



**UNITA' INTERNA STORM MITE
CANALIZZATA PER CLIMATIZZATORI
MULTISPLIT R32 INVERTER
Comando a filo
Telecomando a infrarossi**

MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE

Leggere attentamente il presente manuale del proprietario prima dell'impiego dell'apparecchio e conservarlo per riferimenti futuri.

V01-12/18

Informazioni per l'utente

- ◆ Non installare mai il comando a filo in una posizione umida e non esporlo alla luce solare diretta.
- ◆ Non urtare, lanciare o smontare di frequente il comando a filo e il telecomando senza fili.
- ◆ Non utilizzare mai il comando a filo e il telecomando senza fili con le mani bagnate.



Leggere il manuale attentamente prima di utilizzare e installare il prodotto.

TELECOMANO A INFRAROSSI – CORRETTO SMALTIMENTO PILE



INFORMAZIONE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DELLE BATTERIE AI SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2006/66/EC

Prego sostituire la batteria quando la sua carica elettrica è esaurita: alla fine della sua vita utile questa pila non deve essere smaltita insieme ai rifiuti indifferenziati. Deve essere consegnata presso appositi centri di raccolta differenziata oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente una batteria consente di evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana derivanti da uno smaltimento inadeguato e permette di recuperare e riciclare i materiali di cui è composta, con importanti risparmi di energia e risorse. Per sottolineare l'obbligo di smaltire separatamente le batterie, sulla pila è riportato il simbolo del cassonetto barrato. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Sommario

I Telecomando a filo	1
1 Simboli sul display LCD	1
1.1 Parte esterna del comando a filo	1
1.2 Display LCD del comando a filo	1
2 Tasti	2
2.1 Tasti sul comando a filo	2
2.2 Funzioni dei tasti	3
3 Istruzioni operative	4
3.1 On/Off	4
3.2 Impostazione della modalità	4
3.3 Impostazione della temperatura	4
3.4 Impostazione della ventola	5
3.5 Impostazione del temporizzatore	5
3.6 Impostazione dell'oscillazione	7
3.7 Impostazione della funzione Sleep	1
3.8 Impostazione della funzione Turbo	9
3.9 Impostazione della funzione E-heater	10
3.10 Impostazione della funzione Blow	11
3.11 Altre funzioni	1
4 Installazione e smontaggio	13
4.1 Collegamento del cavo di segnale del telecomando a filo	13
4.2 Installazione del telecomando a filo	13
4.3 Smontaggio del telecomando a filo	1
5 Visualizzazione degli errori	15
II Telecomando senza fili	17
1 Funzioni dei tasti	1
2 Istruzioni operative generali	19
3 Funzioni opzionali	20

I Comando a filo

1 Simboli sul display LCD

1.1 Parte esterna del comando a filo

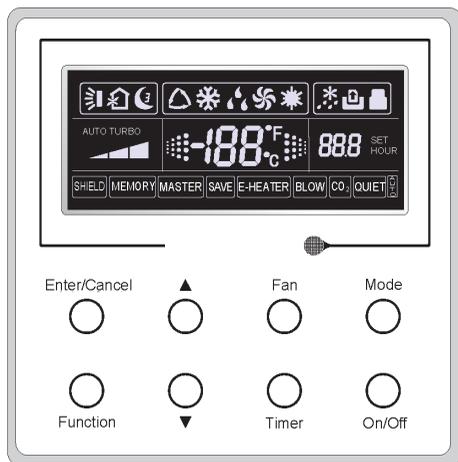


Fig. 1 Parte esterna del telecomando a filo

1.2 Display LCD del comando a filo

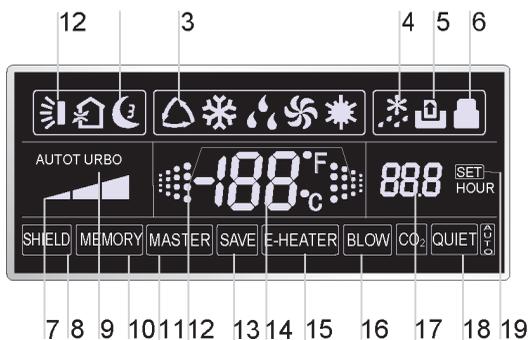


Fig. 2 Display LCD del telecomando a filo

Tabella 1

N.	Simboli	Descrizione
1		Funzione di oscillazione.
2		Funzione Sleep (solo Sleep 1).
3		Modalità di funzionamento dell'unità interna (raffreddamento, deumidificazione, ventilazione e riscaldamento).
4		Funzione di sbrinamento dell'unità esterna.
5		Funzione di controllo gate (questa funzione non è ancora disponibile per questa unità).
6		Funzione di blocco.
7		Velocità alta, media, bassa o auto della ventola dell'unità interna.
8		Funzioni di protezione (pulsanti, temperatura, on/off o modalità).
9		Funzione turbo.
10		Funzione memoria (l'unità interna ritorna allo stato di impostazione iniziale dopo una interruzione e il ripristino dell'alimentazione elettrica).
11		Telecomando a filo master (questa funzione non è ancora disponibile per questa unità).
12		

2 Tasti

2.1 Tasti sul telecomando a filo

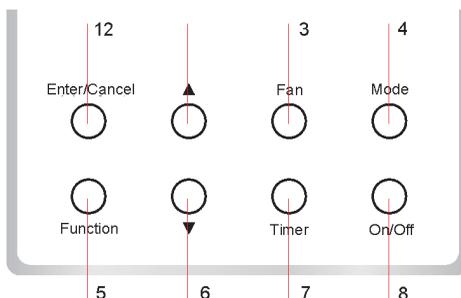


Fig. 3 Tasti sul telecomando a filo

2.2 Funzioni dei tasti

Tabella 2

N.	Denominazione	Function
1	Enter/Cancel	Selezione e annullamento di funzioni.
2	▲	①. Impostazione della temperatura d'esercizio dell'unità interna: da 16 a 30 °C.
6	▼	②. Impostazione temporizzatore: 0,5-24 h.
3	Fan	Impostazione della velocità della ventola: alta/media/bassa/auto.
4	Mode	Impostazione della modalità dell'unità interna: raffreddamento/riscaldamento/ventilazione/deumidificazione/auto.
5	Function	Selezione delle funzioni: Turbo/Save/E-heater/Blow ecc.
7	Timer	Impostazione del temporizzatore.
8	On/Off	Accensione e spegnimento dell'unità interna.
4+2	▲+Mode	Premere per 5 s con l'unità spenta per attivare o annullare la funzione di memoria (se la funzione è impostata, l'unità interna manterrà le impostazioni in caso di interruzione e successivo ripristino dell'alimentazione elettrica). Diversamente, l'unità interna rimarrà spenta dopo il ripristino dell'alimentazione elettrica. Alla consegna la memoria non è attivata.
3+6	Fan+▼	Premendo questi tasti contemporaneamente con l'unità spenta, sul telecomando a filo verrà visualizzato  solo per l'unità di raffreddamento e  per l'unità di raffreddamento e di riscaldamento.
2+6	▲+▼	All'avvio dell'unità senza anomalie funzionali o con l'unità spenta, premere questi tasti contemporaneamente per 5 s per attivare lo stato di blocco. In questo stato, gli altri tasti non risponderanno alla pressione. Premere nuovamente per 5 s per uscire da questo stato.
4+6	Mode+▼	Con l'unità spenta, è possibile selezionare la visualizzazione della temperatura in gradi centigradi o Fahrenheit premendo "Mode" e "▼" per cinque secondi.
5+7	Function+Timer	Con l'unità spenta, può essere attivato lo stato di messa in funzione premendo "Function" e "Timer" per cinque secondi. Premendo "Mode" il display della temperatura visualizza "00" ed è possibile regolare le impostazioni visualizzate nell'area del temporizzatore premendo "▲" e "▼". Vi sono quattro opzioni disponibili: ①. La temperatura ambiente interna è rilevata dal sensore di temperatura dell'aria di aspirazione (nell'area del temporizzatore viene visualizzato 01). ②. La temperatura ambiente interna è rilevata dal telecomando a filo (nell'area del temporizzatore viene visualizzato 02). ③. Il sensore di temperatura dell'aria di aspirazione è selezionato nelle modalità di raffreddamento, deumidificazione o ventilazione, mentre il sensore di temperatura del telecomando a filo è selezionato in modalità di riscaldamento o automatica (nell'area del temporizzatore viene visualizzato 03). ④. Il sensore di temperatura del telecomando a filo è selezionato nelle modalità di raffreddamento, deumidificazione o ventilazione, mentre il sensore dell'aria di aspirazione è selezionato in modalità di riscaldamento. (nell'area del temporizzatore viene visualizzato 04).
5+7	Function+Timer	Con l'unità spenta, può essere attivato lo stato di messa in funzione premendo "Function" e "Timer" per cinque secondi. Premere il tasto "Mode" finché il display della temperatura non visualizza "01". La modalità di impostazione è ora attiva nell'area del temporizzatore. Premere "▲" o "▼" per effettuare la regolazione.

3 Istruzioni operative

3.1 On/Off

Il tasto On/Off permette di accendere e spegnere l'unità.

Nota: lo stato rappresentato in Fig. 4 è lo stato "Off" dell'unità dopo l'inserimento della corrente. Lo stato rappresentato in Fig. 5 è lo stato "On" dell'unità dopo l'inserimento della corrente.

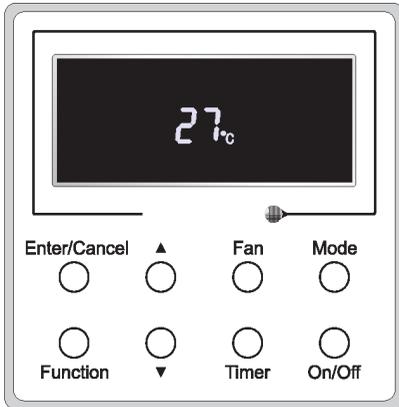


Fig. 4 Stato "Off"

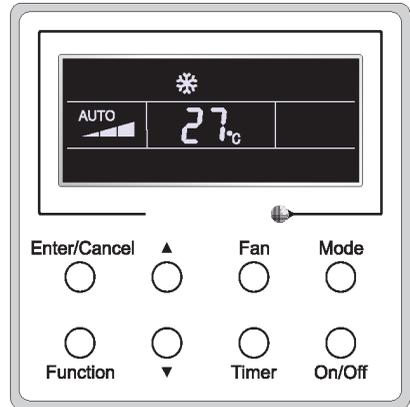
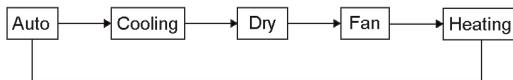


Fig. 5 Stato "On"

3.2 Impostazione della modalità

Con l'unità accesa, premere Mode per cambiare la modalità operativa nella sequenza seguente: auto-raffreddamento-deumidificazione-ventilazione-riscaldamento.



3.3 Impostazione della temperatura

Premere ▲ o ▼ per aumentare/diminuire la temperatura preimpostata. Premendo uno dei due tasti in modo continuo, la temperatura aumenterà o diminuirà di 1 °C ogni 0,5 s, come indicato in Fig. 6.

In modalità di raffreddamento, deumidificazione, ventilazione o riscaldamento, l'intervallo di impostazione della temperatura è compreso tra 16 e 30 °C.

In modalità Auto, l'impostazione della temperatura non è modificabile.

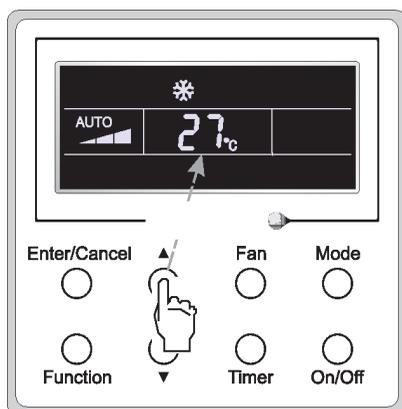


Fig. 6

3.4 Impostazione della ventola

Con l'unità accesa/spenta, premere Fan. La velocità della ventola dell'unità interna cambierà in modo circolare come illustrato in Fig. 7.

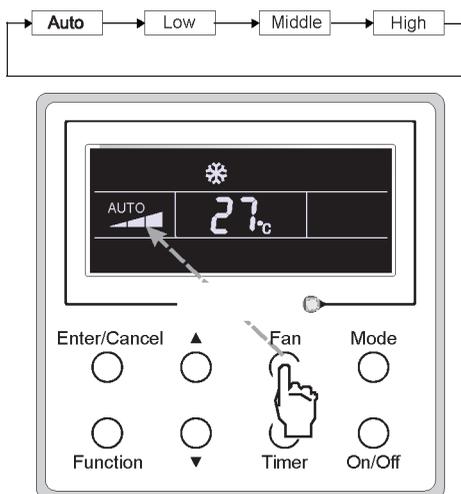


Fig. 7

3.5 Impostazione del temporizzatore

Con l'unità accesa/spenta, premere Timer per impostare lo stato attivo/non attivo del temporizzatore.

Impostazione temporizzatore attivo: premere Timer, il display visualizza "xx.x hour", con "hour" lampeggiante. In questo caso, premere ▲ o ▼ per impostare il tempo. Premere quindi Enter/Cancel per confermare l'impostazione.

Impostazione temporizzatore non attivo: premere Timer. Se il display non visualizza "xx.x hour" significa che l'impostazione del temporizzatore è stata cancellata.

L'impostazione del temporizzatore non attivo con l'unità accesa è rappresentata in Fig. 8.

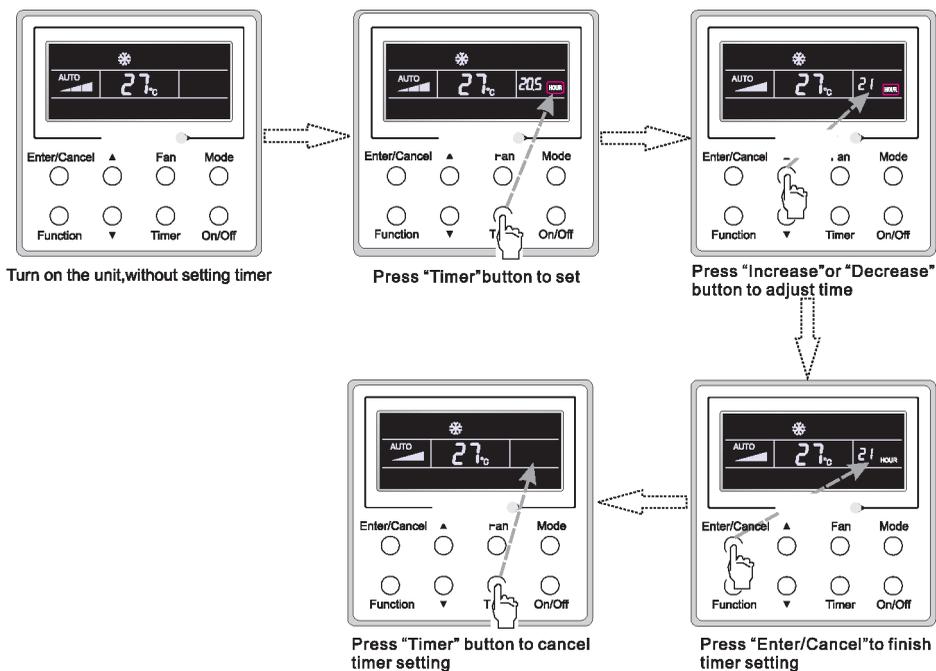


Fig. 8 Impostazione temporizzatore non attivo con unità accesa

Intervallo temporizzatore: 0,5-24 h Ad ogni pressione di ▲ o ▼ il tempo aumenta o diminuisce di 0,5 h. Premendo un tasto in modo continuo, il tempo aumenta/diminuisce di 0,5 h ogni 0,5 s.

3.6 Impostazione dell'oscillazione

Oscillazione attiva: premere Function con l'unità accesa per attivare la funzione di oscillazione. In questo caso  lampeggia. Premere quindi Enter/Cancel per confermare.

Oscillazione non attiva: con la funzione Swing attiva, premere Function per visualizzare l'interfaccia d'impostazione dell'oscillazione con  lampeggiante. Premere quindi Enter/Cancel per annullare la funzione.

L'impostazione dell'oscillazione è illustrata in Fig. 9.

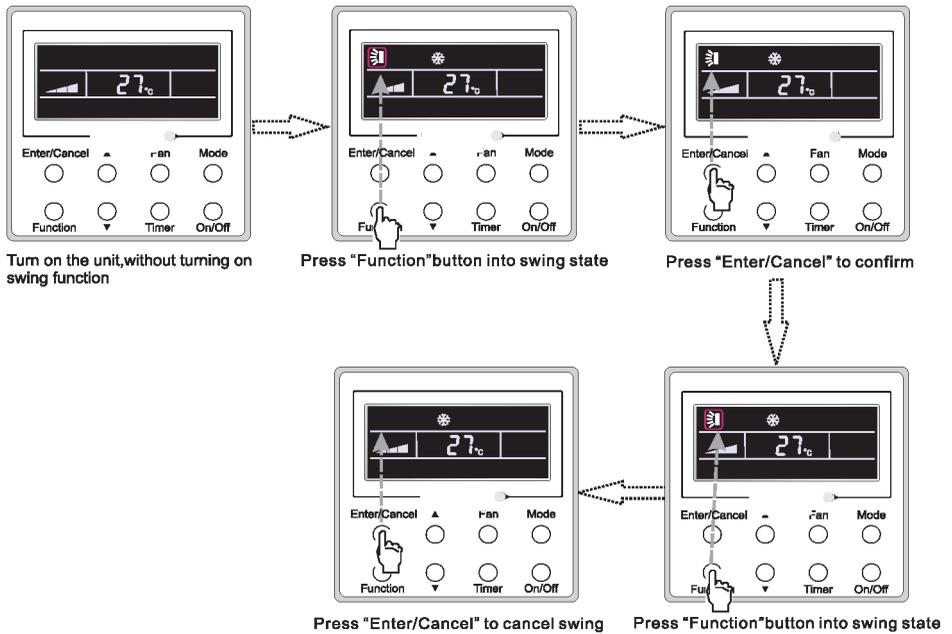


Fig. 9 Impostazione dell'oscillazione

Nota:

- ① l'impostazione delle funzioni Sleep, Turbo e Blow si esegue come l'impostazione della funzione Swing.
- ② Dopo l'impostazione, premere il tasto "Enter/Cancel" per ritornare allo stato di impostazione o per uscirne automaticamente dopo cinque secondi.

3.7 Impostazione della funzione Sleep

Funzione Sleep attiva: premere Function con l'unità attiva fino a visualizzare l'interfaccia di impostazione Sleep. Premere Enter/Cancel per confermare l'impostazione.

Funzione Sleep non attiva: con la funzione Sleep attiva, premere Function per visualizzare l'interfaccia di impostazione Sleep. Premere quindi Enter/Cancel per annullare la funzione.

In modalità di raffreddamento o deumidificazione, la temperatura aumenta di 1 °C dopo un'ora di funzionamento dell'unità in modalità Sleep 1 e di 1 °C dopo un'ulteriore ora di funzionamento. Successivamente, l'unità continuerà a funzionare alla temperatura raggiunta.

In modalità di riscaldamento, la temperatura si riduce di 1 °C dopo un'ora di funzionamento dell'unità in modalità Sleep 1 e di 1 °C dopo un'ulteriore ora di funzionamento. Successivamente, l'unità continuerà a funzionare alla temperatura raggiunta.

L'impostazione della funzione Sleep è illustrata in Fig. 10.

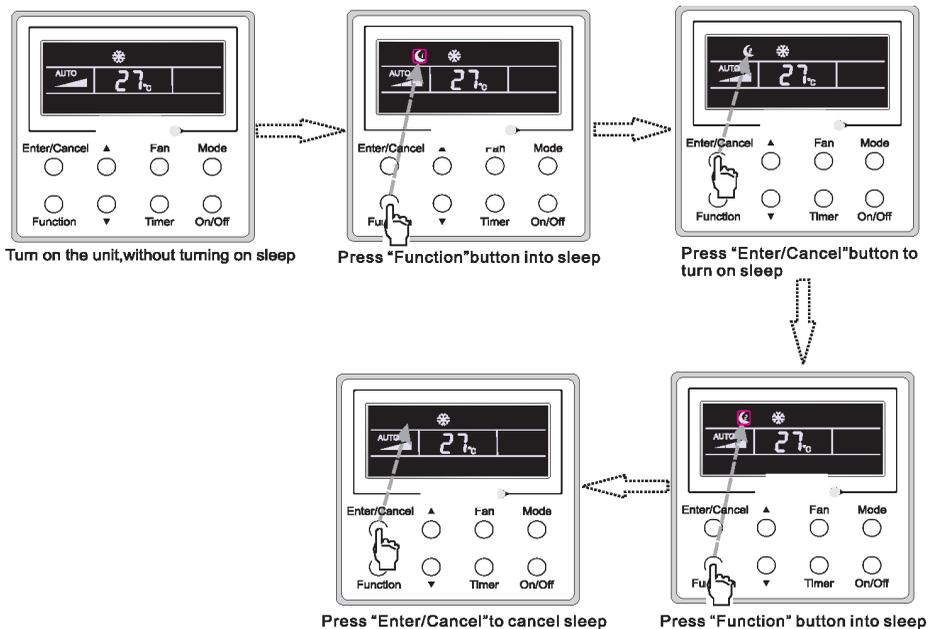


Fig. 10 Impostazione della funzione Sleep

3.8 Impostazione della funzione Turbo

Funzione turbo: utilizzando la ventola ad alta velocità, l'unità provvede al raffreddamento o al riscaldamento rapido dell'ambiente per raggiungere rapidamente il valore impostato.

In modalità di raffreddamento o di riscaldamento, premere Function fino a visualizzare l'interfaccia d'impostazione Turbo e quindi Enter/Cancel per confermare l'impostazione.

Quando la funzione Turbo è attiva, premere Function per accedere all'interfaccia di impostazione Turbo e quindi Enter/Cancel per annullare questa funzione.

L'impostazione della funzione Turbo è illustrata in Fig. 11.

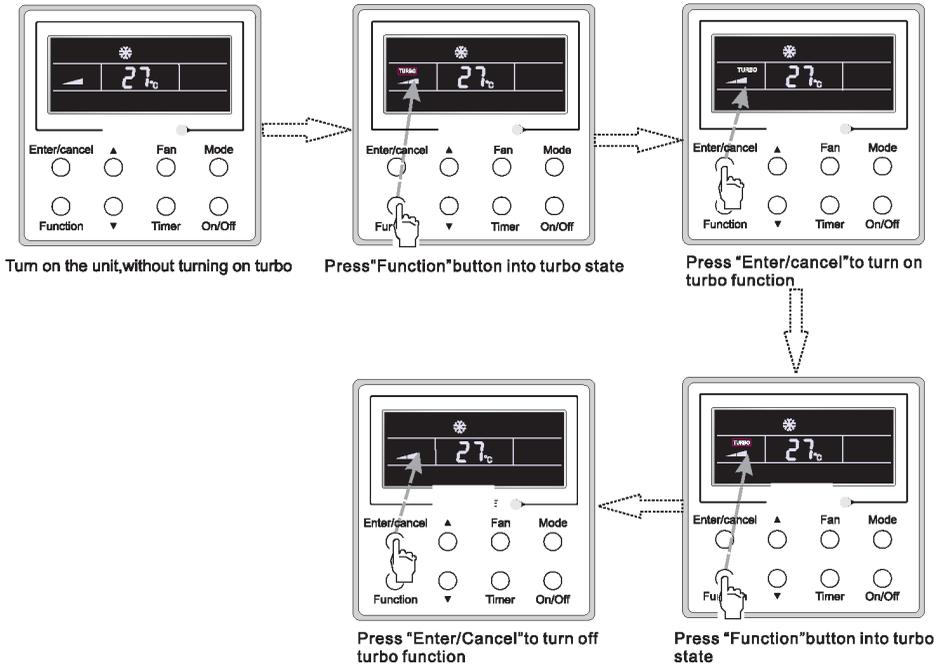


Fig. 11 Impostazione della funzione Turbo

3.9 Impostazione della funzione E-heater

E-heater (funzione di riscaldamento elettrico ausiliaria): in modalità di riscaldamento può essere attivata la funzione E-heater per migliorare l'efficienza.

Con il telecomando o il telecomando a filo in modalità di riscaldamento, questa funzione si attiva automaticamente.

Premere Function in modalità di riscaldamento per accedere all'interfaccia d'impostazione della funzione E-heater e quindi Enter/Cancel per annullare questa funzione.

Premere Function per visualizzare l'interfaccia d'impostazione E-heater; se la funzione E-heater non è attiva, premere Enter/Cancel per attivarla.

L'impostazione di questa funzione è illustrata di seguito in Fig. 12:

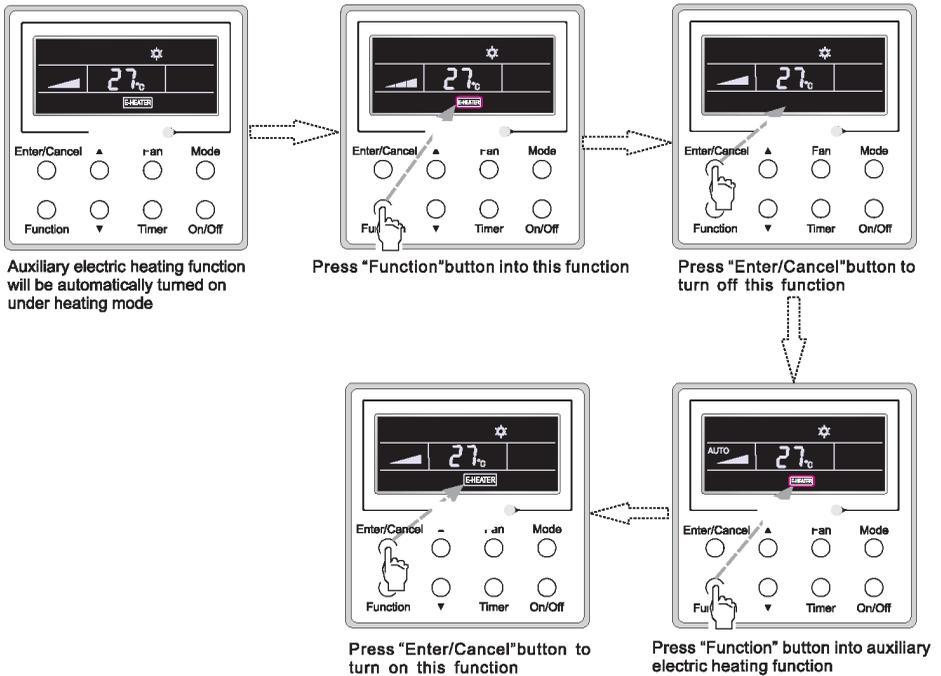


Fig. 12 Impostazione della funzione E-heater

3.10 Impostazione della funzione Blow

Funzione Blow: una volta spenta l'unità, l'acqua presente nell'evaporatore evapora automaticamente per evitare la formazione di muffa.

In modalità di raffreddamento o di riscaldamento, premere Function fino a visualizzare l'interfaccia d'impostazione Blow e quindi Enter/Cancel per attivare questa funzione.

Quando la funzione Blow è attiva, premere Function per accedere all'interfaccia di impostazione Blow e quindi Enter/Cancel per annullare questa funzione.

L'impostazione della funzione Blow è illustrata in Fig. 13.

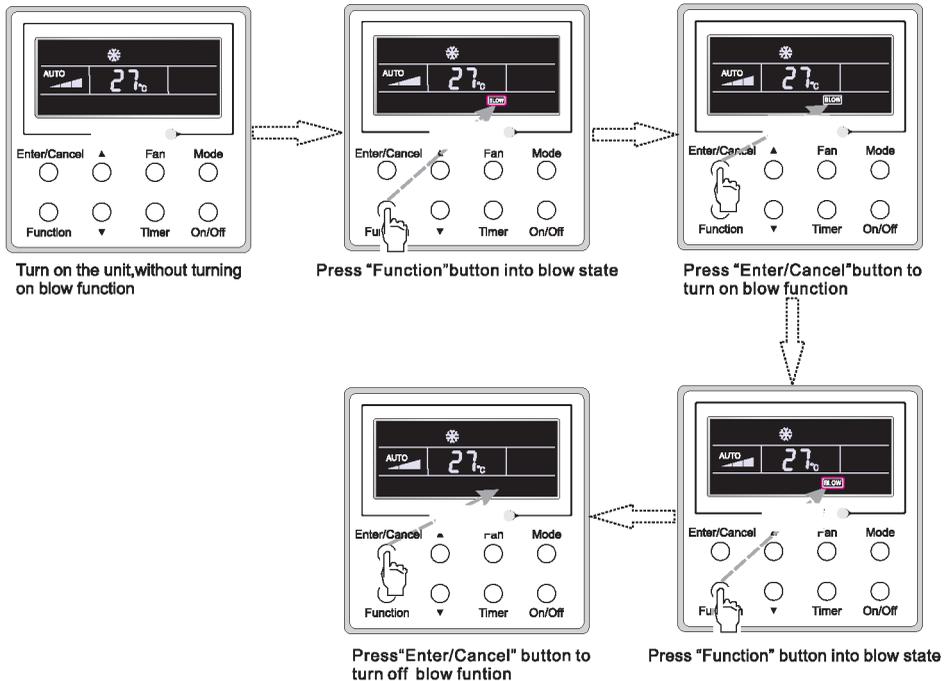


Fig. 13 Impostazione della funzione Blow

Note:

① Quando la funzione Blow è attiva, spegnendo l'unità con il pulsante On/Off o il telecomando, la ventola dell'unità interna funzionerà a bassa velocità per 2 minuti e sul display verrà visualizzato "BLOW". Se la funzione Blow non è attiva, la ventola dell'unità interna si spegnerà direttamente.

