



NATURE &
DECOUVERTES

RADIO SOLAIRE DYNAMO

SOLARRADIO DYNAMO

DYNAMO SOLAR-POWERED RADIO

Réf. 53146700



Nature & Découvertes

Versailles Grand Parc
1 avenue de l'Europe
78117 Toussus-le-Noble - France
N° Service Client +33(0)1 8377 0000

www.natureetdecouvertes.com

NOTICE
BEDIENUNGSANLEITUNG / INSTRUCTIONS

IMPORTANT A CONSERVER POUR CONSULTATION UL- TERIEURE : LIRE AT- TENTIVEMENT

MISE EN GARDE :

1. Lorsque vous actionnez la manivelle, faites en sorte de bien prendre en main l'appareil, de façon à éviter des douleurs aux doigts et aux ongles. Effectuez un mouvement régulier.
2. Afin d'optimiser la durée de vie de la batterie et des parties mécaniques, veuillez respecter les conseils suivants :
 - a) N'actionnez pas la manivelle pendant plus de 5 minutes lorsque la batterie est à un niveau suffisant d'énergie (fonctionnement normal), et pas plus de 15 minutes lorsqu'elle est déchargée.
 - b) Lorsque la lumière est faible ou que la radio est

after adjusting the time, release the button, the system will recognize automatically.

2) **Timing power on setting**

Press and hold the “Alarm set” button, then press the hour adjust button and minute adjust button to adjust time, after adjusting the power on time, press the “Alarm ON/OFF” button to confirm it.

Tips:

To turn on or to turn off the timing power on, press the “Alarm ON/OFF” button.

6. Use of Background light

When at night, press the background light button for lighting. Lasts for 10 seconds.

7. Earphone:

Plug the earphone into the earphone jack, the speaker will be off automatically at this time. Be cautious of the things below when using the earphone:

- Adjusting the volume to proper position when listen, too loud or listen for a long time will affect your hearing.
- Please turn the radio off before sleep to avoid listening for a long time when you have fallen asleep.
- When driving or walking, in order to avoid potential danger, please do not use earphone.

inaudible, cela signifie que la batterie est déchargée. Veuillez éteindre la lumière ou la radio et actionner la manivelle pendant quelques minutes.

- Opérez un mouvement circulaire aussi régulier que possible (un rythme régulier de 2,5 à 3 tours par seconde est optimal). Évitez les gestes trop violents ou trop rapides, ainsi que les changements brusques de sens de rotation. Une rotation trop lente aurait pour résultat un courant électrique faible ce qui entraverait l'efficacité du chargement ; des à-coups trop violents pourraient endommager l'engrenage.
 - N'actionnez pas la manivelle de façon prolongée ou trop violente.
 - Afin de prolonger la durée de vie de la batterie, il est conseillé de tourner la manivelle au moins une minute tous les mois.
- Ne placez pas ce produit dans un lieu exposé à une température élevée ou une forte humidité. Évitez tout choc.
 - Évitez l'usage de liquides corrosifs ou de tissus abrasifs pour le nettoyage.
 - Lors du chargement, éteignez la lumière pour en améliorer l'efficacité.
 - Le produit surchauffe légèrement lorsque la manivelle est actionnée de façon prolongée.
 - Les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis de notre part.
 - Nous nous réservons le droit d'adapter le produit.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Ce produit intègre un circuit radio haute performance doté de deux bandes radio AM/FM₃ haute sensibilité. Il possède en

outre un affichage numérique amélioré, des enceintes stéréo intégrées, un écran LCD et un indicateur de niveau d'énergie. Ce produit peut capter toutes les ondes radioélectriques en tout lieu et à tout moment. La batterie intégrée peut-être chargée de trois façons : à l'aide de la manivelle manuelle, du panneau solaire ou par branchement sur une source d'énergie extérieure. Il peut également servir à recharger un téléphone portable via un câble de connexion.

FONCTIONS

1. Génération d'énergie par manivelle
2. Rechargement par panneau solaire
3. Rechargement par une source externe via un adaptateur (en option)
4. Affichage numérique de la fréquence, 2 bandes : FM/AM
5. Horloge numérique, indicateur de niveau d'énergie
6. Fonction lampe.

