



Heatzy Open API

Distinguer les différentes générations de Heatzy Pilote

Pour éviter la confusion lors de création d'outils web et domotique, ce document a pour but de détailler les différences et les points communs entre chaque module Heatzy Pilote et Acova Elec'Pro.

Tous ces modules partagent une base commune et sont compatibles avec l'app Heatzy (V8.0) ainsi que les Open API Heatzy.

Néanmoins, certaines générations de modules disposent de fonctions qui leur sont propres.

Ci-dessous, une liste exhaustive de toutes les générations de Heatzy Pilote et leurs fonctions associées.

Pilote 1^{re} génération

Il s'agit de la première itération de modules Heatzy, produits en 2016, jusqu'en 2018. Ces modules disposent de moins de fonctions que les générations suivantes.

Data points

Data point	Description
mode	Mode de chauffe (confort, éco, hors-gel, arrêt)

**pour plus de détails sur les data points, voir la [documentation API](#)*

Particularités

La programmation présente dans l'app est entièrement gérée par le serveur. Il n'y a donc pas de data point dédié à la programmation.

Pilote de 2^{de} et 3^e génération

Ces deux générations sont communément appelées "Pilote v2" par la communauté Heatzy.

Ces modules apportent beaucoup de nouvelles fonctions par rapport à la première génération :

- Stockage de la programmation et de la date dans la mémoire du produit
- Ajout des dérogations mode vacances et mode boost
- Ajout de la fonctionnalité de verrouillage produit

Data points

Data point	Description
mode	Mode de chauffe (confort, éco, hors-gel, arrêt)
pX_dataY	Données de programmation
derog_mode	Activation des dérogations (mode vacance, mode boost)
derog_time	Temps restant à une dérogation
lock_switch	Verrouillage du produit
time_week	Jour actif
time_hour	Heure de la journée
timer_switch	Activation de la programmation

pour plus de détails sur les data points, voir la [documentation API](#)

Particularités

La programmation est enregistrée dans la puce du produit. Le produit enregistre également la date et l'heure. Cette mise à jour permet d'obtenir un suivi de la programmation plus stable.

Les pilotes de 3eme génération sont identiques a la seconde. Ils disposent cependant d'une architecture SoC.

Pilote de 4^e génération

Il s'agit de la dernière génération de pilote (en 2024). Ce module a été produit en 2022 et apporte surtout des avancées techniques. Ses API sont très similaires aux précédentes générations.

Il est facile à différencier grâce à son témoin de connexion de couleur verte (et non bleue).

Data points

Data point	Description
mode	Mode de chauffe (confort, éco, hors-gel, arrêt)
pX_dataY	Données de programmation
derog_mode	Activation des dérogations (mode vacance, mode boost)
derog_time	Temps restant à une dérogation
lock_switch	Verrouillage du produit
time_week	Jour actif
time_hour	Heure de la journée
timer_switch	Activation de la programmation

pour plus de détails sur les data points, voir la [documentation API](#)

Particularités

La puce Wifi du module a été mise à jour pour faciliter l'appairage et permettre une plus grande compatibilité avec les récentes normes Wifi. L'appairage se fait maintenant via Bluetooth.

Les modules de 4eme génération permettent en plus de passer les radiateurs en mode confort-1 et confort-2.

Liste complète de tous les modules "Pilote"

Pour connaître la génération d'un module Heatzy Pilote ou Acova Elec' Pro, il suffit de le connecter à internet puis de passer par les [open API](#) pour obtenir les informations relatives au produit. "Product_name" et "Product_key" permettent d'identifier les différentes générations de module.

Les API des générations 2 et 3 sont 100% identiques

Les API des générations 4 possèdent exactement les mêmes data points que les générations 2 et 3. À la seule différence que les modes confort-1 et confort-2 sont supportés.

Module	Date	Product Name	Product Key	Generation	Remarque
Pilote	2016	Heatzy	9420ae048da545c88fc6274d204dd25f	1	Pas de mode boost, vacances, verrouillage. La programmation est enregistrée sur les serveurs Heatzy. Pas entièrement compatible avec la fonction groupe (mise à jour 7.0)
Pilote	2018	Pilote2	51d16c22a5f74280bc3cfe9ebcdc6402	2	Mode boost, vacances et verrouillage. La programmation est enregistrée dans le produit.
Elec' Pro	2018	Elec_Pro	4fc968a21e7243b390e9ede6f1c6465d	2	Idem.
Pilote	2019	Pilote_Soc	b9a67b6ce24b437d9794103fd317e627	3	Idem.
Elec' Pro	2019	Elec_Pro_Soc	b8c6657b66c34148b4dee64d615cefc7	3	Idem.
Pilote	2022	Pilote_Soc_C3	46409c7f29d4411c85a3a46e5ee3703e	4	Mise à jour de la puce Wifi. Appairage via Bluetooth. Le témoin de connexion est vert pour mieux faire la différence avant l'appairage. Ajout des modes confort-1 et confort-2. Plus grande compatibilité Wifi.
Elec' Pro	2023	Elec_Pro_Ble	9dacde7ef459421eaf8dc4bea9385634	4	Idem.

Copyright Heatzy 2024