

## AUTOMATED PARKING CONTROL

Sistema de Control y Administración de Estacionamientos

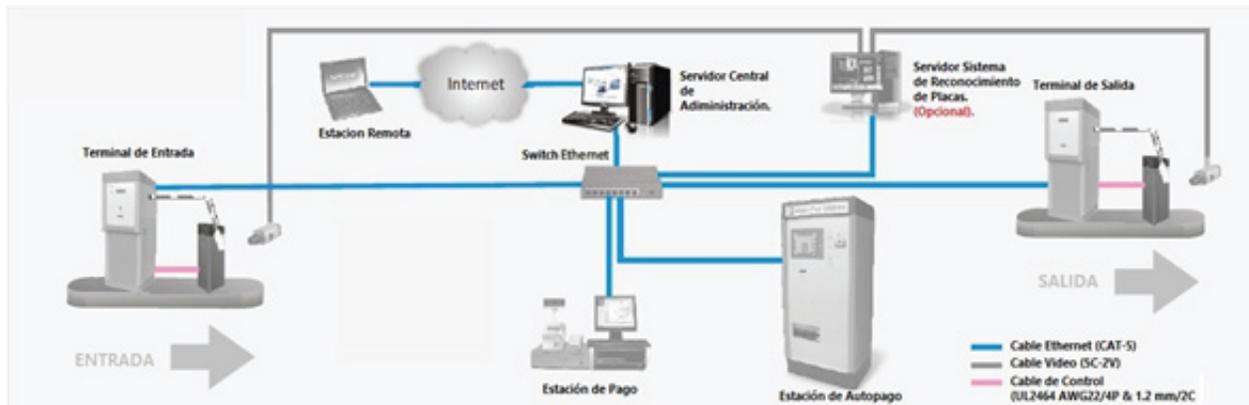


# Autoline



Automated Parking Control es un Sistema de Control y Administración de Estacionamientos que incluye la más avanzada Tecnología de automatización. Posee la gran ventaja de ser un sistema versátil y práctico tanto para los usuarios como para los operadores, permitiendo un escalonamiento modular y altamente flexible.

Consolas expendedoras de tiquetes y locución de bienvenida (sintetizador de voz), Unidades validadoras de tiquetes, Barreras automáticas rápidas, Sensores magnéticos de vehículos y Cajas de cobro con Software de facturación conforman la infraestructura esencial para la automatización de un moderno estacionamiento. Las partes se integran fácilmente según la arquitectura del lugar. Desde un simple Ingreso con Salida manual, hasta un complejo sistema automatizado con múltiples vías de ingreso y egreso.



Cuando un vehículo ingresa al estacionamiento, es detectado por el sensor de presencia mediante situada en la vía, activando la Consola de Entrada e informando al usuario que presione el botón para la Emisión de tickete.

El tickete saldrá y guardará información como la fecha, hora, placa del vehículo o motocicleta, tarifa y póliza de parqueadero, que servirá como comprobante de ingreso para presentar luego en una Estación de pago. Una vez retirado el tickete la barrera se abrirá automáticamente, quedando levantada hasta que el segundo sensor de presencia detecta que el vehículo haya terminado de transitar por la vía de acceso.

Cientes Frecuentes / Empleados o Arrendamientos: Si la consola dispensadora posee un lector de tarjetas de proximidad incorporado permitirá validar los datos de los usuarios que rentan parqueaderos. Esta ventaja brinda al cliente la posibilidad de tener integrado en un solo módulo ambas alternativas de manejo de usuarios, pudiendo de esta forma ajustar la instalación hasta en espacios de longitud reducida que no permitirían el montaje de dos unidades separadas (una para la emisión de tickete y otra para la lectura de abonos).

Opción Estación de pago Manual: Antes de retirar el vehículo, el cliente presentará en la CAJA su tickete de ingreso para que el Módulo de Cobro realice el cálculo de tarifa. Una vez realizado el pago, se validará la tarjeta y el sistema emitirá mediante una impresora térmica una factura de pago.

Una vez realizado el pago cliente deberá dirigirse a la SALIDA donde podrá acercarse el tickete "revalidada" en el lector de la consola validadora de Salida.

El validador de ticketes leerá el tickete, y si está en regla, se activará la barrera de salida quedando levantada hasta que el segundo sensor de presencia se active asegurando que el vehículo se ha retirado completamente de la zona. De esta forma la operación queda completa.

Opción punto de pago automático: En este caso el usuario deberá ubicar un punto de pago automático colocar el tickete en el lector de ticketes para que el sistema lea el tickete y el Módulo de Cobro realice el cálculo de tarifa, el sistema le indicará el valor a cancelar que deberá ser ingresado dentro de la consola. Una vez realizado el pago, el sistema validará el tickete.

Una vez realizado el pago cliente deberá dirigirse a la SALIDA donde podrá acercarse el tickete "revalidada" en el lector de la consola validadora de Salida.

El validador de ticketes leerá el tickete, y si está en regla, se activará la barrera de salida quedando levantada hasta que el segundo sensor de presencia se active asegurando que el vehículo se ha retirado completamente de la zona. De esta forma la operación queda completa.

## CONSOLA DISPENSADORA



- Expedidora de tiquetes y chip de voz integrado.
- Graba Fecha, hora, placa, tarifa y número de póliza de parqueadero.
- Integración con Barreras vehiculares.
- TCP/IP.
- Sistema dedicado Linux.
- Capacidad de almacenamiento De 1000 a 5000 Tickets.
- Sistema integración a software de Tarificación o Stand alone.

## CONSOLA VALIDADORA



- Validador de tiquetes y chip de voz integrado.
- Integración con Barreras vehiculares.
- Velocidad de lectura 1 segundo.
- TCP/IP.
- Sistema dedicado Linux.

# SOFTWARE DE TARIFACIÓN

- El sistema factura el uso del parqueadero de acuerdo con la ley nacional y cumpliendo con las normas fiscales.
- La tarificación de los convenios se hace de acuerdo con tarifas especiales.
- Permite generar reportes diarios, mensuales, y cierres de turno.
- Configurable según cada cliente (logos, datos y facturas)
- Tarificación por minutos o fracciones
- Compatible con tecnologías LPR
- Reporte de movimientos recaudos y facturación.
- Creación de cuentas de usuario con asignación de privilegios.
- Administración de empresas y convenios



## PUNTO DE PAGO AUTOMÁTICO



- Sistema de reciclaje de billetes y monedas (Recicla hasta 4 denominaciones de billetes y 10 denominaciones de monedas).
- Permite lectura y validación de tiquetes.
- Impresora térmica de alto rendimiento.
- Display LCD DE 17" táctil (Interfaz multimedia que permite el despliegue de información de ayuda y de contenido publicitario ofreciendo una experiencia mas agradable a los usuarios).

# BARRERAS VEHICULARES



- Actuador oleodinámico con bloqueo en apertura y cierre.
- Ideales para pasos de tránsito medio y para el control de pequeñas y medianas áreas privadas.
- Seguridad oleodinámica antiplastamiento.
- Desbloqueo manual con llave triangular.
- Equipada de serie con final de carrera.
- Adaptada para la utilización de la válvula anti-vandalismo.

[www.autolinecontrol.com](http://www.autolinecontrol.com)  
email: [ventas@autolinecontrol.com](mailto:ventas@autolinecontrol.com)  
Carrera 18 No. 33a - 40  
Bogotá , Colombia  
Tel: (57+1) 561 54 18  
Cel: 304 657 02 76



# Autoline