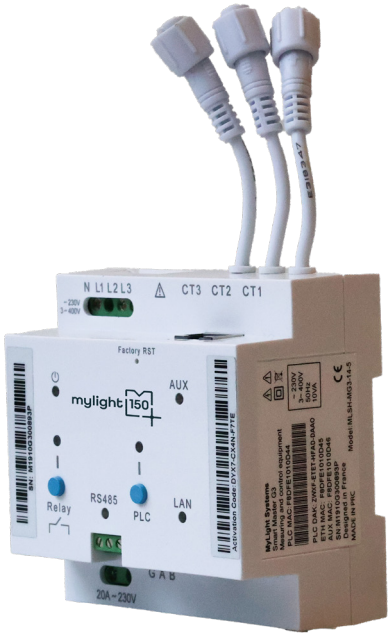
Robin Core

Smart Master G3

mylight 150+



LE CŒUR DU PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE

Robin Core

Optimisation de pilotage et suivi en temps réel

+ Mesure de consommation et production

+ Pilotage d'équipements électriques

+ Passerelle de communication avec les applications mylight150

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** Core, 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 principales

Nom complet	Robin Core (Smart Master G3)
Fonctions principales	Mesure, pilotage, passerelle de communication

Communications

CPL	Standard	IEEE 1901 et homeplug AV2
	Débit	500Mbps max
	Fréquences	2-30Mhz
RS485	Appareils compatibles	Compteurs : • MC1D01RM (monophasé traversant) • SDM120 (monophasé à pince) • MC3 D01RM (triphasé traversant) • MG3D01RM (triphasé à pinces) Pilotage de PAC : • Coffret Robin Heat (UPG-H) Actionneurs : nous consulter
	Câble à utiliser	2*0.5mm² multibrins torsadés ou blindés, masse optionnelle
	Résistance fin de ligne incluse	120 Ohms
Ethernet	Distance maximale	100m
	Longeur max	20m
	Débit	100Mbps max
	Configuration	Ports lan et aux, ports séparables serveur dhcp
	Appareils compatibles	Port AUX : borne de recharge mylight150 Port LAN : appareil assurant la connexion à internet (box du client, modem cellulaire mylight150, répéteur WiFi, etc.)
Interfaces	Leds	Leds : Power, CPL, ETH AUX, ETH LAN, RS485
	Boutons	CPL, relais

Caractéristiques électriques

Tension nominale de fonctionnement	230/400V +/- 10%
Type de raccordement	Monophasé / triphasé (sans terre)
Fréquence (tolérance)	50Hz (+/- 5%)
Courant maximum relais	20A
Section de raccordement min / nom / max	0.75mm² / 1.5mm² / 2.5mm²
Puissance apparente max	10VA
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Classe de protection	2
Protection extérieure nécessaire	Alimentation : Disjoncteur 2A courbe C (à moins de 50cm) Relais : Disjoncteur 20A courbe C (à moins de 100cm)

Conditions environnementales et dimensions

Température de fonctionnement	5°c à 40°c
Humidité relative	5% à 90%
Altitude	0 - 2000m
Degrés de protections impacts / électriques	IK08 / IP20
Dimensions (mm)	90 x 90 x 54
Poids	225g hors sondes de courant
Montage	Rail DIN 35mm (5 modules)

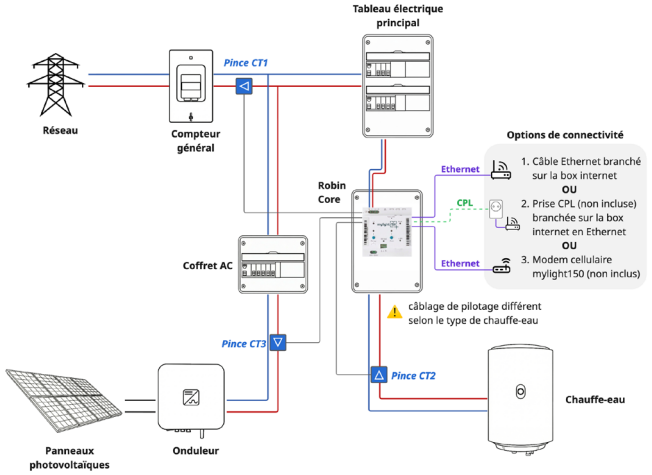
Comptage

Précision (puissance et énergie actives)	Classe 2 selon iec 61557-12
Longueurs rallonges possibles	3m, modulable jusqu'à 12m (avec 4 rallonges en série) - ref. mlsh-mg3-19
Mesure maximale standard (sur demande)	100A (1000A)
Connectiques transformateurs de courant	2 contacts, verrouillables sans outil, détrompables. Réf : MLSH-MG3-15

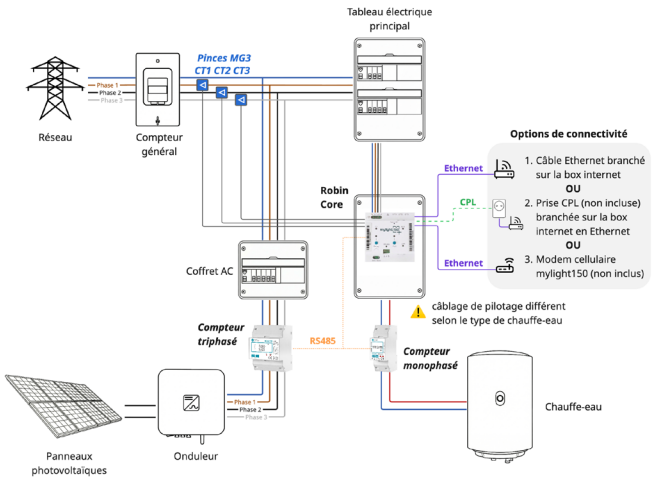
Réglementaire

Norme cem / sécurité électrique	EN 50561-1, EN 50412-2-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, en 55032, EN 55035, en 61326-1, EN 62311 / EN 61010-1
Environnemental	RoHS, REACH
Garantie	2 ans (extensible sous conditions)

Installation monophasée



Installation triphasée



© 2026 mylight150 France SAS. Tous droits réservés. FTE-0005 Fiche technique Smart Master G3 - V3

www.mylight150.com
mylight150 France S.A.S. au capital de 410 345 €
1 rue Hippolyte Kahn - 69100 Villeurbanne
448 807 073 00078 RCS Lyon

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

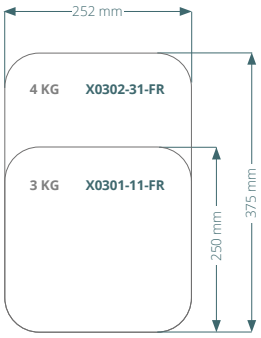
DONNÉES TECHNIQUES

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 mm²	10 mm²
Bornier de terre (Min/Max)(1)	4 mm2 / 25 mm²	4 mm2 / 25 mm²
Bornier chauffe-eau (x2) (Min/Max)(1, 2)	1,5 mm2 / 4 mm²	1,5 mm2 / 4 mm²
Bornier XEN (Min/Max)(1)	1,5 mm2 / 4 mm²	1,5 mm2 / 4 mm²
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

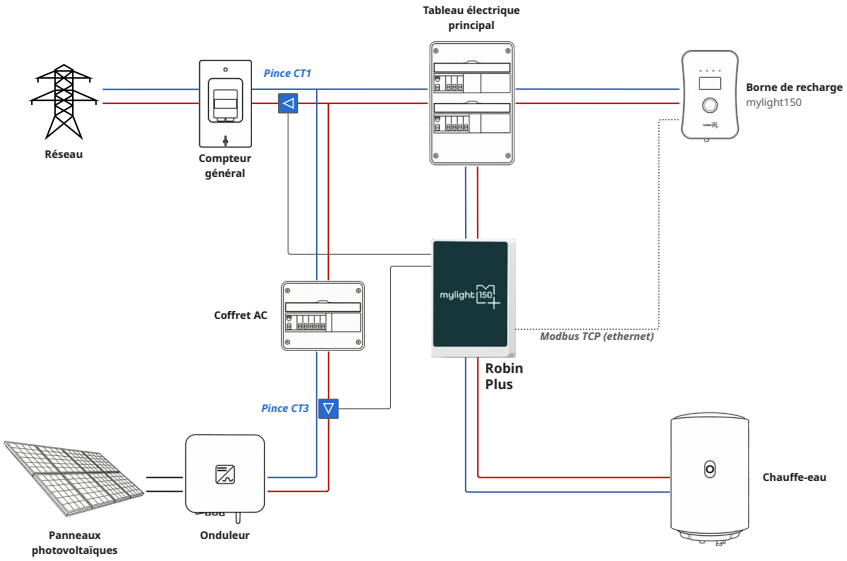
Température de fonctionnement (min/max)	+5°C / +40°C
Indice de protection du coffret avec porte fermée	IP40
Classe de protection	Classe 1
Type de communication	Courant porteur en Ligne, Ethernet, RS485
Compatibilité chauffe-eau	Électrique (alimentation), Thermodynamique (alimentation + commande)
Compatibilité 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



© 2026 mylight150 France SAS. Tous droits réservés. FTE-0005 FFiche technique UCG Gamme X - V3

www.mylight150.com
mylight150 France S.A.S. au capital de 410 345 €
1 rue Hippolyte Kahn - 69100 Villeurbanne
448 807 073 00078 RCS Lyon

Robin Max

Gamme H
UCG Unité centrale de gestion de l'énergie



LE PILOTAGE COMPLET DE LA MAISON

Robin Max

Pilotez chauffe eau, pompe à chaleur air/eau, 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** Max pilotez et cagnottez avec : votre chauffe-eau (env. 100€/an), votre borne de recharge mylight150 (env. 150€/an) et votre pompe à chaleur air/eau (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 Link **(UPM)**
Mesure de la consommation ou production jusqu'à 400 m. Sans fil.

