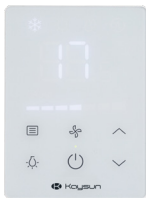




# MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO

Comando a filo



KC-FC-S2



Grazie per aver acquistato il nostro prodotto.  
Prima di utilizzare l'unità, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per consultazioni future.

- Questo manuale fornisce una descrizione dettagliata delle precauzioni da prendere durante il funzionamento.
- Per garantire un corretto funzionamento del comando a filo, leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'unità.
- Per comodità di riferimento futuro, conservare il manuale dopo averlo letto.

# INDICE

## 1 FUNZIONAMENTO

- 1.1 Precauzioni per il funzionamento..... 01
- 1.2 Condizioni di funzionamento..... 02
- 1.3 Funzioni principali ..... 02
- 1.4 Interfaccia utente ..... 03
- 1.5 Istruzioni per l'uso ..... 04
- 1.6 Ulteriori dettagli..... 05

## 2 INSTALLAZIONE

- 2.1 Precauzioni di sicurezza ..... 06
  - 2.2 Accessori di installazione..... 07
  - 2.3 Dimensioni dell'installazione ..... 08
  - 2.4 Metodo di installazione ..... 09
  - 2.5 Schema di installazione ..... 16
-

# 1 FUNZIONAMENTO

## 1.1 PRECAUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO

- Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima dell'installazione, esse devono essere seguite scrupolosamente.

### **AVVERTENZA**

L'uso improprio può causare lesioni personali gravi.

---

### **ATTENZIONE**

L'uso improprio può causare lesioni alle persone.

- Questo manuale usa i seguenti simboli:



**Vietato**



**Seguire le linee guida**

Assicurarsi che siano il distributore o dei professionisti a installare l'unità.

Prima di eseguire la pulizia o la manutenzione, scollegare l'alimentazione e vietare l'uso di acqua per il lavaggio al fine di evitare scosse elettriche.

Non utilizzare con le mani bagnate al fine di evitare scosse elettriche.

Non usare materiali quali pesticidi, disinfettanti e spray infiammabili spruzzati direttamente sull'unità, ciò potrebbe causare incendi o deformazioni.

Non rimuovere il pulsante e la copertura con le mani per evitare scosse elettriche.

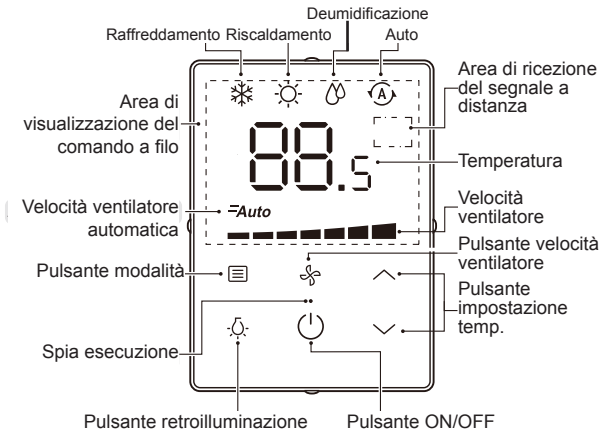
## 1.2 Condizioni di funzionamento

Ingresso tensione	CC 5V
Intervallo temperatura ambiente (ambiente di funzionamento stabile)	-10~43°C
Intervallo umidità ambiente	≤ RH90%

## 1.3 Funzioni principali

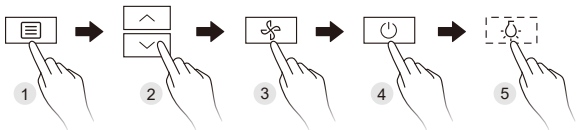
1. Collegato alla scheda di controllo principale della IDU mediante cavo schermato a 5 fili;
2. Impostazione dello stato di funzionamento della IDU toccando i tasti;
3. Display LED.

