

Tutorial di Installazione e Configurazione della Videocitofonia TVT

Installazione di un impianto di videocitofonia con i prodotti TVT





Introduzione

Questo tutorial guida l'utente attraverso l'installazione e la configurazione di un sistema di videocitofonia TVT. Il sistema è composto da: un monitor interno (TD-E2137), un videocitofono multipulsante (TD-E2223), un videocitofono monopulsante (TD-E3110). Questo tutorial mira a fornire una guida chiara e dettagliata, sia per chi si avvicina per la prima volta a questi sistemi, sia per chi ha bisogno di una guida pratica per la configurazione.





Alimentazione dei Dispositivi

I dispositivi possono essere alimentati tramite Power over Ethernet (PoE) o tramite un alimentatore esterno a 12V. In questo tutorial, useremo esclusivamente l'alimentazione PoE per semplicità.

Di seguito le immagini che illustrano il collegamento fisico dell'interfaccia PoE che fungerà anche da "rete" per il nostro impianto.







Connessione alla Rete

Dopo aver alimentato tutti i dispositivi, è fondamentale collegare il PC alla stessa rete locale a cui è connesso il sistema di citofonia. Questo passaggio è necessario per la configurazione tramite software.

Ora siamo pronti per scaricare il software IP MANAGER TOOL che possiamo trovare sul sito <u>tvccitalia</u> previa registrazione gratuita.

Software IP Manager Tool

Il software IP Manager Tool è indispensabile per la configurazione del sistema. È possibile scaricarlo gratuitamente dal sito <u>tvccitalia</u>, previa registrazione

Installiamo il software e quando siamo pronti facciamo il classico doppio click sull'icona



Ciò che otterremo è qualcosa di simile:

Auto Search Manual Sear	ch						
Device Name	Device Typ	e Device Model	1P Address	Sol	tware Version	Activated State	
Device Name	NVR	TD-62137-PE	/19/ 192.166.177.10	6 1.4	6	activated	
IPC	IPC	TD-62223	192,168,226,20	1 5.1.	1.0(60632)	not activated	
IP Camera	IPC	TD-E3110	192.168.226.20	1 5.1	1.0(55546)	not activated	
							MAC adds
							Restore No Password Options
							Auto Search Options
							Pessword Options
				5			
fresh Select Same Mod	541 E					Chosen 0 / 3	
dch Update Balch set Net	Balch set stream Balc	h Modily PWD Batch Set Image	Batch Set Zone Date and Time	Batch Set OSD Configur	e backup Acti	vate Restore Factory	configuration
		Antonio antonio					
Software 9		Browse					
Downgrade from high version to I	low version is not allowed.						
Please do not power all during the	e opgrade.						
lind	ana l						

Una volta installato e aperto il software, si noti che le pulsantiere (TD-E2223 e TD-E3110) sono riconosciute come telecamere (IPC), mentre il monitor (TD-E2137) è identificato come NVR. Questa omogeneità nell'interfaccia semplifica notevolmente la configurazione.



Le pulsantiere devono essere attivate tramite il software IP Manager Tool; selezionare il dispositivo, accedere alla scheda "Activate", inserire una password e cliccare su "Activate".

Auto Search Manual Search					\odot	
Device Name	Device Type	Device Model	IP Address	Software Version	Activated State	
Device Name	NVR	TD-E2137-PE/TP/	192.168.177.105	1.4.6	activated	
I IPC	IPC	TD-E2223	192.168.226.201	5.1.1.0(60632)	not activated	
IP Camera	IPC	TD-E3110	192.168.226.201	5.1.1.0(55546)	not activated	
						MAC addr. : : : : : :
						Restore No Password Options
						Auto Search Options
						Password Options
				6		
Refresh 🛸 Select Same Model					Chosen 0 / 3	
Batch Update Batch set Net B	atch set stream Batch Modify PV	WD Batch Set Image Batch	Set Zone Date and Time	Batch Set OSD Configure backup	Activate Restore factory of	configuration
Software V		Browse				
Downgrade from high version to low ve	irsion is not allowed.					
Please do not power off during the upgr	rade.					
Update						
		Q Cerca	📃 📄 🗳 🧔 🗲	📦 🖂 📀 😒 🚳		∧ ♣ ☐ ↔ ఈ 17:18 13/01/2025

Procediamo per tutti i device allo stesso modo, inserendo una password e le risposte alle classiche domande per l'eventuale recupero della stessa.

