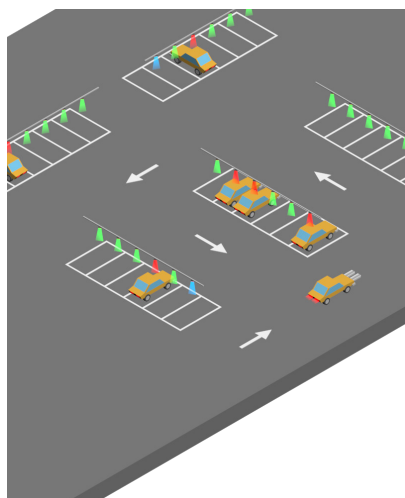


# SISTEMA DE GUIADO



Los sistemas de Guiado desarrollados por Horus para la organización del estacionamiento, obtención de información en tiempo real y ayuda al usuario, son concebidos como sistemas expertos soportados sobre bus de comunicaciones estándar entre sondas y protocolo Ethernet TCP/IP.

Disponemos de toda la gama que demanda el mercado: sonda de detección para montaje en el centro geométrico de la plaza y luz a pasillo, sonda y luz en el mismo dispositivo, y detección de matrícula y luz, este último el más completo ya que incluso conseguimos la trazabilidad del vehículo desde el acceso a su ubicación final.

## CÓMO FUNCIONA

El sistema ha de adaptarse a la arquitectura de cada aparcamiento y adoptar la mejor solución en cada caso para optimizar el montaje y la instalación de cableados, una partida muy importante del presupuesto. En Horus realizamos el estudio previo sobre la planimetría facilitada y visitamos el lugar para efectuar un replanteo, principalmente para el cálculo de alturas, que es indispensable para la correcta ejecución y funcionamiento del sistema.

En el modelo de sensor y luz, bien en la misma sonda o en modalidad independiente, los sensores de ultrasonidos calibrados en altura realizan el disparo de la sonda sobre el estacionamiento vacío en verde Libre. Cuando un vehículo entra en la zona de vacío e interrumpe el normal calibrado de la sonda, ésta detecta el vehículo y da la orden al piloto para que cambie su estado a rojo Ocupado.

En la modalidad de sonda con cámara, el sistema aporta además de lo anterior, la trazabilidad del vehículo y su ubicación exacta en el estacionamiento.

## VENTAJAS

### Optimización

- Rápida identificación de plaza Libre.
- Imagen de servicio y seguridad (sonda con cámara).
- Detección de vehículo perdido (sonda con cámara).
- Trazabilidad del vehículo (sonda con cámara).
- Fácil montaje, el mismo dispositivo optimiza la partida de instalación.

### Control

- Visualización del estado en tiempo real.
- Control y ordenación del aforo en el estacionamiento.

- Layout del plano de la instalación como monitor del sistema.
- Datos estadísticos de ocupación por plaza, plantas y zonas.
- Tele-gestión de estado de plazas, forzando a rojo las que interesen para condena eventual.
- Gestión de reservas de plazas.

### Ecológico

- Reducción de emisión de gases.
- Obtención del distintivo como local dotado de sistemas para baja emisión de gases contaminantes.

comercial@horus.es

+34 917 103 256

C/ Berna, 4, 28 232 Las Rozas de Madrid, Madrid