



Radio AM/FM

# FROSTY RADIO

MANUAL DE USUARIO / USER MANUAL / GUIA DE UTILIZADOR

UPDATED INFO: [support.spc-universe.com](http://support.spc-universe.com)



# ¡ BIENVENIDO !

En esta guía encontrarás toda la información para sacar el máximo partido a tu SPC Frosty Radio.

## CREA UNA CUENTA SPC

Un montón de ventajas gratis a un click.

Antes de continuar leyendo esta guía, te recomendamos que visites **[www.spc-universe.com](http://www.spc-universe.com)**, CREA UNA CUENTA SPC Y REGISTRES TU PRODUCTO.

Así, entrarás en el universo SPC: un club exclusivo para nuestros clientes con importantes descuentos, así como promociones para mejorar o renovar tu equipo SPC.

Además, con esta cuenta podrás **acceder gratis a todos los servicios de SPC**, como apps para tablets y smartphones y a nuestro apartado de soporte técnico.

Esto es SPC. A universe in technology.

# CONTENIDO DE LA CAJA

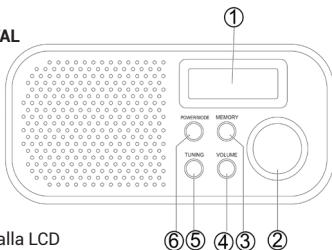
- Radio FM/AM
- Guía de usuario
- Hoja de garantía

## CARACTERÍSTICAS

- Radio portátil AM y FM con 10 presintonías para cada tipo de banda.
- Conexiones: auricular 3.5 mm
- Otras características:  
Rango de Frecuencias:  
87.5 - 108MHz (FM)  
522 - 1620kHz (AM)  
Peso: 159g  
Memoriza hasta 10 frecuencias FM y 10 AM
- Autonomía: 2 Pilas AA (No incluidas)
- Altavoz de 0,5W

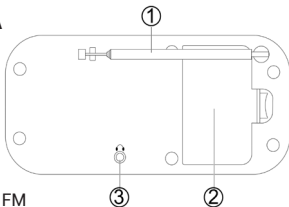
# LOCALIZACIÓN DE CONTROLES

## FRONTAL



1. Pantalla LCD
2. Ruleta de control
3. Botón de memoria
4. Botón de volumen
5. Botón de sintonización
6. Botón de ENCENDIDO/APAGADO y Modo AM/FM

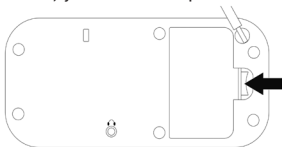
## TRASERA



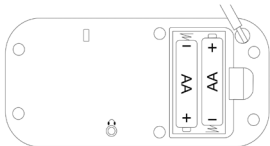
1. Antena FM
2. Tapa para pilas
3. Conector para auriculares

# COLOCAR LAS PILAS

1. Levantar la antena para descubrir la tapa de las pilas.
2. Presionar la pestaña de la tapa de las pilas (tal y como indica la flecha) y descubrir la tapa.



3. Colocar dos pilas AA el compartimento tal y como indica en el dibujo las polaridades.



4. Recolocar de nuevo la tapa de las pilas.

Retirar las pilas si el dispositivo no se va a usar durante un largo periodo de tiempo para evitar daño por desgaste.

**NOTA:** Nunca mezclar pilas usadas con pilas nuevas o pilas de diferentes tipos. Las pilas deben ser cambiadas en pack.

# ESCUCHAR LA RADIO

## ANTENA FM

Mientras escuchas la radio FM siempre es importante tener la antena telescópica extendida. La antena tiene una base pivotante pudiendo colocar la antena con la mejor dirección posible para una mejor recepción.

## ENCENDIENDO Y APAGANDO LA RADIO

- Mantener pulsado el **botón POWER/MODE** para encender la radio.  
*La radio se encenderá con la última emisora sintonizada.*
- Mantener pulsado el **botón POWER/MODE** para apagar la radio.

## SELECCIONANDO BANDAS AM/FM

- Presionar el **botón POWER/MODE** brevemente para alternar en frecuencia AM y FM.  
*Se muestra en la pantalla si es FM o AM.*

## CONFIGURANDO EL VOLUMEN

- Pulsar el **botón VOLUME** para pasar al modo volumen.
- Girar la **RULETA DE CONTROL** en sentido de las agujas del reloj para aumentar el volumen y en sentido contrario a las agujas del reloj para reducir el volumen.

## SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA

- Mantén pulsado el **botón TUNING** para buscar la siguiente emisora en la banda.  
*La radio buscará una emisora y automáticamente se detendrá cuando alcance la siguiente.*

## SINTONIZACIÓN MANUAL

- Pulsar el **botón TUNING**.
- Girar la **RULETA DE CONTROL** en sentido de las agujas del reloj para aumentar la frecuencia, y en sentido contrario de las agujas del reloj para disminuirla.  
*La pantalla LCD mostrará la frecuencia en MHz (FM) o en kHz (AM).*



# EMISORAS PRESINTONIZADAS

Tu radio puede almacenar hasta 10 de tus emisoras favoritas como predefinidas, sean FM como AM.

## ALMACENANDO EMISORAS PREDEFINIDAS

- Sintoniza la emisoras que deseas memorizar como predefinidas.
- Mantén pulsado el **botón MEMORY**.  
*Una "P" aparecerá en la pantalla LCD mostrando el número a almacenar.*
- Para seleccionar la localización de tu emisora predefinida gira la **RULETA DE CONTROL** para cambiar el número de emisora.
- Para memorizar la frecuencia que está sonando en la emisora predefinida seleccionada, pulsar el **botón MEMORY**.  
*El número de emisora predefinida dejara de parpadear para indicar que se ha memorizado correctamente la estación predefinida.*

## PARA SINTONIZAR UNA EMISORA PREDEFINIDA

- Pulsar el **botón MEMORY**.  
Se mostrará la última emisora predefinida.
- Girar la **RULETA DE CONTROL** para navegar entre las emisoras predefinidas.
- Cuando dejes de navegar entre las emisoras predefinidas, sonará la emisora seleccionada.  
*La radio sintonizará la emisión predefinida.*

## AURICULARES

En la parte trasera del dispositivo hay una salida de auriculares. Si los auriculares están conectados para una escucha privada, el altavoz dejará de sonar automáticamente.

Copyright © 2016 SPC  
**www.spc-universe.com**

La información que contiene esta guía no podrá en ningún caso transmitirse, reproducirse o difundirse de forma alguna sin la autorización por escrito de SPC.

## **MARCAS COMERCIALES**

**SPC** es una marca registrada de Smart Products Connection S.A.

**NOTA:** SPC se reserva el derecho de modificar en cualquier momento la información de esta guía, la cual se ha elaborado con el mayor cuidado, si bien toda la información y recomendaciones que aquí constan no constituyen garantía alguna.



# WELCOME !

This guide includes all the information to make the most out of your SPC Frosty Radio.

EN

## GET AN SPC ACCOUNT

Free advantages just one click away.

Before going on reading this manual, we strongly recommend you visiting **www.spc-universe.com**, SO YOU CAN CREATE AN SPC ACCOUNT AND REGISTER YOUR PRODUCT.

By doing this, you will be able to get into SPC universe: an exclusive club where our clients can get incredible offers and discounts and also upgrade or renew their products.

Moreover, **having an account means free access to SPC services**: tablet and smartphone apps, technical support...

This is SPC. A universe in technology.

# BOX CONTENTS

- Radio FM/AM
- User guide
- Warranty sheet

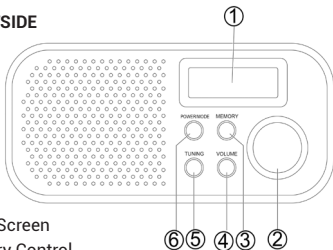
# FEATURES

- Portable AM/FM Radio
- Connections: 3.5 mm earphones
- Other features:
  - Tuning ranges:
    - 87.5 - 108MHz (FM)
    - 522 - 1620kHz (AM)
  - Weight: 159g
  - Store up 10 presets for FM and 10 for AM
- Battery life: 2 x AA cells (Not included)
- 0.5 W Speaker

