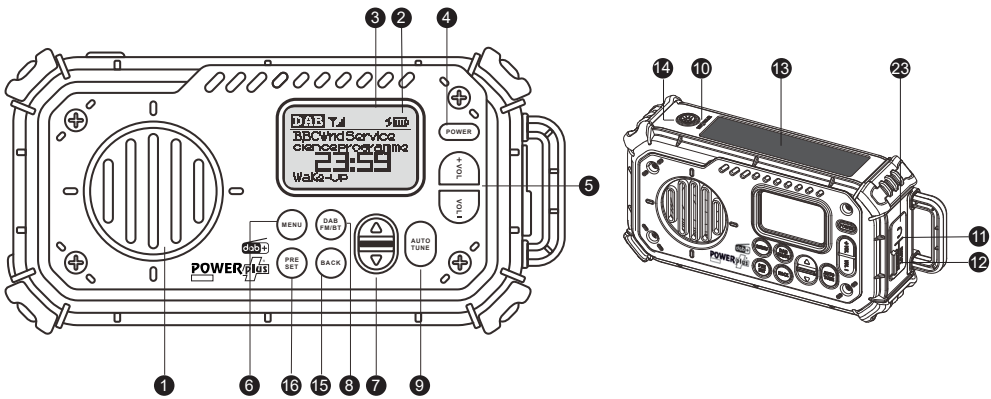




- 1 Speaker

2 Batterij status indicator

3 LCD Display

4 ON/OFF | Standby button

5 Volume

6 Menu button

7 Previous / Next button

8 Functie button

9 Auto tune button

10 Laad indicator

11 USB Type C ingang

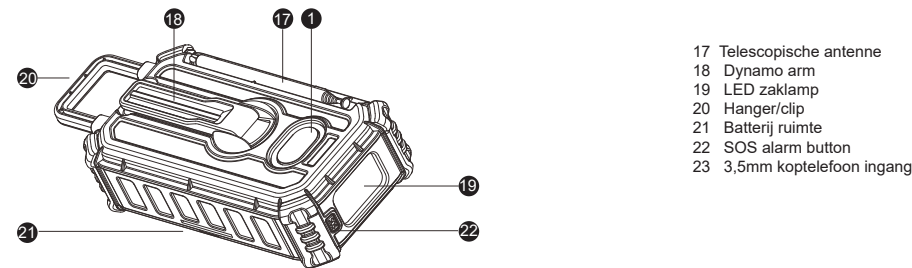
12 USB uitgang

13 Zonnecel

14 Zaklamp aan/uit schakelaar

15 Terug button

16 Preset button



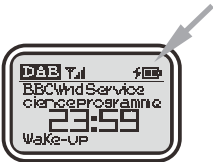
Activeer de batterij

Deze radio maakt gebruik van een oplaadbare Li-Ion-batterij van 18650 (3,7 V | 2,600 mAh). Om de batterij te activeren, maakt u het batterijklepje los van het batterijcompartiment aan de achterkant (21) en zet u de oranje schakelaar in het batterijcompartiment op ON.

Wanneer de radio langere tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterij. Wanneer u de batterij vervangt zorg ervoor dat u de batterij vervangt door een batterij met dezelfde specificaties.

Zorg ervoor dat u de batterij minstens één keer per maand oplaadt om de batterij te onderhouden.

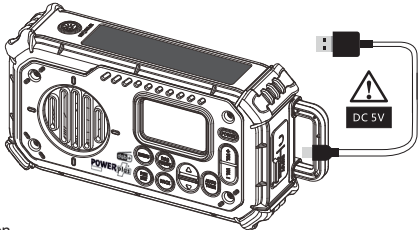
Als de batterij van de 18650 leeg raakt en de resterende spanning onder een kritieke spanning komt, kan de batterij beschadigen. Laad de radio onmiddellijk op via USB, zonne-energie of dynamo wanneer het batterijstatussymbool verschijnt dat de batterij leeg is (batterijstatusindicator (2) die een lege batterij aangeeft, knippert).



