



# EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Richtlinien

- Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG
- Niederspannung 2006/95/EG
- R&TTE 1999/5/EG

Die unten aufgeführten Geräte wurden entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o.g. EG-Richtlinien.  
 Die angewandten harmonisierten Normen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

|                                       | Sunny Boy  | Sunny Boy/<br>Sunny Mini Central   | Sunny Boy                     | Sunny Boy/<br>Sunny Tripower   | Sunny Boy                     | Sunny Boy/<br>Sunny Tripower   |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|
|                                       | SB 1200,<br>SB 1300TL-10,<br>SB 1600TL-10,<br>SB 1700,<br>SB 2100TL,<br>SB 2500,<br>SB 3000,<br>SB 3300,<br>SB 3300-11 | SB 3800, SB 3800-11,<br>SMC 4600A, SMC 4600A-11,<br>SMC 5000A, SMC 5000A-11,<br>SMC 6000A, SMC 6000A-11,<br>SMC 6000TL, SMC 7000TL,<br>SMC 7000HV-11,<br>SMC 8000TL,<br>SMC 9000TL-10,<br>SMC 9000TLRP-10,<br>SMC 10000TL-10,<br>SMC 10000TLRP-10,<br>SMC 11000TL-10,<br>SMC 11000TLRP-10, | SB 3000TL-20,<br>SB 3600TL-20 | SB 2000HF-30,<br>SB 2500HF-30,<br>SB 3000HF-30,<br>SB 2500TLST-21,<br>SB 3000TLST-21,<br>SB 3000TL-21,<br>SB 3600TL-21,<br>STP 5000TL-20,<br>STP 6000TL-20,<br>STP 7000TL-20,<br>STP 8000TL-10,<br>STP 8000TL-20,<br>STP 9000TL-20<br>STP 10000TL-10 | SB 4000TL-20,<br>SB 5000TL-20 | SB 4000TL-21,<br>SB 5000TL-21,<br>STP 12000TL-10,<br>STP 15000TL-10,<br>STP 15000TLHE-10,<br>STP 15000TLEE-10,<br>STP 17000TL-10,<br>STP 20000TLHE-10,<br>STP 20000TLEE-10 |
| <b>Störaussendungen:</b>              |  |  |                               |  |                               |  |
| EN 61000-6-3:2007                     | ✓  | ✓  | ✓                             | ✓  | ✓                             | ✓  |
| EN 61000-6-4:2007                     | ✓  | ✓  | ✓                             | ✓  | ✓                             | ✓  |
| <b>Netzurückwirkungen:</b>            |  |  |                               |  |                               |  |
| EN 61000-3-3:2008                     | ✓  | ✗  | ✓                             | ✓  | ✗                             | ✗  |
| EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 | ✓  | ✗  | ✓                             | ✓  | ✗                             | ✗  |
| EN 61000-3-11:2000                    | ✗  | ✓  | ✗                             | ✗  | ✓                             | ✓  |
| EN 61000-3-12:2005                    | ✗  | ✓  | ✗                             | ✗  | ✓                             | ✓  |
| <b>Störfestigkeit:</b>                |  |  |                               |  |                               |  |
| EN 61000-6-1:2007                     | ✓  | ✓  | ✓                             | ✓  | ✓                             | ✓  |
| EN 61000-6-2:2005                     | ✓  | ✓  | ✓                             | ✓  | ✓                             | ✓  |
| <b>Gerätesicherheit:</b>              |  |  |                               |  |                               |  |
| EN 50178:1997                         | ✓  | ✓  | ✓                             | ✗  | ✓                             | ✗  |
| EN 62109-1:2010                       | ✗  | ✗  | ✗                             | ✓  | ✗                             | ✓  |
| <b>Funkmodul (Bluetooth):</b>         |  |  |                               |  |                               |  |
| EN 301 489-1 V1.8.1                   | ✓*   | ✓*   | ✓                             | ✓  | ✓                             | ✓  |
| EN 301 489-17 V1.3.2                  | ✓*   | ✓*   | ✓                             | ✓  | ✓                             | ✓  |
| EN 300 328 V1.7.1                     | ✓*   | ✓*   | ✓                             | ✓  | ✓                             | ✓  |
|                                       | <b>CE</b>  | <b>CE</b>  |                               | <b>CE</b> <b>!</b>   |                               |  |

\* Nur bei Ausrüstung mit SMA Bluetooth Piggy-Back.

✓ Norm zutreffend  
 ✗ Norm nicht zutreffend

## Hinweis:

Diese Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn das Produkt ohne ausdrückliche Zustimmung von SMA

- umgebaut, ergänzt oder in sonstige Weise verändert wird,
- Bauteile, die nicht zum SMA Zubehör gehören, in das Produkt eingebaut werden, sowie bei unsachgemäßem Anschluss oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.

Niestetal, 17.08.2012  
 SMA Solar Technology AG

*ppa. Frank Greizer*

ppa. Frank Greizer  
 (Vice President MP T PD)



## Declaration of Conformity

**with German, European and International (Non-European) standards used for  
SUNNY BOY, SUNNY MINI CENTRAL and SUNNY TRIPOWER inverters**

| German Standard<br>DIN EN |          | European Standard<br>EN                  |          | International Standard<br>IEC (IEC/CISPR)  |
|---------------------------|----------|--|----------|--|
| DIN EN 61000-6-1:2007-10  | based on | EN 61000-6-1:2007                        | based on | IEC 61000-6-1:2005                         |
| DIN EN 61000-6-2:2006-03  | based on | EN 61000-6-2:2005                        | based on | IEC 61000-6-2:2005                         |
| DIN EN 61000-6-3:2007-09  | based on | EN 61000-6-3:2007                        | based on | IEC 61000-6-3:2006                         |
| DIN EN 61000-6-4:2007-09  | based on | EN 61000-6-4:2007                        | based on | IEC 61000-6-4:2006                         |
|                           |          |  |          |  |
| DIN EN 61000-3-2:2010-03  | based on | EN 61000-3-2:2006 +<br>A1:2009 + A2:2009 | based on | IEC 61000-3-2:2005 +<br>A1:2008 + A2: 2009 |
| DIN EN 61000-3-3:2009-06  | based on | EN 61000-3-3:2008                        | based on | IEC 61000-3-3:2008                         |
| DIN EN 61000-3-11:2001-04 | based on | EN 61000-3-11:2000                       | based on | IEC 61000-3-11:2000                        |
| DIN EN 61000-3-12:2005-09 | based on | EN 61000-3-12:2005                       | based on | IEC 61000-3-12:2004                        |
|                           |          |  |          |  |
| DIN EN _____              |          | EN 301 489-1 V1.8.1                      |          | IEC _____                                  |
| DIN EN _____              |          | EN 301 489-17 V1.3.2                     |          | IEC _____                                  |
| DIN EN _____              |          | EN 300 328 V1.7.1                        |          | IEC _____                                  |
|                           |          |  |          |  |
| DIN EN 50178:1998-04      | based on | EN 50178:1997                            | led to   | IEC 62103:2003                             |
| DIN EN 62109:2011         | based on | EN 62109-01:2010                         | based on | IEC 62109:2010                             |