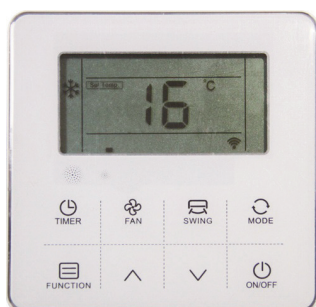




Comando remoto a filo Wire remote control



Cod. 3QE45990 - Rev. 00 - 05/2019

IT ISTRUZIONI PER USO

EN USE INSTRUCTIONS



SOMMARIO

GENERALITA'	3
Norme generali di sicurezza	3
Per l'utente	3
Le unità sono contrassegnate con il seguente simbolo	3
INSTALLAZIONE	4
Precauzioni	4
Dimensioni	4
Collegamenti elettrici	5
Schema di Collegamento	5
USO	7
Descrizione tasti e funzioni	7
Display	7
Accensione\Spegnimento	8
Modifica dei parametri impostati -temperatura – timer - funzione	8
Selezione della modalità di funzionamento “Mode”	8
Il settaggio della velocità del ventilatore	8
Il settaggio dell'oscillazione “Swing”	8
Impostazione “Timer”	8
Il settaggio della funzione “Sleep”	9
Funzioni opzionali	9
Visualizzazioni sul display	12
Altre impostazioni	14
Procedura di impostazione	14
Display errori	15
MANUTENZIONE	17
Pulizia dei filtri dell'unità interna	17
Pulizia dell'unità interna	17
Pulizia dell'unità esterna	17



GENERALITA'

Norme generali di sicurezza

Informazioni sulla documentazione

- Seguire con attenzione le precauzioni descritte in questo documento.
- Tutte le attività descritte nel manuale di installazione devono essere eseguite da un installatore qualificato.
- Installazione da parte di persone non qualificate può causare dei malfunzionamenti, scosse elettriche o incendi.
- Un'installazione impropria potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.

Il cablaggio elettrico deve essere eseguito in conformità a quanto indicato in questo manuale.

In caso contrario, dispersioni elettriche o surriscaldamento potrebbero causare un incendio.

Nessuna forza esterna deve essere applicata al terminale.

In caso contrario, potrebbe danneggiarsi il filo di collegamento con possibile surriscaldamento e conseguente rischio di incendio.

Non posizionare il controllore in prossimità di lampade, per evitare disturbi elettromagnetici sul segnale.



Per l'utente

- Se non si è sicuri di come far funzionare l'unità, contattare l'installatore.
- L'apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone, compresi i bambini, con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o la mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con il prodotto.

AVVISO

- **Non collocare oggetti o apparecchiature sulla parte superiore dell'unità.**
- **Non sedersi o salire sull'unità.**

Le unità sono contrassegnate con il seguente simbolo

Ciò significa che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere mescolati con i rifiuti domestici non differenziati. Non cercare di smontare il sistema da soli: lo smantellamento del sistema, il recupero del refrigerante, dell'olio e di altre parti deve essere eseguita da personale autorizzato e devono essere conformi alla normativa vigente. Le unità devono essere trattate in un impianto di trattamento specializzato per il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero. Assicurandosi che questo prodotto sia smaltito correttamente, si contribuisce a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la

salute umana. Per ulteriori informazioni, contattare l'installatore o autorità locali.





INSTALLAZIONE

Precauzioni

Luogo di installazione

Non installare l'unità in un luogo con molto olio, vapore, gas solforosi, altrimenti, il prodotto può deformarsi e danneggiarsi.

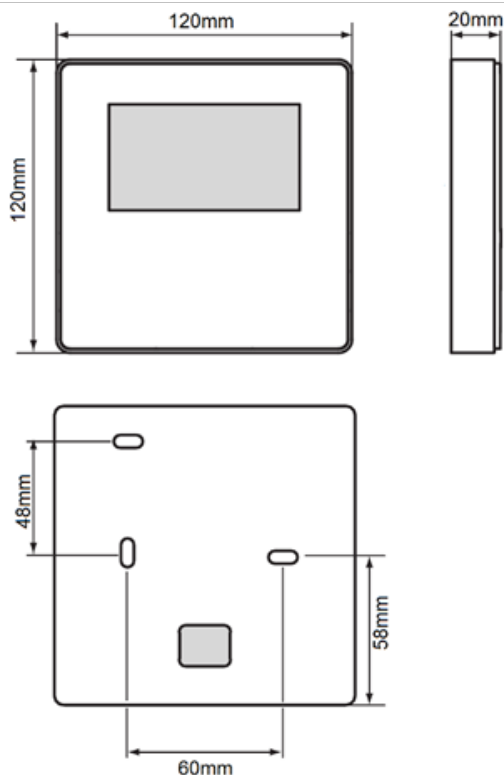
Nota: Il controllore ha un sensore di temperatura a bordo, il valore di temperatura misurato può essere preso come riferimento per il funzionamento della macchina. E' opportuno quindi che il comando sia posizionato in una zona significativa per la lettura della temperatura ambiente, quindi lontano da vetri, finestre, nascosto da tendaggio o zone a temperatura particolare.

Preparazione prima dell'installazione

Il kit Controllore remoto a filo è composto da:

ID	Descrizione	Qtà
1	Controllore remoto a filo	1
2	Cavo di collegamento 4 fili 5 metri	1
3	Manuale di installazione e uso	1

Dimensioni





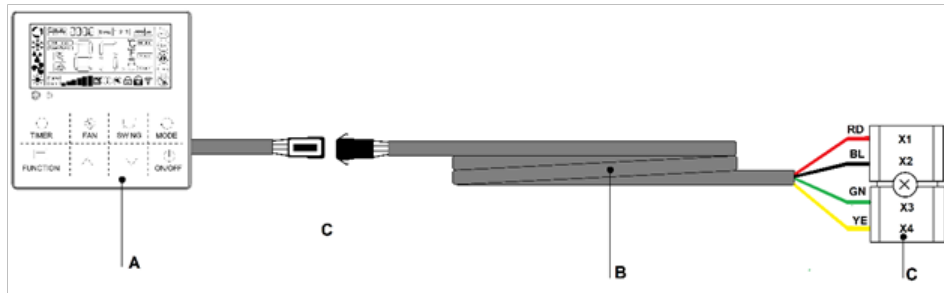
Collegamenti elettrici

1) Questo manuale di installazione contiene informazioni sulla procedura di installazione del controllore remoto. Si prega di fare riferimento anche al manuale di installazione dell'unità per il collegamento controllore - unità.

2) Il circuito del controllore remoto è a bassa tensione. Non collegarlo alla rete di alimentazione elettrica (230V / 400V) o ad altre fonti ad alta tensione. Non posare il cavo di connessione assieme a cavi di potenza.

Schema di Collegamento

Negli schemi sotto, indicazione dei collegamenti da eseguire in fase di installazione.



Note:

A= Comando a filo

B= Cavo di collegamento 5 m fornito a corredo

C= Morsettiera su scatola elettrica unità interna

Si raccomanda di rispettare la sequenza dei collegamenti

RD= Rosso con terminale X1

BL= Nero con terminale X2

GN= Verde con terminale X3

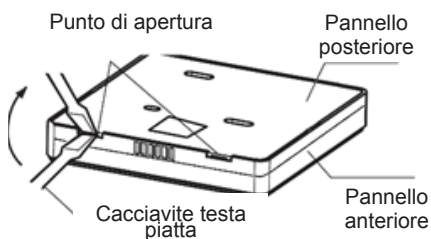
YE= Giallo con terminale X4



Installazione comando

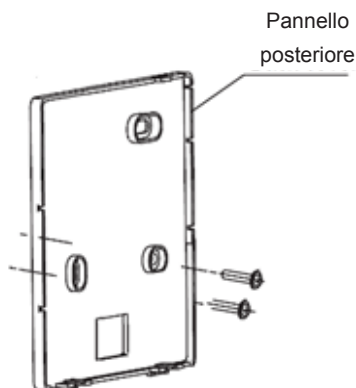
Installazione coperchio posteriore

1-Aprire il controllore come indicato in figura



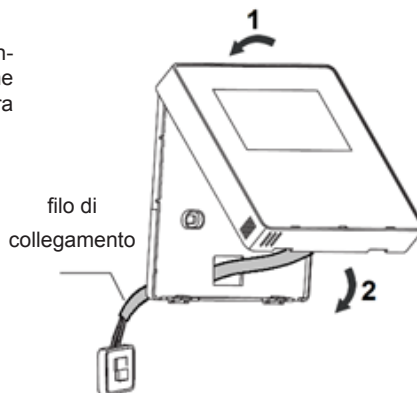
2-Fissare il coperchio posteriore ed assicurarsi che:

- a) il controllore sia installato correttamente a filo parete
- b) le viti di fissaggio per non deformino il coperchio posteriore.