Opladen van de radio

1) Door middel van USB

Til de rubberen afdekking op om toegang te krijgen tot de oplaadpoort. Sluit de meegeleverde USB-oplaadkabel Type C aan op de USB-oplaadgang type C (11). Sluit het andere uiteinde van de USB-oplaadkabel aan op een USB-lader, powerbank of USB-interface van uw computer (niet meegeleverd). Gedurende het opladen zal de oplaadindicator nabij de type C-ingang (11) rood oplichten en de batterijstatusindicator zal bewegen om aan te geven dat het apparaat wordt opgeladen. Wanneer de batterij volledig is opgeladen, toont de batterij status indicator een volle batterij (niet meer bewegend) en zal de oplaadindicator nabij ingang type C (11) groen oplichten.



Belangrijk

- Zorg ervoor dat de oranje schakelaar in het batterijcompartiment tijdens het opladen in de ON-positie staat.
- Als u 3 AAA-batterijen met een 18650 oplaadbare Li-ionbatterij plaatst, gaat de oplaadindicator bij de type C-ingang (11) branden, maar de batterijstatusindicator wordt niet weergegeven tijdens het opladen.

Het duurt ongeveer 3-4 uur voordat de batterij volledig is opgeladen. Wanneer de batterij-indicator (2) niet meer beweegt tijdens het opladen via USB, betekent dit dat de batterij volledig is geladen en dat de batterij niet verder wordt opgeladen door de ingebouwde overlaadbeveiliging. Koppel de oplaadkabel los nadat de batterij volledig is opgeladen.

De ontvangst van het DAB+ signaal kan worden beïnvloed door opladen via USB. Digitale signalen van DAB+ zijn zeer gevoelig en het opladen via USB genereert een klein elektromagnetisch veld dat het gevoelige signaal kan beïnvloeden, afhankelijk van de signaalsterkte van de DAB+ zender. In geval van geen ontvangst of signaaltoring tijdens het opladen via USB, selecteer een andere DAB+ zender of zoek de gewenste zender in de FM-modus.

2) Handmatige energieopwekking door middel van de dynamo

Haal de dynamoarm (18) eruit en draai de arm met een gelijkmatige snelheid van ongeveer 2,5~3 omwentelingen per seconde (150~180 omwentelingen per minuut). Hierdoor wordt de Li-Ion-accu met het hoogste rendement opgeladen bij een laadstroom van circa 400 mA. Je kunt in beide richtingen opladen. Een te hoge rotatiesnelheid zal de stroomopwekking niet vergroten. Draai niet te snel, omdat dit het apparaat kan beschadigen. Tijdens het opladen gaat de oplaadindicator (10) branden om aan te geven dat het apparaat wordt opgeladen. Wanneer de batterij volledig is opgeladen, voelt het u bij het draaien van de dynamo geen weerstand. Dit is een ingebouwde beveiliging om overladen te voorkomen. Stop met draaien als de batterij volledig is opgeladen.

3) Door middel van zonne-energie

Tijdens het opladen gaat de oplaadindicator (10) branden. Opladen via zonne-energie is het meest efficiënt in de volle zon. Bij bewolkt weer kan het zonnepaneel slechts een beperkte lading leveren. Om de batterij op te laden van leeg naar vol duurt ongeveer 50 uur opladen via zonne-energie in volle zon.

Ontladingsbescherming

Wanneer de batterij overbelast of kortgesloten is, stoppen de productfuncties automatisch. Wanneer het batterijvermogen lager is dan 2,75V stoppen de productfuncties ook automatisch.

Radio functie

Aan en uit schakelen

Druk op de AAN/UIT-knop (4) om de radio in te schakelen. Op het display (3) wordt de laatst geselecteerde modus weergegeven (DAB+/FM/Bluetooth-luidspreker). Door op de functieknop (8) te drukken, kunt u schakelen tussen de DAB+-, FM- en Bluetooth-luidsprekermodus. Om het apparaat in de stand-bymodus te zetten, druk op de AAN/UIT-knop (4). Op het display (3) verschijnt 'Standby', de actuele tijd, datum en batterijstatusindicator. Om de radio weer in te schakelen, drukt u op de AAN/UIT-knop (4). Om het apparaat uit te schakelen, houdt u de AAN/UIT-knop (4) ingedrukt in de standby-modus totdat het display 'Bye Bye' toont.

DAB modus

Verwijder de telescoopantenne (17) om de ontvangst van de radiosignalen te optimaliseren.

Schakel het apparaat in en selecteer de DAB-modus met behulp van de functieknop (8). De geselecteerde modus (DAB / FM / Bluetooth) verschijnt op het display (3).

