

Huawei SUN2000 – Modbus Proxy

Register-Dokumentation

ESP32 Modbus TCP Proxy – Read & Write Register Map

ESP32 Reg	Huawei Reg	Count	Typ	Beschreibung	RW
0–21	32064	22	U16/I32	Netz / AC Basiswerte	R
30–35	32016	6	U16	PV String Spannung / Strom	R
40–45	37119	6	I32	Netz Import / Export Leistung	R
60–65	32114	6	U32	Tagesenergie (Ertrag / Bezug)	R
70–71	32106	2	U32	Gesamtenergie WR	R
80–81	37001	2	U32	Batteriespannung	R
90–91	37004	2	U32	Batterie SOC (%)	R
100–103	37066	4	U32	Charge / Discharge Gesamt	R
110–111	37113	2	I32	Grid2 Leistung	R
120–123	37015	4	U32	Batterie Tageswerte	R
130–131	47102	2	U16	Backup SOC	RW
140	47087	1	U16	Charge from AC Enable	RW
150–151	47242	2	U32	Max Charge from Grid	RW
160–165	37101	6	I32	Zählerdaten Grid Import/Export	R
170–171	47247	2	U32	Max Charge Grid (alt)	RW
180–181	47075	2	U32	Max Charge from PV	RW