Auto Search Manual Sea	arch				\odot	
Device Name	Device Type	Device Model	IP Address	Software Version	Activated State	
Device Name	NVR	TD-E2137-PE/TP/	192.168.177.105	1.4.6	activated	
IPC IPC	IPC	TD-E2223	192.168.226.201	5.1.1.0(60632)	not activated	Device has not activated!
의 IP Camera	IPC	TD-63110	192.168.226.201	5.1.1.0(55546)	not activated	
						MAC addr. 58 : 58 : 69 : 34 : 3E : 55
						Restore No Password Options
						Auto Search Options 💌
						Password Options 🔻
Refresh 👻 Select Same Mo	odel				Chosen 2 / 3	
Batch Update Batch set Ne	et Batch set stream Batch Modify PWE	Batch Set Image Batch Set	t Zone Date and Time Batch Set OS	SD Configure backup Ac	tivate Restore factory o	onfiguration
New PWD	Activate Configure on	vifaccount				
Confirm PWD						
	_I					
Tip: 8~16 characters, inclu	iding at least four of the following categories: r	iumbers, special characters, upper	case letters, lower case letters			
		📕 Q Cerca	📄 📄 🔮 🧔 🍝 🔞 🖂	💿 刘 🔕 😏		∧ ↓ 🖓 ¢0) 🆢 17:20 🗬

Installazione e configurazione Videocitofonia TVT



Auto Search Manual Sear	ch					
Device Name	Device Type	Device Model	IP Address	Software Version	Activated State	
Device Name	NVR	TD-E2137-PE/TP/	192.168.177.105	1.4.6	activated	
IPC	IPC	TD-E2223	192.168.226.201	5.1.1.0(60632)	activated	Device has not activated!
IP Camera	IPC	TD-E3110	192.168.226.201	5.1.1.0(55546)	activated	
			Security Question			
		Security	Question1 Your father's name?	~		MAC addr. 58 : 58 : 69 : 34 : 3E : 55
		Annuar	1			Restore No Password Options 🛛 🔻
		Answer	1			Auto Search Options
-						Password Options *
		Security	Question2 Your mother's name?			
		Answer	1			_
						-
		Security	Question3 Your seniors school name?	~		
		Answer	là.			
			ОК			
Refresh 💙 Select Same Moo	let				Chosen 2	/ 3
Batch Update Batch set Net	Batch set stream Batch Modif	y PWD Batch Set Image Batch	Set Zone Date and Time Batch Set	OSD Configure backup	Activate Restore facto	ory configuration
New PWD Confirm PWD Tip: 8–16 characters, include	Activate F Config	ure onvif account ories: numbers, special characters, uj	oper case letters, lower case letters			
		Q Cerca	💷 🛤 🤞 👳 🍝 🏟 R	I 💽 刘 👰 😏		∧ ↓ [] ⁰ 00 ∰ 17:20

nota: Potrebbe essere utile in questa fase procedere con eventuali aggiornamenti.

Ora che abbiamo tutti i prodotti pronti all'uso possiamo procedere con la configurazione

Configurazione del Sistema

La configurazione del sistema può essere effettuata sia direttamente dai dispositivi, sia tramite il PC, ma **si consiglia l'uso del PC per un controllo più preciso e granulare**. Si può accedere alla configurazione tramite browser, puntando l ip del prodotto (in alcuni casi specifici è necessario usare il browser Edge in modalità IE per via di alcuni plugin) o direttamente dall'interfaccia del software IP Manager Tool facendo doppio click sulla riga corrispondente. Iniziamo con il monitor.



Configurazione Base: Una Pulsantiera e un Monitor

- Per questa configurazione, è essenziale che il numero della stanza (o dell'appartamento) sia identico sia sulla pulsantiera che sul monitor. Verificare le impostazioni nel menu di configurazione di entrambi i dispositivi.
- Configurazione Avanzata: Due Pulsantiere e un Monitor
 - In questo scenario, la seconda pulsantiera viene configurata come "subordinata" alla prima. Nel menu della seconda pulsantiera, si dovrà inserire l'indirizzo IP della pulsantiera principale.
 - Nel monitor, va inserito l'indirizzo IP della pulsantiera principale.
- Configurazione Avanzata: Una Pulsantiera e Più Monitor * Un monitor viene designato come "principale" e gli altri come "estensioni" o "blocchi di estensione". * Nei monitor secondari, si dovrà inserire l'indirizzo IP del monitor principale. Tutti i monitor devono avere lo stesso numero di stanza/appartamento. * Per reperire l'indirizzo IP del monitor principale, accedere al menu di configurazione di rete del monitor stesso.
- Configurazione Complessa: Una Pulsantiera Principale e Più Set di Pulsantiera e Monitor
 - In questa configurazione avanzata, ogni set di pulsantiera e monitor è subordinato alla pulsantiera principale.
 - Nei monitor di ciascun set, inserire l'indirizzo IP della pulsantiera principale.
 - Si può inoltre configurare un tasto "concierge" sulla pulsantiera principale, in modo che chiami un monitor specifico (per esempio una portineria).



Informazioni Aggiuntive Importanti

- Indirizzi IP: Gli indirizzi IP dei dispositivi possono essere reperiti tramite il software IP Manager Tool. In alternativa, l'indirizzo IP dei device può essere trovato nel menu di configurazione di rete del dispositivo stesso.
- Numeri di Stanza/Appartamento: È fondamentale che il numero di stanza/appartamento corrisponda su tutti i dispositivi collegati.
- Aggiornamenti: In questa fase, potrebbe essere utile aggiornare i dispositivi con le ultime versioni del firmware. Tuttavia, questo argomento non sarà trattato in questo tutorial.

Configurazione del sistema di esempio

- *Monitor interno (TD-E2137):* dispositivo centrale per la supervisione delle funzionalità del sistema e la gestione degli accessi.

