

Manuel KNX
Actionneurs de la série MIX2
RMG 8 T / RME 8 T et
de la série
FIX1 RM 8 T
FIX2 RM 16 T



RMG 8 T	4930200
RME 8 T	4930205
RM 8 T	4940200
RM 16 T	4940205

Table des matières

1	Fonctionnalités.....	4
2	Appareils MIX2 et FIX1/FIX2.....	5
3	Appareils MIX et MIX2.....	5
3.1	Manipulation.....	6
4	Caractéristiques techniques	7
5	Le programme d'application « MIX2 V1.6 ».....	9
5.1	Sélection dans la base de données produits.....	9
5.2	Objets de communication	10
5.2.1	Objets relatifs aux canaux pour l'actionneur de commutation	10
5.2.2	Objets relatifs aux canaux pour actionneur de store :	18
5.2.3	Objets communs :	22
5.2.4	Description des objets pour l'actionneur de commutation (canal C1).....	23
5.2.5	Description des objets pour l'actionneur de store (canal C1).....	26
5.2.6	Description des objets communs.....	29
5.3	Paramètres	35
5.3.1	Pages de paramètres communes	35
5.3.2	Pages de paramètres pour l'actionneur de commutation	35
5.3.3	Pages de paramètres pour l'actionneur de store.....	36
5.3.4	Description des paramètres pour les paramètres généraux	37
5.3.4.1	La page de paramètres « Généralités »	37
5.3.5	Description des paramètres pour l'actionneur de commutation	39
5.3.5.1	La page de paramètres « Appareil de base RMG 8 T ».....	39
5.3.5.2	La page de paramètres « RMG 8 T Canal Cx : Sélection de la fonction »... 40	40
5.3.5.3	La page de paramètres « Caractéristiques du contact »	42
5.3.5.4	La page de paramètres « Temporisation à l'enclenchement / au déclenchement... »	43
5.3.5.5	La page de paramètres « Fonction Impulsion.. »	43
5.3.5.6	La page de paramètres « Éclairage d'escalier avec avertissement .. ».....	44
5.3.5.7	La page de paramètres « Clignotement »	45
5.3.5.8	La page de paramètres « Valeur seuil »	46
5.3.5.9	La page de paramètres « Fonction de verrouillage ».....	48
5.3.5.10	La page de paramètres « Scènes »	49
5.3.5.11	La page de paramètres « Indication d'état ».....	52
5.3.5.12	La page de paramètres « Compteur d'heures de fonctionnement et service » 53	53
5.3.5.13	La page de paramètres « Fonction logique »	54
5.3.6	Description des paramètres pour l'actionneur de store.....	55
5.3.6.1	La page de paramètres « Appareil de base RMG 8 T ».....	55
5.3.6.2	La page de paramètres « RMG 8 T Canal Cx : Sélection de la fonction »... 56	56
5.3.6.3	La page de paramètres « Réglages de l'entraînement »	57
5.3.6.4	La page de paramètres « Fonction de verrouillage ».....	59

5.3.6.5	La page de paramètres « Sécurité Vent / Pluie / Gel »	60
5.3.6.6	La page de paramètres « Préréglages »	64
5.3.6.7	La page de paramètres « Scènes »	65
5.3.6.8	La page de paramètres « Positions supérieures à 1 bit »	69
5.3.6.9	La page de paramètres « Coupure de courant et rétablissement »	70
6	Applications classiques.....	71
6.1	2x commutations avec interface pour boutons-poussoirs (actionneur de commutation).....	71
6.1.1	Appareils :	71
6.1.2	Aperçu	71
6.1.3	Objets et fonctions logiques	71
6.1.4	Paramétrages importants	72
6.2	Commuter la lumière avec compteur de service et écran (actionneur de commutation).....	73
6.2.1	Appareils	73
6.2.2	Aperçu	73
6.2.3	Objets et fonctions logiques	74
6.2.4	Paramétrages importants	75
6.3	Fonction d'alarme simple avec témoin clignotant (actionneur de commutation)	77
6.3.1	Appareils :	77
6.3.2	Aperçu	77
6.3.3	Objets et fonctions logiques	77
6.3.4	Paramétrages importants	78
6.4	Commutation de base, commande de store simple (actionneur de store).....	79
6.4.1	Appareils :	79
6.4.2	Aperçu	80
6.4.3	Objets et fonctions logiques	81
6.4.4	Paramétrages importants	82
6.5	Commande de store avec suivi de la position du soleil et alarme de gel (actionneur de store)	83
6.5.1	Appareils :	83
6.5.2	Aperçu	83
6.5.3	Objets et fonctions logiques	84
6.5.4	Paramétrages importants	85
7	Annexe	86
7.1	Le mode Manuel.....	86
7.1.1	Pour les canaux de store	86
7.2	Les scènes	87
7.2.1	Principe.....	87
7.2.2	Appeler ou enregistrer les scènes :	88
7.2.3	Programmer les scènes sans télégramme (MIX2 UNIQUEMENT)	90
7.3	Conversion des pourcentages en valeurs hexadécimales et décimales	90
8	Notes de version.....	91

1 Fonctionnalités

- Actionneur de commutation à 8 canaux ou actionneur de store à 4 canaux MIX2
- Module de base MIX2
- Permet une extension à 24 canaux maximum
- Sélection flexible de fonction du canal, comme actionneur de commutation ou comme actionneur de store, pour la commande des entraînements de stores, des dispositifs de protection contre le soleil ou les regards, des lucarnes et des clapets d'aération (pour la fonction de store, à chaque fois deux canaux adjacents sont regroupés)
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre
- Le module de bus KNX amovible permet de remplacer les appareils sans qu'une reprogrammation soit nécessaire
- La mise en service manuelle et la commande des actionneurs sont également possibles sans le module de bus KNX
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal via des LED
- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)
- Propriétés réglables : par ex. commutation, commutation temporisée, fonction impulsions
- Fonctions logiques, type de contact (à ouverture / à fermeture), ainsi que la participation à des commandes centralisées telles que marche permanente, arrêt permanent, commutation centralisée et enregistrement / appel d'ambiance
- Fonctions de commutation : par ex. marche / arrêt, impulsion, temporisation marche / arrêt, minuterie avec préchauffage
- Fonctions logiques : par ex. verrouiller, ET, autoriser, OU

2 Appareils MIX2 et FIX1/FIX2

Le présent manuel décrit les appareils MIX2 et peut également être utilisé pour les appareils de la série FIX.

Un appareil FIX1 se comporte comme un module de base MIX2.

Un appareil FIX2 se comporte comme un module de base MIX2 et un module d'extension du même type (par ex. actionneur de store) dans un même boîtier.

Les appareils de la série FIX (n° de réf. 494..):

- Ne sont pas extensibles
- Ne peuvent pas être combinés

Les fonctions restantes sont identiques à celles de la série MIX2.

3 Appareils MIX et MIX2

La série MIX2 se compose, entre autre, des appareils de base RMG 4 I, RMG 8 S, RMG 8 T, DMG 2 T, JMG 4 T, JMG 4 T 24V, HMG 6 T, ainsi que des extensions RME 4 I, RME 8 S, RME 8 T, DME 2 T, JME 4 T, JME 4 T 24V, HMG 6 T (04/2014).

L'appareil de base MIX2 peut recevoir différents appareils d'extension MiX et MIX2.

Tableau 1

Type d'appareil	N° de réf.	Désignation	Utilisable avec l'appareil de base..	
			de la série MIX	de la série MIX2
Appareils de base MIX2	493...	RMG 4 I, RMG 8 S, RMG 8 T, DMG 2 T, JMG 4 T, JMG 4 T 24V, HMG 6 T.	-	-
Extensions MIX2	493...	RME 4 I, RME 8 S, RME 8 T, DME 2 T, JME 4 T, JME 4 T 24V, HME 6 T.	Non	Oui
Appareils de base MIX	491...	BMG 6, DMG 2 S, HMG 4, JMG 4 S, RMG 4 S, RMG 4 C-Last, SMG 2 S.	-	-
Extensions MIX	491...	BME 6, DME 2 S, HME 4, JME 4 S, RME 4 S, RME 4 C-Last, SME 2 S.	Oui	Oui*

* Représentation adaptée des paramètres et numérotation des objets.

3.1 Manipulation

Chaque canal peut être commuté via les touches de l'appareil, indépendamment de tous les paramètres. Une LED d'état affiche l'état de commutation ou le sens de déplacement actuel. Les canaux peuvent être paramétrés aussi bien comme actionneur de commutation que comme actionneur de store.

- Si les canaux C1, C2, C3, ou C4 sont définis comme actionneur de commutation, C5 à C8 restent également disponibles comme canaux d'actionneur de commutation.
- Pour la fonction stores ou volets roulants, 2 canaux sont nécessaires pour chaque entraînement.

Tableau 2 : Affectation de canaux et sens de déplacement pour l'actionneur de store*

Premier entraînement	Deuxième entraînement	Troisième entraînement	Quatrième entraînement
▲ C1	▲ C2	▲ C3	▲ C4
▼ C5	▼ C6	▼ C7	▼ C8

*Ces indications de déplacement s'appliquent uniquement lorsque le paramètre *Sens de déplacement des entraînements = Normal* est réglé.

Lorsque le mode Manuel est enclenché (touche Manuel), tous les télégrammes du bus sont ignorés et la commande des canaux se fait exclusivement avec les touches.

Les télégrammes sur les objets *Sécurité* et *Sécurité avec priorité* sont cependant tout de même exécutés.

Le fonctionnement des touches et des LED requiert une tension réseau ; une tension de bus ou un module de bus n'est pas nécessaire.

4 Caractéristiques techniques

Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 4 mA
Tension de service	110–240 V CA
Fréquence	50 - 60 Hz
Consommation en veille	0,3 W / 0,5W ¹
Type de montage	Rails DIN
Largeur	4 TE / 8 TE ¹
Type de raccordement	Bornier pour le bus KNX
Section de câble max.	Massif : 0,5 mm ² (Ø 0,8) jusqu'à 4 mm ² Toron avec bague d'extrémité : 0,5 mm ² jusqu'à 2,5 mm ²
Nombre de canaux	8 canaux de commutation ou 4 de store 16 canaux de commutation ou 8 de store ¹
Type de contact	Contact à fermeture, 16 A, 3 A
Distance d'ouverture	< 3 mm
Charge ohmique	3 680 W
Charge de lampes à incandescence / lampes à halogène	2 000 W
Charge de tubes fluorescents (ballast conventionnel) compensés en parallèle	1 300 W (140 µF)
Charge de tubes fluorescents (ballast conventionnel) non compensés	2 000 VA
Charge de tubes fluorescents (RPE)	1 200 W
Lampes fluocompactes	300 W
Lampe LED	< 2 W = 55 W > 2 W = 600 W
Tension de sortie	240 V CA
Sortie de commutation	Libre de potentiel
Commutation de différents phases	Possible
Adapté à la TBTS	Oui, si tous les canaux commutent de la TBTS
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C

Degré de protection	IP 20
---------------------	-------

Classe de protection	II
----------------------	----

¹ RM 16 T

5 Le programme d'application « MIX2 V1.B (1.11) »

5.1 Sélection dans la base de données produits

Fabricant	THEBEN AG
Famille de produits	Sorties scénario
Type de produit	RMG 8 T
Nom du programme	MIX2 V1.B (1.11)

La base de données ETS peut être téléchargée à l'adresse suivante :
www.theben.de/downloads.

Tableau 3

Nombre d'objets de communication :	254
Nombre d'adresses de groupe :	254
Nombre d'associations :	255

5.2 Objets de communication

Les objets se divisent en objets relatifs aux canaux et objets communs

La fonction des objets dépend de la fonction de canal sélectionnée, c'est-à-dire actionneur de commutation ou de store.

5.2.1 Objets relatifs aux canaux pour l'actionneur de commutation

Tableau 4

N°	Nom de l'objet	Fonction	Type DPT	Flags			
				C	R	W	T
0	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Objet de commutation</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Valeur seuil 0..255</i>	1 octet 5 010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Valeur seuil 0..65535</i>	2 octets 7 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Valeur seuil EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 octets 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Valeur seuil en pourcentage</i>	1 octet 5 001	C	R	W	-
1	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Entrée logique dans la fonction ET</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU exclusif</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
2	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Verrouiller</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
3	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Appeler / enregistrer les scènes</i>	1 octet 18 001	C	R	W	T
4	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Déverrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Verrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
5	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Indiquer l'état Marche / Arrêt</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
6	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Indication d'état heures de fonctionnement</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Temps jusqu'au prochain service</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
7	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Service nécessaire</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
8	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Remise à zéro heures de fonctionnement</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Remise à zéro du service</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Commutation avec priorité</i>	2 bits 2 001	C	R	W	-

Suite :

N°	Nom de l'objet	Fonction	Type DPT	Flags			
				C	R	W	T
10	RMG 8 T Canal C2	Objet de commutation	1 bit 1 001	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C2	Valeur seuil 0..255	1 octet 5 010	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C2	Valeur seuil 0..65535	2 octets 7 001	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C2	Valeur seuil EIS 5 (DPT9.xxx)	2 octets 9.xxx	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C2	Valeur seuil en pourcentage	1 octet 5 001	C	R	W	-
11	RMG 8 T Canal C2	Entrée logique dans la fonction OU	1 bit 1 001	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C2	Entrée logique dans la fonction ET	1 bit 1 001	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C2	Entrée logique dans la fonction OU exclusif	1 bit 1 001	C	R	W	-
12	RMG 8 T Canal C2	Verrouiller	1 bit 1 003	C	R	W	-
13	RMG 8 T Canal C2	Appeler / enregistrer les scènes	1 octet 18 001	C	R	W	T
14	RMG 8 T Canal C2	Déverrouiller les scènes = 1	1 bit 1 003	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C2	Verrouiller les scènes = 1	1 bit 1 003	C	R	W	-
15	RMG 8 T Canal C2	Indiquer l'état Marche / Arrêt	1 bit 1 001	C	R	-	T
16	RMG 8 T Canal C2	Indication d'état heures de fonctionnement	2 octets 7 001	C	R	W	T
	RMG 8 T Canal C2	Temps jusqu'au prochain service	2 octets 7 001	C	R	W	T
17	RMG 8 T Canal C2	Service nécessaire	1 bit 1 001	C	R	-	T
18	RMG 8 T Canal C2	Remise à zéro heures de fonctionnement	1 bit 1 001	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C2	Remise à zéro du service	1 bit 1 001	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C2	Commutation avec priorité	2 bits 2 001	C	R	W	-
20	RMG 8 T Canal C3	Objet de commutation	1 bit 1 001	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C3	Valeur seuil 0..255	1 octet 5 010	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C3	Valeur seuil 0..65535	2 octets 7 001	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C3	Valeur seuil EIS 5 (DPT9.xxx)	2 octets 9.xxx	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C3	Valeur seuil en pourcentage	1 octet 5 001	C	R	W	-

Suite :

N°	Nom de l'objet	Fonction	Type DPT	Flags			
				C	R	W	T
21	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Entrée logique dans la fonction ET</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU exclusif</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
22	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Verrouiller</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
23	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Appeler / enregistrer les scènes</i>	1 octet 18 001	C	R	W	T
24	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Déverrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Verrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
25	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Indiquer l'état Marche / Arrêt</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
26	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Indication d'état heures de fonctionnement</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Temps jusqu'au prochain service</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
27	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Service nécessaire</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
28	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Remise à zéro heures de fonctionnement</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Remise à zéro du service</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Commutation avec priorité</i>	2 bits 2 001	C	R	W	-
30	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Objet de commutation</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Valeur seuil 0..255</i>	1 octet 5 010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Valeur seuil 0..65535</i>	2 octets 7 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Valeur seuil EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 octets 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Valeur seuil en pourcentage</i>	1 octet 5 001	C	R	W	-
31	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Entrée logique dans la fonction ET</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU exclusif</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
32	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Verrouiller</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-

Suite :

N°	Nom de l'objet	Fonction	Type DPT	Flags			
				C	R	W	T
33	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Appeler / enregistrer les scènes</i>	1 octet 18 001	□	R	W	T
34	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Déverrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Verrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
35	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Indiquer l'état Marche / Arrêt</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
36	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Indication d'état heures de fonctionnement</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Temps jusqu'au prochain service</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
37	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Service nécessaire</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
38	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Remise à zéro heures de fonctionnement</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Remise à zéro du service</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Commutation avec priorité</i>	2 bits 2 001	C	R	W	-
40	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Objet de commutation</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Valeur seuil 0..255</i>	1 octet 5 010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Valeur seuil 0..65535</i>	2 octets 7 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Valeur seuil EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 octets 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Valeur seuil en pourcentage</i>	1 octet 5 001	C	R	W	-
41	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Entrée logique dans la fonction ET</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU exclusif</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
42	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Verrouiller</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
43	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Appeler / enregistrer les scènes</i>	1 octet 18 001	C	R	W	T
44	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Déverrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Verrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
45	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Indiquer l'état Marche / Arrêt</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T

Suite :

N°	Nom de l'objet	Fonction	Type DPT	Flags			
				C	R	W	T
46	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Indication d'état heures de fonctionnement</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Temps jusqu'au prochain service</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
47	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Service nécessaire</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
48	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Remise à zéro heures de fonctionnement</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Remise à zéro du service</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C5</i>	<i>Commutation avec priorité</i>	2 bits 2 001	C	R	W	-
50	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Objet de commutation</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Valeur seuil 0..255</i>	1 octet 5 010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Valeur seuil 0..65535</i>	2 octets 7 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Valeur seuil EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 octets 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Valeur seuil en pourcentage</i>	1 octet 5 001	C	R	W	-
51	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Entrée logique dans la fonction ET</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU exclusif</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
52	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Verrouiller</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
53	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Appeler / enregistrer les scènes</i>	1 octet 18 001	C	R	W	T
54	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Déverrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Verrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
55	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Indiquer l'état Marche / Arrêt</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
56	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Indication d'état heures de fonctionnement</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Temps jusqu'au prochain service</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
57	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Service nécessaire</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T

Suite :

N°	Nom de l'objet	Fonction	Type DPT	Flags			
				C	R	W	T
58	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Remise à zéro heures de fonctionnement</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Remise à zéro du service</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C6</i>	<i>Commutation avec priorité</i>	2 bits 2 001	C	R	W	-
60	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Objet de commutation</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Valeur seuil 0..255</i>	1 octet 5 010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Valeur seuil 0..65535</i>	2 octets 7 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Valeur seuil EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 octets 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Valeur seuil en pourcentage</i>	1 octet 5 001	C	R	W	-
61	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Entrée logique dans la fonction ET</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU exclusif</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
62	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Verrouiller</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
63	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Appeler / enregistrer les scènes</i>	1 octet 18 001	C	R	W	T
64	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Déverrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Verrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
65	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Indiquer l'état Marche / Arrêt</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
66	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Indication d'état heures de fonctionnement</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Temps jusqu'au prochain service</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
67	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Service nécessaire</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
68	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Remise à zéro heures de fonctionnement</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Remise à zéro du service</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C7</i>	<i>Commutation avec priorité</i>	2 bits 2 001	C	R	W	-

Suite :

N°	Nom de l'objet	Fonction	Type DPT	Flags			
				C	R	W	T
69	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Objet de commutation</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Valeur seuil 0..255</i>	1 octet 5 010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Valeur seuil 0..65535</i>	2 octets 7 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Valeur seuil EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 octets 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Valeur seuil en pourcentage</i>	1 octet 5 001	C	R	W	-
70	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Entrée logique dans la fonction ET</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Entrée logique dans la fonction OU exclusif</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
71	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Verrouiller</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
72	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Appeler / enregistrer les scènes</i>	1 octet 18 001	C	R	W	T
73	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Déverrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Verrouiller les scènes = 1</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
74	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Indiquer l'état Marche / Arrêt</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
75	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Indication d'état heures de fonctionnement</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Temps jusqu'au prochain service</i>	2 octets 7 001	C	R	W	T
76	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Service nécessaire</i>	1 bit 1 001	C	R	-	T
77	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Remise à zéro heures de fonctionnement</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Remise à zéro du service</i>	1 bit 1 001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C8</i>	<i>Commutation avec priorité</i>	2 bits 2 001	C	R	W	-
80 237	Modules d'extension 1 et 2 : voir ci-dessous, Aperçu des objets relatifs aux canaux..						

Tableau 5 : Aperçu des objets relatifs aux canaux, canaux d'actionneur de commutation

MODULE DE BASE : RMG 8 T							
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
0	10	20	30	40	50	60	69
1	11	21	31	41	51	61	70
2	12	22	32	42	52	62	71
3	13	23	33	43	53	63	72
4	14	24	34	44	54	64	73
5	15	25	35	45	55	65	74
6	16	26	36	46	56	66	75
7	17	27	37	47	57	67	76
8	18	28	38	48	58	68	77
1E EXTENSION : RME 8 T							
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
80	90	100	110	120	130	140	149
81	91	101	111	121	131	141	150
82	92	102	112	122	132	142	151
83	93	103	113	123	133	143	152
84	94	104	114	124	134	144	153
85	95	105	115	125	135	145	154
86	96	106	116	126	136	146	155
87	97	107	117	127	137	147	156
88	98	108	118	128	138	148	157
2E EXTENSION : RME 8 T							
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
160	170	180	190	200	210	220	229
161	171	181	191	201	211	221	230
162	172	182	192	202	212	222	231
163	173	183	193	203	213	223	232
164	174	184	194	204	214	224	233
165	175	185	195	205	215	225	234
166	176	186	196	206	216	226	235
167	177	187	197	207	217	227	236
168	178	188	198	208	218	228	237

5.2.2 Objets relatifs aux canaux pour actionneur de store :

Pour la fonction store, à chaque fois 2 canaux (par ex. C1+C5) sont regroupés.
Les numéros d'objets ne sont donc pas dans un ordre continu.

Tableau 6 :

N°	Nom de l'objet	Fonction	Type DPT	Flags			
				C	R	W	T
0	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>MONTÉE / DESCENTE</i>	1 bit 1 008	C	R	W	-
1	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Pas / Stop</i>	1 bit 1 010	C	R	W	-
2	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>% Hauteur</i>	1 octet 5 001	C	R	W	-
3	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>% Lamelle</i>	1 octet 5 001	C	R	W	-
4	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Verrouiller le confort / l'automatisme</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
5	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>1 = Verrouillage</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>1 = Déverrouillage</i>		C	R	W	-
6	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Appeler / enregistrer les scènes</i>	1 octet 18 001	C	R	W	-
7	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Déverrouiller les scènes = 1</i>	1 bit	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Verrouiller les scènes = 1</i>	1 003	C	R	W	-
8	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Sécurité avec priorité</i>	2 bits 2 003	C	R	W	-
40	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Position A</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
41	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Position B</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
42	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Position C</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
43	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Indication Hauteur %</i>	1 octet 5 001	C	R	-	T
		<i>Indication Hauteur 1 bit</i>	1 bit 1.009	C	R	-	T
44	<i>RMG 8 T Canal C1</i>	<i>Indication position Lamelles %</i>	1 octet 5 001	C	R	-	T

Suite :

N°	Nom de l'objet	Fonction	Type DPT	Flags			
				C	R	W	T
10	RMG 8 T Canal C2	MONTÉE / DESCENTE	1 bit 1 008	C	R	W	-
11	RMG 8 T Canal C2	Pas / Stop	1 bit 1 010	C	R	W	-
12	RMG 8 T Canal C2	% Hauteur	1 octet 5 001	C	R	W	-
13	RMG 8 T Canal C2	% Lamelle	1 octet 5 001	C	R	W	-
14	RMG 8 T Canal C2	Verrouiller le confort / l'automatisme	1 bit 1 003	C	R	W	-
15	RMG 8 T Canal C2	1 = Verrouillage	1 bit	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C2	1 = Déverrouillage	1 003	C	R	W	-
16	RMG 8 T Canal C2	Appeler / enregistrer les scènes	1 octet 18 001	C	R	W	-
17	RMG 8 T Canal C2	Déverrouiller les scènes = 1	1 bit	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C2	Verrouiller les scènes = 1	1 003	C	R	W	-
18	RMG 8 T Canal C2	Sécurité avec priorité	2 bits 2 003	C	R	W	-
50	RMG 8 T Canal C2	Position A	1 bit 1 003	C	R	W	-
51	RMG 8 T Canal C2	Position B	1 bit 1 003	C	R	W	-
52	RMG 8 T Canal C2	Position C	1 bit 1 003	C	R	W	-
53	RMG 8 T Canal C2	Indication Hauteur %	1 octet 5 001	C	R	-	T
		Indication Hauteur 1 bit	1 bit 1.009	C	R	-	T
54	RMG 8 T Canal C2	Indication position Lamelles %	1 octet 5 001	C	R	-	T
20	RMG 8 T Canal C3	MONTÉE / DESCENTE	1 bit 1 008	C	R	W	-
21	RMG 8 T Canal C3	Pas / Stop	1 bit 1 010	C	R	W	-
22	RMG 8 T Canal C3	% Hauteur	1 octet 5 001	C	R	W	-
23	RMG 8 T Canal C3	% Lamelle	1 octet 5 001	C	R	W	-
24	RMG 8 T Canal C3	Verrouiller le confort / l'automatisme	1 bit 1 003	C	R	W	-
25	RMG 8 T Canal C3	1 = Verrouillage	1 bit	C	R	W	-
	RMG 8 T Canal C3	1 = Déverrouillage	1 003	C	R	W	-
26	RMG 8 T Canal C3	Appeler / enregistrer les scènes	1 octet 18 001	C	R	W	-

Suite :

N°	Nom de l'objet	Fonction	Type DPT	Flags			
				C	R	W	T
27	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Verrouiller les scènes = 1</i>	1 bit	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Déverrouiller les scènes = 1</i>	1 003	C	R	W	-
28	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Sécurité avec priorité</i>	2 bits 2 003	C	R	W	-
60	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Position A</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
61	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Position B</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
62	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Position C</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
63	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Indication Hauteur %</i>	1 octet 5 001	C	R	-	T
		<i>Indication Hauteur 1 bit</i>	1 bit 1.009	C	R	-	T
64	<i>RMG 8 T Canal C3</i>	<i>Indication position Lamelles %</i>	1 octet 5 001	C	R	-	T
30	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>MONTÉE / DESCENTE</i>	1 bit 1 008	C	R	W	-
31	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Pas / Stop</i>	1 bit 1 010	C	R	W	-
32	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>% Hauteur</i>	1 octet 5 001	C	R	W	-
33	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>% Lamelle</i>	1 octet 5 001	C	R	W	-
34	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Verrouiller le confort / l'automatisme</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
35	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>1 = Déverrouillage</i>	1 bit	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>1 = Verrouillage</i>	1 003	C	R	W	-
36	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Appeler / enregistrer les scènes</i>	1 octet 18 001	C	R	W	-
37	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Verrouiller les scènes = 1</i>	1 bit	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Déverrouiller les scènes = 1</i>	1 003	C	R	W	-
38	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Sécurité avec priorité</i>	2 bits 2 003	C	R	W	-
70	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Position A</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
71	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Position B</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
72	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Position C</i>	1 bit 1 003	C	R	W	-
73	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Indication Hauteur %</i>	1 octet 5 001	C	R	-	T
		<i>Indication Hauteur 1 bit</i>	1 bit 1.009	C	R	-	T
74	<i>RMG 8 T Canal C4</i>	<i>Indication position Lamelles %</i>	1 octet 5 001	C	R	-	T
80 237	Modules d'extension 1 et 2 : voir ci-dessous, Aperçu des objets relatifs aux canaux..						

Tableau 7 : Aperçu des objets relatifs aux canaux, canaux de store

MODULE DE BASE : RMG 8 T				1E EXTENSION : RME 8 T				2E EXTENSION : RME 8 T			
C1	C2	C3	C4	C1	C2	C3	C4	C1	C2	C3	C4
0	10	20	30	80	90	100	110	160	170	180	190
1	11	21	31	81	91	101	111	161	171	181	191
2	12	22	32	82	92	102	112	162	172	182	192
3	13	23	33	83	93	103	113	163	173	183	193
4	14	24	34	84	94	104	114	164	174	184	194
5	15	25	35	85	95	105	115	165	175	185	195
6	16	26	36	86	96	106	116	166	176	186	196
7	17	27	37	87	97	107	117	167	177	187	197
8	18	28	38	88	98	108	118	168	178	188	198
40	50	60	69	120	130	140	149	200	210	220	229
41	51	61	70	121	131	141	150	201	211	221	230
42	52	62	71	122	132	142	151	202	212	222	231
43	53	63	72	123	133	143	152	203	213	223	232
44	54	64	73	124	134	144	153	204	214	224	233

5.2.3 Objets communs :

Ces objets sont en partie utilisés par l'appareil de base et les deux appareils d'extension.

Tableau 8 :

N°	Nom de l'objet	Fonction	Type DPT	Flags			
				C	R	W	T
78	<i>RMG 8 T</i>	<i>Manuel</i>	1 bit 1 001	C	R	W	T
158	<i>EM1 RME 8 T</i>						
238	<i>EM2 RME 8 T</i>						
79	<i>RMG 8 T*</i>	<i>Indication d'état général</i>	4 octets 27 001	C	R	-	T
159	<i>EM1 RME 8 T*</i>						
239	<i>EM2 RME 8 T*</i>						
240	<i>MARCHE permanente centralisée</i>	<i>RMG4I/8x, DMG/E2x, SME2S</i>	1 bit 1 001	C	R	W	T
241	<i>ARRÊT permanent centralisé</i>	<i>RMG4I/8x, DMG/E2x, SME2S</i>	1 bit 1 001	C	R	W	T
242	<i>Commutation centralisée</i>	<i>RMG4I/8x, DMG/E2x, SME2S</i>	1 bit 1 001	C	R	W	T
243	<i>Appeler / enregistrer des scènes centralisées</i>	<i>RMG4I/8x, DMG/E2x, JMG/E4x, SME2S</i>	1 octet 18 001	C	R	W	T
244	<i>Sécurité centrale 1</i>	<i>JMG/E4T, RMG/E8T (vent), JME4S</i>	1 bit 1 001	C	R	W	
245	<i>Sécurité centrale 2</i>	<i>JMG/E4T, RMG/E8T (vent), JME4S</i>	1 bit 1 001	C	R	W	
246	<i>Sécurité centrale 3</i>	<i>JMG/E4T, RMG/E8T (vent), JME4S</i>	1 bit 1 001	C	R	W	
247	<i>Montée / descente centralisée</i>	<i>JMG/E 4 T, RMG/E 8 T, JME 4 S</i>	1 bit 1 008	C	R	W	
248	<i>Sécurité centrale Pluie</i>	<i>JMG/E 4 T, RMG/E 8 T</i>	1 bit 1 001	C	R	W	
249	<i>Sécurité centrale Gel</i>	<i>JMG/E 4 T, RMG/E 8 T</i>	1 bit 1 001	C	R	W	
250	<i>Version du coupleur de bus</i>	<i>Envoyer</i>	14 octets 16 001	C	R	-	T
251	<i>Version de l'appareil de base</i>	<i>Envoyer</i>	14 octets 16 001	C	R	-	T
252	<i>Version du 1er appareil d'extension</i>	<i>Envoyer</i>	14 octets 16 001	C	R	-	T
253	<i>Version du 2e appareil d'extension</i>	<i>Envoyer</i>	14 octets 16 001	C	R	-	T

*Pour canaux d'actionneur de commutation uniquement.

5.2.4 Description des objets pour l'actionneur de commutation (canal C1)

- **Objet 0** « *Objet de commutation, valeur seuil en pourcentage, valeur seuil 0..255, valeur seuil EIS 5 (DPT 9.xxx), valeur seuil 0..65535* »

Cet objet permet de déclencher la fonction de canal réglée (voir paramètre : *Fonction du canal*).

La fonction du canal paramétrée peut être déclenchée par un télégramme d'1 bit ou par le dépassement d'un seuil (télégramme de 8 ou 16 bits).

Tableau 9 :

Paramètres		Déclenchement de la fonction du canal par
<i>Déclenchement de la fonction via</i>	<i>Type d'objet de valeur seuil</i>	
Objet de commutation		Télégramme 1 bit
<i>Dépassement de la valeur seuil</i>	<i>Type d'objet : pourcentage (DPT 5 001)</i>	Dépassement de la valeur en pourcentage
	<i>Type d'objet : valeur de comptage 0..255 (DPT 5 010)</i>	Valeur quelconque dans la plage indiquée
	<i>Type d'objet : valeur de comptage 0..65535 (DPT 7 001)</i>	
	<i>Type d'obj. : EIS5 par ex. CO2, luminosité (DPT 9.xxx)</i>	Nombre à virgule flottante de 2 octets

- **Objet 1** « *Entrée logique dans la fonction ET, dans la fonction OU, dans la fonction OU exclusif* »

Uniquement disponible lorsque la *Fonction logique* a été activée (page de paramètres *Sélection de la fonction*).

Constitue un fonction logique en association avec l'objet 0 pour le déclenchement de la fonction du canal.

- **Objet 2** « *Verrouiller* »

Verrouille le fonctionnement du canal.

Le comportement en cas d'activation ou de désactivation du verrouillage peut être paramétré lorsque la fonction de verrouillage a été activée (page de paramètres *Sélection de la fonction*).

- **Objet 3** « Appeler / enregistrer la scène »

Uniquement disponible lorsque la fonction Scène a été activée (page de paramètres *Sélection de la fonction*).

Cet objet permet de mémoriser des scènes et de les rappeler ultérieurement.

Lors de l'enregistrement, l'état actuel du canal est enregistré.

Cet état est alors mémorisé sans tenir compte de la manière dont il a été mis en œuvre (par les biais des instructions de commutation, des objets centraux ou des touches de l'appareil).

Lors du rappel, l'état ainsi mémorisé est rétabli.

Tous les numéros de scène de 1 à 64 sont pris en charge.

Chaque canal peut participer à 8 scènes.

Voir en annexe : les scènes

- **Objet 4** « Verrouiller les scènes = 1, Déverrouiller les scènes = 1 »

Verrouille la fonction de scène par un 1 ou un 0, selon le paramétrage.

Tant que le verrouillage est actif, l'enregistrement et l'appel des scènes n'est plus possible.

- **Objet 5** « Indiquer l'état Marche / Arrêt »

Signale l'état actuel du canal.

Selon le paramétrage, l'état peut également être signalé de manière inversée.

- **Objet 6** « Temps jusqu'au prochain service, Indication d'état heures de fonctionnement »

Uniquement disponible lorsque la fonction de compteur d'heures de fonctionnement a été activée (page de paramètres *Sélection de la fonction*).

Indique, selon le *Type de compteur d'heures de fonctionnement* sélectionné (page de paramètres *Compteur d'heures de fonctionnement et service*), le temps restant jusqu'à l'écoulement de l'intervalle de fonctionnement réglé ou l'état actuel du compteur d'heures de fonctionnement.

- **Objet 7** « Service nécessaire »

Uniquement disponible lorsque la fonction de compteur d'heures de fonctionnement a été activée (page de paramètres *Sélection de la fonction*) et *Type de compteur d'heures de fonctionnement = Compteur de temps jusqu'au prochain service*.

Indique si l'intervalle de service paramétré est écoulé.

0 = Non écoulé

1 = Intervalle de service écoulé.

- **Objet 8** « *Commutation avec priorité, Remise à zéro du service, Remise à zéro des heures de fonctionnement* »

La fonction de l'objet dépend de l'activation ou de la non activation de la fonction de compteur d'heures de fonctionnement (page de paramètres *Sélection de la fonction*).

<i>Activer le compteur d'heures de fonctionnement</i>	Fonction	Utilisation									
<i>Oui</i>	<i>Mise à zéro du service*</i>	Remettre à zéro le compteur d'intervalle de service.									
	<i>Mise à zéro heures de fonctionnement*</i>	Remettre à zéro le compteur d'heures de fonctionnement									
<i>Non</i>	<i>Commutation avec priorité</i>	Commande prioritaire :									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>État Obj. 8</th> <th>État du canal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td rowspan="2">Comme prédéfini par l'obj. 0**</td> </tr> <tr> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ARRÊT</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>MARCHE</td> </tr> </tbody> </table>	État Obj. 8	État du canal	0	Comme prédéfini par l'obj. 0**	1	2	ARRÊT	3	MARCHE
		État Obj. 8	État du canal								
		0	Comme prédéfini par l'obj. 0**								
		1									
2	ARRÊT										
3	MARCHE										

* Selon le paramétrage.

** Ou prédéfini par la logique, les objets centraux ou la scène

5.2.5 Description des objets pour l'actionneur de store (canal C1)

Pour la fonction store, à chaque fois 2 canaux (par ex. C1+C5) sont regroupés.
Les numéros d'objets ne sont donc pas dans un ordre continu.

- **Objet 0** « *MONTÉE / DESCENTE* »

Monter les volets roulants / stores avec « 0 » et les baisser avec « 1 ».

- **Objet 1** « *Pas / Stop* »

Lors du déplacement de l'entraînement, ce dernier s'arrête s'il reçoit un télégramme Pas / Stop.
Si à ce moment l'entraînement est arrêté, les stores exécutent alors une courte inclinaison des lamelles (Pas).

Pour les autres types d'entraînement, la position actuelle est adaptée vers le bas ou vers le haut en fonction de la direction du pas définie.

La direction du pas est différente selon qu'un « 0 » ou un « 1 » a été envoyé sur l'objet.
Si le nombre de pas paramétré pour un retournement complet des lamelles est atteint, aucun pas n'est exécuté.

- **Objet 2** « *% Hauteur* »

Amener les volets roulants / stores à une hauteur précise.

La consigne est exprimée en %.

0 % ... 3 % = fin de course supérieure

100 % = fin de course inférieure

Peut être verrouillé par l'objet Confort Automatismes (voir ci-dessous).

- **Objet 3** « *% Lamelle* »

Définition d'une inclinaison précise des lamelles en %

Peut être verrouillé par l'objet Confort Automatismes (voir ci-dessous)

- **Objet 4** « *Verrouiller le confort / l'automatisme* »

Un 1 sur cet objet verrouille les fonctions Entraînement 1 Hauteur et Entraînement 1 Lamelle.
Cette fonction est utilisée pour éviter un dérèglement des stores par une personne extérieure et par conséquent pour conserver une position préférentielle des lamelles du store.
La fonction Montée / Descente (Obj. 0) reste inchangée.

- **Objet 5** « *Verrouillage / Déverrouillage* »

Verrouille le fonctionnement du canal.

Le comportement en cas d'activation ou de désactivation du verrouillage peut être paramétré lorsque la fonction de verrouillage a été activée (page de paramètres Sélection de la fonction).

- **Objet 6** « *Appeler / enregistrer les scènes* »

Uniquement disponible lorsque la fonction Scène a été activée (page de paramètres Sélection de la fonction).

Cet objet permet de mémoriser des scènes et de les rappeler ultérieurement.

Lors de l'enregistrement, l'état actuel du canal est enregistré.

Cet état est alors mémorisé sans tenir compte de la manière dont il a été mis en œuvre (par les biais des instructions de commutation, des objets centraux ou des touches de l'appareil). Lors du rappel, l'état ainsi mémorisé est rétabli.

Tous les numéros de scène de 1 à 63 sont pris en charge.

Chaque canal peut participer à 8 scènes.

Avec la valeur 63 (= scène 64), la scène active à ce moment s'arrête.

Voir en annexe : les scènes

- **Objet 7** « *Verrouiller les scènes / Déverrouiller les scènes* »

Verrouille la fonction de scène par un 1 ou un 0, selon le paramétrage.

Tant que le verrouillage est actif, l'enregistrement et l'appel des scènes n'est plus possible

- **Objet 8** « *Sécurité avec priorité* »

La sécurité avec priorité est utilisée lorsque les volets roulants ou les dispositifs de protection solaire doivent rester fixes en fin de course pour une durée quelconque, par ex. pour le nettoyage de fenêtres.

Ce mode de fonctionnement a le niveau de priorité le plus élevé.

Pendant que la sécurité avec priorité est active, toutes les instructions de déplacement (*MONTÉE / DESCENTE, % Hauteur, Pas / Stop, Lamelle %*), les autres objets de sécurité et la commande manuelle sont ignorés.

Valeur Obj. 8	Sécurité avec priorité
0	Inactif
1	
2	MONTÉE
3	DESCENTE

La sécurité avec priorité s'arrête avec un 1 ou un 0.

- **Objet 40** « *Position A* »

L'entraînement est placé dans la position A prédéfinie (présélection ou fin de course) avec un 1.

Voir page de paramètres *Positions supérieures à 1 bit*.

- **Objet 41** « *Position B* »

L'entraînement est placé dans la position B prédéfinie (présélection ou fin de course) avec un 1.

Voir page de paramètres *Positions supérieures à 1 bit*.

- **Objet 42** « *Position C* »

L'entraînement est placé dans la position C prédéfinie (présélection ou fin de course) avec un 1.

Voir page de paramètres *Positions supérieures à 1 bit*.

- **Objet 43** « *Indication d'état Hauteur* »

Indication d'état de la hauteur actuelle de l'entraînement en %.

Pour les appareils à partir de la date de fabrication 08.2016 : également paramétrable comme télégramme 1 bit DPT1.009. Voir paramètre : format de l'indication d'état Hauteur.

- **Objet 44** « *Indication d'état Lamelle* »

Indication de l'état de la position actuelle des lamelles en %.

5.2.6 Description des objets communs

- **Objets 78, 158, 238** « Manuel »

Disponibles uniquement pour les appareils de la série MIX2 (n° de référence 493...)
Active le mode Manuel sur le module correspondant ou envoie l'état du mode Manuel.

Télégramme	Signification	Explication
0	Auto	Tous les canaux peuvent être commutés aussi bien via le bus qu'avec les touches.
1	Manuel	Les canaux ne peuvent être commutés qu'avec les touches sur l'appareil. Seuls les télégrammes de sécurité sont encore exécutés.

La durée du mode manuel, c'est-à-dire la *Fonction de la touche Manuel*, est paramétrable sur la page de paramètres *Généralités*.

- **Objets 79, 159, 239** « RMG 8 T, EM1 RME 8 T, EM2 RME 8 T Indication d'état général »

Valable uniquement pour les canaux d'actionneur de commutation.
Envoyer l'état de commutation actuel des canaux d'un module au format DPT 27 001.

- **Objet 240** « MARCHE permanente centralisée »

Fonction d'activation centralisée.

Permet d'enclencher simultanément tous les canaux (modules de base et d'extension) avec un unique télégramme.

0 = Aucune fonction

1 = MARCHE permanente

La participation à cet objet peut être réglée individuellement pour chaque canal (page de paramètres *Sélection de la fonction*).

IMPORTANT :

Cet objet a la priorité la plus élevée.

Tant que cet objet est défini, les autres instructions de commutation n'ont aucun effet sur les canaux participants.

Agit sur les appareils suivants :

RMG 8 S / RME 8 S, RMG 4 I / RME 4 I, RMG 8 T* / RME 8 T*, RME 4 S / C-Last, DMG 2 T, DME 2 S/T, SME 2 S.

* Concerne uniquement les canaux d'actionneur de commutation

- **Objet 241** « *ARRÊT permanent centralisé* »

Fonction de désactivation centralisée.

Permet de déclencher simultanément tous les canaux (modules de base et d'extension) avec un unique télégramme.

0 = Aucune fonction

1 = ARRÊT permanent

La participation à cet objet peut être réglée individuellement pour chaque canal (page de paramètres *Sélection de la fonction*).

IMPORTANT : cet objet possède une priorité de second rang après la fonction *MARCHE permanente centralisée*. Tant que cet objet est défini, les autres instructions de commutation n'ont aucun effet sur les canaux participants.

Agit sur les appareils suivants :

RMG 8 S / RME 8 S, RMG 4 I / RME 4 I, RMG 8 T* / RME 8 T*, RME 4 S / C-Last, DMG 2 T, DME 2 S/T, SME 2 S.

- **Objet 242** « *Commutation centralisée* »

Fonction de commutation centralisée.

Permet d'enclencher / de déclencher simultanément tous les canaux (modules de base et d'extension) avec un unique télégramme.

0 = ARRÊT

1 = MARCHE

La participation à cet objet peut être réglée individuellement pour chaque canal (page de paramètres *Sélection de la fonction*).

Avec cet objet, chaque canal participant se comporte exactement comme lorsque son 1er objet (c'est-à-dire Obj. 0, 10, 20, etc.) a reçu une instruction de commutation.

Agit sur les appareils suivants :

RMG 8 S / RME 8 S, RMG 4 I / RME 4 I, RMG 8 T* / RME 8 T*, RME 4 S / C-Last, DMG 2 T, DME 2 S/T, SME 2 S.

- **Objet 243** « *Appel / enregistrement des scènes centralisé* »

Objet centralisé pour l'utilisation de scènes.

Cet objet permet d'enregistrer des « Scènes » et de les rappeler ultérieurement.

Agit sur les appareils suivants :

RMG 4 I / RME 4 I, RMG 8 S / RME 8 S, RMG 8 T / RME 8 T, DMG 2 T / DME 2 T, JMG 4 T / JME 4 T, RME 4 S / C-Last, DME 2 S, SME 2 S, JME 4 S

Voir en annexe : les scènes.

* Concerne uniquement les canaux d'actionneur de commutation

- **Objets 244, 245, 246** « Sécurité centrale 1, 2, 3 »

Les objets de sécurité permettent une réaction ciblée des entraînements à une situation précise avec une priorité élevée. Ces objets peuvent être reliés par ex. à 3 anémomètres placés à différents endroits (stations météorologiques).

Exemple :

Un objet de sécurité est relié à un anémomètre.

Un entraînement, auquel est raccordée une protection solaire textile, est paramétré pour réagir à cet objet de sécurité.

Tant qu'il y a un 0, l'état de fonctionnement normal est valable.

En cas de vent fort, l'anémomètre envoie un 1 à l'objet de sécurité et la protection solaire est immédiatement amenée dans la position de sécurité paramétrée.

Constats :

1. Un objet de sécurité doit être commandé par un appareil uniquement, sinon des instructions différentes pourraient s'annuler mutuellement.
2. En cas de consultation des objets de sécurité, par ex. via la fonction ETS « Lire la valeur » :
si l'état « Sécurité Marche » résulte de la surveillance cyclique, la valeur de l'objet reste 0.
3. Les états de sécurité doivent être réinitialisés après un téléchargement.

Agit sur les appareils suivants : JMG 4 T, JME 4 T, JME 4 S, RMG 8 T*, RME 8 T*.

- **Objet 247** « Montée / descente centralisée »

Cet objet permet de commander de manière centralisée tous les entraînements paramétrés à cet effet.

À l'aide d'un bouton-poussoir, il est ainsi possible par exemple de lever ou de baisser simultanément tous les volets roulants d'une façade

0 = Monter

1 = Baisser

Agit sur les appareils suivants : JMG 4 T, JME 4 T, JME 4 S, RMG 8 T*, RME 8 T*.

- **Objet 248** « Sécurité centrale Pluie »

Cet objet permet de déplacer de manière centralisée tous les entraînements paramétrés dans une position définie en cas d'alarme Pluie.

Agit sur les appareils suivants : JMG 4 T, JME 4 T, JME 4 S, RMG 8 T*, RME 8 T*.

*Concerne uniquement les canaux de store.

- **Objet 249** « Sécurité centrale Gel »

Cet objet permet de déplacer de manière centralisée tous les entraînements paramétrés dans une position définie en cas d'alarme Gel.

Agit sur les appareils suivants : JMG 4 T, JME 4 T, JME 4 S, RMG 8 T*, RME 8 T*.

- **Objet 250** « Version du coupleur de bus »

Uniquement à des fins de diagnostic.

Envoie la version du logiciel du coupleur de bus après une réinitialisation ou un téléchargement.

Peut également être lu directement avec l'ETS.

Format : **Axx Hyy Vzzz**

Code	Signification
xx	00 .. FF = Version de l'application sans point de séparation (10 = V1.0, 11 = V1.1, etc.).
yy	Version du matériel 00..99
zzz	Version du progiciel 000..999

EXEMPLE : A16 H03 V014

- Application ETS Version 1.6

- Version du matériel 03

- Version du progiciel 14

*Concerne uniquement les canaux de store.

- **Objet 251** « Version de l'appareil de base »

Uniquement à des fins de diagnostic.

Uniquement pour les appareils de base de la série MIX2 (n° de référence 493...).

Envoie la version du logiciel (progiciel) de l'appareil de base après une réinitialisation ou un téléchargement.

Peut également être lu directement avec l'ETS.

La version est indiquée sous forme de suite de caractères ASCII.

Format : Mxx Hyy Vzzz

Code	Signification
xx	01 .. FF = Identification du module (hexadécimale).
yy	Version du matériel 00..99
zzz	Version du progiciel 000..999

EXEMPLE : M11 H25 V025

- Module \$11 = RMG 8 T

- Version du matériel V25

- Version du progiciel V25

Identifications de module possibles (version 04/2014)

Module	Désignation
Module ou tension réseau non disponible.	\$00
RMG 8 S	\$11
RMG 4 I	\$12
DMG 2 T	\$13
JMG 4 T/JMG 4 T 24V	\$14
HMG 6 T	\$15
RMG 8 T	\$17

- **Objet 252** « Version du 1er appareil d'extension »

Format du télégramme : voir ci-dessus, objet 251

Identifications de module possibles (version 04/2014)

Module	Désignation
Module ou tension réseau non disponible.	\$00
RME 8 S	\$11
RME 4 I	\$12
DME 2 T	\$13
JME 4 T/JME 4 T 24V	\$14
HME 6 T	\$15
RME 8 T	\$17

- **Objet 253** « *Version du 2e appareil d'extension* »

Voir ci-dessus, objet 252

5.3 Paramètres

5.3.1 Pages de paramètres communes

Tableau 10

Fonction	Description
<i>Généralités</i>	Sélection des modules et des paramètres centraux.
<i>APPAREIL DE BASE : RMG 8 T</i>	Fonction des canaux : actionneur de commutation / actionneur de store. Paramètres généraux pour l'appareil de base.

5.3.2 Pages de paramètres pour l'actionneur de commutation

Tableau 11

Fonction	Description
<i>RMG 8 T Canal Cx Sélection de la fonction</i>	Propriétés du canal et activation d'autres fonctions (scènes, fonctions logiques, etc.).
<i>Caractéristiques du contact</i>	Type de contact et état après téléchargement, panne du bus, etc.
<i>Valeur seuil</i>	Réglages pour le déclenchement de la fonction du canal suite au dépassement de la valeur seuil.
<i>Fonction de verrouillage</i>	Type du télégramme de verrouillage et comportement lors du verrouillage.
<i>Scènes</i>	Sélection des numéros de scènes applicables au canal.
<i>Indication d'état</i>	État de l'objet d'indication d'état, etc.
<i>Compteur d'heures de fonctionnement et service</i>	Type de compteur d'heures de fonctionnement, le cas échéant intervalle de service, etc..
<i>Fonction logique</i>	Sélection de la fonction logique.

5.3.3 Pages de paramètres pour l'actionneur de store

<i>RMG 8 T Canal Cx Sélection de la fonction</i>	Propriétés du canal et activation d'autres fonctions (scènes, protection solaire, verrouillage, etc.).
<i>Réglages de l'entraînement</i>	Direction de déplacement, temps d'exécution, etc.
<i>Fonction de verrouillage</i>	Type du télégramme de verrouillage et comportement lors du verrouillage.
<i>Sécurité Vent / Pluie / Gel</i>	Priorité et participation aux objets de sécurité pour le vent, la pluie et le gel.
<i>Préréglages</i>	8 hauteurs et positions de lamelles pré réglées qui sont appelées via les scènes ou les objets 1 bit
<i>Scènes</i>	Sélection des numéros de scènes applicables au canal.
<i>Positions supérieures à 1 bit</i>	Comportement à l'appel ou à la sortie des positions 1 bit
<i>Coupure de courant et rétablissement</i>	Comportement en cas de coupure et de rétablissement du réseau ou du bus.

5.3.4 Description des paramètres pour les paramètres généraux

Les réglages qui entraînent l'affichage d'autres pages ou fonctions sont identifiés par ..

