

Modello: BK-3DPTZ03



Tastiera Joystick IP

Manuale ver. 1.00

BEMAX[®]
bemaxitalia.it

BEMAX[®]

COPYRIGHT e TRADEMARKS

Le specifiche sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

BEMAX® è un marchio registrato di BEMAX SRL. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotto sono marchi registrati dai legittimi proprietari.

Nessuna parte delle presenti specifiche può essere riprodotta, neppure parzialmente, in alcuna forma o mezzo oppure utilizzata per traduzioni, modifiche o adattamenti senza specifica autorizzazione scritta da parte di BEMAX SRL. Tutti diritti riservati.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (CE)

CON LA PRESENTE DICHIARIAMO CHE QUESTO APPARATO È RISULTATO CONFORME ALLA DIRETTIVA SULLA COMPATIBILITÀ ELETTRROMAGNETICA (2004/108/EEC), LVD (2006/95/EC) E ROHS DELL'UNIONE EUROPEA.

ATTENZIONE: EVENTUALI CAMBIAMENTI O MODIFICHE APPORTATI A QUESTO DISPOSITIVO CHE NON SIANO STATI ESPRESSAMENTE APPROVATI DALLA PARTE RESPONSABILE DELLA SUA CONFORMITÀ POTREBBERO RENDERE NULLA L'AUTORIZZAZIONE DELL'UTENTE A UTILIZZARE QUESTO DISPOSITIVO.

Sommario

Capitolo 1. Introduzione	1
<i>1.1 Panoramica prodotto.....</i>	<i>1</i>
<i>1.2 Caratteristiche e specifiche tecniche</i>	<i>1</i>
Capitolo 2. Aspetto del prodotto	3
<i>2.1 Vista frontale.....</i>	<i>3</i>
<i>2.2 Vista posteriore</i>	<i>4</i>
Capitolo 3. Operatività e funzionamento	5
<i>3.1 Collegamento.....</i>	<i>5</i>
<i>3.2 Accensione.....</i>	<i>5</i>
<i>3.3 Gestione Utente.....</i>	<i>6</i>
<i>3.4 Aggiungere una telecamera PTZ</i>	<i>6</i>
<i>3.5 Ricerca automatica, aggiunta manuale</i>	<i>7</i>
Capitolo 4. Selezione e controllo della PTZ	8
<i>4.1 Selezione della PTZ.....</i>	<i>8</i>
<i>4.2 Joystick.....</i>	<i>9</i>
<i>4.3 Tasti funzione.....</i>	<i>10</i>

Capitolo 5. Preset - Istruzioni operative	11
<i>5.1 Impostare un Preset.....</i>	<i>11</i>
<i>5.2 Richiamare un Preset.....</i>	<i>11</i>
<i>5.3 Cancellare un Preset</i>	<i>11</i>
<i>5.4 Comandi Shortcut - Comandi Rapidi</i>	<i>12</i>
<i>5.5 Lingua sistema operativo</i>	<i>12</i>
<i>5.6 Impostazione video su schermo</i>	<i>13</i>
<i>5.7 Ripristino Impostazioni.....</i>	<i>13</i>
<i>5.8 Indirizzo IP della tastiera</i>	<i>13</i>
Capitolo 6. Risoluzione problemi comuni	14

Capitolo 1. Introduzione

1.1 *Panoramica prodotto*

La tastiera Joystick BK-3DPTZ03 della BEMAX può essere utilizzata per controllare telecamere digitali IP PTZ. E' dotata di schermo lcd a colori da 5" in grado di visualizzare immagini fino a 1080P.

1.2 *Caratteristiche e specifiche tecniche*

- Joystick con controllo in 3 assi
- Sopporta H.264
- Compatibile Onvif v.2.4
- Display da 5" in grado di soppostare codifica video fino a 1080P
- Ricerca automatica delle telecamere PTZ presenti nello stesso segmento di rete
- Tasti di richiamo rapido per controllo, richiamo ed impostazioni Preset, Tour e Pattern

Modello	BC-3DPTZ03
Modalità di controllo	Network
Dispositivi controllabili	High Speed Dome PTZ IP
Schermo	5" led a colori
Conessioni	1 RJ45, 1 DC12V, 1 HDMI, 1 USB
Compatibilità Onvif	Onvif v.2.4
Joystick	3 assi a velocità variabile
Lingua display	Inglese

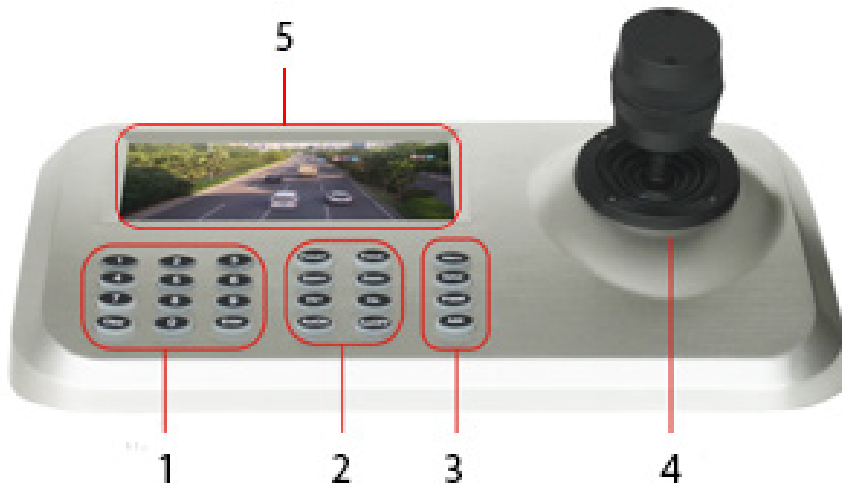
N. massimo dispositivi	Illimitato (1 dispositivo alla volta)
Cambio dispositivo	ID selezionabile da tastiera
Baud rate	9600bps
Alimentazione	DC 12V 2A (in dotazione)
Temperatura di esercizio	-20° ~ 50°
Umidità sopportata	≤ 90% senza condensa
Dimensione prodotto	260 x 160 x 48mm
Peso prodotto	Lordo: 1.52Kg; Netto 1.0Kg
Dimensione confezione	300 x 210 x 160mm
Certificazioni	CE, RoHS

Contenuto della confezione:

- Tastiera Joystick BK-3DPTZ03
- Alimentatore 12V-2A
- Manuale utente

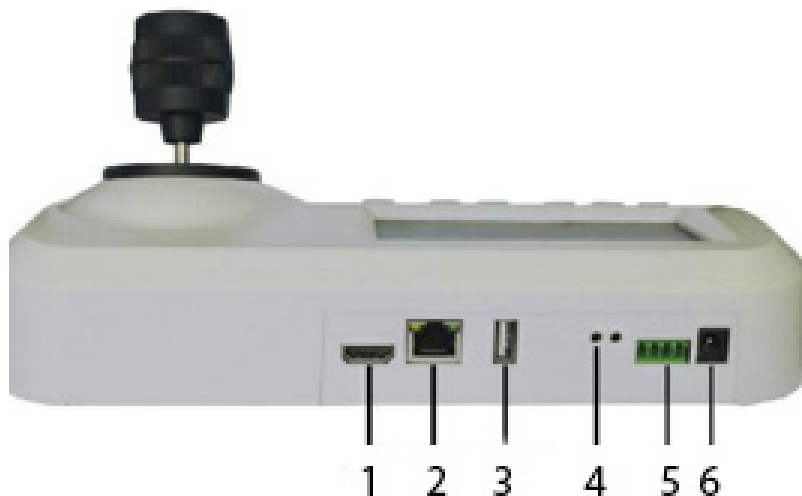
Capitolo 2. Aspetto del prodotto

2.1 Vista frontale



1. Tasti numerici
2. Tasti di controllo (Zoom, Iris, etc)
3. Tasti funzione
4. Joystick
5. Schermo led da 5" a colori

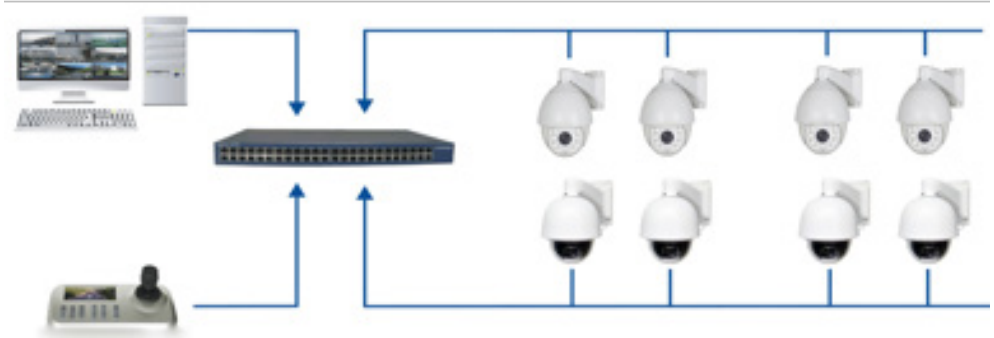
2.2 *Vista posteriore*



1. Porta HDMI in uscita
2. Porta LAN RJ45
3. Porta USB in uscita
4. Indicatori di stato (Power | Tx/Rx)
5. RS485 (non presente sul modello BK-3DPTZ03)
6. Connettore di alimentazione 12V

Capitolo 3. Operatività e funzionamento

3.1 Collegamento



Come mostrato nella figura precedente, collegare la tastiera nella stessa rete delle telecamere PTZ.

Nota: La tastiera BK-3DPTZ03 supporta fino a 255 telecamere per ogni segmento di rete, quando è impostata sul segmento “0” e “1”, è in grado di gestire le telecamere di entrambi i segmenti.

3.2 Accensione

Alimentare la BC-3DPTZ03 con l'alimentatore in dotazione (12V). Attendere circa 60 secondi per visualizzare a schermo la videata di accesso (vedi figura seguente).

Menu	
Username:	admin
Old password	
New password	
Ok	Cancel

Inserire la password di default **123456**, premere il tasto **Menu** ed in seguito premere il tasto **Enter** per confermare.

3.3 Gestione Utente

Per modificare la password o aggiungere un operatore (utente), premere il tasto **Menu** e selezionare il nome dell'utente.

E' possibile cambiare la password oppure creare un nuovo utente e relativa password.

Nota: Unca volta creato, non è possibile modificare il nome dell'utente.

3.4 Aggiungere una telecamera PTZ

In seguito all'accesso, come al par. 3.2, la tastiera effettuerà una scansione della rete alla ricerca delle telecamere IP presenti nella rete, e provvederà automaticamente ad assegnare un "DOME ID" (identificativo telecamera) ad ogni telecamera (vedi figura seguente).

Menu	
Search	
01;	ip.192.168.001.148; online
02;	ip.192.168.001.132; online
03;	ip.192.168.001.209; online

Nota: in caso di spegnimento da alimentazione, la tastiera non mantiene memoria delle telecamere rilevate in precedenza e pertanto bisognerà effettuare nuovamente la scansione ed assegnazione automatica delle telecamere.

3.5 *Ricerca automatica, aggiunta manuale*

Ricerca automatica

Per aggiungere una nuova telecamere, premere il tasto **[Menu]** muovere il Joystick e posizionare il cursore su **“Device Management”** premere il tasto **[Enter]** per accedere al sottomenù, selezionare **“Search and Add”** per confermare.

Muovere il cursore per selezionare **“Search”** e premere il tasto **[Enter]**, in seguito, la tastiera effettuerà la ricerca ed aggiungerà le telecamere in automatico.

Selezionare l'indirizzo IP della telecamera che si vuole aggiungere, premere il tasto **[Enter]** per salvare i parametri.

