

# .CDM-COUR-A1

Capteur de courant autonome IoT LoRaWAN

## Présentation

Le CDM-COUR-A1 est un capteur autonome auto-alimenté qui permet de mesurer le courant dans un câble électrique ainsi que la température d'un équipement. Ce capteur participe au développement durable grâce à son récupérateur d'énergie. Il ne contient ni batterie, ni pile. Le montage peut s'effectuer sous tension, sans nécessité d'intervenir sur l'installation (pas besoin de désinstaller le système existant, ni de décâbler). Les mesures sont transmises régulièrement, soit localement, soit à distance en LoRaWAN.



## Domaines d'application

- Smart Building
- Smart City
- Smart Industry
- Utilities...

## Caractéristiques

<b>Mesure courant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de 0 à 200 Arms</li> <li>• Précision Classe 1</li> </ul>
<b>Mesure température</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -200°C à +1200°C, par sonde externe, thermocouple type k</li> <li>• Sonde de température fournie -50°C à 250°C (pastille adhésive 25x20mm)</li> </ul>
<b>Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produit autonome à récupération d'énergie</li> <li>• Pas de batterie, ni pile</li> </ul>
<b>Configuration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration locale (BLE)</li> <li>• Configuration à distance (Downlink)</li> </ul>
<b>Communication</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LoRaWAN</li> </ul>
<b>Fréquence radio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 863 – 870 MHz</li> </ul>

## Version disponible

Ref.	Description
CDM-COUR-A101-LW	Courant / Température. LoRaWAN.