



DE

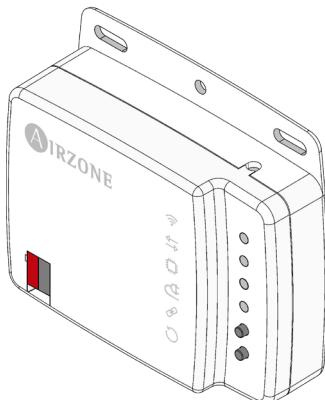
Handbuch zur Integration

Aidoo KNX

Panasonic

Für PAW-AZAC-KNX-1 und PAW-AZRC-KNX-1

[Für AZAI6KNXPNO und AZAI6KNXPNI]



MEMBER
KNX

AIRZONE

Inhaltsverzeichnis

VORSICHTSMASSNAHMEN UND UMWELTRICHTLINIE	3
> Vorsichtsmassnahmen	3
> Umweltrichtlinie	3
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN	4
EINFÜHRUNG	5
> Montage	6
> Verbindung	6
> Konfigurationen	6
KNX-KOMMUNIKATIONSOBJEKTE	7
> Standard-Kommunikationsobjekte	7
> Konfigurationsparameter	11
> Allgemeines	11
> Konfiguration des Modus	12
> Konfiguration des Ventilators	16
> Konfiguration der Lamellen nach Oben-Unten	18
> Konfiguration der Temperatur	21
> Konfiguration der Wartezeiten	23
> Konfiguration der Szenen	24
> Konfiguration von Eingängen	27
> Kommunikationsobjekte	30
KNX-PARAMETER	34
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])	34
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX-1 [AZAI6KNXPN1])	40
FEHLERCODES	46
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])	46
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX-1 [AZAI6KNXPN1])	50
> ECO G-Geräte	50
> ECOi EX 2 Way-Geräte	53
> ECOi EX 3 Way-Geräte	55
> Mini ECOi-Geräte	57
> Big PACi-Geräte	60
> PACi NX-Geräte	62

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 Klimatisierungssystem ohne Stromversorgung durch.
- Achten Sie darauf, dass Sie keinen Kurzschluss an einem Systemanschluss herstellen.

UMWELTRICHTLINIE

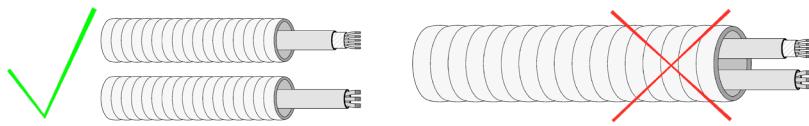


- Diese Anlage darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Elektro- und Elektronikprodukte enthalten Stoffe, die umweltschädlich sein können, wenn sie nicht sachgemäß behandelt werden. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist auf getrennte Abholung von Elektrogeräten hin und unterscheidet sich 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.
- Zuwiderhandlungen 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.



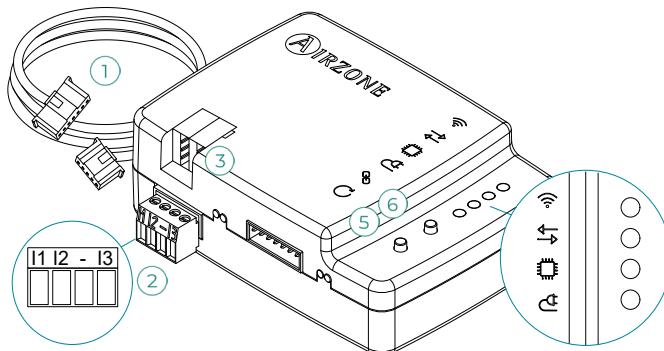
- Achten Sie auf die Polarität jedes Geräts. Durch einen falschen Anschluss kann das Gerät ernsthaft beschädigt werden.

Einführung

Controller für die Verwaltung und Integration der Geräte Daikin in KNX TP-1-Steuerungssystemen. Externe Stromversorgung über das Innengerät.

Funktionen:

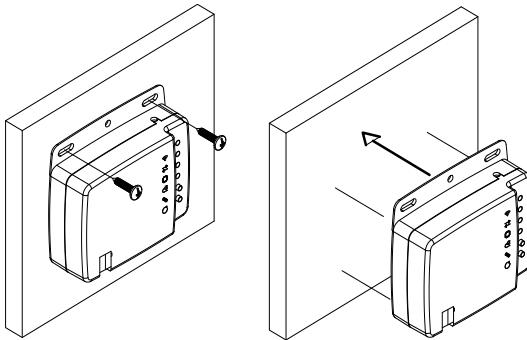
- Steuerung der verschiedenen Anlagenparameter.
- KNX-Steuerung.
- Standard-KNX-Daten.
- 3 konfigurierbare digitale Eingänge.
- Über ETS konfigurierbar.
- Fehlererkennung während Mitteilung.



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

MONTAGE

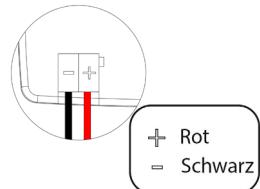
Das Gerät kann mit Schrauben oder doppelseitigem Klebeband (im Lieferumfang enthalten) montiert werden.



VERBINDUNG

Zum Anschluss an die Klimaanlage 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:

http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Aidoo/BBDD_AZAI6KNX.zip

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

KNX-Kommunikationsobjekte

Das Aidoo KNX-Gerät enthält eine Reihe von Kommunikationsobjekten, die standardmäßig für die Konfiguration zur Verfügung stehen (siehe Abschnitt [Standard-Kommunikationsobjekte](#)). 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 Klimaanlage 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 verfügbaren Objekte zu sehen, gehen Sie zum Abschnitt [Anhänge – Verzeichnis der Kommunikationsobjekte](#) für weitere Informationen.

STANDARD-KOMMUNIKATIONSOBJEKTE

Die in ETS für das Aidoo KNX-Gerät verfügbaren Standard-Kommunikationsobjekte sind:

Objekt Nr.	1: Steuerung Ein / Aus	
Beschreibung	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Klimaanlage	
Werte	0 → Aus	1 → Ein
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Objekt Nr.	2: Steuerung Modus	
Beschreibung	Ermöglicht die Änderung des Betriebsmodus der Klimaanlage, bei Änderung des Objektwertes ändert sich auch der Betriebsmodus	
Werte	0 → Auto 1 → Wärme 3 → Kälte	9 → Belüftung 14 → Trocken
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
Objekt Nr.	12: Steuerung Ventilatordrehzahl / 3 Stufen	
Beschreibung	Ermöglicht die Änderung der Ventilatordrehzahl der Klimaanlage, bei Änderung des Objektwertes ändert sich auch die Ventilatordrehzahl	
Werte	0 ... 49% → Geschwindigkeit 1 50 ... 82% → Geschwindigkeit 2 83 ... 100% → Geschwindigkeit 3	1 → Geschwindigkeit 1 2 → Geschwindigkeit 2 3 → Geschwindigkeit 3
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

Hinweis: Konfigurieren Sie den Objekttyp im Abschnitt Konfiguration des Ventilators auf der Registerkarte Parameter in ETS. Standardmäßig ist er mit dem Datapoint 5.001 (Prozentsteuerung) konfiguriert. Siehe Abschnitt [Konfigurationsparameter](#), [Punkt Konfiguration des Ventilators](#) für weitere Informationen.

Objekt Nr.	18: Steuerung der Lamellen O-U / 5 Positionen	
Beschreibung	Ermöglicht die Positionsänderung der Lamellen der Klimaanlage, bei Änderung des Objektwertes ändert sich auch die Position	
Werte	0% ... 29% → Position 1 30% ... 49% → Position 2 50% ... 69% → Position 3 70% ... 89% → Position 4 90% ... 100% → Position 5	1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

Hinweis: Konfigurieren Sie den Objekttyp im Abschnitt Konfiguration der Lamellen nach Oben-Unten auf der Registerkarte Parameter in ETS. Standardmäßig ist er mit dem Datapoint 5.001 (Prozentsteuerung) konfiguriert. Siehe Abschnitt [Konfigurationsparameter](#), [Punkt Konfiguration der Lamellen nach Oben-Unten](#) für weitere Informationen.

