

T600

MODULE DE COMMANDE
STORE



Manuel d' utilisation, installation et
programmation



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 Urmec 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.

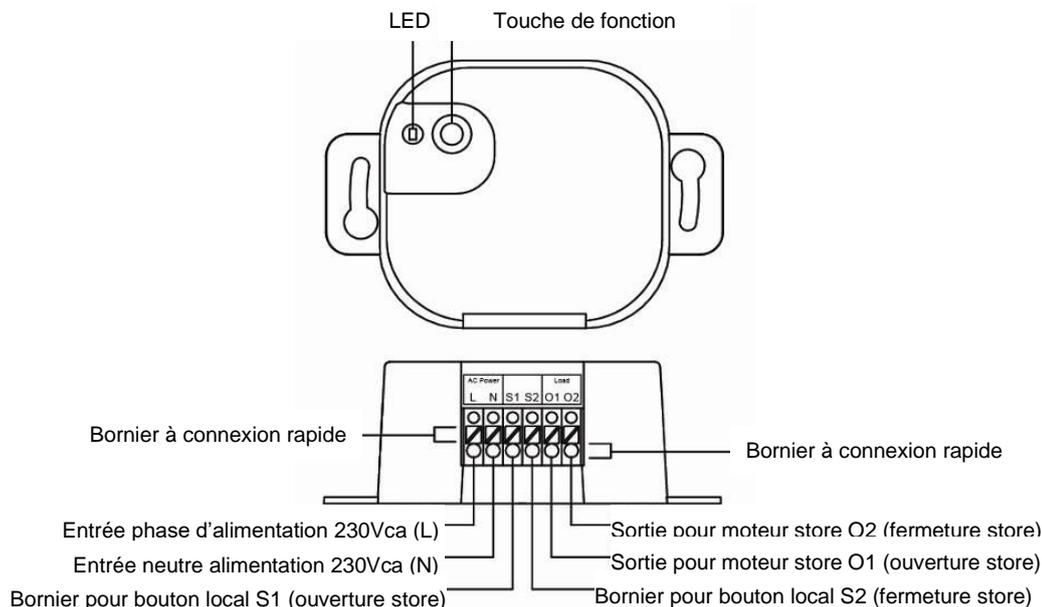


Tél. +39 011.3986711 – Fax +39 011.3986703
Via Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) Italie
www.elkron.com – courriel : Hinfo@elkron.it

FRANÇAIS

Le module T600 est un module qui communique avec la centrale CR600+ en BUS ZigBee. Il permet d'activer/désactiver (à distance ou localement) le dispositif raccordé sur le contact du relais.

Identification des composants



LED

Fournit des informations sur l'état du module.

1 clignotement : réinitialisation du module

2 clignotements : le dispositif a été correctement appris par le système

1 clignotement toutes les 20 minutes : perte de connexion du dispositif avec le système

5 clignotements au terme de la procédure de calibrage : la procédure a été complétée avec succès

Touche de fonction

Un appui : transmet un signal de supervision

Appui pendant 3÷8 seconde : active le calibrage manuel

Appui pendant 10 secondes, jusqu'au clignotement de la LED : réinitialisation du module

Caractéristiques

- Après avoir appris le module store T600 dans le système (voir plus loin), la centrale est en mesure de gérer à distance, via le module, l'ouverture, la fermeture et l'arrêt du store ou d'autres dispositifs.
- Après avoir reçu une commande d'ouverture/fermeture depuis la centrale, le module la transmettra au moteur, lequel se mettra à tourner dans la direction d'ouverture/fermeture, selon le calibrage réalisé (voir plus loin), pour ouvrir/fermer complètement le store.
- L'état des stores peut être réglé aussi via la centrale, entre 0% et 100%.
- Le pourcentage d'ouverture courant est transmis à la centrale.

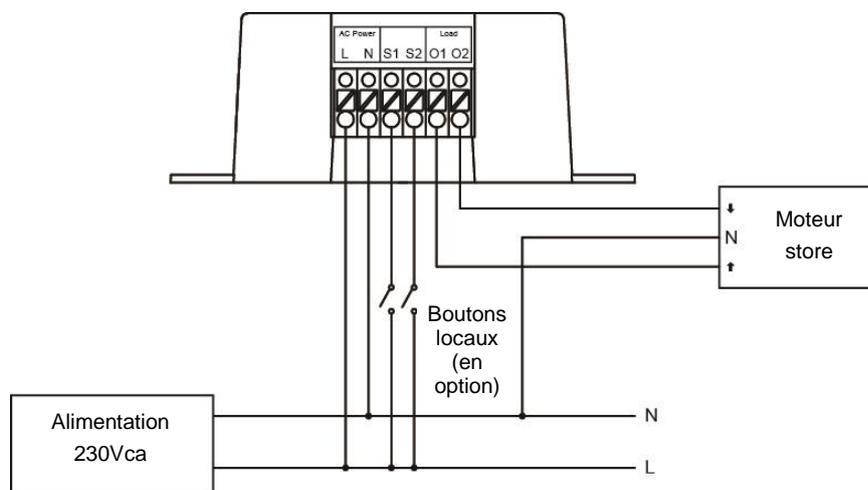
Boutons locaux d'ouverture/fermeture

- Il est possible de raccorder des boutons locaux d'ouverture/fermeture du store.
- Enfoncer et relâcher les boutons pendant moins de 1 seconde pour obtenir l'ouverture ou la fermeture totales du store.
- Maintenir les boutons enfoncés pendant plus de 1 seconde ; cela entraînera l'ouverture ou la fermeture du store jusqu'au relâchement des boutons. A ce stade, le store s'arrêtera.
- Si le store est en mouvement et que l'on appuie sur le bouton de la direction opposée, le store s'arrêtera. En appuyant de nouveau sur le bouton, le store reprendra son mouvement dans la direction opposée. Exemple : en appuyant sur le bouton de fermeture alors que le store est en train de s'ouvrir, son ouverture sera interrompue. En appuyant de nouveau sur le bouton de fermeture, le store se refermera.

Raccordements

Le schéma ci-dessous illustre le raccordement du module store T600. Il est recommandé d'utiliser des câbles de 1.5mm² (maximum 1,3).

N.B. : si des boutons locaux de motorisation du store sont présents dans l'installation les raccorder aux bornes S1 et S2.



- Raccorder la borne L du dispositif à la phase de l'alimentation secteur 230 Vca.
- Raccorder la borne N du dispositif au neutre de l'alimentation secteur 230 Vca.
- Raccorder la borne O1 à la commande d'ouverture du moteur du store.
- Raccorder la borne O2 à la commande de fermeture du moteur du store.
- EN OPTION. Raccorder les bornes S1 et S2 à la phase de l'alimentation secteur 230 Vca.

Temps d'ouverture/fermeture des stores et calibrage

Le temps d'ouverture/fermeture par défaut du module store T600 est de **4 minutes**.

Le temps d'ouverture/fermeture peut être défini via l'interface locale de programmation de la centrale (voir le Manuel Installateur CR600-CR600 Plus) ou par calibrage manuel.

CALIBRAGE MANUEL

Lorsque le bouton local est enfoncé ou la centrale envoie une commande d'ouverture/fermeture, le module T600 est activé pendant 4 minutes. Pour que le module T600 fonctionne correctement, le temps d'activation doit être calibré.

Avant d'effectuer le calibrage, raccorder les boutons locaux aux bornes S1-S2 du module T600 (ou bien utiliser les commandes du clavier de la centrale). Après cette opération, procéder comme suit :

1. Activer le mode *Calibrage* en maintenant la touche de fonction enfoncée pendant 3÷8 avant de la relâcher : le moteur du store démarrera en mode ouverture pendant 4 minutes. En présence de butées de fin de course mécaniques déjà calibrées dans le moteur, le store s'arrêtera en position d'ouverture totale, mais il sera néanmoins nécessaire d'attendre 4 minutes depuis le démarrage du moteur en mode ouverture.
2. Au bout de 4 minutes, le moteur cessera de tourner en mode ouverture. Appuyer alors sur le bouton local S2 pour refermer le store.
3. Une fois le store complètement fermé, appuyer instantanément le bouton local S1 d'ouverture. Le module T600 interprétera le temps écoulé entre les actions 2 et 3 comme "**temps de fermeture**".
4. Après avoir appuyé sur le bouton S1, le module T600 activera l'ouverture.
5. Une fois le store complètement ouvert, appuyer instantanément le bouton local S2 de fermeture. Le module T600 interprétera le temps écoulé entre les actions 4 et 5 comme "**temps d'ouverture**".

EXEMPLE

Si, pendant le calibrage manuel, le module met 30 secondes pour la fermeture du store et 40 secondes pour son ouverture, le temps de fermeture sera de "30 secondes" et celui d'ouverture de "40 secondes". En mode de fonctionnement normal, lorsque le module T600 recevra une commande de fermeture, le temps nécessaire sera de 30 secondes et, inversement, il sera de 40 secondes pour l'ouverture.

Le temps d'activation sera automatiquement réinitialisé à 4 minutes chaque fois que le module store est réappris par une centrale.

N.B. : pour les moteurs qui le requièrent, il est conseillé d'effectuer ou de maintenir aussi le calibrage mécanique ou électronique des butées de fin de course prévues par le fabricant.

Apprentissage

Alimenter le dispositif avant de procéder à son apprentissage dans le système, comme décrit ci-après :

1. Activer le mode d'apprentissage sur la centrale ou le navigateur (pour les détails, se reporter au manuel d'instructions de la centrale) ;
2. Maintenir la touche de fonction du dispositif enfoncée pendant 10 secondes, puis la relâcher et patienter 5 secondes. Le double clignotement suivant de la LED confirme l'apprentissage du dispositif dans le système.
3. Une fois appris, le module store est automatiquement enregistré dans le système. Vérifier néanmoins sur la centrale que la procédure d'apprentissage a bien été effectuée.

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 T600 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 nouvelle 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 unité de contrôle. 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 : 920W-4A@230V
- Fréquence radio bidirectionnelle : 2.4 GHz
- Température de fonctionnement : -10°C ~ +50°C
- Dimensions : 71,1 mm x 49 mm x 26 mm
- Poids : 50g

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE SIMPLIFIÉE

Le fabricant, URMET S.p.A., déclare que le type d'équipement radio : MODULE DE COMMANDE STORE T600 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