Druk op de autotune-knop om naar alle beschikbare DAB+-zenders in uw regio te zoeken. Laat dit tijdens deze scan gaan om het scanproces te voltooien. Nadat de scan is voltooid, kunt u de vorige/volgende knop (7) gebruiken om de beschikbare gescande DAB+ radiostations te controleren door omhoog en omlaag te gaan in de alfabetische volgorde radio zenderlijst. Ga naar de gewenste zender en selecteer deze zender door op de vorige/volgende knop (7) te drukken. Wanneer het display de lijst met radiostations toont en u terug wilt naar het hoofdscherm, drukt u eenvoudigweg op de terugknop (15). .

Als u de DAB+ radiozenders opnieuw wilt scannen, drukt u op de autotune-knop (7) om een nieuwe scan te maken naar beschikbare DAB+ zenders.

FM modus

Druk op de functieknop (8) totdat FM in het display (3) verschijnt. Druk op de autotune-knop om naar alle beschikbare FM-zenders in uw regio te zoeken. Laat dit tijdens deze scan gaan om het scanproces te voltooien. Nadat de scan is voltooid, drukt u op de voorkeuzeknop (16) om de alfabetische frequentielijst weer te geven. U kunt de knop Vorige/Volgende (7) gebruiken om de frequentielijst te doorlopen. Selecteer de gewenste frequentie van uw radiostation. Druk op de vorige/volgende knop (7) om het radiostation te selecteren.

Geheugen preset radiostations

U kunt maximaal 40 radiozenders in het geheugen opslaan in zowel de DAB+- als de FM-modus. Een opgeslagen geheugenzender kan worden gewist door een andere radiozender op te slaan onder dit voorkeuzennummer. Stem af op de gewenste radiozender in de DAB+- of FM-modus. Druk lang op de Preset knop (16) en selecteer het gewenste voorkeurnummer dat u voor dit radiostation wilt gebruiken door met de vorige/volgende knop (7) omhoog en omlaag te bewegen. Druk op de vorige/volgende knop (7) om de radiozender op het gewenste voorkeurnummer op te slaan.

Om een voorkeurzender te vinden, drukt u één keer op de Preset knop (16). U vindt dan de lijst met voorkeurnummers. Blader door de lijst met voorkeurnummers met de vorige/volgende knop (7) en bevestig de gewenste zender door op de vorige/volgende knop (7) te drukken.

Houd er rekening mee dat wanneer u de radio in een andere regio gebruikt, de radiofrequenties niet hetzelfde zullen zijn.

Systeem settings

In DAB mpod

Druk op de menuknop (6) om de systeeminstellingen in de DAB+-modus weer te geven: Gebruik de vorige/volgende knop (7) om tussen de opties te springen en druk op de vorige/volgende knop (7) om de opties te selecteren. U kunt kiezen de volgende opties:

- Full scan
- Manual tune
- DRC Off | Low | High Dynamic Range Compression: vermindert het volume van luidere geluiden en verhoogt het volume van zachtere geluiden
- Prune No | Yes verwijdert stations die niet langer uitzenden of van frequentie zijn veranderd
- Announcement Off | On | No TA | Only TA TA: Traffic Announcement
- System •Sleep Off | 15 minutes | 30 minutes | 45 minutes | 60 minutes | 90 minutes
 - Wake-up Timer Enable | Disable
 - Equalizer Normal | Classic | Pop | Jazz | Rock | Country | Bass
 - Time Set Time / Date | Auto update | Set 12/24 hour | Set date format
 - Backlight Timeout | On level | Dim level gradaties in elke optie
 - Contrast 0 - 30
 - Factory reset No | Yes
 - SW Version toont de softwareversie

Met de terugknop (15) kunt u naar het hogere menuniveau gaan

In FM modus

Druk op de menuknop (6) om de systeeminstellingen in de FM-modus weer te geven: Gebruik de vorige/volgende knop (7) om tussen de opties te springen en druk op de vorige/volgende knop (7) om de opties te selecteren. U kunt kiezen de volgende opties:

- Tuning Increment 0.05MHZ | 0.1MHZ
- Scan setting All stations | Strong stations only
- Audio setting Stereo allowed | Forced mono
- System •Sleep Off | 15 minutes | 30 minutes | 45 minutes | 60 minutes | 90 minutes
 - Wake-up Timer Enable | Disable
 - Equalizer Normal | Classic | Pop | Jazz | Rock | Country | Bass
 - Time Set Time / Date | Auto update | Set 12/24 hour | Set date format
 - Backlight Timeout | On level | Dim level gradaties in elke optie
 - Contrast 0 - 30
 - Factory reset No | Yes
 - SW Version toont de softwareversie

In Bluetooth modus

- System
- Sleep Off | 15 minutes | 30 minutes | 45 minutes | 60 minutes | 90 minutes
- Wake-up Timer Enable | Disable
- Equalizer Normal | Classic | Pop | Jazz | Rock | Country | Bass
- Time Set Time / Date | Auto update | Set 12/24 hour | Set date format
- Backlight Timeout | On level | Dim level gradaties in elke optie
- Contrast 0 - 30
- Factory reset No | Yes
- SW Version toont de softwareversie

Inschakelen | uitschakelen | stand-by

Wanneer u zich in de DAB-, FM- of Bluetooth-modus bevindt, drukt u op de ON/OFF | Stand-by-knop (4) eenmaal om naar de stand-by modus te gaan. Het display toont kort 'Stand-by' en de tijd en datum verschijnen op het LCD-scherm. Om het apparaat volledig uit te schakelen, houdt u de ON/OFF | Stand-by-knop (4) ingedrukt. Op het display verschijnt 'Bye Bye' en het display gaat na 2 seconden uit.

Aanpassen van het volume

Gebruik de knoppen Volume omlaag en Omhoog (5) om het volume te verlagen of te verhogen.

Zaklamp

Druk op de zaklamp AAN/UIT-knop (14) om de 3 verschillende zaklampmodi te activeren.

SOS alarm

Druk op de SOS-knop (22) om het geluidsalarm met knipperende rode LED-zaklamp te activeren. Druk nogmaals om het SOS-alarm te stoppen.

Bluetooth speaker functie

Schakel het apparaat in en selecteer de Bluetooth-modus met behulp van de functieknop (8). Zoek op uw Bluetooth-apparaat (bijvoorbeeld mobiele telefoon) onder Bluetooth naar 'POWERplus Bison'. Maak verbinding met 'POWERplus Bison' en de speaker zegt 'connected' als de Bison succesvol is verbonden met uw Bluetooth-apparaat.

Nu kun je je favoriete muziek afspelen met de Bison als luidspreker.

Powerbank functie

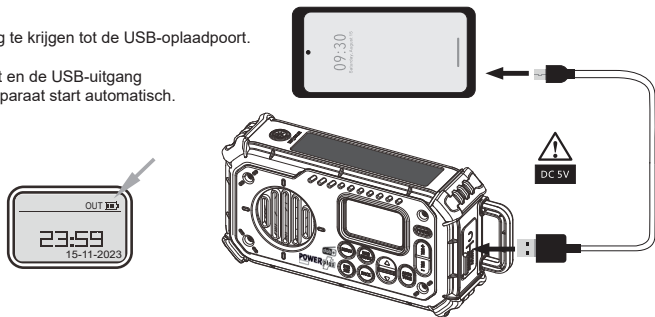
Til de rubberen afdekking omhoog om toegang te krijgen tot de USB-oplaadpoort.

Sluit de USB-oplaadkabel aan op uw apparaat en de USB-uitgang van de Bison. Het opladen van uw mobiele apparaat start automatisch.

De batterijstatusindicator (2) geeft de resterende batterijcapaciteit aan en het woord OUT verschijnt op het LCD-scherm.

Koppel de USB-oplaadkabel los wanneer uw mobiele apparaat volledig is opgeladen.

De Bison wordt geleverd met een 2.600 mAh batterij; de laadcapaciteit is dus beperkt.



VOORZORGSMAATREGELEN:

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen of hoge luchtvochtigheid om een normale werking gedurende een lange levensduur te garanderen. Plaats het apparaat bijvoorbeeld nooit in badruimtes of rond kachels en radiatoren.
- Als u merkt dat het apparaat niet goed werkt, breng het dan naar het dichtstbijzijnde servicecentrum. Probeer het apparaat niet zelf te repareren.

WAARSCHUWING

Om brand- of elektrische schokken te voorkomen, mag u het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht. Om elektrische schokken te voorkomen, mag u de behuizing niet openen, maar dient u contact op te nemen met een serviceagent of een gekwalificeerde technicus.

