



Art. 52D8/8

MINITASTIERA DI CONTROLLO PER SMALL DOME

MANUALE PER IL COLLEGAMENTO E L'USO



Il prodotto è conforme alla direttiva europea 2004/108/CE e successive.



Catalogo e avvertenze

1. Panoramica della tastiera di controllo.....	3
2. Funzioni e parametri della tastiera di controllo.....	3
3. Descrizione.....	3
4. Impostazione dei menu.....	4
5. Funzionamento della tastiera di controllo.....	6
6. Installazione e connessione.....	7
7. Caratteristiche tecniche.....	7
8. Avvertenze.....	7

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme CEI vigenti.
- È necessario prevedere a monte dell'alimentazione un appropriato interruttore di tipo bipolare facilmente accessibile con separazione tra i contatti di almeno 3mm.
- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito, e cioè per sistemi di citofonia. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore dell'impianto.
- In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, togliere l'alimentazione mediante l'interruttore e non manometterlo. Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore e non esporre l'apparecchio a stilicidio o spruzzi d'acqua.
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente siano presenti sugli apparecchi derivati.
- Tutti gli apparecchi costituenti l'impianto devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti.
- L'interruttore onnipolare deve essere facilmente accessibile.
- **ATTENZIONE:** per evitare di ferirsi, questo apparecchio deve essere assicurato alla parete secondo le istruzioni di installazione.
- Questo documento dovrà sempre rimanere allegato alla documentazione dell'impianto.

Direttiva 2002/96/CE (WEEE, RAEE).

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

Rischi legati alle sostanze considerate pericolose (WEEE).

Secondo la nuova Direttiva WEEE sostanze che da tempo sono utilizzate comunemente su apparecchi elettrici ed elettronici sono considerate sostanze pericolose per le persone e l'ambiente. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.



Avvertenze:

- 1. La tastiera di controllo non deve essere utilizzata da persone inesperte.**
Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare la tastiera.
- 2. All'interno della tastiera di controllo sono contenuti componenti elettronici di precisione, evitare di schiacciarla o sottoporla a urti.**
- 3. Non disassemblare i componenti della tastiera.**
- 4. Utilizzare la tastiera di controllo in ambienti conformi ai valori di temperatura e umidità specificati.**

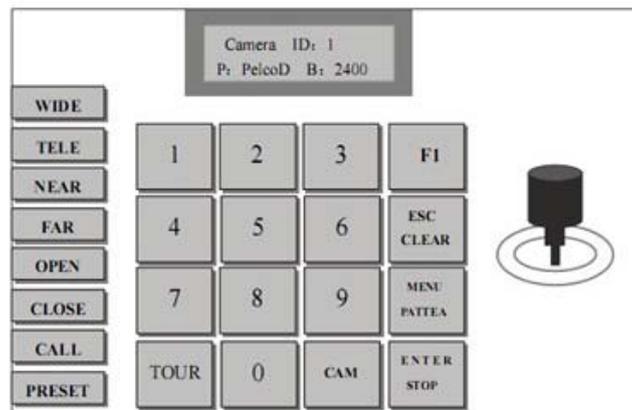
1. Panoramica della tastiera di controllo

La tastiera di controllo è un accessorio per il ricevitore della telecamera Speed dome a velocità variabile, il decoder, e così via. Utilizza una porta di connessione EIA/RS-485 tra la tastiera e il ricevitore. Una tastiera di controllo può controllare al massimo 256 telecamere speed dome o decoder senza aggiungere il numero di driver di bus; la distanza massima di comunicazione è 1,2 km. La tastiera di controllo consente di configurare con facilità le telecamere a velocità variabile. La tastiera di controllo può comandare direttamente il decoder terminale e i dispositivi front-end quali ad esempio la telecamera, il PTZ, l'obiettivo, la lente, il tergiocristallo e via di seguito.

