

SCHNITTSTELLENSPEZIFIKATION

KNX-KONVERTER
UTY-VKSX

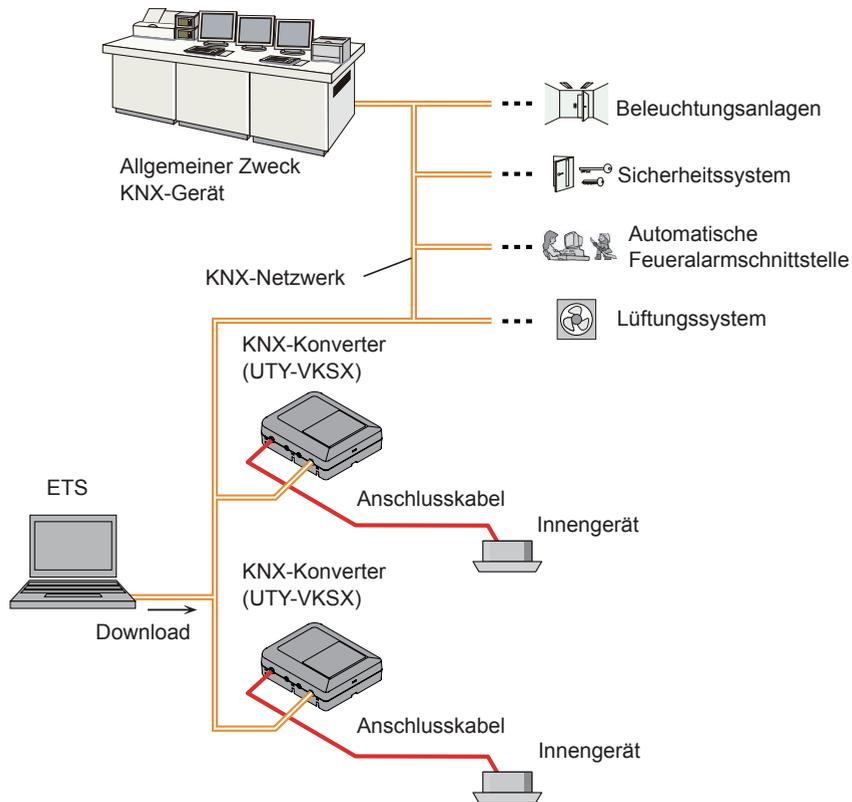
TEILNR. 9708438061

FUJITSU GENERAL LIMITED

Inhalt

1 SYSTEMÜBERSICHT	1
2 ABMESSUNG	2
3 SPEZIFIKATION	3
3-1. Betriebsumgebung	3
3-2. Übertragung (Hardware)	3
3-3. Funktion	4
4 KONFIGURATION UND EINRICHTUNG	4
5 ETS-PARAMETER	5
5-1. Modusdialog	5
5-2. Temperatur Dialog	8
5-3. Luftstromdialog	9
5-4. Vertikale Luftrichtung Dialog	11
5-5. Horizontale Luftrichtung Dialog	14
5-6. Zentralsteuerung Dialog	17
5-7. Energiespardialog	18
5-8. Zusätzliche Funktion Dialog	20
5-9. Besondere Status Anzeige Dialog	20
5-10. Szenenkonfiguration Dialog	21
5-11. Dialog-Informationen vom Konverter	24
6 KOMMUNIKATIONSOBJEKTE TABELLE	26

1 SYSTEMÜBERSICHT



(1) Was ist der KNX-Konverter?

Der Konverter zum Verbinden unseres Innengeräts mit dem von KNX gebauten System, ist ein offenes Netzwerk, um das Innengerät zu verwalten.

(2) Maximal anschließbare Anzahl je 1 KNX-Konverter.

Innengerät	1
------------	---

3 SPEZIFIKATION

3-1. Betriebsumgebung

Leistungsaufnahme (W)		0,6
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)		43 x 117 x 140 (1-11/16 x 4-5/8 x 5-1/2)
Gewicht g (oz)		215 (8)

3-2. Übertragung (Hardware)

Verwendung	Größe		Drahttyp	Anmerkungen
KNX-Kabel	Maximum	0,8 mm ² (18AWG)	AWG18-20 2Draht verdrilltes Paar	KNX TP1 (Verdrilltes Paar 1) Kabel
	Minimum	0,5 mm ² (20AWG)		

3-3. Funktion

Punkt* ¹	Steuerung* ²	Monitor Information* ³	Konverter
	Innengerät	Innengerät	
EIN/AUS-Befehl	●	●	
Betriebsmoduseinstellung	●	●	
Temperatureinstellung	●	●	
Luftstrom-Moduseinstellung	●	●	
Thermostat aus-Einstellung	●	●	
Zentralsteuerung (Filter zurücksetzen)	●	●	
Zentralsteuerung (Alle Modi)	●	●	
Zentralsteuerung (Timer-Modus)	●	●	
Zentralsteuerung (Sollwert-Temperaturmodus)	●	●	
Zentralsteuerung (EIN/AUS-Modus)	●	●	
Zentralsteuerung (EIN-Modus)	●	●	
Zentralsteuerung (Betriebsmodus)	●	●	
Filter-Zeichenzurücksetzung	●	●	
Energiesparmodus-Einstellung	●	●	
Vertikale/horizontale Luftstromrichtungslamellen-Einstellung	●	●	
Raumtemperatur		●	
Fehlerstatus / Fehlercode		●	●
Spezifischer Status		●	
Modellname			●
Softwareversion			●
Nachfragestatus		●	
Bewegungserkennung automatische Speicherung	●	●	
Bewegungserkennung automatisch aus	●	●	
Szenenkontrolle	●	●	

*¹ Beziehen Sie sich auf die Produkthandbücher für jede Funktion.

*² KNX-Netzwerk → Innengerät

*³ Innengerät → KNX-Netzwerk

4 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/split/index.html>

5 ETS-PARAMETER

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

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Modus

Modus	
Temperatur	Verwendung des unsigneden 8-Bit-Wertobjekts aktivieren (zur Einst. u. Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Luftstrom	Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Vertikale Lüfrichtung	Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Horizontale Lüfrichtung	Verwendung von +/-Objekt aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Zentralsteuerung	Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Energiesparfunktion	
Unterstützungsfunktion	
Besondere StatusAnzeige	
Szene	
Informationen vom Konverter	

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. Anzeigeobjekte können den Status des Betriebsmodus überwachen (Anzeige_Betriebsmodus), Ein-/Ausschalten (Anzeige_Betrieb EIN/AUS), Solltemperatur (Anzeige_Solltemperatur), Luftstrom (Anzeige_Luftstrom), Raumtemperatur (Anzeige_Raumtemperatur) und Fehler (Anzeige_Fehlerstatus).

1	Innen_Einstellung_Betriebsart [HVAC]	0 - Automatikmatik; 1 - Heizen; 3 - Kühlen; 9 - Lüften; 14 - Entfeuchten
9	Innen_Einstellung_Betriebsart Ein/Aus	0 - Aus; 1 - Ein
10	Innen_Einstellung_Eingestellte Temperatur	(°C)
12	Innen_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
55	Innen_Anzeige_Betriebsart [HVAC]	0 - Automatikmatik; 1 - Heizen; 3 - Kühlen; 9 - Lüften; 14 - Entfeuchten
63	Innen_Anzeige_Betrieb Ein/Aus	0 - Aus; 1-Ein
64	Innen_Anzeige_Temperatursollwert	(°C)
65	Innen_Anzeige_Lüfterdrehzahl	13% - Automatikmatik; 27% - Leise; 41% - Niedrig; 55% - Mittel-Niedrig; 70% - Mittel; 85% - Mittel-Hoch; 100% - Hoch
74	Innen_Anzeige_Raumtemperatur	(°C)
75	Innen_Anzeige_Fehlerst. Fehler/Kein Fehler	0 - Kein Fehler; 1 - Fehler
76	Innen_Anzeige_Fehlerstatus Fehlercode	(Fehlercode-Abschnitt)(Fehlercode-Unterabschnitt)

5-1. Modusdialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Modus

Modus	
Temperatur	Verwendung des unsigneden 8-Bit-Wertobjekts aktivieren (zur Einst. u. Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Luftstrom	Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Vertikale Lüfrichtung	Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Horizontale Lüfrichtung	Verwendung von +/-Objekt aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Zentralsteuerung	Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Energiesparfunktion	
Unterstützungsfunktion	
Besondere StatusAnzeige	
Szene	
Informationen vom Konverter	

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

5-1-1. Verwendung von 8-Bit-Objekt unsignierter Wert aktivieren

Dieser Parameter zeigt / verbirgt die 8-Bit Einstellung_ und Anzeige_ Betriebsmodus-Kommunikationsobjekte mit unsigniertem Wert .

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint der 8-Bit Einstellung_ und Anzeige_ Betriebsmodus. Die Felder zur Auswahl der DPT-Einstellung werden ebenfalls angezeigt.

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

> DPT-Auswahl Skalierung Aufgezählt

5-1-2. DPT-Objektyp für Betriebsmodus Objekte

Dieser Parameter ändert die DPT-Einstellung der 8-Bit Einstellung_ und Anzeige_ Betriebsmodus-Kommunikationsobjekte mit unsigniertem Wert .

