



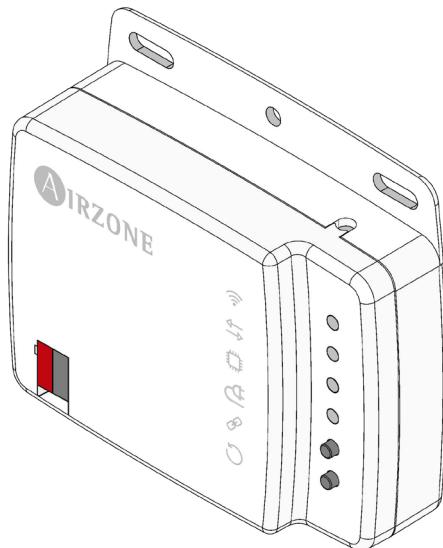
DE

# Handbuch zur Integration

## Aidoo KNX

Direktverdampfung  
[PAW-AZAC-KNX2-1 und PAW-AZRC-KNX2-1]  
[AZAI6KNX2PN0 und AZAI6KNX2PN1]

## Panasonic



AIRZONE

# INHALTSVERZEICHNIS

VORSICHTSMASSNAHMEN UND UMWELTRICHTLINIE	3
> Vorsichtsmaßnahmen	3
> Umweltrichtlinie	3
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN	3
EINFÜHRUNG	4
MONTAGE	4
VERBINDUNG	4
KONFIGURATIONEN	4
SELBSTDIAGNOSE	5
REIHE VON KOMMUNIKATIONSOBJEKten	6
> Standard-Kommunikationsobjekte	6
> Konfigurationsparameter	8
> Allgemein	8
> Moduseinstellungen	22
> Gebläseeinstellungen	24
> Lamelleneinstellungen	26
> Temperatureinstellungen	33
> Timer-Einstellungen	35
> Szeneeinstellungen	37
> Eingangseinstellungen	40
KNX-PARAMETER	44
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZA16KNX2PNO])	44
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZA16KNX2PN1])	51
FEHLERCODES	58
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZA16KNX2PNO])	58
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZA16KNX2PN1])	61
> Unidades ECO G	61
> Unidades ECOi EX 2 Way	64
> Unidades ECOi EX 3 Way	66
> Unidades Mini ECOi	68
> Unidades Big PACi	70
> Unidades PACi NX	71

# Vorsichtsmaßnahmen und umweltrichtlinie

## VORSICHTSMAßNAHMEN

Für Ihre eigene Sicherheit und die der Geräte beachten Sie bitte die folgenden Anweisungen:

- Bedienen Sie das System nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Führen Sie alle Anschluss- oder Trennarbeiten am System ohne Stromversorgung durch.
- Achten Sie darauf, dass Sie keinen Kurzschluss an einem Systemanschluss herstellen.

## UMWELTRICHTLINIE



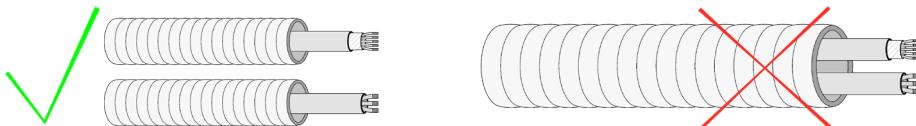
Diese Anlage darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Elektro- und Elektronikprodukte enthalten Stoffe, die umweltschädlich sein können, wenn sie nicht sachgemäß behandelt werden. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist auf getrennte Abholung von Elektrogeräten hin und unterscheidet sich vom übrigen Siedlungsabfall. Im Sinne eines ordnungsgemäßen Abfallmanagements müssen sie am Ende ihrer Nutzungsdauer zu den vorgesehenen Sammelstellen gebracht werden.

Die Bestandteile sind recyclingfähig. Beachten Sie deshalb die geltenden Bestimmungen zum Umweltschutz. Bei Ersatz müssen Sie die Anlage an Ihren Händler zurückgeben, oder an einer speziellen Sammelstelle abliefern. Zu widerhandlungen unterliegen Sanktionen und Maßnahmen, die im Umweltschutzrecht festgelegt sind.

## Allgemeine anforderungen

Befolgen Sie genau die in dieser Anleitung angegebenen Hinweise:

- Das System muss durch einen zugelassenen Techniker installiert werden.
- Bevor Sie das Airzone-System installieren, kontrollieren Sie, ob die zu steuernden Geräte nach Kriterien des Herstellers installiert wurden und ordnungsgemäß funktionieren.
- Verlegen und schließen Sie alle dazugehörigen Installationskomponenten gemäß den geltenden Vorschriften für elektronische Einrichtungen an.
- Versichern Sie sich, ob die zu kontrollierende Klimatisierungsinstallation die gültigen Elektronik-Vorschriften erfüllt.
- Führen Sie alle Anschlussarbeiten ohne jegliche Stromversorgung durch.
- Legen Sie den Systembus nicht neben Stromleitungen, Leuchtstoffröhren, Motoren etc., welche die Verbindungen stören können.



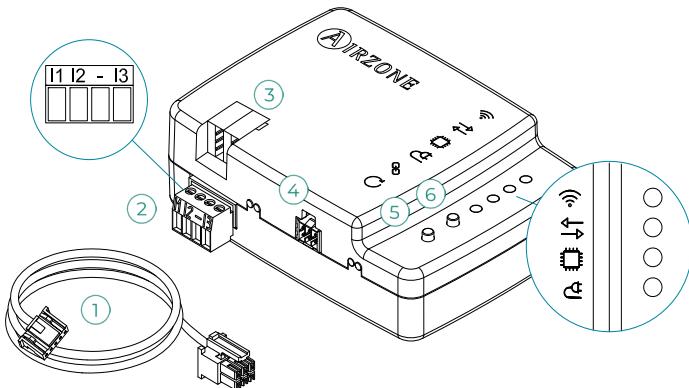
- Achten Sie auf die Polarität jedes Geräts. Durch einen falschen Anschluss kann das Gerät ernsthaft beschädigt werden.

# Einführung

Controller für die Verwaltung und Integration der Geräte in KNX TP-1-Steuerungssystemen. Externe Stromversorgung über das Innengerät/KNX-Bus (je nach Gerät). Möglichkeit der Programmierung des Geräts über den KNX-Bus vor dem Anschluss an das Innengerät.

Funktionen:

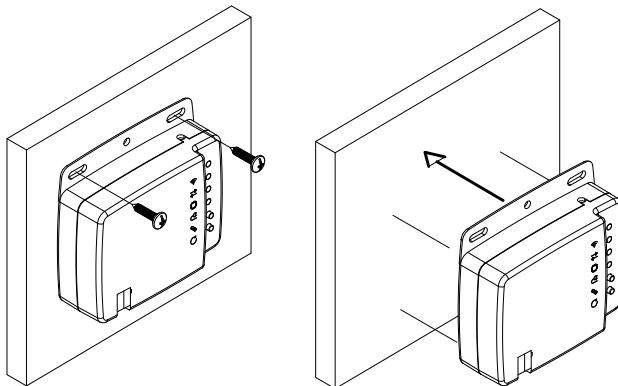
- Steuerung der verschiedenen Anlagenparameter.
- KNX-Steuerung.
- Standard-KNX-Daten.
- 3 konfigurierbare digitale Eingänge.
- Über ETS konfigurierbar.
- Fehlererkennung während Mitteilung.



Bedeutung	
(1)	Innengerätekabel
(2)	I1: Digitale Eingänge 1 I2: Digitale Eingänge 2 -: Gemeinsamer Eingänge I3: Digitale Eingänge 3
(3)	Anschluss über KNX
(4)	Anschluss an Innengerät
(5)	Gerät-Neustart
(6)	KNX-Programmierung erlauben

## Montage

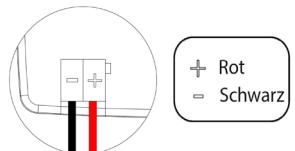
Das Gerät kann mit Schrauben oder doppelseitigem Klebeband (im Lieferumfang enthalten) montiert werden.



## Verbindung

Zum Anschluss an die Geräte befolgen Sie die Anweisungen auf dem technischen Merkblatt, das dem Aidoo beiliegt.

Zum Anschluss an den KNX-Bus steht ein Standard-KNX-Kontakt zur Verfügung. Schließen Sie den Aidoo unter Beachtung des Farbcodes an den KNX TP-1-Bus an.



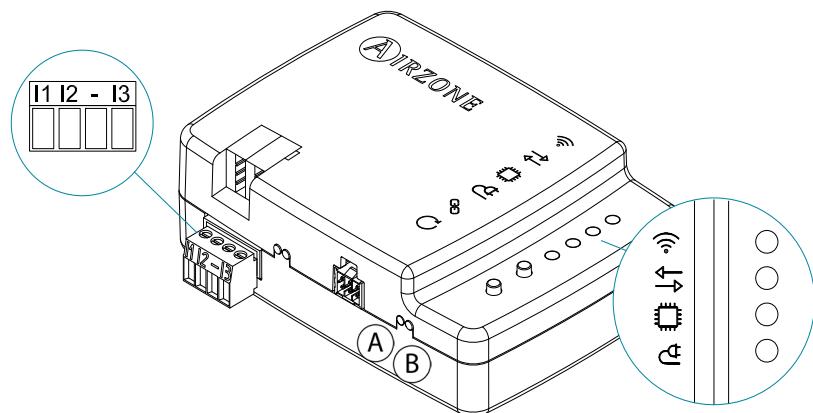
## Konfigurationen

Dieses Gerät ist vollständig kompatibel mit KNX, sodass Sie die Konfiguration und Inbetriebnahme mithilfe des ETS-Tools durchführen können. Um das Gerät in Betrieb zu nehmen und zu konfigurieren, laden Sie die DB des Produkts von unserer Website herunter:

[KNX-Datenbank](#)

Die Installation der Datenbank im ETS-Tool erfolgt nach dem üblichen Vorgehen beim Import neuer Produkte.

# Selbstdiagnose



LED	Bedeutung	Status	Farbe
↔	KNX-Programmiermodus	Fest	Rot
chip	Funktion der Mikrosteuerung	Blinken	Grün
⎓	Versorgung	Fest	Rot
(A)	Datenübermittlung zum Innengerät	Blinken	Grün
(B)	Datenempfang vom Innengerät	Blinken	Rot

# Reihe von kommunikationsobjekten

Das Aidoo KNX-Gerät enthält eine Reihe von Kommunikationsobjekten, die standardmäßig für die Konfiguration zur Verfügung stehen. Um alle in diesem Gerät enthaltenen Kommunikationsobjekte zu verwenden, wählen Sie die Registerkarte „Parameter“ um sie zu aktivieren (siehe Abschnitt [Konfigurationsparameter](#) für weitere Informationen).

**WICHTIG:** Je nach Gerät verfügt diese über mehr oder weniger Funktionen, die über die verschiedenen Kommunikationsobjekte des Aidoo KNX-Gerätes gesteuert werden können.

Um alle vom Aidoo KNX-Gerät für Panasonic Direktverdampfung-Geräte verfügbaren Objekte zu sehen, gehen Sie zum Abschnitt [KNX-Parameter](#) für weitere Informationen.

