

Lüftersteuerung

Beschreibung

Der Baustein dient zur Steuerung eines 3 stufigen Lüfters. Die prinzipielle Bedienung des Lüfters wurde der Bedienung von Klimaanlage im Kfz-Bereich nachempfunden. Generell wird zwischen 2 Betriebsarten unterschieden.

Handbetrieb: Der Benutzer hat nach erfolgter Freigabe die Möglichkeit, die Lüfterstufe direkt vorzugeben (Eingang 2) oder den Lüfter direkt auszuschalten (1 Signal auf Eingang 5). Weiterhin besteht die Option, über die Eingänge Stufe + bzw. Stufe - zwischen den Lüfterstufen 1-3 und Lüfter-Aus beliebig zu schalten. Bei aktiviertem Automatikbetrieb führt ein 1 Signal auf Eingang Stufe - oder den Eingang „Ausschalten“ bzw. der direkten Stufenvorgabe zu einer Umschaltung in den Handbetrieb.

Automatikbetrieb: Der Automatikbetrieb wird über den Eingang 6 gesetzt. Prinzipiell lässt sich das Objekt zur Sperrung oder Vorgabe einer festen Stufe verwenden.

Nach erneuter Hauptfreigabe ist die vor der Sperrung aktive Betriebsart (Stufe) aktiv. Zur Veranschaulichung der Vorgänge beinhaltet der Baustein neben den Statusausgängen auch einen 14 Byte Ausgang zur Klartextmeldung.

Eingang	Init-Wert	Beschreibung
Eingang 1	0	übergeordnete Freigabe (1Bit , 1= freigegeben 0=gesperrt)
Eingang 2	0	Wert zur direkten Stufenvorgabe (1Byte), - Wert 1 = Stufe 1 - Wert 2 = Stufe 2 - Wert 3 = Stufe 3
Eingang 3	0	Stufe + (1Bit), bei Empfang eines 1 Signals wird die Stufe um 1 erhöht und ggf. in den Handbetrieb geschaltet.
Eingang 4	0	Stufe - (1Bit), bei Empfang eines 1 Signals wird die Stufe um 1 verringert und ggf. in den Handbetrieb geschaltet.
Eingang 5	0	Ausschalten (1 Bit) bei Empfang eines 1 Signals wird die der Lüfter ausgeschaltet und ggf. in den Handbetrieb geschaltet.
Eingang 6	0	Automatik (1 Bit) bei Empfang eines 1 Signals wird in den Automatikbetrieb geschaltet.

Lüftersteuerung

Ausgänge

Ausgang	Init-Wert	Beschreibung
Ausgang 1 (Send)	0	Stufe 1 (1 Bit, 1= eingeschaltet)
Ausgang 2 (Send)	0	Stufe 2 (1 Bit, 1= eingeschaltet)
Ausgang 3 (Send)	0	Stufe 3 (1 Bit, 1= eingeschaltet)
Ausgang 4 (Send)	0	Anzeige Handbetrieb (1 Bit, 1=Handbetrieb)
Ausgang 5 (Send)	0	Anzeige Automatikbetrieb (1 Bit, 1=Automatikbetrieb)
Ausgang 6 (Send)	0	Anzeige gesperrt /aus (1 Bit, 1=gesperrt oder Lüfter aus)
Ausgang 7 (Send)	0	Anzeige Klartext(14 Byte)
Ausgang 8 (Send)	0	Anzeige Stufe Wert(1 Byte) <ul style="list-style-type: none">- 0 = Lüfter aus- 1 = Stufe 1- 2 = Stufe 2- 3 = Stufe 3- 4 = Automatikbetrieb

Sonstiges

Neuberechnung beim Start	Nein
Baustein ist remanent	ja
Baustein ID	19022

Der Baustein wird im HS-Experten in der Kategorie „1\Lüftersteuerung“ einsortiert.