

T600

MODULO CONTROLLO
TAPPARELLA

*MODULE DE COMMANDE
STORE*



Manuale d'uso, installazione e programmazione
Manuel d'utilisation, installation et programmation

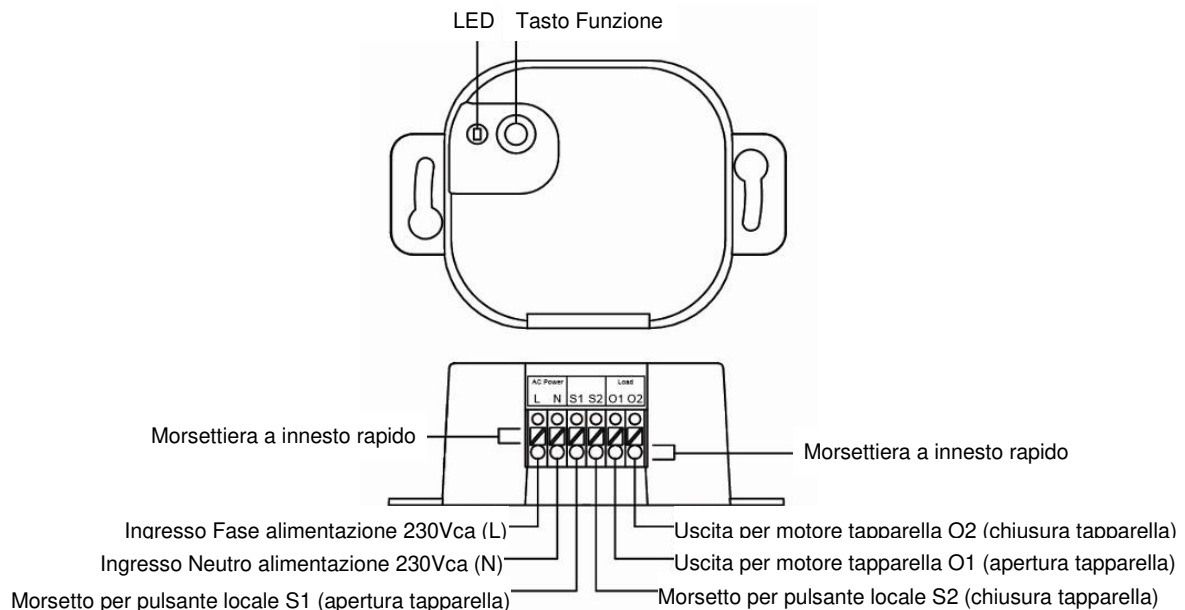


DS80HA04-001B

ITALIANO

Il modulo tapparella T600 è in grado di ricevere i segnali wireless inviati dall'unità di controllo, all'interno del sistema in cui è connesso, per attivare (da remoto e localmente) il dispositivo ad esso collegato.

Identificazione dei Componenti



LED

Fornisce informazioni sullo stato del modulo.

1 lampeggio: reset del modulo

2 lampeggi: il dispositivo è stato appreso correttamente nel sistema

Un lampeggio ogni 20 minuti: il dispositivo ha perso la connessione al sistema

5 lampeggi alla fine della procedura di Calibrazione: la procedura si è conclusa correttamente

Tasto Funzione

Una pressione: trasmette un segnale di supervisione

Pressione per 3-8 secondi: attiva la Calibrazione manuale

Pressione per 10 secondi fino al lampeggio del LED: reset del modulo

Caratteristiche

- Dopo aver appreso il modulo tapparella T600 nel sistema (vedere oltre per i dettagli), l'unità di controllo è in grado di gestire da remoto, tramite il modulo, l'apertura, la chiusura e l'arresto della tapparella o di altri dispositivi
- Ricevuto un comando di apertura/chiusura dall'unità di controllo, il modulo lo trasmetterà al motore che inizierà a girare nella direzione di apertura/chiusura, secondo la calibrazione realizzata (vedi oltre), per aprire/chudere completamente la tapparella
- Lo stato delle tapparelle può anche essere regolato, tramite l'unità di controllo, in percentuali da 0 fino al 100%.
- La percentuale di apertura corrente è altresì trasmessa all'unità di controllo.

