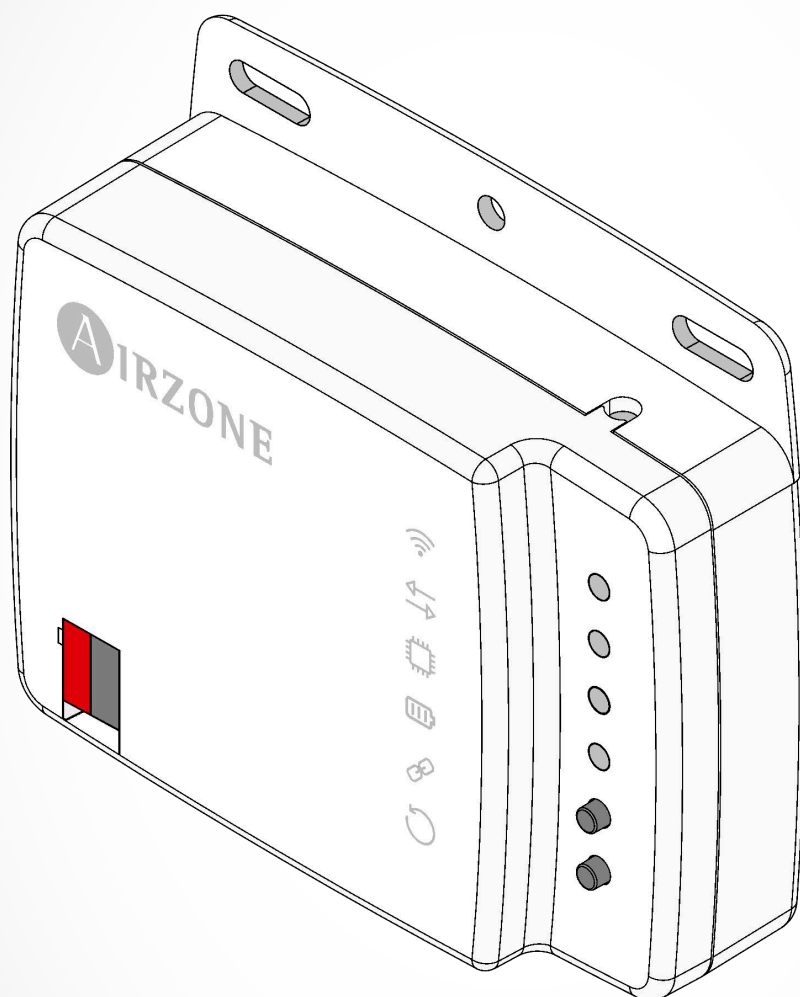


Manuale di integrazione

Aidoo controllo KNX



 AIRZONE

INDICE

Precauzioni e politica ambientale 3

 Politica ambientale 3

Requisiti generali..... 3

Introduzione 4

Montaggio 4

Collegamento..... 4

Configurazioni..... 5

Oggetti di comunicazione..... 5

 Oggetti di comunicazione per default 5

Allegati..... 29

 Indice - oggetti di comunicazione 29

PRECAUZIONI E POLITICA AMBIENTALE

Per la sicurezza dell'utente e dei dispositivi, si prega di rispettare le seguenti istruzioni:

- Non maneggiare il sistema con le mani bagnate o umide.
- Effettuare tutti i collegamenti o scollegamenti con il sistema di climatizzazione non connesso alla rete elettrica.
- Prestare particolare attenzione per non provocare nessun cortocircuito in nessun collegamento del sistema.

POLITICA AMBIENTALE



Non smaltire mai questa unità insieme agli altri rifiuti domestici. I prodotti elettrici ed elettronici contengono sostanze che possono essere dannose per l'ambiente in assenza di un adeguato trattamento. Il simbolo del cassonetto contrassegnato da una croce indica la raccolta separata delle apparecchiature elettriche, differente dal resto dei rifiuti urbani. Per una corretta gestione ambientale l'apparecchiatura dovrà essere portata negli appositi centri di raccolta alla fine del loro ciclo di vita.

Le parti che fanno parte di questa unità possono essere riciclate. Si prega quindi di rispettare la regolamentazione in vigore sulla tutela dell'ambiente.

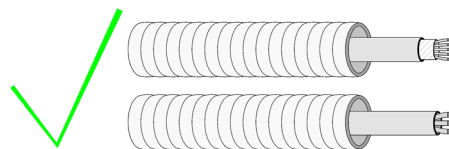
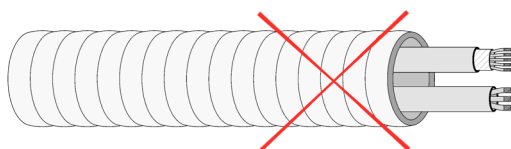
È necessario consegnare l'articolo al relativo distributore in caso di sostituzione con un'altra unità nuova o depositarlo in un centro di raccolta specializzato.

I trasgressori saranno soggetti alle sanzioni e alle misure stabilite dalle normative in materia di tutela dell'ambiente.

REQUISITI GENERALI

Siga estritamente las indicaciones expuestas en este manual:

- Seguire rigorosamente le indicazioni espresse in questo manuale:
- Il sistema deve essere installato da un tecnico qualificato.
- Prima di installare il sistema Airzone, verificare che le unità da controllare siano state installate in base ai requisiti del costruttore e funzionano correttamente.
- Collocare e connettere tutti gli elementi dell'impianto secondo la regolamentazione elettronica locale in vigore.
- Verificare che l'impianto di climatizzazione da controllare rispetti la regolamentazione locale in vigore.
- Effettuare tutti i collegamenti senza alimentazione elettrica.
- Non collocare il bus di sistema vicino a linee di forza, fluorescenti, motori ecc., poiché possono generare interferenze nelle comunicazioni.



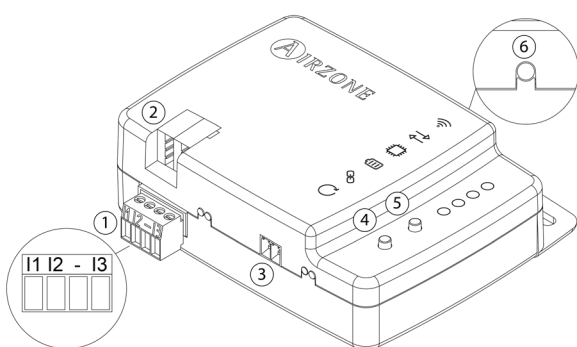
- Rispettare la polarità dei connettori di ogni dispositivo. Una connessione errata può danneggiare gravemente il prodotto.

INTRODUZIONE

Dispositivo per la gestione e l'integrazione di unità di climatizzazione in sistemi di controllo KNX TP-1. Alimentazione esterna mediante l'unità interna.

Funzionalità:

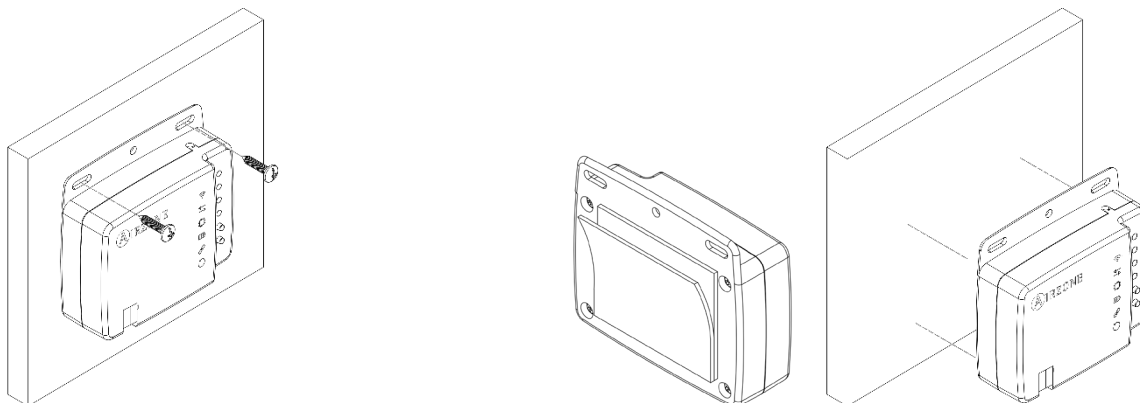
- Controllo dei diversi parametri dell'unità.
- Controllo KNX.
- Dati standard KNX.
- 3 entrate digitali configurabili.
- Configurabile da ETS.
- Rilevamento di errori durante la comunicazione.



Significato	
①	I1 Entrate digitali 1
	I2 Entrate digitali 2
	- Entrate comune
	I3 Entrate digitali 3
②	Collegamento KNX
③	Porta di collegamento dell'unità interna
④	Riavvio del dispositivo
⑤	Consentire la programmazione KNX

MONTAGGIO

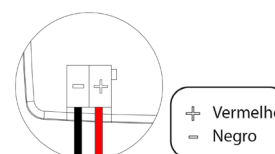
Il dispositivo può essere montato con le viti o usando il biadesivo inclusi.



COLLEGAMENTO

Per il collegamento con l'unità di climatizzazione, **si prega di seguire le indicazioni della scheda tecnica fornita con Aidoo.**

Per il collegamento al bus KNX, è presente un connettore KNX standard. Collegare Aidoo al bus KNX TP-1 rispettando il codice dei colori.





CONFIGURAZIONI

Questo dispositivo è totalmente compatibile con KNX, per cui è possibile realizzare la configurazione e l'avvio con lo strumento ETS.

Per realizzare l'avvio del dispositivo e la relativa configurazione, si prega di scaricare il database del prodotto dal nostro sito:

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

L'installazione del database nello strumento ETS verrà realizzata secondo il procedimento abituale di importazione dei nuovi prodotti.



OGGETTI DI COMUNICAZIONE

Il dispositivo Aidoo KNX contiene una serie di oggetti di comunicazione disponibili per default per la relativa configurazione (vedi sezione [Oggetti di comunicazione per default](#)). Per l'utilizzo di tutti gli oggetti di comunicazione contenuti da tale dispositivo, si prega di consultare la scheda sui parametri per l'abilitazione (vedi sezione [Parametri di configurazione](#) per ottenere ulteriori informazioni).

IMPORTANTE: In base all'unità di climatizzazione da controllare, questa avrà più o meno funzionalità, che potranno essere controllate dai diversi oggetti di comunicazione offerti dal dispositivo Aidoo KNX.

Per visualizzare tutti gli oggetti disponibili dal dispositivo Aidoo KNX, consultare la sezione [Allegati – Indice - oggetti di comunicazione](#) per ottenere ulteriori informazioni.

OGGETTI DI COMUNICAZIONE PER DEFAULT

Gli oggetti di comunicazione disponibili per default nell'ETS per il dispositivo Aidoo KNX sono:

N. di oggetto	1: Control On/Off (Controllo acceso/spento)	
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di climatizzazione.	
Valori	0 → Off (Spento)	1 → On (Acceso)
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	2: Control mode (Modo di funzionamento)	
Descrizione	Permette di cambiare il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione: modificando il valore dell'oggetto, cambia anche il modo.	
Valori	0 → Auto 1 → Heat (Caldo) 3 → Cool (Freddo)	9 → Fan (Ventilazione) 14 → Dry (Deumidificazione)
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	

N. di oggetto	12: Control fan speed / 3 speed (Controllo della velocità del ventilatore, 3 velocità)	
Descrizione	Consente di cambiare la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione: cambiando il valore dell'oggetto, cambia anche la velocità di ventilazione.	
Valori	0...49% → Speed 1 (Velocità 1) 50...82% → Speed 2 (Velocità 2) 83...100% → Speed 3 (Velocità 3)	1 → Speed 1 (Velocità 1) 2 → Speed 2 (Velocità 2) 3 → Speed 3 (Velocità 3)
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

Nota: Configurare il tipo di oggetto nella sezione Configurazione del ventilatore, all'interno della scheda dei parametri nell'ETS. È configurato con Datapoint 5.001 per default (controllo mediante percentuale). Vedi sezione [Parametri di configurazione, punto Configurazione del ventilatore](#), per ulteriori informazioni.

N. di oggetto	18: Control Vanes U-D/5 pos (Controllo delle lame U-D/5 pos)	
Descrizione	Consente di cambiare la posizione delle lame dell'unità di climatizzazione: cambiando il valore dell'oggetto, cambia anche la posizione.	
Valori	0%...29% → Position 1 (Posizione 1) 30%...49% → Position 2 (Posizione 2) 50%...69% → Position 3 (Posizione 3) 70%...89% → Position 4 (Posizione 4) 90%...100% → Position 5 (Posizione 5)	1 → Position 1 (Posizione 1) 2 → Position 2 (Posizione 2) 3 → Position 3 (Posizione 3) 4 → Position 4 (Posizione 4) 5 → Position 5 (Posizione 5)
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

Nota: Configurare il tipo di oggetto nella sezione Configurazione alza-abbassa le lame, all'interno della scheda dei parametri nell'ETS. È configurato con Datapoint 5.001 per default (controllo mediante percentuale). Vedi sezione [Parametri di configurazione, punto Configurazione alza-abbassa lame](#) per ulteriori informazioni.

N. di oggetto	27: Control Setpoint Temperature (Controllo temperatura impostata)	
Descrizione	Permette di selezionare la temperatura impostata dell'unità di climatizzazione a intervalli di 1 °C.	
Valori	In base al costruttore e al tipo di unità	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	

N. di oggetto	51: Status On/Off (Stato acceso/spento)	
Descrizione	Mostra lo stato dell'unità di climatizzazione (accesa o spenta).	
Valori	0 → Off (Spento)	1 → On (Acceso)
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	52: Status mode (Stato del modo di funzionamento)	
Descrizione	Mostra il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione.	
Valori	0 → Auto 1 → Heat (Caldo) 3 → Cool (Freddo) 9 → Fan (Ventilazione) 14 → Dry (Deumidificazione)	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_Hvaccontrmode)	

N. di oggetto	60: Status Fan speed / 3 speed (Stato della velocità del ventilatore, 3 velocità)	
Descrizione	Mostra la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione.	
Valori	33% → Speed 1 (Velocità 1) 67% → Speed 2 (Velocità 2) 100% → Speed 3 (Velocità 3) 1 → Speed 1 (Velocità 1) 2 → Speed 2 (Velocità 2) 3 → Speed 3 (Velocità 3)	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

Nota: Configurare il tipo di oggetto nella sezione Configurazione del ventilatore, all'interno della scheda dei parametri nell'ETS. È configurato con Datapoint 5.001 per default (controllo mediante percentuale). Vedi sezione [Parametri di configurazione, Configurazione del ventilatore](#) per ulteriori informazioni.

N. di oggetto	66: Status Vanes U-D/5Pos (Stato delle lame U-D/5Pos)	
Descrizione	Mostra la posizione delle lame dell'unità di climatizzazione.	
Valori	20% → Position 1 (Posizione 1) 40% → Position 2 (Posizione 2) 60% → Position 3 (Posizione 3) 80% → Position 4 (Posizione 4) 100% → Position 5 (Posizione 5) 1 → Position 1 (Posizione 1) 2 → Position 2 (Posizione 2) 3 → Position 3 (Posizione 3) 4 → Position 4 (Posizione 4) 5 → Position 5 (Posizione 5)	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

Nota: Configurare il tipo di oggetto nella sezione Configurazione alza-abbassa le lame, all'interno della scheda dei parametri nell'ETS. È configurato con Datapoint 5.001 per default (controllo mediante percentuale). Vedi sezione [Parametri di configurazione, punto Configurazione alza-abbassa lame](#) per ulteriori informazioni.

