Manuale d’installazione

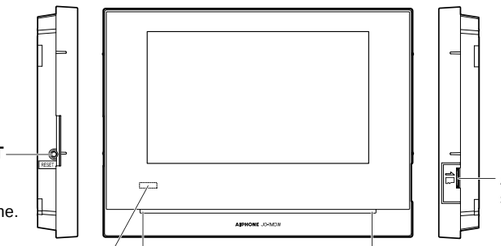
JO-1MDW (Postazione di monitoraggio principale)
JOS-1AW (Un set che include JO-1MDW, JO-DA e alimentazione)
JOS-1VW (Un set che include JO-1MDW, JO-DV e alimentazione)
JOS-1FW (Un set che include JO-1MDW, JO-DVF e alimentazione)

AIPHONE

Data di emissione: ag. 2022 Ⓑ P0822 RZ 65030

Nomi dei componenti

JO-1MDW



Pulsante RESET
Premere questo pulsante per riavviare la stazione.

Alloggiamento scheda microSD

Microfono

Altoparlante

Segnalazione di notifica

Interruttore di regolazione dell’angolazione della videocamera
L’interruttore di regolazione dell’angolazione della videocamera si trova dietro il pannello.

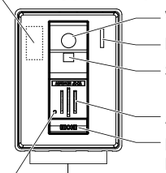
+17° (in alto)
+7° (in alto)
0° (centro)
-7° (in basso)

Interruttore di regolazione dell’angolazione della videocamera

LED di localizzazione (rosso)

JO-DA

Montaggio in superficie

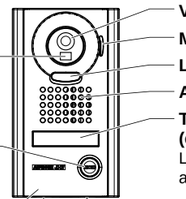


Videocamera
Microfono
Sensore di illuminazione
Altoparlante
Pulsante di chiamata con luce LED bianca

Fori di drenaggio
Fori per scaricare l’acqua piovana dall’interno dell’unità.
Non ostruire questi fori.

JO-DV

Montaggio in superficie



Sensore di illuminazione

Videocamera
Microfono
Luce LED bianca
Altoparlante
Targhetta nome (con luminosità dello sfondo)
La retroilluminazione è sempre accesa se l’unità è in funzione.

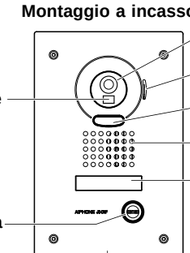
Pulsante di chiamata

Fori di drenaggio
Fori per scaricare l’acqua piovana dall’interno dell’unità.
Non ostruire questi fori.

Pannello frontale antivandalismo

JO-DVF

Montaggio a incasso



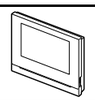
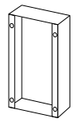
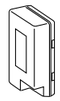
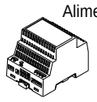
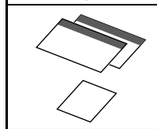
Sensore di illuminazione

Videocamera
Microfono
Luce LED bianca
Altoparlante
Targhetta nome (con luminosità dello sfondo)
La retroilluminazione è sempre accesa se l’unità è in funzione.

Pulsante di chiamata

Pannello frontale antivandalismo

Contenuto della confezione

	JO-1MDW	JOS-1AW	JOS-1VW	JOS-1FW
JO-1MDW 	✓	✓	✓	✓
JO-DA		✓		
JO-DV			✓	
JO-DVF  Involucro posteriore montaggio a parete; Vite speciale × 4				✓
 o  Alimentazione **PS-1820, PS-1820S, PS-1820UL, PS-1820BF** **PS-1820DM**		✓	✓	✓
 Manuale d’installazione; Foglio informativo	✓	✓	✓	✓
Cacciavite speciale			✓	
Cacciavite speciale (chiave esagonale)				✓
Targhetta nome trasparente × 2			✓	✓

NOTE:

- Montaggio e viti di montaggio per legno non sono inclusi.
- Scheda microSDHC non inclusa. Acquistarla separatamente.
- Per i dettagli sull’alimentazione, vedere il manuale d’installazione dell’alimentazione separatamente.

Precauzioni

⚠ AVVISO La mancata osservanza delle seguenti precauzioni può provocare **morte o lesioni gravi**.

1. Non smontare o modificare l’unità. Possono verificarsi incendi o scosse elettriche.
2. Non utilizzare un’alimentazione con un voltaggio diverso da quello specificato. Possono verificarsi incendi o scosse elettriche.
3. Non aprire la scocca. All’interno è presente un alto voltaggio. Possono verificarsi scosse elettriche.
4. Non installare due alimentazioni in parallelo per un singolo ingresso. Possono verificarsi incendi o danni all’unità.
5. Non collegare alcun terminale sull’unità a una linea di alimentazione CA. Possono verificarsi incendi o scosse elettriche.
6. Per l’alimentazione, utilizzare il modello di alimentazione Aiphone specificato per l’uso con il sistema. Se si utilizza un prodotto non specificato, possono verificarsi incendi o problemi di funzionamento.

⚠ ATTENZIONE La mancata osservanza di queste precauzioni può provocare **lesioni alle persone o danni agli oggetti**.

1. Non installare o effettuare collegamenti quando è accesa l’alimentazione. Si possono causare scosse elettriche o danni all’unità.
2. Prima di accendere l’alimentazione, assicurarsi che i cavi non siano incrociati o cortocircuitati.
   Possono verificarsi incendi o scosse elettriche.
3. Installare il dispositivo in una posizione in cui non possa essere facilmente urtato contro la spalla, ecc.
   In caso contrario, si potrebbero causare lesioni.
4. Non avvicinare l’orecchio all’altoparlante durante l’uso.
   Ciò potrebbe causare danni all’udito.

Precauzioni per il montaggio

1. L’installazione del dispositivo nei seguenti luoghi potrebbe causare malfunzionamenti:
   * Luoghi esposti alla luce diretta del sole
   * Luoghi che diventano molto caldi in prossimità di una fonte di riscaldamento, una caldaia, ecc.
   * Luoghi in cui vi è il rischio di esposizione a liquidi, polvere, olio o sostanze chimiche
   * Luoghi con umidità elevata
     Bagni, cantine, serre, ecc.
   * Luoghi con bassa temperatura
     All’interno di un magazzino freddo, nella parte anteriore di un radiatore, ecc.
   * Luoghi direttamente esposti a vapore o fumo di olio
     Vicino a dispositivi di riscaldamento o a piani di cottura, ecc.
   * Ambienti solforosi come una zona termale
   * Luoghi vicino al mare o direttamente esposti alla brezza marina
2. Nelle regioni in cui si utilizzano 50 Hz, se una forte luce fluorescente colpisce direttamente l’interno della videocamera, ciò potrebbe causare lo sfarfallio delle immagini. Proteggere la videocamera dalla fonte di luce o utilizzare un inverter per luce fluorescente.
3. Per l’instradamento dei cavi, separarli per l’audio/video e l’apertura porta e tenerli a più di 10 cm di distanza l’uno dall’altro.
4. Quando si utilizza un cablaggio già esistente, a seconda del tipo di cablaggio, il sistema potrebbe non funzionare.
   In tal caso, è necessario modificare il cablaggio.
5. Non utilizzare l’avvitatore a percussione per il montaggio. Potrebbero verificarsi danni all’unità.
6. Evitare di installare la postazione di monitoraggio principale negli spazi concavi di una parete per evitare la disconnessione della comunicazione.

Precauzioni generali

1. Installare linee a bassa tensione ad almeno 30 cm dalle linee ad alta tensione (100 V-240 V CA), in particolare il cablaggio del condizionatore d’aria dell’inverter. In caso contrario, si potrebbero verificare interferenze o malfunzionamenti.
2. Quando si installa o si utilizza il dispositivo, prendere in considerazione la privacy, i diritti dei singoli, in quanto è responsabilità del proprietario del sistema installare degli avvisi o dei segnali in conformità con le normative locali.

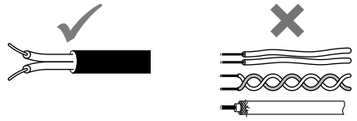
Avvisi

1. Si noti che le immagini e le figure inserite in questo manuale possono differire da quelle reali.
2. L’utilizzo di un telefono cellulare o di un apparecchio radio per uso professionale come walkie-talkie accanto all’impianto può causare un malfunzionamento.
3. In aree in cui sono vicine antenne di trasmettitori, il sistema intercom può subire l’interferenza delle frequenze radio.
4. Non installare l’unità vicino a un apparecchio elettrico o a un riscaldatore che utilizza un dimmer o un inverter, un telecomando per il riscaldamento del pavimento, ecc. In caso contrario, si potrebbe generare un disturbo provocando un malfunzionamento dell’unità.
5. Quando l’aria calda interna entra nell’unità, si potrebbe formare della condensa a causa della differenza di temperatura tra l’interno e l’esterno. Si consiglia di coprire le aperture dell’unità come i fori per i cavi in ingresso per evitare la formazione di condensa.
6. In aree in cui è presente un microonde, il sistema intercom può subire l’interferenza delle frequenze radio.

