



Rechargeable USB/SD PLL Radio Player

Model: SY-1649

Thank you for having purchased our Portable rechargeable Radio SY-1649. Please read the instruction manual carefully and store it in a safe place for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

It is important to use the product as per the described instructions. However, improper use can result in potential electrical shock or fire hazards. Please read all safety and operating instructions carefully before installation and use. Keep these instructions handy for future reference. Take special note of all warnings listed in these instructions and on the unit.

Water and Moisture

The unit should not be used near water. For example: near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, swimming pool or in a set basement.

Ventilation

The unit should be situated in such location so that it does not interfere with its proper ventilation. For example, it should not be placed on a bed, sofa, rug or similar surface that may block the ventilation openings. It should not be placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet, which may impede the flow of air through the ventilation openings.

Heat

The unit should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other appliances (including amplifiers) that produce heat.

Power Source

The unit should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the rating label located at the back side of the unit.

Cleaning

The unit should be cleaned only as recommended. See the section "Care and Maintenance" of this manual for cleaning instructions.

Do not spill any liquid on the unit, on the openings or on the ventilations. This will cause the unit to malfunction.

Lightning and Power Surge Protection

Unplug the unit from the wall outlet. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.

Overloading

Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.

Damage Requiring Service

This unit should be serviced by qualified service personnel when:

Objects have fallen into or liquid has been spilled into the enclosure.

The unit has been exposed to rain.

The unit has been dropped or the enclosure damaged.

The unit exhibits a marked change in performance or does not

operate normally.

Contact Sytech technical department for a proper repair or exchange of the product.

Periods of Non use

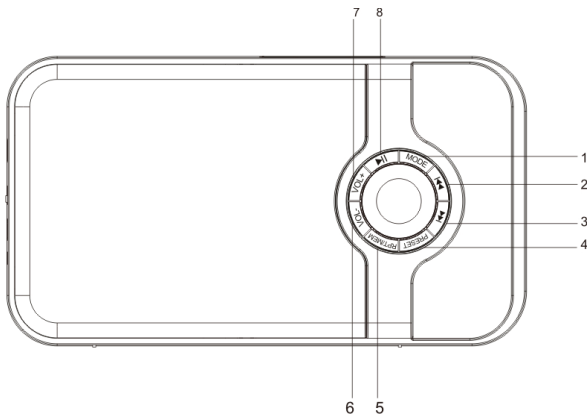
If the unit is to be left unused for an intended period of time, such as a week or longer, remove the rechargeable battery to prevent damage or injury from possible battery leakage.

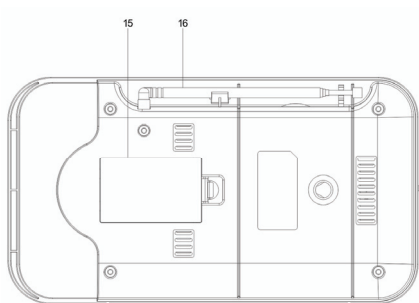
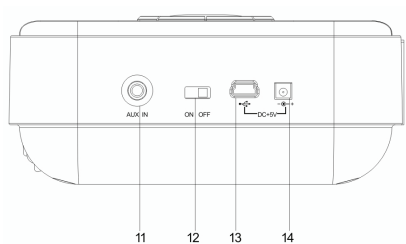
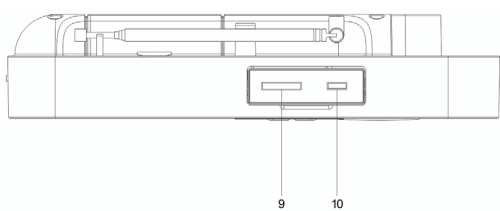
Servicing

The user should not attempt to dismount the unit by himself. This will void the warranty. Please contact Sytech technical department for any problem.

Controls Location

FRONT VIEW





1. Mode Button:

Press the mode button to select the different playing modes:
RADIO/ AUX-IN /USB/CARD

2. ⏮ Button

In USB/SD card mode, press the ⏮ button to skip to the previous track

In radio mode, press the ⏮ button to manually tune the radio frequency downwards.

