

(La videocamera con sensore wireless viene indicata nella presente guida con il termine "videocamera".)

Guida di installazione

Videocamera con sensore wireless

Modello n. **VL-WD812EX**

Nota per l'installatore

- Leggere attentamente la presente guida e installare il prodotto in modo sicuro e corretto attenendosi alle istruzioni fornite. Leggere con particolare attenzione le informazioni nella sezione intitolata "Per la sicurezza degli utilizzatori".
- Utilizzare soltanto attacchi/accessori specificati dal produttore.
- L'installazione deve essere eseguita nel rispetto di tutte le regole di installazione applicabili.
- Panasonic non si assume alcuna responsabilità per lesioni o danni alle proprietà derivanti da guasti dovuti a installazioni improprie o operazioni non previste nella presente guida. Inoltre, qualsiasi malfunzionamento risultante da uso improprio sarà escluso dalla garanzia.
- Dopo l'installazione, assicurarsi di lasciare la presente guida al cliente.

Accessori in dotazione per l'installazione

- Staffa di montaggio a parete x 1
- Vite x 4 (4 mm × 20 mm)
Si utilizza per fissare alla videocamera la staffa di montaggio a parete
- Copertura del raggio del sensore x 1 set da 4
Si utilizza per il sensore di calore
- Strumento di rimozione della copertura x 1
Si utilizza per rimuovere dalla videocamera le coperture del raggio del sensore
- Coperchio vite x 4
Si utilizza per fissare il cavo di sicurezza alla parete
- Rondella x 1
Si utilizza per fissare il cavo di sicurezza alla parete

Unità di alimentazione e componenti correlati

- Unità di alimentazione x 1
- Blocchi per il cavo x 2

(Parte N. VL-PS240)

- Importante:**
- **Per installare e configurare la videocamera sono necessari i seguenti elementi. [Da procurarsi a cura dell'utente]**
 - Viti (per la staffa di montaggio a parete: × 4, per il cavo di sicurezza: × 1);
 - Preparare le viti (☞ disegno a destra) in base a materiale, struttura, robustezza e altri fattori relativi all'area di montaggio e al peso totale degli oggetti da montare.
 - Cavi di alimentazione (cavi CA/CC), fili (per il collegamento dei sensori esterni);
 - Preparare i cavi e i fili con la specifica appropriata. (☞ "Tipo e lunghezza dei fili")
 - Conservare lo strumento di rimozione della copertura ed eventuali coperture del raggio del sensore inutilizzate, in quanto potranno essere utili per eventuali future riparazioni.

- Nota:**
- Le illustrazioni riportate nei manuali in dotazione possono variare leggermente rispetto al prodotto effettivo.

Per la sicurezza degli utilizzatori

Al fine di prevenire gravi lesioni e rischi di morte o perdite di beni materiali, è opportuno leggere attentamente la presente sezione prima di utilizzare il prodotto, per garantire che lo stesso venga utilizzato in modo corretto e sicuro.

AVVERTENZA

Prevenzione di incendi, folgorazioni e corto circuiti

- Rivolgersi al rivenditore per le operazioni di installazione. Le operazioni di installazione richiedono tecnica ed esperienza. Il mancato rispetto di queste indicazioni potrebbe provocare incendi, folgorazioni, lesioni personali o danni al prodotto. Consultare il rivenditore.
- Le operazioni di collegamento elettrico devono essere eseguite esclusivamente da personale certificato. Per effettuare operazioni di collegamento elettrico è necessario disporre dell'apposita certificazione. Consultare il rivenditore.
- Utilizzare esclusivamente l'unità di alimentazione specificata.
- Non tentare di smontare o modificare il prodotto. Per le riparazioni, contattare un centro assistenza autorizzato.
- Evitare sempre di effettuare cablaggi durante una tempesta con fulmini.
- Non collegare dispositivi non specificati.
- Non collegare un cavo di alimentazione a un terminale che non sia specificato nella presente guida.
- Quando si forano le pareti per l'installazione, per il cablaggio o durante le operazioni di fissaggio del cavo di alimentazione, assicurarsi di non danneggiare i cavi o i condotti esistenti.
- Non effettuare alcun cablaggio se la corrente elettrica non è stata disattivata.
- Non utilizzare l'unità di alimentazione fornita per installazioni all'aperto (solo per uso all'interno).
- Non installare l'unità di alimentazione nei luoghi indicati di seguito:
 - Luoghi in cui l'unità di alimentazione possa essere soggetta a spruzzi d'acqua o di sostanze chimiche.
 - Luoghi in cui è presente un'elevata concentrazione di polvere o di umidità.
- Non lasciare il cavo di alimentazione esposto all'esterno.
- Evitare ogni azione che possa danneggiare il cavo di alimentazione (ad esempio assemblare, torcere, tirare, legare a fascio, piegare con forza, danneggiare, modificare, esporre a sorgenti di calore il cavo di alimentazione o collocare oggetti pesanti al di sopra di esso). L'utilizzo del prodotto con un cavo di alimentazione danneggiato può causare folgorazioni, cortocircuiti o incendi. Per le riparazioni, contattare un centro assistenza autorizzato.
- Installare la staffa di montaggio a parete in modo che il contrassegno "UP" sia rivolto verso l'alto. Stuccare il lato di montaggio della staffa, ad eccezione della parte inferiore della staffa stessa, con un sigillante resistente all'acqua, assicurandosi di riempire bene tutti gli interstizi. Se la staffa viene montata capovolta o non viene adeguatamente impermeabilizzata, si possono verificare penetrazioni d'acqua, con il conseguente rischio di incendi o folgorazioni.

Prevenzione di incidenti e lesioni

- Non installare né utilizzare il prodotto in un'atmosfera infiammabile. La mancata osservanza di questa indicazione può causare esplosioni e, di conseguenza, lesioni personali.
- Non installare o utilizzare il prodotto all'interno di strutture sanitarie se i regolamenti affissi nell'area ne vietano l'utilizzo. Gli ospedali o le strutture sanitarie possono utilizzare apparecchiature sensibili all'energia a radiofrequenza (RF) proveniente dall'esterno.
- Non installare né utilizzare questo prodotto in prossimità di dispositivi controllati in modo automatizzato, ad esempio porte o allarmi antincendio automatici. Le onde radio emesse da questo prodotto possono causare malfunzionamenti dei dispositivi suddetti, con il conseguente rischio di incidenti.
- Non montare la staffa in posizione instabile, in luoghi soggetti a frequenti vibrazioni, su un soffitto o su una parete non sufficientemente robusta. (Non montare su cartongesso, blocchi di calcestruzzo, materiali in legno esposti all'esterno, pareti con superfici estremamente ruvide o superfici di larghezza inferiore a quella della staffa di montaggio a parete.) Si possono rischiare lesioni personali a causa di caduta del prodotto oppure incendi o folgorazioni in caso di penetrazione d'acqua all'interno del prodotto.
- Tenere le coperture del raggio del sensore fuori dalla portata dei bambini. Questi elementi presentano il rischio di ingestione. In caso di ingestione, rivolgersi immediatamente a un medico.

ATTENZIONE

Prevenzione delle folgorazioni

- Se il cablaggio è sotterraneo, non effettuare alcun collegamento sotterraneo.
- Se il cablaggio è interrato, assicurarsi che il cavo di alimentazione e gli altri cavi siano stati adeguatamente impermeabilizzati mediante inserimento in apposite canaline.

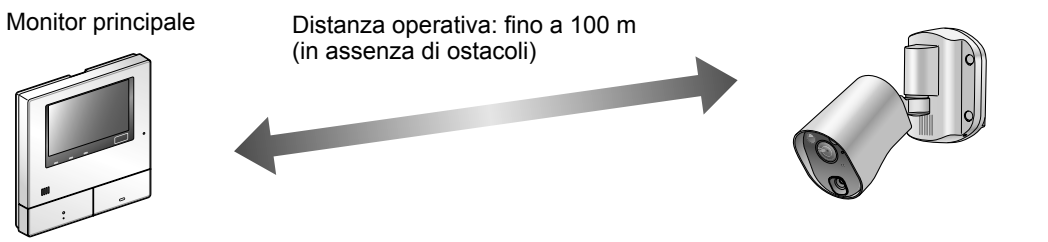
Prevenzione delle lesioni

- Quando si monta il prodotto si deve utilizzare il cavo di sicurezza. Se il prodotto dovesse cadere si possono rischiare lesioni personali.

Precauzioni per l'installazione

Prima dell'installazione

La stazione monitor principale (denominata "monitor principale") e la videocamera impiegano onde radio per comunicare tra loro. (Il prodotto funziona nell'intervallo di frequenze compreso tra 1,88 GHz e 1,90 GHz, mentre la potenza di trasmissione RF è pari a 250 mW (max.)) Leggere quindi seque e installare il prodotto in un luogo appropriato.



Comunicazione tra il monitor principale e la videocamera

- La distanza massima di comunicazione tra il monitor principale e la videocamera (fino a 100 m) può risultare inferiore quando il prodotto viene utilizzato in luoghi in cui tra il monitor principale e la videocamera sono presenti gli ostacoli indicati di seguito.
 - Porte metalliche o saracinesche in metallo.
 - Isolanti termici incluso alluminio in fogli.
 - Pareti in cemento o pareti in lamiera di ferro galvanizzato.
 - Utilizzo della stazione monitor wireless (denominata "monitor secondario") in un edificio differente oppure in una zona differente della casa, ad esempio su un piano diverso rispetto a quello in cui è installato il monitor principale.
 - Presenza di numerose pareti.
 - Finestre con doppi vetri isolanti.
- Se sono presenti tali ostacoli, le immagini visualizzate sul monitor principale potrebbero risultare distorte o presentare un ritardo, l'audio potrebbe subire interruzioni e il prodotto potrebbe risultare inutilizzabile. In questo caso, la spia indicatrice della videocamera si illumina o lampeggia in rosso. (☞ "Stato del segnale della videocamera" di seguito.)
- Per risolvere questi problemi è possibile utilizzare un ripetitore DECT opzionale VL-FKD2EX per ritrasmettere il segnale proveniente dal monitor principale. (☞ "Istruzioni d'uso del sistema videotelefono")

Verifica delle condizioni del segnale nel punto di installazione

Se il sistema videotelefono comprende un monitor secondario, questo può essere utilizzato per controllare con facilità lo stato del segnale. (In assenza di un monitor secondario, utilizzare una videocamera.)

- **Utilizzo del monitor secondario per il controllo**
Portando il monitor secondario sul luogo di installazione, è possibile controllare lo stato del segnale sullo schermo del monitor secondario.
- **Utilizzo della videocamera per il controllo**
Collegare temporaneamente la videocamera e l'unità di alimentazione per accendere la videocamera, quindi registrarla sul monitor principale. Successivamente, è possibile portare la videocamera sul luogo di installazione e controllare lo stato del segnale utilizzando la spia indicatrice della videocamera.

Non installare nei luoghi elencati di seguito

- **Per prevenire deformazioni, scolorimenti, malfunzionamenti, problemi operativi**
 - Alla luce diretta del sole o direttamente al di sotto di una luce per esterni (anche se le aree circostanti presentano una temperatura che rientra nell'intervallo di temperatura operative, parti del prodotto potrebbero surriscaldarsi).
 - Aree esposte a frequenti vibrazioni, colpi o urti violenti.
 - In prossimità di fiamme libere, apparati di riscaldamento o campi magnetici (ad esempio nelle vicinanze di calamite).
 - In prossimità di sistemi di riscaldamento o raffreddamento, inclusi apparati esterni quali compressori per condizionatori.
 - In luoghi soggetti a umidità o umidità.
 - In prossimità di dispositivi che emettono onde radio, ad esempio telefoni cellulari.
 - Aree soggette a drastiche variazioni di temperatura (che possono causare la formazione di condensati).

Nei luoghi indicati di seguito possono verificarsi rilevamenti errati

- Aree in cui le persone si avvicinano direttamente da una posizione frontale rispetto alla videocamera, ad esempio su marciapiedi stretti.
- Aree in cui gli oggetti tendono a spostarsi naturalmente, ad esempio nei luoghi in cui il vento soffia tra gli alberi o in presenza di indumenti stesi ad asciugare (le variazioni di temperatura e il movimento possono causare errori di rilevamento).
- Aree soggette a correnti d'aria provenienti da ventilatori, unità a compressore per il condizionamento o scaldabagni oppure aree esposte a scarichi di automobili (variazioni di forte entità nella temperatura possono causare errori nel rilevamento).
- Aree soggette a forte vento (il vento può far vibrare la videocamera, causando errori di rilevamento del movimento).
- Luoghi in cui di fronte alla videocamera sono presenti oggetti riflettenti in grado di interferire con il rilevamento del calore, ad esempio vetri.
- Aree soggette con facilità a cambiamenti di luminosità (ad esempio luoghi in cui nel pomeriggio si formano ombre e in cui di notte vengono accese luci).
- Aree in cui il segnale (al buio, i volti potrebbero non essere identificati correttamente).
- Se la videocamera è soggetta a luce intensa, il volto del visitatore potrebbe essere difficile da distinguere. Non collocare la videocamera nelle posizioni indicate di seguito.
 - Dove lo sfondo è costituito principalmente dal cielo.
 - Dove lo sfondo è costituito da una parete bianca e la luce del sole riflette su di essa.
 - Dove la luce diretta del sole colpisce la videocamera.

Privacy e diritti di immagine

Quando si installa o si utilizza la videocamera è opportuno prendere in considerazione i diritti di terzi per quanto concerne la privacy.

- In linea generale, si intende per "privacy" la capacità di una persona o gruppo di impedire che le proprie informazioni personali vengano divulgate a individui diverse da quelle cui si è scelto di fornire tali informazioni. Per "diritto di immagine" si intende il diritto di impedire che la propria immagine venga acquisita e utilizzata in modo indiscriminato senza avere fornito il proprio consenso.

Informazioni sui sensori (sensore di rilevamento del movimento e sensore di calore)

La videocamera è dotata di 2 sensori: il sensore di rilevamento del movimento e il sensore di calore. Prima di determinare la sede più opportuna per il montaggio della videocamera, leggere le informazioni sul sensore di rilevamento del movimento e sul sensore di calore riportate di seguito.

Caratteristiche e raggio di rilevamento dei sensori

	Sensore di rilevamento del movimento	Sensore di calore
Metodo di rilevamento	La videocamera rileva i cambiamenti nelle immagini visualizzate. <ul style="list-style-type: none">● La videocamera rileva i cambiamenti nel livello di luminosità degli oggetti in movimento.	La videocamera rileva le differenze in temperatura degli oggetti presenti nelle immagini visualizzate. <ul style="list-style-type: none">● Il sensore di calore impiega raggi a infrarossi per rilevare, nell'ambito della sua portata, le differenze nella temperatura emessa naturalmente da persone, animali, ecc.

- **Caratteristiche principali**
 - Rileva con facilità i movimenti durante il giorno o alla luce.
 - Il movimento può essere rilevato in modo errato se l'oggetto in movimento e lo sfondo presentano una colorazione simile.
 - Il movimento può essere rilevato in modo errato se il livello complessivo di luminosità è soggetto a cambiamenti improvvisi, ad esempio quando si utilizzano luci esterne.
- **Immagine visualizzata per intero**
- **Immagine visualizzata in modo parziale (area di colore grigio)**

- **Raggio di rilevamento**
 - È possibile ridurre il raggio di rilevamento.

☞ "Modifica del raggio di rilevamento del sensore di rilevamento del movimento" sul retro del foglio
 - È possibile modificare il raggio di rilevamento.

☞ "Modifica dell'angolazione del sensore di calore"
"Utilizzo delle coperture del raggio del sensore" sul retro del foglio

È difficile rilevare il movimento che avviene in direzione del lato anteriore della videocamera.

Queste indicazioni sono valide sia per il sensore di rilevamento del movimento sia per il sensore di calore.

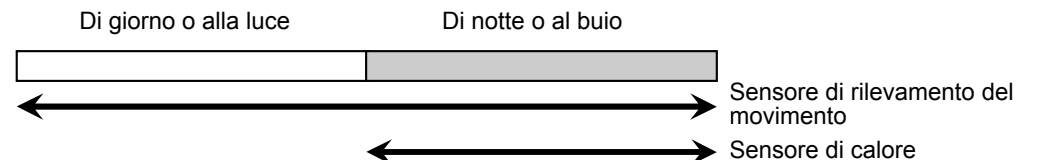
È facile rilevare il movimento che avviene lateralmente davanti alla videocamera.

