

Vanne thermostatique Enocean auto-alimentée | MICITRV004

Référence MICITRIV

- Fonctionnement sans fil, ni pile
- Communication Enocean
- Etalonnage automatique
- Portée radio jusqu'à 30 m
- Modes intelligents intégrés
- Dimensions : 59 × 64 × 59mm
- Poids : 150g

Autonome en énergie, la **vanne thermostatique MICITRV004** est équipée d'un système de stockage d'énergie interne et fonctionne sans entretien.

Basée sur l'**effet Seebeck**, procédé qui permet au thermo générateur intégré de convertir une différence de température supérieure ou égale à 4 °C en électricité, **elle fonctionne sans aucune alimentation externe**, par pile ou câblage.

Grâce à son module électromécanique piloté par microcontrôleur et son **interface radio à 868,3 MHz** (profil EEP A5-20-01), la MICITRV004 communique sans fil avec un thermostat, une box domotique ou une passerelle.



La vanne bénéficie également d'un comportement intelligent avec le passage automatique en mode veille pendant les saisons chaudes et l'optimisation du chauffage lors des périodes intermédiaires, comme le printemps ou l'automne.

La MICITRV004 s'adapte à un **raccord M30 x 1.5** avec une **course de 1,8 mm** et des **paliers de réglage supérieurs à 0,3 mm**, assurant une régulation fine de la température ambiante.

L'interface utilisateur est constituée de deux boutons et deux voyants, permettant le contrôle local et le retour visuel d'état.

En cas de décharge prolongée, une recharge de secours est possible via port micro USB, accessible après retrait sécurisé du bouton frontal.

POINTS FORTS

- Sans pile ni câble d'alimentation
- Sans fil, portée radio efficace jusqu'à 30 m
- Etalonnage automatique
- Entretien minimal
- Commande locale en façade
- Mode veille automatique
- Réglage précis de la course
- Protection IP20

SPÉCIFICATIONS

ALIMENTATION	Autonome
DIMENSIONS	59 × 64 × 59mm
POIDS	150g
RACCORDEMENT VANNE	M30 x 1.5
FRÉQUENCE	868,3 MHz
COURSE 0-100%	1,8 mm
PALIERS	> 0,3 mm
COUPLE STANDARD	100N max
PROTECTION	IP20
SONDE DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE	non
FONCTION HORS GEL	non
EEP	A5-20-01

PORTÉE DANS LES BÂTIMENTS

MAÇONNERIE	20m, à travers 3 parois Max.
BÉTON ARMÉ	10m, à travers 1 paroi / plafond Max.
BOIS / PLACOPLÂTRE	30m, à travers 5 parois Max.

SCHÉMA(S)



