

Produkteinführung

Der Nummernschildhalter ist für europäische Standardnummernschilder ausgelegt. Eine schnelle und einfache Montage wird durch die drei im Nummernschildhalter integrierten Sensoren ermöglicht.

Mit diesem System gelingt das Rückwärtsfahren stressfrei. Ob rückwärts einparken oder rückwärts aus einer Einfahrt, ein Rückfahrwarner ist immer ein großes Plus an Sicherheit und Komfort.

Ein zweites Paar Augen

Der im System verwendete Ultraschall ermöglicht Ihnen die Distanz zu einem vorhandenen Hindernis hinter dem Fahrzeug abzuschätzen. Das LED Display und der darin integrierte Summer zeigen Ihnen optisch und akustisch an, wie viel Platz Sie noch zur Verfügung haben.

Es macht sich bezahlt

Selbst ein minimaler Kratzer oder eine kleine Beule im Stoßfänger kann Sie mehrere hundert Euros für eine Reparatur kosten. Davor bewahrt Sie unser Rückfahrwarnsystem.

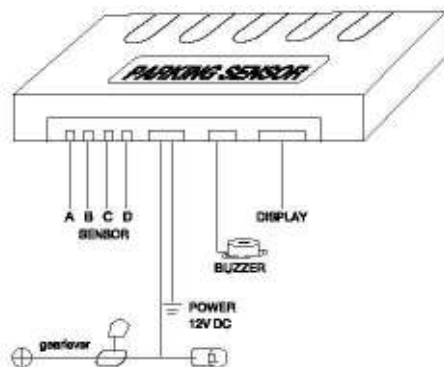
Einparken wird komfortabel und sicher

Das Einparken ist ein Albtraum für viele Autofahrer. Mit unserem System jedoch wird es zum Kinderspiel; Sie werden überrascht sein wie viel einfacher es wird. Fast so, als ob Ihren persönlichen Einweiser immer dabei haben, Tag und Nacht, bei Regen und Sonnenschein.

Das Display startet automatisch wenn Sie den Rückwärtsgang einlegen, die Anzeige zum Hindernis wird über drei verschiedene Signaltöne sowie die dreifarbige LED-Anzeige angezeigt.

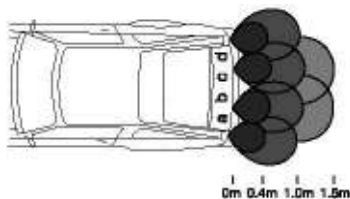
Hinweis : Das System ist lediglich eine Unterstützung für den Fahrer. Keinesfalls darf sich der Fahrer blind darauf verlassen; die zu befahrende Fläche muss immer vom ihm beobachtet werden. Die Einparkgeschwindigkeit sollte nicht mehr als 5 kmh betragen.

Verbindungs Diagramm



Funktionsweise

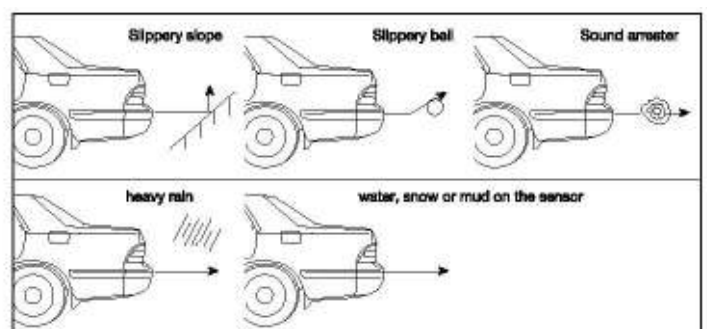
1. Beim Einlegen des Rückwärtsganges beginnt das System zu arbeiten. Wenn ein Hindernis erkannt wird, wird dieses über den Summer und die Anzeige signalisiert.
2. Eingangsspannung: DC10V-15V
Stromverbrauch: 4W (max)
Temperaturbereich: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
Erfassungsbereich: 0.1m-1.5m
Lautstärke des Summers: 85dB
3. Erfassungsbereich:



Entfernung Hindernis	Signalton	Anzeige
150cm-----100cm	Bi----Bi----Bi---- langes Intervall	Grün
100cm-----40cm	Bi--Bi—Bi-- kurzes Intervall	Orange
40cm-----10cm	Bi Bi Bi Bi Bi durchgehend	Rot

(Entfernungstoleranz +/- 2cm bei einer Temperatur von 20°C gemessen an einem Metallstab in 5cm Entfernung.