Objekt Nr.	27: Steuerung der Solltemperatur	
Beschreibung	Ermöglicht die Einstellung der Solltemperatur der Klimaanlage in 1°C-Schritten	
Werte	Je nach Hersteller und Gerätetyp	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	
Objekt Nr.	51: Status Ein/Aus	
Beschreibung	Zeigt den Status der Klimaanlage an (ein- oder ausgeschaltet)	
Werte	0 → Aus	1 → Ein
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Objekt Nr.	52: Status Modus	
Beschreibung	Zeigt den Betriebsmodus der Klimaanlage an	
Werte	0 → Auto 1 → Wärme 3 → Kälte	9 → Belüftung 14 → Trocken
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	20.105 (DPT_Hvaccontrmode)	

Objekt Nr.	60: Status der Ventilatordrehzahl / 3 Stufen		
Beschreibung	Zeigt die Ventilatordrehzahl der Klimaanlage an		
Werte	33% → Geschwindigkeit 1 67% → Geschwindigkeit 2 100% → Geschwindigkeit 3	1 → Geschwindigkeit 1 2 → Geschwindigkeit 2 3 → Geschwindigkeit 3	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen		
Identifikation Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)	

Hinweis: Konfigurieren Sie den Objekttyp im Abschnitt Konfiguration des Ventilators auf der Registerkarte Parameter in ETS. Standardmäßig ist er mit dem Datapoint 5.001 (Prozentsteuerung) konfiguriert. Siehe Abschnitt [Konfigurationsparameter, Punkt Konfiguration des Ventilators](#) für weitere Informationen.

Objekt Nr.	66: Status der Lamellen O-U / 5 Positionen		
Beschreibung	Zeigt die Position der Lamellen der Klimaanlage an		
Werte	20% → Position 1 40% → Position 2 60% → Position 3 80% → Position 4 100% → Position 5	1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen		
Identifikation Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)	

Hinweis: Konfigurieren Sie den Objekttyp im Abschnitt Konfiguration der Lamellen nach Oben-Unten auf der Registerkarte Parameter in ETS. Standardmäßig ist er mit dem Datapoint 5.001 (Prozentsteuerung) konfiguriert. Siehe Abschnitt [Konfigurationsparameter, Punkt Konfiguration der Lamellen nach Oben-Unten](#) für weitere Informationen.

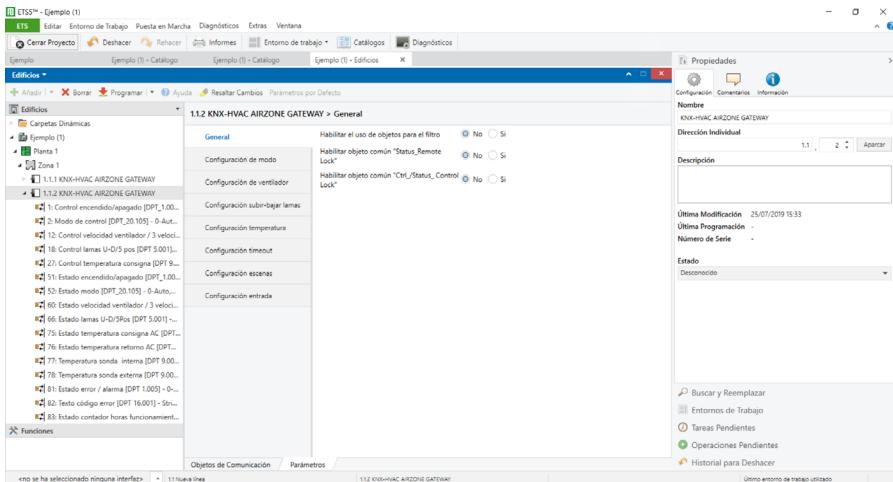
Objekt Nr.	75: Status der Solltemperatur		
Beschreibung	Zeigt die gewählte Solltemperatur für die Klimaanlage an (°C)		
Werte	Je nach Hersteller und Typ der Einheit		
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen		
Identifikation Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)		

Objekt Nr.	76: Status der Rücklauftemperatur		
Beschreibung	Zeigt die Rücklauftemperatur der Klimaanlage an (°C)		
Werte	Je nach Hersteller und Typ der Einheit		
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen		
Identifikation Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)		

Objekt Nr.	77: Temperatur der internen Sonde	
Beschreibung	Zeigt die von der internen Sonde der Klimaanlage gemessene Temperatur an (°C)	
Werte	Je nach Hersteller und Typ der Einheit	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	
Objekt Nr.	78: Temperatur der externen Sonde	
Beschreibung	Zeigt die von der externen Sonde der Klimaanlage gemessene Temperatur an (°C)	
Werte	Je nach Hersteller und Typ der Einheit	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	
Objekt Nr.	81: Status Fehler / Alarm	
Beschreibung	Zeigt an, ob ein Fehler in der Klimaanlage aufgetreten ist	
Werte	0 → Kein fehler / alarm	1 → Ein fehler / alarm ist aufgetreten
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.005 (DPT_Alarm)	
Objekt Nr.	82: Fehlertext-Code	
Beschreibung	Zeigt den Text des Fehlers an, der in der Klimaanlage aufgetreten ist	
Werte	Je nach Hersteller und Typ der Einheit	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	16.001 (DTP_String_8859_1)	
Objekt Nr.	83: Status des Betriebsstundenzählers	
Beschreibung	Zeigt die Anzahl der Betriebsstunden der Klimaanlage an	
Werte	Betriebsstunden	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	13.100 (DPT_Value_2_Ucount)	

KONFIGURATIONSPARAMETER

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



Allgemeines

- Verwendung von Objekten für den Filter aktivieren

Objekt Nr.	31: Steuerung Neustart des Filters
Beschreibung	Startet den Warnzähler für die Filterreinigung an der Klimaanlage neu
Werte	1 → Reset
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben

Identifikation Datapoint: 1.015 (DPT_Reset)

Objekt Nr.	79: Status Neustart des Filters
Beschreibung	Zeigt an, ob eine Warnung der Klimaanlage bezüglich der Filterreinigung vorliegt
Werte	0 → Kein Alarm 1 → Alarm
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen

Identifikation Datapoint: 1.002 (DPT_Bool)

- Objekt „Status_Remote Lock“ aktivieren

Objekt Nr. 84: Status Sperre der Fernsteuerung

Beschreibung	Ermöglicht die Steuerung über die Fernsteuerung der Klimaanlage zu sperren	
Werte	0 → Freigeschaltet	1 → Gesperrt
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Objekt „Ctrl_Status_Control Lock“ aktivieren

Objekt Nr. 36: Steuerung Sperren der Objekte

Beschreibung	Ermöglicht die Steuerung von den KNX-Kommunikationsobjekten aus zu sperren	
Werte	0 → Freigeschaltet	1 → Gesperrt
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Objekt Nr.	85: Status des Sperrens von Objekten	
Beschreibung	Zeigt an, ob die Steuerung für KNX-Kommunikationsobjekte gesperrt wurde	
Werte	0 → Freigeschaltet	1 → Gesperrt
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Konfiguration des Modus

- Objekte „Kälte- / Wärmemodus“ aktivieren

Objekt Nr. 3: Steuerung des Kälte- / Wärmemodus

Beschreibung	Ermöglicht die Auswahl des Betriebsmodus der Klimaanlage (Kälte- oder Wärmemodus) durch Ändern des Objektwertes	
Werte	0 → Kälte	1 → Wärme
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

Objekt Nr. 53: Status des Kälte- / Wärmemodus

Beschreibung	Zeigt an, ob der ausgewählte Betriebsmodus der Klimaanlage der Kälte- oder Wärmemodus ist	
Werte	0 → Kälte	1 → Wärme
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

- Objekte „Kälte-/Wärmemodus + Einschalten“ aktivieren

Objekt Nr.	4: Steuerung Betriebsmodus Kälte + Einschalten	
Beschreibung	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Klimaanlage bei gewähltem Betriebsmodus Kälte	
Werte	0 → Aus	1 ... 100% → Ein + Kälte
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	
Objekt Nr.	5: Steuerung Betriebsmodus Wärme und Einschalten	
Beschreibung	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Klimaanlage bei gewähltem Betriebsmodus Wärme	
Werte	0 → Aus	1 ... 100% → Ein + Wärme
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	
• Verwendung von Bitmodusobjekten aktivieren		
Objekt Nr.	6: Steuerung Auto-Modus	
Beschreibung	Ermöglicht die Auswahl des Auto-Modus als Betriebsart der Klimaanlage	
Werte	1 → Auto-Modus	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	7: Steuerung Wärmemodus	
Beschreibung	Ermöglicht die Auswahl des Wärmemodus als Betriebsmodus der Klimaanlage	
Werte	1 → Wärmemodus	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	8: Steuerung Kältemodus	
Beschreibung	Ermöglicht die Auswahl des Kältemodus als Betriebsart der Klimaanlage	
Werte	1 → Kältemodus	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Objekt Nr.	9: Steuerung Lüftungsmodus
Beschreibung	Ermöglicht die Auswahl des Lüftungsmodus als Betriebsmodus der Klimaanlage
Werte	1 → Lüftungmodus
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Objekt Nr.	10: Steuerung Trockenmodus
Beschreibung	Ermöglicht die Auswahl des Trockenmodus als Betriebsmodus der Klimaanlage
Werte	1 → Trockenmodus
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Objekt Nr.	54: Status des Auto-Modus
Beschreibung	Zeigt an, dass der ausgewählte Betriebsmodus der Klimaanlage der Auto-Modus ist
Werte	1 → Auto-Modus
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Objekt Nr.	55: Status des Wärmemodus
Beschreibung	Zeigt an, dass der ausgewählte Betriebsmodus der Klimaanlage der Wärmemodus ist
Werte	1 → Wärmemodus
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Objekt Nr.	56: Status des Kältemodus
Beschreibung	Zeigt an, dass der ausgewählte Betriebsmodus der Klimaanlage der Kältemodus ist
Werte	1 → Kältemodus
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Objekt Nr.	57: Status des Lüftungsmodus
Beschreibung	Zeigt an, dass der ausgewählte Betriebsmodus der Klimaanlage der Lüftungsmodus ist
Werte	1 → Lüftungmodus
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Objekt Nr.	58: Status des Trockenmodus
Beschreibung	Zeigt an, dass der ausgewählte Betriebsmodus der Klimaanlage der Trockenmodus ist
Werte	1 → Trockenmodus
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Verwendung des +/- Objekts für den Modus aktivieren

Wählen Sie aus, ob Sie den Datapoint DPT 1.007 (0 = Verringern) oder DPT 1.008 (0 = Erhöhen) verwenden möchten.

Objekt Nr.	11: Steuerung +/- Modus
Beschreibung	Ermöglicht die Änderung des Betriebsmodus des Systems
Werte	0 → Verringerung 1 → Erhöhen
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.007 (DPT_Step) 1.008 (DPTUpDown)

- Verwendung von Textobjekten für den Modus aktivieren

Objekt Nr.	59: Status des Textmodus
Beschreibung	Zeigt den Betriebsmodus der Klimaanlage an
Werte	ASCII-Zeichenkette
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen
Identifikation Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Konfiguration des Ventilators

- Objekttyp DPT für die Ventilatordrehzahl

Wählen Sie aus, ob Sie den Datapoint DPT 5.001 (Prozentsteuerung) oder DPT 5.010 (Nummernsteuerung) zum Steuern und Lesen des Drehzahlstatus der Klimaanlage verwenden möchten:

5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

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

- Verwendung von Bit-Ventilatordrehzahl-Objekten aktivieren

Objekt Nr.	13: Steuerung Ventilatordrehzahl: Manuell / Auto
Beschreibung	Ermöglicht die Änderung des Lüftungsmodus der Klimaanlage (Manueller oder Auto-Modus) durch Ändern des Objektwertes
Werte	1 → Auto
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Objekt Nr.	14: Steuerung der Ventilatordrehzahl 1
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung der Ventilatordrehzahl 1 der Klimaanlage
Werte	1 → Aktiviert
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Objekt Nr.	15: Steuerung der Ventilatordrehzahl 2
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung der Ventilatordrehzahl 2 der Klimaanlage
Werte	1 → Aktiviert
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Objekt Nr.	16: Steuerung der Ventilatordrehzahl 3
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung der Ventilatordrehzahl 3 der Klimaanlage
Werte	1 → Aktiviert
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Objekt Nr.	61: Status der Ventilatordrehzahl Manuell / Auto	
Beschreibung	Zeigt an, ob die Ventilatordrehzahl der Klimaanlage als Manuell oder Auto konfiguriert ist	
Werte	0 → Manuell	1 → Auto
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	62: Status der Ventilatordrehzahl 1	
Beschreibung	Zeigt an, ob die Ventilatordrehzahl der Klimaanlage auf 1 eingestellt ist	
Werte	1 → Geschwindigkeit 1	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	63: Status der Ventilatordrehzahl 2	
Beschreibung	Zeigt an, ob die Ventilatordrehzahl der Klimaanlage auf 2 eingestellt ist	
Werte	1 → Geschwindigkeit 2	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	64: Status der Ventilatordrehzahl 3	
Beschreibung	Zeigt an, ob die Ventilatordrehzahl der Klimaanlage auf 3 eingestellt ist	
Werte	1 → Geschwindigkeit 3	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Verwendung des +/- Objekts für die Ventilatordrehzahl aktivieren

Wählen Sie aus, ob Sie den Datapoint DPT 1.007 (0 = Verringern) oder DPT 1.008 (0 = Erhöhen) verwenden möchten.

Objekt Nr.	17: Steuerung der Ventilatordrehzahl +/-	
Beschreibung	Ermöglicht die Steuerung der Ventilatordrehzahl der Klimaanlage	
Werte	0 → Verringerung 1 → Erhöhen	0 → Erhöhen 1 → Verringerung
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)

- Verwendung von Textobjekten für die Ventilatordrehzahl aktivieren

Objekt Nr.	65: Status des Textes der Ventilatordrehzahl
Beschreibung	Zeigt die Ventilatordrehzahl der Klimaanlage an
Werte	ASCII-Zeichenkette
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen
Identifikation Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Konfiguration der Lamellen nach Oben-Unten

- DPT-Typ für Objekt Lamellen nach oben-unten

Wählen Sie aus, ob Sie den Datapoint DPT 5.001 (Prozentsteuerung) oder DPT 5.010 (Nummernsteuerung) zum Steuern und Lesen des Status der Lamellen der Klimaanlage verwenden möchten:

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

- Verwendung von Bit-Objekten für die Bewegung der Lamellen nach oben-unten aktivieren

Objekt Nr.	19: Steuerung Lamellen O-U Standby
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung des Standby-Betriebs der Lamellen der Klimaanlage
Werte	0 → Deaktiviert 1 → Aktiviert
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Objekt Nr.	20: Steuerung Lamellen O-U Position 1
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung der Position 1 der Lamellen der Klimaanlage
Werte	1 → Position 1
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Objekt Nr.	21: Steuerung Lamellen O-U Position 2	
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung der Position 2 der Lamellen der Klimaanlage	
Werte	1 → Position 2	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	22: Steuerung Lamellen O-U Position 3	
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung der Position 3 der Lamellen der Klimaanlage	
Werte	1 → Position 3	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	23: Steuerung Lamellen O-U Position 4	
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung der Position 4 der Lamellen der Klimaanlage	
Werte	1 → Position 4	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	24: Steuerung Lamellen O-U Position 5	
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung der Position 5 der Lamellen der Klimaanlage	
Werte	1 → Position 5	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	25: Steuerung Lamellen O-U Swing	
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung der Swing-Funktion der Lamellen der Klimaanlage	
Werte	0 → Deaktiviert	1 → Aktiviert
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Objekt Nr.	67: Status Lamellen O-U Standby	
Beschreibung	Zeigt an, ob der Standby-Betrieb der Lamellen der Klimaanlage aktiviert ist	
Werte	0 → Deaktiviert	1 → Aktiviert
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	68: Status Lamellen O-U Position 1	
Beschreibung	Zeigt an, ob sich die Lamellen der Klimaanlage in Position 1 befinden	
Werte	1 → Position 1	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	69: Status Lamellen O-U Position 2	
Beschreibung	Zeigt an, ob sich die Lamellen der Klimaanlage in Position 2 befinden	
Werte	1 → Position 2	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	70: Status Lamellen O-U Position 3	
Beschreibung	Zeigt an, ob sich die Lamellen der Klimaanlage in Position 3 befinden	
Werte	1 → Position 3	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	71: Status Lamellen O-U Position 4	
Beschreibung	Zeigt an, ob sich die Lamellen der Klimaanlage in Position 4 befinden	
Werte	1 → Position 4	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Objekt Nr.	72: Status Lamellen O-U Position 5	
Beschreibung	Zeigt an, ob sich die Lamellen der Klimaanlage in Position 5 befinden	
Werte	1 → Position 5	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	73: Status Lamellen O-U Swing	
Beschreibung	Zeigt an, ob die Swing-Funktion der Lamellen der Klimaanlage aktiviert ist	
Werte	0 → Deaktiviert	1 → Aktiviert
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Verwendung von +/- Objekten für die Bewegung der Lamellen nach oben-unten aktivieren

Wählen Sie aus, ob Sie den Datapoint DPT 1.007 (0 = Verringerung) oder DPT 1.008 (0 = Erhöhen) zum Steuern.