Probleemoplossing

- Geen radiosignaal
 - Zorg ervoor dat de antenne uit staat en zorg ervoor dat u zich in een positie bevindt waar radiosignalen kunnen worden ontvangen.
 - Als u zich in een gebouw met stalen frames bevindt kan de signaalontvangst slecht of zelfs helemaal niet zijn.
- De radio stopt met spelen
 - Batterijniveau is laag. Laad de batterij op. Zorg ervoor dat de batterij in de juiste polariteit is geplaatst.
- Knoppen werken niet of hebben een andere functie
 - Zet de radio uit en weer aan om te controleren of de functies zijn hersteld.
- Powerbank werkt niet
 - Zorg ervoor dat uw apparaat oplaadbaar is via USB 5V DC. Sommige oplaadprotocollen (zoals Apple-apparaten) zijn zeer speciaal, wat kan leiden dat ze geen oplader voor verschillende bronnen accepteren.

Batterij vervangen

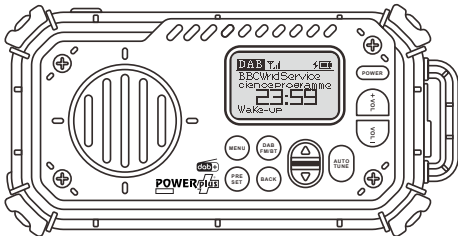
Deze radio is voorzien van een oplaadbare Li-Ion batterij type 18650 (consumentenversie). Na levensduur van de accu kan de accu eenvoudig vervangen worden door een nieuwe batterij. Na de levensduur van de batterij en/of het product dient u deze in te leveren bij een recyclingpunt voor recycling.

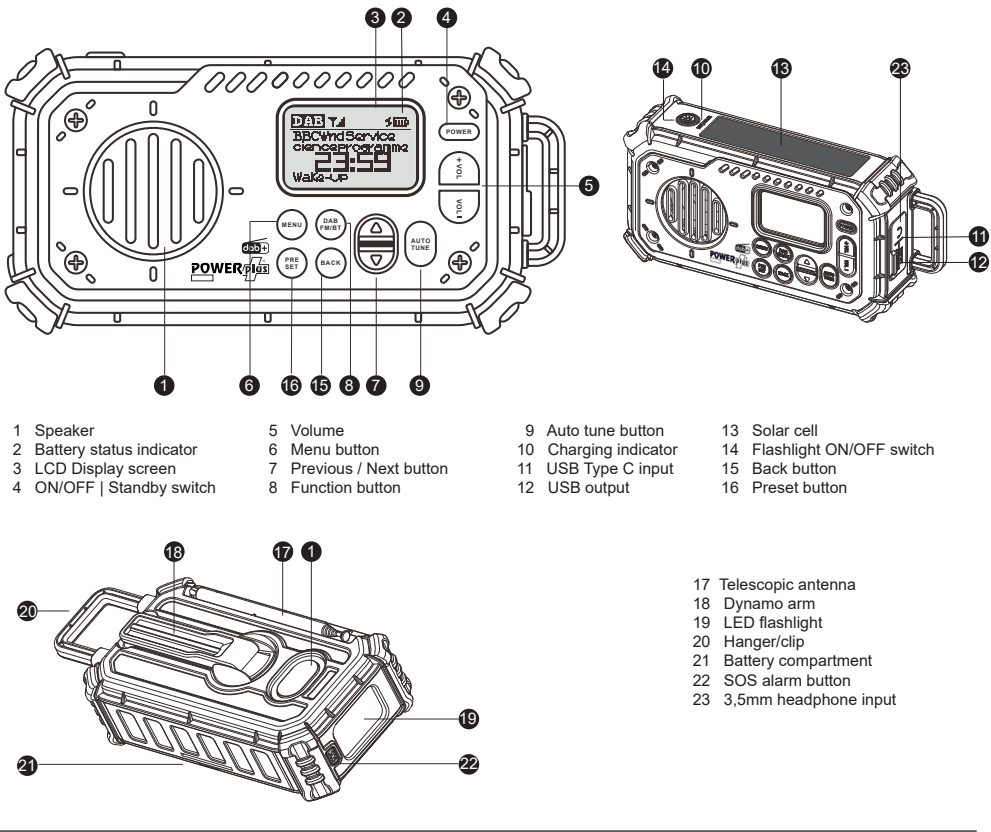
Productrecycling

Breng het product na de levensduur van het product naar een inzamelpunt voor recycling.

