

Robin Plus

Gamme X
UCG Unité centrale de gestion de l'énergie

mylight 150



LE PILOTAGE PRÊT À INSTALLER

Robin Plus

Pilotez votre chauffe-eau et la recharge de votre véhicule électrique.

- + **Monitoring et gestion de l'autoconsommation solaire**
- + **Tout onduleur, centralisé ou micro-onduleur**
- + **Compatible batterie virtuelle mylight150**
- + **Installation plug & play**



Suivi en temps réel

- Visualisez en direct la production solaire, la consommation et l'autoconsommation de votre installation
- Accédez à toutes vos données depuis l'application mylight150
- Suivez vos économies d'énergie et vos gains en euros au fil du temps



Pilotage & Cagnotte

- Chaque équipement piloté vous permet de cagnotter 0,05 € par kWh consommé.
- Avec **Robin Plus**, pilotez et cagnottez avec : votre chauffe-eau (env. 100€/an), votre borne de recharge mylight150 (env. 150€/an)
- Avec l'ajout d'un coffret Robin Heat (UPG-H), pilotez votre pompe à chaleur air/eau et cagnottez env. 250€/an



Stockage virtuel

- Autoconsommez 100 % de votre production solaire.
- 1 kWh stocké = 1 kWh restitué
- Récupérez votre énergie dès que votre consommation dépasse votre production

Compléments de l'offre mylight150



Borne de recharge mylight150
Recharge solaire autoconsommation et cagnotte



Robin Heat (UPG-H)
Le matériel indispensable pour piloter votre pompe à chaleur air/eau et cagnotter



Robin Link (UPM)
Mesure de la consommation ou production jusqu'à 400 m. Sans fil.

Options de connectivité



Modem cellulaire



Prise CPL

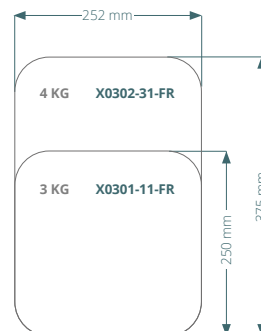
DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques spécifiques

Modèle UCG	Robin Plus Monophasé	Robin Plus Triphasé
Référence	X0301-11	X0302-31
Alimentation réseau	230V, 50Hz	230 / 400 V, 50Hz
Type d'alimentation	Monophasé	Triphasé
Disjoncteur chauffe-eau	1P + N 20 A	1P + N 20 A
Disjoncteur XEN	1P + N 2 A	1P + N 2 A
Bornier réseau ⁽¹⁾	16 mm ²	10 mm ²
Bornier de terre (Min/Max) ⁽¹⁾	4 mm ² / 25 mm ²	4 mm ² / 25 mm ²
Bornier chauffe-eau (x2) (Min/Max) ^(1, 2)	1,5 mm ² / 4 mm ²	1,5 mm ² / 4 mm ²
Bornier XEN (Min/Max) ⁽¹⁾	1,5 mm ² / 4 mm ²	1,5 mm ² / 4 mm ²
Mesure de production (Appareil / Type de mesure / précision)	Smart Master G3 TC à câbler (100A) Classe 2	MG3C01RM TC à câbler (75A) Classe 1
Mesure de la consommation réseau (Appareil / Type de mesure / précision)	Smart Master G3 TC à câbler (100 A) Classe 2	Smart Master G3 TC à câbler (100A) Classe 2
Mesure du chauffe-eau (Appareil / Type de mesure / précision)	Smart Master G3 TC précâblée (100A) Classe 2	MC1D01RM Traversante précâblée (100A) Classe 1

(1) : Sections admissibles dans le bornier, suivre la réglementation en vigueur pour la section minimale de raccordement
(2) : Borniers XPH et XNE protégés par une seule protection de 20 A

Dimensions et poids



Caractéristiques communes

Température de fonctionnement (min/max)	+5°C / +40°C
Indice de protection du coffret avec porte fermée	IP40
Classe de protection	Classe 1
Type de communication	Courant porteur en Ligne, Ethernet, RS485
Compatibilité chauffe-eau	Électrique (alimentation), Thermodynamique (alimentation + commande)
Compatibilité borne de recharge	Borne de recharge mylight150
Certifications et homologations	NF-EN 61439 ; UTE C15-712-1 V.2013
Garantie	Télécharger les conditions sur www.mylight150.com

⚠ Pour son bon fonctionnement, toute UCG mylight150 nécessite d'être connectée à internet.
Pour plus de détails consulter le site internet ou le manuel d'utilisation de ces unités centrales de gestion.

EXEMPLE AVEC UNE INSTALLATION EXISTANTE

Le coffret Robin Plus contient nécessairement :

- Robin Core (MG3)
- Protections relay 20 A
- Transformateurs de courant ouvrants 100A et 75A
- Borniers de connexion pour branchement d'accessoires
- Les premiers gestes de dépannage