② La funzione Blow non è disponibile nelle modalità di ventilazione o di riscaldamento.

3.11 Altre funzioni

(1). Blocco

All'avvio dell'unità senza anomalie funzionali, o con l'unità spenta, premere contemporaneamente ▲ e ▼ per 5 s finché il telecomando a filo attiva la funzione di blocco. In questo caso, il display visualizza . Premere nuovamente i due tasti contemporaneamente per 5 s per uscire da questa funzione.

In stato di blocco, nessun tasto risponde.

(2). Memoria

Commutazione dello stato di memoria: con l'unità spenta, premere Mode e ▲ contemporaneamente per 5 s per commutare lo stato di memoria attiva/non attiva. Quando questa funzione è attiva il display visualizza "Memory". Se questa funzione non è impostata, l'unità rimarrà spenta al ripristino dell'alimentazione elettrica dopo un'interruzione.

Recupero da memoria: se è stata impostata questa funzione per il telecomando a filo, al ripristino dell'alimentazione elettrica dopo un'interruzione il telecomando riprenderà il normale funzionamento. Contenuto della memoria: acceso/spento, modalità, temperatura impostata, velocità ventola impostata e funzione di blocco.

(3). Selezione del sensore di temperatura

Con l'unità spenta, premere "Function" e "Timer" per cinque secondi per attivare lo stato di messa in funzione. In questo stato, regolare il valore visualizzato nel campo della temperatura a "00" mediante il tasto "Mode" e quindi selezionare l'opzione del sensore di temperatura nell'area di visualizzazione del temporizzatore utilizzando i tasti ▲ o ▼.

- ① La temperatura ambiente interna è rilevata all'ingresso dell'aria di aspirazione (01 nell'area di visualizzazione del temporizzatore).
- ② La temperatura ambiente interna è rilevata sul telecomando a filo (02 nell'area di visualizzazione del temporizzatore).
- ③ Selezionare il sensore di temperatura all'ingresso dell'aria di aspirazione nelle modalità di raffreddamento, deumidificazione e ventilazione e il sensore di temperatura sul telecomando a filo nelle modalità di riscaldamento e auto (03 nell'area di visualizzazione del temporizzatore).
- ④ Selezionare il sensore di temperatura sul telecomando a filo nelle modalità di raffreddamento, deumidificazione e ventilazione e il sensore di temperatura all'ingresso dell'aria di aspirazione nelle modalità di riscaldamento e auto (04 nell'area di visualizzazione del temporizzatore).

L'impostazione di fabbrica è ③.

Dopo l'impostazione, premere "Enter/Cancel" per confermare e per uscire da questo stato di impostazione.

Anche premendo il pulsante "On/Off" si esce da questo stato di messa in servizio, ma i dati impostati non saranno memorizzati.

Nello stato di messa in funzione, se non viene effettuata nessuna operazione entro 20 secondi dall'ultima pressione del tasto, verrà ripristinato lo stato precedente senza memorizzazione dei dati correnti.

(4). Selezione della velocità della ventola

Con l'unità spenta, premere i tasti "Function" e "Timer" per cinque secondi per attivare lo stato di messa in funzione, quindi regolare il valore visualizzato nell'area di lettura della temperatura a 01 mediante il tasto "Mode" e regolare l'impostazione della velocità della ventola

scegliendo tra le due opzioni disponibili.

01: tre basse velocità della ventola; 02: tre alte velocità della ventola

Dopo l'impostazione, premere "Enter/Cancel" per confermare e per uscire da questo stato di impostazione.

Anche premendo il pulsante "On/Off" si esce dallo stato di messa in funzione, ma i dati impostati non saranno memorizzati.

Nello stato di messa in funzione, se non viene effettuata nessuna operazione entro 20 secondi dall'ultima pressione del tasto, verrà ripristinato lo stato precedente senza memorizzazione dei dati correnti.

4 Installazione e smontaggio

4.1 Collegamento del cavo di segnale del telecomando a filo

- Aprire il coperchio della scatola elettrica dell'unità interna.
- Far passare il cavo di segnale del telecomando a filo attraverso l'anello di gomma.
- Collegare il cavo di segnale del telecomando a filo alla presa quadripolare della scheda elettronica dell'unità interna.
- Fermare il cavo di segnale con clip.
- La distanza di comunicazione tra il pannello principale e il telecomando a filo può essere fino a 20 metri (la distanza standard è 8 metri).

4.2 Installazione del telecomando a filo

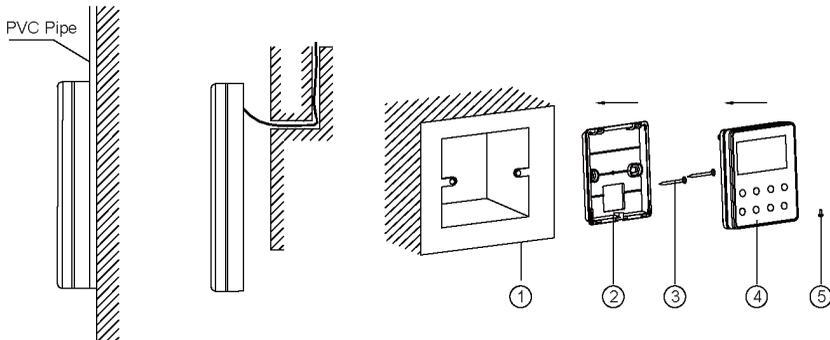


Fig.14 Accessori per l'installazione del telecomando a filo

Tabella 3

N.	1	2	3	4	5
Denominazione	Scatola di giunzione incorporata nella parete	Base di montaggio del telecomando a filo	Vite M4X25	Pannello anteriore del telecomando a filo	Vite ST2.9X6

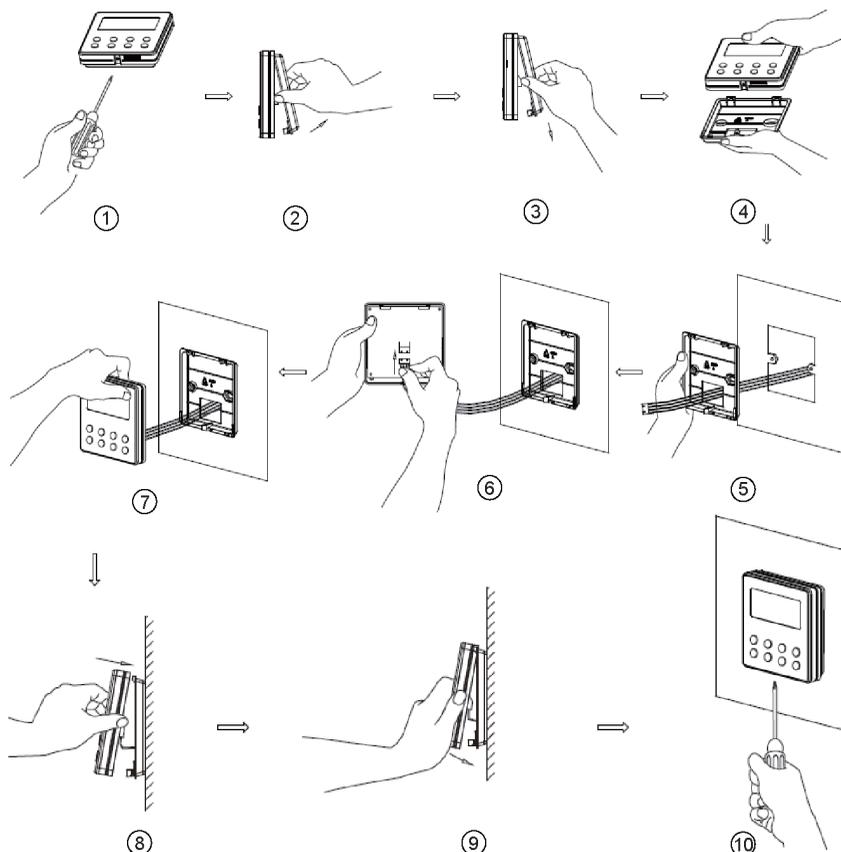


Fig. 15

La Fig. 15 illustra le fasi di installazione del telecomando a filo, ma vi sono alcuni punti che richiedono particolare attenzione.

- (1). Prima dell'installazione scollegare il cavo di alimentazione: non deve essere presente tensione elettrica durante l'intera procedura.
- (2). Estrarre il doppino quadripolare dai fori di installazione e farlo passare attraverso il foro rettangolare dietro la base di montaggio del telecomando a filo.
- (3). Appoggiare la base di montaggio del telecomando a filo contro la parete sopra il foro d'installazione e fissarla con viti M4X25.
- (4). Inserire il doppino quadripolare nel foro del telecomando a filo e quindi collegare il pannello anteriore e la base di montaggio del telecomando.
- (5). Fissare il pannello anteriore e la base di montaggio del telecomando a filo con viti ST2.9X6.

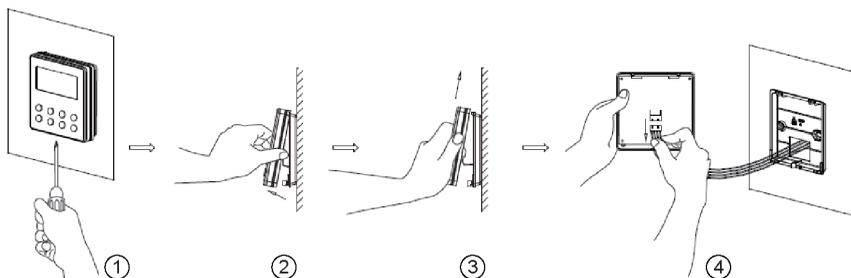
⚠ATTENZIONE

Per evitare malfunzionamenti del condizionatore dovuti a interferenze elettromagnetiche, si raccomanda di prestare attenzione a quanto segue durante il collegamento.

① Tenere i cavi di segnale e di comunicazione del telecomando a filo separati dai cavi di alimentazione e collegamento tra l'unità interna e l'unità esterna, con una distanza minima di 20 cm. Diversamente la comunicazione dell'unità probabilmente non sarà regolare.

② Se nella posizione di installazione il condizionatore è soggetto a interferenze elettromagnetiche, i cavi di trasmissione del segnale e di comunicazione del telecomando a filo devono essere doppiamente schermati.

4.3 Smontaggio del telecomando a filo



5 Visualizzazione degli errori

Se si verifica un errore durante il funzionamento del sistema, il codice di errore verrà visualizzato sul display come illustrato in Fig. 16. Se si verificano più errori contemporaneamente, i relativi codici saranno visualizzati in sequenza circolare.

Nota: in caso di errore, spegnere l'unità e contattare un tecnico qualificato.

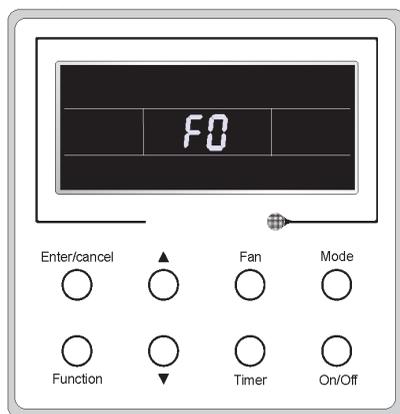


Fig. 16

Tabella 4 Significato di ogni errore

Errore	Codice di errore	Errore	Codice di errore
Apertura/cortocircuito del sensore di temperatura dell'aria di aspirazione	F1	Errore di comunicazione del pannello di comando	P6
Apertura/cortocircuito del sensore di temperatura dell'evaporatore	F2	Protezione surriscaldamento compressore	H3
Apertura/cortocircuito del sensore di temperatura della valvola del liquido dell'unità interna	b5	Non corrispondenza tra unità interna e unità esterna	LP
Apertura/cortocircuito del sensore di temperatura della valvola del gas dell'unità interna	b7	Collegamento errato del cavo di comunicazione o errore della valvola di espansione	dn
Apertura/cortocircuito del sensore di temperatura IPM	P7	Conflitto tra modalità operative	E7
Apertura/cortocircuito del sensore di temperatura dell'ambiente esterno	F3	Pump-down	Fo
Apertura/cortocircuito del sensore di temperatura a metà tubo del condensatore dell'unità interna	F4	Sbrinamento o ritorno dell'olio	
Apertura/cortocircuito del sensore di temperatura di scarico	F5	Sbrinamento forzato	H1
Errore di comunicazione interno ed esterno	E6	Mancato avvio del compressore	Lc
Protezione sottotensione bus DC	PL	Protezione temperatura di scarico alta	E4
Protezione sovratensione bus DC	PH	Protezione sovraccarico	E8
Errore circuito di rilevazione corrente di fase compressore	U1	Protezione sovracorrente intera unità	E5
Protezione smagnetizzazione compressore	HE	Protezione sovracorrente di fase	P5
Protezione PFC	Hc	Desincronizzazione compressore	H7
Protezione temperatura IPM	P8	Protezione corrente IPM	H5
Protezione sovrappotenza	L9	Protezione perdita/inversione di fase compressore	Ld
Protezione mancanza o blocco carica sistema	F0	Restrizione/riduzione frequenza con protezione corrente unità	F8
Errore di carica condensatore	PU	Restrizione/riduzione di frequenza con protezione corrente IPM	En
Protezione alta pressione	E1	Restrizione/riduzione frequenza con temperatura di scarico alta	F9
Protezione bassa pressione	E3	Restrizione/riduzione frequenza con protezione antigelo	FH
Stallo del compressore	LE	Restrizione/riduzione frequenza con protezione sovraccarico	F6
Sovravelocità	LF	Restrizione/riduzione frequenza con protezione temperatura IPM	EU
Errore sensore di temperatura pannello di comando	PF	Errore unità interna piena d'acqua	E9
Protezione contattore CA	P9	Protezione antigelo	E2
Protezione da deriva termica	PE	Anomalia della tensione di ingresso CA	PP
Protezione del collegamento del sensore	Pd	Errore circuito di rilevazione corrente unità intera	U5
Errore di caduta tensione bus DC	U3	Errore di inversione valvola a 4 vie	U7
Protezione errore ventola esterna 1	L3	Stallo del motore	H6
Protezione errore ventola esterna 2	LA	Protezione passaggio per lo zero motore PG	U8

II Telecomando

Note:

- ① Verificare che non vi siano ostacoli tra il ricevitore e il telecomando.
- ② Non far cadere e non lanciare il telecomando.
- ③ Evitare che il telecomando sia esposto a infiltrazione di liquidi, luce solare diretta o temperature molto elevate.
- ④ Si tratta di un telecomando universale. Premendo un tasto per una funzione non disponibile, l'unità non cambierà lo stato operativo.

