



# Radio Digital PLL

# PLL Digital Radio

TMRAD212

**Bluetooth®**





# MANUAL DE INSTRUCCIONES



## RADIO DIGITAL PLL **TMRAD212**

Muchas gracias por confiar en nuestros productos. Para una correcta puesta en marcha y funcionamiento del producto lea atentamente el manual antes de usar el aparato.

Es muy importante que conserve este manual de instrucciones para encontrar respuesta a futuras consultas.

## ÍNDICE

### MANUAL DE INSTRUCCIONES

1. Instrucciones de uso.....	6
2. Especificaciones.....	11
3. Precauciones.....	11
4. Advertencias.....	11

## 1- INSTRUCCIONES DE USO

### Funcionamiento Red (Ca)

Inserte un extremo del cable de alimentación de CA suministrado en la entrada AC IN de la parte trasera de la unidad, y el otro extremo a la toma de corriente. La unidad estará por defecto en modo de espera cuando se conecta a la red eléctrica.

Para desconectar el aparato de la red eléctrica completamente, desenchufe el cable de alimentación de CA de la toma de corriente.

### Funcionamiento a pilas (DC)

1. Para reproducir su unidad con pilas, el adaptador de CA / CC debe estar desconectado de la unidad y la toma de corriente.

2. Insertar 3 pilas tipo R14 alcalinas, UM2 o C (no incluidas) en el compartimento de la batería y cierre la tapa.

**Nota:** Compruebe regularmente sus baterías. Si la unidad no se va a usar por algún tiempo, retire las pilas del compartimento de la batería para evitar fugas.

**Advertencia:** Antes de utilizar la unidad compruebe que el voltaje del aparato coincide con el voltaje de suministro. No conecte o desconecte el cable de alimentación con las manos mojadas.

### Ajuste de la hora

1. En el modo de espera.

2. Pulse y mantenga pulsado TIME SET durante 3 segundos para iniciar la configuración de la hora.

3. Pulse PRESET + o PRESET - durante 12 horas / 24 horas de selección, y presione TIME SET para confirmar.

4. Para establecer las horas, pulse PRESET + o PRESET -, mientras la pantalla parpadea, y pulse SET TIME para confirmar el horario.

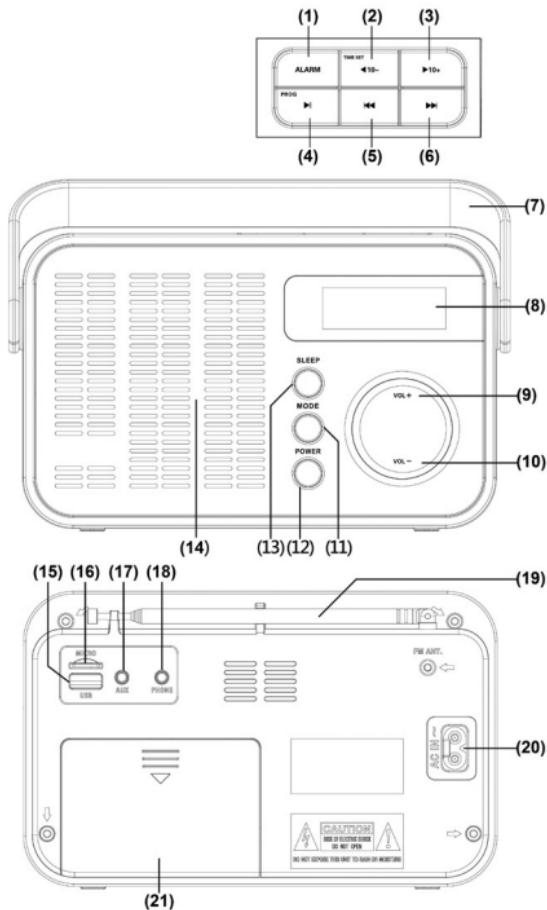
5. Para ajustar los minutos, pulse PRESET + o PRESET -, mientras la pantalla parpadea, y presione TIME SET para confirmar los minutos de ajuste de tiempo completo.

### Ajuste de la alarma

1. Compruebe que la radio está apagada.

2. Pulse y mantenga pulsado durante 3 segundos TIME SET en el panel frontal para iniciar la configuración de alarma.

3. Para establecer la hora, pulse PRESET + o PRESET -, mientras la pantalla parpadea, y presione la tecla ALARM para confirmar horas.



