

Sistema complementario de comunicaciones y funciones

Con integración directa con todos los productos de la gama PRISMA y muchos otros fabricantes



LA SOLUCIÓN para la gestión y aprovechamiento de los datos en la instalación

Figura 1 RENLOGGER – El equipo de la gama PRISMA para la gestión de comunicaciones y aplicaciones especiales

DESCRIPCIÓN

El RENLOGGER es un equipo preparado específicamente para servir como elemento de apoyo a instalaciones fotovoltaicas e integrarlas con el resto de los sistemas. Es la plataforma sobre la que se distribuyen servicios que prestan diversas funciones dentro de la instalación. Nos permite recopilar datos de los equipos instalados, publicar esta información de distintas formas y tomar decisiones locales para diferentes funciones especializadas pero habituales en este tipo de instalaciones.

CARACTERÍSTICAS

Funciones en la instalación

Equipo multifunción con capacidad de:

- Obtener información completa del sistema incluyendo inversores, contadores, reguladores, estaciones meteorológicas,...
- Actualización remota de funciones propias y equipos conectados (firmware PRISMA)
- Base de datos local – Almacenamiento off line de gran capacidad
- Acceso web local de planta, posibilidad de ver la planta in situ
- Contador sumador para publicación de datos consolidados (Loggers, SCADA,...)
- Gateway de protocolos especiales
- Regulaciones diversas (notificación de excedentes, reactiva, ...)
- Posibilidad de utilizar como motor para pantalla informativa de instalación (consultar opciones).

El uso de un Renlogger en la instalación nos permite recopilar datos de dispositivos de la instalación que estén conectados mediante Ethernet, y visualizarlos en la plataforma Sunscada.

Funcionalidades de comunicaciones

- Permite configuración segura (hardening) en entornos informáticos seguros
- Servidor router (Permite integrar tarjeta 3G/4G para comunicación móvil)
- Comunicaciones Wifi y Lan (Permite ser cliente o publicar DHCP)
- Cliente VPN para acción, publicación y actualización remota
- Publicación o consumo de Wifi configurable
- Extensión opcional con puerto Ethernet adicional para segmentación física de la red (informática cliente vs equipos instalación fotovoltaica)

Accesorios

Para el buen funcionamiento del equipo RENLOGGER se suministra con Hardware (según aplicación) y todos los accesorios necesarios para sistema complementario de comunicaciones.

Los accesorios (·) más habituales son:

- 1 Cargador Pololu.
- 1 Cable USB // micro USB
- 1 Cable USB-RS485

Características Físicas

Alimentación Fuente de alimentación	220 VAC, 50-60Hz Adaptador DA-65C19, 19V, 3.42A, 65W
Condiciones de trabajo	0..+40°C // 5-95% HR sin condensación
Dimensiones (mm)	135x115x36
Peso	550gr.
Grado de protección	IP20

Detalles Técnicos

Tamaño de RAM	8 GB
Número de puertos USB 2.0	2
Número de puertos USB 3.0	4
Marca del procesador	Intel
Número de procesadores	2
Tamaño de SSD	64 GB

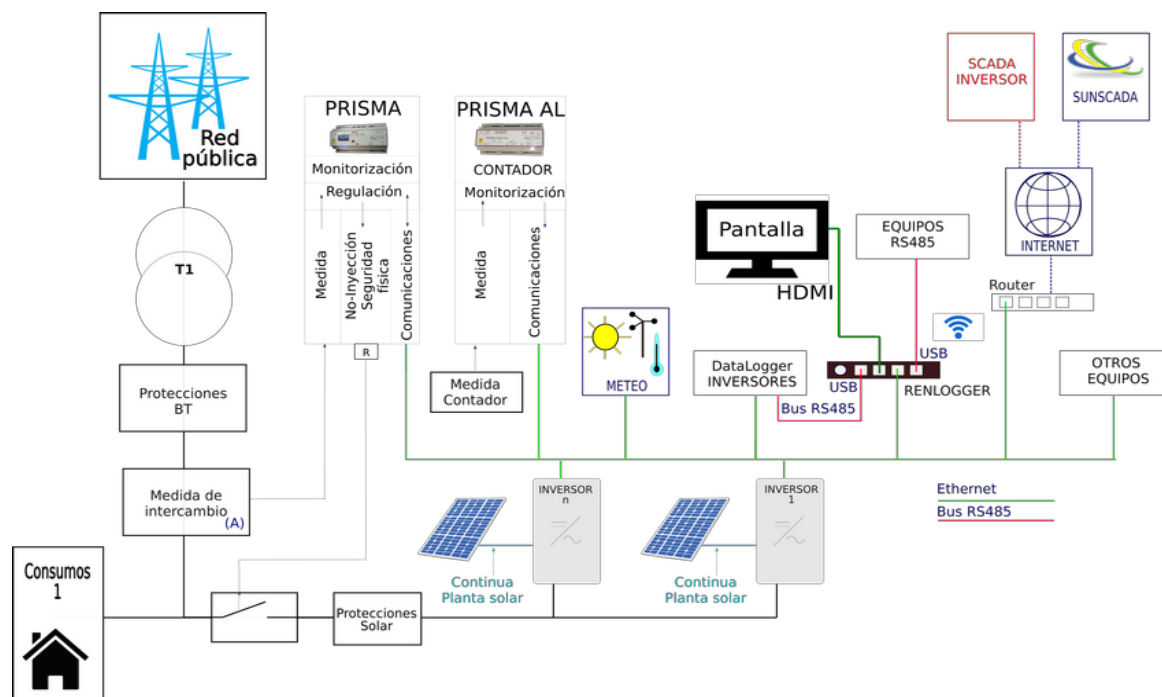


Figura 2 Esquema tipo instalación autoconsumo con RENLOGGER y varias soluciones de integración de equipo

Esquema de conexión



1 2 3 4

- 1 - Botón de encendido
- 2 - Puerto USB 3.2 Gen 1
- 3 - Micrófono
- 4 - Auriculares



5 6 7 8 9 10 11

- 5 - Mini DisplayPort
- 6 - Puerto Ethernet
- 7 - Puerto USB 3.2 Gen2
- 8 - Puerto USB 2.0
- 9 - Puerto HDMI
- 10 - Entrada alimentación eléctrica
- 11 - Abrazadera sujeción de cables