



MAXinBOX FC 0-10V

**Contrôle de ventilo-convecteur pour unités de 2/4 tubes
avec contrôle de ventilation et/ou vannes
avec signal 0–10 V DC et KNX Secure**

ZCLFC010

Version du programme d'application : [1.0]
Édition du manuel : [1.0]_a

SOMMAIRE

Sommaire	2
1 Introduction.....	3
1.1 MAXinBOX FC 0-10V	3
1.2 Mise en marche et panne d'alimentation	4
2 Configuration.....	5
2.1 Général	5
2.2 Ventilo-convecteur analogique	7
2.3 Sorties binaires	8
2.4 Sorties analogiques	8
2.5 Entrées.....	8
2.5.1 Entrée binaire	8
2.5.2 Sonde de température.....	8
2.5.3 Détecteur de mouvement	9
2.6 Thermostats	9
2.7 Fonctions logiques.....	9
2.8 Contrôle manuel.....	10
ANNEXE I. Objets de communication.....	14

1 INTRODUCTION

1.1 MAXinBOX FC 0-10V

Le **MAXinBOX FC 0-10V** de Zennio est un actionneur multifonction KNX polyvalent, conçu pour couvrir les besoins de contrôle de la climatisation dans des installations KNX avec des unités de ventilo-convecteur intégrées. L'actionneur dispose de **deux sorties analogiques et quatre sorties binaires**, ce qui permet de contrôler des **ventilo-convecteurs de deux ou quatre tubes** (chacun avec sa propre vanne) et des systèmes de ventilation avec jusqu'à quatre vitesses, dans les cas de figure suivants :

- **Une unité de ventilo-convecteur** ouverte à toute configuration possible.
- **Deux unités de ventilo-convecteur** avec des vitesses de ventilation contrôlées avec un **signal analogique de 0-10 V DC** et des vannes des tubes contrôlées au moyen de **sorties binaires** (relais).

Les principales caractéristiques du MAXinBOX FC 0-10V sont :

- **4 sorties de relais**, configurables comme sorties ON/OFF, comme contrôle de modules de ventilo-convecteur de deux tubes pour lequel le contrôle de la vitesse de ventilation comme celui de la vanne se font par relais ou comme combinaison des options précédentes.
- **2 sorties de tension analogiques 0-10 V.**
- **4 ports d'entrée multi-usage**, configurables comme :
 - Sondes de température (avec possibilité de les paramétrer comme sonde personnalisée)
 - Entrées binaires (c'est-à-dire, boutons poussoir, interrupteurs, capteurs),
 - Détecteurs de mouvement.
- **10 fonctions logiques multi-opérations personnalisables.**
- **2 thermostats indépendants.**
- **Contrôle / supervision manuelle** des sorties de relais au moyen des boutons et LEDs incluses.

- **Heartbeat** ou notification périodique de confirmation de fonctionnement.
- **KNX Secure.** Pour obtenir une information plus détaillée sur la fonctionnalité et la configuration de KNX Secure, veuillez consulter le manuel spécifique “Guide KNX Secure”, disponible dans la page de produit du site web de Zennio (www.zennio.com/fr).

1.2 MISE EN MARCHÉ ET PANNE D'ALIMENTATION

Lors de la mise en marche du dispositif, la LED de Prog/Test , clignotera en bleu quelques secondes jusqu'à ce que le dispositif soit prêt. Les ordres reçus ne seront exécutés qu'après ce laps de temps.

En fonction de la configuration, certaines actions spécifiques seront exécutées durant la mise en marche. Par exemple, l'intégrateur peut configurer si les canaux de sortie doivent commuter à un état concret ou si le dispositif doit envoyer certains objets sur le bus au démarrage. Veuillez consulter les sections suivantes de ce document pour obtenir plus de détails.

D'autre part, lorsqu'une panne de tension se produit, le dispositif interrompt toute action en cours et sauvegarde son état de sorte à pouvoir le récupérer au redémarrage.

2 CONFIGURATION

2.1 GENERAL

Après avoir importé le programme d'application correspondant dans ETS et l'avoir ajouté à la topologie du projet considéré, le processus de configuration commence en accédant à l'onglet des paramètres du dispositif.

PARAMETRAGE ETS

Le seul onglet de configuration disponible par défaut est l'onglet Général. Cet onglet permet d'activer/désactiver toutes les fonctions nécessaires.

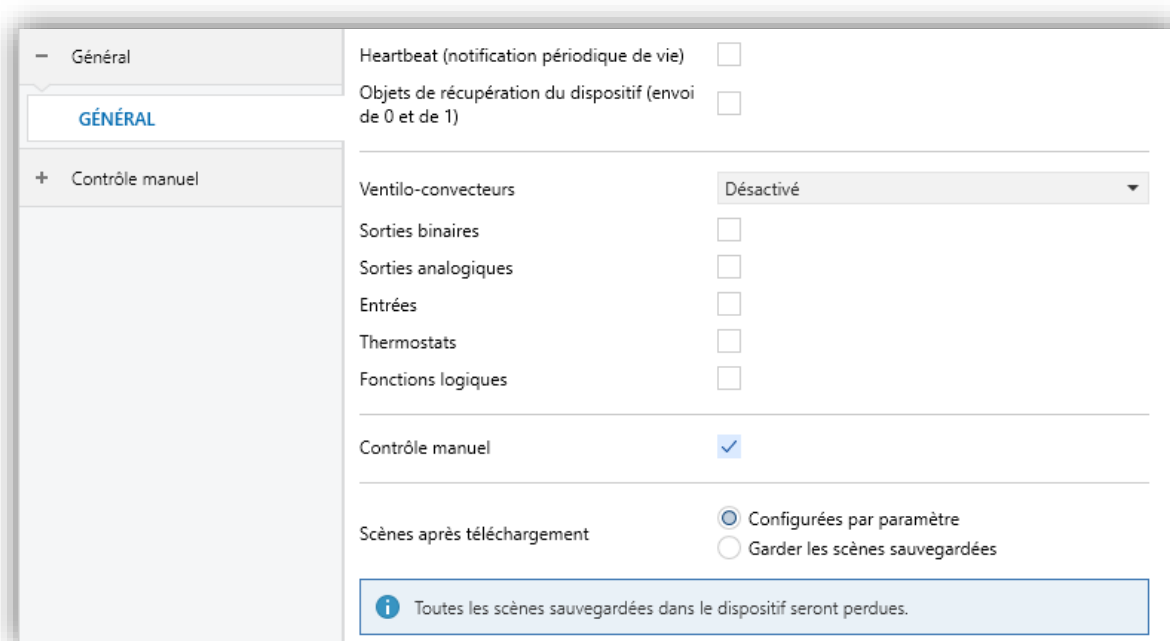


Figure 1. Onglet Général

- **Heartbeat (notification périodique de vie) [désactivé/activé]¹** : il active un objet de 1 bit ("[Heartbeat] Objet pour envoyer des '1'") qui sera envoyé périodiquement avec la valeur "1" dans le but d'indiquer que le dispositif est en fonctionnement (*il est en vie*).

¹ Les valeurs par défaut de chaque paramètre seront écrites en bleu dans le présent document, de la façon suivante : [par défaut / reste des options].

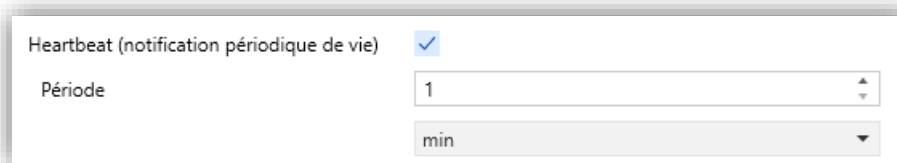


Figure 2. Heartbeat (notification périodique de vie)

Note : le premier envoi après un téléchargement ou une panne de bus se produit avec un retard de jusqu'à 255 secondes, afin de ne pas saturer le bus. Les suivants respectent la période configurée.

- **Objets de récupération du dispositif (envoi de 0 et de 1) [désactivé/activé]** : ce paramètre permet à l'intégrateur d'activer deux nouveaux objets de communication ("**[Heartbeat] Récupération du dispositif**"), qui seront envoyés sur le bus KNX avec les valeurs "0" et "1", respectivement, à chaque fois que le dispositif redémarre (par exemple, après une panne d'alimentation). Il est possible de paramétrer un certain **retard** [0...255] [s] pour cet envoi.

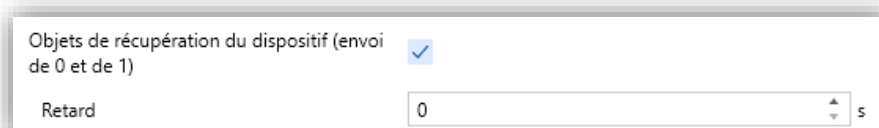


Figure 3. Envoi des objets indicateurs au redémarrage

Note : après un téléchargement ou une panne du bus, l'envoi se produit avec un retard de jusqu'à 6,35 secondes plus le retard paramétré, afin de ne pas saturer le bus.

