



Sistemas de Estacionamiento - Kit Digi4Park®

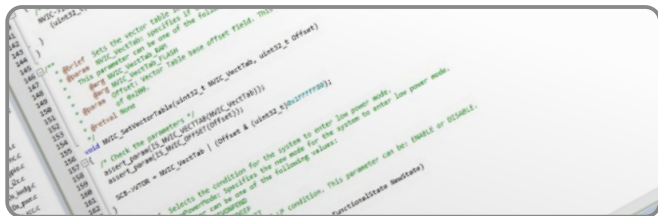
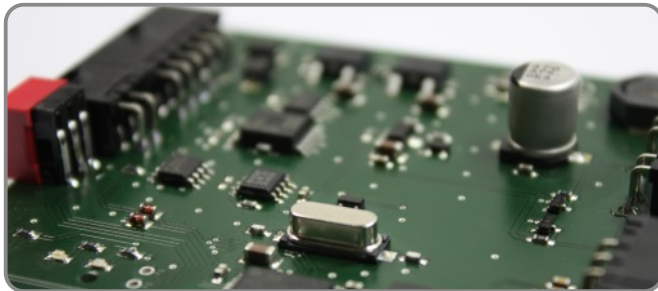


Un equipo universal e integrado

Digi4Park® es el primer kit de sensores aftermarket que utiliza sensores digitales conectados a una centralita digital que utiliza tecnología CAN BUS. El kit de diseño y fabricación Europea puede incorporar hasta 8 sensores digitales y ser utilizado de forma integrada ofreciendo la información visual en las pantallas del vehículo (donde sea posible) así como ser utilizado de forma universal.

¿Analógico o Digital?

Sin ninguna duda Digital. El coste de un sensor digital es casi 5 veces superior al de un sensor analógico, pero su durabilidad, fiabilidad y calidad hacen que todos los fabricantes de vehículos opten por un sensor Digital al fabricar un vehículo en lugar de uno analógico. Las razones son innumerables, un sensor digital calcula directamente la distancia al objeto la procesa y envía un mensaje binario a la unidad de control que valida la integridad de la información y da al conductor la información exacta. En un sensor analógico la información de la célula ultrasonidos tiene que ser procesada en un equipo que está a 3 o 4 metros del sensor y para enviar la información hay que utilizar potenciales altos, en torno a los 100V, lo que implica interferencias y alteraciones por campos magnéticos en otros equipos, GPS, radares de proximidad, asistentes de cambio de carril, etc. Otra de las ventajas del Digi4Park® es que utiliza un bus entre el juego de sensores y la centralita, lo que implica menos cables y movilidad de los sensores. En un sensor analógico cada sensor va en una posición determinada y lleva un cable específico con 2 o 3 señales que hay que pasar hasta la centralita.



CAN BUS o Universal

Este problema ya no existe con Digi4Park® ya que la centralita tiene dos modos de funcionamiento CAN BUS y Universal. Así se puede conectar al CAN BUS infotainment de la radio del vehículo obteniendo todas las señales para su funcionamiento como velocidad, ignición o marcha atrás. Digi4Park se activará y desactivará automáticamente si lo desea, cuando se encuentre por debajo o sobrepasando la velocidad de maniobra y además pondrá a su disposición señales de pulsos para otras funciones o dispositivos que la pudieran necesitar. En Modo Universal en vehículos que no tengan CAN BUS el equipo puede leer señales de pulsos, marcha atrás o montaje de bola de remolque para operar. Incluso en modo CAN se pueden enviar simultáneamente señales analógicas. Si el vehículo no dispone de información integrada en las pantallas originales de radio o navegación del sistema de estacionamiento, se pueden agregar opcionalmente Displays delantero y/o trasero.

El montaje perfecto (Interior o Exterior)

Cada sensor del Digi4Park® incorpora dos posibles soportes de fijación para que el instalador pueda realizar la instalación desde el interior del paragolpes o desde el exterior con un sistema de roscado del sensor al soporte que permite ajustar la alineación del sensor al paragolpes en micras dejando un acabado perfecto.

En ambos casos el sensor y el soporte quedan sellados por una junta de goma perimetral de 1 mm que impide la entrada de suciedad la cual se suministra de serie en colores negro y transparente.

El soporte exterior y el sensor son pintables del color de la carrocería para un mayor nivel de integración.



El sensor más pequeño del mercado

La tecnología utilizada en el diseño y fabricación del sensor nos ha permitido alcanzar un tamaño de 12 mm de diámetro en el sensor que junto con la junta de goma perimetral permite ser montado en orificios de 14 mm en instalación desde el interior del paragolpes y 18 mm en instalación desde el exterior, algo impensable utilizando sensores analógicos.

