

SISTEMA INTELIGENTE DE AUTOMAÇÃO SONORA

□ MANUAL DE INSTRUÇÕES — SINALEIRO WINVOX WI-FI REDE

Parabéns por adquirir o sinaleiro escolar e industrial mais moderno do Brasil! Este aparelho foi desenvolvido com tecnologia de ponta para funcionar de forma **"Plug and Play"** (ligou, funcionou), sem precisar de internet, computadores ou cabos de rede. Tudo é controlado direto pela tela do seu celular.

□ 1. INSTALAÇÃO FÍSICA (Como ligar o aparelho)

1. **Energia:** Conecte a fonte de alimentação do Sinaleiro Winvox em qualquer tomada padrão (110V ou 220V automático).
 2. **Áudio:** Pegue o cabo de som (RCA ou P2) que sai do seu amplificador/potência de som e ligue na saída de áudio traseira do sinaleiro.
 3. **Equipamento Externo (Opcional):** Se a sua escola utiliza sirenes de metal de alta potência ou refletores de luz, ligue os fios de comando desses aparelhos direto na saída do relé temporizado do sinaleiro relé normalmente aberto. Fecha os contatos no acionamento.
-

□ 2. PRIMEIRO ACESSO (Conectando o celular ao sinaleiro)

O sinaleiro emite o seu próprio sinal de rádio Wi-Fi privado. Você não precisa gastar seus dados móveis e nem ter internet de rua na escola.

1. No seu celular, vá em **Configurações > Wi-Fi**.
 2. Procure pela rede com o nome: **Winvox Automacao**.
 3. Clique nela e digite a senha de fábrica: **12345678**.
 4. □ **ATENÇÃO (Muito Importante):** Assim que conectar, o seu celular vai mostrar uma mensagem dizendo: *"Esta rede não tem acesso à internet. Manter conectado?"*. **Você DEVE clicar em SIM ou MANTER CONECTADO**. Se você ignorar, o celular desliga o sinaleiro escondido.
 5. Abra o navegador de internet do seu celular (Google Chrome ou Safari).
 6. Na barra de endereços do topo (onde digita os sites), digite apenas estes números: **192.168.4.1** e aperte a tecla **Ir/Entrar** do teclado.
 7. *Pronto! O painel Laranja de controle do Winvox vai abrir na tela do seu telefone!*
-

❑ 3. ACERTANDO O RELÓGIO (Sincronismo de 1 Clique)

Você não precisa ficar digitando as horas e os minutos atuais para calibrar o sinaleiro.

1. Na tela inicial do painel, procure pelo botão: ❑ **SINCRONIZAR HORA DO CELULAR**.
 2. Dê um toque nele.
 3. Uma caixinha de aviso vai subir na tela confirmando o sucesso. O relógio interno de alta precisão do sinaleiro vai sugar a hora e os segundos exatos do seu smartphone na mesma hora!
-

❑ 4. PROGRAMANDO OS HORÁRIOS (Sua Grade de Alarmes)

O sinaleiro possui 80 slots de memória divididos em 4 blocos organizados de 20 horários para facilitar a sua visualização.

1. Escolha o Bloco que deseja configurar (ex: Bloco 1).
2. Vá até a linha do horário desejado (ex: Slot 01).
3. **Hora e Minuto:** Toque na caixa e digite o horário (ex: 07 e 30). *Dica: Ao tocar no campo, o número antigo zera na hora para você digitar direto.*
4. **Dias da Semana:** Clique na caixinha de seleção e escolha o perfil ideal:
 - **Seg-Sex:** Toca apenas nos dias letivos de aula.
 - **Sábado / Domingo:** Para eventos ou cursos de final de semana.
 - **Diário:** Toca todos os dias da semana sem exceção.
5. **Pst (Pasta):** Escolha o número da pasta do cartão de memória onde a música está guardada (de 01 a 14).
6. **Mus (Música):** Escolha o número exato da faixa musical que deve tocar (de 01 a 40).
7. **Seg (Segundos):** Digite por quantos segundos o som deve ficar tocando antes de desligar sozinho (de 1 a 120 segundos). Deixando 0 (zero) a musica toda inteira.
8. ❑ **Gravação Definitiva:** Após configurar a linha, clique no botão do disquete verde ❑ localizado no final daquela mesma linha.
9. *Pronto! A programação está salva no cofre de memória permanente do sinaleiro. Mesmo se faltar energia elétrica na escola, o aparelho nunca mais esquece os horários salvos!*
10. **Para DESATIVAR um slot de horário:** Altere os campos de **Hora e Minuto** para 00:00 e clique em Salvar (❑). O sistema mata aquela linha na hora.
11. **Para tocar uma MÚSICA INTEIRA:** Deixe o campo de Segundos em 0.
12. **Para tocar um SINAL CURTO:** Configure o tempo exato em segundos (Ex: 10, 15 ou 20 segundos) .

❑ 5. DISPARO MANUAL (Para Recreios ou Emergências)

Se precisar tocar o sinal fora do horário programado por qualquer motivo (reuniões, avisos ou troca de turnos em tempo recorde):

1. Basta abrir o aplicativo e clicar no botão laranja gigante no topo da página: ❑ **DISPARAR SINAL MANUAL AGORA.**
2. O sinaleiro vai escolher uma **música totalmente aleatória (sorteio inteligente)** dentro do cartão de memória e vai tocar por exatos 30 segundos, desligando de forma 100% automatizada depois!