- *Tastiera esterna con videocamera (TD-E2223):* interfaccia utente per il controllo degli ingressi, dotata di telecamera integrata.

- *Campanello video (TD-E3110):* elemento per la comunicazione audiovisiva in punti di accesso singolo.

La prima operazione da eseguire è l'assegnazione degli indirizzi IP ai dispositivi.

Per le pulsantiere, questa operazione può essere eseguita tramite lo strumento "IP Manager Tool", mentre per il monitor (NVR) è necessario utilizzare la pagina web di configurazione o l'interfaccia locale del monitor.



Procediamo con l'assegnazione degli IP alle pulsantiere:

			IP Manager Tool			× – a ×
Auto Search Manual Searc	:h				\odot	1PC20267/01/11 *PL 20165
Device Name	Device Type	Device Model	IP Address	Software Version	Activated State	
Device Name	NVR	TD-E2137-PE/TP/	192.168.177.105	1.4.6	activated	
IP Camera	IPC	TD-E3110	192.168.226.201	5.1.1.0(55546)	activated	
						MAC addr. 58 : 58 : 69 : 38 : 2A : C5
						Restore No Password Options
						Auto Search Options 💌
						Password Options 🔻
Defrech Called Same Med	71				Chrisen 2 / 3	
Select some woo		Contractor and Contractor			cilosen z 7 3	
Batch Update Batch set Net IPv4 IPv6 © Obtain Gatomatically © Use the following:	Batch set stream Batch Modify PWD	Batch Set Image Batch Set	Zone Date and Time Batch Set OS	5D Configure backup Ac	tivate Restore factory o	configuration
Start IP	Subnet Mask					
Bate	ch Set					
		Q Cerca	📄 🖿 💣 🧔 🍝 🐽 🖂	o 🗴 🙆 😅		∧ û [] ⁹ d0 ∰



Selezionare la scheda "Batch set Net" in IP Manager Tool.

- 1. Verificare che l'opzione IPv4 sia impostata su DHCP (ottenere automaticamente).
- Applicare le impostazioni. Se entrambe le pulsantiere sono selezionate (flag nella casella della prima colonna), verrà attivato il DHCP per entrambe.
- 3. Attendere qualche minuto. L'indirizzo IP cambierà in IP Manager Tool, indicando gli IP assegnati alle pulsantiere.

Il monitor, di fabbrica, è già configurato per utilizzare il DHCP.

Nota: Nel menu a destra della schermata di "IP Manager Tool", sotto "Password Option", è necessario inserire la password corrispondente al prodotto che si sta modificando; altrimenti, le modifiche non verranno implementate e salvate.

Una volta ottenuti gli indirizzi IP desiderati, è possibile utilizzare nuovamente la scheda "Batch Net" per impostarli come statici, ma solo per le videocamere (pulsantiere). Per il monitor, l'IP statico andrà configurato tramite la sua interfaccia web.

Quindi, per ogni pulsantiera, impostare l'indirizzo IP corrispondente, come mostrato in figura, e applicare le modifiche cliccando su "Batch Set".



			IP Manager Tool			४ – a ×
Auto Search Manual Search					\odot	TPC 2025/01/11 74.12 1.09
Device Name	Device Type	Device Model	IP Address	Software Version	Activated State	
Device Name	NVR	TD-E2137-PE/TP/	192.168.177.105	1.4.6	activated	
IP Camera	IPC	TD-E3110	192.168.177.106	5.1.1.0(55546)	activated	
						MAC addr. 58 : 58 : 69 : 38 : 2A : C5
						Restore No Password Options
						Auto Search Options 💌
						Password Options
						USER admin
						PWD
						□ Remember password
						Modify Username/Password
Refresh 🐃 Select Same Model					Chosen 0 / 3	
Batch Update Batch set Net Ba	tch set stream Batch Modify P	WD Batch Set Image Batch Set	Zone Date and Time Batch Set C	OSD Configure backup Ac	tivate Restore factory	configuration
 Obtain automatically Use the following: 						
Start IP 192 . 168 . 177 . 103	Subnet Mask 255 . 255 . 255	i. 0				
End IP 192 . 168 . 177 . 103	Gateway 192 . 168 . 177	· . 1				
Batch Set	t					
		Q Cerca	💷 🧮 🌒 🍨 👰 📰	💽 🛛 👰 🚱		^ ↓ □ 17:22 ↓ 13/01/2025

Ora configuriamo l'IP statico anche per il monitor. Accedere alla pagina web corrispondente, che nel nostro caso è 192.168.177.105:

Al primo avvio, il monitor mostrerà una procedura guidata (wizard) per la configurazione di base. Impostare la lingua, l'orario, il nome utente e la password. Terminata la procedura guidata, verrà mostrata nuovamente la schermata di login.







