



COLETOR Dial-UP

Coletor remoto de bilhetagens de centrais PABX, com entrada serial e saída via linha discada.

Principais Características

Aplicação típica. Coleta via linha discada de bilhetes de tarifação emitidos por centrais PABX via interface serial.

Descrição geral. Coletor remoto de bilhetagem de central PABX, com entrada serial e saída via linha discada (modem embutido). Armazena até 90 mil bilhetes em memória não-volátil on-board, com compactação não-destrutiva, garantindo integridade das informações enviadas pela central PABX.

Bi-processado. O processamento é feito por 2 micro-controladores. O primeiro é responsável por coletar os dados enviados pela central PABX e armazená-los numa memória intermediária, garantindo coleta sem perda. O segundo é responsável pelo armazenamento e envio dos dados via linha discada.

Confiabilidade da coleta. Através da recepção sem perdas mesmo em situações de alto tráfego, e do protocolo de comunicação proprietário da Informatec, os dados são coletados de forma 100% segura e confiável.

Modem embutido. O envio dos bilhetes coletados é feito via linha discada, através do modem embutido, que possui protocolo de correção de erros por hardware e velocidade de até 33,6 kbauds.

Configuração remota. Todas as configurações do coletor são feitas remotamente, através de uma interface simples em ambiente Windows, sem necessidade de jumpers.

Início da coleta. As coletas podem ser feitas sob requisição do software de tarifação e/ou em horários pré-definidos programados no coletor.

Circuito anti-travamento. A Informatec tem experiência em tarifação remota e sabe que um coletor remoto deve funcionar nas mais adversas situações e que deve oferecer proteção contra travamento. Por isto há um circuito embutido especialmente dedicado para monitorar o funcionamento dos principais componentes do coletor e executa procedimentos de destravamento se necessário, incluindo do modem.

Registro de eventos. Permite o registro das últimas 16 vezes em que:

- coletor foi ligado
- cabo serial foi desconectado
- coletor foi acessado remotamente

Compatibilidade com centrais PABX.

Por efetuar a coleta de dados provenientes da central PABX via interface serial, o coletor é compatível com qualquer central PABX com bilhetagem via RS/232-C.

Coleta dos bilhetes. Bilhetes do PABX são coletados e compactados sem perda de informação. Todos os caracteres enviados pela central PABX são armazenados eficientemente pelo coletor, inclusive os caracteres de controle.

Alta capacidade de armazenamento. Podem ser armazenados, tipicamente, até 90 mil bilhetes, sem necessidade de especificação do modelo da central PABX.

Compatibilidade com softwares de tarifação. Seu protocolo de comunicação proprietário é 100% compatível com os softwares de tarifação STI WINDOWS ATENAS INFORMATEC e STI WEB SQL INFORMATEC.

Projetado e fabricado no Brasil pela Informatec. Garantia de suporte técnico e constante evolução.

Especificações Técnicas

PROCESSADORES

- Principal: 80C31 @58 MHz
- Pré-buffer de entrada: 89C2051 @22 MHz

ARMAZENAMENTO DE BILHETES

- Memória principal: RAM estática com capacidade de 1 ou 2 MBytes
- Pré buffer: Flash EPROM de 1 MByte, independente da memória principal
- Formatos: compressão não-destrutiva
- Armazenamentos típicos:
 - 1+1 MBytes: ± 50.000 bilhetes
 - 1+2 MBytes: ± 90.000 bilhetes

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO

- Entrada
 - Serial, RS/232-C,
 - conector DB-9 macho
 - 1200 a 19200 baud (por software)
- Saída
 - modem embutido, V.90BIS
 - conector RJ-11

PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO

- Proprietário, compatível com os tarifadores Informatec

PROTEÇÃO ANTI-TRAVAMENTO

- Possui circuito anti-travamento, que inclui monitoração do modem

ALARME

- Possui alarme sonoro em caso de enchimento da memória

ALIMENTAÇÃO E CONSUMO

- Disponível em 2 versões:
 - AC: 90-240 V, automática
 - DC: 12 V ou 24 V ou 48 V
- Consumo: 60 mA @48 V