CARACTÉRISTIQUES

1. Génération d'énergie par manivelle et par panneau solaire, aucune pile externe nécessaire, stockage de l'énergie par batterie intégrée. Produit écologique, respectueux de l'environnement, économique, sûr (contrairement aux piles classiques qui fuient facilement) et réutilisable à l'infini.
2. Fonctionnement silencieux mais très efficace, faible consommation d'énergie, longue autonomie.
3. Affichage numérique, simplicité d'utilisation, fréquences plus précises.
4. Très longue antenne améliorant la réception.

Contrariwise, turn the volume switch anticlockwise can decrease the volume gradually, a "crack" sound will be heard to show power off.

- B. Wave band shifting : Push the wave band converting switch to choose FM, AM.
- C. Station Search: Observe the display screen while tuning and select the radio program you needed. Tune the knob to an optimal position in which the reception effect is the best.
- D. Use of antenna:
 - a). This product adopts telescoping antenna to receive signal for FM. When the signal is weak, you can pull out the antenna or change the direction of the antenna to find the optimal position, thus can improve the effect of radio. Whereas, shrink the antenna when the signal is strong.
 - b). It adopts built-in magnetic antenna to receive signal for AM. You can change the position of the product properly when the signal is weak.

Note:

- a. It is advised to turn the volume to the optimal position (be comfortable) when you listen.
- b. Avoid places like high building, basement, etc as possible as you can, such places will badly influence the effect of the reception. Leave far away from the induction cooker, fluorescent lamp, car generator, motor, computer or such electrical equipment that may disturb the signal easily.

4. Time setting

1) Local time setting

Press and hold the "Time set" button, then press the hour adjust button and minute adjust button to adjust time,

- 1- Telescoping antenna
- 2- Light
- 3- Power switch
- 4- Handle
- 5- Battery compartment
- 6- Head of handle
- 7- Solar panel
- 8- Earphone jack
- 9- Lighting switch
- 10- Alarm set
- 11- Time set
- 12- Alarm ON/OFF
- 13- Hour adjust button
- 14- Minute adjust button
- 15- Background light
- 16- Charging indicator
- 17- Wave band converting switch
- 18- Digital display screen
- 19- DC jack

- 20- Volume knob
- 21- Speaker
- 22- Tuning knob

1. Cranking for power:

Unlock the handle, crank it at the speed of 2.5 to 3 circles per second. The faster you crank, the higher efficiency to charge. (It's better to crank it for no more than 4 circles per second.)

2. Charged by outside power:

Connect with the 5V adapter to charge the internal battery, and about 6-8 hours later it will be fully charged.

3. Reception of radio:

- A. Operation of the power switch and volume adjusting:
First make sure the power switch is at "ON" position.
Turn the volume knob clockwise to increase the volume.

5. Design épuré et stylé.

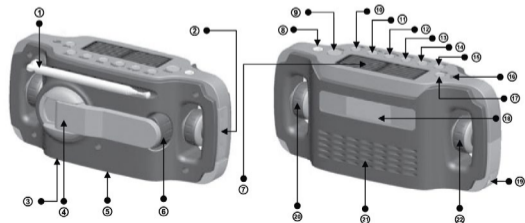
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Radio :	
1. Sensibilité de la bande FM	Supérieure à 10 uV
Sensibilité de la bande AM	Supérieure à 3 mV/m
Plage de réception FM	87 (+0-1) - 108 (-0+1) MHz
Plage de réception AM	520 (+0-10) -1620 (-0+30) KHz
Puissance de sortie de la fréquence audio	100 mW
Autonomie de la radio après 1 minute d'actionnement de la manivelle (2,5 à 3 tours/seconde)	18 à 27 minutes
Autonomie de la lampe après 1 minute d'actionnement de la manivelle (2,5 à 3 tours/seconde)	27 à 36 minutes

Autonomie de la radio après 1 heure de recharge-ment solaire (500 W/m ²)	20 à 30 minutes
Autonomie de la lampe après 1 heure de recharge-ment solaire (500 W/m ²)	23 à 32 minutes
Intensité maximale obtenue par chargement solaire	20 mA
Durée pour atteindre la charge maximale par pan-neau solaire (500 W/m ²)	35 à 42 heures
Autonomie de la radio en charge maximale	7 à 9 heures
Autonomie de la lampe en charge maximale	4 à 6 heures
Intensité lumineuse maxi-male	11 à 14 lm
Rechargement par source d'énergie externe cable USB	
Durée pour atteindre la charge maximale	6 à 8 heures
Durée de vie des principaux éléments :	

Product weight	About 203g
Others	
Specification of built-in battery	300mAh, 3.6v
Diameter of built-in speaker	Ø 36mm (two)
Generator power	5W

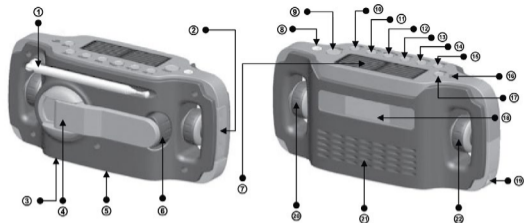
OPERATION METHOD



Time of being fully charged under sunlight(500W/ M2)	35 - 42 hours
Radio working time after being fully charged	7 - 9 hours
Lighting time after being fully charged	4 - 6 hours
Max. Luminous flux	11- 14LM
Charged by outside power	
Input voltage	5 - 5.2V
Charging interface	DC plug 3.5*1.3
Fully charged time	6 - 8 hours
Main parts life-span:	
Switch	5000 times
The whole unit	5 years
The plastic part	5 years
Size and Weight	
Size and Weight	Environ 37 mm
Product size	About156*76*58.5mm

Interrupteur	5 000 actionnements
Produit dans son ensemble	5 ans
Éléments en plastique	5 ans
Taille et poids	
Longueur de l'antenne (partie externe)	Environ 37 mm
Taille du produit	Environ 156x76x58,5 mm
Poids du produit	Environ 203 g
Divers	
Caractéristiques de la batterie intégrée	300 mAh, 3,6 V
Diamètre des enceintes intégrées	Ø36 mm (deux)
Puissance du générateur	5 W

MODE D'EMPLOI



- 1- Antenne télescopique
- 2- Lampe
- 3- Interrupteur
- 4- Manivelle
- 5- Compartiment de la batterie
- 6- Poignée de la manivelle
- 7- Panneau solaire
- 8- Prise casque
- 9- Interrupteur de la lampe
- 10- Réglage de l'alarme
- 11- Réglage de l'heure
- 12- Bouton MARCHÉ/ARRÊT de l'alarme
- 13- Bouton de réglage des heures
- 14- Bouton de réglage des minutes
- 15- Lampe
- 16- Indicateur de niveau de charge
- 17- Bouton de basculement AM/FM
- 18- Écran à affichage numérique
- 19- Prise CC

- 20- Réglage du volume
- 21- Enceinte
- 22- Molette tuner

Sensitivity of the AM	Better than 3 mV/m
Reception scope of the FM	87 (+0-1) - 108 (-0+1) MHz
Reception scope of the AM	520 (+0-10) - 1620 (-0+30) KHz
The audio frequency output power	100 mW
Radio working time after 1 minute cranking (2.5 - 3 circles/s)	18 - 27 minutes
Lighting time after 1 minute cranking (2.5 - 3 circles/s)	27 - 36 minutes
Speaking time after 3 minutes cranking for charging mobile phone (2.5 - 3 circles/s)	4 - 15 minutes
Lighting time after 1 hour charging under sun-light(500W/ M2)	23 - 32 minutes
Max. Current flux of being charged by solar energy	20mA

FUNCTIONS

1. Cranking for power generation
2. Charged by solar panel
3. Charged by external adapter (optional)
4. Digital display of frequency, 2 band: FM/AM
5. Digital clock, timing power on
6. Charge digital devices, mobile phone, etc.
7. Lighting function

FEATURES

1. Cranking for power and powered by solar panel, no external batteries are needed, store energy by built-in rechargeable battery; green, environmental friendly, economy, safety, (the common battery will leak easily), reuse limitlessly
2. Low noise but high efficiency; Low power consumption; Long working time
3. Digital display, convenient to handle, more accurate frequency
4. Extra long antenna enhance the reception ability
5. Simple outline and delicate appearance.

