# Hisense

Questo manuale è preparato esclusivamente per il rilevatore di movimento.

Manuale di istruzioni per rilevatore di movimento

Si prega di confermare i numeri del modello del climatizzatore e del rilevatore di movimento

Modelli Applicabili	Num. Modello di rilevatore di movimento
Tipo di cassetta a quattro vie	Modello: HPS-MACN



Modello: HPS-MACN

Per il tipo a cassetta a quattro vie

#### Indice

Introduzione	1
	2
Precauzioni	4
Modelli Applicabili	7
Controllo dei componenti prima dell'installazione	7
Base di installazione	8
Possibile area di rilevamento del movimento	
Rilevatore	12
Nome del componente e precauzioni di	13
Nomi dei componenti di controllo cablati	15
Come utilizzare le funzionalità del rilevatore	
Rilevatore	17
Come impostare il rilevatore di movimento	17

## Introduzione

- Questo prodotto deve essere montato nell'unità interna e utilizzato con il controllo cablato.
- Non installare questo prodotto nei seguenti luoghi, in cui i climatizzatori possono spesso quastarsi.
  - Luoghi con molti schizzi e vapori di olio (incluso olio per macchinari):
  - Sorgenti termali e altri luoghi con un alto contenuto di gas solforati;
  - · Luoghi che possono produrre, o possono saturarsi di, gas infiammabili:
  - Zone costiere con alto contenuto di sali:

 Quando si utilizzano apparecchiature mediche e altre apparecchiature che generano onde elettromagnetiche, NON puntare la superficie di emissione dell'onda elettromagnetica verso la scatola elettrica, il cavo del telecomando e il telecomando, per non alterare il funzionamento del climatizzatore

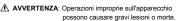


Inoltre, per evitare che l'onda elettromagnetica nell'aria influenzi il climatizzatore, collocare qualsiasi apparecchio e dispositivo di trasmissione radio, ecc. che generi onde elettromagnetiche ad almeno 3 metri di distanza da questo telecomando.

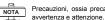




## Connotazione di Simbolo



ATTENZIONE: Un'operazione impropria può causare lesioni o danni a cose



Precauzioni, ossia precauzioni diverse da





: Indicano questioni da affrontare obbligatoriamente. Danno istruzioni per utenti generici non professionisti.



: Indicare pagina di riferimento.



: Vi aiuta per un funzionamento più semplice.

## Precauzioni di sicurezza

- Utilizzare questo prodotto correttamente dopo aver letto attentamente le [Precauzioni di sicurezza].
- Gli elementi elencati nella colonna [ATTENZIONE], tuttavia, potrebbero pure comportare gravi conseguenze in due casi particolari. Assicurarsi di osservare gli elementi materiali qui elencati, dal momento che sono associati alla sicurezza!
- Si prega di conservare questo manuale in buone condizioni dopo averlo letto, per opportuno riferimento in qualsiasi momento.

## Installazione • Costruzione elettrica



- I manuali di istruzioni allegati per unità interne ed esterne contengono precauzioni critiche relative alla sicurezza. Si prega di osservarli in ogni senso!
- Affidare l'installazione ai rivenditori o a personale di installazione professionale. L'installazione impropria da parte dell'utente può provocare incidenti con lesioni quali scosse elettriche, incendi e cadute
- I costruttori elettrici devono essere in possesso di qualifica idonea.
   Affidarsi a rivenditori qualificati. La costruzione per conto proprio può comportare un'installazione impropria, la quale potrebbe provocare scosse elettriche e altri incidenti.

### Riparazione e Migrazione

## ⚠ AVVERTENZA

- Per la riparazione e la migrazione dell'unità, consultare il rivenditore o il centro di assistenza designato.
- La riparazione e l'installazione improprie possono provocare scosse elettriche, incendi e altri incidenti.

#### Altre avvertenze e precauzioni

Si prega di tenere l'acqua a distanza dall'interno durante le operazioni di manutenzione e di assistenza. L'esposizione delle parti elettriche all'acqua può causare scosse elettriche.

Si prega di non modificare il cablaggio elettrico, poiché ciò potrebbe causare gravi incidenti.

Si prega di utilizzare impalcature robuste per la manutenzione e l'assistenza, o potrebbero verificarsi ribaltamenti, causando lesioni.

## AVVERTENZ.

Si prega di non spruzzare acqua o detergente spray nell'unità durante la manutenzione, poiché il conseguente cortocircuito potrebbe provocare un incendio o uno shock elettrico.

