



CPS

Car Park System , Système de détection de gas Para estacionamientos y túneles.



Especificaciones

- Hasta 256 puntos por sistema
- Hasta 1000 veces más rápido que un sistema de bombas
- Hasta 40 % más de economía sobre la factura eléctrica del estacionamiento

Available for all vehicles

- Esencial
- Diesel
- GPL
- Biocarburante
- Eléctrica



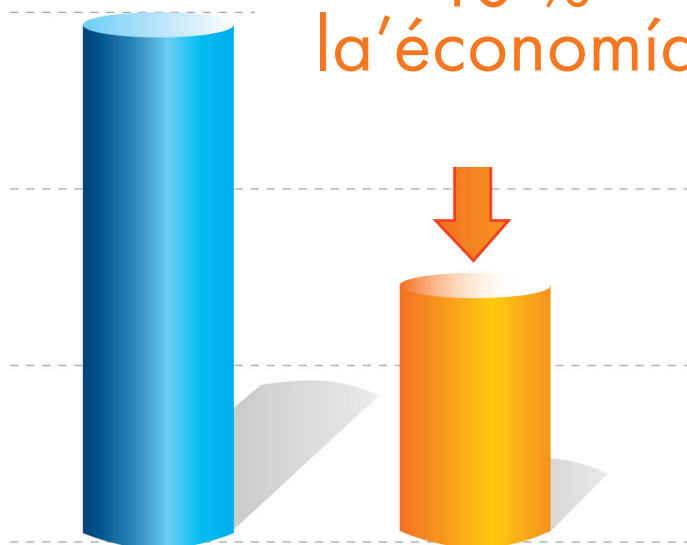
Seguro, preciso y viable

El Sistema Car Park ha sido desarrollado para anticipar las normas de seguridades europeas ya vigentes en ciertos países vecinos como Alemania, los Países Bajos o Bélgica (VDI 2053). La precisión y la confiabilidad de la medida le garantizan un nivel de seguridad de lo más elevado. Escogiendo el Sistema de Coche Park™ desde ahora, están más asegurados de efectuar una inversión a largo plazo.

Économico

La tecnología utilizada por el Sistema Coche Park™ permite un control de aire continuo. La consecuencia directa es una reducción importante en los costos de funcionamiento; los sistemas de ventilación y otros más avasallantes son controlados en forma óptima. Las economías de energía serán solo de un 40 % en los equipos.

40 %
la'économía



SISTEMA
CONVENCIONAL

CAR PARK SYSTEM

Gracias a Car Park System, las economías de energía eléctrica durante un año puede alcanzar el 40 % en un reporte de un sistema convencional

Estudios realizados en el estacionamiento del subterráneo de 'Arras - Pas-de-Calais - France



8 líneas de 32 módulos cada uno hasta 256 esclavos por central.

Gran pantalla LCD Fichaje continuo El contenido del gas en el estacionamiento.

En caso de alarma, la visualización inmediata de la zona de estacionamiento concerniente a la acumulación de gas.

3 visores Para ver rápidamente el estado de las alarmas.

Flexible y evolutivo

La central y los diferentes módulos son fácilmente programables gracias al software COM CPS.

