

Vista general de las posiciones de los interruptores giratorios en inversores fotovoltaicos de SMA, actualizada: 03/2018



SUNNY BOY / SUNNY TRIPOWER

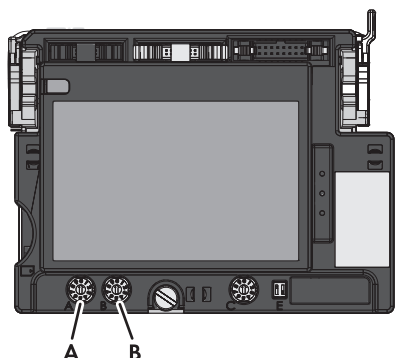
1 Área de validez

Esta vista general contiene las posiciones válidas de los interruptores giratorios para estos inversores de SMA:

- 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 15000TL-30 / STP 20000TL-30 / 25000TL-30
- STP 15000TLEE-10 / 20000TLEE-10

2 Posiciones de los interruptores giratorios y registros de datos nacionales

Vista general de los interruptores giratorios del inversor



| A | B | Registro de datos nacionales | Idioma de la pantalla | País | 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 | Ajuste de fábrica | Ajuste de fábrica | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | 1 | Se mantiene | Inglés | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | 2 | Se mantiene | Alemán | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | 3 | Se mantiene | Francés | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | 4 | Se mantiene | Español | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | 5 | Se mantiene | Italiano | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | 6 | Se mantiene | Griego | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | 7 | Se mantiene | Checo | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | 8 | Se mantiene | Coreano | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |

Vista general de las posiciones de los interruptores giratorios en inversores

fotovoltaicos de SMA, actualizada: 03/2018

| A | B | Registro de datos nacionales | Idioma de la pantalla | País | 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 | Se mantiene | Portugués | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | A | Se mantiene | Neerlandés | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | B | Se mantiene | Esloveno | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | C | Se mantiene | Búlgaro | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 0 | D | Se mantiene | Polaco | Según el lote de parámetros | | | | | | | | |
| 1 | 0 | VDE0126-1-1 | Alemán | Alemania, Suiza | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 1 | 1 | VDE0126-1-1 A | Alemán | Alemania | | | | | | | | |
| 1 | 2 | VDE-ARN4105* | Alemán | Alemania | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 1 | 4 | VDE-ARN4105-MP** | Alemán | Alemania | | x | x | x | x | x | | |
| 1 | 6 | VDE-ARN4105-HP*** | Alemán | Alemania | | x | x | x | x | x | x | x |
| 1 | 8 | VDE0126-1-1 | Francés | Suiza, Francia | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 1 | 9 | VDE0126-1-1/UTE | Francés | Francia | x | | x | x | x | x | | x |
| 1 | A | VFR2013 | Francés | Francia | x | | x | x | x | | | x |
| 1 | B | VFR2014 | Francés | Francia | x | x | x | x | x | | x | x |
| 2 | 0 | VDE0126-1-1 | Italiano | Schweiz | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 2 | 8 | AS 4777.3 | Inglés | Australia | x | x | x | x | x | x | x | x |

| A | B | Registro de datos nacionales | Idioma de la pantalla | País | SB HF-30 | SB SE-10 | SB TL-21 | SB TLST-21 | STP TL-10 | STP TL-20 | STP TL-30 | STP TLEE-10 |
|---|---|------------------------------|-----------------------|------------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 2 | A | AS 4777.2 | Inglés | Australia | | | | | | x | x | |
| 3 | 0 | Enel-GUIDA | Italiano | Italia | | | | | x | | | |
| 3 | 1 | CEI 0-21 interna | Italiano | Italia | | x | x | x | | | | |
| 3 | 2 | CEI 0-21 externa | Italiano | Italia | | x | x | x | x | x | x | x |
| 3 | 8 | Enel-GUIDA | Alemán | Italia | x | | | | x | | | |
| 4 | 0 | RD1699 | Español | España | x | x | x | x | x | x | x | |
| 4 | 1 | RD1663-A/661-A | Español | España | x | | x | x | x | x | x | x |
| 4 | 2 | RD1699/413 | Español | España | | | | | | | | |
| 4 | 4 | Ley2057 | Español | Chile | | | | | | | x | |
| 4 | 8 | PPC | Se mantiene | Grecia | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 4 | 9 | PPC | Inglés | Grecia | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 5 | 0 | KEPCO Guide | Inglés | Corea | | | | | | | | |
| 5 | 1 | KEM-CO501_2009 | Inglés | Corea | x | | x | x | | | | |
| 5 | 2 | KEM-CO501_2009 | Coreano | Corea | x | | x | x | | | | |
| 5 | 3 | KEMCO 2013 | Inglés | Corea | | | | | | | | |
| 5 | 4 | KEMCO 2013 | Coreano | Corea | | | | | | | | |
| 5 | 5 | KEM-CO502_2009 | Inglés | Corea | | | | | x | | | x |
| 5 | 6 | KEM-CO502_2009 | Se mantiene | Corea | | | | | | | | x |
| 5 | 8 | G83/2 | Inglés | Inglaterra | x | x | x | x | x | x | | |

Vista general de las posiciones de los interruptores giratorios en inversores fotovoltaicos de SMA, actualizada: 03/2018

| A | B | Registro de datos nacionales | Idioma de la pantalla | País | SB HF-30 | SB SE-10 | SB TL-21 | SB TLST-21 | STP TL-10 | STP TL-20 | STP TL-30 | STP TLEE-10 |
|---|---|------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 5 | A | G59/2 | Inglés | Inglaterra | | | | | | x | | x |
| | | G59/3 | | | | x | x | x | x | | x | |
| 6 | 0 | EN50438 | Alemán | Distintos países de la UE | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 | 1 | EN50438 | Inglés | | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 | 2 | EN50438 | Francés | | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 | 3 | EN50438 | Italiano | | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 | 4 | EN50438 | Español | | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 | 5 | EN50438 | Se mantiene | | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 | 6 | EN50438 | Se mantiene | | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 | 7 | EN50438 | Se mantiene | | x | x | x | x | | x | x | x |
| 6 | 8 | EN50438 | Se mantiene | | x | x | x | x | | x | x | x |
| 6 | 9 | EN50438 | Se mantiene | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| 6 | A | EN50438: 2013 | Inglés | Distintos países de la UE | | | x | | x | x | | |
| 6 | B | EN50438: 2013 | Polaco | | | | x | | | x | | |
| 6 | C | EN50438: 2013 | Portugués | | | | x | | | x | | |
| 6 | E | NEN-EN50438 | Neerlandés | Países Bajos | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 | F | NEN-EN50438: 2013 | Neerlandés | Países Bajos | | | x | | x | x | | |
| 7 | 0 | EN50438-CZ | Checo | República Checa | x | x | x | x | | | | |
| 7 | 1 | EN50438-CZ | Inglés | República Checa | x | x | x | x | | | | |
| 7 | 2 | EN50438-CZ | Alemán | República Checa | x | x | x | x | | | | |
| 7 | 4 | PPDS | Se mantiene | República Checa | | x | x | x | x | x | | x |
| 7 | 5 | PPDS | Inglés | República Checa | | x | x | x | x | x | | x |

| A | B | Registro de datos nacionales | Idioma de la pantalla | País | 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 | 6 | PPDS | Alemán | República Checa | | x | x | x | x | x | | x |
| 7 | 8 | C10/11/2012 | Francés | Belgien | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 7 | 9 | C10/11/2012 | Inglés | Belgien | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 7 | A | C10/11/2012 | Alemán | Belgien | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 7 | B | C10/11/2012 | Neerlandés | Belgien | x | x | x | x | x | x | x | x |
| A | 0 | Dir. media tensión (Alemania) | Alemán | Alemania | | | | | x | | x | x |
| A | 1 | Dir. media tensión (Alemania) | Inglés | Distintos países | | | | | x | | x | x |
| A | 2 | Dir. media tensión (Alemania) | Francés | Francia | | | | | x | | x | x |
| A | 3 | Dir. media tensión (Alemania) | Español | España | | | | | x | | x | x |
| A | 4 | Dir. media tensión (Alemania) | Se mantiene | República Checa | | | | | x | | x | x |
| A | 8 | CGC/GF001 | Inglés | China | | | | | | | | |
| A | A | GB-T19939-2005 | Inglés | China | | | | | | | | |
| A | C | SI4777_H S131_Pf | Inglés | Israel | | | x | | x | x | x | |
| B | 0 | MVtgDirective Int. | Alemán | Alemania | | | | | x | | x | x |
| B | 1 | MVtgDirective Int. | Inglés | Distintos países | | | | | x | | x | x |
| B | 2 | MVtgDirective Int. | Francés | Francia | | | | | x | | x | x |

Vista general de las posiciones de los interruptores giratorios en inversores fotovoltaicos de SMA, actualizada: 03/2018

| A | B | Registro de datos nacionales | Idioma de la pantalla | País | 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 | 3 | MVtgDirectiva Int. | Español | España | | | | | x | | x | x |
| B | 4 | MVtgDirectiva Int. | Se mantiene | República Checa | | | | | x | | x | x |
| B | 8 | MEA2013 | Inglés | Tailandia | | | x | | x | x | x | |
| B | C | PEA2013 | Inglés | Tailandia | | | x | | x | x | x | |
| C | 0 | Otro estándar | Inglés | Flexible | x | x | x | x | x | x | x | |
| C | 1 | Otro estándar | Alemán | Flexible | x | x | x | x | x | x | x | |
| C | 2 | Otro estándar | Francés | Flexible | x | x | x | x | x | x | x | |
| C | 3 | Otro estándar | Español | Flexible | x | x | x | x | x | x | x | |
| C | 4 | Otro estándar | Italiano | Flexible | x | x | x | x | x | x | x | |
| C | 5 | Otro estándar | Se mantiene | Flexible | x | x | x | x | x | x | x | |
| C | 6 | Otro estándar | Se mantiene | Flexible | x | x | x | x | x | x | x | |
| D | 0 | Func. aislado 60 Hz | Inglés | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| D | 1 | Func. aislado 60 Hz | Alemán | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| D | 2 | Func. aislado 60 Hz | Francés | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| D | 3 | Func. aislado 60 Hz | Español | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| D | 4 | Func. aislado 60 Hz | Italiano | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| D | 5 | Func. aislado 60 Hz | Se mantiene | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| D | 6 | Func. aislado 60 Hz | Se mantiene | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| E | 0 | Func. aislado 50 Hz | Inglés | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |

| A | B | Registro de datos nacionales | Idioma de la pantalla | País | SB HF-30 | SB SE-10 | SB TL-21 | SB TLST-21 | STP TL-10 | STP TL-20 | STP TL-30 | STP TLEE-10 |
|---|---|------------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| E | 1 | Func. aislado 50 Hz | Alemán | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| E | 2 | Func. aislado 50 Hz | Francés | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| E | 3 | Func. aislado 50 Hz | Español | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| E | 4 | Func. aislado 50 Hz | Italiano | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| E | 5 | Func. aislado 50 Hz | Se mantiene | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| E | 6 | Func. aislado 50 Hz | Se mantiene | Flexible | x | | x | x | x | x | x | x |
| F | 0 | De la tarjeta SD | De la tarjeta SD | Flexible | | | | | | | | |

* Ajuste según VDE-AR-N-4105 para plantas ≤ 3,68 kVA (Alemania)

** Ajuste según la norma VDE-AR-N-4105 para plantas fotovoltaicas de entre 3,68 kVA y 13,8 kVA (Alemania)

*** Ajuste según VDE-AR-N-4105 para plantas > 13,8 kVA (Alemania)