In radio preset mode, press the ⏮ button to skip to the previous stored channel

3. ⏭ Button

In USB/SD card mode, press the ⏭ button to skip to the next track

In radio mode, press the ⏭ button to manually tune the radio frequency upwards.

In radio preset mode, press the ⏭ button to skip to the next stored channel

4. Preset Button

Press the “Preset” button to access to the stored preset memories.

5. RPT (Repeat) / MEM Button

In USB/CARD mode, press the “RPT” button to access to the Repeat-1, Repeat Folder, and Repeat All mode.

In Radio mode, press the “RPT” button to save a radio preset station

6. Vol- Button

Press the VOL- button to decrease the volume level

7. Vol+ Button

Press the VOL+ button to increase the volume level

8. ►|| Button

In USB/CARD mode, press the ►|| button to playback the first track. While playing, press the same button once more to pause the music.

9. SD/MMC card slot

10. USB port

11. 3.5mm AUX-IN Jack

12. Power ON/OFF Switch

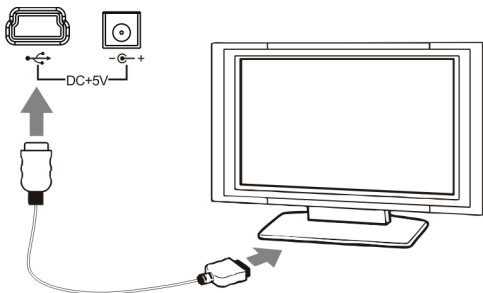
13. USB Charge port

14. DC 5V Jack (for charging only)

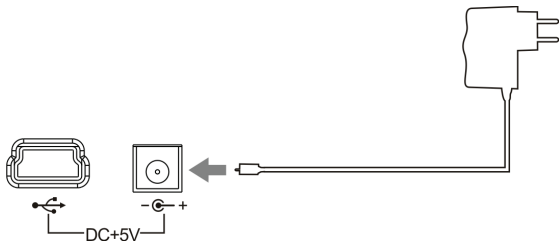
15. Battery compartment

16. FM Telescopic Antenna

Diagrams of PC connection



Diagrams of AC connection



Power source

The SY-1649 is operated by 1 rechargeable 3.7V lithium ion battery (included in the packaging. BL-5C Nokia battery).

Battery installation

To install the battery:

1. Remove the battery compartment door.
2. Follow the polarity to install the accompanied 3.7V lithium ion battery.
- 3.) Replace the battery compartment door.

WARNING:

Make sure the battery is installed correctly.

Only batteries of the same or equivalent type are recommended to be used.

If the unit is not to be used for an extended period of time, remove the battery to prevent damage or injury from possible battery leakage.

Do not dispose of the battery in fire, the battery may explode or leak.

Charging the battery

The installed battery can be charged by using the accompanied charger. Insert the battery into the battery compartment and plug the adaptor into the wall socket and the other end into the DC 5V charging port. The charging indicator on the charger will light up with red color and once it is fully charged, the indicator will turn to blue.

The SY-1649 can also charge through the USB connector cable when connected to a PC.

Getting started

Before using the SY-1649 for the first time, we recommend to charge the unit for at least 4 hours. This will help the battery to recharge to its full capacity.

Listening to FM Radio

Setting up the Antenna

Extend the telescopic antenna fully for best reception.

Tuning and Playing the Radio

1. Slide the Power ON/OFF switch to ON position to turn on the unit.
2. Press the "MODE" button on the main unit until the FM icon appears on the display.
3. Press **▶▶ / ◀◀** button to fine tune the radio frequency.
4. Press and hold **▶▶ / ◀◀** button for an automatic scan.

Notes:

Manual tune to select weaker stations that might be by skipped during automatic tuning

If the automatic tuning does not stop on the exact frequency of the station, for example, it stops on 93.8MHz instead of 93.9MHz, use the manual tuning method to fine tune to the exact frequency of the desired station.

When inserting a USB /SD/MMC card during the radio playing mode, the unit will automatically change to the USB / SD mode and the radio will stop to play.

Preset Stations

The unit can store up to 30 FM stations for easy recall at any time.

