

V I D E O T R E N D



V I D E O C I T O F O N I E S T E R N I
V T O 6 1 0 0 C
V T O 6 2 1 0 B - B / V T O 6 2 1 0 B - W

MANUALE D'INSTALLAZIONE e USO

VIDEOCITOFONI ESTERNI

VTO6100C

VTO6210B-B

VTO6210B-W

Manuale d'installazione e uso

Rev. 1.0

Precauzioni importanti e avvertenze

Si prega di leggere le seguenti norme di sicurezza e le avvertenze prima di utilizzare il prodotto, al fine di evitare danni e perdite.

Nota:

Non esporre il dispositivo a nerofumo, vapore o polvere. In caso contrario, potrebbe causare incendi o scosse elettriche.

Non installare il dispositivo esposto alla luce solare o ad alta temperatura.

L'aumento di temperatura può provocare un incendio.

Non esporre il dispositivo in ambiente umido.

In caso contrario, potrebbe provocare un incendio.

Il dispositivo deve essere installato su una superficie solida e piatta, al fine di garantire la sicurezza sotto carico e terremoto.

In caso contrario, potrebbe causare la caduta e la rottura.

Non posizionare il dispositivo su tappeti o superfici tessili.

Non ostruire la presa d'aria del dispositivo.

In caso contrario, la temperatura del dispositivo potrebbe aumentare causando incendi.

Non collocare alcun oggetto sul dispositivo.

Non smontare il dispositivo senza un'istruzione professionale.

Avviso:

Si prega di utilizzare le batterie correttamente per evitare incendi, esplosioni e altri pericoli.

Si prega di sostituire la batteria usata con una batteria dello stesso tipo.

Non utilizzare una linea di alimentazione diversa da quella specificata.

Si prega di usarlo correttamente. In caso contrario, può causare incendi o scosse elettriche.

Avviso particolare

Questo manuale è solo di riferimento.

Tutti i disegni e i software sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Tutti i marchi e i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Eventuali incertezze o controversie, fare riferimento alla spiegazione finale.

Si prega di visitare il nostro sito per maggiori informazioni.

1 Collegamento alla rete

Questo capitolo introduce principalmente l'utilizzo del VTO, si prega di leggere il contenuto e installare il dispositivo secondo la sua attuale condizione.

1.1 Esempio chiamata singola

Premere il pulsante del VTO per chiamare (es. VTH). Vedere la Figura 1- 1.

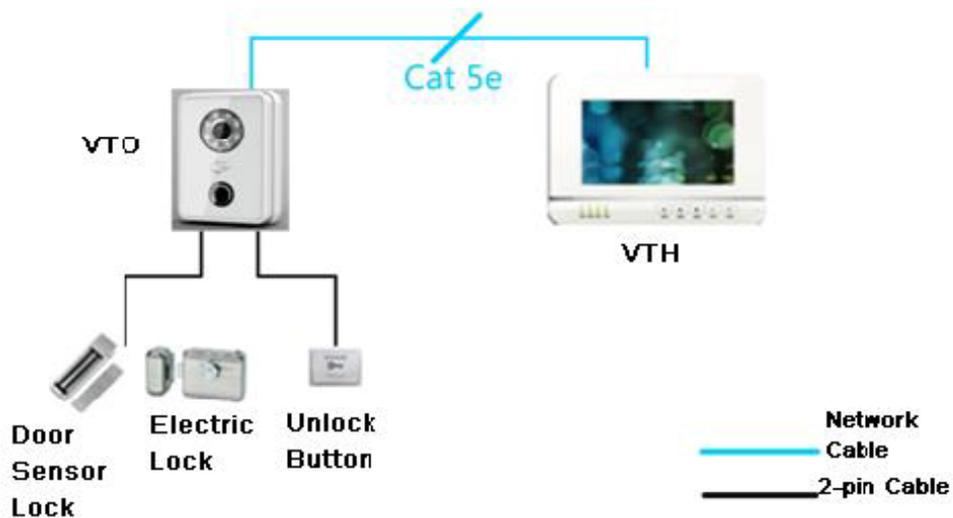


Figura 1- 1

1.2 Esempio chiamata multipla

In generale, l'utente installa il VTO all'ingresso dell'edificio, e installa il VTH all'interno dell'appartamento (come apparecchio di seconda conferma).

Il visitatore può chiamare qualsiasi residente tramite il VTO, e il residente può aprire per consentire al visitatore di entrare nell'edificio. Poi, il visitatore può chiamare il residente per farsi aprire nuovamente la porta dell'appartamento tramite un secondo VTO. Vedere la Figura 1- 2.

