

ABS SISTEMAS DIGITAIS LTDA ®

RECEPTORA PARA MONITORAMENTO MAX1/2 V 3.00

Guia de instalação e Utilização

ABS SISTEMAS DIGITAIS LTDA [®]

Rua Rafael Picoli 1281, SI 01
Centro – 85812-180
Cascavel – Paraná
(45)3035-7313
www.abssistemas.com.br

INDICE

| | |
|---|----|
| Características..... | 3 |
| Instalação..... | 4 |
| Ajustes e configurações..... | 5 |
| Configurar a seqüência de HandShakes para cada linha..... | 5 |
| Configurar o numero de chamadas “toques” para cada linha..... | 6 |
| Configurar o ganho dos eventos para cada linha..... | 6 |
| Configurar o ganho das chamadas para cada linha..... | 7 |
| Configurar o tempo de escuta dos eventos List-In para cada linha..... | 7 |
| Configurar alertas sonoros..... | 8 |
| Ajustar a luz de fundo do LCD (back-light)..... | 8 |
| Acertar Data e Hora..... | 9 |
| Modo transmissão local dos eventos..... | 10 |
| Identificador de chamadas telefônicas..... | 11 |
| Visualizar eventos registrados..... | 12 |
| Resetar memória ao estado de fabrica..... | 12 |
| Certificado de Garantia..... | 13 |

CARACTERISTICAS

- Buffer de memória para 125.000 eventos.
- Controle automático de ganho por hardware, software ou manual.
- Conexão para bateria 12v.
- Transmissão de eventos individual ou total para o computador
- Identificador de chamadas padrão DTMF.
- Identificação sonora de eventos.
- Identificação visual dos eventos no LCD com o nome do evento.
- Reconhece os principais protocolos.
DTMF 3+3, DTMF 4+3, Ademco Express, Contact ID, FBI Super Fast.,
Pulsados 4+2 10/20/40 bps 1800/1900 HZ com ou sem cheksum.
- Relógio com calendário universal.
- Display alfanumérico com back-light
- Compatível com todos softwares do mercado, como Horus, MAXIMUS,
MONI, SIGMA, SIMA, IRIS, SAMM e outros.
- Protocolo de comunicação com o PC – Sur-Gard SG/SLR.

Instalação

Para fazer a instalação da MAX você necessitará de uma linha telefônica de preferência com identificador de chamadas habilitado no padrão DTMF, de uma tomada de energia elétrica 110 ou 220 volts (a seleção da tensão 110/200 é feita internamente automaticamente) e de um computador com uma porta serial “COM” disponível ou USB.

Conecte primeiro o cabo de energia na tomada, nesse instante será apresentado no display a tela inicial com o modelo, versão do firmware e número de série do produto.

```
ABS IP-MAX2  
Vr:x.xx Ns: xxxx
```

Após a tela inicial, será apresentada a tela com a data e hora indicando que está pronta para receber eventos.

```
DOM 14 Mai 2006  
Hora 00:00:05
```

Nesse instante pode ocorrer a falha de linha telefônica, pressione uma tecla qualquer na receptora para parar o beep de alerta. Conecte o fio modular na linha telefônica utilizando se necessário de um adaptador modular. Faça um teste da linha realizando uma chamada de outro telefone ou celular (se a linha estiver habilitada para identificador de chamadas, será apresentada no display o número do telefone que está chamando). A receptora MAX irá atender na primeira chamada (o led da linha específica ficará aceso) e emitirá sinais sonoros denominados handshakes em seguida finalizará a ligação. Se tudo ocorrer como descrito a linha está OK, senão verifique se está bem conectado ou se o número chamado é o que está conectado na receptora.

Para conexão no computador utilize o cabo serial DB9 que acompanha o produto, ligando a ponta macho na MAX e a ponta fêmea na porta serial “COM” disponível em seu computador. Caso seu computador não tiver porta serial, você pode utilizar um cabo USB de impressora (não acompanha o produto), conectando a parte quadrada do cabo na receptora e a parte mais achatada no computador. Nesse caso deve-se fazer a correta instalação do drive que está no CD que acompanha o produto.

A velocidade de comunicação padrão tanto na porta serial como na USB é de 9600 bps, mas pode ser alterado via teclado, como será explicado mais adiante.

A bateria 12 volts 7Ah deve ser conectada nos fios preto e vermelho nos seus respectivos terminais, **vermelho = positivo** e **preto = negativo**.

OBS: A garantia não será perdida se o gabinete for aberto, somente se for feita alguma manutenção ou alteração sem prévia consulta

Ajustes e configurações:

A receptora MAX já vem ajustada de fábrica para funcionar em condições normais de qualidade e nível de sinal. Tem um controle automático de ganho CAG que ajusta e amplifica automaticamente os níveis de sinais recebidos mantendo sempre estáveis.