2. Funzioni e parametri della tastiera

1. LCD in inglese
2. Il joystick proporzionale (2D e 3D in opzione) consente di comandare zoom e brandeggio, il joystick 3D proporzionale comanda agevolmente lo zoom delle telecamere.
3. Impostare il range di indirizzi della telecamera Dome o del decoder: 0-255. Per ogni telecamera è possibile impostare separatamente il protocollo e il baud-rate (velocità di trasferimento in baud).
4. Controlla le varie funzioni delle telecamere dome, quali accensione/spegnimento BLC, parametri posizioni di Preset, gruppi, impostazioni sorveglianza, funzionamento menu e così via.
5. Funzionamento a velocità variabile e regolazione della velocità della telecamera dome intelligente.
6. Controllo manuale o automatico della telecamera dome e modifica delle impostazioni predefinite della telecamera specifica tramite il menu della telecamera.
7. Controllo manuale dello zoom e dell'iride della telecamera.
8. Impostazione delle varie funzioni dei menu.
9. Cicalino incorporato, possibilità di definire se il funzionamento è attivo o meno tramite controllo vocale.
10. Funzione di blocco della tastiera tramite password. Il codice di blocco può essere impostato su on/off e manuale/automatico.
11. Alimentazione: CC 12V/ 500mA (**alimentatore 12V 1A di serie**).
12. Protocolli di comunicazione: PEL-D, PEL-P, TopHiD1, TopHiP1, TopHiD2 e TopHiP2.
13. Baud-rate di comunicazione: 1200 Bit/S, 2400 Bit/S, 4800 Bit/S, 9600Bit/S, 19200Bit/S e 38400Bit/S.

3. Descrizione



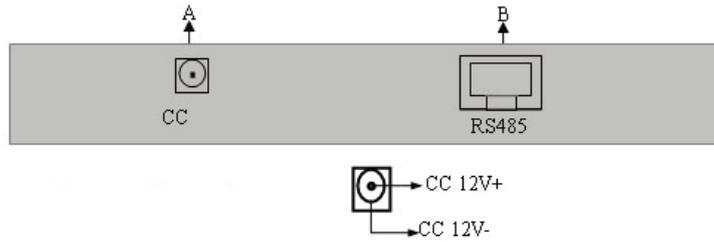
3.1. Pannello anteriore e descrizione dei tasti

Il pannello anteriore comprende il joystick, i tasti e il display LCD. Sul display LCD vengono visualizzate le informazioni del numero di telecamera attuale, il baud-rate del protocollo di comunicazione, le impostazioni correnti del display del menu della tastiera e così via. Il joystick controlla il PTZ per il movimento della velocità variabile in alto in basso, a sinistra o destra dello zoom della telecamera. Di seguito sono riportate le descrizioni delle funzioni dei tasti:

[TELE] Zoom avanti
 [WIDE] Zoom indietro
 [NEAR] Focale vicina
 [FAR] Focale lontana
 [OPEN] Aumenta l'apertura
 [CLOSE] Diminuisce l'apertura
 [CALL] Tasto chiamata
 [PRESET] Tasto di impostazione

[0]-[9] Tasti numerici
 [MENU/PATTERN] Tasti funzione accessori
 [F1] Tasto funzione speciale
 [ESC/CLEAR] Tasti per annullamento
 [TOUR] Tasto per scansione ronda
 [CAM] Tasto impostazione indirizzo
 [STOP/ENTER] Tasto Invio

3.2. Descrizione del pannello laterale



- A: Porta di ingresso alimentazione CC 12V (**alimentatore 12V 1A di serie**).
- B: Porta di trasmissione segnale RS485, inserire la linea RJ45 accessoria in dotazione.

4. Impostazione dei menu

Camera ID 1
P PelcoD B 1200

Quando sul display LCD è visualizzato Camera ID 1 P PelcoD B 1200, premere [MENU/PATTERN] per accedere al menu della tastiera e impostare i parametri corrispondenti. La password predefinita per i menu è 9999, l'impostazione del menu è divisa in quattro sottomenu. Accedere al menu della tastiera e usare il joystick per selezionare le voci del sottomenu.

4.1 Il primo sottomenu: impostazione del protocollo di comunicazione e del baud-rate

1 Protocol Set
2 Baud rate Set

4.1.1 Impostazione del protocollo

Premere 1 per accedere all'impostazione del protocollo.