1. Alarma
2. Time set / Tuning 10-
3. Tuning 10+
4. Program / Play pause
5. Presintonias / Previous
6. Presintonias / Next
7. Asa transporte

8. Display LCD
9. Volume +
10. Volume -
11. Sleep
12. Modo
13. Power (on / off)
14. Altavoz

15. Conector USB
16. Tarjeta Micro SD
17. Entrada AUX IN
18. Entrada Auriculares
19. Antena Telescópica
20. Entrada red
21. Compartimento de la batería

4. Para ajustar los minutos, pulse PRESET + o PRESET -, mientras la pantalla parpadea, y presione la tecla ALARM para confirmar los minutos.
5. Para configurar el sonido de alarma (Zumbido / Radio / USB), pulse PRESET + o PRESET -, mientras la pantalla parpadea, y presione la tecla ALARM para confirmar el sonido de la alarma.

**Observación:** Pulse ALARM una vez para activar / desactivar la función de alarma. El icono de alarma debe estar activado si la alarma está activada.

### **Función de repetición**

1. Cuando suene la alarma, puede pulsar el botón de repetición para desactivar la alarma durante 9 minutos. La radio se encenderá a continuación de nuevo pasados 9 minutos.
2. Esta función puede repetirse hasta que se pulsa el botón de alarma.

### **Función del sueño**

1. Pulse SLEEP para seleccionar una hora. Por ejemplo, cuando la pantalla LED muestra "SL 15" la radio se enciende y se apaga automáticamente después de 15 minutos.
2. Para seleccionar un tiempo mayor, presione el botón SLEEP para seleccionar 15/30/45/60/75/90 minutos u OFF (apagado).
3. Para apagar la radio en cualquier momento, pulse el botón POWER.

### **Radio**

1. Pulse POWER para encender la radio.
2. Pulse MODE una o más veces para seleccionar la banda de frecuencias AM o FM.
3. La pantalla muestra los detalles de la estación de radio en el modo de radio.
4. Seleccione la estación mediante botón TUNING 10+ o TUNING 10-.
5. Ajuste el volumen con VOLUME + o VOLUME-.
6. Para cambiar al modo de espera (STAND BY), presione POWER una vez.

### **Sintonización Manual**

Pulse TUNING 10+ o TUNING 10- hasta mostrar la frecuencia correcta.

### **Sintonización Automática**

1. Pulse y mantenga pulsado TUNING 10+ o TUNING 10- hasta que la frecuencia de la pantalla empiece a buscar.
2. Cuando una estación con suficiente fuerza ha sido encontrada la sintonización se detendrá. Puede detener la sintonización automática pulsando TUNING 10+ o TUNING 10- de nuevo.

## Preajustes

Puede almacenar las frecuencias de hasta 70 estaciones de radio en la memoria, (50 en las bandas de ondas FM; 20 en la banda de onda AM). Una frecuencia almacenada se puede borrar de la memoria mediante el almacenamiento de otra frecuencia en su lugar.

### Preajuste automático

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla PROG hasta que la frecuencia de la pantalla comienza a cambiar.

### Preajuste manual

1. Seleccione la banda AM/FM y sintonice la emisora que desee (consulte Sintonización).

2. Pulse PROG una vez para entrar al modo de programación.

3. Pulse PRESET + o PRESET - para seleccionar la posición de memoria deseada.

4. Pulse PROG una vez más para confirmar la emisora seleccionada.

5. Para escuchar una estación de preselección:

- Seleccionar la banda AM/FM.

- Pulse PRESET + o PRESET - para la selección de la emisora deseada.

### Para mejorar la recepción:

- Para FM, saque la antena telescópica. Para mejorar la recepción de FM incline y gire la antena, reduzca la longitud de la antena si la señal de FM es demasiado fuerte (cerca de un emisor).

- Para AM, el aparato está provisto de una antena incorporada, por lo que no hay necesidad de usar la antena telescópica. Mueva la radio para encontrar la mejor posición.

## Volumen

Ajuste el sonido con los controles de VOLUME + o VOLUME -

Puede conectar auriculares (no incluidos) a la toma de 3.5mm. El altavoz se silencia. Evite escuchar los auriculares a niveles altos de volumen para evitar daño en la audición.

## Uso de la entrada AUX

1. Conecte el cable de conexión a la toma de su reproductor, por ejemplo, un reproductor de MP3 portátil, y el otro extremo al conector de entrada AUX.