Raggio di rilevamento

- Il sensore di rilevamento del movimento e il sensore di calore non sono progettati per essere utilizzati in situazioni che richiedono un'elevata affidabilità. Non è consigliabile utilizzare il sensore di rilevamento del movimento e il sensore di calore in tali situazioni.
- Panasonic non può essere considerata responsabile per eventuali lesioni o danni causati dall'utilizzo del sensore di rilevamento del movimento e del sensore di calore.

Raggio d'azione dei sensori

Nelle impostazioni predefinite, il sensore di rilevamento del movimento e il sensore di calore funzionano nel modo descritto di seguito, in base ai cambiamenti nei livelli di luminosità.



- Il livello di luminosità viene calcolato automaticamente dalla videocamera durante la visualizzazione delle immagini. È possibile configurare un timer per alternare le modalità giorno e notte in determinati orari. (☞ "Impostazione [Commutazione giorno e notte] nelle Istruzioni d'uso del sistema videotelefono")
- È possibile configurare le impostazioni per adattarle all'ambiente di installazione, aumentando il sensore di rilevamento del movimento e il sensore di calore esclusivamente in determinati orari, ad esempio solo durante il giorno o soltanto di notte. (☞ "Impostazioni [Ril. sens. calore] e [Rilevazione movimento] nelle Istruzioni d'uso del sistema videotelefono")

Esempio di installazione ① (rilevamento dei visitatori)

Per rilevare i visitatori all'ingresso (cancello) senza rilevare le automobili in strada

Esempio ideale	Esempio scadente
<p>È facile rilevare i visitatori che si muovono lateralmente davanti alla videocamera</p>	<p>È difficile rilevare i visitatori che si muovono in direzione della videocamera.</p>
Immagine visibile: 	Immagine visibile:

I visitatori che si muovono lateralmente sono visibili ed è meno probabile che le automobili in strada causino errori di rilevamento.

È più probabile che le automobili presenti in strada causino errori di rilevamento.

Se si desidera sia rilevare i visitatori sia visualizzare l'area posta direttamente di fronte alla videocamera, utilizzare un sensore esterno disponibile in commercio.

Esempio di installazione (utilizzando un sensore esterno disponibile in commercio)

- Al terminale in ingresso esterno è possibile collegare dei comuni sensori esterni disponibili in commercio.
- In questo caso è necessario utilizzare il monitor principale per modificare l'impostazione [Selezione sensore] della videocamera. (☞ "Istruzioni d'uso del sistema videotelefono")
 - Fare riferimento alla sezione "Informazioni sul terminale in ingresso esterno" (☞ "in alto a destra) e collegare il sensore esterno nel modo appropriato secondo le specifiche.

Immagine visibile:

Se si configura l'impostazione [Selezione sensore] in modo da utilizzare soltanto il sensore esterno, è meno probabile che le automobili visibili dalla videocamera vengano rilevate in modo errato.

I visitatori passano davanti al sensore esterno ed è facile effettuarne il rilevamento anche se si avvicinano alla videocamera.

È facile rilevare i visitatori che si muovono lateralmente davanti alla videocamera.

Sensore esterno disponibile in commercio

Esempio di installazione ② (rilevamento delle persone che entrano in un garage)

Per rilevare le persone che entrano in un garage senza rilevare le automobili in strada

Esempio ideale	Esempio scadente
<p>È facile rilevare le persone che si muovono lateralmente davanti alla videocamera.</p>	<p>È difficile rilevare le persone che si muovono in direzione della videocamera.</p>
Immagine visibile: 	Immagine visibile:

Le persone che si muovono lateralmente sono visibili ed è meno probabile che le automobili presenti su strada causino errori di rilevamento.

È più probabile che le automobili presenti in strada causino errori di rilevamento.

Se si desidera sia rilevare le persone sia visualizzare l'area posta direttamente di fronte alla videocamera, utilizzare un sensore esterno comunemente disponibile in commercio.

Esempio di installazione (utilizzando un sensore esterno disponibile in commercio)

- Al terminale in ingresso esterno è possibile collegare dei comuni sensori esterni disponibili in commercio.
- In questo caso è necessario utilizzare il monitor principale per modificare l'impostazione [Selezione sensore] della videocamera. (☞ "Istruzioni d'uso del sistema videotelefono")
 - Fare riferimento alla sezione "Informazioni sul terminale in ingresso esterno" (☞ "in alto a destra) e collegare il sensore esterno nel modo appropriato secondo le specifiche.

Immagine visibile:

Se si configura l'impostazione [Selezione sensore] in modo da utilizzare soltanto il sensore esterno, è meno probabile che le automobili visibili dalla videocamera vengano rilevate in modo errato.

