

MGC BINA PC

O produto é fornecido em 2 partes:

1- Hardware:

O BinaPC é uma interface que se conecta num PC através da porta "USB".

A Mamut fornece 2 versões de Hardware:

- 01 Canal

e

- 04 Canais

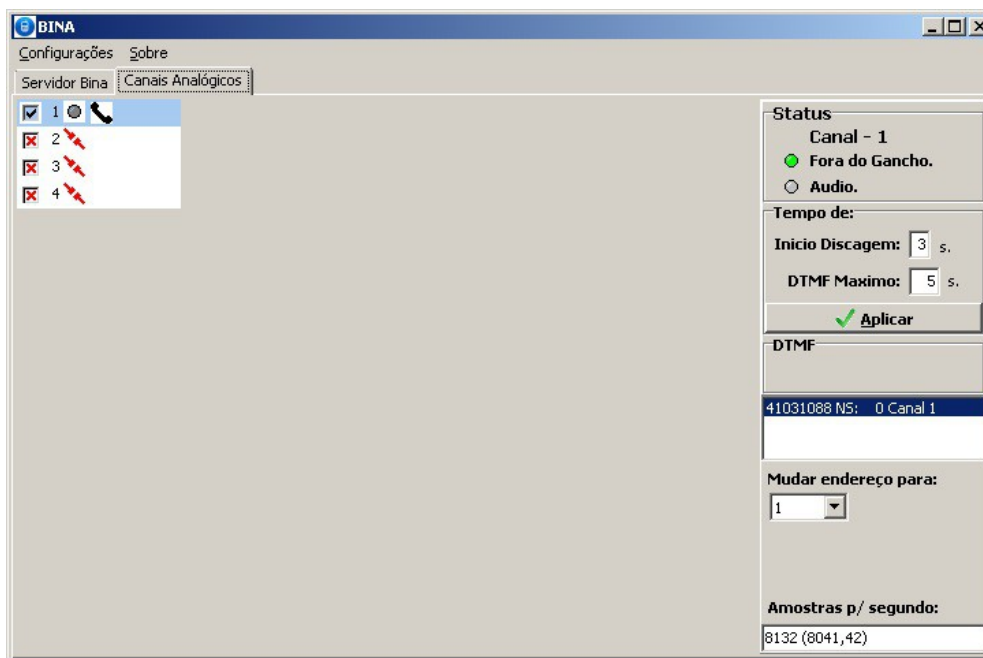
Como mostrado na página: <http://www.mamut.com.br/bina-pc>

2- Programa Driver:

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
Dados	17/12/2015 14:12	Pasta de arquivos	
MGC_Bina.exe	16/07/2015 15:31	Aplicativo	20.771 KB

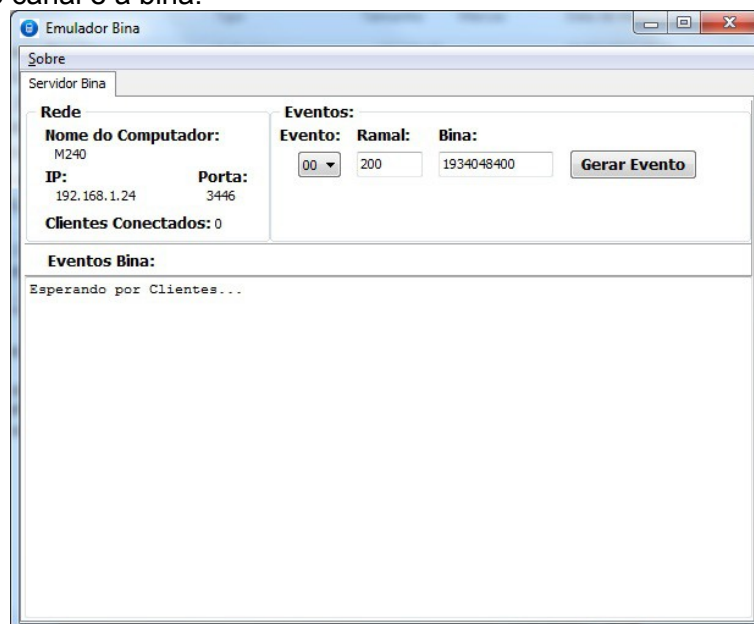
O programa MGC_Bina.exe pode funcionar com até 32 canais de identificação simultânea.

