisation incorrecte ne sera couvert par la garantie.



- **Charge**

Bien que charger la batterie avant la mise en place du panneau solaire sur le terrain ne soit pas exigé, celle-ci est seulement chargée à la moitié de sa capacité lorsqu'elle quitte l'usine. Par conséquent, il est important de la charger complètement avant d'utiliser le panneau solaire. Nous vous encourageons fortement à charger la batterie dès l'achat.

La batterie peut être chargée grâce à l'énergie solaire ou à l'aide de l'adaptateur secteur fourni.

- **Chargement sur secteur**

La batterie interne peut être chargée sur n'importe quelle prise secteur à l'aide de l'adaptateur secteur fourni. Connectez l'adaptateur à la prise d'entrée du panneau solaire. Puis, branchez l'adaptateur à une prise secteur pour commencer le chargement. Le témoin lumineux du panneau solaire s'allume en rouge pour indiquer que le chargement est en cours. Quand le témoin lumineux passe au vert, cela signifie que la batterie est complètement chargée. Une charge complète de la batterie interne prend environ 4 heures.

N'utilisez pas d'autre adaptateur que celui qui vous a été fourni avec le panneau solaire pour recharger la batterie.

– Chargement à l'aide du panneau solaire

La batterie interne peut être chargée en utilisant l'énergie solaire. Pour obtenir les meilleurs résultats, placez le panneau solaire à la lumière directe. Le témoin lumineux s'allume en rouge pour indiquer que la charge est en cours. Quand le témoin lumineux passe au vert, cela indique que la batterie est complètement chargée. Une charge complète de la batterie interne prend environ 10 heures.

La qualité de la lumière solaire joue un grand rôle dans la rapidité de chargement de la batterie. En cas de ciel nuageux, le temps de charge sera plus long. Plus la lumière est intense, plus la charge est rapide.

• Précautions d'emploi

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- **Vous devez charger complètement la batterie au moins une fois tous les trois mois notamment quand vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période.**
- Ne nettoyez pas le panneau solaire avec des liquides volatiles tels que diluant ou benzine ou avec des détergents forts. Utilisez un chiffon doux légèrement humidifié avec de l'eau.
- Ne griffez pas la surface du panneau solaire avec un objet pointu.
- Ne faites pas tomber le panneau solaire.
- Ne tentez pas d'ouvrir, de démonter ou de réparer le panneau solaire.
- N'ouvrez pas le panneau solaire pour effectuer des réparations non autorisées. Ceci pourrait causer de sérieux dommages à l'appareil et annulerait votre garantie.
- N'exposez pas le panneau solaire à une chaleur extrême, comme par exemple en le laissant sur le tableau de bord d'un véhicule par temps chaud.
- Gardez le panneau solaire éloigné du feu.
- Pour charger la batterie, n'utilisez pas d'autre adaptateur que celui qui vous a été fourni lors de l'achat du panneau solaire.
- Ne « surchargez » pas l'appareil. Déconnectez-le dès que la charge est complète (quand le témoin lumineux passe du rouge au vert).
- Si vous rechargez la batterie à l'aide de l'adaptateur secteur, ne laissez pas le panneau solaire branché toute la nuit car cela pourrait endommager la batterie.
- Stockez l'appareil dans un endroit à l'abri de la poussière, de l'humidité et des températures extrêmes.
- Utilisez l'appareil uniquement avec les sources d'énergie recommandées.
- Quand vous ne l'utilisez pas, déconnectez-le des sources d'énergie.

- **En cas de dysfonctionnement**

Avant d'attribuer une panne à l'appareil, prenez soin de relire ce guide et assurez-vous que le problème n'est pas dû une erreur d'utilisation.

Si le problème persiste, appelez le service après-vente NUM'AXES au 02 38 63 64 40. Avec l'aide de nos techniciens, de nombreux problèmes peuvent être résolus par téléphone.

