



Wattcontrol T Md 80

Wattcontrol M S 32

Tarifs p. 703



WATTCONTROL

Wattcontrol M / Wattcontrol T compteur d'énergie électrique

INSTALLATION
Intérieur

VERSION
Standard
RT 2012/ Mid

COMMUNICATION
ModBus RTU ou IP

APPLICATION
Mono / tri



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

- > Ventilation tertiaire > Commande et régulation
- > Comptage et détection

WATTCONTROL

AVANTAGES

- Solutions de comptage préconisées par la RT 2012.
- Gammes mono et triphasée de 32 à 80 A.
- Compteurs certifiés Mid pour la refacturation sur réseau privé.
- Écran LCD rétroéclairé pour la consultation des consommations (analogique sur 32 A).
- Possibilité de télérelève des informations à l'aide des accessoires type concentrateurs CCT et modules communicants ULYSCOM.

GAMME

- 1 gamme monophasée : Wattcontrol M composée de 4 modèles (Standard et Mid en calibre 32A).
- 1 gamme triphasée : Wattcontrol T composée de 2 modèles (Standard et Mid).

DÉSIGNATION

Wattcontrol

M

M : Monophasé
T : Triphasé

S

S : Standard (RT 2012)
Md : Certifié Mid

32

32 : calibre installation de 32 A
65 : calibre installation de 65 A
80 : calibre installation de 80 A

APPLICATION / UTILISATION

- Wattcontrol est conçu pour une utilisation sur réseaux monophasé et triphasé.
- Offre produit dédiée aux applications de gestion d'énergie ou de refacturation de l'électricité sur réseau privé (pour les versions MID).
- Large de gamme allant de 32 à 80 A pour utilisation dans les bâtiments de logement collectif, les centres commerciaux ou bâtiments de bureaux.

POINT RÉGLEMENTAIRE

- **MID :**
La certification MID d'un compteur est obligatoire dans le cas de la refacturation de l'énergie (directive Européenne MID - 2004/22/CE).
- **RT 2012 :**
Dispositions visant au suivi des consommations énergétiques par usage. Article 23 en habitat et article 31 en tertiaire.

TEXTE DE PRESCRIPTION

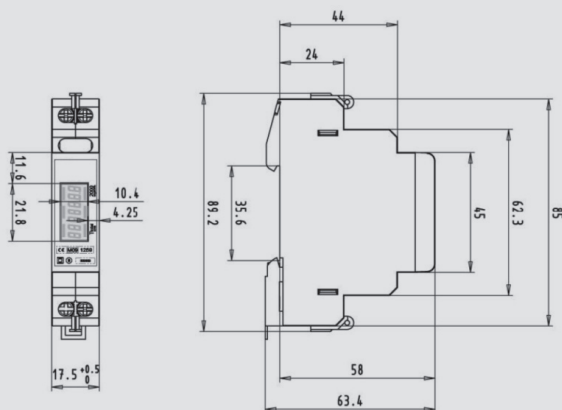
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

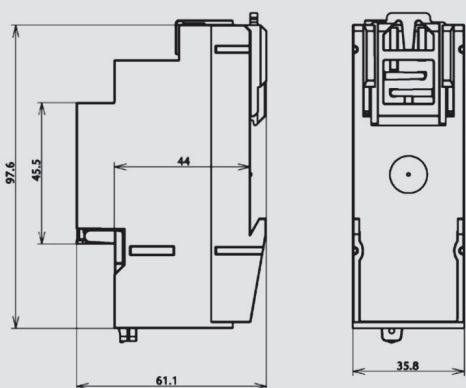
		Monophasé			Triphasé
		Wattcontrol M 32	Wattcontrol M 65	Wattcontrol M 80	Wattcontrol T 80
Entrée courant	Courant nominal	32 A	65 A	80 A	80 A
	Courant de démarrage	20 mA	40 mA	20 mA	20 mA
	Courant minimum	0,25 A	0,5 A		
Entrée tension	Étendue de mesure	0 à 999 999,9 kwh	0 à 999 999,9 kwh	0 à 9 999 999,9 kwh	0 à 9 999 999,9 kwh
	Consommation	Active 0,4 W	< 8 VA	7,5 VA max. par phase	
	Tension nominale	230 V (-20 % / +15 %)	230 V (-20 % / +15 %)	230... 240 Vac (+/- 20 %)	3 x 230/400 Vac 3 x 240/415 Vac (+/- 20 %)
Entrée changement de tarif	Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	T1			Pas de tension	Pas de tension
Sortie impulsion	T2			De 80 Vac/Vdc à 276 Vac/Vdc max.	De 80 Vac/Vdc à 276 Vac/Vdc max.
	Type	Optocoupleur 5 - 30 Vdc / 20 mA	Isolée 5000 Vac	Isolée optiquement 250 Vac/dc	Isolée optiquement 250 Vac/dc
	Nombre	1	1	2 configurables en Ea, Eq ou Es	2 configurables en Ea, Eq ou Es
	Durée	50 ms	On : 85 ms - Off : 155 ms	50 ms	50 ms
	Poids	1 000 imp/kwh	1 000 imp/kwh	500 imp/kwh / kVAh / kVAh	100 imp/kWh / kVAh / kVAh
	Tension maximum		350 Vdc/ac		
Précision	Courant maximum		130 mA	100 mA	100 mA
	Distance de transmission	1 000 m max. (30 V / 20 mA)			
	Énergie active	Classe B selon EN50470-3	Classe 1 selon CEI 62053-21	MID Classe B selon EN 50 470-1-3	Classe 1 selon CEI 62053-21 MID Classe B selon EN 50 470-1-3
Led métrologique	Énergie ré active			Classe 2 selon CEI 62053-23	Classe 2 selon CEI 62053-23
	Caractéristiques		Rouge, clignote 1 000 fois/kWh		

