					egisterliste für Geräte mit KE-Firmw	are a	ab V3	3.04	(d	ie installierte Version kann im ME	NU des Gerätes im Punkt INFO HW, SW abgelesen werden)
se	01)	registers	single coll (0x05) single register (0x06)	multiple registers				Bytes	er		
Modbusadresse	coils (0x	holding	single co single re	multiple			ıtyp	Datenlänge in	hl Register		
Modb	Read	x Read	Write	Write	Bezeichnung Geräteklasse	™ Zugriff	Datentyp	Dater			Beispiel oder Beschreibung 44 = EL 9000 DT Serie, 51 = EL 9000 T Serie
1 21 41		x x			Gerätetyp Hersteller Hersteller Strasse	R R R	char char char		20 20	ASCII ASCII	EL 9080-60 DT
61 81 101 121		x x x			Hersteller PLZ Hersteller Telefonnummer Hersteller Webseite Gerätenennspannung	R R R	char char char float	40 40 40 4	20 20	ASCII ASCII ASCII Fließkommazahl nach IEEE754	80
123 125 127		X X			Gerätenennstrom Gerätenennleistung Max. Innenwiderstand	R R	float float float	4 4	2	Fließkommazahl nach IEEE754 Fließkommazahl nach IEEE754	60 1200 30
129 131 151		x x			Min. Innenwiderstand Artikelnummer Seriennummer	R R R	float char char	4 40 40	2 20		33210506 1234567890
171 191 211		x x		х	Benutzertext Firmwareversion (KE) Firmwareversion (HMI)	RW R	char char char	40 40 40	20 20	ASCII ASCII	V3.02 16.08.2016 V2.08 22.09.2016
231 402	х	х	x		Firmwareversion (DR) Fernsteuerungsmodus	R	char uint(16)	40	20	ASCII	V1.0.4.1 30.06.2016 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein
405 407 408	X		x		DC-Eingang Zustand DC-Eingang nach Alarm Power Fail Zustand DC-Eingang nach Einschalten des Gerätes	RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2	1	Coils : Auto-On	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = Auto-ein 0xFFFF = aus; 0xFFFE = Wiederherstellen
409 410 411	Х		x x		Betriebsart (UIP/UIR) Neustart des Gerätes (Warmstart) Alarme quittieren	RW W	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2	1	Coils : Neustart Coils : Alarme	0x0000 = UIP; 0xFF00 = UIR 0xFF00 = ausführen 0xFF00 = bestätigen
416 417 418	x		X X		Analogschnittstelle: Referenzspannung (Pin VREF) Analogschnittstelle: REM-SB Pegel Analogschnittstelle: REM-SB Verhalten	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2	1	Coils : REM-SB Pegel Coils : REM-SB Verhalten	0x0000 = 10V; 0xFF00 = 5V 0x0000 = normal; 0xFF00 = invertiert 0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC auto
422 425 500	X	х	x x		Einstellung Spannungsreglergeschwindigkeit DC-Eingang nach Verlassen der Fernsteuerung Sollwert Spannung	RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2	1	Coils : Zustand 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	0x0000 = langsam; 0xFF00 = schnell 0x0000 = aus; 0xFF00 = unverändert Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
501 502 503		x x	X X		Sollwert Strom Sollwert Leistung Sollwert Widerstand	RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2	1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) variabel - 0xD0E5 (x - 102%)	Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Widerstandswert (der minimale Wert variiert von Modell zu Modell und kann den techn. I
505		х			Gerätestatus	R	uint(32)	4	2	Bit 0-4 : Bedienort	im Handbuch entnommen und dann umgerechnet werden) 0x00 = frei; 0x01 = lokal; 0x02 = fern; 0x03 = USB; 0x04 = analog; 0x0i Ethernet
										Bit 9-10 : Reglerzustand	0 = aus; 1 = ein 00 = CV; 01 = CR; 10 = CC; 11 = CP 0 = aus; 1 = ein
										Bit 14 : Fernfühlung Bit 15 : Alarme	0 = gestoppt; 1 = läuft 0 = aus; 1 = aktiv 0 = keiner; 1 = Alarm aktiv
										Bit 17 : OCP Bit 18 : OPP	0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv
										Bit 21 : Power fail Bit 22 : Power fail	0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv
										Bit 24 : UVD Bit 25 : OVD	0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv
										Bit 27 : OCD Bit 28 : OPD	0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = DC freigegeben; 1 = REM-SB sperrt DC-Ausgang/-Eingang
507 508 509		x x x	+		Istwert Spannung Istwert Strom Istwert Leistung	R R R	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2	1	0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%)	o – Dc Heigegeben, i – Reim-so spent Dc-Ausgang-Enigang Spannungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
520 521 522		X X X	+		Isswert Leistung Anzahl von OV-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von OC-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von OP-Alarmen seit Start des Gerätes	R R R	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2	1	0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF	Leistungsistwert (Ornrechnung siehe Programmeranierung) Anzahl Anzahl Anzahl
523 524 550		X X	x		Anzahl von OT-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von PF-Alarmen seit Start des Gerätes Überspannungsschutzschweile (OVP)	R R RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2	1	0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF	Anzahl Anzahl OVP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
553 556 559		x x	X X		Überstromschutzschwelle OCP Überleistungsschutzschwelle OPP Unterspannungsdetektion UVD	RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2	1	0x0000 - 0xE147 (0 - 110%)	OCP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) OPP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) UVD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
560 561 562		X X	X X		Uberspannungsdetektion OVD Einstellbare UVD Meldung Überspannungsdetektion OVD Einstellbare OVD Meldung	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2	1	Reg : Einstellbare UVD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm 0VD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm
563 564 565		x x	X X		Unterstromdetektion UCD Einstellbare UCD Meldung Überstromdetektion OCD	RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2	1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Reg : Einstellbare UCD Meldung	UCD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm OCD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
566 567 568		X X	X X X		Einstellbare OCD Meldung Überleistungsdetektion OPD Einstellbare OPD Meldung	RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2	1	Reg : Einstellbare OCD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm OPD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm
850 851	X		X X		Funktionsgenerator Arbiträr: Start/Stop Funktionsgenerator Arbiträr: Wähle U	RW RW	uint(16) uint(16)	2			0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zur Spannun
852 859 860	х	x x	x x x		Funktionsgenerator Arbiträr: Wähle I Funktionsgenerator Arbiträr: Startsequenz Funktionsgenerator Arbiträr: Endsequenz	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2	1	Coils : Wähle I 0x00010x0064 0x00010x0064	0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zum Strom
900		x	х	х	Funktionsgenerator Arbiträr: Sequenzzyklen Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 1	RW	uint(16) float	32		Bytes 0-3: Us/Is(AC) in V	0x0000 = unendlich Fließkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes Abschnitt zum Funktionsgenerator
										Bytes 12-15: fe(1/T) in Hz	Ganzzahl in IEEE754-Format: 010000Hz Ganzzahl in IEEE754-Format: 0*359*
2468					↓ Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 99		↓ float	↓ 32			Fließkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes Abschnitt zum Funktionsgenerator 136000000 (36 Mio.)
	1	x x	↓ ↓	↓ x		↓ RW			↓ 16		↓ Fließkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes Abschnitt zum Funktionsgenerator
										Bytes 12-15: fe(1/T) in Hz	Ganzzahl in IEEE754-Format: 010000Hz Ganzzahl in IEEE754-Format: 0°359°
											Fließkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes Abschnitt zum Funktionsgenerator 136000000 (36 Mio.)