Bei Datenpunkte, sind Skalierung und Aufzählungen auswählbar.

- Wenn „Aufzählung“ gewählt wurde, werden die Einstellung_ und Anzeige_ Betriebsmodus-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

2	Innen_Einstellung_Betriebsart	1 - Automatikmatik; 2 - Heizen; 3 - Kühlen; 4 - Lüften; 5 - Entfeuchten
56	Innen_Anzeige_Betriebsart	1 - Automatikmatik; 2 - Heizen; 3 - Kühlen; 4 - Lüften; 5 - Entfeuchten

- Wenn „Skalierung“ gewählt wurde, werden die Einstellung_ und Anzeige_ Betriebsmodus-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

2	Innen_Einstellung_Betriebsart	0%-20% - Automatikmatik; 21%-40% - Heizen; 41%-60% - Kühlen; 61%-80% - Lüften; 81%-100% - Entfeuchten
56	Innen_Anzeige_Betriebsart	20% - Automatikmatik; 40% - Heizen; 60% - Kühlen; 80% - Lüften; 100% - Entfeuchten

Die neben stehende Tabelle zeigt den Wertebereich an, der durch das Einstellung_ Objekt geschickt werden kann und den Wert, der vom Anzeige-Objekt zurückgegeben wird.

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

5-1-3. Verwendung von Bit-Betriebsmodus-Objekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung_ Betriebsmodus-Objekte.

3	Innen_Einstellung_Betriebsart Automatikmatik	1 - Automatikmatik
4	Innen_Einstellung_Betriebsart Heizen	1 - Heizen
5	Innen_Einstellung_Betriebsart Kühlen	1 - Kühlen
6	Innen_Einstellung_Betriebsart Lüften	1 - Lüften
7	Innen_Einstellung_Betriebsart Entfeuchten	1 - Entfeuchten

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn auf es „Ja“ eingestellt wurde, erscheinen die Bit-Einstellung_ Betriebsmodus-Objekte für Automatik, Heizen, Kühlen, Lüften und Entfeuchten.
Wenn aktiviert, gibt ein Modus eine „1“ durch sein Bit-Objekt zurück.

5-1-4. Verwendung von Bit-Betriebsmodus-Objekten aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Anzeige_ Betriebsmodus-Objekte.

57	Innen_Anzeige_Betriebsart Automatikmatik	1 - Automatikmatik
58	Innen_Anzeige_Betriebsart Heizen	1 - Heizen
59	Innen_Anzeige_Betriebsart Kühlen	1 - Kühlen
60	Innen_Anzeige_Betriebsart Lüften	1 - Lüften
61	Innen_Anzeige_Betriebsart Entfeuchten	1 - Entfeuchten

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf es „Ja“ eingestellt wurde, erscheinen die Bit-Anzeige_ Betriebsmodus-Objekte für Automatik, Heizen, Kühlen, Lüften und Entfeuchten.
Wenn aktiviert, gibt ein Modus eine „1“ durch sein Bit-Objekt zurück.

5-1-5. Verwendung von +/- Objekt für Betriebsmodus aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Einstellung_ Betriebsmodus +/- Kommunikationsobjekt, das den Innenraummodus ändern kann.

8 Innen_Einstellung_Betriebsart +/- 0 - Nach oben; 1 - Nach unten

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Einstellung_ Betriebsmodus +/- Objekt.
- DPT-Typ für +/- Betriebsmodus-Objekt
Die Sequenz, die bei der Verwendung dieses Objekts verfolgt wird, ist unten dargestellt:



5-1-6. Verwendung von Textobjekt für Betriebsmodus aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt /verdeckt das Anzeige_ Betriebsmodus Text-Kommunikationsobjekt.

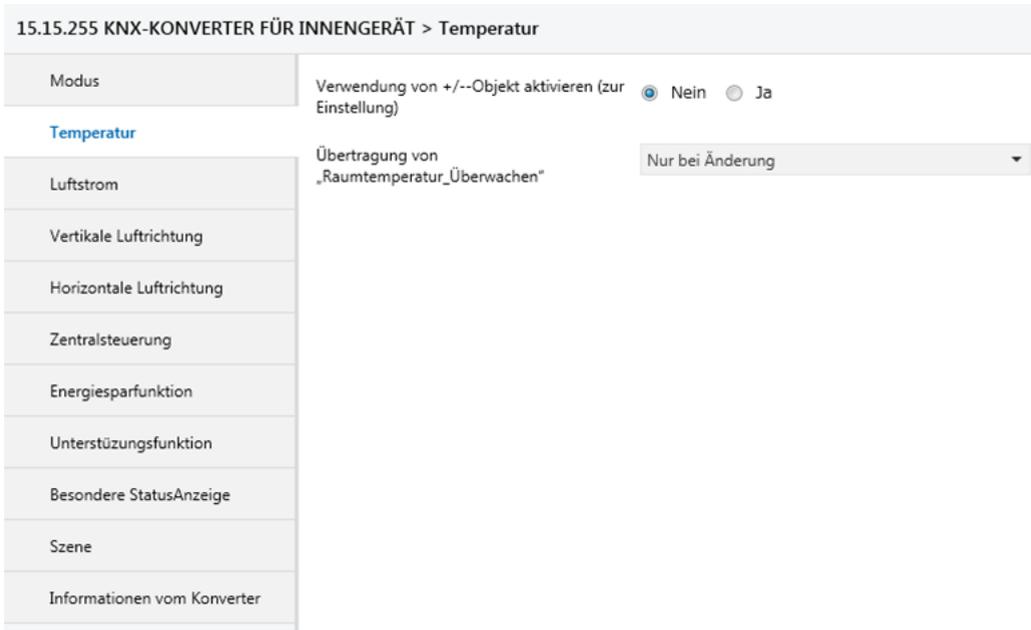
62 Innen_Anzeige_Betriebsart Text ASCII-Befehl

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Anzeige_ Betriebsmodus Textobjekt.
Auch bei den Parametern werden fünf Textfelder angezeigt, eins für jeden Modus, der den Textstring, der durch den Anzeige_ Betriebsmodus-Text, beim Ändern des Modus, angezeigt wird.

Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) Nein Ja

> Befehl im Modus Automatik	<input type="text" value="AUTO"/>
> Befehl im Modus Kühlen	<input type="text" value="COOL"/>
> Befehl im Modus Heizen	<input type="text" value="HEAT"/>
> Befehl im Modus Trocknen	<input type="text" value="DRY"/>
> Befehl im Modus Ventilator	<input type="text" value="FAN"/>

5-2. Temperatur Dialog



5-2-1. Verwendung von +/- Objekt für eingestellte Temperatur aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Einstellung_ Solltemperatur +/- Kommunikationsobjekt, das die Solltemperatur des Innengeräts ändern kann.

11 Innen_ Einstellung_ Eingestellte Temperatur +/- 0 - Nach oben; 1 - Nach unten

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Einstellung_ Solltemperatur +/- Objekt.
- DPT-Typ für +/- Solltemperatur-Objekt

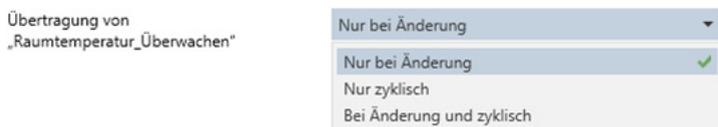
Die Sequenz, die bei der Verwendung dieses Objekts verfolgt wird, ist unten dargestellt:



5-2-2. Übertragen von „Anzeige_ Raumtemperatur“

Mit diesem Parameter können Sie wählen, ob die Raumtemperatur „Nur bei Änderung“, „Nur zyklisch“ oder „Bei Änderung und zyklisch“ gesendet wird.

74 Innen_ Anzeige_ Raumtemperatur (°C)



- Wenn auf „Nur zyklisch“ oder „Bei Änderung und zyklisch“ gestellt wurde, wird zyklisches Senden erscheinen.
- Wenn „Nur zyklisch“ oder „Bei Änderung und zyklisch“ eingestellt wurde, erscheint zyklisches Senden der „Anzeige Raumtemperatur“.

5-2-3. Zyklisches Senden von „Anzeige_ Raumtemperatur“

Dieser Parameter steht nur für die Optionen „Nur zyklisch“ und „zyklisch und bei Änderungen“ zur Verfügung und erlaubt Ihnen, das Zeitintervall (in Sekunden von 1 bis 255) zu ändern, wobei am Ende die Raumtemperatur an den KNX-Bus gesendet wird.

5-3. Luftstromdialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Luftstrom

Modus	DPT-Auswahl	<input checked="" type="radio"/> Skalierung <input type="radio"/> Aufgezählt
Temperatur	Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Einstellung)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Luftstrom		
Vertikale Lüfrichtung	Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Horizontale Lüfrichtung	Verwendung von +/--Objekt aktivieren (zur Einstellung)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Zentralsteuerung	Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Energiesparfunktion		
Unterstützungsfunktion		
Besondere StatusAnzeige		
Szene		
Informationen vom Konverter		

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

5-3-1. DPT Objekttyp für Luftstromobjekte

Dieser Parameter ändert die DPT-Einstellung der 8-Bit Einstellung_ und Anzeige_ Luftstromobjekte mit unsigniertem Wert . Bei Datenpunkte, sind Skalierung und Aufzählungen auswählbar.

