



# Parking

Gestión de parking público y privado



**GRUPO SDI**  
"Associated Partner"

# SCP

## Caja Central de Pago



### Software para la gestión de parking con las siguientes características:

- Facilidad de uso para operarios.
- Entorno Windows XP Profesional.
- Control individual de operadores con diferentes niveles de acceso.
- Registro de todas las entradas, pagos, salidas e incidencias.
- Información constante de cuentas: Efectivo, totales, etc.
- Distintas alarmas: Falta de papel, falta de comunicación con identificación del dispositivo, temperatura, fallos en el lector de tickets, fallos en la impresora de la caja automática, etc.
- Cálculo de tarifas diarias (días especiales, máximos diarios, descuentos, etc.).
- Emisión de contratos y créditos con ficha de clientes.
- Consulta actualizada del crédito disponible en las tarjetas de abonados.
- Posibilidad de verificar de todos los movimientos de abonados, efectivo y otros.
- Visualización en monitor de movimiento y posición de las barreras: abierta, cerrada o en movimiento.
- Visualización de la situación de distintos dispositivos de entrada y salida (rojo en anomalía de funcionamiento en el sistema).
- Emisión de varios documentos, tales como: vales de descuento, recibos, resumen de turnos, contenidos de cofres de monedas, etc.

### Especificaciones técnicas:

- Ordenador con sistema operativo windows 7 y aplicación de gestión de parking GESPARK.
- Monitor TFT.
- Teclado y ratón.
- Cajón para monedas y billetes.
- Impresora de tickets y recibos.
- UPS.
- Lector de código de barras.
- Lector de tarjetas de proximidad RFID 125 Khz.

# CAP

## Caja automática



### **Pago:**

El pago puede ser realizado en el cajero automático o en la oficina de control. Después del pago, el ticket está validado para la salida del vehículo en el tiempo máximo estipulado.

### **Caja automática:**

El usuario tiene toda la información necesaria para operar con el ticket. El monedero, el lector de tickets, emisión de recibos y todo tipo de información en el display.

### **Pago del ticket:**

Cuando el usuario aproxima el ticket al lector láser de código de barras, realiza la lectura e indica el importe a pagar. La máquina da cambio si el importe introducido es superior al importe de la estancia. En caso de no tener cambio, emite un recibo para su cambio por efectivo en caja central.

### **Vales descuento:**

El cajero automáticamente descuenta el importe del vale descuento del total del importe de la estancia del vehículo en el parking y valida el mismo para su salida.

### **Salida:**

Después del pago, el cajero valida el ticket para la salida del vehículo.

### **Especificaciones técnicas:**

- Monedero de 6 tipos de monedas configurable.
- Lector de 4 tipos de billetes. *Opcionalmente puede disponer de terminal para tarjetas bancarias EMV.*
- Cambio en 4 tipos de monedas.
- Depósitos de gran capacidad 4 x 600 monedas.
- Lectura de tickets con lector de códigos de barras láser.
- Emisión de recibos.
- Cálculo automático de los importes a pagar.
- Validación de ticket para salida.
- Posibilidad de descuentos.
- Alimentación automática de los depósitos de cambio de monedas.
- Display de grandes dimensiones 2 x 20 caracteres.
- Instrucciones de auxilio en el display (introduzca las monedas, importe a pagar, aproxime el ticket, etc).
- Controlador de origen EEUU.
- Códigos de acceso.
- Comunicación con el sistema central por ethernet.
- Interfonía con el sistema central.
- Montaje en mural. (Opcional montaje sobre suelo).
- Bastidor en chapa metálica de 2,5mm de espesor.
- Dimensiones: 1,20 X 0,60 X 0,40 metros.
- Alimentación: 230V - 50 Hz.
- Consumo máximo 100W.
- Color: Naranja. Otros colores opcionalmente.

*Diseño y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.*

[www.grupo-sdi.com](http://www.grupo-sdi.com)

# ETP

## Expendedor ticket Lector RFID abonados



### **Entrada de vehículos:**

La entrada al parking puede ser realizada de 2 maneras. El cliente ocasional, retira el ticket con código de barras. El abonado, utiliza la tarjeta de proximidad para la apertura de la barrera.