Options de connectivité



Modem cellulaire



Prise CPL

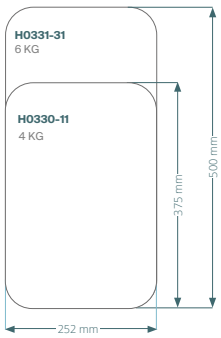
DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques spécifiques

Modèle UCG	Robin Max Monophasé	Robin Max Triphasé
Référence	H0330-11	H0331-31
Alimentation réseau	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Type d'alimentation	Monophasé	Triphasé
Disjoncteur MG3 et Modem	P + N 2 A	3P + N 2 A
Disjoncteur Chauffe-eau (Courbe C)	P + N 20 A	P + N 20 A
Bornier réseau(1)	6mm² / 16mm²	6mm² / 10mm²
Bornier de terre (Min/Max)(1)	4 mm² / 25 mm²	4 mm² / 25 mm²
Bornier chauffe-eau (Min/Max)	2.5mm² / 4mm²	2.5mm² / 4mm²
Bornier XEN (Min/Max)	2.5mm² / 4mm²	2.5mm² / 4mm²
Bornier SG Ready	2.5mm² / 4mm²	2.5mm² / 4mm²
Bornier Modbus (A/B)	0.34mm² / 1.5mm²	0.34mm² / 1.5mm²
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 (100A) Classe 2	Smart Master G3 TC à câbler (100A) Classe 2
Mesure de la PAC (Appareil / Type de mesure / précision)	Smart Master G3 TC à câbler (100A) Classe 2	MG3C01RM TC à câbler (75A) Classe 1
Mesure du chauffe-eau (Appareil / Type de mesure / précision)	MC1D01RM Traversante précâblée (100A) Classe 1	MC1D01RM Traversante précâblée (100A) Classe 1

(1) : Sections admissibles dans le bornier, Suivre la réglementation en vigueur pour la section minimale de raccordement

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 (CPL), Ethernet, RS485
Compatibilité chauffe-eau	Électrique (alimentation), Thermodynamique (alimentation + commande)
Certifications et homologations	NF-EN 61439
Garantie	Télécharger les conditions sur www.mylight150.com

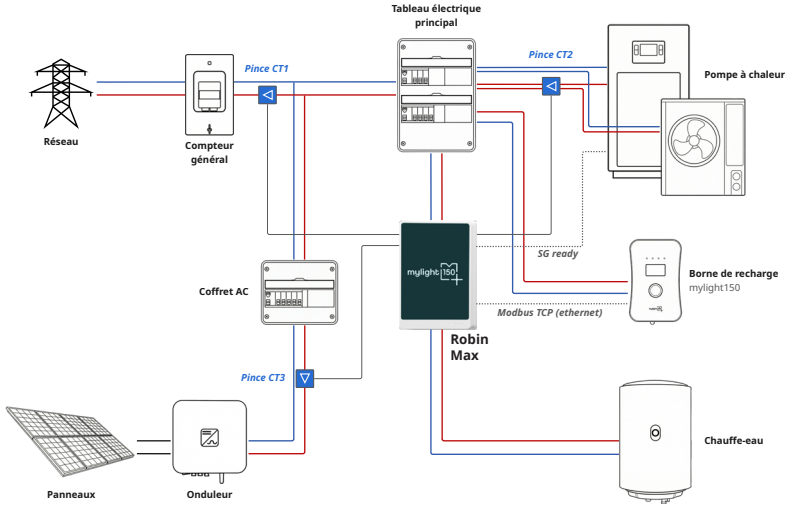
⚠ *Pour son bon fonctionnement, toute UCG mylight150 nécessite d'être connectée à internet. Pour plus de détails consulter le site internet ou le manuel d'utilisation de ces unités centrales de gestion.*

Compatibilités PAC

Toutes les pompes à chaleur équipées d'entrées de délestage «Smart-Grid Ready» sont compatibles.
Les pompes à chaleur double service (avec eau chaude sanitaire) sont également compatibles.
Possibilité de piloter une PAC monophasée sur une installation triphasée, en n'utilisant qu'une pince de mesure du compteur MG3C01RM.

ml150.pro/installation/PAC

EXEMPLE AVEC UNE INSTALLATION EXISTANTE



© 2026 mylight150 SAS. Tous droits réservés. FTE-0084-Fiche technique UCG Gamme H-V3

www.mylight150.com
mylight150 France S.A.S. au capital de 410 345 €
1 rue Hippolyte Kahn, 69100 Villeurbanne
448 807 073 00078 RCS Lyon