- **Ventilo-convecteurs [Désactivé / 1 Ventilo-convecteur (quel que soit le type) / 2 Ventilo-convecteurs (vannes -> relais | ventilation -> sortie analogique)]** : il active ou désactive l'onglet "Ventilo-convecteurs" dans l'arborescence de gauche. Pour plus de détails, veuillez consulter la section 2.2.
- **Sorties binaires [désactivé/activé]** : il active ou désactive l'onglet "Sorties binaires" dans l'arborescence de gauche. Pour plus de détails, veuillez consulter la section 2.3.
- **Sorties analogiques [désactivé/activé]** : il active ou désactive l'onglet "Sorties analogiques" dans l'arborescence de gauche. Pour plus de détails, veuillez consulter la section 2.4.
- **Entrées [désactivé/activé]** : il active ou désactive l'onglet "Entrées" dans l'arborescence de gauche. Pour plus de détails, veuillez consulter la section 2.5.

- **Thermostats** [[désactivé/activé](#)] : il active ou désactive l'onglet "Thermostats" dans l'arborescence de gauche. Pour plus de détails, veuillez consulter la section 2.6.
- **Fonctions logiques** [[désactivé/activé](#)] : il active ou désactive l'onglet "Fonctions logiques" dans l'arborescence de gauche. Pour plus de détails, veuillez consulter la section 2.7.
- **Contrôle manuel** [[désactivé/activé](#)] : il active ou désactive l'onglet "Contrôle manuel" dans l'arborescence de gauche. Pour plus de détails, veuillez consulter la section 2.8.
- **Scène après téléchargement** [[Configurées par paramètres](#) / [Garder les scènes sauvegardées](#)] : il permet de définir si la valeur des scènes est celle configurée par paramètre ou si, après téléchargement, la valeur sauvegardée préalablement est maintenue.

Note : si l'option "Garder les scènes sauvegardées" a été choisie, mais que le premier téléchargement du dispositif, ou d'une version différente à l'actuelle, va être effectué, ce seront les valeurs configurées par paramètre qui seront prises en compte. Si les téléchargements suivants ajoutent de nouvelles scènes, il sera nécessaire d'effectuer un téléchargement en choisissant l'option "Configurées par paramètres" pour assurer le bon fonctionnement de ces nouvelles scènes.

2.2 VENTILO-CONVECTEUR ANALOGIQUE

Configuration pour le contrôle de la ventilation et des vannes de jusqu'à deux unités de **ventilo-convecteur de 2 ou 4 tubes**.

Veuillez consulter le manuel d'utilisateur spécifique "**Manuel de ventilo-convecteur analogique**", disponible dans page du produit, dans notre site www.zennio.com/fr.

Cette fonctionnalité, intégrée dans le **MAXinBOX FC 0-10V**, permet le contrôle des **sorties analogiques** du dispositif par **objet de communication** et des **sorties binaires** par **gestion interne des relais** du dispositif, associés au contrôle de vannes ou ventilation, en fonction de la configuration du module de ventilo-convecteur. Le nombre de sorties binaires disponibles pour d'autres usages dépendra de la configuration faite.

2.3 SORTIES BINAIRES

Configuration pour le contrôle indépendant d'une charge. Il est possible de contrôler jusqu'à 4 charges différentes avec un **MAXinBOX FC 0-10V**.

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Manuel des sorties individuelles binaires**", disponible dans la page du produit, dans notre site www.zennio.com/fr.

2.4 SORTIES ANALOGIQUES

Configuration pour le contrôle indépendant d'une charge variable en 0-10 V DC. Il est possible de contrôler jusqu'à 2 charges différentes avec un **MAXinBOX FC 0-10V**.

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Manuel des sorties analogiques**", disponible dans la page du produit, dans notre site www.zennio.com/fr.

Le dispositif permet de superviser le signal analogique au moyen des LEDs dont il dispose, de sorte que, lorsque des sorties analogiques sont activées, la LED restera éteinte la sortie est à 0 % et restera allumée dans le reste des case.

2.5 ENTREES

Le **MAXinBOX FC 0-10V** dispose de **4 ports d'entrée analogique-numérique**. Ils peuvent être configurés de trois façons possibles, détaillées ci-après.

2.5.1 ENTREE BINAIRE

Configuration pour la connexion d'un bouton poussoir, d'un interrupteur/capteur ou d'un compteur d'impulsions.

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Entrées binaires**", disponible dans la page du produit dans notre site www.zennio.com/fr.

2.5.2 SONDE DE TEMPERATURE

Configuration pour connecter une sonde de température Zennio, de 6,8 ou 10 kOhms, ou une sonde NTC personnalisée.

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Sonde de température**", disponible dans la page du produit dans notre site www.zennio.com/fr.

2.5.3 DETECTEUR DE MOUVEMENT

Il est possible de connecter des détecteurs de mouvement et de luminosité Zennio.

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Manuel Détecteur de mouvement**", disponible dans la page du produit dans le site www.zennio.com/fr, pour plus de détails sur la fonctionnalité et la configuration des paramètres correspondants.

2.6 THERMOSTATS

Le MAXinBOX FC 0-10V intègre **deux thermostats Zennio** qui peuvent être activés et configurés indépendamment.

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Manuel Thermostat Zennio**", disponible dans la page produit dans le site web Zennio (www.zennio.com/fr) pour plus de détails sur la fonctionnalité et la configuration des paramètres correspondants.

2.7 FONCTIONS LOGIQUES

Ce bloc fonctionnel permet de réaliser des opérations arithmétiques ou en logique binaire avec des données provenant du bus KNX et d'envoyer le résultat au moyen d'objets de communication spécifiquement conçus à tel effet.

Le **MAXinBOX FC 0-10V** dispose de **jusqu'à 10 fonctions logiques différentes et indépendantes entre elles**, complètement personnalisables, qui consistent en **un maximum de 4 opérations consécutives chacune**.

L'exécution de chaque fonction peut dépendre d'une **condition** configurable, qui sera évaluée à chaque fois que la fonction **est activée** au moyen d'objets de communication spécifiques et paramétrables. Le résultat, après exécution des opérations de la fonction, peut être aussi évalué suivant certaines **conditions** et être ensuite envoyé (ou non) sur le bus KNX, ce qui pourra être fait à chaque fois que la fonction est exécutée, périodiquement, ou uniquement si le résultat est différent du précédent.

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Manuel Fonctions logiques**", disponible dans la page du produit dans le site web de Zennio (www.zennio.com/fr) pour obtenir des informations détaillées sur l'utilisation des fonctions logiques et leur configuration sous ETS.

2.8 CONTROLE MANUEL

Le dispositif permet de contrôler manuellement l'état de ses relais de sortie comme des sorties analogiques grâce aux boutons poussoir situés sur la face supérieure du dispositif. Ainsi, chaque sortie dispose d'un bouton poussoir associé.

Ce contrôle manuel peut être utilisé selon deux modes différents, nommés **Test On** (conçu pour tester l'installation durant la configuration du dispositif) et **Test Off** (conçu pour la tester à tout autre moment). Sous ETS, on peut définir si le contrôle manuel sera disponible et, dans ce cas, quel(s) mode(s) est(sont) permis. De plus, un objet binaire pourra être activé par paramètre pour bloquer ou débloquer le contrôle manuel en temps d'exécution.

Note :

- *Le **mode Test Off** (sauf s'il a été désactivé par paramètre) est disponible à tout moment sans besoin d'activation spécifique après téléchargement ou redémarrage : les boutons permettront à l'utilisateur d'agir sur la sortie de suite.*
- *Par contre, pour accéder au **mode Test On** (sauf s'il a été désactivé par paramètre), il faudra appuyer sur le bouton de Prog/Test durant trois secondes, jusqu'à ce que la LED passe au jaune. Alors, si on relâche le bouton, la LED passe au vert pour indiquer que le mode Test Off a laissé sa place au mode Test On. Un nouvel appui fera passer la LED au jaune, qui s'éteindra ensuite (après avoir relâché le bouton). Ainsi, le dispositif sera sorti du mode Test On. Tenez aussi compte du fait que ce mode sera abandonné si le dispositif redémarre ou si un ordre de blocage du contrôle manuel est reçu depuis le bus KNX.*

Mode Test Off

Tant que le contrôle des sorties du dispositif se trouve dans ce mode, elles peuvent être contrôlées au moyen d'ordres reçus par les objets de communication, mais aussi en utilisant les boutons poussoir physiques situés sur le dispositif.