1 Pelco - P
2 Pelco - D

3 Top HiD1
4 Top HiP1

5 Top HiD2
6 Top HiD2

- 1 Set current Pr ⇒ Impostazione per l'indirizzo di telecamera
- 2 Set all Pr ⇒ Impostazione per tutti gli indirizzi delle telecamere
- 3 Set one add Pr ⇒ Impostazione per l'indirizzo di telecamera specificato

Impostazione del protocollo: premere i tasti numerici corrispondenti. Sul display viene visualizzata la schermata della figura 1 (l'impostazione verrà applicata agli indirizzi di tutte le telecamere e all'indirizzo della telecamera corrente). Eseguire quindi la selezione premendo il numero 1, 2 o 3. Dopo aver selezionato 1 o 2, il sistema salverà automaticamente l'impostazione e tornerà al menu precedente. Se si seleziona 3, immettere l'indirizzo della telecamera e premere ENTER per confermare. Il sistema salva automaticamente le impostazioni e torna al menu precedente. È possibile continuare a specificare le impostazioni di configurazione oppure premere ESC per uscire dai menu del sistema.

4.1.2. Impostazione del baud-rate

Premere 2 per accedere all'impostazione del baud-rate.

1 1200bps
2 2400bps

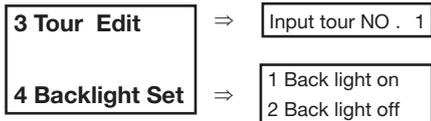
3 4800bps
4 9600bps

5 19200bps
6 38400bps

- 1 Set current Pr ⇒ Impostazione per l'indirizzo di telecamera
- 2 Set all Pr ⇒ Impostazione per tutti gli indirizzi delle telecamere
- 3 Set one add Pr ⇒ Impostazione per l'indirizzo di telecamera specificato

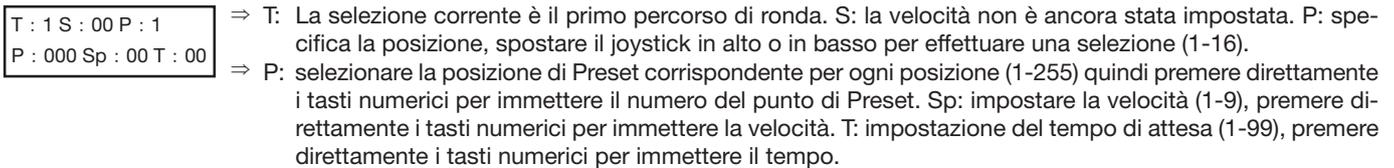
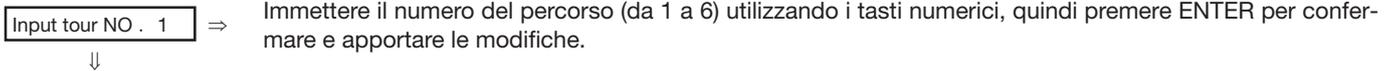
Impostazione del baud-rate: premere i tasti numerici corrispondenti, sul display viene visualizzata la schermata della figura 2 (l'impostazione verrà applicata agli indirizzi di tutte le telecamere e all'indirizzo della telecamera corrente). Per eseguire la selezione premere il numero 1, 2 o 3. Dopo aver selezionato 1 o 2, il sistema salverà automaticamente l'impostazione e tornerà al menu precedente. Se si seleziona 3, immettere l'indirizzo della telecamera e premere ENTER per confermare. Il sistema salva automaticamente le impostazioni e torna al menu precedente. È possibile continuare a specificare le impostazioni di configurazione oppure premere ESC per uscire dai menu del sistema.

4.2. Il secondo sottomenu: impostazione del percorso e della retroilluminazione



4.2.1. Impostazione del percorso di ronda

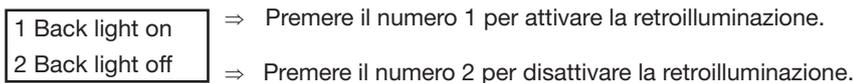
Premere 3 per accedere all'impostazione del percorso di ronda.
Seguire la procedura seguente:



Dopo la modifica, spostare il joystick in basso per selezionare la posizione successiva da modificare (è possibile modificare fino a 16 posizioni), oppure premere ESC per salvare e tornare al menu precedente. Infine premere ESC per uscire dal sistema.

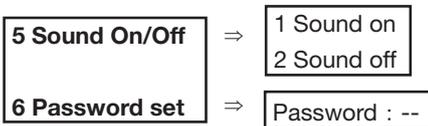
4.2.2. Impostazione retroilluminazione ON/OFF

Premere il numero 4 per accedere all'impostazione dell'attivazione/disattivazione della retroilluminazione.



