

Nr.	Name	Beschreibung	Wert	Erklärung	 	Default-Wert
261.05	SlfCsmplodShed	Aktivieren des Lastabwurf bei Eigenverbrauch*	Disable	Lastabwurf bei Eigenverbrauch ist deaktiviert.	✓ ✗	Enable
			Enable	Lastabwurf bei Eigenverbrauch ist aktiviert.		

* Der Parameter ist erst ab Firmware-Version 3.5 des Sunny Island sichtbar. Die Firmware-Version 3.5 des Sunny Island kann ausschließlich in Multiclustern-Systemen mit der Multiclustern Box 12 des Gerätetyps MC-BOX-12.3-20 eingesetzt werden.

262# BatUsage

Nr.	Name	Beschreibung	Wert	Erklärung	 	Default-Wert
262.01	ProtResSOC	Untere Grenze des Tiefentladeschutzbereichs vor Abschaltung in Prozent der Batteriekapazität (Expertenmodus)	10 % bis 20 %	Bleibatterien	✓ ✗	10 %
			3 % bis 20 %	Lithium-Ionen-Batterien	✓ ✗	3 %
262.02	BatResSOC	Minimale Breite des Tiefentladeschutzbereichs in Prozent der Batteriekapazität (Expertenmodus)	2 % bis 50 %	Lithium-Ionen-Batterie, ausschließlich Eigenverbrauch	✓ ✗	2 %
				Lithium-Ionen-Batterie, Ersatzstromsystem	✓ ✗	10 %
				Bleibatterie, ausschließlich Eigenverbrauch	✓ ✗	30 %
				Bleibatterie, Ersatzstromsystem	✓ ✗	5 %
262.03	BUResSOC	Minimale Breite des Ersatzstrombereichs am längsten Tag im Jahr in Prozent der Batteriekapazität (Expertenmodus)	0 % bis 100 %	–	✓ ✗	0 %
262.04	PVResSOC	Breite des Bereichs zur Erhaltung des Batterieladezustands in Prozent der Nennkapazität (Expertenmodus)	4 % bis 20 %	–	✓ ✗	5 %

Nr.	Name	Beschreibung	Wert	Erklärung	 	Default-Wert
262.05	MinSlfCmpSOC	Minimale Breite des Eigenverbrauchsbereichs am kürzesten Tag im Jahr in Prozent der Batteriekapazität (Expertenmodus)	0 % bis 91 %	Lithium-Ionen-Batterie	✓ ✗	70 %*
				Bleibatterie	✓ ✗	35 %**

* Die Einstellung des Parameters **262.05 MinSlfCmpSOC** auf 70 % für Lithium-Ionen-Batterien entspricht einer Entladung bis zum SOC von 30 % (siehe **120.01 BatSoc**).

** Die Einstellung des Parameters **262.05 MinSlfCmpSOC** auf 35 % für Bleibatterien entspricht einer Entladung bis zum SOC von 65 % (siehe **120.01 BatSoc**).

13.2.2.7 Authent (270#)

Nr.	Name	Beschreibung	 
270.01	Auth.Code	Eingabe des SMA Grid Guard-Code	✓ ✗

13.2.3 Information (300#)

13.2.3.1 Inverter (310#)

311# Total

Nr.	Name	Beschreibung	 
311.01	EgyCntIn	Aufgenommene Energie des Wechselrichters Sunny Island in kWh	✓ ✓
311.02	EgyCntOut	Abgegebene Energie des Wechselrichters Sunny Island in kWh	✓ ✓
311.03	EgyCntTm	Laufzeit der Energiezählung in Stunden	✓ ✓

312# Device

Nr.	Name	Beschreibung	Wert (Klartext-Nr.)	Erklärung	 
312.01	Adr	Geräteadresse	Master (1)	Adresse	✓ ✓
			Slave1 (2)	Adresse	
			Slave2 (3)	Adresse	
312.03	ApplSel	Betriebsart des Sunny Island (Expertenmodus)	Offgrid	Sunny Island ist im Inselnetz	✓ ✓
			OnGrid	Sunny Island ist mit dem öffentlichen Stromnetz verbunden.	
312.05	SysFncSel	Auswahl des On-Grid-Systems (Expertenmodus)	SelfConsOnly	Ausschließlich Eigenverbrauchsoptimierung	✓ ✗
			BackupOnly	Ausschließlich Ersatzstrom	
			SelfConsBackup	Ersatzstrom mit Eigenverbrauchsoptimierung	