# CONTROLS AND CONNECTIONS

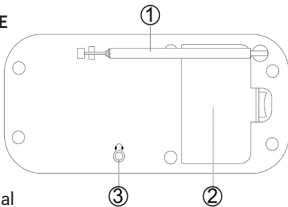
EN

## FRONTSIDE



- 1.LCD Screen
- 2.Rotary Control
- 3.Memory button
- 4.Volume button
- 5.Tuning button
- 6.Power/Mode button

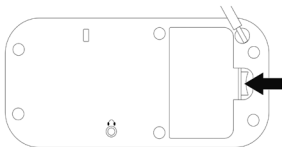
## BACKSIDE



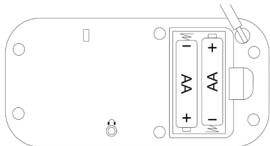
- 1.FM Aerial
- 2.Battery cover
- 3.Headphone jack

# FITTING BATTERIES

1. Lift the FM aerial clear of the battery cover.
2. Press the catch on the battery cover (arrowed) and lift off the lid.



3. Fit 2 x AA batteries into the battery compartment, observing polarity as shown.



4. Replace the battery cover.

Remove the batteries if the unit will not be used for a long time to avoid the danger of leakage.

**NOTA:** Never mix old and new batteries or batteries of different types. Batteries should always be replaced as sets.



# LISTENING TO THE RADIO

## FM AERIAL

When listening to FM radio it is always important to extend the telescopic aerial. The aerial has a swivel base and can be moved to the position that gives best reception.

## SWITCHING THE RADIO ON OR OFF

- Press and hold the **POWER/MODE button** to switch the radio on.  
*The radio will switch on, tuned to the last station you played..*
- Press and hold the **POWER/MODE button** to switch the radio off.

## SELECTING FM OR AM BANDS

- Press the **POWER/MODE button** briefly to change between FM and AM bands.  
*FM or AM is displayed with the tune frequency.*

## SELECTING THE VOLUME

- Press the **VOLUME button** to switch the volume mode.
- Turn the **ROTARY control** clockwise to increase the volume or anti-clockwise to decrease the volume.

## AUTOMATIC TUNING

- Press and hold the **TUNING button** to search for the next station in the band.  
*The radio will tune the band and stop automatically when it reaches the next station.*

## MANUAL TUNING

- Press the **TUNING button**.
- Turn the **ROTARY control** clockwise to tune up the band or anti-clockwise to tune down the band.  
*The display will show the tuned frequency in MHz (FM) or kHz (AM).*

# PRESET STATIONS

Your radio can store up to 10 of your favorite stations as presets on both the FM and AM bands.

## STORING PRESETS

- Tune to the station you want to store as a preset.
- Press and hold the **MEMORY button**.  
*"P" will be displayed with a flashing preset number to store.*
- To choose a preset location to store your station, turn the **ROTARY control** to change the preset number displayed.
- To store the station playing in the preset number displayed, press the **MEMORY button**.  
*The preset number will stop flashing to indicate that the preset has been stored.*

## TO RECALL A PRESET

- Press the **MEMORY button**.  
*The last used preset number will be displayed.*
- Turn the **ROTARY control** to browse the preset stations.
- When you stop browsing the station will be selected.  
*The radio will tune to the selected preset station.*

## HEADPHONES

There is a headphone output socket on the back panel of the radio. If headphones are connected to this socket for private listening, the speakers will cut out automatically.

The information that this guide contains cannot be transmitted, played or distributed in any case without the written authorization of SPC.

### **COMERCIAL BRANDNAMES**

**SPC** is a registered brandname of Smart Products Connection S.A.

**NOTE:** SPC reserves the right to modify at any time the information in this guide, which was developed with the greatest care, although all the information and recommendations contained here do not constitute any type of guarantee whatsoever.



# BEM-VINDO

Neste guia encontrarás toda a informação para tirar o máximo partido do teu SPC Frosty Radio.

