



FANBOX PLA1 ist ein Modul zur Erzeugung von PWM- Signalen, LIN Befehlen und analogen Spannungen in Kraftfahrzeugen.

Durch die geniale Selbstlernfunktion muss die FANBOX nicht voreingestellt oder programmiert werden. Alle erforderlichen Informationen werden durch Signalanalyse selbst ermittelt.

Dabei wird die Frequenz, Pulsweite, Amplitude, Signal-Dominanz, Spannungspegel sowie die LIN Baudrate von alleine ermittelt und in der FANBOX gespeichert. Im Standheizungsbetrieb erzeugt die FANBOX die erforderlichen Signale und steuert das Fahrzeuggebläse wie gewünscht an.

Warnung: Benutzen Sie die FANBOX nur zu seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch in einem Kraftfahrzeug mit einem 12V Bordnetz. Die Verwendung für andere als die in der Anleitung beschriebenen Zwecke ist unzulässig!

Hinweis: Der Anschluss "Zündung Kl.15 (+15)" ist nicht erforderlich, die FANBOX funktioniert auch ohne die Information Zündung ein/ausgeschaltet. Sie erkennt am "Signal-Eingang (IN)" ob ein Gebläse Signal vom Heizungsbedienteil ausgegeben wird und schaltet automatisch zwischen Standheizbetrieb und Normalbetrieb um.

FANBOX nach dem Einbau anlernen, Vorgehensweise:

1. Zündung einschalten.
2. Heizungsgebläse über das Heizungsbedienteil auf die für die im Standheizungsbetrieb gewünschte Gebläsestärke einstellen.
3. Standheizung einschalten (FANBOX mit Spannung versorgen)
Hinweis: Der Selbstlernmodus kann erst durchgeführt werden sobald der Gebläse Ausgang der Standheizung aktiv ist. Bei Heizgeräten der Firma Eberspächer ist dies erst nach der Startphase und bei Heizgeräten von Webasto ab ca.: 45°C Wassertemperatur der Fall!
4. Taster seitlich an der FANBOX einmal kurz betätigen. Der Selbstlernmodus wird damit aktiviert
5. nach ca.: 15 Sekunden Zündung ausschalten → nun sollte das Fahrzeuggebläse bei aktiven Gebläse Ausgang der Standheizung von der FANBOX mit der eingestellten Gebläse Stufe angesteuert werden.

Sollte dies nicht der Fall sein Wiederholen Sie die Punkte 1-5, und überprüfen Sie ob der Gebläse Ausgang der Standheizung aktiv ist.

Fertig, die FANBOX ist nun betriebsbereit.

Hinweis: Sie können die Schritte 1 bis 5 beliebig oft wiederholen, um die gewünschte Gebläsestärke einzustellen oder zu verändern.

Gelernte Daten im Modul löschen, Auslieferungszustand wieder herstellen:

Dies ist nur erforderlich wenn die FANBOX schon einmal angelernt war und in einem anderen Fahrzeug eingebaut werden soll.

1. Spannung am Modul anlegen (-85 und +86 oder Standheizung einschalten)
Hinweis: Auch hier muss der Gebläse Ausgang der Standheizung aktiv sein!
2. Taster am Modul ca. 10 Sekunden betätigen.

Die Daten im Modul werden gelöscht und das Modul wird auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

Anschlussschema:

