



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES.

**Certificado de Homologação**  
(Intransferível)

Nº **03931-16-03337**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **28/09/2016**

Solicitante:

**SMA BRASIL TECNOLOGIA FERROVIÁRIA E SOLAR LTDA**  
**AV. GUTEMBERG JOSÉ COBUCCI 323 PACAEMBU**  
**13295-000 - ITUPEVA - SP**

Fabricante:

**SMA SOLAR TECHNOLOGY AG**  
**SONNENALLEE 1, 34266**  
**NIESTETAL - CHINA**

Este documento homologa, nos termos do Regulamento para Certificação e Homologação de Produtos para Telecomunicações, aprovado pela Resolução Anatel nº 242, de 30 de novembro de 2000, o Certificado de Conformidade nº 00097424, emitido pelo **OCD - IBRACE - Instituto Brasileiro de Certificação**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação do serviço ou aplicação a que se destina.

Tipo:

**Transceptor de Radiação Restrita - Categoria II**

Modelo(s):

**PH-WLAN.BG1**

Serviço/Aplicação:

**Radiocomunicação de Radiação Restrita**

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2400,0 a 2483,5	0,029	8M80X9D	SEQÜÊNCIA DIRETA	DBPSK, DQPSK e CCK
2400,0 a 2483,5	0,033	16M0X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2400,0 a 2483,5	0,031	16M3X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM

Ensaio SAR não aplicável.

Observações:

**Na instalação do produto, devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

Constitui obrigação do fornecedor do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos do art. 39 do Regulamento anexo à Resolução Anatel nº 242, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SGCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Marcos de Souza Oliveira  
Gerente de Certificação e Numeração