

3 Transformateurs de courant inclus

SMART MASTER G3

COMPTEUR INTELLIGENT

Pour solution de Monitoring et de Gestion d'énergie

- SUIVI DE CONSOMMATION ET PRODUCTION
- GESTION DES GROS APPAREILS ÉLECTRIQUES
- PASSERELLE DE COMMUNICATION AVEC LES LOGICIELS MYLIGHT SYSTEMS



SOLUTION DE GESTION DE L'ÉNERGIE 3 EN 1

- 3 entrées de comptage (consommations, productions ou équipements), 3 transformateurs de courant inclus
- Activation / Désactivation d'une charge électrique
- Intelligence embarquée (centralisation et sauvegarde des données pendant 1 mois)



COMMUNICATION EN CPL (COURANT PORTEUR EN LIGNE)

- Appairage automatique avec les produits de la gamme MyLight Systems
- Pas de câblage supplémentaire
- Communication longue portée (pas d'interférence radio)



CONNECTIVITÉS EXTERNES

- Passerelle RS485 : compatibilité jusqu'à 10 compteurs
- 2 ports Ethernet : mode routeur activable pour créer et superviser un réseau local Ethernet
- Connexion sécurisée avec le cloud via une puce électronique de cryptographie dédiée
- Modem cellulaire en option

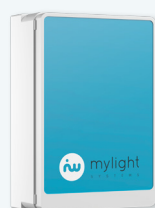
COMPLÉMENT DE L'OFFRE MYLIGHT SYSTEMS



Suite logiciel MyLight Systems



Compteur MID



Unité Centrale de Gestion (UCG)

OPTIONS DE CONNECTIVITÉ



Modem Cellulaire



Prise CPL

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques principales

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Nom complet (abréviation) | Smart Master G3 (MG3) |
| Fonctions principales | Compteur, contrôle, programmation, passerelle |

Conditions environnementales et dimensions

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

Comptage

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

Réglementaire

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme CEM / sécurité électrique | 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 |
| Environnemental | ROHS, REACH |
| Garantie | 2 ans (extensible sous conditions) |



Caractéristiques électriques

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

Communications

| | | |
|------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPL | Standard | IEEE 1901 et Homeplug AV2 |
| | Débit | 500Mbps max |
| | Fréquences | 2-30MHz |
| RS485 | Appareils compatibles | Compteurs : • MC1D01RM (monophasé) • MC3D01RM (triphasé) Actionneurs : nous consulter Autres : sur demande |
| | Câble à utiliser | 2*0.5mm ² multibrins torsadés ou blindés, masse optionnelle |
| | Résistance fin de ligne incluse | 120Ohms |
| Ethernet | Distance maximale | 100m |
| | Longeur max | 20m |
| | Débit | 100Mbps max |
| Interfaces | Configuration | Ports LAN et AUX, Ports séparables Serveur DHCP |
| | Leds | Power, CPL, ETH AUX, ETH LAN, RS485 |
| | Boutons | CPL, relais |

Schéma d'installation - MONOPHASÉ

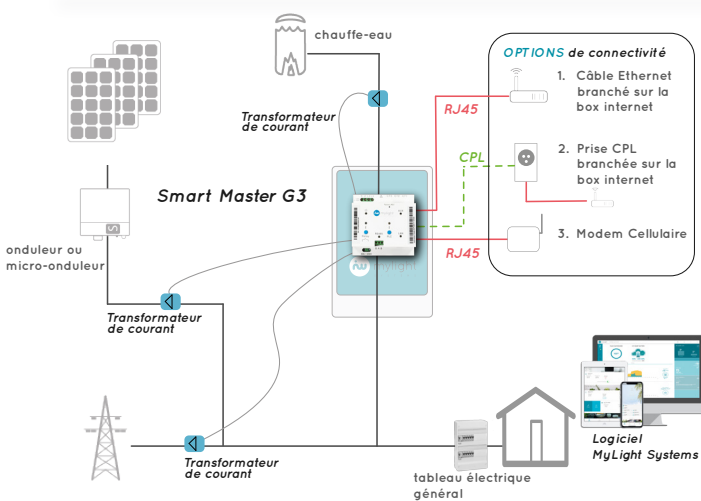


Schéma d'installation - TRIPHASÉ