### **Ticket:**

Al aproximarse al dispensador de tickets es detectado el vehículo. El usuario ocasional tiene que pulsar el botón de emisión de ticket y una vez retirado el mismo se acciona la apertura de la barrera. La barrera cierra automáticamente una vez ha rebasado el vehículo la misma.

### **Tarjeta de proximidad de abonados:**

El usuario solo necesita aproximar la tarjeta al lector para que sea realizada la lectura. La barrera se abre automáticamente y cierra automáticamente una vez ha rebasado el vehículo la misma.

### **Características:**

- Módulo de emisión de tickets con código de barras.
- Impresión de fecha, hora y número de ticket.
- Datos del parking y diseño gráfico.
- Lector de tarjetas de proximidad integrado en el mueble.
- Soporta rollo de papel térmico para gran cantidad de tickets (5.000 aprox.).
- Detector de vehículos controlado por microprocesador.
- Sistema autónomo controlado por controlador.
- Bloqueo automático en situación de parking completo.
- Instrucciones de auxilio en display (parking completo, oprima el botón, retire ticket, situación irregular, bienvenido, etc.).
- Sistema de corte de ticket automático.
- Comunicación con el PC de la unidad principal de pago por Ethernet, RS-485 o fibra óptica.
- Control de temperatura con calentador controlado por microprocesador.
- Interfonía con sistema central.

### **Especificaciones técnicas:**

- Caja de fibra de vidrio, soporte en acero inoxidable A-316.
- Pintura acrílica de color naranja (Otro color opcional).
- Voltaje: 230V
- Potencia: 80W
- Dimensiones: 1150x480x320mm.
- Altura ajustable.

# VTP

## Validador ticket Lector RFID abonados



### **Salida:**

Después del pago el ticket queda validado para la salida.

### **Ticket:**

Para salir del parking el usuario, tiene que aproximar el ticket al lector del validador. El sistema comprueba el ticket y abre la barrera. La barrera se cierra automáticamente cuando el vehículo abandona el parking.

### **Billete con tiempo de salida excedido:**

Cuando el usuario excede el tiempo de salida configurado en el sistema, tendrá que volver a caja para pagar de nuevo. El sistema calcula automáticamente el importe a pagar.

### **Abonados:**

Los abonados aproximan la tarjeta de proximidad al validador y la barrera se abre automáticamente. La barrera se cierra automáticamente cuando el vehículo abandona el parking.

### **Características:**

Módulo de lectura y validación de tickets con código de barras por lector láser.

Módulo de lectura de tarjetas de proximidad para abonados.

Instrucciones de auxilio en display (parking completo, oprima el botón, retire ticket, situación irregular, bienvenido, etc.).

Sistema autónomo con controlador de origen USA.

Interfonía con sistema central.

Comunicación con el PC de la unidad principal de pago por Ethernet, RS-485 o fibra óptica.

Depósito para tickets frontal (opcional).

Detector de vehículos controlado por microprocesador.

### **Especificaciones técnicas:**

Caja de fibra de vidrio, soporte en acero inoxidable A-316.

Pintura acrílica de color naranja (Otro color opcional).

Voltaje: 230V

Potencia: 30W

Dimensiones: 1150x480x320mm.

Altura ajustable.



# TK45

## Barrera de parking Uso intensivo



**Tipo de Barrera:**

Barrera de parking para uso intensivo. Hasta 10.000 maniobras/día.

**Tiempo de maniobra:**

El tiempo de maniobra para 90° es aproximadamente 0,7 segundos.

**Variación de velocidad por variador electrónico.**

**Medidas de brazo:**

Hasta 4,5 metros. Brazo de aluminio con reflectores.

**Alimentación eléctrica:**

230V / 370W.

**Frecuencia:**

50 Hz.

**Detector de cierre:**

Opcional.

**Detección de obstáculos:**

Electrónica.

