



MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO

Comando a filo



KCT-03 SR



Grazie per aver acquistato il comando a distanza.
Questo manuale descrive le precauzioni di sicurezza per l'uso del prodotto.

- Leggere attentamente questo manuale e assicurarsi di comprendere le informazioni fornite prima di cercare di utilizzare il comando.
- Conservare questo manuale in un luogo facilmente accessibile dopo averlo letto attentamente.
- Se in futuro un altro utente utilizzerà il prodotto, assicurarsi di consegnare questo manuale al nuovo utente.

Indice




Installazione	1
1. Precauzioni di sicurezza	1
2. Accessori	3
3. Procedimento di installazione	4
Funzionamento	8
1. Precauzioni di sicurezza	8
2. Parti del comando a filo	9
3. Simboli sul display	10
4. Guida al funzionamento	10
Impostazioni di campo	16
1. Ripristino impostazioni predefinite	16
2. Richiesta e impostazione indirizzo unità interna	16
3. Impostazione parametri di avvio	17
4. Operazioni richiesta	21
5. Visualizzazione errori	24
Risoluzione dei problemi	27

Installazione

1. Precauzioni di sicurezza

Leggere attentamente queste precauzioni di sicurezza prima di installare il comando a filo.

■ Questo manuale classifica le precauzioni in AVVERTENZA e ATTENZIONE. Entrambe contengono importanti informazioni sulla sicurezza. Assicurarsi di seguire tutte le precauzioni indicate di seguito.

Identificatore	Significato
 Avvertenza	Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare lesioni personali.
 Attenzione	Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare danni alle proprietà o lesioni personali, il che può essere grave a seconda delle circostanze.
 Importante	Indica un consiglio utile o informazioni aggiuntive.

■ Dopo aver completato l'installazione, eseguire un collaudo per verificare se vi è presenza di guasti e spiegare al cliente come utilizzare il comando con l'aiuto del manuale d'uso. Chiedere al cliente di conservare il manuale di installazione insieme al manuale d'uso per consultazioni future.

Avvertenza

- Rivolgersi al rivenditore o a personale qualificato per eseguire i lavori di installazione.
L'utente non deve cercare di installare personalmente il comando a filo. Un'installazione non corretta potrebbe causare fughe, scosse elettriche o incendi.
- Consultare il rivenditore locale in merito allo spostamento e la reinstallazione del comando a filo.
Un lavoro di installazione non corretto potrebbe causare perdite, scosse elettriche o incendi.
- Installare il comando a filo secondo le istruzioni fornite in questo manuale.
Un'installazione non corretta potrebbe causare fughe d'acqua, scosse elettriche o incendi.
- Assicurarsi di utilizzare solo gli accessori e le parti specificati per il lavoro di installazione.
Il mancato uso delle parti specificate può causare caduta dell'unità, perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.

- Installare il comando a filo su una base abbastanza forte da sostenerne il peso. Una forza insufficiente può causare la caduta del comando a filo o lesioni.
- Il lavoro elettrico deve essere eseguito secondo i regolamenti locali e nazionali pertinenti e le istruzioni contenute in questo manuale.
Assicurarsi di utilizzare unicamente un circuito di alimentazione apposito. Un circuito di alimentazione con capacità insufficiente e un lavoro non svolto correttamente possono causare scosse elettriche o incendi.
- Eseguire il lavoro di installazione sempre con l'alimentazione spenta.
Esercitare pressione sulle parti elettriche può causare scosse elettriche.
- Non smontare, ricostruire o riparare l'unità.
Ciò potrebbe causare scosse elettriche e/o incendi.
- Assicurarsi che l'intero cablaggio sia fissato, che siano utilizzati i cavi specificati e che non vi sia tensione sui collegamenti dei terminali o sui cavi.
Collegamenti o fissaggi non corretti dei cavi possono causare un accumulo di calore anomalo o incendi.
- La scelta dei materiali e delle installazioni deve essere conforme agli standard nazionali e internazionali applicabili.




Attenzione

- Per evitare perdite e scosse elettriche dovute all'ingresso di acqua o di insetti, riempire il cablaggio con del mastice.
- Per evitare scosse elettriche, non azionare l'unità con le mani bagnate.
- Non lavare il comando a filo con acqua, in quanto ciò potrebbe causare scosse elettriche o incendi.
- Quando viene usata la funzione Seguimi del comando a filo, selezionare il punto di installazione tenendo presente che deve essere un luogo:
 - 1) Dove la temperatura media nell'ambiente possa essere rilevata.
 - 2) Che non sia esposto direttamente alla luce solare.
 - 3) Che non sia vicino a una fonte di calore.
 - 4) Che non sia esposto ad aria esterna o correnti d'aria dovute, ad esempio, all'apertura/chiusura di porte, alla presa d'aria dell'unità esterna o situazioni simili.

2. Accessori

■ Controllare che siano presenti tutte le parti descritte di seguito.

Tabella 2.1

N.	Nome	Illustrazione	Quantità	Osservazioni
1	Vite a testa Philips, M4X25mm		2	Serve a installare il comando a filo sul quadro elettrico
2	Barra di supporto in plastica φ5X16mm		2	Serve a installare il comando a filo sul quadro elettrico
3	Manuale d'uso e installazione		1	/

■ Preparare le seguenti parti sul luogo.

Tabella 2.2

N.	Nome	Quantità	Osservazioni
1	Quadro elettrico 86	1	Specifiche generali per il quadro elettrico, che è incassato nella parete.
2	Cavi schermati in rame a 2 fili	1	2*AWG16-AWG20, preincassati nella parete. La lunghezza massima dei cavi è di 200 metri.
3	Tubi per cavi (set di isolamento)	1	Preincassati nella parete.
4	Cacciavite Philips grande	1	Per installare le viti Philips.
5	Cacciavite a taglio piccolo	1	Per smontare il coperchio inferiore del comando a filo.

3. Procedimento di installazione

3-1 Stabilire dove installare il comando a filo

Assicurarsi di fare riferimento a "1 Precauzioni di sicurezza" per stabilire la posizione.

3-2 Dimensioni strutturali

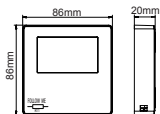


Figura 3.1

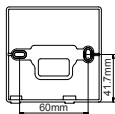


Figura 3.2

3-3 Installazione del coperchio posteriore

3-3-1 Inserire un cacciavite a taglio piccolo nella fessura inferiore del comando a filo e ruotare nella direzione indicata per rimuovere il coperchio inferiore. Prestare attenzione alla direzione di rotazione per evitare danni al coperchio posteriore del comando a filo. (Vedere la figura 3.3)

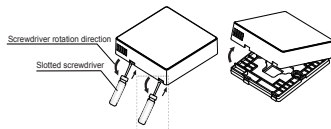


Figura 3.3

Avvertenza

- Durante l'uso del cacciavite a taglio piccolo per aprire il coperchio posteriore, fare attenzione a non danneggiare il circuito stampato interno.
- Non toccare il circuito stampato del comando a filo.

3-3-2 Utilizzare un utensile da taglio per regolare l'altezza delle due barre di supporto in plastica (accessorio 2), in modo che la loro lunghezza corrisponda alla lunghezza standard della boccola per viti del quadro elettrico sulla superficie della parete. Assicurarsi che le barre di supporto siano in piano rispetto alla parete quando le boccole le viti del quadro elettrico vengono montate. (Vedere la figura 3.4)

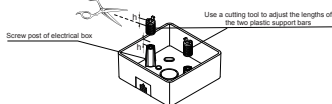


Figura 3.4

3-3-3 Una volta regolata l'altezza delle barre di supporto in plastica, fissare le barre sul coperchio superiore. (Vedere la figura 3.5)

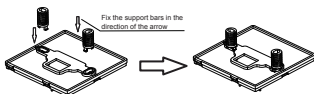


Figura 3.5

3-3-4 Prendere i cavi schermati che sono stati preincassati nella parete e introdurli nel foro per cavi del coperchio posteriore. Usare le viti a testa Philips (accessorio 1) per fissare il coperchio posteriore del comando a filo al quadro elettrico attraverso le barre di supporto. Assicurarsi che il coperchio posteriore non si sia deformato dopo essere stato installato (vedere la figura 3.6).

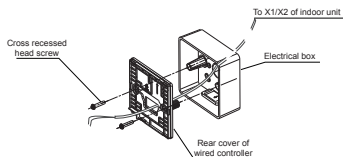


Figura 3.6

Importante

- Il coperchio posteriore può deformarsi se la vite è troppo stretta.

3-4 Cavi

Attenzione

- Preparare la scatola elettrica e il cavo schermato in rame a 2 fili sul luogo.
- Non toccare il circuito stampato del comando a filo.

3-4-1 Specifiche cavi

Tipo	Cavo schermato in rame a 2 fili
Diametro	AWG 16-20
Lunghezza	Massimo 200 m

3-4-2 Cavi di comunicazione

- La comunicazione tra l'unità interna e il comando a filo è bidirezionale. I parametri mostrati sul comando a filo sono aggiornati in tempo reale in base ai cambiamenti dei parametri dell'unità interna.
- X1 e X2 sono terminali da collegare all'unità interna e al comando a filo. Non c'è polarità tra X1 e X2.
- La lunghezza massima dei cavi tra il comando a filo e l'unità interna è di 200 metri.

■ Metodo di collegamento di un comando a un'unità interna

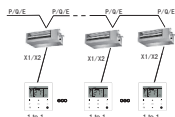


Figura 3.7

Metodo di collegamento di un comando a un'unità interna

■ Metodo di collegamento di due comandi a un'unità interna

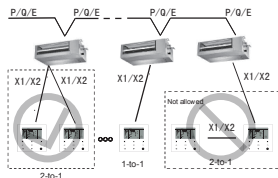


Figura 3.8

Metodo di collegamento di due comandi a un'unità interna

- Nel metodo di collegamento di due comandi a un'unità interna, due comandi a filo controllano la stessa unità interna, uno di essi sarà il "**principale**" e l'altro sarà il "**secondario**". Fare riferimento a "**Impostazioni di campo**". L'impostazione predefinita del comando a filo è quella di comando principale.
- Questo metodo è disponibile solo per due comandi a filo KCT-03 SR.

3.5 Installare il corpo principale del comando a filo

Prendere i cavi schermati che sono stati preincassati nella parete e passarli nel foro per cavi del coperchio posteriore del comando a filo. Una volta realizzato il collegamento, collegare i cavi al terminale X1/X2 (CN2) del comando a filo e fissare quest'ultimo al coperchio posteriore. (Vedere la figura 3.9)

Fissare in modo corretto e stabile il comando a filo al coperchio posteriore in modo che il comando a filo non cada. (Vedere la figura 3.10)

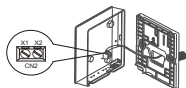


Figura 3.9

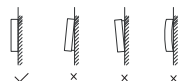


Figura 3.10

Attenzione

- Durante l'installazione, lasciare una certa lunghezza per collegare i cavi schermati, in modo che sia più facile rimuovere il comando a filo per la manutenzione.

Funzionamento

1. Precauzioni di sicurezza



Questo comando non deve essere utilizzato da persone, compresi i bambini, con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionate o abbiano ricevuto istruzioni sull'uso da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.

Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con il comando.

Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima di utilizzare il comando a filo.

■ Le precauzioni di sicurezza classificano le precauzioni in AVVERTENZA e ATTENZIONE.

Entrambe contengono importanti informazioni sulla sicurezza. Assicurarsi di seguire tutte le precauzioni indicate di seguito.

Identificatore	Significato
 Avvertenza	Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare lesioni personali.
 Attenzione	Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare danni alle proprietà o lesioni personali, il che può essere grave a seconda delle circostanze.

Avvertenza

- **Non installare il comando a filo autonomamente.**
Un'installazione non corretta potrebbe causare scosse elettriche o incendi.
Consultare il rivenditore.
- **Non modificare né riparare il comando a filo.**
Ciò potrebbe causare scosse elettriche o incendi.
Consultare il rivenditore.
- **Non spostare o reinstallare il comando a filo autonomamente.**
Un'installazione non corretta potrebbe causare scosse elettriche o incendi.
Consultare il rivenditore.
- **Non utilizzare materiali infiammabili (ad es., spray per capelli o insetticidi) in prossimità del comando.**
Non pulire il comando con solventi organici come il diluente nitro.
L'uso di solventi organici può causare spaccature nel comando, scosse elettriche o incendi.

Attenzione

- **Non giocare con il comando a filo.**

L'uso accidentale da parte dei bambini può causare menomazione delle funzioni corporee e danni alla salute.

- **Non smontare mai il comando a filo.**

Esercitare pressione sulle parti interne può causare scosse elettriche o incendi.

Consultare il rivenditore o un professionista autorizzato per ispezioni interne e regolazioni.

- **Per evitare scosse elettriche, non azionare l'unità con le mani bagnate.**

- **Non giocare con il comando a filo.**

Ciò potrebbe causare perdite elettriche e dare luogo a scosse elettriche o incendi.

- **Non lasciare il comando a filo dove vi sia il rischio che possa bagnarsi.**

Se l'acqua penetra al suo interno, vi è rischio di perdite elettriche e danni ai componenti elettronici.

2. Parti del comando a filo

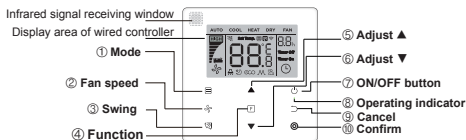


Figura 4.1

Pulsante	Funzioni
1. Modalità	Per impostare la modalità di funzionamento: Automatico → Raffreddamento → Riscaldamento → Deumidificatore → Ventilatore
2. Velocità ventilatore	Per impostare la velocità ventilatore.
3. Oscillazione	Per impostare la funzione Oscillazione.
4. Funzione	Per passare da una funzione che può essere impostata nella modalità corrente all'altra.
5. Aumento dell'impostazione	Per aumentare l'impostazione della temperatura o del timer (ora programmata).
6. Riduzione dell'impostazione	Per ridurre l'impostazione della temperatura o del timer (ora programmata).
7. ON/OFF	Per accendere/spengere l'unità
8. Spia funzionamento	Per indicare lo stato ON/OFF dell'unità interna.
9. Annulla	Per disattivare Timer/Display LED dell'IDU/Silenzioso/RISPARMIO/Riscaldatore ausiliario funzione 1; per annullare il timer.
10. Conferma	Per attivare Timer/Display LED dell'IDU/Silenzioso/RISPARMIO/Riscaldatore ausiliario funzione 1; per confermare il timer.

3. Simboli sul display

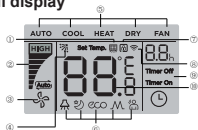


Figura 5.1

Nota1: Quando l'unità interna è accesa, il simbolo "




1. Spia promemoria pulizia filtro
2. Velocità ventilatore
3. ON/OFF¹ unità interna.
4. Oscillazione
5. Modalità di funzionamento
6. Funzione
7. Spia blocco
8. Spia trasmissione segnale
9. Timer accensione/spegnimento
10. Temperatura

4. Guida al funzionamento

4-1 Impostazione ON/OFF




Figura 6.1

- 1) Premere il pulsante  (ON/OFF) e la spia di funzionamento "•" sul comando a filo si accenderà, mentre il simbolo ON/OFF  dell'unità interna sul display girerà per indicare che l'unità interna ha iniziato a funzionare. (Vedere la figura 6.1)
- 2) Premere nuovamente il pulsante  (ON/OFF) e la spia di funzionamento "•" sul comando a filo si spegnerà, mentre il simbolo sul display "•" smetterà di girare appena l'unità interna smetterà di funzionare.

4-2 Impostazione modalità



Figura 6.2

Premere il pulsante  (Modalità). Ogni volta che viene premuto questo pulsante, la modalità di funzionamento cambierà ciclicamente come mostrato nella figura 6.3.

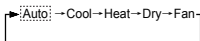


Figura 6.3

In modalità "**Automatica**", "**Raffreddamento**", "**Deumidificatore**" o "**Riscaldamento**", premere i pulsanti ▲ e ▼ per regolare la temperatura di impostazione. (Vedere la figura 6.4)



Figura 6.4

Nota:

- La modalità "**Automatica**" non è disponibile per tutti i modelli di condizionatori.
- L'impostazione della temperatura non è disponibile in modalità "**Ventilatore**".
- Le modalità "**Deumidificatore**" e "**Automatica**" non sono disponibili per FAPU.

4-3 Impostazione velocità ventilatore



Figura 6.5

In modalità "**Raffreddamento**", "**Riscaldamento**" o "**Ventilatore**", premere il pulsante  (Velocità ventilatore) per impostare la velocità ventilatore (vedere la figura 6.5).


