



RELOJ RECEPTOR INALÁMBRICO DE AVISADORES

MANUAL DE USUARIO

Manual de usuario del reloj receptor de avisos

I Introducción

El producto concentra tecnología inalámbrica, identificación digital, pantalla LCD y un microprocesador que conjuntamente permiten visualizar la hora y el registro de avisos. El receptor incorpora un conjunto de chips que contienen millones de códigos de aprendizaje, lo que le convierte en un producto estable y seguro, evitando avisos incorrectos. El dispositivo emplea una batería recargable y reemplazable de larga duración con sistema de carga seguro.

El diseño moderno del reloj hace que sea ampliamente utilizado en restaurantes, bares, cafeterías, hospitales, hoteles, etc.

II Características

- Tecnología inalámbrica de Radio Frecuencia
- Diseño moderno del reloj
- Pantalla LCD con matriz de puntos
- Hasta 999 canales
- Selección de palabra para el aviso
- Modo de pantalla para un aviso o listado
- Visualización de la hora
- Vibración y zumbador
- Indicador de batería baja
- Batería recargable y reemplazable

- ⊞ Presionar el botón 3 seg. para acceder a la configuración;
- En menú de emparejado, presionar el botón para cambiar la posición del cursor;
- En menú de borrado, presionar el botón para borrar un botón emparejado;
- En estado de aviso, presionar el botón para borrar un aviso.

- ⊞ Presionar el botón 3 seg. para encender/apagar el reloj;

Presionar el botón 3 seg. para encender/apagar el moduo receptor;

En configuración, pulsar el botón para volver al menú anterior

- ⊞ En el menú de emparejado/borrado pulsar ARRIBA/ABAJO para elegir el número de

- 0 a 9, A - Z;

En estado de recepción, presionar el botón para desplazarse en los registros de aviso.

Nota: En modo standby, presionar cualquier botón para activar la pantalla

2. Pantalla



Nota: el software puede ser actualizado, en versiones diferentes, la interfaz puede ser ligeramente diferente.

3. Esquema de menú de configuración

	Button define	Define la función del botón del avisador	
1	General	Button word	Texto de aviso de cada botón pueden ser cambiados
	Advanced mode	En Off, solo funciona con avisadores de 32/34 botones	
	Back light time	Tiempo iluminación pantalla 5-15 seg.	
	Prompt times	Numero de avisos con vibración/zumbador 1-10 veces	
	General mode	Modo digitos + letra, como A1b1	
2	Pair buttons	1999 numeros	Solo numeros 1-999
	Delete buttons	Search the mode	Lista de avisadores emparejados para la borrado
3	Del all buttons	Del all buttons	Presionar un botón del avisador para mostrarlo y borrarlo
			Borrar todos los emparejados
4	Prompt mode	Vibration	Solo vibración
	Buzzer	Solo zumbador	
	Vibration&buzz	Vibración y zumbador	
5	Display mode	Single	Cada pantalla solo muestra un registro de aviso
	List	La pantalla puede mostrar una lista con 3 registros	
	List all	Para el modo pedido	
6	Display order	Ascend	El último registro es el más antiguo
7	Auto clear time	Discard	El último registro es el más nuevo
	000	Autoborrado de registros de aviso	
8	Language	English	Idioma inglés
	---	Otro idioma	
9	Date&Time	16:00	Hora
	No	16-01-08 Fri	Fecha y día de la semana
	No	No	
10	Restore default	Restore part	Restauración a conf. por defecto salvo emparejamientos
		Restore all	Se restaurará por completo a la configuración por defecto

III Datos Técnicos

- 1) Voltaje de funcionamiento: DC3.7V batería recargable
- 2) Frecuencia de trabajo: 433.92 MHz
- 3) Consumo en uso: 57mA ± 10mA (modo zumbador)
95mA ± 10mA (modo vibración)
- 4) Consumo en Standby: <8mA
- 5) Consumo apagado: 180 ± 5µA
- 6) Sensibilidad receptora: -108dBm
- 7) Codificación: Código de aprendizaje
- 8) Modulación: AM

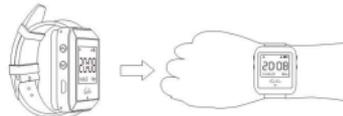
IV Esquema

1. Funciones



V Funcionamiento

1. Colocar el reloj receptor en la muñeca de modo que los botones del mismo queden accesibles.



2. Presionar el botón "Pow" 3 seg. para encenderlo.
3. Emparejar los avisadores con el reloj receptor (siguiendo las instrucciones siguientes).

