

ES

Jupiter

Dirija su negocio de estacionamiento hacia el futuro

Parking
Technology

HUB

Jupiter

Dirija su negocio de estacionamiento hacia el futuro

Índice

Acerca de HUB	3
El Sistema	8
Digital y móvil	12
Datos técnicos	26



Dirija su negocio estacionamiento hacia el futuro

Los servicios de estacionamiento han entrado en la era digital y las exigencias de los conductores siguen evolucionando. ¡Lo mismo pasa con la tecnología!

Las ciudades y el mundo del estacionamiento están cambiando y dependen cada vez más de soluciones basadas en datos para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, los conductores y las empresas. El papel de la tecnología de estacionamiento para el **desarrollo urbano inteligente** es fundamental, ya que contribuye a un ecosistema de movilidad más eficiente.

De este modo, la combinación de las necesidades y políticas de los clientes a nivel mundial favorece el desarrollo de nuevos servicios y exige la innovación de **proveedores de tecnología de parking** como HUB con soluciones integrales.

Agregar valor e interactuar constantemente con el mercado requiere de un grado de **apertura y flexibilidad** que reta el enfoque tradicional del diseño de productos y servicios: ¡así somos nosotros!



Qué es HUB

HUB es una marca de FAAC Technologies, líder mundial en sistemas de control de accesos y entradas, con sólidos fundamentos financieros y marcas de primer nivel.

Nuestro elemento central es una combinación de habilidades únicas, la red y la fuerza de un agente global, con la flexibilidad, la experiencia profesional y el servicio cercano de una organización local.

HUB es una empresa integrada verticalmente, que controla todas las fases, desde el diseño hasta la fabricación, la distribución, la instalación y la asistencia posterior a la instalación, incluidos los programas de mantenimiento preventivo. Estamos especialmente orgullosos de nuestro **I+D**, así como de **la organización del servicio**.

Nuestro equipo de ingeniería de software – de unos 100 profesionales – está repartido por **Europa y Norteamérica** y se nutre de las opiniones de los mercados globales. Escuchamos a nuestros clientes de todo el mundo para satisfacer las demandas actuales, y planificamos el futuro para ayudar a crear ecosistemas de movilidad eficientes. ¡En todo el mundo!

Ciberseguridad

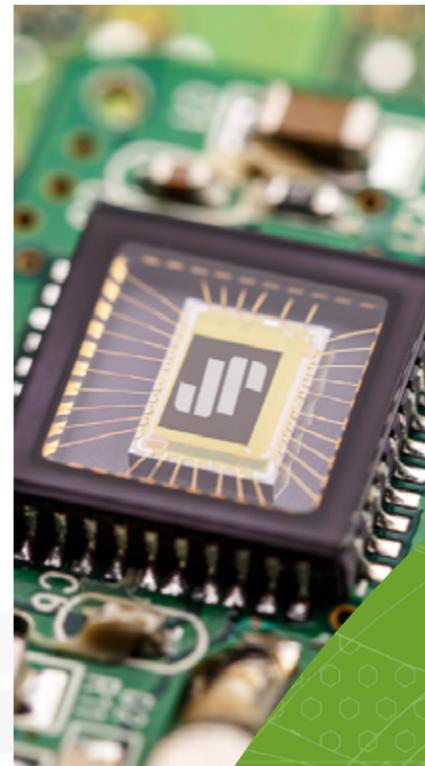
Invertimos en tecnología.

Nuestros equipos conocen las formas de prevenir los ciberataques y vigilan la creciente evolución de los **requisitos de cumplimiento** para garantizar la protección de los datos y la información de sus clientes (información personal y de tarjetas de crédito).

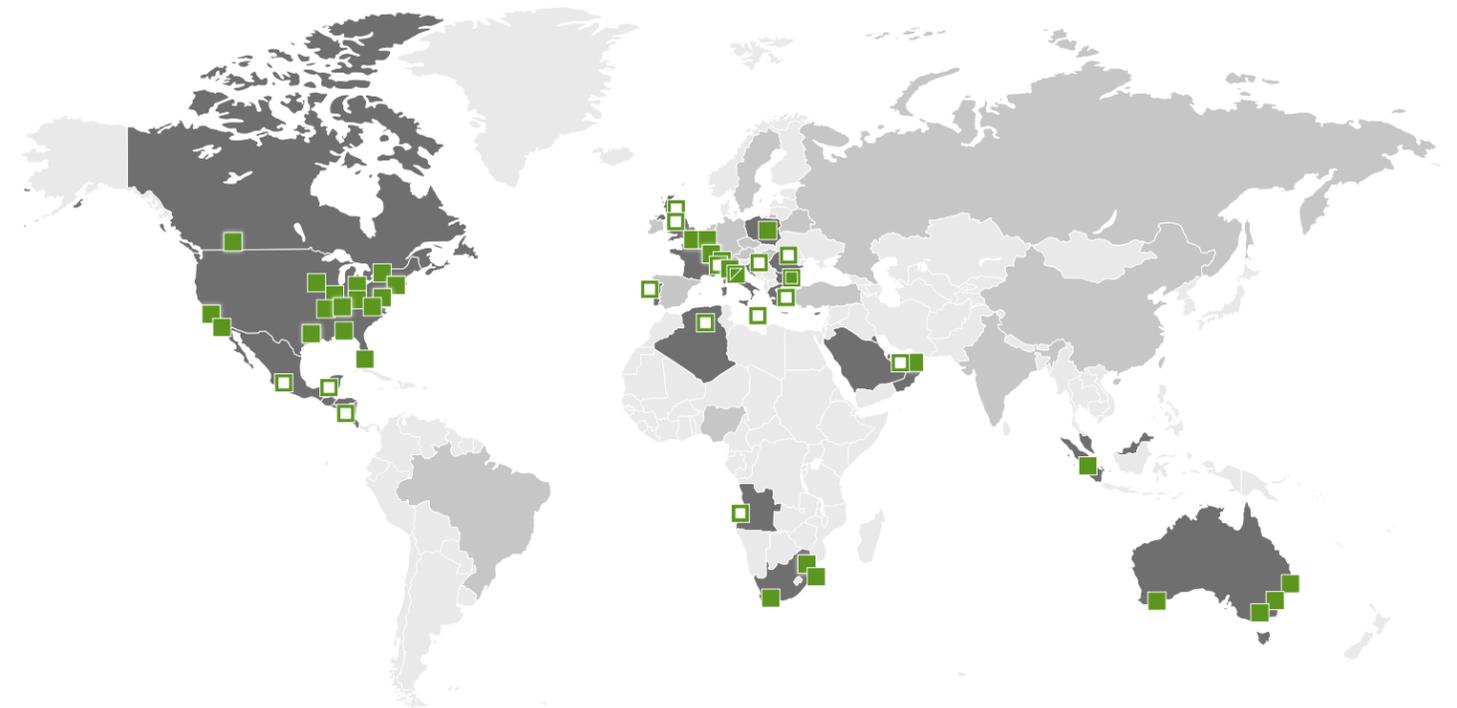
Desplegamos medidas y equipos de prevención (servidores, cortafuegos) y, gracias a nuestra solidez financiera, **mitigamos el riesgo** con una importante cobertura de seguro cibernético.

Tenemos la capacidad de ofrecer nuestra tecnología a través de una verdadera plataforma en la nube, lo que proporciona **economías de escala** a los clientes que priorizan la flexibilidad, la fiabilidad y la seguridad: trasladar el sistema a un tercero que se encarga de la protección reduce los costes y los riesgos.

La solución en la nube de HUB evita la molestia de mantener y actualizar los sistemas, para que pueda invertir su tiempo, dinero y recursos en el cumplimiento de sus principales estrategias de negocio.



Dónde estamos



Oficinas HUB



Plantas de producción



Distribuidor



+11 000

Instalaciones en todo el mundo



100

Años de experiencia combinada



+600

Empleados en el mundo



2

Fábricas



30

Filiales (FAAC Technologies)

Nuestros interesados

Cada segmento específico de aplicación es diferente y merece una gestión de estacionamiento personalizada

Los estacionamientos varían mucho en cuanto a tamaño, grupos de usuarios, cantidad y calidad de las integraciones con sistemas de terceros y **grado de complejidad** general. Los propietarios y operadores pueden desarrollar una visión específica para su evolución, o simplemente conformarse con una gestión eficiente y sin esfuerzo que satisfaga a sus usuarios finales.

¡Jupiter es la solución ideal! Aplicable en un amplio espectro de entornos de estacionamiento, tanto en aquellos en los que los tránsitos pueden alcanzar picos inesperados como en los que están reservados con antelación y contabilizados: en todos los lugares en los que los conductores esperan entrar y salir del aparcamiento fácilmente.

Proyectos personalizados para grandes operadores de parking

La gestión inteligente de los estacionamientos va mucho más allá del significado literal de organizar las plazas de aparcamiento de la forma más racional posible. Para la mayoría de los operadores, significa adoptar **soluciones integradas e integrales** que proporcionen una visión global de sus instalaciones, capacidades de registro personalizadas y la máxima rentabilidad. **¡Jupiter está diseñado para ello!**

El sistema HUB también está preparado para la **movilidad como servicio** (MaaS) y los centros de transporte multimodal. Organizar la movilidad con visión de futuro significa permitir a los viajeros acceder a instalaciones modernas, cambiar de modo de transporte con la mayor comodidad posible y pagar a través de una aplicación (o una plataforma que unifique varias aplicaciones) sin estrés.



Aeropuertos y estaciones de movilidad intermodal



Centros comerciales



Ayuntamientos y garajes municipales



Hospitales



Hoteles



Centros de negocios y edificios de oficinas



Escuelas y universidades



Zonas residenciales



Centros deportivos, parques de atracciones, recintos feriales

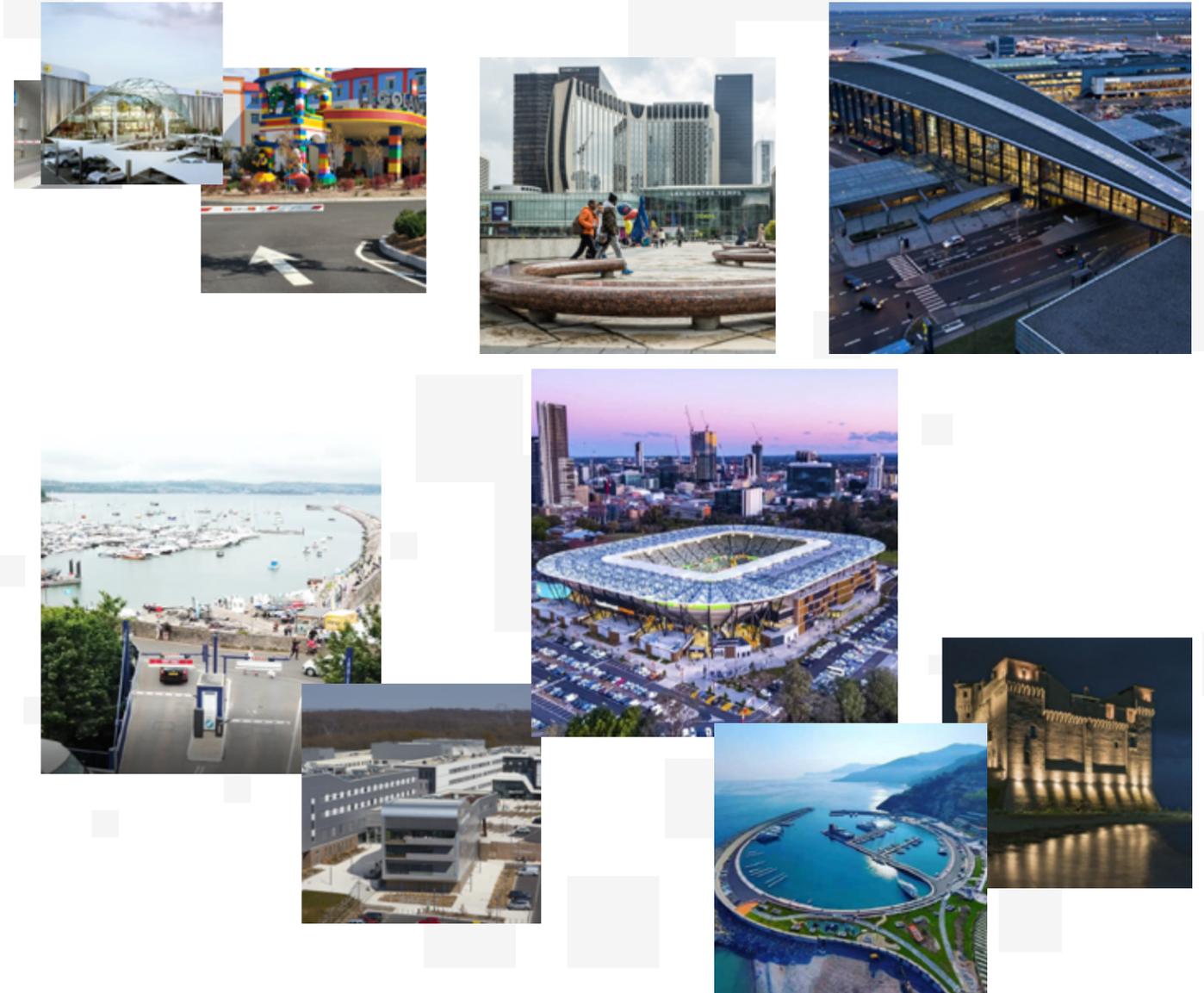


Destinos turísticos y vacacionales

Clientes que han optado por HUB

Clientes internacionales, propietarios y operadores de aparcamientos confían en nuestra experiencia

Las tecnologías avanzadas modulares hacen que las operaciones de estacionamiento sean eficientes y sostenibles: La instalación de Jupiter ha preparado a muchas empresas para el éxito a largo plazo. Gracias a su confianza y al entusiasmo de nuestros equipos, hemos alcanzado **juntos** metas impresionantes.



↑ Referencias de izquierda a derecha: Forsan, Oriente Medio, Centro comercial; Legoland, NYC, Parque de atracciones; Ville de Puteaux, Francia, Ayuntamiento; Copenhague CPH, Aeropuerto; MDL Marinas, Reino Unido, Turismo; Santepole, Francia, Hospital; CommBank, Australia, Estadio; Cala del Forte, Italia, Turismo; Castillo de Santa Severa, Italia, Turismo.

EL SISTEMA



Solución unificada Jupiter

Las nuevas exigencias requieren características originales y más flexibles para integrar la innovación.

El enfoque de HUB es ofrecer una experiencia fluida, agradable y segura. Jupiter está diseñado para adaptarse a sistemas complejos que incorporan los contratos de estacionamiento, el aparcamiento de entrada/salida con tarjeta de crédito, el prepagó online del estacionamiento, el reconocimiento de matrículas o una combinación de las anteriores.

Jupiter no solo ofrece un diseño atractivo, sino también un intuitivo conjunto de símbolos, puntos táctiles y elementos de guía LED que convierten la interacción humano-máquina en un proceso racional y perfecto. Las características principales del sistema incluyen:

-  **Armario completamente realizado en acero inoxidable**
-  **Resistencia a la intemperie, funcionamiento a temperaturas extremas**
-  **Combinaciones múltiples de funciones de entrada y salida**
-  **Numerosas funciones de acceso sin boleto**
-  **Pantallas de alto contraste en varios idiomas**
-  **Monitor resistente a impactos y rayados**
-  **Integración fluida con múltiples tipos de medios de acceso**
-  **Tecnología de boleto con código de barras o magnético**
-  **Numerosas combinaciones de dispositivos de pago electrónico**
-  **Puertas de acceso con cerradura en ambos lados para estaciones en carriles**

Certificaciones en todo el mundo

A pesar de ser un producto de la era espacial, Jupiter cumple con las directivas y los requisitos del planeta Tierra.

Toda la gama satisface los requisitos esenciales de salud y seguridad establecidos por organizaciones mundiales tales como CE y cULus.

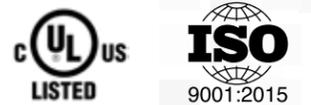
Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
Directiva 2011/65/UE - ROHS2

Material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión
Directiva 2014/35/UE - LVD



Homologación según los requisitos de seguridad de cULus

Compatibilidad electromagnética
Directiva 2014/30/UE - EMC



Pantalla resistente a impactos IK09

Conforme a ADA + conforme a PMR





Transición a un aparcamiento más ecológico: solución sin ticket

Aumente la comodidad de sus clientes y la eficiencia operativa de su aparcamiento



La actualización de un aparcamiento existente a un sistema totalmente sin tickets (o híbrido, en el que los tickets se mantienen hasta una fecha determinada) permite a los conductores entrar y salir fácilmente, ahorrar el tiempo en el carril y maximizar las transacciones en la instalación. ¡La actualización sin ticket puede adoptar numerosas configuraciones!

<p>RÁPIDO</p> <p>El tránsito ágil es rápido y sin estrés, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> LPR Reconocimiento de matrículas mediante cámaras RFID Integración de peaje, o aparcamiento con reserva VIP BLUETOOTH Emisión digital de tickets, mediante la aplicación JPass CÓDIGO QR Reserva anticipada o aparcamiento para empleados 	<p>SEGURO</p> <p>Cada vehículo está asociado a una identificación digital única, lo que proporciona:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ningún riesgo de pérdida/intercambio de tickets Prevención del fraude por aparcamiento gratuito Función Find My Car en la pantalla de la estación de pago, ideal para los aparcamientos más grandes 	<p>EFICIENTE</p> <p>Se optimizan las operaciones y los flujos de tráfico:</p> <ul style="list-style-type: none"> Agilización del tiempo de las transacciones No se requiere personal de oficina Aumento del volumen de transacciones Ya que deriva de un proceso más rápido Eliminación de espacio, tiempo y mano de obra para manipular los tickets de papel
---	---	--

La digitalización ha cambiado la forma de interactuar con muchos servicios, aunque es posible que no todos los clientes estén totalmente preparados: la desaparición de soportes tangibles de papel (tickets, recibos) deberá explicarse debidamente a través de la **señalización y las instrucciones de visualización**, para evitar cualquier efecto destabilizador en los usuarios.

Visión de futuro: Estacionamiento sin contacto

Las plataformas digitales y las soluciones flexibles ofrecen una oportunidad única para satisfacer los crecientes requisitos de seguridad en sus propias instalaciones... de inmediato.

Los estacionamiento de acceso seguro y completamente sin contacto ya no son una opción: se trata de un hecho para los operadores y propietarios de aparcamientos, y de una expectativa razonable para los conductores.

La seguridad es la principal mejora para la experiencia del cliente. Tanto para los **estacionamientos nuevos** como para la **actualización** de los existentes, la alternativa digital a los "viejos" botones son los sensores sin contacto integrados de Jupiter, que permiten:

- emisión de tickets en las unidades de entrada: el sensor *wave-and-go* se activa cuando la mano del conductor está a 5 cm o menos, lo que evita las lecturas incidentales
- llamadas por el interfono en todas las unidades - de la misma manera, frente al *área de ayuda*

El riesgo de iniciar otras acciones, como la lectura de una tarjeta de proximidad (por ejemplo, el pase de un empleado), es nulo: el lector de pases se encuentra a 25 cm por debajo del sensor de emisión de boletos, por lo que la lectura del pase es una acción directa, sin activar el sensor de tickets.

Los iconos grandes y claros y los LEDs de aviso complementan la guía de las estaciones e indican a los usuarios dónde tienen que interactuar. **Fácil y sencillo: ¡aparcar nunca debe ser un estrés!**



Solución de software de escritorio y móvil



JMS ofrece una tecnología superior: supervisión y acceso a informes y análisis complejos, mejor toma de decisiones mediante datos que siempre están disponibles, al instante y con fácil acceso.

JMS es fiable y flexible, y garantiza la conexión al negocio 24 horas al día los 7 días de la semana.

Desde la instalación más pequeña, hasta el proyecto más complejo con el más alto nivel de tráfico, permite a los operadores gestionar múltiples estacionamientos con la misma interfaz de usuario, fácil y sumamente intuitiva.

JMS funciona como un potente dispositivo de marketing digital.

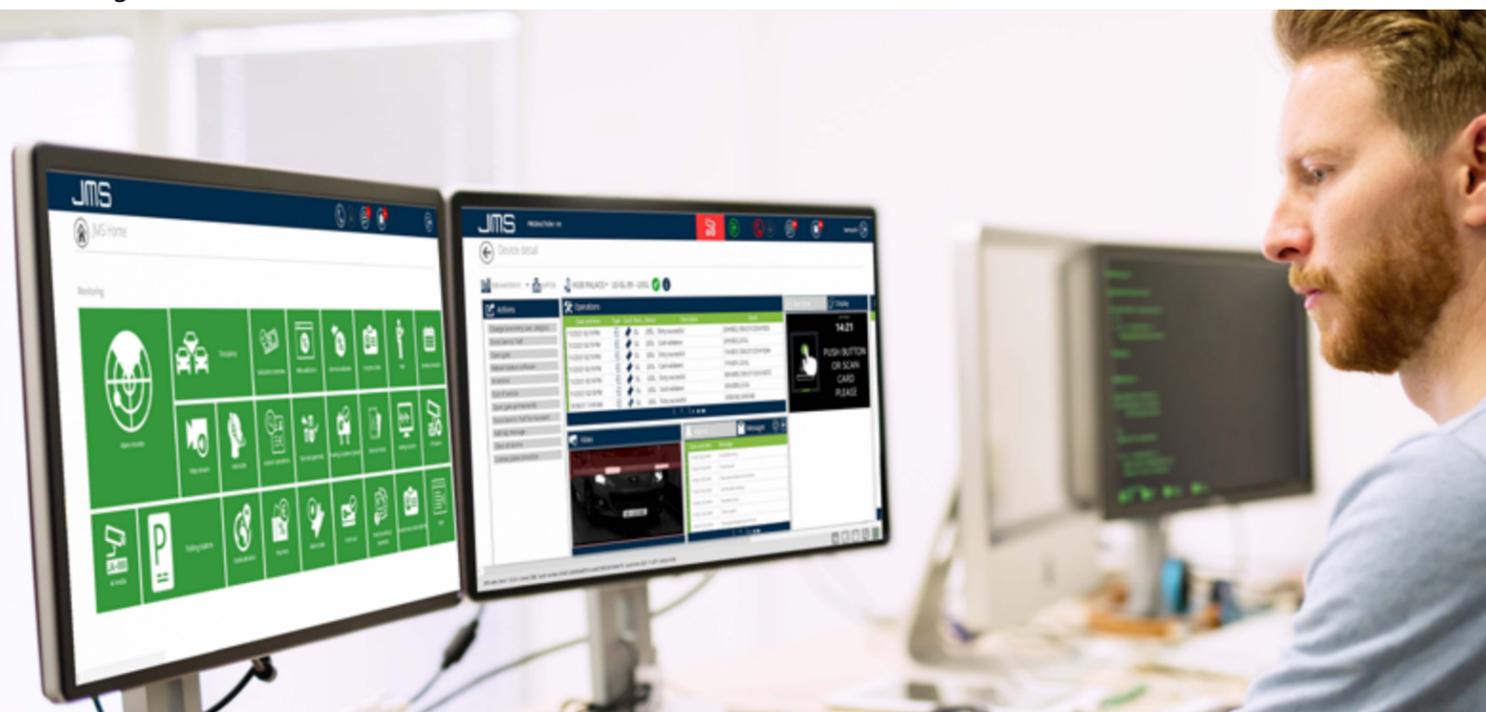
Permite mostrar vídeos y anuncios en todas las pantallas de la red (estaciones de pago, pantallas, monitores específicos, etc.), convirtiéndolas en una **herramienta de generación de ingresos**. El sistema también puede ponerse a disposición de terceros para mostrar anuncios, ofreciendo a las empresas cercanas la oportunidad de aumentar su visibilidad a la vez que los operadores añaden más valor a su negocio.

El JMS es capaz de transformar la forma de recopilar y presentar la información de los aparcamientos. Al conectar la recopilación y el análisis de datos, ofrece una esclarecedora inteligencia de negocios: los informes personalizables (por horas, medios de acceso, tarifa, ¡lo que sea!) allanan el camino para tomar decisiones fundamentadas en datos.

Las plataformas abiertas y las arquitecturas modulares son esenciales.

Permiten a los operadores integrar múltiples tecnologías y proveedores, y escalar fácilmente con el tiempo.

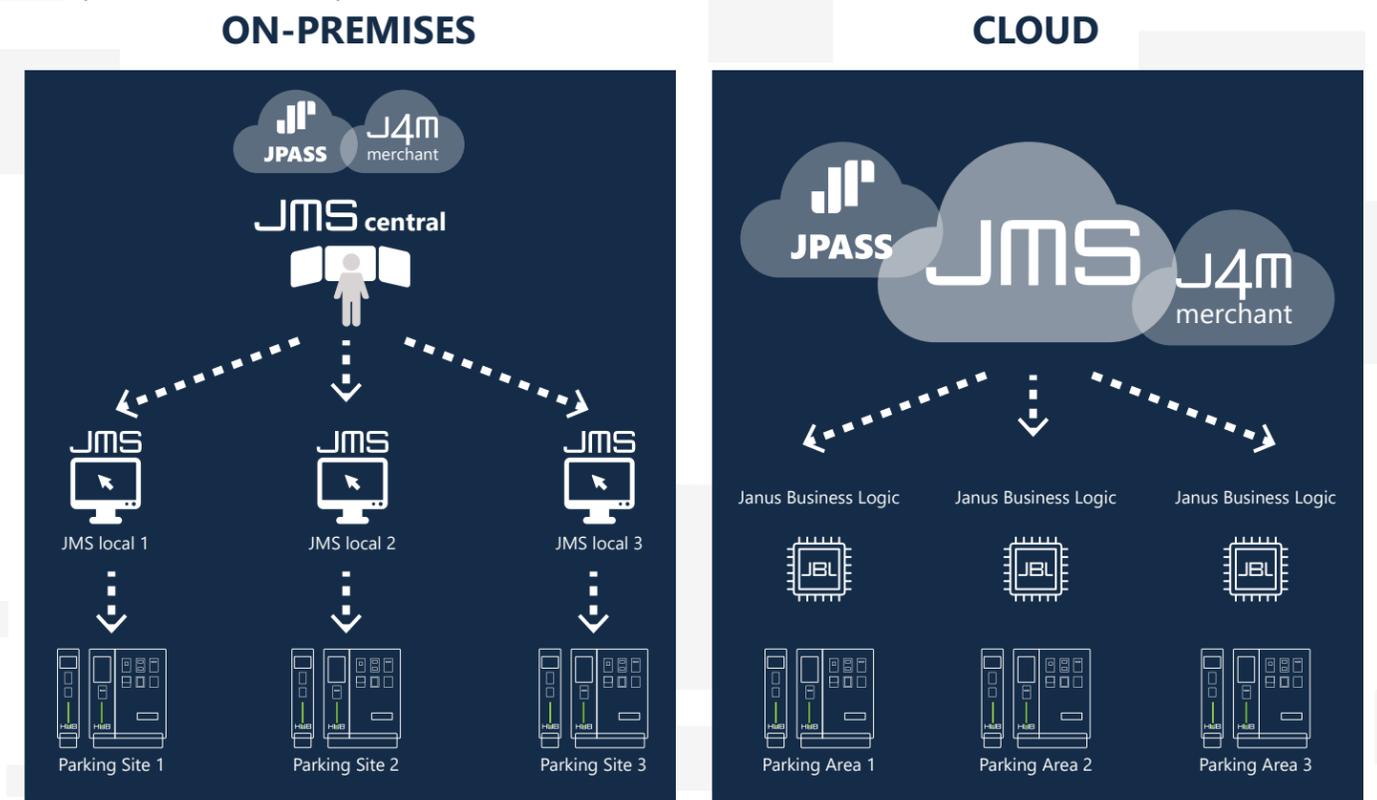
Con JMS, HUB se mantiene a la vanguardia de la transformación digital, demostrando su capacidad de adaptarse a un cambio de mentalidad global y contribuir con nuestra tecnología al desarrollo de ciudades inteligentes.



Propiedad de toda la pila tecnológica

HUB es una entidad única que posee, diseña, desarrolla y fabrica toda la pila tecnológica.

JMS está diseñado para gestionar tanto los sistemas locales como los de la nube del mejor modo posible. La solución de nube multi-tenant de HUB garantiza que su sistema esté siempre actualizado y supere el rendimiento esperado. Para el beneficio de todos: el **propietario del estacionamiento** tiene un CTP menor, el **operador del estacionamiento** dispone de un método que simplifica las operaciones, y los **conductores** disfrutan de una experiencia de parking tranquila, incluso durante una interrupción de Internet. Comparemos estos enfoques:



Desde las barreras de los carriles hasta las estaciones de pago, entre otras cosas, la solución de software basada en la nube de JMS puede controlarlo todo a la vez, lo que hace que el personal de los aparcamientos esté **mejor informado y en mejores condiciones** para actuar ante situaciones inusuales o de emergencia, y les da asimismo la oportunidad de mejorar la eficiencia operativa.

Los sistemas HUB no entran en el ámbito del PCI porque **no almacenan datos de tarjetas de crédito**. Respetando estrictamente la cadena de custodia EMV, todos los dispositivos EMV instalados en las estaciones Jupiter se almacenan e instalan de forma segura, eliminando el riesgo de modificaciones maliciosas por parte de terceros. Nuestros sistemas se basan en proveedores líderes del sector, como AWS, que garantizan el máximo tiempo de actividad y ciberseguridad.

Monitorización en tiempo real



Asistencia oportuna



Planificación e informes avanzados



Nuevas vías de ingresos



DIGITAL

Inteligencia de negocios para estacionamientos inteligentes

Impulse sus capacidades de gestión y elaboración de informes con un CTP mínimo y una facilidad increíble.

JMS está diseñado para acceder **tanto a los informes operativos como a los analíticos**.

Los informes operativos están destinados a facilitar las funciones cotidianas de organización.

Los informes analíticos están destinados a facilitar las funciones estratégicas y de planificación de la alta dirección, aprovechando los cuadros de mando ejecutivos y el descubrimiento de datos, o la inteligencia de negocios (BI) de autoservicio.

JMS le ayuda a configurar un panel de control de análisis que puede generar perspectivas, informes y, sobre todo, predicciones. Los análisis principales incluyen, por ejemplo:

- Tipos de clientes
- Tipos de permisos
- Medios de pago
- Generación de ingresos
- Ocupación del aparcamiento
- Comparaciones entre periodos
- Cualquier otro indicador de rendimiento esencial que le interese

¿Cómo? JMS le permite **profundizar en los datos**, integrando Tableau© como módulo de la inteligencia de negocios (BI). Los datos se muestran en un panel de control claro y fácil de entender.

La implementación de un módulo de BI lleva el análisis de datos a otro nivel: al convertir los datos brutos en información significativa, inteligencia y conocimientos prácticos, impulsa acciones empresariales rentables.



medición del rendimiento del negocio



búsqueda de ventajas competitivas



descubrimiento de los hábitos de los clientes a través de la extracción de datos y las estadísticas



preparación en vez de reacción

En las operaciones diarias de aparcamiento, la recopilación de datos precisos ayuda a destacar el uso de las instalaciones y los **patrones de estacionamiento**. Por ejemplo: tiempo de entrada, tiempo de salida, tarifas, duración de estancia, eventos, medio de pago y muchos más. El módulo Tableau© de JMS realiza análisis de datos y crea gráficos y diagramas para proporcionar a los usuarios **información detallada**. BI formula perspectivas y predicciones que permiten a los gestores de las instalaciones optimizar las operaciones de estacionamiento e identificar oportunidades de generación de ingresos.

La inteligencia de negocios elimina la complejidad asociada al seguimiento del rendimiento de los estacionamientos y ayuda a simplificar los procesos empresariales. BI tiene algo para cada usuario de su organización:

- El **analista de datos profesional**, que necesita obtener nuevas perspectivas para desarrollar estrategias de negocio únicas.
- Los **usuarios de TI**, que mantienen la infraestructura de BI.
- Los **C-levels**, que pueden aumentar el beneficio de su negocio mejorando la eficiencia operativa.
- Los **usuarios del negocio**, que utilizan los cuadros de mando para evaluar conjuntos de datos predefinidos o trabajar con conjuntos de datos complejos.

¿Un buen ejemplo de aplicación de la inteligencia de negocios? La capacidad de crear estrategias de precios dinámicas, basadas en las variaciones de ocupación del garaje que se producen durante determinados días, semanas y meses, y para ocasiones específicas como competiciones deportivas o eventos.



La inteligencia de negocios de JMS tiene un impacto directo en las decisiones empresariales estratégicas, tácticas y operativas de su estacionamiento. Al darle acceso a una **fuentes de datos más rica** y a una visión general del rendimiento de las instalaciones, favorece la **toma de decisiones basada en hechos**.

El uso de datos históricos en lugar de suposiciones subjetivas mejorará la visibilidad, la productividad y fijará la responsabilidad.

La clave móvil para el estacionamientos



JPass proporciona a los conductores una experiencia de parking fluida y sin contacto; al mismo tiempo, suministra a los operadores valiosa información sobre el usuario y unos reducidos costes de propiedad.



¿Cómo le puede beneficiar JPass?



Procesamiento de datos estratégicos

Recopile una práctica visión empresarial sobre los clientes transitorios y recurrentes.



Mejor implicación del cliente

Contacte con sus clientes mediante cupones de descuento, actualizaciones y tarifas especiales para aumentar la ocupación.



Transacciones digitales

Controle el volumen de boletos y suscripciones con la compra desde la aplicación.



Integración fluida

JPass lleva integrado el JMS, lo que le permite tener el control total y la visibilidad del rendimiento del negocio.

¿Y a sus clientes?



Ahorro de tiempo

Los conductores ahorran tiempo gracias a la aplicación, que les muestra las plazas de estacionamiento libres. También pueden reservar con antelación y prolongar a distancia el tiempo de estacionamiento.



Almacenamiento en línea

Todos los boletos se almacenan en el teléfono del usuario, lo que le permite vivir una experiencia totalmente electrónica. Se puede acceder en cualquier momento al historial de estacionamiento a través de la aplicación.



Pago digital

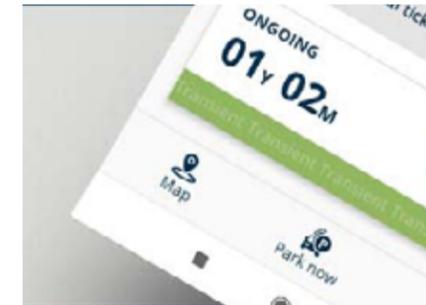
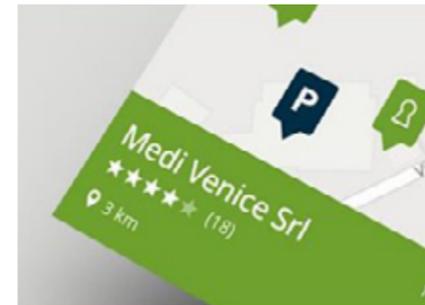
Pago ágil y seguro gracias a la función de pago mediante aplicación. Todos los recibos electrónicos se envían automáticamente a la bandeja de entrada de los usuarios.

