

SPÉCIFICATIONS DE L'INTERFACE

CONVERTISSEUR KNX
UTY-VKSX

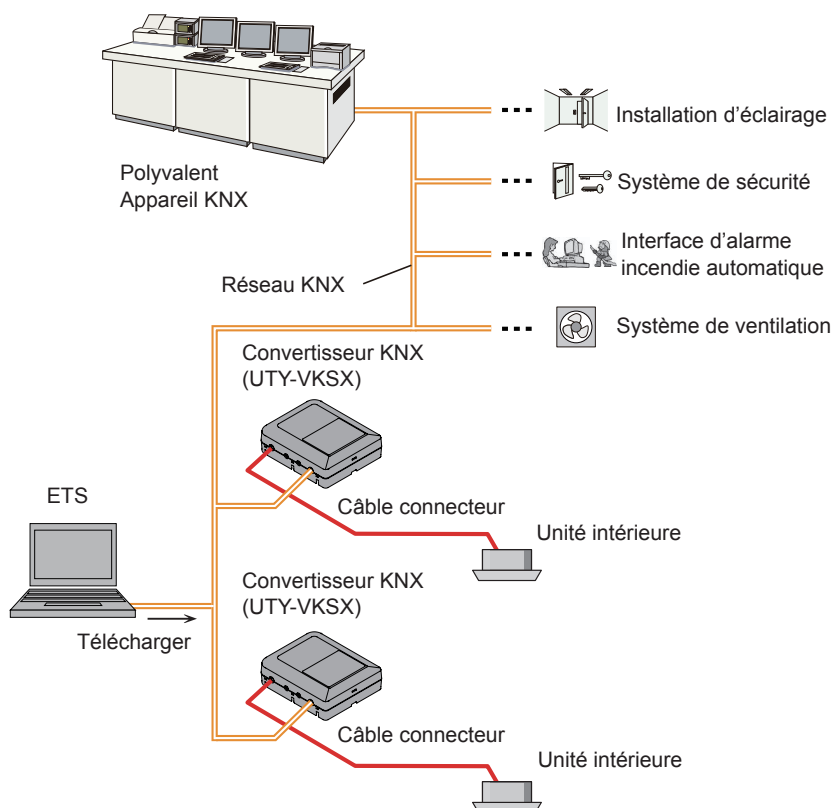
N° DE PIÈCE 9708438061

FUJITSU GENERAL LIMITED

Sommaire

1 DESCRIPTION DU SYSTÈME	1
2 DIMENSION	2
3 SPÉCIFICATIONS	3
3-1. Environnement d'exploitation	3
3-2. Transmission (matériel)	3
3-3. Fonction	4
4 CONFIGURATION ET RÉGLAGES	4
5 PARAMÈTRES ETS	5
5-1. Dialogue mode	5
5-2. Dialogue Température	8
5-3. Dialogue Flux d'air.....	9
5-4. Dialogue Direction d'air Vertical	11
5-5. Dialogue Direction d'air Horizontal	14
5-6. Dialogue Contrôle centralisé	17
5-7. Dialogue Économie énergie	18
5-8. Dialogue Fonctions supplémentaires	20
5-9. Dialogue Surveill. état spécifique	20
5-10. Dialogue Configuration Scène.....	21
5-11. Dialogue Information convertisseur	24
6 TABLEAUX OBJETS DE COMMUNICATION	26

1 DESCRIPTION DU SYSTÈME



(1) Qu'est-ce que le convertisseur KNX ?

Le convertisseur servant à connecter votre unité intérieure au système fabriqué par KNX, un réseau ouvert, pour la gestion de l'unité intérieure.

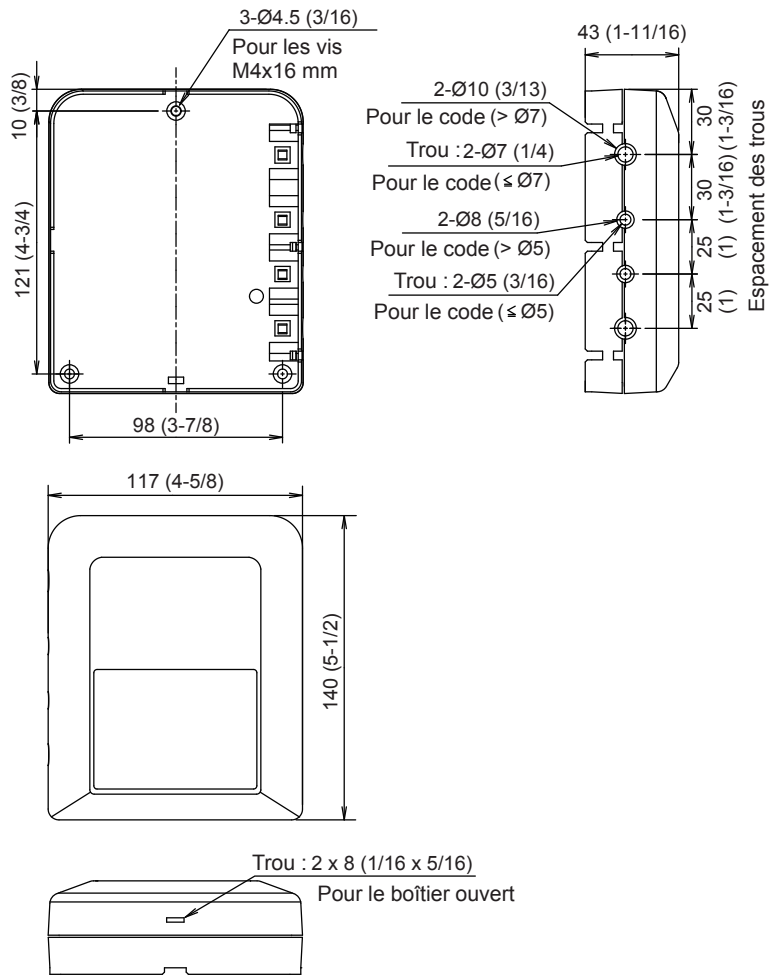
(2) Nombre connectable maximal pour 1 convertisseur KNX.

Unité intérieure	1
------------------	---

2 DIMENSION

Le convertisseur KNX comprend une unité centrale et un couvercle.

Unité : mm (po.)



3 SPÉCIFICATIONS

3-1. Environnement d'exploitation

Consommation électrique (W)	0,6	
Température ° C (° F)	Fonctionnement	0-46 (32-114)
	Emballé	-10-60 (14-140)
Humidité (%)	Emballé	0 – 95 (HR) ; pas de condensation
Dimensions H x L x P mm (po.)	43 x 117 x 140 (1-11/16 x 4-5/8 x 5-1/2)	
Poids g (oz.)	215 (8)	

3-2. Transmission (matériel)

Usage	Taille		Type de fil	Remarques
Câble KNX	Maximum	0,8 mm ² (18AWG)	AWG18-20 Paire torsadée 2 fils	KNX TP1 (Paire torsadée 1) câble
	Minimum	0,5 mm ² (20AWG)		

3-3. Fonction

Élément*1	Commande*2	Moniteur Informations*3	Convertisseur
	Unité intérieure	Unité intérieure	
Commande ON/OFF	●	●	
Réglage du mode de fonctionnement	●	●	
Réglage de la température	●	●	
Réglage du mode de débit d'air	●	●	
Réglage de la coupure du thermostat	●	●	
Commande centralisée (réinitialisation du filtre)	●	●	
Commande centralisée (tous les modes)	●	●	
Commande centralisée (mode minuterie)	●	●	
Commande centralisée (Mode de température définie)	●	●	
Commande centralisée (mode ON/OFF)	●	●	
Commande centralisée (mode ON)	●	●	
Commande centralisée (mode de fonctionnement)	●	●	
Réinitialisation d'indicateur de filtre	●	●	
Réglage du mode d'économie d'énergie	●	●	
Réglage du volet de direction du flux d'air vertical/horizontal	●	●	
Température de la pièce		●	
État erreur / Code erreur		●	●
État spécifique		●	
Nom du modèle			●
Version du logiciel			●
Statut de demande		●	
Sauvegarde automatique de détection de présence humaine	●	●	
Arrêt automatique de détection de présence humaine	●	●	
Contrôle scène	●	●	

*1 Reportez-vous aux manuels de produit pour chaque fonction.

*2 Réseau KNX → Unité intérieure

*3 Unité intérieure → Réseau KNX

4 CONFIGURATION ET RÉGLAGES

Il s'agit d'un dispositif entièrement compatible avec KNX qui doit être configuré et réglé à l'aide de l'outil standard ETS de KNX.

La base de données de l'ETS pour cet appareil peut être téléchargée depuis :

<http://fujitsu-general.com/global/support/downloads/split/index.html>

5 PARAMÈTRES ETS

Une fois la première importation dans le logiciel ETS effectuée, la configuration des paramètres par défaut de la passerelle apparaît ci-dessous :

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Mode

Mode	
Température	Activer usage objet valeur non signée 8 bits (pour réglage et surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Flux d'air	Activer usage objets de type bits (pour réglage) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Vertical	Activer usage objets de type bits (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Horizontal	Activer usage objet +/- (pour réglage) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Contrôle centralisé	
Fonction économie énergie	Activer usage objet texte (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Fonction support	
Surveill. état spécifique	
Scène	
Information convertisseur	

Dans cette configuration, il est possible de configurer le mode de fonctionnement (Réglage_Mode fonctionnement), le fonctionnement On/Off (Réglage_Fonctionnement On/Off), le réglage de la température (Réglage_Régler Température), et le flux d'air (Réglage_Flux air). Les objets de surveillance peuvent surveiller l'état du mode de fonctionnement (Surveillance_Mode fonctionnement), le fonctionnement On/Off (Surveillance_Fonctionnement On/Off), le réglage de la température réglée (Surveillance_Régler Température), le flux d'air (Surveillance_Flux air), la température de la pièce (Surveillance_Température pièce), et l'erreur (Surveillance_État erreur).