Selon l'ampleur du dysfonctionnement, vous devrez peut-être retourner votre produit au service après-vente NUM'AXES afin qu'il soit réparé et testé.

Ne retournez pas votre produit à votre distributeur.

Retournez-le à l'adresse suivante :

NUM'AXES

Service après-vente

Z.A.C. des Aulnaies

745 rue de la Bergeresse

CS 30157

45161 OLIVET CEDEX – FRANCE

Pour toutes réparations, le service après-vente NUM'AXES a impérativement besoin :

- de votre produit complet
- de la preuve d'achat (facture ou ticket de caisse)

Si vous omettez l'un de ces éléments, le service après-vente NUM'AXES vous facturera la réparation.

- **Garantie**

NUM'AXES garantit le produit contre les défauts de fabrication pendant les 2 années qui suivent l'acquisition.

Les frais de transport aller-retour du produit sont à la charge exclusive de l'acheteur.

- **Conditions de garantie**

1 - La garantie sera assurée uniquement si la preuve d'achat (facture ou ticket de caisse) est présentée sans rature à NUM'AXES.

2 - Cette garantie ne couvre aucun des points suivants :


- les risques de transport directs ou indirects liés au retour du produit chez NUM'AXES,
- l'endommagement du produit résultant :
 - de la négligence ou faute de l'utilisateur,
 - d'une utilisation contraire aux instructions ou non prévue,
 - de réparations faites par des réparateurs non agréés,
- la perte ou le vol.

3 - Si le produit est reconnu défectueux, NUM'AXES le réparera ou l'échangera selon son choix.

Ducatillon
www.ducatillon.com

- 4 - NUM'AXES ne pourra être tenu pour responsable des dommages qui pourraient résulter d'une mauvaise utilisation ou d'une panne du produit.
- 5 - NUM'AXES se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits en vue d'y apporter des améliorations techniques ou de respecter de nouvelles réglementations.
- 6 - Les informations contenues dans ce guide peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
- 7 - Photos et dessins non contractuels.

- **Collecte et recyclage de votre appareil en fin de vie**

Le pictogramme  apposé sur votre produit signifie que l'équipement ne peut être mêlé aux ordures ménagères.

Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation et le recyclage des déchets électroniques ou rapporté chez votre distributeur.

En adoptant cette démarche, vous faites un geste pour l'environnement, vous contribuez à la préservation des ressources naturelles et à la protection de la santé humaine.

Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, vous pouvez contacter votre mairie, le service de traitement des déchets ménagers ou nous retourner le produit.

- **Conformité CE**

Cet équipement est conforme aux normes européennes.





NUM'AXES

Z.A.C. des Aulnaies
745 rue de la Bergeresse
CS 30157
45161 OLIVET CEDEX - FRANCE

Tél. +33 (0)2 38 63 64 40

Fax +33 (0)2 38 63 31 00

www.numaxes.com

info@numaxes.com



Ducatillon
www.ducatillon.com

Thank you for choosing a NUM'AXES product.

Please read this manual carefully before setting up and using this product.

Pay close attention to all instructions
and keep this user manual for future reference.

This product is a solar panel with internal battery. The solar panel converts the sun's energy to electricity, which is then stored in the internal rechargeable battery. This solar panel is durable, waterproof and easy to use.

The built-in high capacity lithium polymer internal battery can be charged using solar light or the included AC/DC adaptor.

The solar panel is especially suitable for NUM'AXES trail cameras models PIE1009 and PIE1010.

If you use this solar panel with devices other than the PIE1009 and PIE1010 NUM'AXES trail cameras, please carefully check your product manual and contact your device supplier to ensure compatibility before connecting. NUM'AXES assumes no responsibility for any damages that may happen with the improper operation of this product.

