

## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
1.1 Eigendiagnose .....	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen .....	1
1.3 Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen .....	1
<b>2 Eigendiagnose des Kombiinstrumentes bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8N_Y_050 000</b> .....	<b>3</b>
2.1 Eigendiagnose des Kombiinstrumentes bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8N_Y_050 000 .....	3
2.2 Allgemeine Hinweise .....	3
2.3 Eigendiagnose des Kombiinstrumentes einleiten .....	4
2.4 Fehlerspeicher abfragen .....	6
2.5 Fehlertabelle .....	7
2.6 Stellglieddiagnose .....	8
2.7 Fehlerspeicher löschen .....	12
2.8 Ausgabe beenden .....	13
2.9 Steuergerät codieren .....	14
2.10 Meßwerteblock lesen .....	16
2.11 Anpassung .....	20
2.12 Eingabewerte beim Wechsel des Kombiinstrumentes .....	38
2.13 Rücksetzen der Serviceanzeige nach dem Service ohne VAS 5051 .....	39
<b>3 Eigendiagnose des Kombiinstrumentes mit Long Life Service ab Fahrzeug-Ident-Nr.     8N_Y_050 001</b> .....	<b>40</b>
3.1 Eigendiagnose des Kombiinstrumentes mit Long Life Service ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8N_Y_050 001 .....	40
3.2 Allgemeine Hinweise .....	40
3.3 Eigendiagnose des Kombiinstrumentes einleiten .....	41
3.4 Fehlerspeicher abfragen .....	43
3.5 Fehlertabelle .....	44
3.6 Stellglieddiagnose .....	48
3.7 Fehlerspeicher löschen .....	52
3.8 Ausgabe beenden .....	53
3.9 Steuergerät codieren .....	54
3.10 Messwerteblock lesen .....	56
3.11 Anpassung .....	64
3.12 Eingabewerte beim Wechsel des Kombiinstrumentes .....	98
3.13 Rücksetzen der Serviceanzeige nach dem Service ohne VAS 5051 .....	99
3.14 Datenaustausch zwischen den Steuergeräten prüfen .....	100
<b>4 Eigendiagnose der Wegfahrsicherung - Wegfahrsperre II (Wechselcode)</b> .....	<b>104</b>
4.1 Eigendiagnose der Wegfahrsicherung - Wegfahrsperre II (Wechselcode) .....	104
4.2 Allgemeine Hinweise .....	104
4.3 Eigendiagnose der Wegfahrsicherung einleiten .....	106
4.4 Fehlerspeicher abfragen .....	107
4.5 Fehlertabelle .....	109
4.6 Fehlerspeicher löschen .....	110
4.7 Ausgabe beenden .....	111
4.8 Messwerteblock lesen .....	112
4.9 Anpassung .....	115
4.10 Ermittlung der Geheimnummer .....	115
4.11 Anpassung von Fahrzeugschlüsseln .....	115
4.12 Vorgehensweise bei Schlüsselverlust .....	122
4.13 Anpassung nach dem Wechsel des Kombiinstrumentes .....	122
4.14 Anpassung nach dem Wechsel des Motorsteuergerätes .....	122
4.15 Notstartfunktion mit VAS 5051 .....	127
<b>5 Eigendiagnose der Wegfahrsicherung - Wegfahrsperre III</b> .....	<b>130</b>



5.1	Eigendiagnose der Wegfahrsicherung - Wegfahrsperre III . . . . .	130
5.2	Allgemeine Hinweise . . . . .	131
5.3	Eigendiagnose der Wegfahrsicherung einleiten . . . . .	132
5.4	Fehlerspeicher abfragen . . . . .	134
5.5	Fehlertabelle . . . . .	135
5.6	Fehlerspeicher löschen . . . . .	136
5.7	Ausgabe beenden . . . . .	138
5.8	Meßwerteblock lesen . . . . .	138
5.9	Anpassung . . . . .	142
5.10	Ermittlung der Geheimnummer . . . . .	142
5.11	Anpassung von Fahrzeugschlüsseln . . . . .	143
5.12	Vorgehensweise bei Schlüsselverlust . . . . .	149
5.13	Anpassung nach dem Wechsel des Kombiinstrumentes . . . . .	149
5.14	Anpassung nach dem Wechsel des Motorsteuergerätes . . . . .	155
5.15	Anpassung nach dem Wechsel des Kombiinstrumentes und des Motorsteuergerätes . . . . .	159
5.16	Freischaltung von Steuergeräten . . . . .	163
<b>6</b>	<b>Eigendiagnose der Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) . . . . .</b>	<b>166</b>
6.1	Eigendiagnose der Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) . . . . .	166
6.2	Allgemeine Hinweise . . . . .	166
6.3	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) prüfen . . . . .	166
6.4	Geschwindigkeitsregelanlage aktivieren/deaktivieren . . . . .	170
<b>7</b>	<b>Eigendiagnose der Automatischen Leuchtweitenregelung . . . . .</b>	<b>171</b>
7.1	Eigendiagnose der Automatischen Leuchtweitenregelung . . . . .	171
7.2	Allgemeine Hinweise . . . . .	171
7.3	Eigendiagnose der Automatischen Leuchtweitenregelung einleiten . . . . .	172
7.4	Fehlerspeicher abfragen . . . . .	173
7.5	Fehlertabelle . . . . .	175
7.6	Stellglieddiagnose . . . . .	177
7.7	Grundeinstellung . . . . .	178
7.8	Fehlerspeicher löschen . . . . .	180
7.9	Ausgabe beenden . . . . .	181
7.10	Steuergerät codieren . . . . .	182
7.11	Messwerteblock lesen . . . . .	184