



**MANUALE UTENTE - INSTALLATORE PER FILOCOMANDO REMOTO**

IT

***REMOTE WIRE CONTROLLER USER'S – INSTALLER'S MANUAL***

EN

## **MODELLI / MODELS**

**WRC – Y13/A**

**WRC – Y13/B**

Questo manuale è stato creato per scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di una progettazione o di una installazione basata sulle spiegazioni e le specifiche tecniche riportate in questo manuale. E' inoltre vietata la riproduzione anche parziale sotto qualsiasi forma dei testi e delle figure contenute in questo manuale.

*This manual has been created for informative purposes. The company declines any responsibility for the results of projects or installations based on the explanations and the technical specifications provided in this manual. It is besides forbidden the reproduction under any form of the texts and of the figures contained in this manual.*

## INDICE



<b>PARTE UTENTE</b> .....	<b>2</b>
<b>I. PRECAUZIONI DI SICUREZZA</b> .....	<b>2</b>
<b>II. SPECIFICHE TECNICHE</b> .....	<b>2</b>
<b>III. DESCRIZIONE FILOCOMANDO REMOTO</b> .....	<b>3</b>
<b>IV. ISTRUZIONI DI UTILIZZO</b> .....	<b>3</b>
1. Funzione ricezione segnale remoto.....	3
2. Accensione/Spegnimento climatizzatore.....	3
3. Impostazione modalità.....	3
4. Impostazione velocità ventilatore .....	3
5. Impostazione temperatura.....	3
6. Impostazione Timer on e Timer off.....	4
7. Impostazione orologio .....	4
8. Impostazione della funzione Quiet .....	6
9. Blocco filocomando remoto.....	6
10. Funzione promemoria di pulizia del filtro .....	6
11. Funzione Swing .....	5
12. Funzione Follow Me .....	5
<b>V. CERTIFICAZIONE - TECNICA E REQUISITI</b> .....	<b>5</b>
<b>PARTE INSTALLATORE</b> .....	<b>6</b>
<b>I. PRECAUZIONI DI SICUREZZA</b> .....	<b>6</b>
<b>II. ALTRE PRECAUZIONI</b> .....	<b>7</b>
1. Luogo di installazione.....	7
1. Accessori .....	7
3. Preparazioni per l'installazione.....	7
<b>III. PROCEDURA DI INSTALLAZIONE</b> .....	<b>8</b>
1. Dimensioni .....	8
2. Schema elettrico di principio .....	8
3. Schema di cablaggio.....	8
4. Installazione del coperchio posteriore .....	9
5. Cablaggio elettrico .....	9
6. Installazione coperchio frontale.....	10
<b>IV IMPOSTAZIONE PARAMETRI INITIALI DEL FILOCOMANDO</b> .....	<b>10</b>

## I. PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima dell'uso, leggere con attenzione le indicazioni sotto riportate, esse sono molto importanti.

Prima di eseguire un test, è opportuno avere una certa familiarità con gli indicatori e le icone e conformarsi alle adeguate procedure di sicurezza.


### ■ Descrizione indicazioni

Simbolo	Significato
 <b>Avvertimento</b>	Indica che un non corretto uso può causare gravi ferite alle persone e rischio di morte.
 <b>Cautela</b>	Indica che un non corretto uso o rispetto delle istruzioni può causare danni a persone e cose.


#### NOTE:


1. Ferite sta per ferite a mani, bruciate e scosse elettriche non gravi, ovvero che non richiedono ricovero in ospedale.
2. Danno alle cose, o beni, significa rovina delle caratteristiche del condizionatore e/o dei suoi componenti.

### ■ Descrizione icone

Icona	Significato
	<b>VIETATO:</b> Attenersi alle indicazioni
	<b>OBBLIGO:</b> Seguire le dettagliate indicazioni

### ■ Avvertimento

	<b>Assicurare l'installazione a personale qualificato.</b> Affidare l'installazione a personale non specializzato può comportare rischio di scosse elettriche e/o di incendio.
---	---

	Non spruzzare sostanze infiammabili sul filocomando, si potrebbe dar luogo ad un incendio Non operare con mani bagnate. Non lasciare cadere il filo comando nell'acqua, si rischia scosse elettriche e corto circuiti.
---	---

## II. SPECIFICHE TECNICHE

### ● Parametri principali

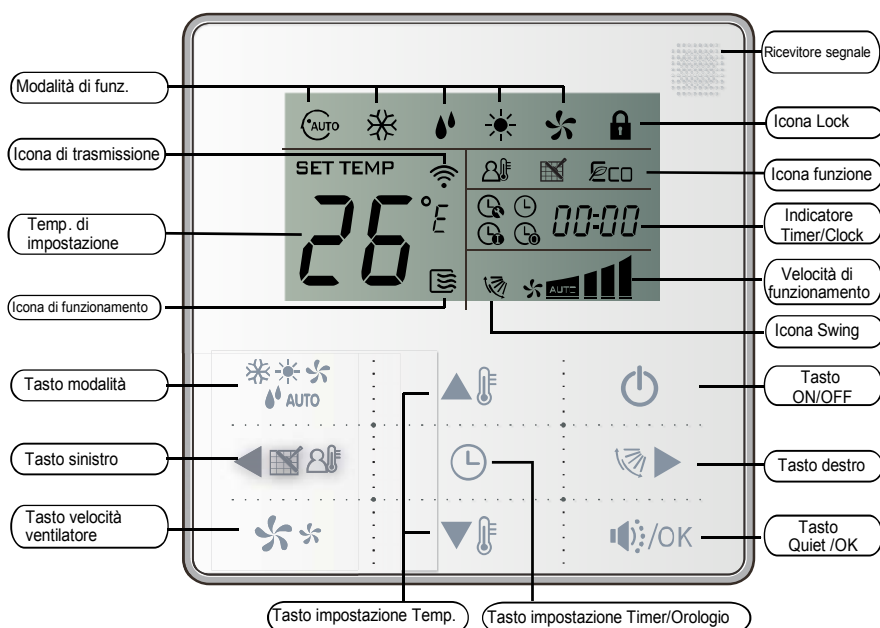
Tensione di alimentazione	+5V DC (corrente continua)
Temperatura ambiente	-5°C ~ 43°C
Umidità ambiente	RH40% ~ RH90%

### ● Funzioni

Le funzioni principali di questo dispositivo qui di seguito indicate:

- 1) Connessione con l'unità interna tramite i quattro porti A, B, C e D.
- 2) Impostazione modalità di funzionamento tramite i tasti.
- 3) Display LCD.
- 4) Funzione Timer.

### III. DESCRIZIONE FILOCOMANDO REMOTO



### CAUTELA

Questo dispositivo di controllo non possiede la funzione di risparmio energetico.

### IV. ISTRUZIONI DI UTILIZZO

#### 1. Funzione ricezione segnale remoto


Il filocomando remoto può essere un dispositivo remoto di ricezione del segnale, quando l'unità è stata accesa, è possibile utilizzare il telecomando per controllare il funzionamento del condizionatore.

### CAUTELA

Il filocomando non riceverà l'istruzione di controllo della funzione swing. Per l'unità interna con la funzione swing, è possibile utilizzare direttamente il telecomando per controllare l'oscillazione delle alette attraverso il pannello display dell'unità interna, o utilizzare il tasto swing sul filocomando per controllare l'oscillazione delle alette dell'unità interna.

#### 2. Accensione/Spegnimento climatizzatore

Premendo il tasto ON/OFF nello stato OFF, l'unità si accenderà e l'icona di funzionamento  sarà illuminata.

Premendo il tasto ON/OFF nello stato ON, l'unità si ferma di funzionare e l'icona di funzionamento  si spegnerà.

#### 3. Impostazione Modalità

Premere questo tasto per selezionare la modalità di funzionamento. Ogni volta che il tasto viene premuto, la modalità di funzionamento cambierà a sua volta come segue:

**AUTO → RAFFREDDAMENTO → DEUMIDIFICAZIONE → RISCALDAMENTO → VENTILAZIONE.**



**Note:** Se il filocomando viene impostato su solo raffreddamento, la modalità di riscaldamento verrà disattivata.

#### 4. Impostazione velocità ventilatore

Durante il funzionamento in modalità di raffreddamento, riscaldamento e ventilazione, premendo questo tasto la velocità del ventilatore cambierà come segue: **AUTO → BASSA → MEDIA → ALTA → AUTO.**



La regolazione della velocità del ventilatore non è consentita durante il funzionamento in modalità AUTO e deumidificazione ed il ventilatore seleziona la velocità predefinita auto.

#### 5. Impostazione temperatura



Durante il funzionamento in modalità **AUTO**, raffreddamento, deumidificazione riscaldamento, usare i tasti di regolazione  e  per selezionare la temperatura nell'intervallo 17°C ~ 30°C (o 62°F ~ 88°F).



**Nota:** Durante il funzionamento in modalità di ventilazione, la temperatura non può essere regolata.

## 6. Impostazione Timer on e Timer off

Premere il tasto di impostazione timer/clock, per poi accedere all'impostazione della funzione timer on, il display mostra simultaneamente l'icona  e l'indicatore .

Utilizzare i tasti di regolazione  e  per impostare l'orario timer on per accendere il condizionatore.

Quando il tempo impostato è inferiore di 10 ore, ogni volta viene premuto il tasto  o  l'orario Aumenta o diminuisce di 0.5 ora.



Quando il tempo impostato è oltre 10 ore, ogni volta viene premuto il tasto  o  l'orario aumenta o diminuisce di 1 ora.





Il tempo massimo di impostazione del timer on/off è 24 ore.


Al termine dell'impostazione del timer premere il tasto  oppure aspettare 5 secondi per confermare l'impostazione ed uscire dallo stato impostazione timer.

## 7. Impostazione orologio


Premere il tasto timer/clock per circa 3 secondi, per poi accedere all'impostazione dell'orologio.


L'indicatore dell'ora inizia a lampeggiare sul display, è possibile inoltre utilizzare i tasti  e  per regolare l'ora.

Al termine dell'impostazione dell'ora, premere il tasto freccia destro  od il tasto freccia sinistra  per passare all'impostazione dei minuti, dopodiché l'indicatore dei minuti inizia a lampeggiare, quindi regolare i minuti tramite i tasti  e 

Alla fine dell'impostazione dell'orologio premere il tasto  oppure aspettare 5 secondi per confermare l'impostazione ed uscire dallo stato impostazione orologi o timer.

## 8. Impostazione della funzione Quiet

Nelle modalità di funzionamento raffreddamento, riscaldamento e ventilazione, premere il tasto  per impostare la funzione **Quiet**, la velocità del ventilatore verrà impostata sulla bassa al fine di ridurre il rumore di operazione al minimo.

Nelle modalità di funzionamento auto, deumidificazione, il ventilatore seleziona la velocità auto ed il tasto  si disattiva.


## 9. Blocco filocomando remoto

Premere simultaneamente i tasti di regolazione  e  per attivare il blocco del filocomando remoto e l'icona  si illuminerà sul display.

Quando è attivata la funzione blocco, il filocomando non risponde alla pressione dei tasti e alle istruzioni del telecomando.

Premere simultaneamente di nuovo i tasti di regolazione  e  per annullare il blocco dei tasti del filocomando.

## 10. Funzione promemoria di pulizia del filtro



Il filocomando è dotato della funzione di memorizzazione della durata totale di operazione dell'unità interna, quando viene raggiunto l'orario totale di operazione programmato  esso significa che la pulizia del filtro dell'aria dell'unità interna deve essere effettuata.

Premere il tasto per una durata di 3 secondi, l'icona di ricordo pulizia filtro si spegne ed l'orario programmato per la pulizia del filtro si azzerà.


## CAUTELA

Il valore di impostazione predefinito della funzione di promemoria è di 2500 ore, e può essere cambiato a 1250 ore, 5000 ore o 10000 ore. Per quanto riguarda la procedura impostazione, si raccomanda di consultare il manuale di installazione.

### 11. Funzione Swing

Se l'unità interna è dotata della funzione swing, premere il tasto destro  per regolare la direzione uscita aria dell'unità interna. Premendo questo tasto per una durata di 3 secondi si può attivare o disattivare la funzione di oscillazione automatica delle alette d'aria, l'icona swing  sarà illuminata quando si attiva la funzione di oscillazione automatica.

### 12. Funzione Follow Me

Quando l'unità è in modalità di operazione auto, raffreddamento o riscaldamento, premere il tasto  per attivare la funzione Follow Me, premere nuovamente questo tasto per disattivare la stessa funzione. Il cambiamento della modalità operativa condurrà anche alla disattivazione della funzione precedente.

Quando la funzione Follow Me è attivata, l'icona  sarà illuminata ed il display del filocomando visualizza la temperatura ambiente rilevata dal sensore locale e trasmette il valore di temperatura all'unità interna ogni 3 minuti.



## V. CERTIFICAZIONE - TECNICA E REQUISITI

- EMC deve essere conforme alla certificazione CCC.

## I. PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Leggere le istruzioni per la sicurezza prima dell'installazione.
- Le seguenti indicazioni devono essere seguite con cura per la corretta installazione del filocomando.
- Confermare che nessuna anomalia è stata riscontrata durante il test di funzionamento dopo la completa installazione, dopodiché consegnare il manuale all'utente.

### ■ Descrizione indicazioni

Simbolo	Significato
 Avvertimento	Indica che un non corretto uso può causare gravi ferite alle persone e rischio di morte.
 Cautela	Indica che un non corretto uso o rispetto delle istruzioni può causare danni a persone e cose.

### **Installazione deve essere eseguita da personale qualificato.**

L'installato da personale non qualificato può incorrere in un rischio di scosse elettriche o di cortocircuito.

### **Le istruzioni di questo manuale devono essere seguite durante l'installazione.**

Una non corretta installazione può causare scosse elettriche o cortocircuito.

### **Non smontare il condizionatore d'aria per scopi specifici.**

Lo smontaggio e montaggio deve essere fatto da personale qualificato in caso contrario si possono verificare surriscaldamenti o funzionamento anomalo.

## CAUTELE

### **Non installare l'unità in luoghi dove vi possono essere perdite di gas infiammabili.**

Gas infiammabile a contatto con i circuiti elettrici potrebbe causare un incendio.

### **I cavi elettrici devono essere conformi alle caratteristiche del filocomando.**

In caso contrario si corre il rischio di surriscaldamenti con rischio di corto circuito ed incendio.

### **Non installare il filocomando in prossimità delle lampade.**

Cioè per evitare che il segnale di comunicazione possa essere disturbato. (riferirsi alla figura seguente)



## II. ALTRE PRECAUZIONI

### 1. Luogo di installazione

Non installare il dispositivo in luoghi dove vi sia olio, gas od altre sostanze corrosive.

### 2. Accessori

Numero	Nome	Quantità	Note
1	Filocomando	1	-----
2	Viti da legno per il fissaggio a muro	3	GB950-86 M4X20 (Per montaggio a muro)
3	Viti di fissaggio a muro	2	M4X25 GB823-88 (per montaggio sulla scatola dell'interruttore elettrico)
4	Manuale utente installatore	1	-----
5	Tubo di espansione in plastica	3	Per montaggio sul muro
6	Tasselli di plastica per fissaggio viti	2	Per fissaggio sulla scatola elettrica 86
7	Fili di commutazione per scheda ricezione segnale	1	Per il collegamento della scheda di ricezione segnale e cavo schermato a 4 fili
8	Fili di commutazione per segnale filocomando	1	(Se necessario) Per il collegamento del pannello di controllo principale e cavo schermato a 4 fili

### 3. Preparazioni per l'installazione

Numero	Nome	Quantità	Specifiche	Note
1	Cavo schermato a 4 fili	1	RVVP-0.5mm <sup>2</sup> x 4	Massima lunghezza del cavo è 15m
2	Scatola elettrica di 86	1	-----	-----
3	Tubo per collegamenti elettrici (Isolamento, Manicotto e Vite di fissaggio)	1	-----	-----

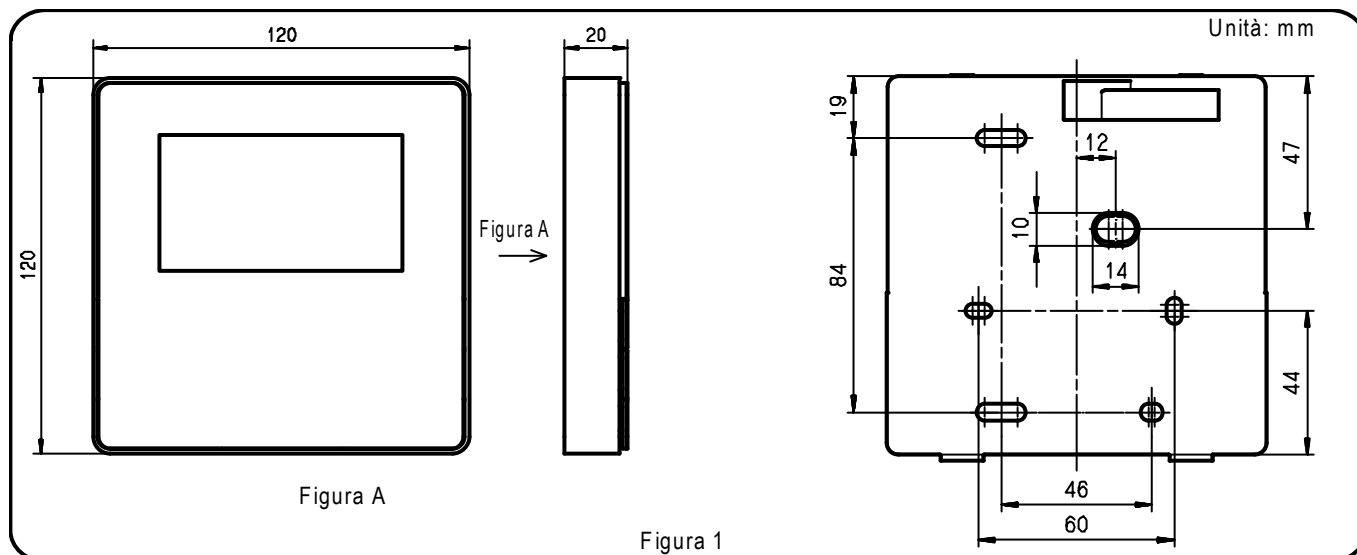
#### Note per l'installazione del filocomando:

- 1) Questo manuale contiene informazioni sull'installazione del filocomando. Si raccomanda di riferirsi al manuale di installazione delle unità interne per il collegamento tra filocomando ed unità interna.
- 2) L'alimentazione del filocomando è in bassa tensione. Non collegarlo con tensione standard (220V/380V), e non porre i cavi del filocomando nello stesso tubo di collegamento dei cavi di alimentazione elettrica.
- 3) Il cavo schermato deve essere messo a terra, altrimenti il segnale potrebbe risultare disturbato.
- 4) Qualora sia necessario allungare i cavi è opportuno saldare le giunzioni od adottare degli appositi connettori.
- 5) Al termine del collegamento elettrico, non utilizzare il Megger per controllare l'isolamento del cavo segnale.

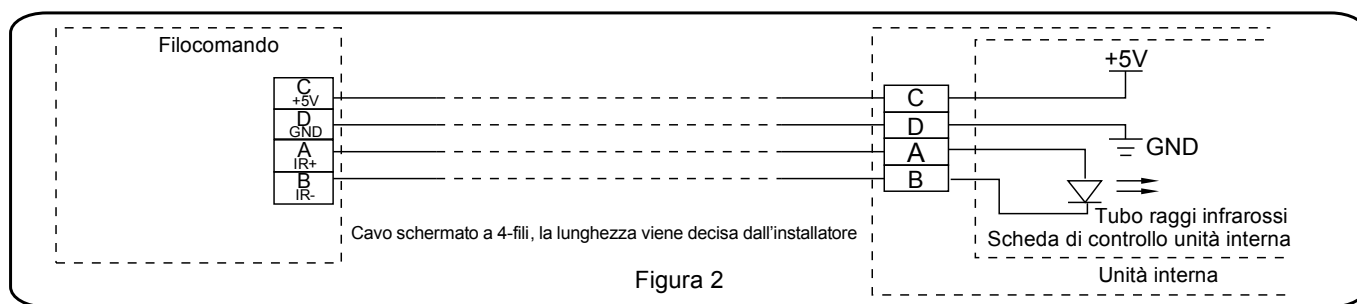


### III. PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

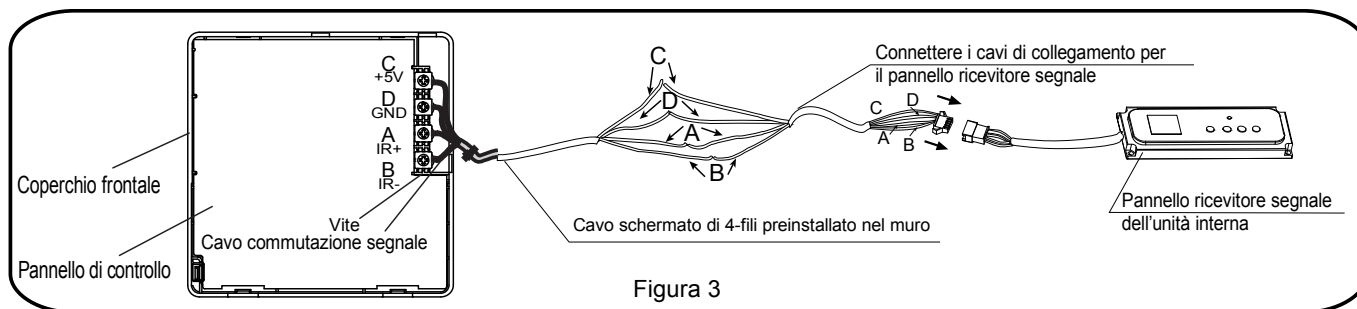
#### 1. Dimensioni



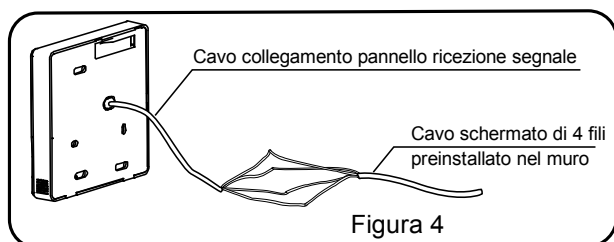
#### 2. Schema elettrico di principio



#### 3. Schema di cablaggio



### CAUTELE



1) Collegare il cavo preinstallato nel muro (4-fili) di collegamento con il cavo (4-fili) di commutazione del filocomando e la scheda di ricezione segnale. Accertarsi che i terminali (A/B/C/D) del filocomando siano collegati con i rispettivi terminali (A/B/C/D) dei cavi di commutazione segnale. (Riferirsi alla Figura 3)

2) Se il cavo schermato a 4 fili preinstallato nel muro non può passare attraverso il filocomando, è possibile utilizzare la commutazione del segnale per il collegamento (Riferirsi alla Figura 4), assicurarsi che i cavi siano saldamente fissati.

3) Il range della coppia di torsione della vite è:  $0.8 \sim 1.2 \text{ N} \cdot \text{m}$  ( $8 \sim 12 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ ).