Exemple : *Fonction impulsion..*

5.3.4.1 La page de paramètres « Généralités »

Désignation	Valeurs	Description
Type du module de base	Sélectionner l'appareil.. RMG 8 S.. RMG 8 T.. RMG 4 I.. DMG 2 T.. JMG 4 T/JMG 4 T 24V.. HMG 6 T..	Sélection de l'appareil de base disponible (série MIX2 uniquement)
Type du 1er module d'extension	Non disponible / inactif RME 8 S.. RME 8 T.. RME 4 I.. DME 2 T.. JME 4 T/JME 4 T 24V.. HME 6 T.. RME 4 S / RME 4 C-Last.. DME 2 / SME 2.. BME 6.. JME 4 S.. HME 4..	Sélection du 1er appareil d'extension, s'il est disponible. (Série MIX ou MIX2)
Type du 2e module d'extension	Non disponible / inactif RME 8 S.. RME 8 T.. RME 4 I.. DME 2 T.. JME 4 T/JME 4 T 24V.. HME 6 T.. RME 4 S / RME 4 C-Last.. DME 2 / SME 2.. BME 6.. JME 4 S.. HME 4..	Sélection du 2e appareil d'extension, s'il est disponible. (Série MIX ou MIX2)
Durée de l'envoi cycl. des obj. d'indication d'état (Série MIX, n° de réf. 491...)	2 minutes, 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes, 15 minutes , 20 minutes, 30 minutes, 45 minutes, 60 minutes	Ce paramètre est exclusivement utilisé pour les appareils d'extension de la série MIX. (DME 2 S, SME 2, JME 4 S, BME 6 RME 4 S / C-Last, et HME 4)

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
<p><i>Fonction de la touche Manuel</i> (Série MIX2, n° de réf. 493...)</p>	<p><i>Valable 24 h ou jusqu'à mise à zéro via l'objet Verrouillé</i> Valable jusqu'à la mise à zéro via l'objet <i>Valable 30 min ou jusqu'à mise à zéro via l'objet</i> <i>Valable 1 h ou jusqu'à mise à zéro via l'objet</i> <i>Valable 2 h ou jusqu'à mise à zéro via l'objet</i> <i>Valable 4 h ou jusqu'à mise à zéro via l'objet</i> <i>Valable 8 h ou jusqu'à mise à zéro via l'objet</i> <i>Valable 12 h ou jusqu'à mise à zéro via l'objet</i></p>	<p>Définit la durée pendant laquelle l'appareil doit fonctionner en mode Manuel et la méthode de désactivation de ce mode.</p> <p>En mode Manuel, les canaux peuvent uniquement être enclenchés ou déclenchés via les touches de l'appareil. Voir également : Objet 78</p> <p>Ce paramètre est exclusivement utilisé pour les appareils de la série MIX2.</p>
<p><i>Utilisation manuelle des canaux</i> (Série MIX2, n° de réf. 493...)</p>	<p>Déverrouillé <i>Verrouillé</i></p>	<p>Les canaux peuvent être commutés avec les touches de l'appareil.</p> <p>Pas de mode Manuel, les touches de l'appareil sont verrouillées.</p>

5.3.5 Description des paramètres pour l'actionneur de commutation

5.3.5.1 La page de paramètres « *Appareil de base RMG 8 T* »

Désignation	Valeurs	Description
<i>Envoyer l'indication d'état globale</i>	<p><i>Non</i></p> <p>Signaler non actif</p> <p><i>Uniquement en cas de modification</i></p> <p><i>Cyclique et en cas de modification</i></p>	<p>Pas d'indication d'état globale, l'objet n'est pas disponible (Obj. 79, 159, 239).</p> <p>La valeur de l'objet peut être interrogée.</p> <p>Envoi à chaque changement d'état du canal.</p> <p>Envoi cyclique et en cas de modification</p> <p>Voir en annexe : Indication d'état général</p>
<i>Temporisation à la commutation des relais</i>	<p>Aucune</p> <p><i>60 ms</i></p> <p><i>100 ms</i></p> <p><i>200 ms</i></p>	<p>Ce paramètre définit la temporisation minimale entre l'enclenchement de 2 relais, lorsque plusieurs relais sont activés en même temps.</p> <p>La temporisation la plus courte est obtenue par l'utilisation de l'objet de commutation centralisé (Obj. 242).</p> <p>Lors de l'enclenchement avec des télégrammes individuels (1 télégramme par canal), les temps de fonctionnement du bus et le traitement séquentiel des instructions entraînent une temporisation supplémentaire.</p> <p>Cela permet d'éviter les pics de courant élevés lors de l'enclenchement simultané (par ex. pour plusieurs bandes de lampes).</p> <p>Aucune temporisation n'est ajoutée.</p> <p>Lorsqu'un relais s'est enclenché, le suivant ne pourra s'enclencher qu'au plus tôt après l'écoulement de la temporisation paramétrée.</p> <p>La temporisation à l'enclenchement entre le premier et le dernier relais se calcule selon la formule suivante : (nombre de canaux – 1) x temporisation RMG 8 T et 60 ms : = (8 canaux – 1) * 60 ms = 420 ms → Le dernier canal commute 420 ms après le premier.</p> <p>Il en va de même pour le premier ou le deuxième module d'extension.</p>

5.3.5.2 La page de paramètres « RMG 8 T Canal Cx : Sélection de la fonction »

Tableau 12

Désignation	Valeurs	Description
<i>Fonction du canal</i>	Commutation Marche / Arrêt.. <i>Temporisation à l'enclenchement / au déclenchement..</i> <i>Fonction impulsion..</i> <i>Éclairage d'escalier avec avertissement..</i> <i>Clignotement..</i>	Définit la fonction de base du canal.
<i>Déclenchement de la fonction via</i>	Objet de commutation <i>Dépassement de la valeur seuil</i>	Le canal est commuté via un objet d'1 bit. La canal est commuté en cas de dépassement de la valeur seuil d'1 ou 2 octets. Voir ci-dessous : La page de paramètres « Valeur seuil »
<i>Activer la fonction de verrouillage</i>	Oui.. Non	La fonction de verrouillage peut être réglée individuellement. La page de paramètres correspondante s'affiche. Aucune fonction de verrouillage.
<i>Activer les scènes</i>	Oui.. Non	Des scènes doivent-elles être utilisées ?
<i>Participation aux objets centraux</i>	Non <i>Pour Commutation centralisée, Marche permanente, Arrêt permanent</i> <i>Seulement pour MARCHÉ permanente centralisée</i> <i>Seulement pour ARRÊT permanent centralisé</i> <i>Seulement pour Commutation centralisée</i> <i>Seulement pour Commutation et MARCHÉ permanente centralisées</i> <i>Seulement pour Commutation et ARRÊT permanent centralisés</i> <i>Seulement pour Marche permanente et ARRÊT permanent centralisés</i>	Les objets centraux ne sont pas pris en compte. Quels sont les objets centraux à prendre en compte ? Les objets centraux permettent l'enclenchement et le déclenchement simultanés de plusieurs canaux avec un seul objet.

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
<i>Adapter l'indication d'état</i>	<i>Oui..</i> <i>Non</i>	La fonction d'indication d'état peut être adaptée individuellement. La page de paramètres correspondante s'affiche. La fonction <i>Indication d'état</i> utilise les paramètres par défaut : - <i>Non inversé</i> - <i>Pas d'envoi cyclique</i>
<i>Activer le compteur d'heures de fonctionnement</i>	<i>Oui..</i> <i>Non</i>	La fonction <i>Compteur d'heures de fonctionnement / Intervalle de service</i> doit-elle être utilisée ?
<i>Activer la fonction logique</i>	<i>Oui..</i> <i>Non</i>	Les fonctions logiques doivent-elles être utilisées avec l'objet de canal ?

5.3.5.3 La page de paramètres « *Caractéristiques du contact* »

Tableau 13

Désignation	Valeurs	Description
<i>Type de contact</i>	<p>Contact à fermeture</p> <p><i>Contact à ouverture</i></p>	<p>Standard : Lors d'une instruction d'enclenchement, le contact de relais se ferme.</p> <p>Inversé : Lors d'une instruction d'enclenchement, le contact de relais s'ouvre.</p>
<i>État en cas de téléchargement et de panne de bus</i>	<p>ARRÊT</p> <p>MARCHE</p> <p>Inchangé</p>	<p>Après le téléchargement ou en cas d'absence de tension du bus... ..le relais reste déclenché.</p> <p>..le relais est enclenché.</p> <p>...l'état du relais reste inchangé.</p>
<i>État en cas de rétablissement du réseau ou de la tension de bus</i>	<p>ARRÊT</p> <p>MARCHE</p> <p>Comme avant la panne</p>	<p>Après rétablissement de la tension du réseau ou du bus... ..le relais reste déclenché.</p> <p>..le relais est enclenché.</p> <p>...l'état du relais reste inchangé.</p>

5.3.5.4 La page de paramètres « *Temporisation à l'enclenchement / au déclenchement...* »

La page de paramètres apparaît lorsque *Temporisation à l'enclenchement / au déclenchement* a été sélectionné comme *Fonction du canal*.

Tableau 14

Désignation	Valeurs	Description
<i>Temporisation à l'enclenchement</i>		
<i>Heures (0..3)</i>	0..3	Saisie de la temporisation à l'enclenchement souhaitée en heures.
<i>Minutes (0..60)</i>	0..60	Saisie de la temporisation à l'enclenchement souhaitée en minutes.
<i>Secondes (0.225)</i>	0..255	Saisie de la temporisation à l'enclenchement souhaitée en secondes.
<i>Temporisation au déclenchement</i>		
<i>Heures (0..3)</i>	0..3	Saisie de la temporisation au déclenchement souhaitée en heures.
<i>Minutes (0..60)</i>	0..60	Saisie de la temporisation au déclenchement souhaitée en minutes.
<i>Secondes (0.255)</i>	0..255	Saisie de la temporisation au déclenchement souhaitée en secondes.

5.3.5.5 La page de paramètres « *Fonction Impulsion..* »

La page de paramètres apparaît lorsque *Fonction impulsion* a été sélectionné comme *Fonction du canal*.

Tableau 15

Désignation	Valeurs	Description
<i>Heures (0..3)</i>	0..3	Saisie de la longueur d'impulsion souhaitée en heures.
<i>Minutes (0..60)</i>	0..60	Saisie de la longueur d'impulsion souhaitée en minutes.
<i>Secondes (0.255)</i>	0..255	Saisie de la longueur d'impulsion souhaitée en secondes.
<i>Impulsion redéclenchable (avec 1 sur l'objet de commutation)</i>	Oui	L'impulsion peut être prolongée aussi souvent que souhaité par un télégramme 1
	Non	L'impulsion ne peut pas être prolongée.
<i>Impulsion réinitialisable (avec 0 sur l'objet de commutation)</i>	Oui	L'impulsion peut être arrêtée prématurément par un télégramme 0.
	Non	L'impulsion ne peut pas être arrêtée prématurément

5.3.5.6 La page de paramètres « *Éclairage d'escalier avec avertissement ..* »

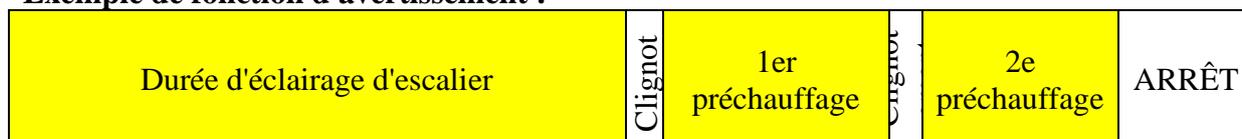
Cette page de paramètres s'affiche lorsque la fonction *Éclairage d'escalier avec avertissement* a été sélectionnée comme *Fonction du canal*.

À tout moment, l'utilisateur a la possibilité de réappuyer sur un bouton-poussoir pour prolonger la durée d'éclairage d'escalier.

Tableau 16

Désignation	Valeurs	Description
Durée d'éclairage d'escalier (min. 1 s)		
<i>Heures (0..3)</i>	0..3	Saisie de la durée d'éclairage d'escalier souhaitée en heures.
<i>Minutes (0..60)</i>	0..60	Saisie de la durée d'éclairage d'escalier souhaitée en minutes.
<i>Secondes (0.255)</i>	0..255 Valeur par défaut = 1	Saisie de la durée d'éclairage d'escalier souhaitée en secondes.
<i>Additionner combien d'impulsions max. 1..40</i>	1..40	Détermine combien de fois la durée d'éclairage d'escalier doit être prolongée en cliquant à nouveau sur un bouton-poussoir.
<i>Durée du 1er préchauffage en s (0..60)</i>	0 1..60 Valeur par défaut = 10	0 L'éclairage se déclenche immédiatement après l'écoulement de la durée d'éclairage d'escalier. 1..60 Après l'écoulement de la durée de l'éclairage d'escalier, l'éclairage doit brièvement clignoter puis rester enclenché pour la durée de l'avertissement
<i>Durée du 2e préchauffage en s (0..60)</i>	0 1..60 Valeur par défaut = 10	0 Pas de 2e préchauffage. À la fin du 1er préchauffage, la lumière s'éteint. 1..60 Deuxième préchauffage : À la fin du 1er préchauffage, la lumière doit clignoter brièvement puis rester enclenché pour la durée du 2e préchauffage Après cela, la lumière s'éteint.

Exemple de fonction d'avertissement :



5.3.5.7 La page de paramètres « Clignotement »

Cette page de paramètres s'affiche lorsque la fonction *Clignotement* a été sélectionnée comme *Fonction du canal*.

Tableau 17

Désignation	Valeurs	Description
<i>Phase MARCHÉ de l'impulsion de clignotement</i>		
<i>Heures (0..3)</i>	0..3	Saisie de la durée d'impulsion (t_i) en heures.
<i>Minutes (0..60)</i>	0..60	Saisie de la durée d'impulsion souhaitée en minutes.
<i>Secondes (0.255)</i>	0..255	Saisie de la durée d'impulsion souhaitée en secondes.
<i>Phase ARRÊT de l'impulsion de clignotement</i>		
<i>Heures (0..3)</i>	0..3	Saisie du temps de pause (t_p) en heures.
<i>Minutes (0..60)</i>	0..60	Saisie du temps de pause souhaité en minutes.
<i>Secondes (0.255)</i>	0..255	Saisie du temps de pause souhaité en secondes.
<i>Quelle fréquence de clignotement</i>	<i>Jusqu'à l'arrêt</i> <i>1 x</i> <i>2 x</i> <i>3 x</i> <i>4 x</i> <i>5 x</i> <i>7 x</i> <i>10 x</i> <i>15 x</i> <i>20 x</i> <i>30 x</i> <i>50 x</i>	Le canal clignote jusqu'à ce qu'un télégramme de déclenchement soit réceptionné. Le canal clignote le nombre de fois paramétré ici.

5.3.5.8 La page de paramètres « Valeur seuil »

Cette page s'affiche lorsque le paramètre *Déclenchement de la fonction via* est paramétré sur *Dépassement de la valeur seuil*.

Tableau 18

Désignation	Valeurs	Description
<i>Type d'objet de valeur seuil</i>	<p>Type d'objet : pourcentage (DPT 5 001) <i>Type d'objet : valeur de comptage 0..255 (DPT 5 010)</i> <i>Type d'objet : valeur de comptage 0..65535 (DPT 7 001)</i> <i>Type d'objet : EIS5 par ex. CO2, luminosité (DPT 9.xxx)</i></p>	Type de valeur pour le seuil.
<i>Comportement en cas de dépassement du seuil</i>	<p><i>Comme objet de commutation = 0</i></p> <p><i>Comme objet de commutation = 1</i></p>	<p>Le canal doit-il être enclenché ou déclenché lors du dépassement du seuil ? Le <i>Type de contact</i> réglé doit être pris en compte.</p> <p><i>Contact à fermeture</i> : en cas de dépassement, le relais est déclenché. <i>Contact à ouverture</i> : en cas de dépassement, le relais est enclenché.</p> <p><i>Contact à fermeture</i> : en cas de dépassement, le relais est enclenché. <i>Contact à ouverture</i> : en cas de dépassement, le relais est déclenché.</p>
Paramètre pour objet de valeur seuil <i>Pourcentage</i>		
<i>Valeur seuil</i>	<p>1..99 % <i>Valeur par défaut = 50 %</i></p>	<p>Valeur de consigne souhaitée. Exemple <i>Contact à fermeture</i> avec comportement <i>Comme objet de commutation = 1</i> : Enclencher lorsque : Valeur de l'objet > Valeur seuil Déclencher lorsque : Valeur de l'objet = Valeur seuil - Hystérésis</p>
<i>Hystérésis (en %)</i>	<p>1..99 % <i>Valeur par défaut = 10 %</i></p>	L'hystérésis empêche une commutation fréquente en cas de faibles changements de valeur.

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
Paramètre pour objet de valeur seuil Valeur de comptage 0..255		
<i>Valeur seuil</i>	1..254 <i>Valeur par défaut = 127</i>	Valeur de consigne souhaitée. Exemple <i>Contact à fermeture</i> avec comportement <i>Comme objet de commutation = 1</i> : Enclencher lorsque : Valeur de l'objet > Valeur seuil Déclencher lorsque : Valeur de l'objet = Valeur seuil - Hystérésis
<i>Hystérésis</i>	1..254 <i>Valeur par défaut = 5</i>	L'hystérésis empêche une commutation fréquente en cas de faibles changements de valeur.
Paramètre pour objet de valeur seuil Valeur de comptage 0..65535		
<i>Valeur seuil</i>	1..65534 <i>Valeur par défaut = 1000</i>	Valeur de consigne souhaitée. Exemple <i>Contact à fermeture</i> avec comportement <i>Comme objet de commutation = 1</i> : Enclencher lorsque : Valeur de l'objet > Valeur seuil Déclencher lorsque : Valeur de l'objet = Valeur seuil - Hystérésis
<i>Hystérésis</i>	1..65534 <i>Valeur par défaut = 5</i>	
Paramètre pour objet de valeur seuil EIS5 (par ex. CO₂, luminosité...)		
<i>Valeur seuil</i> <i>Format (-)0,00..99999</i>	0,00..99999 <i>Valeur par défaut = 20</i>	Valeur de consigne souhaitée. Exemple <i>Contact à fermeture</i> avec comportement <i>Comme objet de commutation = 1</i> : Enclencher lorsque : Valeur de l'objet > Valeur seuil Déclencher lorsque : Valeur de l'objet = Valeur seuil - Hystérésis
<i>Hystérésis</i> <i>0,00..9999</i>	0,00..9999 <i>Valeur par défaut = 1</i>	L'hystérésis empêche une commutation fréquente en cas de faibles changements de valeur.

5.3.5.9 La page de paramètres « *Fonction de verrouillage* »

Cette page s'affiche lorsque la fonction *Adapter la fonction de verrouillage* est sélectionnée sur la page de paramètres *Sélection de la fonction*.

Tableau 19

Désignation	Valeurs	Description
<i>Télégramme de verrouillage</i>	<i>Verrouiller par un télégramme MARCHE</i>	0 = Désactiver le verrouillage 1 = Verrouiller
	<i>Verrouiller par un télégramme ARRÊT</i>	0 = Verrouiller 1 = Désactiver le verrouillage Attention : après la réinitialisation, le verrouillage est toujours désactivé.
<i>Comportement à l'activation du verrouillage</i>	<i>ARRÊT</i>	Déclencher
	<i>MARCHE</i>	Enclencher
	<i>Inchangé</i>	Aucune réaction
<i>Comportement à la désactivation du verrouillage</i>	<i>ARRÊT</i>	Déclencher
	<i>MARCHE</i>	Enclencher
	<i>Inchangé</i>	Aucune réaction
	<i>Actualiser</i>	Rétablir le fonctionnement normal et commuter le relais en conséquence.