Se il comando a filo è configurato con sette velocità ventilatore, premere il pulsante  (Velocità ventilatore) per impostare la velocità ventilatore ciclicamente come mostrato nella figura 6.6.




Figura 6.6

Se il comando a filo è configurato con tre velocità ventilatore, premere il pulsante  (Velocità ventilatore) per impostare la velocità ventilatore ciclicamente come mostrato nella figura 6.7.



Figura 6.7

Nota:

- In modalità "**Automatica**" e "**Deumidificatore**", la velocità ventilatore è impostata su "**Automatica**" e non cambierà neanche premendo il pulsante  (Velocità ventilatore).
- L'opzione predefinita è di 7 velocità ventilatore, fare riferimento a "**Impostazioni di campo**" per regolare la velocità ventilatore predefinita.

4-4 Impostazione oscillazione



Figura 6.8

4-5-2 Silenzioso

La funzione "**Silenzioso**" viene usata per inviare il segnale di controllo "**Silenzioso**" all'unità interna. In modalità "**Silenzioso**", l'unità interna ottimizza automaticamente il rumore generato.

- Attivare/disattivare la funzione "**Silenzioso**": premere il pulsante **F** (Funzione) per passare alla funzione "**Silenzioso**" ("**S**" lampeggia) e premere il pulsante **⊙** (Conferma) per attivare la funzione o **⏏** (Annulla) per disattivarla (vedere la figura 6.13).



Figura 6.13

Nota:

- La funzione "**Silenzioso**" sarà annullata e dovrà essere reimpostata quando l'unità viene spenta manualmente.
- Dopo 8 ore di funzionamento, il simbolo della modalità Silenzioso "**S**" non sarà più acceso, e l'unità uscirà dalla modalità "**Silenzioso**".
- Le funzioni "**Silenzioso**" e "**RISPARMIO**" non possono essere utilizzate contemporaneamente.

4-5-3 RISPARMIO

La funzione "**RISPARMIO**" viene usata per inviare il segnale di controllo "**RISPARMIO**" all'unità interna. L'unità interna funziona in modalità risparmio energetico quando è in modalità "**RISPARMIO**".

- Attivare/disattivare la funzione "**RISPARMIO**": premere il pulsante **F** (Funzione) per passare alla funzione "**RISPARMIO**" ("**R**" lampeggia) e premere il pulsante **⊙** (Conferma) per attivare la funzione o **⏏** (Annulla) per disattivarla (vedere la figura 6.14).



Figura 6.14






Nota:

- Nel passare da una modalità all'altra o nello spegnere l'unità, essa uscirà dalla funzione "**RISPARMIO**".
- Dopo 8 ore di funzionamento, il simbolo della modalità RISPARMIO "**R**" non sarà più acceso, e l'unità uscirà dalla modalità "**RISPARMIO**".
- Le funzioni "**Silenzioso**" e "**RISPARMIO**" non possono essere utilizzate contemporaneamente.

4-5-4 Riscaldatore ausiliario (riservato)

4-5-5 Seguimi

La funzione "Seguimi" del comando a filo è attivata in maniera predefinita e il relativo simbolo si accende quando la funzione è attiva.

- 1) Disattivare "Seguimi": Premere i pulsanti  (Oscillazione) e  (Conferma) contemporaneamente e tenerli premuti per 5 secondi per disattivare la funzione "Seguimi", e il relativo simbolo scomparirà.
- 2) Attivare "Seguimi": Quando la funzione "Seguimi" è disattivata, premere i pulsanti  (Oscillazione) e  (Conferma) contemporaneamente e tenerli premuti per 5 secondi per avviare nuovamente la funzione "Seguimi" e visualizzarne il simbolo "  " (vedere la figura 6.15).

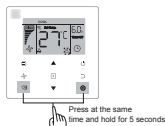


Figura 6.15

Nota:

- Quando la funzione "Seguimi" del comando a filo e quella del telecomando sono attivate contemporaneamente, la priorità della funzione "Seguimi" è assegnata al comando a filo.

4-5-6 Timer

"Timer" è usato per impostare l'accensione/spengimento programmato dell'unità interna.













- Premere il pulsante  (Funzione) per passare alla funzione "Timer". Quando l'unità interna è accesa, completare prima le impostazioni "Timer spegnimento" e poi quelle "Timer accensione". Quando l'unità interna è spenta, completare prima le impostazioni "Timer accensione" e poi quelle "Timer spegnimento".
 - Quando l'unità interna è spenta:
- 1) Impostazione "Timer accensione": premere il pulsante  (Funzione) per andare all'impostazione "Timer accensione", il display mostrerà "0.0h ora accensione", e la dicitura "Ora accensione" lampeggerà, quindi premere il pulsante  (Conferma) per andare all'impostazione del timer. Premere i pulsanti  e  per regolare l'ora e premere il pulsante  (Conferma) per completare l'impostazione del timer (vedere la figura 6.16).



Figura 6.16

- 2) Impostazione "Timer spegnimento": Dopo aver completato l'impostazione "Timer accensione", premere il pulsante  (Funzione) per andare all'impostazione "Timer spegnimento", il display mostrerà "0.0h Ora spegnimento" e la dicitura "Ora spegnimento" lampeggerà. Premere il pulsante  (Conferma) per andare all'impostazione del timer e premere i pulsanti  e  per regolare l'ora, quindi premere il pulsante  (Conferma) per completare l'impostazione del timer.
- Quando l'unità interna è accesa: Fare riferimento alle operazioni descritte sopra per configurare le impostazioni "Timer accensione" e "Timer spegnimento".
- Nel regolare le impostazioni del timer, tenere premuti i pulsanti  e  per più di 1 secondo per regolare i valori rapidamente.