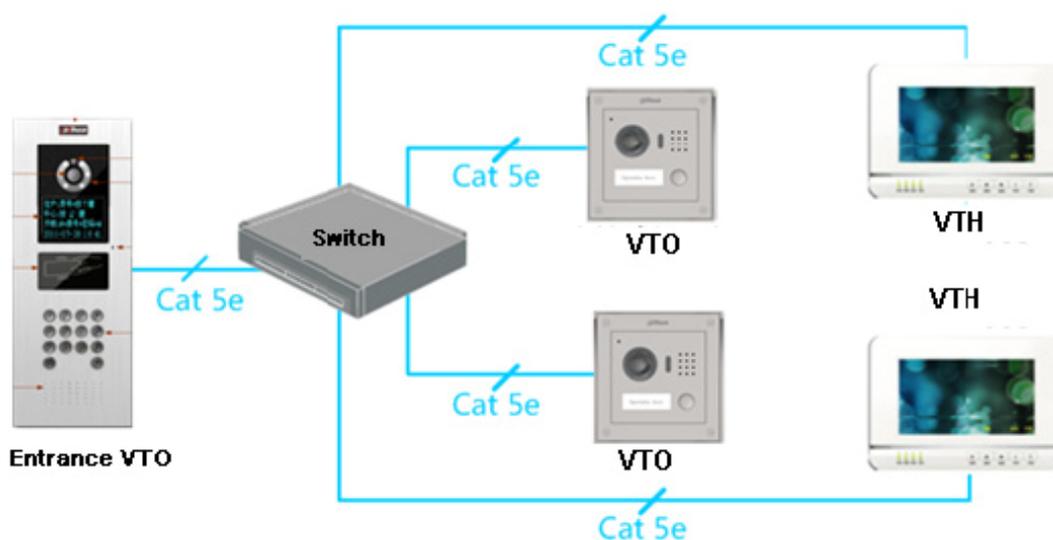


Figura 1- 2

1.3 Esempio chiamata di gruppo

Quando il visitatore preme il pulsante del VTO, più VTH suoneranno allo stesso tempo. L'utente può chiamare, riagganciare, e aprire da uno di questi VTH.

Nota: VTO ha 1 dispositivo master mentre il VTH può avere fino a 3 dispositivi.

Vedere la Figura 1- 3.

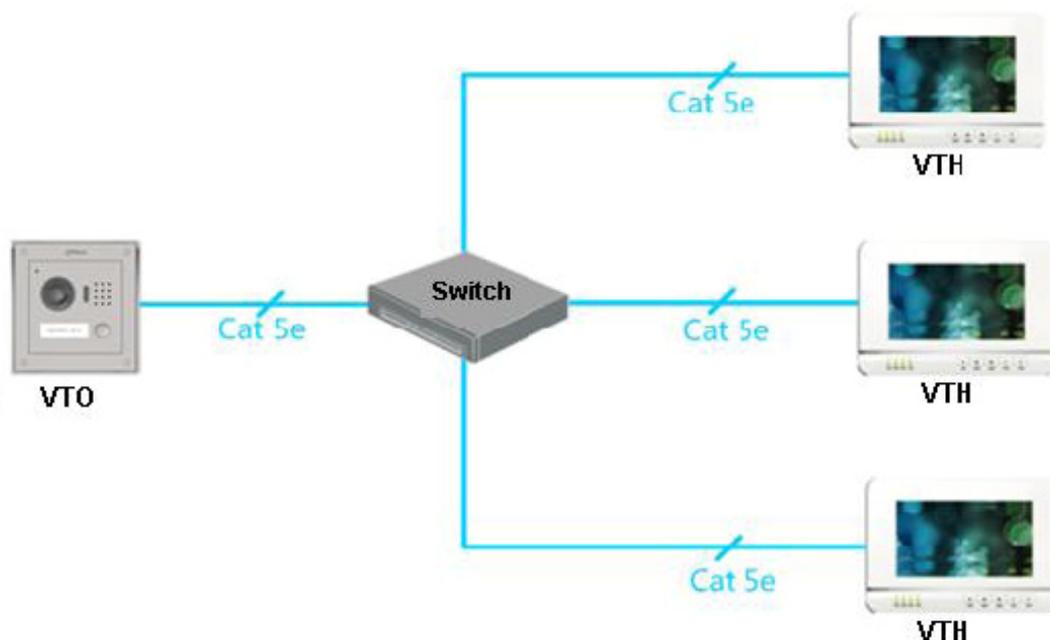


Figura 1- 3

2 Panoramica del prodotto

2.1 Elenco dei modelli

Modello	Materiale Chassis	Colore	sblocco tramite scheda IC	Tipo di pulsante	Blocco modulo di controllo
VTO6100C	ABS ignifugo	Bianco	SI	meccanico	integrato
VTO6210B-B	ABS ignifugo	Nero	SI	Touch	integrato
VTO6210B-W	ABS ignifugo	Bianco	SI	Touch	integrato

3 Installazione VTO

3.1 Installazione diretta

3.1.1 Viti

Prima di installare il VTO, controllare la presenza delle viti secondo le seguenti specifiche e installarlo seguendo questa guida.