1 Funzioni dei tasti



Fig. 17

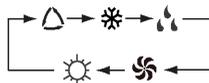
1) ON/OFF (⏻)

Premere questo tasto per accendere/spengere l'unità. La funzione Sleep verrà annullata, ma verrà mantenuto il tempo impostato.

2) MODE

Premendo questo tasto è possibile selezionare le modalità auto, raffreddamento, deumidificazione, ventilazione e riscaldamento in sequenza circolare. Auto è la modalità predefinita all'accensione. In modalità Auto, la temperatura non viene visualizzata. In modalità di riscaldamento, il valore di temperatura iniziale è 28 °C; nelle altre modalità il valore iniziale è 25 °C.

- △ Auto
- ❄ Raffreddamento
- 💧 Deumidificazione
- 🌀 Ventilazione
- ☀ Riscaldamento (solo per unità di raffreddamento e riscaldamento)

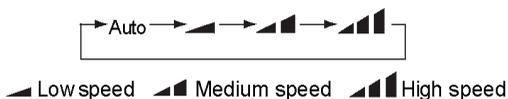


3) SLEEP

Premendo questo tasto è possibile attivare e disattivare la funzione Sleep. Normalmente la funzione Sleep non è attiva all'accensione. Spegnendo l'unità, la funzione Sleep viene annullata. Se è impostata la funzione Sleep viene visualizzato il simbolo ☾. In questa condizione è possibile regolare il temporizzatore. Nelle modalità di ventilazione e Auto questa funzione non è disponibile.

4) FAN

Premendo questo tasto è possibile selezionare in sequenza circolare le velocità della ventola auto, bassa, media o alta. La velocità predefinita all'accensione è Auto. In modalità di deumidificazione è disponibile solo la bassa velocità della ventola.



5) CLOCK

Premendo questo tasto è possibile impostare l'orologio con il simbolo ⌚ visualizzato e lampeggiante. In questo caso, il valore può essere regolato premendo + o – entro 5 secondi. Premendo il tasto per più di 2 secondi, il valore delle decine aumenterà di 1 ogni 0,5 secondi. Premendo nuovamente il tasto, il simbolo ⌚ smette di lampeggiare e l'impostazione è confermata. Il valore predefinito all'accensione è 12:00 con il simbolo ⌚ visualizzato. Se il valore visualizzato è accompagnato dal simbolo ⌚ si riferisce all'orologio, diversamente si riferisce al temporizzatore.

6) LIGHT

Premendo questo tasto con l'unità accesa o spenta, si può attivare e disattivare la luce. All'accensione la luce è accesa.

7) TURBO

Il tasto attiva o disattiva questa funzione in modalità di raffreddamento o riscaldamento. Quando questa funzione è attiva, viene visualizzato il relativo simbolo. Qualsiasi modifica della modalità o della velocità della ventola annullerà automaticamente questa funzione.

8) X-FAN

Premendo il tasto X -FAN in modalità di raffreddamento o di deumidificazione, viene visualizzata l'icona ☼ e la ventola dell'unità interna si mantiene in funzione per 10 minuti per asciugare l'unità interna anche dopo che questa è stata spenta.

La funzione X-FAN non attiva è la condizione predefinita all'accensione. La funzione X-FAN non è disponibile nelle modalità auto, ventilazione o riscaldamento.

9) —

La temperatura preimpostata può essere ridotta premendo questo tasto. Se il tasto viene premuto per più di 2 secondi, la temperatura diminuirà rapidamente fino al rilascio del tasto. Durante la regolazione verrà sempre visualizzato il valore in °C (°F). In modalità Auto, la regolazione della temperatura non è disponibile.

10) +

La temperatura preimpostata può essere aumentata premendo questo tasto. Se il tasto viene premuto per più di 2 secondi, la temperatura aumenterà rapidamente fino al rilascio nel tasto. Durante la regolazione verrà sempre visualizzato il valore in °C (°F). In modalità Auto, la

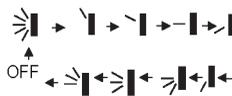
regolazione della temperatura non è disponibile. Il campo di regolazione della temperatura è compreso tra 16 e 30 °C

11) TEMP

Premendo questo tasto si può scegliere se visualizzare la temperatura impostata interna o la temperatura ambiente interna. All'accensione dell'unità viene visualizzata la temperatura impostata interna, mentre se lo stato è modificato in  viene visualizzata la temperatura ambiente interna. La temperatura interna impostata verrà visualizzata nuovamente quando il comando riceve altri segnali remoti. Se questa funzione non viene impostata, la visualizzazione predefinita è la temperatura interna impostata.

12) OSCILLAZIONE IN ALTO/BASSO

L'angolo di oscillazione che cambia in sequenza circolare come indicato di seguito può essere selezionato premendo questo tasto:



Questo tipo di telecomando è universale e i tre stati di oscillazione    sono equivalenti allo stato .

Se la funzione di oscillazione viene disattivata quando il deflettore è sollevato e abbassato, il deflettore si bloccherà nella propria posizione.

 indica che il deflettore oscilla in tutte e cinque le posizioni.

13) ARIA

Premendo questo tasto si attiva e disattiva l'aria.

14) TIMER ON

Premendo questo tasto, il display visualizza "ON" lampeggiante. Premere + o – entro 5 secondi per effettuare la regolazione. Ad ogni pressione il tempo aumenta o diminuisce di 1 minuto. Premendo il tasto per più di 2 secondi il valore visualizzato cambia rapidamente: prima le unità e poi le decine. Dopo avere attivato il temporizzatore è possibile disattivarlo premendo nuovamente il tasto. Prima dell'impostazione, regolare l'orologio all'ora corrente.

15) TIMER OFF

Il temporizzatore può essere disattivato premendo questo tasto con "OFF" lampeggiante. La procedura è la stessa descritta per l'attivazione del temporizzatore.

16) IGIENE

Questa funzione può essere attivata o disattivata premendo questo tasto. La funzione è normalmente attiva all'accensione dell'unità.

17) I FEEL

Questa funzione può essere attivata premendo una volta il tasto e disattivata premendolo un'altra volta. Quando la funzione è attiva, l'informazione I FEEL sarà inviata entro 200 ms dopo ogni azionamento del comando e il telecomando invierà le informazioni sulla temperatura all'unità di controllo principale ogni 10 minuti.

2 Istruzioni operative generali

a. Dopo il collegamento all'alimentazione elettrica premere ON/OFF per avviare l'unità.

(Nota: allo spegnimento, il deflettore dell'unità principale si chiuderà automaticamente).

b. Premere MODE per selezionare la modalità operativa desiderata.

c. Premere + o — per impostare la temperatura desiderata (non è necessario impostare la temperatura in modalità AUTO).

d. Premere il tasto "FAN" per impostare la velocità della ventola: auto, bassa, media o alta.

e. Premere  per selezionare l'angolo di oscillazione.

3 Funzioni opzionali

a. X-FAN

Con questa funzione l'umidità nell'evaporatore dell'unità interna verrà eliminata dopo l'arresto dell'unità per evitare la formazione di muffa.

① Funzione X-FAN attiva: premendo il pulsante ON/OFF per spegnere l'unità, la ventola dell'unità interna continuerà a funzionare ancora per 10 minuti a bassa velocità. In questo caso, la ventola dell'unità interna può essere arrestata direttamente premendo il tasto X-FAN.

② Funzione X-FAN non attiva: premendo il tasto ON/OFF per spegnere l'unità, tutte le funzioni si arrestano.

b. Funzione X-FAN post riscaldamento

In modalità di riscaldamento o autoriscaldamento, spegnendo l'unità, il compressore e la ventola esterna si arresteranno immediatamente e il deflettore superiore e inferiore si porterà in posizione orizzontale, mentre la ventola interna continuerà a funzionare a bassa velocità. 10 secondi più tardi l'unità si arresterà completamente.

c. Funzione AUTO RUN

Selezionando la funzione AUTO RUN, il display non visualizzerà la temperatura impostata e l'unità selezionerà automaticamente la modalità operativa adatta in base alla temperatura ambiente.

d. Funzione TURBO

Attivando questa funzione, l'unità funzionerà alla massima velocità della ventola in modalità di raffreddamento o di riscaldamento, per portare rapidamente la temperatura ambiente al valore preimpostato.



Idrotermosanitari e Condizionamento

24040 LALLIO (BG) – via della Madonna,2 – tel. 035698111 r.a. – fax 035698108
– info@idrotrade.it – www.idrotrade.net

Importato da

argoclima



**DUCTED TYPE INDOOR UNITS FOR
MULTISPLIT AIR CONDITIONERS R32
INVERTER**

Wired Remote Controller

Wireless Remote Controller

USER & INSTALLATION MANUAL

Please read this manual carefully before installing and using the air conditioner, and retain for future reference.

V01-12/18

User Notice

- ◆ Never install the wired remote controller in the moist circumstance or expose it directly under the sunlight.
- ◆ Never beat, throw, and frequently disassemble the wired remote controller and the wireless remote controller.
- ◆ Never operate the wired remote controller and the wireless remote controller with wet hands.



Please read the manual carefully before using and installing this product.

Contents

I	Wired Remote Controller	1
1	Symbols on LCD	1
1.1	Outside View of the Wired Remote Controller	1
1.2	LCD of the Wired Remote Controller	1
2	Buttons	2
2.1	Buttons on the Wired Remote Controller	2
2.2	Function of the Buttons	3
3	Operation Instructions	3
3.1	On/Off	3
3.2	Mode Setting	4
3.3	Temperature Setting	4
3.4	Fan Setting	4
3.5	Timer Setting	5
3.6	Swing Setting	6
3.7	Sleep Setting	7
3.8	Turbo Setting	8
3.9	E-heater Setting	9
3.10	Blow Setting	10
3.11	Other Functions	11
4	Installation and Dismantlement	11
4.1	Connection of the Signal Line of the Wired Remote Controller	11
4.2	Installation of the Wired Remote Controller	11
4.3	Dismantlement of the Wired Remote Controller	13
5	Errors Display	13
II	Wireless Remote Controller	15
1	Function of Press Buttons	15
2	Guide for General Operation	17
3	Guide for Optional Operation	18

I Wired Remote Controller

1 Symbols on LCD

1.1 Outside View of the Wired Remote Controller

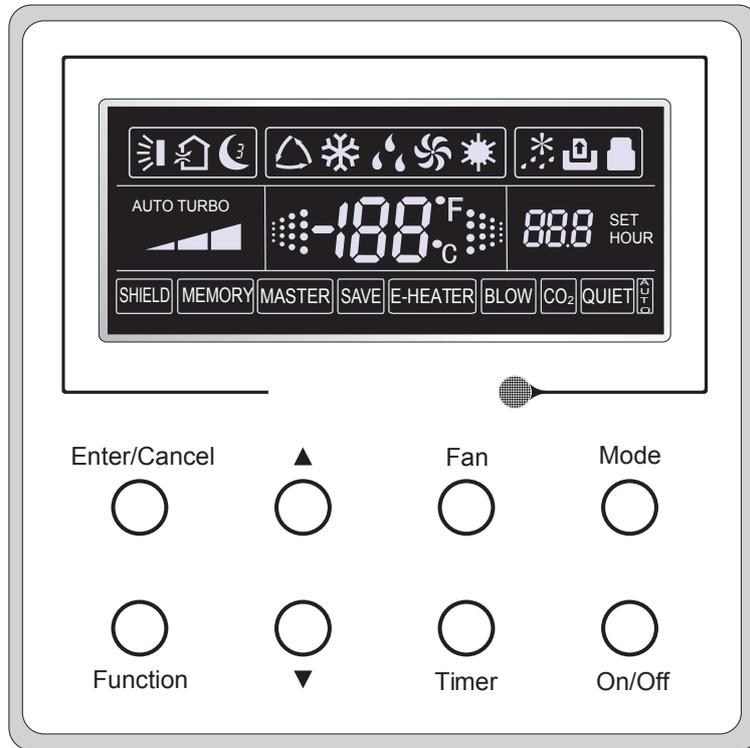


Fig.1 Outside View of the Wired Remote Controller

1.2 LCD of the Wired Remote Controller

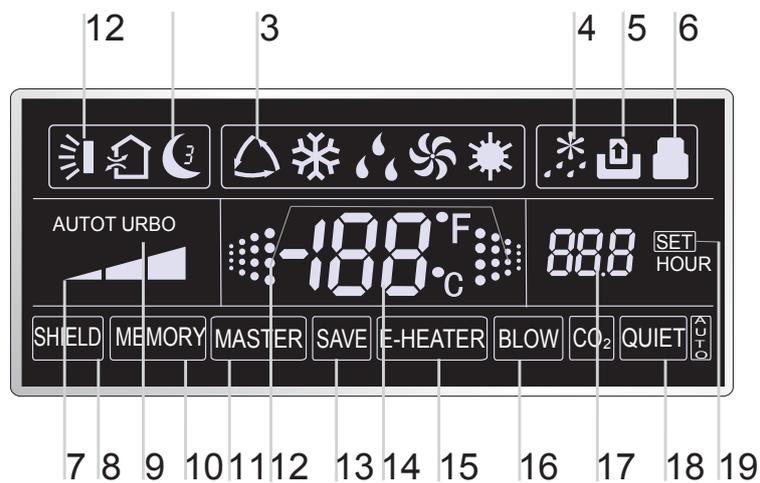


Fig.2 LCD of the Wired Remote Controller

Table 1

No.	Symbols	Description
1		Swing function.
2		Sleep function (Only sleep 1).
3		Running modes of the indoor unit (Cooling, Dry, Fan and Heating).
4		Defrosting function for the outdoor unit.
5		Gate-control function (this function is yet unavailable for this unit).
6		Lock function.
7		High, middle, low or auto fan speed of the indoor unit.
8		Shield functions (buttons, temperature, On/Off or Mode is shielded by the remote monitor).
9		Turbo function.
10		Memory function (The indoor unit resumes the original setting state after power failure and then power recovery).
11		Master wired remote controller (this function is yet unavailable for this unit).
12		It blinks under on state of the unit without operation of any button.
13		Energy-saving function (this function is yet unavailable for this unit).
14		Ambient/preset temperature value.
15		Electric auxiliary heating function.
16		Blow function.
17		Timing value.
18		Quiet function (two types: quiet and auto quiet) (this function is yet unavailable for this unit).
19	SET	It will be displayed under the debugging mode.

2 Buttons

2.1 Buttons on the Wired Remote Controller

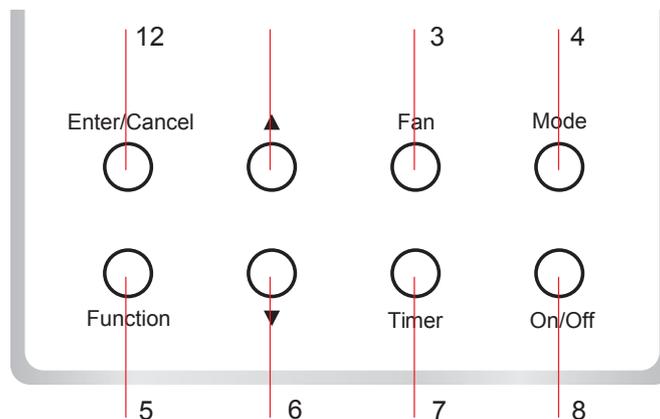


Fig. 3 Buttons on the Wired Remote Controller

2.2 Function of the Buttons

Table 2

No.	Name	Function
1	Enter/Cancel	Function selection and cancellation.
2	▲	① Running temperature setting of the indoor unit, range:16 ~ 30°C . ② Timer setting, range:0.5-24 hr.
6	▼	
3	Fan	Setting of the high/middle/low/auto fan speed.
4	Mode	Setting of the Cooling/Heating/Fan/Dry/Auto mode of the indoor unit.
5	Function	Switchover among the functions of Turbo/Save/E-heater/Blow etc..
7	Timer	Timer setting.
8	On/Off	Turn on/off the indoor unit.
4+2	▲+Mode	Press them for 5s under off state of the unit to Enter/Cancel the Memory function(If memory is set, indoor unit after power failure and then power recovery will resume the original setting state. If not, the indoor unit is defaulted to be off after power recovery. Memory off is default before delivery.).
3+6	Fan+▼	By pressing them at the same time under off state of the unit, ❄ will be displayed on the wired remote controller for the cooling only unit, while ❄ will be displayed on the wired remote controller for the cooling and heating unit.
2+6	▲+▼	Upon startup of the unit without malfunction or under off state of the unit,press them at the same time for 5s to enter the lock state, in which case, any other buttons won't respond the press. Repress them for 5s to quit this state.
4+6	Mode+▼	Under OFF state, the Celsius and Fahrenheit scales can be switched by pressing "Mode" and "▼" for five seconds.
5+7	Function+Timer	Under OFF state, it is available to go to the commissioning status by pressing "Function" and "Timer" for five seconds, and let "00" displayed on the temperature display area by pressing "Mode", then adjust the options which is shown on the timer area by pressing "▲" and "▼". There are totally four options, as follows: ① Indoor ambient temperature is sensed by the return air temperature sensor (01 displayed on the timer area). ② Indoor ambient temperature is sensed by the wired controller (02 displayed on the timer area). ③ The return air temperature sensor is selected under the cooling, dry, or fan mode; while the wired controller temperature sensor is selected under the heating or auto mode. (03 is displayed on the timer area). ④ The wired controller temperature sensor is selected under the cooling, dry, or fan mode; while the return air temperature sensor is selected under the heating mode. (04 is displayed on the timer display area).
5+7	Function+Timer	Under OFF state, it is available to go to the commissioning status by pressing "Function" and "Timer" for five seconds. Press "Mode" button to until "01" icon is shown at the temperature display area. The setting status will be shown at timer area. Press "▲" and "▼" button to adjust and two options are available: ① Three low levels (01) ; ② Three high levels (02).

3 Operation Instructions

3.1 On/Off

Press On/Off to turn on the unit and turn it off by another press.

Note: The state shown in Fig.4 indicates the “Off” state of the unit after power on. The state shown in Fig.5 indicates the “On” state of the unit after power on.

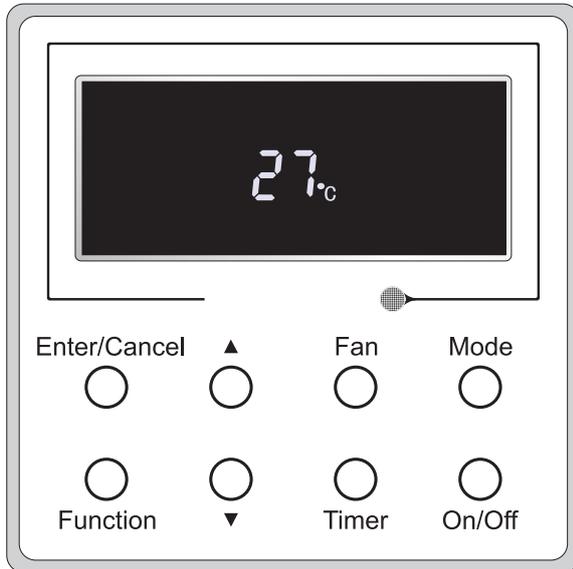


Fig. 4 “Off” State

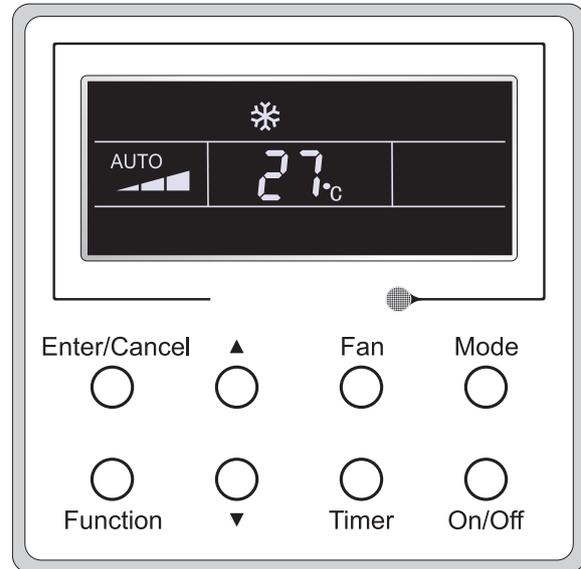
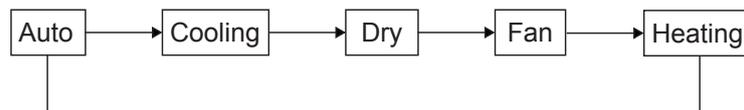


Fig. 5 “On” State

3.2 Mode Setting

Under the “On” state of the unit, press Mode to switch the operation modes as the following sequence:Auto-Cooling-Dry-Fan-Heating.



3.3 Temperature Setting

Press ▲ or ▼ to increase/decrease the preset temperature. If press either of them continuously, the temperature will be increased or decreased by 1°C every 0.5s, as shown in Fig.6.

In the Cooling, Dry, Fan or Heating mode, the temperature setting range is 16°C ~ 30°C .

In the Auto mode, the setting temperature is unadjustable.

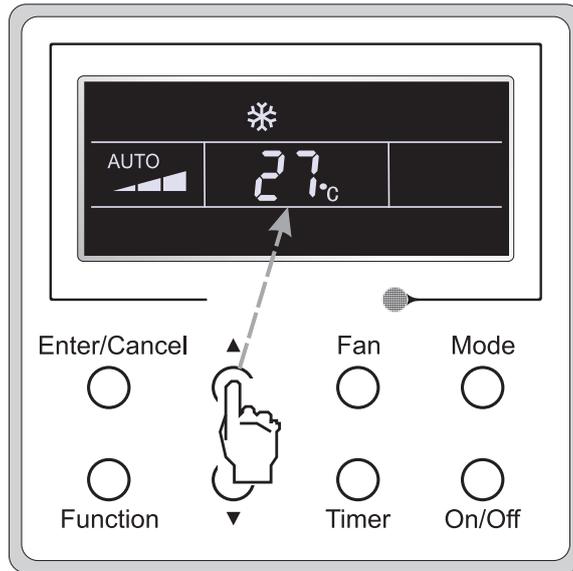


Fig.6

3.4 Fan Setting

Under the “On”/”Off” state of the unit, press Fan and then fan speed of the indoor unit will change circularly as shown in Fig.7.

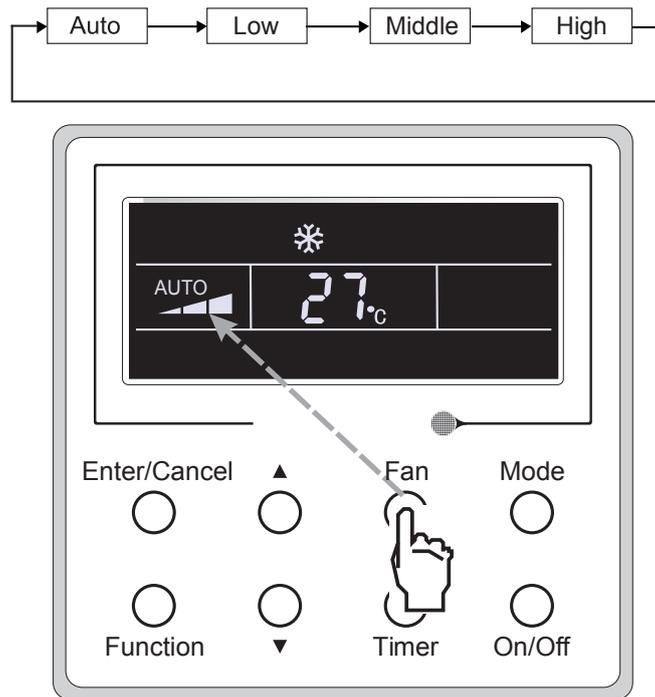


Fig.7

3.5 Timer Setting

Under the “On”/”Off” state of the unit, press Timer to set timer off/on.

Timer on setting: press Timer, and then LCD will display “xx.x hour”, with “hour” blinking. In this case, press ▲ or ▼ to adjust the timing value. Then press Enter/Cancel to confirm the setting.

Timer off setting: press Timer, if LCD won't display xx.x hour, and then it means the timer setting is canceled.

Timer off setting under the “On” state of the unit is shown as Fig.8.

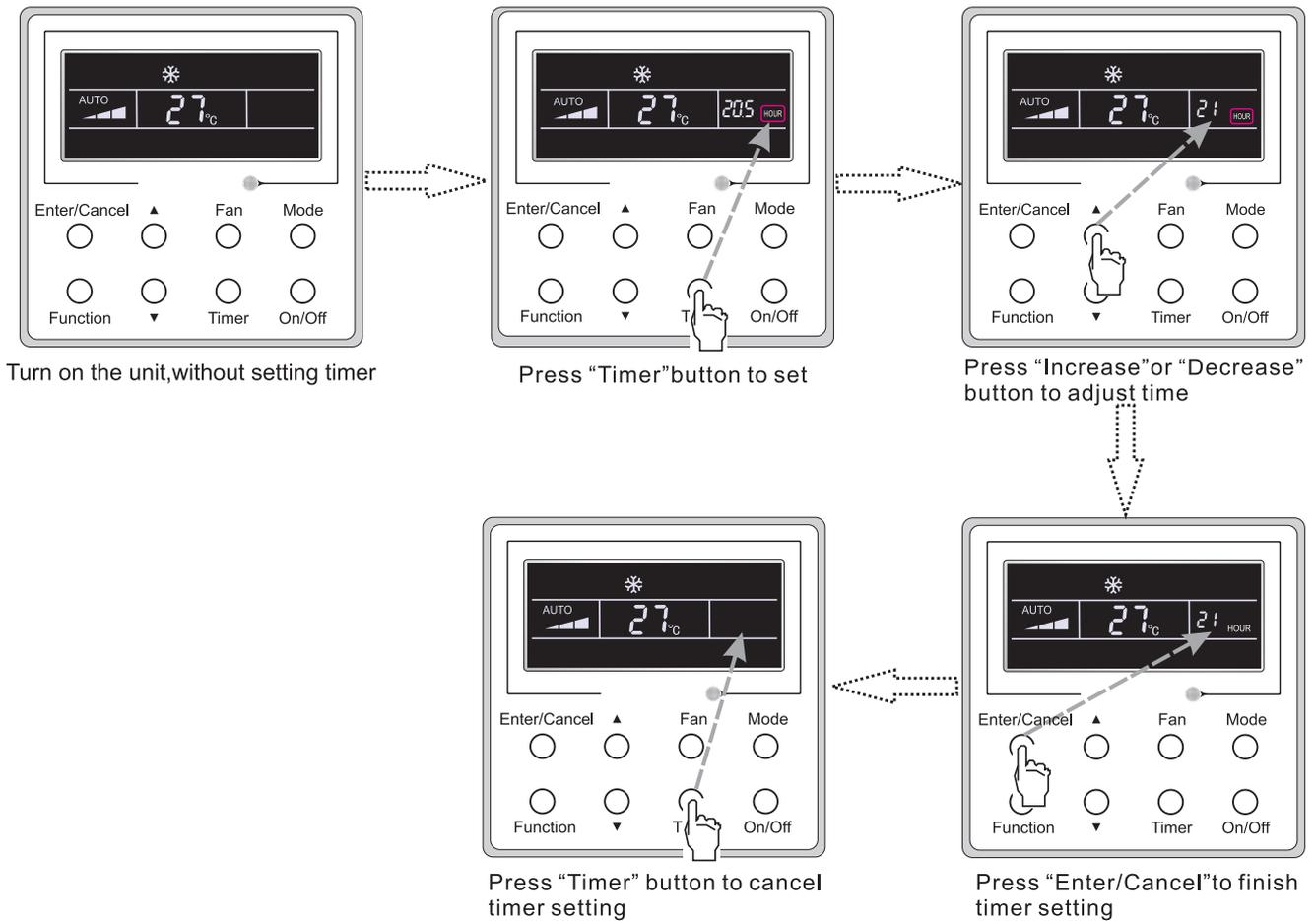


Fig. 8 Timer off Setting under the "On" State of the Unit

Timer range: 0.5-24hr. Every press of ▲ or ▼ will make the set time increased or decreased by 0.5hr. If either of them is pressed continuously, the set time will increase/ decrease by 0.5hr every 0.5s.

3.6 Swing Setting

Swing On: Press Function under on state of the unit to activate the swing function. In this case,  will blink. After that, press Enter/Cancel to make a confirmation.

Swing Off: When the Swing function is on, press Function to enter the Swing setting interface, with  blinking. After that, press Enter/Cancel to cancel this function.

Swing setting is shown as Fig.9.

