



## UCG Unité centrale de gestion de l'énergie

### Coffret connecté

- **Retrofit et installations annexes**
- **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 de pilotage intelligent mylight150



#### Coffret électrique connecté

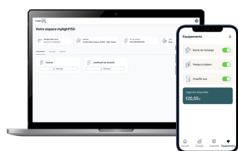
- Fiabilité et gestion à distance
- Communication sécurisée avec les logiciels mylight150
- Connexion GSM indépendante disponible



#### Coffret All in one

- Coffret complet de monitoring et de pilotage, **Smart Master G3 incluse**
- **Idéal rétrofit**

#### Complément de l'offre mylight150



Suite logiciel mylight150



MySmartCharger  
Borne de recharge de véhicule électrique



MySmartBattery

#### Options de connectivité



Modem Cellulaire



Prise CPL

# DONNÉES TECHNIQUES

## Caractéristiques spécifiques

Modèle UCG	X0301-11-FR	X0302-31-FR	X0303-33-FR
Alimentation réseau	230V, 50Hz	230 / 400 V, 50Hz	230/400 V, 50 Hz
Type d'alimentation	Monophasé	Triphasé	Triphasé
Disjoncteur chauffe-eau	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
Bornier réseau <sup>(1)</sup>	16 mm²	10 mm²	10 mm²
Bornier de terre (Min/Max) <sup>(1)</sup>	4 mm² / 25 mm²	4 mm² / 25 mm²	4 mm² / 25 mm²
Bornier chauffe-eau (x2) (Min/Max) <sup>(1, 2)</sup>	1,5 mm² / 4 mm²	1,5 mm² / 4 mm²	1,5 mm² / 4 mm²
Bornier XEN (Min/Max) <sup>(1)</sup>	1,5 mm² / 4 mm²	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	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	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	MC3D01RM Traversante précâblée (100A) Classe 1

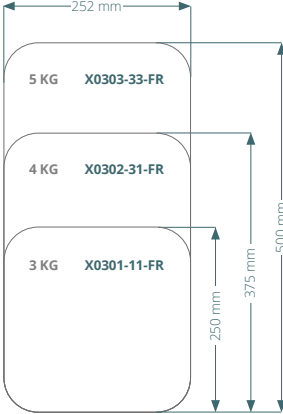
(1) : Sections admissibles dans le bornier, suivre la réglementation en vigueur pour la section minimale de raccordement  
(2) : Borniers XPH et XNE protégés par une seule protection de 20 A

## Caractéristiques communes

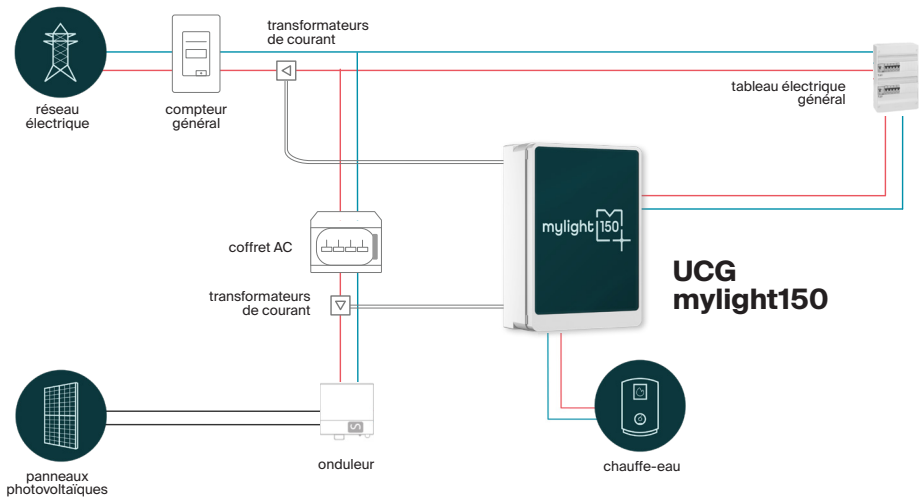
Température de fonctionnement (min/max)	+5°C / +40°C
Indice de protection du coffret avec porte fermée	IP40
Classe de protection	Classe 1
Type de communication	Courant porteur en Ligne, Ethernet, RS485
Compatibilité chauffe-eau	Électrique (alimentation), Thermodynamique (alimentation + commande)
Certifications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

⚠ 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



## EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC INSTALLATION EXISTANTE



### L'UCG X contient nécessairement :

- Smart Master G3 protégée
- Protections relay 20 A
- Transformateurs de courant ouvrants 100A et 75A
- Borniers de connexion pour branchement d'accessoires
- Les premiers gestes de dépannage



[www.mylight150.com](http://www.mylight150.com)

mylight150 France S.A.S. au capital de 410 345 €  
ZAC des Gaulnes, 1609 Avenue Henri Schneider  
69100 JONAGE - 448 807 073 00078 RCS Lyon

