

Anmerkung: die Texte in diesem Dokument wurden anhand einer Referenzliste übersetzt (siehe Tabelle mit verwendeten Dateien weiter unten)

Zielgruppen:

☒ Entwicklung ☒ Zulieferer ☒ Produktion ☐ Kundendienst ☒ Freie Werkstatt

Diagnosespezifikation

UHVNAR (ECU-VARIANT)	EV_UHVNA_S02010.odx
Telephone UDS (BASE-VARIANT)	BV_TelepUDS_A01001.odx
All UDS Systems (FUNCTIONAL-GROUP)	FG_AllUDSSyste_A01004.odx
UDS On CAN (PROTOCOL)	PR_UDSOnCAN_A01012.odx
Data Library (ECU-SHARED-DATA)	ES_DataLibra_A01006.odx
DIAGCAN (COMPARAM-SPEC)	DiagCanCompamSpec_A01002.odx
Referenzliste mit Übersetzungstexten	KD-Referenztabellen-TEXT_(de-DE).xml (Version: 2006-05-24)

Version der Spezifikation	S02010
Version des VAX-Formatters	VAX-Formatter v2.6.0

Inhaltsverzeichnis

1 Ansprechpartner	6
1.1 Ansprechpartner für ECU-VARIANT "UHVNR"	6
1.2 Ansprechpartner für BASE-VARIANT "Telephone UDS"	6
2 Änderungsdokumentation	7
2.1 Änderungsdokumentation für ECU-VARIANT "UHVNR"	7
2.2 Änderungsdokumentation für BASE-VARIANT "Telephone UDS"	11
2.3 Änderungsdokumentation für FUNCTIONAL-GROUP "All UDS Systems"	18
2.4 Änderungsdokumentation für PROTOCOL "UDS On CAN"	19
2.5 Änderungsdokumentation für ECU-SHARED-DATA "Data Library"	38
2.6 Änderungsdokumentation für COMPARAM-SPEC "DIAGCAN"	43
3 Referenzdokumente	45
4 Einleitung	46
5 Kommunikationsparameter	47
6 Diagnosedienste	52
6.1 Data Transmission	57
6.1.1 Record Data Identifier Calibration Data	57
6.1.1.1 \$0500: Analyse 1	57
6.1.1.2 \$0905: Reset to factory setting	60
6.1.1.3 \$0909: Set number roaming for info call	60
6.1.1.4 \$090A: Set number roaming for service call	60
6.1.1.5 \$090B: Set number for info call	60
6.1.1.6 \$090C: Set number for service call	60
6.1.1.7 \$0911: SMS Deactivation	60
6.1.1.8 \$0914: Bluetooth acknowledgement signal	61
6.1.1.9 \$1001: Developer testmode	61
6.1.1.10 \$2233: Masking of Languages	61
6.1.1.11 \$2416: Universal preparation for mobile telephone	62
6.1.1.12 \$241C: Telephone basic volume	62
6.1.1.13 \$241D: Voice output basic volume	62
6.1.1.14 \$241E: Microphone sensitivity	62
6.1.1.15 \$2420: Bluetooth set PIN code	62
6.1.1.16 \$2422: User profiles	62
6.1.1.17 \$2423: Mute_Delay	62
6.1.1.18 \$2424: Reference_Channel_Delay	63
6.1.1.19 \$2429: Media device basic volume	63
6.1.1.20 \$2448: Emergency number	63
6.1.2 Record Data Identifier Calibration Data Writable	63
6.1.2.1 \$0500: Analyse 1	64
6.1.2.2 \$0905: Reset to factory setting	66
6.1.2.3 \$0909: Set number roaming for info call	66
6.1.2.4 \$090A: Set number roaming for service call	67
6.1.2.5 \$090B: Set number for info call	67
6.1.2.6 \$090C: Set number for service call	67
6.1.2.7 \$0911: SMS Deactivation	67
6.1.2.8 \$0914: Bluetooth acknowledgement signal	67
6.1.2.9 \$1001: Developer testmode	67
6.1.2.10 \$2233: Masking of Languages	67
6.1.2.11 \$2416: Universal preparation for mobile telephone	68
6.1.2.12 \$241C: Telephone basic volume	68
6.1.2.13 \$241D: Voice output basic volume	68
6.1.2.14 \$241E: Microphone sensitivity	68
6.1.2.15 \$2420: Bluetooth set PIN code	69
6.1.2.16 \$2422: User profiles	69
6.1.2.17 \$2423: Mute_Delay	69
6.1.2.18 \$2424: Reference_Channel_Delay	69
6.1.2.19 \$2429: Media device basic volume	69
6.1.2.20 \$2448: Emergency number	69
6.1.3 Record Data Identifier ECU Identification	69
6.1.3.1 \$0405: Status des Programmspeichers	71
6.1.3.2 \$0407: Anzahl der Programmiersversuche	71
6.1.3.3 \$0408: Anzahl erfolgreicher Programmiersversuche	71
6.1.3.4 \$0409: Anzahl der Parametrierversuche	71