Configurar a seqüência de HandShakes para cada linha

HandShakes são sinais sonoros que a MAX envia para a central de alarme para iniciar a transmissão do evento toda vez que receber uma chamada.

O número máximo de handshakes que a MAX envia são 4 para cada entrada de linha, mas você poderá deixar só 1 habilitado ou os 4 com o mesmo tipo, exemplo:

Caso for utilizar somente centrais de alarme que utilizam o protocolo de comunicação Contact-ID, deixe os handshakes conforme segue:



handshake 1 = 2300 Hz , handshake 2 = 2Tom 1400/2300 Hz, handshake 3 = 2Tom 1400/2300 Hz, handshake 4 = 2Tom 1400/2300 Hz.

Pressione a tecla  e não solte, até aparecer a tela abaixo:


Setar sequencia
Handshake Linhax

Em seguida pressione a tecla , será apresentada a seguinte tela:

Handshake 1
2Tom 1400/2300Hz

Escolha o handshake desejado para o handshake 1 utilizando as teclas   conforme segue:

| | |
|------------------|---|
| Handshake | Protocolo de comunicação reconhecidos |
| 2Tom 1400/2300Hz | Contact-ID, Point-ID, Ademco Express |
| DTMF '#' | ABS, Siproel DA-1000 |
| 1400 Hertz | Pulsados 10/20/40 bps com ou sem paridade |
| 2300 Hertz | Pulsados 10/20/40 bps com ou sem paridade, DTMF 4+2, DTMF 4+3 |
| Desligado | Sem função |

Após setar o primeiro handshake, pressione a tecla  para configurar o segundo handshake e assim por diante até o quarto handshake. Repita o processo para ambas as linhas.




Configurar o numero de chamadas “toques” para cada linha.

Utilizado para definir o número de vezes que a linha irá tocar até que a receptora atenda a chamada para recebimento do evento. O ideal que se utilize o menor número de toques, como segue: 0 – Atendimento imediato após a identificação do número chamado, 1 – Atendimento após o primeiro toque depois da identificação e assim por diante.

Setar numero de chamadas Linhax

Pressione a tecla  para acessar o parâmetro.

Chamadas atual
Linhax = 1

Use as teclas   para diminuir ou aumentar o numero de chamadas, em seguida pressione a tecla  para finalizar.

Configurar o ganho dos eventos para cada linha

Utilizado para definir como a MAX irá atuar no controle do ganho do sinais, enviados pelos painéis de alarme. O controle poderá ser por:
Hardware(recomendado) – Onde um circuito eletrônico faz o controle de ganho para deixar os sinais dentro dos níveis padrão.
Software – Onde um controle digital é feito até encontrar o melhor ganho de sinal possível.
Manual – Nesse modo você pode definir o melhor ajuste, atuando no valor de ganho entre 0 a 100%. O valor padrão é de aproximadamente 25 %.




Configurar ganho dos eventos Lx

Pressione a tecla  para acessar o parâmetro.

Controle Linha x
por hardware

Controle Linha x
por software

Controle Linha x
Controle Manual

Use as teclas   para escolher a opção, em seguida pressione a tecla  para finalizar. Caso for escolhida a opção Controle Manual, defina o ganho na próxima tela e finalize com a tecla Enter.

Ganho atual da
Linha x = 25



Configurar o ganho das chamadas para cada linha

Utilizado para definir como a MAX irá atuar no controle de ganho dos sinais, durante as chamadas telefônicas e identificação de chamadas. O controle poderá ser por:
Automático(recomendado) – Onde um circuito eletrônico faz o controle de ganho para deixar os sinais dentro dos níveis padrão.




Manual – Nesse modo você pode definir o melhor ajuste, atuando no valor de ganho entre 1 a 100%. O valor padrão é de aproximadamente 50 %.

Configurar ganho
Chamadas Lx

Pressione a tecla  para acessar o parâmetro.

Ganho atual da
Linhax=Automatic

Ganho atual da
Linhax= 1

Use as teclas   para diminuir ou aumentar o ganho ou deixar em Automático, em seguida pressione a tecla  para finalizar.




Configurar o tempo de escuta dos eventos List-In para cada linha

Utilizado para definir por quanto tempo a MAX irá ocupar a linha telefônica, após receber um evento de chamada com escuta (List-in).

Setar tempo de
List-In Linhax

Pressione a tecla  para acessar o parâmetro.

Tempo atual
Linhax= 5 Seg

Use as teclas   para diminuir ou aumentar o tempo, em seguida pressione a tecla  para finalizar.

Configurar alertas sonoros

Utilizado para definir se a MAX irá emitir sinais de alerta na buzzer, quando recebe eventos, ou quando de alguma falha interna.