5.3.5.10 La page de paramètres « Scènes »

Cette page s'affiche lorsque la fonction *Scènes* est activée sur la page de paramètres *Sélection de la fonction*.

Chaque canal peut participer à 8 scènes.

Tableau 20

Désignation	Valeurs	Description
<i>Télégramme de verrouillage pour les scènes</i>	Verrouiller par un télégramme MARCHE <i>Verrouiller par un télégramme ARRÊT</i>	0 = Désactiver le verrouillage 1 = Verrouiller 0 = Verrouiller 1 = Désactiver le verrouillage Attention : avec ce réglage, les scènes sont toujours immédiatement verrouillées après une réinitialisation ou un téléchargement.
<i>Tous les états de scène du canal</i>	Écraser lors du téléchargement <i>Inchangé après téléchargement</i>	Un téléchargement supprime toutes les scènes mémorisées du canal, c'est-à-dire toutes les scènes programmées jusqu'à présent. Lors de l'appel du numéro de scène, le canal valide l' <i>État après téléchargement</i> du canal (voir ci-dessous). Voir en annexe : Programmer les scènes sans télégramme Toutes les scènes programmées jusqu'à présent sont conservées. Les numéros de scènes auxquels le canal doit réagir peuvent toutefois être changés (voir ci-dessous : <i>Le canal réagit à</i>).
<i>Participation à l'objet Scène centralisée</i>	Non Oui	L'appareil doit-il réagir à l'objet de scène centralisé ?
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> Numéro de scène 1 <i>Numéro de scène 63</i>	Premier des 8 numéros de scène possibles auxquels doit réagir le canal.
<i>État après téléchargement</i>	Arrêt Marche	Nouvel état de commutation devant être affecté au numéro de scène sélectionné. Uniquement possible lorsque les états des scènes après téléchargement doivent être écrasés.
<i>Autoriser la programmation</i>	Non Oui	Seul l'affichage des scènes est possible. L'utilisateur peut afficher les scènes, les programmer ou les modifier.

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1</i> Numéro de scène 2 ... <i>Numéro de scène 63</i>	Deuxième des 8 numéros de scène possibles
<i>État après téléchargement</i>	Arrêt <i>Marche</i>	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	<i>Non</i> Oui	Voir ci-dessus.
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1</i> ... Numéro de scène 3 ... <i>Numéro de scène 63</i>	Troisième des 8 numéros de scène possibles
<i>État après téléchargement</i>	Arrêt <i>Marche</i>	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	<i>Non</i> Oui	Voir ci-dessus.
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1</i> ... Numéro de scène 4 ... <i>Numéro de scène 63</i>	Quatrième des 8 numéros de scène possibles
<i>État après téléchargement</i>	Arrêt <i>Marche</i>	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	<i>Non</i> Oui	Voir ci-dessus.
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1</i> ... Numéro de scène 5 ... <i>Numéro de scène 63</i>	Cinquième des 8 numéros de scène possibles
<i>État après téléchargement</i>	Arrêt <i>Marche</i>	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	<i>Non</i> Oui	Voir ci-dessus.
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1</i> ... Numéro de scène 6 ... <i>Numéro de scène 63</i>	Sixième des 8 numéros de scène possibles

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
<i>État après téléchargement</i>	Arrêt Marche	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	Non Oui	Voir ci-dessus.
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1</i> ... Numéro de scène 7 ... <i>Numéro de scène 63</i>	Septième des 8 numéros de scène possibles
<i>État après téléchargement</i>	Arrêt Marche	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	Non Oui	Voir ci-dessus.
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1</i> ... Numéro de scène 8 ... <i>Numéro de scène 63</i>	Dernier des 8 numéros de scène possibles
<i>État après téléchargement</i>	Arrêt Marche	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	Non Oui	Voir ci-dessus.

5.3.5.11 La page de paramètres « Indication d'état »

Cette page s'affiche lorsque la fonction *Adapter l'indication d'état* est sélectionnée sur la page de paramètres *Sélection de la fonction*.

Tableau 21

Désignation	Valeurs	Description
<i>État signalé</i>	<i>Non inversé</i>	Canal enclenché : l'objet Indication d'état envoie un 1
	<i>Inversé</i>	Canal enclenché : l'objet Indication d'état envoie un 0
<i>Envoyer cycliquement l'indication d'état</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Envoyer à intervalles réguliers ?
<i>Délai d'envoi cyclique de l'indication d'état</i>	<i>2 minutes, 3 minutes,</i> <i>5 minutes, 10 minutes,</i> <i>15 minutes, 20 minutes,</i> <i>30 minutes, 45 minutes</i> <i>60 minutes</i>	À quel intervalle ?

5.3.5.12 La page de paramètres « *Compteur d'heures de fonctionnement et service* »

Cette page s'affiche lorsque la fonction *Activer le compteur d'heure de fonctionnement* est sélectionnée sur la page de paramètres *Sélection de la fonction*.

Tableau 22

Désignation	Valeurs	Description
<i>Type de compteur d'heures de fonctionnement</i>	Compteur d'heures de fonctionnement	Compteur positif pour la durée d'activation du canal.
	<i>Compteur de temps jusqu'au prochain service</i>	Compteur à rebours pour la durée d'activation du canal.
Compteur d'heures de fonctionnement		
<i>Indication des heures de fonctionnement en cas de modification (0..100 h, 0 = Ne pas signaler)</i>	0..100 Valeur par défaut = 10	À quel intervalle le décompte actuel doit-il être envoyé ? Exemple : 10 = Envoyer à chaque fois que le décompte a augmenté de 10 heures.
<i>Signaler cycliquement les heures de fonctionnement</i>	Non Oui	Envoyer à intervalles réguliers ?
<i>Durée de l'envoi cyclique</i>	2 minutes, 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes, 15 minutes, 20 minutes, 30 minutes, 45 minutes 60 minutes	À quel intervalle ?
Compteur de temps jusqu'au prochain service		
<i>Intervalle de service (0..2000, x10 h)</i>	0..2000 Valeur par défaut = 100	Intervalle souhaité entre 2 interventions de service. Exemple : 10 = 10 x 10 h = 100 heures
<i>Indication du temps jusqu'au service en cas de modification (0..100 h, 0 = Ne pas signaler)</i>	0..100 Valeur par défaut = 10	À quel intervalle le décompte actuel doit-il être envoyé ? Exemple : 10 = Envoyer à chaque fois que le décompte a baissé de 10 heures.
<i>Indiquer cycliquement le temps jusqu'au service</i>	Non Oui	Envoyer le temps restant jusqu'au prochain service à intervalles réguliers ? → Objet <i>Temps jusqu'au prochain service</i> .
<i>Signaler cycliquement le service</i>	Non Oui	Envoyer l'indication si le <i>Temps jusqu'au prochain service</i> est écoulé à intervalles réguliers ? → Objet <i>Service nécessaire</i> .

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
<i>Durée de l'envoi cyclique (temps jusqu'au service et service)</i>	<i>2 minutes, 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes, 15 minutes, 20 minutes, 30 minutes, 45 minutes, 60 minutes</i>	À quel intervalle ?

5.3.5.13 La page de paramètres « *Fonction logique* »

Cette page s'affiche lorsque la fonction *Activer la fonction logique* est sélectionnée sur la page de paramètres *Sélection de la fonction*.

Un objet supplémentaire, qui en association avec l'objet de commutation et de valeur seuil du canal constitue une fonction logique, s'affiche.

Le canal ne commute que si la condition de la fonction logique est remplie.

Tableau 23

Désignation	Valeurs	Description
<i>Activer la fonction logique</i>	<p><i>Fonction logique ET</i></p> <p><i>Fonction OU (forcer)</i></p> <p><i>Fonction logique OU exclusif</i></p>	<p>Sélection de la fonction logique avec l'objet du canal</p> <p>L'objet <i>Entrée logique dans la fonction ET</i> s'affiche (par ex. Obj. 1).</p> <p>L'objet <i>Entrée logique dans la fonction OU</i> s'affiche (par ex. Obj. 1).</p> <p>L'objet <i>Entrée logique dans la fonction OU exclusif</i> s'affiche (par ex. Obj. 1).</p>
<i>L'objet de verrouillage agit sur l'objet de fonction logique</i>	<p><i>Non</i></p> <p><i>Oui</i></p>	<p>L'objet de verrouillage ne s'applique qu'à l'objet du canal (par ex. Obj. 0). Le cas échéant, l'objet de fonction logique peut déclencher la fonction du canal malgré le verrouillage (en cas de fonction OU ou OU exclusif).</p> <p>L'objet de verrouillage agit sur l'objet du canal et de fonction logique. Lorsque le verrouillage activé, la fonction du canal est complètement verrouillée.</p>

5.3.6 Description des paramètres pour l'actionneur de store

5.3.6.1 La page de paramètres « Appareil de base RMG 8 T »

Désignation	Valeurs	Description
Temporisation à la commutation des relais	<p><i>Aucune</i></p> <p>60 ms</p> <p>100 ms</p> <p>200 ms</p>	<p>Ce paramètre définit la temporisation minimale entre l'enclenchement de 2 relais, lorsque plusieurs relais sont activés en même temps. La temporisation la plus courte est obtenue par l'utilisation de l'objet MONTÉE / DESCENTE centralisée (Obj. 247).</p> <p>Lors de la commutation avec des télégrammes individuels (1 télégramme par canal), les temps de fonctionnement du bus et le traitement séquentiel des instructions entraînent une temporisation supplémentaire.</p> <p>Cela permet d'éviter les pics de courant élevés lors de l'enclenchement simultané</p> <p>Aucune temporisation n'est ajoutée.</p> <p>Lorsqu'un relais s'est enclenché, le suivant (à l'intérieur du module) ne pourra s'enclencher qu'au plus tôt après l'écoulement de la temporisation paramétrée.</p> <p>La temporisation à l'enclenchement entre le premier et le dernier relais se calcule selon la formule suivante : (nombre de canaux – 1) x temporisation</p> <p>Exemple : RMG 8 T et 60 ms : = (4 canaux – 1) * 60 ms = 180 ms → Le dernier canal commute avec une temporisation de 180 ms. Il en va de même pour le premier ou le deuxième module d'extension.</p>

5.3.6.2 La page de paramètres « RMG 8 T Canal Cx : Sélection de la fonction »

Tableau 24

Désignation	Valeurs	Description
Type de protection solaire	Store Volets roulants / Store / Entraînements généraux...	Type de protection solaire devant être actionnée
Activer la fonction de verrouillage	Oui.. Non	La fonction de verrouillage doit-elle être utilisée ?
Activer les scènes	Oui.. Non	Des scènes doivent-elles être utilisées ?
Fonctions supplémentaires pour les appareils à partir de la date de fabrication 08.2016		
Verrouiller confort / automatisme en cas d'instruction MONTÉE / DESCENTE / ARRÊT (pour les appareils à partir de 08.2016)	<p><i>Non, uniquement pour objet confort / automatisme</i></p> <p><i>Oui et pour objet confort / automatisme ARRÊT</i></p> <p><i>oui, et après 0,5 h ARRÊT</i></p> <p><i>oui, et après 1 h ARRÊT</i></p> <p>...</p> <p><i>oui, et après 2 h ARRÊT</i></p> <p>...</p> <p><i>oui, et après 48 h ARRÊT</i></p>	<p>Suppression de la fonction confort / automatisme lors du positionnement manuel via les télégrammes Montée / Descente / Arrêt.</p> <p>Pas de suppression (comme avant 08.2016) : Confort/Automatisme reste actif après un positionnement manuel.</p> <p>Confort/Auto peut être arrêté par un positionnement manuel ainsi que via l'objet Confort/Automatisme.</p> <p>Le positionnement manuel a pour effet de verrouiller la fonction Confort/Auto pour le temps réglé.</p> <p>Après l'écoulement de ce temps, Confort/Automatisme est à nouveau actif et l'entraînement réagit aux télégrammes de hauteur.</p> <p>Le verrouillage peut être annulé par l'objet Confort/Automatisme (=1).</p>
Format de l'indication d'état Hauteur (pour les appareils à partir de 08.2016)	<p>%</p> <p>1 bits</p>	<p>Standard (comme avant 08.2016).</p> <p>Nouveau : la position est envoyée sous forme de télégrammes 1 bit (DPT1.009).</p> <p>0 %, open = 0</p> <p>> 0 %, closed = 1</p>

5.3.6.3 La page de paramètres « Réglages de l'entraînement »

Tableau 25

Désignation	Valeurs	Description
<i>Direction de déplacement de l'entraînement</i>	<i>Normal</i> <i>Inversé</i>	Réglage standard : La protection solaire se déplace de haut en bas. Pour des applications spéciales ou comme dépannage rapide d'appareils mal câblés (directions Montée / Descente inversées).
<i>Temps d'exécution de la descente complète (s)</i>	Saisie manuelle 5 .. 500	Non disponible pour <i>Réglage du temps d'exécution de l'entraînement = via ETS</i> . Saisir le temps d'exécution mesurée lors de la descente (en secondes).
<i>Correction du temps d'exécution pour la montée (s)</i>	Saisie manuelle -15 .. +15	Saisir la différence entre le temps d'exécution lors de la montée et le temps d'exécution lors de la descente (en secondes). Valeur de correction = $t_{Montée} - t_{Descente}$
<i>Durée d'un pas Objet Pas / Stop</i>	<i>Aucun pas</i> <i>250 ms</i> <i>500 ms</i> <i>1 s</i> <i>2 s</i> <i>3 s</i> <i>4 s</i> <i>5 s</i> <i>6 s</i> <i>7 s</i> <i>10 s</i>	Uniquement pour <i>volets roulants / store / entraînement généraux</i> . Détermine si l'entraînement doit être réglable par petits pas et la durée d'un pas.
<i>Retournement complet des lamelles</i> <i>4 ... 250 [x100 ms]</i>	4 .. 250	Saisir la durée de fonctionnement des lamelles par pas de 100 ms. $10 = 10 \times 100 \text{ ms} = 1 \text{ s}$
<i>Nombre de pas pour retournement complet</i>	<i>3 pas</i> <i>4 pas</i> <i>7 pas</i> ... <i>12 pas</i>	Détermine en combien de pas individuels un retournement complet des lamelles doit être fractionné (3 à 12).

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
<i>En cas de réception d'une instruction Pas / Stop</i>	Traiter immédiatement (recommandé) <i>Attendre 0,3 s, si l'instruction MONTÉE / DESCENTE suit</i> <i>Attendre 0,4 s, si l'instruction MONTÉE / DESCENTE suit</i> <i>Attendre 0,5 s, si l'instruction MONTÉE / DESCENTE suit</i>	Chaque instruction d'incrémentatation reçue est immédiatement exécutée Les instructions d'incrémentatation ne sont exécutées que si aucune instruction de déplacement n'est reçue dans le laps de temps défini. Ces réglages sont valables pour les boutons-poussoirs qui envoient en cas de pression longue d'abord une instruction d'incrémentatation, puis une instruction de déplacement.
<i>Tendre le tissu (store)</i>	<i>Oui</i> <i>Non</i>	Uniquement pour <i>volets roulants / store / entraînement généraux</i> . La toile, le store ou le volet roulant est retendu(e) pour des valeurs supérieures à 70 % par un court déplacement en arrière. Dans le cas de volets roulants, cela permet de garantir que les fentes de ventilation restent bien ouvertes. Aucune tension.
<i>Temps de pause lors d'un changement direction</i>	<i>0,5 s</i> <i>1 s</i> <i>2 s</i> <i>3 s</i>	Temps de pause pour ménager le moteur en cas d'instructions contradictoires (par ex. lorsqu'une instruction de descente est reçue lors de la montée). Ce réglage dépend des indications du fabricant de l'entraînement
<i>Exécution automatique de la valeur de l'objet Lamelle [%] après l'objet Hauteur [%]</i>	<i>Oui</i> <i>Non</i>	Déterminer si après le réglage de la hauteur via l'objet % <i>Hauteur</i> la position des lamelles (selon l'objet % <i>Lamelle</i>) doit être restaurée.
<i>Affectation de la position 0 % aux objets Lamelle [%]</i>	0 % correspond à la position des lamelles lors de la descente <i>0 % correspond à la position des lamelles lors de la montée</i>	Saisie de la position de départ pour le calcul de l'inclinaison des lamelles.
<i>Autoriser l'objet Montée / Descente centralisée</i>	<i>Oui</i> <i>Non</i>	L'entraînement doit-il réagir à l'objet central ?
<i>Envoi des indications d'état</i>	Uniquement en cas de modification <i>Cyclique et en cas de modification</i>	Quand doivent être envoyées les indications d'état (Obj. <i>Indication d'état Lamelle</i> et <i>Indication d'état Hauteur</i>) ?
<i>Durée de l'envoi cyclique des indications d'état</i>	<i>2 minutes, 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes, 15 minutes, 20 minutes, 30 minutes, 45 minutes 60 minutes</i>	Si cyclique, à quel intervalle ?

5.3.6.4 La page de paramètres « *Fonction de verrouillage* »

Cette page peut être activée sur la page de paramètres Sélection de la fonction.

