



# Suntracer KNX sl light

## Station météo

---

Numéro d'article 70155





<b>1. Consignes de sécurité et d'utilisation .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Description .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Installation et mise en service .....</b>	<b>7</b>
3.0.1. Emplacement du montage .....	7
3.0.2. Position des capteurs .....	9
3.0.3. Direction de mesure du capteur de clarté .....	9
3.1. Montage de la station météo .....	9
3.1.1. Montage du support .....	9
3.1.2. Montage avec Potence Fix .....	10
3.1.3. Montage et raccordement de l'appareil .....	13
3.2. Instructions de montage et de mise en service .....	14
<b>4. Affecter une adresse à l'appareil .....</b>	<b>14</b>
<b>5. Protocole de transmission .....</b>	<b>16</b>
5.1. Liste de tous les objets de communication .....	16
<b>6. Réglage des paramètres .....</b>	<b>49</b>
6.0.1. Comportement en cas de panne de secteur/du retour de tension .....	49
6.0.2. Mémorisation de valeurs limites .....	49
6.0.3. Objets de perturbation .....	49
6.1. Réglages généraux .....	49
6.2. GPS .....	50
6.3. Lieu .....	51
6.4. Pluie .....	53
6.5. Valeur mesurée de la température .....	54
6.6. Valeurs limites de température .....	55
6.6.1. Valeur limite de température 1 à 4 .....	55
6.7. Alarme gel .....	58
6.8. Valeur mesurée de la luminosité .....	58
6.9. Valeurs limites de luminosité .....	59
6.9.1. Valeur limite de luminosité 1 à 4 .....	59
6.10. Valeurs limites de luminosité obscurité .....	61
6.10.1. Valeur limite crépusculaire 1 à 4 .....	62
6.11. Nuit .....	64
6.12. Position du soleil .....	65
6.13. Valeur mesurée du vent .....	65
6.14. Valeurs limites du vent .....	66
6.14.1. Valeur limite du vent 1 à 4 .....	67
6.15. Compensation d'été .....	69
6.16. Utilisation optimale des fonctions de commande de façade .....	70
6.16.1. Répartition des façades pour la commande .....	70
6.17. Simulation .....	71
6.18. Émission de l'état .....	72
6.19. Réglage des façades .....	74
6.19.1. Sécurité de la façade .....	80
6.19.2. Façade automatisme .....	84

6.20. Calculateur .....	95
6.20.1. Calculateur 1 à 8 .....	95
6.21. Horloge hebdomadaire .....	99
6.21.1. Période horloge hebdomadaire 1 à 24 .....	99
6.22. Horloge annuelle .....	101
6.22.1. Période de l'horloge annuelle 1 à 4 .....	101
6.23. Logique .....	102
6.23.1. ET logique 1-8 et OU logique 1-8 .....	103
6.23.2. Entrées de connexion de la logique ET .....	105
6.23.3. Entrées de connexion de la logique OU .....	109

Le présent manuel est régulièrement modifié et adapté aux versions les plus récentes du logiciel. La version des modifications (version du logiciel et date) est indiquée en pied de page de la table des matières.

Si vous employez un appareil dont la version du logiciel est plus récente, consultez le site **www.elsner-elektronik.de** sous la rubrique « Service » et vérifiez si une nouvelle version du manuel est disponible.

## Explication des symboles contenus dans le présent manuel



Consignes de sécurité.



Consignes de sécurité pour les travaux sur les raccords électriques, composants, etc.

### **DANGER !**

... signale la présence d'une situation dangereuse imminente pouvant entraîner la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.

### **AVERTISSEMENT !**

... signale la présence d'une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.

### **ATTENTION !**

... signale la présence d'une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères ou mineures si elle n'est pas évitée.



### **ATTENTION !**

... signale une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

### ETS

Les préréglages des paramètres sont soulignés dans les tableaux ETS.



# 1. Consignes de sécurité et d'utilisation



L'installation, le contrôle, la mise en service et le dépannage de l'appareil sont strictement réservés aux électriciens agréés.



## **ATTENTION ! Tension électrique !**

L'appareil contient des composants sous tension sans protection.

- Inspectez l'appareil avant de l'installer pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. Ne mettre en service que des appareils non endommagés.
- Respecter les directives, règlements et dispositions en vigueur au niveau local en matière d'installation électrique.
- Mettez immédiatement l'appareil ou le système hors service et sécurisez-le afin d'éviter toute utilisation accidentelle lorsqu'un fonctionnement sans danger n'est plus garanti.

Utilisez l'appareil exclusivement pour l'automatisation des bâtiments et respectez le mode d'emploi. Une utilisation incorrecte, des modifications apportées à l'appareil ou le non-respect du mode d'emploi invalident toute garantie ou droit à la garantie.

N'utilisez l'appareil qu'en tant qu'installation fixe, c'est-à-dire uniquement en état monté et après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service et uniquement dans l'environnement prévu à cet effet.

La société Elsner Elektronik décline toute responsabilité pour d'éventuelles modifications des normes et standards appliqués après la date de parution du présent manuel.

**Les informations relatives à l'entretien, à l'élimination, à l'étendue de la livraison et aux données techniques se trouvent dans les indications d'installation.**

## 2. Description

Le **Station météo Suntracer KNX sl light** pour le système bus du bâtiment KNX mesure la température, la vitesse du vent et la luminosité. Il détecte les précipitations et reçoit le signal GPS pour l'heure et le lieu. La position exacte du soleil (azimut et élévation) est en plus calculée à partir des coordonnées du lieu et du moment.

Toutes les valeurs pour la commande des sorties de commutation dépendant des valeurs limites peuvent être utilisées. Via portes logiques ET et portes logiques OU, les états peuvent être combinés. Les modules multifonctions modifient les données d'entrée si besoin par calculs, interrogation d'une condition ou conversion du type de point de donnée.

La commande intégrée du système d'ombrage permet la commande intelligente de la protection solaire allant jusqu'à cinq façades.

Dans le boîtier compact du **Suntracer KNX sl light**, sont hébergés la technique sensorielle, l'électronique d'évaluation et l'électronique du couplage bus.

**Fonctions :**

- **Mesure de la luminosité** (intensité lumineuse actuelle)
- **Récepteur GPS** avec émission de l'heure actuelle et des coordonnées de lieu. Le **Station météo Suntracer KNX sl light** calcule en plus la position du soleil (azimut et élévation)
- **Commande du système d'ombrage** allant jusqu'à 5 façades
- **Mesure du vent** : La mesure de la force du vent se fait par voie électronique et donc de façon silencieuse et fiable, aussi en cas de grêle, de neige et de températures négatives. Les turbulences de l'air et les vents croissants dans la zone de l'appareil sont également détectés
- **Surveillance du capteur de vent** : Si la valeur de la mesure du vent change de moins de  $\pm 0,5$  m/s dans les 48 heures, la valeur maximale mesurée de 35 m/s est émise comme message d'erreur. En conséquence, toutes les alarmes de vent dont la valeur limite est inférieure à 35 m/s deviennent actives
- **Détection des précipitations** : La surface du détecteur est chauffée de telle sorte que seulement des gouttes et des flocons peuvent être détectés en tant que précipitations et non pas le brouillard ou la rosée. A l'arrêt de la pluie ou de la neige le détecteur sèche rapidement et le message de précipitations disparaît.
- **Mesure de la température**
- Protection contre le gel pour systèmes d'ombrage
- **Horloge hebdomadaire et annuelle** : Toutes les sorties temps de commutation peuvent être utilisées comme objets de communication. L'**horloge hebdomadaire** dispose de 24 périodes. Chaque période peut être paramétrée soit comme sortie ou comme entrée. Si la période est une sortie, alors le temps de commutation est déterminé par paramètre ou par objet de communication. L'**horloge annuelle** dispose de 4 périodes. Pour chaque période, deux commutations marche / arrêt peuvent être déterminées, qui peuvent être exécutées quotidiennement.
- **Sorties de commutation** pour toutes les valeurs mesurées et calculées. Valeurs limites réglables par paramètres ou objets de communication
- **8 portes logiques ET et 8 portes logiques OU** avec chacune 4 entrées. Comme entrées pour les éléments logiques, tous les événements de commutation ainsi que 16 entrées logiques sous forme d'objets de communication peuvent être utilisés. La sortie de chaque élément peut être configurée au choix comme 1 bit ou 2 x 8 bits
- **8 modules multifonctions** (Calculateur) pour la modification des données d'entrée par calculs, par interrogation d'une condition ou par conversion du type de donnée
- **Compensation d'été** pour refroidissements. Une température de consigne dans la pièce est adaptée à la température extérieure et la valeur minimale et maximale de la température de consigne sont déterminées via une caractéristique linéaire.

## 3. Installation et mise en service

### 3.0.1. Emplacement du montage

Sélectionnez une position de montage sur le bâtiment, où le vent, la pluie et le soleil peuvent être détectés sans entrave par les capteurs. Ne jamais installer sur l'appareil des éléments de construction desquels des gouttes d'eau pourraient s'écouler sur le capteur de précipitations après l'arrêt des chutes de pluie ou de neige. L'appareil ne doit pas être ombragé par des corps de bâtiment ou, par exemple, par des arbres.

Autour de l'appareil, il convient de laisser un espace libre d'au moins 60 cm. Cela permet une mesure du vent correcte sans turbulences. La distance évite en même temps que des projections d'eau (gouttes de pluie qui rebondissent) ou de la neige (enneigement) n'altèrent la mesure. Le capteur éolien ne doit en aucun cas entrer en contact avec l'eau. Cela permet d'éviter les coups de bec des oiseaux.

La position de montage doit être choisie de sorte que personne ne touche les capteurs de pluie et de vent.

Assurez-vous qu'un store sorti ne projette pas d'ombre sur l'appareil et que celui-ci ne soit pas abrité du vent.

La mesure de température peut également être altérée par des influences extérieures, par ex. par le réchauffement ou le refroidissement du corps de bâtiment sur lequel le capteur est monté.

Des champs magnétiques, des émetteurs et des champs parasites des récepteurs électriques (comme les tubes néons, les enseignes lumineuses, les réseaux de distribution électriques, etc.) peuvent perturber ou empêcher la réception du signal GPS.

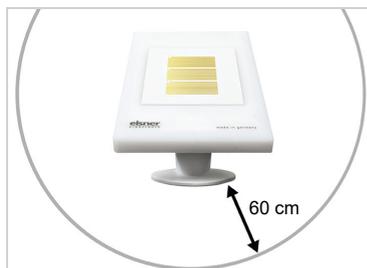
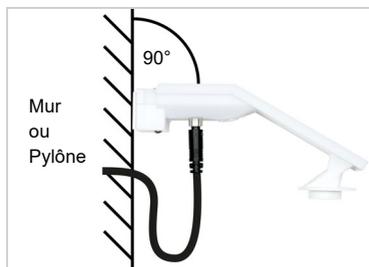


Fig. 1

*Au-dessous, latéralement et sur le devant de l'appareil, il convient de laisser un espace libre d'au moins 60 cm entre les autres éléments (corps de bâtiment, éléments de constructions, etc.).*

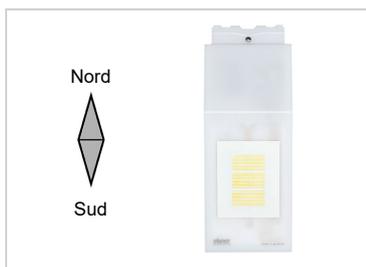


**Fig. 2**  
*L'appareil doit être installé sur un mur vertical (ou un pylône).*

*Placez la conduite d'alimentation dans une boucle avant de l'introduire dans le mur ou dans la boîte de jonction. Cela permettra à la pluie de s'égoutter et de ne pas s'égoutter dans le mur ou la boîte.*



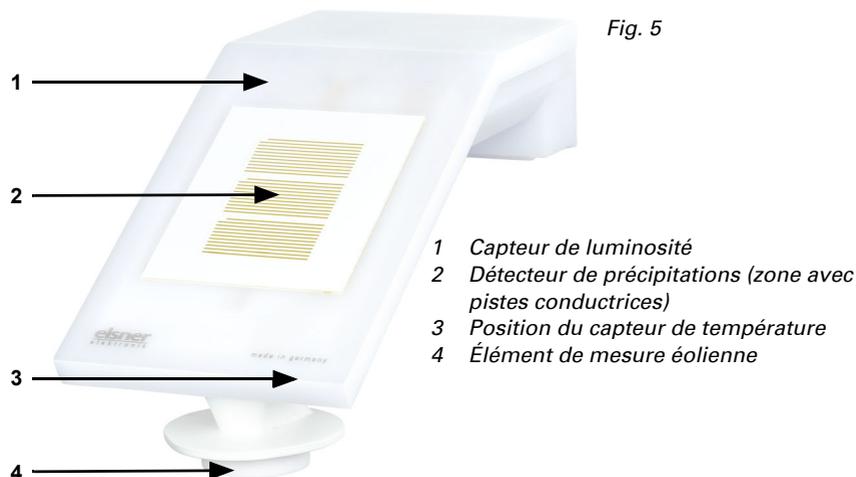
**Fig. 3**  
*L'appareil doit être monté horizontalement (de niveau) dans le sens transversal.*



**Fig. 4**  
*Lorsqu'il est installé sur l'hémisphère nord, l'appareil doit être orienté vers le sud.*

*Lorsqu'il est installé sur l'hémisphère sud, l'appareil doit être orienté vers le nord.*

### 3.0.2. Position des capteurs

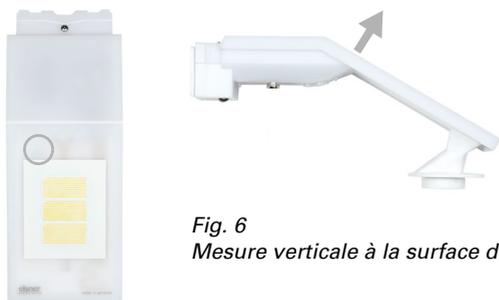


#### ATTENTION !

Détecteur de vent sensible.

- Ne pas toucher le détecteur de l'élément de mesure du vent (en bas, fraisée).

### 3.0.3. Direction de mesure du capteur de clarté



## 3.1. Montage de la station météo

### 3.1.1. Montage du support

Monter dans un premier temps le support destiné au montage mural ou sur poteau. Desserrer les vis du support à l'aide d'un tournevis cruciforme.

### Montage mural

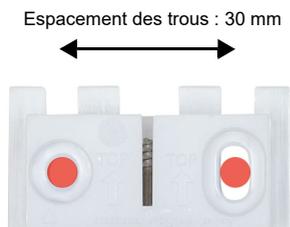


Fig. 7 Vue de devant

Fixer le support au mur à l'aide de deux vis. Utiliser le matériel de fixation (chevilles, vis) adapté au support.

Veiller à ce que les flèches pointent vers le haut.

### Montage sur poteau

L'appareil est monté sur le poteau avec le collier fourni.

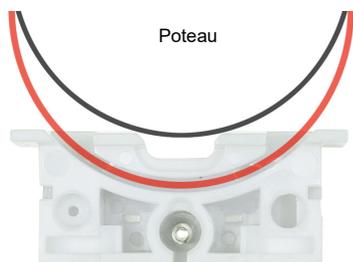


Fig. 8 Vue de dessous

Insérer le collier à travers l'évidement du support. Fixer le collier sur le pylône.

Veiller à ce que les flèches pointent vers le haut.

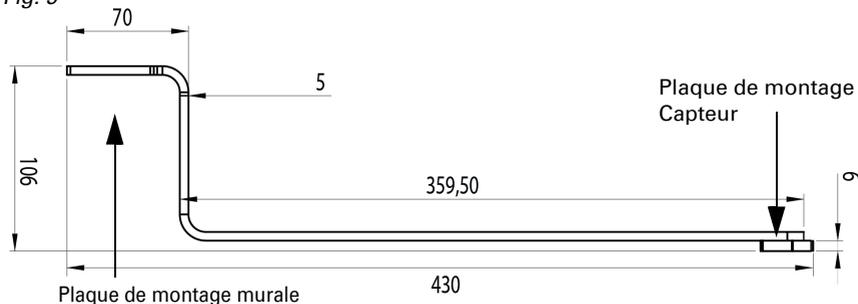
## 3.1.2. Montage avec Potence Fix

Avec la Potence Fix, la station météorologique peut être montée de façon flexible sur le mur.

Utilisez du matériel de fixation adapté (vis, chevilles) pour la fixation de la plaque de montage murale et veillez à un support solide.

### Dimensions Fix :

Fig. 9



### Plaque de montage mural Fix :

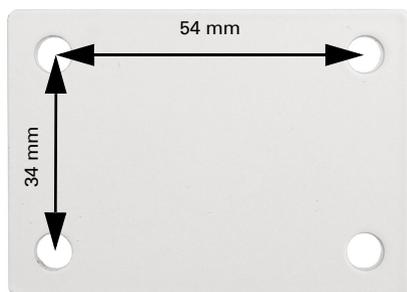


Fig. 10  
Diamètre du trou 6,2 mm

### Fixation de la plaque de montage du capteur :

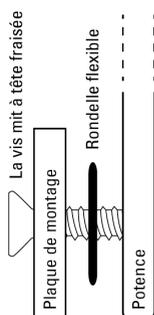


Fig. 11  
(Schéma ordre vissage)

Vissez la plaque de montage du capteur avec la vis mit à tête fraisée DIN 7991 M8x10 sur la potence. Posez ici la rondelle flexible entre la plaque de montage et la potence



Fig. 12  
Utilisez pour le montage les vis à tête cylindrique DIN 912 M4x25 et posez les rondelles DIN 125 sous les têtes de vis.

Fig. 13

Plaque de montage capteur

Support Suntracer KNX sl

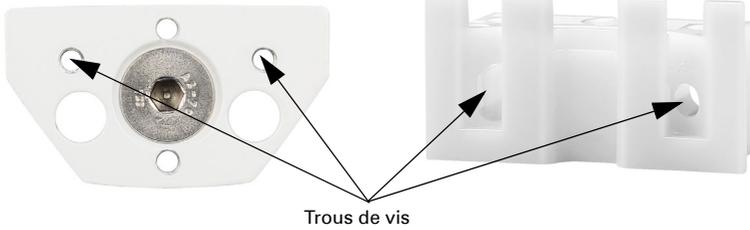
**Exemples de montages :**

Fig. 14

*Capteur décalé vers le haut.*

Fig. 15

*Capteur décalé vers le bas.*

Fig. 16



*Capteur décalé vers la droite (ou la gauche).*

### 3.1.3. Montage et raccordement de l'appareil



Fig. 17

1. Déplacer l'appareil du haut pour le placer sur le support.
2. Serrer la vis du support de manière à sécuriser l'appareil.
3. Visser le connecteur M8 du câble de raccordement sur le dessous de l'appareil à l'aide de la douille de raccordement.

Raccorder l'extrémité dénudée du câble de raccordement avec le bus KNX et la tension auxiliaire. Pour ce faire, utiliser le boîtier de raccordement et les bornes fournis.

<i>Bus KNX :</i>	<i>Tension auxiliaire :</i>
+ Rouge	+ Jaune
- Noir	- Blanc



Fig. 18  
Après l'installation, retirez l'autocollant de protection sur le capteur de vent et l'autocollant d'information "Distance" sur le dessus du couvercle.

## 3.2. Instructions de montage et de mise en service

La valeur de mesure du vent et ainsi toutes les sorties de commutation de vent ne pourront être communiquées qu'à env. 35 secondes après la mise sous tension.

La configuration se réalise par le logiciel KNX ETS. Le **fichier de produit** est disponible au téléchargement sur la page d'accueil de Elsner Elektronik [www.elsner-elektronik.de](http://www.elsner-elektronik.de) dans le menu « service ».

Après l'application de la tension de bus, l'appareil se trouve pendant environ 4 secondes dans la phase d'initialisation. Dans cette période ne peut être reçue ou envoyée aucune information par le bus.

## 4. Affecter une adresse à l'appareil

L'appareil est livré avec l'adresse bus 15.15.255. Une autre adresse peut être programmée dans le logiciel ETS en écrasant l'adresse 15.15.255 ou paramétrée via la touche de programmation sur l'appareil.

La touche de programmation est accessible via l'ouverture de la partie inférieure du boîtier et encastrée d'env. 15 mm. Utilisez un objet fin pour atteindre la touche, par ex. un fil de 1,5 mm<sup>2</sup>.

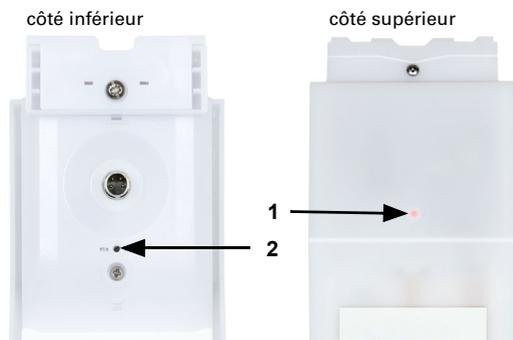


Fig. 19

- 1 LED de programmation (sous le couvercle semi-transparent)
- 2 Touche de programmation pour le paramétrage de l'appareil

