

Modo 1, 2 e 3.

Nesta configuração o módulo RX-2000, transforma centrais de alarmes acionadas pôr chave ou pôr senha (no caso de centrais com teclado), em centrais comandadas pôr controle remoto a distância. E também possibilita a utilização de sensores sem fio, através das saídas S1 e S2, que devem ser conectadas na entrada de setores ou zonas, da central utilizada.

Configuração: Para configurar um dos 3 modos, desligue a alimentação do módulo RX-2000, e solde os estrapes conforme a seguir.

Modo 1: Todos os estrapes abertos.

Modo 2: Estrape 1 fechado e estrapes 2, 3 e 4 abertos.

Modo 3: Estrape 2 fechado e estrapes 1, 3 e 4 abertos.

Observação: Todos os modos funcionam de maneira idêntica, com a diferença que o modo 1 emite 2 bips na sirene ao ser desligado, no modo 2 emite 3 bips, e no modo 3 emite 1 bip somente, tanto para ligar como para desligar.

Gravação dos controles remotos, e sensores sem fio.

Para gravar os controles remotos pressione a tecla CON do módulo RX-2000, o led verde acenderá. Em seguida pressione o botão desejado do controle, o led verde apagará, indicando código bem aceito. Pressione novamente o botão do controle para verificar o funcionamento. Repita o processo para os outros controles, máximo 32 controles. Para zerar toda a memória dos controles, segure a tecla CON pressionada, até o led verde acender e apagar novamente. **Nota:** Esse procedimento só apagará a memória dos controles, não interferindo na memória dos sensores sem fio e emergências.

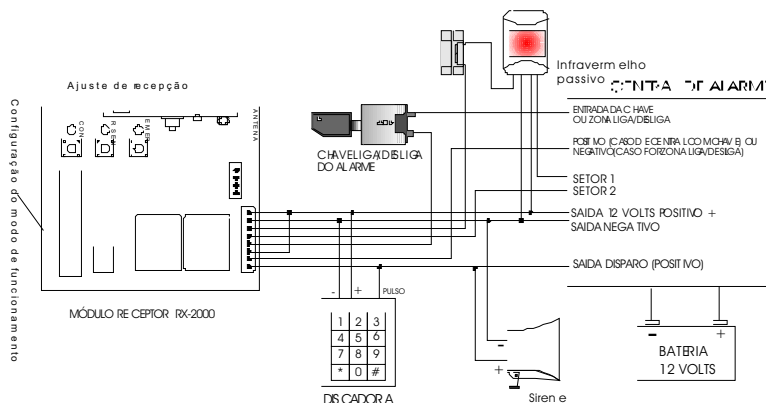
Para gravar os sensores sem fio, primeiramente deve-se fazer a configuração dos estrapes dos sensores magnéticos sem fio (RS-6010), ou transmissores para infra sem fio, através de soldas. Em seguida pressione a tecla R.SEN do módulo RX-2000, o led amarelo acenderá. Envie o sinal do magnético sem fio, aproximando-o do imã, e em seguida afastando-o. Caso for infravermelho sem fio, acione o modo auto-teste, ou pressione a chave Tamper. Repita o processo para o outro setor, máximo 2 setores. Para zerar a memória dos sensores sem fio, segure a tecla R.SEN pressionada, até o led verde acender e apagar novamente. **Nota:** Esse procedimento só apagará a memória dos sensores sem fio, não interferindo na memória dos controles e emergências.

Observação: O código dos transmissores, deverá ser feito através dos estrapes 1 à 8, sendo fechado ao negativo, ao positivo ou aberto, o estrape 12 deve ser fechado ao negativo, os estrapes de 9 à 11 não são importantes para esse modo, somente são utilizados quando o módulo RX-2000 estiver conectado na central MASTER.

Instalação.

A instalação deverá ser feita conforme desenho abaixo, observando os seguintes cuidados.

