



BETTER
ELECTRONEERING



Wallbox Registerset



Produkt:

wBX16 basic

wBX16 RFID Smart

wBX16 ChargeConnect (Pro)

KSE Wallbox 11kW

1. Registerset der Wallboxen wBX16 Basic/ wBX16 RFID smart/ wBX16 ChargeConnect (Pro)

Nummer	Registername	R/W	Registertyp	mögliche Werte // Einheit	Beschreibung
0x01	maxCurrent	R	Input Register	0, 6-16 // A	Enthält den kleinsten Wert aus -interner Drehschalteneinstellung (absoluteMaxCurrent) -externer Busvorgabe (setMaxCurrent)
0x02	absoluteMaxCurrent	R	Input Register	6-16 // A	Einstellung des internen Drehschalters (stellt immer das mögliche Maximum dar)
0x03	setMaxCurrent	R/W	Holding Register	0, 6-16 // A	Externe Stromvorgabe via Bussystem / Ladefreigabe
0x0E	modbusChargeMode	R	Input Register	0 = normal 1 = Überschussladen 2 = Überschuss mit Begrenzung 4 = Ladestop	Lademodus zum auslesen
0x10	vehicleState	R	Input Register	State 0 = Init 1 = Off 3 = IDLE 4 = Fahrzeug gesteckt 5 = Fahrzeug lädt 6 = Übertemperatur 7 = Error Wallbox 8 = Installationsfehler	State der StateMachine
0x11	voltageP1	R	Input Register	V	Spannung auf P1
0x12	voltageP2	R	Input Register	V	Spannung auf P2
0x13	voltageP3	R	Input Register	V	Spannung auf P3
0x14	currentP1	R	Input Register	mA	Strom auf P1
0x15	currentP2	R	Input Register	mA	Strom auf P2
0x16	currentP3	R	Input Register	mA	Strom auf P3
0x17	currentLoadedEnergy	R	Input Register	10 Wh	Zwischen anstecken und abstecken geladene Energie
0x18	actualPower	R	Input Register	W	Aktuelle Ladeleistung
0x30	firmwareVersion	R	Input Register	NAN	FirmwareVersion HighByte - Major Version LowByte - Minor Version
0x31	rfid	R	Discrete Input	0: Nein 1: Ja	RFID Leser vorhanden (optional)
0x32	ledBrightness	R/W	Holding Register	0-15	Helligkeit der LED
0x33	selectChargeMode	R/W	Holding Register	0 = normal 1 = Überschussladen 2 = Überschuss mit Begrenzung 3 = Beide möglich	Bitfeld zur Konfiguration Lademodus
0x34	chargeMode	R/W	Holding Register	0 = normal 1 = Überschussladen 2 = Überschuss mit Begrenzung 4 = Ladestop	Lademodus setzen
0x35	modbusRelayMode	R/W	Holding Register	0 = 3 phasig 1 = 1 phasig	Umschalten 1 phasiges oder 3 phasiges Laden
0x50	errorCode	R	Discrete Input	0: iO 1: niO	Relais 1 Welding Detection
0x51	errorCode	R	Discrete Input	0: iO 1: niO	Relais 2 Welding Detection
0x52	errorCode	R	Discrete Input	0: iO 1: niO	Relais 1 Driver Error
0x53	errorCode	R	Discrete Input	0: iO 1: niO	Relais 2 Driver Error
0x54	errorCode	R	Discrete Input	0: iO 1: niO	RCD DC Error
0x55	errorCode	R	Discrete Input	0: iO 1: niO	RCD AC Error

0x56	errorCode	R	Discrete Input	0: iO 1: niO	Übertemperatur
0x57	errorCode	R	Discrete Input	0: iO 1: niO	Touch Error
0x60	powerERms32BitWh[0]	R	Input Register	in Wh	High Byte
0x61	powerERms32BitWh[1]	R	Input Register	in Wh	Low Byte
0x67	NFCmodbusTransactionID[0]	R	Holding Register		Tag ID erstes Byte
0x68	NFCmodbusTransactionID[2]	R	Holding Register		Tag ID zweites Byte
0x69	NFCmodbusTransactionID[4]	R	Holding Register		Tag ID drittes Byte
0x6A	NFCmodbusTransactionID[6]	R	Holding Register		Tag ID viertes Byte