1. Tune to the radio station you want to store in memory by using ►► or ◄◄ buttons
2. Press the RPT/MEM button. The memory channel number "P 01" will show on the display, meanwhile, the radio icon "FM" will flash simultaneously.
3. Press ►► / ◄◄ buttons to select the channel number you wish to set.
4. Press RPT/MEM button once more to confirm the preset location.
5. Repeat steps 2-4 to store more stations if necessary.

Recalling Stored Stations

1. Press the PRESET button on the unit during Radio mode to enter the radio memory selecting mode.
2. Press ►► / ◄◄ button to select the desired stored preset channel

USB/SD Operation

1. Slide the Power ON/OFF switch to ON position to turn on the unit.
2. Connect your USB device or SD/MMC card to the unit to access to the “USB” or “CARD” function. The relevant “USB” or “CARD” icon will appear on the display. The USB or SD/MMC card will start playing automatically once the contents scanning has finalized.

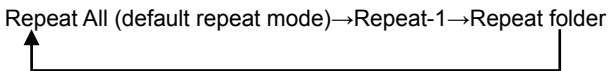
Press ►|| “PLAY/PAUSE” button to pause or resume playback.

Press “VOL+” or “VOL-” button to increase/ decrease the volume level.

Press “►►|” button to skip to next track. Press “|◄◄” button to skip to the previous track.

Press and hold “►►|” or “|◄◄” button to forward or rewind during playback.

Press “RPT/MEM” button to change the Repeat mode in the following cyclical manner:



To remove your USB device or SD/MMC card, simply stop the playback and gently unplug it from the connector.

AUX-IN (Line in) Operation

If you are using an iPod, MP3/digital audio player or a mobile which cannot plug in this unit directly, you can still play it on the unit via an audio connecting cable.

1. Plug one end of the 3.5mm audio cable (excluded) into the headphone or line out jack on your player. Plug the other end of the cable into the unit AUX-IN jack.
2. Turn on the external audio source and play your device.
3. Slide the Power ON/OFF switch to ON position to turn on the unit.
4. Press MODE button until "AUX" icon appears on the display.



5. The volume level can now be controlled through the SY-1649. Operate all other functions on the external device as normal.

Notes:

1. If you're connected to the Line out Jack of your external device, then you only need to adjust the volume control of the SY-1649. If you're connected to the Headphone Jack of your external device, then you may need to adjust both the volume levels of your external device and of the SY-1649 to find the most desirable volume setting.
2. Slide the Power ON/OFF switch to OFF position to turn off the unit when you finish listening.
Do not forget to switch off the power of your external device as well.
3. During AUX mode, if you plug USB or SD/MMC card into the unit, the play mode will automatically change to USB or SD playback mode.

Care and Maintenance

- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust or extreme temperature.
- Do not tamper the internal components of the unit.
- Clean the unit with a damp (never wet) cloth except metal contact or speaker grille, Solvent or detergent should never be used.
- Avoid leaving your unit in hot, humid or dusty places.
- Keep your unit away from heating appliances and sources of electrical noise such as fluorescent lamps or motors.
- Always keep your fingers dry and clear before touching all the buttons.
- Do not dispose of batteries in fire, batteries may explode or leak.

Declaration of conformity

Manufacturer Name: Satyatrade S. L.

Address: Pol. Ind. La Raya. C/ Guadalquivir, 2.

Camarma de Esteruelas, 28816 Madrid

Tel: 902 430 967

Fax: 91 8864285

NIF: B83254763

Manufacturing country: China

Sytech® SY-1649 complies with the following directives:

EMC Directive 2004/108/EC

EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006

EN 55020 : 2007

EN61000-3-2:2006+A1 :2009 + A2 :2009

EN61000-3-3:2008

Low Power Directive : 1275/2008

EN62087:2008 (second edition)

EN62301:2005(first edition)