- Wenn „Aufzählung“ gewählt wurde, werden die Einstellung_ und Anzeige_ Luftstrom-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

12	Innen_Einstellung_Lüfterdrehzahl	1 - Automatikmatik; 2 - Leise; 3 - Niedrig; 4 - Mittel-Niedrig; 5 - Mittel; 6 - Mittel-Hoch; 7 - Hoch
65	Innen_Anzeige_Lüfterdrehzahl	1 - Automatikmatik; 2 - Leise; 3 - Niedrig; 4 - Mittel-Niedrig; 5 - Mittel; 6 - Mittel-Hoch; 7 - Hoch

- Wenn „Skalierung“ gewählt wurde, werden die Einstellung_ und Anzeige_ Luftstrom-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

12	Innen_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
65	Innen_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 durch das Einstellung_ Objekt geschickt werden kann und den Wert, der vom Anzeige-Objekt zurückgegeben wird.

	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%

5-3-2. Verwendung von Bit-Objekten Luftstrom aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung_ Luftstrom-Objekte.

13	Innen_Einstellung_Lüfterdrehzahl Automatikmatik	1 - Automatikmatik
14	Innen_Einstellung_Lüfterdrehzahl Leise	1 - Leise
15	Innen_Einstellung_Lüfterdrehzahl Niedrig	1 - Niedrig
16	Innen_Einstellung_Lüfterdrehzahl Mittel-Niedrig	1 - Mittel-Niedrig
17	Innen_Einstellung_Lüfterdrehzahl Mittel	1 - Mittel
18	Innen_Einstellung_Lüfterdrehzahl Mittel-Hoch	1 - Mittel-Hoch
19	Innen_Einstellung_Lüfterdrehzahl Hoch	1 - Hoch

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn auf es „Ja“ eingestellt wurde, erscheinen die Bit-Einstellung_ Luftstrom-Objekte für Automatik, Leise, Niedrig, Mittel-Niedrig, Mittel, Mittel-Hoch und Hoch. Um einen Luftstrom unter Verwendung dieser Objekte zu aktivieren, muss ein „1“-Wert gesendet werden.

5-3-3. Verwendung von Bit-Objekten Luftstrom aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Anzeige_ Luftstrom-Objekte.

66	Innen_Anzeige_Lüfterdrehzahl Automatikmatikmatik	1 - Automatikmatik
67	Innen_Anzeige_Lüfterdrehzahl Leise	1 - Leise
68	Innen_Anzeige_Lüfterdrehzahl Niedrig	1 - Niedrig
69	Innen_Anzeige_Lüfterdrehzahl Mittel-Niedrig	1 - Mittel-Niedrig
70	Innen_Anzeige_Lüfterdrehzahl Mittel	1 - Mittel
71	Innen_Anzeige_Lüfterdrehzahl Mittel-Hoch	1 - Mittel-Hoch
72	Innen_Anzeige_Lüfterdrehzahl Hoch	1 - Hoch

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn auf es „Ja“ eingestellt wurde, erscheinen die Bit-Anzeige_ Luftstrom-Objekte für Automatik, Leise, Niedrig, Mittel-Niedrig, Mittel, Mittel-Hoch und Hoch. Wenn aktiviert, gibt ein Luftstrom eine „1“ durch sein Bit-Objekt zurück.

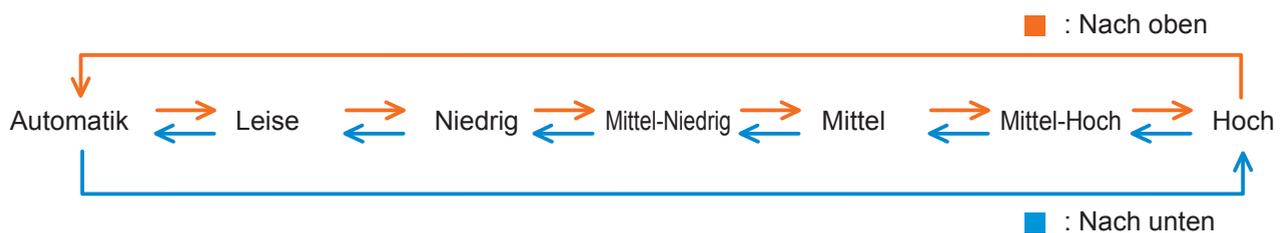
5-3-4. Verwendung von +/- Objekt für Luftstrom aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Einstellung_ Luftstrom +/- Kommunikationsobjekt, das den Luftstrom des Innengeräts ändern kann.

20	Innen_Einstellung_Lüfterdrehzahl +/-	0 - Nach oben; 1 - Nach unten
----	--------------------------------------	-------------------------------

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Einstellung_ Luftstrom +/- Objekt.
- DPT-Typ für +/- Luftstrom-Objekt

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



5-3-5. Verwendung von Textobjekt für Luftstrom aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt /verdeckt das Anzeige_ Luftstrom Text-Kommunikationsobjekt.

73 Innen_Anzeige_Lüfterdrehzahl Text ASCII-Befehl

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Anzeige_ Luftstrom Textobjekt.
Auch bei den Parametern werden sieben Textfelder angezeigt, eins für jeden Luftstrom, der den Textstring, der durch den Anzeige_ Luftstroms-Text, beim Ändern des Luftstroms, angezeigt wird.

Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) Nein Ja

> Befehl für Lüfterdrehzahl Automatik	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

5-4. Vertikale Luftrichtung Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Vertikale Luftrichtung

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

Vertikale Luftrichtung

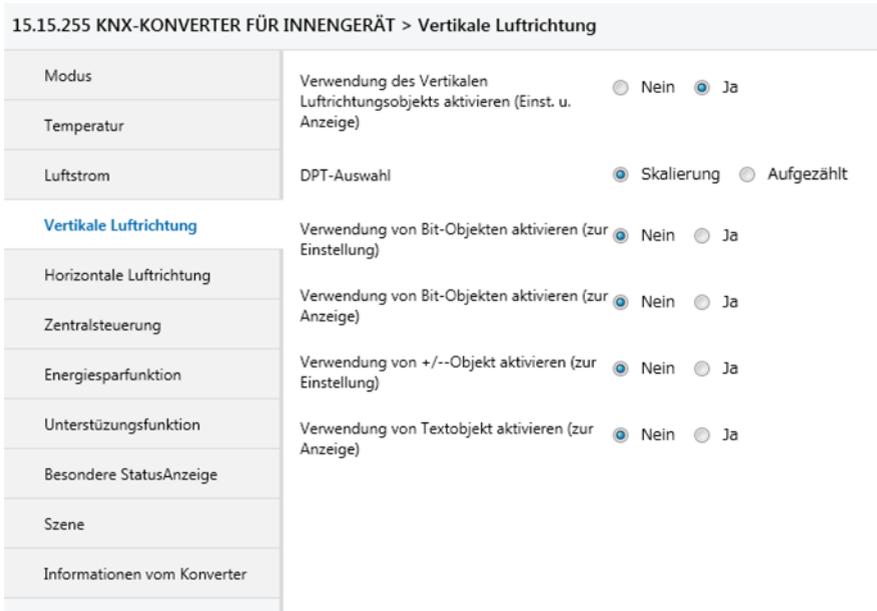
Horizontale Luftrichtung
Zentralsteuerung
Energiesparfunktion
Unterstützungsfunktion
Besondere StatusAnzeige
Szene
Informationen vom Konverter

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

5-4-1. Verwendung der vertikalen Luftrichtung-Objekte aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung_ und Anzeige für Objekte von der vertikalen Luftrichtung.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheinen der 8-Bit unsigned Wert der Einstellung_ und Anzeige_ Objekte der vertikalen Luftrichtung. Außerdem erscheint das Feld zur Auswahl der DPT-Einstellung und des Feldes zur Einstellung der Einstellung für die vertikale Luftrichtung.



5-4-2. DPT-Objektyp für Vertikale Luftrichtung Objekte

Dieser Parameter ändert die DPT-Einstellung der 8-Bit Einstellung_ und Anzeige_ vertikale Luftrichtung mit unsigned Wert .

Bei Datenpunkte, sind Skalierung und Aufzählungen auswählbar.

- Wenn „Aufzählung“ gewählt wurde, werden die Einstellung_ und Anzeige_ vertikale Luftrichtung-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

21	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung	1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Schwenken
77	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung	1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Schwenken

- Wenn „Skalierung“ gewählt wurde, werden die Einstellung_ und Anzeige_ vertikale Luftrichtung-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

21	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung	0%-20% - Position 1; 21%-40% - Position 2; 41%-60% - Position 3; 61%-80% - Position 4; 81%-100% - Schwenken
77	Innen_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 durch das Einstellung_ Objekt geschickt werden kann und den Wert, der vom Anzeige-Objekt zurückgegeben wird.

	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%

5-4-3. Verwendung der vertikalen Bit-Luftrichtung-Objekte aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung_ vertikale Luftrichtung-Objekte.

22	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung Pos1	1 - Position 1
23	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung Pos2	1 - Position 2
24	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung Pos3	1 - Position 3
25	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung Pos4	1 - Position 4
26	Innen_Einstellung_Vertik. Luftr. Schwenken	1 - Schwenken

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn auf „Ja“ eingestellt ist, erscheinen die Bit-Einstellung_ vertikalen Luftrichtung-Objekte für die Position 1, Position 2, Position 3, Position 4 und Schwenken. Um eine vertikale Luftrichtung unter Verwendung dieser Objekte zu aktivieren, muss ein „1“-Wert gesendet werden.