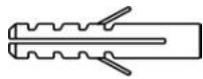
Nome componente	Illustrazione	VTO6100C	VTO6210B-B VTO6210B-W
M3×8 viti a croce a testa svasata - zincatura nera		1	1
M4x30 viti taglio a croce a testa svasata		2	2
ST3×18 viti autofilettanti con testa a croce - zincatura bianca		2	4
Tassello di espansione Bianco $\phi 6 \times 30$ mm		2	4

Grafico 1 - 1

4 VTO6100C

4.1 Dimensioni

Prima di installare il dispositivo, assicurarsi di sapere la dimensione del dispositivo e selezionare il metodo di installazione appropriato. Vedi Figura 4- 1.

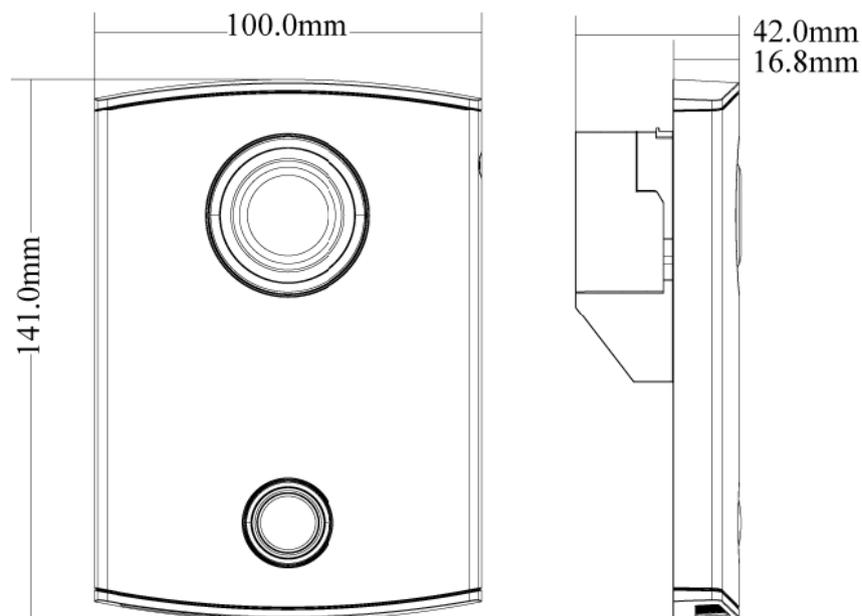


Figura 4- 1

4.2 Installazione

Fase 1. Rimuovere la vite M3 (a) alla parte inferiore del VTO, togliere il coperchio ①.

Fase 2. Per fissare il VTO alla parete, usare le viti M4 avvitandolo alla scatola (③ nella figura 4 - 2).

Fase 3. Le parti (b) sono progettate per fissare il prodotto. Dopo che la scatola è bloccata, avvitare le viti ST3 sulla parete (© nella figura 4 - 2).

Fase 4. Rimettere il coperchio ① sull'unità interna ②, e fissare con la vite M3 (a) .

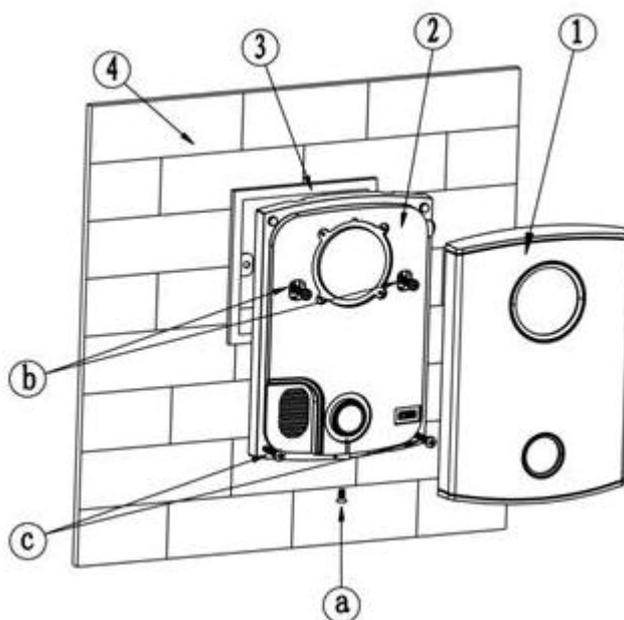


Figura 4 - 2

4.3 Cablaggio

Vedere Figura 4- 3.

