

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Por medio del certificado de producto número / By the product certificate number:

No. 2621/0181-1-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder: **INACCESS NETWORKS S.A.**
Sorou Street 12. Maroussi GR-151 25. Athens, Greece.

Dirección de Fábrica / Factory location: **INACCESS NETWORKS S.A.**
Sorou Street 12. Maroussi GR-151 25. Athens, Greece.



Se certifica que el producto / It is certified that the product:

| | | |
|---|--|----------------------------|
| Tipo de aparato / Type of product: | CAMGE de tipo Power Plant Controller (PPC) / ACPGM of type Power Plant Controller (PPC) | |
| Marca / Trademark: | Unity Scada | |
| Modelo / Model: | | Inaccess PPC 2.0 |
| Datos técnicos / Rated characteristics: | Corriente de suministro / Supply current | 1.3 A @230 Vac (typical) |
| | Tensión de suministro / Supply voltage | 90-264 Vac (rated 230 Vac) |
| | Frecuencia de suministro / Supply Frequency | 47 ~ 63 Hz (rated 50 Hz) |
| | Versión Firmware / Firmware version | InAccess PV PPC 2.0 |
| | Interoperabilidad con el operador de red / Interoperability with the grid operator | SCADA |
| | Protocolo de comunicación / Communication protocol | Modbus TCP |
| | Analizador de potencia / Energy meter | Integrado / Integrated |

Está en cumplimiento con las normas / Is in compliance with of the standards:

- Norma Técnica de Supervisión de la conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Versión 2.0. De 3 de noviembre de 2020 (*)
- Corrección de errores de la versión 2.0 de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 1.0. De 13 de abril de 2021.

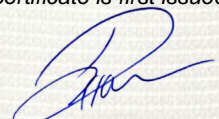
(*) Ver en la página 2 más detalles sobre los requisitos de estas normas que están evaluados en cumplimiento bajo el alcance de este certificado / See the page 2 for more details of requirements of these standards that are evaluated in compliance under the scope of this certificate.

Se certifica que el **Componente Adicional de los Módulos de Generación Eléctrica (CAMGE) de tipo PPC** indicado en este certificado cumplen con los requisitos por **prueba de equipo** estipulados en la norma certificada para solicitudes de conexión según **TIPO B, C y D**. / It is certified that the **Additional components of the PGM (ACPGM) of the type PPC** above indicated is in compliance with requirements for **tests** detailed in the above referenced standard for grid connections of **TYPE B, C and D**.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-65 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-65 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera: 1 de junio de 2021. / This certificate is first issued on 1st June 2021.

Madrid, 1 de junio de 2021



Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



Los ensayos evaluados para la conformidad de este PPC son los siguientes. / *The tests evaluated for compliance with this PPC are as follows.*

Los ensayos son evaluados de acuerdo con los requisitos definidos para CAMGE de tipo PPC según el apartado 4.6.2 de la norma NTS (Versión 2.0) / *The tests are evaluated in accordance with the requirements defined for ACPGM of the type PPC according to the clause 4.6.2 of the NTS standard (Version 2.0):*

| Requisito / Requirement | NTS | Cumplimiento / Compliant | | | Nombre Entidad Emisora / Name of Issuing Entity | Ev. (*) |
|---|---------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---------|
| | | SI | NO | N/A | | |
| Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / <i>Limited Frequency Sensitive Mode-Overfrequency (LFSM-O)</i> | 5.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Energy to Quality S.L. (E2Q) | P |
| | | Informe N° E2Q-R-652.01. Revision 02. | | | | |
| Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / <i>Limited Frequency sensitive mode-Underfrequency (LFSM-U)</i> | 5.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Energy to Quality S.L. (E2Q) | P |
| | | Informe N° E2Q-R-652.01. Revision 02. | | | | |
| Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / <i>Frequency Sensitive Mode (FSM)</i> | 5.3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Energy to Quality S.L. (E2Q) | P |
| | | Informe N° E2Q-R-652.01. Revision 02. | | | | |
| Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / <i>Active power control capability and range</i> | 5.5 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Energy to Quality S.L. (E2Q) | P |
| | | Informe N° E2Q-R-652.01. Revision 02. | | | | |
| Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / <i>Reactive power capability at maximum capacity and below maximum capacity</i> | 5.7 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Energy to Quality S.L. (E2Q) | P |
| | | Informe N° E2Q-R-652.01. Revision 02. | | | | |
| Modos de control de la potencia reactiva. Modo de control de potencia reactiva de la UGE. / <i>Reactive Power Control in PPM. PGU reactive power control mode</i> | 5.8.2.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Energy to Quality S.L. (E2Q) | P |
| | | Informe N° E2Q-R-652.01. Revision 02. | | | | |
| Modos de control de la potencia reactiva. Modo del control de tensión. / <i>Reactive Power Control in PPM. Voltage control mode.</i> | 5.8.2.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Energy to Quality S.L. (E2Q) | P |
| | | Informe N° E2Q-R-652.01. Revision 02. | | | | |
| Modos de control de la potencia reactiva. Modo de control de factor de potencia / <i>Reactive Power Control in PPM. Power factor control mode.</i> | 5.8.2.3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Energy to Quality S.L. (E2Q) | P |
| | | Informe N° E2Q-R-652.01. Revision 02. | | | | |

(*) Evaluado por / *Evaluated by:*

P: Prueba de conformidad / *Test of compliance*

S: Simulación de conformidad / *Simulation of compliance*

