

Manual de Instruções

POSITRON® PS 220 Sensor de estacionamento

Obrigado! Os produtos Pósitron foram projetados para acrescentar ao seu veículo nossa tradição de qualidade e tecnologia, oferecendo segurança*, conforto e estilo.

ATENÇÃO! Este equipamento visa apenas auxiliá-lo durante as manobras de estacionamento. Alertar sobre um possível choque do seu veículo com outros veículos /obstáculos ou pessoas, não necessariamente impedindo-o. A obrigação de manobrar atentamente o veículo sem colidir com pessoas ou objetos é do condutor. Dirija sempre com segurança!

* Sempre que utilizada a palavra "Segurança" neste documento, entende-se que a instalação de equipamentos da linha Pósitron representa um acessório complementar, não representando nenhuma garantia contra acidentes ou o ressarcimento por danos materiais / pessoais, não substituindo ou eliminando a necessidade de o proprietário adquirir uma apólice de seguros para o bem a ser protegido.

Comece por aqui ➤

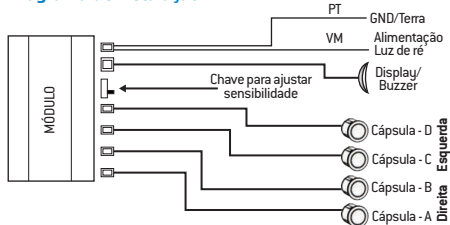
Características

- Produto Universal - se aplica a qualquer modelo de veículo
- Auxílio de estacionamento
- Display de Led
- Aviso visual (indica a distância) e sonoro (beeps) no próprio display entre o veículo e o obstáculo
- Alimentação 12v

Funcionamento - Alerta sonora e indicação visual

Ao engatar a marcha-ré no veículo, o display emitirá um beep indicando que o sistema foi acionado e os sensores começaram a verificar uma zona predeterminada atrás do veículo. Quando o veículo estiver a aproximadamente 1,5 metro de um obstáculo (ex.: parede), o display acenderá e emitirá um beep. Quando o veículo estiver a aproximadamente 1,0 metro, o display acenderá com leds amarelos (atenção) e emitira beeps rápidos. Quando a distância for inferior a 40 centímetros, o display acenderá com leds vermelhos (perigo) e emitirá um som contínuo, indicando que o veículo chegou na zona de perigo e você deverá parar de recuar. Após a instalação, caso deseje reduzir o alcance máximo do sensor de estacionamento basta mudar a chave de sensibilidade localizada no módulo principal da posição "H" para a posição "L".

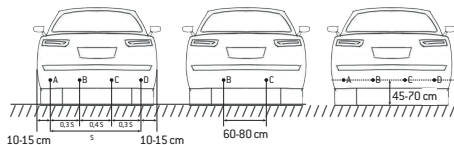
Diagrama de instalação



Instalação das cápsulas

Mantenha os sensores nas distâncias apresentadas a seguir e em uma região do para-choque onde o sensor fique em posição horizontal (não deixa-lo

direcionado bruscamente para o chão ou para o alto).

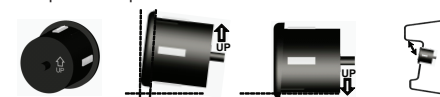


Fixação das cápsulas

Verifique se há suficiente na parte interna do para-choque para encaixar os sensores. Primeiro faça um furo com uma broca fina, em seguida faça um furo de 19mm utilizando a "serra copo" (fornecida).



Passo o chicote pelo furo e, encaixe o sensor no para-choque e conecte ao módulo. Fixe os sensores no para-choque do veículo.



Atenção!

- O sensor possui direcionamento. Fixe os sensores com a indicação "UP" (na parte traseira do sensor) voltada para cima. Respeitando a ordem Lado Direito A e B - Lado esquerdo C e D.

- Em veículos que possuem para-choque inclinado levemente para cima, gire o sensor 180º (com a indicação "UP" voltada para baixo) para compensar esta diferença de ângulo. Utilize esta configuração somente neste caso e faça testes antes de girar o sensor;

- Em para-choques com placa, instale os sensores a uma distância maior que 10cm nas laterais da placa e evite regiões onde o ultrassom possa refletir no próprio para-choque (exemplo acima);

- O Sensor de Estacionamento pode gerar erros de informações quando instalado em para-choque metálico (ferro);

- As cápsulas dos sensores não podem ser pintadas por outra cor.

Garantia do Produto

O sensor de estacionamento PS220 tem garantia por um (1) ano a partir da data de compra pelo consumidor final contra eventuais defeitos de fabricação ou nos componentes do produto. O conserto ou substituição do aparelho com defeito não prorroga o prazo de garantia.

Solicitações deverão ser efetuadas através do site www.positron.com.br/atendimento Degarantia Para mais informações sobre garantia ou para encontrar uma assistência técnica autorizada, acesse o site www.positron.com.br

A PST Eletrônica Ltda reserva-se o direito de, a qualquer momento, sem aviso prévio e/ou comunicação, modificar em todo ou em parte, e/ou cancelar a comercialização deste produto, seja por motivos técnicos ou comerciais.

O sensor de estacionamento PS220 é um acessório que auxilia o motorista na manobra de estacionamento, não eximindo o mesmo da responsabilidade de realizar a manobra com cuidado e atenção, de acordo com a legislação vigente. Independente do funcionamento da do sensor, a obrigação de manobrar atentamente o veículo sem colidir com pessoas ou objetos é do condutor.

A PST não se responsabiliza em nenhuma hipótese pela ocorrência de danos no veículo provocados por choques, batidas, falhas ou uso impróprio do sensor de estacionamento, erro de condução do veículo, acidentes, prejuízos materiais, lesões pessoais, danos morais, perda de receita, tempo, etc.

Produto: **Sensor estacionamento PS220**

Nº de série: _____

Data de venda: _____

Comprador (nome): _____

Endereço: _____

Cidade: _____

Nome da loja: _____

Nº de nota fiscal: _____

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Manual de instrucciones

POSITRON® PS 220 Sensor de estacionamiento

¡Gracias! Los productos Póstron son desarrollados para sumar a su vehículo nuestra tradicional calidad y tecnología, ofreciendo seguridad*, confort y estilo.

¡Atención! Este equipo pretende apenas auxiliarlo durante las maniobras de estacionamiento. Alertarlo sobre un posible choque con otro vehículo, obstáculos y/o personas, no necesariamente impedirlo. La obligación de maniobrar el vehículo atentamente sin colisionar es del conductor. Conduzca siempre con cuidado.

*Siempre que sea utilizada la palabra "seguridad" en este documento, entiéndase que la instalación de productos Póstron representa un accesorio complementario, no representando ninguna garantía contra accidentes y/o resarcimiento por daños materiales/personales, no sustituyendo o eliminando la necesidad de un seguro.

Comience por aquí ➔

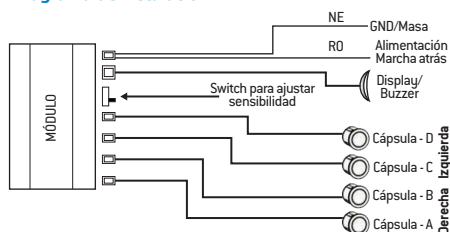
Características

- Producto universal - Aplicable en cualquier modelo de vehículo
- Auxilio en las maniobras al estacionar
- Display de LED
- Aviso visual (distancia) y sonoro (beeps) en el display. Indica distancia entre el vehículo y el obstáculo.
- Alimentación 12V

Funcionamiento - Alerta sonora e indicación visual

Al colocar la marcha atrás del vehículo el display emitirá un beep indicando que el sistema fue accionado y los sensores comenzarán a verificar la distancia con los objetos detrás del vehículo. Cuando el mismo estuviera aproximadamente a 1,5 metros de un obstáculo, el display encenderá y emitirá un beep. Cuando el vehículo se encuentre a aproximadamente a 1 metro, el display encenderá con LEDS amarillos (atención) y emitirá beeps rápidos. Cuando la distancia fuera inferior a 40 centímetros, el display encenderá con LEDS rojos (pare) y emitirá un sonido continuo, indicando que el vehículo a alcanzado la zona de peligro de colisión y deberá parar. Luego de la instalación en caso que desee disminuir el alcance máximo de detección del sensor simplemente cambie el switch de sensibilidad localizada en el módulo principal de la posición "H" a "L".