¿Cómo funciona JPass?

El usuario de JPass encuentra el garaje en la aplicación, llega a la barrera y recibe un boleto digital en la aplicación.

Cuando llega el momento de salir, el conductor paga la tarifa de estacionamiento mediante la aplicación, o prolonga a distancia la sesión.

Una vez en la barrera de salida, el conductor presenta el boleto digital y la barrera se abre, de manera que puede salir del estacionamiento.



¡LA APLICACIÓN JPASS ESTÁ DISPONIBLE CON SU PROPIA MARCA!

Un vistazo a las características de JPass:

■ Portal de administrador de JPass

El portal de administrador de JPass es la nube en línea de HUB para gestionar las operaciones de JPass. Permite al operador gestionar las transacciones de las reservas, verificar el historial de pagos y ver los análisis y los datos para optimizar la oferta y la demanda del estacionamiento.

■ Seguimiento de los clientes transitorios

JPass y la tecnología Bluetooth integrada en los periféricos HUB permiten a los clientes transitorios entrar, pagar y salir del garaje usando su smartphone.

■ Suscripciones

Los operadores pueden utilizar JPass para promover las ventas en línea de productos, como las suscripciones mensuales o las tarjetas de valor. JPass puede asociarse a credenciales físicas existentes, como por ejemplo tarjetas de proximidad o placas de matrícula: su eliminación se realiza con absoluta precisión.

■ Autogestión de la cuenta

JPass proporciona a los conductores todas las herramientas para gestionar su cuenta: configurar y mantener la cartera de datos y pagos, activar y desactivar las notificaciones, ver el historial de estacionamiento y almacenar todos los boletos y suscripciones en el mismo lugar.

■ Reserva anticipada

Los usuarios de JPass pueden reservar una plaza de aparcamiento. Se pueden generar reservas anticipadas para los sitios HUB en los que está instalado JMS. O sino, JPass puede crear reservas anticipadas donde no esté instalado JMS.

■ Buscar y navegar

JPass puede ayudar a los usuarios a buscar estacionamiento y a ver los detalles del mismo, como por ejemplo las tarifas y los horarios de apertura. También pueden localizar y seleccionar ofertas especiales generadas por el operador.

■ Cupones (Validaciones)

Si durante el pago la aplicación tiene algún cupón activo para el estacionamiento, a los usuarios de JPass se les mostrará el cupón y podrán fácilmente pulsar sobre él para utilizar el descuento. JPass funciona perfectamente con J4M Merchant.

■ Múltiples opciones de pago

JPass permite pagar mediante la aplicación utilizando la tarjeta de crédito almacenada o recién introducida. Como alternativa, el boleto digital se puede pagar en la estación de salida o en el Fee Computer.

La solución de validación más avanzada



J4M es una solución ideal para entornos complejos como centros comerciales, estaciones de tren e instalaciones de uso mixto que ofrecen una experiencia de compra a viajeros, viajeros diarios, visitantes y empleados.

Como propietario de un estacionamiento, operador o comerciante local, puede recompensar las compras de sus clientes de forma fácil y rápida con un **programa de recompensas** que incluya validaciones de estacionamiento. Con la **aplicación J4M Merchant**, puede convertir su smartphone o tableta en una potente unidad de validación, configurar **tantos descuentos** como desee y simplificar enormemente las operaciones.

Disponible para teléfonos y tabletas iOS y Android, J4M le concederá el **control total** de todas las validaciones solicitadas. ¿Cómo? El personal comercial simplemente escanea el número de identificación del boleto de estacionamiento, los códigos de barras y los boletos digitales (almacenados en la aplicación móvil **JPass**) a través del dispositivo con cámara integrada, y **aplica en tiempo real los descuentos deseados a la tarifa de estacionamiento**. ¡Es tan fácil como tocar la pantalla!

La validación comercial J4M de HUB también está disponible para **dispositivos de sobremesa**, con la función adicional de impresión que permite **imprimir cupones** en papel o en archivos electrónicos y enviar los cupones a través de cualquier medio: redes sociales, correos electrónicos, paquetes, adhesivos y mucho más. Un complemento ideal para las campañas directas a los clientes y cualquier punto de contacto que puedan leer.



SMARTPHONE
TABLETA

CÓDIGO DE BARRAS -
ID DEL BOLETO - BOLETO DIGITAL

DESCUENTO DE
TARIFA



LA VALIDACIÓN DE APARCAMIENTO NUNCA HA SIDO TAN FÁCIL

4 CONDUCTORES

- Las validaciones de estacionamiento se vuelven fáciles y cómodas: lo mejor para completar la experiencia de compra
- Pago y salida precisos, sin tener que escanear ningún cupón o recibo en las cajas de pago/carriles de salida además del ticket de aparcamiento
- Aparcamiento totalmente electrónico al utilizar la aplicación móvil JPass y su cupón digital



4 PROPIETARIOS DE TIENDAS

- Programa de recompensas: ofrecer descuentos de aparcamiento a los clientes se convierte en una potente herramienta de promoción
- Configure su propio programa de validación, eligiendo entre: descuento porcentual, descuento de dinero, descuento de tiempo, cambio de tarifa, validación total*
- Monitorización rápida y sencilla: el personal de la tienda puede comprobar en cualquier momento el estado, el valor y la cantidad de todas las validaciones
- Simplifique las operaciones de los empleados, sin requisitos adicionales de hardware



*Se pueden aplicar variaciones, dependiendo del sistema de aparcamiento utilizado.

4 OPERADORES DE ESTACIONAMIENTO

- Sinergias con las tiendas y negocios cercanos
- Mayor facilidad de pronóstico y optimización de los ingresos de aparcamiento
- Auditorías e informes fáciles y detallados de la validación aplicada, a través del JMS Janus Management System
- Mayor fidelidad de los clientes gracias a un atractivo conjunto de descuentos
- Mejora del rendimiento del negocio, mediante la aplicación de múltiples niveles de acceso (vendedores y su personal) dentro de un programa de validación de varios niveles



Nuestros servicios

Servicios de preventa

A través de equipos locales, formación profesional y personal de servicio corporativo, ofrecemos apoyo a nuestros clientes mediante aplicaciones profesionales, servicios de primera y asistencia local fiable. **Permanecer cerca de nuestros clientes** en todos los sentidos es nuestra mayor prioridad.

Nuestros equipos de gestión de proyectos y de servicio acumulan una **extensa experiencia técnica**, con una media de 9 años instalando soluciones de aparcamiento para operadores públicos y privados, aeropuertos, ayuntamientos, escuelas y universidades, hospitales y empresas privadas.



Gestión de proyectos



Asesoría y diseño



SaaS
Software como servicio



PaaS
Aparcamiento como servicio

Su vía rápida a los archivos BIM 3D

Los Building Information Models (Modelado de Información de Construcción, BIM por sus siglas en inglés) son archivos 3D que ayudan a la toma de decisiones sobre un edificio y su aparcamiento. Los datos digitales modelados permiten a proyectistas y constructores **visualizar infraestructuras de hormigón**, así como planificarlas y hacerlas funcionar. No es de extrañar que tengan cada vez más popularidad entre ingenieros, arquitectos, constructores y contratistas.

Un modelo 3D compartido también proporciona un **proceso más eficiente en cuanto a costes y tiempo**, así como una reducción significativa de los errores, que pueden descubrirse mucho antes.

Los dispositivos Jupiter están disponibles como archivos BIM, sin coste alguno, en los 10 formatos de planificación más comunes, con visualización 3D y especificaciones del producto en varios idiomas en bimobject.com.

Puede planificar una cómoda experiencia de aparcamiento con el sistema HUB y obtener estos beneficios:



Una integración visual de los periféricos y barreras HUB Parking en el diseño arquitectónico y perimetral.



Una fácil preparación de licitaciones y especificaciones.



Una sencilla organización de la documentación de la planificación y una optimizada organización de la implementación.



Una mayor seguridad para los edificios a través de cada fase de construcción y funcionamiento.



Servicios de posventa

El diseño de la solución HUB Jupiter está optimizado para facilitar la instalación y la utilidad, gracias a características que facilitan el mantenimiento y la resolución de problemas, reduciendo a la vez los costes de propiedad para el cliente final:

- Indicadores visuales dentro y fuera del armario
- Capacidades de resolución remota de problemas
- Etiquetas en los componentes internos
- Puertas de acceso de altura completa
- Conectores fáciles de enchufar
- Modernización sencilla *in situ*
- Actualización fácil del software

Un servicio de asistencia al cliente fiable e innovador ha sido el fundamento de nuestro enfoque desde el principio y esperamos superarlo con **conocimientos y servicios adicionales**.

La amplia experiencia de nuestros equipos de servicio está presente en toda la organización, a través del análisis rutinario de las llamadas de mantenimiento preventivo registradas, el análisis de las deficiencias de los servicios, la notificación/respuesta a incidentes y los plazos de resolución.

Este proceso hace hincapié en la **participación de los empleados** y el **trabajo en equipo**, en la medición y sistematización de los procesos y en la reducción de las ineficiencias.



