

1773-1-7831 | Rev. 01 | 3.2012

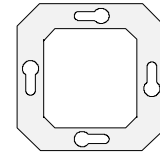
Manuel du produit ABB i-bus® KNX

Actionneur commut. simple,
entrées bin., Encastré

6151/11 U-500



Actionneur commut. simple, entrées bin., Encastré



Actionneur

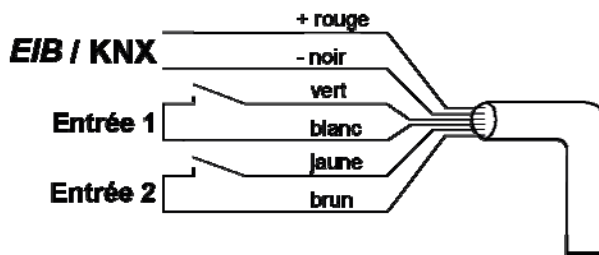
N° d'article : 6151/11 U-500	
Chemin ETS : Sorties / Sortie binaire simple	
Version : Rev. 01 3.2012	
Description fonctionnelle :	
<p>L'actionneur de commutation reçoit les télégrammes des capteurs via l'Instabus et commute les consommateurs électriques avec son contact de relais.</p> <p>L'appareil dispose en outre de deux entrées de poste secondaire qui peuvent agir directement sur la sortie de commutation (commande sur place de la sortie de commutation par l'entrée 1) ou bien aussi comme entrées binaires sur l'Instabus, en fonction du paramétrage. Les contacts de commutateur ou de bouton-poussoir raccordés et libres de potentiel sont enregistrés sur l'actionneur de commutation par un potentiel de référence commun. Des télégrammes pour la commutation ou la variation, la commande des stores ou l'application de transmetteur de valeurs (transmetteur de valeurs de variation, poste secondaire d'ambiance d'éclairage) sont envoyés comme entrée binaire. Il est interdit de raccorder des signaux 230 V ou d'autres tensions externes aux entrées de poste secondaire !</p> <p>L'actionneur de commutation est alimenté par l'Instabus et ne requiert donc aucune alimentation en tension externe supplémentaire.</p>	
Représentation :	<p>Dimensions :</p> <p>Ø : 53 mm</p> <p>Hauteur (H) : 28 mm</p> <p>Ouverture pour baldaquin de plafond : Ø : 7 mm</p>
	<p>Éléments de commande :</p> <p>A Câbles de connexion de basses tensions rouge : bus (+) noir : bus (-) vert : entrée de poste secondaire 1 blanc : potentiel de référence (com) jaune : entrée de poste secondaire 2 brun : potentiel de référence (com)</p> <p>B Câbles de connexion de charge 2 x brun : L et L' (sortie de commutation)</p> <p>C : Touche/LED de programmation (rouge)</p>
Caractéristiques techniques	
Médium :	TP1
Mode de mise en service :	mode S
Type de protection :	IP 20
Classe de protection :	III
Marque de contrôle :	KNX/EIB
Température ambiante :	-5 °C à +45 °C
Température de stockage/transport :	-25 °C à +70 °C (un stockage à plus de +45 °C réduit la durée de vie)
Position de montage :	indifférente
Distances minimales :	aucune
Type de fixation :	par ex. insertion dans un boîtier encastré profond (Ø 60 mm x 60 mm)
Alimentation Instabus EIB	
Câble :	YY 6 x 0,6 mm ; rouge : bus (+)/noir : bus (-)
Tension :	21 – 32 V CC TBTS
Puissance absorbée :	typ. 150 mW
Connexion :	env. 33 cm préconfectionné ; connexion par borne (0,6 – 0,8 mm)
Alimentation externe	---

<p>Comportement en cas de panne de la tension de bus :</p> <p>Comportement en cas de retour de la tension de bus :</p>	<p>Sorties : dépend du paramétrage (cf. « Description des paramètres »)</p> <p>Entrées : aucune réaction</p> <p>Sorties : dépend du paramétrage (cf. « Description des paramètres »)</p> <p>Entrées : dépend du paramétrage (cf. « Description des paramètres »)</p>
<p>Entrée :</p> <p>Nombre :</p> <p>Câble :</p> <p>Longueur de câble :</p> <p>Tension de balayage :</p> <p>Résistance de boucle :</p>	<p>2 (en fonction du paramétrage, soit comme entrées de poste secondaire pour la commande sur place de l'actionneur, soit comme entrées binaires indépendantes agissant sur le bus)</p> <p>YY 6 x 0,6 mm</p> <p>vert : entrée de poste secondaire 1 blanc : potentiel de référence commun (com) jaune : entrée de poste secondaire 2 brun : potentiel de référence commun (com)</p> <p>env. 33 cm préconfectionné, peut être rallongé jusqu'à 5 m max.</p> <p>env. - 19 V CC contre « com » ; signal continu</p> <p>max. 2 kilohms pour une détection sûre du signal « 1 » (flanc montant)</p>
<p>Sortie :</p> <p>Nombre :</p> <p>Câble :</p> <p>Longueur de câble :</p> <p>Type de commutateur :</p> <p>Tension de commutation :</p> <p>Courant de commutation nominal max. :</p> <p>Courant à l'enclenchement max. :</p> <p>Puissances de coupure :</p>	<p>1</p> <p>2 x H05 V-K 2,5 mm² avec embouts</p> <p>env. 20 cm préconfectionné</p> <p>contact à fermeture, contact de relais libre de potentiel (contact μ), bistable</p> <p>230 V CA ; 50/60 Hz</p> <p>16 A</p> <p>400 A, 20 ms</p> <p>lampes à incandescence: 2500 W (pour 100 000 cycles de manœuvre) lampes halogènes HT: 2200 W (pour 100 000 cycles de manœuvre) lampes halogènes BT transformateurs bobinés: 1000 VA transformateurs Tronic: 1000 W charge capacitive: 230 V CA, courant nominal 10 A, max. 105 μF</p>
<p>Schéma de connexion :</p> <p>Connexion des charges :</p>	<p>Occupation des bornes :</p>

Schéma de connexion :

Occupation des bornes :

Connexion de bus et connexion des postes secondaires :



Il faut assurer une distance d'au moins 4 mm entre les câbles basse tension (bus et entrées de poste secondaire) et les câbles de charge (230 V) (cf. figure A) !

Il est recommandé d'installer l'actionneur de commutation dans deux boîtiers encastrés reliés (cf. figure B). Outre la connexion de bus et de postes secondaires, le premier boîtier (A) peut par ex. également accueillir un commutateur à combinaison (C). Le second boîtier (B) abrite l'actionneur de commutation et les bornes de 230 V. Le câble de connexion à 6 pôles (D) est conduit à travers la jonction de boîtier.

Le potentiel « COM » ne doit pas être connecté avec d'autres potentiels différents - ni avec d'autres raccords « COM » d'autres actionneurs encastrés !

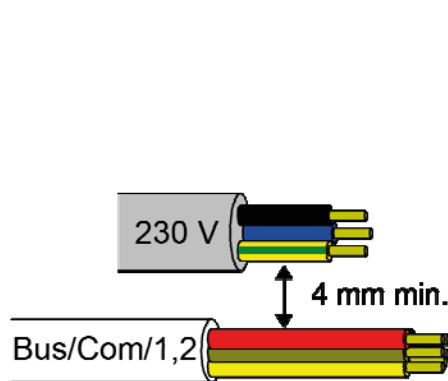


Fig. A

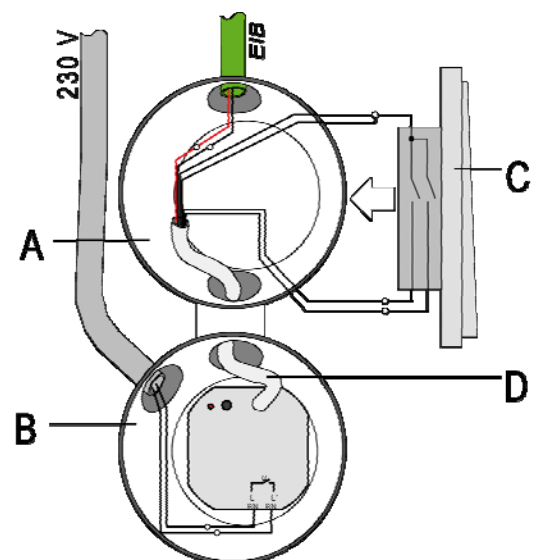
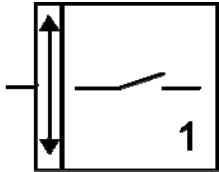


Fig. B

Remarques concernant le matériel


- Ne raccorder en aucun cas la tension de réseau (230 V) ou d'autres tensions externes aux entrées de poste secondaire ! La connexion d'une tension différente compromet la sécurité électrique de tout le système KNX/EIB (TBTS/pas de séparation galvanique) !
Les personnes peuvent être mises en danger, les appareils et les dispositifs peuvent être détruits !
- Lors de l'installation, il faut veiller à une isolation suffisante entre la tension de réseau et le bus ou les postes secondaires ! Il faut maintenir une distance minimale d'au moins 4 mm entre les fils de bus/poste secondaire et les fils de tension de réseau.
- Les fils du câble de connexion à 6 pôles qui ne sont pas utilisés doivent être isolés les uns par rapport aux autres et des tensions différentes.
- Pour éviter les rayonnements perturbateurs de CEM, les câbles des entrées ne doivent pas être posés parallèlement aux câbles conducteurs de tension de réseau.
- Aucun conducteur extérieur différent ne doit être raccordé sur l'actionneur de commutation !

