



IT

Manuale di integrazione

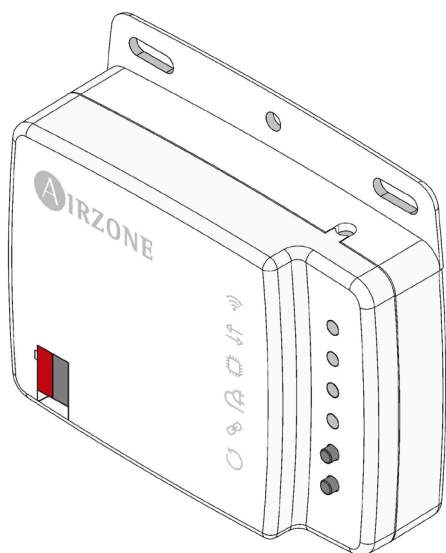
Aidoo KNX

Espansione Diretta

[PAW-AZAC-KNX2-1 e PAW-AZRC-KNX2-1]

[AZAI6KNX2PNO e AZAI6KNX2PNI]

Panasonic



AIRZONE

INDICE

PRECAUZIONI E POLITICA AMBIENTALE	3
> Precauzioni	3
> Politica ambientale	3
REQUISITI GENERALI	3
INTRODUZIONE	4
MONTAGGIO	4
COLLEGAMENTO	4
CONFIGURAZIONI	4
AUTODIAGNOSI	5
OGGETTI DI COMUNICAZIONE	6
> Oggetti di comunicazione per default	6
> Parametri di configurazione	8
> Generale	8
> Configurazione modalità	22
> Configurazione ventola	24
> Configurazione lame	26
> Configurazione temperatura	33
> Configurazione timeout	35
> Configurazione scenari	37
> Configurazione input	40
PARAMETRI KNX	44
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN0])	44
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])	51
CODICI DI ERRORE	58
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN0])	58
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])	61
> Unidades ECO G	61
> Unidades ECOi EX 2 Way	64
> Unidades ECOi EX 3 Way	66
> Unidades Mini ECOi	68
> Unidades Big PACi	70
> Unidades PACi NX	71

Precauzioni e politica ambientale

PRECAUZIONI

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 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.

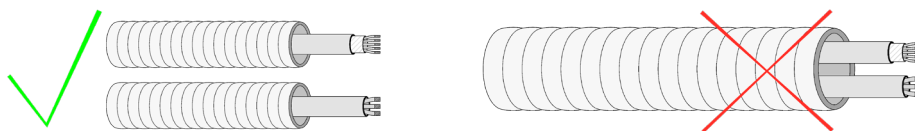
È necessario consegnare l'articolo al relativo distributore in caso di sostituzione con un'altra unità nuova o depositarlo in un centro di raccolta specializzato.

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

Requisiti generali

Seguire rigorosamente le indicazioni esposte 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.



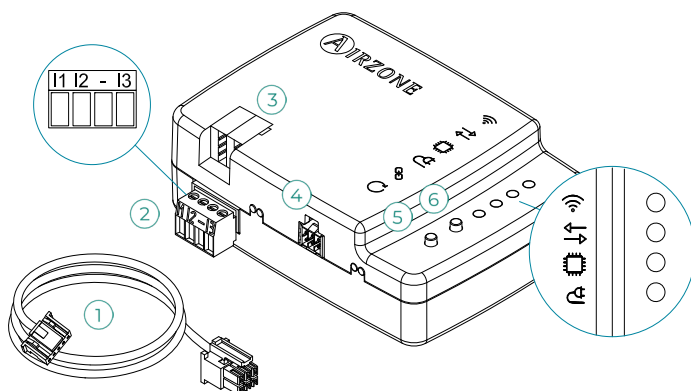
- Rispettare la polarità dei connettori di ogni dispositivo. Una connessione errata può danneggiare gravemente il prodotto.

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/bus KNX (in base alla propria unità). Possibilità di programmare il dispositivo tramite il bus KNX prima di collegarlo all'unità interna.

Funzionalità:

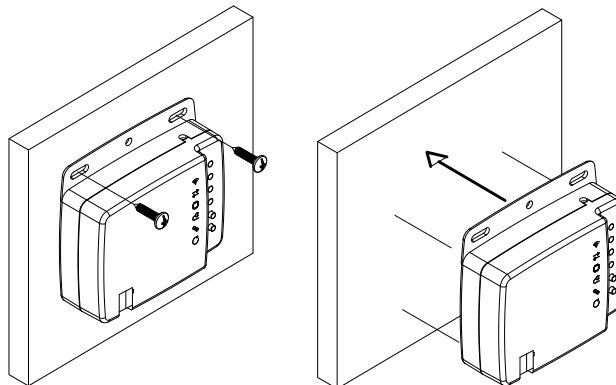
- Controllo dei diversi parametri dell'unità.
- Controllo KNX.
- Dati standard KNX.
- 3 entrate digitali configurabili.
- Configurabile da ETS.
- Rilevamento di errori durante la comunicazione.



Signification	
①	Cavo dell'unità interna
	I1: Entrate digitali 1
	I2: Entrate digitali 2
	-: Entrate comune
	I3: Entrate digitali 3
③	Collegamento KNX
④	Porta di collegamento dell'unità interna
⑤	Riavvio del dispositivo
⑥	Consentire la programmazione KNX

Montaggio

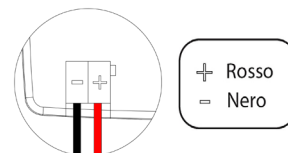
Il dispositivo può essere montato con le viti o usando il biadesivo inclusi.



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.



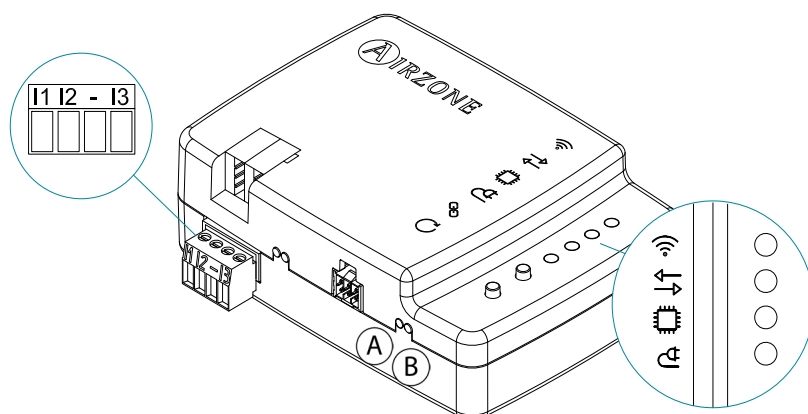
Configurazioni

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:

[Database KNX](#)

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

Autodiagnosi



LED	Significato	Stato	Colore
	Modo Programmazione KNX	Fisso	Rosso
	Attività del microprocessore	Lampeggio	Verde
	Alimentazione	Fisso	Rosso
	Trasmissione dei dati verso l'unità interna	Lampeggio	Verde
	Ricezione dei dati dall'unità interna	Lampeggio	Rosso

Oggetti di comunicazione

Il dispositivo Aidoo KNX contiene una serie di oggetti di comunicazione disponibili per default per la relativa configurazione. 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 per unità d'espansione diretta Panasonic, consultare la sezione [Parametri KNX](#) per ottenere ulteriori informazioni.

OGGETTI DI COMUNICAZIONE PER DEFAULT

Selezionando **"Espansione diretta"** come tipo di unità, gli oggetti di comunicazione disponibili per difetto nell'ETS per il dispositivo Aidoo KNX sono inclusi in "Funzioni di base" all'interno dell'opzione tipo di controllo. L'unità di temperatura per difetto è il Celsius.

N. di oggetto 1: Controllo On/Off		
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
N. di oggetto 63: Stato On/Off		
Descrizione	Mostra lo stato dell'unità di climatizzazione (accesa o spenta)	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
N. di oggetto 2: Controllo modalità		
Descrizione	Permette di cambiare la modalità di funzionamento dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Auto 1 → Caldo 3 → Freddo	9 → Ventola 14 → Deumidificatore
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
N. di oggetto 64: Stato modalità		
Descrizione	Mostra la modalità di funzionamento dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Auto 1 → Caldo 3 → Freddo	9 → Ventola 14 → Deumidificatore
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_ HVACContrMode)	
N. di oggetto 12: Controllo velocità ventola (3 velocità)		
Descrizione	Permette di cambiare la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 ... 49 % → Velocità 1 50 ... 82 % → Velocità 2 83 ... 100 % → Velocità 3	1 → Velocità 1 2 → Velocità 2 3 → Velocità 3
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.100 (DPT_Enumerated)

N. di oggetto	72: Stato velocità ventola (3 velocità)	
Descrizione	Mostra la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione	
Valori	33 % → Velocità 1 66 % → Velocità 2 100 % → Velocità 3	1 → Velocità 1 2 → Velocità 2 3 → Velocità 3
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.100 (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).

N. di oggetto	39: Controllo setpoint della temperatura	
Descrizione	Permette di selezionare la temperatura impostata dell'unità di climatizzazione a intervalli di 1 °C/°F	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	99: Stato setpoint temperatura	
Descrizione	Mostra la temperatura impostata selezionata per l'unità di climatizzazione	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

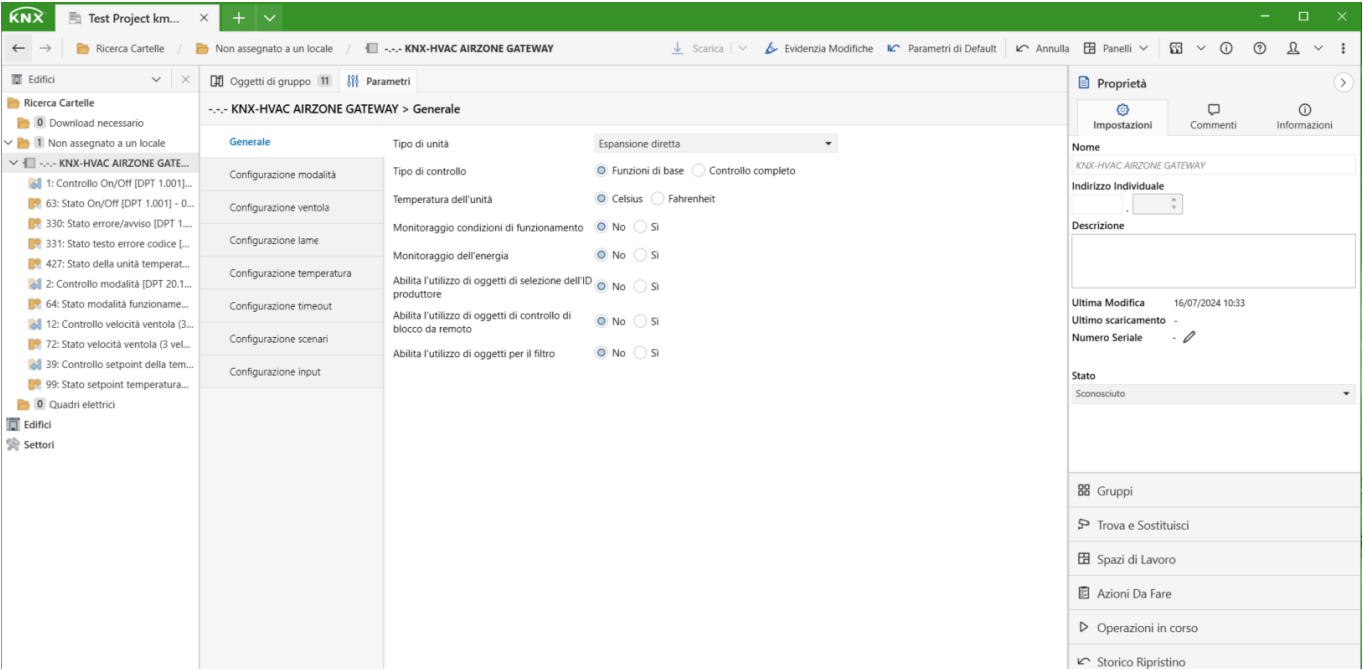
N. di oggetto	330: Stato errore/avviso	
Descrizione	Mostra se si è verificato qualche errore/avviso nell'unità interna	
Valori	0 → Nessun avviso	1 → Avviso
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.005 (DPT_Alarm)	

N. di oggetto	331: Stato testo errore codice	
Descrizione	Mostra il testo dell'errore che si è verificato nell'unità interna	
Valori	Stringa ASCII	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	

N. di oggetto	427: Stato della unità temperatura	
Descrizione	Mostra l'unità di temperatura disponibili nell'unità interna	
Valori	0 → Celsius	1 → Fahrenheit
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

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.



