



QUAD v3

**Capteur multifonction avec 4 entrées binaires/analogiques
et KNX Secure**

ZIOQUADV3

Version du programme d'application : [1.1]
Édition du manuel : [1.1]_a

SOMMAIRE

Sommaire	2
Actualisations du document.....	3
1 Introduction	4
1.1 QUAD v3	4
1.2 LEDs d'état.....	4
2 Configuration	6
2.1 Général.....	6
2.2 Entrées	8
2.2.1 Configuration.....	8
2.2.2 Entrée binaire	9
2.2.3 Sonde de température.....	9
2.2.4 Détecteur de mouvement	10
2.3 Fonctions logiques.....	10
2.4 Thermostats	11
ANNEXE I. Objets de communication	12

ACTUALISATIONS DU DOCUMENT

Version	Modifications	Page(s)
[1.1]_a	Changements dans le programme d'application : ● Amélioration du mécanisme interne de calibration des entrées de sonde de température de type PT1000.	-

1 INTRODUCTION

1.1 QUAD v3

Le QUAD v3 est une version actualisée et de taille réduite du populaire QUAD Plus de Zennio. Ce dispositif dispose quatre entrées analogiques-numériques et il inclut la fonctionnalité suivante :

- **4 ports d'entrée multifonction**
- **10 fonctions logiques multi-opérations personnalisables.**
- **4 thermostats indépendants.**
- **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 LEDS D'ÉTAT

QUAD v3 dispose de quatre LEDs indicateur d'état, chacun associé à une entrée. Le comportement de ces LEDs dépendra de la fonction pour laquelle est configurée chacune des entrées analogiques-numériques :

- **Entrée binaire** : la LED restera allumée tant que le circuit restera fermé et elle s'éteindra lorsque le circuit s'ouvrira. Avec le paramètre **LED de l'entrée binaire X**, il est possible de choisir si la LED se comportera comme décrit ci-dessus ou à l'inverse. Si l'entrée est configurée comme Interrupteur/Capteur et que la Sécurité est activée, la LED clignotera si l'entrée se trouve en alarme de sabotage.
- **Sonde de température** : la LED restera allumée tant que la sonde de température reste connectée et elle commencera à clignoter si une erreur de sonde est détectée (erreur de circuit ouvert, court-circuit, surchauffe ou hors-gel).

- **Détecteur de mouvement** : la LED restera éteinte en fonctionnement normal et elle s'allumera lorsqu'une détection se produit. Si une erreur se produit (court-circuit ou circuit ouvert), la LED commencera à clignoter.

2 CONFIGURATION

2.1 GÉNÉRAL

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.

PARAMÉTRAGE ETS

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

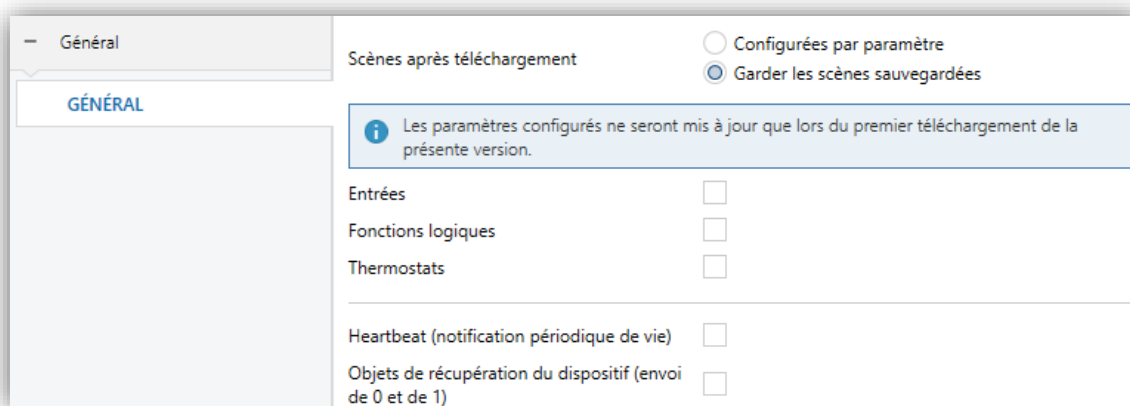


Figure 1. Général.

- **Scène après téléchargement** [Configurées par paramètres / Garder les scènes sauvegardées]¹: 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.

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].

- **Entrées** [[désactivé/activé](#)] : il active ou désactive l'onglet "Entrées" dans l'arborescence de gauche. Pour plus d'informations, veuillez consulter la section 2.2.
- **Fonctions logiques** [[désactivé/activé](#)] : il active ou désactive l'onglet "Fonctions logiques" dans l'arborescence de gauche. Pour plus d'informations, veuillez consulter la section 2.3.
- **Thermostats** [[désactivé/activé](#)] : il active ou désactive l'onglet "Thermostats" dans l'arborescence de gauche. Pour plus d'informations, veuillez consulter la section 2.4.
- **Heartbeat (notification périodique de vie)** [[désactivé/activé](#)] : 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*).

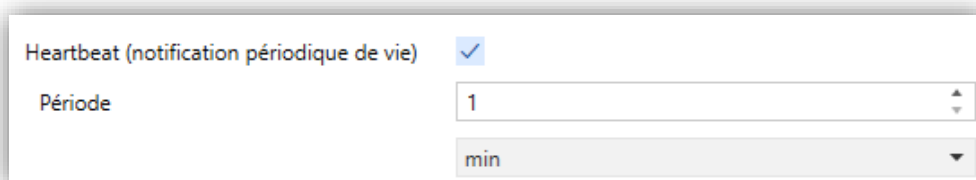


Figure 2. Heartbeat (notification périodique de vie).

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.

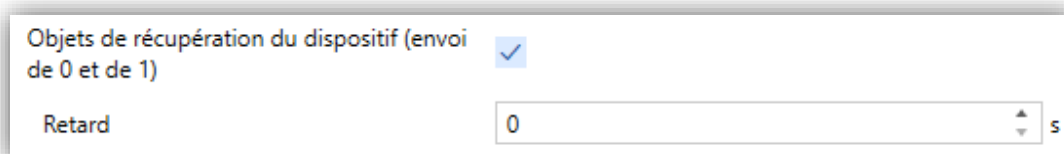


Figure 3. Envoi des objets indicateurs au retour de la tension du bus.

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.

2.2 ENTRÉES

Le QUAD v3 dispose de **4 entrées analogiques-numériques**, pouvant être chacun configuré comme :

- **Entrée binaire**, pour la connexion d'un bouton poussoir, d'un interrupteur/capteur ou d'un compteur d'impulsions.
- **Sonde de température**, pour connecter une sonde de température Zennio.
- **Détecteur de mouvement**, pour connecter un détecteur de mouvement/luminosité Zennio.

2.2.1 CONFIGURATION

Si la fonctionnalité des entrées est activée dans l'onglet général, un onglet de configuration des entrées apparaît dans l'arborescence de gauche :

Entrée 1	Désactivé
Entrée 2	Entrée binaire
Entrée 3	Sonde de température
Entrée 4	Détecteur de mouvement

☒ Activer les LEDs d'état des entrées
 LED de l'entrée binaire 2 : ☒ Normal ☐ Inversé

Figure 4. Configuration des entrées.

- **Entrée x** [Désactivé / Entrée binaire / Sonde de température / Détecteur de mouvement] : il définit le type de l'entrée numéro "x". Si cette entrée n'est pas utilisée, le paramètre peut être configuré comme "Désactivé". Si une des entrées est activée, le paramètre suivant apparaîtra :

- **Activer les LEDs d'état des entrées** [désactivé/activé] : il active ou désactive les indicateurs LED d'état pour les entrées. Si une des entrées est configurée comme entrée binaire, le paramètre suivant apparaît :
 - **LED de l'entrée binaire x** [Normal / Inversé] : il permet de définir le comportement de l'indicateur LED associé à cette entrée. Pour plus d'informations, veuillez consulter la section 1.22.3.

2.2.2 ENTRÉE BINAIRE

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Entrées binaires**", disponible dans la page produit du QUAD v3 dans notre site www.zennio.com/fr.

2.2.3 SONDE DE TEMPÉRATURE

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Sonde de température**", disponible dans la page produit du QUAD v3 dans notre site www.zennio.com/fr.

2.2.3.1 SONDE PT1000

QUAD v3 inclut la sonde PT1000 comme type de sonde configurable. Lorsque l'option de Sonde PT1000 est sélectionnée dans le type de sonde, les paramètres suivants apparaîtront :

Type de sonde	Sonde PT1000
Section du câble	0 mm ²
Longueur du câble	0 m
Calibrage de la sonde de température	0 x 0,1 °C
Période d'envoi de la température (0 = désactivé)	600 x 1 s
Envoi après un changement de température (0 = désactivé)	0 x 0,1 °C
Protection de température	Non

Figure 5. Sonde PT1000.

- **Section du câble** [0,00 / 1,00] [mm²] : il permet d'indiquer la section du câble utilisé pour connecter la sonde PT1000.

- **Longueur du câble** [0/30] [m] : il permet d'indiquer la longueur de câble existant entre l'entrée et la sonde PT1000.

Note : ces deux paramètres permettent d'effectuer une calibration pour que la valeur de température mesurée s'ajuste à la valeur réelle.

Pour plus d'informations concernant le reste des paramètres disponibles, veuillez consulter le manuel spécifique "**Sonde de température**", disponible dans la page produit du QUAD v3 dans notre site www.zennio.com/fr.

2.2.4 DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Détecteur de mouvement**", disponible dans la page produit du QUAD v3 dans notre site www.zennio.com/fr.

2.3 FONCTIONS LOGIQUES

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

Le dispositif 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 document spécifique "**Fonctions logiques**", disponible sur la page produit du QUAD v3 sur 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.

2.4 THERMOSTATS

Le QUAD v3 intègre **quatre thermostats Zennio** qui peuvent être activés et configurés indépendamment.

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Thermostat Zennio**", disponible dans la page produit du QUAD v3 dans le site web Zennio (www.zennio.com/fr) pour plus de détails sur la fonctionnalité et la configuration des paramètres correspondants.

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 fonctionnelle	Nom	Fonction
1	1 bit	S	C R - T -	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Objet pour envoi de '1'	Envoi de '1' périodique
2	1 bit	S	C R - T -	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Récupération du dispositif	Envoyer 0
3	1 bit	S	C R - T -	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Récupération du dispositif	Envoyer 1
4, 13, 22, 31	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[Ex] Blocage entrée	0 = Débloquer ; 1 = Bloquer
5, 14, 23, 32	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] 0	Envoi de 0
	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 bits	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui court] Plus lumineux	Augmenter luminosité
	4 bits	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui court] Moins lumineux	Diminuer luminosité
	4 bits	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 bits	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 bits	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 bits	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] [Compt. impulsions] Compteur	Envoi de 1
	1 byte	S	CR - T -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] [Compt. impulsions] Compteur	Nombre d'impulsions
	2 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[Ex] [Compt. impulsions] Compteur	Nombre d'impulsions
	2 bytes	S	CR - T -	DPT_Power	-671088,64 - 670433,28 kW	[Ex] [Compt. impulsions] Compteur	Puissance (kW)
	2 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_Volume_Flow		[Ex] [Compt. impulsions] Compteur	Débit (l/h)
	4 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_4_Ucount	0 - 4294967295	[Ex] [Compt. impulsions] Compteur	Nombre d'impulsions
	4 bytes	S	CR - T -	1.xxx	0/1	[Ex] [Compt. impulsions] Compteur	Débit (m3/h)
	4 bytes	S	CR - T -	DPT_ActiveEnergy	0 - 2147483647	[Ex] [Compt. impulsions] Compteur	Énergie (Wh)
	4 bytes	S	CR - T -	DPT_ActiveEnergy_kWh	0 - 2147483647	[Ex] [Compt. impulsions] Compteur	Énergie (kWh)
	4 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_Power	-3,4E+38 W - 3,4E+38 W	[Ex] [Compt. impulsions] Compteur	Puissance (W)
	4 bytes	S	CR - T -	DPT_Value_Volume		[Ex] [Compt. impulsions] Compteur	Volume (m3)
6, 15, 24, 33	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 - W T -	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
7, 16, 25, 34	1 bit	E	C - W - -	DPT_Reset	0/1	[Ex] [Compt. impulsions] Redémarrer	0=Sans action ; 1=Réinitialiser
	1 bit	S	CR - T -	DPT_Alarm	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] Alarme : panne, sabotage, ligne instable	1 = Alarme ; 0 = Pas d'alarme
8, 17, 26, 35	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 - W T -	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 - W T -	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 bits	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui double] Plus lumineux	Augmenter luminosité
	4 bits	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui double] Moins lumineux	Diminuer luminosité
	4 bits	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 bits	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 bits	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 bits	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)
9, 18, 27, 36	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
10, 19, 28, 37	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 bits	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 bits	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 bits	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 - W T -	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 bits	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 bits	E	C - W T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui triple] Plus/Moins lumineux	Commutation plus/moins lumineux
	4 bits	S	C - - T -	DPT_Control_Dimming	0x0/0x8 (Arrêter) 0x1...0x7 (Diminuer) 0x9...0xF (Augmenter)	[Ex] [Appui triple] Plus lumineux	Augmenter luminosité
11, 20, 29, 38	1 bit	S	C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui triple] 1	Envoi de 1
	1 bit	E	C - W T -	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
	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] [Appui long] État du variateur (entrée)	0 % - 100 %
11, 20, 29, 38	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 %
12, 21, 30, 39	1 bit	S	C - - T -	DPT_Trigger	0/1	[Ex] [Appui long/relâche] Arrêter volet	Relâcher-> Arrêter volet
40, 44, 48, 52	2 bytes	S	C R - T -	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Ex] Température actuelle	Valeur de la sonde de température
41, 45, 49, 53	1 bit	S	C R - T -	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Hors gel	0 = Pas d'alarme ; 1 = Alarme
42, 46, 50, 54	1 bit	S	C R - T -	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Surchauffe	0 = Pas d'alarme ; 1 = Alarme
43, 47, 51, 55	1 bit	S	C R - T -	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Erreur de sonde	0 = Pas d'alarme ; 1 = Alarme
56	1 byte	E	C - W - -	DPT_SceneNumber	0 - 63	[Déecteur de présence] Scènes : entrée	Valeur de scène
57	1 byte	S	C - - T -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Déecteur de présence] Scènes : sortie	Valeur de scène
58, 95, 132, 169	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] Luminosité	0-100 %
59, 96, 133, 170	1 bit	S	C R - T -	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Erreur de circuit ouvert	0 = Pas d'erreur ; 1 = Erreur circuit ouvert
60, 97, 134, 171	1 bit	S	C R - T -	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Erreur de court-circuit	0 = Pas d'erreur ; 1 = Erreur de court-circuit
61, 98, 135, 172	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex] État de présence (pourcentage)	0-100 %
62, 99, 136, 173	1 byte	S	C R - T -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Veille 3=Économique 4=Protection	[Ex] État de présence (HVAC)	Auto, confort, veille, économique, protection du bâtiment
63, 100, 137, 174	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex] État de présence (binaire)	Valeur binaire
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Start	0/1	[Ex] Détection de présence : sortie esclave	1 = Mouvement détecté
64, 101, 138, 175	1 bit	E	C - W - -	DPT_Window_Door	0/1	[Ex] Déclencheur de détection de présence	Valeur binaire pour déclencher la détection de présence
65, 102, 139, 176	1 bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[Ex] Déecteur de présence : entrée esclave	0 = Rien ; 1 = Détection depuis dispositif esclave
66, 103, 140, 177	2 bytes	E/S	C R W - -	DPT_TimePeriodSec	0 - 65535	[Ex] Détection de présence : temps d'attente	0-65535 s
67, 104, 141, 178	2 bytes	E/S	C R W - -	DPT_TimePeriodSec	0 - 65535	[Ex] Détection de présence : temps d'écoute	1-65535 s
68, 105, 142, 179	2 bytes	E/S	C R W - -	DPT_TimePeriodMin	0 - 65535	[Ex] Détection de présence : temps de sécurité	0-1440 min
69, 106, 143, 180	1 byte	E/S	C R W - -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] Détection de présence : nombre de détections du filtre	2-5
70, 107, 144, 181	1 byte	E/S	C R W - -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] Détection de présence : fenêtre de détection du filtre	15-60 s
71, 108, 145, 182	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
72, 109, 146, 183	1 bit	E/S	C R W - -	DPT_DayNight	0/1	[Ex] Détection de présence : jour/nuir	0 = Jour ; 1 = Nuit

	1 bit	E/S	C R W - -	DPT_DayNight	0/1	[Ex] Détection de présence : jour/nuit	0 = Nuit ; 1 = Jour
73, 110, 147, 184	1 bit	S	C R - 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
74, 111, 148, 185	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
75, 112, 149, 186	1 bit	E	C - W - -	DPT_Bool	0/1	[Ex] Détection de présence : chambre vendue/non vendue	0 = Non vendue ; 1 = Vendue
	1 bit	E	C - W - -	DPT_Bool	0/1	[Ex] Détection de présence : chambre vendue/non vendue	0 = Vendue ; 1 = Non vendue
76, 113, 150, 187	1 bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[Ex] Détection de mouvement externe	0 = Rien ; 1 = Mouvement détecté depuis un capteur externe
77, 83, 89, 114, 120, 126, 151, 157, 163, 188, 194, 200	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex][Cx] État de détection (pourcentage)	0-100 %
78, 84, 90, 115, 121, 127, 152, 158, 164, 189, 195, 201	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
79, 85, 91, 116, 122, 128, 153, 159, 165, 190, 196, 202	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Ex][Cx] État de détection (binaire)	Valeur binaire
80, 86, 92, 117, 123, 129, 154, 160, 166, 191, 197, 203	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[Ex][Cx] Activer canal	En fonction des paramètres
81, 87, 93, 118, 124, 130, 155, 161, 167, 192, 198, 204	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Ex][Cx] Forcer état	0 = Non détection ; 1 = Détection
82, 88, 94, 119, 125, 131, 156, 162, 168, 193, 199, 205	1 byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Ex][Cx] Seuil de luminosité	1-100 %
206	1 byte	E	C - W - -	DPT_SceneControl	0-63 ; 128-191	[Thermostat] Scènes	0 - 63 (exécuter 1 - 64) ; 128 - 191 (sauvegarder 1 - 64)
207, 245, 283, 321	2 bytes	E	C - W T U	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Source de température 1	Sonde de température externe
208, 246, 284, 322	2 bytes	E	C - W T U	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Source de température 2	Sonde de température externe
209, 247, 285, 323	2 bytes	S	C R - T -	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] Température effective	Température effective de contrôle
210, 248, 286, 324	1 byte	E	C - W - -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Veille 3=Économique 4=Protection	[Tx] Mode spécial	Mode HVAC 1 byte
211, 249, 287, 325	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

212, 250, 288, 326	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
213, 251, 289, 327	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
214, 252, 290, 328	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
215, 253, 291, 329	1 bit	E	C - W - -	DPT_Window_Door	0/1	[Tx] État de la fenêtre (entrée)	0 = Fermée ; 1 = Ouverte
216, 254, 292, 330	1 bit	E	C - W - -	DPT_Trigger	0/1	[Tx] Prolongation du confort	0 = Rien ; 1 = Prolongation du confort
217, 255, 293, 331	1 byte	S	C R - T -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Veille 3=Économique 4=Protection	[Tx] État mode spécial	Mode HVAC 1 byte
218, 256, 294, 332	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
219, 257, 295, 333	1 bit	E	C - W - -	DPT_Step	0/1	[Tx] Pas de la consigne	0 = Diminuer consigne ; 1 = Augmenter consigne
220, 258, 296, 334	2 bytes	E	C - W - -	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] Offset de la consigne	Valeur en virgule flottante de l'offset
221, 259, 297, 335	2 bytes	S	C R - T -	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] État consigne	Consigne actuelle
222, 260, 298, 336	2 bytes	S	C R - T -	DPT_Value_Temp	-273,00 ° - 670433,28 °	[Tx] État consigne de base	Consigne de base actuelle
223, 261, 299, 337	2 bytes	S	C R - T -	DPT_Value_Tempd	-671088,64 ° - 670433,28 °	[Tx] État de l'offset de la consigne	Valeur actuelle de l'offset
224, 262, 300, 338	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
225, 263, 301, 339	1 bit	E	C - W - -	DPT_Heat_Cool	0/1	[Tx] Mode	0 = Froid ; 1 = Chaud
226, 264, 302, 340	1 bit	S	C R - T -	DPT_Heat_Cool	0/1	[Tx] État mode	0 = Froid ; 1 = Chaud
227, 265, 303, 341	1 bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[Tx] On/Off	0 = Off ; 1 = On
228, 266, 304, 342	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] État On/Off	0 = Off ; 1 = On
229, 267, 305, 343	1 bit	E/S	C R W - -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Système principal (froid)	0 = Système 1 ; 1 = Système 2
230, 268, 306, 344	1 bit	E/S	C R W - -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Système principal (chaud)	0 = Système 1 ; 1 = Système 2
231, 269, 307, 345	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[Tx] Activer/désactiver système secondaire (froid)	0 = Désactiver ; 1 = Activer
232, 270, 308, 346	1 bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[Tx] Activer/désactiver système secondaire (chaud)	0 = Désactiver ; 1 = Activer
233, 239, 271, 277, 309, 315, 347, 353	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (froid)	Contrôle PI (continu)
234, 240, 272, 278, 310, 316, 348, 354	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (chaud)	Contrôle PI (continu)
	1 byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0 % - 100 %	[Tx] [Sx] Variable de contrôle	Contrôle PI (continu)
235, 241, 273, 279, 311, 317, 349, 355	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (froid)	2 points de contrôle
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (froid)	Contrôle PI (PWM)

236, 242, 274, 280, 312, 318, 350, 356	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (chaud)	2 points de contrôle
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle (chaud)	Contrôle PI (PWM)
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle	2 points de contrôle
	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] Variable de contrôle	Contrôle PI (PWM)
237, 243, 275, 281, 313, 319, 351, 357	1 bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] État du PI (froid)	0 = Signal PI à 0 % ; 1 = Signal PI supérieur à 0 %
238, 244, 276, 282, 314, 320, 352, 358	1 bit	S	C R - 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	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[Tx] [Sx] État du PI	0 = Signal PI à 0 % ; 1 = Signal PI supérieur à 0 %
359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390	1 bit	E	C - W - -	DPT_Bool	0/1	[FL] (1 bit) Donnée d'entrée x	Donnée d'entrée binaire (0/1)
391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406	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)
407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422	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
423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430	4 bytes	E	C - W - -	DPT_Value_4_Count	-2147483648 - 2147483647	[FL] (4 bytes) Donnée d'entrée x	Donnée d'entrée de 4 bytes
431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440	1 bit	S	C R - T -	DPT_Bool	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

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