MAIN TECHNICAL PARAMETERS

Radio :

Sensitivity of the FM

Better than 10 uV

1. Génération d'énergie par dynamo :

Dépliez la manivelle et tournez-la à la vitesse de 2,5 ou 3 tours par seconde. Plus les tours sont rapides, plus le chargement est efficace (mieux vaut ne pas dépasser 4 tours par seconde).

2. Rechargement par une source d'énergie externe :

Reliez l'appareil à un ordinateur grâce au câble USB. Comptez six à huit heures pour recharger entièrement la batterie.

3. Réception radio :

- A. Fonctionnement de l'interrupteur et de l'ajustement du volume : En premier lieu, assurez-vous que l'interrupteur soit sur la position « ON ». Faites tourner la molette du volume dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume. Pour le baisser progressivement, faites tourner la molette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à entendre un déclic indiquant que la radio est éteinte.
- B. Basculement AM/FM : Appuyez sur l'interrupteur de basculement d'une bande radio à l'autre pour choisir entre FM et AM.
- C. Recherche de stations : Observez l'écran d'affichage en faisant défiler les stations et sélectionnez le programme radio de votre choix. Tournez la molette jusqu'à trouver la position optimale où la réception est la meilleure.
- D. Utilisation de l'antenne :
 - a). Ce produit est équipé d'une antenne télescopique pour recevoir les signaux FM. Lorsque le signal est faible, dépliez l'antenne ou modifiez son orientation de façon à trouver la position optimale permettant de recevoir un bon signal. À l'inverse, lorsque le signal est trop fort, repliez l'antenne.
 - b). Cette radio reçoit les signaux AM à l'aide d'une

antenne magnétique intégrée. Lorsque le signal est faible, modifiez la position du produit lui-même.

Remarque :

- Pour plus de confort, il est recommandé d'ajuster le volume sonore au niveau optimal lors de l'écoute.
- Évitez autant que possible les lieux tels que les hauts bâtiments, les sous-sols, etc., car la réception radio y est fortement perturbée. Éloignez-vous des plaques de cuisson à induction, lampes fluorescentes, générateurs, moteurs, ordinateurs ou autres équipements électroniques susceptibles de brouiller la réception du signal.

4. Réglage de l'heure

1) Réglage de l'heure locale

Appuyez sur le bouton « Time set » et maintenez-le enfoncé, puis pressez les boutons de réglage des heures et des minutes pour régler l'heure. Une fois l'heure réglée, relâchez le bouton, l'heure est alors validée automatiquement.

2) Réglage de l'heure de l'alarme

Appuyez sur le bouton « Alarm set » et maintenez-le enfoncé, puis pressez les boutons de réglage des heures et des minutes pour régler l'heure. Une fois l'heure de l'alarme réglée, appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour valider.

Conseils :

Pour activer ou désactiver l'alarme, appuyez sur le bouton « Alarm ON/OFF ».

6. Utilisation de la lampe

La nuit, pour éclairer, appuyez sur l'interrupteur de lampe.

off the light and radio or crank it for a while.

- Cranking it as even as possible (keep rotating steadily, 2.5 or 3 circles per second is best). Avoid cranking too violently and quickly or changing the cranking direction abruptly. Too slowly cranking would make current weak and influence the charging efficiency, and too violently cranking will possibly damage the driving system.
- Do not crank it for a long time or too violently.
- In order to prolong the lifespan of the battery, you should crank it for at least one minute once a month.

- Do not place this product in which temperature or humidity is high . Do not drop or hit this product.
- Avoid using corrosive liquid or hard cloth to cleanse.
- Turn off the light when charging to enhance the efficiency of charging .
- The product will be a little hot if cranking for a long time .
- We do not give notice again if the parameter of this product changed.
- We reserve the final right to interpret this product.

WORKING PRINCIPLE

This product adopts the high quality radio circuit with high-sensitive 2 band FM/AM radio, with digital display, more sensitive, built-in dual speakers, LCD display and timing power on function. It can catch every wonderful electric wave anywhere and anytime. The built-in battery can be charged in 3 ways: by hand crank, by solar panel and by outside power. It can also charge for mobile phone via connection cable.

