brahms
BPT S.p.A. a Socio Unico
Via Cornia, 1 - 33079 Sesto al Reghena
PN - Italy – www.bpt.it-info@bpt.it

XDVKBD01

IT

Manuale utente della tastiera

Grazie per aver acquistato il nostro prodotto. È possibile contattarci per qualsiasi domanda.

Il presente manuale potrebbe contenere inesattezze di natura tecnica, non corrispondenza con funzioni e operazioni del prodotto o errori di stampa. Il contenuto del manuale cambierà con il miglioramento delle funzioni del prodotto, il continuo progresso o rinnovamento del prodotto e delle procedure. I nuovi contenuti saranno aggiunti nella nuova versione del manuale.

Note:

- Il display LCD può essere danneggiato facilmente. Non applicare pressione su di esso e non esporlo alla luce solare per un lungo periodo.
- Il joystick può essere danneggiato facilmente. Se è necessaria la riparazione, imballarlo e spedirlo utilizzando la confezione originale o un imballaggio di sicurezza.
- La tastiera deve essere utilizzata entro un determinato intervallo di temperatura e umidità; fare riferimento alla scheda tecnica.
- Collegare correttamente la tastiera come indicato nel manuale.

Voci	Quantità	Nota
Alimentatore 12V DC	1	Ingresso: 100-240VAC
Connettore a 10PIN	1	
CD con manuale utente	1	

XDVKBD01 24807620 03-10-13

Caratteristiche principali

Le tastiere sono compatibili con la gamma completa di DVR Brahms. Queste tastiere possono controllare telecamere Speed Dome e PTZ direttamente o tramite DVR.

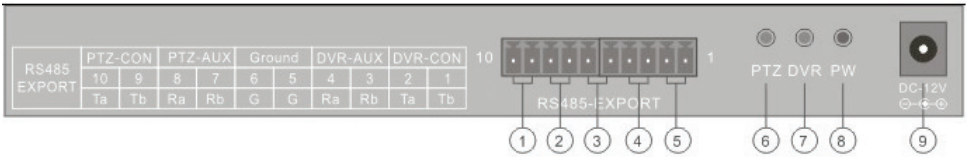
Controllo
Sostituisce tutte le funzioni del pannello frontale del DVR.
Tutte le operazioni sono indicate sul display LCD.
Una tastiera può gestire un massimo di 31 DVR.
Controllo delle telecamere Speed Dome e PTZ: l'indirizzo della telecamera Speed Dome e PTZ è compreso nell'intervallo 0~254.

Protocollo di controllo
Contiene 9 tipi di protocollo per Speed Dome e PTZ. Gli utenti possono richiedere l'installazione di altri protocolli specifici non contenuti nella tastiera. In caso di fattibilità invieremo la procedura modificata di aggiornamento della tastiera tramite porta di comunicazione RS-485 poiché non è necessario modificare preventivamente l'hardware.

Controllo condiviso per DVR e tastiera ausiliaria
LA tastiera supporta il controllo di DVR integrati ed è possibile collegare 15 tastiere ausiliarie con ID nell'intervallo tra 0 e 15.
La tastiera supporta il controllo di Speed Dome ed è possibile collegare 15 tastiere ausiliaria con ID nell'intervallo tra 0 e 15.

Caratteristiche e funzioni
Tutti i dispositivi connessi in RS485 possono essere impostati con diversi protocolli e velocità di trasmissione. Poiché è possibile effettuare la configurazione completa sul display LCD, non è necessario modificare il protocollo via dip switch.

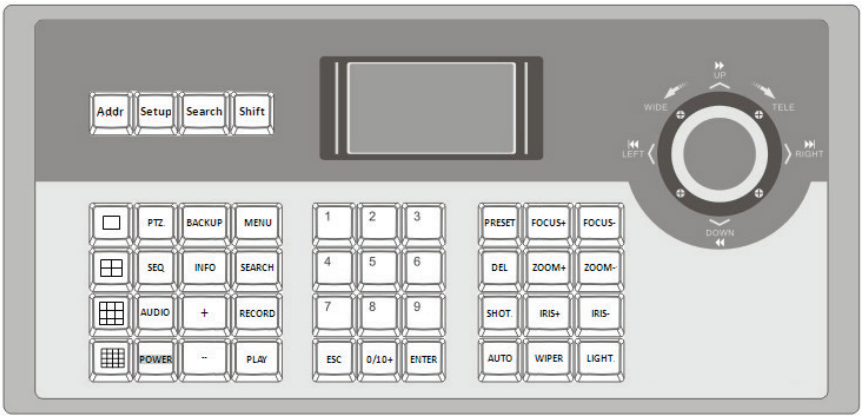
Descrizione dell'interfaccia del pannello posteriore



