

PRISE EN MAIN RAPIDE COMPTEUR D'ÉNERGIE MEMO MD65

ENERGY METER MEMO MD65 *QUICK START*

Pour compteur d'énergie **MEMO MD65** ref: P01330741

For energy meter **MEMO MD65** ref: P01330741

SECURITE - SAFETY

Vous venez d'acquérir un compteur d'énergie MEMO MD65 et nous vous remercions de votre confiance.

- A réception de l'appareil, contrôlez qu'il est intact et n'a subi aucun dommage pendant le transport. En cas de problème, contactez le service après-vente MANUMESURE ou votre revendeur pour les éventuelles réparations ou remplacements.
- Pour obtenir le meilleur service de votre appareil lisez attentivement ce manuel et appliquez soigneusement les précautions de stockage, d'installation et d'exploitation qui y sont mentionnées.
- L'appareil décrit dans ce manuel est destiné à être exclusivement utilisé par un personnel préalablement formé et habilité au travail en environnement électrique.
- Les opérations d'entretien doivent être exclusivement réalisées par du personnel qualifié et autorisé.
- Pour une utilisation correcte et sûre et pour toutes interventions de maintenance, il est essentiel que le personnel respecte les procédures normales de sécurité.
- Avant l'installation, vérifiez que la tension, la fréquence et le courant d'utilisation coïncident avec les caractéristiques techniques du MEMO MD65.
- Pour le raccordement du produit, veuillez suivre scrupuleusement les indications de branchement données dans ce manuel.
- Instructions de nettoyage: Lorsque l'appareil est déconnecté du réseau d'alimentation, utiliser exclusivement un chiffon sec pour nettoyer la surface extérieure. Ne pas utiliser de produits abrasifs, ni de solvants. Ne pas mouiller les bornes de branchement.

You have just purchased a MEMO MD65 energy meter and we thank you for choosing it.

- *Make sure the device is intact and undamaged as soon as you receive it. In case of any issue, please contact the after-sales department MANUMESURE or your dealer for any repairs or replacements.*
- *To get best use from your device please read this manual carefully and apply its storage, installation and operating instructions with care.*
- *The device described in this manual is intended to be used by trained staff only, skilled for intervention in electrical environment.*
- *Any maintenance operation must be carried out by qualified and authorized personnel only.*
- *For correct and safe use and for all maintenance operations it is essential that staff follow standard safety procedures.*
- *Before installation, check that network voltage, network frequency and operation current match with the MEMO MD65 electrical characteristics.*
- *For product wiring, please follow scrupulously the wiring indications given in this document.*
- *Cleaning instruction: When the device is disconnected from the mains, clean the outer surface using only a dry cloth. Do not use abrasives or solvents. Prevent the connector terminals getting wet.*

SYMBÔLES - SYMBOLS



Double Isolement
Double Insulation



Réseau monophasé 2 fils
1 phase network 2 Wires



Classe de précision
Accuracy Class



Consulter la notice
Read the user guide



Ce symbole indique que ce produit fait l'objet d'une collecte sélective conformément à la directive DEEE 2012/19/UE et ne doit pas être traité comme un déchet ménager

This symbol means that product is subject to separate collection in accordance with WEEE 2012/19/EU and should not be treated as household waste



Ce symbole indique la conformité aux directives européennes
This symbol indicates compliance with European directives

CAT III Cet appareil est destiné à être utilisé dans les conditions de la catégorie d'installation III, degré de pollution 2, conformément aux dispositions de la norme CEI 61010-1.

This device is intended to be used in Category III installation and pollution degree 2 conditions in accordance with standard IEC 61010-1.

GARANTIE - WARRANTY

Ce produit a fait l'objet de toutes les attentions de CHAUVIN ARNOUX ENERGY quant à sa conception et sa réalisation.

Dans le cas d'un comportement anormal identifié sur un produit, nous vous prions de contacter immédiatement MANUMESURE ou votre revendeur pour connaître les conditions de retour.

Le compteur MEMO MD65 est scellé, aucune demande de remplacement ou d'échange du produit sous conditions de garantie ne sera prise en compte sur un produit dont le scellé a été retiré, rompu ou déplacé.

Il est strictement interdit d'ouvrir le produit.

CHAUVIN ARNOUX ENERGY takes care about design and production of MEMO MD65 energy meter.

In the case of abnormal behavior identified on a product, we ask you to immediately contact MANUMESURE or your dealer for return conditions.

The MEMO MD65 product is sealed.

No request for replacement or exchange of the product under warranty conditions will be taken into account on a product whose seal has been removed, broken or moved.

It is strictly forbidden to open the product.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Caractéristiques principales / Main characteristics

Tension / Voltage:	230V +/-30%
Courant / Current :	0.25-5(65)A
Précision / Accuracy :	1%
Normes / Standards:	IEC62052-11, IEC62053-21
Fréquence / Frequency :	50/60Hz
Affichage / Display :	LCD 5+1 = 99999.9kWh
Rétro-éclairage / Backlight	Bleu / Blue
Consommation / Power consumption :	≤8VA ≤0.4W
Courant de démarrage / Starting current :	20 mA
Led métrologique/ Flashing led:	Indication impulsion / pulse indication 1000imp/Kwh
Plage de température / Temperature range:	-25~65 C°
Humidité moyenne (1 an) / Average humidity (1 year):	75%
Valeur Max courte durée / Max value short time:	95%
Utilisation / Use:	Intérieure / Internal
Section Max raccordement / Max terminal wire :	25 mm ²
Couple de serrage / screwing torque	1.5 Nm +/- 0.05
Poids / Weight :	160 g
Altitude max / Max altitude	2000m
Indice IP / IIP level (face avant / front)	IP50

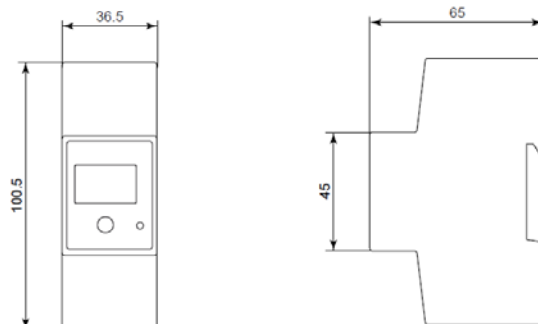
Sortie Impulsion (so) / pulse output (so) :

Section Max raccordement (so) / Max terminal wire(so) :	1.5 mm ²
Tension / Voltage	12~27V
Courant / current	≤27mA
Longueur Max liaison / max length of lead:	20m
Largeur impulsion / Impulse width :	90ms
Impulsion / Impulse constant :	1000imp/kWh

Bouton reset / Reset button

Index partiel (ligne supérieure) / partial register (first line)
Maintenir appuyé 5s pour remettre à zéro / press 5s to reset

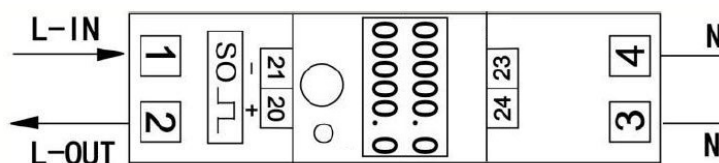
Encombrement / size (mm)



RACCORDEMENT PRODUIT – PRODUCT WIRING

Le circuit mesuré sera impérativement protégé par fusibles ou disjoncteur magnétothermique placés à proximité de l'appareil.

The measured circuit must be protected by fuses or a thermal magnetic circuit breaker placed close to the device.



Connexion / Connection	Désignation / Designation
1	Entrée raccordement phase (L-IN) Phase line in (L-IN)
2	Sortie raccordement phase (L-OUT) Phase line out (L-OUT)
3	Entrée raccordement neutre (N) Neutral line in (N)
4	Sortie raccordement neutre (N) Neutral line out (N)
20(+) – 21(-)	Sortie impulsion (S0) Respecter la polarité de raccordement Pulse output contact (S0) Respect wiring polarity
23 – 24	Non raccordés / no connected