esse	0x01)	holding registers	coil (0x05)	single register (0x06)	ole registers				in Bytes	ister		
Modbusadres	Read coils (0x01	x Read	Write single coil (0x05)	Write single		Bezeichnung Geräteklasse	Zugriff	Datentyp (16)	Datenlänge	_		Beispiel oder Beschreibung 44 = EL 9000 DT Serie, 51 = EL 9000 T Serie
1 21 41 61 81 101		X X X X X				Gerätetyp Hersteller Hersteller Strasse Hersteller PLZ Hersteller Telefonnummer Hersteller Webseite	R R R R R	char char char char char	40 40 40 40 40	20 20 20 20 20	ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII	EL 9080-60 DT
121 123 125 127 129 131 151 171 191 211 231		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x			x	Gerätenennspannung Gerätenennstrom Gerätenennleistung Max. Innenwiderstand Min. Innenwiderstand Artikelnummer Seriennummer Benutzertext Firmwareversion (KE) Firmwareversion (HMI) Firmwareversion (DR)	R R R R R R R R R R R	float float float float float float char char char char char char char	4 4 4 4 40 40 40 40 40 40	2 2 2 20 20 20 20 20 20	Fileßkommazahl nach IEEE754 ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII	80 60 1200 30 0.09 33210506 1234567890 V3.02 16.08.2016 V2.08 22.09.2016 V1.0.4.1 30.06.2016
402 405 407 408 409 410 411 416 417	x x x x x x	x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x		Fernsteuerungsmodus DC-Eingang Zustand DC-Eingang nach Alarm Power Fail Zustand DC-Eingang nach Einschalten des Gerätes Betriebsart (UIP/UIR) Neustant des Gerätes (Warmstart) Alarme quittieren Analogschrittstelle: Referenzspannung (Pin VREF) Analogschrittstelle: REM-SB Pegel Analogschrittstelle: REM-SB Verhalten	RW RW RW RW W W W RW RW	uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1	Coils : Fernsteuerung Coils : Ausgang/Eingang Coils : Auto-On Reg : Power-On Coils : Betriebsart Coils : Neustart Coils : Alarme Coils : VREF Coils : REM-SB Pegel Coils : REM-SB Verhalten	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = Auto-ein 0xFFFF = aus; 0xFFFE = Wiederherstellen 0x0000 = UIP; 0xFF00 = UIR 0xFF00 = ausführen 0xFF00 = bestätigen 0x0000 = 10V; 0xFF00 = 5V 0x0000 = normal; 0xFF00 = invertiert 0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC auto
422 425 500 501 502 503	х	x x x x	x	x x x		Einstellung Spannungsreglergeschwindigkeit DC-Eingang nach Verlassen der Fernsteuerung Sollwert Spannung Sollwert Strom Sollwert Leistung Sollwert Widerstand Gerätestatus	RW RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1	Coils : Reglergeschwindigkeit Coils : Zustand 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) variabel - 0xD0E5 (x - 102%) Bit 0-4 : Bedienort Bit 7 : Zustand DC-Eingang	0x0000 = langsam; 0xFF00 = schnell 0x0000 = aus; 0xFF00 = unverändert Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Widerstandswert (der minimale Wert variiert von Modell zu Modell und kann den techn. Dim Handbuch entnommen und dann umgerechnet werden) 0x00 = frei; 0x01 = lokal; 0x02 = fern; 0x03 = USB; 0x04 = analog; 0x06 Ethemet 0 = aus; 1 = ein
											Bit 9-10 : Reglerzustand Bit 11 : Fernsteuerung Bit 13 : Funktionsgenerator Bit 14 : Fernfühlung Bit 15 : Alarme Bit 16 : OVP Bit 17 : OCP Bit 18 : OPP Bit 19 : OT Bit 21 : Power fail Bit 22 : Power fail	00 = CV; 01 = CR; 10 = CC; 11 = CP 0 = aus; 1 = ein 0 = gestoppt; 1 = läuft 0 = aus; 1 = aktiv 0 = keiner; 1 = Aktiv 0 = kein; 1 = aktiv
507 508 509 520		x x x				Istwert Spannung Istwert Strom Istwert Leistung Anzahl von OV-Alarmen seit Start des Gerätes	R R R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2	1	Bit 23 : Power fall Bit 24 : UVD Bit 25 : OVD Bit 26 : UCD Bit 27 : OCD Bit 27 : OCD Bit 28 : OPD Bit 30 : REM-SB 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%)	0 = kein; 1 = aktiv 0 = Los =
521 522 523 524 550 553 556 559 560 561 562		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		x x x x x		Anzahl von OC-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von OP-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von OF-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von PF-Alarmen seit Start des Gerätes Überspannungsschutzschwelle (OVP) Überstromschutzschwelle OCP Überleistungsschutzschwelle OPP Unterspannungsdetektion UVD Einstellbare UVD Meldung Überspannungsdetektion OVD Einstellbare OVD Meldung Uberspannungsdetektion OVD Einstellbare OVD Meldung	R R R R RW RW RW RW RW RW RW	uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xEFFF 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Reg : Einstellbare UVD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Reg : Einstellbare UVD Meldung	Anzahl Anzahl Anzahl Anzahl OVP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranieitung) OCP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranieitung) OPP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranieitung) UVD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranieitung) UVD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranieitung) OVD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranieitung) 0V00000 = kein; 0x00001 = Signal; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm UVD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranieitung) 0x00000 = kein; 0x00001 = Signal; 0x00002 = Warnung; 0x0003 = Alarm
563 564 565 566 567 568 850 851 852 859	Х	x x x x x	x x x	x x x x x		Unterstromdetektion UCD Einstellbare UCD Meldung Überstromdetektion OCD Einstellbare OCD Meldung Überleistungsdetektion OPD Einstellbare OPD Meldung Überleistungsdetektion OPD Einstellbare OPD Meldung Funktionsgenerator Arbiträr: Start/Stop Funktionsgenerator Arbiträr: Wähle U Funktionsgenerator Arbiträr: Wähle I Funktionsgenerator Arbiträr: Startsequenz Funktionsgenerator Arbiträr: Erdsequenz	RW RW RW RW	uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Reg : Einstellbare UCD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Reg : Einstellbare OCD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Reg : Einstellbare OPD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Reg : Einstellbare OPD Meldung Coils : Start/Stop Coils : Wähle U Coils : Wähle I 0x00010x0064 0x00010x0064	UCD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) xx0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm OCD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm OPD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm 0x0000 = stop; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm 0x0000 = stop; 0xFF00 = Start 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zur Spannung 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zur Strom
861 900	1	x x x	+	×	×	Funktionsgenerator Arbiträr: Sequenzzyklen Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 1 Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 1 Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 99	RW RW	uint(16) float ↓ float	2 32 32	1 16	0x00000x03827 Bytes 0-3: Us/ls(AC) in V Bytes 4-7: Us/ls(AC) in V Bytes 8-11: fs(1/T) in Hz Bytes 16-19: Winkel in Grad Bytes 12-15: fe(1/T) in V Bytes 24-27: Us/ls(DC) in V Bytes 24-27: Us/ls(DC) in V Bytes 28-31: Sequenzzeit in µs J Bytes 0-3: Us/ls(AC) in V	0x0000 = unendlich Fileßkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschritt zum Funktionsgenerator Ganzzahl in IEEE754-Format: 010000Hz Ganzzahl in IEEE754-Format: 0°359° Fileßkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschritt zum Funktionsgenerator 136000000 (36 Mio.) J Fileßkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes,
9000 9001 9002		x x x x		x x		Obere Grenze Spannungssollwert (U-max) Untere Grenze Spannungssollwert (U-min) Obere Grenze Stomsollwert (I-max)	RW	uint(16) uint(16)		1 1	Bytes 4-7: Ue/le(AC) in V Bytes 8-11: fs(1/T) in Hz Bytes 12-15: fc(1/T) in Hz Bytes 10-19: Winkel in Grad Bytes 20-23: Us/ls(DC) in V Bytes 24-27: Ue/le(DC) in V Bytes 28-31: Sequenzzeit in µs 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Abschritz zum Funktionsgenerator Ganzzahl in IEEE754-Format: 010000Hz Ganzzahl in IEEE754-Format: 0"359" Filießkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum Funktionsgenerator 136000000 (36 Mio.) Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
