



MCM1M-1100-CTW



COMPTEUR D'ÉNERGIE CONNECTÉ EN WIFI

Ce compteur monophasé communicant mesure les énergies actives et réactives, importées et exportées, ainsi que les variables instantanées tels que tension, courant, puissances, facteur de puissance, fréquence.

Son signal Wifi intégré permet de communiquer les valeurs mesurées sur une application gratuite comme Smart Life ou Tuya Smart, compatible Google Assistants, Alexa, ... Ainsi les données en temps réel et le suivi des consommations sont consultables librement et simplement depuis son Smartphone, et exportables par courriel au format csv.

Un contact de sortie est pilotable via l'application :

- manuellement,
- 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 (fonction prépaiement).

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

Son boîtier largeur 1 module et un TC ouvrant 100A facilite son intégration dans tout type de coffret électrique.

Simplicité d'intégration : boîtier 1 module et tc ouvrant

Multifonctions : mesure des énergies et des valeurs instantanées

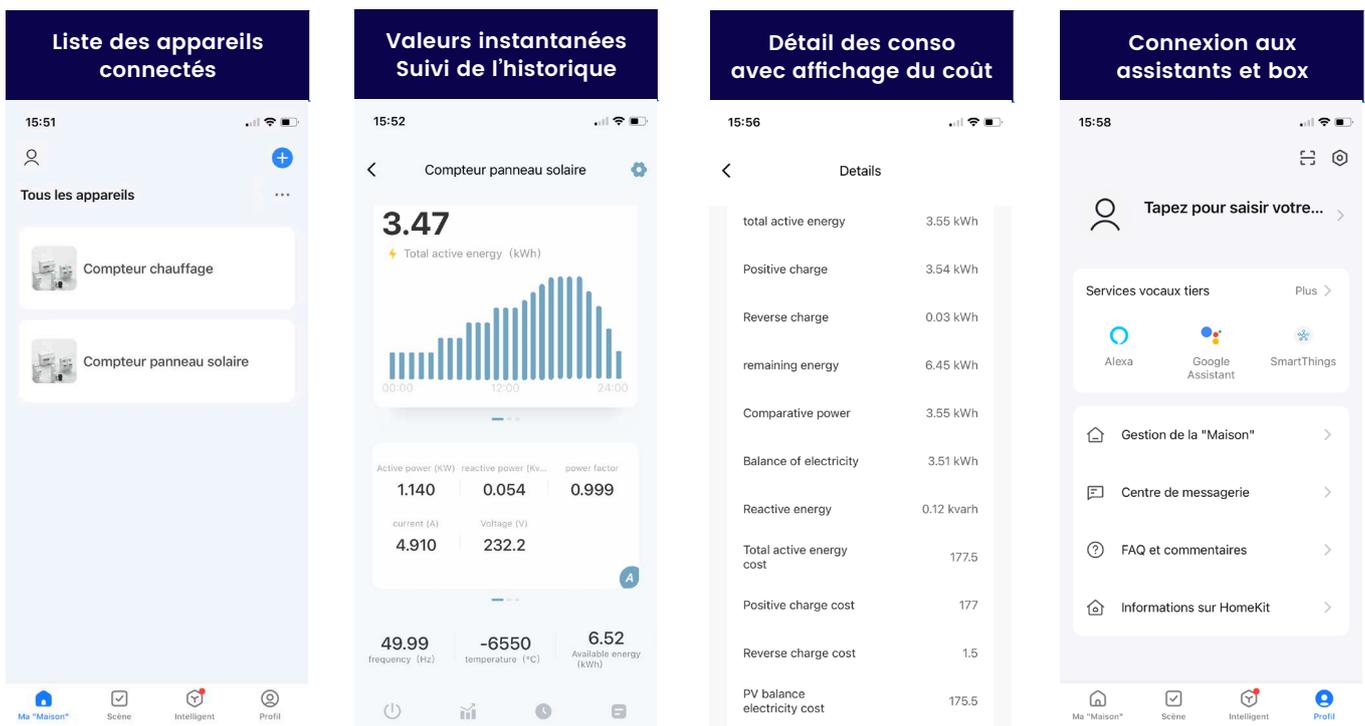
Communication Wifi intégrée : consultation de toutes les données mesurées, historique des consommations, et programmation de l'appareil.

Contact de sortie : permet de piloter les circuits électriques manuellement, ou selon des conditions programmables sur l'application :

- Périodes journalières ou hebdomadaires (horloge)
- Selon un crédit de kWh (prépaiement)
- 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	85 ... 300V
Fréquence	50/60 Hz
Consommation	<2W/10VA

Mesure du circuit

Type de mesure	Par transformateur de courant
Transformateur de courant associé	<ul style="list-style-type: none"> - Type ouvrant - Ouverture Ø 16 mm - Sortie fils longueur 60 cm - Courant primaire de 40mA à 100A - Courant secondaire = primaire/5000
Précision	Énergie active classe 1 Valeurs instantanées classe 0.5

Afficheur

Type	LCD rétroéclairé
Capacité	999999,9

Boîtier

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

Signal Wifi

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

Données mesurées

Énergies

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

Valeurs instantanées

Tension	Courant
Puissance active	Puissance réactive
Facteur de puissance	Fréquence

Relais

Pouvoir de coupure	8A/230Vca 5A/30Vcc
Durée de vie	Minimum 100000 cycles

Led

Témoin métrologique	Clignotement vert 1000/kWh
Témoin signal Wifi	Clignotement rouge si signal en cours d'acquisition. Fixe rouge si connecté au réseau

Qualité et garantie

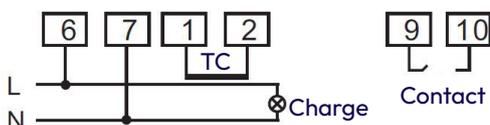
Conformités	CE, RoHs, IEC62053-21, IEC62052-11
Durée de garantie	3 ans

SÉQUENCES D’AFFICHAGE

Séquence	Description	Affichage
01	Numéro de série à 12 chiffres	H000000
		L000000
02	Clignotement Led Nombre/kWh	E 0000
03	Énergie active totale kWh	000000.0
04	Énergie active importée kWh	000000
05	Énergie active exportée kWh	-000000
06	Énergie réactive totale kvarh	000000.0

Séquence	Description	Affichage
07	Solde énergie active kWh importés - exportés	E 0000.0
08	Tension V	U 000.0
09	Courant A	I 000.00
10	Puissance active W	P00000.0
11	Puissance réactive varh	000000.0
12	Facteur de puissance Cos phi	PF 0.00
13	Fréquence Hz	F 00.00

SCHÉMA DE RACCORDEMENT



DIMENSIONS