Tableau 26

Désignation	Valeurs	Description
<i>Télégramme de verrouillage</i>	<p>Verrouiller par un télégramme MARCHE</p> <p><i>Verrouiller par un télégramme ARRÊT</i></p>	<p>0 = Désactiver le verrouillage 1 = Verrouiller</p> <p>0 = Verrouiller 1 = Désactiver le verrouillage</p> <p>Attention : après la réinitialisation, le verrouillage est toujours désactivé.</p>
<i>Comportement à l'activation du verrouillage</i>	<p><i>Préréglage 1</i> <i>Préréglage 2</i> <i>Préréglage 3</i> <i>Préréglage 4</i> <i>Préréglage 5</i> <i>Préréglage 6</i> <i>Préréglage 7</i> <i>Préréglage 8</i></p> <p><i>Fin de course supérieure</i> <i>Fin de course inférieure</i></p> <p>Inchangé (stop en cas d'instruction de déplacement)</p>	<p>Accoster une position pré réglée. Voir page de paramètres Préréglages.</p> <p>Accoster une position de fin de course.</p> <p>Ne réagit pas. En cas d'instruction de verrouillage pendant un mouvement de déplacement, l'entraînement doit être arrêté.</p>
<i>Comportement à la désactivation du verrouillage</i>	<p><i>Préréglage 1</i> <i>Préréglage 2</i> <i>Préréglage 3</i> <i>Préréglage 4</i> <i>Préréglage 5</i> <i>Préréglage 6</i> <i>Préréglage 7</i> <i>Préréglage 8</i></p> <p><i>Fin de course supérieure</i> <i>Fin de course inférieure</i></p> <p><i>Inchangé (stop en cas d'instruction de déplacement)</i></p> <p>Actualiser (Hauteur / Lamelle)</p>	<p>Accoster une position pré réglée. Voir page de paramètres Préréglages.</p> <p>Accoster une position de fin de course.</p> <p>Ne réagit pas. En cas d'instruction de verrouillage pendant un mouvement de déplacement, l'entraînement doit être arrêté.</p> <p>Accoster la dernière position reçue.</p>

5.3.6.5 La page de paramètres « Sécurité Vent / Pluie / Gel »

Tableau 27

Désignation	Valeurs	Description
<i>Priorité des objets de sécurité</i>	<p>1. Vent, 2. Pluie, 3. Gel 1. Vent, 2. Gel, 3. Pluie 1. Pluie, 2. Vent, 3. Gel 1. Pluie, 2. Gel, 3. Vent 1. Gel, 2. Vent, 3. Pluie 1. Gel, 2. Pluie, 3. Vent</p>	<p>Lorsque les alarmes Vent, Pluie et Gel se déclenchent simultanément, les paramètres de l'objet sont exécutés avec la plus grande priorité. Exemple : 1. Pluie, 2. Gel, 3. Vent Les paramètres avec la priorité 1, c'est-à-dire <i>Début</i> et <i>Fin</i> de <i>Sécurité Pluie</i>, s'appliquent. Si l'alarme Pluie (priorité 1) est supprimée, les paramètres pour l'objet avec la priorité 2 s'appliquent, ici <i>Gel - Début</i>. Si l'objet avec la priorité 2 est également supprimé, les paramètres avec la priorité 3 s'appliquent.</p>
<i>Surveiller cycliquement les objets Sécurité</i>	<p style="text-align: center;">Non</p> <p><i>Toutes les 10 min</i> <i>Toutes les 20 min</i> <i>Toutes les 60 min</i></p>	<p>Pas de surveillance. Après une coupure de courant, l'objet de sécurité est restauré sur 0. Les objets de sécurité, qui ne reçoivent aucun télégramme pendant la durée réglée ici, sont traités comme lorsqu'ils ont reçu un télégramme MARCHE et déclenche une alarme (par ex. VENT, etc.). L'émetteur de télégrammes de sécurité (par ex. station météorologique) doit envoyer cycliquement ces télégrammes. <i>Temps de cycle max. = Temps de surveillance/2</i> Exemple : Temps de surveillance = Toutes les 20 minutes, Temps d'envoi cyclique = 10 min ou moins.</p>

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
<i>Participation à l'objet Sécurité VENT</i>	<i>Oui</i> <i>Non</i>	Le canal de l'alarme Vent doit-il réagir ?
<i>Source(s)</i>	<i>Obj. Sécurité 1 Vent</i> <i>Obj. Sécurité 2 Vent</i> <i>Obj. Sécurité 3 Vent</i> <i>Obj. Sécurité 1 + 2 (reliés par OU)</i> <i>Obj. Sécurité 1 + 3 (reliés par OU)</i> <i>Obj. Sécurité 2 + 3 (reliés par OU)</i> <i>Obj. Sécurité 1 + 2 + 3 (reliés par OU)</i>	Quels objets de sécurité doivent être utilisés pour l'alarme Vent ?
<i>Début</i>	<i>Préréglage 1</i> <i>Préréglage 2</i> <i>Préréglage 3</i> <i>Préréglage 4</i> <i>Préréglage 5</i> <i>Préréglage 6</i> <i>Préréglage 7</i> <i>Préréglage 8</i> <i>Fin de course supérieure</i> <i>Fin de course inférieure</i> <i>Inchangé (stop en cas d'instruction de déplacement)</i>	Au début de l'alarme Vent : Accoster une position préréglée. Voir page de paramètres Préréglages. Accoster une position de fin de course. Ne réagit pas. Au début de la sécurité pendant un mouvement de déplacement, l'entraînement doit être arrêté.
<i>Fin</i>	<i>Comme par sécurité</i> <i>Préréglage 1</i> <i>Préréglage 2</i> <i>Préréglage 3</i> <i>Préréglage 4</i> <i>Préréglage 5</i> <i>Préréglage 6</i> <i>Préréglage 7</i> <i>Préréglage 8</i> <i>Fin de course supérieure</i> <i>Fin de course inférieure</i> <i>Actualiser (Hauteur / Lamelle)</i> <i>Aucune réaction</i>	À la fin de l'alarme Vent : Revenir dans la position antérieure. Accoster une position préréglée. Voir page de paramètres Préréglages. Accoster une position de fin de course. Accoster la dernière position reçue. Ne réagit pas.

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
<i>Participation à l'objet Sécurité PLUIE</i>	<i>Oui</i> <i>Non</i>	Le canal de l'alarme Pluie doit-il réagir ?
<i>Début</i>	<i>Préréglage 1</i> <i>Préréglage 2</i> <i>Préréglage 3</i> <i>Préréglage 4</i> <i>Préréglage 5</i> <i>Préréglage 6</i> <i>Préréglage 7</i> <i>Préréglage 8</i> <i>Fin de course supérieure</i> <i>Fin de course inférieure</i> <i>Inchangé (stop en cas d'instruction de déplacement)</i>	Au début de l'alarme Pluie : Accoster une position pré réglée. Voir page de paramètres Préréglages. Accoster une position de fin de course. Ne réagit pas. Au début de la sécurité pendant un mouvement de déplacement, l'entraînement doit être arrêté.
<i>Fin</i>	<i>Comme par sécurité</i> <i>Préréglage 1</i> <i>Préréglage 2</i> <i>Préréglage 3</i> <i>Préréglage 4</i> <i>Préréglage 5</i> <i>Préréglage 6</i> <i>Préréglage 7</i> <i>Préréglage 8</i> <i>Fin de course supérieure</i> <i>Fin de course inférieure</i> <i>Actualiser (Hauteur / Lamelle)</i> <i>Aucune réaction</i>	Au début de l'alarme Pluie : Revenir dans la position antérieure. Accoster une position pré réglée. Voir page de paramètres Préréglages. Accoster une position de fin de course. Accoster la dernière position reçue. Ne réagit pas.
<i>Participation à l'objet Sécurité GEL</i>	<i>Oui</i> <i>Non</i>	Le canal de l'alarme Gel doit-il réagir ?
<i>Début</i>	<i>Préréglage 1</i> <i>Préréglage 2</i> <i>Préréglage 3</i> <i>Préréglage 4</i> <i>Préréglage 5</i> <i>Préréglage 6</i> <i>Préréglage 7</i> <i>Préréglage 8</i> <i>Fin de course supérieure</i> <i>Fin de course inférieure</i> <i>Inchangé (stop en cas d'instruction de déplacement)</i>	Au début de l'alarme Gel : Accoster une position pré réglée. Voir page de paramètres Préréglages. Accoster une position de fin de course. Ne réagit pas. Au début de la sécurité pendant un mouvement de déplacement, l'entraînement doit être arrêté.

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
<i>Fin</i>	<p>Comme par sécurité</p> <p><i>Préréglage 1</i></p> <p><i>Préréglage 2</i></p> <p><i>Préréglage 3</i></p> <p><i>Préréglage 4</i></p> <p><i>Préréglage 5</i></p> <p><i>Préréglage 6</i></p> <p><i>Préréglage 7</i></p> <p><i>Préréglage 8</i></p> <p><i>Fin de course supérieure</i></p> <p><i>Fin de course inférieure</i></p> <p><i>Actualiser (Hauteur / Lamelle)</i></p> <p><i>Aucune réaction</i></p>	<p>Au début de l'alarme Gel :</p> <p>Revenir dans la position antérieure.</p> <p>Accoster une position pré réglée.</p> <p>Voir page de paramètres Préréglages.</p> <p>Accoster une position de fin de course.</p> <p>Accoster la dernière position reçue.</p> <p>Ne réagit pas.</p>
<i>Comportement après sécurité avec priorité</i>	<p><i>Préréglage 1</i></p> <p><i>Préréglage 2</i></p> <p><i>Préréglage 3</i></p> <p><i>Préréglage 4</i></p> <p><i>Préréglage 5</i></p> <p><i>Préréglage 6</i></p> <p><i>Préréglage 7</i></p> <p><i>Préréglage 8</i></p> <p><i>Fin de course supérieure</i></p> <p><i>Fin de course inférieure</i></p> <p><i>Aucune réaction, inchangé</i></p> <p><i>Actualiser (Hauteur / Lamelle)</i></p>	<p>La sécurité avec priorité est utilisée lorsque les volets roulants ou les dispositifs de protection solaire doivent rester fixes en fin de course pour une durée quelconque, par ex. pour le nettoyage de fenêtres.</p> <p>Voir objet 8.</p> <p>Ce mode de fonctionnement a le niveau de priorité le plus élevé.</p> <p>Accoster une position pré réglée.</p> <p>Voir page de paramètres Préréglages.</p> <p>Accoster une position de fin de course.</p> <p>Ne réagit pas.</p> <p>Accoster la dernière position reçue.</p>

5.3.6.6 La page de paramètres « Préréglages »

Les préréglages peuvent être réglés librement par l'utilisateur pour la hauteur d'entraînement et la position des lamelles.

Ces derniers peuvent être appelés par ex. lors de la *Sécurité*, lors de l'*Activation ou la désactivation du verrouillage* ou lors la désactivation d'une scène.

Tableau 28

Désignation	Valeurs	Description
Préréglage 1		
<i>Position</i>	0 %, 10 %, 20 % 30 %, 40 %, 50 % 60 %, 70 %, 80 % 90 %, 100 %, <i>Aucun changement</i>	Hauteur d'entraînement et position des lamelles souhaitées pour le préréglage 1
<i>Lamelle</i>	0 %, 10 %, 20 % 30 %, 40 %, 50 % 60 %, 70 %, 80 % 90 %, 100 %, <i>Aucun changement</i>	
Préréglage 2		
<i>Position</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	Hauteur d'entraînement et position des lamelles souhaitées pour le préréglage 2
<i>Lamelle</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	
Préréglage 3		
<i>Position</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	Hauteur d'entraînement et position des lamelles souhaitées pour le préréglage 3
<i>Lamelle</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	
Préréglage 4		
<i>Position</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	Hauteur d'entraînement et position des lamelles souhaitées pour le préréglage 4
<i>Lamelle</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	
Préréglage 5		
<i>Position</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	Hauteur d'entraînement et position des lamelles souhaitées pour le préréglage 5
<i>Lamelle</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	
Préréglage 6		
<i>Position</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	Hauteur d'entraînement et position des lamelles souhaitées pour le préréglage 6
<i>Lamelle</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	
Préréglage 7		
<i>Position</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	Hauteur d'entraînement et position des lamelles souhaitées pour le préréglage 7
<i>Lamelle</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	
Préréglage 8		
<i>Position</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	Hauteur d'entraînement et position des lamelles souhaitées pour le préréglage 8
<i>Lamelle</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	

5.3.6.7 La page de paramètres « Scènes »

Cette page s'affiche lorsque la fonction *Scènes* est activée sur la page de paramètres *Sélection de la fonction*.

Chaque canal peut participer à 8 scènes.

Chacune de ces 8 scènes réagit à un numéro de scène déterminé, réglé librement.

Lors de l'appel du numéro correspondant, la position programmée est accostée.

Chacune de ces 8 scènes est prédéfinie par une position sur la page des préreglages.

Lors de la réception du numéro de scène non programmé, ce préreglage appelle la position.

Tableau 29

Désignation	Valeurs	Description
<i>Télégramme de verrouillage pour les scènes</i>	Verrouiller par un télégramme MARCHÉ <i>Verrouiller par un télégramme ARRÊT</i>	0 = Désactiver le verrouillage 1 = Verrouiller 0 = Verrouiller 1 = Désactiver le verrouillage Attention : avec ce réglage, les scènes sont toujours immédiatement verrouillées après une réinitialisation ou un téléchargement.
<i>Tous les états de scène du canal</i>	Écraser lors du téléchargement <i>Inchangé après téléchargement</i>	Un téléchargement supprime toutes les scènes mémorisées du canal, c'est-à-dire toutes les scènes programmées jusqu'à présent. Lors de l'appel du numéro de scène, le canal valide l' <i>État après téléchargement</i> du canal (voir ci-dessous). Voir en annexe : Programmer les scènes sans télégramme Toutes les scènes programmées jusqu'à présent sont conservées. Les numéros de scènes auxquels le canal doit réagir peuvent toutefois être changé (voir ci-dessous : <i>Le canal réagit à</i>).
<i>Participation à l'objet Scène centralisée</i>	Non Oui	L'appareil doit-il réagir à l'objet de scène centralisé ?

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
<i>Comportement à la désactivation de la scène (avec valeur de scène 63)</i>		Comportement lorsque l'objet 6 reçoit la valeur 63 (\$3F) et désactive ainsi la scène actuelle.
	<i>Préréglage 1</i>	Accoster une position pré réglée.
	<i>Préréglage 2</i>	Voir page de paramètres Préréglages.
	<i>Préréglage 3</i>	
	<i>Préréglage 4</i>	
	<i>Préréglage 5</i>	
	<i>Préréglage 6</i>	
	<i>Préréglage 7</i>	
	<i>Préréglage 8</i>	
	<i>Fin de course supérieure</i>	Accoster une position de fin de course.
	<i>Fin de course inférieure</i>	
	<i>Aucune réaction</i>	Ne réagit pas.
	<i>Actualiser (Hauteur / Lamelle)</i>	Accoster la dernière position reçue.
Scène 1 – prédéfinie par le préréglage 1		
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> Numéro de scène 1 (valeur = 0) ... <i>Numéro de scène 63 (valeur = 62)</i>	Premier des 8 numéros de scène possibles auxquels doit réagir le canal.
<i>Commentaire pour ce numéro de scène</i>	<i>(Saisir le nom)</i>	Désignation ou commentaire sur ce numéro de scène.
<i>Verrouiller le confort / l'automatisme pendant cette scène</i>	Non	Pendant cette scène, le canal continue à réagir aux télégrammes Hauteur et Lamelle
	Oui	Pendant cette scène, le canal ne réagit plus aux télégrammes Hauteur et Lamelle. La fonction Montée / Descente reste inchangée.
<i>Autoriser la programmation</i>	Non	Seul l'affichage des scènes est possible.
	Oui	L'utilisateur peut afficher les scènes, les programmer ou les modifier.
Scène 2 – prédéfinie par le préréglage 2		
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> Numéro de scène 1 (valeur = 0) Numéro de scène 2 (valeur = 1) ... <i>Numéro de scène 63 (valeur = 62)</i>	Deuxième des 8 numéros de scène possibles
<i>Commentaire pour ce numéro de scène</i>	<i>(Saisir le nom)</i>	Voir ci-dessus.
<i>Verrouiller le confort / l'automatisme pendant cette scène</i>	Non	Voir ci-dessus.
	Oui	
<i>Autoriser la programmation</i>	Non Oui	Voir ci-dessus.

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
Scène 3 – prédéfinie par le préréglage 3		
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1 (valeur = 0)</i> ... <i>Numéro de scène 3 (valeur = 2)</i> ... <i>Numéro de scène 63 (valeur = 62)</i>	Troisième des 8 numéros de scène possibles
<i>Commentaire pour ce numéro de scène</i>	<i>(Saisir le nom)</i>	Voir ci-dessus.
<i>Verrouiller le confort / l'automatisme pendant cette scène</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.
Scène 4 – prédéfinie par le préréglage 4		
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1 (valeur = 0)</i> ... <i>Numéro de scène 4 (valeur = 3)</i> ... <i>Numéro de scène 63 (valeur = 62)</i>	Quatrième des 8 numéros de scène possibles
<i>Commentaire pour ce numéro de scène</i>	<i>(Saisir le nom)</i>	Voir ci-dessus.
<i>Verrouiller le confort / l'automatisme pendant cette scène</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.
Scène 5 – prédéfinie par le préréglage 5		
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1 (valeur = 0)</i> ... <i>Numéro de scène 5 (valeur = 4)</i> ... <i>Numéro de scène 63 (valeur = 62)</i>	Cinquième des 8 numéros de scène possibles
<i>Commentaire pour ce numéro de scène</i>	<i>(Saisir le nom)</i>	Voir ci-dessus.
<i>Verrouiller le confort / l'automatisme pendant cette scène</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.

Suite :

Désignation	Valeurs	Description
Scène 6 – prédéfinie par le préréglage 6		
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1 (valeur = 0)</i> ... <i>Numéro de scène 6 (valeur = 5)</i> ... <i>Numéro de scène 63 (valeur = 62)</i>	Sixième des 8 numéros de scène possibles
<i>Commentaire pour ce numéro de scène</i>	<i>(Saisir le nom)</i>	Voir ci-dessus.
<i>Verrouiller le confort / l'automatisme pendant cette scène</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.
Scène 7 – prédéfinie par le préréglage 7		
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1 (valeur = 0)</i> ... <i>Numéro de scène 7 (valeur = 6)</i> ... <i>Numéro de scène 63 (valeur = 62)</i>	Septième des 8 numéros de scène possibles
<i>Commentaire pour ce numéro de scène</i>	<i>(Saisir le nom)</i>	Voir ci-dessus.
<i>Verrouiller le confort / l'automatisme pendant cette scène</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.
Scène 8 – prédéfinie par le préréglage 8		
<i>Le canal réagit à</i>	<i>Aucun numéro de scène</i> <i>Numéro de scène 1 (valeur = 0)</i> ... <i>Numéro de scène 8 (valeur = 7)</i> ... <i>Numéro de scène 63 (valeur = 62)</i>	Dernier des 8 numéros de scène possibles
<i>Commentaire pour ce numéro de scène</i>	<i>(Saisir le nom)</i>	Voir ci-dessus.
<i>Verrouiller le confort / l'automatisme pendant cette scène</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.
<i>Autoriser la programmation</i>	<i>Non</i> <i>Oui</i>	Voir ci-dessus.

