

## AKU-B2UP.03

**Actionneur universel 2 sorties KNX, montage encastré, 10 A, 230 V CA, 14  $\mu$ F, avec 4 entrées binaires**



### Description du produit :

Le modèle encastré de l'actionneur universel AKU est polyvalent : il fait office d'actionneur avec diverses fonctions (2 sorties), actionneur de stores et volets roulants (1 sortie) avec fonction automatique d'occultation ou actionneur de chauffage. Large, l'application offre une fonctionnalité complète dans les trois domaines. Les boutons-poussoirs de stores et volets roulants ou les contacts de fenêtre conventionnels existants peuvent être raccordés et évalués directement aux entrées binaires libres de potentiel.

### Fonctions du produit :

- Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 14  $\mu$ F / 2 ballasts électroniques
- Avec calcul de la position du soleil et stores et volets roulants
- **Utilisable comme actionneur (2 sorties) ou comme actionneur de stores et volets roulants (1 sortie)**
- Contrôle du chauffage avec PWM 0-100 %
- **Fonction aération (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique / orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- **4 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)**
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Mode de fonctionnement pour store/volet roulant
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Comportement réglable en cas de retour de tension du bus
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

## Caractéristiques techniques :

|                                     |                                               |                                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Appareil</b>                     | Type d'appareil                               | Actionneur universel AKU                       |
|                                     | Numéro d'article                              | AKU-B2UP.03                                    |
|                                     | EAN / GTIN                                    | 4251916130497                                  |
|                                     | Dimensions (H x L x P)                        | 41 x 41 x 22 mm                                |
|                                     | Poids, brut (emballage inclus)                | 0.068 kg                                       |
|                                     | Indice de protection                          | IP20                                           |
|                                     | Type de montage et fixation                   | Montage encastré                               |
|                                     | Position de montage                           | au choix                                       |
|                                     | Poids, net                                    | 0.048 kg                                       |
| <b>Données nominales</b>            | Tension nominale $U_n$                        | 230 V AC *1                                    |
|                                     | Courant nominal $I_n$ (par sortie)            | 10 A                                           |
|                                     | Fréquence nominale                            | 50/60 Hz                                       |
|                                     | Type de relais                                | monostable                                     |
|                                     | Nombre de manœuvres mécaniques                | 1.000.000                                      |
|                                     | Charge capacitive                             | 14 $\mu$ F / 10 A                              |
|                                     | Puissance dissipée de l'appareil, type        | $\leq 2$ W                                     |
| <b>Entrées</b>                      | Nombre d'entrées binaires                     | 4                                              |
|                                     |                                               |                                                |
| <b>Sorties</b>                      | Nombre de sorties                             | 2                                              |
|                                     | Puissance moteur maximale par sortie          | 300 W                                          |
| <b>Données du circuit éclairage</b> | Charge de l'ampoule                           | 1500 W                                         |
|                                     | Lampes à halogène HT                          | 1200 W                                         |
|                                     | Lampes à halogène BT                          | 500 W                                          |
|                                     | Lampes fluorescentes non compensées           | 500 W                                          |
|                                     | Lampes fluorescentes à compensation parallèle | 120 W                                          |
|                                     | Nombre de ballasts électroniques, maximal     | 2                                              |
| <b>Courants</b>                     | Courant d'appel (150 $\mu$ s)                 | 150 A                                          |
|                                     | Courant d'appel (600 $\mu$ s)                 | 50 A                                           |
|                                     | Courant total admissible de l'actionneur      | 16 A                                           |
| <b>KNX</b>                          | Tension nominale KNX                          | 30 V DC SELV                                   |
|                                     | Plage de tension KNX                          | 21 ... 31 V DC SELV                            |
|                                     | Puissance absorbée bus KNX, type              | < 0,3 W                                        |
|                                     | Media KNX                                     | TP-256 avec prise en charge des trames longues |
|                                     | Programme d'application KNX                   | à partir d'ETS 5 (dernière version)            |

## Caractéristiques techniques :

|                             |                                        |                                   |
|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Conditions ambiantes</b> | Température ambiante en fonctionnement | 0 ... 45 °C                       |
|                             | Stockage                               | -20 ... +55 °C                    |
|                             | Humidité ambiante                      | < 95 %                            |
|                             | Condensation autorisée                 | Non                               |
| <b>Raccordements</b>        | Type de raccordement                   | Borne à vis à tête fendue         |
|                             | Couple de serrage de la borne à vis    | 0,5 Nm                            |
|                             | Type de raccordement KNX               | Borne à fiche KNX                 |
|                             | Diamètre de ligne KNX                  | 0,6 ... 0,8 mm, conducteur rigide |

\*1 Un fonctionnement mixte de la tension nominale et de la très basse tension de sécurité (Safety Extra Low Voltage, SELV) dans l'actionneur n'est pas autorisé !

## Exemple de raccordement :