Non trascurare mai di sottoporre a manutenzione le parti elettriche e i connettori durante la manutenzione generale e il servizio, e assicurarsi di tenere lontana l'acqua. In caso contrario, un cortocircuito può provocare incendi e scosse elettriche.

## ATTENZION .

Quando si apre/chiude la griglia di aspirazione e si installa/rimuove lo schermo filtro, si prega di tenerli con la mano, altrimenti la griglia e lo schermo potrebbero cadere e causare infortuni.

## Precauzioni

## Per l'installazione

· Assicurarsi di spegnere completamente l'alimentazione prima di installare il rilevatore di movimento, altrimenti potrebbe verificarsi una scossa elettrica.



**▲**AVVERTENZA Si prega di installare e utilizzare il prodotto in stretta conformità con questo manuale. Un'installazione scorretta può portare alla caduta del rilevatore di movimento, il che può causare incidenti di schiacciamento



 Si prega di non installare questo prodotto in luoghi che possano produrre, o possano essere saturati con, gas infiammabili. In caso contrario, si potrebbe causare un incendio.



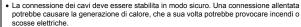
 La posizione di montaggio del rilevatore di movimento deve essere scelta correttamente. poiché esso potrebbe non riuscire a ricevere i segnali quando viene disturbato da luce esterna di lampada fluorescente (lampada fluorescente a freguenza variabile), ecc.



A

AVVERTENZ!

ATTENZION





 Il cablaggio deve essere fissato completamente da una forza esterna. Un fissaggio inadeguato può generare temperature elevate che possono causare incendi o scosse elettriche.



 Si prega di spegnere l'alimentazione completamente prima del cablaggio; in caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche.



 Non disporre il filo del rilevatore di movimento lungo il cavo di alimentazione 220V. Altrimenti, il disturbo risultante potrebbe portare a un cattivo funzionamento.

AVVERTENZA

Si prega di non attivare la rilevazione di movimento in ambienti in cui neonati e bambini o persone con disabilità fisiche rimangono da soli. Se una persona in una stanza dotata di rilevatore di movimento si muove a malapena, il rilevatore di movimento considererà la stanza "vacante" e cesserà di funzionare anche se quella persona rimane a lungo nella stanza.



È possibile che la fonte di calore nell'area di rilevamento non venga rilevata se la sua temperatura rimane invariata e stazionaria o se si muove velocemente.



 Spegnere l'alimentazione completamente prima del cablaggio; in caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche.



 Dato che il funzionamento nelle seguenti situazioni può causare problemi, quasti o cambiamenti delle caratteristiche, si prega di utilizzare il rilevatore dopo adequata conferma.

- Funzionamento ininterrotto in condizioni di elevata umidità:
- Funzionamento sotto forte impatto;
- Funzionamento in stato di vibrazione prolungato;
- Uso in luoghi con elettricità statica e forti onde elettromagnetiche:
- Uso in luoghi con forte fluttuazione della temperatura ambiente;
- Uso in luoghi esposti all'aria di un generatore di aria calda:
- Uso in luoghi esposti alla luce solare o ai proiettori di un autoveicolo;
- Uso in luoghi in cui la superficie laterale della lente è immediatamente esposta alle intemperie:
- Uso in ambienti con liquidi, gas corrosivi e vento umido:
- Uso in luoghi in cui il gruppo del rilevatore di movimento e la lente potrebbero subire forti impatti e vibrazioni:
- Uso in luoghi in cui sono presenti ostacoli (vetro o nebbia) che non possono essere attraversati da raggi infrarossi all'interno del range di rilevamento del rilevatore di movimento

## Precauzioni (cont.)

ATTENZIONE

- Dal momento che il rilevatore di movimento funziona in risposta al movimento umano, anche stanze occupate possono essere determinate come "vacanti".
- Laddove un oggetto che sia più caldo o più freddo della temperatura ambiente è montato in una posizione mobile, la stanza può essere rilevata come "occupata". (Ad esempio, il movimento della testa di un riscaldatore elettrico, ecc.)
- Nel caso di funzionamento con doppio controllo cablato, la rilevazione del movimento può essere configurata solo con il controllo cablato principale.
- Il funzionamento dell'unità interna può essere arrestato solo controllando il rilevatore di movimento. (Nota) Se un controllo cabilato multifunzione è collegato a una macchina con rilevatore di movimento e a una macchina senza rilevatore di movimento, la macchina senza rilevatore di movimento si spegnerà se l'operazione viene interrotta tramite il rilevatore di movimento.
- Se la macchina si trova in modalità ECO o bloccata sotto il controllo del rilevatore di movimento, l'interfaccia di controllo cabilata mostra "BEING CONTROLLED BY MOTION DETECTOR" (sotto controllo di rilevatore di movimento).
- Se il controller centralizzato vieta il funzionamento del controllo cablato, scegliere "CONTINUE TO FUNCTION" (continua a funzionare) o "STANDBY" per "OPERATION IN VACANT ROOM" (funzionamento in camera vacante) controllato dal rilevatore di movimento. Nessuna selezione può essere effettuata nelle seguenti circostanze in stato di stop.

Sempre che "STOP" venga scelto attraverso il controllo di rilevazione movimento e che "divieto di controllo cabilato" (divieto totale) venga impostato tramite il controller centralizzato, la macchina non può essere fermata anche se le condizioni per l'arresto controllato da rilevatore di movimento sono soddisfatte.

Sempre che "STOP" sia scelto attraverso il controllo di rilevazione movimento e che "divieto di controllo cablato (divieto parziale) venga impostato tramite il controller centralizzato, la macchina può essere arrestata se le condizioni per l'arresto controllato

## [Modelli Applicabili]

Modelli di unità interna per cui si applica questo rilevatore di movimento

Num. Modello rilevatore di movimento	Modello di unità interna applicabile	
HPS-MACN	Tipo a cassetta a quattro vie	AVC-05/07/09/12/15/17 / 19HJFA

## [Controllo dei componenti prima dell'installazione]

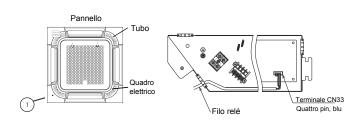
Si prega di verificare se i seguenti componenti si trovano nell'imballaggio prima dell'installazione.

Nome componente	Quantità	Osservazioni
Ricevitore di segnale	1	Con filo
Filo relé	1	Per cablaggio
Copertura protettiva per cablaggio	1	Per la protezione di connettore relè
Fascetta	3	Per il fissaggio della copertura di protezione per il cablaggio e il connettore relè
Manuale	1	_

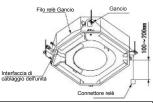
In caso di mancanza di qualsiasi componente nell'imballaggio, si prega di contattare il rivenditore o il nostro centro di assistenza

#### [Base di installazione]

- Installazione
- 1) Installare il rilevatore di movimento quando si installa l'unità interna e il pannello scelto.
- 2) Quando il rilevatore di movimento deve essere installato dopo l'installazione dell'unità interna e del pannello, il rilevatore di movimento non deve essere installato prima dello spegnimento e della rimozione del pannello.
- 3) Questo rilevatore può essere installato in uno qualsiasi dei quattro angoli del pannello, ovvero ①. In caso di configurazione di più unità, l'orientamento e la posizione dell'installazione devono essere determinati consultando l'utente.



- 4) Togliere il coperchio della scatola elettrica dell'unità interna e collegare il terminale CN33 sulla piastra di base della scatola elettrica per l'unità interna nel punto indicato sulla figura in alto a destra del connettore relè annesso.
- 5) Dopo il corretto collegamento del filo relè al terminale CN33, il filo relè deve essere portato fuori dall'ingresso cablaggio dell'unità interna nel soffitto o sul lato esterno dell'unità interna e quindi nella posizione di montaggio del rivelatore; fare riferimento al manuale di istruzioni per l'unità interna. Il filo relè deve essere collegato facendolo passare attraverso il supporto penderne dell'unità interna fino alla posizione di montaggio del rilevatore di movimento. Uno spazio lungo 100 -200 mm deve essere riservato in corrispondenza del punto di connessione del connettore relè.



Nota: Per il collegamento del filo relè, utilizzare le fascette per legare la parte in eccesso del cavo al soffitto o sull'unità interna.collegamento del filo relè, utilizzare le fascette per legare la parte in eccesso del cavo al soffitto o sull'unità interna.

6) Installazione del pannello scelto

Fare riferimento alle istruzioni per l'installazione del pannello per il metodo di installazione.

7) Installare il rilevatore di movimento dopo aver collocato al suo posto il pannello.