N.	Interfaccia fisica	Descrizione dei collegamenti
1	Uscita del controllo PTZ PTZ-CON	La tastiera si collega alla porta PTZ RS485. Ta indica RS485+ e Tb indica RS485-
2	Ingresso della tastiera ausiliaria per il controllo PTZ PTZ-AUX	La tastiera si collega alla tastiera ausiliaria per il controllo PTZ. Il pin 8 (Ra) della tastiera si connette al pin 10 (Ta) della tastiera ausiliaria e il pin 7 (Rb) della tastiera si connette al pin 9 (Tb) della tastiera ausiliaria. La tastiera ausiliaria può quindi controllare il PTZ.
3	Ground (Terra)	Terminale GND.
4	Ingresso della tastiera di controllo ausiliaria per il controllo del DVR DVR-AUX	La tastiera si collega alla tastiera ausiliaria per il controllo DVR. Il pin 4 (Ra) della tastiera si connette al pin 2 (Ta) della tastiera ausiliaria e il pin 3 (Rb) della tastiera si connette al pin 1 (Tb) della tastiera ausiliaria. La tastiera ausiliaria può quindi controllare il DVR.

N.	Interfaccia fisica	Descrizione dei collegamenti
5	Uscita del controllo DVR (DVR-CON)	Collegare il pin 2 (Ta) della tastiera alla porta KB D+ del DVR e collegare il pin 1 (Tb) della tastiera alla porta KB D- del DVR
6	Spia di segnalazione controllo PTZ	In modalità di controllo PTZ, il LED è di color verde, acceso e lampeggiante.
7	Spia di segnalazione controllo DVR	In modalità di controllo DVR, il LED è di color verde lampeggiante.
8	Spia di accensione (PW)	In condizioni di funzionamento la spia della tastiera è fissa di color rosso.
9	Ingresso alimentazione (DC-12V)	Ingresso alimentazione 12V DC

Descrizione del pannello frontale



Nome tasto	Descrizione delle funzioni
Addr	È possibile scegliere gli indirizzi del PTZ o l'ID dei DVR
Setup	Tenere premuto per 3 secondi per accedere alla modalità di configurazione della tastiera (password predefinita: 8888)
Search	Premere per 1 secondo, selezionare Keyboard Configuration: PTZ Protocol
Shift	Passa dalla modalità di controllo DVR alla modalità Speed Dome o viceversa
□	In modalità DVR, visualizzazione a schermo intero di immagini in diretta o registrate
⊞	In modalità DVR, divisione schermo in 4 finestre per visualizzazione di immagini in diretta o registrate
▦	In modalità DVR, divisione schermo in 8 finestre per visualizzazione di immagini in diretta o registrate
▦	In modalità DVR, divisione schermo in 16 finestre per visualizzazione di immagini in diretta o registrate
PTZ	Accede al menu di controllo PTZ del DVR
SEQ	In modalità DVR, avvia o chiude la funzione sequenza
Audio	In modalità DVR, premere AUDIO+NUMBER+ENTER per commutare l'audio sui relativi canali
Power	Spegne il DVR
BACKUP	In modalità DVR, passa al menu di backup

Nome tasto	Descrizione delle funzioni
INFO	In modalità DVR, passa al menu info
+/-	Aumenta/Diminuisce il valore in qualsiasi modalità
MENU	In modalità DVR, mostra il menu principale
SEARCH	In modalità DVR, passa alla visualizzazione del menu di ricerca.
RECORD	In modalità DVR, accede al menu di registrazione manuale del DVR
PLAY	In modalità DVR, accede al menu di riproduzione del DVR
1-9	Numeri: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 A-Z (26 lettere)
ESC	Torna al livello di menu superiore
0/10+	Inserimento digitale numero 10 o superiore
ENTER	Conferma del contenuto inserito
PRESET	Configurazione della posizione di preset della telecamera Speed Dome
DEL	Elimina la posizione di preset della telecamera Speed Dome
SHOT	Richiama la posizione di preset della telecamera Speed Dome
Auto	Imposta la telecamera Speed Dome per ruotare automaticamente (in base al tipo di telecamera Speed Dome. Fare riferimento al relativo manuale)
FOCUS+ /-	Imposta il focus dell'ottica, vicino/lontano
ZOOM+/-	Esegue lo zoom in/out dell'ottica
IRIS+/-	Apre /chiude l'iris dell'ottica
WIPER	Attiva/disattiva il relè della funzione tergicristallo
Light	Attiva/Disattiva il relè della luce

Descrizione dei controlli del joystick

Fig.	Funzione	Descrizione della funzione
	SU	In modalità di controllo PTZ: controllo movimento pan/tilt alto In modalità di controllo DVR: riproduce velocemente il file della registrazione
	GIU'	In modalità di controllo PTZ: controllo movimento pan/tilt basso In modalità di controllo DVR: riproduce lentamente il file della registrazione
	SINISTRA	In modalità di controllo PTZ: controllo movimento pan/tilt a sinistra In modalità di controllo DVR: controllo file registrazione indietro
	DESTRA	In modalità di controllo PTZ: controllo movimento pan/tilt a destra In modalità di controllo DVR: controllo file registrazione in avanti
	ROTAZIONE A SINISTRA	Esegue lo zoom in dell'ottica
	ROTAZIONE A DESTRA	Esegue lo zoom out dell'ottica

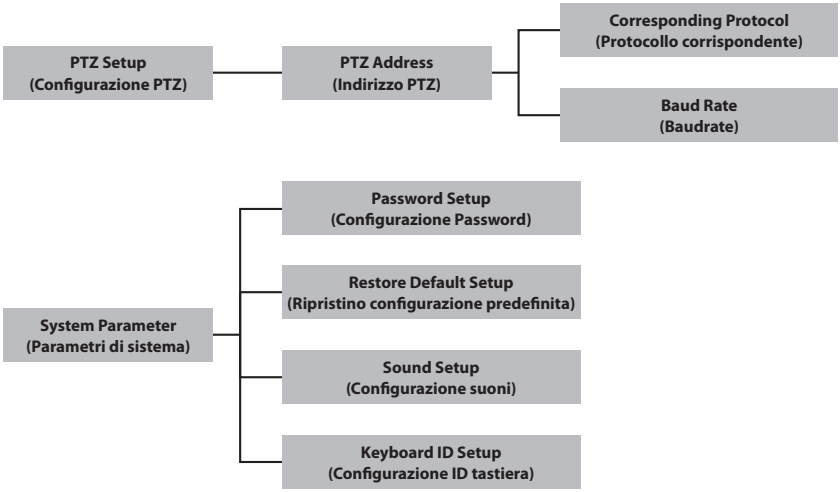
Descrizione delle indicazioni del display LCD

Tutte le operazioni sono visualizzate nel display LCD. Il display LCD passerà in modalità di risparmio energetico (la luminosità sarà ridotta al minimo) dopo 30 secondi in assenza di operazioni.

Configurazione e query della tastiera

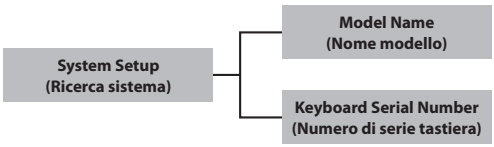
Configurazione del menu ad albero:

Tenere premuto Setup per tre secondi per accedere alla configurazione della tastiera (password predefinita: 8888)



Parametri di interrogazione tastiera:

Premere Search e configurare i parametri di controllo della tastiera

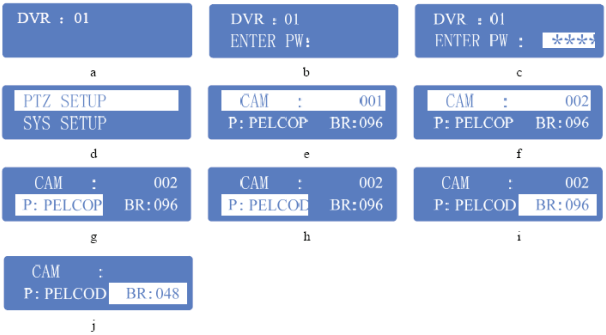


Descrizione della configurazione

Ecco un esempio che illustra come impostare la telecamera Dome: modificare il protocollo di comunicazione della telecamera Dome 002 a PELCO-D e modificare la velocità di trasmissione a 4800.