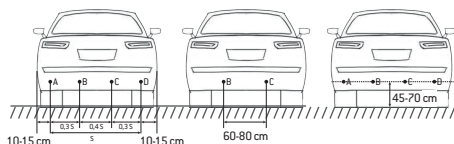
Diagrama de instalación



Instalación de las cápsulas

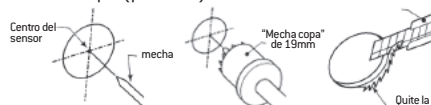
Coloque los sensores de acuerdo a las distancias indicadas a continuación en una región del

paragolpes donde el sensor quede en posición horizontal (no dejarlo direccionado hacia el piso o hacia arriba).



Fijación de las cápsulas

Verifique si hay espacio suficiente en la parte interna del paragolpes para colocar los sensores. Primero realice el agujero con una mecha fina y luego realice el agujero de 19mm utilizando la mecha copa (provista).



Pase el cableado por el agujero, encaje el sensor en el paragolpes y conéctelo al módulo. Fije los sensores en el paragolpes del vehículo.



¡Atención!

- El sensor posee direccionamiento. Fije los sensores con la indicación "UP" (en la parte trasera de la cápsula) hacia arriba, respetando el orden lado derecho A y B y lado izquierdo C y D.
- En vehículos que posean paragolpes inclinados levemente hacia arriba, gire el sensor 180° (con la indicación "UP" hacia abajo para compensar la diferencia de ángulo. Utilice esta configuración solamente en este caso y realice los testeos antes de girar el sensor.
- En paragolpes con patentes, instale los sensores a una distancia mayor que 10 cm a los costados de la misma y evite regiones donde el sensor pueda rebotar contra el paragolpes.
- **El sensor puede generar errores de lectura al ser instalado en paragolpes metálicos.**
- Las cápsulas de los sensores no podrán ser pintadas.

Garantía del producto

El sensor de estacionamiento PS220, en adelante el "Producto", posee garantía de PST Electrónica Ltda. (Sursal Argentina), en adelante "PST" por hasta un plazo de un (01) año contado a partir de la fecha de compra, contra eventuales defectos de fabricación o en los componentes del Producto. Las partes plásticas no poseen garantía si fueran dañadas por el uso.

La garantía no será válida si (a) **no es presentada junto con la factura de compra por parte del consumidor final**, (b) el Producto fue abierto por personas no autorizadas, (c) este certificado de garantía o el número de serie estuviesen raspados, o (d) se comprobara maltrato, manoseo incorrecto, daños causados debido a una instalación incorrecta, uso fuera de las especificaciones o filtración de agua, polvo, productos de limpieza, etc.

Dentro del periodo de garantía, en caso de defecto, la responsabilidad de PST queda restringida a la reparación o sustitución del producto de su fabricación. En ese caso, recurra a su concesionario oficial o centro instalador presentando la factura de compra y el siguiente cuadro debidamente completado. El transporte y el embalaje del Producto serán por cuenta y riesgo del consumidor final.

La garantía de instalación debe ser acordada entre el centro instalador y el consumidor final.

El sensor de estacionamiento PS220 es un accesorio que auxilia al conductor en las maniobras de estacionamiento, no eximiendo al mismo de realizar la maniobra con cuidado y atención e independientemente del funcionamiento del sensor, maniobrar atentamente evitando colisionar con personas, objetos y/o vehículos. PST no se responsabiliza bajo ninguna hipótesis o circunstancia por la ocurrencia de daños al vehículo provocados por choques, toques, fallas en el uso del sensor de estacionamiento, error al maniobrar, accidentes, perjuicios materiales, lesiones personales, daños morales, etc. PST no responderá en ningún caso por daños causados al Producto y/o vehículos en el cual se encuentre instalado por una deficiente instalación. Ante cualquier duda, entre en contacto con el SAT PST (+54 11) 4519-3467 (Internacional), 0800-333-5389 (Argentina) de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs (días hábiles).

PST se reserva el derecho de en cualquier momento, sin previo aviso y/o comunicación, modificar en todo o en parte y/o cancelar la comercialización de este producto, sea por motivos comerciales y/o técnicos.

LA GARANTÍA NO TIENE VALIDEZ SI NO ES ACOMPAÑADA DE LA FACTURA DE COMPRA.

Producto: **Sensor estacionamiento PS220**

Nº de serie: _____

Fecha de venta: _____

Nombre: _____

Dirección: _____

Nombre del comercio: _____

Nº de factura: _____

La información contenida en este manual está sujeta a alteraciones sin previo aviso.