

SUNGROW ZUBEHÖR

KOMPATIBILITÄTSLISTE

21.11.2023 | VERSION 2.1

Einsatzszenarien mit Monitoring, Verbrauchsvisualisierung und dynamischer Einspeisebegrenzung

Residential PV

Wechselrichter	Anzahl Wechselrichter	Geräte	Monitoring	Verbrauchsvisualisierung	Dynamische Einspeisebegrenzung ¹	Kompatibler Energy Meter
SGxxRS	1 / mehrere	WiNet (je WR)	ja (iSC)	nein	nein	n.v.
	1	Energy Meter + WiNet		ja	ja (iSC)	S100
SGxxRT	1 / mehrere	WiNet (je WR)		nein	nein	n.v.
	1	Energy Meter + WiNet oder COM100E		ja	ja	DTSD1352-C/1 (6)A, UMG604, UMG104, EM610, DTSU666
	mehrere (max. 5)	Energy Meter + COM100E		ja	ja (Logger1000)	DTSD1352-C/1 (6)A, UMG604, UMG104, EM610

Residential Hybrid

Wechselrichter	Anzahl Wechselrichter	Geräte	Monitoring	Verbrauchsvisualisierung	Dynamische Einspeisebegrenzung ¹	Kompatibler Energy Meter
SHxxRS	1 / mehrere	WiNet (je WR)	ja (iSC)	nein	nein	n.v.
	1	Energy Meter + WiNet		ja	ja (iSC)	S100, DTSU666 5(80)A (Delta-Netz)
SHxxRT	1 / mehrere	WiNet (je WR)		nein	nein	n.v.
	1	Energy Meter + WiNet		ja	ja (iSC)	DTSD1352-C/1 (6)A, DTSU666, DTSU666-20
	mehrere (max. 5)	Energy Meter + WiNet (je WR)		ja	ja (iSC)	DTSD1352-C/1 (6)A, DTSU666, DTSU666-20

1: Stets die länderspezifischen Vorschriften beachten, iSC: iSolarCloud

Gewerbe und Industrie:

Wechselrichter	Anzahl Wechselrichter	Geräte	Monitoring	Verbrauchsvisualisierung	Dynamische Einspeisebegrenzung ¹	Kompatibler Energy Meter
SGxxCX	1 / mehrere	WiNet (je WR) oder COM100E	ja (iSC)	nein	nein	n.v.
	mehrere	Energy Meter + COM100E ²		ja	ja (Logger1000)	DTSD1352-C/1 (6)A, UMG604, UMG104, EM610, IEM3255, PZ96-E3, PD194EZ
SGxxCX-P2	1 / mehrere	WiNet (je WR) oder COM100E ²		nein	nein	n.v.
	1	Energy Meter + WiNet		ja	ja (iSC)	DTSD1352-C/1 (6)A, UMG604, UMG104, EM610
		Energy Meter + COM100E		ja	ja (Logger1000)	DTSD1352-C/1 (6)A, UMG604, UMG104, EM610, IEM3255, PZ96-E3, PD194EZ
mehrere	Energy Meter + COM100E ²	ja		ja (Logger1000)	DTSD1352-C/1 (6)A, UMG604, UMG104, EM610, IEM3255, PZ96-E3, PD194EZ	

1: Stets die länderspezifischen Vorschriften beachten; 2: Auf Seite 8 und 9 ist angegeben, wie viele Geräte an COM100E angeschlossen werden können. iSC: iSolarCloud

SG2.0-6.0RS

Kompatibilitätsübersicht



Kommunikation

	Lieferumfang	Max. Anzahl	Eigenschaften / Kommentar
WiNet-S	ja	max. 1 Gerät	Aktualisierungsrate von 10 Sek., WiFi oder Ethernet

Energy Meter

	Lieferumfang	Dynamische Einspeisebegrenzung	Eigenschaften / Kommentar
S100	nein	max. 1 Gerät	

SG3.0-20RT

Kompatibilitätsübersicht



Kommunikation

	Lieferumfang	Max. Anzahl	Eigenschaften / Kommentar
WiNet-S	ja	max. 1 Gerät	Aktualisierungsrate von 10 Sek., WiFi oder Ethernet
COM100E	nein	max. 5 Geräte**	FTP Push, Anschluss von Umweltsensoren, Daisy Chain, WiFi oder Ethernet

Energy Meter

	Lieferumfang	Dynamische Einspeisebegrenzung	Eigenschaften / Kommentar
DTSU666 5(80)A*	nein	max. 1 Gerät	
DTSD1352 6A*	nein	max. 5 Geräte**	CT (Wandler) müssen bei Drittanbieter erworben werden, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E
Janitza (UMG604, UMG104)	nein	max. 5 Geräte**	Drittanbieter, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E
Weidmüller (EM610)	nein	max. 5 Geräte**	Drittanbieter, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E