PLEASE CARE- FULLY READ THIS MANUAL AND KEEP IT IN A SAFE PLACE.

WARNING

1. Pay attention to the holding gesture when cranking which can protect your finger and nail from hurting. Keep rotating steadily.
2. In order to assure the using life of the battery and mechanical parts, please pay attention to the things below:
 - a) Do not crank it for more than 5 minutes when the power of the battery is enough (working normally) and less than 15 minutes when it runs out of power.
 - b) When the light is dim or the radio is soundless, it means the battery is lack of power badly, please turn

Celle-ci s'allume pendant 10 secondes.

7. Casque audio :

Lorsque vous reliez le casque audio à la prise casque, les enceintes sont désactivées automatiquement. Lors de l'utilisation du casque, prêtez attention aux points suivants :

- A. Ajustez le volume audio à un niveau adéquat lors de l'écoute : une écoute prolongée ou à un volume trop élevé peut nuire au système auditif.
- B. Veillez à éteindre la radio avant de vous endormir pour éviter qu'elle ne fonctionne trop longtemps durant votre sommeil.
- C. Lorsque vous conduisez ou que vous marchez, évitez d'utiliser le casque pour des raisons de sécurité.

LESEN SIE DIESE ANLEITUNG SORG- FÄLTIG DURCH UND BEWAHREN SIE DIESE GUT AUF

WARNHINWEISE

1. Beim Kurbeln den Handgriff möglichst mit der ganzen Hand greifen, um schmerzende Finger und Fingerkuppen zu vermeiden. Mit regelmäßigen Bewegungen kurbeln.
2. Um die Lebensdauer des Akkus und der mechanischen Teile zu optimieren, folgende Hinweise beachten:
 - a) Die Kurbel nicht länger als 5 min betreiben, wenn der Akku einen ausreichenden Ladezustand aufweist (Normalbetrieb), und nicht länger als 15 min im entladenen Zustand.
 - b) Ist das Licht schwach oder das Radio kaum zu hören, bedeutet dies, dass der Akku leer ist. Die Leuchte

7. Kopfhörer:

Wird ein Kopfhörer an der Kopfhörerbuchse eingesteckt, werden die Lautsprecher automatisch deaktiviert. Bei der Verwendung von Kopfhörern auf Folgendes achten:

- A. Die Lautstärke auf einen angemessenen Pegel einstellen: Langes Hören bei zu hoher Lautstärke kann das Hörvermögen beeinträchtigen.
- B. Das Radio vor dem Einschlafen ausschalten, damit es nicht zu lange unnötig in Betrieb ist.
- C. Beim Autofahren oder wenn Sie zu Fuß unterwegs sind, aus Sicherheitsgründen möglichst keine Kopfhörer verwenden.

integrierte magnetische Antenne. Ist das Signal schwach, das Gerät umstellen.

Hinweis:

- a. Aus Komfortgründen wird empfohlen, die Lautstärke beim Hören optimal einzustellen.
- b. Beim Gebrauch so weit wie möglich hohe Gebäude, unterirdische Räumlichkeiten usw. meiden, da dort der Radioempfang schlecht ist. Halten Sie das Gerät von Induktionsplatten, Leuchtstofflampen, Generatoren, Motoren, Computern oder sonstigen elektronischen Geräten fern, die den Signalempfang stören.

4. Einstellung der Uhrzeit

1) *Einstellung der lokalen Uhrzeit*

Die Taste «Time set» gedrückt halten. Dann die Tasten zur Einstellung der Stunde und Minuten drücken. Wenn die Uhrzeit eingestellt ist, die Taste loslassen. Die Uhrzeit wird dann automatisch bestätigt.

2) *Einstellung der Weckzeit*

Die Taste «Alarm set» gedrückt halten. Dann die Tasten zur Einstellung der Stunde und Minuten drücken. Wenn die Weckzeit eingestellt ist, mit der Taste «ON/OFF» bestätigen.

Anwendungshinweise:

Zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der Weckfunktion die Taste «Alarm ON/OFF» drücken.

6. Verwendung der Leuchte

In der Dunkelheit auf den Schalter der Leuchte drücken, damit das Gerät als Lichtquelle zur Verfügung steht. Das Licht erscheint 10 Sekunden lang.

bzw. das Radio ausschalten und einige Minuten lang die Kurbel betätigen.

