

# TOSHIBA

## Condizionatore d'aria (tipo split)

### Telecomando cablato compatto








### Manuale di installazione

Usato dal personale di installazione - operazione elettrica e manutenzione

Modello:

## RBC-ASCU11-E

### Lista confezione

N.	Nome Appendice	Quantità	N.	Nome Appendice	Quantità
1	Telecomando cablato del tipo 86 	1	4	Manuale di installazione 	1
2	Vite M4 x 25 	2	5	Manuale dell'utilizzatore 	1
3	Vite per legno 	2	6	Connettore del cavo 	2
			7	Perno in plastica 	2

### Requisiti del sito di installazione telecomando

Non installare il telecomando in un luogo esposto alla luce del sole o all'aria aperta (vicino ad una finestra o cose del genere). Il sensore di temperatura è incorporato sia nel telecomando che nell'unità interna. Passare fra l'uno e l'altro per l'uso. (Alla consegna, il sensore di temperatura dell'unità interna viene usato per default).

Quando si passa al sensore di temperatura telecomando, seguire le istruzioni sotto per assicurarsi che il sensore possa rilevare la temperatura ambiente media. Altrimenti, viene raccomandato di usare il sensore nell'unità interna.

- Installare il telecomando in un luogo a 1-1,5 m sopra il livello del suolo.
- Non installare il telecomando dietro degli ostacoli dove non riesce a rilevare la temperatura ambiente.
- Installare il telecomando solo in una stanza che usa il condizionatore d'aria.
- Installare il telecomando verticalmente sulla parete o cose del genere.

- Non installare telecomando in un luogo dove sarà esposto a scariche dirette di aria dal condizionatore d'aria.
- Non installare il telecomando sulla parete se la temperatura differisce grandemente dalla temperatura ambiente.

### Come cablare il telecomando

#### ■ Diagrammi di connessione

Dato che il capo del comando non ha polarità, va bene se il terminale A ed il terminale B dell'unità interna sono connessi in inversa.



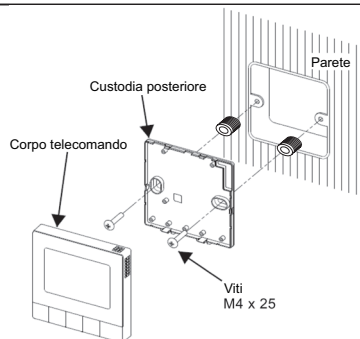
- Usare cavo non-polare 2-core. B: Bianco
- Usare cavo 0,5 mm<sup>2</sup>-1,5 mm<sup>2</sup>. N: Nero

### Connessione

Si prega di usare il collettore cavo allegato per connettere il cavo telecomando al cavo scheda terminale unità interna. Se non sono disponibili strumenti per collegare, utilizzare altri metodi affidabili per la connessione. Non usare nastro isolante per connettere; altrimenti può essere pericoloso.

### Come installare il telecomando

#### ■ Installare il telecomando sul muro



1. Inserire un cacciavite a taglio o oggetti simili nella scanalatura sul lato inferiore del corpo telecomando, e girare per rimuovere

la cover posteriore.

2. Tagliare il perno in plastica nell'accessorio ad una lunghezza idonea per riempire lo spazio fra la cover posteriore del telecomando e i perni della custodia inferiore, puoi usare le viti M4 nell'accessorio per fissare la cover posteriore al case inferiore tramite il perno.

**Nota 1:** non stringere troppo le viti, altrimenti la cover posteriore si deformerà.

**Nota 2:** quando si usano i perni per riempire lo spazio, assicurarsi che la cover posteriore abbia un'altezza uniforme per prevenire la deformazione.

3. Connettere il cavo telecomando (2-core) al cavo del corpo telecomando. Confermare il numero terminale dell'unità interna e connettere il cavo telecomando correttamente. (Il telecomando potrebbe danneggiarsi se si connette l'alimentazione dell'unità interna.)
4. Appendere il corpo telecomando al gancio sulla cover posteriore e fissarlo a posto.

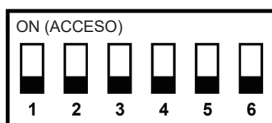
**Nota 3:** lasciare almeno 30 mm di spazio attorno al telecomando.

## Setup interruttore DIP

L'interruttore a cursore è situato sulla scheda del telecomando. Quando si cambia, rimuovere la cover posteriore. Assicurarsi di spegnere prima il condizionatore d'aria.

(Default di fabbrica)

Interruttore  
DIP



Interruttore DIP	1	2	3	4	5	6
Impostazione voce	Telecomando principale/sub-telecomando	Retroilluminazione	Impostazione temperatura	Sensore telecomando	Pulsante ACCESO/SPENTO	Indicatore luminoso di funzionamento
ACCESO	Sub-telecomando	SPENTO	1°C	ACCESO	Tenere premuto	Debole
SPENTO	Telecomando principale	ACCESO	0,5°C	SPENTO	Premere	Luminoso

### ■ Telecomando principale/sub-telecomando: 1

Usare l'interruttore DIP 1 per impostare il telecomando principale/sub. Per usare il telecomando come sub-telecomando, fare scorrere l'interruttore in posizione ACCESO. Per usare il telecomando come telecomando

principale, fare scorrere l'interruttore in posizione SPENTO.

\* Per i dettagli, fare riferimento a "requisiti installazione telecomandi multipli."

### ■ Spegnere retroilluminazione LCD: 2

Usare l'interruttore DIP 2 per spegnere la retroilluminazione LCD. Spegnerla retroilluminazione quando l'interruttore è attivo, e attivare quando l'interruttore è disattivato.

### ■ Impostazione temperatura come unità di 1 °C: 3

Si può usare l'interruttore DIP 3 per cambiare l'unità di visualizzazione dell'impostazione temperatura.

L'unità è impostata a 1 °C quando l'interruttore è attivato, e l'unità è impostata a 0,5 °C quando l'interruttore è disattivato.

### ■ Sensore telecomando: 4

Usare l'interruttore DIP 4 per impostare il sensore telecomando. Se si usa il sensore temperatura del telecomando, fare scorrere l'interruttore in posizione ON.

Se si usa il sensore temperatura dell'unità interna, fare scorrere l'interruttore in posizione OFF.

\* Per informazioni dettagliate, consultare "Cambiare il Sensore Temperatura."

### ■ Impostazione pulsante ACCESO/SPENTO: 5

Usare l'interruttore DIP 5 per cambiare le modalità operativa del pulsante ON/OFF su tenuto premuto (circa 4 secondi). Viene impostato su tenuto premuto quando l'interruttore è attivo, e viene impostato su normale (premuo semplice) quando l'interruttore è disattivato.

### ■ Indicatore luminoso di funzionamento: 6

Utilizzare l'interruttore rotativo 6 per ridurre la luminosità dell'indicatore luminoso di funzionamento del telecomando.

Impostare l'indicatore affinché sia debole quando l'interruttore è nella posizione di acceso e luminoso quando l'interruttore è nella posizione di spento.

## Requisiti di installazione telecomandi multipli

In un sistema a doppio telecomando, una o più unità vengono operate da diversi telecomandi.

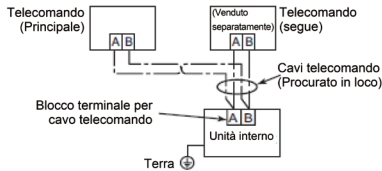
### ■ Come si installa

Per un sistema a doppio telecomando, installare il telecomando come segue:

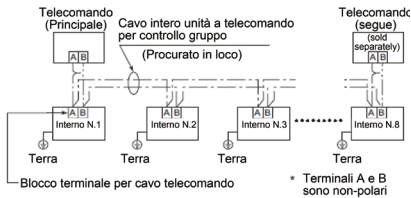
1. Impostare uno dei telecomandi come telecomando principale. (Impostazioni default è "telecomando principale".)
2. Fare scorrere l'interruttore DIP 1 sul circuito telecomando in posizione ON per impostare l'altro telecomando come sub-telecomando.