Ativar/Desativar
Beeps na Buzzer!

Pressione a tecla  para acessar o parâmetro.

Beeps :
CURTOS

Beeps :
Desativados

Beeps :
PROGRAMADOS

Use as teclas   para escolher a opção, em seguida pressione a tecla  para finalizar.




Ajustar a luz de fundo do LCD (back-light)

Utilizado para definir o nível de iluminação do LCD quando o mesmo estiver ativo.
Obs: Após 30 segundos de inatividade, o LCD se apaga automaticamente.

Ajustar Luz de
Fundo do LCD!

Pressione a tecla  para acessar o parâmetro.

Intensidade
Atual: 100 %

Use as teclas   para diminuir ou aumentar a intensidade da luz, em seguida pressione a tecla  para finalizar.

Acertar Data e Hora



Todo evento registrado na MAX1/2 é salvo com a data e a hora que ocorreu o evento e o número do telefone identificado. Para acertar a data e a hora siga os procedimentos abaixo:

Estando em programação encontre a tela abaixo:

Acertar Data e
Hora do Sistema



Em seguida pressione a tecla , será apresentados a seguinte tela com o cursor piscando em cima do dia.

QUA 01 Nov 2007
Hora 00:01:56

Use a tecla  para avançar o dia ou tecla  para retroceder o dia.



Pressione a tecla  para alterar o mês.

QUA 03 Nov 2007
Hora 00:01:56

Use a tecla  para avançar o mês ou tecla  para retroceder o mês.



Pressione a tecla  para alterar o ano.

QUA 03 Nov 2007
Hora 00:01:56

Use a tecla  para avançar o ano ou tecla  para retroceder o ano.

Pressione a tecla  para alterar a hora.

QUA 03 Nov 2007
Hora 00:01:56

Use a tecla  para avançar a hora ou tecla  para retroceder o hora.

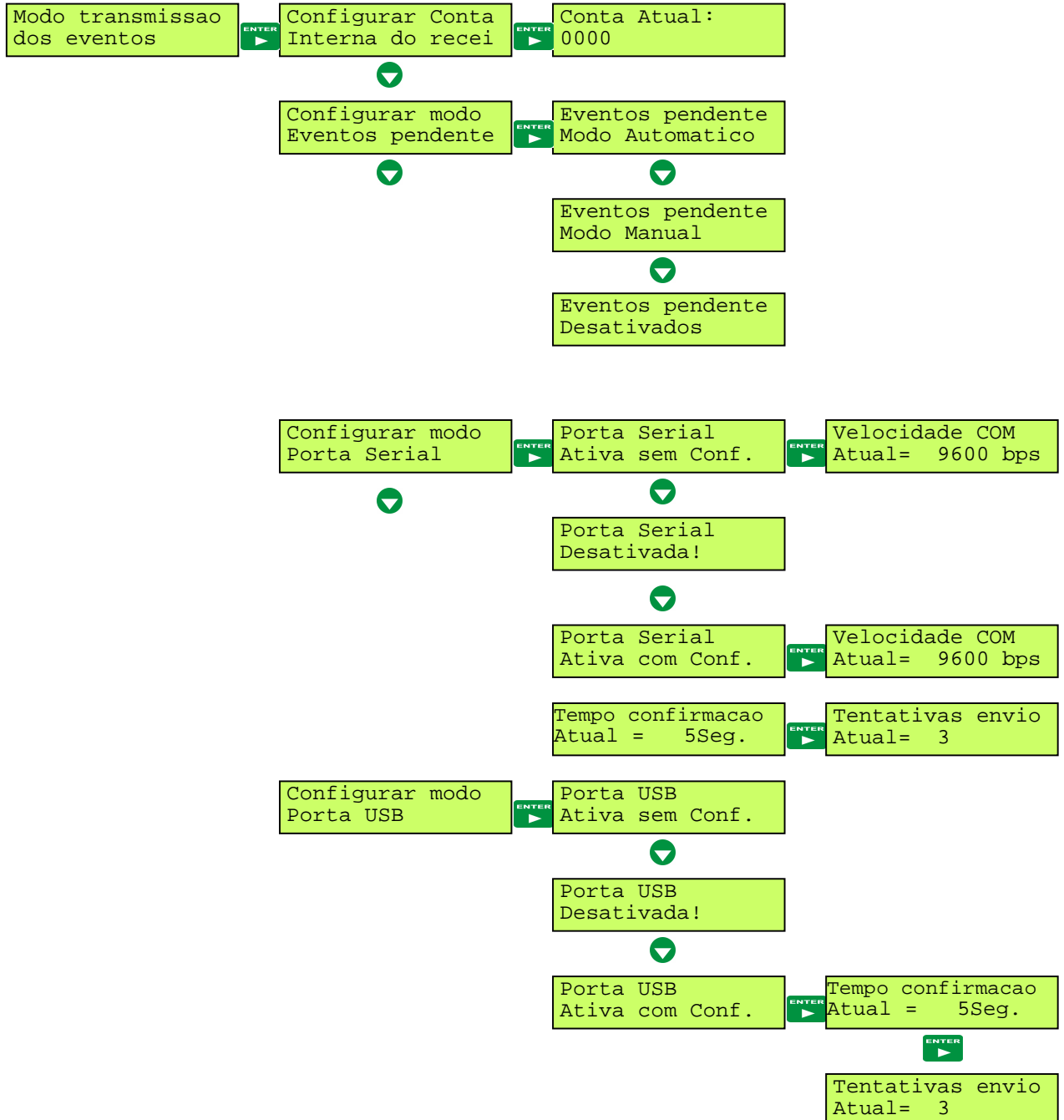
Pressione a tecla  para alterar os minutos.