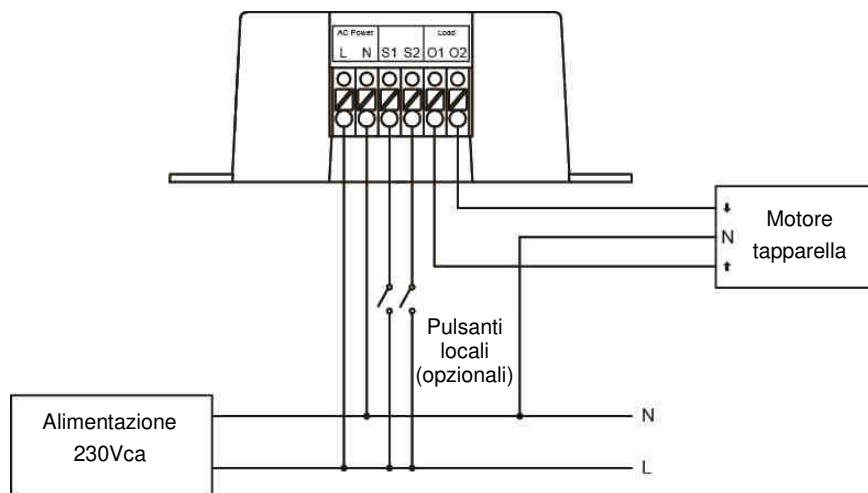
Pulsanti locali di apertura/chiusura

- È possibile prevedere il collegamento di pulsanti locali di apertura e di chiusura della tapparella
- Premere e rilasciare i pulsanti per un tempo inferiore a un secondo, ciò provocherà l'apertura o chiusura totale della tapparella
- Mantenere premuti i pulsanti per un tempo superiore a un secondo, ciò provocherà l'apertura o chiusura della tapparella finché i pulsanti non vengano rilasciati. A questo punto la tapparella si arresterà
- Se la tapparella è in movimento e viene premuto il pulsante della direzione opposta al movimento, la tapparella si arresterà. Ripremendo il pulsante, la tapparella riprenderà il movimento nella direzione opposta a quella che era in corso. Esempio: premendo il pulsante di chiusura mentre la tapparella si sta aprendo, bloccherà l'apertura della tapparella. Ripremendo nuovamente il pulsante di chiusura farà partire la chiusura della tapparella.

Collegamenti

Lo schema sottostante mostra come collegare il modulo tapparella T600. Si raccomanda l'utilizzo di cavi AWG 16 o di sezione 1mm² (massimo 1,3).

NOTA BENE: se nell'impianto sono presenti pulsanti locali per la motorizzazione della tapparella, collegarli ai morsetti S1 e S2.



- Collegare il morsetto L del dispositivo alla Fase dell'alimentazione di rete a 230 Vca.
- Collegare il morsetto N del dispositivo al Neutro dell'alimentazione di rete a 230 Vca.
- Collegare il morsetto O1 al comando di apertura del motore della tapparella
- Collegare il morsetto O2 al comando di chiusura del motore della tapparella
- OPZIONALI. Collegare i morsetti S1 e S2 alla Fase dell'alimentazione di rete a 230 Vca

Tempo di apertura/chiusura delle tapparelle e loro calibrazione

Il tempo di apertura/chiusura di default del modulo tapparella T600 è di **4 minuti**.

Il tempo di apertura/chiusura può essere stabilito tramite l'interfaccia locale di programmazione della centrale (vedere Manuale Installatore CR600-CR600 Plus) o tramite calibrazione manuale.

CALIBRAZIONE MANUALE

Quando viene premuto il pulsante locale o l'unità di controllo invia un comando di apertura/chiusura, il modulo T600 viene attivato per 4 minuti. Affinché il modulo T600 funzioni correttamente, il tempo di attivazione deve essere calibrato.

