



CPS

Car Park System , Sistèma de detección 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



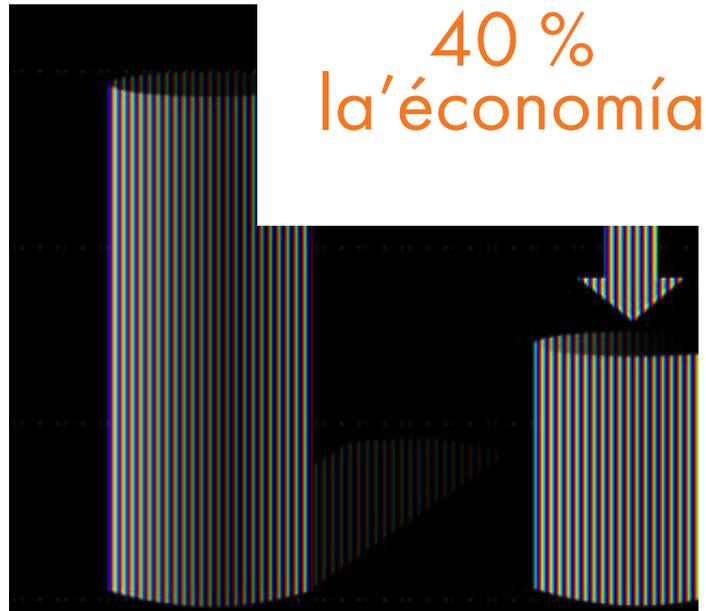
Seguro, preciso y viable

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'economía

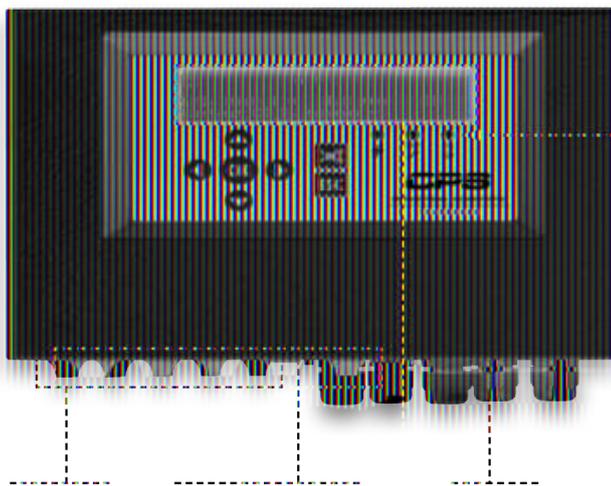


SISTEMA CONVENCIONAL

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

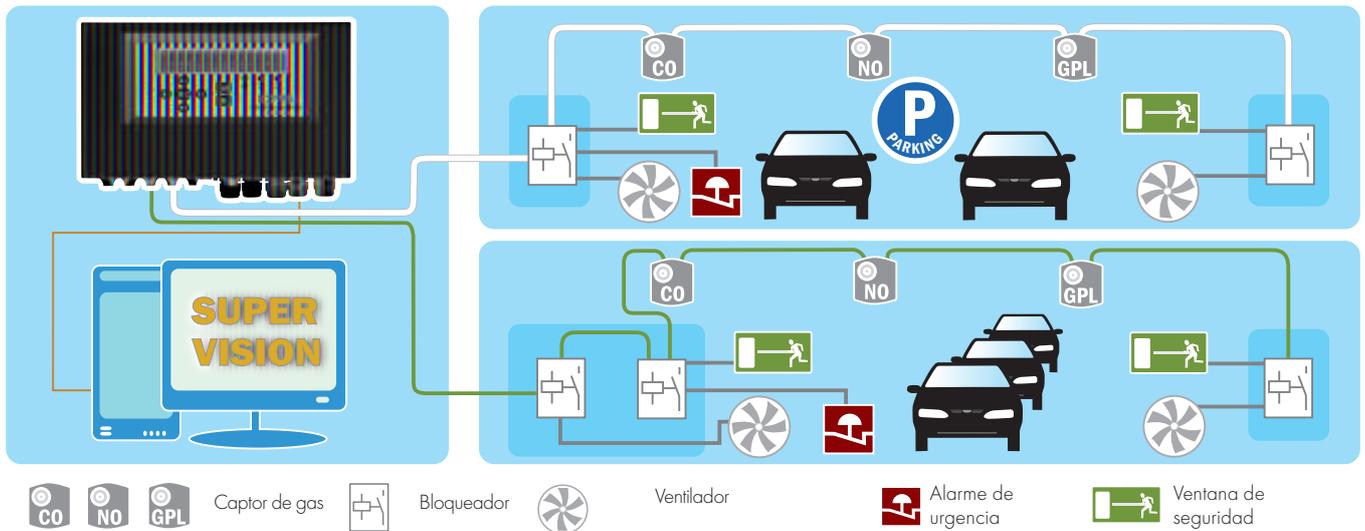
La central y los diferentes módulos son fácilmente programables gracias al software COM CPS.

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

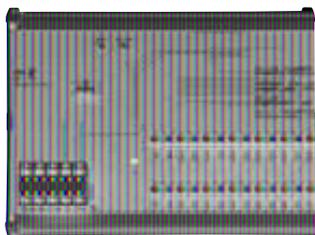
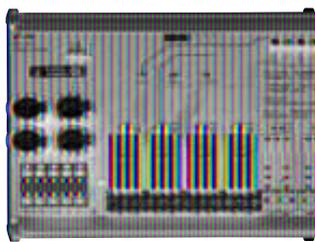
Gracias a su tecnología aireada, el Coche Park System puede adaptarse a todas las instalaciones incluso.

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

Varios comandos de advertencias 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 topes 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
Calibraje	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 estancia
Consumo	3,5 mA en funcionamiento normal (max: 5,7 mA)
Conexión	Bornes atornillados (cable: 1,5 mm ² 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 mm ² 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 mm ² 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.