### ■ Schema circuitale di base

- Usare i telecomandi installati in due località differenti per controllare centralmente unità da interno multiple

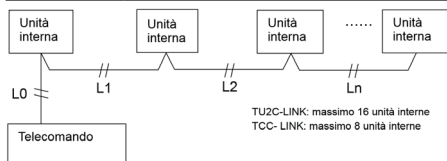


- Usare i telecomandi installati in due località differenti per controllare centralmente unità da interno multiple.
- \* Il telecomando principale ed il sub-telecomando possono funzionare entrambi in caso di connessione a qualsiasi unità da interno.



- Limiti standard per i cavi (DIP switch 6: spento)

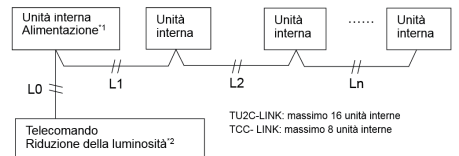
Tipo di cavo	RVV: 0,5mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup> ×2		
Lunghezza totale del cavo del telecomando e dell'interconnessione tra telecomandi (L <sub>0</sub> +L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +...L <sub>n</sub> )	È fornito un solo telecomando.	Sono forniti due telecomandi (impostati i controller master e slave).	Due telecomandi, incluso un telecomando cablati.
	Non oltre 500m		Non oltre 400m
Lunghezza totale dell'interconnessione tra telecomandi (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +...L <sub>n</sub> )	Non oltre 200m		



- Limiti per i cavi dopo aver impostato la riduzione della luminosità (DIP switch 6: acceso)

Tipo di cavo	RVV: 0,5mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup> ×2		
Lunghezza del cavo equivalente tra telecomando e unità interna (Leq)	Non oltre 150m Leq=Σ <sub>0</sub> <sup>n</sup> ≤150m (x≤n, x ∈ N)		
Lunghezza totale del cavo del telecomando e dell'interconnessione tra telecomandi (L <sub>0</sub> +L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +...L <sub>n</sub> )	È fornito un solo telecomando ed è impostata la riduzione della luminosità.	Sono forniti due telecomandi (impostati i controller master e slave) e uno con l'impostazione per la riduzione della luminosità.	Due telecomandi, incluso un telecomando cablati, e uno con l'impostazione per la riduzione della luminosità.
	Non oltre 350m		
Total length of inter-wiring between remote controllers (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +...L <sub>n</sub> )	Non oltre 200m		

Il telecomando è collegato direttamente all'unità interna master (la modalità più comune) (Leq=L<sub>0</sub>).



In questo caso,

1. Il cavo tra il telecomando e l'unità master non è più lungo di 150 m (L<sub>0</sub>≤150 m),
2. La somma delle lunghezze dei cavi tra le unità interne non è superiore a 200 m (L<sub>1</sub>+L<sub>2</sub>+...+L<sub>n</sub>≤200 m).

## Accendere i sensori di temperatura

sia il telecomando che l'unità da interno ha un sensore di temperatura incorporato, e due sensori non possono funzionare contemporaneamente.

Il sensore di temperatura nell'unità dall'interno è i sensori di default. Se si vuole cambiare sensore di temperatura passando a quello dal telecomando, fare scorrere il cursore interruttore 4 sul telecomando in posizione ACCESO.

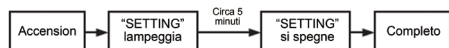
**Nota 1:** sul telecomando principale, si può passare al sensore nella telecomando. (Se il telecomando è un sub-telecomando, non è possibile effettuare il passaggio.)

**Nota 2:** quando si usa un sensore telecomando venduto separatamente, impostare il sensore all'interno del telecomando su SPENTO.