			- o x
C C Non scuro 192.168.17/.105/#guide			17) (J 12 10 ··· 📢
		Wizard	
	Fuso Orario	GMT+01 Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Wars.♥	
	Ora sistema	13/01/2025 17:25:14	
	Formato data	Giorno/Mese/Anno 🗸	
	Formato ora	24-ore *	
	DST	ON ~	
	Sincrono Server NTP		
	Serverin		
		Precedente Avanti	
	Q Cerca	🔜 🛤 🗳 👳 🗲 🏟 🎫 💽 刘 🧔 💞	∧ 0 ⊑º 00 ₪ 17/23 ♠ 13/01/2025 ♠
			<u>،</u> ۲۵ کر ۲۶ م.
		Minord	
		Admin Password Setun	
	1 January 1	sdolo	
	New partners	адлял	
	New password		
	Confermare passwor	d	
		Precedente Fatto	
	Q Cerca	📄 🛤 🗳 oʻ 🍝 oʻ zı 👩 刘 oʻ oʻ	∧ Ū, Ū, d0) bas 1725 → Ū, 1725 ♣



In State of the state of th		
← C ▲ Non sicuro 192.168.177.105/#guide		ଥ 🏠 ଓ 🕼 🚥 🥠
	Wizard	
	Admin Password Setup	
	Username admin	
	New password Informazioni Confermare pass II dispositivo è attivato K	
		1778

Dopo aver completato la procedura guidata iniziale, verrà riproposta la pagina di login. Accedere con l'utente "admin" e la nuova password impostata.





Cliccare su "Pannello funzioni" per accedere alla configurazione.

3 A Non sicuro 192.168.177.105	#config/home				e 🎓 🕼 🧯 🗃 🥵 admin Logout Cambio passwe
Live display Playback R	icerca e Backup Pannello Funzi	oni			5 33 and 5 10 minutes and
	Camera Mod. Camera	Registra Stato Record	Al / Evento Modalità Scena Impostazoni Zona	Gestione disco	
	Network TCP/IP/Portaj Stato rete	Citofono Suono:Chiamatai Numero Citofonoi Altro	Chiamata Registro Chiamate	Sistema Di base: View Logi Backup e recupero	
	Account e autori Agg. user Mod. uten Modifica autorizzazi Lista black and white	tà tej sni gruppoj	6		
			Complete		

Quindi, selezionare "Network" -> "TCP/IP" per accedere alla configurazione dell'IP.

() Web Client	x +	¥ (
○ ▲ Non sicuro 192.1	58.177.105/#config/net/tcp_ip	P 🟠 🤤 🛱
Live display Playba	CENT ck Ricerca e Backup Pannello Funzioni	admin Logout Cambio passwor
Network	Pannello Funzioni > TCP/IP	
TCP/IP[Porta]WIFI[]Https	Impostazioni indirizzo IP	
NVIF	Porta Ethernet	Avenzato
Stato rete	IPv4 Indirizzo IP 192.168.177.105 Subnet Mask 255.255.0 Gateway 192.166.177.1 Z Ottieni DNS automaticamente DNS preferito DNS Alternativo 0.0.0 Percorso predefinito Porta Ethernet	
	Cogrigite	Applica



Come si può notare, di default è impostato il DHCP e viene mostrato l'indirizzo IP che il monitor ha ricevuto automaticamente. Prima di disattivare il DHCP, annotare i valori, poiché quando si rimuove la spunta questi scompariranno. Dopo aver disattivato il DHCP, sarà possibile impostare manualmente i valori e salvare.

MEB CLI	ENT	admin Logout Cambio passwon
Live display Playbac	Ricerca e Backup Pannello Funzioni	
Network	Pannello Funzioni > TCP/IP	
CP/IP[Porta]WIFI[]Https	Impostazioni indirizzo IP	
A Integrazione	Porta Ethernet	Avanzato
DNVIF	Ottenere un indirizzo IP automaticamente	
Stato rete	IPv4	
itato rete	Indirizzo IP 192.168.177.105	
	Subnet Mask 255,255,255.0 Effettuato X	
	Gateway 192.168.177.1	
	Ottieni DNS automaticamente	
	DNS preferito 192.168.177.1 OK	
	DNS Alternativo 8.8.8.8	
	Percorso predefinito Porta Ethernet	
		Applica

Ora che abbiamo settato gli ip fissi per ogni apparato dobbiamo

'decidere' quale tra le nostre tastiere sia la master (e di conseguenza quali le slave).

Nel nostro caso optiamo per la pulsantiera più completa (TD-E2223), quindi apriamo il browser e navighiamo l'ip della pulsantiera in questione,

nel nostro caso 192.168.177.103



^ ∯ ☐ ♀ ㎞ 11:52 ♣





🚆 Q. Cerca 📄 📮 🐠 👰 🍫 🍁 😒 🕐 刘 👰 😴

Eseguiamo il login con i nostri dati di accesso della telecamera e, nella pagina che appare, clicchiamo su "Config".





Nella pagina di configurazione, scegliamo "Intercom" per impostare i parametri di chiamata.



e poi "Chiamata ad un tasto" (One-button Calling).



Qui configuriamo il "numero" del monitor, 101 è il default ma noi lo imposteremo a 1 per tutti gli apparati. Selezioniamo inoltre le opzioni che ci interessano.

