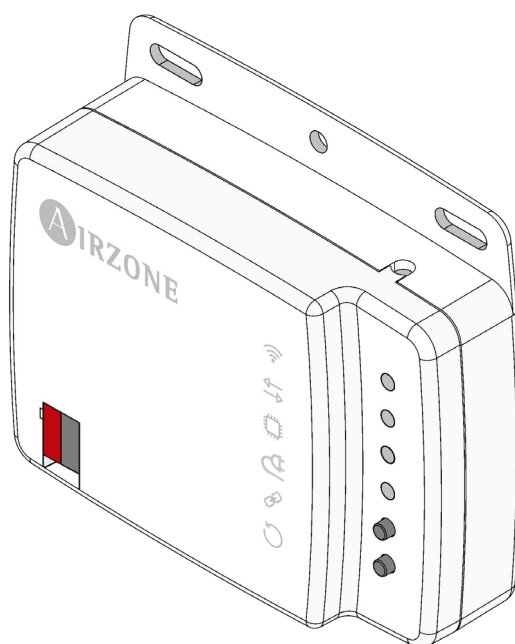


**ekinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



**VRF-STEUERUNGS-INTERFACE MIT KNX  
EK-AI6-TP-XXX**

**INSTALLATIONSHANDBUCH**



by **AIRZONE**

## INHALTSVERZEICHNIS

VORSICHTSMASSNAHMEN UND UMWELTRICHTLINIE	3
> Vorsichtsmaßnahmen	3
> Umweltrichtlinie	3
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN	3
EINFÜHRUNG	4
MONTAGE	4
VERBINDUNG	4
KONFIGURATIONEN	5
SELBSTDIAGNOSE	5
REIHE VON KOMMUNIKATIONSOBJEKTEN	6
> Standard-Kommunikationsobjekte	6
> Konfigurationsparameter	8
> Allgemein	8
> Moduseinstellungen	24
> Gebläseeinstellungen	27
> Lamelleneinstellungen	29
> Temperatureinstellungen	36
> Timer-Einstellungen	39
> Szeneneinstellungen	41
> Eingangseinstellungen	45

# 1 VORSICHTSMASSNAHMEN UND UMWELTRICHTLINIE

## 1.1 VORSICHTSMASSNAHMEN

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

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

## 1.2 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 vorgesehen Sammelstellen gebracht werden.



Die Bestandteile sind recyclingfähig. Beachten Sie deshalb die geltenden Bestimmungen zum Umweltschutz.

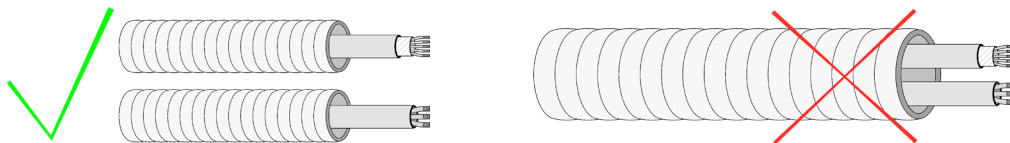
Bei Ersatz müssen Sie die Anlage an Ihren Händler zurückgeben, oder an einer speziellen Sammelstelle abliefern.

Zu widerhandlungen unterliegen Sanktionen und Maßnahmen, die im Umweltschutzrecht festgelegt sind.

# 2 ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

Befolgen Sie genau die in dieser Anleitung angegebenen Hinweise:

- Das System muss durch einen zugelassenen Techniker installiert werden.
- Bevor Sie das Ekinex von 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.

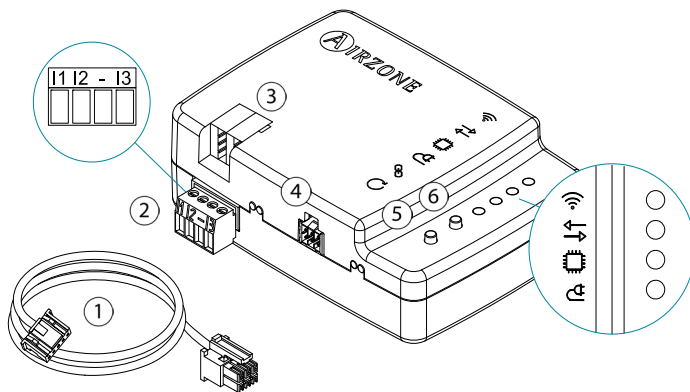


### 3 EINFÜHRUNG

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

Funktionen:

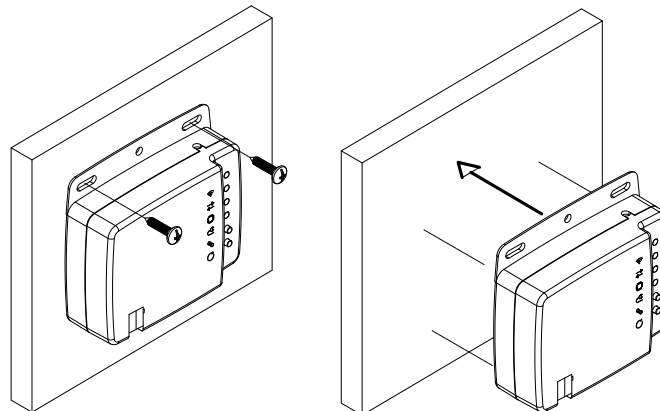
- Steuerung der verschiedenen Anlagenparameter.
- KNX-Steuerung.
- Standard-KNX-Daten.
- 3 konfigurierbare digitale Eingänge.
- Über ETS konfigurierbar.
- Fehlererkennung während Mitteilung.



Bedeutung	
①	Innengerätekabel
②	I1 Digitale Eingänge 1
	I2 Digitale Eingänge 2
	- Gemeinsamer Eingänge
③	I3 Digitale Eingänge 3
④	Anschluss über KNX
⑤	Anschluss an Innengerät
⑥	Gerät-Neustart
⑦	KNX-Programmierung erlauben

### 4 MONTAGE

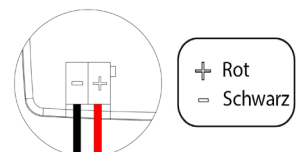
Das Gerät kann mit Schrauben oder doppelseitigem Klebeband (im Lieferumfang enthalten) montiert werden.



