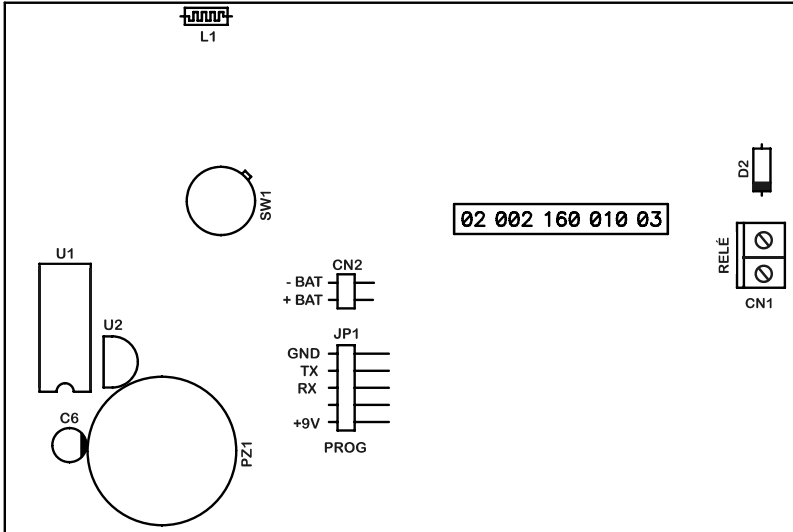




# Manual de referência e instalação

## Teclado de Acesso Remoto AR-40

### Guia rápido de instalação



## Introdução

O Teclado de Acesso Remoto AR-40 oferece um sistema fácil de controle e restrição de acesso a residências, escritórios e outros ambientes controlados. Dispensa o uso de fios na instalação, pois comunica com a central de alarme com códigos de rádio frequência (RF).

Com um gabinete estético e diferenciado, permite seu uso em ambientes como: estabelecimentos corporativos, indústrias, instituições financeiras, bancos, condomínios, escolas.

Transmite códigos de controles remotos da tecnologia “Learning Code”, na frequência de 433,95 MHz.

Possui também uma saída transistorizada (saída relé) com capacidade máxima de 50 mA, permitindo o acionamento de cargas pequenas como LEDs ou relés, que podem acionar: catracas, fechaduras eletrônicas, acionadores, etc.

Armazena até 40 senhas de usuários e 1 senha de administrador.

## Características

- 40 senhas de operação com 1 administrador
- Senhas de 4 dígitos
- 9 códigos de RF para as senhas
- 1 saída para relés, LEDs, etc.
- Saída com acionamento pulso
- Tempo de pulso programável de 1 a 10 segundos
- Sinal sonoro no teclado e sons amigáveis
- Aborta operação após 15 segundos, se não houver digitação

A senha pode: transmitir o código, transmitir o código e acionar a saída relé, ou apenas acionar a saída relé.

### Especificações Técnicas

Alimentação: 9 a 12 VCC

Consumo típico: 10 uA

Corrente na saída: 50 mA

Consumo máximo: 15 mA

Consumo em operação: 3 mA

Cor predominante: creme

Dimensões: 137x90x26mm

Peso aprox.: 130g

## Programação das Senhas

- Para realizar a programação utilize a *senha do Administrador*.
- A senha de fábrica é 9797.
- Todas as senhas são de 4 dígitos.
- Para abandonar a programação a qualquer instante, digite a tecla [Limpa].

### Programação

Gravar uma nova senha do administrador	Senha do Administrador	[00]	Nova senha		
Cadastrar um usuário (Nota 1) com transmissão de código	Senha do Administrador	[01 a 40]	Nova Senha	Código de RF [1 a 9]	Relé segue [0 ou 1] (Nota 2)
Cadastrar um usuário (Nota 1) apenas acionar a saída relé	Senha do Administrador	[01 a 40]	Nova Senha	0	
Apagar um usuário	Senha do Administrador	[01 a 40]	Entra		

Nota 1: Para alterar qualquer valor já cadastrado para um determinado usuário, basta realizar os mesmos passos como se estivesse cadastrando o usuário novamente, inserindo os novos valores desejados.

Nota 2: [Relé segue = 0] significa **não** acionar a saída relé, somente o código de RF.

[Relé segue = 1] significa acionar a saída relé simultaneamente com o código de RF.

→ digitação errada durante a programação produz um som de erro e a programação é abandonada.

### Temporizações

- Configurar os tempos de transmissão dos códigos de RF e do acionamento da saída relé.
- Para abandonar a programação a qualquer instante, digite a tecla [Limpa].

### Programação

Tempo de transmissão do código de RF	Senha do Administrador	[41]	Código de RF [1 a 9]	Tempo em segundos [1 a 9, 0]
Tempo do pulso na saída relé	Senha do Administrador	[41]	[0]	Tempo em segundos [1 a 9, 0]

- digite [0] para 10 segundos
- valor de fábrica = 1 segundo

→ digitação errada durante a programação produz um som de erro e a programação é abandonada.