Description du logiciel


Chemin ETS : Sorties / Sortie binaire simple		Symbole ETS : 	
Type d'interface d'application	00 _{Hex}	0 _{Dec}	No adapter used
Applications :			
N°	Brève description :	Nom :	Version :
1	Commutation à 1 canal avec fonctions de temps, retour d'information et fonctions secondaires. Deux entrées de poste secondaire supplémentaires.	Commutation/1.1	1.1

Application :		1. Commutation/1.1		
Opérationnel à partir de la version de masque :		1.2		
Nombre d'adresses (max.) :	26	Gestion de tableau dynamique	Oui <input checked="" type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
Nombre d'affectations (max.) :	27	Longueur de tableau maximale	53	
Objets de communication :	9			
Objets pour les entrées binaires (entrées de poste secondaire), s'ils influencent le bus :				
Fonction : aucune fonction (pour toutes les 2 entrées ²)				
Pas d'autres objets d'entrée !				
Fonction : « Commutation » (pour toutes les 2 entrées ²)				
Objet	Fonction	Nom	Type	Balise
<input type="checkbox"/> ← 2 - 3	Objet de commutation X.1 (X = 1 à 2)	Entrée 1 – entrée 2	1 bit	C, W, T, (R)
<input type="checkbox"/> ← 10 - 11	Objet de commutation X.2 (X = 1 à 2)	Entrée 1 – entrée 2	1 bit	C, W, T, (R)
Fonction : « Variation » (pour toutes les 2 entrées ²)				
Objet	Fonction	Nom	Type	Balise
<input type="checkbox"/> ← 2 - 3	Commutation	Entrée 1 – entrée 2	1 bit	C, W, T, (R)
<input type="checkbox"/> 10 - 11	Variation	Entrée 1 – entrée 2	4 bits	C, T, (R) ¹
Fonction : « Store » (pour toutes les 2 entrées ²)				
Objet	Fonction	Nom	Type	Balise
<input type="checkbox"/> 2 - 3	Fonctionnement courte durée	Entrée 1 – entrée 2	1 bit	C, T, (R) ¹
<input type="checkbox"/> 10 - 11	Fonctionnement longue durée	Entrée 1 – entrée 2	1 bit	C, T, (R) ¹
Fonction : « Transmetteur de valeurs » (fonction : transmetteur de valeurs de variation pour toutes les 2 entrées ²)				
Objet	Fonction	Nom	Type	Balise
<input type="checkbox"/> 2 - 3	Valeur	Entrée 1 – entrée 2	1 octet	C, T, (R) ¹
Fonction : « Transmetteur de valeurs » (fonction : poste secondaire d'ambiance d'éclairage avec/sans fonction d'enregistrement pour toutes les 2 entrées ²)				
Objet	Fonction	Nom	Type	Balise
<input type="checkbox"/> 2 - 3	Poste secondaire d'ambiance d'éclairage	Entrée 1 – entrée 2	1 octet	C, T, (R) ¹
Fonction : « Blocage » (pour toutes les 2 entrées ³)				
Objet	Fonction	Nom	Type	Balise
<input type="checkbox"/> ← 18 - 19	Blocage	Entrée 1 – entrée 2	1 bit	C, W, (R) ¹
¹ : Dans le cas des objets marqués avec (R), il est possible de lire l'état actuel de l'objet (marquer la balise R !). ² : Les fonctions « aucune fonction », « Commutation », « Variation », « Store », et « Transmetteur de valeurs » peuvent être sélectionnées pour chaque entrée. Le nom des objets de communication et le tableau d'objets (structure dynamique des objets) changent aussi en conséquence. ³ : Si les entrées sont paramétrées sur la fonction « aucune fonction », aucune fonction de blocage n'est possible !				


Objets pour les sorties :
Fonction : sortie

Objet	Fonction	Nom	Type	Balise
 0	Commutation	Sortie 1	1 bit	C, W, (R) ¹


Fonction : fonction supplémentaire pour les sorties = « objet de liaison »

Objet	Fonction	Nom	Type	Balise
 8	Liaison	Sortie 1	1 bit	C, W, (R) ¹


Fonction : fonction supplémentaire pour les sorties = « objet de blocage »

Objet	Fonction	Nom	Type	Balise
 8	Blocage	Sortie 1	1 bit	C, W, (R) ¹

Fonction : fonction supplémentaire pour les sorties = « objet de position forcée »










Objet	Fonction	Nom	Type	Balise
 8	Position forcée	Sortie 1	2 bits	C, W, (R) ¹

Fonction : retour d'information pour les sorties






Objet	Fonction	Nom	Type	Balise
 16	Retour d'information	Sortie 1	1 bit	C, T, (R) ¹

¹ : Dans le cas des objets marqués avec (R), il est possible de lire l'état actuel de l'objet (marquer la balise R !).

Description des objets
Objets pour les entrées binaires (entrées de poste secondaire) :

 2 – 3	Objet de commutation X.1 :	Objet 1 bit pour l'envoi de télégrammes de commutation (MARCHE, ARRÊT) (1er objet de commutation)
 10 – 11	Objet de commutation X.2 :	Objet 1 bit pour l'envoi de télégrammes de commutation (MARCHE, ARRÊT) (2ème objet de commutation)
 2 – 3	Commutation :	Objet 1 bit pour l'envoi de télégrammes de commutation (MARCHE, ARRÊT) pour la fonction de variation
 10 – 11	Variation :	Objet 4 bits pour la modification relative de la luminosité entre 0 et 100 %
 2 – 3	Fonctionnement courte durée :	Objet 1 bit pour le fonctionnement courte durée d'un store
 10 – 11	Fonctionnement longue durée :	Objet 1 bit pour le fonctionnement longue durée d'un store
 2 – 3	Valeur :	Objet 1 octet pour l'envoi de télégrammes de valeur (0 - 255)
 2 – 3	Poste secondaire d'ambiance d'éclairage :	Objet 1 octet d'appel et d'enregistrement des ambiances d'éclairage (1 - 64)
 18 – 19	Blocage :	Objet 1 bit de blocage des entrées binaires individuelles (polarité paramétrable)

Objets pour la sortie :

 0	Commutation :	Objet 1 bit de commande de la sortie
 8	Liaison :	Objet 1 bit de commande de liaison de la sortie (MARCHE : entrée de liaison « 1 »/ARRÊT : entrée de liaison « 0 »)
 8	Blocage :	Objet 1 bit de blocage de la sortie (polarité paramétrable)
 8	Position forcée :	Objet 2 bits pour la commande forcée supérieure de la sortie
 16	Retour d'information :	Objet 1 bit pour le retour d'information sur l'état de commutation de la sortie (retour d'information inversible)

Étendue des fonctions**Entrées :****Généralités**

- Mode d'action des entrées paramétrable :
 - Effet uniquement comme entrées de poste secondaire directement sur la sortie de commutation (entrée 1 → sortie/entrée 2 → aucun effet) (correspond à l'état à la livraison)
 - Effet comme entrées binaires séparément sur le bus

En cas de mode d'action comme entrées binaires sur le bus :

- Libre affectation des fonctions Commutation, Variation, Store et Transmetteur de valeurs aux 2 entrées max.
- Objet de blocage pour bloquer les différentes entrées (polarité de l'objet de blocage réglable)
- Temporisation en cas de retour de la tension de bus et temps anti-rebondissement réglables de manière centralisée
- Comportement en cas de retour de la tension de bus paramétrable séparément pour chaque entrée
- Limitation du débit de télégramme paramétrable en bloc pour toutes les entrées

Fonction Commutation

- Deux objets de commutation indépendants disponibles pour chaque entrée (les ordres de commutation sont paramétrables individuellement).
- Ordre réglable indépendamment en cas de flanc montant ou descendant (MARCHE, ARRÊT, COMMUTATION, aucune réaction).
- Envoi cyclique indépendant des objets de commutation sélectionnable en fonction du flanc ou en fonction de la valeur d'objet.

Fonction Variation

- Commande à un ou deux boutons possible
- Temps entre variation et commutation et pas de variation réglables
- Possibilité de répétition du télégramme et d'envoi d'un télégramme d'arrêt

Fonction Store

- Ordre réglable en cas de flanc montant (aucune fonction, MONTER, DESCENDRE, COMMUTATION).
- Concept de commande paramétrable (court – long – court ou long - court)
- Temps réglable entre le fonctionnement longue et courte durée (uniquement avec court – long – court)
- Temps de déplacement des lamelles réglable (durée pendant laquelle un ordre de déplacement peut être arrêté en relâchant une touche sur l'entrée)

Fonction Transmetteur de valeurs et Poste secondaire d'ambiance d'éclairage

- Flanc (bouton-poussoir comme contact à fermeture, bouton-poussoir comme contact à ouverture, commutateur) et valeur pour le flanc paramétrables
- Changement de valeur possible pour le transmetteur de valeurs par actionnement long du bouton-poussoir
- Pour un poste secondaire d'ambiance d'éclairage avec fonction d'enregistrement, enregistrement de l'ambiance également possible sans appel préalable

Sortie :

- Sortie paramétrable comme contact à fermeture (MARCHE : contact fermé/ARRÊT : contact ouvert) ou contact à ouverture (MARCHE : contact ouvert/ARRÊT : contact fermé)
- Position préférentielle réglable en cas de panne et de retour de la tension de bus
- Un retour d'information et une fonction supplémentaire sont en outre possibles pour la sortie :
Fonctions supplémentaires réglables :
 - fonction de liaison avec 3 paramètres logiques
 - fonction de blocage avec comportement de blocage du relais réglable
 - fonction de position forcée pour l'attribution de priorités aux télégrammes de commutation entrants
- Objet de retour d'information inversible
- Temporisation réglable en cas de retour de la tension de bus
- Temporisation à l'enclenchement et/ou au déclenchement ou fonction de temporisation réglables

Description fonctionnelle pour les entrées

Mode d'action

L'actionneur de commutation dispose de deux entrées de poste secondaire, dont l'entrée 1 qui peut agir en fonction du paramétrage directement sur la sortie de commutation (commande sur place) ou bien les deux entrées qui peuvent agir en tant qu'entrées binaires indépendantes sur l'Instabus KNX/EIB.

À l'état de livraison (actionneur non programmé), l'entrée de poste secondaire 1 agit directement sur la sortie de commutation. De cette manière, l'actionneur peut déjà être mis en service et utilisé « sur le chantier » simplement en appliquant la tension de bus et sans utiliser d'autres capteurs.