## Requisiti

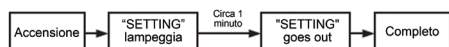
Quando si usa il telecomando per la prima volta, l'operazione iniziale dopo l'accensione durerà per un po'. Questo non è un difetto. <Tempo di accensione iniziale>

lasciare in esecuzione il telecomando per **circa 5 minuti**.



< Accendere il tempo dopo che si accende il secondo>

lasciare in esecuzione il telecomando per **circa 1 minuto**.



L'impostazione indirizzo dei condizionatori d'aria in multi connessione non può essere completata semplicemente accendendo ("SETTING" lampeggiante). Bisogna eseguire l'operazione sulla circuito di interfaccia esterno per completare l'impostazione di Rizzo. Il telecomando non può essere operato quando si imposta l'indirizzo. Ci vogliono al massimo 10 minuti per impostare l'indirizzo.

## Setup test di esecuzione telecomando

1. Premere il pulsante ON/OFF. Spegnerne il condizionatore d'aria.
2. Premere il pulsante timer off e il pulsante "△" set contemporaneamente per almeno 10 secondi. L'area display LCD mostra "TEST" e in modalità test.
3. Il prova deve essere eseguito in modalità riscaldamento o raffreddamento.
  - Durante il test, "TEST" viene visualizzato sul display LCD.
  - Quando viene visualizzato "TEST", non è possibile regolare la temperatura.
  - Durante il test, la macchina sopporterà un carico considerevole; perciò, è consigliabile non portare avanti un testo se non necessario.

**Nota 1:** dopo l'accensione, l'unità esterna non funzionerà entro circa 3 minuti; altrimenti l'operazione si interromperà.

4. Dopo essere uscito dalla modalità test, premere il pulsante timer off nuovamente per assicurarsi che "TEST" sul display LCD scompaia.(il controller remoto a una funzione timer off di 60 minuti per impedire il test in continua.)

## Impostazione del DN del telecomando

1. Premere il pulsante Acceso/Spento per spegnere il condizionatore d'aria.
2. Tenere premuto il pulsante del menu e il pulsante di impostazione "▽" per almeno

10 secondi. Il display LCD visualizzerà "SETTING" (IMPOSTAZIONE) e nell'angolo inferiore sinistro verrà visualizzato l'indirizzo dell'unità interna, ad esempio 1-1.

Dopo aver verificato l'indirizzo, premere il pulsante di spegnimento programmato per accedere alla modalità di impostazione del DN.

3. Dopo essere entrati nella modalità di impostazione del DN, utilizzare i tasti del menu per commutare tra il codice e i dati del DN. Il lampeggiamento indica lo stato di modifica. Utilizzare "△" e "▽" per effettuare l'impostazione. Al termine dell'operazione, utilizzare il pulsante di spegnimento programmato per salvare le impostazioni (questo passaggio è necessario per tutte le impostazioni). Eseguita l'impostazione, premere il pulsante Acceso/Spento per uscire dalla modalità di impostazione del DN.

**Nota 1:** Quando si entra nella modalità di impostazione del DN, la ventola dell'unità interna inizia a funzionare. Prima di ciò, verificare che non vi siano corpi estranei attorno alle pale della ventola, che potrebbero impedirne la normale rotazione e agire con prudenza.

## Modalità di monitoraggio dello stato del telecomando

1. Tenere premuto il pulsante del menu per 10 secondi (con il dispositivo sia acceso che spento) per accedere alla modalità di monitoraggio dello stato del telecomando.
2. Dopo aver verificato l'indirizzo, premere il pulsante di spegnimento del timer per accedere alla modalità di monitoraggio dello stato. Utilizzare "△" and "▽" per selezionare il codice di controllo dei dati.
  - Fare riferimento al Manuale di installazione fornito con l'unità interna o con l'unità esterna o al manuale di manutenzione per ulteriori dettagli riguardo il codice di controllo e i dati.
3. Premere il pulsante Acceso/Spento per tornare all'interfaccia di visualizzazione normale.

**Toshiba Carrier Air Conditioning (China) Co.,Ltd**

**EEV2401401**