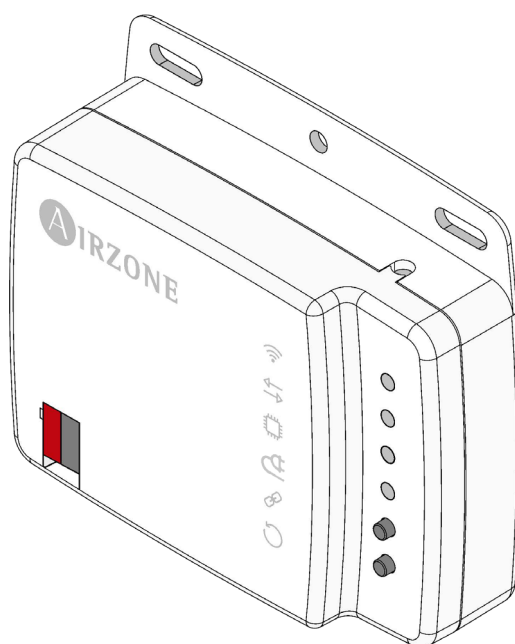


**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



## **INTERFACE DE CONTRÔLE VRF AVEC KNX EK-AI6-TP-XXX**

### **MANUEL D'INSTALLATION**



by **AIRZONE**

## TABLE DES MATIÈRES

PRECAUTIONS ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE	3
> Precautions	3
> Politique environnementale	3
PREREQUIS GENERAUX	3
INTRODUCTION	4
MONTAGE	4
CONNEXION	4
CONFIGURATION	5
AUTODIAGNOSTIC	5
OBJETS DE COMMUNICATION	6
> Objets de communication par défaut	6
> Paramètres de configuration	8
> Général	8
> Configuration de mode	24
> Configuration ventilateur	27
> Configuration des lames	29
> Configuration de température	36
> Configuration des temporisateurs	39
> Configuration des scénarios	41
> Configuration des entrées	45

# 1 PRECAUTIONS ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

## 1.1 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.

## 1.2 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.

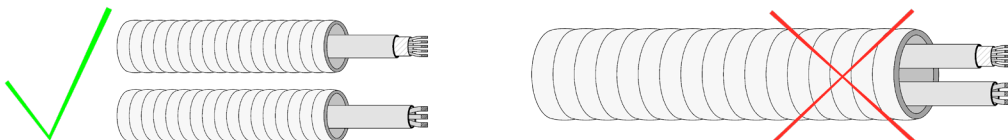
Si vous le remplacez par un autre, vous devrez le remettre à votre distributeur ou bien le déposer dans un centre de ramassage spécialisé.

Les infracteurs seront soumis à des sanctions et aux mesures établies par la Loi pour la protection de l'environnement.

# 2 PREREQUIS GENERAUX

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 Ekinex par 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.

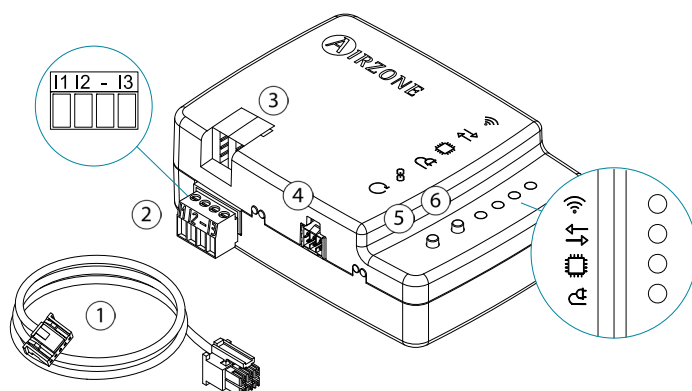


## 3 INTRODUCTION

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 :

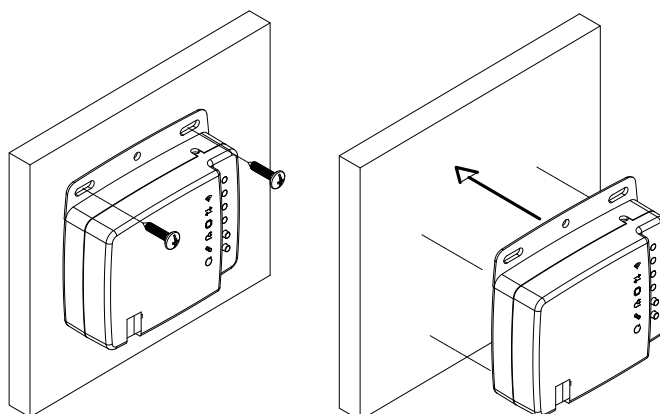
- Contrôle des différents paramètres de l'unité.
- Contrôle KNX.
- Données standard KNX.
- 3 entrées numériques paramétrables.
- Paramétrable à partir d'ETS.
- Détection d'erreurs durant la communication.



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

## 4 MONTAGE

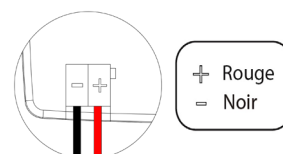
Le dispositif peut être monté à l'aide de vis ou d'adhésif double face (inclus avec le produit).



## 5 CONNEXION

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

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



## 6 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.

## 7 AUTODIAGNOSTIC

Vérifier l'état de l'appareil :

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

## 8 OBJETS DE COMMUNICATION

Le dispositif Interface de contrôle VRF avec 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 Interface de contrôle VRF avec KNX.

### 8.1 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 Interface de contrôle VRF avec KNX sont regroupés en « Fonctions de base » dans l'option type de commande. L'unité de température par défaut est le Celsius.