Installazione

Cavo

- Utilizzare cavi isolanti rivestiti in PVC PE (polietilene).
  È consigliato l'uso di un cavo non schermato, di capacità media a 2 conduttori rivestiti o in parallelo.

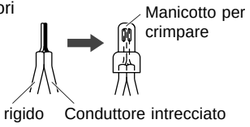


- Non utilizzare mai conduttori singoli, un cavo a doppini intrecciati o un cavo coassiale.

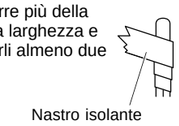
Per collegare i cavi a bassa tensione, serrarli con un manicotto o saldarli, quindi isolare coprendo con nastro isolante.

[Piegatura con manicotto per crimpare]

1. Allineare i conduttori intrecciati e rigidi, quindi piegarli.

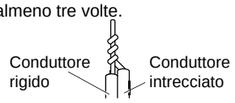


2. Sovrapporre più della metà della larghezza e attorcigliarli almeno due volte.



[Saldatura]

1. Avvolgere il conduttore intrecciato attorno al conduttore solido almeno tre volte.



2. Piegare la punta e saldarla. Accertarsi che nessun filo esca fuori.

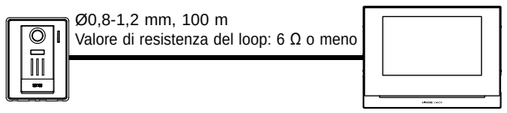
3. Sovrapporre più della metà della larghezza e attorcigliarli almeno due volte.

Mantenere il numero di connessioni più basso possibile per il cablaggio.

Dopo aver collegato i cavi, controllare sempre la presenza di rotture o di un collegamento insufficiente. In particolare, quando si collega un cavo elettrico durante il cablaggio, crimparlo con un manicotto o saldarlo, quindi isolarlo coprendo con nastro isolante.

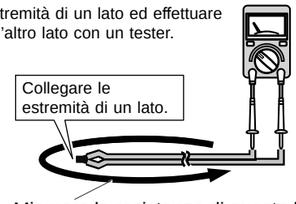
La sola torsione dei cavi potrebbe causare una scarsa connessione, oppure la superficie dei cavi potrebbe ossidarsi e causare una connessione allentata, con conseguenti malfunzionamenti o guasti.

- **Quando si utilizzano cavi esistenti**
  Controllare cortocircuiti e disconnessioni prima dell'installazione.

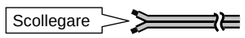


Controllo dello scollegamento (6 Ω o meno)

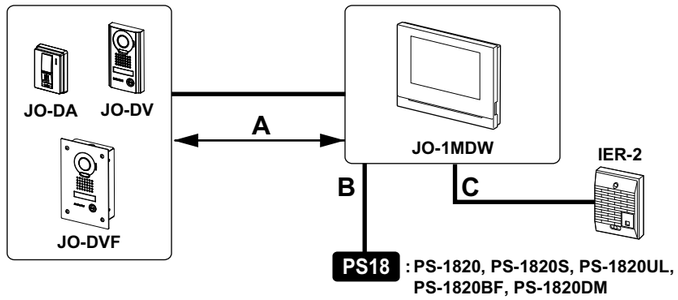
Collegare le estremità di un lato ed effettuare una misura sull'altro lato con un tester.



Controllo cortocircuiti: ∞Ω (infinito)



Metodo di cablaggio, distanza di cablaggio



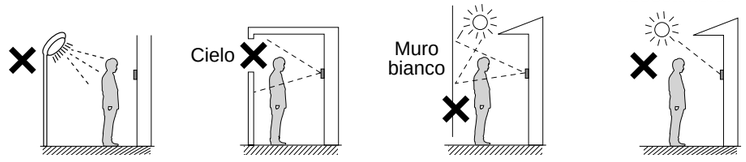
	Ø 0,65 mm	22 AWG	Ø 0,8-1,2 mm	20-16 AWG
A	50 m	165′	100 m	330′
B	5 m	16′	10 m	33′
C	50 m	165′	150 m	490′

Posizioni di montaggio

JO-DA, JO-DV, JO-DVF

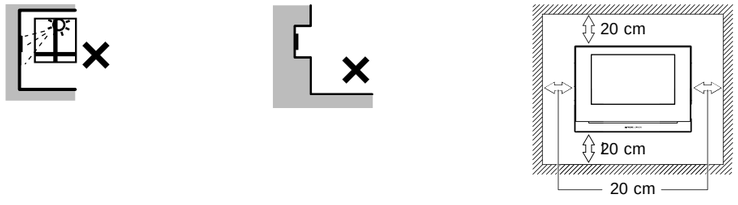
Non installare la postazione d'ingresso in una qualunque delle posizioni seguenti, dove l'illuminazione o le condizioni ambientali potrebbero influenzare negativamente la videocamera dell'unità.

- Dove le luci colpiscono direttamente la videocamera di notte.
- Dove il cielo riempie gran parte dello sfondo.
- Dove lo sfondo del soggetto è bianco.
- Dove la luce del sole o altre forti sorgenti luminose riflettono direttamente nella videocamera.



JO-1MDW

- Non installare la postazione di monitoraggio principale in un luogo esposto alla luce diretta del sole.
- Evitare di installare la postazione di monitoraggio principale negli spazi concavi di una parete per evitare la distorsione audio.
- Assicurarsi di lasciare almeno gli spazi specificati su tutti i lati per evitare malfunzionamenti e/o distorsioni dell'audio.

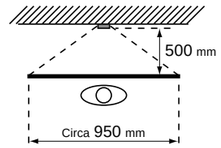


- Non incorporare la postazione di monitoraggio principale all'interno di una parete.
- Il pulsante di ripristino si trova nella parte sinistra e l'alloggiamento della scheda microSDHC si trova sulla destra della postazione di monitoraggio principale. Assicurarsi di installare la postazione in una posizione in cui tutti i pulsanti possono essere raggiunti con le mani.
- Installare la postazione di monitoraggio principale a più di 3 metri di distanza da tutte le apparecchiature wireless.

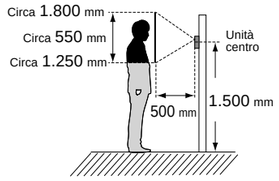
Posizioni di montaggio e area di visualizzazione immagini

JO-DA, JO-DV, JO-DVF

Orizzontale

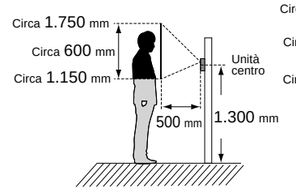


Verticale **Angolazione della videocamera: 0°**

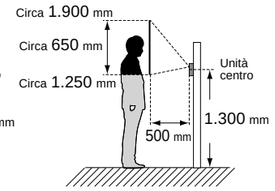


Solo JO-DA : fare riferimento agli schemi seguenti quando si modifica l'angolazione della videocamera tramite l'interruttore di regolazione.

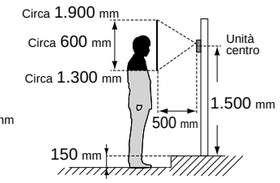
Angolazione della videocamera: 7°



Angolazione della videocamera: 17°

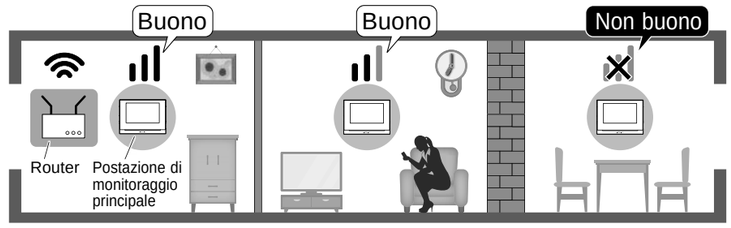


Angolazione della videocamera: −7°
(Quando la postazione è in una posizione elevata a causa di uno scalino)



Requisiti di installazione Wi-Fi

La postazione di monitoraggio principale include antenne LAN wireless. Il segnale Wi-Fi potrebbe non raggiungere la postazione di monitoraggio principale a seconda dell'ambiente di installazione, ad esempio del tipo di materiali o del numero di pareti. Assicurarsi che la postazione di monitoraggio principale riceva un segnale Wi-Fi correttamente prima di installarla. Se il segnale Wi-Fi non raggiunge la postazione di monitoraggio principale, cambiare la posizione di installazione del router o della postazione di monitoraggio principale.