### 5 VERBINDUNG

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

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



## 6 KONFIGURATIONEN

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

[KNX-Datenbank](#)

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

## 7 SELBSTDIAGNOSE

Gerätestatus prüfen:

	Bedeutung	LED-Status	Farbe
	KNX-Programmiermodus	Fest	Rot
	Funktion der Mikrosteuerung	Blinken	Grün
	Versorgung	Fest	Rot
	Datenübermittlung zum Innengerät	Blinken	Rot
	Datenempfang vom Innengerät	Blinken	Grün

## 8 REIHE VON KOMMUNIKATIONSOBJEKTEN

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

**Wichtig:** Je nach Geräte verfügt diese über mehr oder weniger Funktionen, die über die verschiedenen Kommunikationsobjekte des VRF-Steuerungs-Interface mit KNX-Gerätes gesteuert werden können.

### 8.1 STANDARD-KOMMUNIKATIONSOBJEKTE

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

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. 63: 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. 2: Steuerung Modus		
Beschreibung	Ermöglicht die Änderung des Betriebsmodus der Klimaanlage	
Werte	0 → Auto 1 → Heizen 3 → Kühlen	9 → Lüften 14 → Trocknen
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
Objekt Nr. 64: Status Modus		
Beschreibung	Zeigt den Betriebsmodus der Klimaanlage an	
Werte	0 → Auto 1 → Heizen 3 → Kühlen	9 → Lüften 14 → Trocknen
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	20.105 (DPT_ HVACContrMode)	
Objekt Nr. 12: Steuerung Gebläsedrehzahl (3 Drehzahlen)		
Beschreibung	Ermöglicht die Änderung der Gebläsedrehzahl der Klimaanlage	
Werte	0 ... 49 % → Drehzahl 1 50 ... 82 % → Drehzahl 2 83 ... 100 % → Drehzahl 3	1 → Drehzahl 1 2 → Drehzahl 2 3 → Drehzahl 3
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.100 (DPT_Enumerated)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>72: Status Gebläsedrehzahl (3 Drehzahlen)</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Gebläsedrehzahl der Klimaanlage an	
<b>Werte</b>	33 % → Drehzahl 1 66 % → Drehzahl 2 100 % → Drehzahl 3	1 → Drehzahl 1 2 → Drehzahl 2 3 → Drehzahl 3
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scalling)	5.100 (DPT_Enumerated)

**Hinweis:** Konfigurieren Sie den Objekttyp im Abschnitt [Gebläseeinstellungen](#), auf der Registerkarte „Parameter“ ETS. Standardmäßig ist er mit dem Datapoint 5.001 (Prozentsteuerung) konfiguriert.

<b>Objekt Nr.</b>	<b>39: Steuerung Solltemperatur</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Einstellung der Solltemperatur der Klimaanlage in 1 °C-/°F-Schritten	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>99: Status Solltemperatur</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die gewählte Solltemperatur für die Klimaanlage an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>330: Status Fehler/Alarm</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob ein Fehler/Alarm in der Innengerät aufgetreten ist	
<b>Werte</b>	0 → Kein Alarm	1 → Alarm
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.005 (DPT_Alarm)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>331: Status Text Fehlercode</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Text des Fehlers an, der in der Innengerät aufgetreten ist	
<b>Werte</b>	ASCII-String	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>427: Status Temperatureinheiten</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die am Innengerät verfügbaren Temperatureinheiten an	
<b>Werte</b>	0 → Celsius	1 → Fahrenheit
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

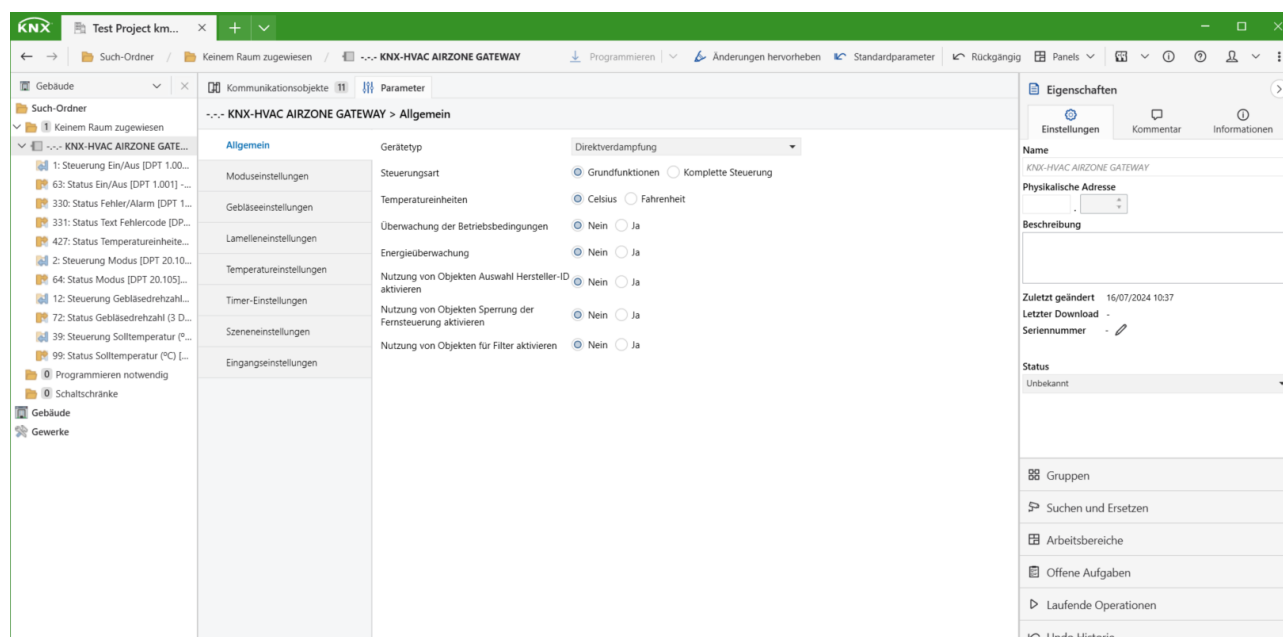
## 8.2 KONFIGURATIONSPARAMETER

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

### 8.2.1 Allgemein

- Steuerungsart

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



#### Objekt Nr. 44: Steuerung Funktion Energiesparen

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Energiesparen	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren

**Art des Zugriffs auf den Bus** Schreiben

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

#### Objekt Nr. 113: Status Funktion Energiesparen

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Energiesparen aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren

**Art des Zugriffs auf den Bus** Lesen

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

#### Objekt Nr. 45: Steuerung Funktion Luftreinigung

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Luftreinigung	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren

**Art des Zugriffs auf den Bus** Schreiben

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

#### Objekt Nr. 114: Status Funktion Luftreinigung

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Luftreinigung aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren

**Art des Zugriffs auf den Bus** Lesen

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



**Objekt Nr. 46: Steuerung Funktion Drehung**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Drehung	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 115: Status Funktion Drehung**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Drehung aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 47: Steuerung Funktion Sleep**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Sleep	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 116: Status Funktion Sleep**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Sleep aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 48: Steuerung Funktion Autoneustart**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Autoneustart	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 117: Status Funktion Autoneustart**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Autoneustart aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 49: Steuerung Funktion Entfeuchten**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Entfeuchten	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 118: Status Funktion Entfeuchten**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Entfeuchten aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 50: Steuerung Funktion Enteisen**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Enteisen	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 121: Status Funktion Enteisen**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Enteisen aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 51: Steuerung Funktion Turbo**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Turbo	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 127: Status Funktion Turbo**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Turbo aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 52: Steuerung Funktion Komfort**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Komfort	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 128: Status Funktion Komfort**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Komfort aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 53: Steuerung Funktion Eco/Gesund**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Eco/Gesund	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 129: Status Funktion Eco/Gesund**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Eco/Gesund aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>54: Steuerung Funktion Wirtschaftlichkeit</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Sparen	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>130: Status Funktion Wirtschaftlichkeit</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Sparen aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>55: Steuerung Funktion Schimmelschutz</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Schimmelschutz	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>131: Status Funktion Schimmelschutz</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Schimmelschutz aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>56: Steuerung Funktion Reinigung</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Reinigung	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>132: Status Funktion Reinigung</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Reinigung aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>57: Steuerung Funktion Leise</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Leise	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>133: Status Funktion Leise</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Leise aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 58: Steuerung Funktion Test**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Test	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 135: Status Funktion Test**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Test aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 59: Steuerung Funktion Modus Urlaub**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Modus Urlaub	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 137: Status Funktion Modus Urlaub**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Modus Urlaub aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 60: Steuerung Funktion elektrische Heizung**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion elektrische Heizung	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 138: Status Funktion elektrische Heizung**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion elektrische Heizung aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 61: Steuerung Funktion Nacht**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Aktivierung des Funktion Modus Nacht	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

**Objekt Nr. 141: Status Funktion Nacht**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob der Funktion Modus Nacht aktiviert ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

Installationshandbuch  
Seite 13

<b>Objekt Nr.</b>	<b>126: Status Ein/Aus Außengerät</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Status der Außengerät an (ein- oder ausgeschaltet)	
<b>Werte</b>	0 → Aus	1 → Ein
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>Präsenzerkennung</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Präsenzerkennung eingeschaltet wurde	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>136: Status Frischluftventil</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt, an ob das Frischluftventil geöffnet ist	
<b>Werte</b>	0 → Deaktivieren	1 → Aktivieren
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>139: Status statischer Druck</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den statischen Druckwert an	
<b>Werte</b>	0 ... 655335	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>140: Status Funktion Vorheizen</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob das Vorheizen eingeschaltet ist	
<b>Werte</b>	0 → Aus	1 → Ein
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>143: Status Zentralregler</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob an der zentralen Steuerung eine Präsenzerkennung erfolgte	
<b>Werte</b>	0 → Nicht vorhanden	1 → Vorhanden
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>144: Status Sperre Ein</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Sperre des Klimageräts eingeschaltet ist	
<b>Werte</b>	1 → Gesperrt	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>145: Status Sperre Aus</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Sperre des Klimageräts ausgeschaltet ist	
<b>Werte</b>	1 → Gesperrt	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 146: Status Sperre Modus**

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

**Objekt Nr. 147: Status Sperre Solltemperatur**

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

**Objekt Nr. 148: Status Sperre Gebläsedrehzahl**

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

**Objekt Nr. 149: Status Sperre Lamellenbetrieb**

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

- Überwachung der Betriebsbedingungen

**Objekt Nr. 332: Status Rücklauftemperatur**

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

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

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die vom Thermostatfühler des Innengeräts gemessene Temperatur an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

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

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die vom Thermostatfühler des Außengeräts gemessene Temperatur an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

**Objekt Nr. 335: Status Arbeitstemperatur**

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

**Objekt Nr. 336: Status Betriebsstundenzähler**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Anzahl der Betriebsstunden des Innengeräts an	
<b>Werte</b>	Anzahl Betriebsstunden	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	13.100 (DPT_Value_2_Ucount)	

**Objekt Nr. 337: Status Wärmetauschertemperatur Innengerät**

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

**Objekt Nr. 338: Status Wärmetauschertemperatur Heizen**

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

**Objekt Nr. 339: Status Pumpendurchfluss**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Volumenstrom durch die Pumpe an	
<b>Werte</b>	l/h	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)	



<b>Objekt Nr.</b>	<b>340: Status Wasserrücklauftemperatur</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Wasserrücklauftemperatur	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>341: Status Wasservorlauftemperatur</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Wasservorlauftemperatur	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>342: Status Speichertemperatur</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Temperatur des Brauchwarmwassers (BWW) an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>343: Status Wassertemperatur Solarkollektor</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Temperatur der Solarkollektoren an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>344: Status Wassertemperatur Pool</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Wassertemperatur Pool	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>345: Status Austrittstemperatur Kompressor</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Austrittstemperatur Kompressor	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>346: Status Gasleitungstemperatur Innengerät</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Gasleitungstemperatur der Innengeräts an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>347: Status Gasleitungstemperatur Außengerät</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Gasleitungstemperatur der Außengeräts an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

**Objekt Nr. 348: Status Verdampfertemperatur**

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

**Objekt Nr. 349: Status IPM-Temperatur**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Vorlauftemperatur des Wassers an Hauptsicherung	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

**Objekt Nr. 350: Status Hochdruck**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Verflüssigungsdruck an	
<b>Werte</b>	Pa	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	14.058 (DPT_Value_Pressure)	

**Objekt Nr. 351: Status Niederdruck**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Verdampfungsdruck an	
<b>Werte</b>	Pa	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	14.058 (DPT_Value_Pressure)	

**Objekt Nr. 352: Status Kompressorstrom**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Kompressorverbrauch an	
<b>Werte</b>	A	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	14.019 (DPT_Value_Electric_Current)	

**Objekt Nr. 353: Status Kompressorfrequenz**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Kompressorfrequenz	
<b>Werte</b>	Hz	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	14.033 (DPT_Value_Frequency)	

**Objekt Nr. 354: Status Expansionsventil Innengerät**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Status des Expansionsventils der Innengeräts an	
<b>Werte</b>	Impulse	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	

**Objekt Nr. 355: Status Expansionsventil Außengerät**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Status des Expansionsventils der Außengeräts an	
<b>Werte</b>	Impulse	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>356: Status Stellung 4-Wegeventil</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Stellung des 4-Wegeventils an	
<b>Werte</b>	Impulse	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>357: Status Stellung 3-Wegeventil</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Stellung des 3-Wegeventils an	
<b>Werte</b>	Impulse	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>358: Status Stellung 2-Wegeventil</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Stellung des 2-Wegeventils an	
<b>Werte</b>	Impulse	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>359: Status Kältemitteltemperatur</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Kältemitteltemperatur des Innengeräts an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>360: Status Wasserdurchfluss</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Wassermenge im Kreislauf an	
<b>Werte</b>	l/h	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>361: Status Wasserdruck</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Druckwert des Kreislaufs an	
<b>Werte</b>	Pa	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
<b>Objekt Nr.</b>	<b>362: Status Raumtemperatur K2</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Raumtemperatur von Kreislauf 2 an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>363: Status Wasservorlauftemperatur K2</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Wasservorlauftemperatur von Kreislauf 2 an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

**Objekt Nr. 364: Status Luftfeuchtigkeit**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Prozentwert der Luftfeuchtigkeit in der Umgebung an
<b>Werte</b>	%
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.007 (DPT_Value_Humidity)

- Energieüberwachung

**Objekt Nr. 365: Status insgesamt erzeugte Energie im Modus Heizen**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die insgesamt im Heizbetrieb erzeugte Energie an
<b>Werte</b>	kWh
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

**Objekt Nr. 366: Status aktuell erzeugte Energie im Modus Heizen**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die aktuell im Heizbetrieb erzeugte Energie an
<b>Werte</b>	kW
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)

**Objekt Nr. 367: Status insgesamt erzeugte Energie im Modus Kühlen**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die insgesamt im Kühlbetrieb erzeugte Energie an
<b>Werte</b>	kWh
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

**Objekt Nr. 368: Status aktuell erzeugte Energie im Modus Kühlen**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die aktuell im Kühlbetrieb erzeugte Energie an
<b>Werte</b>	kW
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)

**Objekt Nr. 369: Status insgesamt erzeugte Energie im Modus BWW**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die insgesamt im BWW-Betrieb erzeugte Energie an
<b>Werte</b>	kWh
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

**Objekt Nr. 370: Status aktuell erzeugte Energie im Modus BWW**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die aktuell im BWW-Betrieb erzeugte Energie an
<b>Werte</b>	kW
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)

**Objekt Nr. 371: Status aktuell erzeugte Energie Photovoltaik**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die aktuell mit Photovoltaik erzeugte Energie an
<b>Werte</b>	kW
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>372: Status insgesamt erzeugte Energie</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die insgesamt von der Anlage erzeugte Energie an
<b>Werte</b>	kWh
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>373: Status insgesamt verbrauchte Energie der Wärmepumpe</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die insgesamt von der Wärmepumpe verbrauchte Energie an
<b>Werte</b>	kWh
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>374: Status aktuell verbrauchte Energie der Wärmepumpe</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die aktuell von der Wärmepumpe verbrauchte Energie an
<b>Werte</b>	kW
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>375: Status aktuell verbrauchte Energie der Anlage</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die aktuell von der Anlage verbrauchte Energie an
<b>Werte</b>	kW
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>376: Status insgesamt verbrauchte Energie des Heizwiderstands</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die insgesamt vom Heizwiderstand verbrauchte Energie an
<b>Werte</b>	kWh
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>377: Status insgesamt verbrauchte Energie des BWW-Heizwiderstands</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die insgesamt vom BWW-Heizwiderstand verbrauchte Energie an
<b>Werte</b>	kWh
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>378: Status insgesamt verbrauchte Energie des Kompressors im Modus Heizen</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die vom Kompressor im Heizbetrieb verbrauchte Energie an
<b>Werte</b>	kWh
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>379: Status insgesamt verbrauchte Energie des Kompressors im Modus Kühlen</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die vom Kompressor im Kühlbetrieb verbrauchte Energie an
<b>Werte</b>	kWh
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)



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

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

- Nutzung von Objekten für Filter aktivieren

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

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

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

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

## 8.2.2 Moduseinstellungen

- Objekte „Modus Heizen/Kühlen“ aktivieren

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

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

- Objekte Modus Skalierung PID-Compat aktivieren

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

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

- Nutzung von Objekten Modus Bit-Typ aktivieren

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

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

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



**Objekt Nr. 67: Status Modus Heizen**

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

**Objekt Nr. 8: Steuerung Modus Kühlen**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Auswahl des Kühlbetriebs als Betriebsmodus der Klimaanlage
<b>Werte</b>	1 → Kühlen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 68: Status Modus Kühlen**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, dass an der Klimaanlage der Kühlbetrieb ausgewählt ist
<b>Werte</b>	1 → Kühlen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 9: Steuerung Modus Lüften**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Auswahl des Lüftungsbetriebs als Betriebsmodus des Klimageräts
<b>Werte</b>	1 → Lüften
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 69: Status Modus Lüften**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, dass am Klimagerät der Lüftungsbetrieb ausgewählt ist
<b>Werte</b>	1 → Lüften
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 10: Steuerung Modus Trocknen**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Auswahl des Trocknungsbetriebs als Betriebsmodus des Klimageräts
<b>Werte</b>	1 → Trocknen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 70: Status Modus Trocknen**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, dass am Klimagerät der Trocknungsbetrieb ausgewählt ist
<b>Werte</b>	1 → Trocknen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

- Nutzung von Objekt +/- für Modus aktivieren

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

Objekt Nr. <b>11: Steuerung Modus +/-</b>		
Beschreibung	Ermöglicht die Änderung des Betriebsmodus der Klimaanlage	
Werte	0 → Verringern 1 → Erhöhen	0 → Auf 1 → Ab
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- Nutzung von Objekt Text für Modus aktivieren

Objekt Nr. <b>71: Status Modus Text</b>		
Beschreibung	Zeigt den Betriebsmodus der Klimaanlage an	
Werte	ASCII-String	
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	



<b>Objekt Nr.</b>	<b>75: Status Gebläsedrehzahl (Drehzahl 1)</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Gebläsedrehzahl des Klimageräts auf 1 eingestellt ist
<b>Werte</b>	1 → Gebläse mit Drehzahl 1
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>16: Steuerung Gebläsedrehzahl 2</b>
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Einstellen der Gebläsedrehzahl 2 des Klimageräts
<b>Werte</b>	1 → Gebläsedrehzahl 2 einstellen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>76: Status Gebläsedrehzahl (Drehzahl 2)</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Gebläsedrehzahl des Klimageräts auf 2 eingestellt ist
<b>Werte</b>	1 → Gebläse mit Drehzahl 2
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>17: Steuerung Gebläsedrehzahl 3</b>
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Einstellen der Gebläsedrehzahl 3 des Klimageräts
<b>Werte</b>	1 → Gebläsedrehzahl 3 einstellen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>77: Status Gebläsedrehzahl (Drehzahl 3)</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Gebläsedrehzahl des Klimageräts auf 3 eingestellt ist
<b>Werte</b>	1 → Gebläse mit Drehzahl 3
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

- Nutzung von Objekt +/- für Gebläsedrehzahl aktivieren

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

<b>Objekt Nr.</b>	<b>18: Steuerung Gebläsedrehzahl +/-</b>
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Änderung der Gebläsedrehzahl des Klimageräts
<b>Werte</b>	0 → Verringern 1 → Erhöhen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)      1.008 (DPT_UpDown)

- Nutzung von Objekt Text für Gebläsedrehzahl aktivieren

<b>Objekt Nr.</b>	<b>78: Status Gebläsedrehzahl Text</b>
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Gebläsedrehzahl des Klimageräts an
<b>Werte</b>	ASCII-String
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)

## 8.2.4 Lamelleneinstellungen

### • Nutzung von vertikalen Lamellen aktivieren

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

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

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

Beschreibung	Ermöglicht die Änderung der Vertikalstellung der Lamellen des Klimageräts	
Werte	0 ... 29 % → Stellung 1	1 → Stellung 1
	30 ... 49 % → Stellung 2	2 → Stellung 2
	50 ... 69 % → Stellung 3	3 → Stellung 3
	70 ... 89 % → Stellung 4	4 → Stellung 4
	90 ... 100 % → Stellung 5	5 → Stellung 5
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

#### Objekt Nr. 79: Status Lamellen U-D (5 Stellungen)

Beschreibung	Zeigt die Vertikalstellung der Lamellen des Klimageräts an	
Werte	20 % → Stellung 1	1 → Stellung 1
	40 % → Stellung 2	2 → Stellung 2
	60 % → Stellung 3	3 → Stellung 3
	80 % → Stellung 4	4 → Stellung 4
	100 % → Stellung 5	5 → Stellung 5
Art des Zugriffs auf den Bus	Lesen	
Identifikation Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

### • Nutzung der Steuerung von 5 Lamellen aktivieren

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

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

Beschreibung	Ermöglicht die Änderung der Vertikalstellung der Lamellen des Klimageräts	
Werte	0 ... 100 % → Lamelle 1 bis Lamelle N	1 → Stellung 1
		2 → Stellung 2
		3 → Stellung 3
		4 → Stellung 4
		5 → Stellung 5
		6 → Stellung 6
		7 → Stellung 7
		8 → Stellung 8
Art des Zugriffs auf den Bus	Schreiben	
Identifikation Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

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

- DPT-Objekttyp für vertikalen Lamellen

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

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

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

<b>Objekt Nr.</b>	<b>21: Steuerung Lamellen U-D Modus Auto</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Einschaltung der Automatikbewegung der Vertikallamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	0 → Aus	1 → Auto
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>81: Status Lamellen U-D Modus Auto</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Automatikbewegung der Vertikallamellen des Klimageräts eingeschaltet ist	
<b>Werte</b>	0 → Aus	1 → Auto
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>22: Steuerung Lamellen U-D (Stellung 1)</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Wahl der Vertikalstellung 1 der Lamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	1 → Stellung einstellen 1	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>82: Status Lamellen U-D (Stellung 1)</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob sich die Vertikallamellen des Klimageräts in Stellung 1 befinden	
<b>Werte</b>	1 → Stellung 1	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 23: Steuerung Lamellen U-D (Stellung 2)**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Wahl der Vertikalstellung 2 der Lamellen des Klimageräts
<b>Werte</b>	1 → Stellung einstellen 2
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 83: Status Lamellen U-D (Stellung 2)**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob sich die Vertikallamellen des Klimageräts in Stellung 2 befinden
<b>Werte</b>	1 → Stellung 2
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 24: Steuerung Lamellen U-D (Stellung 3)**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Wahl der Vertikalstellung 3 der Lamellen des Klimageräts
<b>Werte</b>	1 → Stellung einstellen 3
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 84: Status Lamellen U-D (Stellung 3)**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob sich die Vertikallamellen des Klimageräts in Stellung 3 befinden
<b>Werte</b>	1 → Stellung 3
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 25: Steuerung Lamellen U-D (Stellung 4)**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Wahl der Vertikalstellung 4 der Lamellen des Klimageräts
<b>Werte</b>	1 → Stellung einstellen 4
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 85: Status Lamellen U-D (Stellung 4)**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob sich die Vertikallamellen des Klimageräts in Stellung 4 befinden
<b>Werte</b>	1 → Stellung 4
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 26: Steuerung Lamellen U-D (Stellung 5)**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Wahl der Vertikalstellung 5 der Lamellen des Klimageräts
<b>Werte</b>	1 → Stellung einstellen 5
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 86: Status Lamellen U-D (Stellung 5)**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob sich die Vertikallamellen des Klimageräts in Stellung 5 befinden
<b>Werte</b>	1 → Stellung 5
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 27: Steuerung Lamellen U-D Modus Schwingen**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Einschaltung der Schwingfunktion der Vertikallamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	0 → Aus	1 → Schwingen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 87: Status Lamellen U-D Modus Schwingen**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Schwingfunktion der Vertikallamellen des Klimageräts eingeschaltet ist	
<b>Werte</b>	0 → Aus	1 → Schwingen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

- Nutzung von Objekt +/- für vertikalen Lamellen aktivieren

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

**Objekt Nr. 28: Steuerung Lamellen U-D +/-**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Steuerung der Vertikallamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	0 → Verringern 1 → Erhöhen	0 → Auf 1 → Ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- Nutzung von Textobjekt für vertikalen Lamellen aktivieren

**Objekt Nr. 88: Status Lamellen U-D Text**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Vertikalstellung der Lamellen des Klimageräts an	
<b>Werte</b>	ASCII-String	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)	

- Nutzung von horizontalen Lamellen aktivieren**

Bei der Wahl von Ja werden die Objekte 29 und 89 zur Steuerung der Horizontalbewegung der Lamellen aktiviert und folgende Felder angezeigt:

- ◇ Nutzung der Steuerung von 5 Lamellen aktivieren
- ◇ DPT-Objektyp für horizontale Lamellen
- ◇ Nutzung von Bit-Typ-Objekten für horizontale Lamellen aktivieren
- ◇ Nutzung von Objekt +/- für horizontale Lamellen aktivieren
- ◇ Nutzung von Textobjekt für horizontale Lamellen aktivieren

**Objekt Nr. 29: Steuerung Lamellen L-R (5 Stellungen)**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Änderung der Horizontalstellung der Lamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	0 ... 29 % → Stellung 1 30 ... 49 % → Stellung 2 50 ... 69 % → Stellung 3 70 ... 89 % → Stellung 4 90 ... 100 % → Stellung 5	1 → Stellung 1 2 → Stellung 2 3 → Stellung 3 4 → Stellung 4 5 → Stellung 5
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)



**Objekt Nr. 89: Status Lamellen L-R (5 Stellungen)**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Horizontalstellung der Lamellen des Klimageräts an	
<b>Werte</b>	20 % → Stellung 1	1 → Stellung 1
	40 % → Stellung 2	2 → Stellung 2
	60 % → Stellung 3	3 → Stellung 3
	80 % → Stellung 4	4 → Stellung 4
	100 % → Stellung 5	5 → Stellung 5
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Nutzung der Steuerung von 5 Lamellen aktivieren

Wählen Sie die Lamellen aus, die sie steuern möchten (5 oder N). Standardmäßig werden 5 Lamellen gesteuert (Kommunikationsobjekte 29 und 89). Wenn Sie die Steuerung von bis zu N Lamellen auswählen, werden die Kommunikationsobjekte 29 und 89 durch die Objekte 30 und 90 ersetzt.

**Objekt Nr. 30: Steuerung Lamellen L-R (N Stellungen)**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Änderung der Horizontalstellung der Lamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	0 ... 100 % → Lamelle 1 bis Lamelle N	1 → Stellung 1
		2 → Stellung 2
		3 → Stellung 3
		4 → Stellung 4
		5 → Stellung 5
		6 → Stellung 6
		7 → Stellung 7
		8 → Stellung 8
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

**Objekt Nr. 90: Status Lamellen L-R (N Stellungen)**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Horizontalstellung der Lamellen des Klimageräts an	
<b>Werte</b>	0 ... 100 % → Lamelle 1 bis Lamelle N	1 → Stellung 1
		2 → Stellung 2
		3 → Stellung 3
		4 → Stellung 4
		5 → Stellung 5
		6 → Stellung 6
		7 → Stellung 7
		8 → Stellung 8
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- DPT-Objekttyp für horizontale Lamellen

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

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

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

**Objekt Nr. 31: Steuerung Lamellen L-R Modus Auto**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Einschaltung der Automatikbewegung der Horizontallamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	0 → Aus	1 → Auto
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 91: Status Lamellen L-R Modus Auto**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob die Automatikbewegung der Horizontallamellen des Klimageräts eingeschaltet ist	
<b>Werte</b>	0 → Aus	1 → Auto
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 32: Steuerung Lamellen L-R (Stellung 1)**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Wahl der Horizontalstellung 1 der Lamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	1 → Stellung einstellen 1	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 92: Status Lamellen L-R (Stellung 1)**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob sich die Horizontallamellen des Klimageräts in Stellung 1 befinden	
<b>Werte</b>	1 → Stellung 1	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 33: Steuerung Lamellen L-R (Stellung 2)**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Wahl der Horizontalstellung 2 der Lamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	1 → Stellung einstellen 2	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 93: Status Lamellen L-R (Stellung 2)**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob sich die Horizontallamellen des Klimageräts in Stellung 2 befinden	
<b>Werte</b>	1 → Stellung 2	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 34: Steuerung Lamellen L-R (Stellung 3)**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Wahl der Horizontalstellung 3 der Lamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	1 → Stellung einstellen 3	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 94: Status Lamellen L-R (Stellung 3)**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt an, ob sich die Horizontallamellen des Klimageräts in Stellung 3 befinden	
<b>Werte</b>	1 → Stellung 3	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Objekt Nr. 35: Steuerung Lamellen L-R (Stellung 4)**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht die Wahl der Horizontalstellung 4 der Lamellen des Klimageräts	
<b>Werte</b>	1 → Stellung einstellen 4	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	



## 8.2.5 Temperatureinstellungen

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

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

- Nutzung von Objekt +/- für Solltemperatur aktivieren

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

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

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

- Grenzen Sollwertsteuerung aktivieren

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

### Objekt Nr. 41: Steuerung Solltemperaturgrenze

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

### Objekt Nr. 100: Status Solltemperaturgrenze

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Objekt Nr. 106: Status Obergrenze Solltemperatur Modus Heizen**

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

**Objekt Nr. 107: Status Untergrenze Solltemperatur Modus Heizen**

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

**Objekt Nr. 108: Status Obergrenze Solltemperatur Modus Trocknen**

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

**Objekt Nr. 109: Status Untergrenze Solltemperatur Modus Trocknen**

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

**Objekt Nr. 110: Status Obergrenze Solltemperatur Modus Lüften**

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

**Objekt Nr. 111: Status Untergrenze Solltemperatur Modus Lüften**

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

- Raumtemperatur von KNX bereitgestellt

Aktiviert/Deaktiviert das Auslesen der gemessenen Raumtemperatur über ein KNX-Gerät (Master).

**Objekt Nr. 42: Steuerung Raumtemperatur**

<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Einlesen der von einem KNX-Gerät gemessenen Raumtemperatur im Klimagerät	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

**Objekt Nr. 101: Status Raumtemperatur**

<b>Beschreibung</b>	Zeigt die von einem KNX-Gerät gemessene Raumtemperatur an	
<b>Werte</b>	°C	°F
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

## 8.2.6 Timer-Einstellungen

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

### Objekt Nr. 388: Steuerung Fensterkontakt

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

### Objekt Nr. 416: Status Fensterkontakt

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

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

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

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

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

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

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

**Objekt Nr. 390: Steuerung Belegungssensor**

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

**Objekt Nr. 418: Status Belegungssensor**

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

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

**Objekt Nr. 391: Steuerung Sleep-Timer**

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

**Objekt Nr. 419: Status Sleep-Timer**

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



## 8.2.7 Szeneneinstellungen

- Nutzung von Szenen aktivieren

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

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

<b>Objekt Nr.</b>	<b>392: Steuerung Szene speichern/ausführen</b>	
<b>Beschreibung</b>	Ermöglicht das Speichern oder Ausführen von Szenen Beim Ändern des Objektwerts ändert sich auch die Funktion und die Szenennummer	
<b>Werte</b>	(0)0 bis (0)63* → Szene ID ausführen	(1)28 bis (1)91* → Szene ID speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	18.001 (DPT_SceneControl)	

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

<b>Objekt Nr.</b>	<b>420: Status aktuelle Szene</b>	
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Szene an, die gerade ausgeführt wird	
<b>Werte</b>	0 bis 63 → Szene ID	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen	
<b>Identifikation Datapoint</b>	17.001 (DPT_SceneNumber)	

- Nutzung von Bit-Objekten zum Speichern von Szenen aktivieren

<b>Objekt Nr.</b>	<b>393: Steuerung Szene 1 speichern</b>	
<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 1	
<b>Werte</b>	1 → Szene 1 speichern	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>394: Steuerung Szene 2 speichern</b>	
<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 2	
<b>Werte</b>	1 → Szene 2 speichern	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>395: Steuerung Szene 3 speichern</b>	
<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 3	
<b>Werte</b>	1 → Szene 3 speichern	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Objekt Nr.</b>	<b>396: Steuerung Szene 4 speichern</b>	
<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 4	
<b>Werte</b>	1 → Szene 4 speichern	
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben	
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

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

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

**Objekt Nr. 398: Steuerung Szene 6 speichern**

<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 6
<b>Werte</b>	1 → Szene 6 speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 399: Steuerung Szene 7 speichern**

<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 7
<b>Werte</b>	1 → Szene 7 speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 400: Steuerung Szene 8 speichern**

<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 8
<b>Werte</b>	1 → Szene 8 speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 401: Steuerung Szene 9 speichern**

<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 9
<b>Werte</b>	1 → Szene 9 speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 402: Steuerung Szene 10 speichern**

<b>Beschreibung</b>	Speichert die Einstellungen des Innengeräts als Szene 10
<b>Werte</b>	1 → Szene 10 speichern
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

- Nutzung von Bit-Objekten zum Ausführen von Szenen aktivieren

**Objekt Nr. 403: Steuerung Szene 1 ausführen**

<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 1 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 1 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

