

Description de l'application bouton-poussoir KNX-ST

Contenu

1. Généralités.....	1
1.1 Informations de base sur le bus KNX	1
1.2 Symbolisme.....	1
2 Principe de fonctionnement	1
3 Réglages de base.....	1
3.1 Délai de démarrage	1
3.2 LED de fonctionnement	1
4. Boutons / LEDs	1
4.1 B1 : Bouton	2
4.1.1 Durée anti-rebond.....	2
4.1.2 Mode d'opération « Commutation ».....	2
4.1.2.2.1 Type d'objet « Commutation »	2
4.1.2.2.2 Type d'objet « Forçage ».....	2
4.1.2.2.3 Type d'objet « Pourcentage »	2
4.1.2.2.4 Type d'objet « Température »	3
4.1.2.2.5 Type d'objet « valeur »	3
4.1.2.2.6 Envoi cyclique (tous types d'objets).....	3
4.1.2.2.7 Fonction de verrouillage (tous types d'objets).....	3
4.1.2.2.8 Comportement lors de la retour de la tension du bus (tous types d'objets)	4
4.1.3 Mode d'opération « variation »	4
4.1.4 Mode d'opération « volets/stores ».....	4
4.1.5 Mode d'opération « Scénario »	5
4.2 Bx : LED	5
5. Liste des types de points de données	6

1. Généralités

1.1 Informations de base sur le bus KNX

Un cours de mise en service ou de planification de projet KNX est requis pour comprendre ces instructions. Pour pouvoir travailler avec les applications B.E.G., elles doivent d'abord être importées dans l'ETS. La version 4 ou supérieure d'ETS est supportée.

1.2 Symbolisme

Dans la description suivante de l'application, différents symboles sont utilisés pour une meilleure vue d'ensemble. Ces symboles seront expliqués brièvement :



Attention

Ce symbole indique les passages de texte qui doivent être lus pour éviter les erreurs lors de la planification et de la mise en service du projet.



Recommandation

Ce symbole indique les réglages de paramètres dont l'expérience a montré qu'ils conduisent à une utilisation optimale de l'appareil.

2 Principe de fonctionnement

Le bouton-poussoir KNX est un appareil avec jusqu'à 8 boutons pour l'installation dans une boîte de commutation Ø 60mm et est utilisé pour déclencher des télégrammes KNX. Les télégrammes qui peuvent être déclenchés par les boutons correspondants doivent être réglés dans la fenêtre de paramètres. Les valeurs de défaut sont indiquées en gras.

3 Réglages de base

Le délai de démarrage est définie dans les réglages de base et la LED de fonctionnement peut être activée ou désactivée.

3.1 Délai de démarrage

Lorsque la tension du bus revient, tous les appareils raccordés à une ligne sont immédiatement prêts à fonctionner. Si de nombreux capteurs qui veulent envoyer des télégrammes d'initialisation ou de démarrage se trouvent sur une même ligne, il peut arriver que la charge de télégrammes soit trop élevée lorsque la tension du bus revient et que des télégrammes puissent être perdus.

Ce comportement au démarrage peut être égalisé par le délai de démarrage. L'appareil n'envoie pas ses premiers télégrammes avant que le délai de démarrage ne soit écoulé.

A l'intérieur d'une ligne, des délais de démarrage de différentes longueurs doivent être paramétrées pour les appareils.

Réglages de base	
Délai de démarrage en secondes	0 – 255 [0]

3.2 LED de fonctionnement

Si elle est activée, la LED de fonctionnement s'allume en permanence et permet de localiser plus facilement le bouton-poussoir. Ce paramètre définit si la LED de fonctionnement doit être activée ou désactivée.

Réglages de base	
LED de fonctionnement	activé(e) désactivé(e)

4. Boutons / LEDs

Chaque bouton du bouton-poussoir peut être activé ou désactivé individuellement. Chaque LED peut également être activée ou désactivée individuellement, que le bouton soit activé ou désactivé. Dans les réglages standard, le bouton 1 et la LED 1 sont activés et les boutons 2 à max. 8 et les LEDs 2 à max. 8 sont désactivés. Après activation, une carte « Bx : bouton » et/ou « Bx : LED » s'affiche sur le côté gauche, sous laquelle d'autres paramètres peuvent être définis.

Boutons / LEDs	
Bouton x	activé(e) désactivé(e)
LED x	activé(e) désactivé(e)

Les paramètres sont décrits ci-après à l'aide de l'exemple du bouton B1. Cependant, ces possibilités existent pour tous les boutons.

4.1 B1 : Bouton

Les paramètres standard sont une durée anti-rebond de 30 ms, mode d'opération → commutation, type d'objet → commutation, réaction en cas d'une longue pression du bouton → envoyer valeur, valeur → allumer « 1 », réaction en relâchant le bouton → aucune, envoi cyclique → désactivé, fonction de verrouillage → désactivée, comportement lors de la retour de la tension du bus → aucune réaction.

Les différents paramètres sont expliqués dans les sous-chapitres suivants.

4.1.1 Durée anti-rebond

La durée qui peut être réglée décrit la durée minimale pendant laquelle un signal doit être présent avant de pouvoir être évalué. La durée anti-rebond empêche la détection de courtes perturbations sous forme de signal.

Durée anti-rebond	
Durée anti-rebond en ms	30 ... 250 (30)

4.1.2 Mode d'opération « Commutation »

Dans ce mode d'opération, le bouton sélectionné et paramétré de manière appropriée peut être utilisé pour commuter, par exemple, l'éclairage et une action peut être effectuée en pressant et/ou relâchant le bouton.

Dans les paramètres, différents types d'objets sont initialement disponibles pour la sélection. Avec le type d'objet « commutation », des télégrammes d'un bit sont envoyés pour activer, désactiver ou basculer. En cas du forçage, un télégramme de 2 bits avec une priorité plus élevée est utilisé pour la commutation afin d'annuler une commande automatique si nécessaire. La valeur en pourcent (1 octet) permet de définir un niveau de luminosité. De plus, la fonction température (DPT 9.001) ou une valeur (DPT 5.010) peuvent être sélectionnées.

Mode d'opération « commutation »	
Mode d'opération	commutation variation volets/stores scénario
Type d'objet	commutation forçage pourcentage température valeur

4.1.2.2.1 Type d'objet « Commutation »

Type d'objet « Commutation »	
Réaction en pressant le bouton	aucun(e) envoyer valeur basculer

Type d'objet « Commutation »	
Réaction en relâchant le bouton	aucun(e) envoyer valeur basculer

Réaction en pressant / relâchant le bouton	
Valeur (visible uniquement si « envoyer valeur » est sélectionné)	allumer « 1 » éteindre « 0 »

No.	désignation	fonction	C	L	E	T	M
0	B1 : sortie (DPT 1.001)	commutation	C	-	E	T	-
9	B1 : entrée (DPT 1.001)	rétroaction mode basculement	C	-	E	-	-

4.1.2.2.2 Type d'objet « Forçage »

En cas du forçage, un télégramme de 2 bits avec une priorité plus élevée est utilisé pour la commutation afin d'annuler une commande automatique si nécessaire.

Type d'objet « Forçage »	
Réaction en pressant le bouton	aucun(e) envoyer valeur basculer

Réaction en pressant / relâchant le bouton	
Valeur (1) (visible uniquement lorsque « envoyer valeur » ou « basculer » sont sélectionnés)	allumage forcé « 3 » extinction forcée « 2 » forçage inactif « 0 »

Réaction en pressant / relâchant le bouton	
Valeur 2 (visible uniquement lorsque « basculer » est sélectionné)	allumage forcé « 3 » extinction forcée « 2 » forçage inactif « 0 »

No.	désignation	fonction	C	L	E	T	M
0	B1 : sortie (DPT 2.001)	forçage	C	-	E	T	-

4.1.2.2.3 Type d'objet « Pourcentage »

Ici, vous pouvez soit envoyer une valeur en pourcent, soit passer d'une valeur à l'autre en pressant le bouton et/ou en le relâchant.

Type d'objet « Pourcentage »	
Réaction en pressant le bouton	aucun(e) envoyer valeur basculer

Type d'objet « Pourcentage »	
Valeur (1) en pourcent (visible uniquement lorsque « envoyer valeur » ou « basculer » sont sélectionnés)	0 ... 100 (100)

Type d'objet « Pourcentage »	
Valeur 2 en pourcent (visible uniquement lorsque « basculer » est sélectionné)	0 ... 100 (0)

No.	désignation	fonction	C	L	E	T	M
0	B1 : sortie (DPT 5.001)	valeur	C	-	E	T	-

4.1.2.2.4 Type d'objet « Température »

Ici, vous pouvez soit envoyer une valeur de température en pressant le bouton et/ou en le relâchant, soit passer d'une valeur à l'autre.

Type d'objet « température »	
réaction en pressant le bouton	aucun(e)
	envoyer valeur
	basculer

Type d'objet « température »	
réaction en relâchant le bouton	aucun(e)
	envoyer valeur
	basculer

Type d'objet « température »	
Valeur (1) en °C (visible uniquement lorsque « envoyer valeur » ou « basculer » sont sélectionnés)	-273 ... 1000 (21)

Type d'objet « température »	
Valeur 2 en °C (visible uniquement lorsque « basculer » est sélectionné)	-273 ... 1000 (19)

No.	désignation	fonction	C	L	E	T	M
0	B1 : sortie (DPT 9.001)	température	C	-	E	T	-

4.1.2.2.5 Type d'objet « valeur »

Les valeurs du type de point de données 5.010 peuvent être envoyées ici.

Les télégrammes peuvent être envoyés à chaque pression ou relâchement du bouton.

Type d'objet « valeur »	
Réaction en pressant le bouton	aucun(e)
	envoyer valeur
	basculer

Type d'objet « valeur »	
Réaction en relâchant le bouton	aucun(e)
	envoyer valeur
	basculer

Type d'objet « valeur »	
Valeur (1) (visible uniquement lorsque « envoyer valeur » ou « basculer » sont sélectionnés)	0 ... 255 (1)

Type d'objet « valeur »	
Valeur 2 (visible uniquement lorsque « basculer » est sélectionné)	0 ... 100 (0)

No.	désignation	fonction	C	L	E	T	M
0	B1 : sortie (DPT 5.010)	valeur	C	-	E	T	-

4.1.2.6 Envoi cyclique (tous types d'objets)

Tous les types d'objets peuvent être envoyés cycliquement. Les durées des intervalles correspondants sont réglables.

Type d'objet	
Envoi cyclique	désactivé
	activée

Envoi cyclique	
Durée en secondes (visible uniquement lorsque « envoi cyclique » est activé)	0 ... 255 (0)
Durée en minutes (visible uniquement lorsque « envoi cyclique » est activé)	0 ... 255 (10)

4.1.2.7 Fonction de verrouillage (tous types d'objets)

Type d'objet	
Fonction de verrouillage	désactivé(e)
	activé(e)

Fonction de verrouillage	
Verrouillage par (visible uniquement si « fonction de verrouillage » est activée)	« 1 »
	« 0 »

Fonction de verrouillage	
Verrouillage après retour de la tension du bus (visible uniquement si « fonction de verrouillage » est activée)	désactivé(e)
	activé(e)

Fonction de verrouillage	
Action au démarrage (visible uniquement si la « fonction de verrouillage » est activée)	désactivé(e)
	activé(e)

Fonction de verrouillage	
Action à l'arrêt (visible uniquement si la « fonction de verrouillage » est activée)	désactivé(e) activé(e)

Fonction de verrouillage	
Valeur (visible uniquement si « action au démarrage » ou « action à l'arrêt » est activée)	1 ... 255 (1)

No.	désignation	fonction	C	L	E	T	M
1	B1 : entrée (DPT 1.001)	fonction de verrouillage	C	-	E	T	-

4.1.2.8 Comportement lors de la retour de la tension du bus (tous types d'objets)

Type d'objet	
Comportement lors de la retour de la tension du bus	aucune réaction
	envoyer valeur
	comme avant coupure de la tension du bus
	attendre un changement

4.1.3 Mode d'opération « variation »

Lors de la variation, une distinction est faite entre une longue pression de bouton et une courte pression de bouton. Une courte pression allume ou éteint la lumière, une longue pression diminue la luminosité vers le haut ou vers le bas. Le paramètre « longue pression du bouton en millisecondes » définit la durée à partir de laquelle la pression du bouton est classée comme « longue ».

Mode d'opération « variation »	
Longue pression du bouton en millisecondes (visible uniquement en mode « variation »)	100 – 60000 (800)
Sens de variation (visible uniquement en mode « variation »)	plus clair et plus foncé
	plus lumineux
	plus sombre
Étape de variation plus lumineuse en pourcent (visible uniquement en mode variation et dans la direction de variation plus claire)	100 – 1.5 (100)
Étape de variation plus sombre en pourcent (visible uniquement en mode « variation » et dans le sens de variation plus sombre)	100 – 1.5 (100)

Mode d'opération « variation »	
Envoyer le télégramme d'arrêt	désactivé(e) activé(e)

Mode d'opération « variation »	
Envoi cyclique de la commande de variation	désactivé(e) activé(e)

Mode d'opération « variation »	
Action lors de la commutation	allumer
	éteindre
	basculer

La fonction de verrouillage est décrite au chapitre 4.1.2.7.