## STANDARD-KOMMUNIKATIONSOBJEKTE

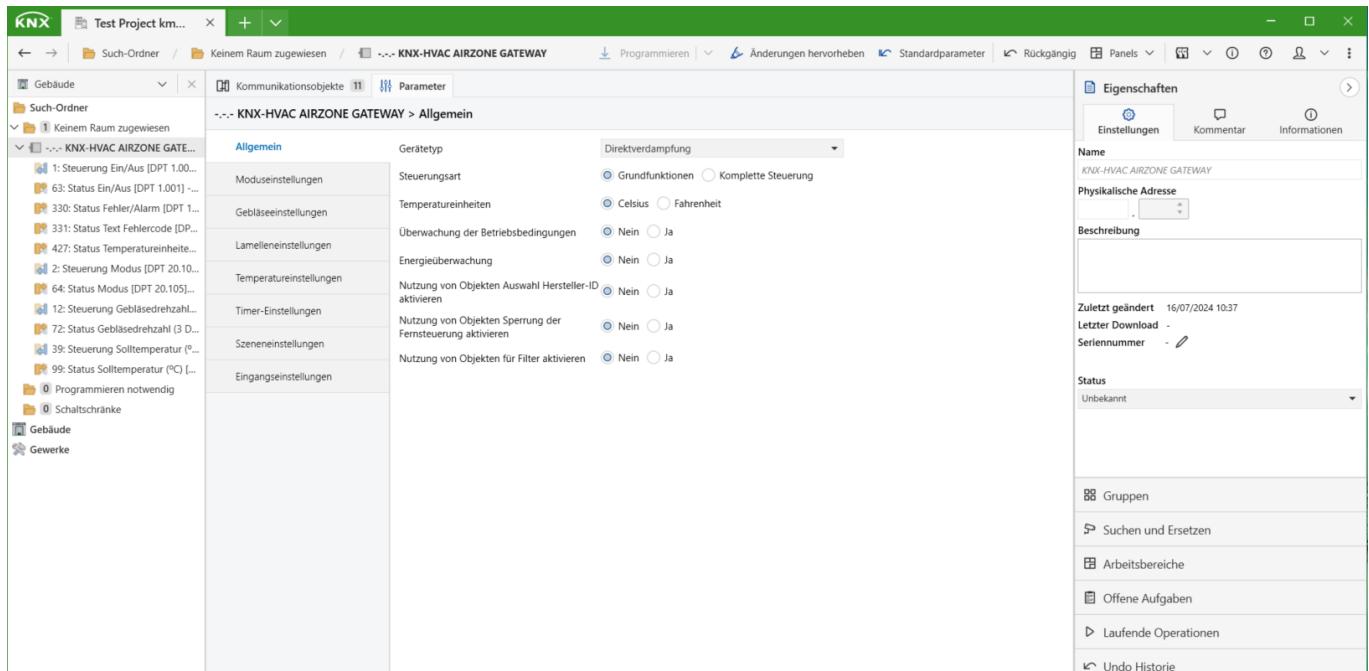
Durch die Auswahl des Gerätetyps „**Direktverdampfung**“, werden die standardmäßig in ETS für das Gerät Aidoo KNX verfügbaren Kommunikationsobjekte in die „Grundfunktionen“ innerhalb der Option Steuerungsart aufgenommen. Die Standard-Temperatureinheit ist Celsius.

<b>Objekt Nr. 1: Steuerung Ein/Aus</b>		
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Klimaanlage	
<b>Werte</b>	0 → Aus	1 → Ein
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>Objekt Nr. 63: Status Ein/Aus</b>		
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Status der Klimaanlage an (ein- oder ausgeschaltet)	
<b>Werte</b>	0 → Aus	1 → Ein
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>Objekt Nr. 2: Steuerung Modus</b>		
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Änderung des Betriebsmodus der Klimaanlage	
<b>Werte</b>	0 → Auto 1 → Heizen 3 → Kühlen	9 → Lüften 14 → Trocknen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
<b>Objekt Nr. 64: Status Modus</b>		
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Betriebsmodus der Klimaanlage an	
<b>Werte</b>	0 → Auto 1 → Heizen 3 → Kühlen	9 → Lüften 14 → Trocknen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
<b>Objekt Nr. 12: Steuerung Gebläsedrehzahl (3 Drehzahlen)</b>		
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Änderung der Gebläsedrehzahl der Klimaanlage	
<b>Werte</b>	0 ... 49 % → Drehzahl 1 50 ... 82 % → Drehzahl 2 83 ... 100 % → Drehzahl 3	1 → Drehzahl 1 2 → Drehzahl 2 3 → Drehzahl 3
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)	5.100 (DPT_Enumerated)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>72: Status Gebläsedrehzahl (3 Drehzahlen)</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Gebläsedrehzahl der Klimaanlage an	
<b>Werte</b>	33 % → Drehzahl 1 66 % → Drehzahl 2 100 % → Drehzahl 3	1 → Drehzahl 1 2 → Drehzahl 2 3 → Drehzahl 3
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)	5.100 (DPT_Enumerated)
<i>Hinweis:</i> Konfigurieren Sie den Objekttyp im Abschnitt <a href="#">Konfiguration des Gebläsen</a> , auf der Registerkarte „Parameter“ ETS. Standardmäßig ist er mit dem Datapoint 5.001 (Prozentsteuerung) konfiguriert.		
<b>Objekt Nr.</b>	<b>39: Steuerung Solltemperatur</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Einstellung der Solltemperatur der Klimaanlage in 1 °C-/°F-Schritten	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>99: Status Solltemperatur</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die gewählte Solltemperatur für die Klimaanlage an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>330: Status Fehler/Alarm</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob ein Fehler/Alarm in der Innengerät aufgetreten ist	
<b>Werte</b>	0 → Kein Alarm	1 → Alarm
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.005 (DPT_Alarm)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>331: Status Text Fehlercode</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Text des Fehlers an, der in der Innengerät aufgetreten ist	
<b>Werte</b>	ASCII-String	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>427: Status Temperatureinheiten</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die am Innengerät verfügbaren Temperatureinheiten an	
<b>Werte</b>	0 → Celsius	1 → Fahrenheit
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

## KONFIGURATIONSPARAMETER

Das Aidoo KNX-Gerät verfügt über eine Reihe von Kommunikationsobjekten die über die Registerkarte „Parameter“ in ETS aktiviert werden können.



### Allgemein

- Steuerungsart

Wählen Sie „Komplette Steuerung“, um weitere Steuerungsmöglichkeiten zu aktivieren.

#### Objekt Nr. 120: Status Warnung Enteisen

**Beschreibung** Zeigt an, ob die Enteisungswarnung erkannt wurde

<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
--------------	------------------	----------------

**Art des Zugriffs auf den Bus** Lesen

**Identifikation Datapoint** 1.003 (DPT\_Enable)

- Überwachung der Betriebsbedingungen

#### Objekt Nr. 332: Status Rücklauftemperatur

**Beschreibung** Zeigt die Rücklauftemperatur der Innengeräts an

<b>Werte</b>	°C	°F
--------------	----	----

**Art des Zugriffs auf den Bus** Lesen

**Identifikation Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

#### Objekt Nr. 333: Status Temperatur Raumfühler

**Beschreibung** Zeigt die vom Thermostatfühler des Innengeräts gemessene Temperatur an

<b>Werte</b>	°C	°F
--------------	----	----

**Art des Zugriffs auf den Bus** Lesen

**Identifikation Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

#### Objekt Nr. 334: Status Temperatur Außenfühler

**Beschreibung** Zeigt die vom Thermostatfühler des Außengeräts gemessene Temperatur an

<b>Werte</b>	°C	°F
--------------	----	----

**Art des Zugriffs auf den Bus** Lesen

**Identifikation Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>335: Status Arbeitstemperatur Klima</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Betriebstemperatur der Innengeräts an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>352: Status Kompressorstrom</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Kompressorverbrauch an	
<b>Werte</b>	A	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	14.019 (DPT_Value_Electric_Current)	
• Nutzung von Objekten Auswahl Hersteller-ID aktivieren		
<b>Objekt Nr.</b>	<b>384: Steuerung Hersteller-ID</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Auswahl der ID des Herstellers des Innengeräts	
<b>Werte</b>	Wert 2 Byte ohne Vorzeichen	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>387: Status Hersteller-ID</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die ID des Herstellers des Innengeräts an	
<b>Werte</b>	Wert 2 Byte ohne Vorzeichen	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	

- Nutzung von Objekten Sperrung der Fernsteuerung aktivieren. Wenn Sie Ja wählen, können Sie entscheiden, welche Geräteparameter Sie sperren möchten.

- ◊ Ändern Ein/Aus sperren
- ◊ Modusänderung sperren
- ◊ Ändern der Gebläsedrehzahl sperren
- ◊ Ändern Solltemperatur sperren

**Objekt Nr. 382: Steuerung Sperre KNX-Steuerobjekte**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Sperrung der Steuerung der KNX-Kommunikationsobjekte	
<b>Werte</b>	0 → Freigegeben	1 → Gesperrt
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 385: Status Sperre KNX-Steuerobjekte**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Steuerung der KNX-Kommunikationsobjekte gesperrt wurde	
<b>Werte</b>	0 → Freigegeben	1 → Gesperrt
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 383: Steuerung Sperre Fernsteuerung**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Sperrung der Bedienung über die Steuerung des Innengeräts	
<b>Werte</b>	0 → Freigegeben	1 → Gesperrt
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 386: Status Sperre Fernsteuerung**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Steuerung des Innengeräts gesperrt wurde	
<b>Werte</b>	0 → Freigegeben	1 → Gesperrt
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

- Nutzung von Objekten für Filter aktivieren

**Objekt Nr. 43: Steuerung Filteralarm rücksetzen**

<b>Beschreibung</b>	Setzt den Filterreinigungszähler des Klimageräts zurück	
<b>Werte</b>	1 → Filter rücksetzen	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.015 (DPT_Reset)	

**Objekt Nr. 112: Status Filteralarm rücksetzen**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob bezüglich der Filterreinigung des Klimageräts eine Warnmeldung ausgegeben wurde	
<b>Werte</b>	0 → Kein Alarm	1 → Alarm
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

## Moduseinstellungen

- Objekte „Modus Heizen/Kühlen“ aktivieren

<b>Objekt Nr.</b>	<b>3: Steuerung Modus Heizen/Kühlen</b>
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Umschaltung des Betriebsmodus des Klimaanlage zwischen Kühlen und Heizen
<b>Werte</b>	0 → Kühlen      1 → Heizen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.100 (DPT_Heat/Cool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>65: Status Modus Kühlen/Heizen</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den an der Klimaanlage gewählten Betriebsmodus an
<b>Werte</b>	0 → Kühlen      1 → Heizen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.100 (DPT_Heat/Cool)

- Objekte Modus Skalierung PID-Compat aktivieren

<b>Objekt Nr.</b>	<b>4: Steuerung Modus Kühlen + Ein</b>
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Klimaanlage bei gewähltem Betriebsmodus Kühlen
<b>Werte</b>	0 % → Aus      1 ... 100 % → Ein + Kühlen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>5: Steuerung Modus Heizen + Ein</b>
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Klimaanlage bei gewähltem Betriebsmodus Heizen
<b>Werte</b>	0 % → Aus      1 ... 100 % → Ein + Heizen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)

- Nutzung von Objekten Modus Bit-Typ aktivieren

<b>Objekt Nr.</b>	<b>6: Steuerung Modus Auto</b>
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Auswahl des Automatikbetriebs als Betriebsmodus der Klimaanlage
<b>Werte</b>	1 → Auto
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>66: Status Modus Auto</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, dass an der Klimaanlage der Automatikbetrieb ausgewählt ist
<b>Werte</b>	1 → Auto
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>7: Steuerung Modus Heizen</b>
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Auswahl des Heizbetriebs als Betriebsmodus der Klimaanlage
<b>Werte</b>	1 → Heizen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>67: Status Modus Heizen</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, dass an der Klimaanlage der Heizbetrieb ausgewählt ist
<b>Werte</b>	1 → Heizen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>8: Steuerung Modus Kühlen</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Auswahl des Kühlbetriebs als Betriebsmodus der Klimaanlage	
<b>Werte</b>	1 → Kühlen	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>68: Status Modus Kühlen</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, dass an der Klimaanlage der Kühlbetrieb ausgewählt ist	
<b>Werte</b>	1 → Kühlen	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>9: Steuerung Modus Lüften</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Auswahl des Lüftungsbetriebs als Betriebsmodus des Klimageräts	
<b>Werte</b>	1 → Lüften	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>69: Status Modus Lüften</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, dass am Klimagerät der Lüftungsbetrieb ausgewählt ist	
<b>Werte</b>	1 → Lüften	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>10: Steuerung Modus Trocknen</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Auswahl des Trocknungsbetriebs als Betriebsmodus des Klimageräts	
<b>Werte</b>	1 → Trocknen	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>70: Status Modus Trocknen</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, dass am Klimagerät der Trocknungsbetrieb ausgewählt ist	
<b>Werte</b>	1 → Trocknen	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
• Nutzung von Objekt +/- für Modus aktivieren		
Wählen Sie den DPT aus, den Sie verwenden möchten: DPT 1.007 (Schritte) oder DPT 1.008 (Auf/Ab).		
<b>Objekt Nr.</b>	<b>11: Steuerung Modus +/-</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Änderung des Betriebsmodus der Klimaanlage	
<b>Werte</b>	0 → Verringern 1 → Erhöhen	0 → Auf 1 → Ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)
• Nutzung von Objekt Text für Modus aktivieren		
<b>Objekt Nr.</b>	<b>71: Status Modus Text</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Betriebsmodus der Klimaanlage an	
<b>Werte</b>	ASCII-String	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)	

## Gebläseeinstellungen

- Nutzung der Steuerung von 3 Drehzahlen aktivieren

Wählen Sie die Gebläsedrehzahlen des zu regelnden Gebläses aus (3 oder N). Standardmäßig werden 3 Drehzahlen gesteuert (Kommunikationsobjekte 12 und 72). Wenn Sie „Steuerung von bis zu N Geschwindigkeiten“, auswählen, werden die Kommunikationsobjekte 12 und 72 durch die Objekte 13 und 73 ersetzt.