En appuyant sur un de ces boutons, on agit directement sur les sorties comme si elle avait reçu un ordre au moyen de l'objet de communication correspondant, en fonction de sa configuration (sortie binaire, sortie analogique ou sortie contrôlée pour ventilo-convecteur) :

- **Sortie binaire** : un appui (court ou long) fera que le dispositif change l'état de la sortie correspondante, qui sera envoyé au moyen de l'objet d'état associé, s'il est utilisé.
- **Sortie binaire associée à un ventilo-convecteur analogique** : en mode Test Off, tout appui sur les boutons des sorties binaires gérées internement par le module de ventilo-convecteur analogique sera ignoré.
- **Sortie analogique** : seules les sorties analogiques configurées comme "**Sortie générique**" pourront être contrôlées manuellement.

Un appui sur le bouton provoquera que le dispositif agisse sur la sortie en fonction de la durée de l'appui et de l'état actuel de la sortie :

- **Appui court** : action équivalente à un ordre de variation de 0 % ou 100 % sur l'objet de contrôle de la sortie. L'état est envoyé au moyen de l'objet d'état correspondant.
- **Appui long** : il démarre une variation ascendante si, à ce moment-là, l'état de la sortie est de 0 %, ou descendante s'il est de 100 %. Pour des valeurs comprises entre 0 et 100 %, le sens de la variation changera à chaque appui long. L'objet d'état sera envoyé sur le bus à la fin de l'appui ou une fois atteinte la valeur minimum ou maximum.
- **Sortie désactivée** : dans le mode Test Off, tout appui sur les boutons des sorties désactivées dans la configuration sera ignoré.

Mode Test On

Lorsque le mode Test On est activé, les sorties ne peuvent être contrôlées qu'au moyen de l'action directe sur les boutons du dispositif. Les ordres reçus au moyen d'objets de communication seront ignorés, indépendamment de la sortie à laquelle ils sont dirigés.

En fonction de si une sortie a été activée (sortie binaire ou sortie analogique) ou fait partie d'un module de ventilo-convecteur, le comportement lors d'un appui sur le contrôle manuel provoquera différentes réactions :

- **Sortie binaire** : un appui court ou long sur le bouton correspondant provoquera un changement d'état du relais.

- **Salida binaire associée à un ventilo-convecteur analogique** : dans cette situation, le comportement des contrôles manuels pendant le mode Test On est différent, en fonction de si la sortie est associée au contrôle d'une vanne ou de la ventilation :

- **Ventilation** : lorsque le type de gestion de la ventilation par relais a été configuré par **commutation**, seul le relais d'une des sorties binaires associées aux vitesses de ventilation pourra être fermé, de sorte que, pour activer une autre vitesse, il faudra, d'abord, ouvrir le relais de la sortie binaire de la vitesse précédente. De même, si la configuration est par **accumulation**, tous les relais des sorties pourront être fermés simultanément, avec la particularité que, si le relais d'une vitesse intermédiaire est ouvert, les relais des sorties correspondant aux vitesses supérieures seront aussi ouverts.
- **Vanne** : lorsque le contrôle des vannes a été configuré par relais, seule une des vannes du module de ventilo-convecteur pourra être ouverte et, pour activer l'autre vanne (en cas de ventilo-convecteur de 4 tubes), il faudra fermer la vanne précédente.

À noter que, dans ce cas, la polarité configurée pour les vannes sera respectée, ce qui peut provoquer que, lorsque les deux vannes sont fermées, les deux relais des sorties binaires concernées puissent se trouver ouvertes ou fermées.

- **Sortie analogique** : l'action effectuée sur la sortie, lors d'un appui sur le bouton, sera la même que celle indiquée pour le mode Test Off, sauf que les objets d'état ne seront pas envoyés.

Note : *contrairement que pour le mode Test Off, en mode Test On on pourra contrôler n'importe quel type de sortie, pas seulement les génériques.*

- **Sorties désactivées** : les appuis courts ou longs feront commuter l'état du relais correspondant.

Comme indiqué plus haut si le dispositif est en mode Test On, aucun ordre reçu depuis le bus KNX par l'actionneur n'affectera les sorties et aucun retour d'état ne sera envoyé non plus (seuls les objets périodiques, comme le *Heartbeat* ou ceux des fonctions logiques, continueront à être envoyés sur le bus) tant que le mode Test On est actif.

Important : sorti d'usine, le dispositif est livré avec toutes les sorties désactivées et avec les deux modes de contrôle manuel (modes Test OFF et Test ON) activés.

PARAMÉTRAGE ETS

Par défaut, le "Contrôle manuel" est activé dans l'onglet "Général" (voir section 2.8), donc, son onglet de configuration apparaîtra dans l'arborescence de gauche.

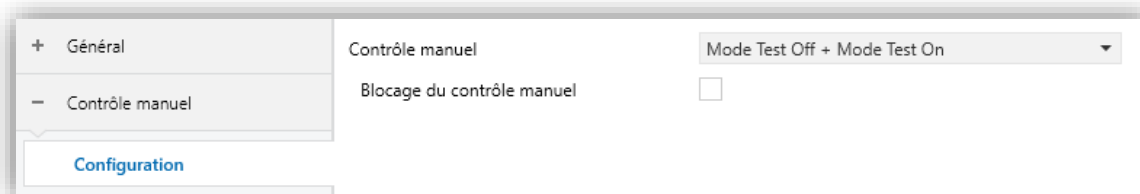


Figure 4. Contrôle manuel

Les deux seuls paramètres sont :

- **Contrôle manuel** [Désactivé / Seulement mode Test Off / Seulement mode Test On / Mode Test Off + Mode Test On] : En fonction de l'option sélectionnée, le dispositif permettra d'utiliser le contrôle manuel en mode Test Off, en mode Test On, ou les deux. Tenez compte du fait que, comme indiqué plus haut, pour utiliser le mode Test Off, aucune action additionnelle n'est nécessaire, alors que, pour passer au mode Test On, il faut réaliser un appui long sur le bouton de Prog/Test.
- **Blocage du contrôle manuel** [désactivé/activé] : sauf si le paramètre précédent est "désactivé", le paramètre de blocage du contrôle manuel donne une option pour bloquer le contrôle manuel en temps d'exécution. Pour ce faire, lorsque cette fonction est activée, l'objet "**Blocage du contrôle manuel**" apparaît, ainsi que deux nouveaux paramètres :
 - **Valeur** [0 = Bloquer ; 1 = Débloquer / 0 = Débloquer ; 1 = Bloquer] : il définit si le blocage/déblocage du contrôle manuel doit avoir lieu lorsque les valeurs "0" et "1", respectivement, sont reçues, , ou vice versa.
 - **Initialisation** [Débloqué / Bloqué / Dernière valeur] : il définit l'état du blocage du contrôle manuel à appliquer au redémarrage du dispositif (après un téléchargement ETS ou une panne du bus). Si l'option "Dernière valeur" est sélectionnée, lors de la première initialisation, l'état à appliquer sera "Débloqué".

ANNEXE I. OBJETS DE COMMUNICATION

- La colonne "**Intervalle fonctionnelle**" recueille les valeurs qui, indépendamment de celles permises par la taille de l'objet, ont une utilité ou une signification particulière établie ou sont restreintes par le standard KNX ou le programme d'application lui-même.