* nur mit von Sungrow erworbenen Versionen der Stromzähler

** Geräte: Wechselrichter, Stromzähler und Einstrahlungssensoren

SH3.0-6.0RS

Kompatibilitätsübersicht



Kommunikation

	Lieferumfang	Max. Anzahl	Eigenschaften / Kommentar
WiNet-S	ja	max. 1 Gerät	Aktualisierungsrate von 10 Sek., WiFi oder Ethernet

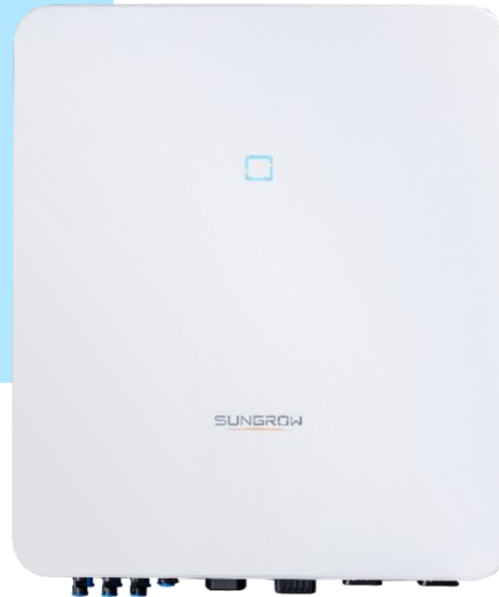
Energy Meter

	Lieferumfang	Dynamische Einspeisebegrenzung	Eigenschaften / Kommentar
S100	nein	max. 1 Gerät	

* nur mit von Sungrow erworbenen Versionen der Stromzähler

SH5.0-10RT

Kompatibilitätsübersicht



Kommunikation

	Lieferumfang	Max. Anzahl	Eigenschaften / Kommentar
WiNet-S	ja	max. 1 Gerät	Aktualisierungsrate von 10 Sek., WiFi oder Ethernet

Energy Meter

	Lieferumfang	Dynamische Einspeisebegrenzung	Eigenschaften / Kommentar
DTSU666 5(80)A*	ja, bei SHxxRT V12	ja, 1 pro Host-WR	
DTSD1352 6A*	nein	ja, 1 pro Host-WR	CT (Wandler) müssen bei Drittanbieter erworben werden, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E
DTSU666-20*	ja, bei SHxxRT-20	ja, 1 pro Host-WR	3x 100 A / 330 mV Stromwandler enthalten, nur kompatibel mit SHxxRT-20, 3x 250 A / 330 mV Stromwandler können optional separat erworben werden

* nur mit von Sungrow erworbenen Versionen der Stromzähler

SG33-125CX-P2

Kompatibilitätsübersicht



Kommunikation

	Lieferumfang	Max. Anzahl	Eigenschaften / Kommentar
WiNet-S	nein	max. 1 Gerät	Aktualisierungsrate von 10 Sek., WiFi oder Ethernet
COM100E	nein	max. 30 Geräte**	FTP Push, Anschluss von Umweltsensoren, Daisy Chain, WiFi oder Ethernet, SG-125-CX-P2: RSE/FRE über COM100E

Energy Meter

	Lieferumfang	Dynamische Einspeisebegrenzung	Eigenschaften / Kommentar
DTSD1352 6A*	nein	Logger: max. 30 Geräte** (SG33-50CX-P2) Logger: max. 25 Geräte** (SG125CX-P2)	CT (Wandler) müssen bei Drittanbieter erworben werden, Einspeisebegrenzung mittels COM100E
Janitza (UMG604, UMG104)	nein	Logger: max. 30 Geräte**	Drittanbieter, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E
Weidmüller (EM610)	nein	Logger: max. 30 Geräte**	Drittanbieter, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E

* nur mit von Sungrow erworbenen Versionen der Stromzähler

** Geräte: Wechselrichter, Stromzähler und Einstrahlungssensoren

SG33-110CX

Kompatibilitätsübersicht



Kommunikation

	Lieferumfang	Max. Anzahl	Eigenschaften / Kommentar
WiNet-S	nein	max. 1 Gerät	Aktualisierungsrate von 10 Sek., WiFi oder Ethernet
COM100E	nein	max. 30 Geräte**	FTP Push, Anschluss von Umweltsensoren, Daisy Chain, WiFi oder Ethernet

Energy Meter

	Lieferumfang	Dynamische Einspeisebegrenzung	Eigenschaften / Kommentar
DTSD1352 6A*	nein	Logger: max. 30 Geräte** (SG33-50CX) Logger: max. 25 Geräte** (SG110CX)	CT (Wandler) müssen bei Drittanbieter erworben werden, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E
Janitza (UMG604, UMG104)	nein	Logger: max. 30 Geräte**	Drittanbieter, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E
Weidmüller (EM610)	nein	Logger: max. 30 Geräte**	Drittanbieter, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E

* nur mit von Sungrow erworbenen Versionen der Stromzähler

** Geräte: Wechselrichter, Stromzähler und Einstrahlungssensoren