9003 9004 9006 0007 0008 0010 0011 0017 0502	x x x	x x x	x x x	x x x	x	Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Widerstandssollwert (R-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoli: Modbus Protokoli: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Netzwerkadresse	RW RW RW RW RW RW RW RW	uint(16) uint(18)	2 2 2 2 2 2 2 2 4	1 1 1 1 1 1 1 1 2	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Colls: Keep-Alive ein/aus Colls: DHCP ein/aus Colls: SCPI ein/aus Ein/aus Ein/aus Ein: DHCP lauft Bytes 0 - 3: 0.255	Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0 = manuell; 1 = DHCP 192.168.0.2 (Standard)
0504 0506 0508 0535 0562 0566 0567 0572 0573		x x x x x x x x		x x x	x x x	Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Gateway Ethernet: Hostname Ethernet: Doname Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: MAC Ethernet: Portnummer Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden)	RW RW RW RW RW RW RW RW	uint(8) uint(8) char char uint(8) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	4 4 54 54 2 6 2 2	27 27 27 1 3 1	Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0255 565535 Bytes 0 - 5: 0255 065535 (außer 80) 565535, 0 = inactive	255.255.265.0 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) "Client" (Standard) "Workgroup" (Standard) 0.0.0.0 (Standard) Standard: 5 ms 00:90.C2:C3:12:34 bzw. 00-50-C2-C3-12-34 5025 (Standard) Standard: 5 s 0 = MPPT aus; 1 = MPP1; 2 = MPP2; 3 = MPP3; 4 = MPP4
1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007		x x x x x x x		x x x x		MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Isc (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Pmpp (Setup) MPP-Tracking: DeltaP (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Impp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Pmpp (Ergebnis von MPP1/2/4)	RW RW RW RW RW R R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0 - 50 Watt 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleit Stromwert in % von Inenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleit Stromwert in % von Inenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1100	X X X	x x x	x	x x x	x	MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Status (von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Fehler MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP4 : Start MPP4 : Ende MPP4 : Wiederholungen MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20	RW R R RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 40	1 1 1 1	Coils: Start/Stop Coils: Start/Stop Coils: Fehler 0x0005 - 0xEA60 0x0001 - 0x0064 0x0001 - 0x0064 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	0x0000 = stoppen; 0xFF00 = starten 0xx0000 = läuft; 0xFF00 = fertig 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und Me8-Intervall in Millisekunden für das Tracking in Modi 1 un bzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte im Modus 4 Anfangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199 MPP-Trackingmodus 4 Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4 0x0000 = keine Wiederholungen Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleit
1120 1140 1160 1180 1200		x x x			x x	MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-60 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81-100 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10x Umon, Imon, Pmon)	RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	40 60	20 20 20 30	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleit Spannungswert in % von Unenn Stromwert in % von Inenn Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
1230 1260 1290		x x				MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 41-50 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	60	30	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Spannungswert in % von Unenn Stromwert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn Stromwert in % von Pnenn Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn Stromwert in % von Unenn Stromwert in % von Unenn Leistungswert in % von Pnenn Leistungswert in % von Pnenn Leistungswert in % von Unenn