- Funzione **"Annulla timer"**: premere il pulsante  (Funzione) per andare alle impostazioni del timer, premere il pulsante  (Annulla) o  (ON/OFF) per impostare il valore relativo all'ora su zero e annullare le impostazioni del timer. Tornare alla schermata principale.




Nota:

- Quando l'unità è accesa, il comando a filo può essere usato per impostare le informazioni relative al timer per **"Timer spegnimento"** e **"Timer accensione"** e, quando **"Timer spegnimento"** viene annullato, anche **"Timer accensione"** sarà annullato. Quando l'unità è spenta, possono essere impostate le informazioni relative al timer sia per **"Timer accensione"** che per **"Timer spegnimento"** e, quando **"Timer accensione"** viene annullato, anche **"Timer spegnimento"** sarà annullato.
- Dopo che il comando a filo ha impostato le informazioni relative al timer, il simbolo Timer sul display dell'unità interna non si accenderà fino all'ora preimpostata, quando il comando a filo invia il segnale ON/OFF all'unità interna.
- Il comando a filo secondario non ha la funzione Timer.

4-6 Promemoria pulizia filtro









Figura 6.17

- Quando il periodo di funzionamento raggiunge quello preimpostato, il simbolo del **filtro**  " si accenderà per ricordare agli utenti di pulire il filtro.
- Tenere premuto il pulsante  (Oscillazione) per 5 secondi per rimuovere il simbolo del **filtro** .
- Andare in **"Impostazioni di campo"** per attivare/disattivare questa funzione o preimpostare il periodo.
- Il comando a filo secondario non ha la funzione Promemoria pulizia filtro.

4-7 Funzione blocco



Figura 6.18

- Quando il sistema presenta contemporaneamente sia il comando centralizzato che quello a filo, quello centralizzato può bloccare l'unità interna in modo che alcune funzioni non siano disponibili. Se l'unità interna è bloccata dal comando centralizzato, il simbolo sul display del comando a filo  " è acceso e alcune funzioni non rispondono, controllare le relative impostazioni del comando centralizzato.
- Quando il comando a filo blocca l'intervallo della temperatura, si accenderà il simbolo , ma  " esternamente sarà spento. Quando l'intervallo della temperatura è bloccato dal controllo centralizzato, il simbolo  " e  " esternamente si accenderanno entrambi contemporaneamente. Quando sono presenti due blocchi, l'intervallo per l'alternanza sul display è di 5 secondi.
- Una o più delle seguenti funzioni dell'unità interna è bloccata quando si accende il simbolo  " sul display: il telecomando, lo stato On/Off, la temperatura minima di raffreddamento impostata, la temperatura impostata più alta, la modalità, la velocità ventilatore, il blocco del comando a filo.
- Quando il comando centralizzato e quello a filo eseguono contemporaneamente la funzione di blocco sul comando a filo, la priorità è assegnata al comando centralizzato.

4.8 Comando a filo principale/secondario

- Quando due comandi a filo controllano contemporaneamente una sola unità interna, un comando sarà quello "**principale**" e l'altro sarà quello "**secondario**".
- Andare a "**Impostazioni di campo**" per configurare il comando "**principale**" e quello "**secondario**". L'impostazione predefinita è quella di comando a filo principale.

Nota:

- Il comando principale può impostare "**Timer**", "**Filtro**" e "**Parametri di avvio dell'unità interna**", ma non il comando secondario.
- La funzione "**Seguimi**" del comando a filo principale è funzionante, ma il comando a filo secondario non possiede questa funzione.
- Se uno dei comandi è usato per modificare lo stato di funzionamento dell'unità interna, la modifica sarà sincronizzata con i parametri dell'altro comando.

Impostazioni di campo

1. Ripristino impostazioni predefinite





- In qualsiasi momento, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti  (Modalità),  (Funzione),  e  per 5 secondi per ripristinare il comando a filo.



Figura 7.1

2. Richiesta e impostazione indirizzo unità interna






- Se l'unità interna non ha nessun indirizzo, il display mostrerà "**FE**" e il comando a filo mostrerà un errore E9.
- Tenere premuti i pulsanti  e  per 8 secondi per andare alla schermata di impostazione dell'indirizzo dell'unità interna. Premere il pulsante  (Annulla) per uscire dalla schermata delle impostazioni.



Figura 7.2

- La richiesta e l'impostazione dell'indirizzo dell'unità interna sono possibili nella schermata di impostazione dell'indirizzo.
- Nella schermata di impostazione dell'indirizzo, il comando a filo mostra l'indirizzo corrente se l'unità interna ne ha uno. Se l'unità interna non ne ha nessuno, premere i pulsanti  e  per regolarlo.

3. Impostazione parametri di avvio

- I parametri di avvio possono essere impostati quando l'unità è accesa o spenta.
- Tenere premuti i pulsanti **F** (Funzione) e **⊞** (Modalità) per 5 secondi per andare alla schermata di impostazione dei parametri di avvio.

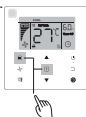


Figura 7.3

- Andare alla schermata di impostazione dei parametri di avvio. Controllare che **"C0"** sia mostrato nell'area di visualizzazione della temperatura. Premere i pulsanti **▲** e **▼** per modificare il **"Codice dei parametri di avvio"**.
- Dopo aver selezionato **"Codice dei parametri di avvio"**, premere il pulsante **⊙** (Conferma) per andare alle impostazioni dei parametri di avvio specifiche, quindi premere i pulsanti **▲** e **▼** per regolare il valore. Premere il pulsante **⊙** (Conferma) per salvare il valore e completare l'impostazione dei parametri di avvio.
- Premere il pulsante **⏏** (Annulla) per tornare alla schermata precedente fino a uscire dalle impostazioni dei parametri di avvio. In alternativa, il sistema uscirà dalla schermata delle impostazioni dei parametri di avvio se non viene eseguita nessuna operazione per 60 secondi.
- Quando ci si trova nella schermata delle impostazioni dei parametri di avvio, il comando a filo non risponde a nessun segnale del telecomando.
- Nella schermata delle impostazioni dei parametri di avvio, i pulsanti **⊞** (Modalità), **🌀** (Velocità ventilatore), **🔄** (Oscillazione), **F** (Funzione) e **⏻** (ON/OFF) non sono disponibili.