### Operação

- Digitando a senha, o AR-40:
  - - Apenas transmite o código de RF,
  - - Transmite o código de RF e aciona a saída relé, ou
  - - Apenas aciona a saída relé.

### Operação com as senhas de acesso

Para operar digite a senha de acesso.

Valores de Fábrica	
Senha do Administrador	9797
Senhas dos usuários	apagadas
Tempo de transmissão dos códigos de RF	1 segundo
Tempo do pulso na saída relé	1 segundo

#### RESET do AR-40

- **Desligue** o AR-40 da bateria
- Feche os pinos Rx e Tx do conector JP1 na placa do teclado
- Conecte a bateria ao teclado
- O AR-40 ficará emitindo bips continuamente, sinalizando que a operação foi bem sucedida
- Desligue novamente o AR-40 da bateria
- Abra os pinos Rx e Tx do conector JP1 para sair do modo de RESET

Conectando a bateria novamente, o teclado estará operando com os valores de fábrica.

---

#### Notas

##### Senha repetida

Durante a programação ao cadastrar uma nova senha, se digitar a senha e esta já existir o AR-40 emite um som longo de erro e abandona a programação.

##### Tensão de Alimentação

Não ligar alimentação alternada no AR-40 ou no dispositivo que será acionado diretamente por ele. Caso o dispositivo necessite alimentação alternada, utilize um relé na saída do AR-40 e ligue a alimentação alternada entre o relé e o dispositivo.

##### Observações:

O AR-40 vem de fábrica com as senhas de usuários apagadas. Para cadastrá-las consulte a programação do Administrador.

Para acionar um relé nos bornes do AR-40, utilize uma fonte de 12VCC no lugar da bateria.

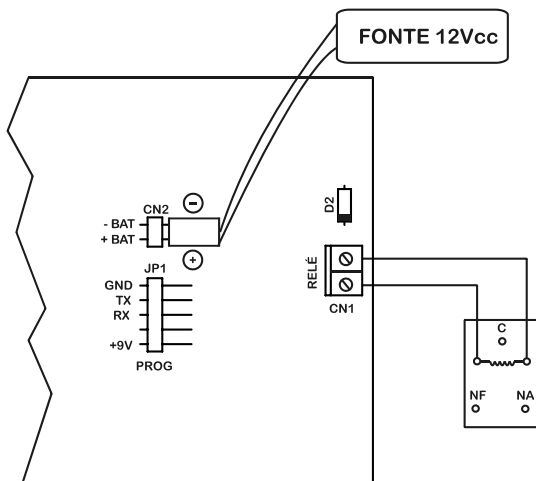


Figura 1 - Esquema de ligação de relés

## Garantia

Senhor consumidor,

Este produto foi projetado e fabricado procurando atender as suas necessidades. Para tanto, é importante que o manual seja lido atentamente.

Condições de garantia

- 1- Todas as peças, partes e componentes são garantidas contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, durante o prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de entrega do produto ao consumidor final, conforme especificada neste cartão. Caso seja constatado defeito proveniente de uso inadequado o consumidor final arcará com as despesas.
- 2- Constatado o defeito, comunique-se imediatamente com o técnico que efetuou a instalação ou o serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário, esta garantia perde seu efeito, pois o produto terá sido violado.
- 3- O transporte ocorrerá por conta e risco do consumidor final. Havendo solicitação de atendimento domiciliar, as despesas decorrentes da locomoção do técnico deverão ser previamente acordadas.
- 4- A garantia perde totalmente sua validade se ocorrer qualquer uma das situações a seguir expressas:
  - \* Se o defeito constatado tiver sido causado por estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou descargas elétricas.
  - \* Se o número de série do equipamento e/ou a data de entrega forem adulterados ou rasurados.

A CS Eletrônica reserva-se o direito de alterar o equipamento sem aviso prévio.

LOCAL \_\_\_\_\_  
 REVENDA \_\_\_\_\_  
 DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 N° DE SÉRIE \_\_\_\_\_



A CS Sistemas de Segurança fornece este documento "no estado em que se encontra", não oferecendo nenhuma garantia quanto à precisão das informações fornecidas e se exime de qualquer responsabilidade por danos e prejuízos resultantes do seu uso.

Copyright © 2009  
 CS Sistemas de Segurança  
 CNPJ: 83.202.879/0001-81  
 Proibida a reprodução sem autorização expressa.  
[www.cseletronica.com.br](http://www.cseletronica.com.br)  
[suporte@cseletronica.com.br](mailto:suporte@cseletronica.com.br)

02.009.027.001.01