

SAMSUNG TECHWIN

CONTROLLER DI SISTEMA

Manuale utente

SPC-2010



Controller di sistema

Manuale utente

Copyright

©2012 Samsung Techwin Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Marchio

 **SAMSUNG TECHWIN** è il logo registrato di Samsung Techwin Co., Ltd.

Il nome di questo prodotto è un marchio registrato di Samsung Techwin Co., Ltd.

Gli altri marchi citati in questo manuale sono marchi registrati delle relative società.

Limitazioni

Samsung Techwin Co., Ltd si riserva il copyright di questo documento. In nessun caso questo documento potrà essere riprodotto, distribuito o modificato, parzialmente o interamente, senza l'autorizzazione formale di Samsung Techwin.

Declinazione di responsabilità

Samsung Techwin fa del suo meglio per verificare l'integrità e la correttezza dei contenuti del presente documento, ma non fornisce nessuna garanzia formale. L'uso di questo documento e i risultati che ne derivano ricadono interamente sotto la responsabilità dell'utente. Samsung Techwin si riserva il diritto di modificare i contenuti di questo documento senza preavviso.

- ❖ Il progetto e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- ❖ La password predefinita è esposta agli attacchi degli hacker, pertanto si consiglia di cambiare password dopo l'installazione del prodotto.
Si ricorda che la responsabilità per problemi di sicurezza o altro genere derivanti dal non aver cambiato la password è a carico dell'utente.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA IMPORTANTI

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Rispettare tutti gli avvertimenti.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non bloccare nessuna apertura di ventilazione.
Istallare seguendo le istruzioni del fabbricante.
8. Non installare vicino a fonti di calore quali caloriferi, stufe o altri prodotti (compresi gli amplificatori) che possano produrre calore.
9. Non eludere il sistema di sicurezza della spina polarizzata o a terra. Una spina polarizzata è costituita da due spinotti, uno più grande dell'altro. Una spina con presa a terra ha due spinotti e un terzo per la presa a terra. Lo spinotto più grande o il terzo spinotto sono stati previsti per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non entra nella presa, mettersi in contatto con l'elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
10. Proteggere il cavo dell'alimentazione per evitare che sia calpestato o schiacciato, facendo particolare attenzione alle spine, alle prese e al punto in cui i cavi escono dell'apparecchio.
11. Utilizzare solo connettori/accessori indicati dal fabbricante.
12. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli consigliati dal produttore o venduti assieme all'apparecchio. Qualora si utilizzi un carrello, spostare il gruppo carrello/apparecchio con attenzione per evitare che si ribalti provocando incidenti.
13. Durante forti temporali o se non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica.
14. Rivolgersi a personale specializzato per qualsiasi riparazione.
Le riparazioni sono richieste quando l'apparecchio viene in qualche modo danneggiato, ad esempio quando viene danneggiato il cavo di alimentazione o la spina, se è stato versato qualche liquido nell'apparecchio o vi sono caduti degli oggetti o se è stato esposto alla pioggia o all'umidità, se non funziona normalmente o se è caduto.



AVVERTENZA

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O DI SCOSSA ELETTRICA, NON ESPORRE L'APPARECCHIO A PIOGGIA O A UMIDITÀ. NON INSERIRE OGGETTI METALLICI ATTRAVERSO LE GRIGLIE DI VENTILAZIONE O ALTRE APERTURE DELL'APPARECCHIATURA.

Non schizzare o sgocciolare liquidi sull'apparecchio e non porre su di esso oggetti contenenti liquidi, come ad esempio vasi di fiori.

ATTENZIONE

	ATTENZIONE RISCHIO DISCOSSA ELETTRICA NON APRIRE	
ATTENZIONE : PER RIDURRE I RISCHI DI SCOSSA ELETTRICA, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI CHE L'UTENTE POSSA RIPARARE. RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.		

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI GRAFICI



Il simbolo del fulmine con la freccia all'interno del triangolo avverte l'utente della presenza di una "tensione pericolosa" all'interno del prodotto, che può essere di intensità sufficiente per costituire un rischio di scossa elettrica alle persone.



Il simbolo del punto esclamativo all'interno del triangolo avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni di funzionamento e manutenzione nella documentazione che accompagna il prodotto.

Leggere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza raccomandate.

- Non collocare l'apparecchio su superfici irregolari.
- Non installare su superfici esposte alla luce diretta del sole, vicino a fonti di calore o a zone di freddo intenso.
- Non collocare l'apparecchio nelle vicinanze.
- Non tentare di effettuare personalmente interventi di assistenza sull'apparecchio.
- Non collocare bicchieri d'acqua sul prodotto.
- Non installare vicino a sorgenti magnetiche.
- Non ostruire le aperture per la ventilazione.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul prodotto.

Il manuale utente è una guida all'uso dei prodotti.

I simboli utilizzati nel manuale hanno i seguenti significati.

- Riferimento : fornisce informazioni sull'uso del prodotto.
- Avvertenza : Se vi è la possibilità di danni a persone o oggetti provocati dalla mancata osservanza delle istruzioni.
- ※ Per ragioni di sicurezza, leggere questo manuale prima di utilizzare il prodotto e conservarlo in un luogo sicuro.

INDICE

PANORAMICA

3

- 3 Istruzioni di sicurezza importanti
- 6 Indice
- 8 Caratteristiche Principali
- 9 Contenuto della confezione
- 10 Il Controller Di Sistema In Breve

INSTALLAZIONE

13

- 13 Precauzioni

COLLEGAMENTO A UN DISPOSITIVO ESTERNO

14

- 14 Per collegare un dispositivo RS-485/422

UTILIZZO DEL MENU

19

- 19 Guida Introduttiva
- 19 Controllo della telecamera PTZ
- 24 Controllo Del DVR

IMPOSTAZIONE MENU

26

- 26 Impostazione PTZ
- 27 Impostazione Del DVR
- 28 Impostazione Del Controller
- 31 Calibrazione del joystick

APPENDICE

32

- 32 SPECIFICHE DEL PRODOTTO
- 34 Panoramica Del Prodotto
- 35 Risoluzione Dei Problemi

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Il controller di sistema SPC-2010 consente di controllare dispositivi esterni come telecamere PTZ e DVR attraverso comunicazioni RS-485/422.

Offre un'interfaccia di facile utilizzo con joystick.

- Telecomando a lunga distanza
- Con comunicazioni RS-485/422, la distanza di controllo è al massimo di 1 km.
- Controllo del sistema integrato
- Con un solo controller di sistema si possono controllare tutte le telecamere (unità di ricezione) e i DVR.

Elenco compatibilità

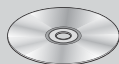
- Telecamere
- DVR
serie SRD-XXXX (non supportati da SRD-480D).

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

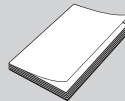
Disimballare il prodotto e collocarlo sul pavimento o su una superficie piana.
Controllare che i seguenti componenti siano compresi nella confezione.



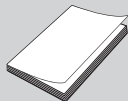
Unità principale



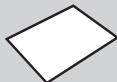
CD del Manuale Utente



Manuale utente



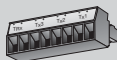
Guida Rapida



Certificato di garanzia



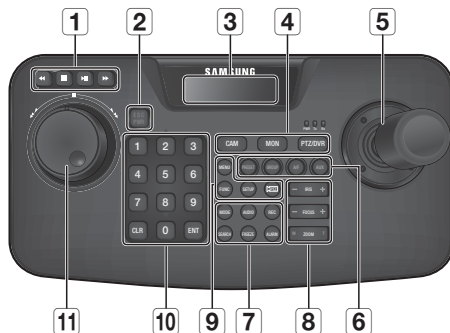
Alimentatore (1x)



Morsettiera (1x)

IL CONTROLLER DI SISTEMA IN BREVE

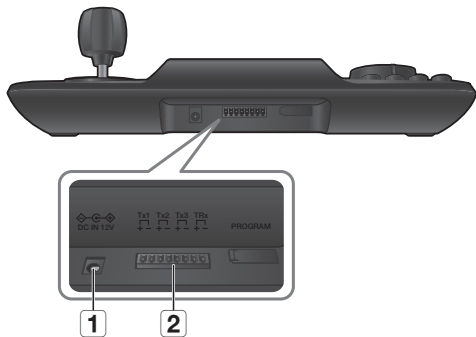
Pannello anteriore



Elemento	Descrizione
1 Barra di riproduzione del DVR	Riproduzione/pausa, avanzamento rapido/riavvolgimento rapido, arresto, registrazione.
2 ESC / PWR	Annulla un comando o accende/spegne l'apparecchio.
3 Display LCD	Visualizza lo stato operativo e il menu di impostazione del controller di sistema.
4 Barra di selezione del controller	Seleziona una telecamera, un monitor o un DVR.
5 Joystick del controller	È possibile manovrare verso l'alto o verso il basso per la Panoramica/Inclinazione in combinazione con la telecamera PTZ o l'unità ricevitore. Ruotare il joystick in senso orario o antiorario per controllare lo zoom. È possibile controllare la direzione del controller collegato dalla relativa schermata di menu.
6 Barra di funzionamento della telecamera	Esegue le funzioni di preimpostazione, gruppo, messa a fuoco automatica e uscita ausiliaria.
7 Barra di controllo del DVR	Esegue l'audio, la ricerca, la selezione del modo schermata, il fermo immagine e il controllo dell'allarme per il DVR selezionato.

Elemento		Descrizione
8 Barra obiettivo telecamera	IRIS	Controlla il diaframma (-: CLOSE/+: OPEN)
	FOCUS	Regola la messa a fuoco (-: NEAR/+: FAR)
	ZOOM	Aumenta/riduce lo zoom (W: WIDE/T: TELE)
9 Altri tasti	MENU	Inserisce il menu PTZ e DVR.
	FUNC	Premere il tasto [FUNC] e il tasto della funzione desiderata per eseguirla.
	SETUP	Premere un tasto numerico e il tasto [SETUP] per accedere al menu delle impostazioni.
	 PTZ	Utilizzato in modo DVR per controllare la telecamera collegata al DVR.
10 Tasti numerici (0-9), ENT, CLR	Tasti numerici (0-9)	Servono a indicare i caratteri numerici per la telecamera, il monitor, il DVR o le impostazioni predefinite.
	ENT	Permette di spostarsi sulla voce desiderata utilizzando i tasti di navigazione e selezionarla.
	CLR	Annulla l'operazione corrente.
11 Jog/Shuttle	Jog	Cerca i fotogrammi avanti/indietro in modo di riproduzione DVR.
	Shuttle	Esegue le funzioni avanti/indietro/riproduzione/avanzamento rapido/riavvolgimento in modo di riproduzione DVR.

Pannello posteriore



Elemento	Descrizione
1 Accensione	Porta di ingresso 12 V CC. (⬠⬠⬠)
2 RS-485/422	Per comunicazioni RS-485/422 con telecamere, DVR e altri dispositivi di controllo.

 ■ [PROGRAM] non serve per l'accesso dell'utente.

installazione

PRECAUZIONI

Prima di installare il controller di sistema, leggere e osservare attentamente le seguenti istruzioni.

- Il prodotto è progettato per l'uso esclusivo in ambienti chiusi.
 - Tenerlo lontano da acqua o umidità.
 - Non applicare una forza eccessiva su di esso.
 - Non tirare con forza il cavo di alimentazione.
 - Non smontare il prodotto.
 - Utilizzare esclusivamente i segnali di I/O nel campo nominale.
 - Installare il controller di sistema su una superficie in piano.
 - La disposizione del controller di sistema e del cablaggio sono essenziali per un corretto funzionamento del sistema.
 - Spegnerlo il prodotto prima di installarlo.
 - Forti urti o vibrazioni potrebbero danneggiare il sistema.
 - Tenere il prodotto lontano da forti campi magnetici o interferenze elettriche e da apparecchi wireless quali radio e TV.
 - Mantenere il luogo di installazione costantemente pulito e privo di polvere sia durante che dopo l'installazione del controller di sistema.
 - La fuoriuscita di un odore insolito o di fumo dal prodotto può condurre a un incendio o a una scossa elettrica.
In questo caso, spegnere immediatamente il controller di sistema e contattare l'assistenza tecnica.
 - Prendere i dovuti provvedimenti in caso di: pavimento umido, prolunga del cavo di alimentazione senza messa a terra, cavo di alimentazione spelato o assenza di messa a terra di sicurezza.
- Temperatura di esercizio: 0°C ~ 40°C
 - Temperatura di conservazione: -30°C ~ +60°C
 - Umidità di esercizio: Umidità relativa 20% ~ 85%
 - Umidità di conservazione: umidità relativa ~ 90%
 - Potenza assorbita: 12 V CC, max 1,1 W (⚡-G-⚡)
-  ■ Utilizzare un panno asciutto per pulire il prodotto. Se il prodotto è molto sporco o macchiato, pulirlo con un panno imbevuto di detergente neutro.
Non utilizzare solventi volatili come alcol, benzene o diluente, poiché potrebbero danneggiare la superficie del prodotto.

Collegamento a un dispositivo esterno

Il controller di sistema SPC-2010 può essere utilizzato in combinazione con un dispositivo esterno come una telecamera o un DVR.

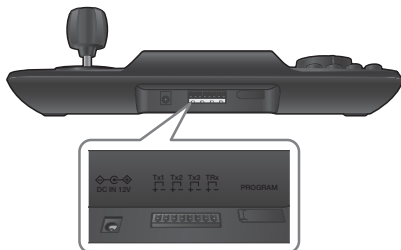
PER COLLEGARE UN DISPOSITIVO RS-485/422

Con il controller di sistema è possibile controllare telecamere PTZ o DVR che supportano protocolli di comunicazione RS-485/422.

1. Collegare il terminale Tx1 posteriore alla porta RS-485 della telecamera PTZ o del DVR.
2. A seconda del dispositivo esterno collegato, selezionare la connessione RS-485 (Half Duplex) o RS-422 (Full Duplex).



- Per le comunicazioni RS-485/422, prestare particolare attenzione alla polarità (+/-).
- Utilizzare la morsetteria inclusa nella confezione del prodotto.
- Verificare che il dispositivo RS-485/422 sia compatibile con l'SPC-2010.

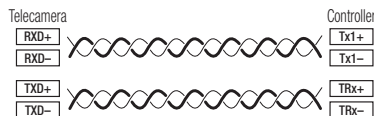


Collegamento dei cavi di segnale RS-485/422

• Comunicazioni RS-485



• Comunicazioni RS-422



- È possibile utilizzare il terminale Tx2 o Tx3 anziché Tx1.

Collegamento della telecamera PTZ

Collegando la porta RS-485 sulla parte posteriore della telecamera PTZ con il terminale Tx dell'SPC-2010 si può controllare la telecamera.

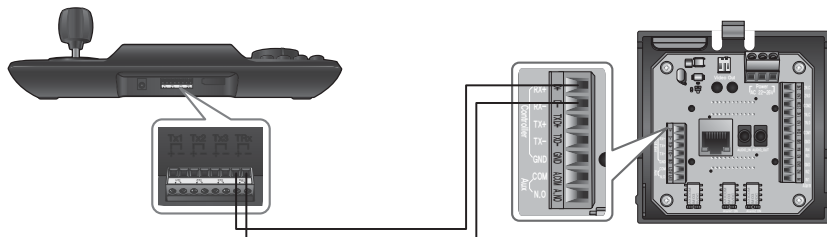


- La polarità potrebbe differire a seconda della telecamera.

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente della telecamera PTZ.

Per il sistema half duplex

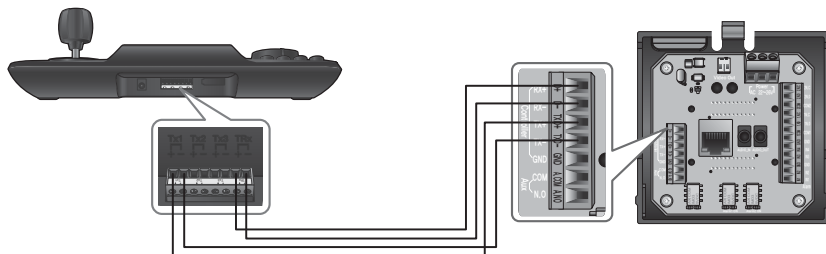
- Collegare Rx (+) della porta RS-485 della telecamera PTZ con TRx (+) dell'SPC-2010.
- Collegare Rx (-) della porta RS-485 della telecamera PTZ con TRx (-) dell'SPC-2010.
 - Se si collega una telecamera PTZ senza usare il dispositivo DVR, ci si può collegare a Tx1, Tx2 o Tx3 anziché a TRx.



collegamento a un dispositivo esterno

Per il sistema full duplex

- Collegare Rx (+) della porta RS-485 della telecamera PTZ con Tx1 (+) dell'SPC-2010.
- Collegare Rx (-) della porta RS-485 della telecamera PTZ con Tx1 (-) dell'SPC-2010.
- Collegare Tx (+) della porta RS-485 della telecamera PTZ con TRx (+) dell'SPC-2010.
- Collegare Tx (-) della porta RS-485 della telecamera PTZ con TRx (-) dell'SPC-2010.