Installazione parte frontale

3-Inserire il cavo di collegamento. Durante l'installazione del coperchio frontale fare attenzione a evitare possibili interferenze meccaniche tra coperchio e filo.





USO

Descrizione tasti e funzioni

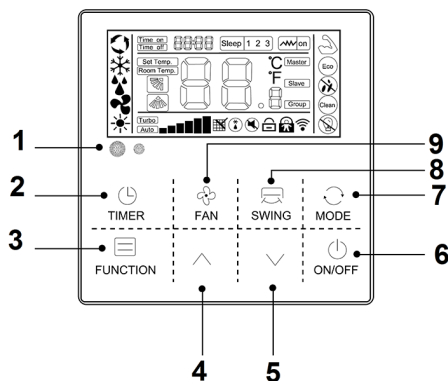


fig. 1 - Tasti e funzioni

Il comando (fig. 3) è composto da una serie di tasti e da un display che visualizza tutte le funzioni attive ed i vari parametri necessari all'utente ed all'installatore per un corretto utilizzo dell'unità stessa.

1. Area ricevitore infrarosso e sensore luminosità.

2. Tasto "TIMER" consente di attivare la funzione TIMER

3. Tasto "FUNCTION" attiva o disattiva funzioni speciali del condizionatore

4. Tasto "▲", usato per alzare il valore di temperatura o tempo o dei parametri in fase di impostazione.

5. Tasto "▼", usato per abbassare il valore di temperatura o tempo o dei parametri in fase di impostazione.

6. Tasto "⏻", permette l'accensione e lo spegnimento del condizionatore.

7. Tasto "MODE", permette di selezionare il modo di funzionamento:

AUTO - COOL - DRY - FAN - HEAT

"AUTO": seleziona automaticamente la modalità di funzionamento più opportuna in relazione alla temperatura ambiente iniziale (modalità automatica).

"COOL-FREDDO": L'unità si attiva quando la temperatura impostata è più bassa della temperatura ambiente.

"DRY-DEUMIDIFICAZIONE" per deumidificare.

"HEAT-CALDO": L'unità si attiva quando la temperatura impostata è più alta della temperatura ambiente.

"FAN". L'unità attiva solo il ventilatore per la circolazione dell'aria".

8. Tasto " SWING " per attivare/disattivare il movimento automatico del deflettore d'aria (ove presente flap motorizzato)

9. Tasto "FAN" permette di selezionare la velocità della ventilazione:

automatica - bassa – media - alta - automatica

Display

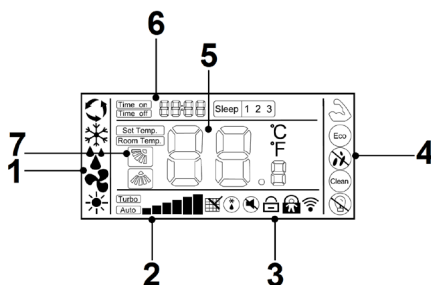


fig. 2 - Display

1. Area icone Modalità di funzionamento.

2. Area icone Velocità Ventilatore

3. Area icone funzioni ausiliarie

4. Area icone impostazioni ausiliarie

5. Area visualizzazione Temperature

6. Area visualizzazione impostazioni timer

7. Icone funzioni deflettori aria



Accensione\Spegnimento

Premere il ON/OFF pulsante per accendere (ON) o spegnere (OFF).

1. Quando l'unità è in funzione, gli utenti possono regolare la modalità operativa, la velocità del ventilatore, la temperatura impostata, le funzioni speciali e gli altri parametri sul controller a filo.
2. Quando l'unità è in standby, il display del controller mostra la temperatura interna dell'ambiente (Room temp.), le altre informazioni non sono visualizzate.

Modifica dei parametri impostati -temperatura - timer - funzione

1. Quando l'unità è in funzione, premere i tasti "▲" o "▼" per aumentare o diminuire la temperatura impostata di 1°C. Nelle modalità COOL, DRY, e HEAT, l'intervallo di temperature impostabile è 16°C~32 °C; Il controller mostra "Set temp." per indicare la temperatura impostata.
2. Nella selezione della modalità operativa, premere i tasti "▲" o "▼" per selezionare la funzione
3. Nella modalità Timer, premere i tasti "▲" o "▼" per settare un timer.

Selezione della modalità di funzionamento "Mode"

Quando l'unità sta funzionando, premere il tasto "MODE", la modalità di funzionamento varierà secondo il seguente ordine:



La temperatura inizialmente impostata per ogni modalità è di 24°C, e non c'è alcuna temperatura impostata e velocità automatica del ventilatore in modalità FAN.

Il settaggio della velocità del ventilatore

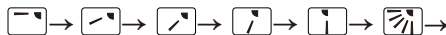
Quando l'unità è in funzione, premere il tasto "Fan" per variare la velocità di funzionamento secondo il seguente ordine:



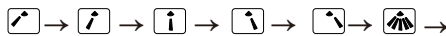
In modalità turbo, il display mostra turbo + l'icona della velocità maggiore del ventilatore.

Il settaggio dell'oscillazione "Swing"

1. Per le unità che hanno unicamente la funzione oscillazione verticale delle alette: Quando l'unità è in funzione, premere il tasto "Swing" per attivare o disattivare l'oscillazione delle alette. Quando si attiva appare l'icona . Se si disattiva, l'icona scompare. Se l'unità ha la possibilità di fissare il posizionamento delle alette, premere il tasto "Swing" per regolare l'inclinazione nell'ordine:



2. Per le unità con solo oscillazione orizzontale delle alette: quando l'unità è in funzione premere il tasto "Swing" per attivare l'oscillazione orizzontale. Quando si attiva, si visualizza il simbolo, . Alla disattivazione l'icona scompare. Se l'unità ha la possibilità di fissare il posizionamento delle alette, premere il tasto "Swing" per regolare l'inclinazione nell'ordine prima mostrato.



3. Per le unità con entrambe le funzioni oscillazione verticale ed orizzontale. Premere il tasto "Swing", la modalità di oscillazione varia nel seguente ordine:

↓ su e giù SWING ON

↓ su e giù SWING OFF

↓ sinistra e destra SWING ON

↓ sinistra e destra SWING OFF

↓ su e giù - sinistra e destra SWING ON

↓ su e giù - sinistra e destra SWING OFF

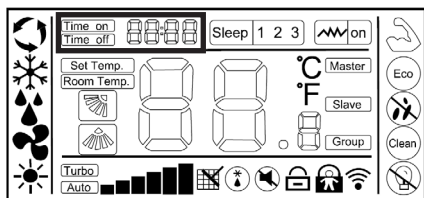
Impostazione "Timer"

Gli utenti possono impostare il tempo di spegnimento quando l'unità è in funzione e impostare il tempo di avvio quando l'unità è spenta.

1. Premere il tasto "Timer" quando l'unità sta funzionando, il display del controllo a filo mostra "Time off" e l'utente può impostare il timer di spegnimento della macchina; quando l'unità è spenta, il controller a filo mostra "Time on", e gli utenti possono settare il timer di accensione della macchina.
2. Dopo essere entrati nella sezione settaggio Timer, il tempo settato di default è 0.5h, premere quindi i pulsanti "▲" o "▼" per regolare



- il timer. Se non si preme alcun bottone per 10 secondi, il timer settato verrà cancellato e si ritorna allo stato no-timer.
3. Dopo aver settato il Timer, premere ancora il tasto "Timer" per confermare. L'impostazione del Timer ha successo e la barra temporale smette di lampeggiare.
4. Dopo aver impostato il Timer "Timer On", si può aggiustare la velocità del ventilatore, la modalità operativa, settare la temperatura e l'oscillazione delle alette. Se non viene settata alcuna operazione per 10 secondi, il display torna in standby.
5. Intervallo Timer: 0.5-24 hours. Premendo i pulsanti "▲" o "▼", il tempo aumenta o diminuisce di 0.5 ore. Quando il Timer supera le 10 ore, premendo i tasti una volta, il tempo aumenta/diminuisce di 1 ora.
6. Premere il pulsante "Timer" o "ON/OFF" per uscire dall'attivazione/ disattivazione Timer.



Il settaggio della funzione "Sleep"

Funzione Sleep: L'unità interna funzionerà in base alla curva di temperatura Sleep preimpostata, che crea un ambiente notturno confortevole e migliora la qualità del sonno.

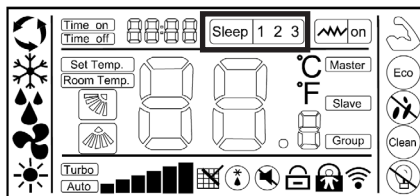
Entrare nella funzione Sleep:

1. In funzionamento, premere il tasto "Function" per entrare nella selezione delle funzioni.
2. Premere i tasti "▲" o "▼" per selezionare funzione Sleep, l'icona "Sleep" lampeggia in quel momento.
3. Premere il tasto "Function" per aprire la funzione Sleep, in quel momento l'icona "Sleep" è accesa.

Cancellare la funzione Sleep:

1. Quando la funzione Sleep è attiva, premere il tasto "Function" per entrare nella selezione funzione.

2. Premere i tasti "▲" o "▼" per selezionare la funzione Sleep, l'icona "Sleep" lampeggia.
3. Premere di nuovo il tasto "Function" per cancellare la funzione Sleep



Funzioni opzionali

Il controllo a filo a parete prevede queste funzioni generiche, le funzioni specifiche del controller dipendono invece dal proprio particolare climatizzatore.

Nota: nel settaggio delle funzioni, premere qualsiasi tasto quale Timer, Fan, Swing, Mode, ON/OFF, e Comfort per uscire dal settaggio delle funzioni e tornare al menù principale. Se non avviene alcuna interazione per 10 secondi, avviene l'uscita dall'interfaccia.

Entrare nelle funzioni

Premere il tasto "Function" per entrare nell'interfaccia selezione funzione, premere "▲" o "▼" per selezionare la funzione, e quando la corrispondente icona lampeggia, premere di nuovo il tasto "Function" per confermare.

Cancellare la funzione

Premere il tasto "Function" per entrare nell'interfaccia selezione funzione, premere "▲" o "▼" per selezionare la funzione, e quando la corrispondente icona lampeggia, premere il tasto "Function" per cancellare.



Il settaggio della funzione "Turbo"

Funzione Turbo: La velocità del ventilatore è la massima per riscaldare/raffrescare in fretta l'ambiente.

    	Attivare la funzione: 1. Quando l'unità sta funzionando in riscaldamento o raffreddamento premere il tasto "Function" per accedere alla selezione della funzione. 2. Premere il tasto "▲" o "▼" per selezionare la funzione Turbo, a quel punto appare il simbolo, "☞". 3. Premere il tasto "Function" per confermare, in quel momento l'icona "☞", appare sul display (Turbo) e l'icona di velocità maggiore possibile).
	Cancellare la funzione: 1. Quando la funzione turbo è attivata, premere il tasto "Function" per entrare nell'interfaccia selezione funzione. 2. Premere il tasto "▲" o "▼" per entrare nella sezione Turbo, in quel momento lampeggia l'icona "☞", premendo ancora il tasto "Function" si cancella la funzione Turbo e l'icona sparisce.

Nota: Nelle unità senza la funzione Turbo è comunque possibile settare il Turbo sul controller a filo, la performance è equivalente a quella con la massima velocità, ma le icone "**Turbo**" e "☞" non appaiono.

Il settaggio della funzione "ECO"

    	Attivare la funzione: 1. Premere il tasto "Function" per entrare nella selezione della funzione. 2. Premere i tasti "▲" o "▼" per selezionare la funzione ECO, in quel momento l'icona "ⓔ" lampeggia. 3. Premere nuovamente il tasto "Function" per confermare la funzione ECO, in quel momento l'icona lampeggia "ⓔ".
	Cancellare la funzione: 1. Premere il tasto "Function" per entrare nella modalità selezione della funzione. 2. Premere i tasti "▲" o "▼" per selezionare la funzione ECO, in quel momento l'icona "ⓔ" lampeggia. 3. Premere nuovamente il tasto "Function" per cancellare la funzione ECO.



Il settaggio della funzione "Anti-fungus"

Funzione Anti-fungo: Dopo lo spegnimento, il condizionatore d'aria asciuga automaticamente l'umidità sull'evaporatore dell'unità interna, in modo da evitare la formazione di muffa.

    	Attivare la funzione: 1. Durante le modalità COOL e DRY, premere il pulsante "Function" per entrare nella modalità di selezione della funzione. 2. Premere i tasti "▲" o "▼" per selezionare la funzione Anti-Fungo, in quel momento l'icona "☒-" lampeggia. 3. Premere nuovamente il tasto "Function" per attivare la funzione Anti-Fungo, l'icona "☒-" lampeggia.
	Cancellare la funzione: 1. Quando è attivata la funzione Anti-Fungo, premere il tasto "Function" per entrare nella modalità selezione funzione. 2. Premere il tasto "▲" o "▼" per selezionare la funzione Anti-Fungo, l'icona "☒-" lampeggia. 3. Premere il tasto "Function" nuovamente per disattivare la funzione Anti-fungo, l'icona "☒-" sparisce.

Il settaggio della funzione "Clean"

Funzione Clean: La funzione Clean può pulire automaticamente l'evaporatore della macchina interna, che può non solamente mantenere l'aria fresca, ma anche ridurre le conseguenze negative del raffrescamento.

    	Attivare la funzione: 1. Quando l'unità è spenta, premere il tasto "Function" per entrare nella selezione della funzione, l'icona "Clean" lampeggia. 2. Premere ancora il tasto "Function" per confermare l'attivazione della funzione Clean, in quel momento l'icona "Clean" lampeggia. 3. Quando l'unità è accesa e la funzione Clean attivata, il controller mostra l'icona "Clean", finché non termina il funzionamento.



Il settaggio della funzione “Light Sensation”

Funzione Light Sensation: Rileva l'accensione e lo spegnimento della luce di una lampada da interni e passa quindi ad una bassa velocità del ventilatore quando la luce della lampada è spenta, il che riduce il rumore e crea un ambiente notturno più confortevole per gli utenti.

Attivare la funzione:

1. In funzionamento, premere il tasto “Function” per selezionare la funzione.
2. Premere “▲” o “▼” per selezionare la funzione Light Sensation, l'icona “☼” lampeggia.
3. Premere nuovamente il pulsante “Function” per attivare la funzione light sensation, in quell momento l'icona “☼” lampeggia.
4. Quando la funzione Light Sensation è attivata, se la luce all'interno dell'ambiente è spenta da almeno 20 minuti, l'unità entra automaticamente in modalità Sleep. Se la luce viene accesa per almeno 20 minuti, l'unità annulla la modalità Sleep e segue il settaggio della velocità impostato.

Cancellare la funzione:

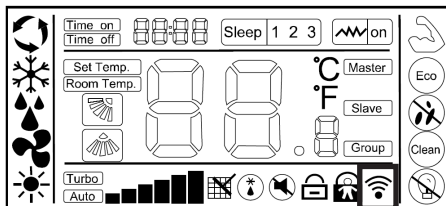
1. Quando la funzione è attivata, premere il tasto “Function” per entrare nella selezione delle funzioni.
2. Premere i tasti “▲” o “▼” per selezionare la funzione Light Sensation.
3. Premere nuovamente il pulsante “Function”, e l'icona “☼” sparirà.

Visualizzazioni sul display

Funzione “WIFI” sul display

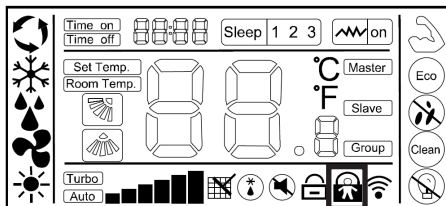
Se l'unità è equipaggiata con un modulo WiFi, l'icona “📶” si illumina sul controller.

Se l'unità non è equipaggiata, l'icona “📶” non compare.



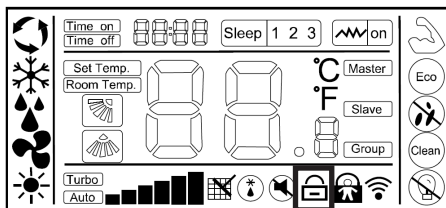
Funzione “Blocco bambini” sul display

Premere i pulsanti “▲” o “▼” per più di 5 secondi per entrare nella modalità blocco bambini. Viene visualizzata l'icona “🔒” sul display. Il metodo di sbloccaggio: premere i bottoni “▲” o “▼” per più di 5 secondi o spegnere l'unità per sbloccare l'unità (“🔒” non compare più).



Funzione “Blocco” sul display

Quando l'unità è controllata e bloccata da un controller centralizzato, il controllo a filo a parete mostra l'icona “🔒”.

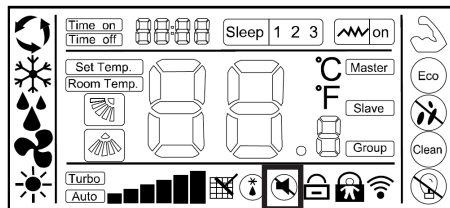




Funzione “Muto” sul display

Quando l'unità attiva la modalità Silenziosa, sul display appare l'icona “”, quando la funzione è disattivata, scompare l'icona sul display.

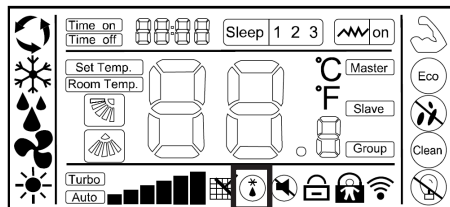
Nota: Le unità senza la modalità muto possono comunque attivarla dal controller, la velocità del ventilatore viene ridotta al minimo ma non appare l'icona “” sul display.



Funzione “Ritorno Olio / Sbrinamento” sul display

Quando l'unità sta funzionando in Sbrinamento, l'icona “” lampeggia sul controller.

Quando l'unità ha finito lo Sbrinamento l'icona, “” sparisce.

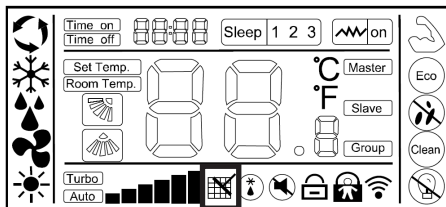


Funzione “Ricordo pulizia filtro” sul display

Funzione di promemoria pulizia filtro: L'unità può registrare il tempo di funzionamento, quando raggiunge il tempo impostato dall'utente, ricorderà all'utente di pulire il filtro, in modo da evitare una mancata pulizia prolungata e il bloccaggio per sporco del filtro, che può causare uno scarso effetto riscaldamento/ raffreddamento, creazione di batteri ed altri problemi.

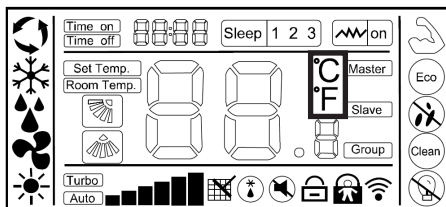
Quando il tempo di funzionamento raggiunge il tempo impostato di promemoria di pulizia del filtro impostato dall'utente, l'unità segnalerà un promemoria per la pulizia del filtro tramite l'icona “” sul controller cablato, che ricorda all'utente di pulire il filtro. Premere il tasto “Timer” per 5 secondi per annullare il promemoria, quindi l'icona non verrà

più visualizzata. Viene inviato all'unità un segnale di ripristino della pulizia del filtro.



Funzione cambio “Celsius e Fahrenheit” sul display

Quando gli utenti impostano Celsius come misura valida, il controller cablato mostrerà la temperatura in gradi Celsius. Quando gli utenti impostano Fahrenheit come valido, il controller cablato visualizzerà la temperatura in gradi Fahrenheit.



Funzione controllo remoto

Il telecomando a filo a parete può ricevere comandi da un telecomando ad infrarossi e modificare il suo funzionamento.

Accendere l'unità con il telecomando ad infrarossi, il controller a filo funziona in base allo stato impostato sul telecomando ad infrarossi e visualizza la modalità di funzionamento corrispondente impostata.

Sensore di temperatura ambiente equipaggiato sul controllo a filo a parete

Quando il controller a filo è dotato di un sensore di temperatura ambiente e il sensore non è danneggiato, di default la temperatura ambiente rilevata dal sensore sul controller e il valore della temperatura sono inviati al PCB principale dell'unità.

Se il controller del filo non è dotato di un sensore di temperatura ambiente o il sensore è danneggiato, la temperatura ambiente verrà rilevata dal sensore di temperatura dell'unità stessa.



Altre impostazioni

Mediante il comando a filo è possibile eseguire alcune impostazioni.

Le impostazioni specifiche legate alla installazione dell'unità sono riportate nel manuale di installazione specifica. Altre impostazioni legate alla visualizzazione di alcuni valori sono riportate sotto:

- 1) Funzione di promemoria pulizia filtro. (è possibile impostare il numero di ore di funzionamento passate le quali verrà visualizzato il segnale sul display)
- 2) Funzione cambio "Celsius e Fahrenheit" sul display
- 3) Visualizzazione della temperatura ambiente a display

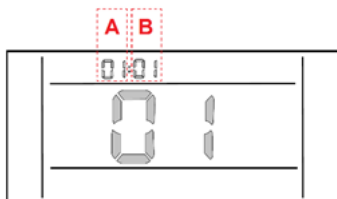
La tabella sotto riporta il numero del parametro ed il valore associato a cui corrispondono diverse impostazioni.

Numero Parametro	Significato	Valori possibili	Valore	Impostazione
Area A display		Are B display		
10	Tempo pulizia filtro	00-05	05	500 ore/unità (se il parametro è 05, il tempo di pulizia è 500x5=2500 ore)
13	Visualizzazione °C°F	00-01	00	gradi Celsius
			01	Gradi Fahrenheit
14	Visualizzazione temperatura ambiente	00-01	00	Temperatura non visualizzata
			01	Temperatura visualizzata

Procedura di impostazione

Per ogni impostazione occorre entrare nella modalità FUNCTION del comando a filo ed eseguire la procedura descritta

- 1) Toccare un tasto qualsiasi del comando in modo da attivarlo.
- 2) Premere il tasto "FUNCTION" per almeno 5 sec per entrare nella modalità di setting. Nella zona del display dedicato alla visualizzazione dell'orario apparirà il numero del parametro corrente (A) ed il suo valore (B).



- 3) Premere il tasto "" o "" per modificare il numero del parametro attivo. Una volta selezionato premere quindi nuovamente il tasto "FUNCTION" per altri 5 sec. Per confermare la scelta del parametro.
- 4) Impostazione del parametro. Modificare il valore del parametro a seconda di quanto desiderato e descritto nella tabella precedente.
- 5) Confermare con il tasto "FUNCTION". A questo punto il valore è memorizzato.



Display errori

In caso di guasto dell'unità, il display a bordo macchina visualizza direttamente il codice di errore e lampeggia. Tale errore se persiste va comunicato al centro assistenza autorizzato



Codice Errore	Descrizione Errore	Posizione
A1	Errore sonda aria ambiente	U.I
A2	Errore sonda scambiatore	U.I
A5	Errore livello condensa	U.I
A6	Errore motore ventilatore	U.I
A8	Errore EEPROM scheda unità interna	U.I
A9	Errore comunicazione tra unità interna ed esterna	U.I - U.E
AA	Errore comunicazione tra unità interna e controllore	U.I
C1	Errore sonda aria ambiente esterno	U.E
C2	Errore sonda scambiatore esterno	U.E
C3	Errore sonda scarico compressore	U.E
C6	Errore sonda aspirazione compressore	U.E
C8	Errore sonda centrale scambiatore esterno	U.E
E1	Errore valvola 4 vie	U.E
E3	Protezione sovra temperatura di scarico	U.E
E8	Errore sovra temperatura scambiatore interno (in riscaldamento)	U.I
F6	Errore bassa pressione	U.E
FH	Protezione bassa temperatura di scarico	U.E
H1	Errore pressostato di scarico	U.E
H4	Errore pressostato di aspirazione	U.E
J2	Errore comunicazione tra unità interna ed esterna	U.I - U.E
J3	Errore comunicazione tra scheda unità esterna e inverter	U.E
J7	Errore EEPROM scheda unità esterna	U.E
31	Errore protezione modulo inverte	U.E



Codice Errore	Descrizione Errore	Posizione
32	Errore hardware driver inverter	U.E
33	Errore software driver inverter	U.E
34	Errore avviamento compressore	U.E
35	Errore sovra corrente modulo inverter	U.E
36	Errore sovra voltaggio modulo inverter	U.E
37	Errore di temperatura sul modulo inverter	U.E
38	Errore sulla alimentazione elettrica	U.E
39	Protezione da riscaldamento modulo inverter	U.E
3C	Protezione sovra assorbimento ventilatore esterno	U.E
3E	Errore tipo software sul modulo inverter	U.E
3F	Errore tipo hardware sul modulo inverter	U.E
3H	Errore sul motore ventilatore esterno	U.E
3J	Protezione sovracorrente sul driver ventilatore esterno	U.E
41	Protezione modulo inverter ventilatore esterno	U.E
99	Errore di comunicazione tra scheda unità interna e driver ventilatore interno	U.I
9A	Protezione temperatura modulo ventilatore interno	U.I
9C	Protezione corrente modulo ventilatore interno	U.I
9E	Protezione per non corretta comunicazione con il motore ventilatore interno	U.I
9F	Protezione componenti scheda driver motore ventilatore interno	U.I
9H	Errore avviamento ventilatore interno	U.I
9J	Errore tensione alimentazione ventilatore interno	U.I



MANUTENZIONE

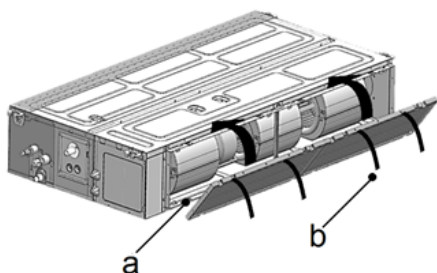
Pulizia dei filtri dell'unità interna

Per un corretto funzionamento dell'apparecchio è necessario controllare e pulire periodicamente il filtro dell'aria.

N.B.: Quest'operazione è da compiere almeno una volta al mese (la frequenza degli interventi di pulizia varia secondo le caratteristiche e della polvere presente nel locale da condizionare) o quando la spia filtro si accende.

Procedere come indicato in seguito:

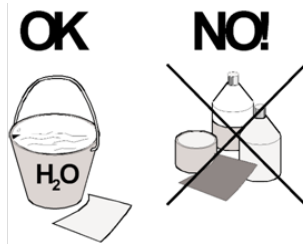
1. Per rimuovere i filtri, utilizzare le apposite strisce di tessuto (b figura sotto).
2. Lavarli con acqua o pulirli con l'aspirapolvere.
3. Inserire i filtri nei riscontri (a figura sotto) della flangia di aspirazione e ruotare come indicato fino ad inserirli nella parte superiore della flangia.



Pulizia dell'unità interna

Per eseguire la pulizia dell'unità interna procedere come indicato in seguito (figura sotto):

1. Pulire con un panno umido.
2. Non pulire con getti d'acqua diretti per evitare di danneggiare i componenti elettrici.
3. Non pulire utilizzando alcool o altre sostanze corrosive.

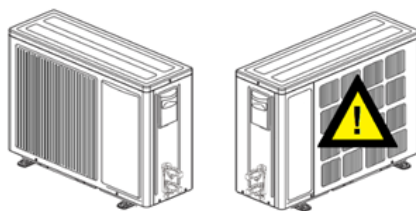


Pulizia dell'unità esterna

• La pulizia dell'unità esterna (figura sotto) deve essere eseguita periodicamente e all'inizio della stagione di utilizzo del climatizzatore.

• Pulire le griglie di entrata ed uscita aria, asportando gli eventuali corpi che possono limitare la libera circolazione dell'aria. Fare attenzione a non piegare le alette della batteria condensante.

N.B.: Durante la pulizia della griglia posteriore prestare attenzione a non tagliarsi con le alette della batteria condensante.





SUMMARY

GENERAL	19
General safety precautions	19
For user	19
Units are marked with the following symbol:	19
INSTALLATION	20
Precautions	20
Dimensions	20
Electrical connections	21
Connection Scheme	21
USE	23
Description of the control functions and buttons	23
Display	23
“ON/OFF” setting	24
Setting adjustment -temperature – timer - function	24
“Mode” setting	24
“Fan speed” setting	24
Louver “Swing” setting	24
“Timer” setting	24
“Sleep” function setting	25
Optional functions	25
Display view	28
Additional setting	30
Additional setting	30
Fault display	31
MAINTENANCE	33
How to clean the filters of the interior unit	33
How to clean the in unit	33
How to clean the exterior unit	33



GENERAL

General safety precautions

About the documentation

- The precautions described in this document cover very important topics, follow them carefully.
- All activities described in the installation manual must be performed by a qualified installer.
- Installation by other persons may lead to imperfect installation, electric shock or fire.
- Improper installation may lead to electric shock or fire.

Do not install the controller in a place vulnerable to leakage of flammable gases, fired risk.

The wiring should be made in compliance to what described in this manual.

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

No external force may be applied to the terminal.

Otherwise, wire cut and 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.



For user

- If you are not sure how to operate the unit, contact your installer.
- The appliance is not intended for use by persons, including children, with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the product.

NOTICE

- **Do NOT place any objects or equipment on top of the unit.**
- **Do NOT sit, climb or stand on the unit.**

Units are marked with the following symbol:

This means that electrical and electronic products may not be mixed with unsorted household waste. Do NOT try to dismantle the system yourself: the dismantling of the system, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by an authorized personnel and must comply with applicable legislation. Units must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and

human health. For more information, contact your installer or local authority.





INSTALLATION

Precautions

Installation location

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

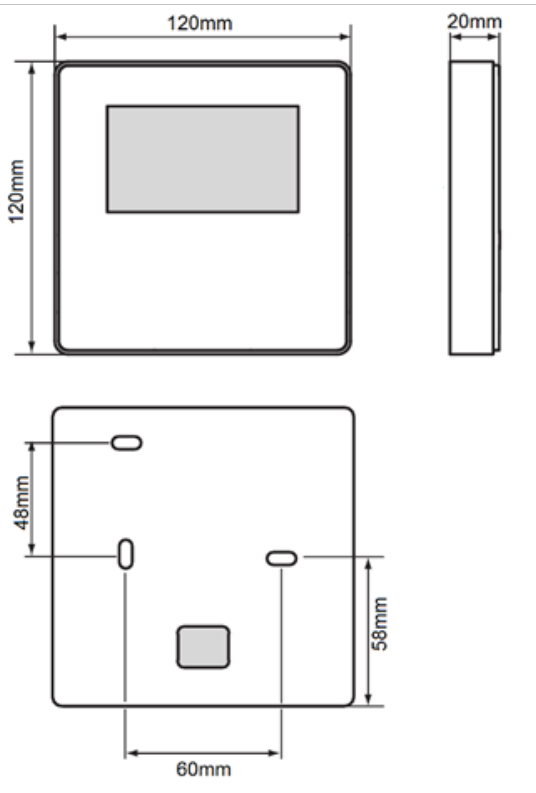
Note: The controller has an on-board temperature sensor, the measured temperature value can be taken as a reference for units' operation. It is therefore advisable that the control be positioned in a significant area for reading the room temperature, therefore away from glass, windows, hidden by curtains or areas with a particular temperature.

Preparation before installation

The controller kit is made by..

ID	Description	Qty
1	Wired remote controller	1
2	Connecting wire 4 wire 5 meter	1
3	Installation & Owner's Manual	1

Dimensions





Electrical connections

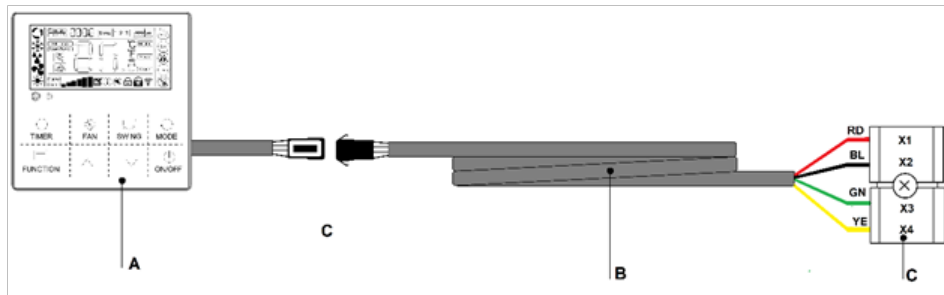
1) This installation manual contains information about the procedure of installing remote controller. Please refer also to Installation manual of the unit for connecting remote controller - unit.

2) Circuit of remote controller is low voltage circuit. Never connect it to a voltage supply circuit (230V / 400V) or to other high voltage sources.

Not install the connection wire with power cables.

Connection Scheme

In the diagrams below, indication of the connections to be performed during installation.



Note:

A= Wire controller

B= Connection wire supplied 5 m

C= Terminal board on Indoor unit

Please care the sequence of connection

RD= Red with connection X1

BL= Black with connection X2

GN= Green with connection X3

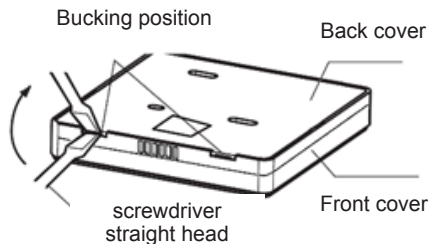
YE= Yellow with connection X4



Controller installation

Back cover installation

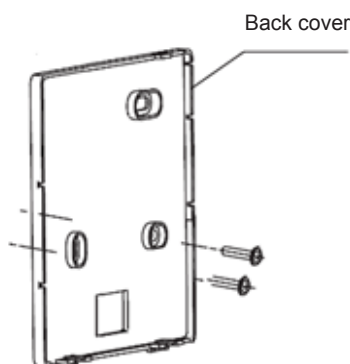
1-Open the controller as show in figure



2-Fix the back cover and control that:

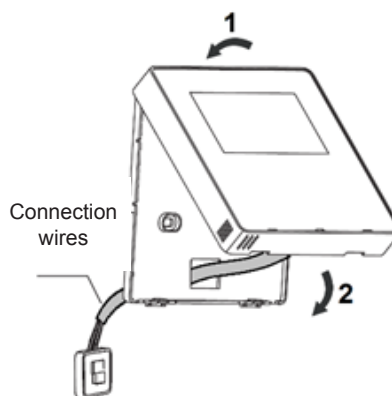
a-the controller is properly installed flat to the wall

b-the screws do not deform the back cover



Front cover installation

3-Insert the wire connection. During the installation of the front cover be careful to avoid possible mechanical interference between the front cover and the wire.