Tabella 4.1

Codice parametro	Contenuto parametro	Selezione parametri	Valore predefinito	Osservazioni
C0	Impostazione indirizzo	FO: Comando a filo principale F1: Comando a filo secondario	F0	Se due comandi a filo controllano una sola unità interna, l'indirizzo deve essere diverso
C1	Impostazione Solo raffreddamento/ Raffreddamento e riscaldamento	00: Raffreddamento e riscaldamento 01: Solo raffreddamento	00	La modalità Riscaldamento non è disponibile nell'impostazione Solo raffreddamento.
C2	Riservato	/	/	/
C3	Ora impostata per ricordare agli utenti di pulire il filtro	00/01/02/03/04	02	00: Nessun promemoria per pulire il filtro 01: 1250h 02: 2500h 03: 5000h 04: 10000h
C4	Impostazioni per il ricevitore a infrarossi del comando a filo	00: Disabilita 01: Abilita	01	Quando è selezionato "Disabilita", il comando a filo non può ricevere il segnale del telecomando.

C5 ¹	Impostazione della velocità ventilatore nel comando a filo	00: 3 velocità ventilatore	02	L'opzione predefinita è 7 velocità ventilatore. La comunicazione bidirezionale identifica automaticamente 3 o 7 velocità ventilatore.						
		01: 4 velocità ventilatore								
		02: 7 velocità ventilatore								
C6	Riservato	/	00	/						
C7	Mostra temperatura ambiente interno	00: No	00	Se è selezionato "00", il comando a filo mostrerà la temperatura di impostazione quando la retroilluminazione è spenta. Se è selezionato "01", il comando a filo mostrerà la temperatura ambiente quando la retroilluminazione è spenta.						
		01: Sì								
C8	Impostazioni per attivare/disattivare la spia di funzionamento	00: Off	01	Selezionare "On" e la spia di funzionamento mostrerà lo stato ON/OFF dell'unità interna. Selezionare "Off" e la spia di funzionamento sarà sempre disattivata indipendentemente dal fatto che l'unità sia accesa o spenta.						
		01: On								
C9 ¹	Impostazione della pressione statica dell'unità interna	A5 ² :00/01/02/ 03/04/05/06/07 /08/09/FF H-DUCT ³ , FAPU: 00/01/~19/ FF	01	L'unità interna imposta la pressione statica selezionata corrispondente. Fare riferimento all'unità interna per i valori di pressione statica specifici. FF: il valore iniziale è basato sui dati dell'unità interna letti dal comando a filo.						
C10 ¹	Impostare l'ora di arresto ritardato del ventilatore dell'unità interna.	00/01/02/03 /FF	00	Parametro	00	01	02	03	FF	
				Il valore rappresenta	4 Min	8 Min	12 Min	16 Min	In base ai selettori rotativi nel circuito stampato dell'unità interna	
C11 ¹	Unità interna - Impostazioni temperatura prevenzione da correnti d'aria fredde	00/01/02/03 /FF	00	Parametro	00	01	02	03	FF	
				Unità interna comune	15°C/ 59°F	20°C/ 68°F	24°C/ 75°F	26°C/ 79°F	In base ai selettori rotativi nel circuito stampato dell'unità interna	
				FAPU	14°C/ 57°F	12°C/ 54°F	16°C/ 61°F	18°C/ 64°F	In base ai selettori rotativi nel circuito stampato dell'unità interna	
C12 ¹⁺⁴	Unità interna riscaldamento ambiente interno compensazione impostazione	00/01/02/ 03/04/ FF	00	Parametro	00	01	02	03	04	FF
				Valore Rappresenta	6°C/ 43°F	2°C/ 36°F	4°C/ 39°F	6°C/ 43°F	0°C/ 32°F	In base ai selettori rotativi nel circuito stampato dell'unità interna
C13 ¹⁺⁴	Raffreddamento unità interna - Impostazione compensazione temperatura	00/01/FF	00	Parametro	00			01	FF	
				Valore Rappresenta	0°C/32°F			2°C/36°F		In base ai selettori rotativi nel circuito stampato dell'unità interna