Low voltage Directive: 2006/95/EEC

EN60065:2002 +A1:2006 +A11:2008 +A2:2010

ROHS standard:2002/95/EC Restriction of Hazardous
Substance

Signed: Ajeet Nebhwani Utamchandani
Sole Administrator



SPECIFICATIONS

Battery capacity (included):	1000 mAH
Charging Voltage:	DC 5V
Charging Time:	4 Hours
Max Play Time:	2.5 Hours
Music Format supports:	MP3, WMA
USB Format supports:	2.0 (up to 16GB)
Memory card type supports:	MMC & SD (up to 16GB)
FM Frequency:	87.5-108 MHz
Pre-set memories:	30 pre-set memories
Working Temperature:	-5°C ~+ 40°C
Working Humidity:	20%~80%



Radio Digital Recargable con USB/SD

Modelo: SY-1649

Gracias por haber comprado nuestro radio portátil recargable SY-1649. Por favor, lea el manual de instrucciones con cuidado y guárdelo en un lugar seguro para referencia futura.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Es importante utilizar el producto según las instrucciones descritas. Sin embargo, el uso inadecuado puede causar descargas eléctricas o incendios. Por favor, lea todas las instrucciones de seguridad con cuidado antes de la instalación y uso. Tenga a mano estas instrucciones para referencia futura. Preste especial atención a todas las advertencias que figuran en estas instrucciones y en la unidad.

Agua y humedad

La unidad no debe utilizarse cerca del agua. Por ejemplo: cerca de una piscina bañera, lavabo, fregadero, lavadero, baño o en un sótano conjunto.

Ventilación

La unidad debe estar situada en dicho lugar para que no interfiera con una ventilación adecuada. Por ejemplo, no se debe colocar en una cama, sofá, alfombra o superficie similar que pueda bloquear las aperturas de ventilación. No se debe colocar en una instalación integrada, como una estantería o un armario, que pueda impedir el flujo de aire a través de las aberturas de ventilación.

Calor

La unidad se debe colocar lejos de fuentes de calor tales como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo

amplificadores) que produzcan calor

Fuente de alimentación

La unidad debe estar conectada a un generador de energía del tipo descrito en las instrucciones de operación o como está marcado en la etiqueta situada en la parte trasera de la unidad.

Limpieza

La unidad debe ser limpiada como se lo recomiende. Vea la sección "Cuidado y Mantenimiento" de este manual para ver las instrucciones de limpieza

No vierta ningún líquido sobre la unidad, en las aperturas o en las ventilaciones. Esto hará que la unidad no funcione correctamente.

Protección contra rayos y sobretensiones de energía

Desenchufe la unidad de la toma de corriente. Esto evitará daños al producto debido a rayos y picos de tensión de línea.

Sobrecarga

No sobrecargue las tomas de corriente, cables de extensión o receptáculos integrales, ya que esto puede resultar en un riesgo de incendio de una descarga eléctrica.

Daños que requieren reparación

Esta unidad debe ser reparada por personal calificado cuando:
Han caído objetos dentro o se ha derramado líquido sobre el producto

La unidad ha sido expuesto a la lluvia.

La unidad se ha caído o se ha dañado de alguna forma
La unidad muestra un cambio en el rendimiento o si no funciona correctamente.

Póngase en contacto con el departamento técnico de Sytech para una reparación o cambio del producto

Períodos cuando no se utilice

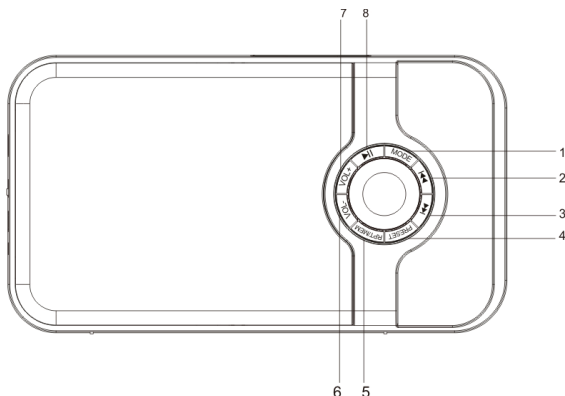
Si la unidad no se va a utilizar durante un periodo de tiempo previsto, ejemplo una semana o más, retire la batería para evitar daños o lesiones por fugas de la batería.