## 1.4 Interfaccia utente



## 1.5 Istruzioni per l'uso

### 1.5.1 Impostazioni fondamentali



**1 Toccare il pulsante Modalità**  
La modalità di funzionamento cambia nel seguente ordine:  
Raffreddamento → Riscaldamento → Deumidificazione → Automatico

**2 Regolare la temperatura**  
Intervallo di temperatura 17°C~30°C




**3 Toccare il pulsante velocità ventilatore**  
Sette velocità ventilatore e modalità Automatico disponibili.

**4 Toccare il pulsante ON/OFF**  
Per avviare l'unità e inviare tutti i parametri configurati.

**5 Toccare il pulsante Retroilluminazione**  
Come impostazione predefinita, la retroilluminazione è attivata. Toccare il pulsante Retroilluminazione per disattivarla.

## 1.6 Ulteriori dettagli

### 1.6.1 Istruzioni supplementari

- Pulsante velocità ventilatore   
La velocità ventilatore non può essere impostata in modalità Deumidificazione/Automatico (mostrato Automatico).
- Modalità Retroilluminazione:
  - 1) Accesa fissa: indica che la retroilluminazione è attivata normalmente.  
Toccando  per avviare l'unità è possibile accedere alla modalità Retroilluminazione accesa fissa.  
Se la retroilluminazione è spenta, toccando  si potrà passare alla modalità accesa fissa.
  - 2) Spegnimento automatico: indica che la retroilluminazione viene spenta automaticamente dopo 4 secondi.  
Se la retroilluminazione è spenta, toccando qualsiasi pulsante (ad eccezione di quello di retroilluminazione e ON/OFF) è possibile passare alla modalità Spegnimento automatico.

### 1.6.2 Funzione di ricezione del telecomando

- Si applica solo a modelli specifici.

#### **ATTENZIONE**

Non rimuovere i pulsanti e la copertura a cristalli liquidi per evitare scosse elettriche.





## 2 INSTALLAZIONE

### 2.1 Precauzioni di sicurezza

- Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima di installare l'unità.
- Di seguito sono elencate importanti questioni legate alla sicurezza che devono essere rispettate.



### AVVERTENZA

- Assicurarsi che siano il distributore o dei professionisti a installare l'unità, essa non deve essere installata dall'utente.
- Non disinstallare l'unità in modo casuale.
- Il cablaggio deve adattarsi alla corrente del comando a filo.
- Si devono utilizzare i cavi specificati. Nessuna forza esterna può essere applicata al terminale.
- Il circuito del comando a filo è un circuito a bassa tensione, non metterlo in contatto con un circuito ad alta tensione. Esso non può essere disposto nello stesso tubo di cablaggio del circuito ad alta tensione. La distanza tra i tubi di cablaggio deve essere superiore a 300~500 mm.

- Non connettere collegamenti transitori o prolunghe al centro del cablaggio del comando a filo.

## 2.2 Accessori di installazione

- Si prega di confermare che tutte le parti seguenti sono state fornite.

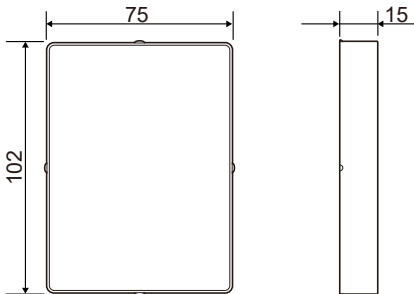
No.	Nome	Quant.	Osservazioni
1	Comando a filo	1	Usato per controllare l'unità principale IDU.
2	M4×20 viti Philips	2	Usate per installare il comando a filo sulla parete.
3	Manuale di installazione e uso	1	Usato come guida all'uso e all'installazione del comando a filo.
4	Bullone di plastica	2	Usato per installare il comando a filo sulla parete.
5	Set cavo di collegamento	1	Usato per collegare la scheda di controllo principale della IDU al comando a filo.

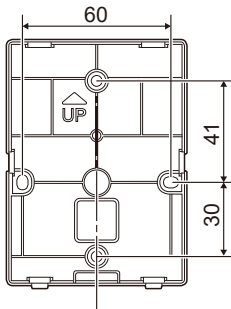
- Installare i seguenti accessori localmente.