❑ 6. TRUQUE DE LUXO: Criando o Atalho na Tela Inicial

Para acessar o sinaleiro igual a um aplicativo instalado da Play Store, faça este procedimento:

- **No Android (Google Chrome):** Com o site azul aberto, clique nos **3 pontinhos** do canto superior direito do navegador e escolha a opção "**Adicionar à tela inicial**" ou "**Instalar aplicativo**".
 - **No iPhone (Safari):** Com o site l aberto, clique no botão de **Compartilhar** (o quadrado com uma seta para cima) e escolha a opção "**Adicionar à Tela de Início**".
- Um ícone lindo da **Winvox Automação** vai nascer na tela inicial do seu celular. Agora, basta dar um toque nele para controlar toda a escola! ❑❑

Usando o Rele 10A para sirenes

Até 120 Watts de Potência (Em 127V ou 220V): Pode ligar a sirene **direto nos bornes do relé** da Central Mãe.

1. **Acima de 120 Watts ou Sirene com Motor Pesado:** O eletricista da escola/empresa deve usar o relé da sua placa apenas para dar a partida na bobina de uma **Contatora de Potência externa** (uma mini contatora de comando padrão de quadro elétrico resolve). É a contatora quem vai aguentar a pancada da energia bruta da sirene pesada, mantendo o seu circuito eletrônico intacto e protegido.

❑ SISTEMA DE VOLUMES

O Winvox possui **dois níveis de controle de volume**, dando total flexibilidade na configuração dos sinais:

❑ Volume Geral (0 a 30)

É o volume **padrão** do sistema. Quando um disparo não tiver um volume específico configurado, ele usará automaticamente o Volume Geral.

- **Ideal para:** configuração inicial e ajustes rápidos
- **Onde configurar:** No card "Volume Geral" da tela principal

- **Recomendado:** valores entre 20 e 25 para bom equilíbrio

☐ Volume Individual por Disparo (0 a 30)

Cada horário/slot pode ter seu **próprio volume**, sobrescrevendo o Volume Geral quando necessário.

Como funciona:

- Se o volume do slot estiver em **"0"** → usa o Volume Geral
- Se o volume do slot estiver entre **1 e 30** → usa esse valor específico

Exemplos práticos:

Situação	Configuração
Entrada e saída (sinal alto)	Volume individual = 28
Intervalo de aula (sinal médio)	Volume individual = 22
Sinal noturno (sinal baixo)	Volume individual = 10
Uso padrão	Volume individual = 0 (segue o Volume Geral)

☐ **Dica:** Configure o Volume Geral em um valor médio (ex: 22) e ajuste os slots específicos apenas quando precisar de mais ou menos volume.

☐ FUNCIONAMENTO DA REDE

O Winvox opera com **duas redes Wi-Fi simultâneas**, garantindo flexibilidade total de acesso:

☐ Wi-Fi Próprio (sempre ativo)

- **Nome:** Winvox Automação
- **Senha:** 12345678
- **IP:** 192.168.4.1
- **Uso:** Configuração pelo celular (app)

☐ Rede da Escola (opcional)

- **Configurada via app** (botão "Configurar Rede da Escola")
- **Uso:** Acesso pelo PC ou notebooks da secretaria
- **Vantagem:** Permite acessar de qualquer computador na rede, sem precisar conectar no Wi-Fi próprio

☐ Quando o roteador da escola está LIGADO:

- O Winvox se conecta automaticamente
- Você acessa o sistema pelo **IP da rede da escola** (mais conveniente)
- O celular pode permanecer conectado na rede normal da escola

☐ Quando o roteador da escola está DESLIGADO:

- O Winvox **continua funcionando normalmente** pelo Wi-Fi próprio
- Basta conectar no Wi-Fi **Winvox Automação** e acessar 192.168.4.1
- O sistema faz tentativas automáticas e discretas de reconectar, **sem travar o aplicativo**
- Assim que o roteador voltar a funcionar, o Winvox reconecta sozinho

☐ BOTÃO "ESQUECER REDE SALVA"

✓ Quando USAR:

- Quando o sistema for **mudado de escola** (novo local com outro roteador)
- Quando o roteador antigo for **substituído por outro com nome diferente**
- Quando a rede salva **não existir mais** (ex: contrato de internet cancelado)
- Quando o Winox for **reinstalado em outro local**

✗ Quando NÃO USAR:

- Quando o roteador estiver apenas **temporariamente desligado** (férias, manutenção, feriado)
- Quando a rede está **funcionando normalmente** mas você só quer acessar pelo Wi-Fi próprio
- Quando houver **queda momentânea** de energia ou internet

☐ Por que isso importa?

Quando o sistema tem uma rede salva que não existe mais, ele continua tentando se conectar a ela. O botão "Esquecer Rede" **limpa essa configuração**, fazendo o sistema parar de procurar uma rede inexistente e operar com desempenho máximo pelo Wi-Fi próprio.

☐ RESUMO RÁPIDO

Situação	O que fazer
Sistema novo em nova escola	Usar "Configurar Rede" para cadastrar
Troca de roteador na escola	Usar "Esquecer Rede" + cadastrar a nova
Roteador desligado no fim de semana	Nada a fazer — funciona normalmente
Férias escolares	Nada a fazer — funciona normalmente
Volume de um horário precisa mudar	Ajustar o volume individual do slot
Todos os volumes precisam mudar	Ajustar o Volume Geral

Sistema Winox Automação — Tecnologia que simplifica a rotina escolar.

www.winoxaudio.com.br