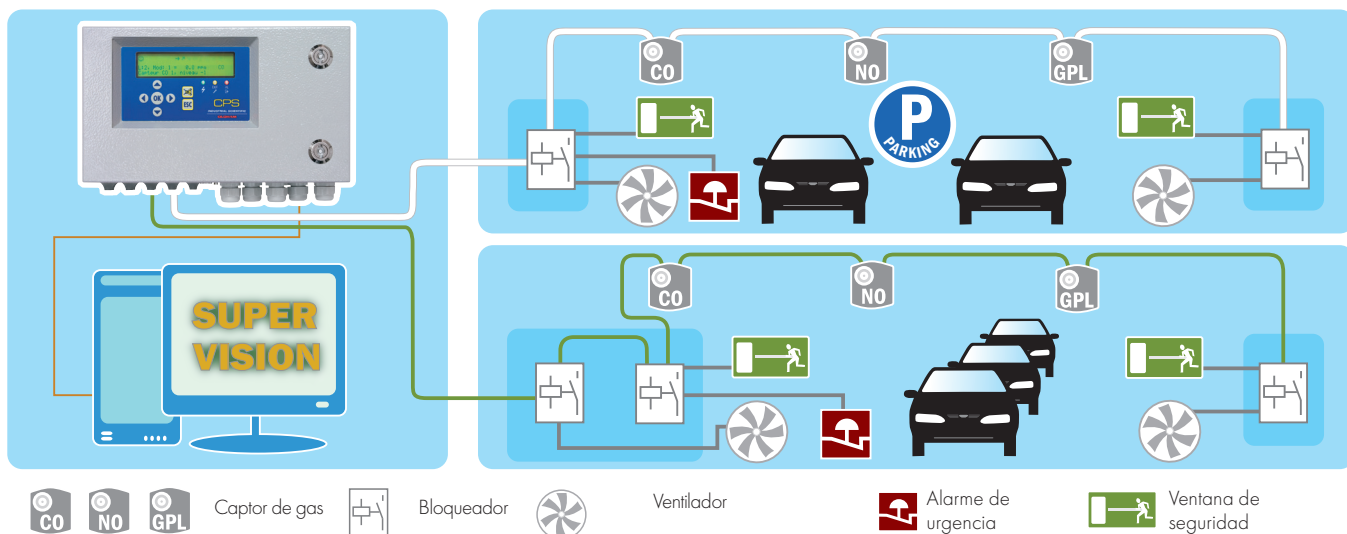
El cofre en la pared o el tablero standardizado del Coche Park System permite detectar hasta 6 gases diferentes entre los cuales se encuentran: CO, le NOX, le NO2, le GPL...

Gracias a su tecnología aireada, el Coche Park System puede adaptarse a todas las instalaciones incluso.

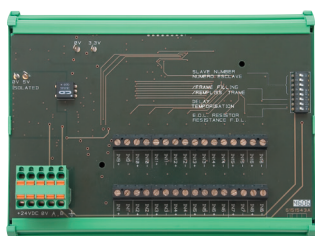
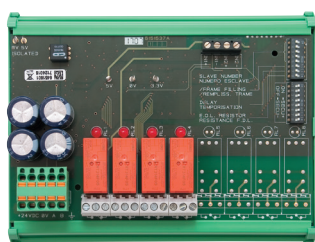
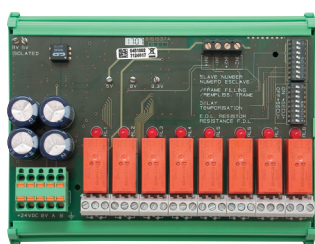
- 256 albergues direccionados,
- 64 entradas lógicas,
- 256 salidas analógicas,
- 256 captore que pueden controlar 6 gases.

Varios comandos de advertencis son posibles:

Pequeña velocidad/Gran velocidad, Temporizador, marcha forzada, modo de perjuicio.....



Modulo captor CPS10



Especificaciones de los módulos

Modulo captor CPS10

Dimensiones	118 mm x 110 mm x 60 mm (4.65" x 4.35" x 2.36")
Grado de protección	IP 65
Entradas/salidas de cables	2 presión de toques M16 - Diámetro 4 a 8 mm - Alimentación / Almacenaje local
Consumo	2,5 mA en funcionamiento normal para captar toxinas Indicación de estado en el momento de calibración Diodo electroluminiscente rojo/verde
Indicación de estado en el momento de calibración	Diodo electroluminiscente rojo/verde
Calibración	Automático, sin apertura del captor gracias a un dispositivo de introducción de gas equipado con un interruptor magnético
Cambio de celda	Interruptor de cambio de celda dentro de la caja CPS10
Measuring ranges	Carbon Monoxide - 0 to 300 ppm in 1 ppm increments Carbon Monoxide - 0 to 100 ppm in 1 ppm increments Nitric Oxide - 0 to 100 ppm in 1 ppm increments Nitrogen Dioxide - 0 to 30 ppm in 0.1 ppm increments Methane - 0 to 100% LEL in 1% increments Liquefied Petroleum Gas - 0-100% LEL in 1% increments Hydrogen - 0 to 100% LEL in 1% increments

Módulo de albergue CPS RM4 ou RM8

Dimensiones	125 mm x 165 mm x 60 mm (4.92" x 6.5" x 2.36")
Montaje	Etiquetable en el carril DIN
Nombre de albergue	4 albergues (CPS RM4), 8 albergues (CPS RM8) - Tipo contactos: RCT Carga nominal de contactos 2 A/250 V en la carga de istencia
Consumo	3,5 mA en funcionamiento normal (max: 5,7 mA)
Conexión	Bornes atornillados (cable : 1,5 mm2 máximo)

Configuración de la seguridad positiva o negativa de los relés con mini interruptores.
Los módulos de relés tienen 2 entradas TON (Todo or Nada).