Installazione e configurazione Videocitofonia TVT



👻 🏶 Benco richieste 🛛 🗙 🛛	📅 Shenzhen TVT Digital Technol: 🗙 👩 192.10	58.177.103 × +				- 0 ×
← → C ▲ Non sicuro 192.168.1	77.103					◎ ☆ ○ 안 ♥ () :
🔡 🌸 SEA srl - Distribuzio 🌸 Home		💿 NVR Web Client 💷 Login 🧮				
TVT						🔒 admin 🖞 Logout
					Live Co	onfig. Registrazione d Ricerca
🔅 Sistema	Configurazione Home Intercom Cl	niamata a un tasto				
Informazioni di Base Data e ora Configurazione Locale	Config					
Storage	Press button to call platform					
6	Press button to call APP					
Config contepondenza volto Gestione Database Volti	Press button to call indoor station	Salva				
Config. Sistema controllo di accesso Config. Sistema controllo acces Tampor Impostazione contatto porta Serratura Config Wiegand Lettore Tessere R5-485 Config Ascensore						
Configurazione del Numero Chiamata a un tasto Contatti						
Immagine Impostazioni Video/Audio OSD:						
Anomalia Anomalia Allarme In Allarme Out						
A		Q Cerca	 F 单 🗉 💽 🕷	a 💩 🍕		∧ \$ []"¢ibo 1158 . _14/01/2023 ♣

Clicchiamo poi su "Controllo accesso" -> "Config. Sistema controllo accessi" per configurare la lingua italiana (o quella da noi preferita).

💌 🍀 Benco	richieste ×	m Shenzhen TVT Digital Technolo	× 🔇 192.168											
	A Non sicuro 192.168.1	77.103											@ # @ £	
				💿 NVR Web Client	🗤 Login 🗮									
7.0													\rm e adn	nin ወ Logout 🥤
											Live	Config.	Registrazione d	Ricerca
-		Configurazione Home	Controllo di acc	esso 🕨 Config. Si	stema controllo	accessi								
Inform	azioni di Base Data e ora	Config. Audio personal	lizzato											
] Conf Storage	figurazione Locale e	Selezione lingua	Italiana	v	e Impostazio	one effettuatal								
[@]	Valta	Seleziona Audio	Italiana	~										
Config	corrispondenza volto]	Tempo sospensione	mai	•										
Gestion	ne Database Volti	Retroilluminazione Tastiera	Auto	~										
E o	Controllo di accesso	Volume		. 100										
Config Tampe	i. Sistema controllo acces r	schermo		200										
Impost Serratu	tazione contatto porta ara Config Wiegand													
Lettore Config	e Tessere RS-485 Ascensore													
Q.1.														
Contig	urazione del Numero													
Chiama	ata a un tasto Contatti													
I	Immagine													
Impost OSD	tazioni Video/Audio													
	• "													
Anoma	Allarme alla Anomalia Allarme In													
Allar	me Out													
dh .	Marke A.				_								12 2000	•
				Q Cerc	a		9 🔶	🧿 🖾 💽	N 🚳 🤇	2			^ ∳ ⊑ ∘	11:53



^ ♣ ◘ ¢ ㎞ 11:58 ♣

Ora accediamo alla pulsantiera singola (TD-E3110) e configuriamo anche essa come la principale, tenendo a mente però che è la secondaria.



🚦 Q. Cerca 📄 📜 🔕 👩 🛷 🖕 🏹 🧔 🦪 😚

Similmente alla pulsantiera master, andiamo in "Config" e poi in "Intercom".



Poi "Number configuration", dove impostiamo la pulsantiera per essere riconosciuta come "Sub Door Station" e gli indichiamo l'IP della pulsantiera master.

🌲 Benco richieste 🛛 🗙 🗌	OT Shenzhen TVT Digital Technolo	× 🔇 192.168.177.106								
→ C 🛕 Non sicuro 192.168.1	177.106								@ \$ 🔮 E	
		/CC Italia - Distrib 🚫 NVR Wel	b Client 🔐 Login 🧮							
TVT									🙂 adn	in ひ Logout
							u	/e Config	. Registro Dati	Ricerca
	Configurations House A	Internet & Munches Conf	la continu							
Sistema										
Configurazione Locale	Config.	Pub Dave Galler								
Storage	Main Door Station IP	Sub Door station								
Volto	Sector	0								
Riconoscimento volto	Building No.	0	7 × 03 ×							
Gestione persone	Unit No.	0								
Controllo di accesso	Floor No.	0								
Config. Sistema controllo acces Tamper I	Door Station No.	1								
Impostazione contatto porta	Community No.	0								
Serratura Config Wiegand Ring device configuration		Sah	va							
(a) Intercom										
Number Configuration										
One-button Calling										
Immagine										
Impostazioni Video/Audio OSD Centralio luca bianca										
	-									
Allarme										
Motion Anomalia Allarme In Person Detection										
Network										
			Q. Cerca		9 🍝 😆 🖬	o 🗴 💿	6		^ 0 □ 0	11:59 A

Clicchiamo poi "One-button call" anche in questa pulsantiera per configurare il monitor da chiamare quando viene cliccato il pulsante della pulsantiera, imposteremo a 1 come in precedenza.