- Effet sur la sortie de commutation

Les entrées de poste secondaire ont uniquement une influence interne et directe sur la sortie de commutation de l'actionneur. L'entrée 1 commande la sortie de commutation 1. L'entrée 2 n'a aucune fonction dans ce cas. L'« évaluation du flanc de l'entrée de poste secondaire » est alors définie par un paramètre séparé, si bien qu'un bouton-poussoir ou un commutateur peut être raccordé. La sortie de relais fonctionne en tenant compte de ce paramètre et selon le paramétrage du fonctionnement des relais comme contact à fermeture (S) ou contact à ouverture (Ö) de la manière suivante :

Évaluation du flanc	Contact sur l'entrée	Fonctionnement	État de commutation du relais
Bouton-poussoir (montant : COMMUTATION/descendant : ---)	fermé (flanc montant) ouvert (flanc descendant)	S/Ö S/Ö	Le contact COMMUTE * Aucune réaction
Commutateur (montant : MARCHE/descendant : ARRÊT)	fermé (flanc montant) ouvert (flanc descendant)	S S	Le contact se ferme Le contact s'ouvre
	fermé (flanc montant) ouvert (flanc descendant)	Ö Ö	Le contact s'ouvre Le contact se ferme
Commutateur (montant : COMMUTATION/descendant : COMMUTATION)	fermé (flanc montant) ouvert (flanc descendant)	S/Ö S/Ö	Le contact COMMUTE * Le contact COMMUTE *

* : La valeur de l'objet de commutation (numéro d'objet « 0 ») est commutée. Un contact à fermeture est fermé avec « 1 » et ouvert avec « 0 ». Un contact à ouverture est fermé avec « 0 » et ouvert avec « 1 ».

En cas d'effet direct, les entrées de poste secondaire ne disposent pas de paramètres propres, de sorte que les onglets de configuration sont masqués pour les entrées.

Après le retour de la tension de bus, l'actionneur ne réagit à un changement d'état des signaux de poste secondaire que lorsque le temps paramétré pour la « temporisation après retour de la tension de bus » est écoulé.

Pendant la temporisation, les flancs adjacents aux entrées ou les signaux ne sont pas évalués et rejetés. La durée de temporisation est paramétrée en bloc pour toutes les entrées, ainsi que pour la sortie.

Il est possible de paramétrer une limitation globale du débit de télégramme. Dans ce cas, aucun télégramme n'est envoyé à l'Instabus pendant les 17 premières secondes après le retour de la tension de bus, par exemple en cas de commande via les postes secondaires et de retour d'information validé sur l'état de commutation de la sortie.

- Effet séparé sur le bus

Les entrées de l'actionneur de commutation agissent sur l'Instabus KNX/EIB indépendamment de la sortie de commutation et séparément les unes des autres. En fonction du paramétrage, les fonctions « Commutation », « Variation », « Store » ou « Transmetteur de valeurs » peuvent être réglées pour chaque entrée (cf. « Description des paramètres »). Le réglage « aucune fonction » désactive l'entrée correspondante. Avec le réglage « Commutation », un objet de poste secondaire peut être relié à l'objet de la sortie de commutation par des adresses de groupe. Il est ainsi possible de piloter l'actionneur via les entrées particulières, même en cas d'effet des signaux de poste secondaire sur le bus (par ex. lors de la commande de groupes de plusieurs actionneurs de commutation).

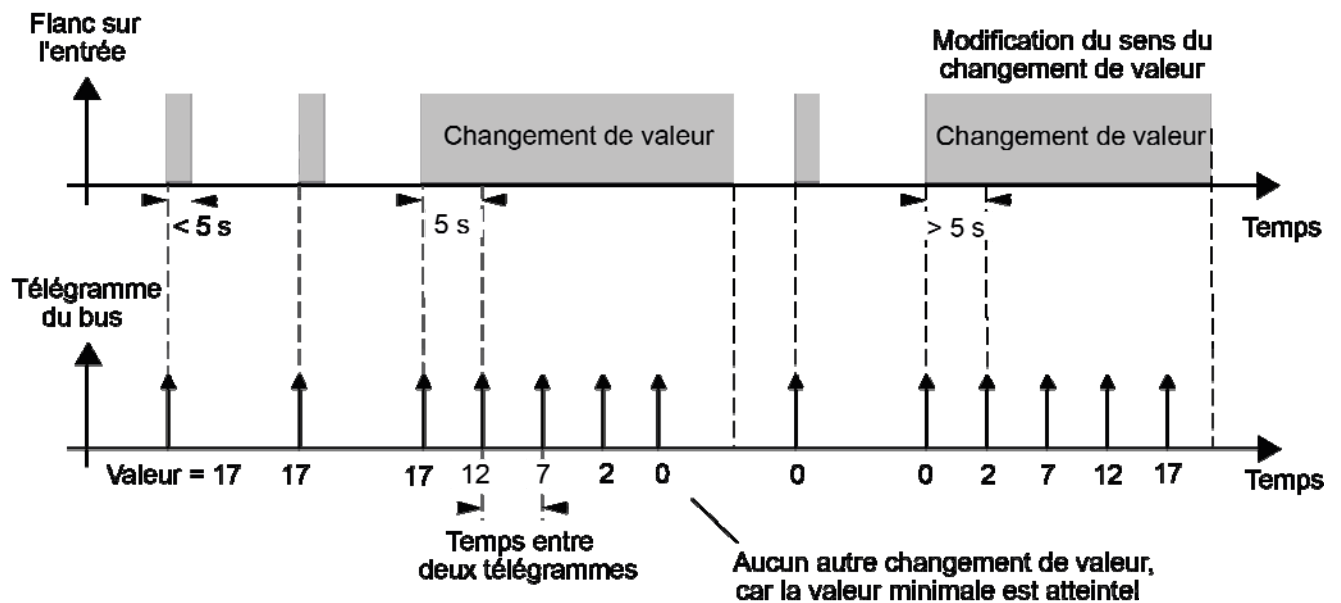
La description fonctionnelle des entrées présentée aux pages suivantes est uniquement valable si les postes secondaires influencent le bus !

Transmetteur de valeurs de variation : changement par actionnement long du bouton-poussoir

En cas de paramétrage du transmetteur de valeurs de variation, il est possible de changer la valeur à envoyer par un actionnement long du bouton-poussoir (> 5 s), si la valeur doit être envoyée avec un flanc montant ou descendant. La valeur programmée est alors augmentée à chaque fois de l'incrément paramétré et envoyée. Après que l'entrée a été relâchée, la dernière valeur envoyée reste enregistrée. L'actionnement long du bouton-poussoir suivant permet de changer le sens du changement de valeur.

Exemple :

valeur (0...255)	17
incrément (1...10)	5



Remarques :

- Aucun dépassement de capacité supérieur ou inférieur n'a lieu en cas de changement de valeur ! Si une valeur maximale (255) ou minimale (0) est atteinte lors d'un changement, plus aucun télégramme n'est envoyé.
- Pour garantir que l'éclairage commandé s'éteigne ou s'allume sur la valeur maximale en cas de changement de valeur, les valeurs limites (valeurs « 0 » ou « 255 ») sont toujours transférées lorsque les limites de la plage réglable sont atteintes. Il en va de même lorsque l'incrément paramétré ne prend pas directement ces valeurs en compte (cf. exemple ci-dessus : incrément = 5 ; la valeur « 2 » est transférée, puis la valeur « 0 »). Pour garantir que la valeur de sortie d'origine puisse à nouveau être réglée en cas de nouveau changement (modification du sens de réglage), le premier saut de valeur s'effectue dans ce cas différemment de l'incrément réglé (cf. exemple ci-dessus : incrément = 5 ; la valeur « 0 » est transférée, puis les valeurs « 2 », « 7 », etc.).
- Lors du changement de valeur, les nouvelles valeurs réglées sont enregistrées dans la mémoire vive. Après une panne de la tension de bus ou une réinitialisation du bus, les valeurs modifiées sont remplacées par les valeurs paramétrées à l'origine dans l'ETS.

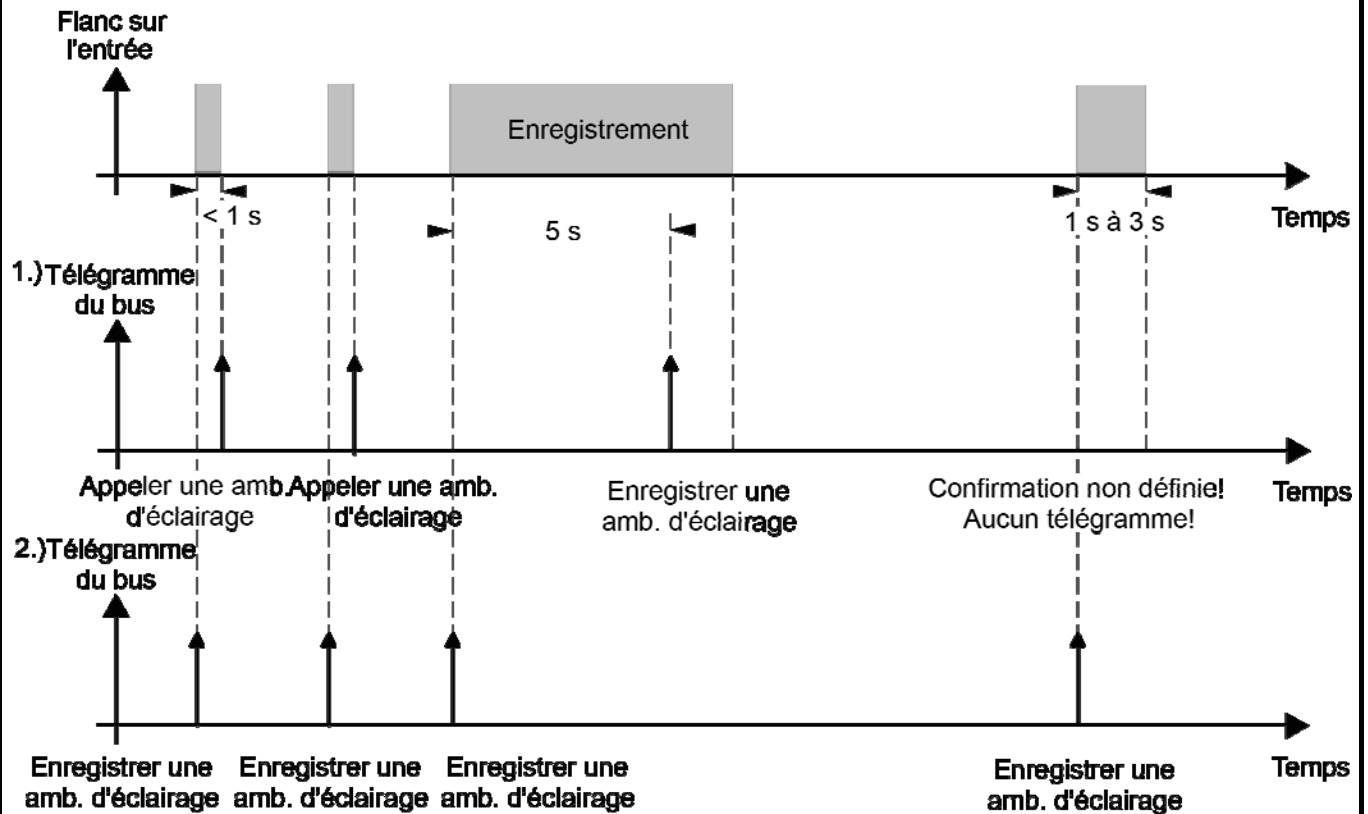
Poste secondaire d'ambiance d'éclairage avec/sans fonction d'enregistrement