1	Interne_Réglage_Mode Fonctionnement [HVAC]	0 - Auto; 1 - Chaud; 3 - Froid; 9 - Ventilation; 14 - Déshu
9	Interne_Réglage_Fonctionnement On/Off	0 - Off; 1 - On
10	Interne_Réglage_Régler température	(°C)
12	Interne_Réglage_Flux air	0%-13% - Auto; 14%-27% - Silence; 28%-41% - Bas; 42%-55% - Moy-Bas; 56%-70% - Moy; 71%-85% - Moy-Haut; 86%-100% - Haut
55	Interne_Surveillance_ModeFonctionnement [HVAC]	0 - Auto; 1 - Chaud; 3 - Froid; 9 - Ventilation; 14 - Déshu
63	Interne_Surveillance_Fonctionnement On/Off	0 - Off; 1-On
64	Interne_Surveillance_Régler Température	(°C)
65	Interne_Surveillance_Flux air	13% - Auto; 27% - Silence; 41% - Bas; 55% - Moy-Bas; 70% - Moy; 85% - Moy-Haut; 100% - Haut
74	Interne_Surveillance_Température pièce	(°C)
75	Interne_Surveill_ Etat erreur Erreur/PasErreur	0 - Pas d'erreur; 1 - Erreur
76	Interne_Surveill_ Etat erreur Code erreur	(code d'erreur)(code d'erreur sous-section)

5-1. Dialogue mode

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Mode

Mode	
Température	Activer usage objet valeur non signée 8 bits (pour réglage et surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Flux d'air	Activer usage objets de type bits (pour réglage) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Vertical	Activer usage objets de type bits (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Horizontal	Activer usage objet +/- (pour réglage) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Contrôle centralisé	
Fonction économie énergie	Activer usage objet texte (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Fonction support	
Surveill. état spécifique	
Scène	
Information convertisseur	

Tous les paramètres dans cette section concernent les différentes propriétés du mode et les objets de communication.

5-1-1. Activer usage objet valeur non signée 8 bits

Ce paramètre cache/affiche les objets de communication Réglage_ et Surveillance_ Mode Fonctionnement à valeur non signée de 8 bits.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ et Surveillance_ Mode Fonctionnement à valeur non signée de 8 bits. Les champs permettant de sélectionner le réglage DPT s'afficheront également.

Activer usage objet valeur non signée 8 bits Nonn Oui
 (pour réglage et surveillance)

> Sélection DPT Graduation Enuméré

5-1-2. Type d'objets DPT pour les objets du Mode Fonctionnement

Ce paramètre modifie le réglage DPT des objets de communication Réglage_ et Surveillance_ Mode Fonctionnement à valeur non signée de 8 bits.

Il est possible de sélectionner Graduation et Énuméré pour les points de données.

- Lorsque « Énuméré » est sélectionné, les objets de communication Réglage_ et Surveillance_ Mode Fonctionnement pour ce DPT s'afficheront.

■ 2	Interne_ Réglage_ Mode Fonctionnement	1 - Auto; 2 - Chaud; 3 - Froid; 4 - Ventilation; 5 - Déshu
■ 56	Interne_ Surveillance_ Mode Fonctionnement	1 - Auto; 2 - Chaud; 3 - Froid; 4 - Ventilation; 5 - Déshu

- Lorsque « Graduation » est sélectionné, les objets de communication Réglage_ et Surveillance_ Mode Fonctionnement pour ce DPT s'afficheront.

■ 2	Interne_ Réglage_ Mode Fonctionnement	0%-20% - Auto; 21%-40% - Chaud; 41%-60% - Froid; 61%-80% - Ventilation; 81%-100% - Déshu
■ 56	Interne_ Surveillance_ Mode Fonctionnement	20% - Auto; 40% - Chaud; 60% - Froid; 80% - Ventilation; 100% - Déshu

Le tableau suivant indique la plage des valeurs pouvant être envoyée par l'objet Réglage_ et la valeur renvoyée par l'objet Surveillance_.

	Auto	Chaud	Froid	Ventilation	Déshu
Réglage_	0 % - 20 %	21% - 40%	41% - 60%	61% - 80%	81% - 100%
Surveillance_	20 %	40%	60%	80%	100%

5-1-3. Activer usage objets Mode de Fonctionnement de type bits (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_ Mode Fonctionnement de type bits.

■ 3	Interne_ Réglage_ Mode Fonctionnement Auto	1 - Auto
■ 4	Interne_ Réglage_ Mode Fonctionnement Chaud	1 - Chaud
■ 5	Interne_ Réglage_ Mode Fonctionnement Froid	1 - Froid
■ 6	Interne_ Réglage_ Mode Fonctionnement Ventil	1 - Ventilation
■ 7	Interne_ Réglage_ Mode Fonctionnement Déshu	1 - Déshu

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ Mode Fonctionnement de type bits pour Auto, Chaud, Froid, Ventilation et Déshu. Une fois activé, un mode renvoie un « 1 » par son objet de type bits.

5-1-4. Activer usage objets Mode Fonctionnement de type bits (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Surveillance_ Mode Fonctionnement de type bits.

■ 57	Interne_ Surveillance_ Mode Fonctionnement Auto	1 - Auto
■ 58	Interne_ Surveillance_ Mode Fonctionnement Chaud	1 - Chaud
■ 59	Interne_ Surveillance_ Mode Fonctionnement Froid	1 - Froid
■ 60	Interne_ Surveillance_ Mode Fonctionnement Ventil	1 - Ventilation
■ 61	Interne_ Surveillance_ Mode Fonctionnement Déshu	1 - Déshu

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.

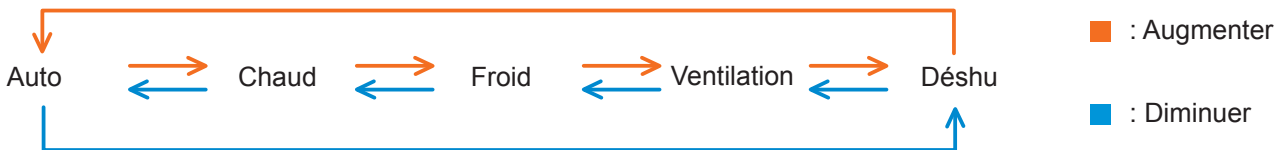
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Surveillance_ Mode Fonctionnement de type bits pour Auto, Chaud, Froid, Ventilation et Déshu. Une fois activé, un mode renvoie un « 1 » par son objet de type bits.

5-1-5. Activer usage objet +/- du Mode Fonctionnement (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche l'objet de communication +/- Réglage_ Mode Fonctionnement permettant de modifier le mode de l'unité intérieure.

■ 8 Interne_ Réglage_ Mode Fonctionnement +/- 0 - Vers le haut; 1 - Vers le bas

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet +/- Réglage_ Mode Fonctionnement.
- Type DPT pour Objet +/- Réglage_ Mode Fonctionnement
Avec l'utilisation de cet objet, la séquence suivante apparait ci-dessous :



5-1-6. Activer usage objet texte du Mode Fonctionnement (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche l'objet de communication texte Surveillance_ Mode Fonctionnement.

■ 62 Interne_ Surveillance_ Mode Fonctionnement Texte Série ASCII

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet texte Surveillance_ Mode Fonctionnement.
En outre, cinq champs de textes apparaissent dans les paramètres, un pour chaque mode, permettant de modifier la chaîne de texte affichée par le texte Surveillance_ Mode Fonctionnement lors du changement de mode.

Activer usage objet texte (pour surveillance) Nonn Oui

> Série lorsque le flux d'air est Auto	<input type="text" value="AUTO"/>
> Série lorsque le mode est Froid	<input type="text" value="COOL"/>
> Série lorsque le mode est Chaud	<input type="text" value="HEAT"/>
> Série lorsque le mode est Déshu	<input type="text" value="DRY"/>
> Série lorsque le mode est Ventilation	<input type="text" value="FAN"/>

5-2. Dialogue Température

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Température

Mode Activer usage objet +/- (pour réglage) Nonn Oui

Température

Transmission de « Surveillance_Température pièce »

- Flux d'air
- Direction d'air Vertical
- Direction d'air Horizontal
- Contrôle centralisé
- Fonction économie énergie
- Fonction support
- Surveill. état spécifique
- Scène
- Information convertisseur

5-2-1. Activer usage objet +/- de Régler Température (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche l'objet de communication +/- Réglage_ Régler Température permettant de modifier la température définie de l'unité intérieure.

11 Interne_Réglage_Régler température +/- 0 - Vers le haut; 1 - Vers le bas

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet +/- Réglage_ Régler Température.
- Type DPT pour Objet +/- Réglage_ Régler Température

Avec l'utilisation de cet objet, la séquence suivante apparaît ci-dessous :



5-2-2. Transmission de « Surveillance_ Température pièce »

Ce paramètre vous permet de choisir si la température de la pièce sera envoyée « Seulement sur changement », « Seulement de manière cyclique », « Sur changement et de manière cyclique ».

