

FR



RM600

RELAIS DE PUISSANCE
230VAC 10A AVEC
MESURE DE LA
CONSOMMATION

Manuel d' utilisation, installation et
programmation

ELKRON

DS80HA02-001A

Les informations contenues dans ce document ont été soigneusement collectées et contrôlées. La société ne peut cependant être tenue pour responsable d'éventuelles erreurs ou omissions. La société se réserve le droit de modifier ou d'améliorer, à tout moment et sans préavis, les produits décrits dans ce manuel.

Le présent manuel peut en outre contenir des références ou des informations sur des produits (matériels ou logiciels) ou des services n'étant pas encore commercialisés. Ces références ou informations n'impliquent nullement l'intention, de la part de la société, de commercialiser ces produits ou services.

Elkron est une marque commerciale de URMET S.p.A.

Toutes les marques mentionnées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale de ce document est autorisée uniquement dans le but de réaliser l'installation du produit.

All information in this document have been collected and carefully verified, nevertheless Elkron S.p.A. can not be held responsible for any possible errors and omission. Elkron S.p.A. reserves the right to modify or improve at any times and without notice the products described in this manual. Besides it is possible that this manual refers to any information about products (hardware or software) or services not yet on the market. These references or information do not mean that Elkron S.p.A. intends to release these products or services.

Elkron is a registered trade mark of Urmet S.p.A.

All trade marks mentioned in the document belong to their respective owners. All rights reserved. Reproduction of this document is allowed only for system installation.

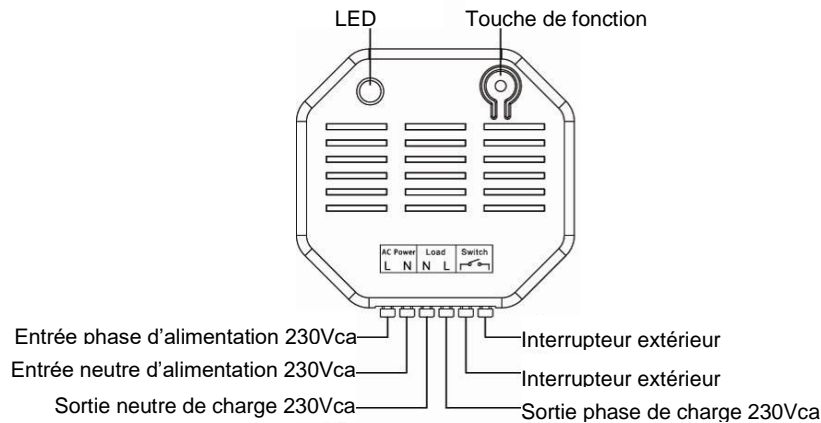


Tél. +39 011.3986711 – Fax +39 011.3986703
Via Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) Italie
www.elkron.com – courriel : Hinfo@elkron.it

FRANÇAIS

Le relais R600 est un relais qui communique avec la centrale CR600+ en BUS ZigBee. Il permet d'activer/désactiver le dispositif raccordé sur le contact du relais. La fonction de mesure enregistre les données de consommation électrique et elle les transmet régulièrement à la centrale.

Identification des composants



Caractéristiques

- Après avoir appris le relais de puissance dans le système (voir ci-après), la centrale est capable de commander à distance la mise sous/hors tension des charges électriques raccordées (par exemple, un appareil électroménager).
- Il est néanmoins possible d'appuyer sur la touche de fonction du relais de puissance ou de raccorder un éventuel interrupteur extérieur pour allumer/éteindre le dispositif branché.
- En cas de coupure de l'alimentation du relais de puissance, l'état allumé/éteint précédent sera rétabli dans la minute qui suit le rétablissement du courant, si la commande avait été impartie à distance.

Monitoring de la consommation électrique

- Le relais de puissance RM600 avec mesure de la consommation transmet toutes les 2 minutes les données de consommation électrique à la centrale, tandis que la consommation effective est transmise instantanément.
- À chaque variation de puissance égale à +/- 2W, le RM600 transmettra à la centrale un signal de réactualisation avec les données de consommation.
- À chaque augmentation de 0,1kWh de la puissance accumulée, le RM600 transmettra à la centrale un signal de réactualisation avec les données de consommation.
- La mesure de la consommation a une précision de +/- 5%.
- Pour remettre à zéro les données de consommation de puissance du relais, procéder comme suit :
 1. Débrancher le RM600 de la prise de courant.
 2. Maintenir la touche de fonction enfoncée et rebrancher le RM600 sur la prise.
 3. Relâcher la touche au bout de 3 secondes. La donnée de consommation totale sera effacée, mais pas l'historique des consommations instantanées des jours précédents. Pour les supprimer, réinitialiser le dispositif et effectuer un nouvel apprentissage.