Asistencia al cliente



Actualizaciones



Formación



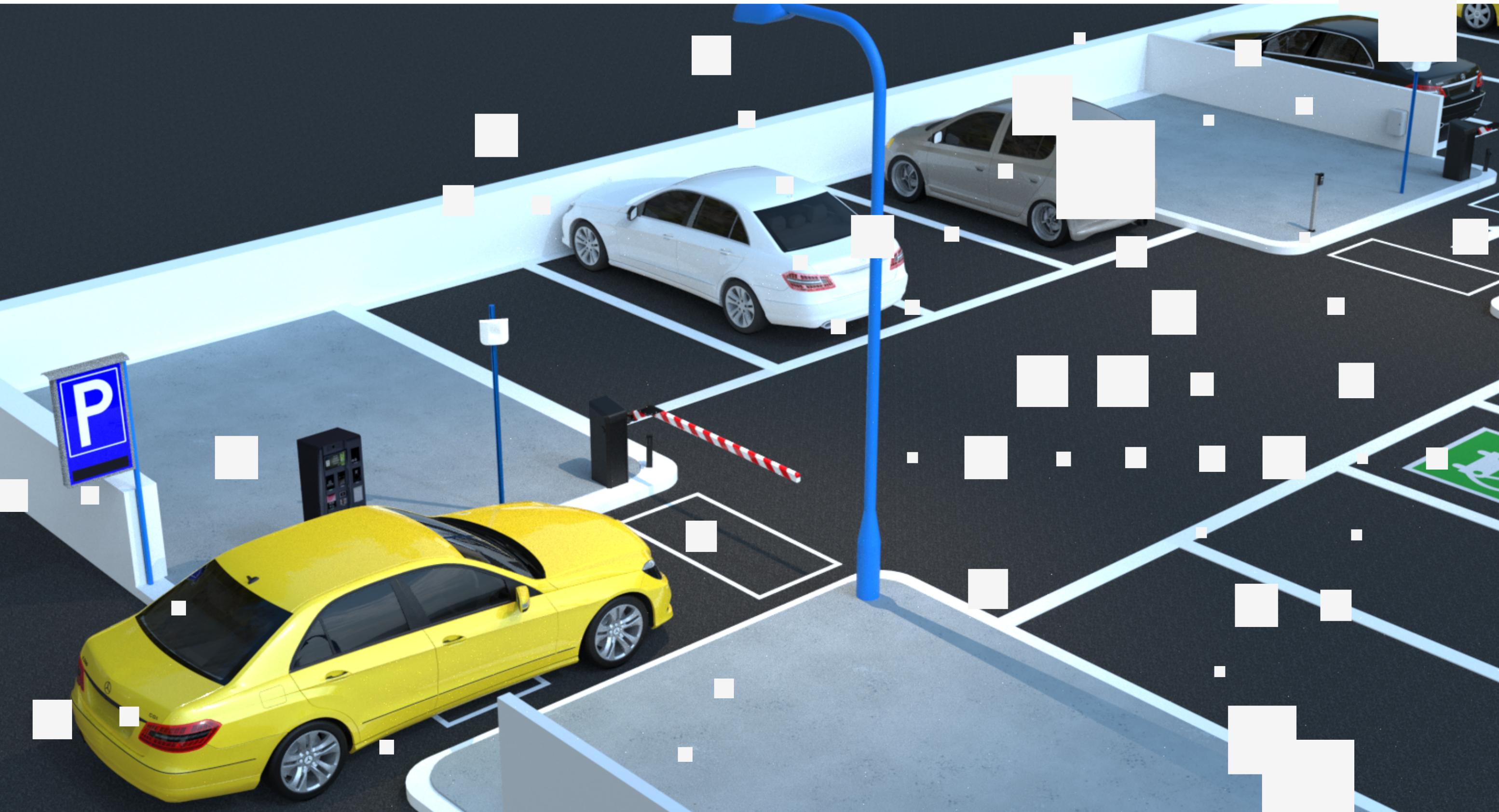
Mantenimiento preventivo



Mantenimiento de primera línea



DATOS TÉCNICOS



Jupiter APS

ESTACIÓN DE PAGO AUTOMATIZADA

APS puede gestionar numerosas combinaciones de pago electrónico, monedas y billetes, así como cupones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	850 x 620 x 1200 (mm)	33 15/32 x 24 13/32 x 47 1/4 (pulg.)
Peso	200 kg	440,93 lb
Caja	Acero inoxidable INOX AISI 430 2 mm (RAL 7021)	
Material de la puerta	Acero inoxidable INOX AISI 430 2 mm (RAL 7021)	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	220-240 Vac ~ 50-60 Hz	100-120 Vac ~ 50-60 Hz
Potencia máx.	48 W	47 W
Potencia máx. (con calefactor)	410 W	252 W
Corriente absorbida	0,37 A	0,44 A
Corriente absorbida (con calefactor)	1,9 A	2,2 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

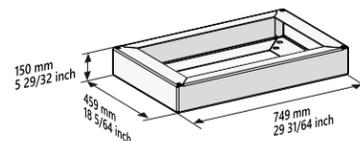
Pantalla	Pantalla táctil TFT LCD de 15.6"
Unidad de procesamiento de tickets	Gestión de boletos con bandas magnéticas y códigos de barras
Lector de proximidad	Gestiona múltiples tipos de tarjetas para suscriptores
Escáner	Valiscan gestiona cupones, reservas anticipadas y tickets de terceros
Impresora de recibos	Para rollo de papel térmico
Calefactor y ventilación	Termostato programable
Interfono	Sistema mejorado con tomas de corriente independientes para el altavoz y el micrófono, además de capacidad para cámara estenopeica
Dispositivos EMV	Numerosas combinaciones de dispositivos de pago electrónico, incluidos los datáfonos
Monedas y billetes	Numerosas combinaciones de pago en efectivo

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
Certificación CE
Homologación según cULus



Estación de pago automatizada y sus opciones de plintos: de 150, 400 o 600 mm de altura.



Jupiter APC

ESTACIÓN DE PAGO AUTOMATIZADA SIN DINERO EN EFECTIVO

APC es una versión sin dinero en efectivo de la estación de pago automatizada. Se trata de una estación de pago intuitiva y fácil de usar que solo acepta pagos con tarjeta de crédito, para la comodidad del cliente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	480 x 450 x 1300 (mm)	18 57/64 x 17 23/32 x 51 3/16 (pulg.)
Peso	68 kg	150 lb
Caja	Acero inoxidable INOX AISI 430 2 mm (RAL 7021)	
Material de la puerta	Acero inoxidable INOX AISI 430 1,5 mm (RAL 7021)	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	220-240 Vac ~ 50-60 Hz	100-120 Vac ~ 50-60 Hz
Potencia máx.	20 W	28 W
Potencia máx. (con calefactor)	352 W	158 W
Corriente absorbida	0,2 A	0,3 A
Corriente absorbida (con calefactor)	1,6 A	1,5 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	5 +30 (°C)	41 +86 (°F)
Clase de protección IP	IP 43	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

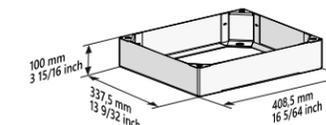
Pantalla	Múltiples opciones hasta pantalla táctil TFT LCD de 10.1"
Unidad de procesamiento de tickets	Gestión de tickets con bandas magnéticas y códigos de barras
Lector de proximidad	Gestiona múltiples tipos de tarjetas para suscriptores
Escáner	Valiscan gestiona cupones, reservas anticipadas y tickets de terceros
Impresora de recibos	Para rollo de papel térmico
Calefactor y ventilación	Termostato programable
Interfono	Sistema mejorado con tomas de corriente independientes para el altavoz y el micrófono, además de capacidad para cámara estenopeica
Dispositivos EMV	Numerosas combinaciones de dispositivos de pago electrónico, incluidos los datáfonos
Utilidad	Puertas de altura completa en ambos lados

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
Certificación CE
Homologación según cULus



Estación de pago automatizada sin dinero en efectivo y sus opciones de plintos: de 100, 200 o 400 mm de altura.



Jupiter APL

ESTACIÓN DE PAGO EN CARRIL AUTOMATIZADA

APL es una estación de pago en carril que permite el pago con tarjetas de crédito y billetes y es ideal para instalaciones en las que los operadores del estacionamiento desean ofrecer el pago a la salida del mismo. El dispositivo es impermeable y está optimizado para ofrecer una experiencia de usuario mejorada. Es capaz de gestionar pagos electrónicos, reciclaje de billetes, cupones, lectores de proximidad y de largo alcance, Bluetooth.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Jupiter APL	Dimensiones (LxWxH)	850 x 620 x 1200 (mm)	33 15/32 x 24 13/32 x 47 1/4 (pulg.)
	Peso	200 (kg)	440,92 (lb)
	Caja	Acero inoxidable INOX AISI 430 2 mm (RAL 7021)	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	100-120 Vac ~ 50-60 Hz	220-240 Vac ~ 50-60 Hz
Potencia máx.	47 W	48 W
Potencia máx. (con calefactor)	252 W	410 W
Corriente absorbida	0,44 A	0,37 A
Corriente absorbida (con calefactor)	2,2 A	1,9 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Clase de protección IP	IP 43	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

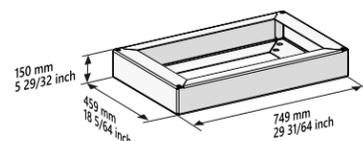
Pantalla	Pantalla táctil TFT LCD de 15.6"
Unidad de procesamiento de tickets	Gestión de boletos con bandas magnéticas y códigos de barras
Lector de proximidad	Gestiona múltiples tipos de tarjetas para suscriptores
Escáner	Valiscan gestiona cupones, reservas anticipadas y tickets de terceros
Impresora de recibos	Para rollo de papel térmico
Calefactor y ventilación	Termostato programable
Interfono	Sistema mejorado con tomas de corriente independientes para el altavoz y el micrófono, además de capacidad para cámara estenopeica
Dispositivos EMV	Numerosas combinaciones de dispositivos de pago electrónico, incluidos los datáfonos
Monedas y billetes	Numerosas combinaciones de pago en efectivo. Gestión sin monedas

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
Certificación CE
Homologación según cULus



Estación de pago en carril automatizada y sus opciones de plintos: de 150, 260 o 400 mm de altura.



Jupiter LE

ESTACIÓN DEL CARRIL DE ENTRADA

LE es una unidad robusta para la emisión de tickets con códigos de barras en carriles de entrada y la lectura de etiquetas y tarjetas de proximidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	480 x 450 x 1300 (mm)	18 57/64 x 17 23/32 x 51 3/16 (pulg.)
Peso	68 kg	150 lb
Caja	Acero inoxidable INOX AISI 430 2 mm (RAL 7021)	
Material de la puerta	Acero inoxidable INOX AISI 430 1,5 mm (RAL 7021)	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	220-240 Vac ~ 50-60 Hz	100-120 Vac ~ 50-60 Hz
Potencia máx.	20 W	28 W
Potencia máx. (con calefactor)	352 W	158 W
Corriente absorbida	0,2 A	0,3 A
Corriente absorbida (con calefactor)	1,6 A	1,5 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Clase de protección IP	IP 43	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

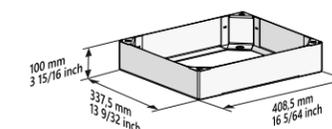
Pantalla	Múltiples opciones hasta pantalla táctil TFT LCD de 10.1"
Unidad de procesamiento de tickets	Impresión de boletos con bandas magnéticas y códigos de barras
Lector de proximidad	Gestiona múltiples tipos de tarjetas para suscriptores
Escáner	Valiscan gestiona cupones, reservas anticipadas y tickets de terceros
Impresora de recibos	Para aparcamientos con pago a la entrada
Calefactor y ventilación	Termostato programable
Interfono	Sistema mejorado con tomas de corriente independientes para el altavoz y el micrófono, además de capacidad para cámara estenopeica
Dispositivos EMV	Numerosas combinaciones de dispositivos de pago electrónico, incluidos los datáfonos
Utilidad	Puertas de altura completa en ambos lados

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
Certificación CE
Homologación según cULus



Estación del carril de entrada y sus opciones de plintos: de 100, 200 o 400 mm de altura.



Jupiter LS

ESTACIÓN DE SECCIÓN DE CARRIL

LS proporciona un alto grado de flexibilidad para permitir el control de vehículos que entran y salen de sectores controlados dentro de un estacionamiento, por ejemplo, divisiones internas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	480 x 450 x 1300 (mm)	18 57/64 x 17 23/32 x 51 3/16 (pulg.)
Peso	68 kg	150 lb
Caja	Acero inoxidable INOX AISI 430 2 mm (RAL 7021)	
Material de la puerta	Acero inoxidable INOX AISI 430 1,5 mm (RAL 7021)	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	220-240 Vac ~ 50-60 Hz	100-120 Vac ~ 50-60 Hz
Potencia máx.	20 W	28 W
Potencia máx. (con calefactor)	352 W	158 W
Corriente absorbida	0,2 A	0,3 A
Corriente absorbida (con calefactor)	1,6 A	1,5 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Clase de protección IP	IP 43	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

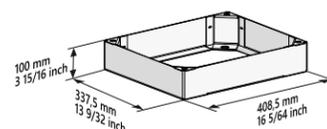
Pantalla	Múltiples opciones hasta pantalla táctil TFT LCD de 10.1"
Unidad de procesamiento de tickets	Gestión de boletos con bandas magnéticas y códigos de barras
Lector de proximidad	Gestiona múltiples tipos de tarjetas para suscriptores
Escáner	Valiscan gestiona reservas anticipadas y tickets de terceros
Calefactor y ventilación	Termostato programable
Interfono	Sistema mejorado con tomas de corriente independientes para el altavoz y el micrófono, además de capacidad para cámara estenopeica
Utilidad	Puertas de altura completa en ambos lados

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
 Certificación CE
 Homologación según cULus



Estación de sección de carril y sus opciones de plintos: de 100, 200 o 400 mm de altura.



