



Certificate No. / Nº do Certificado

**NCC 15884/18**CONFORMITY CERTIFICATE ISSUED BY A
CERTIFICATION BODY DESIGNATED BY ANATELCERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR
ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DESIGNADO PELA
ANATEL**CONFORMITY CERTIFICATE****CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**

Product Produto	Transceptor de Radiação Restrita
Model / Type Ref. Modelo / Tipo de referência	Pocket Wifi 2.0
Name and address of the applicant Nome e endereço do solicitante	Genyx Solar Comércio Ltda Rua Pitangueiras, 37. Santo Antônio CEP: 30.350-200. Belo Horizonte/MG CNPJ: 14.766.017/0001-69
Name and address of the manufacturer (technology owner) Nome e endereço do fabricante (detentor da tecnologia)	SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Hangzhou City, Zhejiang Province – R.P. China
Name and address of the factory Nome e endereço da fábrica	SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Hangzhou City, Zhejiang Province – R.P. China
Ratings and principal characteristics Especificações e principais características	Vide item 1) Especificações e Principais Características.*/
Additional information Informações adicionais	Categoria: II Serviço/Aplicação: Radiocomunicação de Radiação Restrita
Process identification number Número de identificação de processo	45968/17.1
One or more samples of the product were tested and found to be in conformity with Uma ou mais amostras do produto foram ensaiadas e encontraram-se em conformidade com	Resolução Nº 680 e Ato Nº 14448/2017

This certificate is only valid with all pages, which has the complementary information for this certification.
Este certificado é apenas válido com todas as páginas, que contêm as informações complementares para esta certificação.

This Conformity Certificate is issued by a Certification Body Designated by Anatel.
Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Organismo de Certificação Designado pela Anatel.

Technical Manager / Gerente Técnico

Issued Date / Data de emissão: 16/07/2018
Valid until / Válido até: 16/07/2020
Product certified since / Produto certificado desde: 16/07/2018
Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A
Revision / Revisão: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil



Certificate No. / N° do Certificado

**NCC 15884/18****1) Especificações e Principais Características**

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação	Taxa de Transmissão
2.400 – 2.483,5	0,0306	9M70X9D	DSSS 802.11b	DBPSK DQPSK CCK	11 Mbit/s (CCK)
	0,0667	16M4X9D	OFDM 802.11g	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	54 Mbit/s 64-QAM
	0,0667	17M8X9D	OFDM 802.11n (20 MHz)	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	72,2 Mbit/s (64-QAM)

2) Relatório(s) de Testes e Laboratório(s)

Laboratórios Nacionais	Relatório de Ensaio	Norma Aplicável	Data de Emissão
Multiteste Telecom Serviços de Telecomunicações Ltda www.multitestetelecom.com.br Endereço: Rua Duarte de Azevedo, 448, Sala 133 - São Paulo - SP CEP 02036-021 Telefone: (11) 2976-7870 Contato: Jorge Kodato.	REL 18 / 378 Rev.1	Resolução N° 680 Ato N° 14448/2017	29/05/2018

Justificativa Laboratorial: () Sim (vide campo "Informações Adicionais" no RACT)

(X) Não

3) Documentação descritiva do equipamento

Documento	Descrição	Revisão
Relatório de Análise de Conformidade Técnica (RACT)	Processo N° 45968/17.1	0
Manual do Usuário / Técnico	Manual do usuário	N/A
Especificação Técnica	Especificação Técnica	N/A
Fotos Internas	Fotos internas	N/A
Fotos Externas	Fotos externas	N/A
Declaração de Compatibilidade	N/A	N/A
Esquema Elétrico	Esquema elétrico	N/A
Certificado ISO 9001	N/A	N/A

4) Informações Adicionais

1. Conforme estabelecido no Item 10.5 do Ato N° 14448, os equipamentos utilizando tecnologia de espalhamento espectral ou outras tecnologias de modulação digital, que façam uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, devem ter a potência de pico máxima na saída do transmissor reduzida para valores abaixo daqueles especificados nos subitens 10.2.5, 10.2.6 e 10.2.7 e no

Issued Date / Data de emissão: 16/07/2018

Valid until / Válido até: 16/07/2020

Product certified since / Produto certificado desde: 16/07/2018

Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A

Revision / Revisão: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato n° 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil



Certificate No. / N° do Certificado



NCC 15884/18

item 10.3.3, pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi;
2. Sistemas operando na faixa de 2400-2483,5 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, desde que potência de pico máxima na saída do transmissor seja reduzida de 1 dB para cada 3 dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi;
3. Conforme estabelecido no Art. 5º da Resolução N° 680, os equipamentos de radiação restrita devem conter no produto, em lugar facilmente visível, ou no manual de instruções fornecido pelo fabricante, em local de destaque, informação sobre as implicações de sua operação, nos seguintes termos: "Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

Alimentação: O equipamento é alimentado através de inversor fotovoltaico (3,3 VDC).

Ensaio de SAR não aplicável: O ESC não é um terminal portátil.

5) Observações

Este Certificado é baseado em ensaio de tipo e em avaliações periódicas e é válido apenas para os equipamentos de modelos idênticos aos equipamentos efetivamente ensaiados e demais modelos descritos neste documento. Quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos equipamentos, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este Certificado.

O usuário tem a responsabilidade de assegurar que os produtos serão instalados em atendimento às instruções do fabricante e as normas e regulamentos aplicados a este.

Os Produtos classificados na Categoria II, objeto do certificado de conformidade, estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

Conforme os termos do Ato de Designação n° 16.955 e do Termo de Responsabilidade 002/RFGCT/RFCE/SRF de 08/06/2001, o produto acima especificado atende as normas e resoluções da ANATEL sendo que o mesmo deverá obrigatoriamente, ser homologado por esta Agência e portar Etiqueta Anatel para fins de comercialização e uso.

6) Histórico da Revisão

Revisão	N° do processo	Certificado	Data da emissão	Descrição
0	45968/17.1	NCC 15884/18	16/07/2018	Emissão inicial

Issued Date / Data de emissão: 16/07/2018
Valid until / Válido até: 16/07/2020
Product certified since / Produto certificado desde: 16/07/2018
Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A
Revision / Revisão: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato n° 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil