



**INFORMACION GENERAL Y DE SEGURIDAD**

**CARACTERÍSTICAS TECNICAS**

**CONFIGURAR EL DISPOSITIVO CON LA WIFI DEL CLIENTE**

**FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA**

**CUIDADO Y MANTENIMIENTO**

**NORMATIVA**

**RESPONSABIULIDADES**

**GARANTÍA**





Por favor, lea detenidamente esta guía de uso antes de poner el sistema en funcionamiento y consérvelo para futuras consultas.

### INFORMACION GENERAL Y DE SEGURIDAD

El sistema, consta de uno o varios DISPOSITIVOS, uno o varios NODOS y una plataforma.

El dispositivo es un medidor de consumo de activos, de tamaño compacto, que va enchufado a la corriente y que nos permite tanto la monitorización remota, como la activación y desactivación de los dispositivos.

El DISPOSITIVO CD4IOT-080 funciona alimentado a 220V y debe ir acompañado por un NODO.



Dispositivo CD4IOT-080



Dispositivo CD4IOT-080



Nodo

### Seguridad

- No sumerja el dispositivo y manténgalo en un ambiente fresco y seco.
- Utilícelo con una corriente alterna de 230V a 50/60Hz.
- No conecte el dispositivo al enchufe del vehículo.
- No cargue, utilice ni deje el dispositivo cerca de una fuente de calor, fuego, una estufa, un lugar con calefacción o bajo un sol abrasador.
- No abra el dispositivo. La manipulación del dispositivo anula cualquier garantía sobre el mismo.
- No golpee, pisotee ni arroje el dispositivo.
- No introduzca ni clave, elementos en el dispositivo.
- No realice ninguna soldadura directa en el dispositivo.
- No conecte ningún elemento que no cumpla las especificaciones de potencia máxima establecidas en su ficha.
- No utilice el dispositivo en lugares donde la electricidad estática y el campo magnético sean elevados, de lo contrario, los dispositivos de seguridad pueden dañarse.
- El dispositivo no es un juguete. Mantener fuera del alcance de los niños.





- Utilice el dispositivo para el uso previsto. Cualquier uso fuera de los parámetros contemplados, anula la garantía del dispositivo.

Para obtener más información, contacte con [sat@cd4iot.com](mailto:sat@cd4iot.com)

### Características técnicas del dispositivo CD4IOT-080

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>    | Medidor de Consumo eléctrico. SISTEMA TORRE                        |
| <b>MODELO</b>                 | CD4IOT-080   |
| <b>DIMENSION DEL PRODUCTO</b> | 51 ø * 87 mm   |
| <b>PESO NETO</b>              | ≈ 25 g   |
| <b>TEMPERATURA OPERATIVA</b>  | Desde +10°C a +40°C  |
| <b>ALIMENTACIÓN</b>           | Alimentado a corriente (220V). Voltaje de entrada 230V CA 50-60 Hz |
|                               | Corriente de carga nominal 11 UNA – carga continua                 |
|                               | Salida de potencia de 2530W máximo                                 |

### Características del dispositivo

En función de la potencia que detecte, puede cambiar de color. Igualmente, esta información la obtendremos a través de la plataforma de CD4IOT.



Se puede programar la cadencia de envío de datos a la plataforma antes de ser enviado al cliente.

### Características técnicas del NODO

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>    | Nodo para el SISTEMA TORRE |
| <b>MODELO</b>                 | NODO                       |
| <b>DIMENSION DEL PRODUCTO</b> | 85 x 55 x 20 mm            |
| <b>PESO NETO</b>              | ≈ 35 g                     |
| <b>MATERIAL</b>               | ABS                        |





|                       |   |
|-----------------------|---|
| TEMPERATURA OPERATIVA | Desde -10°C a +50°C                         |
| HUMEDAD OPERATIVA     | Desde 0% RH a 95%RH                         |
| ÁREA DE APLICACIÓN    | Hasta 100 metros de la Wifi del cliente     |
| VOLTAJE               | 220V  |
| CONSUMO DE CORRIENTE  | Promedio de aproximadamente 3,5V a 1000 mA. |
| ALIMENTACIÓN          | Alimentado a corriente 220V-230V 60Hz       |

## CONFIGURAR EL DISPOSITIVO CON LA WIFI DEL CLIENTE

1. Colocar el NODO en un lugar donde haya cobertura WIFI y tengamos un enchufe a 220V.
2. Configurar con el móvil el usuario de la contraseña local.
3. Enchufar el DISPOSITIVO CD4IOT-080 a la corriente eléctrica (220V).



4. Encender el dispositivo CD4IOT-080 pulsando el botón ON/OFF.
5. Cuando esté encendido, empezará a parpadear de color según el nivel de corriente que detecte.
6. Acceder a la plataforma para verificar que los sensores están enviando datos correctamente.



Cada NODO ira asociado a un máximo de 5 DISPOSITIVOS CD4IOT-080 (u otros modelos disponibles).

El NODO puede estar a una distancia máxima de 100 metros (sin obstáculos) con respecto al rúter del cliente.

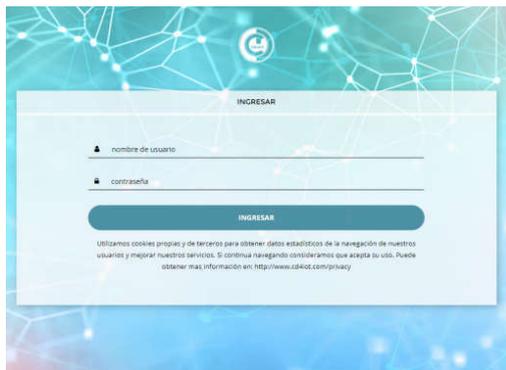




El DISPOSITIVO CD4IOT-080 puede estar a una distancia máxima de 100 metros (sin obstáculos) con respecto al NODO.

## FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

El cliente dispondrá de un acceso para la visualización de los datos en la Plataforma Web de CD4IOT.

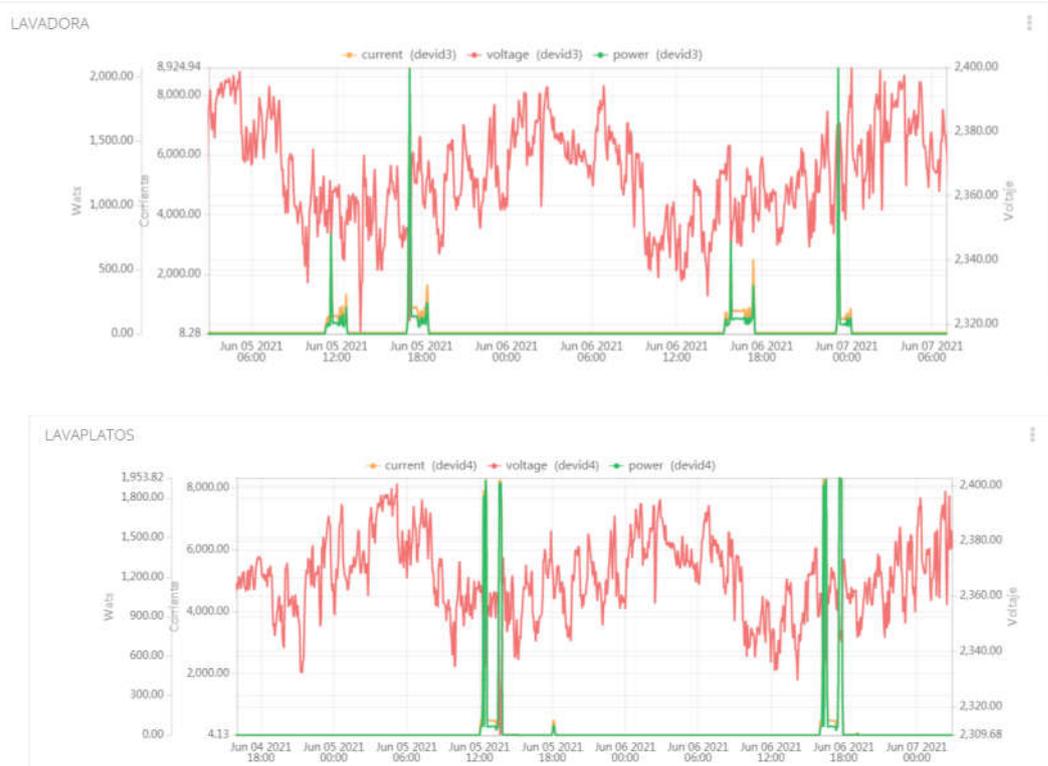


Algunas de las opciones disponibles para el usuario son:

- Disponer de Datos en tiempo real.
- Visualización de los datos de forma remota y centralizada.
- Obtención de informes periódicos.
- Generación de alarmas en tiempo real para actuaciones rápidas.
- Activar y/o desactivar de forma remota, los dispositivos

## Ejemplo de visualización en algunos electrodomésticos





## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Simplemente se limpia el dispositivo con un paño seco.

No utilizar el dispositivo y enviarlo al servicio técnico si no se ha utilizado durante un año.

No utilizar el dispositivo si se ha enchufado a potencias diferentes a las definidas en la ficha del producto

## NORMATIVA

Nuestros dispositivos disponen de declaración de conformidad de marcaje CE del producto para su introducción, comercialización y puesta en el mercado europeo.

## RESPONSABILIDADES

La responsabilidad de la empresa se encuentra detallada en el apartado términos y condiciones de nuestra web.

## GARANTIA

La garantía de funcionamiento del dispositivo estará vigente según la normativa aplicable actualmente y siempre que el uso del dispositivo se haya realizado en base a las especificaciones del producto.

El almacenaje del DISPOSITIVO puede hacerse en un entorno entre +10°C y +30°C.