DESCRIPTIF TECHNIQUE

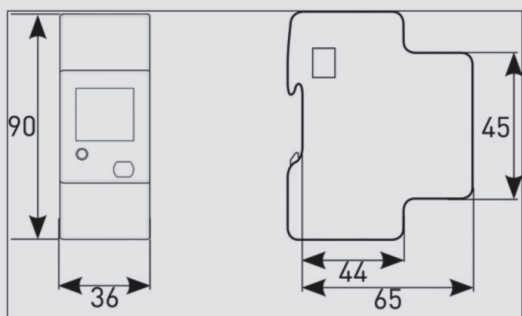
- **Wattcontrol M : monophasé**
- Wattcontrol M 32



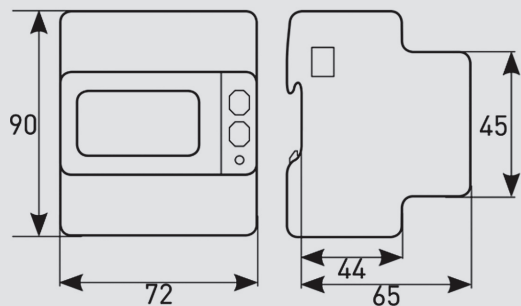
- Wattcontrol M 65



- Wattcontrol M 80



- **Wattcontrol T : triphasé**
- Wattcontrol T 80



Dimensions en mm

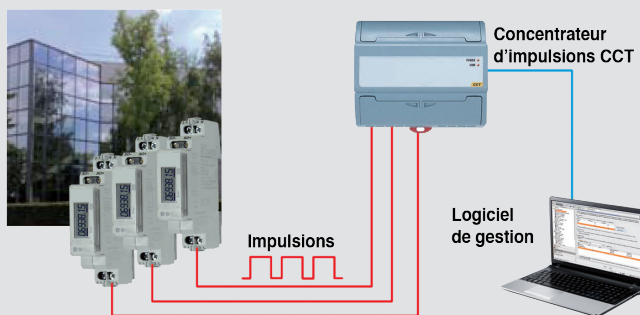
- **Limites d'utilisation**

- Température d'utilisation : - 10 °C à + 55 °C (sans condensation selon EN 50470).
- Température de stockage : - 25 °C à + 75 °C.
- Humidité relative : max 80 % sans condensation.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Caractéristiques**

- Facture et relève à distance grâce au concentrateur d'impulsions Wattcontrol CCT fonctionnant avec les modèles de compteur Wattcontrol M 32 / 65 / 80 et Wattcontrol T80, standard ou certifiés Mid.



- Communication filaire entre le compteur électrique et le concentrateur Wattcontrol CCT. Transmission par bus RS485 et protocole Modbus RTU vers le superviseur de la GTC.
- Le module CCT accepte jusqu'à 8 raccordements de compteurs différents.

- Facture et relève à distance grâce aux modules Wattcontrol ULYSCOM Modbus RTU et ULYSCOM Modbus IP sur les modèles de compteur Wattcontrol M 80 / T 80, standard ou certifiés Mid.



- Communication par capteur optique entre le compteur électrique et le module Ulyscom. A chaque compteur électrique dont on souhaite récupérer les informations de fonctionnement il faut associer un modèle Ulyscom.
- Le module ULYSCOM est également disponible en version IP avec pages web embarquées pour visualiser les grandeurs mesurées et le profil de consommation sur plusieurs semaines.

ACCESSOIRES

- Caches bornes plombables x 10



- Concentrateur Wattcontrol CCT pour report d'information de comptage



- Concentrateur Wattcontrol Ulyscom Modbus RTU pour report d'information de comptage via GTC protocole Modbus RTU



- Concentrateur Wattcontrol Ulyscom Modbus IP pour report d'information de comptage via GTC protocole Modbus RTU