En cas de paramétrage comme poste secondaire d'ambiance d'éclairage sans fonction d'enregistrement, il est possible d'appeler une ambiance d'éclairage. En cas de flanc montant, descendant ou montant et descendant, le numéro d'ambiance d'éclairage paramétré est envoyé immédiatement.

En cas de paramétrage comme poste secondaire d'ambiance d'éclairage avec fonction d'enregistrement, il est possible de générer un télégramme d'enregistrement en fonction de l'ambiance d'éclairage à envoyer. Le télégramme d'enregistrement correspondant est alors envoyé en cas d'actionnement long du contact à fermeture (flanc montant) ou du contact à ouverture (flanc descendant). Dans ce cas, le temps nécessaire pour un actionnement long peut être paramétré (mais pas sur moins de 5 s). En cas d'actionnement court < 1 s, le numéro d'ambiance d'éclairage paramétré est envoyé (sans télégramme d'enregistrement). Si l'actionnement est supérieur à 1 s, mais inférieur à 5 s, aucun télégramme n'est déclenché. Il est en outre possible d'envoyer uniquement un télégramme d'enregistrement sans appel préalable de l'ambiance d'éclairage. Dans ce cas, le paramètre « uniquement fonction d'enregistrement = OUI » doit être réglé.

Exemples de poste secondaire d'ambiance d'éclairage avec fonction d'enregistrement :

- 1.) uniquement fonction d'enregistrement = NON
- 2.) uniquement fonction d'enregistrement = OUI



uniquement fonction d'enregistrement = NON :

Si un flanc montant ou descendant est détecté sur l'entrée (en fonction du paramétrage), la minuterie démarre. Si vous relâchez alors pendant la première seconde, l'ambiance d'éclairage correspondante est appelée immédiatement. Si l'actionnement est plus long, le télégramme d'enregistrement est envoyé après 5 s.

uniquement fonction d'enregistrement = OUI :

Le télégramme d'enregistrement est envoyé immédiatement après la détection du flanc correspondant.

Comportement en cas de retour de la tension de bus

Il est possible de définir séparément pour chaque entrée si une réaction et quelle réaction doit se produire en cas de retour de la tension de bus. Un télégramme défini peut ainsi être envoyé sur le bus en fonction du signal d'entrée ou par une commande forcée.

La « temporisation après retour de la tension de bus » paramétrée doit être écoulee avant que la réaction réglée ne soit exécutée !

Pendant la temporisation, les flancs adjacents aux entrées ou les signaux ne sont pas évalués et rejetés. La durée de temporisation est paramétrée en bloc pour toutes les entrées, ainsi que pour la sortie.

Il est possible de paramétrer une limitation globale du débit de télégramme. Dans ce cas, aucun télégramme n'est envoyé pendant les 17 premières secondes après le retour de la tension de bus.

Il faut noter que la « temporisation en cas de retour de la tension de bus » paramétrée est également active pendant ce temps et que le comportement paramétré en cas de retour de la tension de bus n'est pas exécuté si la durée de temporisation s'écoule pendant les 17 premières secondes !

Fonction de blocage

Une réaction particulière peut être exécutée pour chaque entrée, indépendamment au début ou à la fin d'un blocage. Il est alors également possible de choisir le paramètre « aucune réaction ». Les opérations de commande de variation ou de store ou les changements de valeur avec blocage actif et terminés avant l'activation de la fonction de blocage sont exécutés à la fin uniquement dans ce cas. Dans tous les autres cas, l'ordre paramétré est envoyé directement au début du blocage. En outre, les flancs ou signaux ne sont pas évalués sur les entrées correspondantes pendant un blocage actif !

Les mises à jour sur les objets de blocage (blocage ou déblocage) entraînent chaque fois l'envoi de l'ordre paramétré correspondant « au début ou à la fin du blocage ».

Pendant un blocage actif, les envois via l'entrée bloquée ne sont pas cycliques.

Si les envois étaient cycliques avant une activation de la fonction de blocage, ils ne le sont plus à la fin du blocage si le paramétrage est « aucune réaction » ! Dans ce cas, la valeur d'objet est à nouveau transmise de manière cyclique uniquement après une mise à jour sur l'objet de commutation. Dans tous les autres cas, la valeur d'objet est à nouveau envoyée de manière cyclique après la fin du blocage.

Envoi cyclique

La valeur d'objet conservée de manière interne ou externe dans les objets de commutation est envoyée constamment. La valeur d'objet est également envoyée de manière cyclique si le paramètre « aucune réaction » est affecté à un flanc montant ou descendant !

L'envoi cyclique a aussi lieu directement après le retour de la tension de bus si la valeur paramétrée du télégramme après le retour de la tension de bus correspond au paramétrage de la valeur d'objet pour l'envoi cyclique. En cas de limitation du débit de télégramme débloquée, l'envoi cyclique a lieu au plus tôt après 17 secondes.

Pendant un blocage actif, les envois via l'entrée bloquée ne sont pas cycliques.

Description fonctionnelle pour la sortie

Comportement en cas de panne et de retour de la tension de bus

Le comportement de la sortie de commutation en cas de panne de la tension de bus est réglable. Le contact peut ainsi se fermer ou bien s'ouvrir. Le paramètre « Fonctionnement » (contact à fermeture ou à ouverture) est alors sans importance. Le réglage « aucune » signifie que le relais n'est pas commandé en cas de panne de la tension de bus et que l'état de commutation est donc conservé.

Une fonction de blocage activée avant la panne de la tension de bus ou une position forcée activée au préalable est toujours désactivée après le retour de la tension de bus.

La position préférentielle de la sortie de commutation peut également être paramétrée de manière analogue en cas de retour de la tension de bus.

Le contact peut ainsi être fermé ou ouvert après une réinitialisation. Le paramètre « Fonctionnement » (contact à fermeture ou à ouverture) est alors sans importance.

En outre, l'état de commutation qui était activé avant la panne de la tension de bus peut être conservé (réglage : « valeur avant la panne de la tension de bus »). Aucune éventuelle fonction de temps lancée ou fonction de liaison activée avant la panne de la tension de bus n'est alors prise en compte !

Le comportement réglé en cas de retour de la tension de bus est exécuté uniquement après l'écoulement de la « temporisation en cas de retour de la tension de bus » paramétrée ! La sortie n'indique aucune réaction pendant la durée de temporisation. Les mises à jour de l'objet de commutation par le bus pendant la durée de temporisation sont enregistrées et exécutées uniquement après l'écoulement de la temporisation.

L'état de commutation réglé après le retour de la tension de bus est conservé dans l'objet « Commutation » (numéro d'objet « 0 ») et dans l'objet de retour d'information.

Il est possible de paramétrer une limitation globale du débit de télégramme. Dans ce cas, aucun télégramme n'est envoyé par l'objet de retour d'information pendant les 17 premières secondes après le retour de la tension de bus.

Il est cependant possible de commander la sortie de commutation via l'objet de commutation dès que la « temporisation en cas de retour de la tension de bus » est écoulée.

Objet de retour d'information

En cas de modification de l'état de commutation d'une sortie, l'état de commutation actuel est transmis au bus par l'objet de retour d'information.

La valeur de l'objet de retour d'information est également actualisée après le retour de la tension de bus après l'écoulement de la durée de temporisation paramétrée et transmise activement au bus. En cas de limitation du débit de télégramme débloquée, aucun télégramme n'est envoyé par l'objet de retour d'information pendant les 17 premières secondes après le retour de la tension de bus. Le retour d'information est enregistré et exécuté après l'écoulement d'une temporisation de 17 s.

Si nécessaire, un logiciel de visualisation peut lire l'état de l'objet (marquer la balise R !).

Fonctions supplémentaires

Objet de guidage forcé :

Une sortie de commutation peut être forcée sur une position de commutation par l'objet de guidage forcé, séparément grâce à des télégrammes 2 bits et indépendamment de l'objet de commutation. Le paramètre « Fonctionnement » est ici aussi effectif. La valeur du télégramme 2 bits doit être formée selon la syntaxe suivante :

Le premier bit (bit 0) de l'objet de guidage forcé indique l'état de commutation

à forcer. Le deuxième bit (bit 1) de

l'objet de guidage forcé débloque le guidage forcé.