- c) Mit einer so regelmäßigen Bewegung wie möglich drehen (ein regelmäßiger Rhythmus von 2,5 bis 3 Umdrehungen pro Sekunde ist ideal). Zu heftige oder schnelle Bewegungen oder abrupte Richtungswechsel vermeiden. Wird zu langsam gedreht, fließt zu wenig Strom, was den Ladevorgang beeinträchtigt. Zu heftige, unregelmäßige Bewegungen können unter Umständen die Zahnräder beschädigen.
 - d) Die Kurbel nicht zu lange oder zu heftig betätigen.
 - e) Um die Lebensdauer des Akkus zu optimieren, wird empfohlen, die Kurbel jeden Monat mindestens eine Minute zu betätigen.
3. Das Produkt nicht hohen Temperaturen oder einer hohen Feuchtigkeit aussetzen. Stöße und Schläge vermeiden.
 4. Beim Reinigen keine korrosiven Flüssigkeiten oder rauen Tücher verwenden.
 5. Beim Laden die Leuchte ausschalten, damit der Vorgang effizienter ist.
 6. Das Produkt heizt sich etwas auf, wenn die Kurbel über längere Zeit betätigt wird.
 7. Eine Änderung der Produkteigenschaften ist ohne Vorankündigung möglich.
 8. Das Recht auf Anpassung des Produkts bleibt vorbehalten.

FUNKTIONSPRINZIP

Dieses Produkt ist ein hochleistungsfähiges Funkradio zum hochpräzisen Empfang von AM/FM-Radiosendern. Es bietet eine optimierte digitale Anzeige, integrierte Stereolautsprecher, ein LCD-Display und eine Ladestandsanzeige. Mit diesem ¹³ ist an jedem Ort und zu jeder

Zeit der Radioempfang möglich. Der integrierte Akku kann auf 3 Wegen aufgeladen werden: mit einer Handkurbel, über ein Solarmodul oder über den Anschluss an eine externe Stromquelle. Über ein Verbindungskabel kann mit dem Radio auch ein Mobiltelefon aufgeladen werden.

FUNKTIONEN

1. Stromerzeugung per Kurbel
2. Aufladen über Solarmodul
3. Aufladen über den Anschluss an eine externe Stromquelle per Adapter (optional)
4. Digitalanzeige der Frequenz, FM/AM-Rundfunk
5. Digitaluhr, Anzeige des Ladezustands
6. Funktion als Leuchte

PRODUKTINFORMATIONEN

1. Stromerzeugung mittels Handkurbel und über Solarmodul. Keine externe Batterie erforderlich. Die erzeugte Energie wird im integrierten Akku gespeichert. Umweltschonendes, kostensparendes, sicheres Produkt (keine herkömmliche Batterie, aus der leicht giftige Flüssigkeit austreten kann). Unzählige Male wiederverwendbar.
2. Geräuscharmer, aber hocheffizienter Betrieb, geringer Stromverbrauch, lange Laufzeit.
3. Digitalanzeige, einfache Bedienung, hochpräzise Frequenzeinstellung.
4. Sehr lange Antenne: optimierter Empfang.
5. Schlichtes, elegantes Design.

1. Stromerzeugung per Dynamo:

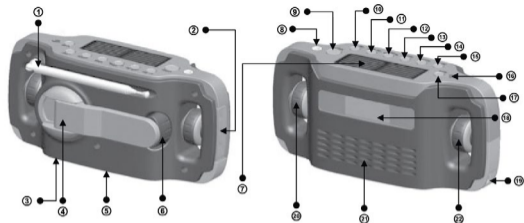
Kurbel ausklappen und mit 2,5 bis 3 Umdrehungen pro Sekunde drehen. Je schneller gekurbelt wird, desto effizienter erfolgt die Aufladung (am besten jedoch nicht mehr als 4 Umdrehungen pro Sekunde).

2. Aufladen über externe Stromquelle:

Das Gerät über das USB-Kabel an einen Computer anschließen. Zum vollständigen Aufladen des Akkus 6 bis 8 Stunden einplanen.

