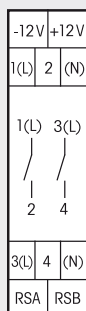


FSR12-12V DC



Actionneur de commutation ES/ER/EW avec 2 canaux, 1 + 1 contact NO 4A/250V AC, libre de potentiel, lampes à incandescence 1000 Watt, avec technologie DX. Perte en attente seulement 0,1 Watt.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.
1 Module = 18 mm de largeur et 58 mm de profondeur.

Raccordement à l'interface RS485, bornes RSA et RSB. Il est possible d'ajouter 128 actionneurs.

Il est possible d'attribuer à chaque canal d'un FSR12 un nombre maximal de 35 boutons-poussoirs, chacun avec 4 fonctions, dont un ou plusieurs poussoirs pour commande centralisée dans la position de fonction ES.

La technologie Duplex d'Eltako permet de commuter en valeur zéro de la tension d'alimentation 230V AC 50 Hz, même avec des contacts libres de potentiel, ce qui influence positivement l'usure de ces contacts. Pour cela il suffit de raccorder le neutre à la borne (N) et la phase à la borne 1 (L) et/ou 3 (L). Le résultat de cette opération est une perte complémentaire en attente de seulement 0,1 Watt.

L'alimentation de 12V DC est réalisée à l'aide d'une alimentation réseau FSNT12-12V d'une largeur de 1 ou 2 modules avec 12W ou 24W. L'enclenchement des 2 relais du FSR12, en même temps, nécessite 0.5 Watt.

Le commutateur rotatif supérieur permet de définir la fonction des 2 canaux ensemble comme télérupteur avec poussoir universel (ES-UT), télérupteur avec poussoir universel directionnel (ES-RT), relais à impulsion d'enclenchement (EW) ou relais (ER).

Dans la fonction ES il est possible de programmer des commandes centralisées mises en marche/arrêt. Dans la fonction EW, le retard de l'impulsion peut être réglé de 2 à 25 secondes.

Les interrupteurs rotatifs centraux et inférieurs permettent de programmer et éventuellement de tester les deux canaux. Pour le fonctionnement normal, il faut placer ces deux interrupteurs rotatifs dans la position AUTO.

Quand des **détecteurs de mouvement et de luminosité FBH** sont éduqués, le seuil de commutation, auquel l'éclairage est enclenché ou déclenché en fonction de la luminosité, est défini lors de l'apprentissage du dernier FBH (de ca. 30 lux dans la position RT à ca. 300 lux dans la position 25). Quand le FBH est éduqué dans la position ER, le FBH est interprété comme détecteur de mouvement seulement. Un retard fixe au déclenchement de 1 minute est réglé dans le FBH.

Quand des **détecteurs de luminosité FAH** sont éduqués, le seuil de commutation, auquel l'éclairage est enclenché ou déclenché en fonction de la luminosité (de ca. 0 lux dans la position RT à ca. 50 lux dans la position 25). Une hystérèse fixe de ca. 300 lux entre l'enclenchement et le déclenchement.

En fonction, dans la position ES, le FBH et le FAH activent l'enclenchement ou le déclenchement; dans la position ER un relais à impulsion d'enclenchement de 0,2 secondes.

Quand des **contacts de porte / fenêtre FTK** sont éduqués il est possible de réaliser, à l'aide du commutateur rotatif central dans les positions AUTO 1 à AUTO 4, différentes fonctions et un nombre maximal de 32 FTK interconnectés:

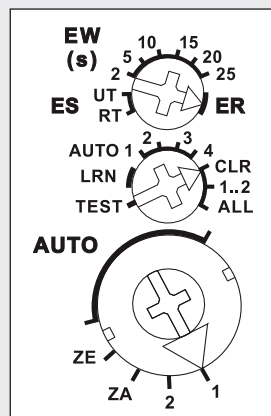
AUTO 1 = fenêtre fermée, puis sortie active, AUTO 2 = fenêtre ouverte, puis sortie active. Les appareils FTK éduqués sur un canal sont configurés automatiquement dans les positions AUTO 3 et AUTO 4. Dans la position AUTO 3 tous les FTK doivent être fermés, afin de permettre une fermeture du contact travail (p.ex. pour la commande de l'installation de conditionnement d'air). Dans la position AUTO 4 il suffit d'un FTK ouvert pour la fermeture du contact travail (p.ex. pour un alarme ou pour la commutation de l'alimentation d'une hotte d'évacuation de fumée).

Il est possible de programmer un ou plusieurs FTK dans plusieurs canaux, afin de permettre différentes fonctions simultanées par FTK.

Après une disparition du réseau d'alimentation la configuration est obtenue par un nouveau signal du FTK ou à l'occasion de la communication de l'état de l'appareil après 15 minutes.

La LED derrière le commutateur rotatif supérieur, accompagne l'opération d'apprentissage conformément au manuel d'utilisation et indique, en fonctionnement normal, des séquences de commande par un bref clignotement.

Commutateurs de fonctionnement



Représentation d'un réglage standard à la livraison.

Exemple de raccordement page 4-0.
Caractéristiques techniques page T-0.

Boîtier pour manuel d'utilisation GBA12 page Z-4.