El sensor incorpora un pequeño latiguillo para ser conectado al intercableado, salvando así cualquier obstáculo interior que dificulte la conexión.

Accesorios para Digi4Park®

Al ser una única referencia para todos los vehículos el kit básico se compone de cableados, centralita, 1 avisador acústico, 4 sensores y 8 soportes (4 para interior y 4 para exterior), no siendo necesarias distintas referencias para cada modelo de automóvil. Tampoco es necesaria ninguna herramienta para su actualización ya que sólo precisa un cable USB y un ordenador. No obstante para montajes especiales o ampliaciones a sensores delanteros, así como para facilitar la instalación, disponemos de los siguientes accesorios.



DIGI4PARK® DISPLAY LED

Si el vehículo no soporta información visual de los sensores en las pantallas originales, es posible solicitar opcionalmente uno o dos display para la zona FRONTAL o TRASERA. La unidad de control Digi4Park® es capaz de controlar hasta 2 display a la vez y el usuario puede configurar el display para invertir la imagen y poderla colocar en el techo para verla reflejada por el espejo retrovisor.



SENSOR DIGI4PARK®

En caso de que un sensor se rompa, es posible solicitar un sensor suelto como recambio. Cada sensor tiene un pequeño cable que finaliza en un conector IP64 para poderlo conectar al cableado de Sensores de forma rápida y segura en caso de cambio. Cada sensor viene con 2 soportes y dos gomas de sellado.



CABLEADO DE SENSORES

Este cableado es el que interconecta los sensores entre sí a la altura del paragolpes y no entra en el interior del vehículo. Recuerde que este cable es el mismo para la zona delantera que para la trasera. Este cableado finaliza en un conector IP65 resistente al agua que se debe conectar al cableado de extensión.



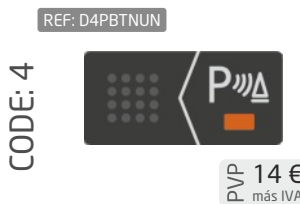
CABLEADO DE EXTENSIÓN

El cableado de extensión le permite interconectar el cableado de sensores que termina en el paragolpes con la unidad de Control de Digi4Park®. Recuerde que este cable es el mismo para la zona delantera y trasera. Este cable termina en un conector IP65 resistente al agua y en el otro extremo ya en el interior del vehículo en un conector de 6 pin Microfit MOLEX.



DIGI4PARK® DRILL TOOL

En el caso de que desee instalar los sensores desde el interior del paragolpes (opción recomendada), deberá utilizar el útil sacabocados que Digi4Park, ya que aparte de dejar un acabado perfecto en el paragolpes, realiza un orificio de dimensiones perfectas para que la goma perimetral de sellado no se pierda. Recuerde que deberá pedir este accesorio realizado en acero la primera vez que monte Digi4Park®



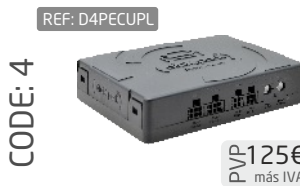
BOTÓN DIGI4PARK®

El botón de parking Digi4Park® se utiliza para activar y desactivar manualmente el sistema por debajo de 15 km/h, así como para informar al conductor a través del LED que incorpora del estado del sistema, errores o bien configuraciones avanzadas sobre las funciones de Digi4Park® como la bola de remolque. Está incluido de fábrica en los kits STANDARD y PLUS.



UC STANDAR DIGI4PARK®

Se puede solicitar la unidad de control STANDAR suelta, por ejemplo si se dispone de un kit EXTENDED y se quiere convertir éste en uno STANDAR o PLUS o bien si se ha averiado o dañado la unidad de control de un kit STANDAR



UC PLUS DIGI4PARK®

Se puede solicitar la unidad de control PLUS suelta, por ejemplo si se dispone de un kit EXTENDED y se quiere convertir éste en uno PLUS o bien si se ha averiado o dañado la unidad de control PLUS.