USE

Description of the control functions and buttons

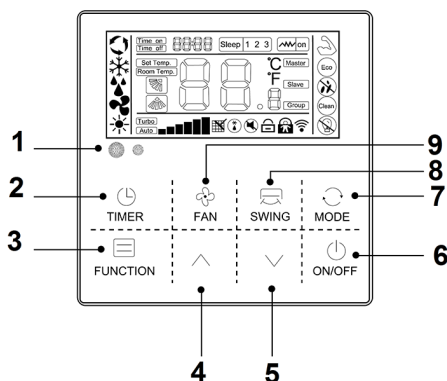


fig. 1 - Control functions and button

The control (Fig. 1) includes a series of buttons and a display showing all the active functions and the different parameters required by the user or installer to correctly use the unit.

1. Infrared and light sensor.
2. **"TIMER"** button: allows you to activate the timer function to turn on or off delayed.
3. **"FUNCTION"** button: allows you to activate particular function of the air-conditioned
4. **"^"** button: is used to increase the temperature or time value.
5. **"v"** button: is used to decrease the temperature or time value.
6. **"⏻"** button: allows turning the air conditioner on and off.
7. **"MODE"** button:

AUTO - COOL - DRY - FAN - HEAT

"AUTO": it automatically selects the most suitable operating mode depending on the initial ambient temperature (automatic mode).

"COOL": the unit is activated when the set temperature is lower than the ambient temperature.

"DRY": used for the dehumidification.

"HEAT": the unit is activated when the set temperature is higher than the ambient temperature.

"FAN": the unit activates only the fan to allow air

circulation.

8. "SWING" button: is used to activate/deactivate the automatic movement of the air deflector (vertical)

9. "FAN" button: allows selecting the fan speed: automatic - low - medium - high

Display

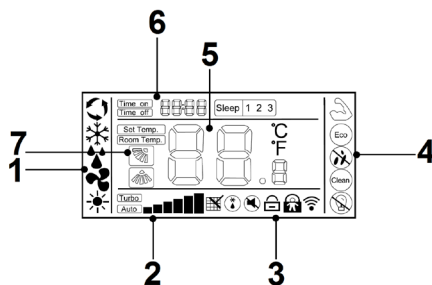


fig. 2 - Display

1. Operation mode icons area
2. Fan Speed icons area.
3. Auxiliary functions icons area
4. Auxiliary settings icons area
5. Temperature area
6. Timer settings display area
7. Air deflector functions icons area



“ON/OFF” setting

Press- “ON / OFF” button to start or shutdown the unit.

1. When the unit is running, users can regulate the operation mode, fan speed, setting temperature, special functions and other parameters on the wired controller
2. When the unit is standby, the wire controller displays indoor ambient temperature (Room temp.), the other content is not displayed.

Setting adjustment -temperature – timer - function

1. When the unit is running, press “▲” or “▼” button to increase or decrease the setting temperature by 1°C. Under COOL, DRY, and HEAT modes, the setting temperature range is 16°C~32°C. The controller will display” Set temp.” to show the setting temperature.
2. Under the function selection mode, press “▲” or “▼” button to select a function;
3. Under the timing mode, press “▲” or “▼” button to setting time.

“Mode” setting

When the unit is running, press “MODE” button, the running mode will switch according to the following order.



The initial setting temperature for each mode is 24 °C, and there is no temperature setting and automatic wind under FAN mode.

“Fan speed” setting

When the unit is running, press “Fan” button to switch fan speed in the following order:

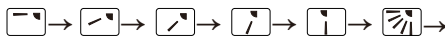


In turbo setting, the display show turbo+ max available speed icon.

Louver “Swing” setting.

1. For the unit only has the function of up and down swing:
when the unit is running, press “Swing” button to enter or cancel up and down swing. At the time of

opening up and down swing,” “ is lighting. At the time of closed, swing icon will disappear. If the unit has positioning swing function, press “Swing” button to regulate the swing angle in the order



2. For the unit only has the function of left and right swing:

when the unit is running, press “Swing” button to enter or cancel left and right swing. At the time of opening left and right swing,” “ is lighting. At the time of closed, swing icon will disappear. If the unit has positioning swing function, press “Swing” button to regulate the swing angle in the order



3. For the unit has the functions of left and right swing and up and down swing:

Press “Swing” button, the swing mode will switch in the following cycle order:

↓ up and down SWING ON

↓ up and down SWING OFF

↓ left and right SWING ON

↓ left and right SWING OFF

↓ up and down - left and right SWING ON

↓ up and down - left and right SWING OFF

“Timer” setting

Users can set shutdown timing time when the unit is running, and set starting-up timing time when the unit is standby.

1. Press Timer button when the unit is running, the wired controller will display “ “ and users can set the shutdown timing time; when the unit is standby, the wired controller will display” “ , and users can set the starting-up timing time

2. After entering timing time setting interface, the default timing time is 0.5H, at this moment, press “▲” or “▼” button to regulate the timing time. If the button is not pressed for 10 seconds, the timing setting will be canceled, and then return to the state of non-timing.

3. After the setting of timing, press “Timer” button again to confirm. The timing setting is successful and the time bar will stop blinking.

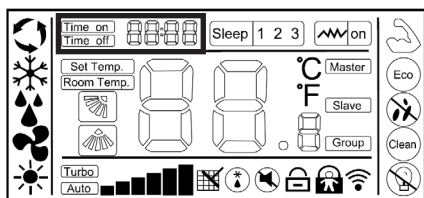


4. After the setting "Timer On" function, you can adjust the fan speed, running mode, set temperature, and swing angle. If there is no operation for 10 seconds, standby screen will be displayed.

5. Timing range: 0.5 ~ 24 hours.

press "▲" or "▼" button once, the timing time will increase or decrease by 0.5 hours. When the timing time is more than 10 hours, press "▲" or "▼" button once, the timing time will increase or decrease by 1 hour.

6. Press "Timer" button or "ON / OFF" button to exit Timer ON or Timer OFF.



"Sleep" function setting

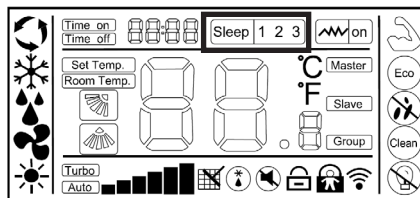
Sleep function: Make indoor unit will run according to pre-set sleep temperature curve, which creates a comfortable sleep environment and improves sleep quality

Enter sleep function:

1. In the state of running, press "Function" button to enter the interface of function selection.
2. Press "▲" or "▼" button to switch to sleep function, "Sleep" icon is flashing at this moment
3. Press "Function" button to open sleep function, at this moment, icon "Sleep" is lighting

Cancel "sleep" function:

1. In the state of running, press "Function" button to enter the interface of function selection.
2. Press "▲" or "▼" button to switch to sleep function, "Sleep" icon is flashing
3. Press "Function" button again to cancel sleep function



Optional functions

The wire controller is for the general-purpose, specific functions for the controller are subject to the functions of your air conditioning unit.

Note: In the interface of function setting, press any button such as Timer, Fan, Swing, Mode, ON/OFF, and Comfort to exit the interface and conventional operation interface will display. If there is no operation for 10S, you can exit the interface.

Enter function

Press function button to enter function selection interface, press "▲" or "▼" button to select a function, and the corresponding icon will lash, press "function" button again to confirm the function.

Cancel function

Press function button to enter function selection interface, press "▲" or "▼" button to select a function, and the corresponding icon will lash, press "function" button again to cancel the function.



Setting function “TURBO”

Turbo function: The fan speed will be ultra-high in turbo mode and users can achieve rapid cooling or heating effect.

    	Enter turbo function: 1. When the unit is running in cooling or heating mode, press “Function” key to enter the interface of function selection.
	2. Press “▲” or “▼” button to switch to turbo function, at this moment, “” icon is flashing.
	3. Press “Function” button to confirm turbo function, at this moment, icon “” fan speed display is (Turbo) and highest fan speed icon).
	Cancel turbo function: 1. When turbo function is opened, press “Function” button to enter the interface of function selection. 2. Press “▲” or “▼” button to switch to strong function, at this moment, icon “” is flashing, press “Function” button to cancel strong function, and strong icon would not display

Note: The unit without turbo function can also set turbo function on the wired controller, the performance is high fan speed, but “” icon and “**Turbo**” icon do will not display.

Setting function “ECO”

    	Enter ECO function: 1. Press “Function” button to enter the interface of function selection.
	2. Press “▲” or “▼” button to switch to ECO function, at this moment “” icon is flashing
	3. Press “Function” button again to confirm ECO function, at this moment, “” icon is lighting
	Cancel ECO function: 1. Press “Function” button to enter the interface of function selection. 2. Press “▲” or “▼” button to switch to ECO function, at this moment “” icon is flashing 3. Press “Function” button again to cancel ECO function



Setting function “Mildew-proof”

Mildew-proof function: After shutdown, the air conditioner would automatically dry the moisture in the evaporator of indoor unit, so as to avoid mildewing.