Objekt Nr.	26: Steuerung Lamellen O-U +/-	
Beschreibung	Ermöglicht die Steuerung der Lamellen der Klimaanlage	
Werte	0 → Verringerung 1 → Erhöhen	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)

- Verwendung von Textobjekten für die Bewegung der Lamellen nach oben-unten aktivieren

Objekt Nr.	74: Status des Textes der Lamellen nach oben-unten	
Beschreibung	Zeigt die Position der Lamellen der Klimaanlage an	
Werte	ASCII-Zeichenkette	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	

Konfiguration der Temperatur

- Regelmäßige Übertragung der Solltemperatur (in Sekunden, 0 = Keine regelmäßige Übertragung)

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

- Verwendung des +/- Objekts für die Solltemperatur aktivieren

Wählen Sie aus, ob Sie den Datapoint DPT 1.007 (0 = Verringern) oder DPT 1.008 (0 = Erhöhen) verwenden möchten.

Objekt Nr.	28: Steuerung der Solltemperatur +/-		
Beschreibung	Erlaubt das Erhöhen und Verringern der Solltemperatur der Klimaanlage in 1°C-Schritten		
Werte	0 → Verringerung 1 → Erhöhen	0 → Erhöhen 1 → Verringerung	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben		
Identifikation Datapoint	1.007 (DPT_Step)		1.008 (DPTUpDown)

- Objekt zur Begrenzung der Solltemperatur aktivieren

Wählen Sie die minimale und maximale Solltemperatur aus, die in der Klimaanlage eingestellt werden kann (in 1°C-Schritten).

Objekt Nr.	30: Steuerung der Begrenzung der Solltemperatur		
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung der Funktion zur Begrenzung der festgelegten Solltemperatur der Klimaanlage		
Werte	0 → Deaktiviert	1 → Aktiviert	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben		
Identifikation Datapoint	1.001 (DTP_Switch)		

Hinweis: Die Begrenzung der Solltemperatur betrifft nur Änderungen, die vom KNX aus durchgeführt werden. Diese Begrenzung gilt nicht für den Thermostat des Herstellers.

Objekt Nr.	80: Status der Begrenzung der Solltemperatur		
Beschreibung	Zeigt an, ob die Funktion zur Begrenzung der festgelegten Solltemperatur der Klimaanlage aktiviert ist.		
Werte	0 → Deaktiviert	1 → Aktiviert	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen		
Identifikation Datapoint	1.001 (DTP_Switch)		

- Von KNX vorgegebene Raumtemperatur

Aktiviert / Deaktiviert das Lesen der Raumtemperatur von einem KNX-Gerät aus.

Objekt Nr.	29: Steuerung der Raumtemperatur		
Beschreibung	Schreibt die von einem KNX-Gerät gemessene Raumtemperatur in das Innengerät		
Werte	(°C)		
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben		
Identifikation Datapoint	9.001 (DTP_Value_Temp)		

Konfiguration der Wartezeiten

- Verwendung von „Fenster öffnen“ aktivieren. Wenn Sie Ja auswählen, wird das Objekt 32 aktiviert

- ◊ Wartezeit Fenster AC (min). Wählen Sie die Zeit aus, nach der sich die Klimaanlage ausschaltet, nachdem sie die Information erhalten hat, dass das Fenster geöffnet wurde (0) (0 bis 255 Minuten). Wenn das Fenster während dieser Zeit geschlossen wird (1), wird der Timer deaktiviert.
- ◊ Ein- und Ausschalten nicht zulassen, wenn die Wartezeit für die Abschaltung abgelaufen ist. Wählen Sie aus, ob die Klimaanlage ein- und ausgeschaltet werden soll, wenn die ausgewählte Wartezeit abgelaufen ist.

Objekt Nr. 32: Steuerung des Status der Fensterkontakte		
Beschreibung	Zeigt den Status des Fensterkontakte an	
Werte	0 → Offen	1 → Geschlossen
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.009 (DPT_OpenClose)	

- Funktion der „Wartezeit für die Abschaltung“ aktivieren. Wenn Sie Ja auswählen, wird das Objekt 33 aktiviert

- ◊ Wartezeit Abschaltung (min). Wählen Sie die Zeit aus, nach der sich die Klimaanlage ausschaltet, nachdem der Switch aktiviert wurde (1) (0 bis 255 Minuten). Wenn während dieser Zeit der Switch deaktiviert wird (0), wird die Zeitschaltuhr ausgeschaltet.
- ◊ Ein- und Ausschalten nicht zulassen, wenn die Wartezeit für die Abschaltung abgelaufen ist). Wählen Sie aus, ob die Klimaanlage ein- und ausgeschaltet werden soll, wenn die ausgewählte Wartezeit abgelaufen ist.

Objekt Nr. 33: Steuerung der Wartezeit für die Abschaltung		
Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung einer Zeitschaltuhr für die Abschaltung der Klimaanlage	
Werte	0 → Stop	1 → Start
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

- Verwendung der „Belegt-Funktion“ aktivieren. Wenn Sie Ja auswählen, wird das Objekt 34 aktiviert

- ◊ Wartezeit für die Durchführung von Aktionen (min). Wählen Sie die Zeit aus, nach der die Klimaanlage die ausgewählte Aktion durchführt, nachdem sie die Information erhalten hat, dass der Kontakt aktiviert wurde (1) (0 bis 255 Minuten). Wenn während dieser Zeit der Kontakt deaktiviert wird (0), wird die Zeitschaltuhr ausgeschaltet.

- ◊ Aktion nach Wartezeit. Wählen Sie die Aktion aus, die nach Ablauf der Wartezeit durchgeführt werden soll: Die Klimaanlage ausschalten oder einen unbelegten Modus senden (die Solltemperatur ändert sich um jeweils 1 °C pro eingestelltem Zeitintervall bis zu insgesamt 3 °C und endet mit dem Ausschalten des Gerätes).
- ◊ Ein- und Ausschalten nicht zulassen, wenn die Wartezeit für die Abschaltung abgelaufen ist. Wählen Sie aus, ob die Klimaanlage ein- und ausgeschaltet werden soll, wenn die ausgewählte Wartezeit abgelaufen ist.

Objekt Nr. 34: Steuerung belegt

Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung der Funktion Nicht belegt zum Ausschalten oder Ändern des Modus Nicht belegt der Klimaanlage	
Werte	0 → Nicht belegt	1 → Belegt
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)	

- „Sleep-Funktion“ aktivieren. Wenn Sie Ja auswählen, wird das Objekt 35 aktiviert

- ◊ Wartezeit für die Abschaltung der Sleep-Funktion (Min). Wählen Sie die Zeit aus, nach der sich die Klimaanlage ausschaltet, nachdem der Switch aktiviert wurde (0) (0 bis 255 Minuten). Wenn während dieser Zeit der Switch deaktiviert wird (1), wird die Zeitschaltuhr ausgeschaltet.