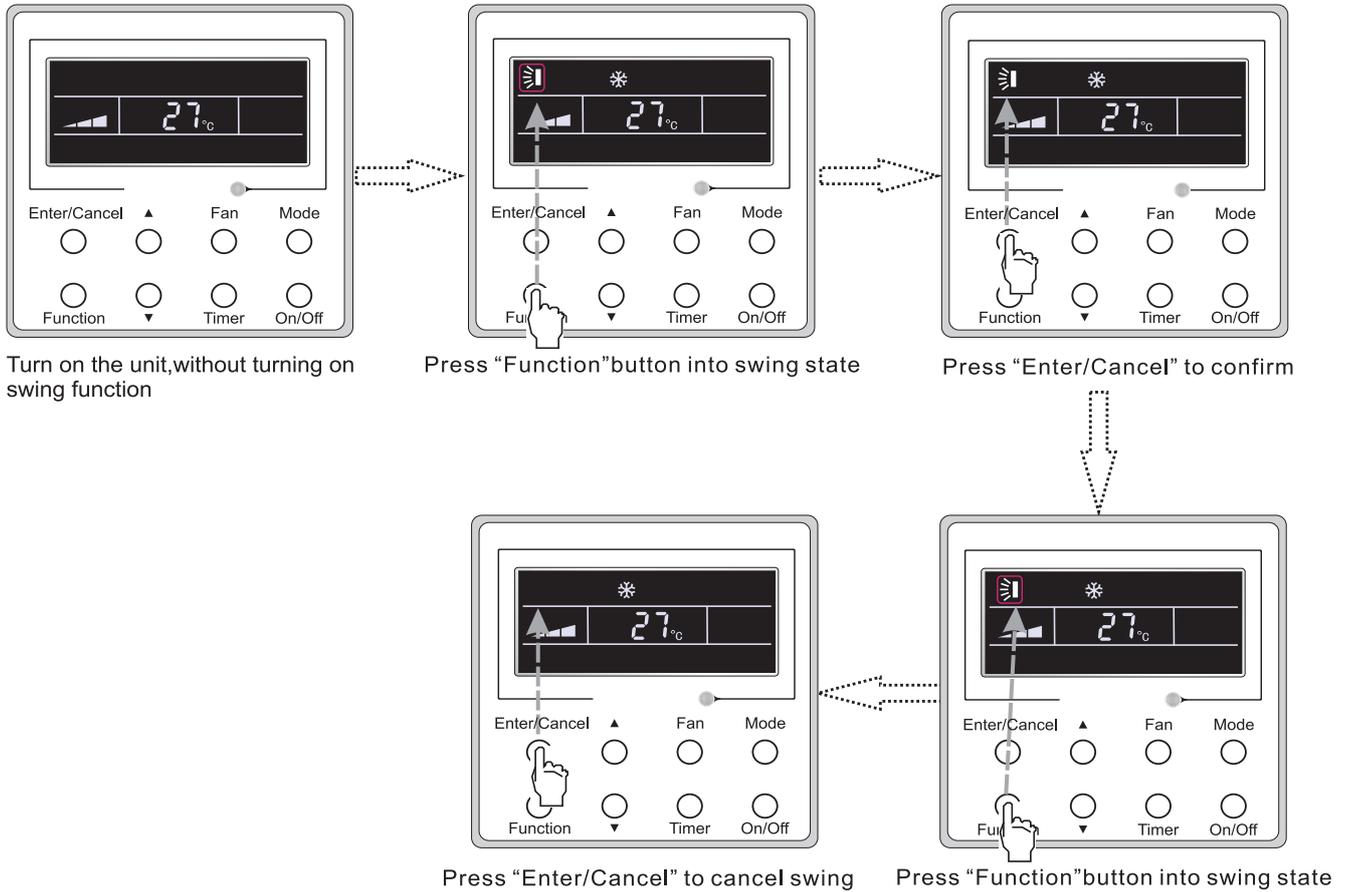


Fig. 9 Swing Setting

Note:

- ① . Sleep, Turbo or Blow setting is the same as the Swing setting.
- ② . After the setting has been done, it has to press the key "Enter/Cancel" to back to the setting status or quit automatically five seconds later.

3.7 Sleep Setting

Sleep on: Press Function under on state of the unit till the unit enters the Sleep setting interface. Press Enter/Cancel to confirm the setting.

Sleep off: When the Sleep function is activated, press Function to enter the Sleep setting interface. After that, press Enter/Cancel to can this function.

In the Cooling or Dry mode, the temperature will increase by 1°C after the unit runs under Sleep 1 for 1hr and 1°C after another 1hr. After that, the unit will run at this temperature.

In the Heating mode, the temperature will decrease by 1°C after the unit runs under Sleep 1 for 1hr and 1°C after another 1hr. After that, the unit will run at this temperature.

Sleep setting is shown as Fig.10.

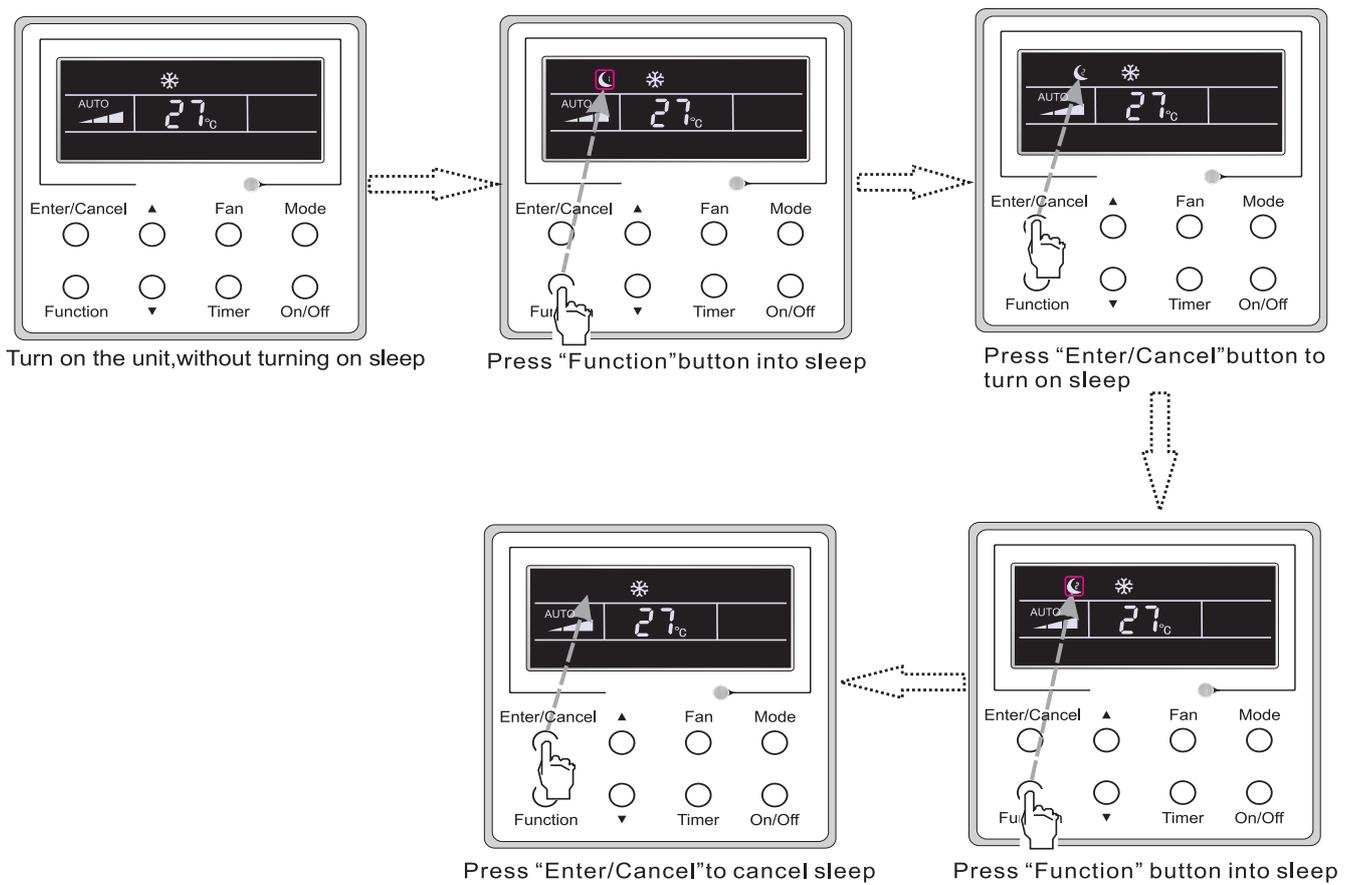


Fig. 10 Sleep Setting

3.8 Turbo Setting

Turbo function: The unit at the high fan speed can realize quick cooling or heating so that the room temperature can quickly approach the setting value.

In the Cooling or Heating mode, press Function till the unit enters the Turbo setting interface and then press Enter/Cancel to confirm the setting.

When the Turbo function is activated, press Function to enter the Turbo setting interface and then press Enter/Cancel to cancel this function.

Turbo function setting is as shown in Fig.11.

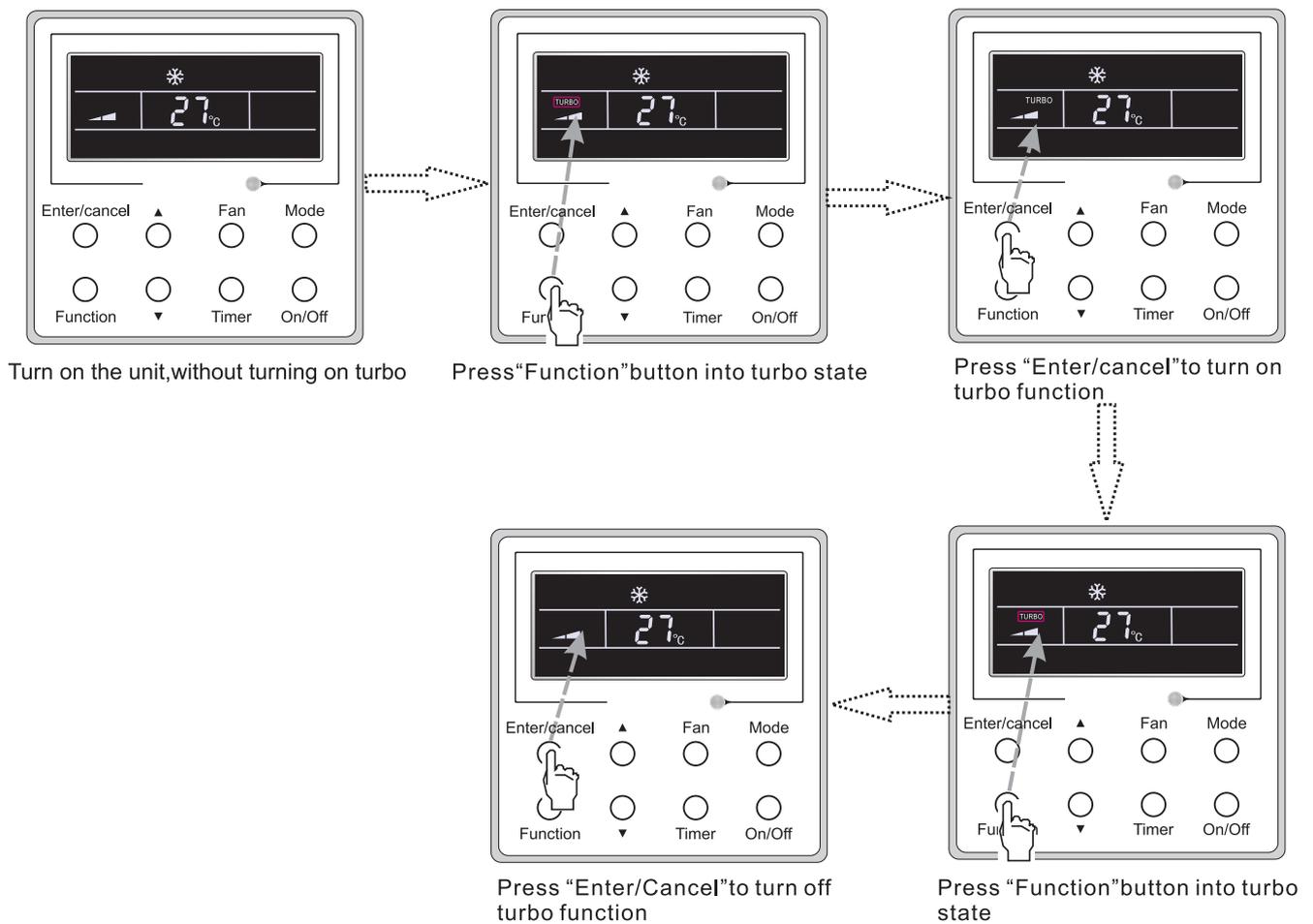


Fig.11 Turbo Setting

3.9 E-heater Setting

E-heater (auxiliary electric heating function): In the Heating mode, E-heater is allowed to be turned on for improvement of efficiency.

Once the wired remote controller or the remote controller enters the Heating mode, this function will be turned on automatically.

Press Function in the Heating mode to enter the E-heater setting interface and then press Enter/Cancel to cancel this function.

Press Function to enter the E-heater setting interface, if the E-heater function is not activated, and then press Enter/Cancel to turn it on.