## 4. Installazione del coperchio posteriore

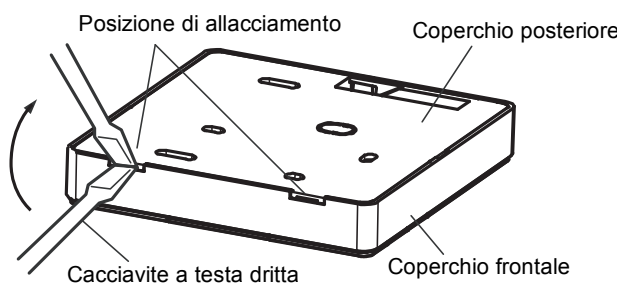


Figura 5

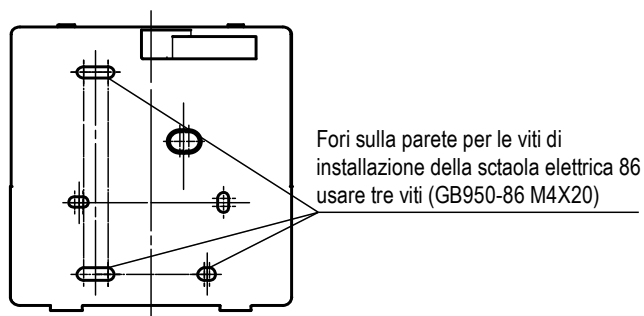


Figura 6

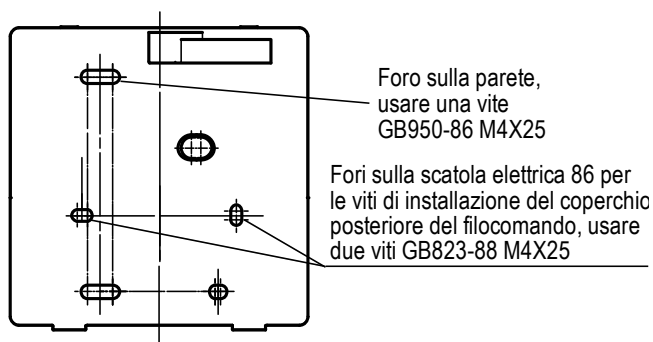


Figura 7.1

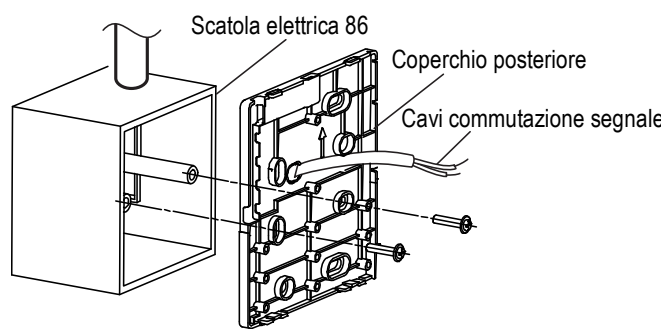


Figura 7.2

## CAUTELE

- 1) Utilizzare un cacciavite dritto per inserire la parte inferiore del filocomando nelle posizioni di allacciamento, girare il cacciavite installare il coperchio posteriore. (Prestare attenzione al senso di rotazione del cacciavite per non danneggiare il coperchio posteriore) (Figura 5)
- 2) Utilizzare tre viti GB950-86 M4X20 per installare direttamente il coperchio posteriore sulla parete. (Figura 6)
- 3) Utilizzare due viti M4X25 GB823-88 per installare il coperchio posteriore del filocomando sulla scatola elettrica 86, ed utilizzare una vite GB950-86 M4X20 per il fissaggio sulla parete. (Fig.7.1)
- 4) Aggiustare i tasselli di plastica in modo che la base parte posteriore del filocomando, una volta installate sia in linea con la scatola elettrica. (Fig.7.2)
- 5) Utilizzare un cacciavite bidirezionale per fissare il coperchio posteriore del filocomando nella scatola di controllo elettrica attraverso il tassello di plastica per fissaggio vite. Assicurarsi che il coperchio posteriore del filocomando è sullo stesso livello dopo l'installazione, e quindi fissare il filocomando di nuovo al coperchio inferiore.
- 6) Non fissare troppo le viti per evitare danni al coperchio.

## 5. Cablaggio elettrico

A) Tre posizioni per uscita cavo di cablaggio

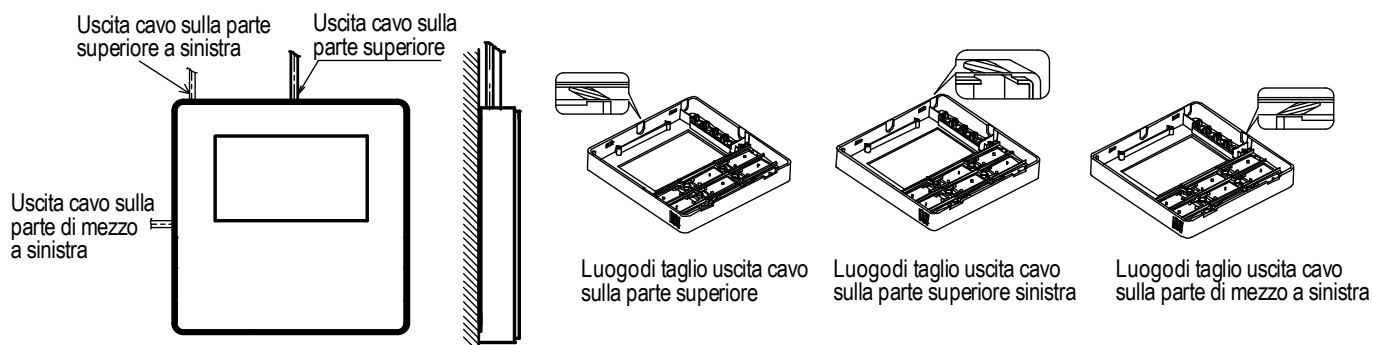


Figura 8

## B) Cablaggio cavo schermato

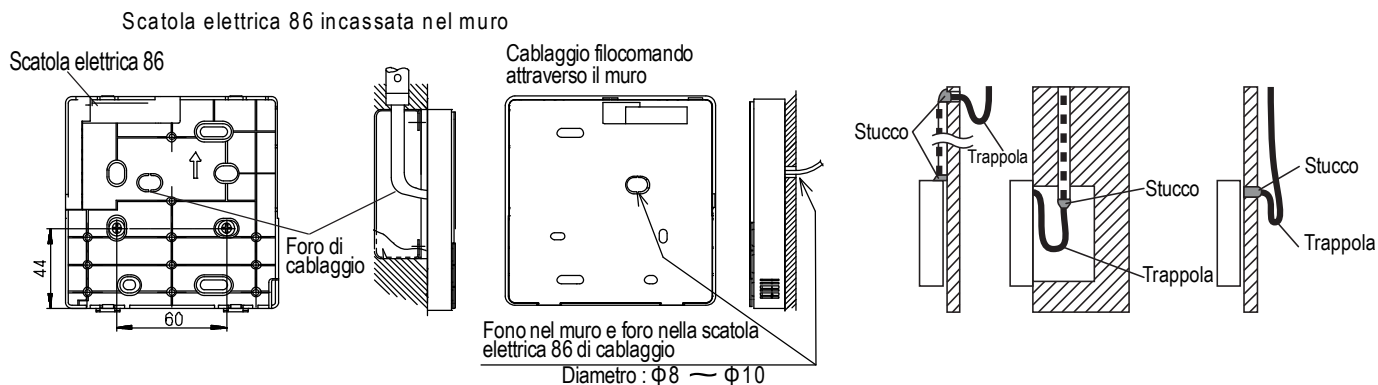


Figura 9

Figura 10

### ⚠ CAUTELE

- 1) Evitare che il filocomando entri in contatto con l'acqua, utilizzare trappola e stucco per sigillare i connettori dei cavi durante la realizzazione del cablaggio. (Fig.10)
- 2) Durante l'installazione, bisogna mantenere il cavo di collegamento un po' lungo per fare facilmente geli eventuali lavori di manutenzione.

### 6. Installazione coperchio frontale

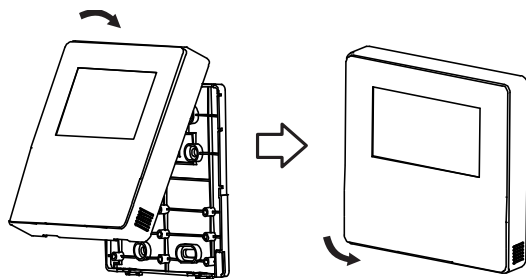


Figura 11

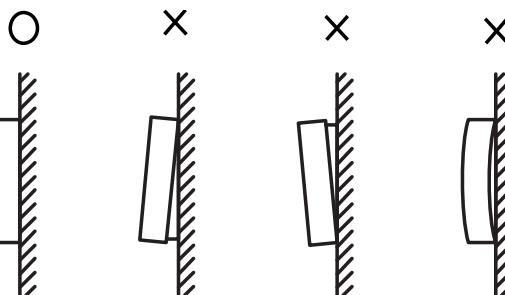


Figura 12




### ⚠ CAUTELE


- 1) Dopo aver aggiustato e allacciare il coperchio anteriore, evitare di danneggiare il cavo segnale di commutazione durante la fase di installazione. (Fig.11)
- 2) Installare correttamente il coperchio posteriore del filocomando e poi allacciare saldamente il coperchio anteriore e quello posteriore per evitare che cadano giù. (Fig. 12)

## IV. IMPOSTAZIONE PARAMETRI INIZIALI DEL FILOCOMANDO

Procedura di impostazione dei parametri di inizializzazione del filocomando:

- 1) Modifica delle relative funzioni del filocomando tramite l'impostazione dei parametri iniziali, per i dettagli fare riferimento alla tabella 1.
- 2) Il parametro iniziale del filocomando comprende due codici "XY", il primo codice "X" rappresenta la funzione mentre che il secondo codice "Y" rappresenta la configurazione dettagliata di questa funzione.
- 3) Procedura di impostazione:

- ① Premere contemporaneamente i tasti "Fan" e "Mode" del filocomando per circa 5 secondi per accedere all'interfaccia di impostazione dei parametri;
- ② Il valore del codice "X" è "0", usare i tasti di regolazione  e  per impostare il valore del codice "Y";
- ③ Dopo aver effettuato l'impostazione del secondo codice "Y", premere il tasto  per impostare il codice "X" sul valore successivo.