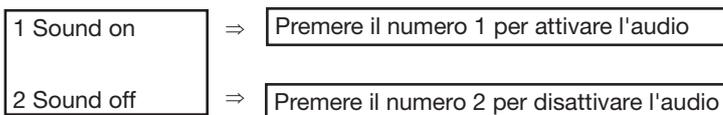
Al termine dell'impostazione il sistema salva automaticamente l'impostazione e torna al menu precedente. Infine premere ESC per uscire dal menu del sistema.

4.3. Il terzo sottomenu: impostazioni audio e blocco tasti



4.3.1. Impostazione audio

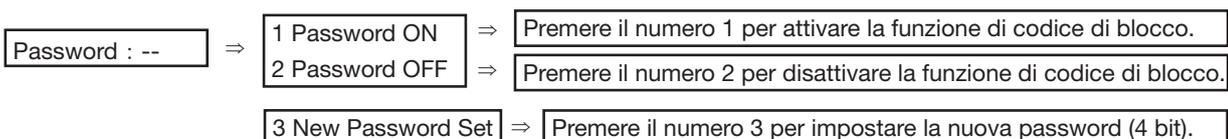
Premere 5 per accedere all'impostazione dell'audio



Al termine dell'impostazione il sistema salva automaticamente l'impostazione e torna al menu precedente. Infine premere ESC per uscire dal menu del sistema.

4.3.2. Impostazione del codice di blocco tastiera

Premere il numero 6 per accedere all'impostazione del codice di blocco della tastiera, immettere la password del sistema 6666 e premere ENTER per confermare.



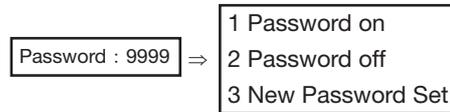
Nota: quando è attiva la funzione di codice di blocco, il sistema blocca automaticamente la tastiera se non vengono inseriti comandi per 6 secondi, in alternativa tenere premuto il tasto F1 per 3 secondi per bloccare la tastiera.

Al termine dell'impostazione il sistema salva automaticamente l'impostazione e torna al menu precedente. Infine premere ESC per uscire dal menu del sistema.

4.4. Il quarto sottomenu: password per i menu

7 M password set

Premere il numero 7 per accedere all'impostazione della password per i menu, immettere la password di sistema 9999, quindi premere ENTER per confermare.



Premere 1 per abilitare la password, premere 2 per disattivare la password, premere 3 per impostare una nuova password.

5. Funzionamento della tastiera di controllo

5.1. Selezionare il numero della telecamera speed dome o del decoder: **[N]+[CAM]**

Istruzioni: N ----numero telecamera, gamma: 0 255

Funzione: Selezionare l'indirizzo della telecamera da controllare. Se i valori N corrispondono all'indirizzo della telecamera, è possibile controllarne la velocità.

5.2. Impostazione del punto di Preset: **[N]+[PRESET]**

Istruzioni: N----numero del punto di Preset, gamma: 1 255

Funzioni: Salva la posizione corrente e le assegna il numero N.

5.3. Richiamo del punto di Preset: **[N]+[CALL]**

Istruzioni: N----numero del punto di Preset, gamma: 1 255

Funzioni: Sposta la telecamera sulla posizione di Preset corrispondente al numero N.

5.4. Eliminazione del punto di Preset: **[PRESET]+[N]+[CLEAR]**

Istruzioni: N----numero del punto di Preset, gamma: 1 255

Funzioni: Elimina il punto di Preset corrispondente al numero N salvato.

5.5. Esecuzione del percorso di ronda: **[N]+[TOUR]**

Istruzioni: N----numero del punto di Preset, gamma: 1 6

Funzioni: Esegue il percorso N, spostare il joystick per interrompere l'esecuzione del percorso.

5.6. Esecuzione della scansione Pattern: **[N]+[PATTERN]**

Istruzioni: N----numero del punto di Preset, gamma: 1 4

Funzioni: Esegue il Pattern N, spostare il joystick per interrompere l'esecuzione del percorso.

