



IT

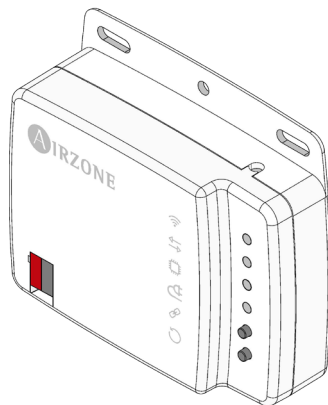
Manuale di integrazione

Aidoo KNX

Panasonic

Per PAW-AZAC-KNX-1 e PAW-AZRC-KNX-1

[Per AZAI6KNXPNO e AZAI6KNXPNI]



AIRZONE

Indice

PRECAUZIONI E POLITICA AMBIENTALE	3
> Precauzioni	3
> Politica ambientale	3
REQUISITI GENERALI	4
INTRODUZIONE	5
> Montaggio	6
> Collegamento	6
> Configurazioni	6
OGGETTI DI COMUNICAZIONE KNX	7
> Oggetti di comunicazione per default	7
> Parametri di configurazione	11
> Generale	11
> Configurazione del modo	13
> Configurazione del ventilatore	16
> Configurazione Alza-Abbassa le lame	19
> Configurazione della temperatura	22
> Configurazione dei tempi di attesa	23
> Configurazione delle scene	25
> Configurazione entrate	28
> Oggetti di comunicazione	31
PARAMETRI KNX	34
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])	34
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX-1 [AZAI6KNXPNI])	40
CODICI DI ERRORE	46
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])	46
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX-1 [AZAI6KNXPNI])	50
> Unità ECO G	50
> Unità ECOi EX 2 Way	53
> Unità ECOi EX 3 Way	55
> Unità Mini ECOi	57
> Unità Big PACi	60
> Unità PACi NX	62

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 di climatizzazione non connesso alla rete elettrica.
- Prestare particolare attenzione per non provocare nessun cortocircuito in nessun collegamento del sistema.

POLITICA AMBIENTALE

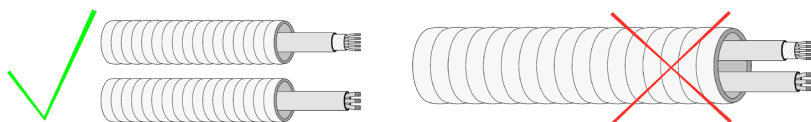


- Non smaltire mai questa unità insieme agli altri rifiuti domestici. I prodotti elettrici ed elettronici contengono sostanze che possono essere dannose per l'ambiente in assenza di un adeguato trattamento. Il simbolo del cassonetto contrassegnato da una croce indica la raccolta separata delle apparecchiature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



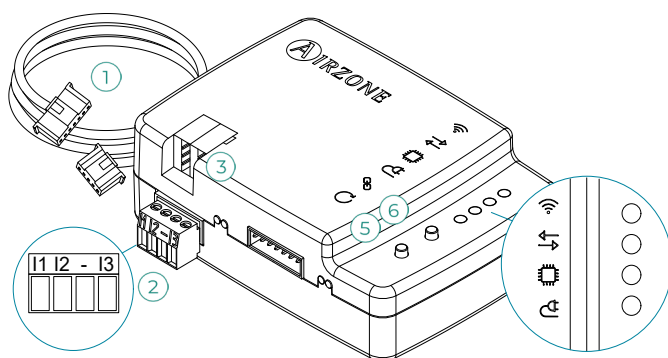
- Rispettare la polarità dei connettori di ogni dispositivo. Una connessione errata può danneggiare gravemente il prodotto.

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.

Funzionalità:

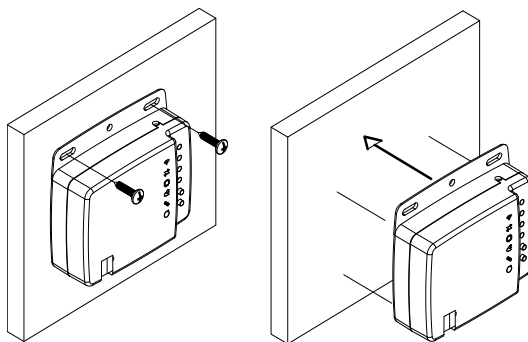
- Controllo dei diversi parametri dell'unità.
- Controllo KNX.
- Dati standard KNX.
- 3 entrate digitali configurabili.
- Configurabile da ETS.
- Rilevamento di errori durante la comunicazione.



Signification	
①	Cavo dell'unità interna
②	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

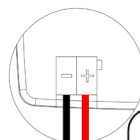
Il dispositivo può essere montato con le viti o usando il biadesivo (inclusi con il prodotto).



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.



+ Rosso
- Nero

CONFIGURAZIONI

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

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

http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Aidoo/BBDZ_AZAI6KNX.zip

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

Oggetti di comunicazione KNX

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

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

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

OGGETTI DI COMUNICAZIONE PER DEFAULT

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

N. di oggetto	1: Controllo accesso / spento	
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Spento	1 → Acceso
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
N. di oggetto	2: Controllo modo	
Descrizione	Permette di cambiare il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione: modificando il valore dell'oggetto, cambia anche il modo	
Valori	0 → Auto 1 → Caldo 3 → Freddo	9 → Ventilazione 14 → Deumidificazione
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	

N. di oggetto	12: Controllo della velocità del ventilatore / 3 velocità	
Descrizione	Consente di cambiare la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione: cambiando il valore dell'oggetto, cambia anche la velocità di ventilazione	
Valori	0 ... 49% → 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)	5.010 (DPT_Enumerated)

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

N. di oggetto	18: Controllo delle lame A-A / 5 posizioni	
Descrizione	Consente di cambiare la posizione delle lame dell'unità di climatizzazione: cambiando il valore dell'oggetto, cambia anche la posizione	
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)

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

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

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

N. di oggetto	52: Stato modo	
Descrizione	Mostra il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Auto 1 → Caldo 3 → Freddo	9 → Ventilazione 14 → Deumidificazione
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_ Hvaccontrmode)	

N. di oggetto	60: Stato della velocità del ventilatore / 3 velocità	
Descrizione	Mostra la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione	
Valori	33% → Velocità 1 67% → 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)	5.010 (DPT_Enumerated)

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

N. di oggetto	66: Stato delle lame A-A / 5 posizioni	
Descrizione	Mostra la posizione 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)

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

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

N. di oggetto	76: Stato della temperatura di ripresa	
Descrizione	Mostra la temperatura di ripresa dell'unità di climatizzazione (°C)	
Valori	In base al costruttore e al tipo di unità	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	
N. di oggetto	77: Temperatura sonda interna	
Descrizione	Mostra la temperatura misurata dalla sonda interna dell'unità di climatizzazione (°C)	
Valori	In base al costruttore e al tipo di unità	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	
N. di oggetto	78: Temperatura sonda esterna	
Descrizione	Mostra la temperatura misurata dalla sonda esterna dell'unità di climatizzazione (°C)	
Valori	In base al costruttore e al tipo di unità	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	
N. di oggetto	81: Stato errore / allarme	
Descrizione	Mostra se si è verificato qualche errore nell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Nessun errore / allarme	1 → Si è verificato un errore / allarme
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.005 (DPT_Alarm)	
N. di oggetto	82: Codice di errore di testo	
Descrizione	Mostra il testo dell'errore che si è verificato nell'unità di climatizzazione	
Valori	In base al costruttore e al tipo di unità	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	16.001 (DTP_String_8859_1)	

N. di oggetto83: Stato contatore delle ore di funzionamento

DescrizioneMostra il numero di ore di funzionamento dell'unità di climatizzazione

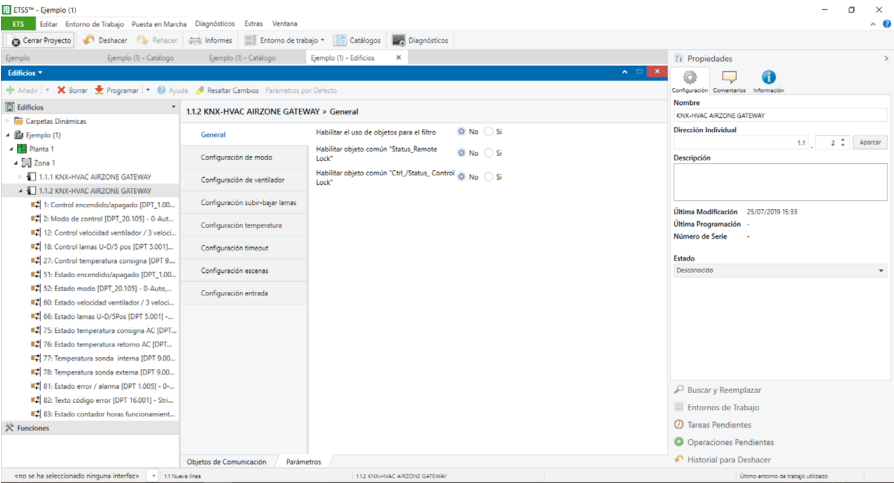
ValoriNumero di ore operative

Tipo di accesso al busLettura

Identificazione Datapoint13.100 (DPT_Value_2_Ucount)

PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

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



Generale

- Abilitare l'uso degli oggetti per il filtro

N. di oggetto31: Controllo riavvio del filtro

DescrizioneRiavvia il contatore dell'avviso di pulizia del filtro dell'unità di climatizzazione

Valori1 → Reset

Tipo di accesso al busScrittura

Identificazione Datapoint1.015 (DPT_Reset)

N. di oggetto 79: Stato riavvio del filtro

Descrizione	Mostra se si è verificato un avviso dell'unità di climatizzazione relativo alla pulizia del filtro	
Valori	0 → Nessun allarme	1 → Allarme
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Abilitare l'oggetto "Status_Remote Lock"

N. di oggetto 84: Stato blocco del controllo remoto

Descrizione	Permette di bloccare il controllo dal telecomando dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Abilitare l'oggetto "Ctrl_/Status_Control Lock"

N. di oggetto 36: Controllo blocco degli oggetti

Descrizione	Permette di bloccare il controllo dagli oggetti di comunicazione KNX	
Valori	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto 85: Stato di blocco degli oggetti

Descrizione	Mostra se è stato bloccato il controllo dagli oggetti di comunicazione KNX	
Valori	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Configurazione del modo

- Abilitare gli oggetti "Modo freddo / caldo"

N. di oggetto	3: Controllo del modo freddo / caldo	
Descrizione	Permette di selezionare il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione tra freddo e caldo, cambiando il valore dell'oggetto.	
Valori	0 → Freddo	1 → Caldo
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	
N. di oggetto	53: Stato del modo freddo / caldo	
Descrizione	Mostra se il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo freddo o caldo	
Valori	0 → Freddo	1 → Caldo
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

- Abilitare gli oggetti "Modo freddo/caldo + acceso"

N. di oggetto	4: Controllo modo di funzionamento freddo e acceso	
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di climatizzazione, essendo il modo di funzionamento selezionato su freddo	
Valori	0 → Spento	1 ... 100% → Acceso + Freddo
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	
N. di oggetto	5: Controllo modo di funzionamento caldo e acceso	
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di climatizzazione, essendo il modo di funzionamento selezionato su caldo	
Valori	0 → Spento	1 ... 100% → Acceso + Caldo
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

- Abilitare l'uso degli oggetti di modo di tipo bit

N. di oggetto	6: Controllo modo auto
Descrizione	Permette di selezionare il modo auto come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Modalità auto
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	7: Controllo modo caldo
Descrizione	Permette di selezionare il modo caldo come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Modalità caldo
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	8: Controllo modo freddo
Descrizione	Permette di selezionare il modo freddo come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Modalità freddo
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	9: Controllo modo ventilazione
Descrizione	Permette di selezionare il modo ventilazione come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Modalità ventilazione
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	10: Controllo modo deumidificazione
Descrizione	Permette di selezionare il modo deumidificazione come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Modalità deumidificazione
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	54: Stato del modo auto
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo auto
Valori	1 → Modalità auto
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	55: Stato del modo caldo
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo caldo
Valori	1 → Modalità caldo
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	56: Stato del modo freddo
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo freddo
Valori	1 → Modalità freddo
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	57: Stato del modo ventilazione
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo ventilazione
Valori	1 → Modalità ventilazione
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	58: Stato del modo deumidificazione
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo deumidificazione
Valori	1 → Modalità deumidificazione
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Abilitare l'uso dell'oggetto +/- per il modo

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

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

- Abilitare l'uso di oggetti di testo per modo

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

Configurazione del ventilatore

- Tipo di oggetto DPT per la velocità del ventilatore

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

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

- Abilitare l'uso degli oggetti di velocità del ventilatore di tipo bit

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

N. di oggetto	14: Controllo della velocità 1 di ventilazione	
Descrizione	Permette di attivare la velocità di ventilazione 1 dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	15: Controllo della velocità 2 di ventilazione	
Descrizione	Permette di attivare la velocità di ventilazione 2 dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	16: Controllo della velocità 3 di ventilazione	
Descrizione	Permette di attivare la velocità di ventilazione 3 dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	61: Stato della velocità di ventilazione manuale / auto	
Descrizione	Mostra se la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione è configurata come manuale o auto	
Valori	0 → Manuale	1 → Auto
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	62: Stato della velocità 1 di ventilazione	
Descrizione	Mostra se la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione si trova alla velocità 1	
Valori	1 → Velocità 1	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	63: Stato della velocità 2 di ventilazione
Descrizione	Mostra se la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione si trova alla velocità 2
Valori	1 → Velocità 2
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	64: Stato della velocità 3 di ventilazione
Descrizione	Mostra se la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione si trova alla velocità 3
Valori	1 → Velocità 3
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Abilitare l'uso dell'oggetto +/- per la velocità del ventilatore

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

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

- Abilitare l'uso di oggetti di testo per la velocità del ventilatore

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

Configurazione Alza-Abbassa le lame

- Tipo di DPT per oggetto per alza-abbassa le lame

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

5.001 (DPT_Scalling)	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

- Abilitare l'uso di oggetti tipo bit per alzare-diminuire le lame

N. di oggetto	19: Controllo lame su-giù standby	
Descrizione	Permette di attivare la funzione standby delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Disattivato	1 → Attivato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	20: Controllo lame su-giù posizione 1	
Descrizione	Permette di attivare la posizione 1 delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	21: Controllo lame su-giù posizione 2	
Descrizione	Permette di attivare la posizione 2 delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	22: Controllo lame su-giù posizione 3	
Descrizione	Permette di attivare la posizione 3 delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	23: Controllo lame su-giù posizione 4	
Descrizione	Permette di attivare la posizione 4 delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	24: Controllo lame su-giù posizione 5	
Descrizione	Permette di attivare la posizione 5 delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	25: Controllo delle lame A-A swing	
Descrizione	Permette di attivare la funzione swing delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Disattivato	1 → Attivato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	67: Stato lame su-giù standby	
Descrizione	Mostra se la funzione lame Standby dell'unità di climatizzazione è attiva	
Valori	0 → Disattivato	1 → Attivato
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	68: Stato delle lame A-A posizione 1	
Descrizione	Mostra se le lame 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	69: Stato delle lame A-A posizione 2	
Descrizione	Mostra se le lame 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	70: Stato delle lame A-A posizione 3	
Descrizione	Mostra se le lame 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	71: Stato delle lame A-A posizione 4	
Descrizione	Mostra se le lame 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	72: Stato delle lame A-A posizione 5	
Descrizione	Mostra se le lame 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	73: Stato delle lame A-A swing	
Descrizione	Mostra se la funzione swing delle lame dell'unità di climatizzazione è attiva	
Valori	0 → Disattivato	1 → Attivato
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Abilitare l'uso degli oggetti +/- per alzare-diminuire le lame

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

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

- Abilitare l'uso di oggetti di testo per alzare-diminuire le lame

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

Configurazione della temperatura

- Invio periodico della temperatura impostata (in secondi, 0 = Senza invio periodico)

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

- Abilitare l'uso dell'oggetto +/- per la temperatura impostata

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

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

- Abilitare l'oggetto per limitare la temperatura impostata

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

N. di oggetto	30: Controllo del limite della temperatura impostata	
Descrizione	Permette di abilitare la funzione per limitare la temperatura impostata stabilita per l'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Disabilitato	1 → Abilitato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	

Nota: La limitazione della temperatura impostata riguarda solo le modifiche apportate da KNX. Questa limitazione non si applica al termostato del produttore.

N. di oggetto	80: Stato del limite della temperatura impostata	
Descrizione	Mostra se la funzione per limitare la temperatura impostata stabilita per l'unità di climatizzazione è abilitata	
Valori	0 → Disabilitato	1 → Abilitato
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	

- Temperatura ambiente fornita da KNX

Abilita / Disabilita la lettura della temperatura ambiente da un dispositivo KNX.

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

Configurazione dei tempi di attesa

- Abilitare l'uso di "Apri finestra". Se si seleziona Sì, verrà abilitato l'oggetto 32
 - ◇ Tempo di attesa finestra AC (min). Selezionare dopo quanto l'unità di climatizzazione dovrà spegnersi dopo avere ricevuto il segnale di apertura finestra (0) (da 0 a 255 minuti). Se durante questo intervallo la finestra viene chiusa (1), il timer si cancellerà.
 - ◇ Non consentire acceso / spento una volta trascorso il tempo di attesa di spento. Selezionare se si desidera permettere la possibilità di accendere / spegnere l'unità di climatizzazione una volta trascorso il tempo di attesa selezionato.

N. di oggetto 32: Controllo dello stato del contatto finestra

Descrizione	Mostra lo stato del contatto finestra	
Valori	0 → Aperto	1 → Chiuso
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.009 (DPT_OpenClose)	

- Abilitare l'uso della funzione del "Tempo di attesa di spento". Se si seleziona Sì, verrà abilitato l'oggetto 33
 - ◇ Tempo di attesa scollegamento (min). Selezionare dopo quanto tempo l'unità di climatizzazione si spegnerà dopo avere ricevuto la notifica che lo switch è stato attivato (1) (da 0 a 255 minuti). Se durante questo intervallo lo switch si disattiva (0), il timer si cancellerà.
 - ◇ Non consentire acceso / spento una volta trascorso il tempo di attesa di spento. Selezionare se si desidera permettere la possibilità di accendere / spegnere l'unità di climatizzazione una volta trascorso il tempo di attesa selezionato.

N. di oggetto 33: Controllo del tempo di attesa di spento

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

- Abilitare l'uso della funzione "Occupato". Se si seleziona Sì, verrà abilitato l'oggetto 34
 - ◇ Tempo di attesa per applicare azioni (min). Selezionare dopo quanto tempo l'unità di climatizzazione dovrà realizzare l'azione selezionata una volta ricevuto il segnale che il contatto è stato attivato (1) (da 0 a 255 minuti). Se durante questo intervallo il contatto si disattiva (0), il timer si cancellerà.
 - ◇ Azione dopo tempo di attesa. Selezionare l'azione che deve essere realizzata una volta trascorso il tempo di attesa: Spegnere l'unità di climatizzazione o inviare un modo Libero (la temperatura impostata progredisce di 1 °C ogni intervallo di tempo configurato, per un totale di 3 °C, per poi terminare con lo spegnimento dell'unità).
 - ◇ Non permettere acceso / spento una volta trascorso il tempo d'attesa di spento. Selezionare se si desidera permettere la possibilità di accendere / spegnere l'unità di climatizzazione una volta trascorso il tempo di attesa selezionato.

N. di oggetto 34: Controllo occupato

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

- Abilitare la funzione "Sleep". Se si seleziona Sì, verrà abilitato l'oggetto 35

- ◇ Tempo di attesa di spento della funzione Sleep (min). Selezionare dopo quanto tempo l'unità di climatizzazione si spegnerà dopo avere ricevuto la notifica che lo switch è stato attivato (0) (da 0 a 255 minuti). Se durante questo intervallo lo switch si disattiva (1), il timer si cancellerà.

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

Configurazione delle scene

- Abilitare l'uso di scene

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

N. di oggetto	86: Stato scena attuale	
Descrizione	Mostra la scena che si sta realizzando	
Valori	0 ... 4 → Scena 1 a 5	63 → Nessuna scena
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	17.001 (DPT_SceneNumber)	

- Abilitare l'uso di oggetti di bit per salvare le scene (è necessario avere abilitato il parametro "Abilitare l'uso di scene")

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

N. di oggetto	39: Controllo salvare scena 2
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità di climatizzazione come scena 2
Valori	1 → Salvare scena 2
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	40: Controllo salvare scena 3
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità di climatizzazione come scena 3
Valori	1 → Salvare scena 3
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	41: Controllo salvare scena 4
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità di climatizzazione come scena 4
Valori	1 → Salvare scena 4
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	42: Controllo salvare scena 5
Descrizione	Salva la configurazione dell'unità di climatizzazione come scena 5
Valori	1 → Salvare scena 5
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
<ul style="list-style-type: none"> • Abilitare l'uso di oggetti di bit per la realizzazione di scene (è necessario avere abilitato il parametro "Abilitare l'uso di scene") 	
N. di oggetto	43: Realizzare scena 1
Descrizione	Realizza la scena 1
Valori	1 → Realizza escena 1
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	44: Realizzare scena 2
Descrizione	Realizza la scena 2
Valori	1 → Realizza escena 2
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	45: Realizzare scena 3
Descrizione	Realizza la scena 3
Valori	1 → Realizza escena 3
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	46: Realizzare scena 4
Descrizione	Realizza la scena 4
Valori	1 → Realizza escena 4
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	47: Realizzare scena 5
Descrizione	Realizza la scena 5
Valori	1 → Realizza escena 5
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Scena 1 / 2 / 3 / 4 (è necessario avere abilitato il parametro "Abilitare l'uso di scene").

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

- Valore per acceso-speinto: selezionare se si desidera accendere / spegnere l'unità di climatizzazione o se non si desidera effettuare alcuna azione.
- Valore per modo: selezionare se si desidera modificare il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione o se non si desidera effettuare alcuna azione.
- Valore per velocità del ventilatore: selezionare se si desidera modificare la velocità del ventilatore dell'unità di climatizzazione o se non si desidera effettuare alcuna azione.
- Valore lame A-A: selezionare se si desidera modificare la posizione delle lame dell'unità di climatizzazione e se non si desidera effettuare alcuna azione.

- Valore per temperatura impostata: selezionare se si desidera modificare la temperatura impostata dell'unità di climatizzazione (16 – 30 °C), o se non si desidera effettuare alcuna azione.

Configurazione entrate

Abilitare l'uso delle entrate digitali di Aidoo KNX:

- Entrata digitale I1: oggetti di comunicazione 87 e 88.
- Entrata digitale I2: oggetti di comunicazione 89 e 90.
- Entrata digitale I3: oggetti di comunicazione 91 e 92.

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

Parametri disponibili per la configurazione di ogni entrata digitale:

- Tipo di contatto. Definire la logica di contatto come "Normalmente aperto o chiuso".
- Tempo di rimbalzo. Selezionare il tempo di rimbalzo (in millisecondi) di questo contatto, affinché il sistema sappia che è avvenuto un cambio nello stato del contatto.
- Funzione di disattivazione. Selezionare se si desidera abilitare l'oggetto che permette di disabilitare l'entrata, se fosse necessario (oggetti di comunicazione 48, 49 e 50). In caso affermativo, selezionare se si desidera utilizzare il Datapoint DPT 1.002 (0 = Falso) o DTP 1.003 (0 = Disabilitare).
- Funzione. Selezionare la funzione dell'entrata digitale di Aidoo KNX:

♦ Alternativamente

- » Inviare telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare l'azione che deve essere realizzata su questa entrata digitale dopo il recupero del bus (dopo un'interruzione dell'alimentazione): senza azione, spento (0), acceso (1) o stato attuale.
 - Ritardo nell'invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionata qualche azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
- » Valore su fronte di salita (contatto attivato). Selezionare l'azione che si invierà all'oggetto di comunicazione associato; in caso di fronte di salita (entrata attivata): senza azione, spento (0), acceso (1) o alterna.
- » Valore su fronte di discesa (contatto disattivato). Selezionare l'azione che si invierà all'oggetto di comunicazione associato; in caso di fronte di discesa (entrata disattivata): senza azione, spento (0), acceso (1) o alterna.
- » Invio ciclico. Selezionare se si desidera generare un invio ciclico in base allo stato dell'entrata digitale: mai, sempre, quando il valore d'uscita è "Spento" o quando il valore d'uscita è "Acceso".
 - Periodo per invio ciclico (s). Se si seleziona l'invio ciclico, indicare ogni quanto tempo (in secondi) deve avere luogo.

◇ Regolazione

- » Inviare telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare l'azione da realizzare su questa entrata digitale dopo il recupero del bus (dopo un'interruzione dell'alimentazione): senza azione, spento (0) o acceso (1).
 - Ritardo nell'invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionata qualche azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
- » Modo per operazione corta (lunga). Selezionare l'azione per un'operazione corta che si invierà al fronte di salita (entrata attivata): alterna, spento / abbassa (0) o acceso / alza (1). Se si tiene premuto, si realizzerà un intervallo di salita o uno di discesa.
- » Intervallo di salita. Selezionare la percentuale dell'intervallo di salita che si invierà per un'operazione lunga.
- » Intervallo di discesa. Selezionare la percentuale dell'intervallo di discesa che si invierà per un'operazione lunga.
- » Limite di operazione corta / lunga (ms). Definire il tempo che deve trascorrere affinché l'oggetto capisca che è stata generata un'operazione lunga (in millisecondi).
 - Periodo di invio ciclico in un'operazione lunga (0 – No invio ciclico) (ms). Definire il tempo (in secondi) durante il quale deve essere realizzata l'operazione lunga.

◇ Tapparella

- » Inviare telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare l'azione che deve essere realizzata su questa entrata digitale dopo il recupero del bus (dopo un'interruzione dell'alimentazione): senza azione, alza (0) o abbassa (1).
 - Ritardo nell'invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionata qualche azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
- » Funzionamento. Selezionare l'azione che si invierà al fronte di salita (entrata attivata): alza (0), abbassa (1) o alterna.
- » Metodo. Selezionare il metodo di funzionamento per la persiana: intervallo-muovi-intervallo o muovi-intervallo.
 - Intervallo-muovi-intervallo. In un fronte di salita (entrata attivata) si invierà un telegramma di intervallo e si avvierà un contatore (contatore 1) definito in "Limite di operazione corta / lunga (ms)". **Nota:** non si realizzerà alcuna azione se durante questo tempo si genera un fronte di salita (entrata disattivata). Se il fronte di salita si mantiene per un tempo maggiore rispetto a quello definito nel contatore 1, si invierà un telegramma di movimento e si avvierà un secondo contatore (contatore 2) definito in "Tempo regolazione lame (ms)". In caso di fronte di discesa (entrata disattivata) durante la durata di questo secondo contatore, verrà inviato un telegramma di intervallo. **Nota:** non si realizzerà alcuna azione se dopo questo tempo si genera un fronte di discesa (entrata disattivata).

- Muovi-intervallo. In un fronte di salita (entrata attivata), si invierà un telegramma di movimento e si avvierà il contatore 2 (Tempo regolazione lame (ms)). Se durante questo intervallo si genera un fronte di discesa (entrata disattivata), verrà inviato un telegramma di fermata. **Nota:** non si realizzerà alcuna azione se dopo questo tempo si genera un fronte di discesa (entrata disattivata).
 - » Limite di operazione corta / lunga (ms). Definire il tempo che deve trascorrere (contatore 1) tra un'operazione corta e un'operazione lunga (in millisecondi).
 - » Tempo regolazione lame (ms). Definire il tempo che deve trascorrere (contatore 2) per la regolazione delle lame / movimento della persiana (in millisecondi).
- ◊ Valore
- » Inviare telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare se si desidera inviare un'azione (valore fisso) su questa entrata digitale dopo il recupero del bus (dopo un'interruzione dell'alimentazione), o se non si desidera inviare alcuna azione.
 - Ritardo nell'invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionato di realizzare un'azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di tale telegramma (in secondi).
 - » DTP da inviare. Selezionare il tipo di DTP che si invierà:
 - DTP 5.010 (1 byte senza simbolo). Valori: 0 ... 255
 - DTP 7.001 (2 byte senza simbolo). Valori: 0 ... 65535
 - DTP 8.001 (2 byte con simbolo). Valori: - 32768 ... 32767
 - DTP 9.001 (temperatura). Valori: 0 ... 255
 - DTP 12.001 (4 byte senza simbolo). Valori: 0 ... 4294967295
 - » Valore su fronte di salita (contatto attivato). Definire il valore che deve essere inviato dopo l'attivazione del contatto.
- ◊ Scena (interno)
- » Attiva una scena una volta attivata l'entrata digitale configurata.
 - Scena quando si attiva il contatto. Selezionare la scena che si attiverà una volta attivata l'entrata digitale.
- ◊ Occupato (interno)
- » Cambia su modo "Occupato" una volta attivata l'entrata digitale configurata.
- ◊ Finestra (interno)
- » Attiva il timer del "Contatto finestra" quando si attiva questa entrata digitale.

Oggetti di comunicazione

- Stato entrate digitali

Entrata digitale I1

N. di oggetto	87: Stato entrata digitale I1		
	Alternativamente	Accesso / spento della regolazione	Passo della tapparella
Descrizione	Mostra lo stato dell'entrata digitale I1 di Aidoo KNX		
Valori	0 → Spento 1 → Acceso	0 → Spento 1 → Acceso	0 → Alzare 1 → Abbassare
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.008 (DTP_UpDown)

N. di oggetto	88: Stato entrata digitale I1		
	Valore	Passo della regolazione	Passo della tapparella
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento dell'entrata definito		
Valori	0 ... 255 0 ... 655335 - 32768 ... 32767 0 ... 255 0 ... 4294967295	Fase di regolazione	0 → Alzare 1 → Abbassare
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount) 7.001 (DTP_Value_2_Ucount) 8.001 (DTP_Value_2_Count) 9.001 (DTP_Value_Temp) 12.001 (DTP_Value_4_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)

Entrata digitale I2

N. di oggetto	89: Stato entrata digitale I2		
	Alternativamente	Accesso / spento della regolazione	Passo della tapparella
Descrizione	Mostra lo stato dell'entrata digitale I2 di Aidoo KNX		
Valori	0 → Spento 1 → Acceso	0 → Spento 1 → Acceso	0 → Alzare 1 → Abbassare
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.008 (DTP_UpDown)

90: Stato entrata digitale I2			
N. di oggetto	Valore	Passo della regolazione	Passo della tapparella
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento dell'entrata definito		
Valori	0 ... 255 0 ... 655335 - 32768 ... 32767 0 ... 255 0 ... 4294967295	Fase di regolazione	0 → Alzare 1 → Abbassare
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount) 7.001 (DTP_Value_2_Ucount) 8.001 (DTP_Value_2_Count) 9.001 (DTP_Value_Temp) 12.001 (DTP_Value_4_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)

Entrata digitale I3

91: Stato entrata digitale I3			
N. di oggetto	Alternativamente	Accesso / spento della regolazione	Passo della tapparella
Descrizione	Mostra lo stato dell'entrata digitale I3 di Aidoo KNX		
Valori	0 → Spento 1 → Acceso	0 → Spento 1 → Acceso	0 → Alzare 1 → Abbassare
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.008 (DTP_UpDown)

92: Stato entrata digitale I3			
N. di oggetto	Valore	Passo della regolazione	Passo della tapparella
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento dell'entrata definito		
Valori	0 ... 255 0 ... 655335 - 32768 ... 32767 0 ... 255 0 ... 4294967295	Fase di regolazione	0 → Alzare 1 → Abbassare
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount) 7.001 (DTP_Value_2_Ucount) 8.001 (DTP_Value_2_Count) 9.001 (DTP_Value_Temp) 12.001 (DTP_Value_4_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)

- Disabilitare entrate digitali

N. di oggetto	48: Controllo disabilitare entrata digitale I1	
Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'entrata digitale I1 di Aidoo KNX	
Valori	0 → False 1 → True	0 → Disabilitato 1 → Abilitato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)
N. di oggetto	49: Controllo disabilitare entrata digitale I2	
Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'entrata digitale I2 di Aidoo KNX	
Valori	0 → False 1 → True	0 → Disabilitato 1 → Abilitato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)
N. di oggetto	50: Controllo disabilitare entrata digitale I3	
Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'entrata digitale I3 di Aidoo KNX	
Valori	0 → False 1 → True	0 → Disabilitato 1 → Abilitato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)

Parametri KNX

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
1	Control On / Off	0 → Off 1 → On	W	DPT_Switch	1.001
2	Control Mode	0 → Auto 1 → Heat 3 → Cool 14 → Dry	W	DPT_HVACContrMode	20.105
3	Control Mode Cool / Heat	0 → Cool 1 → Heat	W	DPT_Heat/Cool	1.100
4	Control Mode Cool & On	0% → Off 0.1% – 100% → On + Cool	W	DPT_Scaling	5.001
5	Control Mode Heat & On	0% → Off 0.1% – 100% → On + Heat	W	DPT_Scaling	5.001
6	Control Mode Auto	1 → Auto	W	DPT_Bool	1.002
7	Control Mode Heat	1 → Heat	W	DPT_Bool	1.002
8	Control Mode Cool	1 → Cool	W	DPT_Bool	1.002
10	Control Mode Dry	1 → Dry	W	DPT_Bool	1.002
11	Control Mode + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
12	Control Fan Speed / 3 Speeds ⁽¹⁾	0% – 49% → Speed 1 50% – 82% → Speed 2 83% – 100% → Speed 3	W	DPT_Scaling	5.001
		1 → Speed 1 2 → Speed 2 3 → Speed 3	W	DPT_Enumerated	5.010
13	Control Fan Speed Man / Auto	1 → Auto	W	DPT_Bool	1.002
14	Control Fan Speed 1 ⁽²⁾	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
15	Control Fan Speed 2 ⁽³⁾	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002

(1) È possibile controllare solo 3 velocità dell'unità. Nelle unità a 5 velocità, il controllo deve avvenire sulle velocità 1-3-5.

(2) Bassa velocità.

(3) Media velocità.