Ex: 8 módulos MGC4 conectados no mesmo computador.



Programa Emulador

Este programa simula os eventos TCP gerados pelo MGC_Bina, você pode configurar o numero do evento, a descrição do canal e a bina:



Para testes, o programa Simulador envia os eventos.

Para testar a recepção dos eventos pode ser utilizado o programa TeraTerm, que pode ser obtido no link: <https://osdn.net/projects/ttssh2/releases/>

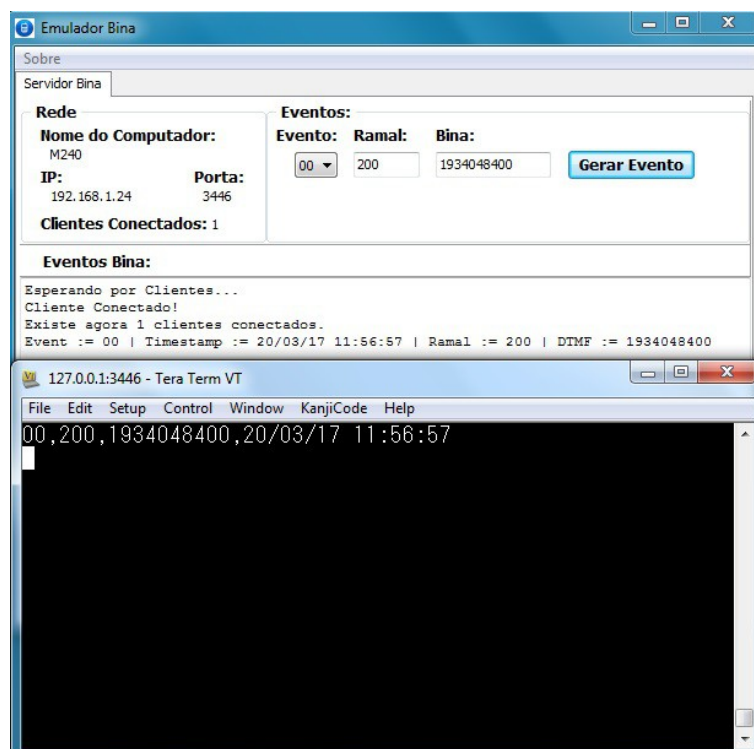
Abrir o TeraTerm, selecionar Setup - TCP/IP - Configurar como "Telnet" e especificar a Porta: 3446.

Funcionamento:

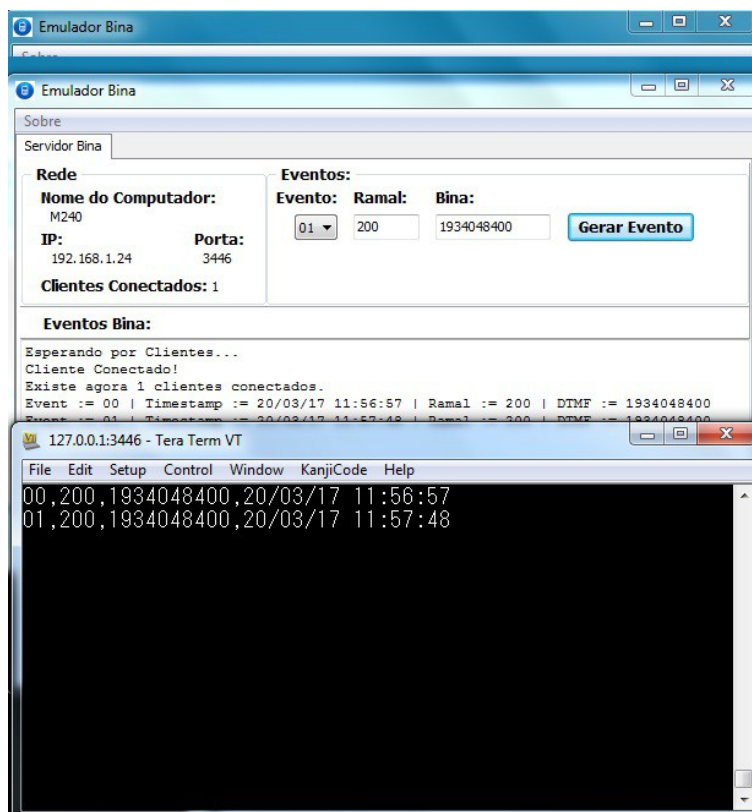
Recebendo uma chamada - Indica o Numero do assinante (bina)