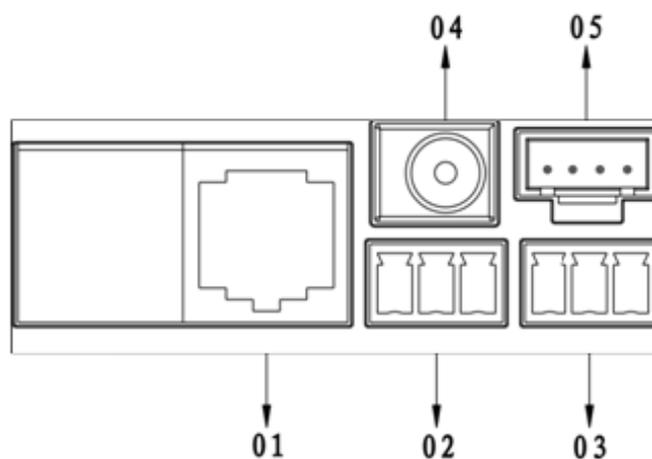


Figura 4- 3

No.	Nome componente	Nota
1	Porta di rete	Collegare il cavo di rete (RJ45).
2	Porta 1 3-pin verdi	Insert lock
3	Porta 2 3-pin verdi	Inserire sensore porta e pulsante di sblocco
4	Porta di alimentazione	Ingresso DC 12V
5	Porta debug	Porta per l'installazione

5 VTO6210B-B / VTO6210B-W

5.1 Dimensioni

Prima di installare il dispositivo, assicurarsi di sapere la dimensione del dispositivo e selezionare il metodo di installazione appropriato. Vedi Figura 5- 1.

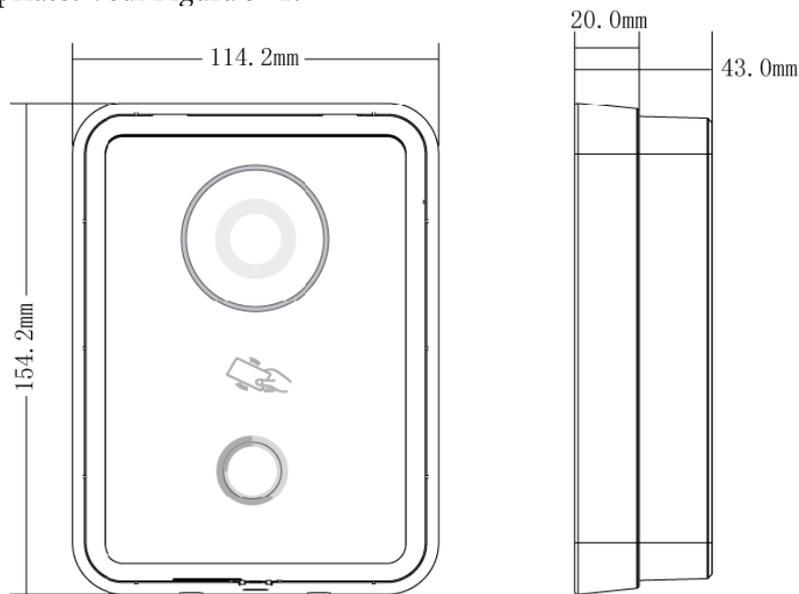


Figura5 - 1

5.2 Installazione

Fase 1. Fissare la staffa di installazione alla parete.

a) Utilizzare le viti M4 per fissare la staffa alla scatola ((b) nella figura 5 - 2).

b) Dopo che la scatola è bloccata fissarla al muro con le viti ST3 (© nella figura 5 - 2).

Fase 2. Rimettere il coperchio ① sull'unità interna ②, fissando il bordo superiore e spingendo leggermente il bordo inferiore.

Fase 3. Utilizzare le viti M3 per fissare dispositivo e staffa.