74 Interne_Surveillance_Température pièce (°C)

Transmission de « Surveillance_Température pièce »

- Seulement sur changement
- Seulement de manière cyclique
- Sur changement et de manière cyclique

- En cas de réglage sur « Seulement de manière cyclique » ou sur « Sur changement et de manière cyclique », l'envoi cyclique s'affichera.
- En cas de réglage sur « Seulement de manière cyclique » ou « Sur changement et de manière cyclique » l'envoi cyclique de « Surveillance_ Température pièce » s'affiche.

5-2-3. Envoi cyclique de « Surveillance_ Température pièce »

Ce paramètre est disponible uniquement pour les options « Seulement de manière cyclique » et « Sur changement et de manière cyclique », et vous permet de modifier l'intervalle de temps (en secondes, de 1 à 255) à la fin duquel la température est envoyé vers le bus KNX.

5-3. Dialogue Flux d'air

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Flux d'air

Mode	Sélection DPT	<input checked="" type="radio"/> Graduation <input type="radio"/> Enuméré
Température	Activer usage objets de type bits (pour réglage)	<input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Flux d'air		
Direction d'air Vertical	Activer usage objets de type bits (pour surveillance)	<input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Horizontal	Activer usage objet +/- (pour réglage)	<input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Contrôle centralisé	Activer usage objet texte (pour surveillance)	<input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Fonction économie énergie		
Fonction support		
Surveill. état spécifique		
Scène		
Information convertisseur		

Tous les paramètres dans cette section concernent les différentes propriétés du flux d'air et les objets de communication.

5-3-1. Type d'objets DPT pour les objets Flux d'air

Ce paramètre modifie le réglage DPT des objets Réglage_ et Surveillance_ Flux air à valeur non signée de 8 bits. Il est possible de sélectionner Graduation et Énuméré pour les points de données.

- Lorsque « Énuméré » est sélectionné, les objets de communication Réglage_ et Surveillance_ Flux air pour ce DPT s'afficheront.

12	Interne_Réglage_Flux air	1 - Auto; 2 - Silence; 3 - Bas; 4 - Moy-Bas; 5 - Moy; 6 - Moy-Haut; 7 - Haut
65	Interne_Surveillance_Flux air	1 - Auto; 2 - Silence; 3 - Bas; 4 - Moy-Bas; 5 - Moy; 6 - Moy-Haut; 7 - Haut

- Lorsque « Graduation » est sélectionné, les objets de communication Réglage_ et Surveillance_ Flux air pour ce DPT s'afficheront.

12	Interne_Réglage_Flux air	0%-13% - Auto; 14%-27% - Silence; 28%-41% - Bas; 42%-55% - Moy-Bas; 56%-70% - Moy; 71%-85% - Moy-Haut; 86%-100% - Haut
65	Interne_Surveillance_Flux air	13% - Auto; 27% - Silence; 41% - Bas; 55% - Moy-Bas; 70% - Moy; 85% - Moy-Haut; 100% - Haut

Le tableau suivant indique la plage des valeurs pouvant être envoyée par l'objet Réglage_ et la valeur renvoyée par l'objet Surveillance_.

	Auto	Silence	Bas	Moyen-Bas	Moy	Moyen-Haut	Haut
Réglage_	0 % - 13%	14% - 27%	28% - 41%	42% - 55%	56% - 70%	71% - 85%	86% - 100%
Surveillance_	13%	27%	41%	55%	70%	85%	100%

5-3-2. Activer usage objets Flux d'air de type bits (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_ Flux air de type bits.

■ 13	Interne_Réglage_Flux air Auto	1 - Auto
■ 14	Interne_Réglage_Flux air Silence	1 - Silence
■ 15	Interne_Réglage_Flux air Bas	1 - Bas
■ 16	Interne_Réglage_Flux air Moy-Bas	1 - Moy-Bas
■ 17	Interne_Réglage_Flux air Moy	1 - Moy
■ 18	Interne_Réglage_Flux air Moy-Haut	1 - Moy-Haut
■ 19	Interne_Réglage_Flux air Haut	1 - Haut

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ Flux air de type bits pour Auto, Silence, Bas, Moyen-Bas, Moy, Moyen-Haut et Haut. Pour activer un objet en utilisant ces objets, une valeur « 1 » doit être envoyée.

5-3-3. Activer usage objets Flux d'air de type bits (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Surveillance_ Flux air de type bits.

■ 66	Interne_Surveillance_Flux air Auto	1 - Auto
■ 67	Interne_Surveillance_Flux air Silence	1 - Silence
■ 68	Interne_Surveillance_Flux air Bas	1 - Bas
■ 69	Interne_Surveillance_Flux air Moyen-Bas	1 - Moy-Bas
■ 70	Interne_Surveillance_Flux air Moy	1 - Moy
■ 71	Interne_Surveillance_Flux air Moy-Haut	1 - Moy-Haut
■ 72	Interne_Surveillance_Flux air Haut	1 - Haut

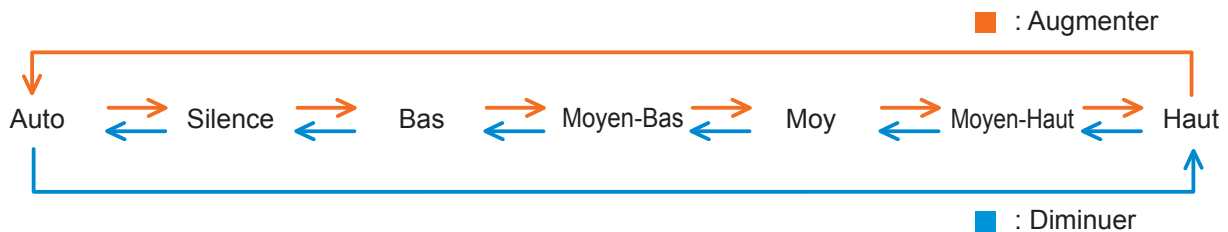
- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Surveillance_ Flux air de type bits pour Auto, Silence, Bas, Moyen-Bas, Moy, Moyen-Haut et Haut. Une fois activé, un flux d'air renvoie un « 1 » par son objet de type bits.

5-3-4. Activer usage objet +/- du Flux d'air (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche l'objet de communication +/- Réglage_ Flux air permettant de modifier la température définie de l'unité intérieure.

■ 20	Interne_Réglage_Flux air +/-	0 - Vers le haut; 1 - Vers le bas
------	------------------------------	-----------------------------------

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet +/- Réglage_ Flux air.
- Type DPT pour Objet Flux d'air +/-
Avec l'utilisation de cet objet, la séquence suivante apparait ci-dessous :



5-3-5. Activer usage objet texte du Flux d'air (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche l'objet de communication texte Surveillance_ Flux air.

73 Interne_Surveillance_Flux air Texte Série ASCII

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
 - Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet Surveillance_ Flux air.
- En outre, sept champs de textes apparaissent dans les paramètres, un pour chaque flux d'air, permettant de modifier la chaîne de texte affichée par le texte Surveillance_ Flux air lors du changement de flux d'air.

Activer usage objet texte (pour surveillance) Nonn Oui

> Série lorsque le flux d'air est Auto

> Série lorsque le flux d'air est Silence

> Série lorsque le flux d'air est Bas

> Série lorsque le flux d'air est Moyen-Bas

> Série lorsque le flux d'air est Moy

> Série lorsque le flux d'air est Moy-Haut

> Série lorsque le flux d'air est Haut

5-4. Dialogue Direction d'air Vertical

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Direction d'air Vertical

Mode	Activer usage objet Direction air Vertical (pour réglage et surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Température	
Flux d'air	

Direction d'air Vertical

Direction d'air Horizontal
Contrôle centralisé
Fonction économie énergie
Fonction support
Surveill. état spécifique
Scène
Information convertisseur

Tous les paramètres dans cette section concernent les différentes propriétés de la direction d'air vertical et les objets de communication.

5-4-1. Activer usage objet Direction air Vertical (pour réglage et surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_ et Surveillance Direction d'air Vertical.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ et Surveillance_ Direction air Vertical à valeur non signée de 8 bits.

En outre, le champ pour sélectionner le réglage DPT et le champ pour configurer le réglage de l'objet Direction d'air Vertical s'affichera.



5-4-2. Type d'objets DPT pour les objets du Direction d'air Vertical

Ce paramètre modifie le réglage DPT de l'objet Réglage_ et Surveillance_ Direction air Vertical à valeur non signée de 8 bits.

Il est possible de sélectionner Graduation et Énuméré pour les points de données.

- Lorsque « Énuméré » est sélectionné, les objets de communication Réglage_ et Surveillance_ Direction air Vertical pour ce DPT s'afficheront.

21	Interne_Réglage_Direction air Vertical	1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Osciller
77	Interne_Surveillance_Direction air Vertical	1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Osciller

- Lorsque « Graduation » est sélectionné, les objets de communication Réglage_ et Surveillance_ Direction air Vertical pour ce DPT s'afficheront.

21	Interne_Réglage_Direction air Vertical	0%-20% - Position 1; 21%-40% - Position 2; 41%-60% - Position 3; 61%-80% - Position 4; 81%-100% - Osciller
77	Interne_Surveillance_Direction air Vertical	20% - Position 1; 40% - Position 2; 60% - Position 3; 80% - Position 4; 100% - Osciller

Le tableau suivant indique la plage des valeurs pouvant être envoyée par l'objet Réglage_ et la valeur renvoyée par l'objet Surveillance_.

	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Osciller
Réglage_	0 % - 20 %	21% - 40%	41% - 60%	61% - 80%	81% - 100%
Surveillance_	20 %	40%	60%	80%	100%

5-4-3. Activer usage objets Direction d'air Vertical de type bits (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_ Direction air Vertical de type bits.

■ 22	Interne_Réglage_Direction air Vertical Pos1	1 - Position 1
■ 23	Interne_Réglage_Direction air Vertical Pos2	1 - Position 2
■ 24	Interne_Réglage_Direction air Vertical Pos3	1 - Position 3
■ 25	Interne_Réglage_Direction air Vertical Pos4	1 - Position 4
■ 26	Interne_Réglage_Direction air Vertic. Osciller	1 - Osciller

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ Direction air Vertical de type bits pour Position 1, Position 2, Position 3, Position 4 et Osciller. Pour activer une direction d'air Vertical en utilisant ces objets, une valeur « 1 » doit être envoyée.

5-4-4. Activer usage objets Direction d'air Vertical de type bits (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Surveillance_ Direction air Vertical de type bits.

■ 78	Interne_Surveill_Direction air Vertical Pos1	1 - Position 1
■ 79	Interne_Surveill_Direction air Vertical Pos2	1 - Position 2
■ 80	Interne_Surveill_Direction air Vertical Pos3	1 - Position 3
■ 81	Interne_Surveill_Direction air Vertical Pos4	1 - Position 4
■ 82	Interne_Surveill_Direction air Vertical Oscil	1 - Osciller

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Surveillance_ Direction air Vertical de type bits pour Position 1, Position 2, Position 3, et Position 4. Une fois activé, une direction d'air Vertical renvoie un « 1 » par son objet de type bits.

5-4-5. Activer usage objet +/- pour Direction d'air Vertical (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche l'objet de communication +/- Réglage_ Direction air Vertical permettant de modifier la direction d'air vertical de l'unité intérieure.

■ 27	Interne_Réglage_Direction air Vertical +/-	0 - Vers le haut; 1 - Vers le bas
------	--	-----------------------------------

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet +/- Réglage_ Direction air Vertical.
- Type DPT pour Objet Direction d'air Vertical +/-
Avec l'utilisation de cet objet, la séquence suivante apparait ci-dessous :



5-4-6. Activer usage objet texte pour Direction d'air Vertical (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche l'objet de communication texte Surveillance_ Direction air Vertical.

■ 83	Interne_Surveill_Direction air Vertical Texte	Série ASCII
------	---	-------------

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet texte Surveillance_ Direction air Vertical.
En outre, cinq champs de textes apparaissent dans les paramètres, un pour chaque direction d'air vertical, permettant de modifier la chaîne de texte affichée par le texte Surveillance_ Direction air vertical lors du changement de direction d'air Vertical.

Activer usage objet texte (pour surveillance) Nonn Oui

> Série lorsque la direction d'air verticale est Position 1

> Série lorsque la direction d'air verticale est Position 2

> Série lorsque la direction d'air verticale est Position 3

> Série lorsque la direction d'air verticale est Position 4

> Série lorsque la direction d'air verticale est Osciller

5-5. Dialogue Direction d'air Horizontal

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Direction d'air Horizontal

Mode	Activer usage objet direction air Horizontal (pour réglage et surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Température	
Flux d'air	
Direction d'air Vertical	
Direction d'air Horizontal	
Contrôle centralisé	
Fonction économie énergie	
Fonction support	
Surveill. état spécifique	
Scène	
Information convertisseur	

Tous les paramètres dans cette section concernent les différentes propriétés de la direction d'air horizontal et les objets de communication.

5-5-1. Activer usage objet Direction air Horizontal (pour réglage et surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_ et Surveillance Direction d'air Horizontal.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ et Surveillance_ Direction air Horizontal à valeur non signée de 8 bits.

En outre, le champ pour sélectionner le réglage DPT et le champ pour configurer le réglage de l'objet Direction d'air Horizontal s'affichera.

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Direction d'air Horizontal

Mode	Activer usage objet direction air Horizontal (pour réglage et surveillance)	<input type="radio"/> Nonn <input checked="" type="radio"/> Oui
Température	Sélection DPT	<input checked="" type="radio"/> Graduation <input type="radio"/> Enuméré
Flux d'air	Activer usage objets de type bits (pour réglage)	<input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Vertical	Activer usage objets de type bits (pour surveillance)	<input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Horizontal	Activer usage objets de type bits (pour réglage)	<input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Contrôle centralisé	Activer usage objet +/- (pour réglage)	<input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Fonction économie énergie	Activer usage objet +/- (pour réglage)	<input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Fonction support	Activer usage objet texte (pour surveillance)	<input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Surveill. état spécifique		
Scène		
Information convertisseur		

5-5-2. Type d'objets DPT pour les objets du Direction d'air Horizontal

Ce paramètre modifie le réglage DPT de l'objet Réglage_ et Surveillance_ Direction air Horizontal à valeur non signée de 8 bits.

Il est possible de sélectionner Graduation et Énuméré pour les points de données.

- Lorsque « Énuméré » est sélectionné, les objets de communication Réglage_ et Surveillance_ Direction air Horizontal pour ce DPT s'afficheront.

28	Interne_ Réglage_ Direction air Horizontal	1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Position 5; 6 - Osciller
84	Interne_ Surveillance_ Direction air Horizontal	1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Position 5; 6 - Osciller

- Lorsque « Graduation » est sélectionné, les objets de communication Réglage_ et Surveillance_ Direction air Horizontal pour ce DPT s'afficheront.

28	Interne_ Réglage_ Direction air Horizontal	0%-16% - Position 1; 17%-32% - Position 2; 33%-49% - Position 3; 50%-66% - Position 4; 67%-83% - Position 5; 84%-100% - Osciller
84	Interne_ Surveillance_ Direction air Horizontal	16% - Position 1; 32% - Position 2; 49% - Position 3; 66% - Position 4; 83% - Position 5; 100% - Osciller

Le tableau suivant indique la plage des valeurs pouvant être envoyée par l'objet Réglage_ et la valeur renvoyée par l'objet Surveillance_.

	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	Osciller
Réglage_	0 % - 16%	17% - 32%	33% - 49%	50% - 66%	67% - 83%	84% - 100%
Surveillance_	16%	32%	49%	66%	83%	100%

5-5-3. Activer usage objets Direction d'air Horizontal de type bits (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_ Direction air Horizontal de type bits.

■	29	Interne_Réglage_Direction air Horizontal Pos1	1 - Position 1
■	30	Interne_Réglage_Direction air Horizontal Pos2	1 - Position 2
■	31	Interne_Réglage_Direction air Horizontal Pos3	1 - Position 3
■	32	Interne_Réglage_Direction air Horizontal Pos4	1 - Position 4
■	33	Interne_Réglage_Direction air Horizontal Pos5	1 - Position 5
■	34	Interne_Réglage_Direction air Horiz. Osciller	1 - Osciller

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ Direction air Horizontal de type bits pour Position 1, Position 2, Position 3, Position 4, Position 5 et Osciller. Pour activer une direction d'air Horizontal en utilisant ces objets, une valeur « 1 » doit être envoyée.

5-5-4. Activer usage objets Direction d'air Horizontal de type bits (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Surveillance_ Direction air Horizontal de type bits.

■	85	Interne_Surveill_Direction air Horizontal Pos1	1 - Position 1
■	86	Interne_Surveill_Direction air Horizontal Pos2	1 - Position 2
■	87	Interne_Surveill_Direction air Horizontal Pos3	1 - Position 3
■	88	Interne_Surveill_Direction air Horizontal Pos4	1 - Position 4
■	89	Interne_Surveill_Direction air Horizontal Pos5	1 - Position 5
■	90	Interne_Surveill_Direction air Horiz. Osciller	1 - Osciller

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Surveillance_ Direction air Horizontal de type bits pour Position 1, Position 2, Position 3, Position 4, Position 5 et Osciller. Une fois activé, une direction d'air horizontal renvoie un « 1 » par son objet de type bits.

5-5-5. Activer usage objet +/- pour Direction d'air Horizontal (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche l'objet de communication +/- Réglage_ Direction air Horizontal permettant de modifier la direction d'air horizontal de l'unité intérieure.

■	35	Interne_Réglage_Direction air Horizontal +/-	0 - Vers le haut; 1 - Vers le bas
---	----	--	-----------------------------------

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet +/- Réglage_ Direction air Horizontal.
- Type DPT pour Objet Direction d'air Horizontal +/-
Avec l'utilisation de cet objet, la séquence suivante apparait ci-dessous :



5-5-6. Activer usage objet texte pour Direction d'air Horizontal (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche l'objet de communication texte Surveillance_ Direction air Horizontal.

■	91	Interne_Surveill_Direction airHorizontal Texte	Série ASCII
---	----	--	-------------

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet texte Surveillance_ Direction air Horizontal.
En outre, six champs de textes apparaissent dans les paramètres, un pour chaque direction d'air horizontal, permettant de modifier la chaîne de texte affichée par le texte Surveillance_ Direction air Horizontal lors du changement de direction d'air Horizontal.

Activer usage objet texte (pour surveillance) Nonn Oui

> Série lorsque la direction d'air verticale est Position 1 POSITION 1

> Série lorsque la direction d'air verticale est Position 2 POSITION 2

> Série lorsque la direction d'air verticale est Position 3 POSITION 3

> Série lorsque la direction d'air verticale est Position 4 POSITION 4

> Série lorsque la direction d'air horizontale est Position 5 POSITION 5

> Série lorsque la direction d'air verticale est Osciller SWING

5-6. Dialogue Contrôle centralisé

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Contrôle centralisé

Mode	Activer usage objets Contrôle centralisé (pour réglage) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Température	
Flux d'air	Activer usage objets Contrôle centralisé (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Vertical	
Direction d'air Horizontal	

Contrôle centralisé

Fonction économie énergie
Fonction support
Surveill. état spécifique
Scène
Information convertisseur

5-6-1. Activer usage objets Contrôle centralisé de type bits (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_ Contrôle central. de type bits.