Jupiter LX

ESTACIÓN DEL CARRIL DE SALIDA

LX es una unidad robusta que puede gestionar múltiples medios de acceso, entre ellos boletos prepagados, tarjetas de crédito y tickets de descuento, en el carril de salida.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	480 x 450 x 1300 (mm)	18 57/64 x 17 23/32 x 51 3/16 (pulg.)
Peso	68 kg	150 lb
Caja	Acero inoxidable INOX AISI 430 2 mm (RAL 7021)	
Material de la puerta	Acero inoxidable INOX AISI 430 1,5 mm (RAL 7021)	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	220-240 Vac ~ 50-60 Hz	100-120 Vac ~ 50-60 Hz
Potencia máx.	20 W	28 W
Potencia máx. (con calefactor)	352 W	158 W
Corriente absorbida	0,2 A	0,3 A
Corriente absorbida (con calefactor)	1,6 A	1,5 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	5 +30 (°C)	41 +86 (°F)
Clase de protección IP	IP 43	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

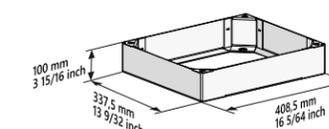
Pantalla	Múltiples opciones hasta pantalla táctil TFT LCD de 10.1"
Unidad de procesamiento de tickets	Gestión de boletos con bandas magnéticas y códigos de barras
Lector de proximidad	Gestiona múltiples tipos de tarjetas para suscriptores
Escáner	Valiscan gestiona cupones, reservas anticipadas y tickets de terceros
Impresora de recibos	Para rollo de papel térmico
Calefactor y ventilación	Termostato programable
Interfono	Sistema mejorado con tomas de corriente independientes para el altavoz y el micrófono, además de capacidad para cámara estenopeica
Dispositivos EMV	Numerosas combinaciones de dispositivos de pago electrónico, incluidos los datáfonos
Utilidad	Puertas de altura completa en ambos lados

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
 Certificación CE
 Homologación según cULus



Estación del carril de salida y sus opciones de plintos: de 100, 200 o 400 mm de altura.



Jupiter LSS

ESTACIÓN DE SECCIÓN DE CARRIL

LSS es una unidad flexible diseñada para divisiones internas que permite el control de vehículos que entran y salen de sectores controlados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	280 x 450 x 1300 (mm)	11 1/32 x 17 23/32 x 51 3/16 (pulg.)
Peso	40 kg	88 lb
Caja	Acero inoxidable INOX AISI 430 1,5 mm (RAL 7021)	
Material de la puerta	Acero inoxidable INOX AISI 430 1,5 mm (RAL 7021)	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	220-240 Vac ~ 50-60 Hz	100-120 Vac ~ 50-60 Hz
Potencia máx.	17 W	17 W
Potencia máx. (con calefactor)	366 W	170 W
Corriente absorbida	0,25 A	0,25 A
Corriente absorbida (con calefactor)	1,65 A	1,65 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	5 +30 (°C)	41 +86 (°F)
Clase de protección IP	IP 44	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

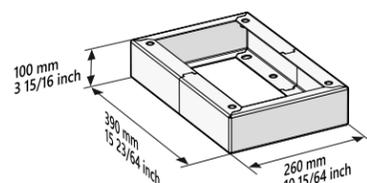
Pantalla	Múltiples opciones hasta pantalla TFT LCD de 7"
Unidad de procesamiento de tickets	Lectura de boletos con bandas magnéticas y códigos de barras
Lector de proximidad	Gestiona múltiples tipos de tarjetas para suscriptores
Escáner	Valiscan gestiona reservas anticipadas y tickets de terceros
Calefactor y ventilación	Termostato programable
Interfono	Sistema mejorado con tomas de corriente independientes para el altavoz y el micrófono, además de capacidad para cámara estenopeica
Utilidad	Puertas de altura completa en ambos lados

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
Certificación CE
Homologación según cULus



Estación de sección de carril y sus opciones de plintos: de 100 o 200 mm de altura.



Jupiter LXS

ESTACIÓN DEL CARRIL DE SALIDA

LXS es una unidad flexible que controla completamente el carril de salida leyendo tickets con códigos de barras, etiquetas o códigos QR.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	280 x 450 x 1300 (mm)	11 1/32 x 17 23/32 x 51 3/16 (pulg.)
Peso	40 kg	88 lb
Caja	Acero inoxidable INOX AISI 430 1,5 mm (RAL 7021)	
Material de la puerta	Acero inoxidable INOX AISI 430 1,5 mm (RAL 7021)	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	220-240 Vac ~ 50-60 Hz	100-120 Vac ~ 50-60 Hz
Potencia máx.	17 W	17 W
Potencia máx. (con calefactor)	366 W	170 W
Corriente absorbida	0,25 A	0,25 A
Corriente absorbida (con calefactor)	1,65 A	1,65 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Clase de protección IP	IP 44	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

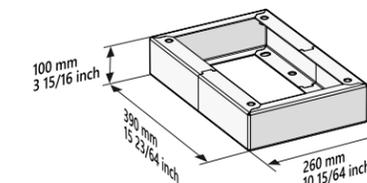
Pantalla	Múltiples opciones hasta pantalla TFT LCD de 7"
Unidad de procesamiento de tickets	Lectura de boletos con bandas magnéticas y códigos de barras
Lector de proximidad	Gestiona múltiples tipos de tarjetas para suscriptores
Escáner	Valiscan gestiona cupones, reservas anticipadas y tickets de terceros
Impresora de recibos	Opcional, acordeón o rollo de papel térmico
Calefactor y ventilación	Termostato programable
Interfono	Sistema mejorado con tomas de corriente independientes para el altavoz y el micrófono, además de capacidad para cámara estenopeica
Dispositivos EMV	Numerosas combinaciones de pagos electrónicos
Utilidad	Puertas de altura completa en ambos lados

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
Certificación CE
Homologación según cULus



Estación del carril de salida y sus opciones de plintos: de 100 o 200 mm de altura.



Jupiter LES

ESTACIÓN DEL CARRIL DE ENTRADA

LES es una unidad flexible que controla completamente el carril de entrada emitiendo boletos con códigos de barras y/o controlando tarjetas y etiquetas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	280 x 450 x 1300 (mm)	11 1/32 x 17 23/32 x 51 3/16 (pulg.)
Peso	40 kg	88 lb
Caja	Acero inoxidable INOX AISI 430 1,5 mm (RAL 7021)	
Material de la puerta	Acero inoxidable INOX AISI 430 1,5 mm (RAL 7021)	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	220-240 Vac ~ 50-60 Hz	100-120 Vac ~ 50-60 Hz
Potencia máx.	17 W	17 W
Potencia máx. (con calefactor)	366 W	170 W
Corriente absorbida	0,25 A	0,25 A
Corriente absorbida (con calefactor)	1,65 A	1,65 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 +50 (°C)	-4 +122 (°F)
Clase de protección IP	IP 44	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

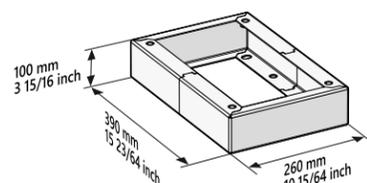
Pantalla	Múltiples opciones hasta pantalla TFT LCD de 7"
Unidad de procesamiento de tickets	Impresión de boletos con bandas magnéticas y códigos de barras
Lector de proximidad	Gestiona múltiples tipos de tarjetas para suscriptores
Escáner	Valiscan gestiona cupones, reservas anticipadas y tickets de terceros
Calefactor y ventilación	Termostato programable
Interfono	Sistema mejorado con tomas de corriente independientes para el altavoz y el micrófono, además de capacidad para cámara estenopeica
Dispositivos EMV	Numerosas combinaciones de pagos electrónicos
Utilidad	Puertas de altura completa en ambos lados

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
 Certificación CE
 Homologación según cULus



Estación del carril de entrada y sus opciones de plintos: de 100 o 200 mm de altura.



Barreras Parking Pro

BARRERA

Las barreras Parking Pro Series se han desarrollado específicamente para aplicaciones en lugares con abundante tráfico.

La gama no solo ofrece tiempos de apertura breves, una larga vida útil, fiabilidad y calidad, sino también un diseño excepcional, costes operativos extremadamente reducidos, facilidad de uso y una amplia gama de otras características. En pocas palabras, las barreras de estacionamiento son la primera opción para los operadores y proveedores de soluciones (OEM) de aparcamientos que desean proporcionar un sistema de control sencillo y fiable.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	315 x 360 x 915 (mm)	12,4 x 14,2 x 43,9 (pulg.)
Peso (sin barrera)	44 kg	97 lb
Ancho del carril	3,5 m	1,2 pies

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	85-264 Vac ~ 50-60 Hz	
Potencia máx.	95 W	
Frecuencia	50-60 Hz	
Ciclo de servicio	100%	

CONDICIONES CLIMÁTICAS

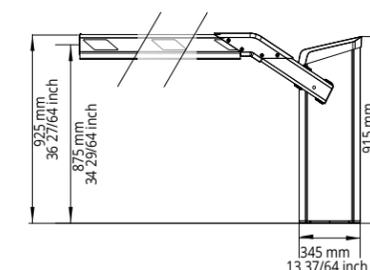
Temperatura de trabajo	-30 +55 (°C)	-22+131 (°F)
Clase de protección IP	IP 54	

CARACTERÍSTICAS

Detector de bucle de 2 canales integrado	Estándar
VarioBoom	Estándar
Tiempo de apertura/cierre	1.3 s
MTBF	10 millones
Unidad de control	Estándar
Batería solar	Extra
Brida de separación	Extra

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
 Certificación CE
 De acuerdo con los requisitos de seguridad de cULus



Nested Mini Controller

JUPITER W4E

El W4E Nested Mini Controller es un dispositivo diseñado para permitir el acceso de vehículos a una división interna del garaje. Puede montarse en poste o en la pared para mejorar su usabilidad. Gestiona, dependiendo de la configuración, boletos con códigos de barras, tarjetas de proximidad y Bluetooth.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	152 x 158 x 195 (mm)	5" 31/32 x 6" 7/32 x 7" 43/64 (pulg.)
Peso	2,6 kg	5,7 lb
Caja	Plástico y caucho	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN W4E

Tensión de alimentación principal	85 - 264 VAC ~ 47-63 Hz	
Corriente absorbida	0,8 A	1,2 A
Tensión de salida	24 VDC	
Corriente de salida	2,5 A	

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	0+50 (°C)	+32+122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-20+50 (°C)	+4+122 (°F)
Clase de protección	IP 43	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

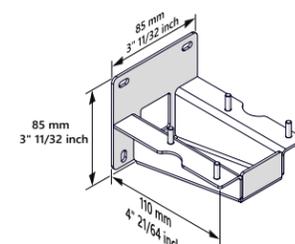
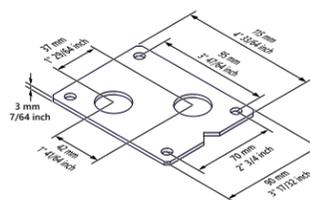
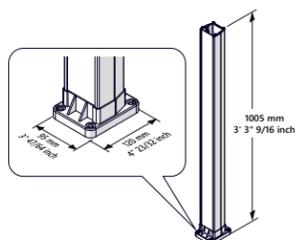
Pantalla	2x16
Escáner	Conexiones
Integradas	Ethernet, Bluetooth 4.0
Puertos	USB, Jack, RJ11, Micro-USB, RJ12, RJ45
Conectividad Bluetooth	Extra

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS	
Certificación CE	
Homologación según cULus	



Nested Mini Controller y sus opciones de montaje



Lane Controller

DISPOSITIVO PARA EL ACCESO DE VEHÍCULOS Y PEATONES

Jupiter Lane Controller es una unidad de control compacta que proporciona fácil acceso a los estacionamientos. Se puede montar en el exterior gracias a la carcasa con certificación IP. Al acoplarse al cabezal de lectura, que permite la lectura de boletos con código de barras, el escaneo de tarjetas proxy o la conexión Bluetooth, este módulo suele utilizarse para contratos de carriles de aparcamiento, divisiones internas o control de acceso de puertas y peatones. JLC también puede asociarse a múltiples tipos de lectores de largo alcance.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Jupiter LC	Dimensiones (LxWxH)	245,6 x 387,5 x 141,5 (mm)	9 43/64 x 15 1/4 x 5 37/64 (in)
	Peso	3,2 (kg)	7 1/16 (lb)
	Caja	ABS (RAL 7035)	
Cabezal de lectura LC	Dimensiones (LxWxH)	85 x 200 x 50 (mm)	3 11/32 x 7 7/8 x 1 31/32 (in)
	Peso	1,5 (kg)	3 5/16 (lb)
	Caja	Acero inoxidable AISI 430 (Acero inoxidable satinado/Negro)	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Jupiter LC	Tensión de alimentación principal	220-240 VAC ~ 50-60 Hz	100-120 VAC ~ 50-60 Hz
	Potencia máx.	30 W	22 W
	Corriente absorbida	0,7 A	0,85 A
Cabezal de lectura LC	Tensión de alimentación principal	24 VDC	
	Potencia máx.	3 W	
	Corriente absorbida	0,15 A	