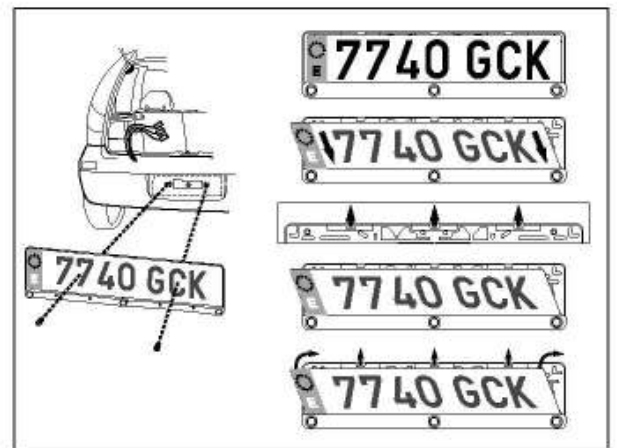
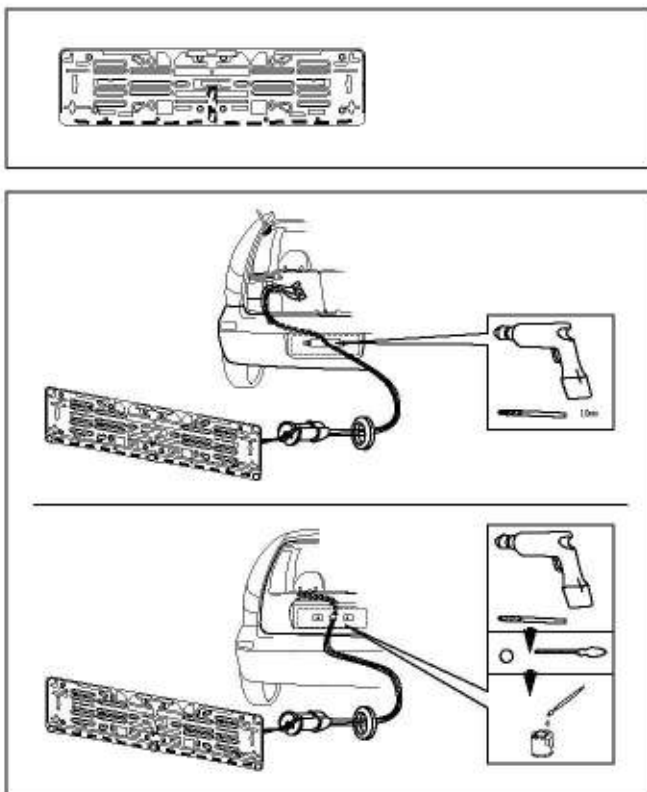
4. Fehlerquellen bei der Hinderniserkennung :



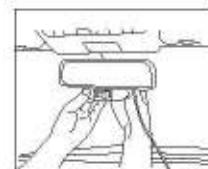
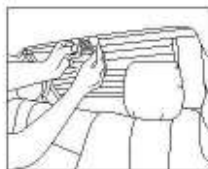
5. Hinweis: Entfernen Sie rechtzeitig Wasser, Schnee oder Dreck von den Sensoren.
Die Anschlußkabel der Sensoren dürfen nicht getrennt oder verlängert werden.