2. Encienda su reproductor para iniciar la reproducción, ajuste el volumen al nivel deseado.

**3. Ajuste el volumen pulsando los botones VOLUME + o VOLUME -**

### **USB, Micro SD CARD REPRODUCCIÓN**

La radio es capaz de decodificar y reproducir todos los archivos MP3 almacenados en un soporte de memoria USB o tarjeta micro SD.

- 1. Seleccione el modo de MP3.**
- 2. Antes de conectar el dispositivo USB a la unidad, asegúrese de que el puerto está en una posición adecuada y conecte. Inserte la tarjeta MICRO SD de forma recta, sin doblar.**
- 3. El sistema iniciará automáticamente la lectura de los archivos MP3 en el soporte de almacenamiento USB, o tarjeta Micro SD.**
- 4. Pulse la tecla USB MICRO SD PREVIOUS/ PLAY PAUSE / NEXT para anterior / play y pausa / siguiente.**

Si conecta erróneamente la tarjeta SD o el soporte de almacenamiento USB podría dañar la unidad o el soporte de almacenamiento USB o tarjeta micro SD. Una tarjeta micro SD bloqueada no se detecta ni reproduce.

### **Función de Bluetooth**

- 1. Conecte la unidad, pulse MODE para la función Bluetooth. El indicador LED de Bluetooth "AZUL" estará parpadeando.**
- 2. Active la función Bluetooth en el dispositivo Bluetooth.**
- 3. Seleccione "TMRAD212" en su dispositivo Bluetooth para el emparejamiento. El indicador LED de Bluetooth "AZUL" se encenderá, y los altavoces emitirán un sonido pop para confirmar ha habido éxito al conectar con el dispositivo Bluetooth.**
- 4. Iniciar la reproducción de música en el dispositivo Bluetooth.**  
Una vez conectado, puede controlar la reproducción, pausa, siguiente, anterior función tanto por el dispositivo Bluetooth o directamente.
- 5. Pulse el botón PROG durante 3 segundos para desconectar el emparejamiento de la función Bluetooth. El indicador LED de Bluetooth estará parpadeando una vez desconectado.**

### **Consejos:**

La radio se desconecta cuando el dispositivo BT se mueve más allá del radio de acción. Si desea volver a conectar el dispositivo a la unidad, entre en el radio de acción.

### **Nota:**

El radio de acción de funcionamiento de esta unidad y un dispositivo Bluetooth es de aproximadamente 10 metros.

Antes de conectar un dispositivo Bluetooth a esta unidad, familiaricese con las capacidades Bluetooth del dispositivo.

La compatibilidad con todos los dispositivos Bluetooth no está garantizada. Cualquier obstáculo entre esta unidad y un dispositivo Bluetooth puede reducir el radio de acción.

Mantenga esta unidad lejos de cualquier dispositivo electrónico y otras interferencias que se puedan causar.

## 2. ESPECIFICACIONES

Altavoz: 3.5 pulgadas, 8 ohmios altavoz dinámico

Potencia de salida: 1.5W

Alimentación AC: 220V ~ 50Hz

Alimentación DC: DC 4.5V batería (1,5 V x 3 "R14 / UM-2 / C")

## 3. PRECAUCIONES:

1. Asegúrese de que la tensión del dispositivo es compatible con la tensión suministrada. Utilice siempre el cable de alimentación de CA suministrado; nunca utilice otro cable de alimentación de corriente alterna.

2. Siempre desconecte el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación de CA cuando no esté en uso.

3. No deje las pilas en el compartimiento durante mucho tiempo. Retire las pilas para evitar fugas y daños.

4. No exponga la unidad a temperaturas extremas ni humedad alta. Esto puede afectar un normal funcionamiento y una larga vida útil. Por ejemplo, nunca deje la unidad en zonas de baño ni estufas y/o radiadores.

5. Si encuentra que la unidad no está funcionando correctamente, llévelo a su centro de servicio más cercano. No intente repararlo por sí mismo.

## 4. ADVERTENCIA:

Para evitar incendios o riesgo de descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia o la humedad.



## INSTRUCTION MANUAL



### PLL DIGITAL RADIO **TMRAD212**

Thank you very much for your confidence in our products. For proper implementation and operation of the product read the manual carefully before using the appliance.

It is very important that you keep this instruction manual to find answers to future queries.