④ Quando il valore del codice "X" è "6", premere nuovamente il tasto  per uscire dall'impostazione dei parametri.

4) È possibile selezionare l'impostazione desiderata di alcune funzioni del filocomando nel caso in cui l'impostazione predefinita non soddisfa la vostra richiesta; In caso contrario, mantenere l'impostazione predefinita.

**Tabella 1**

Parametro "X"	Funzione	Parametro "Y"				
		0	1	2	3	4
0	Solo freddo/freddo-caldo	Freddo-Caldo (Default)	Solo freddo	/	/	/
1	Impostazione indirizzo comunicazione unità interna	Sì (Default)	No	/	/	/
2	Impostazione della funzione auto-restart	Sì (Default)	No	/	/	/
3	Impostazione della funzione promemoria di pulizia filtro	Annullare la funzione di promemoria di pulizia filtro	1250 ore	2500 ore (Default)	5000 ore	10000 ore
5	Funzione ricezione segnale remoto	Sì (Default)	No			
6	Centigrado/Fahrenheit	Centigrado (Default)	Fahrenheit	/	/	/



## INDEX

<b>USER'S PART .....</b>	<b>13</b>
<b>I. SAFETY PRECAUTIONS.....</b>	<b>13</b>
<b>II. MAIN PARAMETERS AND FUNCTIONS .....</b>	<b>13</b>
<b>III. WIRED REMOTE CONTROLLER OUTLOOK.....</b>	<b>14</b>
<b>IV. OPERATION INSTRUCTIONS.....</b>	<b>14</b>
1. Remote signal receiving function.....	14
2. On and Off the air-conditioner .....	14
3. Set the operating mode .....	14
4. Fan speed setting .....	14
5. Temperature setting .....	14
6. Timer on and Timer off setting .....	15
7 Clock setting .....	15
8 Quiet operation.....	15
9 Lock the wired remote controller.....	15
10. Air filter cleaning reminding function .....	15
11. Swing Function.....	16
12. Follow Me Function.....	12
<b>V. TECHNIQUE CERTIFICATION AND REQUIREMENT.....</b>	<b>16</b>
<b>INSTALLER'S PART .....</b>	<b>17</b>
<b>I. SAFETY PRECAUTIONS.....</b>	<b>17</b>
<b>II. OTHER PRECAUTIONS .....</b>	<b>18</b>
1. Installation place .....	18
2. Accessories .....	18
3. Prepare the following assemblies on the site .....	18
<b>III. INSTALLATION PROCEDURE.....</b>	<b>19</b>
1. Wired remote controller structure size figure.....	19
2. Wiring principle sketch.....	19
3. Wiring figure .....	19
4. Back cover installation .....	20
5. Wiring .....	20
6. Front cover installation.....	21
<b>IV. IMPOSTAZIONE PARAMETRI INIZIALI DEL FILOCOMANDO .....</b>	<b>21</b>

## I. SAFETY PRECAUTIONS

The following contents are stated on the product and the operation manual, including usage, precautions against personal harm and property loss, and the methods of using the product correctly and safely. After fully understanding the following contents (identifiers and icons), read the text body and observe the following rules.



### ■ Identifier description

Identifier	Meaning
 Warning	Means improper handling may lead to personal death or severe severe injury.
 Caution	Means improper handling may lead to personal injury or property loss.


#### NOTE


- 1) "Harm" means injury, burn and electric shock which need long-term treatment but need no hospitalization.
- 2) "Property loss" means loss of properties and materials.

### ■ Icons description

Icon	Meaning
	It indicates forbidding. The forbidden subject-matter is indicated in the icon or by images or characters aside.
	It indicates compulsory implementation. The compulsory subject-matter is indicated in the icon or by images or characters aside.

### ■ Warning

 Warning	Please entrust the distributor or professionals to install the unit. The installers must have the relevant know-how. Improper installation performed by the user without permission may cause fire, electric shock, personal injury or water leakage.
--	--

	Do not spray flammable aerosol to the wired remote controller directly. Otherwise, fire may occur. Do not operate with wet hands or let water enter the wired remote controller. Otherwise, electric shock may occur.
---	--

## II. TECHNICAL SPECIFICATIONS

### ● Main parameters

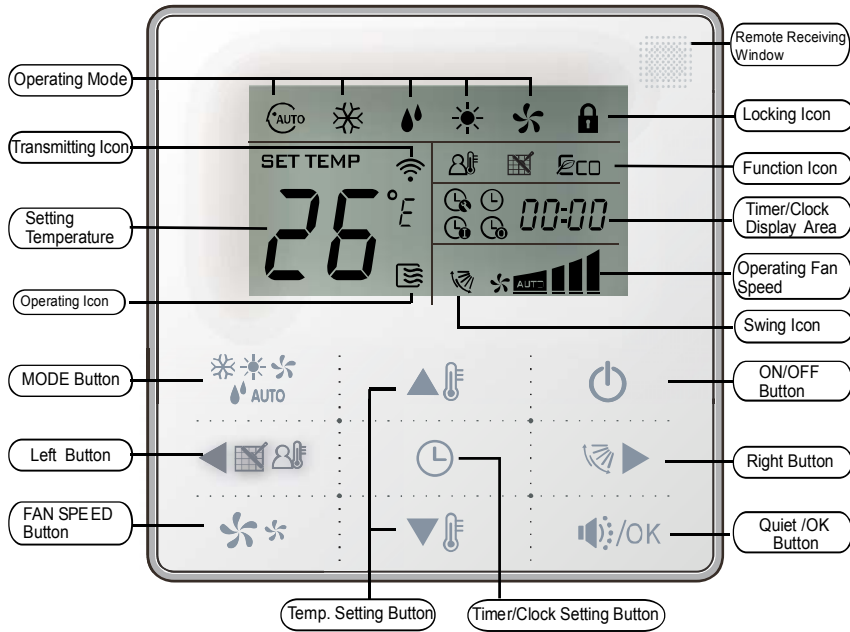
Input voltage	DC +5V
Ambient temperature	-5°C ~ 43°C
Ambient humidity	RH40% ~ RH90%

### ● Functions

Main functions of this wired remote controller as follows:

- 1) Connect with indoor unit via the four ports of A, B, C, D.
- 2) Set operation mode via buttons.
- 3) Provided with LCD display function.
- 4) Provided with timing function.

### III. WIRED REMOTE CONTROLLER OUTLOOK



### IV. OPERATION INSTRUCTIONS

#### 1. Remote signal receiving function

The wired remote controller can be a remote signal receiving device; you can use the wireless remote controller to control the air-conditioner through the wired remote controller when the system has been powered on.


#### **CAUTION**


The wired remote controller will not receive the swing controlling instruction.

For the indoor unit with swinging function, you can directly use the wireless remote controller to control swinging through the display panel of the indoor unit, or use the swing button on the wired remote controller to control the indoor unit for swinging.

#### 2. On and Off the air-conditioner

Press the On/Off button to control the indoor unit on and off status.

When the unit is turned off, press the ON/OFF button, the unit will be  turned on and the operating icon lights up.

When the unit is turned on, press the ON/OFF button, the unit will be turned off and the operating icon  lights off.