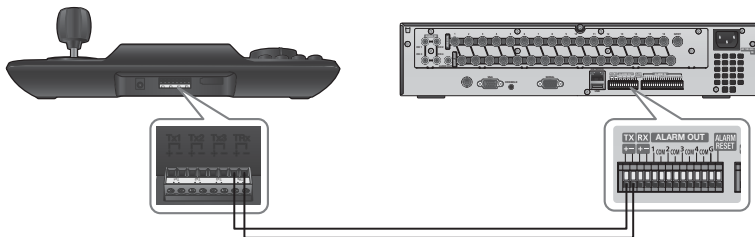


Collegamento di DVR di serie SRD-16XX/8XX

Effettuare il collegamento tra il DVR e l'SPC-2010 utilizzando la porta RS-485 sul retro del DVR.

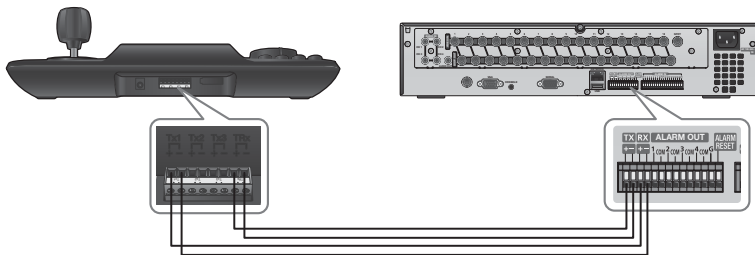
Per il sistema half duplex

- Collegare Tx (+) della porta RS-485 del DVR con TRx (+) dell'SPC-2010.
- Collegare Tx (-) della porta RS-485 del DVR con TRx (-) dell'SPC-2010.



Per il sistema full duplex

- Collegare Tx (+) della porta RS-485 del DVR con TRx (+) dell'SPC-2010.
- Collegare Tx (-) della porta RS-485 del DVR con TRx (-) dell'SPC-2010.
- Collegare Rx (+) della porta RS-485 del DVR con Tx1 (+) dell'SPC-2010.
- Collegare Rx (-) della porta RS-485 del DVR con Tx1 (-) dell'SPC-2010.



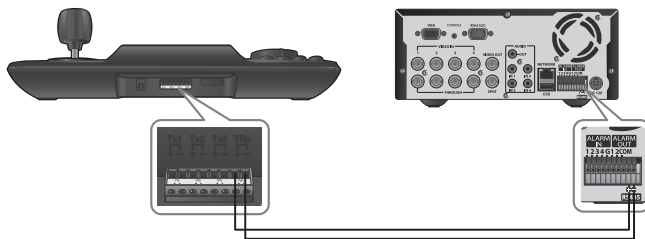
collegamento a un dispositivo esterno

Collegamento del DVR SRD-4XX

Collegare la porta RS-485 sul retro dell'SRD-4XX con l'SPC-2010.

Per il sistema half duplex

- Collegare Tx (+) dell'SRD-4XX con TRx (+) dell'SPC-2010.
- Collegare Tx (-) dell'SRD-4XX con TRx (-) dell'SPC-2010.



 ■ Non supportato da SRD-480D.

utilizzo del menu

GUIDA INTRODUTTIVA

Accensione

1. L'apparecchio, da spento, viene acceso premendo il tasto **[PWR]**.
2. Per spegnere l'apparecchio acceso, premere e tenere premuto il tasto **[PWR]**.

Schermata iniziale

- SAMSUNG-T: Mostra il protocollo del canale corrente utilizzato per la telecamera o il DVR.
- 9.6 K: Mostra la velocità di trasmissione del canale corrente impostata per la telecamera o il DVR.
- ID: Mostra il numero del canale corrente.



SAMSUNG-T 9.6K
ID : 001

CONTROLLO DELLA TELECAMERA PTZ

Per accedere al modo di controllo PTZ

Premere il tasto **[PTZ/DVR]** per passare al modo di controllo PTZ.

Per selezionare una telecamera

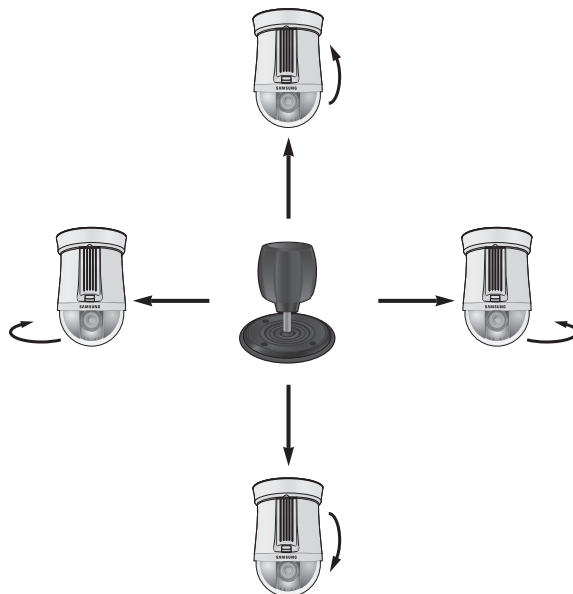
1. Utilizzare i tasti numerici per inserire il numero della telecamera desiderata.
2. Premere il tasto **[CAM]** o **[ENT]** per impostare l'ID della telecamera sul numero selezionato.
 - È possibile impostare un numero compreso tra 1 e 255.
Tenere presente che l'ID 0 supporta soltanto il protocollo SAMSUNG-T/E.