9000 9001					Obere Grenze Spannungssollwert (U-max) Untere Grenze Spannungssollwert (U-min)	RW RW	uint(16) uint(16)	2	1		Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
9002 9003		X X	X X		Ohana Cranza Ctransaallissant (Lucas)		uint(16)			0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
9004		x x x x	x x x		Obere Grenze Stromsollwert (I-max) Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max)	RW RW	uint(16) uint(16)	2	1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
9006	x	x x x	X X		Untere Grenze Stromsollwert (I-min)	RW RW RW	uint(16)	2 2	1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein
9006 0007 0008 0010	x	X X X	x x x		Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Widerstandssollwert (R-max)	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2	1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
0006 0007 0008 0010 0011 0017	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 Protokoll: Modbus	RW RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 2	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bito: DHCP lauft Bytes 0 - 3: 0.255	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein
0007 0008 0010 0011 0017 0502 0504 0506	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 Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Netzwerkadresse	RW RW RW RW RW RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18)	2 2 2 2 2 2 2 4	1 1 1 1 1 1 2 2 2 27	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bito: DHCP lauft Bytes 0 - 3: 0.255	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0 = manuell; 1 = DHCP 192.168.0.2 (Standard)
9006 0007 0008 0010 0017 0502 0504 0506 0508 0562 0562	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	Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Widerstandssollwert (R-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Sateway Ethernet: Hostname	RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8)	2 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 54	1 1 1 1 1 1 2 2 2 27 27 27 2 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bit: DHCP lauft Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII ASCII Sytes 0 - 3: 0.255	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0 = manuell; 1 = DHCP 192.168.0.2 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) "Client" (Standard) "Client" (Standard)
9006 0007 0008 0010 0011 0017 0502 0504 0506 0508 0535 0562 0566 0567 0572	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 x x x x 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 Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Hostname Ethernet: DnS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden)	RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) char char uint(8) uint(8)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 54 4	1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 7 2 7 2 7 2 1 3 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bitto: DHCP lauft Bytes 0 - 3: 0255 Sytes 0 - 3: 0255 Dytes 0 - 3: 0255 Sytes 0 - 3: 0255 Sytes 0 - 3: 0255 Sytes 0 - 5: 0255 Sytes 0 - 5: 0255	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0 = manuell; 1 = DHCP 192.168.0.2 (Standard) 255.255.255.0 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) "Client" (Standard) "Vorkgroup" (Standard) 0.0.0 (Standard) Standard: 5 ms
9006 0007 0008 0010 0011 0017 0502 0504 0506 0508 0535 0562 0566 0567 0572 0573	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 x x x x 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 Leistungssollwert (P-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Stateway Ethernet: Hostname Ethernet: Dmäne Ethernet: Dmäne Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: MAC Ethernet: Portnummer Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup)	RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) 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 4 4 4 4 54 4 4 54 4 4 2 2 6 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 7 2 7 2 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Buts 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 0.65535 Bytes 0 - 5: 0.255 0.65535 0.4 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0 = manuell; 1 = DHCP 192.168.0.2 (Standard) 295.255.255.0 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) "Client" (Standard) "Workgroup" (Standard) 10.0.0 (Standard) Standard; 5 ms 00:50: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 Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranle
9006 9007 9008 9010 9011 9017 9502 9504 9506 9535 9535 9535 9535 9535 9535 9537 9573 9574 9573 9574 9573 9574	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 x x x x 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 Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: MC Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Isc (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup)	RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 54 2 6 6 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 7 2 7 2 7 2 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Boils: MODBUS ein/aus Bito: DHCP lauft Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 ASCII Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 Source of the control of the cont	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0xF0000 = aus; 0xFF00 = ein 0xF00000 = aus; 0xFF00 = ein 0xF00000 = aus; 0xFF00 = ein 0xF0000 = aus; 0xFF00 = ein 0xF00000 = aus; 0xFF00 = ein 0xF00000000000000000000000000000000000
9006 9007 9008 9010 9011 9017 9502 9504 9506 9508	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 x x x x 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 Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DhcP-Status Ethernet: Stopherzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Lostname Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: MAC Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Usc (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Pmpp (Setup)	RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW R	uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 54 2 6 6 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 7 2 7 2 7 2 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 Oxmodel and a coil an	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0 = manuell; 1 = DHCP 192.188.0.2 (Standard) 192.188.0.1 (Standard) "Client" (Standard) "Workgroup" (Standard) 0x00.0 (Standard) Standard: 5 ms 0x0.50: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 Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
