

Gamme-A Coffret Access

UCG Unité centrale de gestion de l'énergie



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, borne de recharge mylight150, pompe à chaleur*)
- + Monitoring et pilotage du chauffe-eau via l'application mylight150



Coffret électrique connecté

- + Fiabilité et gestion à distance
- + Communication sécurisée avec les logiciels mylight150
- + Connexion via CPL



Coffret All in one

- + Coffret complet de monitoring et de pilotage
- + **Smart Master G3 include** précâblée et protégée
- + **Compatible MySmartBattery** sans matériel
- + **Protections AC du photovoltaïque incluses**

Compatible avec toutes les offres mylight150



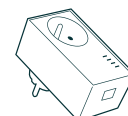
MySmartBattery



MySmartHeating*



MySmartCharger



Prise CPL

* Pour piloter une pompe à chaleur, il est nécessaire d'ajouter un UPG H011.

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques spécifiques

Modèle UCG	A4301-11
Alimentation réseau	230V, 50Hz
Type d'alimentation	Monophasé
Puissance PV Maximum	4,5kVA
Parafoudre	Type F - 40A - 30 mA
Interrupteur différentiel (Courbe C)	40 A - 30 mA - 2 P
Disjoncteur PV - Courbe C	1P + N 20 A
Disjoncteur chauffe-eau - Courbe C	1P + N 20 A
Disjoncteur MG3	1P + N 2 A
Bornier réseau ⁽¹⁾	16 mm ²
Bornier PV (Min/Max) ⁽¹⁾	1,5 mm ² / 4 mm ²
Bornier de terre (Min/Max) ⁽¹⁾	4 mm ² / 25 mm ²
Bornier chauffe-eau (x2) (Min/Max) ^(1,2)	1,5 mm ² / 4 mm ²
Bornier XEN (Min/Max) ⁽¹⁾	1,5 mm ² / 4 mm ²
Mesure de production (Appareil / Type de mesure / précision)	Smart Master G3 TC précablée Classe 2
Mesure de la consommation réseau (Appareil / Type de mesure / précision)	Smart Master G3 TC à cabler Classe 2
Mesure du chauffe-eau (Appareil / Type de mesure / précision)	Smart Master G3 TC précablée Classe 2

(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.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.

Dimensions et poids

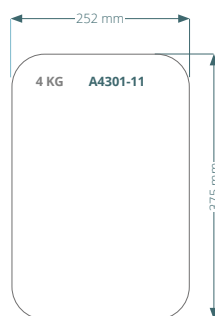
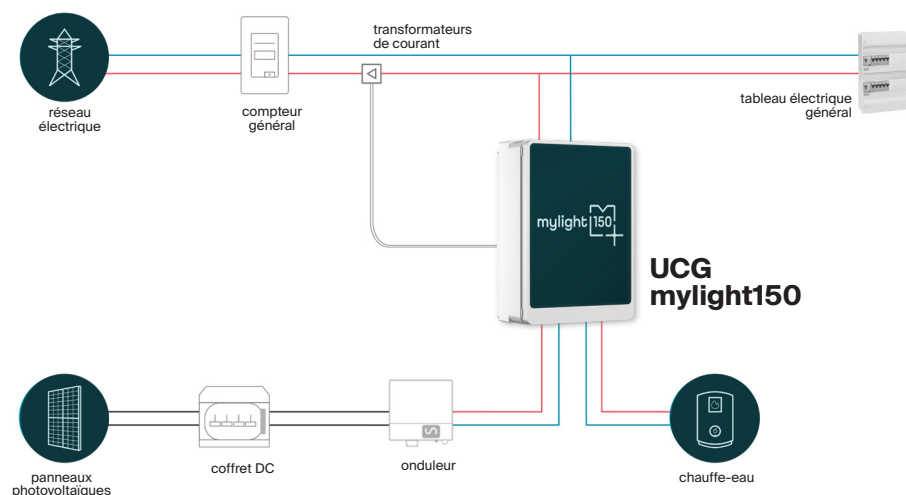


SCHÉMA TYPIQUE D'UTILISATION



L'UCG A contient nécessairement :

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



www.mylight150.com



mylight150 S.A.S. au capital de 1 990 084 €
ZAC des Gaulnes 1609 Avenue Henri Schneider,
69330 JONAGE - 800 773 483 00014 RCS Lyon