Telefone ainda no gancho;

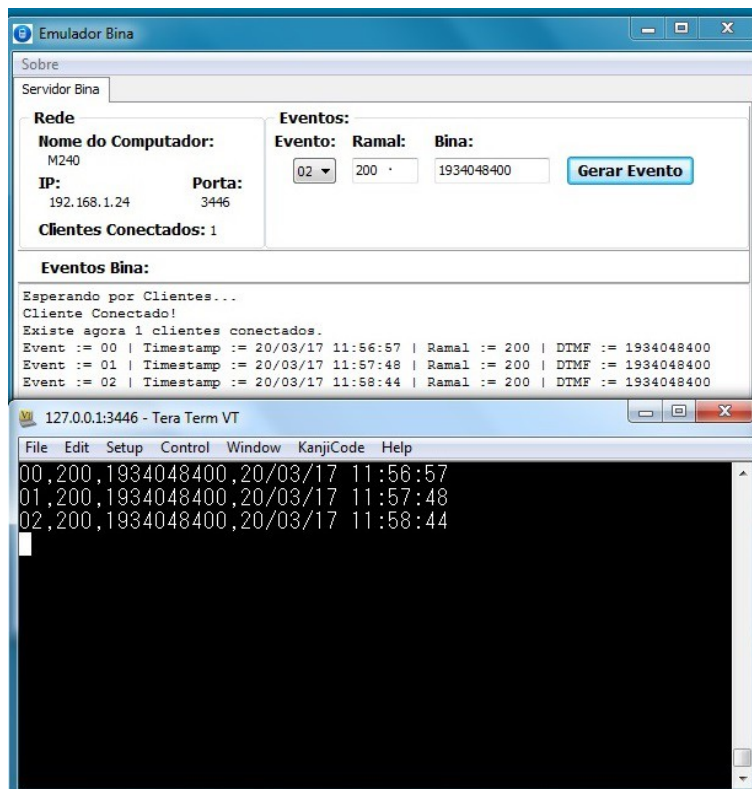
Envia Evento 0-



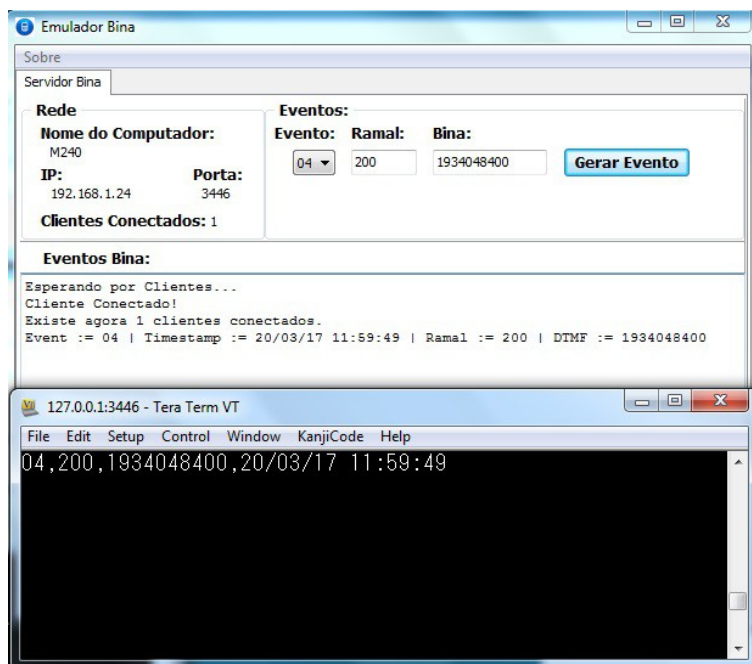
Ao atender,
Telefone fora do gancho;
Envia Evento 1-