CONDICIONES CLIMÁTICAS

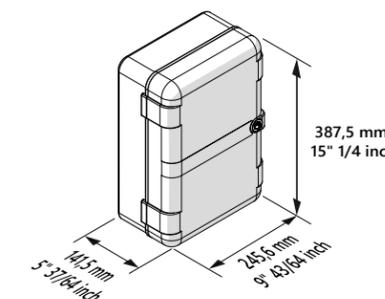
Temperatura de trabajo	-20 +60 (°C)	-4 +140 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-30 +70 (°C)	-22 +158 (°F)
Clase de protección IP	IP 43	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

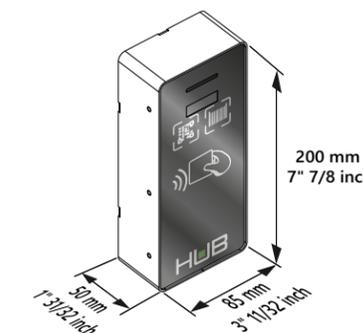
Lector de proximidad	Gestiona múltiples tipos de tarjetas para suscriptores
Escáner	Para códigos QR, códigos de barras, boletos de terceros
Gestión de la temperatura	Ventilador, calefactor y termostato programable
Conectividad	Gigabit Ethernet
Puertos	USB, Ethernet RJ45, adaptador DC
Modo de funcionamiento	Autoservicio, autónomo

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS	
Certificación CE	



Lane Controller



Cabezal de lectura LC

Counting Station

DISPOSITIVO DE RECuento DE VEHÍCULOS

Jupiter Counting Station es una unidad de control compacta que efectúa un recuento rápido y preciso de los vehículos que acceden a un determinado estacionamiento.

Se puede montar en el exterior gracias a la carcasa con certificación IP. Este módulo suele utilizarse para contar los vehículos que transitan por un carril. El dispositivo interactúa con el VMS, que muestra a los conductores información actualizada sobre el aparcamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	245,6 x 387,5 x 141,5 (mm)	9 43/64 x 15 1/4 x 5 37/64 (in)
Peso	3,15 (kg)	7 23/32 (lb)
Caja	ABS (RAL 7035)	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	220-240 VAC ~ 50-60 Hz	100-120 VAC ~ 50-60 Hz
Potencia máx.	30 W	22 W
Corriente absorbida	0,7 A	0,85 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

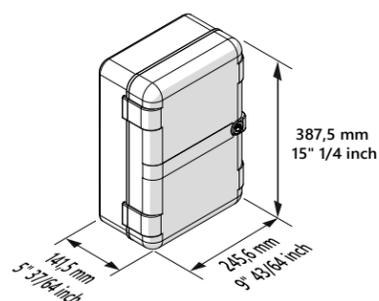
Temperatura de trabajo	-20 +60 (°C)	-4 +140 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-30 +70 (°C)	-22 +158 (°F)
Clase de protección IP	IP 43	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

Gestión de la temperatura	Ventilador, calefactor y termostato programable
Conectividad	Bluetooth 5.0; Gigabit Ethernet
Puertos	USB, Ethernet RJ45, adaptador DC
Modo de funcionamiento	Autoservicio, autónomo

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS	
Certificación CE	



Counting Station

Lector en línea

JUPITER W4E

W4E es un lector en línea que escanea boletos con códigos de barras y códigos QR. Está diseñado para funcionar como un dispositivo de sobremesa y puede aplicar descuentos durante los pagos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	152 x 158 x 195 (mm)	5" 31/32 x 6" 7/32 x 7" 43/64 (pulg.)
Peso	2,3 kg	5,07 lb
Caja	Plástico y caucho	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN W4E

Tensión de alimentación principal	90-264 VAC ~ 47-63 Hz	
Corriente absorbida	1,4 A	1 A
Tensión de salida	24 VDC	
Corriente de salida	2,5 A	

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	0+50 (°C)	+32+122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-20+50 (°C)	+4+122 (°F)
Lugar de utilización	Uso interno	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

Pantalla	2x16
Escáner	Conexiones
Integradas	Ethernet, Bluetooth 4.0
Puertos	USB, Jack, RJ11, Micro-USB, RJ12, RJ45

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS	
Certificación CE	
Homologación según cULus	



Lector en línea CC600

LECTOR EN LÍNEA

El dispositivo realiza una validación rápida y cómoda de los boletos con códigos de barras, tanto en situaciones autónomas como con asistencia. Está diseñado para gestionar validaciones de gran volumen de tráfico en establecimientos de transporte, hostelería, comercios e instalaciones sanitarias. Puede interconectarse con los sistemas de TPV de los supermercados u otras aplicaciones personalizadas. Admite conexión WiFi o Ethernet, y puede montarse en la pared o en el escritorio. El lector de códigos de barras en línea funciona con la validación en red existente de HUB (Liquid Web) y la aplicación J4M Merchant.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	169 mm x 116 mm x 35 mm	6,6 pulg. x 4,6 pulg. x 1,4 pulg.
Peso	0.320 kg	0,70 lb

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	5,4 VDC/3A	110/220 V
Corriente absorbida	1 A	1 A
Tensión de salida	5,4 DC	5,4 DC
Corriente de salida	3 A	3 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	0 a 40 °C	32 a +104 °F
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C	-40 a +158 °F
Lugar de utilización	Uso interno	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

Pantalla	Multitáctil PCAP 5"
Escáner	Modelo 1D/2D Zebra SE2100
Audio	Dos micrófonos, un altavoz frontal
Conectividad	Doble banda 802.11 a/b/g/n/ac; Bluetooth 5.0; Gigabit Ethernet
Puertos	USB, Ethernet RJ45, adaptador DC
Plataforma	Android Oreo; Qualcomm Snapdragon™ 660
Memoria	4 GB RAM, 32 GB Flash
Modos de funcionamiento	Autoservicio/autónomo; atendido

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Certificación UL
Conforme al estándar de montaje VESA

VPrint XT

IMPRESORA DE VALES OFFLINE

VPrint XT es una impresora de vales offline que ofrece múltiples formas de imprimir una sola validación/descuentos de boletos: modo continuo (con tickets plegados en abanico o en rollo de papel) o modo individual. Su gran flexibilidad permite personalizar el ticket con un diseño distintivo y asociar una concreta validación/cupón a cada uno de sus 4 botones. Las funciones ampliadas de VPrint XT se pueden configurar y controlar a través de un intuitivo panel de control web: desde la impresión masiva y la comprobación del contador hasta la actualización del diseño de los boletos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	227 x 127 x 105 (mm)	8 15/16 x 5 x 4 9/64 (pulg.)
Peso	2,6 (kg)	5.732 (lb)
Caja	Aluminio	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

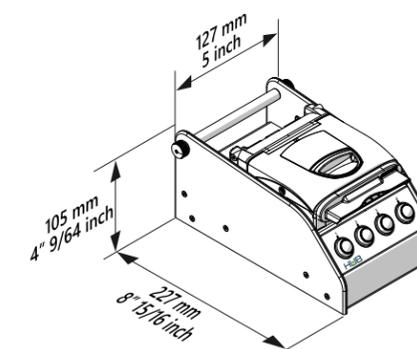
VPrint XT	Tensión de alimentación principal	24 VDC	
	Corriente absorbida	3,75 A	
Adaptador VPrint XT	Tensión de alimentación principal	220-240 VAC ~ 50-60 Hz	100-120 VAC ~ 50-60 Hz
	Potencia máx.	90 W	
	Corriente absorbida	0,6 A	1,3 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	-20 +70 (°C)	-4 +158 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 +70 (°C)	-4 +158 (°F)

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

Impresora	Impresión térmica de boletos en rollos de papel o con pliegue en abanico
Lector	Hasta 4 descuentos establecidos, uno por botón
Conectividad	Ethernet
Modos de funcionamiento	Atendido
Opciones	Soporte vertical para el escritorio, soporte de papel ajustable



Mass Encoder BT6100

MASS ENCODER

Mass Encoder es un dispositivo de codificación de código de barras de tickets de última generación. Es ideal para codificar en masa un gran número de códigos de barras de boletos. Corta, codifica e imprime automáticamente el código de barras de los boletos para utilizarlos como validaciones offline o múltiples pases de entrada.

Gracias a la integración JMS, puede dar servicio a uno o varios estacionamientos desde una única estación de codificación. El operador puede realizar diferentes ajustes para ofrecer la solución más adecuada a cada zona de estacionamiento, lo que supone una ventaja para el cliente al tiempo que lo gestiona todo desde una consola de control.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	227 x 127 x 105 (mm)	8 15/16 x 5 x 4 9/64 (pulg.)
Peso	2,6 (kg)	5.732 (lb)
Caja	Aluminio	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

BT6100	Tensión de alimentación principal	24 VDC	
	Corriente absorbida	0,8 A	
Adaptador BT6100	Tensión de alimentación principal	190-264 VAC ~	90-132 VAC ~
		47-63 Hz	47-63 Hz
	Potencia máx.	100 W	
	Corriente absorbida	4,17 A	

CONDICIONES CLIMÁTICAS

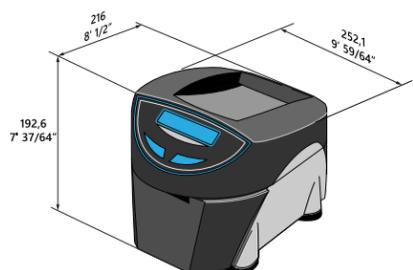
Temperatura de trabajo	0 +50 (°C)	32 +122 (°F)
------------------------	------------	--------------

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

Pantalla	Pantalla integrada de 2 filas
Conectividad	Ethernet
Impresora	Integrada, tan rápida como 200 mm/s
Puertos	USB, RS232
Fuente de alimentación	Incluido
Modos de funcionamiento	Atendido
Opciones	Portarrollos de papel, bandeja para tickets

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS	
Certificación CE	
Homologación según cULus	



Jupiter FCJ & Smart Reader

FEE COMPUTER JANUS & SMART READER

FCJ es una caja registradora que gestiona la validación de boletos, la emisión de recibos, los tickets extraviados y el extracto de fin de turno. Gracias a la pantalla táctil, el cajero puede trabajar de manera más cómoda, rápida y sencilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FCJ	Dimensiones (LxWxH)	338 x 224 x 374 (mm)	13" 5/16 x 8" 13/16 x 14" 23/32 (pulg.)
	Peso	6 kg	13,22 lb
	Caja	Plástico y caucho	
FCJ Smart Reader	Dimensiones (LxWxH)	152 x 158 x 195 (mm)	5" 31/32 x 6" 7/32 x 7" 43/64 (pulg.)
	Peso	2,6 kg	5,7 lb
	Caja	Plástico y caucho	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Adaptador FCJ	Tensión de alimentación principal	100-240 Vac ~ 50-60 Hz	
	Potencia máx.	1,7 A	
	Potencia máx. (con calefactor)	24 Vdc	
Adaptador FCJ Smart Reader	Corriente absorbida	2,5 A	
	Tensión de alimentación principal	90-264 Vac ~ 47-63 Hz	
	Corriente absorbida	1,4 A	1 A
	Tensión de salida	24 Vdc	
	Corriente de salida	2,5 A	