■ 36	Interne_ Réglage_ Contrôle central. (Tous modes)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 37	Interne_ Réglage_ Ctrl central. (Mode Minuterie)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 38	Interne_ Réglage_ Contrôle central. (Régl Temp)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 39	Interne_ Réglage_ Ctrl Central. (Mode Fctnment)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 40	Interne_ Réglage_ Ctrl central. (Mode On/Off)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 41	Interne_ Réglage_ Contrôle central. (Mode On)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 42	Interne_ Réglage_ Ctrl Central. (Réinit Filtre)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ Contrôle central. pour Tous modes, Mode Minuterie, Régl Temp, Mode Fctnment, Mode ON/OFF, Mode ON et Réinit Filtre de type bits. Pour activer un contrôle centralisé en utilisant ces objets, une valeur « 1 » doit être envoyée.

5-6-2. Activer usage objets Contrôle centralisé de type bits (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Surveillance_ Contrôle central. de type bits.

■ 92	Interne_Surveill_ Contrôle central (Tous modes)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 93	Interne_Surveill_ Ctrl central (Mode Minuterie)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 94	Interne_Surveill_ Contrôle central (RéglerTemp)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 95	Interne_Surveill_ Ctrl central (Mode Fctiomnt)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 96	Interne_Surveill_ Ctrl central (Mode On/Off)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 97	Interne_Surveill_ Contrôle central (Mode On)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
■ 98	Interne_Surveill_ Ctrl central. (Réinit Filtre)	0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Surveillance_ Contrôle central. pour Tous modes, Mode Minuterie, Régl Temp, Mode Fctnmnt, Mode ON/OFF, Mode ON et Réinit Filtre de type bits. Une fois activé, un contrôle centralisé renvoie un « 1 » par son objet de type bits.

5-7. Dialogue Économie énergie

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Fonction économie énergie

Mode	Activer usage objets Mode économie (pour réglage et surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Température	
Flux d'air	Activer usage objets Coupure du thermostat (pour réglage et surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Vertical	Activer usage objets Contrôle demande (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Horizontal	Activer usage objets Détection présence (pour réglage) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Contrôle centralisé	Activer usage objets Détection présence (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Fonction économie énergie	
Fonction support	
Surveill. état spécifique	
Scène	
Information convertisseur	

5-7-1. Activer usage objets Mode économie (pour réglage et surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_ et Surveillance Mode Économie.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ et Surveillance_ Mode Économie de type bits. L'envoi de « 1 » à l'aide de l'objet Réglage_ Mode Économie permet d'activer le mode Économie. L'envoi de « 0 » à l'aide de l'objet Réglage_ Mode Économie permet de désactiver le mode Économie. L'objet Surveillance_ Mode Économie est « 1 » lorsque le mode Économie est activé. L'objet Surveillance_ Mode Économie est « 0 » lorsque le mode Économie est désactivé.

■ 44	Interne_Réglage_ Fonctionnement Mode Economie	0 - Fonctionnement normal; 1 - Fonctionnement économique
■ 100	Interne_Surveill_ Fonctionnement Mode Economie	0 - Fonctionnement normal; 1 - Fonctionnement économique

5-7-2. Activer usage objets Coupure du thermostat (pour réglage et surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_et Surveillance Coupure du thermostat.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ et Surveillance_ Coupure du thermostat de type bits. L'envoi de « 1 » à l'aide de l'objet Réglage_ Coupure du thermostat active l'état Coupure du thermostat. L'envoi de « 0 » à l'aide de l'objet Réglage_ Coupure du thermostat annule l'état Coupure du thermostat. L'objet Surveillance_ Coupure du thermostat est « 1 » lorsque l'état Coupure du Thermostat est activé. L'objet Surveillance_ Coupure du thermostat est « 0 » lorsque l'état Coupure du Thermostat est désactivé.

■ 45	Interne_ Réglage_ Coupure du thermostat	0 - Déclenchement; 1 - Thermo-off
■ 104	Interne_ Surveill_ Coupure du Thermostat	0 - Déclenchement; 1 - Thermo-off

5-7-3. Activer usage objets Contrôle demande (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche l'objet Surveillance_ Contrôle demande.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet Surveillance_ Contrôle demande à valeur non signée de 8 bits.

■ 105	Interne_ Surveill_ Contrôle Demande	0 - Aucun Fonctionnement; 1 - DRM 1; 2 - DRM 2; 3 - DRM 3
-------	-------------------------------------	---

5-7-4. Activer usage objets Détection présence (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_ Délect. présence.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet Réglage_ Délect. présence. Pour l'objet Réglage_ Délect. présence, l'envoi de « 1 » active la fonction de détection de présence humaine, et l'envoi de « 0 » la désactive. L'objet Réglage_ Heure Délect. présence configure le délai d'attente avant le démarrage de la fonction de détection de présence humaine.

■ 46	Interne_ Réglage_ Délect. présence Economie Auto	0 - Pas de fonctionnement; 1 - Fonctionnement
■ 47	Interne_ Réglage_ Délect. présence Eco Rég Tps	(minutes)
■ 48	Interne_ Réglage_ Délecteur présence Auto Off	0 - Pas de fonctionnement; 1 - Fonctionnement
■ 49	Interne_ Réglage_ Délecteur présence Auto Off Tps	(minutes)

5-7-5. Activer usage objets Détection présence (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Surveillance_ Délect. présence.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet Surveillance_ Délect. présence. L'objet Surveillance_ Délect. présence est « 1 » lorsque la fonction de détection de présence est activée ou « 0 » lorsque la fonction de détection de présence est désactivée. L'objet Surveillance_ Heure Délect. présence indique la valeur de réglage pour le délai d'attente avant le démarrage de la fonction de détection de présence humaine.

■ 106	Interne_ Surveill_ Délect. Présence Eco Auto	0 - Pas de fonctionnement; 1 - Fonctionnement
■ 107	Interne_ Surveill_ Délect Présence EcoAutoRégTps	(minutes)
■ 108	Interne_ Surveill_ Délecteur présence Auto Off	0 - Pas de fonctionnement; 1 - Fonctionnement
■ 109	Interne_ Surveill_ Délect Présence AutoOffRégTps	(minutes)

5-8. Dialogue Fonctions supplémentaires

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Fonction support	
Mode	Activer usage objets Signe filtre (pour réglage et surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Température	
Flux d'air	
Direction d'air Vertical	
Direction d'air Horizontal	
Contrôle centralisé	
Fonction économie énergie	
Fonction support	
Surveill. état spécifique	
Scène	
Information convertisseur	

5-8-1. Activer usage objets Signe filtre (pour réglage et surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_ et Surveillance Signe filtre.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ et Surveillance_ Signe filtre de type bits.
L'envoi de « 1 » à l'aide de l'objet Réglage_ Signe filtre réinitialise le Signe filtre. (L'envoi de « 0 » ne change rien.)
L'objet Surveillance_ Signe filtre est « 1 » lorsqu'il y a un Signe filtre. L'objet Surveillance_ Signe filtre est « 0 » lorsqu'il n'y a pas de Signe filtre.

 43	Interne_ Réqlage_ Réinit Signe Filtre	0 - Pas de changement; 1 - Réinitialisation
 99	Interne_ Surveill_ Signe Filtre	0 - Pas d'indication; 1 - Indication de filtre

5-9. Dialogue Surveill. état spécifique

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Surveill. état spécifique	
Mode	Activer usage objet Dégivrage (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Température	
Flux d'air	Activer usage objet Récupération huile (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Vertical	Activer usage objet Evacuation pompe (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Horizontal	
Contrôle centralisé	
Fonction économie énergie	
Fonction support	
Surveill. état spécifique	
Scène	
Information convertisseur	

5-9-1. Activer usage objet Dégivrage (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche l'objet Surveillance_ État Spécifique Dégivrage.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet Surveillance_ État Spécifique Dégivrage. L'objet Surveillance_ État Spécifique Dégivrage est « 1 » en mode dégivrage activé. L'objet Surveillance_ État Spécifique Dégivrage est « 0 » en mode dégivrage désactivé.

101 Interne_Surveillance_Etat Spécifique Dégivrage 0 - Pas d'état de dégivrage; 1 - Etat de dégivrage

5-9-2. Activer usage objet Récupération huile (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche l'objet Surveillance_ État Spécifique Récup Huile.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet Surveillance_ État Spécifique Récup Huile. L'objet Surveillance_ État Spécifique Récup Huile est « 1 » en mode récupération d'huile. L'objet Surveillance_ État Spécifique Récup Huile est « 0 » lorsqu'il n'est pas en mode récupération d'huile.

102 Interne_Surveill_Etat Spécifique Récup Huile 0 - Pas d'état de récupération d'huile; 1 - Etat de récupération d'huile

5-9-3. Activer usage objet Évacuation pompe (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche l'objet Surveillance_ État Spécifique Evac Pompe.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet Surveillance_ État Spécifique Evac Pompe. L'objet Surveillance_ État Spécifique Evac Pompe est « 1 » dans l'état panne de pompe. L'objet Surveillance_ État Spécifique Evac Pompe est « 0 » lorsqu'il n'est pas dans l'état panne de pompe.

