

Credit Xpress™

Sistema de Procesamiento de Tarjetas de Crédito



SST es una marca registrada de Federal APD, Inc.

Características:

- Sistema de pagos integrado
- Los tickets y/o las tarjetas de crédito son procesadas mediante la unidad SST Transport/Validator
- Equipo de Punto de Venta:
 - SST Auditor PowerPad
 - SST Ticket Spitter
 - Verificador de Salida por Tarjeta de Crédito
 - Estación de Pago Automático SST
- Sistemas de Pago disponibles:
 - Ticket a la entrada/Tarjeta de Crédito a la salida
 - Tarjeta de Crédito a la entrada/Tarjeta de Crédito a la salida
- Procesador de tarjetas de crédito de alto rendimiento con módem y microprocesador integrados
- Reconciliación de tarjetas de crédito en el registro de auditoría
- Informes completos de transacciones



Procesamiento transparente de tarjetas de crédito

Transacciones sin Dinero

El sistema Credit Xpress de Federal APD le permite configurar su operación de estacionamiento para que pueda aprovechar las oportunidades brindadas por los pagos sin dinero. Los dispositivos de punto de venta que pueden estar equipados con funciones de tarjetas de crédito incluyen el Computador de Pagos SST Auditor PowerPad, el SST Ticket Spitter, el Verificador de Salida por Tarjeta de Crédito, y la Estación de Pago Automático SST.

Sistemas Integrados

La autorización de crédito es integrada de manera transparente

con el procesador de tarjetas de crédito en los equipos SST. El procesador de tarjetas de crédito (con módem incorporado) transmite la información de la transacción a la red de procesamiento financiero para su autorización y liquidación.

La terminal de punto de venta dentro del equipo muestra el total de la transacción, autoriza y captura automáticamente la transacción para su liquidación e imprime la información de crédito en el recibo del cliente y/o cinta de registro.

Smart System Transport (Sistema de Transporte Inteligente) (SST®)

Las propiedades magnéticas en el mecanismo SST Validator han sido diseñadas para leer tanto la información de la cinta magnética de los tickets SST AutoRead, como la de las tarjetas de banco. La información capturada de la cinta magnética es transmitida a la terminal de programación y al procesador de tarjetas de crédito para el procesamiento de la transacción.

Ticket a la entrada/Tarjeta de Crédito a la Salida

Esta operación permite que el cliente del estacionamiento reciba un ticket al ingresar a una instalación de estacionamiento y que

realice el pago en la estación de caja de la salida, en la estación central de caja, o en cualquier Estación de Pago Automático SST. En cada configuración el ticket se inserta primero en el mecanismo SST Validator, seguido de la tarjeta de crédito para el pago. Los tickets de estadías cortas, tickets especiales, y las tarjetas de banco de todos los tipos son procesadas mediante la ranura de transporte única.

Federal APD ha diseñado un innovador Verificador de Salida por Tarjeta de Crédito para aquellas instalaciones que ofrecen una caja de salida sin control humano. Con este dispositivo, el cliente inserta el ticket de estacionamiento en el mecanismo de transporte, seguido por la tarjeta de crédito para el pago. El pago es autorizado por el procesador de la tarjeta de crédito y se emite un recibo a demanda.

Tarjeta de Crédito a la Entrada/ Tarjeta de Crédito a la Salida

Los dueños de estacionamientos tienen ahora la capacidad de ofrecer en sus instalaciones carriles de entrada/salida sin tickets. Este sistema en línea permite que el cliente pueda ingresar al estacionamiento insertando una tarjeta de crédito en el mecanismo SST Validator, el cual captura la información del carril y de la tarjeta y la envía a la base de datos del Sistema SCAN.

Para salir, la tarjeta de crédito es insertada en el Verificador de Salida por Tarjeta de Crédito. La información capturada es analizada por la base de datos SCAN, enviada a la terminal de programación de abordaje para calcular el pago y es procesada por el procesador de transacciones de tarjetas de crédito. Se emite un recibo a demanda.



FEDERAL APD

Federal Signal Corporation

Credit Xpress™

Especificaciones

1. Propósito

El sistema Credit Xpress de Federal APD es una función de captura y autorización en línea de retiros para los productos SST AutoRead. El sistema usa un dispositivo integrado de procesamiento de tarjetas de crédito para adquirir y procesar electrónicamente las transacciones de crédito desde dispositivos de punto de venta a la red de autorización. Los dispositivos de punto de venta incluyen el Computador de Pagos SST Auditor PowerPad, el SST Ticket Spitter, el Verificador de Salida por Tarjeta de Crédito, y la Estación de Pago Automático SST, cuando están equipados con funciones de transacciones por tarjeta de crédito.

