



## Certificate DIN V VDE V 0126-1-1

Valable pour les types d'onduleurs SUNNY BOY et WINDY BOY suivants :

SB 2500TLST-21/SB 3000TLST-21/SB 2000HF-30/SB 2500HF-30/SB 3000HF-30

SB 3000TL-20/SB 3000TL-21/SB 3600TL-20/SB 3600TL-21/SB 4000TL-20/SB 4000TL-21/SB 5000TL-20/SB 5000TL-21

WB 3000TL-21/WB 3600TL-20/WB 3600TL-21/WB 4000TL-21/WB 5000TL-20/WB 5000TL-21

### Traduction

#### Déclaration d'innocuité 09003 (Certificat de contrôle)

**Produit :** Dispositif de déconnexion automatique entre un générateur et le réseau public à basse tension

**Type :** SMA Grid Guard  
Version 3

**Utilisation conforme :** Dispositif de déconnexion automatique inaccessible au gestionnaire du réseau de distribution en remplacement d'un dispositif de déconnexion avec fonction de sectionnement accessible à tout moment par le gestionnaire du réseau de distribution.  
Le dispositif de déconnexion est intégré dans les onduleurs de la gamme Sunny Boy et Sunny Mini Central dans la plage de puissance entre 700 W et 8 kW.

#### Base de contrôle :

DIN V VDE V 0126-1-1 : 2006-02 « Dispositif de déconnexion automatique entre une installation autonome génératrice de courant parallèle au réseau et le réseau basse tension public », sauf paragraphe 5 « MT »

Le concept de sécurité du produit ci-dessus, contrôlé la semaine 6/2007 avec le rapport UB.010.00/6-122, est conforme aux exigences techniques de sécurité en vigueur au moment de l'établissement de la présente déclaration pour l'utilisation conforme mentionnée. **Le respect des exigences CEM nécessite un certificat spécifique à chaque onduleur.**

Déviant du paragraphe 4.3 de la base de contrôle, le point de coupure supérieur de la surveillance de fréquence peut être défini conformément à l'« Avis technique - Conditions-cadres de mesures transitoires pour une commande de la puissance active dépendant de la fréquence d'installations photovoltaïques raccordées au réseau électrique public (mars 2011) » du VDE (FNN).

La déclaration d'innocuité est valable jusqu'à :

**31/12/2014**

Signature  
- Martin Mehlem -  
Directeur de l'organisme de contrôle et de certification

BG ETEM, Prüfstelle Elektrotechnik, Gustav-Heinemann-Ufer 130,  
50968 Köln

SMA Technologie AG  
Hannoversche Straße 1-5  
34266 Niestetal

Ihr Zeichen:  
Ihre Nachricht vom:  
Unser Zeichen UB.010.17/12-4731-122  
(bitte stets angeben):  
Ansprechperson: Herr Ackermann  
Fax: +49 221 3778 6322  
Datum: 08.02.2012

## Unbedenklichkeitsbescheinigung 09003 (Prüfschein)

**Erzeugnis:** Selbsttätig wirkende Schaltstelle (ENS)

**Typ:** SMA grid guard  
Version 3

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung:** Selbsttätig wirkende, dem Verteilnetzbetreiber (VNB) unzugängliche Schaltstelle, als Ersatz für eine jederzeit dem VNB zugängliche Schaltstelle mit Trennfunktion.  
Die Schaltstelle ist integrierter Bestandteil der Wechselrichter-Familie Sunny Boy und Sunny Mini Central im Leistungsbereich 700W bis 8 kW.

**Prüfgrundlagen:**

DIN V VDE V 0126-1-1:  
2006-02 „Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Eigen-  
erzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz“  
ohne Abschnitt 5 „MV“

Das in der KW6, 2007 Az. UB.010.00/6-122 geprüfte Sicherheitskonzept des o. g. Erzeugnisses, entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden sicherheitstechnischen Anforderungen für die aufgeführte bestimmungsgemäße Verwendung. **Die Einhaltung der EMV-Anforderungen ist wechselrichterspezifisch nachzuweisen.**

Abweichend von der Prüfgrundlage Abs. 4.3 darf der obere Abschaltpunkt der Frequenzüberwachung gemäß FNN „Technischer Hinweis - Rahmenbedingungen für eine Übergangsregelung zur frequenzabhängigen Wirkleistungssteuerung von PV-Anlagen am NS-Netz (März 2011)“ festgelegt werden.

Die Unbedenklichkeitsbescheinigung gilt befristet bis:

**31.12.2014**



Martin Mehlem  
Leiter der Prüfstelle Elektrotechnik