No.	Nome	Quant.	Osservazioni
1	Cavo schermato a 5 fili	1	RVVP-0,5 mm <sup>2</sup> ×5, inserito nella parete
2	Tubi di cablaggio (set isolamento)	1	Inseriti nella parete; lunghezza massima cablaggio: 15 m
3	Cacciavite Phillips grande	1	Usato per installare viti a croce
4	Cacciavite a taglio	1	Usato per rimuovere la copertura inferiore del comando a filo

## 2.3 Dimensioni dell'installazione

Prima dell'installazione, fare riferimento alle dimensioni di montaggio e a quelle del prodotto riportate di seguito (unità: mm).



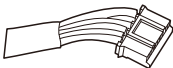


## 2.4 Metodo di installazione

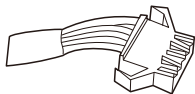
### 2.4.1 Montaggio non a parete

#### 1. Requisiti di cablaggio

- Le due estremità del set cavo di collegamento sono diverse. Quella con l'attacco a 5 fili più grande è definita terminale A, mentre quella con l'attacco a 5 fili più piccolo è definita terminale B.

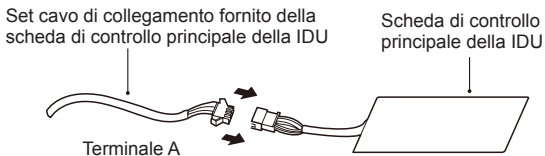


Terminale B

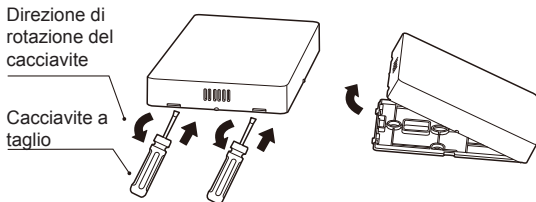


Terminale A

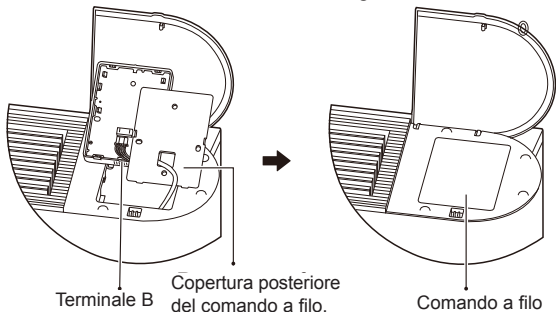
- Collegare il terminale A alla presa a 5 fili della scheda di controllo principale della IDU (vedere la figura sottostante).



2. Inserire un cacciavite a taglio nella fessura inferiore del comando a filo e ruotare nella direzione indicata per rimuovere la copertura posteriore del comando a filo.



3. Estrarre il terminale B dalla centralina elettrica della FCU e passarlo attraverso il foro nella copertura posteriore del comando a filo. Collegare il terminale B alla presa a 5 fili sul PCB del comando a filo. Dopodiché, riapplicare la copertura posteriore del comando a filo e installare il comando a filo sulla centralina elettrica della FCU con il pannello del display rivolto verso l'alto, come mostrato di seguito.



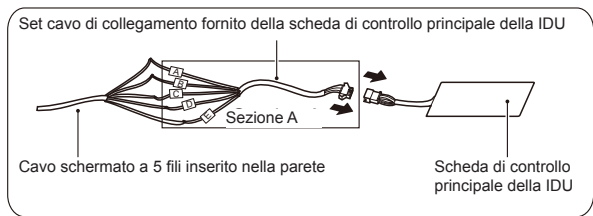
**⚠ ATTENZIONE**

Il comando a filo può essere installato a sinistra a o destra della FCU, a seconda delle circostanze.

