

# SAP 4 PRO

## SISTEMA DE AYUDA AL APARCAMIENTO



# USUARIO

Gracias por adquirir nuestro sistema de ayuda al aparcamiento SAP 4 PRO.

Para asegurar el mejor rendimiento y evitar cualquier falsa alarma o mal funcionamiento, por favor, lea detalladamente este manual de instrucciones.

Le recomendamos la instalación del producto por un profesional, quien podrá darle las mayores garantías de funcionamiento.

### PARTES

1. Display
2. Unidad de control
3. Sensores
4. Cable de alimentación
5. Broca de taladro (opcional)



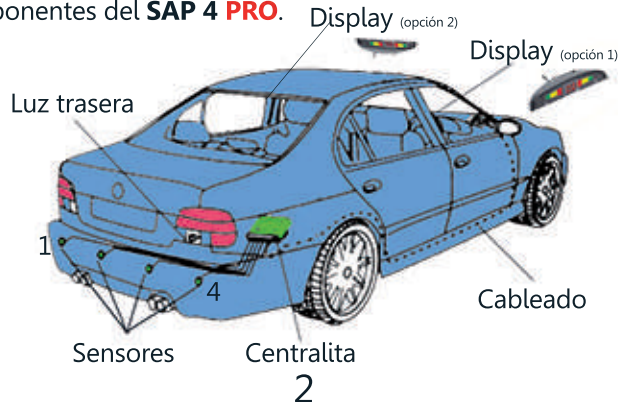
### AVISOS

Modelo	Modo	Distancia	Sonido	Display
SAP 4PRO	Seguro	130-180 cm	Bi... Bi...	1.3 - 1.8
	Seguro	90-130 cm	Bi.. Bi..	90 - 95 , 1.0 - 1.3
	Alerta	60-90 cm	Bi. Bi.	60 - 90
	Alerta	40-60 cm	BiBi	40 - 60
	Peligro	0-40 cm	Biiii	P

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**!** Antes de realizar la instalación del sistema deje enfriar los componentes del sistema de escape. Esto hará que la instalación sea más segura e impedirá daño por calor a la instalación del sensor de marcha atrás.

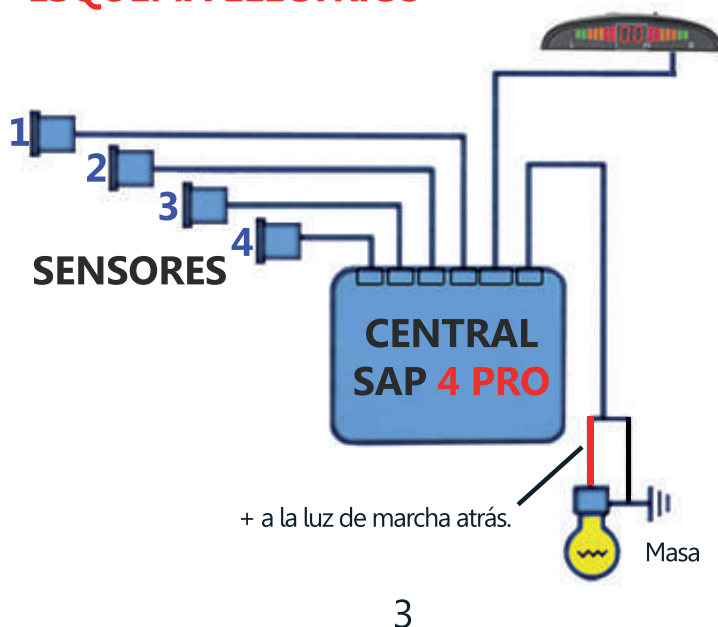
La siguiente ilustración muestra la ubicación general de los componentes del SAP 4 PRO.