CONDICIONES CLIMÁTICAS

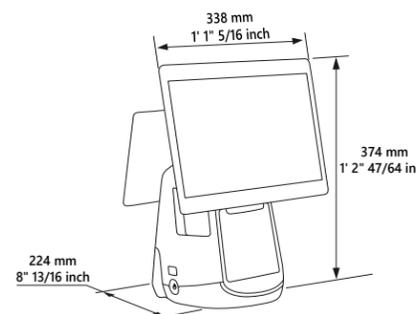
Temperatura de trabajo	0+40 (°C)	+32+104 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-10 + 50 (°C)	+14+122 (°F)
Lugar de utilización	Uso interno	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

FCJ	Pantalla	Pantalla táctil TFT de 15.6" 1920 x 1080
	Pantalla Fee	Pantalla a color opcional de 10.1" 1024 x 600
	Impresora de recibos	Papel integrado de 80 mm de ancho
	Integradas	Ethernet, Wifi, Bluetooth 4.0
FCJ Smart Reader	Puertos	USB, Jack, RJ11, Micro-USB, RJ12, RJ45
	Pantalla	2x16
	Escáner	Conexiones
	Lector de proximidad	Conexiones
	Integradas	Ethernet, Wifi, Bluetooth 4.0

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS; Certificación CE; Homologación según cULus; Premio de diseño Red Dot 2018 (FCJ)



Fee Computer Janus



FCJ Smart Reader

Door Mini Controller

JUPITER W4E

W4E Door Mini Controller es un dispositivo diseñado para permitir el acceso peatonal entre el aparcamiento y las zonas contiguas. Puede montarse en poste o en la pared. Gestiona, dependiendo de la configuración, boletos con códigos de barras, tarjetas de proximidad y Bluetooth.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	152 x 158 x 195 (mm)	5" 31/32 x 6" 7/32 x 7" 43/64 (pulg.)
Peso	2,3 kg	5,07 lb
Caja	Plástico y caucho	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación principal	220-240 Vac ~ 50-60 Hz	100-120 Vac ~ 50-60 Hz
Potencia máx.	20 W	28 W
Potencia máx. (con calefactor)	352 W	158 W
Corriente absorbida	0,2 A	0,3 A
Corriente absorbida (con calefactor)	1,6 A	1,5 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	0+50 (°C)	+32+122 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-20+50 (°C)	+4+122 (°F)
Clase de protección	IP 43	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

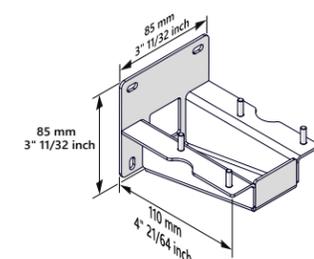
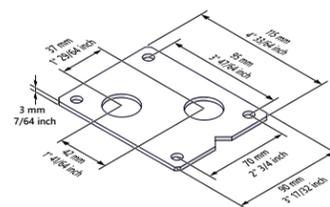
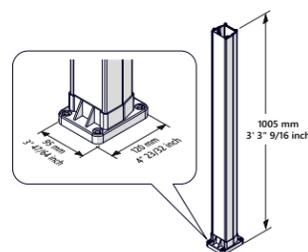
Pantalla	2x16
Escáner	Conexiones
Integradas	Ethernet, Bluetooth 4.0
Puertos	USB, Jack, RJ11, Micro-USB, RJ12, RJ45
Conectividad Bluetooth	Extra

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
Certificación CE
Homologación según cULus



Door Mini Controller y sus opciones



Lector de accesos

DISPOSITIVO PARA EL ACCESO PEATONAL

El lector de accesos es un dispositivo de exterior que completa el equipamiento del estacionamiento en establecimientos de hostelería, ayuntamientos, universidades, comercios, instalaciones sanitarias, etc. Está diseñado para permitir a los conductores y/o peatones un acceso seguro al aparcamiento desde entradas desatendidas, simplemente leyendo su medio de acceso: ticket de papel o digital, código QR, tarjeta de proximidad, o mediante la introducción de los dígitos de la matrícula. Puede montarse en poste o en la pared; gracias a su elegante diseño, se adapta perfectamente tanto a arquitecturas antiguas como modernas. Las credenciales HUB JPass también se reconocen con el lector de accesos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	320 x 90 x 320 (mm)	12 19/32 x 3 35/64 x 12 19/32 (in)
Peso	7,5 (kg)	16,53 (lb)
Caja	Acero inoxidable INOX AISI 430 cepillado	
Placa trasera	Acero inoxidable INOX AISI 430 (RAL 7021)	
Placa delantera	PMMA	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Lector de accesos	Tensión de alimentación principal	220-240 VAC ~ 50-60 Hz	100-120 VAC ~ 50-60 Hz
	Potencia máx.	34 W	46 W
	Corriente absorbida	0,336 A	0,8 A
Adaptador del lector de accesos	Tensión de alimentación principal	24 VDC	
	Potencia máx.	36 W	
	Corriente absorbida	1,5 A	

CONDICIONES CLIMÁTICAS

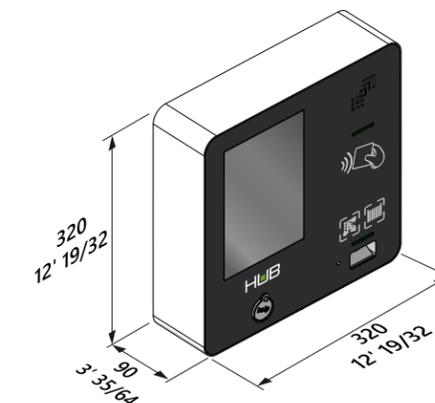
Temperatura de trabajo	-20 +60 (°C)	-4 +140 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-30 +70 (°C)	-22 +158 (°F)
Clase de protección IP	IP 43	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

Pantalla	Pantalla táctil 7"
Interfono	Micrófono, altavoz y botón integrados
Lector de proximidad	Gestiona múltiples tipos de tarjetas para suscriptores
Escáner	Para códigos de barras, smartphones, tickets de terceros y reservas
Gestión de la temperatura	Ventilador, calefactor y termostato programable
Conectividad	Bluetooth 5.0; Gigabit Ethernet
Puertos	USB, Ethernet RJ45, adaptador DC
Modo de funcionamiento	Autoservicio

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Conformidad RoHS
Certificación CE



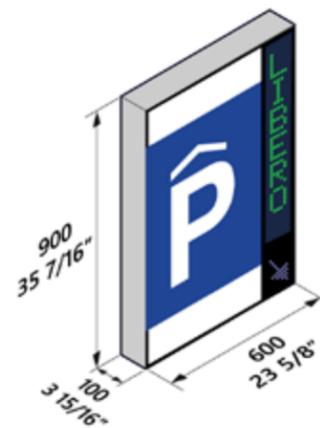
Señales de mensaje variable (VMS)

Accesorios

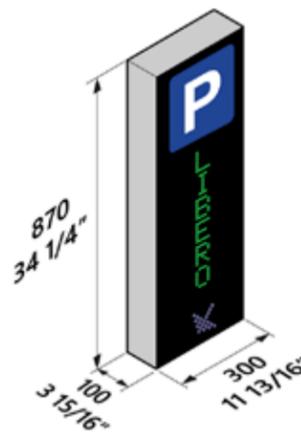
MISTRAL OUT 600 y PBOX 300 son módulos de visualización de señales de mensaje variable (VMS) de una sola cara para su instalación en exteriores.

Además de la pantalla vertical, MISTRAL OUT 600 cuenta con una zona estática retroiluminada con módulos LED y un espacio en blanco que se puede personalizar localmente.

Ambos modelos pueden montarse en poste o en la pared para adaptarse a cualquier entorno de instalación.



MISTRAL OUT 600



PBOX 300

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MISTRAL OUT 600	Dimensiones (LxWxH)	600 x 100 x 900 (mm)	23 5/8 x 3 15/16 x 35 7/16 (pulg.)
	Peso	20 (kg)	44,09 (lb)
	Caja	Perfil de aluminio extruido	
PBOX 300	Dimensiones (LxWxH)	300 x 100 x 870 (mm)	11 13/16 x 3 15/16 x 34 1/4 (pulg.)
	Peso	10 (kg)	22,05 (lb)
	Caja	Hoja de aluminio	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

MISTRAL OUT RGB	Tensión de alimentación principal	110-230 VAC ~ 50-60 Hz	
	Potencia máx. (luz diurna)	80 W	
	Potencia mín. (noche)	20 W	
PBOX 300	Tensión de alimentación principal	110-230 VAC ~ 50-60 Hz	
	Potencia máx. (luz diurna)	60 W	
	Potencia mín. (noche)	15 W	

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de trabajo	-25 +60 (°C)	-13 +140 (°F)
Temperatura de almacenamiento	-30 +70 (°C)	-22 +158 (°F)
Clase de protección IP	IP 54	

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

Vida útil (media)	100 000 h
Resolución de pantalla	Matriz de leds RGB 64x8 px pitch 12,5 mm
Altura de los caracteres	Para MISTRAL OUT 600: Mín. 87 mm - Máx. 100 mm Para PBOX 300: Mín. 62 mm - Máx. 75 mm
Ajuste de luminosidad	Automático
Retroiluminación (solo MISTRAL OUT 600)	Módulos LED 6500K – encendido automático con luz ambiental
Transductores	LED RGB

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Certificación CE

Dispositivo portátil FCJ

FEE COMPUTER PORTÁTIL

El dispositivo portátil FCJ está orientado a atender las necesidades del cliente en momentos de gran afluencia: permite a los operadores gestionar el pago del estacionamiento in situ y a los clientes elegir el método de pago que prefieran.

Los operadores pueden gestionar los pagos en efectivo y electrónicos (cuando el dispositivo va emparejado con un dispositivo portátil de origen local), escanear boletos de estacionamiento, aplicar validaciones, gestionar problemas con boletos extraviados y seguir y organizar todas las transacciones en complejas estadísticas; todo ello gracias a las funciones de generación de informes de JMS.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxWxH)	219,1 x 80 x 17,8 (mm)	8 5/8 x 3 5/32 x 45/64 (pulg.)
Peso	0,364 (kg)	0,802 (lb)
Caja	Plástico, metal	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Dispositivo portátil FCJ	Tensión de la batería	7,6 VDC
	Capacidad de la batería	2580 mAh
Adaptador dispositivo portátil FCJ	Tensión de alimentación principal	100-240 VAC ~ 50-60 Hz
	Potencia máx.	72 W
	Corriente absorbida	0,3 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

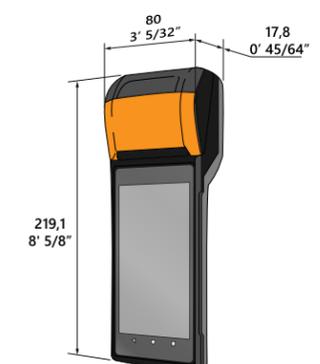
Temperatura de trabajo	0 +45 (°C)	32 +113 (°F)
------------------------	------------	--------------

PRINCIPALES COMPONENTES INTERNOS

Pantalla	5,45" HD
Conectividad	Wifi, Bluetooth 4.0
Impresora	Integrado, hasta 70 mm/s
Puertos	USB tipo C, USB OTG
Plataforma	Android 7.1, Sunmi OS
Memoria	1GB RAM
Modos de funcionamiento	Atendido
Opciones	Soporte de la base de carga

CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Certificación CE





Sede de HUB Parking Technology Global

en FAAC SpA Soc. Unipersonale
via Monaldo Calari 10
40069 Zola Predosa, Bologna
Italia
+39 051 61 72 4

info@hubparking.com
www.hubparking.com

Parking
Technology

HUB

A BRAND OF
FAAC TECHNOLOGIES

Siga a HUB en:



www.hubparking.com/yes

