

## Module 2 sorties pour système de télécommande radio universelle

2 contacts 16A AC1 libres de potentiel

## TU 302

### Notice d'installation F

#### Principe de fonctionnement

Le module de sortie TU 302, associé à un récepteur radio TU 350 permet d'utiliser les télécommandes radio TU 202, TU 204, TU 209, et le programmeur TU250 pour piloter des circuits électriques à partir du tableau tels que :

- l'éclairage,
- les prises de courant commandées,
- la commande d'automatismes spécifiques (télévariateurs, commandes de volets roulants, de portes de garage).

Plusieurs modules de sorties peuvent être mis en œuvre pour réaliser une installation.

#### Modes de fonctionnement

Un commutateur en face avant permet de sélectionner les modes : "auto" et "prog".

Le mode "auto" permet :

- le fonctionnement des sorties à partir des émetteurs radio,
- le forçage de l'état des sorties à partir des boutons poussoirs en face avant.

Le mode "prog" permet :

- la configuration des touches des émetteurs aux sorties du module,
- la visualisation de la configuration,
- la modification de la configuration,
- l'effacement de la configuration,
- l'effacement des touches des émetteurs.

#### Configuration

Configuration d'une ou plusieurs sorties :

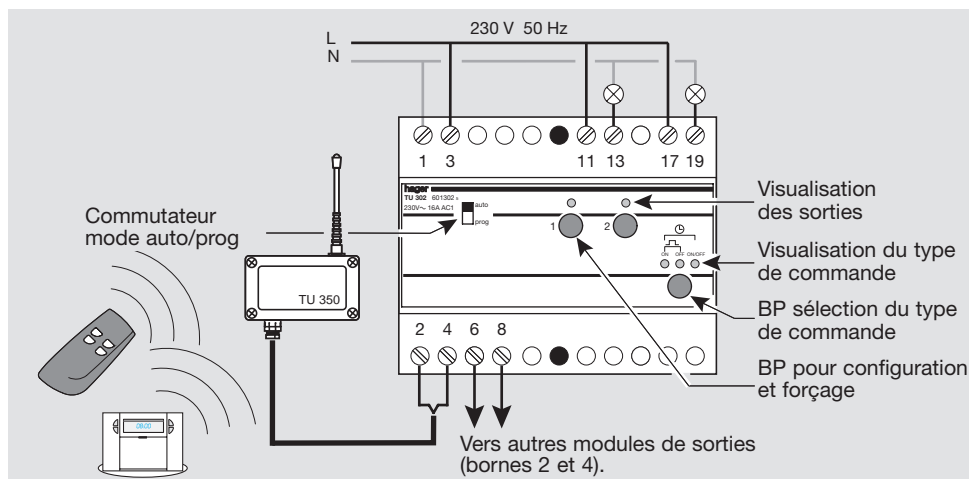
- placer le commutateur en mode "prog",
- appuyer sur le bouton poussoir de la (ou les) sortie(s) à configurer,
- appuyer plusieurs fois sur le bouton poussoir pour la sélection du type de commande :

Commande	Affichage	Fonctionnement
ON		fermeture de la sortie
OFF		ouverture de la sortie
ON/OFF		ouverture et fermeture de la sortie
mono-stable (bouton poussoir)		fermeture de la sortie pendant l'appui de la touche *
		utilisation avec un programmeur
aucune fonction		pour l'effacement d'une touche de télécommande

\* commande à utiliser pour le contrôle d'entrées d'automatismes : télévariateurs, commandes de volets roulants, de portes de garage,...

- appuyer pendant 2 s. sur la touche de l'émetteur à configurer,
- les leds clignotent puis s'éteignent
- remettre le commutateur en position "auto".

### Présentation du produit



#### Remarque :

- pour affecter plusieurs sorties à une touche de l'émetteur (création d'un groupe), il suffit de toutes les sélectionner lors de la procédure de configuration,
- il est possible d'effectuer la configuration d'une touche de l'émetteur sur plusieurs modules de sorties simultanément.

#### Visualisation

En mode "prog" un appui court sur une touche de l'émetteur permet de visualiser la (ou les) sortie(s) affectée(s) à cette touche et son type de commande.

#### Modifications

Des modifications d'une configuration existante sont possibles en mode "prog" pour :

- rajouter une sortie à la configuration d'une touche,
- supprimer une sortie affectée à une touche,
- modifier le mode de fonctionnement d'une sortie.

#### Effacement

L'effacement permet de supprimer toute configuration existante des sorties du module TU 302.

- en mode "prog" appuyer pendant 10 s. sur le bouton de la sortie à effacer (plusieurs sorties peuvent être effacées en appuyant simultanément sur les boutons poussoirs des sorties.)
- Au bout de 5 s. la (ou les) led(s) des sorties clignotent puis s'éteignent.

Pour un effacement complet de tout le module de sortie, appuyer pendant 10 s. sur le bouton poussoir du choix du mode de fonctionnement. Au bout de 5 s. les 3 leds clignotent puis s'éteignent après 5 s.

#### Effacement des émetteurs

Permet d'effacer l'affectation d'une touche de l'émetteur à une sortie.

- en mode "prog" appuyer sur le bouton poussoir de la sortie,
- appuyer sur le bouton poussoir du type de commande pour ne faire apparaître aucune fonction (3 leds éteintes),
- appuyer pendant 5 s. sur la touche à effacer,
- au bout de 5 s. les leds clignotent puis s'éteignent.

#### Forçage

La commande manuelle est possible de la manière suivante :

- sélecteur en mode "auto"
- appui long sur le bouton poussoir de la sortie
- la sortie change d'état.

#### Spécifications techniques

##### Caractéristiques électriques

- Alimentation : 230 V +10 % à -15 %
- Consommation : 5 VA
- Sorties : 2 contacts à fermeture libre de potentiel

##### Caractéristiques fonctionnelles

- Pouvoir de coupure :
  - AC1 : 16 A 250 V
  - Incandescent : 2300 W
  - Halogène BT : 2300 W
  - Halogène TBT :
  - Transformateur ferromagnétique : 1600VA
  - Transformateur électronique : 1200VA
  - Fluorescent parallèle compensé : 200W avec 22,5uF
  - Fluorescent non-compensé : 1200 W
- Durée de vie des contacts : 35000 cycles par type de charges.
- Liaison 2 fils entre récepteur et module de sortie :
  - Longueur max. 50 m
  - Transmission des ordres des émetteurs vers les modules de sortie.
  - Alimentation du récepteur : 20 V max.
- Nombre maximum de télécommandes mémorisables : 16 par récepteur.

- T° de fonctionnement : 0 °C à +50 °C
- T° stockage : -20 °C à +70 °C

##### Environnement

- Capacité : souple : 1 à 6<sup>□</sup>
- rigide : 1,5 à 10<sup>□</sup>

##### Raccordement

- Capacité : souple : 1 à 6<sup>□</sup>
- rigide : 1,5 à 10<sup>□</sup>

##### Dimensions

- Boîtier modulaire : 6 modules.

##### Garantie F

24 mois contre tous vices de matières ou de fabrication, à partir de leur date de production. En cas de défectuosité, le produit doit être remis au grossiste habituel. La garantie ne joue que si la procédure de retour via l'installateur et le grossiste est respectée et si après expertise notre service contrôle qualité ne détecte pas un défaut dû à une mise en œuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art.

Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.