# INDEX

## INSTRUCTION MANUAL

1. Operating instruction .....	14
2. Precautions.....	19
3. Specifications .....	20
3. Warning .....	20

## 1. OPERATION INSTRUCCION

### POWER SUPPLY

Insert one end of the supplied AC power cord to the AC IN socket located at the rear of the unit, and the other end to the wall outlet. The unit will be automatically in standby mode when connecting to AC power.

To disconnect the set from the AC supply completely, withdraw the AC power cord plug from the wall outlet.

### DC (battery) Operation

1. To play your unit on batteries, the AC/DC adaptor must be disconnected from the unit and Wall outlet.
2. Insert 3 batteries, type R14, UM2 or C cells (not included) into battery compartment and then close the compartment door.

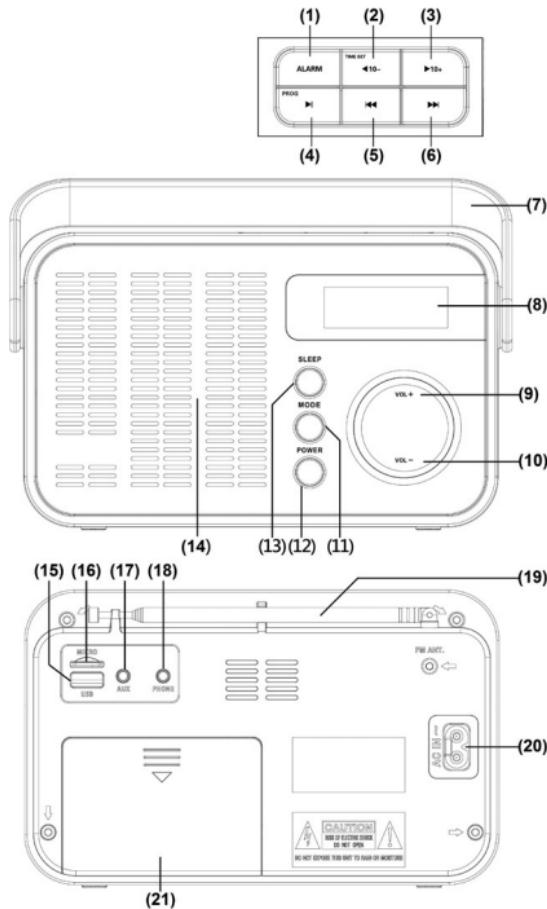
**Note:** Check your batteries regularly. Old or discharged batteries should be replaced. If the unit is not to be used for sometime or is being run exclusively on AC electrical current, remove batteries from the battery compartment to avoid leakage.

**Warning:** Before using the unit, check that the local mains supply is compatible with the unit. Do not plug or unplug the power cable when your hands wet.

When planning not to use the unit for long periods of time (i.e. vacation etc.) disconnect the plug from the wall outlet.

### Setting The Time

1. In standby mode
2. Press and hold TIME SET for 3 seconds to start time setting.
3. Press PRESET + or PRESET - for 12-hours/24-hours selection, and press TIME SET to confirm.
5. To set the hours, press PRESET + or PRESET - while the display is still flashing, and press TIME SET to confirm hours.
7. To set the minutes, press PRESET + or PRESET - while the display is still flashing, and press TIME SET to confirm minutes to complete the time setting.



1. Alarm
2. Time set / Tuning 10-
3. Tuning 10+
4. Program / Play Pause
5. Preset - / Previous
6. Preset + / Next
7. Carrying handle

8. LSD Display
9. Volume +
10. Volume -
11. Sleep
12. Mode
13. Power (on / off)
14. Speaker

15. USB connector
16. Micro SD card slot
17. Aux-in jack
18. Headphone jack
19. Rod antenna
20. Ac in socket
21. Battery case

## Setting The Alarm

1. Check the radio is switched off.
2. Press and hold ALARM for 3 seconds on the front panel to start alarm setting.
3. To set the hours, press PRESET + or PRESET - while the display is still flashing, and press ALARM to confirm hours.
5. To set the minutes, press PRESET + or PRESET - while the display is still flashing, and press ALARM to confirm hours.
6. To set alarm sound (Buzz / Radio / USB), press PRESET + or PRESET - while the display is still flashing, and press ALARM to confirm alarm sound to complete the alarm setting.

Remark: Press ALARM once to enable / disable the alarm function. To make sure the alarm icon is switch on if alarm function is in using,

## Snooze Function

1. When your alarm sounds, you can press the Snooze Button to turn off the alarm temporary for 9 minutes. The radio will then turn on again.
2. Snooze can be repeated until the ALARM Button is pressed.