Mode d'opération « variation »	
Envoyer valeur lors de la retour de la tension du bus	désactivé(e)
	basculement
	envoyer valeur

Mode d'opération « variation »	
Valeur en pourcent (visible uniquement en mode « variation » et fonction activée « envoyer valeur lors de la retour de la tension du bus »)	0 ... 100 (100)

No.	désignation	fonction	C	L	E	T	M
0	B1 : sortie (DPT 5.010)	valeur	C	-	E	T	-
2	B1 : sortie (DPT 3.007)	commande de variation	C	-	E	T	-
4	B1 : sortie (DPT 5.001)	valeur de variation	C	-	E	T	-
9	B1 : entrée (DPT 1.001)	rétroaction mode basculement	C	-	E	-	-

4.1.4 Mode d'opération « volets/stores »

Ce mode d'opération permet de commander les volets roulants ou les stores. Vous pouvez choisir si l'ordre d'entraînement ou l'ordre d'arrêt/d'étape doit être déclenché lorsque vous pressez brièvement ou longuement le bouton. En outre, il est possible de déterminer si un bouton est utilisé en mode basculement ou si des boutons de direction sont utilisés.

Mode d'opération « volets/stores »	
Longue pression du bouton en millisecondes	100 ... 6000 (800)

Mode d'opération « volets/stores »	
Réaction en cas d'une courte pression du bouton	étape en haut / arrêt
	étape en bas / arrêt
	étape en haut et en bas / arrêt
	mouvement en haut
	mouvement en bas
	mouvement en haut et en bas aucun(e)

Mode d'opération « volets/stores »	
Réaction en cas d'une longue pression du bouton	étape en haut / arrêt
	étape en bas / arrêt
	étape en haut et en bas / arrêt

Mode d'opération « volets/stores »	
	mouvement en haut
	mouvement en bas
	mouvement en haut et en bas
	aucun(e)

Mode d'opération « volets/stores »	
Étapes dans la même direction en millisecondes	100 ... 60000 (1000)

La fonction de verrouillage est décrite au chapitre 4.1.2.7.

Mode d'opération « volets/stores »	
Envoyer valeur lors de la retour de la tension du bus	désactivé(e)
	commande d'étape / commande d'arrêt
	commande de mouvement

Mode d'opération « Volets/stores »	
Sens (visible uniquement en mode d'opération « volets / stores » et pour « commande d'étape / commande d'arrêt »)	en haut
	en bas

No.	désignation	fonction	C	L	E	T	M
0	B1 : Sortie (DPT 1.007)	commande d'arrêt/d'étape lamelles	C	-	E	T	-
2	B1 : Sortie (DPT 1.008)	commande de variation	C	-	E	T	-
9	B1 : Entrée (1.008)	rétroaction mode basculement	C	-	E	-	-

4.1.5 Mode d'opération « Scénario »

Un scénario sert à combiner certains « états de commutation » partiellement interdépendants.

Par exemple, différents scénarios peuvent être installés dans le salon et la salle à manger pour manger ou regarder la télévision. L'éclairage, l'ombrage et les actionneurs des prises peuvent être combinés selon les besoins. Par exemple, dans le scénario « télévision », l'éclairage peut être réduit à un niveau bas, les volets/stores sont fermés et la prise pour le téléviseur est activée. Dans le secteur commercial, les scènes peuvent être utilisées dans les salles de conférence.

Par exemple, dans le scénario « Meeting », toutes les lumières sont réglées à 100 %, alors que dans le scénario « Lecture », la lumière est atténuée, les stores sont fermés et l'écran est baissé. Les scénarios peuvent être apprises aussi bien que rappelées. Les numéros de scénario correspondants 1...64 peuvent être sélectionnés dans les paramètres et, si le paramètre « apprendre scénario » est activé, le scénario correspondant peut être appris par simple pression prolongée d'un bouton.