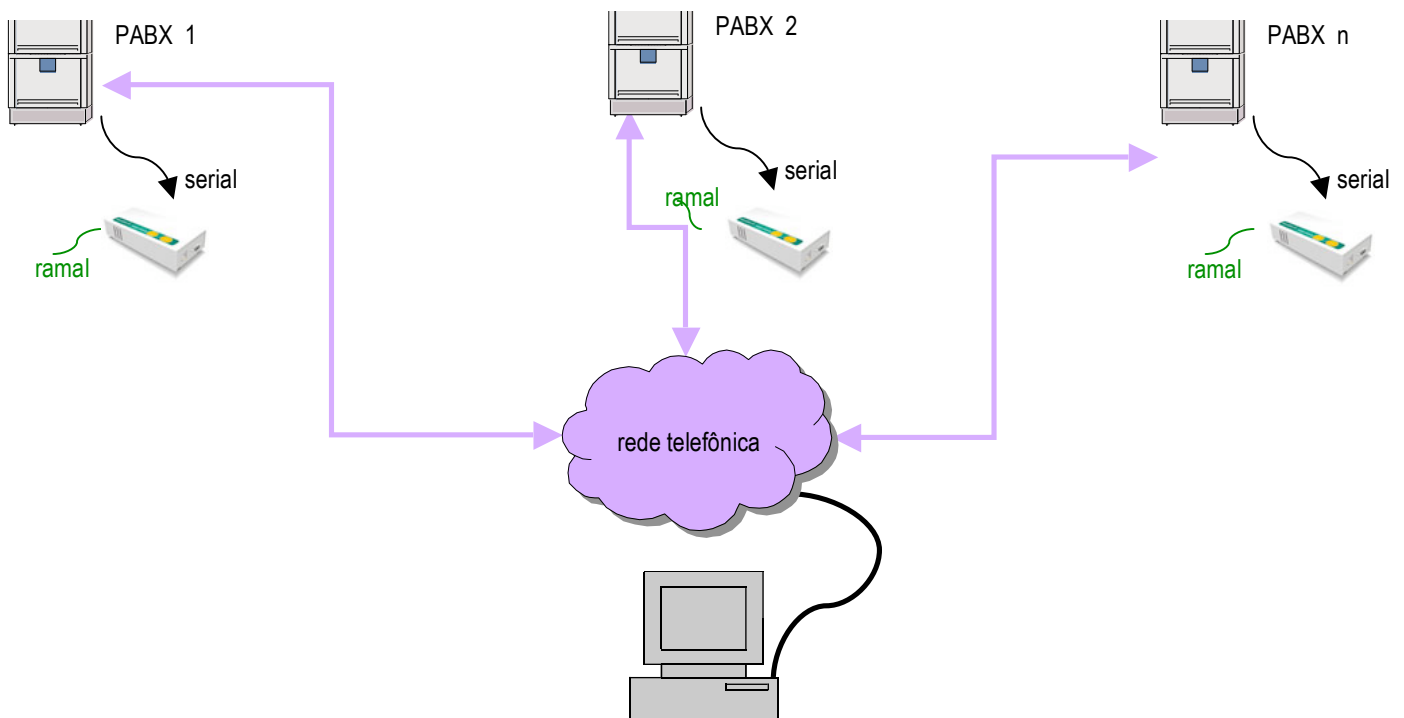
DIMENSÕES E PESO

- Altura: 3,7 cm
- Largura: 19,7 cm
- Profundidade: 8,7 cm
- Peso: 1,0 Kg

Configuração

Códigos dos produtos	CDUaaa (veja "Especificação dos códigos dos produtos" abaixo)
Processadores	<ul style="list-style-type: none"> Principal: 80C31 @58 MHz Pré-buffer de entrada: 89C2051 @22 MHz
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> Entrada: serial padrão RS/232-C, conector DB-9 macho Saída: modem padrão V.90BIS, conector RJ11
Velocidade de recepção serial	1200, 2400, 4800, 9600 e 19200 baud, via software
Armazenamento de bilhetes	A memória é dividida em 2 conjuntos: <ul style="list-style-type: none"> RAM estática de 1 ou 2 MBytes (alimentação via bateria interna auto-recarregável) Flash EPROM de 1 Mbyte (pré-buffer de entrada de alta-velocidade)
Protocolo de comunicação	Proprietário, compatível com softwares de tarifação da Informattec somente
Alimentação	Disponível em 4 versões: <ul style="list-style-type: none"> AC (90-240 V) automática ou DC (12 ou 24 ou 48 V)
Watch dog	Por hardware e software, incluindo verificação do modem embutido
Garantia	1 ano

TOPOLOGIA TÍPICA



TARIFICAÇÃO COM COLETA CENTRALIZADA DA BILHETAGEM

INFORMATEC LTDA.

Rua Clélia, 2145 • 11º andar • Lapa
 São Paulo, SP • 05042-001
 Tel: (11) 3868-6700
 Fax: (11) 3868-6701

info@informattec-sp.com.br
 www.informattec-sp.com.br



CÓDIGOS DISPONÍVEIS

- CDUVAC
- CDU012
- CDU024
- CDU048

Especificação dos códigos dos produtos

Os códigos do produto são da forma: CDUaaa
 onde:

- **CDU**: indica Coletor Dial-Up
- **aaa**: indica a forma de alimentação:
 - **VAC**: indica que a alimentação é 90-240 AC
 - **012**: indica que a alimentação é 12V DC
 - **024**: indica que a alimentação é 24V DC
 - **048**: indica que a alimentação é 48V DC