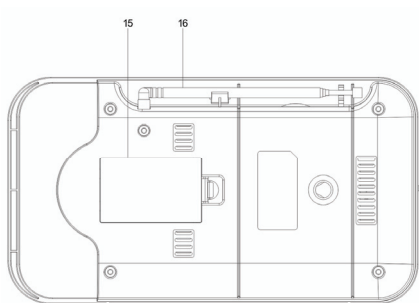
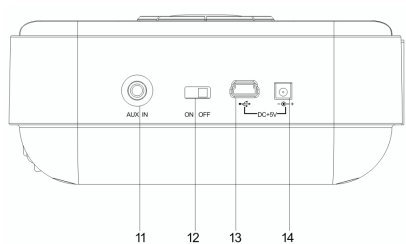
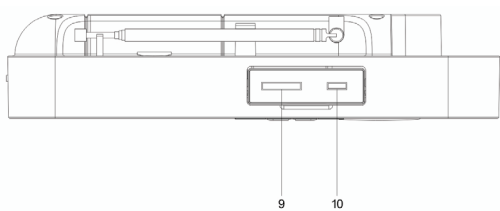
Servicio

El usuario no debe tratar de desmontar la unidad por sí mismo. Esto anulará la garantía. Por favor, póngase en contacto con el departamento técnico de Sytech para cualquier problema.

Ubicación de los Controles

La vista frontal





1. Botón “Mode”:

Pulse el botón de “Mode” para seleccionar los diferentes modos. Ej. Radio/Aux-in/USB/tarjeta

2. Botón ◀◀.

Cuando este en el modo USB/ tarjeta SD pulse el botón ◀◀ para volver a la pista anterior.

Cuando este en el modo Radio, pulse el botón ◀◀ para sintonizar hacia abajo los canales de radio.

Cuando este en el modo de Radio Presintonizado, pulse el botón ◀◀ para volver al canal de radio anterior.

3. Botón ▶▶

Cuando este en el modo USB/ tarjeta SD pulse el botón ▶▶ para saltar a la pista siguiente.

Cuando este en el modo Radio, pulse el botón ▶▶ para sintonizar hacia arriba los canales de radio.

Cuando este en el modo de Radio Presintonizado, pulse el botón ▶▶ para ir al canal de radio siguiente.

4. Botón “Preset”

Pulse el botón “Preset” para acceder los canales presintonizados guardados en la memoria.

5. RPT (Repeat) / MEM Button

En el modo USB/tarjeta SD, presione el botón “RPT” para Repetir 1 archivo, Repetir la carpeta o Repetir todo del USB/Tarjeta SD.

En el modo de Radio, pulse el botón “RPT” para guardar un canal encontrado.

6. Botón Vol-

Presione el botón VOL- para disminuir el volumen

7. Botón Vol+

Press the VOL+ button to increase the volume level

8. Botón ►||

En el modo de USB/tarjeta SD, presione el botón ►|| para reproducir la primera pista. Durante la reproducción, vuelve a presionarlo para pausar la música.

9. Ranura para SD/MMC

10. Puerto USB

11. Entrada Aux-IN – Jack 3.5mm

12. Interruptor Encendido/Apagado

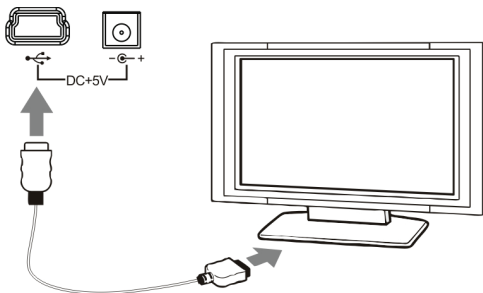
13. Puerto USB para cargar.

14. Entrada DC 5V (para cargar solo)

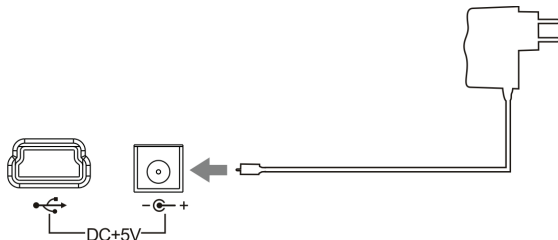
15. Compartimiento de batería

16. Antena FM telescópica.

Conectar al PC



Conexión del alimentador AC



Alimentación

La SY-1649 funciona con una batería de litio recargable 3,7V (incluido en la caja. BL-5C batería de Nokia)

Instalación de la batería

Para instalar la batería:

1. Retire la tapa del compartimento de la batería.
2. Inserte la batería de acuerdo con las polaridades.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de la batería.