## 5. Protocole de transmission

### Unités :

Températures en degrés Celsius

Luminosité en lux

Vent en mètres par seconde

Pression de l'air en Pascal

Azimut et élévation en degrés

### 5.1. Liste de tous les objets de communication

#### Abréviations des bannières :

K Communication

L Lire

S Écrire

Ü Transmettre

A Actualiser

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
1	Version logiciel	Sortie	L-CT	[217.1] DPT_Version	2 octets
24	Dysfonctionnement GPS (0 : OK   1 : Non OK)	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
25	Date / Heure	Sortie	LECT	[19.1] DPT_Date Heure	8 octets
26	Date	Sortie	LECT	[11.1] DPT_Date	3 octets
27	Heure	Sortie	LECT	[10.1] DPT_TimeOf- Day	3 octets
28	Demande date et heure	Entrée	-EC-	[1.017] DPT_Trigger	1 bit
30	Lieu : Latitude Nord [°]	Sortie	L-CT	[14.7] DPT_Va- lue_AngleDeg	4 octets
31	Lieu : Longitude Est [°]	Sortie	L-CT	[14.7] DPT_Va- lue_AngleDeg	4 octets
34	Pluie : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
35	Pluie : Sortie de commutation avec temporisations fixes	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
36	Pluie : Retard de commutation sur pluie	Entrée	-EC-	[7 005] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
37	Pluie : Retard de commutation sur pas de pluie	Entrée	-EC-	[7 005] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
41	Capteur de temp. : Défaut	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
42	Capteur de temp. : Valeur de mesure externe	Entrée	-ECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
43	Capteur de temp. : Valeur mesurée	Sortie	L-CT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
44	Capteur de temp. : Valeur de mesure totale	Sortie	L-CT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
45	Capteur de temp. : Demande valeur de mesure min max	Entrée	-EC-	[1.017] DPT_Trigger	1 bit
46	Capteur de temp. : Valeur de mesure minimale	Sortie	L-CT	[9.1] DPT_Valeur_Temp	2 octets
47	Capteur de temp. : Valeur de mesure maximale	Sortie	L-CT	[9.1] DPT_Valeur_Temp	2 octets
48	Capteur de temp. : Réinitialisation valeur de mesure min max	Entrée	-EC-	[1.017] DPT_Trigger	1 bit
51	Valeur limite 1 de la température : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Valeur_Temp	2 octets
52	Valeur limite 1 de la température : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
53	Valeur limite 1 de la température : Délai de commutation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
54	Valeur limite 1 de la température : Report de commutation de 1 sur 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
55	Valeur limite 1 de la température : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
56	Valeur limite 1 de la température : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
58	Valeur limite 2 de la température : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Valeur_Temp	2 octets
59	Valeur limite 2 de la température : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
60	Valeur limite 2 de la température : Délai de commutation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
61	Valeur limite 2 de la température : Report de commutation de 1 sur 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
62	Valeur limite 2 de la température : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
63	Valeur limite 2 de la température : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
65	Valeur limite 3 de la température : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Valeur_Temp	2 octets
66	Valeur limite 3 de la température : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
67	Valeur limite 3 de la température : Délai de commutation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
68	Valeur limite 3 de la température : Report de commutation de 1 sur 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
69	Valeur limite 3 de la température : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
70	Valeur limite 3 de la température : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
72	Valeur limite 4 de la température : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Valeur_Temp	2 octets
73	Valeur limite 4 de la température : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
74	Valeur limite 4 de la température : Délai de commutation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
75	Valeur limite 4 de la température : Report de commutation de 1 sur 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
76	Valeur limite 4 de la température : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
77	Valeur limite 4 de la température : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
81	Alarme gel	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
95	Valeur de mesure capteur luminosité	Sortie	L-CT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
101	Valeur limite 1 capteur luminosité : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
102	Valeur limite 1 capteur luminosité : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
103	Valeur limite 1 capteur luminosité : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
104	Valeur limite 1 capteur luminosité : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
105	Valeur limite 1 capteur luminosité : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
106	Valeur limite 1 capteur luminosité : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
108	Valeur limite 2 capteur luminosité : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
109	Valeur limite 2 capteur luminosité : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
110	Valeur limite 2 capteur luminosité : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
111	Valeur limite 2 capteur luminosité : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
112	Valeur limite 2 capteur luminosité : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
113	Valeur limite 2 capteur luminosité : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
115	Valeur limite 3 capteur luminosité : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
116	Valeur limite 3 capteur luminosité : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
117	Valeur limite 3 capteur luminosité : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
118	Valeur limite 3 capteur luminosité : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
119	Valeur limite 3 capteur luminosité : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
120	Valeur limite 3 capteur luminosité : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
122	Valeur limite 4 capteur luminosité : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
123	Valeur limite 4 capteur luminosité : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
124	Valeur limite 4 capteur luminosité : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
125	Valeur limite 4 capteur luminosité : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
126	Valeur limite 4 capteur luminosité : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
127	Valeur limite 4 capteur luminosité : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
129	Capteur luminosité 2 valeur limite 1 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
130	Capteur luminosité 2 valeur limite 1 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
131	Capteur luminosité 2 valeur limite 1 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
132	Capteur luminosité 2 valeur limite 1 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
133	Capteur luminosité 2 valeur limite 1 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
134	Capteur luminosité 2 valeur limite 1 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
136	Capteur luminosité 2 valeur limite 2 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
137	Capteur luminosité 2 valeur limite 2 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
138	Capteur luminosité 2 valeur limite 2 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
139	Capteur luminosité 2 valeur limite 2 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
140	Capteur luminosité 2 valeur limite 2 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
141	Capteur luminosité 2 valeur limite 2 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
143	Capteur luminosité 2 valeur limite 3 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
144	Capteur luminosité 2 valeur limite 3 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
145	Capteur luminosité 2 valeur limite 3 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
146	Capteur luminosité 2 valeur limite 3 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
147	Capteur luminosité 2 valeur limite 3 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
148	Capteur luminosité 2 valeur limite 3 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
150	Capteur luminosité 2 valeur limite 4 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
151	Capteur luminosité 2 valeur limite 4 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
152	Capteur luminosité 2 valeur limite 4 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
153	Capteur luminosité 2 valeur limite 4 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
154	Capteur luminosité 2 valeur limite 4 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
155	Capteur luminosité 2 valeur limite 4 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
157	Capteur luminosité 3 valeur limite 1 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
158	Capteur luminosité 3 valeur limite 1 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
159	Capteur luminosité 3 valeur limite 1 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
160	Capteur luminosité 3 valeur limite 1 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
161	Capteur luminosité 3 valeur limite 1 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
162	Capteur luminosité 3 valeur limite 1 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
164	Capteur luminosité 3 valeur limite 2 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
165	Capteur luminosité 3 valeur limite 2 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
166	Capteur luminosité 3 valeur limite 2 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
167	Capteur luminosité 3 valeur limite 2 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
168	Capteur luminosité 3 valeur limite 2 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
169	Capteur luminosité 3 valeur limite 2 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
171	Capteur luminosité 3 valeur limite 3 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
172	Capteur luminosité 3 valeur limite 3 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
173	Capteur luminosité 3 valeur limite 3 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
174	Capteur luminosité 3 valeur limite 3 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
175	Capteur luminosité 3 valeur limite 3 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
176	Capteur luminosité 3 valeur limite 3 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
178	Capteur luminosité 3 valeur limite 4 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
179	Capteur luminosité 3 valeur limite 4 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
180	Capteur luminosité 3 valeur limite 4 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
181	Capteur luminosité 3 valeur limite 4 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
182	Capteur luminosité 3 valeur limite 4 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
183	Capteur luminosité 3 valeur limite 4 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
185	Luminosité totale valeur limite 1 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
186	Luminosité totale valeur limite 1 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
187	Luminosité totale valeur limite 1 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
188	Luminosité totale valeur limite 1 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
189	Luminosité totale valeur limite 1 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
190	Luminosité totale valeur limite 1 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
192	Luminosité totale valeur limite 2 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
193	Luminosité totale valeur limite 2 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
194	Luminosité totale valeur limite 2 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
195	Luminosité totale valeur limite 2 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
196	Luminosité totale valeur limite 2 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
197	Luminosité totale valeur limite 2 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
199	Luminosité totale valeur limite 3 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
200	Luminosité totale valeur limite 3 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
201	Luminosité totale valeur limite 3 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
202	Luminosité totale valeur limite 3 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
203	Luminosité totale valeur limite 3 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
204	Luminosité totale valeur limite 3 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
206	Luminosité totale valeur limite 4 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
207	Luminosité totale valeur limite 4 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
208	Luminosité totale valeur limite 4 : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
209	Luminosité totale valeur limite 4 : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
210	Luminosité totale valeur limite 4 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
211	Luminosité totale valeur limite 4 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
213	Lumin. obscurité valeur limite 1 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
214	Lumin. obscurité valeur limite 1 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
215	Lumin. obscurité valeur limite 1 : temporisation de 0 sur 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
216	Lumin. obscurité valeur limite 1 : temporisation de 1 sur 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
217	Lumin. obscurité valeur limite 1 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
218	Lumin. obscurité valeur limite 1 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
220	Lumin. obscurité valeur limite 2 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
221	Lumin. obscurité valeur limite 2 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
222	Lumin. obscurité valeur limite 2 : temporisation de 0 sur 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
223	Lumin. obscurité valeur limite 2 : temporisation de 1 sur 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
224	Lumin. obscurité valeur limite 2 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
225	Lumin. obscurité valeur limite 2 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
227	Lumin. obscurité valeur limite 3 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
228	Lumin. obscurité valeur limite 3 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
229	Lumin. obscurité valeur limite 3 : temporisation de 0 sur 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
230	Lumin. obscurité valeur limite 3 : temporisation de 1 sur 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
231	Lumin. obscurité valeur limite 3 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
232	Lumin. obscurité valeur limite 3 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
234	Lumin. obscurité valeur limite 4 : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
235	Lumin. obscurité valeur limite 4 : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
236	Lumin. obscurité valeur limite 4 : temporisation de 0 sur 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
237	Lumin. obscurité valeur limite 4 : temporisation de 1 sur 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
238	Lumin. obscurité valeur limite 4 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
239	Lumin. obscurité valeur limite 4 : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
251	Obscurité : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
252	Obscurité : Retard de commutation sur Nuit	Entrée	-EC-	[7 005] DPT_TimePeriodSec	2 octets
253	Obscurité : Temporisation de commutation sur jour	Entrée	-EC-	[7 005] DPT_TimePeriodSec	2 octets
261	Position du soleil ! Azimut	Sortie	L-CT	[14.7] DPT_ValueAngleDeg	4 octets
262	Position du soleil ! Élévation	Sortie	L-CT	[14.7] DPT_ValueAngleDeg	4 octets
263	Position du soleil ! Azimut	Sortie	L-CT	[9] 9.xxx	2 octets
264	Position du soleil ! Élévation	Sortie	L-CT	[9] 9.xxx	2 octets
271	Capteur vent : Défaut	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
272	Capteur vent : Valeur mesurée [m/s]	Sortie	L-CT	[9.5] DPT_ValueWsp	2 octets
273	Capteur vent : Valeur mesurée [Beaufort]	Sortie	L-CT	[20.014] DPT_EchelleBeaufortForcevent	1 octet
274	Capteur vent : Demande valeur mesurée max	Entrée	-EC-	[1.017] DPT_Trigger	1 bit
275	Capteur vent : Valeur mesurée maximale [m/s]	Sortie	L-CT	[9.5] DPT_ValueWsp	2 octets
276	Capteur vent : Valeur mesurée maximale [Beaufort]	Sortie	L-CT	[20.014] DPT_EchelleBeaufortForcevent	1 octet
277	Capteur vent : Initialisation valeur mesurée max	Entrée	-EC-	[1.017] DPT_Trigger	1 bit
281	Valeur limite 1 vent : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.5] DPT_ValueWsp	2 octets
282	Valeur limite 1 vent : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
283	Valeur limite 1 vent : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
284	Valeur limite 1 vent : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
285	Valeur limite 1 vent : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
286	Valeur limite 1 vent : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
287	Valeur limite 2 vent : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.5] DPT_ValueWsp	2 octets

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
288	Valeur limite 2 vent : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
289	Valeur limite 2 vent : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
290	Valeur limite 2 vent : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
291	Valeur limite 2 vent : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
292	Valeur limite 2 vent : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
293	Valeur limite 3 vent : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
294	Valeur limite 3 vent : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
295	Valeur limite 3 vent : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
296	Valeur limite 3 vent : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
297	Valeur limite 3 vent : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
298	Valeur limite 3 vent : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
299	Valeur limite 4 vent : Valeur absolue	Entrée / Sortie	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
300	Valeur limite 4 vent : (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
301	Valeur limite 4 vent : Temporisation de 0 à 1	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
302	Valeur limite 4 vent : Temporisation de 1 à 0	Entrée	-EC-	[7.5] DPT_TimePeriodSec	2 octets
303	Valeur limite 4 vent : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
304	Valeur limite 4 vent : Blocage sortie de commutation	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
515	Compensation d'été : Température extérieure	Entrée	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 octets
516	Compensation d'été : Valeur de consigne	Sortie	L-CT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 octets
517	Compensation d'été : Blocage (1 = bloquer)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
539	Faç. Vent valeur mesurée 1 in m/s	Entrée	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
540	Faç. Vent valeur mesurée 2 in m/s	Entrée	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
541	Faç. Vent valeur mesurée 3 in m/s	Entrée	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
542	Faç. Vent valeur mesurée 4 in m/s	Entrée	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
543	Faç. Vent valeur mesurée 5 in m/s	Entrée	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
544	Faç. Vent valeur mesurée 6 in m/s	Entrée	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
545	Faç. Vent valeur mesurée 7 in m/s	Entrée	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
546	Faç. Vent valeur mesurée 8 in m/s	Entrée	-ECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
547	Faç. Automatisation vent durée de blocage en min.	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeMin	2 octets
548	Faç. Automatisation vent durée de blocage en min. (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
549	Faç. Pluie (1:pluie  0: aucune pluie)	Entrée	-ECT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
550	Faç. Auto. pluie Temporisation en min.	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeMin	2 octets
551	Faç. Auto. pluie Temporisation en min. (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
552	Faç. Luminosité en lux	Entrée	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
553	Faç. Valeur limite de crépuscule en Lux	Entrée / Sortie	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
554	Faç. Valeur limite obscurité en Lux (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
555	Faç. Température extérieure en °C	Entrée	-ECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
556	Faç. Valeur limite protection chaleur en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
557	Faç. Valeur limite protection chaleur en °C (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
558	Faç. Alarme de gel temp. départ en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
559	Faç. Alarme de gel temp. départ en °C (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
560	Faç. Alarme de gel tempor. départ en heures	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeHrs	2 octets
561	Faç. Alarme de gel tempor. départ en heures (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
562	Faç. Alarme de gel temp. arrêt en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
563	Faç. Alarme de gel temp. arrêt en °C (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
564	Faç. Alarme de gel tempor. arrêt en heures	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeHrs	2 octets
565	Faç. Alarme de gel tempor. arrêt en heures (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
566	Faç. Pyranomètre en W/m <sup>2</sup>	Entrée	-ECT	[9.022] DPT_PowerDesity	2 octets
567	Faç. Pyranomètre en W/m <sup>2</sup>	Entrée	-ECT	[14.5] DPT_Va- lue_Amplitude	4 octets
568	Faç. Canal X émission état (1 : activer)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
569	Faç. Canal X nom	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
570	Faç. Canal X (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
571	Faç. Canal X texte état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
572	Faç. Canal X texte bit d'état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
573	Faç. Canal X statut bit d'état	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
574	Faç. Canal X temporisation	Sortie	L-CT	[7 005] DPT_TimePeriodSec	2 octets
575	Faç. Canal X sélection bit d'état (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
576	Faç. Simulation vent en m/s	Entrée	LEC-	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
577	Faç. Simulation blocage de sortie vent (1:activée)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
578	Faç. Simulation alarme vent (1:activée)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
579	Faç. Simulation pluie (1:activée)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
580	Faç. Simulation température extérieure en °C	Entrée	LEC-	[9.1] DPT_Value_Temp	2 octets
581	Faç. Simulation température intérieure en °C	Entrée	LEC-	[9.1] DPT_Value_Temp	2 octets
582	Faç. Simulation luminosité en Lux	Entrée	LEC-	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
583	Faç. Simulation intensité du soleil en Watt/m <sup>2</sup>	Entrée	LEC-	[9.022] DPT_PowerDesity	2 octets
584	Faç. Simulation date	Entrée	LEC-	[11.1] DPT_Date	3 octets
585	Faç. Simulation heure	Entrée	LEC-	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
586	Faç. Simulation azimut du soleil date & heure en °	Sortie	L-CT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
587	Faç. Simulation élévation du soleil date & heure en °	Sortie	L-CT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
588	Faç. Simulation azimut du soleil en °	Entrée	LEC-	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
589	Faç. Simulation élévation du soleil en °	Entrée	LEC-	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
590	Faç. Simulation réinitialisation (1:réinitialisation)	Entrée	-EC-	[1.015]DPT_Reset	1 bit
591	Faç. Simulation angle du soleil mode (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
592	Faç. 1 simulation (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
593	Faç. 1 blocage	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
594	Faç. 1 sécurité (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
595	Faç. 1 blocage de sortie vent (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
596	Faç. 1 valeur limite blocage de sortie vent en m/s	Entrée	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
597	Faç. 1 valeur limite blocage de sortie vent (1 :+   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
598	Faç. 1 état blocage de sortie vent (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
599	Faç. 1 alarme vent (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
600	Faç. 1 valeur limite alarme vent en m/s	Entrée	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
601	Faç. 1 valeur limite alarme vent (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
602	Faç. 1 état alarme vent (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
603	Faç. 1 état alarme de gel (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	LECT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
604	Faç. 1 automatisme pluie débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
605	Faç. 1 état alarme pluie (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
606	Faç. 1 période d'ouverture débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
607	Faç. 1 état période d'ouverture (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
608	Faç.1 température ext. Blocage débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
609	Faç.1 température ext. Blocage en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
610	Faç.1 température ext. Blocage en °C (1 : +   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
611	Faç.1 température ext. État blocage (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
612	Faç. 1 période de fermeture débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
613	Faç. 1 état période de fermeture (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
614	Faç. 1 fermeture nocturne débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
615	Faç. 1 état fermeture nocturne (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
616	Faç. 1 protection chaleur débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
617	Faç. 1 état protection chaleur (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
618	Faç. 1 pyranomètre débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
619	Faç. 1 pyranomètre en W/m <sup>2</sup>	Entrée / Sortie	LECT	[9.022] DPT_PowerDesity	2 octets
620	Faç. 1 pyranomètre en W/m <sup>2</sup> . (1 : +   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
621	Faç. 1 état pyranomètre (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
622	Faç. 1 température int. en °C	Entrée	-ECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
623	Faç. 1 blocage température int. débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
624	Faç. 1 temp. intérieure Blocage en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
625	Faç. 1 temp. intérieure Blocage en °C (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
626	Faç. 1 temp. intérieure État blocage (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
627	Faç. 1 auto. soleil Débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
628	Faç. 1 auto. soleil Azimut de (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
629	Faç. 1 auto. soleil Azimut de (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
630	Faç. 1 auto. soleil Azimut jusqu'à (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
631	Faç. 1 auto. soleil Azimut jusqu'à (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
632	Faç. 1 auto. soleil Élévation de (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
633	Faç. 1 auto. soleil Élévation de (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
634	Faç. 1 auto. soleil Élévation jusqu'à (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
635	Faç. 1 auto. soleil Élévation jusqu'à (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
636	Faç. 1 auto. soleil AziEle état (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
637	Faç. 1 auto. soleil Valeur mesurée de luminosité en Lux	Entrée	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
638	Faç. 1 auto. soleil Valeur limite de luminosité en Lux	Entrée	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
639	Faç. 1 auto. soleil Val. limite de luminosité (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
640	Faç. 1 auto. soleil Lumin. État court (1:marche)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
641	Faç. 1 auto. soleil Lumin. État long (1:marche)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
642	Faç.1 temporisation de sortie en min	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeMin	2 octets
643	Faç.1 temporisation de sortie en min. (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
644	Faç. 1 courte temporisation en sec.	Entrée / Sortie	LECT	[7.005] DPT_TimePe- riodeSec	2 octets
645	Faç. 1 courte temporisation en sec. (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
646	Faç. 1 temporisation de rentrée en min.	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeMin	2 octets
647	Faç. 1 temporisation de rentrée en min. (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
648	Faç. 1 position de déplacement	Sortie	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 octet
649	Faç. 1 position des lamelles	Sortie	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 octet
650	Faç. 1 canal émission état (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
651	Faç. 1 canal texte état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
652	Faç. 1 canal texte bit d'état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
653	Faç. 1 canal statut bit d'état	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
654	Faç. 1 canal temporisation	Sortie	L-CT	[7 005] DPT_TimePeriodSec	2 octets
655	Faç. 1 canal sélection bit d'état (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
656	Faç. 2 simulation (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
657	Faç. 2 blocages	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
658	Faç. 2 sécurité (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
659	Faç. 2 blocage de sortie vent (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
660	Faç. 2 valeur limite blocage de sortie vent en m/s	Entrée	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
661	Faç. 2 valeur limite blocage de sortie vent (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
662	Faç. 2 état blocage de sortie vent (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
663	Faç. 2 alarme vent (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
664	Faç. 2 valeur limite alarme vent en m/s	Entrée	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
665	Faç. 2 valeur limite alarme vent (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
666	Faç. 2 état alarme vent (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
667	Faç. 2 état alarme de gel (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	LECT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
668	Faç. 2 automatisme pluie débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
669	Faç. 2 état alarme pluie (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
670	Faç. 2 période d'ouverture débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
671	Faç. 2 état période d'ouverture (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
672	Faç. 2 température ext. Blocage débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
673	Faç. 2 température ext. Blocage en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 octets
674	Faç. 2 température ext. Blocage en °C (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
675	Faç. 2 température ext. État blocage (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
676	Faç. 2 période de fermeture débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
677	Faç. 2 état période de fermeture (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
678	Faç. 2 fermeture nocturne débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
679	Faç. 2 état fermeture nocturne (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
680	Faç. 2 protection chaleur débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
681	Faç. 2 état protection chaleur (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
682	Faç. 2 pyranomètre débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
683	Faç. 2 pyranomètre en W/m <sup>2</sup>	Entrée / Sortie	LECT	[9.022] DPT_PowerDesity	2 octets
684	Faç. 2 pyranomètre en W/m <sup>2</sup> (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
685	Faç. 2 état pyranomètre (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
686	Faç. 2 température int. en °C	Entrée	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 octets
687	Faç. 2 blocage température int. débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
688	Faç. 2 temp. intérieure Blocage en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 octets
689	Faç. 2 temp. intérieure Blocage en °C (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
690	Faç. 2 temp. intérieure État blocage (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
691	Faç. 2 auto. soleil Débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
692	Faç. 2 auto. soleil Azimut de (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
693	Faç. 2 auto. soleil Azimut de (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
694	Faç. 2 auto. soleil Azimut jusqu'à (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
695	Faç. 2 auto. soleil Azimut jusqu'à (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
696	Faç. 2 auto. soleil Élévation de (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
697	Faç. 2 auto. soleil Élévation de (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
698	Faç. 2 auto. soleil Élévation jusqu'à (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
699	Faç. 2 auto. soleil Élévation jusqu'à (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
700	Faç. 2 auto. soleil AziEle état (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
701	Faç. 2 auto. soleil Valeur mesurée de luminosité en Lux	Entrée	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
702	Faç. 2 auto. soleil Valeur limite de luminosité en Lux	Entrée	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
703	Faç. 2 auto. soleil Val. limite de luminosité (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
704	Faç. 2 auto. soleil Lumin. État court (1:marche)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
705	Faç. 2 auto. soleil Lumin. État long (1:marche)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
706	Faç. 2 temporisation de sortie en min.	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeMin	2 octets
707	Faç. 2 temporisation de sortie en min. (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
708	Faç. 2 courte temporisation en sec.	Entrée / Sortie	LECT	[7.005] DPT_TimePe- riodeSec	2 octets
709	Faç. 2 courte temporisation en sec. (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
710	Faç. 2 temporisation de rentrée en min.	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeMin	2 octets
711	Faç. 2 temporisation de rentrée en min. (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
712	Faç. 2 position de déplacement	Sortie	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 octet
713	Faç. 2 position des lamelles	Sortie	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 octet
714	Faç. 2 canal émission état (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
715	Faç. 2 canal texte état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
716	Faç. 2 canal texte bit d'état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
717	Faç. 2 canal statut bit d'état	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
718	Faç. 2 canal temporisation	Sortie	L-CT	[7 005] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
719	Faç. 2 canal sélection bit d'état (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
720	Faç. 3 simulation (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
721	Faç. 3 blocage	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
722	Faç. 3 sécurité (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
723	Faç. 3 blocage de sortie vent (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
724	Faç. 3 valeur limite blocage de sortie vent en m/s	Entrée	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
725	Faç. 3 valeur limite blocage de sortie vent (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
726	Faç. 3 état blocage de sortie vent (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
727	Faç. 3 alarme vent (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
728	Faç. 3 valeur limite alarme vent en m/s	Entrée	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
729	Faç. 3 valeur limite alarme vent (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
730	Faç. 3 état alarme vent (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
731	Faç. 3 état alarme de gel (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	LECT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
732	Faç. 3 automatisme pluie débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
733	Faç. 3 état alarme pluie (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
734	Faç. 3 période d'ouverture débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
735	Faç. 3 état période d'ouverture (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
736	Faç. 3 température ext. Blocage débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
737	Faç. 3 température ext. Blocage en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
738	Faç. 3 température ext. Blocage en °C (1 : +   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
739	Faç. 3 température ext. État blocage (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
740	Faç. 3 période de fermeture débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
741	Faç. 3 état période de fermeture (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
742	Faç. 3 fermeture nocturne débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
743	Faç. 3 état fermeture nocturne (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
744	Faç. 3 protection chaleur débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
745	Faç. 3 état protection chaleur (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
746	Faç. 3 pyranomètre débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
747	Faç. 3 pyranomètre en W/m <sup>2</sup>	Entrée / Sortie	LECT	[9.022] DPT_PowerDesity	2 octets
748	Faç. 3 pyranomètre en W/m <sup>2</sup> (1 : +   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
749	Faç. 3 état pyranomètre (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
750	Faç. 3 température int. en °C	Entrée	-ECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
751	Faç. 3 blocage température int. débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
752	Faç. 3 temp. intérieure Blocage en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
753	Faç. 3 temp. intérieure Blocage en °C (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
754	Faç. 3 temp. intérieure État blocage (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
755	Faç. 3 auto. soleil Débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
756	Faç. 3 auto. soleil Azimut de (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
757	Faç. 3 auto. soleil Azimut de (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
758	Faç. 3 auto. soleil Azimut jusqu'à (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
759	Faç. 3 auto. soleil Azimut jusqu'à (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
760	Faç. 3 auto. soleil Élévation de (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
761	Faç. 3 auto. soleil Élévation de (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
762	Faç. 3 auto. soleil Élévation jusqu'à (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
763	Faç. 3 auto. soleil Élévation jusqu'à (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
764	Faç. 3 auto. soleil AziEle état (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
765	Faç. 3 auto. soleil Valeur mesurée de luminosité en Lux	Entrée	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
766	Faç. 3 auto. soleil Valeur limite de luminosité en Lux	Entrée	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
767	Faç. 3 auto. soleil Val. limite de luminosité (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
768	Faç. 3 auto. soleil Lumin. État court (1:marche)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
769	Faç. 3 auto. soleil Lumin. État long (1:marche)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
770	Faç. 3 temporisation de sortie en min.	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeMin	2 octets
771	Faç. 3 temporisation de sortie en min. (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
772	Faç. 3 courte temporisation en sec.	Entrée / Sortie	LECT	[7.005] DPT_TimePe- riodeSec	2 octets
773	Faç. 3 courte temporisation en sec. (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
774	Faç. 3 temporisation de rentrée en min.	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeMin	2 octets
775	Faç. 3 temporisation de rentrée en min. (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
776	Faç. 3 position de déplacement	Sortie	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 octet
777	Faç. 3 position des lamelles	Sortie	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 octet
778	Faç. 3 canal émission état (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
779	Faç. 3 canal texte état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
780	Faç. 3 canal texte bit d'état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
781	Faç. 3 canal statut bit d'état	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
782	Faç. 3 canal temporisation	Sortie	L-CT	[7 005] DPT_TimePeriodSec	2 octets
783	Faç. 3 canal sélection bit d'état (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
784	Faç. 4 simulation (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
785	Faç. 4 blocage	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
786	Faç. 4 sécurité (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
787	Faç. 4 blocage de sortie vent (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
788	Faç. 4 valeur limite blocage de sortie vent en m/s	Entrée	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
789	Faç. 4 valeur limite blocage de sortie vent (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
790	Faç. 4 état blocage de sortie vent (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
791	Faç. 4 alarme vent (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
792	Faç. 4 valeur limite alarme vent en m/s	Entrée	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
793	Faç. 4 valeur limite alarme vent (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
794	Faç. 4 état alarme vent (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
795	Faç. 4 état alarme de gel (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	LECT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
796	Faç. 4 automatisme pluie débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
797	Faç. 4 état alarme pluie (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
798	Faç. 4 période d'ouverture débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
799	Faç. 4 état période d'ouverture (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
800	Faç. 4 température ext. Blocage débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
801	Faç. 4 température ext. Blocage en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 octets
802	Faç. 4 température ext. Blocage en °C (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
803	Faç. 4 température ext. État blocage (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
804	Faç. 4 période de fermeture débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
805	Faç. 4 état période de fermeture (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
806	Faç. 4 fermeture nocturne débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
807	Faç. 4 état fermeture nocturne (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
808	Faç. 4 protection chaleur débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
809	Faç. 4 état protection chaleur (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
810	Faç. 4 pyranomètre débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
811	Faç. 4 pyranomètre en W/m <sup>2</sup>	Entrée / Sortie	LECT	[9.022] DPT_PowerDesity	2 octets
812	Faç. 4 pyranomètre en W/m <sup>2</sup> (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
813	Faç. 4 état pyranomètre (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
814	Faç. 4 température int. en °C	Entrée	-ECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
815	Faç. 4 blocage température int. débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
816	Faç. 4 temp. intérieure Blocage en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Va- lue_Temp	2 octets
817	Faç. 4 temp. intérieure Blocage en °C (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
818	Faç. 4 temp. intérieure État blocage (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
819	Faç. 4 automatisme soleil Débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
820	Faç. 4 automatisme soleil Azimut de (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Va- lue_AngleDeg	4 octets
821	Faç. 4 automatisme soleil Azimut de (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
822	Faç. 4 automatisme soleil Azimut jusqu'à (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Va- lue_AngleDeg	4 octets
823	Faç. 4 automatisme soleil Azimut jusqu'à (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
824	Faç. 4 automatisme soleil Élévation de (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Va- lue_AngleDeg	4 octets
825	Faç. 4 automatisme soleil Élévation de (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
826	Faç. 4 automatisme soleil Élévation jusqu'à (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Va- lue_AngleDeg	4 octets
827	Faç. 4 automatisme soleil Élévation jusqu'à (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
828	Faç. 4 automatisme soleil AziEle état (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
829	Faç. 4 automatisme soleil Valeur mesurée de luminosité en Lux	Entrée	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
830	Faç. 4 automatisme soleil Valeur limite de luminosité en Lux	Entrée	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
831	Faç. 4 automatisme soleil Val. limite de luminosité (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
832	Faç. 4 automatisme soleil Lumin. État court (1:marche)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
833	Faç. 4 automatisme soleil Lumin. État long (1:marche)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
834	Faç. 4 temporisation de sortie en min.	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeMin	2 octets
835	Faç. 4 temporisation de sortie en min. (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
836	Faç. 4 courte temporisation en sec.	Entrée / Sortie	LECT	[7.005] DPT_TimePe- riodeSec	2 octets
837	Faç. 4 courte temporisation en sec. (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
838	Faç. 4 temporisation de rentrée en min.	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePe- riodeMin	2 octets
839	Faç. 4 temporisation de rentrée en min. (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
840	Faç. 4 position de déplacement	Sortie	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 octet
841	Faç. 4 position des lamelles	Sortie	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 octet
842	Faç. 4 canal émission état (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
843	Faç. 4 canal texte état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
844	Faç. 4 canal texte bit d'état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
845	Faç. 4 canal statut bit d'état	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
846	Faç. 4 canal temporisation	Sortie	L-CT	[7 005] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
847	Faç. 4 canal sélection bit d'état (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
848	Faç. 5 simulation (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
849	Faç. 5 blocage	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
850	Faç. 5 sécurité (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
851	Faç. 5 blocage de sortie vent (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
852	Faç. 5 valeur limite blocage de sortie vent en m/s	Entrée	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
853	Faç. 5 valeur limite blocage de sortie vent (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
854	Faç. 5 état blocage de sortie vent (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
855	Faç. 5 alarme vent (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
856	Faç. 5 valeur limite alarme vent en m/s	Entrée	LECT	[9.5] DPT_Value_Wsp	2 octets
857	Faç. 5 valeur limite alarme vent (1 :+   0 :-)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
858	Faç. 5 état alarme vent (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
859	Faç. 5 état alarme de gel (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	LECT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
860	Faç. 5 automatisme pluie débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
861	Faç. 5 état alarme pluie (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
862	Faç. 5 période d'ouverture débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
863	Faç. 5 état période d'ouverture (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
864	Faç. 5 température ext. Blocage débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
865	Faç. 5 température ext. Blocage en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 octets
866	Faç. 5 température ext. Blocage en °C (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
867	Faç. 5 température ext. État blocage (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
868	Faç. 5 période de fermeture débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
869	Faç. 5 état période de fermeture (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
870	Faç. 5 fermeture nocturne débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
871	Faç. 5 état fermeture nocturne (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
872	Faç. 5 protection chaleur débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
873	Faç. 5 état protection chaleur (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
874	Faç. 5 pyranomètre débloquent / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
875	Faç. 5 pyranomètre en W/m <sup>2</sup>	Entrée / Sortie	LECT	[9.022] DPT_PowerDensity	2 octets
876	Faç. 5 pyranomètre en W/m <sup>2</sup> (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
877	Faç. 5 État pyranomètre (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
878	Faç. 5 température int. en °C	Entrée	-ECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 octets

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
879	Faç. 5 blocage température int. débloquer / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
880	Faç. 5 temp. intérieure Blocage en °C	Entrée / Sortie	LECT	[9.1] DPT_Value_Temp	2 octets
881	Faç. 5 temp. intérieure Blocage en °C (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
882	Faç. 5 temp. intérieure État blocage (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
883	Faç. 5 automatisme soleil Débloquer / bloquer	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
884	Faç. 5 automatisme soleil Azimut de (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
885	Faç. 5 automatisme soleil Azimut de (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
886	Faç. 5 automatisme soleil Azimut jusqu'à (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
887	Faç. 5 automatisme soleil Azimut jusqu'à (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
888	Faç. 5 automatisme soleil Élévation de (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
889	Faç. 5 automatisme soleil Élévation de (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
890	Faç. 5 automatisme soleil Élévation jusqu'à (en °)	Entrée	LECT	[14.7] DPT_Value_AngleDeg	4 octets
891	Faç. 5 automatisme soleil Élévation jusqu'à (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
892	Faç. 5 automatisme soleil AziEle état (1 : marche   0 : arrêt)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
893	Faç. 5 automatisme soleil Valeur mesurée de luminosité en Lux	Entrée	-ECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
894	Faç. 5 automatisme soleil Valeur limite de luminosité en Lux	Entrée	LECT	[9.4] DPT_Value_Lux	2 octets
895	Faç. 5 automatisme soleil Val. limite de luminosité (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
896	Faç. 5 automatisme soleil Lumin. État court (1:marche)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
897	Faç. 5 automatisme soleil Lumin. État long (1:marche)	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
898	Faç. 5 temporisation de sortie en min.	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePeriodeMin	2 octets
899	Faç. 5 temporisation de sortie en min. (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
900	Faç. 5 courte temporisation en sec.	Entrée / Sortie	LECT	[7.005] DPT_TimePeriodeSec	2 octets
901	Faç. 5 courte temporisation en sec. (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
902	Faç. 5 temporisation de rentrée en min.	Entrée / Sortie	LECT	[7.006] DPT_TimePeriodeMin	2 octets

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
903	Faç. 5 temporisation de rentrée en min. (1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
904	Faç. 5 position de déplacement	Sortie	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 octet
905	Faç. 5 position des lamelles	Sortie	L-CT	[5.1] DPT_Scaling	1 octet
906	Faç. 5 émission état canal (1 : marche   0 : arrêt)	Entrée	LEC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
907	Faç. 5 canal texte état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
908	Faç. 5 canal texte bit d'état	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
909	Faç. 5 canal statut bit d'état	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
910	Faç. 5 canal temporisation	Sortie	L-CT	[7 005] DPT_TimePe- riodSec	2 octets
911	Faç. 5 canal sélection bit d'état(1 : +   0 : -)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1141	Calculateur 1 : Entrée E1	Entrée	LECT		4 octets
1142	Calculateur 1 : Entrée E2	Entrée	LECT		4 octets
1143	Calculateur 1 : Entrée E3	Entrée	LECT		4 octets
1144	Calculateur 1 : Sortie A1	Sortie	L-CT		4 octets
1145	Calculateur 1 : Sortie A2	Sortie	L-CT		4 octets
1146	Calculateur 1 : Texte de condition	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
1147	Calculateur 1 : État de surveillance	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1148	Calculateur 1 : Blocage (1) : bloquer)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1149	Calculateur 2 : Entrée E1	Entrée	LECT		4 octets
1150	Calculateur 2 : Entrée E2	Entrée	LECT		4 octets
1151	Calculateur 2 : Entrée E3	Entrée	LECT		4 octets
1152	Calculateur 2 : Sortie A1	Sortie	L-CT		4 octets
1153	Calculateur 2 : Sortie A2	Sortie	L-CT		4 octets
1154	Calculateur 2 : Texte de condition	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
1155	Calculateur 2 : État de surveillance	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1156	Calculateur 2 : Blocage (1) : bloquer)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1157	Calculateur 3 : Entrée E1	Entrée	LECT		4 octets
1158	Calculateur 3 : Entrée E2	Entrée	LECT		4 octets
1159	Calculateur 3 : Entrée E3	Entrée	LECT		4 octets
1160	Calculateur 3 : Sortie A1	Sortie	L-CT		4 octets
1161	Calculateur 3 : Sortie A2	Sortie	L-CT		4 octets
1162	Calculateur 3 : Texte de condition	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
1163	Calculateur 3 : État de surveillance	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1164	Calculateur 3 : Blocage (1) : bloquer)	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1165	Calculateur 4 : Entrée E1	Entrée	LECT		4 octets
1166	Calculateur 4 : Entrée E2	Entrée	LECT		4 octets

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
1167	Calculateur 4 : Entrée E3	Entrée	LECT		4 octets
1168	Calculateur 4 : Sortie A1	Sortie	L-CT		4 octets
1169	Calculateur 4 : Sortie A2	Sortie	L-CT		4 octets
1170	Calculateur 4 : Texte de condition	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
1171	Calculateur 4 : État de surveillance	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1172	Calculateur 4 : Blocage (1) : bloquer	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1173	Calculateur 5 : Entrée E1	Entrée	LECT		4 octets
1174	Calculateur 5 : Entrée E2	Entrée	LECT		4 octets
1175	Calculateur 5 : Entrée E3	Entrée	LECT		4 octets
1176	Calculateur 5 : Sortie A1	Sortie	L-CT		4 octets
1177	Calculateur 5 : Sortie A2	Sortie	L-CT		4 octets
1178	Calculateur 5 : Texte de condition	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
1179	Calculateur 5 : État de surveillance	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1180	Calculateur 5 : Blocage (1) : bloquer	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1181	Calculateur 6 : Entrée E1	Entrée	LECT		4 octets
1182	Calculateur 6 : Entrée E2	Entrée	LECT		4 octets
1183	Calculateur 6 : Entrée E3	Entrée	LECT		4 octets
1184	Calculateur 6 : Sortie A1	Sortie	L-CT		4 octets
1185	Calculateur 6 : Sortie A2	Sortie	L-CT		4 octets
1186	Calculateur 6 : Texte de condition	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
1187	Calculateur 6 : État de surveillance	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1188	Calculateur 6 : Blocage (1) : bloquer	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1189	Calculateur 7 : Entrée E1	Entrée	LECT		4 octets
1190	Calculateur 7 : Entrée E2	Entrée	LECT		4 octets
1191	Calculateur 7 : Entrée E3	Entrée	LECT		4 octets
1192	Calculateur 7 : Sortie A1	Sortie	L-CT		4 octets
1193	Calculateur 7 : Sortie A2	Sortie	L-CT		4 octets
1194	Calculateur 7 : Texte de condition	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
1195	Calculateur 7 : État de surveillance	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1196	Calculateur 7 : Blocage (1) : bloquer	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1197	Calculateur 8 : Entrée E1	Entrée	LECT		4 octets
1198	Calculateur 8 : Entrée E2	Entrée	LECT		4 octets
1199	Calculateur 8 : Entrée E3	Entrée	LECT		4 octets
1200	Calculateur 8 : Sortie A1	Sortie	L-CT		4 octets
1201	Calculateur 8 : Sortie A2	Sortie	L-CT		4 octets
1202	Calculateur 8 : Texte de condition	Sortie	L-CT	[16.0] DPT_String_ASCII	14 octets
1203	Calculateur 8 : État de surveillance	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1204	Calculateur 8 : Blocage (1) : bloquer	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
1211	Horloge hebdomadaire période 1 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1212	Horloge hebdomadaire période 1 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1213	Horloge hebdomadaire période 1 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1214	Horloge hebdomadaire période 1 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1215	Horloge hebdomadaire période 2 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1216	Horloge hebdomadaire période 2 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1217	Horloge hebdomadaire période 2 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1218	Horloge hebdomadaire période 2 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1219	Horloge hebdomadaire période 3 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1220	Horloge hebdomadaire période 3 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1221	Horloge hebdomadaire période 3 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1222	Horloge hebdomadaire période 3 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1223	Horloge hebdomadaire période 4 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1224	Horloge hebdomadaire période 4 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1225	Horloge hebdomadaire période 4 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1226	Horloge hebdomadaire période 4 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1227	Horloge hebdomadaire période 5 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1228	Horloge hebdomadaire période 5 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1229	Horloge hebdomadaire période 5 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1230	Horloge hebdomadaire période 5 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1231	Horloge hebdomadaire période 6 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1232	Horloge hebdomadaire période 6 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1233	Horloge hebdomadaire période 6 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1234	Horloge hebdomadaire période 6 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
1235	Horloge hebdomadaire période 7 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1236	Horloge hebdomadaire période 7 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1237	Horloge hebdomadaire période 7 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1238	Horloge hebdomadaire période 7 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1239	Horloge hebdomadaire période 8 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1240	Horloge hebdomadaire période 8 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1241	Horloge hebdomadaire période 8 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1242	Horloge hebdomadaire période 8 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1243	Horloge hebdomadaire période 9 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1244	Horloge hebdomadaire période 9 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1245	Horloge hebdomadaire période 9 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1246	Horloge hebdomadaire période 9 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1247	Horloge hebdomadaire période 10 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1248	Horloge hebdomadaire période 10 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1249	Horloge hebdomadaire période 10 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1250	Horloge hebdomadaire période 10 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1251	Horloge hebdomadaire période 11 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1252	Horloge hebdomadaire période 11 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1253	Horloge hebdomadaire période 11 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1254	Horloge hebdomadaire période 11 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1255	Horloge hebdomadaire période 12 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1256	Horloge hebdomadaire période 12 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1257	Horloge hebdomadaire période 12 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1258	Horloge hebdomadaire période 12 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
1259	Horloge hebdomadaire période 13 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1260	Horloge hebdomadaire période 13 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1261	Horloge hebdomadaire période 13 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1262	Horloge hebdomadaire période 13 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1263	Horloge hebdomadaire période 14 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1264	Horloge hebdomadaire période 14 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1265	Horloge hebdomadaire période 14 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1266	Horloge hebdomadaire période 14 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1267	Horloge hebdomadaire période 15 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1268	Horloge hebdomadaire période 15 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1269	Horloge hebdomadaire période 15 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1270	Horloge hebdomadaire période 15 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1271	Horloge hebdomadaire période 16 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1272	Horloge hebdomadaire période 16 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1273	Horloge hebdomadaire période 16 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1274	Horloge hebdomadaire période 16 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1275	Horloge hebdomadaire période 17 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1276	Horloge hebdomadaire période 17 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1277	Horloge hebdomadaire période 17 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1278	Horloge hebdomadaire période 17 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1279	Horloge hebdomadaire période 18 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1280	Horloge hebdomadaire période 18 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1281	Horloge hebdomadaire période 18 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1282	Horloge hebdomadaire période 18 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
1283	Horloge hebdomadaire période 19 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1284	Horloge hebdomadaire période 19 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1285	Horloge hebdomadaire période 19 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1286	Horloge hebdomadaire période 19 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1287	Horloge hebdomadaire période 20 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1288	Horloge hebdomadaire période 20 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1289	Horloge hebdomadaire période 20 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1290	Horloge hebdomadaire période 20 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1291	Horloge hebdomadaire période 21 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1292	Horloge hebdomadaire période 21 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1293	Horloge hebdomadaire période 21 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1294	Horloge hebdomadaire période 21 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1295	Horloge hebdomadaire période 22 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1296	Horloge hebdomadaire période 22 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1297	Horloge hebdomadaire période 22 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1298	Horloge hebdomadaire période 22 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1299	Horloge hebdomadaire période 23 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1300	Horloge hebdomadaire période 23 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1301	Horloge hebdomadaire période 23 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1302	Horloge hebdomadaire période 23 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1303	Horloge hebdomadaire période 24 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1304	Horloge hebdomadaire période 24 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1305	Horloge hebdomadaire période 24 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1306	Horloge hebdomadaire période 24 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
1331	Horloge annuelle période 1 : Date de début	Entrée	LECT	[11.1] DPT_Date	3 octets
1332	Horloge annuelle période 1 : Date de fin	Entrée	LECT	[11.1] DPT_Date	3 octets
1333	Horloge annuelle période 1 séquence 1 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOf-Day	3 octets
1334	Horloge annuelle période 1 séquence 1 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOf-Day	3 octets
1335	Horloge annuelle période 1 séquence 1 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1336	Horloge annuelle période 1 séquence 1 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1337	Horloge annuelle période 1 séquence 2 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOf-Day	3 octets
1338	Horloge annuelle période 1 séquence 2 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOf-Day	3 octets
1339	Horloge annuelle période 1 séquence 2 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1340	Horloge annuelle période 1 séquence 2 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1341	Horloge annuelle période 2 : Date de début	Entrée	LECT	[11.1] DPT_Date	3 octets
1342	Horloge annuelle période 2 : Date de fin	Entrée	LECT	[11.1] DPT_Date	3 octets
1343	Horloge annuelle période 2 séquence 1 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOf-Day	3 octets
1344	Horloge annuelle période 2 séquence 1 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOf-Day	3 octets
1345	Horloge annuelle période 2 séquence 1 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1346	Horloge annuelle période 2 séquence 1 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1347	Horloge annuelle période 2 séquence 2 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOf-Day	3 octets
1348	Horloge annuelle période 2 séquence 2 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOf-Day	3 octets
1349	Horloge annuelle période 2 séquence 2 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1350	Horloge annuelle période 2 séquence 2 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1351	Horloge annuelle période 3 : Date de début	Entrée	LECT	[11.1] DPT_Date	3 octets
1352	Horloge annuelle période 3 : Date de fin	Entrée	LECT	[11.1] DPT_Date	3 octets
1353	Horloge annuelle période 3 séquence 1 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOf-Day	3 octets
1354	Horloge annuelle période 3 séquence 1 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOf-Day	3 octets

N°	Texte	Fonction	Bannières	Type DPT	Dimension
1355	Horloge annuelle période 3 séquence 1 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1356	Horloge annuelle période 3 séquence 1 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1357	Horloge annuelle période 3 séquence 2 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1358	Horloge annuelle période 3 séquence 2 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1359	Horloge annuelle période 3 séquence 2 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1360	Horloge annuelle période 3 séquence 2 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1361	Horloge annuelle période 4 : Date de début	Entrée	LECT	[11.1] DPT_Date	3 octets
1362	Horloge annuelle période 4 : Date de fin	Entrée	LECT	[11.1] DPT_Date	3 octets
1363	Horloge annuelle période 4 séquence 1 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1364	Horloge annuelle période 4 séquence 1 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1365	Horloge annuelle période 4 séquence 1 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1366	Horloge annuelle période 4 séquence 1 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1367	Horloge annuelle période 4 séquence 2 : Temps de marche	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1368	Horloge annuelle période 4 séquence 2 : Temps d'arrêt	Entrée	LECT	[10.1] DPT_TimeOfDay	3 octets
1369	Horloge annuelle période 4 séquence 2 : Sortie de commutation	Sortie	L-CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1370	Horloge annuelle période 4 séquence 2 : Sortie 8 bit	Sortie	L-CT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 octet
1391	Entrée logique 1	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1392	Entrée logique 2	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1393	Entrée logique 3	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1394	Entrée logique 4	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1395	Entrée logique 5	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1396	Entrée logique 6	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1397	Entrée logique 7	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1398	Entrée logique 8	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1399	Entrée logique 9	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1400	Entrée logique 10	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1401	Entrée logique 11	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1402	Entrée logique 12	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1403	Entrée logique 13	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1404	Entrée logique 14	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
1405	Entrée logique 15	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1406	Entrée logique 16	Entrée	-EC-	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1411	logique 1 ET : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1412	logique 1 ET : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1413	logique 1 ET : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1414	logique 1 ET : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1415	logique 2 ET : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1416	logique 2 ET : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1417	logique 2 ET : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1418	logique 2 ET : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1419	logique 3 ET : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1420	logique 3 ET : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1421	logique 3 ET : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1422	logique 3 ET : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1423	logique 4 ET : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1424	logique 4 ET : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1425	logique 4 ET : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1426	logique 4 ET : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1427	logique 5 ET : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1428	logique 5 ET : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1429	logique 5 ET : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1430	logique 5 ET : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1431	logique 6 ET : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1432	logique 6 ET : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1433	logique 6 ET : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1434	logique 6 ET : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1435	logique 7 ET : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1436	logique 7 ET : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1437	logique 7 ET : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1438	logique 7 ET : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1439	logique 8 ET : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1440	logique 8 ET : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1441	logique 8 ET : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1442	logique 8 ET : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1443	OU Logique 1 : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit

N°	Texte	Fonction	Ban- nières	Type DPT	Dimen- sion
1444	OU Logique 1 : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1445	OU Logique 1 : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1446	OU Logique 1 : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1447	OU Logique 2 : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1448	OU Logique 2 : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1449	OU Logique 2 : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1450	OU Logique 2 : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1451	OU Logique 3 : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1452	OU Logique 3 : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1453	OU Logique 3 : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1454	OU Logique 3 : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1455	OU Logique 4 : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1456	OU Logique 4 : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1457	OU Logique 4 : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1458	OU Logique 4 : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1459	OU Logique 5 : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1460	OU Logique 5 : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1461	OU Logique 5 : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1462	OU Logique 5 : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1463	OU Logique 6 : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1464	OU Logique 6 : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1465	OU Logique 6 : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1466	OU Logique 6 : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1467	OU Logique 7 : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1468	OU Logique 7 : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1469	OU Logique 7 : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1470	OU Logique 7 : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit
1471	OU Logique 8 : Sortie de commutation 1 bit	Sortie	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
1472	OU Logique 8 : Sortie A 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1473	OU Logique 8 : Sortie B 8 bit	Sortie	L-CT		1 octet
1474	OU Logique 8 : Verrouillage	Entrée	-EC-	[1.1] DPT_Switch	1 bit

## 6. Réglage des paramètres

### 6.0.1. Comportement en cas de panne de secteur/du retour de tension

#### **Comportement en cas de panne de tension de bus ou de panne de la tension auxiliaire**

L'appareil ne transmet rien.