9006 0007 0008 0010 0010 00502 0506 0508 0535 0562 0567 0572 0573 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007	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 x x x x 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 Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Netzwerkadresse Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Gateway Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: MAC Ethernet: Portnummer Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Usc (Setup) MPP-Tracking: Lmpp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: DeltaP (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4)	RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW R	uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 4 4 4 54 4 54 2 6 6 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 2 2 2 2 2 7 2 7 2 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 Source of the coil of t	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0 = manuell; 1 = DHCP 192.168.0.2 (Standard) 255.255.255.0 (Standard) 255.255.0 (Standard) 255.255.0 (Standard) 256.265.255.0 (Standard) 0x0.0.0 (Standard) 0x0.0 (Sta
9006 9007 9008 9001 9011 9017 9502 9504 9506 9508 9536 9567 9572 9573 1000 1001 1002 1003 1004 1006 1007 1008 1009 1010 1010 1011	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 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 x x x	x x x	Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoll: Modbus Protokoll: Modbus Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Bunsetzmaske Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: MAC Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Mpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Mpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Status (von MPP1/2/4)	RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 4 54 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 7 2 7 2 7 2 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0255 S65535 Bytes 0 - 5: 0255 065535 Bytes 0 - 5: 0255 065535 Coil Coil Coil Coil Coil Coil Coil Coil	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0 = manueli; 1 = DHCP 192.168.0.2 (Standard) 255.255.255.0 (Standard) 255.255.255.0 (Standard) 255.255.255.0 (Standard) 257.268.0.2 (Standard) 257.268.0.2 (Standard) 257.268.0.2 (Standard) 258.268.0.2 (
9006 9007 9008 9008 9010 9011 9017 9502 9504 9506 9506 9506 9567 9572 9573 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 10101 1011 1012 1013	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 x x 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 Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Widerstandssollwert (R-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Netzwerkadresse Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Gateway Ethernet: Hostname Ethernet: Domäne Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: MAC Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uco (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: DeltaP (Setup) MPP-Tracking: DeltaP (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Impp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Impp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Jart/Stopp	RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 54 4 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 7 2 7 2 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 ASCII Bytes 0 - 3: 0255 ASCII Bytes 0 - 3: 0255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0255 065535 Bytes 0 - 5: 0255 065535 O4 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x00000 = aus; 0xFF00 = ein 0x00000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = fehler 0x0000 = aus; 0xFF00 = feller 0x0000 = kein Feller; 0xFF00 = feller 0x0000 = feller in Modi 1 uu bzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte in Modi 1 uu bzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte in Modi 4 anfangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-1119)
9006 9007 9008 9010 9011 90502 9504 9506 9508 9566 9573 9573 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1011 1012 1013 1014	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 x x 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 Leistungssollwert (P-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoll: Modbus Protokoll: Modbus Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Stureverkadresse Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Gateway Ethernet: Hostname Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: DeltaP (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Status (von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Intervall (Setup)	RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW R	uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 54 4 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 7 2 7 2 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: MCDBUS ein/aus Coils: MCDBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 ASCII ASCII ASCII ASCII Ox0000 - 0x.0.255 Ox0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = fixte 0xF0000 = ein 0xF0000 = aus; 0xFF00 = fixte 0xF00000 = lauf; 0xFF00 = fixte