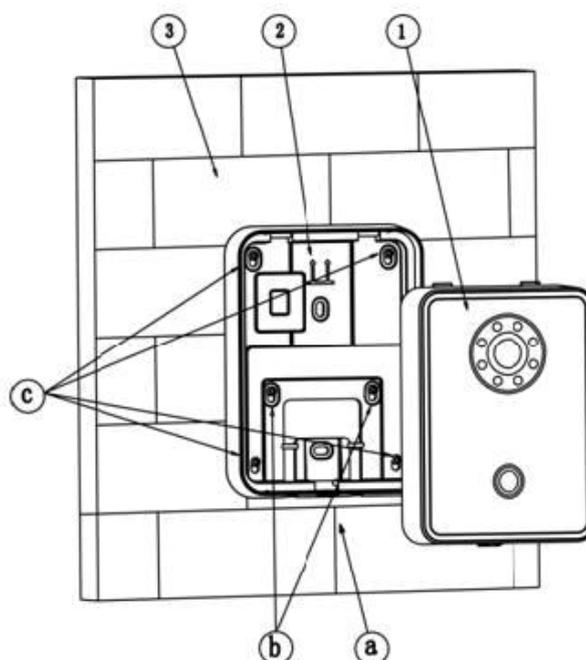


Figura 5 - 2

5.3 Cablaggio

Vedere Figura 5 - 3.

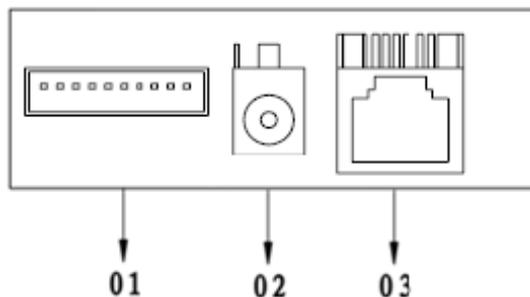


Figura 5 - 3

No.	Nome componente	Nota
1	Porta seriale RS485	Collegare il blocco porta, i sensori delle porte e pulsante di apertura. E' possibile collegare altri dispositivi, come modulo di estensione.
2	Porta di alimentazione	Ingresso DC 12V
3	Porta di rete	Collegare il cavo di rete (RJ45).

5.4 Blocco elettrico di controllo e blocco elettromagnetico

5.4.1 Blocco elettrico di controllo (mod. VTO6100C)

Quando il VTO si collega al blocco elettrico di controllo, significa che il terminale positivo del blocco elettrico di controllo si connette alla porta NO (03.3-pin verde) mentre la sua estremità negativa si collega alla porta COM (03.3-pin verde).

Quando il VTO si collega al pulsante di sblocco, un'estremità del pulsante di sblocco si collega al ALM1 del VTO (04.3-pin verde) mentre l'altra estremità si collega alla porta CND (04.3-pin verde).
Vedere la Figura 5-4.

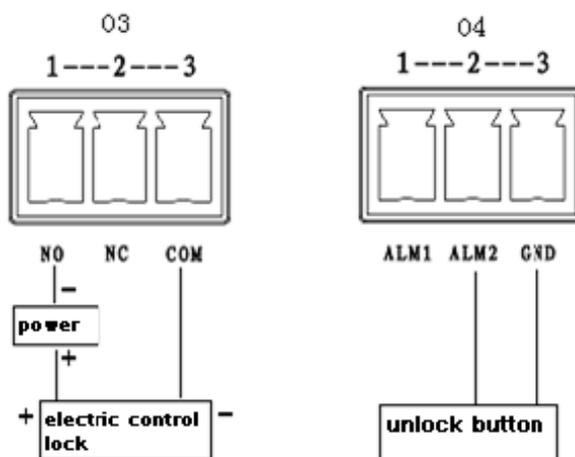


Figura 5 - 4

5.4.2 Blocco elettrico di controllo (mod. VTO6210B-B / VTO6210B-W)

Quando il VTO si collega al blocco elettrico di controllo, significa che il terminale positivo del blocco elettrico di controllo si connette alla porta NO (porta 2 RS485) mentre la sua estremità negativa si collega alla porta COM (porta 1 RS485).

Quando il VTO si collega al pulsante di sblocco, un'estremità del pulsante di sblocco si collega al ALM1 del VTO (porta 5 RS485) mentre l'altra estremità si collega alla porta GND (porta 4 RS485).
Vedere la Figura 5-5.