N. di oggetto	75: Status AC Setpoint Temperature (Stato della temperatura impostata)	
Descrizione	Mostra la temperatura impostata selezionata per l'unità di climatizzazione (°C).	
Valori	In base al costruttore e al tipo di unità	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	

N. di oggetto	76: Status AC Return Temperature (Stato della temperatura di ripresa)
Descrizione	Mostra la temperatura di ripresa dell'unità di climatizzazione (°C).
Valori	<i>In base al costruttore e al tipo di unità</i>
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)

N. di oggetto	77: Internal probe temperatura (Temperatura sonda interna)
Descrizione	Mostra la temperatura misurata dalla sonda interna dell'unità di climatizzazione (°C).
Valori	<i>In base al costruttore e al tipo di unità</i>
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)

N. di oggetto	78: External probe temperatura (Temperatura sonda esterna)
Descrizione	Mostra la temperatura misurata dalla sonda esterna dell'unità di climatizzazione (°C).
Valori	<i>In base al costruttore e al tipo di unità</i>
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)

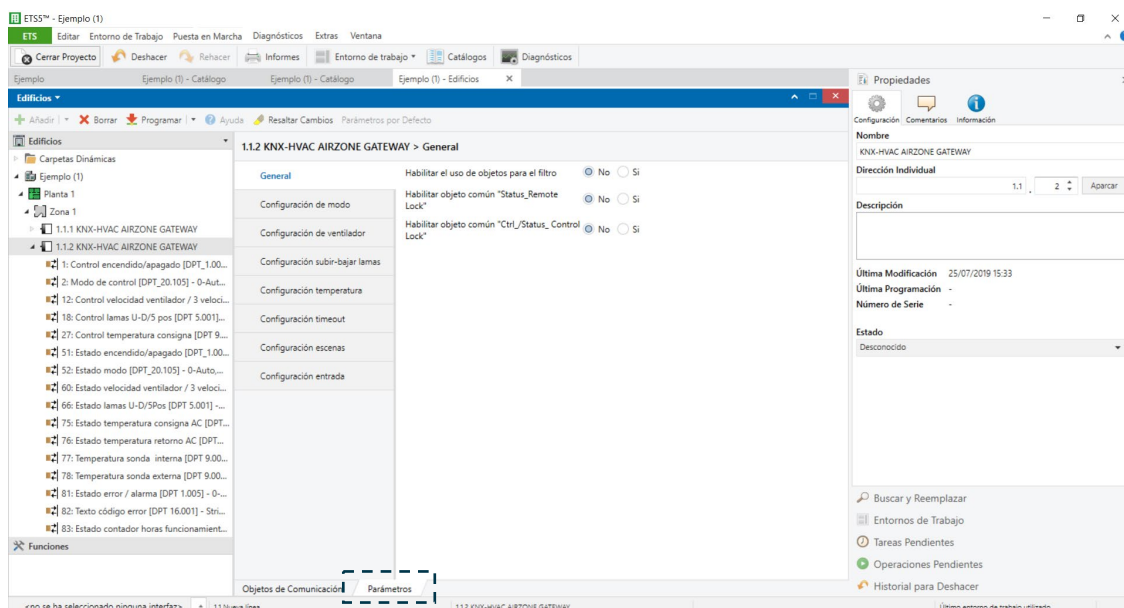
N. di oggetto	81: Status Error/Alarm (Stato errore/allarme)
Descrizione	Mostra se si è verificato qualche errore nell'unità di climatizzazione.
Valori	0 → Non esiste errore/allarme 1 → Si è verificato un errore/allarme
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.005 (DPT_Alarm)

N. di oggetto	82: Error text code (Codice di errore di testo)
Descrizione	Mostra il testo dell'errore che si è verificato nell'unità di climatizzazione.
Valori	<i>In base al costruttore e al tipo di unità</i>
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	16.001 (DTP_String_8859_1)

N. di oggetto	83: Status Operation Hour Counter (Contatore delle ore di funzionamento)
Descrizione	Mostra il numero di ore di funzionamento dell'unità di climatizzazione.
Valori	<i>Numero di ore operative</i>
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	13.100 (DPT_Value_2_Ucount)

PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

Il dispositivo Aidoo KNX dispone di una serie di oggetti di comunicazione che possono essere abilitati per il loro utilizzo, accedendo alla scheda dei parametri nell'ETS.



General (Generale)

- **Enable use of objects for filter (Abilitare l'uso degli oggetti per il filtro)**

N. di oggetto	31: Control Reset Filter (Riavvio del filtro)
Descrizione	Riavvia il contatore dell'avviso di pulizia del filtro dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → Reset (Riavviare)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.015 (DPT_Reset)

N. di oggetto	79: Status Reset Filter (Stato del reset del filtro)
Descrizione	Mostra se si è verificato un avviso dell'unità di climatizzazione relativo alla pulizia del filtro.
Valori	0 → No alarm (Nessun allarme) 1 → Alarm (Allarme)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- **Enable comm obj "Status_Remote Lock" (Abilitare l'oggetto "Blocco del controllo remoto")**

N. di oggetto	84: Status Lock Remote Control (Blocco del controllo remoto)
Descrizione	Permette di bloccare il controllo dal telecomando dell'unità di climatizzazione.
Valori	0 → Unlocked (Sbloccato) 1 → Locked (Bloccato)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- **Enable comm obj “Ctrl_/Status_Control Lock (Abilitare gli oggetti “Blocco degli oggetti” e “Stato del blocco degli oggetti”)**

N. di oggetto	36: Control Lock Control Objects (Blocco degli oggetti)
Descrizione	Permette di bloccare il controllo dagli oggetti di comunicazione KNX.
Valori	0 → Unlocked (Sbloccato) 1 → Locked (Bloccato)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	85: Status Lock Control Objects (Stato di blocco degli oggetti)
Descrizione	Mostra se è stato bloccato il controllo dagli oggetti di comunicazione KNX.
Valori	0 → Unlocked (Sbloccato) 1 → Locked (Bloccato)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Mode configuration (Configurazione del modo)

- **Enable “Mode Cool/Heat” objects (Abilitare gli oggetti “Modo freddo/caldo”)**

N. di oggetto	3: Control Mode Cool/Heat (Controllo del modo freddo/caldo)
Descrizione	Permette di selezionare il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione tra freddo e caldo, cambiando il valore dell'oggetto.
Valori	0 → Cool (Freddo) 1 → Heat (Caldo)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)

N. di oggetto	53: Status Mode Cool/Heat (Stato del modo freddo/caldo)
Descrizione	Mostra se il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo Freddo o Caldo.
Valori	0 → Cool (Freddo) 1 → Heat (Caldo)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)

- **Enable PID-Compat Scaling Mode Objects (Abilitare gli oggetti modo freddo/caldo + acceso)**

N. di oggetto	4: Control Mode Cool & On (Modo di funzionamento freddo e acceso)
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di climatizzazione, essendo il modo di funzionamento selezionato su freddo.
Valori	0 → Off (Spento) 1... 100% → On + Cool (Acceso + Freddo)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)

N. di oggetto	5: Control Mode Heat & On (Modo di funzionamento caldo e acceso)
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di climatizzazione, essendo il modo di funzionamento selezionato su caldo.
Valori	0 → Off (Spento) 1... 100% → On + Heat (Acceso + Caldo)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)

- **Enable use of bit-type Mode objects (Abilitare l'uso degli oggetti di modo di tipo bit)**

N. di oggetto	6: Control Mode Auto(Modo Auto)
Descrizione	Permette di selezionare il modo Auto come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → Mode Auto (Modalità automatica)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	7: Control Mode heat (Modo caldo)
Descrizione	Permette di selezionare il modo Caldo come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → Mode Heat (Modalità Caldo)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	8: Control Mode Cool (Modo freddo)
Descrizione	Permette di selezionare il modo Freddo come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → Mode Cool (Modalità Freddo)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	9: Control Mode Fan (Modo ventilazione)
Descrizione	Permette di selezionare il modo Ventilazione come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → Mode Fan (Modalità Ventilazione)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	10: Control Mode Dry (Modo deumidificazione)
Descrizione	Permette di selezionare il modo Deumidificazione come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → Mode Dry (Modalità Deumidificazione)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	54: Status Mode Auto (Stato del modo Auto)
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo Auto.
Valori	1 → Mode Auto (Modalità Auto)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	55: Status Mode Heat (Stato del modo caldo)
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo Caldo.
Valori	1 → Mode Heat (Modalità Caldo)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	56: Status Mode Cool (Stato del modo freddo)
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo Freddo.
Valori	1 → Mode Cool (Modalità Freddo)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	57: Status Mode Fan (Stato del modo ventilazione)
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo Ventilazione.
Valori	1 → Mode Fan (Modalità Ventilazione)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	58: Status Mode Dry (Stato del modo deumidificazione)
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo Deumidificazione.
Valori	1 → Mode Dry (Modalità Deumidificazione)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- **Enable use of +/- object for mode (Abilitare l'uso dell'oggetto +/- per il modo)**

Selezionare se si desidera usare il Datapoint DPT 1.007 (0=diminuire) o DTP 1.008 (0=aumentare).

N. di oggetto	11: Control Mode +/- (Controllo del modo +/-)	
Descrizione	Consente di modificare il modo di funzionamento del sistema.	
Valori	0 → Decrease (Diminuire)	1 → Increase (Incrementare)
	1 → Increase (Incrementare)	0 → Decrease (Diminuire)
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- **Enable use of text object for Mode (Abilitare l'uso di oggetti di testo per modo)**

N. di oggetto	59: Status Mode Text (Stato del modo di testo)
Descrizione	Mostra il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione.
Valori	ASCII Stringa
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Fan Configuration (Configurazione del ventilatore)

- **DPT object type for fan speed (Tipo di oggetto DPT per la velocità del ventilatore)**

Selezionare se si desidera usare il Datapoint DPT 5.001 (controllo mediante percentuali) o DTP 5.010 (controllo mediante numerazione) per il controllo e la lettura dello stato delle velocità dell'unità di climatizzazione:

5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)
0...49% → Speed 1 (Velocità 1)	1 → Speed 1 (Velocità 1)
50...82% → Speed 2 (Velocità 2)	2 → Speed 1 (Velocità 2)
83...100% → Speed 3 (Velocità 3)	3 → Speed 1 (Velocità 3)

- **Enable use of bit-type Fan Speed objects (Abilitare l'uso degli oggetti di velocità del ventilatore di tipo bit)**

N. di oggetto	13: Control Fan Speed Man/Auto (Controllo della velocità del ventilatore: Manuale/Auto)
Descrizione	Permette di scambiare il modo di ventilazione dell'unità di climatizzazione tra manuale e auto, cambiando il valore dell'oggetto.
Valori	1 → Auto (Auto)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	14: Control Fan Speed 1 (Controllo della velocità 1 di ventilazione)
Descrizione	Permette di attivare la velocità di ventilazione 1 dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → On (Acceso)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	15: Control Fan Speed 2 (Controllo della velocità 2 di ventilazione)
Descrizione	Permette di attivare la velocità di ventilazione 2 dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → On (Acceso)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	16: Control Fan Speed 3 (Controllo della velocità 3 di ventilazione)
Descrizione	Permette di attivare la velocità di ventilazione 3 dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → On (Acceso)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	61: Status Fan Speed Manual/Auto (Stato della velocità di ventilazione manuale/auto)
Descrizione	Mostra se la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione è configurata come manuale o auto.
Valori	0 → Manual (Manuale) 1 → Auto (Auto)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	62: Status Fan Speed 1 (Stato della velocità 1 di ventilazione)
Descrizione	Mostra se la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione si trova alla velocità 1.
Valori	1 → Speed 1 (Velocità 1)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	63: Status Fan Speed 2 (Stato della velocità 2 di ventilazione)
Descrizione	Mostra se la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione si trova alla velocità 2.
Valori	1 → Speed 2 (Velocità 2)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	64: Status Fan Speed 3 (Stato della velocità 3 di ventilazione)
Descrizione	Mostra se la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione si trova alla velocità 3.
Valori	1 → Speed 3 (Velocità 3)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- **Enable use of +/- object for fan speed (Abilitare l'uso dell'oggetto +/- per la velocità del ventilatore)**

Selezionare se si desidera usare il Datapoint DPT 1.007 (0=diminuire) o DPT 1.008 (0=aumentare).

N. di oggetto	17: Control Fan Speed +/- (Controllo della velocità del ventilatore +/-)	
Descrizione	Permette di controllare la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione.	
Valori	0 → Decrease (Diminuire) 1 → Increase (Incrementare)	1 → Increase (Incrementare) 0 → Decrease (Diminuire)
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- **Enable use of Text object for fan speed (Abilitare l'uso di oggetti di testo per la velocità del ventilatore)**

N. di oggetto	65: Status Fan Speed Text (Stato del testo della velocità del ventilatore)
Descrizione	Mostra la velocità del ventilatore dell'unità di climatizzazione.
Valori	ASCII Stringa
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Vanes Up-Down configuration (Configurazione alza-abbassa le lame)

- **DPT object types for Vanes Up-Down (Tipo di DPT per oggetto per alza-abbassa le lame)**

Selezionare se si desidera usare il Datapoint DPT 5.001 (controllo mediante percentuali) o DPT 5.010 (controllo mediante numerazione) per il controllo e la lettura dello stato delle lame dell'unità di climatizzazione:

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

- **Enable use of bit-type Vanes Up-Down objects (Abilitare l'uso di oggetti tipo bit per alzare-Diminuire le lame)**

N. di oggetto	19: Control Vanes U-D Standby (Controllo lame su-giù Standby)
Descrizione	Permette di attivare la funzione Standby delle lame dell'unità di climatizzazione.
Valori	0 → Off (Spento) 1 → On (Acceso)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	20: Control Vanes U-D Pos1 (Controllo lame su-giù Posizione 1)
Descrizione	Permette di attivare la posizione 1 delle lame dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → Position 1 (Posizione 1)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	21: Control Vanes U-D Pos2 (Controllo lame su-giù Posizione 2)
Descrizione	Permette di attivare la posizione 2 delle lame dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → Position 2 (Posizione 2)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	22: Control Vanes U-D Pos3 (Controllo lame su-giù Posizione 3)
Descrizione	Permette di attivare la posizione 3 delle lame dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → Position 3 (Posizione 3)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	23: Control Vanes U-D Pos4 (Controllo lame su-giù Posizione 4)
Descrizione	Permette di attivare la posizione 4 delle lame dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → Position 4 (Posizione 4)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	24: Control Vanes U-D Pos5 (Controllo lame su-giù Posizione 5)
Descrizione	Permette di attivare la posizione 5 delle lame dell'unità di climatizzazione.
Valori	1 → Position 5 (Posizione 5)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	25: Control Vanes U-D swing (Controllo delle lame U-D Swing)
Descrizione	Permette di attivare la funzione Swing delle lame dell'unità di climatizzazione.
Valori	0 → Off (Spento) 1 → On (Swing)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	67: Status Vanes U-D Standby (Stato lame su-giù Standby)
Descrizione	Mostra se la funzione lame Standby dell'unità di climatizzazione è attiva.
Valori	0 → Off (Spento) 1 → On (Swing)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	68: Status Vanes U-D Pos1 (Controllo delle lame U-D Posizione 1)
Descrizione	Mostra se le lame dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 1.
Valori	1 → Position 1 (Posizione 1)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	69: Status Vanes U-D Pos2 (Controllo delle lame U-D Posizione 2)
Descrizione	Mostra se le lame dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 2.
Valori	1 → Position 2 (Posizione 2)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	70: Status Vanes U-D Pos3 (Controllo delle lame U-D Posizione 3)
Descrizione	Mostra se le lame dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 3.
Valori	1 → Position 3 (Posizione 3)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	71: Status Vanes U-D Pos4 (Controllo delle lame U-D Posizione 4)
Descrizione	Mostra se le lame dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 4.
Valori	1 → Position 4 (Posizione 4)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	72: Status Vanes U-D Pos5 (Controllo delle lame U-D Posizione 5)
Descrizione	Mostra se le lame dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 5.
Valori	1 → Position 5 (Posizione 5)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	73: Status Vanes U-D Swing (Controllo delle lame U-D Swing)
Descrizione	Mostra se la funzione Swing delle lame dell'unità di climatizzazione è attiva.
Valori	0 → Off (Spento) 1 → On (Swing)
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- **Enable use of +/- Object for Vanes Up-Down (Abilitare l'uso degli oggetti +/- per alzare-Diminuire le lame)**

Selezionare se si desidera usare il Datapoint DPT 1.007 (0= diminuire) o DTP 1.008 (0= incrementare).

N. di oggetto	26: Control Vanes U-D +/- (Stato lame U-D +/-)	
Descrizione	Permette di controllare le lame dell'unità di climatizzazione.	
Valori	0 → Decrease (Diminuire) 1 → Increase (Incrementare)	1 → Increase (Incrementare) 0 → Decrease (Diminuire)
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- **Enable use of text object for Vanes Up-Down (Abilitare l'uso di oggetti di testo per alzare-Diminuire le lame)**

N. di oggetto	74: Status Vanes U-D texto (Stato del testo delle lame su-giù)
Descrizione	Mostra la posizione delle lame dell'unità di climatizzazione.
Valori	ASCII Stringa
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Temperature configuration (Configurazione della temperatura)

- **Periodic sending of "Status_AC Setpoint" (in seconds, 0=No periodic sending) (Invio periodico della temperatura impostata - in secondi, 0 = senza invio periodico)**

Indicare ogni quanto tempo si desidera che lo stato della temperatura impostata venga inviato all'unità di climatizzazione (in secondi).

- **Enable use of +/-object for setpoint (Abilitare l'uso dell'oggetto +/- per la temperatura impostata)**

Selezionare se si desidera usare il Datapoint DPT 1.007 (0=diminuire) o DPT 1.008 (0=incrementare).

N. di oggetto	28: Control Setpoint Temperature +/- (Controllo della temperatura impostata +/-)	
Descrizione	Permette di alzare e Diminuire la temperatura impostata dell'unità di climatizzazione a intervalli di 1 °C.	
Valori	0 → Decrease (Diminuire)	1 → Increase (Incrementare)
	1 → Increase (Incrementare)	0 → Decrease (Diminuire)
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- **Enable limits on Control_Setpoint obj (Abilitare l'oggetto per limitare la temperatura impostata)**

Selezionare la temperatura minima e massima impostata che si può stabilire nell'unità di climatizzazione (a intervalli di 1 °C).

N. di oggetto	30: Control Setpoint limitation (Controllo del limite della temperatura impostata)	
Descrizione	Permette di abilitare la funzione per limitare la temperatura impostata stabilita per l'unità di climatizzazione.	
Valori	0 → Disable (Disabilitare)	1 → Enable (Abilitare)
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	DTP_Switch	

- **Ambient temperatura is provided from KNX (Temperatura ambiente fornita da KNX).** Abilita/disabilita la lettura della temperatura ambiente da un dispositivo KNX.)

N. di oggetto	29: Control Ambient Temperature (Controllo della temperatura ambiente)	
Descrizione	Scrive la temperatura ambiente misurata da un dispositivo KNX all'unità interna.	
Valori	(°C)	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DTP_Value_Temp)	

Timeouts configuration (Configurazione dei tempi di attesa)

- **Enable use of Open window (Abilitare l'uso di Apri finestra.** Se si seleziona Sì, verrà abilitato l'oggetto 32.)
 - **AC window Timeout (Tempo di attesa finestra AC) (min).** Selezionare dopo quanto l'unità di climatizzazione dovrà spegnersi dopo avere ricevuto il segnale di apertura finestra (0) (da 0 a 255 minuti). Se durante questo intervallo la finestra viene chiusa (1), il timer si cancellerà.

- **Disallow On/Off operation when timeout os elapsed (Non consentire acceso/spento una volta trascorso il tempo di attesa di spento).** Selezionare se si desidera permettere la possibilità di accendere/spegnere l'unità di climatizzazione una volta trascorso il tempo di attesa selezionato.

N. di oggetto	32: Control Window Contact Status (Controllo dello stato del contatto finestra)
Descrizione	Mostra lo stato del contatto finestra.
Valori	0 → Open (Aperto) 1 → Closed (Chiuso)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.009 (DPT_OpenClose)

- **Enable use of Switch off timeout funtion (Abilitare l'uso della funzione del tempo di attesa di spento).** Se si seleziona Sì, verrà abilitato l'oggetto 33.

- **AC switch-off timeout (Tempo di attesa scollegamento) (min).** Selezionare dopo quanto tempo l'unità di climatizzazione si spegnerà dopo avere ricevuto la notifica che lo switch è stato attivato (1) (da 0 a 255 minuti). Se durante questo intervallo lo switch si disattiva (0), il timer si cancellerà.
- **Disallow On/Off operation when timeout is (Non consentire acceso/spento una volta trascorso il tempo di attesa di spento).** Selezionare se si desidera permettere la possibilità di accendere/spegnere l'unità di climatizzazione una volta trascorso il tempo di attesa selezionato.

N. di oggetto	33: Control Switch Off timeout (Controllo del tempo di attesa di spento)
Descrizione	Permette di attivare un timer per lo spegnimento dell'unità di climatizzazione.
Valori	0 → Stop (Fermo) 1 → Start (Inizia)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.010 (DPT_Start)

Enable use of Occupancy Window (Abilitare l'uso della funzione occupato). Se si seleziona Sì, verrà abilitato l'oggetto 34.

- **Timeout to applied actions (Tempo di attesa per applicare azioni) (min).** Selezionare dopo quanto tempo l'unità di climatizzazione dovrà realizzare l'azione selezionata una volta ricevuto il segnale che il contatto è stato attivato (1) (da 0 a 255 minuti). Se durante questo intervallo il contatto si disattiva (0), il timer si cancellerà.
- **Action after timeout elapsed (Azione dopo tempo di attesa).** Selezionare l'azione che deve essere realizzata una volta trascorso il tempo di attesa: Spegner l'unità di climatizzazione o inviare un modo Libero (la temperatura impostata progredisce di 1 °C ogni intervallo di tempo configurato, per un totale di 3 °C, per poi terminare con lo spegnimento dell'unità).
- **Disallow On/Off operation when not occupied (Non permettere acceso/spento una volta trascorso il tempo d'attesa di spento).** Selezionare se si desidera permettere la possibilità di accendere/spegnere l'unità di climatizzazione una volta trascorso il tempo di attesa selezionato.

N. di oggetto	34: Control Occupancy (Controllo occupato)
Descrizione	Permette di attivare la funzione Libero per spegnere o cambiare al modo Libero l'unità di climatizzazione.
Valori	0 → Not occupied (Non occupato) 1 → Occupied (Occupato)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)

- **Enable use of Sleep function (Abilitare la funzione Sleep).** Se si seleziona Sì, verrà abilitato l'oggetto 35.
 - **Sleep function switch-off timeout (Tempo di attesa di spento della funzione Sleep) (min).** Selezionare dopo quanto tempo l'unità di climatizzazione si spegnerà dopo avere ricevuto la notifica che lo switch è stato attivato (0) (da 0 a 255 minuti). Se durante questo intervallo lo switch si disattiva (1), il timer si cancellerà.

N. di oggetto	35: Control timeout Sleep (Controllo del tempo di attesa in modo Sleep)	
Descrizione	Permette di attivare un timer per lo spegnimento dell'unità di climatizzazione.	
Valori	0 → Stop (Fermo)	1 → Start (Inizia)
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

Scene configuration (Configurazione delle scene)

- **Enable use of scenes (Abilitare l'uso di scene)**

N. di oggetto	37: Control save / sence (Salvare/realizzare scene)	
Descrizione	Consente di salvare o realizzare scene; cambiando il valore dell'oggetto, cambia anche la funzione e il numero di scene.	
Valori	0...4 → Exe scene 1 to 5 (Realizzare scena dalla 1 alla 5)	128...132 → Save scene 1 to 5 (Salvare scena dalla 1 alla 5)
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	18.001 (DPT_SceneControl)	

N. di oggetto	86: Status Current Scene (Stato scena attuale)	
Descrizione	Mostra la scena che si sta realizzando.	
Valori	0...4 → 1 to 5 (da 1 a 5)	63 → No scene (Nessuna scena)
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	17.001 (DPT_SceneNumber)	

- **Enable use of bit object for storing scenes (Abilitare l'uso di oggetti di bit per salvare le scene)** (è necessario avere abilitato il parametro Abilitare l'uso di scene)

N. di oggetto	38: Control Save Scene 1 (Salvare scena 1)	
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità di climatizzazione come scena 1.	
Valori	1 → Store scene 1 (Salvare scena 1)	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	39: Control Save Scene 2 (Salvare scena 2)
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità di climatizzazione come scena 2.
Valori	1 → Store scene 2 (Salvare scena 2)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	40: Control Save Scene 3 (Salvare scena 3)
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità di climatizzazione come scena 3.
Valori	1 → Store scene 3 (Salvare scena 3)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	41: Control Save Scene 4 (Salvare scena 4)
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità di climatizzazione come scena 4.
Valori	1 → Store scene 4 (Salvare scena 4)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	42: Control Save Scene 5 (Salvare scena 5)
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità di climatizzazione come scena 5.
Valori	1 → Store Scene 5 (Salvare scena 5)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- **Enable use of bit object for scene execution (Abilitare l'uso di oggetti bit per la realizzazione di scene)** (è necessario avere abilitato il parametro Abilitare l'uso di scene)

N. di oggetto	43: Execute Scene 1 (Realizzare scena 1)
Descrizione	Realizza la scena 1.
Valori	1 → Execute scene 1 (Realizza scena 1)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	44: Execute Scene 2 (Realizzare scena 2)
Descrizione	Realizza la scena 2.
Valori	1 → Execute scene 2 (Realizza scena 2)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	45: Execute Scene 3 (Realizzare scena 3)
Descrizione	Realizza la scena 3.
Valori	1 → Execute Scene 3 (Realizza scena 3)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	46: Execute Scene 4 (Realizzare scena 4)
Descrizione	Realizza la scena 4.
Valori	1 → Execute Scene 4 (Realizza scena 4)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	47: Execute Scene 5 (Realizzare scena 5)
Descrizione	Realizza la scena 5.
Valori	1 → Execute Scene 5 (Realizza scena 5)
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Scene (Scena) 1 / 2 / 3 / 4 (è necessario avere abilitato il parametro "Enable use of scenes")

Selezionare l'ID della scena (valori disponibili da 0 a 63). Se si desidera configurare ogni scena dall'ETS, attivare il parametro Preset sistema e configurare i valori di ogni parametro dell'unità di climatizzazione desiderati:

- **Value for On-Off (Valore per acceso/spento):** selezionare se si desidera accendere/spegnere l'unità di climatizzazione o se non si desidera effettuare alcuna azione.
- **Value for mode (Valore per modo):** selezionare se si desidera modificare il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione o se non si desidera effettuare alcuna azione.
- **Value for fan speed (Valore per velocità del ventilatore):** selezionare se si desidera modificare la velocità del ventilatore dell'unità di climatizzazione o se non si desidera effettuare alcuna azione.
- **Value vanes U-D (Valore lame U-D):** selezionare se si desidera modificare la posizione delle lame dell'unità di climatizzazione e se non si desidera effettuare alcuna azione.
- **Value for Setpoint (Valore per temperatura impostata):** selezionare se si desidera modificare la temperatura impostata dell'unità di climatizzazione (16 – 30 °C), o se non si desidera effettuare alcuna azione.

Inputs configuration (Configurazione entrate)

Abilitare l'uso delle entrate digitali di Aidoo KNX:

- Input 1 ([Entrata digitale I1](#)): oggetti di comunicazione 87 e 88.
- Input 2 ([Entrata digitale I2](#)): oggetti di comunicazione 89 e 90.
- Input 3 ([Entrata digitale I3](#)): oggetti di comunicazione 91 e 92.

In base alla configurazione di ogni entrata, ogni oggetto avrà comportamenti diversi.

Parametri disponibili per la configurazione di ogni entrata digitale:

- **Contact type (Tipo di contatto).** Definire la logica di contatto come Normalmente aperto o chiuso.
- **Debounce time (Tempo di rimbalzo).** Selezionare il tempo di rimbalzo (in millisecondi) di questo contatto, affinché il sistema sappia che è avvenuto un cambio nello stato del contatto.

- **Disabling input object (Funzione di disattivazione).** Selezionare se si desidera abilitare l'oggetto che permette di disabilitare l'entrata, se fosse necessario ([oggetti di comunicazione 48, 49 e 50](#)). In caso affermativo, selezionare se si desidera utilizzare il Datapoint DPT 1.002 (0=Falso) o DTP 1.003 (0=Disabilitare).
- **Function (Funzione).** Selezionare la funzione dell'entrata digitale di Aidoo KNX:
 - **Switching (Alternativamente).**
 - **Send telegram after bus recovery (Inviare telegramma dopo il recupero del bus).** Selezionare l'azione che deve essere realizzata su questa entrata digitale dopo il recupero del bus (dopo un'interruzione dell'alimentazione): senza azione, spento (0), acceso (1) o stato attuale.
 - ✓ **Sending delay after bus recovery (Ritardo nell'invio dopo il recupero del bus).** Se viene selezionata qualche azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
 - **Value on raising Edge (contact activated) (Valore su fronte di salita - contatto attivato).** Selezionare l'azione che si invierà all'oggetto di comunicazione associato; in caso di fronte di salita (entrata attivata): senza azione, spento (0), acceso (1) o alterna.
 - **Value on falling Edge (Valore su fronte di discesa - contatto disattivato).** Selezionare l'azione che si invierà all'oggetto di comunicazione associato; in caso di fronte di discesa (entrata disattivata): senza azione, spento (0), acceso (1) o alterna.
 - **Cyclical sending (Invio ciclico).** Selezionare se si desidera generare un invio ciclico in base allo stato dell'entrata digitale: mai, sempre, quando il valore d'uscita è spento o quando il valore d'uscita è acceso.
 - ✓ **Period for cyclical sending (Periodo per invio ciclico) (s).** Se si seleziona l'invio ciclico, indicare ogni quanto tempo (in secondi) deve avere luogo.
 - **Dimming (Regolazione).**
 - **Send telegram after bus recovery (Inviare telegramma dopo il recupero del bus).** Selezionare l'azione da realizzare su questa entrata digitale dopo il recupero del bus (dopo un'interruzione dell'alimentazione): senza azione, spento (0) o acceso (1).
 - ✓ **Sending delay after bus recovery (Ritardo nell'invio dopo il recupero del bus).** Se viene selezionata qualche azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
 - **Mode for short (long) operation (Modo per operazione corta – lunga).** Selezionare l'azione per un'operazione corta che si invierà al fronte di salita (entrata attivata): alterna, spento/abbassa (0) o acceso/alza (1). Se si tiene premuto, si realizzerà un intervallo di salita o uno di discesa.
 - **Increasing step (Intervallo di salita).** Selezionare la percentuale dell'intervallo di salita che si invierà per un'operazione lunga.
 - **Decreasing step (Intervallo di discesa).** Selezionare la percentuale dell'intervallo di discesa che si invierà per un'operazione lunga.
 - **Limite di operazione corta/lunga (ms).** Definire il tempo che deve trascorrere affinché l'oggetto capisca che è stata generata un'operazione lunga (in millisecondi).
 - **Cyclical sending period in long operation (0-No cyclical sending) (Periodo di invio ciclico in un'operazione lunga - 0 – No invio ciclico) (ms).** Definire il tempo (in secondi) durante il quale deve essere realizzata l'operazione lunga.
 - **Shutter/blind (Tapparella).**
 - **Send telegram after bus recovery (Inviare telegramma dopo il recupero del bus).** Selezionare l'azione che deve essere realizzata su questa entrata digitale dopo il recupero del bus (dopo un'interruzione dell'alimentazione): senza azione, alza (0) o abbassa (1).

- ✓ **Sending delay after bus recovery (Ritardo nell'invio dopo il recupero del bus).** Se viene selezionata qualche azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
 - **Operation (Funzionamento).** Selezionare l'azione che si invierà al fronte di salita (entrata attivata): alza (0), abbassa (1) o alterna.
 - **Method (Metodo).** Selezionare il metodo di funzionamento per la persiana: intervallo-sposta-intervallo o sposta intervallo.
 - ✓ **Step-Move-Step (Intervallo-muovi-intervallo).** In un fronte di salita (entrata attivata) si invierà un telegramma di intervallo e si avvierà un contatore (contatore 1) definito in "Limite di operazione corta/lunga (ms)".

Nota: Non si realizzerà alcuna azione se durante questo tempo si genera un fronte di salita (entrata disattivata).

Se il fronte di salita si mantiene per un tempo maggiore rispetto a quello definito nel contatore 1, si invierà un telegramma di movimento e si avvierà un secondo contatore (contatore 2) definito in "Tempo regolazione lame (ms)". In caso di fronte di discesa (entrata disattivata) durante la durata di questo secondo contatore, verrà inviato un telegramma di intervallo.

Nota: Non si realizzerà alcuna azione se dopo questo tempo si genera un fronte di discesa (entrata disattivata).
 - ✓ **Move-Step (Muovi-intervallo).** In un fronte di salita (entrata attivata), si invierà un telegramma di movimento e si avvierà il contatore 2 (Tempo regolazione lame - ms). Se durante questo intervallo si genera un fronte di discesa (entrata disattivata), verrà inviato un telegramma di fermata.

Nota: Non si realizzerà alcuna azione se dopo questo tempo si genera un fronte di discesa (entrata disattivata).
 - **Shot/long operation limit (Limite di operazione corta/lunga) (ms).** Definire il tempo che deve trascorrere (contatore 1) tra un'operazione corta e un'operazione lunga (in millisecondi).
 - **Vanes adjustment time (Tempo regolazione lame) (ms).** Definire il tempo che deve trascorrere (contatore 2) per la regolazione delle lame/movimento della persiana (in millisecondi).
- **Value (Valore).**
 - **Send telegram after bus recovery (Inviare telegramma dopo il recupero del bus).** Selezionare se si desidera inviare un'azione (valore fisso) su questa entrata digitale dopo il recupero del bus (dopo un'interruzione dell'alimentazione), o se non si desidera inviare alcuna azione.
 - ✓ **Sending delay after bus recovery (Ritardo nell'invio dopo il recupero del bus).** Se viene selezionato di realizzare un'azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di tale telegramma (in secondi).
 - **DTP to be sent (DTP da inviare).** Selezionare il tipo di DTP che si invierà:
 - ✓ DTP 5.010 (1 byte senza simbolo). Valori: 0 ... 255.
 - ✓ DTP 7.001 (2 byte senza simbolo). Valori: 0 ... 65535.
 - ✓ DTP 8.001 (2 byte con simbolo). Valori: -32767 ... 32767.
 - ✓ DTP 9.001 (temperatura). Valori: 0 ... 255.
 - ✓ DTP 12.001 (4 byte senza simbolo). Valori: 0 ... 4294967295.
 - **Value on raising edge (when contact activated) (Valore su fronte di salita - contatto attivato).** Definire il valore che deve essere inviato dopo l'attivazione del contatto.
 - **Scene (internal) Scena - interno.** Attiva una scena una volta attivata l'entrata digitale configurata.

- **Scena quando si attiva il contatto.** Selezionare la scena che si attiverà una volta attivata l'entrata digitale.
- **Occupancy (internal) (Occupato – interno).** Cambia su modo Occupato una volta attivata l'entrata digitale configurata.
- **Window (internal) (Finestra – (interno)).** Attiva il timer del contatto finestra quando si attiva questa entrata digitale.

Oggetti di comunicazione:

- **Stato entrate digitali**

Input 1 (Entrata digitale I1)

N. di oggetto	87: Status In1 (Stato entrata digitale I1)		
	Switching	Dimmind On/Off	Blind step
Descrizione	Mostra lo stato dell'entrata digitale I1 di Aidoo KNX.		
Valori	0 → Off	0 → Off	0 → Up (Alzare)
	1 → On	1 → On	1 → Down (Abbassare)
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.007 (DTP_UpDown)

N. di oggetto	88: Status In1 (Stato entrata digitale I1)		
	Valore	Dimming step	Blind move
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento dell'entrata definito.		
Valori	0 ... 255	Fase di regolazione	
	0 ... 655335		0 → Up (Alzare)
	-32767 ... 32767		1 → Down (Abbassare)
	0 ... 255		
	0 ... 4294967295		
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount)		
	7.001 (DTP_Value_2_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)
	8.001 (DTP_Value_2_Ucount)		
	9.001 (DTP_Value_Temp)		
	12.001 (DTP_Value_4_Ucount)		

Input 2 (Entrata digitale I2)

N. di oggetto	89: Status In2 (Stato entrata digitale I2)		
	Switching	Dimmind On/Off	Blind step
Descrizione	Mostra lo stato dell'entrata digitale I1 di Aidoo KNX.		
Valori	0 → Off (Spento)	0 → Off (Spento)	0 → Up (Alzare)
	1 → On (Acceso)	1 → On (Acceso)	1 → Down (Abbassare)
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.007 (DTP_UpDown)

N. di oggetto	90: Status In2 (Stato entrata digitale I2)		
	Valore	Dimming step	Blind move
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento dell'entrata definito.		
Valori	0 ... 255	Fase di regolazione	
	0 ... 655335		0 → Up (Alzare)
	-32767 ... 32767		1 → Down (Abbassare)
	0 ... 255		
	0 ... 4294967295		
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)
	7.001 (DTP_Value_2_Ucount)		
	8.001 (DTP_Value_2_Ucount)		
	9.001 (DTP_Value_Temp)		
	12.001 (DTP_Value_4_Ucount)		

Input 3 (Entrata digitale I3)

N. di oggetto	91: Status In3 (Stato entrata digitale I3)		
	Switching	Dimmind On/Off	Blind step
Descrizione	Mostra lo stato dell'entrata digitale I1 di Aidoo KNX.		
Valori	0 → Off (Spento)	0 → Off (Spento)	0 → Up (Alzare)
	1 → On (Acceso)	1 → On (Acceso)	1 → Down (Abbassare)
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.007 (DTP_UpDown)

N. di oggetto	92: Status In3 (Stato entrata digitale I3)		
	Valore	Dimming step	Blind move
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento dell'entrata definito.		
Valori	0 ... 255	Fase di regolazione	
	0 ... 655335		0 → Up (Alzare)
	-32767 ... 32767		1 → Down (Abbassare)
	0 ... 255		
	0 ... 4294967295		
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)
	7.001 (DTP_Value_2_Ucount)		
	8.001 (DTP_Value_2_Ucount)		
	9.001 (DTP_Value_Temp)		
	12.001 (DTP_Value_4_Ucount)		

- Disabilitare entrate digitali

N. di oggetto	48: Control Disable Input 1 (Disabilitare entrata digitale 1)		
Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'entrata digitale 1 di Aidoo KNX.		
Valori	0 → False (Falso)	0 → Disable (Disabilitare)	
	1 → True (Vero)	1 → Enable (Abilitare)	
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)	

N. di oggetto	49: Control Disable Input 2 (Disabilitare entrata digitale 2)		
Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'entrata digitale 2 di Aidoo KNX.		
Valori	0 → False (Falso)	0 → Disable (Disabilitare)	
	1 → True (Vero)	1 → Enable (Abilitare)	
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	50: Control Disable Input 3 (Disabilitare entrata digitale 3)		
Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'entrata digitale 3 di Aidoo KNX.		
Valori	0 → False (Falso)	0 → Disable (Disabilitare)	
	1 → True (Vero)	1 → Enable (Abilitare)	
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Bool)	

ALLEGATI

INDICE - OGGETTI DI COMUNICAZIONE

N. di oggetto	Nome	Valori	Bandiera	Datapoint	
1	Control On/Off	0 – Off 1 – On	W	DPT_Switch	1.001
2	Control Mode	0 – Auto 1 – Heat 3 – Cool 9 – Fan 14 – Dry	W	DPT_HVACContrMode	20.105
3	Control Mode Cool/Heat	0 – Cool 1 – Heat	W	DPT_Heat/Cool	1.100
4	Control Mode Cool & On	0% – Off 0.1%–100% – On + Cool	W	DPT_Scaling	5.001
5	Control Mode Heat & On	0% – Off 0.1%–100% – On + Heat	W	DPT_Scaling	5.001
6	Control Mode Auto	1 – Auto	W	DPT_Bool	1.002
7	Control Mode Heat	1 – Heat	W	DPT_Bool	1.002
8	Control Mode Cool	1 – Cool	W	DPT_Bool	1.002
9	Control Mode Fan	1 – Fan	W	DPT_Bool	1.002
10	Control Mode Dry	1 – Dry	W	DPT_Bool	1.002
11	Control Mode +/-	0 – Decrease 1 – Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 – Up 1 – Down	W	DPT_UpDown	1.008
12	Control Fan Speed / 3 Speeds	0%–49% – Speed 1 50%–82% – Speed 2 83%–100% – Speed 3	W	DPT_Scaling	5.001
		1 – Speed 1 2 – Speed 2 3 – Speed 3	W	DPT_Enumerated	5.010
13	Control Fan Speed Man/Auto	1 – Auto	W	DPT_Bool	1.002
14	Control Fan Speed 1	1 – Set Fan Speed 1	W	DPT_Bool	1.002
15	Control Fan Speed 2	1 – Set Fan Speed 2	W	DPT_Bool	1.002
16	Control Fan Speed 3	1 – Set Fan Speed 3	W	DPT_Bool	1.002
17	Control Fan Speed +/-	0 – Decrease 1 – Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 – Up 1 – Down	W	DPT_UpDown	1.008
18	Control Vanes U-D / 5 pos	0...29% – Position 1 30...49% – Position 2 50...69% – Position 3 70...89% – Position 4 90...100% – Position 5	W	DPT_Scaling	5.001
		1 – Position 1 2 – Position 2 3 – Position 3 4 – Position 4 5 – Position 5	W	DPT_Enumerated	5.010
19	Control Vanes U-D Standby	0 – Off 1 – Standby	W	DPT_Bool	1.002
20	Control Vanes U-D Pos1	1 – Set Position 1	W	DPT_Bool	1.002
21	Control Vanes U-D Pos2	1 – Set Position 2	W	DPT_Bool	1.002
22	Control Vanes U-D Pos3	1 – Set Position 3	W	DPT_Bool	1.002