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
16	Control Fan Speed 3 ⁽⁴⁾	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
17	Control Fan Speed + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
18	Control Vanes U-D / 5 Pos	0% – 29% → Position 1 30% – 49% → Position 2 50% – 69% → Position 3 70% – 89% → Position 4 90% – 100% → Position 5	W	DPT_Scalling	5.001
		1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5	W	DPT_Enumerated	5.010
19	Control Vanes U-D Standby ⁽⁵⁾	0 → Deactivated 1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
20	Control Vanes U-D Pos 1	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
21	Control Vanes U-D Pos 2	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
22	Control Vanes U-D Pos 3	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
23	Control Vanes U-D Pos 4	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
24	Control Vanes U-D Pos 5	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
26	Control Vanes U-D + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
27	Control Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	W	DPT_Value_Temp	9.001
28	Control Setpoint Temp + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
30	Control Setpoint limitation ⁽⁶⁾	0 → Disabled 1 → Enabled	W	DPT_Switch	1.001

(4) Alta velocità.

(5) La modalità Standby delle lame equivale alla modalità Auto delle lame dell'unità.

(6) La limitazione della temperatura impostata riguarda solo le modifiche apportate da KNX. Questa limitazione non si applica al termostato del produttore.

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
33	Control Switch Off Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010
35	Control Sleep Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010
51	Status On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
52	Status Mode	0 → Auto 1 → Heat 3 → Cool 14 → Dry	R	DPT_HVACContrMode	20.105
53	Status Mode Cool / Heat	0 → Cool 1 → Heat	R	DPT_Heat/Cool	1.100
54	Status Mode Auto	1 → Auto	R	DPT_Bool	1.002
55	Status Mode Heat	1 → Heat	R	DPT_Bool	1.002
56	Status Mode Cool	1 → Cool	R	DPT_Bool	1.002
58	Status Mode Dry	1 → Dry	R	DPT_Bool	1.002
59	Status Mode Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
60	Status Fan Speed / 3 Speeds	33% → Speed 1 67% → Speed 2 100% → Speed 3	R	DPT_Scaling	5.001
		1 → Speed 1 2 → Speed 2 3 → Speed 3	R	DPT_Enumerated	5.010
61	Status Fan Speed Manual / Auto	0 → Manual 1 → Auto	R	DPT_Bool	1.002
62	Status Fan Speed 1	1 → Speed 1	R	DPT_Bool	1.002
63	Status Fan Speed 2	1 → Speed 2	R	DPT_Bool	1.002
64	Status Fan Speed 3	1 → Speed 3	R	DPT_Bool	1.002
65	Status Fan Speed Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
66	Status Vanes U-D / 5 Pos	20% → Position 1 40% → Position 2 60% → Position 3 80% → Position 4 100% → Position 5	R	DPT_Scaling	5.001
		1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5	R	DPT_Enumerated	5.010

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
67	Status Vanes U-D Standby	0 → Deactivated 1 → Activated	R	DPT_Bool	1.002
68	Status Vanes U-D Pos 1	1 → Position 1	R	DPT_Bool	1.002
69	Status Vanes U-D Pos 2	1 → Position 2	R	DPT_Bool	1.002
70	Status Vanes U-D Pos 3	1 → Position 3	R	DPT_Bool	1.002
71	Status Vanes U-D Pos 4	1 → Position 4	R	DPT_Bool	1.002
72	Status Vanes U-D Pos 5	1 → Position 5	R	DPT_Bool	1.002
74	Status Vanes U-D text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
75	Status AC Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
76	Status AC Return Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
77	Internal probe temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
78	External probe temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
80	Status Setpoint limitation	0 → Disabled 1 → Enabled	R	DPT_Switch	1.001
81	Status Error / Alarm	0 → No error / alarm 1 → An error / alarm has occurred	R	DPT_Alarm	1.005
82	Error text code	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_String_8859_1	16.001
87	Status In1 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
88	Status In1 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In1 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In1 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In1 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In1 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In1 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In1 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008
89	Status In2 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008
90	Status In2 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In2 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In2 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In2 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In2 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In2 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In2 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008
91	Status In3 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
92	Status In3 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In3 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In3 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In3 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In3 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In3 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In3 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008

AIDOO KNX PANASONIC PACI (PAW-AZRC-KNX-1 [AZAI6KNXP1])

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
1	Control On / Off	0 → Off 1 → On	W	DPT_Switch	1.001
2	Control Mode	0 → Auto 1 → Heat 3 → Cool 9 → Fan 14 → Dry	W	DPT_HVACContrMode	20.105
3	Control Mode Cool / Heat	0 → Cool 1 → Heat	W	DPT_Heat/Cool	1.100
4	Control Mode Cool & On	0% → Off 0.1% – 100% → On + Cool	W	DPT_Scaling	5.001
5	Control Mode Heat & On	0% → Off 0.1% – 100% → On + Heat	W	DPT_Scaling	5.001
6	Control Mode Auto	1 → Auto	W	DPT_Bool	1.002
7	Control Mode Heat	1 → Heat	W	DPT_Bool	1.002
8	Control Mode Cool	1 → Cool	W	DPT_Bool	1.002
9	Control Mode Fan	1 → Fan	W	DPT_Bool	1.002
10	Control Mode Dry	1 → Dry	W	DPT_Bool	1.002
11	Control Mode + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
12	Control Fan Speed / 3 Speeds	0% – 49% → Speed 1 50% – 82% → Speed 2 83% – 100% → Speed 3	W	DPT_Scaling	5.001
		1 → Speed 1 2 → Speed 2 3 → Speed 3	W	DPT_Enumerated	5.010
13	Control Fan Speed Man / Auto	1 → Auto	W	DPT_Bool	1.002
14	Control Fan Speed 1	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
15	Control Fan Speed 2	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
16	Control Fan Speed 3	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
17	Control Fan Speed + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
18	Control Vanes U-D / 5 Pos	0% – 29% → Position 1 30% – 49% → Position 2 50% – 69% → Position 3 70% – 89% → Position 4 90% – 100% → Position 5	W	DPT_Scalling	5.001
		1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5	W	DPT_Enumerated	5.010
19	Control Vanes U-D Standby	0 → Deactivated 1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
20	Control Vanes U-D Pos 1	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
21	Control Vanes U-D Pos 2	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
22	Control Vanes U-D Pos 3	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
23	Control Vanes U-D Pos 4	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
24	Control Vanes U-D Pos 5	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
25	Control Vanes U-D Swing	0 → Deactivated 1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
26	Control Vanes U-D + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
27	Control Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	W	DPT_Value_Temp	9.001
28	Control Setpoint Temp + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
29	Control Ambient Temperature	(°C)	W	DPT_Value_Temp	9.001
30	Control Setpoint limitation ⁽¹⁾	0 → Disabled 1 → Enabled	W	DPT_Switch	1.001
33	Control Switch Off Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010

(1) La limitazione della temperatura impostata riguarda solo le modifiche apportate da KNX. Questa limitazione non si applica al termostato del produttore.

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
35	Control Sleep Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010
51	Status On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
52	Status Mode	0 → Auto 1 → Heat 3 → Cool 9 → Fan 14 → Dry	R	DPT_ HVACContrMode	20.105
53	Status Mode Cool / Heat	0 → Cool 1 → Heat	R	DPT_Heat/Cool	1.100
54	Status Mode Auto	1 → Auto	R	DPT_Bool	1.002
55	Status Mode Heat	1 → Heat	R	DPT_Bool	1.002
56	Status Mode Cool	1 → Cool	R	DPT_Bool	1.002
57	Status Mode Fan	1 → Fan	R	DPT_Bool	1.002
58	Status Mode Dry	1 → Dry	R	DPT_Bool	1.002
59	Status Mode Text	ASCII String	R	DPT_ String_8859_1	16.001
60	Status Fan Speed / 3 Speeds	33% → Speed 1 67% → Speed 2 100% → Speed 3	R	DPT_Scaling	5.001
		1 → Speed 1 2 → Speed 2 3 → Speed 3	R	DPT_Enumerated	5.010
61	Status Fan Speed Manual / Auto	0 → Manual 1 → Auto	R	DPT_Bool	1.002
62	Status Fan Speed 1	1 → Speed 1	R	DPT_Bool	1.002
63	Status Fan Speed 2	1 → Speed 2	R	DPT_Bool	1.002
64	Status Fan Speed 3	1 → Speed 3	R	DPT_Bool	1.002
65	Status Fan Speed Text	ASCII String	R	DPT_ String_8859_1	16.001
66	Status Vanes U-D / 5 Pos	20% → Position 1 40% → Position 2 60% → Position 3 80% → Position 4 100% → Position 5	R	DPT_Scalling	5.001
		1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5	R	DPT_Enumerated	5.010

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
67	Status Vanes U-D Standby	0 → Deactivated 1 → Activated	R	DPT_Bool	1.002
68	Status Vanes U-D Pos 1	1 → Position 1	R	DPT_Bool	1.002
69	Status Vanes U-D Pos 2	1 → Position 2	R	DPT_Bool	1.002
70	Status Vanes U-D Pos 3	1 → Position 3	R	DPT_Bool	1.002
71	Status Vanes U-D Pos 4	1 → Position 4	R	DPT_Bool	1.002
72	Status Vanes U-D Pos 5	1 → Position 5	R	DPT_Bool	1.002
73	Status Vanes U-D Swing	0 → Deactivated 1 → Activated	R	DPT_Bool	1.002
74	Status Vanes U-D text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
75	Status AC Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
76	Status AC Return Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
77	Internal probe temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
80	Status Setpoint limitation	0 → Disabled 1 → Enabled	R	DPT_Switch	1.001
81	Status Error / Alarm	0 → No error / alarm 1 → An error / alarm has occurred	R	DPT_Alarm	1.005
87	Status In1 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
88	Status In1 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In1 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In1 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In1 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In1 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In1 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In1 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008
89	Status In2 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008
90	Status In2 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In2 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In2 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In2 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In2 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In2 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In2 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008
91	Status In3 – Switching	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 – Dimming On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 – Blind Step	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
92	Status In3 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In3 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In3 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In3 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In3 – Value	4 byte unsigned	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In3 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In3 – Blind Move	0 → Up 1 → Down	R	DPT_UpDown	1.008

Codici di errore

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])

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

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
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
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	· 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	· 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	· 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	· High pressure sensor · Lead wire and connector

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
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"> · Checker 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

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
F96	Power transistor module overheating protection	4 times happen within 30 minutes	-	Power transistor module overheat	· PCB faulty · Outdoor air circuit (fan motor)
F97	Compressor overheating protection	3 times happen within 30 minutes	-	Compressor overheat	· Insufficient refrigerant
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-KNX-1 [AZAI6KNXP1])

Unità 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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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)	-
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	Inconsistencies 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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
L08	Indoor unit address not set	-
L09	Indoor unit capacity not set	-
L10	Outdoor unit capacity not set	-
L13	Indoor unit model type setting 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 temperature	-
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	-
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	-

Unità 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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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	-
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

Unità 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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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 undervoltag
H27	Compressor 2 oil temperature sensor has failure (OIL2)	-
H31	Compressor 1 HIC has failure	HIC is overcurrent or overheat / VDC is undervoltag
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	-
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

Unità 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)	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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
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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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	-

Unità 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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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	-

Unità 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Outdoor air temperature sensor lead wire and connector
H01	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
H02	Power factor correction (PFC) circuit protection	4 times happen within 20 minutes	-	Power factor correction circuit abnormal	<ul style="list-style-type: none"> Outdoor PCB faulty
H03	Outdoor current transformer (CT) abnormality	-	-	Current transformer faulty or compressor faulty	<ul style="list-style-type: none"> Outdoor PCB faulty or compressor faulty
L18	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
P03	Compressor overheating protection	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor overheat	<ul style="list-style-type: none"> Insufficient refrigerant
P04	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
P05	Indoor / Outdoor misconnection abnormality	-	-	Indoor and outdoor rated voltage different	<ul style="list-style-type: none"> Indoor and outdoor units check

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
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. 101