- **Package contents**



① Solar panel

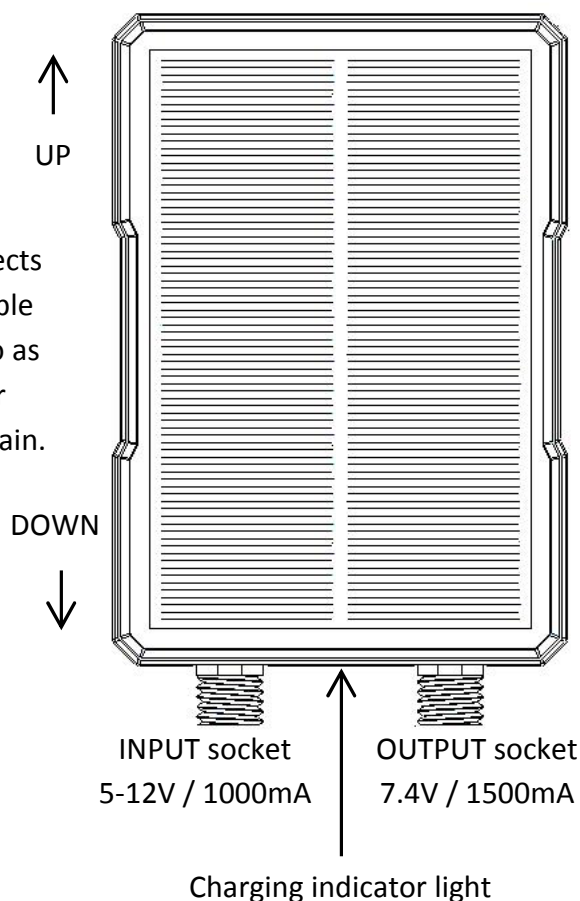
③ Mounting strap

⑤ Mounting bracket

② Output cable

④ AC/DC power adaptor

WARNING
The side that connects
with the power cable
must face down, so as
to prevent water
damage in case of rain.



- **General features**

- **High-efficiency power supply** – This solar panel is safe and reliable. It can power your trail camera for a long time and, at the same time, can automatically convert light energy into electrical energy and store it into the internal battery every day.
- **Safe and reliable** – Designed with overcharge and over discharge protection, protecting the battery and ensuring its long-term use and reliability.
- **Environmental protection, energy conservation** – Use of green energy, solar energy. Contributes to environmental protection.
- **Compact and portable** – Its small and compact design makes it easy to carry with you anywhere you go.
- **Waterproof and durable** – Waterproof design suitable for outdoor use.
- **Easy to use** – Comes with adjustable easy-to-use mount, giving the panel an all-angle access to direct sunlight. Whenever and wherever, you can very conveniently charge your device.

- **Applications**

- Power supply where electricity is unavailable.
- Back-up power supply for uninterrupted operation for electronic devices using voltage of 7.4V and current under 1500mA.

- **Specifications**

Electrical	Input voltage / current	5-12V / 1000mA
	Output voltage / current	7.4V / 1500mA
	Built-in lithium polymer battery	3.7V / 2500mAh
	Solar panel	1.5W (5.5V / 270mA)
	Solar energy conversion efficiency	18%
	AC/DC power adaptor	Input: 100-240V 50/60Hz Output: DC 12V, 1A
	Charging time	8h to 10h using solar light 2h to 4h using AC adaptor
Output plug		5.5mm x 2.1mm
Dimensions of solar panel		143mm x 90mm x 17mm
Weight of solar panel		183g
Mounting		strap, bracket
Operation temperature		-22°F ~ +158°F / -30°C ~ +70°C
Operation humidity		5% ~ 95%
Tightness		IP67

- **Mounting**

Adjust the angle of the bracket so that the solar panel is directly facing the sun. Generally in the northern hemisphere, this means the panel is facing south. For a maximized performance, ensure the solar panel is facing south, in an un-shaded position and ideally tilted at a 45 degree angle. This will prevent the need to change its orientation every season and assure its continued efficiency. However, please note that the ideal orientation depends on the specific situation of the set-up site.

