Diagnosehilfe CARiN Navigationssystem SY520

Nach dem Einbau eines CARiN Navigationssystems empfehlen wir das System in folgender Reihenfolge zu überprüfen:

1. Karten CD-ROM einlegen - beide LED's am Rechner müssen leuchten
2. Anschlüsse prüfen - dazu wählen Sie bitte im Menü:
Einstellungen / Systeminformation / Diagnose / Code (6330) mit Pfeiltasten eingeben.
I / O Status lesen (input / output Status)
TACHO PULSE - im Stand 0, mit zunehmender Geschwindigkeit muß die Zahl der Pulse ansteigen (Daten aktualisieren sich alle 7 sek.)
RICHTUNG - zeigt "VOR" beim Vorwärtsfahren, beim Einlegen des Rückwärtsganges muß "RUE" erscheinen.
LICHT - bei eingeschaltetem Licht muß "EIN" angezeigt werden, bei ausgeschaltetem Licht " AUS"

im Menü "zurück" anwählen und bestätigen

3. GPS Daten lesen

Bitte beachten Sie, daß nach dem Anschließen an die Spannung, das System mit einer Listung der einzelnen GPS Satelliten beginnt. Dieser Vorgang kann bis zu 15 min dauern und erfordert in dieser Zeit einen einwandfreien GPS Empfang.

GPS DATEN lesen Auslesen der momentan verfügbaren GPS - Daten

Empfänger Status	Beschreibung
3D POS	es liegen 3D-Daten zur momentanen Fahrzeugbestimmung vor (geogr. Länge / Breite / Höhe in m. über NN)
2D POS	es liegen 2D-Daten zur momentanen Fahrzeugbestimmung vor (geogr. Länge und Breite)
TRACKING	Mindestens 1 Satellit ist verfügbar
SEARCH SAT	Der Empfänger verfügt über einen gültigen Datenspeicher und sucht nach einem Satelliten.
NO ALMANAC	Es steht kein gültiger Datenspeicher zur Verfügung
ERROR	Es ist ein Systemfehler aufgetreten, bitte wenden Sie sich an die Hotline: 06441 - 370 674

Weitere Funktionen im Diagnose - Menü

I / O Status lesen - Auslesen der Signalpegel

Funktion	Beschreibung
TACHO PULSE	Anzahl der Tachopulse (im Stand 0 - bei steigender Geschwindigkeit muß auch die Zahl der Pulse steigen) - Daten aktualisieren sich alle 7 sek.
TEMPERATUR	Temperatur °C im Rechnergehäuse
BATTERIE (V)	Spannung (V) der Fahrzeugbatterie
AUSWURFTASTE	Schalterstellung des CD-Eject-Taste 1 = Taste gedrückt, 0 = Taste in Ruhe
RICHTUNG	Anschluß Rückwärtsgang
LICHT	Anschluß Licht
ACC.1 (in Vorbereitung)	Signal am Zubehöranschluß Pin 1 EIN - aktiv / AUS - inaktiv
ACC.2 (Umschaltung Video)	Signal am Zubehöranschluß Pin 2 EIN - aktiv / AUS - inaktiv

I / O Status setzen - Zuordnen der Signalpegel,

Abhängig von der elektrischen Konfiguration im Fahrzeug können Signalanschlüsse eingestellt werden.

Diagnosehilfe CARiN Navigationssystem SY520

Bei Aufrufen des Menüs wird jeweils die nächste wählbare Einstellung angezeigt

ACT_LOW active low 0

ACT_HIGH active high 1

Funktion / Pegel	Beschreibung
Richtung	Voreinstellung ist LOW
ACT_LOW (0)	0 V = Fahrzeug fährt rückwärts
ACT_HIGH (1)	12 V = Fahrzeug fährt rückwärts
LICHT	Voreinstellung ist LOW
ACT_LOW (0)	0 V = Licht ist eingeschaltet
ACT_HIGH (1)	12 V = Licht ist eingeschaltet
ACC.1 (in Vorbereitung)	Setzen des Signalpegels für Zubehör PIN 1 (Funktion noch nicht aktiv)
ACT_LOW (0)	0 V = PIN 1 ist aktiv
ACT_HIGH (1)	12 V = PIN 1 ist aktiv
ACC.2 (Umschaltung Video)	Setzen des Signalpegels für den Zubehör PIN 2
ACT_LOW (0)	0 V = PIN 2 ist aktiv
ACT_HIGH (1)	12 V = PIN 2 ist aktiv

Verändern des Signalpegels

Beispiel: Licht einschalten

Cursor auf "LICHT" setzen

Pegel anwählen (z. B. ACT_LOW)

mit "ENTER" bestätigen

Lesen des Fehlerspeichers - Auslesen des Fehlerprotokolls

Menüpunkt	Beschreibung
FEHLERCODE	Liste der aufgetretenen Fehler, mit Pfeiltasten re / li, durchblättern angezeigten Fehler mit ENTER bestätigen Detaillierte Fehlerbeschreibung wird angezeigt
FEHLERHÄUFIGKEIT	Anzahl des aufgetretenen Fehlers
FEHLERTYP	SW Software-Fehler HW Hardware-Fehler Sensor Geschwindigkeitssignal nicht in Ordnung Temp Temperaturbedingter Fehler GPS fehlendes Satellitensignal No Failure kein Fehler
ZURÜCK	zurück zum Menü: Auswahle Diagnosefunktion