9006 9007 9008 9010 9011 9011 90502 9504 9535 9566 9572 9573 1000 1001 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1001 1012 1013 1014 1015 1016 1100	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 x x x x x x x x x x x	X	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Widerstandssollwert (R-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Netzwerkadresse Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Gateway Ethernet: Hostname Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: WPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Impp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Hervall (Setup)	RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW RW R	uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 4 4 4 54 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 7 2 7 2 7 2 7 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 0.65535 Bytes 0 - 5: 0.255 0.65535 0.4 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ferlig 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fehler 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fehler 0x0000 = kein Widerholunger aus Pupp (MPP-Trackingmodus 4 0x00000 = kein Widerholunger (MPP-Trackingmodus 4
9006 9007 9008 9010 9011 9011 90502 9504 9506 9535 9562 9566 9567 9573 9072 9573 1000 1001 1002 1003 1004 1006 1007 1008 1009 1011 1012 1014 1015 1016 11100	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 x x x x x x x x x x x	X	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Widerstandssollwert (P-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoll: Modbus Protokoll: Modbus Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Netzwerkadresse Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Hostname Ethernet: Gateway Ethernet: Hostname Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: MAC Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uco (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Dettap (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Impp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Intervall (Setup)	RW R	uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 54 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bito: DHCP lauft Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 5.65535 Dytes 0 - 5: 0.255 0.45 0.00000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = sin 0x0000 = aus; 0xFF00 = sin 0x0000 = aus; 0xFF00 = sin 0xF00x = aus; 0xF00
0006 0007 0008 0017 0502 0504 0508 0508 0508 0567 0572 0573 000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 017 017 017 017 017 017 017	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 x x x 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 Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Widerstandssollwert (R-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoll: Modbus Protokoll: Modbus Protokoll: Modbus Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Forname Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: MAC Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Pmpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Status (von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Behler MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-2 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-	RW R	uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0255 Social Bytes 0 - 3: 0255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0255 65535 Bytes 0 - 5: 0255 065535 Bytes 0 - 5: 0255 065535 Bytes 0 - 5: 0255 065535 Dytes 0 - 5: 0255 Dytes	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = kein Polgrammieranleitung) 0x55.0x5.0x5.0x5.0x5.0x5.0x5.0x5.0x5.0x5
0006 0007 0008 0017 0502 0504 0508 0508 0508 0508 0567 057 000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 011 012 013 014 015 016 017 017 018 019 019 019 019 019 019 019 019	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 x x x 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: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Gateway Ethernet: Hostname Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Uor (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Start/Stopp	RW R	uint(16) uint(18) uint(16)	2 2 2 2 2 4 4 54 4 54 4 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0255 65535 Bytes 0 - 5: 0255 065535 Bytes 0 - 5: 0255 065535 Bytes 0 - 5: 0255 065035 Bytes 0 - 5: 0255 065036 Dytes 0 - 5: 0255 Dytes 0 - 5: 025 Dytes 0 - 5: 025 Dytes 0 - 5: 025 Dytes 0 - 5:	Widerstandswert (Umrechrung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fehler 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fehler 0x0000 = kein Woon Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fehler 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fehler 0x0000 = kein Woon Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fertig 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fehler 0x0000 = kein Woon Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fehler 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fehler 0x0000 = kein Woon Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fehler
0007 0008 0017 0017 0502 0504 0506 0508 0556 0566 0567 0572 0572 0572 0001 0001 0001 0001 0001 0003 0004 0006 0007 0008 0009 0010 0010 0010 0010 0010 0010	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 x x x 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 (P-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Netzwerkadresse Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Hostname Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Uor (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Impp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-2 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81-	RW R	uint(16) uint(18)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 54 4 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0255 .65535 Bytes 0 - 5: 0255 04 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = sun aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-1119) fümPP-Trackingmodus 4 0x0000 = keine Foller; 0xFF00 = fehler 0x0000 = keine Fehler; 0xFF00 = fehler 0x0000 = keine Wiederholungen 0x0000 = keine Wiederholungen 0x0000 = keine Wiederholungen 0x00000 = keine Wiederholungen 0x0000 = keine Wiederholungen
0005 0007 0008 0010 0017 0502 0506 0566 0567 077 077 077 077 077 077 077 0	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 x x x 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: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Formane Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-2 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-	RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 0.65535 Bytes 0 - 5: 0.255 0.65535 0.4 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = enn 0x0000 = aus; 0xF00 = enn 0x0000 = aus; 0xFF00 = enn 0x0000 = aus; 0xF00 = enn 0x0