C 🛆 Non sicuro 192.168.1	177.106					°° ☆ °° €	
		. 💿 NVR Web Client 💷 Login 🧮					
						e adm	in Ο Lo
				Live	Config.	Registro Dati	Ricerca
🍄 Sistema	Configurazione Home + Intercom + C	Dne-button Calling					
Informazioni di Base Data e ora Configurazione Locale	Config.						
Storage	Press button to call platform						
^r @ ¹ velke	Press button to call indoor station	101					
Riconoscimento volto		Salva					
Gestione persone			N				
			Li?				
Config. Sistema controllo acces							
Tamper Impostazione contatto porta							
Serratura Config Wiegand							
Ring device configuration							
) Intercom							
Number Configuration							
One-button Calling							
Immagine							
Impostazioni Video/Audio							
USD Controlio luce bianca	-						
Allarme							
Motion Anomalia Allarme In Person Detection							

Accediamo ora al monitor per l'ultimo passaggio

Cerca	🧕 🗲 🍁 🎫 💽 🍕 🧕 🤅	· •	[] \$\\$ \$\\$ \$\\$ \$\\$ \$\\$ \$\\$ \$\\$ \$\\$ \$\\$ \$\

Clicchiamo su "Pannello funzioni".

🍀 Elenco richieste X 🛛 🕫 Strenzhen TVT Digital Technolo. X 🔕 Web Client X +	
→ Ø Δ Non sicure 192.168.177.105/#live	ee 🕁 😐 🖸 🖅 🄫
🛿 🕸 SEA zri - Distribuzion. 🦂 Home 🥎 SBA INTRANET - La 🎢 TVCC Italia - Distrib 🔕 INIR Web Client 🚥 Login 🧮	
WEB CLIENT	admin Logout Cambio password
Live display Playback Ricerca e Backup Pannello Funzioni	
Cumon // //	5 mm.m
	> Attivita
	0
Cerca camera Q C	
	:
	</td
	Main Channel Schedmann
	wiam sueam substream
	8
Cogyright	C

e selezioniamo "Citofono".

💌 🌸 Elenco richieste 🛛 🗙 🛛 🚈 Shenzhen TVT Digital	echnolo × 🛇 Web Client	× +			- 0 ×
← → C ▲ Non sicure 192.168.177.105/#config/home					∞ ☆ ● D ₹ 🤨 i
🔡 🏘 SEA srl - Distribuzio 🌾 Home 🥎 S&A INTRANET - Lo	TVCC Italia - Distrib 💿 NV	R Web Client 💷 Login 🧮			
WEB CLIENT					admin Logout Cambio password
Live display Playback Ricerca e Bac	kup Pannello Funzion				
_	Camera Mod Camera	Registra	AI / Evento	Disco	
			Impostazoni Zona		
	Network	Citofono	Chiamata	Sictoma	
4	TCP/IP Porta	Suono Chiamata	Registro Chiamate	Di base View Log	
N	Stato rete	Numero Citofono Altro		Backup e recupero	
	Account e autorità				
	Agg. user Mod. utente	gruppo			
	Lista black and white	grappor			
	Modifica autorizzazion Lista black and white	gruppo			

📕 Q Cerca 📄 🍋 🧑 🍜 🍁 🎞 🕐 刘 👰 😴

^ ₽ ☐ Φ 🖢 12:00

Per aggiungere le pulsantiere, andiamo nel menu "Gestione dispositivo" sotto "Numero Citofono".

🕏 SEA srl - Distribuzio 🤸 Home	s&A INTRANET - Lo 🎢	TVCC Italia - Distrib 🙆 NVR	Web Client 📅 Login 🧮			
WEB CLI	ENT					admin Logout Cambio passwor
Live display Playbac	ck Ricerca e Backup	Pannello Funzioni			 	
Suono	Pannello Funzioni 🕨 Su	ono			 	
uono	Selezione s Suoneria	Suoneria1 👻				
Chiamata	Durata Suoneria 📃	0	60 Sec			
namata	Volume Chiamata	— 0—	80 %			
Numero Citofono formazioni Dispositivo	Volume Notifica 🚽	0-	80 %			
estione Displyitivo	Suono Touch	Off.				
Altro	Non Disturbare	Chiudi 🗸				
			Salva			
			30 - A0			
				Copyright	 	

Nella schermata che appare, clicchiamo su "Aggiunta automatica" per rilevare le pulsantiere (esattamente come fanno gli NVR per le telecamere) e successivamente aggiungerle al sistema.

Clicchiamo "Aggiungi", inseriamo username e password della pulsantiera nel form che ci viene proposto ed eseguiamo questa operazione per ogni pulsantiera che dobbiamo aggiungere.

Aggiunte tutte le pulsantiere, impostiamo l'IP della master in "Citofono Principale".