5.3.6.8 La page de paramètres « Positions supérieures à 1 bit »

Cette page s'affiche uniquement lorsque la fonction *Protection solaire* n'est pas activée sur la page de paramètres *Sélection de la fonction*.

3 positions pré-réglées individuellement peuvent être appelées à l'aide des objets 1 bit (Obj. 40, 41, 42).

Tableau 30

Désignation	Valeurs	Description
Position A		
<i>Comportement jusqu'à réception d'un 1</i>	<i>Préréglage 1</i> <i>Préréglage 2</i> <i>Préréglage 3</i> <i>Préréglage 4</i> <i>Préréglage 5</i> <i>Préréglage 6</i> <i>Préréglage 7</i> <i>Préréglage 8</i> Fin de course supérieure <i>Fin de course inférieure</i>	Accoster une position pré-réglée. Voir page de paramètres Préréglages. Accoster une position de fin de course.
<i>Comportement jusqu'à réception d'un 0</i>	<i>Préréglage 1</i> <i>Préréglage 2</i> <i>Préréglage 3</i> <i>Préréglage 4</i> <i>Préréglage 5</i> <i>Préréglage 6</i> <i>Préréglage 7</i> <i>Préréglage 8</i> <i>Fin de course supérieure</i> <i>Fin de course inférieure</i> Aucune réaction <i>Actualiser (Hauteur / Lamelle)</i>	Accoster une position pré-réglée. Voir page de paramètres Préréglages. Accoster une position de fin de course. Ne réagit pas. Accoster la dernière position reçue.
Position B		
<i>Comportement jusqu'à réception d'un 1</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	Hauteur d'entraînement ou position des lamelles souhaitée pour la position B
<i>Comportement jusqu'à réception d'un 0</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	
Position C		
<i>Comportement jusqu'à réception d'un 1</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	Hauteur d'entraînement ou position des lamelles souhaitée pour la position C
<i>Comportement jusqu'à réception d'un 0</i>	<i>Voir ci-dessus</i>	

5.3.6.9 La page de paramètres « Coupure de courant et rétablissement »

Tableau 31

Désignation	Valeurs	Description
<i>Comportement pendant le téléchargement et en cas de panne du bus</i>	<i>Préréglage 1</i> <i>Préréglage 2</i> <i>Préréglage 3</i> <i>Préréglage 4</i> <i>Préréglage 5</i> <i>Préréglage 6</i> <i>Préréglage 7</i> <i>Préréglage 8</i> <i>Fin de course supérieure</i> <i>Fin de course inférieure</i> Aucune réaction	Après le téléchargement ou en cas d'absence de tension du bus... Accoster une position pré réglée. Voir page de paramètres Préréglages. Accoster une position de fin de course. Ne réagit pas.
<i>Comportement en cas de rétablissement du réseau ou de la tension de bus</i>	<i>Préréglage 1</i> <i>Préréglage 2</i> <i>Préréglage 3</i> <i>Préréglage 4</i> <i>Préréglage 5</i> <i>Préréglage 6</i> <i>Préréglage 7</i> <i>Préréglage 8</i> <i>Fin de course supérieure</i> <i>Fin de course inférieure</i> Aucune réaction	Après le rétablissement de la tension réseau ou du bus... Accoster une position pré réglée. Voir page de paramètres Préréglages. Accoster une position de fin de course. Ne réagit pas.

6 Applications classiques

Ces exemples d'utilisation servent d'aide à la planification. Ils ne sont pas exhaustifs et peuvent être adaptés ou étendus à volonté.

6.1 2x commutations avec interface pour boutons-poussoirs (actionneur de commutation)

2 boutons-poussoirs sont raccordés à une interface pour boutons-poussoirs TA 2 et commandent 2 canaux de RMG 8 T.

6.1.1 Appareils :

- RMG 8 T (n° de réf. 4930200)
- TA 2 (n° de réf. 4969202)

6.1.2 Aperçu

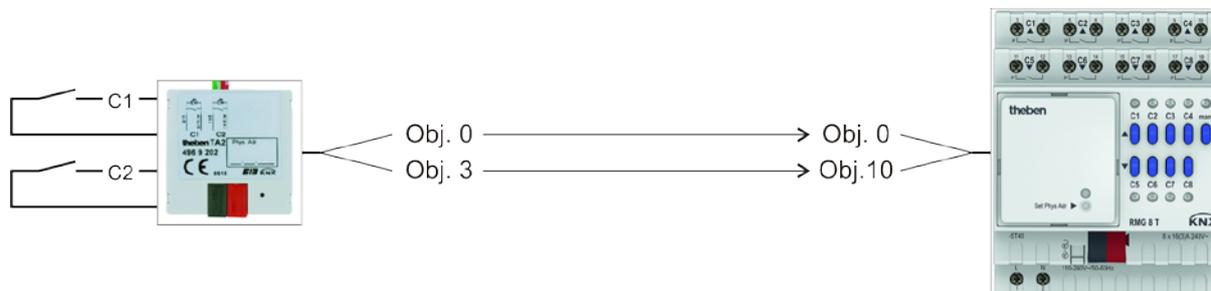


Figure 1

6.1.3 Objets et fonctions logiques

Tableau 32

N°	TA 2	N°	RMG 8 T	Commentaire
	Nom de l'objet		Nom de l'objet	
0	Canal 1 Commutation	0	RMG 8 T Canal C1 Objet de commutation	-
3	Canal 2 Commutation	10	RMG 8 T Canal C2 Objet de commutation	-

6.1.4 Paramétrages importants

Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.

Tableau 33 : TA 2

Page de paramètres	Paramètres	Réglage
<i>Canal 1</i>	<i>Fonction du canal</i>	<i>Commutateur / bouton-poussoir</i>
	<i>Type d'objet</i>	<i>Commutation (1 bit)</i>
	<i>Réaction au flanc montant</i>	<i>Inversion</i>
	<i>Réaction au flanc descendant</i>	<i>Aucune</i>
<i>Canal 2</i>	<i>Voir canal 1</i>	

Tableau 34 : RMG 8 T

Page de paramètres	Paramètres	Réglage
<i>Généralités</i>	<i>Type du module de base</i>	<i>RMG 8 T</i>
<i>Appareil de base : RMG 8 T</i>	<i>Fonction du canal C1</i>	<i>Actionneur de commutation</i>
<i>RMG 8 T Canal C1 : Sélection de la fonction</i>	<i>Fonction du canal</i>	<i>Commutation MARCHE/ARRÊT</i>
	<i>Déclenchement de la fonction via</i>	<i>Objet de commutation</i>
<i>Caractéristiques du contact</i>	<i>Type de contact</i>	<i>Contact à fermeture</i>
<i>RMG 8 T Canal C2</i>	<i>Voir Canal C1</i>	

6.2 Commuter la lumière avec compteur de service et écran (actionneur de commutation)

Une rangée de lampes à fluorescence d'un hall est commutée avec le canal C1.
Les éclairages doivent par ex. être remplacés après 20 000 heures de fonctionnement (= service).
L'intervalle de temps jusqu'au service et l'état du service doivent être affichés par le biais de l'écran VARIA 826.

6.2.1 Appareils

- RMG 8 T (n° de réf. 4930200)
- VARIA 824 / 826 (8249200 / 8269200)

6.2.2 Aperçu

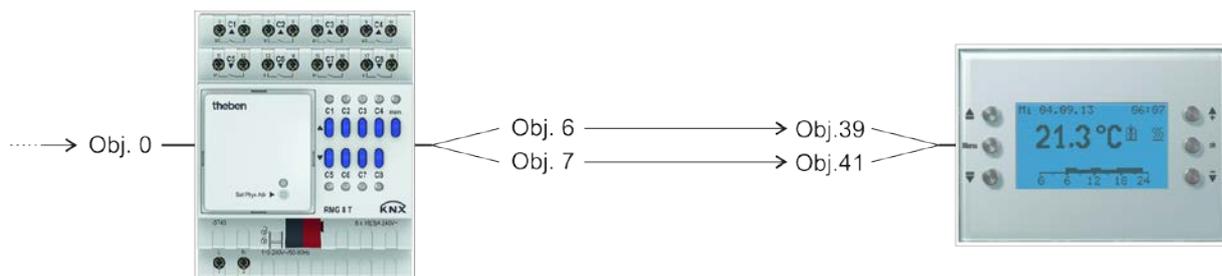


Figure 2

6.2.3 Objets et fonctions logiques

Tableau 35

N°	Capteur KNX	N°	RMG 8 T	Commentaire
	Nom de l'objet		Nom de l'objet	
-	<i>(Objet de commutation)</i>	0	<i>Objet de commutation</i>	Un capteur KNX quelconque : un bouton-poussoir, une horloge programmable, un interrupteur crépusculaire, etc., envoie l'instruction de commutation à RMG 8 T

Tableau 36 :

N°	RMG 8 T	N°	VARIA	Commentaire
	Nom de l'objet		Nom de l'objet	
6	<i>Temps jusqu'au prochain service</i>	39	<i>Valeur de comptage 0..65535</i>	Temps en heures
7	<i>Service nécessaire</i>	41	<i>Commutation MARCHE/ARRÊT</i>	1 = Le temps est écoulé

6.2.4 Paramétrages importants

Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.

Tableau 37 : RMG 8 T

Page de paramètres	Paramètres	Réglage
<i>Généralités</i>	<i>Type du module de base</i>	<i>RMG 8 T</i>
<i>Appareil de base : RMG 8 T</i>	<i>Fonction du canal C1</i>	<i>Actionneur de commutation</i>
<i>RMG 8 T Canal C1 Sélection de la fonction</i>	<i>Fonction du canal</i>	<i>Commutation MARCHE/ARRÊT</i>
	<i>Activer le compteur d'heures de fonctionnement</i>	<i>Oui..</i>
<i>Caractéristiques du contact</i>	<i>Type de contact</i>	<i>Contact à fermeture</i>
<i>Compteur d'heures de fonctionnement et service</i>	<i>Type de compteur d'heures de fonctionnement</i>	<i>Compteur de temps jusqu'au prochain service</i>
	<i>Intervalle de service (0..2000, x 10 h)</i>	<i>200</i>
	<i>Indication du temps jusqu'au service en cas de modification (0..100 h, 0 = Ne pas signaler)</i>	<i>100</i>
	<i>Signaler cycliquement le service</i>	<i>Oui</i>

Tableau 38 : VARIA 824 / 826

Page de paramètres	Paramètres	Réglage
<i>Sélection des pages d'affichage</i>	<i>Afficher la page 1 pour les objets d'affichage</i>	<i>Oui</i>
<i>Objets d'affichage page 1</i>	<i>Sur la page 1, afficher les consignes de sécurité</i>	<i>Non</i>
	<i>Titre de la page</i>	<i>Maintenance des lampes*</i>
<i>Page 1, ligne 1</i>	<i>Format de la ligne</i>	<i>Type d'objet Valeur de comptage à 16 bits</i>
	<i>Texte pour la ligne 1</i>	<i>Service dans*</i>
	<i>Unité pour objet d'affichage</i>	<i>h</i>
	<i>Plage de valeurs</i>	<i>Chiffres négatifs et positifs</i>
	<i>Affichage avant réception d'une valeur</i>	<i>Consulter l'objet via le bus</i>
<i>Page 1, ligne 2</i>	<i>Format de la ligne</i>	<i>Type d'objet Commutation</i>
	<i>Texte pour la ligne 1</i>	<i>État des lampes*</i>
	<i>Texte pour la valeur d'objet = 0</i>	<i>OK*</i>
	<i>Texte pour la valeur d'objet = 1</i>	<i>Maintenance*</i>
	<i>Affichage avant réception d'une valeur</i>	<i>Consulter l'objet via le bus</i>

*Suggestion de texte

6.3 Fonction d'alarme simple avec témoin clignotant (actionneur de commutation)

Un dispositif de surveillance, par ex. alarme d'inondation, est raccordé à une interface pour boutons-poussoirs TA 2 et commande un canal de RMG 8 T. En cas d'alarme, une lampe doit clignoter (sortie de relais Canal 1).

6.3.1 Appareils :

- RMG 8 T (n° de réf. 4930200)
- TA 2 (n° de réf. 4969202)

6.3.2 Aperçu

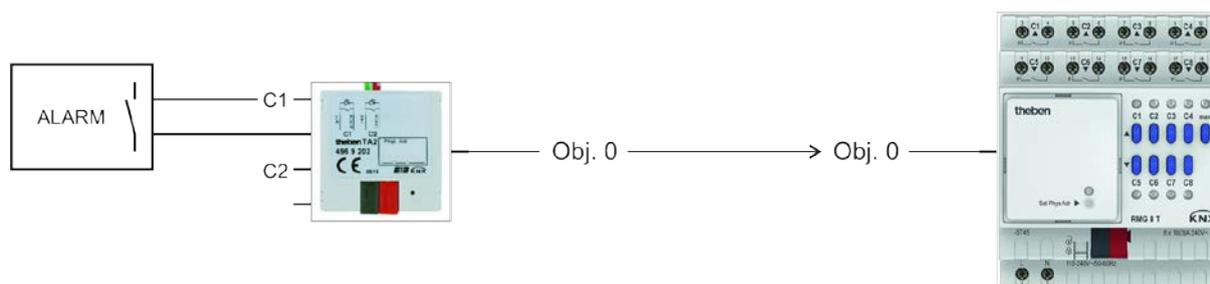


Figure 3

6.3.3 Objets et fonctions logiques

Tableau 39

N°	TA 2	N°	RMG 8 T	Commentaire
	Nom de l'objet		Nom de l'objet	
0	Canal 1 Commutation	0	RMG 8 T Canal C1 Objet de commutation	-

6.3.4 Paramétrages importants

Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.

Tableau 40 : TA 2

Page de paramètres	Paramètres	Réglage
<i>Canal 1</i>	<i>Fonction du canal</i>	<i>Commutateur / bouton-poussoir</i>
	<i>Type d'objet</i>	<i>Commutation (1 bit)</i>
	<i>Réaction au flanc montant</i>	<i>Marche</i>
	<i>Réaction au flanc descendant</i>	<i>Arrêt</i>

Tableau 41 : RMG 8 T

Page de paramètres	Paramètres	Réglage
<i>Généralités</i>	<i>Type du module de base</i>	<i>RMG 8 T</i>
<i>Appareil de base : RMG 8 T</i>	<i>Fonction du canal C1</i>	<i>Actionneur de commutation</i>
<i>RMG 8 T Canal C1 Sélection de la fonction</i>	<i>Fonction du canal</i>	<i>Clignotement</i>
	<i>Déclenchement de la fonction via</i>	<i>Objet de commutation</i>
<i>Caractéristiques du contact</i>	<i>Type de contact</i>	<i>Contact à fermeture</i>
<i>Clignotement</i>	<i>Phase MARCHÉ :</i>	
	<i>Heures</i>	<i>0</i>
	<i>Minutes</i>	<i>0</i>
	<i>Secondes</i>	<i>1</i>
	<i>Phase ARRÊT :</i>	
	<i>Heures</i>	<i>0</i>
	<i>Minutes</i>	<i>0</i>
	<i>Secondes</i>	<i>1</i>
	<i>Quelle fréquence de clignotement</i>	<i>Jusqu'à l'arrêt</i>

6.4 Commutation de base, commande de store simple (actionneur de store)

Tous les canaux sont configurés comme actionneurs de store et sont commandés par l'interface pour boutons-poussoirs TA 4.

Pour chaque store, seul 1 simple bouton-poussoir est raccordé à l'interface pour boutons-poussoirs TA 4 (commande à une touche).

Selon que les touches sont enfoncées brièvement ou longuement, l'interface pour boutons-poussoirs envoie un télégramme MONTÉE / DESCENTE ou Pas / Stop.

Les stores doivent être relevés le soir et rester ouverts la nuit.

Pour cela, l'horloge programmable TR 648 top2 RC est programmée de manière à ce que le canal 1 envoie un télégramme Arrêt (impulsion astronomique) à l'objet MONTÉE / DESCENTE centralisé après le coucher du soleil.