Objekt Nr. 35: Zeitsteuerung im Sleep-Modus

Beschreibung	Ermöglicht die Aktivierung einer Zeitschaltuhr für die Abschaltung der Klimaanlage	
Werte	0 → Stop	1 → Start
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

Konfiguration der Szenen

- Verwendung von Szenen aktivieren

Objekt Nr. 37: Steuerung Szenen speichern / ausführen

Beschreibung	Ermöglicht das Speichern oder Ausführen von Szenen, bei Änderung des Objektwertes ändert sich auch die Szenefunktion und -anzahl	
Werte	0 ... 4 → Szene 1 bis 5 ausführen	128 ... 132 → Szene 1 bis 5 speichern
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	18.001 (DPT_SceneControl)	

Objekt Nr.	86: Status der aktuelle Szene	
Beschreibung	Zeigt die Szene an, die gerade ausgeführt wird	
Werte	0 ... 4 → Szene 1 bis 5	63 → Keine Szene
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	17.001 (DPT_SceneNumber)	
• Verwendung von Bit-Objekten zum Speichern von Szenen aktivieren (hierzu muss der Parameter „Verwendung von Szenen aktivieren“ aktiviert sein)		
Objekt Nr.	38: Steuerung Szene 1 speichern	
Beschreibung	Speichert die Konfiguration der Klimaanlage als Szene 1	
Werte	1 → Speichern szene 1	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	39: Steuerung Szene 2 speichern	
Beschreibung	Speichert die Konfiguration der Klimaanlage als Szene 2	
Werte	1 → Speichern szene 2	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	40: Steuerung Szene 3 speichern	
Beschreibung	Speichert die Konfiguration der Klimaanlage als Szene 3	
Werte	1 → Speichern szene 3	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	41: Steuerung Szene 4 speichern	
Beschreibung	Speichert die Konfiguration der Klimaanlage als Szene 4	
Werte	1 → Speichern szene 4	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Objekt Nr.	42: Steuerung Szene 5 speichern	
Beschreibung	Speichert die Konfiguration der Klimaanlage als Szene 5	
Werte	1 → Speichern szene 5	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Verwendung von Bit-Objekten zum Ausführen von Szenen aktivieren (hierzu muss der Parameter „Verwendung von Szenen aktivieren“ aktiviert sein)

Objekt Nr. 43: Szene 1 ausführen

Beschreibung	Führt die Szene 1 aus
Werte	1 → Ausführen szene 1
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Objekt Nr. 44: Szene 2 ausführen

Beschreibung	Führt die Szene 2 aus
Werte	1 → Ausführen szene 2
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Objekt Nr. 45: Szene 3 ausführen

Beschreibung	Führt die Szene 3 aus
Werte	1 → Ausführen szene 3
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Objekt Nr. 46: Szene 4 ausführen

Beschreibung	Führt die Szene 4 aus
Werte	1 → Ausführen szene 4
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Objekt Nr. 47: Szene 5 ausführen

Beschreibung	Führt die Szene 5 aus
Werte	1 → Ausführen szene 5
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Szene 1 / 2 / 3 / 4 (hierzu muss der Parameter „Verwendung von Szenen aktivieren“ aktiviert sein).

Wählen Sie die ID der Szene aus (verfügbare Werte von 0 bis 63). Wenn Sie jede Szene über ETS konfigurieren möchten, aktivieren Sie den Parameter „Preset System“ und konfigurieren Sie die Werte der einzelnen Parameter der Klimaanlage wie gewünscht:

- Wert für Ein-Aus: Wählen Sie aus, ob Sie die Klimaanlage ein- / ausschalten möchten oder ob Sie keine Aktion durchführen möchten.
- Wert für Modus: Wählen Sie aus, ob Sie den Betriebsmodus der Klimaanlage ändern möchten oder ob Sie keine Aktion durchführen möchten.
- Wert für die Ventilatordrehzahl: Wählen Sie aus, ob Sie die Ventilatordrehzahl der Klimaanlage ändern möchten oder ob Sie keine Aktion durchführen möchten.
- Lamellenwert O-U: Wählen Sie aus, ob Sie die Position der Lamellen der Klimaanlage ändern möchten oder ob Sie keine Aktion durchführen möchten.
- Wert für Solltemperatur: Wählen Sie, ob Sie die Solltemperatur der Klimaanlage ändern möchten (16-30°C) oder ob Sie keine Aktion durchführen möchten.

Konfiguration von Eingängen

Aktivieren Sie die Verwendung der Digitaleingänge des Aidoo KNX:

- Digitaleingang I1: Kommunikationsobjekte 87 und 88.
- Digitaleingang I2: Kommunikationsobjekte 89 und 90.
- Digitaleingang I3: Kommunikationsobjekte 91 und 92.

Je nach Konfiguration der einzelnen Eingänge verhält sich jedes Objekt unterschiedlich.

Verfügbare Parameter für die Konfiguration der einzelnen Digitaleingänge:

- Kontakttyp. Definieren Sie die Kontaktlogik als „Normal offen oder geschlossen“.
- Entprellzeit. Wählen Sie die Entprellzeit (in Millisekunden) dieses Kontakts aus, um eine Änderung an dieser zu berücksichtigen.
- Deaktiviert-Funktion. Wählen Sie aus, ob Sie das Objekt aktivieren möchten, welches bei Bedarf die Deaktivierung des Eingangs ermöglicht (Kommunikationsobjekte 48, 49 und 50). Wenn ja, wählen Sie aus, ob Sie den Datapoint DPT 1.002 (0 = Falsch) oder DTP 1.003 (0 = Deaktivieren) verwenden möchten.
- Funktion. Wählen Sie die Funktion des Digitaleingangs des Aidoo KNX aus:

- Funktion. Wählen Sie die Funktion des Digitaleingangs des Aidoo KNX aus:

◆ Umschalten

- » Telegramm nach Buswiederkehr senden. Wählen Sie die Aktion aus, die an diesem Digitaleingang nach einer Buswiederkehr (nach einem Stromausfall) durchgeführt werden soll: keine Aktion, Aus (0), Ein (1) oder aktueller Status.
 - Sendeverzögerung nach Buswiederkehr. Wenn Sie eine Aktion auswählen, geben Sie die Verzögerungszeit für das Senden dieses Telegramms (in Sekunden) an.
- » Wert an steigender Flanke (Kontakt aktiviert). Wählen Sie die Aktion aus, die an das zugehörige Kommunikationsobjekt gesendet werden soll, wenn es eine steigende Flanke erzeugt (Eingang aktiviert): keine Aktion, Aus (0), Ein (1) oder umschalten.
- » Wert bei fallender Flanke (Kontakt deaktiviert). Wählen Sie die Aktion aus, die an das zugehörige Kommunikationsobjekt gesendet werden soll, wenn es eine fallende Flanke erzeugt (Eingang deaktiviert): keine Aktion, Aus (0), Ein (1) oder umschalten.
- » Zyklischer Versand. Wählen Sie aus, ob je nach Zustand des Digitaleingangs ein zyklischer Versand erfolgen soll: nie, immer, wenn der Ausgangswert „Ausgeschaltet“ ist oder wenn der Ausgangswert „Eingeschaltet“ ist.
 - Zeitraum für zyklischen Versand (s). Wenn Sie einen zyklischen Versand wählen, geben Sie an, wie oft (in Sekunden) dieser Zyklus stattfinden soll.

◆ Regulierung

- » Telegramm nach Buswiederkehr senden. Wählen Sie die Aktion aus, die an diesem Digitaleingang nach einer Buswiederkehr (nach einem Stromausfall) durchgeführt werden soll: keine Aktion, Aus (0) oder Ein (1).
 - Sendeverzögerung nach Buswiederkehr. Wenn Sie eine Aktion auswählen, geben Sie die Verzögerungszeit für das Senden dieses Telegramms (in Sekunden) an.
- » Kurze (lange) Betriebsart. Wählen Sie die Aktion für einen Kurzzeitbetrieb aus zum Versand bei steigender Flanke (Eingang aktiviert): Umschalten, Aus / Verringern (0) oder Ein / Erhöhen (1). Bei längerem Drücken wird ein Aufwärts- oder Abwärtschritt durchgeführt.
- » Aufwärtschritt. Wählen Sie den Prozentsatz des Aufwärtschritts aus, der bei einem Langzeitbetrieb gesendet werden soll.
- » Abwärtschritt. Wählen Sie den Prozentsatz des Abwärtschritts aus, der bei einem Langzeitbetrieb gesendet werden soll.
- » Kurz- / Langzeitbetriebsgrenze (ms). Definieren Sie die Zeit, die vergehen muss, damit das Objekt interpretiert, dass ein Langzeitbetrieb stattgefunden hat (in Millisekunden).
 - Versanddauer im Langzeitbetrieb (0 – Kein zyklischer Versand) (ms). Definieren Sie die Zeit (in Sekunden), in welcher der Langzeitbetrieb durchgeführt werden soll.