9006 9007 9008 9007 9008 9010 9017 9502 9504 9506 9566 9567 9572 9672	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 x x x 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: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Netzwerkadresse Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Hostname Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: WPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-2 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10) Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10) Umon, Imon, Pmon)	RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 0.65535 Bytes 0 - 5: 0.255 0.65535 0.4 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0xF0000 = ein 0xF00000 = ein 0xF00000 = ein 0xF000000 = ein 0xF000000 = ein 0xF000000 = ein 0xF000000 = ein 0xF0000000 = ein 0xF0000000000 = ein 0xF00000000000000000000000000000000000
9006 9007 9008 9007 9008 9010 9017 9502 9504 9506 9566 9567 9572 9672	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 x x x 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: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Formane Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-2 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-	RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 Solution of the street of t	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = fehler 0x0000 = kein Feh
9006 9007 9008 9010 9017 9502 9504 9506 9566 9572 9566 9572 9506 1000 1001 1002 1003 1004 1015 1016 1017 1018 1014 1015 1014 1015 1016 1016 1017 1018 1019	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 x x x x x x x x x x x	X	x x x x	Untere Grenze Leistungssollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Widerstandssollwert (P-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: Modbus Protokoli: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Hostname Ethernet: Hostname Ethernet: Hostname Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: MC Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Unc (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Impp (Setup) MPP-Tracking: DeltaP (Setup) MPP-Tracking: DeltaP (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Start/Stop MPP-Tracking: Start/Stop MPP-Tracking: Start/Stop MPP-Tracking: Start/Stop MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Start/Stop MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-2 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10) Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10 Umon, Imon, Pmon)	RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 4 4 4 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 0.65535 Bytes 0 - 5: 0.255 0.65535 O.4 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Widerstandswert (Umrechrung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = eftig 0x0000 = keine Wiederholungen 0x0000 = keine Wied
1006 1007 1008 1009 1010 1160 1160 1200	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	Untere Grenze Leistungssollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (R-max) Debere Grenze Widerstandssollwert (R-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoli: Modbus Protokoli: SoPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Gateway Ethernet: DMS Ethernet: DMS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Uopp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Staft/Stopp MPP-Tracking: Staft/Stopp MPP-Tracking: Staft/Stopp MPP-Tracking: Staft/Stopp MPP-Tracking: Staft/Stopp MPP-Tracking: Staft/Stopp MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-2 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10: Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (16: Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (16: Umon, Imon, Pmon)	RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(18) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(8) uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 54 4 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0255 ASCII Bytes 0 - 3: 0255 .65535 Bytes 0 - 5: 0255 04 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x00000 = aus; 0xFF00 = ein 0x00000 = aus; 0xFF00 = ein 0 = manuell; 1 = DHCP 192.168.0.2 (Standard) 192.168.0.3 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) 193.168.0.1 (Standard) 194.168.0.1 (Standard) 195.168.0.1 (Standard
9006 9007 9008 9007 9008 9010 9017 9502 9504 9506 9566 9567 9573 1000 1001 1002 1003 1004 1015 1016 11100 11200 11200 11200 11200	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 x x x 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 Leistungssollwert (R-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Bernet: Subnetzmaske Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Use (Setup) MPP-Tracking: Use (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-2 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 51- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10) Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10 Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10 Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10 Umon, Imon, Pmon)	RW R	uint(16) 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 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 ASCII Bytes 0 - 3: 0255 ASCII Bytes 0 - 3: 0255 ASCII Bytes 0 - 3: 0255 ASCII Bytes 0 - 3: 0255 0	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0 = manuell; 1 = DHCP 192.168.0.2 (Standard) 192.168.0.2 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) 192.168.0.3 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) 193.168.0.1 (Standa