Bit 1	Bit 0	Fonction
0	x	Priorité non active, ⇒ objet « Commutation »
0	x	Priorité non active, ⇒ objet « Commutation »
1	0	Priorité active : désactiver
1	1	Priorité active : activer

En cas de guidage forcé actif (priorité), les télégrammes de commutation entrants continuent à être évalués en interne et en cas de guidage forcé non actif ultérieur (priorité), l'état de commutation interne actuel est réglé conformément à la valeur de l'objet de commutation.

Un guidage forcé activé avant une panne de la tension de bus est toujours désactivé après le retour de la tension de bus.

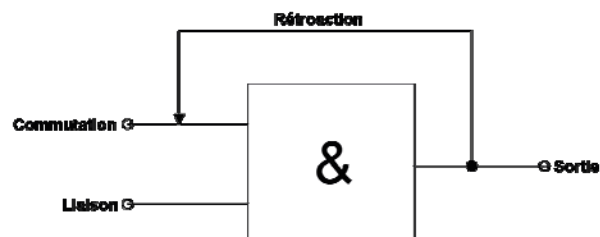
Objet de liaison :

Si l'objet de liaison est paramétré, une liaison logique peut être réalisée avec l'objet de commutation de la sortie affectée. Les valeurs de l'objet de liaison et de l'objet de commutation sont alors reliées à l'aide des fonctions de liaison « ET »/« OU »/« ET avec rétroaction ». En fonction du résultat de cette connexion logique, la sortie est commandée ou non.

ET avec rétroaction :

Avec un objet de liaison = « 0 », la sortie est toujours « 0 » (ET logique). Dans ce cas, cet objet est réinitialisé par la rétroaction de la sortie sur l'objet de commutation lors de la détermination.

Un nouveau « 1 » reçu par l'objet de commutation ne peut conférer l'état logique « 1 » à la sortie que lorsque l'objet de liaison est = « 1 ».



Objet de blocage :

Si l'objet de blocage est paramétré, une sortie affectée peut être verrouillée dans une position de commutation paramétrable en cas de réception d'un télégramme de blocage. La polarité de l'objet de blocage est réglable. Que la fonction de blocage soit activée ou terminée, le comportement de la sortie peut être prédéfini dans les deux cas. La sortie peut ainsi être activée ou désactivée. Le paramètre « Fonctionnement » doit alors être pris en compte.

Exemples :

Fonctionnement = « contact à fermeture », ordre « désactiver » → le contact s'ouvre,

Fonctionnement = « contact à fermeture », ordre « activer » → le contact se ferme,

Fonctionnement = « contact à ouverture », ordre « désactiver » → le contact se ferme,

Fonctionnement = « contact à ouverture », ordre « activer » → le contact s'ouvre.

Le réglage « aucune modification » permet de conserver l'état de commutation réglé avant ou par la fonction de blocage. Pendant une fonction de blocage active, les télégrammes reçus sont rejetés par l'objet de commutation. Une fonction de blocage activée avant la panne de la tension de bus est toujours désactivée après le retour de la tension de bus.

État de livraison

À l'état de livraison (actionneur non programmé), l'entrée de poste secondaire 1 agit directement sur la sortie de commutation. L'entrée 2 n'a aucune fonction. De cette manière, l'actionneur peut déjà être mis en service et utilisé « sur le chantier » simplement en appliquant la tension de bus et sans utiliser d'autres capteurs. La sortie de relais fonctionne comme contact à fermeture.

Le contact de relais s'ouvre lorsque la tension de bus est appliquée (ARRÊT). Après le retour de la tension de bus, l'actionneur ne réagit à un changement d'état des signaux de poste secondaire qu'après 390 ms (durée de temporisation après le retour de la tension de bus).

Pendant la temporisation, les flancs adjacents aux entrées ou les signaux ne sont pas évalués et rejetés.

Lorsque la tension de bus est appliquée, l'entrée de poste secondaire 1 commande la sortie de relais de la manière suivante :


Entrée	Contact sur l'entrée	État de commutation du relais
1	fermé (flanc montant) ouvert (flanc descendant)	Sortie : COMMUTATION * Sortie : aucune réaction
2	Aucune fonction !	

* : commutation de l'état du relais et évaluation du flanc comme bouton-poussoir (MARCHE → ARRÊT → MARCHE → ...)

En cas de panne de la tension de bus, l'actionneur n'indique aucune réaction. Aucune fonction de temps n'est active. En outre, aucune adresse de groupe n'a été préprogrammée en usine.

Temporisation en cas de retour de la tension de bus Base	130 ms 260 ms 520 ms 1 s 2,1 s 4,2 s 8,4 s 17 s	34 s 1,1 min 2,2 min 4,5 min 9 min 18 min 35 min 1,2 h	<p>Après le retour de la tension de bus, le programme d'application de l'actionneur de commutation peut être bloqué pour un temps défini, jusqu'à ce que les réactions correspondantes soient exécutées. Pendant ce temps, les signaux adjacents aux entrées ne sont pas évalués et les sorties de commutation ne sont pas commandées ! Un retour d'information n'a lieu au plus tôt qu'après l'écoulement de la durée de temporisation. Détermine la base de temps pour la durée de temporisation.</p>
			<p>Temps = base • facteur</p>

<p>Temporisation en cas de retour de la tension de bus Facteur (3...127)</p>	<p>3 à 127, 17</p>	<p>Détermine le facteur de temps pour la durée de temporisation.</p> <p>Temps = base · facteur</p> <p>Préréglage : 1 s · 17 = 17 s</p>
<p>Temps anti-rebondissement pour entrées binaires Facteur (10...255) * 0,5 ms</p>	<p>0 à 255, 60</p>	<p>Détermine le temps anti-rebondissement du logiciel en bloc pour toutes les entrées binaires. Le flanc du signal sur l'entrée est évalué de manière temporisée à l'aide de la durée réglée à cet endroit.</p> <p>Temps = 0,5 ms · facteur</p> <p>Préréglage : 0,5 ms · 20 = 10 ms</p>
<p>Limitation du débit de télégramme</p>	<p>Débloquée Bloquée</p>	<p>La limitation du débit de télégramme peut être bloquée ou débloquée. En cas de limitation du débit de télégramme débloquée, aucun télégramme n'est en principe envoyé pendant les 17 premières secondes après le retour de la tension de bus !</p>
<p>Télégrammes toutes les 17 s</p>	<p>30 60 100 127</p>	<p>En cas de limitation du débit de télégramme débloquée, le nombre maximal de télégrammes peut ici être réglé en 17 s.</p>




 Sortie 1		
Fonctionnement	<p>Contact à fermeture</p> <p>Contact à ouverture</p>	<p>Détermine le fonctionnement. La sortie fonctionne comme contact à fermeture :</p> <p>MARCHE → contact fermé ARRÊT → contact ouvert</p> <p>La sortie fonctionne comme contact à ouverture :</p> <p>MARCHE → contact ouvert ARRÊT → contact fermé</p>
Comportement en cas de panne de la tension de bus	<p>Aucun Fermer le contact Ouvrir le contact</p>	<p>Détermine le comportement de la sortie de commutation en cas de panne de la tension de bus.</p>
Comportement après le retour de la tension de bus	<p>Valeur avant la panne de la tension de bus Fermer le contact Ouvrir le contact</p>	<p>Détermine le comportement de la sortie de commutation après le retour de la tension de bus.</p>
Fonction de temps	<p>Aucune Temporisation à l'enclenchement Temporisation au déclenchement Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement Fonction de temporisation (sans temporisation à l'enclenchement) Fonction de temporisation (avec temporisation à l'enclenchement)</p>	<p>Réglage de la fonction de temps souhaitée.</p>
Temporisation à l'enclenchement Facteur (0..127)	<p>0 à 127, 10</p>	<p>Détermine le facteur de temps valable pour la temporisation à l'enclenchement. Temps = base • facteur</p>
Temporisation à l'enclenchement Base	<p>130 ; 260 ; 520 ms 1,0 ; 2,1 ; 4,2 ; 8,4 ; 17 ; 34 s 1,1 ; 2,2 ; 4,5 ; 9 ; 18 ; 36 min 1,2 h</p>	<p>Détermine la base de temps valable pour la temporisation à l'enclenchement. Temps = base • facteur Préréglage : 10 • 130 ms = 1,3 s</p>
Temporisation au déclenchement Facteur (0..127)	<p>0 à 127, 10</p>	<p>Détermine le facteur de temps valable pour la temporisation au déclenchement. Temps = base • facteur</p>
Temporisation au déclenchement Base	<p>130 ; 260 ; 520 ms 1,0 ; 2,1 ; 4,2 ; 8,4 ; 17 ; 34 s 1,1 ; 2,2 ; 4,5 ; 9 ; 18 ; 36 min 1,2 h</p>	<p>Détermine la base de temps valable pour la temporisation au déclenchement. Temps = base • facteur Préréglage : 10 • 130 ms = 1,3 s</p>
Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement Base	<p>130 ; 260 ; 520 ms 1,0 ; 2,1 ; 4,2 ; 8,4 ; 17 ; 34 s 1,1 ; 2,2 ; 4,5 ; 9 ; 18 ; 36 min 1,2 h</p>	<p>Détermine la base de temps valable pour la temporisation à l'enclenchement et au déclenchement. Temps = base • facteur Préréglage : 10 • 130 ms = 1,3 s</p>
Réaction sur le télégramme ARRÊT	<p>Désactiver Ignorer le télégramme ARRÊT</p>	<p>Détermine la réaction de l'actionneur de commutateur en cas de réception d'un télégramme ARRÊT lorsque la fonction de temporisation est réglée.</p>




Retour d'information

Aucun
Ne pas inverser
Inverser

Détermine si un retour d'information a lieu via les objets de retour d'information et comment.