## Sleep Function

1. Press the SLEEP to select a time. For example, when the LED display shows "SL 15". The radio turns on and then turns off automatically after 15 minutes.
2. To select a longer playing time, press the SLEEP button to select 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minutes or OFF.
3. To turn off the radio at any time, press the POWER.

## Radio

1. Press POWER to switch on the radio.
2. Press MODE once or more to select FM or AM waveband.
3. The display shows the radio station details throughout the radio mode.
4. Select your station by using TUNING 10+ or TUNING 10-.

5. Adjust the sound with VOLUME+ or VOLUME-.
6. To switch to standby mode, press POWER once.

## Tuning

### Manual tuning

Press TUNING 10+ or TUNING 10– briefly, once or more until the right frequency is found.

### Automatic tuning

1. Press and hold down TUNING 10+ or TUNING 10– until the display frequency starts to run.
2. When a station of sufficient strength has been found tuning stops, or you can stop automatic tuning by pressing TUNING 10+ or TUNING 10– again.

## Presets

You can store the frequencies of up to 70 radio stations in the memory, (50 in FM wave bands; 20 on AM wave band). A stored frequency can be erased from the memory by storing another frequency in its place.

### Automatic Preset

1. Press and hold down PROG until the display frequency starts to run.

### Manual Preset

1. Select your wave band and tune to your desired station (See TUNING).
2. Press PROG once to enter programming mode.
3. Press PRESET + or PRESET – to select the desired memory location.
4. Press PROG once again to confirm the selected station.
5. To listen to a preset station:
  - select your waveband;
  - press the PRESET + or PRESET – for selecting your desired station.

## To improve reception:

- For FM, pull out the telescopic aerial. To improve FM Reception incline and turn the aerial, reduce its length if the FM-signal is too strong (very

close to a transmitter).

- For AM, the set is provided with a built-in aerial, so there is no need to use the telescopic aerial. Turn the set to find the best position.

## Volume

Adjust the sound with the controls VOLUME + or VOLUME -

You may connect headphones (not included) to 3.5mm HEADPHONE JACK. The loudspeaker is then muted. Avoid listening to headphones at high volume levels to prevent possible hearing damage.

## Using the AUX Input

1. Connect the AUX connect wire from the out jack of your Personal Player such as portable MP3 player to the AUX input jack
2. Turn on your Personal Player to begin playing, adjust the volume to desire listening level.
3. Adjust the volume by pressing the VOLUME + or VOLUME -

## USB, MICRO SD CARD PLAYBACK

Able to decode and playback all MP3 files which stored in the memory media with USB connector, MICRO SD Card Slot.

1. Select MODE to MP3.
2. Before connecting the USB media to the unit, make sure the port is in correct direction and will connect. Or insert MICRO SD Card straightly without bending.
3. The system will automatically start reading the MP3 files in the USB Storage Media, MICRO SD Card.
4. Press USB MICRO SD PREVIOUS / PLAY PAUSE / NEXT buttons for Previous / Play & Pause / Next functions.

Wrongly connect the USB Storage Media or MICRO SD Card upside down could damage the unit or the USB Storage Media or MICRO SD Card. A locked MICRO SD Card cannot detected or playback.

## Bluetooth Function

1. Switch on the unit, press MODE to Bluetooth function. The Bluetooth

LED indicator "BLUE" will be flashing.

2. Activate the Bluetooth function in your Bluetooth device.
3. Select "TR-261" on your Bluetooth device for pairing. The Bluetooth LED indicator "BLUE" will light on, and the speakers will have a pop sound to confirm if you success connect with your Bluetooth device.
4. Start music play on your Bluetooth device.

After connected, you can control the playback, pause, next, previous function by both the Bluetooth device or TR-840 directly.

5. Press PROG button for 3 second to disconnect the pairing of Bluetooth function. The Bluetooth LED indicator will be flashing after pairing disconnected.

### **Tips:**

The device will be disconnected when the device is moved beyond the operational range. If you want to reconnect the device to the unit, place it within the operational range.

### **Note:**

The operational range between this unit and a Bluetooth device is approximately 10 meters.

Before you connect a Bluetooth device to this unit, familiarize yourself with the Bluetooth capabilities of the device.

Compatibility with all Bluetooth devices is not guaranteed.

Any obstacle between this unit and a Bluetooth device can reduce the operational range.