103 Interne_Surveill_Etat Spécifique Evac Pompe 0 - Pas d'état de pompage pour évacuation du réfrigérant; 1 - Etat de pompage pour évacuation du réfrigérant

5-10. Dialogue Configuration Scène

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Scène	
Mode	Activer usage scènes <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Température	
Flux d'air	
Direction d'air Vertical	
Direction d'air Horizontal	
Contrôle centralisé	
Fonction économie énergie	
Fonction support	
Surveill. état spécifique	
Scène	
Information convertisseur	

Tous les paramètres dans cette section concernent les différentes scènes du mode et les objets de communication. Une scène contient les valeurs de : Mode Fonctionnement, Fonctionnement On/Off, Régler Température, Flux d'air, Direction d'air et réglage Heure d'action.

5-10-1. Activer usage scènes

Ce paramètre cache/affiche les paramètres de configuration et les objets de communication de la scène.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les paramètres et les objets de communication de la scène.

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Scène	
Mode	Activer usage scènes <input type="radio"/> Nonn <input checked="" type="radio"/> Oui
Température	Activer usage objets de type bits (pour réglage) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Flux d'air	
Direction d'air Vertical	Réglage Scène 1 <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Horizontal	
Contrôle centralisé	Réglage Scène 2 <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Fonction économie énergie	
Fonction support	Réglage Scène 3 <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Surveill. état spécifique	
Scène	Réglage Scène 4 <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Information convertisseur	

50	Interne_Réglage_Exécuter scène	1 - Scénario 1; 2 - Scénario 2; 3 - Scénario 3; 4 - Scénario 4; 5 - Pas de scénario
110	Interne_Surveill_Scène Actuelle	1 - Scénario 1; 2 - Scénario 2; 3 - Scénario 3; 4 - Scénario 4; 5 - Pas de scénario

5-10-2. Activer usage objets Scène de type bits (pour réglage)

Ce paramètre cache/affiche les objets Réglage_ Exécuter scène de type bits.

51	Interne_Réglage_Exécuter scène 1	1 - Exécuter Scène 1
52	Interne_Réglage_Exécuter scène 2	1 - Exécuter Scène 2
53	Interne_Réglage_Exécuter scène 3	1 - Exécuter Scène 3
54	Interne_Réglage_Exécuter scène 4	1 - Exécuter Scène 4

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Réglage_ Exécuter scène de type bits pour Scène 1, Scène 2, Scène 3, et Scène 4.

Pour exécuter une scène en utilisant ces objets, une valeur « 1 » doit être envoyé vers l'objet de la scène à exécuter (c.-à-d. pour exécuter la scène 4, un « 1 » doit être envoyé vers l'objet Réglage_ Exécuter scène 4).

5-10-3. Réglage scène « * »

Ce paramètre permet de définir un réglage pour une scène (la description suivante est valide pour toutes les scènes).

- Le réglage pour la scène « * » sera désactivé en cas de réglage sur « Non ».
- Un réglage sur « Oui » permet d'activer le réglage. Lorsqu'une scène est exécutée, les valeurs configurées dans le pré-réglage sont appliquées.

Réglage Scène 1 Nonn Oui

Activer usage Temps d'action Nonn Oui

Valeur pour Mode Fonctionnement

Valeur pour Fonctionnement On/Off

Valeur pour Régler température

Valeur pour Flux air

Valeur pour Direction air Vertical

Valeur pour Direction air Horizontal

- Activer usage Temps d'action

Cela spécifie le réglage ou non de la durée du temps d'exécution sur la scène.

Quand le temps d'exécution est réglé, l'état de fonctionnement avant que la scène ne commence est rétabli une fois le temps d'exécution écoulé. (Fig 7. 10. 3)

- En cas de réglage sur « Non », le réglage du temps d'exécution n'est pas appliqué.
- En cas de réglage sur « Oui », le champ réglage du temps d'exécution s'affiche.
- Avec Oui, les valeurs de Mode Fonctionnement, Fonctionnement On/Off, Direction d'air ne sont pas incluses dans la scène.

Activer usage Temps d'action Nonn Oui

Temps d'action pour cette scène (minutes)

Valeur pour Régler température

Valeur pour Flux air

Dans le champ du réglage du temps d'exécution, il est possible de régler le temps d'exécution de la scène entre 1 minute et 180 minutes.

État de fonctionne-
ment du climatiseur

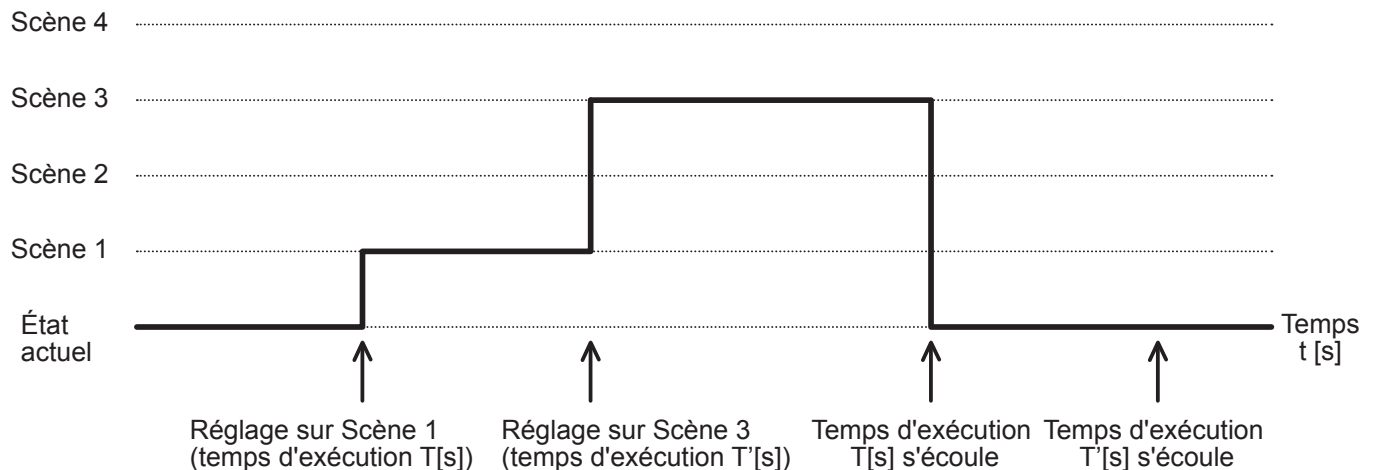


Figure 7-10-3. Opération durant laquelle les temps d'exécution s'écoulent

- Valeur pour Mode Fonctionnement
Ce paramètre règle Mode Fonctionnement pour application une fois la scène exécutée.
Les options suivantes sont disponibles : « Auto », « Chaud », « Froid », « Ventilation », « Déshu » ou « (non modifié) ».
- Valeur pour Fonctionnement On/Off
Ce paramètre règle Fonctionnement On/Off pour application une fois la scène exécutée.
Les options suivantes sont disponibles : « Off », « On » ou « (non modifié) ».
- Valeur pour Régler température
Ce paramètre règle Régler Température pour application une fois la scène exécutée.
Les options suivantes sont disponibles : de « 10°C » à « 32°C » ou « (non modifié) ».
- Valeur pour Flux air
Ce paramètre règle Flux air pour application une fois la scène exécutée.
Les options suivantes sont disponibles : « Auto », « Silence », « Moyen-Bas », « Moy », « Moyen-Haut », « Haut » ou « (non modifié) ».
- Valeur pour Direction air Vertical
Ce paramètre règle Direction d'air Vertical pour application une fois la scène exécutée.
Les options suivantes sont disponibles : « Position 1 », « Position 2 », « Position 3 », « Position 4 », « Osciller » ou « (non modifié) ».
- Valeur pour Direction air Horizontal
Ce paramètre règle Direction d'air Horizontal pour application une fois la scène exécutée.
Les options suivantes sont disponibles : « Position 1 », « Position 2 », « Position 3 », « Position 4 », « Position 5 », « Osciller » ou « (non modifié) ».

Remarque

- Si une quelconque valeur de réglage est configurée comme « (non modifié) », le temps d'exécution de cette scène ne changera pas l'état actuel de cette fonction dans l'unité intérieure.
- Lorsqu'une scène est exécutée, l'objet Surveillance_ Scène actuelle indique le numéro de cette scène. En cas de modifications dans les éléments précédents, Surveillance_ Scène actuelle affiche « Aucun ». Seuls les modifications sur les éléments marqués comme « (non modifié) » ne désactiveront pas la scène actuelle.

5-11. Dialogue Information convertisseur

15.15.255 CONVERTISSEUR KNX POUR UNITÉ INTÉRIEURE > Information convertisseur	
Mode	Activer usage objet Nonm modèle (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Température	Activer usage objet Version logiciel (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Flux d'air	Activer usage objets Etat erreur (pour surveillance) <input checked="" type="radio"/> Nonn <input type="radio"/> Oui
Direction d'air Vertical	
Direction d'air Horizontal	
Contrôle centralisé	
Fonction économie énergie	
Fonction support	
Surveill. état spécifique	
Scène	
Information convertisseur	

5-11-1. Activer usage objet Nom modèle (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche l'objet Surveillance_ Nom modèle.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet texte Surveillance_ Nom modèle.
L'objet Surveillance_ Nom modèle indique le nom de modèle du convertisseur KNX.

■ 111 Convertisseur_ Surveillance_ Info Nonm Modèle Série ASCII

5-11-2. Activer usage objet Version logiciel (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche l'objet Surveillance_ Info Version Logiciel.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher l'objet.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher l'objet Surveillance_ Info Version Logiciel.
L'objet Surveillance_ Info Version Logiciel indique la version du logiciel du convertisseur KNX.