Fonction supplémentaire (AI)	Aucune Objet de liaison Objet de blocage Objet de position forcée	Détermine si la fonction supplémentaire 1 est activée ou désactivée.
 Sortie 1 Liaison (uniquement avec « Fonction supplémentaire = objet de liaison » !) (AI)		
Liaison (AI)	Aucune OU ET ET avec rétroaction	Détermine la liaison logique.
 Sortie 1 Blocage (uniquement avec « Fonction supplémentaire = objet de blocage » !) (AI)		
Polarité de l'objet de blocage (AI)	Débloqué = 0, bloqué = 1 Débloqué = 1, bloqué = 0	Détermine si un blocage a lieu en cas de réception d'un télégramme MARCHE ou ARRÊT.
Fonction au début du blocage (AI)	Aucune modification Désactiver Activer	Détermine la réaction de la sortie de commutation au début d'un blocage par l'objet de blocage.
Fonction à la fin du blocage (AI)	Aucune modification Désactiver Activer	Détermine la réaction de la sortie de commutation à la fin d'un blocage par l'objet de blocage.
 Entrée 1 (uniquement avec « Mode d'action des entrées = séparé sur le bus » !)		
Fonction Entrée 1	Aucune fonction Commutation Variation Store Transmetteur de valeurs	Détermine la fonction de l'entrée 1.
Fonction de l'entrée 1 = « aucune fonction »		
Aucun autre paramètre !		
Fonction de l'entrée 1 = « Commutation »		
Ordre en cas de flanc montant Objet de commutation 1.1	Aucune réaction MARCHE ARRÊT COMMUTATION	Détermine l'ordre envoyé par l'objet de commutation 1.1 en cas de flanc montant. Avec « COMMUTATION », la valeur de l'objet est commutée.
Ordre en cas de flanc descendant Objet de commutation 1.1	Aucune réaction MARCHE ARRÊT COMMUTATION	Détermine l'ordre envoyé par l'objet de commutation 1.1 en cas de flanc descendant. Avec « COMMUTATION », la valeur de l'objet est commutée.
Ordre en cas de flanc montant Objet de commutation 1.2	Aucune réaction MARCHE ARRÊT COMMUTATION	Détermine l'ordre envoyé par l'objet de commutation 1.2 en cas de flanc montant. Avec « COMMUTATION », la valeur de l'objet est commutée.
Ordre en cas de flanc descendant Objet de commutation 1.2	Aucune réaction MARCHE ARRÊT COMMUTATION	Détermine l'ordre envoyé par l'objet de commutation 1.2 en cas de flanc descendant. Avec « COMMUTATION », la valeur de l'objet est commutée.

Comportement en cas de retour de la tension de bus	<p>Aucune réaction Envoyer l'état actuel de l'entrée</p> <p>Envoyer un télégramme MARCHE</p> <p>Envoyer un télégramme ARRÊT</p>	<p>Il est possible de définir quelle réaction doit se produire après le retour de la tension de bus. La durée de temporisation après le retour de la tension de bus paramétrée doit être écoulée avant que la réaction réglée ici ne soit exécutée.</p> <p>Aucune réaction ne se produit.</p> <p>L'état actuel des entrées est envoyé conformément au paramétrage pour le flanc montant et descendant.</p> <p>Un télégramme MARCHE est envoyé.</p> <p>Un télégramme ARRÊT est envoyé.</p>																
Envoi cyclique ?	<p>Pas d'envoi cyclique</p> <p>Répétition avec MARCHE</p> <p>Répétition avec ARRÊT</p> <p>Répétition avec MARCHE et ARRÊT</p>	<p>Les objets de commutation permettent un envoi cyclique en fonction de la valeur d'objet.</p> <p>Les envois ne sont pas cycliques.</p> <p>Les envois sont cycliques si la valeur d'objet est « MARCHE ».</p> <p>Les envois sont cycliques si la valeur d'objet est « ARRÊT ».</p> <p>Les envois sont toujours cycliques, indépendamment de la valeur d'objet.</p>																
Base de temps pour l'envoi cyclique Objet de commutation 1.1	<table border="1"> <tr> <td>1 s</td> <td>1,1 min</td> </tr> <tr> <td>2,1 s</td> <td>2,2 min</td> </tr> <tr> <td>4,2 s</td> <td>4,5 min</td> </tr> <tr> <td>8,4 s</td> <td>9 min</td> </tr> <tr> <td>17 s</td> <td>18 min</td> </tr> <tr> <td>34 s</td> <td>35 min</td> </tr> <tr> <td>1,1 min</td> <td>1,2 h</td> </tr> <tr> <td>34 s</td> <td></td> </tr> </table>	1 s	1,1 min	2,1 s	2,2 min	4,2 s	4,5 min	8,4 s	9 min	17 s	18 min	34 s	35 min	1,1 min	1,2 h	34 s		<p>Détermine la base de temps pour l'envoi cyclique via l'objet de commutation 1.1.</p> <p>Temps = base · facteur</p>
1 s	1,1 min																	
2,1 s	2,2 min																	
4,2 s	4,5 min																	
8,4 s	9 min																	
17 s	18 min																	
34 s	35 min																	
1,1 min	1,2 h																	
34 s																		
Base de temps pour l'envoi cyclique Objet de commutation 1.2	<table border="1"> <tr> <td>1 s</td> <td>1,1 min</td> </tr> <tr> <td>2,1 s</td> <td>2,2 min</td> </tr> <tr> <td>4,2 s</td> <td>4,5 min</td> </tr> <tr> <td>8,4 s</td> <td>9 min</td> </tr> <tr> <td>17 s</td> <td>18 min</td> </tr> <tr> <td>34 s</td> <td>35 min</td> </tr> <tr> <td>1,1 min</td> <td>1,2 h</td> </tr> <tr> <td>34 s</td> <td></td> </tr> </table> <p>Pas d'envoi cycl. via l'objet de commutation X.2</p>	1 s	1,1 min	2,1 s	2,2 min	4,2 s	4,5 min	8,4 s	9 min	17 s	18 min	34 s	35 min	1,1 min	1,2 h	34 s		<p>Détermine la base de temps pour l'envoi cyclique via l'objet de commutation 1.2. L'envoi cyclique via l'objet de commutation 1.2 peut être bloqué si « aucun envoi cycl. via l'objet de commutation X.2 » est sélectionné !</p> <p>Temps = base · facteur</p>
1 s	1,1 min																	
2,1 s	2,2 min																	
4,2 s	4,5 min																	
8,4 s	9 min																	
17 s	18 min																	
34 s	35 min																	
1,1 min	1,2 h																	
34 s																		
Base de temps pour l'envoi cyclique Objet de commutation 1.1 et 1.2 Facteur (3...127)	3 à 127, 60	<p>Détermine le facteur de temps pour l'envoi cyclique via les deux objets de commutation.</p> <p>Temps = base · facteur</p> <p>Préréglage : 1 s · 60 = 60 s</p>																


 Entrée 1, blocage (AI)		
Fonction de blocage (AI)	Débloquée Bloquée	La fonction de blocage peut être bloquée ou débloquée.
Polarité de l'objet de blocage (AI)	Blocage = 1 (déblocage = 0) Blocage = 0 (déblocage = 1)	Ce paramètre définit la polarité de l'objet de blocage.
Comportement au début du blocage Objet de commutation 1.1 et 1.2 (AI)	Aucune réaction MARCHE ARRÊT COMMUTATION	En cas de blocage actif, les deux objets de commutation sont bloqués ! Ce paramètre détermine l'ordre qui est envoyé par les deux objets de commutation au début du blocage. Les valeurs d'objet sont commutées avec « COMMUTATION ».
Comportement à la fin du blocage Objet de commutation 1.1 et 1.2 (AI)	Aucune réaction MARCHE ARRÊT Envoyer l'état actuel de l'entrée	En cas de blocage actif, les deux objets de commutation sont bloqués ! Ce paramètre détermine l'ordre qui est envoyé par les deux objets de commutation à la fin du blocage. Avec « Envoyer l'état actuel de l'entrée », l'état actuel des entrées est envoyé conformément au paramétrage pour le flanc montant et descendant.
Fonction de l'entrée 1 = « Variation »		

Commande	<p>Commande à un bouton : plus clair/plus sombre (COMMUTATION)</p>	<p>Détermine la réaction à un flanc montant sur l'entrée.</p>
	<p>Commande à deux boutons : plus clair (MARCHE)</p>	<p>En cas d'actionnement bref d'un bouton-poussoir sur l'entrée, la valeur de l'objet de commutation est commutée et un télégramme correspondant est envoyé. En cas d'actionnement long, un télégramme de variation (plus clair/plus sombre) est déclenché. Le sens de variation est exclusivement enregistré en interne et commuté en cas d'opérations de variation successives.</p>
	<p>Commande à deux boutons : plus sombre (ARRÊT)</p>	<p>Un télégramme MARCHE est déclenché en cas d'actionnement bref d'un bouton-poussoir sur l'entrée et un télégramme de variation (plus clair) en cas d'actionnement long.</p>
	<p>Commande à deux boutons : plus clair (COMMUTATION)</p>	<p>Un télégramme ARRÊT est déclenché en cas d'actionnement bref d'un bouton-poussoir sur l'entrée et un télégramme de variation (plus sombre) en cas d'actionnement long.</p>
	<p>Commande à deux boutons : plus sombre (COMMUTATION)</p>	<p>En cas d'actionnement bref d'un bouton-poussoir sur l'entrée, la valeur de l'objet de commutation est commutée et un télégramme correspondant est envoyé ; un télégramme de variation (plus clair) est déclenché en cas d'actionnement long.</p>
		<p>En cas d'actionnement bref d'un bouton-poussoir sur l'entrée, la valeur de l'objet de commutation est commutée et un télégramme correspondant est envoyé ; un télégramme de variation (plus sombre) est déclenché en cas d'actionnement long.</p>