CABLE DE ALIMENTACIÓN

El cable de Alimentación Universal Digi4Park® es el cable que se incluye de serie en el kit para poder conectar las unidades de control STANDAR y PLUS. Agrupa en un único conector todas las señales analógicas, así como las entradas y salidas, junto con las conexiones de Altavoces



ALTAVOZ DIGI4PARK®

Es realmente extraño tener que cambiar un altavoz, pero también disponemos de él como accesorio si lo tiene que reemplazar. Recuerde que D4P utiliza altavoces de 8 Oh y 0.5 Watt y que se pueden utilizar indistintamente para la parte delantera y trasera del vehículo



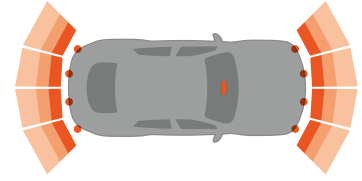
SOPORTE INTERIOR

Permite el montaje del sensor desde el interior del paragolpes y el ajuste a través de su sistema de roscado para que el sensor quede alineado con la superficie del paragolpes. En este caso el sensor ocupa en total 14 mm incluida la goma de sellado.



SOPORTE EXTERIOR

Permite el montaje del sensor desde el exterior, no siendo así necesario el desmontaje del paragolpes. En este caso el sensor ocupa en total 20,4 mm incluida la goma y el soporte. El soporte exterior es pintable al igual que el sensor.



Compatibilidad

Digi4Park® te ofrece niveles de integración, dependiendo de si la instalación es UNIVERSAL o CAN BUS. En el modo CAN BUS también se diferencia si el coche puede visualizar información del estacionamiento en pantalla y si Digi4Park® también puede o no hacerlo.

KIT STANDAR

D4PKITST



Kit Standar

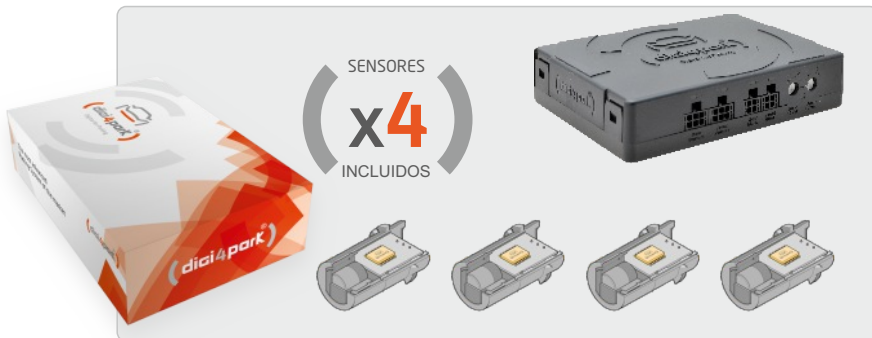
- Unidad de Control Digi4Park® STANDARD
- 4 Sensores Digitales
- 4 Soportes (Exteriores e Interiores)
- 4 Gomas (Negras y Transparentes)
- 1 Cableado de Sensores
- 1 Cableado de Extensión
- 1 Botón de Parking
- 1 Altavoz y Manuales

CODE: 4

PVP 240€
más IVA

KIT PLUS

D4PKITPL (STANDAR + CANBUS + GRAPHICS)



Kit Plus

- Unidad de Control Digi4Park® PLUS
- 4 Sensores Digitales
- 4 Soportes (Exteriores e Interiores)
- 4 Gomas (Negras y Transparentes)
- 1 Cableado de Sensores
- 1 Cableado de Extensión
- 1 Botón de Parking
- 1 Altavoz y Manuales

CODE: 4

PVP 260€
más IVA

KIT EXTENSIÓN

D4PKITEX



Kit Extensión

- 4 Sensores Digitales
- 4 Soportes (Exteriores e Interiores)
- 4 Gomas (Negras y Transparentes)
- 1 Cableado de Sensores
- 1 Cableado de Extensión
- 1 Altavoz y Manuales