utilizzo del menu

Controllo Panoramica/Inclinazione

È possibile utilizzare il joystick del controller per regolare l'angolo Panoramica/Inclinazione della telecamera.

Più il joystick si allontana dalla posizione centrale, più aumenta la velocità del movimento.



IRIS

Premere il tasto [**IRIS - / +**] del controller per regolare la luminosità del video della telecamera.

- IRIS -: immagine più luminosa
- IRIS +: immagine più scura

FOCUS

Premere il tasto [**FOCUS - / +**] del controller per adattare la messa a fuoco della telecamera.

- FOCUS -: Fuoco più vicino
- FOCUS +: Fuoco più lontano

ZOOM

Ruotare il joystick in senso orario oppure premere il tasto [**T**] per aumentare lo zoom della telecamera.

Ruotare il joystick in senso antiorario oppure premere il tasto [**W**] per ridurre lo zoom della telecamera.

- ZOOM W: Zoom grandangolo
- ZOOM T: Zoom teleobiettivo



<effetto dello zoom grandangolo>



<effetto dello zoom teleobiettivo>

utilizzo del menu

PRESET

Spostare la telecamera in un punto prestabilito.

Per effettuare una preimpostazione

1. Utilizzando il joystick e i tasti del controller, spostare la telecamera nella posizione desiderata.
2. Inserire un numero preimpostato.
3. Tenere premuto il tasto **[PRESET]** per 2 secondi per salvare la posizione preimpostata.

Per eseguire la preimpostazione

1. Selezionare una telecamera.
2. Inserire il numero desiderato utilizzando i tasti numerici, quindi premere **[PRESET]**.
3. Viene effettuata la preimpostazione.

-  ■ È possibile selezionare i numeri preimpostati da 1 a 255 utilizzando il controller. Il numero massimo di posizioni preimpostate varia a seconda del modello della telecamera. (Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale utente della telecamera).
- È possibile configurare le posizioni preimpostate nel menu OSD della telecamera.

GROUP

È possibile creare un gruppo di più preimpostazioni prima di richiamarle in sequenza.

Per impostare un gruppo

1. Inserire il numero del gruppo.
2. Premere il tasto **[GROUP]** per attivare il modo Group.
 - Per mettere in pausa il modo Group, muovere il joystick.

-  ■ Per utilizzare i modi Group, impostare i modi nel menu OSD della telecamera prima di eseguire le operazioni correnti.
- La funzione Group è disponibile solo per il protocollo SAMSUNG-T/E.
Il protocollo SAMSUNG-E supporta la funzione SCAN.

A/F

1. Premere il tasto **[A/F]**.
2. Eseguire la funzione One Shot AF della telecamera.



■ La funzione A/F è disponibile nei protocolli SAMSUNG-T/E e Pelco-D/P.

AUX

Controlla il funzionamento di uscita Aux della telecamera.

- AUX ON: Premere il numero del canale AUX desiderato, quindi premere brevemente il tasto **[AUX]** per impostare l'uscita Aux su ON.
- AUX OFF: Premere il numero del canale AUX desiderato, quindi premere il tasto **[AUX]** per circa 2 secondi per impostare l'uscita Aux su OFF.



■ La funzione AUX è disponibile nei protocolli SAMSUNG-T/E e Pelco-D/P.

utilizzo del menu

CONTROLLO DEL DVR

Le funzioni del DVR potrebbero differire a seconda del modello.
Per i dettagli, consultare il relativo manuale utente.



- Un'impostazione non corretta può provocare problemi nell'utilizzo del DVR.

Per inserire il modo di controllo del DVR

Premere il tasto **[PTZ/DVR]** per passare al modo di controllo del DVR.

Per selezionare un DVR

1. Utilizzare i tasti numerici per inserire un numero di DVR (0-255) e premere **[ENT]**.
2. La schermata visualizzata differisce a seconda del modello di DVR selezionato.



- Il controllo PTZ si sincronizza con le impostazioni configurate nel DVR selezionato. Quando si cambiano le impostazioni PTZ del DVR, selezionare il DVR come indicato sopra per aggiornare la sincronizzazione in base alle impostazioni modificate.

Per selezionare un canale del DVR

1. Utilizzare i tasti numerici per inserire il numero del canale DVR desiderato.
2. Premere **[CAM]**.



- Tenere premuto il tasto **[FUNC]** e selezionare un tasto del numero di canale per passare al canale DVR desiderato.
(Canali 1 ~ 9)

Controllo del monitor Spot DVR

Se si utilizza un DVR che supporta l'uscita Spot, premere in successione i tasti di seguito indicati per controllare l'uscita Spot.

- Per commutare il canale Spot del DVR selezionato sul video della telecamera desiderata:
Numero monitor SPOT + **[MON]** + numero canale + **[CAM]**
- Per commutare il canale Spot del DVR selezionato sul modo schermata suddivisa del DVR desiderato:
Numero monitor SPOT + **[MON]** + **[MODE]**

Per controllare il menu del DVR

1. Per controllare i menu del DVR selezionato, premere **[MENU]** nella barra di controllo del DVR.
2. Utilizzare il joystick e **[ENT]** per scorrere il menu del DVR.