Temps entre variation et commutation Base	130 ms 260 ms 520 ms 1 s	Temps à partir duquel la fonction de variation (« actionnement long ») est exécutée. Temps = base · facteur
Temps entre variation et commutation Facteur (4...127)	4 à 127, 4	Temps à partir duquel la fonction de variation (« actionnement long ») est exécutée. Temps = base · facteur Préréglage : 130 ms · 4 = 520 ms
Comportement en cas de retour de la tension de bus	Aucune réaction Envoyer un télégramme MARCHE Envoyer un télégramme ARRÊT	Il est possible de définir quelle réaction doit se produire après le retour de la tension de bus. Si une temporisation après retour de la tension de bus est paramétrée, ce temps doit être écoulé avant que la réaction réglée ici soit exécutée. Aucune réaction ne se produit. Un télégramme MARCHE est envoyé. Un télégramme ARRÊT est envoyé.
Variation plus claire de	100 % 6 % 50 % 3 % 25 % 1,5 % 12,5 %	Un télégramme de variation permet d'éclaircir au maximum de X %. Ce paramètre détermine le pas de variation maximal d'un télégramme de variation. Ce paramètre dépend de la commande réglée.
Variation plus sombre de	100 % 6 % 50 % 3 % 25 % 1,5 % 12,5 %	Un télégramme de variation permet d'obscurcir au maximum de X %. Ce paramètre détermine le pas de variation maximal d'un télégramme de variation. Ce paramètre dépend de la commande réglée.
Envoyer un télégramme d'arrêt ?	OUI NON	Lorsqu'un bouton-poussoir de l'entrée (flanc descendant) est relâché, un ou aucun télégramme d'arrêt est envoyé.
Répétition du télégramme ?	OUI NON	Répétition cyclique des télégrammes de variation pendant un actionnement long.
Temps entre deux télégrammes Base	130 ms 260 ms 520 ms 1 s	Temps entre deux télégrammes si la répétition des télégrammes est réglée. Un nouveau télégramme de variation est envoyé chaque fois que ce temps est écoulé. Uniquement en cas de répétition du télégramme ? = « OUI ». Temps = base · facteur

Temps entre deux télégrammes Facteur (3...127)	3 à 127, 10	Temps entre deux télégrammes si la répétition des télégrammes est réglée. Un nouveau télégramme de variation est envoyé chaque fois que ce temps est écoulé. Uniquement en cas de répétition du télégramme ? = « OUI ». Temps = base · facteur Préréglage : 130 ms · 10 = 1,3 s
 Entrée 1, blocage (AI)		
Fonction de blocage (AI)	Débloquée Bloquée	La fonction de blocage peut être bloquée ou débloquée.
Polarité de l'objet de blocage (AI)	Blocage = 1 (débloccage = 0) Blocage = 0 (débloccage = 1)	Ce paramètre définit la polarité de l'objet de blocage.
Comportement au début du blocage (AI)	Aucune réaction MARCHE ARRÊT COMMUTATION	Ce paramètre détermine l'ordre qui est envoyé par l'objet de commutation au début du blocage. Les valeurs d'objet sont commutées avec « COMMUTATION ».
Comportement à la fin du blocage (AI)	Aucune réaction ARRÊT	Ce paramètre détermine l'ordre qui est envoyé par l'objet de commutation à la fin du blocage.
Fonction de l'entrée 1 = « Store »		
Ordre en cas de flanc montant	Aucune fonction MONTER DESCENDRE COMMUTATION	Détermine la réaction à un flanc montant sur l'entrée. L'entrée est désactivée. Un actionnement court du bouton-poussoir déclenche un télégramme STEP (MONTER), tandis qu'un actionnement long déclenche un télégramme MOVE (haut). Un actionnement court du bouton-poussoir déclenche un télégramme STEP (DESCENDRE), tandis qu'un actionnement long déclenche un télégramme MOVE (bas). Avec ce réglage, le sens de déplacement est commuté en interne par chaque actionnement long (MOVE). Si un télégramme STEP est envoyé par un actionnement court, ce STEP est toujours opposé au dernier MOVE dans ce sens. Plusieurs télégrammes STEP successifs sont coordonnés dans ce sens.
Comportement en cas de retour de la tension de bus	Aucune réaction MONTER DESCENDRE	Il est possible de définir quelle réaction doit se produire après le retour de la tension de bus. Si une temporisation après retour de la tension de bus est paramétrée, ce temps doit être écoulé avant que la réaction réglée ici soit exécutée. Aucune réaction ne se produit. Un télégramme MOVE (MONTER) est envoyé. Un télégramme MOVE (DESCENDRE) est envoyé.


Concept de commande	<p>Court – long - court Long - court</p>	<p>Détermine la séquence des télégrammes après un actionnement (flanc montant).</p> <p>Court – long – court :</p> <p>Avec un flanc montant, un télégramme STEP est envoyé et le temps T1 (temps entre le fonctionnement longue et courte durée) démarre. Ce télégramme STEP sert à arrêter un déplacement continu en cours. Si un flanc descendant est détecté pendant T 1, l'entrée binaire n'envoie plus aucun télégramme.</p> <p>Si aucun flanc descendant n'a été détecté pendant T 1, l'entrée binaire envoie automatiquement un télégramme MOVE après l'écoulement de T1 et démarre le temps T2 (temps de déplacement des lamelles). Si un flanc descendant est alors détecté pendant T 2, l'entrée binaire envoie un télégramme STEP. Cette fonction est utilisée pour le déplacement des lamelles. T2 doit correspondre au temps d'une rotation à 180° des lamelles.</p> <p>Long – court :</p> <p>Avec un flanc montant sur l'entrée, un télégramme MOVE est envoyé et le temps T1 (temps de déplacement des lamelles) démarre. Si un flanc descendant est détecté pendant T 1, l'entrée binaire envoie un télégramme STEP. Cette fonction est utilisée pour le déplacement des lamelles. T1 doit correspondre au temps d'une rotation à 180° des lamelles.</p>
---------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Temps entre le fonctionnement longue et courte durée Base	130 ms 260 ms 520 ms 1 s 2,1 s 4,2 s 8,4 s 17 s 34 s 1,1 min 34 s	Temps à partir duquel la fonction d'un actionnement long est exécutée. Uniquement si concept de commande = « court – long – court ». Temps = base · facteur
Temps entre le fonctionnement longue et courte durée Facteur (4...127)	4 à 127, 4	Temps à partir duquel la fonction d'un actionnement long est exécutée. Uniquement si concept de commande = « court – long – court ». Temps = base · facteur Préréglage : 130 ms · 4 = 520 ms
Temps de déplacement des lamelles Base	130 ms 260 ms 520 ms 1 s 2,1 s 4,2 s 8,4 s 17 s 34 s 1,1 min 34 s	Temps pendant lequel un télégramme MOVE de déplacement des lamelles peut être arrêté en relâchant le bouton-poussoir sur l'entrée. Temps = base · facteur
Temps de déplacement des lamelles Facteur (3...127)	3 à 127, 20	Temps pendant lequel un télégramme MOVE de déplacement des lamelles peut être arrêté en relâchant le bouton-poussoir sur l'entrée. Temps = base · facteur Préréglage : 130 ms · 20 = 2,6 s
 Entrée 1, blocage (AI)		
Fonction de blocage (AI)	Débloquée Bloquée	La fonction de blocage peut être bloquée ou débloquée.
Polarité de l'objet de blocage (AI)	Blocage = 1 (déblocage = 0) Blocage = 0 (déblocage = 1)	Ce paramètre définit la polarité de l'objet de blocage.
Comportement au début du blocage (AI)	Aucune réaction DESCENDRE MONTER COMMUTATION	Ce paramètre détermine l'ordre qui est envoyé par l'objet de longue durée au début du blocage. Avec « COMMUTATION », le dernier sens de déplacement exécuté (enregistré en interne) est commuté.
Comportement à la fin du blocage (AI)	Aucune réaction DESCENDRE MONTER COMMUTATION	Ce paramètre détermine l'ordre qui est envoyé par l'objet de longue durée à la fin du blocage. Avec « COMMUTATION », le dernier sens de déplacement exécuté (enregistré en interne) est commuté.

Fonction de l'entrée 1 = « Transmetteur de valeurs »		
Fonction comme	<p>Transmetteur de valeurs de variation Appel d'ambiance d'éclairage sans fonction d'enregistrement Appel d'ambiance d'éclairage avec fonction d'enregistrement</p>	Détermine la fonction à exécuter.
Fonction de transmetteur de valeurs = « Transmetteur de valeurs de variation »		
Envoyer valeur en cas de	<p>flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) flanc montant et descendant (commutateur)</p>	Détermine le flanc qui déclenche un actionnement.
Valeur en cas de flanc montant (0...255)	0 à 255, 100	<p>Détermine la valeur envoyée en cas de flanc montant.</p> <p>Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !</p>
Valeur en cas de flanc descendant (0...255)	0 à 255, 0	<p>Détermine la valeur envoyée en cas de flanc descendant.</p> <p>Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !</p>

<p>Comportement en cas de retour de la tension de bus</p>	<p>Aucune réaction Réaction comme flanc montant</p> <p>Réaction comme flanc descendant</p> <p>Envoyer l'état actuel de l'entrée</p>	<p>Il est possible de définir quelle réaction doit se produire après le retour de la tension de bus. Si une temporisation après retour de la tension de bus est paramétrée, ce temps doit être écoulé avant que la réaction réglée ici soit exécutée.</p> <p>Aucune réaction ne se produit.</p> <p>La valeur paramétrée en cas de flanc montant est envoyée.</p> <p>Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !</p> <p>La valeur paramétrée en cas de flanc descendant est envoyée.</p> <p>Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !</p> <p>L'état actuel des entrées est envoyé conformément au paramétrage pour le flanc montant et descendant.</p> <p>Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !</p>
<p>Changement par actionnement long ?</p>	<p>OUI NON</p>	<p>Un actionnement long (< 5 s) permet de réduire ou d'augmenter la valeur actuelle en fonction de l'incrément paramétré (voir ci-dessous) et de l'envoyer de manière cyclique. Après ce changement de valeur, la dernière valeur envoyée reste enregistrée.</p> <p>Ce paramètre détermine si un changement de valeur est possible.</p> <p>Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » !</p>
<p>Temps entre deux télégrammes Base</p>	<p>130 ms 260 ms 520 ms 1 s</p>	<p>Base de temps relative au temps entre deux télégrammes cycliques en cas de changement de valeur.</p> <p>Uniquement avec « Changement par actionnement long ? = OUI » !</p>
<p>Temps entre deux télégrammes Facteur (3...127)</p>	<p>3 à 127, 3</p>	<p>Facteur de temps relatif au temps entre deux télégrammes cycliques en cas de changement de valeur.</p> <p>Uniquement avec « Changement par actionnement long ? = OUI » !</p> <p>Temps = base · facteur Préréglage : 520 ms · 3 = 1,56 s</p>


