

Cibrelec. Red Eléctrica Cibersegura

Consortio: S2 Grupo; Electrotécnica Artech Smart Grid, Fanox Electronic, Ingeteam Power Technology, Isotrol, Sac Maker, Ziv Grid Automation; Universidad de Sevilla, Tecnalia.

Tecnología: Inteligencia Artificial; Ciberseguridad

Descripción general:

Investigación en tecnologías de ciberseguridad para el despliegue de una red eléctrica más segura dotando a la red de distribución eléctrica de un mayor de seguridad lógica, ciberseguridad, para lo que es necesario:

- Incrementar el nivel de seguridad de los componentes y sistemas de información (SCADA).
- Definir una arquitectura de referencia y metodología de despliegue de seguridad en laSG
- Detectar ciberataques y evitar que tengan consecuencias, y
- Evaluar el nivel de seguridad de la propia red eléctrica.

Los objetivos tecnológicos del proyecto son:

- Definición de una arquitectura de referencia y de una metodología de despliegue de la ciberseguridad en el sector eléctrico
- Evaluación del nivel de seguridad de la red en tiempo real
- Diseño de algoritmos de detección de ciberataques
- Diseño de algoritmos de defensa ante ataques de los componentes y sistemas
- Nuevas soluciones que permitan proteger los sistemas y protocolos legados

Programa: CIEN (IDI-20170945)

Duración: 48 meses (2017 – 2021)

Presupuesto global proyecto:

Presupuesto Grupo Ayesa: 1.067.664,00 €

Este proyecto ha sido objeto de ayuda con cargo al Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