Módulo de entradas lógicas CPS DI16

Dimensiones	125 mm x 165 mm x 60 mm (4.92" x 6.5" x 2.36")
Montaje	Etiquetable en el carril DIN
Nombre de entradas todo o nada	16
Conexión	Bornes atornillados (cable: 1,5 mm2 maximum)
Consumo	3,2 mA en funcionamiento normal (max: 5,5 mA)

CPS A04 analog output module

Dimensiones	125 mm x 165 mm x 60 mm (4.92" x 6.5" x 2.36")
Montaje	4
Nombre de las entradas analógicas	130 mA (max: 256 mA)
Raccordement	Bornes à visser (câble: 1,5 mm2 maximum)
Consommation	130 mA en fonctionnement normal (max: 256 mA)

Central de detección CPS*Dimensiones del cofre a la pared***320 mm x 180 mm x 95 mm (12.6" x 7.09" x 3.74")***Grado de protección***IP 54***Entradas/salidas de cables***5 presión de topes M20 - Diámetro : 5 à 12 mm para alimentación del almacenaje local****9 pase de filamentos diámetro 5 a 7 mm o PG 9.***Dimensiones versión tablero***Longitud : 19" - Altura : 4 unidades (176 mm)***Grado de protección***IP 31****Condiciones de utilización***Temperatura ambiente***-10°C to +40°C***Temperatura de almacenaje***-20°C to +85°C***Humedad***5 to 95% no condensada***Sector de Alimentación***Tensión : 85 a 264 Vca - Intensidad :****1,5 A (115 Vca) / 0,8 A (230 Vca) Batería de seguridad interna****En opción, capacidad 600 mA/h***Consumo eléctrico***140 mA + 12 mA por línea de medición (240 mA máximo) típica***Consumption***140 mA + 12 mA per measurement line (240 mA max.)****Línea de medidas***Capacidad***8 líneas de 32 módulos***Tipo de cable***2 pares de torsadas blindadas RS485***Alimentación de los módulos***12 a 30 Vcc liberados por la central***Red digital de los módulos***RS485 Modbus, direcciones 1 a 32 seleccionables por mini-interruptores***Isolación***1500 V entrada de alimentación y red numérica***Fichaje***Fichaje LCD retro - alumbrado (2 líneas de 32 caracteres -****1 línea de pictogramas)****3 DEL estado de funcionamiento : OK, Defecto, Alarmas***Teclado***Intuitivo 7 toques***Alarma local***Señal acústica de alarmas y defectos***Integrated printer***Optional for rack-mounted version****Alarmas***Nombre de las alarmas***6 por captor (Fuera de gama - Defectos)***Umbrales programables***Sobre valores instantáneos o mayoritarios, por valor creciente o decreciente, a rearmado manual o automático***3 albergues locales internos***R1 (alarma/def.), R2 (alarma), R3 (alarma)****Carga nominal de los contactos RCT :****2 A/250 Vca-30 Vcc (carga resistente)***Sorties numériques***RS485 Protocolo Modbus (conexión con un equipo centralizado de supervisión)****RS232 o USB : protocolo USB prioridad (conexión que permite la configuración del sistema)****Approvals***Directiva Tensión Baja***El aparato está conforme con las exigencias de seguridad de la directiva 2014/35/EU en base a la norma 61010-1 y de su enmienda 2***Metrología***Estacionamientos subterráneos : selon VDI 2053***Electromagnético CEM*

*Excluding baterías, sensores y piezas consumibles.

Our quality assurance programmes demand the continuous assessment and improvement of all our products. Information in this leaflet could thus change without notification and does not constitute a product specification. Please contact Oldham Simtronics or their representative if you require more details.