

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A quem possa interessar,

A ALTENERGY POWER SYSTEM INC. declara, para os devidos fins, que o equipamento ECU-C (Energy Communication Unit) em conjunto com os microinversores abaixo listados, possui a funcionalidade de ajustar a limitação de exportação de energia de forma dinâmica, ou seja, em dias e horários preestabelecidos.

Modelos de Microinversores e seus Registros:

- **DS3D/DS3D-BR** – (registro nº 006030/2021)
- **DS3-LV/DS3-LV-BR/DS3-127/DS3-127-BR** – (registro nº 004058/2023)
- **DS3-H/DS3-H-BR** – (registro nº 011956/2022)
- **QT2D/QT2D-BR** – (registro nº 002411/2022)
- **QT2-220/QT2-220-BR** – (registro nº 011948/2022)

Além disso, os microinversores mencionados em conjunto com a ECU-C possuem a função Fail Safe que, em casos de falhas de comunicação a geração é interrompida imediatamente nas aplicações de

limitação de exportação. Esta função é crucial para que os equipamentos APsystems estejam em conformidade com os requisitos de segurança estabelecidos pela

IEC 62109-1:2010, “Safety of power converter for use in photovoltaic power systems – Part 1: General requirements” e **IEC 62109-2:2011** “Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters” . As normas supracitadas não estabelecem qualquer restrição de tecnologia utilizada, assim como as normas técnicas da ABNT. Este tipo de solução encontra-se consolidada internacionalmente há décadas, mesmo em países onde é proibida a exportação de energia na rede elétrica, como por exemplo, Marrocos.

Reiteramos nosso compromisso com a segurança e qualidade de nossos produtos, atendendo às exigências normativas vigentes.

[signature]



[Name] Guoliang Wu

[Job title] Diretor de tecnologia

[Empresa] Altenergy Power System Inc.

DECLARATION OF CONFORMITY

To Whom It May Concern,

ALTENERGY POWER SYSTEM INC. hereby declares, for all due purposes, that the **ECU-C (Energy Communication Unit)** device, when used in conjunction with the microinverters listed below, supports the functionality of **dynamic export power limitation**, i.e., the ability to adjust energy export limits based on predefined days and times.

Microinverter Models and Their Registrations:

- DS3D / DS3D-BR – (Registration No. 006030/2021)
- DS3-LV / DS3-LV-BR / DS3-127 / DS3-127-BR – (Registration No. 004058/2023)
- DS3-H / DS3-H-BR – (Registration No. 011956/2022)
- QT2D / QT2D-BR – (Registration No. 002411/2022)
- QT2-220 / QT2-220-BR – (Registration No. 011948/2022)

Furthermore, the microinverters listed above, when integrated with the ECU-C, feature a **Fail Safe** function. In the event of communication failure, power generation is immediately halted in export

limitation applications. This function is essential to ensure that APsystems equipment complies with the safety requirements established by:

- **IEC 62109-1:2010**, "Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 1:

General requirements", and

- **IEC 62109-2:2011**, "Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2:

Particular requirements for inverters."

These standards, as well as applicable ABNT technical standards, impose no restrictions on the technology used. This type of solution has been internationally established for decades, even in countries where energy export to the grid is prohibited, such as Morocco.

We reaffirm our commitment to the safety and quality of our products, in full compliance with current regulatory requirements.

[Signature] 

[Name] Guoliang Wu

[Job title] Technical Director

[Company] Altenergy Power System Inc.