#### 3. Set the operating mode

Press the mode button to set the operating mode, after each button press the operation mode will circle as follow:

**AUTO→COOL→DRY→HEAT→FAN →AUTO**

When the controller has been set to cool-only, then there is no HEAT mode.

#### 4. Fan speed setting



Under COOL, HEAT and FAN modes, press the fan speed button can adjust the fan speed setting.

After each fan speed button press will circle as follow:

**AUTO→LOW→MID→HIGH→AUTO.**

Under AUTO and DRY modes the fan speed is not adjustable and the default fan speed is auto.





#### 5. Temperature setting


Under AUTO, COOL, DRY, HEAT modes, press the temperature setting buttons  and  to set the temperature, the adjusting range is 17°C ~ 30°C (or 62°F ~ 88°F).


The setting temperature cannot be adjusted under FAN mode.

## 6. Timer on and Timer off setting

Press the timer/clock setting button, then enter into the timer on setting status, and the screen will display  and 0-0h.

Press  and  buttons to adjust the timer. when the timer setting is less than 10 hours, each press or will increase or decrease 0.5 hour. When the timer setting is more than 10 hours, each press  or  will increase or decrease 1 hour, the maximum timer setting is 24 hours.

After finish adjusting the timer on setting, press the  button or wait for 5 seconds to confirm and exit the timer on setting.

Under the timer on setting status, press the timer/clock setting button, then enter into the timer off setting status, and the screen will display  and 0-0h.

The setting method of timer off is the same as the timer on.

Under timer setting state, set the timer on and timer off to be 0.0h can cancel timer on and timer off.





### CAUTION

If the wired remote controller has been set timer on/ off, press the ON/OFF to turn on/ turn off the unit then the timer will be cancelled simultaneously.

## 7. Clock setting

Long press the timer/clock setting button for 3 seconds, then enter into the clock setting status.


The hour position of the clock will flash, and can press  and  buttons to adjust the hour value.

After finishing the hour setting, press left button  or right button  to switch to minute position setting, then the minute position will flash, press  and  buttons to adjust the minute value.




After finish the clock setting, press the button or wait for 5 seconds to confirm and exit the setting state.

## 8. Quiet operation



Under COOL, HEAT, FAN modes, press the button  to set into the quiet operation, it is used to reduce the running noise through setting the fan speed to low.

Under AUTO, DRY mode, the fan speed is auto and the button  doesn't work.


## 9. Lock the wired remote controller


Press the temperature adjusting buttons  and  buttons simultaneously, the wired remote controller enters into locking state, and the locking  icon will be lighted up.

Under the locking state, the wired remote controller will not respond to the buttons pressing and the control instruction from the wireless remote controller.

Simultaneously press  and  the temperature adjusting buttons and again can cancel the locking state.

## 10. Air filter cleaning reminding function

The wired remote controller records the total running time of the indoor unit, when the accumulated running time  reaches the pre-setted value, the air filter of the indoor unit need to be cleaned.

Long press  for 3 seconds, and reset the reminding icon and the wired remote controller will re-accumulate the total running time of the indoor unit.

### CAUTION

The default setting value of the reminding function is 2500 hours, and it can change to be 1250 hours, 5000 hours or 10000 hours. The setting methods please refer to the installation manual.


## 11. Swing Function


If the indoor unit supports swing function, press the right button  to adjust the air outlet direction of the indoor unit.



Long press this button for 3 seconds can turn on or turn off the auto swing function, the swing icon will be lighted up when the auto swing function is turned on.

## **12. Follow Me function**

When the system is running and the operating mode is AUTO, COOL or HEAT, press the button  will activate the Follow Me function, press this button again to deactivate the function. Operating mode changeover will deactivate the function as well.



When the Follow Me function is activated, the icon  will be light up, the wired remote controller will display room temperature read from the local sensor, and transmit the temperature value to the indoor unit every 3 minutes.

## **V. TECHNIQUE CERTIFICATION AND REQUIREMENT**

- EMC should conform to the CCC certification.

## I. SAFETY PRECAUTIONS

- Read the safety precautions carefully before installing the unit.
- Stated below are important safety issues that must be obeyed.
- Confirm there is no abnormal phenomena during test operation after complete, then hand the manual to the user.
- Meaning of marks:

Symbol	Meaning
 <b>Warning</b>	Means improper handling may lead to personal death or severe injury.
 <b>Caution</b>	Means improper handling may lead to personal injury or property loss.

### **WARNING**

**Please entrust the distributor or professionals to install the unit.**

Installation by other persons may lead to imperfect installation, electric shock or fire.

**Strictly follow this manual.**

Improper installation may lead to electric shock or fire.

**Reinstallation must be performed by professionals.**

Improper installation may lead to electric shock or fire.

**Do not disassemble your air conditioner at will.**

A random disassembly may cause abnormal operation or heating, which may result in fire.

### **CAUTION**

**Do not install the unit in a place vulnerable to leakage of flammable gases.**

Once flammable gases are leaked and left around the wire controller, fire may occur.

**The wiring should adapt to the wire controller current.**

Otherwise, electric leakage or heating may occur and result in fire.

**Do not place the wired remote controller near the lamps, to avoid the remote signal of the controller to be disturbed. (refer to the right figure)**



## II. OTHER PRECAUTIONS

### 1. Installation place

Do not install the unit in a place with much oil, steam, sulfide gas. Otherwise, the product may deform and fail.

### 2. Accessories

Check whether the following assemblies are complete.

No	Name	Quantity	Remarks
1	Wire controller	1	-----
2	Cross round head wood mounting screw	3	GB950-86 M4X20 (For Mounting on the Wall)
3	Cross round head mounting screw	2	M4X25 GB823-88 (For Mounting on the Electrical Switch Box)
4	User's-Installer's manual	1	-----
5	Plastic expansion pipe	3	For Mounting on the Wall
6	Plastic screw bar	2	For fixing on the 86 electrician box
7	Switching wires for signal receiving board	1	For connecting the signal receiving board and 4-core shielding wire
8	Switching wires for wire controller signal	1	(If needed) For connecting the main control panel and 4-core shielding wire

### 3. Prepare the following assemblies on the site.

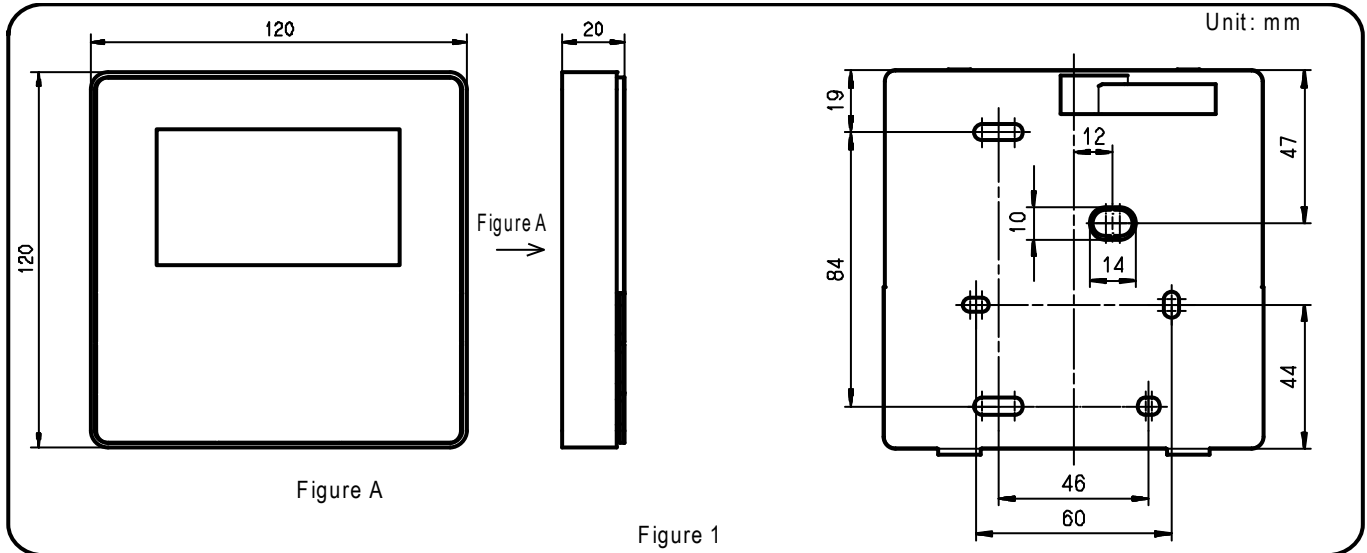
No	Name	Quantity	Specification (only for reference)	Remarks
1	4-core shielded cable	1	RVVP-0.5mm <sup>2</sup> x 4	The longest is 15m
2	86 Electrician box	1	-----	-----
3	Wiring Tube(Insulating Sleeve and Tightening Screw)	1	-----	-----

