



AXA **RESPONSABILITÉ**  
**CIVILE FABRICANT**

## FHE ONE

COFFRET AC AVEC PILOTAGE INTELLIGENT  
POUR L'AUTOCONSOMMATION SOLAIRE



**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**



### PILOTAGE ET OPTIMISATION

Conçu pour gérer et maximiser l'efficacité de votre autoconsommation solaire.



### COFFRET AC INTÉGRÉ JUSQU'À 6 KW

Coffret précâblé et équipé d'un parafoudre.



### MISE EN OEUVRE SIMPLIFIÉE

Appairage domotique avec pinces de mesure installées, kit de communication CPL, optimisation de la répartition des phases.



### CONFORMITÉ CERTIFIÉE

Respecte les exigences de la future norme C15-100 pour un raccordement PV sécurisé.



L'installation d'un coffret AC en photovoltaïque implique un câblage précis, l'intégration aux infrastructures existantes et le respect des normes, mobilisant du temps et des ressources.

Notre nouvelle génération de coffret AC se distingue par son pilotage intelligent intégré : précâblée et équipée de toutes les protections essentielles, dont un parafoudre, elle simplifie l'installation tout en garantissant une sécurité maximale. Grâce à ses algorithmes avancés, elle optimise l'autoconsommation et permet une gestion énergétique plus efficace.

fhe

## COFFRET AC AVEC PILOTAGE INTELLIGENT POUR L'AUTOCONSOMMATION SOLAIRE

### PILOTAGE ET MONITORING

Pilotage et/ou mesure	Mesure de la production d'énergie verte Mesure de la consommation générale du foyer Mesure/gestion des systèmes de chauffage Mesure/gestion de la production d'Eau Chaude Sanitaire Mesure/gestion de prises électriques Gestion ON/OFF de l'ensemble des relais depuis un interrupteur mural Gestion thermostatique
-----------------------	--

Relevé	Relevé de températures (via des sondes filaires) Relevé de la téléinformation du compteur Linky Relevé des données de compteurs (eau, gaz et électricité) Relevé de la tension fournie par le réseau
--------	---

Relais	4 relais contact sec 230 V AC / 16A max. / 12 V DC
--------	--

Entrées	4 ou 6 pinces ampèremétriques (dont 2 pré-cablées prod/conso et 2 fournies) 2 Ports Ethernet 100Mb/s pour connexion internet et équipements 1 Entrée 1-WIRE (sonde de température ou crépusculaire) 2 Entrées compteurs impulsions (eau, gaz et électricité) 1 Entrée TIC (Téléinformation Compteur Linky) 1 Entrée contact sec pour interrupteur 1 Entrée mesure tension réseau (monophasé uniquement)
---------	---

Sorties	6 fils pilotes
---------	----------------

Enregistrement des données	10 ans en local
----------------------------	-----------------

Communication	Wi-Fi (WPS) / Ethernet
---------------	------------------------

Interface utilisateur	Application web et smartphone
-----------------------	-------------------------------

### COFFRET AC

Nature du coffret	Coffret 2*18 modules IP65-IPK08 avec porte transparente en matière plastique ABS (anti-UV)
-------------------	--

Protections	Interrupteur sectionneur modulaire bipolaire Disjoncteur modulaire - 2P - 63A courbe C - 6000A/10kA (2 modules) - peignable Interrupteur Différentiel Type F 2P 40A 30mA Disjoncteur 1P+N 20A courbe C Icc 4,5/6KA Disjoncteur 1P+N 16A courbe C Icc 4,5/6KA Disjoncteur 1P+N 6A courbe C Icc 4,5/6KA Alim. AC/DC 15W VE:85-264 VAC VS:12V/1,25A / ROHS 1um Alim. AC/DC 15W VE:85-264 VAC VS:5V/2.4A / ROHS 1um
-------------	--

Protection supplémentaire pour 6kW	Disjoncteur 1P+N 20A courbe C Icc 4,5/6KA
------------------------------------	---

Protection du parafoudre	Disjoncteur 1P+N 20A courbe C Icc 4,5/6KA
--------------------------	---

Caractéristiques du parafoudre	Parafoudre Type II Uni + Neutre débrochable In 20KA - I max 40 K, Régime de neutre TT - TNS Conforme NF EN 61643-11
--------------------------------	--

Câblage	Fils HO7VK - 1 Kit Peigne horizontal P+N - 13 modules - pour ID vis FH202 - 11 Disj. SN201 Barrette de terre PE7-F2 - yellow-green 7 x 16 mm <sup>2</sup> - 2M PLACE Prise électrique 2P+T (montage en saillie)
---------	---

Caractéristiques générales	Kit CPL AV1000 Gigabit avec prise gigogne intégrée Porte réversible plombable (avec serrure en option) et fond réversible presse-étoupes
----------------------------	--

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions L x H x P (mm)	436 x 418 x 148
---------------------------	-----------------

Poids (kg)	± 5,78
------------	--------

### CERTIFICATIONS & GARANTIES

Garanties	5 ans pilotage / 2 ans coffret AC
-----------	-----------------------------------

Normes	Conforme NF C 15-100 / UTE C15-712-1 (appliquée au 01/01/2011)
--------	--