23	Control Vanes U-D Pos4	1 – Set Position 4	W	DPT_Bool	1.002
24	Control Vanes U-D Pos5	1 – Set Position 5	W	DPT_Bool	1.002
25	Control Vanes U-D Swing	0 – Off; 1 – Swing	W	DPT_Bool	1.002
26	Control Vanes U-D +/-	0 – Decrease 1 – Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 – Up 1 – Down	W	DPT_UpDown	1.008
27	Control Setpoint Temperature	(°C)	W	DPT_Value_Temp	9.001
28	Control Setpoint Temp +/-	0 – Decrease 1 – Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 – Up 1 – Down	W	DPT_UpDown	1.008
29	Control Ambient Temperature	(°C)	W	DPT_Value_Temp	9.001
30	Control Setpoint Limitation	0 – Disable 1 – Enable	W	DPT_Switch	
31	Control Reset Filter	1 – Reset filter	W	DPT_Reset	1.015
32	Control Window Contact Status	0 – Open 1 – Closed	W	DPT_OpenClose	1.009
33	Control Switch Off Timeout	0 – Stop 1 – Start	W	DPT_Start	1.010
34	Control Occupancy	0 – Not Occupied 1 – Occupied	W	DPT_Occupancy	1.018
35	Control Sleep Timeout	0 – Stop 1 – Start	W	DPT_Start	1.010
36	Control Lock Control Objects	0 – Unlocked 1 – Locked	W	DPT_Bool	1.002
37	Control Save/Exec Scene	0...4 – Exec. Scene 1 to 5 128...132 – Save Scene 1 to 5	W	DPT_SceneControl	18.001
38	Control Store Scene1	1 – Store Scene	W	DPT_Bool	1.002
39	Control Store Scene2	1 – Store Scene	W	DPT_Bool	1.002
40	Control Store Scene3	1 – Store Scene	W	DPT_Bool	1.002
41	Control Store Scene4	1 – Store Scene	W	DPT_Bool	1.002
42	Control Store Scene5	1 – Store Scene	W	DPT_Bool	1.002
43	Control Execute Scene1	1 – Execute Scene	W	DPT_Bool	1.002
44	Control Execute Scene2	1 – Execute Scene	W	DPT_Bool	1.002
45	Control Execute Scene3	1 – Execute Scene	W	DPT_Bool	1.002
46	Control Execute Scene4	1 – Execute Scene	W	DPT_Bool	1.002
47	Control Execute Scene5	1 – Execute Scene	W	DPT_Bool	1.002
48	Control Disable Input 1	0 – False 1 – True	W	DPT_Bool	1.002
		0 – Disable 1 – Enable	W	DPT_Enable	1.003
49	Control Disable Input 2	0 – False 1 – True	W	DPT_Bool	1.002
		0 – Disable 1 – Enable	W	DPT_Enable	1.003
50	Control Disable Input 3	0 – False 1 – True	W	DPT_Bool	1.002
		0 – Disable 1 – Enable	W	DPT_Enable	1.003
51	Status On/Off	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001

52	Status Mode	0 – Auto 1 – Heat 3 – Cool 9 – Fan 14 – Dry	R	DPT_HVACContrMode	20.105
53	Status Mode Cool/Heat	0 – Cool 1 – Heat	R	DPT_Heat/Cool	1.100
54	Status Mode Auto	1 – Auto	R	DPT_Bool	1.002
55	Status Mode Heat	1 – Heat	R	DPT_Bool	1.002
56	Status Mode Cool	1 – Cool	R	DPT_Bool	1.002
57	Status Mode Fan	1 – Fan	R	DPT_Bool	1.002
58	Status Mode Dry	1 – Dry	R	DPT_Bool	1.002
59	Status Mode Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
60	Status Fan Speed / 3 Speeds	33% – Speed 1 67% – Speed 2 100% – Speed 3	R	DPT_Scaling	5.001
		1 – Speed 1 2 – Speed 2 3 – Speed 3	R	DPT_Enumerated	5.010
61	Status Fan Speed Manual/Auto	1 – Auto	R	DPT_Bool	1.002
62	Status Fan Speed 1	1 – Fan is in speed 1	R	DPT_Bool	1.002
63	Status Fan Speed 2	1 – Fan is in speed 2	R	DPT_Bool	1.002
64	Status Fan Speed 3	1 – Fan is in Speed 3	R	DPT_Bool	1.002
65	Status Fan Speed Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
66	Status Vanes U-D / 5 pos	20% – Position 1 40% – Position 2 60% – Position 3 80% – Position 4 100% – Position 5	R	DPT_Scaling	5.001
		1 – Position 1 2 – Position 2 3 – Position 3 4 – Position 4 5 – Position 5	R	DPT_Enumerated	5.010
67	Status Vanes U-D Standby	0 – Off 1 – Standby	R	DPT_Bool	1.002
68	Status Vanes U-D Pos1	1 – Position 1	R	DPT_Bool	1.002
69	Status Vanes U-D Pos2	1 – Position 2	R	DPT_Bool	1.002
70	Status Vanes U-D Pos3	1 – Position 3	R	DPT_Bool	1.002
71	Status Vanes U-D Pos4	1 – Position 4	R	DPT_Bool	1.002
72	Status Vanes U-D Pos5	1 – Position 5	R	DPT_Bool	1.002
73	Status Vanes U-D Swing	0 – Off 1 – Swing	R	DPT_Bool	1.002
74	Status Vanes U-D Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
75	Status AC Setpoint Temp	(°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
76	Status AC Return Temp	(°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
77	Internal probe temperature	0..99 °C	R	DPT_Value_Temp	9.001
78	External probe temperature	0..99 °C	R	DPT_Value_Temp	9.001
79	Status Filter Status	0 – No Alarm 1 – Alarm	R	DPT_Bool	1.002
80	Status setpoint Limitation	0 – Disable 1 – Enable	R	DPT_Switch	1.001
81	Status Error /Alarm	0 – No alarm 1 – Alarm	R	DPT_Alarm	1.005

82	Status Error text code	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
83	Status Operation Hour Counter	<i>Number of operating hours</i>	R	DPT_Value_2_Ucount	13.100
84	Status Lock Remote Control	0 – Unlocked 1 – Locked	W	DPT_Bool	1.002
85	Status Lock Control Objects	0 – Unlocked 1 – Locked	W	DPT_Bool	1.002
86	Status Current Scene	0...4 – Scene 1 to 5 63 – No Scene	R	DPT_SceneNumber	17.001
87	Status In1 - Switching	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 – Dimming On/Off	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 –Blind Step	0 – Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.007
88	Status In1 – Value	1 byte unsigned value	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In1 – Value	2 byte unsigned value	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In1 – Value	2 byte signed value	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In1 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In1 – Value	4 byte unsigned value	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In1 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In1 - Blind Move	0 –Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.008
89	Status In2 - Switching	0 – Off 1–On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 – Dimming On/Off	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 –Blind Step	0 – Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.007
90	Status In2 – Value	1 byte unsigned value	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In2 – Value	2 byte unsigned value	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In2 – Value	2 byte signed value	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In2 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In2 – Value	4 byte unsigned value	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In2 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In2 - Blind Move	0 – Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.008
91	Status In3 - Switching	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 – Dimming On/Off	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 –Blind Step	0 – Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.007
92	Status In3 – Value	1 byte unsigned value	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In3 – Value	2 byte unsigned value	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In3 – Value	2 byte signed value	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In3 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In3 – Value	4 byte unsigned value	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In3 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In3 - Blind Move	0 – Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.008

AIRZONE



CE



MIAZA16KNXIT100