Codice parametro	Contenuto parametro	Selezione parametri	Valore predefinito	Osservazioni				
C14 ⁴	Impostazione riscaldatore ausiliario unità interna	00: Nessuno 01: Disponibile	Unità interna comune: 01 FAPU: 00					
C15 ⁵	Impostazione riavvio automatico unità interna	00: Nessuno 01: Disponibile	01					
C16 ⁶	Impostazione oscillazione verticale unità interna	00: Nessuno 01: Disponibile	Unità interna comune: 01 FAPU: 00					
C17 ⁴	Impostazione oscillazione orizzontale unità interna	00: Nessuno 01: Disponibile	Unità interna comune: 01 FAPU: 00					
C18	Visualizzazione dell'unità interna per ricevere i segnali dal telecomando	00: No 01: SI	01					
C19	Segnale acustico dei suoni dell'unità interna	00: No 01: SI	01					
C20	Seguimi nella correzione della temperatura del comando a filo	Celsius: -5,0-5,0°C Fahrenheit: -9,0-9,0°F	Celsius: -3,0°C Fahrenheit: -6,0°F	La precisione è di 0,5°C/1°F.				
C21	Impostare il valore della temperatura ambiente quando il riscaldatore ausiliario è acceso	Celsius: -5-20°C Fahrenheit: 23-68°F	Celsius: 15 °C Fahrenheit: 59 °F	La precisione è di 1°C/1°F.				
C22	Intervallo cambio modalità in modalità Automatica	00/01/02/03	00	Parametro	00	01	02	03
				Il valore rappresenta	15 Min	30 Min	60 Min	90 Min
C23	Selezionare l'apertura della valvola a espansione elettronica in modalità Riscaldamento o Standby	00/01/FF	01	Parametro	00	01	FF	
				Il valore rappresenta	72	96	In base ai selettori rotativi nel circuito stampato dell'unità interna	
C24	Unità temperatura	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit				
C25	Impostare il minimo della temperatura di raffreddamento	Celsius: 30°C - 17°C (predefinito 17°C) Fahrenheit: 86°F - 62°F (predefinito 62°F)	Celsius: 17°C Fahrenheit: 62°F	Disponibile solo per il comando a filo stesso.				
C26	Impostare il massimo della temperatura di riscaldamento	Celsius: 30°C - 17°C (predefinito 17°C) Fahrenheit: 86°F - 62°F (predefinito 62°F)	Celsius: 30°C Fahrenheit: 86°F	Disponibile solo per il comando a filo stesso.				
C27	Impostare per mostrare 0,5°C	00/01	00	00: Mostrare 1°C 01: Mostrare 0,5°C				

1 Dopo che la comunicazione tra l'unità interna e il comando a filo è stata stabilita correttamente, i parametri predefiniti della tabella precedente saranno sincronizzati con le impostazioni dell'unità interna.

2 Solo per unità canalizzate a media pressione statica

Capacità	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
1,8-7,1kW	0Pa	10Pa	20Pa	30Pa	40Pa	50Pa	50Pa	50Pa	50Pa	50Pa
8,0-12,5kW	10Pa	20Pa	30Pa	40Pa	50Pa	60Pa	70Pa	80Pa	90Pa	100Pa
14,0kW	30Pa	40Pa	50Pa	60Pa	70Pa	80Pa	90Pa	100Pa	125Pa	150Pa

3 Solo per unità canalizzate ad alta pressione statica



Capacità	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7,1-16,0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa
20,0-28,0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	210 Pa	230 Pa	250 Pa
40,0-56,0 kW	100 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa	180 Pa	200 Pa	220 Pa	240 Pa	260 Pa	270 Pa	280 Pa	290 Pa	300 Pa	310 Pa	320 Pa	330 Pa	340 Pa	360 Pa	380 Pa	400 Pa

4 Questo parametro non è disponibile per i modelli FAPU.

Nota:

- Il comando a filo secondario può eseguire solo impostazioni di parametri per C0-C8 e C24-C27.

4. Operazioni richieste

Nella schermata principale, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti  (Velocità ventilatore) e  (Conferma) per 5 secondi per andare alla schermata di richiesta. È possibile richiedere i parametri di operazioni di controllo dell'unità esterna e interna, nonché la versione del programma del comando a filo.

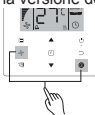




Figura 7.4

Premere i pulsanti ▲ e ▼ per selezionare l'unità interna o esterna: o00-o03 per l'unità esterna; n00-n63 per l'unità interna.

- Premere il pulsante  (Conferma) per richiedere il parametro o il pulsante  (Annulla) per uscire dalla funzione di richiesta.
- Nella schermata di richiesta, premere i pulsanti ▲ e ▼ per richiedere i parametri. I parametri non possono essere richiesti a turno.
- Il "N. controllo" viene mostrato nell'area del timer nella parte superiore della schermata di richiesta e i contenuti del parametro controllato sono mostrati nell'area della temperatura.

N.	Parametro mostrato sul comando a filo durante il controllo dell'IDU
1	Indirizzo di comunicazione IDU
2	Capacità (HP) IDU
3	Indirizzo di rete IDU (uguale all'indirizzo di comunicazione)
4	Temperatura impostata Ts
5	Temperatura ambiente T1
6	Temperatura interna effettiva T2
7	Temperatura interna effettiva T2A
8	Temperatura interna effettiva T2B
9	Temperatura Ta (FAPU)
10	Temperatura scarico compressore (mostra la temperatura di scarico alta)
11	Grado surriscaldamento obiettivo (riservato)
12	Posizione EXV/8
13	N. versione software
14	Codice errore

N.	Parametro mostrato sul comando a filo durante il controllo dell'ODU
1	Indirizzo ODU
2	Temperatura (°C) ambiente esterna (T4)
3	T2/T2B Temp. media (corretta) (°C)
4	Temperatura (°C) tubo scambiatore di calore principale (T3)
5	Temp. scarico del compressore A (°C)
6	Temp. scarico del compressore A (°C)
7	Corrente (A) compressore inverter A
8	Corrente (A) compressore inverter B
9	Riservato
10	Velocità ventilatore
11	Posizione EXVA/4
12	Posizione EXVB/4
13	Posizione EXVC/4
14	Modalità di funzionamento
15	Modalità priorità
16	Correzione requisiti di capacità totale dell'unità interna
17	Numero di unità esterne
18	Capacità totale dell'unità esterna.
19	Temp. dissipatore modulo inverter A (°C)
20	Temp. dissipatore modulo inverter B (°C) (riservato)
21	Riservato
22	--
23	Temperatura (°C) uscita scambiatore di calore piastra (T6B)
24	Temperatura (°C) ingresso scambiatore di calore piastra (T6A)
25	Grado surriscaldamento scarico sistema
26	--
27	Numero di unità interne in funzione (in caso di indirizzi virtuali, questo è il numero di unità con gli indirizzi virtuali inclusi)