Mode d'opération « Scénario »	
longue pression du bouton en millisecondes	100 ... 60000 (5000)

Mode d'opération « Scénario »	
Numéro de scénario	1 ... 64 (1)

Mode d'opération « Scénario »	
Appeler scénario	désactivé(e)
	activé(e)

Mode d'opération « Scénario »	
Apprendre scénario	désactivé(e)
	activé(e)

La fonction de verrouillage est décrite au chapitre 4.1.2.7.

Mode d'opération « Scénario »	
Comportement lors de la retour de la tension du bus	aucune réaction
	envoyer valeur
	comme avant coupure de la tension du bus

Mode d'opération « Scénario »	
Numéro de scénario (visible uniquement en mode d'opération « scénario » et « envoyer valeur » activé)	1 ... 64 [1]

4.2 Bx : LED

Ici, vous pouvez paramétrer comment la LED est contrôlée et quel est son état lorsqu'elle est activée ou désactivée.

Bx : LED	
activer la LED	par courte pression
	par longue pression
	via l'objet de communication

Bx : LED	
état à l'activation	éteinte
	rouge
	verte

Bx : LED	
cycle clignotement en 100ms	0 ... 255 [0]

Bx : LED	
état à la désactivation	éteinte
	rouge
	verte

Bx : LED	
cycle clignotement en 100ms	0 ... 255 [0]

No.	désignation	fonction	C	L	E	T	M
10	B1 : entrée (DPT 1.001)	LED	C	-	W	-	-

5. Liste des types de points de données

Nom	Nombre	Type d'objet	Fonction
B1 : sortie DPT (1.001)	0	1 bit	commutation
B1 : sortie (DPT 2.001)	0	2 bits	forçage
B1 : sortie (DPT 5.001)	0	1 octet	valeur
B1 : sortie (DPT 9.001)	0	2 octets	température
B1 : sortie (DPT 5.010)	0	1 octet	valeur
B1 : entrée (DPT 1.001)	1	1 bit	verrouillage
B1 : entrée (DPT 1.001)	9	1 bit	rétroaction mode basculement
B1 : sortie (DPT 1.001)	0	1 bit	commutation
B1 : sortie (DPT 3.007)	2	4 bits	commande de variation
B1 : sortie (DPT 5.001)	4	1 octet	valeur de variation
B1 : entrée (DPT 1.001)	5	1 bit	verrouillage
B1 : entrée (DPT 1.001)	9	1 bit	rétroaction mode basculement
B1 : sortie (DPT 1.007)	0	1 bit	commande d'arrêt/d'étape des lamelles
B1 : sortie (DPT 1.008)	2	1 bit	commande de mouvement
B1 : entrée (DPT 1.001)	5	1 bit	verrouillage
B1 : entrée (DPT 1.008)	9	1 bit	rétroaction mode basculement
B1 : sortie (DPT 18.001)	0	1 octet	scénario
B1 : entrée (DPT 1.001)	5	1 bit	verrouillage
B1 : entrée (DPT 1.001)	10	1 bit	LED
B2 : sortie DPT (1.001)	11	1 bit	commutation
B2 : sortie (DPT 2.001)	11	2 bits	forçage
B2 : sortie (DPT 5.001)	11	1 octet	valeur
B2 : sortie (DPT 9.001)	11	2 octets	température
B2 : sortie (DPT 5.010)	11	1 octet	valeur
B2 : entrée (DPT 1.001)	12	1 bit	verrouillage
B2 : entrée (DPT 1.001)	20	1 bit	rétroaction mode basculement
B2 : sortie (DPT 1.001)	11	1 bit	commutation
B2 : sortie (DPT 3.007)	13	4 bits	commande de variation
B2 : sortie (DPT 5.001)	15	1 octet	valeur de variation
B2 : entrée (DPT 1.001)	16	1 bit	verrouillage
B2 : entrée (DPT 1.001)	20	1 bit	rétroaction mode basculement
B2 : sortie (DPT 1.007)	11	1 bit	commande d'arrêt/d'étape des lamelles
B2 : sortie (DPT 1.008)	13	1 bit	commande de mouvement
B2 : entrée (DPT 1.001)	16	1 bit	verrouillage
B2 : entrée (DPT 1.008)	20	1 bit	rétroaction mode basculement
B2 : sortie (DPT 18.001)	11	1 octet	scénario
B2 : entrée (DPT 1.001)	16	1 bit	verrouillage
B2 : entrée (DPT 1.001)	21	1 bit	LED
B3 : sortie DPT (1.001)	22	1 bit	commutation
B3 : sortie (DPT 2.001)	22	2 bits	forçage
B3 : sortie (DPT 5.001)	22	1 octet	valeur
B3 : sortie (DPT 9.001)	22	2 octets	température

B3 : sortie (DPT 5.010)	22	1 octet	valeur
B3 : entrée (DPT 1.001)	23	1 bit	verrouillage
B3 : entrée (DPT 1.001)	31	1 bit	rétroaction mode basculement
B3 : sortie (DPT 1.001)	22	1 bit	commutation
B3 : sortie (DPT 3.007)	24	4 bits	commande de variation
B3 : sortie (DPT 5.001)	26	1 octet	valeur de variation
B3 : entrée (DPT 1.001)	27	1 bit	verrouillage
B3 : entrée (DPT 1.001)	31	1 bit	rétroaction mode basculement
B3 : sortie (DPT 1.007)	22	1 bit	commande d'arrêt/d'étape des lamelles
B3 : sortie (DPT 1.008)	24	1 bit	commande de mouvement
B3 : entrée (DPT 1.001)	27	1 bit	verrouillage
B3 : entrée (DPT 1.008)	31	1 bit	rétroaction mode basculement
B3 : sortie (DPT 18.001)	22	1 octet	scénario
B3 : entrée (DPT 1.001)	27	1 bit	verrouillage
B3 : entrée (DPT 1.001)	32	1 bit	LED
B4 : sortie DPT (1.001)	33	1 bit	commutation
B4 : sortie (DPT 2.001)	33	2 bits	forçage
B4 : sortie (DPT 5.001)	33	1 octet	valeur
B4 : sortie (DPT 9.001)	33	2 octets	température
B4 : sortie (DPT 5.010)	33	1 octet	valeur
B4 : entrée (DPT 1.001)	34	1 bit	verrouillage
B4 : entrée (DPT 1.001)	42	1 bit	rétroaction mode basculement
B4 : sortie (DPT 1.001)	33	1 bit	commutation
B4 : sortie (DPT 3.007)	35	4 bits	commande de variation
B3 : sortie (DPT 5.001)	37	1 octet	valeur de variation
B4 : entrée (DPT 1.001)	38	1 bit	verrouillage
B4 : entrée (DPT 1.001)	42	1 bit	rétroaction mode basculement
B4 : sortie (DPT 1.007)	33	1 bit	commande d'arrêt/d'étape des lamelles
B4 : sortie (DPT 1.008)	35	1 bit	commande de mouvement
B4 : entrée (DPT 1.001)	38	1 bit	verrouillage
B4 : entrée (DPT 1.008)	42	1 bit	rétroaction mode basculement
B4 : sortie (DPT 18.001)	33	1 octet	scénario
B4 : entrée (DPT 1.001)	38	1 bit	verrouillage
B4 : entrée (DPT 1.001)	43	1 bit	LED
B5 : sortie DPT (1.001)	44	1 bit	commutation
B5 : sortie (DPT 2.001)	44	2 bits	forçage
B5 : sortie (DPT 5.001)	44	1 octet	valeur
B5 : sortie (DPT 9.001)	44	2 octets	température
B5 : sortie (DPT 5.010)	44	1 octet	valeur
B5 : entrée (DPT 1.001)	45	1 bit	verrouillage
B5 : entrée (DPT 1.001)	53	1 bit	rétroaction mode basculement
B5 : sortie (DPT 1.001)	44	1 bit	commutation
B5 : sortie (DPT 3.007)	46	4 bits	commande de variation
B5 : sortie (DPT 5.001)	48	1 octet	valeur de variation