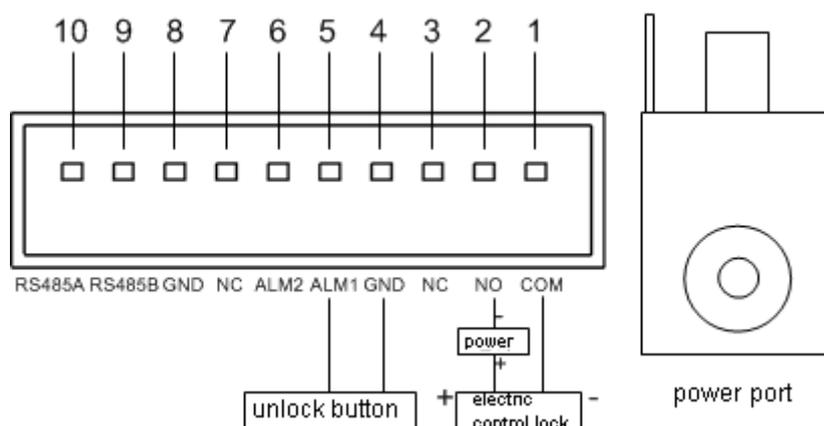


Figura 5 - 5

5.4.3 Blocco elettromagnetico (mod. VTO6100C)

Quando il VTO si collega al blocco elettromagnetico, significa che l'estremità positiva si collega alla porta NC (03.3-verde pin 2) mentre la sua estremità negativa si collega alla porta COM (03.3-verde pin 3).

Quando il VTO si collega al sensore del blocco elettromagnetico, un'estremità del sensore positivo si collega all' ALM1 del VTO (04.3-pin verde 1) mentre l'altra estremità si collega al GND (04.3-pin verde 3).
Vedi Figura 5- 6.

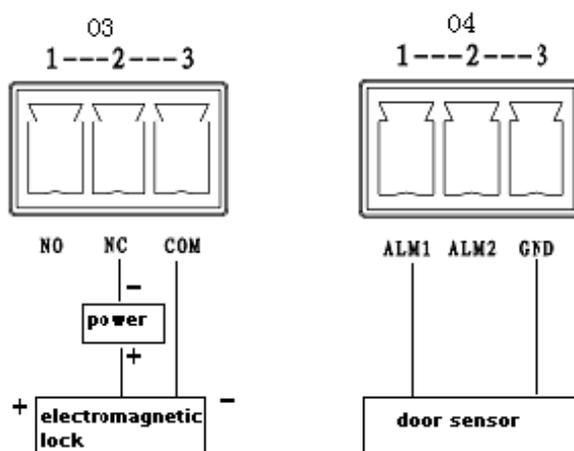


Figura 5 - 6

5.4.4 Blocco elettromagnetico (mod. VTO6210B-B / VTO6210B-W)

Quando il VTO si collega al blocco elettromagnetico, significa che l'estremità positiva si collega a lla porta NC (porta 3 RS485) mentre la sua estremità negativa si collega alla porta COM (porta 1 RS485).

Quando il VTO si collega al sensore del blocco elettromagnetico, un'estremità del sensore positivo si collega all' ALM2 del VTO (porta 6 RS485) mentre l'altra estremità si collega al GND (porta 4 RS485).

Vedi Figura 5- 7.

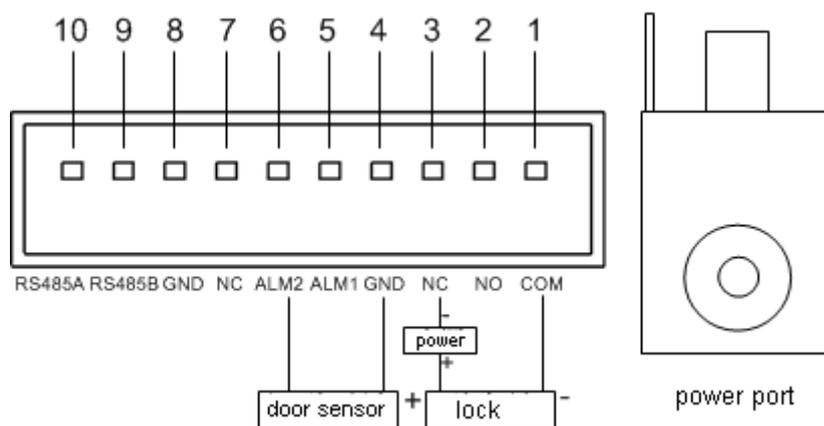


Figura 5 - 7

6 Installazione impianto

Attenzione:

- Prima di attivare l'impianto siete pregati di prendere visione delle note di installazione, cablaggio ed uso.
- Prima di attivare l'impianto siete pregati di verificare il corretto cablaggio.
- Alimentare l'impianto solo dopo aver verificato il corretto cablaggio.

6.1 On e Off

Dopo aver collegato il dispositivo alla corrente, potete accendere il dispositivo.

- VTO6100C
Dopo che l'alimentazione è inserita, gli indicatori nella zona pulsante si accendono, spegnendosi dopo circa 60 secondi . Ora il dispositivo è funzionante.
- VTO6210B-B / VTO6210B-W
Dopo che l'alimentazione è inserita, l'indicatore nella zona pulsante si illumina di blu, spegnendosi dopo circa 60 secondi . Ora il dispositivo è funzionante e il pulsante rimane blu acceso.