### Objekt Nr. 13: Steuerung Gebläsedrehzahl (N Drehzahlen)

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Änderung der Gebläsedrehzahl des Klimageräts
<b>Werte</b>	0 ... 100 % → Drehzahl 1 bis Drehzahl N
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>73: Status Gebläsedrehzahl (N Drehzahlen)</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Gebläsedrehzahl des Klimageräts an
<b>Werte</b>	0 ... 100 % → Drehzahl 1 bis Drehzahl N
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)

- DPT-Objekttyp für Gebläsedrehzahl (Steuerung von bis zu 3 Geschwindigkeiten)

Wählen Sie aus, ob Sie den Datapoint DPT 5.001 (Steuerung über Prozentanteile (Skalierung)) oder DPT 5.100 (Steuerung über Nummerierung (Ventilatorstufe)) für die Ansteuerung und Auslesung der Drehzahlen des Klimageräts verwenden möchten:

<b>5.001 (DPT_Scaling)</b>	<b>5.100 (DPT_Enumarated)</b>
0 ... 49 % → Drehzahl 1	1 → Drehzahl 1
50 ... 82 % → Drehzahl 2	2 → Drehzahl 2
83 ... 100 % → Drehzahl 3	3 → Drehzahl 3

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

- Nutzung von Objekten Gebläsedrehzahl Bit-Typ aktivieren

### Objekt Nr. 14: Steuerung Gebläsedrehzahl (Auto)

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Umschaltung des Gebläsemodus des Klimageräts zwischen manuell und automatisch	
<b>Werte</b>	0 → Manuell	1 → Auto
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

### Objekt Nr. 74: Status Gebläsedrehzahl (Auto)

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Änderung der Gebläsedrehzahl des Klimageräts auf manuell und automatisch gesetzt ist	
<b>Werte</b>	0 → Manuell	1 → Auto
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

### Objekt Nr. 15: Steuerung Gebläsedrehzahl 1

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Einstellen der Gebläsedrehzahl 1 des Klimageräts	
<b>Werte</b>	1 → Gebläsedrehzahl 1 einstellen	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

### Objekt Nr. 75: Status Gebläsedrehzahl (Drehzahl 1)

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Gebläsedrehzahl des Klimageräts auf 1 eingestellt ist	
<b>Werte</b>	1 → Gebläse mit Drehzahl 1	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>16: Steuerung Gebläsedrehzahl 2</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Einstellen der Gebläsedrehzahl 2 des Klimageräts	
<b>Werte</b>	1 → Gebläsedrehzahl 2 einstellen	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>76: Status Gebläsedrehzahl (Drehzahl 2)</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Gebläsedrehzahl des Klimageräts auf 2 eingestellt ist	
<b>Werte</b>	1 → Gebläse mit Drehzahl 2	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>17: Steuerung Gebläsedrehzahl 3</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Einstellen der Gebläsedrehzahl 3 des Klimageräts	
<b>Werte</b>	1 → Gebläsedrehzahl 3 einstellen	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>77: Status Gebläsedrehzahl (Drehzahl 3)</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Gebläsedrehzahl des Klimageräts auf 3 eingestellt ist	
<b>Werte</b>	1 → Gebläse mit Drehzahl 3	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
• Nutzung von Objekt +/- für Gebläsedrehzahl aktivieren		
Wählen Sie den DPT aus, den Sie verwenden möchten: DPT 1.007 (Schritte) oder DPT 1.008 (Auf/Ab).		
<b>Objekt Nr.</b>	<b>18: Steuerung Gebläsedrehzahl +/-</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Änderung der Gebläsedrehzahl des Klimageräts	
<b>Werte</b>	0 → Verringern 1 → Erhöhen	0 → Auf 1 → Ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)
• Nutzung von Objekt Text für Gebläsedrehzahl aktivieren		
<b>Objekt Nr.</b>	<b>78: Status Gebläsedrehzahl Text</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Gebläsedrehzahl des Klimageräts an	
<b>Werte</b>	ASCII-String	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)	

## Lamelleneinstellungen

- Nutzung von vertikalen Lamellen aktivieren

Bei der Wahl von Ja werden die Objekte 19 und 79 zur Steuerung der Vertikalbewegung der Lamellen aktiviert und folgende Felder angezeigt:

- ◊ Nutzung der Steuerung von 5 Lamellen aktivieren
- ◊ DPT-Objekttyp für vertikalen Lamellen
- ◊ Nutzung von Bit-Typ-Objekten für vertikalen Lamellen aktivieren
- ◊ Nutzung von Objekt +/- für vertikalen Lamellen aktivieren
- ◊ Nutzung von Textobjekt für vertikalen Lamellen aktivieren

### Objekt Nr. 19: Steuerung Lamellen U-D (5 Stellungen)

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Änderung der Vertikalstellung der Lamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	0 ... 29 % → Stellung 1 30 ... 49 % → Stellung 2 50 ... 69 % → Stellung 3 70 ... 89 % → Stellung 4 90 ... 100 % → Stellung 5	1 → Stellung 1 2 → Stellung 2 3 → Stellung 3 4 → Stellung 4 5 → Stellung 5
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>79: Status Lamellen U-D (5 Stellungen)</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Vertikalstellung der Lamellen des Klimageräts an	
<b>Werte</b>	20 % → Stellung 1 40 % → Stellung 2 60 % → Stellung 3 80 % → Stellung 4 100 % → Stellung 5	1 → Stellung 1 2 → Stellung 2 3 → Stellung 3 4 → Stellung 4 5 → Stellung 5
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Nutzung der Steuerung von 5 Lamellen aktivieren

Wählen Sie die Lamellen aus, die sie steuern möchten (5 oder N). Standardmäßig werden 5 Lamellen gesteuert (Kommunikationsobjekte 19 und 79). Wenn Sie die Steuerung von bis zu N Lamellen auswählen, werden die Kommunikationsobjekte 19 und 79 durch die Objekte 20 und 80 ersetzt.

### Objekt Nr. 20: Steuerung Lamellen U-D (N Stellungen)

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Änderung der Vertikalstellung der Lamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	0 ... 100 % → Lamelle 1 bis Lamelle N	1 → Stellung 1 2 → Stellung 2 3 → Stellung 3 4 → Stellung 4 5 → Stellung 5 6 → Stellung 6 7 → Stellung 7 8 → Stellung 8
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>80: Status Lamellen U-D (N Stellungen)</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Vertikalstellung der Lamellen des Klimageräts an	
<b>Werte</b>	0 ... 100 % → Lamelle 1 bis Lamelle N	1 → Stellung 1 2 → Stellung 2 3 → Stellung 3 4 → Stellung 4 5 → Stellung 5 6 → Stellung 6 7 → Stellung 7 8 → Stellung 8
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- DPT-Objekttyp für vertikalen Lamellen
- Wählen Sie aus, ob Sie den Datapoint DPT 5.001 (Steuerung über Prozentanteile (Skalierung)) oder DPT 5.010 (Steuerung über Nummerierung (Nummerierung)) für die Ansteuerung und Auslesung des Lamellenstatus des Klimageräts verwenden möchten:

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

- Nutzung von Bit-Typ-Objekten für vertikalen Lamellen aktivieren

<p><b>Objekt Nr.</b> 22: Steuerung Lamellen U-D (Stellung 1)</p> <p><b>Beschreibung</b> Ermöglicht die Wahl der Vertikalstellung 1 der Lamellen des Klimageräts</p> <p><b>Werte</b> 1 → Stellung einstellen 1</p> <p><b>Art des Zugriffs auf den Bus</b> Schreiben</p> <p><b>Identifikation Datapoint</b> 1.002 (DPT_Bool)</p>
<p><b>Objekt Nr.</b> 82: Status Lamellen U-D (Stellung 1)</p> <p><b>Beschreibung</b> Zeigt an, ob sich die Vertikallamellen des Klimageräts in Stellung 1 befinden</p> <p><b>Werte</b> 1 → Stellung 1</p> <p><b>Art des Zugriffs auf den Bus</b> Lesen</p> <p><b>Identifikation Datapoint</b> 1.002 (DPT_Bool)</p>
<p><b>Objekt Nr.</b> 23: Steuerung Lamellen U-D (Stellung 2)</p> <p><b>Beschreibung</b> Ermöglicht die Wahl der Vertikalstellung 2 der Lamellen des Klimageräts</p> <p><b>Werte</b> 1 → Stellung einstellen 2</p> <p><b>Art des Zugriffs auf den Bus</b> Schreiben</p> <p><b>Identifikation Datapoint</b> 1.002 (DPT_Bool)</p>
<p><b>Objekt Nr.</b> 83: Status Lamellen U-D (Stellung 2)</p> <p><b>Beschreibung</b> Zeigt an, ob sich die Vertikallamellen des Klimageräts in Stellung 2 befinden</p> <p><b>Werte</b> 1 → Stellung 2</p> <p><b>Art des Zugriffs auf den Bus</b> Lesen</p> <p><b>Identifikation Datapoint</b> 1.002 (DPT_Bool)</p>
<p><b>Objekt Nr.</b> 24: Steuerung Lamellen U-D (Stellung 3)</p> <p><b>Beschreibung</b> Ermöglicht die Wahl der Vertikalstellung 3 der Lamellen des Klimageräts</p> <p><b>Werte</b> 1 → Stellung einstellen 3</p> <p><b>Art des Zugriffs auf den Bus</b> Schreiben</p> <p><b>Identifikation Datapoint</b> 1.002 (DPT_Bool)</p>
<p><b>Objekt Nr.</b> 84: Status Lamellen U-D (Stellung 3)</p> <p><b>Beschreibung</b> Zeigt an, ob sich die Vertikallamellen des Klimageräts in Stellung 3 befinden</p> <p><b>Werte</b> 1 → Stellung 3</p> <p><b>Art des Zugriffs auf den Bus</b> Lesen</p> <p><b>Identifikation Datapoint</b> 1.002 (DPT_Bool)</p>
<p><b>Objekt Nr.</b> 25: Steuerung Lamellen U-D (Stellung 4)</p> <p><b>Beschreibung</b> Ermöglicht die Wahl der Vertikalstellung 4 der Lamellen des Klimageräts</p> <p><b>Werte</b> 1 → Stellung einstellen 4</p> <p><b>Art des Zugriffs auf den Bus</b> Schreiben</p> <p><b>Identifikation Datapoint</b> 1.002 (DPT_Bool)</p>

<b>Objekt Nr.</b>	<b>85: Status Lamellen U-D (Stellung 4)</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob sich die Vertikallamellen des Klimageräts in Stellung 4 befinden
<b>Werte</b>	1 → Stellung 4
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>26: Steuerung Lamellen U-D (Stellung 5)</b>
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Wahl der Vertikalstellung 5 der Lamellen des Klimageräts
<b>Werte</b>	1 → Stellung einstellen 5
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>86: Status Lamellen U-D (Stellung 5)</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob sich die Vertikallamellen des Klimageräts in Stellung 5 befinden
<b>Werte</b>	1 → Stellung 5
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_ Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	87: Status Lamellen U-D Modus Schwingen
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Schwingfunktion der Vertikallamellen des Klimageräts eingeschaltet ist
<b>Werte</b>	0 → Aus 1 → Schwingen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1002 (DPT Bool)

- Nutzung von Objekt +/- für vertikalen Lamellen aktivieren

Wählen Sie den DPT aus, den Sie verwenden möchten: DPT 1.007 (Schritte) oder DPT 1.008 (Auf/Ab).