Generale

- Tipo di controllo

Selezionare "Controllo completo" per abilitare ulteriori opzioni di controllo.

N. di oggetto	120: Stato avviso di scongelamento	
Descrizione	Mostra se è stato rilevato un avviso di scongelamento	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

- Monitoraggio condizioni di funzionamento

N. di oggetto	332: Stato setpoint temperatura di ritorno	
Descrizione	Mostra la temperatura di ritorno dell'unità interna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	333: Stato temperatura sonda interna	
Descrizione	Mostra la temperatura misurata dalla sonda del termostato dell'unità interna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	334: Stato temperatura sonda esterna	
Descrizione	Mostra la temperatura misurata dalla sonda dell'unità esterna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	335: Stato temperatura funzionamento	
Descrizione	Mostra la temperatura di lavoro dell'unità interna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	352: Stato corrente unità esterna	
Descrizione	Mostra il consumo del compressore	
Valori	A	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	14.019 (DPT_Value_Electric_Current)	

- Abilita l'utilizzo di oggetti di selezione dell'ID produttore

N. di oggetto	384: Controllo ID produttore	
Descrizione	Permette di selezionare l'ID del produttore dell'unità interna	
Valori	Valore a 2 byte senza segno	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	

N. di oggetto	387: Stato ID del produttore	
Descrizione	Mostra l'ID del produttore dell'unità interna	
Valori	Valore a 2 byte senza segno	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	

- Abilita l'utilizzo di oggetti di controllo di blocco da remoto. Se si seleziona Sì, permette di selezionare i parametri dell'unità che si desidera bloccare.

- ◇ Blocco modifica On/Off
- ◇ Blocco modifica modalità
- ◇ Blocco modifica velocità ventola
- ◇ Blocco modifica temperatura di setpoint

N. di oggetto	382: Controllo blocco degli oggetti KNX di comando	
Descrizione	Permette di bloccare il controllo degli oggetti di comunicazione KNX	
Valori	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	385: Stato del blocco degli oggetti KNX di comando	
Descrizione	Mostra se è stato bloccato il controllo degli oggetti di comunicazione KNX	
Valori	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	383: Controllo blocco del telecomando	
Descrizione	Permette di bloccare il controllo dal comando dell'unità interna	
Valori	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	386: Stato blocco del telecomando	
Descrizione	Mostra se è stato bloccato il comando dell'unità interna	
Valori	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Abilita l'utilizzo di oggetti per il filtro

N. di oggetto	43: Controllo avviso ripristino filtro	
Descrizione	Riavvia il contatore dell'avviso di pulizia del filtro dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Ripristina filtro	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.015 (DPT_Reset)	

N. di oggetto	112: Stato avviso ripristino filtro	
Descrizione	Mostra se si è verificato un avviso relativo alla pulizia del filtro dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Nessun avviso	1 → Avviso
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Configurazione modalità

- Abilita gli oggetti "Modalità riscalda/rinfresca"

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

N. di oggetto	65: Stato modalità Freddo/Caldo	
Descrizione	Mostra il modo di funzionamento selezionato nell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Freddo	1 → Caldo
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

- Abilita gli oggetti della modalità di PID-Compat scaling

N. di oggetto	4: Controllo modalità Freddo + On	
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di climatizzazione, con il modo di funzionamento selezionato su freddo	
Valori	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Freddo
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

N. di oggetto	5: Controllo modalità Caldo + On	
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di climatizzazione, con il modo di funzionamento selezionato su caldo	
Valori	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Caldo
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

- Abilita l'utilizzo di oggetti in modalità di tipo bit

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

N. di oggetto	66: Stato modalità Auto	
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo auto	
Valori	1 → Auto	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

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

N. di oggetto	67: Stato modalità Caldo	
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo caldo	
Valori	1 → Caldo	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	8: Controllo modalità Freddo	
Descrizione	Permette di selezionare il modo freddo come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Freddo	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	68: Stato modalità Freddo	
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo freddo	
Valori	1 → Freddo	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	9: Controllo modalità Ventilazione	
Descrizione	Permette di selezionare il modo ventilazione come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Ventola	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	69: Stato modalità Ventilazione	
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo ventilazione	
Valori	1 → Ventola	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	10: Controllo modalità Deumidificatore	
Descrizione	Permette di selezionare il modo deumidificatore come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Deumidificatore	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	70: Stato modalità Deumidificatore	
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo deumidificatore	
Valori	1 → Deumidificatore	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
<ul style="list-style-type: none">Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per la modalità		
Selezionare il DPT che si desidera utilizzare: DPT 1.007 (Passo) o DPT 1.008 (Su/Giù).		
N. di oggetto	11: Controllo modalità +/-	
Descrizione	Permette di modificare il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Diminuisci 1 → Aumenta	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)
<ul style="list-style-type: none">Abilita l'utilizzo dell'oggetto testo per la modalità		
N. di oggetto	71: Stato modalità testo	
Descrizione	Mostra il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione	
Valori	Stringa ASCII	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	

Configurazione ventola

- Abilita l'utilizzo del controllo a 3 velocità

Selezionare le velocità della ventola che si desidera controllare (3 o N). Per difetto, vengono controllate 3 velocità (oggetti di comunicazione 12 e 72). Se si seleziona "Controllo fino a N velocità", gli oggetti di comunicazione 12 e 72 saranno sostituiti rispettivamente dal 13 e dal 73.

N. di oggetto	13: Controllo della velocità della ventola (N velocità)
Descrizione	Permette il cambio di velocità della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	0 ... 100 % → Velocità 1 a Velocità N
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)
N. di oggetto	73: Stato velocità ventola (N velocità)
Descrizione	Mostra la velocità della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	0 ... 100 % → Velocità 1 a Velocità N
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)

- Tipo di oggetto DPT per velocità della ventola (controllo fino a 3 velocità)

Selezionare se si desidera usare il Datapoint DPT 5.001 (controllo mediante percentuali (Scala)) o il DPT 5.100 (controllo mediante numerazione (Fase del ventilatore)) per il controllo e la lettura dello stato delle velocità dell'unità di climatizzazione:

5.001 (DPT_Scalling)	5.100 (DPT_Enumerated)
0 ... 49 % → Velocità 1	1 → Velocità 1
50 ... 82 % → Velocità 2	2 → Velocità 2
83 ... 100 % → Velocità 3	3 → Velocità 3

- Abilita l'utilizzo degli oggetti della velocità ventola di tipo bit

N. di oggetto	14: Controllo velocità della ventola (Auto)
Descrizione	Permette di modificare il modo di ventilazione dell'unità di climatizzazione tra manuale e auto
Valori	0 → Manuale 1 → Auto
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	74: Stato velocità della ventola (Auto)
Descrizione	Mostra se la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione è configurata come manuale o auto
Valori	0 → Manuale 1 → Auto
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	15: Controllo velocità della ventola 1
Descrizione	Permette di attivare la velocità 1 della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Velocità della ventola impostata 1
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	75: Stato velocità ventola (velocità 1)
Descrizione	Mostra se la ventola dell'unità di climatizzazione è a velocità 1
Valori	1 → Ventola è nella velocità 1
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	16: Controllo velocità della ventola 2
Descrizione	Permette di attivare la velocità 2 della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Velocità della ventola impostata 2
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	76: Stato velocità ventola (velocità 2)
Descrizione	Mostra se la ventola dell'unità di climatizzazione è a velocità 2
Valori	1 → Ventola è nella velocità 2
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	17: Controllo velocità della ventola 3
Descrizione	Permette di attivare la velocità 3 della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Velocità della ventola impostata 3
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	77: Stato velocità ventola (velocità 3)
Descrizione	Mostra se la ventola dell'unità di climatizzazione è a velocità 3
Valori	1 → Ventola è nella velocità 3
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per la velocità della ventola

Selezionare il DPT che si desidera utilizzare: DPT 1.007 (Passo) o DPT 1.008 (Su/Giù).

N. di oggetto	18: Controllo velocità ventola +/-
Descrizione	Permette di modificare la velocità della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	0 → Diminuisce 1 → Aumenta
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.007 (DPT_Step) 1.008 (DPT_UpDown)

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto testo per la velocità della ventola

N. di oggetto	78: Stato velocità ventola testo
Descrizione	Mostra la velocità della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	Stringa ASCII
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Configurazione lame

- **Abilita l'utilizzo di lame a movimento verticali**

Nel caso in cui si selezioni Sì, verranno abilitati gli oggetti 19 e 79 per controllare il movimento verticale delle lame e appariranno i seguenti campi:

- ◇ Abilita l'utilizzo del controllo di 5 lame
- ◇ Tipo di oggetto DPT per le lame verticali
- ◇ Abilita l'utilizzo dell'oggetto di lame verticali di tipo bit
- ◇ Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per le lame verticali
- ◇ Abilita l'utilizzo dell'oggetto testo per le lame verticali

N. di oggetto 19: Controllo lame U-D (5 posizioni)		
Descrizione	Permette il cambio della posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 ... 29 % → Posizione 1 30 ... 49 % → Posizione 2 50 ... 69 % → Posizione 3 70 ... 89 % → Posizione 4 90 ... 100 % → Posizione 5	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)
N. di oggetto 79: Stato lame U-D (5 posizioni)		
Descrizione	Mostra la posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	20 % → Posizione 1 40 % → Posizione 2 60 % → Posizione 3 80 % → Posizione 4 100 % → Posizione 5	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Abilita l'utilizzo del controllo di 5 lame

Selezionare le lame che si desidera controllare (5 o N). Per difetto, vengono controllate 5 lame (oggetti di comunicazione 19 e 79). Se si seleziona il controllo di fino a N lame, gli oggetti di comunicazione 19 e 79 saranno sostituiti rispettivamente dal 20 e dal 80.

N. di oggetto 20: Controllo lame U-D (N posizioni)		
Descrizione	Permette il cambio della posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 ... 100 % → Lame 1 a lame N	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5 6 → Posizione 6 7 → Posizione 7 8 → Posizione 8
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)
N. di oggetto 80: Stato lame U-D (N posizioni)		
Descrizione	Mostra la posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 ... 100 % → Lame 1 a lame N	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5 6 → Posizione 6 7 → Posizione 7 8 → Posizione 8
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Tipo di oggetto DPT per le lame verticali

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

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

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto di lame verticali di tipo bit

N. di oggetto	22: Controllo lame U-D (posizione 1)
Descrizione	Permette di attivare la posizione verticale 1 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 1
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	82: Stato lame U-D (posizione 1)
Descrizione	Mostra se le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 1
Valori	1 → Posizione 1
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	23: Controllo lame U-D (posizione 2)
Descrizione	Permette di attivare la posizione verticale 2 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 2
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	83: Stato lame U-D (posizione 2)
Descrizione	Mostra se le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 2
Valori	1 → Posizione 2
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	24: Controllo lame U-D (posizione 3)
Descrizione	Permette di attivare la posizione verticale 3 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 3
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	84: Stato lame U-D (posizione 3)
Descrizione	Mostra se le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 3
Valori	1 → Posizione 3
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	25: Controllo lame U-D (posizione 4)
Descrizione	Permette di attivare la posizione verticale 4 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 4
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	85: Stato lame U-D (posizione 4)	
Descrizione	Mostra se le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 4	
Valori	1 → Posizione 4	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	26: Controllo lame U-D (posizione 5)	
Descrizione	Permette di attivare la posizione verticale 5 delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Imposta posizione 5	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	86: Stato lame U-D (posizione 5)	
Descrizione	Mostra se le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 5	
Valori	1 → Posizione 5	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	27: Controllo lame U-D modalità di oscillazione	
Descrizione	Permette di attivare la funzione di oscillazione delle lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Off	1 → Oscilla
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	87: Stato lame U-D modalità di oscillazione	
Descrizione	Mostra se la funzione di oscillazione delle lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione è attivata	
Valori	0 → Off	1 → Oscilla
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
<ul style="list-style-type: none">Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per le lame verticali		
Selezionare il DPT che si desidera utilizzare: DPT 1.007 (Passo) o DPT 1.008 (Su/Giù).		
N. di oggetto	28: Controllo lame U-D +/-	
Descrizione	Permette di controllare le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Diminuisce 1 → Aumenta	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)
<ul style="list-style-type: none">Abilita l'utilizzo dell'oggetto testo per le lame verticali		
N. di oggetto	88: Stato lame testo U-D	
Descrizione	Mostra la posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	Stringa ASCII	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	

Configurazione temperatura

- Invio periodico di "Stato_AC Setpoint" (in secondi, 0 = nessun invio periodico)

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

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per il setpoint

Selezionare il DPT che si desidera utilizzare: DPT 1.007 (Passo) o DPT 1.008 (Su/Giù).

N. di oggetto	40: Controllo setpoint della temperatura +/-	
Descrizione	Permette di alzare e abbassare la temperatura impostata dell'unità di climatizzazione a intervalli di 1 °C/°F	
Valori	0 → Diminuisci 1 → Aumenta	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- Abilita la limitazione sul controllo di setpoint

Selezionare la temperatura minima e massima impostata che è possibile stabilire nell'unità di climatizzazione (a intervalli di 1 °C/°F).

N. di oggetto	41: Controllo limite setpoint	
Descrizione	Permette di abilitare la funzione per limitare la temperatura impostata stabilita per l'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	100: Stato limite di setpoint	
Descrizione	Mostra se la funzione per limitare la temperatura impostata stabilita per l'unità di climatizzazione è abilitata	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	102: Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità Auto	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata in modo auto	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	103: Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità Auto	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata in modo auto	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	104: Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità Freddo	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata in modo freddo	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	105: Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità Freddo	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata in modo freddo	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	106: Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità Caldo	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata in modo caldo	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	107: Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità Caldo	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata in modo caldo	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	108: Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità Deumidificatore	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata in modo deumidificatore	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	109: Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità Deumidificatore	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata in modo deumidificatore	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	110: Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità Ventola	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata in modo ventola	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	111: Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità Ventola	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata in modo ventola	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Temperatura ambiente viene fornita da KNX

Abilita/disabilita la lettura della temperatura ambiente misurata da un dispositivo KNX (master).

N. di oggetto	42: Controllo temperatura ambiente	
Descrizione	Permette di scrivere la temperatura ambiente misurata da un dispositivo KNX all'unità di climatizzazione	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	101: Stato temperatura ambiente	
Descrizione	Mostra la temperatura ambiente misurata da un dispositivo KNX	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Configurazione timeout

- Abilita l'utilizzo di finestra aperta. Se si seleziona Sì, gli oggetti 388 e 416 saranno abilitati.
 - ◊ Timeout AC Off (hh:mm:ss). Selezionare dopo quanto l'unità di climatizzazione dovrà spegnersi dopo aver rilevato il segnale di apertura finestra.
 - ◊ Azione quando finestra si chiude.
 - » No. Non ricaricare l'ultimo stato di On/Off. L'unità di climatizzazione rimane spenta dopo aver rilevato il segnale di chiusura finestra.
 - » Ricarica l'ultimo stato di On/Off. Dopo aver rilevato il segnale di chiusura finestra, l'unità di climatizzazione tornerà allo stato in cui si trovava prima dell'apertura finestra.
 - ◊ Timeout AC On (hh:mm:ss). Il parametro "Azione quando finestra si chiude" deve essere configurato su "Ricarica l'ultimo stato di On/Off". Selezionare dopo quanto l'unità di climatizzazione dovrà accendersi dopo aver rilevato il segnale di chiusura finestra.
 - ◊ Consentire On/Off quando il contatto finestra è attivo.
 - » No. Non consente l'accensione dell'unità di climatizzazione quando la finestra è aperta.
 - » Sì. Permette di modificare lo stato dell'unità di climatizzazione quando la finestra è aperta.

N. di oggetto	388: Controllo contatto finestra	
Descrizione	Permette di abilitare l'uso del contatto finestra	
Valori	0 → Aperto	1 → Chiuso
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.009 (DPT_OpenClose)	

N. di oggetto	416: Stato contatto finestra	
Descrizione	Mostra lo stato del contatto finestra	
Valori	0 → Aperto	1 → Chiuso
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.009 (DPT_OpenClose)	

- Abilita l'utilizzo della funzione timer per lo spegnimento dell'unità. Se si seleziona Sì, gli oggetti 389 e 417 saranno abilitati.
 - ◊ Timeout spegnimento AC (hh:mm:ss). Selezionare dopo quanto l'unità di climatizzazione dovrà spegnersi dopo aver rilevato l'attivazione di questa funzione.
 - ◊ Abilita la funzione On/Off allo scadere del timeout.
 - » No. Non consente l'accensione dell'unità di climatizzazione quando la funzione è attiva.
 - » Sì. Permette di modificare lo stato dell'unità di climatizzazione quando la funzione è attiva.

N. di oggetto	389: Controllo timer di spegnimento temporizzato	
Descrizione	Permette di attivare un timer per lo spegnimento dell'unità interna	
Valori	0 → Arresta	1 → Avvia
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

N. di oggetto	417: Stato timer di spegnimento temporizzato	
Descrizione	Mostra se il timer è stato attivato	
Valori	0 → Arresta	1 → Avvia
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

- Abilita l'utilizzo della funzione timer non occupato. Se si seleziona Sì, gli oggetti 390 e 418 saranno abilitati.
 - ◇ Timeout per l'applicazione delle azioni (hh:mm:ss). Selezionare dopo quanto l'unità di climatizzazione dovrà spegnersi dopo aver rilevato il segnale di abitazione non occupata.
 - ◇ Azione dopo lo scadere del timeout.
 - » Spegni. L'unità di climatizzazione si spegne dopo aver esaurito il timeout.
 - » Modalità non occupata. L'unità di climatizzazione passa al modo "Non occupato" dopo aver esaurito il timeout.
 - ◇ Timeout per l'attivazione della modalità non occupata (hh:mm:ss). Il parametro "Azione dopo lo scadere del timeout" deve essere configurato come "Modalità non occupata". Se l'unità di climatizzazione entra in "Modalità non occupata", inizia un timeout per diminuire (se in modo caldo)/aumentare (se in modo freddo/ventilazione) la temperatura di 1 °C/°F. Questa azione viene eseguita 3 volte, dopodiché l'unità si spegne.
 - ◇ Abilita la funzione On/Off quando non è occupato.
 - » No. Non consente l'accensione dell'unità di climatizzazione quando l'abitazione non è occupata.
 - » Sì. Permette di modificare lo stato dell'unità di climatizzazione quando l'abitazione non è occupata.

N. di oggetto 390: Controllo sensore di occupazione

Descrizione	Permette di attivare la funzione "Non occupato" per spegnere o far passare l'unità interna al modo "Non occupato"	
Valori	0 → Non occupato	1 → Occupato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)	

N. di oggetto 418: Stato sensore di occupazione

Descrizione	Mostra se la funzione "Non occupato" è stata attivata	
Valori	0 → Non occupato	1 → Occupato
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)	

- Abilita l'utilizzo della funzione Sleep. Se si seleziona Sì, gli oggetti 391 e 419 saranno abilitati.

- ◇ Timeout di spegnimento della funzione Sleep (hh:mm:ss). Selezionare dopo quanto l'unità di climatizzazione dovrà spegnersi dopo aver rilevato l'attivazione di questa funzione.

N. di oggetto 391: Controllo timeout Sleep

Descrizione	Permette di attivare un timer per lo spegnimento dell'unità interna	
Valori	0 → Arresta	1 → Avvia
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

N. di oggetto 419: Stato timeout Sleep

Descrizione	Mostra se il timer è stato attivato	
Valori	0 → Arresta	1 → Avvia
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

Configurazione scenari

- Abilita l'utilizzo degli scenari

Se si seleziona Sì, gli oggetti 392 e 420 saranno abilitati, e appariranno i seguenti campi:

- ◇ Abilita l'utilizzo di oggetti bit per la memorizzazione degli scenari
- ◇ Abilita l'utilizzo di oggetti bit per l'esecuzione degli scenario
- ◇ Abilita il controllo della velocità della ventola per percentuale
- ◇ Abilita il controllo delle lame percentuale

N. di oggetto	392: Controllo salva/esegui scenario	
Descrizione	Permette di salvare o eseguire le scene. Cambiando il valore dell'oggetto, cambia anche la funzione e il numero di scena	
Valori	(0)0 a (0)63* → Esegui scenari ID	(1)28 a (1)91* → Salva scene ID
Tipo di accesso al bus	Scrittura	

Identificazione Datapoint 18.001 (DPT_SceneControl)

*(0) e (1) sono i valori stabiliti per difetto in ETS per eseguire o salvare le scene, rispettivamente, in modo che sarà necessario indicare solo i valori che seguono le parentesi, ovvero per eseguire le scene è necessario selezionare un valore compreso tra 0 e 63, per salvare le scene tra 28 e 91.

N. di oggetto	420: Stato scenario attuale	
Descrizione	Mostra la scena che si sta eseguendo	
Valori	0 a 63 → Scenario ID	
Tipo di accesso al bus	Lettura	

Identificazione Datapoint 17.001 (DPT_SceneNumber)

- Abilita l'utilizzo di oggetti bit per la memorizzazione degli scenari

N. di oggetto	393: Controllo salva scenario 1	
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 1	
Valori	1 → Salva scenario 1	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	

Identificazione Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	394: Controllo salva scenario 2	
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 2	
Valori	1 → Salva scenario 2	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	

Identificazione Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	395: Controllo salva scenario 3	
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 3	
Valori	1 → Salva scenario 3	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	

Identificazione Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	396: Controllo salva scenario 4	
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 4	
Valori	1 → Salva scenario 4	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	

Identificazione Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	397: Controllo salva scenario 5	
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 5	
Valori	1 → Salva scenario 5	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	

Identificazione Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	398: Controllo salva scenario 6
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 6
Valori	1 → Salva scenario 6
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	399: Controllo salva scenario 7
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 7
Valori	1 → Salva scenario 7
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	400: Controllo salva scenario 8
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 8
Valori	1 → Salva scenario 8
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	401: Controllo salva scenario 9
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 9
Valori	1 → Salva scenario 9
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	402: Controllo salva scenario 10
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 10
Valori	1 → Salva scenario 10
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
<ul style="list-style-type: none"> • Abilita l'utilizzo di oggetti bit per l'esecuzione degli scenario 	
N. di oggetto	403: Controllo esegui scenario 1
Descrizione	Esegue la scena 1
Valori	1 → Esegui scenario 1
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	404: Controllo esegui scenario 2
Descrizione	Esegue la scena 2
Valori	1 → Esegui scenario 2
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	405: Controllo esegui scenario 3
Descrizione	Esegue la scena 3
Valori	1 → Esegui scenario 3
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	406: Controllo esegui scenario 4
Descrizione	Esegue la scena 4
Valori	1 → Esegui scenario 4
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	407: Controllo esegui scenario 5
Descrizione	Esegue la scena 5
Valori	1→ Esegui scenario 5
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	408: Controllo esegui scenario 6
Descrizione	Esegue la scena 6
Valori	1→ Esegui scenario 6
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	409: Controllo esegui scenario 7
Descrizione	Esegue la scena 7
Valori	1→ Esegui scenario 7
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	410: Controllo esegui scenario 8
Descrizione	Esegue la scena 8
Valori	1→ Esegui scenario 8
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	411: Controllo esegui scenario 9
Descrizione	Esegue la scena 9
Valori	1→ Esegui scenario 9
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	412: Controllo esegui scenario 10
Descrizione	Esegue la scena 10
Valori	1→ Esegui scenario 10
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Scenario 1 ... 10

Selezionare l'ID della scena (valori disponibili da 0 a 63). Se si desidera configurare ogni scena dall'ETS, attivare il parametro "Preset scenario" e configurare i valori del parametro che si desidera in funzione della "Selezione degli scenari" che si configuri.

- ◆ On-Off: Selezionare se si desidera accendere/spegnere l'unità di climatizzazione o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- ◆ Modalità: Selezionare se si desidera modificare il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- ◆ Velocità della ventola: Selezionare se si desidera modificare la velocità della ventola dell'unità di climatizzazione o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- ◆ Lame U-D: Selezionare se si desidera modificare la posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- ◆ Lame L-R: Selezionare se si desidera modificare la posizione orizzontale delle lame dell'unità di climatizzazione o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- ◆ Setpoint: Selezionare se si desidera modificare la temperatura impostata dell'unità di climatizzazione o se non si desidera eseguire nessuna azione.

Configurazione input

Abilitare l'utilizzo degli ingressi dell'Aidoo KNX:

- Abilita l'utilizzo dell'input 1: oggetto di comunicazione 421.
- Abilita l'utilizzo dell'input 2: oggetto di comunicazione 423.
- Abilita l'utilizzo dell'input 3: oggetto di comunicazione 425.

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

Parametri disponibili per la configurazione di ogni ingresso:

- ◇ Funzione di disabilitazione. Selezionare se si desidera abilitare l'oggetto che permette di disabilitare l'ingresso, se fosse necessario (oggetti di comunicazione 413, 414 e 415). In caso affermativo, selezionare se si desidera utilizzare il Datapoint DPT 1.002 (0 = Falso) o DPT 1.003 (0 = Disabilita).
- ◇ Tipo di contatto. Definire la logica del contatto come "Normalmente aperto" o "Normalmente chiuso".
- ◇ Tempo di debounce. Selezionare il tempo di rimbalzo (in millisecondi) di questo contatto, affinché il sistema sappia che è avvenuto un cambio nello stato del contatto.
- ◇ Funzione. Selezionare la funzione dell'ingresso.

- Funzione di disabilitazione

N. di oggetto	413: Controllo disabilita input 1	
Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'ingresso 1	
Valori	0 → Falso 1 → Vero	0 → Disabilita 1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
N. di oggetto	414: Controllo disabilita input 2	
Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'ingresso 2	
Valori	0 → Falso 1 → Vero	0 → Disabilita 1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
N. di oggetto	415: Controllo disabilita input 3	
Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'ingresso 3	
Valori	0 → Falso 1 → Vero	0 → Disabilita 1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)

- Funzione

- ◇ Commutazione

- » Inviare un telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare l'azione da eseguire su questo ingresso digitale dopo il recupero del bus (ad es. dopo un'interruzione dell'alimentazione): nessuna azione, spento, acceso o stato attuale.
- Ritardo di invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionata un'azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
- » Valore sul fronte di salita (contatto attivato). Selezionare l'azione che si invierà all'oggetto di comunicazione associato; in caso di fronte di salita (ingresso attivato): nessuna azione, spento, acceso o alterna.
- » Valore sul fronte di discesa (contatto disattivato). Selezionare l'azione che si invierà all'oggetto di comunicazione associato; in caso di fronte di discesa (ingresso disattivato): nessuna azione, spento, acceso o alterna.
- » Invio ciclico. Selezionare se si desidera generare un invio ciclico in base allo stato dell'ingresso digitale: mai, sempre, quando il valore di output è "Off" o quando il valore di output è "On".
- Periodo per l'invio ciclico. Se si seleziona l'invio ciclico, indicare ogni quanto tempo (in secondi) deve avere luogo.

◆ Dimmerazione

- » Inviare un telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare l'azione da eseguire su questo ingresso digitale dopo il recupero del bus (ad es. dopo un'interruzione dell'alimentazione): nessuna azione, spento o acceso.
 - Ritardo di invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionata un'azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
- » Modalità per funzionamento breve/lungo. Selezionare l'azione per un'operazione breve che si invierà al fronte di discesa (ingresso disattivato): spento (diminuisci), acceso (aumenta) o alterna. Se si esegue una pressione prolungata, si eseguirà un intervallo di aumento o uno di diminuzione.
 - Passo crescente. Selezionare la percentuale dell'intervallo di salita che si invierà per un'operazione lunga.
 - Passo decrescente. Selezionare la percentuale dell'intervallo di discesa che si invierà per un'operazione lunga.
 - Limite di operazione breve/lunga. Definire il tempo che deve trascorrere affinché l'oggetto capisca che è stata generata un'operazione lunga (in millisecondi).
 - Periodo di invio ciclico in operazione lunga (0 – nessun invio ciclico). Definire il tempo (in millisecondi) durante il quale deve essere realizzata l'operazione lunga.

◆ Persiana/Tenda

- » Inviare un telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare l'azione da eseguire su questo ingresso digitale dopo il recupero del bus (ad es. dopo un'interruzione dell'alimentazione): nessuna azione, alzo o abbassa.
 - Ritardo di invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionata un'azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
- » Operazione. Selezionare l'azione che si invierà al fronte di salita (ingresso attivato): su, giù o alterna.
- » Metodo. Selezionare il metodo di funzionamento della persiana: Passo-Muovi-Passo o Muovi-Passo.
 - Passo-Muovi-Passo. In un fronte di salita (ingresso attivato), si invierà un telegramma di passo e si avvierà il contatore 1 (Limite di operazione breve/lunga).

Nota: Non si eseguirà alcuna azione se durante questo tempo si genera un fronte di discesa (ingresso disattivato).
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 il contatore 2 (Tempo di regolazione delle lame). In caso di fronte di discesa (ingresso disattivato) durante la durata di questo secondo contatore, verrà inviato un telegramma di passo.
 - Muovi-Passo. In un fronte di salita (ingresso attivato), si invierà un telegramma di movimento e si avvierà il contatore 2 (Tempo di regolazione delle lame). Se durante questo intervallo si genera un fronte di discesa (ingresso disattivato), verrà inviato un telegramma di fermata.

Nota: Non si eseguirà alcuna azione se dopo questo tempo si genera un fronte di discesa (ingresso disattivato).
- » Limite di operazione breve/lunga (contatore 1). Definire il tempo che deve trascorrere tra un'operazione breve e un'operazione lunga (in millisecondi).
- » Tempo di regolazione delle lame (contatore 2). Definire il tempo che deve trascorrere per la regolazione delle lame/movimento della persiana (in millisecondi).

◆ Valore

- » Inviare un telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare se si desidera inviare un'azione (valore fisso) su questo ingresso digitale dopo il recupero del bus (ad es. dopo un'interruzione dell'alimentazione), o se non si desidera inviare nessuna azione.
 - Ritardo di invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionato di eseguire un'azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di tale telegramma (in secondi).
- » DPT da inviare. Selezionare il tipo di DPT che si invierà una volta attivato l'ingresso:
 - DPT 5.010 (1 byte senza segno). Valori: 0 ... 255
 - DPT 7.001 (2 byte senza segno). Valori: 0 ... 65535
 - DPT 8.001 (2 byte segnato). Valori: -32767 ... 32767
 - DPT 9.001 (temperatura). Valori: Temperatura (°C)
 - DPT 12.001 (4 byte senza segno). Valori: 0 ... 4294967295
- » Valore sul fronte di salita (quando il contatto è attivato). Definire il valore che deve essere inviato dopo l'attivazione del contatto.

◆ Scenario (interno)

- » Scena quando il contatto è attivato. Selezionare la scena che si eseguirà una volta attivato l'ingresso digitale.

◆ Occupazione (interna). Passa al modo occupato quando viene attivato l'ingresso digitale.

◆ Finestra (interna). Attiva il timer di contatto finestra quando si attiva questo ingresso digitale.

- Input 1

N. di oggetto	421: Stato 1		
	Commutazione	Dimmerazione On/Off	Passo tenda
Descrizione	Mostra lo stato dell'ingresso 1		
Valori	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo su 1 → Passo giù
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)

N. di oggetto	422: Stato 1		
	Valore	Passo dimmerazione	Muovi tenda
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento definito dall'ingresso		
Valori	Valore a 1 byte senza segno Valore a 2 byte senza segno Valore a 2 byte segnato Temperatura (°C) Valore a 4 byte senza segno	Passo dimmerazione	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

- Input 2

N. di oggetto	423: Stato 2		
	Commutazione	Dimmerazione On/Off	Passo tenda
Descrizione	Mostra lo stato dell'ingresso 2		
Valori	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo su 1 → Passo giù
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)

N. di oggetto	424: Stato 2		
	Valore	Passo dimmerazione	Muovi tenda
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento definito dall'ingresso		
Valori	Valore a 1 byte senza segno Valore a 2 byte senza segno Valore a 2 byte segnato Temperatura (°C) Valore a 4 byte senza segno	Passo dimmerazione	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

- Input 3

425: Stato 3			
N. di oggetto	Commutazione	Dimmerazione On/Off	Passo tenda
Descrizione	Mostra lo stato dell'ingresso 3		
Valori	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo su 1 → Passo giù
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)
426: Stato 3			
N. di oggetto	Valore	Passo dimmerazione	Muovi tenda
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento definito dall'ingresso		
Valori	Valore a 1 byte senza segno Valore a 2 byte senza segno Valore a 2 byte segnato Temperatura (°C) Valore a 4 byte senza segno	Passo dimmerazione	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

Parametri KNX

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN0])

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
1	Controllo On/Off	0 → Off	S	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
2	Controllo modalità	0 → Auto	S	DPT_HVACContrMode	20.105
		1 → Caldo			
		3 → Freddo			
		9 → Ventola			
		14 → Deumidificatore			
3	Controllo modalità freddo/caldo	0 → Freddo	S	DPT_Heat/Cool	1.100
		1 → Caldo			
4	Controllo modalità freddo + On	0% → Off	S	DPT_Scaling	5.001
		1% - 100% → On + Freddo			
5	Controllo modalità caldo + On	0% → Off	S	DPT_Scaling	5.001
		1% - 100% → On + Caldo			
6	Controllo modalità auto	1 → Auto	S	DPT_Bool	1.002
7	Controllo modalità caldo	1 → Caldo	S	DPT_Bool	1.002
8	Controllo modalità freddo	1 → Freddo	S	DPT_Bool	1.002
9	Controllo modalità ventilazione	1 → Ventola	S	DPT_Bool	1.002
10	Controllo modalità deumidificatore	1 → Deumidificatore	S	DPT_Bool	1.002
11	Controllo modalità +/-	0 → Diminuisci	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
12	Controllo velocità ventola (3 velocità)	0% - 49% → Velocità 1	S	DPT_Scaling	5.001
		50% - 82% → Velocità 2			
		83% - 100% → Velocità 3			
		1 → Velocità 1	S	DPT_FanStage	5.100
		2 → Velocità 2			
		3 → Velocità 3			
13	Controllo della velocità della ventola (N velocità)	0 → Auto	S	DPT_Scaling	5.001
		0% - 100% → Velocità 1 a velocità N			
14	Controllo velocità della ventola (Auto)	0 → Manuale	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Auto			
15	Controllo velocità della ventola 1	1 → Velocità della ventola impostata 1	S	DPT_Bool	1.002
16	Controllo velocità della ventola 2	1 → Velocità della ventola impostata 2	S	DPT_Bool	1.002
17	Controllo velocità della ventola 3	1 → Velocità della ventola impostata 3	S	DPT_Bool	1.002
18	Controllo velocità ventola +/-	0 → Diminuisci	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
19	Controllo lame U-D (5 posizioni)	0% - 29% → Posizione 1	S	DPT_Scaling	5.001
		30% - 49% → Posizione 2			
		50% - 69% → Posizione 3			
		70% - 89% → Posizione 4			
		90% - 100% → Posizione 5			
		1 → Posizione 1	S	DPT_Enumerated	5.010
		2 → Posizione 2			
		3 → Posizione 3			
		4 → Posizione 4			
		5 → Posizione 5			
20	Controllo lame U-D (N posizioni)	0 - 100% → Posizione 1 a posizione N	S	DPT_Scaling	5.001
		1 → Posizione 1	S	DPT_Enumerated	5.010
		2 → Posizione 2			
		3 → Posizione 3			
		4 → Posizione 4			
		5 → Posizione 5			
		6 → Posizione 6			
		7 → Posizione 7			
		8 → Posizione 8			
22	Controllo lame U-D (posizione 1)	1 → Impostare posizione 1	S	DPT_Bool	1.002
23	Controllo lame U-D (posizione 2)	1 → Impostare posizione 2	S	DPT_Bool	1.002
24	Controllo lame U-D (posizione 3)	1 → Impostare posizione 3	S	DPT_Bool	1.002
25	Controllo lame U-D (posizione 4)	1 → Impostare posizione 4	S	DPT_Bool	1.002
26	Controllo lame U-D (posizione 5)	1 → Impostare posizione 5	S	DPT_Bool	1.002
28	Controllo lame U-D +/-	0 → Diminuisce	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
39	Controllo setpoint della temperatura	°C	S	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	S	DPT_Value_Temp_F	9.027
40	Controllo setpoint della temperatura +/-	0 → Diminuisce	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
41	Controllo limite setpoint	0 → Disabilita	S	DPT_Switch	1.001
		1 → Abilita			
43	Controllo avviso ripristino filtro	1 → Ripristina filtro	S	DPT_Reset	1.015
63	Stato On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
64	Stato modalità	0 → Auto	L	DPT_HVACContrMode	20.105
		1 → Caldo			
		3 → Freddo			
		9 → Ventola			
		14 → Deumidificatore			
65	Stato modalità freddo/caldo	0 → Freddo	L	DPT_Heat/Cool	1.100
		1 → Caldo			

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
66	Stato modalità auto	1 → Auto	L	DPT_Bool	1.002
67	Stato modalità caldo	1 → Caldo	L	DPT_Bool	1.002
68	Stato modalità freddo	1 → Freddo	L	DPT_Bool	1.002
69	Stato modalità ventilazione	1 → Ventola	L	DPT_Bool	1.002
70	Stato modalità deumidificatore	1 → Deumidificatore	L	DPT_Bool	1.002
71	Stato modalità testo	Stringa ASCII	L	DPT_String_8859_1	16.001
72	Stato velocità ventola (3 velocità)	0% - 49% → Velocità 1	L	DPT_Scaling	5.001
		50% - 82% → Velocità 2			
		83% - 100% → Velocità 3			
		1 → Velocità 1	L	DPT_FanStage	5.100
		2 → Velocità 2			
		3 → Velocità 3			
73	Stato velocità ventola (N velocità)	0 → Auto	L	DPT_Scaling	5.001
		0% - 100% → Velocità 1 a velocità N			
74	Stato velocità della ventola (Auto)	0 → Manuale	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Auto			
75	Stato velocità ventola 1	1 → Ventola è nella velocità 1	L	DPT_Bool	1.002
76	Stato velocità ventola 2	1 → Ventola è nella velocità 2	L	DPT_Bool	1.002
77	Stato velocità ventola 3	1 → Ventola è nella velocità 3	L	DPT_Bool	1.002
78	Stato velocità ventola testo	Stringa ASCII	L	DPT_String_8859_1	16.001
79	Stato lame U-D (5 posizioni)	0% - 29% → Posizione 1	L	DPT_Scaling	5.001
		30% - 49% → Posizione 2			
		50% - 69% → Posizione 3			
		70% - 89% → Posizione 4			
		90% - 100% → Posizione 5			
		1 → Posizione 1	L	DPT_Enumerated	5.010
		2 → Posizione 2			
		3 → Posizione 3			
		4 → Posizione 4			
		5 → Posizione 5			
80	Stato lame U-D (N posizioni)	0 - 100% → Posizione 1 a posizione N	L	DPT_Scaling	5.001
		1 → Posizione 1	L	DPT_Enumerated	5.010
		2 → Posizione 2			
		3 → Posizione 3			
		4 → Posizione 4			
		5 → Posizione 5			
		6 → Posizione 6			
		7 → Posizione 7			
		8 → Posizione 8			
82	Stato lame U-D (posizione 1)	1 → Posizione 1	L	DPT_Bool	1.002
83	Stato lame U-D (posizione 2)	1 → Posizione 2	L	DPT_Bool	1.002
84	Stato lame U-D (posizione 3)	1 → Posizione 3	L	DPT_Bool	1.002
85	Stato lame U-D (posizione 4)	1 → Posizione 4	L	DPT_Bool	1.002
86	Stato lame U-D (posizione 5)	1 → Posizione 5	L	DPT_Bool	1.002
88	Stato lame U-D testo	Stringa ASCII	L	DPT_String_8859_1	16.001

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
99	Stato setpoint temperatura	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
100	Stato limite di setpoint	0 → Disabilitato	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Abilitato			
102	Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
103	Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
104	Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
105	Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
106	Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
107	Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
108	Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità deumidificatore	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
109	Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità deumidificatore	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
110	Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità ventola	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
111	Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità ventola	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
112	Stato avviso ripristino filtro	0 → Nessun avviso	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Avviso			
120	Stato avviso di scongelamento	0 → Disabilitato	L	DPT_Enable	1.003
		1 → Abilitato			
330	Stato errore/avviso	0 → Nessun avviso	L	DPT_Alarm	1.005
		1 → Avviso			
331	Stato testo errore codice	Stringa ASCII	L	DPT_String_8859_1	16.001
332	Stato setpoint temperatura di ritorno	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
334	Stato temperatura sonda esterna	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
335	Stato temperatura funzionamento	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
352	Stato corrente del compressore	A	L	DPT_Value_Electric_Current	14.019
382	Controllo blocco degli oggetti KNX di comando	0 → Sblocca	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Blocca			
383	Controllo blocco del telecomando	0 → Sblocca	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Blocca			
384	Controllo ID produttore	Valore a 2 byte senza segno	S	DPT_Valve_2_Ucount	7.001
385	Stato del blocco degli oggetti KNX di comando	0 → Sbloccato	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Bloccato			

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
386	Stato blocco del telecomando	0 → Sbloccato	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Bloccato			
387	Stato ID del produttore	Valore a 2 byte senza segno	L	DPT_Valve _2_Ucount	7.001
388	Controllo contatto finestra	0 → Aprire	S	DPT_OpenClose	1.009
		1 → Chiudere			
389	Controllo timer di spegnimento temporizzato	0 → Arrestare	S	DPT_Start	1.010
		1 → Avviare			
390	Controllo sensore di occupazione	0 → Non occupato	S	DPT_Occupancy	1.018
		1 → Occupato			
391	Controllo timeout Sleep	0 → Arrestare	S	DPT_Start	1.010
		1 → Avviare			
392	Controllo salvare/eseguire scenario	(0)0 a (0)63 → Eseguire scenari ID	S	DPT_SceneControl	18.001
		(1)28 a (1)91 → Salvare scene ID			
393	Controllo salvare scenario 1	1 → Salvare scenario 1	S	DPT_Bool	1.002
394	Controllo salvare scenario 2	1 → Salvare scenario 2	S	DPT_Bool	1.002
395	Controllo salvare scenario 3	1 → Salvare scenario 3	S	DPT_Bool	1.002
396	Controllo salvare scenario 4	1 → Salvare scenario 4	S	DPT_Bool	1.002
397	Controllo salvare scenario 5	1 → Salvare scenario 5	S	DPT_Bool	1.002
398	Controllo salvare scenario 6	1 → Salvare scenario 6	S	DPT_Bool	1.002
399	Controllo salvare scenario 7	1 → Salvare scenario 7	S	DPT_Bool	1.002
400	Controllo salvare scenario 8	1 → Salvare scenario 8	S	DPT_Bool	1.002
401	Controllo salvare scenario 9	1 → Salvare scenario 9	S	DPT_Bool	1.002
402	Controllo salvare scenario 10	1 → Salvare scenario 10	S	DPT_Bool	1.002
403	Controllo eseguire scenario 1	1 → Eseguire scenario 1	S	DPT_Bool	1.002
404	Controllo eseguire scenario 2	1 → Eseguire scenario 2	S	DPT_Bool	1.002
405	Controllo eseguire scenario 3	1 → Eseguire scenario 3	S	DPT_Bool	1.002
406	Controllo eseguire scenario 4	1 → Eseguire scenario 4	S	DPT_Bool	1.002
407	Controllo eseguire scenario 5	1 → Eseguire scenario 5	S	DPT_Bool	1.002
408	Controllo eseguire scenario 6	1 → Eseguire scenario 6	S	DPT_Bool	1.002
409	Controllo eseguire scenario 7	1 → Eseguire scenario 7	S	DPT_Bool	1.002
410	Controllo eseguire scenario 8	1 → Eseguire scenario 8	S	DPT_Bool	1.002
411	Controllo eseguire scenario 9	1 → Eseguire scenario 9	S	DPT_Bool	1.002
412	Controllo eseguire scenario 10	1 → Eseguire scenario 10	S	DPT_Bool	1.002
413	Controllo disabilita input 1	0 → Falso	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Vero			
		0 → Disabilita	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Abilita			
414	Controllo disabilita input 2	0 → Falso	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Vero			
		0 → Disabilita	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Abilita			
415	Controllo disabilita input 3	0 → Falso	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Vero			
		0 → Disabilita	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Abilita			

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
416	Stato contatto finestra	0 → Aperto	L	DPT_OpenClose	1.009
		1 → Chiuso			
417	Stato timer di spegnimento temporizzato	0 → Arrestato	L	DPT_Start	1.010
		1 → Avviato			
418	Stato sensore di occupazione	0 → Non occupato	L	DPT_Occupancy	1.018
		1 → Occupato			
419	Stato timeout Sleep	0 → Arrestato	L	DPT_Start	1.010
		1 → Avviato			
420	Stato scenario attuale	0 a 63 → Scenario ID	L	DPT_SceneNumber	17.001
421	Stato 1 - Commutazione	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 1 - Dimmerazione On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 1 - Passo tenda	0 → Passo su	L	DPT_Step	1.007
		1 → Passo giù			
422	Stato 1 - Valore	Valore a 1 byte senza segno	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Valore a 2 byte senza segno	L	DPT_Valve_2_Ucount	7.001
		Valore a 2 byte segnato	L	DPT_Value_2_Count	8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Valore a 4 byte senza segno	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Stato 1 - Passo dimmerazione	Passo dimmerazione	L	DPT_Control_Dimming	3.007
	Stato 1 - Muovi tenda	0 → Su	L	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
423	Stato 2 - Commutazione	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 2 - Dimmerazione On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 2 - Passo tenda	0 → Passo su	L	DPT_Step	1.007
		1 → Passo giù			
424	Stato 2 - Valore	Valore a 1 byte senza segno	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Valore a 2 byte senza segno	L	DPT_Valve_2_Ucount	7.001
		Valore a 2 byte segnato	L	DPT_Value_2_Count	8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Valore a 4 byte senza segno	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Stato 2 - Passo dimmerazione	Passo dimmerazione	L	DPT_Control_Dimming	3.007
	Stato 2 - Muovi tenda	0 → Su	L	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
425	Stato 3 - Commutazione	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 3 - Dimmerazione On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 3 - Passo tenda	0 → Passo su	L	DPT_Step	1.007
		1 → Passo giù			

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
426	Stato 3 - Valore	Valore a 1 byte senza segno	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Valore a 2 byte senza segno	L	DPT_Valve _2_Ucount	7.001
		Valore a 2 byte segnato	L	DPT_Value_2_Count	8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Valore a 4 byte senza segno	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Stato 3 - Passo dimmerazione	Passo dimmerazione	L	DPT_Control_Dimming	3.007
	Stato 3 - Muovi tenda	0 → Su	L	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
427	Stato della unità temperatura	0 → Celsius	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Fahrenheit			

AIDOO KNX PANASONIC PACI (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
1	Controllo On/Off	0 → Off	S	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
2	Controllo modalità	0 → Auto	S	DPT_HVACContrMode	20.105
		1 → Caldo			
		3 → Freddo			
		9 → Ventola			
		14 → Deumidificatore			
3	Controllo modalità freddo/caldo	0 → Freddo	S	DPT_Heat/Cool	1.100
		1 → Caldo			
4	Controllo modalità freddo + On	0% → Off	S	DPT_Scaling	5.001
		1% - 100% → On + Freddo			
5	Controllo modalità caldo + On	0% → Off	S	DPT_Scaling	5.001
		1% - 100% → On + Caldo			
6	Controllo modalità auto	1 → Auto	S	DPT_Bool	1.002
7	Controllo modalità caldo	1 → Caldo	S	DPT_Bool	1.002
8	Controllo modalità freddo	1 → Freddo	S	DPT_Bool	1.002
9	Controllo modalità ventilazione	1 → Ventola	S	DPT_Bool	1.002
10	Controllo modalità deumidificatore	1 → Deumidificatore	S	DPT_Bool	1.002
11	Controllo modalità +/-	0 → Diminuisci	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
12	Controllo velocità ventola (3 velocità)	0% - 49% → Velocità 1	S	DPT_Scaling	5.001
		50% - 82% → Velocità 2			
		83% - 100% → Velocità 3			
		1 → Velocità 1	S	DPT_FanStage	5.100
		2 → Velocità 2			
		3 → Velocità 3			
13	Controllo della velocità della ventola (N velocità)	0 → Auto	S	DPT_Scaling	5.001
		0% - 100% → Velocità 1 a velocità N			
14	Controllo velocità della ventola (Auto)	0 → Manuale	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Auto			
15	Controllo velocità della ventola 1	1 → Velocità della ventola impostata 1	S	DPT_Bool	1.002
16	Controllo velocità della ventola 2	1 → Velocità della ventola impostata 2	S	DPT_Bool	1.002
17	Controllo velocità della ventola 3	1 → Velocità della ventola impostata 3	S	DPT_Bool	1.002
18	Controllo velocità ventola +/-	0 → Diminuisci	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
19	Controllo lame U-D (5 posizioni)	0% - 29% → Posizione 1	S	DPT_Scaling	5.001
		30% - 49% → Posizione 2			
		50% - 69% → Posizione 3			
		70% - 89% → Posizione 4			
		90% - 100% → Posizione 5			
		1 → Posizione 1	S	DPT_Enumerated	5.010
		2 → Posizione 2			
		3 → Posizione 3			
		4 → Posizione 4			
		5 → Posizione 5			
20	Controllo lame U-D (N posizioni)	0 - 100% → Posizione 1 a posizione N	S	DPT_Scaling	5.001
		1 → Posizione 1	S	DPT_Enumerated	5.010
		2 → Posizione 2			
		3 → Posizione 3			
		4 → Posizione 4			
		5 → Posizione 5			
		6 → Posizione 6			
		7 → Posizione 7			
		8 → Posizione 8			
22	Controllo lame U-D (posizione 1)	1 → Impostare posizione 1	S	DPT_Bool	1.002
23	Controllo lame U-D (posizione 2)	1 → Impostare posizione 2	S	DPT_Bool	1.002
24	Controllo lame U-D (posizione 3)	1 → Impostare posizione 3	S	DPT_Bool	1.002
25	Controllo lame U-D (posizione 4)	1 → Impostare posizione 4	S	DPT_Bool	1.002
26	Controllo lame U-D (posizione 5)	1 → Impostare posizione 5	S	DPT_Bool	1.002
27	Controllo lame U-D modalità di oscillazione	0 → Off	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Oscilla			
28	Controllo lame U-D +/-	0 → Diminuisci	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
39	Controllo setpoint della temperatura	°C	S	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	S	DPT_Value_Temp_F	9.027
40	Controllo setpoint della temperatura +/-	0 → Diminuisci	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
41	Controllo limite setpoint	0 → Disabilita	S	DPT_Switch	1.001
		1 → Abilita			
42	Controllo temperatura ambiente	°C	S	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	S	DPT_Value_Temp_F	9.027
43	Controllo avviso ripristino filtro	1 → Ripristina filtro	S	DPT_Reset	1.015
63	Stato On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
64	Stato modalità	0 → Auto	L	DPT_HVACContrMode	20.105
		1 → Caldo			
		3 → Freddo			
		9 → Ventola			
		14 → Deumidificatore			
65	Stato modalità freddo/caldo	0 → Freddo	L	DPT_Heat/Cool	1.100
		1 → Caldo			
66	Stato modalità auto	1 → Auto	L	DPT_Bool	1.002
67	Stato modalità caldo	1 → Caldo	L	DPT_Bool	1.002
68	Stato modalità freddo	1 → Freddo	L	DPT_Bool	1.002
69	Stato modalità ventilazione	1 → Ventola	L	DPT_Bool	1.002
70	Stato modalità deumidificatore	1 → Deumidificatore	L	DPT_Bool	1.002
71	Stato modalità testo	Stringa ASCII	L	DPT_String_8859_1	16.001
72	Stato velocità ventola (3 velocità)	0% - 49% → Velocità 1	L	DPT_Scaling	5.001
		50% - 82% → Velocità 2			
		83% - 100% → Velocità 3			
		1 → Velocità 1	L	DPT_FanStage	5.100
		2 → Velocità 2			
		3 → Velocità 3			
73	Stato velocità ventola (N velocità)	0 → Auto	L	DPT_Scaling	5.001
		0% - 100% → Velocità 1 a velocità N			
74	Stato velocità della ventola (Auto)	0 → Manuale	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Auto			
75	Stato velocità ventola 1	1 → Ventola è nella velocità 1	L	DPT_Bool	1.002
76	Stato velocità ventola 2	1 → Ventola è nella velocità 2	L	DPT_Bool	1.002
77	Stato velocità ventola 3	1 → Ventola è nella velocità 3	L	DPT_Bool	1.002
78	Stato velocità ventola testo	Stringa ASCII	L	DPT_String_8859_1	16.001
79	Stato lame U-D (5 posizioni)	0% - 29% → Posizione 1	L	DPT_Scaling	5.001
		30% - 49% → Posizione 2			
		50% - 69% → Posizione 3			
		70% - 89% → Posizione 4			
		90% - 100% → Posizione 5			
		1 → Posizione 1	L	DPT_Enumerated	5.010
		2 → Posizione 2			
		3 → Posizione 3			
		4 → Posizione 4			
		5 → Posizione 5			
80	Stato lame U-D (N posizioni)	0 - 100% → Posizione 1 a posizione N	L	DPT_Scaling	5.001
		1 → Posizione 1	L	DPT_Enumerated	5.010
		2 → Posizione 2			
		3 → Posizione 3			
		4 → Posizione 4			
		5 → Posizione 5			
		6 → Posizione 6			
		7 → Posizione 7			
		8 → Posizione 8			

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
82	Stato lame U-D (posizione 1)	1 → Posizione 1	L	DPT_Bool	1.002
83	Stato lame U-D (posizione 2)	1 → Posizione 2	L	DPT_Bool	1.002
84	Stato lame U-D (posizione 3)	1 → Posizione 3	L	DPT_Bool	1.002
85	Stato lame U-D (posizione 4)	1 → Posizione 4	L	DPT_Bool	1.002
86	Stato lame U-D (posizione 5)	1 → Posizione 5	L	DPT_Bool	1.002
87	Stato lame U-D modalità di oscillazione	0 → Off	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Oscilla			
88	Stato lame U-D testo	Stringa ASCII	L	DPT_String_8859_1	16.001
99	Stato setpoint temperatura	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
100	Stato limite di setpoint	0 → Disabilitato	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Abilitato			
101	Stato temperatura ambiente	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
102	Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
103	Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
104	Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
105	Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
106	Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
107	Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
108	Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità deumidificatore	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
109	Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità deumidificatore	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
112	Stato avviso ripristino filtro	0 → Nessun avviso	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Avviso			
330	Stato errore/avviso	0 → Nessun avviso	L	DPT_Alarm	1.005
		1 → Avviso			
331	Stato testo errore codice	Stringa ASCII	L	DPT_String_8859_1	16.001
332	Stato setpoint temperatura di ritorno	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
333	Stato temperatura sonda interna	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
335	Stato temperatura funzionamento	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
382	Controllo blocco degli oggetti KNX di comando	0 → Sblocca	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Blocca			
383	Controllo blocco del telecomando	0 → Sblocca	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Blocca			
384	Controllo ID produttore	Valore a 2 byte senza segno	S	DPT_Valve_2_Ucount	7.001

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
385	Stato del blocco degli oggetti KNX di comando	0 → Sbloccato	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Bloccato			
386	Stato blocco del telecomando	0 → Sbloccato	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Bloccato			
387	Stato ID del produttore	Valore a 2 byte senza segno	L	DPT_Valve _2_Ucount	7.001
388	Controllo contatto finestra	0 → Aprire	S	DPT_OpenClose	1.009
		1 → Chiudere			
389	Controllo timer di spegnimento temporizzato	0 → Arrestare	S	DPT_Start	1.010
		1 → Avviare			
390	Controllo sensore di occupazione	0 → Non occupato	S	DPT_Occupancy	1.018
		1 → Occupato			
391	Controllo timeout Sleep	0 → Arrestare	S	DPT_Start	1.010
		1 → Avviare			
392	Controllo salvare/eseguire scenario	(0)0 a (0)63 → Eseguire scenari ID	S	DPT_SceneControl	18.001
		(1)28 a (1)91 → Salvare scene ID			
393	Controllo salvare scenario 1	1 → Salvare scenario 1	S	DPT_Bool	1.002
394	Controllo salvare scenario 2	1 → Salvare scenario 2	S	DPT_Bool	1.002
395	Controllo salvare scenario 3	1 → Salvare scenario 3	S	DPT_Bool	1.002
396	Controllo salvare scenario 4	1 → Salvare scenario 4	S	DPT_Bool	1.002
397	Controllo salvare scenario 5	1 → Salvare scenario 5	S	DPT_Bool	1.002
398	Controllo salvare scenario 6	1 → Salvare scenario 6	S	DPT_Bool	1.002
399	Controllo salvare scenario 7	1 → Salvare scenario 7	S	DPT_Bool	1.002
400	Controllo salvare scenario 8	1 → Salvare scenario 8	S	DPT_Bool	1.002
401	Controllo salvare scenario 9	1 → Salvare scenario 9	S	DPT_Bool	1.002
402	Controllo salvare scenario 10	1 → Salvare scenario 10	S	DPT_Bool	1.002
403	Controllo eseguire scenario 1	1 → Eseguire scenario 1	S	DPT_Bool	1.002
404	Controllo eseguire scenario 2	1 → Eseguire scenario 2	S	DPT_Bool	1.002
405	Controllo eseguire scenario 3	1 → Eseguire scenario 3	S	DPT_Bool	1.002
406	Controllo eseguire scenario 4	1 → Eseguire scenario 4	S	DPT_Bool	1.002
407	Controllo eseguire scenario 5	1 → Eseguire scenario 5	S	DPT_Bool	1.002
408	Controllo eseguire scenario 6	1 → Eseguire scenario 6	S	DPT_Bool	1.002
409	Controllo eseguire scenario 7	1 → Eseguire scenario 7	S	DPT_Bool	1.002
410	Controllo eseguire scenario 8	1 → Eseguire scenario 8	S	DPT_Bool	1.002
411	Controllo eseguire scenario 9	1 → Eseguire scenario 9	S	DPT_Bool	1.002
412	Controllo eseguire scenario 10	1 → Eseguire scenario 10	S	DPT_Bool	1.002
413	Controllo disabilita input 1	0 → Falso	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Vero			
		0 → Disabilita	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Abilita			
414	Controllo disabilita input 2	0 → Falso	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Vero			
		0 → Disabilita	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Abilita			

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
415	Controllo disabilita input 3	0 → Falso	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Vero			
		0 → Disabilita	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Abilita			
416	Stato contatto finestra	0 → Aperto	L	DPT_OpenClose	1.009
		1 → Chiuso			
417	Stato timer di spegnimento temporizzato	0 → Arrestato	L	DPT_Start	1.010
		1 → Avviato			
418	Stato sensore di occupazione	0 → Non occupato	L	DPT_Occupancy	1.018
		1 → Occupato			
419	Stato timeout Sleep	0 → Arrestato	L	DPT_Start	1.010
		1 → Avviato			
420	Stato scenario attuale	0 a 63 → Scenario ID	L	DPT_SceneNumber	17.001
421	Stato 1 - Commutazione	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 1 - Dimmerazione On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 1 - Passo tenda	0 → Passo su	L	DPT_Step	1.007
		1 → Passo giù			
422	Stato 1 - Valore	Valore a 1 byte senza segno	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Valore a 2 byte senza segno	L	DPT_Valve_2_Ucount	7.001
		Valore a 2 byte segnato	L	DPT_Value_2_Count	8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Valore a 4 byte senza segno	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Stato 1 - Passo dimmerazione	Passo dimmerazione	L	DPT_Control_Dimming	3.007
	Stato 1 - Muovi tenda	0 → Su	L	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
423	Stato 2 - Commutazione	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 2 - Dimmerazione On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 2 - Passo tenda	0 → Passo su	L	DPT_Step	1.007
		1 → Passo giù			
424	Stato 2 - Valore	Valore a 1 byte senza segno	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Valore a 2 byte senza segno	L	DPT_Valve_2_Ucount	7.001
		Valore a 2 byte segnato	L	DPT_Value_2_Count	8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Valore a 4 byte senza segno	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Stato 2 - Passo dimmerazione	Passo dimmerazione	L	DPT_Control_Dimming	3.007
	Stato 2 - Muovi tenda	0 → Su	L	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
425	Stato 3 - Commutazione	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 3 - Dimmerazione On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 3 - Passo tenda	0 → Passo su	L	DPT_Step	1.007
		1 → Passo giù			
426	Stato 3 - Valore	Valore a 1 byte senza segno	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Valore a 2 byte senza segno	L	DPT_Valve_2_Ucount	7.001
		Valore a 2 byte segnato	L	DPT_Value_2_Count	8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Valore a 4 byte senza segno	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Stato 3 - Passo dimmerazione	Passo dimmerazione	L	DPT_Control_Dimming	3.007
	Stato 3 - Muovi tenda	0 → Su	L	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
427	Stato della unità temperatura	0 → Celsius	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Fahrenheit			

Codici di errore

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN0])

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
H00	No memory of failure	-	Normal operation	-	-
H11	Indoor / Outdoor abnormal communication	After operation for 1 minute	Indoor fan only operation can start by entering into force cooling operation	Indoor / Outdoor communication not establish	<ul style="list-style-type: none"> Indoor / Outdoor wire terminal Indoor / Outdoor PCB Indoor / Outdoor connection wire
H12	Indoor unit capacity unmatched	90s after power supply	-	Total indoor capability more than maximum limit or less than minimum limit, or number of indoor unit less than two	<ul style="list-style-type: none"> Indoor / Outdoor connection wire Indoor / Outdoor PCB Specification and combination table in catalogue
H14	Indoor intake air temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Indoor intake air temperature sensor open or short circuit	Indoor intake air temperature sensor lead wire and connector
H15	Compressor temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Compressor temperature sensor open or short circuit	Compressor temperature sensor lead wire and connector
H16	Outdoor current transformer (CT) abnormality	-	-	Current transformer faulty or compressor faulty	Outdoor PCB faulty or compressor faulty
H19	Indoor fan motor mechanism lock	Continuous happen for 7 times	-	Indoor fan motor lock or feedback abnormal	<ul style="list-style-type: none"> Fan motor lead wire and connector Fan motor lock or block
H23	Indoor heat exchanger temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Indoor heat exchanger temperature sensor open or short circuit	Indoor heat exchanger temperature sensor lead wire and connector
H24	Indoor heat exchanger temperature sensor 2 abnormality	Continuous for 5s	-	Indoor heat exchanger temperature sensor 2 open or short circuit	Indoor heat exchanger temperature sensor 2 lead wire and connector
H25	Indoor ion device abnormality	Port is ON for 10s during ion device off	-	-	Ion device PCB
H27	Outdoor air temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor air temperature sensor open or short circuit	Outdoor air temperature sensor lead wire and connector
H28	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 open or short circuit	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 lead wire and connector
H30	Outdoor discharge pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor discharge pipe temperature sensor open or short circuit	Outdoor discharge pipe temperature sensor lead wire and connector
H32	Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 open or short circuit	Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 lead wire and connector
H33	Indoor / Outdoor misconnection abnormality	-	-	Indoor and outdoor rated voltage different	Indoor and outdoor units check
H34	Outdoor heat sink temperature sensor abnormality	Continuous for 2s	-	Outdoor heat sink temperature sensor open or short circuit	Outdoor heat sink sensor
H36	Outdoor gas pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	Heating protection operation only	Outdoor gas pipe temperature sensor open or short circuit	Outdoor gas pipe temperature sensor lead wire and connector
H37	Outdoor liquid pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	Cooling protection operation only	Outdoor liquid pipe temperature sensor open or short circuit	Outdoor liquid pipe temperature sensor lead wire and connector
H38	Indoor / Outdoor mismatch (brand code)	-	-	Brand code not match	Check indoor unit and outdoor unit

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
H39	Abnormal indoor operating unit or standby units	3 times happen within 40 minutes	-	Wrong wiring and connection pipe, expansion valve abnormality, indoor heat exchanger sensor open circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Check indoor / outdoor connection wire and connection pipe · Indoor heat exchanger sensor lead wire and connector · Expansion valve and lead wire and connector
H41	Abnormal wiring or piping connection	-	-	Wrong wiring and connecting pipe, expansion valve abnormality	<ul style="list-style-type: none"> · Check indoor / outdoor connection wire and connection pipe · Expansion valve and lead wire and connector
H59	ECONAVI sensor abnormality	Continuous for 25s	-	ECONAVI sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · ECONAVI sensor (defective or disconnected) · ECONAVI PCB
H64	Outdoor high pressure sensor abnormality	Continuous for 1 minute	-	High pressure sensor open circuit during compressor stop	<ul style="list-style-type: none"> · High pressure sensor · Lead wire and connector
H67	Nanoe abnormality	Nanoe stop for 5 minutes for 3 times	-	Nanoe faulty	<ul style="list-style-type: none"> · PCB · Nanoe system · High voltage
H70	Light sensor abnormality	Continuous for 24 hours, 15 days	-	Light sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Light sensor (defective or disconnected)
H85	Abnormal communication between indoor & wireless LAN module	Communication error for 10 minutes for 3 times	-	Wireless LAN LED Off or timer LED blinking	<ul style="list-style-type: none"> · Network adaptor · Router · Network coverage
H97	Outdoor fan motor mechanism lock	2 times happen within 30 minutes	-	Outdoor fan motor lock or feedback abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor fan motor lead wire and connector · Fan motor lock or block
H98	Indoor high pressure protection	-	-	Indoor high pressure protection (Heating)	<ul style="list-style-type: none"> · Check indoor heat exchanger · Air filter dirty · Air circulation short circuit
H99	Indoor operating unit freeze protection	-	-	Indoor freeze protection (Cooling)	<ul style="list-style-type: none"> · Check indoor heat exchanger · Air filter dirty · Air circulation short circuit
F11	4-way valve switching abnormality	4 times happen within 30 minutes	-	4-way valve switching abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · 4-way valve · Lead wire and connector
F17	Indoor standby units freezing abnormality	3 times happen within 40 minutes	-	Wrong wiring and connecting pipe, expansion valve leakage, indoor heat exchanger sensor open circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Check indoor / outdoor connection wire and pipe · Indoor heat exchanger sensor lead wire and connector · Expansion valve lead wire and connector
F90	Power factor correction (PFC) circuit protection	4 times happen within 10 minutes	-	Power factor correction circuit abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor PCB faulty
F91	Refrigeration cycle abnormality	2 times happen within 20 minutes	-	Refrigeration cycle abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · Insufficient refrigerant or valve close
F93	Compressor abnormal revolution	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor abnormal revolution	<ul style="list-style-type: none"> · Power transistor module faulty or compressor lock
F94	Compressor discharge overshoot protection	4 times happen within 30 minutes	-	Compressor discharge pressure overshoot	<ul style="list-style-type: none"> · Check refrigeration system
F95	Outdoor cooling high pressure protection	4 times happen within 20 minutes	-	Cooling high pressure protection	<ul style="list-style-type: none"> · Check refrigeration system · Outdoor air circuit
F96	Power transistor module overheating protection	4 times happen within 30 minutes	-	Power transistor module overheat	<ul style="list-style-type: none"> · PCB faulty · Outdoor air circuit (fan motor)
F97	Compressor overheating protection	3 times happen within 30 minutes	-	Compressor overheat	<ul style="list-style-type: none"> · Insufficient refrigerant

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
F98	Total running current protection	3 times happen within 20 minutes	-	Total current protection	· Check refrigeration system · Power source or compressor lock
F99	Outdoor direct current (DC) peak detection	Continuous happen for 7 times	-	Power transistor module current protection	· Power transistor module faulty or compressor lock

AIDOO KNX PANASONIC PACI (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])

Unidades ECO G

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
A01	Engine oil pressure error	-
A02	Engine oil error	-
A03	Engine high-revolution error	-
A04	Engine low-revolution error	-
A05	Ignition source error	-
A06	Engine start failure	-
A07	Fuel gas valve error	-
A08	Engine stall	-
A10	Exhaust gas temperature high	-
A12	Throttle	Stepping motor failure
A14	Engine oil pressure switch	-
A15	Start power source output short circuit	-
A16	Starter lock	-
A17	CT error	Starter current detection failure
A19	Low coolant temperature	-
A20	High coolant temperature	-
A21	Coolant level error	-
A22	Coolant pump error	-
A23	Crankshaft angle sensor	-
A24	Camshaft angle sensor error	-
A25	Clutch error	-
A26	Flameout error	-
A27	Catalyst temperature error	-
A30	Low fuel gas pressure error	-
E01	Remote controller receive failure	-
E02	Remote controller transmission failure	-
E03	Indoor unit receive failure from remote controller (central)	-
E04	Indoor unit receive failure from outdoor unit	-
E05	Indoor unit transmission failure to outdoor unit	-
E06	Outdoor unit receive failure from indoor unit	-
E07	Outdoor unit transmission failure to indoor unit	-
E08	Duplicated indoor unit address setting	-
E09	Multiple main remote controller units set	-
E11	Indoor unit receive failure from signal output board	-
E12	Automatic address setting in progress	-
E13	Indoor unit transmission failure to remote controller	-
E15	Automatic address alarm (too few units)	-
E16	Automatic address alarm (too many units)	-
E18	Group control wiring communication failure	-
E20	No indoor unit in automatic address setting	-
E21	Outdoor main board failure	-
E22	Outdoor main board sensor error	-
E24	Communication failure between outdoor units	-
E26	Inconsistencies in number of outdoor units	-
E31	Communication failure between units	-
F01	Indoor heat exchanger inlet temperature sensor (E1)	-
F02	Water heat exchanger anti-freeze sensor (E2)	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
F03	Water heat exchanger refrigerant outlet temperature sensor (E3)	-
F04	Compressor outlet temperature sensor	-
F06	Outdoor heat exchanger inlet temperature sensor / Outdoor heat exchanger 2 inlet temperature sensor (3WAY only)	-
F08	Outside air temperature sensor	-
F10	Indoor unit intake temperature sensor / Hot and cold water inlet sensor	-
F11	Indoor unit discharge temperature sensor / Hot and cold water outlet sensor	-
F12	Compressor inlet temperature sensor	-
F13	Coolant temperature sensor	-
F16	Compressor inlet / outlet pressure sensor error	-
F17	Hot water outlet temperature sensor	-
F18	Exhaust gas temperature sensor	-
F20	Clutch coil temperature sensor error	-
F21	Clutch coil 2 temperature sensor error	-
F29	Indoor nonvolatile memory (EEPROM) error	-
F31	Outdoor nonvolatile memory (EEPROM) error	-
H07	Compressor oil depletion error	-
L02	Inconsistencise in indoor / outdoor unit models	-
L03	Multiple main units set for group control	-
L04	Duplicate system (outdoor unit) address setting	-
L05	Duplicate indoor unit priority setting	-
L06	Duplicate indoor unit priority setting	-
L07	Group control wire present for individual-control indoor unit	-
L08	Indoor unit address not set	-
L09	Indoor unit capacity not set	-
L10	Outdoor unit capacity not set	-
L13	Indoor unit model type seeting failure	-
L15	Defective pairing of indoor units	-
L16	Faulty water heat exchanger unit parallel array addresses	-
L19	Duplicated water heat exchanger unit parallel arrays addresses	-
L21	Gas type setting failure	-
P01	Indoor fan error / Indoor unit fan rpm error	-
P03	High compressor discharge temperautre	-
P04	Refrigerant high-pressure switch operation	-
P05	Power source error	-
P09	Indoor unit ceiling panel connector connection failure	-
P10	Indoor unit float switch operation	-
P11	Indoor unit drain pump error / Water heat exchanger unit anti-icing sensor error	-
P12	Indoor DC fan error	-
P13	Refrigerant circuit error (W MULTI / Models with suction bypass valve (85kW type) / Refrigerant circuit error (3 Way))	-
P15	Complete refrigerant gas depletion	-
P18	Bypass valve error	-
P19	Four-Way valve lock error (no detected 3WAY MULTI)	-
P20	Refrigerant high-pressure error	-
P22	Outdoor unit fan error	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
P23	Water heat exchanger unit interlock error (for only water heat exchanger unit)	-
P26	Clutch connection error	-
P30	Group control's sub unit error	-
P31	Group control error	-

Unidades ECOi EX 2 Way

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
E06	Outdoor unit receiving failure from indoor unit	-
E12	Prohibit starting auto address setting	-
E15	Auto address alarm (a small number of indoor units)	-
E16	Auto address alarm (a large number of indoor units)	-
E20	No indoor unit during auto address setting	-
E21	Receiving failure of main system from sub system when link wiring is used for outdoor units	-
E22	Receiving failure of sub system from main system when link wiring is used for outdoor units	-
E24	Receiving failure of relay control unit from outdoor unit(s)	-
E25	Failure of outdoor unit address setting (duplicative)	-
E26	Inconsistencies in number of outdoor units	-
E29	Failure of outdoor unit to receive relay control unit	-
E30	Failure of transferring outdoor unit serial	-
E31	Wiring error between the P.C. board ([L-Pow], [HIC] wire)	-
F04	Compressor 1 discharge temperature sensor abnormal [DISCH1]	-
F05	Compressor 2 discharge temperature sensor abnormal [DISCH2]	-
F06	Outdoor unit heat exchanger 1 gas (inlet) temperature sensor abnormal [EXG1]	-
F07	Outdoor unit heat exchanger 1 liquid (outlet) temperature sensor abnormal [EXL1]	-
F08	Outdoor temperature sensor abnormal [TO]	-
F12	Compressor inlet temperature sensor abnormal [SCT]	-
F14	Supercooling gas temperature sensor abnormal [SCG]	-
F16	High pressure sensor abnormal, high-load [HPS]	-
F17	Low pressure sensor abnormal [LPS]	-
F23	Outdoor unit heat exchanger 2 gas (inlet) temperature sensor abnormal [EXG2]	-
F24	Outdoor unit heat exchanger 2 liquid (outlet) temperature sensor abnormal [EXL2]	-
F31	Outdoor unit nonvolatile memory (EEPROM) error	-
H01	Compressor 1 abnormal current values	Overcurrent
H03	Compressor 1 CT sensor disconnected, short-circuit	-
H05	Compressor 1 discharge temperature sensor disconnected	-
H06	Low pressure abnormal lowering	-
H07	Oil loss - error	-
H08	Oil sensor (connection) error 1	-
H11	Compressor 2 abnormal current values	Overcurrent
H13	Compressor 2 CT sensor disconnected, short-circuit	-
H15	Compressor 2 discharge temperature sensor disconnected	-
H21	Compressor 2 HIC alarm	-
H27	Oil sensor (connection) error 2	-
H31	Compressor 1 HIC alarm	-
L04	Outdoor unit address settings duplicated	-
L05	Indoor unit priority duplicated (for priority indoor)	-
L06	Indoor unit priority duplicated (not for priority indoor) and outdoor unit	-
L10	Outdoor unit capacity settings not made	-
L17	Inconsistencies in outdoor unit models	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
L18	4-way valve coil disconnected, line disconnected	-
P03	Compressor 1 discharge temperature error	-
P04	Actuation of high pressure switch	-
P05	Compressor 1 open-phase detection	-
P11	Cooling water freeze	Chiller
P14	Actuation of O2 sensor	-
P15	Compressor 2 open-phase detection	-
P16	Compressor 1 secondary overcurrent	-
P17	Compressor 2 discharge temperature error	-
P19	Compressor 2 start failure	Compressor lock / Compressor wiring open-phase / DCCT failure
P20	High load	Forgot to open valves
P22	Outdoor unit fan1 failure	IPM damage / Overcurrent / Inverter failure / DC fan lock / Hole IC open-phase
P23	Inter lock not cancellation	Chiller
P24	Outdoor unit fan2 failure	IPM damage / Overcurrent / Inverter failure / DC fan lock / Hole IC open-phase
P26	Compressor 2 secondary overcurrent	-
P29	Compressor 1 start failure	Compressor lock / Compressor wiring open-phase / DCCT failure

Unidades ECOi EX 3 Way

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
E06	Some indoor units does not respond to outdoor unit	-
E12	Auto address failed to start	-
E15	Fewer indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E16	More indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E20	No indoor unit responded in auto addressing	-
E24	No response from sub outdoor unit	-
E25	The outdoor unit address is duplicating	-
E26	The number of responding outdoor units does not match with the setting on the main outdoor unit	-
E29	No response from main outdoor unit	-
E31	Error in communication inside outdoor unit control box	-
F04	Compressor 1 discharge temperature sensor has failure (DISCH1)	-
F05	Compressor 2 discharge temperature sensor has failure (DISCH2)	-
F06	Outdoor unit heat exchanger 1 gas temperature sensor has failure (EXG1)	-
F07	Outdoor unit heat exchanger 1 liquid temperature sensor has failure (EXL1)	-
F08	Outdoor temperature sensor has failure (TO)	-
F12	Compressor inlet temperature sensor has failure (SCT)	-
F14	Subcooling heat exchanger temperature sensor has failure (SCG)	-
F16	High pressure sensor has failure (HPS)	-
F17	Low pressure sensor has failure (LPS)	-
F23	Outdoor unit heat exchanger 2 gas temperature sensor has failure (EXG2)	-
F24	Outdoor unit heat exchanger 2 liquid temperature sensor has failure (EXL2)	-
F31	EEPROM on outdoor unit PCB has failure	-
H01	Compressor 1 primary current is overcurrent	-
H03	Compressor 1 current sensor is disconnected or shorted	-
H05	Compressor 1 discharge temperature sensor is disconnected, shorted or misplaced	-
H06	Low pressure sensor value is too low	-
H07	Compressor or refrigerant circuit has low oil	-
H08	Compressor 1 oil temperature sensor has failure (OIL1)	-
H11	Compressor 2 primary current is overcurrent	-
H13	Compressor 2 current sensor is disconnected or shorted	-
H15	Compressor 2 discharge temperature sensor is disconnected, shorted or misplaced	-
H21	Compressor 2 HIC has failure	HIC is overcurrent or overheat / VDC is undervoltage
H27	Compressor 2 oil temperature sensor has failure (OIL2)	-
H31	Compressor 1 HIC has failure	HIC is overcurrent or overheat / VDC is undervoltage
L04	Duplicate system address setting on outdoor units	-
L10	Capacity setting of outdoor unit is not correct	-
L11	Incorrect wiring of remote group control wiring (in case of shared solenoid valve)	-
L17	Model mismatch between outdoor units	-
P03	Compressor 1 discharge temperature is too high	-
P04	High pressure switch is activated	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
P05	Compressor 1 AC power supply has abnormal	-
P11	Cooling water freeze	-
P14	O2 sensor has activated	-
P15	Compressor 2 AC power supply has abnormal	-
P16	Compressor 1 secondary current is overcurrent	-
P17	Compressor 2 discharge temperature is too high	-
P19	Compressor 2 start failure	Compressor 2 is missing phase
P22	Outdoor unit fan motor has failure	-
P25	High pressure is out of compressor operating range	-
P26	Compressor 2 secondary current is overcurrent	-
P27	Low pressure is out of compressor operating range	-
P29	Compressor 1 start failure	Compressor 1 is missing phase

Unidades Mini ECOi

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
C17	Indoor unit does not respond to central control equipment	-
E01	Indoor unit does not respond to remote controller	-
E02	Remote controller is having error in sending serial communication signal	-
E03	Remote controller does not respond to indoor unit	-
E04	Outdoor unit does not respond to indoor unit	-
E06	Some indoor units does not respond to outdoor unit	-
E08	Indoor unit address is duplicating	-
E09	Two or more remote controllers are set as main on R1-R2 link	-
E12	Auto address failed to start	-
E14	Two or more indoor units are set as main, in the group controlled indoor units	-
E15	Fewer indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E16	More indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E18	No response from sub indoor to the main indoor unit in group control wiring	-
E20	No indoor unit responded in auto addressing	-
E31	Error in communication inside outdoor unit control box	-
F01	Indoor unit heat exchanger liquid temperature sensor has failure (E1)	-
F02	Indoor unit heat exchanger temperature sensor has failure (E2)	-
F03	Indoor unit heat exchanger gas temperature sensor has failure (E3)	-
F04	Compressor discharge temperature sensor has failure (DISCH)	-
F06	Outdoor unit heat exchanger gas temperature sensor has failure (EXG)	-
F07	Outdoor unit heat exchanger liquid temperature sensor has failure (EXL)	-
F08	Outdoor temperature sensor has failure (TO)	-
F10	Indoor suction air (room) temperature sensor has failure (TA)	-
F11	Indoor discharge air temperature sensor has failure (BL)	-
F12	Compressor inlet temperature sensor has failure (SCT)	-
F14	Subcooling heat exchanger temperature sensor has failure (SCG)	-
F16	High pressure sensor has failure (HPS)	-
F17	Low pressure sensor has failure (LPS)	-
F29	EEPROM on indoor unit PCB has failure	-
F31	EEPROM on outdoor unit PCB has failure	-
H01	Compressor primary current is overcurrent	-
H02	PFC is overcurrent or VDC is overvoltage (single phase only)	-
H03	Compressor current sensor is disconnected or shorted	-
H05	Compressor discharge temperature sensor is disconnected, shorted or misplaced (DISCH)	-
H06	Low pressure sensor value is too low	-
H31	Compressor HIC has failure	HIC is overcurrent or overheat. VDC is undervoltage or overvoltage
L01	Indoor unit address setting has error	No main indoor unit in group control

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
L02	Indoor unit model does not match with the outdoor unit model (multi-split/mini-split)	-
L03	Two or more indoor units are set as main in group control	-
L04	Duplicate system address setting on outdoor units	-
L05	Two or more indoor units are set as priority indoor unit (priority indoor unit)	-
L06	Two or more indoor units are set as priority indoor unit (non-priority indoor unit)	-
L07	Group control wiring is detected for indoor unit set as individual control	-
L08	Indoor unit address is not set	-
L09	Capacity setting of indoor unit is not correct	-
L10	Capacity setting of outdoor unit is not correct	-
L13	Indoor unit model does not match with outdoor unit	-
L17	Model mismatch between outdoor units	-
L18	4-way valve has failure	-
P01	Thermal protector for indoor unit fan motor is activated	-
P03	Compressor discharge temperature is too high	-
P04	High pressure switch is activated	-
P05	AC power supply has abnormal	-
P09	Connection to the panel of indoor unit is not good	-
P10	Float switch of drain pan safety is activated	-
P11	Drain pump failure or locked rotor	-
P12	Indoor unit fan inverter protection control is activated	-
P14	O2 sensor has activated	-
P16	Compressor secondary current is overcurrent	-
P20	Too high load in refrigerant circuit	-
P22	Outdoor unit fan motor has failure	-
P29	Compressor start failure	Compressor is missing phase or reverse phase
P31	Other indoor unit in group control has an alarm	-

Unidades Big PACi

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
E01	Remote controller reception error	-
E02	Remote controller transmission error	-
E03	Error in indoor unit receiving signal from remote controller (central)	-
E04	Error in indoor unit receiving signal from the outdoor unit	-
E05	Error in indoor unit transmitting signal to the outdoor unit	-
E06	Outdoor unit failed to receive serial communication signals from indoor unit	-
E08	Duplicate indoor unit address settings error	-
E09	More than one remote controller set to main error	-
E12	Automatic address setting start is prohibited while auto-address setting in progress	-
E14	Main unit duplication in simultaneous-operation multi control	Detected outdoor unit
E15	Automatic address alarm	The total capacity of indoor units is too low
E16	Automatic address alarm	The total capacity of indoor units is too high or the total number of indoor units is too many
E18	Faulty communication in group control wiring	-
E20	Connection problem of indoor/outdoor units	-
F04	Compressor discharge temperature sensor (TD) trouble	-
F06	Inlet temperature sensor (C1) in heat exchanger trouble	-
F07	Intermediate temperature sensor (C2) in heat exchanger trouble	-
F08	Outdoor air temperature sensor (TO) trouble	-
F12	Compressor inlet suction temperature sensor (TS) trouble	-
F31	Outdoor unit nonvolatile memory (EEPROM) trouble	-
H01	Primary (input) overcurrent detected	-
H02	PAM trouble	-
H03	Primary current CT sensor (current sensor) failure	-
H31	HIC trouble	-
L04	Outdoor unit address duplication	-
L10	Outdoor unit capacity not set or invalid	-
L13	Indoor unit type setting error	-
L18	4-way valve operation failure	-
P03	Compressor discharge temperature trouble	-
P04	High pressure trouble	-
P05	AC power supply trouble	-
P13	Alarm valve open	-
P14	O2 sensor detect	-
P15	Insufficient gas level detected	-
P16	Compressor overcurrent trouble	-
P22	Outdoor unit fan motor trouble	-
P29	Lack of INV compressor wiring, INV compressor actuation failure (including locked), DCCT failure	-
P31	Group control error	-

Unidades PACi NX

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
E04	Indoor / Outdoor abnormal communication	After operation for 1 minute	Indoor fan only operation can start by entering into force cooling operation	Indoor / Outdoor communication not establish	· Indoor / Outdoor wire terminal · Indoor / Outdoor PCB · Indoor / Outdoor connection wire
F04	Compressor temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Compressor temperature sensor open or short circuit	· Compressor temperature sensor lead wire and connector
F06	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 open or short circuit	· Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 lead wire and connector
F08	Outdoor air temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor air temperature sensor open or short circuit	· Outdoor air temperature sensor lead wire and connector
H01	Indoor high pressure protection	-	-	Indoor high pressure protection (Heating)	· Check indoor heat exchanger · Air filter dirty · Air circulation short circuit
H02	Power factor correction (PFC) circuit protection	4 times happen within 20 minutes	-	Power factor correction circuit abnormal	· Outdoor PCB faulty
H03	Outdoor current transformer (CT) abnormality	-	-	Current transformer faulty or compressor faulty	· Outdoor PCB faulty or compressor faulty
L18	4-way valve switching abnormality	4 times happen within 30 minutes	-	4-way valve switching abnormal	· 4-way valve · Lead wire and connector
P03	Compressor overheating protection	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor overheat	· Insufficient refrigerant
P04	Outdoor cooling high pressure protection	4 times happen within 20 minutes	-	Cooling high pressure protection	· Check refrigeration system · Outdoor air circuit
P05	Indoor / Outdoor misconnection abnormality	-	-	Indoor and outdoor rated voltage different	· Indoor and outdoor units check
P07	Power transistor module overheating protection	4 times happen within 30 minutes	-	Power transistor module overheat	· PCB faulty · Outdoor air circuit (fan motor)
P15	Refrigeration cycle abnormality	2 times happen within 20 minutes	-	Refrigeration cycle abnormal	· Insufficient refrigerant or valve close
P16	Outdoor direct current (DC) peak detection	Continuous happen for 7 times	-	Power transistor module current protection	· Power transistor module faulty or compressor lock
P22	Outdoor fan motor mechanism lock	2 times happen within 20 minutes	-	Outdoor fan motor lock or feedback abnormal	· Outdoor fan motor lead wire and connector · Fan motor lock or block
P29	Compressor abnormal revolution	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor abnormal revolution	· Power transistor module faulty or compressor lock

Panasonic



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v. 100