Aggiunta manuale

Alcune telecamere PTZ, a causa di un basso numero di porte messe a disposizione oppure a causa della necessità di dover essere connesse tramite la propria password, non potranno essere aggiunte con la procedura automatica e pertanto bisogna procedere con la modalità manuale.

Premere **[Enter]**, selezionare **“Device management”** -> **“Manual add”** ed accedere alla interfaccia mostrata di seguito

IP address	192.168.1.176		
Port	8899		
User name	admin		
Password	admin		
<table border="1"> <tr> <td>Confirmation</td> <td>Cancel</td> </tr> </table>		Confirmation	Cancel
Confirmation	Cancel		

Nella schermata, digitare i dati della telecamera (Indirizzo IP, Porta, nome utente, password), cliccare su **“Confirmation”** per memorizzare i parametri della telecamera nella tastiera.

Nota: Assicurarsi di essere in possesso dei dati corretti prima di inserirli. In questa schermata, il tasto [Menu] è anche il tasto di invio.

Capitolo 4. Selezione e controllo della PTZ

4.1 Selezione della PTZ

Come mostrato nella immagine a pag. 6 del presente manuale, ad ogni telecamere rilevata ed aggiunta al sistema, viene assegnato un numero identificativo ID, mostrato ad inizio riga (01, 02, 03, etc). L'utente può selezionare la telecamera da controllare/brandeggiare, richiamando il corrispondente numero **“ID”**.

Procedura:

Premere il tasto [**Addr**] seguito dal corrispondente numero **“ID”** e premere il tasto [**Enter**]. Sullo schermo apparirà l'immagine inquadrata dalla telecamera scelta e sarà possibile controllarla.

Esempio: per controllare la telecamera, come mostrata nell'immagine a pag. 6, avente indirizzo IP 192.168.001.209 premere in sequenza:

[Addr] + 3 + [Enter]

Nota: E' anche possibile selezionare la telecamera desiderata, dal menù **“Equipment management”**. Selezionare l'indirizzo IP corrispondente e premere [Enter] per rendere effettiva la selezione.

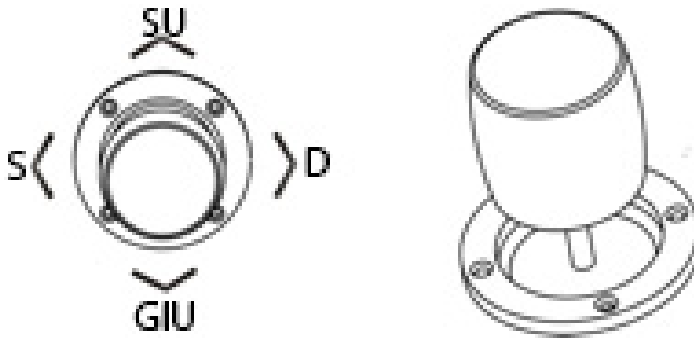
4.2 Joystick

Operatività del Joystick

La BC-3DPTZ03 è dotata di un joystick che permette di controllare la telecamera PTZ sui 3 assi (orizzontale, verticale, profondità).

Come rappresentato nell'immagine successiva, muovere il joystick a Sinistra/Destra/Su/Giu per brandeggiare rispettivamente la PTZ.

Per agire sullo Zoom, ruotare la manopola del joystick in senso orario/antiorario.



Nota: il joystick è sensibile al movimento, pertanto, agire delicatamente sullo stesso per brandeggiare lentamente la telecamera, inversamente, agire bruscamente sul joystick per brandeggiare velocemente la PTZ.

4.3 Tasti funzione

[Focus+] / [Focus-]: controllo manuale del focus. (La PTZ è impostata su Focus Automatico come da impostazioni di fabbrica.

[Zoom+] / [Zoom-]: controllo manuale dello Zoom

[Iris+] / [Iris-]: regola l'apertura del diaframma

[Setup]: Per impostare punti di Preset o richiamare eventuali shortcut (dove previsti nella PTZ).

Esempio: [Setup] + [N] + [Enter], per impostare un Preset.

[Preset]: Per richiamare i punti di Preset

Esempio: [Setup] + [N] + [Enter], per richiamare un Preset.

