



Heatzy Pilote Pro : Description des points de données

Ce document présente l'ensemble des points de données accessibles via les API du module Heatzy Pilote Pro.

Description des paramètres

- Paramètre : Le point de donnée accessible via l'API
- Type (valeur) : Le type de donnée accepte par l'API (nombre entier, booléen, texte) ainsi que les valeurs min-max acceptées par l'API.
- Écriture : La capacité d'écriture ou non de la valeur. (écriture ou lecture seule)

Parameter	Type	Écriture	Description
mode	Enum (0-5)	écriture	Modes de chauffe. (en mode manuel) 0 : confort 1 : éco 2 : hors-gel 3 : arrêt 4 : confort-1 5 : confort-2
cur_mode	Enum (0-5)	lecture seule	Modes de chauffe actuel. 0 : confort 1 : éco 2 : hors-gel 3 : arrêt 4 : confort-1 5 : confort-2
heating_state	Bool (0-1)	lecture seule	Indique si la température cible a été atteinte.
cur_signal	Enum (0-5)	lecture seule	Commande fil pilote actuellement envoyée au radiateur. (selon l'algorithme de gestion de température du Pilote Pro) 0 : confort 1 : éco

			2 : hors-gel 3 : arrêt 4 : confort-1 5 : confort-2
timer_switch	Bool (0-1)	écriture	Activation du mode programmation.
derog_mode	Enum (0-3)	écriture	Bascule entre les différentes dérogations. 0 : pas de dérogation 1 : mode vacances 2 : mode boost 3 : détection de presence
derog_time	Int (0-255)	écriture	Temps restant à la dérogation en cours. En mode vacances : Le temps est compté en jours En mode boost : Le temps est compté en minutes
window_switch	Bool (0-1)	écriture	Activation de la détection de fenêtre ouverte.
cur_temp	Int (0-65535)	lecture seule	Température de la pièce, lue par le capteur du Pilote Pro. La température est exprimée en dixièmes de degrés.
cft_temp	Int (0-65535)	écriture	Consigne de température du mode confort. La température est exprimée en dixièmes de degrés. Plage de réglage : 15-30°C
eco_temp	Int (0-65535)	écriture	Consigne de température du mode éco. La température est exprimée en dixièmes de degrés. Plage de réglage : 10-19°C
temp_set_step	Bool (0-1)	écriture	Fonction liée à l'interface physique du Pilote Pro. Le pas de réglage bascule entre 1°C et 0,5°C
com_temp	Int (0-100)	écriture	Étalonnage de la température du capteur. La température est exprimée en dixièmes de degrés. 0 : -5°C, 50 : pas de changement 100 : +5°C
cur_humi	Int (0-100)	lecture seule	Taux d'humidité de l'air dans la pièce (%).
boost_switch	Bool (0-1)	écriture	Obsolète
boost_time	Int (0-255)	écriture	Obsolète
lock_switch	Bool (0-1)	écriture	Activation du verrouillage.
time_week	Int (1-7)	écriture	Jour de la semaine actuel.

time_hour	Int (0-24)	écriture	<p>Heure de la journée actuelle, comptée en tranches de 30 minutes.</p> <p>00 : 00h00 01 : 00h30 02 : 01h00 ... 14 : 07h00 15 : 07h30 ...</p>
time_min	Int (0-255)	écriture	Obsolète
data1	Int (0-255)	écriture	Non utilisé
data2	Int (0-255)	écriture	Non utilisé
pX_dataY	Int (0-255)	écriture	<p>Modes de chauffage définis dans le programme. X : Jour de la semaine (1-7 : lundi-dimanche) Y : Heure de la journée, par tranches de 2 heures (0-12)</p> <p>Codage de la valeur : L'appareil utilise 2 octets pour chaque mode enregistré dans le programme. 00 : confort 01 : éco 10 : hors-gel</p> <p>Il concatène ensuite 4 modes en une valeur de 8 octets. Les octets sont liés de droite à gauche, dans l'ordre chronologique. Exemple 1 : data1 = 01 01 01 01 00h00=éco, 00h30=éco, 01h00=éco, 02h00=éco Exemple 2 : 01 01 00 00 00h00=confort, 00h30=confort, 01h00=éco, 02h00=éco</p> <p>Une fois que l'appareil a enregistré les données du programme dans une chaîne de 8 octets, il convertit la valeur en un nombre décimal. Exemple 1 : data1 = 01 01 01 01 data1 = 85 Exemple 2 : data1 = 01 01 00 00 data1 = 80</p>

Hiérarchie de fonctionnement

Un module Heatzy peut suivre 3 modes de fonctionnement :

- **Dérogation** : Ce mode de fonctionnement a la hiérarchie la plus élevée et force l'appareil à changer de mode en conséquence. En mode vacances, l'appareil sera réglé en mode hors-gel jusqu'à la fin de la dérogation. En mode boost, l'appareil sera réglé en mode confort jusqu'à la fin de la dérogation. Le mode Prog fonctionne toujours en arrière-plan, mais il est ignoré.
- **Programmation** : L'appareil peut suivre un programme hebdomadaire. En fonction du programme, l'appareil peut être réglé en mode confort, éco ou antigel. Le mode programme a une priorité relative. Si l'utilisateur souhaite changer de mode manuellement alors que l'appareil suit un programme, l'appareil changera de mode en fonction de l'entrée de l'utilisateur, mais ce changement de mode sera temporaire.
- **Manuel** : Dans cet état, l'appareil ne suit aucun automatisme. L'appareil ne changera de mode que si l'utilisateur interagit avec lui.