Technische details

Frequentiebereik	DAB+: 174,928-239,200 MHz FM: 76 - 108 MHz	
Luidspreker	45 mm 5W	
Lithium-ionbatterij	18650 3,7 V 2.600 mAh	• Radiotijd: 15 uur • Bluetooth-tijd: 10 uur • Zaklampduur (dubbel): 4 uur
Opladen via USB	Type C-ingang, 2A max.	
Dynamolader	400 mA max.	
Opladen via zonne-energie	55mA max.	
Powerbank-uitgang	2A max.	
Bedrijfstijd 1 uur opladen	via zonne-energie in volle zon:	• 16 minuten radio • Bluetooth-luidspreker van 2 minuten • 16 minuten zaklamp (dubbele LED)
Bedrijfsduur dynamo 1 minuut draaien	• 3 minuten radio • Bluetooth-luidspreker van 1 minuut • 3 minuten zaklamp (dubbele LED)	
Sirenersterkte	80dB vanaf een afstand van een meter	
Zonnecel	0,275W	





Activate the battery

This radio uses an 18650 rechargeable Li-Ion battery (3.7V | 2.600 mAh). To activate the battery, release the battery door from the backside battery compartment (21) and set the orange switch in the battery compartment at the ON-position.

When the radio is not used for a long time, take out the battery. When you replace the battery please ensure you replace with a battery with the same specifications. Beware of placing the battery with the right polarity when replacing. Make sure to charge the radio at least once a month to maintain the battery. In case the 18650 battery is running flat and remaining voltage becomes below a critical voltage, the battery may be damaged.

Charge the radio immediately by USB, solar or dynamo when the battery status symbol shows that the battery is empty (battery status indicator (2) showing empty battery flashing).

Charging the device

1) By USB

Lift up the rubber cap to access the charging in port. Connect the supplied Type C USB charging cable to the type C USB charging input (11). Connect the other end of the USB charging cable to an USB charger, powerbank or USB interface of your computer (not included). During charging, the charging indicator near the type C input (11) will illuminate red color and the battery status indicator will move indicating the device is charging. When the battery is fully charged, the indicator will show a full battery (not moving anymore) and charging indicator near type C input (11) will illuminate green color. Remark:
1. Make sure the orange switch in the battery compartment at the ON-position when charging.
2. If you put 3pcs AAA batteries with 18650 rechargeable Li-Ion battery, the charging indicator near the type C input (11) will illuminate, but the battery status indicator will not be displayed when charging.

It takes around 3-4 hours for fully charge the battery.

When the battery indicator (2) is not moving anymore during USB charging, this means the battery is fully loaded and the battery will not further be charged by the built-in overcharge protection. Disconnect the charging cable after the battery is fully charged.

Receipt of the DAB+ signal can be affected by USB charging. Digital signals of DAB+ are very sensitive and charging by USB generates a small electro-magnetic field with can affect the sensitive signal, depending on the signalstrength of the DAB+ station. In case of non-receipt or signal disturbance during USB charging, select another DAB+ station or find the required station in FM mode.

2) By dynamo manual power generation

Take out the dynamo arm (18) and rotate the arm at an even speed of around 2.5~3 revolutions per second (150~180 revolutions per minute). This will charge the Li-Ion battery with the highest efficiency at charging current of around 400mA. You can charge in both directions.

Over high rotation speed will not increase the power generation. Do not over high rotate, as it may damage the device. During charging, the charging indicator (10) will illuminate to indicate the device is charging.

When battery is fully charged, the dynamo cranking feel loose. This is a built-in protection to prevent overcharging. Stop cranking when the battery is fully charged.

3) By solar power

Place the solar panel (13) towards the sun. The charging indicator (10) will illuminate during charging.

Charging by solar power is the most efficient in full sun condition. During cloudy weather the solar panel only can provide a limited charge. To charge battery from empty to full takes around 50 hours of solar charging in full sun conditions.

Discharge protection
When the battery is overloaded or short-circuited, the product functions will stop automatically. When the battery power is lower than 2.75V, the product functions will also stop automatically.

