

# SUNGROW ZUBEHÖR

# KOMPATIBILITÄTSLISTE

23.06.2023 | VERSION 2.0

## Einsatzszenarien mit Monitoring, Verbrauchsvisualisierung und dynamischer Einspeisebegrenzung

### Residential PV

Wechselrichter	Anzahl Wechselrichter	Geräte	Monitoring	Verbrauchsvisualisierung	Dynamische Einspeisebegrenzung <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>
	mehrere (max. 5)	Energy Meter + WiNet (je WR)		ja	ja (iSC)	DTSD1352-C/1 (6)A, DTSU666, DTSU666-20 <sup>2</sup>

1: Stets die länderspezifischen Vorschriften beachten; 2: Nur kompatibel mit SHxxRT-20; iSC: iSolarCloud

### Gewerbe und Industrie:

Wechselrichter	Anzahl Wechselrichter	Geräte	Monitoring	Verbrauchsvisualisierung	Dynamische Einspeisebegrenzung <sup>1</sup>	Kompatibler Energy Meter
SGxxCX	1 / mehrere	WiNet (je WR) oder COM100E	ja (iSC)	nein	nein	n.v.
	mehrere	Energy Meter + COM100E <sup>2</sup>		ja	ja (Logger1000)	DTSD1352-C/1 (6)A, UMG604, UMG104, EM610, IEM3255, PZ96-E3, PD194EZ
SGxxCX-P2	1 / mehrere	WiNet (je WR) oder COM100E <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup>	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
<b>WiNet-S</b>	ja	max. 1 Gerät	Aktualisierungsrate von 10 Sek., WiFi oder Ethernet

### Energy Meter

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

# SG3.0-20RT

## Kompatibilitätsübersicht



### Kommunikation

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

### Energy Meter

	Lieferumfang	Dynamische Einspeisebegrenzung	Eigenschaften / Kommentar
<b>DTSU666 5(80)A*</b>	nein	max. 1 Gerät	
<b>DTSD1352 6A*</b>	nein	max. 5 Geräte**	CT (Wandler) müssen bei Drittanbieter erworben werden, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E
<b>Janitza</b> (UMG604, UMG104)	nein	max. 5 Geräte**	Drittanbieter, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E
<b>Weidmüller</b> (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
<b>WiNet-S</b>	ja	max. 1 Gerät	Aktualisierungsrate von 10 Sek., WiFi oder Ethernet

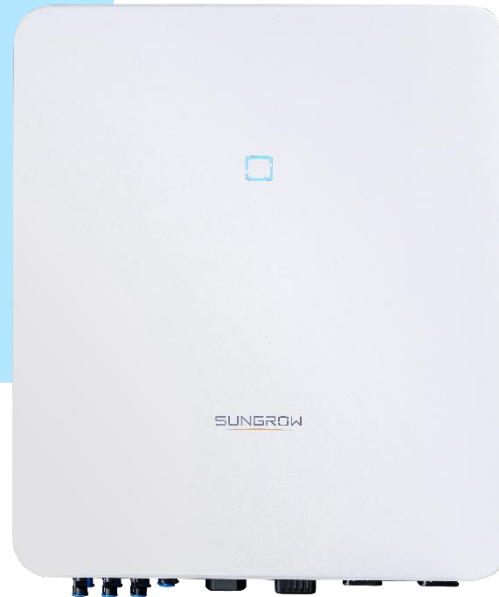
### Energy Meter

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

\* nur mit von Sungrow erworbenen Versionen der Stromzähler

# SH5.0-10RT

## Kompatibilitätsübersicht



### Kommunikation

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

### Energy Meter

	Lieferumfang	Dynamische Einspeisebegrenzung	Eigenschaften / Kommentar
<b>DTSU666 5(80)A*</b>	ja, bei SHxxRT V112	ja, 1 pro Host-WR	
<b>DTSD1352 6A*</b>	nein	ja, 1 pro Host-WR	CT (Wandler) müssen bei Drittanbieter erworben werden, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E
<b>DTSU666-20*</b>	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
<b>WiNet-S</b>	nein	max. 1 Gerät	Aktualisierungsrate von 10 Sek., WiFi oder Ethernet
<b>COM100E</b>	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
<b>DTSD1352 6A*</b>	nein	Logger: max. 30 Geräte** (SG33-50CX-P2) Logger: max. 25 Geräte** (SG125CX-P2)	CT (Wandler) müssen bei Drittanbieter erworben werden, Einspeisebegrenzung mittels COM100E
<b>Janitza</b> (UMG604, UMG104)	nein	Logger: max. 30 Geräte**	Drittanbieter, dynamische Einspeisebegrenzung mittels COM100E
<b>Weidmüller</b> (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
<b>WiNet-S</b>	nein	max. 1 Gerät	Aktualisierungsrate von 10 Sek., WiFi oder Ethernet
<b>COM100E</b>	nein	max. 30 Geräte**	FTP Push, Anschluss von Umweltsensoren, Daisy Chain, WiFi oder Ethernet

### Energy Meter

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

\* nur mit von Sungrow erworbenen Versionen der Stromzähler

\*\* Geräte: Wechselrichter, Stromzähler und Einstrahlungssensoren