

SISTEMA TICKETLESS DE HORUS PARKING.

EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN Y PAGO. La matrícula, el nuevo soporte.

Antonio Soriano

Ya son muchos clientes que están apostando por esta nueva y revolucionaria solución. Desde nuestro desarrollo y puesta en el mercado hace ya tres años, son más de 20 instalaciones realizadas en clientes que han optado por esta solución disruptiva del concepto tradicional del control de accesos. Seleccionamos el mejor software motor OCR del mercado y desarrollamos e integramos la aplicación en nuestro programa de gestión de Parking Winpark. El requisito fundamental para alcanzar un producto de calidad era precisamente garantizar un alto porcentaje de fiabilidad en la lectura de las matrículas (incluso extranjeras), y conseguimos, garantizado, la lectura del 100% en todas las pruebas de ensayo realizadas, y del mismo modo igual resultado en las instalaciones realizadas en la “vida real”, también en circunstancias de acceso complicadas, en curva, zigzag, etc. La comodidad, para el usuario y para el operador es evidente, el primero obtiene una sensación de bienvenida y confort que agradece y el operador obtiene un sistema de bajo coste, sin mantenimiento, de sustancial ahorro en consumibles, y otorga a la instalación de un valor e imagen tecnológico de vanguardia.

El pago en medios automáticos (Cajeros automáticos) y cajas manuales (si no se dispone de cajero) es del mismo modo cómodo y ágil. Nuestro cajero automático MILENIO en su versión Multipago o solo con tarjeta de crédito, incorpora una pantalla de gran formato, TFT color táctil que al pulsar emerge un teclado Qwerty y la invitación para introducir matrícula. Una vez introducida la matrícula y utilizando el mismo algoritmo que usaríamos con el ticket tradicional, muestra el importe a pagar, y una vez realizado, el usuario ya puede realizar la salida mediante su lectura de matrícula ya identificada. Para el caso de pago manual en Cabina de control, el pago del mismo modo es mediante la introducción de la matrícula en el módulo de software de “cobros” y el cálculo lógicamente es automático.



Vista aérea del Estadio de Fútbol Club de Oporto, Estadio do Dragao.

Horus-Mobpro consiguen el contrato para dotar al Estadio do Dragao de un sistema de Parking de vanguardia.

Antonio Soriano / Enrique Fernandez

El Estadio del FC Oporto, “Estadio del Dragón” ubicado en esa bella ciudad portuguesa, adjudicó el proyecto de “Suministro, instalación y puesta en servicio” de los sistemas de gestión de aparcamientos, desarrollos y servicios ad-hoc, para dotar a estas instalaciones de herramientas de control de acceso, seguridad y confort para los usuarios de este estadio, a Horus-Mobpro. En este, con un aforo de 50.033 localidades, no solo se celebran eventos de carácter deportivos, también es un lugar de encuentro con la cultura y ha sido escenario de numerosos eventos de gran trascendencia social de la vida portuense. La gran labor realizada por nuestro Partner en Portugal (Mobpro Electronics & Technology LDA) y la solución técnica conjunta presentada por Horus Parking han sido determinantes en el éxito de nuestra propuesta.

Se trata de un proyecto complejo ya que un aparcamiento de este tipo debe cambiar de modo de funcionamiento dependiendo de la actividad que el edificio esté prestando en cada momento.

Cuando no hay evento deportivo o cultural se emplea como parking público, también de abonados para las empresas que comparten el edificio. Para este cambio de uso que obliga a reconfigurar las zonas y modo de funcionamiento de los equipos se han diseñado plantillas que se activan de forma automática en una determinada fecha y hora, en las que se especifica los accesos nuevas zonas y la operativa de las distintas máquinas. Es necesario también la integración con los programas de venta de entradas, los sistemas contables de la entidad y los controles de acceso al edificio. Estas interacciones se han resuelto mediante multitud de servicios web que dialogan con los sistemas de gestión del equipo, de las plataformas de venta de entradas, etc. Otro de los retos ha sido integrar los distintos tipos de credenciales de los sistemas ya existentes. Para eso se han instalado también de lectores RFID capaces de leer distintas tecnologías y scanner de código de barras suficientemente versátiles para admitir todas las opciones.

EN ESTA EDICIÓN

EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE IDENTIFICACIÓN Y PAGOS.

EL ESTADIO DE FÚTBOL DO DRAGAO ADJUDICA EL SISTEMA DE PARKING A HORUS-MOBPRO

HORUS RECIBE EL SELLO DE PYME INNOVADORA DE MANOS DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

SISTEMA DINÁMICO DE CONTROL DE PLAZAS DE PARKING

Sistemas de GUIADO Horus, control de principio a fin.

Sistemas de trazabilidad de los accesos un servicio al cliente y una potente herramienta para el operador..

