



SST es una marca registrada de Federal APD, Inc.

### Características:

- Crea pases en el momento para:
  - Tarjetas para ingreso mensual
  - Tarjetas de débito
  - Tickets tipo voucher
  - Tickets de descuento
  - Tickets para eventos especiales
  - Tickets especiales prepagados
- Valor agregado al paso a demanda
- Asigna horas de inicio/fin, número de usos, o cantidad en la estación de caja
- Opera independientemente o como sistema en línea
- Emite tickets de papel SST estándar con cinta magnética o tarjetas con revestimiento plástico
- SST Ticket Spitter y Verificador de salidas de doble uso eliminan lectoras separadas



Tarjetas mensuales o tarjetas de débito

# ValueCard™

## Sistema de Acceso por Tarjeta

### Sistema de Prepago

El Sistema SST® AutoRead de Federal APD le permite producir una variedad de tarjetas mensuales o de tarjetas de débito a demanda con el Sistema ValueCard. La amplia gama de opciones de boletaje disponibles le brindan oportunidades exclusivas de ingresos para su operación de estacionamiento.

ValueCard es un sistema de acceso por tarjetas recargable que se puede usar como una tarjeta de acceso mensual o de débito con unidades asignadas de valor, tiempo, número de usos, o cantidad

- o como combinación de tarjeta de acceso/débito. Las tarjetas SST estándar de papel o plástico recubiertas pueden ser creadas con valores prepagados en cualquier estación de caja.

### Sistema Flexible

Usando el mismo equipo de carril, el sistema SST AutoRead permite que su operación procese tickets transeúntes normales y que utilice también tickets prepagados. El sistema consiste en el SST Ticket Spitter, el SST Auditor PowerPad, el Verificador de Salidas SST, y la Estación de Pago Automático SST.

Para permitir el acceso a las instalaciones de estacionamiento, el mecanismo de Transporte/Validación SST de doble función dispensa tickets transeúntes para clientes de corta permanencia, o acepta tickets válidos ValueCard. La salida de las instalaciones es controlada por el Verificador de Salidas SST, el cual puede leer tickets transeúntes validados (pagados) y/o ValueCards. El SST Auditor PowerPad se usa para procesar tickets transeúntes estándar (en las configuraciones con cajas a la salida) y para crear tickets especiales ValueCard.

Cada dispositivo de control en el sistema opera como un dispositivo independiente. Un sistema en línea, con el sistema SCAN™ de Federal APD permite que el administrador del estacionamiento obtenga acceso a informes e información de programación, para el control computarizado de la red de estacionamiento.

### Opciones de Tickets

El Sistema SST AutoRead le permite ofrecer a sus clientes una variedad de planes de pago para los tarifas de estacionamiento. Además de controlar a los clientes transeúntes, el sistema también se puede configurar para controlar pases de estacionamiento mensuales, voucher, tickets para eventos especiales, tickets de venta por adelantado, y tickets en orden descendente.

Las aplicaciones más populares para el Sistema ValueCard incluyen:

- Operadores de estacionamiento que deseen ofrecer prepago especial o pases de estacionamiento mensuales para cualquier instalación de estacionamiento.
- Las municipalidades que deseen vender vouchers o tickets de la "Ciudad" o tickets descontados para eventos especiales, o tarjetas mensuales para empleados.
- Universidades que deseen vender tarjetas de débito para estacionamiento en el campus o venta de tickets por adelantado para eventos especiales.
- Centros Médicos que necesitan emitir tickets enumerados en orden descendente o vouchers para visitantes y empleados.



**FEDERAL APD**

Federal Signal Corporation

# Sistema de Acceso por Tarjeta ValueCard™

## Especificaciones

### 1. Propósito

El Sistema ValueCard es un sistema de control de ingresos y acceso que integra el equipo SST AutoRead y las Barreras de Federal APD. El sistema, basado en la tecnología de cintas magnéticas, controla el acceso a las instalaciones de estacionamiento para clientes mensuales, y/o permite que los clientes transeúntes paguen las tarifas de estacionamiento usando tickets de débito prepagados.

