

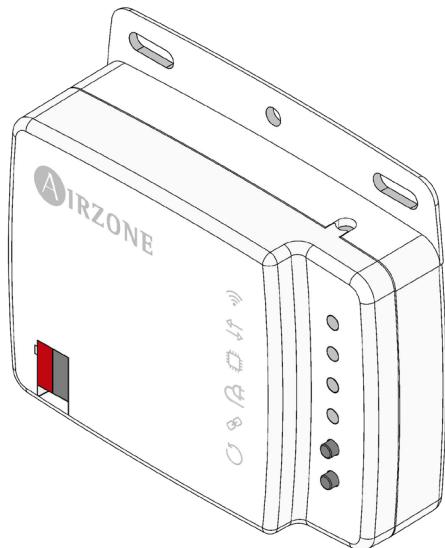


FR

Manuel d'intégration **Aidoo KNX**

Expansion Directe
[PAW-AZAC-KNX2-1 et PAW-AZRC-KNX2-1]
[AZAI6KNX2PNO et AZAI6KNX2PNI]

Panasonic



AIRZONE

TABLE DES MATIÈRS

PRECAUTIONS ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE	3
> Precautions	3
> Politique environnementale	3
PREREQUIS GENERAUX	3
INTRODUCTION	4
MONTAGE	4
CONNEXION	4
CONFIGURATION	4
AUTODIAGNOSTIC	5
OBJETS DE COMMUNICATION	6
> Objets de communication par defaut	6
> Paramètres de configuration	8
> Général	8
> Configuration de mode	11
> Configuration ventilateur	13
> Configuration des lames	15
> Configuration de température	18
> Configuration des temporiseurs	20
> Configuration des scénarios	22
> Configuration des entrées	25
PARAMÈTRES KNX	29
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PNO])	29
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])	36
CODES D'ERREUR	43
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PNO])	43
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])	46
> Unidades ECO G	46
> Unidades ECOi EX 2 Way	49
> Unidades ECOi EX 3 Way	51
> Unidades Big PACi	54
> Unidades Mini ECOi	55
> Unidades PACi NX	56

Precautions et politique environnementale

PRECAUTIONS

Pour votre sécurité et celle des dispositifs, veuillez respecter les instructions suivantes :

- Ne manipulez pas le système avec les mains mouillées ou humides.
- Réalisez toutes les connexions ou déconnexions sans alimenter le système.
- Faites attention de ne pas causer de court-circuit sur les connexions du système.

POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

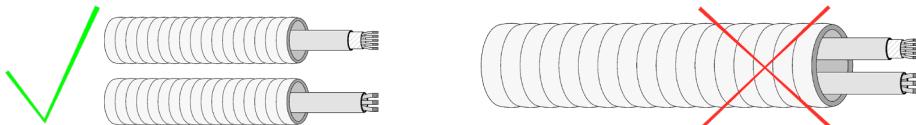


Ne jetez jamais cet équipement avec les ordures ménagères. Les produits électriques et électroniques contiennent des substances qui peuvent nuire à l'environnement si elles ne reçoivent pas de traitement correct. Le symbole du conteneur d'ordures barré signifie qu'à cet équipement lui correspond le ramassage sélectif d'appareils électroniques et qu'il se différencie du reste des déchets urbains. Pour une gestion environnementale correcte, il devra être déposé à la fin de sa vie utile dans les centres de ramassage prévus à cet effet.
Les pièces qui forment l'équipement peuvent être recyclées. Par conséquent, respectez la réglementation en vigueur concernant la protection environnementale.
Si vous le remplacez par un autre, vous devrez le remettre à votre distributeur ou bien le déposer dans un centre de ramassage spécialisé.
Les infracteurs seront soumis à des sanctions et aux mesures établies par la Loi pour la protection de l'environnement.

Prerequisites généraux

Suivez attentivement les instructions exposées dans ce manuel :

- Le système doit être installé par un technicien qualifié.
- Vérifiez que les unités à contrôler ont été installées conformément aux exigences du fabricant et fonctionnent correctement avant d'installer le système Airzone.
- Localisez et connectez tous les éléments de votre installation conformément aux réglementations électroniques locales en vigueur.
- Vérifier que le système de climatisation à contrôler est conforme aux réglementations locales en vigueur.
- Coupez l'alimentation pour effectuer tout branchement.
- Évitez de placer le bus du système à proximité de lignes de force, tubes fluorescents, lampes LED, moteurs, etc. Ceux-ci sont susceptibles de provoquer des interférences dans les communications.



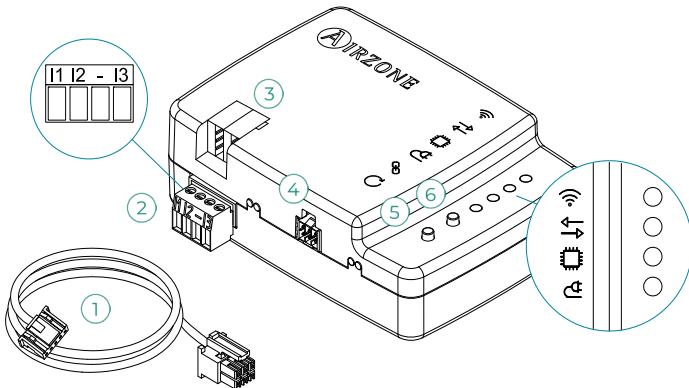
- Respectez la polarité de connexion de chaque appareil. Une mauvaise connexion peut sérieusement endommager le produit.

Introduction

Dispositif de gestion et d'intégration des unités de climatisation dans les systèmes de contrôle KNX TP-1. Alimentation externe par l'unité intérieure/bus KNX (selon votre unité). Possibilité de programmer le dispositif avec le bus KNX avant de le connecter à l'unité intérieure.

Fonctionnalités :

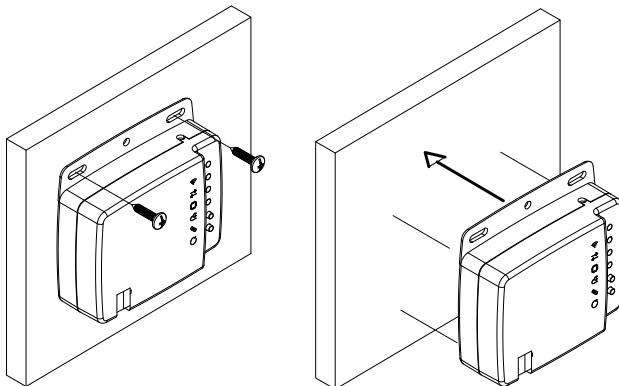
- Contrôle des différents paramètres de l'unité.
- Contrôle KNX.
- Données standard KNX.
- 3 entrées numériques paramétrables.
- Paramétrable à partir d'ETS.
- Détection d'erreurs durant la communication.



Signification	
1	Câble de l'unité intérieure
2	I1 : Entrée numérique 1
3	I2 : Entrée numérique 2
4	- : Entrée commune
5	I3 : Entrée numérique 3
6	Connexion KNX
7	Connexion à l'unité intérieure
8	Réinitialisation du dispositif
9	Autoriser la programmation KNX

Montage

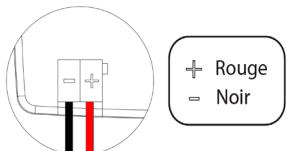
Le dispositif peut être monté à l'aide de vis ou d'adhésif double face (inclus avec le produit).



Connexion

Pour connecter l'unité de climatisation, suivez les instructions de la fiche technique fournie avec le dispositif Aidoo.

Pour la connexion au bus KNX, vous disposez d'un connecteur KNX standard. Connectez le dispositif Aidoo au bus KNX TP-1 en respectant le code couleur.



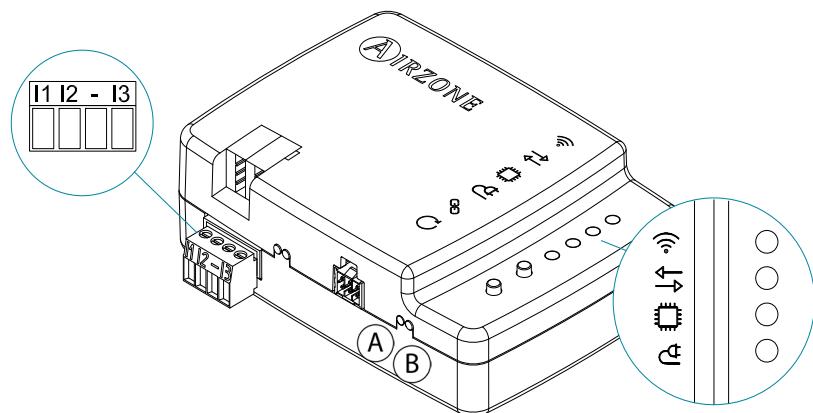
Configuration

Ce dispositif est entièrement compatible avec KNX et il est donc possible de réaliser la configuration et la mise en service avec l'outil ETS. Pour effectuer la mise en service du dispositif et sa configuration, téléchargez la base de données du produit sur notre site web :

[Base de Données KNX](#)

L'installation de la base de données dans l'outil ETS s'effectue en suivant la procédure habituelle d'importation de nouveaux produits.

Autodiagnostic



LED	Signification	État	Couleur
↔	Mode de programmation KNX	Fixe	Rouge
chip	Activité du microcontrôleur	Clignotement	Vert
⎓	Alimentation	Fixe	Rouge
(A)	Transmission des données à l'unité intérieure	Clignotement	Vert
(B)	Réception des données de l'unité intérieure	Clignotement	Rouge

Objets de communication

Le dispositif Aidoo KNX contient une série d'objets de communication disponibles par défaut pour sa configuration. Pour utiliser tous les objets de communication contenus dans ce dispositif, rendez-vous dans l'onglet des « Paramètres » pour les activer (voir rubrique [Paramètres de configuration](#) pour plus d'informations).

IMPORTANT : Chaque unité de climatisation à contrôler dispose d'un nombre plus ou moins élevé de fonctionnalités qui peuvent être gérées grâce aux différents objets de communication du dispositif Aidoo KNX.

Afin de consulter tous les objets disponibles sur le dispositif Aidoo KNX pour les unités expansion directe Panasonic, reportez-vous à la rubrique [Paramètres KNX](#) pour plus d'informations.

OBJETS DE COMMUNICATION PAR DEFAUT

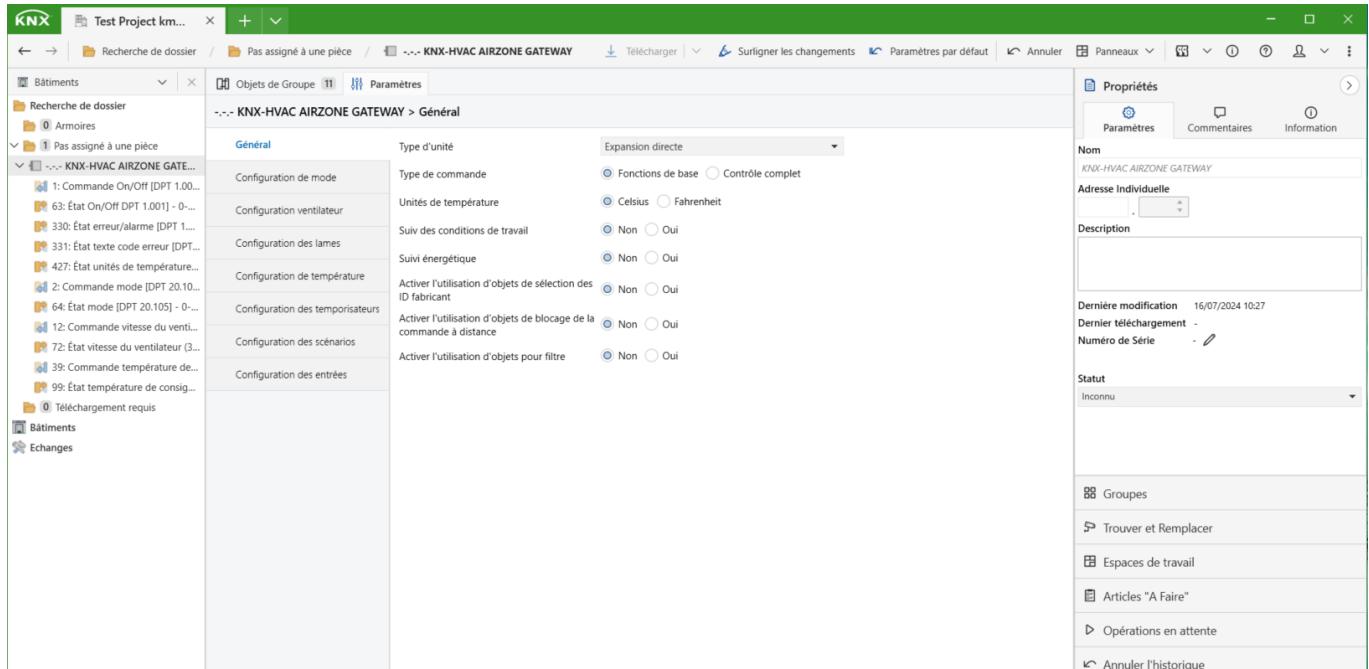
Si vous sélectionnez « **Expansion directe** » comme type d'unité, les objets de communication disponibles par défaut dans l'ETS pour le dispositif Aidoo KNX sont regroupés en « Fonctions de base » dans l'option type de commande. L'unité de température par défaut est le Celsius.

No d'objet	1: Commande On/Off		
Description	Permet d'allumer et d'éteindre l'unité de climatisation		
Valeurs	0 → Off	1 → On	
Type d'accès au bus	Écriture		
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)		
No d'objet	63: État On/Off		
Description	Indique l'état de l'unité de climatisation (allumée ou éteinte)		
Valeurs	0 → Off	1 → On	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)		
No d'objet	2: Commande mode		
Description	Permet de changer le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation		
Valeurs	0 → Auto 1 → Chaud 3 → Froid	9 → Ventilation 14 → Sec	
Type d'accès au bus	Écriture		
Identification Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)		
No d'objet	64: État mode		
Description	Indique le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation		
Valeurs	0 → Auto 1 → Chaud 3 → Froid	9 → Ventilation 14 → Sec	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)		
No d'objet	12: Commande vitesse du ventilateur (3 vitesses)		
Description	Permet de changer la vitesse de ventilation de l'unité de climatisation		
Valeurs	0 ... 49 % → Vitesse 1 50 ... 82 % → Vitesse 2 83 ... 100 % → Vitesse 3	1 → Vitesse 1 2 → Vitesse 2 3 → Vitesse 3	
Type d'accès au bus	Écriture		
Identification Datapoint	5.100 (DPT_Scaling)	5.100 (DPT_Enumerated)	

No d'objet	72: État vitesse du ventilateur (3 vitesses)	
Description	Indique la vitesse de ventilation de l'unité de climatisation	
Valeurs	33 % → Vitesse 1 66 % → Vitesse 2 100 % → Vitesse 3	1 → Vitesse 1 2 → Vitesse 2 3 → Vitesse 3
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	
<i>Note : Configurez le type d'objet dans la rubrique Configuration du ventilateur, dans l'onglet des « Paramètres » de l'ETS. Le Datapoint 5.001 (contrôle par pourcentage) est configuré par défaut.</i>		
No d'objet	39: Commande température de consigne	
Description	Permet de sélectionner la température de consigne de l'unité de climatisation par créneau de 1 °C/°F	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
No d'objet	99: État température de consigne	
Description	Indique la température de consigne sélectionnée pour l'unité de climatisation	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
No d'objet	330: État erreur/alarme	
Description	Indique si une erreur/alarme est survenue dans l'unité intérieure	
Valeurs	0 → Sans alarme	1 → Alarme
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.005 (DPT_Alarm)	
No d'objet	331: État texte code erreur	
Description	Indique le texte de l'erreur survenue dans l'unité intérieure	
Valeurs	Séquence ASCII	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	
No d'objet	427: État unités de température	
Description	Indique les unités de température disponibles dans l'unité intérieure	
Valeurs	0 → Celsius	1 → Fahrenheit
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

Le dispositif Aidoo KNX comporte une série d'objets de communication dont l'utilisation peut être activée en se rendant dans l'onglet des « Paramètres » de l'ETS.



Général

- Type de commande

Sélectionnez « Contrôle complet » pour activer plus d'options de contrôle.

No d'objet	120: État avertissement dégivrage	
Description	Indique si l'avertissement de dégivrage a été détecté	
Valeurs	0 → Désactiver	1 → Activer
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
• Suiv des conditions de travail		
No d'objet	332: État température retour	
Description	Indique la température du retour de l'unité intérieure	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
No d'objet	333: État température sonde ambiante	
Description	Indique la température mesurée par la sonde du thermostat de l'unité intérieure	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
No d'objet	334: État température sonde extérieure	
Description	Indique la température mesurée par la sonde de l'unité extérieure	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet	335: État température de travail	
Description	Indique la température du travail de l'unité intérieure	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet	352: État courant compresseur	
Description	Indique la consommation du compresseur	
Valeurs	A	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	14.019 (DPT_Value_Electric_Current)	

- Activer l'utilisation d'objets de sélection des ID fabricant

No d'objet	384: Commande ID fabricant	
Description	Permet de sélectionner l'ID du fabricant de l'unité intérieure	
Valeurs	Valeur de 2 octets sans signe	
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	

No d'objet	387: État ID fabricant	
Description	Indique l'ID du fabricant de l'unité intérieure	
Valeurs	Valeur de 2 octets sans signe	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	

- Activer l'utilisation d'objets de blocage de la commande à distance. Si vous sélectionnez Oui, cela permet de sélectionner les paramètres de l'unité que vous souhaitez bloquer.

- ◊ Bloquer changements On/Off
- ◊ Bloquer changements de mode
- ◊ Bloquer changements de vitesse du ventilateur
- ◊ Bloquer changements de température de consigne

No d'objet 382: Commande blocage objets de commande KNX

Description	Permet de bloquer le contrôle des objets de communication KNX	
Valeurs	0 → Débloqué	1 → Bloqué
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

No d'objet 385: État blocage objets de commande KNX

Description	Indique si le contrôle des objets de communication KNX a été bloqué	
Valeurs	0 → Débloqué	1 → Bloqué
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

No d'objet 383: Commande blocage commande à distance

Description	Permet de bloquer le contrôle depuis la commande de l'unité intérieure	
Valeurs	0 → Débloqué	1 → Bloqué
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

No d'objet 386: État blocage commande à distance

Description	Indique si la commande de l'unité intérieure a été bloquée	
Valeurs	0 → Débloqué	1 → Bloqué
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Activer l'utilisation d'objets pour filtre

No d'objet 43: Commande reset alarme filtre

Description	Réinitialise le compteur d'avertissement de nettoyage du filtre de l'unité de climatisation	
Valeurs	1 → Reset du filtre	
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.015 (DPT_Reset)	

No d'objet 112: État reset alarme filtre

Description	Indique si un avertissement a été émis concernant le nettoyage du filtre de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 → Sans avertissement	1 → Avertissement
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Configuration de mode

- Activer les objets « Mode froid/chaud »

No d'objet	3: Commande mode Froid/Chaud
Description	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement refroidissement ou chauffage de l'unité de climatisation
Valeurs	0 → Froid 1 → Chaud
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)

- Activer les objets mode mise à l'échelle PID-Compat

No d'objet	4: Commande mode Froid + On	
Description	Permet d'allumer et d'éteindre l'unité de climatisation avec le mode de fonctionnement réglé sur froid	
Valeurs	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Froid
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	
No d'objet	5: Commande mode Chaud + On	
Description	Permet d'allumer et d'éteindre l'unité de climatisation avec le mode de fonctionnement réglé sur chaud	
Valeurs	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Chaud
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

- Activer l'utilisation objet mode de type octet

No d'objet	6: Commande mode Auto
Description	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement auto pour l'unité de climatisation
Valeurs	1 → Auto
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	66: État mode Auto
Description	Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode auto
Valeurs	1 → Auto
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	7: Commande mode Chaud
Description	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement chauffage pour l'unité de climatisation
Valeurs	1 → Chaud
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	67: État mode Chaud
Description	Indique que le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation sélectionné est le mode chauffage
Valeurs	1 → Chaud
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	8: Commande mode Froid	
Description	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement refroidissement pour l'unité de climatisation	
Valeurs	1 → Froid	
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
No d'objet	68: État mode Froid	
Description	Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode refroidissement	
Valeurs	1 → Froid	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
No d'objet	9: Commande mode Ventilation	
Description	Permet de sélectionner le mode ventilation comme mode de fonctionnement de l'unité de climatisation	
Valeurs	1 → Ventilation	
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
No d'objet	69: État mode Ventilation	
Description	Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode ventilation	
Valeurs	1 → Ventilation	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
No d'objet	10: Commande mode Sec	
Description	Permet de sélectionner le mode sec comme mode de fonctionnement pour l'unité de climatisation	
Valeurs	1 → Sec	
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
No d'objet	70: État mode Sec	
Description	Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode sec	
Valeurs	1 → Sec	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
• Activer l'utilisation objet +/- pour mode		
Sélectionnez le DPT que vous voulez utiliser : DPT 1.007 (Étapes) ou DPT 1.008 (Descendre/Monter).		
No d'objet	11: Commande mode +/-	
Description	Permet de modifier le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 → Diminuer 1 → Augmenter	0 → Monter 1 → Descendre
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)
• Activer l'utilisation objet de texte pour mode		
No d'objet	71: État mode texte	
Description	Indique le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation	
Valeurs	Séquence ASCII	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	

Configuration ventilateur

- Activer l'utilisation de la commande des 3 vitesses

Sélectionnez les vitesses du ventilateur que vous souhaitez contrôler (3 ou N). Par défaut, le système permet de contrôler 3 vitesses (objets de communication 12 et 72). Si vous sélectionnez « Commande N vitesses max. », les objets de communication 12 et 72 seront remplacés par les objets 13 et 73, respectivement.

No d'objet	13: Commande vitesse du ventilateur (N vitesses)	
Description	Permet de changer la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 ... 100 % → Vitesse 1 à Vitesse N	
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	
No d'objet	73: État vitesse du ventilateur (N vitesses)	
Description	Indique la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 ... 100 % → Vitesse 1 à Vitesse N	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	
• Type d'objet DPT pour vitesse du ventilateur (commande 3 vitesses max.)		
Sélectionnez si vous souhaitez utiliser le Datapoint DPT 5.001 (contrôle par pourcentage (Mise à l'échelle)) ou DPT 5.100 (contrôle par numérotation (Étape du ventilateur)) pour le contrôle et la lecture de l'état des vitesses de l'unité de climatisation :		
	5.001 (DPT_Scaling)	5.100 (DPT_Enumерated)
	0 ... 49 % → Vitesse 1	1 → Vitesse 1
	50 ... 82 % → Vitesse 2	2 → Vitesse 2
	83 ... 100 % → Vitesse 3	3 → Vitesse 3
• Activer l'utilisation objets de vitesse du ventilateur type octet		
No d'objet	14: Commande vitesse du ventilateur (Auto)	
Description	Permet de basculer le mode ventilation de l'unité de climatisation de manuel à auto	
Valeurs	0 → Manuel	1 → Auto
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
No d'objet	74: État vitesse du ventilateur (Auto)	
Description	Indique si la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation est configurée en mode manuel ou auto	
Valeurs	0 → Manuel	1 → Auto
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
No d'objet	15: Commande vitesse du ventilateur 1	
Description	Permet d'activer la vitesse 1 du ventilateur de l'unité de climatisation	
Valeurs	1 → Fixer vitesse du ventilateur 1	
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
No d'objet	75: État vitesse du ventilateur (vitesse 1)	
Description	Indique si le ventilateur de l'unité de climatisation est réglé sur la vitesse 1	
Valeurs	1 → Ventilateur à vitesse 1	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

No d'objet	16: Commande vitesse du ventilateur 2
Description	Permet d'activer la vitesse 2 du ventilateur de l'unité de climatisation
Valeurs	1 → Fixer vitesse du ventilateur 2
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	76: État vitesse du ventilateur (vitesse 2)
Description	Indique si le ventilateur de l'unité de climatisation est réglé sur la vitesse 2
Valeurs	1 → Ventilateur à vitesse 2
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	17: Commande vitesse du ventilateur 3
Description	Permet d'activer la vitesse 3 du ventilateur de l'unité de climatisation
Valeurs	1 → Fixer vitesse du ventilateur 3
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	77: État vitesse du ventilateur (vitesse 3)
Description	Indique si le ventilateur de l'unité de climatisation est réglé sur la vitesse 3
Valeurs	1 → Ventilateur à vitesse 3
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Activer l'utilisation objet +/- pour vitesse du ventilateur

Sélectionnez le DPT que vous voulez utiliser : DPT 1.007 (Étapes) ou DPT 1.008 (Descendre/Monter).

No d'objet	18: Commande vitesse du ventilateur +/-	
Description	Permet de modifier la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 → Diminuer 1 → Augmenter	0 → Monter 1 → Descendre
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)

- Activer l'utilisation objet de texte pour vitesse du ventilateur

No d'objet	78: État vitesse du ventilateur texte
Description	Indique la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation
Valeurs	Séquence ASCII
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Configuration des lames

- Activer l'utilisation de lames à mouvement vertical

Si vous sélectionnez Oui, les objets 19 et 79 seront activés pour contrôler le mouvement vertical des lames, et les champs suivants s'afficheront :

- ◊ Activer l'utilisation de commande 5 lames
- ◊ Type d'objet DPT pour lames verticales
- ◊ Activer l'utilisation d'objets type octet lames verticales
- ◊ Activer l'utilisation objet +/- pour lames verticales
- ◊ Activer l'utilisation objet de texte pour lames verticales

No d'objet 19: Commande lames U-D (5 positions)

Description	Permet de changer la position verticale des lames de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 ... 29 % → Position 1 30 ... 49 % → Position 2 50 ... 69 % → Position 3 70 ... 89 % → Position 4 90 ... 100 % → Position 5	1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)
No d'objet 79: État lames U-D (5 positions)		
Description	Indique la position verticale des lames de l'unité de climatisation	
Valeurs	20 % → Position 1 40 % → Position 2 60 % → Position 3 80 % → Position 4 100 % → Position 5	1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Activer l'utilisation de commande 5 lames

Sélectionnez les lames que vous souhaitez contrôler (5 ou N). Par défaut, le système permet de contrôler 5 lames (objets de communication 19 et 79). Si vous sélectionnez la commande jusqu'à N lames, les objets de communication 19 et 79 seront remplacés par les objets 20 et 80, respectivement.

