



Le thermostat **IH-02ZT** est un dispositif de régulation de température encastrable conçu pour piloter des systèmes de chauffage électrique, en particulier **les radiateurs infrarouges**. Grâce à son design **moderne et discret**, il s'intègre parfaitement dans l'environnement intérieur. Il se commande manuellement via une molette rotative intuitive ou à distance grâce à sa compatibilité avec l'application mobile Tuya Smart via connexion WiFi. Il offre une programmation quotidienne ou hebdomadaire flexible avec jusqu'à six plages horaires par jour, selon différents modes (5+2, 6+1 ou 7 jours).

Le thermostat intègre **un capteur de température interne ainsi qu'un capteur externe optionnel**, tel qu'une sonde de sol. La température est réglable de 5°C à 35°C (avec une plage technique étendue de 1°C à 70°C) et la précision de régulation est de $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Des fonctions avancées sont disponibles telles que la protection haute température (idéale pour les planchers chauffants), le mode vacances permettant de maintenir une température de fond jusqu'à 30 jours, la fonction verrouillage enfant pour éviter toute modification non souhaitée, ainsi qu'une mémoire intégrée qui conserve les réglages en cas de coupure de courant.

Une fonction de **détection d'ouverture de fenêtre** est également intégrée : si une chute rapide de température est détectée, le thermostat interrompt automatiquement le chauffage pendant une durée réglable, évitant ainsi les pertes d'énergie inutiles. Cette fonction repose sur l'analyse de température et ne nécessite pas de capteur physique, bien qu'un capteur d'ouverture compatible Tuya puisse être ajouté pour une gestion domotique complète. Le thermostat dispose aussi d'un réglage du différentiel de température, d'un mode antigel, d'un mode refroidissement optionnel, d'un étalonnage manuel de la température, et permet de regrouper plusieurs thermostats pour un contrôle centralisé depuis l'application.

* Couleurs Réfs : W : blanc / B : noire			
réf. INFRALUXE*	Dimensions	Poids	Puissance
IH-02ZT-W	86 x 86 x 10 mm	230 g	0,3 watts
IH-02ZT-B	86 x 86 x 10 mm	230 g	0,3 watts

Design général :	Plastique ABS blanc avec écran LED, molette rotative en plastique
Alimentation :	90-240 V AC, 50/60 Hz
Charge maximale :	16 A \rightarrow 3680W
Capteurs :	NTC 10k Ω (1 %) – interne et externe
Plage de température :	5°C à 35°C (plage technique 1~70°C)
Précision :	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Température de sécurité externe :	45°C (valeur par défaut)
Connexion WiFi	Mode EZ (clignotant lors de l'appairage)
Garantie :	2 ans
Indice IP	IP 20