

# FAAC

## **P**ARAGON parking system

El nuevo sistema para una gestión innovadora y profesional de los aparcamientos



# PARAGON

es el nuevo sistema para automatizar y gestionar áreas de aparcamiento.

La continua innovación en investigación y desarrollo, junto a los más elevados estándares de calidad, han hecho que el sistema incluya todos los requisitos, hoy necesarios, para una gestión profesional de un aparcamiento.

Paragon puede controlar un área tanto a nivel del suelo como de varios pisos, y permite el acceso, el control del flujo de vehículos y la recaudación en modo automático o manual, además de proporcionar los informes contables y administrativos necesarios.

Gracias a la flexibilidad del sistema el equipo puede ampliarse por lo que respecta al número de las vías de vehículos, a las unidades de pago, a las prestaciones software y a la eventual interfaz con sistemas externos que mejoren el disfrute de las ciudades y de los correspondientes servicios.

Las posibilidades de aplicación permiten conectar distintos aparcamientos gestionados por un único terminal remoto, centralizando así el control y la contabilidad de ejercicio.

PARAGON: un reto tecnológico, un término de comparación, un estándar de referencia.



## NUESTRA MISIÓN

FAAC DISEÑA Y DESARROLLA SISTEMAS INNOVADORES, VERSÁTILES Y FÁCILES PARA LA GESTIÓN DE ÁREAS DE APARCAMIENTO.

FIABILIDAD, SEGURIDAD Y PRESENCIA RAMIFICADA EN EL TERRITORIO SON ALGUNOS DE LOS VALORES QUE NOS DISTINGUEN EN EL MERCADO.



# PARAGON es el sistema ideal para todas las exigencias aplicativas

La flexibilidad del sistema permite aplicaciones en diferentes y articulados sectores:

- Sociedades de gestión de aparcamientos
- Sociedades municipalizadas de servicios múltiples
- Hoteles
- Aeropuertos
- Centros comerciales
- Hospitales
- Parques de atracciones
- Estructuras deportivas
- Estructuras feriales



## Diseño y ergonomía de sistema

- Diseño moderno y funcional para todos los componentes del sistema
- Columna ticket unificada para funcionamiento como entrada y salida
- Boca única iluminada para aceptación de todos los títulos de tránsito
- Interfaz usuario con display
- Asistencia al usuario con interfono local o en línea telefónica
- Mensajes en síntesis vocal



## Principal innovación

El módulo de tratamiento de títulos universal es común para todos los dispositivos:

- Columna de entrada
- Columna de salida
- Caja manual
- Caja automática



## Títulos de tránsito tratados

- Tickets con código de barras
- Tickets magnéticos
- Tarjetas magnéticas
- Tarjetas de proximidad formato ISO o formato llavero
- Transpondedores activos de manos libres



## Modo de pago del aparcamiento

- En efectivo en las cajas manuales y/o automáticas
- Tarjetas recargables en las cajas manuales y/o automáticas
- Tarjetas recargables en pista de salida
- Bonos valor descontables en las cajas manuales y/o automáticas
- Tarjetas de crédito en las cajas manuales y/o automáticas



# Dispositivos para el control de accesos y gestión del tránsito de vehículos

## Columna ticket

Emisión ticket de entrada y lectura tickets pagados, tratamiento de todos los títulos de sistema

- Armario para exteriores con acceso frontal
- Dimensiones 1150x380x310mm
- Calentador con control de la temperatura
- Interfono para comunicación local o por línea telefónica
- Tratamiento de títulos por una única boca iluminada
- Lectura y escritura de tickets con código de barras
- Lectura y escritura de tickets magnéticos
- Lectura y escritura de tarjetas ISO 2 (espesor de 0,20 a 0,78 mm)
- Lectura de tarjetas de proximidad
- Interfaz con lector externo de transpondedor a larga distancia
- Emisión de tickets con autonomía de 5000 piezas
- Display informativo
- Pulsador de solicitud ticket iluminado antivandalico
- Síntesis vocal
- Detección de vehículos mediante detector de metales inductivo
- Comunicación con el concentrador de datos en RS485



## Lector de transpondedores activos de manos libres

Acceso rápido y privilegiado al aparcamiento y a áreas internas

- Estructura de plancha de acero inoxidable con parte frontal de plástico
- Dimensiones 310x250x100 mm
- Detección de transpondedores a una frecuencia de 2,45 Ghz
- Funcionamiento en combinación con la columna Paragon para vías de entrada/salida
- Funcionamiento con central Multipass para acceso a áreas reservadas sin Columna ticket