Numéro	Taille	E/S	Drapeaux	Type de donnée (DPT)	Intervalle fonctionnel	Nom	Fonction
1	1 bit	S	CR-T-	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Objet pour envoyer des '1'	Envoi de '1' périodique
2	1 bit	S	CR-T-	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Récupération du dispositif	Envoyer 0
3	1 bit	S	CR-T-	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Récupération du dispositif	Envoyer 1
4, 39	1 bit	E	C-WTU	DPT_Switch	0/1	[VCx] On/Off	0 = Off ; 1 = On
5, 40	1 bit	S	CR-T-	DPT_Switch	0/1	[VCx] On/Off (état)	0 = Off ; 1 = On
6, 41	1 bit	E	C-WTU	DPT_Heat_Cool	0/1	[VCx] Mode	0 = Froid ; 1 = Chaud
7, 42	1 bit	S	CR-T-	DPT_Heat_Cool	0/1	[VCx] mode (état)	0 = Froid ; 1 = Chaud
8, 43	1 byte	E	C-WTU	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[VCx] Variable de contrôle (froid)	0 - 100 %
9, 44	1 byte	E	C-WTU	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[VCx] Variable de contrôle (chaud)	0 - 100 %
10, 45	1 bit	E	C-W--	DPT_Enable	0/1	[VCx] Blocage de protection	0 = Débloquer ; 1 = Bloquer
	1 bit	E	C-W--	DPT_Enable	0/1	[VCx] Blocage de protection	0 = Bloquer ; 1 = Débloquer
11, 46	1 byte	E	C-W--	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[VCx] Scènes	0 - 63 (exécuter 1 - 64) ; 128 - 191 (sauvegarder 1 - 64)
12, 47	1 bit	E	C-WTU	DPT_Switch	0/1	[VCx] Vanne de froid : variable de contrôle (1 bit)	0 = Fermer vanne ; 1 = Ouvrir vanne
13, 48	1 byte	S	CR-T-	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[VCx] Vanne de froid : contrôle (1 byte)	0 - 100 %
	1 byte	S	CR-T-	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[VCx] Vanne : contrôle (1 byte)	0 - 100 %
	1 bit	S	CR-T-	DPT_OpenClose	0/1	[VCx] Vanne de froid : contrôle (1 bit)	0 = Ouverte ; 1 = Fermée
	1 bit	S	CR-T-	DPT_OpenClose	0/1	[VCx] Vanne : contrôle (1 bit)	0 = Ouverte ; 1 = Fermée
	1 bit	S	CR-T-	DPT_Switch	0/1	[VCx] Vanne de froid : contrôle (1 bit)	0 = Fermée ; 1 = Ouverte
	1 bit	S	CR-T-	DPT_Switch	0/1	[VCx] Vanne : contrôle (1 bit)	0 = Fermée ; 1 = Ouverte
	1 byte	S	CR-T-	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[VCx] Vanne : contrôle froid (1 byte)	0 - 100 %
	1 bit	S	CR-T-	DPT_Switch	0/1	[VCx] Vanne (état)	0 = Fermée ; 1 = Ouverte
	1 bit	S	CR-T-	DPT_Switch	0/1	[VCx] Vanne de froid (état)	0 = Fermée ; 1 = Ouverte
	1 bit	S	CR-T-	DPT_OpenClose	0/1	[VCx] Vanne (état)	0 = Ouverte ; 1 = Fermée
	1 bit	S	CR-T-	DPT_OpenClose	0/1	[VCx] Vanne de froid (état)	0 = Ouverte ; 1 = Fermée
14, 49	1 bit	S	CR-T-	DPT_Switch	0/1	[VCx] Vanne de froid : protection anti-grippage (état)	0 = Inactif ; 1 = Actif
	1 bit	S	CR-T-	DPT_Switch	0/1	[VCx] Vanne : protection anti-grippage (état)	0 = Inactif ; 1 = Actif

15, 50	1 bit	E	C - W T U	DPT_Switch	0/1	[VCx] Vanne de chaud : variable de contrôle (1 bit)	0 = Fermer vanne ; 1 = Ouvrir vanne
16, 51	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[VCx] Vanne de chaud : contrôle (1 byte)	0 - 100 %
	1 bit	S	C R - T -	DPT_OpenClose	0/1	[VCx] Vanne de chaud : contrôle (1 bit)	0 = Ouverte ; 1 = Fermée
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[VCx] Vanne de chaud : contrôle (1 bit)	0 = Fermée ; 1 = Ouverte
	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[VCx] Vanne : contrôle chaud (1 byte)	0 - 100 %
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[VCx] Vanne de chaud (état)	0 = Fermée ; 1 = Ouverte
	1 bit	S	C R - T -	DPT_OpenClose	0/1	[VCx] Vanne de chaud (état)	0 = Ouverte ; 1 = Fermée
17, 52	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[VCx] Vanne de chaud : protection anti-grippage (état)	0 = Inactif ; 1 = Actif
18, 53	1 bit	E	C - W T U	DPT_Enable	0/1	[VCx] Ventilation : manuel/automatique	0 = Automatique ; 1 = Manuel
	1 bit	E	C - W T U	DPT_Enable	0/1	[VCx] Ventilation : manuel/automatique	0 = Manue l ; 1 = Automatique
19, 54	1 bit	S	C R - T -	DPT_Enable	0/1	[VCx] Ventilation : manuel/automatique (état)	0 = Automatique ; 1 = Manuel
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Enable	0/1	[VCx] Ventilation : manuel/automatique (état)	0 = Manue l ; 1 = Automatique
20, 55	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[VCx] Ventilation : contrôle de la vitesse	0 - 100 %
21, 56	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation : contrôle de la vitesse 1	0 = Off ; 1 = On
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation : vitesse 1 (état)	0 = Off ; 1 = On
22, 57	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation : contrôle de la vitesse 2	0 = Off ; 1 = On
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation : vitesse 2 (état)	0 = Off ; 1 = On
23, 58	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation : contrôle de la vitesse 3	0 = Off ; 1 = On
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation : vitesse 3 (état)	0 = Off ; 1 = On
24, 59	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation : contrôle de la vitesse 4	0 = Off ; 1 = On
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation : vitesse 4 (état)	0 = Off ; 1 = On
25, 60	1 bit	E	C - W T U	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation : mode Boost	0 = Mode Boost Off ; 1 = Mode Boost On
26, 61	1 bit	E	C - W T U	DPT_Step	0/1	[VCx] Ventilation manuel : contrôle par pas	0= Diminuer ; 1= Augmenter
27, 62	1 bit	E	C - W T U	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation manuel : vitesse 0	0 = Off ; 1 = On
28, 63	1 bit	E	C - W T U	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation manuel : vitesse 1	0 = Off ; 1 = On
29, 64	1 bit	E	C - W T U	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation manuel : vitesse 2	0 = Off ; 1 = On
30, 65	1 bit	E	C - W T U	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation manuel : vitesse 3	0 = Off ; 1 = On
31, 66	1 bit	E	C - W T U	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation manuel : vitesse 4	0 = Off ; 1 = On

32, 67	1 bit	E	C - W T U	DPT_Switch	0/1	[VCx] Ventilation manuel : vitesse 5	0 = Off ; 1 = On
33, 68	1 byte	E	C - W T U	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation manuel : contrôle énuméré	V0 = 0 ; V1 = 20 % ; V2 = 40 % ; V3 = 60 % ; V4 = 80 % ; V5 = 100 %
	1 byte	E	C - W T U	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation manuel : contrôle énuméré	V0 = 0 ; V1 = 50 % ; V2 = 100 %
	1 byte	E	C - W T U	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation manuel : contrôle énuméré	V0 = 0 % ; V1 = 33,3 % ; V2 = 66,6 % ; V3 = 100 %
	1 byte	E	C - W T U	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation manuel : contrôle énuméré	V0 = 0 % ; V1 = 25 % ; V2 = 50 % ; V3 = 75 % ; V4 = 100 %
	1 byte	E	C - W T U	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation manuel : contrôle énuméré	V0 = 0 % ; V1 = 100%
34, 69	1 byte	E	C - W T U	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[VCx] Ventilation manuel : contrôle pourcentage	0 - 100 %
35, 70	2 bytes	E	C - W T U	DPT_TimePeriodMin	0 - 65535	[VCx] Ventilation manuelle : durée du contrôle manuel	0 = Sans limite ; 1 - 1440 min
	2 bytes	E	C - W T U	DPT_TimePeriodHrs	0 - 65535	[VCx] Ventilation manuelle : durée du contrôle manuel	0 = Sans limite ; 1 - 24 h
36, 71	1 byte	E	C - W T U	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[VCx] Ventilation : vitesse de la recirculation d'air automatique	0 - 100 %
	1 byte	E	C - W T U	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation : vitesse de la recirculation d'air automatique	V0 = 0 ; V1 = 1 ; V2 = 2 ; V3 = 3
	1 byte	E	C - W T U	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation : vitesse de la recirculation d'air automatique	V0 = 0 ; V1 = 1 ; V2 = 2
	1 byte	E	C - W T U	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation : vitesse de la recirculation d'air automatique	V0 = 0 ; V1 = 1
	1 byte	E	C - W T U	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation : vitesse de la recirculation d'air automatique	V0 = 0 ; V1 = 1 ; V2 = 2 ; V3 = 3 ; V4 = 4
37, 72	1 byte	S	C R - T -	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation : vitesse énumération (état)	V0 = 0 ; V1 = 1 ; V2 = 2 ; V3 = 3
	1 byte	S	C R - T -	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation : vitesse énumération (état)	V0 = 0 ; V1 = 1 ; V2 = 2
	1 byte	S	C R - T -	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation : vitesse énumération (état)	V0 = 0 ; V1 = 1
	1 byte	S	C R - T -	DPT_Fan_Stage	0 - 255	[VCx] Ventilation : vitesse énumération (état)	V0 = 0 ; V1 = 1 ; V2 = 2 ; V3 = 3 ; V4 = 4
38, 73	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[VCx] Ventilation : vitesse pourcentage (état)	0 - 100 %
74, 88, 102, 116	1 byte	E	C - W - -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Sx] Scènes	0 - 63 (exécuter 1 - 64) ; 128 - 191 (sauvegarder 1 - 64)
75, 89, 103, 117	1 bit	E	C - W - -	DPT_BinaryValue	0/1	[Sx] On/Off	N.O. (0 = Ouvrir relais ; 1 = Fermer relais)
	1 bit	E	C - W - -	DPT_BinaryValue	0/1	[Sx] On/Off	N.F. (0 = Fermer relais ; 1 = Ouvrir relais)

76, 90, 104, 118	1 bit	S	C R - T -	DPT_BinaryValue	0/1	[Sx] On/Off (état)	0= Sortie éteinte ; 1 = Sortie allumée
77, 91, 105, 119	1 bit	E	C - W - -	DPT_Trigger	0/1	[Sx] Contrôle commuté	0/1 = On ou Off, en fonction du dernier état
78, 92, 106, 120	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[Sx] Blocage	0 = Débloquer ; 1 = Bloquer
79, 93, 107, 121	1 bit	S	C R - T -	DPT_Enable	0/1	[Sx] Blocage (état)	0= Débloquée ; 1=Bloquée
80, 94, 108, 122	1 bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[Sx] Temporisation	0 = Off ; 1 = On
81, 95, 109, 123	2 bytes	E	C - W - -	DPT_TimePeriodSec	0 - 65535	[Sx] Durée du ON (s)	0 - 3600 s
	2 bytes	E	C - W - -	DPT_TimePeriod100Msec		[Sx] Durée du ON (ds)	0 - 600 ds
	2 bytes	E	C - W - -	DPT_TimePeriodMin	0 - 65535	[Sx] Durée du ON (min)	0 - 1440 min
	2 bytes	E	C - W - -	DPT_TimePeriodHrs	0 - 65535	[Sx] Durée du ON (h)	0 - 24 h
82, 96, 110, 124	1 bit	S	C R - T -	DPT_State	0/1	[Sx] Avertissement de compte à rebours (état)	0 = Normal ; 1 = Avertissement
83, 97, 111, 125	1 bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[Sx] Clignotement	0 = Arrêter ; 1 = Commencer
84, 98, 112, 126	1 bit	E	C - W - -	DPT_Alarm	0/1	[Sx] Alarme	0 = Pas d'alarme ; 1 = Alarme
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Alarm	0/1	[Sx] Alarme	0 = Alarme ; 1 = Pas d'alarme
85, 99, 113, 127	1 bit	S	C R - T -	DPT_Alarm	0/1	[Sx] Alarme (état)	0 = Pas d'alarme ; 1 = Alarme
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Alarm	0/1	[Sx] Alarme (état)	0 = Alarme ; 1 = Pas d'alarme
86, 100, 114, 128	1 bit	E	C - W - -	DPT_Ack	0/1	[Sx] Confirmation de l'alarme	Alarme = 0 + confirmation= 1=> Fin de l'alarme
87, 101, 115, 129	4 bytes	E/S	C R W T -	DPT_LongDeltaTimeSec	-2147483648 - 2147483647	[Sx] Temps de fonctionnement (s)	Temps en secondes
	4 bytes	E/S	C R W T -	1.xxx	0/1	[Sx] Temps de fonctionnement (h)	Temps en heures
130, 145	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[SAx] On/Off	0 = Off ; 1 = On
131, 146	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[SAx] On/Off (état)	0 = Off ; 1 = On
132, 147	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[SAx] Contrôle de chaud	0 - 100 %
	4 bit	E	C - W - -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[SAx] Contrôle relatif	Contrôle en 4 bits
133, 148	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[SAx] Contrôle de froid	0 - 100 %
	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[SAx] Contrôle absolu	0 - 100 %
134, 149	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[SAx] Sortie (état)	0 - 100 %
135, 150	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[SAx] On/Off personnalisé	0 = Off ; 1 = On
136, 151	1 bit	E	C - W - -	DPT_DayNight	0/1	[SAx] Mode jour/nuit	0 = Mode jour ; 1 = Mode nuit
	1 bit	E	C - W - -	DPT_DayNight	0/1	[SAx] Mode jour/nuit	0 = Mode nuit ; 1 = Mode jour
137, 152	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[SAx] On/Off pour mode jour/nuit	0 = Off ; 1 = On
138, 153	1 bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[SAx] Temporisation simple	0 = Désactiver ; 1 = Activer
139, 154	1 bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[SAx] Clignotement	0 = Désactiver ; 1 = Activer
140, 155	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[SAx] Blocage	0 = Débloquer ; 1 = Bloquer
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[SAx] Blocage	0 = Bloquer ; 1 = Débloquer
141, 156	1 bit	E	C - W - -	DPT_Alarm	0/1	[SAx] Alarme	0 = Pas d'alarme ; 1 = Alarme
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Alarm	0/1	[SAx] Alarme	0 = Alarme ; 1 = Pas d'alarme

142, 157	1 bit	E	C - W - -	DPT_Ack	0/1	[SAx] Confirmation de l'alarme	Alarme = 0 + confirmation= 1=> Fin de l'alarme
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Ack	0/1	[SAx] Confirmation de l'alarme	Alarme = 1 + confirmation= 1=> Fin de l'alarme
143, 158	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[SAx] Veille (état)	0 = Veille Off ; 1 = Veille On
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[SAx] Veille (état)	0 = Veille On ; 1 = Veille Off
144, 159	1 byte	E	C - W - -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[SAx] Scènes	0 - 63 (exécuter 1 - 64) ; 128 - 191 (sauvegarder 1 - 64)
160, 169, 178, 187	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[Ex] Blocage entrée	0 = Débloquer ; 1 = Bloquer
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] 0	Envoi de 0
161, 170, 179, 188	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] 1	Envoi de 1
	1 bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] Commuter 0/1	Commutation 0/1
	1 bit	S	C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui court] Monter volet	Envoi de 0 (monter)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui court] Descendre volet	Envoi de 1 (descendre)
	1 bit	E	C - W T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui court] Monter/Descendre volet	Commutation 0/1 (monter/descendre)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui court] Stop volet / Pas vers le haut	Envoi de 0 (stop/pas vers le haut)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui court] Stop volet / Pas vers le bas	Envoi de 1 (stop/pas vers le bas)
	1 bit	E	C - W T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui court] Stop volet / Pas (commuté)	Commutation 0/1 (stop/pas vers le haut/bas)
	4 bit	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui court] Plus lumineux	Augmenter luminosité
	4 bit	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui court] Moins lumineux	Diminuer luminosité
	4 bit	E	C - W T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui court] Plus/Moins lumineux	Commutation plus/moins lumineux
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] On lumière	Envoi de 1 (On)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] On/Off lumière	0/1
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] Off lumière	Envoi de 0 (Off)
	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Appui court] Exécuter scène	Envoi de 0 - 63
	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Appui court] Enregistrer scène	Envoi de 128 - 191
	1 byte	S	C - - T -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] [Appui court] Valeur constante (entier)	0 - 255
	1 byte	S	C - - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui court] Valeur constante (pourcentage)	0 % - 100 %
	2 bytes	S	C - - T -	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[Ex] [Appui court] Valeur constante (entier)	0 - 65535
	2 bytes	S	C - - T -	9.xxx	-671088,64 - 670433,28	[Ex] [Appui court] Valeur constante (virgule flottante)	Valeur virgule flottante

	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] 0	Envoi de 0
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] 1	Envoi de 1
	1 bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Commutation 0/1	Commutation 0/1
	1 bit	S	C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Monter volet	Envoi de 0 (monter)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Descendre volet	Envoi de 1 (descendre)
	1 bit	E	C - W T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Monter/descendre volet	Commutation 0/1 (monter/descendre)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Arrêt/pas vers le haut volet	Envoi de 0 (stop/pas vers le haut)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Arrêt/pas vers le bas volet	Envoi de 1 (stop/pas vers le bas)
	1 bit	E	C - W T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Arrêt/pas volet (commuté)	Commutation 0/1 (stop/pas vers le haut/bas)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] On lumière	Envoi de 1 (On)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Off lumière	Envoi de 0 (Off)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] On/Off lumière	0/1
	4 bit	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Plus lumineux	Augmenter luminosité
	4 bit	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Moins lumineux	Diminuer luminosité
	4 bit	E	C - W T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Plus/moins lumineux	Commutation plus/moins lumineux
	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Exécuter scène	Envoi de 0 - 63
	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Enregistrer scène	Envoi de 128 - 191
	1 byte	S	C - - T -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Valeur constante (entier)	0 - 255
	1 byte	S	C - - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Valeur constante (pourcentage)	0 % - 100 %
	2 bytes	S	C - - T -	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Valeur constante (entier)	0 - 65535

	2 bytes	S	C - - T -	9.xxx	-671088,64 - 670433,28	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Valeur constante (virgule flottante)	Valeur virgule flottante
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Ack	0/1	[Ex] [Compteur impulsions] Compteur	Envoi de 1
	1 byte	S	CR - T -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] [Compteur impulsions] Compteur	Nombre d'impulsions
	2 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[Ex] [Compteur impulsions] Compteur	Nombre d'impulsions
	2 bytes	S	CR - T -	DPT_Power	-671088,64 - 670433,28 kW	[Ex] [Compteur impulsions] Compteur	Puissance (kW)
	2 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_Volume_Flow		[Ex] [Compteur impulsions] Compteur	Débit (l/h)
	4 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_4_Ucount	0 - 4294967295	[Ex] [Compteur impulsions] Compteur	Nombre d'impulsions
	4 bytes	S	CR - T -	1.xxx	0/1	[Ex] [Compteur impulsions] Compteur	Débit (m3/h)
	4 bytes	S	CR - T -	DPT_ActiveEnergy	0 - 2147483647	[Ex] [Compteur impulsions] Compteur	Énergie (Wh)
	4 bytes	S	CR - T -	DPT_ActiveEnergy_kWh	0 - 2147483647	[Ex] [Compteur impulsions] Compteur	Énergie (kWh)
	4 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_Power	-3,4E+38 W - 3,4E+38 W	[Ex] [Compteur impulsions] Compteur	Puissance (W)
	4 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_Volume		[Ex] [Compteur impulsions] Compteur	Volume (m3)
162, 171, 180, 189	1 bit	E/S	CRWT -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] Flanc	0/1
	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui court] État du volet (entrée)	0 % = En haut ; 100 % = En bas
	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui court] État du variateur (entrée)	0 % - 100 %
	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] État du variateur (entrée)	0 % - 100 %
	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] État du volet (entrée)	0 % = En haut ; 100 % = En bas
	1 bit	E	C - WT -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] Commutation 0/1 (objet immédiat)	Commutation 0/1
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] 0 (objet immédiat)	Envoi de 0
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc montant] 1 (objet immédiat)	Envoi de 1
163, 172, 181, 190	1 bit	E/S	CRWT -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] Flanc (objet immédiat)	0/1
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Reset	0/1	[Ex] [Compteur impulsions] Redémarrer	0=Sans action ; 1=Réinitialiser
164, 173, 182, 191	1 bit	S	CR - T -	DPT_Alarm	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] Alarme : panne, sabotage, ligne instable	1 = Alarme ; 0 = Pas d'alarme
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui double] 0	Envoi de 0
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui double] 1	Envoi de 1
	1 bit	E	C - WT -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui double] Commuter 0/1	Commutation 0/1
	1 bit	S	C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui double] Monter volet	Envoi de 0 (monter)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui double] Descendre volet	Envoi de 1 (descendre)
	1 bit	E	C - WT -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui double] Monter/Descendre volet	Commutation 0/1 (monter/descendre)

	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui double] Stop volet / Pas vers le haut	Envoi de 0 (stop/pas vers le haut)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui double] Stop volet / Pas vers le bas	Envoi de 1 (stop/pas vers le bas)
	1 bit	E	C - W T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui double] Stop / Pas (commuté)	Commutation 0/1 (stop/pas vers le haut/bas)
	4 bit	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui double] Plus lumineux	Augmenter luminosité
	4 bit	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui double] Moins lumineux	Diminuer luminosité
	4 bit	E	C - W T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui double] Plus/Moins lumineux	Commutation plus/moins lumineux
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui double] On lumière	Envoi de 1 (On)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui double] Off lumière	Envoi de 0 (Off)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui double] On/Off lumière	0/1
	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Appui double] Exécuter scène	Envoi de 0 - 63
	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Appui double] Enregistrer scène	Envoi de 128 - 191
	1 byte	S	C - - T -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] [Appui double] Valeur constante (entier)	0 - 255
	1 byte	S	C - - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui double] Valeur constante (pourcentage)	0 % - 100 %
	2 bytes	S	C - - T -	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[Ex] [Appui double] Valeur constante (entier)	0 - 65535
	2 bytes	S	C - - T -	9.xxx	-671088,64 - 670433,28	[Ex] [Appui double] Valeur constante (virgule flottante)	Valeur virgule flottante
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] 0	Envoi de 0
	1 bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Commutation 0/1	Commutation 0/1
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] 1	Envoi de 1
	4 bit	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Plus lumineux	Augmenter luminosité
	4 bit	E	C - W T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Plus/moins lumineux	Commutation plus/moins lumineux
	2 bytes	S	C - - T -	9.xxx	-671088,64 - 670433,28	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Valeur constante (virgule flottante)	Valeur virgule flottante
	2 bytes	S	C - - T -	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Valeur constante (entier)	0 - 65535

	1 byte	S	C - - T -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Valeur constante (entier)	0 - 255
	1 byte	S	C - - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Valeur constante (pourcentage)	0 % - 100 %
	4 bit	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Moins lumineux	Diminuer luminosité
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Off lumière	Envoi de 0 (Off)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] On lumière	Envoi de 1 (On)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] On/Off lumière	0/1
	1 bit	S	C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Descendre volet	Envoi de 1 (descendre)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Monter volet	Envoi de 0 (monter)
	1 bit	E	C - W T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Monter/descendre volet	Commutation 0/1 (monter/descendre)
	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Exécuter scène	Envoi de 0 - 63
	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Enregistrer scène	Envoi de 128 - 191
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Arrêt/pas vers le bas volet	Envoi de 1 (stop/pas vers le bas)
	1 bit	E	C - W T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Arrêt/pas volet (commuté)	Commutation 0/1 (stop/pas vers le haut/bas)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Arrêt/pas vers le haut volet	Envoi de 0 (stop/pas vers le haut)
165, 174, 183, 192	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui double] État du volet (entrée)	0 % = En haut ; 100 % = En bas
	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui double] État du variateur (entrée)	0 % - 100 %
	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] État du variateur (entrée)	0 % - 100 %
	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] État du volet (entrée)	0 % = En haut ; 100 % = En bas
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] 0 (objet immédiat)	Envoi de 0
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] 1 (objet immédiat)	Envoi de 1

	1 bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] [Flanc descendant] Commutation 0/1 (objet immédiat)	Commutation 0/1
166, 175, 184, 193	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] 0	Envoi de 0
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] 1	Envoi de 1
	1 bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] Commuter 0/1	Commutation 0/1
	1 bit	S	C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui long] Monter volet	Envoi de 0 (monter)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui long] Descendre volet	Envoi de 1 (descendre)
	1 bit	E	C - W T -	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui long] Monter/Descendre volet	Commutation 0/1 (monter/descendre)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui long] Stop volet / Pas vers le haut	Envoi de 0 (stop/pas vers le haut)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui long] Stop volet / Pas vers le bas	Envoi de 1 (stop/pas vers le bas)
	1 bit	E	C - W T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui long] Stop volet / Pas commuté	Commutation 0/1 (stop/pas vers le haut/bas)
	4 bit	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui long] Plus lumineux	Appui long -> Plus lumineux ; Relâcher -> Arrêter variation
	4 bit	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui long] Moins lumineux	Appui long -> Moins lumineux ; Relâcher -> Arrêter variation
	4 bit	E	C - W T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui long] Plus/Moins lumineux	Appui long -> Plus/Moins lumineux ; Relâcher -> Arrêter variation
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] On lumière	Envoi de 1 (On)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] Off lumière	Envoi de 0 (Off)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] On/Off lumière	0/1
	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Appui long] Exécuter scène	Envoi de 0 - 63
	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Appui long] Enregistrer scène	Envoi de 128 - 191
	1 byte	S	C - - T -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] [Appui long] Valeur constante (entier)	0 - 255
	1 byte	S	C - - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui long] Valeur constante (pourcentage)	0 % - 100 %
	2 bytes	S	C - - T -	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[Ex] [Appui long] Valeur constante (entier)	0 - 65535
	2 bytes	S	C - - T -	9.xxx	-671088,64 - 670433,28	[Ex] [Appui long] Valeur constante (virgule flottante)	Valeur virgule flottante
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui triple] Stop volet / Pas vers le haut	Envoi de 0 (stop/pas vers le haut)
	1 bit	E	C - W T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui triple] Stop volet / Pas (commuté)	Commutation 0/1 (stop/pas vers le haut/bas)
	1 bit	S	C - - T -	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui triple] Stop volet / Pas vers le bas	Envoi de 1 (stop/pas vers le bas)

	1 byte	S	C--T-	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Appui triple] Enregistrer scène	Envoi de 128 - 191
	1 byte	S	C--T-	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Ex] [Appui triple] Exécuter scène	Envoi de 0 - 63
	1 bit	E	C-WT-	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui triple] Monter/Descendre volet	Commutation 0/1 (monter/descendre)
	1 bit	S	C--T-	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui triple] Monter volet	Envoi de 0 (monter)
	1 bit	S	C--T-	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui triple] Descendre volet	Envoi de 1 (descendre)
	1 bit	S	C--T-	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui triple] On/Off lumière	0/1
	1 bit	S	C--T-	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui triple] On lumière	Envoi de 1 (On)
	1 bit	S	C--T-	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui triple] Off lumière	Envoi de 0 (Off)
	4 bit	S	C--T-	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui triple] Moins lumineux	Diminuer luminosité
	1 byte	S	C--T-	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui triple] Valeur constante (pourcentage)	0 % - 100 %
	2 bytes	S	C--T-	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[Ex] [Appui triple] Valeur constante (entier)	0 - 65535
	1 byte	S	C--T-	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] [Appui triple] Valeur constante (entier)	0 - 255
	2 bytes	S	C--T-	9.xxx	-671088,64 - 670433,28	[Ex] [Appui triple] Valeur constante (virgule flottante)	Valeur virgule flottante
	4 bit	E	C-WT-	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui triple] Plus/Moins lumineux	Commutation plus/moins lumineux
	4 bit	S	C--T-	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui triple] Plus lumineux	Augmenter luminosité
	1 bit	S	C--T-	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui triple] 1	Envoi de 1
	1 bit	E	C-WT-	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui triple] Commuter 0/1	Commutation 0/1
	1 bit	S	C--T-	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui triple] 0	Envoi de 0
167, 176, 185, 194	1 byte	E	C-W--	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui long] État du variateur (entrée)	0 % - 100 %
	1 byte	E	C-W--	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui long] État du volet (entrée)	0 % = En haut ; 100 % = En bas
	1 byte	E	C-W--	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui triple] État du volet (entrée)	0 % = En haut ; 100 % = En bas
	1 byte	E	C-W--	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui triple] État du variateur (entrée)	0 % - 100 %
168, 177, 186, 195	1 bit	S	C--T-	DPT_Trigger	0/1	[Ex] [Appui long/relâche] Arrêter volet	Relâcher-> Arrêter volet
196, 200, 204, 208	2 bytes	S	CR-T-	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Ex] Température actuelle	Valeur de la sonde de température
197, 201, 205, 209	1 bit	S	CR-T-	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Hors gel	0 = Pas d'alarme ; 1 = Alarme
198, 202, 206, 210	1 bit	S	CR-T-	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Surchauffe	0 = Pas d'alarme ; 1 = Alarme
199, 203, 207, 211	1 bit	S	CR-T-	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Erreur de sonde	0 = Pas d'alarme ; 1 = Alarme
212	1 byte	E	C-W--	DPT_SceneNumber	0 - 63	[Détecteur de présence] Scènes : entrée	Valeur de scène

213	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Détecteur de présence] Scènes : sortie	Valeur de scène
214, 251, 288, 325	1 byte	S	CR - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] Luminosité	0 - 100 %
215, 252, 289, 326	1 bit	S	CR - T -	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Erreur de circuit ouvert	0 = Pas d'erreur ; 1 = Erreur circuit ouvert
216, 253, 290, 327	1 bit	S	CR - T -	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Erreur de court-circuit	0 = Pas d'erreur ; 1 = Erreur de court-circuit
217, 254, 291, 328	1 byte	S	CR - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] État de présence (pourcentage)	0 - 100 %
218, 255, 292, 329	1 byte	S	CR - T -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Veille 3=Économique 4=Protection	[Ex] État de présence (HVAC)	Auto, confort, veille, économique, protection du bâtiment
219, 256, 293, 330	1 bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] État de présence (binaire)	Valeur binaire
	1 bit	S	CR - T -	DPT_Start	0/1	[Ex] Détection de présence : sortie esclave	1 = Mouvement détecté
220, 257, 294, 331	1 bit	E	C - W - -	DPT_Window_Door	0/1	[Ex] Déclencheur de détection de présence	Valeur binaire pour déclencher la détection de présence
221, 258, 295, 332	1 bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[Ex] Détecteur de présence : entrée esclave	0 = Rien ; 1 = Détection depuis dispositif esclave
222, 259, 296, 333	2 bytes	E/S	CRW - -	DPT_TimePeriodSec	0 - 65535	[Ex] Détection de présence : temps d'attente	0 - 65535 s
223, 260, 297, 334	2 bytes	E/S	CRW - -	DPT_TimePeriodSec	0 - 65535	[Ex] Détection de présence : temps d'écoute	1 - 65535 s
224, 261, 298, 335	2 bytes	E/S	CRW - -	DPT_TimePeriodMin	0 - 65535	[Ex] Détection de présence : temps de sécurité	0 - 1440 min
225, 262, 299, 336	1 byte	E/S	CRW - -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] Détection de présence : nombre de détections du filtre	2 - 5
226, 263, 300, 337	1 byte	E/S	CRW - -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] Détection de présence : fenêtre de détection du filtre	15 - 60 s
227, 264, 301, 338	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[Ex] Détection de présence : activer	0 = Désactiver ; 1 = Activer
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[Ex] Détection de présence : activer	0 = Activer ; 1 = Désactiver
228, 265, 302, 339	1 bit	E/S	CRW - -	DPT_DayNight	0/1	[Ex] Détection de présence : jour/nuite	0 = Jour ; 1 = Nuit
	1 bit	E/S	CRW - -	DPT_DayNight	0/1	[Ex] Détection de présence : jour/nuite	0 = Nuit ; 1 = Jour
229, 266, 303, 340	1 bit	S	CR - T -	DPT_Occupancy	0/1	[Ex] Détecteur de présence : état d'occupation (sortie du maître)	0 = Pas occupé ; 1 = Occupé
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Occupancy	0/1	[Ex] Détecteur de présence : état d'occupation (entrée du maître)	0 = Pas occupé ; 1 = Occupé
230, 267, 304, 341	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Ex] Détection de présence : accès client/personnel	0 = Client ; 1 = Personnel
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Ex] Détection de présence : accès client/personnel	0 = Personnel ; 1 = Client
231, 268, 305, 342	1 bit	E	C - W - -	DPT_Boolean	0/1	[Ex] Détection de présence : chambre vendue/non vendue	0 = Non vendue ; 1 = Vendue
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Boolean	0/1	[Ex] Détection de présence : chambre vendue/non vendue	0 = Vendue ; 1 = Non vendue

232, 269, 306, 343	1 bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[Ex] Détection de mouvement externe	0 = Rien ; 1 = Mouvement détecté depuis un capteur externe
233, 239, 245, 270, 276, 282, 307, 313, 319, 344, 350, 356	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex][Cx] État de détection (pourcentage)	0 - 100 %
234, 240, 246, 271, 277, 283, 308, 314, 320, 345, 351, 357	1 byte	S	C R - T -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Veille 3=Économique 4=Protection	[Ex][Cx] État de détection (HVAC)	Auto, confort, veille, économique, protection du bâtiment
235, 241, 247, 272, 278, 284, 309, 315, 321, 346, 352, 358	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex][Cx] État de détection (binaire)	Valeur binaire
236, 242, 248, 273, 279, 285, 310, 316, 322, 347, 353, 359	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[Ex][Cx] Activer canal	En fonction des paramètres
237, 243, 249, 274, 280, 286, 311, 317, 323, 348, 354, 360	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Ex][Cx] Forcer état	0 = Non détection ; 1 = Détection
238, 244, 250, 275, 281, 287, 312, 318, 324, 349, 355, 361	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex][Cx] Seuil de luminosité	1 - 100 %
362	1 byte	E	C - W - -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Thermostat] Scènes	0 - 63 (exécuter 1 - 64) ; 128 - 191 (sauvegarder 1 - 64)
363, 414	2 bytes	E	C - W T U	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Source de température 1	Sonde de température externe
364, 415	2 bytes	E	C - W T U	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Source de température 2	Sonde de température externe
365, 416	2 bytes	S	C R - T -	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Température effective	Température effective de contrôle
366, 417	1 byte	E	C - W - -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Veille 3=Économique 4=Protection	[Tx] Mode spécial	Mode HVAC 1 byte
367, 418	1 bit	E	C - W - -	DPT_Ack	0/1	[Tx] Mode spécial : confort	0 = Rien ; 1 = Déclenchement
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Mode spécial : confort	0 = Off ; 1 = On
368, 419	1 bit	E	C - W - -	DPT_Ack	0/1	[Tx] Mode spécial : veille	0 = Rien ; 1 = Déclenchement
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Mode spécial : veille	0 = Off ; 1 = On
369, 420	1 bit	E	C - W - -	DPT_Ack	0/1	[Tx] Mode spécial : économique	0 = Rien ; 1 = Déclenchement
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Mode spécial : économique	0 = Off ; 1 = On
370, 421	1 bit	E	C - W - -	DPT_Ack	0/1	[Tx] Mode spécial : protection	0 = Rien ; 1 = Déclenchement
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Mode spécial : protection	0 = Off ; 1 = On
371, 422	1 bit	E	C - W - -	DPT_Trigger	0/1	[Tx] Prolongation du confort	0 = Rien ; 1 = Prolongation du confort
372, 423	1 byte	S	C R - T -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Veille 3=Économique 4=Protection	[Tx] État mode spécial	Mode HVAC 1 byte
373, 424	1 bit	E	C - W - -	DPT_Window_Door	0/1	[Tx] État de la fenêtre 1 (entrée)	0 = Fermée ; 1 = Ouverte

