

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
vielen Dank für den Kauf dieser Rückfahrlhilfe. Rüsten Sie Ihr Fahrzeug nach und vermeiden Sie Einparkschäden bei schlechter Sicht. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Rückfahrlhilfe optimal verwenden können.

Lieferumfang

- Sensorsteuerung mit Anschlusskabel
- 4 Einbau-Sensoren mit Anschlusskabel (2,5 M)
- Display mit Anschlusskable (4,8 m)
- Lochsägen-Aufsatz für Bohrmaschine
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Vor dem Einbau

Die Parkhilfe ist nicht für den Einbau durch Privatpersonen geeignet! Lassen Sie die Parkhilfe unbedingt von einer Fachwerkstatt einbauen, da durch unsachgemäße Montage Schäden an Karosserie oder Bordelektronik Ihres Fahrzeugs entstehen können oder die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs nach der StVO erlöschen kann!

Montage



ACHTUNG:

Die Montage muss von geschultem Fachpersonal vorgenommen werden! Die Montageanleitung richtet sich daher an die Fachkraft.

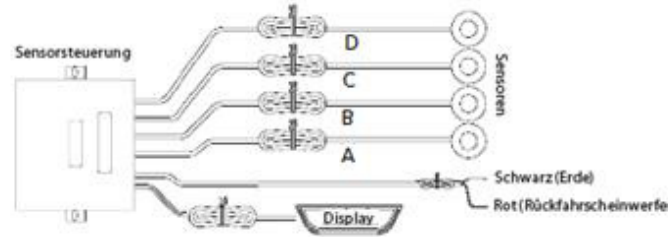
Vorbereitung

Bohren Sie in den hinteren Stoßfänger gleichmäßig verteilt vier Löcher mit einem Mindestbodenabstand von 40 cm. Die Löcher müssen nach hinten ausgerichtet sein.

Endmontage

1. Schieben Sie dann die Sensoreinheiten von links nach rechts von A ausgehend dem Heck entlang in die vorbereiteten Löcher, bis sie fest sitzen.
2. Montieren Sie anschließend die Sensorensteuerung innerhalb der Fahrgastzelle. Achten Sie dabei auf die verschiedenen Kabellängen der Sensoren.
3. Verlegen Sie die Kabel entlang der Karosserie zur Sensorensteuerung.
4. Schließen Sie die Kabel der Sensoren in der Einbaureihenfolge an die Sensorensteuerung an.

5. Schließen Sie die Sensorsteuerung an die Bordelektronik an (siehe Abbildung der Kabelbelegung).
6. Montieren Sie das Anzeigemodul im Cockpit und verbinden Sie das Kabel mit der Sensorsteuerung.



Verwendung

Die Parkhilfe gibt zuerst über ein akustisches, dann über ein visuelles System an, wie weit entfernt Sie noch von einem Hindernis sind. Die Sensoren werden bei Einlegen des Rückwärtsgangs aktiviert. Parken Sie immer langsam ein. Personen, werden erst ab einer Entfernung von ca. 80 cm zu den Sensoren erkannt. Der Erfassungsbereich der Sensoren beginnt etwa bei 150 cm und endet bei etwa 30 cm. Abgerundete, schräge oder schalldämpfende Materialien können zu fehlerhaften Distanzmessungen führen. Die Warnmeldungen des Systems können Sie der unten stehenden Tabelle entnehmen:

Distanz	Akustisches Signal	Optische Anzeige
0 - 40 cm	Dauerton	0.0 – 0.4
40 – 100 cm	Schnelles Tonsignal	0.5 – 1.0
100 – 150 cm	Langsames Tonsignal	1.1 – 1.5

Technische Daten

Stromversorgung	12 V (von Rückfahrlicht)
Sensortyp	Ultraschall
Anzahl Sensoren	4
Erfassungsbereich	20 150cm
Erfassungswinkel (Sensoren)	90° horizontal/vertikal
Optische Signalisierung	Numerisch: 0,1 m Schritte, farbig: LED-Ampel
Akustische Signalisierung	Tonfolge bis Dauerton

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen.

Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.

- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Die Einparkhilfe dient nur zur Unterstützung in Parksituationen, dient aber keinesfalls als Ersatz für umsichtiges und aufmerksames Fahren!
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NC-5407 in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
15.06.2016

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NC-5407 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.lescars.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cet appareil d'aide au stationnement. Une fois votre véhicule équipé, gardez-vous sans difficulté même en cas de mauvaise visibilité !