## Lector para acceso a puertas y áreas reservadas

Apertura puertas, cancelas, mando ascensores y acceso a áreas propietarios y vip

- Acceso con lector multifunción magnético y de proximidad
- Acceso con escritura de código (ticket y transpondedor activo) en teclado numérico
- Interfaz usuario con display de 16x2 caracteres retroiluminado
- Funcionamiento con central Multipass



## Barrera rápida

Acceso rápido y seguro al aparcamiento y a áreas internas

- Estructura de plancha de acero con tratamiento de cataforesis y pintura poliéster
- Dimensiones 1080x360x170mm
- Accionamiento oleodinámico con cilindros de émbolos buzos
- Servicio continuo H24 100%
- Tiempo de apertura 2 segundos
- Deceleración electrónica
- Posibilidad de instalar una barra articulada para techos bajos



# Dispositivos de pago

## Caja automática

Pago automático rápido y simple tanto en efectivo como con tarjetas

- Armario de acero inoxidable pintado con acceso frontal
  - Dimensiones 1245x845x500mm
  - Base de realce 560x845x500mm
  - Calentador con control de la temperatura
  - Interfono para comunicación local o por línea telefónica
  - Ordenador de gestión Pentium 4
  - Sistema operativo Windows XP Professional
  - Tratamiento de títulos por una única boca iluminada
  - Lectura y escritura de tickets con código de barras
  - Lectura y escritura de tickets magnéticos
  - Lectura y escritura de tarjetas ISO 2 (espesor de 0,20 a 0,78 mm)
  - Lectura de tarjetas de proximidad
  - Monitor LCD TFT 15" a colores con instrucciones para el usuario en varios idiomas
  - Pulsador informativo anti-efracción
  - Comunicación con el concentrador de datos en Red Lan
  - Aceptador de monedas
  - Aceptador de billetes
  - Expendedores de monedas autorrecargables (máximo 7 tolvas)
  - Expendedor de billetes (1 valor)
  - Acceso al dinero con llaves diferenciadas
  - Sirena con sensor de vibraciones
- 
- Software para configuración y control
  - Software para la gestión de los pagos y contabilidad



## Caja manual

Pago asistido por operador tanto en efectivo como con tarjetas, venta de títulos

### Módulo caja

- Estructura de metal con cobertura de plástico
- Dimensiones 320x320x380mm
- Tratamiento de títulos por una única boca iluminada
- Lectura y escritura de tickets con código de barras
- Lectura y escritura de tickets magnéticos
- Lectura y escritura de tarjetas ISO 2 (espesor de 0,20 a 0,78 mm)
- Lectura de tarjetas de proximidad
- Comunicación con el ordenador de gestión en RS232

### Sistema de gestión

- Ordenador de gestión Pentium 4
- Sistema operativo Windows XP Professional
- Software módulo base
- Software módulo caja manual

### Display informativo a los clientes

- Display informativo fluorescente de 20x2 caracteres



# Dispositivos de control y gestión

## Concentrador de datos

Control y configuración de sistema, comunicación de datos

### Sistema de gestión

- Ordenador de gestión Pentium 4
- Sistema operativo Windows XP Professional
- Software módulo base
- Software módulo concentrador de datos



## Central de datos multifunción

Un solo terminal de caja manual con empleado y concentrador de datos

### Módulo caja

- Estructura de metal con cobertura de plástico
- Dimensiones 320x320x380mm
- Tratamiento de títulos por una única boca
- Lectura y escritura de tickets con código de barras
- Lectura y escritura de tickets magnéticos
- Lectura y escritura de tarjetas ISO 2 (espesor de 0,20 a 0,78 mm)
- Lectura de tarjetas de proximidad
- Comunicación con el ordenador de gestión en RS232

### Sistema de gestión

- Ordenador de gestión Pentium 4
- Sistema operativo Windows XP Professional
- Base de datos SQL
- Software módulo base
- Software módulo caja manual
- Software módulo concentrador de datos



### Display informativo a los clientes

- Display informativo fluorescente de 20x2 caracteres

## Central remota

Activaciones a distancia (apertura barreras, cierre pistas, etc.)

### Impresión de resúmenes, cambio de tarifas y parámetros

- Ordenador de gestión Pentium 4
- Sistema operativo Windows XP Professional
- Software módulo base







# FAAC

www.faac.it



**Faac spa**

Via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa (BO) - Italy

Tel. +39 051 61724 - Fax. +39 051 758518

info@faac.it

