



QUAD Plus

**Module d'entrées analogiques-numériques
pour détecteur de mouvement, sondes de température et entrées binaires**

ZIO-QUADP

Version du programme d'application: [1.3], [1.4]

Édition du manuel: [1.4]_a

SOMMAIRE

Sommaire	2
Actualisations du document	3
1 Introduction	4
1.1 QUAD Plus	4
1.2 Installation.....	4
2 Configuration	6
2.1 Général.....	6
Paramétrage ETS	6
2.2 Entrées	7
2.2.1 Entrée binaire	7
2.2.2 Sonde de température	8
2.2.1 Détecteur de mouvement	8
2.3 Thermostats	9
ANNEXE I. Objets de communication.....	10

ACTUALISATIONS DU DOCUMENT

Version	Modifications	Page(s)
[1.3]_a	Changements dans le programme d'application: <ul style="list-style-type: none">• Optimisation du module de sonde de température.	-
[1.2]_a	Changements dans le programme d'application: <ul style="list-style-type: none">• Optimisation des modules de: entrées binaires, thermostat et détecteur de mouvement.	-

1 INTRODUCTION

1.1 QUAD PLUS

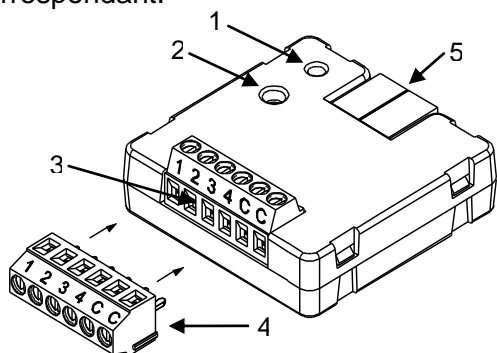
Le **QUAD Plus** est une version actualisée et de taille réduite du populaire QUAD de Zennio. Ce module incorpore quatre entrées analogiques. Digitales, paramétrable chacune d'entre elle comme:

- **Entrée binaire.**
- **Sonde de température**, ou bien modèles commercialisées par Zennio ou bien des sondes de type NTC d'autres fabricants, dont les paramètres pourront se configurer depuis ETS.
- **Détecteur de mouvement.**

De plus, le QUAD Plus incorpore **quatre thermostats**, qui peuvent s'habiller et configurer indépendamment, ainsi comme la fonction de **heartbeat** ou d'envoi périodique de confirmation de fonctionnement.

1.2 INSTALLATION

Le QUAD Plus se connecte au bus KNX au moyen du connecteur incorporé, alors que les entrées se connectent à travers du connecteur de connexion avec vis, inclus dans l'emballage du dispositif. Lorsque le dispositif est alimenté par la tension du bus KNX, il est possible de télécharger l'adresse physique ainsi que le programme d'application correspondant.



- 1.- LED de Prog./Test.
- 2.- Bouton de Prog./Test.
- 3 - Entrées.
- 4.- Connecteur optionnel.
- 5 - Connecteur de bus KNX.

Figure 1 QUAD Plus. Schéma des éléments.

Voici une description des éléments principaux:

- **Bouton de prog./Test** : Un appui court sur ce bouton place le dispositif en mode de programmation, et la LED associée (2) s'allume en rouge. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif passera en mode sûr. La LED se met alors à clignoter en rouge.
- **Base de connexion d'entrées** (3): rainures pour l'insertion du connecteur d'entrées optionnel (4). Alternativement, on pourra visser directement dans les rainures les câbles (dénudés) des lignes d'entrée. Chaque accessoire devra se connecter, d'un côté à l'une des bornes énumérées de 1 à 4 et d'autre part, à n'importe quel points de connexion de communs, identifiés comme "C".

Pour plus d'informations sur les caractéristiques techniques du dispositif, ainsi que sur les instructions de sécurité et sur leurs installations, veuillez consulter le **document technique** inclus dans l'emballage original du dispositif, également disponible sur la page web, <http://www.zennio.fr>.

2 CONFIGURATION

2.1 GÉNÉRAL

Après avoir importé la base de données correspondante sous ETS et avoir ajouté le dispositif à la topologie du projet considéré, le processus de configuration commence en accédant à l'onglet de paramétrage du dispositif.

PARAMÉTRAGE ETS

L'onglet principal configurable disponible par défaut est l'onglet Général. Depuis cet onglet, toutes les fonctions nécessaires peuvent être activées/désactivées.

Figure 2 Général.