#### **Comportement en cas de retour de la tension de bus ou de la tension auxiliaire et suivant la programmation ou la réinitialisation**

L'appareil transmet toutes les valeurs mesurées ainsi que les sorties de commutation et d'état conformément au comportement de transmission configuré dans les paramètres avec les temporisations qui sont déterminées dans le bloc de paramètres « Réglages généraux ». L'objet de communication « Version du logiciel » est transmis une seule fois au bout de 5 secondes.

### 6.0.2. Mémorisation de valeurs limites

Pour les valeurs limites spécifiées par objet de communication, une valeur de départ doit être saisie pour la première mise en service. Elle s'applique jusqu'à la 1ère communication d'une nouvelle valeur limite.

Ensuite, une valeur limite fixée une fois par paramètre ou via l'objet de communication est maintenue jusqu'à ce qu'une nouvelle valeur limite soit transmise par l'objet de communication. La valeur limite fixée en dernier par objet de communication est mémorisée dans l'appareil afin qu'elle soit conservée en cas de défaillance de tension et qu'elle soit à nouveau disponible lors du retour de la tension secteur.

### 6.0.3. Objets de perturbation

Les objets de perturbation sont transmis après chaque réinitialisation et en outre à chaque changement (c'est-à-dire au début et la fin d'un dysfonctionnement).

## 6.1. Réglages généraux

Déterminez les caractéristiques de base de la transmission de données. Une temporisation de la transmission différente empêche une surcharge du bus peu après la réinitialisation.

Temporisation de la transmission après réinitialisation / rétablissement bus pour :	
Les valeurs mesurées	5 ... 300 secondes
Valeurs limites et sorties de commutation	5 ... 300 secondes
Objets façades	5 ... 300 secondes
Objets de calcul	5 ... 300 secondes
Objets d'horloge	5 ... 300 secondes

Objets logiques	<u>5</u> ... 300 secondes
Taux maximal de messages	1 • 2 • 5 • <u>10</u> • 20 • 50 <u>Télégrammes</u> par sec.

## 6.2. GPS

Déterminez si la date et l'heure sont envoyées comme objets séparés ou comme un objet commun. Déterminer si la date et l'heure sont fixées par le biais du signal GPS ou de l'objet/des objets

Si la date et l'heure sont **fixées par le biais du signal GPS**, les données sont disponibles dès qu'un signal GPS valide est reçu.

Si la date et l'heure sont fixées **par des objets**, il doit s'écouler un maximum de 10 secondes entre la réception de la date et la réception de l'heure. En outre, aucun changement de date ne doit avoir lieu entre la réception des deux objets. Les objets doivent être reçus le même jour que l'appareil.

L'appareil a une horloge temps réel intégrée. La mesure de lu temps fonctionne ainsi à l'intérieur et peut être transmise au bus même si aucun signal GPS ou objet pour le temps n'est réceptionné pendant une certaine durée. Dans l'horloge interne peut apparaître un décalage horaire de jusqu'à  $\pm 6$  secondes par jour.

Type d'objet date et heure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>deux objets séparés</u></li> <li>• un objet commun</li> </ul>
La date et l'heure sont fixés à travers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Signal GPS et non envoyé</u></li> <li>• <u>Signal GPS et envoi cyclique</u></li> <li>• <u>Signal GPS et envoyé sur demande</u></li> <li>• <u>le Signal GPS et transmises sur demande + cycliquement transmises</u></li> <li>• <u>Objet(s) et non envoyé</u></li> </ul>
Cycle de transmission ( <i>si transmis par cycle</i> )	5 s ... 2 h ; <u>1 min</u>

Déterminez ce qui se passe en cas de perturbation GPS. Sachez que cela peut durer jusqu'à 10 minutes après le retour de la tension auxiliaire, jusqu'à ce que le signal GPS soit reçu.

Perturbation GPS aperçu en cas de non-réception ... après dernière Récept./Réinit.	si20 min • <u>30 min</u> • 1 h • 1,5 h • 2 h
L'objet interférence GPS transmet (1: Dysfonctionnement   0: aucun dysfonctionnement)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• en cas de modification</li> <li>• en cas de modification sur 1</li> <li>• en cas de modification sur 0</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 1 et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 0 et par cycle</li> </ul>
Cycle de transmission ( <i>si transmis par cycle</i> )	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>

## 6.3. Lieu

La mention de l'emplacement est nécessaire pour pouvoir en déterminer la **position du soleil** à l'aide de la date et de l'heure.

L' **emplacement** est réceptionné par GPS ou saisi manuellement (sélection de la ville la plus proche ou entrée de coordonnées). Même avec l'utilisation de la réception GPS, il est possible d'entrer les coordonnées manuellement pour la première mise en service. Ces indications sont utilisées tant qu'il n'existe aucune réception GPS. Choisissez à cet effet l'option « Entrée (valable uniquement jusqu'à la première réception GPS) ».

L'emplacement est déterminé par	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée</li> <li>• Entrée (valable uniquement jusqu'à la première réception GPS)</li> <li>• <u>Réception GPS</u></li> </ul>		
Entrée de l'emplacement par (si entrée choisie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ville</u></li> <li>• Coordonnées</li> </ul>		
Pays (si entrée choisie par ville)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belgique</li> <li>• Danemark</li> <li>• <u>Allemagne</u></li> <li>• France</li> <li>• Grande-Bretagne</li> <li>• Italie</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liechtenstein</li> <li>• Luxembourg</li> <li>• Pays-Bas</li> <li>• Autriche</li> <li>• Suisse</li> <li>• États-Unis</li> </ul> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Belgique</li> <li>• Danemark</li> <li>• <u>Allemagne</u></li> <li>• France</li> <li>• Grande-Bretagne</li> <li>• Italie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liechtenstein</li> <li>• Luxembourg</li> <li>• Pays-Bas</li> <li>• Autriche</li> <li>• Suisse</li> <li>• États-Unis</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Belgique</li> <li>• Danemark</li> <li>• <u>Allemagne</u></li> <li>• France</li> <li>• Grande-Bretagne</li> <li>• Italie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liechtenstein</li> <li>• Luxembourg</li> <li>• Pays-Bas</li> <li>• Autriche</li> <li>• Suisse</li> <li>• États-Unis</li> </ul>		
Ville (si entrée choisie par ville)	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 villes en Belgique</li> <li>1 ville au Danemark</li> <li>48 villes en Allemagne ; <u>Stuttgart</u></li> <li>23 villes en France</li> <li>4 villes en Grande-Bretagne</li> <li>10 villes en Italie</li> <li>1 ville au Liechtenstein</li> <li>1 ville au Luxembourg</li> <li>2 villes aux Pays-Bas</li> <li>4 villes en Autriche</li> <li>4 villes en Suisse</li> <li>2 villes aux États-Unis</li> </ul>		
Longitude Est [Degrés, -180...+180] (si entrée choisie par coordonnées)	<u>9</u> [les valeurs négatives signifient « Longitude Ouest »]		
Longitude Est [Minutes, -59...+59] (si entrée choisie par coordonnées)	<u>10</u> [les valeurs négatives signifient « Longitude Ouest »]		
Latitude Nord[Degrés, -90...+90] (si entrée choisie par coordonnées)	<u>48</u> [les valeurs négatives signifient « Latitude Sud »]		
Latitude Nord [Minutes, -59...+59] (si entrée choisie par coordonnées)	<u>46</u> [les valeurs négatives signifient « Latitude Sud »]		

La **hauteur** de l'emplacement est reçue par GPS ou entrée manuellement. En cas d'utilisation de la réception GPS, il est possible d'entrer une hauteur manuellement pour la première mise en service. Cette indication est utilisée tant qu'il n'existe aucune réception GPS. Choisissez à cet effet l'option « Entrée (valable uniquement jusqu'à la première réception GPS) ».

La hauteur est déterminée par	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée</li> <li>• Entrée (valable uniquement jusqu'à la première réception GPS)</li> <li>• <u>Réception GPS</u></li> </ul>
Hauteur au-dessus du niveau de la mer en mètres	-1000 ... 10000; <u>200</u>

Afin de pouvoir afficher **l'heure locale**, il faut définir le fuseau horaire (différence par rapport au temps universel UTC) et la règle de l'heure d'été. Spécifiez les heures et les minutes selon l'heure d'hiver (heure standard).

Fuseau horaire (par rapport à GMT)	
Signe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>positif (+)</u></li> <li>• négatif (-)</li> </ul>
Heures	0 ... 13; <u>1</u>
Minutes	0 ... 59; <u>0</u>
Règle pour l'heure d'été	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Europe</u></li> <li>• États-Unis</li> <li>• défini par l'utilisateur</li> <li>• aucune</li> </ul>
Toutes les heures suivantes doivent être saisies comme Heure d'hiver = heure standard	
Début de l'heure d'été :	
le	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lundi ... <u>dimanche</u></li> <li>• Date</li> </ul>
à partir du (jour) <i>(avec la règle de l'heure d'été Europe et États-Unis)</i> (Jour) <i>(avec la règle de l'heure d'été personnalisée)</i>	1 ... 31; <u>25</u>
(mois)	1 ... 12; <u>3</u>
(heure)	0 ... 23; <u>2</u>
(minute)	<u>0</u> ... 59
Fin de l'heure d'été:	
le	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lundi ... <u>dimanche</u></li> <li>• Date</li> </ul>

à partir du (jour) <i>(avec la règle de l'heure d'été Europe et États-Unis)</i> (Jour) <i>(avec la règle de l'heure d'été personnalisée)</i>	1 ... 31; <u>25</u>
(mois)	1 ... 12; <u>10</u>
(heure)	0 ... 23; <u>2</u>
(minute)	<u>0</u> ... 59
Décalage horaire :	
Heures	-12 ... 12; <u>1</u>
Minutes	<u>0</u> ... 59

Les coordonnées standard peuvent être envoyées à partir de l'appareil au bus, puis utilisées pour d'autres applications, indépendamment du fait qu'elles ont été reçues par GPS ou spécifiées manuellement.

Envoyer les coordonnées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• par cycle</li> <li>• en cas de modification</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> </ul>
à partir de la modification de	0,5° • 1° • <u>2°</u> • 5° • 10°
Cycle de transmission	5 s ... 2 h ; <u>5 min</u>

## 6.4. Pluie

Activer le capteur de pluie afin d'utiliser des objets et des sorties de commutation.

Utiliser le détecteur de pluie	<u>Non</u> • <b>Oui</b>
--------------------------------	-------------------------

Déterminez dans quels cas les temps de temporisation reçus par objet doivent être maintenus. Le paramètre n'est pris en compte que si le réglage par objet est activé ci-dessous. Sachez que le réglage "après retour de tension et programmation" ne doit pas être utilisé pour la première mise en service, étant donné que les réglages d'usine sont toujours utilisés jusqu'à la 1ère communication (le réglage via les objets est ignoré).

Maintenir	
les temporisations reçues par objet de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• après le rétablissement de la tension</li> <li>• après le rétabliss. de la tension et programmation</li> </ul>

Sélectionnez si la sortie de pluie spéciale doit être utilisée avec des retards de commutation fixes. Cette sortie de commutation ne présente aucun retard lors de la détection de la pluie et un retard de 5 minutes après le séchage.

Utilisez la sortie de pluie avec des délais de commutation fixes.	<u>Non</u> • Oui
---	------------------

Réglez les temps de temporisation. Si les temporisations sont définies via des objets, les temps définis ici ne sont valables que jusqu'à la 1ère communication.

Les temporisations peuvent être configurées par les objets (en secondes)	<u>Non</u> • Oui
Temporisation sur pluie	<u>aucune</u> • 1 s ... • 2 h
Temporisation sur aucune pluie (après séchage du capteur)	<u>5 min</u> • 1 h... • 2 h

Déterminez le comportement de transmission pour la sortie de commutation de la pluie et spécifier la valeur de l'objet en cas de pluie.

La sortie de commutation transmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification</u></li> <li>• en cas de modification sur pluie</li> <li>• en cas de modification sur aucune pluie</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur pluie et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur aucune pluie et par cycle</li> </ul>
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>
Valeur(s) d'objet avec pluie	0 • <u>1</u>

## 6.5. Valeur mesurée de la température

Définissez tout d'abord si l'objet de perturbation du capteur de température doit être utilisé et corrigez si besoin l'émission de la valeur mesurée en spécifiant un décalage (par exemple pour compenser les sources d'interférence).

Utiliser un objet de perturbation	<u>Non</u> • Oui
Offset en 0,1°C	-50... 50; <u>0</u>

Si besoin, déterminez ensuite le calcul de la valeur mixte.

Utiliser la valeur mesurée externe	<u>Non</u> • Oui
Ext. Proportion des valeurs mesurées de la valeur mesurée totale (si une valeur mesurée externe est utilisée)	5% • 10% • 15% • ... • <u>50%</u> • ... • 95% • 100%
Tous les réglages suivants se rapportent à la valeur de mesure totale	

Déterminez le comportement de transmission pour la valeur totale de la température.

Comportement de transmission	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>n'a pas lieu</u></li> <li>• par cycle</li> <li>• en cas de modification</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> </ul>
à partir de la modification de (si transmis en cas de modification)	0,1°C • 0,2°C • 0,5°C • <u>1,0°C</u> • 2,0°C • 5,0°C
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>

Indiquez si les valeurs minimale et maximale doivent être utilisées.

Utiliser les valeurs minimale et maximale	<u>Non</u> • Oui
---	------------------

## 6.6. Valeurs limites de température

Activez les valeurs limites de température nécessaires (quatre maximum). Les menus pour l'autre réglage des valeurs limites s'affichent alors.

Valeur limite 1	<u>Non</u> • Oui
Valeur limite ...	<u>Non</u> • Oui
Valeur limite 4	<u>Non</u> • Oui

### 6.6.1. Valeur limite de température 1 à 4

#### Valeur limite

Déterminez dans quels cas les valeurs limites reçues par objet et les temps de temporisation doivent être maintenus. Le paramètre n'est pris en compte que si la définition/le réglage par objet est activé ci-dessous. Sachez que le réglage "après retour de tension et programmation" ne doit pas être utilisé pour la première mise en service, étant donné que les réglages d'usine sont toujours utilisés jusqu'à la 1ère communication (le réglage via les objets est ignoré).

Maintener	
les valeurs limites et les temporisations reçues par objet de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• après le rétablissement de la tension</li> <li>• après le rétabliss. de la tension et programmation</li> </ul>

Déterminez si la valeur limite doit être prescrite par paramètre ou via un objet de communication.

Présélection de valeur limite par	<u>Paramètres</u> • Objets de communication
-----------------------------------	---

Si la **valeur limite par paramètre** est prescrite, la valeur est ajustée.

Valeur limite en 0,1°C	-300 ... 800; <u>200</u>
------------------------	--------------------------

Si la **valeur limite par objet de communication** est prescrite, alors la valeur de démarrage, la valeur limite de l'objet et le type de modification de la valeur limite sont ajustés.

A partir de la 1ère communication, la valeur limite correspond à la valeur de l'objet de communication et n'est pas multipliée par le facteur 0,1.

Valeur limite de démarrage par 0,1°C s'applique jusqu'à la 1ère communication	-300 ... 800; <u>200</u>
Valeur limite de l'objet (min) en 0,1°C	<u>-300</u> ... 800
Valeur limite de l'objet (max) en 0,1°C	-300 ... <u>800</u>
Type de modification de valeur limite	<u>Valeur absolue</u> • Augmentation / baisse
Pas de progression (en cas de modification par augmentation / baisse)	<u>0,1°C</u> • 0,2°C • 0,3°C • 0,4°C • 0,5°C • 1°C • 2°C • 3°C • 4°C • 5°C

Dans les deux types de présélection de valeur limite, l'hystérèse est ajustée.

Réglage de l'hystérèse	in % • <u>absolu</u>
Hystérèse en % de la valeur limite (en cas de réglage en %)	0 ... 50 ; <u>20</u>
Hystérèse en 0,1°C (en cas de réglage absolu)	0 ... 1100; <u>50</u>

## Sortie de commutation

Déterminez quelle valeur la sortie émet si la valeur limite est inférieure ou supérieure à ce qui est prescrit. Réglez la temporisation pour la mise sous tension et dans quels cas la sortie de commutation transmet.

La sortie est pour (VL = valeur limite)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>VL au-dessus = 1   VL - hyst. au-dessous = 0</u></li> <li>• <u>VL au-dessus = 0   VL - hyst. au-dessous = 1</u></li> <li>• <u>VL au-dessous = 1   VL + hyst. au-dessous = 0</u></li> <li>• <u>VL au-dessous = 0   VL + hyst. au-dessous = 1</u></li> </ul>
Les temporisations peuvent être configurées par les objets (en secondes)	<u>Non</u> • Oui
Temporisation de 0 à 1	<u>aucune</u> • 1 s ... 2 h
Temporisation de 1 à 0	<u>aucune</u> • 1 s ... 2 h

La sortie de commutation transmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification</u></li> <li>• en cas de modification sur 1</li> <li>• en cas de modification sur 0</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 1 et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 0 et par cycle</li> </ul>
Cycle (si transmis par cycle)	<u>5 s</u> ... 2 h

## Verrouillage

Activez si besoin le verrouillage de la sortie de commutation et déterminez ce qu'un 1 ou 0 signifie à l'entrée de verrouillage et ce qui se passe en cas de verrouillage.

Utiliser le verrouillage de la sortie de commutation	<u>Non</u> • Oui
Évaluation de l'objet de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pour la valeur 1 : verrouiller   pour la valeur 0 : déverrouiller</u></li> <li>• Pour la valeur 0 : verrouiller   pour la valeur 1 : déverrouiller</li> </ul>
Valeur de l'objet de verrouillage avant la 1ère communication	<u>0</u> • 1
Action en cas de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ne transmettre aucun télégramme</u></li> <li>• transmettre 0</li> <li>• 1 envoyer</li> </ul>
Action en cas de déverrouillage (avec délai de déverrouillage de 2 secondes)	[en fonction du réglage de « Message de la sortie de commutation »]

Le comportement de la sortie de commutation au déverrouillage dépend de la valeur du paramètre « La sortie de commutation transmet » (voir « sortie de commutation »)

La sortie de commutation transmet un message en cas de modification	n'envoyer aucun message • Envoyer le statut de la sortie commutation
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 1	n'envoyer aucun message • si la sortie de commutation = 1 → transmet 1
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 0	n'envoyer aucun message • si la sortie de commutation = 0 → transmet 0
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification et par cycle	Transmet le statut de la sortie de commutation

La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 1 et par cycle	si la sortie de commutation = 1 → transmet 1
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 0 et par cycle	si la sortie de commutation = 0 → transmet 0

## 6.7. Alarme gel

Activez si besoin le paramètre alarme gel. Le paramètre dépend de l'alarme gel utilisée pour la commande de façade. L'alarme gel de la façade interne est réglée séparément (voir *Réglage des façades > Alarme gel*, Seite 78)

Utiliser alarme gel	<u>Non</u> • <b>Oui</b>
---------------------	-------------------------

Déterminez quelles conditions s'appliquent à l'alarme gel. L'alarme gel est active avec des températures extérieures froides associées à des précipitations.

Démarrer l'alarme gel, si	
une température extérieure de (en 0,1°C) est dépassée négativement	-50 ... 40 ; <u>20</u>
pendant ou jusqu'à (en heures) après l'arrêt des précipitations	1 ... 10 ; <u>5</u>
Cesser l'alarme gel, si	
une température extérieure de (en 0,1°C) pour plus de (en heures) est dépassée.	30 ... 100 ; <u>50</u>
	1 ... 10 ; <u>5</u>

Définissez le comportement de la transmission et la valeur de l'objet.

Comportement de transmission	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification</u></li> <li>• en cas de modification sur gel</li> <li>• en cas de modification sur aucun gel</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur gel et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur aucun gel et par cycle</li> </ul>
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>1 min</u>
Valeur objet avec gel	0 • <u>1</u>

## 6.8. Valeur mesurée de la luminosité

Réglez le comportement de la transmission pour la valeur mesurée de la luminosité.

Comportement de transmission	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• par cycle</li> <li>• en cas de modification</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> </ul>
------------------------------	--

à partir de la modification en % (si transmis en cas de modification)	1 ... 100 ; <u>20</u>
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	<u>5 s</u> ... 2 h

## 6.9. Valeurs limites de luminosité

Activez les valeurs limites de luminosité nécessaires (quatre maximum). Les menus pour l'autre réglage des valeurs limites s'affichent alors.

Valeur limite 1	<u>Non</u> • Oui
Valeur limite ...	<u>Non</u> • Oui
Valeur limite 4	<u>Non</u> • Oui

**Si la commande automatique des dispositifs d'ombrage doit être utilisée, il faut activer une valeur limite !**

### 6.9.1. Valeur limite de luminosité 1 à 4

#### Valeur limite

Déterminez dans quels cas les valeurs limites reçues par objet et les temps de temporisation doivent être maintenus. Le paramètre n'est pris en compte que si la définition/ le réglage par objet est activé ci-dessous. Sachez que le réglage « après retour de tension et programmation » ne doit pas être utilisé pour la première mise en service, étant donné que les réglages d'usine sont toujours utilisés jusqu'à la 1ère communication (le réglage via les objets est ignoré).

Maintener	
les valeurs limites et les temporisations reçues par objet de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• après le rétablissement de la tension</li> <li>• après le rétabliss. de la tension et programmation</li> </ul>

Déterminez si la valeur limite doit être prescrite par paramètre ou via un objet de communication.

Présélection de valeur limite par	<u>Paramètres</u> • Objets de communication
-----------------------------------	---

Si la **valeur limite par paramètre** est prescrite, la valeur est ajustée.

Valeur limite en lux	1000 ... 150000; <u>60000</u>
----------------------	-------------------------------

Si la **valeur limite par objet de communication** est prescrite, alors la valeur de démarrage, la valeur limite de l'objet et le type de modification de la valeur limite sont ajustés.

Valeur limite de départ en lux s'applique jusqu'à la 1ère communication	1000 ... 150000; <u>60000</u>
Valeur limite de l'objet (min) en Lux	<u>1000</u> ... 150000
Valeur limite de l'objet (max) en Lux	1000 ... <u>150000</u>
Type de modification de valeur limite	<u>Valeur absolue</u> • Augmentation / baisse
Pas de progression en Lux (en cas de modification par augmentation / baisse)	1000 • <u>2000</u> • 5000 • 10000 • 20000

Dans les deux types de présélection de valeur limite, l'hystérèse est ajustée.

Réglage de l'hystérèse	in % • <u>absolue</u>
Hystérèse en % de la valeur limite (en cas de réglage en %)	0 ... 100 ; <u>50</u>
Hystérèse en lux (en cas de réglage absolu)	0 ... 150000; <u>30000</u>

## Sortie de commutation

Déterminez quelle valeur la sortie émet si la valeur limite est inférieure ou supérieur à ce qui est prescrit. Réglez la temporisation pour la mise sous tension et dans quels cas la sortie de commutation transmet.

La sortie est pour (VL = valeur limite)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>VL au-dessus = 1</u>   VL - hyst. au-dessus = <u>0</u></li> <li>• VL au-dessus = 0   VL - hyst. au-dessus = 1</li> <li>• VL au-dessous = 1   VL + hyst. au-dessus = 0</li> <li>• VL au-dessous = 0   VL + hyst. au-dessus = 1</li> </ul>
Les temporisations peuvent être configurées par les objets (en secondes)	<u>Non</u> • Oui
Temporisation de 0 à 1	<u>aucune</u> • 1 s ... 2 h
Temporisation de 1 à 0	<u>aucune</u> • 1 s ... 2 h
La sortie de commutation transmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification</u></li> <li>• en cas de modification sur 1</li> <li>• en cas de modification sur 0</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 1 et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 0 et par cycle</li> </ul>
Cycle (si transmis par cycle)	<u>5 s</u> ... 2 h

## Verrouillage

Activez si besoin le verrouillage de la sortie de commutation et déterminez ce qu'un 1 ou 0 signifie à l'entrée de verrouillage et ce qui se passe en cas de verrouillage.

Utiliser le verrouillage de la sortie de commutation	<u>Non</u> • Oui
Évaluation de l'objet de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pour la valeur 1 : verrouiller   pour la valeur 0 : déverrouiller</u></li> <li>• Pour la valeur 0 : verrouiller   pour la valeur 1 : déverrouiller</li> </ul>
Valeur de l'objet de verrouillage avant la 1ère communication	<u>0</u> • 1
Action en cas de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ne transmettre aucun télégramme</u></li> <li>• transmettre 0</li> <li>• 1 envoyer</li> </ul>
Action en cas de déverrouillage (avec délai de déverrouillage de 2 secondes)	[en fonction du réglage de « Message de la sortie de commutation »]

Le comportement de la sortie de commutation au déverrouillage dépend de la valeur du paramètre « La sortie de commutation transmet » (voir « sortie de commutation »)

La sortie de commutation transmet un message en cas de modification	n'envoyer aucun message • Envoyer le statut de la sortie commutation
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 1	n'envoyer aucun message • si la sortie de commutation = 1 → transmet 1
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 0	n'envoyer aucun message • si la sortie de commutation = 0 → transmet 0
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification et par cycle	Transmet le statut de la sortie de commutation
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 1 et par cycle	si la sortie de commutation = 1 → transmet 1
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 0 et par cycle	si la sortie de commutation = 0 → transmet 0

## 6.10. Valeurs limites de luminosité obscurité

Activez les valeurs limites crépusculaires nécessaires (quatre maximum). Les menus pour l'autre réglage des valeurs limites s'affichent alors.

Valeur limite 1	<u>Non</u> • Oui
Valeur limite ...	<u>Non</u> • Oui
Valeur limite 4	<u>Non</u> • Oui

### 6.10.1. Valeur limite crépusculaire 1 à 4

#### Valeur limite

Déterminez dans quels cas les valeurs limites reçues par objet et les temps de temporisation doivent être maintenus. Le paramètre n'est pris en compte que si la définition/le réglage par objet est activé ci-dessous. Sachez que le réglage « après remise sous tension et programmation » ne doit pas être utilisé pour la première mise en service, étant donné que les réglages d'usine sont toujours utilisés jusqu'à la 1ère communication (le réglage via les objets est ignoré).

Maintener	
les valeurs limites et les temporisations reçues par objet de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• après le rétablissement de la tension</li> <li>• après le rétabliss. de la tension et programmation</li> </ul>

Déterminez si la valeur limite doit être prescrite par paramètre ou via un objet de communication.

Présélection de valeur limite par	<u>Paramètres</u> • Objets de communication
-----------------------------------	---

Si la **valeur limite par paramètre** est prescrite, la valeur est ajustée.

Valeur limite en lux	1 ... 1000 ; <u>10</u>
----------------------	------------------------

Si la **valeur limite par objet de communication** est prescrite, alors la valeur de démarrage, la valeur limite de l'objet et le type de modification de la valeur limite sont ajustés.

Valeur limite de départ en lux s'applique jusqu'à la 1ère communication	1 ... 1000 ; <u>10</u>
Valeur limite de l'objet (min) en Lux	<u>1</u> ... 1000
Valeur limite de l'objet (max) en Lux	1 ... <u>1000</u>
Type de modification de valeur limite	<u>Valeur absolue</u> • Augmentation / baisse
Pas de progression en Lux (en cas de modification par augmentation / baisse)	1 • <u>2</u> • 5 • 10 • 20 • 50

Dans les deux types de présélection de valeur limite, l'hystérèse est ajustée.

Réglage de l'hystérèse	in % • <u>absolue</u>
Hystérèse en % de la valeur limite (en cas de réglage en %)	0 ... 100 ; <u>50</u>
Hystérèse en lux (en cas de réglage absolu)	0 ... 1000 ; <u>5</u>

## Sortie de commutation

Déterminez quelle valeur la sortie émet si la valeur limite est inférieure ou supérieure à ce qui est prescrit. Réglez la temporisation pour la mise sous tension et dans quels cas la sortie de commutation transmet.

La sortie est pour (VL = valeur limite)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>VL au-dessus = 1   VL - hyst. au-dessous = 0</u></li> <li>• <u>VL au-dessus = 0   VL - hyst. au-dessous = 1</u></li> <li>• <u>VL au-dessous = 1   VL + hyst. au-dessus = 0</u></li> <li>• <u>VL au-dessous = 0   VL + hyst. au-dessus = 1</u></li> </ul>
Les temporisations peuvent être configurées par les objets (en secondes)	<u>Non</u> • Oui
Temporisation de 0 à 1	<u>aucune</u> • 1 s ... 2 h
Temporisation de 1 à 0	<u>aucune</u> • 1 s ... 2 h
La sortie de commutation transmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification</u></li> <li>• en cas de modification sur 1</li> <li>• en cas de modification sur 0</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 1 et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 0 et par cycle</li> </ul>
Cycle (si transmis par cycle)	<u>5 s</u> ... 2 h

## Verrouillage

Activez si besoin le verrouillage de la sortie de commutation et déterminez ce qu'un 1 ou 0 signifie à l'entrée de verrouillage et ce qui se passe en cas de verrouillage.

Utiliser le verrouillage de la sortie de commutation	<u>Non</u> • Oui
Évaluation de l'objet de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pour la valeur 1 : verrouiller   pour la valeur 0 : déverrouiller</u></li> <li>• Pour la valeur 0 : verrouiller   pour la valeur 1 : déverrouiller</li> </ul>
Valeur de l'objet de verrouillage avant la 1ère communication	<u>0</u> • 1
Action en cas de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ne transmettre aucun télégramme</u></li> <li>• transmettre 0</li> <li>• 1 envoyer</li> </ul>
Action en cas de déverrouillage (avec délai de déverrouillage de 2 secondes)	[en fonction du réglage de « Message de la sortie de commutation »]

Le comportement de la sortie de commutation au déverrouillage dépend de la valeur du paramètre « La sortie de commutation transmet » (voir « sortie de commutation»)

La sortie de commutation transmet un message en cas de modification	n'envoyer aucun message • Envoyer le statut de la sortie commutation
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 1	n'envoyer aucun message • si la sortie de commutation = 1 → transmet 1
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 0	n'envoyer aucun message • si la sortie de commutation = 0 → transmet 0
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification et par cycle	Transmet le statut de la sortie de commutation
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 1 et par cycle	si la sortie de commutation = 1 → transmet 1
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 0 et par cycle	si la sortie de commutation = 0 → transmet 0

## 6.11. Nuit

Activez si besoin la détection de nuit.

Utiliser la détection de nuit	<u>Non</u> • Oui
-------------------------------	------------------

Déterminez dans quels cas les temps de temporisation reçus par objet doivent être maintenus. Le paramètre n'est pris en compte que si le réglage par objet est activé ci-dessous. Sachez que le réglage « après remise sous tension et programmation » ne doit pas être utilisé pour la première mise en service, étant donné que les réglages d'usine sont toujours utilisés jusqu'à la 1ère communication (le réglage via les objets est ignoré).

Maintenir les temporisations reçues par objet de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• après le rétablissement de la tension</li> <li>• après le rétabliss. de la tension et programmation</li> </ul>
--	---

Déterminez en-dessous quelle luminosité l'appareil « Nuit » détecte et avec quelle hystérèse ceci est affiché.

Nuit est détecté à partir de lux	1 ... 1000; <u>10</u>
Hystérèse en lux	0 ... 500; <u>5</u>

Réglez la temporisation pour la mise sous tension dans quels cas la sortie de commutation transmet et quelle valeur est affichée avec la nuit.

Les temporisations peuvent être configurées par les objets (en secondes)	<u>Non</u> • Oui
Retard de commutation sur Nuit	<u>aucune</u> • 1 s ... 2 h
Temporisation de commutation sur jour	<u>aucune</u> • 1 s ... 2 h
La sortie de commutation transmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification</u></li> <li>• en cas de modification sur nocturne</li> <li>• en cas de modification sur jour</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur nocturne et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur jour et par cycle</li> </ul>
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	<u>5 s</u> ... 2 h
Valeur objet nocturne	0 • <u>1</u>

## 6.12. Position du soleil

Sélectionnez si l'appareil doit calculer lui-même la position du soleil aussi des valeurs sont reçues via le bus. Même le type d'objet et le comportement de transmission sont ajustés.

Position du soleil	<u>est calculé</u> • est reçu
Type d'objet	<u>Virgule flottante 4 octets</u> • Virgule flottante 2 octets
Comportement de transmission (si la position du soleil est même calculée)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• par cycle</li> <li>• en cas de modification</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> </ul>
à partir de la modification de (si transmis en cas de modification)	0,1 degré • 0,2 degré • 0,5 degré • <u>1,0 degré</u> • 2,0 degrés • 5,0 degrés
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>1 min</u>

## 6.13. Valeur mesurée du vent

Activez si besoin l'obstacle de vent. Indiquez si la valeur mesurée doit en outre être affichée en Beaufort.

Utiliser un objet de perturbation	<u>Non</u> • Oui
Afficher en outre la valeur mesurée en force du vent Beaufort	<u>Non</u> • Oui

Déterminez le comportement de transmission et activez le cas échéant la valeur maximale (cette valeur n'est pas conservée après une réinitialisation).

Comportement de transmission	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• par cycle</li> <li>• en cas de modification</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> </ul>
à partir de la modification de (si transmis en cas de modification)	2% • <u>5%</u> • 10% • 25% • 50%
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>
Utiliser la valeur maximale	<u>Non</u> • Oui

## Échelle de Beaufort

Beaufort	Signification
0	accalmie, calme plat
1	léger courant d'air
2	brise légère
3	petite brise
4	brise modérée
5	brise fraîche
6	vent fort
7	grand frais
8	coup de vent
9	fort coup de vent
10	tempête
11	violente tempête
12	ouragan

## 6.14. Valeurs limites du vent

Activez les valeurs limites du vent nécessaires (quatre maximum). Les menus pour l'autre réglage des valeurs limites s'affichent alors.

Valeur limite 1	<u>Non</u> • Oui
Valeur limite ...	<u>Non</u> • Oui
Valeur limite 4	<u>Non</u> • Oui

### 6.14.1. Valeur limite du vent 1 à 4

#### Valeur limite

Déterminez dans quels cas les valeurs limites reçues par objet et les temps de temporisation doivent être maintenus. Le paramètre n'est pris en compte que si la définition/ le réglage par objet est activé ci-dessous. Sachez que le réglage "après retour de tension et programmation" ne doit pas être utilisé pour la première mise en service, étant donné que les réglages d'usine sont toujours utilisés jusqu'à la 1ère communication (le réglage via les objets est ignoré).

Maintener	
les valeurs limites et les temporisations reçues par objet de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• après le rétablissement de la tension</li> <li>• après le rétabliss. de la tension et programmation</li> </ul>

Déterminez si la valeur limite doit être prescrite par paramètre ou via un objet de communication.

Présélection de valeur limite par	<u>Paramètres</u> • Objets de communication
-----------------------------------	---

Si la **valeur limite par paramètre** est prescrite, la valeur est ajustée.

Valeur limite en 0,1 m/s	1 ... 350 ; <u>40</u>
--------------------------	-----------------------

Si la **valeur limite par objet de communication** est prescrite, alors la valeur de démarrage, la valeur limite de l'objet et le type de modification de la valeur limite sont ajustés.

A partir de la 1ère communication, la valeur limite correspond à la valeur de l'objet de communication et n'est pas multipliée par le facteur 0,1.

Valeur limite de départ en 0,1 m/s s'applique jusqu'à la 1ère communication	1 ... 350 ; <u>40</u>
Seuil limite de la valeur de l'objet (min) en 0,1 m/s	<u>1</u> ... 350
Seuil limite de la valeur de l'objet (max) en 0,1 m/s	1 ... <u>350</u>
Type de modification de valeur limite	<u>Valeur absolue</u> • Augmentation / baisse
Pas de progression (en cas de modification par augmentation / baisse)	0,1 m/s • 0,2 m/s • <u>0,5 m/s</u> • 1,0 m/s • 2,0 m/s • 5,0 m/s

Dans les deux types de présélection de valeur limite, l'hystérèse est ajustée.

Réglage de l'hystérèse	in % • <u>absolue</u>
Hystérèse en % (relative à la valeur limite) (en cas de réglage en %)	0 ... 50 ; <u>20</u>
Hystérèse en 0,1 m/s (en cas de réglage absolu)	0 ... 350 ; <u>20</u>

## Sortie de commutation

Déterminez quelle valeur la sortie émet si la valeur limite est inférieure ou supérieure à ce qui est prescrit. Réglez la temporisation pour la mise sous tension et dans quels cas la sortie de commutation transmet.

La sortie est pour (VL = valeur limite)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>VL au-dessus = 1   VL - hyst. au-dessous = 0</u></li> <li>• <u>VL au-dessus = 0   VL - hyst. au-dessous = 1</u></li> <li>• <u>VL au-dessous = 1   VL + hyst. au-dessous = 0</u></li> <li>• <u>VL au-dessous = 0   VL + hyst. au-dessous = 1</u></li> </ul>
Les temporisations peuvent être configurées par les objets (en secondes)	<u>Non</u> • Oui
Temporisation de 0 à 1	<u>aucune</u> • 1 s ... 2 h
Temporisation de 1 à 0	<u>aucune</u> • 1 s ... 2 h
La sortie de commutation transmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification</u></li> <li>• en cas de modification sur 1</li> <li>• en cas de modification sur 0</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 1 et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 0 et par cycle</li> </ul>
Cycle (si transmis par cycle)	<u>5 s</u> ... 2 h

## Verrouillage

Activez si besoin le verrouillage de la sortie de commutation et déterminez ce qu'un 1 ou 0 signifie à l'entrée de verrouillage et ce qui se passe en cas de verrouillage.

Utiliser le verrouillage de la sortie de commutation	<u>Non</u> • Oui
Évaluation de l'objet de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pour la valeur 1 : verrouiller   pour la valeur 0 : déverrouiller</u></li> <li>• Pour la valeur 0 : verrouiller   pour la valeur 1 : déverrouiller</li> </ul>
Valeur de l'objet de verrouillage avant la 1ère communication	<u>0</u> • 1
Action en cas de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ne transmettre aucun télégramme</u></li> <li>• transmettre 0</li> <li>• 1 envoyer</li> </ul>
Action en cas de déverrouillage (avec délai de déverrouillage de 2 secondes)	[en fonction du réglage de « Message de la sortie de commutation »]

Le comportement de la sortie de commutation au déverrouillage dépend de la valeur du paramètre « La sortie de commutation transmet » (voir « sortie de commutation »)

La sortie de commutation transmet un message en cas de modification	n'envoyer aucun message • Envoyer le statut de la sortie commutation
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 1	n'envoyer aucun message • si la sortie de commutation = 1 → transmet 1
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 0	n'envoyer aucun message • si la sortie de commutation = 0 → transmet 0
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification et par cycle	Transmet le statut de la sortie de commutation
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 1 et par cycle	si la sortie de commutation = 1 → transmet 1
La sortie de commutation transmet un message en cas de modification sur 0 et par cycle	si la sortie de commutation = 0 → transmet 0

## 6.15. Compensation d'été

Avec la compensation d'été, la valeur de consigne de la température ambiante peut être automatiquement adaptée à un refroidissement en cas de températures extérieures élevées. Le but est de ne pas créer une trop grande différence entre la température intérieure et extérieure afin de maintenir la consommation d'énergie faible.

Activez la compensation d'été.

Utiliser la compensation d'été	<u>Non</u> • <b>Oui</b>
--------------------------------	-------------------------

Avec les points 1 et 2, définissez la plage de température extérieure dans laquelle la valeur de consigne de la température intérieure est adaptée de façon linéaire. Déterminez ensuite quelle valeur de consigne de la température intérieure doit s'appliquer en-dessous du point 1 et au-dessus du point 2.

### Valeurs standard selon DIN EN 60529

Point 1 : Température extérieure 20°C, valeur de consigne 20°C.

Point 2 : Température extérieure 32°C, valeur de consigne 26°C.

Description des courbes caractéristiques :	
Point 1 température extérieure (en 0,1°C)	0 ... 500 ; <u>200</u>
Point 2 température extérieure (en 0,1°C)	0 ... 500 ; <u>320</u>

en dessous du point 1 la valeur de consigne est (en 0,1°C)	0 ... 500 ; <u>200</u>
au-dessus du point 2 la valeur de consigne est (en 0,1°C)	0 ... 500 ; <u>260</u>

Réglez le comportement de transmission de la compensation d'été.

Comportement de transmission	<ul style="list-style-type: none"> <li>• par cycle</li> <li>• <b>en cas de modification</b></li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> </ul>
à partir de la modification de (si transmis en cas de modification)	0,1°C • <u>0,2°C</u> • 0,5°C • 1°C • 2°C • 5°C
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>1 min</u>

Activez si besoin le verrouillage de la compensation d'été et déterminez ce qu'un 1 ou 0 signifie à l'entrée de verrouillage et ce qui se passe en cas de verrouillage.

Utiliser le verrouillage	<u>Non</u> • Oui
Évaluation de l'objet de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pour la valeur 1 : verrouiller   pour la valeur 0 : déverrouiller</u></li> <li>• Pour la valeur 0 : verrouiller   pour la valeur 1 : déverrouiller</li> </ul>
Valeur de l'objet de verrouillage avant la 1ère communication	<u>0</u> • 1
Action en cas de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ne pas transmettre</u></li> <li>• transmettre la valeur</li> </ul>
Valeur (en 0,1°C) (si une valeur est envoyée en cas de verrouillage)	0 ... 500 ; <u>200</u>

## 6.16. Utilisation optimale des fonctions de commande de façade

### 6.16.1. Répartition des façades pour la commande

Les possibilités de commande pour les dispositifs d'ombrage sont des fonctions spécifiques aux façades.

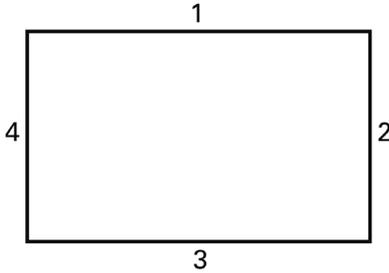


Fig. 20

La plupart des bâtiments présentent 4 façades. Il est recommandé de commander séparément l'ombrage de chaque façade.

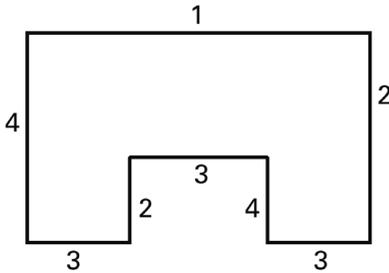


Fig. 21

Même pour les bâtiments avec un plan en forme de U, il ne faut commander que 4 façades, parce que plusieurs sont alignées de la même façon.

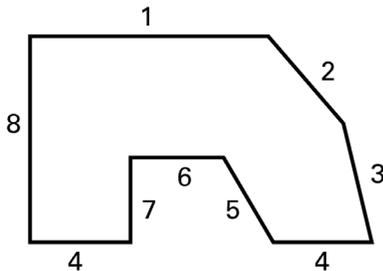


Fig. 22

Dans le cas des bâtiments à plan asymétrique, les façades qui ne présentent pas un alignement à angle droit (2, 3, 5) et les façades en retrait (6) doivent être commandées séparément.

Les façades courbes/rondes devraient être divisées dans plusieurs façades (segments) à commander individuellement.

Si un bâtiment présente plus que 8 façades, il est recommandé d'utiliser une deuxième station météorologique surtout parce que la vitesse du vent peut être ainsi mesurée dans un autre emplacement.

S'il y a plusieurs bâtiments, la mesure du vent devrait être effectuée pour chaque bâtiment (par ex. à travers des détecteurs de vent supplémentaires KNX W sl), parce qu'en fonction de la position des bâtiments l'une par rapport à l'autre il peut y avoir de différentes vitesses du vent.

## 6.17. Simulation

Les objets de simulation aident à tester les réglages effectués pour les façades. Ils sont activés dans la plage de réglage *Façade*. En envoyant différentes valeurs sur l'objet de

simulation numéro 576 et 591, il est possible de tester différentes conditions météorologiques et différents moments de la journée. Avec l'objet « 590 Faç. Simulation réinitialisation (1 : Reset) », vous supprimez toutes les valeurs de simulation définies.

### **Activation de la simulation**

Pour commencer la simulation, l'objet de simulation de la façade doit être activé. Pour la façade 1, c'est par exemple l'objet « 592 Faç. 1 Simulation (1 : Marche | 0 : Arrêt) ». Définissez la valeur de cet objet sur 1 pour démarrer la simulation pour la façade 1.

L'édition des positions simulées n'est possible que si la façade et toutes les fonctions secondaires subordonnées sont débloquées (aucun verrouillage activé).

Lors de l'activation de la simulation, la temporisation de rentrée (temporisation de déplacement LONGUE) est définie sur 10 secondes. Tous les autres temps de temporisation sont mis à 0. Tous les objets d'émission de la façade correspondante adaptent leur état aux valeurs de l'objet d'entrée de la simulation. Les objets pour le fonctionnement normal sont ignorés.

### **Arrêt de la simulation**

Définissez la valeur de l'objet « Faç. 1 Simulation (1 : Marche | 0 : Arrêt) » sur 0 pour terminer la simulation pour la façade 1.

En désactivant la simulation, il se peut que les temps de temporisations de la simulation soit utilisés lors de la première exécution d'un automatisme (par exemple, un automatisme soleil). Tous les objets d'émission de la façade correspondante adaptent toutefois leur état aux valeurs de l'objet d'entrée pour le fonctionnement normal lors de la désactivation. Les objets de simulation sont à nouveau ignorés.

Les dernières valeurs reçues des objets de simulation et également des objets du fonctionnement normal sont maintenues lors du passage entre le mode simulation et normal. Il n'y a pas de réinitialisation. C'est-à-dire qu'après l'arrêt de la simulation, la valeur du mode normal utilisée en dernier est utilisée.

### **Calcul de la position du soleil pour la simulation**

Lors de simulation, il est possible de transmettre les positions du soleil au bus en fonction des objets de simulation pour la date et l'heure. Afin que ceci fonctionne, il faut définir un emplacement dans les paramètres du produit ou l'emplacement doit être reçu par GPS. Tant qu'aucun emplacement n'est détecté, aucune position du soleil n'est calculée dans la simulation.

## **6.18. Émission de l'état**

L'état des fonctions automatiques de commande de façade peut être utilisé pour la visualisation ou d'autres fonctions de bus. Pour l'émission état, l'appareil offre différentes possibilités.

### **Objet d'état**

Pour chaque fonction de l'automatisme, un objet d'état est disponible.

Pour l'alarme pluie de la façade 1, c'est par exemple l'objet no 605 « Façade 1 état alarme pluie ».

### **Etat de toutes les façades**

L'état de toutes les façades et de ses fonctions automatisées peut être émis sous une forme compacte via un objet de bit d'état de l'automatisme. Pour chaque façade, il est possible à cet effet d'afficher l'état de sécurité, la temporisation de l'automatisme après alarme, le blocage sortie vent, l'ouverture temporisée, le verrouillage de la température extérieure, la fermeture temporisée/nocturne, la protection contre la chaleur, le pyranomètre, l'automatisme pluie, le verrouillage de la température intérieure, le dispositif d'ombrage en raison du soleil, ou l'état de l'automatisme. Seul l'état d'une fonction d'une façade est affiché à la fois. Il est possible ensuite de passer à la fonction suivante (bit d'état) avec l'objet 575 et/ou à la façade suivante avec l'objet 570.