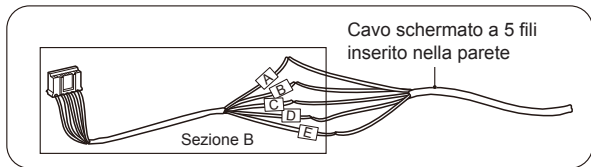
## 2.4.2. Montaggio a parete

### 1. Requisiti di cablaggio

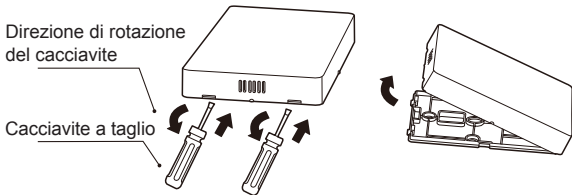
- Tagliare il set cavo di collegamento al centro (punto scoperto). La sezione che include il terminale A è la sezione A, La sezione che include il terminale B e la sezione B.
- Collegare il terminale A alla presa a 5 fili della scheda di controllo principale della IDU (vedere la figura sottostante).



- Collegare in maniera affidabile l'estremità tagliata della sezione A (quella opposta al terminale A) al cavo schermato a 5 fili inserito nella parete, come mostrato nella figura sopra.
- Collegare in maniera affidabile l'estremità tagliata della sezione B (quella opposta al terminale B) al cavo schermato a 5 fili inserito nella parete, come mostrato nella figura sottostante.

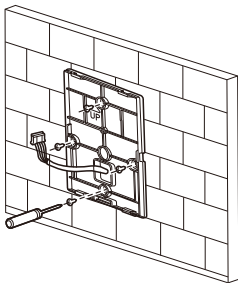


- Assicurarsi che i cinque terminali del cablaggio del comando a filo (A/B/C/D/E) corrispondano uno per uno a quelli del set cavo di collegamento (accessorio).
  - Il cavo schermato a 5 fili deve essere messo a terra.
  - La lunghezza massima del sistema è di 15 m.
2. Inserire un cacciavite a taglio nella fessura inferiore del comando a filo e ruotare nella direzione indicata per rimuovere la copertura posteriore del comando a filo, come mostrato nella figura sottostante.





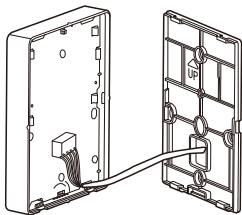
3. Passare la sezione B del set cavo di collegamento attraverso il foro di cablaggio nella copertura posteriore del comando a filo e fissare la copertura posteriore del comando a filo sulla parete usando i bulloni in plastica. come mostrato nella figura sottostante.



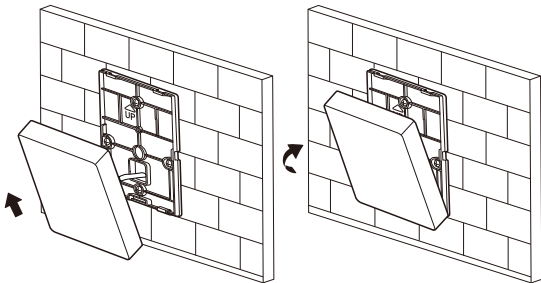
4. Collegare il terminale B alla presa a 5 fili nel PCB della scheda di controllo principale della IDU, come mostrato nella figura sottostante.

**⚠ ATTENZIONE**

Dopo il corretto collegamento del terminale, reinserire il cavo in eccesso nel foro della parete (invece di lasciarlo nel comando a filo).



5. Spingere la copertura anteriore del comando a filo verso quella posteriore allineando prima i fissaggi inferiori, come mostrato nella figura sottostante.



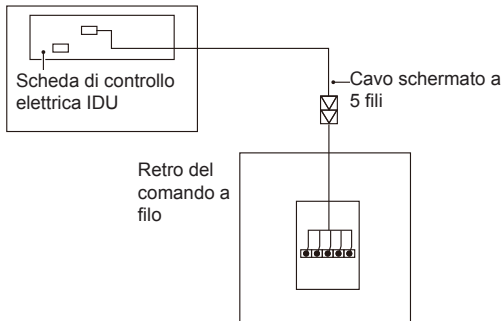
## **ATTENZIONE**

Durante l'installazione, lasciare una lunghezza adatta del cavo di collegamento per il comando a filo, in modo che quest'ultimo possa essere estratto in caso di manutenzione.

### **2.5 Schema di installazione**

Collegamento cavi con la IDU:

Centralina elettrica IDU





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 Gallana, 1  
Poligono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)  
Tel. +34 91 669 97 01  
Fax: +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)