No d'objet 20: Commande lames U-D (N positions)

Description	Permet de changer la position verticale des lames de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 ... 100 % → Lame 1 à lame N	1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5 6 → Position 6 7 → Position 7 8 → Position 8
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)
No d'objet 80: État lames U-D (N positions)		
Description	Indique la position verticale des lames de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 ... 100 % → Lame 1 à lame N	1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5 6 → Position 6 7 → Position 7 8 → Position 8
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Type d'objet DPT pour lames verticales

Sélectionnez si vous souhaitez utiliser le Datapoint DPT 5.001 (contrôle par pourcentage (Mise à l'échelle)) ou DPT 5.010 (contrôle par numérotation (Énuméré)) pour le contrôle et la lecture de l'état des lames de l'unité de climatisation :

5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)
0 ... 29 % → Position 1	1 → Position 1
30 ... 49 % → Position 2	2 → Position 2
50 ... 69 % → Position 3	3 → Position 3
70 ... 89 % → Position 4	4 → Position 4
90 ... 100 % → Position 5	5 → Position 5

- Activer l'utilisation d'objets type octet lames verticales

No d'objet 22: Commande lames U-D (position 1)
Description Permet d'activer la position verticale 1 des lames de l'unité de climatisation
Valeurs 1 → Fixer position 1
Type d'accès au bus Écriture
Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)
No d'objet 82: État lames U-D (position 1)
Description Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 1
Valeurs 1 → Position 1
Type d'accès au bus Lecture
Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)
No d'objet 23: Commande lames U-D (position 2)
Description Permet d'activer la position verticale 2 des lames de l'unité de climatisation
Valeurs 1 → Fixer position 2
Type d'accès au bus Écriture
Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)
No d'objet 83: État lames U-D (position 2)
Description Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 2
Valeurs 1 → Position 2
Type d'accès au bus Lecture
Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)
No d'objet 24: Commande lames U-D (position 3)
Description Permet d'activer la position verticale 3 des lames de l'unité de climatisation
Valeurs 1 → Fixer position 3
Type d'accès au bus Écriture
Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)
No d'objet 84: État lames U-D (position 3)
Description Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 3
Valeurs 1 → Position 3
Type d'accès au bus Lecture
Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)
No d'objet 25: Commande lames U-D (position 4)
Description Permet d'activer la position verticale 4 des lames de l'unité de climatisation
Valeurs 1 → Fixer position 4
Type d'accès au bus Écriture
Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	85: État lames U-D (position 4)
Description	Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 4
Valeurs	1 → Position 4
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	26: Commande lames U-D (position 5)
Description	Permet d'activer la position verticale 5 des lames de l'unité de climatisation
Valeurs	1 → Fixer position 5
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	86: État lames U-D (position 5)
Description	Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 5
Valeurs	1 → Position 5
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	27: Commande lames U-D mode swing
Description	Permet d'activer la fonctionnalité swing des lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation
Valeurs	0 → Off 1 → Swing
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	87: État lames U-D mode swing
Description	Indique si la fonctionnalité swing des lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation est activée
Valeurs	0 → Off 1 → Swing
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	1.002 (DPT Bool)

- Activer l'utilisation objet +/- pour lames verticales

Sélectionnez le DPT que vous voulez utiliser : DPT 1.007 (Étapes) ou DPT 1.008 (Descendre/Monter).

No d'objet	28: Commande lames U-D +/-		
Description	Permet de contrôler les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation		
Valeurs	0 → Diminuer 1 → Augmenter	0 → Monter 1 → Descendre	
Type d'accès au bus	Écriture		
Identification Datapoint	1,007 (DPT Step)	1,008 (DPT UpDown)	

- Activer l'utilisation objet de texte pour lames verticales

No d'objet	88: État lames U-D texte
Description	Indique la position verticale des lames de l'unité de climatisation
Valeurs	Séquence ASCII
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Configuration de température

- ❖ Envoi périodique de « État_Consigne » (en secondes, 0 = sans envoi périodique)

Précisez l'intervalle souhaité pour envoyer l'état de la température de consigne à l'unité de climatisation (en secondes).

- ❖ Activer l'utilisation objet +/- pour température de consigne

Sélectionnez le DPT que vous voulez utiliser : DPT 1.007 (Étapes) ou DPT 1.008 (Descendre/Monter).

No d'objet	40: Commande température de consigne +/-				
Description	Permet d'augmenter et de réduire la température de consigne de l'unité de climatisation par paliers de 1 °C/°F				
Valeurs	0 → Diminuer 1 → Augmenter	0 → Monter 1 → Descendre			
Type d'accès au bus	Écriture				
Identification Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)			
❖ Activer seuils de commande de consigne					
Sélectionnez la température de consigne minimale et maximale pouvant être définie sur l'unité de climatisation (par paliers de 1 °C/°F).					
No d'objet	41: Commande seuil température de consigne				
Description	Permet d'activer la fonctionnalité de limitation de la température de consigne définie pour l'unité de climatisation				
Valeurs	0 → Désactiver	1 → Activer			
Type d'accès au bus	Écriture				
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)				
No d'objet	100: État seuil température de consigne				
Description	Indique si la fonctionnalité de limitation de la température de consigne définie pour l'unité de climatisation est activée				
Valeurs	0 → Désactiver	1 → Activer			
Type d'accès au bus	Lecture				
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)				
No d'objet	102: État seuil supérieur température de consigne mode Auto				
Description	Indique la température de consigne maximale en mode auto				
Valeurs	°C	°F			
Type d'accès au bus	Lecture				
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)			
No d'objet	103: État seuil inférieur température de consigne mode Auto				
Description	Indique la température de consigne minimale en mode auto				
Valeurs	°C	°F			
Type d'accès au bus	Lecture				
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)			
No d'objet	104: État seuil supérieur température de consigne mode Froid				
Description	Indique la température de consigne maximale en mode refroidissement				
Valeurs	°C	°F			
Type d'accès au bus	Lecture				
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)			
No d'objet	105: État seuil inférieur température de consigne mode Froid				
Description	Indique la température de consigne minimale en mode refroidissement				
Valeurs	°C	°F			
Type d'accès au bus	Lecture				
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)			

No d'objet	106: État seuil supérieur température de consigne mode Chaud		
Description	Indique la température de consigne maximale en mode chauffage		
Valeurs	°C	°F	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
No d'objet	107: État seuil inférieur température de consigne mode Chaud		
Description	Indique la température de consigne minimale en mode chauffage		
Valeurs	°C	°F	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
No d'objet	108: État seuil supérieur température de consigne mode Sec		
Description	Indique la température de consigne maximale en mode sec		
Valeurs	°C	°F	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
No d'objet	109: État seuil inférieur température de consigne mode Sec		
Description	Indique la température de consigne minimale en mode sec		
Valeurs	°C	°F	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
No d'objet	110: État seuil supérieur température de consigne mode Ventilation		
Description	Indique la température de consigne maximale en mode ventilation		
Valeurs	°C	°F	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
No d'objet	111: État seuil inférieur température de consigne mode Ventilation		
Description	Indique la température de consigne minimale en mode ventilation		
Valeurs	°C	°F	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
• Température ambiante fournie par KNX			
Active/Désactive l'affichage de la température ambiante mesurée depuis un dispositif KNX (principal).			
No d'objet	42: Commande température ambiante		
Description	Permet d'écrire la température ambiante mesurée depuis un dispositif KNX dans l'unité de climatisation		
Valeurs	°C	°F	
Type d'accès au bus	Écriture		
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
No d'objet	101: État température ambiante		
Description	Affiche la température ambiante mesurée depuis un dispositif KNX		
Valeurs	°C	°F	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	

Configuration des temporiseurs

- Activer l'utilisation de fenêtre ouverte. Si vous sélectionnez Oui, les objets 388 et 416 seront activés.
 - Temps d'attente A/C Off (hh:mm:ss). Sélectionnez la durée au bout de laquelle l'unité de climatisation s'éteindra après avoir détectée que la fenêtre est ouverte.
 - Action en fermant la fenêtre.
 - Ne pas renvoyer le dernier état On/Off. L'unité de climatisation reste éteinte lorsqu'elle détecte que la fenêtre a été refermée.
 - Renvoyer le dernier état On/Off. Après avoir détecté que la fenêtre a été refermée, l'unité de climatisation repassera à l'état dans lequel elle se trouvait avant l'ouverture de la fenêtre.
 - Temps d'attente A/C On (hh:mm:ss). Le paramètre « Action en fermant la fenêtre » doit être réglé sur « Renvoyer le dernier état On/Off ». Sélectionnez la durée au bout de laquelle l'unité de climatisation s'allumera après avoir détectée que la fenêtre a été refermée.
 - Autoriser On/Off quand le contact de fenêtre est actif.
 - Non. L'allumage de l'unité de climatisation n'est pas possible tant que la fenêtre est ouverte.
 - Oui. Permet de changer l'état de l'unité de climatisation pendant que la fenêtre est ouverte.

No d'objet	388: Commande contact de fenêtre	
Description	Permet d'activer l'utilisation du contact de fenêtre	
Valeurs	0 → Ouvert	1 → Fermé
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.009 (DPT_OpenClose)	

No d'objet	416: État contact de fenêtre	
Description	Indique l'état du contact de fenêtre	
Valeurs	0 → Ouvert	1 → Fermé
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.009 (DPT_OpenClose)	

- Activer l'utilisation de la fonction temporisateur pour éteindre l'unité. Si vous sélectionnez Oui, les objets 389 et 417 seront activés.
 - Temps d'attente pour extinction A/C (hh:mm:ss). Sélectionnez la durée au bout de laquelle l'unité de climatisation s'éteindra après avoir détectée que cette fonctionnalité a été activée.
 - Autoriser mode On/Off pendant le temps d'attente.
 - Non. L'allumage de l'unité de climatisation n'est pas possible tant que la fonctionnalité est activée.
 - Oui. Permet de changer l'état de l'unité de climatisation pendant que la fonctionnalité est activée.

No d'objet	389: Commande de la minuterie d'arrêt programmé	
Description	Permet d'activer une temporisateur pour l'extinction de l'unité intérieure	
Valeurs	0 → Arrêt	1 → Marche
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

No d'objet	417: État de la minuterie d'arrêt programmé	
Description	Indique si le temporisateur a été activé	
Valeurs	0 → Arrêt	1 → Marche
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

- Activer l'utilisation du temporisateur de pièce vide. Si vous sélectionnez Oui, les objets 390 et 418 seront activés.
 - Temps d'attente pour appliquer des actions (hh:mm:ss). Sélectionnez la durée au bout de laquelle l'unité de climatisation s'éteindra après avoir détectée que la pièce est inoccupée.
 - Action après le temps d'attente.
 - Éteindre. L'unité de climatisation s'éteint à la fin du temps d'attente.
 - Mode pièce vide. L'unité de climatisation passe en mode inoccupé à la fin du temps d'attente.
- Temps d'attente pour déclenchement du mode pièce vide (hh:mm:ss). Le paramètre « Action après le temps d'attente » doit être réglé sur « Mode pièce vide ». Un temps d'attente se met en route si l'unité de climatisation passe en mode inoccupé pour diminuer (si mode chauffage)/augmenter (si mode refroidissement/ventilation) la température 1 °C/°F. Cette action a lieu 3 fois, après quoi l'unité s'éteint.
- Autoriser mode On/Off si pièce vide.
 - Non. L'allumage de l'unité de climatisation n'est pas possible tant que la pièce est inoccupée.
 - Oui. Permet de changer l'état de l'unité de climatisation pendant que la pièce est inoccupée.

No d'objet 390: Commande détecteur de présence

Description	Permet d'activer la fonction inoccupé pour éteindre l'unité intérieure ou la faire basculer en mode inoccupé	
Valeurs	0 → Pièce vide	1 → Présence
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)	

No d'objet 418: État détecteur de présence

Description	Indique si la fonctionnalité inoccupé a été activée	
Valeurs	0 → Pièce vide	1 → Présence
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)	

- Activer l'utilisation du mode Sleep. Si vous sélectionnez Oui, les objets 391 et 419 seront activés.

- Temporisateur d'extinction de la fonction Sleep (hh:mm:ss). Sélectionnez la durée au bout de laquelle l'unité de climatisation s'éteindra après avoir détectée que cette fonctionnalité a été activée.

No d'objet 391: Commande temporisateur Sleep

Description	Permet d'activer une temporisateur pour l'extinction de l'unité intérieure	
Valeurs	0 → Arrêt	1 → Marche
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

No d'objet 419: État temporisateur Sleep

Description	Indique si le temporisateur a été activé	
Valeurs	0 → Arrêt	1 → Marche
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

Configuration des scénarios

- Activer l'utilisation de scénarios

Si vous sélectionnez Oui, les objets 392 et 420 seront activés, et les champs suivants apparaîtront :

- Activer l'utilisation d'objets d'octets pour enregistrer les scénarios
- Activer l'utilisation d'objets d'octets pour exécuter les scénarios
- Activer la commande de vitesse du ventilateur par pourcentage
- Activer la commande des lames par pourcentage

No d'objet 392: Commande enregistrer/exécuter scénario

Description	Permet d'enregistrer ou d'exécuter des scénarios. La modification de la valeur de l'objet entraîne également une modification de la fonctionnalité et du numéro de scénario
Valeurs	(0)0 à (0)63* → Exécuter scénario ID (1)28 à (1)91* → Enregistrer scénario ID
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	18.001 (DPT_SceneControl)

*(0) et (1) sont les valeurs respectives définies par défaut dans l'ETS pour exécuter ou enregistrer des scénarios. Il suffit donc d'indiquer les valeurs qui suivent les parenthèses : pour exécuter des scénarios, sélectionnez une valeur comprise entre 0 et 63 ; pour enregistrer des scénarios entre 28 et 91.

No d'objet 420: État scénario actuel

Description	Indique le scénario en cours d'exécution
Valeurs	0 à 63 → Scénario ID
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	17.001 (DPT_SceneNumber)

- Activer l'utilisation d'objets d'octets pour enregistrer les scénarios

No d'objet 393: Commande enregistrer scénario 1

Description	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 1
Valeurs	1 → Enregistrer scénario 1
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 394: Commande enregistrer scénario 2

Description	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 2
Valeurs	1 → Enregistrer scénario 2
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 395: Commande enregistrer scénario 3

Description	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 3
Valeurs	1 → Enregistrer scénario 3
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 396: Commande enregistrer scénario 4

Description	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 4
Valeurs	1 → Enregistrer scénario 4
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 397: Commande enregistrer scénario 5

Description	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 5
Valeurs	1 → Enregistrer scénario 5
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	398: Commande enregistrer scénario 6
Description	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 6
Valeurs	1 → Enregistrer scénario 6
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	399: Commande enregistrer scénario 7
Description	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 7
Valeurs	1 → Enregistrer scénario 7
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	400: Commande enregistrer scénario 8
Description	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 8
Valeurs	1 → Enregistrer scénario 8
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	401: Commande enregistrer scénario 9
Description	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 9
Valeurs	1 → Enregistrer scénario 9
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	402: Commande enregistrer scénario 10
Description	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 10
Valeurs	1 → Enregistrer scénario 10
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
• Activer l'utilisation d'objets d'octets pour exécuter les scénarios	
No d'objet	403: Commande exécuter scénario 1
Description	Exécute le scénario 1
Valeurs	1 → Exécuter scénario 1
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	404: Commande exécuter scénario 2
Description	Exécute le scénario 2
Valeurs	1 → Exécuter scénario 2
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	405: Commande exécuter scénario 3
Description	Exécute le scénario 3
Valeurs	1 → Exécuter scénario 3
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	406: Commande exécuter scénario 4
Description	Exécute le scénario 4
Valeurs	1 → Exécuter scénario 4
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	407: Commande exécuter scénario 5
Description	Exécute le scénario 5
Valeurs	1→ Exécuter scénario 5
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	408: Commande exécuter scénario 6
Description	Exécute le scénario 6
Valeurs	1→ Exécuter scénario 6
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	409: Commande exécuter scénario 7
Description	Exécute le scénario 7
Valeurs	1→ Exécuter scénario 7
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	410: Commande exécuter scénario 8
Description	Exécute le scénario 8
Valeurs	1→ Exécuter scénario 8
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	411: Commande exécuter scénario 9
Description	Exécute le scénario 9
Valeurs	1→ Exécuter scénario 9
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
No d'objet	412: Commande exécuter scénario 10
Description	Exécute le scénario 10
Valeurs	1→ Exécuter scénario 10
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Scénario 1 ... 10

Sélectionnez l'ID du scénario (valeurs disponibles de 0 à 63). Si vous souhaitez configurer chaque scénario depuis l'ETS, activez le paramètre « Preset scénario » et configurez les valeurs du paramètre voulu en fonction de la « Sélection des scénarios » que vous configurez.

- ◊ On-Off : Indiquez si vous souhaitez allumer/éteindre l'unité de climatisation ou ne faire aucune action.
- ◊ Mode : Indiquez si vous souhaitez modifier le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation ou ne faire aucune action.
- ◊ Vitesse du ventilateur: Indiquez si vous souhaitez modifier la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation ou ne faire aucune action.
- ◊ Lames U-D: Indiquez si vous souhaitez modifier la position verticale des lames de l'unité de climatisation ou ne faire aucune action.
- ◊ Lames L-R: Indiquez si vous souhaitez modifier la position horizontale des lames de l'unité de climatisation ou ne faire aucune action.
- ◊ Consigne : Indiquez si vous souhaitez modifier la température de consigne de l'unité de climatisation ou ne faire aucune action.

Configuration des entrées

Activez l'utilisation des entrées du dispositif Aidoo KNX :

- Activer l'utilisation d'entrée 1 : objet de communication 421.
- Activer l'utilisation d'entrée 2 : objet de communication 423.
- Activer l'utilisation d'entrée 3 : objet de communication 425.

En fonction de la configuration de chaque entrée, chaque objet aura un comportement différent.

Paramètres disponibles pour la configuration de chaque entrée :

- ◊ Fonction de désactivation. Indiquez si vous souhaitez activer l'objet qui permet de désactiver l'entrée en cas de besoin (objets de communication 413, 414 et 415). Si tel est le cas, indiquez si vous souhaitez utiliser le Datapoint DPT 1.002 (0 = Faux) ou DPT 1.003 (0 = Désactiver).
- ◊ Type de contact. Définissez la logique de contact comme « Normalement ouvert » ou « Normalement fermé ».
- ◊ Temps de rebond. Indiquez le temps de réponse (en millisecondes) de ce contact nécessaire pour que le système reconnaisse que le contact a été modifié.
- ◊ Fonction. Sélectionnez la fonctionnalité de l'entrée.

- Fonction de désactivation

No d'objet	413: Commande désactiver entrée 1	
Description	Permet de désactiver l'utilisation de l'entrée 1	
Valeurs	0 → Faux 1 → Vrai	0 → Désactiver 1 → Activer
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
No d'objet	414: Commande désactiver entrée 2	
Description	Permet de désactiver l'utilisation de l'entrée 2	
Valeurs	0 → Faux 1 → Vrai	0 → Désactiver 1 → Activer
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
No d'objet	415: Commande désactiver entrée 3	
Description	Permet de désactiver l'utilisation de l'entrée 3	
Valeurs	0 → Faux 1 → Vrai	0 → Désactiver 1 → Activer
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)

- Fonction

- ◊ Alternant

- » Envoyer télégramme après récupération du bus. Sélectionnez l'action à réaliser sur cette entrée numérique après la récupération du bus (par exemple : après une coupure d'alimentation) : pas d'action, éteint, allumé ou état actuel.
 - Retard d'envoi après récupération du bus. Si vous sélectionnez une action, indiquez le temps de retard pour l'envoi du télégramme (en secondes).
 - » Valeur en flanc ascendant (contact activé). Sélectionnez l'action qui sera envoyée à l'objet de communication associé, en cas de front montant (entrée activée) : pas d'action, éteint, allumé ou modifier.
 - » Valeur en flanc descendant (contact désactivé). Sélectionnez l'action qui sera envoyée à l'objet de communication associé, en cas de front descendant (entrée désactivée) : pas d'action, éteint, allumé ou modifier.
 - » Envoi cyclique. Choisissez si vous souhaitez instaurer un envoi cyclique en fonction de l'état de l'entrée numérique : jamais, toujours, si valeur de sortie « Off » ou si valeur de sortie « On ».
 - Période pour envoi cyclique. Si vous optez pour l'instauration d'un envoi cyclique, indiquez à quel intervalle (en secondes) ce cycle doit se produire.

◊ Réglage

- » Envoyer télégramme après récupération du bus. Sélectionnez l'action à réaliser sur cette entrée numérique après la récupération du bus (par exemple : après une coupure d'alimentation) : pas d'action, éteint ou allumé.
- > Retard d'envoi après récupération du bus. Si vous sélectionnez une action, indiquez le temps de retard pour l'envoi du télégramme (en secondes).
- » Mode pour opération courte/longue. Sélectionnez l'action destinée à une opération courte qui sera envoyée en front descendant (entrée désactivée) : éteint (diminuer), allumé (augmenter) ou modifier. En cas de pression longue, un palier d'augmentation ou un palier de diminution sera appliqué.
 - > Étape d'augmentation. Sélectionnez le pourcentage de paliers d'augmentation qui sera envoyé pour une opération longue.
 - > Étape de diminution. Sélectionnez le pourcentage de paliers de diminution qui sera envoyé pour une opération longue.
 - > Seuil d'opération courte/longue. Définissez la durée qui doit s'écouler avant que l'objet interprète qu'une opération longue a eu lieu (en millisecondes).
 - > Période d'envoi cyclique en opération longue (0 – sans envoi cyclique). Définissez la durée d'exécution (en millisecondes) de l'opération longue.

◊ Persiennes

- » Envoyer télégramme après récupération du bus. Sélectionnez l'action à réaliser sur cette entrée numérique après la récupération du bus (par exemple après une coupure d'alimentation) : pas d'action, monter ou descendre.
- > Retard d'envoi après récupération du bus. Si vous sélectionnez une action, indiquez le temps de retard pour l'envoi du télégramme (en secondes).
- » Fonctionnement. Sélectionnez l'action qui sera envoyée en front montant (entrée activée) : monter, descendre ou modifier.
- » Méthode. Sélectionnez la méthode de fonctionnement pour la persienne : Étape-Actionner-Étape ou Actionner-Étape.
 - > Étape-Actionner-Étape. Sur un front montant (entrée activée), un télégramme de palier sera envoyé et le compteur 1 sera lancé (Seuil d'opération courte/longue).
Note : aucune action ne sera effectuée pendant cette durée si un front descendant a lieu (entrée désactivée).
Si le front montant se maintient pendant une durée supérieure à celle définie pour le compteur 1, un télégramme de déplacement sera envoyé et le compteur 2 sera lancé (Délai de réglage des lames). Si un front descendant a lieu (entrée désactivée) pendant la durée du second compteur, un télégramme de palier sera envoyé.
Note : aucune action ne sera effectuée après ce délai si un front descendant a lieu (entrée désactivée).
 - > Actionner-Étape. Sur un front montant (entrée activée), un télégramme de mouvement sera envoyé et le compteur 2 sera lancé (Délai de réglage des lames). Pendant cette durée, si un front descendant a lieu (entrée désactivée), un télégramme d'arrêt sera envoyé.
Note : aucune action ne sera effectuée après ce délai si un front descendant a lieu (entrée désactivée).
- » Seuil d'opération courte/longue (compteur 1). Indiquez le temps qui doit s'écouler entre une opération courte et une opération longue (en millisecondes).
- » Délai de réglage des lames (compteur 2). Indiquez le temps qui doit s'écouler pour permettre l'ajustement des lames/le mouvement du store (en millisecondes).

◊ Valeur

- » Envoyer télégramme après récupération du bus. Indiquez si vous souhaitez envoyer une action (valeur fixe) sur cette entrée numérique après la récupération du bus (par exemple suite à une coupure d'alimentation) ou si vous préférez n'envoyer aucune action.
- > Retard d'envoi après récupération du bus. Si vous choisissez de réaliser une action, indiquez le temps de retard pour l'envoi du télégramme (en secondes).
- » DPT à envoyer. Sélectionner le type de DPT à envoyer lors de l'activation de l'entrée :
 - > DPT 5.010 (1 octet sans signe). Valeurs : 0 ... 255
 - > DPT 7.001 (2 octets sans signe). Valeurs : 0 ... 65535
 - > DPT 8.001 (2 octets avec signe). Valeurs : -32767 ... 32767
 - > DPT 9.001 (température). Valeurs : Température (°C)
 - > DPT 12.001 (4 octets sans signe). Valeurs : 0 ... 4294967295
- » Valeur en flanc ascendant (avec contact activé). Indiquez la valeur à envoyer après l'activation du contact.

◊ Scénario (interne)

- » Scénario quand le contact est activé. Sélectionnez le scénario qui sera exécuté lors de l'activation de l'entrée numérique.
- ◊ Occupation (interne). Passe en mode occupé lors de l'activation de l'entrée numérique.
- ◊ Fenêtre (interne). Active le temporisateur du contact de fenêtre lors de l'activation de cette entrée numérique.

- Entrée 1

421: État 1			
No d'objet	Alternant	Réglage On/Off	Étape persiennes
Description	Indique l'état de l'entrée 1		
Valeurs	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Étape en haut 1 → Étape en bas
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
422: État 1			
No d'objet	Valeur	Étape réglage	Actionner persiennes
Description	Indique la valeur générée en fonction du comportement défini pour l'entrée		
Valeurs	Valeur de 1 octet sans signe Valeur de 2 octets sans signe Valeur de 2 octets avec signe Température (°C) Valeur de 4 octets sans signe	Étape réglage	0 → Monter 1 → Descendre
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

- Entrée 2

423: État 2			
No d'objet	Alternant	Réglage On/Off	Étape persiennes
Description	Indique l'état de l'entrée 2		
Valeurs	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Étape en haut 1 → Étape en bas
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
424: État 2			
No d'objet	Valeur	Étape réglage	Actionner persiennes
Description	Indique la valeur générée en fonction du comportement défini pour l'entrée		
Valeurs	Valeur de 1 octet sans signe Valeur de 2 octets sans signe Valeur de 2 octets avec signe Température (°C) Valeur de 4 octets sans signe	Étape réglage	0 → Monter 1 → Descendre
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

- Entrée 3

425: État 3			
No d'objet	Alternant	Réglage On/Off	Étape persiennes
Description	Indique l'état de l'entrée 3		
Valeurs	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Étape en haut 1 → Étape en bas
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
426: État 3			
No d'objet	Valeur	Étape réglage	Actionner persiennes
Description	Indique la valeur générée en fonction du comportement défini pour l'entrée		
Valeurs	Valeur de 1 octet sans signe Valeur de 2 octets sans signe Valeur de 2 octets avec signe Température (°C) Valeur de 4 octets sans signe	Étape réglage	0 → Monter 1 → Descendre
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

Paramètres KNX

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZA16KNX2PNO])

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
1	Commande On/Off	0 → Off	E	DPT_Switch
		1 → On		
2	Commande mode	0 → Auto	E	DPT_HVACContrMode
		1 → Chaud		
		3 → Froid		
		9 → Ventilation		
		14 → Sec		
3	Commande mode froid/chaud	0 → Froid	E	DPT_Heat/Cool
		1 → Chaud		
4	Commande mode froid + On	0% → Off	E	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Froid		
5	Commande mode chaud + On	0% → Off	E	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Chaud		
6	Commande mode auto	1 → Auto	E	DPT_Bool
7	Commande mode chaud	1 → Chaud	E	DPT_Bool
8	Commande mode froid	1 → Froid	E	DPT_Bool
9	Commande mode ventilation	1 → Ventilation	E	DPT_Bool
10	Commande mode sec	1 → Sec	E	DPT_Bool
11	Commande mode +/-	0 → Diminuer	E	DPT_Step
		1 → Augmenter		
		0 → Monter	E	DPTUpDown
		1 → Descendre		
12	Commande vitesse du ventilateur (3 vitesses)	0% - 49% → Vitesse 1	E	DPT_Scaling
		50% - 82% → Vitesse 2		
		83% - 100% → Vitesse 3		
		1 → Vitesse 1	E	DPT_FanStage
		2 → Vitesse 2		
		3 → Vitesse 3		
13	Commande vitesse du ventilateur (N vitesses)	0 → Auto	E	DPT_Scaling
		0% - 100% → Vitesse 1 à vitesse N		
14	Commande vitesse du ventilateur (Auto)	0 → Manuel	E	DPT_Bool
		1 → Auto		
15	Commande vitesse du ventilateur 1	1 → Fixer vitesse du ventilateur 1	E	DPT_Bool
16	Commande vitesse du ventilateur 2	1 → Fixer vitesse du ventilateur 2	E	DPT_Bool
17	Commande vitesse du ventilateur 3	1 → Fixer vitesse du ventilateur 3	E	DPT_Bool
18	Commande vitesse du ventilateur +/-	0 → Diminuer	E	DPT_Step
		1 → Augmenter		
		0 → Monter	E	DPTUpDown
		1 → Descendre		

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
19	Commande lames U-D (5 positions)	0% - 29% → Position 1	E	DPT_Scaling
		30% - 49% → Position 2		
		50% - 69% → Position 3		
		70% - 89% → Position 4		
		90% - 100% → Position 5		
		1 → Position 1	E	DPT_Enumerated
		2 → Position 2		
		3 → Position 3		
		4 → Position 4		
		5 → Position 5		
20	Commande lames U-D (N positions)	0 - 100% → Position 1 à position N	E	DPT_Scaling
		1 → Position 1	E	DPT_Enumerated
		2 → Position 2		
		3 → Position 3		
		4 → Position 4		
		5 → Position 5		
		6 → Position 6		
		7 → Position 7		
		8 → Position 8		
22	Commande lames U-D (position 1)	1 → Fixer position 1	E	DPT_Bool
23	Commande lames U-D (position 2)	1 → Fixer position 2	E	DPT_Bool
24	Commande lames U-D (position 3)	1 → Fixer position 3	E	DPT_Bool
25	Commande lames U-D (position 4)	1 → Fixer position 4	E	DPT_Bool
26	Commande lames U-D (position 5)	1 → Fixer position 5	E	DPT_Bool
28	Commande lames U-D +/-	0 → Diminuer	E	DPT_Step
		1 → Augmenter		
		0 → Monter	E	DPTUpDown
		1 → Descendre		
39	Commande température de consigne	°C	E	DPT_Value_Temp
		°F	E	DPT_Value_Temp_F
40	Commande température de consigne +/-	0 → Diminuer	E	DPT_Step
		1 → Augmenter		
		0 → Monter	E	DPTUpDown
		1 → Descendre		
41	Commande seuil température de consigne	0 → Désactiver	E	DPT_Switch
		1 → Activer		
43	Commande reset alarme filtre	1 → Reset du filtre	E	DPT_Reset
63	État On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
64	État mode	0 → Auto	L	DPT_HVACContrMode
		1 → Chaud		
		3 → Froid		
		9 → Ventilation		
		14 → Sec		
65	État mode froid/chaud	0 → Froid	L	DPT_Heat/Cool
		1 → Chaud		

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
66	État mode auto	1 → Auto	L	DPT_Bool
67	État mode chaud	1 → Chaud	L	DPT_Bool
68	État mode froid	1 → Froid	L	DPT_Bool
69	État mode ventilation	1 → Ventilation	L	DPT_Bool
70	État mode sec	1 → Sec	L	DPT_Bool
71	État mode texte	Séquence ASCII	L	DPT_String_8859_1
72	État vitesse du ventilateur (3 vitesses)	0% - 49% → Vitesse 1	L	DPT_Scaling
		50% - 82% → Vitesse 2		
		83% - 100% → Vitesse 3		
		1 → Vitesse 1	L	DPT_FanStage
		2 → Vitesse 2		
		3 → Vitesse 3		
73	État vitesse du ventilateur (N vitesses)	0 → Auto	L	DPT_Scaling
		0% - 100% → Vitesse 1 à vitesse N		
74	État vitesse du ventilateur (Auto)	0 → Manuel	L	DPT_Bool
		1 → Auto		
75	État vitesse du ventilateur 1	1 → Ventilateur à vitesse 1	L	DPT_Bool
76	État vitesse du ventilateur 2	1 → Ventilateur à vitesse 2	L	DPT_Bool
77	État vitesse du ventilateur 3	1 → Ventilateur à vitesse 3	L	DPT_Bool
78	État vitesse du ventilateur texte	Séquence ASCII	L	DPT_String_8859_1
79	État lames U-D (5 positions)	0% - 29% → Position 1	L	DPT_Scaling
		30% - 49% → Position 2		
		50% - 69% → Position 3		
		70% - 89% → Position 4		
		90% - 100% → Position 5		
		1 → Position 1	L	DPT_Enumerated
		2 → Position 2		
		3 → Position 3		
		4 → Position 4		
		5 → Position 5		
80	État lames U-D (N positions)	0 - 100% → Position 1 à position N	L	DPT_Scaling
		1 → Position 1	L	DPT_Enumerated
		2 → Position 2		
		3 → Position 3		
		4 → Position 4		
		5 → Position 5		
		6 → Position 6		
		7 → Position 7		
		8 → Position 8		
82	État lames U-D (position 1)	1 → Position 1	L	DPT_Bool
83	État lames U-D (position 2)	1 → Position 2	L	DPT_Bool
84	État lames U-D (position 3)	1 → Position 3	L	DPT_Bool
85	État lames U-D (position 4)	1 → Position 4	L	DPT_Bool
86	État lames U-D (position 5)	1 → Position 5	L	DPT_Bool
88	État lames U-D texte	Séquence ASCII	L	DPT_String_8859_1

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
99	État température de consigne	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
100	État seuil température de consigne	0 → Désactivé	L	DPT_Switch
		1 → Activé		
102	État seuil supérieur température de consigne mode auto	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
103	État seuil inférieur température de consigne mode auto	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
104	État seuil supérieur température de consigne mode froid	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
105	État seuil inférieur température de consigne mode froid	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
106	État seuil supérieur température de consigne mode chaud	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
107	État seuil inférieur température de consigne mode chaud	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
108	État seuil supérieur température de consigne mode sec	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
109	État seuil inférieur température de consigne mode sec	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
110	État seuil supérieur température de consigne mode ventilation	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
111	État seuil inférieur température de consigne mode ventilation	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
112	État reset alarme filtre	0 → Sans alarme	L	DPT_Bool
		1 → Alarme		
120	État avertissement dégivrage	0 → Désactivé	L	DPT_Enable
		1 → Activé		
330	État erreur/alarme	0 → Sans alarme	L	DPT_Alarm
		1 → Alarme		
331	État texte code erreur	Séquence ASCII	L	DPT_String_8859_1
332	État température retour	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
334	État température sonde extérieure	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
335	État température de travail	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
352	État courant compresseur	A	L	DPT_Value_Electric_Current
382	Commande blocage objets de commande KNX	0 → Débloquer	E	DPT_Bool
		1 → Bloquer		
383	Commande blocage commande à distance	0 → Débloquer	E	DPT_Bool
		1 → Bloquer		
384	Commande ID fabricant	Valeur de 2 octets sans signe	E	DPT_Valve_2_Ucount
385	État blocage objets de commande KNX	0 → Débloqué	L	DPT_Bool
		1 → Bloqué		

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
386	État blocage commande à distance	0 → Débloqué	L	DPT_Bool
		1 → Bloqué		
387	État ID fabricant	Valeur de 2 octets sans signe	L	DPT_Valve _2_Ucount
388	Commande contact de fenêtre	0 → Ouvrir	E	DPT_OpenClose
		1 → Fermer		
389	Commande de la minuterie d'arrêt programmé	0 → Arrêter	E	DPT_Start
		1 → Marcher		
390	Commande détecteur de présence	0 → Pièce vide	E	DPT_Occupancy
		1 → Présence		
391	Commande temporisateur Sleep	0 → Arrêter	E	DPT_Start
		1 → Marcher		
392	Commande enregistrer/exécuter scénario	(0)0 à (0)63 → Exécuter scénario ID	E	DPT_SceneControl
		(1)28 à (1)91 → Enregistrer scénario ID		
393	Commande enregistrer scénario 1	1 → Enregistrer scénario 1	E	DPT_Bool
394	Commande enregistrer scénario 2	1 → Enregistrer scénario 2	E	DPT_Bool
395	Commande enregistrer scénario 3	1 → Enregistrer scénario 3	E	DPT_Bool
396	Commande enregistrer scénario 4	1 → Enregistrer scénario 4	E	DPT_Bool
397	Commande enregistrer scénario 5	1 → Enregistrer scénario 5	E	DPT_Bool
398	Commande enregistrer scénario 6	1 → Enregistrer scénario 6	E	DPT_Bool
399	Commande enregistrer scénario 7	1 → Enregistrer scénario 7	E	DPT_Bool
400	Commande enregistrer scénario 8	1 → Enregistrer scénario 8	E	DPT_Bool
401	Commande enregistrer scénario 9	1 → Enregistrer scénario 9	E	DPT_Bool
402	Commande enregistrer scénario 10	1 → Enregistrer scénario 10	E	DPT_Bool
403	Commande exécuter scénario 1	1 → Exécuter scénario 1	E	DPT_Bool
404	Commande exécuter scénario 2	1 → Exécuter scénario 2	E	DPT_Bool
405	Commande exécuter scénario 3	1 → Exécuter scénario 3	E	DPT_Bool
406	Commande exécuter scénario 4	1 → Exécuter scénario 4	E	DPT_Bool
407	Commande exécuter scénario 5	1 → Exécuter scénario 5	E	DPT_Bool
408	Commande exécuter scénario 6	1 → Exécuter scénario 6	E	DPT_Bool
409	Commande exécuter scénario 7	1 → Exécuter scénario 7	E	DPT_Bool
410	Commande exécuter scénario 8	1 → Exécuter scénario 8	E	DPT_Bool
411	Commande exécuter scénario 9	1 → Exécuter scénario 9	E	DPT_Bool
412	Commande exécuter scénario 10	1 → Exécuter scénario 10	E	DPT_Bool
413	Commande désactiver entrée 1	0 → Faux	E	DPT_Bool
		1 → Vrai		
		0 → Désactiver	E	DPT_Enable
		1 → Activer		
414	Commande désactiver entrée 2	0 → Faux	E	DPT_Bool
		1 → Vrai		
		0 → Désactiver	E	DPT_Enable
		1 → Activer		
415	Commande désactiver entrée 3	0 → Faux	E	DPT_Bool
		1 → Vrai		
		0 → Désactiver	E	DPT_Enable
		1 → Activer		

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
416	État contact de fenêtre	0 → Ouvert	L	DPT_OpenClose
		1 → Fermé		
417	État de la minuterie d'arrêt programmé	0 → Arrêt	L	DPT_Start
		1 → Marche		
418	État détecteur de présence	0 → Pièce vide	L	DPT_Occupancy
		1 → Présence		
419	État temporisateur Sleep	0 → Arrêt	L	DPT_Start
		1 → Marche		
420	État scénario actuel	0 à 63 → Scénario ID	L	DPT_SceneNumber
421	État 1 - Alternant	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
421	État 1 - Réglage On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
421	État 1 - Étape persiennes	0 → Étape en haut	L	DPT_Step
		1 → Étape en bas		
422	État 1 - Valeur	Valeur de 1 octet sans signe	L	DPT_Value_1_Ucount
		Valeur de 2 octets sans signe	L	DPT_Value_2_Ucount
		Valeur de 2 octets avec signe	L	DPT_Value_2_Count
		Température (°C)	L	DPT_Value_Temp
		Valeur de 4 octets sans signe	L	DPT_Value_4_Ucount
422	État 1 - Étape réglage	Étape réglage	L	DPT_Control_Dimming
422	État 1 - Actionner persiennes	0 → Monter	L	DPTUpDown
		1 → Descendre		
423	État 2 - Alternant	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
423	État 2 - Réglage On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
423	État 2 - Étape persiennes	0 → Étape en haut	L	DPT_Step
		1 → Étape en bas		
424	État 2 - Valeur	Valeur de 1 octet sans signe	L	DPT_Value_1_Ucount
		Valeur de 2 octets sans signe	L	DPT_Value_2_Ucount
		Valeur de 2 octets avec signe	L	DPT_Value_2_Count
		Température (°C)	L	DPT_Value_Temp
		Valeur de 4 octets sans signe	L	DPT_Value_4_Ucount
424	État 2 - Étape réglage	Étape réglage	L	DPT_Control_Dimming
424	État 2 - Actionner persiennes	0 → Monter	L	DPTUpDown
		1 → Descendre		
425	État 3 - Alternant	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
425	État 3 - Réglage On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
425	État 3 - Étape persiennes	0 → Étape en haut	L	DPT_Step
		1 → Étape en bas		

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
426	État 3 - Valeur	Valeur de 1 octet sans signe	L	DPT_Value_1_Ucount 5.010
		Valeur de 2 octets sans signe	L	DPT_Value_2_Ucount 7.001
		Valeur de 2 octets avec signe	L	DPT_Value_2_Count 8.001
		Température (°C)	L	DPT_Value_Temp 9.001
		Valeur de 4 octets sans signe	L	DPT_Value_4_Ucount 12.001
	État 3 - Étape réglage	Étape réglage	L	DPT_Control_Dimming 3.007
	État 3 - Actionner persiennes	0 → Monter	L	DPTUpDown 1.008
		1 → Descendre		
427	État unités de température	0 → Celsius 1 → Fahrenheit	L	DPT_Bool 1.002

AIDOO KNX PANASONIC PACI (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
1	Commande On/Off	0 → Off	E	DPT_Switch
		1 → On		
2	Commande mode	0 → Auto	E	DPT_HVACContrMode
		1 → Chaud		
		3 → Froid		
		9 → Ventilation		
		14 → Sec		
3	Commande mode froid/chaud	0 → Froid	E	DPT_Heat/Cool
		1 → Chaud		
4	Commande mode froid + On	0% → Off	E	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Froid		
5	Commande mode chaud + On	0% → Off	E	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Chaud		
6	Commande mode auto	1 → Auto	E	DPT_Bool
7	Commande mode chaud	1 → Chaud	E	DPT_Bool
8	Commande mode froid	1 → Froid	E	DPT_Bool
9	Commande mode ventilation	1 → Ventilation	E	DPT_Bool
10	Commande mode sec	1 → Sec	E	DPT_Bool
11	Commande mode +/-	0 → Diminuer	E	DPT_Step
		1 → Augmenter		
		0 → Monter	E	DPTUpDown
		1 → Descendre		
12	Commande vitesse du ventilateur (3 vitesses)	0% - 49% → Vitesse 1	E	DPT_Scaling
		50% - 82% → Vitesse 2		
		83% - 100% → Vitesse 3		
		1 → Vitesse 1	E	DPT_FanStage
		2 → Vitesse 2		
		3 → Vitesse 3		
13	Commande vitesse du ventilateur (N vitesses)	0 → Auto	E	DPT_Scaling
		0% - 100% → Vitesse 1 à vitesse N		
14	Commande vitesse du ventilateur (Auto)	0 → Manuel	E	DPT_Bool
		1 → Auto		
15	Commande vitesse du ventilateur 1	1 → Fixer vitesse du ventilateur 1	E	DPT_Bool
16	Commande vitesse du ventilateur 2	1 → Fixer vitesse du ventilateur 2	E	DPT_Bool
17	Commande vitesse du ventilateur 3	1 → Fixer vitesse du ventilateur 3	E	DPT_Bool
18	Commande vitesse du ventilateur +/-	0 → Diminuer	E	DPT_Step
		1 → Augmenter		
		0 → Monter	E	DPTUpDown
		1 → Descendre		

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
19	Commande lames U-D (5 positions)	0% - 29% → Position 1	E	DPT_Scaling
		30% - 49% → Position 2		
		50% - 69% → Position 3		
		70% - 89% → Position 4		
		90% - 100% → Position 5		
		1 → Position 1	E	DPT_Enumerated
		2 → Position 2		
		3 → Position 3		
		4 → Position 4		
		5 → Position 5		
20	Commande lames U-D (N positions)	0 - 100% → Position 1 à position N	E	DPT_Scaling
		1 → Position 1	E	DPT_Enumerated
		2 → Position 2		
		3 → Position 3		
		4 → Position 4		
		5 → Position 5		
		6 → Position 6		
		7 → Position 7		
		8 → Position 8		
22	Commande lames U-D (position 1)	1 → Fixer position 1	E	DPT_Bool
23	Commande lames U-D (position 2)	1 → Fixer position 2	E	DPT_Bool
24	Commande lames U-D (position 3)	1 → Fixer position 3	E	DPT_Bool
25	Commande lames U-D (position 4)	1 → Fixer position 4	E	DPT_Bool
26	Commande lames U-D (position 5)	1 → Fixer position 5	E	DPT_Bool
27	Commande lames U-D mode swing	0 → Off	E	DPT_Bool
		1 → Swing		
28	Commande lames U-D +/-	0 → Diminuer	E	DPT_Step
		1 → Augmenter		
		0 → Monter	E	DPTUpDown
		1 → Descendre		
39	Commande température de consigne	°C	E	DPT_Value_Temp
		°F	E	DPT_Value_Temp_F
40	Commande température de consigne +/-	0 → Diminuer	E	DPT_Step
		1 → Augmenter		
		0 → Monter	E	DPTUpDown
		1 → Descendre		
41	Commande seuil température de consigne	0 → Désactiver	E	DPT_Switch
		1 → Activer		
42	Commande température ambiante	°C	E	DPT_Value_Temp
		°F	E	DPT_Value_Temp_F
43	Commande reset alarme filtre	1 → Reset du filtre	E	DPT_Reset
63	État On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
64	État mode	0 → Auto	L	DPT_HVACContrMode
		1 → Chaud		
		3 → Froid		
		9 → Ventilation		
		14 → Sec		
65	État mode froid/chaud	0 → Froid	L	DPT_Heat/Cool
		1 → Chaud		
66	État mode auto	1 → Auto	L	DPT_Bool
67	État mode chaud	1 → Chaud	L	DPT_Bool
68	État mode froid	1 → Froid	L	DPT_Bool
69	État mode ventilation	1 → Ventilation	L	DPT_Bool
70	État mode sec	1 → Sec	L	DPT_Bool
71	État mode texte	Séquence ASCII	L	DPT_String_8859_1
72	État vitesse du ventilateur (3 vitesses)	0% - 49% → Vitesse 1	L	DPT_Scaling
		50% - 82% → Vitesse 2		
		83% - 100% → Vitesse 3		
		1 → Vitesse 1	L	DPT_FanStage
		2 → Vitesse 2		
		3 → Vitesse 3		
73	État vitesse du ventilateur (N vitesses)	0 → Auto	L	DPT_Scaling
		0% - 100% → Vitesse 1 à vitesse N		
74	État vitesse du ventilateur (Auto)	0 → Manuel	L	DPT_Bool
		1 → Auto		
75	État vitesse du ventilateur 1	1 → Ventilateur à vitesse 1	L	DPT_Bool
76	État vitesse du ventilateur 2	1 → Ventilateur à vitesse 2	L	DPT_Bool
77	État vitesse du ventilateur 3	1 → Ventilateur à vitesse 3	L	DPT_Bool
78	État vitesse du ventilateur texte	Séquence ASCII	L	DPT_String_8859_1
79	État lames U-D (5 positions)	0% - 29% → Position 1	L	DPT_Scaling
		30% - 49% → Position 2		
		50% - 69% → Position 3		
		70% - 89% → Position 4		
		90% - 100% → Position 5		
		1 → Position 1	L	DPT_Enumerated
		2 → Position 2		
		3 → Position 3		
		4 → Position 4		
		5 → Position 5		
80	État lames U-D (N positions)	0 - 100% → Position 1 à position N	L	DPT_Scaling
		1 → Position 1	L	DPT_Enumerated
		2 → Position 2		
		3 → Position 3		
		4 → Position 4		
		5 → Position 5		
		6 → Position 6		
		7 → Position 7		
		8 → Position 8		

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
82	État lames U-D (position 1)	1 → Position 1	L	DPT_Bool
83	État lames U-D (position 2)	1 → Position 2	L	DPT_Bool
84	État lames U-D (position 3)	1 → Position 3	L	DPT_Bool
85	État lames U-D (position 4)	1 → Position 4	L	DPT_Bool
86	État lames U-D (position 5)	1 → Position 5	L	DPT_Bool
87	État lames U-D mode swing	0 → Off 1 → Swing	L	DPT_Bool
88	État lames U-D texte	Séquence ASCII	L	DPT_String_8859_1
99	État température de consigne	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
100	État seuil température de consigne	0 → Désactivé 1 → Activé	L	DPT_Switch
101	État température ambiante	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
102	État seuil supérieur température de consigne mode auto	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
103	État seuil inférieur température de consigne mode auto	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
104	État seuil supérieur température de consigne mode froid	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
105	État seuil inférieur température de consigne mode froid	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
106	État seuil supérieur température de consigne mode chaud	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
107	État seuil inférieur température de consigne mode chaud	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
108	État seuil supérieur température de consigne mode sec	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
109	État seuil inférieur température de consigne mode sec	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
112	État reset alarme filtre	0 → Sans alarme 1 → Alarme	L	DPT_Bool
330	État erreur/alarme	0 → Sans alarme 1 → Alarme	L	DPT_Alarm
331	État texte code erreur	Séquence ASCII	L	DPT_String_8859_1
332	État température retour	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
333	État température sonde ambiante	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
335	État température de travail	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
382	Commande blocage objets de commande KNX	0 → Débloquer 1 → Bloquer	E	DPT_Bool
383	Commande blocage commande à distance	0 → Débloquer 1 → Bloquer	E	DPT_Bool
384	Commande ID fabricant	Valeur de 2 octets sans signe	E	DPT_Valve_2_Ucount

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
385	État blocage objets de commande KNX	0 → Débloqué	L	DPT_Bool
		1 → Bloqué		
386	État blocage commande à distance	0 → Débloqué	L	DPT_Bool
		1 → Bloqué		
387	État ID fabricant	Valeur de 2 octets sans signe	L	DPT_Valve _2_Ucount
388	Commande contact de fenêtre	0 → Ouvrir	E	DPT_OpenClose
		1 → Fermer		
389	Commande de la minuterie d'arrêt programmé	0 → Arrêter	E	DPT_Start
		1 → Marcher		
390	Commande détecteur de présence	0 → Pièce vide	E	DPT_Occupancy
		1 → Présence		
391	Commande temporisateur Sleep	0 → Arrêter	E	DPT_Start
		1 → Marcher		
392	Commande enregistrer/exécuter scénario	(0)0 à (0)63 → Exécuter scénario ID	E	DPT_SceneControl
		(1)28 à (1)91 → Enregistrer scénario ID		
393	Commande enregistrer scénario 1	1 → Enregistrer scénario 1	E	DPT_Bool
394	Commande enregistrer scénario 2	1 → Enregistrer scénario 2	E	DPT_Bool
395	Commande enregistrer scénario 3	1 → Enregistrer scénario 3	E	DPT_Bool
396	Commande enregistrer scénario 4	1 → Enregistrer scénario 4	E	DPT_Bool
397	Commande enregistrer scénario 5	1 → Enregistrer scénario 5	E	DPT_Bool
398	Commande enregistrer scénario 6	1 → Enregistrer scénario 6	E	DPT_Bool
399	Commande enregistrer scénario 7	1 → Enregistrer scénario 7	E	DPT_Bool
400	Commande enregistrer scénario 8	1 → Enregistrer scénario 8	E	DPT_Bool
401	Commande enregistrer scénario 9	1 → Enregistrer scénario 9	E	DPT_Bool
402	Commande enregistrer scénario 10	1 → Enregistrer scénario 10	E	DPT_Bool
403	Commande exécuter scénario 1	1 → Exécuter scénario 1	E	DPT_Bool
404	Commande exécuter scénario 2	1 → Exécuter scénario 2	E	DPT_Bool
405	Commande exécuter scénario 3	1 → Exécuter scénario 3	E	DPT_Bool
406	Commande exécuter scénario 4	1 → Exécuter scénario 4	E	DPT_Bool
407	Commande exécuter scénario 5	1 → Exécuter scénario 5	E	DPT_Bool
408	Commande exécuter scénario 6	1 → Exécuter scénario 6	E	DPT_Bool
409	Commande exécuter scénario 7	1 → Exécuter scénario 7	E	DPT_Bool
410	Commande exécuter scénario 8	1 → Exécuter scénario 8	E	DPT_Bool
411	Commande exécuter scénario 9	1 → Exécuter scénario 9	E	DPT_Bool
412	Commande exécuter scénario 10	1 → Exécuter scénario 10	E	DPT_Bool
413	Commande désactiver entrée 1	0 → Faux	E	DPT_Bool
		1 → Vrai		
		0 → Désactiver	E	DPT_Enable
		1 → Activer		
414	Commande désactiver entrée 2	0 → Faux	E	DPT_Bool
		1 → Vrai		
		0 → Désactiver	E	DPT_Enable
		1 → Activer		

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint	
415	Commande désactiver entrée 3	0 → Faux	E	DPT_Bool	
		1 → Vrai			
		0 → Désactiver	E	DPT_Enable	
		1 → Activer			
416	État contact de fenêtre	0 → Ouvert	L	DPT_OpenClose	
		1 → Fermé			
417	État de la minuterie d'arrêt programmé	0 → Arrêt	L	DPT_Start	
		1 → Marche			
418	État détecteur de présence	0 → Pièce vide	L	DPT_Occupancy	
		1 → Présence			
419	État temporisateur Sleep	0 → Arrêt	L	DPT_Start	
		1 → Marche			
420	État scénario actuel	0 à 63 → Scénario ID	L	DPT_SceneNumber	
421	État 1 - Alternant	0 → Off	L	DPT_Switch	
		1 → On			
	État 1 - Réglage On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	
		1 → On			
422	État 1 - Valeur	0 → Étape en haut	L	DPT_Step	
		1 → Étape en bas			
		Valeur de 1 octet sans signe	L	DPT_Value_1_Ucount	
		Valeur de 2 octets sans signe	L	DPT_Value_2_Ucount	
		Valeur de 2 octets avec signe	L	DPT_Value_2_Count	
423	État 1 - Étape réglage	Température (°C)	L	DPT_Value_Temp	
		Valeur de 4 octets sans signe	L	DPT_Value_4_Ucount	
		Étape réglage	L	DPT_Control_Dimming	
		0 → Monter	L	DPTUpDown	
424	État 1 - Actionner persiennes	1 → Descendre			
		0 → Off	L	DPT_Switch	
		1 → On			
		0 → Étape en haut	L	DPT_Step	
		1 → Étape en bas			
425	État 2 - Valeur	Valeur de 1 octet sans signe	L	DPT_Value_1_Ucount	
		Valeur de 2 octets sans signe	L	DPT_Value_2_Ucount	
		Valeur de 2 octets avec signe	L	DPT_Value_2_Count	
		Température (°C)	L	DPT_Value_Temp	
426		Valeur de 4 octets sans signe	L	DPT_Value_4_Ucount	
		Étape réglage	L	DPT_Control_Dimming	
		0 → Monter	L	DPTUpDown	
		1 → Descendre			

No d'objet	Description	Valeurs	Accès au bus	Identification Datapoint
425	État 3 - Alternant	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
	État 3 - Réglage On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
	État 3 - Étape persiennes	0 → Étape en haut	L	DPT_Step
		1 → Étape en bas		
426	État 3 - Valeur	Valeur de 1 octet sans signe	L	DPT_Value_1_Ucount
		Valeur de 2 octets sans signe	L	DPT_Value_2_Ucount
		Valeur de 2 octets avec signe	L	DPT_Value_2_Count
		Température (°C)	L	DPT_Value_Temp
		Valeur de 4 octets sans signe	L	DPT_Value_4_Ucount
	État 3 - Étape réglage	Étape réglage	L	DPT_Control_Dimming
	État 3 - Actionner persiennes	0 → Monter	L	DPTUpDown
		1 → Descendre		
427	État unités de température	0 → Celsius 1 → Fahrenheit	L	DPT_Bool

Codes d'erreur

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PNO])

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
H00	No memory of failure	-	Normal operation	-	-
H11	Indoor / Outdoor abnormal communication	After operation for 1 minute	Indoor fan only operation can start by entering into force cooling operation	Indoor / Outdoor communication not establish	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor / Outdoor wire terminal · Indoor / Outdoor PCB · Indoor / Outdoor connection wire
H12	Indoor unit capacity unmatched	90s after power supply	-	Total indoor capability more than maximum limit or less than minimum limit, or number of indoor unit less than two	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor / Outdoor connection wire · Indoor / Outdoor PCB · Specification and combination table in catalogue
H14	Indoor intake air temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Indoor intake air temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor intake air temperature sensor lead wire and connector
H15	Compressor temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Compressor temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Compressor temperature sensor lead wire and connector
H16	Outdoor current transformer (CT) abnormality	-	-	Current transformer faulty or compressor faulty	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor PCB faulty or compressor faulty
H19	Indoor fan motor mechanism lock	Continuous happen for 7 times	-	Indoor fan motor lock or feedback abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · Fan motor lead wire and connector · Fan motor lock or block
H23	Indoor heat exchanger temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Indoor heat exchanger temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor heat exchanger temperature sensor lead wire and connector
H24	Indoor heat exchanger temperature sensor 2 abnormality	Continuous for 5s	-	Indoor heat exchanger temperature sensor 2 open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor heat exchanger temperature sensor 2 lead wire and connector
H25	Indoor ion device abnormality	Port is ON for 10s during ion device off	-	-	<ul style="list-style-type: none"> · Ion device PCB
H27	Outdoor air temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor air temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor air temperature sensor lead wire and connector
H28	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 lead wire and connector
H30	Outdoor discharge pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor discharge pipe temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor discharge pipe temperature sensor lead wire and connector
H32	Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 lead wire and connector
H33	Indoor / Outdoor misconnection abnormality	-	-	Indoor and outdoor rated voltage different	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor and outdoor units check
H34	Outdoor heat sink temperature sensor abnormality	Continuous for 2s	-	Outdoor heat sink temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor heat sink sensor
H36	Outdoor gas pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	Heating protection operation only	Outdoor gas pipe temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor gas pipe temperature sensor lead wire and connector
H37	Outdoor liquid pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	Cooling protection operation only	Outdoor liquid pipe temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor liquid pipe temperature sensor lead wire and connector
H38	Indoor / Outdoor mismatch (brand code)	-	-	Brand code not match	<ul style="list-style-type: none"> · Check indoor unit and outdoor unit

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
H39	Abnormal indoor operating unit or standby units	3 times happen within 40 minutes	-	Wrong wiring and connection pipe, expansion valve abnormality, indoor heat exchanger sensor open circuit	<ul style="list-style-type: none"> Check indoor / outdoor connection wire and connection pipe Indoor heat exchanger sensor lead wire and connector Expansion valve and lead wire and connector
H41	Abnormal wiring or piping connection	-	-	Wrong wiring and connecting pipe, expansion valve abnormality	<ul style="list-style-type: none"> Check indoor / outdoor connection wire and connection pipe Expansion valve and lead wire and connector
H59	ECONAVI sensor abnormality	Continuous for 25s	-	ECONAVI sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> ECONAVI sensor (defective or disconnected) ECONAVI PCB
H64	Outdoor high pressure sensor abnormality	Continuous for 1 minute	-	High pressure sensor open circuit durind compressor stop	<ul style="list-style-type: none"> High pressure sensor Lead wire and connector
H67	Nanoe abnormality	Nanoe stop for 5 minutes for 3 times	-	Nanoe faulty	<ul style="list-style-type: none"> PCB Nanoe system High voltage
H70	Light sensor abnormality	Continuous for 24 hours, 15 days	-	Light sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> Light sensor (defective or disconnected)
H85	Abnormal communication between indoor & wireless LAN module	Communication error for 10 minutes for 3 times	-	Wireless LAN LED Off or timer LED blinking	<ul style="list-style-type: none"> Network adaptor Router Network coverage
H97	Outdoor fan motor mechanism lock	2 times happen within 30 minutes	-	Outdoor fan motor lock or feedback abnormal	<ul style="list-style-type: none"> Outdoor fan motor lead wire and connector Fan motor lock or block
H98	Indoor high pressure protection	-	-	Indoor high pressure protection (Heating)	<ul style="list-style-type: none"> Check indoor heat exchanger Air filter dirty Air circulation short circuit
H99	Indoor operating unit freeze protection	-	-	Indoor freeze protection (Cooling)	<ul style="list-style-type: none"> Check indoor heat exchanger Air filter dirty Air circulation short circuit
F11	4-way valve switching abnormality	4 times happen within 30 minutes	-	4-way valve switching abnormal	<ul style="list-style-type: none"> 4-way valve Lead wire and connector
F17	Indoor standby units freezing abnormality	3 times happen within 40 minutes	-	Wrong wiring and connecting pipe, expansion valve leakage, indoor heat exchanger sensor open circuit	<ul style="list-style-type: none"> Checker indoor / outdoor connection wire and pipe Indoor heat exchanger sensor lead wire and conector Expansion valve lead wire and conenctor
F90	Power factor correction (PFC) circuit protection	4 times happen within 10 minutes	-	Power factor correction circuit abnormal	<ul style="list-style-type: none"> Outdoor PCB faulty
F91	Refrigeration cycle abnormality	2 times happen within 20 minutes	-	Refrigeration cycle abnormal	<ul style="list-style-type: none"> Insufficient refrigerant or valve close
F93	Compressor abnormal revolution	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor abnormal revolution	<ul style="list-style-type: none"> Power transistor module faulty or compressor lock
F94	Compressor discharge overshoot protection	4 times happen within 30 minutes	-	Compressor discharge pressure overshoot	<ul style="list-style-type: none"> Check refrigeration system
F95	Outdoor cooling high pressure protection	4 times happen within 20 minutes	-	Cooling high pressure protection	<ul style="list-style-type: none"> Check refrigeration system Outdoor air circuit
F96	Power transistor module overheating protection	4 times happen within 30 minutes	-	Power transistor module overheat	<ul style="list-style-type: none"> PCB faulty Outdoor air circuit (fan motor)
F97	Compressor overheating protection	3 times happen within 30 minutes	-	Compressor overheat	<ul style="list-style-type: none"> Insufficient refrigerant

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
F98	Total running current protection	3 times happen within 20 minutes	-	Total current protection	<ul style="list-style-type: none"> · Check refrigeration system · Power source or compressor lock
F99	Outdoor direct current (DC) peak detection	Continuous happen for 7 times	-	Power transistor module current protection	<ul style="list-style-type: none"> · Power transistor module faulty or compressor lock

AIDOO KNX PANASONIC PACI (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])

Unidades ECO G

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
A01	Engine oil pressure error	-
A02	Engine oil error	-
A03	Engine high-revolution error	-
A04	Engine low-revolution error	-
A05	Ignition source error	-
A06	Engine start failure	-
A07	Fuel gas valve error	-
A08	Engine stall	-
A10	Exhaust gas temperature high	-
A12	Throttle	Stepping motor failure
A14	Engine oil pressure switch	-
A15	Start power source output short circuit	-
A16	Starter lock	-
A17	CT error	Starter current detection failure
A19	Low coolant temperature	-
A20	High coolant temperature	-
A21	Coolant level error	-
A22	Coolant pump error	-
A23	Crankshaft angle sensor	-
A24	Camshaft angle sensor error	-
A25	Clutch error	-
A26	Flameout error	-
A27	Catalyst temperature error	-
A30	Low fuel gas pressure error	-
E01	Remote controller receive failure	-
E02	Remote controller transmission failure	-
E03	Indoor unit receive failure from remote controller (central)	-
E04	Indoor unit receive failure from outdoor unit	-
E05	Indoor unit transmission failure to outdoor unit	-
E06	Outdoor unit receive failure from indoor unit	-
E07	Outdoor unit transmission failure to indoor unit	-
E08	Duplicated indoor unit address setting	-
E09	Multiple main remote controller units set	-
E11	Indoor unit receive failure from signal output board	-
E12	Automatic address setting in progress	-
E13	Indoor unit transmission failure to remote controller	-
E15	Automatic address alarm (too few units)	-
E16	Automatic address alarm (too many units)	-
E18	Group control wiring communication failure	-
E20	No indoor unit in automatic address setting	-
E21	Outdoor main board failure	-
E22	Outdoor main board sensor error	-
E24	Communication failure between outdoor units	-
E26	Inconsistencies in number of outdoor units	-
E31	Communication failure between units	-
F01	Indoor heat exchanger inlet temperature sensor (E1)	-
F02	Water heat exchanger anti-freeze sensor (E2)	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
F03	Water heat exchanger refrigerant outlet temperature sensor (E3)	-
F04	Compressor outlet temperature sensor	-
F06	Outdoor heat exchanger inlet temperature sensor / Outdoor heat exchanger 2 inlet temperature sensor (3WAY only)	-
F08	Outside air temperature sensor	-
F10	Indoor unit intake temperature sensor / Hot and cold water inlet sensor	-
F11	Indoor unit discharge temperature sensor / Hot and cold water outlet sensor	-
F12	Compressor inlet temperature sensor	-
F13	Coolant temperature sensor	-
F16	Compressor inlet / outlet pressure sensor error	-
F17	Hot water outlet temperature sensor	-
F18	Exhaust gas temperature sensor	-
F20	Clutch coil temperature sensor error	-
F21	Clutch coil 2 temperature sensor error	-
F29	Indoor nonvolatile memory (EEPROM) error	-
F31	Outdoor nonvolatile memory (EEPROM) error	-
H07	Compressor oil depletion error	-
L02	Inconsistency in indoor / outdoor unit models	-
L03	Multiple main units set for group control	-
L04	Duplicate system (outdoor unit) address setting	-
L05	Duplicate indoor unit priority setting	-
L06	Duplicate indoor unit priority setting	-
L07	Group control wire present for individual-control indoor unit	-
L08	Indoor unit address not set	-
L09	Indoor unit capacity not set	-
L10	Outdoor unit capacity not set	-
L13	Indoor unit model type setting failure	-
L15	Defective pairing of indoor units	-
L16	Faulty water heat exchanger unit parallel array addresses	-
L19	Duplicated water heat exchanger unit parallel arrays addresses	-
L21	Gas type setting failure	-
P01	Indoor fan error / Indoor unit fan rpm error	-
P03	High compressor discharge temperature	-
P04	Refrigerant high-pressure switch operation	-
P05	Power source error	-
P09	Indoor unit ceiling panel connector connection failure	-
P10	Indoor unit float switch operation	-
P11	Indoor unit drain pump error / Water heat exchanger unit anti-icing sensor error	-
P12	Indoor DC fan error	-
P13	Refrigerant circuit error (W MULTI / Models with suction bypass valve (85kW type) / Refrigerant circuit error (3 Way))	-
P15	Complete refrigerant gas depletion	-
P18	Bypass valve error	-
P19	Four-Way valve lock error (no detected 3WAY MULTI)	-
P20	Refrigerant high-pressure error	-
P22	Outdoor unit fan error	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
P23	Water heat exchanger unit interlock error (for only water heat exchanger unit)	-
P26	Clutch connection error	-
P30	Group control's sub unit error	-
P31	Group control error	-

Unidades ECOi EX 2 Way

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
E06	Outdoor unit receiving failure from indoor unit	-
E12	Prohibit starting auto address setting	-
E15	Auto address alarm (a small number of indoor units)	-
E16	Auto address alarm (a large number of indoor units)	-
E20	No indoor unit during auto address setting	-
E21	Receiving failure of main system from sub system when link wiring is used for outdoor units	-
E22	Receiving failure of sub system from main system when link wiring is used for outdoor units	-
E24	Receiving failure of relay control unit from outdoor unit(s)	-
E25	Failure of outdoor unit address setting (duplicative)	-
E26	Inconsistencies in number of outdoor units	-
E29	Failure of outdoor unit to receive relay control unit	-
E30	Failure of transferring outdoor unit serial	-
E31	Wiring error between the P.C. board ([L-Pow], [HIC] wire)	-
F04	Compressor 1 discharge temperature sensor abnormal [DISCH1]	-
F05	Compressor 2 discharge temperature sensor abnormal [DISCH2]	-
F06	Outdoor unit heat exchanger 1 gas (inlet) temperature sensor abnormal [EXG1]	-
F07	Outdoor unit heat exchanger 1 liquid (outlet) temperature sensor abnormal [EXL1]	-
F08	Outdoor temperature sensor abnormal [TO]	-
F12	Compressor inlet temperature sensor abnormal [SCT]	-
F14	Supercooling gas temperature sensor abnormal [SCG]	-
F16	High pressure sensor abnormal, high-load [HPS]	-
F17	Low pressure sensor abnormal [LPS]	-
F23	Outdoor unit heat exchanger 2 gas (inlet) temperature sensor abnormal [EXG2]	-
F24	Outdoor unit heat exchanger 2 liquid (outlet) temperature sensor abnormal [EXL2]	-
F31	Outdoor unit nonvolatile memory (EEPROM) error	-
H01	Compressor 1 abnormal current values	Overcurrent
H03	Compressor 1 CT sensor disconnected, short-circuit	-
H05	Compressor 1 discharge temperature sensor disconnected	-
H06	Low pressure abnormal lowering	-
H07	Oil loss - error	-
H08	Oil sensor (connection) error 1	-
H11	Compressor 2 abnormal current values	Overcurrent
H13	Compressor 2 CT sensor disconnected, short-circuit	-
H15	Compressor 2 discharge temperature sensor disconnected	-
H21	Compressor 2 HIC alarm	-
H27	Oil sensor (connection) error 2	-
H31	Compressor 1 HIC alarm	-
L04	Outdoor unit address settings duplicated	-
L05	Indoor unit priority duplicated (for priority indoor)	-
L06	Indoor unit priority duplicated (not for priority indoor) and outdoor unit	-
L10	Outdoor unit capacity settings not made	-
L17	Inconsistencies in outdoor unit models	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
L18	4-way valve coil disconnected, line disconnected	-
P03	Compressor 1 discharge temperature error	-
P04	Actuation of high pressure switch	-
P05	Compressor 1 open-phase detection	-
P11	Cooling water freeze	Chiller
P14	Actuation of O2 sensor	-
P15	Compressor 2 open-phase detection	-
P16	Compressor 1 secondary overcurrent	-
P17	Compressor 2 discharge temperature error	-
P19	Compressor 2 start failure	Compressor lock / Compressor wiring open-phase / DCCT failure
P20	High load	Forgot to open valves
P22	Outdoor unit fan1 failure	IPM damage / Overcurrent / Invertor failure / DC fan lock / Hole IC open-phase
P23	Inter lock not cancellation	Chiller
P24	Outdoor unit fan2 failure	IPM damage / Overcurrent / Invertor failure / DC fan lock / Hole IC open-phase
P26	Compressor 2 secondary overcurrent	-
P29	Compressor 1 start failure	Compressor lock / Compressor wiring open-phase / DCCT failure