- . A alimentação deverá ser de 10 à 18 volts, retirada da central através de uma saída 12 volts, ou em alguns casos diretamente da bateria.
- . Evitar instalar o módulo muito próximo de fontes geradoras de interferências, como computadores, telefones sem fio, etc., o qual diminuirá acentuadamente a sua sensibilidade.
- . Caso for utilizada centrais monitoradas, a conexão do liga/desliga deverá ser feita entre o negativo e uma zona específica, as saídas de sensores sem fio S1 e S2 diretamente nas zonas determinadas, e os fios B1 no negativo da sirene e B2 no + 12 volts. Caso a central emita bip automaticamente, não conecte esses fios.



Modo 4.

Nesta configuração o módulo RX-2000, funciona como uma central de 1 setor com ou sem fio, e envia eventos de armado até 32 usuários, evento de disparo setor 01, eventos de emergências (Assalto, Incêndio, Médica) por controle remoto, para a central de monitoramento. E também possibilita ser armada, desarmada e disparada por telefone, através da utilização de um modem ABS MN-2000. Quando armada, o módulo RX-2000 emite pulsos através da saída S2, onde deve ser conectado um led para indicar central armada ou disparada.

Configuração:.. Para configurar esse modo, desligue a alimentação do módulo RX-2000, e solde os estrapes conforme a seguir.

Estrape 3 e 4 abertos, e estrape 1 e 2 fechado.

Gravação dos controles remotos, e sensores sem fio.

Para gravar os controles remotos, siga os passos da página 1, tomando o cuidado, que o primeiro controle gravado após o reset será o usuário 1, o segundo será o usuário 2, e assim por diante, até o controle 32 (usuário 32). Para o sensor sem fio, siga os mesmos passos da página 1, tendo o cuidado de codificar os sensores somente para o setor 1.

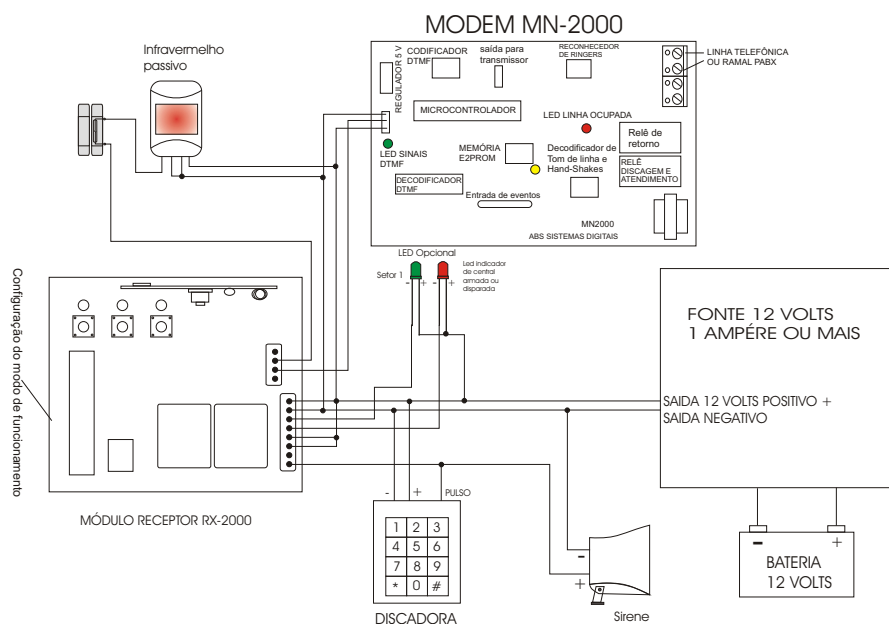
Gravação das Emergências.

A gravação é idêntica a das controles remotos, utilizando a tecla EME., e tomando o cuidado, que o primeiro controle gravado após o reset será Emergência Assalto, o segundo Emergência Incêndio, e o terceiro Emergência Médica.

Instalação.

A instalação deverá ser feita conforme desenho abaixo, observando os seguintes cuidados.

- . A alimentação deverá ser de 10 à 18 volts, retirada da central através de uma saída 12 volts, ou em alguns casos diretamente da bateria.
- . Evitar instalar o módulo muito próximo de fontes geradoras de interferências, como computadores, telefones sem fio, etc., o qual diminuirá acentuadamente a sua sensibilidade



Modo 5.

