



**AUTKOM**

**RELÓGIO RECEPTOR  
DE CHAMADA SEM FIO**

MANUAL DO USUÁRIO



# Relógio Receptor de Chamada Sem Fio

## I Prefácio

O produto concentra a tecnologia de transporte sem fios, identificador digital, display LCD de matriz de pontos e microprocessador juntos para realizar funções de exibição de hora e chamadas sem fio. O produto utiliza bateria recarregável removível com um longo tempo de standby e carga segura.

O design moderno faz com que seja amplamente utilizado em restaurantes, bares, cafés, hospitais, hotéis e fábricas e assim por diante.

## II Características

- Tecnologia sem fio RF
- Design moderno
- LCD de matriz de Ponto
- Até 999 canais
- Modo de exibição individual ou por lista
- Exibição exata do tempo
- Notificação por som e vibração
- Indicação de bateria fraca
- Bateria removível e recarregável embutida

### III Dados técnicos

- 1) Tensão de funcionamento: DC3.7V bateria Li-ion recarregável
- 2) Frequência de funcionamento: 433.92MHz
- 3) Corrente de funcionamento: 57mA±10mA (modo som)
- 4) Corrente em stand by: <8mA
- 5) Corrente enquanto desligado: 180±5µA
- 6) Sensibilidade de recepção: -108dBm
- 7) Decodificação: Código de aprendizagem
- 8) Modulação: AM

### IV Diagrama

#### 1. Diagrama de funções

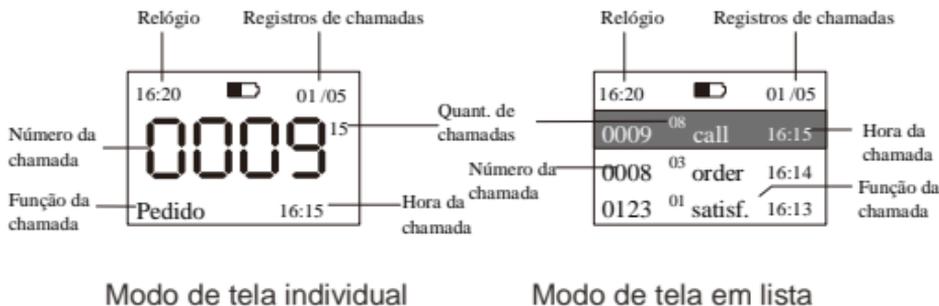


- ☰ Aperte o botão por três segundos para entrar nas configurações  
Nos ajustes de emparelhamento, pressione o botão para mudar a posição do cursor;  
Nos ajustes de exclusão, pressione o botão para apagar um botão de chamada emparelhado;  
No status de chamadas, pressione o botão para deletar um registro de chamada.
- ☹ Pressione o botão por 3s para ligar/desligar o receptor  
Pressione o botão por 3s para ligar/desligar o módulo do receptor  
Nos ajustes, pressione o botão de voltar para voltar uma página ou sair das configurações.
- ⤴ Nos ajustes de emparelhamento/exclusão, pressione cima/baixo
- ☑ para selecionar um número de 0 ~ 9, A ~ Z, :, -

No status de chamadas, pressione o botão para navegar nos registros de chamada.

*Nota: no estado stand by, pressione qualquer botão para acender a tela.*

## 2. Diagrama de tela



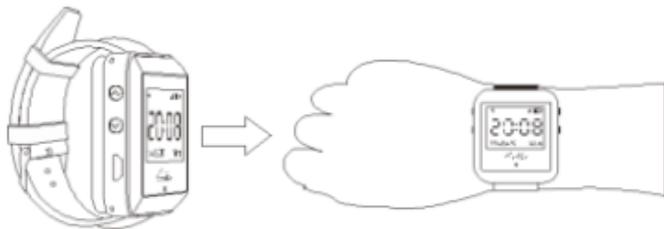
*Note: Para diferentes versões de software, a interface pode ser diferente.*

### 3. Diagrama do menu de configurações:

1	Geral	Botão definir	Define função do botão
		Botão palavra	Cada palavra exibida no botão pode ser alterada
		Modo avançado	Se desligado, apenas 1/2/3/4-button funcionam
		Tempo luz de fundo	Tempo de luz de fundo 5 – 15s
		Tempo de notificação	Tempo de vibração e alerta 1 –10 vezes
2	Botão empar.	Modo geral	Digitos + modo letra
		Modo 999	Números de 1–999 apenas
3	Botão deletar	Lista del.	Listar os botões para serem deletados
		Pesquisa del.	Para deletar apenas um botão
		Del. todos os botões	Deletar todos os botões de chamada
4	Modo de notificação	Vibração	Apenas vibração
		Alerta	Apenas alerta
		Vibração e Alerta	Alerta e vibração
5	Modo tela	Único	Cada tela mostra um registro de chamada
		Listar	Cada tela mostra três registros de chamada
		Listar todos	Lista todos os registros
6	Ordem do display	Ascendente	O último registro é o mais velho
		Descendente	O último registro é o mais novo
7	Tempo de auto clean	000	Registros podem ser apagados automaticamente
8	Idioma	English	Versão em ingles
		...	Outros idiomas
9	Data e hora	16:00	Hora
		16-01-08 Fri	Data e semana
10	Restaurar padrão	Não	Não
		Restaurar parcialmente	Restaura tudo exceto os dados de emparelham.
		Restaurar tudo	Tudo será restaurado para o padrão

