



# mylight

S Y S T E M S



## Unité Centrale de Gestion de l'Energie

### UCG Mono/triphasée

### Gamme -U

Universel

#### INSTALLATION PLUG & PLAY

#### TECHNOLOGIE CPL (COURANT PORTEUR EN LIGNE) :

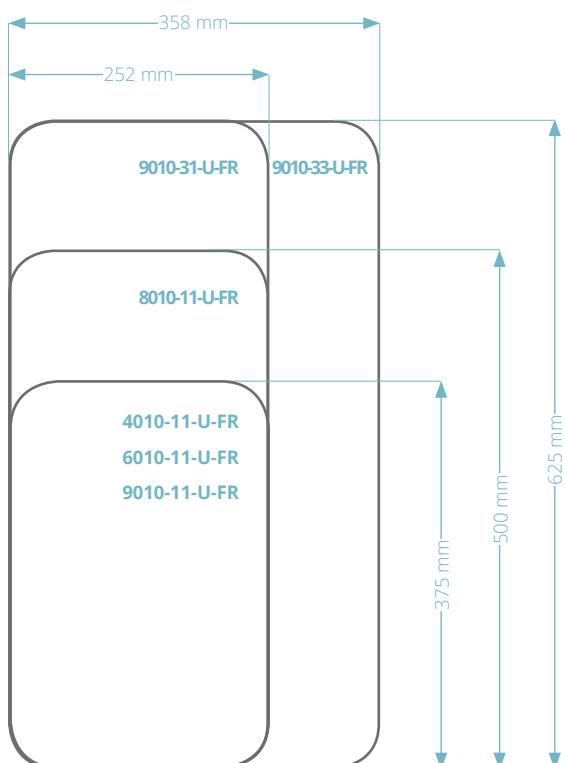
- PAS DE CÂBLAGE SUPPLÉMENTAIRE
- SANS-ONDES
- RÉDUCTION DU BRUIT ÉLECTRIQUE

S'ADAPTE À TOUT TYPE D'ONDULEUR

#### L'UCG contient :

- Coffret AC
- Compteur de consommation
- Compteur de charge et décharge de batterie

## Dimensions



Mesure en temps réel  
de la production  
des panneaux photovoltaïques



Centralisation des données  
de consommation  
(globale, chauffe-eau, SmartPlugs)



Pilotage de vos appareils  
branchés sur des SmartPlugs



Contrôle à distance et  
programmation d'un chauffe- eau  
électrique ou thermodynamique



Dispositif de protection  
électrique conformément à la  
norme C15-712-1 V.2013



Mesure en temps réel  
de la charge et de la décharge  
d'une batterie

## Caractéristiques Electriques

Modèle UCG	4010-11-U-FR	6010-11-U-FR	8010-11-U-FR	9010-11-U-FR	9010-31-U-FR	9010-33-U-FR
Raccordement AC	Bornes automatiques	Bornes automatiques	Bornes automatiques	Bornes automatiques	Bornes automatiques	Bornes automatiques
Fréquence de réseau assignée	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Tension nominale AC	230 V	230 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V
Plage de la tension nominale AC	160 – 240 V	160 – 240 V	160 – 240 V	160 – 420 V	160 – 420 V	160 – 420 V
Raccordement	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
Courant / section entrée max PV	20 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	32 A / 6 mm <sup>2</sup>	2x20 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	63 A / 16 mm <sup>2</sup>	3x20 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	3x20 A / 2,5 mm <sup>2</sup>
Courant / section max ECS	16 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	16 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	16 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	16 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	16 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	3x20 A / 4 mm <sup>2</sup>
Courant / section max batterie	20 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	32 A / 6 mm <sup>2</sup>	20 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	32 A / 6 mm <sup>2</sup>	20 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	20 A / 2,5 mm <sup>2</sup>
Courant / section sortie max	40 A / 16 mm <sup>2</sup>	40 A / 16 mm <sup>2</sup>	40 A / 16 mm <sup>2</sup>	63 A / 16 mm <sup>2</sup>	3x63 A / 16 mm <sup>2</sup>	3x63 A / 16 mm <sup>2</sup>
Parafoudre AC	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA
Surveillance du courant de défaut	30 mA – type A	30 mA – type Si	2x30 mA – type Si	30 mA – type Si	30 mA – type Si	30 mA – type Si
Raccordement de terre	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Classe de protection	II	II	II	II	II	II
Protection surintensités	3 kA	3 kA	3 kA	3 kA	4,5 kA	4,5 kA

## Caractéristiques Mécaniques

Modèle UCG	4010-11-U-FR	6010-11-U-FR	8010-11-U-FR	9010-11-U-FR	9010-31-U-FR	9010-33-U-FR
Poids	7 kg	7 kg	9 kg	7 kg	9 kg	12 kg
Température de fonctionnement (min / max)	0°C / +45°C					
Indice de protection	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Dimensions (mm)	375Lx252lx135h	375Lx252lx135h	500Lx252lx135h	375Lx252lx135h	625Lx252lx135h	625Lx358lx135h

## Autres Caractéristiques

Interface	Courant Porteur en Ligne / Plug and Play
Débit physique CPL	200 Mbps
Sécurité CPL	Cryptage 128 bits AES
Fréquence de fonctionnement CPL	2-70 MHz
Monitoring de production	TC en temps réel
Monitoring de consommation	TC en temps réel
Monitoring de batterie	TC en temps réel
Pilotage ECS	Électrique, thermodynamique 1 fil, thermodynamique 2 fils
Compatibilité chauffe-eau	Électrique, thermodynamique 1 fil, thermodynamique 2 fils
Certifications et homologations	NF-EN 61439 UTE C15-712-1 V.2013

 Pour son bon fonctionnement, toute UCG MyLight Systems nécessite d'être associée à une SmartPlug Master (rouge)