  	Enter mildew-proof function: 1.Under COOL and DRY mode, press “Function” button to enter the interface of function selection 2.Press “▲” or “▼” button to switch to the mildew-proof function setting interface,at this moment, icon “” is flashing; 3.Press “Function” button again to enter mildew-proof function, icon “” is lighting.
 	Cancel fungus-proof function: 1.When mildew proof function is ON, press “Function” button to enter the interface of function selection 2.Press “▲” or “▼” button to mildew-proof function icon “” is flashing; 3.Press “Function” button again to cancel mildew proof function,icon will “” disapper

Setting function “Clean”

Clean function: The air conditioner can clean the evaporator automatically, which can not only keep air fresh, but also reduce the recession of cooling effect.

    	Enter clean function : 1.In the state of standby, press “Function” button to enter the interface of function selection 2.Press Function button again to confirm clean function, at this moment, icon “” is lighting 3.When the unit is performing clean function, the wire controller will keep displaying icon “”,until it is finished
---	--



Setting function “Light sensation”

Light sensation function: Detect the On and Off of indoor lamplight and switch o low fan speed when the lamplight is off, which can reduce the noise and create a comfortable sleep environment for users

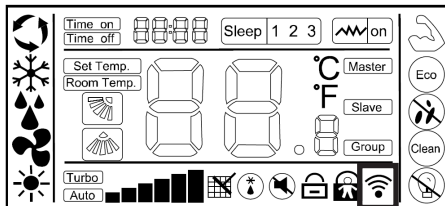
   	Enter light sensation function: 1.In the state of running, press “Function” button to enter the interface of function selection. 2.Press “▲” or “▼” button to light sensation function icon “” is flashing; 3.Press Function button again to enter light sensation function, at this moment, icon “” is lighting. 4.When light sensation function is on, if the indoor lamplight is OFF and lasts for 20minutes, the unit will automatically enter sleep mode. If the indoor lamplight is ON, and lasts for 20 minutes, the unit will cancel sleep mode and run according to the setting fan speed.
	Cancel light sensation : 1.When light sensation function is on, press “Function” button to enter the interface of function selection. 2.Press “▲” or “▼” button to light sensation function icon “” is flashing; 3.Press Function button again to cancel light sensation function, icon “” will disappear

Display view

“WIFI” function

If the unit is equipped with a WIFI function module, the icon “” is lighting

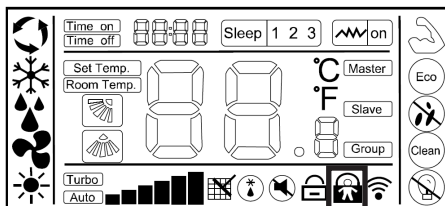
If the unit is not equipped with a WIFI function module, the icon “” does not display



“Child Lock” function display

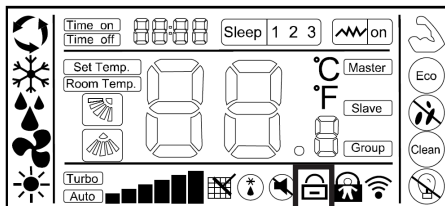
Press both “▲” or “▼” buttons for more than 5S to enter locking, the controller will display “”. In the state of locking, operations on the wired controller are disabled (but remote control receiving is valid).

The method of unlocking: Press both “▲” or “▼” buttons for more than 5S or power off the unit to release the locking (“” does not display).



“Shielding”function display

When unit is locked by centralized control, the wired controller will display “”

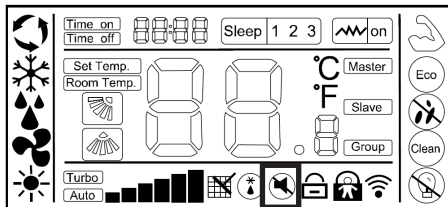




“Mute” function display

When the unit enter silent function, display “” icon, when silent function is cancelled, the icon does not display.

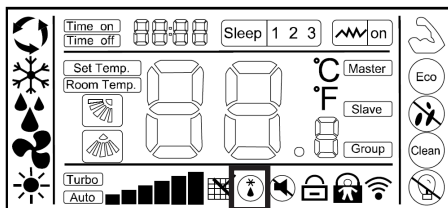
Note: The unit without silent function can also set silent through wired controller, but it shows in the way of low wind grade, but “” does not display.



“Oil Return / Defrost” function display

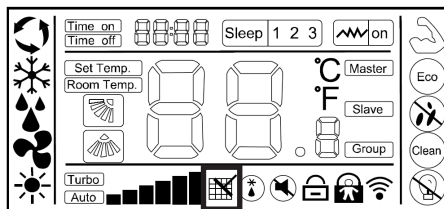
When the unit is running in the state of Oil Return or Defrost, “” icon is lighting on wire controller.

When the unit has finished Oil Return or Defrost process, “” icon does not display.



“Filter Screen Clean”function display

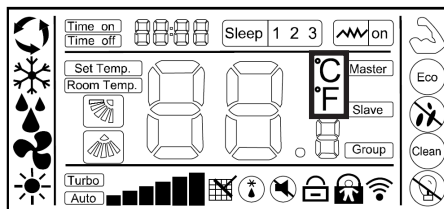
Filter screen cleaning reminder function: The unit can record its running time, when reaching the time set by the user, it will remind the user to clean the filter screen, so as to avoid prolonged cleaning and filter screen blockage, which can result in poor heating/cooling effect, abnormal protection, bacterial breeding, and other problems. When the running time reaches the filter screen cleaning reminder time set by a user, the unit will give out a reminder of filter screen cleaning, wired controller displays “” icon, reminding the user to clean filter screen. At this moment, long press “Timer” button for 5S to cancel the reminder, then the icon does not display. A filter screen cleaning reset signal is sent to the unit.



Celsius and Fahrenheit switching display

When users set Celsius to be valid, the wired controller will display Celsius temperature.

When users set Fahrenheit to be valid, the wired controller will display corresponding Fahrenheit temperature synchronously.



Remote control function

The wired controller can receive remote control commands and update the current status

Start-up the unit with remote controller, wired controller work in accordance with the state set on the remote controller and displays corresponding working mode;

Room temperature sensorequipped on the wired controller

When the wire controller is equipped with a room temperature sensor and the sensor is not damaged, it is default that the ambient temperature detected by the sensor on the controller and the temperature value will be sent to the main PCB of the unit.

If the wire controller is not equipped with a room temperature sensor or the sensor is damaged, the room temperature will be detected by the temperature sensor of the unit itself.



Additional setting

Using the wired control, it is possible to set some functionality.

The specific settings related to the installation of the unit are shown in the specific installation manual. Other settings related to the display of some values are shown below

- 1) Filter screen cleaning reminder function
- 2) Celsius and Fahrenheit switching display
- 3) Room temperature display function

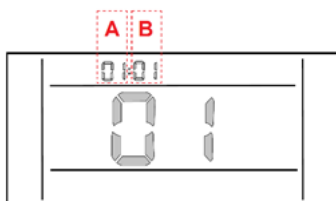
The table below shows the parameter number and the associated value to which different settings correspond.

Parameter number	Meaning	Range	Value	Meaning
Area A display		Area B display		
10	Filter Clean timing	00-05	05	500 hours/unità (if parameter is 05, the clean timing is 500x5=2500 hours)
13	Switching between °C/°F	00-01	00	Celsius degree
			01	Fahrenheit degree
14	Display of room temperature	00-01	00	Room temperature not displayed
			01	Room temperature displayed

Additional setting

To modify the setting data, it's needed to enter in the FUNCTION mode, and follow the described procedure.

- 1) Touch any key of the command to activate it.
- 2) Press the "FUNCTION" key for at least 5 seconds to enter the setting mode. In the display area dedicated to the time display, the number of the current parameter (A) and its value (B) will appear.



- 3) Press the "←" or "→" key to change the number of the active parameter. Then press the "FUNCTION" key again for another 5 sec. To confirm the choice of the parameter.
- 4) Press the "←" or "→" key to change the value of the active parameter according to what is desired and described in the previous table
- 5) Confirm with the "FUNCTION" key.



Fault display

When the unit has fault, the display on the unit will directly display the fault code and flash. This error code must be communicated to the After Sales authorized center.