Incrément (1...10)	1 à 10, 10	Incrément selon lequel la valeur réglée est réduite ou augmentée en cas d'actionnement long. Uniquement avec « Changement par actionnement long ? = OUI » !
--------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 Entrée 1, blocage (AI)		
Fonction de blocage (AI)	Débloquée Bloquée	La fonction de blocage peut être bloquée ou débloquée.
Polarité de l'objet de blocage (AI)	Blocage = 1 (déblocage = 0) Blocage = 0 (déblocage = 1)	Ce paramètre définit la polarité de l'objet de blocage.
Comportement au début des blocages (AI)	Aucune réaction Réaction comme flanc montant	Ce paramètre détermine la réaction exécutée au début du blocage. Aucune réaction ne se produit. La valeur paramétrée en cas de flanc montant est impérativement envoyée. Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !
	Réaction comme flanc descendant	La valeur paramétrée en cas de flanc descendant est impérativement envoyée. Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !
	Envoyer l'état actuel de l'entrée	La valeur paramétrée en cas de flanc descendant est impérativement envoyée. Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » ! L'état actuel des entrées est envoyé conformément au paramétrage pour le flanc montant et descendant.
		Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !
Comportement à la fin du blocage (AI)	Aucune réaction Réaction comme flanc montant	Ce paramètre détermine la réaction exécutée à la fin du blocage. Aucune réaction ne se produit. La valeur paramétrée en cas de flanc montant est impérativement envoyée. Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !
	Réaction comme flanc descendant	La valeur paramétrée en cas de flanc descendant est impérativement envoyée. Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !
	Envoyer l'état actuel de l'entrée	La valeur paramétrée en cas de flanc descendant est impérativement envoyée. Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » ! L'état actuel des entrées est envoyé conformément au paramétrage pour le flanc montant et descendant.
		Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !

Fonction de transmetteur de valeur = « Poste secondaire d'ambiance d'éclairage sans fonction d'enregistrement »



<p>Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de</p>	<p>flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) flanc montant et descendant (commutateur)</p>	<p>Détermine le flanc qui déclenche un actionnement.</p>
<p>Ambiance d'éclairage en cas de flanc montant (1...64)</p>	<p>1 à 64, 1</p>	<p>Détermine l'ambiance d'éclairage envoyée en cas de flanc montant.</p> <p>Uniquement avec « Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !</p>
<p>Ambiance d'éclairage en cas de flanc descendant (1...64)</p>	<p>1 à 64, 1</p>	<p>Détermine l'ambiance d'éclairage envoyée en cas de flanc descendant.</p> <p>Uniquement avec « Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !</p>

<p>Comportement en cas de retour de la tension de bus</p>	<p>Aucune réaction Réaction comme flanc montant</p> <p>Réaction comme flanc descendant</p> <p>Envoyer l'état actuel de l'entrée</p>	<p>Il est possible de définir quelle réaction doit se produire après le retour de la tension de bus. Si une temporisation après retour de la tension de bus est paramétrée, ce temps doit être écoulé avant que la réaction réglée ici soit exécutée.</p> <p>Aucune réaction ne se produit.</p> <p>L'ambiance d'éclairage paramétrée en cas de flanc montant est impérativement envoyée.</p> <p>Uniquement avec « Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » et « Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !</p> <p>L'ambiance d'éclairage paramétrée en cas de flanc descendant est impérativement envoyée.</p> <p>Uniquement avec « Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » et « Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !</p> <p>L'état actuel des entrées est envoyé conformément au paramétrage pour le flanc montant et descendant.</p> <p>Uniquement avec « Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !</p>
-----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 Entrée 1, blocage (AI)		
Fonction de blocage (AI)	Débloquée Bloquée	La fonction de blocage peut être bloquée ou débloquée.
Polarité de l'objet de blocage (AI)	Blocage = 1 (déblocage = 0) Blocage = 0 (déblocage = 1)	Ce paramètre définit la polarité de l'objet de blocage.
Comportement au début du blocage (AI)	Aucune réaction Réaction comme flanc montant	Ce paramètre détermine la réaction exécutée au début du blocage. Aucune réaction ne se produit. La valeur paramétrée en cas de flanc montant est impérativement envoyée.
	Réaction comme flanc descendant	Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » ! La valeur paramétrée en cas de flanc descendant est impérativement envoyée.
	Envoyer l'état actuel de l'entrée	Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » ! L'état actuel des entrées est envoyé conformément au paramétrage pour le flanc montant et descendant.
Comportement à la fin du blocage (AI)	Aucune réaction Réaction comme flanc montant	Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » ! Ce paramètre détermine la réaction exécutée à la fin du blocage. Aucune réaction ne se produit.
	Réaction comme flanc descendant	La valeur paramétrée en cas de flanc montant est impérativement envoyée. Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » ! La valeur paramétrée en cas de flanc descendant est impérativement envoyée.
	Envoyer l'état actuel de l'entrée	Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » et « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » ! L'état actuel des entrées est envoyé conformément au paramétrage pour le flanc montant et descendant.
	Envoyer l'état actuel de l'entrée	Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant et descendant (commutateur) » !

Fonction de transmetteur de valeur = « Poste secondaire d'ambiance d'éclairage avec fonction d'enregistrement »		
Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de	flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture)	Détermine le flanc qui déclenche un actionnement.
Ambiance d'éclairage en cas de flanc montant (1...64)	1 à 64, 1	Détermine l'ambiance d'éclairage envoyée en cas de flanc montant. Uniquement avec « Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » !
Ambiance d'éclairage en cas de flanc descendant (1...64)	1 à 64, 1	Détermine l'ambiance d'éclairage envoyée en cas de flanc descendant. Uniquement avec « Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » !
Comportement en cas de retour de la tension de bus	Aucune réaction	Il est possible de définir quelle réaction doit se produire après le retour de la tension de bus. Si une temporisation après retour de la tension de bus est paramétrée, ce temps doit être écoulé avant que la réaction réglée ici soit exécutée.
	Réaction comme flanc montant	Aucune réaction ne se produit. L'ambiance d'éclairage paramétrée en cas de flanc montant est impérativement envoyée.
	Réaction comme flanc descendant	Uniquement avec « Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » ! L'ambiance d'éclairage paramétrée en cas de flanc descendant est impérativement envoyée. Uniquement avec « Envoyer numéro d'ambiance d'éclairage en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » !
Uniquement fonction d'enregistrement ?	OUI NON	Il est possible d'envoyer uniquement un télégramme d'enregistrement sans appel préalable de l'ambiance d'éclairage.
Temps d'actionnement long pour l'enregistrement Base	130 ms ¹⁾ 260 ms ²⁾ 520 ms ³⁾ 1 s ⁴⁾	Base de temps relative au temps pour un actionnement long permettant d'envoyer un télégramme d'enregistrement. Uniquement avec « Uniquement fonction d'enregistrement ? = NON » ! Temps = base · facteur

Temps d'actionnement long pour l'enregistrement Facteur (24...127) ¹⁾ Facteur (13...127) ²⁾ Facteur (9...127) ³⁾ Facteur (4...127) ⁴⁾	24 à 127, 38 ¹⁾ 13 à 127, 19 ²⁾ 9 à 127, 10 ³⁾ 4 à 127, 5 ⁴⁾	Facteur de temps relatif au temps pour un actionnement long permettant d'envoyer un télégramme d'enregistrement. Uniquement avec « Uniquement fonction d'enregistrement ? = NON » ! Temps = base · facteur Préréglage : 520 ms · 10 = 5,2 s Remarque : la plage du facteur dépend de la base réglée. Ainsi, il est uniquement possible de paramétrer des temps > 3 s.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 Entrée 1, blocage (AI)		
Fonction de blocage (AI)	Débloquée Bloquée	La fonction de blocage peut être bloquée ou débloquée.
Polarité de l'objet de blocage (AI)	Blocage = 1 (déblocage = 0) Blocage = 0 (déblocage = 1)	Ce paramètre définit la polarité de l'objet de blocage.
Comportement au début du blocage (AI)	Aucune réaction Réaction comme flanc montant	Ce paramètre détermine la réaction exécutée au début du blocage. Aucune réaction ne se produit. La valeur paramétrée en cas de flanc montant est impérativement envoyée.
	Réaction comme flanc descendant	Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc montant (bouton-poussoir comme contact à fermeture) » ! La valeur paramétrée en cas de flanc descendant est impérativement envoyée.
Comportement à la fin du blocage (AI)	Aucune réaction Réaction comme flanc montant	Ce paramètre détermine la réaction exécutée à la fin du blocage. Aucune réaction ne se produit. La valeur paramétrée en cas de flanc montant est impérativement envoyée.
	Réaction comme flanc descendant	Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » ! La valeur paramétrée en cas de flanc descendant est impérativement envoyée. Uniquement avec « Envoyer valeur en cas de = flanc descendant (bouton-poussoir comme contact à ouverture) » !
 Entrée 2, voir entrée 1 !		
Remarque concernant le logiciel Pour pouvoir éditer tous les paramètres, l'accès à l'ETS 2 doit être réglé sur « Accès illimité » (AI) !		

Contact

Une entreprise du groupe ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Case postale
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
Allemagne

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

Service commercial centralisé :

Tél.: +49 (0) 180 5 669900

Fax: +49 (0) 180 5 669909

(0,14 cent/minute)

Nota

Nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques ou le contenu de ce document, sans avis préalable.

Les commandes sont soumises aux conditions détaillées conclues. ABB décline toute responsabilité pour les erreurs ou oublis éventuels concernant ce document.

Nous réservons tous les droits liés à ce document ainsi qu'aux thèmes et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, communication à un tiers ou utilisation du contenu, même partiel, est interdite sans l'accord écrit préalable d'ABB.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Tous droits réservés