A Nor Salar 292-108-177.105/4conf StA Nor Xue Salar 2 Subset 2	rg/ndoor//ndoorManagement NET-La. I TVCC Istala - Distribut () NVK Web Glavet () Login () ca e Backup Pannello Funzioni unzioni + Gestione Dispositivo Principale () 192, 168, 177, [103] () Nome disp. IP Camera IPC	19 192.168.177.105 192.168.177.103	☆ admin Logout Agg. Manualo Agg Canc.	C =
State - Decretation Image: Additional system WHEE CLIENT Live display Playback Suono Pannello Sono Citofone Chiamata Image: Additional system Numero Citofono Image: Additional system Image: Additional system Altro Altro Altro	WAET-Las IN YOC Issues - Detroite IN YOU Web Client In young ca e Backup Pannello Funzioni unzioni + Gestione Dispositivo Principale 192, 168, 177, 103] Salva Ig Nome disp. IP Camera IPC	IP 192.168.177.105 192.168.177.103	admin Logout Agg. Manualo Agg Canc.	Cambio password
Numero Citofono formador Dispositivo extinene Dispositivo extinene Dispositivo extinene Dispositivo	a e Backup Pannello Funzioni unzioni + Gestione Dispositivo Principale 192 , 168 , 177 [103] Salva (s) Nome disp. IP Camera IPC	IP 192.168.177.105 192.168.177.103	admin Logout Agg. Manualo Agg Canc.	Cambio password
Live display Playback Ricert Suono Citorono Citorono formation Dispositivo estione Dispositivo Tro	ca e Backup Pannello Funzioni unzioni + Gestione Dispositivo Principale 192 , 168 , 177 [103] Salva (s) Nome disp. IP Camera IPC	IP 192.168.177.105 192.168.177.103	Agg. Manuale Agg Canc.	giunta Automatica
Suono ono Citofonc Citofonc formata Numero Citofono formataon Dispositivo to Altro	Funzioni + Gestione Dispositivo Principale 192, 168, 177 103 Salva y Neme disp. IP Camera IPC	IP 192.168.177.106 192.168.177.103	Agg. Manualo Agg Canc.	giunta Automatica
Suono Suono Chiamata Samata Numero Citofono formasion Dispositivo stione Dispositivo to Altro to	Innzioni i Gestione Dispositivo Principale IS2, 168, 177 [103] Nome disp. IP Camera IPC	IP 192.168.177.106 192.168.177.103	Agg. Manuale Agg Canc.	giunta Automatica
Citofonc Chiamata samata Numero Citofono formadon Dispositivo extione Dispositivo to	Principale [192, 168, 177 [103]] Salva ju Nome disp. IP Camera IPC	IP 192.168.177.106 192.168.177.103	Agg. Manuale Agg Canc.	giunta Automatica
Chiamata Jamata Jamata Manata Manataa Manata Manata Manata Manata Manata Manata Manata Manata Manat	Nome disp. IP Camera IPC	IP 192.168.177.106 192.168.177.103	Canc.	
Numero Citofono formazioni Diapositivo sitone Diapositivo Altro tro	IP Camera IPC	192.168.177.106 192.168.177.103	Ū	
Altro Altro	IPC	192.168.177.103		
Altro				
Altro				
z} Altro				

Clicchiamo ora su "Informazioni dispositivo" per impostare a 1 il numero stanza che sarà il numero per chiamare questo monitor.

🐂 🍯 👩 🍜 📦 冠 🙋

Benco richieste ×	77 Shenzhen TVT Digital Technolo	× 🔇 Web Client					
C 🛆 Non sicuro 192.168	.177.105/#config/indoor/indoorl	Information				64	* 😐 🖸 🛛 🐄
		VCC Italia - Distrib 💿 NVR W	eb Client 💷 Login 📃				
WER CLT	ENT					admin I	Logout Cambio passw
MED CLI							
Live display Playbac	k Ricerca e Backup	Pannello Funzioni					
	Pannello Funzioni 🕨 Info	ormazioni Dispositivo					
Suono							
	Tipo Dispositivo	Posto Interno 👻					
🕼 Chiamata	Numero Stanza	101					
Chlamata							
Numera Citofono			Salva				
nformazioni Dispositivo)							
iestione Dispositivo							
63 alter							
Altro							
				Copyright			

Con questo abbiamo completato l'impostazione base dell'impianto citofonico: cliccando il pulsante del TD-E3110 o selezionando 1 e poi la cornetta nel TD-E2223, il monitor riceverà la chiamata.

al campanello, un segnale acustico ci avviserà dell'avvenuta configurazione.

Con questo abbiamo concluso il tutorial per la configurazione di un impianto base citofonico. I menu e le funzioni degli apparecchi che abbiamo visto permettono di realizzare innumerevoli configurazioni, come accessi con codice, invio di immagini, riconoscimento facciale e molto altro. Si consiglia lo studio dei manuali corrispondenti per approfondire tutte le caratteristiche e le possibilità degli apparati TVT.

FAQ Sistema di Videocitofonia IP TVT Digital

1. Configurazione Iniziale

1.1 Attivazione dei Dispositivi

Per iniziare a utilizzare il sistema di videocitofonia IP TVT Digital, è necessario attivare correttamente i dispositivi. Questo processo è fondamentale per garantire un funzionamento sicuro e affidabile. Ecco la procedura dettagliata:

- 1.1.1. Avviare il software IP Manager Tool
- 1.1.2. Selezionare il dispositivo da attivare
- 1.1.3. Accedere alla scheda "Activate"
- 1.1.4. Impostare una password robusta
- 1.1.5. Confermare cliccando su "Activate"

Nota importante: Si consiglia vivamente di utilizzare la stessa password per tutti i dispositivi del sistema, in modo da semplificare la gestione complessiva. Verificare inoltre che tutti i dispositivi siano connessi alla stessa rete locale e dispongano di un indirizzo IP valido e raggiungibile.