1350 1380		x				Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 61-70 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 71-80 (10x	R	uint(16) uint(16) uint(16)	60	30	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Stromwert in % von Inern Leistungswert in % von Penn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn Stromwert in % von Inenn Leistungswert in % von Penen (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn Stromwert in % von Inenn Leistungswert in % von Penen (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn
1440		x				Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 81-90 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 91-100 (10x Umon, Imon, Pmon)		uint(16)	60	30	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Stromwert in % von Inenn Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn Stromwert in % von Inenn Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn Stromwert in % von Inenn Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
1500 1502 1504 1506 1508 1510 1512		x x x x x x		x	x x x x	Batterietest (statisch): Max. Strom Batterietest (statisch): Max. Leistung Batterietest (statisch): Max. Widerstand Batterietest (statisch): Entladeschlußspannung Batterietest (statisch): Max. zu entnehmende Kapazität Batterietest (statisch): Max. Zu entnehmende Kapazität Batterietest (statisch): Max. Entladezeit Batterietest (statisch): Aktion bei Erreichen der max. zu entnehmenden Kapazität Batterietest (statisch): Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit Batterietest (statisch): Strompegel 1	RW RW RW RW RW	float float float float float float uint(32) uint(16) float	4 4 4 4 2 2	2 2 2 2 1	Fileßkommazahl nach IEEE754 0x00000000 - 0x000A0000 (0 - 10 h) Handlung bei Erreichen der max. Entlade-Kapazität Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit Fileßkommazahl nach IEEE754	0 - Nennstrom 0 - Nennleistung Min max. Widerstand, 0 = AUS 0 - Nennspannung 0 - 9999.99 0x00010203 = 01:02:03 als HH:MM:SS, entspricht [00][STD][MIN][SE 0x0000 = Nichts tun; 0x0001 = Melden (siehe Register 11544); 0x0002 = Test beenden 0x0000 = Nichts tun; 0x0001 = Melden (siehe Register 11544); 0x0002 = Test beenden 0x0002 = Test beenden 0 - Nennstrom
1514 1516 1518 1520 1522 1524 1526 1528 1530		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		x	X X X X X	Batterietest (dynamisch): Strompegel 1 Batterietest (dynamisch): Strompegel 2 Batterietest (dynamisch): Verweildauer Strompegel 1 Batterietest (dynamisch): Verweildauer Strompegel 2 Batterietest (dynamisch): Max. Leistung Batterietest (dynamisch): Entladeschlußspannung Batterietest (dynamisch): Max. zu entnehmende Kapazität Batterietest (dynamisch): Aktion bei Erreichen der max. zu entnehmenden Kapazität Batterietest (dynamisch): Aktion bei Erreichen der max. zu entnehmenden Kapazität	RW RW RW RW RW RW RW	float float float float float float float uint(32) uint(16)	4 4 4 4 4 2 2	2 2 2 2 2 2 2 1	Fileßkommazahl nach IEEE754	0 - Nennstrom 1 - 36000 s 1 - 36000 s 1 - 36000 s 0 - Nennstrom 0 - Nennleistung 0 - Nennspannung 0 - 99999.99 0x00010203 = 01:02:03 als HH:MM:SS, entspricht [00][STD][MIN][St 0x0000 = Nichts tun; 0x0001 = Melden (siehe Register 11544); 0x0002 = Test beenden 0x0000 = Nichts tun; 0x0000 = Nichts tun;
1532 1533 1534 1535 1536 1538 1540	X	x x x	x	x		Batterietest: Start/Stopp Batterietest: Status 1 Batterietest: Fehlerstatus Batterietest: Moduswahl Batterietest: Entnommene Kapazität in Ah Batterietest: Entnommene Energie in Wh Batterietest: Zeit am Testende	R R RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) float float uint(16)	2 2 2 2 2 4 4 8	1 1 2 2 2	Coils: Start/Stop Coils: Teststatus Coils: Fehlerstatus Moduswahl x Ah x Wh HH:MM:SS.MS	\(\) \(\)
1544		х				Batterietest: Status 2	R	uint(16)	2	1	Status	Wort 3 = Millisekunden (0-999) 0x0000 = Batterietestmodus aus (Standard); 0x0001 = Lauft; 0x0002 = Gestoppt; 0x0004 = Fehler aufgetreten; 0x0008 = Initialisiert; 0x0010 = Maximale Ah erreicht (nur Meldung); 0x0020 = Maximale Zeit erreicht (nur Meldung); 0x0020 = Maximale Ah erreicht (Testende); 0x0080 = Maximale Zeit erreicht (Testende)