[Menu]: Per accedere al Menu o per tornare indietro dallo stesso

[Addr]: Tasto che richiama la PTZ attraverso l'indirizzo ID.

Esempio: [Addr] + [N] + [Enter]

[0] ~ [9]: Tasti numerici da 0 a 9

[Clear]: Tasto di cancellazione

Esempio: [Clear] + [N] + [Enter] per cancellare un punto di Preset

[Enter]: Tasto di conferma

[Aux ON]: Attiva audio (dove previsto)

[Aux OFF]: Disattiva audio (dove previsto)

Capitolo 5. Preset - Istruzioni operative

Per istruzioni di Preset, si intende la possibilità di impostare la telecamera in una determinata posizione, con un determinato fattore di Zoom, salvare ed all'occorrenza richiamare il preciso posizionamento.

5.1 *Impostare un Preset*

Posizionare la PTZ sulla inquadratura desiderata, premere il tasto **[Setup]** seguito dal numero che si intende utilizzare per il salvataggio, per esempio **[1]** e premere il tasto **[Enter]**.

In sequenza: **[Setup] + [1] + [Enter]**

Nota 1: Se si salva un preset su un numero già utilizzato in precedenza, il vecchio preset sarà sovrascritto da quello attuale.

Nota 2: Il numero massimo di preset memorizzabili, dipende esclusivamente dalla capacità di memorizzazione della PTZ utilizzata.

5.2 *Richiamare un Preset*

Per richiamare un preset precedentemente impostato, digitare in sequenza: **[Preset] + [N] + [Enter]**

5.3 *Cancellare un Preset*

Per cancellare un preset precedentemente impostato, digitare in sequenza: **[Clear] + [N] + [Enter]**

5.4 Comandi Shortcut - Comandi Rapidi

Se la telecamera PTZ supporta dei comandi rapidi, è possibile richiamarli con la tastiera.

Di seguito, come esempio, sono riportati alcuni comandi rapidi delle telecamere BEMAX® modello BC-906HK e BC-907HK

Preset N.	Funzione	Preset N.	Funzione
33	Ruota di 180°	84	Forzatura luce lontana
34	Reset	85	Forzatura luce vicina
75	Pattern 1 (Schema 1)	86	BLC ON
76	Pattern 2 (Schema 2)	87	BLC OFF
77	Pattern 3 (Schema 3)	95	Accedi OSD PTZ
78	Pattern 4 (Schema 4)	94	Esci OSD PTZ
81	Giorno/Notte (Auto)	96	Tour 1
82	Modalità Notte	96	Tour 2
83	Modalità Giorno	98	Tour 2
220	Chiama Home	99	Scansione 360°

Nota: Consultare il manuale operativo della PTZ per verificare i comandi rapidi previsti dalla telecamera ove previsti.

5.5 Lingua sistema operativo

La tastiera BK-3DPTZ03 supporta la lingua Inglese e Cinese, Per scegliere la lingua preferita, accedere al Menù OSD, selezionare la lingua e premere il tasto **[Enter]** per salvare la lingua scelta.

5.6 Impostazione video su schermo

La BK-3DPTZ03, con il suo schermo a led da 5", è in grado di supportare sia il flusso video principale (Main Stream) che quello Secondario (Sub Stream). Per impostare il flusso video desiderato premere il tasto [Menu] cercare il sottomenù "System" e selezionare il flusso video preferito. Al termine, premere il tasto [Enter] per rendere effettiva la selezione.

Nota 1: Lo schermo sopporta la risoluzione massima di 1080P, se la telecamera ha un valore di Main Stream maggiore, è necessario selezionare la modalità Sub Stream

Nota 2: Lo schermo sopporta la funzione Stanb-by, pertanto, se la tastiera rimane a lungo inutilizzata, lo schermo entra in modalità "riposo" e non visualizza l'immagine. Per ripristinare lo schermo alla modalità operativa, premere un tasto qualsiasi o azionare il joystick.

5.7 Ripristino Impostazioni

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica, accedere al menù OSD e cliccare "Default config".

5.8 Indirizzo IP della tastiera

L'indirizzo IP di fabbrica della tastiera è 192.168.1.2

Per un corretto funzionamento, sia la tastiera che la telecamera PTZ, devono essere configurate nello stesso segmento di rete e non possono occupare lo stesso indirizzo IP.

Se la telecamera PTZ risulta avere lo stesso indirizzo IP della tastiera, provvedere a cambiare l'indirizzo di uno dei due dispositivi.

Per cambiare l'indirizzo IP della tastiera, premere il tasto **[Menu]**, accedere al sottomenu **“Network”**, digitare il nuovo indirizzo IP e premere il tasto **[Enter]** per salvare la modifica. Al termine dell'operazione, la tastiera si riavvierà e risulterà configurata sul nuovo indirizzo.

Capitolo 6. Risoluzione problemi comuni

Problema	Possibile causa	Soluzione
Non è possibile aggiungere la telecamera	La telecamera e la tastiera occupano lo stesso indirizzo IP	Cambiare l'indirizzo IP della telecamera o della tastiera
Non esegue il Tour	La dome non prevede il comando chiamato	Consultare il manuale utente della telecamera ed accertarsi che il comando sia previsto
Riavvio automatico	Alimentatore utilizzato non sufficiente	Sostituire l'alimentatore con uno adeguato
Rileva l'indirizzo IP ma non aggiunge la telecamera	Il cursore è fermo sulla ricerca, quando aggiungi la telecamera, la tastiera ricerca nuovamente	Muovere il cursore sull'indirizzo IP e confermare per aggiungere la telecamera

All'accensione, la tastiera non funziona	1. L'alimentazione utilizzato è sbagliato 2. tastiera non è funzionante	1. Sostituire l'alimentatore 2. Contatta il fornitore per la sostituzione
Il controllo non è reattivo	Compatibilità tra controller e telecamera	Contattare il fornitore per chiedere informazioni circa la compatibilità
Nessuna immagine a schermo ma il controllo funziona	La codifica della telecamera è superiore a 1080P	Cambiare il flusso dati da ricevere ed impostarlo su Sub Stream

DICHIARAZIONE

Abbiamo fatto di tutto al fine di evitare che nel testo, nelle immagini e nelle tabelle presenti in questo manuale, nel software e nell'hardware fossero presenti degli errori. Tuttavia, non possiamo garantire che non siano presenti errori e/o omissioni. Infine, non possiamo essere ritenuti responsabili per qualsiasi perdita, danno o incomprensione compiuti direttamente o indirettamente, come risulta dall'utilizzo del manuale, software e/o hardware.

Il contenuto di questo manuale è fornito esclusivamente per uso informale, è soggetto a cambiamenti senza preavviso (a tal fine si invita a consultare il sito ufficiale della Bemax srl al seguente indirizzo: www.bemaxitalia.it per reperirne gli aggiornamenti) e non deve essere interpretato come un impegno da parte di Bemax che non si assume responsabilità per qualsiasi errore o inesattezza che possa apparire in questo manuale. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in altra forma o con qualsiasi mezzo, elettronicamente o meccanicamente, comprese fotocopie, riproduzioni, o registrazioni in un sistema di salvataggio, oppure tradotti in altra lingua e in altra forma senza un espresso permesso scritto da parte di Bemax. Tutti i nomi di produttori e dei prodotti e qualsiasi marchio, registrato o meno, menzionati in questo manuale sono usati al solo scopo identificativo e rimangono proprietà esclusiva dei loro rispettivi proprietari.

Supporto

Per qualunque altro problema o dubbio sul funzionamento del prodotto o richiesta di contatto, è possibile contattare il servizio di assistenza tecnica Bemax all'indirizzo mail tecnici@bemaxitalia.it

Appunti

BEMAX

Viale Cristoforo Colombo, 88/E - 70017 Putignano (BA)
Website: <http://www.bemaxitalia.it> - Email: info@bemaxitalia.it

