

BP - 4000 / CB

GRUPO MANUAL, CONTROL Y GESTIÓN



El grupo **BP-4000/CB** es un PC industrial con los periféricos necesarios para el control de la instalación.

COMPUESTO POR:

- PC Servidor industrial de última generación.
- Sistema con 2 Discos duros mínimo, el primero contiene el sistema operativo y el programa de control del parking y el segundo contiene las copias de seguridad de la base de datos del parking, que se realizan de forma automática.
- Pantalla plana color TFT de 17", teclado de 105 teclas y ratón óptico.
- Impresora B/N o a color para listados, impresora de rollo de papel térmico para comprobantes y recibos de clientes.
- Cajón de monedas y billetes de recaudación con apertura automática.
- Display para indicar la información y el importe de los pagos a los clientes.
- Scanner código de barras para tickets rotación, vales descuento, etc.
- Impresora térmica para generar tickets y vales descuento.
- Sistema de interfonía IP digital.
- Sistema en tiempo real de video conferencia, para la comunicación entre el conductor del vehículo y el operario del aparcamiento (opcional).
- Sistema de alimentación ininterrumpida, SAI.
- Licencia Microsoft Windows.
- Software de parking modular, flexible y potente.

PANTALLAS



FUNCIONALIDADES:



- Sistema de explotación en tiempo real, multitarea, multiusuario.
- Un único ordenador integra las funciones de parking, lectura de matrículas, control de accesos de vehículos, peatonales y ascensores, y control de puertas automáticas.
- Cumple las normativas más actuales: posibilidad de cobro por fracciones de minuto e impresión de la matrícula del vehículo en el ticket de entrada.
- Lectura de matrículas a través de fotografía en B/N tanto a la entrada como a la salida. Comprobación de la matrícula del vehículo al salir, con varias opciones de seguridad configurables.
- Programa de garita fácil de entender y flexible, permite diferentes niveles preestablecidos de seguridad para acceder, pudiéndose crear nuevos niveles y asignar o restringir funciones diferentes para cada uno.
- Aforo en tiempo real de plazas libres, ocupadas y totales de rotativos, abonados, propietarios, en las diferentes zonas del aparcamiento desde la pantalla principal.
- Lectura automática del ticket en el scanner, dando la hora de entrada, hora de salida, tiempo de estancia, matrícula del vehículo e importe de la estancia, siendo posible su validación para la salida de forma automática o esperando una orden, añadiendo margen de tiempo en la salida y pudiendo dar comprobante para el cliente.
- Las tarjetas de abonados/propietarios pueden ser de código de barras ó de proximidad (con un chip interno de alta seguridad).
- Lector/grabador con alimentación trasera de tickets, pudiendo grabar, cortar, contar y entregarlos por la boca. (opcional)
- Lector/grabador, para tickets y vales descuento de forma automática sin intervención del operario de garita. (opcional)
- La estructura de tarifas de rotativos totalmente configurables permiten cobrar de una manera muy flexible, como puede ser: por horas, medias horas, cuartos de hora, minutos e incluso tramos gratuitos, permitiendo además configurar los tiempos de carencias en entradas, márgenes para cobrar la siguiente fracción y tiempo para salir una vez pagada la estancia.
- Control de cualquier gasto a caja o ajuste indicando el motivo del mismo.
- Cierre del turno de los operarios de la garita, con todos los tickets cobrados hasta el momento e impresión de un listado detallado con los cobros y gastos.
- La gestión de abonados nos permite un perfecto control del mismo, pudiendo asociar a cada uno un precio de tarifa, un horario y un calendario de acceso. El calendario es configurable para cada día del año, y permite controlar y cobrar los excesos de tiempo que genera el abonado fuera de su horario. Las mensualidades y excesos pueden ser cobradas en efectivo directamente en garita, en cajero o a través de domiciliación bancaria utilizando el formato financiero según la norma SEPA (cuaderno 19-14). La gestión de propietarios se controla aplicando partes fijas de gastos de comunidad como: mantenimiento, luz, agua, etc.
- Apertura de barreras a través del programa de gestión, quedando registrado el motivo.
- Registro de todas las alarmas producidas en las máquinas: puertas abiertas, recaudaciones, etc.
- Listados generales: rotativos, abonados, ingresos, movimientos, cajeros, etc.
- Configuración técnica para los Nodos de entrada, salida, peatonales, garitas y cajeros.
- Completo sistema de estadísticas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	220 V 50-60 Hz (+-10 %), con toma de tierra Sistema alimentación ininterrumpida (SAI)
Consumo en reposo	100 W
Consumo máximo en trabajo	125 W
Unidad central de control	PC industrial de última generación
Memoria	8 Gb de memoria RAM (Ampliable)
Almacenamiento	1 disco de 500 Gb con SO más software parking. (Ampliable) 1 disco de 500 Gb para copias de seguridad (Ampliable)
Comunicación	5 puertos serie RS-232, 1 paralelo, 6 salidas de USB (dispositivos locales) y doble salida de red Ethernet (máquinas del parking)
DVD	Lector/grabador óptico RWDVD
Temperatura de trabajo	De 0 °C a 45 °C
Humedad de trabajo	De 0% a 90% HR sin condensación
Componentes de control y gestión en garita	Pc, Tff, impresoras, lector código barras, Display cliente, SAI Interf. Ip etc. (Plástico en color negro)
Medidas del conjunto	1.600x470x420 mm (ancho/alto/fondo)
Peso del conjunto	32,4 Kg