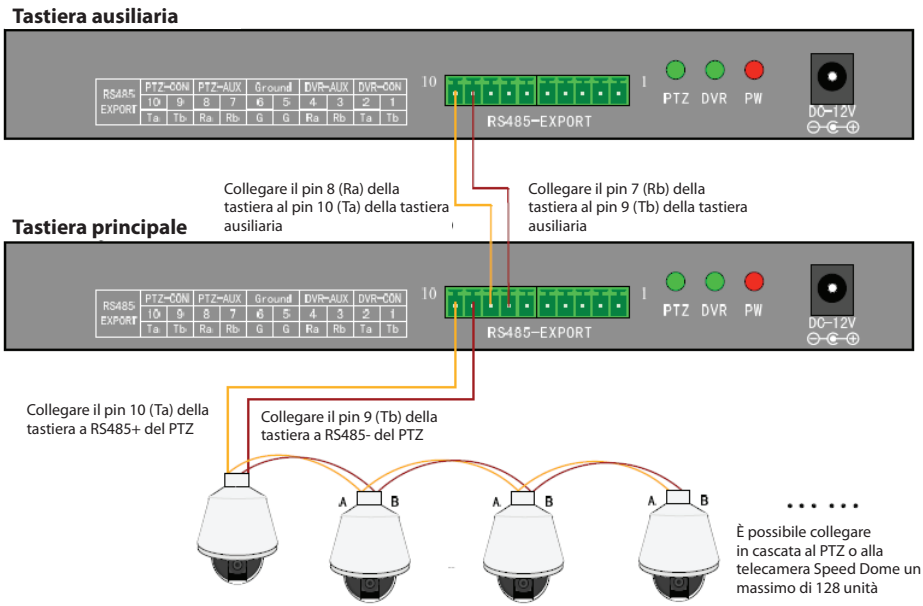
1. In modalità standby (fig. a), tenere premuto il tasto "Setup" per 3 secondi e accedere al menu principale (fig. b).
2. Immettere la password (fig. c, password predefinita: 8888).
3. Premere [Enter], accedere al menu di configurazione e muovere il joystick su e giù per selezionare [PTZ SETUP] oppure [SYS SETUP] (fig. d);

4. Selezionare [PTZ SETUP], premere [Enter] per accedere a [PTZ SETUP];
5. Muovere il joystick a sinistra e a destra per scegliere l'indirizzo della telecamera Speed Dome, ad es. 002 (fig. e, f) e quindi premere [Enter] per accedere al livello successivo del menu (fig. g);
6. Muovere il joystick su e giù per selezionare il protocollo di comunicazione, ad es. PELCO-D (fig. h).
7. Muovere il joystick a destra per modificare la velocità di trasmissione (fig. i) e successivamente scegliere la velocità di trasmissione muovendo il joystick su e giù (fig. j).
8. Premere [Enter], quindi premere "ESC" fino a tornare alla modalità di standby (fig. a);
9. La configurazione è completata



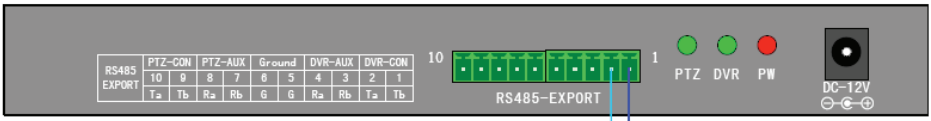
Schema di collegamento tipico

Controllo Speed Dome



Controllo DVR

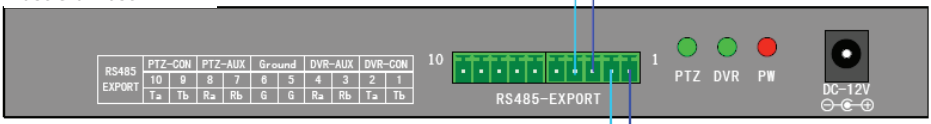
Tastiera ausiliaria



Collegare il pin 4 (Ra) della tastiera al pin 2 (Ta) della tastiera ausiliaria

Collegare il pin 3 (Rb) della tastiera al pin 1 (Tb) della tastiera ausiliaria

Tastiera Host



Collegare il pin 2 (Ta) della tastiera al pin D+ della porta KB del DVR (oppure al pin 3 della porta RJ45 del DVR)

Collegare il pin 1 (Tb) della tastiera host al pin D- della porta KB del DVR (oppure al pin 4 della porta RJ45 del DVR)

DVR 1

Pin D+ della porta KB del DVR (oppure pin 3 della porta RJ45 del DVR)

Pin D- della porta KB del DVR (oppure pin 4 della porta RJ45 del DVR)

DVR 2

È possibile collegare in cascata al DVR un massimo di 31 unità

Specifiche tecniche

Modello tastiera	**Descrizione**
Supporto DVR	MAX 31
Supporto PTZ	MAX 128
Joystick	2D
Interfaccia di comunicazione	Porta RS-485
Schermo LCD	122 mm * 32 mm
Lunghezza massima cavo	1200 m
Temperatura d'esercizio	-10°C-- +55°C
Umidità d'esercizio	10%--90%
Alimentazione	12V DC±10% 50Hz
Assorbimento medio	10W
Dimensioni	300 mm * 180 mm * 86 mm
Peso	2,50 kg

brahms

BPT S.p.A. a Socio Unico
Via Cornia, 1 - 33079 Sesto al Reghena
PN - Italy – www.bpt.it-info@bpt.it