N.	Parametro mostrato sul comando a filo durante il controllo dell'ODU
28	--
29	Alta pressione del sistema
30	Bassa pressione del sistema (riservato)
31	Codice di errore o protezione più recente
32	Frequenza compressore inverter A
33	Frequenza compressore inverter B
34	Capacità unità
35	N. versione programma
36	Indirizzo dell'unità interna VIP
37	Riservato 2
38	Riservato 2

5. Visualizzazione errori

- Quando vi è un errore di comunicazione tra il comando a filo e l'unità interna, il comando a filo mostrerà il codice errore "E9", il che indica un errore di comunicazione nel comando a filo.
- Quando vi è un errore nell'unità interna o esterna, il display del comando a filo mostra l'indirizzo dell'unità interessata o delle unità interessate nell'area del timer e il codice errore nell'area della temperatura.

Tabella 6.1

Elenco codici errore IDU:	
Codice errore	Definizione e descrizione errore
FE	L'unità interna non ha un indirizzo
E0	Errore di conflitto tra modalità
E1	Errore di comunicazione tra unità interna e unità esterna
E2	Errore sensore T1
E3	Errore sensore T2
E4	Errore sensore T2B
E5	Errore sensore T2A (riservato)
E6	Errore ventilatore nell'unità interna
E7	Errore EEPROM
Ed	Errore unità esterna
EE	Errore allarme livello acqua
Eb	La valvola a espansione elettronica dell'unità interna presenta un errore

Tabella 6.2

Elenco codici errore ODU:			
Codice errore	Definizione e descrizione errore	Codice errore	Definizione e descrizione errore
E0	Errore di comunicazione ODU	XF1	Errore PTC
E1	Protezione fase alimentazione trifasica	F3	Errore nel sensore della temperatura nell'uscita dello scambiatore di calore della piastra T6B
E2	Errore di comunicazione tra unità interna e unità esterna	F5	Errore nel sensore della temperatura nell'ingresso dello scambiatore di calore della piastra T6A
E4	Errore nel sensore della temperatura del condensatore (T3) o nel sensore della temperatura ambiente (T4)	P0	Protezione temperatura massima del compressore inverter
E5	Protezione voltaggio	P1	Protezione alta pressione
E7	Guasto del sensore di temperatura di scarico	P2	Protezione bassa pressione
E8	Errore indirizzo ODU	XP3	Protezione sovracorrente compressore
XE9	Errore discrepanza trasmissione	P4	Protezione contro l'eccessiva temperatura di scarico del compressore
EL	Riservato	P5	Protezione elevata temperatura del condensatore
XH0	Errore di comunicazione tra IR341 e chip principale	P9	Errore ventilatore CC
H1	Errore di comunicazione tra chip di comunicazione e chip principale	PF	Riservato
H2	Errore diminuzione quantità ODU	PL	Protezione contro l'eccessiva temperatura del modulo inverter
H3	Errore aumento quantità ODU	PP	Protezione contro il surriscaldamento di scarico eccessivamente basso

Elenco codici errore ODU:

Codice errore	Definizione e descrizione errore	Codice errore	Definizione e descrizione errore
XH4	Errore protezione modulo inverter	XL0	Errore modulo inverter
H5	Errore protezione 3X P2 in 60 minuti	XL1	Protezione basso voltaggio CC bus.
H6	Errore protezione 3X P4 in 100 minuti	XL2	Protezione alto voltaggio CC bus.
H7	Errore diminuzione quantità IDU	XL3	Riservato
H8	Errore sensore alta pressione	XL4	Errore MCE/sincronizzazione/ciclo chiuso
H9	Protezione 3X P9 in 60 minuti	XL5	Protezione velocità zero
Hb	Errore sensore bassa pressione	XL7	Protezione errore sequenza fase
C7	Protezione 3X P9 in 100 minuti	XL8	Protezione contro cambi di velocità improvvisi nel compressore > 15Hz
F0	Protezione 3X P9 in 100 minuti	XL9	Protezione per evitare la differenza tra l'impostazione della velocità e la velocità di funzionamento effettiva del compressore > 15Hz

Risoluzione dei problemi

Codice errore e descrizione		Possibili cause	Possibile soluzione
Nessuna visualizzazione sul comando a filo		L'IDU non è accesa	Accendere l'IDU.
		Errore di collegamento del comando a filo	Innanzitutto, spegnere l'IDU, quindi controllare se il collegamento del comando a filo è corretto. Per i requisiti di collegamento, vedere la sezione 3.4.
		Comando a filo danneggiato	Sostituire il comando a filo.
		Guasto della fonte di alimentazione del circuito stampato principale dell'IDU	Sostituire il circuito stampato principale dell'IDU.
E9	Errore di comunicazione tra il comando a filo e l'IDU	L'IDU non ha un indirizzo o quest'ultimo è duplicato	Impostare un indirizzo per l'IDU; gli indirizzi IDU duplicati non sono consentiti nello stesso sistema.
		Comando a filo danneggiato	Sostituire il comando a filo.
		Errore circuito stampato principale dell'IDU	Sostituire il circuito stampato principale dell'IDU.
Alcune funzioni dell'unità interna non possono essere controllate, come, ad esempio, ON/OFF, temperatura, modalità, velocità ventilatore e blocco del comando a filo.		Il simbolo "■" sul comando a filo è sempre acceso.	Controllare se l'unità è stata bloccata dal comando centralizzato.

MD18U-003BW
16117100001523



Kaysun
by frigicoll

UFFICIO CENTRALE

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Galiana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es