<b>No d'objet</b>	<b>1: Commande On/Off</b>	
<b>Description</b>	Permet d'allumer et d'éteindre l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	0 → Off	1 → On
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>No d'objet</b>	<b>63: État On/Off</b>	
<b>Description</b>	Indique l'état de l'unité de climatisation (allumée ou éteinte)	
<b>Valeurs</b>	0 → Off	1 → On
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>No d'objet</b>	<b>2: Commande mode</b>	
<b>Description</b>	Permet de changer le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	0 → Auto 1 → Chaud 3 → Froid	9 → Ventilation 14 → Sec
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
<b>No d'objet</b>	<b>64: État mode</b>	
<b>Description</b>	Indique le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	0 → Auto 1 → Chaud 3 → Froid	9 → Ventilation 14 → Sec
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
<b>No d'objet</b>	<b>12: Commande vitesse du ventilateur (3 vitesses)</b>	
<b>Description</b>	Permet de changer la vitesse de ventilation de l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	0 ... 49 % → Vitesse 1 50 ... 82 % → Vitesse 2 83 ... 100 % → Vitesse 3	1 → Vitesse 1 2 → Vitesse 2 3 → Vitesse 3
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scalling)	5.100 (DPT_Enumerated)

<b>No d'objet</b>	<b>72: État vitesse du ventilateur (3 vitesses)</b>	
<b>Description</b>	Indique la vitesse de ventilation de l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	33 % → Vitesse 1 66 % → Vitesse 2 100 % → Vitesse 3	1 → Vitesse 1 2 → Vitesse 2 3 → Vitesse 3
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scalling)	5.100 (DPT_Enumerated)

**Note :** Configurez le type d'objet dans la rubrique [Configuration ventilateur](#), dans l'onglet des « Paramètres » de l'ETS. Le Datapoint 5.001 (contrôle par pourcentage) est configuré par défaut.

<b>No d'objet</b>	<b>39: Commande température de consigne</b>	
<b>Description</b>	Permet de sélectionner la température de consigne de l'unité de climatisation par créneau de 1 °C/°F	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>No d'objet</b>	<b>99: État température de consigne</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de consigne sélectionnée pour l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>No d'objet</b>	<b>330: État erreur/alarme</b>	
<b>Description</b>	Indique si une erreur/alarme est survenue dans l'unité intérieure	
<b>Valeurs</b>	0 → Sans alarme	1 → Alarme
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.005 (DPT_Alarm)	

<b>No d'objet</b>	<b>331: État texte code erreur</b>	
<b>Description</b>	Indique le texte de l'erreur survenue dans l'unité intérieure	
<b>Valeurs</b>	Séquence ASCII	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)	

<b>No d'objet</b>	<b>427: État unités de température</b>	
<b>Description</b>	Indique les unités de température disponibles dans l'unité intérieure	
<b>Valeurs</b>	0 → Celsius	1 → Fahrenheit
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

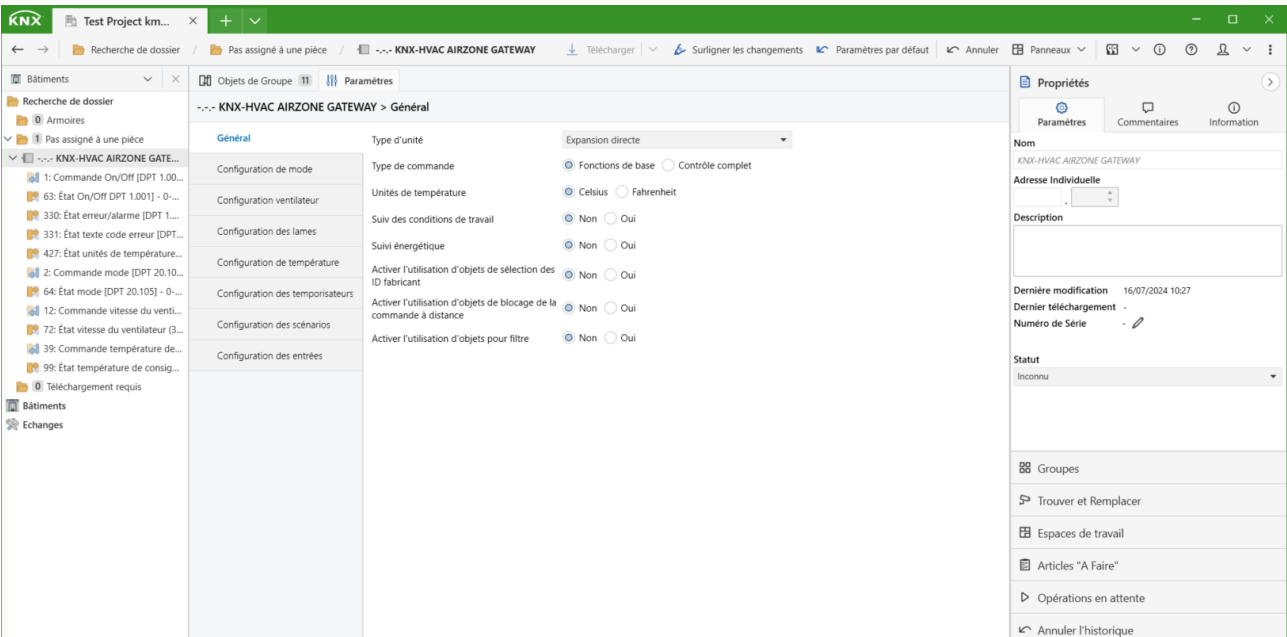
8.2 PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

Le dispositif Interface de contrôle VRF avec 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.

8.2.1 Général

- Type de commande

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



No d'objet	44: Commande fonction économie d'énergie	
Description	Permet d'activer la fonction économie d'énergie	
Valeurs	0 → Désactiver	1 → Activer
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
No d'objet	113: État fonction économie d'énergie	
Description	Indique si la fonction économie d'énergie est activée	
Valeurs	0 → Désactiver	1 → Activer
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
No d'objet	45: Commande fonction purification de l'air	
Description	Permet d'activer la fonction purification de l'air	
Valeurs	0 → Désactiver	1 → Activer
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
No d'objet	114: État fonction purification de l'air	
Description	Indique si la fonction purification de l'air est activée	
Valeurs	0 → Désactiver	1 → Activer
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

<b>No d'objet</b>	<b>46: Commande fonction rotation</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction rotation rotation	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>115: État fonction rotation</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction rotation est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>47: Commande fonction Sleep</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction sleep	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>116: État fonction Sleep</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction sleep est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>48: Commande fonction autorestart</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction autorestart	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>117: État fonction autorestart</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction autorestart est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>49: Commande fonction déshumidificateur</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction déshumidificateur	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>118: État fonction déshumidificateur</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction déshumidificateur est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

<b>No d'objet</b>	<b>50: Commande fonction dégivrage</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction dégivrage	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>121: État fonction dégivrage</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction dégivrage est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>51: Commande fonction Turbov</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction turbo	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>127: État fonction Turbo</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction turbo est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>52: Commande fonction confort</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction confort	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>128: État fonction confort</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction confort est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>53: Commande fonction Éco/Santé</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction éco/santé	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>129: État fonction Éco/Santé</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction éco/santé est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

<b>No d'objet</b>	<b>54: Commande fonction économie</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction économie	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>130: État fonction économie</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction économie est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>55: Commande fonction antifongique</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction antifongique	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>131: État fonction antifongique</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction antifongique est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>56: Commande fonction nettoyage</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction nettoyage	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>132: État fonction nettoyage</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction nettoyage est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>57: Commande fonction silence</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction silence	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>133: État fonction silence</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction silence est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

<b>No d'objet</b>	<b>58: Commande fonction test</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction test	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>135: État fonction test</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction test est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>59: Commande fonction mode vacances</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction mode vacances	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>137: État fonction mode vacances</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction mode vacances est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>60: Commande fonction chauffage électrique</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction chauffage électrique	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>138: État fonction chauffage électrique</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction chauffage électrique est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>61: Commande fonction mode nuit</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonction mode nuit	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>141: État fonction mode nuit</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonction mode nuit est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

Révision 00  
© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

<b>No d'objet</b>	<b>126: État On/Off de l'unité extérieure</b>	
<b>Description</b>	Indique l'état de l'unité extérieure (allumée ou éteinte)	
<b>Valeurs</b>	0 → Off	1 → On
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>No d'objet</b>	<b>134: État détection de présence</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonctionnalité de détection de présence a été activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>136: État vanne d'air frais</b>	
<b>Description</b>	Indique si la vanne d'air frais est ouverte	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>No d'objet</b>	<b>139: État pression statique</b>	
<b>Description</b>	Indique la valeur de pression statique	
<b>Valeurs</b>	0 ... 655335	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
<b>No d'objet</b>	<b>140: État fonction préchauffage</b>	
<b>Description</b>	Indique si le préchauffage est allumé	
<b>Valeurs</b>	0 → Off	1 → On
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>No d'objet</b>	<b>143: État contrôleur central</b>	
<b>Description</b>	Indique si le contrôle centralisé a détecté une présence	
<b>Valeurs</b>	0 → Non présent	1 → Présent
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>No d'objet</b>	<b>144: État blocage On</b>	
<b>Description</b>	Indique si le blocage de l'unité de climatisation est activé	
<b>Valeurs</b>	1 → Bloqué	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>No d'objet</b>	<b>145: État blocage Off</b>	
<b>Description</b>	Indique si le blocage de l'unité de climatisation est désactivé	
<b>Valeurs</b>	1 → Bloqué	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**No d'objet 146: État blocage de mode**

**Description** Indique si le mode de fonctionnement a été bloqué

**Valeurs** 1 → Bloqué

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 1.002 (DPT\_Bool)

**No d'objet 147: État blocage de consigne**

**Description** Indique si la température de consigne a été bloquée

**Valeurs** 1 → Bloqué

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 1.002 (DPT\_Bool)

**No d'objet 148: État blocage vitesse du ventilateur**

**Description** Indique si la vitesse du ventilateur a été bloquée

**Valeurs** 1 → Bloqué

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 1.002 (DPT\_Bool)

**No d'objet 149: État blocage de fonctionnement de lames**

**Description** Indique si les lames ont été bloquées

**Valeurs** 1 → Bloqué

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 1.002 (DPT\_Bool)

- Suivi des conditions de travail

<b>No d'objet</b>	<b>332: État température retour</b>	
<b>Description</b>	Indique la température du retour de l'unité intérieure	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>333: État température sonde ambiante</b>	
<b>Description</b>	Indique la température mesurée par la sonde du thermostat de l'unité intérieure	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>334: État température sonde extérieure</b>	
<b>Description</b>	Indique la température mesurée par la sonde de l'unité extérieure	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>335: État température de travail</b>	
<b>Description</b>	Indique la température du travail de l'unité intérieure	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>336: État compteur heures de fonctionnement</b>	
<b>Description</b>	Indique le nombre d'heures de fonctionnement de l'unité intérieure	
<b>Valeurs</b>	Nombre d'heures de fonctionnement	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	13.100 (DPT_Value_2_Ucount)	
<b>No d'objet</b>	<b>337: État température échangeur de chaleur UI</b>	
<b>Description</b>	Indique la température d'échangeur de chaleur de l'unité intérieure	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>338: État température échangeur de chaleur UE</b>	
<b>Description</b>	Indique la température d'échangeur de chaleur de l'unité extérieur	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>339: État débit du pompe</b>	
<b>Description</b>	Indique le volume du fluide qui passe par la pompe	
<b>Valeurs</b>	l/h	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)	

<b>No d'objet</b>	<b>340: État température retour d'eau</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de retour d'eau	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>341: État température circulation d'eau</b>	
<b>Description</b>	Indique la température d'eau de sortie	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>342: État température accumulateur</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de l'eau chaude sanitaire (ECS)	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>343: État température eau plaque solaire</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de l'eau des plaques solaires	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>344: État température eau piscine</b>	
<b>Description</b>	Indique la température d'eau de piscine	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>345: État température évacuation du compresseur</b>	
<b>Description</b>	Indique la température d'évacuation du compresseur	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>346: État température conduite de gaz unité intérieure</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de la conduite de gaz de l'unité intérieure	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>347: État température conduite de gaz unité extérieure</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de la conduite de gaz de l'unité extérieure	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

**No d'objet 348: État température évaporation**

**Description** Indique la température d'évaporation de l'unité extérieur

**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 349: État température IPM**

**Description** Indique la température de production d'eau ICP

**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 350: État haute pression**

**Description** Indique la valeur de la pression de condensation

**Valeurs** Pa

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 14.058 (DPT\_Value\_Pressure)

**No d'objet 351: État basse pression**

**Description** Indique la valeur de la pression d'évaporation

**Valeurs** Pa

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 14.058 (DPT\_Value\_Pressure)

**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)

**No d'objet 353: État fréquence compresseur**

**Description** Indique la fréquence du compresseur

**Valeurs** Hz

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 14.033 (DPT\_Value\_Frequency)

**No d'objet 354: État détendeur de l'unité intérieure**

**Description** Indique l'état de la valve d'expansion de l'unité intérieure

**Valeurs** Impulsions

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 7.001 (DPT\_Value\_2\_Ucount)

**No d'objet 355: État détendeur de l'unité extérieure**

**Description** Indique l'état de la valve d'expansion de l'unité extérieure

**Valeurs** Impulsions

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 7.001 (DPT\_Value\_2\_Ucount)

<b>No d'objet</b>	<b>356: État position vanne 4 voies</b>	
<b>Description</b>	Indique la position de la vanne 4 voies	
<b>Valeurs</b>	Impulsions	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
<b>No d'objet</b>	<b>357: État position vanne 3 voies</b>	
<b>Description</b>	Indique la position de la vanne 3 voies	
<b>Valeurs</b>	Impulsions	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
<b>No d'objet</b>	<b>358: État position vanne 2 voies</b>	
<b>Description</b>	Indique la position de la vanne 2 voies	
<b>Valeurs</b>	Impulsions	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
<b>No d'objet</b>	<b>359: État température réfrigérant</b>	
<b>Description</b>	Indique la température du réfrigérant de l'unité intérieure	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>360: État débit d'eau</b>	
<b>Description</b>	Indique le volume d'eau qui traverse le circuit	
<b>Valeurs</b>	l/h	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)	
<b>No d'objet</b>	<b>361: État pression de l'eau</b>	
<b>Description</b>	Indique la valeur de la pression du circuit	
<b>Valeurs</b>	Pa	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
<b>No d'objet</b>	<b>362: État température ambiante C2</b>	
<b>Description</b>	Indique la température ambiante du circuit 2	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>363: État température d'eau de sortie C2</b>	
<b>Description</b>	Indique la température d'eau de sortie du circuit 2	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

**No d'objet 364: État humidité air**

**Description** Indique la valeur en % de l'humidité dans l'ambiante

**Valeurs** %

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 9.007 (DPT\_Value\_Humidity)

- Suivi énergétique

**No d'objet 365: État énergie totale produite en mode chaud**

**Description** Indique l'énergie totale générée en mode chauffage

**Valeurs** kWh

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 13.013 (DPT\_ActiveEnergy\_kWh)

**No d'objet 366: État énergie actuelle produite en mode chaud**

**Description** Indique l'énergie actuelle générée en mode chauffage

**Valeurs** kW

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 9.024 (DPT\_Power)

**No d'objet 367: État énergie totale produite en mode froid**

**Description** Indique l'énergie totale générée en mode refroidissement

**Valeurs** kWh

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 13.013 (DPT\_ActiveEnergy\_kWh)

**No d'objet 368: État énergie actuelle produite en mode froid**

**Description** Indique l'énergie actuelle générée en mode refroidissement

**Valeurs** kW

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 9.024 (DPT\_Power)

**No d'objet 369: État énergie totale produite en mode ECS**

**Description** Indique l'énergie totale générée en mode ECS

**Valeurs** kWh

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 13.013 (DPT\_ActiveEnergy\_kWh)

**No d'objet 370: État énergie actuelle produite en mode ECS**

**Description** Indique l'énergie actuelle générée en mode ECS

**Valeurs** kW

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 9.024 (DPT\_Power)

**No d'objet 371: État énergie actuelle produite en photovoltaïque**

**Description** Indique l'énergie actuelle générée en photovoltaïque

**Valeurs** kW

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 9.024 (DPT\_Power)

<b>No d'objet</b>	<b>372: État énergie totale produite</b>
<b>Description</b>	Indique l'énergie totale générée par l'installation
<b>Valeurs</b>	kWh
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>No d'objet</b>	<b>373: État énergie totale consommée par la pompe à chaleur</b>
<b>Description</b>	Indique l'énergie totale consommée par la pompe à chaleur
<b>Valeurs</b>	kWh
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>No d'objet</b>	<b>374: État énergie actuelle consommée par la pompe à chaleur</b>
<b>Description</b>	Indique l'énergie actuelle consommée par la pompe à chaleur
<b>Valeurs</b>	kW
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>No d'objet</b>	<b>375: État énergie actuelle consommée par l'installation</b>
<b>Description</b>	Indique l'énergie actuelle consommée par l'installation
<b>Valeurs</b>	kW
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>No d'objet</b>	<b>376: État énergie totale consommée par la résistance de chauffage</b>
<b>Description</b>	Indique l'énergie totale consommée par la résistance de chauffage
<b>Valeurs</b>	kWh
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>No d'objet</b>	<b>377: État énergie totale consommée par la résistance d'ECS</b>
<b>Description</b>	Indique l'énergie totale consommée par la résistance de l'ECS
<b>Valeurs</b>	kWh
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>No d'objet</b>	<b>378: État énergie totale consommée par le compresseur en mode chaud</b>
<b>Description</b>	Indique l'énergie consommée par le compresseur en mode chauffage
<b>Valeurs</b>	kWh
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>No d'objet</b>	<b>379: État énergie totale consommée par le compresseur en mode froid</b>
<b>Description</b>	Indique l'énergie consommée par le compresseur en mode refroidissement
<b>Valeurs</b>	kWh
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

No d'objet	381: État énergie totale consommée
Description	Indique l'énergie totale consommée par l'installation
Valeurs	kWh
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	13.013 (DPT ActiveEnergy kWh)

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>No d'objet</b>               | <b>384: Commande ID fabricant</b>                              |
| <b>Description</b>              | Permet de sélectionner l'ID du fabricant de l'unité intérieure |
| <b>Valeurs</b>                  | Valeur de 2 octets sans signe                                  |
| <b>Type d'accès au bus</b>      | Écriture   |
| <b>Identification Datapoint</b> | 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.

- |                                 |   |            |
|---------------------------------|---|------------|
| <b>No d'objet</b>               | <b>382: Commande blocage objets de commande KNX</b>           |            |
| <b>Description</b>              | Permet de bloquer le contrôle des objets de communication KNX |            |
| <b>Valeurs</b>                  | 0 → Débloqué  | 1 → Bloqué |
| <b>Type d'accès au bus</b>      | Écriture  |            |
| <b>Identification Datapoint</b> | 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)	

<b>No d'objet</b>	<b>383: Commande blocage commande à distance</b>	
<b>Description</b>	Permet de bloquer le contrôle depuis la commande de l'unité intérieure	
<b>Valeurs</b>	0 → Débloqué	1 → Bloqué
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	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'avis 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 avis a été émis concernant le nettoyage du filtre de l'unité de climatisation

**Valeurs** 0 → Sans alarme 1 → Alarme

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 1.002 (DPT\_Bool)

## 8.2.2 Configuration de mode

- Activer les objets « Mode froid/chaud »

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

<b>No d'objet</b>	<b>65: État mode Froid/Chaud</b>	
<b>Description</b>	Indique le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	0 → Froid	1 → Chaud
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

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

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

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

- Activer l'utilisation objet mode de type octet

<b>No d'objet</b>	<b>6: Commande mode Auto</b>	
<b>Description</b>	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement auto pour l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	1 → Auto	
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>No d'objet</b>	<b>66: État mode Auto</b>	
<b>Description</b>	Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode auto	
<b>Valeurs</b>	1 → Auto	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>No d'objet</b>	<b>7: Commande mode Chaud</b>	
<b>Description</b>	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement chauffage pour l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	1 → Chaud	
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>No d'objet</b>	<b>67: État mode Chaud</b>
<b>Description</b>	Indique que le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation sélectionné est le mode chauffage
<b>Valeurs</b>	1 → Chaud
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>8: Commande mode Froid</b>
<b>Description</b>	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement refroidissement pour l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	1 → Froid
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>68: État mode Froid</b>
<b>Description</b>	Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode refroidissement
<b>Valeurs</b>	1 → Froid
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>9: Commande mode Ventilation</b>
<b>Description</b>	Permet de sélectionner le mode ventilation comme mode de fonctionnement de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	1 → Ventilation
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>69: État mode Ventilation</b>
<b>Description</b>	Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode ventilation
<b>Valeurs</b>	1 → Ventilation
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>10: Commande mode Sec</b>
<b>Description</b>	Permet de sélectionner le mode sec comme mode de fonctionnement pour l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	1 → Sec
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>70: État mode Sec</b>
<b>Description</b>	Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode sec
<b>Valeurs</b>	1 → Sec
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	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 (DPT_UpDown)

- 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)	

### 8.2.3 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.

<b>No d'objet</b>	<b>13: Commande vitesse du ventilateur (N vitesses)</b>
<b>Description</b>	Permet de changer la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	0 ... 100 % → Vitesse 1 à vitesse N
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scalling)

<b>No d'objet</b>	<b>73: État vitesse du ventilateur (N vitesses)</b>
<b>Description</b>	Indique la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	0 ... 100 % → Vitesse 1 à vitesse N
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scalling)

- 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 :

<b>5.001 (DPT_Scalling)</b>	<b>5.100 (DPT_Enumerated)</b>
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

<b>No d'objet</b>	<b>14: Commande vitesse du ventilateur (Auto)</b>
<b>Description</b>	Permet de basculer le mode ventilation de l'unité de climatisation de manuel à auto
<b>Valeurs</b>	0 → Manuel 1 → Auto
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>No d'objet</b>	<b>74: État vitesse du ventilateur (Auto)</b>
<b>Description</b>	Indique si la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation est configurée en mode manuel ou auto
<b>Valeurs</b>	0 → Manuel 1 → Auto
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>No d'objet</b>	<b>15: Commande vitesse du ventilateur 1</b>
<b>Description</b>	Permet d'activer la vitesse 1 du ventilateur de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer vitesse du ventilateur 1
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>No d'objet</b>	<b>75: État vitesse du ventilateur (vitesse 1)</b>
<b>Description</b>	Indique si le ventilateur de l'unité de climatisation est réglé sur la vitesse 1
<b>Valeurs</b>	1 → Ventilateur à vitesse 1
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>16: Commande vitesse du ventilateur 2</b>
<b>Description</b>	Permet d'activer la vitesse 2 du ventilateur de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer vitesse du ventilateur 2
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>76: État vitesse du ventilateur (vitesse 2)</b>
<b>Description</b>	Indique si le ventilateur de l'unité de climatisation est réglé sur la vitesse 2
<b>Valeurs</b>	1 → Ventilateur à vitesse 2
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>17: Commande vitesse du ventilateur 3</b>
<b>Description</b>	Permet d'activer la vitesse 3 du ventilateur de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer vitesse du ventilateur 3
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>77: État vitesse du ventilateur (vitesse 3)</b>
<b>Description</b>	Indique si le ventilateur de l'unité de climatisation est réglé sur la vitesse 3
<b>Valeurs</b>	1 → Ventilateur à vitesse 3
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	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).

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

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

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

## 8.2.4 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	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
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	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	1 → Position 1
	40 % → Position 2	2 → Position 2
	60 % → Position 3	3 → Position 3
	80 % → Position 4	4 → Position 4
	100 % → Position 5	5 → Position 5
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	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_Scalling)	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\_Scalling)

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\_Scalling)**

0 ... 29 % → Position 1  
30 ... 49 % → Position 2  
50 ... 69 % → Position 3  
70 ... 89 % → Position 4  
90 ... 100 % → Position 5

**5.010 (DPT\_Enumerated)**

1 → Position 1  
2 → Position 2  
3 → Position 3  
4 → Position 4  
5 → Position 5

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

**No d'objet 21: Commande lames U-D mode Auto**

**Description** Permet d'activer la fonctionnalité auto des lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation

**Valeurs** 0 → Off

1 → Auto

**Type d'accès au bus** Écriture

**Identification Datapoint** 1.002 (DPT\_Bool)

**No d'objet 81: État lames U-D mode Auto**

**Description** Indique si la fonctionnalité auto des lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation est activée

**Valeurs** 0 → Off

1 → Auto

**Type d'accès au bus** Lecture

**Identification Datapoint** 1.002 (DPT\_Bool)

**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)

<b>No d'objet</b>	<b>23: Commande lames U-D (position 2)</b>
<b>Description</b>	Permet d'activer la position verticale 2 des lames de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer position 2
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>83: État lames U-D (position 2)</b>
<b>Description</b>	Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 2
<b>Valeurs</b>	1 → Position 2
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>24: Commande lames U-D (position 3)</b>
<b>Description</b>	Permet d'activer la position verticale 3 des lames de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer position 3
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>84: État lames U-D (position 3)</b>
<b>Description</b>	Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 3
<b>Valeurs</b>	1 → Position 3
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>25: Commande lames U-D (position 4)</b>
<b>Description</b>	Permet d'activer la position verticale 4 des lames de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer position 4
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>85: État lames U-D (position 4)</b>
<b>Description</b>	Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 4
<b>Valeurs</b>	1 → Position 4
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>26: Commande lames U-D (position 5)</b>
<b>Description</b>	Permet d'activer la position verticale 5 des lames de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer position 5
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>86: État lames U-D (position 5)</b>
<b>Description</b>	Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 5
<b>Valeurs</b>	1 → Position 5
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

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

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

<b>No d'objet</b>	<b>28: Commande lames U-D +/-</b>	
<b>Description</b>	Permet de contrôler les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	0 → Diminuer 1 → Augmenter	0 → Monter 1 → Descendre
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- Activer l'utilisation objet de texte pour lames verticales

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

- **Activer l'utilisation de lames à mouvement horizontal**

Si vous sélectionnez Oui, les objets 29 et 89 seront activés pour contrôler le mouvement horizontal des lames, et les champs suivants s'afficheront :

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

<b>No d'objet</b>	<b>29: Commande lames L-R (5 positions)</b>	
<b>Description</b>	Permet de changer la position horizontale des lames de l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	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
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

**No d'objet 89: État lames L-R (5 positions)**

Description	Indique la position horizontale des lames de l'unité de climatisation	
Valeurs	20 % → Position 1	1 → Position 1
	40 % → Position 2	2 → Position 2
	60 % → Position 3	3 → Position 3
	80 % → Position 4	4 → Position 4
	100 % → Position 5	5 → Position 5
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	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 29 et 89). Si vous sélectionnez la commande jusqu'à N lames, les objets de communication 29 et 89 seront remplacés par les objets 30 et 80, respectivement.

**No d'objet 30: Commande lames L-R (N positions)**

Description	Permet de changer la position horizontale 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_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

**No d'objet 90: État lames L-R (N positions)**

Description	Indique la position horizontale 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_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Type d'objet DPT pour lames horizontales

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\_Scalling)**

0 ... 29 % → Position 1  
30 ... 49 % → Position 2  
50 ... 69 % → Position 3  
70 ... 89 % → Position 4  
90 ... 100 % → Position 5

**5.010 (DPT\_Enumerated)**

1 → Position 1  
2 → Position 2  
3 → Position 3  
4 → Position 4  
5 → Position 5

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

**No d'objet 31: Commande lames L-R mode Auto**

Description	Permet d'activer la fonctionnalité auto des lames à déplacement horizontal de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 → Off	1 → Auto
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

<b>No d'objet</b>	<b>91: État lames L-R mode Auto</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonctionnalité auto des lames à déplacement horizontal de l'unité de climatisation est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Off	1 → Auto
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>No d'objet</b>	<b>32: Commande lames L-R (position 1)</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la position horizontale 1 des lames de l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer position 1	
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>No d'objet</b>	<b>92: État lames L-R (position 1)</b>	
<b>Description</b>	Indique si les lames à déplacement horizontal de l'unité de climatisation se trouvent en position 1	
<b>Valeurs</b>	1 → Position 1	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>No d'objet</b>	<b>33: Commande lames L-R (position 2)</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la position horizontale 2 des lames de l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer position 2	
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>No d'objet</b>	<b>93: État lames L-R (position 2)</b>	
<b>Description</b>	Indique si les lames à déplacement horizontal de l'unité de climatisation se trouvent en position 2	
<b>Valeurs</b>	1 → Position 2	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>No d'objet</b>	<b>34: Commande lames L-R (position 3)</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la position horizontale 3 des lames de l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer position 3	
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>No d'objet</b>	<b>94: État lames L-R (position 3)</b>	
<b>Description</b>	Indique si les lames à déplacement horizontal de l'unité de climatisation se trouvent en position 3	
<b>Valeurs</b>	1 → Position 3	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>No d'objet</b>	<b>35: Commande lames L-R (position 4)</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la position horizontale 4 des lames de l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer position 4	
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>No d'objet</b>	<b>95: État lames L-R (position 4)</b>
<b>Description</b>	Indique si les lames à déplacement horizontal de l'unité de climatisation se trouvent en position 4
<b>Valeurs</b>	1 → Position 4
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>No d'objet</b>	<b>36: Commande lames L-R (position 5)</b>
<b>Description</b>	Permet d'activer la position horizontale 5 des lames de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	1 → Fixer position 5
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>No d'objet</b>	<b>96: État lames L-R (position 5)</b>
<b>Description</b>	Indique si les lames à déplacement horizontal de l'unité de climatisation se trouvent en position 5
<b>Valeurs</b>	1 → Position 5
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>No d'objet</b>	<b>37: Commande lames L-R mode swing</b>
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonctionnalité swing des lames à déplacement horizontal de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	0 → Off 1 → Swing
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>No d'objet</b>	<b>97: État lames L-R mode swing</b>
<b>Description</b>	Indique si la fonctionnalité swing des lames à déplacement horizontal de l'unité de climatisation est activée
<b>Valeurs</b>	0 → Off 1 → Swing
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

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

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

<b>No d'objet</b>	<b>38: Commande lames L-R +/-</b>
<b>Description</b>	Permet de contrôler les lames à déplacement horizontal de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	0 → Diminuer 1 → Augmenter 0 → Monter 1 → Descendre
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step) 1.008 (DPT_UpDown)

- Activer l'utilisation objet de texte pour lames horizontales

<b>No d'objet</b>	<b>98: État lames L-R texte</b>
<b>Description</b>	Indique la position horizontale des lames de l'unité de climatisation
<b>Valeurs</b>	Séquence ASCII
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture
<b>Identification Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)

## 8.2.5 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).

<b>No d'objet</b>	<b>40: Commande température de consigne +/-</b>	
<b>Description</b>	Permet d'augmenter et de réduire la température de consigne de l'unité de climatisation par paliers de 1 °C/°F	
<b>Valeurs</b>	0 → Diminuer 1 → Augmenter	0 → Monter 1 → Descendre
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	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).

<b>No d'objet</b>	<b>41: Commande seuil température de consigne</b>	
<b>Description</b>	Permet d'activer la fonctionnalité de limitation de la température de consigne définie pour l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

<b>No d'objet</b>	<b>100: État seuil température de consigne</b>	
<b>Description</b>	Indique si la fonctionnalité de limitation de la température de consigne définie pour l'unité de climatisation est activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Désactiver	1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

<b>No d'objet</b>	<b>102: État seuil supérieur température de consigne mode Auto</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de consigne maximale en mode auto	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>No d'objet</b>	<b>103: État seuil inférieur température de consigne mode Auto</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de consigne minimale en mode auto	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>No d'objet</b>	<b>104: État seuil supérieur température de consigne mode Froid</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de consigne maximale en mode refroidissement	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>No d'objet</b>	<b>105: État seuil inférieur température de consigne mode Froid</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de consigne minimale en mode refroidissement	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>106: État seuil supérieur température de consigne mode Chaud</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de consigne maximale en mode chauffage	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>107: État seuil inférieur température de consigne mode Chaud</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de consigne minimale en mode chauffage	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>108: État seuil supérieur température de consigne mode Sec</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de consigne maximale en mode sec	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>109: État seuil inférieur température de consigne mode Sec</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de consigne minimale en mode sec	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>110: État seuil supérieur température de consigne mode Ventilation</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de consigne maximale en mode ventilation	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>No d'objet</b>	<b>111: État seuil inférieur température de consigne mode Ventilation</b>	
<b>Description</b>	Indique la température de consigne minimale en mode ventilation	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	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**

<b>Description</b>	Permet d'écrire la température ambiante mesurée depuis un dispositif KNX dans l'unité de climatisation	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

**No d'objet 101: État température ambiante**

<b>Description</b>	Affiche la température ambiante mesurée depuis un dispositif KNX	
<b>Valeurs</b>	°C	°F
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

## 8.2.6 Configuration des temporisateurs

- 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

<b>Description</b>	Permet d'activer l'utilisation du contact de fenêtre	
<b>Valeurs</b>	0 → Ouvert	1 → Fermé
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.009 (DPT_OpenClose)	

### No d'objet 416: État contact de fenêtre

<b>Description</b>	Indique l'état du contact de fenêtre	
<b>Valeurs</b>	0 → Ouvert	1 → Fermé
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	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

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

### No d'objet 417: État de la minuterie d'arrêt programmé

<b>Description</b>	Indique si le temporisateur a été activé	
<b>Valeurs</b>	0 → Arrêt	1 → Marche
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	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**

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

**No d'objet 418: État détecteur de présence**

<b>Description</b>	Indique si la fonctionnalité inoccupé a été activée	
<b>Valeurs</b>	0 → Pièce vide	1 → Présence
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	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**

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

**No d'objet 419: État temporisateur Sleep**

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

## 8.2.7 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

<b>No d'objet</b>	<b>392: Commande enregistrer/exécuter scénario</b>	
<b>Description</b>	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	
<b>Valeurs</b>	(0)0 à (0)63* → Exécuter scénario ID	(1)28 à (1)91* → Enregistrer scénario ID
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	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.

<b>No d'objet</b>	<b>420: État scénario actuel</b>	
<b>Description</b>	Indique le scénario en cours d'exécution	
<b>Valeurs</b>	0 à 63 → Scénario ID	
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture	
<b>Identification Datapoint</b>	17.001 (DPT_SceneNumber)	

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

<b>No d'objet</b>	<b>393: Commande enregistrer scénario 1</b>	
<b>Description</b>	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 1	
<b>Valeurs</b>	1 → Enregistrer scénario 1	
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>No d'objet</b>	<b>394: Commande enregistrer scénario 2</b>	
<b>Description</b>	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 2	
<b>Valeurs</b>	1 → Enregistrer scénario 2	
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>No d'objet</b>	<b>395: Commande enregistrer scénario 3</b>	
<b>Description</b>	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 3	
<b>Valeurs</b>	1 → Enregistrer scénario 3	
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>No d'objet</b>	<b>396: Commande enregistrer scénario 4</b>	
<b>Description</b>	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 4	
<b>Valeurs</b>	1 → Enregistrer scénario 4	
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>No d'objet</b>	<b>397: Commande enregistrer scénario 5</b>
<b>Description</b>	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 5
<b>Valeurs</b>	1 → Enregistrer scénario 5
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>398: Commande enregistrer scénario 6</b>
<b>Description</b>	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 6
<b>Valeurs</b>	1 → Enregistrer scénario 6
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>399: Commande enregistrer scénario 7</b>
<b>Description</b>	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 7
<b>Valeurs</b>	1 → Enregistrer scénario 7
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>400: Commande enregistrer scénario 8</b>
<b>Description</b>	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 8
<b>Valeurs</b>	1 → Enregistrer scénario 8
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>401: Commande enregistrer scénario 9</b>
<b>Description</b>	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 9
<b>Valeurs</b>	1 → Enregistrer scénario 9
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>402: Commande enregistrer scénario 10</b>
<b>Description</b>	Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 10
<b>Valeurs</b>	1 → Enregistrer scénario 10
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
• Activer l'utilisation d'objets d'octets pour exécuter les scénarios	
<b>No d'objet</b>	<b>403: Commande exécuter scénario 1</b>
<b>Description</b>	Exécute le scénario 1
<b>Valeurs</b>	1 → Exécuter scénario 1
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>404: Commande exécuter scénario 2</b>
<b>Description</b>	Exécute le scénario 2
<b>Valeurs</b>	1 → Exécuter scénario 2
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>No d'objet</b>	<b>405: Commande exécuter scénario 3</b>
<b>Description</b>	Exécute le scénario 3
<b>Valeurs</b>	1 → Exécuter scénario 3
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>406: Commande exécuter scénario 4</b>
<b>Description</b>	Exécute le scénario 4
<b>Valeurs</b>	1 → Exécuter scénario 4
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>407: Commande exécuter scénario 5</b>
<b>Description</b>	Exécute le scénario 5
<b>Valeurs</b>	1 → Exécuter scénario 5
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>408: Commande exécuter scénario 6</b>
<b>Description</b>	Exécute le scénario 6
<b>Valeurs</b>	1 → Exécuter scénario 6
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>409: Commande exécuter scénario 7</b>
<b>Description</b>	Exécute le scénario 7
<b>Valeurs</b>	1 → Exécuter scénario 7
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>410: Commande exécuter scénario 8</b>
<b>Description</b>	Exécute le scénario 8
<b>Valeurs</b>	1 → Exécuter scénario 8
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>411: Commande exécuter scénario 9</b>
<b>Description</b>	Exécute le scénario 9
<b>Valeurs</b>	1 → Exécuter scénario 9
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>No d'objet</b>	<b>412: Commande exécuter scénario 10</b>
<b>Description</b>	Exécute le scénario 10
<b>Valeurs</b>	1 → Exécuter scénario 10
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture
<b>Identification Datapoint</b>	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.

## 8.2.8 Configuration des entrées

Activez l'utilisation des entrées du dispositif Interface de contrôle VRF avec 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. Selección la función de la entrada.

- Fonction de désactivation

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

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

No d'objet <b>415: Commande désactiver entrée 3</b>		
<b>Description</b>	Permet de désactiver l'utilisation de l'entrée 3	
<b>Valeurs</b>	0 → Faux 1 → Vrai	0 → Désactiver 1 → Activer
<b>Type d'accès au bus</b>	Écriture	
<b>Identification Datapoint</b>	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

<b>421: État 1</b>			
No d'objet	Alternant	Réglage On/Off	Étape persiennes
<b>Description</b>	Indique l'état de l'entrée 1		
<b>Valeurs</b>	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Étape en haut 1 → Étape en bas
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture		
<b>Identification Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)

<b>422: État 1</b>			
No d'objet	Valeur	Étape réglage	Actionner persiennes
<b>Description</b>	Indique la valeur générée en fonction du comportement défini pour l'entrée		
<b>Valeurs</b>	0 ... 255 0 ... 655335 -32767 ... 32767 Température (°C) 0 ... 4294967295	Étape réglage	0 → Monter 1 → Descendre
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture		
<b>Identification Datapoint</b>	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 (DPT_UpDown)

• Entrée 2

<b>423: État 2</b>			
No d'objet	Alternant	Réglage On/Off	Étape persiennes
<b>Description</b>	Indique l'état de l'entrée 2		
<b>Valeurs</b>	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Étape en haut 1 → Étape en bas
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture		
<b>Identification Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)

<b>424: État 2</b>			
No d'objet	Valeur	Étape réglage	Actionner persiennes
<b>Description</b>	Indique la valeur générée en fonction du comportement défini pour l'entrée		
<b>Valeurs</b>	0 ... 255 0 ... 655335 -32767 ... 32767 Température (°C) 0 ... 4294967295	Étape réglage	0 → Monter 1 → Descendre
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture		
<b>Identification Datapoint</b>	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 (DPT_UpDown)

• Entrée 3

<b>425: État 3</b>			
No d'objet	Alternant	Réglage On/Off	Étape persiennes
<b>Description</b>	Indique l'état de l'entrée 3		
<b>Valeurs</b>	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Étape en haut 1 → Étape en bas
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture		
<b>Identification Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)
<b>426: État 3</b>			
No d'objet	Valeur	Étape réglage	Actionner persiennes
<b>Description</b>	Indique la valeur générée en fonction du comportement défini pour l'entrée		
<b>Valeurs</b>	0 ... 255 0 ... 655335 -32767 ... 32767 Température (°C) 0 ... 4294967295	Étape réglage	0 → Monter 1 → Descendre
<b>Type d'accès au bus</b>	Lecture		
<b>Identification Datapoint</b>	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 (DPT_UpDown)



---

**EKINEX S.p.A**

Via Novara 37

I-28010 Vaprio d'Agogna (NO, Italia)

Tel. +39 0321 1828980

[info@ekinex.com](mailto:info@ekinex.com)

[www.ekinex.com](http://www.ekinex.com)

v. 100