## V Modo de usar

1. Coloque o receptor no pulso com os botões no local adequado



2. Aperte o botão “ligar/voltar” para ligar.
3. Pareie os botões de chamada com o receptor do relógio. (consulte a instrução abaixo)
4. Quando precisar de um serviço, pressione o botão de chamada, o relógio irá receber a mensagem e mostrará na tela o número, emitindo um som ou vibrando.

Se o cliente apertou sem querer ou não precisava do serviço, aperte o botão Cancelar. O registro da chamada será deletado da lista de registro de chamadas.

*Antes de chamar o serviço, o transmissor deve ser emparelhado com o receptor de acordo com seus números.*

## VI Definições

Pressione o botão "ligar/voltar" por 1s para ligar o relógio, então a tela LCD ira ligar e exibir a data, a hora e outras informações. Em stand by, pressione o botão "SET" por 3 segundos para entrar em definições. As principais definições são:

Definições 1/10
▶ Geral
Botões de emparelh.
Botões de exclusão
Modo de notificação
Modo de display

Definições 8/10
Ordem de exibição
Limpeza automática
▶ Idioma
Data e hora
Restaurar padrões

## 1. Geral:

Em ajustes gerais, defina a função básica do relógio. Cada botão de chamada tem um número de identificação, nos botões de chamada, há um ou mais botões, cada um deles tem um pin como abaixo:

pin	D0	D1	D2	D3	D0+D1	D0+D2	...	D0+D1+D2+D3
Ítems	A	B	C	Cenc	D	E	...	N
Padrão	Ordem	Chamar	Pagar	Cancelar	Satisfeito	Insatisfeito	...	Check

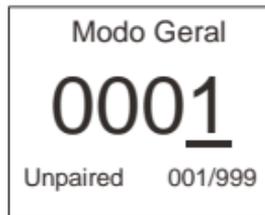
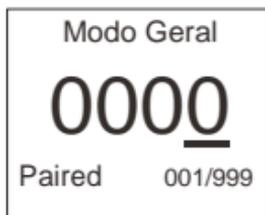
- 1) Botão definir:** essa função pode mudar o pin dos botões, geralmente não precisa de alteração, se alterar por engano por favor restaure para configurações padrão.
- 2) Botão palavra:** Ao pressionar os botões de chamada, a palavra correspondente irá ser mostrada na tela, como “Chamar”, “ordem”, “pagar”...como padrão, mas a palavra pode ser alterada, por exemplo, selecione o item A, pressione o botão Set, terá uma listra de palavras, selecione a palavra que quiser mostrar
- 3) Modo avançado:** Se não abrir o modo avançado, o receptor só receberá os dados D0 / D1 / D2 / D3
- 4) Luz de fundo:** define o tempo de luz de fundo (5 ~ 15s)
- 5) Tempo de alerta:** define quantas vezes alertará (1 ~ 10 vezes)

## 2. Botões de emparelhamento

### 1) Emparelhando um botão de chamada

Nos ajustes de emparelhamento, existem 2 modos, um é o "Modo geral" e o outro o "modo 999".

Em "Modo geral" há 4 posições digitais, cada posição pode ser selecionada cin "0~9, A~Z, - \_ \* #". Você pode definir qualquer palavra ou letra, ex: 0001, 56-9, RM33, HELP, A1B2 , etc



Pressione o botão [SET] para selecionar a posição, em seguida, pressione [Cima / Baixo] para ajustar o valor para selecionar um número de identificação, em seguida, pressione qualquer botão no botão de chamada (transmissor), o relógio receberá o sinal sem fio e gravar ele nesse número, o estado vai mudar para "emparelhado" e saltar para o próximo número automaticamente.

Se encontrou dificuldades, por favor, selecione "modo 999" que o ID é apenas um número, de 1 a 999.

### 3. Apagar botões:

Existem três maneiras de deletar botões emparelhados:

- 1) **Lista del.:** Nesse modo todos os botões emparelhados são mostrados em uma lista, e você pode deleta-los apertando [SET]
- 2) **Pesquisa del.:** Pressione o botão emparelhado que deseja deletar, e o relógio saltará para o número do botão, pressione [SET] para apagar
- 3) **Del. todos os botões:** nesse modo, todos os botões emparelhados serão deletados

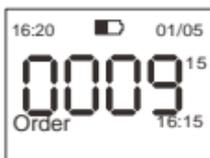
### 4. Modo de alerta

Existem 3 modos de alerta:

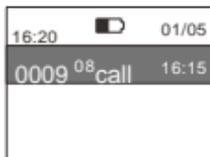
- 1) Vibração
- 2) Alerta sonoro
- 3) Vibração e alerta sonoro

## 5. Modo de exibição

O registro de chamadas contém 3 modos.



