

MClimate 16A est un relais permettant de piloter vos équipements électriques tout en mesurant leur consommation en temps réel. Grâce à sa technologie LoRaWAN®, il garantit une transmission longue portée et sécurisée, même dans les environnements complexes.

Facile à intégrer, il représente une solution fiable, évolutive et rapide à déployer, idéale pour les entreprises souhaitant optimiser leur performance énergétique, réduire les gaspillages et automatiser certains usages.

Fonctionnalités

• Contrôle à distance et par planning

Permet de gérer les équipements électriques à distance et par planning depuis la passerelle jusqu'à 25m via une application ou une plateforme dédiée.

• Mesure de la consommation

Suivi en temps réel de la consommation d'énergie, de la tension, du courant et de la température des équipements limités à 16A (3600W).

• Connectivité LoRaWAN®

Utilise LoRaWAN® pour une communication sans fil, mais est uniquement compatible avec les passerelles Multitech et Synapse Core.

• Plug & play

Déploiement rapide avec Scan-to-Cloud : configuration et association automatiques des capteurs.

• Scénarios avancés

À venir

Activez automatiquement vos équipements selon des conditions personnalisées, comme l'allumage du téléviseur et de la cafetière à la détection d'une présence.

• Installation rapide

Se branche directement dans une prise ou tableau électrique protégé, sans câblage complexe.



Caractéristiques techniques

Dimensions	32 x 36 x 18 mm	Courant max	16A AC (8A AC pour @ cosφ =0,4) / 10A DC
Boitier	Polycarbonate (PC) certifié UL-94 V0	Technologie sans-fil	LoRaWAN® 1.0.3
Température	0°C à +40°C	Sécurité sans-fil	Chiffrement de bout en bout LoRaWAN® (AES-CTR)
Humidité	0 à 80% HR, sans condensation	Mesure de protection	Protection contre les surtensions, surchauffes, courts-circuits
Alimentation	100-240VAC / 24-30VDC		

+33(0) 29 57 75 97

sales@ewattch.com

www.ewattch.com

in @Ewattch