Per controllare il dispositivo PTZ collegato al DVR

A seconda del modello di DVR utilizzato, è possibile che non si riesca a controllare direttamente la telecamera PTZ collegata al DVR.

In questi casi, premere il tasto **[PTZ/DVR]** nel modo di controllo del DVR per passare al modo di controllo della telecamera: a questo punto è possibile controllare la telecamera.

Per controllare il dispositivo PTZ nel modo DVR

1. Nel modo di controllo del DVR, selezionare un canale per il controllo PTZ.
2. Premere il tasto **[PTZ]** per visualizzare l'icona "▶□" sul lato inferiore destro del monitor.
3. Utilizzare il joystick per controllare la telecamera PTZ collegata al DVR.
4. Premere nuovamente il tasto **[PTZ]**. Sul lato inferiore destro del monitor scompare l'icona "▶□" e viene ripristinato il modo precedente.

Accesso al DVR

A seconda delle impostazioni configurate per il DVR, quando si accede al menu del DVR può essere richiesta la password per il login.

- È possibile inserire la password del DVR come avviene per la selezione dei canali.
Es) Se la password del DVR è "4321", premere in successione i tasti di seguito indicati per accedere al DVR.
[4] + [CAM] + [3] + [CAM] + [2] + [CAM] + [1] + [CAM]



- La password del DVR può essere inserita anche utilizzando il tasto **[FUNC]**.

Vedere "Per selezionare un canale del DVR". (Pagina 24)

impostazione menu

IMPOSTAZIONE PTZ

Dalla schermata di impostazione PTZ è possibile specificare il protocollo e la velocità di trasmissione.

1. Premere il tasto [1] del tastierino numerico.
Tenere premuto il tasto [SETUP] per inserire il modo PTZ SETUP.

2. Inserire la password a 4 cifre.

- Password predefinita : 4321

- !** ■ La password predefinita è vulnerabile agli attacchi degli hacker; si consiglia quindi di cambiare la password dopo aver installato il prodotto.
Si ricorda che la responsabilità per problemi di sicurezza o altro genere derivanti dal non aver cambiato la password è a carico dell'utente.

3. Per cambiare l'indirizzo di un canale, selezionare il canale muovendo il joystick a destra o a sinistra. Oppure inserire il numero di canale, quindi premere il tasto [ENT].

4. Cambiare le impostazioni <MODEL>, <BAUDRATE> e <PARITY> del canale selezionato.

- ✍** ■ Per spostarsi tra le opzioni, muovere il joystick in alto o in basso.
■ Per cambiare il valore delle impostazioni, muovere il joystick a destra o a sinistra.
■ Per i valori delle impostazioni predefinite, vedere l'immagine a destra.
Protocollo: Samsung Techwin SAMSUNG-T
BAUDRATE:9.6K, PARITY:NONE

5. Selezionare il menu <SAVE> per salvare le modifiche.
Si possono continuare a cambiare le impostazioni selezionando diversi canali. Per uscire dalla schermata iniziale, selezionare il menu <EXIT> oppure premere il tasto [ESC].

- !** ■ Dopo aver cambiato le impostazioni di un canale, selezionare il menu <SAVE>.
Se si passa ad un altro canale senza usare il menu <SAVE>, le modifiche non vengono salvate.
- In Controller Serial Setup, il bit di dati è fisso su 8 e il bit di stop su 1.
I valori seriali del controller e della telecamera devono corrispondere.
 - Tenere presente che l'ID 0 supporta soltanto il protocollo SAMSUNG-T/E.

[PTZ SETUP 1]
PASSWORD [****]



[1 PTZ SETUP 1 ♦]
1. ADDRESS : 001



[1 PTZ SETUP 1 →]
2. MODEL : SAMSUNG-T



[1 PTZ SETUP 1 →]
3. BAUDRATE : 9.6K



[1 PTZ SETUP 1 →]
4. PARITY : NONE



[1 PTZ SETUP 1]
5. SAVE ▷



[1 PTZ SETUP 1]
6. EXIT ▷

IMPOSTAZIONE DEL DVR

Dalla schermata di impostazione del DVR è possibile specificare il tipo di DVR e la velocità di trasmissione.

1. Premere il tasto [2] del tastierino numerico.
Tenere premuto il tasto [SETUP] per inserire il modo DVR SETUP.

2. Inserire la password a 4 cifre.

- Password predefinita: 4321



- La password predefinita è vulnerabile agli attacchi degli hacker; si consiglia quindi di cambiare la password dopo aver installato il prodotto.
Si ricorda che la responsabilità per problemi di sicurezza o altro genere derivanti dal non aver cambiato la password è a carico dell'utente.

3. Per cambiare l'indirizzo di un canale, selezionare il canale muovendo il joystick a destra o a sinistra. Oppure inserire il numero di canale, quindi premere il tasto [ENT].