Pour l'émission compacte, on utilise les objets 568 à 575 :

N°	Désignation	Zone	Fonction / info
568	Faç. Canal X Émission de l'état	Activation	Mettre sur « actif » pour utiliser l'émission d'état.
569	Faç. Canal X Nom	Façade	Émission du nom de façade (lors du changement de façade). Nom par paramètre adaptable (voir <i>Fassade Sicherheit</i> , Seite 92).
570	Faç. Canal X (1 :+   0 :-)	Façade	Passage à la façade suivante/précédente.
571	Faç. Canal X Texte d'état	Statut	Émission de l'état du bit d'état choisi comme texte. Textes par paramètre adaptables, voir <i>Texte für Fassade (Objekt „Fass. X Kanal Zustand Text“)</i> , Seite 91.
572	Faç. Canal X Texte bit d'état	Statut	Émission de texte pour la visualisation du bit d'état choisi (lors du changement du bit d'état). Texte par paramètre adaptable, voir <i>Texte für Status-Bits (Objekt „Fass. X Kanal Statusbit Text“)</i> , Seite 92.
573	Faç. Canal X État bit d'état	Statut	Émission du bit d'état de l'automatisme sélectionné.

N°	Désignation	Zone	Fonction / info
574	Faç. Canal X Temporisation	Statut	Affichage de la période de temporisation du bit d'état sélectionné. Quelques fonctions automatisées ont des temps de temporisation qui doivent seulement expirer avant que le bit d'état ne soit mis (réinitialisé).
575	Faç. Canal X Sélection bit d'état (1:+   0:-)	Statut	Sélection du bit d'état de l'automatisme.

### État d'une façade

La forme compacte de l'émission état décrite pour toutes les façades peut également être faite pour une seule façade. Pour la façade 1, on utilise à cet effet les objets 650 et 655, pour les autres façades, les objets désignés correspondants pour la façade souhaitée. L'émission état correspond à celle de toutes les façades, sauf qu'il manque les objets pour le changement de façades et l'objet du texte pour l'émission du nom de façade. Le texte émis avec l'objet 652 « Faç. 1 texte bit d'état » est également tiré du tableau *Textes pour objet* « Faç. X : Canal texte bit d'état ».

## 6.19. Réglage des façades

Activez si besoin la commande de façade (commande du dispositif d'ombrage). Avec la commande de façade active, les objets peuvent également être activés en vue de simuler différents réglages de paramètres. Avec cette simulation, aucune fonction temporelle (délais de temporisation, etc.) n'est utilisée si ce n'est une temporisation de rentrée (10 secondes). Veuillez observer les instructions du chapitre *Simulation*, Seite 71 en vue de la simulation.

Utiliser les façades	<u>Non</u> • Oui
Utiliser les objets de simulation	<u>Non</u> • Oui

En outre, vous devez activer les façades nécessaires individuellement pour charger les menus des fonctions de sécurité et des fonctions automatisées.

Utiliser Façade 1	<u>Non</u> • Oui
Utiliser Façade ...	<u>Non</u> • Oui
Utiliser Façade 8	<u>Non</u> • Oui

En outre, des réglages de base sont effectués dans le menu Façades pour la commande des façades, par exemple pour l'alarme vent et pluie, l'obscurité, le capteur de température extérieure, la protection contre le gel et la chaleur et l'émission état.

### Réglages généraux

Déterminez dans quels cas les valeurs limites reçues par objet doivent être maintenues. Sachez que le réglage « après retour de tension et programmation » ne doit pas être

utilisé pour la première mise en service, étant donné que les réglages d'usine sont toujours utilisés jusqu'à la 1ère communication (le réglage via les objets est ignoré).

Maintener	
les valeurs limites reçues par objet de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• après le rétablissement de la tension</li> <li>• après le rétablissement de la tension et programmation</li> </ul>

## Surveillance des organismes vivants

Si le fonctionnement du capteur de vent et de pluie doit être contrôlé, utilisez la surveillance de l'objet du vent et de la pluie. Si les données n'ont pas été reçues régulièrement par les capteurs, un défaut est suspecté et l'alarme correspondante est déclenchée.

Utiliser la surveillance de l'objet de vent et de pluie	<u>Non</u> • <b>Oui</b>
Période de la surveillance	<u>5 s</u> ... 2 h

Indépendamment de la surveillance des organismes vivants, les **modifications** portant sur les valeurs mesurées de vent, température extérieure et rayonnement global (pyranomètre) sont surveillées. Après 48 heures sans modification de la valeur mesurée, un défaut est suspecté et la fonction correspondante est réglée sur alarme ou verrouillage. Pour cela, aucun réglage n'est nécessaire.

## Alarme vent et pluie

Déterminez le verrouillage de l'automatisme pour l'alarme vent et pluie. Sachez que ce verrouillage commence après la fin de l'alarme de vent ou de pluie et n'est valable **que pour l'automatisme**. Il sert à éviter de fréquentes rentrées et sorties lorsque les conditions météorologiques changent rapidement. La commande manuelle est à nouveau possible directement après la fin de l'alarme.

La période de verrouillage peut être prescrite par paramètre ou reçue via le bus comme objet.

Définition de la durée de blocage de l'automatisme par	<u>paramètre</u> • <b>Objet</b>
Durée de blocage de l'automatisme après l'alarme vent et pluie (en minutes) <i>(avec définition par objet seulement valable jusqu'à la 1ère communication)</i>	0 ... 360; <u>5</u>

Lors de la définition de la durée de blocage **par objet**, la durée de blocage minimale et maximale et le pas de progression pour la modification du paramètre est en outre définie.

Durée de blocage minimale de l'automatisme	<u>0</u> ... 360
Durée de blocage maximale de l'automatisme	0 ... 360; <u>30</u>
Durée de blocage pas de progression	0 ... 50; <u>1</u>

## Automatisme pluie

Pour les dispositifs d'ombrage placés à l'extérieur, il est possible de régler soit une alarme pluie, soit un automatisme pluie ayant des fonctions opposées. La sélection est faite dans le menu *Façades : Façade X sécurité*.

L'alarme pluie sert à protéger le dispositif d'ombrage de l'humidité. L'automatisme pluie veille à ce que le dispositif d'ombrage soit également déployé en cas de pluie dans certaines conditions. Ainsi, la tenture peut par exemple être nettoyée de façon naturelle. Veuillez respecter les instructions du fabricant du dispositif d'ombrage et mettez en place l'alarme pluie ou l'automatisme pluie en conséquence.

Si un automatisme puis a été régler pour le dispositif d'ombrage, la temporisation de sortie peut être prescrite directement par paramètre ou peut être reçue via le bus comme objet.

Définition de la temporisation de sortie avec automatisme pluie par	<u>paramètre</u> • Objet
Temporisation de sortie avec automatisme pluie (en minutes) (avec définition par objet seulement valable jusqu'à la 1ère communication)	0 ... 360; <u>5</u>

**Alarme pluie** : Le dispositif d'ombrage se rétracte dès que les précipitations sont annoncées et est verrouillé pendant les précipitations.

**Automatisme pluie** : Les précipitations ne sont prises en compte que dans des périodes déterminées. Une position pluie est sélectionnée. Il est possible de régler la temporisation de sortie en cas de précipitations.

## Crépuscule

Déterminez la valeur limite du crépuscule. La valeur limite peut être prescrite directement par paramètre ou reçue via le bus comme objet. On utilise la valeur mesurée in-

terne de l'appareil comme luminosité. Le délai de commutation entre le jour et le crépuscule est de 1 minute.

Définition de la valeur limite pour crépuscule par	<u>paramètre</u> • Objet
au-dessous de (en Lux) est détectée la nuit (avec définition par objet seulement valable jusqu'à la 1ère communication)	1 ... 200 ; <u>10</u>

Lors de la définition de la valeur limite **par objet** la valeur crépusculaire réglable minimale et maximale et le pas de progression pour la modification du paramètre sont en outre définis.

Valeur minimale réglable (en Lux) pour crépuscule	1 ... 200 ; <u>2</u>
Valeur maximale réglable (en Lux) pour crépuscule	1 ... 200 ; <u>100</u>
Pas de progression (en Lux)	1 ... 10 ; <u>2</u>

## Température extérieure

Déterminez quelle valeur de température extérieure est utilisée pour l'alarme de gel, la protection contre la chaleur et le verrouillage de la température extérieure. Il est possible d'utiliser la valeur interne propre à l'appareil ou une valeur reçue par objet de communication.

Valeur mesurée par	<u>capteur interne</u> • Objet de communication
--------------------	---

Après 48 heures sans modification de la valeur mesurée, un défaut est suspecté et une alarme de gel, une protection contre la chaleur et le verrouillage de la température extérieure est activé.

## Protection contre la chaleur

Déterminez la température extérieure pour la protection contre la chaleur. La valeur limite peut être prescrite directement par paramètre ou reçue via le bus comme objet.

Définition de la valeur limite pour protection contre la chaleur par	<u>paramètre</u> • Objet
Activer la protection contre la chaleur, si la température extérieure est dépassée.	
Température (en 0,1°C) (avec définition par objet seulement valable jusqu'à la 1ère communication)	100 ... 500 ; <u>350</u>
Hystérèse (en 0,1°C)	10 ... 200 ; <u>50</u>

Lors de la définition de la valeur limite **par objet**, la valeur réglable minimale et maximale et le pas de progression pour la modification du paramètre sont en outre définis.

Température réglable minimale (en 0,1°C)	100 ... 500 ; <u>200</u>
Température réglable maximale (en 0,1°C)	100 ... 500 ; <u>380</u>
Pas de progression (en 0,1°C)	1 ... 10 ; <u>5</u>

## Alarme gel

Cette alarme gel n'est utilisée que dans la commande de la façade et indépendante des paramètres généraux *alarme de gel* (siehe *Alarme gel*, Seite 78).

L'alarme gel est active avec des températures extérieures froides associées à des précipitations. Les conditions peuvent être prescrites directement par paramètre ou reçues via le bus comme objet.

Définition des valeurs de protection gel par	paramètre • Objet
Démarrer l'alarme gel, si	
une température extérieure de (en 0,1°C) est dépassée négativement <i>(avec définition par objet seulement valable jusqu'à la 1ère communication)</i>	-200 ... 300 ; <u>20</u>
pendant ou jusqu'à (en heures) après l'arrêt des précipitations <i>(avec définition par objet seulement valable jusqu'à la 1ère communication)</i>	1 ... 10 ; <u>5</u>
Cesser l'alarme gel, si	
une température extérieure de (en 0,1°C)	-200 ... 300 ; <u>50</u>
pour plus de (en heures) est dépassée.	1 ... 10 ; <u>5</u>

Lors de la définition des conditions **par objet** la température et le temps réglable au minimum et au maximum, ainsi que le pas de progression de la température pour la modification sont définis.

Démarrer l'alarme gel, si	
Température extérieure réglable minimale (en 0,1°C)	-200 ... 300 ; <u>-10</u>
Température extérieure réglable maximale (en 0,1°C)	-200 ... 300 ; <u>40</u>
Heure de départ réglable minimale (en 0,1°C)	<u>1</u> ... 10
Heure de départ réglable maximale (en 0,1°C)	1 ... <u>10</u>
Cesser l'alarme gel, si	
Température extérieure réglable minimale (en 0,1°C)	-200 ... 300 ; <u>20</u>
Température extérieure réglable maximale (en 0,1°C)	-200 ... 300 ; <u>100</u>
Heure de départ réglable minimale (en 0,1°C)	<u>1</u> ... 10
Heure de départ réglable maximale (en 0,1°C)	1 ... <u>10</u>

Pas de progression de la température (en 0,1°C)	0 ... 250 ; <u>5</u>
Pas de progression du temps ± 1 heure	

## Émission état façades

Les informations relatives aux différentes possibilités d'émission état figurent au chapitre *Émission de l'état*, Seite 72. L'émission état est en principe possible pour les différentes fonctions, mais également sous une forme compacte pour les différentes façades et pour toutes les façades. Pour l'émission sous forme compacte, des pré-réglages sont pris et des textes d'émission sont définis.

Déterminez quelle valeur signifie actif ou inactif pour l'objet de validation de l'état **pour toutes les façades**.

Évaluation de l'objet de validation de l'état	• 1 = activé   0 = désactivé • 0 = activé   1 = désactivé
Valeur jusqu'à la 1ère communication	<u>0</u> • 1

Avec l'émission état, le bit d'état choisi (c'est-à-dire la fonction) et le cas échéant également les façades actives est émis sous forme de texte. Ainsi, il est facile de visualiser quel état est en cours d'émission. Les textes peuvent être adaptés individuellement et doivent avoir une longueur maximale de 14 caractères.

### Textes pour façades (objet « Faç. Canal X texte d'état »)

Sécurité	Sécurité [texte libre]
Automatisme temporisation après alarme	Temp. auto. [texte libre]
Blocage sortie vent	Bloc. de sortie vent [texte libre]
Ouverture temporisée	Temps - ouvrir [texte libre]
Verrouillage de la température extérieure	Temp. extérieure Bloc. [texte libre]
Fermeture temporisée/nocturne	Ferm. temporisée/nocturne [texte libre]
Protection contre la chaleur	Protection contre la chaleur [texte libre]
Pyranomètre	Pyranomètre [texte libre]
Automatisme pluie	Automatisme pluie [texte libre]
Verrouillage de la température intérieure	Température intérieure. Bloc. [texte libre]
Ombre pour cause de soleil	Luminosité [texte libre]
Aucun automatisme activé	pas d'automat. [texte libre]

### Textes pour les bits d'état (Objet « Faç. Canal X texte bit d'état »)

Verrouillage de l'automatisme via l'objet de communication	Auto. Verrouillage [texte libre]
État blocage sortie vent	Bloc. de sortie vent [texte libre]
État alarme vent	Alarme vent [texte libre]
État alarme pluie	Alarme pluie [texte libre]

État automatisme pluie	Automatisme pluie [texte libre]
État alarme de gel	Alarme de gel [texte libre]
État sécurité	Sécurité [texte libre]
État période d'ouverture	Ouverture temporisée [texte libre]
Statut Blocage de température externe	Blocage temp. ext. [texte libre]
État fermeture nocturne	Fermeture nocturne [texte libre]
État période de fermeture	Fermeture temporisée [texte libre]
État protection contre la chaleur	Protection contre la chaleur [texte libre]
État pyranomètre	Pyranomètre [texte libre]
État blocage de température interne	Blocage temp. int. [texte libre]
État soleil brille sur la façade	Soleil sur faç. [texte libre]
Soleil lumineux, courte temporisation de rentrée Statut	Lumin. courte [texte libre]
Soleil lumineux, longue temporisation de rentrée Statut	Lumin. longue [texte libre]

### 6.19.1. Sécurité de la façade

Déterminez les bases et les fonctions relatives à la sécurité pour la façade.

Entrez un nom pour la façade et déterminez si des objets de simulation doivent être chargés. Les objets de simulation aident à tester les réglages effectués. Veuillez respecter à ce sujet le chapitre *Simulation*, Seite 71.

Déterminez pour les stores et les stores lamelles que la tenture a des lamelles. Cela rend possible d'autres paramètres spécialement pour les lamelles.

Nom	Façade 1 [texte libre]
Utiliser les objets de simulation	<u>Non</u> • Oui
La tenture a-t-elle des lamelles ?	<u>Non</u> • Oui

Configurez le le verrouillage de la façade et déterminez comment sont maniés les objets de sécurité/alarme et les objets de déplacement/position.

Évaluation de l'objet de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>1 = verrouiller</u>   0 = déverrouiller</li> <li>• 0 = verrouiller   1 = déverrouiller</li> </ul>
Valeur de l'objet de verrouillage avant la 1ère communication	<u>0</u> • 1
Action après blocage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Exécution de la dernière commande d'automatisme</u></li> <li>• Attendre la commande d'automatisme suivante</li> </ul>
Résumer l'alarme vent, gel et pluie relative à l'objet de sécurité ?	<u>Non</u> • Oui

Comportement de la transmission des objets statut de sécurité et d'alarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification</u></li> <li>• en cas de modification sur 1</li> <li>• en cas de modification sur 0</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 1 et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur 0 et par cycle</li> </ul>
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>
Comportement de la transmission des objets de position des lamelles et de déplacement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification</u></li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> </ul>
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>

Déterminez dans quels cas les valeurs limites reçues par objet doivent être maintenues.

Maintener	
les valeurs limites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• après le rétablissement de la tension</li> <li>• après le rétabliss. de la tension et programmation</li> </ul>
(valable pour la sécurité des façades et l'automatisme des façades)	

Ce réglage concerne également les objets de déblocage de l'automate de façade (période d'ouverture, verrouillage de la température extérieure, fermeture temporisée et fermeture nocturne, protection contre la chaleur, pyranomètre, automatisme pluie, verrouillage de la température intérieure et automatisme protection soleil).

Sachez que le réglage « après retour de tension et programmation » ne doit pas être utilisé pour la première mise en service, étant donné que les réglages d'usine sont toujours utilisés jusqu'à la 1<sup>ère</sup> communication (le réglage via les objets est ignoré).

### **Priorités**

Les fonctions de la façade sont classées d'après leurs priorités. Celles citées d'abord ont la priorité la plus élevée : 1. Vent, 2. Gel, 3. Pluie.

### **Alarme vent et verrouillage de la rallonge coupe-vent**

Si les valeurs limites de vent sont dépassées, une alarme de vent peut être déclenchée, c'est-à-dire que le rideau est rentré.

Si le verrouillage de la rallonge coupe-vent est actif, le rideau ne peut plus être rallongé (pas même par des commandes manuelles). Si le rideau est déjà sorti, il reste en place.

Si l'alarme vent est utilisée, l'alarme est déclenchée pour la sécurité si aucune modification de la valeur mesurée n'a été constatée pendant 48 heures sur le capteur de vent correspondant.

Ajustez, moyennant quoi l'alarme vent et si vous le désirez, le blocage sortie vent sont déterminés.

Utiliser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Non</u></li> <li>• en tant qu'alarme vent par valeur limite</li> <li>• en tant qu'alarme vent par objet à 1 bit</li> <li>• en tant qu'alarme vent et blocage sortie vent par valeur limite</li> <li>• en tant qu'alarme vent par val. limite/ blocage de sortie par obj. à 1 bit</li> <li>• en tant qu'alarme vent par obj. à 1 bit/ blocage de sortie par val. limite</li> <li>• en tant qu'alarme vent/blocage sortie vent par objet à 1 bit</li> </ul>
----------	---

Si **l'alarme ou le blocage de sortie par objet à 1 bit** sont définis, il n'est pas nécessaire de continuer à régler quoi que ce soit. L'alarme de vent est définie de l'extérieur et les informations d'alarme ou de blocage sont reçues par la station météorologique sous forme d'objet 1 bit. La durée de blocage de l'automatisme après une alarme vent est réglée dans le menu « Façades » (voir *Alarme vent et pluie*, Seite 75).

Si **l'alarme ou le blocage de sortie par valeur limite** sont définis, déterminez quels capteurs sont significatifs pour cela. Il est possible d'utiliser la valeur la valeur mesurée du vent à l'intérieur, mais également les valeurs des objets de communication externes du vent affectées par les façades. Avec plusieurs capteurs, un seul doit dépasser la valeur limite pour que l'alarme/désactivation s'active.

De plus, un délai peut être spécifié par paramètre. Il spécifie le temps qui s'écoule entre le moment où la valeur limite est dépassée et le déclenchement de l'alarme de vent ou de l'écluse d'extension de vent. Si la valeur tombe en dessous de la valeur limite, un temps de maintien fixe de 5 minutes s'écoule avant que l'alarme de vent / le verrouillage de l'extension de vent ne soit désactivé à nouveau. Si la valeur limite est dépassée dans les 5 minutes, la temporisation recommence depuis le début.

Une fois les cinq minutes de maintien écoulées, le verrouillage automatique démarre. Il se règle dans le menu "Façades" (voir *Alarme vent et pluie*, Seite 75). La commande manuelle est à nouveau possible immédiatement après l'écoulement du temps d'arrêt.

Valeur mesurée du capteur interne	Non • <u>Oui</u>
Valeurs mesurées de l'objet de communication	
Façade vent 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	<u>Non</u> • Oui

Déterminez si la valeur limite doit être prescrite par paramètre ou via un objet de communication.

Présélection de valeur limite par	<u>paramètre</u> • Objet
-----------------------------------	--------------------------

Si la **valeur limite par paramètre** est prescrite, la valeur et la période de temporisation sont ajustées.

Valeur limite du vent (en 0,1 m/s) empêche l'ombrage (blocage de sortie)	0 ... 255 ; <u>40</u>
Valeur limite pour l'alarme vent (en 0,1 m/s) rétracte la tenture (alarme vent)	0 ... 255 ; <u>40/80</u> ;
Temporisation de l'alarme vent (en s)	0 ... 255 ; <u>2</u>

Si la **valeur limite par objet de communication** est prescrite, alors la valeur de démarrage, la valeur limite minimale et maximale et le temps de temporisation sont réglés.

Valeur limite pour l'alarme vent (en 0,1 m/s) rétracte la tenture	0 ... 255 ; <u>80</u>
Valeur limite minimale (en 0,1 m/s)	0 ... 255 ; <u>20</u>
Valeur limite maximale (en 0,1 m/s)	0 ... 255 ; <u>120</u>
Pas de progression 0,5 m/s	
Temporisation de l'alarme vent (en s)	0 ... 255 ; <u>2</u>

## Alarme gel

Déterminer si l'alarme gel doit être utilisée pour cette façade. Les autres paramètres pour l'alarme gel sont réglés dans le menu « Façades » (voir *Alarme gel*, Seite 78).

Utiliser	<u>Non</u> • Oui
----------	------------------

Si l'alarme gel est utilisée, l'alarme est déclenchée pour la sécurité si aucune modification de la valeur mesurée n'a été constatée pendant 48 heures sur le capteur de température extérieure.

## Pluie

En cas de précipitations, il est possible de déclencher l'alarme pluie pour la façade, c'est-à-dire que le dispositif d'ombrage est rétracté et verrouillé, ou d'exécuter un automatisme pluie. L'automatisme pluie sélectionne une certaine position et s'applique uniquement dans des périodes déterminées. À d'autres périodes, le dispositif d'ombrage ne réagit pas aux précipitations lors de la sélection « Automatisme pluie ».

La temporisation de sortie pour l'automatisme pluie est ajusté dans le menu « Façades » (voir *Automatisme pluie*, Seite 76). L'alarme pluie n'a pas de temporisation de sortie.

Déterminez si les précipitations doivent déclencher l'alarme pluie ou l'automatisme pluie.

utiliser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Non</u></li> <li>• en tant qu'alarme pluie</li> <li>• en tant qu'automatisme pluie</li> </ul>
----------	---

Si, en cas de précipitations, l'**automatisme pluie** est activé, déterminez dans quelles périodes de l'horloge hebdomadaire ou annuelle la position de déplacement pluie est sélectionnée. Les périodes sont définies dans le menu « Horloge hebdomadaire » ou « Horloge annuelle » (voir *Horloge hebdomadaire*, Seite 99 et *Horloge annuelle*, Seite 101).

Utiliser l'automatisme pluie	
avec horloge hebdomadaire	
Période 1 ... 24	<u>Non</u> • Oui
avec horloge annuelle	
Période 1...4 Séquence 1/2	<u>Non</u> • Oui

Déterminez ensuite la position déplacement.

Position de déplacement (en %)	<u>0</u> ... 100
Position des lamelles (en %) (seulement pour les stores à lamelles)	<u>0</u> ... 100

Définissez la valeur de l'objet de validation pour l'automatisme pluie. Avec l'objet de validation, il est possible de désactiver temporairement l'automatisme pluie.

Évaluation de l'objet de validation de l'automatisme pluie.	1 = activé   0 = désactivé 0 = activé   1 = désactivé
Valeur jusqu'à la 1ère communication	0 • <u>1</u>

Déterminez le temps de ralentissement. Le temps de ralentissement est la période de temporisation après la fin du message de précipitations.

Temps de ralentissement automatisme pluie en minutes	1 ... 120 ; <u>5</u>
--	----------------------

L'automatisme pluie a une faible priorité dans les fonctions automatisées. Pour visualiser l'ordre, l'automatisme pluie est exécuté encore une fois dans le menu *Façade X automatisme* sans que des réglages puissent être effectués.

## 6.19.2. Façade automatisme

Réglez l'automatisme pour la façade

### Priorités

Les fonctions de la façade sont classées d'après leurs priorités. Celles citées d'abord ont la priorité la plus élevée : 1. Ouverture temporisée, 2. Verrouillage de la température extérieure, 3. Fermeture temporisée et fermeture nocturne, 4. Protection contre la chaleur, 5. Pyranomètre 6. Automatisme pluie 7. Verrouillage de la température interne, 8. Automatisme protection soleil.