◆ Jalousie

- » Telegramm nach Buswiederkehr senden. Wählen Sie die Aktion aus, die an diesem Digitaleingang nach einer Buswiederkehr (nach einem Stromausfall) durchgeführt werden soll: keine Aktion, Erhöhen (0) oder Verringern (1).
 - Sendeverzögerung nach Buswiederkehr. Wenn Sie eine Aktion auswählen, geben Sie die Verzögerungszeit für das Senden dieses Telegramms (in Sekunden) an.
- » Betrieb. Wählen Sie die Aktion, die bei steigender Flanke gesendet wird (Eingang aktiviert): erhöhen (0), verringern (1) oder umschalten.
- » Methode. Wählen Sie die Betriebsart für die Jalousie aus: Schritt-Bewegen-Schritt oder Bewegen-Schritt.
 - Schritt-Bewegen-Schritt. Bei steigender Flanke (Eingang aktiviert) wird ein Schritt-Telegramm gesendet und ein unter „Kurz- / Langzeitbetriebsgrenze (ms)“ definierter Zähler (Zähler 1) gestartet. **Hinweis:** Es wird keine Aktion durchgeführt, wenn während dieser Zeit eine fallende Flanke (Eingang deaktiviert) auftritt. Wird die steigende Flanke länger als in Zähler 1 definiert gehalten, wird ein Bewegungstelegramm gesendet und ein zweiter Zähler (Zähler 2) gestartet, definiert in „Lamelleneinstellzeit (ms)“. Tritt während der Zeit dieses zweiten Zählers eine fallende Flanke (Eingang deaktiviert) auf, wird ein Schritt-Telegramm gesendet. **Hinweis:** Es wird keine Aktion durchgeführt, wenn nach dieser Zeit eine fallende Flanke (Eingang deaktiviert) auftritt.
 - Bewegen-Schritt. Bei steigender Flanke (Eingang aktiviert) wird ein Bewegungstelegramm gesendet und der Zähler 2 gestartet (Lamelleneinstellzeit (ms)). Tritt während dieser Zeit eine fallende Flanke auf (Eingang deaktiviert), wird ein Stopp-Telegramm gesendet. **Hinweis:** Es wird keine Aktion durchgeführt, wenn nach dieser Zeit eine fallende Flanke (Eingang deaktiviert) auftritt.
- » Kurz- / Langzeitbetriebsgrenze (ms). Definieren Sie die Zeit, die zwischen einem Kurz- und einem Langzeitbetrieb (in Millisekunden) vergehen muss (Zähler 1).
- » Lamelleneinstellzeit (ms). Definieren Sie die Zeit, die für die Einstellung der Lamellen / Bewegung der Jalousie (in Millisekunden) vergehen muss (Zähler 2).

◆ Wert

- » Telegramm nach Buswiederkehr senden. Wählen Sie aus, ob Sie diesem Digitaleingang nach der Buswiederkehr (nach einem Stromausfall) eine Aktion (Festwert) senden möchten oder ob Sie keine Aktion senden möchten.
 - Sendeverzögerung nach Buswiederkehr. Wenn Sie auswählen, dass eine Aktion durchgeführt werden soll, geben Sie die Verzögerungszeit für das Senden dieses Telegramms (in Sekunden) an.

- » Zu sendernder DTP. Wählen Sie die Art des zu sendenden DTPs aus:
 - DTP 5.010 (1 Byte ohne Zeichen). Werte: 0 ... 255
 - DTP 7.001 (2 Bytes ohne Zeichen). Werte: 0 ... 655335
 - DTP 8.001 (2 Bytes ohne Zeichen). Werte: - 32768 ... 32767
 - DTP 9.001 (Temperatur). Werte: 0 ... 255
 - DTP 12.001 (4 Bytes ohne Zeichen). Werte: 0 ... 4294967295
- » Wert bei steigender Flanke (Kontakt aktiviert). Definieren Sie den Wert, der nach der Kontaktaktivierung gesendet werden soll.
- ◊ Szene (intern)
 - » Aktiviert eine Szene durch Aktivieren des konfigurierten Digitaleingangs.
 - Szene bei aktiviertem Kontakt. Wählen Sie die Szene aus, die bei aktiviertem Digitaleingang aktiviert wird.
- ◊ Belegt (intern)
 - » Wechselt in den „Belegt-Modus“, wenn der konfigurierte Digitaleingang aktiviert wird.
- ◊ Fenster (intern)
 - » Aktiviert die „Fensterkontakt-Zeitschaltuhr“, wenn dieser Digitaleingang aktiviert wird.

Kommunikationsobjekte

- Status der Digitaleingänge

Digitaleingang II

87: Status Digitaleingang II			
Objekt Nr.	Umschalten	Regulierung Ein / Aus	Schritt Jalousie
Beschreibung	Zeigt den Status des Digitaleingangs II des Aidoo KXN an		
Werte	0 → Aus 1 → Ein	0 → Aus 1 → Ein	0 → Erhöhen 1 → Verringern
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen		
Identifikation Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.008 (DTPUpDown)

88: Status Digitaleingang II

Objekt Nr.	Wert	Schritt Regulierung	Schritt Jalousie
Beschreibung	Zeigt den erzeugten Wert entsprechend dem definierten Eingangsverhalten an		
Werte	0 ... 255 0 ... 65535 - 32768 ... 32767 0 ... 255 0 ... 4294967295	Schritt Regulierung	0 → Erhöhen 1 → Verringern
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen		
Identifikation Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount) 7.001 (DTP_Value_2_Ucount) 8.001 (DTP_Value_2_Count) 9.001 (DTP_Value_Temp) 12.001 (DTP_Value_4_Ucount)		

Digitaleingang I2

89: Status Digitaleingang I2

Objekt Nr.	Umschalten Regulierung Ein / Aus	Schritt Jalousie
Beschreibung	Zeigt den Status des Digitaleingangs I2 des Aidoo KXN an	
Werte	0 → Aus 1 → Ein	0 → Aus 1 → Ein
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)
		1.008 (DTP_UpDown)

90: Status Digitaleingang I2

Objekt Nr.	Wert	Schritt Regulierung	Schritt Jalousie
Beschreibung	Zeigt den erzeugten Wert entsprechend dem definierten Eingangsverhalten an		
Werte	0 ... 255 0 ... 65535 - 32768 ... 32767 0 ... 255 0 ... 4294967295	Schritt Regulierung	0 → Erhöhen 1 → Verringern
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen		
Identifikation Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount) 7.001 (DTP_Value_2_Ucount) 8.001 (DTP_Value_2_Count) 9.001 (DTP_Value_Temp) 12.001 (DTP_Value_4_Ucount)		

Digitaleingang I3

91: Status Digitaleingang I3			
Objekt Nr.	Umschalten	Regulierung Ein / Aus	Schritt Jalousie
Beschreibung	Zeigt den Status des Digitaleingangs I3 des Aidoo KNX an		
Werte	0 → Aus 1 → Ein	0 → Aus 1 → Ein	0 → Erhöhen 1 → Verringern
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen		
Identifikation Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.008 (DTPUpDown)

92: Status Digitaleingang I3			
Objekt Nr.	Wert	Schritt Regulierung	Schritt Jalousie
Beschreibung	Zeigt den erzeugten Wert entsprechend dem definierten Eingangsverhalten an		
Werte	0 ... 255 0 ... 65535 - 32768 ... 32767 0 ... 255 0 ... 4294967295	Schritt Regulierung	0 → Erhöhen 1 → Verringern
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen		
Identifikation Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount) 7.001 (DTP_Value_2_Ucount) 8.001 (DTP_Value_2_Count) 9.001 (DTP_Value_Temp) 12.001 (DTP_Value_4_Ucount)	3.007 (DTPControl_Dimm.)	1.008 (DTPUpDown)

- Digitaleingänge deaktivieren

Objekt Nr.	48: Steuerung Deaktivieren Digitaleingang I1		
Beschreibung	Ermöglicht die Deaktivierung der Verwendung des Eingangs I1 des Aidoo KNX		
Werte	0 → False 1 → True	0 → Deaktiviert 1 → Aktiviert	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben		
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)	

Objekt Nr.	49: Steuerung Deaktivieren Digitaleingang I2		
Beschreibung	Ermöglicht die Deaktivierung der Verwendung des Eingangs I2 des Aidoo KNX		
Werte	0 → False 1 → True	0 → Deaktiviert 1 → Aktiviert	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben		
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)	
Objekt Nr.	50: Steuerung Deaktivieren Digitaleingang I3		
Beschreibung	Ermöglicht die Deaktivierung der Verwendung des Eingangs I3 des Aidoo KNX		
Werte	0 → False 1 → True	0 → Deaktiviert 1 → Aktiviert	
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben		
Identifikation Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)	