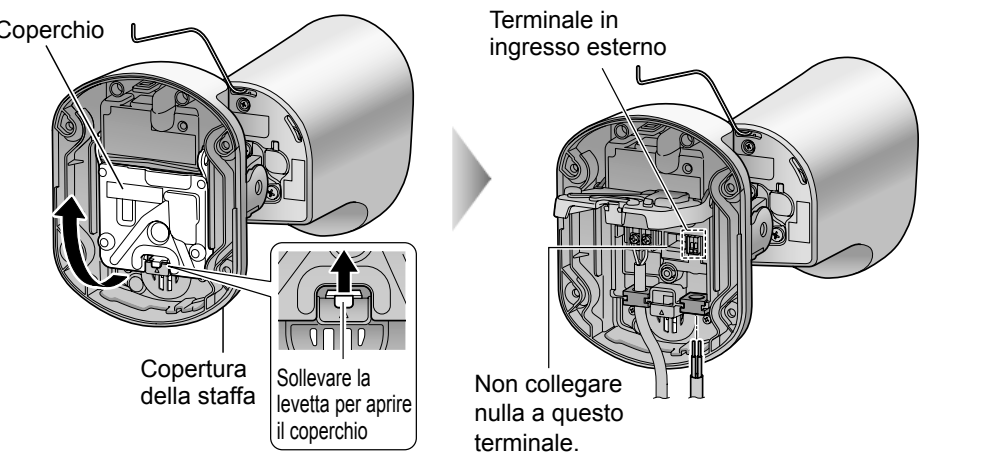
Le persone passano davanti al sensore esterno ed è facile effettuarne il rilevamento anche se si avvicinano alla videocamera in linea retta.

Sensore esterno disponibile in commercio

Informazioni sul terminale in ingresso esterno (per il collegamento del sensore esterno)

Scegliere un sensore esterno compatibile con le specifiche del terminale in ingresso esterno.

- Dopo la connessione, utilizzare il monitor principale per selezionare il tipo di contatto [Pressa contatto] o [Interruzione contatto] che corrisponde al dispositivo. (☞ "Impostazione [Sensore esterno] nelle Istruzioni d'uso del sistema videotelefono")



- **Caratteristiche tecniche del terminale in ingresso esterno**
Il rilevamento può avvenire quando il terminale è chiuso o aperto.
 - Tensione in apertura: 9 V circa
 - Corrente in chiusura: 6 mA circa (il rilevamento si verifica dopo 0,1 s di chiusura/apertura continua)

Tipologia e lunghezza dei fili (☞ "Tipo e lunghezza dei fili" di seguito)

Informazioni sull'installazione

- Installare in modo che il dispositivo di interruzione dell'alimentazione sia ubicato in prossimità dell'unità di alimentazione e sia facilmente accessibile.
- Utilizzare cavi isolati da 600 V CA o superiori.

Tipologia e lunghezza dei fili

Corsa dei fili	Tipo di filo ¹⁾		
	Ø	Diametro	Lunghezza (Max.)
① Videocamera - Unità di alimentazione	φ 0,65 mm	22 AWG	50 m
	φ 1,0 mm	18 AWG	
② Sorgente di alimentazione CA	φ 1,2 mm	17 AWG	Nessun requisito
	φ 2,0 mm	12 AWG	
③ Videocamera - Sensore esterno	φ 0,5 mm	24 AWG	In base alle specifiche del dispositivo collegato. Non deve superare la lunghezza di 20 m.
	φ 0,8 mm	20 AWG	

¹⁾ Tipo: cavo ad accoppiamento singolo con guaina esterna (rivestimento)
Conduttore: rame rigido
Diametro esterno ①, ③: φ 8 mm (max.)

- Con questa apparecchiatura è necessario utilizzare cavi di alimentazione certificati. È necessario rispettare la normativa nazionale vigente in materia di installazione e/o apparati. È necessario utilizzare cavi di alimentazione certificati di spessore non inferiore ai normali cavi flessibili in cloruro di polivinile conformi alla normativa IEC 60227.

Cenni generali sull'installazione

Prima di installare la videocamera sulla parete, assicurarsi di registrare la videocamera sul vicino monitor principale, in modo da poter controllare la potenza del segnale nel punto di installazione.

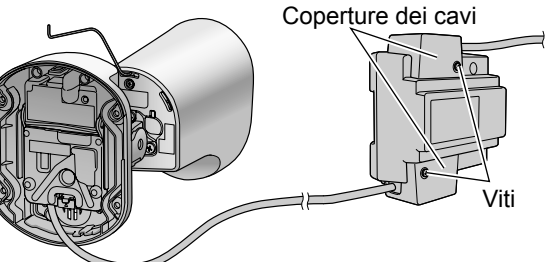
- 1 Collegare temporaneamente la videocamera e l'unità di alimentazione per accendere la videocamera, quindi registrare la videocamera sul monitor principale. (☞ di seguito)
- 2 Verificare che il segnale sia in grado di giungere dal luogo di installazione della videocamera. (☞ "Verifica delle condizioni del segnale nel punto di installazione")
- 3 Installare l'unità di alimentazione. (☞ retro del foglio)
- 4 Installare la videocamera. (☞ retro del foglio)

Collegamento temporaneo all'unità di alimentazione

Il collegamento temporaneo è necessario per registrare la videocamera sul monitor principale e per controllare le condizioni del segnale nel punto di installazione.

Per informazioni sul collegamento di un cavo dalla videocamera all'unità di alimentazione, fare riferimento alla sezione "Installazione dell'unità di alimentazione e della videocamera" sul retro del foglio.

- Assicurarsi di scollegare la corrente elettrica centrale prima di collegare un cavo di alimentazione.
- Assicurarsi di fissare le coperture dei cavi una volta eseguita la connessione temporanea.



Registrazione sul monitor principale

Collegare temporaneamente la videocamera per accenderla, quindi registrarla sul monitor principale come indicato di seguito.

- Non è possibile registrare più di una videocamera alla volta. Registrare le videocamere una alla volta.
- Le operazioni descritte si basano sul monitor principale serie VL-SWD501EX. Per ulteriori informazioni, vedere le Istruzioni d'uso del sistema videotelefono.