9006 9007 9008 9007 9008 9010 9017 9502 9504 9506 9567 9572 9573 1000 1001 1002 1003 1004 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1017 1018 1018 1019 1010	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 x x x 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: DHCP-Status Ethernet: Dhetzmaske Ethernet: Dhetzmaske Ethernet: Dhetzmaske Ethernet: Dhetzmaske Ethernet: Dhetzmaske Ethernet: Domaine Ethernet: Domaine Ethernet: Dromaine Ethernet: Dromaine Ethernet: Dromaine Ethernet: Dromaine Ethernet: Dromaine Ethernet: Comaine Ethernet: Comaine Ethernet: Comaine Ethernet: Comaine Ethernet: Comaine Ethernet: Corposition (in Millisekunden) Ethernet: Dromaine Ethernet: Corposition (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Isc (Setup) MPP-Tracking: Isc (Setup) MPP-Tracking: Impe (Setup) MPP-Tracking: Impe (Setup) MPP-Tracking: Impe (Setup) MPP-Tracking: MPP (Setup) MPP-Tracking: MPP (Setup) MPP-Tracking: Mpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Mpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Status (Von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Status (Von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Status (Von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-2 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10) Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10) Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10) Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10) Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10) Umon, Imon, Pmon)	RW R	uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 4 4 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 Solution of the street of t	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und MecI-ntervall in Millsekunden für das Tracking in Modi 1 ubzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte im Modus 4 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und MecI-ntervall in Millsekunden für das Tracking in Modi 1 ubzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte im Modus 4 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und MecI-ntervall in Millsekunden für das Tracking in Modi 1 ubzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte im Modus 4 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und MecI-ntervall in Millsekunden für das Tracking in Modi 1 ubzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte im Modus 4 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und MecI-ntervall in Millsekunden für das Tracking in Modi 1 ubzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte im Modus 4 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und MecI-ntervall in Millsekunden für das Tracking in Modi 1 ubzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte im Modus 4 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und MecI-ntervall in Millsekunden für das Tracking in Modi 1 ubzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte im Modus 4 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und MecI-ntervall in Millsekunden für das Tracking in Modi 1 ubzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte im Modus 4 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und MecI-ntervall in Millsekunden für das Tracking in Modi 1 ubzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte im Modus 4 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und MecI-ntervall
9006 9007 9008 9007 9008 90010 90117 9502 9504 9506 9567 9572 9573 1000 1001 1002 1003 1004 1006 1010 1011	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	Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Leistungssollwert (R-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoll: Modbus Protokoll: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Bernet: Subnetzmaske Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: Domäne Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Use (Setup) MPP-Tracking: Use (Setup) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Umpp (Ergebnis von MPP1/2/4) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-2 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 51- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10) Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10 Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10 Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10 Umon, Imon, Pmon)	RW R	uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 4 4 4 54 4 4 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0255 ASCII ASCII Bytes 0 - 3: 0255 S65535 Bytes 0 - 5: 0255 065535 O65035 Coils: Scott (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) \[\text{20000} = aus; 0xFF00 = ein \\ \text{20000} = aus; 0xFF00 = aus; 0xF00 \\ \text{20000} = (Standard) \\ \text{20000} = (Aus) = (
9004 9006 0007 0008 0010 0011 0017 00502 00504 0506 0508 0566 05667 0572 0573 1000 1001 1002 1003 1004 1015 1016 1100 11200 11200 11320 1380 1440	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 x x x x x x x x x x x	X	x x x x	Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Dere Grenze Widerstandssollwert (R-max) Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP Protokoli: Modbus Protokoli: SCPI Ethernet: DHCP-Status Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: DNS USB: Verbindungs-Timeout (in Millisekunden) Ethernet: Domane Ethernet: Domane Ethernet: Portnummer Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) MPP-Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP-Tracking: Uoc (Setup) MPP-Tracking: Isc (Setup) MPP-Tracking: Isc (Setup) MPP-Tracking: DettaP (Setup) MPP-Tracking: DettaP (Setup) MPP-Tracking: DettaP (Setup) MPP-Tracking: DettaP (Setup) MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Start/Stopp MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-2 MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41- MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10: Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10: Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10: Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10: Umon, Imon, Pmon) MPP-Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10: Umon, Imon, Pmon)	RW R	uint(16) 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 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coils: Keep-Alive ein/aus Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 ASCII Bytes 0 - 3: 0.255 Sytes 0 - 3: 0.255 Source of the state of the s	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xF000 = ein 0x00000 = aus; 0xF000 = ein 0x0000 = ein ein 0x0000 = ein ein 0x0000 = ein 0x00000 = ein 0x0000 = ein 0x00000 = ein 0x0000 = ein 0x00000