- Pareti divisorie in muratura
- Pareti in legno
- Pareti in cartongesso
- Pareti in cemento armato
- Pareti portanti
- Pareti in pietra
- Pareti di metallo

Manuale d'installazione

JO-1MDW (Postazione di monitoraggio principale)
JOS-1AW (Un set che include JO-1MDW, JO-DA e alimentazione)
JOS-1VW (Un set che include JO-1MDW, JO-DV e alimentazione)
JOS-1FW (Un set che include JO-1MDW, JO-DVF e alimentazione)

AIPHONE

Data di emissione: ag. 2022 Ⓑ P0822 RZ 65030

Montaggio

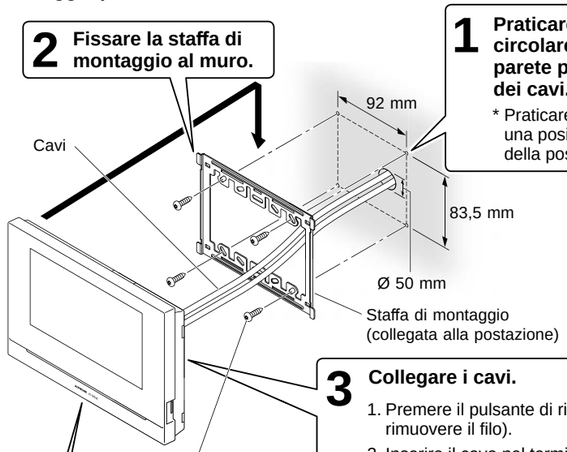
JO-1MDW

L'altezza di installazione dell'apparecchiatura non deve superare i 2 m (bordo superiore) dal livello del suolo.

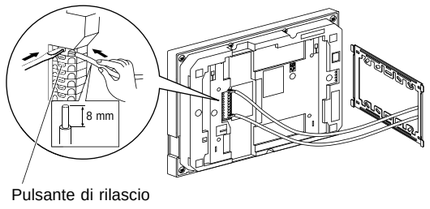
<Cablaggio posteriore>

2 Fissare la staffa di montaggio al muro.

1 Praticare un piccolo foro circolare (Ø 50 mm) nella parete per l'instradamento dei cavi.
* Praticare un foro di 25 mm in una posizione spostata a destra della postazione centrale.



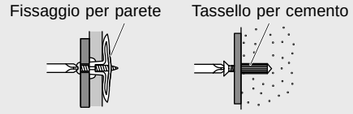
3 Collegare i cavi.
1. Premere il pulsante di rilascio (per inserire o rimuovere il filo).
2. Inserire il cavo nel terminale.



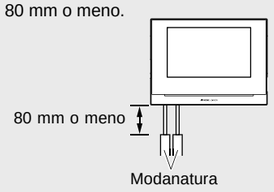
4 Montare la postazione sulla staffa di montaggio.

Quando non è possibile utilizzare le viti per montaggio per legno per pareti di cartongesso, in calcestruzzo e così via, utilizzare fissaggi per parete o tasselli per cemento disponibili in commercio.

(ad es.)



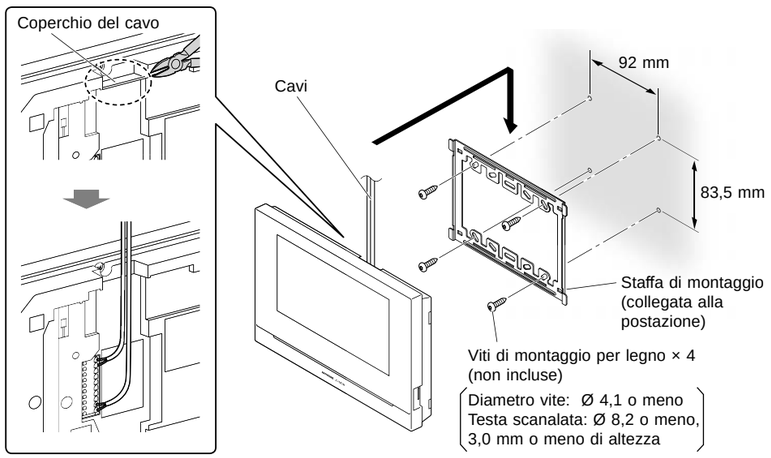
Utilizzare la modanatura del cavo per il cavo di alimentazione e per i cavi elettrici deboli. Una parte a filo nudo tra la postazione e la modanatura del cavo dovrebbe essere di 80 mm o meno.