<b>Objekt Nr.</b>	<b>28: Steuerung Lamellen U-D +/-</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Steuerung der Vertikallamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	0 → Verringern 1 → Erhöhen	0 → Auf 1 → Ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1007 (DPT Step)	1008 (DPTUpDown)

- Nutzung von Textobjekt für vertikalen Lamellen aktivieren

<b>Objekt Nr.</b>	<b>88: Status Lamellen U-D Text</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Vertikalstellung der Lamellen des Klimageräts an
<b>Werte</b>	ASCII-String
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	16.001 (DPT String, 8859_1)

## Temperaturinstellungen

◊ Regelmäßiges Senden von „Status\_Sollwert“ (in Sekunden, 0 = kein regelmäßiges Senden)

Geben Sie an, wie oft der Status der Solltemperatur an die Klimaanlage gesendet werden soll (in Sekunden).

◊ Nutzung von Objekt +/- für Solltemperatur aktivieren

Wählen Sie den DPT aus, den Sie verwenden möchten: DPT 1.007 (Schritte) oder DPT 1.008 (Auf/Ab).

### Objekt Nr. 40: Steuerung Solltemperatur +/-

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Anheben und Absenken der Solltemperatur des Klimageräts in Schritten von 1 °C/°F	
<b>Werte</b>	0 → Verringern 1 → Erhöhen	0 → Auf 1 → Ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)

◊ Grenzen Sollwertsteuerung aktivieren

Wählen Sie die niedrigste und höchste Solltemperatur, die an der Klimaanlage eingestellt werden kann (in Schritten von 1 °C/°F).

### Objekt Nr. 41: Steuerung Solltemperaturgrenze

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung der Funktion zur Begrenzung der eingestellten Solltemperatur für das Klimagerät	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

### Objekt Nr. 100: Status Solltemperaturgrenze

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Funktion zur Begrenzung der eingestellten Solltemperatur für das Klimagerät aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

### Objekt Nr. 102: Status Obergrenze Solltemperatur Modus Auto

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Obergrenze der Solltemperatur im Automatikmodus an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

### Objekt Nr. 103: Status Untergrenze Solltemperatur Modus Auto

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Untergrenze der Solltemperatur im Automatikmodus an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

### Objekt Nr. 104: Status Obergrenze Solltemperatur Modus Kühlen

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Obergrenze der Solltemperatur im Kühlbetrieb an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

### Objekt Nr. 105: Status Untergrenze Solltemperatur Modus Kühlen

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Untergrenze der Solltemperatur im Kühlbetrieb an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>106: Status Obergrenze Solltemperatur Modus Heizen</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Obergrenze der Solltemperatur im Heizbetrieb an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>107: Status Untergrenze Solltemperatur Modus Heizen</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Untergrenze der Solltemperatur im Heizbetrieb an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>108: Status Obergrenze Solltemperatur Modus Trocknen</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Obergrenze der Solltemperatur im Trocknungsbetrieb an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>109: Status Untergrenze Solltemperatur Modus Trocknen</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Untergrenze der Solltemperatur im Trocknungsbetrieb an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>110: Status Obergrenze Solltemperatur Modus Lüften</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Obergrenze der Solltemperatur im Lüftungsbetrieb an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>111: Status Untergrenze Solltemperatur Modus Lüften</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Untergrenze der Solltemperatur im Lüftungsbetrieb an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
• Raumtemperatur von KNX bereitgestellt		
Aktiviert/Deaktiviert das Auslesen der gemessenen Raumtemperatur über ein KNX-Gerät (Master).		
<b>Objekt Nr.</b>	<b>42: Steuerung Raumtemperatur</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Einlesen der von einem KNX-Gerät gemessenen Raumtemperatur im Klimagerät	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>101: Status Raumtemperatur</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die von einem KNX-Gerät gemessene Raumtemperatur an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

## Timer-Einstellungen

- Nutzung von Fenster offen aktivieren. Wenn Sie Ja auswählen, werden die Objekte 388 und 416 aktiviert.
  - ◊ Wartezeit Klima Aus (hh:mm:ss). Wählen Sie die Zeit, nach der sich die Klimaanlage beim Erkennen eines offenen Fenster ausschaltet.
  - ◊ Aktion bei Fenster schließen.
    - » Letzten Ein/Aus-Status nicht erneut senden. Die Klimaanlage bleibt ausgeschaltet, wenn erkannt wird, dass das Fenster geschlossen wurde.
    - » Letzten Ein/Aus-Status erneut senden. Wenn erkannt wird, dass das Fenster geschlossen wurde, kehrt die Klimaanlage in den Zustand zurück, in dem sie sich vor dem Öffnen des Fensters befand.
  - ◊ Wartezeit Klima Ein (hh:mm:ss). Der Parameter „Aktion bei Fenster schließen“ muss auf „Letzten Ein/Aus-Status erneut senden“ gesetzt sein. Wählen Sie die Zeit, nach der sich die Klimaanlage einschaltet, wenn erkannt wird, dass das Fenster geschlossen wurde.
  - ◊ Ein/Aus erlauben, wenn Fensterkontakt aktiv ist.
    - » Nein. Das Einschalten der Klimaanlage bei geöffnetem Fenster ist nicht möglich.
    - » Ja. Ermöglicht es, den Zustand der Klimaanlage bei geöffnetem Fenster zu ändern.

### Objekt Nr. 388: Steuerung Fensterkontakt

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Einschalten der Verwendung des Fensterkontakte	
<b>Werte</b>	0 → Offen	1 → Geschlossen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.009 (DPT_OpenClose)	

### Objekt Nr. 416: Status Fensterkontakt

<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Status des Fensterkontakte an	
<b>Werte</b>	0 → Offen	1 → Geschlossen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.009 (DPT_OpenClose)	

- Nutzung der Timer-Funktion zum Ausschalten des Geräts aktivieren. Wenn Sie Ja auswählen, werden die Objekte 389 und 417 aktiviert.
  - ◊ Wartezeit Klima ausschalten (hh:mm:ss). Wählen Sie die Zeit, nach der sich die Klimaanlage ausschaltet, wenn erkannt wird, dass die Funktion eingeschaltet wurde.
  - ◊ Nach Ablauf der Wartezeit Modus Ein/Aus erlauben.
    - » Nein. Das Einschalten der Klimaanlage bei eingeschalteter Funktion ist nicht möglich.
    - » Ja. Ermöglicht es, den Zustand der Klimaanlage bei eingeschalteter Funktion zu ändern.

### Objekt Nr. 389: Steuerung Zeitgesteuerte Abschalt-Timer-Steuerung

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Einschalten eines Timers für das Abschalten des Innengeräts	
<b>Werte</b>	0 → Stopp	1 → Start
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)	

### Objekt Nr. 417: Status Zeitgesteuerte Abschalt-Timer-Steuerung

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Timer eingeschaltet wurde	
<b>Werte</b>	0 → Stopp	1 → Start
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)	

- Nutzung des Unbelegt-Timers aktivieren. Wenn Sie Ja auswählen, werden die Objekte 390 und 418 aktiviert.
  - ◊ Wartezeit um Aktionen einzuleiten (hh:mm:ss). Wählen Sie die Zeit, nach der sich die Klimaanlage ausschaltet, wenn erkannt wird, dass der Raum nicht belegt ist.
  - ◊ Aktion nach Ablauf der Wartezeit.
    - » Ausschalten. Die Klimaanlage wird nach Ablauf Wartezeit abgeschaltet.
    - » Unbelegtmodus. Die Klimaanlage schaltet nach Ablauf der Wartezeit in den Unbelegtmodus.
  - ◊ Wartezeit um Unbelegtmodus einzuschalten (hh:mm:ss). Der Parameter „Aktion nach Ablauf der Wartezeit“ muss auf „Unbelegtmodus“ gesetzt sein. Wenn die Klimaanlage auf Unbelegtmodus schaltet, beginnt eine Wartezeit, um die Temperatur um 1 °C/F zu senken (im Heizbetrieb) bzw. zu erhöhen (im Kühl-/Lüftungsbetrieb). Dieser Vorgang wird 3 Mal durchgeführt und danach wird das Gerät abgeschaltet.
  - ◊ Modus Ein/Aus erlauben, wenn unbelegt.
    - » Nein. Das Einschalten der Klimaanlage bei unbelegtem Raum ist nicht möglich.
    - » Ja. Ermöglicht es, den Zustand der Klimaanlage bei unbelegtem Raum zu ändern.

<b>Objekt Nr. 390: Steuerung Belegungssensor</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Einschalten der Unbelegt-Funktion, um das Innengerät abzuschalten oder in den Unbelegtmodus zu schalten
<b>Werte</b>	0 → Unbelegt      1 → Belegt
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.018 (DPT_Occupancy)

<b>Objekt Nr. 418: Status Belegungssensor</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Unbelegt-Funktion eingeschaltet wurde
<b>Werte</b>	0 → Unbelegt      1 → Belegt
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.018 (DPT_Occupancy)

- Nutzung des Modus Sleep aktivieren. Wenn Sie Ja auswählen, werden die Objekte 391 und 419 aktiviert.
  - ◊ Ausschalt-Timer der Funktion Sleep (hh:mm:ss). Wählen Sie die Zeit, nach der sich die Klimaanlage ausschaltet, wenn erkannt wird, dass die Funktion eingeschaltet wurde.

<b>Objekt Nr. 391: Steuerung Sleep-Timer</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Einschalten eines Timers für das Abschalten des Innengeräts
<b>Werte</b>	0 → Stopp      1 → Start
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)

<b>Objekt Nr. 419: Status Sleep-Timer</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Timer eingeschaltet wurde
<b>Werte</b>	0 → Stopp      1 → Start
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)

## Szeneneinstellungen

- Nutzung von Szenen aktivieren

Wenn Sie Ja auswählen, werden die Objekte 392 und 420 aktiviert und folgende Felder angezeigt:

- ◊ Nutzung von Bit-Objekten zum Speichern von Szenen aktivieren
- ◊ Nutzung von Bit-Objekten zum Ausführen von Szenen aktivieren
- ◊ Nutzung der prozentualen Gebläsedrehzahlsteuerung aktivieren
- ◊ Nutzung der prozentualen Lamellensteuerung aktivieren

### Objekt Nr. 392: Steuerung Szene speichern/ausführen

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Speichern oder Ausführen von Szenen. Beim Ändern des Objektwerts ändert sich auch die Funktion und die Szenennummer	
<b>Werte</b>	(0)0 bis (0)63* → Szene ID ausführen	(1)28 bis (1)91* → Szene ID speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	18.001 (DPT_SceneControl)	

\*(0) und (1) sind die in der ETS eingestellten Standardwerte für das Ausführen und Speichern von Szenen, so dass nur die Werte hinter den Klammern angegeben werden müssen, d.h. zum Ausführen von Szenen muss ein Wert zwischen 0 und 63 gewählt werden, zum Speichern ein Wert zwischen 28 und 91.