4. Cambiare le impostazioni <BAUDRATE> e <PARITY> del canale selezionato.

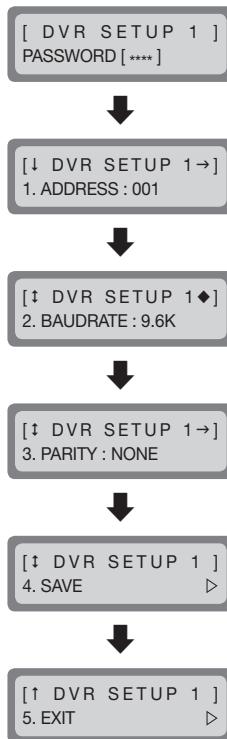


- Per spostarsi tra le opzioni, muovere il joystick in alto o in basso.
- Per cambiare il valore delle impostazioni, muovere il joystick a destra o a sinistra.
- Per i valori delle impostazioni predefinite, vedere l'immagine a destra.
BAUDRATE:9.6K, PARITY:NONE

5. Selezionare il menu <SAVE> per salvare le modifiche.
Si possono continuare a cambiare le impostazioni selezionando diversi canali. Per uscire dalla schermata iniziale, selezionare il menu <EXIT> oppure premere il tasto [ESC].



- Dopo aver cambiato le impostazioni di un canale, selezionare il menu <SAVE>. Se si passa ad un altro canale senza usare il menu <SAVE>, le modifiche non vengono salvate.
- In Controller Serial Setup, il bit di dati è fisso su 8 e il bit di stop su 1.
I valori seriali del controller e della telecamera devono corrispondere.



impostazione menu

IMPOSTAZIONE DEL CONTROLLER

1. Premere il tasto [3] del tastierino numerico.
2. Tenere premuto il tasto [SETUP] per inserire il modo MAIN SETUP del controller.
3. Inserire la password a 4 cifre.
 - Password predefinita : 4321

[MAIN SETUP]
PASSWORD [****]

- ! ■ La password predefinita è vulnerabile agli attacchi degli hacker; si consiglia quindi di cambiare la password dopo aver installato il prodotto.
Si ricorda che la responsabilità per problemi di sicurezza o altro genere derivanti dal non aver cambiato la password è a carico dell'utente.

4. Dopo aver cambiato le impostazioni, selezionare <YES> nel menu <SAVE/EXIT> per salvare le modifiche e tornare alla schermata iniziale. Per annullare le modifiche e tornare alla schermata iniziale, selezionare <NO> nel menu <SAVE/EXIT> oppure premere il tasto [ESC].

[↑ MAIN SETUP]
10. SAVE/EXIT ▷

- ✎ ■ Per spostarsi tra le opzioni, muovere il joystick in alto o in basso.
- Per cambiare il valore delle impostazioni, muovere il joystick a destra o a sinistra.
- Per i valori delle impostazioni predefinite, vedere l'immagine a destra.

Versione del firmware

Visualizza la versione corrente del firmware del controller.

[↓ MAIN SETUP]
1. v1.00_XXXXXX

Standard per il trasferimento dei dati seriali

È possibile selezionare il modo di comunicazione seriale tra <RS485> e <RS422>.

[↑ MAIN SETUP ←]
2. COMM : RS485

Retroilluminazione del display LCD

La retroilluminazione del display LCD del controller può essere impostata su OFF, ON o AUTO.

- AUTO: Disattiva automaticamente la retroilluminazione se non vengono inseriti comandi negli ultimi 30 secondi.
- ON: Mantiene sempre attiva la retroilluminazione.
- OFF: Mantiene sempre spenta la retroilluminazione.

[↑ MAIN SETUP ←]
3. BACKLIGHT : AUTO

Sleep

Se il controller non viene utilizzato per il periodo specificato, passa al modo SLEEP.

Per uscire dal modo SLEEP, agire sul joystick o sui tasti del controller.

[↑ MAIN SETUP →]
4. SLEEP : OFF

Segnale acustico

È possibile associare un segnale acustico alla pressione dei tasti del controller.

- ON: Ad ogni pressione dei tasti viene emesso un segnale acustico.
- OFF: Premendo i tasti non viene emesso nessun segnale acustico.

[↑ MAIN SETUP →]
5. BUZZER : ON

Terminazione

Per impedire che i segnali di comunicazione tra la telecamera e il controller si riducano, l'opzione di terminazione del controller deve essere impostata su <ON> se il controller è lontano dal loop di comunicazione tra controller e telecamera. Se il controller si trova in posizione centrale nel loop di comunicazione tra la telecamera e il controller, impostare l'opzione di terminazione su <OFF>.

[↑ MAIN SETUP ←]
6. TERMINATE : ON

impostazione menu

Ciclo di trasferimento dei comandi seriali del joystick

Selezionare un ciclo di trasferimento dei comandi seriali PTZ per utilizzare il joystick.

- La riduzione del ciclo di trasferimento aumenta la velocità di risposta della telecamera.

[↑ MAIN SETUP ♦]
7. JOY SPD : 100MS

- ! ■ La riduzione del ciclo di trasferimento dei comandi seriali del joystick può impedire la corretta elaborazione dei comandi su alcuni modelli di telecamera.
Per prevenire e risolvere tali malfunzionamenti, estendere il ciclo di trasferimento.

Password

È possibile impostare una password per il controller.
Inserire una nuova password.

[↑ MAIN SETUP]
8. PASSWORD : ****

- ✍ ■ La password predefinita è "4321".

- ! ■ La password predefinita è vulnerabile agli attacchi degli hacker; si consiglia quindi di cambiare la password dopo aver installato il prodotto.
Si ricorda che la responsabilità per problemi di sicurezza o altro genere derivanti dal non aver cambiato la password è a carico dell'utente.