### Ouverture temporisée

La tenture peut être ouverte ou rester ouverte d'office à certains moments. Pour l'ouverture temporisée, une position de déplacement peut être définie.

Déterminez si l'ouverture temporisée doit être utilisée.

Utiliser	<u>Non</u> • Oui
----------	------------------

Déterminez dans quelles périodes de l'horloge hebdomadaire ou annuelle la position de déplacement de l'ouverture temporisée est approchée. Les périodes sont définies dans le menu « Horloge hebdomadaire » ou « Horloge annuelle » (voir *Horloge hebdomadaire*, Seite 99 et *Horloge annuelle*, Seite 101).

Ouverture temporisée utilisée	
avec horloge hebdomadaire	
Période 1 ... 24	<u>Non</u> • Oui
avec horloge annuelle	
Période 1...4 Séquence 1/2	<u>Non</u> • Oui

Déterminez la position de déplacement. Définissez la valeur de l'objet de validation pour l'ouverture temporisée. Avec l'objet de validation, l'ouverture temporisée peut être désactivée temporairement.

Position de déplacement (en %)	<u>0</u> ... 100
Position des lamelles (en %) (seulement pour les stores à lamelles)	<u>0</u> ... 100
Évaluation de l'objet de validation de l'ouverture temporisée	1 = activé   0 = désactivé 0 = activé   1 = désactivé
Valeur jusqu'à la 1ère communication	0 • <u>1</u>

## Verrouillage de la température extérieure

En-dessous d'une certaine température extérieure, le dispositif d'ombrage est rentré.

Déterminez si le verrouillage de la température extérieure doit être utilisé. La valeur limite peut également être réglée « modifiable par objet ».

Utiliser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Non</u></li> <li>• Oui</li> <li>• modifiable par objet</li> </ul>
----------	---

Déterminez alors la valeur limite pour le verrouillage de la température et l'hystérèse pour le dépassement de la valeur.

Désactiver le verrouillage avec des températures extérieures supérieures	
Valeur limite (en 0,1°C) (si modifiable : jusqu'à la 1ère communication)	-200 ... 300 ; <u>50</u>
Hystérèse (en 0,1°C)	-200 ... 300 ; <u>30</u>

Lors de la définition de la valeur limite **par objet**, la valeur réglable minimale et maximale et le pas de progression pour la modification sont en outre définis.

Valeur limite minimale réglable par objet Valeur limite (en 0,1°C)	-200 ... 300 ; <u>0</u>
Valeur limite maximale réglable par objet Valeur limite (en 0,1°C)	-200 ... 300 ; <u>200</u>
Pas de progression pour le réglage de la valeur limite (en 0,1°C)	1 ... 20 ; <u>5</u>

Définissez la valeur de l'objet de validation pour le verrouillage de la température extérieure. Avec l'objet de validation, il est possible de désactiver temporairement le verrouillage de la température extérieure.

Évaluation de l'objet de validation de la température extérieure	<u>1 = activé</u>   0 = désactivé 0 = activé   <u>1 = désactivé</u>
Valeur jusqu'à la 1ère communication	0 • <u>1</u>

Si le verrouillage de la température extérieure est utilisé, le verrouillage est activé pour la sécurité si aucune modification de la valeur mesurée n'a été constatée pendant 48 heures sur le capteur de température correspondant.

## Fermeture temporisée et fermeture nocturne

La tenture peut être fermée d'office à certains moments et pendant la nuit. Pour la fermeture temporisée et la fermeture nocturne, il est possible de définir une position de déplacement.

Déterminez si la période temporisée et/ou la fermeture nocturne doivent être utilisées.

Utiliser	<u>Non</u> • <b>Oui</b>
Utiliser la période de fermeture	<u>Non</u> • <b>Oui</b>
Utiliser la fermeture de nuit	<u>Non</u> • <b>Oui</b>

Pour la **fermeture temporisée**, déterminez dans quelles périodes de l'horloge hebdomadaire ou annuelle est approchée la position de déplacement de fermeture temporisée. Les périodes sont définies dans le menu « Horloge hebdomadaire » ou « Horloge annuelle » (voir *Horloge hebdomadaire*, Seite 99 et *Horloge annuelle*, Seite 101).

Ouverture temporisée utilisée	
avec horloge hebdomadaire	
Période 1 ... 24	<u>Non</u> • <b>Oui</b>
avec horloge annuelle	
Période 1...4 Séquence 1/2	<u>Non</u> • <b>Oui</b>

Définissez la valeur de l'objet de validation pour la fermeture temporisée. Avec l'objet de validation, il est possible de désactiver temporairement la fermeture temporisée.

Évaluation de l'objet de validation de la fermeture temporisée	<u>1 = activé</u>   0 = désactivé 0 = activé   1 = désactivé
Valeur jusqu'à la 1ère communication	0 • <u>1</u>

Pour la **fermeture nocturne** définissez la valeur de l'objet de validation. Avec l'objet de validation, il est possible de désactiver temporairement la fermeture nocturne.

Évaluation de l'objet de validation de la fermeture temporisée	<u>1 = activé</u>   0 = désactivé 0 = activé   1 = désactivé
Valeur jusqu'à la 1ère communication	0 • <u>1</u>

La luminosité détectée en-dessous de la « nuit », est réglée dans le menu « Façades » (voir *Crépuscule*, Seite 76).

Vous pouvez définir que la **fermeture temporisée et la fermeture nocturne** n'est effectuée qu'une fois par période/nuit. Déterminez ensuite encore la position déplacement.

Fermeture nocturne et temporisée une seule fois	<u>Non</u> • Oui
Position avec fermeture nocturne ou temporisée	
Position de déplacement (en %)	0 ... <u>100</u>
Position des lamelles (en %) <i>(seulement pour les stores à lamelles)</i>	0 ... <u>100</u>

## Protection contre la chaleur

Au-dessus d'une certaine température extérieure, il est possible d'approcher une position de protection contre la chaleur. Les autres paramètres pour la protection contre la chaleur sont réglés dans le menu « Façades » (voir *Protection contre la chaleur*, Seite 77).

Définissez la valeur de l'objet de validation. Avec l'objet de validation, il est possible de désactiver temporairement la protection contre la chaleur.

Évaluation de l'objet de validation de protection contre la chaleur	<u>1 = activé</u>   0 = désactivé 0 = activé   1 = désactivé
Valeur jusqu'à la 1ère communication	0 • <u>1</u>

Déterminez la position de déplacement.

Position avec protection contre la chaleur	
Position de déplacement (en %)	0 ... <u>100</u>
Position des lamelles (en %) <i>(seulement pour les stores à lamelles)</i>	0 ... 100 ; <u>90</u>

Si la protection contre la chaleur est utilisée, la protection est activée pour la sécurité si aucune modification de la valeur mesurée n'a été constatée pendant 48 heures sur le capteur de température correspondant.

## Pyranomètre (rayonnement global)

Au-dessus d'une certaine valeur de rayonnement global, il est possible d'approcher une position de protection.

Déterminez si le rayonnement global doit être pris en compte. La valeur limite peut également être réglée « modifiable par objet ».

utiliser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non</li> <li>• Oui</li> <li>• modifiable par objet</li> </ul>
----------	--

Déterminez alors la valeur limite pour le rayonnement global et l'hystérèse pour le dépassement négatif de la valeur.

Désactiver le verrouillage avec des températures extérieures supérieures	
Valeur limite (en W/m <sup>2</sup> ) (si modifiable : jusqu'à la 1 <sup>ère</sup> communication)	0 ... 2500 ; <u>500</u>
Valeur de sortie hystérèse en	en pourcentage • en <u>Watt/m<sup>2</sup></u>
Hystérèse de la valeur limite (en 0,1°C) (en %)	0 ... 2500 ; <u>400</u> 0 ... 100 ; <u>30</u>

Lors de la définition de la valeur limite **par objet**, la valeur réglable minimale et maximale et le pas de progression pour la modification sont en outre définis.

Valeur limite minimale réglable (en W/m <sup>2</sup> )	0 ... 2500 ; <u>100</u>
Valeur limite maximale réglable (en W/m <sup>2</sup> )	0 ... <u>2500</u>
Pas de progression valeur limite (en W/m <sup>2</sup> )	0 ... 200 ; <u>50</u>

Déterminez la position de déplacement et définissez la valeur de l'objet de validation. Avec l'objet de validation, il est possible de désactiver temporairement la commande du pyranomètre.

Position de déplacement pyranomètre	
Position de déplacement (en %)	0 ... <u>100</u>
Position des lamelles (en %) (seulement pour les stores à lamelles)	0 ... 100 ; <u>90</u>
Évaluation de Objet de validation du pyranomètre	<u>1</u> = activé   0 = désactivé 0 = activé   1 = désactivé
Valeur jusqu'à la 1 <sup>ère</sup> communication	0 • <u>1</u>

Si la surveillance du rayonnement global est utilisée, la protection est activée pour la sécurité si aucune modification de la valeur mesurée n'a été constatée pendant 48 heures sur le pyranomètre correspondant.

## Automatisme pluie

Si la protection contre la pluie a été configurée comme automatisme pluie, sa priorité se trouve entre la commande du pyranomètre et le verrouillage de la température intérieure. Le réglage de l'automatisme pluie s'effectue dans les réglages généraux de la *façade* (voir chapitre *Automatisme pluie*, Seite 76) et avec *Façade X sécurité* (voir chapitre *Pluie*, Seite 83).

## Verrouillage de la température intérieure

En dessous d'une certaine température intérieure, il est possible d'empêcher que la tenture ne soit déployée.

Déterminez si le verrouillage de la température intérieure doit être utilisé. La valeur limite peut également être réglée « modifiable par objet ».

Utiliser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Non</u></li> <li>• <u>Oui</u></li> <li>• modifiable par objet</li> </ul>
----------	--

Déterminez alors la valeur limite pour le verrouillage de la température et l'hystérèse pour le dépassement négatif de la valeur.

Autoriser ombrage avec température interne supérieure	
Valeur limite (en 0,1°C) (si modifiable : jusqu'à la 1ère communication)	-32768 ... 32767 ; <u>200</u>
Hystérèse (en 0,1°C)	-200 ... 300 ; <u>20</u>

Lors de la définition de la valeur limite **par objet**, la valeur réglable minimale et maximale et le pas de progression pour la modification sont en outre définis.

Valeur limite minimale réglable par objet Valeur limite (en 0,1°C)	-32768 ... 32767 ; <u>100</u>
Valeur limite maximale réglable par objet Valeur limite (en 0,1°C)	-32768 ... 32767 ; <u>350</u>
Pas de progression pour le réglage de la valeur limite (en 0,1°C)	1 ... 20 ; <u>5</u>

Définissez la valeur de l'objet de validation pour le verrouillage de la température intérieure. Avec l'objet de validation, il est possible de désactiver temporairement le verrouillage de la température intérieure.

Évaluation de l'objet de validation du verrouillage de la température intérieure	<u>1</u> = activé   0 = désactivé 0 = activé   1 = désactivé
Valeur jusqu'à la 1ère communication	0 • <u>1</u>

## Automatisme protection soleil

Si aucun déverrouillage n'est activé, la position du soleil et la luminosité est vérifiée et ombragé en fonction de l'automatisme protection soleil.

Déterminez si l'automatisme protection soleil doit être utilisé.

Utiliser	<u>Non</u> • <b>Oui</b>
----------	-------------------------

Définissez la valeur de l'objet de validation pour l'automatisme protection soleil. Avec l'objet de validation, il est possible de désactiver temporairement l'automatisme de protection soleil.

Évaluation de l'objet de validation de l'automatisme soleil	<u>1 = activé</u>   0 = désactivé 0 = activé   1 = désactivé
Valeur jusqu'à la 1ère communication	0 • <u>1</u>

### Position du soleil

Déterminez la direction et la hauteur du soleil pour l'ombrage. L'angle spécifié pour la direction du soleil (azimut) est déterminé par l'orientation de la façade. L'inclinaison de la façade et des obstacles qui jettent une ombre sur les façades tels qu'une avancée de mur ou de toit, peuvent être prises en considération lors du réglage de la direction du soleil (azimut) ou de la hauteur du soleil (élévation).

Vue en plan

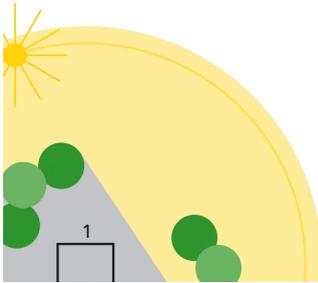


Fig. 23

#### 1a : Direction du soleil (azimut)

Le bâtiment est ombragé le matin par les arbres existants.

Vue en plan

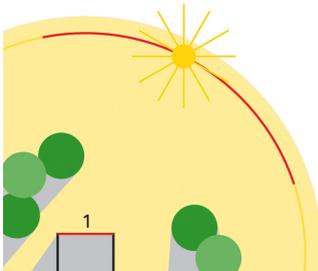


Fig. 24

#### 1b : Direction du soleil (azimut)

Le dispositif d'ombrage ne doit être actif pour la façade 1 que dans l'azimut marqué en rouge, parce que le soleil peut briller alors sans obstacle sur le bâtiment.



Fig. 25

## 2 : Hauteur du soleil (élévation)

La façade est ombragée au soleil par le toit saillant. Il ne faut ombrager que lorsque le soleil est bas (dans l'image env. au-dessous de 53°).

Déterminez d'abord si les plages pour la direction et la hauteur du soleil doivent être prescrites par paramètre ou via un objet de communication.

Envisage une définition des plages pour la direction et la hauteur du soleil par	<u>paramètre</u> • Objet
--	--------------------------

Si les plages sont prescrites **par paramètre**, il est possible d'indiquer plusieurs plages. Définissez la direction pour l'ombrage, soit avec les points cardinaux prédéterminés, soit avec la « plage d'angle » et une entrée des valeurs au degré près. Si les plages sont prescrites **par objet de communication**, seules sont indiquées les valeurs de démarrage pour la direction et la hauteur valable jusqu'à la 1ère communication.

Nombre de plages pour la direction et la hauteur du soleil	<u>1</u> • 2 • 3
Plage 1 / 2 / 3	
Direction du soleil (avec définition par paramètre : s'applique jusqu'à la 1ère communication)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toutes les directions (0° ... 360°)</li> <li>• Ouest (180° ... 360°)</li> <li>• Sud-Ouest (135° ... 315°)</li> <li>• Sud (90° ... 270°)</li> <li>• Sud-Est (45° ... 225°)</li> <li>• Est (0° ... 180°)</li> <li>• Plage d'angle</li> </ul>
de (en °) (avec plage d'angle)	0 ... 360 ; <u>90</u>
jusqu'à (en °) (avec plage d'angle)	0 ... 360 ; <u>270</u>
hauteur du soleil (avec définition par paramètre : s'applique jusqu'à la 1ère communication)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• toutes les hauteurs (0° ... 90°)</li> <li>• Plage d'angle</li> </ul>
de (en °) (avec plage d'angle)	0 ... <u>90</u>
jusqu'à (en °) (avec plage d'angle)	<u>0</u> ... 90
Pas de progression en ° (avec définition par paramètre)	1 ... 10 ; <u>2</u>

Pour la direction et hauteur du soleil, une hystérèse fixe de 1° s'applique.

### **Valeur de luminosité (sélection du capteur)**

Sélectionnez ensuite quelle valeur de luminosité (capteur) doit être significative pour l'ombrage de la façade. Il est possible d'utiliser comme valeur de luminosité la valeur mesurée actuelle la plus élevée des trois capteurs internes ou une valeur reçue par objet de communication.

Sélection capteur de luminosité :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteurs internes (valeur maximale)</li> <li>• via objet de communication</li> </ul>
-----------------------------------	---

### **Valeur limite de luminosité**

Sélectionnez si la valeur limite de luminosité doit être prescrite par paramètre ou via un objet de communication. Sachez que l'objet de communication émet la valeur limite en *lux* mais que la valeur limite est réglée en *kilolux*.

Présélection de la valeur limite pour Luminosité par	<u>paramètre</u> • <u>Objet</u>
--	---------------------------------

Déterminez la valeur limite de luminosité et l'hystérèse pour le dépassement négatif de la valeur. Si la valeur est prescrite par objet de communication, seule une valeur de démarrage et la plage de réglage éventuelle est indiquée.

Valeur limite (en kLux) (avec définition par paramètre : s'applique jusqu'à la 1ère communication)	1 ... 150 ; <u>60</u>
Valeur limite minimale réglable (en kLux) (avec définition par paramètre)	1 ... 150 ; <u>10</u>
Valeur limite maximale réglable (en kLux) (avec définition par paramètre)	1 ... 150 ; <u>80</u>
Pas de progression valeur limite (kLux) (avec définition par paramètre)	1 ... 5 ; <u>5</u>
Valeur de sortie hystérèse en	en pourcentage (%) • <u>in kLux</u>
Hystérèse de la valeur limite (en kLux)	1 ... 150 ; <u>20</u>
(en %)	0 ... 100 ; <u>30</u>

### **Temporisations de déplacement**

Pour l'ombrage, il y a trois temporisations des déplacements :

La **temporisation de sortie**, détermine le délai d'attente pour l'automatisme soleil après le dépassement de la valeur limite de luminosité.

A l'échéance d'une **brève temporisation** après le dépassement négatif de la valeur de luminosité, une position intermédiaire est approchée. Par exemple, il est ici possible de déterminer une position qui ne se distingue de la position d'ombrage « déployée » que par la position des lamelles du store à lamelles. De cette façon, la tenture ne monte pas tout de suite mais laisse entrer un peu plus de lumière. Le réglage de la position s'effectue ci-dessous dans le même menu.

La **temporisation**, détermine le délai d'attente pour la rétraction après que la valeur limite de luminosité ait été dépassée négativement.

Sélectionnez si les temporisations des déplacements doivent être prescrits par paramètre ou via des objets.

Définition de la temporisation de rentrée et de sortie par	<u>paramètre</u> • Objet
--	--------------------------

Réglez les temps de temporisation. Si les temporisations sont prescrites par objet de communication, une valeur de démarrage et la plage de réglage éventuelle est indiquée.

Temporisation de sortie (en minutes) (avec définition par paramètre : s'applique jusqu'à la 1ère communication)	<u>1</u> ... 240
Temporisation de sortie minimale réglable (en minutes) (avec définition par paramètre)	<u>1</u> ... 240
Temporisation de sortie maximale réglable (en minutes) (avec définition par paramètre)	1 ... 240 ; <u>40</u>
Pas de progression (en minutes) (avec définition par paramètre)	<u>1</u> ... 10
Courte temporisation (en secondes) (avec définition par paramètre : s'applique jusqu'à la 1ère communication)	1 ... 3600 ; <u>10</u>
Courte temporisation minimale (en secondes) (avec définition par paramètre)	<u>1</u> ... 3600
Courte temporisation maximale (en secondes) (avec définition par paramètre)	1 ... 3600 ; <u>120</u>
Pas de progression (en secondes) (avec définition par paramètre)	<u>1</u> ... 240
Temporisation de rentrée (en minutes) (avec définition par paramètre : s'applique jusqu'à la 1ère communication)	1 ... 240 ; <u>30</u>
Temporisation de sortie minimale réglable (en minutes) (avec définition par paramètre)	1 ... 240 ; <u>10</u>
Temporisation de sortie maximale réglable (en minutes) (avec définition par paramètre)	1 ... <u>240</u>
Pas de progression (en minutes) (avec définition par paramètre)	<u>1</u> ... 10

### Position protection soleil

L'automatisme protection soleil sort le dispositif d'ombrage si

- le soleil ne vient pas de l'azimut réglé et
- la luminosité dépasse la valeur limite réglée
- plus longue que la temporisation de sortie.

La position protection soleil est une position de déplacement fixe qui est réglée ici.

Position de déplacement (en %)	0 ... <u>100</u>
Position des lamelles (en %) (seulement pour les stores à lamelles)	0 ... 100 ; <u>80</u>

### Position intermédiaire pour la courte temporisation de rentrée

L'automatisme protection soleil sélectionne la position « Courte temporisation » si

- le dispositif d'ombrage a été déployé par l'automatisme protection soleil et si
- la luminosité dépasse ensuite négativement la valeur (valeur limite-hystérèse)
- supérieure à la courte temporisation.

Pour la position de déplacement « Courte temporisation », il est possible de régler une position de déplacement et une position des lamelles. Les réglages pour lamelles ne s'affichent que s'il a été réglé pour la façade que la tenture a des lamelles (voir *Sécurité de la façade*, Seite 80).

Utiliser la position de déplacement	<u>Non</u> • Oui
Position de déplacement (en %)	0 ... <u>100</u>
Utiliser position lamelles	<u>Non</u> • Oui
Position des lamelles (en %)	<u>0</u> ... 100

### Position de déplacement standard

L'automatisme de protection soleil est arrêté et la position standard est sélectionnée si

- le soleil ne vient pas de l'azimut réglé ou
- la luminosité ne dépasse pas négativement la valeur (valeur limite-hystérèse)
- par rapport au temps (courte temporisation + temporisation de rentrée).

Placer en position, si aucun automatisme n'est exécuté avec une priorité élevée	
Position de déplacement (en %)	<u>0</u> ... 100
Position des lamelles (en %) (seulement pour les stores à lamelles)	<u>0</u> ... 100

Les réglages pour lamelles ne s'affichent que s'il a été réglé pour la façade que la tenture a des lamelles (voir *Sécurité de la façade*, Seite 80).

### Émission état façade

Les informations relatives aux différentes possibilités d'émission état figurent au chapitre *Émission de l'état*, Seite 72. L'émission état est en principe possible pour les différentes fonctions, mais également sous une forme compacte pour les différentes façades et pour toutes les façades. Les textes pour l'émission sous forme compacte sont

définis dans les paramètres généraux pour la façade (voir chapitre *Émission état façades*, Seite 79).

Déterminez quelle valeur signifie actif ou inactif pour l'objet de validation de l'état **pour cette façade**.

Évaluation de la façade	1 = activé   0 = désactivé
Objet de validation de l'état	0 = activé   1 = désactivé
Valeur jusqu'à la 1ère communication	<u>0</u> • 1

## 6.20. Calculateur

Activez le calculateur multifonctionnel avec lequel il est possible de modifier les données d'entrée par calcul, interrogation d'une condition ou conversion du type de point de données. Les menus pour l'autre réglage du calculateur s'affichent alors.

Calculateur 1	<u>Non</u> • Oui
Calculateur ...	<u>Non</u> • Oui
Calculateur 8	<u>Non</u> • Oui

### 6.20.1. Calculateur 1 à 8

Déterminez dans quels cas les valeurs d'entrée reçues par objet doivent être maintenues. Sachez que le réglage « après remise sous tension et programmation » ne doit pas être utilisé pour la première mise en service, étant donné que les réglages d'usine sont toujours utilisés jusqu'à la 1ère communication (le réglage via les objets est ignoré).

Maintener	
les valeurs d'entrée reçues par objet de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• après le rétablissement de la tension</li> <li>• après le rétabliss. de la tension et programmation</li> </ul>

Sélectionnez la fonction et réglez le type d'entrée et les valeurs de démarrage pour l'entrée 1 et l'entrée 2.