3. Radioempfang:

- A. Funktionsweise des Schalters und Anpassung der Lautstärke: Zunächst sicherstellen, dass der Schalter in der Position «ON» steht. Den Lautstärkeknopf im Uhrzeiger drehen, um die Lautstärke zu erhöhen. Um die Lautstärke schrittweise zu verringern, den Lautstärkeknopf entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, bis ein Klicken zu hören ist, das anzeigt, dass das Radio nun ausgeschaltet ist.
- B. AM/FM-Kippschalter: Mit dem Kippschalter zwischen FM und AM wählen.
- C. Sendersuchlauf: Die Sender am Display durchlaufen lassen. Den gewünschten Radiosender auswählen. Den Tuner-Drehknopf drehen, bis der Empfang optimal ist.
- D. Nutzung der Antenne:
 - a). Das Produkt ist mit einer Teleskopantenne für den Empfang von FM-Signalen ausgerüstet. Ist das Signal schwach, die Antenne ganz ausziehen oder sie anders ausrichten, bis eine optimale Stellung gefunden ist, bei der ein guter Empfang gegeben ist. Ist das Signal zu stark, die Antenne zusammenschieben.
 - b). Dieses Radio empfängt die AM-Signale über eine



- 1- Teleskopantenne
- 2- Leuchte
- 3- Schalter
- 4- Kurbel
- 5- Batteriefach
- 6- Kurbelgriff
- 7- Solarmodul
- 8- Kopfhörerbuchse
- 9- Schalter der Leuchte
- 10- Einstellung der Weckzeit
- 11- Einstellung der Stunde
- 12- Ein-/Aus-Taste für die Weckfunktion
- 13- Taste zur Einstellung der Stunde
- 14- Taste zur Einstellung der Minuten
- 15- Leuchte
- 16- Ladestandsanzeige
- 17- AM/FM-Wahltaste
- 18- Digitaldisplay
- 19- Buchse DC IN
- 20- Lautstärkeregelung
- 21- Lautsprecher
- 22- Tuner-Drehknopf

WICHTIGSTE TECHNISCHE DATEN

Radio :	
Genauigkeit FM-Frequenz	Über 10 uV
Genauigkeit AM-Frequenz	Über 3 mV/m
FM-Empfangsbereich	87 (+0-1) - 108 (-0+1) MHz
AM-Empfangsbereich	520 (+0-10) - 1620 (-0+30) KHz
Ausgangsleistung Audiofrequenz	100 mW
Laufzeit des Radios nach 1 Minute Kurbelbetätigung (2,5 bis 3 Umdrehungen/Sekunde)	18 bis 27 Minuten
Laufzeit der Leuchte nach 1 Minute Kurbelbetätigung (2,5 bis 3 Umdrehungen/Sekunde)	27 bis 36 Minuten
Laufzeit des Radios nach 1 Stunde Ladezeit über das Solarmodul (500 W/m ²)	20 bis 30 Minuten

Laufzeit der Leuchte nach 1 Stunde Ladezeit über das Solarmodul (500 W/m ²)	23 bis 32 Minuten
Maximal über Solarstrom erreichbare Stromstärke	20 mA
Dauer bis zur Erreichung der max. Stromstärke über das Solarmodul (500 W/m ²)	35 bis 42 Stunden
Laufzeit des Radios bei maximaler Aufladung	7 bis 9 Stunden
Laufzeit der Leuchte bei maximaler Aufladung	4 bis 6 Stunden
Maximale Lichtstärke	11 bis 14 lm
Aufladen über externe Stromquelle mit USB-Kabel	
Dauer bis zur maximalen Aufladung	6 bis 8 Stunden
Lebensdauer der wichtigsten Bauteile:	
Schalter	5 000 Betätigungen
Produkt insgesamt	5 Jahre

Kunststoffteile	5 Jahre
Maße und Gewicht	
Länge der Antenne (externes Teil)	Ca. 37 mm
Maße	Ca. 156x76x58,5 mm
Gewicht	Ca. 203 g
Verschiedenes	
Merkmale des integrierten Akkus	300 mAh, 3,6 V
Durchmesser der integrierten Lautsprecher	Ø 36 mm (zwei)
Generatorleistung	5 W

BEDIENUNGSANLEITUNG