

# Sistema de Control de Plantas



## SISTEMA DE CONTROL DE PLANTAS

El sistema de control de plazas libres detectará mediante un lazo ubicado en cada una de las entradas, salidas y rampas el acceso de un vehículo al aparcamiento o la transición de los vehículos entre plantas.

La aplicación en el ordenador realizará un barrido por todas las entradas y salidas del aparcamiento actualizando el número de plazas libres en cada planta.

El número de plazas libres puede ajustarse manualmente si se desea para cuadrar la información mostrada en el software con la situación real en las plantas.

Cada vehículo detectado en las entradas del aparcamiento descontará una plaza del total de plazas disponibles en cada nivel. Si el vehículo baja de nivel, el software incrementará una plaza en el nivel que abandona el vehículo y decrementará una en el nivel al que accede.

Cuando un vehículo abandone el aparcamiento, se incrementará en uno el número de plazas libres disponibles en el aparcamiento.

El software de comunicaciones trabaja en segundo plano no siendo necesaria la intervención del operador para la gestión del mismo.

Si el operador desea ajustar el número de plazas libres disponibles en cada nivel, utilizará la siguiente ventana, incrementando o reduciendo el valor indicado para cada nivel.



Los paneles indicadores pueden, si es configurado así en el programa, mostrar la información de “COMPLETO”, en el caso de los paneles alfanuméricos, ó “000 X”, en el caso del panel con pictograma, cuando el nivel de plazas disponibles alcance un valor determinado.

## EQUIPOS DE DETECCIÓN

Los equipos encargados de la detección de vehículos se encuentran situados en las barreras de entrada y salida así como en las distintas rampas del aparcamiento.

Están formados por 3 componentes:

- Fuente de alimentación conmutada de 12VDC para la alimentación de paneles visualizadores y electrónica de control.
- Electrónica de control y comunicaciones
- Detector de inducción



### **Paneles Visualizadores**

**Opción 1:** Panel de tres dígitos numéricos y pictograma animado con tecnología led de alto brillo en carcasa de aluminio negro lacado.



**Dimensiones del Panel:** 365 mm Largo x 149 mm Alto x 72 mm Ancho

**Dimensiones dígitos:** 95 mm Alto x 50 mm Ancho

**Dimensiones pictograma:** Matriz de led 12 x 12 (95mm x 95mm)

**Opción 2:** Panel alfanumérico tricolor en carcasa de aluminio negro lacado.



**Dimensiones del Panel:** 700 mm Largo x 110 mm Alto

**Dimensiones dígitos:** 50 mm de Alto x 13 caracteres