Modo único



Modo lista

- 1) **Único:** Em cada página, a tela só mostra um registro, pressione [Cima/Baixo] para navegar entre os outros botões
- 2) **Lista:** Todos os registros serão exibidos na lista, cada página exibe 3 registros. Pressione [Cima/Baixo] para navegar. E um botão de chamada for chamado múltiplas vezes ele apenas será contado uma vez
- 3) **Lista todos:** Igual o "Lista", mas dessa vez, se um botão de chamada for chamado múltiplas vezes, aparecerá todas as vezes que ele foi chamado.

## 6. Ordem de exibição

A exibição de registros de chamadas tem duas sequências:

- 1) Crescente – os registros mais recentes mostrados em baixo.
- 2) Decrescente – os registros mais recentes mostrados em cima.  
Por padrão é decrescente

## 7. Tempo limite

O registo de chamada pode ser apagado automaticamente, ajuste o tempo usando [Cima/Baixo] (1 ~180s)

*Nota: o tempo padrão*

## 8. Idioma

O receptor suporta diversos idiomas, selecione e aperte “voltar” para sair.

## 9. Data e hora

Pressione o botão [SET] para mudar a posição do cursor, em seguida pressione [UP/DOWN] para ajustar o valor.

## 10. Restaurar padrão

Há 3 opções, selecione [SET] para restaurar.

**1) Não** – Nothing restored.

**2) Restaurar parcialmente** – apenas as configurações do sistemas serão restauradas, exceto os dados de emparelhamento.

**3) Restaurar tudo** – Todas as configurações serão restauradas, incluindo todos os dados de emparelhamento.

## VII Outras funções

### 1. Receptor Ligar/Desligar

Quando o relógio não estiver usado, o receptor pode ser desligado para evitar receber mensagens de chamada. Press [POW] button for 3s, there is receiver ON/OFF options. Select one option and press [SET] button to turn off. On the top of main interface, the signal icon shows \.

### 2. Indicador de bateria baixa e carregamento da bateria

Quando o indicador de bateria estiver se esvaziando, por favor carregue a bateria a tempo. Enquanto se conectar ao adaptador de energia, o indicador vermelho na inferior da tela será ligado, quando o carregamento estiver concluído, o indicador LED é desligado.

*Nas primeiras 3 vezes, é recomendado um carregamento de 8 ~12 horas, em uso normal, o tempo de carga é cerca de 4 horas.*

## VIII Conteúdo do pacote

	Ítem	Quantidade
1)	Relógio receptor	1
2)	Adaptador de energia	1
3)	Cabo USB	1
4)	Manual do usuário	1

### **GARANTIA**

A AUTKOM concede a garantia contra eventuais defeitos de fabricação a este produto pelo período de 12 meses a contar da data de venda e a emissão da respectiva Nota Fiscal.

Os produtos são submetidos a testes assistidos em nossa empresa antes do envio dos equipamentos, garantindo um baixo índice de retorno por defeitos de fabricação, por isso durante a vigência do prazo de garantia os equipamentos que se apresentarem defeituosos, deverão ser remetidos à nossa empresa em São Paulo/SP, sendo que as despesas de remessa ou transporte correm por responsabilidade do cliente, forneceremos gratuitamente reposição das que apresentarem comprovado defeito de material.

Não estão incluídas em nossa garantia visitas aos locais de instalação. Quando se tratar de defeitos que o cliente não saiba definir, recomenda-se despachá-las integralmente e bem acondicionadas à nossa empresa para respectivo reparo. Os produtos revendidos pela AUTKOM, terão suas garantias repassadas aos clientes conforme especificadas pelos seus fabricantes.

Por ser simples, o cliente pode solucionar eventuais problemas operacionais, de configuração dos equipamentos, consultando o Manual de Operacional enviado na compra do produto.

Está Garantia perde seu efeito se:

- 1) A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações;
- 2) O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agente da natureza, maus tratos ou ainda alterações e consertos realizados por pessoas não autorizadas;
- 3) Armazenamento inadequado, avarias do transporte, Sinistros decorrentes, componentes queimados por alta descarga elétrica, excessiva temperatura no local de instalação, excesso de umidade, exposição a produtos abrasivos;
- 4) A Nota Fiscal do produto estiver adulterado, rasurado, danificado ou falta da mesma.

5) Os defeitos ou desempenho insatisfatório forem provocados pela utilização em locais impróprios ao equipamento, como em ambientes abertos/externos sujeitos aos agentes da natureza.

A Garantia não cobre:

- 1) Custo de remoção e transporte dos produtos para conserto até nossa empresa;
- 2) Eliminação de interferência externas ao produto, que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de instalações inadequadas.
- 3) Serviços de instalações e limpeza.

Sua compra na AUTKOM caracteriza que você concorda com as condições aqui expostas.



Fones para contato: 55 11 2609 3406 | 2609 3408  
Escritório administrativo: Avenida Lins de Vasconcelos, 1609.  
Conjunto 41 e 81 – Cambuci São Paulo/SP CEP: 01537-001