### Objekt Nr. 420: Status aktuelle Szene

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Szene an, die gerade ausgeführt wird	
<b>Werte</b>	0 bis 63 → Szene ID	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	17.001 (DPT_SceneNumber)	

- Nutzung von Bit-Objekten zum Speichern von Szenen aktivieren

### Objekt Nr. 393: Steuerung Szene 1 speichern

<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 1	
<b>Werte</b>	1 → Szene 1 speichern	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

### Objekt Nr. 394: Steuerung Szene 2 speichern

<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 2	
<b>Werte</b>	1 → Szene 2 speichern	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

### Objekt Nr. 395: Steuerung Szene 3 speichern

<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 3	
<b>Werte</b>	1 → Szene 3 speichern	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

### Objekt Nr. 396: Steuerung Szene 4 speichern

<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 4	
<b>Werte</b>	1 → Szene 4 speichern	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

### Objekt Nr. 397: Steuerung Szene 5 speichern

<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 5	
<b>Werte</b>	1 → Szene 5 speichern	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>398: Steuerung Szene 6 speichern</b>
<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 6
<b>Werte</b>	1 → Szene 6 speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>399: Steuerung Szene 7 speichern</b>
<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 7
<b>Werte</b>	1 → Szene 7 speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>400: Steuerung Szene 8 speichern</b>
<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 8
<b>Werte</b>	1 → Szene 8 speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>401: Steuerung Szene 9 speichern</b>
<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 9
<b>Werte</b>	1 → Szene 9 speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>402: Steuerung Szene 10 speichern</b>
<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 10
<b>Werte</b>	1 → Szene 10 speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
• Nutzung von Bit-Objekten zum Ausführen von Szenen aktivieren	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>403: Steuerung Szene 1 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 1 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 1 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>404: Steuerung Szene 2 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 2 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 2 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>405: Steuerung Szene 3 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 3 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 3 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>406: Steuerung Szene 4 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 4 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 4 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>Steuerung Szene 5 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 5 aus
<b>Werte</b>	1→ Szene 5 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>408: Steuerung Szene 6 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 6 aus
<b>Werte</b>	1→ Szene 6 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>409: Steuerung Szene 7 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 7 aus
<b>Werte</b>	1→ Szene 7 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>410: Steuerung Szene 8 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 8 aus
<b>Werte</b>	1→ Szene 8 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>411: Steuerung Szene 9 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 9 aus
<b>Werte</b>	1→ Szene 9 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>412: Steuerung Szene 10 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 10 aus
<b>Werte</b>	1→ Szene 10 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

- Szene 1 ... 10

Wählen Sie die Szenen-ID (verfügbare Werte 0 bis 63). Wenn Sie die einzelnen Szenen mit dem ETS einrichten möchten, dann setzen Sie den Parameter „Vorwahl Szene“ und stellen Sie die gewünschten Parameterwerte je nach einzurichtender „Szenenauswahl“ ein.

- ◊ Ein-Aus: Wählen Sie, ob Sie das Klimaanlage ein- oder ausschalten oder keine Aktion durchführen möchten.
- ◊ Modus: Wählen Sie, ob Sie den Betriebsmodus der Klimaanlage ändern oder keine Aktion durchführen möchten.
- ◊ Gebläsedrehzahl: Wählen Sie, ob Sie den Gebläsedrehzahl der Klimaanlage ändern oder keine Aktion durchführen möchten.
- ◊ Lamellen U-D: Wählen Sie aus, ob Sie die Vertikalstellung der Lamellen des Klimageräts ändern oder keine Aktion durchführen möchten.
- ◊ Lamellen L-R: Wählen Sie aus, ob Sie die Horizontalstellung der Lamellen des Klimageräts ändern oder keine Aktion durchführen möchten.
- ◊ Sollwert: Wählen Sie, ob Sie den Solltemperatur der Klimaanlage ändern oder keine Aktion durchführen möchten.

## Eingangseinstellungen

Aktivieren Sie die Nutzung der Eingänge von Aidoo KNX:

- Nutzung von Eingang 1 aktivieren: Kommunikationsobjekt 421.
- Nutzung von Eingang 2 aktivieren: Kommunikationsobjekt 423.
- Nutzung von Eingang 3 aktivieren: Kommunikationsobjekt 425.

Je nach Einstellung des jeweiligen Eingangs weist das Objekt ein unterschiedliches Verhalten auf.

Verfügbare Parameter für die Einstellung der einzelnen Eingänge:

- ◊ Deaktivierungsfunktion. Legen Sie fest, ob das Objekt aktiviert werden soll, mit dem der Eingang bei Bedarf deaktiviert werden kann (Kommunikationsobjekte 413, 414 und 415). Wenn ja, wählen Sie, ob Sie Datapoint DPT 1.002 (0 = Falsch) oder DPT 1.003 (0 = Deaktivieren) verwenden möchten.
- ◊ Kontaktart. Definieren Sie die Kontaktlogik als „Schließerkontakt“ oder „Öffnerkontakt“.
- ◊ Rückprellzeit. Wählen Sie die Prellzeit (in Millisekunden) dieses Kontakts aus, nach der davon ausgegangen wird, dass eine Kontaktumschaltung stattgefunden hat.
- ◊ Funktion. Wählen Sie die Funktion des Eingangs.

- Deaktivierungsfunktion

<b>Objekt Nr. 413: Steuerung Eingang 1 deaktivieren</b>		
<b>Beschreibung</b>		Ermöglicht die Deaktivierung der Nutzung von Eingang 1
<b>Werte</b>	0 → Falsch 1 → Wahr	0 → Deaktivieren 1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>		Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
<b>Objekt Nr. 414: Steuerung Eingang 2 deaktivieren</b>		
<b>Beschreibung</b>		Ermöglicht die Deaktivierung der Nutzung von Eingang 2
<b>Werte</b>	0 → Falsch 1 → Wahr	0 → Deaktivieren 1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>		Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
<b>Objekt Nr. 415: Steuerung Eingang 3 deaktivieren</b>		
<b>Beschreibung</b>		Ermöglicht die Deaktivierung der Nutzung von Eingang 3
<b>Werte</b>	0 → Falsch 1 → Wahr	0 → Deaktivieren 1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>		Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)

- Funktion

- ◊ Abwechselnd

- » Telegramm nach Buswiederherstellung senden. Wählen Sie die Aktion aus, die nach der Buswiederherstellung (z. B. nach einem Stromausfall) an diesem digitalen Eingang ausgeführt werden soll: Keine Aktion, Ausschalten, Einschalten oder Aktueller Status.
  - Sendeverzögerung nach Buswiederherstellung. Bei Auswahl einer Aktion geben Sie die Verzögerungszeit für das Senden des Telegramms an (in Sekunden).
  - » Wert an ansteigender Flanke (Kontakt angezogen). Wählen Sie die Aktion am zugehörigen Kommunikationsobjekt bei ansteigender Flanke (Eingang gesetzt) aus: Keine Aktion, Ausschalten, Einschalten oder Ändern.
  - » Wert an abfallender Flanke (Kontakt abgefallen). Wählen Sie die Aktion am zugehörigen Kommunikationsobjekt bei abfallender Flanke (Eingang nicht gesetzt) aus: Keine Aktion, Ausschalten, Einschalten oder Ändern.
  - » Zyklisches Senden. Wählen Sie, ob ein zyklisches Senden je nach Status des Digitaleingangs erfolgen soll: Nie, Immer, wenn Ausgangswert „Aus“ oder wenn Ausgangswert „Ein“.
  - Zeitraum für zyklisches Senden. Bei Auswahl des zyklischen Sendens geben Sie an, in welchem Zeitintervall (in Sekunden) der Zyklus stattfinden soll.

#### ◊ Regelung

- » Telegramm nach Buswiederherstellung senden. Wählen Sie die Aktion aus, die nach der Buswiederherstellung (z. B. nach einem Stromausfall) an diesem digitalen Eingang ausgeführt werden soll: Keine Aktion, apagado o encendido.
- › Sendeverzögerung nach Buswiederherstellung. Bei Auswahl einer Aktion geben Sie die Verzögerungszeit für das Senden des Telegramms an (in Sekunden).
- » Modus für lange/kurze Operation. Wählen Sie die Aktion für eine kurze Operation, die bei abfallender Flanke (Eingang nicht gesetzt) gesendet werden soll: aus (verringern), ein (erhöhen) oder ändern. Durch langes Drücken wird um einen Schritt erhöht oder verringert.
- › Erhöhungsschritt. Wählen Sie den Prozentsatz des Erhöhungsschritts, der für eine lange Operation gesendet werden soll.
- › Verringerungsschritt. Wählen Sie den Prozentsatz des Verringerungsschritts, der für eine lange Operation gesendet werden soll.
- › Modus für lange/kurze Betrieb. Definieren Sie die Zeit, die ablaufen muss, damit das Objekt erkennt, dass eine lange Operation stattgefunden hat (in Millisekunden).
- › Zeitraum für zyklisches Senden bei langer Betrieb (0 – kein zyklisches Senden). Definieren Sie die Zeit (in Millisekunden), in der die lange Operation ausgeführt werden soll.

#### ◊ Rolladen

- » Telegramm nach Buswiederherstellung senden. Wählen Sie die Aktion aus, die nach der Buswiederherstellung (z. B. nach einem Stromausfall) an diesem digitalen Eingang ausgeführt werden soll: Keine Aktion, Auf oder Ab.
- › Sendeverzögerung nach Buswiederherstellung. Bei Auswahl einer Aktion geben Sie die Verzögerungszeit für das Senden des Telegramms an (in Sekunden).
- » Betrieb. Wählen Sie die zu sendende Aktion bei ansteigender Flanke (Eingang gesetzt) aus: Auf, Ab oder Ändern.
- » Methode. Wählen Sie die Betriebsweise für den Rolladen: Schritt-Bewegen-Schritt oder Bewegen-Schritt.
  - › Schritt-Bewegen-Schritt. Bei ansteigender Flanke (Eingang gesetzt) wird ein Schritttelegramm gesendet und der Zähler 1 beginnt abzulaufen (Modus für lange/kurze Betrieb).  
**Hinweis:** Fällt während dieser Zeit eine Flanke ab (Eingang nicht gesetzt), so wird keine Aktion ausgeführt.  
Wenn die ansteigende Flanke länger als in Zähler 1 definiert anhält, wird ein Bewegungstelegramm gesendet und der Zähler 2 beginnt abzulaufen (Lamellenstellzeit). Fällt während der Ablaufzeit des zweiten Zählers eine Flanke ab (Eingang nicht gesetzt), wird ein Schritttelegramm gesendet.  
**Hinweis:** Fällt nach Ablauf dieser Zeit eine Flanke ab (Eingang nicht gesetzt), so wird keine Aktion ausgeführt.
  - › Bewegen-Schritt. Bei ansteigender Flanke (Eingang gesetzt) wird ein Bewegungstelegramm gesendet und der Zähler 2 beginnt abzulaufen (Lamellenstellzeit). Fällt während dieser Zeit eine Flanke ab (Eingang nicht gesetzt), wird ein Stopptelegramm gesendet.  
**Hinweis:** Fällt nach Ablauf dieser Zeit eine Flanke ab (Eingang nicht gesetzt), so wird keine Aktion ausgeführt.

- » Modus für lange/kurze Betrieb (Zähler 1). Definieren Sie die Zeit, die zwischen einer kurzen und einer langen Operation ablaufen muss (in Millisekunden).
- » Lamellenstellzeit (Zähler 2). Definieren Sie die Zeit, die für das Verstellen der Lamellen/Bewegung des Rolladens ablaufen muss (in Millisekunden).

#### ◊ Wert

- » Telegramm nach Buswiederherstellung senden. Legen Sie fest, ob nach der Buswiederherstellung (z. B. nach einem Stromausfall) an diesem Digitaleingang eine Aktion ausgeführt oder keine Aktion gesendet werden soll.
- › Sendeverzögerung nach Buswiederherstellung. Bei Auswahl einer Aktion geben Sie die Verzögerungszeit für das Senden des entsprechenden Telegramms an (in Sekunden).
- » Wählen Sie die Art des DPT, der beim Setzen des Eingangs gesendet werden soll:
  - › DPT 5.010 (1 Byte ohne Vorzeichen). Werte: 0 ... 255
  - › DPT 7.001 (2 Byte ohne Vorzeichen). Werte: 0 ... 65535
  - › DPT 8.001 (2 Byte mit Vorzeichen). Werte: -32767 ... 32767
  - › DPT 9.001 (Temperatur). Werte: Temperatur (°C)
  - › DPT 12.001 (4 Byte ohne Vorzeichen). Werte: 0 ... 4294967295

- » Wert an ansteigender Flanke (mit angezogenem Kontakt). Legen Sie den Wert fest, der nach dem Setzen des Kontakts gesendet werden soll.

#### ◊ Szene (intern)

- » Szene beim Anziehen des Kontakts. Wählen Sie die Szene, die beim Setzen des Digitaleingangs ausgeführt werden soll.

#### ◊ Belegung (intern). Schaltet in den Belegtmodus, wenn der Digitaleingang gesetzt wird.

#### ◊ Fenster (intern). Löst den Fensterkontakt-Timer aus, wenn dieser Digitaleingang gesetzt wird.

- Eingang 1

421: Status 1			
Objekt Nr.	Abwechselnd	Regelung Ein/Aus	Rolladenschritt
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Status von Eingang 1 an		
<b>Werte</b>	0 → Aus 1 → Ein	0 → Aus 1 → Ein	0 → Schritt auf 1 → Schritt ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
422: Status 1			
Objekt Nr.	Wert	Regelschritt	Rolladen bewegen
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Wert an, der je nach dem vom Eingang definierten Verhalten erzeugt wird		
<b>Werte</b>	Wert 1 Byte ohne Vorzeichen Wert 2 Byte ohne Vorzeichen Wert 2 Byte mit Vorzeichen Temperatur (°C) Wert 4 Byte ohne Vorzeichen	Regelschritt	0 → Auf 1 → Ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation 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 (DPTUpDown)

- Eingang 2

423: Status 2			
Objekt Nr.	Abwechselnd	Regelung Ein/Aus	Rolladenschritt
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Status von Eingang 2 an		
<b>Werte</b>	0 → Aus 1 → Ein	0 → Aus 1 → Ein	0 → Schritt auf 1 → Schritt ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
424: Status 2			
Objekt Nr.	Wert	Regelschritt	Rolladen bewegen
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Wert an, der je nach dem vom Eingang definierten Verhalten erzeugt wird		
<b>Werte</b>	Wert 1 Byte ohne Vorzeichen Wert 2 Byte ohne Vorzeichen Wert 2 Byte mit Vorzeichen Temperatur (°C) Wert 4 Byte ohne Vorzeichen	Regelschritt	0 → Auf 1 → Ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation 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 (DPTUpDown)

- Eingang 3

425: Status 3			
Objekt Nr.	Abwechselnd	Regelung Ein/Aus	Rolladenschritt
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Status von Eingang 3 an		
<b>Werte</b>	0 → Aus 1 → Ein	0 → Aus 1 → Ein	0 → Schritt auf 1 → Schritt ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
426: Status 3			
Objekt Nr.	Wert	Regelschritt	Rolladen bewegen
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Wert an, der je nach dem vom Eingang definierten Verhalten erzeugt wird		
<b>Werte</b>	Wert 1 Byte ohne Vorzeichen Wert 2 Byte ohne Vorzeichen Wert 2 Byte mit Vorzeichen Temperatur (°C) Wert 4 Byte ohne Vorzeichen	Regelschritt	0 → Auf 1 → Ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation 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 (DPTUpDown)

# KNX-Parameter

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

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint
1	Steuerung Ein/Aus	0 → Aus	S	DPT_Switch
		1 → Ein		
2	Steuerung Modus	0 → Auto	S	DPT_HVACContrMode
		1 → Heizen		
		3 → Kühlen		
		9 → Lüften		
		14 → Trocknen		
3	Steuerung Modus Kühlen/Heizen	0 → Kühlen	S	DPT_Heat/Cool
		1 → Heizen		
4	Steuerung Modus Kühlen + Ein	0% → Aus	S	DPT_Scaling
		1% - 100% → Ein + Kühlen		
5	Steuerung Modus Heizen + Ein	0% → Aus	S	DPT_Scaling
		1% - 100% → Ein + Heizen		
6	Steuerung Modus Auto	1 → Auto	S	DPT_Bool
7	Steuerung Modus Heizen	1 → Heizen	S	DPT_Bool
8	Steuerung Modus Kühlen	1 → Kühlen	S	DPT_Bool
9	Steuerung Modus Lüften	1 → Lüften	S	DPT_Bool
10	Steuerung Modus Trocknen	1 → Trocknen	S	DPT_Bool
11	Steuerung Modus +/-	0 → Verringern	S	DPT_Step
		1 → Erhöhen		
		0 → Auf	S	DPTUpDown
		1 → Ab		
12	Steuerung Gebläsedrehzahl (3 Drehzahlen)	0% - 49% → Drehzahl 1	S	DPT_Scaling
		50% - 82% → Drehzahl 2		
		83% - 100% → Drehzahl 3		
		1 → Drehzahl 1	S	DPT_FanStage
		2 → Drehzahl 2		
		3 → Drehzahl 3		
13	Steuerung Gebläsedrehzahl (N Drehzahlen)	0 → Auto	S	DPT_Scaling
		0% - 100% → Drehzahl 1 bis Drehzahl N		
14	Steuerung Gebläsedrehzahl (Auto)	0 → Manuell	S	DPT_Bool
		1 → Auto		
15	Steuerung Gebläsedrehzah 1	1 → Gebläsedrehzahl 1 einstellen	S	DPT_Bool
16	Steuerung Gebläsedrehzah 2	1 → Gebläsedrehzahl 2 einstellen	S	DPT_Bool
17	Steuerung Gebläsedrehzah 3	1 → Gebläsedrehzahl 3 einstellen	S	DPT_Bool
18	Steuerung Gebläsedrehzahl +/-	0 → Verringern	S	DPT_Step
		1 → Erhöhen		
		0 → Auf	S	DPTUpDown
		1 → Ab		

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint
19	Steuerung Lamellen U-D (5 Stellungen)	0% - 29% → Stellung 1	S	DPT_Scaling
		30% - 49% → Stellung 2		
		50% - 69% → Stellung 3		
		70% - 89% → Stellung 4		
		90% - 100% → Stellung 5		
		1 → Stellung 1	S	DPT_Enumerated
		2 → Stellung 2		
		3 → Stellung 3		
		4 → Stellung 4		
		5 → Stellung 5		
20	Steuerung Lamellen U-D (N Stellungen)	0 - 100% → Stellung 1 bis Stellung N	S	DPT_Scaling
		1 → Stellung 1	S	DPT_Enumerated
		2 → Stellung 2		
		3 → Stellung 3		
		4 → Stellung 4		
		5 → Stellung 5		
		6 → Stellung 6		
		7 → Stellung 7		
		8 → Stellung 8		
22	Steuerung Lamellen U-D (Stellung 1)	1 → Stellung 1 einstellen	S	DPT_Bool
23	Steuerung Lamellen U-D (Stellung 2)	1 → Stellung 2 einstellen	S	DPT_Bool
24	Steuerung Lamellen U-D (Stellung 3)	1 → Stellung 3 einstellen	S	DPT_Bool
25	Steuerung Lamellen U-D (Stellung 4)	1 → Stellung 4 einstellen	S	DPT_Bool
26	Steuerung Lamellen U-D (Stellung 5)	1 → Stellung 5 einstellen	S	DPT_Bool
28	Steuerung Lamellen U-D +/-	0 → Verringern	S	DPT_Step
		1 → Erhöhen		
		0 → Auf	S	DPTUpDown
		1 → Ab		
39	Steuerung Solltemperatur	°C	S	DPT_Value_Temp
		°F	S	DPT_Value_Temp_F
40	Steuerung Solltemperatur +/-	0 → Verringern	S	DPT_Step
		1 → Erhöhen		
		0 → Auf	S	DPTUpDown
		1 → Ab		
41	Steuerung Solltemperaturgrenze	0 → Deaktivieren	S	DPT_Switch
		1 → Aktivieren		
43	Steuerung Filteralarm rücksetzen	1 → Filter rücksetzen	S	DPT_Reset
63	Status Ein/Aus	0 → Aus	L	DPT_Switch
		1 → Ein		
64	Status Modus	0 → Auto	L	DPT_HVACContrMode
		1 → Heizen		
		3 → Kühlen		
		9 → Lüften		
		14 → Trocknen		
65	Status Modus Kühlen/Heizen	0 → Kühlen	L	DPT_Heat/Cool
		1 → Heizen		

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint	
66	Status Modus Auto	1 → Auto	L	DPT_Bool	1.002
67	Status Modus Heizen	1 → Heizen	L	DPT_Bool	1.002
68	Status Modus Kühlen	1 → Kühlen	L	DPT_Bool	1.002
69	Status Modus Lüften	1 → Lüften	L	DPT_Bool	1.002
70	Status Modus Trocknen	1 → Trocknen	L	DPT_Bool	1.002
71	Status Modus Text	ASCII-String	L	DPT_String_8859_1	16.001
72	Status Gebläsedrehzahl (3 Drehzahlen)	0% - 49% → Drehzahl 1	L	DPT_Scaling	5.001
		50% - 82% → Drehzahl 2			
		83% - 100% → Drehzahl 3			
		1 → Drehzahl 1	L	DPT_FanStage	5.100
		2 → Drehzahl 2			
		3 → Drehzahl 3			
73	Status Gebläsedrehzahl (N Drehzahlen)	0 → Auto	L	DPT_Scaling	5.001
		0% - 100% → Drehzahl 1 bis Drehzahl N			
74	Status Gebläsedrehzahl (Auto)	0 → Manuell	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Auto			
75	Status Gebläsedrehzahl 1	1 → Gebläse mit Drehzahl 1	L	DPT_Bool	1.002
76	Status Gebläsedrehzahl 2	1 → Gebläse mit Drehzahl 2	L	DPT_Bool	1.002
77	Status Gebläsedrehzahl 3	1 → Gebläse mit Drehzahl 3	L	DPT_Bool	1.002
78	Status Gebläsedrehzahl Text	ASCII-String	L	DPT_String_8859_1	16.001
79	Status Lamellen U-D (5 Stellungen)	0% - 29% → Stellung 1	L	DPT_Scaling	5.001
		30% - 49% → Stellung 2			
		50% - 69% → Stellung 3			
		70% - 89% → Stellung 4			
		90% - 100% → Stellung 5			
		1 → Stellung 1	L	DPT_Enumerated	5.010
		2 → Stellung 2			
		3 → Stellung 3			
		4 → Stellung 4			
		5 → Stellung 5			
80	Status Lamellen U-D (N Stellungen)	0 - 100% → Stellung 1 bis Stellung N	L	DPT_Scaling	5.001
		1 → Stellung 1	L	DPT_Enumerated	5.010
		2 → Stellung 2			
		3 → Stellung 3			
		4 → Stellung 4			
		5 → Stellung 5			
		6 → Stellung 6			
		7 → Stellung 7			
		8 → Stellung 8			
82	Status Lamellen U-D (Stellung 1)	1 → Stellung 1	L	DPT_Bool	1.002
83	Status Lamellen U-D (Stellung 2)	1 → Stellung 2	L	DPT_Bool	1.002
84	Status Lamellen U-D (Stellung 3)	1 → Stellung 3	L	DPT_Bool	1.002
85	Status Lamellen U-D (Stellung 4)	1 → Stellung 4	L	DPT_Bool	1.002
86	Status Lamellen U-D (Stellung 5)	1 → Stellung 5	L	DPT_Bool	1.002
88	Status Lamellen U-D Text	ASCII-String	L	DPT_String_8859_1	16.001

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint	
99	Status Solltemperatur	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
100	Status Solltemperaturgrenze	0 → Deaktiviert	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Aktiviert			
102	Status Obergrenze Solltemperatur Modus Auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
103	Status Obergrenze Solltemperatur Modus Auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
104	Status Obergrenze Solltemperatur Modus Kühlen	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
105	Status Untergrenze Solltemperatur Modus Kühlen	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
106	Status Obergrenze Solltemperatur Modus Heizen	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
107	Status Untergrenze Solltemperatur Modus Heizen	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
108	Status Obergrenze Solltemperatur Modus Trocknen	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
109	Status Untergrenze Solltemperatur Modus Trocknen	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
110	Status Obergrenze Solltemperatur Modus Lüften	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
111	Status Untergrenze Solltemperatur Modus Lüften	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
112	Status Filteralarm rücksetzen	0 → Kein Alarm	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Alarm			
120	Status Warnung Enteisen	0 → Deaktiviert	L	DPT_Enable	1.003
		1 → Aktiviert			
330	Status Fehler/Alarm	0 → Kein Alarm	L	DPT_Alarm	1.005
		1 → Alarm			
331	Status Text Fehlercode	ASCII-String	L	DPT_String_8859_1	16.001
332	Status Rücklauftemperatur	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
334	Status Temperatur Außenfühler	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
335	Status Arbeitstemperatur Klima	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
352	Status Kompressorstrom	A	L	DPT_Value_Electric_Current	14.019
382	Steuerung Sperre KNX-Steuerobjekte	0 → Entsperren	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Sperren			
383	Steuerung Sperre Fernsteuerung	0 → Entsperren	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Sperren			
384	Steuerung Hersteller-ID	Wert 2 Byte ohne Vorzeichen	S	DPT_Valve_2_Ucount	7.001
385	Status Sperre KNX-Steuerobjekte	0 → Entsperrt	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Gesperrt			