Nesta configuração o módulo RX-2000, funciona como uma central de 2 setores com ou sem fio, sendo a indicação dos setores feita através das saídas S1 (setor 1) e S2 (setor 2), onde deve ser conectado 2 leds conforme desenho abaixo, e a ligação dos sensores com fio, nos pinos TX (setor 1) e RX (setor 2).

Configuração: Para configurar esse modo, desligue a alimentação do módulo RX-2000, e solde os estrapes conforme a seguir.

Estrapes 1, 2 e 4 abertos, e estrape 3 fechado.

Gravação dos controles remotos, e sensores sem fio.

Para gravar os controles remotos, siga os passos da página 1, tomando o cuidado, que o primeiro controle gravado após o reset será o usuário 1, o segundo será o usuário 2, e assim por diante, até o controle 32 (usuário 32). Para o sensor sem fio, siga os mesmos passos da página 1, tendo o cuidado de codificar os sensores somente para o setor 1.

Gravação das Emergências.

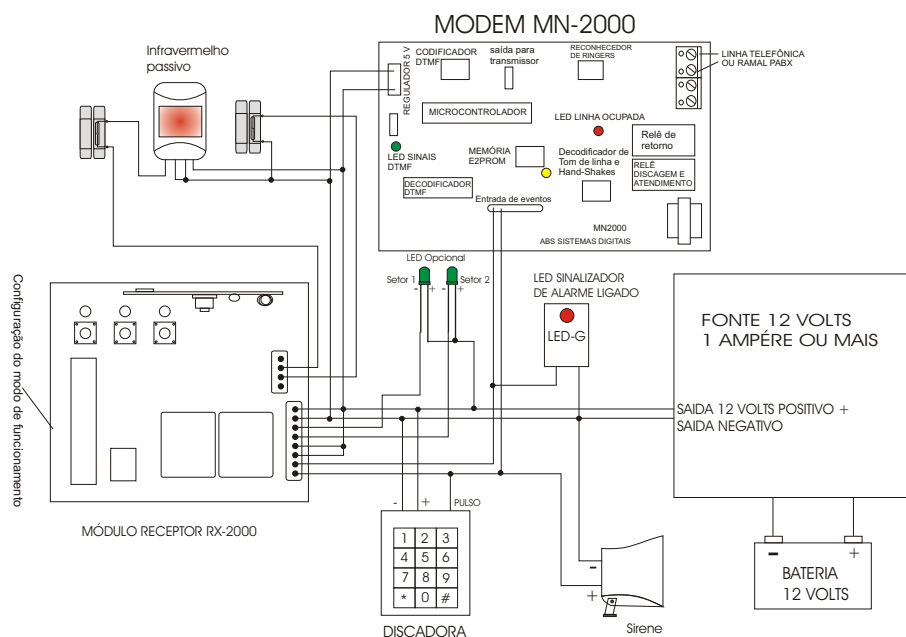
A gravação das emergências não são necessárias, pois não são utilizadas nesse modo, devendo ser apenas apagadas, pressionando a tecla EME por mais de 2 segundos.

Instalação.

A instalação deverá ser feita conforme desenho abaixo, observando os seguintes cuidados.

- A alimentação deverá ser de 10 à 18 volts, retirada da central através de uma saída 12 volts, ou em alguns casos diretamente da bateria.

- Evitar instalar o módulo muito próximo de fontes geradoras de interferências, como computadores, telefones sem fio, etc., o qual diminuirá acentuadamente a sua sensibilidade..



Modo 6.

Nesta configuração os controles ímpares acionam o relê 1, e os controles pares acionam o relê 2, e permanecem acionados até o sinal do controle ser cessado. Esse modo é ideal para acionamento particionado em centrais de alarmes, onde 16 controles ou botões acionam uma partição e o restante acionam outra.

Configuração:.. Para configurar esse modo, desligue a alimentação do módulo RX-2000, e solde os estrapes conforme a seguir.