6.4.1 Appareils :

- RMG 8 T (n° de réf. 4930200)
- TA 4 (n° de réf. 4969204)
- TR 648 top2 RC-DFC ou RC (6489210/6489212)

6.4.2 Aperçu

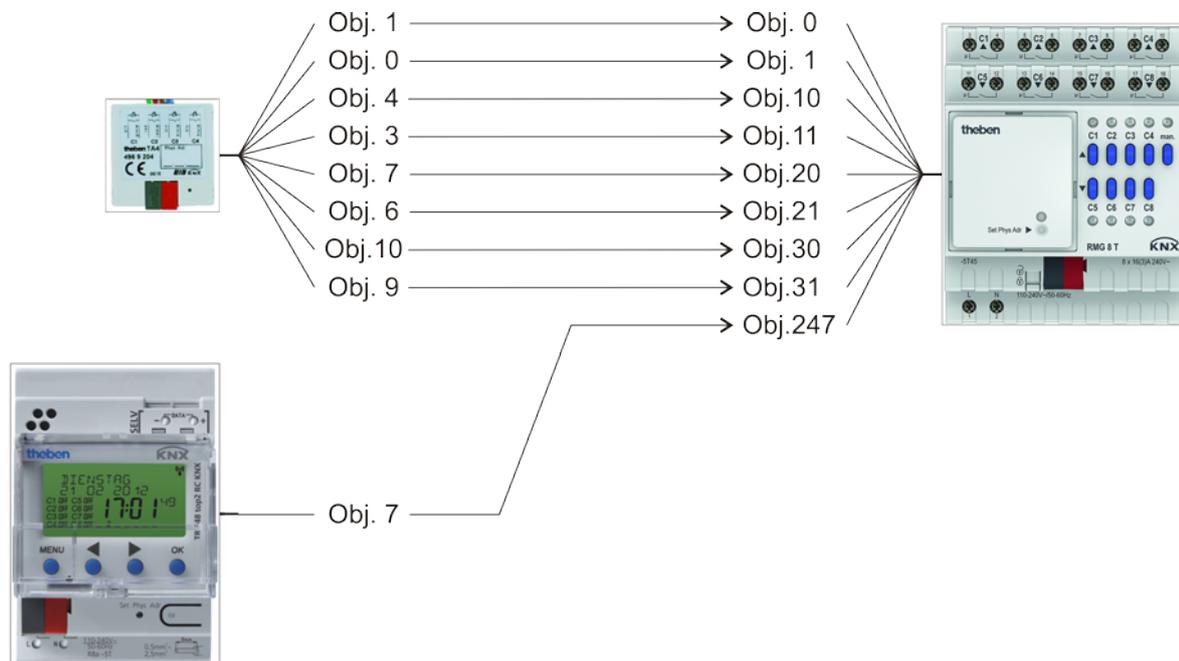


Figure 4

De haut en bas :

- L'interface pour boutons-poussoirs : manipulation par l'utilisateur (Montée / Descente, Pas / Stop).
- L'horloge programmable : envoie un télégramme ARRÊT lors du coucher du soleil comme instruction MONTÉE pour tous les stores.

6.4.3 Objets et fonctions logiques

Tableau 42

N°	TA 4	N°	RMG 8 T	Commentaire	
	Nom de l'objet		Nom de l'objet		
1	<i>Canal 1 Store Montée / Descente</i>	0	<i>RMG 8 T Canal C1 Montée / Descente</i>	Pression longue pour Instructions de déplacement Montée / Descente.	
0	<i>Canal 1 Store Pas / Stop</i>	1	<i>RMG 8 T Canal C1 Pas / Stop</i>		
4	<i>Canal 2 Store Montée / Descente</i>	10	<i>RMG 8 T Canal C2 Montée / Descente</i>		
3	<i>Canal 2 Store Pas / Stop</i>	11	<i>RMG 8 T Canal C2 Pas / Stop</i>		
7	<i>Canal 3 Store Montée / Descente</i>	20	<i>RMG 8 T Canal C3 Montée / Descente</i>		Pression courte pour Instructions Pas / Stop.
6	<i>Canal 3 Store Pas / Stop</i>	21	<i>RMG 8 T Canal C3 Pas / Stop</i>		
10	<i>Canal 4 Store Montée / Descente</i>	30	<i>RMG 8 T Canal C4 Montée / Descente</i>		
9	<i>Canal 4 Store Pas / Stop</i>	31	<i>RMG 8 T Canal C4 Pas / Stop</i>		

Tableau 43

N°	TR 648 top2	N°	RMG 8 T	Commentaire
	Nom de l'objet		Nom de l'objet	
7	<i>C1.1 Canal de commutation - Commutation</i>	247	<i>MONTÉE / DESCENTE centralisée</i>	L'horloge envoie un télégramme ARRÊT lors du coucher du soleil. Tous les entraînements sont relevés.

6.4.4 Paramétrages importants

Les paramétrages standard ou spécifiques à l'utilisateur s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.

Tableau 44 : TA 4

Page de paramètres	Paramètres	Réglage
<i>Canal 1 .. Canal 4</i>	<i>Fonction du canal</i>	<i>Store</i>
	<i>Manipulation</i>	<i>Commande à touche unique</i>

Tableau 45 : RMG 8 T

Page de paramètres	Paramètres	Réglage
<i>Généralités</i>	<i>Type du module de base</i>	<i>RMG 8 T</i>
<i>Appareil de base : RMG 8 T</i>	<i>Fonction du canal C1</i>	<i>Actionneur de store</i>
<i>RMG 8 T</i>	<i>Type de protection solaire</i>	<i>Store</i>

Tableau 46 : TR 648 top2 KNX

Page de paramètres	Paramètres	Réglage
<i>Généralités</i>	<i>Activer canal de commutation horaire C1</i>	<i>Oui</i>
<i>Canal de commutation C1</i>	<i>Type de télégramme C1.1*</i>	<i>Instruction de commutation</i>
	<i>Si horloge → MARCHE</i>	<i>Pas de télégramme</i>
	<i>Si horloge → ARRÊT</i>	<i>Envoyer le télégramme suivant une seule fois</i>
	<i>Télégramme</i>	<i>ARRÊT</i>

* Le canal C1 de l'horloge programmable TR 648 top2 est programmé comme canal astronomique.

Ce canal doit générer une impulsion astronomique d'1 s lors du coucher du soleil. Lors du déclenchement de l'impulsion, un télégramme ARRÊT est envoyé.

6.5 Commande de store avec suivi de la position du soleil et alarme de gel (actionneur de store)

Le canal 1 est réglé comme actionneur de store.

Un bouton-poussoir, raccordé à l'entrée binaire TA4, envoie les instructions Montée / Descente et Pas / Stop. La station météorologique Meteodata 140 commande l'inclinaison des lamelles en fonction de la position du soleil.

Une incidence lumineuse optimale est ainsi atteinte sans rayonnement solaire direct.

En cas de risque de gel, le store doit être relevé. L'objet *Sécurité centrale Gel* est donc utilisé.

6.5.1 Appareils :

- RMG 8 T (n° de réf. 4930200)
- Meteodata 140 (n° de réf. 1409200)
- TA 4 (n° de réf. 4969204)

6.5.2 Aperçu

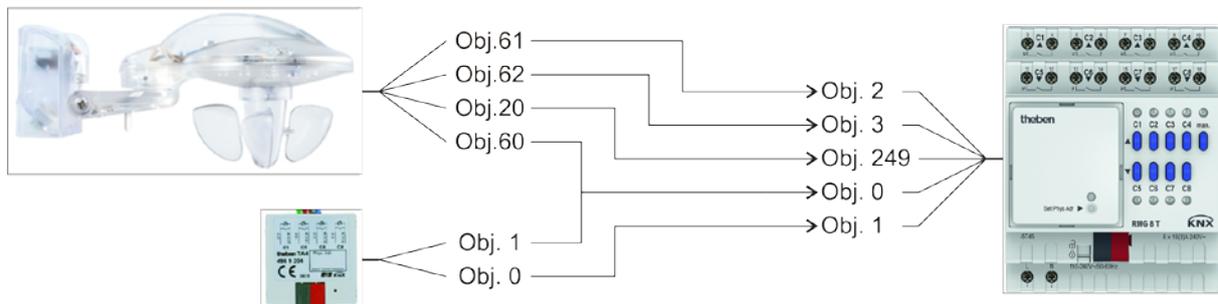


Figure 5

De haut en bas :

- La station météorologique : envoie le télégramme pour le positionnement du store en fonction de la position du soleil.
Lorsqu'aucun ombrage n'est nécessaire, le store est relevé (Obj. 60).
- L'interface pour boutons-poussoirs : manipulation par l'utilisateur (Montée / Descente, Pas / Stop)

6.5.3 Objets et fonctions logiques

Tableau 47

N°	Meteodata 140	N°	RMG 8 T	Commentaire
	Nom de l'objet		Nom de l'objet	
20	<i>CI.1 Commutation</i>	249	<i>Sécurité centrale Gel</i>	Le télégramme de sécurité est envoyé par Meteodata (<i>CI.1 Canal universel</i>).
60	<i>C11 Montée / Descente</i>	0	<i>RMG 8 T Canal C1 Montée / Descente</i>	-
61	<i>C11 Hauteur du store</i>	2	<i>% Hauteur</i>	-
62	<i>C11 Position des lamelles</i>	3	<i>% Lamelle</i>	-

Tableau 48

N°	TA 4	N°	RMG 8 T	Commentaire
	Nom de l'objet		Nom de l'objet	
0	<i>Canal 1 Store Pas / Stop</i>	1	<i>RMG 8 T Canal C1 Pas / Stop</i>	Pression longue pour Instructions de déplacement Montée / Descente. Pression courte pour Instructions Pas / Stop.
1	<i>Canal 1 Store Montée / Descente</i>	0	<i>RMG 8 T Canal C1 Montée / Descente</i>	

6.5.4 Paramétrages importants

Les paramétrages par défaut ou les réglages personnalisés des paramètres s'appliquent dans le cas des paramètres non mentionnés.

Tableau 49 : Meteodata 140

Page de paramètres	Paramètres	Réglage
<i>Généralités</i>	<i>Activer le canal universel C1</i>	<i>Oui</i>
	<i>Activer le canal de protection solaire C11</i>	<i>Oui</i>
<i>Canal universel C1 : Fonction</i>	<i>Fonction du canal</i>	<i>Capteur de température</i>
	<i>Seuil de température</i>	<i>Inférieur à 4 °C</i>
	<i>Hystérésis de température</i>	<i>1,0 K</i>
<i>Canal de protection solaire C11</i>	<i>Le canal commande</i>	<i>Store</i>
	<i>Suivi de la position du soleil</i>	<i>Oui..</i>
	<i>Hauteur de travail lors du dépassement du seuil de luminosité</i>	<i>100 %</i>
<i>Automatisme solaire</i>	<i>Activation de l'automatisme solaire</i>	<i>Par le seuil crépusculaire</i>
<i>Suivi de la position du soleil</i>	Les réglages individuels standard et réglés par l'utilisateur s'appliquent ici.	

Tableau 50 : RMG 8 T

Page de paramètres	Paramètres	Réglage
<i>Généralités</i>	<i>Type du module de base</i>	<i>RMG 8 T</i>
<i>Appareil de base : RMG 8 T</i>	<i>Fonction du canal C1</i>	<i>Actionneur de store</i>
<i>RMG 8 T Canal C1 : Sélection de la fonction</i>	<i>Type de protection solaire</i>	<i>Store</i>
<i>Sécurité Vent / Pluie / Gel</i>	<i>Participation à l'objet Sécurité Vent</i>	<i>Non</i>
	<i>Participation à l'objet Sécurité Pluie</i>	<i>Non</i>
	<i>Participation à l'objet Sécurité Gel</i>	<i>Oui</i>
	<i>Début</i>	<i>Fin de course supérieure</i>
	<i>Fin</i>	<i>Actualiser (Hauteur / Lamelle)</i>

7 Annexe

7.1 *Le mode Manuel*

Ce mode peut être réglé ou réinitialisé via la touche Manuel ou sur l'objet 78 (Manuel).

Sur la page de paramètres Généralités, l'objet peut être verrouillé.

Il est également possible de définir si le mode Manuel doit s'arrêter après l'écoulement d'une durée déterminée.

7.1.1 Pour les canaux de store

Les positions des protections solaires sont gelées.

Tous les télégrammes de bus non relatifs à la sécurité sont bloqués, c'est-à-dire que seuls les instructions de sécurité (sur les Obj. 8, 244, 245, 246, 248, 249) peuvent encore être exécutées.

Les instructions de déplacement éventuellement en cours s'arrêtent lorsque la position définie ou la position finale est atteinte. L'état est indiqué sur l'objet correspondant.

À l'arrêt du mode Manuel, les télégrammes de bus sont à nouveau actifs. Les événements de bus déjà reçus ne sont pas récupérés.

Après le rétablissement du réseau, le mode Manuel est réinitialisé.

7.2 Les scènes

7.2.1 Principe

La fonction Scène permet d'afficher l'état instantané d'un canal, ou d'un système MIX complet, de l'enregistrer et de le rétablir ultérieurement à tout moment.

Elle s'applique aux canaux de commutation ainsi qu'aux canaux de store et de variation. Chaque canal peut participer à jusqu'à 8 scènes simultanément.

À cet effet, la participation à des scènes pour le canal correspondant doit être autorisée pour chaque paramètre.

Voir paramètre Activer les scènes et la page de paramètres Scènes.

Lors de l'enregistrement d'une scène, l'état actuel du numéro de scène correspondant est affecté.

Lors de l'appel du numéro de scène, l'état préalablement mémorisé est rétabli.

Ainsi, le système MIX s'intègre simplement et facilement dans toutes les scènes d'utilisateurs.

Tableau 51 : Numéros de scènes admissibles

Série	Appareil	Numéros de scènes pris en charge
MIX (n° de réf. 4910xxx)	DME 2 S	1 .. 8
	JME 4 S	
	RME 4 S / C-Last	
MIX2 (n° de réf. 4930xxx)	RMG / RME 8 S	1 .. 64
	RMG / RME 4 I	
	DMG 2 T / DME 2 T	
	RMG 8 T / JME 4 T	
	RMG 8 T / RME 8 T	

Les scènes sont enregistrées définitivement et sont conservées même après un nouveau téléchargement de l'application.

Voir paramètre Tous les états de scène du canal sur la page de paramètres Scènes.

7.2.2 Appeler ou enregistrer les scènes :

Pour appeler ou enregistrer une scène, le code correspondant est envoyé à l'objet de scène (Obj. 243).

Tableau 52

Scène	Appeler		Enregistrer	
	Hex.	Déc.	Hex.	Déc.
1	\$00	0	\$80	128
2	\$01	1	\$81	129
3	\$02	2	\$82	130
4	\$03	3	\$83	131
5	\$04	4	\$84	132
6	\$05	5	\$85	133
7	\$06	6	\$86	134
8	\$07	7	\$87	135
9	\$08	8	\$88	136
10	\$09	9	\$89	137
11	\$0A	10	\$8A	138
12	\$0B	11	\$8B	139
13	\$0C	12	\$8C	140
14	\$0D	13	\$8D	141
15	\$0E	14	\$8E	142
16	\$0F	15	\$8F	143
17	\$10	16	\$90	144
18	\$11	17	\$91	145
19	\$12	18	\$92	146
20	\$13	19	\$93	147
21	\$14	20	\$94	148
22	\$15	21	\$95	149
23	\$16	22	\$96	150
24	\$17	23	\$97	151
25	\$18	24	\$98	152
26	\$19	25	\$99	153
27	\$1A	26	\$9A	154
28	\$1B	27	\$9B	155
29	\$1C	28	\$9C	156
30	\$1D	29	\$9D	157
31	\$1E	30	\$9E	158
32	\$1F	31	\$9F	159

Suite :

Scène	Appeler		Enregistrer	
	Hex.	Déc.	Hex.	Déc.
33	\$20	32	\$A0	160
34	\$21	33	\$A1	161
35	\$22	34	\$A2	162
36	\$23	35	\$A3	163
37	\$24	36	\$A4	164
38	\$25	37	\$A5	165
39	\$26	38	\$A6	166
40	\$27	39	\$A7	167
41	\$28	40	\$A8	168
42	\$29	41	\$A9	169
43	\$2A	42	\$AA	170
44	\$2B	43	\$AB	171
45	\$2C	44	\$AC	172
46	\$2D	45	\$AD	173
47	\$2E	46	\$AE	174
48	\$2F	47	\$AF	175
49	\$30	48	\$B0	176
50	\$31	49	\$B1	177
51	\$32	50	\$B2	178
52	\$33	51	\$B3	179
53	\$34	52	\$B4	180
54	\$35	53	\$B5	181
55	\$36	54	\$B6	182
56	\$37	55	\$B7	183
57	\$38	56	\$B8	184
58	\$39	57	\$B9	185
59	\$3A	58	\$BA	186
60	\$3B	59	\$BB	187
61	\$3C	60	\$BC	188
62	\$3D	61	\$BD	189
63	\$3E	62	\$BE	190
64	\$3F	63	\$BF	191

Exemples (central ou relatif à un canal) :

Appeler l'état de la scène 5 :

→ Envoyer \$04 à l'objet de scène correspondant.

Enregistrer l'état actuel avec la scène 5 :

→ Envoyer \$84 à l'objet de scène correspondant.

7.2.3 Programmer les scènes sans télégramme (MIX2 UNIQUEMENT)

Au lieu de définir individuellement les scènes à l'aide d'un télégramme, il est possible de les définir directement au préalable dans l'ETS.

À cet effet, il suffit de régler le paramètre *Tous les états de scène du canal* (page de paramètres *Scènes*) sur *Écraser lors du téléchargement*.

Ensuite, l'état souhaité peut être sélectionné pour chacun des 8 numéros de scènes possibles d'un canal (= paramètre *État après téléchargement*).

Après le téléchargement, les scènes sont déjà programmées dans l'appareil.

Si nécessaire, une programmation ultérieure au moyen de télégrammes de programmation est tout de même possible et peut être autorisée ou verrouillée pour chaque paramètre.

7.3 Conversion des pourcentages en valeurs hexadécimales et décimales

Pourcentage	0 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
Valeur hexadécimale	00	1A	33	4D	66	80	99	B3	CC	E6	FF
Valeur décimale	00	26	51	77	102	128	153	179	204	230	255

Toutes les valeurs de 00 à FF hex. (0 à 255 déc.) sont valables.

8 Notes de version

Appareils à partir de la date de fabrication	Modifications
2027	<ul style="list-style-type: none"> • Si l'on passe à 0% de hauteur (via l'objet automatique « Hauteur % »), les lamelles ne sont plus réajustées. • Si la même valeur est reçue sur l'objet hauteur, le store ne bouge plus. • Si une hauteur <3% via l'objet est approchée, les lamelles ne sont plus réajustées. • Si la hauteur de départ est $\geq 3\%$, la position des lamelles qui vient d'être réglée est réinitialisée. • Si une position a été reçue via l'objet « lamelles % » jusqu'à 1 s avant de recevoir la hauteur, cette position est définie après l'approche de la hauteur. • Si la même hauteur était atteinte via la position A, B ou C, la position des lamelles ne changeait pas. Maintenant, la nouvelle position des lamelles est ajustée, même si la hauteur reste la même. • Correction d'un bug avec l'objet de présence de protection solaire. • Avec la version précédente, le comportement de présence n'était exécuté qu'une seule fois.



Date de fabrication = année, semaine.
1731 = 2017, semaine **31**.