- **Heartbeat (notification périodique de vie):** ce paramètre permet à l'intégrateur d'ajouter un objet de 1 bit ("**[Heartbeat] Objet pour envoyer '1'**") qui sera envoyé périodiquement avec la valeur "1" dans le but d'informer que le dispositif est en fonctionnement (*il continue en vie*).

Figure 3 Général.

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 envois suivants respectent la période paramétrée.

- **Entrée x:** établit le type de l'entrée numéro "x": "Entrée binaire", "Sonde de température" ou "Détecteur de mouvement". Si il n'est pas nécessaire cette entrée, on peut la laisser comme "Désactivé".
- **Thermostat x:** active ou désactive le thermostat numéro "x".

Pour chaque entrée ou thermostat s'activera un onglet dans l'arborescence de la gauche.

2.2 ENTRÉES

Le dispositif dispose de **deux ports d'entrée analogiques-numériques**, chacun desquels peut être configuré comme:

- **Entrée binaire**, pour la connexion d'un bouton poussoir ou d'un interrupteur/capteur.
- **Sonde de température**, pour connecter une sonde de température Zennio, ou bien les sondes NTC d'autres fabricants (dont les paramètres devront se configurer dans ETS)
- **Détecteur de mouvement**, pour connecter un détecteur de mouvement/luminosité (comme les modèles ZN1IO-DETEC-P et ZN1IO-DETEC-X de Zennio).

Important: Les anciens modèles de détecteur de mouvement Zennio (par ex., ZN1IO-DETEC ou ZN1IO-DETEC-N) ne fonctionneront pas correctement avec ce dispositif.

2.2.1 ENTRÉE BINAIRE

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Entrées binaires**", disponible dans la fiche produit du dispositif dans le site web de Zennio (www.zennio.fr).

2.2.2 SONDE DE TEMPÉRATURE

Veuillez consulter le manuel spécifique "**Sonde de température**", disponible dans la fiche produit du dispositif dans le site web de Zennio, www.zennio.fr.

2.2.1 DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Des détecteurs de mouvement (modèles **ZN1IO-DETEC-P** et **ZN1IO-DETEC-X** de Zennio) peuvent être connectés aux ports d'entrée du dispositif. Ceci permet au dispositif de détecter du mouvement et de la présence dans la pièce. En fonction de la détection, il est possible de configurer différentes actions de réponse.

Consultez le manuel spécifique "**Détecteur de mouvement**", disponible dans la fiche produit du dispositif dans le site web de Zennio (www.zennio.fr), pour obtenir des informations détaillées sur la fonctionnalité et la configuration des paramètres correspondants.

Important:

- *Le détecteur de mouvement avec la référence ZN1IO-DETEC-P est compatible avec différents dispositifs Zennio. Par contre, en fonction du dispositif auquel il est connecté, la fonctionnalité peut varier légèrement. Il est important de consulter spécifiquement le manuel mentionné ci-dessus.*
- *Les détecteurs de mouvements ZN1IO-DETEC et ZN1IO-DETEC-N **ne sont pas compatibles** avec le dispositif (ils donneront des résultats erronés s'ils sont connectés à ce dispositif).*
- *Le micro-interrupteur à l'arrière du modèle ZN1IO-DETEC-P devra être mis en position "**Type B**" pour pouvoir être utilisé avec le dispositif.*

2.3 THERMOSTATS

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

Consultez le manuel spécifique "**Thermostat Zennio**", disponible dans la fiche produit du dispositif dans le site web de Zennio, www.zennio.fr, pour obtenir des informations détaillées sur la fonctionnalité et la configuration des paramètres correspondants.

ANNEXE I. OBJETS DE COMMUNICATION

- La colonne "Intervalle fonctionnel" montre les valeurs qui, indépendamment de celles permises par la taille de l'objet, ont une utilité ou une signification particulière de par une définition ou une restriction du standard KNX ou du programme d'application.

Numéro	Taille	E/S	Drapeaux	Type de donnée (DPT)	Intervalle fonctionnel	Nom	Fonction
1	1 Bit		C T - - -	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Objet pour envoyer '1'	Envoi de '1' périodiquement
2	1 byte	E	C - - W -	DPT_SceneControl	0-63; 128-191	[Thermostat] Scène: entrée	Valeur de la scène
3, 33, 63, 93	2 Bytes	E	C - - W -	DPT_Value_Temp	-273,00° - 670760,00°	[Tx] Source de température 1	Température de la sonde externe
4, 34, 64, 94	2 Bytes	E	C - - W -	DPT_Value_Temp	-273,00° - 670760,00°	[Tx] Source de température 2	Température de la sonde externe
5, 35, 65, 95	2 Bytes	S	C T R - -	DPT_Value_Temp	-273,00° - 670760,00°	[Tx] température effective	Température effective de contrôle
6, 36, 66, 96	1 byte	E	C - - W -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Veille 3=Économique 4=Protection	[Tx] Mode spécial	Valeur de mode de 1 byte
7, 37, 67, 97	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Ack	0/1	[Tx] Mode spécial: confort	0 = Rien; 1 = Déclencheur
	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Mode spécial: confort	0 = Éteint; 1 = Allumé
8, 38, 68, 98	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Ack	0/1	[Tx] Mode spécial: veille	0 = Rien; 1 = Déclencheur
	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Mode spécial: veille	0 = Éteint; 1 = Allumé
9, 39, 69, 99	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Ack	0/1	[Tx] Mode spécial: économique	0 = Rien; 1 = Déclencheur
	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Mode spécial: économique	0 = Éteint; 1 = Allumé
10, 40, 70, 100	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Ack	0/1	[Tx] Mode spécial: protection	0 = Rien; 1 = Déclencheur
	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Switch	0/1	[Tx] Mode spécial: protection	0 = Éteint; 1 = Allumé
11, 41, 71, 101	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Window_Door	0/1	[Tx] État de la fenêtre (entrée)	0 = Fermée; 1 = Ouverte
12, 42, 72, 102	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Ack	0/1	[Tx] Prolongation de confort	0 = Rien; 1 = Confort Temporisé
13, 43, 73, 103	1 byte	S	C T R - -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Veille 3=Économique 4=Protection	[Tx] État mode spécial	Valeur de mode de 1 byte
14, 44, 74, 104	2 Bytes	E	C - - W -	DPT_Value_Temp	-273,00° - 670760,00°	[Tx] Consigne	Consigne du thermostat
	2 Bytes	E	C - - W -	DPT_Value_Temp	-273,00° - 670760,00°	[Tx] Consigne de base	Consigne de référence
15, 45, 75, 105	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Step	0/1	[Tx] Consigne (pas)	0 = -0.5°C; 1 = +0.5°C