Estrapes 2 e 4 abertos, e estrapes 1 e 3 fechados.

Gravação dos controles remotos, e sensores sem fio.

Para gravar os controles remotos, siga os passos da página 1, tomando o cuidado, que o primeiro controle gravado após o reset será controle ímpar, o segundo será controle par, e assim por diante, até o controle 32. Para o sensor sem fio, seguir os mesmos passos da página 1.

Modo 7.

Nesta configuração todos os controles acionam o relê 1, e permanecem acionado até o sinal do controle ser cessado. O relê 2 inverte seu estado cada vez que um controle for pressionado.

Configuração:.. Para configurar esse modo, desligue a alimentação do módulo RX-2000, e solde os estrapes conforme a seguir.

Estrapes 1 e 4 abertos, e estrapes 2 e 3 fechados.

Gravação dos controles remotos, e sensores sem fio.

Para gravar os controles remotos e os sensores sem fio, siga os passos da página 1.

Modo 8.

Nesta configuração os controles ímpares ligam o relê 1 e desligam o relê 2, os controles pares ligam o relê 2 e desligam o relê 1, e permanecem ligados até receber outro comando do controle. Esse modo é ideal para acionamento de motores monofásicos com inversão de rotação.

Configuração:.. Para configurar esse modo, desligue a alimentação do módulo RX-2000, e solde os estrapes conforme a seguir.

Estrape 4 aberto, e estrapes 1, 2 e 3 fechados.

Gravação dos controles remotos.

Para gravar os controles remotos, siga os passos da página 1, tomando o cuidado, que o primeiro controle gravado após o reset será controle ímpar, o segundo será controle par, e assim por diante, até o controle 32.

Modo 9.

Nesta configuração os controles ímpares invertem o estado do relê 1, e os controles pares invertem o estado do relê 2, e permanecem até receber outro comando do controle. Esse modo é ideal para acionamento individual de motores, lâmpadas, equipamentos eletrônicos, etc.

Configuração:..Para configurar esse modo, desligue a alimentação do módulo RX-2000, e solde os estrapes conforme a seguir.

Estrapes 1,2 e 3 abertos, e estrape 4 fechado.

Gravação dos controles remotos.

Para gravar os controles remotos, siga os passos da página 1, tomando o cuidado, que o primeiro controle gravado após o reset será controle ímpar, o segundo será controle par, e assim por diante, até o controle 32.

Modo 16. Controle de Acesso.

Nesse modo, o módulo RX-2000 funciona como um controle de acesso, com até 50 senhas de 4 dígitos cada, 32 controles remotos e 2 sensores sem fio, para ser utilizada como chave liga/desliga em centrais de alarmes convencionais, acionamento de fechaduras, portões eletrônicos, lâmpadas, etc. Para configurar esse modo, todos os estrapes devem estar fechados, e deve ser programado através do teclado TX600, o tipo de funcionamento, bem como gravadas as senhas, os controles remotos e os sensores sem fio.

Programação:

(1) – Tempo do relê 1. Tempo em que o relê 1 permanecerá acionado após ser digitado uma senha ou pressionado um controle.

1. Com o teclado conectado, alimente o módulo RX-2000.
2. Digite a tecla asterisco, o led use acende, ou digite a senha do instalador para ir direto ao passo 5.
3. Digite a tecla 2, o led prog acende.
4. Digite a senha do instalador (Senha de fábrica = 2580), o led prog pisca continuamente.
5. Digite a tecla 1, o led prog permanece aceso.
6. Digite o tempo entre 01 à 99 segundos, o led prog pisca continuamente.
7. Digite a tecla asterisco, para finalizar.

(2) – Tempo do relê 2. Tempo em que o relê 2 permanecerá acionado após ser digitado uma senha ou pressionado um controle.