The setting of this function is shown as Fig.12 below:

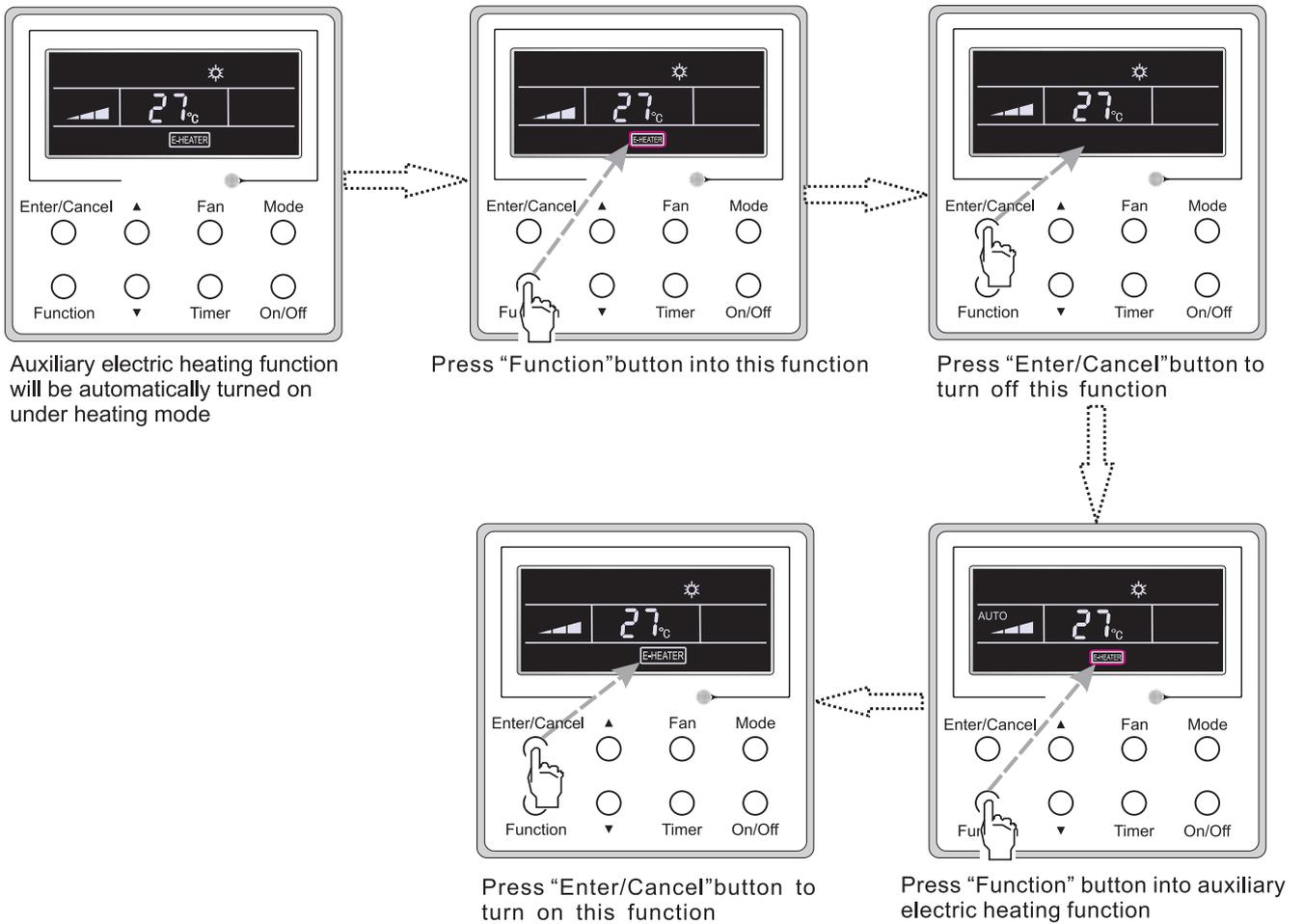


Fig.12 E-heater Setting

3.10 Blow Setting

Blow function: After the unit is turned off, the water in evaporator of indoor unit will be automatically evaporated to avoid mildew.

In the Cooling or Dry mode, press Function till the unit enters the Blow setting interface and then press Enter/Cancel to activate this function.

When the Blow function is activated, press Function to the Blow setting interface and then press Enter/Cancel to cancel this function.

Blow function setting is as shown in Fig.13

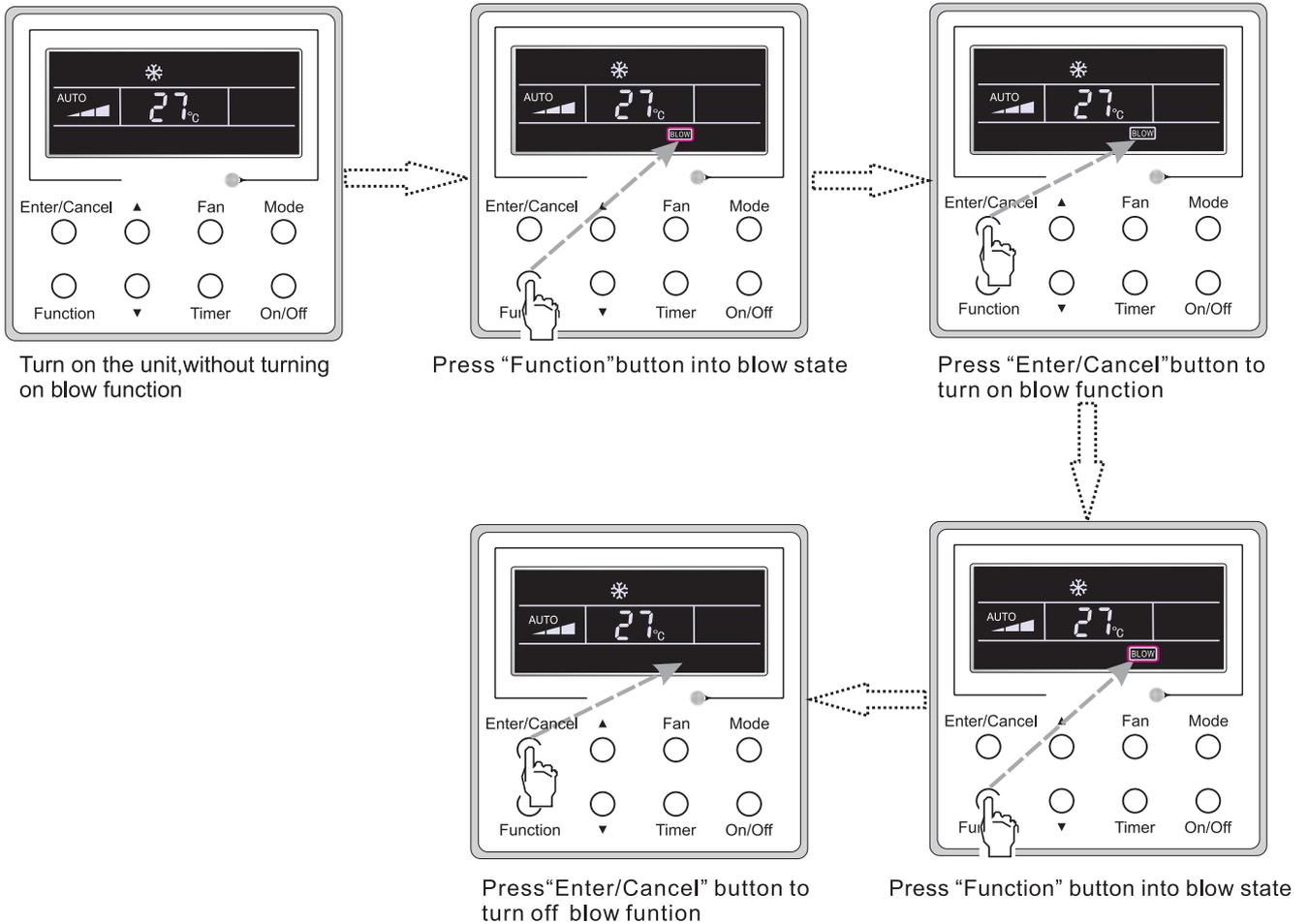


Fig.13 Blow Setting

Notes:

① . When the Blow function is activated, if turning off the unit by pressing On/Off or by the remote controller, the indoor fan will run at the low fan speed for 2 min, with "BLOW" displayed on the LCD. While, if the Blow function is deactivated, the indoor fan will be turned off directly.

② . Blow function is unavailable in the Fan or Heating mode.

3.11 Other Functions

(1). Lock

Upon startup of the unit without malfunction or under the “Off” state of the unit, press ▲ and ▼ at the same time for 5s till the wired remote controller enters the Lock function. In this case, LCD displays . After that, repress these two buttons at the same time for 5s to quit this function.

Under the Lock state, any other button press won't get any response.

(2). Memory

Memory switchover: Under the “Off” state of the unit, press Mode and ▲ at the same time for 5s to switch memory states between memory on and memory off. When this function is activated, Memory will be displayed. If this function is not set, the unit will be under the “Off” state after power failure and then power recovery.

Memory recovery: If this function has been set for the wired remote controller, the wired remote controller after power failure will resume its original running state upon power recovery.

Memory contents: On/Off, Mode, set temperature, set fan speed and Lock function.

(3). Selection of the Temperature Sensor

Under OFF state of the unit, press both “Function” and “Timer” for five seconds to go the commissioning status. Under this status, adjust the display in the temperature display area to “00” through the button “Mode”, and then adjust the option of the temperature sensor in the timer display area through the button ▲ or ▼.

- ① . Indoor ambient temperature is sensed at the return air inlet(01 in the timer display area).
- ② . Indoor ambient temperature is the sensed at the wired controller(02 in the timer display area).
- ③ . Select the temperature sensor at the return air inlet under the cooling, dry and fan modes, while select the temperature sensor at the wired controller under the heating and auto modes.(03 in the timer display area).
- ④ . Select the temperature sensor at the wired controller under the cooling, dry and fan modes, and select the temperature sensor at the return air inlet under the heating mode and auto modes (04 displayed in the timer display area).

The factory defaulted setting is ③ .

After the setting, press “Enter/Cancel” to make a confirmation and quit this setting status.

Pressing the button “On/Off” also can quit this commissioning status but the set data won't be memorized.

Under the commissioning status, if there is no any operation in 20 seconds after the last button press, it will back to the previous state without memorizing the current data.

(4). Selection of the Fan Speed

Under OFF state of the unit, press both the buttons “Function” and “Timer” for five seconds to go to the commissioning status, and then adjust the display in the temperature display area to 01 through the button “Mode” and adjust the setting of the fan speed, which comes to two options.

01: Three low fan speeds; 02: Three high fan speeds

After the setting, press “Enter/Cancel” to make a confirmation and quit this setting status.

Pressing the button “On/Off” also can quit this commissioning status but the set data won't be memorized.

Under the commissioning status, if there is no any operation in 20 seconds after the last button press, it will back to the previous state without memorizing the current data.

4 Installation and Dismantlement

4.1 Connection of the Signal Line of the Wired Remote Controller

- Open the cover of the electric control box of the indoor unit.
- Let the single line of the wired remote controller through the rubber ring.
- Connect the signal line of the wired remote controller to the 4-pin socket of the indoor unit PCB.
- Tighten the signal wire with ties.
- The communication distance between the main board and the wired remote controller can be up to 20 meters (the standard distance is 8 meters)

4.2 Installation of the Wired Remote Controller

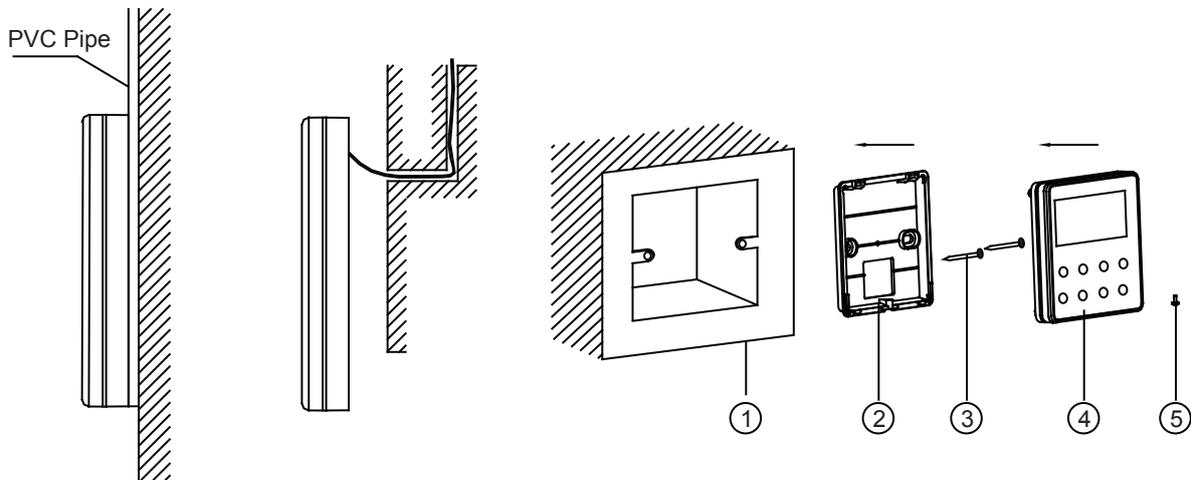


Fig.14 Accessories for the Installation of the Wired Remote Controller

Table 3

No.	1	2	3	4	5
Name	Socket box embedded in the wall	Soleplate of the Wired Remote Controller	Screw M4X25	Front Panel of the Wired Remote Controller	Screw ST2.9X6

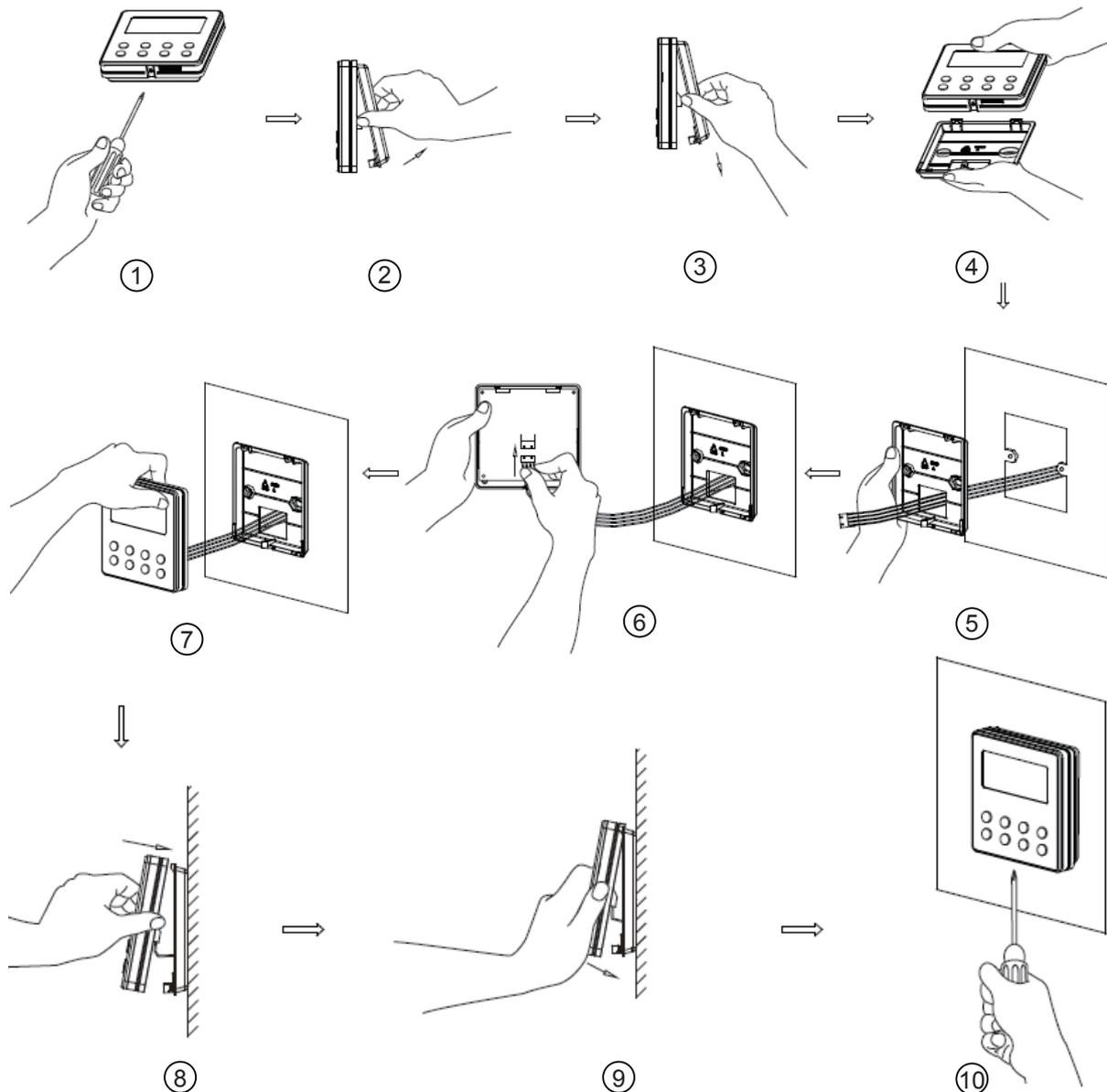


Fig.15

Fig.15 shows the installation steps of the wired remote controller, but there are some issues that need your attention.

- (1). Prior to the installation, please firstly cut off the power supply of the wire buried in the installation hole, that is, no operation is allowed with electricity during the whole installation.
- (2). Pull out the four-core twisted pair line from the installation holes and then let it go through the rectangular hole behind the soleplate of the wired remote controller.
- (3). Stick the soleplate of the wired remote controller to the wall over the installation hole and then fix it with screws M4X25.
- (4). Insert the four-core twisted pair line into the slot of the wired remote controller and then buckle the front panel and the soleplate of the wired remote controller together.
- (5). Finally, fix the front panel and the soleplate of the wired remote controller tightly by screws ST2.9X6.

⚠ CAUTION!

Please pay special attention to the followings during the connection to avoid the malfunction of the air conditioning unit due to electromagnetic interference.

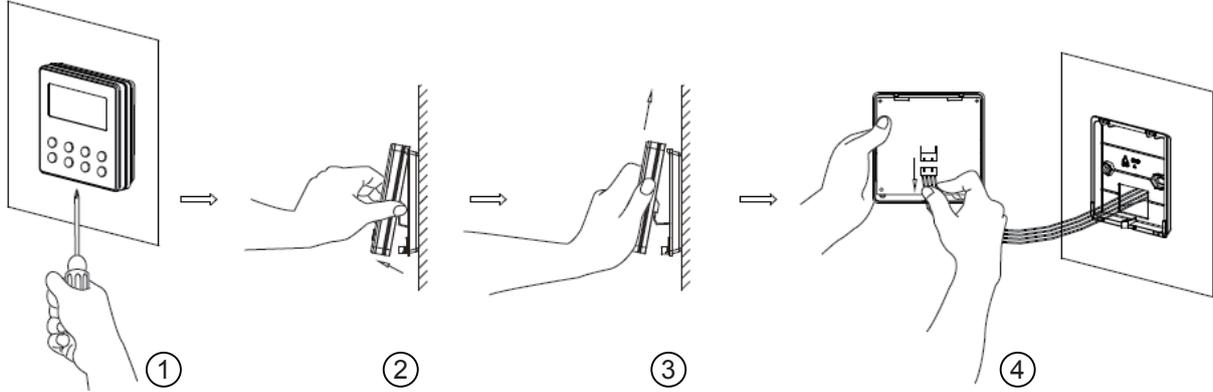
- ① . Separate the signal and communication lines of the wired remote controller from the power

Wired Remote Controller

cord and connection lines between the indoor and outdoor unit, with a minimum interval of 20cm, otherwise the communication of the unit will probably work abnormally.

② . If the air conditioning unit is installed where is vulnerable to electromagnetic interference, then the signal and communication lines of the wired remote controller must be the shielding twisted pair lines.

4.3 Dismantlement of the Wired Remote Controller



5 Errors Display

If there is an error occurring during the operation of the system, the error code will be displayed on the LCD, as show in Fig.16. If multi errors occur at the same time, their codes will be displayed circularly.

Note: In event of any error, please turn off the unit and contact the professionally skilled personnel.

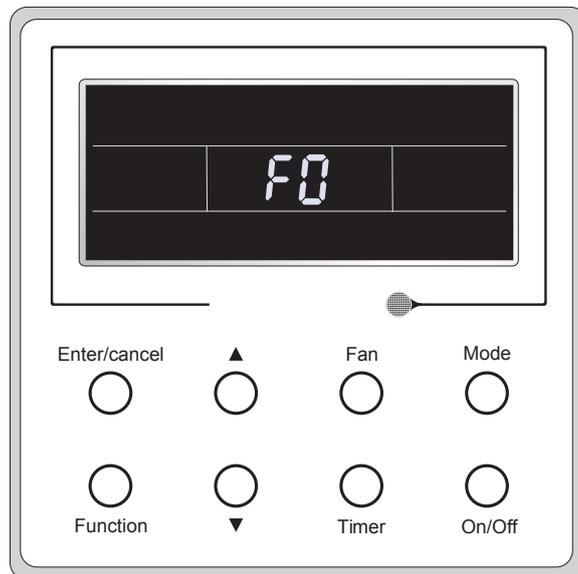


Fig.16

Table 4 Meaning of Each Error

Error	Error Code	Error	Error Code
Return air temperature sensor open/short circuited	F1	Drive board communication error	P6
evaporator temperature sensor open/short circuited	F2	Compressor overheating protection	H3
Indoor unit liquid valve temperature sensor open/short circuited	b5	Indoor and outdoor units unmatched	LP
Indoor gas valve temperature sensor open/short circuited	b7	Communication line misconnected or expansion valve error	dn
IPM temperature sensor open/short circuited	P7	Running mode conflict	E7
Outdoor ambient temperature sensor open/short circuited	F3	Pump-down	Fo
Outdoor unit condenser mid-tube temperature sensor open/short circuited	F4	Defrost or oil return	❄️
Discharge temperature sensor open/short circuited	F5	Forced defrosting	H1
Indoor and outdoor communication error	E6	Compressor startup failure	Lc
DC bus under-voltage protection	PL	High discharge temperature protection	E4
DC bus over-voltage protection	PH	Overload protection	E8
Compressor phase current sensing circuit error	U1	Whole unit over-current protection	E5
Compressor demagnetization protection	HE	Over phase current protection	P5
PFC protection	Hc	Compressor desynchronizing	H7
IPM Temperature Protection	P8	IPM Current protection	H5
Over-power protection	L9	Compressor phase loss/reversal protection	Ld
System charge shortage or blockage protection	F0	Frequency restricted/reduced with whole unit current protection	F8
Capacitor charging error	PU	Frequency restricted/reduced with IPM current protection	En
High pressure protection	E1	Frequency restricted/reduced with high discharge temperature	F9
Low pressure protection	E3	Frequency restricted/reduced with anti-freezing protection	FH
Compressor stalling	LE	Frequency restricted/reduced with overload protection	F6
Over-speeding	LF	Frequency restricted/reduced with IPM temperature protection	EU
Drive board temperature sensor error	PF	Indoor unit full water error	E9
AC contactor protection	P9	Anti-freezing protection	E2
Temperature drift protection	PE	AC input voltage abnormal	PP
Sensor connection protection	Pd	Whole unit current sensing circuit error	U5
DC bus voltage drop error	U3	4-way valve reversing error	U7
Outdoor fan 1 error protection	L3	Motor stalling	H6
Outdoor fan 2 error protection	LA	PG motor zero-crossing protection	U8

II Wireless Remote Controller

Notes:

- ① . Be sure that there are no obstructions between the receiver and the remote controller;
- ② . Do not drop or throw the remote controller;
- ③ . Do not let any liquid into the remote controller and expose the remote controller to direct sunlight or any place where is very hot.
- ④ . This is a general use remote controller. If press some button which is not available for the corresponding function, the unit will keep the original running status.

1 Function of Press Buttons



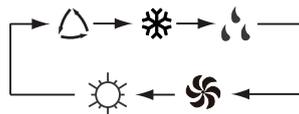
Fig.17

1) ON/OFF (⏻)

Press this button to turn on/off the unit. After that, the sleep function will be canceled but the preset time is still remained.

2) MODE

Auto, Cool, Dry, Fan, Heat modes can be selected circularly by pressing this button. Auto mode is the default after power on. Under Auto mode, the temperature will not be displayed. Under Heat mode, the initial value is 28°C (82 °F); Under other modes, the initial value is 25°C (77 °F).



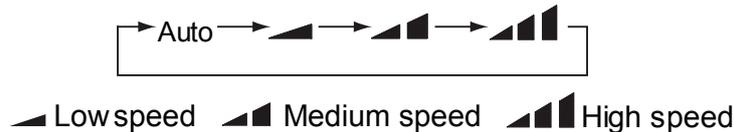
-  Auto
-  Cool
-  Dry
-  Fan
-  Heat(Only for the cooling and heating unit)

3) SLEEP

Sleep On and Sleep Off can be selected by pressing this button. After powered on, the default is Sleep Off. After the unit is turned off, the Sleep function is canceled. When the sleep function is set already, the symbol ☾ will be displayed. And at this time, the time of timer can be adjusted. Under Fan and Auto modes, this unction is not available.

4) FAN

Auto, Low, Medium, or High fan speed can circularly selected by pressing this button. After powered on, the default is Auto speed. Under Dehumidifying mode, only Low fan speed is available.



5) CLOCK

The clock can be set up by pressing this button, with the symbol ⌚ displayed and blinking. In such a case, pressing + or – within 5 seconds can adjust the value. If the button is pressed down for more than 2 seconds, the value on ten's place will increase by 1 in every 0.5 seconds. After that, repressing this button and then symbol ⌚ stops blinking, which indicates the setting is made successfully. After powered on, the default value is 12:00 with ⌚ displayed. Once the symbol ⌚ is displayed, the current time is the Clock value; otherwise it is the Timer value.

6) LIGHT

Light On and Light Off can be set by pressing this button when the unit is at On or Off status. After powered on, the default is Light On.

7) TURBO

In Cool or Heat mode, pressing this button can activate or deactivate this function. When this function is on, its symbol will be displayed. Any change of either mode or fan speed will make this function canceled automatically.

8) X-FAN

Pressing X-FAN button in COOL or DRY mode, the icon ⚙️ is displayed and the indoor fan will continue operation for 10 minutes in order to dry the indoor unit even though you have turned off the unit.

After energization, X-FAN OFF is defaulted. X-FAN is not available in AUTO, FAN or HEAT mode.

9) –

The preset temperature can be decreased by pressing this button. If the button is pressed down for more than 2 seconds, the temperature will be decreased quickly until it is released, with °C (°F) displayed at the time. Under Auto mode, the temperature adjustment is unavailable.

10) +

The preset temperature can be increased by pressing this button. If the button is pressed down for more than 2 seconds, the temperature will be increased quickly until it is released, with °C (°F) displayed all the time. Under Auto mode, the temperature adjustment is unavailable. The setting range is 16-30 °C or 61-86 °F

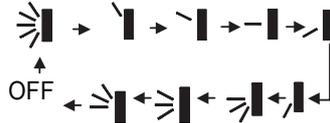
11) TEMP

It can be decided by pressing this button which temperature will be displayed, indoor set

temperature, or indoor ambient temperature. When the indoor unit is powered on, the indoor set temperature will be displayed, while if the status is changed to , the indoor ambient temperature will be displayed. However, the indoor set temperature will be displayed again when the controller receives other remote controls signals. Without setting this function, the default is the indoor set temperature.

12) SWING UP/DOWN ()

The swing angle which circularly changes as below can be selected by pressing this button:



This kind of remoter controller is universal. And the three swing statuses of    are the same as that of .

If the swing function is deactivated when the air guide louver is swing up and down, it will stop at the current position.

 indicates that the air guide louver swings up and down among all five positions.

13) AIR ()

AIR ON or Air OFF can be selected by pressing this button.

14) TIMER ON

“ON” will be displayed and blink for 5 seconds by pressing this button, and soon adjust the time by pressing + or – within 5 seconds. Each press will make the time increased or decreased by 1 minute. If the button is pressed down for more than 2 seconds, the time will be changed quickly in such a way: firstly the value on the one’s place is changed and then is the value on the ten’s place. Once Timer ON has been set already, it can be canceled by repressing it. Before the setting, please adjust the CLOCK to the current actual time.

15) TIMER OFF

TIME OFF can be activated by pressing this button, with “OFF” blinking. The method of setting is the same as that for TIMER ON.

16) HEALTH ()

This function can be activated or deactivated by pressing this button. After the unit is turned on, the default is HEALTH ON.

17) I FEEL

This function can be activated by pressing this button and canceled by another press. When this function is on, the I FEEL information will be sent out in 200ms after each operation on the controller and the remote controller will send the temperature information to the main controller every 10 minutes.

2 Guide for General Operation

- a. After powered on, press ON/OFF and then the unit will start to run. (Note: when powered off, the guide louver of the main unit will close automatically).
- b. Press MODE to select the desired running mode.
- c. Press + or – to set the desired temperature (it is unnecessary to set the temperature under the AUTO mode.)

d. Press FAN to set the fan speed, Auto, Low, Medium, or High.

e. Press  to select the swing angle.

3 Guide for Optional Operation

a. About X-FAN

This function indicates that moisture in the evaporator of the indoor unit will be dried after the unit is stopped to avoid mould.

① . X-FAN ON: When press the ON/OFF button to turn off the unit, the indoor fan will continue running for about another 10 minutes at the low speed. In this case, the indoor fan can be stopped directly by pressing the button X-FAN.

② . X-FAN OFF: When press the ON/OFF button to turn off the unit, the whole unit will be stopped completely.

b. About AFTERHEAT X-FAN

Under the Heat mode or Auto Heat mode, if the unit is turned off, the compressor and outdoor fan will stop running immediately and the upper and lower guide board will rotate to the horizontal position, while the indoor fan will still run at the low fan speed. Then, 10 seconds later, the unit will stop completely.

c. About AUTO RUN

When AUTO RUN is selected, the setting temperature will not be displayed on the LCD and the unit will choose the suitable running mode automatically in accordance with the room temperature.

d. About TURBO

If this function is activated, the unit will run at super-high fan speed to cool or heat quickly so that the ambient temperature will approaches the preset temperature as soon as possible.

IDRO  **TRADE**®

Idrotermosanitari e Condizionamento

24040 LALLIO (BG) – via della Madonna,2 – tel. 035698111 r.a. – fax 035698108 – info@idrotrade.it – www.idrotrade.net

Importato da

argoclima