■ 112 Convertisseur_ Surveillance_ Info Version Logiciel Série ASCII

5-11-3. Activer usage objets État erreur (pour surveillance)

Ce paramètre cache/affiche les objets Surveillance_ État Erreur.

- Un réglage sur « Non » permet de ne pas afficher ces objets.
- Un réglage sur « Oui » permet d'afficher les objets Surveillance_ État ErreurErreur/NonErreur et Surveill._ État Erreur Code erreur.

En cas d'erreur du convertisseur, l'objet Surveillance_ État ErreurErreur/NonErreur est « 1 ». Quand le convertisseur fonctionne normalement, l'objet Surveillance_ État ErreurErreur/NonErreur est « 0 ».

L'objet Surveill._ État Erreur Code erreur indique le code de l'erreur qui s'est produite dans le convertisseur.

■ 113 Convertisseur_ Surveill_ Etat ErreurErreur/NonErreur 0 - Pas d'alarme; 1 - Alarme
■ 114 Convertisseur_ Surveill._ Etat Erreur Code erreur (code d'erreur)(code d'erreur sous-section)

6 TABLEAUX OBJETS DE COMMUNICATION

Clas-sification	FONCTION	OBJET NUMÉRO	NOM	LON-GUEUR	TYPE POINTS DE DONNÉES		SIGNAUX				Valeur	
					DPT_NOM	DPT_ID	R	W	T	U		
Objet Contrôle	Réglage du mode de fonctionnement	1	Interne_Réglage_Mode Fonctionnement [HVAC]	1 octet	DPT_HVACContr-Mode	20.105		W				0 - Auto; 1 - Chaud; 3 - Froid; 9 - Ventilation; 14 - Déshu
		2	Interne_Réglage_Mode Fonctionnement	1 octet	DPT_Scaling	5.001		W				0%-20% - Auto; 21%-40% - Chaud; 41%-60% - Froid; 61%-80% - Ventilation; 81%-100% - Déshu
			Interne_Réglage_Mode Fonctionnement	1 octet	DPT_Enumeration_1 (Operation Mode)			W				1 - Auto; 2 - Chaud; 3 - Froid; 4 - Ventilation; 5 - Déshu
		3	Interne_Réglage_Mode Fonctionnement Auto	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Auto
		4	Interne_Réglage_Mode Fonctionnement Chaud	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Chaud
		5	Interne_Réglage_Mode Fonctionnement Froid	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Froid
		6	Interne_Réglage_Mode Fonctionnement Ventil	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Ventilation
		7	Interne_Réglage_Mode Fonctionnement Déshu	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Déshu
	8	Interne_Réglage_Mode Fonctionnement +/-	1 bit	DPT_Step	1.007		W				0 - Vers le haut; 1 - Vers le bas	
	ON/OFF	9	Interne_Réglage_Fonctionnement On/Off	1 bit	DPT_Switch	1.001		W				0 - Off; 1-On
	Réglage de température définie	10	Interne_Réglage_Régler température	2 octet	DPT_Value_Temp	9.001		W				(°C)
		11	Interne_Réglage_Régler température +/-	1 bit	DPT_Up-Down	1.008		W				0 - Vers le haut; 1 - Vers le bas
	Réglage du flux d'air	12	Interne_Réglage_Flux air	1 octet	DPT_Scaling	5.001		W				0%-13% - Auto; 14%-27% - Silence ; 28%-41% - Bas ; 42%-55% - Moyen-Bas ; 56%-70% - Moy ; 71%-85% - Moyen-Haut ; 86%-100% - Haut
			Interne_Réglage_Flux air	1 octet	DPT_Enumeration_1 (Airflow)			W				1 - Auto; 2 - Silence; 3 - Bas; 4 - Moy-Bas; 5 - Moy; 6 - Moy-Haut; 7 - Haut
		13	Interne_Réglage_Flux air Auto	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Auto
		14	Interne_Réglage_Flux air Silence	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Silence
		15	Interne_Réglage_Flux air Bas	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Bas
		16	Interne_Réglage_Flux air Moy-Bas	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Moyen-Bas
		17	Interne_Réglage_Flux air Moy	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Moyen
		18	Interne_Réglage_Flux air Moy-Haut	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Moyen-Haut
		19	Interne_Réglage_Flux air Haut	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Haut
		20	Interne_Réglage_Flux air +/-	1 bit	DPT_Step	1.007		W				0 - Vers le haut; 1 - Vers le bas
	Réglage de la position de direction d'air verticale	21	Interne_Réglage_Direction air Vertical	1 octet	DPT_Scaling	5.001		W				0%-20% - Position 1 ; 21%-40% - Position 2 ; 41%-60% - Position 3 ; 61%-80% - Position 4 ; 81%-100% - Osciller
			Interne_Réglage_Direction air Vertical	1 octet	DPT_Enumeration_1 (Vertical Air Direction)			W				1 - Position 1 ; 2 - Position 2 ; 3 - Position 3 ; 4 - Position 4 ; 5 - Osciller
		22	Interne_Réglage_Direction air Vertical Pos1	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 1
		23	Interne_Réglage_Direction air Vertical Pos2	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 2
		24	Interne_Réglage_Direction air Vertical Pos3	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 3
25		Interne_Réglage_Direction air Vertical Pos4	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 4	
26		Interne_Réglage_Direction air Vertical Osciller	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Osciller	
27	Interne_Réglage_Direction air Vertical +/-	1 bit	DPT_Step	1.007		W				0 - Vers le haut; 1 - Vers le bas		

Clas-sifica-tion	FONCTION	OBJET NUMÉRO	NOM	LON-GUEUR	TYPE POINTS DE DONNÉES		SIGNAUX				Valeur		
					DPT_NOM	DPT_ID	R	W	T	U			
Objet Contrôle	Réglage de la position de direction d'air horizontal	28	Interne_Réglage_Direction air Horizontal	1 octet	DPT_Scaling	5.001		W				0%-16% - Position 1 ; 17%-32% - Position 2 ; 33%-49% - Position 3 ; 50%-66% - Position 4 ; 67%-83% - Position 5 ; 84%-100% - Osciller	
			Direction d'air Horizontal	1 octet	DPT_Enumeration_1 (Horizontal Air Direction)		W				1 - Position 1 ; 2 - Position 2 ; 3 - Position 3 ; 4 - Position 4 ; 5 - Position 5 ; 6 - Osciller		
		29	Interne_Réglage_Direction air Horizontal Pos1	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 1	
		30	Interne_Réglage_Direction air Horizontal Pos2	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 2	
		31	Interne_Réglage_Direction air Horizontal Pos3	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 3	
		32	Interne_Réglage_Direction air Horizontal Pos4	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 4	
		33	Interne_Réglage_Direction air Horizontal Pos5	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 5	
		34	Interne_Réglage_Direction air Horizontal Osciller	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Osciller	
	35	Interne_Réglage_Direction air Horizontal +/-	1 bit	DPT_Step	1.007		W				0 - Vers le haut; 1 - Vers le bas		
	Réglage d'inter-diction de fonc-tionnement du télécom-mande		36	Interne_Réglage_Contrôle central. (Tous modes)	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
			37	Interne_Réglage_Ctrl central. (Mode Minuterie)	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
			38	Interne_Réglage_Contrôle central. (Régl Temp)	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
			39	Interne_Réglage_Ctrl Central. (Mode Fctnment)	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
			40	Interne_Réglage_Ctrl central. (Mode On/Off)	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
			41	Interne_Réglage_Contrôle central. (Mode On)	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
			42	Interne_Réglage_Ctrl Central. (Réinit Filtre)	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué
	Réinitia-lisation d'indica-teur de filtre	43	Interne_Réglage_Réinit Signe Filtre	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Pas de changement; 1 - Réinitialisation	
	Mode Économie	44	Interne_Réglage_Fonctionnement Mode Économie	1 bit	DPT_Enable	1.003		W				0 - Fonctionnement normal ; 1 - Fonctionnement économique	
	Thermo-off	45	Interne_Réglage_Cou-pure du thermostat	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Déclenchement; 1 - Thermo-off	
	Détection présence		46	Interne_Réglage_Dé-lect. présence Économie Auto	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Pas de fonctionnement ; 1 - Fonctionnement
			47	Interne_Réglage_Délect Présence EcoAuto-RégTps	2 octet	DPT_Time-PeriodMin	7.006		W				(min)
			48	Interne_Réglage_Dé-lecteur présence Auto Off	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Pas de fonctionnement ; 1 - Fonctionnement
			49	Interne_Réglage_Dé-lecteur présence Auto Off Tps	2 octet	DPT_Time-PeriodMin	7.006		W				(min)
	Scène		50	Interne_Réglage_Exé-cuter scène	1 octet	DPT_Scene-Number	17.001		W				1 - Scène 1 ; 2 - Scène 2 ; 3 - Scène 3 ; 4 - Scène 4 ; 5 - Pas de scène
			51	Interne_Réglage_Exé-cuter scène 1	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Exécuter Scène 1
			52	Interne_Réglage_Exé-cuter scène 2	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Exécuter Scène 2
			53	Interne_Réglage_Exé-cuter scène 3	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Exécuter Scène 3
			54	Interne_Réglage_Exé-cuter scène 4	1 bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Exécuter Scène 4