2. Configurazioni Multi-Dispositivo

2.1 Configurazione con Più Postazioni Esterne

Quando si desidera installare multiple postazioni esterne (pannelli di chiamata) collegate a un singolo monitor interno, è necessario seguire una gerarchia specifica:

2.1.1. Una postazione esterna deve essere designata come "principale" (master)

2.1.2. Le altre postazioni vengono configurate come "secondarie" (subordinate)

2.1.3. Ogni postazione secondaria deve essere configurata con l'indirizzo IP della postazione principale

2.1.4. Il monitor interno va configurato utilizzando l'indirizzo IP della postazione principale

È fondamentale che tutti i dispositivi utilizzino lo stesso numero identificativo di stanza o appartamento per garantire il corretto instradamento delle chiamate.

2.2 Configurazione con Più Monitor Interni

Per sistemi che prevedono una postazione esterna e multiple postazioni interne:

2.2.1. Designare, un monitor come "principale", nell esempio precedente il monitor gia installato è il 192.168.177.105

2.2.2. Configurare gli altri monitor come "estensioni" o "blocchi di espansione", da web 'numero interno' (Pannello funzioni \rightarrow numero citofono \rightarrow informazioni dispositivo)

WEB CLI	ENT		
Live display Playback	Ricerca e Backup	Pannello Funzioni	
	1		
الله Suono ،	Pannello Funzioni 🕨 Info	rmazioni Dispositivo	
Suono	Tipo Dispositivo	Numero Interno 🗸	
Chiamata Chiamata	Numero Posto Interno	1	
Informazioni Dispositivo Gestione Dispositivo			Salva
Altro	-		

2.2.3. Impostare in ogni monitor secondario l'indirizzo IP del monitor principale (Pannello funzioni \rightarrow numero citofono \rightarrow gestione dispositivo)

Live display Playback	Ricerca e Backup	Pannello Funzioni
Suono	Pannello Funzioni 🕨 Gest	ione Dispositivo
Suono	Posto Interno	192 . 168 . 177 . 105 Salva
Chiamata Chiamata		Nome disp.
Numero Citofono Informazioni Dispositivo Gestione Dispositivo		
Altro		

Salvare ad ogni modifica ed in ogni pagina

Questa configurazione permette la ricezione simultanea delle chiamate su tutti i monitor installati.

3. Sicurezza e Gestione

3.1 Misure di Sicurezza Raccomandate

La sicurezza del sistema richiede particolare attenzione. Ecco le principali misure da implementare:

- 3.1.1. Utilizzare password complesse e uniche
- 3.1.2. Modificare le password ogni 90 giorni
- 3.1.3. Proteggere la rete con un firewall dedicato
- 3.1.4. Evitare l'esposizione diretta dei dispositivi su Internet
- 3.1.5. Implementare un firewall hardware esterno quando necessario
- 3.1.6. Disabilitare le funzionalità UPnP non utilizzate
- 3.1.7. Monitorare regolarmente i log di sistema
- 3.1.8. Rispettare le normative locali sulla videosorveglianza

3.2 Gestione degli Indirizzi IP

Per una gestione efficace degli indirizzi IP:

- 3.2.1. Utilizzare IP Manager Tool per identificare gli indirizzi dei dispositivi
- 3.2.2. Preferire la configurazione con IP statici invece del DHCP
- 3.2.3. Verificare la raggiungibilità degli indirizzi assegnati
- 3.2.4. Documentare gli indirizzi IP assegnati per futura riferimento

4. Funzionalità Avanzate

4.1 Zone e Scene

Il sistema permette una gestione avanzata della sicurezza attraverso:

4.1.1. Zone: Aree monitorate che possono includere:

- Sensori infrarossi (attivi e passivi)
- Rilevatori di gas e fumo
- Contatti porta
- Campanelli
- Pulsanti antipanico
- **4.1.2. Scene**: Configurazioni predefinite che permettono di:
 - Gestire diversi scenari di utilizzo (presenza, assenza, notte)
 - Modificare automaticamente le impostazioni di sicurezza
 - Personalizzare la risposta del sistema in base alle esigenze

4.2 Controllo Accessi

Il sistema supporta diverse modalità di apertura porta:

4.2.1. Metodi di accesso:

- Lettura carta
- Password numerica
- Riconoscimento facciale
- Combinazioni dei metodi precedenti

4.2.2. Configurazioni disponibili:

- Tempi di ritardo per l'apertura
- Durata dello sblocco
- Pianificazioni orarie per l'accesso

• Livelli di autorizzazione per diverse credenziali

4.3 Manutenzione del Sistema

Per mantenere il sistema aggiornato:

4.3.1. Scaricare il file di aggiornamento firmware (.pkg) 4.3.2. Copiarlo su una scheda micro SD 4.3.3. Inserire la scheda nel dispositivo 4.3.4. Avviare l'aggiornamento dal menu di manutenzione 4.3.5. Attendere il completamento senza interruzioni

Attenzione: Non interrompere mai il processo di aggiornamento per evitare danni al dispositivo.