Montage

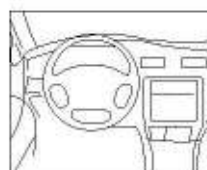
A. Montieren Sie die Nummernschildhalterung



B. Montieren Sie die LED-Anzeige



1. Montage in der Mitte der Heckscheibe 2. Montage in der Mitte des Rückspiegels



2. Montage an beliebiger Stelle des Armaturenbrettes

C. Anschluß der Stromversorgung

- Anschluß des roten Kabels

Verbinden Sie das rote Kabel mit dem Signal des Rückfahrscheinwerfers.

- Anschluß des schwarzen Kabels

Verbinden Sie das schwarze Kabel mit einem Massepunkt der Karosserie.

- Isolieren Sie die Verbindungen gut

D. Montage des Hauptmodules

- Das Modul muss mittels doppelseitigem Klebeband an einer trockenen und vor hohen Temperaturen geschützten Stelle montiert werden.

E. Test

- Starten Sie das Auto und legen Sie den Rückwärtsgang ein, das System sollte nunmehr starten.
- Setzen Sie das Auto langsam rückwärts an ein Hindernis heran, um ein Gefühl für die angezeigten Abstände zu erhalten, bis Sie darin sicher sind.

F. Fehlerbehebung

- Das System arbeitet nicht / Es wird kein Hindernis erkannt
 - a. Prüfen Sie Strom- und Masseanschluss des Systems
 - b. Prüfen Sie, ob Strom anliegt
 - c. Prüfen Sie die Steckverbindungen am Hauptmodul
- Es wird ein Hindernis angezeigt obwohl keines vorhanden ist
 - a. Prüfen Sie die Steckverbindungen am Hauptmodul
 - b. Prüfen Sie, ob sich Wasser, Schnee oder Dreck auf den Sensoren befindet.
 - c. Bei Regen kann es zu Fehlalarmen kommen
 - d. Prüfen Sie, ob das Hauptmodul feucht ist

G. Hinweise zur Benutzung

- Das System dient nur zur Unterstützung, verlassen Sie sich nicht ausschließlich darauf.
- Es existiert keine Verbindung zum Bremssystem, bitte bremsen Sie rechtzeitig wenn Sie den durchgehenden Ton hören.
- Setzen Sie das Fahrzeug langsam zurück um eine Kollision mit dem Hindernis zu vermeiden.
- Achten Sie während der ersten Zeit der Benutzung des Systemes verstärkt auf das Hindernis hinter dem Fahrzeug und die Warnungen. Wenn Sie sich nicht

sicher sind, steigen Sie aus und kontrollieren Sie es. Achten Sie insbesondere auch auf Hindernisse, die außerhalb des Erfassungsbereiches der Sensoren sind. Diese können sein :

- a. Kleine Gegenstände
- b. Niedrige Mauern
- c. Hohe Randsteine

- Das System dient nur zur Unterstützung und entbindet Sie nicht von der erforderlichen Sorgfaltspflicht. Wir sind nicht verantwortlich für Unfälle die durch das zurücksetzen entstehen.

Garantie:

Dieses Produkt wurde vor dem Versenden gründlich auf Qualität und Funktionalität geprüft. Wir gewähren eine 24 Monatige Garantie ab Kaufdatum. Während der Dauer des Garantiezeitraumes werden wir defekte Produkte kostenfrei ersetzen oder reparieren. Die Garantie verlängert sich im Zuge einer Reparatur oder eines Austausches nicht, ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über. Bitte kontaktieren Sie uns vor Einsendung einer Garantiesendung.

Ein Ausschluss der Garantie findet unter folgenden Fällen statt :

- a. Bei fehlerhafter Installation
- b. Veränderungen des Systemes ohne unsere Genehmigung
- c. Schäden durch Feuchtigkeit, Fallschäden oder beschädigten Kabeln
- d. Wenn kein Kaufbeleg vorliegt

Hinweis: Wir übernehmen keine Kosten die mit dem Aus- oder Einbau des Systemes im Zuge einer Garantieleistung entstehen.