Unidades ECOi EX 3 Way

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
E06	Some indoor units does not respond to outdoor unit	-
E12	Auto address failed to start	-
E15	Fewer indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E16	More indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E20	No indoor unit responded in auto addressing	-
E24	No response from sub outdoor unit	-
E25	The outdoor unit address is duplicating	-
E26	The number of responding outdoor units does not match with the setting on the main outdoor unit	-
E29	No response from main outdoor unit	-
E31	Error in communication inside outdoor unit control box	-
F04	Compressor 1 discharge temperature sensor has failure (DISCH1)	-
F05	Compressor 2 discharge temperature sensor has failure (DISCH2)	-
F06	Outdoor unit heat exchanger 1 gas temperature sensor has failure (EXG1)	-
F07	Outdoor unit heat exchanger 1 liquid temperature sensor has failure (EXL1)	-
F08	Outdoor temperature sensor has failure (TO)	-
F12	Compressor inlet temperature sensor has failure (SCT)	-
F14	Subcooling heat exchanger temperature sensor has failure (SCG)	-
F16	High pressure sensor has failure (HPS)	-
F17	Low pressure sensor has failure (LPS)	-
F23	Outdoor unit heat exchanger 2 gas temperature sensor has failure (EXG2)	-
F24	Outdoor unit heat exchanger 2 liquid temperature sensor has failure (EXL2)	-
F31	EEPROM on outdoor unit PCB has failure	-
H01	Compressor 1 primary current is overcurrent	-
H03	Compressor 1 current sensor is disconnected or shorted	-
H05	Compressor 1 discharge temperature sensor is disconnected, shorted or misplaced	-
H06	Low pressure sensor value is too low	-
H07	Compressor or refrigerant circuit has low oil	-
H08	Compressor 1 oil temperature sensor has failure (OIL1)	-
H11	Compressor 2 primary current is overcurrent	-
H13	Compressor 2 current sensor is disconnected or shorted	-
H15	Compressor 2 discharge temperature sensor is disconnected, shorted or misplaced	-
H21	Compressor 2 HIC has failure	HIC is overcurrent or overheat / VDC is undervoltag
H27	Compressor 2 oil temperature sensor has failure (OIL2)	-
H31	Compressor 1 HIC has failure	HIC is overcurrent or overheat / VDC is undervoltag
L04	Duplicate system address setting on outdoor units	-
L10	Capacity setting of outdoor unit is not correct	-
L11	Incorrect wiring of remote group control wiring (in case of shared solenoid valve)	-
L17	Model mismatch between outdoor units	-
P03	Compressor 1 discharge temperature is too high	-
P04	High pressure switch is activated	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
P05	Compressor 1 AC power supply has abnormal	-
P11	Cooling water freeze	-
P14	O2 sensor has activated	-
P15	Compressor 2 AC power supply has abnormal	-
P16	Compressor 1 secondary current is overcurrent	-
P17	Compressor 2 discharge temperature is too high	-
P19	Compressor 2 start failure	Compressor 2 is missing phase
P22	Outdoor unit fan motor has failure	-
P25	High pressure is out of compressor operating range	-
P26	Compressor 2 secondary current is overcurrent	-
P27	Low pressure is out of compressor operating range	-
P29	Compressor 1 start failure	Compressor 1 is missing phase

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
L02	Indoor unit model does not match with the outdoor unit model (multi-split/mini-split)	-
L03	Two or more indoor units are set as main in group control	-
L04	Duplicate system address setting on outdoor units	-
L05	Two or more indoor units are set as priority indoor unit (priority indoor unit)	-
L06	Two or more indoor units are set as priority indoor unit (non-priority indoor unit)	-
L07	Group control wiring is detected for indoor unit set as individual control	-
L08	Indoor unit address is not set	-
L09	Capacity setting of indoor unit is not correct	-
L10	Capacity setting of outdoor unit is not correct	-
L13	Indoor unit model does not match with outdoor unit	-
L17	Model mismatch between outdoor units	-
L18	4-way valve has failure	-
P01	Thermal protector for indoor unit fan motor is activated	-
P03	Compressor discharge temperature is too high	-
P04	High pressure switch is activated	-
P05	AC power supply has abnormal	-
P09	Connection to the panel of indoor unit is not good	-
P10	Float switch of drain pan safety is activated	-
P11	Drain pump failure or locked rotor	-
P12	Indoor unit fan inverter protection control is activated	-
P14	O2 sensor has activated	-
P16	Compressor secondary current is overcurrent	-
P20	Too high load in refrigerant circuit	-
P22	Outdoor unit fan motor has failure	-
P29	Compressor start failure	Compressor is missing phase or reverse phase
P31	Other indoor unit in group control has an alarm	-

Unidades Big PACi

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
E01	Remote controller reception error	-
E02	Remote controller transmission error	-
E03	Error in indoor unit receiving signal from remote controller (central)	-
E04	Error in indoor unit receiving signal from the outdoor unit	-
E05	Error in indoor unit transmitting signal to the outdoor unit	-
E06	Outdoor unit failed to receive serial communication signals from indoor unit	-
E08	Duplicate indoor unit address settings error	-
E09	More than one remote controller set to main error	-
E12	Automatic address setting start is prohibited while auto-address setting in progress	-
E14	Main unit duplication in simultaneous-operation multi control	Detected outdoor unit
E15	Automatic address alarm	The total capacity of indoor units is too low
E16	Automatic address alarm	The total capacity of indoor units is too high or the total number of indoor units is too many
E18	Faulty communication in group control wiring	-
E20	Connection problem of indoor/outdoor units	-
F04	Compressor discharge temperature sensor (TD) trouble	-
F06	Inlet temperature sensor (CI) in heat exchanger trouble	-
F07	Intermediate temperature sensor (C2) in heat exchanger trouble	-
F08	Outdoor air temperature sensor (TO) trouble	-
F12	Compressor inlet suction temperature sensor (TS) trouble	-
F31	Outdoor unit nonvolatile memory (EEPROM) trouble	-
H01	Primary (input) overcurrent detected	-
H02	PAM trouble	-
H03	Primary current CT sensor (current sensor) failure	-
H31	HIC trouble	-
L04	Outdoor unit address duplication	-
L10	Outdoor unit capacity not set or invalid	-
L13	Indoor unit type setting error	-
L18	4-way valve operation failure	-
P03	Compressor discharge temperature trouble	-
P04	High pressure trouble	-
P05	AC power supply trouble	-
P13	Alarm valve open	-
P14	O2 sensor detect	-
P15	Insufficient gas level detected	-
P16	Compressor overcurrent trouble	-
P22	Outdoor unit fan motor trouble	-
P29	Lack of INV compressor wiring, INV compressor actuation failure (including locked), DCCT failure	-
P31	Group control error	-

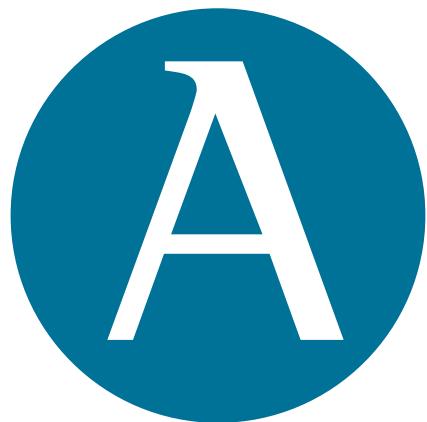
Unidades Mini ECOI

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
C17	Indoor unit does not respond to central control equipment	-
E01	Indoor unit does not respond to remote controller	-
E02	Remote controller is having error in sending serial communication signal	-
E03	Remote controller does not respond to indoor unit	-
E04	Outdoor unit does not respond to indoor unit	-
E06	Some indoor units does not respond to outdoor unit	-
E08	Indoor unit address is duplicating	-
E09	Two or more remote controllers are set as main on R1-R2 link	-
E12	Auto address failed to start	-
E14	Two or more indoor units are set as main, in the group controlled indoor units	-
E15	Fewer indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E16	More indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E18	No response from sub indoor to the main indoor unit in group control wiring	-
E20	No indoor unit responded in auto addressing	-
E31	Error in communication inside outdoor unit control box	-
F01	Indoor unit heat exchanger liquid temperature sensor has failure (E1)	-
F02	Indoor unit heat exchanger temperature sensor has failure (E2)	-
F03	Indoor unit heat exchanger gas temperature sensor has failure (E3)	-
F04	Compressor discharge temperature sensor has failure (DISCH)	-
F06	Outdoor unit heat exchanger gas temperature sensor has failure (EXG)	-
F07	Outdoor unit heat exchanger liquid temperature sensor has failure (EXL)	-
F08	Outdoor temperature sensor has failure (TO)	-
F10	Indoor suction air (room) temperature sensor has failure (TA)	-
F11	Indoor discharge air temperature sensor has failure (BL)	-
F12	Compressor inlet temperature sensor has failure (SCT)	-
F14	Subcooling heat exchanger temperature sensor has failure (SCG)	-
F16	High pressure sensor has failure (HPS)	-
F17	Low pressure sensor has failure (LPS)	-
F29	EEPROM on indoor unit PCB has failure	-
F31	EEPROM on outdoor unit PCB has failure	-
H01	Compressor primary current is overcurrent	-
H02	PFC is overcurrent or VDC is overvoltage (single phase only)	-
H03	Compressor current sensor is disconnected or shorted	-
H05	Compressor discharge temperature sensor is disconnected, shorted or misplaced (DISCH)	-
H06	Low pressure sensor value is too low	-
H31	Compressor HIC has failure	HIC is overcurrent or overheated. VDC is undervoltage or overvoltage
L01	Indoor unit address setting has error	No main indoor unit in group control

Unidades PACi NX

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
E04	Indoor / Outdoor abnormal communication	After operation for 1 minute	Indoor fan only operation can start by entering into force cooling operation	Indoor / Outdoor communication not establish	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor / Outdoor wire terminal · Indoor / Outdoor PCB · Indoor / Outdoor connection wire
F04	Compressor temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Compressor temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Compressor temperature sensor lead wire and connector
F06	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 lead wire and connector
F08	Outdoor air temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor air temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor air temperature sensor lead wire and connector
H01	Indoor high pressure protection	-	-	Indoor high pressure protection (Heating)	<ul style="list-style-type: none"> · Check indoor heat exchanger · Air filter dirty · Air circulation short circuit
H02	Power factor correction (PFC) circuit protection	4 times happen within 20 minutes	-	Power factor correction circuit abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor PCB faulty
H03	Outdoor current transformer (CT) abnormality	-	-	Current transformer faulty or compressor faulty	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor PCB faulty or compressor faulty
L18	4-way valve switching abnormality	4 times happen within 30 minutes	-	4-way valve switching abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · 4-way valve · Lead wire and connector
P03	Compressor overheating protection	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor overheat	<ul style="list-style-type: none"> · Insufficient refrigerant
P04	Outdoor cooling high pressure protection	4 times happen within 20 minutes	-	Cooling high pressure protection	<ul style="list-style-type: none"> · Check refrigeration system · Outdoor air circuit
P05	Indoor / Outdoor misconnection abnormality	-	-	Indoor and outdoor rated voltage different	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor and outdoor units check
P07	Power transistor module overheating protection	4 times happen within 30 minutes	-	Power transistor module overheat	<ul style="list-style-type: none"> · PCB faulty · Outdoor air circuit (fan motor)
P15	Refrigeration cycle abnormality	2 times happen within 20 minutes	-	Refrigeration cycle abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · Insufficient refrigerant or valve close
P16	Outdoor direct current (DC) peak detection	Continuous happen for 7 times	-	Power transistor module current protection	<ul style="list-style-type: none"> · Power transistor module faulty os compressor lock
P22	Outdoor fan motor mechanism lock	2 times happen within 20 minutes	-	Outdoor fan motor lock or feedback abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor fan motor lead wire and connector · Fan motor lock or block
P29	Compressor abnormal revolution	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor abnormal revolution	<ul style="list-style-type: none"> · Power transistor module faulty os compressor lock

Panasonic



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v.100