Fault code	Fault description	Position
A1	Fault with the room temperature sensor on the indoor unit	U.I
A2	Fault with the temperature sensor in the middle of IN evaporator	U.I
A5	Fault with the drainage	U.I
A6	Fault with the Fan motor of IN unit	U.I
A8	IN unit EEPROM module failure	U.I
A9	Communication error between the outdoor unit and the IN unit	U.I - U.E
AA	Communication error between the wired controller and main PCB of the IN unit	U.I
C1	Fault with the environmental temperature sensor on the outdoor unit	U.E
C2	Fault with the defrosting temperature sensor on the outdoor unit	U.E
C3	fault with the discharge temperature sensor	U.E
C6	fault with the suction temperature sensor	U.E
C8	Fault with the temperature sensor in the middle of outdoor condenser	U.E
E1	fault of four way valve	U.E
E3	Protection high temperature discharge	U.E
E8	Fault with anti-high temperature protection of IN unit in heating model	U.I
F6	fault with the low pressure	U.E
FH	Protection lower temperature discharge	U.E
H1	fault with the High pressure switch	U.E
H4	fault with the low pressure switch	U.E
J2	Communication error between the outdoor unit and the IN unit	U.I - U.E
J3	Communication error between the driver PCB and main PCB of the outdoor unit	U.E
J7	Fault with the outdoor unit EPROM	U.E



Fault code	Fault description	Position
31	Fault with the inverter module protection	U.E
32	Compressor drive hardware protection	U.E
33	Module software protection	U.E
34	Compressor start failure	U.E
35	Fault with the over-electric current protection	U.E
36	Fault with the over-voltage or low voltage protection	U.E
37	Fault with the modular temperature sensor on the outdoor unit	U.E
38	Fault with the Compressor Power supply Phase deficiency protection	U.E
39	Protection of compressor driving module for excessive temperature	U.E
3C	Overcurrent protection of outdoor DC motor	U.E
3E	Compressor drive PFC software protection	U.E
3F	Compressor drive PFC hardware protection	U.E
3H	Fault with the Fan motor of outdoor unit	U.E
3J	Overvoltage protection of outdoor DC motor	U.E
41	IPM protection for driving board of outdoor DC fan	U.E
99	Communication error between the driver PCB and main PCB of the IN unit	U.I
9A	Temperature protection of IN DC fan module	U.I
9C	Overcurrent protection of IN DC motor	U.I
9E	IPM protection for driving board of IN DC fan	U.I
9F	EE protection for driving board of IN DC fan	U.I
9H	Failure of IN DC fan start-up	U.I
9J	Overvoltage and undervoltage protection of IN DC motor	U.I



MANTENANCE

How to clean the filters of the interior unit

The air filter must be periodically checked and cleaned so as to ensure that the appliance operates correctly.

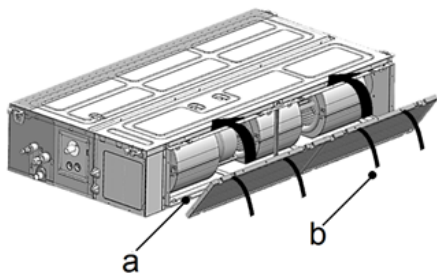
NOTE: This operation must be carried out at least once a month (the frequency with which the filter needs cleaning

varies depending on the characteristics and dust in the room where the air conditioner is installed) or when the filter

indicator comes on.

Proceed as described below:

1. To remove the filters, use the appropriate textile strips (part. b see figure below)
2. Wash them with water or clean them with a vacuum cleaner
3. Insert the filters in the abutments to (part. a see figure below) of the suction flange and turn as shown until they are inserted in the upper part of the flange.



How to clean the in unit

Proceed as described below ((see figure below) to clean the interior unit:

1. Clean with a damp cloth.
2. Do not direct jets of water on to the unit as this would damage the electrical components.
3. Do not use spirits or other corrosive substances for cleaning purposes.

OK



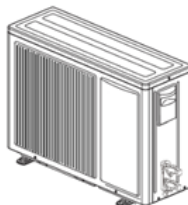
NO!



How to clean the exterior unit

- The exterior unit (see figure below) must be periodically cleaned and at the beginning of the season during which the air conditioner is to be used.
- Clean the air inlet and outlet grilles. Remove any obstructions that could prevent the air from circulating freely. Take care not to bend the fins of the condensing coils.

NOTE: Take care when cleaning the rear grille as the fins of the condensing coils are sharp and could cause injuries.



Certificato di Garanzia

La presente garanzia convenzionale è valida per gli apparecchi destinati alla commercializzazione, **venduti ed installati sul solo territorio italiano**

La Direttiva Europea 99/44/CE ha per oggetto taluni aspetti della vendita e delle garanzie dei beni di consumo e regola il rapporto tra venditore finale e consumatore. La direttiva in oggetto prevede che in caso di difetto di conformità del prodotto, il consumatore ha diritto a rivalersi nei confronti del venditore finale per ottenerne il ripristino senza spese, per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.

Ferrolli S.p.A., pur non essendo venditore finale nei confronti del consumatore, intende comunque supportare le responsabilità del venditore finale con una propria Garanzia Convenzionale, fornita tramite la propria Rete di Assistenza Tecnica Autorizzata alle condizioni riportate di seguito.

Oggetto della Garanzia e Durata

L'oggetto della presente garanzia convenzionale consiste nel ripristino della conformità del bene senza spese per il consumatore, alle condizioni qui di seguito specificate. L'Azienda produttrice garantisce dai difetti di fabbricazione e di funzionamento gli apparecchi venduti ai consumatori per un periodo di **24 mesi** dalla data di consegna, purché avvenuta entro **3 anni** dalla data di fabbricazione del prodotto e documentata attraverso regolare documento di acquisto.

Modalità per far valere la presente Garanzia

In caso di guasto, il cliente deve richiedere entro il termine di decadenza di 30 giorni l'intervento del Centro Assistenza di zona, autorizzato Ferrolli S.p.A.

I nominativi dei Centri Assistenza autorizzati sono reperibili:

- attraverso il sito internet dell'azienda costruttrice;
- attraverso il numero verde 800-59-60-40.

I Centri Assistenza e/o l'Azienda produttrice potranno richiedere di visionare il documento fiscale di acquisto; conservare pertanto con cura tali documenti per tutta la durata della garanzia. I costi di intervento sono a carico dell'azienda produttrice, fatte salve le esclusioni previste e riportate nel presente Certificato. Gli interventi in garanzia non modificano la data di decorrenza della Garanzia e non prolungano la durata della stessa.

Esclusioni

Sono esclusi dalla presente garanzia i difetti di conformità causati da:

- trasporto non effettuato a cura dell'azienda produttrice;
- anomalità o anomalie di qualsiasi genere nell'alimentazione degli impianti idraulici, elettrici e scarichi;
- calcare, inadeguati trattamenti dell'acqua e/o trattamenti disincretanti erroneamente effettuati;
- corrosioni causate da condensa o aggressività dell'acqua;
- gelo, correnti vaganti e/o effetti dannosi di scariche atmosferiche;
- mancanza di dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche;
- trascuratezza, incapacità d'uso o manomissioni/modifiche effettuate da personale non autorizzato;
- cause di forza maggiore indipendenti dalla volontà e dal controllo dell'azienda produttrice

E' esclusa qualsiasi responsabilità dell'Azienda produttrice per danni diretti e/o indiretti, a qualsiasi titolo dovuti.

La presente Garanzia Convenzionale decade nel caso di :

- assenza del documento fiscale d'acquisto
- inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze previste dall'azienda produttrice e riportate sui manuali di utilizzo a corredo del prodotto;
- errata installazione o inosservanza delle prescrizioni di installazione, previste dall'Azienda produttrice e riportate sui manuali di installazione a corredo del prodotto;
- inosservanza di norme e/o disposizioni previste da leggi e/o regolamenti vigenti, in particolare per assenza o difetto di manutenzione periodica;
- interventi tecnici effettuati sul prodotto da soggetti estranei alla Rete di Assistenza Autorizzata dall'Azienda produttrice;
- impiego di parti di ricambio non originali Ferrolli S.p.A.;

Non rientrano nella presente Garanzia Convenzionale la sostituzione delle parti soggette a normale usura di impiego (anodi, guarnizioni, manopole, lampade spia, resistenze elettriche, ecc...), le operazioni di pulizia e manutenzione ordinaria e le eventuali attività o operazioni per accedere al prodotto (smontaggio mobili o coperture, allestimento ponteggi, noleggio gru/castelli, ecc.).

Responsabilità

Il personale autorizzato dalla azienda produttrice interviene a titolo di assistenza tecnica nei confronti del Cliente; l'installatore resta comunque l'unico responsabile dell'installazione che deve rispettare le prescrizioni di legge e le prescrizioni tecniche riportate sui manuali di installazione a corredo del prodotto.

Le condizioni di garanzia convenzionale qui elencate sono le uniche offerte da Ferrolli Spa. Nessun terzo è autorizzato a modificare i termini della presente garanzia né a rilasciarne altri verbali o scritti.

Dritti di legge

La presente Garanzia Convenzionale si aggiunge e non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla direttiva 99/44/CEE e relativo decreto nazionale di attuazione D. Lgs. 06/09/2005 n. 206. Qualsiasi controversia relativa alla presente garanzia sarà devoluta alla competenza esclusiva del Tribunale di Verona.

FERROLI S.p.A. - Via Ritonda 78/a - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy - tel. +39.045.6139411 - fax. +39.045.6100933 - www.ferrolli.com

The logo for Ferrolli, featuring the brand name in a bold, sans-serif font. Above the 'i' in 'Ferrolli', there is a stylized graphic element consisting of a horizontal line with a curved arrow pointing upwards and to the right, suggesting a rising sun or a dynamic force.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