1 Operazioni sul monitor principale

Dal menu principale del monitor principale, toccare [Registra/annulla] → [Registra] → [Videocamera] → numero della videocamera da registrare.

- Una volta fatto ciò, utilizzare la videocamera e completare entro 5 minuti circa la procedura indicata di seguito.

2 Operazioni sulla videocamera

Eseguire la procedura di registrazione indicata di seguito mentre la videocamera è accesa.

- 2-1 Sollevare il coperchio del pulsante di registrazione per aprire (ⓐ) e utilizzare l'estremità sottile dello strumento di rimozione della copertura (accessorio) per premere o mantenere premuto per 3 secondi circa il pulsante di registrazione (ⓑ).
- 2-2 Assicurarsi di chiudere saldamente il coperchio del pulsante di registrazione.

- La spia indicatrice della videocamera (ⓐ) lampeggia in verde durante la registrazione. Una volta completata la registrazione, viene emesso un segnale acustico e la spia indicatrice si illumina in verde.

Per completare l'operazione, premere [OFF] sul monitor principale.

Installazione dell'unità di alimentazione e della videocamera

Importante:

- Registrare la videocamera sulla stazione monitor principale prima dell'installazione. (E33[®] retro del foglio)
- Non fissare al soffitto.
- Non installare in aree direttamente esposte all'acqua o alla pioggia.
- È necessario praticare dei fori nella parete per il passaggio di cavi e fili. Panasonic non si assume alcuna responsabilità per i problemi relativi all'apertura di fori nelle pareti.
- Assicurarsi di impermeabilizzare i fori praticati nelle pareti.

Installare l'unità di alimentazione

Informazioni sul luogo di installazione

- Il dispositivo deve essere installato all'interno di un quadro elettrico o di una scatola elettrica.
- Un dispositivo di disconnessione facilmente raggiungibile deve essere installato all'esterno del dispositivo.
- Il dispositivo di disconnessione esterno deve essere certificato ed avere una distanza di scintilla e uno spazio libero di 3 mm o superiore.

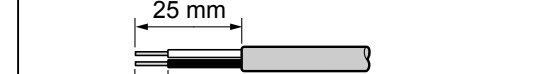
Precauzioni per il cablaggio

- Assicurarsi di scollegare la corrente elettrica centrale prima di effettuare operazioni sull'impianto elettrico.
- Collegare sempre i cavi CA o CC ai terminali di collegamento corretti. L'errato collegamento dei cavi CA e CC potrebbe danneggiare l'unità di alimentazione.
- Per evitare la disconnessione dei cavi elettrici e per prevenire folgorazioni, assicurare i cavi elettrici avvolgendosi dei blocchi per il cavo (accessori) e fissare correttamente le coperture dei cavi.

Collegamento del cavo di alimentazione (CA/CC)

Collegare l'unità di alimentazione (accessorio) e i cavi CA/CC (da procurarsi a cura dell'utente).

1 Scoprire i cavi CA/CC come segue:

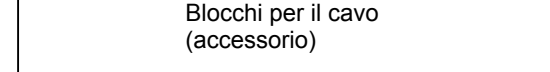
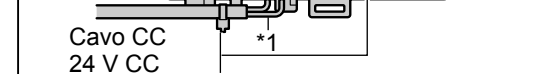
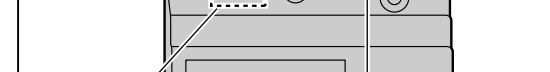


2 Rimuovere le viti (2), quindi rimuovere i coperchi dei cavi (1).

3 Collegare il cavo CA/CC ai terminali di ingresso CA/uscita CC in alto e in basso sull'unità di alimentazione, quindi assicurare i fili serrando le viti.

- Torsione consigliata:
 - terminale CA: 0,4 N·m (4,1 kgf·cm)
 - terminale CC: 0,45 N·m (4,6 kgf·cm)

<Vista frontale>



4 Utilizzare i blocchi per il cavo (accessori) per assicurare i cavi CA/CC (area con doppio rivestimento) all'unità di alimentazione.

5 Assicurarsi di riposizionare i coperchi dei cavi (1).

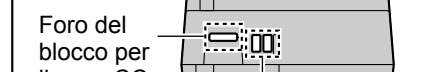
Unità di alimentazione (con coperchi dei cavi rimossi)

<Vista superiore>



Foro del blocco per il cavo CA

<Vista inferiore>



Foro del blocco per il cavo CC

Terminale di uscita CC

Terminale di ingresso CA

Foro del blocco per il cavo CA

Foro del blocco per il cavo CC

1* Assicurarsi che non vi siano fili scoperti esposti all'esterno del prodotto.

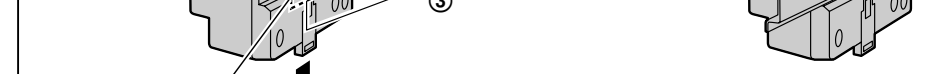
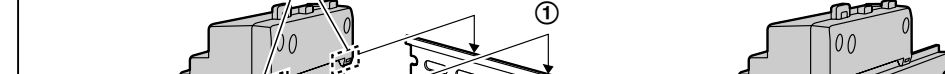
ATTENZIONE

Inserire i cavi saldamente per interno fino ai terminali. Se i cavi non vengono inseriti interamente, potrebbero surriscaldarsi.

Montaggio su guida DIN

Attaccare i componenti nell'ordine illustrato di seguito affinché il gancio (b) sia posizionato sul fondo.

- 1 Attaccare il gancio (a) sulla guida DIN (1).
- 2 Tirare la leva e mantenerla in basso (2).
- 3 Assicurare il gancio (b) alla guida DIN (3).