5.7. Zoom avanti: **[TELE]** oppure muovere il joystick in senso orario

5.8. Zoom indietro: **[WIDE]** oppure muovere il joystick in senso antiorario

5.9. Focale vicino: **[NEAR]**

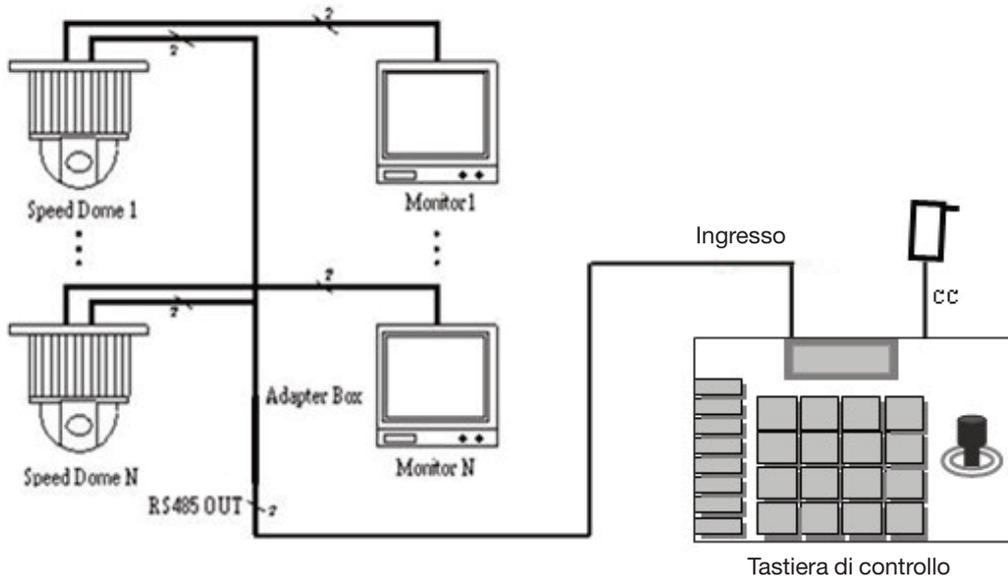
5.10. Focale lontano: **[FAR]**

5.11. Aumentare l'apertura: **[OPEN]**

5.12. Diminuire l'apertura: **[CLOSE]**

6. Installazione e connessione

Nota: Leggere attentamente i manuali d'uso della tastiera di controllo e della telecamera High Speed Dome prima di eseguire i collegamenti. Se si eseguono collegamenti errati si potrebbero causare danni irreversibili al dispositivo. Quando si eseguono i collegamenti dei dispositivi accertarsi che l'alimentazione sia scollegata. Per il collegamento tra i dispositivi utilizzare cavo doppino ritorto schermato. Al momento di collegare i cavi fare attenzione a non interferire con altre linee elettriche di alta tensione o altro. Diagramma di un sistema in cui la tastiera controlla più telecamere Dome.



7. Caratteristiche tecniche

Alimentazione	CC 12V 500mA/50-60Hz
Ambiente di esercizio	Temperatura: -10-55° C umidità: 90% (senza condensa)
Metodo di comunicazione	RS485 comunicazione da punto a più punti semiduplex
Velocità di trasferimento in baud	1200bps 2400bps 4800bps 9600bps 19200bps 38400bps
Distanza di trasmissione (max)	1200 metri
Peso	0.65 KG
Dimensioni	200*140*57 (mm)
Numero	Max 256 impostazioni
Pannello laterale	Porta RJ45 (collegare la linea RS485), porta CC 12V

8. Avvertenze

- * Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare la tastiera di controllo.
- * La tastiera di controllo utilizza alimentazione in c.c. da 12V. Prima dell'uso, verificare che la potenza e la polarità siano corrette.
- * Non collocare la tastiera di controllo in un ambiente esposto a gocciolamento d'acqua per evitare cortocircuiti o scosse elettriche.
- * Non aprire l'involucro esterno della tastiera.
- * Selezionare il protocollo e il baud-rate corretti.



ELVOX[®]
Communicating in style

FILIALI ITALIA

Padova

Via A. Ferrero, 9
35133 Padova

Torino

Strada del Drosso, 33/8
10135 Torino

Milano

Via Conti Biglia, 2
20162 Milano

FILIALI ESTERE

ELVOX Austria GmbH

Grabenweg 67
A-6020 Innsbruck

ELVOX Shanghai Electronics Co.

3. Floor No. 2 Bulding No. 1898 Lai Yin Road
Hi-Tech Park SongJiang, Jiu Ting District
Shanghai 201615

ELVOX Costruzioni elettroniche S.p.A.

Via Pontarola, 14/a - 35011 Campodarsego (PD)
Tel 049 9202511 - Fax 049 9202603 - info@elvox.com
Telefax Export Dept. ...39/049 9202601 - elvoxexp@elvox.com

www.elvox.com