NOTE: Quando si utilizza una cassetta, selezionare 3-cassette.

<Posa dei cavi a vista>

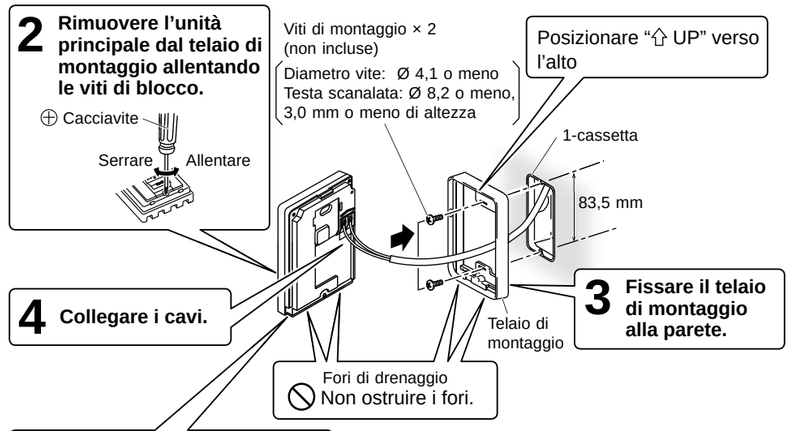
I cavi possono essere instradati sia verso la parte superiore che su quella inferiore della postazione.
Tagliare il coperchio del cavo per consentire il passaggio dei cavi all'interno della postazione dall'alto o dal basso della postazione.
Se vi è una grande quantità di cavi, togliere il rivestimento dal coperchio del cavo.



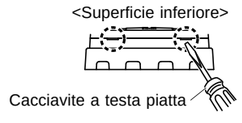
JO-DA

<Cablaggio posteriore>

2 Rimuovere l'unità principale dal telaio di montaggio allentando le viti di blocco.

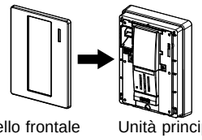


1 Rimuovere il pannello frontale dall'unità principale.

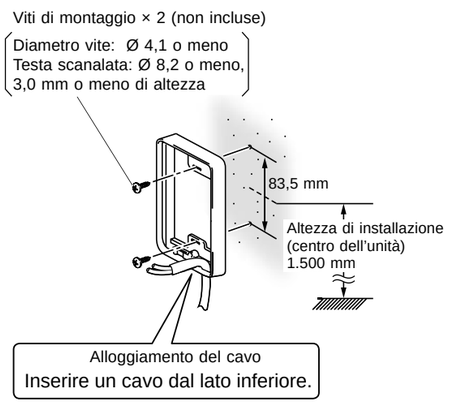


Rimuovere il pannello frontale con un cacciavite a testa piatta.