1. Com o teclado conectado, alimente o módulo RX-2000.
2. Digite a tecla asterisco, o led use acende, ou digite a senha do instalador para ir direto ao passo 5.
3. Digite a tecla 2, o led prog acende.
4. Digite a senha do instalador (Senha de fábrica = 2580), o led prog pisca continuamente.
5. Digite a tecla 2, o led prog permanece aceso.
6. Digite o tempo entre 01 à 99 segundos, o led prog pisca continuamente.
7. Digite a tecla asterisco, para finalizar.

(3) – Tipo de funcionamento.

1. Com o teclado conectado, alimente o módulo RX-2000.
2. Digite a tecla asterisco, o led use acende, ou digite a senha do instalador para ir direto ao passo 5.
3. Digite a tecla 2, o led prog acende.
4. Digite a senha do instalador (Senha de fábrica = 2580), o led prog pisca continuamente.
5. Digite a tecla 3, o led prog permanece aceso.
6. Digite o tipo entre 01 à 04, conforme tabela 1, o led prog pisca continuamente.
7. Digite a tecla asterisco, para finalizar.

Tipo de Funcionamento	Descrição	Relê 1	Relê 2	S1	S2
01	Liga e desliga centrais de alarme convencionais	Liga ou desliga quando digitado a senha	1 pulso quando ligado, 2 pulsos quando desligado	Setor 1 sem fio	Indica sistema armado, com led sinalizador
02	Senhas ímpares acionam relê 1. Senhas pares acionam relê 2	Aciona quando digitadas senhas ímpares conforme tempo programado	Aciona quando digitadas senhas pares conforme tempo programado	Sem função	Sem função
03	Aciona relê 1 e 2 quando digitadas senhas ou pressionado um controle remoto	Liga ou desliga quando digitadas senhas ou pressionado um controle remoto	Aciona quando digitadas senhas ou pressionado um controle remoto conforme tempo programado	Sem função	Sem função
04	Liga e desliga centrais de alarme convencionais	Liga ou desliga quando digitado a senha	1 pulso quando ligado, 2 pulsos quando desligado	Setor 1 sem fio	Setor 2 sem fio

Tempo de retardo para acionamento. Somente se for acionado pôr uma senha, se for pressionado por controle, o namento é imediato.

Com o teclado conectado, alimente o módulo RX-2000.

Digite a tecla asterisco, o led use acende, ou digite a senha do instalador para ir direto ao passo 5.

Digite a tecla 2, o led prog acende.

Digite a senha do instalador (Senha de fábrica = 2580), o led prog pisca continuamente.

Digite a tecla 4, o led prog permanece aceso.

Digite o tempo entre 00 à 99 segundos (00 – significa sem tempo) , o led prog pisca continuamente.

Digite a tecla asterisco, para finalizar.

Gravação dos controles remotos.

Com o teclado conectado, alimente o módulo RX-2000.

Digite a tecla asterisco, o led use acende, ou digite a senha do instalador para ir direto ao passo 5.

Digite a tecla 2, o led prog acende.

Digite a senha do instalador (Senha de fábrica = 2580), o led prog pisca continuamente.

Digite a tecla 7, o led prog pisca rapidamente.

Digite o número do controle entre 01 à 32 .

Pressione o botão desejado do controle até o led prog piscar continuamente.

Digite a tecla asterisco, para finalizar.

OBS.: As 3 teclas de gravação localizadas no módulo RX-2000 não tem função no Modo 16.

Gravação dos sensores sem fio.

Com o teclado conectado, alimente o módulo RX-2000.

Digite a tecla asterisco, o led use acende, ou digite a senha do instalador para ir direto ao passo 5.

Digite a tecla 2, o led prog acende.

Digite a senha do instalador (Senha de fábrica = 2580), o led prog pisca continuamente.

Digite a tecla 9, o led prog pisca rapidamente.

Digite o número do setor entre 01 à 02 .

Envie o sinal do magnético sem fio ou infra sem fio. O led prog piscará continuamente.

Digite a tecla asterisco, para finalizar.

OBS.: As 3 teclas de gravação localizadas no módulo RX-2000 não tem função no Modo 16.

Gravação das senhas.

Com o teclado conectado, alimente o módulo RX-2000.

Digite a tecla asterisco, o led use acende, ou digite a senha do instalador para ir direto ao passo 5.