Do not install the solar panel in a location where the sunlight may be blocked from getting to the panel.

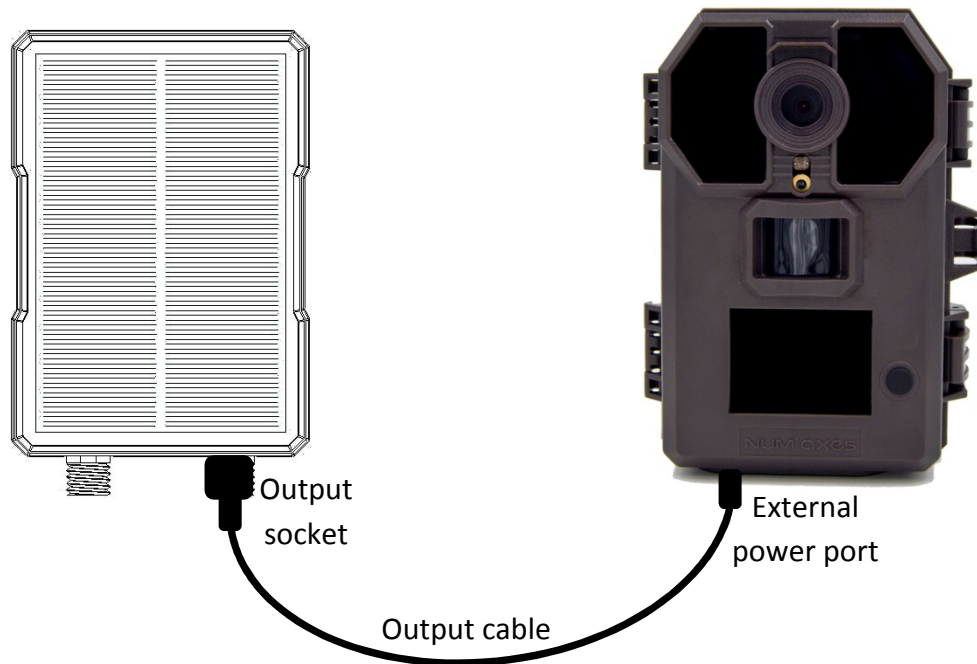
NOTE: The side that connects with the power cable must face down, so as to prevent water damage in case of rain.

- **Connecting**

Plug one end of the output cable into the output socket of the panel (at the right side of solar panel), and then plug the other end into the external power port of your NUM'AXES trail camera. If the internal battery of the solar panel is charged, the camera will be immediately powered.

WARNING

- Use of the solar panel with a NUM'AXES trail camera (model PIE1009 or PIE1010): It is strongly recommended that eight batteries be installed inside the camera even when connected with the solar panel. Otherwise, the camera may stop operating due to power shortage. During intensive use of the camera, the battery may not be charged fast enough, and therefore, the solar pane is not ideal to be used alone without the batteries.
- The solar panel is NEVER to be used in parallel connection with any other power sources, any damages resulting from this incorrect usage will not be covered by the warranty.



- **Charging**

Although charging the battery before putting the solar panel in the field is not required, it is only charged about half of its capacity when it leaves the factory. Therefore, it is important to completely charge the battery before using the solar panel. We strongly encourage you to charge it upon purchase.

The battery can be charged using solar power or the supplied 12V power adaptor.

- **AC charging**

The internal battery can be charged by any standard AC wall outlet using the included 12V AC/DC adaptor. Connect the AC/DC adaptor to the input socket of the solar panel. Next, plug the AC/DC adaptor into any standard AC wall outlet to begin charging. The charging indicator light will glow red to indicate charging. When the charging indicator light turns to green, it means the solar panel is fully charged. The internal battery will take about 4 hours to fully charge.

Do not use any other AC/DC adaptor than the one provided to charge the battery of the solar panel.