2. Características/Funciones

- a. Las propiedades magnéticas en el mecanismo SST Transport/Validator son capaces de leer información de cintas magnéticas del Estándar ISO de tickets SST AutoRead y/o tarjetas de crédito.
- b. La información traducida de la cinta magnética es transmitida a la terminal del Auditor PowerPad para su procesamiento. La plataforma del Auditor PowerPad es la terminal de procesamiento central en todos los dispositivos de punto de venta SST.
- c. Los datos capturados por la Terminal de Programación son enviados al procesador de tarjetas de crédito para transmitir la información de la transacción al proveedor de la red de procesamiento financiero para la autorización y liquidación del pago.
- d. El procesador de tarjetas de crédito tiene la capacidad de operar ya sea con una red basada en un sistema central o una red basada en terminales. La red basada en un sistema central captura las transacciones enviadas por el procesador de tarjetas de crédito en una partida en el computador de la red. La red de procesamiento financiero almacena todos los datos en el servidor de la red, asigna automáticamente números de partida y liquida cuentas una vez que se cierra la partida. La red basada en terminales permite que la aplicación remota capture las transacciones aprobadas. Todas las transacciones aprobadas son almacenadas en una partida

en el procesador de tarjetas de crédito y enviadas al servidor de la red. La red basada en terminales requiere que el operador abra y cierre todas las partidas y liquide las cuentas.

- e. La terminal de programación proporciona informes específicos de transacciones con tarjeta de crédito, incluyendo: (1) Informe de Partidas Abiertas, (2) Informe de Partidas Cerradas, (3) Informe de Detalle de Partidas, (4) Informe de Resumen de Transacciones, (5) Informe de Detalle de Partidas, (7) Informe de Resumen Local, (8) Informe de Detalle Local, (9) Informe de Estado Local, (10) Informe Local Total, (11) Informe de Listado de Red, y (12) Informe de Ventas Canceladas.
- f. La Terminal de Programación proporciona la capacidad de imprimir una nota para la firma del cliente. Esta nota contiene: (1) el número de la transacción, (2) cantidad de la transacción, (3) el número de la tarjeta de crédito, (4) fecha de expiración de la tarjeta de crédito, (5) el número de autorización de la compra con la tarjeta de crédito, (6) número de referencia para el seguimiento de la transacción, (7) línea de firma.

3. Requisitos de Software/Hardware

- a. El sistema Card Xpress de Federal APS utiliza un procesador de tarjetas de crédito con un módem integrado: el Procesador Financiero Externo DataTrans™ 162 (fabricado por Datacap Systems, Inc.).
- b. El procesador de tarjetas de crédito combina la captura de retiros electrónicos en línea, autorización de crédito u otro procesamiento financiero relacionado con aplicaciones de punto de venta.
- c. El procesador de tarjetas de crédito es un dispositivo externo que cuenta con un controlador y un diseño basado en RAM que utiliza memoria no volátil con amplia protección integrada de batería para almacenar transacciones y módulos de código de la red.
- d. El procesador de tarjetas de crédito cuenta con un módem de 1200/2400 bauds con

diseño de paso de datos, y comando Hayes SmartModem AT 5 con compatibilidad MNP 5.

- e. El procesador de tarjetas de crédito usa un cable de interfaz externa que va de su conector DB9F al puerto en serie del Computador de Pagos Auditor PowerPad. El dispositivo tiene también un enchufe modular RJ11 para conexión a una línea telefónica.
- f. El procesador de tarjetas de crédito usa un suministro de potencia externo que se enchufa a la parte posterior de la unidad mediante un enchufe hembra redondo y a un tomacorriente estándar de CA. Especificaciones del suministro de potencia - entrada: 120VCA/60Hz, 15 W; salida: 9.0 VCA, 100mA.
- g. El Validador de Tickets SST (con mecanismo Parker o Burster) lee la información codificada en la cinta magnética, posiciona el ticket de modo que se pueda insertar una tarjeta de crédito en el transporte, y transmite la información capturada al procesador de tarjetas de crédito.
- h. La Terminal de Programación usa la información recibida del Validador de Tickets SST y la envía al procesador de tarjetas de crédito. La tecla de Pagos Alternos debe ser configurada para aceptar el pago con tarjeta de crédito.
- i. La Terminal de Programación abre una partida para recolectar información del procesador de tarjetas de crédito y procesar la información, y cierra una partida para enviar la información a la red de procesamiento de transacciones financieras para la autorización y liquidación del pago.
- j. El Verificador de Salida por Tarjetas de Crédito (con mecanismo Parker o Burster para los sistemas "Ticket a la entrada/Tarjeta de crédito a la salida") lee la información codificada en la cinta magnética, posiciona el ticket de manera que se pueda insertar una tarjeta de crédito en el transporte, y transmite la información capturada al procesador de tarjetas de crédito.



42775 Nine Mile Road • Novi, Michigan 48375 • U.S.A.
Tel: (248) 374-9600 • Fax: (248) 374-9610
www.FederalAPD.com

Distribuidor: