

# SCHNITTSTELLENSPEZIFIKATION

KNX-KONVERTER  
UTY-VKGX

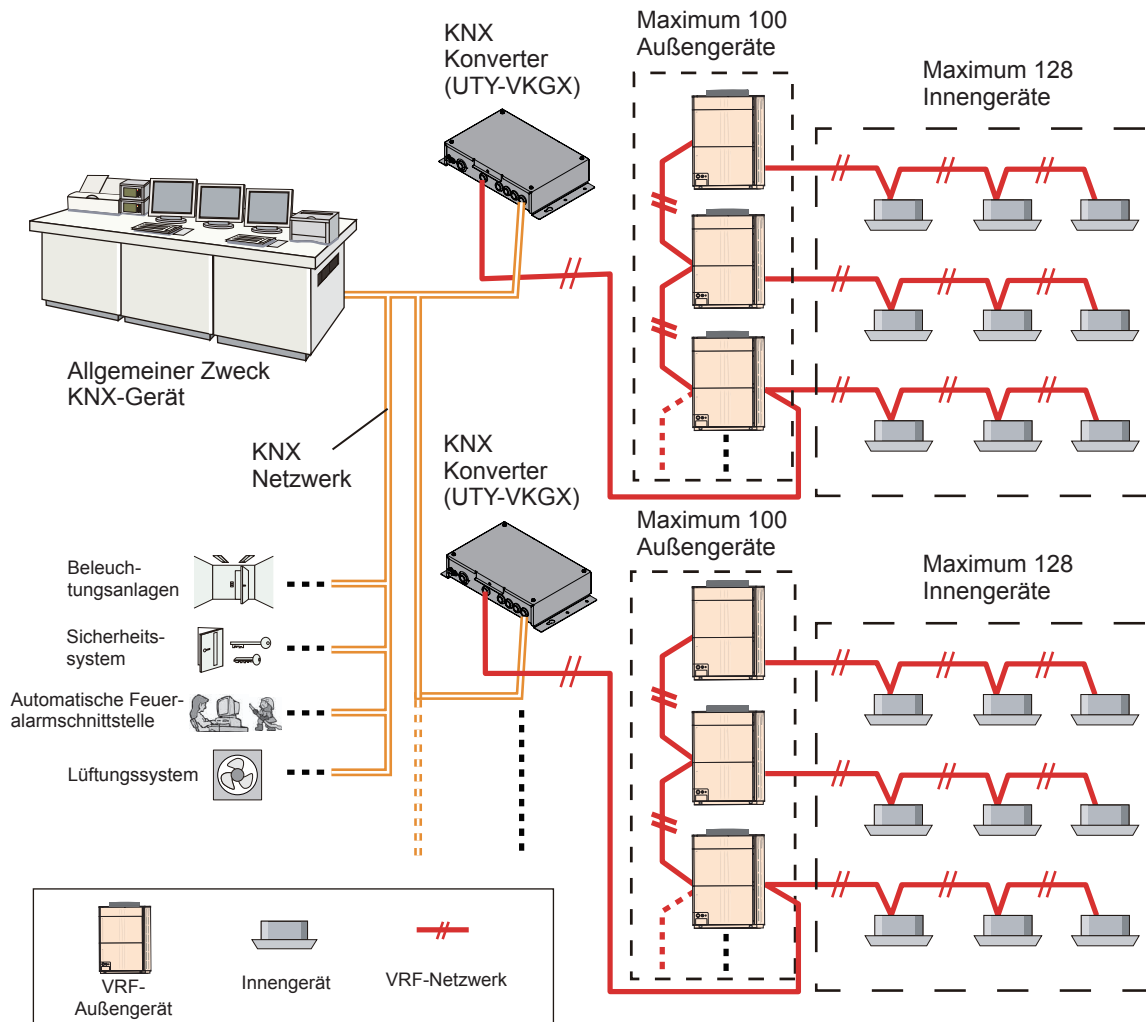
FUJITSU GENERAL LIMITED

TEILNR. 9708438054

# Inhalt

<b>1</b>	<b>SYSTEMÜBERSICHT .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>VRF-SYSTEM.....</b>	<b>2</b>
2-1.	Gesamtsystemkonfigurationsanordnung .....	2
<b>3</b>	<b>ABMESSUNG.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>SPEZIFIKATION.....</b>	<b>5</b>
4-1.	Betriebsumgebung.....	5
4-2.	Übertragung (Hardware) .....	5
4-3.	Funktion .....	6
<b>5</b>	<b>KONFIGURATION UND EINRICHTUNG .....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>ETS PARAMETER .....</b>	<b>8</b>
6-1.	Allgemeiner Dialog.....	9
6-2.	Innengerät Dialog .....	11
6-3.	Außengerät Dialog.....	12
6-4.	Modusdialog .....	13
6-5.	Temperatur Dialog .....	15
6-6.	Luftstrom Dialog.....	17
6-7.	Vertikale Luftrichtung Dialog.....	20
6-8.	Horizontale Luftrichtung Dialog.....	23
6-9.	Zentralsteuerung Dialog .....	26
6-10.	Energiespar-Dialog .....	27
6-11.	Unterstützungsfunktion Dialog.....	29
6-12.	Besondere Statusanzeige Dialog .....	30
6-13.	Alle Innengeräte steuern Dialog .....	31
6-14.	Außengerätefunktion-Dialog .....	35
6-15.	Systemfunktion Dialog .....	36
6-16.	Informationen vom Konverter Dialog .....	37
<b>7</b>	<b>KOMMUNIKATIONSOBJEKTE TABELLE .....</b>	<b>39</b>

# 1 SYSTEMÜBERSICHT



## (1) Was ist der KNX-Konverter?

Der Konverter zum Verbinden unseres VRF-Netzwerksystems mit dem von KNX gebauten System, ein offenes Netzwerk, um gegenseitig zwischen dem BMS- und VRF-System zu verwalten.

## (2) Maximal steuerbare Anzahl je 1 KNX-Konverter.

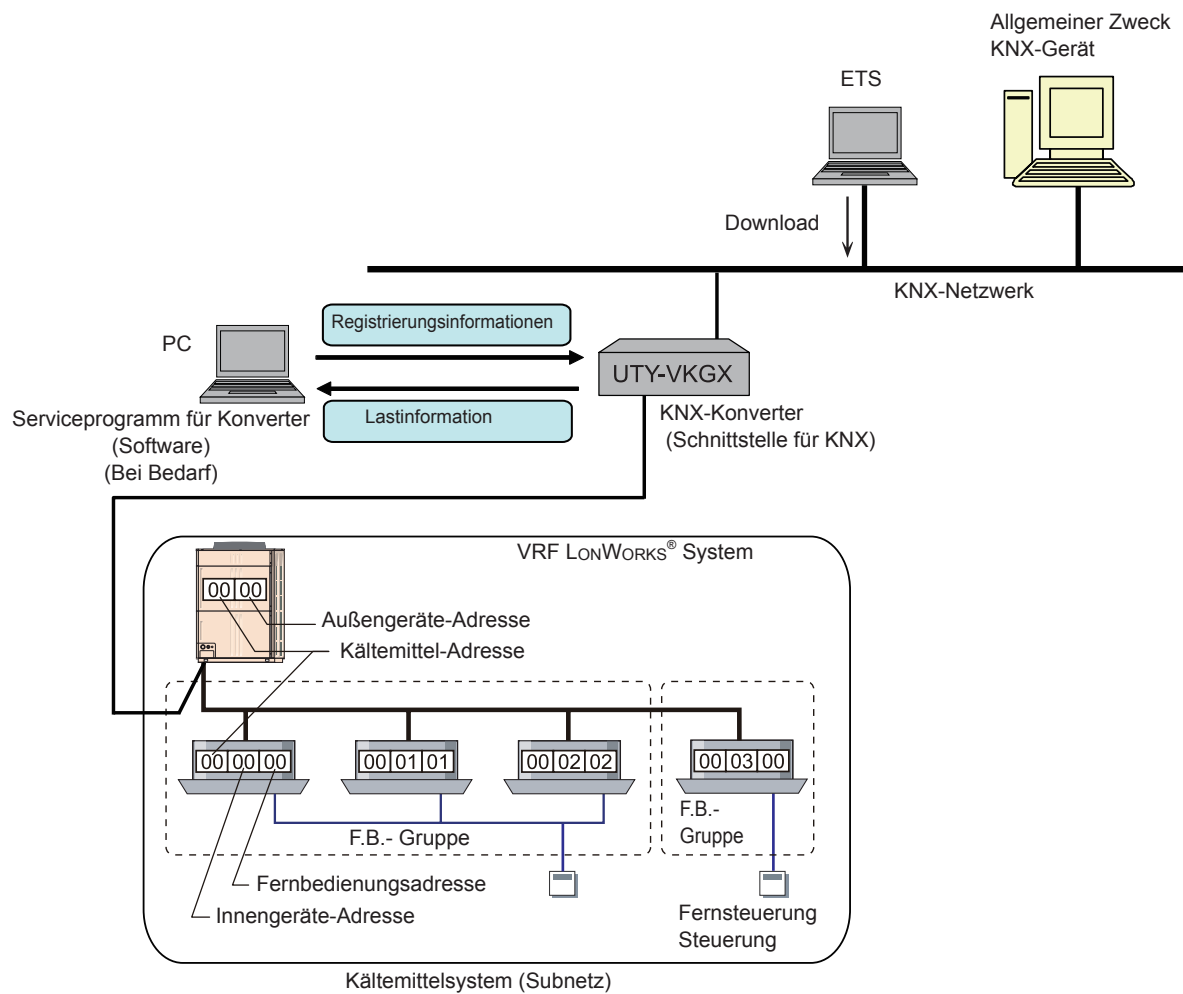
Innengerät	128
Außengerät	100

## (3) Maximal anschließbare Anzahl je 1 VRF-Netzwerkssystem.

KNX-Konverter	9
---------------	---

## 2 VRF-SYSTEM

### 2-1. Gesamtsystemkonfigurationsanordnung



## **Kältemittelsystem**

Dies ist ein System, das aus Innengeräten, Außengeräten sowie aus solchen besteht, die zur entsprechenden Steuerung gehören. Alle Geräte und die Anlagen sind mit der gleichen Kältemittel-Kreislaufadresse verbunden.

## **F.B.- Gruppe**

Dies ist das Steuergerät der Innengeräte, die mit 1 Fernsteuerungskabel verbunden wurden, oder eines einzelnen Innengeräts.

Diese 2 Arten der Steuergeräte sind die kleinsten gesteuerten Geräte.

Bis zu 16 Innengeräte in der gleichen Gruppe können an 1 Steuerungsgerät angeschlossen werden.

## **Kältemitteladresse (0 ... 99)**

Dies ist die ID, die jedem Kältemittelsystem individuell zugewiesen ist und zur Steuerung genutzt wird.

## **Außengeräte-Adresse (0 ...3)**

Dies ist die ID, die jedem Außengerät individuell zugewiesen ist und zur Steuerung genutzt wird.

## **Innengeräte-Adresse (0 ...63)**

Dies ist die ID, die jedem Innengerät individuell zugewiesen ist und zur Steuerung genutzt wird.

## **Fernbedienungsadresse (0 ...15)**

Dies ist die ID, die den Innengeräten individuell zugewiesen wird, die jede F.B.-Gruppe bilden, und zur Steuerung genutzt wird.

Wenn Sie das Innengerät in einer F.B.-Gruppe steuern, geben Sie dem Innengerät einer Fernbedienungsadresse „00“ bitte Steueranweisungen.

Das Gerät funktioniert nicht, auch wenn dem Innengerät einer anderen Fernbedienungsadresse als „00“ eine Anweisung gegeben wird.

## **Konverter-Adresse**

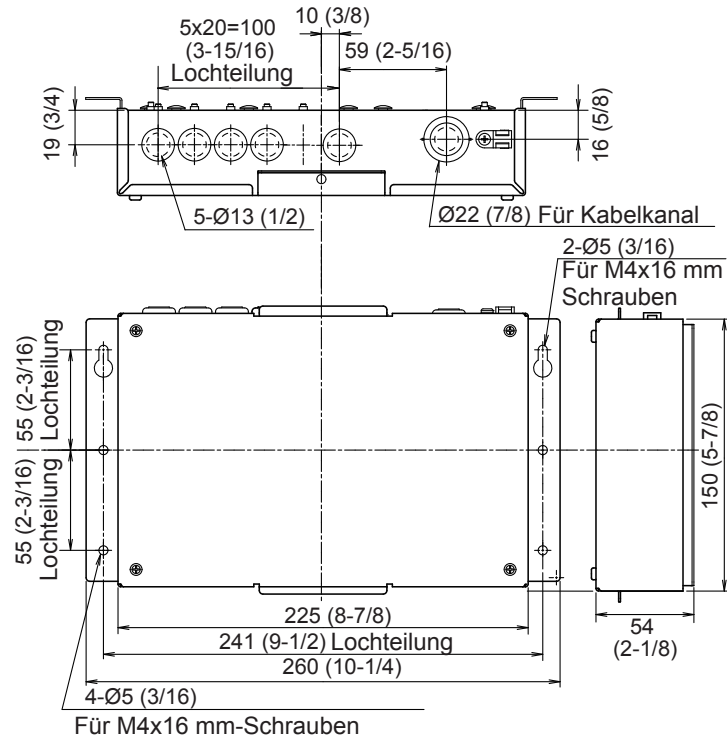
Dies ist die Adresse, die dem KNX-Konverter für das VRF-Netzwerkssystem individuell zugewiesen ist. Es ist eine notwendige Adresse zum Austauschen von Informationen mit BMS.

Achten Sie beim Festlegen der Adresse bitte darauf, dass die Adresse des Netzwerkkonverters nicht mit der Adresse der anderen Steuerung, wie Touch Controller & Netzwerkkonverter für Gruppenfernbedienung, überlappt.

### 3 ABMESSUNG

Der KNX-Konverter besteht aus einem Gehäuse und der Abdeckung.

Einheit: mm (Zoll)



## 4 SPEZIFIKATION

### 4-1. Betriebsumgebung

Stromversorgung		1Ø AC220–240V 50/60Hz
Leistungsaufnahme (W)		1,5
Temperatur °C	Betrieb	0–46 (32–114)
	Verpackt	-10-60 (14-140)
Feuchtigkeit (%)	Verpackt	0–95 (RH); Keine Kondensation
Abmessungen H × B × T mm (Zoll)		54 x 260 x 150
Gewicht g (oz)		1200 (42)

### 4-2. Übertragung (Hardware)

Verwendung	Größe		Drahttyp	Anmerkungen
Stromversorgungskabel	Maximum	1,25 mm <sup>2</sup> (16AWG)	Typ 60245 IEC 57 oder gleichwertig	1Ø AC220–240 V 50/60Hz, 2 Kabel + Erde (Masse) [Das Gerät stets erden (Masse)]
	Minimum	0,8 mm <sup>2</sup> (18AWG)		
Übertragungskabel	0,33 mm <sup>2</sup> (22AWG)		22AWG STUFE4 (NEMA) Nicht polarer 2-adriger, verdrehter, massiver Kern geschirmt	LONWORKS® kompatibles Kabel
KNX-Kabel	Maximum	0,8 mm <sup>2</sup> (18AWG)	AWG18-20 2Draht verdrehtes Paar	KNX TP1 (Verdrilltes Paar 1) Kabel
	Minimum	0,5 mm <sup>2</sup> (20AWG)		

### 4-3. Funktion

Punkt* <sup>1</sup>	Steuerung* <sup>2</sup>		Monitorinformation* <sup>3</sup>				Konverter
	Innengerät		Außengerät	Innengerät		Außengerät	
	Individuell* <sup>4</sup>	Stapel* <sup>5</sup>	Individuell* <sup>4</sup>	Individuell* <sup>4</sup>	Stapel* <sup>5</sup>	Individuell* <sup>4</sup>	Individuell* <sup>4</sup>
EIN/AUS-Befehl * <sup>6</sup>	●	●		●	●		
Betriebsmoduseinstellung	●	●		●			
Temperatureinstellung	●	●		●			
Luftstrom-Moduseinstellung	●	●		●			
Sollwert-Temperaturgrenzwerteinstellung * <sup>6</sup>	●	●		●			
Thermostat aus-Einstellung * <sup>7</sup> * <sup>8</sup>	●	●		●			
Zentralsteuerung (Filter zurücksetzen)	●	● * <sup>9</sup>		●			
Zentralsteuerung (Alle Modi)	●	●		●			
Zentralsteuerung (Timer-Modus)	●	●		●			
Zentralsteuerung (Sollwert-Temperaturmodus)	●	●		●			
Zentralsteuerung (EIN/AUS-Modus)	●	●		●			
Zentralsteuerung (EIN-Modus)	●	●		●			
Zentralsteuerung (Betriebsmodus)	●	●		●			
Notstopp-Einstellung		●			●		
Filter-Zeichenzurücksetzung	●			●			
Frostschutzmittel-Einstellung	●			●			
Energiesparmodus-Einstellung	●			●			
Vertikale/horizontale Luftstromrichtungs-lamellen-Einstellung	●			●			
Zeiteinstellung		●					
Außengerät geräuscharm			●			●	
Außengerät-Kapazität speichern			●			●	
Raumtemperatur				●			
Fehlercodestatus				●			●
Innengerätstatus				●			
Wartungsmodus					●		
Fehlerstatus					●		
Modellname							●
Softwareversion							●

\*<sup>1</sup> Beziehen Sie sich auf die Produkthandbücher für jede Funktion.

\*<sup>2</sup> KNX-Netzwerk → VRF-Netzwerksystem

\*<sup>3</sup> VRF Netzwerksystem → KNX-Netzwerk

Es kann einige Zeit dauern, die überwachten Werte angemessen anzuwenden.

\*<sup>4</sup> Für jedes Innengerät oder Außengerät, das am Konverter registriert ist und der Adresse entspricht.

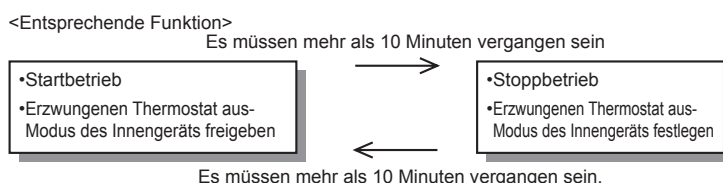
\*<sup>5</sup> Für alle Innengeräte, die am Konverter registriert sind und der Adresse entsprechen.

\*<sup>6</sup> Legen Sie die obere und untere Temperaturgrenzwerteinstellung wie folgt fest.

- Legen Sie den Sollwert so fest, dass der „untere Grenzwert“ kleiner als der „obere Grenzwert“ ist.
- Wenn die Sollwert Temp. geändert wird Begrenzen Sie auf „Gültig“ und stellen Sie sicher, dass alle Temperaturgrenzen eingestellt sind.

\*<sup>7</sup> Um den Kompressor des Außengeräts zu schützen, lesen Sie die folgenden Vorsichtshinweise aufmerksam durch und machen Sie sich mit ihnen vertraut, die den Betrieb des Kompressors vor der Ausführung der Einstellung möglicherweise beeinträchtigen können.

- Wenn Sie regelmäßige Einstellungen wie die Zeitplan-Einstellungen für die folgenden Funktionen durchführen, führen Sie die Einstellung für alle Innengeräte im gleichen Kältemittelsystem gleichzeitig durch, und halten Sie sich dabei an die nachfolgend beschriebenen Zeiteinschränkungen.





<sup>\*8</sup> Erzwungene Thermostat AUS-Anweisung

- Nur eine Anlage kann diese Anweisungen für jedes Kältemittelsystem senden.
- Wenn diese Anweisungen von mehreren Anlagen gesendet werden, reagiert das System möglicherweise nicht wie angewiesen oder könnte nicht funktionieren.

<sup>\*9</sup> Bei Stapelkontrolle kann nur eine zentrale Funktion aktiviert werden.

Um mehr als eine zentrale Funktion zu aktivieren, verwenden Sie die individuelle Steuerung und konfigurieren die Einstellungen.

## 5 KONFIGURATION UND EINRICHTUNG

Dies ist ein voll kompatibles KNX-Gerät, das mit dem Standard-KNX-Tool ETS konfiguriert und eingerichtet werden muss. ETS-Datenbank für dieses Gerät kann heruntergeladen werden von:

<http://fujitsu-general.com/global/support/downloads/vrf/index.html>

## 6 ETS PARAMETER

Bei der erstmaligen Eintragung in die ETS-Software wird nachfolgend die Standardparameterkonfiguration des Gateways angezeigt:

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Allgemein

+ Allgemein

Modus

Temperatur

Luftstrom

Vertikale Lüfrichtung

Horizontale Lüfrichtung

Zentralsteuerung

Energiesparfunktion

Unterstützungsfunktion

Besondere StatusAnzeige

Alle Innengeräte steuern

Außengerätefunktionen

Systemfunktionen

Informationen vom Konverter

Steuerungsnummer Innengerät

1

Steuerungsnummer Außengerät

1

Verwendung der Innengeräte-VRF-Adressenobjekte aktivieren (zur Einst. u. Anzeige)

☒ Nein ☐ Ja

Verwendung der Außengeräte-VRF-Adressenobjekte aktivieren (zur Einst. u. Anzeige)

☒ Nein ☐ Ja

Innengerät Master- und Slave-Datenobjekt (zur Anzeige)

☒ Nein ☐ Ja

Außengerät Master- und Slave-Datenobjekt (zur Anzeige)

☒ Nein ☐ Ja

In dieser Konfiguration können die Betriebsart (Einstellung\_ Betriebsmodus), Bedienung ein/aus (Einstellung\_ Betrieb EIN / AUS), eingestellte Temperatur (Einstellung\_ Solltemperatur) und Luftstrom (Einstellung\_ Luftstrom) eingestellt werden. Überwachungsobjekte können den Betriebsmodus überwachen (Anzeige\_ Betriebsmodus), Betrieb ein / aus (Anzeige\_ Betrieb EIN / AUS), Solltemperatur (Anzeige\_ Solltemperatur), Luftstrom (Anzeige\_ Luftstrom), Raumtemperatur (Anzeige\_ Raumtemperatur) und Fehler (Anzeige\_ Fehlerstatus) Zustände.

1002	Innen 001_Einstellung_Betriebsart [HVAC]	0 - Automatikmatik; 1 - Heizen; 3 - Kühlen; 9 - Lüften; 14 - Entfeuchten
1010	Innen 001_Einstellung_Betriebsart Ein/Aus	0 - Aus; 1 - Ein
1011	Innen 001_Einstellung_Eingestellte Temperatur	(°C)
1013	Innen 001_Einstellung_Lüfterdrehzahl	0%-13% - Automatikmatik; 14%-27% - Leise; 28%-41% - Niedrig; 42%-55% - Mittel-Niedrig; 56%-70% - Mittel; 71%-85% - Mittel-Hoch; 86%-100% - Hoch
8351	Innen 001_Anzeige_Betriebsart [HVAC]	0 - Automatikmatik; 1 - Heizen; 3 - Kühlen; 9 - Lüften; 14 - Entfeuchten
8359	Innen 001_Anzeige_Betrieb Ein/Aus	0 - Aus; 1-Ein
8360	Innen 001_Anzeige_Temperatur Sollwert	(°C)
8361	Innen 001_Anzeige_Lüfterdrehzahl	13% - Automatikmatik; 27% - Leise; 41% - Niedrig; 55% - Mittel-Niedrig; 70% - Mittel; 85% - Mittel-Hoch; 100% - Hoch
8370	Innen 001_Anzeige_Raumtemperatur	(°C)
8371	Innen 001_Anzeige_Fehlerst. Fehler/Kein Fehler	0 - Kein Fehler; 1 - Fehler
8372	Innen 001_Anzeige_Fehlerstatus Fehlercode	(Fehlercode-Abschnitt)(Fehlercode-Unterabschnitt)

## 6-1. Allgemeiner Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Allgemein

+ Allgemein

Modus

Temperatur

Luftstrom

Vertikale Luftrichtung

Horizontale Luftrichtung

Zentralsteuerung

Energiesparfunktion

Unterstützungsfunktion

Besondere StatusAnzeige

Alle Innengeräte steuern

Außengerätefunktionen

Systemfunktionen

Informationen vom Konverter

Steuerungsnummer Innengerät

1

Steuerungsnummer Außengerät

1

Verwendung der Innengeräte-VRF-Adressenobjekte aktivieren (zur Einst. u. Anzeige)

☒ Nein ☐ Ja

Verwendung der Außengeräte-VRF-Adressenobjekte aktivieren (zur Einst. u. Anzeige)

☒ Nein ☐ Ja

Innengerät Master- und Slave-Datenobjekt (zur Anzeige)

☒ Nein ☐ Ja

Außengerät Master- und Slave-Datenobjekt (zur Anzeige)

☒ Nein ☐ Ja

In diesem Abschnitt werden die Parameter beschrieben, um die Einstellungen der Innengeräte und Außengeräte, die der Steuerungsüberwachung über den Konverter aus dem KNX-Netzwerk unterliegen, zu konfigurieren.

### 6-1-1. Steuerungsnummer Innengerät

Dieser Parameter gibt die Anzahl der Innengeräte an, die der Steuerung über den Konverter unterliegen. Kommunikationsobjekte werden angezeigt oder ausgeblendet, abhängig von der Anzahl der angegebenen Innengeräte.

### 6-1-2. Steuerungsnummer Außengerät

Dieser Parameter gibt die Anzahl der Außengeräte an, die der Steuerung über den Konverter unterliegen. Kommunikationsobjekte werden angezeigt oder ausgeblendet, abhängig von der Anzahl der angegebenen Außengeräte.

### 6-1-3. Verwendung von Innengeräte-VRF-Adressobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verbirgt den 2-Byte unsignierten Wert bei Einstellung\_ und Anzeige\_ Innengerät VRF-Adresse Kommunikationsobjekte.

1001	Innen 001_ Einstellung_ VRF-Adresse	(RefN r.)(EquN r.)
8349	Innen 001_ Anzeige_ VRF-Adresse	(RefN r.)(EquN r.)

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheint der 2-Byte unsignierte Wert Einstellung\_ und Anzeige\_ VRF Adressobjekte (für Innengerät).

#### 6-1-4. Verwendung von Außengeräte-VRF-Adressobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verbirgt den 2-Byte unsigneden Wert bei Einstellung\_ und Anzeige\_ Außengerät VRF-Adresse Kommunikationsobjekte.

■ 7945 Außen 001\_ Einstellung\_ VRF-Adresse (RefN r.)(EquN r.)  
■ 16031 Außen 001\_ Anzeige\_ VRF-Adresse (RefN r.)(EquN r.)

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn er auf „Ja“ gesetzt wird, erscheint der 2-Byte unsignede Wert Einstellung\_ und Anzeige\_ VRF Adressobjekte (für Außengerät).

#### 6-1-5. Innengerät Master- und Slave-Datenobjekt (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verbirgt das Bit-Typ Anzeige\_ Master und Slave Informationsobjekt (für Innengerät).

■ 8350 Innen 001\_ Anzeige\_ Master-und-Slave-Daten 0 - Master; 1 - Slave

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, wird das Bit-Typ Anzeige\_ Master und Slave Informationsobjekt (für Innengerät) angezeigt. Das Anzeige\_ Master und Slave Informationsobjekt ist „0“, wenn das Innengerät auf Master gestellt wurde. Das Anzeige\_ Master und Slave Informationsobjekt ist „1“, wenn das Innengerät auf Slave gestellt wurde.

#### 6-1-6. Außengerät Master- und Slave-Datenobjekt (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verbirgt das Bit-Typ Anzeige\_ Master und Slave Informationsobjekt (für Außengerät).

■ 16032 Außen 001\_ Anzeige\_ Master-und-Slave-Daten 0 - Master; 1 - Slave

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn er auf „Ja“ gesetzt wird, wird das Bit-Typ Anzeige\_ Master und Slave Informationsobjekt (für Außengerät) angezeigt. Das Anzeige\_ Master und Slave Informationsobjekt ist „0“, wenn das Außengerät auf Master gestellt wurde. Das Anzeige\_ Master und Slave Informationsobjekt ist „1“, wenn das Außengerät auf Slave gestellt wurde.

## 6-2. Innengerät Dialog

Um den Dialog des Innengeräts anzuzeigen, klicken Sie auf „+“, links im allgemeinen Dialog.  
(Um es zu verdecken, klicken Sie auf „-“ Innengerät, während der Gerätedialog angezeigt wird.)

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Allgemein

+ Allgemein

Steuerungsnummer Innengerät 1

Modus

Steuerungsnummer Außengerät 1

Temperatur

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Allgemein > Innengerät

- Allgemein

Innengerät

Außengerät

Modus

Temperatur

Adresseinstellung des Innengeräts aktivieren ☒ Nein ☐ Ja

In diesem Abschnitt werden die Parameter beschrieben, um die VRF Adressen der Innengeräte, die der Steuerungsüberwachung über den Konverter aus dem KNX-Netzwerk unterliegen, zu konfigurieren.

### Hinweis

- Nachdem die Innengerät-VRF-Adressen entsprechend den Anweisungen in diesem Abschnitt konfiguriert und in den Konverter geladen wurden, achten Sie darauf, den Konverter neu zu starten.

#### 6-2-1. Adresseinstellung des Innengeräts aktivieren

In diesem Abschnitt wird festgelegt, ob die VRF Adressen der Innengeräte, die der Steuerungsüberwachung über den Konverter unterliegen, eingestellt werden müssen.

- Wenn dieser Parameter auf „Nein“ steht, werden die VRF-Adresseinstellungsfelder für die Innengeräte nicht angezeigt.
- Wenn dieser Parameter auf „Ja“ steht, werden die VRF-Adresseinstellungsfelder für die Innengeräte angezeigt.  
Die Innengerät-VRF-Adresseinstellungsfelder werden zu den jeweiligen Innengeräten für die im allgemeinen Dialog festgelegten Anzahl von Innengeräten, angezeigt.

Adresseinstellung des Innengeräts aktivieren ☐ Nein ☒ Ja

Innengeräte-Nr.1

> Kältemitteladresse 0

> Innengeräteadresse 0

#### 6-2-2. Innengerätadresse Einstellung

Dieser Parameter gibt die VRF-Adressen der Innengeräte an, die der Steuerungsanzeige über den Konverter unterliegen.

- Kältemitteladresse Einstellungsbereich: 0 bis 99
- Innengerätadresse Einstellungsbereich: 0 bis 63

## 6-3. Außengerät Dialog

Um den Dialog des Außengeräts anzuzeigen, klicken Sie „+“ auf der linken Seite des allgemeinen Dialogs. (Um es zu verdecken, klicken Sie auf „-“, während der Außengerät Dialog angezeigt wird.)

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Allgemein

+ Allgemein	Steuerungsnummer Innengerät	1
Modus	Steuerungsnummer Außengerät	1
Temperatur		

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Allgemein > Außengerät

- Allgemein	Adresseinstellung des Außengeräts aktivieren <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Innengerät	
Außengerät	
Modus	

In diesem Abschnitt werden die Parameter beschrieben, um die VRF Adressen der Außengeräte, die der Steuerungsüberwachung über den Konverter aus dem KNX-Netzwerk unterliegen, zu konfigurieren.

### Hinweis

- Nachdem die Außengerät-VRF-Adressen entsprechend den Anweisungen in diesem Abschnitt konfiguriert und in den Konverter geladen wurden, achten Sie darauf, den Konverter neu zu starten.

#### 6-3-1. Adresseinstellung des Außengeräts aktivieren

In diesem Abschnitt wird festgelegt, ob die VRF Adressen der Außengeräte, die der Steuerungsüberwachung über den Konverter unterliegen, eingestellt werden müssen.

- Wenn dieser Parameter auf „Nein“ steht, werden die VRF-Adresseinstellungsfelder für die Außengeräte nicht angezeigt.
- Wenn dieser Parameter auf „Ja“ steht, werden die VRF-Adresseinstellungsfelder für die Außengeräte angezeigt. Die Außengerät-VRF-Adresseinstellungsfelder werden zu den jeweiligen Außengeräten für die im allgemeinen Dialog festgelegten Anzahl von Außengeräten, angezeigt.

Adresseinstellung des Außengeräts aktivieren ☐ Nein ☒ Ja

Außengeräte-Nr.1

> Kältemitteladresse	0
> Außengeräteadresse	0

#### 6-3-2. Außengeräteadresse Einstellung

Dieser Parameter gibt die VRF-Adressen der Außengeräte an, die der Steuerungsanzeige über den Konverter unterliegen.

- Kältemitteladresse Einstellungsbereich: 0 bis 99
- Außengeräteadresse Einstellungsbereich: 0 bis 3

## 6-4. Modusdialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Modus

+ Allgemein

Modus

Temperatur

Luftstrom

Vertikale Lüfrichtung

Horizontale Lüfrichtung

Zentralsteuerung

Energiesparfunktion

Unterstützungsfunktion

Besondere StatusAnzeige

Alle Innengeräte steuern

Außengerätefunktionen

Systemfunktionen

Informationen vom Konverter

Verwendung des unsigneden 8-Bit-Wertobjekts aktivieren (zur Einst. u. Anzeige) ☒ Nein ☐ Ja

Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Einstellung) ☒ Nein ☐ Ja

Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Anzeige) ☒ Nein ☐ Ja

Verwendung von +/--Objekt aktivieren (zur Einstellung) ☒ Nein ☐ Ja

Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) ☒ Nein ☐ Ja

Alle Parameter in diesem Abschnitt beziehen sich auf die verschiedenen Moduseigenschaften und Kommunikationsobjekte.

### 6-4-1. Verwendung von 8-Bit unsignedem Wert Objekt aktivieren

Dieser Parameter zeigt/verbirgt den 8-Byte unsigneden Wert bei Einstellung\_ und Anzeige\_ Betriebsmodus Kommunikationsobjekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn dieser Parameter auf „Ja“ gesetzt ist, erscheinen die 8-Bit Einstellung\_ und Anzeige\_ Betriebsmodus Objekte mit unsignedem Wert. Außerdem erscheint das Feld zur Auswahl von DPT.

Verwendung des unsigneden 8-Bit-Wertobjekts aktivieren (zur Einst. u. Anzeige) ☐ Nein ☒ Ja

> DPT-Auswahl ☒ Skalierung ☐ Aufgezählt

### 6-4-2. DPT Objekttyp für Betriebsmodus-Objekte

Dieser Parameter zeigt/verbirgt die DTP-Einstellung der 8-Byte Einstellung\_ und Anzeige\_ Betriebsmodus Objekte mit unsignedem Wert.

Für Datenpunkte sind Skalierung und Aufzählung wählbar.

- Wenn „Aufzählung“ gewählt ist, werden die Einstellung\_ und Anzeige\_ Betriebsmodus-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

1003	Innen 001_Einstellung_Betriebsart	1 - Automatikmatik; 2 - Heizen; 3 - Kühlen; 4 - Lüften; 5 - Entfeuchten
8352	Innen 001_Anzeige_Betriebsart	1 - Automatikmatik; 2 - Heizen; 3 - Kühlen; 4 - Lüften; 5 - Entfeuchten

- Wenn „Skalierung“ gewählt ist, werden die Einstellung\_ und Anzeige\_ Betriebsmodus-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

1003	Innen 001_Einstellung_Betriebsart	0%-20% - Automatikmatik; 21%-40% - Heizen; 41%-60% - Kühlen; 61%-80% - Lüften; 81%-100% - Entfeuchten
8352	Innen 001_Anzeige_Betriebsart	20% - Automatikmatik; 40% - Heizen; 60% - Kühlen; 80% - Lüften; 100% - Entfeuchten

Die neben stehende Tabelle zeigt den Wertebereich an, der über Einstellung\_ Objekt und den vom angezeigten Objekt zurückgegebenen Wert gesendet werden kann.

	Automatik	Heizen	Kühlen	Lüften	Entfeuchten
Einstellung_	0% - 20%	21% - 40%	41% - 60%	61% - 80%	81% - 100%
Anzeige_	20%	40%	60%	80%	100%

#### 6-4-3. Verwendung von Bit-Betriebsmodusobjekten (zur Einstellung) aktivieren

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung\_ Betriebsmodus Objekte.

■ 1004	Innen 001_ Einstellung_ Betriebsart Automatikmatik	1 - Automatikmatik
■ 1005	Innen 001_ Einstellung_ Betriebsart Heizen	1 - Heizen
■ 1006	Innen 001_ Einstellung_ Betriebsart Kühlen	1 - Kühlen
■ 1007	Innen 001_ Einstellung_ Betriebsart Lüften	1 - Lüften
■ 1008	Innen 001_ Einstellung_ Betriebsart Entfeuchten	1 - Entfeuchten

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn auf „Ja“ gestellt wurde, werden die Bit-Einstellung\_ Betriebsmodus Objekte für Automatik, Heizen, Kühlen, Lüften und Entfeuchten angezeigt.

Wenn aktiviert, gibt ein Modus eine „1“ an sein Bit-Objekt zurück.

#### 6-4-4. Verwendung von Bit-Betriebsmodusobjekten (zur Anzeige) aktivieren

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Anzeige\_ Betriebsmodus Objekte.

■ 8353	Innen 001_ Anzeige_ Betriebsart Automatikmatikmatik	1 - Automatikmatik
■ 8354	Innen 001_ Anzeige_ Betriebsart Heizen	1 - Heizen
■ 8355	Innen 001_ Anzeige_ Betriebsart Kühlen	1 - Kühlen
■ 8356	Innen 001_ Anzeige_ Betriebsart Lüften	1 - Lüften
■ 8357	Innen 001_ Anzeige_ Betriebsart Entfeuchten	1 - Entfeuchten

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn auf „Ja“ gestellt wurde, werden die Bit-Anzeige\_ Betriebsmodus Objekte für Automatik, Heizen, Kühlen, Lüften und Entfeuchten angezeigt.

Wenn aktiviert, gibt ein Modus eine „1“ an sein Bit-Objekt zurück.

#### 6-4-5. Verwendung von +/- Objekt für Betriebsmodus (zur Einstellung) aktivieren

Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Einstellung\_ Betriebsmodus +/- Kommunikationsobjekt, das den Modus des Innengeräts verändern kann.

■ 1009	Innen 001_ Einstellung_ Betriebsart +/-	0 - Nach oben; 1 - Nach unten
--------	---	-------------------------------

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Einstellung\_ Betriebsmodus +/- Objekt.

- DTP-Typ für +/- Betriebsmodus-Objekt

Die Sequenz, die bei der Verwendung dieses Objekts verfolgt wird, ist unten dargestellt:





## 6-4-6. Verwendung von Textobjekt für Betriebsmodus (zur Anzeige) aktivieren

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ Betriebsmodus Text Kommunikationsobjekt.

8358 Innen 001\_ Anzeige\_ Betriebsart Text

ASCII-Befehl

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Einstellung\_ Betriebsmodus Textobjekt.  
Außerdem werden in den Parametern fünf Textfelder angezeigt, eines für jeden Modus, womit man den Textstring, der im Anzeige\_ Betriebsmodus Text angezeigt wird, ändern kann, wenn der Modus geändert wird.

Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) ☐ Nein ☒ Ja

> Befehl im Modus Automatikmatikmatik	AUTO
> Befehl im Modus Kühlen	COOL
> Befehl im Modus Heizen	HEAT
> Befehl im Modus Trocknen	DRY
> Befehl im Modus Ventilator	FAN

## 6-5. Temperatur Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Temperatur

+ Allgemein	Verwendung von +/-Objekt aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Modus	Übertragung von „Raumtemperatur_Überwachen“ <div>Nur bei Änderung ▼</div>
Temperatur	
Luftstrom	
Vertikale Lüfrichtung	
Horizontale Lüfrichtung	
Zentralsteuerung	
Energiesparfunktion	
Unterstützungsfunktion	
Besondere StatusAnzeige	
Alle Innengeräte steuern	
Außengerätefunktionen	
Systemfunktionen	
Informationen vom Konverter	

### 6-5-1. Verwendung von +/- Objekt für Solltemperatur (zur Einstellung) aktivieren

Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Einstellung\_ Solltemperatur +/- Kommunikationsobjekt, das den Solltemperaturgrenzwert des Innengeräts verändern kann.

1012 Innen 001\_ Einstellung\_ Eingestellte Temperatur +/- 0 - Nach oben; 1 - Nach unten

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Einstellung\_ Solltemperatur +/- Objekt.
- DTP-Typ für +/- Solltemperatur Objekt

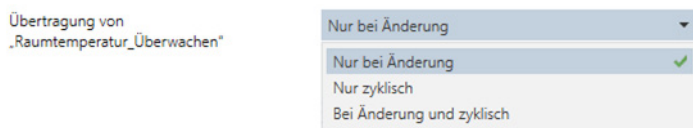
Die Sequenz, die bei der Verwendung dieses Objekts verfolgt wird, ist unten dargestellt:



### 6-5-2. Übertragung der „Anzeige\_ Raumtemperatur“

Dieser Parameter lässt Sie wählen, ob die Raumtemperatur „Nur bei Änderung“, „Nur zyklisch“ oder „Bei Änderung und zyklisch“ gesendet wird.

8370 Innen 001\_ Anzeige\_ Raumtemperatur (°C)



- Wenn auf „Nur zyklisch“ oder „Bei Änderung und zyklisch“ gestellt wurde, erscheint das zyklische Senden.
- Wenn „Nur zyklisch“ oder „Bei Änderung und zyklisch“ eingestellt ist, wird das zyklische Senden der „Anzeige\_ Raumtemperatur“ erscheinen.

### 6-5-3. Zyklisches Senden von „Anzeige\_ Raumtemperatur“

Dieser Parameter ist nur bei den „Nur zyklisch“ oder „Zyklisch und bei Änderung“ Optionen verfügbar und lässt Sie die Intervallzeit ändern (in Sekunden, von 1 bis 255), an deren Ende die Raumtemperatur an den KNX-Bus geschickt wird.

## Hinweis

Stellen Sie einen Wert von 60 oder mehr ein, wenn die Adressen von 128 Innengeräten beim Konverter registriert sind.

\* Die Adressen von 128 Innengeräten werden beim Konverter In seinem ursprünglichen Zustand registriert.

6-6. Luftstrom Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Luftstrom

+ Allgemein

Modus

Temperatur

Luftstrom

Vertikale Lüfrichtung

Horizontale Lüfrichtung

Zentralsteuerung

Energiesparfunktion

Unterstützungsfunktion

Besondere StatusAnzeige

Alle Innengeräte steuern

Außengerätefunktionen

Systemfunktionen

Informationen vom Konverter

DPT-Auswahl

☒ Skalierung☐ Aufgezählt

Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Einstellung)

☒ Nein☐ Ja

Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Anzeige)

☒ Nein☐ Ja

Verwendung von +/-Objekt aktivieren (zur Einstellung)

☒ Nein☐ Ja

Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige)



☒ Nein☐ Ja

Alle Parameter in diesem Abschnitt beziehen sich auf die verschiedenen Luftstromeigenschaften und Kommunikationsobjekte.



6-6-1. DPT Objekttyp für Luftstrom-Objekte

Dieser Parameter ändert die DTP-Einstellung der 8-Byte Einstellung\_ und Anzeige\_ Luftstrom Objekte mit unsigned Wert.  
Für Datenpunkte sind Skalierung und Aufzählung wählbar.

- Wenn „Aufzählung“ gewählt ist, werden die Einstellung\_ und Anzeige\_ Luftstrom-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

 1013	Innen 001_ Einstellung_ Lüfterdrehzahl	1 - Automatikmatik; 2 - Leise; 3 - Niedrig; 4 - Mittel-Niedrig; 5 - Mittel; 6 - Mittel-Hoch; 7 - Hoch
 8361	Innen 001_ Anzeige_ Lüfterdrehzahl	1 - Automatikmatik; 2 - Leise; 3 - Niedrig; 4 - Mittel-Niedrig; 5 - Mittel; 6 - Mittel-Hoch; 7 - Hoch

- Wenn „Skalierung“ gewählt ist, werden die Einstellung\_ und Anzeige\_ Luftstrom-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

 1013	Innen 001_ Einstellung_ Lüfterdrehzahl	0%-13% - Automatikmatik; 14%-27% - Leise; 28%-41% - Niedrig; 42%-55% - Mittel-Niedrig; 56%-70% - Mittel; 71%-85% - Mittel-Hoch; 86%-100% - Hoch
 8361	Innen 001_ Anzeige_ Lüfterdrehzahl	13% - Automatikmatik; 27% - Leise; 41% - Niedrig; 55% - Mittel-Niedrig; 70% - Mittel; 85% - Mittel-Hoch; 100% - Hoch

Die neben stehende Tabelle zeigt den Wertebereich an, der über Einstellung\_ Objekt und den vom Anzeige\_ Objekt zurückgegebenen Wert gesendet werden kann.

	Automatik	Leise	Niedrig	Mittel-Niedrig	Mittel	Mittel-Hoch	Hoch
Einstellung_	0% - 13%	14% - 27%	28% - 41%	42% - 55%	56% - 70%	71% - 85%	86% - 100%
Anzeige_	13%	27%	41%	55%	70%	85%	100%

### 6-6-2. Verwendung von Bit-Luftstrom-Objekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung\_ Luftstrom Objekte.

1014	Innen 001_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Automatikmatik	1 - Automatikmatik
1015	Innen 001_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Leise	1 - Leise
1016	Innen 001_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Niedrig	1 - Niedrig
1017	Innen 001_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Mittel-Niedrig	1 - Mittel-Niedrig
1018	Innen 001_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Mittel	1 - Mittel
1019	Innen 001_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Mittel-Hoch	1 - Mittel-Hoch
1020	Innen 001_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Hoch	1 - Hoch

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
  - Wenn auf „Ja“ gestellt wurde, werden die Bit-Einstellung\_ Luftstrom Objekte für Automatik, Leise, Niedrig, Mittel-Niedrig, Mittel, Mittel-Hoch und Hoch angezeigt.
- Um einen Luftstrom zu aktivieren indem diese Objekte verwendet werden, muss ein „1“ Wert gesendet werden.

### 6-6-3. Verwendung von Bit-Luftstrom-Objekten aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Anzeige\_ Luftstrom Objekte.

8362	Innen 001_Anzeige_ Lüfterdrehzahl Automatikmatikmatik	1 - Automatikmatik
8363	Innen 001_Anzeige_ Lüfterdrehzahl Leise	1 - Leise
8364	Innen 001_Anzeige_ Lüfterdrehzahl Niedrig	1 - Niedrig
8365	Innen 001_Anzeige_ Lüfterdrehzahl Mittel-Niedrig	1 - Mittel-Niedrig
8366	Innen 001_Anzeige_ Lüfterdrehzahl Mittel	1 - Mittel
8367	Innen 001_Anzeige_ Lüfterdrehzahl Mittel-Hoch	1 - Mittel-Hoch
8368	Innen 001_Anzeige_ Lüfterdrehzahl Hoch	1 - Hoch

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
  - Wenn auf „Ja“ gestellt wurde, werden die Bit-Anzeige\_ Luftstrom Objekte für Automatik, Leise, Niedrig, Mittel-Niedrig, Mittel, Mittel-Hoch und Hoch angezeigt.
- Wenn aktiviert, gibt ein Luftstrom ein „1“ an sein Bit-Objekt zurück.

### 6-6-4. Verwendung von +/- Objekt für Luftstrom aktivieren (zur Einstellung)

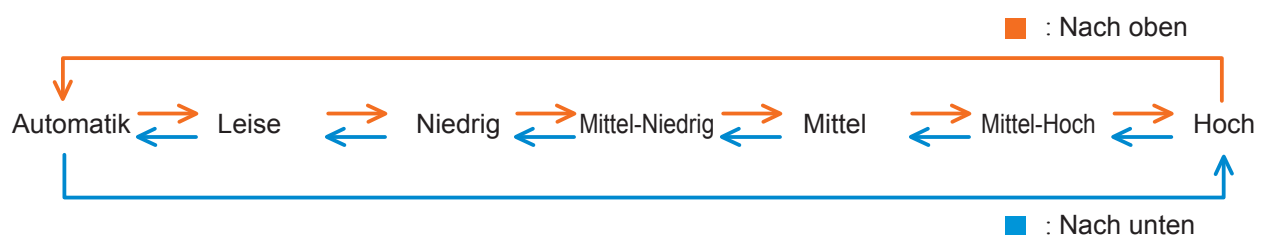
Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Einstellung\_ Luftstrom +/- Kommunikationsobjekt, das den Luftstrom des Innengeräts verändern kann.

1021	Innen 001_Einstellung_ Lüfterdrehzahl +/-	0 - Nach oben; 1 - Nach unten
------	---	-------------------------------

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Einstellung\_ Luftstrom +/- Objekt.

- DTP-Typ für +/- Luftstrom Objekt

Die Sequenz, die bei der Verwendung dieses Objekts verfolgt wird, ist unten dargestellt:



## 6-6-5. Verwendung von Textobjekt für Luftstrom aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ Luftstrom Text Kommunikationsobjekt.

8369 Innen 001\_ Anzeige\_ Lüfterdrehzahl Text ASCII-Befehl

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Einstellung\_ Luftstrom Text Objekt.  
Außerdem werden in den Parametern sieben Textfelder angezeigt, eines für jeden Luftstrom, womit man den Textstring, der im Anzeige\_ Luftstrom Text angezeigt wird, ändern kann, wenn der Luftstrom geändert wird.

Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) ☐ Nein ☒ Ja

> Befehl für Lüfterdrehzahl Automatikmatik	AUTO
> Befehl für Lüfterdrehzahl Leise	QUIET
> Befehl für Lüfterdrehzahl Niedrig	LOW
> Befehl für Lüfterdrehzahl Mittel-Niedrig	MED-LOW
> Befehl für Lüfterdrehzahl Mittel	MED
> Befehl für Lüfterdrehzahl Mittel-Hoch	MED-HIGH
> Befehl für Lüfterdrehzahl Hoch	HIGH

## 6-7. Vertikale Luftrichtung Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Vertikale Luftrichtung

+ Allgemein	Verwendung des Vertikalen Luftrichtungsobjekts aktivieren (Einst. u. Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Modus	
Temperatur	
Luftstrom	

Vertikale Luftrichtung

Horizontale Luftrichtung
Zentralsteuerung
Energiesparfunktion
Unterstützungsfunktion
Besondere StatusAnzeige
Alle Innengeräte steuern
Außengerätefunktionen
Systemfunktionen
Informationen vom Konverter

Alle Parameter in diesem Abschnitt beziehen sich auf die vertikalen Luftrichtungseigenschaften und Kommunikationsobjekte.

### 6-7-1. Verwendung von vertikalen Luftrichtungsobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ und Anzeige vertikale Luftrichtung Objekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn er auf „Ja“ gesetzt ist, erscheinen die 8-Bit Einstellung\_ und Anzeige\_vertikale Luftrichtung Objekte mit unsigned Wert. Außerdem wird das Feld zur Auswahl der DPT-Einstellung und des Feldes zur Einstellung für das vertikale Luftrichtung Objekt angezeigt.

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Vertikale Luftrichtung

+ Allgemein	Verwendung des Vertikalen Luftrichtungsobjekts aktivieren (Einst. u. Anzeige) <input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Modus	
Temperatur	DPT-Auswahl <input checked="" type="radio"/> Skalierung <input type="radio"/> Aufgezählt
Luftstrom	Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja

Vertikale Luftrichtung

Horizontale Luftrichtung	Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Zentralsteuerung	Verwendung von +/-Objekt aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Energiesparfunktion	Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Unterstützungsfunktion	
Besondere StatusAnzeige	
Alle Innengeräte steuern	
Außengerätefunktionen	
Systemfunktionen	
Informationen vom Konverter	

## 6-7-2. DPT Objekttyp für vertikale Luftrichtung-Objekte

Dieser Parameter ändert die DTP-Einstellung der 8-Byte Einstellung\_ und Anzeige\_vertikale Luftrichtung Objekt mit unsig-niertem Wert. Für Datenpunkte sind Skalierung und Aufzählung wählbar.

- Wenn „Aufzählung“ gewählt ist, werden die Einstellung\_ und Anzeige\_ vertikale Luftrichtung-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

■ 1022	Innen 001_ Einstellung_ Vertikale Luftrichtung	1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Schwenken
■ 8373	Innen 001_ Anzeige_ Vertikale Luftrichtung	1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Schwenken

- Wenn „Skalierung“ gewählt ist, werden die Einstellung\_ und Anzeige\_ vertikale Luftrichtung-Kommunikationsobjekte für die-se DPT angezeigt.

■ 1022	Innen 001_ Einstellung_ Vertikale Luftrichtung	0%-20% - Position 1; 21%-40% - Position 2; 41%-60% - Position 3; 61%-80% - Position 4; 81%-100% - Schwenken
■ 8373	Innen 001_ Anzeige_ Vertikale Luftrichtung	20% - Position 1; 40% - Position 2; 60% - Position 3; 80% - Position 4; 100% - Schwenken

Die neben stehende Tabelle zeigt den Wertebereich an, der über Einstellung\_ Objekt und den vom Anzeige\_ Objekt zurückge-gebenen Wert gesendet werden kann.

	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Schwenken
Einstellung_	0% - 20%	21% - 40%	41% - 60%	61% - 80%	81% - 100%
Anzeige_	20%	40%	60%	80%	100%

## 6-7-3. Verwendung von Bit-vertikalen Luftrichtung-Objekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung\_ vertikale Luftrichtung Objekte.

■ 1023	Innen 001_ Einstellung_ Vertikale Luftrichtung Pos1	1 - Position 1
■ 1024	Innen 001_ Einstellung_ Vertikale Luftrichtung Pos2	1 - Position 2
■ 1025	Innen 001_ Einstellung_ Vertikale Luftrichtung Pos3	1 - Position 3
■ 1026	Innen 001_ Einstellung_ Vertikale Luftrichtung Pos4	1 - Position 4
■ 1027	Innen 001_ Einstellung_ Vertik. Luftr. Schwenken	1 - Schwenken

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Bit-Einstellung\_ vertikale Luftrichtung Objekte für Position 1, Position 2, Po-sition 3, Position 4 und Schwenken. Um eine vertikale Luftrichtung zu aktivieren, indem diese Objekte verwendet werden, muss ein „1“ Wert gesendet werden.

## 6-7-4. Verwendung von Bit-vertikalen Luftrichtung-Objekten aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Anzeige\_ vertikale Luftrichtung Objekte.

■ 8374	Innen 001_ Anzeige_ Vertikale Luftrichtung Pos1	1 - Position 1
■ 8375	Innen 001_ Anzeige_ Vertikale Luftrichtung Pos2	1 - Position 2
■ 8376	Innen 001_ Anzeige_ Vertikale Luftrichtung Pos3	1 - Position 3
■ 8377	Innen 001_ Anzeige_ Vertikale Luftrichtung Pos4	1 - Position 4
■ 8378	Innen 001_ Anzeige_ Vertikale Luftr. Schwenken	1 - Schwenken

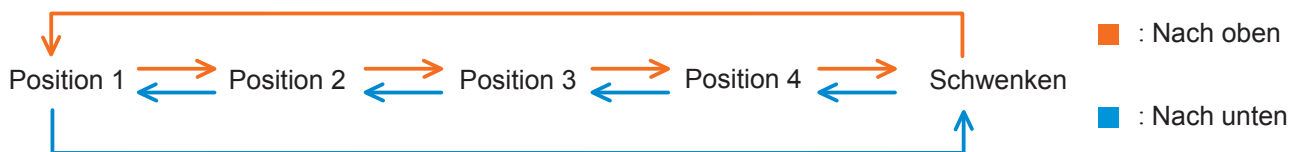
- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Bit-Anzeige\_vertikale Luftrichtung Objekte für Position 1, Position 2, Position 3 und Position 4. Wenn aktiviert, gibt eine vertikale Luftrichtung eine „1“ an sein Bit-Objekt zurück.

### 6-7-5. Verwendung von +/- Objekt für vertikale Luftrichtung aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Einstellung\_ vertikale Luftrichtung +/- Kommunikationsobjekt, das die vertikale Luftrichtung des Innengeräts verändern kann.

1028 Innen 001\_ Einstellung\_ Vertikale Luftrichtung +/- 0 - Nach oben; 1 - Nach unten

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Einstellung\_ vertikale Luftrichtung +/- Objekt.
- DTP-Typ für +/- vertikale Luftrichtung Objekt  
Die Sequenz, die bei der Verwendung dieses Objekts verfolgt wird, ist unten dargestellt:



### 6-7-6. Verwendung von Textobjekt für vertikale Luftrichtung aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ vertikale Luftrichtung Text Kommunikationsobjekt.

8379 Innen 001\_ Anzeige\_ Vertikale Luftrichtung Text ASCII-Befehl

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Anzeige\_ vertikale Luftrichtung Text Objekt.  
Außerdem werden in den Parametern fünf Textfelder angezeigt, eines für jede vertikale Luftrichtung, womit man den Textstring, der im Anzeige\_ vertikale Luftrichtung Text angezeigt wird, ändern kann, wenn die vertikale Luftrichtung geändert wird.

Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) ☐ Nein ☒ Ja

1 > Befehl für vertikale Luftrichtung Position POSITION 1

2 > Befehl für vertikale Luftrichtung Position POSITION 2

3 > Befehl für vertikale Luftrichtung Position POSITION 3

4 > Befehl für vertikale Luftrichtung Position POSITION 4

> Befehl für vertikales Schwenken der Luftleitlamelle SWING



## 6-8. Horizontale Luftrichtung Dialog

### 15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Horizontale Lüftung

+	Allgemein	Verwendung des Horizontalen Lüftungsobjekts aktivieren (Einst. u. Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
	Modus	
	Temperatur	
	Luftstrom	
	Vertikale Lüftung	

**Horizontale Lüftung**

Zentralsteuerung
Energiesparfunktion
Unterstützungsfunktion
Besondere Statusanzeige
Alle Innengeräte steuern
Außengerätefunktionen
Systemfunktionen
Informationen vom Konverter

Alle Parameter in diesem Abschnitt beziehen sich auf die horizontalen Luftrichtungseigenschaften und Kommunikationsobjekte.

### 6-8-1. Verwendung von horizontalen Luftrichtungsobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ und Anzeige horizontale Luftrichtung Objekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn er auf „Ja“ gesetzt ist, erscheinen die 8-Bit Einstellung\_ und Anzeige\_horizontale Luftfrichtung Objekte mit unsigniertem Wert. Außerdem wird das Feld zur Auswahl der DPT-Einstellung und des Feldes zur Einstellung für das horizontale Luftfrichtung Objekt angezeigt.

### 15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Horizontale Lüftung

+	Allgemein	Verwendung des Horizontalen Lüftungsobjekts aktivieren (Einst. u. Anzeige)	<input type="radio"/> Nein	<input checked="" type="radio"/> Ja
	Modus			
	Temperatur	DPT-Auswahl	<input checked="" type="radio"/> Skalierung	<input type="radio"/> Aufgezählt
	Luftstrom	Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Einstellung)	<input checked="" type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Ja
	Vertikale Lüftung	Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Ja
	<b>Horizontale Lüftung</b>			
	Zentralsteuerung	Verwendung von +/-Objekt aktivieren (zur Einstellung)	<input checked="" type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Ja
	Energiesparfunktion	Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Ja
	Unterstützungsfunktion			
	Besondere StatusAnzeige			
	Alle Innengeräte steuern			
	Außengerätefunktionen			
	Systemfunktionen			
	Informationen vom Konverter			

## 6-8-2. DPT Objekttyp für horizontale Luftrichtung-Objekte

Dieser Parameter ändert die DTP-Einstellung der 8-Byte Einstellung\_ und Anzeige\_horizontale Luftrichtung Objekt mit unsignedm Wert. Für Datenpunkte sind Skalierung und Aufzählung wählbar.

- Wenn „Aufzählung“ gewählt ist, werden die Einstellung\_ und Anzeige\_ horizontale Luftrichtung-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

■ 1029 Inner 001\_Setting\_ Horizontal Air Direction .1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Position 5; 6 - Swing

■ 8380 Inner 001\_Monitoring\_ Horizontal Air Direction .1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Position 5; 6 - Swing

- Wenn „Skalierung“ gewählt ist, werden die Einstellung\_ und Anzeige\_ horizontale Luftrichtung-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

■ 1029 Innen 001\_Einstellung\_ Horizontale Luftrichtung 0%-16% - Position 1; 17%-32% - Position 2; 33%-49% - Position 3; 50%-66% - Position 4; 67%-83% - Position 5; 84%-100% - Schwenken

■ 8380 Innen 001\_Anzeige\_ Horizontale Luftrichtung 1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Position 5; 6 - Schwenken

Die neben stehende Tabelle zeigt den Wertebereich an, der über Einstellung\_ Objekt und den vom Anzeige\_ Objekt zurückgegebenen Wert gesendet werden kann.

	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	Schwenken
Einstellung_	0% - 16%	17% - 32%	33% - 49%	50% - 66%	67% - 83%	84% - 100%
Anzeige_	16%	32%	49%	66%	83%	100%

## 6-8-3. Verwendung von Bit-horizontalen Luftrichtung-Objekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung\_ horizontale Luftrichtung Objekte.

■ 1030 Innen 001\_Einstellung\_ Horizontale Luftrichtung Pos1 1 - Position 1

■ 1031 Innen 001\_Einstellung\_ Horizontale Luftrichtung Pos2 1 - Position 2

■ 1032 Innen 001\_Einstellung\_ Horizontale Luftrichtung Pos3 1 - Position 3

■ 1033 Innen 001\_Einstellung\_ Horizontale Luftrichtung Pos4 1 - Position 4

■ 1034 Innen 001\_Einstellung\_ Horizontale Luftrichtung Pos5 1 - Position 5

■ 1035 Innen 001\_Einstellung\_ Horizontale Luftr. Schwenken 1 - Schwenken

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Bit-Einstellung\_ horizontale Luftrichtung Objekte für Position 1, Position 2, Position 3, Position 4. Position 5 und Schwenken. Um eine horizontale Luftrichtung zu aktivieren, indem diese Objekte verwendet werden, muss ein „1“ Wert gesendet werden.

## 6-8-4. Verwendung von Bit-horizontalen Luftrichtung-Objekten (zur Anzeige) aktivieren

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Anzeige\_horizontale Luftrichtung Objekte.

■ 8381 Innen 001\_Anzeige\_ Horizontale Luftrichtung Pos1 1 - Position 1

■ 8382 Innen 001\_Anzeige\_ Horizontale Luftrichtung Pos2 1 - Position 2

■ 8383 Innen 001\_Anzeige\_ Horizontale Luftrichtung Pos3 1 - Position 3

■ 8384 Innen 001\_Anzeige\_ Horizontale Luftrichtung Pos4 1 - Position 4

■ 8385 Innen 001\_Anzeige\_ Horizontale Luftrichtung Pos5 1 - Position 5

■ 8386 Innen 001\_Anzeige\_ Horizontale Luftr. Schwenken 1 - Schwenken

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Bit-Anzeige\_horizontale Luftrichtung Objekte für Position 1, Position 2, Position 3, Position 4. Position 5 und Schwenken. Wenn aktiviert, gibt eine horizontale Luftrichtung eine „1“ an sein Bit-Objekt zurück.

### 6-8-5. Verwendung von +/- Objekt für horizontale Luftrichtung aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Einstellung\_ horizontale Luftrichtung +/- Kommunikationsobjekt, das die horizontale Luftrichtung des Innengeräts verändern kann.

1036 Innen 001\_ Einstellung\_ Horizontale Luftrichtung +/- 0 - Nach oben; 1 - Nach unten

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Einstellung\_ horizontale Luftrichtung +/- Objekt.
- DTP-Typ für +/- horizontale Luftrichtung Objekt

Die Sequenz, die bei der Verwendung dieses Objekts verfolgt wird, ist unten dargestellt:



### 6-8-6. Verwendung von Textobjekt für horizontale Luftrichtung aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ horizontale Luftrichtung Text Kommunikationsobjekt.

8387 Innen 001\_ Anzeige\_ Horizontale Luftrichtung Text ASCII-Befehl

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
  - Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Anzeige\_ horizontale Luftrichtung Text Objekt.
- Außerdem werden in den Parametern sechs Textfelder angezeigt, eines für jede horizontale Luftrichtung, womit man den Textstring, der im Anzeige\_ horizontale Luftrichtung Text angezeigt wird, ändern kann, wenn die horizontale Luftrichtung geändert wird.

Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) ☐ Nein ☒ Ja

> Befehl für horizontale Luftrichtung Position 1 POSITION 1

> Befehl für horizontale Luftrichtung Position 2 POSITION 2

> Befehl für horizontale Luftrichtung Position 3 POSITION 3

> Befehl für horizontale Luftrichtung Position 4 POSITION 4

> Befehl für horizontale Luftrichtung Position 5 POSITION 5

> Befehl für horizontales Schwenken der Luftleitlamelle SWING

## 6-9. Zentralsteuerung Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Zentralsteuerung

+ Allgemein	Verwendung von Zentralsteuerungsobjekten aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Modus	Verwendung von Zentralsteuerungsobjekten <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Temperatur	
Luftstrom	
Vertikale Lüfrichtung	
Horizontale Lüfrichtung	

Zentralsteuerung

Energiesparfunktion
Unterstützungsfunktion
Besondere StatusAnzeige
Alle Innengeräte steuern
Außengerätefunktionen
Systemfunktionen
Informationen vom Konverter

### 6-9-1. Verwendung von Bit-Zentralsteuerungsobjekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung\_ Zentralsteuerung Objekte.

1037	Innen 001_ Einstellung_ Zentralsteuerung (Alle Modi)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
1038	Innen 001_ Einstellung_ Zentralst. (Timer-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
1039	Innen 001_ Einstellung_ Zentralst. (Solltemp.)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
1040	Innen 001_ Einstellung_ Zentralst. (Betriebsart)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
1041	Innen 001_ Einstellung_ Zentralst. (Ein/Aus-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
1042	Innen 001_ Einstellung_ Zentralsteuerung (Ein-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
1043	Innen 001_ Einstellung_ Zentralst. (Filterwartung zurücksetzen)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheint die Bit-Einstellung\_ Zentralsteuerung Objekte für Alle Modi, Timer Modus, Solltemp., Betriebsmodus, EIN/AUS Modus, EIN Modus und Filter zurücksetzen. Um eine Zentralsteuerung zu aktivieren, indem diese Objekte verwendet werden, muss ein „1“ Wert gesendet werden.

### 6-9-2. Verwendung von Bit-Zentralsteuerungsobjekten aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Anzeige\_ Zentralsteuerung Objekte.

8388	Innen 001_ Anzeige_ Zentralsteuerung (Alle Modi)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
8389	Innen 001_ Anzeige_ Zentralst. (Timer-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
8390	Innen 001_ Anzeige_ Zentralsteuerung (Temp. Sollwert)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
8391	Innen 001_ Anzeige_ Zentralst. (Betriebsart)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
8392	Innen 001_ Anzeige_ Zentralst. (Ein/Aus-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
8393	Innen 001_ Anzeige_ Zentralsteuerung (Ein-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
8394	Innen 001_ Anzeige_ Zentralst. (Filter zurücks.)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheint die Bit-Anzeige\_ Zentralsteuerung Objekte für Alle Modi, Timer Modus, Solltemp., Betriebsmodus, EIN/AUS Modus, EIN Modus und Filter zurücksetzen. Wenn aktiviert, gibt eine Zentralsteuerung eine „1“ an ihr Bit-Objekt zurück.

## 6-10. Energiespar-Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Energiesparfunktion	
+ Allgemein	Verwendung von Sparmodusobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Modus	
Temperatur	Verwendung von Sollwert-Temp.-Grenzwert-Objekten aktivieren (zur Einst.) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Luftstrom	Verwendung von Sollwert-Temp.-Grenzwert-Objekten aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Vertikale Lüfrichtung	
Horizontale Lüfrichtung	Verwendung von Thermo Off-Objekten aktivieren (zur Einst. und Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Zentralsteuerung	

Energiesparfunktion
Unterstützungsfunktion
Besondere StatusAnzeige
Alle Innengeräte steuern
Außengerätefunktionen
Systemfunktionen
Informationen vom Konverter

### 6-10-1. Verwendung von Sparmodusobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ und Anzeige Sparmodus Objekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Bit-Einstellung\_ und Anzeige\_ Sparmodus Objekte.  
Wenn eine „1“ mit den Einstellung\_ Sparmodus Objekt gesendet wird, wird der Sparmodus aktiviert. Wenn eine „0“ mit den Einstellung\_ Sparmodus Objekt gesendet wird, wird der Sparmodus deaktiviert.  
Das Anzeige\_ Sparmodus Objekt ist „1“, wenn der Sparmodus aktiviert ist. Das Anzeige\_ Sparmodus Objekt ist „0“, wenn der Sparmodus deaktiviert ist.

■ 1045	Innen 001_ Einstellung_ Sparbetrieb	0 - Neinmalter Betrieb; 1 - Speicherbetrieb
■ 8396	Innen 001_ Anzeige_ Sparbetrieb	0 - Neinmalter Betrieb; 1 - Speicherbetrieb

### 6-10-2. Verwendung von Sollwert Temp. aktivieren Begrenzung von Objekten (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ Sollwerttemp. Objekte begrenzen.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Einstellung\_ Sollwerttemp. Begrenzungsobjekte für ungültig/gültig, Kühlen/ Trocknen, Heizen und Automatik.  
Das Senden von „1“ mit der Einstellung\_ Sollwerttemp. Begrenzung (ungültig/gültig) Objekt, aktiviert die Temperatur Unter-/ Obergrenzen Einstellungen. Das Senden von „0“ mit der Einstellung\_ Sollwerttemp. Begrenzung (ungültig/gültig) Objekt, deaktiviert die Temperatur Unter-/Obergrenzen Einstellungen.  
Das Einstellung\_ Sollwerttemp. Obergrenze Objekt stellt die obere Grenze für die Solltemperatur ein. Das Einstellung\_ Sollwerttemp. Untergrenze Objekt stellt die untere Grenze für die Solltemperatur ein.

■ 1047	Innen 001_ Einstellung_ Sollwert Temp.- Limitierung (Ung./Gült.)	0 - Ungültig; 1 - Ungültig
■ 1048	Innen 001_ Einstellung_ Sollwert Temp.- Obergrenze (Kü/Entf.)	(°C)
■ 1049	Innen 001_ Einstellung_ Sollwert Temp.- Untergr. (Kü/Entf.)	(°C)
■ 1050	Innen 001_ Einstellung_ Sollwert Temp.- Obergr. (Heizen)	(°C)
■ 1051	Innen 001_ Einstellung_ Sollwert Temp.- Untergr. (Heizen)	(°C)
■ 1052	Innen 001_ Einstellung_ Sollwert Temp.- Obergr. (Automatikmatik)	(°C)
■ 1053	Innen 001_ Einstellung_ Sollwert Temp.- Untergr. (Automatikmatik)	(°C)

### 6-10-3. Verwendung von Sollwert Temp. aktivieren Begrenzung von Objekten (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ Sollwerttemp. Objekte begrenzen.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Anzeige\_ Sollwerttemp. Begrenzungsobjekte für ungültig/gültig, Kühlen/ Trocknen, Heizen und Automatik.  
Das Anzeige\_ Sollwerttemp. Begrenzung (ungültig/gültig) Objekt ist „1“, wenn die Temperatur Unter-/Obergrenzen Einstellungen aktiviert sind. Das Anzeige\_ Sollwerttemp. Begrenzung (ungültig/gültig) Objekt ist „0“, wenn die Temperatur Unter-/ Obergrenzen Einstellungen deaktiviert sind.  
Das Anzeige\_ Sollwerttemp. Obergrenze Objekt stellt die obere Grenze für die Solltemperatur ein. Das Anzeige\_ Sollwerttemp. Untergrenze Objekt stellt die untere Grenze für die Solltemperatur ein.

■	8398	Innen 001_ Anzeige_ Sollwert Temp.-Lim. (Ung./Gült.)	0 - Ungültig; 1 - Ungültig
■	8399	Innen 001_ Anzeige_ Sollwert Temp. Obergr. (Kü/Entf.)	(°C)
■	8400	Innen 001_ Anzeige_ Sollwert Temp. Untergr. (Kü/Entf.)	(°C)
■	8401	Innen 001_ Anzeige_ Sollwert Temp. Obergr. (Heizen)	(°C)
■	8402	Innen 001_ Anzeige_ Sollwert Temp. Untergr. (Heizen)	(°C)
■	8403	Innen 001_ Anzeige_ Sollwert Temp. Obergr. (Automatikmatik)	(°C)
■	8404	Innen 001_ Anzeige_ Sollwert Temp. Untergr. (Automatikmatik)	(°C)

### 6-10-4. Verwendung von Thermostat-aus Objekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ und Anzeige der Thermostat-aus Objekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Bit-Anzeige\_ Thermostat-aus Objekte.  
Das Senden von „1“ unter Verwendung der Einstellung\_ Thermostat-aus Objekt, stellt das Thermostat in den Aus-Status.  
Das Senden von „0“ unter Verwendung der Einstellung\_ Thermostat-aus Objekt, stellt das Thermostat in den Aus-Status.  
Das Anzeige\_ Thermostat-aus Objekt ist „1“, wenn der Thermostat-aus Status eingestellt wurde. Das Anzeige\_ Thermostat-aus Objekt ist „0“, wenn der Thermostat-aus Status nicht eingestellt wurde.

■	1054	Innen 001_ Einstellung_ Thermo-Aus	0 - Freigabe; 1 - Thermo-aus
■	8408	Innen 001_ Anzeige_ Thermo Aus	0 - Freigabe; 1 - Thermo-aus

## 6-11. Unterstützungsfunktion Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Unterstützungsfunktion

+ Allgemein	Verwendung von Filterwartungsobjekten aktivieren (zur Einst. u. Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Modus	
Temperatur	Verwendung von Auskühlschutzobjekten aktivieren (zur Einst. u. Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Luftstrom	
Vertikale Luftrichtung	
Horizontale Luftrichtung	
Zentralsteuerung	
Energiesparfunktion	

Unterstützungsfunktion

Besondere StatusAnzeige
Alle Innengeräte steuern
Außengerätefunktionen
Systemfunktionen

### 6-11-1. Verwendung von Filterzeichen Objekte aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ und Anzeige der Filterzeichen Objekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Bit-Einstellung und Anzeige\_ Filterzeichen Objekte.  
Das Senden von „1“ mit dem Einstellung\_ Filterzeichen Zurücksetzen Objekt stellt die Filterzeichen zurück. (Das Senden von „0“ ändert nichts.)  
Die Anzeige\_ Filterzeichen Objekt ist „1“, wenn es ein Filterzeichen gibt. Die Anzeige\_ Filterzeichen Objekt ist „0“, wenn es kein Filterzeichen gibt.

1044	Innen 001_ Einstellung_ Filterzeichen zurücksetzen	0 - Keine Änderung; 1 - Zurücksetzen
8395	Innen 001_ Anzeige_ Filterzeichen	0 - Kein Zeichen; 1 - Filterzeichen

### 6-11-2. Verwendung von Antifrost Objekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ und Anzeige der Antifrost-Betrieb Objekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Bit-Einstellung und Anzeige\_ Antifrost-Betrieb Objekte.  
Wenn dieser Parameter auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Bit-Einstellung und Anzeige\_ Antifrost-Betrieb Objekte. Das Senden von „1“ mit dem Einstellung\_ Antifrostbetrieb Objekt aktiviert den Antifrostbetrieb. Das Senden von „0“ mit dem Einstellung\_ Antifrostbetrieb Objekt deaktiviert den Antifrostbetrieb. Das Anzeige\_ Antifrostbetrieb Objekt ist „1“, wenn der Antifrostbetrieb aktiviert ist. Das Anzeige\_ Antifrostbetrieb Objekt ist „0“, wenn der Antifrostbetrieb deaktiviert ist.

1046	Innen 001_ Einstellung_ Auskühlschutzbetrieb	0 - Neinrmaler Betrieb; 1 - Frostschutzmittelbetrieb
8397	Innen 001_ Anzeige_ Auskühlschutz	0 - Neinrmaler Betrieb; 1 - Frostschutzmittelbetrieb



## 6-12. Besondere Statusanzeige Dialog

**15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Besondere StatusAnzeige**

+ Allgemein	Verwendung von Abtauobjekt aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Modus	
Temperatur	Verwendung von Ölrückführungsobjekt aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Luftstrom	Verwendung von Pump Down Objekt aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Vertikale Luftrichtung	
Horizontale Luftrichtung	
Zentralsteuerung	
Energiesparfunktion	
Unterstützungsfunktion	

**Besondere StatusAnzeige**

Alle Innengeräte steuern
Außengerätefunktionen
Systemfunktionen
Informationen vom Konverter

### 6-12-1. Verwendung von Abtauobjekt aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ Besonderer Status Abtauobjekt.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Anzeige\_ Besonderer Status Abtauobjekt.  
Die Anzeige\_ Besonderer Status Abtauobjekt ist „1“, im Fall des Abtauen aktivierten Status. Die Anzeige\_ Besonderer Status Abtauobjekt ist „0“, im Fall des Abtauen deaktivierten Status.

8405 Innen 001\_ Anzeige\_ Besonderer Status Abtaung 0 - Kein Auftaustatus; 1 - Auftaustatus

### 6-12-2. Verwendung von Ölrückführungsobjekt aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ Besonderer Status Ölrückführungsobjekt.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Anzeige\_ Besonderer Status Ölrückführungsobjekt.  
Die Anzeige\_ Besonderer Status Ölrückführungsobjekt ist „1“, im Fall des Ölsammel-Status. Die Anzeige\_ Besonderer Status Ölrückführungsobjekt ist „1“, im Fall keines Ölsammel-Status.

8406 Innen 001\_ Anzeige Besonderer Status Ölrückführung 0 - Kein Ölrückgewinnungsstatus; 1 - Ölrückgewinnungsstatus

### 6-12-3. Verwendung von Pump Down Objekt aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ Besonderer Status Pump Down Objekt.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Anzeige\_ Besonderer Status Pump Down Objekt.  
Die Anzeige\_ Besonderer Status Pump Down Objekt ist „1“, im Fall des Pumpfehlerstatus. Die Anzeige\_ Besonderer Status Pump Down Objekt ist „0“, wenn es keinen Pumpfehlerstatus gibt.

8407 Innen 001\_ Anzeige Besonderer Status Pump Down 0 - Kein Abpumpstatus; 1 - Abpumpstatus



## 6-13. Alle Innengeräte steuern Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Alle Innengeräte steuern	
+ Allgemein	Verwendung von Betriebsmodusobjekten aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Modus	Verwendung von Betrieb-Ein/Aus-Objekten aktivieren (zur Einst. u. Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Temperatur	Verwendung von Temperatursollwert-Objekten aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Luftstrom	Verwendung von Luftströmungsobjekten aktivieren (zur Einstellung u. Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Vertikale Luftrichtung	Verwendung von Zentralsteuerungsobjekten aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Horizontale Luftrichtung	Verwendung von Sollwert-Temp.-Grenzwert-Objekten aktivieren (zur Einst.) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Zentralsteuerung	Verwendung von Thermo-Off Objekt aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Energiesparfunktion	Verwendung von Fehlerstatusobjekten aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Unterstützungsfunktion	
Besondere StatusAnzeige	
<a href="#">Alle Innengeräte steuern</a>	
Außengerätefunktionen	
Systemfunktionen	
Informationen vom Konverter	

### 6-13-1. Verwendung von Betriebsmodusobjekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die-Einstellung\_ Betriebsmodus Objekt.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Einstellung\_ Betriebsmodus [HVAC] Objekt. Es erscheinen auch die Betriebsmodus Objekteinstellungsfelder.

Verwendung von Betriebsmodusobjekten ☐ Nein ☒ Ja  
aktivieren (zur Einstellung)

> Verwendung des unsigneden 8-Bit-  
Wertobjekts aktivieren (zur Einst. u. Anzeige) ☒ Nein ☐ Ja

> Verwendung von Bit-Objekten aktivieren ☒ Nein ☐ Ja  
(zur Einstellung)

7913 Innen ALLE\_Einstellung\_Betriebsart [HVAC]

0 - Automatikmatik; 1 - Heizen; 3 - Kühlen; 9 - Lüften; 14 - Entfeuchten

### 6-13-2. Verwendung von 8-Bit unsignedem Wert Objekt aktivieren

Dieser Parameter zeigt/verbirgt den 8-Byte unsigneden Wert bei Einstellung\_ Betriebsmodus Kommunikationsobjekt.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das 8-Bit Einstellung\_ Betriebsmodus-Objekt mit unsignedem Wert. Felder, um die DTP-Einstellung auszuwählen, erscheinen ebenfalls.

### 6-13-3. DPT Objekttyp für Betriebsmodus-Objekt

Dieser Parameter zeigt/verbirgt die DTP-Einstellung der 8-Byte Einstellung\_ Betriebsmodus Objekt mit unsigniertem Wert. Für Datenpunkte sind Skalierung und Aufzählung wählbar.

- Wenn „Aufzählung“ gewählt ist, wird das Einstellung\_ Betriebsmodus-Kommunikationsobjekt für diese DPT angezeigt.

7914 Innen ALLE\_ Einstellung\_ Betriebsart 1 - Automatikmatik; 2 - Heizen; 3 - Kühlen; 4 - Lüften; 5 - Entfeuchten

- Wenn „Skalierung“ gewählt ist, wird das Einstellung\_ Betriebsmodus-Kommunikationsobjekt für diese DPT angezeigt.

7914 Innen ALLE\_ Einstellung\_ Betriebsart 0%-20% - Automatikmatik; 21%-40% - Heizen; 41%-60% - Kühlen; 61%-80% - Lüften; 81%-100% - Entfeuchten

Die neben stehende Tabelle zeigt den Wertebereich an, der über Einstellung\_ Objekt gesendet werden kann.

	Automatik	Heizen	Kühlen	Lüften	Entfeuchten
Einstellung_	0% - 20%	21% - 40%	41% - 60%	61% - 80%	81% - 100%

### 6-13-4. Verwendung von Bit-Betriebsmodusobjekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung\_ Betriebsmodus Objekte.

7915 Innen ALLE\_ Einstellung\_ Betriebsart Automatikmatik 1 - Automatikmatik  
7916 Innen ALLE\_ Einstellung\_ Betriebsart Heizen 1 - Heizen  
7917 Innen ALLE\_ Einstellung\_ Betriebsart Kühlen 1 - Kühlen  
7918 Innen ALLE\_ Einstellung\_ Betriebsart Lüften 1 - Lüften  
7919 Innen ALLE\_ Einstellung\_ Betriebsart Entfeuchten 1 - Entfeuchten

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn auf „Ja“ gestellt wurde, werden die Bit-Einstellung\_ Betriebsmodus Objekte für Automatik, Heizen, Kühlen, Lüften und Entfeuchten angezeigt.  
Um einen Modus zu aktivieren, indem diese Objekte verwendet werden, muss ein „1“ Wert gesendet werden.

### 6-13-5. Verwendung von Betrieb-Ein/Aus-Objekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ und Anzeige der Betrieb-Ein/Aus-Objekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Bit-Einstellung\_ und Anzeige\_ Betrieb-Ein/Aus-Objekte.  
Das Senden von „1“ unter Verwendung der Einstellung\_ Betrieb Ein/Aus Objekt stellt den Betrieb aller Innengeräte in den Status Ein. Das Senden von „0“ unter Verwendung der Einstellung\_ Betrieb Ein/Aus Objekt stellt den Betrieb aller Innengeräte in den Status Aus.  
Die Anzeige\_ Betrieb Ein/Aus Objekt ist „1“, wenn es ein oder mehrere Innengeräte im Betriebsstatus Ein gibt. Die Anzeige\_ Betrieb Ein/Aus Objekt ist „0“, wenn es ein oder mehrere Innengeräte im Betriebsstatus Aus gibt.

7920 Innen ALLE\_ Einstellung\_ Betriebsart Ein/Aus 0 - Aus; 1-Ein  
16029 Innen ALLE\_ Anzeige\_ Betrieb Ein/Aus 0 - Aus; 1-Ein

### 6-13-6. Verwendung von Temperatursollwert-Objekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die-Einstellung\_ Temperatursollwert- Objekt.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das 2-Bit Einstellung\_ Solltemperaturobjekt mit fließendem Wert.

7921 Innen ALLE\_ Einstellung\_ Eingestellte Temperatur (°C)

### 6-13-7. Verwendung von Luftströmungsobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ Luftstromobjekt.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das 8-Bit Einstellung\_ Luftstrom-Objekt mit unsigniertem Wert. Außerdem wird das Feld zur Auswahl der DPT-Einstellung und des Feldes zur Einstellung für das Luftstrom-Objekt angezeigt.

### 6-13-8. DPT Objekttyp für Luftstrom-Objekt

Dieser Parameter zeigt/verbirgt die DTP-Einstellung der 8-Byte Einstellung\_ Luftstrom-Objekt mit unsigniertem Wert. Für Datenpunkte sind Skalierung und Aufzählung wählbar.

- Wenn „Aufzählung“ gewählt ist, wird das Einstellung\_ Luftstrom-Kommunikationsobjekt für diese DPT angezeigt.

7922 Innen ALLE\_Einstellung\_ Lüfterdrehzahl 1 - Automatikmatik; 2 - Leise; 3 - Niedrig; 4 - Mittel-Niedrig; 5 - Mittel; 6 - Mittel-Hoch; 7 - Hoch

- Wenn „Skalierung“ gewählt ist, wird das Einstellung\_ Luftstrom-Kommunikationsobjekt für diese DPT angezeigt.

7922 Innen ALLE\_Einstellung\_ Lüfterdrehzahl 0%-13% - Automatikmatik; 14%-27% - Leise; 28%-41% - Niedrig; 42%-55% - Mittel-Niedrig; 56%-70% - Mittel; 71%-85% - Mittel-Hoch; 86%-100% - Hoch

Die neben stehende Tabelle zeigt den Wertebereich an, der über Einstellung\_ Objekt gesendet werden kann.

	Automatik	Leise	Niedrig	Mittel-Niedrig	Mittel	Mittel-Hoch	Hoch
Einstellung_	0% - 13%	14% - 27%	28% - 41%	42% - 55%	56% - 70%	71% - 85%	86% - 100%

### 6-13-9. Verwendung von Bit-Luftstrom-Objekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung\_ Luftstromobjekte.

7923	Innen ALLE_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Automatikmatik	1 - Automatikmatik
7924	Innen ALLE_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Leise	1 - Leise
7925	Innen ALLE_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Niedrig	1 - Niedrig
7926	Innen ALLE_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Mittel-Niedrig	1 - Mittel-Niedrig
7927	Innen ALLE_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Mittel	1 - Mittel
7928	Innen ALLE_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Mittel-Hoch	1 - Mittel-Hoch
7929	Innen ALLE_Einstellung_ Lüfterdrehzahl Hoch	1 - Hoch

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn auf „Ja“ gestellt wurde, werden die Bit-Einstellung\_ Luftstrom Objekte für Automatik, Leise, Niedrig, Mittel-Niedrig, Mittel, Mittel-Hoch und Hoch angezeigt.

Um einen Luftstrom zu aktivieren indem diese Objekte verwendet werden, muss ein „1“ Wert gesendet werden.

### 6-13-10. Verwendung von Zentralsteuerungsobjekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung\_ Zentralsteuerung Objekte.

7930	Innen ALLE_Einstellung_ Zentralsteuerung (Alle Modi)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
7931	Innen ALLE_Einstellung_ Zentralst. (Timer-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
7932	Innen ALLE_Einstellung_ Zentralst. (Temp.-Sollwert)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
7933	Innen ALLE_Einstellung_ Zentralst. (Betriebsart)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
7934	Innen ALLE_Einstellung_ Zentralst. (Ein/Aus-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
7935	Innen ALLE_Einstellung_ Zentralsteuerung (Ein-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig
7936	Innen ALLE_Einstellung_ Zentralst. (Filterwartung zurücksetzen)	0 - Nicht sperren; 1 - Gültig

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheint die Bit-Einstellung\_ Zentralsteuerung Objekte für Alle Modi, Timer Modus, Soll-temp., Betriebsmodus, EIN/AUS Modus, EIN Modus und Filter zurücksetzen.

Um eine Zentralsteuerung zu aktivieren, indem diese Objekte verwendet werden, muss ein „1“ Wert gesendet werden.

### 6-13-11. Verwendung von Sollwert Temp. aktivieren Begrenzung von Objekten (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ Sollwerttemp. Objekte begrenzen.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Einstellung\_ Sollwerttemp. Begrenzungsobjekte für ungültig/gültig, Kühlen/ Trocknen, Heizen und Automatik.  
Das Senden von „1“ mit der Einstellung\_ Sollwerttemp. Begrenzung (ungültig/gültig) Objekt, aktiviert die Temperatur Unter-/ Obergrenzen Einstellungen. Das Senden von „0“ mit der Einstellung\_ Sollwerttemp. Begrenzung (ungültig/gültig) Objekt, deaktiviert die Temperatur Unter-/Obergrenzen Einstellungen.  
Das Einstellung\_ Sollwerttemp. Obergrenze Objekt stellt die obere Grenze für die Solltemperatur ein. Das Einstellung\_ Sollwerttemp. Untergrenze Objekt stellt die untere Grenze für die Solltemperatur ein.

7937	Innen ALLE_ Einstellung_ Sollwert Temp.- Limitierung (Ung./Gült.)	0 - Ungültig; 1 - Ungültig
7938	Innen ALLE_ Einstellung_ Sollwert. Temp.- Obergrenze (Kü/Entf.)	(°C)
7939	Innen ALLE_ Einstellung_ Sollwert. Temp.- Untergr. (Kü/Entf.)	(°C)
7940	Innen ALLE_ Einstellung_ Sollwert. Temp.- Obergr. (Heizen)	(°C)
7941	Innen ALLE_ Einstellung_ Sollwert. Temp.- Untergr. (Heizen)	(°C)
7942	Innen ALLE_ Einstellung_ Sollwert. Temp.- Obergr. (Automatikmatik)	(°C)
7943	Innen ALLE_ Einstellung_ Sollwert. Temp.- Untergr. (Automatikmatik)	(°C)

### 6-13-12. Verwendung von Thermostat-aus-Objekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ Thermostat-aus-Objekt.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheint die Bit-Einstellung\_ Thermostat-aus Objekt.  
Das Senden von „1“ unter Verwendung der Einstellung\_ Thermostat-aus Objekt, stellt das Thermostat in den Aus-Status.  
Das Senden von „0“ unter Verwendung der Einstellung\_ Thermostat-aus Objekt, stellt das Thermostat in den Aus-Status.

7944	Innen ALLE_ Einstellung_ Thermo-Aus	0 - Freigabe; 1 - Thermo-aus
------	-------------------------------------	------------------------------

### 6-13-13. Verwendung von Fehlerstatusobjekt aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Anzeige\_ Fehlerstatusobjekt.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Anzeige\_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler Objekt.  
Die Anzeige\_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler Objekt ist „1“, wenn die Anzahl der fehlerhaften Innengeräte 1 oder mehr ist.  
Die Anzeige\_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler Objekt ist „0“, wenn alle Innengeräte normal laufen.

16030	Innen ALLE_ Anzeige_ Fehlerst. Fehler/K. Fehl.	0 - Keine Alarm; 1 - Alarm
-------	--	----------------------------

6-14. Außengerätefunktion-Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Außengerätefunktionen

+ Allgemein

Modus

Temperatur

Luftstrom

Vertikale Luftrichtung

Horizontale Luftrichtung

Zentralsteuerung

Energiesparfunktion

Unterstützungsfunktion

Besondere StatusAnzeige

Alle Innengeräte steuern

Verw. von Geräuschpegelabsenkungs-Objekten aktivieren (zur Einst. u. Anzeige) ☒ Nein ☐ Ja

Verwendung von Leistungseinsparobjekten aktivieren (zur Einst. und Anzeige) ☒ Nein ☐ Ja

Außengerätefunktionen

Systemfunktionen

6-14-1. Verwendung von Geräuschpegelabsenkungsobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ und Anzeige der Geräuschpegelabsenkungsobjekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Einstellung\_ und Anzeige\_ der Geräuschpegelabsenkungsobjekte.

7946	Außen 001_ Einstellung_ Geräuschpegelabsenkung	0 - Freigabe 1 - Stufe 1; 2 - Stufe 2; 3 - Stufe 3
7947	Außen 001_ Einstellung_ Geräuschpegel oder Leistungspriorität	0 - Ungültig; 1 - Ungültig
16033	Außen 001_ Anzeige_ Geräuscharmer Betrieb	0 - Freigabe 1 - Stufe 1; 2 - Stufe 2; 3 - Stufe 3
16034	Außen 001_ Anzeige_ Geräuscha. Betr. Leistungspr.	0 - Ungültig; 1 - Ungültig

6-14-2. Verwendung von Leistungseinsparobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ und Anzeige der Leistungseinsparobjekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn er auf „Ja“ gesetzt ist, erscheinen die 8-Bit Einstellung\_ und Anzeige\_ Leistungseinsparobjekte mit unsigniertem Wert.

7948	Außen 001_ Einstellung_ Leistungseinsparung	0 - Freigabe 1 - 100%; 2 - 90%; 3 - 80%; 4 - 70%; 5 - 60%; 6 - 50%; 7 - 40%
16035	Außen 001_ Anzeige_ Leistungseinsparung	0 - Freigabe 1 - 100%; 2 - 90%; 3 - 80%; 4 - 70%; 5 - 60%; 6 - 50%; 7 - 40%

6-15. Systemfunktion Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Systemfunktionen

+ Allgemein

Modus

Temperatur

Luftstrom

Vertikale Lüfrichtung

Horizontale Lüfrichtung

Zentralsteuerung

Energiesparfunktion

Unterstützungsfunktion

Besondere StatusAnzeige

Alle Innengeräte steuern

Außengerätefunktionen

Verwendung von Nothalte-Objekten aktivieren (zu Einstellung und Anzeige) ☒ Nein ☐ Ja

Verwendung von Systemzeitobjekten aktivieren (zur Einstellung) ☒ Nein ☐ Ja

Verwendung von Besonderen Statusobjekten aktivieren (zur Anzeige) ☒ Nein ☐ Ja

Systemfunktionen

Informationen vom Konverter

6-15-1. Verwendung von Notstopp-Objekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ und Anzeige der Notstopp-Objekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt wird, erscheinen die Bit-Einstellung und Anzeige\_ Notstopp-Objekte.  
Das Senden von „1“ unter Verwendung der Einstellung\_ Notstopp Objekt stellt eine Anfrage an den Notstopp des VRF-Systems. Das Senden von „0“ unter Verwendung der Einstellung\_ Notstopp Objekt stellt eine Anfrage, den Notstopp des VRF-Systems abubrechen.  
Das Anzeige\_ Sonderstaus NotSTOPP Objekt ist „1“, wenn das VRF-System mit Notstopp-Status ist. Das Anzeige\_ Sonderstatus Not STOPP Objekt ist „0“, wenn der Not STOPP deaktiviert ist.

8345    System\_ Einstellung\_ Neinthalte

0 - Freigabe anfordern; 1 - Notstopp-Anforderung

6-15-2. Verwendung von Systemzeitobjekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung\_ Systemzeitobjekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheinen die Einstellung\_ Systemzeit Objekte für Jahr/Monat/Tag, Wochentag/Stunde/Minute/Sekunde und Sommerzeit.

8346	System_ Einstellung_ Systemzeit (Tag/Monat/Jahr)	(Tag/Monat/Jahr)
8347	System_ Einstellung_ Systemz. (Wochentag/h/min/s)	(Wochentag)(h)(min)(s)
8348	System_ Einstellung_ Systemzeit (Sommerzeit)	0 - Normal; 1 - Sommerzeit

### 6-15-3. Verwendung von Besonderen Statusobjekten aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ Besondere Statusobjekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint die Anzeige\_ Sonderstatus Bus Priorität und Anzeige\_ Sonderstaus Wartungsmodus.

Das Anzeige\_ Sonderstatus Bus Priorität Objekt ist „1“, wenn die Bus Priorität aktiviert ist. Das Anzeige\_ Sonderstatus Bus Priorität Objekt ist „0“, wenn die Bus Priorität deaktiviert ist.

Das Anzeige\_ Sonderstatus Wartungsmodus Objekt ist „1“, wenn der Wartungsmodus aktiviert ist. Das Anzeige\_ Sonderstatus Wartungsmodus Objekt ist „0“, wenn der Wartungsmodus deaktiviert ist.

16531	System_Anzeige_Sonderstatus Bus-Priorität	0 - Kein Busprioritätsstatus; 1 - Busprioritätsstatus
16532	System_Anzeige_Sonderstatus Nothalt	0 - Kein Neintstopp-Status; 1 - Neintstopp-Status
16533	System_Anzeige_Sonderstatus Wartungsmodus	0 - Kein Wartungsmodus-Status; 1 - Wartungsmodus-Status

### 6-16. Informationen vom Konverter Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR VRF > Informationen vom Konverter

+ Allgemein	Verwendung von Modellnamenobjekt aktivieren (zur Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Modus		
Temperatur	Verwendung von Softwareversionsobjekt aktivieren (zur Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Luftstrom	Verwendung von Fehlerstatusobjekten aktivieren (zur Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Vertikale Luftrichtung		
Horizontale Luftrichtung		
Zentralsteuerung		
Energiesparfunktion		
Unterstützungsfunktion		
Besondere StatusAnzeige		
Alle Innengeräte steuern		
Außengerätefunktionen		
Systemfunktionen		

Informationen vom Konverter

#### 6-16-1. Verwendung von Modellnamenobjekt aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ Modellnameobjekt.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
  - Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Anzeige\_ Modellnameobjekt.
- Das Anzeige\_ Modellnameobjekt zeigt den Modellnamen des KNX-Konverters an.

16534	Wandler_Anzeige_Modusllnamendaten	ASCII-Befehl
-------	-----------------------------------	--------------

## 6-16-2. Verwendung von Softwareversionsobjekt aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ Softwareversion-Informationsobjekt.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt ist, wird das Objekt nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheint das Anzeige\_ Softwareversion-Informationsobjekt.  
Die Anzeige\_ Softwareversion-Informationsobjekt zeigt die Version der KNX-Konverter-Software an.

■ 16535 Wandler\_Anzeige\_Softwareversionsdaten

ASCII-Befehl

## 6-16-3. Verwendung von Fehlerstatusobjekten aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige\_ Fehlerstatusobjekte.

- Wenn es auf „Nein“ gesetzt wird, werden die Objekte nicht angezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gesetzt ist, erscheinen die Anzeige\_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler Objekt und Anzeige\_ Fehlerstatus Fehlercode Objekt.

Die Anzeige\_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler Objekt ist „1“, wenn der Konverter fehlerhaft ist. Die Anzeige\_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler Objekt ist „0“, wenn der Konverter normal läuft.

Die Anzeige\_ Fehlerstatus Fehlercode Objekt zeigt den Code des Fehler an, der im Konverter aufgetreten ist.

■ 16536 Wandler\_Anzeige\_Fehlerst. Fehler/Kein Fehler

0 - Keine Alarm; 1 - Alarm

■ 16537 Wandler\_Anzeige\_Fehlerstatus Fehlercode

(Fehlercode-Abschnitt)(Fehlercode-Unterabschnitt)



## 7 KOMMUNIKATIONSOBJEKTE TABELLE

Klassifizierung	Objekt	FUNKTION	OBJEKT NUMMER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKTTYP		FLAGGEN				Wert
						DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U	
Kontrollobjekt	Innen- gerät n* (n= 1 bis 128)	VRF Adresse	1001	Innen n_ Einstellung_ VRF-Adresse	2 Byte	DPT_ Value_2_ Ucount	7.001		W			(RefNr.)(EquNr.)
		Betriebs- mo- dusein- stellung	1002	Innen n_ Einstellung_ Betriebsmodus [HVAC]	1 Byte	DPT_ HVACCon- trMode	20.105		W			0 - Automatik; 1 - Heizen; 3 - Kühlen; 9 - Lüften; 14 - Trocknen
			1003	Innen n_ Einstellung_ Betriebsmodus	1 Byte	DPT_Sca- ling	5.001		W			0%-20% - Automatik; 21%-40% - Heizen; 41%-60% - Kühlen; 61%-80% - Lüften; 81%-100% - Trocknen
				Innen n_ Einstellung_ Betriebsmodus	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Operation Mode)			W			1 - Automatik; 2 - Heizen; 3 - Kühlen; 4 - Lüften; 5 - Entfeuchten
			1004	Innen n_ Einstellung_ Betriebsmodus-Automa- tik	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 - Automatik
			1005	Innen n_ Einstellung_ Betriebsmodus Heizen	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 - Heizen
			1006	Innen n_ Einstellung_ Betriebsmodus Kühlen	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 - Kühlen
			1007	Innen n_ Einstellung_ Betriebsmodus Lüften	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 - Lüften
			1008	Innen n_ Einstellung_ Betriebsmodus Ent- feuchten	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 - Entfeuchten
			1009	Innen n_ Einstellung_ Betriebsmodus +/-	1 Bit	DPT_ Step	1.007		W			0 - Nach Oben; 1 - Nach Unten
		EIN/AUS	1010	Innen n_ Einstellung_ Betrieb EIN-/AUS	1 Bit	DPT_ Switch	1.001		W			0 - Aus; 1 - Ein
		Sollwert- Tempera- tureinstel- lung	1011	Innen n_ Einstellung_ Solltemperatur	2 Byte	DPT_Va- lue_Temp	9.001		W			(°C)
			1012	Innen n_ Einstellung_ Solltemperatur +/-	1 Bit	DPT_Up- Down	1.008		W			0 - Nach Oben; 1 - Nach Unten
		Luft- stromein- stellung	1013	Innen n_ Einstellung_ Luftstrom	1 Byte	DPT_Sca- ling	5.001		W			0%-13% - Automatik; 14%-27% - Leise; 28%-41% - Niedrig; 42%-55% - Mittel-Niedrig; 56%-70% - Mittel; 71%-85% - Mittel-Hoch; 86%-100% - Hoch
				Innen n_ Einstellung_ Luftstrom	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Airflow)			W			1 - Automatik; 2 - Leise; 3 - Niedrig; 4 - Mittel- Niedrig; 5 - Mittel; 6 - Mittel-Hoch; 7 - Hoch
			1014	Innen n_ Einstellung_ Luftstrom Automatik	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 - Automatik
			1015	Innen n_ Einstellung_ Luftstrom Leise	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 – Leise
			1016	Innen n_ Einstellung_ Luftstrom Niedrig	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 – Niedrig
			1017	Innen n_ Einstellung_ Luftstrom Mittel-Niedrig	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 – Mittel-Niedrig
			1018	Innen n_ Einstellung_ Luftstrom Mittel	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 – Mittel
			1019	Innen n_ Einstellung_ Luftstrom Mittel-Hoch	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 – Mittel-Hoch
			1020	Innen n_ Einstellung_ Luftstrom Hoch	1 Bit	DPT_ Bool	1.002		W			1 – Hoch
			1021	Innen n_ Einstellung_ Luftstrom +/-	1 Bit	DPT_ Step	1.007		W			0 - Nach Oben; 1 - Nach Unten

Klassifizierung	Objekt	FUNKTION	OBJEKT NUM-MER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKTTYP		FLAGGEN				Wert
						DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U	
Kontrollobjekt	Innen-gerät n* (n= 1 bis 128)	Vertikale Lüfrichtungseinstellung	1022	Innen n_ Einstellung_ vertikale Lüfrichtung	1 Byte	DPT_Scaling	5.001		W			0%-20% - Position 1; 21%-40% - Position 2; 41%-60% - Position 3; 61%-80% - Position 4; 81%-100% - Schwenken
				Innen n_ Einstellung_ vertikale Lüfrichtung	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Vertical Air Direction)			W			1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Schwenken
			1023	Innen n_ Einstellung_ vertikale Lüfrichtung Pos1	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Position 1
			1024	Innen n_ Einstellung_ vertikale Lüfrichtung Pos2	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Position 2
			1025	Innen n_ Einstellung_ vertikale Lüfrichtung Pos3	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Position 3
			1026	Innen n_ Einstellung_ vertikale Lüfrichtung Pos4	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Position 4
			1027	Innen n_ Einstellung_ vertikale Lüfrichtung Schwenken	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Schwenken
			1028	Innen n_ Einstellung_ vertikale Lüfrichtung +/-	1 Bit	DPT_Step	1.007		W			0 - Nach Oben; 1 - Nach Unten
		Horizontale Lüfrichtung Positionseinstellung	1029	Innen n_ Einstellung_ Horizontale Lüfrichtung	1 Byte	DPT_Scaling	5.001		W			0%-16% - Position 1; 17%-32% - Position 2; 33%-49% - Position 3; 50%-66% - Position 4; 67%-83% - Position 5; 84%-100% - Schwenken
				Innen n_ Einstellung_ Horizontale Lüfrichtung	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Horizontal Air Direction)			W			1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Position 5; 6 - Schwenken
			1030	Innen n_ Einstellung_ Horizontale Lüfrichtung Pos1	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Position 1
			1031	Innen n_ Einstellung_ Horizontale Lüfrichtung Pos2	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Position 2
			1032	Innen n_ Einstellung_ Horizontale Lüfrichtung Pos3	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Position 3
			1033	Innen n_ Einstellung_ Horizontale Lüfrichtung Pos4	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Position 4
			1034	Innen n_ Einstellung_ Horizontale Lüfrichtung Pos5	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Position 5
			1035	Innen n_ Einstellung_ horizontale Lüfrichtung Schwenken	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Schwenken
			1036	Innen n_ Einstellung_ Horizontale Lüfrichtung +/-	1 Bit	DPT_Step	1.007		W			0 - Nach Oben; 1 - Nach Unten
	Fernsteuerungsbetrieb Sperreinstellung	1037	Innen n_ Einstellung_ Zentralsteuerung (alle Modi)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		1038	Innen n_ Einstellung_ Zentralsteuerung (Timer-Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		1039	Innen n_ Einstellung_ Zentralsteuerung (Solltemp.)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		1040	Innen n_ Einstellung_ Zentralsteuerung (Betriebsmodus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		1041	Innen n_ Einstellung_ Zentralsteuerung (EIN/ AUS Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		1042	Innen n_ Einstellung_ Zentralsteuerung (EIN Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		1043	Innen n_ Einstellung_ Zentralsteuerung (Filter zurücksetzen)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
	Filter-Zeichenzurücksetzung	1044	Innen n_ Einstellung_ Filter-Zeichen-Zurücksetzung	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Keine Änderung; 1 - Zurücksetzen
	Sparmodus	1045	Innen n_ Einstellung_ Sparmodus Betrieb	1 Bit	DPT_Enable	1.003		W				0 - Normaler Betrieb; 1 - Speicherbetrieb
	Anitfrost	1046	Innen n_ Einstellung_ Frostschutz-Betrieb	1 Bit	DPT_Switch	1.001		W				0 - Normaler Betrieb; 1 - Frostschutzbetrieb

Klassifizierung	Objekt	FUNKTION	OBJEKT NUM-MER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKTTYP		FLAGGEN				Wert
						DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U	
Kontrollobjekt	Innen-gerät n* (n= 1 bis 128)	Obere und untere Temperaturgrenzwerteinstellung	1047	Innen n_ Einstellung_ Sollwerttemp. Grenze (Ungültig/Gültig)	1 Bit	DPT_Switch	1.001		W			0 - ungültig; 1 - gültig
			1048	Innen n_ Einstellung_ Sollwerttemp. Oberer Grenzwert (Kühlen/Trocknen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
			1049	Innen n_ Einstellung_ Sollwerttemp. Unterer Grenzwert (Kühlen/Trocknen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
			1050	Innen n_ Einstellung_ Sollwerttemp. Oberer Grenzwert (Heizen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
			1051	Innen n_ Einstellung_ Sollwerttemp. Unterer Grenzwert (Heizen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
			1052	Innen n_ Einstellung_ Sollwerttemp. Oberer Grenzwert (Automatik)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
			1053	Innen n_ Einstellung_ Sollwerttemp. Unterer Grenzwert (Automatik)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
	Alle Innen-geräte	Thermo-aus	1054	Innen n_ Einstellung_ Thermostat aus	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Freigabe; 1 - Thermo-aus
		Betriebsmoduseinstellung	7913	Innen ALLE_ Einstellung_ Betriebsart [HVAC]	1 Byte	DPT_HVACContrMode	20.105		W			0 - Automatik; 1 - Heizen; 3 - Kühlen; 9 - Lüften; 14 - Entfeuchten
			7914	Innen ALLE_ Einstellung_ Betriebsart	1 Byte	DPT_Scaling	5.001		W			0%-20% - Automatik; 21%-40% - Heizen; 41%-60% - Kühlen; 61%-80% - Lüften; 81%-100% - Trocknen
				Innen ALLE_ Einstellung_ Betriebsart	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Operation Mode)			W			1 - Automatik; 2 - Heizen; 3 - Kühlen; 4 - Lüften; 5 - Entfeuchten
			7915	Innen ALLE_ Einstellung_ Betriebsart Automatik	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Automatik
			7916	Innen ALLE_ Einstellung_ Betriebsart Heizen	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Heizen
			7917	Innen ALLE_ Einstellung_ Betriebsart Kühlen	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Kühlen
			7918	Innen ALLE_ Einstellung_ Betriebsart Lüften	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Lüften
			7919	Innen ALLE_ Einstellung_ Betriebsart Entfeuchten	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Entfeuchten
		EIN/AUS	7920	Innen ALLE_ Einstellung_ Betriebsart EIN/AUS	1 Bit	DPT_Switch	1.001		W			0 - Aus; 1 -Ein
		Sollwert-Temperatureinstellung	7921	Innen ALLE_ Einstellung_ Solltemperatur	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
		Luftstromeinstellung	7922	Innen ALLE_ Einstellung_ Luftstrom	1 Byte	DPT_Scaling	5.001		W			0%-13% - Automatik; 14%-27% - Leise; 28%-41% - Niedrig; 42%-55% - Mittel-Niedrig; 56%-70% - Mittel; 71%-85% - Mittel-Hoch; 86%-100% - Hoch
				Innen ALLE_ Einstellung_ Luftstrom	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Airflow)			W			1 - Automatik; 2 - Leise; 3 - Niedrig; 4 - Mittel-Niedrig; 5 - Mittel; 6 - Mittel-Hoch; 7 - Hoch
			7923	Innen ALLE_ Einstellung_ Luftstrom Automatik	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Automatik
			7924	Innen ALLE_ Einstellung_ Luftstrom Leise	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Leise
			7925	Innen ALLE_ Einstellung_ Luftstrom Niedrig	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Niedrig
			7926	Innen ALLE_ Einstellung_ Luftstrom Mittel-Niedrig	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Mittel-Niedrig
			7927	Innen ALLE_ Einstellung_ Luftstrom Mittel	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Mittel
			7928	Innen ALLE_ Einstellung_ Luftstrom Mittel-Hoch	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Mittel-Hoch
			7929	Innen ALLE_ Einstellung_ Luftstrom Hoch	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 – Hoch

Klassifizierung	Objekt	FUNKTION	OBJEKT NUM-MER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKTTYP		FLAGGEN				Wert
						DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U	
Kontrollobjekt	Alle Innen-geräte	Fernsteuerungs-betrieb Sperrein-stellung	7930	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Zentralsteuerung (Alle Modi)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
			7931	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Zentralsteuerung (Timer-Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
			7932	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Zentralsteuerung (Solltemperatur)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
			7933	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Zentralsteuerung (Betriebsmodus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
			7934	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Zentralsteuerung (EIN/AUS Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
			7935	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Zentralsteuerung (EIN Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
			7936	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Zentralsteuerung (Filter zurücksetzen)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		Obere und untere Tempera-turgrenz-wertein-stellung	7937	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Sollwerttemp. Grenze (Ungültig/Gültig)	1 Bit	DPT_Switch	1.001		W			0 - ungültig; 1 - gültig
			7938	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Sollwerttemp. Oberer Grenzwert (Kühlen/Trocknen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
			7939	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Sollwerttemp. Unterer Grenzwert (Kühlen/Trocknen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
			7940	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Sollwerttemp. Oberer Grenzwert (Heizen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
			7941	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Sollwerttemp. Unterer Grenzwert (Heizen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
			7942	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Sollwerttemp. Oberer Grenzwert (Auto-matik)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
			7943	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Sollwerttemp. Unterer Grenzwert (Automatik)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W			(°C)
		Thermo-aus	7944	Innen ALLE_ Einstel-lung_ Thermo-Aus	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Freigabe; 1 - Thermo-aus
	Außen-gerät* (n= 1 bis 100)	VRF-Adresse	7945	Außen n_ Einstellung_ VRF-Adresse	2 Byte	DPT_Value_2_Ucount	7.001		W			(RefNr.)(EquNr.)
		Leise Betrieb-seinstel-lung	7946	Außen n_ Einstellung_ Geräuscharmer Betrieb	1 Byte	DPT_Value_1_Ucount	5.010		W			0 - Freigabe; 1 - Stufe 1; 2 - Stufe 2; 3 - Stufe 3
			7947	Außen n_ Einstellung_ Geräuscharmer Betrieb Leistungspriorität	1 Bit	DPT_Switch	1.001		W			0 - ungültig; 1 - gültig
		Kapazi-tätseinsparung	7948	Außen n_ Einstellung_ Kapazitätseinsparung	1 Byte	DPT_Value_1_Ucount	5.010		W			0 -Freigabe; 1 - 100%; 2 - 90%; 3 - 80%; 4 - 70%; 5 - 60%; 6 - 50%; 7 - 40%
	Sys-tem	Notstopp	8345	System_ Einstellung_ Nothalt	1 Bit	DPT_Switch	1.001		W			0 - Freigabe anfordern; 1 - Nothalt anfordern
		System-zeit Ein-stellung	8346	System_ Einstellung_ Sys-temzeit (Tag/Monat/Jahr)	3 Byte	DPT_Date	11.001		W			(Tag)(Monat)(Jahr)
			8347	System_ Einstellung_ Systemzeit (Wochentag/ Stunde/Minute/Sekunde)	3 Byte	DPT_Ti-meOfDay	10.001		W			(Wochentag)(h)(min)(s)
			8348	System_ Einstellung_ Systemzeit (Sommerzeit)	1 Bit	DPT_Switch	1.001		W			0 - Normal; 1 - Sommerzeit
Status-objekt	Innen-gerät* (n= 1 bis 128)	Gerätein-formation	8349	Innen n_ Anzeige_ VRF-Adresse	2 Byte	DPT_Value_2_Ucount	7.001	R		T		(RefNr.)(EquNr.)
			8350	Innen n_ Anzeige_ Mas-ter und Slave Information	1 Bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0 - Master; 1 - Slave

Klassifizierung	Objekt	FUNKTION	OBJEKT NUM-MER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKTTYP		FLAGGEN				Wert
						DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U	
Status-objekt	Innen-gerät* (n= 1 bis 128)	Betriebsmodus	8351	Innen ALLE_ Anzeige_ Betriebsmodus [HVAC]	1 Byte	DPT_HVACContrMode	20.105	R		T		0 - Automatik; 1 - Heizen; 3 - Kühlen; 9 - Lüften; 14 - Entfeuchten
			8352	Innen ALLE_ Anzeige_ Betriebsmodus	1 Byte	DPT_Scaling	5.001	R		T		20% - Automatik; 40% - Heizen; 60% - Kühlen; 80% - Lüften; 100% - Trocknen
				Innen ALLE_ Anzeige_ Betriebsmodus	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Operation Mode)		R		T		1 - Automatik; 2 - Heizen; 3 - Kühlen; 4 - Lüften; 5 - Entfeuchten
			8353	Innen ALLE_ Anzeige_ Betriebsmodus Automatik	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Automatik
			8354	Innen n_ Anzeige_ Betriebsmodus Heizen	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Heizen
			8355	Innen n_ Anzeige_ Betriebsmodus Kühlen	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Kühlen
			8356	Innen n_ Anzeige_ Betriebsmodus Lüften	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Lüften
			8357	Innen n_ Anzeige_ Betriebsmodus Entfeuchten	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Entfeuchten
			8358	Innen n_ Anzeige_ Betriebsmodus Text	14 Byte	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		ASCII Befehl
		EIN/AUS	8359	Innen n_ Anzeige_ Betrieb EIN/AUS	1 Bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0 - Aus; 1 -Ein
		Solltemperatur	8360	Innen n_ Anzeige_ Solltemperatur	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001	R		T		(°C)
	Luftstromstatus	8361	Innen n_ Anzeige_ Luftstrom	1 Byte	DPT_Scaling	5.001	R		T			13% - Automatik; 27% - Leise; 41% - Niedrig; 55% - Mittel-Niedrig; 70% - Mittel; 85% - Mittel-Hoch; 100% - Hoch
			Innen n_ Anzeige_ Luftstrom	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Airflow)		R		T			1 - Automatik; 2 - Leise; 3 - Niedrig; 4 - Mittel-Niedrig; 5 - Mittel; 6 - Mittel-Hoch; 7 - Hoch
		8362	Innen n_ Anzeige_ Luftstrom Automatik	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			1 - Automatik
		8363	Innen n_ Anzeige_ Luftstrom Leise	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			1 – Leise
		8364	Innen n_ Anzeige_ Luftstrom Niedrig	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			1 – Niedrig
		8365	Innen n_ Anzeige_ Luftstrom Mittel-Niedrig	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			1 – Mittel-Niedrig
		8366	Innen n_ Anzeige_ Luftstrom Mittel	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			1 – Mittel
		8367	Innen n_ Anzeige_ Luftstrom Mittel-Hoch	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			1 – Mittel-Hoch
		8368	Innen n_ Anzeige_ Luftstrom Hoch	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			1 – Hoch
		8369	Innen n_ Anzeige_ Luftstrom Text	14 Byte	DPT_String_8859_1	16.001	R		T			ASCII Befehl
	Innen-temperatur	8370	Innen n_ Anzeige_ Raumtemperatur	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001	R		T			(°C)
	Fehlerüberwachung	8371	Innen n_ Anzeige_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler	1 Bit	DPT_Alarm	1.005	R		T			0 - Kein Fehler; 1 - Fehler
		8372	Innen n_ Anzeige_ Fehlerstatus Fehlercode	2 Byte	DPT_Enumeration_2 (Error Code)		R		T			(Fehlercode-Abschnitt)(Fehlercode-Unterabschnitt)

Klassifizierung	Objekt	FUNKTION	OBJEKT NUM-MER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKTTYP		FLAGGEN				Wert
						DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U	
Status-objekt	Innen-gerät* (n= 1 bis 128)	Vertikale Luftrichtung Position Status	8373	Innen n_Anzeige_ vertikale Luftrichtung	1 Byte	DPT_Scaling	5.001	R		T		20% - Position 1; 40% - Position 2; 60% - Position 3; 80% - Position 4; 100% - Schwenken
				Innen n_Anzeige_ vertikale Luftrichtung	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Vertical Air Direction)		R		T		1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Schwenken
			8374	Innen n_Anzeige_ Vertikale Luftrichtung Pos1	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 – Position 1
			8375	Innen n_Anzeige_ Vertikale Luftrichtung Pos2	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 – Position 2
			8376	Innen n_Anzeige_ Vertikale Luftrichtung Pos3	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 – Position 3
			8377	Innen n_Anzeige_ Vertikale Luftrichtung Pos4	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 – Position 4
			8378	Innen n_Anzeige_ Vertikale Luftrichtung Schwenken	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Schwenken
			8379	Innen n_Anzeige_ vertikale Luftrichtung Text	14 Byte	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		ASCII Befehl
		Horizontale Luftrichtung Positions-status	8380	Innen n_Anzeige_ horizontale Luftrichtung	1 Byte	DPT_Scaling	5.001	R		T		16% - Position 1; 32% - Position 2; 49% - Position 3; 66% - Position 4; 83% - Position 5; 100% - Schwenken
				Innen n_Anzeige_ horizontale Luftrichtung	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Horizontal Air Direction)		R		T		1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Position 5; 6 - Schwenken
			8381	Innen n_Anzeige_ horizontale Luftrichtung Pos1	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 – Position 1
			8382	Innen n_Anzeige_ horizontale Luftrichtung Pos2	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 – Position 2
			8383	Innen n_Anzeige_ horizontale Luftrichtung Pos3	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 – Position 3
			8384	Innen n_Anzeige_ horizontale Luftrichtung Pos4	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 – Position 4
			8385	Innen n_Anzeige_ horizontale Luftrichtung Pos5	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 – Position 5
			8386	Innen n_Anzeige_ horizontale Luftrichtung Schwenken	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Schwenken
			8387	Innen n_Anzeige_ horizontale Luftrichtung Text	14 Byte	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		ASCII Befehl
	Fernbedienungs-betrieb Sperrein-stellungs-status	8388	Innen ALLE_Anzeige_ Zentralsteuerung (Alle Modi)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		8389	Innen ALLE_Anzeige_ Zentralsteuerung (Timer-Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		8390	Innen ALLE_Anzeige_ Zentralsteuerung (Solltemperatur)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		8391	Innen ALLE_Anzeige_ Zentralsteuerung (Betriebsmodus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		8392	Innen ALLE_Anzeige_ Zentralsteuerung (EIN/AUS Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		8393	Innen ALLE_Anzeige_ Zentralsteuerung (EIN Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
		8394	Innen ALLE_Anzeige_ Zentralsteuerung (Filter zurücksetzen)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren

Klassifizierung	Objekt	FUNKTION	OBJEKT NUM-MER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKTTYP		FLAGGEN				Wert
						DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U	
Status-objekt	Innen-gerät* (n= 1 bis 128)	Filter-Zeichen-status	8395	Innen n_ Anzeige_ Filter-zeichen	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Kein Zeichen; 1 - Filterzeichen
		Sparmodus	8396	Innen ALLE_ Anzeige_ Sparmodus Betrieb	1 Bit	DPT_Enable	1.003	R		T		0 - Normaler Betrieb; 1 - Speicherbetrieb
		Anitfrost	8397	Innen n_ Anzeige_ Antifrost-Betrieb	1 Bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0 - Normaler Betrieb; 1 - Antifrost Betrieb
		Oberer und unterer Temperaturgrenzwerteinstellungstatus	8398	Innen n_ Anzeige_ Sollwerttemp. Grenze (Ungültig/Gültig)	1 Bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0 - ungültig; 1 - gültig
			8399	Innen n_ Anzeige_ Sollwerttemp. Oberer Grenzwert (Kühlen/Trocknen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001	R		T		(°C)
			8400	Innen n_ Anzeige_ Sollwerttemp. Unterer Grenzwert (Kühlen/Trocknen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001	R		T		(°C)
			8401	Innen n_ Anzeige_ Sollwerttemp. Oberer Grenzwert (Heizen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001	R		T		(°C)
			8402	Innen n_ Anzeige_ Sollwerttemp. Unterer Grenzwert (Heizen)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001	R		T		(°C)
			8403	Innen n_ Anzeige_ Sollwerttemp. Oberer Grenzwert (Automatik)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001	R		T		(°C)
			8404	Innen n_ Anzeige_ Sollwerttemp. Unterer Grenzwert (Automatik)	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001	R		T		(°C)
		Besonderer Status Anzeige	8405	Innen n_ Anzeige_ Besonderer Status Abtauen	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Kein Abtaustatus; 1 - Abtaustatus
			8406	Innen n_ Anzeige_ Besonderer Status Öl Rückgewinnung	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Kein Öl-Rückgewinnungsstatus; 1 - Öl-Rückgewinnungsstatus
			8407	Innen n_ Anzeige_ Besonderer Status Abpumpen	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Kein Abpumpstatus; 1 - Abpumpstatus
		Thermo-aus	8408	Innen ALLE_ Anzeige_ Thermo-aus	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Freigabe; 1 - Thermo-aus
	Innen-gerät ALLE	EIN/AUS	16029	Innen ALLE_ Anzeige_ Betrieb EIN/AUS	1 Bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0 - Aus; 1 - Ein
		Fehlerüberwachung	16030	Innen ALLE_ Anzeige_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler	1 Bit	DPT_Alarm	1.005	R		T		0 - Kein Alarm; 1 - Alarm
	Außen-gerät Nr. (n= 1 bis 100)	Geräteinformation	16031	Außen n_ Anzeige_ VRF-Adresse	2 Byte	DPT_Value_2_Ucount	7.001	R		T		(RefNr.)(EquNr.)
			16032	Außen_ Anzeige_ Master und Slave Information	1 Bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0 - Master; 1 - Slave
		Leiser Betriebsstatus	16033	Außen n_ Anzeige_ Geräuscharmer Betrieb	1 Byte	DPT_Value_1_Ucount	5.010	R		T		0 - Freigabe; 1 - Stufe 1; 2 - Stufe 2; 3 - Stufe 3
			16034	Außen n_ Anzeige_ Geräuscha. Betr. Leistungspr.	1 Bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0 - ungültig; 1 - gültig
		Kapazitätseinsparung	16035	Außen n_ Anzeige_ Kapazitätsspeicherung	1 Byte	DPT_Value_1_Ucount	5.010	R		T		0 -Freigabe; 1 - 100%; 2 - 90%; 3 - 80%; 4 - 70%; 5 - 60%; 6 - 50%; 7 - 40%
	System	VRF Systemstatus	16531	System_ Anzeige_ Sonderstatus Bus Priorität	1 Bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0 - Kein Bus Prioritätsstatus; 1- Bus Prioritätsstatus
			16532	System_ Anzeige_ Sonderstatus Not STOPP	1 Bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0 - Kein Notstopstatus; 1- Notstopstatus
			16533	System_ Anzeige_ Sonderstatus Wartungsmodus	1 Bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0 - Kein Wartungsmodusstatus; 1- Wartungsmodusstatus

Klas- sifizie- rung	Ob- jekt	FUNKTION	OBJEKT NUM- MER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKTTYP		FLAGGEN				Wert
						DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U	
Status- objekt	Kon- verter	Informati- onen vom Konverter	16534	Konverter_Anzeige_ Modellnamendaten	14 Byte	DPT_ String_ 8859_1	16.001	R		T		ASCII Befehl
			16535	Konverter_Anzeige_ Softwareversionsdaten	14 Byte	DPT_ String_ 8859_1	16.001	R		T		ASCII Befehl
		Fehler- überwa- chung	16536	Konverter_Anzeige_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler	1 Bit	DPT_ Alarm	1.005	R		T		0 - Kein Alarm; 1 - Alarm
			16537	Konverter_Anzeige_ Fehlerstatus Fehlercode	2 Byte	DPT_ Enumeration_2 (Error Code)		R		T		(Fehlercode-Abschnitt)(Fehlercode-Unterab- schnitt)

\*:„n“ in der Geräte-Nr.

- Kennzeichnet die Reihenfolge der VRF-Adresse, die im Konverter registriert ist.
- Bei der Anfangseinstellung der Adresse (Standard, Scan und PC) ist die VRF-Adresse in aufsteigender Reihenfolge registriert.
- Die Reihenfolge der im Konverter registrierten VRF-Adresse kann vom PC aus bestätigt werden (Serviceprogramm für Konverter)