Vorfahrwarnanlage - neue Generation - (Einparkhilfe) in Sonderausführung mit Funktechnologie für die Corvette der C5- Generation, Coupe und Cabriolet, EU- und US- Modell.

- Ohne Ausbau des Front- Bumpers und ohne Ausschnitte für Sensoren -

Produktbeschreibung: - DLP- Art.- Nr.: C5-8790 -

1. Veranlassung und Nachrüstung:

1.1 Die Corvette **der C5- Generation** bietet nach hinten **aber auch nach vorne** keine optimale Übersichtlichkeit für das Rangieren und das Einparken.

1.2 Hilfreich wäre ein Vorfahrwarner/ Einparkhilfe, die aber von GM als Zusatzausstattung nicht angeboten werden.

1.3 Die Nachrüstung der überwiegend am Markt angebotenen Einparkhilfen macht Bohrungen in der Vorderfront (Bumper), Lackierung der Sensoren etc. erforderlich.

1.4 Da ist es wesentlich eleganter und preiswerter eine Vorfahrwarnanlage/ Einparkhilfe mit Funktechnologie und akustischer Warnung (zusätzlich optional über ein LED- Display) nachzurüsten. Hierfür werden keine Ausschnitte, Lackierungen und sichtbare Sensoren erforderlich.
Dieses System ermöglicht nicht die Übertragung auf einen Monitor. Wer das haben möchte, muss auf andere wesentlich teurere Systeme zurückgreifen.

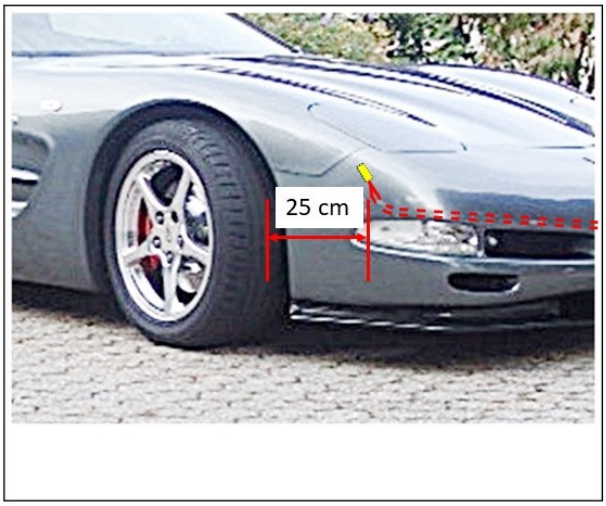
2. Funktion:

2.1 Die Funktion wird automatisch über einen im Cockpit eingebauten Schalter aktiviert.

2.2 Das System ist nicht geeignet für Metall-Stoßstangen.

2.3 Der Vorfahrwarner/ Einparkhilfe sendet über den Antennensensor elektro- magnetische Frequenzen niedrigster Intensität aus. Hierdurch baut sich um den Stoßfänger (Bumper) ein Energiefeld auf, in dem Hindernisse erfasst werden. Damit auch Hindernisse rechts und links von der Stoßstange (Bumper) erfasst werden, wird der Antennensensor beidseitig ca. bis 25 cm über Eck geführt und befestigt.

2.4 Gegenstände, die in dieses lückenlose Energiefeld eindringen und diese Energie absorbieren, signalisiert die Anlage mit 3- stufiger akustischer Warnfolge (Mini- Lautsprecher und optional über ein LED- Display mit Pieper), solange sich der Abstand zwischen dem Hindernis und der Antenne verringert.
Um mit der Anlage die letzten Zentimeter auszunutzen, sollte man ganz langsam rangieren.



= = = = = Antenne auf der Innenseite des Bumpers.
25 cm Abstand von VK Reifen bis Antenne müssen eingehalten werden.
Anschluss- Steckverbinder.

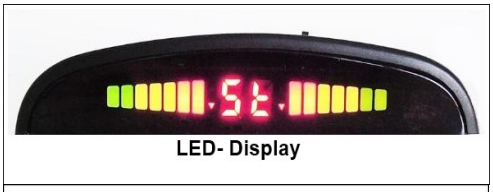
DLP KFZ-Design
Corvette, C5 – Generation
Vorfahrwarner, Anordnung Antenne.
Foto Nr. 001a + 0565a
03.09.2023

3. Material:

Kompl. Einbauset, DLP, Art.- Nr. C5-8790, bestehend aus:

Vorfahrwarnanlage EPS-FRONT 4.0 mit NYA-Antenne

Foto DLP EPS-Front-4.0.05.09.2023 © Copyright DLP KFZ-Design



LED- Display

LED- Display

Foto LED-Display 003

3.1 A.) DLP, Art.- Nr. C5-8791:
Steuergerät mit Befestigungspad in Sonderausführung mit einstellbarer Reichweite (voreingestellt auf Stufe 2).

3.2 B.) DLP, Art.- Nr. C5-8792:
Mini- Lautsprecher D. = 25 mm mit Befestigungspad, schwarzem, zweiadrigen, abgeschirmtem Anschlusskabel, 1,7 m lang mit Anschlussstecker für das Steuergerät.

3.3 C. + D) DLP- Antenne, Art.-Nr. C5-8793: mit Anschlusskabel, bestehend aus:

3.4 Das schwarze, zweiadrige, abgeschirmte Anschlusskabel, 2,5 m lang mit Anschlussstecker für das Steuergerät und Kabelschuh für den Anschluss an die Antenne.

3.5 Antenne aus NYA (2- adrig), 1,5 mm² (Alternative zu dem Alu- Band des Herstellers).

3.6 20 Stck. Polyester- Klebepads, 60 x 40 mm, matt- silber mit Schutzpapierabdeckung.

3.7 E.) DLP, Art.-Nr. C5-8794:
Kabelbaum für die Stromversorgung (rot/ schwarz), mit Ringkabelschuh M6, in Bouchierrohr.

3.8 F.) DLP, Art.- Nr. C5-8795:
Ein- Ausschalter mit Kontroll- Ring- LED mit schwarzem, zweiadrigen, abgeschirmtem Anschluskabel, 1,2 m lang, mit Anschlussstecker für das Steuergerät.

3.9 G.) DLP, Art.- Nr. C5-8796:
Fliegende Mini- Sicherung für Zündungsplus (5A).

3.10 Im Beipack oder an den Kabelbäumen befestigt: 3 x Stoßverbinder rot, 1 x Kabeltülle 14/ 16 mm, 0,40 m Bouchierrohr 4 mm, 10 Kabelbinder, 6 x selbstklebende Kabel- Clips, 16 x Polyester- Klebepads.

3.11 Optional: DLP, C5-8797:
LED- Display mit Mini- Pieper, Befestigungspad und 6 m langem Anschlusskabel.
Funktion: Optische, farbige LED- Balkenanzeige

4. Im Beipack:

Montagematerial (im Beipack oder an den Kabelbäumen befestigt):
3 x Stoßverbinder, kreuzgeschlitzte Kabeldurchführungstülle mit D.= 14-16 mm,
Bohrung = 22,5 mm, 100 cm Bouchierrohr 4 mm, 10x Kabelbinder.

5. Einbau:

5.1 Der Einbau kann im DIY oder durch eine Fachwerkstatt erfolgen. Der Lieferung liegt eine umfangreiche bebilderte Einbauanleitung und ein Verdrahtungsschema bei.

aufgestellt:
DLP KFZ- Design
Dieter Lucas