**Brazo articulado:**

Opcional.

**Autómata:**

Programable.

**Bastidor:**

Chapa Zincor 2,5mm.

**Pintura:**

Poliéster

# PIP

## Panel informativo Libre/completo



### Especificaciones técnicas:

Panel iluminado.

Altura: 1,10m.

Ancho: 81 cm.

Profundidad: 18 cm.

Información: **Libre** y **completo**.

Visible por ambos lados. (Doble cara).

Alimentación: 230 Vac

Frecuencia: 50 Hz

Potencia: 40W

# PIL

## Panel informativo Leds Libre/completo



### Especificaciones técnicas:

Panel iluminado LED.

Altura: 1,10m.

Ancho: 81 cm.

Profundidad: 18 cm.

Información: Libre y completo.

Ajuste automático del brillo de los leds.



# Parking

Sistemas de gestión de parking público y privado

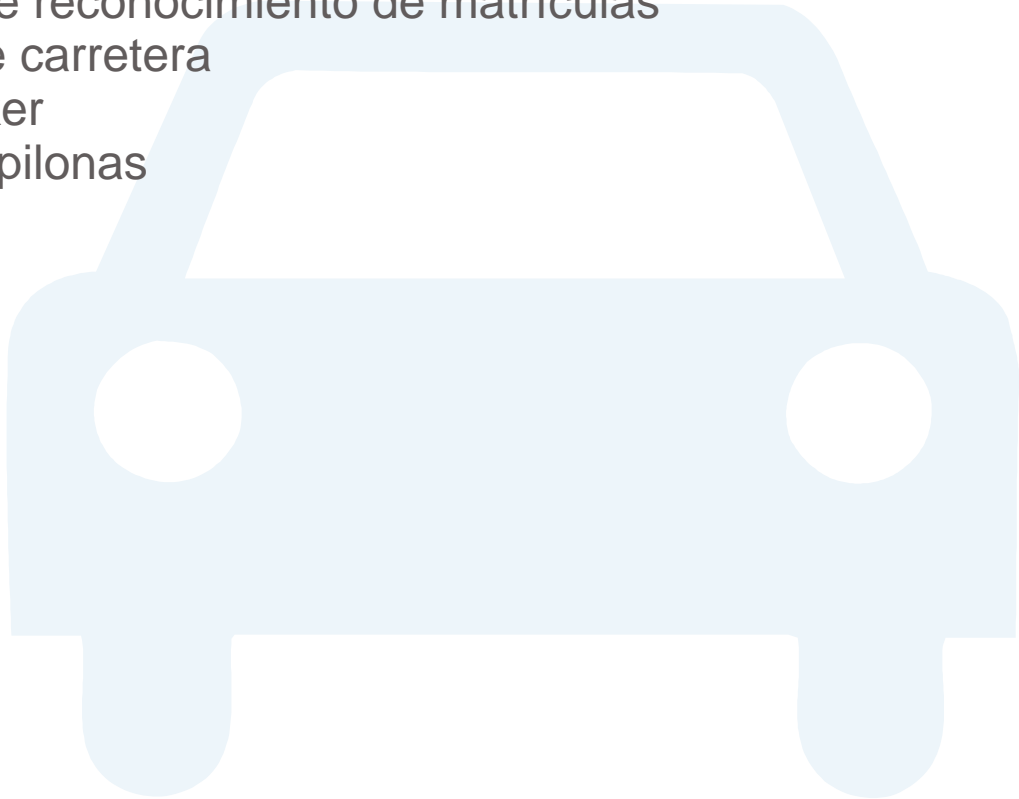
Control de accesos a parking privado

Sistemas de reconocimiento de matrículas

Barreras de carretera

Road Blocker

Bolardos y pilonas



Los datos técnicos e informaciones que aparecen en este catálogo no tienen valor contractual y pueden ser modificados por los fabricantes de dichos artículos. Todos los nombres propios de programas, sistemas operativos, equipos hardware, etc., que aparecen en este catálogo son propiedad de sus respectivas compañías u organizaciones.

Diseños y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.