**Objekt Nr. 404: Steuerung Szene 2 ausführen**

<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 2 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 2 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Objekt Nr.</b>	<b>405: Steuerung Szene 3 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 3 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 3 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>406: Steuerung Szene 4 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 4 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 4 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>407: Steuerung Szene 5 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 5 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 5 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>408: Steuerung Szene 6 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 6 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 6 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>409: Steuerung Szene 7 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 7 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 7 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>410: Steuerung Szene 8 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 8 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 8 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>411: Steuerung Szene 9 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 9 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 9 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Objekt Nr.</b>	<b>412: Steuerung Szene 10 ausführen</b>
<b>Beschreibung</b>	Führt die Szene 10 aus
<b>Werte</b>	1 → Szene 10 ausführen
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Schreiben
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

- Szene 1 ... 10

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

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

## 8.2.8 Eingangseinstellungen

Aktivieren Sie die Nutzung der Eingänge von Aidoo KNX:

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

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

Verfügbare Parameter für die Einstellung der einzelnen Eingänge:

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

- Deaktivierungsfunktion

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

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

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

- Funktion

- ◇ Abwechselnd

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

## ◇ Regelung

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

## ◇ Rolladen

- » Telegramm nach Buswiederherstellung senden. Wählen Sie die Aktion aus, die nach der Buswiederherstellung (z. B. nach einem Stromausfall) an diesem digitalen Eingang ausgeführt werden soll: Keine Aktion, Auf oder Ab.
- » Sendeverzögerung nach Buswiederherstellung. Bei Auswahl einer Aktion geben Sie die Verzögerungszeit für das Senden des Telegramms an (in Sekunden).
- » Betrieb. Wählen Sie die zu sendende Aktion bei ansteigender Flanke (Eingang gesetzt) aus: Auf, Ab oder Ändern.
- » Methode. Wählen Sie die Betriebsweise für den Rolladen: Schritt-Bewegen-Schritt oder Bewegen-Schritt.
  - » Schritt-Bewegen-Schritt. Bei ansteigender Flanke (Eingang gesetzt) wird ein Schritttelegramm gesendet und der Zähler 1 beginnt abzulaufen (Modus für lange/kurze Betrieb).
 

**Hinweis:** Fällt während dieser Zeit eine Flanke ab (Eingang nicht gesetzt), so wird keine Aktion ausgeführt.

Wenn die ansteigende Flanke länger als in Zähler 1 definiert anhält, wird ein Bewegungstelegramm gesendet und der Zähler 2 beginnt abzulaufen (Lamellenstellzeit). Fällt während der Ablaufzeit des zweiten Zählers eine Flanke ab (Eingang nicht gesetzt), wird ein Schritttelegramm gesendet.

**Hinweis:** Fällt nach Ablauf dieser Zeit eine Flanke ab (Eingang nicht gesetzt), so wird keine Aktion ausgeführt.
  - » Bewegen-Schritt. Bei ansteigender Flanke (Eingang gesetzt) wird ein Bewegungstelegramm gesendet und der Zähler 2 beginnt abzulaufen (Lamellenstellzeit). Fällt während dieser Zeit eine Flanke ab (Eingang nicht gesetzt), wird ein Stopptelegramm gesendet.
 

**Hinweis:** Fällt nach Ablauf dieser Zeit eine Flanke ab (Eingang nicht gesetzt), so wird keine Aktion ausgeführt.
- » Modus für lange/kurze Betrieb (Zähler 1). Definieren Sie die Zeit, die zwischen einer kurzen und einer langen Operation ablaufen muss (in Millisekunden).
- » Lamellenstellzeit (Zähler 2). Definieren Sie die Zeit, die für das Verstellen der Lamellen/Bewegung des Rolladens ablaufen muss (in Millisekunden).

## ◇ Wert

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

◇ Szene (intern)

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

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

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

• Eingang 1

<b>421: Status 1</b>			
Objekt Nr.	Abwechselnd	Regelung Ein/Aus	Rolladenschritt
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Status von Eingang 1 an		
<b>Werte</b>	0 → Aus 1 → Ein	0 → Aus 1 → Ein	0 → Schritt auf 1 → Schritt ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)

<b>422: Status 1</b>			
Objekt Nr.	Wert	Regelschritt	Rolladen bewegen
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Wert an, der je nach dem vom Eingang definierten Verhalten erzeugt wird		
<b>Werte</b>	0 ... 255 0 ... 655335 -32767 ... 32767 Temperatur (°C) 0 ... 4294967295	Regelschritt	0 → Auf 1 → Ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

• Eingang 2

<b>423: Status 2</b>			
Objekt Nr.	Abwechselnd	Regelung Ein/Aus	Rolladenschritt
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Status von Eingang 2 an		
<b>Werte</b>	0 → Aus 1 → Ein	0 → Aus 1 → Ein	0 → Schritt auf 1 → Schritt ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)

<b>424: Status 2</b>			
Objekt Nr.	Wert	Regelschritt	Rolladen bewegen
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Wert an, der je nach dem vom Eingang definierten Verhalten erzeugt wird		
<b>Werte</b>	0 ... 255 0 ... 655335 -32767 ... 32767 Temperatur (°C) 0 ... 4294967295	Regelschritt	0 → Auf 1 → Ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

- Eingang 3

<b>425: Status 3</b>			
Objekt Nr.	Abwechselnd	Regelung Ein/Aus	Rolladenschritt
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Status von Eingang 3 an		
<b>Werte</b>	0 → Aus 1 → Ein	0 → Aus 1 → Ein	0 → Schritt auf 1 → Schritt ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)
<b>426: Status 3</b>			
Objekt Nr.	Wert	Regelschritt	Rolladen bewegen
<b>Beschreibung</b>	Zeigt den Wert an, der je nach dem vom Eingang definierten Verhalten erzeugt wird		
<b>Werte</b>	0 ... 255 0 ... 655335 -32767 ... 32767 Temperatur (°C) 0 ... 4294967295	Regelschritt	0 → Auf 1 → Ab
<b>Art des Zugriffs auf den Bus</b>	Lesen		
<b>Identifikation Datapoint</b>	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)





---

**EKINEX S.p.A**

Via Novara 37

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

Tel. +39 0321 1828980

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

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

v. 100