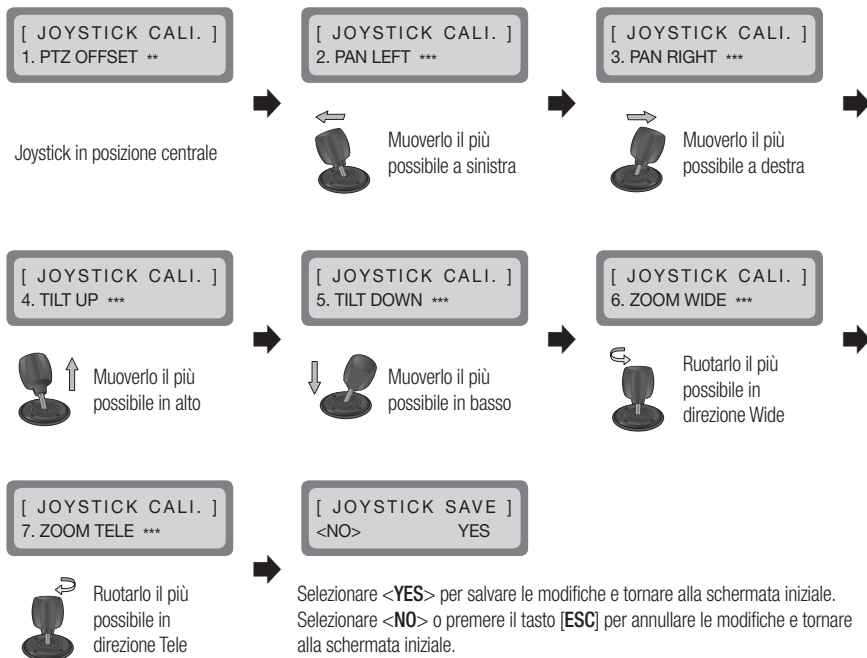
Impostazione predefinita

Ripristina le impostazioni correnti del controller ai valori predefiniti della release e ottimizza la calibrazione del joystick.

[↑ MAIN SETUP]
9. FACTORY SET ▷

CALIBRAZIONE DEL JOYSTICK

1. Premere il tasto [4] del tastierino numerico.
2. Tenere premuto il tasto [SETUP] per inserire il modo di calibrazione del joystick.
3. Ad ogni opzione, muovere il joystick il più lontano possibile, quindi premere il tasto [ENT] per effettuare la calibrazione.



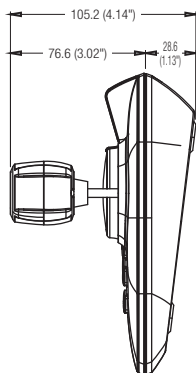
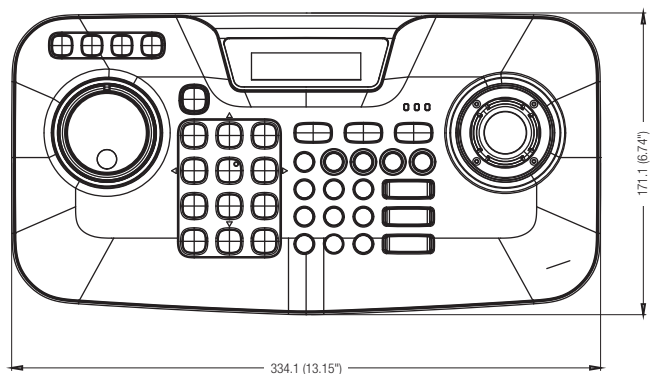
SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Elemento		Descrizione
Comunicazione		
Sistema di comunicazione		RS-485 / 422
Velocità di trasmissione		2.400 ~ 57.600 bps
Compatibilità		PTZ / DVR / RICEVITORE
Protocollo	PTZ	SAMSUNG-T/E, PELCO-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell, BOSCH, ELMO, GE
	Zoom	SCZ
	DVR	SRD (non supportato da SRD-480D.)
	Ricevitore	Samsung-T
Caratteristiche operative		
Display LCD		LCD 16 x 2 caratteri
Joystick		Zoom rotazione triassiale
Jog/Shuttle		Controllo riproduzione DVD
OSD		Inglese

Caratteristiche ambientali	
Temperatura di esercizio	0°C ~ 40°C
Umidità di esercizio	Umidità relativa 20%~85%
Caratteristiche elettriche	
Tensione/corrente di ingresso	12 V CC
Potenza assorbita	1,1 W
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (LXAXP)	L334,1 X A171.1 X P105.2 mm (13,15 X 6,74 X 4,14 pollici)
Peso	800g

PANORAMICA DEL PRODOTTO

unità: mm (pollici)



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Sintomo	Soluzione
Se non vi è alimentazione	• Verificare che l'unità principale sia collegata all'alimentatore. - Se il problema persiste anche in assenza di problemi di connessione, contattare il proprio rivenditore per la riparazione.
Se non si riesce a muovere il joystick o a premere i tasti del controller	• Può esserci un problema con la scheda del controller. Per l'ulteriore assistenza, contattare il proprio rivenditore locale.
Se il controller non riesce a controllare la telecamera	• Verificare il cavo di rete tra il controller e la telecamera. • Verificare che il modo PTZ/DVR e l'ID del controller siano selezionati correttamente. • Controllare il protocollo e le impostazioni seriali del controller e della telecamera.
Se si è dimenticata la password	• Contattare il proprio rivenditore.



La tutela dell'ambiente è molto importante per Samsung Techwin, che ne tiene conto in ogni fase della fabbricazione dei suoi prodotti ed è alla ricerca costante di nuove soluzioni per fornire al cliente prodotti sempre più rispettosi dell'ambiente.

Il marchio Eco rappresenta la dedizione di Samsung Techwin nel creare prodotti nel rispetto dell'ambiente e indica che il prodotto soddisfa la Direttiva EU RoHS.



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.



RETE DI VENDITA

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com