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint	
386	Status Sperre Fernsteuerung	0 → Entsperrt	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Gesperrt			
387	Status Hersteller-ID	Wert 2 Byte ohne Vorzeichen		L	DPT_Valve _2_Ucount 7.001
388	Steuerung Fensterkontakt	0 → Öffnen	S	DPT_OpenClose	1.009
		1 → Schließen			
389	Steuerung Zeitgesteuerte Abschalt-Timer-Steuerung	0 → Stopp	S	DPT_Start	1.010
		1 → Start			
390	Steuerung Belegungssensor	0 → Unbelegt	S	DPT_Occupancy	1.018
		1 → Belegt			
391	Steuerung Sleep-Timer	0 → Stopp	S	DPT_Start	1.010
		1 → Start			
392	Steuerung Szene speichern/ausführen	(0)0 bis (0)63 → Szene ID ausführen	S	DPT_SceneControl	18.001
		(1)28 bis (1)91 → Szene ID speichern			
393	Steuerung Szene 1 speichern	1 → Szene 1 speichern	S	DPT_Bool	1.002
394	Steuerung Szene 2 speichern	1 → Szene 2 speichern	S	DPT_Bool	1.002
395	Steuerung Szene 3 speichern	1 → Szene 3 speichern	S	DPT_Bool	1.002
396	Steuerung Szene 4 speichern	1 → Szene 4 speichern	S	DPT_Bool	1.002
397	Steuerung Szene 5 speichern	1 → Szene 5 speichern	S	DPT_Bool	1.002
398	Steuerung Szene 6 speichern	1 → Szene 6 speichern	S	DPT_Bool	1.002
399	Steuerung Szene 7 speichern	1 → Szene 7 speichern	S	DPT_Bool	1.002
400	Steuerung Szene 8 speichern	1 → Szene 8 speichern	S	DPT_Bool	1.002
401	Steuerung Szene 9 speichern	1 → Szene 9 speichern	S	DPT_Bool	1.002
402	Steuerung Szene 10 speichern	1 → Szene 10 speichern	S	DPT_Bool	1.002
403	Steuerung Szene 1 ausführen	1 → Szene 1 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
404	Steuerung Szene 2 ausführen	1 → Szene 2 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
405	Steuerung Szene 3 ausführen	1 → Szene 3 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
406	Steuerung Szene 4 ausführen	1 → Szene 4 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
407	Steuerung Szene 5 ausführen	1 → Szene 5 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
408	Steuerung Szene 6 ausführen	1 → Szene 6 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
409	Steuerung Szene 7 ausführen	1 → Szene 7 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
410	Steuerung Szene 8 ausführen	1 → Szene 8 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
411	Steuerung Szene 9 ausführen	1 → Szene 9 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
412	Steuerung Szene 10 ausführen	1 → Szene 10 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
413	Steuerung Eingang 1 deaktivieren	0 → Falsch	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Wahr			
		0 → Deaktivieren	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Aktivieren			
414	Steuerung Eingang 2 deaktivieren	0 → Falsch	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Wahr			
		0 → Deaktivieren	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Aktivieren			
415	Steuerung Eingang 3 deaktivieren	0 → Falsch	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Wahr			
		0 → Deaktivieren	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Aktivieren			

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint		
416	Status Fensterkontakt	0 → Offen	L	DPT_OpenClose	1.009	
		1 → Geschlossen				
417	Status Zeitgesteuerte Abschalt-Timer-Steuerung	0 → Gestoppt	L	DPT_Start	1.010	
		1 → Gestartet				
418	Status Belegungssensor	0 → Unbelegt	L	DPT_Occupancy	1.018	
		1 → Belegt				
419	Status Sleep-Timer	0 → Gestoppt	L	DPT_Start	1.010	
		1 → Gestartet				
420	Status aktuelle Szene	0 bis 63 → Szene ID	L	DPT_SceneNumber	17.001	
421	Status 1 - Abwechselnd	0 → Aus	L	DPT_Switch	1.001	
		1 → Ein				
421	Status 1 - Regelung Ein/Aus	0 → Aus	L	DPT_Switch	1.001	
		1 → Ein				
421	Status 1 - Rolladenschritt	0 → Schritt auf	L	DPT_Step	1.007	
		1 → Schritt ab				
422	Status 1 - Wert	Wert 1 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010	
		Wert 2 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Ucount	7.001	
		Wert 2 Byte mit Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Count	8.001	
		Temperatur (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001	
		Wert 4 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001	
422	Status 1 - Regelschritt	Regelschritt	L	DPT_Control_Dimming	3.007	
		0 → Auf	L	DPTUpDown	1.008	
423	Status 1 - Rolladen bewegen	1 → Ab				
		0 → Aus	L	DPT_Switch	1.001	
423	Status 2 - Abwechselnd	1 → Ein				
		0 → Aus	L	DPT_Switch	1.001	
423	Status 2 - Regelung Ein/Aus	1 → Ein				
		0 → Schritt auf	L	DPT_Step	1.007	
424	Status 2 - Wert	1 → Schritt ab				
		Wert 1 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010	
424		Wert 2 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Ucount	7.001	
		Wert 2 Byte mit Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Count	8.001	
424		Temperatur (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001	
		Wert 4 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001	
424	Status 2 - Regelschritt	Regelschritt	L	DPT_Control_Dimming	3.007	
		0 → Auf	L	DPTUpDown	1.008	
424	Status 2 - Rolladen bewegen	1 → Ab				
425	Status 3 - Abwechselnd	0 → Aus	L	DPT_Switch	1.001	
		1 → Ein				
425	Status 3 - Regelung Ein/Aus	0 → Aus	L	DPT_Switch	1.001	
		1 → Ein				
425	Status 3 - Rolladenschritt	0 → Schritt auf	L	DPT_Step	1.007	
		1 → Schritt ab				

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint	
426	Status 3 - Wert	Wert 1 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Wert 2 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Ucount	7.001
		Wert 2 Byte mit Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Count	8.001
		Temperatur (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Wert 4 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status 3 - Regelschritt	Regelschritt	L	DPT_Control_Dimming	3.007
	Status 3 - Rolladen bewegen	0 → Auf	L	DPTUpDown	1.008
		1 → Ab			
427	Status Temperatureinheiten	0 → Celsius 1 → Fahrenheit	L	DPT_Bool	1.002

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

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint
1	Steuerung Ein/Aus	0 → Aus	S	DPT_Switch
		1 → Ein		
2	Steuerung Modus	0 → Auto	S	DPT_HVACContrMode
		1 → Heizen		
		3 → Kühlen		
		9 → Lüften		
		14 → Trocknen		
3	Steuerung Modus Kühlen/Heizen	0 → Kühlen	S	DPT_Heat/Cool
		1 → Heizen		
4	Steuerung Modus Kühlen + Ein	0% → Aus	S	DPT_Scaling
		1% - 100% → Ein + Kühlen		
5	Steuerung Modus Heizen + Ein	0% → Aus	S	DPT_Scaling
		1% - 100% → Ein + Heizen		
6	Steuerung Modus Auto	1 → Auto	S	DPT_Bool
7	Steuerung Modus Heizen	1 → Heizen	S	DPT_Bool
8	Steuerung Modus Kühlen	1 → Kühlen	S	DPT_Bool
9	Steuerung Modus Lüften	1 → Lüften	S	DPT_Bool
10	Steuerung Modus Trocknen	1 → Trocknen	S	DPT_Bool
11	Steuerung Modus +/-	0 → Verringern	S	DPT_Step
		1 → Erhöhen		
		0 → Auf	S	DPTUpDown
		1 → Ab		
12	Steuerung Gebläsedrehzahl (3 Drehzahlen)	0% - 49% → Drehzahl 1	S	DPT_Scaling
		50% - 82% → Drehzahl 2		
		83% - 100% → Drehzahl 3		
		1 → Drehzahl 1	S	DPT_FanStage
		2 → Drehzahl 2		
		3 → Drehzahl 3		
13	Steuerung Gebläsedrehzahl (N Drehzahlen)	0 → Auto	S	DPT_Scaling
		0% - 100% → Drehzahl 1 bis Drehzahl N		
14	Steuerung Gebläsedrehzahl (Auto)	0 → Manuell	S	DPT_Bool
		1 → Auto		
15	Steuerung Gebläsedrehzahl 1	1 → Gebläsedrehzahl 1 einstellen	S	DPT_Bool
16	Steuerung Gebläsedrehzahl 2	1 → Gebläsedrehzahl 2 einstellen	S	DPT_Bool
17	Steuerung Gebläsedrehzahl 3	1 → Gebläsedrehzahl 3 einstellen	S	DPT_Bool
18	Steuerung Gebläsedrehzahl +/-	0 → Verringern	S	DPT_Step
		1 → Erhöhen		
		0 → Auf	S	DPTUpDown
		1 → Ab		

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint
19	Steuerung Lamellen U-D (5 Stellungen)	0% - 29% → Stellung 1	S	DPT_Scaling
		30% - 49% → Stellung 2		
		50% - 69% → Stellung 3		
		70% - 89% → Stellung 4		
		90% - 100% → Stellung 5		
		1 → Stellung 1	S	DPT_Enumerated
		2 → Stellung 2		
		3 → Stellung 3		
		4 → Stellung 4		
		5 → Stellung 5		
20	Steuerung Lamellen U-D (N Stellungen)	0 - 100% → Stellung 1 bis Stellung N	S	DPT_Scaling
		1 → Stellung 1	S	DPT_Enumerated
		2 → Stellung 2		
		3 → Stellung 3		
		4 → Stellung 4		
		5 → Stellung 5		
		6 → Stellung 6		
		7 → Stellung 7		
		8 → Stellung 8		
22	Steuerung Lamellen U-D (Stellung 1)	1 → Stellung 1 einstellen	S	DPT_Bool
23	Steuerung Lamellen U-D (Stellung 2)	1 → Stellung 2 einstellen	S	DPT_Bool
24	Steuerung Lamellen U-D (Stellung 3)	1 → Stellung 3 einstellen	S	DPT_Bool
25	Steuerung Lamellen U-D (Stellung 4)	1 → Stellung 4 einstellen	S	DPT_Bool
26	Steuerung Lamellen U-D (Stellung 5)	1 → Stellung 5 einstellen	S	DPT_Bool
27	Steuerung Lamellen U-D Modus Schwingen	0 → Aus	S	DPT_Bool
		1 → Schwingen		
28	Steuerung Lamellen U-D +/-	0 → Verringern	S	DPT_Step
		1 → Erhöhen		
		0 → Auf	S	DPTUpDown
		1 → Ab		
39	Steuerung Solltemperatur	°C	S	DPT_Value_Temp
		°F	S	DPT_Value_Temp_F
40	Steuerung Solltemperatur +/-	0 → Verringern	S	DPT_Step
		1 → Erhöhen		
		0 → Auf	S	DPTUpDown
		1 → Ab		
41	Steuerung Solltemperaturgrenze	0 → Deaktivieren	S	DPT_Switch
		1 → Aktivieren		
42	Steuerung Raumtemperatur	°C	S	DPT_Value_Temp
		°F	S	DPT_Value_Temp_F
43	Steuerung Filteralarm rücksetzen	1 → Filter rücksetzen	S	DPT_Reset
63	Status Ein/Aus	0 → Aus	L	DPT_Switch
		1 → Ein		