PT

## CRIE UMA CONTA SPC

Inúmeras vantagens grátis à distancia de um click.

Antes de continuar a ler esta guia, recomendamos-lhe que visite **[www.spc-universe.com](http://www.spc-universe.com)**, QUE CRIE UMA CONTA SPC E REGISTE O SEU PRODUTO.

Desta maneira entrará no universo SPC: um clube exclusivo para os nossos clientes com importantes descontos e promoções para melhorar e renovar o seu equipamento SPC.

Além disto, com esta conta poderá aceder grátis a todos os serviços da SPC, como apps para tablets e smartphones e ao nosso suporte técnico.

Isto é a SPC. Um universo em tecnologia.

# CONTEÚDO DA CAIXA

- Rádio FM/AM
- Guia de utilização
- Garantia

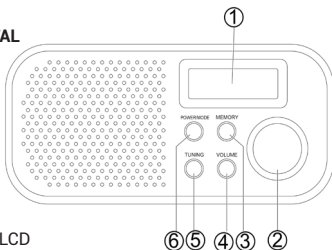
# CARACTERÍSTICAS

- Rádio portátil AM e FM com 10 frequências para cada tipo de banda.
- Conexões: auricular 3.5 mm
- Outras características:
  - Gama de Frequências:
    - 87.5 - 108MHz (FM)
    - 522 - 1620kHz (AM)
  - Peso: 159g
  - Memoriza até 10 frequências FM e 10 AM
- Autonomia: 2 Pilhas AA (Não incluídas)
- Alta voz de 0,5W



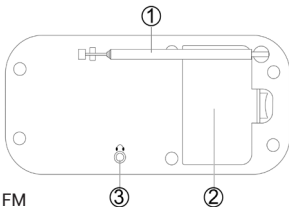
# LOCALIZAÇÃO DE CONTROLADORES

## FRONTAL



1. Ecrã LCD
2. Roleta de controlo
3. Botão de memória
4. Botão de volume
5. Botão de sintonização
6. Botão de LIGADO/DESLIGADO e Modo AM/FM

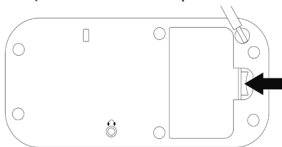
## ATRÁS



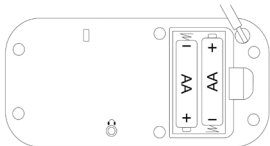
1. Antena FM
2. Tampa para pilhas
3. Conector para auriculares

# COLOCAR AS PILHAS

1. Levantar a antena para descobrir a tampa das pilhas.
2. Pressionar a ranhura da tampa das pilhas (tal como indica a seta) e descobrir a tampa.



3. Colocar duas pilhas AA no compartimento tal como indica as polaridades no desenho.



4. Recolocar a tampa das pilhas.

Retirar as pilhas se o dispositivo não vai ser usado durante um longo período de tempo para evitar danos por desgaste.

**NOTA:** Nunca misturar pilhas usadas com pilhas novas ou pilhas de diferentes tipos. As pilhas devem ser trocadas em pack.

# OUVIR RÁDIO

## ANTENA FM

Enquanto ouve a rádio FM é importante ter sempre a antena telescópica estendida. A antena tem uma base pivotante podendo colocar a antena com a melhor direção possível para uma melhor recepção.

PT

## LIGANDO E DESLIGANDO O RÁDIO

- Manter premido o **botão POWER/MODE** para ligar o rádio.  
*O rádio ligar-se-á com a última emissora sintonizada.*
- Manter premido o **botão POWER/MODE** para desligar o rádio.

## SELECIONANDO BANDAS AM/FM

- Pressionar o **botão POWER/MODE** brevemente para alternar em frequências AM e FM.  
*É mostrado no ecrã se é FM ou AM.*

## CONFIGURANDO O VOLUME

- Premir o **botão VOLUME** para passar ao modo volume.
- Girar a **ROLETA DE CONTROLO** no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar o volume e no sentido contrário para reduzir o volume.