- Solar charging

The internal battery can be charged using solar energy. For best results, place the solar panel in direct sunlight. The charging indicator light will glow red to indicate charging. When the charging indicator light turns to green, it means the solar panel is fully charged. The internal battery will take about 10h to fully charge.

The direct sunlight quality plays a key role in determining the speed of charge. Cloudy days will increase the time needed to charge the battery. The brighter the sunlight, the faster the charge.

- Cautions for use

- This device can be used by children aged 8+ and also disabled people, sensory or mentally handicapped people or people without knowledge or experience provided they stay under strict supervision or they have received sufficient instructions on how to use the device safely, and potential risks have been evaluated. Children shall not play with the device. Cleaning and maintenance by user shall not be done by children without surveillance.
- **Please fully charge the battery at least once every three months especially when storing the product for long periods.**
- Do not clean the solar panel with volatile liquids such as solvent, cleaning fluids or strong detergent. Use a soft cloth slightly moistened with water.
- Do not scratch the surface of the solar panel with a sharp object.
- Do not drop.
- Do not attempt to disassemble or service the solar panel.
- Do not open the solar panel for unauthorized service. This could cause serious damage to the device and will void the warranty.
- Do not expose the solar panel to extreme heat, such as leaving it on a car dashboard in hot weather.
- Keep away from fire.
- Do not use any other AC/DC adaptor than the one provided to charge the battery.
- Do not overcharge the device. Disconnect it as soon as possible after the charge is complete (when the charging indicator light turns from red to green).
- If you charge the product using the AC/DC adaptor, do not leave it plugged in overnight as damage to the battery may occur.
- Store in a safe place free from dust, liquid and extreme temperatures.
- Only use this device with the recommended power sources.
- When not in use, please disconnect from power sources.

- Troubleshooting

Should your product stop working or develop a fault, first read this guide over and check you are using the product correctly.

If the problem persists, contact your distributor or check out on www.numaxes.com.

You can also contact NUM'AXES at +33.2.38.69.96.27 or by e-mail export@numaxes.com.

Depending on the extent of the malfunction, you may have to return the product for service and repair.

For all repairs, please supply the following:

- the complete product
- the proof of purchase (invoice or sales receipt)

If you omit one of these items, the after sales service will have to invoice you for any repair cost incurred.

- **Guarantee**

NUM'AXES guarantees the product against production defects for two years after purchase.

All postage and packing charges will be the purchaser's sole responsibility.

- **Guarantee conditions**

1 - The guarantee will be valid only if the proof of purchase (invoice or sales receipt), without cancellation, is submitted to the distributor or to NUM'AXES. The guarantee is limited to the original purchaser.

2 - This guarantee does not cover the following:

- direct or indirect risks incurred when sending the article back to the distributor or to NUM'AXES,
- damage to the product caused by :
 - negligence or incorrect use,
 - use contrary to the instructions or not envisioned therein,
 - repairs performed by unauthorized persons,
- loss or theft.

3 - If the product is found to be defective, NUM'AXES will either decide to repair or to replace it.


4 - No claim may be advanced against NUM'AXES, particularly in relation to incorrect use or breakdown.

5 - NUM'AXES reserves the right to modify the characteristics of its products with a view to making technical improvements or to comply with new regulations.

6 - The information contained in this guide may be subject to amendment without prior notice.

7 - Photos and drawings are not contractual.

- **Collection and recycling of your device at the end of its life**

The pictogram  which appears on your product means that this one can not be thrown with household refuse.

You have to bring the device to a collection location suitable for treatment, development, recycling of electronic wastes or bring it back to your distributor.

Adopting this process, you do something for the environment; you contribute to the preservation of natural resources and to the protection of human health.

- EC compliance

This equipment complies with EC directives.



NUM'AXES
Z.A.C. des Aulnaies
745 rue de la Bergeresse
CS 30157
45161 OLIVET CEDEX - FRANCE

Tél. +33 (0)2 38 69 96 27

Fax +33 (0)2 38 63 31 00

www.numaxes.com

export@numaxes.com