Digite a tecla 2, o led prog acende.

Digite a senha do instalador ou do usuário 1 (Senha de fábrica = 2580 ou 1234), o led prog pisca continuamente.

Digite a tecla 0, o led prog pisca rapidamente.

Digite o número da senha (00 para senha do instalador) ou 01 à 50 para senhas dos usuários.

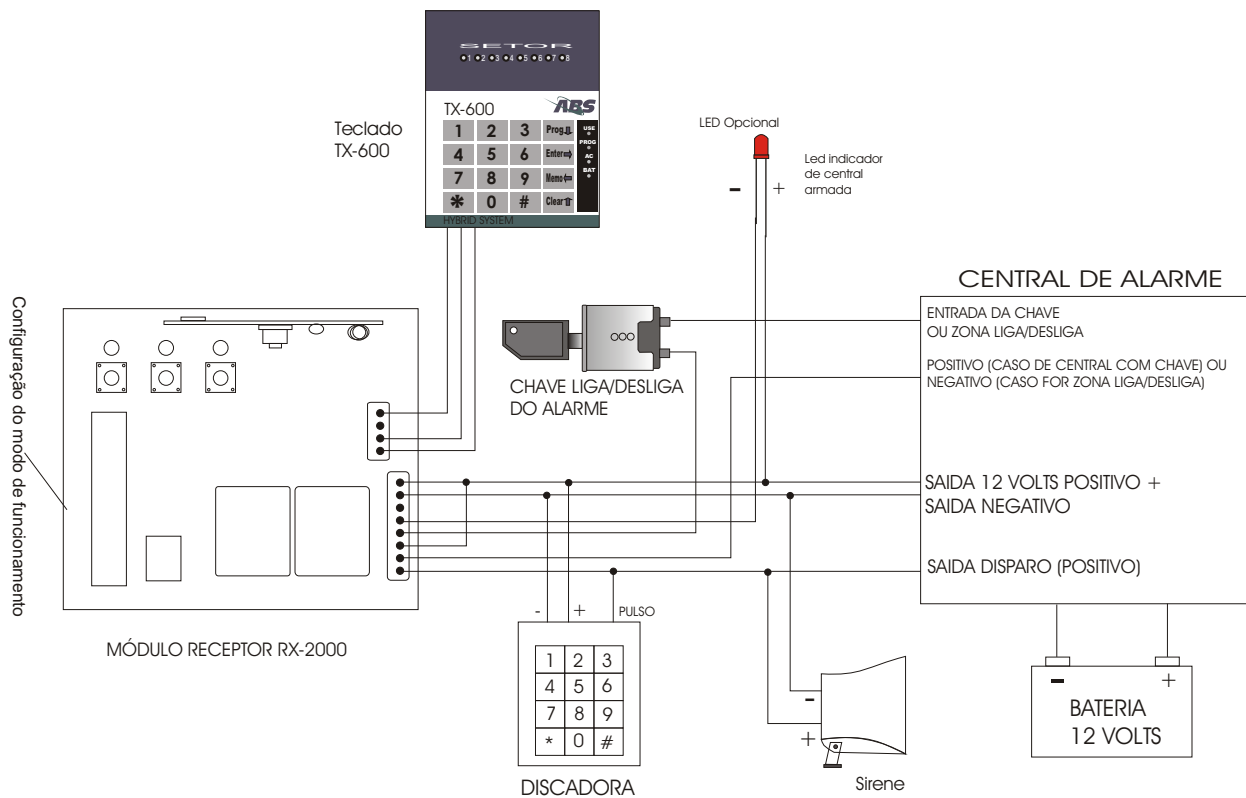
Digite a senha, composta de 4 dígitos. O led prog piscar continuamente.

Digite a tecla asterisco, para finalizar.

OBS.: A senha do instalador pode alterar ou gravar todas as senhas, a senha do usuário 1 poderá alterar ou gravar as senhas dos usuários menos a do instalador.

Esquemas de ligações Controle de Acesso.

TIPO 1



TIPO 2 ou 3