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que la batería está instalada correctamente.

Solo se recomienda usar pilas del mismo tipo o equivalente.

Si la unidad no se va a utilizar durante un período prolongado de tiempo, retire la batería para evitar daños o posibles fugas de la batería.

No deseche la batería en fuego, la batería puede explotar.

Carga de la batería

La batería instalada se puede cargar mediante el cargador acompañado. Inserte la batería en el compartimiento de la batería y conecte el adaptador a la toma de corriente y el otro extremo en el puerto de carga DC 5V. El indicador de carga en el cargador se iluminará de color rojo y una vez que esté completamente cargada, el indicador se cambia a color azul.

La SY-1649 también se puede cargar por el cable USB cuando se conecta a un PC.

Primeros pasos

Antes de utilizar la SY-1649 por primera vez, se recomienda cargar la unidad durante al menos 4 horas. Esto ayudará a que la batería se recarga a toda su capacidad

Escuchar la radio

Configuración de la Antena

Extienda la antena telescópica totalmente para una mejor recepción.

Sintonización y reproducción de la Radio

1. Deslice el interruptor ON / OFF a la posición ON para encender la unidad.
2. Pulse el botón "MODE" en la unidad principal hasta que el icono FM aparece en la pantalla.
3. Pulse el botón ►► / ◄◄ para ajustar la frecuencia de radio.
4. Presione y mantenga presionado el botón ►► / ◄◄ para una búsqueda automática.

Notas:

Haga una sintonización manual para seleccionar las estaciones más débiles que podrían ser por saltadas durante la sintonización automática.

Si el ajuste automático no se detiene en la frecuencia exacta de la estación, por ejemplo, se detiene en 93.8MHz en lugar de 93.9MHz, utilice el método de ajuste manual para ajustar la frecuencia exacta de la estación deseada.

Al insertar una tarjeta de USB / SD / MMC en el modo de radio encendido, la unidad cambiará automáticamente al modo USB / SD y la radio deja de reproducir.

Emisoras memorizadas

La unidad puede almacenar hasta 30 emisoras de FM y recuperarlas fácilmente en cualquier momento.

1. Sintonice la emisora de radio que desea almacenar en la memoria mediante el uso de los botones ►► / ◄◄
2. Pulse el botón RPT / MEM. El número de canal de memoria "P 01" se verá en la pantalla, mientras tanto, el icono de radio "FM" parpadeará al mismo tiempo.
3. Pulse los botones ►► / ◄◄ para seleccionar el número del canal que desea configurar.
4. Pulse RPT / botón MEM una vez más para confirmar la ubicación de la memoria
5. Repita los pasos 2-4 para almacenar más estaciones, si es necesario

Recuperar emisores guardados

1. Pulse el botón PRESET en la unidad durante el modo de radio para entrar en el modo de seleccionado de emisoras guardados
2. Pulse / para seleccionar la emisora deseada de la memoria.

Operación USB / SD

1. Deslice el interruptor ON / OFF a la posición ON para encender la unidad.
2. Conecte el dispositivo USB o tarjeta SD / MMC a la unidad para acceder a la función "USB" o "TARJETA". El icono correspondiente de "USB" o "TARJETA" aparecerá en la pantalla. El USB o tarjeta SD / MMC reproducirá de forma automática una vez que el escaneo de contenidos haya finalizado.

Pulse el botón "PLAY / PAUSE" para pausar o reanudar la reproducción.

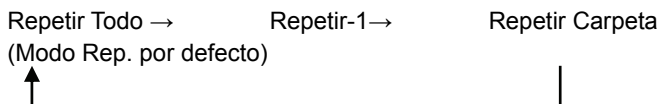
Presione "VOL +" o "VOL-" para aumentar / disminuir el nivel de volumen.