5-4-4. Verwendung von Bit-Objekten vertikale Luftrichtung aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Anzeige_ vertikale Luftrichtung-Objekte.

78	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung Pos1	1 - Position 1
79	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung Pos2	1 - Position 2
80	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung Pos3	1 - Position 3
81	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung Pos4	1 - Position 4
82	Innen_Anzeige_Vertikale Luftr. Schwenken	1 - Schwenken

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn auf „Ja“ eingestellt ist, erscheinen die Bit-Anzeige_ vertikalen Luftrichtung-Objekte für die Position 1, Position 2, Position 3 und Position 4. Wenn aktiviert, gibt eine vertikale Luftrichtung eine „1“ durch sein Bit-Objekt zurück.

5-4-5. Verwendung von +/- Objekt für vertikale Luftrichtung aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Einstellung_ vertikale Luftrichtung +/- Kommunikationsobjekt, das die vertikale Luftrichtung des Innenraums ändern kann.

27	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung +/-	0 - Nach oben; 1 - Nach unten
----	--	-------------------------------

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Einstellung_ vertikale Luftrichtung +/- Objekt.
- DPT-Typ für +/- Vertikale Luftrichtung-Objekt
Die Sequenz, die bei der Verwendung dieses Objekts verfolgt wird, ist unten dargestellt:



5-4-6. Verwendung von Textobjekt für vertikale Luftrichtung aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt /verdeckt das Anzeige_ vertikale Luftrichtung Text-Kommunikationsobjekt.

83	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung Text	ASCII-Befehl
----	---	--------------

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Anzeige_ vertikale Luftrichtung Textobjekt. Auch bei den Parametern werden fünf Textfelder angezeigt, eins für jede vertikale Luftrichtung, die den Textstring, der durch den Anzeige_ vertikale Luftrichtung-Text, beim Ändern der vertikalen Luftrichtung, anzeigt.

Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) Nein Ja

> Befehl für vertikale Luftrichtung
Position 1

> Befehl für vertikale Luftrichtung
Position 2

> Befehl für vertikale Luftrichtung
Position 3

> Befehl für vertikale Luftrichtung
Position 4

> Befehl für vertikales Schwenken der
Luftleitlamelle

5-5. Horizontale Luftrichtung Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Horizontale Luftrichtung

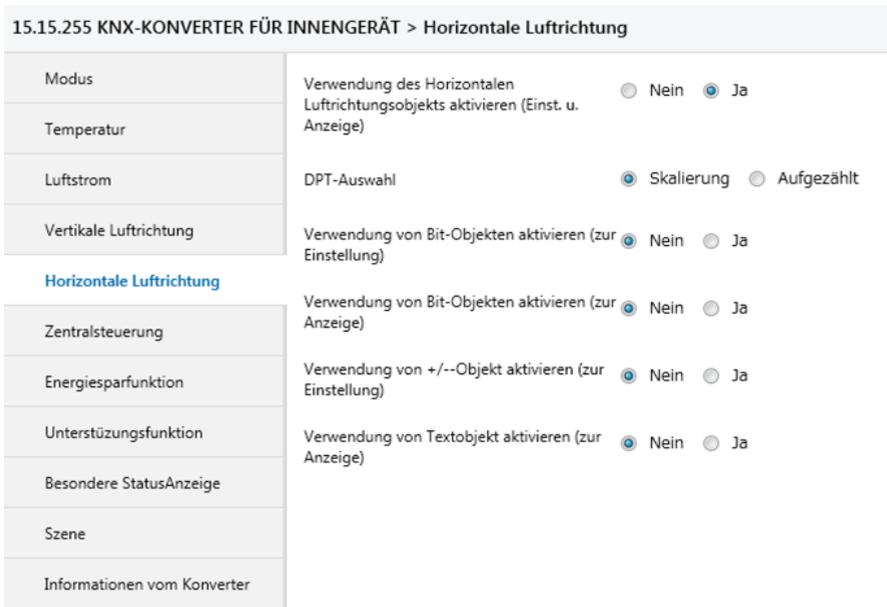
Modus	Verwendung des Horizontalen Luftrichtungsobjekts aktivieren (Einst. u. Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Temperatur	
Luftstrom	
Vertikale Luftrichtung	
Horizontale Luftrichtung	
Zentralsteuerung	
Energiesparfunktion	
Unterstützungsfunktion	
Besondere StatusAnzeige	
Szene	
Informationen vom Konverter	

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

5-5-1. Verwendung der horizontalen Luftrichtung-Objekte aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung_ und Anzeige für Objekte der horizontalen Luftrichtung.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
 - Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheinen der 8-Bit unsigned Wert der Einstellung_ und Anzeige_ Objekte der horizontalen Luftrichtung.
- Außerdem erscheint das Feld zur Auswahl der DPT-Einstellung und des Feldes zur Einstellung der Einstellung für die horizontale Luftrichtung.



5-5-2. DPT-Objektyp für horizontale Luftrichtung Objekte

Dieser Parameter ändert die DPT-Einstellung der 8-Bit Einstellung_ und Anzeige_ horizontale Luftrichtung mit unsigned Wert .

Bei Datenpunkte, sind Skalierung und Aufzählungen auswählbar.

- Wenn „Aufzählung“ gewählt wurde, werden die Einstellung_ und Anzeige_ Horizontale Luftrichtung-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

28	Innen_Einstellung_Horizontale Luftrichtung	1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Position 5; 6 - Schwenken
84	Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung	1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Position 5; 6 - Schwenken

- Wenn „Skalierung“ gewählt wurde, werden die Einstellung_ und Anzeige_ Horizontale Luftrichtung-Kommunikationsobjekte für diese DPT angezeigt.

28	Innen_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
84	Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung	16% - Position 1; 32% - Position 2; 49% - Position 3; 66% - Position 4; 83% - Position 5; 100% - Schwenken

Die neben stehende Tabelle zeigt den Wertebereich an, der durch das Einstellung_ Objekt geschickt werden kann und den Wert, der vom Anzeige-Objekt zurückgegeben wird.

	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%

5-5-3. Verwendung von Bit-Objekten horizontale Luftrichtung aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung_ horizontale Luftrichtung-Objekte.

29	Innen_Einstellung_Horizontale Luftrichtung Pos1	1 - Position 1
30	Innen_Einstellung_Horizontale Luftrichtung Pos2	1 - Position 2
31	Innen_Einstellung_Horizontale Luftrichtung Pos3	1 - Position 3
32	Innen_Einstellung_Horizontale Luftrichtung Pos4	1 - Position 4
33	Innen_Einstellung_Horizontale Luftrichtung Pos5	1 - Position 5
34	Innen_Einstellung_Horizontale Luftr. Schwenken	1 - Schwenken

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn auf „Ja“ eingestellt ist, erscheinen die Bit-Einstellung_ horizontalen Luftrichtung-Objekte für die Position 1, Position 2, Position 3, Position 4, Position 5 und Schwenken. Um eine horizontale Luftrichtung unter Verwendung dieser Objekte zu aktivieren, muss ein „1“-Wert gesendet werden.

5-5-4. Verwendung von Bit-Objekten horizontale Luftrichtung aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Anzeige_ horizontale Luftrichtung-Objekte.

85	Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Pos1	1 - Position 1
86	Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Pos2	1 - Position 2
87	Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Pos3	1 - Position 3
88	Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Pos4	1 - Position 4
89	Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Pos5	1 - Position 5
90	Innen_Anzeige_Horizontale Luftr. Schwenken	1 - Schwenken

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn auf „Ja“ eingestellt ist, erscheinen die Bit-Anzeige_ horizontalen Luftrichtung-Objekte für die Position 1, Position 2, Position 3, Position 4, Position 5 und Schwenken. Wenn aktiviert, gibt eine horizontale Luftrichtung eine „1“ durch sein Bit-Objekt zurück.

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

Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Einstellung_ Horizontale Luftrichtung +/- Kommunikationsobjekt, das die horizontale Luftrichtung des Innengeräts ändern kann.

35	Innen_Einstellung_Horizontale Luftrichtung +/-	0 - Nach oben; 1 - Nach unten
----	--	-------------------------------

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Einstellung_ Horizontale Luftrichtung +/- Objekt
- DPT-Typ für +/- Horizontale Luftrichtung Objekt

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



5-5-6. Verwendung von Textobjekt für horizontale Luftrichtung aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt /verdeckt das Anzeige_ horizontale Luftrichtung Text-Kommunikationsobjekt.

91	Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Text	ASCII-Befehl
----	---	--------------

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Anzeige_ horizontale Luftrichtung Textobjekt. Auch bei den Parametern werden sechs Textfelder angezeigt, eins für jede horizontale Luftrichtung, die den Textstring, der durch den Anzeige_ horizontale Luftrichtung-Text, beim Ändern der horizontalen Luftrichtung, anzeigt.

Verwendung von Textobjekt aktivieren (zur Anzeige) Nein Ja

> Befehl für horizontale Luftrichtung Position 1

> Befehl für horizontale Luftrichtung Position 2

> Befehl für horizontale Luftrichtung Position 3

> Befehl für horizontale Luftrichtung Position 4

> Befehl für horizontale Luftrichtung Position 5

> Befehl für horizontales Schwenken der Luftleitlamelle

5-6. Zentralsteuerung Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Zentralsteuerung

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

Zentralsteuerung

Energiesparfunktion
Unterstützungsfunktion
Besondere StatusAnzeige
Szene
Informationen vom Konverter

5-6-1. Verwendung von Bit-Zentralsteuerungsobjekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung_ Zentralsteuerung-Objekte.

36	Innen_ Einstellung_ Zentralsteuerung (Alle Modi)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
37	Innen_ Einstellung_ Zentralst. (Timer-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
38	Innen_ Einstellung_ Zentralst. (Solltemp.)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
39	Innen_ Einstellung_ Zentralst. (Betriebsart)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
40	Innen_ Einstellung_ Zentralst. (Ein/Aus-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
41	Innen_ Einstellung_ Zentralsteuerung (Ein-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
42	Innen_ Einstellung_ Zentralst. (Filterwartung zurücksetzen)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ eingestellt wurde, erscheint der Bit-Typ Einstellung_ Zentralsteuerung von Objekten für All-Modus, Timer-Modus, Solltemp., Betriebsmodus, EIN/AUS-Modus, EIN-Modus und Filter-Reset. Um eine Zentralsteuerung unter Verwendung dieser Objekte zu aktivieren, muss ein „1“-Wert gesendet werden.

5-6-2. Verwendung von Bit-Zentralsteuerung-Objekten aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Anzeige_ Zentralsteuerung-Objekte.

92	Innen_Anzeige_Zentralsteuerung (Alle Modi)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
93	Innen_Anzeige_Zentralst. (Timer-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
94	Innen_Anzeige_Zentralsteuerung (Temp. Sollwert)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
95	Innen_Anzeige_Zentralst. (Betriebsart)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
96	Innen_Anzeige_Zentralst. (Ein/Aus-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
97	Innen_Anzeige_Zentralsteuerung (Ein-Modus)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
98	Innen_Anzeige_Zentralst. (Filter zurücks.)	0 - Nicht sperren; 1 - Sperren

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ eingestellt wurde, erscheint der Bit-Typ Anzeige_ Zentralsteuerung von Objekten für All-Modus, Timer-Modus, Solltemp., Betriebsmodus, EIN/AUS-Modus, EIN-Modus und Filter-Reset. Wenn aktiviert, gibt eine Zentralsteuerung eine „1“ durch sein Bit-Objekt zurück.

5-7. Energiespardialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Energiesparfunktion

Modus	Verwendung von Sparmodusobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Temperatur	Verwendung von Thermo Aus-Objekten aktivieren (zur Einst. und Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Luftstrom	Verwendung des Anforderungssteuerungsobjekten aktivieren (zur Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Vertikale Luftrichtung	Verwendung von Bewegungs-Erkennungs-Objekten aktivieren (zur Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Horizontale Luftrichtung	Verwendung von Bewegungs-Erkennungs-Objekten aktivieren (zur Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Zentralsteuerung	Verwendung von Bewegungs-Erkennungs-Objekten aktivieren (zur Anzeige)	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Energiesparfunktion		
Unterstützungsfunktion		
Besondere StatusAnzeige		
Szene		
Informationen vom Konverter		

5-7-1. Verwendung von Sparmodusobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung_ und Anzeige für Objekte des Sparmodus.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint der Bit Einstellung_ und Anzeige_ Energiesparmodus. Das Senden von „1“ über das Einstellung_ Sparmodus-Objekt ermöglicht den Energiesparmodus. Das Senden von „0“ mit dem Einstellung_ Sparmodus-Objekt deaktiviert den Energiesparmodus. Das Anzeige_ Sparmodus Objekt ist „1“, wenn der Energiesparmodus aktiviert wurde. Das Anzeige_ Sparmodus Objekt ist „0“, wenn der Energiesparmodus deaktiviert wurde.

44	Innen_Einstellung_Sparbetrieb	0 - Neinmalen Betrieb; 1 - Sparbetrieb
100	Innen_Anzeige_Sparbetrieb	0 - Neinmalen Betrieb; 1 - Sparbetrieb

5-7-2. Verwendung von Thermo Aus-Objekten aktivieren (zur Einst. und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung_ und Anzeige für Objekte des Thermostat Aus.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheinen die Objekte der Bit Einstellung_ und Anzeige_ Thermostat Aus. Das Senden von „1“ mit dem Einstellung_ Thermostat Aus Objekt stellt das Thermostat in den Aus-Status. Das Senden von „0“ mit dem Einstellung_ Thermostat Aus Objekt löscht den Thermostat- 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.

45	Innen_Einstellung_Thermo-Aus	0 - Freigabe; 1 - Thermo-aus
104	Innen_Anzeige_Thermo Aus	0 - Freigabe; 1 - Thermo-aus

5-7-3. Verwendung von Anforderungssteuerungsobjekten aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Anzeige_ Nachfragesteuerungs-Objekt.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das 8-Bit Anzeige_ und Nachfragesteuerungs-Objekt mit unsigniertem Wert.

105	Innen_Anzeige_Anforderung Steuerung	0 - Kein Betrieb; 1 - DRM 1; 2 - DRM 2; 3 - DRM 3
-----	-------------------------------------	---

5-7-4. Verwendung von Bewegungs-Erkennungs-Objekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung_ Bewegungs-Erkennungs-Objekte.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Einstellung_ Bewegungs-Erkennungs-Objekt. Beim Einstellung_ Bewegungs-Erkennungs-Objekt, aktiviert das Senden von „1“ die Bewegungs-Erkennungs-Funktion und das Senden von „0“ deaktiviert die Bewegungs-Erkennungs-Funktion. Das Einstellung_ der Bewegungs-Erkennungszeit setzt die Dauer der Wartezeit fest, bevor die Bewegungs-Erkennungsfunktion in Betrieb geht.

46	Innen_Einstellung_ Bewegungsmelder Automatikmatikm. Speich.	0 - Kein Betrieb; 1 - Betrieb
47	Innen_Einstellung_ Bewegungsmelder Automatikmatikm. Sp. eing. Zeit	(Minuten)
48	Innen_Einstellung_ Bewegungsmelder Automatikmatik Aus	0 - Kein Betrieb; 1 - Betrieb
49	Innen_Einstellung_ Bewegungsmelder Automatikmatik Auszeit	(Minuten)

5-7-5. Verwendung von Bewegung-Erkennungs-Objekten aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige_ Bewegung-Erkennungs-Objekte.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Anzeige_ Bewegung-Erkennungs-Objekt. Das Anzeige_ Bewegung-Erkennungs-Objekt ist „1“, wenn die Bewegung-Erkennungsfunktion aktiviert ist oder „0“, wenn die Bewegung-Erkennungsfunktion deaktiviert wurde. Das Anzeige_ der Bewegung-Erkennungszeit-Objekt setzt den Einstellungs-wert der Wartezeit fest, bevor die Bewegung-Erkennungsfunktion in Betrieb geht.

106	Innen_Anzeige_Bewegungsmelder Automatikmatikm. Speich.	0 - Kein Betrieb; 1 - Betrieb
107	Innen_Anzeige_Bewegungsmelder Aut. Sp. eing. Zeit	(Minuten)
108	Innen_Anzeige_Bewegungsmelder Automatikmatik Aus	0 - Kein Betrieb; 1 - Betrieb
109	Innen_Anzeige_Bewegungsmelder Aut. Aus eing. Zeit	(Minuten)

5-8. Zusätzliche Funktion Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Unterstützungsfunktion	
Modus	Verwendung von Filterwartungsobjekten aktivieren (zur Einst. u. Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Temperatur	
Luftstrom	
Vertikale Luftrichtung	
Horizontale Luftrichtung	
Zentralsteuerung	
Energiesparfunktion	
Unterstützungsfunktion	
Besondere StatusAnzeige	
Szene	
Informationen vom Konverter	

5-8-1. Verwendung von Filterzeichenobjekten aktivieren (zur Einstellung und Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Einstellung_ und Anzeige für Objekte der Filterwartungsobjekte.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheinen die Objekte der Bit-Anzeige_ Filterzeichenobjekte. Senden von „1“ mit dem Einstellung_ Filterzeichen zurücksetzen-Objekt setzt Filterzeichen zurück. (Das Senden von „0“ ändert nichts.) Das Anzeige_ Filterzeichenobjekt ist „1“, wenn es ein Filterzeichen gibt. Das Anzeige_ Filterzeichenobjekt ist „0“, wenn es kein Filterzeichen gibt.

43	Innen_Einstellung_Filterzeichen zurücksetzen	0 - Keine Änderung; 1 - Zurücksetzen
99	Innen_Anzeige_Filterzeichen	0 - Kein Zeichen; 1 - Filterzeichen

5-9. Besondere Status Anzeige Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Besondere StatusAnzeige	
Modus	Verwendung von Abtauobjekt aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Temperatur	
Luftstrom	Verwendung von Ölrückführungsobjekt aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Vertikale Luftrichtung	Verwendung von Pump Down Objekt aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Horizontale Luftrichtung	
Zentralsteuerung	
Energiesparfunktion	
Unterstützungsfunktion	
Besondere StatusAnzeige	
Szene	
Informationen vom Konverter	

5-9-1. Verwendung von Abtauobjekt aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt /verdeckt das Anzeige_ Besondere Status-Objekt zum Abtauen.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Anzeige_ Besondere Status-Objekt zum Abtauen. Das Anzeige_ Besonderer Status Abtau-Objekt ist „1“ im Fall des aktivierten Abtauen Status. Das Anzeige_ Besonderer Status Abtau-Objekt ist „0“ im Fall des deaktivierten Abtauen Status.

101 Innen_ Anzeige_ Besonderer Status Abtauung 0 - Kein Auftaustatus; 1 - Auftaustatus

5-9-2. Verwendung von Ölrückführungsobjekt aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt /verdeckt das Anzeige_ Besondere Status-Ölrückführungsobjekt.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Anzeige_ Besondere Status-Ölrückgewinnungs-Objekt. Das Anzeige_ Besonderer Status Abtau-Objekt ist „1“ im Fall, dass der Ölrückführungs-Status aktiv ist. Das Anzeige_ Besonderer Ölrückführungsobjekt ist „1“ im Fall, dass der Ölrückführungs-Status nicht aktiv ist.

102 Innen_ Anzeige Besonderer Status Ölrückführung 0 - Kein Ölrückgewinnungsstatus; 1 - Ölrückgewinnungsstatus

5-9-3. Verwendung von Pump Down Objekt aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt /verdeckt das Anzeige_ Besondere Status-Abpump-Objekt.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Anzeige_ Besondere Status-Objekt zum Abpumpen. Das Anzeige_ Besonderer Status Abpump-Objekt ist „1“ im Fall, dass der Abpump-Status aktiv ist. Das Anzeige_ Besonderer Status Abpump-Objekt ist „0“ im Fall, dass der Abpump-Status nicht aktiv ist.

103 Innen_ Anzeige Besonderer Status Pump Down 0 - Kein Abpumpstatus; 1 - Abpumpstatus

5-10. Szenenkonfiguration Dialog

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Szene

Modus	Verwendung von Szenen aktivieren <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Temperatur	
Luftstrom	
Vertikale Luftrichtung	
Horizontale Luftrichtung	
Zentralsteuerung	
Energiesparfunktion	
Unterstützungsfunktion	
Besondere StatusAnzeige	

Szene

Informationen vom Konverter

Alle Parameter in diesem Abschnitt beziehen sich auf die verschiedenen Szeneneigenschaften und Kommunikationsobjekte. Eine Szene enthält Werte von: Betriebsart, Betrieb Ein/Aus, Solltemperatur, Luftstrom, Luftrichtung und Handlungszeit Einstellung.

5-10-1. Verwendung von Szenen aktivieren

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Parameter der Szenenkonfiguration und Kommunikationsobjekte.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, werden die Szenenparameter und Kommunikationsobjekte gezeigt.

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Szene	
Modus	Verwendung von Szenen aktivieren <input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Temperatur	Verwendung von Bit-Objekten aktivieren (zur Einstellung) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Luftstrom	
Vertikale Lüfrichtung	Szene 1 einstellen <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Horizontale Lüfrichtung	
Zentralsteuerung	Szene 2 einstellen <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Energiesparfunktion	
Unterstützungsfunktion	Szene 3 einstellen <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Besondere StatusAnzeige	
Szene	Szene 4 einstellen <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Informationen vom Konverter	

50	Innen_Einstellung_Szene ausführen	1 - Szene 1; 2 - Szene 2; 3 - Szene 3; 4 - Szene4; 5 - Kein
110	Innen_Anzeige_Aktuelle Szene	1 - Szene 1; 2 - Szene 2; 3 - Szene 3; 4 - Szene4; 5 - Kein

5-10-2. Verwendung von Bit-Szene-Objekten aktivieren (zur Einstellung)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Bit-Einstellung_ Ausführung Szenen-Objekte.

51	Innen_Einstellung_Szene ausführen 1	1 - Szene 1 ausführen
52	Innen_Einstellung_Szene ausführen 2	1 - Szene 2 ausführen
53	Innen_Einstellung_Szene ausführen 3	1 - Szene 3 ausführen
54	Innen_Einstellung_Szene ausführen 4	1 - Szene 4 ausführen

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, werden die Bit-Einstellung_ Ausführung Szenen-Objekte für Szene 1, Szene 2, Szene 3 und Szene 4 erscheinen.

Um eine Szene mit diesen Objekten auszuführen, muss ein „1“-Wert zum Objekt der Szene gesendet werden, die wir ausführen möchten (z.B. um Szene 4 auszuführen, muss eine „1“ zum Einstellung_ Ausführen Szene 4 Objekt gesendet werden).

5-10-3. Szene „*“ eingestellt

Mit diesem Parameter kann ein Satz für eine Szene definiert werden (die folgende Beschreibung gilt für alle Szenen).

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird die Einstellung für die Szene „*“ deaktiviert.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, wird das Set aktiviert. Wenn eine Szene ausgeführt wird, werden die in der Voreinstellung konfigurierten Werte angewendet.

Szene 1 einstellen Nein Ja

Verwendung von Aktionszeit aktivieren Nein Ja

Wert für Betriebsart

Wert für Betrieb Ein/Aus

Wert für eingestellte Temperatur

Wert für Luftströmung

Wert für vertikale Luftrichtung

Wert für horizontale Luftrichtung

- Verwendung von Aktionszeit aktivieren
Dies legt fest, ob die Dauer der Ausführungszeit auf die Szene eingestellt werden soll. Wenn die Ausführungszeit eingestellt ist, wird der Betriebszustand, bevor die Szene gestartet wird, nach Ablauf der Ausführungszeit wiederhergestellt. (Abb. 7. 10. 3)
- Wenn dies auf „Nein“ gestellt wurde, wird die Ausführungszeiteinstellung nicht angewendet.
- Wenn dies auf „Ja“ gestellt wurde, wird das Ausführungszeit-Einstellungsfeld erscheinen.
- Im Falle von Ja, werden die Werte des Betriebsmodus, Betrieb Ein/Aus und Luftrichtung nicht in die Szene aufgenommen.

Verwendung von Aktionszeit aktivieren Nein Ja

Aktionszeit für diese Szene (Minuten)

Wert für eingestellte Temperatur

Wert für Luftströmung

Im Ausführungszeit-Einstellungsfeld kann die Szenenausführungszeit zwischen 1 Minute und 180 Minuten eingestellt werden.

Klimaanlage
Betriebsstatus

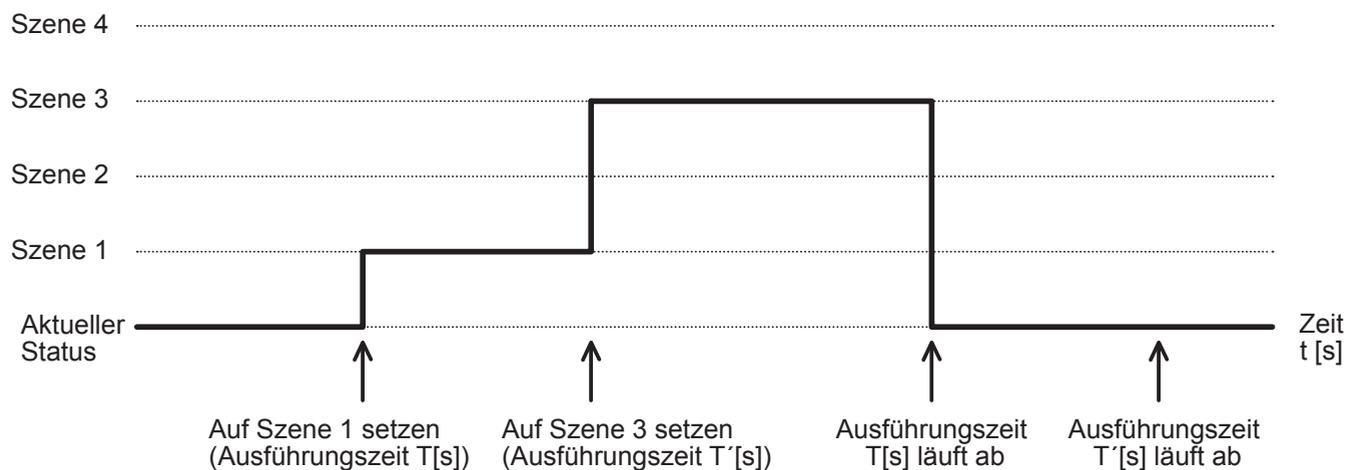


Abbildung 7-10-3. Betrieb, bei dem die Ausführungszeiten verstrichen sind

- Wert für Betriebsart
Dieser Parameter stellt den Betriebsmodus ein, wenn die Szene ausgeführt wird.
Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung: „Automatik“, „Heizen“, „Kühlen“, „Lüften“ und „Entfeuchten“ oder „(unverändert)“.
- Wert für Betrieb Ein/Aus
Dieser Parameter stellt den Betrieb ein/aus, wenn die Szene ausgeführt wird.
Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung: „Aus“, „Ein“ oder „(unverändert)“.
- Wert für Solltemperatur
Dieser Parameter stellt die Solltemperatur ein, wenn die Szene ausgeführt wird.
Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung: von „10°C“ bis „32°C“ oder „(unverändert)“.
- Wert für Luftströmung
Dieser Parameter stellt die Luftströmung ein, wenn die Szene ausgeführt wird.
Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung: „Automatik“, „Leise“, „Niedrig“, „Mittel-Niedrig“, „Mittel“, „Mittel-Hoch“, „Hoch“ oder „(unverändert)“.
- Wert für vertikale Luftrichtung
Dieser Parameter stellt die vertikale Luftrichtung ein, die angewendet werden soll, wenn die Szene ausgeführt wird.
Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung: „Position 1“, „Position 2“, „Position 3“, „Position 4“, „Schwenken“ oder „(unverändert)“.
- Wert für horizontale Luftrichtung
Dieser Parameter stellt die horizontale Luftrichtung ein, die angewendet werden soll, wenn die Szene ausgeführt wird.
Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung: „Position 1“, „Position 2“, „Position 3“, „Position 4“, „Position 5“, „Schwenken“ oder „(unverändert)“.

Hinweis

- Wenn ein Sollwert als „(unverändert)“ konfiguriert ist, ändert die Ausführung dieser Szene den aktuellen Status dieser Funktion im Innengerät nicht.
- Wenn eine Szene ausgeführt wird, zeigt das Anzeige_ Aktuelle Szene Objekt die Nummer dieser Szene an. Jede Änderung in früheren Elementen zeigt Anzeige_ Aktuelle Szene „Keine“.
Nur Änderungen an Elementen, die als „(unverändert)“ markiert sind, werden die aktuelle Szene nicht deaktivieren.

5-11. Dialog-Informationen vom Konverter

15.15.255 KNX-KONVERTER FÜR INNENGERÄT > Informationen vom Konverter	
Modus	Verwendung von Modusnamenobjekt aktivieren (zur Anzeige) <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
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	
Szene	

[Informationen vom Konverter](#)

5-11-1. Verwendung von Modellnamenobjekt aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt das Anzeige_ Modellname-Objekt.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Anzeige_ Modellname Objekt.
Das Anzeige_ Modellname Objekt zeigt den Modellnamen des KNX-Konverters an.

111 Wandler_Anzeige_Modusllnamendaten ASCII-Befehl

5-11-2. Verwendung von Softwareversionsobjekt aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt /verdeckt das Anzeige_ Softwareversion Information Objekt.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, wird das Objekt nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheint das Anzeige_ Softwareversion Information Objekt.
Das Anzeige_ Softwareversion Information Objekt zeigt die Version der KNX-Konverter-Software an.

112 Wandler_Anzeige_Softwareversionsdaten ASCII-Befehl

5-11-3. Verwendung von Fehlerstatusobjekten aktivieren (zur Anzeige)

Dieser Parameter zeigt/verdeckt die Anzeige_ Fehlerstatus-Objekte.

- Wenn es auf „Nein“ gestellt wurde, werden die Objekte nicht gezeigt.
- Wenn es auf „Ja“ gestellt wurde, erscheinen das Anzeige_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler Objekt und Anzeige_ Fehlerstatus Fehlercode Objekt. Das Anzeige_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler Objekt ist „1“, wenn der Konverter fehlerhaft arbeitet. Das Anzeige_ Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler Objekt ist „0“, wenn der Konverter normal arbeitet. Das Anzeige_ Fehlerstatus Fehlercode Objekt zeigt den Code des Fehlers an, der im Konverter aufgetreten ist.

113 Wandler_Anzeige_Fehlerst. Fehler/Kein Fehler 0 - Keine Alarm; 1 - Alarm
114 Wandler_Anzeige_Fehlerstatus Fehlercode (Fehlercode-Abschnitt)(Fehlercode-Unterabschnitt)

6 KOMMUNIKATIONSOBJEKTE TABELLE

Klassifizierung	FUNKTION	OBJEKT NUMMER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKT TYP		FLAGGEN				Wert	
					DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U		
Kontrollobjekt	Betriebsmoduseinstellung	1	Innen_Einstellung_Betriebsart [HVAC]	1 Byte	DPT_HVACContrMode	20.105		W				0 - Automatik; 1 - Heizen; 3 - Kühlen; 9 - Lüften; 14 - Entfeuchten
		2	Innen_Einstellung_Betriebsart	1 Byte	DPT_Scaling	5.001		W				0%-20% - Automatik; 21%-40% - Heizen; 41%-60% - Kühlen; 61%-80% - Lüften; 81%-100% - Entfeuchten
			Innen_Einstellung_Betriebsart	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Operation Mode)			W				1 - Automatik; 2 - Heizen; 3 - Kühlen; 4 - Lüften; 5 - Entfeuchten
		3	Innen_Einstellung_Betriebsart Automatik	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Automatik
		4	Innen_Einstellung_Betriebsart Heizen	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Heizen
		5	Innen_Einstellung_Betriebsart Kühlen	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Kühlen
		6	Innen_Einstellung_Betriebsart Lüften	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Lüften
		7	Innen_Einstellung_Betriebsart Entfeuchten	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Entfeuchten
8	Innen_Einstellung_Betriebsart +/-	1 Bit	DPT_Step	1.007		W				0- Nach oben; 1- Nach unten		
EIN/AUS	9	Innen_Einstellung_Betriebsart EIN/AUS	1 Bit	DPT_Switch	1.001		W				0- Aus; 1- Ein	
Sollwert-Temperatur-einstellung	10	Innen_Einstellung_Solltemperatur	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001		W				(°C)	
	11	Innen_Einstellung_Solltemperatur +/-	1 Bit	DPT_Up-Down	1.008		W				0- Nach oben; 1- Nach unten	
Luftstrom-einstellung	12	Innen_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_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	
	13	Innen_Einstellung_Luftstrom Automatik	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Automatik	
	14	Innen_Einstellung_Luftstrom Leise	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1- Leise	
	15	Innen_Einstellung_Luftstrom Niedrig	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Niedrig	
	16	Innen_Einstellung_Luftstrom Mittel-Niedrig	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Mittel-Niedrig	
	17	Innen_Einstellung_Luftstrom Mittel	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Mittel	
	18	Innen_Einstellung_Luftstrom Mittel-Hoch	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Mittel-Hoch	
	19	Innen_Einstellung_Luftstrom Hoch	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Hoch	
	20	Innen_Einstellung_Luftstrom +/-	1 Bit	DPT_Step	1.007		W				0- Nach oben; 1- Nach unten	
Vertikale Luftrichtungsposition Einstellung	21	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung	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_Einstellung_Vertikale Luftrichtung	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Vertical Air Direction)			W				1 - Position 1; 2 - Position 2; 3 - Position 3; 4 - Position 4; 5 - Schwenken	
	22	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung Pos1	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 1	
	23	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung Pos2	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 2	
	24	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung Pos3	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 3	
	25	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung Pos4	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 4	
	26	Innen_Einstellung_Vertik. Lufr. Schwenken	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Schwenken	
27	Innen_Einstellung_Vertikale Luftrichtung +/-	1 Bit	DPT_Step	1.007		W				0- Nach oben; 1- Nach unten		

Klassifizierung	FUNKTION	OBJEKT NUMMER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKT TYP		FLAGGEN				Wert	
					DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U		
Kontrollobjekt	Horizontale Lüfrichtungsposition Einstellung	28	Innen_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_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
		29	Innen_Einstellung_Horizontale Lüfrichtung Pos1	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 1
		30	Innen_Einstellung_Horizontale Lüfrichtung Pos2	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 2
		31	Innen_Einstellung_Horizontale Lüfrichtung Pos3	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 3
		32	Innen_Einstellung_Horizontale Lüfrichtung Pos4	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 4
		33	Innen_Einstellung_Horizontale Lüfrichtung Pos5	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Position 5
		34	Innen_Einstellung_Horizontale Lüfr. Schwenken	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				1 - Schwenken
		35	Innen_Einstellung_Horizontale Lüfrichtung +/-	1 Bit	DPT_Step	1.007		W				0- Nach oben; 1- Nach unten
Fernsteuerungsbetrieb Sperreinstellung		36	Innen_Einstellung_Zentralst. (alle Modi)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren, 1 - Sperren	
		37	Innen_Einstellung_Zentralst. (Timer-Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren	
		38	Innen_Einstellung_Zentralst. (Solltemp.)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren	
		39	Innen_Einstellung_Zentralst. (Betriebsmodus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren	
		40	Innen_Einstellung_Zentralst. (EIN/AUS-Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren	
		41	Innen_Einstellung_Zentralsteuerung (EIN-Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Nicht sperren; 1 - Sperren	
		42	Innen_Einstellung_Zentralst. (Filterwartung zurücksetzen)	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W				0 - Nicht sperren; 1 - Sperren
Filter-Zeichenzurücksetzung	43	Innen_Einstellung_Filterzeichen zurücksetzen	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Keine Änderung; 1 - Zurücksetzen		
Stromsparmodus	44	Innen_Einstellung_Sparbetrieb	1 Bit	DPT_Enable	1.003		W			0 - Normaler Betrieb; 1 - Sparbetrieb		
Thermo-Aus	45	Innen_Einstellung_Thermo-Aus	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Freigabe; 1 - Thermo-aus		
Bewegungserkennung		46	Innen_Einstellung_Bewegungserkennung automatisches Speichern	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Kein Betrieb; 1 - Betrieb	
		47	Innen_Einstellung_Bewegungsmelder automatische Sp. eing. Zeit	2 Byte	DPT_Time-PeriodMin	7.006		W			(Min)	
		48	Innen_Einstellung_Bewegungserkennung Automatik Aus	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			0 - Kein Betrieb; 1 - Betrieb	
		49	Innen_Einstellung_Bewegungserkennung Automatik Aus Zeit	2 Byte	DPT_Time-PeriodMin	7.006		W			(Min)	
Szene		50	Innen_Einstellung_Szene ausführen	1 Byte	DPT_Scene-Number	17.001		W			1 - Szene 1; 2 - Szene 2; 3 - Szene 3; 4 - Szene 4; 5 - Keine	
		51	Innen_Einstellung_Szene 1 ausführen	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Szene 1 ausführen	
		52	Innen_Einstellung_Szene 2 ausführen	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Szene 2 ausführen	
		53	Innen_Einstellung_Szene 3 ausführen	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Szene 3 ausführen	
		54	Innen_Einstellung_Szene 4 ausführen	1 Bit	DPT_Bool	1.002		W			1 - Szene 4 ausführen	