#### Note to installation of wire controller:

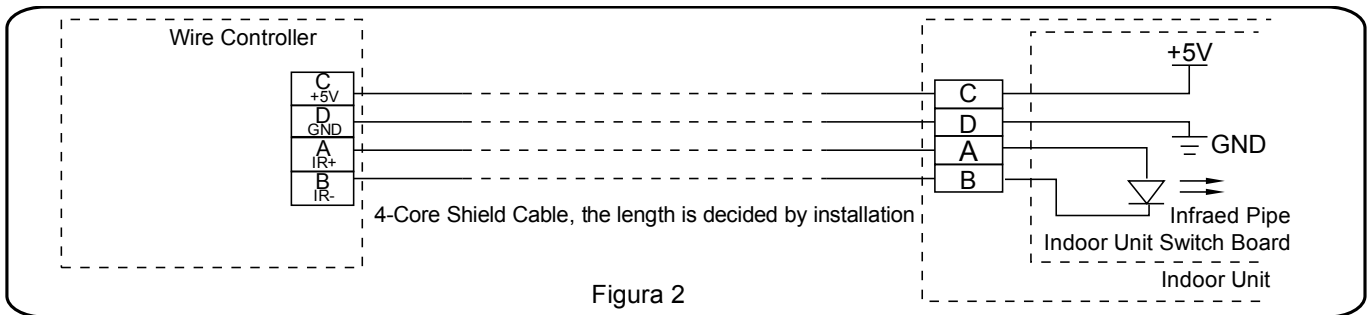
- 1) This installation manual contains information about the procedure of installing Wired Remote Controller. Please refer to Indoor Unit Installation Manual for connecting between Wired Remote Controller and Indoor Unit.
- 2) Circuit of Wired Remote Controller is low voltage circuit. Never connect it with a standard 220V/380V circuit or put it into a same Wiring Tube with the circuit.
- 3) The shield cable must be connected stable to the ground, or transmission may fail.
- 4) Do not attempt to extend the shield cable by cutting, if it is necessary, use Terminal Connection Block to connect.
- 5) After finishing connection, do not use Megger to have the insulation check to the signal wire.

### III. INSTALLATION PROCEDURE

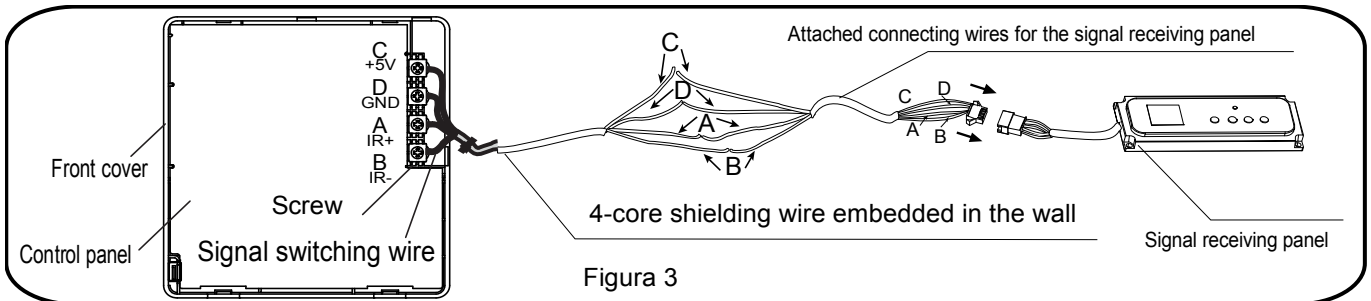
#### 1. Wired remote controller structure size figure



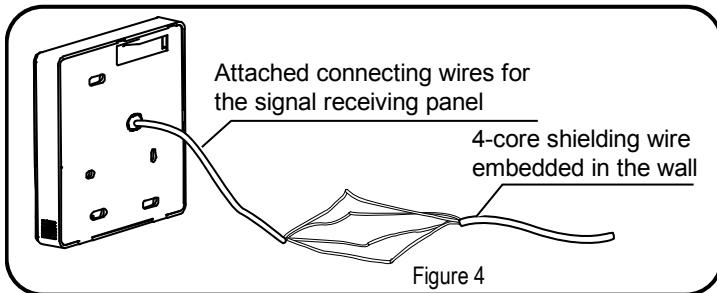
#### 2. Wiring principle sketch:



#### 3. Wiring figure



### ⚠ CAUTELE



1. Connect two terminals of embedded 4-core shielding wire with the switching wires of wired remote controller and signal receiving board. Make sure the sequence of 4 terminals (A/B/C/D) should correspond to the wire sequence of signal switching wires (A/B/C/D). (Refer to Fig. 3)

2. If the embedded 4-core shielding wire can not go through the wired remote controller, it can use signal switching for connection (Refer to Fig. 4), make sure the wires are reliable and firm.

3. The tightening torque range of screw is :0.8~1.2N · m (8~12 kgf · cm).

## 4. Back cover installation

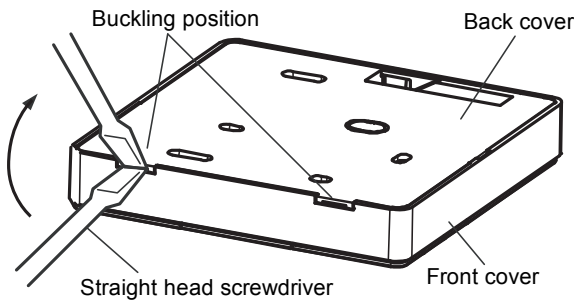


Figure 5

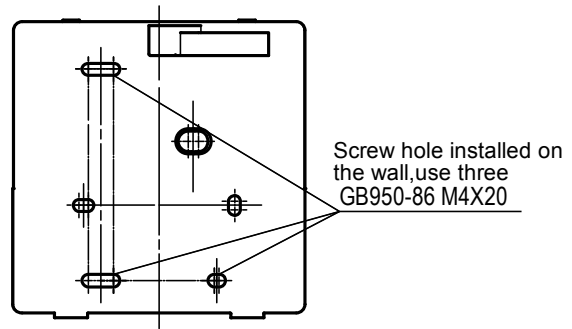


Figure 6

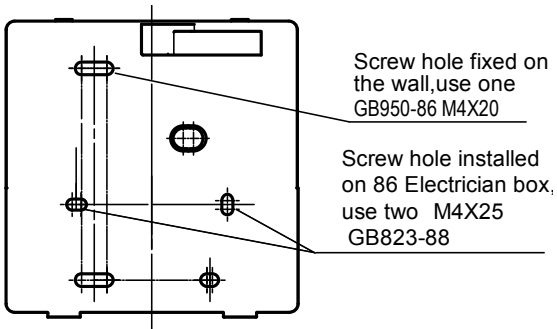


Figure 7.1

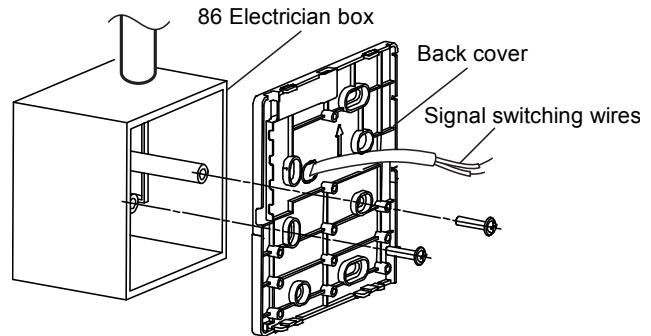


Figure 7.2

## ⚠ CAUTION

1) Use straight head screwdriver to insert into the buckling position in the bottom of wire controller, and spin the screwdriver to take down the back cover. (Pay attention to spinning direction, otherwise will damage the back cover!) (Fig.5)

2) Use three GB950-86 M4X20 screws to directly install the back cover on the wall. (Fig.6)

3) Use two M4X25 GB823-88 screws to install the back cover on the 86 electrician box, and use one GB950-86 M4X20 screws for fixing on the wall. (Fig.7.1)

4) Adjust the length of two plastic screw bars in the accessory to be standard length from the electrical box screw bar to the wall. Make sure when installing the screw bar to the electrical box, make it as flat as the wall. (Fig.7.2)

5) Use cross head screws to fix the wire controller bottom cover in the electric control box through the screw bar. Make sure the wire controller bottom cover is on the same level after installation, and then install the wire controller back to the bottom cover.