Apprentissage

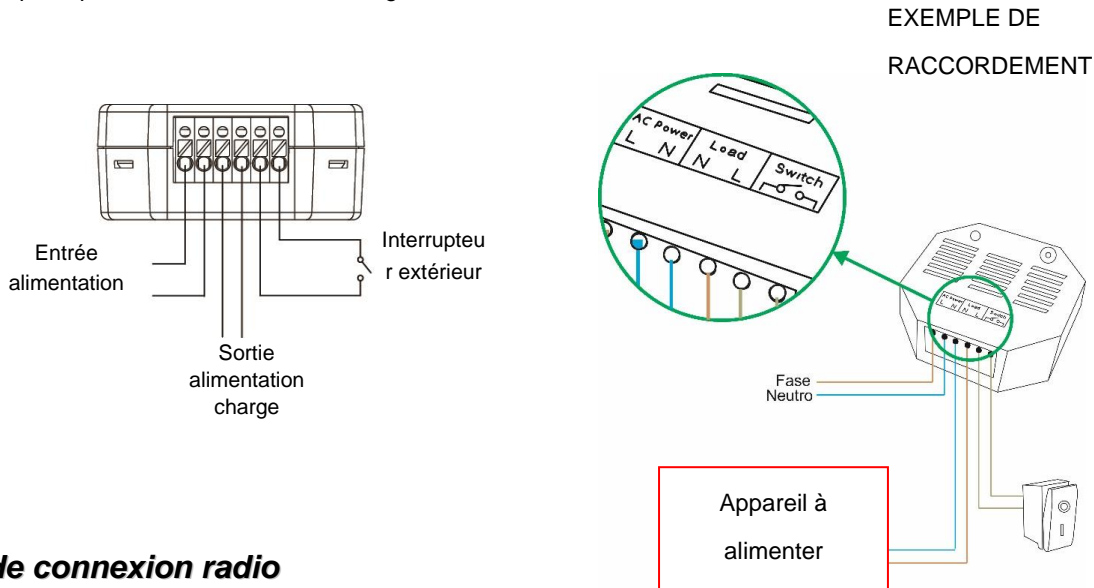
Le relais de puissance RM600 doit être appris par la centrale pour recevoir les commandes envoyées par celle-ci. Pour l'apprentissage du dispositif, procéder comme suit :

1. Alimenter le relais de puissance
2. Activer le mode apprentissage sur la centrale ou le navigateur (pour les détails, se reporter au manuel d'instructions de la centrale) ;
3. Maintenir la touche de fonction enfoncée pendant 10 secondes, puis la relâcher et patienter 5 secondes. Le dispositif transmettra le signal de demande d'apprentissage à la centrale.
4. Si le relais de puissance s'est connecté correctement, la LED clignotera à deux reprises pour confirmer la réception du signal par la centrale.
5. Après l'apprentissage, le relais de puissance sera automatiquement enregistré dans le système. Il est recommandé de vérifier que les raccordements et l'enregistrement sur la centrale ont été effectués correctement.
6. Vérifier que l'actionneur relais se situe dans l'intervalle du signal de la centrale. Après la procédure d'apprentissage, l'éventuelle perte de connexion avec le système sera signalée par un clignotement de la LED toutes les 20 minutes.

Raccordements

Il est recommandé d'utiliser des câbles \varnothing 1.5mm².

1. Brancher les bornes de sortie phase et de sortie neutre sur la charge.
2. Brancher le relais de puissance sur l'entrée phase et entrée neutre de l'alimentation 230Vac. Un clignotement rapide de la LED indique que le dispositif est désormais prêt pour la phase d'apprentissage dans le système.
3. Il est possible de raccorder un interrupteur extérieur en "parallèle" au relais de puissance, comme indiqué ci-après, pour allumer/éteindre la charge raccordée.



Test de connexion radio

Pour connaître la portée radio du dispositif, lancer la procédure **TEST** sur la centrale (pour plus d'informations, se reporter au manuel d'installation complet de la centrale). Appuyer une fois sur la touche de fonction du dispositif RM600 et vérifier la portée radio.

Rétablissement des paramètres d'usine

Si le dispositif n'a pas été appris correctement par la centrale ou si l'on souhaite le retirer et l'associer à une centrale, il est nécessaire d'utiliser la fonction de rétablissement des valeurs d'usine pour effacer les paramètres et les informations mémorisés dans le relais de puissance avant de pouvoir l'associer à une autre centrale. Pour rétablir les paramètres d'usine, procéder comme suit :

1. Maintenir la touche de fonction enfoncée pendant 10 secondes, puis la relâcher dès que la LED clignote une fois.
2. Le dispositif rétablira les paramètres d'usine.
3. Pour effectuer un nouvel apprentissage, procéder comme décrit plus haut.

Spécifications techniques

- Alimentation : 110 – 230Vca, 50/60Hz
- Charge maximum : 2300W-10A@230V
- Fréquence radio bidirectionnelle : 2.4 GHz
- Température de fonctionnement : -10°C ~ +45°C
- Dimensions : 51 x 48 x 20mm
- Poids : 40g

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE SIMPLIFIÉE

Le fabricant, URMET S.p.A., déclare que le type d'équipement radio : RELAIS DE PUISSANCE 230VAC 10A AVEC MESURE DE LA CONSOMMATION R6M00 est conforme à la Directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la Déclaration de conformité UE est disponible sur le site Web suivant : www.elkron.com.

	ELKRON Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703 www.elkron.com – courriel : info@elkron.it	ELKRON est un marque commerciale d'URMET S.p.A. Via Bologna 188/C – 10154 Torino - Italie www.urmet.com
--	---	---

FABRIQUÉ À TAIWAN