Antonio Soriano

Los sistemas de Guiado, supusieron un avance importante como complemento al control y gestión de los estacionamientos, de servicio al cliente y de imagen de los locales que recibían este sistema que otorgan una cuidada apariencia en el acabado de la instalación. El sistema resultaba en sus inicios una inversión que no todos podían abordar, la instalación de los cableados y sobre todo las canalizaciones a realizar eran costosas y a menudo los plazos de entrega muy dilatados, debido a la dificultad de realizar la instalación manteniendo la actividad cotidiana de explotación del negocio. En estos casos era necesario, para el montaje de la sonda de detección en el centro geométrico de la plaza de Parking, que dicha plaza se encontrara libre, y esto obligaba a realizar la instalación por zonas acotadas para avanzar en los trabajos. Horus encontró una solución revolucionaria que reduciría los costes y los plazos de ejecución gracias a su sistema integrado de Luz y Sonda en el mismo dispositivo, es decir, ya no es necesario el montaje de la sonda “independiente” del piloto de señalización luminosa. Una sola sonda integra ambos dispositivos y su montaje es en la cabecera, pasillo, de cada plaza. Esto además reduce considerablemente el coste de cableados y canalizaciones. Antes era necesario realizar “un peine”, con esta nueva solución el trazado de un troncal único de canaleta, tubo H, o bandeja suspendida, es suficiente. También fue crucial migrar a protocolos de comunicaciones que facilitarían los cableados, antes con cables de pares para alimentación y cables para comunicación en 485/487. En este sentido diseñamos el sistema de tal modo que por un mismo cable UTP en protocolo Ethernet damos servicio de alimentación y datos. El resultado final se tradujo en reducciones de coste de más del 32,4%. Este innovador diseño facilitó escalar a una solución más ambiciosa y que ponía a disposición de nuestros clientes, el más avanzado producto de guiado, consistente en la integración de una o más micro cámaras en el mismo piloto, con objeto de cubrir una necesidad de trazabilidad del vehículo, y dar valor añadido a la inversión. El sistema en este caso realiza el control y seguimiento del vehículo, desde la lectura de matrícula realizada en el control de accesos hasta el lugar de estacionamiento. ¡Eureka!, cerramos el círculo.

Este sistema es a su vez un sistema de vigilancia CCTV, que muestra lo sucedido en cada plaza en imágenes de video, muy práctico en lo relacionado a reclamaciones por siniestros, vandalismo o catástrofes que pueden provocar daños en los bienes de nuestros clientes. También evita la picaresca del intento de reclamación por daños.



Piloto con Luz y micro cámara



Cartel tres dígitos y flecha indicación



Software de gestión Monitor del sistema GUIA CCTV

Horus pone a disposición de sus clientes todas las soluciones de sistemas de Guiado posibles del mercado, para poder abordar desde pequeños proyectos a grandes instalaciones adaptando al perfil del cliente cada uno de los modelos.

Básicamente estos consisten en tres Sistemas:

1. Sistema de Guiado basado en sensor con luz incorporada en el mismo piloto. Clásico mejorado.
2. Sistema de Guiado CCTV con micro cámara para controlar hasta dos plazas con un solo dispositivo.
3. Sistema de Guiado CCTV con micro cámara para control de hasta 6 plazas con un solo dispositivo.

La instalación se entrega con el layout de planta del aparcamiento que se monitoriza en pantalla para actuar directamente sobre plaza, grupos de plazas o el parking en su totalidad.

En próximas ediciones dedicaremos un espacio exclusivo a la descripción y funcionalidades de nuestro software de gestión del sistema HORUS GUIA.

**HORUS HARDWARE, S.A.
RECIBE EL SELLO DE PYME
INNOVADORA DE MANOS DEL
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y
COMPETITIVIDAD.**

Rodrigo Málaga

El Sello de Pyme Innovadora es un reconocimiento que el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) otorga a las empresas que cumplen con una serie de requisitos y que tienen un carácter innovador, para poder establecer una política pública que ayude a su crecimiento y sostenibilidad. Por lo tanto, se trata de un reconocimiento público.

La creación del Sello PYME innovadora y Registro en el MINECO busca ponerlas en valor, favorecer su identificación y ayudar a la formulación posterior de políticas específicas para las mismas.

Se considerará que una PYME es innovadora cuando concorra alguna de las siguientes circunstancias:

a) Cuando haya recibido financiación pública en los últimos tres años, sin haber sufrido revocación por incorrecta o insuficiente ejecución de la actividad financiada, a través de:

- Convocatorias públicas en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica o del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación

- Ayudas para la realización de proyectos de I+D+i, del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial.

- Convocatorias del 7.º Programa Marco de I+D+i o del Programa Horizonte 2020, de la Unión Europea.

b) Cuando haya demostrado su carácter innovador, mediante su propia actividad:

- Por disponer de una patente propia en explotación en un período no superior a cinco años anterior al ejercicio del derecho de bonificación.

- Por haber obtenido, en los tres años anteriores al ejercicio del derecho de bonificación, un informe motivado vinculante positivo a efectos de aplicación de la deducción a la que se refiere el artículo 35 del texto refundido de la Ley del Impuesto sobre Sociedades, aprobado por el Real Decreto Legislativo 4/2004, de 5 de marzo.

c) Cuando haya demostrado su capacidad de innovación, mediante alguna de las siguientes certificaciones oficiales:

- Joven Empresa Innovadora (JEI), según la Especificación AENOR EA0043.

- Pequeña o microempresa innovadora, según la Especificación AENOR EA0047.

- Certificación conforme a la norma UNE 166.002 «Sistemas de gestión de la I+D+i».





Su proyecto de aparcamiento en las mejores manos



SAT a su disposición



Soluciones web



Equipo altamente cualificado



Proyectos personalizados

Próxima entrega Diciembre 2020

En la próxima edición:

La operadora de GRUPO ORTIZ, confía en Horus el contrato para dotar de sistemas expertos de Parking en 4 de sus principales instalaciones.

Sistemas de control de plantas. Una opción sencilla de bajo coste para los que necesitan disponer de un control de aforo al detalle.

Evolución y futuro del Hardware para el sistema de gestión de estacionamientos.

Nuestros clientes opinan, ventajas: Producto nacional VS producto extranjero.



Su opinión siempre bienvenida:

comercial@horus.es

 c/Berna, 4, 28232 Las Rozas (Madrid)

 91 710 32 56

 comercial@horus.es

 www.horus.es/parking

Todos los números de la Newsletter disponibles en nuestra web: www.horus.es/parking/newsletter/