Clas-sification	FONCTION	OBJET NUMÉRO	NOM	LON-GUEUR	TYPE POINTS DE DONNÉES		SIGNAUX				Valeur
					DPT_NOM	DPT_ID	R	W	T	U	
Objet État	Mode de fonction-nement	55	Interne_ Surveillance_ Mode de fonctionnement [HVAC]	1 octet	DPT_HVAC-ContrMode	20.105	R		T		0 - Auto; 1 - Chaud; 3 - Froid; 9 - Ventilation; 14 - Déshu
		56	Interne_ Surveillance_ Mode de fonctionnement	1 octet	DPT_Scaling	5.001	R		T		20% - Auto; 40% - Chaud ; 60% - Froid ; 80% - Ventilation ; 100% - Déshu
			Interne_ Surveillance_ Mode de fonctionnement	1 octet	DPT_Enumeration_1 (Operation Mode)		R		T		1 - Auto; 2 - Chaud; 3 - Froid; 4 - Ventilation; 5 - Déshu
		57	Interne_ Surveillance_ Mode de fonctionnement Auto	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Auto
		58	Interne_ Surveillance_ Mode de fonctionnement Chaud	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Chaud
		59	Interne_ Surveillance_ Mode de fonctionnement Froid	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Froid
		60	Interne_ Surveillance_ Mode de fonctionnement Ventilation	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Ventilation
		61	Interne_ Surveillance_ Mode de fonctionnement Déshu	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Déshu
		62	Interne_ Surveillance_ Mode de fonctionnement Texte	14 octet	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		Série ASCII
	ON/OFF	63	Interne_ Surveillance_ Fonctionnement ON/OFF	1 bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0 - Off ; 1-On
	Réglage de tempé-rature	64	Interne_ Surveillance_ Régler Température	2 octet	DPT_Value_Temp	9.001	R		T		(°C)
	Statut du flux d'air	65	Interne_ Surveillance_ Flux air	1 octet	DPT_Scaling	5.001	R		T		13% - Auto ; 27% - Silence ; 41% - Bas ; 55% - Moyen-Bas ; 70% - Moy ; 85% - Moyen-Haut ; 100% - Haut
			Interne_ Surveillance_ Régler Température	1 octet	DPT_Enumeration_1 (Airflow)		R		T		1 - Auto; 2 - Silence ; 3 - Bas ; 4 - Moyen-Bas ; 5 - Moy ; 6 - Moyen-Haut ; 7 - Haut
		66	Interne_ Surveillance_ Flux air Auto	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Auto
		67	Interne_ Surveillance_ Flux air Silence	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Silence
		68	Interne_ Surveillance_ Flux air Bas	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Bas
		69	Interne_ Surveillance_ Flux air Moyen-Bas	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Moyen-Bas
		70	Interne_ Surveillance_ Flux air Moy	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Moyen
		71	Interne_ Surveillance_ Flux air Moy-Haut	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Moyen-Haut
		72	Interne_ Surveillance_ Flux air Haut	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Haut
		73	Interne_ Surveillance_ Flux air Texte	14 octet	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		Série ASCII
	Tempé-rature intérieure	74	Interne_ Surveillance_ Température pièce	2 octet	DPT_Value_Temp	9.001	R		T		(°C)
Contrôle d'erreur	75	Interne_ Surveill._ État erreur Erreur/PasErreur	1 bit	DPT_Alarm	1.005	R		T		0 - Pas d'erreur; 1 - Erreur	
	76	Interne_ Surveill._ État erreur Code erreur	2 octet	DPT_Enumeration_2 (Error Code)		R		T		(Code d'erreur)(code d'erreur sous-section)	

Clas- sifica- tion	FONCTION	OBJET NUMÉRO	NOM	LON- GUEUR	TYPE POINTS DE DONNÉES		SIGNAUX				Valeur	
					DPT_NOM	DPT_ID	R	W	T	U		
Objet État	Statut de la position de direc- tion d'air verticale	77	Interne_Surveillance_ Direction d'air Vertical	1 octet	DPT_Scaling	5.001	R		T		20% - Position 1 ; 40% - Position 2 ; 60% - Posi- tion 3 ; 80% - Position 4 ; 100% - Osciller	
			Interne_Surveillance_ Direction d'air Vertical	1 octet	DPT_Enumeration_1 (Vertical Air Direction)	R		T		1 - Position 1 ; 2 - Position 2 ; 3 - Position 3 ; 4 - Position 4 ; 5 - Osciller		
		78	Interne_Surveillance_ Direction d'air Vertical Pos1	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 1	
		79	Interne_Surveillance_ Direction d'air Vertical Pos2	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 2	
		80	Interne_Surveillance_ Direction d'air Vertical Pos3	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 3	
		81	Interne_Surveillance_ Direction d'air Vertical Pos4	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 4	
		82	Interne_Surveillance_ Dialogue Direction d'air Osciller	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Osciller	
		83	Interne_Surveillance_ Direction d'air Vertical Texte	14 octet	DPT_ String_8859_1	16.001	R		T		Série ASCII	
		Statut de la position de direc- tion d'air horizontale	84	Interne_Surveillance_ Direction d'air Horizontal	1 octet	DPT_Scaling	5.001	R		T		16% - Position 1; 32% - Position 2; 49% - Position 3; 66% - Position 4; 83% - Position 5; 100% - Osciller
				Interne_Surveillance_ Direction d'air Horizontal	1 octet	DPT_Enumeration_1 (Horizontal Air Direction)	R		T		1 - Position 1 ; 2 - Position 2 ; 3 - Position 3 ; 4 - Position 4 ; 5 - Position 5 ; 6 - Osciller	
85	Interne_Surveillance_ Direction d'air Horizontal Pos1		1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 1		
86	Interne_Surveillance_ Direction d'air Horizontal Pos2		1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 2		
87	Interne_Surveillance_ Direction d'air Horizontal Pos3		1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 3		
88	Interne_Surveillance_ Direction d'air Horizontal Pos4		1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 4		
89	Interne_Surveillance_ Direction d'air Horizontal Pos5		1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 5		
90	Interne_Surveillance_ Direction d'air Horizontal Osciller		1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Osciller		
91	Interne_Surveillance_ Direction d'air Horizontal Texte		14 octet	DPT_ String_8859_1	16.001	R		T		Série ASCII		
Statut du réglage d'inter- diction de fonction- nement du contrôleur à distance	92	Interne_Surveillance_ Contrôle centralisé (Tous les modes)	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué		
		Interne_Surveill_Ctrl central (Mode Minuterie)	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué		
		Interne_Surveillance_ Contrôle centralisé (Réglage de température)	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué		
		Interne_Surveillance_ Contrôle centralisé (Mode de fonctionne- ment)	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué		
		Interne_Surveillance_ Contrôle centralisé (Mode ON/OFF)	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué		
		Interne_Surveillance_ Contrôle centralisé (Mode ON)	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué		
		Interne_Surveillance_ Contrôle centralisé (Réinit Filtre)	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas bloqué; 1 - Bloqué		
Statut d'in- dicateur de filtre	99	Interne_Surveill_Signe Filtre	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas d'indication; 1 - Indication de filtre		
Mode Économie	100	Interne_Surveill_ Fonctionnement Mode Économie	1 bit	DPT_Enable	1.003	R		T		0 - Fonctionnement normal ; 1 - Fonctionnement économique		

Clas-sifica-tion	FONCTION	OBJET NUMÉRO	NOM	LON-GUEUR	TYPE POINTS DE DONNÉES		SIGNAUX				Valeur
					DPT_NOM	DPT_ID	R	W	T	U	
Objet État	Surveill. état spécial	101	Interne_Surveillance_État Spécifique Dégivrage	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas d'état de dégivrage; 1 - État de dégivrage
		102	Interne_Surveillance_État Spécifique Récup Huile	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas d'état de récupération d'huile; 1 - État de récupération d'huile
		103	Interne_Surveillance_État Spécifique Evac Pompe	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas d'état de pompage pour évacuation du réfrigérant; 1 - État de pompage pour évacuation du réfrigérant
	Thermo-off	104	Interne_Surveillance_Coupure du thermostat	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Déclenchement; 1 - Thermo-off
	Demande	105	Interne_Surveillance_Contrôle demande	1 octet	DPT_Va-lue_1_Ucount	5.010	R		T		0 - Aucun fonctionnement ; 1 - DRM 1 ; 2 - DRM 2 ; 3 - DRM 3
	Détection présence	106	Interne_Surveillance_Sauvegarde automatique de détection de présence humaine	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas de fonctionnement ; 1 - Fonctionnement
		107	Interne_Surveillance_Délect Présence EcoAu-toRégTps	2 octet	DPT_Time-PeriodMin	7.006	R		T		(min)
		108	Interne_Surveillance_Arrêt automatique de détection de présence humaine	1 bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Pas de fonctionnement ; 1 - Fonctionnement
		109	Interne_Surveillance_Délecteur présence Auto Off Rég Tps	2 octet	DPT_Time-PeriodMin	7.006	R		T		(min)
	Scène	110	Interne_Surveillance_Scène Actuelle	1 octet	DPT_Scene Number	17.001	R		T		1 - Scène 1 ; 2 - Scène 2 ; 3 - Scène 3 ; 4 - Scène 4 ; 5 - Pas de scène ;
	Informa-tion convertis-seur	111	Convertisseur_Surveillance_ Info Nom Modèle	14 octet	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		Série ASCII
		112	Convertisseur_Surveillance_ Info Version Logiciel Informations	14 octet	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		Série ASCII
	Contrôle d'erreur	113	Convertisseur_Surveill_État Erreur Code erreur	1 bit	DPT_Alarm	1.005	R		T		0 - Pas d'alarme; 1 - Alarme
		114	Convertisseur_Surveill_État Erreur Code erreur	2 octet	DPT_Enumeration_2 (Error Code)		R		T		(Code d'erreur)(code d'erreur sous-section)