



COLECTOR Dial-UP

Colector remoto de ticketing de centrales PBX, con entrada serial y salida vía línea discada.

Principales Características

Aplicación típica. Recolección vía línea discada de tickets de tarificación emitidos por centrales PBX vía interfaz serial.

Descripción general. Colector remoto de ticketing de central PBX, con entrada serial y salida vía línea discada (modem embutido). Almacena hasta 90 tickets en memoria no-volátil on-board, con compactación no-destructiva, garantizando integridad de las informaciones enviadas por la central PBX.

Bi-procesado. El procesamiento lo hacen 2 microcontroladores. El primero es responsable de recoger los datos enviados por la central PBX y almacenarlos en una memoria intermediaria para garantizar recolección sin pérdida. El segundo es responsable del almacenaje y envío de los datos vía línea discada.

Confiabilidad de la recolección. A través de la recepción sin pérdidas, aún en situaciones de alto tráfico, y del protocolo de comunicación propietario de Informatec; los datos se recogen de forma 100% segura y confiable.

Modem embutido. El envío de los tickets recogidos se hace vía línea discada, a través del modem embutido, que posee protocolo de corrección de errores por hardware y velocidad hasta 33,6 kbauds.

Configuración remota. Todas las configuraciones del colector se hacen remotamente, a través de una interfaz simple en ambiente Windows, sin necesidad de jumpers.

Inicio de la recolección. Las recolecciones se pueden hacer bajo requisición del software de tarificación y/o en horarios predefinidos programados en el colector.

Circuito contra trabado. Informatec tiene experiencia en tarificación remota y sabe que un colector remoto debe funcionar en las situaciones más adversas y que debe ofrecer protección contra trabado. Por eso hay un circuito embutido especialmente dedicado a controlar el funcionamiento de los principales componentes del colector, y ejecuta procedimientos de destrabado, si es necesario, incluyendo del modem.

Registro de eventos. Permite el registro de las últimas 16 veces que:

- colector se conectó
- cable serial se desconectó
- colector fue accedido remotamente

Compatibilidad con centrales PBX. Debido a que efectúa la recolección de datos provenientes de la central PBX vía interfaz serial el colector es compatible con cualquier central PBX con ticketing vía RS/232-C.

Recolección de los tickets. Los tickets del PBX se recogen y compactan sin pérdida de información. Todos los caracteres enviados por la central PBX son almacenados eficientemente por el colector, incluso los caracteres de control.

Alta capacidad de almacenaje. Se pueden almacenar típicamente hasta 90 mil tickets sin necesidad de especificación del modelo de la central PBX.

Compatibilidad con softwares de tarificación. Su protocolo de comunicación propietario es 100% compatible con los softwares de tarificación STI WINDOWS ATENAS INFORMATEC y STI WEB SQL INFORMATEC.

Proyectado y fabricado en Brasil por Informatec. Garantía de apoyo técnico y constante evolución.

Especificaciones Técnicas

PROCESADORES

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

ALMACENAJE DE TICKETS

- Memoria principal: RAM estática con capacidad de 1 o 2 MBytes
- Pre buffer: Flash EPROM de 1 MByte, independiente de la memoria principal
- Formatos: compresión no-destructiva
- Almacenajes típicos:
 - 1+1 MBytes: ± 50.000 tickets
 - 1+2 MBytes: ± 90.000 tickets

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

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

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN

- Proprietario, compatible con los tarifadores Informatec

PROTECCIÓN CONTRA TRABADO

- Posee circuito contra trabado con monitoreo del modem

ALARMA

- Posee alarma sonora en el caso de llenado de la memoria

ALIMENTACIÓN Y CONSUMO

- Disponible en 2 versiones:
 - AC: 90-240 V, automática
 - DC: 12 V o 24 V o 48 V
- Consumo: 60 mA @48 V

