

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA**

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

Nº do Certificado / Certificate No.

NCC 16567/18

Modelo <i>Model</i>	Pocket Wifi 2.0, Pocket Wifi V3.0, Pocket WiFi Plus, Pocket WiFi V3.0 –P e Pocket WiFi V3.0-E (*)
Nome Comercial do Produto <i>Product Commercial Name</i>	N/A
Tipo de Produto <i>Type of Product</i>	Transceptor de Radiação Restrita
Serviço / Aplicação <i>Service / Application</i>	Radiocomunicação de Radiação Restrita
Modalidade de Avaliação da Conformidade <i>Conformity Assessment Method</i>	Certificação

Nome e endereço do solicitante <i>Name and address of the applicant</i>	E3Tech Engenharia e Representações Ltda – Epp Rua Guengo Kobayashi, 411 – Quadra 05 Lote 20 CEP: 13.178-553. Residencial Real Parque Sumaré. Sumaré /SP CNPJ: 25.081.009/0001-03
Nome e endereço do fabricante (detentor da tecnologia) <i>Name and address of the manufacturer (technology owner)</i>	SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Hangzhou City, Zhejiang Province – R.P. China
Regulamento Aplicável <i>Regulation Applicable</i>	CISPR22, Resolução Nº 680 e Ato Nº 14448/2017

Conforme os termos do Ato de Designação nº 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.

Certificação baseada em Ensaio de Tipo com Avaliação Periódica do Produto e do Sistema de Gestão Fabril a cada 2 (dois) anos.

Este Certificado é válido apenas para os equipamentos de modelos idênticos aos equipamentos efetivamente ensaiados e demais modelos descritos.

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.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas.

Conformity Certificate is only valid with all pages.

Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Organismo de Certificação Designado pela Anatel.

This Conformity Certificate was issued by a Certification Body Designated by Anatel.

Gerente Técnico

Technical Manager

Data de emissão / *Emission Date*: 11/08/2022

Válido até / *Valid until*: 15/04/2023

Produto certificado desde / *Product certified since*: 15/04/2019

Data de Manutenção / *Maintenance Date*: 15/04/2021

Revisão / *Revision*: 1

Associação NCC Certificações do Brasil
Av. Orosimbo Maia, 360, Centro, Campinas/SP
CEP: 13010-211 – Brasil
www.ncc.org.br

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA**

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

Nº do Certificado / Certificate No.

NCC 16567/18**1) Especificações e Principais Características***Specifications and Main Features*

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação	Taxa de Transmissão
2400 – 2483,5	0,0966	-	DSSS 802.11b	DBPSK DQPSK CCK	11 Mbit/s (CCK)
	0,1135	-	OFDM 802.11g	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	54 Mbit/s (64-QAM)
	0,1059	-	OFDM 802.11n (20 MHz)	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	72,2 Mbit/s (64-QAM)
	0,1285	-	OFDM 802.11n (40 MHz)	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	150 Mbit/s (64-QAM)

Para informações sobre antena vide item de informações adicionais

Modelo testado: Pocket Wifi V3.0 -P**2) Relatório(s) de Testes e Laboratório(s)***Test report(s) and Laboratory(ies)*

Laboratório(s) <i>Laboratory(ies)</i>	Relatório(s) de Testes <i>Test Report(s)</i>	Regulamento Aplicável <i>Applicable Regulation</i>
IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda.	IBEC 221001 – Rev. 1.0	Resolução Nº 680 Ato Nº 14448/2017 CISPR22

Data de emissão / *Emission Date*: 11/08/2022Válido até / *Valid until*: 15/04/2023Produto certificado desde / *Product certified since*: 15/04/2019Data de Manutenção / *Maintenance Date*: 15/04/2021Revisão / *Revision*: 1**Associação NCC Certificações do Brasil**
Av. Orosimbo Maia, 360, Centro, Campinas/SP
CEP: 13010-211 – Brasil
www.ncc.org.br



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

Nº do Certificado / Certificate No.

NCC 16567/18



3) Informações Adicionais

Additional Information

O requerente apresentou declaração em conformidade com os Requisitos de Segurança Cibernética para Equipamentos para Telecomunicações.

Este Certificado refere-se ao:

1º Período de Manutenção de 15/04/2021 a 15/04/2023, com alteração no produto Pocket Wifi 2.0 e inclusão dos modelos Pocket Wifi V3.0, Pocket WiFi Plus, Pocket WiFi V3.0 –P e Pocket WiFi V3.0-E.

(*) Os modelos **Pocket Wifi 2.0, Pocket Wifi V3.0, Pocket WiFi Plus, Pocket WiFi V3.0 –P e Pocket WiFi V3.0-E** possuem o mesmo hardware e módulo RF, se diferenciando somente pela antena embutida, antena externa (Whip antenna) e antena de extensão (Suction cup antenna).

Modelo	Tipo de antena
Pocket Wifi 2.0	Antena interna
Pocket Wifi V3.0	Antena interna
Pocket WiFi Plus	Antena externa removível, modelo P External antenna e ganho 3 dBi.
Pocket WiFi V3.0 –P	Antena externa removível, modelo P External antenna e ganho 3 dBi.
Pocket WiFi V3.0-E	Antena externa removível, modelo E Extended antenna e ganho 3 dBi.

Desta forma os ensaios foram realizados no produto que dispõe de antena externa, no caso foi testado o modelo **Pocket WiFi V3.0 –P**.

- Conforme estabelecido no Item 10.5 do Ato Nº 14448/2017, 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 item 10.3.3, pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi;
- 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;
- Conforme estabelecido no Art. 5º da Resolução Nº 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: N/A, pois o equipamento não é um terminal portátil.

Este produto não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois poderá causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas necessárias para minimizar estas interferências.

4) Unidade(s) Fabril(is)

Factory Unit(s)

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Hangzhou City, Zhejiang Province – R.P. China

5) Histórico de Revisão

Revision History

Revisão <i>Revision</i>	Nº do Processo <i>Process Number</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Data da Emissão <i>Emission Date</i>	Descrição <i>Description</i>
0	50604/18.1	NCC 16567/18	15/04/2019	Emissão inicial
1	50604/18.1.M1	NCC 16567/18	11/08/2022	1ª Manutenção

Data de emissão / *Emission Date*: 11/08/2022

Válido até / *Valid until*: 15/04/2023

Produto certificado desde / *Product certified since*: 15/04/2019

Data de Manutenção / *Maintenance Date*: 15/04/2021

Revisão / *Revision*: 1

Associação NCC Certificações do Brasil
Av. Orosimbo Maia, 360, Centro, Campinas/SP
CEP: 13010-211 – Brasil
www.ncc.org.br