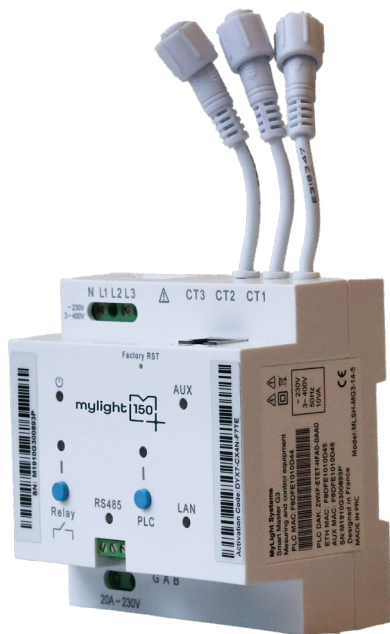


# Robin Core

Smart Master G3

# mylight 150



LE CŒUR DU PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE

## Robin Core

Optimisation de pilotage  
et suivi en temps réel

- + Mesure de consommation et production
- + Pilotage d'équipements électriques
- + Passerelle de communication avec les applications mylight150



### Suivi en temps réel

- Visualisez en direct la production solaire, la consommation et l'autoconsommation de votre installation
- Accédez à toutes vos données depuis l'application mylight150
- Suivez vos économies d'énergie et vos gains en euros au fil du temps



### Pilotage & Cagnotte

- Chaque équipement piloté vous permet de cagnotter 0,05 € par kWh consommé.
- Avec **Robin Core**, pilotez et cagnottez avec : votre chauffe-eau (env. 100€/an), votre borne de recharge mylight150 (env. 150€/an)
- Avec l'ajout d'un coffret **Robin Heat** (UPG-H), pilotez votre pompe à chaleur air/eau et cagnottez env. 250€/an



### Stockage virtuel

- Autoconsommez 100 % de votre production solaire.
- 1 kWh stocké = 1 kWh restitué
- Récupérez votre énergie dès que votre consommation dépasse votre production

### Compléments de l'offre mylight150



**Borne de recharge mylight150**  
Recharge solaire autoconsommation et cagnotte



**Robin Heat (UPG-H)**  
Le matériel indispensable pour piloter votre pompe à chaleur air/eau et cagnotter



**Robin Link (UPM)**  
Mesure de la consommation ou production jusqu'à 400 m. Sans fil.

### Options de connectivité



Modem cellulaire



Prise CPL

# DONNÉES TECHNIQUES

## Caractéristiques principales

<b>Nom complet</b>	Robin Core (Smart Master G3)
<b>Fonctions principales</b>	Mesure, pilotage, passerelle de communication

## Communications

<b>CPL</b>	Standard	IEEE 1901 et homeplug AV2
	Débit	500Mbps max
	Fréquences	2-30Mhz
<b>RS485</b>	Appareils compatibles	Compteurs : <ul style="list-style-type: none"> <li>• MC1D01RM (monophasé traversant)</li> <li>• SDM120 (monophasé à pince)</li> <li>• MC3 D01RM (triphase traversant)</li> <li>• MG3D01RM (triphase à pinces)</li> </ul> Pilotage de PAC : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coffret Robin Heat (UPG-H)</li> </ul> Actionneurs : nous consulter
	Câble à utiliser	2*0.5mm <sup>2</sup> multibrins torsadés ou blindés, masse optionnelle
<b>Ethernet</b>	Résistance fin de ligne incluse	120 Ohms
	Distance maximale	100m
	Longueur max	20m
	Débit	100Mbps max
	Configuration	Ports lan et aux, ports séparables serveur dhcp
	Appareils compatibles	Port AUX : borne de recharge mylight150 Port LAN : appareil assurant la connexion à internet (box du client, modem cellulaire mylight150, répéteur WiFi, etc.)
<b>Interfaces</b>	Leds	Leds : Power, CPL, ETH AUX, ETH LAN, RS485
	Boutons	CPL, relais

## Caractéristiques électriques

<b>Tension nominale de fonctionnement</b>	230/400V +/- 10%
<b>Type de raccordement</b>	Monophasé / triphasé (sans terre)
<b>Fréquence (tolérance)</b>	50Hz (+/- 5%)
<b>Courant maximum relais</b>	20A
<b>Section de raccordement min / nom / max</b>	0.75mm <sup>2</sup> / 1.5mm <sup>2</sup> / 2.5mm <sup>2</sup>
<b>Puissance apparente max</b>	10VA
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Catégorie de surtension</b>	III
<b>Classe de protection</b>	2
<b>Protection extérieure nécessaire</b>	Alimentation : Disjoncteur 2A courbe C (à moins de 50cm) Relais : Disjoncteur 20A courbe C (à moins de 100cm)

## Conditions environnementales et dimensions

<b>Température de fonctionnement</b>	5°C à 40°C
<b>Humidité relative</b>	5% à 90%
<b>Altitude</b>	0 - 2000m
<b>Degrés de protections impacts / électriques</b>	IK08 / IP20
<b>Dimensions (mm)</b>	90 x 90 x 54
<b>Poids</b>	225g hors sondes de courant
<b>Montage</b>	Rail DIN 35mm (5 modules)

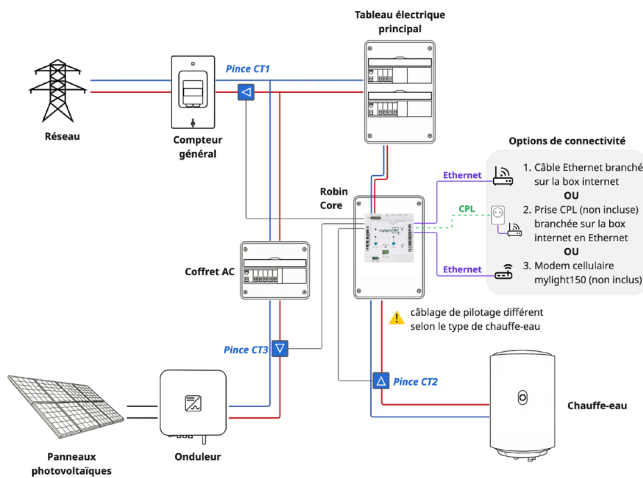
## Comptage

<b>Précision (puissance et énergie actives)</b>	Classe 2 selon IEC 61557-12
<b>Longueurs rallonges possibles</b>	3m, modulable jusqu'à 12m (avec 4 rallonges en série) - ref. mlsh-mg3-19
<b>Mesure maximale standard (sur demande)</b>	100A (1000A)
<b>Connectiques transformateurs de courant</b>	2 contacts, verrouillables sans outil, détrompables. Réf : MLSH-MG3-15

## Réglementaire

<b>Norme cem / sécurité électrique</b>	EN 50561-1, EN 50412-2-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, en 55032, EN 55035, en 61326-1, EN 62311 / EN 61010-1
<b>Environnemental</b>	RoHS, REACH
<b>Garantie</b>	2 ans (extensible sous conditions)

## Installation monophasée



## Installation triphasée

