

PvPilot

By PiLE



Gestion intelligente



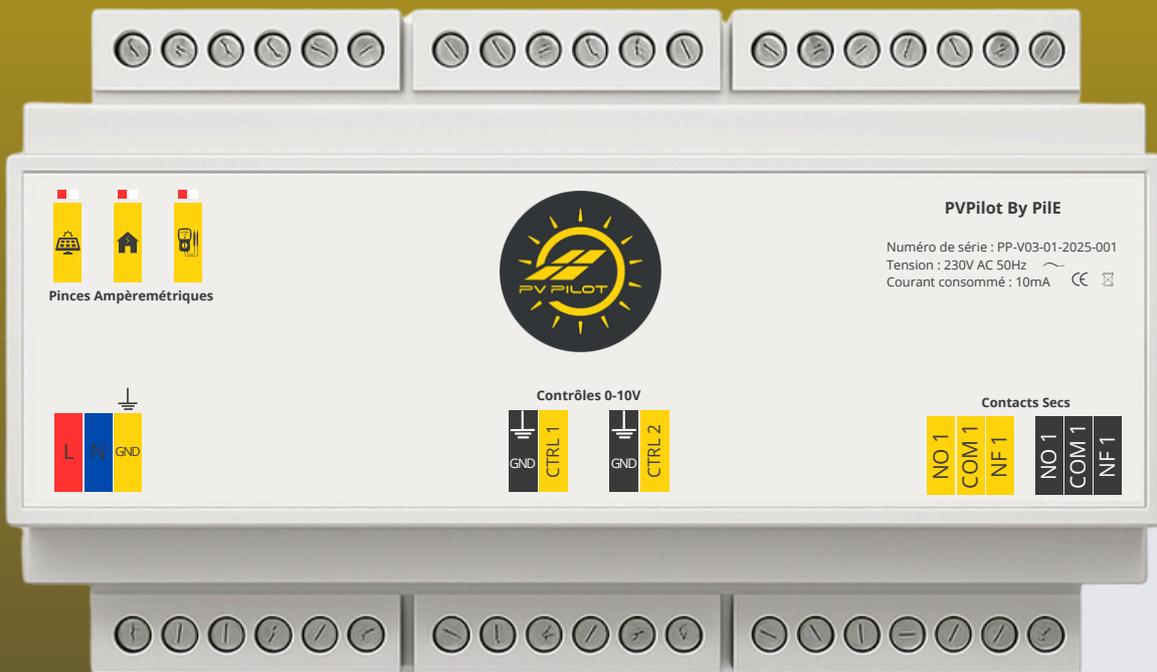
Visualisation



Mesure



Programmation



www.pvpilot.fr



► PvPilot

Le boîtier PvPilot de PiE est une solution intelligente pour **maximiser votre autoconsommation solaire**.

Il surveille en temps réel la production de vos panneaux photovoltaïques et la consommation de votre maison ou bâtiment.

Grâce à ses mesures précises, **il se concentre sur les appareils énergivores** (chauffe-eau, borne de recharge, piscine, etc.) et **pilote automatiquement** leur fonctionnement.

Résultat : vos appareils se déclenchent au bon moment de la journée, pour consommer en priorité votre excédent solaire, sans intervention manuelle.

Optimisez vos économies, réduisez vos injections réseau, et tirez pleinement parti de votre production solaire !



► SPÉCIFICATIONS PRODUIT

- ➔ **Graphiques en temps réel** : production solaire, consommation et surplus, dispositifs pilotés/mesurés.
- ➔ **Pilotage solaire des appareils** : en fonction du surplus disponible, PvPilot redirige l'énergie vers les appareils pilotés afin de maximiser l'autoconsommation.
- ➔ **Lampe PvPilot** : brille selon la consommation de la maison.
- ➔ **Intégration des produits Shelly** : pilotage et mesure à distance.
- ➔ **Intégration du Triphasé.**
- ➔ **Compatibilité batterie AC.**
- ➔ **Compatibilité PAC et CE thermodynamique** : pour les modèles "smart grid ready" avec appoint électrique.
- ➔ **Compatibilité TVA 5,5 %.**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dénomination	Caractéristiques
Alimentation	230 VAC, 50 HZ, 100mA avec Terre
Dimensions	158 mm x 90 mm x 60 mm
Montage	Rail DIN dans coffret électrique
Connectivité	2,4/5 GHz Wifi avec serveurs DNS, NTP et DHCP fonctionnel, communications sortantes via ports 80, 443, 6847, et 9083
Consommation	< 2W
Température de fonctionnement	0°C - 40°C
Interface	my.pvpilot.fr
Compatibilité Shelly	Shelly pro EM50, pro 3EM120 et 3EM400, Shelly plus 1PM, Shelly Plug S, Shelly Bulb RGB
Mesure	0-100A via pinces ampèremétriques sur port CT (3 fournies)
Commandes	2 Relais 16A 250V et 2 sorties PWM 0-10V CTRL
Conformité	EN 60730-1 (2011) & (2016+A1/2019+A2/2022), EN 60730-2-9 (2010) & (2019+A1/2019+A2/2020), ETSI 301 489-1 (V2.2.3), ETSI 301 489-17 (V3.2.4), EN 61000-3-2 (2014&2019+A1/2021), EN 61000-3-3 (2014+A1/2019)
Voyant LED	LED rouge pour mise en tension



ÉCONOMIE

+30% de taux d'autoconsommation
3000€ d'économie sur l'installation



MADE IN FRANCE

Assemblé, testé et livré depuis notre propre entrepôt
Support client interne à notre entreprise



COMPATIBILITÉ

Toute les marques d'onduleur
Accessible sur téléphone, ordinateur, tablette...