### ESPECIFICACIONES

- Voltaje: 12V DC
- Rango operativo: 9 V - 18 V AC
- Corriente nominal: 20 mA - 200 mA
- Distancia de visualización: 0.3 - 1.8 m
- Frecuencia de ultrasonidos: 40 KHZ
- Temperatura de trabajo: -30° a +80°

### ESQUEMA ELÉCTRICO

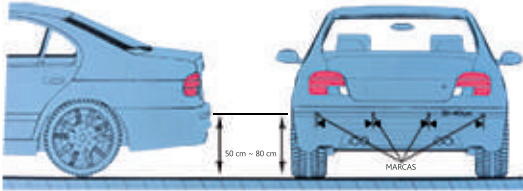


## HERRAMIENTAS

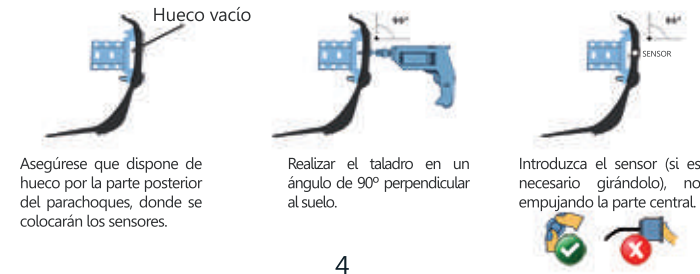
Estas son del herramientas necesarias para la correcta instalación del sistema de ayuda al aparcamiento **SAP 4 PRO**:



## INSTALACIÓN DE LOS SENSORES



Mantenga el vehículo en posición horizontal, y marque las posiciones en las que va a introducir los sensores, para posteriormente realizar los taladros.



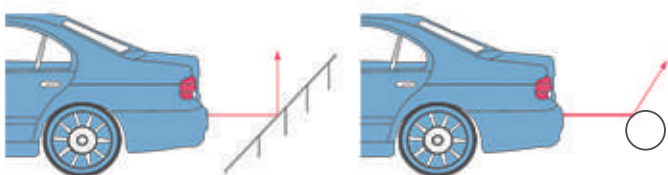
4

## LIMITACIONES

Los sensores pueden no funcionar correctamente si los objetos no reflejan de manera óptima las ondas ultrasónicas, o tiene una forma inusual como ruedas de bicicleta, pequeños árboles, etc... El sensor puede no detectar otro parachoques en caso de ser demasiado alto.

Tenga en cuenta también que el sistema tiene distinta distancia de detección según el tipo de objeto. Para un muro la detección máxima es de 1,8 m. En cambio, para una persona, la distancia máxima es de 1 m.

Aquí les presentamos algunos ejemplos:



La recepción puede variar dependiente de la forma y la posición de los objetos. Cuanto más perpendicular sea, mejor recepción tendremos. En la ilustración podemos ver dos objetos que, dadas sus características, producen un rebote erróneo.

**!** RECUERDE QUE DEBE REALIZAR LAS MANIOBRAS DE APARCAMIENTO SIEMPRE CON LA VERIFICACIÓN VISUAL, DADO QUE EL SISTEMA **SAP 4 PRO** ES UN COMPLEMENTO QUE LE AYUDARÁ A REALIZAR UNA MANIOBRA MÁS SENCILLA.

6

## INSTALACIÓN DEL DISPLAY

El display de su dispositivo **SAP 4 PRO** permite la instalación de dos formas distintas.

**EN EL SALPICADERO:** Situado en la parte central de su salpicadero, podrá controlar la distancia tanto de manera visual como auditivo.

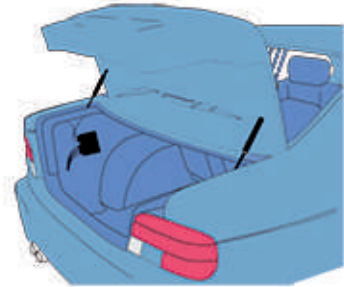


**EN LA PARTE TRASERA:** Situado en la parte superior trasera del habitáculo, podrá controlar la distancia mediante su retrovisor, dado que verá el display correctamente gracias a la inversión\* de las señales visuales.



\* La orientación de la pantalla se invierte automáticamente.

## INSTALACIÓN DE LA CENTRALITA



Desmonte los paneles necesarios para el montaje de la unidad de control en un lugar seguro y bien sujeto, protegido de la lluvia, el calor y la humedad.

5

Producto distribuido por:

VEGA ELETTRONICA ESPAÑA S.L.  
 C/ CONFIANZA N°5 NAVE B01  
 POL. IND. LOS OLIVOS  
 28906 - GETAFE - MADRID  
 B-82708744  
 913269186

WWW.VEGAEXPERIENCE.COM



7