Estrarre il cavo del relè dalla scatola angolare del pannello, come mostrato nella figura che segue, e collegare il filio del rilevatore di movimento al connettore del filo relè. Al completamento della connessione con il connettore, il connettore deve essere avvolto strettamente con la guaina annessa e fissato con fascette.



#### · Metodo di rimozione

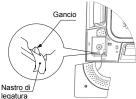
Il coperchio di protezione generale della scatola angolare deve essere rimosso allo stesso modo del coperchio di protezione della scatola angolare progettato con il rilevatore di movimento. Il metodo è descritto di seguito con un coperchio di protezione di scatola angolare come esempio.

① Inserire un cacciavite a testa piatta o un dito nella parte A della scatola angolare di protezione della scatola angolare, applicare delicatamente forza nella direzione della freccia, quando il coperchio di protezione della scatola angolare scatta verso l'alto.

① Come mostrato nella figura sottostante, il nastro di legatura sul retro del rilevatore di movimento deve essere appeso al gancio pannello.

Nota) Assicurarsi che il nastro di legatura sia stato appeso al gancio. In caso contrario, il rilevatore che viene rimosso potrebbe cadere e causare lesioni.





Nota) Assicurarsi di premere le due molle di fissaggio A nella scatola prima di forzare la molla di fissaggio B. L'ordine inverso può causare danni alle altre molle di fissaggio.

Molla di fissaggio (a)

Molla di fissaggio (b)

8) Montare gli altri coperchi di protezione (i 3 rimasti) della scatola angolare del pannello dopo l'installazione corretta del rilevatore di movimento. Fare riferimento al Manuale di installazione del pannello per ulteriori informazioni sulla procedura di installazione.

Nota) Dopo che il rilevatore è stato montato correttamente, deve essere rimasta inutilizzata una scatola angolare.

## Possibile area di rilevamento del rilevatore di movimento

- · Tipo a quattro vie
  - La figura a destra mostra l'area di rilevamento del rilevatore di movimento quando il rilevatore di movimento in pannello è in servizio.

Altezza di montaggio h dell'unità	Circa 2,5m	
Area di rilevamento Φa del rilevatore di movimento (m)	Circa 8m	
Area di rilevamento Φb del rilevatore di movimento (m)	Circa 4,2m	

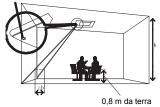


Il lato più lungo della scheda di rilevamento del movimento deve corrispondere a quello della stanza, mentre l'operazione deve essere eseguita come da etichetta di istruzioni.

### Rilevatore di movimento



## Rilevatore di movimento



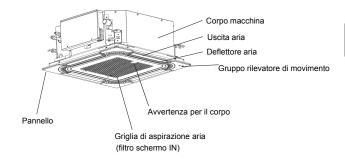
- Scegliere una posizione appropriata in base alla distribuzione dell'aria di uscita dell'unità interna in modo
  che l'unità interna offra una temperatura uniforme in ciascun punto.
   Si consiglia di montare l'unità interna a 2,4-2,7 m (2,9-3,2m) dal pavimento. Se l'altezza di montaggio
  dell'unità interna è superiore a 2,7 m (3,2 m), è possibile ottenere una distribuzione uniforme del flusso
  d'aria aumentando la velocità della ventola o impostando la modalità di funzionamento su "uscita aria a
  tre lati".
- Scegliere una posizione appropriata in base alla distribuzione dell'aria di uscita dell'unità interna in modo che l'unità interna offra una temperatura uniforme in ciascun punto.
- Mantenere la presa d'aria libera da ostacoli che potrebbero ostacolare il flusso d'aria.

Nomi dei componenti e precauzioni per l'installazione

 Per motivi di sicurezza, il corpo del climatizzatore indica la nota di sicurezza. Si prega di seguire le precauzioni durante l'uso della macchina e gli interventi di assistenza su di essa.

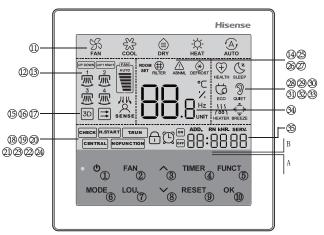
## **⚠** AVVERTENZA

Non inserire dita o oggetti all'interno del ventilatore. Può causare lesioni alla persona.