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint
64	Status Modus	0 → Auto	L	DPT_HVACContrMode 20.105
		1 → Heizen		
		3 → Kühlen		
		9 → Lüften		
		14 → Trocknen		
65	Status Modus Kühlen/Heizen	0 → Kühlen	L	DPT_Heat/Cool 1.100
		1 → Heizen		
66	Status Modus Auto	1 → Auto	L	DPT_Bool 1.002
67	Status Modus Heizen	1 → Heizen	L	DPT_Bool 1.002
68	Status Modus Kühlen	1 → Kühlen	L	DPT_Bool 1.002
69	Status Modus Lüften	1 → Lüften	L	DPT_Bool 1.002
70	Status Modus Trocknen	1 → Trocknen	L	DPT_Bool 1.002
71	Status Modus Text	ASCII-String	L	DPT_String_8859_1 16.001
72	Status Gebläsedrehzahl (3 Drehzahlen)	0% - 49% → Drehzahl 1	L	DPT_Scaling 5.001
		50% - 82% → Drehzahl 2		
		83% - 100% → Drehzahl 3		
		1 → Drehzahl 1	L	DPT_FanStage 5.100
		2 → Drehzahl 2		
		3 → Drehzahl 3		
73	Status Gebläsedrehzahl (N Drehzahlen)	0 → Auto	L	DPT_Scaling 5.001
		0% - 100% → Drehzahl 1 bis Drehzahl N		
74	Status Gebläsedrehzahl (Auto)	0 → Manuell	L	DPT_Bool 1.002
		1 → Auto		
75	Status Gebläsedrehzahl 1	1 → Gebläse mit Drehzahl 1	L	DPT_Bool 1.002
76	Status Gebläsedrehzahl 2	1 → Gebläse mit Drehzahl 2	L	DPT_Bool 1.002
77	Status Gebläsedrehzahl 3	1 → Gebläse mit Drehzahl 3	L	DPT_Bool 1.002
78	Status Gebläsedrehzahl Text	ASCII-String	L	DPT_String_8859_1 16.001
79	Status Lamellen U-D (5 Stellungen)	0% - 29% → Stellung 1	L	DPT_Scaling 5.001
		30% - 49% → Stellung 2		
		50% - 69% → Stellung 3		
		70% - 89% → Stellung 4		
		90% - 100% → Stellung 5		
		1 → Stellung 1	L	DPT_Enumerated 5.010
		2 → Stellung 2		
		3 → Stellung 3		
		4 → Stellung 4		
		5 → Stellung 5		
80	Status Lamellen U-D (N Stellungen)	0 - 100% → Stellung 1 bis Stellung N	L	DPT_Scaling 5.001
		1 → Stellung 1	L	DPT_Enumerated 5.010
		2 → Stellung 2		
		3 → Stellung 3		
		4 → Stellung 4		
		5 → Stellung 5		
		6 → Stellung 6		
		7 → Stellung 7		
		8 → Stellung 8		

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint	
82	Status Lamellen U-D (Stellung 1)	1 → Stellung 1	L	DPT_Bool	1.002
83	Status Lamellen U-D (Stellung 2)	1 → Stellung 2	L	DPT_Bool	1.002
84	Status Lamellen U-D (Stellung 3)	1 → Stellung 3	L	DPT_Bool	1.002
85	Status Lamellen U-D (Stellung 4)	1 → Stellung 4	L	DPT_Bool	1.002
86	Status Lamellen U-D (Stellung 5)	1 → Stellung 5	L	DPT_Bool	1.002
87	Status Lamellen U-D Modus Schwingen	0 → Aus 1 → Schwingen	L	DPT_Bool	1.002
88	Status Lamellen U-D Text	ASCII-String	L	DPT_String_8859_1	16.001
99	Status Solltemperatur	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
100	Status Solltemperaturgrenze	0 → Deaktiviert 1 → Aktiviert	L	DPT_Switch	1.001
101	Status Raumtemperatur	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
102	Status Obergrenze Solltemperatur Modus Auto	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
103	Status Obergrenze Solltemperatur Modus Auto	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
104	Status Obergrenze Solltemperatur Modus Kühlen	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
105	Status Untergrenze Solltemperatur Modus Kühlen	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
106	Status Obergrenze Solltemperatur Modus Heizen	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
107	Status Untergrenze Solltemperatur Modus Heizen	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
108	Status Obergrenze Solltemperatur Modus Trocknen	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
109	Status Untergrenze Solltemperatur Modus Trocknen	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
112	Status Filteralarm rücksetzen	0 → Kein Alarm 1 → Alarm	L	DPT_Bool	1.002
330	Status Fehler/Alarm	0 → Kein Alarm 1 → Alarm	L	DPT_Alarm	1.005
331	Status Text Fehlercode	ASCII-String	L	DPT_String_8859_1	16.001
332	Status Rücklauftemperatur	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
333	Status Temperatur Raumfühler	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
335	Status Arbeitstemperatur Klima	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
382	Steuerung Sperre KNX-Steuerobjekte	0 → Ent sperren 1 → Sperren	S	DPT_Bool	1.002
383	Steuerung Sperre Fernsteuerung	0 → Ent sperren 1 → Sperren	S	DPT_Bool	1.002
384	Steuerung Hersteller-ID	Wert 2 Byte ohne Vorzeichen	S	DPT_Valve_2_Ucount	7.001

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint	
385	Status Sperre KNX-Steuerobjekte	0 → Entsperrt	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Gesperrt			
386	Status Sperre Fernsteuerung	0 → Entsperrt	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Gesperrt			
387	Status Hersteller-ID	Wert 2 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Valve _2_Ucount	7.001
388	Steuerung Fensterkontakt	0 → Öffnen	S	DPT_OpenClose	1.009
		1 → Schließen			
389	Steuerung Zeitgesteuerte Abschalt-Timer-Steuerung	0 → Stopp	S	DPT_Start	1.010
		1 → Start			
390	Steuerung Belegungssensor	0 → Unbelegt	S	DPT_Occupancy	1.018
		1 → Belegt			
391	Steuerung Sleep-Timer	0 → Stopp	S	DPT_Start	1.010
		1 → Start			
392	Steuerung Szene speichern/ausführen	(0)0 bis (0)63 → Szene ID ausführen	S	DPT_SceneControl	18.001
		(1)28 bis (1)91 → Szene ID speichern			
393	Steuerung Szene 1 speichern	1 → Szene 1 speichern	S	DPT_Bool	1.002
394	Steuerung Szene 2 speichern	1 → Szene 2 speichern	S	DPT_Bool	1.002
395	Steuerung Szene 3 speichern	1 → Szene 3 speichern	S	DPT_Bool	1.002
396	Steuerung Szene 4 speichern	1 → Szene 4 speichern	S	DPT_Bool	1.002
397	Steuerung Szene 5 speichern	1 → Szene 5 speichern	S	DPT_Bool	1.002
398	Steuerung Szene 6 speichern	1 → Szene 6 speichern	S	DPT_Bool	1.002
399	Steuerung Szene 7 speichern	1 → Szene 7 speichern	S	DPT_Bool	1.002
400	Steuerung Szene 8 speichern	1 → Szene 8 speichern	S	DPT_Bool	1.002
401	Steuerung Szene 9 speichern	1 → Szene 9 speichern	S	DPT_Bool	1.002
402	Steuerung Szene 10 speichern	1 → Szene 10 speichern	S	DPT_Bool	1.002
403	Steuerung Szene 1 ausführen	1 → Szene 1 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
404	Steuerung Szene 2 ausführen	1 → Szene 2 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
405	Steuerung Szene 3 ausführen	1 → Szene 3 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
406	Steuerung Szene 4 ausführen	1 → Szene 4 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
407	Steuerung Szene 5 ausführen	1 → Szene 5 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
408	Steuerung Szene 6 ausführen	1 → Szene 6 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
409	Steuerung Szene 7 ausführen	1 → Szene 7 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
410	Steuerung Szene 8 ausführen	1 → Szene 8 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
411	Steuerung Szene 9 ausführen	1 → Szene 9 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
412	Steuerung Szene 10 ausführen	1 → Szene 10 ausführen	S	DPT_Bool	1.002
413	Steuerung Eingang 1 deaktivieren	0 → Falsch	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Wahr			
		0 → Deaktivieren	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Aktivieren			
414	Steuerung Eingang 2 deaktivieren	0 → Falsch	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Wahr			
		0 → Deaktivieren	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Aktivieren			

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint
415	Steuerung Eingang 3 deaktivieren	0 → Falsch	S	DPT_Bool
		1 → Wahr		
		0 → Deaktivieren	S	DPT_Enable
		1 → Aktivieren		
416	Status Fensterkontakt	0 → Offen	L	DPT_OpenClose
		1 → Geschlossen		
417	Status Zeitgesteuerte Abschalt-Timer-Steuerung	0 → Gestoppt	L	DPT_Start
		1 → Gestartet		
418	Status Belegungssensor	0 → Unbelegt	L	DPT_Occupancy
		1 → Belegt		
419	Status Sleep-Timer	0 → Gestoppt	L	DPT_Start
		1 → Gestartet		
420	Status aktuelle Szene	0 bis 63 → Szene ID	L	DPT_SceneNumber
421	Status 1 - Abwechselnd	0 → Aus	L	DPT_Switch
		1 → Ein		
421	Status 1 - Regelung Ein/Aus	0 → Aus	L	DPT_Switch
		1 → Ein		
421	Status 1 - Rolladenschritt	0 → Schritt auf	L	DPT_Step
		1 → Schritt ab		
422	Status 1 - Wert	Wert 1 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_1_Ucount
		Wert 2 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Ucount
		Wert 2 Byte mit Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Count
		Temperatur (°C)	L	DPT_Value_Temp
		Wert 4 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_4_Ucount
422	Status 1 - Regelschritt	Regelschritt	L	DPT_Control_Dimming
	Status 1 - Rolladen bewegen	0 → Auf	L	DPTUpDown
		1 → Ab		
423	Status 2 - Abwechselnd	0 → Aus	L	DPT_Switch
		1 → Ein		
423	Status 2 - Regelung Ein/Aus	0 → Aus	L	DPT_Switch
		1 → Ein		
423	Status 2 - Rolladenschritt	0 → Schritt auf	L	DPT_Step
		1 → Schritt ab		
424	Status 2 - Wert	Wert 1 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_1_Ucount
		Wert 2 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Ucount
		Wert 2 Byte mit Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Count
		Temperatur (°C)	L	DPT_Value_Temp
		Wert 4 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_4_Ucount
424	Status 2 - Regelschritt	Regelschritt	L	DPT_Control_Dimming
	Status 2 - Rolladen bewegen	0 → Auf	L	DPTUpDown
		1 → Ab		

Objekt Nr.	Beschreibung	Werte	Zugriffs auf den Bus	Identifikation Datapoint	
425	Status 3 - Abwechselnd	0 → Aus	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Ein			
	Status 3 - Regelung Ein/Aus	0 → Aus	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Ein			
426	Status 3 - Wert	0 → Schritt auf	L	DPT_Step	1.007
		1 → Schritt ab			
		Wert 1 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Wert 2 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Ucount	7.001
		Wert 2 Byte mit Vorzeichen	L	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status 3 - Regelschritt	Temperatur (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Wert 4 Byte ohne Vorzeichen	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
427	Status 3 - Rolladen bewegen	Regelschritt	L	DPT_Control_Dimming	3.007
		0 → Auf	L	DPTUpDown	1.008
	1 → Ab				
	Status Temperatureinheiten	0 → Celsius	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Fahrenheit			

# Fehlercodes

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

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

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

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

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

### Unidades ECO G

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

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

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

## Unidades ECOi EX 2 Way

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

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

## Unidades ECOi EX 3 Way

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

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

## Unidades Mini ECOI

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

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

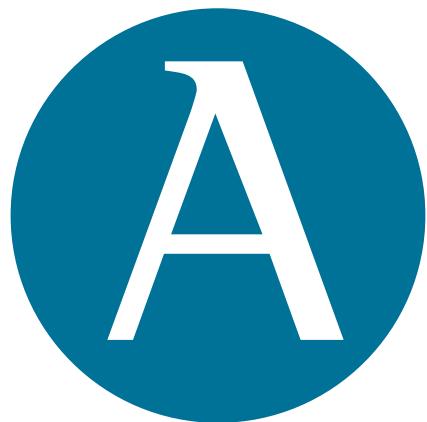
## Unidades Big PACi

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

## Unidades PACi NX

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

# Panasonic



[airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

---

Marie Curie, 21  
29590 Málaga  
Spain

v.100