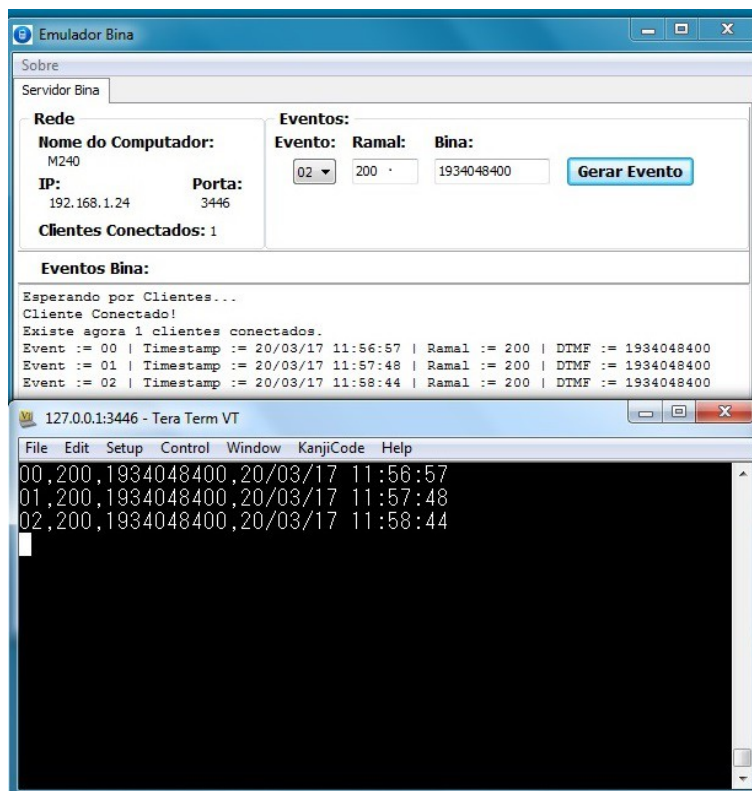
Finalizando a chamada de Entrada;
Telefone no gancho;
Envia Evento 2-



Fazendo uma chamada - Indica o Numero discado;
Telefone fora do gancho;
Envia Evento 4-



Ligação de Saida Finalizada
Telefone no gancho;
Envia Evento 2-



Eventos TCP referentes ao funcionamento do Canal

Com o MGC BINA instalado na posição de Ramal o gravador ira disparar os seguintes eventos, e Informações:

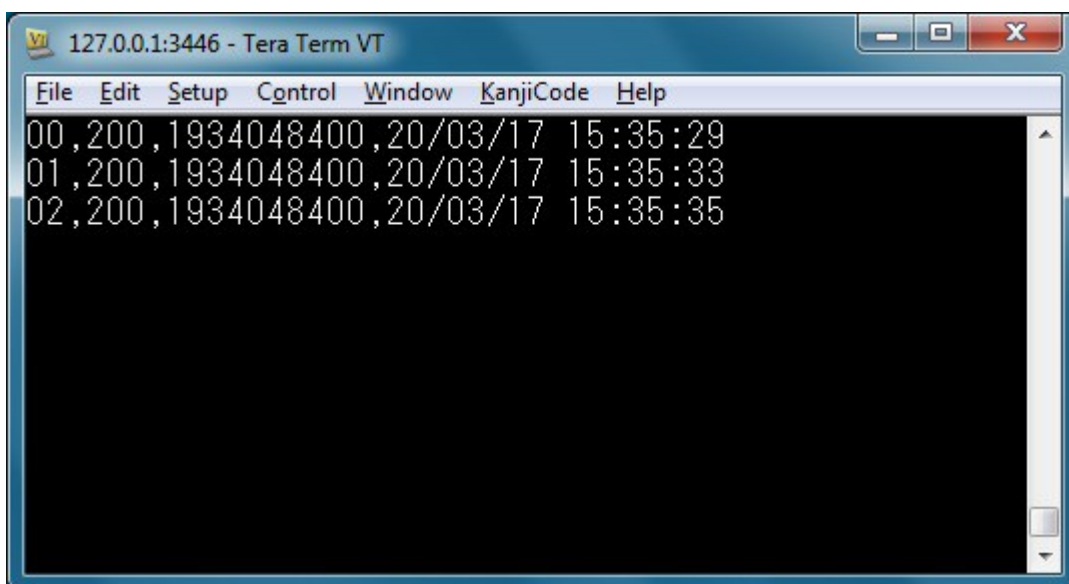
- Ramal sendo chamado.
 - Evento: 0;
 - Data e Hora;
 - Número do ramal;
 - Identificação do Número;
- Ligação Atendida.
 - Evento: 1;
 - Data e Hora;
 - Número do ramal;
 - Identificação do Número;
- Ligação Finalizada.
 - Evento: 2;
 - Data e Hora;
 - Número do ramal;
 - Identificação do Número;

- Ligação de Saida.
 - Evento: 4;
 - Data e Hora;
 - Número do ramal;
 - Identificação do Número;

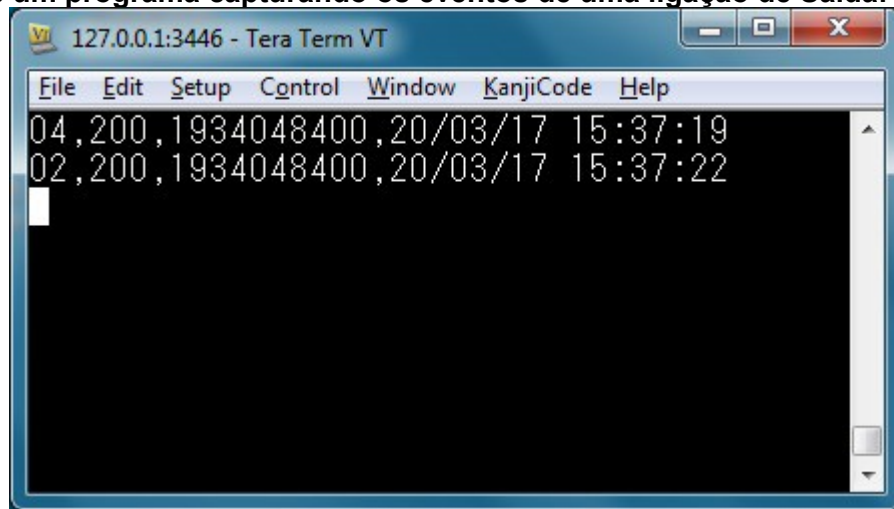
Exemplo da sequencia de eventos descrita acima:

```
Event := 0 | Timestamp := 04/04/2014 07:56:44 | Ramal := 207 | DTMF := 11934048400  
Event := 1 | Timestamp := 04/04/2014 07:56:54 | Ramal := 207 | DTMF := 11934048400  
Event := 2 | Timestamp := 04/04/2014 07:57:02 | Ramal := 207 | DTMF := 11934048400
```

Tela exemplo de um programa capturando os eventos de uma ligação de Entrada:



Tela exemplo de um programa capturando os eventos de uma ligação de Saida:



Conexão TCP/IP:

A Comunicação deversa ser configurada do seguinte Modo:

- IP (IP da Maquina onde esta instalado o Software);
- Porta (3446);

Formato dos dados:

- string (Delimitador #13#10, 0D 0A)

Os dados são separados por “,” seguindo o seguinte padrão de dados

Numero do Evento, Canal, Bina, Data e Hora

Ex:

00,200,1934048400, 20/03/2017 15:03:00

Fim.