



SUNNY BOY / SUNNY TRIPOWER

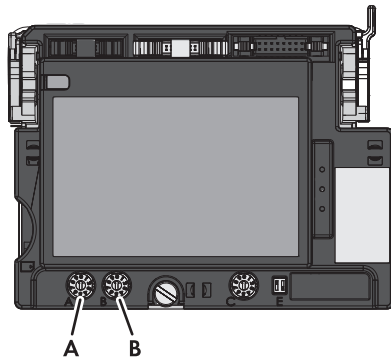
1 Gültigkeitsbereich

In dieser Übersicht finden Sie die gültigen Drehschalterstellungen zu folgenden SMA Wechselrichtern:

- SB 2000HF-30 / 2500HF-30 / 3000HF-30
- SB 2500TLST-21 / 3000TLST-21
- SB 3000TL-20 / 3600TL-20 / 4000TL-20 / 5000TL-20
- SB 3000TL-21 / 3600TL-21 / 4000TL-21 / 5000TL-21 / 6000TL-21
- SB 3600SE-10 / 5000SE-10
- STP 8000TL-10 / 10000TL-10 / 12000TL-10 / 15000TL-10 / 17000TL-10
- STP 5000TL-20 / 6000TL-20 / 7000TL-20 / 8000TL-20 / 9000TL-20 / 10000TL-20 / 12000TL-20
- STP 20000TL-30 / 25000TL-30
- STP 15000TLEE-10 / 20000TLEE-10

2 Drehschalterstellungen und Länderdatensätze

Übersicht der Drehschalter im Wechselrichter



A	B	Länderdatensatz	Display-Sprache	Land	SB HF-30	SB SE-10	SB TL-21	SB TLST-21	STP TL-10	STP TL-20	STP TL-30	STP TLEE-10
0	0	Auslieferungszustand	Auslieferungszustand	je nach Parametersatz								
0	1	wird beibehalten	Englisch	je nach Parametersatz								
0	2	wird beibehalten	Deutsch	je nach Parametersatz								
0	3	wird beibehalten	Französisch	je nach Parametersatz								
0	4	wird beibehalten	Spanisch	je nach Parametersatz								
0	5	wird beibehalten	Italienisch	je nach Parametersatz								
0	6	wird beibehalten	Griechisch	je nach Parametersatz								
0	7	wird beibehalten	Tschechisch	je nach Parametersatz								
0	8	wird beibehalten	Koreanisch	je nach Parametersatz								

A	B	Länder- datensatz	Display- Sprache	Land	SB HF-30	SB SE-10	SB TL-21	SB TLST- 21	STP TL-10	STP TL-20	STP TL-30	STP TLEE-10
0	9	wird bei- behalten	Portugie- sisch	je nach Pa- rameter- satz								
0	A	wird bei- behalten	Niederlän- disch	je nach Pa- rameter- satz								
0	B	wird bei- behalten	Slowenisch	je nach Pa- rameter- satz								
0	C	wird bei- behalten	Bulgarisch	je nach Pa- rameter- satz								
0	D	wird bei- behalten	Polnisch	je nach Pa- rameter- satz								
1	0	VDE0126- 1-1	Deutsch	Deutsch- land, Schweiz	x	x	x	x	x	x	x	x
1	1	VDE0126- 1-1 A	Deutsch	Deutsch- land								
1	2	VDE-AR- N4105*	Deutsch	Deutsch- land	x	x	x	x	x	x	x	x
1	4	VDE-AR- N4105- MP**	Deutsch	Deutsch- land		x	x	x	x	x		
1	6	VDE-AR- N4105-HP ***	Deutsch	Deutsch- land		x	x	x	x	x	x	x
1	8	VDE0126- 1-1	Französisch	Schweiz, Frankreich	x	x	x	x	x	x	x	x
1	9	VDE0126- 1-1/UTE	Französisch	Frankreich	x		x	x	x	x		x
1	A	VFR2013	Französisch	Frankreich	x		x	x	x			x
1	B	VFR2014	Französisch	Frankreich	x	x	x	x	x		x	x
2	0	VDE0126- 1-1	Italienisch	Schweiz	x	x	x	x	x	x	x	x
2	8	AS 4777.3	Englisch	Australien	x	x	x	x	x	x	x	x

A	B	Länder- datensatz	Display- Sprache	Land	SB HF-30	SB SE-10	SB TL-21	SB TLST- 21	STP TL-10	STP TL-20	STP TL-30	STP TLEE-10 21
3	0	Enel- GUIDA	Italienisch	Italien					x			
3	1	CEI 0-21 intern	Italienisch	Italien		x	x	x				
3	2	CEI 0-21 extern	Italienisch	Italien		x	x	x	x	x	x	x
3	8	Enel- GUIDA	Deutsch	Italien	x				x			
4	0	RD1699	Spanisch	Spanien	x	x	x	x	x	x	x	
4	1	RD1663- A/661-A	Spanisch	Spanien	x		x	x	x	x	x	x
4	2	RD1699/ 413	Spanisch	Spanien								
4	8	PPC	wird beibe- halten	Griechen- land	x	x	x	x	x	x	x	x
4	9	PPC	Englisch	Griechen- land	x	x	x	x	x	x	x	x
5	0	KEPCO Guide	Englisch	Korea								
5	1	KEMCO5 01_2009	Englisch	Korea	x		x	x				
5	2	KEMCO5 01_2009	Koreanisch	Korea	x		x	x				
5	3	KEMCO 2013	Englisch	Korea								
5	4	KEMCO 2013	Koreanisch	Korea								
5	5	KEMCO5 02_2009	Englisch	Korea					x			x
5	6	KEMCO5 02_2009	wird beibe- halten	Korea								x
5	8	G83/2	Englisch	England	x	x	x	x	x	x		
5	A	G59/2	Englisch	England						x		x
		G59/3				x	x	x	x		x	

A	B	Länder- datensatz	Display- Sprache	Land	SB HF-30	SB SE-10	SB TL-21	SB TLST- 21	STP TL-10	STP TL-20	STP TL-30	STP TLEE-10
6	0	EN50438	Deutsch	Verschie- dene EU- Länder	x	x	x	x	x	x	x	x
6	1	EN50438	Englisch		x	x	x	x	x	x	x	x
6	2	EN50438	Französisch		x	x	x	x	x	x	x	x
6	3	EN50438	Italienisch		x	x	x	x	x	x	x	x
6	4	EN50438	Spanisch		x	x	x	x	x	x	x	x
6	5	EN50438	wird beibe- halten		x	x	x	x	x	x	x	x
6	6	EN50438	wird beibe- halten		x	x	x	x	x	x	x	x
6	7	EN50438	wird beibe- halten		x	x	x	x		x	x	x
6	8	EN50438	wird beibe- halten		x	x	x	x		x	x	x
6	9	EN50438	wird beibe- halten	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	A	EN50438: 2013	Englisch	Verschie- dene EU- Länder			x		x	x		
6	B	EN50438: 2013	Polnisch				x			x		
6	C	EN50438: 2013	Portugie- sisch				x			x		
6	E	NEN- EN50438	Niederlän- disch	Niederlan- de	x	x	x	x	x	x	x	x
6	F	NEN- EN50438: 2013	Niederlän- disch	Niederlan- de			x		x	x		
7	0	EN50438- CZ	Tschechisch	Tschechien	x	x	x	x				
7	1	EN50438- CZ	Englisch	Tschechien	x	x	x	x				
7	2	EN50438- CZ	Deutsch	Tschechien	x	x	x	x				
7	4	PPDS	wird beibe- halten	Tschechien		x	x	x	x	x		x
7	5	PPDS	Englisch	Tschechien		x	x	x	x	x		x
7	6	PPDS	Deutsch	Tschechien		x	x	x	x	x		x

A	B	Länder- datensatz	Display- Sprache	Land	SB HF-30	SB SE-10	SB TL-21	SB TLST- 21	STP TL-10	STP TL-20	STP TL-30	STP TLEE-10
7	8	C10/11/ 2012	Französisch	Belgien	x	x	x	x	x	x	x	x
7	9	C10/11/ 2012	Englisch	Belgien	x	x	x	x	x	x	x	x
7	A	C10/11/ 2012	Deutsch	Belgien	x	x	x	x	x	x	x	x
7	B	C10/11/ 2012	Niederlän- disch	Belgien	x	x	x	x	x	x	x	x
A	0	Mittelspan- nungsricht- linie Deutsch- land	Deutsch	Deutsch- land					x		x	x
A	1	Mittelspan- nungsricht- linie Deutsch- land	Englisch	Verschie- dene Län- der					x		x	x
A	2	Mittelspan- nungsricht- linie Deutsch- land	Französisch	Frankreich					x		x	x
A	3	Mittelspan- nungsricht- linie Deutsch- land	Spanisch	Spanien					x		x	x
A	4	Mittelspan- nungsricht- linie Deutsch- land	wird beibe- halten	Tschechien					x		x	x
A	8	CGC/ GF001	Englisch	China								
A	A	GB- T19939-2 005	Englisch	China								
A	C	SI4777_H S131_Pf	Englisch	Israel			x		x	x	x	

A	B	Länderdatensatz	Display-Sprache	Land	SB HF-30	SB SE-10	SB TL-21	SB TLST-21	STP TL-10	STP TL-20	STP TL-30	STP TLEE-10
B	0	MVtgDirective Int.	Deutsch	Deutschland					x		x	x
B	1	MVtgDirective Int.	Englisch	Verschiedene Länder					x		x	x
B	2	MVtgDirective Int.	Französisch	Frankreich					x		x	x
B	3	MVtgDirective Int.	Spanisch	Spanien					x		x	x
B	4	MVtgDirective Int.	wird beibehalten	Tschechien					x		x	x
B	8	MEA2013	Englisch	Thailand			x		x	x	x	
B	C	PEA2013	Englisch	Thailand			x		x	x	x	
C	0	Andere Norm	Englisch	Flexibel	x	x	x	x	x	x	x	
C	1	Andere Norm	Deutsch	Flexibel	x	x	x	x	x	x	x	
C	2	Andere Norm	Französisch	Flexibel	x	x	x	x	x	x	x	
C	3	Andere Norm	Spanisch	Flexibel	x	x	x	x	x	x	x	
C	4	Andere Norm	Italienisch	Flexibel	x	x	x	x	x	x	x	
C	5	Andere Norm	wird beibehalten	Flexibel	x	x	x	x	x	x	x	
C	6	Andere Norm	wird beibehalten	Flexibel	x	x	x	x	x	x	x	
D	0	Inselbetrieb 60Hz	Englisch	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
D	1	Inselbetrieb 60Hz	Deutsch	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
D	2	Inselbetrieb 60Hz	Französisch	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
D	3	Inselbetrieb 60Hz	Spanisch	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
D	4	Inselbetrieb 60Hz	Italienisch	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x

A	B	Länderdatensatz	Display-Sprache	Land	SB HF-30	SB SE-10	SB TL-21	SB TLST-21	STP TL-10	STP TL-20	STP TL-30	STP TLEE-10
D	5	Inselbetrieb 60Hz	wird beibehalten	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
D	6	Inselbetrieb 60Hz	wird beibehalten	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
E	0	Inselbetrieb 50Hz	Englisch	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
E	1	Inselbetrieb 50Hz	Deutsch	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
E	2	Inselbetrieb 50Hz	Französisch	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
E	3	Inselbetrieb 50Hz	Spanisch	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
E	4	Inselbetrieb 50Hz	Italienisch	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
E	5	Inselbetrieb 50Hz	wird beibehalten	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
E	6	Inselbetrieb 50Hz	wird beibehalten	Flexibel	x		x	x	x	x	x	x
F	0	von SD-Karte	von SD-Karte	Flexibel								

* Einstellung nach VDE-AR-N-4105 für PV-Anlagen ≤3,68 kVA (Deutschland)

** Einstellung nach VDE-AR-N-4105 für PV-Anlagen von 3,68 kVA bis 13,8 kVA (Deutschland)

*** Einstellung nach VDE-AR-N-4105 für PV-Anlagen >13,8 kVA (Deutschland)