5 Montare l'unità principale sul telaio di montaggio, quindi adattarvi il pannello frontale.



<Posa dei cavi a vista>

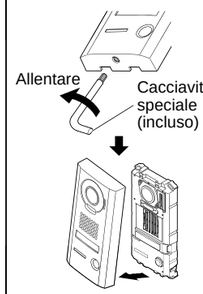


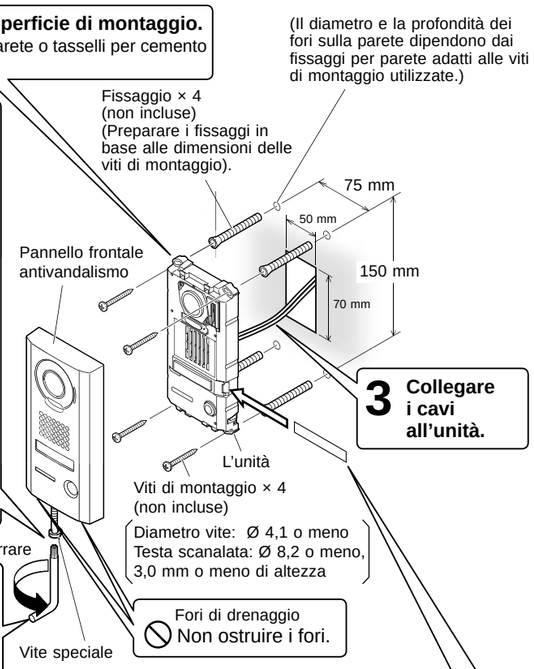
JO-DV

4 Fissare l'unità alla superficie di montaggio.
* Utilizzare fissaggi per parete o tasselli per cemento secondo necessità.

(Il diametro e la profondità dei fori sulla parete dipendono dai fissaggi per parete adatti alle viti di montaggio utilizzate.)

1 Allentare la vite con il cacciavite speciale e rimuovere il pannello frontale.

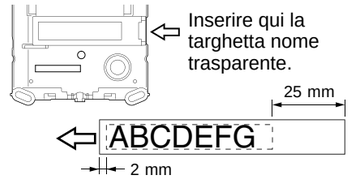




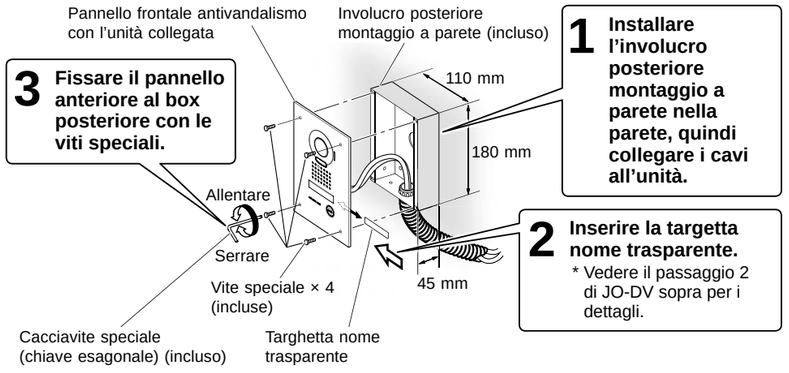
3 Collegare i cavi all'unità.

5 Riposizionare la targhetta anteriore e serrare la vite con il cacciavite speciale in dotazione.

2 Inserire la targhetta nome trasparente.
1. Rimuovere le guarnizioni di protezione sulla piastra (entrambi i lati).
2. Inserite il nome sulla targhetta trasparente.
   ⚠ Assicurarsi di lasciare 25 mm di spazio bianco sul lato destro per tenere conto dell'inserimento.
3. Inserire la targhetta nome trasparente compilata, come mostrato sulla destra (indicata con ⇦ nello schema).

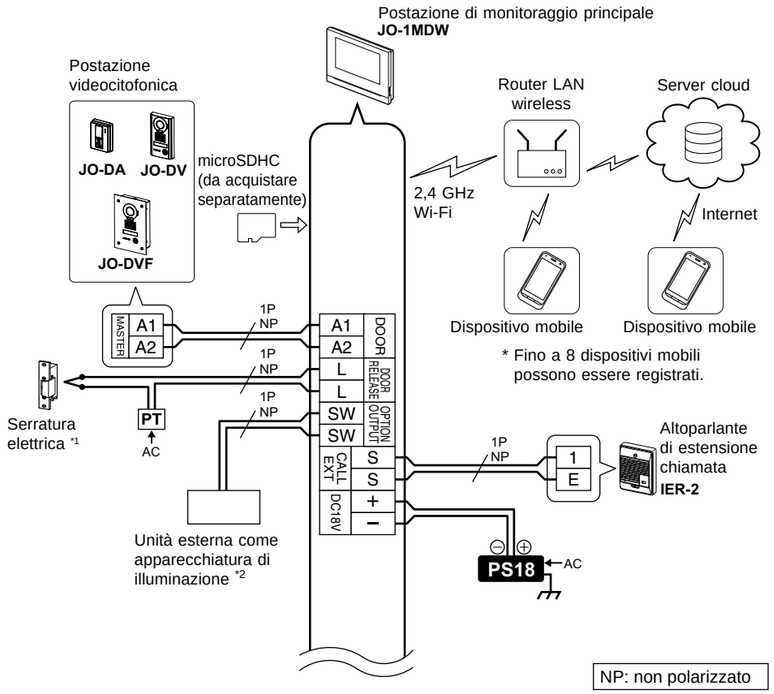


JO-DVF



Cablaggio

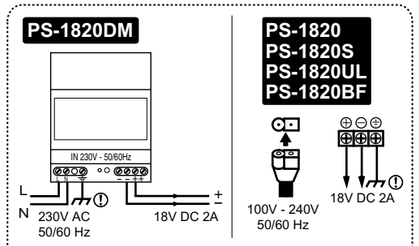
Inserire saldamente i cavi in ciascun terminale come mostrato di seguito.



*1: Sono necessari un EL-12S (12 V CA, 0,125 A 12 V CC, 0,2 A) o un componente equivalente e un trasformatore CA separato (o alimentazione).
Contatto di apertura porta: 24 V CA/CC, 1 A (contatto minimo: 100 mV CC, 0,1 mA) (N/O a contatti puliti L, L).
* Utilizzare cavi separati per l'audio/video e per l'apertura porta.

*2: 24 V CA/CC, 1 A N/O a contatti puliti (contatto minimo: 100 mV CC, 0,1 mA).

PS18 : alimentazione



① Senza messa a terra le postazioni potrebbero non funzionare normalmente.

Precauzioni tecniche

Pulizia:
- Pulire tutte le unità con un panno morbido e un detergente delicato. Non spruzzare il detergente direttamente sull'unità. Non utilizzare detergenti o panni abrasivi.
- Le postazioni videocitofoniche sono resistenti alle intemperie.

Cablaggio:
- Se viene rilevato un cortocircuito tra A1 e A2 della postazione d'ingresso, l'unità smette di funzionare e il LED di stato lampeggia rapidamente fino a quando il corto viene rimosso. Controllare i cavi.
- Se si sentono dei rumori sulla postazione di monitoraggio principale, il cablaggio è disconnesso tra la postazione videocitofonica e la postazione di monitoraggio principale.

Problema:
- Se la postazione non risponde, riavviarla premendo il pulsante RESET.

Regolamenti

WEEE

L'area oggetto di è l'UE.

Garanzia

Aiphone garantisce che i suoi prodotti sono privi di difetti nei materiali o nella lavorazione, in condizioni di utilizzo normali e per un periodo di due anni dalla consegna all'utente finale. Aiphone eseguirà la riparazione o la sostituzione gratuita del prodotto qualora tale prodotto risulti difettoso e la garanzia sia applicabile al difetto rilevato. Aiphone si riserva il diritto esclusivo di stabilire in via definitiva se sono presenti difetti nei materiali e/o nella lavorazione e se il prodotto è coperto dalla garanzia oppure no. La presente garanzia non è applicabile ad alcun prodotto Aiphone che sia stato sottoposto ad uso improprio, negligenza, incidente, sovracorrente o che sia stato utilizzato in violazione alle istruzioni fornite, né può essere estesa alle unità che sono state riparate o manomesse al di fuori della fabbrica. Questa garanzia non copre le batterie né i danni causati dalle batterie usate in connessione con l'unità. Questa garanzia copre solo le riparazioni del prodotto consegnato presso il punto designato. Le eventuali riparazioni devono essere eseguite presso il punto vendita o il luogo designato per iscritto da Aiphone. Questa garanzia è limitata alle specifiche standard elencate nel manuale d'uso. Questa garanzia non copre le funzioni supplementari di prodotti di altre aziende aggiunti dagli utenti o dai fornitori. Eventuali danni o altri problemi causati da problemi di funzionamento o interconnessione con prodotti Aiphone non sono coperti da questa garanzia. Aiphone non potrà essere ritenuta responsabile di eventuali costi sostenuti in caso di chiamata per l'assistenza sul posto. Aiphone non offrirà alcun compenso per gli eventuali danni o perdite subiti a causa della rottura o del guasto dei suoi prodotti durante l'uso, o per qualsiasi disagio o perdita conseguente che si dovesse verificare.

AIPHONE®

Providing Peace of Mind

https://www.aiphone.net/

AIPHONE CO., LTD., NAGOYA, JAPAN