Fonction (E = entrée)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condition : <math>E1 = E2</math></li> <li>• Condition : <math>E1 &gt; E2</math></li> <li>• Condition : <math>E1 \geq E2</math></li> <li>• Condition : <math>E1 &lt; E2</math></li> <li>• Condition : <math>E1 \leq E2</math></li> <li>• Condition : <math>E1 - E2 \geq E3</math></li> <li>• Condition : <math>E2 - E1 \geq E3</math></li> <li>• Condition : <math>E1 - E2 \text{ Montant} \geq E3</math></li> <li>• Calcul : <math>E1 + E2</math></li> <li>• Calcul : <math>E1 - E2</math></li> <li>• Calcul : <math>E2 - E1</math></li> <li>• Calcul : <math>E1 - E2 \text{ Montant}</math></li> <li>• Calcul : Sortie 1 = <math>E1 \times X + Y</math>   Sortie 2 = <math>E2 \times X + Y</math></li> <li>• Conversion : Généralités</li> </ul>
Tolérance de comparaison (avec la condition $E1 = E2$ )	0 ... 4 294 967 295
Type d'entrée	[Possibilités de sélection selon la fonction] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 bit</li> <li>• 1 octet (0...255)</li> <li>• 1 octet (0%...100%)</li> <li>• 1 octet (0°...360°)</li> <li>• 2 octets compteur sans signe</li> <li>• 2 octets compteur avec signe</li> <li>• Virgule flottante 2 octets</li> <li>• 4 octets compteur sans signe</li> <li>• 4 octets compteur avec signe</li> <li>• Virgule flottante 4 octets</li> </ul>
Valeur de démarrage E1 / E2 / E3	[Plage d'entrée en fonction du type d'entrée]

### Conditions

Lors de l'interrogation des conditions, vous réglez le type de sortie et les valeurs de sortie dans divers états :

Type de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 bit</li> <li>• 1 octet (0...255)</li> <li>• 1 octet (0%...100%)</li> <li>• 1 octet (0°...360°)</li> <li>• 2 octets compteur sans signe</li> <li>• 2 octets compteur avec signe</li> <li>• Virgule flottante 2 octets</li> <li>• 4 octets compteur sans signe</li> <li>• 4 octets compteur avec signe</li> <li>• Virgule flottante 4 octets</li> </ul>
Valeur de sortie (le cas échéant valeur de sortie A1 / A2)	

avec les conditions remplies	<u>0</u> [Plage d'entrée en fonction du type de sortie]
avec les conditions non remplies	<u>0</u> [Plage d'entrée en fonction du type de sortie]
en cas de dépassement de la période de surveillance	<u>0</u> [Plage d'entrée en fonction du type de sortie]
en cas de blocage	<u>0</u> [Plage d'entrée en fonction du type de sortie]

Réglez le comportement de la transmission de la sortie.

La sortie transmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification</u></li> <li>• en cas de modification et après une réinitialisation</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• lors de la réception d'un objet d'entrée</li> <li>• lors de la réception d'un objet d'entrée et par cycle</li> </ul>
Type de la modification (uniquement pour les transmissions en cas de modification)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>à chaque modification</u></li> <li>• en cas de modification sur condition remplie</li> <li>• en cas de modification sur condition non remplie</li> </ul>
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>

Déterminez quel texte est émis avec les conditions remplies / non remplies

Texte avec les conditions remplies	[texte libre, max. 14 caractères]
Texte avec les conditions non remplies	[texte libre, max. 14 caractères]

Déterminez la temporisation de la transmission le cas échéant.

Temporisation de la transmission en cas de modification sur condition remplie	<u>aucune</u> • 1 s • ... • 2 h
Temporisation de la transmission en cas de modification sur condition non remplie	<u>aucune</u> • 1 s • ... • 2 h

### Calculs et conversion

Pour les calculs et la conversion, déterminez les valeurs de sortie dans divers états :

Valeur de sortie (le cas échéant A1 / A2)	
en cas de dépassement de la période de surveillance	<u>0</u> [Plage d'entrée en fonction du type de sortie]
en cas de blocage	<u>0</u> [Plage d'entrée en fonction du type de sortie]

Réglez le comportement de la transmission de la sortie.

La sortie transmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification</u></li> <li>• en cas de modification et après une réinitialisation</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• lors de la réception d'un objet d'entrée</li> <li>• lors de la réception d'un objet d'entrée et par cycle</li> </ul>
à partir de la modification de (uniquement pour les calculs en cas de modification)	1 ... [Plage d'entrée en fonction du type d'entrée]
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>

En cas de **calculs de la forme Sortie 1 = E1 x X + Y | Sortie 2 = E2 x X + Y** définissez les variables X et Y. Les variables peuvent avoir un signe positif ou négatif, 9 chiffres avant ou 9 chiffres après la virgule.

Formule pour la sortie A1 : $A1 = E1 \times X + Y$	
X	<u>1,00</u> [entrée libre]
Y	<u>0,00</u> [entrée libre]
Formule pour la sortie A2 : $A2 = E2 \times X + Y$	
X	<u>1,00</u> [entrée libre]
Y	<u>0,00</u> [entrée libre]

### Autres réglages pour toutes les formules

Activez la surveillance d'entrée si nécessaire. Déterminez quelles entrées sont surveillées, dans quel cycle les entrées sont surveillées et quelle valeur l'objet « État de surveillance » doit avoir, si la période de surveillance est dépassée sans qu'une information retour n'ait lieu.

Utiliser la surveillance d'entrée	<u>Non</u> • Oui
Surveillance de	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>E1</u></li> <li>• <u>E2</u></li> <li>• E3</li> <li>• E1 et E2</li> <li>• E1 et E3</li> <li>• E2 et E3</li> <li>• E1 et E2 et E3</li> </ul> [selon la fonction]
Période de la surveillance	5 s • ... • 2 h ; <u>1 min</u>
Valeur de l'objet « État de surveillance » en cas de dépassement de la période	0 • <u>1</u>

Activez si besoin le verrouillage du calculateur et déterminez ce qu'un 1 ou 0 signifient à l'entrée de verrouillage et ce qui se passe en cas de verrouillage.

Utiliser le verrouillage	<u>Non</u> • Oui
Évaluation de l'objet de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pour la valeur 1 : verrouiller   pour la valeur 0 : déverrouiller</u></li> <li>• Pour la valeur 0 : verrouiller   pour la valeur 1 : déverrouiller</li> </ul>
valeur avant la 1ère communication	<u>0</u> • 1
Comportement de sortie au blocage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ne rien transmettre</u></li> <li>• transmettre la valeur</li> </ul>
au déverrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• comme comportement de la transmission [voir ci-dessus]</li> <li>• <u>envoyer immédiatement la valeur actuelle</u></li> </ul>

## 6.21. Horloge hebdomadaire

Dans l'horloge hebdomadaire de l'appareil, il est possible de définir 24 périodes. Ces périodes sont utilisées par exemple pour les fonctions automatisées internes Ouverture temporisée et Fermeture temporisée.

Les objets de la période correspondants peuvent être configurés comme entrée ou sortie, c'est-à-dire transmettre au bus (temporisateur interne, utilisation en interne et pour d'autres périphériques de bus) ou être commutés à partir de là (temporisateur par un dispositif externe). Si plusieurs appareils sont utilisés dans le système, les temporisateurs peuvent alors être ajustés à un appareil qui envoie les objets de la période en tant que sortie. Les autres appareils prennent en charge la commande de commutation de temps (entrée), moyennant quoi l'on obtient un meilleur synchronisme.

Activez les périodes nécessaires de l'horloge hebdomadaire. Les menus pour les autres réglages sont ensuite chargés.

Utiliser période 1	<u>Non</u> • Oui
Utiliser période ...	<u>Non</u> • Oui
Utiliser période 24	<u>Non</u> • Oui

### 6.21.1. Période horloge hebdomadaire 1 à 24

Déterminez si la période est réglable (l'objet période est sortie et est transmis au bus) ou si la période est reçue de l'extérieur via le bus (l'objet période est entrée).

Période	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>est réglable (objet période est sortie)</u></li> <li>• est commutable (objet période est sortie)</li> </ul>
---------	---

#### **Période réglable (objet période est sortie)**

Déterminez si les temps de commutation sont fixés par objet et dans quels cas les temps de commutation doivent être conservés. Sachez que le réglage "après retour de tension et programmation" ne doit pas être utilisé pour la première mise en service,

étant donné que les réglages d'usine sont toujours utilisés jusqu'à la 1ère communication (le réglage via les objets est ignoré).

Utiliser objets pour temps de commutation	<u>Non</u> • Oui
Les temps de commutation qui sont reçus par objet de communication ne doivent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u> être conservés</li> <li>• suivant un retour de tension</li> <li>• suivant un retour de tension et la</li> </ul>
programmation	

Déterminez le temps de marche et le temps d'arrêt et les jours de la semaine pour cette période. Si par ex. l'heure 15:35 est configurée comme heure d'arrêt, la sortie se désactive au passage de 15:35 à 15:36.

Activation heure (heures)	<u>0</u> ... 23
Activation heure (minutes)	<u>0</u> ... 59
Désactivation heure (heures)	<u>0</u> ... 23
Désactivation heure (minutes)	<u>0</u> ... 59
Période déclenche à	
Lundi ... dimanche	<u>Non</u> • Oui

Déterminez le comportement de transmission de la sortie de commutation de l'horloge hebdomadaire et la valeur de la sortie.

La sortie de commutation ne transmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• en cas de modification</li> <li>• en cas de modification sur activé</li> <li>• en cas de modification sur non activé</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur activé et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur non activé et par cycle</li> </ul>
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>
8 bits valeur de sortie si la période est activée	<u>0</u> ... 255
8 bits valeur de sortie si la période n'est pas activée	<u>0</u> ... 255

### **Période commutable de l'extérieur (objet période est entrée)**

Les temporisateurs sont pris en charge par une minuterie externe. Déterminez avec quelle valeur la période doit être activée et définissez la valeur d'objet avant la première communication.

Période est activée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• avec valeur d'objet = 1</li> <li>• avec valeur d'objet = 0</li> </ul>
Valeur d'objet avant la première communication	<u>0</u> • 1

## **6.22. Horloge annuelle**

Dans l'horloge annuelle de l'appareil, il est possible de définir quatre périodes avec deux séquences de commutation. Ces périodes sont utilisées par exemple pour les fonctions automatisées internes Ouverture temporisée et Fermeture temporisée (voir chapitre *Ouverture temporisée*, Seite 84 et *Fermeture temporisée et fermeture nocturne*, Seite 86).

Activez les périodes nécessaires de l'horloge annuelle. Les menus pour les autres réglages sont ensuite chargés.

Utiliser période 1	<u>Non</u> • Oui
Utiliser période ...	<u>Non</u> • Oui
Utiliser période 4	<u>Non</u> • Oui

### **6.22.1. Période de l'horloge annuelle 1 à 4**

Déterminez si la date de commutation et le temps de commutation sont fixés par objet et dans quels cas les données et les temps de commutation doivent être maintenus. Sachez que le réglage "après retour de tension et programmation" ne doit pas être utilisé pour la première mise en service, étant donné que les réglages d'usine sont toujours utilisés jusqu'à la 1ère communication (le réglage via les objets est ignoré).

Utiliser objets pour temps de commutation	<u>Non</u> • Oui
Maintener	
les données et temps de commutation reçues par objet de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• après le rétablissement de la tension</li> <li>• après le rétabliss. de la tension et programmation</li> </ul>

Déterminez la période.

de :	
Mois	<u>Janvier</u> ... Décembre
Jour	<u>1</u> ... 29 / 1 ... 30 / 1 ... 31 (selon le mois)
jusqu'à inclusivement :	
Mois	<u>Janvier</u> ... Décembre
Jour	<u>1</u> ... 29 / 1 ... 30 / 1 ... 31 (selon le mois)

## Séquence 1 / 2

Déterminez les temps de commutation.

Activation heure (heures)	<u>0</u> ... 23
Activation heure (minutes)	<u>0</u> ... 59
Désactivation heure (heures)	<u>0</u> ... 23
Désactivation heure (minutes)	<u>0</u> ... 59
La sortie de commutation ne transmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pas</li> <li>• en cas de modification</li> <li>• en cas de modification sur activé</li> <li>• en cas de modification sur non activé</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur activé et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur non activé et par cycle</li> </ul>
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>

Déterminez le comportement de transmission de la séquence de commutation et la valeur de la sortie de 8 bits.

La sortie de commutation ne transmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>pas</u></li> <li>• en cas de modification</li> <li>• en cas de modification sur activé</li> <li>• en cas de modification sur non activé</li> <li>• en cas de modification et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur activé et par cycle</li> <li>• en cas de modification sur non activé et par cycle</li> </ul>
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>
8 bits valeur de sortie si la période est activée	<u>0</u> ... 255
8 bits valeur de sortie si la période n'est pas activée	<u>0</u> ... 255

## 6.23. Logique

L'appareil fournit 16 entrées logiques, huit éléments logiques ET et huit éléments logiques OU.

Activez les entrées logiques et attribuez les valeurs des objets jusqu'à la 1ère communication.

Utiliser les entrées logiques	Oui • <u>Non</u>
Valeur d'objet avant la 1ère communication pour :	

- Entrée logique 1	<u>0</u> • 1
- Entrée logique...	<u>0</u> • 1
- Entrée logique 16	<u>0</u> • 1

Activez les sorties logiques requises.

## ET Logique

Logique 1 ET	<u>inactivé</u> • activé
ET logique ...	<u>inactivé</u> • activé
Logique 8 ET	<u>inactivé</u> • activé

## OU logique

Logique 1 OU	<u>inactivé</u> • activé
OU logique ...	<u>inactivé</u> • activé
Logique 8 OU	<u>inactivé</u> • activé

### 6.23.1. ET logique 1-8 et OU logique 1-8

Pour la logique ET et la logique OU, les mêmes possibilités de configuration sont disponibles.

Chaque sortie logique peut envoyer un objet 1 bit ou deux objets 8 bits. Déterminez à chaque fois ce que la sortie envoie avec la logique = 1 et = 0.

1. 2. 3. 4. Entrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ne pas utiliser</u></li> <li>• Entrée logique 1...16</li> <li>• Entrée logique 1...16 inversée</li> <li>• tous les événements de commutation que l'appareil met à disposition (voir <i>Entrées de connexion de la logique ET / OU</i>)</li> </ul>
Type de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>un objet 1 bit</u></li> <li>• deux objets 8 bits</li> </ul>

Si le **type de sortie est un objet 1 bit**, déterminez les valeurs de sortie pour différents états.

Valeur de sortie si logique = 1	<u>1</u> • 0
Valeur de sortie si logique = 0	1 • <u>0</u>
Valeur de sortie Si le blocage est actif	1 • <u>0</u>
Valeur de sortie si période de surveillance dépassée	1 • <u>0</u>

Si le **type de sortie est deux objets 8 bits**, déterminez le type d'objets et les valeurs de sortie pour différents états.

Type d'objet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Valeur (0...255)</u></li> <li>• Pourcentage (0...100%)</li> <li>• Angle (0...360°)</li> <li>• Appel de scènes (0...127)</li> </ul>
Valeur de sortie objet A si logique = 1	0 ... 255 / 100% / 360° / 127 ; <u>1</u>
Valeur de sortie objet B si logique = 1	0 ... 255 / 100% / 360° / 127 ; <u>1</u>
Valeur de sortie objet A si logique = 0	0 ... 255 / 100% / 360° / 127 ; <u>0</u>
Valeur de sortie objet B si logique = 0	0 ... 255 / 100% / 360° / 127 ; <u>0</u>
Valeur de sortie objet A Si le blocage est actif	0 ... 255 / 100% / 360° / 127 ; <u>0</u>
Valeur de sortie objet B Si le blocage est actif	0 ... 255 / 100% / 360° / 127 ; <u>0</u>
Valeur de sortie objet A si période de surveillance dépassée	0 ... 255 / 100% / 360° / 127 ; <u>0</u>
Valeur de sortie objet B si période de surveillance dépassée	0 ... 255 / 100% / 360° / 127 ; <u>0</u>

Réglez le comportement de la transmission de la sortie.

Comportement de transmission	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>en cas de modification de la logique</u></li> <li>• en cas de modification de la logique à 1</li> <li>• en cas de modification de la logique à 0</li> <li>• en cas de modification de la logique et cycliquement</li> <li>• en cas de modification de la logique à 1 et cycliquement</li> <li>• en cas de modification de la logique à 0 et cycliquement</li> <li>• en cas de modification de la logique + réception de l'objet</li> <li>• en cas de modification de la logique + réception de l'objet et par cycle</li> </ul>
Cycle de transmission (si transmis par cycle)	5 s • <u>10 s</u> • ... • 2 h

## Verrouillage

Activez si besoin le verrouillage de la sortie logique et déterminez ce qu'un 1 ou 0 signifie à l'entrée de verrouillage et ce qui se passe en cas de verrouillage.

Utiliser le verrouillage	<u>Non</u> • Oui
Évaluation de l'objet de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pour la valeur 1 : verrouiller   pour la valeur 0 : déverrouiller</u></li> <li>• Pour la valeur 0 : verrouiller   pour la valeur 1 : déverrouiller</li> </ul>
Valeur de l'objet de verrouillage avant la 1ère communication	<u>0</u> • 1
Comportement de sortie au blocage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ne transmettre aucun télégramme</u></li> <li>• Envoyer valeur de verrouillage [voir ci-dessus, Valeur de sortie si blocage est activé]</li> </ul>
au déverrouillage (avec délai de déverrouillage de 2 secondes)	[Transmettre la valeur pour l'état logique actuel]

## Surveillance

Activez la surveillance d'entrée si nécessaire. Déterminez quelles entrées doivent être surveillées, dans quel cycle les entrées sont surveillées et quelle valeur l'objet « Etat de surveillance » doit avoir, si la période de surveillance est dépassée sans qu'une information retour n'ait lieu.

Utiliser la surveillance d'entrée	<u>Non</u> • Oui
Surveillance de l'entrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 • 2 • 3 • 4</li> <li>• 1 + 2 • 1 + 3 • 1 + 4 • 2 + 3 • 2 + 4 • 3 + 4</li> <li>• 1 + 2 + 3 • 1 + 2 + 4 • 1 + 3 + 4 • 2 + 3 + 4</li> <li>• <u>1 + 2 + 3 + 4</u></li> </ul>
Période de la surveillance	5 s • ... • 2 h ; <u>1 min</u>
Comportement de sortie en cas de dépassement du temps de surveillance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ne transmettre aucun télégramme</u></li> <li>• Envoyer la valeur de dépassement [= Valeur du paramètre « Période de surveillance »]</li> </ul>

### 6.23.2. Entrées de connexion de la logique ET

Ne pas utiliser

Entrée logique 1

Entrée logique 1 inversé

Entrée logique 2

Entrée logique 2 inversé

Entrée logique 3

Entrée logique 3 inversé

Entrée logique 4

Entrée logique 4 inversé  
Entrée logique 5  
Entrée logique 5 inversé  
Entrée logique 6  
Entrée logique 6 inversé  
Entrée logique 7  
Entrée logique 7 inversé  
Entrée logique 8  
Entrée logique 8 inversé  
Entrée logique 9  
Entrée logique 9 inversé  
Entrée logique 10  
Entrée logique 10 inversé  
Entrée logique 11  
Entrée logique 11 inversé  
Entrée logique 12  
Entrée logique 12 inversé  
Entrée logique 13  
Entrée logique 13 inversé  
Entrée logique 14  
Entrée logique 14 inversé  
Entrée logique 15  
Entrée logique 15 inversé  
Entrée logique 16  
Entrée logique 16 inversé  
Dérangement détecteur de température MARCHÉ  
Capteur de température dysfonctionnement ARRÊT  
Capteur de pression dysfonctionnement MARCHÉ  
Capteur de pression dysfonctionnement ARRÊT  
Perturbation GPS MARCHÉ  
Dysfonctionnement GPS ARRÊT  
Dérangement détecteur de vent MARCHÉ  
Dysfonctionnement capteur de vent ARRÊT  
Sortie de commutation pluie  
Sortie de commutation pluie inversée  
Sortie de commutation Pluie 2  
Sortie de commutation Pluie 2 inversée  
Sortie de commutation Nuit  
Sortie de commutation Nuit inversée  
Alarme gel activée  
Alarme gel désactivée  
Sortie de commutation 1 température  
Sortie de commutation 1 température inversée  
Sortie de commutation 2 température  
Sortie de commutation 2 température inversée  
Sortie de commutation 3 température  
Sortie de commutation 3 température inversée  
Sortie de commutation 4 température

Sortie de commutation 4 température inversée  
Sortie de commutation 1 capteur de luminosité  
Sortie de commutation 1 capteur de luminosité inversée  
Sortie de commutation 2 capteur de luminosité  
Sortie de commutation 2 capteur de luminosité inversée  
Sortie de commutation 3 capteur de luminosité  
Sortie de commutation 3 capteur de luminosité inversée  
Sortie de commutation 4 capteur de luminosité  
Sortie de commutation 4 capteur de luminosité inversée  
Sortie de commutation 1 obscurité  
Sortie de commutation 1 obscurité inversée  
Sortie de commutation 2 obscurité  
Sortie de commutation 2 obscurité inversée  
Sortie de commutation 3 obscurité  
Sortie de commutation 3 obscurité inversée  
Sortie de commutation 4 obscurité  
Sortie de commutation 4 obscurité inversée  
Sortie de commutation 1 pression  
Sortie de commutation 1 pression inversée  
Sortie de commutation 2 pression  
Sortie de commutation 2 pression inversée  
Sortie de commutation 3 pression  
Sortie de commutation 3 pression inversée  
Sortie de commutation 4 pression  
Sortie de commutation 4 pression inversée  
Sortie de commutation 1 vent  
Sortie de commutation 1 vent inversée  
Sortie de commutation 2 vent  
Sortie de commutation 2 vent inversée  
Sortie de commutation 3 vent  
Sortie de commutation 3 vent inversée  
Sortie de commutation 4 vent  
Sortie de commutation 4 vent inversée  
Horloge hebdomadaire période 1 activée  
Horloge hebdomadaire période 1 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 2 activée  
Horloge hebdomadaire période 2 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 3 activée  
Horloge hebdomadaire période 3 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 4 activée  
Horloge hebdomadaire période 4 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 5 activée  
Horloge hebdomadaire période 5 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 6 activée  
Horloge hebdomadaire période 6 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 7 activée  
Horloge hebdomadaire période 7 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 8 activée

Horloge hebdomadaire période 8 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 9 activée  
Horloge hebdomadaire période 9 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 10 activée  
Horloge hebdomadaire période 10 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 11 activée  
Horloge hebdomadaire période 11 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 12 activée  
Horloge hebdomadaire période 12 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 13 activée  
Horloge hebdomadaire période 13 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 14 activée  
Horloge hebdomadaire période 14 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 15 activée  
Horloge hebdomadaire période 15 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 16 activée  
Horloge hebdomadaire période 16 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 17 activée  
Horloge hebdomadaire période 17 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 18 activée  
Horloge hebdomadaire période 18 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 19 activée  
Horloge hebdomadaire période 19 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 20 activée  
Horloge hebdomadaire période 20 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 21 activée  
Horloge hebdomadaire période 21 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 22 activée  
Horloge hebdomadaire période 22 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 23 activée  
Horloge hebdomadaire période 23 désactivée  
Horloge hebdomadaire période 24 activée  
Horloge hebdomadaire période 24 désactivée  
Horloge annuelle période 1 Séquence 1 activée  
Horloge annuelle période 1 Séquence 1 désactivée  
Horloge annuelle période 1 Séquence 2 activée  
Horloge annuelle période 1 Séquence 2 désactivée  
Horloge annuelle période 2 Séquence 1 activée  
Horloge annuelle période 2 Séquence 1 désactivée  
Horloge annuelle période 2 Séquence 2 activée  
Horloge annuelle période 2 Séquence 2 désactivée  
Horloge annuelle période 3 Séquence 1 activée  
Horloge annuelle période 3 Séquence 1 désactivée  
Horloge annuelle période 3 Séquence 2 activée  
Horloge annuelle période 3 Séquence 2 désactivée  
Horloge annuelle période 4 Séquence 1 activée  
Horloge annuelle période 4 Séquence 1 désactivée  
Horloge annuelle période 4 Séquence 2 activée

Horloge annuelle période 4 Séquence 2 désactivée

### **6.23.3. Entrées de connexion de la logique OU**

---

Les entrées de connexion de la logique OU correspondent à celles de la logique ET. En supplément de la logique OU sont disponibles en outre les entrées suivantes :

- Sortie logique ET 1
- Sortie logique ET 1 inversé
- Sortie logique ET 2
- Sortie logique ET 2 inversé
- Sortie logique ET 3
- Sortie logique ET 3 inversé
- Sortie logique ET 4
- Sortie logique ET 4 inversé
- Sortie logique ET 5
- Sortie logique ET 5 inversé
- Sortie logique ET 6
- Sortie logique ET 6 inversé
- Sortie logique ET 7
- Sortie logique ET 7 inversé
- Sortie logique ET 8
- Sortie logique ET 8 inversé



**Elsner Elektronik GmbH** Technologie de la commande et de l'automatisation  
Sohlegrund 16  
75395 Ostelsheim  
Allemagne

Tél. +49 (0) 70 33 / 30 945-0    info@elsner-elektronik.de  
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20    www.elsner-elektronik.de

*Support technique: +49 (0) 70 33 / 30 945-250*