Radio function

Switching on and off
Press the ON/OFF button (4) to switch on the radio. The display (3) will show the last selected mode (DAB+/FM/Bluetooth speaker). By pressing the function button (8) you can switch between DAB+ , FM and Bluetooth speaker mode.

To switch the device to standby mode, press the ON/OFF button (4). The display (3) will show 'Standby'. The actual time and date and battery status indicator will appear on the display. To switch to radio, press the ON/OFF button (4) to switch to radio function again. To switch the device off, press and hold the ON/OFF button (4) in Standby mode until display shows 'Bye Bye'.

DAB mode

Take out the telescopic antenna (17) to optimise the receipt of the radio signals.

Switch the device on and select DAB mode by using the function button (8). The selected mode (DAB / FM / Bluetooth) will appear in the display (3).

Press the autotune button to scan for all available DAB+ stations in your region. During this scan, please leave this to complete the scanning process. After the scan is completed, you can use the previous/next button (7) by checking the available scanned DAB+ radio stations by moving up and down in the alphabetical sequence radio station list. Move to the requested station and select this station by pressing the previous/next button (7). When the display shows the radio station list and you want to go back to the main display screen, simply press the back button (15).

In case you want to rescan the DAB+ radio stations, press the autotune button (7) to make a new scan for available DAB+ stations.

FM mode

Press the function button (8) until FM appears in the display (3).

Press the autotune button to scan for all available FM stations in your region. During this scan, please leave this to complete the scanning process. After the scan is completed, press the preset button (16) to show the alphabetical frequency list. You can use the previous/next button (7) to go through the frequency list and select the required frequency of your radio station. Press the previous/next button to select the radio station.

Memory preset radio stations

You can store up to 40 radiostations in the memory in both DAB+ and FM mode. A stored memory station can be erased by storing another radiostation under this preset number. Tune to the desired radiostation in DAB+ or FM mode. Long press the present button (16) and select the required preset number you want to use for this radiostation by moving up and down with the previous/next button (7). Press the previous/next button (7) to store the radiostation at the requested preset number.

To find a preset memory station, press the preset button (16) once and you will find the preset number list. Move through the preset numbers list with the previous/next button (7) and confirm the required station by pressing the previous/next button (7).

Please note that when you are using the radio in a different region, the radio frequencies will not be the same.

System settings

In DAB mode

Press the menu button (6) to show the system settings under DAB+ mode: Use the previous/next button (7) to skip between the options and press the previous/next button (7) to select the options: You can choose the following options:
• Full scan
• Manual tune
• DRC Off | Low | High Dynamic Range Compression: reduces the volume of louder sounds and boosts the volume of quieter sounds
• Prune No | Yes deletes stations that are either no longer transmitting or have moved frequency
• Announcement Off | On | No TA | Only TA TA: Traffic Announcement
• System •Sleep Off | 15 minutes | 30 minutes | 45 minutes | 60 minutes | 90 minutes
• Wake-up Timer Enable | Disable
• Equalizer Normal | Classic | Pop | Jazz | Rock | Country | Bass
• Time Set Time / Date | Auto update | Set 12/24 hour | Set date format
• Backlight Timeout | On level | Dim level gradations in each option
• Constrast 0 - 30
• Factory reset No | Yes
• SW Version showing the software version

You can go to the higher menu level by using the back button (15)

In FM mode

Press the menu button (6) to show the system settings under FM mode: Use the previous/next button (7) to skip between the options and press the previous/next button (7) to select the options: You can choose the following options:
• Tuning Increment 0.05MHZ | 0.1MHZ
• Scan setting All stations | Strong stations only
• Audio setting Stereo allowed | Forced mono
• System •Sleep Off | 15 minutes | 30 minutes | 45 minutes | 60 minutes | 90 minutes
• Wake-up Timer Enable | Disable
• Equalizer Normal | Classic | Pop | Jazz | Rock | Country | Bass
• Time Set Time / Date | Auto update | Set 12/24 hour | Set date format
• Backlight Timeout | On level | Dim level gradations in each option
• Constrast 0 - 30
• Factory reset No | Yes
• SW Version showing the software version

In Bluetooth mode

System
•Sleep Off | 15 minutes | 30 minutes | 45 minutes | 60 minutes | 90 minutes
• Wake-up Timer Enable | Disable
• Equalizer Normal | Classic | Pop | Jazz | Rock | Country | Bass
• Time Set Time / Date | Auto update | Set 12/24 hour | Set date format
• Backlight Timeout | On level | Dim level gradations in each option
• Constrast 0 - 30
• Factory reset No | Yes
• SW Version showing the software version

Switching on | off | standby

When you are in DAB , FM or Bluetooth mode, press the ON/OFF | Standby button (4) once to enter in standby mode. Display will show 'Standby' shortly and time and date will appear on the LCD screen. To switch the device completely off, press and hold the ON/OFF | Standby button. 'Bye Bye' will appear on the display and display will go off after 2 seconds.