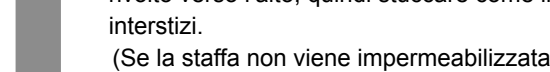
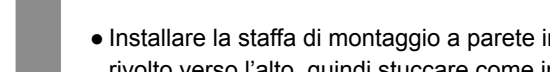
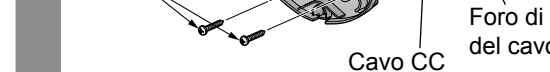
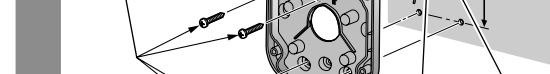
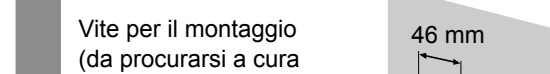


Installare la videocamera

1 Fissare la staffa di montaggio a parete alla parete dotata del foro di accesso del cavo, quindi stuccare la staffa.

1-1 Fissare saldamente la staffa di montaggio a parete.

1-2 Utilizzare un sigillante resistente all'acqua per stuccare il perimetro della staffa, ad eccezione della parte inferiore.



• Installare la staffa di montaggio a parete in modo che il contrassegno "LUP" sia rivolto verso l'alto, quindi stuccare come indicato, assicurandosi di riempire tutti gli interstizi.

(Se la staffa non viene impermeabilizzata correttamente, si possono verificare penetrazioni d'acqua, con il conseguente rischio di incendi e folgorazioni.)

• Se la staffa non viene impermeabilizzata correttamente, si possono verificare penetrazioni d'acqua, con il conseguente rischio di incendi e folgorazioni.)

• Se la staffa non viene impermeabilizzata correttamente, si possono verificare penetrazioni d'acqua, con il conseguente rischio di incendi e folgorazioni.)

• Se la staffa non viene impermeabilizzata correttamente, si possono verificare penetrazioni d'acqua, con il conseguente rischio di incendi e folgorazioni.)

• Assicurarsi di utilizzare il cavo di sicurezza fissato alla videocamera per impedire alla stessa di cadere.

• La resistenza allo sfilamento per le singole viti è pari a 294 N (30 kgf) o più. Se questo criterio non dovesse essere soddisfatto, assicurarsi di adottare misure aggiuntive per incrementare la solidità.

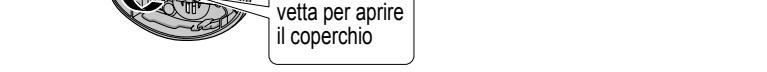
• Non utilizzare un avvitatore battente. (Si rischia di danneggiare le viti o serrare eccessivamente.)

Installare la videocamera (segue)

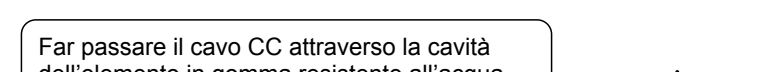
2 Aprire il coperchio sul lato posteriore e collegare il cavo CC.

2-1 Aprire il coperchio.

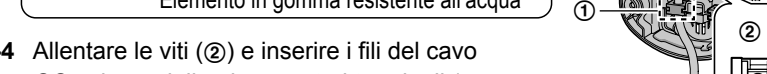
2-2 Scolare il cavo CC.



2-3 Rimuovere dalla videocamera l'elemento in gomma resistente all'acqua (1) e fissarlo al cavo CC.



Far passare il cavo CC attraverso la cavità dell'elemento in gomma resistente all'acqua, quindi fissare il cavo.



2-4 Allentare le viti (2) e inserire i fili del cavo CC spingendoli nei connettori terminali (non polarizzati), quindi serrare le viti.

• Torsione consigliata: 0,8 N·m (8,2 kgf·cm)

• Fissare saldamente nella posizione originaria l'elemento in gomma resistente all'acqua collegato al cavo.

3 Se si connette un sensore esterno

Collegare i fili al terminale di ingresso esterno.

• Fare riferimento alla sezione "Informazioni sul terminale di ingresso esterno" sul retro del foglio e collegare i fili nel modo appropriato.

3-1 Scolare i fili.

• Per spulare i fili, fare riferimento al paragrafo 2-2 al punto 2.

3-2 Rimuovere dalla videocamera l'elemento in gomma resistente all'acqua (3) e fissarlo ai fili.

• Fare riferimento al disegno del paragrafo 2-3 al punto 2.

3-3 Collegare i fili ai terminali (4), quindi ricollegare l'elemento in gomma resistente all'acqua e fissarlo saldamente nella sua posizione originaria.

• Inserire i fili premendo al contempo i pulsanti dei terminali con la punta di un cacciavite.

4 Chiudere il coperchio (premere fino ad avvertire uno scatto).

5 Montare la videocamera sulla staffa di montaggio a parete e fissarla saldamente.

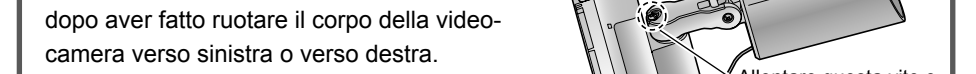
• Dopo avere fissato le 4 viti (accessorie), fissare i coperchi delle viti.

• Torsione consigliata: 1,2 N·m (12,2 kgf·cm)

• Torsione consigliata per le viti (1, 2): 0,7 N·m (7,1 kgf·cm)

Per serrare le viti

È complicato serrare le viti quando la videocamera è rivolta in avanti. Utilizzando il metodo indicato a destra, serrare le viti dopo aver fatto ruotare il corpo della videocamera verso sinistra o verso destra.



Vista dal basso

Regolazione dell'angolazione sinistra e destra:

1. Allentare la vite (1) e regolare l'angolazione sinistra o destra.

2. Serrare la vite (1).

Regolazione dell'angolazione in alto e in basso:

1. Sorreggere la videocamera con una mano e allentare la vite (2) per regolare l'angolazione in alto o in basso.

2. Serrare la vite (2).

7 Accendere la videocamera, controllarne l'immagine, controllare l'area visibile e l'audio della videocamera. (E33[®] Istruzioni d'uso del sistema videocitofono)

• Se l'area visibile appare insoddisfacente, regolare l'angolazione della videocamera e controllare il risultato.

• Se il sistema videocitofono comprende un monitor secondario, portarlo nel luogo di installazione della videocamera e controllare l'immagine visualizzata sul monitor secondario, se necessario regolando al contempo l'angolazione della videocamera.

8 Una volta regolata l'angolazione, fissare il cavo di sicurezza alla parete.

• Fissare il cavo di sicurezza in alto sulla parete, in modo che la videocamera non rischi di finire addosso a nessuno qualora dovesse staccarsi dalla parete.

• Non lasciarsi penzolare dalla videocamera.

9 Effettuare un test di rilevamento tramite sensore e registrazione delle immagini. (E33[®] a destra)

9 Effettuare un test di rilevamento tramite sensore e registrazione delle immagini. (E33[®] a destra)

9 Effettuare un test di rilevamento tramite sensore e registrazione delle immagini. (E33[®] a destra)

9 Effettuare un test di rilevamento tramite sensore e registrazione delle immagini. (E33[®] a destra)

9 Effettuare un test di rilevamento tramite sensore e registrazione delle immagini. (E33[®] a destra)

9 Effettuare un test di rilevamento tramite sensore e registrazione delle immagini. (E33[®] a destra)

9 Effettuare un test di rilevamento tramite sensore e registrazione delle immagini. (E33[®] a destra)

9 Effettuare un test di rilevamento tramite sensore e registrazione delle immagini. (E33[®] a destra)

Controllo dei rilevamenti tramite sensore

Utilizzare il monitor principale per controllare i rilevamenti effettuati dal sensore di calore o dal rilevamento del movimento.

• Le operazioni descritte si basano sul monitor principale serie VL-SWD501EX. Per ulteriori informazioni, vedere le Istruzioni d'uso del sistema videocitofono.

1 Dal menu principale del monitor principale, toccare [Dispositivi collegati] → [Videocamera] → numero della videocamera → [Impostazioni sensore] → [Verifica sensori] → toccare tutti i tipi di sensore per controllare.

• La videocamera attende l'attivazione dei sensori, quindi vengono visualizzate le immagini dal vivo provenienti dalla videocamera.

2 È necessario attivare il sensore presso la videocamera entro 20 minuti circa.

■ Controllare con un soggetto che si intende rilevare

Controllare che il sensore si attivi nel punto in cui si desidera rilevare il movimento, mentre le persone si spostano nella direzione che si intende rilevare.

■ Controllare con un soggetto che non si intende rilevare

Controllare che il sensore non venga attivato da soggetti che non si intendono rilevare, ad esempio persone o automobili in movimento su una strada.

• Quando i sensori effettuano un rilevamento

- Le spie a LED della videocamera si illuminano e la spia indicatrice lampeggia.

- Gli elementi visualizzati sul monitor principale cambiano come illustrato a destra, a seconda del tipo di sensore selezionato al punto 1.

3 Per terminare l'operazione, premere OFF.

Nota:

• L'immagine della videocamera si spegne automaticamente dopo 20 minuti circa quando si controlla il sensore. Se durante l'esecuzione del controllo si superano i 20 minuti, ricominciare dall'inizio.

• È possibile utilizzare la procedura sopraindicata anche per controllare eventuali sensori esterni (disponibili in commercio) collegati.

Se i rilevamenti non vengono eseguiti correttamente o vengono eseguiti rilevamenti errati

■ Se i rilevamenti non vengono eseguiti correttamente

Fare riferimento alla sezione "Regolazione della sensibilità e del raggio di rilevamento del sensore" (E33[®] a destra) ed effettuare le regolazioni descritte di seguito.

■ Se vengono eseguiti rilevamenti errati

Fare riferimento alla sezione "Regolazione della sensibilità e del raggio di rilevamento del sensore" (E33[®] a destra) ed effettuare le regolazioni descritte di seguito.

Sensore di calore:

• Modificare l'impostazione [Sensibilità sensore calore] (aumentare la sensibilità)

Rilevamento movimento:

• Modificare l'impostazione [Sensibilità rilevazione movimento] (aumentare la sensibilità)

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

Regolazione della sensibilità e del raggio di rilevamento del sensore

Quando si utilizza il sensore di calore

Utilizzo delle coperture del raggio del sensore

Se sono presenti oggetti che non si desidera vengano rilevati dal sensore di calore, è possibile limitare l'area di rilevamento montando le coperture del raggio del sensore.

■ Tipi di coperture del raggio del sensore e raggio di rilevamento

Oltre alla copertura standard (già montata sulla videocamera), sono disponibili quattro tipi di coperture (coperture 1-4). Ogni copertura impedisce il rilevamento di un'area differente e può essere montata con incrementi di 45 gradi. Fare riferimento alle indicazioni riportate di seguito e fissare la copertura corretta con l'angolazione appropriata.

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

• L'area di rilevamento è appross