Prima di effettuare la calibrazione, collegare i pulsanti locali ai morsetti S1-S2 del modulo T600 (oppure usare i comandi da tastiera della centrale). Seguire quindi la procedura di seguito descritta:

1. Attivare la modalità *Calibrazione* tenendo premuto il tasto funzione per 3÷8 secondi e rilasciarlo, il motore della tapparella si avvierà in Apertura per 4 minuti. In presenza di fine-corsa meccanici già calibrati nel motore stesso, la tapparella si bloccherà una volta completamente aperta, ma è necessario ugualmente attendere 4 minuti da quando il motore ha iniziato a girare in apertura
2. Trascorsi i 4 minuti il motore avrà finito di girare in apertura. A questo punto premere il pulsante locale S2 per chiudere la tapparella.
3. Non appena la tapparella si sarà chiusa completamente, premere istantaneamente il pulsante locale S1 di apertura. Il modulo T600 interpreterà il tempo intercorso tra le azioni 2 e 3 come **"tempo di chiusura"**
4. In seguito alla pressione del pulsante S1, il modulo T600 attiverà l'apertura
5. Non appena la tapparella si sarà aperta completamente, premere istantaneamente il pulsante locale S2 di chiusura. Il modulo T600 interpreterà il tempo intercorso tra le azioni 4 e 5 come **"tempo di apertura"**

ESEMPIO

Se durante la calibrazione manuale, il modulo impiega 30 secondi per la chiusura della tapparella e 40 secondi per l'apertura, il tempo di chiusura sarà "30 secondi", mentre il tempo di apertura sarà "40 secondi". In funzionamento normale, quando il modulo T600 riceverà un comando di chiusura, il tempo impiegato sarà di 30 secondi, viceversa, per l'apertura sarà di 40 secondi.

Il tempo di attivazione si resetta nuovamente a 4 minuti tutte le volte che il modulo tapparella viene riappreso da una unità di controllo.

NOTA BENE: per i motori che lo prevedono, si consiglia di eseguire o mantenere anche la calibrazione meccanica o elettronica dei fine corsa previsti dal costruttore.

Apprendimento

Alimentare il dispositivo prima di procedere al suo apprendimento nel sistema, come descritto di seguito:

1. Abilitare la modalità di apprendimento sull'unità di controllo (per i dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni della stessa);
2. Tenere premuto il Tasto Funzione del dispositivo per 10 secondi e rilasciarlo appena il led lampeggia una volta. Il successivo doppio lampeggio del led conferma che è stato appreso nel sistema.
3. Dopo essere stato appreso, il modulo tapparella viene automaticamente registrato nel sistema. Controllare comunque sull'unità di controllo che la procedura di apprendimento sia andata a buon fine.

Test di connessione radio

Per conoscere la portata radio del dispositivo, attivare la procedura di **Walk Test** sull'unità di controllo (si vedano i dettagli sul manuale completo di installazione dell'unità di controllo). Premere una volta il tasto funzione sul dispositivo T600 e verificare la portata radio dopo aver premuto il tasto Aggiorna del pannello di controllo sul pc (RSSI).

Ripristino dei valori di fabbrica

Se il dispositivo non è stato appreso correttamente dall'unità di controllo, o se si desidera rimuoverlo e associarlo ad una nuova unità di controllo, è necessario usare la funzione di ripristino dei valori di fabbrica per eliminare le impostazioni e le informazioni memorizzate nel relè di potenza prima di poterlo associare ad un'altra unità di controllo. Per eseguire il ripristino dei valori di fabbrica:

1. Mantenere premuto il tasto funzione per 10 secondi, quindi rilasciarlo appena il led lampeggi una volta
2. Il dispositivo effettuerà il reset di fabbrica.
3. Per procedere a un nuovo apprendimento, seguire dettagliatamente la descrizione precedente

Specifiche tecniche

- Alimentazione: 110 – 230Vca, 50/60Hz
- Carico max: 920W-4A@230V
- Frequenza radio bidirezionale: 2.4 GHz
- Temperatura operativa: -10°C ~ +50°C
- Dimensioni: 71,1 mm x 49 mm x 26 mm
- Peso: 50g

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, URMET S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: MODULO CONTROLLO TAPPARELLA T600 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.elkron.com.