QUA 03 Nov 2007
Hora 00:01:56

Pressione a tecla  para finalizar o acerto.

Modo transmissão local dos eventos

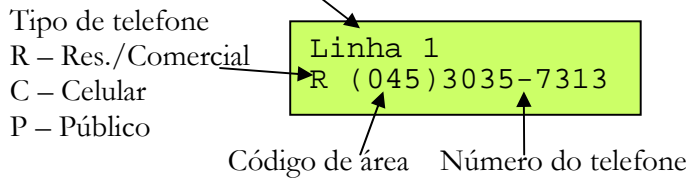
Utilizado para definir como a MAX irá enviar os eventos para o computador, pela porta serial ou porta USB.



Identificador de chamadas telefônicas

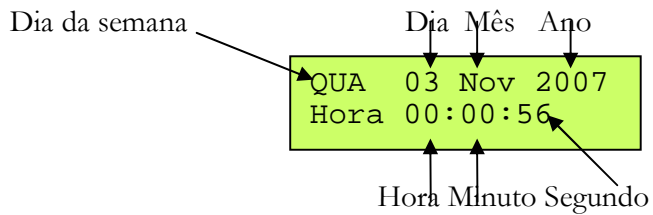
A MAX1/2 identifica o número do telefone que está enviando o evento antes de atender a chamada telefônica. Essa identificação será mostrada no display conforme tela abaixo, enviada para o computador caso esteja utilizando o software Horus e registrado junto com o evento e a data/hora na memória da receptora.

Número da linha onde foi identificado o telefone entre 1 ou 2.





Visualizar Data e Hora:

Para visualizar a data e hora pressione a tecla  a tela será apresentada conforme segue:





Visualizar eventos registrados:

Pressione a tecla  para ver do último evento para o primeiro evento registrado ou a tecla  para ver do primeiro evento para o último evento registrado.
Caso chegar ao último evento registrado a seguinte tela será mostrada:

Ultimo evento
registrado

Caso chegar ao primeiro evento registrado a seguinte tela será mostrada:

Primeiro evento
registrado

Após a visualização do evento conforme tela abaixo, pressione a tecla  para ver a data e a hora que foi registrado o evento e em seguida pressione novamente a tecla  para ver o número do telefone que gerou o evento (número do telefone do alarme remoto).

Conta_0123 Us_56
Evento_Incendio



QUA 03 Nov 2006
Hora 00:01:56




Linha 1
C (045)3035-7313



Caso não foi identificado o número do telefone a seguinte tela será apresentada:

Linha 1
P (000)0000-0000

Caso desejar enviar um evento registrado para o computador faça da seguinte maneira:

Escolha o evento desejado e em seguida pressione a tecla  por 2 segundos, a tela da data/hora do evento será mostrada e o evento será enviado para o computador. Esse recurso só está disponível na versão 3.00 ou superior da MAX.

Resetar memória ao estado de fabrica

Caso necessite resetar a memória, desligue a receptora da energia elétrica e bateria e ligue novamente com a tecla  pressionada e confirme com a tecla . Nesse caso todas as configurações voltam ao estado original de fábrica e todos os eventos apagados da memória.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A ABS Sistemas Digitais, através da suas revendas autorizadas, assegura ao comprador usuário do equipamento pelo prazo de 1 (hum) ano, garantia contra defeitos de fabricação ou desgaste natural de peças.

Esta garantia torna-se nula e sem efeito se o equipamento sofrer dano resultante de acidente, de uso abusivo ou por ter sido ligado a rede de tensão imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, agentes da natureza (raios, vendavais, etc), ou ainda se apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas.

| | |
|--------------------|-------------------|
| Modelo: | No. de série: |
| Data da compra: | Data de validade: |
| Nome do comprador: | |
| Endereço: | CEP: |
| Cidade: | Estado: |
| Nome da Revenda: | |