374, 425	1 bit	E	C - W - -	DPT_Window_Door	0/1	[Tx] État de la fenêtre 2 (entrée)	0 = Fermée ; 1 = Ouverte
375, 426	1 bit	E	C - W - -	DPT_Window_Door	0/1	[Tx] État de la fenêtre 3 (entrée)	0 = Fermée ; 1 = Ouverte
376, 427	1 bit	E	C - W - -	DPT_Window_Door	0/1	[Tx] État de la fenêtre 4 (entrée)	0 = Fermée ; 1 = Ouverte
377, 428	2 bytes	E	C - W - -	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Consigne	Entrée de consigne du thermostat
	2 bytes	E	C - W - -	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Consigne de base	Consigne de référence
378, 429	1 bit	E	C - W - -	DPT_Step	0/1	[Tx] Pas de la consigne	0 = Diminuer consigne ; 1 = Augmenter consigne
379, 430	2 bytes	E	C - W - -	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Offset de la consigne	Valeur en virgule flottante de l'offset
380, 431	2 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] État consigne	Consigne actuelle
381, 432	2 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] État consigne de base	Consigne de base actuelle
382, 433	2 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] État de l'offset de la consigne	Valeur actuelle de l'offset
383, 434	1 bit	E	C - W - -	DPT_Reset	0/1	[Tx] Réinitialisation de la consigne	Réinit. aux valeurs par défaut
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Reset	0/1	[Tx] Réinitialiser offset	Réinitialiser offset
384, 435	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Consigne de confort (froid)	[-20 °C, 100 °C]
	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Offset de confort (froid)	[-10 °C, 10 °C]
385, 436	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Consigne de veille (froid)	[-20 °C, 100 °C]
	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Offset de veille (froid)	[-10 °C, 10 °C]
386, 437	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Consigne de économique (froid)	[-20 °C, 100 °C]
	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Offset de économique (froid)	[-10 °C, 10 °C]
387, 438	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Consigne de confort (chaud)	[-20 °C, 100 °C]
	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Offset de confort (chaud)	[-10 °C, 10 °C]
388, 439	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Consigne de veille (chaud)	[-20 °C, 100 °C]
	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Offset de veille (chaud)	[-10 °C, 10 °C]
389, 440	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Consigne de économique (chaud)	[-20 °C, 100 °C]
	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Offset de économique (chaud)	[-10 °C, 10 °C]
390, 441	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Bande morte inférieure (que pour confort)	Bande de changement de mode C/F automatique [0 °C, 10 °C]
	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Bande morte inférieure	Bande de changement de mode C/F automatique [0 °C, 10 °C]
391, 442	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Bande morte supérieure (que pour confort)	Bande de changement de mode C/F automatique [0 °C, 10 °C]
	2 bytes	E/S	CRWTU	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Bande morte supérieure	Bande de changement de mode C/F automatique [0 °C, 10 °C]
392, 443	1 bit	E	C - W - -	DPT_Heat_Cool	0/1	[Tx] Mode simplifié	0 = Froid ; 1 = Chaud
393, 444	1 bit	S	CR - T -	DPT_Heat_Cool	0/1	[Tx] Mode simplifié (état)	0 = Froid ; 1 = Chaud

394, 445	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Tx] On/Off	0 = Off ; 1 = On
395, 446	1 bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] État On/Off	0 = Off ; 1 = On
396, 447	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Forcer système secondaire (froid)	0 = Off ; 1 = On
397, 448	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Forcer système secondaire (chaud)	0 = Off ; 1 = On
398, 449	1 byte	E	C - W - -	DPT_ChangeoverMode		[Tx] Mode	0=Automatique ; 1= Froid ; 2= Chaud
399, 450	1 byte	S	CR - T -	DPT_ChangeoverMode		[Tx] État mode	0=Automatique ; 1= Froid ; 2= Chaud
400, 451	1 byte	E/S	CRWTU	1.xxx	0/1	[Tx] Sélecteur de système (froid)	0 = S1 (principal) / S2 (additionnel) ; 1 = que S1 ; 2 = que S2 ; 3 = S2 (principal) / S1 (additionnel)
	1 byte	E/S	CRWTU	1.xxx	0/1	[Tx] Sélecteur de système (froid)	0 = S2 (principal) / S1 (additionnel) ; 1 = que S1 ; 2 = que S2 ; 3 = S1 (principal) / S2 (additionnel)
401, 452	1 byte	E/S	CRWTU	1.xxx	0/1	[Tx] Sélecteur de système (chaud)	0 = S1 (principal) / S2 (additionnel) ; 1 = que S1 ; 2 = que S2 ; 3 = S2 (principal) / S1 (additionnel)
	1 byte	E/S	CRWTU	1.xxx	0/1	[Tx] Sélecteur de système (chaud)	0 = S2 (principal) / S1 (additionnel) ; 1 = que S1 ; 2 = que S2 ; 3 = S1 (principal) / S2 (additionnel)
402, 408, 453, 459	1 byte	S	CR - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (froid)	Contrôle PI (continu)
403, 409, 454, 460	1 byte	S	CR - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (chaud)	Contrôle PI (continu)
	1 byte	S	CR - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Tx] [Sx] Variable de contrôle	Contrôle PI (continu)
404, 410, 455, 461	1 bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (froid)	2 points de contrôle
	1 bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (froid)	Contrôle PI (PWM)
405, 411, 456, 462	1 bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (chaud)	2 points de contrôle
	1 bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (chaud)	Contrôle PI (PWM)
	1 bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle	2 points de contrôle
	1 bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle	Contrôle PI (PWM)
406, 412, 457, 463	1 bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] État du PI (froid)	0 = Signal PI à 0 % ; 1 = Signal PI supérieur à 0 %
407, 413, 458, 464	1 bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] État du PI (chaud)	0 = Signal PI à 0 % ; 1 = Signal PI supérieur à 0 %
	1 bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] État du PI	0 = Signal PI à 0 % ; 1 = Signal PI supérieur à 0 %
465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489,	1 bit	E	C - W - -	DPT_Boolean	0/1	[FL] (1 bit) Donnée d'entrée x	Donnée d'entrée binaire (0/1)

490, 491, 492, 493, 494, 495, 496							
497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512	1 byte	E	C - W - -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[FL] (1 byte) Donnée d'entrée x	Donnée d'entrée de 1 byte (0-255)
513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528	2 bytes	E	C - W - -	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[FL] (2 bytes) Donnée d'entrée x	Donnée d'entrée de 2 bytes
	2 bytes	E	C - W - -	DPT_Value_2_Count	-32768 - 32767	[FL] (2 bytes) Donnée d'entrée x	Donnée d'entrée de 2 bytes
	2 bytes	E	C - W - -	9.xxx	-671088,64 - 670433,28	[FL] (2 bytes) Donnée d'entrée x	Donnée d'entrée de 2 bytes
529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536	4 bytes	E	C - W - -	DPT_Value_4_Count	-2147483648 - 2147483647	[FL] (4 bytes) Donnée d'entrée x	Donnée d'entrée de 4 bytes
537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546	1 bit	S	C R - T -	DPT_Boolean	0/1	[FL] Fonction x - Résultat	(1 bit) Booléen
	1 byte	S	C R - T -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[FL] Fonction x - Résultat	(1 byte) Sans signe
	2 bytes	S	C R - T -	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[FL] Fonction x - Résultat	(2 bytes) Sans signe
	4 bytes	S	C R - T -	DPT_Value_4_Count	-2147483648 - 2147483647	[FL] Fonction x - Résultat	(4 bytes) Avec signe
	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[FL] Fonction x - Résultat	(1 byte) Pourcentage
	2 bytes	S	C R - T -	DPT_Value_2_Count	-32768 - 32767	[FL] Fonction x - Résultat	(2 bytes) Avec signe
	2 bytes	S	C R - T -	9.xxx	-671088,64 - 670433,28	[FL] Fonction x - Résultat	(2 bytes) virgule flottante
547	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	Blocage du contrôle manuel	0 = Débloquer ; 1 = Bloquer
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	Blocage du contrôle manuel	0 = Bloquer ; 1 = Débloquer

Rejoignez-nous et venez poser vos questions sur les dispositifs Zennio :

<https://support.zennio.com/hc/fr>

Zennio Avance y Tecnología S.L.

C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11

45007 Toledo (Espagne).

Tél. : +33 (0)1 76 54 09 27 / +34 925 232 002.

www.zennio.com/fr

info@zennio.fr