CODE: 4

PVP 120€
más IVA

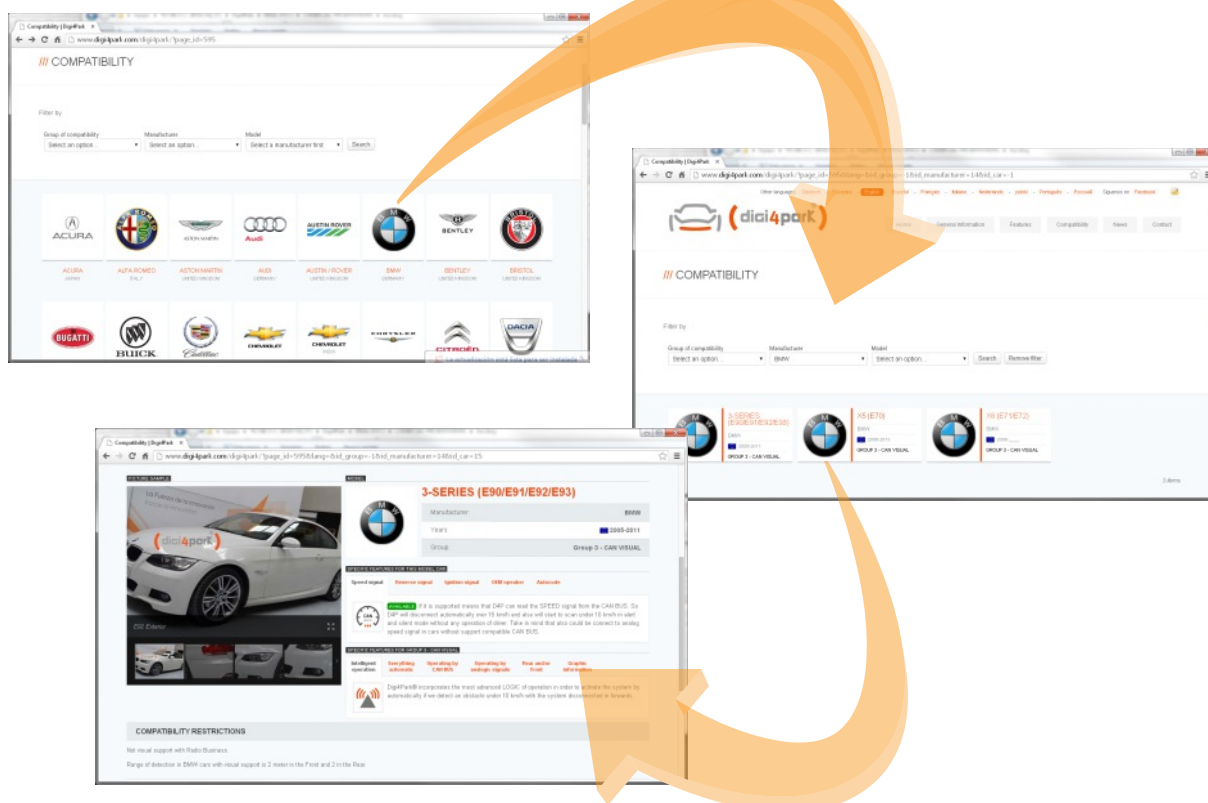


Referencia	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PVP Recomendado		Dto.
	Kits DIGI4PARK®	Sin IVA	Inc. 21%	CODE
D4PKITST	DIGI4PARK® STANDARD KIT	240,00 €	290,40 €	4
D4PKITPL	DIGI4PARK® PLUS KIT	260,00 €	314,60 €	4
D4PKITEX	DIGI4PARK® EXTENDED KIT	120,00 €	145,20 €	4

Referencia	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PVP Recomendado		Dto.
	Accesorios DIGI4PARK®	Sin IVA	Inc. 21%	CODE
D4PDISPL	Display de información DIGI4PARK®	24,00 €	29,04 €	4
D4PSENKT	Sensor DIGI4PARK® (incluye soportes)	22,00 €	26,62 €	4
D4PWRSNS	Cable de Sensores DIGI4PARK®	28,00 €	33,88 €	4
D4PWREXT	Cableado de Extensión DIGI4PARK®	20,00 €	24,20 €	4
D4PTL14M	Digi4Park® Drill tool	35,00 €	42,35 €	0
D4PECUST	UC DIGI4PARK® ESTÁNDAR	105,00 €	127,05 €	4
D4PECUPL	UC DIGI4PARK® PLUS ECU	125,00 €	151,25 €	4
D4PSPKER	Altavoz DIGI4PARK®	15,00 €	18,15 €	4
D4PBTNUN	Botón DIGI4PARK®	14,00 €	16,94 €	4
D4PWRPWR	Cable de Alimentación Universal DIGI4PARK®	0,00 €	0,00 €	4
D4PWRVAG	Cable de Alimentación Grupo VAG 40 PIN DIGI4PARK®	0,00 €	0,00 €	4

www.digi4park.com - Mucho más que una Página WEB

En la BASE de DATOS online de Digi4Park® disponemos de información de **más de 4.000 modelos** distintos de vehículos y podrá comprobar el nivel de compatibilidad de cada modelo accediendo por marcas. El sistema es **multi-idioma** e incluye casuísticas de instalación, conexión y codificación especiales para cada modelo fabricado. Es muy importante que el instalador revise esta web en cada instalación ya que **amplia la información de los manuales**.



Los precios no incluyen I.V.A. Precios válidos salvo error tipográfico. Cualquier versión de tarifa superior anula la presente V: 11/2014.