



SISTEMA VIDEOCITOFONICO PER IMPIANTI D'AUTOMAZIONE
RESIDENZIALE MIA



Serie ODPE



1. INTRODUZIONE

Il presente manuale riporta le indicazioni per l'installazione del sistema di video-citofonia costituito da postazioni esterne serie ODPE01, ODPE02, ODPE04 e postazioni interne serie ODTS7AL.

Il sistema può essere integrato nell'impianto di automazione residenziale MiA.

2. INSTALLAZIONE

L'installazione, montaggio e manutenzione assistenza degli apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato.

NORME GENERALI DI INSTALLAZIONE E STESURA DEI CAVI

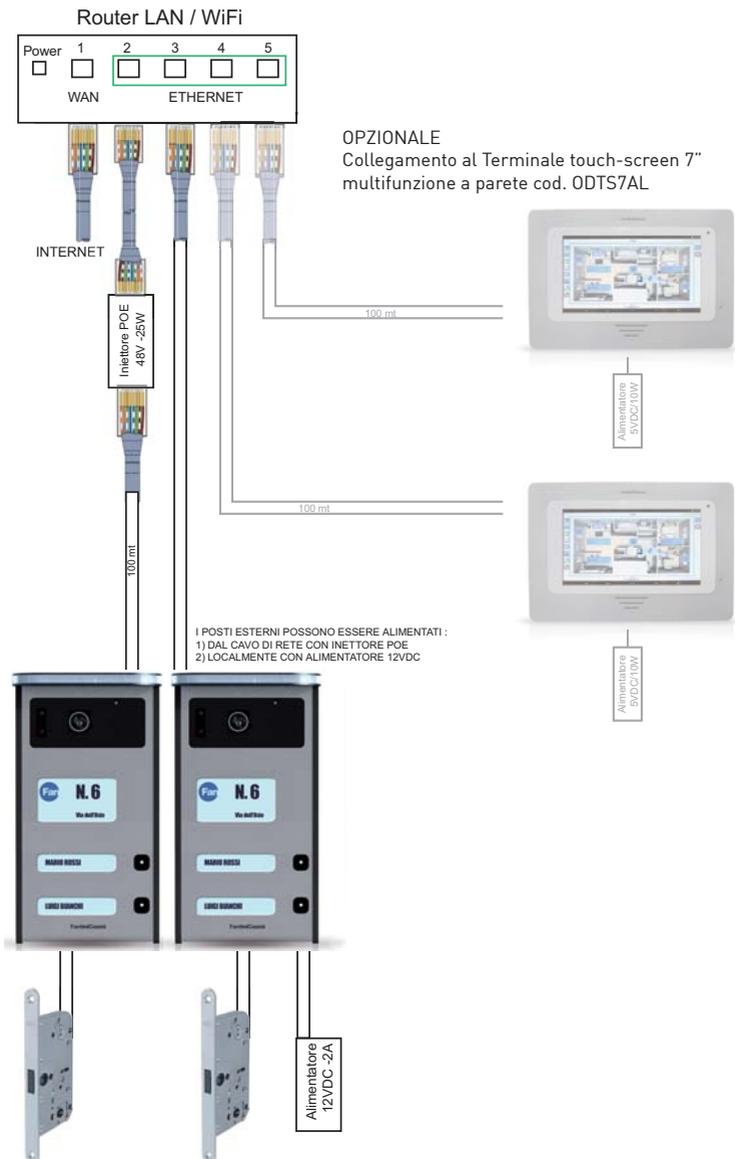
Per eseguire correttamente l'installazione degli impianti bisogna tener presente due fattori:

- Il tipo di sito in cui viene fatta l'installazione
- L'estensione dell'impianto
- Per realizzare un'installazione a regola d'arte è necessario tener conto di poche semplici indicazioni:
- I conduttori devono essere stesi tenendo conto della lunghezza complessiva dell'impianto. Per i più lunghi vanno impiegati cavi con sezione adeguata, rispettando le indicazioni degli schemi di collegamento.
- Tutti i cavi di collegamento dell'impianto non devono essere stesi assieme a linee di potenza (230V o superiori), ma vanno inseriti in canalizzazioni separate.

INSTALLAZIONE DEGLI ALIMENTATORI

L'alimentatore andrà posizionato in un luogo asciutto e lontano da polvere e fonti di calore. Al fine di facilitare controlli e messe a punto, curare che il luogo sia facilmente accessibile. Fissare a parete l'alimentatore inserendolo in apposito quadro. Prima di procedere al collegamento accertarsi mediante un semplice tester che i conduttori non siano interrotti o in corto circuito. Per una maggiore sicurezza dell'utente, tutte le apparecchiature funzionano in bassa tensione e sono separate dalla rete da un trasformatore ad elevato isolamento. È opportuno comunque interporre tra la rete di alimentazione e l'apparecchio un interruttore magnetotermico di portata adeguata.

3. SCHEMA DI COLLEGAMENTO



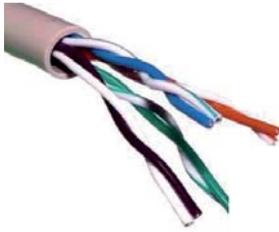
4. REALIZZAZIONE COLLEGAMENTI

Si consiglia l'impiego di cavo standard UTP cat.5e o superiore. La guaina di protezione deve essere adeguata al luogo di installazione (interna o esterna).

I collegamenti ai vari dispositivi è realizzato tramite connettori standard RJ45, che si possono crimpare al cavo tramite apposita pinza, oppure ove indicato tramite morsettieria a vite.

Se non si dispone di una pinza crimpatrice si possono usare degli speciali connettori RJ45 auto-crimpanti oppure trattandosi di cablaggio Ethernet Standard si possono usare anche "patch cable" preassemblati.

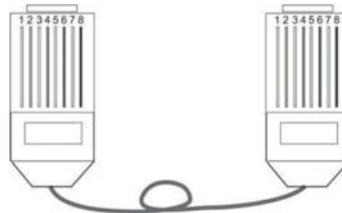
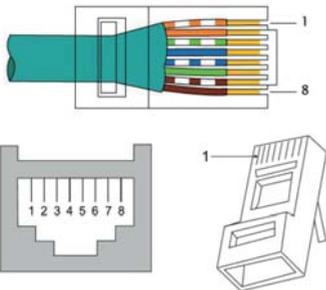
La distanza massima di ciascuna tratta di cavo è di 100 metri. Nel caso sia necessario coprire distanze superiori, è raccomandato l'uso della fibra ottica la quale consente di coprire distanze molto lunghe.



L'ordine dei fili da sinistra a destra è:

- bianco-arancio/arancio/bianco-verde/blu/bianco-blu/verde/bianco-marrone/marrone

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
colore	B-AR	AR	B-VE	BL	B-BL	VE	B-MA	MA
morsetto	LA	LB	VF-	AF+	AF-	VF+	GND/COM1	DC+/COM2



1. bianco-arancio
2. arancio
3. bianco-verde
4. blu
5. bianco-blu
6. verde
7. bianco-marrone
8. marrone



Plug RJ45

Pinza crimpatrice



Usare il foro con scritto 8P della pinza



RJ45 con morsettiere per evitare crimpatura



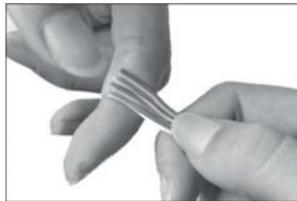
Tester per verificare la crimpatura



Usare il lato affilato per tagliare il cavo



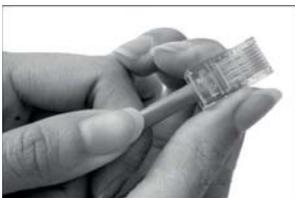
Rimuovere la guaina di plastica grigia



Appiattire e allineare i cavi secondo e le indicazioni di cablaggio sopra descritte



Usare il lato affilato per tagliare i fili allineati lasciando circa 15 mm di cavo senza guaina grigia



Inserire i fili allineati nel connettore come in figura (la lamella in plastica di blocco va tenuta verso il basso)



Premere a mano il plug e dopo aver verificato che i fili sono correttamente dentro le 8 feritorie (8P) inserire il plug nella pinza e premere con forza

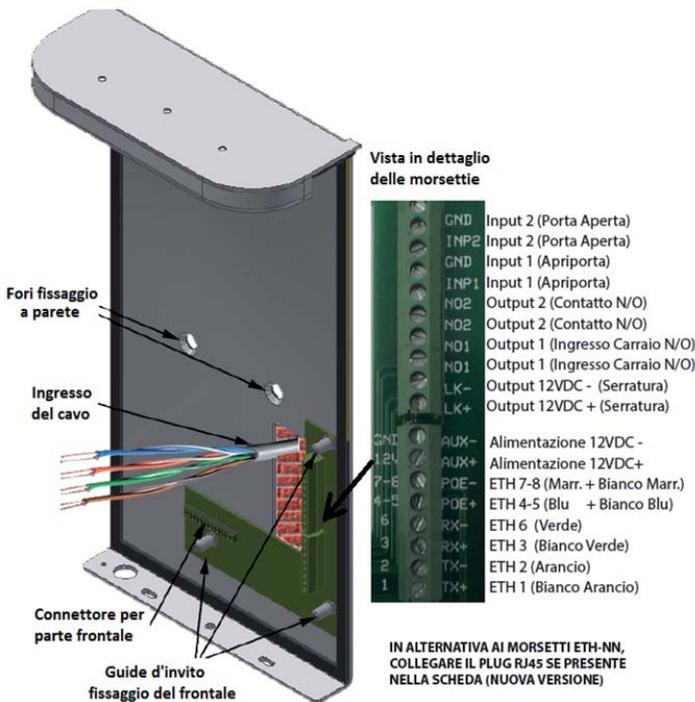
NOTA IMPORTANTE: VERIFICARE SEMPRE LA CORRETTA CRIMPATURA DEL CAVO PRIMA DI PROCEDERE ALLA CONNESSIONE DEI DISPOSITIVI.

