

CÓDIGO EQUIPO: CEIOT-PE11-DZS310Bx3

MANUAL RÁPIDO DE INSTALACIÓN

clarity
energy



RECUERDA:

SEGURIDAD PRIMERO

- Desconecta la energía antes de empezar, verificar energía residual.
- Utilizar Elementos de Protección Personal.



HERRAMIENTAS

- Taladro
- Esmeril
- Cortante
- Aislante
- Destornilladores
- Linterna
- Tester
- Secuencímetro
- Ferrules
- Etc...



CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN

- Alimentar el equipo ClarityEnergy con las fases al automático y el neutro a la bornera
- OJO: Para los equipos de medición (DZS310) las secuencias de fases deben estar alineadas.

CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIÓN

- PE11 - Ethernet: MAC / IP / DNS / Gateway
- PW21 - WiFi:
 1. para el caso de una conexión WiFi dinámica, basta con conocer el SSID y la contraseña (si cambia, se debe actualizar la PW21 reiniciándola)
 2. para el caso de una conexión WiFi estática, se debe considerar SSID / contraseña / MAC / IP / DNS / Gateway
- LoRa: Estos equipos funcionan con la lógica maestro-esclavo, lo cual implica que tanto el maestro como todos los esclavos deben tener la misma parametrización.





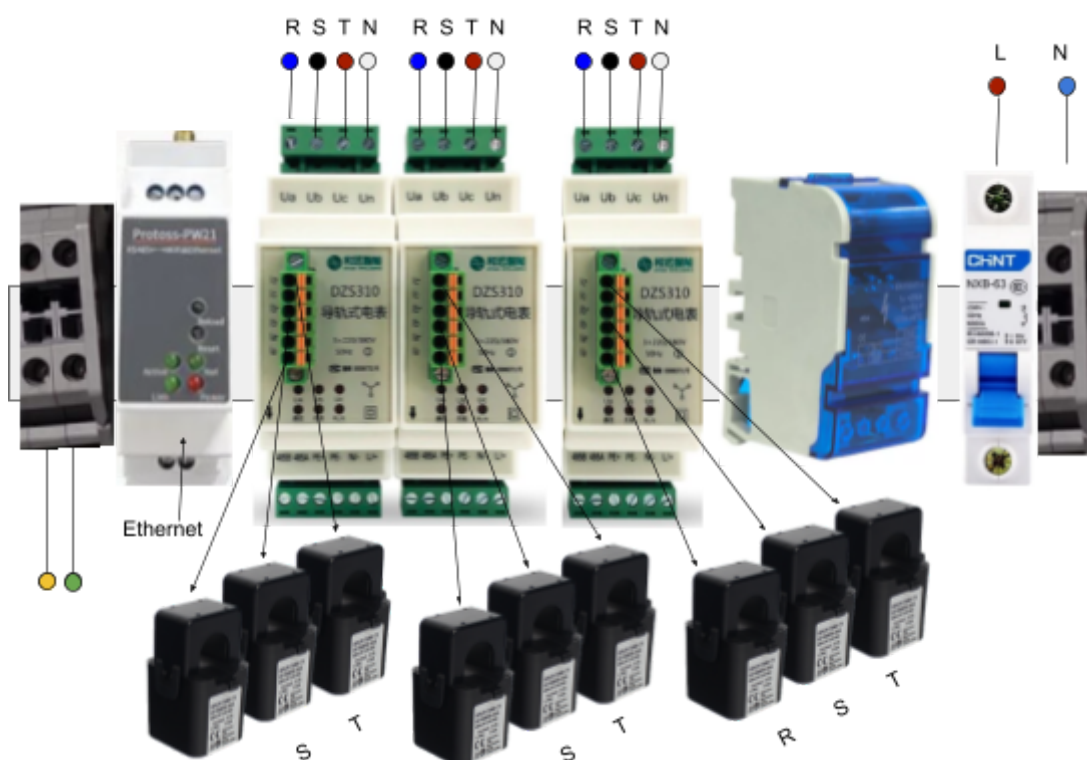
¿TODO BIEN?

- Verifica que las luces indicadoras estén encendidas.
- Asegúrate de que todo se vea bien en la app.

¿NECESITAS AYUDA?

- Si tienes preguntas, estamos aquí para ayudar.
+56933880197, Francisco Vergara.
- +56986630988, Natalia Anwandter.





Pasos a seguir

- Ubicar espacio en algún Riel Din existente o en si en su defecto viene en caja Saime se debe canalizar y alimentar desde un tablero, tomar corriente de derivaciones.
- Conectar el dispositivo a la alimentación (Ver imagen 1.1)
- Conectar a punto de red habilitado (Ver imagen 1.1)

- Para cada DZS310 se debe hacer lo siguiente:
- Conectar Voltaje desde tablero :
- $U_a = R$ Fase 1
- $U_b = S$ Fase 2
- $U_c = T$ Fase 3
- $U_n = N$ Neutro
- Conectar Transformadores de corriente :
- $I_a, I_a^* =$ Conectar a R Fase 1
- $I_b, I_b^* =$ Conectar a S Fase 2
- $I_c, I_c^* =$ Conectar a T Fase 3
- Nota: (los transformadores de corriente deben estar dimensionados para el flujo de corriente a leer)
- Cable blanco (fases) se conectan a: I_a^*, I_b^*, I_c^*
- Cable negro (neutros) se conectan a: I_a, I_b, I_c

Recomendaciones

- Evitar que su ubicación sea muy cerca de una barra y/o alto voltaje para poder manipular en caso de alguna mantención como reemplazo de cable de red, actualización de FW o reemplazo de equipo y/o modelo.
- Tomar nota de la dirección IP en caso de ser fija.
- Verificar estado de cable ethernet