

MCM1M-163W



COMPTEUR D'ÉNERGIE MONOPHASÉ CONNECTÉ PILOTAGE SUR SMARTPHONE FONCTION CONTACTEUR

Mesure des énergies actives et réactives, importées et exportées, ainsi que les valeurs instantanées tels que tension, courant, puissances, facteur de puissance, fréquence.

Le signal Wifi intégré permet une connexion au réseau local et le suivi des consommations sur une application smartphone gratuite telles que Smart Life ou Tuya.

Un relais interne permet de couper le circuit mesuré :

- manuellement sur le compteur ou via l'application smartphone,
- selon des plages horaires définies (fonction horloge hebdomadaire),
- sur atteinte de seuil de tension ou courant mini ou maxi programmé (fonction délesteur ou alarme),
- selon consommation électrique.

Des notifications, SMS ou appels téléphoniques peuvent être générés sur atteintes de seuils ou selon une multitude d'autres conditions.

Simplicité d'intégration : boîtier 1 module

Multifonctions : mesure des énergies et des valeurs instantanées

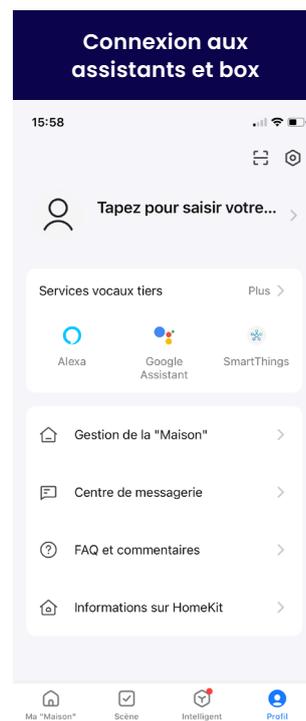
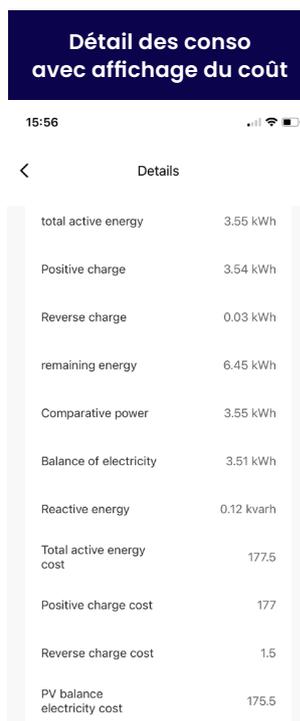
Communication Wifi intégrée : consultation de toutes les données mesurées, historique des consommations, et programmation de l'appareil.

Relais interne : coupure du circuit manuellement, ou selon des conditions programmables sur l'application :

- Périodes journalières ou hebdomadaires (horloge)
- Selon une consommation de kWh
- Sur atteinte de seuils définis (délestage ou surveillance)

Alarmes : alertes programmables par notifications, sms ou appels

EXEMPLES D'INTERFACES DE L'APPLICATION SMART LIFE



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques électriques

Tension

Tension nominale	230V
Plage de tension	90 ... 300V
Fréquence	50/60 Hz
Consommation	<2W/10VA

Mesure du circuit

Type de mesure	Directe
Courant de démarrage	20mA
Courant nominal	5A
Courant max permanent	63A
Précision	Énergie active 1% Valeurs instantanées 0,5%

Données mesurées

Énergies

Active (kWh)	Importée Exportée Totale Importée - exportée
Réactive (kvarh)	Totale

Valeurs instantanées

Tension (V)	Courant (A)
Puissance active (kW)	Puissance réactive (kvar)
Facteur de puissance	Fréquence (Hz)

Relais

Pouvoir de coupure	63A/230Vca
Durée de vie	Minimum 100 000 cycles

Led

Témoin métrologique	Clignotement rouge 1000/kWh
Témoin signal Wifi	Clignotement bleu si signal en cours d'acquisition. Fixe si connecté au réseau
Témoin état du relais	Fixe rouge si relais ouvert

Boîtier

Montage	Sur rail-din 35 mm
Largeur	1 module (18 mm)
Protection	IP20

Signal Wifi

Fréquence	802.11 b/g/n, réseau 2.4GHz
-----------	-----------------------------

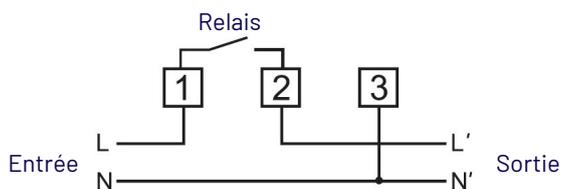
Environnement

Température de fonctionnement	-25 ... +70 °C
-------------------------------	----------------

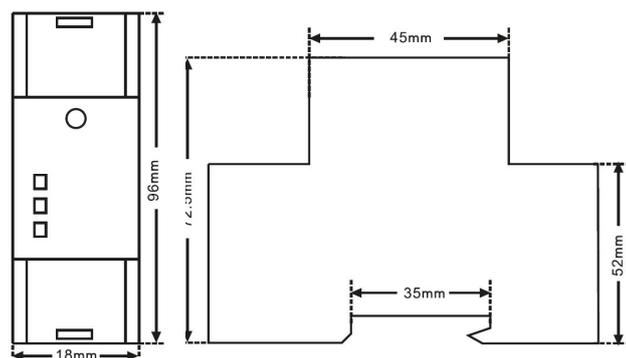
Qualité et garantie

Conformités	CE, RoHs, IEC62053-21, DIN 43880
Durée de garantie	3 ans

SCHÉMA DE RACCORDEMENT



DIMENSIONS



INTERFACE

