



## 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

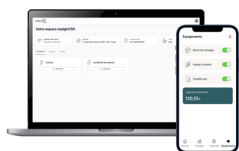
- Fiabilité et gestion à distance
- Communication sécurisée avec les logiciels mylight150
- Connexion GSM indépendante disponible



#### 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<br>(Appareil / Type de mesure / précision)             | Smart Master G3<br>TC à câbler (100A)<br>Classe 2  | MG3C01RM<br>TC à câbler (75A)<br>Classe 1            | MG3C01RM<br>TC à câbler (75A)<br>Classe 1            |
| Mesure de la consommation réseau<br>(Appareil / Type de mesure / précision) | Smart Master G3<br>TC à câbler (100 A)<br>Classe 2 | Smart Master G3<br>TC à câbler (100A)<br>Classe 2    | Smart Master G3<br>TC à câbler (100A)<br>Classe 2    |
| Mesure du chauffe-eau<br>(Appareil / Type de mesure / précision)            | Smart Master G3<br>TC précâblée (100A)<br>Classe 2 | MC1D01RM<br>Traversante précâblée (100A)<br>Classe 1 | MC3D01RM<br>Traversante précâblée (100A)<br>Classe 1 |

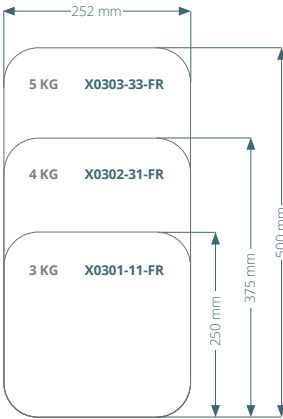
(1) : Sections admissibles dans le bornier, suivre la réglementation en vigueur pour la section minimale de raccordement  
(2) : Borniers XPH et XNE protégés par une seule protection de 20 A

## Caractéristiques communes

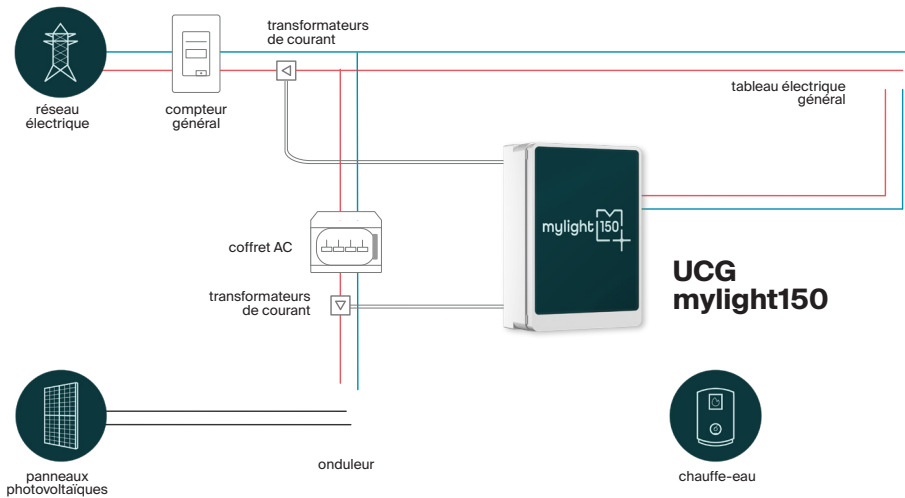
|                                                   |                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température 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