6.1.3.5 \$040A: Anzahl erfolgreicher Parametrierversuche	72
6.1.3.6 \$040F: VW Logical Software Block Lock Value	72
6.1.3.7 \$F15B: Fingerprint	72
6.1.3.8 \$F17B: Datum der letzten Codierung	72
6.1.3.9 \$F17C: FAZIT-Seriennummer	73
6.1.3.10 \$F17E: Herstelleränderungsstand	73
6.1.3.11 \$F181: Identifikation der Standardsoftware	73
6.1.3.12 \$F182: Identifikation der Parametrierung	74
6.1.3.13 \$F187: VW/Audi-Teilenummer	74
6.1.3.14 \$F189: Softwareversion	74
6.1.3.15 \$F18C: Seriennummer	74
6.1.3.16 \$F191: Hardwareteilenummer	74
6.1.3.17 \$F197: Systembezeichnung	74
6.1.3.18 \$F199: Datum der letzten Update-Programmierung	74
6.1.3.19 \$F19A: Werkstattcode der Anpassung	74
6.1.3.20 \$F19B: Datum der letzten Anpassung	74
6.1.3.21 \$F19E: ASAM/ODX Datei Kennzeichnung	75
6.1.3.22 \$F1A0: Variante des Parametersatzes	75
6.1.3.23 \$F1A1: Version des Parametersatzes	75
6.1.3.24 \$F1A2: ASAM/ODX Dateiversion	75
6.1.3.25 \$F1A3: Hardwareversion	75
6.1.3.26 \$F1A4: Fahrzeugausstattungscode	75
6.1.3.27 \$F1A5: Werkstattcode der Codierung	75
6.1.3.28 \$F1A8: Werkstattcode der Parametrierung	75
6.1.3.29 \$F1A9: Datum der Parametrierung	76
6.1.3.30 \$F1AA: Systemkurzzeichen	76
6.1.3.31 \$F1AB: Versionen der Softwaremodule	76
6.1.3.32 \$F1AC: Bauzustandsdokumentation	76
6.1.3.33 \$F1DF: Status der Programmierbarkeit	76
6.1.3.34 \$F1E0: Konsistenz der EEPROM-Daten	77
6.1.4 Record Data Identifier ECU Identification Writable	77
6.1.4.1 \$F15A: FingerprintAndProgrammingDate	77
6.1.4.2 \$F197: Systembezeichnung	77
6.1.4.3 \$F198: Werkstattcode des angeschlossenen Testers	78
6.1.4.4 \$F199: Datum der letzten Update-Programmierung	78
6.1.4.5 \$F19E: ASAM/ODX Datei Kennzeichnung	78
6.1.4.6 \$F1A0: Variante des Parametersatzes	78
6.1.4.7 \$F1A1: Version des Parametersatzes	78
6.1.4.8 \$F1A2: ASAM/ODX Dateiversion	78
6.1.4.9 \$F1A3: Hardwareversion	78
6.1.4.10 \$F1A4: Fahrzeugausstattungscode	78
6.1.4.11 \$F1AC: Bauzustandsdokumentation	78
6.1.5 Record Data Identifier Measurement Value	79
6.1.5.1 \$0286: Spannung Klemme 30	79
6.1.5.2 \$028D: Steuergerätetemperatur	79
6.1.5.3 \$0300: Softwareversion	80
6.1.5.4 \$2400: Microphone status	80
6.1.5.5 \$2401: Microphone current drain	80
6.1.5.6 \$2402: Telephone signal strength	80
6.1.5.7 \$2403: Audio output left	80
6.1.5.8 \$2404: Audio output right	80
6.1.5.9 \$2408: Bluetooth connected device via HFP	80
6.1.5.10 \$240A: Bluetooth connected headset	81
6.1.5.11 \$240B: Bluetooth paired devices via HFP	81
6.1.5.12 \$240D: Bluetooth paired media devices	81
6.1.5.13 \$240F: Bluetooth connected media device	81
6.1.5.14 \$2411: Bluetooth paired headsets	81
6.1.5.15 \$2417: Aerial connection status	81
6.1.5.16 \$2418: Media device connection status	82
6.1.5.17 \$2428: Bluetooth visibility	82
6.1.5.18 \$2435: Telephone connectivity	82
6.1.5.19 \$245E: Microphone Mute Button Service Call Button	82
6.1.5.20 \$245F: Bluetooth Button Info Call Button	82
6.1.5.21 \$2460: Answer Telephone Button Voice control Button	82
6.1.5.22 \$2466: Breakdown call button Cradle	82
6.1.5.23 \$2467: Information Call Button Cradle	83