KNX-Parameter

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
1	Control On / Off	0 → Off 1 → On	W	DPT_Switch	1.001
2	Control Mode	0 → Auto 1 → Heat 3 → Cool 14 → Dry	W	DPT_HVACContrMode	20.105
3	Control Mode Cool / Heat	0 → Cool 1 → Heat	W	DPT_Heat/Cool	1.100
4	Control Mode Cool & On	0% → Off 0.1% – 100% → On + Cool	W	DPT_Scaling	5.001
5	Control Mode Heat & On	0% → Off 0.1% – 100% → On + Heat	W	DPT_Scaling	5.001
6	Control Mode Auto	1 → Auto	W	DPT_Bool	1.002
7	Control Mode Heat	1 → Heat	W	DPT_Bool	1.002
8	Control Mode Cool	1 → Cool	W	DPT_Bool	1.002
10	Control Mode Dry	1 → Dry	W	DPT_Bool	1.002
11	Control Mode + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPTUpDown	1.008
12	Control Fan Speed / 3 Speeds ⁽¹⁾	0% – 49% → Speed 1 50% – 82% → Speed 2 83% – 100% → Speed 3	W	DPT_Scaling	5.001
		1 → Speed 1 2 → Speed 2 3 → Speed 3	W	DPT_Enumerated	5.010
13	Control Fan Speed Man / Auto	1 → Auto	W	DPT_Bool	1.002
14	Control Fan Speed 1 ⁽²⁾	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
15	Control Fan Speed 2 ⁽³⁾	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002

(1) Es können nur 3 Geschwindigkeiten des Geräts gesteuert werden. Bei 5-stufigen Geräten müssen die Geschwindigkeiten 1-3-5 geregelt werden.

(2) Niedrige Geschwindigkeit.

(3) Mittlere Geschwindigkeit.

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
16	Control Fan Speed 3 ⁽⁴⁾	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
17	Control Fan Speed + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPTUpDown	1.008
		0% – 29% → Position 1 30% – 49% → Position 2 50% – 69% → Position 3 70% – 89% → Position 4 90% – 100% → Position 5	W	DPT_Scaling	5.001
18	Control Vanes U-D / 5 Pos	1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5	W	DPT_Enumerated	5.010
		0 → Deactivated 1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
19	Control Vanes U-D Standby ⁽⁵⁾	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
20	Control Vanes U-D Pos 1	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
21	Control Vanes U-D Pos 2	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
22	Control Vanes U-D Pos 3	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
23	Control Vanes U-D Pos 4	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
24	Control Vanes U-D Pos 5	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
26	Control Vanes U-D + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPTUpDown	1.008
27	Control Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	W	DPT_Value_Temp	9.001
28	Control Setpoint Temp + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPTUpDown	1.008
30	Control Setpoint limitation ⁽⁶⁾	0 → Disabled 1 → Enabled	W	DPT_Switch	1.001

(4) Hohe Geschwindigkeit.

(5) Der Standby-Modus der Lamellen entspricht dem Auto-Modus der Lamellen des Geräts.

(6) Die Begrenzung der Solltemperatur betrifft nur Änderungen, die vom KNX aus durchgeführt werden. Diese Begrenzung gilt nicht für den Thermostat des Herstellers.

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
33	Control Switch Off Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010
35	Control Sleep Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010
51	Status On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
52	Status Mode	0 → Auto 1 → Heat 3 → Cool 14 → Dry	R	DPT_HVACContrMode	20.105
53	Status Mode Cool / Heat	0 → Cool 1 → Heat	R	DPT_Heat/Cool	1.100
54	Status Mode Auto	1 → Auto	R	DPT_Bool	1.002
55	Status Mode Heat	1 → Heat	R	DPT_Bool	1.002
56	Status Mode Cool	1 → Cool	R	DPT_Bool	1.002
58	Status Mode Dry	1 → Dry	R	DPT_Bool	1.002
59	Status Mode Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
60	Status Fan Speed / 3 Speeds	33% → Speed 1 67% → Speed 2 100% → Speed 3	R	DPT_Scaling	5.001
		1 → Speed 1 2 → Speed 2 3 → Speed 3	R	DPT_Enumerated	5.010
61	Status Fan Speed Manual / Auto	0 → Manual 1 → Auto	R	DPT_Bool	1.002
62	Status Fan Speed 1	1 → Speed 1	R	DPT_Bool	1.002
63	Status Fan Speed 2	1 → Speed 2	R	DPT_Bool	1.002
64	Status Fan Speed 3	1 → Speed 3	R	DPT_Bool	1.002
65	Status Fan Speed Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
66	Status Vanes U-D / 5 Pos	20% → Position 1 40% → Position 2 60% → Position 3 80% → Position 4 100% → Position 5	R	DPT_Scaling	5.001
		1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5	R	DPT_Enumerated	5.010

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
67	Status Vanes U-D Standby	0 → Deactivated 1 → Activated	R	DPT_Bool	1.002
68	Status Vanes U-D Pos 1	1 → Position 1	R	DPT_Bool	1.002
69	Status Vanes U-D Pos 2	1 → Position 2	R	DPT_Bool	1.002
70	Status Vanes U-D Pos 3	1 → Position 3	R	DPT_Bool	1.002
71	Status Vanes U-D Pos 4	1 → Position 4	R	DPT_Bool	1.002
72	Status Vanes U-D Pos 5	1 → Position 5	R	DPT_Bool	1.002
74	Status Vanes U-D text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
75	Status AC Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
76	Status AC Return Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
77	Internal probe temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
78	External probe temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
80	Status Setpoint limitation	0 → Disabled 1 → Enabled	R	DPT_Switch	1.001
81	Status Error / Alarm	0 → No error / alarm 1 → An error / alarm has occurred	R	DPT_Alarm	1.005
82	Error text code	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_String_8859_1	16.001
87	Status In1 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
88	Status In1 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In1 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In1 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In1 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In1 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In1 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In1 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008
89	Status In2 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008
90	Status In2 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In2 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In2 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In2 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In2 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In2 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In2 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008
91	Status In3 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
92	Status In3 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In3 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In3 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In3 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In3 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In3 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In3 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008

AIDOO KNX PANASONIC PACI (PAW-AZRC-KNX-1 [AZAI6KNXPN1])

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
1	Control On / Off	0 → Off 1 → On	W	DPT_Switch	1.001
2	Control Mode	0 → Auto 1 → Heat 3 → Cool 9 → Fan 14 → Dry	W	DPT_HVACContrMode	20.105
3	Control Mode Cool / Heat	0 → Cool 1 → Heat	W	DPT_Heat/Cool	1.100
4	Control Mode Cool & On	0% → Off 0.1% – 100% → On + Cool	W	DPT_Scaling	5.001
5	Control Mode Heat & On	0% → Off 0.1% – 100% → On + Heat	W	DPT_Scaling	5.001
6	Control Mode Auto	1 → Auto	W	DPT_Bool	1.002
7	Control Mode Heat	1 → Heat	W	DPT_Bool	1.002
8	Control Mode Cool	1 → Cool	W	DPT_Bool	1.002
9	Control Mode Fan	1 → Fan	W	DPT_Bool	1.002
10	Control Mode Dry	1 → Dry	W	DPT_Bool	1.002
11	Control Mode + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
12	Control Fan Speed / 3 Speeds	0% – 49% → Speed 1 50% – 82% → Speed 2 83% – 100% → Speed 3	W	DPT_Scaling	5.001
		1 → Speed 1 2 → Speed 2 3 → Speed 3	W	DPT_Enumerated	5.010
13	Control Fan Speed Man / Auto	1 → Auto	W	DPT_Bool	1.002
14	Control Fan Speed 1	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
15	Control Fan Speed 2	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
16	Control Fan Speed 3	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
17	Control Fan Speed + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
18	Control Vanes U-D / 5 Pos	0% – 29% → Position 1 30% – 49% → Position 2 50% – 69% → Position 3 70% – 89% → Position 4 90% – 100% → Position 5	W	DPT_Scaling	5.001
		1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5	W	DPT_Enumerated	5.010
19	Control Vanes U-D Standby	0 → Deactivated 1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
20	Control Vanes U-D Pos 1	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
21	Control Vanes U-D Pos 2	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
22	Control Vanes U-D Pos 3	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
23	Control Vanes U-D Pos 4	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
24	Control Vanes U-D Pos 5	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
25	Control Vanes U-D Swing	0 → Deactivated 1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
26	Control Vanes U-D + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPTUpDown	1.008
27	Control Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	W	DPT_Value_Temp	9.001
28	Control Setpoint Temp + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPTUpDown	1.008
29	Control Ambient Temperature	(°C)	W	DPT_Value_Temp	9.001
30	Control Setpoint limitation ^(l)	0 → Disabled 1 → Enabled	W	DPT_Switch	1.001
33	Control Switch Off Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010

(l) Die Begrenzung der Solltemperatur betrifft nur Änderungen, die vom KNX aus durchgeführt werden. Diese Begrenzung gilt nicht für den Thermostat des Herstellers.