Klassifizierung	FUNKTION	OBJEKT NUMMER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKT TYP		FLAGGEN				Wert
					DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U	
Status Objekt	Betriebsmodus	55	Innen_Anzeige_Betriebsmodus [HVAC]	1 Byte	DPT_HVAC-ContrMode	20.105	R		T		0 - Automatik; 1 - Heizen; 3 - Kühlen; 9 - Lüften; 14 - Entfeuchten
		56	Innen_Anzeige_Betriebsmodus	1 Byte	DPT_Scaling	5.001	R		T		20% - Automatik; 40% - Heizen; 60% - Kühlen; 80% - Lüften; 100% - Entfeuchten
			Innen_Anzeige_Betriebsmodus	1 Byte	DPT_Enumeration_1 (Operation Mode)		R		T		1 - Automatik; 2 - Heizen; 3 - Kühlen; 4 - Lüften; 5 - Entfeuchten
		57	Innen_Anzeige_Betriebsmodus Automatik	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Automatik
		58	Innen_Anzeige_Betriebsmodus Heizen	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Heizen
		59	Innen_Anzeige_Betriebsmodus Kühlen	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Kühlen
		60	Innen_Anzeige_Betriebsmodus Lüften	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Lüften
		61	Innen_Anzeige_Betriebsmodus Entfeuchten	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Entfeuchten
		62	Innen_Anzeige_Betriebsmodus Text	14 Byte	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		ASCII-Befehl
	EIN/AUS	63	Innen_Anzeige_Betrieb EIN/AUS	1 Bit	DPT_Switch	1.001	R		T		0- Aus; 1- Ein
	Solltemperatur	64	Innen_Anzeige_Solltemperatur	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001	R		T		(°C)
	Luftstromstatus	65	Innen_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_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
		66	Innen_Anzeige_Luftstrom Automatik	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Automatik
		67	Innen_Anzeige_Luftstrom Leise	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1- Leise
		68	Innen_Anzeige_Luftstrom Niedrig	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Niedrig
		69	Innen_Anzeige_Luftstrom Mittel-Niedrig	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Mittel-Niedrig
		70	Innen_Anzeige_Luftstrom Mittel	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Mittel
		71	Innen_Anzeige_Luftstrom Mittel-Hoch	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Mittel-Hoch
		72	Innen_Anzeige_Luftstrom Hoch	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Hoch
73		Innen_Anzeige_Luftstrom Text	14 Byte	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		ASCII-Befehl	
Innentemperatur	74	Innen_Anzeige_Raumtemperatur	2 Byte	DPT_Value_Temp	9.001	R		T		(°C)	
Fehlerüberwachung	75	Innen_Anzeige_Fehlerst. Fehler/Kein Fehler	1 Bit	DPT_Alarm	1.005	R		T		0 - Kein Fehler; 1 - Fehler	
	76	Innen_Anzeige_Fehlerstatus Fehlercode	2 Byte	DPT_Enumeration_2 (Error Code)		R		T		(Fehlercode-Abschnitt) (Fehlercode-Unterabschnitt)	

Klassifizierung	FUNKTION	OBJEKT NUMMER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKT TYP		FLAGGEN				Wert	
					DPT_NAME	DPT_ID	R	W	T	U		
Status Objekt	Vertikaler Luftrichtungspositionstatus	77	Innen_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_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		
		78	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung Pos1	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 1	
		79	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung Pos2	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 2	
		80	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung Pos3	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 3	
		81	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung Pos4	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 4	
		82	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung Schwenken	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Schwenken	
	83	Innen_Anzeige_Vertikale Luftrichtung Text	14 Byte	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		ASCII-Befehl		
	Horizontaler Luftrichtungspositionstatus	84	Innen_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_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		
		85	Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Pos1	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 1	
		86	Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Pos2	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 2	
		87	Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Pos3	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 3	
88		Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Pos4	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 4		
89		Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Pos5	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Position 5		
90		Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Schwenken	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		1 - Schwenken		
91		Innen_Anzeige_Horizontale Luftrichtung Text	14 Byte	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		ASCII-Befehl		
Fernbedienungsbetrieb Sperreinstellungstatus	92	Innen_Anzeige_Zentralsteuerung (Alle Modi)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Nicht sperren; 1 - Sperren		
	93	Innen_Anzeige_Zentralst. (Timer-Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Nicht sperren; 1 - Sperren		
	94	Innen_Anzeige_Zentralsteuerung (Solltemperatur)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Nicht sperren; 1 - Sperren		
	95	Innen_Anzeige_Zentralsteuerung (Betriebsmodus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Nicht sperren; 1 - Sperren		
	96	Innen_Anzeige_Zentralsteuerung (EIN/AUS-Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Nicht sperren; 1 - Sperren		
	97	Innen_Anzeige_Zentralsteuerung (EIN-Modus)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Nicht sperren; 1 - Sperren		
	98	Innen_Anzeige_Zentralsteuerung (Filter Zurücksetzen)	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Nicht sperren, 1 - Sperren		
Filter-Zeichenstatus	99	Innen_Anzeige_Filterzeichen	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Kein Zeichen.; 1 - Filterzeichen		
Stromsparmodus	100	Innen_Anzeige_Sparbetrieb	1 Bit	DPT_Enable	1.003	R		T		0 - Normaler Betrieb; 1 - Sparbetrieb		

Klassifizierung	FUNKTION	OBJEKT NUMMER	NAME	LÄNGE	DATENPUNKT TYP		FLAGGEN				Wert
					DTP_NAME	DPT_ID	R	W	T	U	
Status Objekt	Besondere Statusanzeige	101	Innen_Anzeige_Besonderer Status Auftauen	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0: Kein Abtaustatus, 1: Abtaustatus
		102	Innen_Anzeige_Besonderer Status Öl Rückgewinnung	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Kein Ölrückgewinnungsstatus, 1 - Ölrückgewinnungsstatus
		103	Innen_Anzeige_Besonderer Status Abpumpen	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Kein Abpumpstatus; 1- Abpumpstatus
	Thermo-Aus	104	Innen_Anzeige_Thermostat Aus	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Freigabe; 1 - Thermo-aus
	Bedarf	105	Innen_Anzeige_Bedarfssteuerung	1 Byte	DPT_Value_1_Ucount	5.010	R		T		0 - Kein Betrieb; 1 - DRM 1; 2 - DRM 2; 3 - DRM 3
	Bewegungserkennung	106	Innen_Anzeige_Bewegungserkennung automatische Speicherung	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Kein Betrieb; 1 - Betrieb
		107	Innen_Anzeige_Bewegungserkennung automatisch festgelegte Zeit	2 Byte	DPT_Time-PeriodMin	7.006	R		T		(Min)
		108	Innen_Anzeige_Bewegungserkennung automatisch Aus	1 Bit	DPT_Bool	1.002	R		T		0 - Kein Betrieb; 1 - Betrieb
		109	Innen_Anzeige_Bewegungserkennung automatische Aus-Zeit	2 Byte	DPT_Time-PeriodMin	7.006	R		T		(Min)
	Szene	110	Innen_Anzeige_Aktuelle Szene	1 Byte	DPT_Scene Number	17.001	R		T		1 - Szene 1; 2 - Szene 2; 3 - Szene 3; 4 - Szene4; 5 - Keine;
	Informationen vom Konverter	111	Konverter_Anzeige_Modellnamendaten	14 Byte	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		ASCII-Befehl
		112	Konverter_Anzeige_Softwareversion Information	14 Byte	DPT_String_8859_1	16.001	R		T		ASCII-Befehl
	Fehlerüberwachung	113	Konverter_Anzeige_Fehlerstatus Fehler/Kein Fehler	1 Bit	DPT_Alarm	1.005	R		T		0 - Kein Alarm; 1 - Alarm
		114	Konverter_Anzeige_Fehlerstatus Fehlercode	2 Byte	DPT_Enumeration_2 (Error Code)		R		T		(Fehlercode-Abschnitt) (Fehlercode-Unterabschnitt)