



GAMME-U UNIVERSELLE

UCG UNITÉ CENTRALE DE GESTION DE L'ÉNERGIE

Coffret connecté

- **TOUT ONDULEUR**
Centralisé ou micro-onduleur
- **MONITORING ET GESTION DE L'AUTOCONSOMMATION SOLAIRE**
- **INSTALLATION PLUG & PLAY**



L'OPTIMISATION, LA CLÉ DE LA PERFORMANCE

- Monitoring de production, consommation et autoconsommation
- Suivi et gestion des gros appareils électriques (dont chauffe-eau)
- Connecté aux algorithmes GreenPlay MyLight Systems



COFFRET ÉLECTRIQUE CONNECTÉ

- Fiabilité et gestion à distance
- Communication sécurisée avec les logiciels MyLight Systems
- Connexion GSM indépendante disponible



COFFRET ALL IN ONE

- Coffret complet de monitoring et de pilotage
- **Smart Master G3 incluse** précâblée et protégée
- **Protections AC du photovoltaïque incluses**

COMPLÉMENT DE L'OFFRE MYLIGHT SYSTEMS



Suite logiciel
MyLight Systems



Compteur MID



MySmartBattery

OPTIONS DE CONNECTIVITÉ



Modem Cellulaire



Prise CPL

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques spécifiques

Modèle UCG	U4301-11-FR	U6301-11-FR	U8301-11-FR	U9301-31-FR	U9302-33-FR
Alimentation réseau	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230/400 V, 50 Hz	230/400 V, 50 Hz
Type d'alimentation	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
Puissance PV Maximum	4 kW	6 kW	2 lignes de 4 kW	9 kW	9 kW
Parafoudre	Type II - 5 kA	Type II - 5 kA	Type II - 5 kA	Type II - 5 kA	Type II - 5 kA
Interrupteur différentiel (Immunité renforcée)	40 A - 30 mA - 2 P	40 A - 30 mA - 2 P	40 A - 30 mA - 2 P (x2)	63 A - 30 mA - 4 P	63 A - 30 mA - 4 P
Disjoncteur PV	1P + N 20 A	1P + N 32 A	1P + N 20 A (x2)	3P + N 20 A	3P + N 20 A
Disjoncteur chauffe-eau	1P + N 20 A	1P + N 20 A	1P + N 20 A	1P + N 20 A	3P + N 20 A
Disjoncteur XEN	1P + N 2 A	1P + N 2 A	1P + N 2 A	1P + N 2 A	1P + N 2 A
Bornier réseau ⁽¹⁾	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Bornier PV (Min/Max) ⁽¹⁾	1,5 mm ² / 4 mm ²	1,5 mm ² / 10 mm ²	1,5 mm ² / 4 mm ²	1,5 mm ² / 4 mm ²	1,5 mm ² / 4 mm ²
Bornier de terre (Min/Max) ⁽¹⁾	4 mm ² / 25 mm ²	4 mm ² / 25 mm ²	4 mm ² / 25 mm ²	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	1,5 mm ² / 4 mm 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	1,5 mm ² / 4 mm ²	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 précablée Classe 2	Smart Master G3 TC précablée Classe 2	Smart Master G3 TC précablée Classe 2	MC3D01RM Traversante Précablée Classe 1	MC3D01RM Traversante Précablée Classe 1
Mesure de la consommation réseau (Appareil / Type de mesure / précision)	Smart Master G3 TC à cabler Classe 2	Smart Master G3 TC à cabler Classe 2	Smart Master G3 TC à cabler Classe 2	Smart Master G3 TC à cabler Classe 2	Smart Master G3 TC à cabler Classe 2
Mesure du chauffe-eau (Appareil / Type de mesure / précision)	Smart Master G3 TC précablée Classe 2	Smart Master G3 TC précablée Classe 2	MC1D01RM Traversante Précablée Classe 1	MC1D01RM Traversante Précablée Classe 1	MC3D01RM Traversante Précablée Classe 1

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

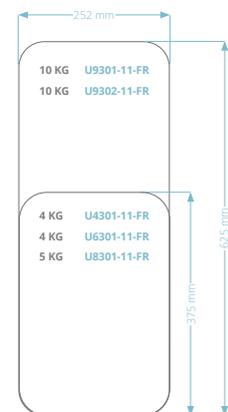
(2) Borniers XPH et XNE protégés par une seule protection de 20 A

Caractéristiques communes

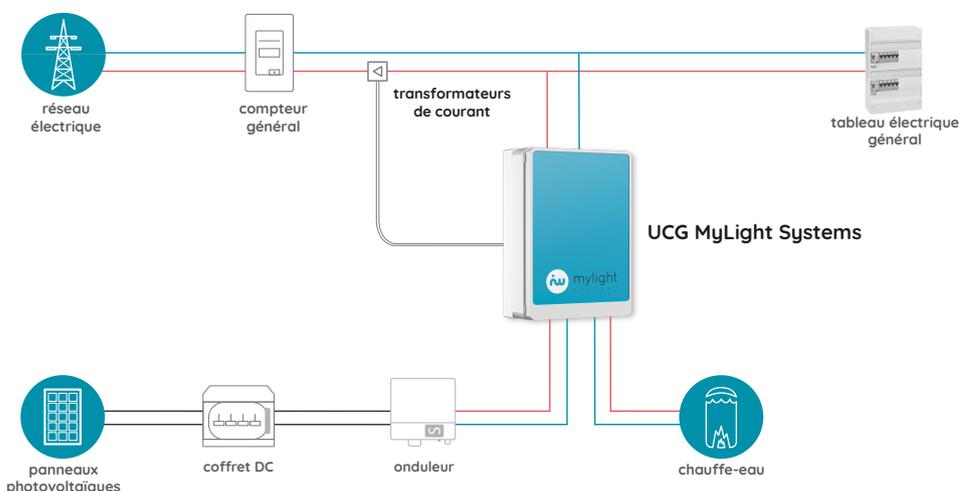
Température de fonctionnement (min/max)	+5°C / +40°C
Indice de protection du coffret avec porte fermée	IP40
Classe de protection	Classe 2
Type de communication	Courant porteur en Ligne, Ethernet, RS485
Compatibilité chauffe-eau	Électrique (Alimentation), Thermodynamique (Alimentation + commande)
Certifications et homologations	NF-EN 61439 ; UTE C15-712-1 V.2013
Garantie	Télécharger les conditions sur www.mylight-systems.com

⚠ Pour son bon fonctionnement, toute UCG MyLight Systems 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.

Dimensions et poids



Exemple d'installation avec onduleur centralisé



L'UCG U contient nécessairement :

- Smart Master G3 protégée
- Protections PV selon norme C15-712-1
- Protections relay 20 A
- Pincés ampèremétriques ouvrantes 100 A
- Borniers de connexion pour branchement d'accessoires
- Les premiers gestes de dépannage