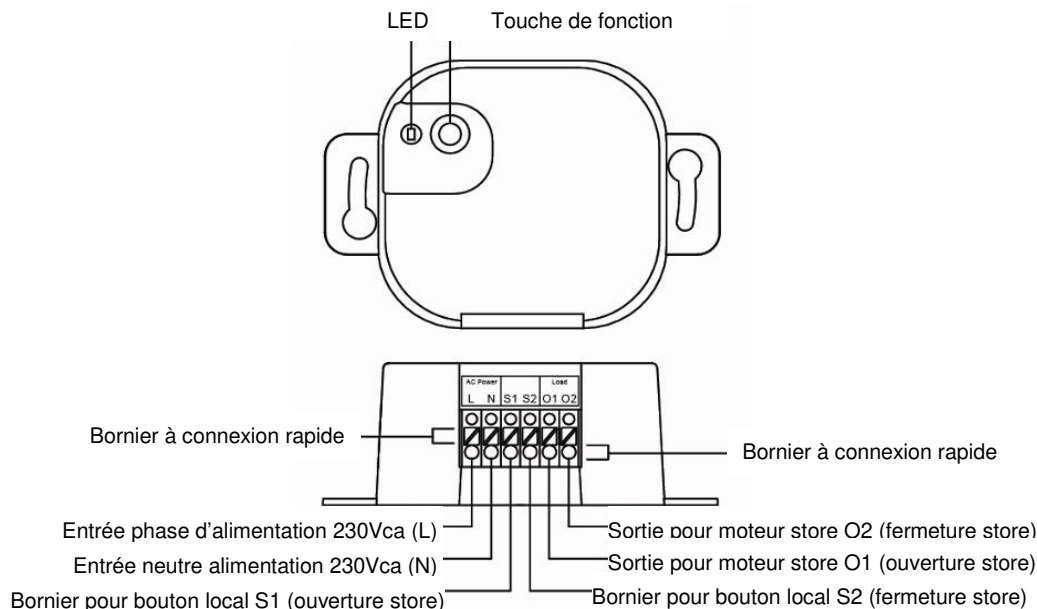
ELKRON
Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ELKRON è un marchio commerciale di **URMET S.p.A.**
Via Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) Italia
www.urmet.com

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.

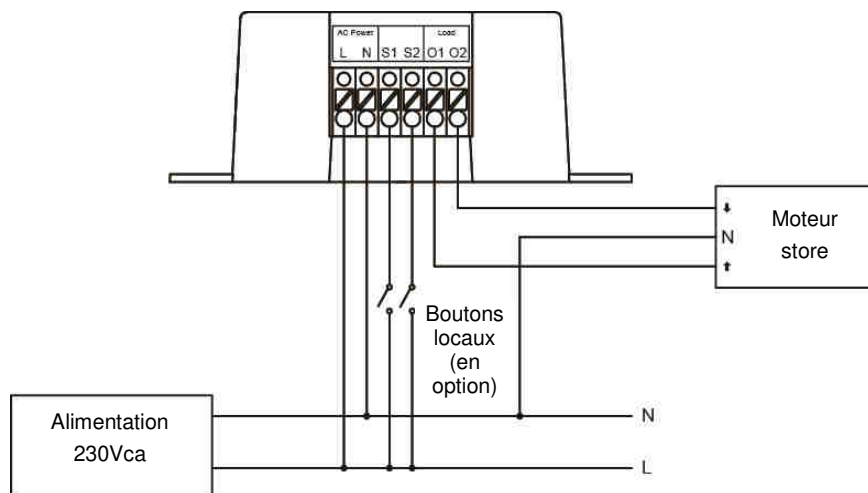
Boutons locaux d'ouverture/fermeture

- 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