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Unité de contrôle avec câble de connexion
- 4 capteurs avec câble de connexion (2,5 m)
- Afficheur avec câble de connexion (4,8 m)
- Trépan (à fixer sur votre perceuse)
- Matériel de montage
- Mode d'emploi

Avertissement

Cette aide au stationnement ne doit pas être installée par une personne non qualifiée.

Faites-la installer uniquement par un spécialiste, car un montage mal effectué risque de causer des dommages à la carrosserie ou aux composants électroniques du véhicule, ou encore de mettre fin à l'homologation de ce dernier.



ATTENTION :

Le montage doit être effectué par un spécialiste uniquement !

Ces instructions de montage sont donc destinées à un professionnel qualifié.

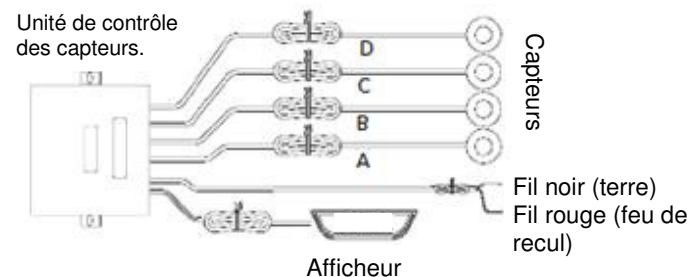
Montage

• Préparation

Percez 4 trous dans le pare-chocs arrière, espacés de façon régulière, à une distance de 40 cm minimum par rapport au sol. Les trous doivent être orientés vers l'arrière.

• Montage final

1. Faites glisser les capteurs dans les trous pré-perçés jusqu'à ce qu'ils soient bien fixés. Pour cela, insérez les capteurs le long de l'arrière de la voiture, de gauche à droite en commençant par A.
2. Installez ensuite l'unité de contrôle des capteurs à l'intérieur du véhicule, dans l'habitacle. Ce faisant, faites attention aux différentes longueurs de câbles des capteurs
3. Faites passer les câbles le long de la carrosserie jusqu'à l'unité de contrôle.
4. Branchez les câbles des capteurs à l'unité de contrôle, dans l'ordre indiqué.
5. Branchez l'unité de contrôle des capteurs à l'électronique de bord (voir illustration pour l'installation des câbles).
6. Installez le module d'affichage sur le tableau de bord et connectez le câble à l'unité de contrôle des capteurs.



Utilisation

L'aide au stationnement émet tout d'abord un signal sonore, puis un signal visuel, afin de vous indiquer à quelle distance de l'obstacle vous vous trouvez.

Les capteurs s'activent dès que vous actionnez la marche arrière.

Garez-vous toujours lentement. Les personnes ne sont détectées par les capteurs qu'à partir d'une distance de 80 cm environ.

La zone de détection des capteurs commence à environ 150 cm d'un obstacle et finit à environ 30 cm de ce dernier.

Les matériaux et objets arrondis, inclinés ou amortissant le son peuvent causer des erreurs d'appréciation des distances.

Le tableau ci-dessous explique les différents types d'avertissements du système :

Distance	Signal sonore	Affichage optique
0 à 40 cm	Signal sonore continu	0.0 – 0.4
40 à 100 cm	Signal sonore rapide	0.5 – 1.0
100 à 150 cm	Signal sonore lent	1.1 – 1.5

Caractéristiques techniques

Alimentation	12 V (feu de recul)
Type de détecteur	ultrasons
Nombre de capteurs	4
Zone de détection	de 20 à 150 cm
Angle de détection (capteurs)	90° à l'horizontale/à la verticale
Signalisation optique	chiffres : par intervalles de 0,1 m couleurs : voyant à LED
Signalisation acoustique	bips sonores puis son continu

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- N'ouvrez jamais l'appareil. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- Maintenez le produit à l'écart de l'humidité et de la chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- L'aide au stationnement sert uniquement à vous aider à garer votre voiture sans risquer de l'abîmer ; elle ne remplace en aucun cas une conduite prudente et attentive !
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

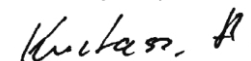
Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **pas** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit NC-5407 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.



Service Qualité
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz
15.06.2015