4. Cuando se necesita un servicio, pulsar el botón del avisador, el reloj recibirá la señal y mostrará en la pantalla el número junto con aviso por vibración o zumbador.

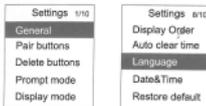
Si el cliente se ha equivocado al pulsar o no necesita el servicio, presionar el botón "Cancel" para cancelar el servicio. El registro se borrará en la lista de registros de la pantalla del reloj.

Nota: Previamente deben emparejarse los avisadores con el receptor conforme a su numeración

VI Configuración

Encender el reloj receptor, la pantalla LCD se encenderá y mostrará la fecha y hora y

otra información. En modo standby, presionar "SET" durante 3 seg. para acceder al menú de configuración. El menú principal es:



1. GENERAL

En el menú General, se definen las funciones básicas del reloj receptor. Cada avisador tiene un número ID y dispone de uno o varios botones. Cada botón tiene diferentes pines de datos como los siguientes:

Data pin	D0	D1	D2	D3	D0+D1	D0+D2	...	D0+D1+D2+D3
Items	A	B	C	Cancel	D	E	...	N
Default	Order	Call	Play	Cancel	Satisfied	Dissatisfied	...	Check

- Button define:** esta función puede cambiar los pines de datos de los avisadores. Normalmente no es necesario cambiarlo. Si se modifica por error, es mejor restaurar los valores de fábrica
- Button word:** cuando se presionan los botones del avisador, los correspondientes avisos, por defecto, se muestran en la pantalla del reloj, como "Call (Aviso)", "Order (Pedido)", "Pay (Pago)",... Pero las palabras se pueden cambiar para diferentes ocasiones. Por ejemplo, elegir la letra A, presionar botón SET y elegir una de las palabras de la lista.

- List:** los registros se muestran en una lista de 3. Presionar los botones [ARRIBA/ABAJO] para subir/bajar de página. Si un avisador realiza varios avisos, solo se muestra un registro con el indicador de número de avisos.
- List all:** igual que "List", pero si un avisador realiza varios avisos, todos los avisos se muestran en la lista, no muestra el número de avisos.

6. DISPLAY ORDER (Ordenación en pantalla)

Los registros se pueden mostrar de dos modos:

- Ascend – Los últimos avisos se muestran en la parte inferior
 - Descend – Los últimos avisos se muestran en la parte superior
- Nota: Por defecto el orden es descendente.

7. AUTO CLEAR TIME (Tiempo de borrado automático de registros)

Los registros se pueden borrar de forma automática de la lista de registros tras un periodo de tiempo de 1 a 180 seg. Presionar los botones [ARRIBA/ABAJO] para ajustar el valor.

Nota: El tiempo por defecto es 000, indicando que no funciona el borrado automático.

8. LANGUAGE (Idioma)

El reloj receptor soporta varios idiomas. Elegir uno y presionar el botón [BACK] para salir del menú.

9. DATE & CLOCK (Fecha y hora)

Presionar botón [SET] para cambiar la posición del cursor. A continuación pulsar los botones [ARRIBA/ABAJO] para ajustar el valor.



- Advanced mode:** En modo OFF, el reloj receptor solo recibe datos D0/D1/D2/D3
- Back light time:** Ajusta la iluminación de la pantalla de 5 a 15 seg.
- Prompt time:** Ajusta los avisos con vibración o zumbador a 1 a 10 veces.