## **VISUALIZZAZIONE**

A fini descrittivi, tutti gli elementi di visualizzazione sono enumerati. Si noti che è praticamente impossibile visualizzare tutti gli elementi.



### A Sezione del pulsante di funzionamento

- 1) Pulsante ON & OFF
- 2 Pulsante velocità ventilatore
- 3) Pulsante temperatura " / "
- (4) Pulsante timer
- (5) Pulsante funzione

## B Sezione Display LCD

- (11) Modalità di funzionamento
  - "FAN", "COOL", "DRY", "HEAT", "AUTO"
- (12) Icona deflettore
- (13) Icona velocità ventilatore
- (14) Impostazione/Selezione temperatura ambiente
- (15) Icona deflettore 3D
- (16) Icona deflettore a distanza
- (17) Icona presenza umana
- (18) Icona Controllo
- (19) Icona Hot Start
- (20) Icona Test Run
- (21) Icona Controllo Centralizzato
- (22) Nessuna Funzione
- (23) Icona Blocco

- (6) Pulsante Mode
- 7) Pulsante deflettore
- (8) Pulsante temperatura"∨"
- 9 Pulsante di reset
  - Pulsante conferma
- (24) Icona Timer ON/OFF
- (25) Icona Filtro
- (26) Icona Anomalia
- (27) Icona Sbrinamento
- (28) Icona Salute
- 29 Icona Sleep
- (30) Icona Risparmio energetico
- (31) Icona Silenzioso
- (32) Icona Riscaldatore elettrico
- (33) Icona Brezza
- (34) Icona Impostazione/Temperatura ambiente
- 35) Visualizzazione Codice indirizzo sistema

Visualizzazione Codice Assistenza

## Come usare le funzionalità del rilevatore di movimento

 Come impostare il rilevatore di movimento (Applicabile solo a pannelli con sensori di movimento.)

#### Funzionamento

Il movimento umano viene rilevato utilizzando un rilevatore di movimento (basato sulle variazioni della luce infrarossa).

Questa funzione abilita l'impostazione automatica ECO (correzione di temperatura impostata, volume aria e direzione aria) a seconda della situazione pratica. Quando una stanza risulta vacante per un certo periodo di tempo in base alle impostazioni di controllo cabilate multifunzione, è possibile tornare automaticamente allo stato originale ECO, standby o di arresto.

#### Contenuto di controllo

 I seguenti elementi verranno automaticamente fermati a seconda della pratica sotto controllo di rilevazione movimento.

Temperatura di progettazione: regolazione con risoluzione di 1 °C o 2 °C verso ECO. Volume dell'aria: impostato su un valore inferiore al volume d'aria impostato o uscita delicata di aria. (Eccetto deumidificazione)

Direzione dell'aria: Impostare a "orizzontale".

## Descrizione elementi di impostazione

• Impostazione del rilevatore di movimento

Valido: impostare il controllo del rilevatore di movimento come valido. Non valido: impostare il controllo del rilevatore di movimento come non valido. ("Valido" di default.)

#### · Funzionamento in camera vacante

Tempo di giudizio camera vacante: in base alle impostazioni del "vacant judgment time" (tempo di giudizio camera vacante), l'unità interna può essere impostata su "continue to function" (continua a funzionare), "stand by" o "stop" se nessuna presenza viene rilevata entro il tempo impostato. ("CONTINUE TO FUNCTION" di default.)

Continue to function: continua a funzionare in modalità ECO. Il normale funzionamento verrà ripreso se la stanza viene trovata occupata entro un certo periodo di tempo.

STANDBY: Stato di standby (uscita lieve di aria). Il normale funzionamento verrà ripreso se la stanza viene trovata occupata entro un certo periodo di tempo.

STOP: interrompe il funzionamento dell'unità interna.

Quando tutte le unità interne progettate con sensori di movimento e collegate allo stesso controllo cablato multifunzione soddisfano le condizioni preliminari per l'arresto (la stanza trovata vacante entro un determinato periodo di tempo), il controllo cablato multiuso porta le unità fuori servizio. Il normale funzionamento verrà rioreso se la stanza viene trovata occupata orima dello speonimento.

#### Tempo di giudizio di camera vacante

Quando la stanza viene trovata vacante per un certo periodo di tempo, viene ripreso "OPERATION IN VACANT ROOM" (funzionamento in camera vacante). Il tempo può essere scelto tra "30 min", "60 min", "90 min", "100 min" ("30 min" per impostazione predefinita).