16, 46, 76, 106	2 Bytes	E	C--W-	DPT_Value_Tempd	-670760,00° - 670760,00°	[Tx] Consigne (offset)	Valeur virgule flottante
17, 47, 77, 107	2 Bytes	S	CTR--	DPT_Value_Temp	-273,00° - 670760,00°	[Tx] Consigne (état)	Consigne actuelle
18, 48, 78, 108	2 Bytes	S	CTR--	DPT_Value_Temp	-273,00° - 670760,00°	[Tx] Consigne de base (état)	Consigne de base actuelle
19, 49, 79, 109	2 Bytes	S	CTR--	DPT_Value_Tempd	-670760,00° - 670760,00°	[Tx] Consigne (État de Offset)	Valeur actuelle de l'offset
20, 50, 80, 110	1 Bit	E	C--W-	DPT_Reset	0/1	[Tx] Réinitialisation de la Consigne	Réinitialisation aux valeurs par défaut
	1 Bit	E	C--W-	DPT_Reset	0/1	[Tx] Réinitialiser Offset	Réinitialiser offset
21, 51, 81, 111	1 Bit	E	C--W-	DPT_Heat_Cool	0/1	[Tx] Mode	0 = Refroidir; 1 = Chauffer
22, 52, 82, 112	1 Bit	S	CTR--	DPT_Heat_Cool	0/1	[Tx] Mode (état)	0 = Refroidir; 1 = Chauffer
23, 53, 83, 113	1 Bit	E	C--W-	DPT_Switch	0/1	[Tx] On/Off	0 = Éteint; 1 = Allumé
24, 54, 84, 114	1 Bit	S	CTR--	DPT_Switch	0/1	[Tx] On/Off (état)	0 = Éteint; 1 = Allumé
25, 55, 85, 115	1 byte	S	CTR--	DPT_Scaling	0% - 100 %	[Tx] Variable de contrôle (refroidir)	Contrôle PI (Continu)
26, 56, 86, 116	1 byte	S	CTR--	DPT_Scaling	0% - 100 %	[Tx] Variable de contrôle (chauffer)	Contrôle PI (Continu)
27, 57, 87, 117	1 Bit	S	CTR--	DPT_Switch	0/1	[Tx] Variable de contrôle (refroidir)	2 Limites avec Hystérésis
	1 Bit	S	CTR--	DPT_Switch	0/1	[Tx] Variable de contrôle (refroidir)	Contrôle PI (PWM)
28, 58, 88, 118	1 Bit	S	CTR--	DPT_Switch	0/1	[Tx] Variable de contrôle (chauffer)	2 Limites avec Hystérésis
	1 Bit	S	CTR--	DPT_Switch	0/1	[Tx] Variable de contrôle (chauffer)	Contrôle PI (PWM)
29, 59, 89, 119	1 Bit	S	CTR--	DPT_Switch	0/1	[Tx] Froid additionnel	Temps >= (Consigne+Bande)=> "1"
30, 60, 90, 120	1 Bit	S	CTR--	DPT_Switch	0/1	[Tx] Chaud additionnel	Temp <= (Consigne-Bande)=> "1"
31, 61, 91, 121	1 Bit	S	CTR--	DPT_Switch	0/1	[Tx] État du PI (refroidir)	0 = Signal PI à 0%; 1 = Signal PI supérieur à 0%
32, 62, 92, 122	1 Bit	S	CTR--	DPT_Switch	0/1	[Tx] État du PI (chauffer)	0 = Signal PI à 0%; 1 = Signal PI supérieur à 0%
123, 127, 131, 135	2 Bytes	S	CTR--	DPT_Value_Temp	-273,00° - 670760,00°	[Ex] Température actuelle	Valeur de la sonde de température
124, 128, 132, 136	1 Bit	S	CTR--	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Hors Gel	0 = Pas d'alarme; 1 = Alarme
125, 129, 133, 137	1 Bit	S	CTR--	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Surchauffe	0 = Pas d'alarme; 1 = Alarme
126, 130, 134, 138	1 Bit	S	CTR--	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Erreur de sonde	0 = Pas d'alarme; 1 = Alarme
139, 145, 151, 157	1 Bit	E	C--W-	DPT_Enable	0/1	[Ex] Bloquer entrée	0 = Débloquer; 1 = Bloquer
140, 146, 152, 158	1 Bit		CT---	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] 0	Envoi de 0
	1 Bit		CT---	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] 1	Envoi de 1
	1 Bit	E	CT-W-	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] Commuter 0/1	Commutation 0/1
	1 Bit		CT---	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui court] Monter volet	Envoi de 0 (monter)
	1 Bit		CT---	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui court] Descendre volet	Envoi de 1 (descendre)
	1 Bit		CT---	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui court] Monter/descendre volet	Commutation 0/1 (monter/descendre)
	1 Bit		CT---	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui court] Stop volet / pas vers haut	Envoi de 0 (stop/ pas vers haut)

	1 Bit		CT---	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui court] Stop volet / Pas vers Bas	Envoi de 1 (stop/pas vers bas)
	1 Bit		CT---	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui court] Stop volet / pas commuté	Commutation 0/1 (stop/pas vers haut/bas)
	4 Bits		CT---	DPT_Control_Dimming	0x0 (Arrêter) 0x1 (Réduire 100%) 0x2 (Réduire 50%) 0x3 (Réduire 25%) 0x4 (Réduire 12%) 0x5 (Réduire 6%) 0x6 (Réduire 3%) 0x7 (Réduire 1%) 0x8 (Détenir) 0x9 (Monter 100%) 0xA (Monter 50%) 0xB (Monter 25%) 0xC (Monter 12%) 0xD (Monter 6%) 0xE (Monter 3%) 0xF (Monter 1%)	[Ex] [Appui court] Augmenter lumière	Augmenter lumière
	4 Bits		CT---	DPT_Control_Dimming	0x0 (Détenir) 0x1 (Réduire 100%) ... 0x7 (Réduire 1%) 0x8 (Détenir) 0x9 (Monter 100%) ... 0xF (Monter 1%)	[Ex] [Appui court] Diminuer lumière	Diminuer lumière
	4 Bits		CT---	DPT_Control_Dimming	0x0 (Détenir) 0x1 (Réduire 100%) ... 0x7 (Réduire 1%) 0x8 (Détenir) 0x9 (Monter 100%) ... 0xF (Monter 1%)	[Ex] [Appui court] Augmenter/diminuer lumière	Commutation augmenter/diminuer lumière
	1 Bit		CT---	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] Lumière On	Envoi de 1 (On)
	1 Bit		CT---	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] Lumière Off	Envoi de 0 (Off)
	1 Bit	E	CT-W-	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui court] Lumière On/Off	Commutation 0/1
	1 byte		CT---	DPT_SceneControl	0-63; 128-191	[Ex] [Appui court] Exécuter scène	Envoi de 0-63
	1 byte		CT---	DPT_SceneControl	0-63; 128-191	[Ex] [Appui court] Enregistrer scène	Envoi de 128-191
	1 Bit	E/S	CTRW-	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] Front	Envoi de 0 ou 1
	1 byte		CT---	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] [Appui court] Valeur constante (entier)	0 - 255
	1 byte		CT---	DPT_Scaling	0% - 100 %	[Ex] [Appui court] Valeur constante	0% - 100 %

					(pourcentage)	
	2 Bytes		CT---	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[Ex] [Appui court] Valeur constante (entier) 0 - 65535
	2 Bytes		CT---	9.xxx	-671088.64 - 670760.96	[Ex] [Appui court] Valeur constante (virgule flottante) Valeur virgule flottante
141, 150, 156, 162	1 byte	E	C--W-	DPT_Scaling	0% - 100 %	[Ex] [Appui long] État du variateur de lumière (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
142, 148, 154, 160	1 Bit		CT---	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] 0 Envoi de 0
	1 Bit		CT---	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] 1 Envoi de 1
	1 Bit	E	CT-W-	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] Commuter 0/1 Commutation 0/1
	1 Bit		CT---	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui long] Monter volet Envoi de 0 (monter)
	1 Bit		CT---	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui long] Descendre volet Envoi de 1 (descendre)
	1 Bit		CT---	DPT_UpDown	0/1	[Ex] [Appui long] Monter/descendre. Volet Commutation 0/1 (monter/descendre)
	1 Bit		CT---	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui long] Stop volet / Pas vers Bas Envoi de 0 (stop/ pas vers haut)
	1 Bit		CT---	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui long] Stop/Pas vers bas volet Envoi de 1 (stop/pas vers bas)
	1 Bit		CT---	DPT_Step	0/1	[Ex] [Appui long] Stop/Pas volet (commuté) Commutation 0/1 (stop/pas vers haut/bas)
	4 Bits		CT---	DPT_Control_Dimming	0x0 (Détenir) 0x1 (Réduire 100%) ... 0x7 (Réduire 1%) 0x8 (Détenir) 0x9 (Monter 100%) ... 0xF (Monter 1%)	[Ex] [Appui long] Augmenter lumière Appui long -> Augmenter; relâcher -> Arrêter variation
	4 Bits		CT---	DPT_Control_Dimming	0x0 (Détenir) 0x1 (Réduire 100%) ... 0x7 (Réduire 1%) 0x8 (Détenir) 0x9 (Monter 100%) ... 0xF (Monter 1%)	[Ex] [Appui long] Diminuer lumière Appui long -> Diminuer; relâcher -> Arrêter variation
	4 Bits		CT---	DPT_Control_Dimming	0x0 (Détenir) 0x1 (Réduire 100%) ... 0x7 (Réduire 1%) 0x8 (Détenir) 0x9 (Monter 100%) ...	[Ex] [Appui long] Augmenter/Diminuer lumière Appui long -> Augmenter/diminuer; relâcher -> Arrêter variation

					0xF (Monter 1%)		
	1 Bit		CT----	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] Lumière On	Envoi de 1 (On)
	1 Bit		CT----	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] Lumière Off	Envoi de 0 (Off)
	1 Bit	E	CT-W-	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Appui long] Lumière On/Off	Commutation 0/1
	1 byte		CT----	DPT_SceneControl	0-63; 128-191	[Ex] [Appui long] Exécuter scène	Envoi de 0-63
	1 byte		CT----	DPT_SceneControl	0-63; 128-191	[Ex] [Appui long] Enregistrer scène	Envoi de 128-191
	1 Bit	S	CTR--	DPT_Alarm	0/1	[Ex] [Interrupteur/Capteur] Alarme: panne, sabotage, ligne instable	1 = Alarme; 0 = Pas d'alarme
	2 Bytes		CT----	9.xxx	-671088.64 - 670760.96	[Ex] [Appui long] Valeur constante (virgule flottante)	Valeur virgule flottante
	2 Bytes		CT----	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[Ex] [Appui long] Valeur constante (entier)	0 - 65535
	1 byte		CT----	DPT_Scaling	0% - 100 %	[Ex] [Appui long] Valeur constante (pourcentage)	0% - 100 %
	1 byte		CT----	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Ex] [Appui long] Valeur constante (entier)	0 - 255
143, 149, 155, 161	1 Bit		CT----	DPT_Trigger	0/1	[Ex] [Appui long/relâche] Arrêter volet	Relâcher -> Arrêter volet
144, 147, 153, 159	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 de lumière (entrée)	0% - 100 %
163	1 byte	E	C--W-	DPT_SceneNumber		[Détecteur de présence] Scène: entrée	Valeur de la scène
164	1 byte		CT----	DPT_SceneControl	0-63; 128-191	[Détecteur de présence] Scène: sortie	Valeur de la scène
165, 194, 223, 252	1 byte	S	CTR--	DPT_Scaling	0% - 100 %	[Ex] Luminosité	0-100 %
166, 195, 224, 253	1 Bit	S	CTR--	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Erreur de circuit ouvert	0 = Pas d'erreur; 1 = Erreur circuit ouvert
167, 196, 225, 254	1 Bit	S	CTR--	DPT_Alarm	0/1	[Ex] Erreur de court-circuit	0 = Pas d'erreur; 1 = Court-circuit
168, 197, 226, 255	1 byte	S	CTR--	DPT_Scaling	0% - 100 %	[Ex] État de présence (pourcentage)	0-100 %
169, 198, 227, 256	1 byte	S	CTR--	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Veille 3=Économique 4=Protection	[Ex] État de présence (HVAC)	Auto, confort, veille, économique, protection
170, 199, 228, 257	1 Bit	S	CTR--	DPT_Occupancy	0/1	[Ex] État de présence (Binaire)	Valeur binaire
	1 Bit	S	CTR--	DPT_Ack	0/1	[Ex] Détecteur de présence: sortie esclave	1 = Mouvement détecté
171, 200, 229, 258	1 Bit	E	C--W-	DPT_Window_Door	0/1	[Ex] Déclencheur de détection de présence	Valeur binaire pour déclencher la détection de présence
172, 201, 230, 259	1 Bit	E	C--W-	DPT_Ack	0/1	[Ex] Détecteur de présence: entrée esclave	0 = Rien; 1 = Détection depuis dispositif esclave

173, 202, 231, 260	2 Bytes	E	C - - W -	DPT_TimePeriodSec	0-65535	[Ex] Détecteur de présence: temps d'attente	0-65535 s.
174, 203, 232, 261	2 Bytes	E	C - - W -	DPT_TimePeriodSec	1-65535	[Ex] Détection de présence: temps d'écoute	1-65535 s.
175, 204, 233, 262	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Enable	0/1	[Ex] Détection de présence: activer	En fonction des paramètres
176, 205, 234, 263	1 Bit	E	C - - W -			[Ex] Détection de présence: jour/nuit	En fonction des paramètres
177, 206, 235, 264	1 Bit	S	C T R - -	DPT_Occupancy	0/1	[Ex] Détecteur de présence: état d'occupation	0 = Pas occupé; 1 = Occupé
178, 207, 236, 265	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Ack	0/1	[Ex] Détection de mouvement externe	0 = Rien; 1 = Détection d'un capteur externe
179, 184, 189, 208, 213, 218, 237, 242, 247, 266, 271, 276	1 byte	S	C T R - -	DPT_Scaling	0% - 100 %	[Ex] [Cx] État de détection (pourcentage)	0-100 %
180, 185, 190, 209, 214, 219, 238, 243, 248, 267, 272, 277	1 byte	S	C T R - -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Veille 3=Économique 4=Protection	[Ex] [Cx] État de détection (HVAC)	Auto, confort, veille, économique, protection
181, 186, 191, 210, 215, 220, 239, 244, 249, 268, 273, 278	1 Bit	S	C T R - -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Cx] État de détection (binaire)	Valeur binaire
182, 187, 192, 211, 216, 221, 240, 245, 250, 269, 274, 279	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Enable	0/1	[Ex] [Cx] Activer canal	En fonction des paramètres
183, 188, 193, 212, 217, 222, 241, 246, 251, 270, 275, 280	1 Bit	E	C - - W -	DPT_Switch	0/1	[Ex] [Cx] Forcer état	0 = Pas de détection; 1 = Détection

Venez poser vos questions
sur les dispositifs Zennio sur:
<http://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

www.zennio.com
info@zennio.fr



RoHS