B5 : entrée (DPT 1.001)	49	1 bit	verrouillage
B5 : entrée (DPT 1.001)	53	1 bit	rétroaction mode basculement
B5 : sortie (DPT 1.007)	44	1 bit	commande d'arrêt/d'étape des lamelles
B5 : sortie (DPT 1.008)	46	1 bit	commande de mouvement
B5 : entrée (DPT 1.001)	49	1 bit	verrouillage
B5 : entrée (DPT 1.008)	53	1 bit	rétroaction mode basculement
B5 : sortie (DPT 18.001)	44	1 octet	scénario
B5 : entrée (DPT 1.001)	49	1 bit	verrouillage
B5 : entrée (DPT 1.001)	54	1 bit	LED
B6 : sortie DPT (1.001)	55	1 bit	commutation
B6 : sortie (DPT 2.001)	55	2 bits	forçage
B6 : sortie (DPT 5.001)	55	1 octet	valeur
B6 : sortie (DPT 9.001)	55	2 octets	température
B6 : sortie (DPT 5.010)	55	1 octet	valeur
B6 : entrée (DPT 1.001)	56	1 bit	verrouillage
B6 : entrée (DPT 1.001)	64	1 bit	rétroaction mode basculement
B6 : sortie (DPT 1.001)	55	1 bit	commutation
B6 : sortie (DPT 3.007)	57	4 bits	commande de variation
B6 : sortie (DPT 5.001)	59	1 octet	valeur de variation
B6 : entrée (DPT 1.001)	60	1 bit	verrouillage
B6 : entrée (DPT 1.001)	64	1 bit	rétroaction mode basculement
B6 : sortie (DPT 1.007)	55	1 bit	commande d'arrêt/d'étape des lamelles
B6 : sortie (DPT 1.008)	57	1 bit	commande de mouvement
B6 : entrée (DPT 1.001)	60	1 bit	verrouillage
B6 : entrée (DPT 1.008)	64	1 bit	rétroaction mode basculement
B6 : sortie (DPT 18.001)	55	1 octet	scénario
B6 : entrée (DPT 1.001)	60	1 bit	verrouillage
B6 : entrée (DPT 1.001)	65	1 bit	LED
B7 : sortie DPT (1.001)	66	1 bit	commutation
B7 : sortie (DPT 2.001)	66	2 bits	forçage
B7 : sortie (DPT 5.001)	66	1 octet	valeur
B7 : sortie (DPT 9.001)	66	2 octets	température
B7 : sortie (DPT 5.010)	66	1 octet	valeur
B7 : entrée (DPT 1.001)	67	1 bit	verrouillage
B7 : entrée (DPT 1.001)	75	1 bit	rétroaction mode basculement
B7 : sortie (DPT 1.001)	66	1 bit	commutation
B7 : sortie (DPT 3.007)	68	4 bits	commande de variation
B7 : sortie (DPT 5.001)	70	1 octet	valeur de variation
B7 : entrée (DPT 1.001)	71	1 bit	verrouillage
B7 : entrée (DPT 1.001)	75	1 bit	rétroaction mode basculement
B7 : sortie (DPT 1.007)	66	1 bit	commande d'arrêt/d'étape des lamelles
B7 : sortie (DPT 1.008)	68	1 bit	commande de mouvement
B7 : entrée (DPT 1.001)	71	1 bit	verrouillage
B7 : entrée (DPT 1.008)	75	1 bit	rétroaction mode basculement

B7 : sortie (DPT 18.001)	66	1 octet	scénario
B7 : entrée (DPT 1.001)	71	1 bit	verrouillage
B7 : entrée (DPT 1.001)	76	1 bit	LED
B8 : sortie DPT (1.001)	77	1 bit	commutation
B8 : sortie (DPT 2.001)	77	2 bits	forçage
B8 : sortie (DPT 5.001)	77	1 octet	valeur
B8 : sortie (DPT 9.001)	77	2 octets	température
B8 : sortie (DPT 5.010)	77	1 octet	valeur
B8 : entrée (DPT 1.001)	78	1 bit	verrouillage
B8 : entrée (DPT 1.001)	86	1 bit	rétroaction mode basculement
B8 : sortie (DPT 1.001)	77	1 bit	commutation
B8 : sortie (DPT 3.007)	79	4 bits	commande de variation
B8 : sortie (DPT 5.001)	81	1 octet	valeur de variation
B8 : entrée (DPT 1.001)	82	1 bit	verrouillage
B8 : entrée (DPT 1.001)	86	1 bit	rétroaction mode basculement
B8 : sortie (DPT 1.007)	77	1 bit	commande d'arrêt/d'étape des lamelles
B8 : sortie (DPT 1.008)	79	1 bit	commande de mouvement
B8 : entrée (DPT 1.001)	82	1 bit	verrouillage
B8 : entrée (DPT 1.008)	86	1 bit	rétroaction mode basculement
B8 : sortie (DPT 18.001)	77	1 octet	scénario
B8 : entrée (DPT 1.001)	82	1 bit	verrouillage
B8 : entrée (DPT 1.001)	87	1 bit	LED