## SINTONIZAÇÃO AUTOMÁTICA

- Mantenha premido o **botão TUNING** para procurar a emissora seguinte na banda.  
*O rádio procurará uma emissora e automaticamente parará ao alcançar a seguinte.*

## SINTONIZAÇÃO MANUAL

- Premir o **botão TUNING**.
- Girar a **ROLETA DE CONTROLO** no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar o volume e no sentido contrário para reduzir o volume.  
*O ecrã LCD mostrará a frequência em MHz (FM) ou em kHz (AM).*

# EMISSORAS PRESINTONIZADAS

O seu rádio pode armazenar até 10 das suas emissoras favoritas como pré-definidas, sejam FM ou AM.

## ARMAZENANDO EMISSORAS PREDEFINIDAS

PT

- Sintonize as emissoras que deseja memorizar como pré-definidas.
- Mantenha premido o **botão MEMORY**.  
*Um "P" aparecerá no ecrã LCD mostrando o número a armazenar.*
- Para seleccionar a localização da sua emissora pré-definida gire a **ROLETA DE CONTROLO** para mudar o número da emissora.
- Para memorizar a frequência que está a tocar na emissora pré-definida seleccionada, premir o **botão MEMORY**.  
*O número de emissora pré-definida deixará de piscar para indicar que foi memorizada corretamente a estação pré-definida.*

## PARA SINTONIZAR UMA EMISSORA PRÉ-DEFINIDA

- Premir o **botão MEMORY**.  
*Será mostrada a última emissora pré-definida.*
- Girar a **ROLETA DE CONTROLO** para navegar entre as emissoras pré-definidas.
- Quando deixar de navegar entre as emissoras pré-definidas, tocará a emissora selecionada.  
*O rádio sintonizará a emissão pré-definida.*

## AURICULARES

Na parte traseira do dispositivo há uma saída de auriculares. Se os auriculares estão conectados para uma escuta privada, a alta voz deixará de tocar automaticamente.

Copyright © 2016 SPC  
**www.spc-universe.com**

A informação que contém esta guia não poderá em nenhum caso ser transmitida, reproduzida ou difundida de forma alguma sem a autorização por escrito da SPC.

PT

## **MARCAS COMERCIAIS**

**SPC** é uma marca registada de Smart Products Connection S.A.

**NOTA:** SPC reserva-se o direito de modificar a qualquer momento a informação deste guia, o qual foi elaborado com o maior cuidado, se bem que toda a informação e as recomendações que nele constam não constituam garantia alguma.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD/DECLARATION OF CONFORMITY  
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



DECLARANTE/DECLARANT/DECLARANTE

Nombre/Name/Nome: **SMART PRODUCTS CONNECTION S.A.**

Domicilio/Address/Endereço: **Parque Tecnológico Álava**

**C/ Leonardo da Vinci, 14. (01510) Miñano (Álava)**

Tel: **(+34) 945 297 029** Fax: **(+34) 945 297 028**

CIF: **A-01042878**

EQUIPO/DEVICE/EQUIPAMENTO

Clase de equipo/Device type/Tipo de equipamento: **Radio AM/FM**

Fabricante/Manufacturer/Fabricante: **Smart Products Connection S.A.**

País Fabricación/Manufacturing country/País de fabricação: **China**

Marca/Brand/Marca: **SPC**

Denominación comercial/Commercial Name/Nome comercial: **4570A**

NORMAS APLICADAS/APPLICABLE NORMS/NORMAS APLICÁVEIS

EN 55013:2013

EN 55020:2007/A11:2011

FUNCIONALIDADES/FEATURES/CARACTERÍSTICAS

Características completas detalladas en el manual de usuario/Full features detailed in the user manual/Características completas e em detalhe no manual do usuário.

Miñano, 21 de enero de 2016

D. José María Acha-Orbea

Director General/General Manager/Diretor-geral

Esta declaración de conformidad está de acuerdo con la Directiva Europea 2014/108/EU.

This declaration of conformity is in compliance with the European Directive 2014/108/EU.

Esta declaração de conformidade respeita as normas da Diretiva Europeia 2014/108/EU.







[spc-universe.com](http://spc-universe.com)

