

# **vbk.cmd** – Anhang

SW ebm-papst ebmBUS V3.05.05 - DE V2.01 2015-05


## **Kontakt Daten für weitere Information**

vbk technology GmbH  
Verlängerte Goethestraße 9  
08209 Auerbach






Tel.: +49 (0)3744 / 22 47 914  
Fax: +49 (0)3744 / 22 35 595


[info@vbk-technology.de](mailto:info@vbk-technology.de)  
[www.vbk-technology.de](http://www.vbk-technology.de)

## Menüstruktur - Basisvariante

<i>Hauptmenü</i>	<i>Untermenü</i>	<i>Beschreibung</i>
Speed Clone		<p>schnelles Schreiben eines Parametersatzes auf einen passenden Ventilator mit EBM Modbus auf Adresse 1</p> <p>oder</p> <p>per Broadcast</p> <p>→ Separates Dokument "SW ebmpapst speed clone – DE"</p>
EBM Bus		... vorliegendes Dokument
EBM Modbus		separates Dokument "SW ebm-papst MODBUS V5.0 - DE ...".
Einstellungen		Zurück zum Hauptmenü
	Sprache ändern	Englisch / Deutsch
	Uhr Stellen	Datum – Uhrzeit
	Timeout Beleuchtung	Zeit bis zum Abschalten Display Beleuchtung
	Firmware aktualisieren	Anzeige Version Firmware Servicefunktion (kodierte)
Ausschalten	-	Ausschalten

**SW ebm-papst ebmbus V3.05.05 - DE V2.01 2015-05**

<i>Untermenü</i>	<i>Unterpunkt Level 2</i>	<i>Unterpunkt Level 3</i>	<i>Beschreibung</i>
			Zurück zum Hauptmenü
Scanne Netz	Eingabe Lüftergruppe		Scanne gesamtes Netzwerk der gewählten Lüftergruppe mit anschließender Monitorfunktion
Monitor	Status  Drehzahl Sollwert max Drehz Leistung		Status / Fehler „0“ → ok „>0“ → Fehler → ebm BA aktuelle Drehzahl in $\text{min}^{-1}$ Drehzahlsollwert in $\text{min}^{-1}$ maximale Drehzahl in $\text{min}^{-1}$ aktuelle Leistung in W
Parameter			Zurück zum Untermenü
	<b>Broadcast allg?</b> „Nein“ → für <b>Gruppe</b> „Ja“ → <b>alle</b> Geräte ... <b>Broadcast Gruppe?</b> „Nein“ → für <b>Adresse</b> innerhalb der Gruppe „Ja“ → für <b>alle</b> Geräte innerhalb der Gruppe	Drehzahl setzen	0..maximaler Drehzahl in $\text{min}^{-1}$ (Bezug auf maximale Drehzahl) 0...255 bei Broadcast
		Ventilator Stop	Stop (Reduktionsfaktor → 0%)
		Ventilator Start	Start (Reduktionsfaktor → 100%)
		Max Drehzahl setzen	Maximale Drehzahl in $\text{min}^{-1}$ (verändert absoluten Drehzahlsollwert)
		max. PWM	0..100%
		min. PWM	0..100%
		Reduktionsfaktor	0..100% Achtung! Einfluss Start/Stop
		Fehler rücksetzen	Fehler rücksetzen
		Adresse ändern	nach Abfrage ob neue Adresse bereits im angeschl. Netzwerk vorhanden, anschließend „Reset“ (Abfrage im Broadcastmodus unwirksam)
			Zurück zum Untermenü
Info/ Fehlerspeicher			Zurück zum Untermenü
	Lüfter Lüftergruppe	Fehler 1	Fehlerspeicher → siehe ebm BA
		Fehler 2	Fehlerspeicher → siehe ebm BA
		Fehler 3	Fehlerspeicher → siehe ebm BA
		Seriennummer	Eeprom Daten
		Datum code	→ siehe ebm BA
			Zurück zum Untermenü

<i>Untermenü</i>	<i>Unterpunkt Level 2</i>	<i>Unterpunkt Level 3</i>	<i>Beschreibung</i>
Identifikation			Auslesen der Adresse einzeln angeschlossener Geräte nach Lüfter Lüftergruppe
Adresse ändern	Lüfter Lüftergruppe		Änderung der Adresse als Servicebefehl für ein angeschlossenes Gerät
			Zurück zum Hauptmenü