6) Over fasten the screw will lead to deformation of back cover.

## 5. Wiring

A) Wiring, three outletting positions

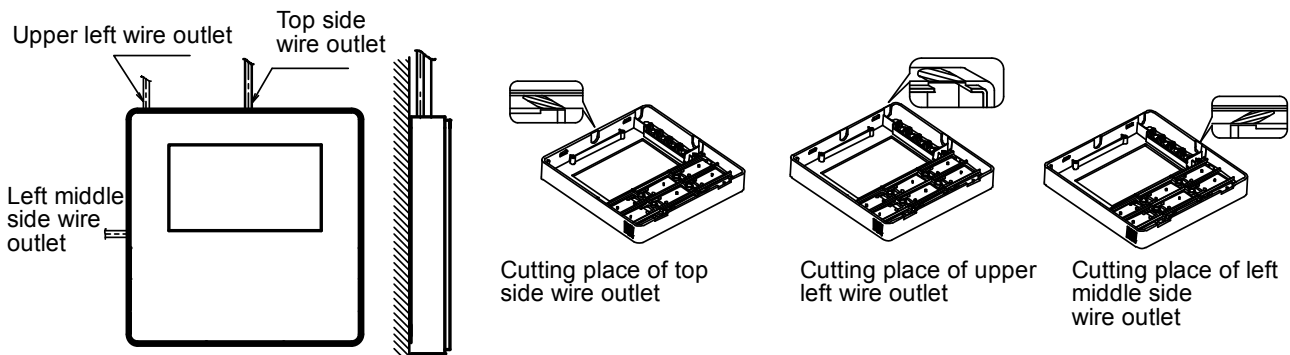


Figure 8

B) Shielded wiring

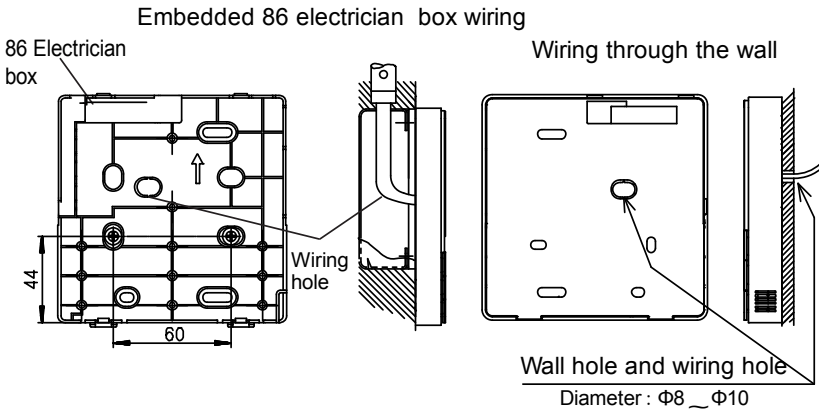


Figura 9

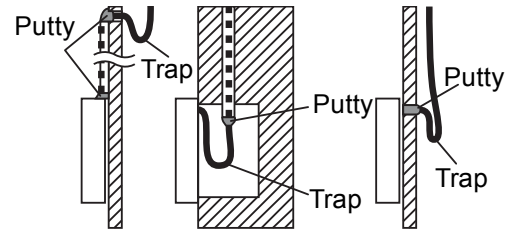


Figura 10

**CAUTION**

- 1) Avoid the water enter into the wired remote controller, use trap and putty to seal the connectors of wires during wiring installation. (Fig.10)
- 2) When under installation, reserve certain length of the connecting wire for convenient to take down the wired remote controller while during maintenance.

**6. Front cover installation**

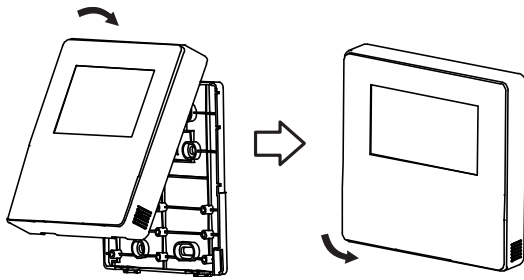


Figure 11

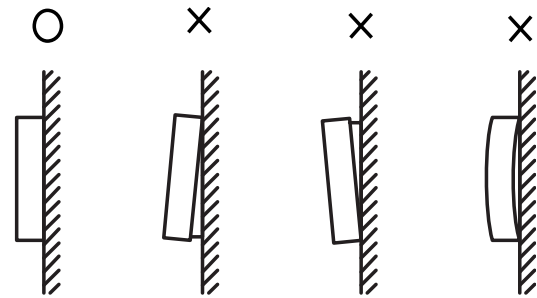


Figure 12

**CAUTION**

- 1) After adjusting the front cover and then buckle the front cover; avoid clamping the communication switching wire during installation. (Fig.11)
- 2) Correct install the back cover and firmly buckle the front cover and back cover, otherwise will make the front cover drop off. (Fig. 12)

**IV. WIRE REMOTE CONTROLLER INITIAL PARAMETERS SETTING**

Wired remote controller initial parameters setting:

- 1) Change the related functions of the controller through adjusting the initial parameters, details refer to table 1.
- 2) The wired remote controller initial parameter include two codes "XY", the first code "X" means function class, the second code "Y" means detailed configuration of this function.
- 3) Setting method:
  - ① Simultaneously long press "Mode" and "Fan" button of the wired remote controller for 5 seconds to enter the parameter setting state;
  - ② The value of this first code "X" is "0", press the temperature setting button and to adjust the second code value;
  - ③ After setting the second code value "Y", press button to switch the first code to the next value;
  - ④ When the first code value is "6", press button again to exit the parameters setting.

4) The parameters setting function only under the situation which need to adjust the default functions' setting states; otherwise there is no need to do the setting.

**Table 1**

Parameter "X"	Function	Parameter "Y"				
		0	1	2	3	4
0	Cool-only/Cool-Heat selection	Cool-Heat (Default)	Cool-only	/	/	/
1	Indoor unit communication address setting	Yes (Default)	None	/	/	/
2	Power-off memory	Yes (Default)	None	/	/	/
3	Filter clearing reminding	Cancel the reminding function	1250 hours	2500 hours (Default)	5000 hours	10000 hours
5	Remote receiving function	Yes (Default)	None			
6	Centigrade/Fahrenheit display	Centigrade (Default)	Fahrenheit	/	/	/

Serie / Series / Serie / Serie	
<b>MANUALE UTENTE - INSTALLATORE PER FILOCOMANDO REMOTO</b>	
<b>REMOTE WIRE CONTROLLER USER'S - INSTALLER'S MANUAL</b>	
Emissione / Issue Ausgabe / Emission	Sostituire / Supersade Ersetzt / Remplace
<b>01 - 2014</b>	-
Catalogo / Catalogue / Katalog / Catalogue	
<b>MUI14015E1201-00</b>	

I prodotti elettrici ed elettronici di eventuale scarto non dovranno essere disposti con i normali rifiuti domestici, ma smaltiti a norma di legge RAEE in base alle direttive Europee 2002/96/CE e successive modifiche 2003/108/CE, informandosi presso il Comune di residenza o presso il rivenditore nel caso in cui il prodotto venga sostituito con uno analogo.

*Possible electrical or electronic rejected devices/products should not be located together with normal domestic waste, but disposed according to the current WEEE law in compliance with the 2002/96/EC European Directive and with the 2003/108/EC following amendments. Should you decide to replace this product with a new one, please, address your local Administration or your reseller.*