2. PAIR BUTTONS (Emparejamiento)

En el menú de emparejamiento, hay dos modos; uno es "General mode" y el otro es "999 mode"

- General mode:** existen cuatro posiciones y en cada una de ellas se puede elegir los siguientes caracteres: 0-9, A-Z, - * # _ " . Puedes definir cualquier palabra o letra-dígito como 0001, 56-9, RM33, HELP, A1B2, etc.



Presionar el botón [SET] para elegir la posición, a continuación presionar [ARRIBA/ABAJO] para ajustar el valor y definir el número ID. Posteriormente pulsar cualquier botón del avisador, el reloj recibirá la señal inalámbrica y la grabará para ese número. El estado cambiará a "Paired" y saltará al siguiente número de forma automática.

- 999 mode:** elegir este modo para un uso más sencillo en el que el ID es únicamente un número de 1 a 999.

10. RESTORE DEFAULT (Restaurar valores por defecto)

Hay 3 opciones, elegir una de ella y presionar el botón [SET] para restaurar.

- No** – Sin restauración
- Restore part** – solamente las configuraciones de sistema son restauradas a los valores por defecto de fábrica, excepto los datos de emparejamiento de avisadores.
- Restore all** – Todas las configuraciones se restaurarán a los valores por defecto de fábrica, incluyendo los datos de emparejamiento.

VII OTRAS FUNCIONES

1. Receiver ON/OFF (Receptor ON/OFF)

Cuando el reloj receptor no está en uso, el módulo receptor se puede apagar para no recibir avisos.

Presionar el botón [POW] durante 3 seg., accediendo a las opciones Receiver ON/OFF. Seleccionar la opción "Receiver OFF" y presionar el botón [SET] para apagarlo. En la parte superior de la interfaz principal, el icono de señal muestra \.

2. Indicador de batería baja y de carga de batería

Cuando el icono indicador de carga de batería está próximo a quedar vacío, es necesario cargar la batería.

Cuando se conecta con el adaptador a la red, el indicador rojo de la parte inferior de la pantalla se enciende. Cuando la carga se ha completado, el indicador se apaga.

Nota: las tres primeras veces, es conveniente cargar durante 8-12 horas; en uso normal, el tiempo de carga es unas 4 horas.

3. DELETE BUTTONS (Borrar emparejamiento)

Existen 3 modos para borrar el emparejamiento de avisadores:

- List del button:** en este modo, todos los avisadores emparejados aparecen en una lista, puedes ir eligiendo uno a uno y presionar el botón [SET] para borrarlos.
- Search del button:** si hay muchos avisadores emparejados es complejo seleccionar uno en la lista. En este modo, presionando un botón del avisador, aparece en pantalla y presionando el botón [SET] se borra
- Del all buttons:** en este modo, todos los avisadores emparejados son borrados

4. PROMPT MODE (Modo de aviso)

Hay 3 modos para avisar la recepción de un aviso

- Vibration** (Vibración)
- Buzzer** (Zumbador)
- Vibration & Buzzer** (Vibración y zumbador)

5. DISPLAY MODE (Modo de pantalla)

Los registros de aviso se pueden mostrar en pantalla de 3 formas diferentes:



- Single:** en cada página, solamente muestra un registro, presionar los botones [ARRIBA/ABAJO] para moverse por los registros

VIII PREGUNTAS FRECUENTES

Problema	Causa	Solución
La pantalla no muestra nada	Comprobar el voltaje de la batería Comprobar el cable de pantalla	Cargar la batería Cambiar el cable de pantalla
Algunos avisadores funcionan a poca distancia	La batería del avisador se está agotando	Cambiar la batería del avisador
El reloj receptor no se carga	Revisar el adaptador de red; La batería está dañada	Cambiar el adaptador de red Cambiar la batería
Los avisadores no pueden emparejarse	La frecuencia no es la misma	Cambiar la frecuencia correcta y

IX PACKING LIST

- Reloj receptor 1pc
- Adaptador de corriente 1pc
- Cable USB 1pc
- Manual 1pc
- Garantía 1pc