Presione el botón "▶▶" para saltar a la pista siguiente.

Presione el botón "◀◀" para saltar a la pista anterior.

Presione y mantenga presionado "" o "" para avanzar o rebobinar durante la reproducción.

Pulse el botón "RPT / MEM" para cambiar el modo de repetición de la forma cíclica lo siguiente:



Para retirar el dispositivo USB o tarjeta SD / MMC, primero debe detener la reproducción y el quitar el USB o SD / MMC con cuidado.

Operación AUX-IN

Si usted está usando un iPod, reproductor de audio Reproductor MP3 o un móvil que no puede conectar a la unidad directamente, aún se puede reproducir en la unidad mediante un cable de conexión de audio.

1. Conecte un extremo del cable de audio de 3,5 mm (excluido) en la toma de auriculares o línea out en su reproductor. Conecte el otro extremo del cable en la entrada AUX-IN de la unidad.
2. Encienda el dispositivo externo y ya esta listo para reproducir música.
3. Deslice el interruptor ON / OFF a la posición ON para encender la unidad.
4. Pulse el botón MODE hasta que aparezca "AUX" en la pantalla



El nivel de volumen puede ser controlado ahora a través de la SY-1649. Opera todas las otras funciones del dispositivo externo como normal.

notas:

1. Si está conectado a la salida LINE OUT del dispositivo externo, entonces sólo tendrá que ajustar el volumen de la SY-1649. Si está conectado a la toma de auriculares del dispositivo externo, puede que tenga que ajustar los niveles de volumen del dispositivo externo y del SY-1649 para encontrar el ajuste de volumen más deseable.

2. Deslice el interruptor ON / OFF a la posición OFF para apagar la unidad cuando haya terminado de escuchar.

No se olvide apagar su dispositivo externo.

3. Durante el modo AUX, si se conecta la tarjeta USB o SD / MMC en la unidad, el modo de reproducción cambiará automáticamente al modo USB o SD.

Cuidado y Mantenimiento

-No exponga el producto a fuerza excesiva, polvo, golpes o temperaturas extremas.

-No altere los componentes internos de la unidad.

-Limpie la unidad con un paño húmedo (no mojado), excepto los partes de metal o la rejilla del altavoz. No debe utilizar solventes o detergentes

-Evite dejar la unidad en lugares calientes, húmedos o polvorientos.

-Mantenga su unidad alejada de fuentes de calor y fuentes de ruido eléctrico, como lámparas fluorescentes o motores.

-Siempre mantenga sus dedos secos y limpios antes de tocar todos los botones.

-No tire las pilas al fuego, pueden explotar o tener fugas.

Declaración de conformidad

Nombre del importador: Satyatrade S. L.

Dirección: Pol. Ind. La Raya. C/ Guadalquivir, 2.

Camarma de Esteruelas, 28816 Madrid

Tel: 902 430 967

Fax: 91 8864285

NIF: B83254763

País de fabricación: China

Sytech® SY-1649 cumple con las siguientes directivas:

Directiva EMC 2004/108/EC

EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006

EN 55020 : 2007

EN61000-3-2:2006+A1 :2009 + A2 :2009

EN61000-3-3:2008

Directiva Eléctrica :1275/2008

EN62087:2008 (second edition)

EN62301:2005(first edition)

Directiva bajo consume: 2006/95/EEC

EN60065:2002 +A1:2006+A11:2008 +A2:2010

ROHS standard:2002/95/EC Restriction of Hazardous Substance

Signed: Ajeet Nebhwani Utamchandani
Sole Administrator



Especificaciones

Capacidad de la batería (incluido): 1000 mAH

Voltaje de carga: DC 5V

Tiempo de carga: 4 horas

Tiempo máximo de reproducción: 2,5 horas

Formato de música compatible con MP3, WMA

Formato de USB: 2.0 (hasta 16GB)

Tipo de tarjeta de memoria compatible: MMC y SD (hasta 16GB)

FM Frecuencia: 87.5 a 108 MHz

Memorias: 30

Condiciones de uso: -5°C ~+ 40°C

Humedad para uso: 20% ~ 80%