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
35	Control Sleep Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010
51	Status On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
52	Status Mode	0 → Auto 1 → Heat 3 → Cool 9 → Fan 14 → Dry	R	DPT_HVACContrMode	20.105
53	Status Mode Cool / Heat	0 → Cool 1 → Heat	R	DPT_Heat/Cool	1.100
54	Status Mode Auto	1 → Auto	R	DPT_Bool	1.002
55	Status Mode Heat	1 → Heat	R	DPT_Bool	1.002
56	Status Mode Cool	1 → Cool	R	DPT_Bool	1.002
57	Status Mode Fan	1 → Fan	R	DPT_Bool	1.002
58	Status Mode Dry	1 → Dry	R	DPT_Bool	1.002
59	Status Mode Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
60	Status Fan Speed / 3 Speeds	33% → Speed 1 67% → Speed 2 100% → Speed 3	R	DPT_Scaling	5.001
		1 → Speed 1 2 → Speed 2 3 → Speed 3	R	DPT_Enumerated	5.010
61	Status Fan Speed Manual / Auto	0 → Manual 1 → Auto	R	DPT_Bool	1.002
62	Status Fan Speed 1	1 → Speed 1	R	DPT_Bool	1.002
63	Status Fan Speed 2	1 → Speed 2	R	DPT_Bool	1.002
64	Status Fan Speed 3	1 → Speed 3	R	DPT_Bool	1.002
65	Status Fan Speed Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
66	Status Vanes U-D / 5 Pos	20% → Position 1 40% → Position 2 60% → Position 3 80% → Position 4 100% → Position 5	R	DPT_Scaling	5.001
		1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5	R	DPT_Enumerated	5.010

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
67	Status Vanes U-D Standby	0 → Deactivated 1 → Activated	R	DPT_Bool	1.002
68	Status Vanes U-D Pos 1	1 → Position 1	R	DPT_Bool	1.002
69	Status Vanes U-D Pos 2	1 → Position 2	R	DPT_Bool	1.002
70	Status Vanes U-D Pos 3	1 → Position 3	R	DPT_Bool	1.002
71	Status Vanes U-D Pos 4	1 → Position 4	R	DPT_Bool	1.002
72	Status Vanes U-D Pos 5	1 → Position 5	R	DPT_Bool	1.002
73	Status Vanes U-D Swing	0 → Deactivated 1 → Activated	R	DPT_Bool	1.002
74	Status Vanes U-D text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
75	Status AC Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
76	Status AC Return Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
77	Internal probe temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
80	Status Setpoint limitation	0 → Disabled 1 → Enabled	R	DPT_Switch	1.001
81	Status Error / Alarm	0 → No error / alarm 1 → An error / alarm has occurred	R	DPT_Alarm	1.005
87	Status In1 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
88	Status In1 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In1 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In1 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In1 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In1 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In1 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In1 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008
89	Status In2 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008
90	Status In2 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In2 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In2 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In2 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In2 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In2 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In2 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008
91	Status In3 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
92	Status In3 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In3 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In3 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In3 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In3 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In3 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In3 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPTUpDown	1.008

Fehlercodes

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])

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

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
H28	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 lead wire and connector
H30	Outdoor discharge pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor discharge pipe temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor discharge pipe temperature sensor lead wire and connector
H32	Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 lead wire and connector
H33	Indoor / Outdoor misconnection abnormality	-	-	Indoor and outdoor rated voltage different	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor and outdoor units check
H34	Outdoor heat sink temperature sensor abnormality	Continuous for 2s	-	Outdoor heat sink temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor heat sink sensor
H36	Outdoor gas pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	Heating protection operation only	Outdoor gas pipe temperature sensor open or shot circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor gas pipe temperature sensor lead wire and connector
H37	Outdoor liquid pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	Cooling protection operation only	Outdoor liquid pipe temperature sensor open or shot circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor liquid pipe temperature sensor lead wire and connector
H38	Indoor / Outdoor mismatch (brand code)	-	-	Brand code not match	<ul style="list-style-type: none"> · Check indoor unit and outdoor unit
H39	Abnormal indoor operating unit or standby units	3 times happen within 40 minutes	-	Wrong wiring and connection pipe, expansion valve abnormality, indoor heat exchanger sensor open circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Check indoor / outdoor connection wire and connection pipe · Indoor heat exchanger sensor lead wire and connector · Expansion valve and lead wire and connector
H41	Abnormal wiring or piping connection	-	-	Wrong wiring and connecting pipe, expansion valve abnormality	<ul style="list-style-type: none"> · Check indoor / outdoor connection wire and connection pipe · Expansion valve and lead wire and connector
H59	ECONAVI sensor abnormality	Continuous for 25s	-	ECONAVI sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · ECONAVI sensor (defective or disconnected) · ECONAVI PCB
H64	Outdoor high pressure sensor abnormality	Continuous for 1 minute	-	High pressure sensor open circuit durind compressor stop	<ul style="list-style-type: none"> · High pressure sensor · Lead wire and connector

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

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
F96	Power transistor module overheating protection	4 times happen within 30 minutes	-	Power transistor module overheat	<ul style="list-style-type: none"> · PCB faulty · Outdoor air circuit (fan motor)
F97	Compressor overheating protection	3 times happen within 30 minutes	-	Compressor overheat	<ul style="list-style-type: none"> · Insufficient refrigerant
F98	Total running current protection	3 times happen within 20 minutes	-	Total current protection	<ul style="list-style-type: none"> · Check refrigeration system · Power source or compressor lock
F99	Outdoor direct current (DC) peak detection	Continuous happen for 7 times	-	Power transistor module current protection	<ul style="list-style-type: none"> · Power transistor module faulty or compressor lock

AIDOO KNX PANASONIC PACI (PAW-AZRC-KNX-1 [AZAI6KNXPN1])

ECO G-Geräte

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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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)	-
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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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	-
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	-

ECOi EX 2 Way-Geräte

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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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	-
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

ECOi EX 3 Way-Geräte

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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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	-
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

Mini ECOi-Geräte

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)	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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 overheat. VDC is undervoltage or overvoltage
L01	Indoor unit address setting has error	No main indoor unit in group control
L02	Indoor unit model does not match with the outdoor unit model (multi-split/minisplit)	-
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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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	-

Big PACi-Geräte

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 (C1) 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	-

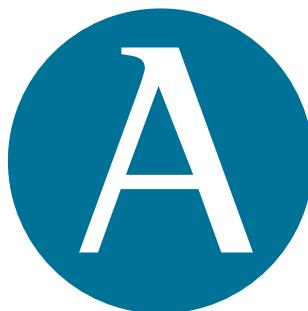
Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
P04	High pressure trouble	-
P05	AC power supply trouble	-
P13	Alarm valve open	-
P14	O2 sensor detect	-
P15	Insufficient gas level detected	-
P16	Compressor overcurrent trouble	-
P22	Outdoor unit fan motor trouble	-
P29	Lack of INV compressor wiring, INV compressor actuation failure (including locked), DCCT failure	-
P31	Group control error	-

PACi NX-Geräte

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

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
P07	Power transistor module overheating protection	4 times happen within 30 minutes	-	Power transistor module overheat	<ul style="list-style-type: none"> · PCB faulty · Outdoor air circuit (fan motor)
P15	Refrigeration cycle abnormality	2 times happen within 20 minutes	-	Refrigeration cycle abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · Insufficient refrigerant or valve close
P16	Outdoor direct current (DC) peak detection	Continuous happen for 7 times	-	Power transistor module current protection	<ul style="list-style-type: none"> · Power transistor module faulty or compressor lock
P22	Outdoor fan motor mechanism lock	2 times happen within 20 minutes	-	Outdoor fan motor lock or feedback abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor fan motor lead wire and connector · Fan motor lock or block
P29	Compressor abnormal revolution	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor abnormal revolution	<ul style="list-style-type: none"> · Power transistor module faulty or compressor lock

Panasonic



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21

29590 Málaga

Spain

v.101