6.2 Debug di rete

In primo luogo verificare se la rete è connessa.

Nel campo indirizzo di Internet Explorer, inserire l' indirizzo IP del VTO.

Se si riesce ad accedere alla sua interfaccia WEB, significa che la rete funziona correttamente.

Vedere Figura 6- 1

Nota:

l'indirizzo IP di default del VTO è 10.22.5.189 o 192.168.1.110.

Il nome utente e la password predefinita sono admin / admin.

Dopo il primo accesso, si prega di cambiare la password.



Figura 6 - 1

7 Funzioni

7.1 Setup WEB

Al primo utilizzo del VTO, potrebbe essere necessario operare secondo le seguenti fasi:

Fase 1. Per prima cosa, assicurarsi che il PC e il VTO siano ben collegati, e seguire i punti per accedere all'interfaccia WEB.

Fase 2. In Internet Explorer, inserire l'indirizzo IP del VTO, e premere Invio.

Il sistema mostrerà la Figura 7 - 1.

Fase 3. Inserire Username e Password.

Fase 4. Fare clic su Login.

Nota: l'indirizzo IP di default del VTO è 10.22.5.189 o 192.168.1.110.

Il nome utente e la password predefinita sono admin / admin.

Dopo il primo accesso, si prega di cambiare la password.



Figura 7 - 1

7.2 Installazione

Fase 1. Nell'interfaccia WEB, selezionare System Config > Local Config, impostare il formato video come WVGA come in figura 7 - 2.

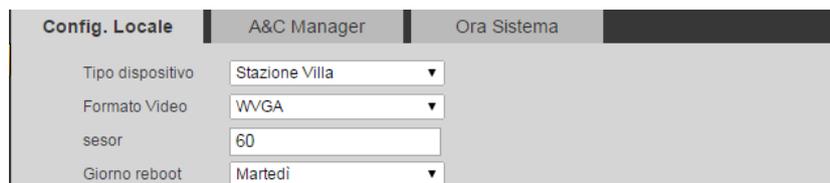


Figura 7 - 2

Fase 3. Nella finestra System Time, cliccare su Sincronizza PC per sincronizzare il VTO con il PC.

Fase 4. Selezionare Sistema Config > Network Config, impostare l'IP del VTO, Subnet Mask e Default Gateway. Vedere la Figura 7 - 3.

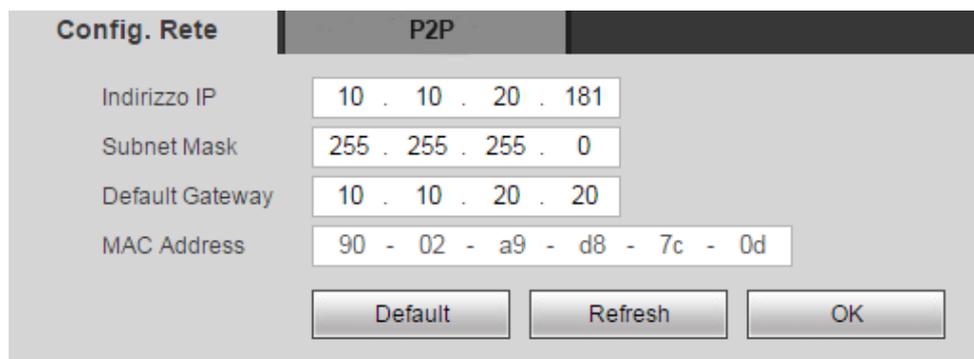


Figura 7 - 3

7.3 Gestione badge

Gestione badge dal WEB

In interfaccia WEB, cliccare su gestione badge, e quando si sente un suono "DI", significa che avete rilasciato correttamente la carta. Quindi, è possibile appoggiare la carta per aprire.

7.4 Chiamata multipla

Quando premete il pulsante di chiamata sul VTO, più VTH suoneranno. Il residente può accettare chiamata, trasferirla o aprire da uno qualsiasi di questi VTH.

