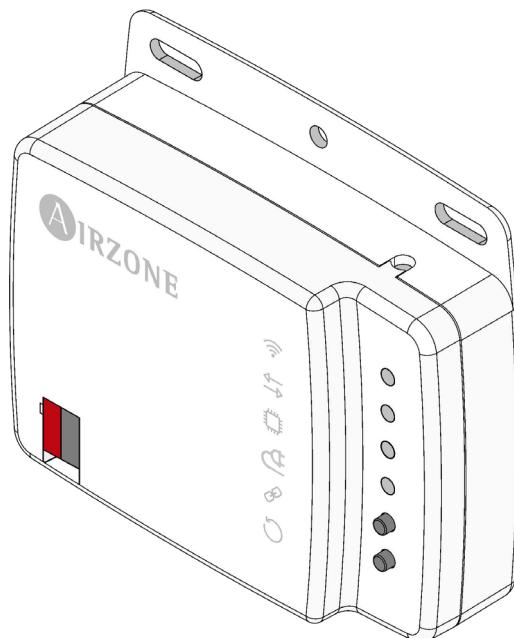


eKinex
CONTROL YOUR LIVING SPACE



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

MANUEL D'INSTALLATION



by **AIRZONE**

TABLE DES MATIÈRS

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 temporiseurs	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.

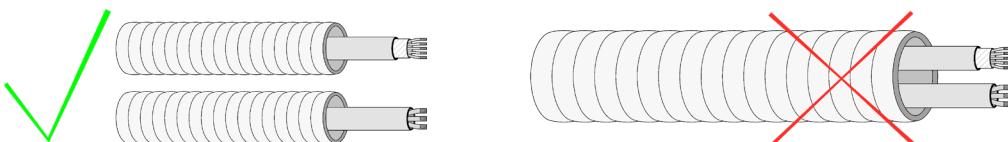
Si vous le remplacez par un autre, vous devrez le remettre à votre distributeur ou bien le déposer dans un centre de ramassage spécialisé.

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.

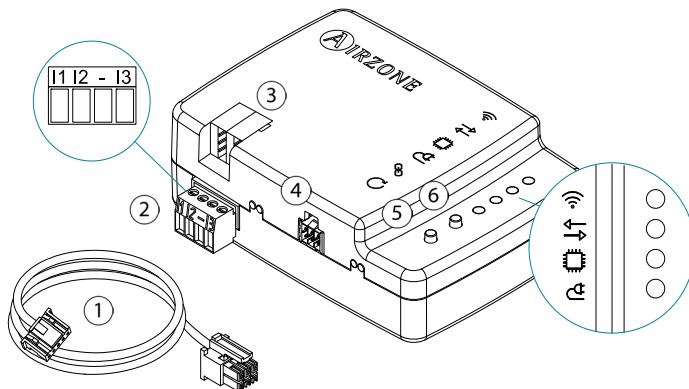


3 INTRODUCTION

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 :

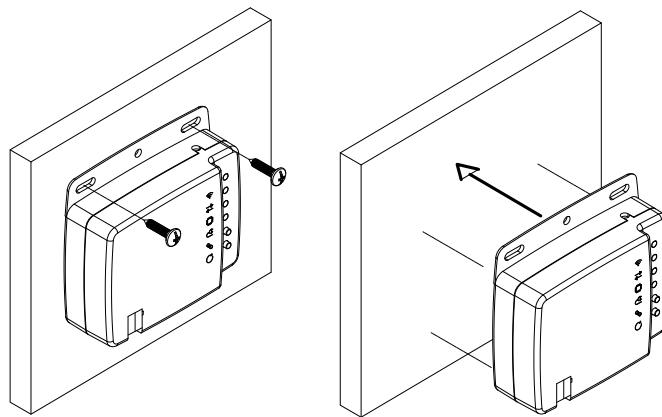
- Contrôle des différents paramètres de l'unité.
- Contrôle KNX.
- Données standard KNX.
- 3 entrées numériques paramétrables.
- Paramétrable à partir d'ETS.
- Détection d'erreurs durant la communication.



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

4 MONTAGE

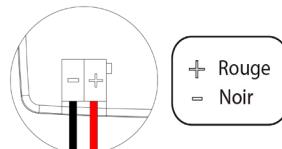
Le dispositif peut être monté à l'aide de vis ou d'adhésif double face (inclus avec le produit).



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 Donnés 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 DEFAULT

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.

No d'objet 1: Commande On/Off

Description	Permet d'allumer et d'éteindre l'unité de climatisation	
Valeurs	0 → Off	1 → On
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

No d'objet 63: État On/Off

Description	Indique l'état de l'unité de climatisation (allumée ou éteinte)	
Valeurs	0 → Off	1 → On
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

No d'objet 2: Commande mode

Description	Permet de changer le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 → Auto 1 → Chaud 3 → Froid	9 → Ventilation 14 → Sec
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	

No d'objet 64: État mode

Description	Indique le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 → Auto 1 → Chaud 3 → Froid	9 → Ventilation 14 → Sec
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	

No d'objet 12: Commande vitesse du ventilateur (3 vitesses)

Description	Permet de changer la vitesse de ventilation de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 ... 49 % → Vitesse 1 50 ... 82 % → Vitesse 2 83 ... 100 % → Vitesse 3	1 → Vitesse 1 2 → Vitesse 2 3 → Vitesse 3
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.100 (DPT_Enumerated)

No d'objet 72: État vitesse du ventilateur (3 vitesses)

Description	Indique la vitesse de ventilation de l'unité de climatisation		
Valeurs	33 % → Vitesse 1	1 → Vitesse 1	
	66 % → Vitesse 2	2 → Vitesse 2	
	100 % → Vitesse 3	3 → Vitesse 3	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	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.

No d'objet 39: Commande température de consigne

Description	Permet de sélectionner la température de consigne de l'unité de climatisation par créneau de 1 °C/°F		
Valeurs	°C	°F	
Type d'accès au bus	Écriture		
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	

No d'objet 99: État température de consigne

Description	Indique la température de consigne sélectionnée pour l'unité de climatisation		
Valeurs	°C	°F	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	

No d'objet 330: État erreur/alarme

Description	Indique si une erreur/alarme est survenue dans l'unité intérieure		
Valeurs	0 → Sans alarme	1 → Alarme	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	1.005 (DPT_Alarm)		

No d'objet 331: État texte code erreur

Description	Indique le texte de l'erreur survenue dans l'unité intérieure		
Valeurs	Séquence ASCII		
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)		

No d'objet 427: État unités de température

Description	Indique les unités de température disponibles dans l'unité intérieure		
Valeurs	0 → Celsius	1 → Fahrenheit	
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)		

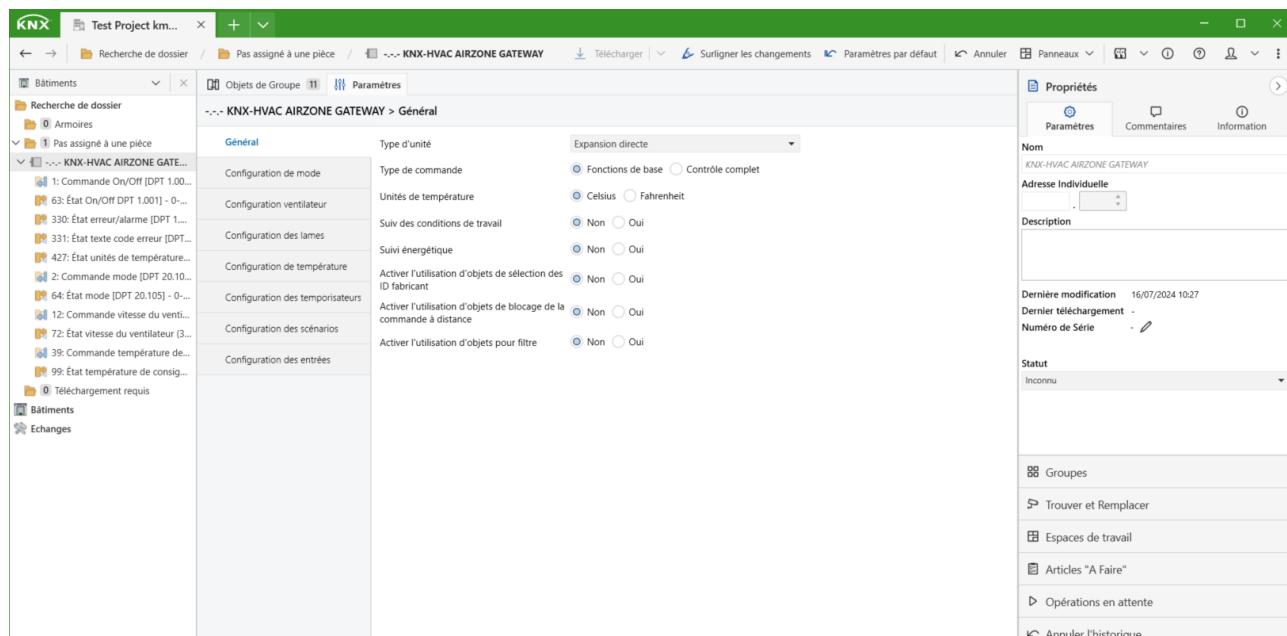
8.2 PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

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)	

No d'objet 46: Commande fonction rotation

Description Permet d'activer la fonction rotation rotation

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 115: État fonction rotation

Description Indique si la fonction rotation est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 47: Commande fonction Sleep

Description Permet d'activer la fonction sleep

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 116: État fonction Sleep

Description Indique si la fonction sleep est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 48: Commande fonction autorestart

Description Permet d'activer la fonction autorestart

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 117: État fonction autorestart

Description Indique si la fonction autorestart est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 49: Commande fonction déshumidificateur

Description Permet d'activer la fonction déshumidificateur

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 118: État fonction déshumidificateur

Description Indique si la fonction déshumidificateur est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 50: Commande fonction dégivrage

Description Permet d'activer la fonction dégivrage

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 121: État fonction dégivrage

Description Indique si la fonction dégivrage est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 51: Commande fonction Turbov

Description Permet d'activer la fonction turbo

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 127: État fonction Turbo

Description Indique si la fonction turbo est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 52: Commande fonction confort

Description Permet d'activer la fonction confort

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 128: État fonction confort

Description Indique si la fonction confort est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 53: Commande fonction Éco/Santé

Description Permet d'activer la fonction éco/santé

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 129: État fonction Éco/Santé

Description Indique si la fonction éco/santé est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 54: Commande fonction économie

Description Permet d'activer la fonction économie

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 130: État fonction économie

Description Indique si la fonction économie est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 55: Commande fonction antifongique

Description Permet d'activer la fonction antifongique

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 131: État fonction antifongique

Description Indique si la fonction antifongique est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 56: Commande fonction nettoyage

Description Permet d'activer la fonction nettoyage

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 132: État fonction nettoyage

Description Indique si la fonction nettoyage est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 57: Commande fonction silence

Description Permet d'activer la fonction silence

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 133: État fonction silence

Description Indique si la fonction silence est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 58: Commande fonction test

Description Permet d'activer la fonction test

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 135: État fonction test

Description Indique si la fonction test est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 59: Commande fonction mode vacances

Description Permet d'activer la fonction mode vacances

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 137: État fonction mode vacances

Description Indique si la fonction mode vacances est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 60: Commande fonction chauffage électrique

Description Permet d'activer la fonction chauffage électrique

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 138: État fonction chauffage électrique

Description Indique si la fonction chauffage électrique est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 61: Commande fonction mode nuit

Description Permet d'activer la fonction mode nuit

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 141: État fonction mode nuit

Description Indique si la fonction mode nuit est activée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 62: Commande reset détection de fuites

Description Permet de réinitialiser le capteur détection de fuites

Valeurs 1 → Reset

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.015 (DPT_Reset)

No d'objet 142: État reset capteur détection de fuites

Description Indique si le capteur détection de fuites a été réinitialisée

Valeurs 0 → Sans alarme 1 → Alarme

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 119: État blocage commande centralisée

Description Indique si la commande centralisée a été bloquée

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 120: État avertissement dégivrage

Description Indique si l'avertissement de dégivrage a été détecté

Valeurs 0 → Désactiver 1 → Activer

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

No d'objet 122: État type de produit

Description Indique le type d'unité de chauffage et refroidissement installé

Valeurs Séquence ASCII

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 16.001 (DPT_String_8859_1)

No d'objet 123: État adresse de l'unité intérieure

Description Indique l'adresse de l'unité de climatisation

Valeurs 0 ... 655335

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

No d'objet 124: État modèle de l'unité intérieure

Description Indique le modèle de l'unité de climatisation

Valeurs Séquence ASCII

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 16.001 (DPT_String_8859_1)

No d'objet 125: État capacité de l'unité intérieure

Description Indique la capacité de l'unité de climatisation

Valeurs 0 ... 655335

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

No d'objet	134: État détection de présence	
Description	Indique si la fonctionnalité de détection de présence a été activée	
Valeurs	0 → Désactiver	1 → Activer
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.003 (DPT Enable)	

No d'objet	136: État vanne d'air frais	
Description	Indique si la vanne d'air frais est ouverte	
Valeurs	0 → Désactiver	1 → Activer
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

No d'objet	139: État pression statique
Description	Indique la valeur de pression statique
Valeurs	0 ... 655335
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	7.001 (DPT Value 2 Ucount)

No d'objet	143: État contrôleur central
Description	Indique si le contrôle centralisé a détecté une présence
Valeurs	0 → Non présent 1 → Présent
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	1.002 (DPT Bool)

No d'objet	144: État blocage On
Description	Indique si le blocage de l'unité de climatisation est activé
Valeurs	1 → Bloqué
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	1.002 (DPT Bool)

No d'objet	145: État blocage Off
Description	Indique si le blocage de l'unité de climatisation est désactivé
Valeurs	1 → Bloqué
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	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

No d'objet 332: État température retour

Description	Indique la température du retour de l'unité intérieure	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 333: État température sonde ambiante

Description	Indique la température mesurée par la sonde du thermostat de l'unité intérieure	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 334: État température sonde extérieure

Description	Indique la température mesurée par la sonde de l'unité extérieure	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 335: État température de travail

Description	Indique la température du travail de l'unité intérieure	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 336: État compteur heures de fonctionnement

Description	Indique le nombre d'heures de fonctionnement de l'unité intérieure	
Valeurs	Nombre d'heures de fonctionnement	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	13.100 (DPT_Value_2_Ucount)	

No d'objet 337: État température échangeur de chaleur UI

Description	Indique la température d'échangeur de chaleur de l'unité intérieure	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 338: État température échangeur de chaleur UE

Description	Indique la température d'échangeur de chaleur de l'unité extérieure	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 339: État débit du pompe

Description	Indique le volume du fluide qui passe par la pompe	
Valeurs	l/h	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)	

No d'objet 340: État température retour d'eau

Description Indique la température de retour d'eau

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 341: État température circulation d'eau

Description Indique la température d'eau de sortie

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 342: État température accumulateur

Description Indique la température de l'eau chaude sanitaire (ECS)

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 343: État température eau plaque solaire

Description Indique la température de l'eau des plaques solaires

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 344: État température eau piscine

Description Indique la température d'eau de piscine

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 345: État température évacuation du compresseur

Description Indique la température d'évacuation du compresseur

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 346: État température conduite de gaz unité intérieure

Description Indique la température de la conduite de gaz de l'unité intérieure

Valeurs °C °F

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 347: État température conduite de gaz unité extérieure

Description Indique la température de la conduite de gaz 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 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)

No d'objet 356: État position vanne 4 voies

Description Indique la position de la vanne 4 voies

Valeurs Impulsions

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

No d'objet 357: État position vanne 3 voies

Description Indique la position de la vanne 3 voies

Valeurs Impulsions

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

No d'objet 358: État position vanne 2 voies

Description Indique la position de la vanne 2 voies

Valeurs Impulsions

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

No d'objet 359: État température réfrigérant

Description Indique la température du réfrigérant de l'unité intérieure

Valeurs °C °F

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 360: État débit d'eau

Description Indique le volume d'eau qui traverse le circuit

Valeurs l/h

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)

No d'objet 361: État pression de l'eau

Description Indique la valeur de la pression du circuit

Valeurs Pa

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 14.058 (DPT_Value_Pressure)

No d'objet 362: État température ambiante C2

Description Indique la température ambiante du circuit 2

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 363: État température d'eau de sortie C2

Description Indique la température d'eau de sortie du circuit 2

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 364: État humidité air

Description Indique la valeur en % de l'humidité dans l'ambiance

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)

No d'objet 372: État énergie totale produite

Description Indique l'énergie totale générée par l'installation

Valeurs kWh

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

No d'objet 373: État énergie totale consommée par la pompe à chaleur

Description Indique l'énergie totale consommée par la pompe à chaleur

Valeurs kWh

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

No d'objet 374: État énergie actuelle consommée par la pompe à chaleur

Description Indique l'énergie actuelle consommée par la pompe à chaleur

Valeurs kW

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.024 (DPT_Power)

No d'objet 375: État énergie actuelle consommée par l'installation

Description Indique l'énergie actuelle consommée par l'installation

Valeurs kW

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.024 (DPT_Power)

No d'objet 376: État énergie totale consommée par la résistance de chauffage

Description Indique l'énergie totale consommée par la résistance de chauffage

Valeurs kWh

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

No d'objet 377: État énergie totale consommée par la résistance d'ECS

Description Indique l'énergie totale consommée par la résistance de l'ECS

Valeurs kWh

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

No d'objet 378: État énergie totale consommée par le compresseur en mode chaud

Description Indique l'énergie consommée par le compresseur en mode chauffage

Valeurs kWh

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

No d'objet 379: État énergie totale consommée par le compresseur en mode froid

Description Indique l'énergie consommée par le compresseur en mode refroidissement

Valeurs kWh

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

No d'objet	380: État énergie totale consommée par le compresseur en mode ECS
Description	Indique l'énergie consommée par le compresseur en mode ECS
Valeurs	kWh
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	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)

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

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

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

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

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

No d'objet	382: Commande blocage objets de commande KNX
Description	Permet de bloquer le contrôle des objets de communication KNX
Valeurs	0 → Débloqué 1 → Bloqué
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	385: État blocage objets de commande KNX
Description	Indique si le contrôle des objets de communication KNX a été bloqué
Valeurs	0 → Débloqué 1 → Bloqué
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	383: Commande blocage commande à distance
Description	Permet de bloquer le contrôle depuis la commande de l'unité intérieure
Valeurs	0 → Débloqué 1 → Bloqué
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet	386: État blocage commande à distance	
Description	Indique si la commande de l'unité intérieure a été bloquée	
Valeurs	0 → Débloqué	1 → Bloqué
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Activer l'utilisation d'objets pour filtre

No d'objet	43: Commande reset alarme filtre
Description	Réinitialise le compteur d'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)

8.2.2 Configuration de mode

- Activer les objets « Mode froid/chaud »

No d'objet 3: Commande mode Froid/Chaud

Description	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement (froid ou chaud) de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 → Froid	1 → Chaud
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

No d'objet 65: État mode Froid/Chaud

Description	Indique le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation	
Valeurs	0 → Froid	1 → Chaud
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

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

No d'objet 4: Commande mode Froid + On

Description	Permet d'allumer et d'éteindre l'unité de climatisation avec le mode de fonctionnement réglé sur froid	
Valeurs	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Froid
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

No d'objet 5: Commande mode Chaud + On

Description	Permet d'allumer et d'éteindre l'unité de climatisation avec le mode de fonctionnement réglé sur chaud	
Valeurs	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Chaud
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

- Activer l'utilisation objet mode de type octet

No d'objet 6: Commande mode Auto

Description	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement auto pour l'unité de climatisation	
Valeurs	1 → Auto	
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

No d'objet 66: État mode Auto

Description	Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode auto	
Valeurs	1 → Auto	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

No d'objet 7: Commande mode Chaud

Description	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement chauffage pour l'unité de climatisation	
Valeurs	1 → Chaud	
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

No d'objet 67: État mode Chaud

Description Indique que le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation sélectionné est le mode chauffage

Valeurs 1 → Chaud

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 8: Commande mode Froid

Description Permet de sélectionner le mode de fonctionnement refroidissement pour l'unité de climatisation

Valeurs 1 → Froid

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 68: État mode Froid

Description Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode refroidissement

Valeurs 1 → Froid

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 9: Commande mode Ventilation

Description Permet de sélectionner le mode ventilation comme mode de fonctionnement de l'unité de climatisation

Valeurs 1 → Ventilation

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 69: État mode Ventilation

Description Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode ventilation

Valeurs 1 → Ventilation

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 10: Commande mode Sec

Description Permet de sélectionner le mode sec comme mode de fonctionnement pour l'unité de climatisation

Valeurs 1 → Sec

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 70: État mode Sec

Description Indique que le mode de fonctionnement sélectionné pour l'unité de climatisation est le mode sec

Valeurs 1 → Sec

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

- Activer l'utilisation objet +/- pour mode

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

No d'objet 11: Commande mode +/-

Description	Permet de modifier le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 → Diminuer 1 → Augmenter	0 → Monter 1 → Descendre
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)

- Activer l'utilisation objet de texte pour mode

No d'objet 71: État mode Texte

Description	Indique le mode de fonctionnement de l'unité de climatisation	
Valeurs	Séquence ASCII	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	

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.

No d'objet 13: Commande vitesse du ventilateur (N vitesses)

Description	Permet de changer la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation
Valeurs	0 ... 100 % → Vitesse 1 à vitesse N
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)

No d'objet 73: État vitesse du ventilateur (N vitesses)

Description	Indique la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation
Valeurs	0 ... 100 % → Vitesse 1 à vitesse N
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	5.001 (DPT_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 :

5.001 (DPT_Scalling)

0 ... 49 % → Vitesse 1	1 → Vitesse 1
50 ... 82 % → Vitesse 2	2 → Vitesse 2
83 ... 100 % → Vitesse 3	3 → Vitesse 3

5.100 (DPT_Enumerated)

- Activer l'utilisation objets de vitesse du ventilateur type octet

No d'objet 14: Commande vitesse du ventilateur (Auto)

Description	Permet de basculer le mode ventilation de l'unité de climatisation de manuel à auto
Valeurs	0 → Manuel
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 74: État vitesse du ventilateur (Auto)

Description	Indique si la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation est configurée en mode manuel ou auto
Valeurs	0 → Manuel
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 15: Commande vitesse du ventilateur 1

Description	Permet d'activer la vitesse 1 du ventilateur de l'unité de climatisation
Valeurs	1 → Fixer vitesse du ventilateur 1
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 75: État vitesse du ventilateur (vitesse 1)

Description Indique si le ventilateur de l'unité de climatisation est réglé sur la vitesse 1

Valeurs 1 → Ventilateur à vitesse 1

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 16: Commande vitesse du ventilateur 2

Description Permet d'activer la vitesse 2 du ventilateur de l'unité de climatisation

Valeurs 1 → Fixer vitesse du ventilateur 2

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 76: État vitesse du ventilateur (vitesse 2)

Description Indique si le ventilateur de l'unité de climatisation est réglé sur la vitesse 2

Valeurs 1 → Ventilateur à vitesse 2

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 17: Commande vitesse du ventilateur 3

Description Permet d'activer la vitesse 3 du ventilateur de l'unité de climatisation

Valeurs 1 → Fixer vitesse du ventilateur 3

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 77: État vitesse du ventilateur (vitesse 3)

Description Indique si le ventilateur de l'unité de climatisation est réglé sur la vitesse 3

Valeurs 1 → Ventilateur à vitesse 3

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

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

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

No d'objet 18: Commande vitesse du ventilateur +/-

Description Permet de modifier la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation

Valeurs	0 → Diminuer	0 → Monter
	1 → Augmenter	1 → Descendre

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.007 (DPT_Step) 1.008 (DPTUpDown)

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

No d'objet 78: État vitesse du ventilateur texte

Description Indique la vitesse du ventilateur de l'unité de climatisation

Valeurs Séquence ASCII

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 16.001 (DPT_String_8859_1)

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 30 ... 49 % → Position 2 50 ... 69 % → Position 3 70 ... 89 % → Position 4 90 ... 100 % → Position 5
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

No d'objet 79: État lames U-D (5 positions)	
Description	Indique la position verticale des lames de l'unité de climatisation
Valeurs	20 % → Position 1 40 % → Position 2 60 % → Position 3 80 % → Position 4 100 % → Position 5
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

- Activer l'utilisation de commande 5 lames

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

No d'objet 20: Commande lames U-D (N positions)	
Description	Permet de changer la position verticale des lames de l'unité de climatisation
Valeurs	0 ... 100 % → Lame 1 à lame N
	1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5 6 → Position 6 7 → Position 7 8 → Position 8
Type d'accès au bus	Écriture
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

No d'objet **80: État lames U-D (N positions)**

Description Indique la position verticale des lames de l'unité de climatisation

Valeurs	0 ... 100 % → Lame 1 à lame N	1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5 6 → Position 6 7 → Position 7 8 → Position 8
---------	-------------------------------	--

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

- Type d'objet DPT pour lames verticales

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

5.001 (DPT_Scaling)

 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)

No d'objet 23: Commande lames U-D (position 2)

Description Permet d'activer la position verticale 2 des lames de l'unité de climatisation

Valeurs 1 → Fixer position 2

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 83: État lames U-D (position 2)

Description Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 2

Valeurs 1 → Position 2

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 24: Commande lames U-D (position 3)

Description Permet d'activer la position verticale 3 des lames de l'unité de climatisation

Valeurs 1 → Fixer position 3

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 84: État lames U-D (position 3)

Description Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 3

Valeurs 1 → Position 3

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 25: Commande lames U-D (position 4)

Description Permet d'activer la position verticale 4 des lames de l'unité de climatisation

Valeurs 1 → Fixer position 4

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 85: État lames U-D (position 4)

Description Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 4

Valeurs 1 → Position 4

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 26: Commande lames U-D (position 5)

Description Permet d'activer la position verticale 5 des lames de l'unité de climatisation

Valeurs 1 → Fixer position 5

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 86: État lames U-D (position 5)

Description Indique si les lames à déplacement vertical de l'unité de climatisation se trouvent en position 5

Valeurs 1 → Position 5

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

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

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

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

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

- Activer l'utilisation objet de texte pour lames verticales

No d'objet	88: État lames U-D texte
Description	Indique la position verticale des lames de l'unité de climatisation
Valeurs	Séquence ASCII
Type d'accès au bus	Lecture
Identification Datapoint	16.001 (DPT String 8859 1)

- 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

No d'objet	29: Commande lames L-R (5 positions)	
Description	Permet de changer la position horizontale des lames de l'unité de climatisation	
Valeurs	0 ... 29 % → Position 1 30 ... 49 % → Position 2 50 ... 69 % → Position 3 70 ... 89 % → Position 4 90 ... 100 % → Position 5	1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT Scalling)	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_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Activer l'utilisation de commande 5 lames

Sélectionnez les lames que vous souhaitez contrôler (5 ou N). Par défaut, le système permet de contrôler 5 lames (objets de communication 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	1 → Position 1	
	2 → Position 2	
	3 → Position 3	
	4 → Position 4	
	5 → Position 5	
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

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

Description	Indique la position horizontale des lames de l'unité de climatisation	
Valeurs	1 → Position 1	
	2 → Position 2	
	3 → Position 3	
	4 → Position 4	
	5 → Position 5	
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- 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_Scaling)

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)	

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

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

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

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

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

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

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

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

- Activer l'utilisation objet de texte pour lames horizontales

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

No d'objet 40: Commande température de consigne +/-

Description	Permet d'augmenter et de réduire la température de consigne de l'unité de climatisation par paliers de 1 °C/°F	
Valeurs	0 → Diminuer 1 → Augmenter	0 → Monter 1 → Descendre
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)

- Activer seuils de commande de consigne

Sélectionnez la température de consigne minimale et maximale pouvant être définie sur l'unité de climatisation (par paliers de 1 °C/°F).

No d'objet 41: Commande seuil température de consigne

Description	Permet d'activer la fonctionnalité de limitation de la température de consigne définie pour l'unité de climatisation	
Valeurs	0 → Désactiver	1 → Activer
Type d'accès au bus	Écriture	
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

No d'objet 100: État seuil température de consigne

Description	Indique si la fonctionnalité de limitation de la température de consigne définie pour l'unité de climatisation est activée	
Valeurs	0 → Désactiver	1 → Activer
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

No d'objet 102: État seuil supérieur température de consigne mode Auto

Description	Indique la température de consigne maximale en mode auto	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 103: État seuil inférieur température de consigne mode Auto

Description	Indique la température de consigne minimale en mode auto	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 104: État seuil supérieur température de consigne mode Froid

Description	Indique la température de consigne maximale en mode refroidissement	
Valeurs	°C	°F
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 105: État seuil inférieur température de consigne mode Froid

Description Indique la température de consigne minimale en mode refroidissement

Valeurs °C °F

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 106: État seuil supérieur température de consigne mode Chaud

Description Indique la température de consigne maximale en mode chauffage

Valeurs °C °F

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 107: État seuil inférieur température de consigne mode Chaud

Description Indique la température de consigne minimale en mode chauffage

Valeurs °C °F

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 108: État seuil supérieur température de consigne mode Sec

Description Indique la température de consigne maximale en mode sec

Valeurs °C °F

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 109: État seuil inférieur température de consigne mode Sec

Description Indique la température de consigne minimale en mode sec

Valeurs °C °F

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 110: État seuil supérieur température de consigne mode Ventilation

Description Indique la température de consigne maximale en mode ventilation

Valeurs °C °F

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

No d'objet 111: État seuil inférieur température de consigne mode Ventilation

Description Indique la température de consigne minimale en mode ventilation

Valeurs °C °F

Type d'accès au bus Lecture

Identification Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Température ambiante fournie par KNX

Active/Désactive l'affichage de la température ambiante mesurée depuis un dispositif KNX (principal).

No d'objet 42: Commande température ambiante

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

No d'objet 101: État température ambiante

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

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

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

No d'objet 416: État contact de fenêtre

Description	Indique l'état du contact de fenêtre	
Valeurs	0 → Ouvert	1 → Fermé
Type d'accès au bus	Lecture	
Identification Datapoint	1.009 (DPT_OpenClose)	

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

No d'objet 389: Commande de la minuterie d'arrêt programmé

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

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

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

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

No d'objet 390: Commande détecteur de présence

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

No d'objet 418: État détecteur de présence

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

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

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

No d'objet 391: Commande temporisateur Sleep

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

No d'objet 419: État temporisateur Sleep

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

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

No d'objet 392: Commande enregistrer/exécuter scénario

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

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

No d'objet 420: État scénario actuel

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

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

No d'objet 393: Commande enregistrer scénario 1

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

No d'objet 394: Commande enregistrer scénario 2

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

No d'objet 395: Commande enregistrer scénario 3

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

No d'objet 396: Commande enregistrer scénario 4

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

No d'objet **397: Commande enregistrer scénario 5**

Description Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 5

Valeurs 1 → Enregistrer scénario 5

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

 No d'objet **398: Commande enregistrer scénario 6**

Description Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 6

Valeurs 1 → Enregistrer scénario 6

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

 No d'objet **399: Commande enregistrer scénario 7**

Description Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 7

Valeurs 1 → Enregistrer scénario 7

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

 No d'objet **400: Commande enregistrer scénario 8**

Description Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 8

Valeurs 1 → Enregistrer scénario 8

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

 No d'objet **401: Commande enregistrer scénario 9**

Description Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 9

Valeurs 1 → Enregistrer scénario 9

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

 No d'objet **402: Commande enregistrer scénario 10**

Description Enregistre la configuration de l'unité intérieure comme scénario 10

Valeurs 1 → Enregistrer scénario 10

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

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

 No d'objet **403: Commande exécuter scénario 1**

Description Exécute le scénario 1

Valeurs 1 → Exécuter scénario 1

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

 No d'objet **404: Commande exécuter scénario 2**

Description Exécute le scénario 2

Valeurs 1 → Exécuter scénario 2

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 405: Commande exécuter scénario 3

Description Exécute le scénario 3

Valeurs 1 → Exécuter scénario 3

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 406: Commande exécuter scénario 4

Description Exécute le scénario 4

Valeurs 1 → Exécuter scénario 4

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 407: Commande exécuter scénario 5

Description Exécute le scénario 5

Valeurs 1 → Exécuter scénario 5

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 408: Commande exécuter scénario 6

Description Exécute le scénario 6

Valeurs 1 → Exécuter scénario 6

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 409: Commande exécuter scénario 7

Description Exécute le scénario 7

Valeurs 1 → Exécuter scénario 7

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 410: Commande exécuter scénario 8

Description Exécute le scénario 8

Valeurs 1 → Exécuter scénario 8

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 411: Commande exécuter scénario 9

Description Exécute le scénario 9

Valeurs 1 → Exécuter scénario 9

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

No d'objet 412: Commande exécuter scénario 10

Description Exécute le scénario 10

Valeurs 1 → Exécuter scénario 10

Type d'accès au bus Écriture

Identification Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

- Scénario 1 ... 10

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

- ◊ 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 Función. Seleccione la función de la entrada.

- Fonction de désactivation

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

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

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

- Fonction

- ◊ Alternant

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

◊ Réglage

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

◊ Persiennes

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

◊ Valeur

- » Envoyer télégramme après récupération du bus. Indiquez si vous souhaitez envoyer une action (valeur fixe) sur cette entrée numérique après la récupération du bus (par exemple suite à une coupure d'alimentation) ou si vous préférez n'envoyer aucune action.
 - > Retard d'envoi après récupération du bus. Si vous choisissez de réaliser une action, indiquez le temps de retard pour l'envoi du télégramme (en secondes).
- » DPT à envoyer. Sélectionner le type de DPT à envoyer lors de l'activation de l'entrée :
 - > DPT 5.010 (1 octet sans signe). Valeurs : 0 ... 255
 - > DPT 7.001 (2 octets sans signe). Valeurs : 0 ... 655335
 - > 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

No d'objet	421: État 1		
	Alternant	Réglage On/Off	Étape persiennes
Description	Indique l'état de l'entrée 1		
Valeurs	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Étape en haut 1 → Étape en bas
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
No d'objet	422: État 1		
	Valeur	Étape réglage	Actionner persiennes
Description	Indique la valeur générée en fonction du comportement défini pour l'entrée		
Valeurs	0 ... 255 0 ... 65535 -32767 ... 32767 Température (°C) 0 ... 4294967295	Étape réglage	0 → Monter 1 → Descendre
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

• Entrée 2

No d'objet	423: État 2		
	Alternant	Réglage On/Off	Étape persiennes
Description	Indique l'état de l'entrée 2		
Valeurs	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Étape en haut 1 → Étape en bas
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
No d'objet	424: État 2		
	Valeur	Étape réglage	Actionner persiennes
Description	Indique la valeur générée en fonction du comportement défini pour l'entrée		
Valeurs	0 ... 255 0 ... 65535 -32767 ... 32767 Température (°C) 0 ... 4294967295	Étape réglage	0 → Monter 1 → Descendre
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

- Entrée 3

No d'objet	425: État 3		
	Alternant	Réglage On/Off	Étape persiennes
Description	Indique l'état de l'entrée 3		
Valeurs	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Étape en haut 1 → Étape en bas
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
No d'objet	426: État 3		
	Valeur	Étape réglage	Actionner persiennes
Description	Indique la valeur générée en fonction du comportement défini pour l'entrée		
Valeurs	0 ... 255 0 ... 65535 -32767 ... 32767 Température (°C) 0 ... 4294967295	Étape réglage	0 → Monter 1 → Descendre
Type d'accès au bus	Lecture		
Identification Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

ekinex

by  AIRZONE

EKINEX S.p.A

Via Novara 37
I-28010 Vaprio d'Agogna (NO, Italia)
Tel. +39 0321 1828980
info@ekinex.com
www.ekinex.com

v. 100