Keep this unit away from any other electronic device that may cause interference.

## **2. SPECIFICATIONS**

Speaker: 3.5 inches, 8 ohm dynamic speaker

Power Output: 1.5W

AC Operate: 220V ~ 50Hz

DC Operate: DC 4.5V Battery (3 x 1.5V "R14 / UM-2 / C")

### 3. PRECAUTIONS:

1. For AC operation, make sure the voltage is compatible. Always use the supplied AC power cord; never use other AC power cord.
2. Always disconnect the AC power cord from the AC power source when it is not in use.
3. Do not leave the batteries in the compartment for a long time. Remove the batteries to avoid leakage and damage.
4. 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.

5. If you find the unit is not working properly, please take it to your nearest services center. Do not attempt to repair by yourself.

### 4. 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.



## CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

Todos los productos TM ELECTRON cuentan con el reconocimiento y la protección de la garantía legal de conformidad según la legislación vigente.

Todos los productos vendidos a partir del 1 de enero de 2022 están cubiertos por una garantía legal de tres años frente a las faltas de conformidad, y ello en virtud de lo previsto en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios.

### CONDICIONES DE GARANTÍA

Para que su producto pueda ser reparado sin ningún coste (costes de envío no incluidos), debe cumplir las condiciones de garantía. Le ofrecemos una garantía de fábrica estándar de 3 años para todos los productos. Dentro del periodo de garantía, el producto se repara libre de costes siempre que cumpla dichas condiciones. Si no pudiéramos reparar el artículo, se cambiará por otro sin ningún tipo de coste. Una vez expire el periodo de garantía, podemos seguir ofreciéndole reparar el producto. Le enviaremos cotización de reparación a través del correo electrónico.

Vea las condiciones de garantía a continuación:

- La garantía es válida si el producto se ha utilizado de acuerdo con las instrucciones indicadas en el manual del usuario y con el propósito para el que se diseñó.
- En los aparatos obtenidos en promociones o compra online, asegúrese de aportar algún documento (factura, tíquet o recibo) que indique el modelo, la fecha de entrega y la identificación del proveedor. Sin ese documento la garantía no tendrá validez.
- Tenemos una responsabilidad limitada respecto al coste de la reparación y/o intercambio del producto en garantía.
- Nuestra garantía solo cubre defectos de fabricación. No se incluyen accesorios de cristal o accesorios como baterías, lámparas, etc.
- Quedan exentas de la garantía las operaciones de ajuste y limpieza, explicadas en los libros de instrucciones y necesarias para el buen funcionamiento del aparato.

La garantía se considerará nula si el defecto (de cualquier forma) ha sido provocado por uso indebido, negligencia y falsificación o ajustes incorrectos. Se considerará nula si se realizan alteraciones o reparaciones por personal no autorizado. La garantía tampoco será válida en los siguientes casos:

1. En caso de la reparación de un producto doméstico utilizado en un entorno comercial y/o industrial;
2. Cuando sea necesaria la reparación a causa de una instalación incorrecta en su hogar;
3. Si personas no autorizadas realizan reparaciones o alteraciones en el producto o si el producto se ha reparado en un centro de servicio no autorizado o si se han utilizado accesorios o piezas de reparación no originales para una reparación;
4. Cuando un accesorio o repuesto adicional, no suministrado o aconsejado por TODO MANDO SLU haya causado problemas y/o daños al producto;
5. No cubre las roturas o averías producidas por caídas, la pérdida de accesorios o partes del aparato ni tiene efecto sobre los componentes y accesorios que son objeto de desgaste por el uso, así como de los perecederos, tales como compuestos plásticos, goma, cristal, lámparas, papel, filtros, esmaltes, pinturas o recubrimientos deteriorados por un uso indebido o reacción a agentes como calor, luz solar, agua o productos químicos externos;
6. Averías producidas en enchufes, cables o conectores debido a un mal uso o por la sulfatación de los contactos de las pilas o baterías debido al deterioro de éstas;
7. Si se ha eliminado el número de serie del producto.

### TRAMITAR REALIZAR EL FORMULARIO DE RECOGIDA

Para tramitar cualquier incidencia y en su caso, hacer uso de la garantía legal del producto, el Cliente podrá hacerlo a través del teléfono de Atención al cliente + 34 918729038.





**WWW.TMELECTRON.COM**

info@tmelectron.com

Telf: (+34) 918 719 276

Fax: (+34) 918 719 354