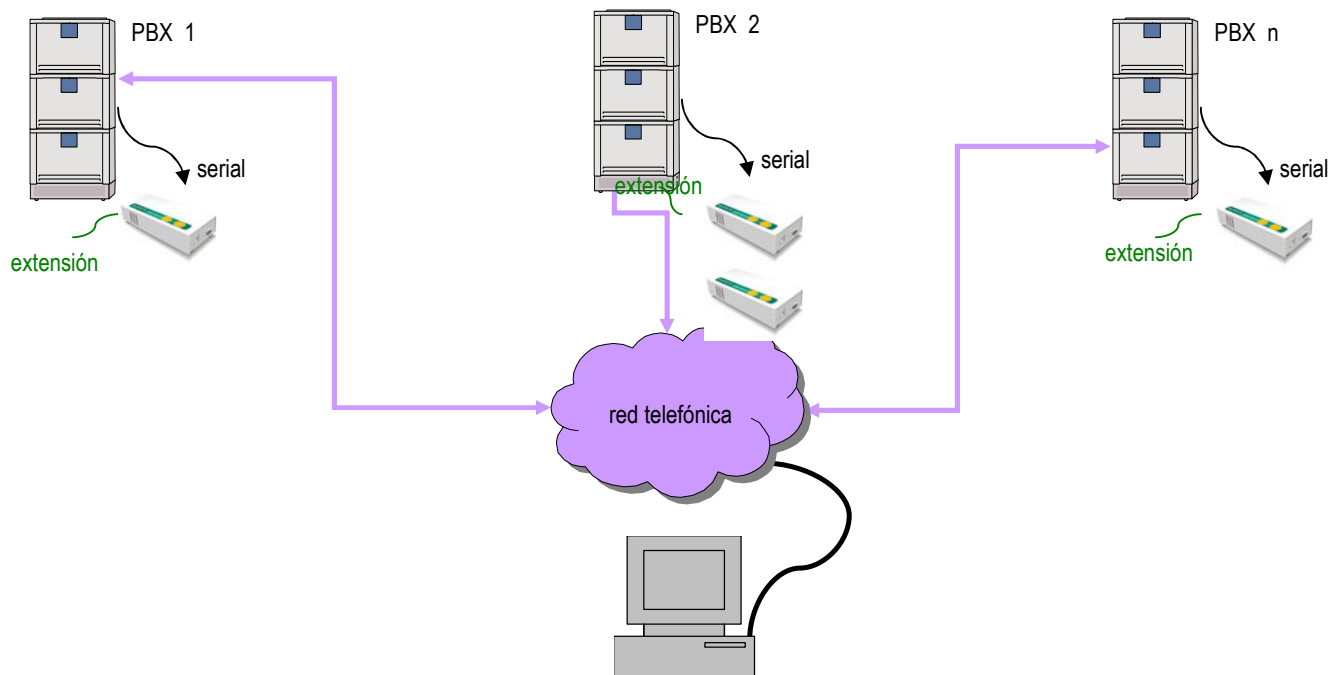
DIMENSIONES Y PESO

- Altura: 3,7 cm
- Ancho: 19,7 cm
- Profundidad: 8,7 cm
- Peso: 1,0 Kg

Configuración

Códigos de los productos	CDUaaa (vea "Especificación de los códigos de los productos" a seguir)
Procesadores	<ul style="list-style-type: none"> Principal: 80C31 @58 MHz Pre-buffer de entrada: 89C2051 @22 MHz
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> Entrada: serial norma RS/232-C, conector DB-9 macho Salida: modem norma V.90BIS, conector RJ11
Velocidad de recepción serial	1200, 2400, 4800, 9600 y 19200 baud, vía software
Almacenaje de tickets	A memoria se divide en 2 conjuntos: <ul style="list-style-type: none"> RAM estática de 1 o 2 MBytes (alimentación vía batería interna auto-recargable) Flash EPROM de 1 Mbyte (pre-buffer de entrada de alta velocidad)
Protocolo de comunicación	Propietario, compatible solamente con softwares de tarificación de Informattec
Alimentación	Disponible en 4 versiones: <ul style="list-style-type: none"> CA (90-240 V) automática o CC (12 o 24 o 48 V)
Watch dog	Por hardware y software, incluyendo verificación del modem embutido
Garantía	1 año

TOPOLOGÍA TÍPICA



TARIFICACIÓN CON RECOLECCIÓN CENTRALIZADA DEL TICKETING

INFORMATEC LTDA.

Rua Clélia, 2145 • 11º andar • Lapa
 São Paulo, SP • 05042-001
 Tfno: 55 11 3868-6700
 Fax: 55 11 3868-6701

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



CÓDIGOS DISPONIBLES

- CDUVAC
- CDU012
- CDU024
- CDU048

Especificación de los códigos de los productos

Los códigos del producto son de la forma: CDUaaa
 donde:

- **CDU**: indica Colector Dial-Up
- **aaa**: indica la forma de alimentación:
 - **VAC**: indica que la alimentación es 90-240 AC
 - **012**: indica que la alimentación es 12V DC
 - **024**: indica que la alimentación es 24V DC
 - **048**: indica que la alimentación es 48V DC