Nota: In un sistema, ci può essere solo 1 VTH principale e 5 secondari. Vedere la figura 7 - 4

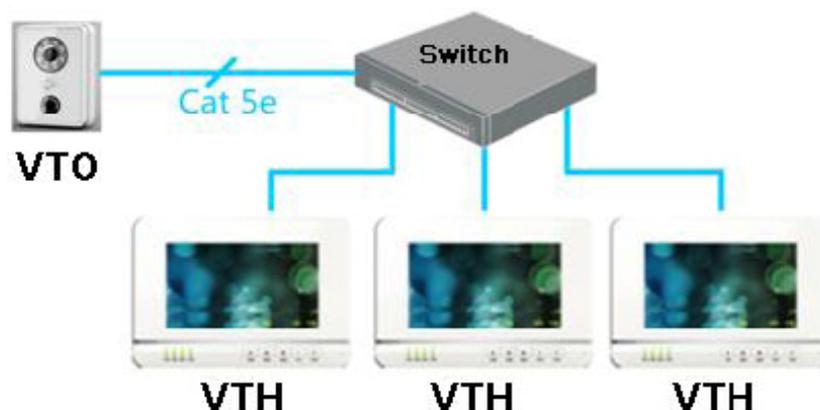


Figura 7 - 4

7.5 Impostare il VTO

Fase 1. Selezionare Sistema Config> Indoor Station Manager, il sistema mostra il menù..

Fase 2. Nell'interfaccia Indoor Station Manager, fare clic su Aggiungi, inserire il numero Corto del VTH, e l'indirizzo IP (facoltativo). Vedere figura 7 - 5.

Nota: E' sufficiente aggiungere il VTH principale, e non i secondari.

Il screenshot mostra una finestra di dialogo intitolata "Agg." con un pulsante di chiusura "X" in alto a destra. All'interno della finestra, ci sono quattro campi di input etichettati: "Cognome", "Nome", "No. ID VTH" e "Indirizzo IP". Il campo "Indirizzo IP" ha tre punti decimali predefiniti. In basso, ci sono due pulsanti: "OK" e "Annulla".

Figura 7 - 5

Fase 4. In LAN Config, controllare la chiamata multipla, e cliccare su OK. Vedi Figura 7- 6.
Fase 5. Dopo aver completato la configurazione, disconnettersi per riavviare il VTO.

Config. LAN

Chiam. gruppo

No. Costruzione: 01

No. Unità costruzione: 1

VTO No.: 6901

Registra all' MGT Centre

Indirizzo IP MGT Centre: 10 . 22 . 5 . 254

Porta MGT No.: 12801

Tempo chiam. VTS: 00 : 00 A 00 : 00 Chiam. VTS o NO

Attenzione: la modifica delle impostazioni sovrastanti renderà necessario un reboot.

Default Refresh OK

Figura 7 - 6

7.6 Impostazioni del VTH principale

Fase 1. Sulla schermata del VTH, premere Setup di Sistema>Setup Progetto, inserire la password (di default è 002236) per immettere le impostazioni del progetto.

Fase 2. Premere informazione prodotto, inserire il numero dell'interno, l' IP Locale ed ecc.. come nella figura 7 - 7.

Nota: Il numero dell'interno deve corrispondere al numero breve del VTH. vedere figura 7 - 7.

Setup Progetto

Int. No: 102 Master

IP Master: 172 . 5 . 1 . 105

Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0

Gateway: 172 . 5 . 0 . 1

MAC: 00:01:5b:a1:33:44

Versione: Eng_P_V1.100.0000.0.R.20130428

Info Prodotto Network Info IPC Default Indietro

OK

Figura 7 - 7

Fase 3. Premere Network, introdurre l'indirizzo IP del VTO. Vedere figura 7 - 8.



Figura 7 - 8

7.7 Impostazioni dei VTH secondari

Fase 1. Sulla schermata del VTH, premere Setup di Sistema>Setup Progetto, inserire la password (di default è 002236) per immettere le impostazioni del progetto.

Fase 2. Premere Info. Premere Master, l'icona Master diventa icona Extension.

Fase 3. Inserire il numero dell'interno (102-1), l'indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway.

Fase 4. In Master IP, inserire l'IP del VTH principale. Dopo, sincronizzerà automaticamente i secondari con le informazioni del VTH principale configurato dall'utente. Vedere Figura 7 - 9.



Figura 7 - 9

6 Domande frequenti

1. D: Ho premuto il pulsante di chiamata, l'indicatore è acceso, ma il VTO non inizia una chiamata?
R: Si prega di controllare il processo di funzionamento.
2. D: Come terminare una chiamata?
R: si prega premere il tasto su VTO e si sentirà il suono dal dispositivo.
3. D: Il dispositivo non si avvia e non c'è nessun suono o segnale acceso?
R: Si prega di verificare se il cavo di alimentazione è ben collegato.
4. D: la chiamata non è partita?
R: è un errore di connessione di rete; controllate i cavi del dispositivo e la sua estensione.
5. D: Ho altri problemi non indicati sopra.
R: Si prega di contattare il personale tecnico per l'assistenza.

INSTALLATORE