Adjust the volume

Use the volume down and up buttons (5) to decrease or increase the volume.

Flashlight

Press the flashlight ON/OFF button (14) to activate the 3 different flashlight modes

SOS alarm

Press the SOS button (22) to activate the buzzer alarm with flashing red LED flashlight. Press again to stop the SOS alarm.

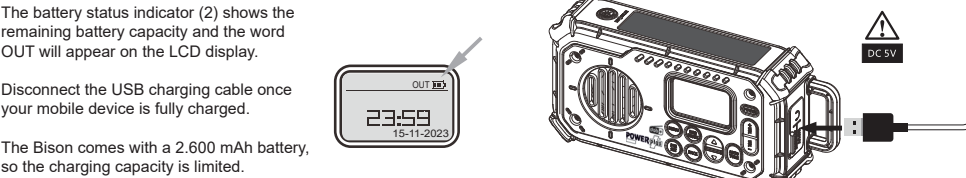
Bluetooth speaker function

Switch the device on and select Bluetooth mode by using the function button (8). Search on your Bluetooth device (f.e. mobile phone) under Bluetooth for 'POWERplus Bison'. Connect with 'POWERplus Bison' and the speaker will say 'connected' when the Bison is successfully connected with your Bluetooth device. No you can play your favorite music using the Bison as the speaker.

Powerbank function

Lift up the rubber cap to access the USB charging out port.

Connect the USB charging cable to your device and the USB output of the Bison. The charging of your mobile device will automatically start.



PRECAUTIONS:

- Do not expose the unit to extreme temperature nor high humidity to ensure normal functioning for a long lifetime. For instances, never place the unit in bathing areas nor around stoves and radiators.
- If you find the unit is not working properly, please take it to your nearest services center. Do not attempt to repair by yourself.

WARNING:

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture. To avoid electrical shock, do not open the cabinet, refer to service agent or qualified engineer only.

Trouble shooting

- No radio signal
Be sure the antenna is out and be sure that you are in a position where radio-signals can be received. If you are in a building with steel frames, signal receipt reception can be poor or even none.
- Radio stops playing
Battery level is low. Recharge the battery.
Be sure that the battery is placed in the right polarity.
- Buttons are not working or do different function
Turn the radio off and turn it on again to check if functions are recovered.
- Powerbank does not work
Be sure that your device is USB 5V DC rechargeable.
Some charging protocols (like Apple devices) are very special, which may lead that they will not accept charger for different sources.

Battery replacement

This radio is equipped with a rechargeable Li-Ion battery type 18650 (consumerversion). After lifetime of the battery, the battery can simply be replaced by a new battery. After lifetime of the battery and/or product, please deliver to a recycling point for recycling.

Product recycling

After lifetime of the product, bring the product to a collection point for recycling.

Technical details			
Frequency range	DAB+: 174.928-239.200 Mhz FM: 76 - 108 Mhz		
Speaker	45mm 5W		
Lithium-Ion battery	18650 3.7V 2.600 mAh	• Radio time:	15 hours
		• Bluetooth time:	10 hours
		• Flashlight time (double):	4 hours
Charging in	USB Type C input, 2A max.		
Dynamo charger	400 mA max.		
Solar charging	55mA max.		
Powerbank output	2A max.		
Operating time solar	1 hour of solar charging in full sun conditions:	• 16 minutes radio	
		• 2 minutes bluetooth speaker	
		• 16 minutes of flashlight (double LED)	
Operating time dynamo	1 minute of cranking	• 3 minutes radio	
		• 1 minute bluetooth speaker	
		• 3 minutes of flashlight (double LED)	
Siren loudness	80dB from a distance of a metre		
Solar cell	0.275W		