6. APERTURA DEL POSTO ESTERNO



7. FISSAGGIO A PARETE E LEGENDA COLLEGAMENTI

1. Forare con tasselli il muro in corrispondenza dei fori.
2. Far passare il cavo di rete e gli eventuali fili verso la serratura o altri attuatori attraverso il foro della base.
3. Fissare al muro con le viti la base.
4. Collegare i cavi come indicato, utilizzando un cacciavite piccolo a taglio.
5. Collegare eventuale serratura in 12VDC / 250mA ai morsetti LK+ e LK-.
6. Collegare eventuale cancello automatico a Output 1 (portata max 2A/30V).
7. Collegare eventuale luce scale tramite un relè a Output 2 (portata max 2A/30V).
8. Collegare eventuale pulsante per aprire il cancello in uscita a Input 1.
9. Collegare eventuale sensore di porta aperta a Input 2



8. RIMONTAGGIO DEL GRUPPO FRONTALE SULLA BASE

Dopo aver effettuato e controllato i collegamenti, prima di dare alimentazione, rimontare il gruppo frontale sulla base nel seguente modo:

1. Invitarlo nell'incavo in alto ("Incastro d'ingaggio" nel disegno) e verificare che le "Guide d'invito" siano allineate con i fori della base;
2. Premendo con delicatezza dall'alto e lasciando che le guide allineino in maniera esatta il gruppo, incastrarlo in modo che il connettore sul retro si infili correttamente.
3. Dare alimentazione
4. Si accendono i led dei pulsanti e della copertura superiore; il programma si avvia accompagnato anche da segnalazioni acustiche.
5. Attendere 30 secondi che il sistema si avvii in modo completo.
6. Entrare in programmazione tenendo premuta l'icona di configurazione ed seguire le istruzioni contenute nel manuale di programmazione.



CHIUSURA FINALE DEL POSTO ESTERNO

Dopo aver fatto tutte le programmazioni e verificato il funzionamento, chiudere il sistema nel seguente modo dopo aver tolto alimentazione:

1. Invitare la copertura nell'incavo in alto e spingere verso l'alto;
2. Chiudere la copertura esercitando una buona pressione frontalmente e verificando le guarnizioni;
3. Serrare la vite anti-rimozione tramite l'inserto a corredo;
4. Ridare alimentazione e verificare il corretto funzionamento del sistema.



9. MODELLI DISPONIBILI

ODPE01 Posto esterno video-citofonico a parete, con 1 pulsante chiamata

ODPE02 Posto esterno video-citofonico a parete, con 2 pulsanti chiamata

ODPE04 Posto esterno video-citofonico a parete, con 4 pulsanti chiamata



CARATTERISTICHE

- Uscita in tensione (12Vdc) per comando serratura;
- 2 uscite a relè indipendenti, con funzioni programmabili;
- 1 Ingresso allarme per gestione indicazione porta aperta;
- Connessione al sistema MiA, tramite cavo LAN;
- Alimentazione: 48Vcc esterna in modalità PoE+ (Power Over Ethernet, standard 802.3at);
- Grado di protezione IP44.
- Struttura in metallo con frontale in acciaio inox;
- Telecamera 2 Mpixel a colori con lente grandangolare per chiamata video intercomunicante;
- Microfono ed altoparlante (2W) integrati per comunicazione vivavoce;
- LCD retro-illuminato con regolazione automatica dell'intensità in base all'illuminazione esterna, per gestione delle aree/campi con indicazioni riferimenti utenza (indirizzo, nominativi ecc.);
- Illuminatore a LED per visione notturna con regolazione intensità automatica;
- Pulsanti di chiamata "Soft Touch" (uno per ODPE01, due per ODPE02, quattro per ODPE04);

ACCESSORI (IN DOTAZIONE)



- Alimentatore PoE+: 230Vca – 48V 0,35A
- Dimensioni: 85 x 76 x 36mm



SMALTIMENTO DEI PRODOTTI

Il simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta una croce indica che i prodotti vanno raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio. Una barra nera indica che il prodotto è stato introdotto sul mercato dopo il 13 agosto 2005. Partecipando alla raccolta differenziata di prodotti e batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.



FANTINI COSMI S.p.A.
Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala, Milano - ITALY
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it

SUPPORTO TECNICO
Tel. +39 02 95682225 | supportotecnico@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.com