### 2. Funciones

- a. El Sistema ValueCard codifica la información directamente en la cinta magnética de la tarjeta. El Sistema ValueCard puede operar en tres configuraciones: (1) Tarjeta Mensual de Acceso, (2) Tarjeta de Débito, y (3) Tarjeta Value Access.
- b. La función de Tarjeta Mensual de Acceso controla el ingreso y la salida de un cliente usando el ValueCard en el SST Ticket Spitter y en el Verificador de Salidas SST (respectivamente). Esta función se usa en las operaciones de estacionamiento que requieren soluciones de estacionamiento mensuales. Se incluye con todos los Sistemas ValueCard.
- c. La función de Tarjeta de Débito asigna un valor (por tiempo inicial/final, número de usos, o cantidad específica) a la ValueCard. Cada vez que un cliente usa una Tarjeta de Débito, el sistema retira una cantidad de la tarjeta. Este tipo de ValueCard depende de la programación de los carriles y se usa conjuntamente con tickets transeúntes.
- d. La Tarjeta Value Access combina las funciones de la Tarjeta Mensual de Acceso con la Tarjeta de Débito. Permite que los clientes mensuales cuenten con un lugar de estacionamiento asignado (espacio contratado) mientras que permite que el cliente use la misma tarjeta en otros lugares como una tarjeta de débito. La tarjeta puede tener valor asignado como: Tiempo Inicial/Final, número de usos, o cantidad. Cada vez que el cliente usa la tarjeta para hacer un pago se descuenta la cantidad adecuada

### 3. Construcción/Hardware

ValueCard usa equipo específico para el control de estacionamientos (con software adecuado) para controlar el acceso hacia y desde las instalaciones. El Sistema ValueCard puede configurarse como parte de un sistema en línea o como un sistema fuera de línea, con cada dispositivo actuando en la misma manera.

- a. El Computador de Pagos SST Auditor PowerPad es capaz de crear, emitir y actualizar Tarjetas ValueCard de tipo Acceso Mensual, Débito, y Value Access.
- b. El SST Auditor PowerPad tiene capacidad para crear una variedad de horas en las que la tarjeta ValueCard se torna válida y/o inválida, incluyendo: (1) Hora Fija de Inicio, (2) Tiempo Fijo de Duración, (3) Fijo Hoy, (4) Variable Hoy, (5) Hora Inicial Variable, y (6) No Utilizado.
- c. El SST Auditor PowerPad tiene la capacidad de fijar un valor monetario para la ValueCard, incluyendo la prefijación del valor total asignado como fijo, o permitiendo que el cajero designe el valor total asignado a la tarjeta ValueCard como variable.
- d. El SST Auditor PowerPad tiene capacidad para fijar el número máximo de veces que se puede usar una tarjeta por día, como variable o fijo.
- e. Las funciones que pueden prefijarse en la ValueCard o que pueden ser designadas por el cajero incluyen: Tabla de Tarifas usada para dar acceso a una tarifa de estacionamiento, la cantidad cargada para una tarjeta, y el número de tarjetas emitidas por un empleado.
- f. El SST Auditor PowerPad controla la forma en la que los empleados pueden cambiar las tarjetas ValueCard ya emitidas, incluyendo: Cambio de hora en que la ValueCard se torna inválida, Cambio del número de veces que un cliente puede usar su ValueCard, Cambio del valor total de la ValueCard, y Cambio del valor que un cliente debe pagar para poder recibir una ValueCard actualizada.
- g. El SST Ticket Spitter dispensa un ticket

codificado magnéticamente a un cliente, o acepta y lee una tarjeta ValueCard para permitir el ingreso.

- h. La información almacenada en la cinta magnética del ValueCard será actualizada automáticamente por el mecanismo de transporte SST Ticket Spitter.
- i. El Verificador de Salidas SST acepta y lee una tarjeta ValueCard, para permitir la salida del estacionamiento.
- j. Cuando un cliente inicia una transacción en el Verificador de Salidas SST, la información almacenada en la cinta magnética de la tarjeta ValueCard es actualizada automáticamente según los parámetros preprogramados.
- k. El Controlador AutoRead está programado para aceptar y procesar tarjetas de los tipos Acceso Mensual, Débito, y Value Access.
- l. El Controlador AutoRead detecta y evita las entradas ilegales usando el sistema de abordaje antidevolución. Las funciones antidevolución con tiempo son programables para evitar que los clientes usen sus tarjetas más de una vez dentro de un tiempo específico.
- m. El Controlador AutoRead deduce un pase sencillo de un contador cada vez que el cliente usa su tarjeta ValueCard.
- n. El período de gracia y la capacidad para cobrar una tarifa si el cliente excede el período de gracia programado es controlado por el Controlador SST Omega.
- o. El Controlador AutoRead debe programarse para deducir un pase sencillo de un contador cada vez que se usa una tarjeta ValueCard.
- p. El Controlador AutoRead proporciona la capacidad de capturar tarjetas ValueCards sin valor, tarjetas ValueCards expiradas, y tarjetas ValueCards puestas en una lista negra.
- q. El Controlador AutoRead se programa para controlar la emisión de tickets desde el SST Ticket Spitter como de emisión normal, preemisión, o precodificados.



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

Distribuidor: