



SPEED DOME SERIE WDR/TDN ALLARMABILI

Manuale di installazione

HRSD736

HRSD726

HRSD718

NORME GENERALI DI SICUREZZA - *General safety recommendations*

Sicurezza delle persone - *Safety warnings*



Leggere e seguire le istruzioni - Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

Precauzioni particolari - Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

Read and follow the instructions - Read the installation instructions before connecting the system to its power source. Follow these guidelines to ensure general safety.

In order to prevent injury, burns or electrical shock to yourself and others, follow the connection instruction plan carefully.

Sicurezza del prodotto - *Product Safety*

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.

Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.

Non ostruire le griglie di aerazione.

Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

Do not use the product in a wet location.

Never push a foreign object through an opening inside the product.

Slots and openings are provided for ventilation and should never be covered.

Do not place under direct sunlight or heat sources.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE - *ENVIRONMENT INFORMATION*



Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva

RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Disposal of waste products for European Union

This product was designed to minimize their impact on the environment by reducing or eliminating hazardous materials and designing for recyclables.

This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment. Improper handling of this kind of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances.

This symbol indicates that this product has not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city waste authority, or your household waste disposal service.

GARANZIA - *Warranty*

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:

- Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

- Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da HR EUROPE.

- Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla HR EUROPE, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

This warranty is valid for 2 years from the date of purchase obtained only against presentation of the original invoice/ cash ticket issued to the customer by the retailer.

Warranty repair service is excluded if damage or defects have been caused by:

-Improper use, incorrect storage, dropping or shocks, corrosion, dirt, water, handling or operation of the product as referred to in the users' manuals.

1.	Descrizione tecnica.....	5
1.1	Specifiche tecniche	5
2.	Caratteristiche e funzioni.....	6
2.1	Caratteristiche e Funzioni	6
2.1.1	OSD – On Screen Display	6
2.1.2	Protocolli	6
2.1.3	Pan e Tilt proporzionale	6
2.1.4	Informazioni a video.....	6
2.1.5	Impostazione preset e richiamo preset	6
2.1.6	Auto tour / cruise.....	6
2.1.7	Auto pattern	6
2.1.8	Aree privacy.....	6
2.1.9	Attivazione allarme.....	6
2.1.10	Auto Flip e IS.....	7
2.1.11	Auto-diagnosi	7
2.1.12	Auto focus.	7
2.1.13	Controluce BLC.....	7
2.1.14	Pan tilt e zoom.....	7
2.1.15	Modo Day / Night (colore / bn).	7
2.1.16	Tasto 3D (solo utilizzando il protocollo DH-SD)	7
2.1.17	Stato inattività.....	7
2.1.18	Time task.....	7
2.1.19	WDR.....	7
3.	Descrizione	8
4.	Installazione.....	8
4.1	Accessori:	8
4.2	Installazione della speed dome	9
5.	Impostazione delle funzioni della dome	12
5.1	Controllo PTZ	12
5.1.1	Movimento Pan e Tilt	12
5.1.2	Pan e Tilt proporzionale	12
5.1.3	Auto flip.....	12
5.1.4	Tasto 3D	12
5.2	Controllo Obiettivo	12
5.2.1	Focale	12
5.2.2	Controllo focus.....	12
5.2.3	Controllo Iris.....	12
5.2.4	WDR	12
6.	Dome Setup	13
6.1	Protocollo e Baud Rate	13
6.2	Indirizzo ID.....	14
7.	Cavi di collegamento	15
7.1	RS485 e cavo di alimentazione	15

7.2	Connessione Cavo di Allarme	16
8.	Menu	18
8.1	Informazioni di comunicazione	19
8.2	Menu principale.....	19
8.2.1	Per DH-SD.....	19
8.2.2	Per PELCO-P/D.....	19
8.2.3	Menu Principale	19
8.2.4	Operazione di menu.....	20
8.3	Informazioni di impostazione della dome(system information)	20
8.4	Display setting	21
8.5	Impostazione camera (Camera setting)	21
8.6	Impostazione funzioni di movimento (function setting).....	22
8.7	Impostazione allarme (alarm setting).....	25
9.	Tastiera di controllo della speed dome (RS485).....	26
10.	Connessione al DVR e Impostazione	30
10.1	Collegamento dei cavi	30
10.2	Impostazione PTZ	30
10.3	Funzioni di Preset / Tour / Pattern / Scan	32
10.3.1	Impostazione Preset.....	32
10.3.2	Attivazione preset. Andare su"AVANZATE"	33
10.3.3	Configurazione tour(Patrol)	33
10.3.4	Attivazione tour. Andare su"AVANZATE"	33
10.3.5	Configurazione pattern.....	33
10.3.6	Attivazione pattern. Andare su"AVANZATE"	33
10.3.7	Attivazione auto pan.....	33
10.4	Menu di programmazione della Dome	34

1. Descrizione tecnica

1.1 Specifiche tecniche

Alimentazione	AC 24V/3A ($\pm 20\%$) (Incluso il controllo della temperatura del circuito)
Assorbimento telecamera	11W
Assorbimento Riscaldamento	30W
Moduli telecamere	Sony 1/4" Exview HAD CCD FCB-EX480DP (HRSD718) FCB-EX990DP (HRSD726) FCB-EX1010P (HRSD736)
Preset	80
Auto tour	8
Auto Scan	5
Auto Pattern	5
Aree Privacy	24
Ingressi /uscita allarme	7/2
WDR	ON/OFF
TVL	530 linee TV
Relè allarme	30VDC 1A
PAN/TILT Proporzionale	Regola la velocità in conformità con l'ottica
Rotazione automatica auto flip,	Da 90° a 180°
Rotazione pan	360° Continua
Velocità pan manuale	0.1°—180°/S
Velocità massima di preset	300° / s
Velocità tilt manuale	0.5°—90°/S
Illuminazione minima	0,7 lux
Modo controllo	RS-485
Baud Rate	1200/2400/4800/9600
Protocollo	Pelco P, Pelco D, DH-SD (protocollo proprietario)
Zoom ottico	36x(HRSD736) 3,4mm÷122,4mm 26x(HRSD726) 3,5mm÷91mm 18x(HRSD718) 4,1mm÷73,8mm
Zoom digitale	12x
Precisione PTZ Scan	0.06 ± 0.015°
S/N	> 50dB
Pixel effettivi	752 (H) × 582 (V)
Grado di protezione	IP 67
Ventilatore e riscaldamento	Automatico/manuale
Umidità	<90%
Ambiente	-30°C—55°C (Esterno. Pre-riscaldamento necessario) -10°C—50°C (Interno)

2. Caratteristiche e funzioni

2.1 Caratteristiche e Funzioni

La speed dome ha le seguenti funzioni integrate:

2.1.1 OSD – On Screen Display

Facile menu di configurazione a video per la configurazione e la gestione della Speed Dome

2.1.2 Protocolli

Questa serie di dome supporta sia protocolli universali, quali PELCO-P e PELCO-D, sia il protocollo proprietario HR (DH-SD).

2.1.3 Pan e Tilt proporzionale

Questa dome può diminuire o aumentare la velocità di pan e tilt in proporzione alla profondità di zoom. Quando lo zoom è in aumento, lo spostamento della telecamera diventa più lento e viceversa

2.1.4 Informazioni a video

E' possibile visualizzare in sovrapposizione le seguenti informazioni:

- titolo della dome e la versione del sistema
- temperatura della dome
- protocollo, baud rate, l'indirizzo della dome
- coordinate pan / tilt della dome, preset ID
- Data e ora

2.1.5 Impostazione preset e richiamo preset

La funzione è quella di salvare il preset in memoria per poter richiamare rapidamente la dome su una posizione di PTZ prescelta (come pan/tilt, focus e etc). Questa serie di speed dome supporta 80 preset.

2.1.6 Auto tour / cruise

E' possibile creare una sequenza di movimento tra i preset impostati in un ordine desiderato e stabilendo la durata di arresto per ogni preset. La dome inizierà un giro continuo tra questi preset. E' possibile impostare 8 tour.

2.1.7 Auto pattern

Memorizzare e ripetere, così come sono state registrate, le operazioni della dome come pan, tilt e zoom. Durante il pattern messa a fuoco e iride sono in modalità automatica. Per ogni pattern, il tempo dovrebbe essere inferiore a 60 secondi(max. 80 comandi). E' possibile impostare 5 percorsi di pattern differenti.

2.1.8 Aree privacy

L'area privacy è una zona che non deve essere vista. Quest'area è proporzionale allo Zoom e legata alle coordinate della speed dome. È possibile impostare 24 zone privacy, di cui 8 attive contemporaneamente.

2.1.9 Attivazione allarme

Questa serie di speed dome supporta 7 ingressi allarme e 2 uscite di allarme. Gli allarmi possono essere programmati individualmente per avviare un pattern, o un preset, o uno scan, o un tour. Al termine dell'allarme la speed dome torna alle condizioni in cui si trovava prima dell'allarme.

2.1.10 Auto Flip e IS

La Speed Dome supporta la funzione di Auto Flip per il riposizionamento corretto dell'immagine durante lo spostamento verticale.

Per ottenere una immagine più nitida la speed dome utilizza lo IS (stabilizzatore di immagine) che rende l'immagine stabile escludendo eventuali oscillazioni della speed dome.

2.1.11 Auto-diagnosi

Quando si avvia la speed dome, il sistema effettua un'auto diagnosi che consiste nei seguenti controlli:

- inclinazione verticale del motore e controllo
- diagnostica della telecamera
- Visualizzare le informazioni della dome e il risultato delle diagnosi

2.1.12 Auto focus.

Funzione di messa a fuoco automatica: permette all'obiettivo di rimanere a fuoco durante lo zoom-in, zoom-out e le funzioni di movimento per ottenere immagini vivaci. È possibile utilizzare tasti FAR o NEAR per regolare manualmente la messa a fuoco.

2.1.13 Controluce BLC

Equilibrare le sezioni più brillanti e più oscure di una scena per produrre una immagine migliore

2.1.14 Pan tilt e zoom

Questa serie di speed dome può effettuare la funzione di zoom durante il movimento pan e tilt. Durante l'intero processo, la messa a fuoco e l'iride sono in modalità automatica per ottenere un immagine migliore.

2.1.15 Modo Day / Night (colore / bn).

Commutazione automatica / manuale con bassa illuminazione.

In modalità automatica la telecamera regolerà automaticamente il livello di luce . In modalità manuale è possibile usare la voce del menu tasti per selezionare modo D/N (giorno/notte).

2.1.16 Tasto 3D (solo utilizzando il protocollo DH-SD)

Con DVR della serie HR, utilizzare il mouse per tracciare un area direttamente sull'immagine in cui dovrà posizionarsi la speed dome. Il movimento della speed dome sarà proporzionale al tracciato creato. Muovendo il mouse dall'alto verso il basso e da sinistra verso destra si otterrà lo Zoom In. Al contrario, dal basso verso l'alto e da destra verso sinistra, si otterrà lo Zoom OUT.

2.1.17 Stato inattività

E' possibile impostare un tempo entro cui se la speed dome non riceve alcun comando o segnale, autonomamente avvierà una funzione decisa dall'utente (tour, pattern, scan, preset).

2.1.18 Time task

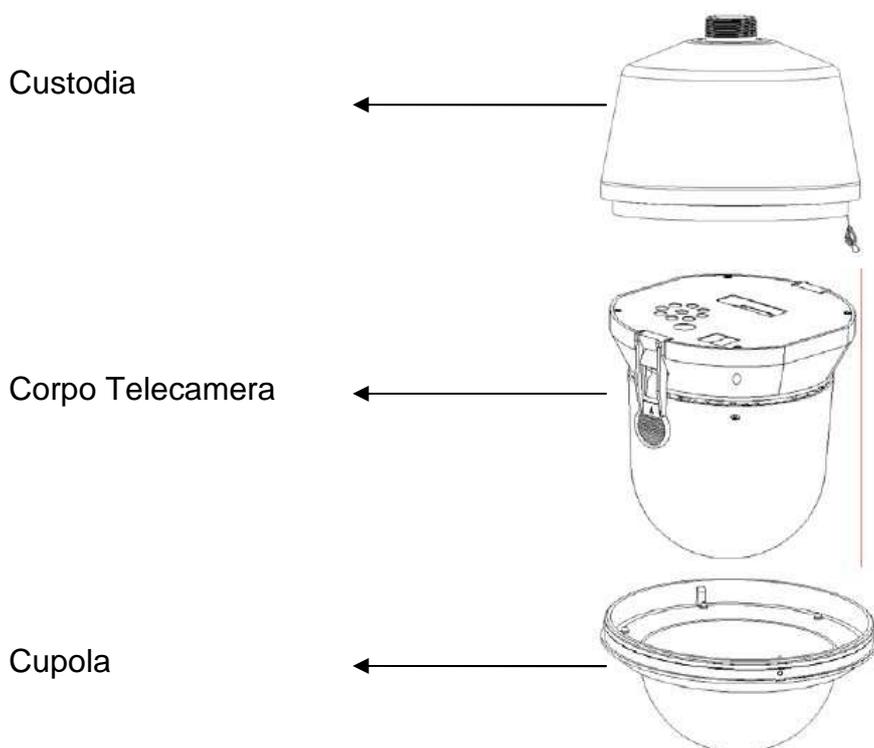
E' possibile stabilire l'avvio di un comando alle stesse ore nello stesso giorno o nelle settimane.

2.1.19 WDR

Funzione per la visualizzazione nitida e chiara di immagini soggette a diverse aree di luminosità.

3. Descrizione

Componenti:



4. Installazione

4.1 Accessori:

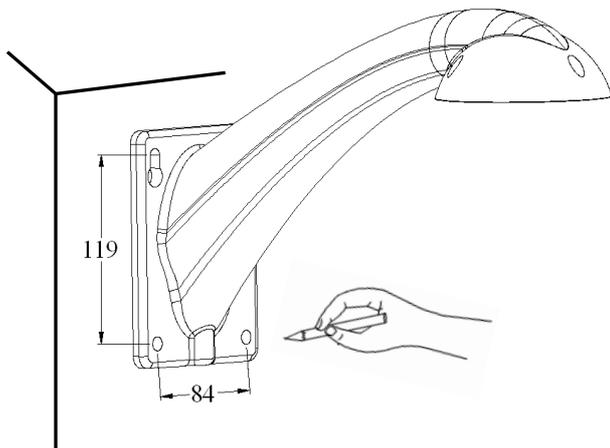
Staffa da parete HRST700M, staffa da soffitto HRST700S, supporto da palo HRST700P per staffa parete, supporto ad angolo HRST700A per staffa parete.

Nota: consultare il nostro catalogo / sito. <http://www.hrcctv.com>

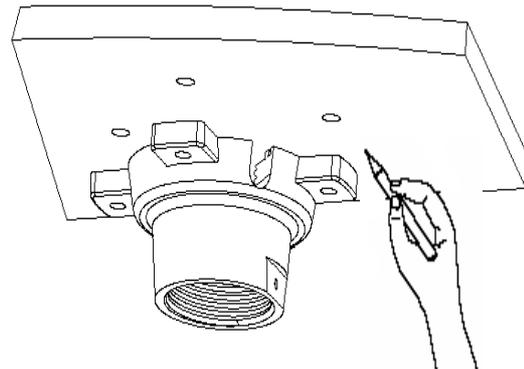
4.2 Installazione della speed dome

Fase 1

Fare quattro fori nella parete in corrispondenza con i quattro fori della staffa



Segnare quattro fori nel soffitto in corrispondenza con i quattro fori della staffa



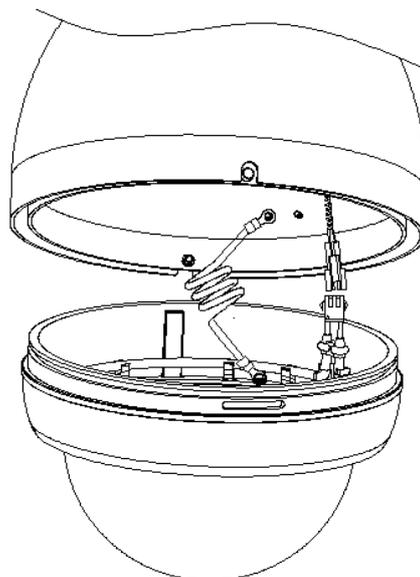
Fase 2

Posizionare la staffa di montaggio a parete sui fori, e quindi avvitare con le viti (non in dotazione)

Posizionare la staffa di montaggio a soffitto sui fori, e quindi avvitare con le viti (non in dotazione).

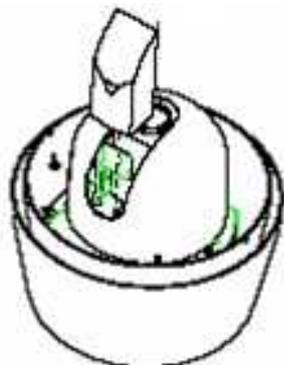
Fase 3 e 4

aprire il coperchio trasparente svitando le viti Rimuovere il coperchio trasparente della dome



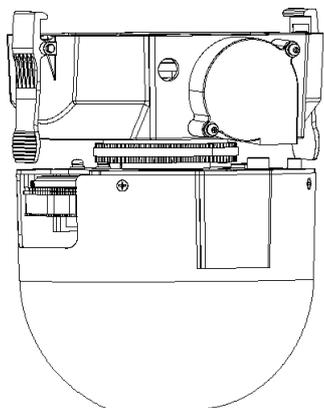
Fase 5

Togliere i due cuscinetti di protezione



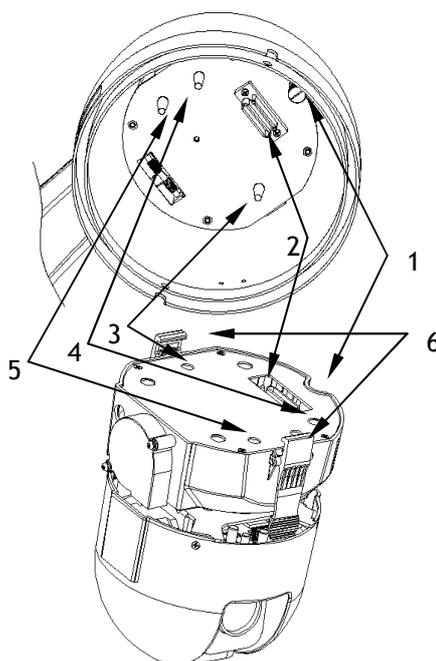
Fase 6

Impostare l'indirizzo, il baud rate e il protocollo



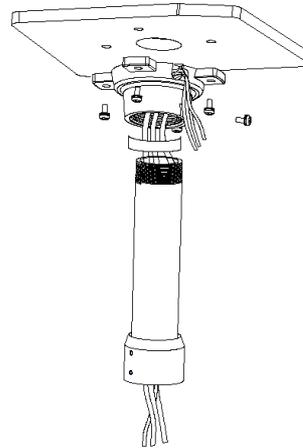
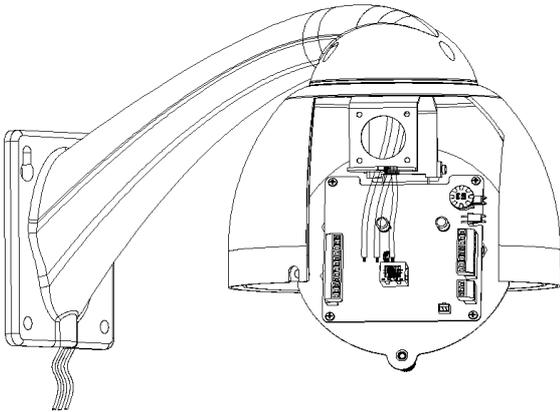
Fase 7

Fissare il corpo telecamera al case.



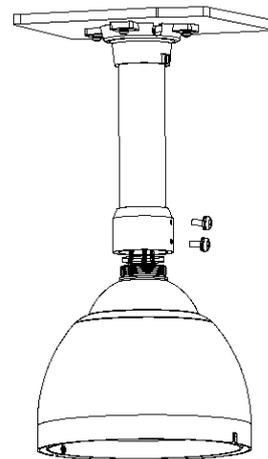
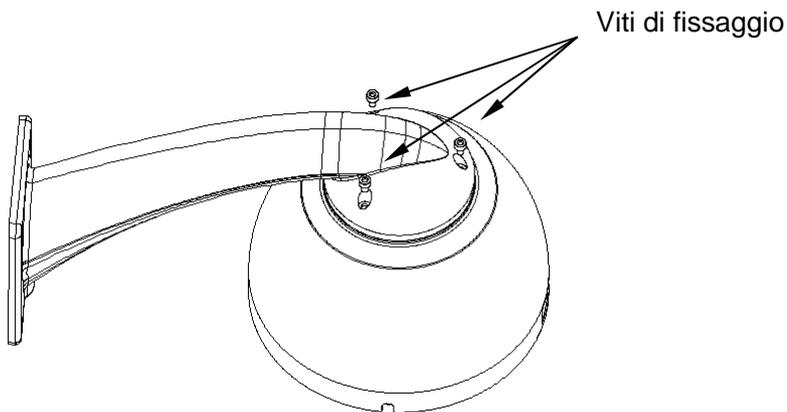
Fase 8

Fissare la staffa e estrarre i cavi attraverso il foro



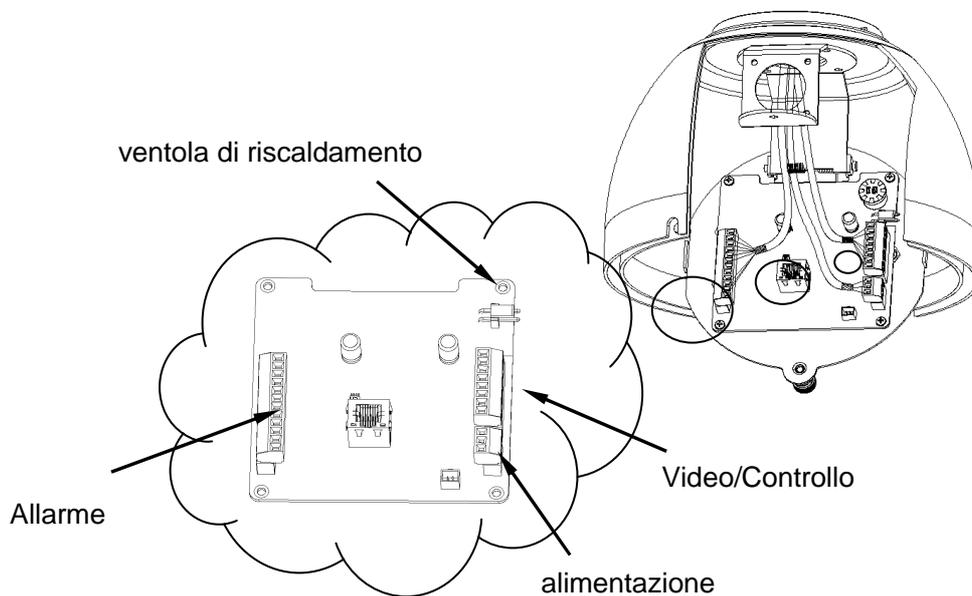
Fase 9

Usare le viti di fissaggio per fissare fermamente la dome alla staffa.



Fase 10

Collegare il cavo video, l'alimentazione, la linea RS-485 e gli eventuali allarmi



5. Impostazione delle funzioni della dome

Ci sono due modi per attuare l'impostazione della dome:

- Tastiera HRKB001 o HRKB001NET e DVR serie HR
- Visualizzazione del menu a schermo

Se si utilizzano tastiere o DVR, assicurarsi che i seguenti elementi siano impostati correttamente:

- Indirizzo
- Baud rate
- Parità
- Protocollo

Si prega di verificare le linee di collegamento prima della configurazione .

5.1 Controllo PTZ

5.1.1 Movimento Pan e Tilt

Spostare il joystick per controllare il movimento PTZ

5.1.2 Pan e Tilt proporzionale

Continua a diminuire o aumentare la velocità di pan e tilt a seconda della profondità di zoom

5.1.3 Auto flip

Durante il movimento verticale la dome ruota di 180 gradi nella parte inferiore dell'inclinazione per riportare l'immagine in posizione corretta.

5.1.4 Tasto 3D

Con DVR della serie HR, utilizzare il mouse per tracciare un'area direttamente sull'immagine in cui dovrà posizionarsi la speed dome. Il movimento della speed dome sarà proporzionale al tracciato creato. Muovendo il mouse dall'alto verso il basso e da sinistra verso destra si otterrà lo Zoom In. AL contrario, dal basso verso l'alto e da destra verso sinistra, si otterrà lo Zoom OUT.

5.2 Controllo Obiettivo

5.2.1 Focale

Usare i tasti di controllo TELE e WIDE per regolare lo Zoom dell'immagine.

5.2.2 Controllo focus

Usare i tasti Near e Far per regolare la messa a fuoco.

5.2.3 Controllo Iris

Usare i tasti OPEN e CLOSE per regolare l'apertura dell'otturatore, in maniera da poter regolare la quantità di luce da fare filtrare.

5.2.4 WDR

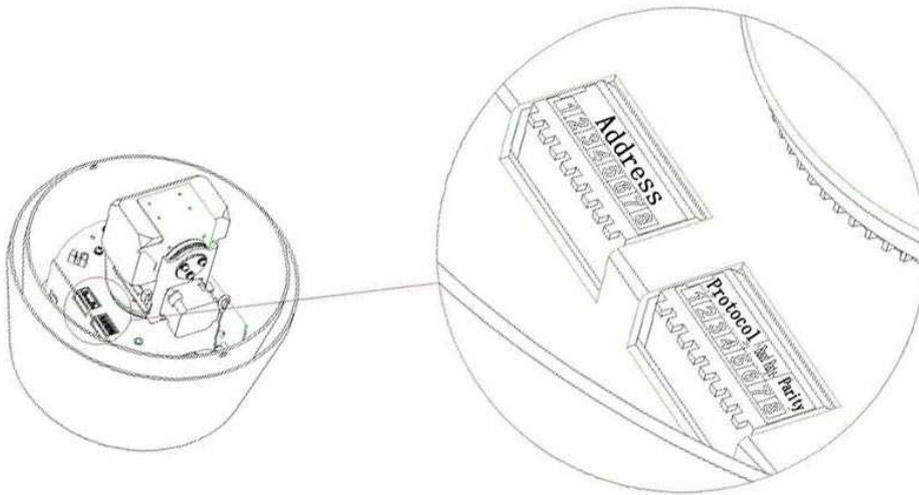
Funzione per la visualizzazione nitida e chiara di immagini soggette a diverse aree di luminosità.

6. Dome Setup

Si prega di configurare le seguenti impostazioni prima di iniziare il controllo della dome:
Protocollo, Baud Rate, Indirizzo.

6.1 Protocollo e Baud Rate

Sul corpo telecamera sono presenti 2 serie di DIP Switch come mostrato nell'immagine seguente:



Protocollo				Baud rate		Parità	
1	2	3	4	5	6	7	8

Figura 1 DIP-SWITCH1 - protocollo, baud rate e parità

La serie 1-4 è per il protocollo, 5 -6 per il baud rate e 7-8 per la parità. Fare riferimento alle seguenti tabelle per informazioni dettagliate.

1	2	3	4	Protocollo
OFF	OFF	OFF	OFF	DH-SD1
ON	OFF	OFF	OFF	DH - SD2
OFF	ON	OFF	OFF	PELCO-D
ON	ON	OFF	OFF	PELCO-P
X	X	X	X	Riservato

Figura 2 Tabella protocollo

5	6	Baud Rate
OFF	OFF	9600bps
ON	OFF	4800bps
OFF	ON	2400bps
ON	ON	1200bps

Figura 3 Tabella Baud Rate

7	8	Parità
OFF	OFF	Nessuno
ON	OFF	Pari
OFF	ON	Dispari
ON	ON	Nessuno

Figura 4 Tabella Parità

6.2 Indirizzo ID

Indirizzo							
1	2	3	4	5	6	7	8

Figura 5 DIP-SWITCH2 - Indirizzo

Il valore di indirizzo è compreso tra 0 ~ 255

Address	1	2	3	4	5	6	7	8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF						
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
.....							
254	OFF	ON						
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

7. Cavi di collegamento

7.1 RS485 e cavo di alimentazione

Ci sono tre gruppi di cavi precablati: cavo di alimentazione, RS 485 e cavo video per il collegamento della speed dome con i principali dispositivi di controllo(ad esempio monitor, tastiera di controllo, DVR).

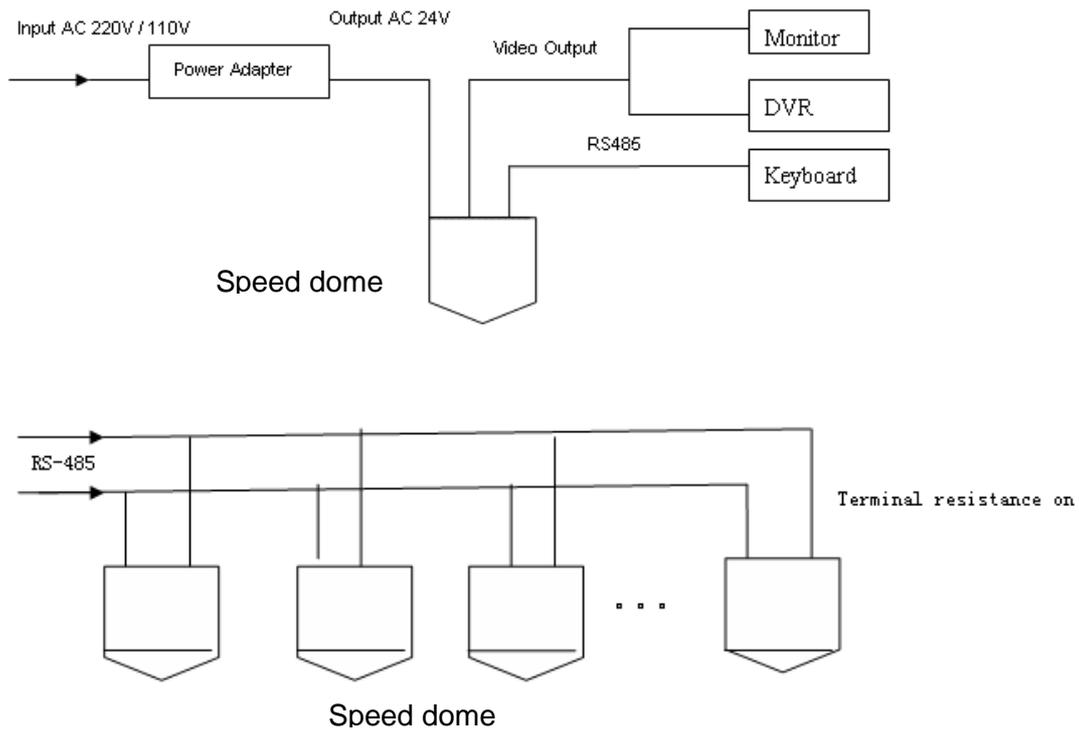
Alimentazione	Rosso (2-pin)	AC 24V(Polarità libera)
RS485	Giallo	RS485+A
	Verde	RS485-B
Video	BNC	Segnale Video

Colore cavi di collegamento

Tutte le telecamere speed dome serie HRSD dispongono di un cavo per il segnale video a connettore BNC femmina, e di tre morsettiere per il collegamento dell'alimentazione, della telemetria e degli allarmi ausiliari.

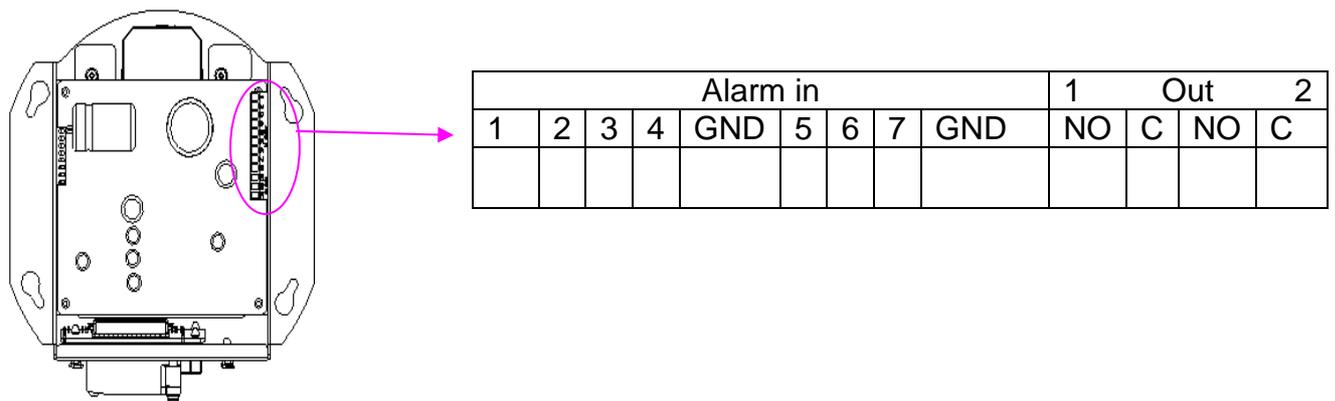
Per strutturare un impianto di speed dome occorre predisporre 3 tipi di cablaggio:

- **Alimentazione 24V in corrente alternata.**
- **Segnale video.** Si realizza come per qualsiasi telecamera a circuito chiuso tradizionale, essendo il segnale video prodotto dalla telecamera un puro video composito. Per distanze fino a 120 metri si consiglia l'utilizzo del cavo coassiale RG59, mentre per distanze superiori è possibile trasportare il segnale video su cavi UTP utilizzando appositi Video Balun (HR202T-HR202R-HR302T-HR302R).
- **Telemetria.** Si tratta della connessione seriale che conduce i comandi di movimento alla telecamera. Le telecamere serie HRSD utilizzano una linea seriale RS485 (BUS RS485) che va realizzata con una coppia di cavi(twistati). E' essenziale che i 2 cavi siano avvolti fra loro e non paralleli. In linea teorica la linea seriale RS485 può estendersi fino a 1200 metri di lunghezza e lungo di essa si collegano in cascata i dispositivi. La sezione dei cavi dipende strettamente dalla lunghezza della connessione: per medie distanze è sufficiente una sezione di 0.5 mmq, mentre se è necessario raggiungere distanze notevoli (max. 1200 m.) vanno utilizzate sezioni superiori da 1 mmq o anche 2.5 mmq. Nell'esecuzione del cablaggio è consigliabile utilizzare cavo schermato. Le telecamere e le consolle vanno collegate in cascata ossia entrando ed uscendo dai 2 morsetti RS485A ed RS485B. E' importante non invertire i due cavi (A-B) durante il collegamento delle apparecchiature. Per il corretto funzionamento è inoltre necessario il collegamento di una resistenza di terminazione della linea RS485(sul primo e sull'ultimo dispositivo), collegata tra il morsetto A e il morsetto B. Il valore delle resistenze da applicare è di 120 Ohm.



7.2 Connessione Cavo di Allarme

Aprire lo sportellino posto alla base del corpo telecamera della speed dome. Accedere alla morsetteria per il collegamento degli allarmi:

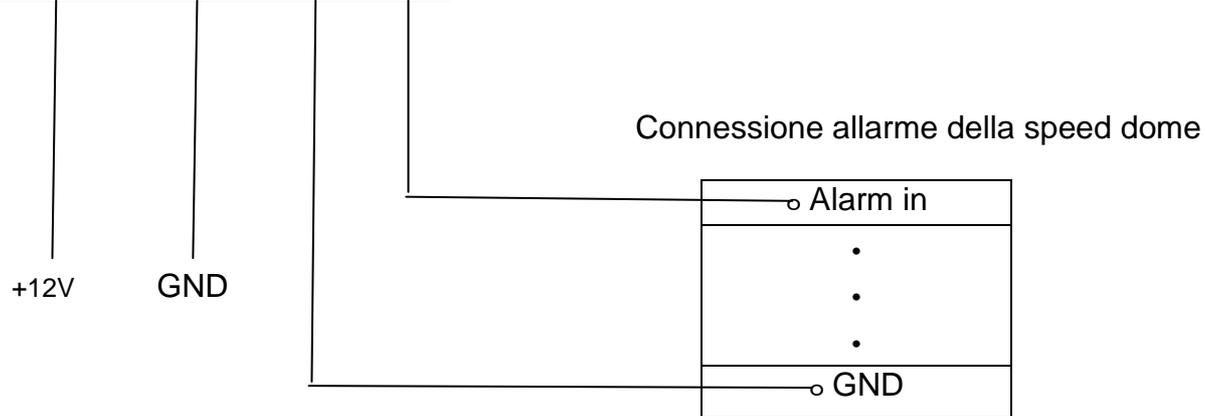


- 1-7: Ingressi di allarme
- NO / COM : Uscita Allarme(NO = normalmente aperto).
- GND: Negativo di riferimento

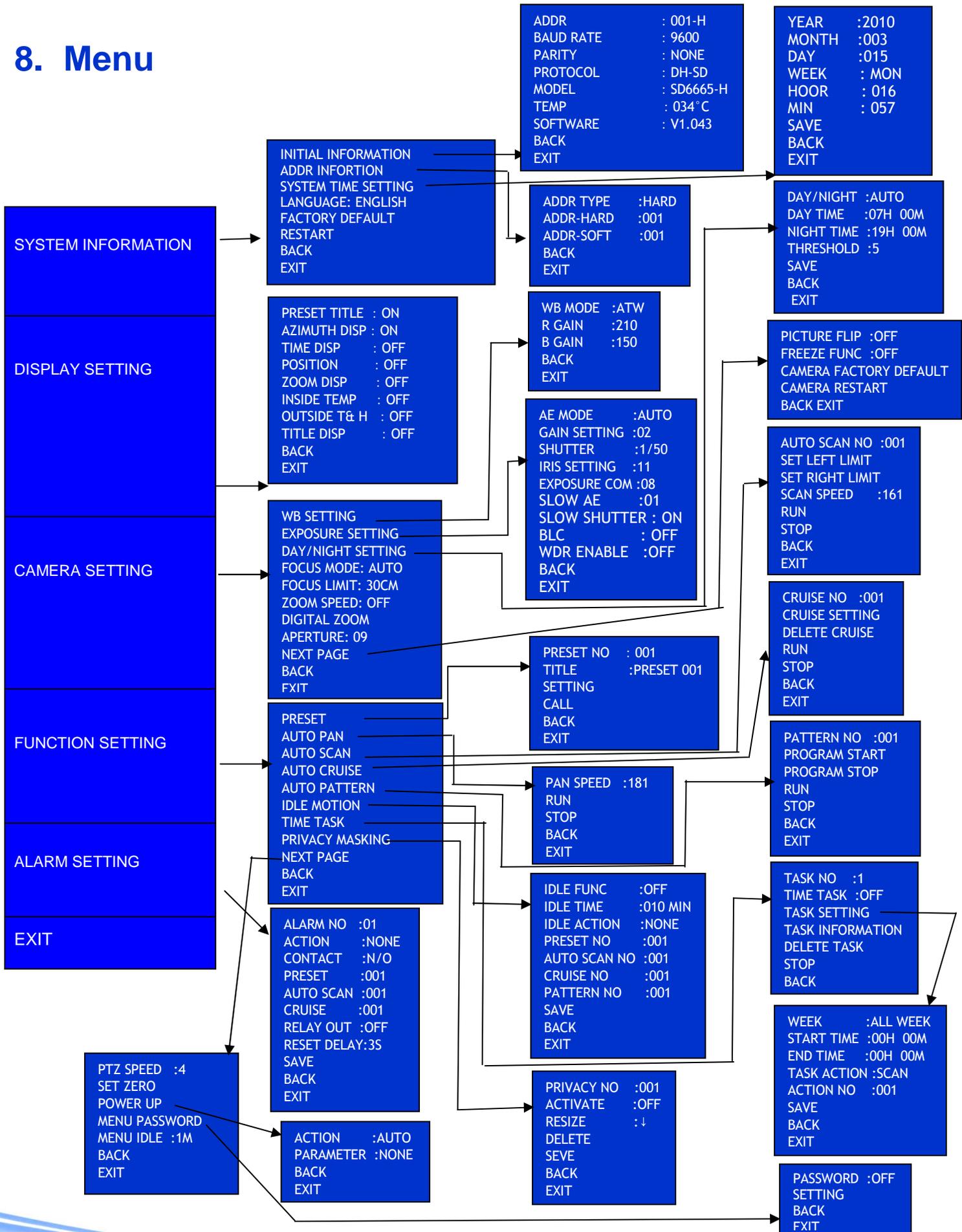
Questa serie di speed dome supporta due tipi di ingresso allarme: NO / NC.
Si prega di fare riferimento alla figura sottostante per il corretto collegamento.:

Dispositivo di allarme

+12V	GND	COM	NC
o	o	o	o



8. Menu



Il grafico illustra la struttura del menu d'impostazione.

Nota: Su tastiera o DVR, assicurarsi che le informazioni di comunicazione (come l'indirizzo, il baud rate e il protocollo di parità) siano le stesse della dome.

8.1 Informazioni di comunicazione

ADDR	: 001-H
BAUD RATE	: 9600
PARITY	: NONE
PROTOCOL	: DH-SD
MODEL	: SD6665-H
TEMP	: 034° C
SOFTWARE	: V1.043
BACK	
EXIT	

Dopo l'installazione, dare tensione alla dome. Il sistema mostrerà la configurazione della telecamera.

- Addr: Indirizzo della dome
- Baud rate: Velocità di comunicazione baud rate della dome
- Parity : comunicazione bit di parità
- Protocol: attuale protocollo di comunicazione
- Model: Tipo di dome
- Temp: temperatura interna dome
- Software: Versione del software

8.2 Menu principale

8.2.1 Per DH-SD

È possibile accedere direttamente al menu della dome premendo il tasto "MENU". Usare i tasti SU e GIÙ per scorrere le voci del menu. Cliccare sul tasto "ENTER/CONFERMA" per confermare o accedere al sottomenu. Cliccare su "ESC" per uscire dal menu.

8.2.2 Per PELCO-P/D

E' possibile entrare nel menu della dome richiamando il preset 28 o 95(es. GOTO 95). Spostare il joystick in alto e in basso per scorrere le voci del menu. Cliccare su ESC per uscire dal menu.

Nota: Per PELCO-P /D, se la tastiera è appena stata programmata, si consiglia di riavviarla prima di effettuare il controllo PTZ.

8.2.3 Menu Principale

▷SYSTEM INFORMATION
DISPLAY SETTING
CAMERA SETTING
FUNCRION SETTING
ALARM SETTING
EXIT

- System Information: visualizzazione Indirizzo, temperatura.Default, restart dome

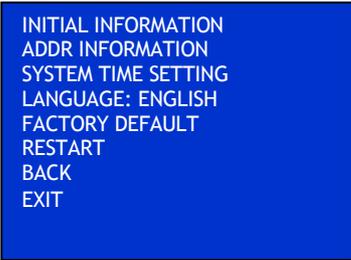
- Display setting: Impostazioni display
- Camera setting: Messa fuoco del zoom digitale
- Function Setting: Preset / Scan / Tour / Pattern
- Alarm Setting: Impostazione allarme
- Exit: uscire del menu

8.2.4 Operazione di menu

Nel menu, è possibile utilizzare le seguenti modalità per configurare o uscire dal menu

- Nel menu principale, spostare il joystick (o utilizzare tasti di direzione) per i parametri desiderati.
- Quando i correnti parametri sono evidenziati, cliccare sul tasto ENTER/CONFERMA per accedere al menu oppure utilizzare tasto sinistra / destra per configurare
- Sul tasto BACK , cliccare su conferma per tornare al menu precedente
- Sul tasto EXIT, cliccare su conferma per uscire dal menu.

8.3 Informazioni di impostazione della dome(system information)



```
INITIAL INFORMATION
ADDR INFORMATION
SYSTEM TIME SETTING
LANGUAGE: ENGLISH
FACTORY DEFAULT
RESTART
BACK
EXIT
```

Sul System information , cliccare sul tasto ENTER per passare al sottomenu.

- Initial information, cliccare sul tasto ENTER per verificare le informazioni all'accensione
- ADDR Information :indirizzo della dome.
- System time setting :settaggio ora / data
- Language:selezionare la lingua
- Factory Default: tornare ala configurazione di fabbrica .
- Restart: riavviare la dome
- Back: tornare al menu precedente
- Exit: uscire dal menu

❖ Informazioni di comunicazione(initial information)



```
ADDR           : 001-H
BAUD RATE      : 9600
PARITY         : NONE
PROTOCOL       : DH-SD
MODEL          : SD6665-H
TEMP           : 034 °C
SOFTWARE       : V1.043
BACK
EXIT
```

Qui è possibile visualizzare le informazioni di base della dome.

❖ Impostazione indirizzo della dome(ADDR information)

```

ADDR TYPE   :HARD
ADDR-HARD   :001
ADDR-SOFT   :001
BACK
EXIT
    
```

- ADDR type: tipo di indirizzo da considerare valido: soft / hard
- ADDR-Soft: è possibile usare la voce del menu per modificare via software l'indirizzo di installazione
- ADDR-Hard: Indirizzo selezionato fisicamente sulla telecamera

N.B.: Cambiando la scelta in "ADDR type" sarà necessario riavviare la speed dome .

8.4 Display setting

Per stabilire quali informazioni visualizzare sul display.

8.5 Impostazione camera (Camera setting)

```

WB SETTING
EXPOSURE SETTING
DAY/NIGHT SETTING
FOCUS MODE: AUTO
FOCUS LIMIT: 30CM
ZOOM SPEED: OFF
DIGITAL ZOOM
APERTURE: 09
NEXT PAGE
BACK
EXIT
    
```

In camera setting, cliccare sul tasto ENTER.

- WB setting :funzione di bilanciamento del bianco. Selezionare tra le voci predefinite(regolazioni automatiche o manuali dei colori)
- Exposure setting :funzioni utili per adattare la telecamera a tutte le particolari condizioni di illuminazione ambientale. Ad esempio, per impostare i parametri di funzionamenti dell'otturatore , del diaframma e le loro priorità di intervento . E' possibile attivare anche le funzioni BLC(black light control) e WDR(wide dynamic range)
- Day / night setting : impostazione giorno / notte con eventuale gestione a tempo della commutazione colore/bn
- Focus mode : Per abilitare la funzione di messa a fuoco automatica o manuale
- Focus limit : limite messa fuoco.
- Zoom speed : velocità zoom
- Digital zoom: Per abilitare la funzione di zoom digitale
- Aperture: contrasto/nitidezza
- Next page: picture flip(rotazione immagine di 180°) e ripristino valori di default del menu"camera setting"

8.6 Impostazione funzioni di movimento (function setting)

Cliccare sul tasto ENTER per visualizzare le seguenti informazioni

```
PRESET
AUTO PAN
AUTO SCAN
AUTO CRUISE
AUTO PATTERN
IDLE MOTION
TIME TASK
PRIVACY MASKING
NEXT PAGE
BACK
EXIT
```

❖ Preset

```
PRESET NO : 001
TITLE      : PRESET001
SETTING
CALL
BACK
EXIT
```

Premere ENTER.

Preset No: spostare il joystick verso sinistra o destra per modificare il numero di preset. Il valore varia da 1 a 80

Title: Titolo del testo, per l'identificazione preset a schermo.

Setting: su setting cliccare su ENTER per memorizzare la posizione corrente come preset.

Ripetere la procedura per impostare più preset.

Call: Per richiamare preset.

❖ Auto pan

```
PAN SPEED :181
RUN
STOP
BACK
EXIT
```

Premere ENTER.

E' possibile avviare un movimento orizzontale continuo de destra o sinistra.

- Pan speed: velocità di movimento
- Run: per attivare la funzione
- Stop: per arrestare la funzione

❖ Auto scan

```
AUTO SCAN NO : 001
SET LEFT LIMIT
SET RIGHT LIMIT
SCAN SPEED : 161
RUN
STOP
BACK
EXIT
```

Premere ENTER.

Si potranno memorizzare dei movimenti orizzontali tra 2 punti(limiti).

- Auto scan No: Per impostare un numero di scansione automatica il valore varia da 1 a 5. Spostare il joystick a sinistra o a destra per selezionare un numero di scansione.
- Set left limit: Impostare limite destro.
- Set Right limit: Impostare limite sinistro.
- Scan speed: Velocità di rotazione durante l'auto scan.
- Run: Per attivare la funzione.
- Stop: Per terminare la funzione.

❖ Auto cruise / tour

```
CRUISE NO :001
CRUISE SETTING
DELETE CRUISE
RUN
STOP
BACK
EXIT
```

- Cruise No: per impostare un numero del cruise. Il valore varia da 1 a 8.
- Cruise setting: impostare numero preset, tempo di stazionamento e velocità di arrivo sul preset. Per ogni cruise si possono impostare max. 32 preset, anche ripetuti.
- Delete cruise: per eliminare il cruise selezionato.
- Run: per attivare cruise selezionato.
- Stop: Per terminare il cruise.

❖ Auto pattern

```
PATTERN NO :001
PROGRAM START
PROGRAM STOP
RUN
STOP
BACK
EXIT
```

La dome supporta un massimo di 5 pattern (percorsi) e per ogni pattern il tempo di registrazione è di 60 secondi(eseguibili max 80 impulsi).

- Pattern No: per impostare un numero di pattern. Il valore varia da 1 a 5. Spostare il joystick a sinistra o a destra per selezionare un numero di pattern.
- Program start: per memorizzare , partenza percorso
- Program Stop: per arrestare il percorso.
- Run: per attivare il pattern. Verranno ripetuti i movimenti memorizzati
- Stop: per arrestare il pattern corrente.

❖ IDLE motion

```
IDLE FUNC :OFF
IDLE TIME :010 MIN
IDLE ACTION :NONE
PRESET NO :001
AUTO SCAN NO :001
CRUISE NO :001
PATTERN NO :001
SAVE
BACK
EXIT
```

Premere ENTER per programmare la funzione da eseguire dopo un determinato periodo di riposo.

- IDLE func.: abilitare o disabilitare l'eventuale partenza di uno determinato comando(preset; scan; cruise; pattern).
- IDLE time:tempo di pausa prestabilito prima della partenza del comando.
- IDLE action: scegliere il comando da avviare.

❖ Time task

```
TASK NO :1
TIME TASK :OFF
TASK SETTING
TASK INFORMATION
DELETE TASK
STOP
BACK
```

Partenza eventuale comando in giorno/ ora prestabilite nel"task".

- Task N°: numera la funzione. Sono disponibili 8 task.
- Time task: abilitare o disabilitare la funzione
- Task setting: impostazione funzione

```
WEEK :ALL WEEK
START TIME :00H 00M
END TIME :00H 00M
TASK ACTION :SCAN
ACTION NO :001
SAVE
BACK
EXIT
```

- ✓ Week: impostazione giorno o settimana completa.
- ✓ Start time: ora inizio comando
- ✓ End time: ora fine comando
- ✓ Task action: impostazione comando
- ✓ Action N°: numero comando

- Task information: riepilogo informazione funzioni task programmate.
- Delete task: cancellare funzione

❖ Privacy masking

```
PRIVACY NO :001
ACTIVATE :OFF
RESIZE :↓
DELETE
SEVE
BACK
EXIT
```

Si possono inserire 24 zone di privacy digitali. Il Sistema supporta otto zone privacy contemporaneamente visualizzate a schermo . L'inclinazione varia da 0 a 70 gradi. Centrare il punto interessato(rotazione e zoom) e utilizzare RESIZE e ENTER per creare il quadrante nascosto.

- Privacy No.: numero zona privacy
- Activate: attiva o disattiva zona privacy
- Resize: impostazione della zona privacy
- Delete: cancellare la zona privacy.
- Save: salvare le zone privacy create.

❖ Next page

```
PTZ SPEED :4
SET ZERO
POWER UP
MENU PASSWORD
MENU IDLE :1M
BACK
EXIT
```

Premere Enter per accedere alle funzioni

- PTZ speed: velocità PTZ
- Set zero: impostazione punto zero
- Power up: impostazione comando iniziale all'avvio della speed dome

```
ACTION :AUTO
PARAMETER :NONE
BACK
EXIT
```

- Menu password: impostazione password numerica.

```
PASSWORD :OFF
SETTING
BACK
EXIT
```

- Menu IDLE: tempo di presenza menu a video

8.7 Impostazione allarme (alarm setting)

Cliccare su ENTER per visualizzare le seguenti informazioni.

```
ALARM NO : 01
ACTION : NONE
CONTACT : N/O
PRESET : 001
AUTOSCAN : 001
CRUISE : 001
RELAY OUT : OFF
RESET DELAY : 3S
SAVE
BACK
EXIT
```

- Alarm No: per impostare un ingresso allarme. Il valore d'ingresso allarme varia da 1 a 7.
- Action: scegliere la funzione da attivare in caso di allarme (None(nessuno) / preset / auto scan / cruise). Spostare il joystick a sinistra o a destra per selezionare
- Contact: Ci sono due modalità per il segnale di allarme: normalmente aperto (N/O) e normalmente chiuso (N/C).
- Preset - Auto scan - Cruise : elenco della possibili azioni tra cui scegliere quella in caso di allarme.

- Relay out: tempo d'attivazione uscite relè (5 sec.).
- Reset delay: per impostare il tempo di reset dell'azione avviata a causa di un allarme. utilizzare tasto a sinistra / destra per selezionare: 3 secondi, 10 secondi, 30 secondi, 60 secondi o 120 secondi.
- Save : salva le impostazioni di allarme.

9. Tastiera di controllo della speed dome (RS485)

Connessione della tastiera alla speed dome.

La speed dome può essere controllata anche da tastiera, su cavo(RS 485) Fare riferimento al manuale della tastiera per la gestione da RS485(HRKB001, HRKB001NET).

Nota: ID e nome del dispositivo, saranno dedicati a quel dispositivo.

ID: *0
 Nome: 1
 Dispositivo: DOME
 Modalità: RS485

Salvare?
 SI: ENTER, NO:ESC

Funzionamento

Entrare nel menu / controllo delle tastiere. Cliccare su ID e quindi digitare l'ID creato per la speed dome, il sistema stabilirà la connessione con la speed dome. Cliccare su tasto menu, il sistema apre una finestra di dialogo. E' possibile utilizzare questo menu per operare con la dome.

Dispositivo: Dome
 Connessione: OK
 ID:0

Funzioni dalla tastiera

Fare riferimento alla seguente tabella.

Tasto	Funzione
Scan	Menu scan
Auto-pan	Menu tour
Pattern	Menu pattern
Set	Crea preset
Goto	Vai al preset
Remove	Eliminare
P / T	Impostare PTZ menu di scelta rapida
Tele	Zoom in +
Wide	Zoom out -
Near	PTZ focus zoom in
Far	PTZ focus zoom out
Close	PTZ iris zoom out
Open	PTZ iris zoom in

Nota:

- Usare tasti up/down per controllare menu della dome.
- Usare tasti left / right per spostare il cursore nel menu
- Tutte le operazioni qui elencate si basano su protocollo DH-SD1

Impostazioni di direzione

Velocità

E' possibile controllare la velocità di direzione. Il valore varia da uno a otto. Utilizzare i tasti numerici della tastiera per immettere il valore (tra 0~8) e premere ENTER per confermare

Nota: La velocità è legata al movimento del joystick..



Direzione del movimento PTZ:

- Per joystick: up / down / left / right / up left / right down / up right / left down.
- Per la tastiera: up / down / left / right.

Zoom / Focus / Iris

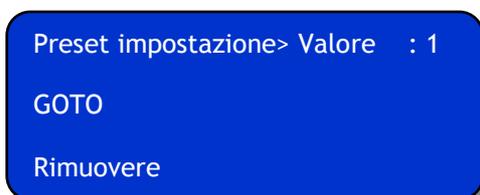
- Zoom: utilizzare WIDE e TELE per il controllo di PTZ zoom.
- Focus: Utilizzare FAR e NEAR per il controllo di PTZ focus.
- Iris: Utilizzare CLOSE e OPEN per il controllo di PTZ Iris.

Per joystick: in senso orario per zoom out e in senso anti-orario per zoom in.

Preset

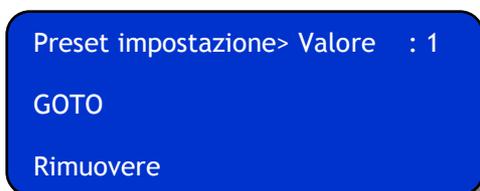
Impostazione di preset

Dopo aver posizionato la speed dome nel punto prescelto e stabilito PTZ, inserire il valore da assegnare al preset e cliccare ENTER per confermare il preset è stato impostato.



Goto

Spostare il cursore per evidenziare GOTO. Inserire un valore di preset e cliccare su ENTER. La speed dome si posizionerà sul preset indicato.



Rimuovere

Spostare il cursore per evidenziare REMOVE Inserire un valore di preset e cliccare su ENTER. Il preset è stato rimosso.

Nota: alcuni protocolli non supportano la funzione. E' possibile allora reimpostare il preset.

Scan

Impostazione scan

- Inserire il valore e quindi spostare il cursore a sinistra per posizionarsi sul limite sinistro. Oppure è possibile utilizzare il joystick per spostare a sinistra la telecamera e quindi premere ENTER.
- Ripetere il procedimento :il limite destro è fissato.
- Spostare il cursore per stabilire la velocità. Inserire il valore della velocità e cliccare ENTER per confermare.

Attivazione scan

- Utilizzare up / down per evidenziare la scansione. inserire il valore dello scan e cliccare su ENTER per iniziare la scansione.
- Utilizzare tasti left / right per evidenziare STOP. Cliccare ENTER per fermare la scansione.

Scan	Valore: 1
Scan impostazione>	Limita sinistra
Versatile Scan	Limita destra
Random scan	Velocità

Scan	Valore: 1
Scan impostazione>	Inizio
Versatile Scan	Stop
Random scan	

Scan	Valore: 1
Scan impostazione>	Inizio
Versatile Scan	Stop
Random scan	Velocità

Nota: alcuni protocolli non supportano tale funzione.

Tour

Impostazione tour/cruise

Utilizzare up / down per evidenziare/ aggiungere un tour. Inserire il valore.

- Inserire i preset che creeranno il tour.

Avvio di tour/cruise

- Velocità; utilizzare up / down per evidenziare il tour. Quando il cursore si posiziona su velocità è possibile immettere il valore di velocità.
- Durata; utilizzare left / down per evidenziare e inserire il valore della durata.
- Inizio di tour; Utilizzare up / down per evidenziare tour e quindi inserire il valore. E' possibile cliccare su ENTER per iniziare tour.
- Stop tour; spostare il cursore per evidenziare STOP e quindi premere ENTER , il tour è fermato.

Rimuovere tour/cruise

Spostare il cursore per evidenziare RIMUOVERE e quindi inserire il valore corrispondente. Cliccare su ENTER per eliminare l'attuale tour.

Rimuovere punto tour

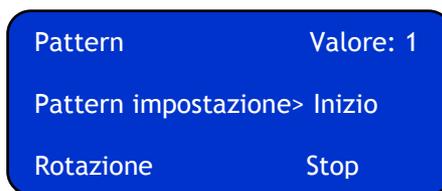
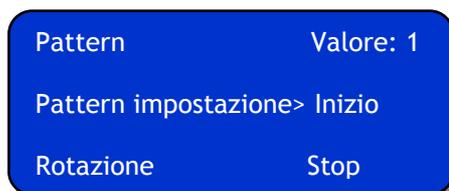
- Spostare il cursore per evidenziare gruppo tour e quindi entrare valore corrispondente.
- Cliccare su ENTER per confermare tutte le operazioni.
- Spostare il cursore per evidenziare punto tour e inserire il valore corrispondente
- Cliccare su ENTER per cancellare.

Nota: alcuni protocolli non supportano la gestione di tale funzione.

Pattern

Impostazione pattern

- Spostare il cursore per evidenziare pattern e quindi inserire il valore del pattern. Cliccare su impostazione e avviare la registrazione del percorso pattern. Cliccare ENTER per confermare.
- Spostare il cursore per evidenziare STOP. Inserire il valore del pattern e cliccare ENTER per interrompere il pattern.



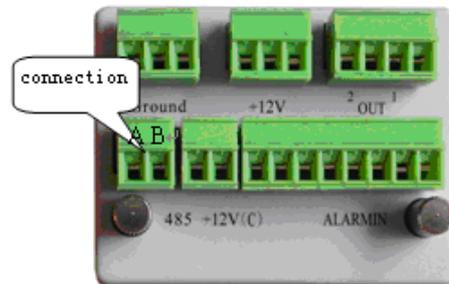
Avvio di pattern

- Utilizzare up/down. Quando il cursore si trova su pattern immettere il valore del pattern e cliccare ENTER per avviare il pattern.
- Spostare il cursore per evidenziare STOP e quindi premere ENTER, il sistema interrompe il pattern.

Nota: alcuni protocolli non supportano tale funzione.

10. Connessione al DVR e Impostazione

10.1 Collegamento dei cavi

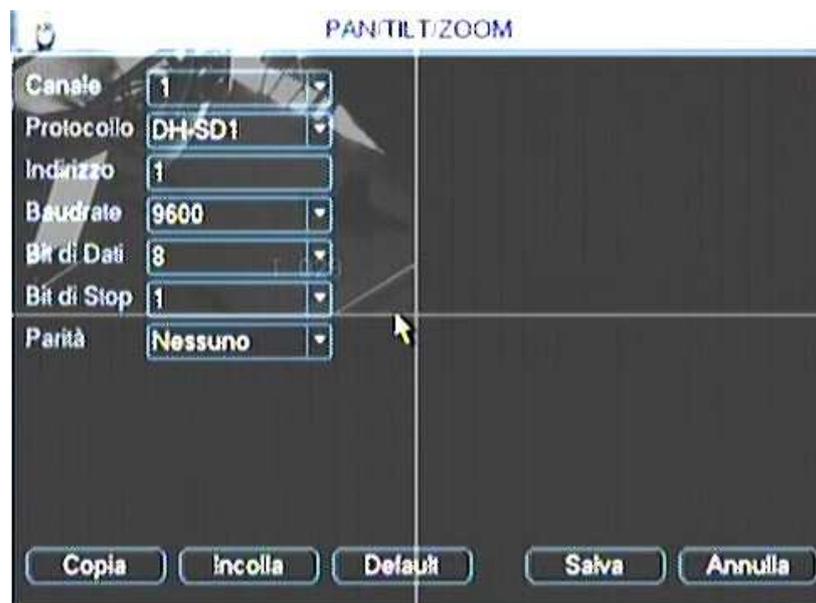


Seguire i seguenti passi

- Collegare i fili della linea RS-485 alla porta RS-485 del DVR
- Collegare il cavo del segnale video ad un ingresso video nel pannello posteriore del DVR
- Alimentare la Speed Dome

10.2 Impostazione PTZ

Entrare in MENU PRINCIPALE>>CONFIGURAZIONE>>PTZ Si aprirà la seguente schermata



- Canale: Selezionare il canale video su cui è collegata la Speed dome
 - Protocollo: Selezionare il Protocollo desiderato (es. DH-SD1)
 - Indirizzo: Inserire l'indirizzo che è stato precedentemente assegnato alla Speed Dome.
 - Baud rate: Inserire il baud rate impostato sulla Speed Dome: Default 9600.
 - Bit di Dati / Bit di Stop / Parità: Parametri di comunicazione delle Speed Dome da impostare secondo le apparecchiature collegate, (Per Speed Dome HR impostare i seguenti parametri. Bit di Dati 8; Bit di Stop 1; Parità Nessuno)
- Dopo aver terminato le impostazioni di comunicazione, cliccare sul tasto SALVA.

Per procedere alla gestione della speed-dome, visionare a schermo intero il canale a cui è stata collegata, cliccare con il tasto destro del mouse o tasto Fn (pannello frontale) e selezionare Pan/Tilt/Zoom; apparirà la seguente interfaccia



Vedere capitolo “controllo PTZ” in programmazione di base. Click Pan/Tilt/Zoom; apparirà la seguente interfaccia:

- Zoom
- Focus
- Iris



Click icone  e  per regolazione delle zoom, focus e Iris



Nome	Funzione tasto	Comando	Tasto su frontale	Funzione tasto	Comando	Tasto su frontale
Zoom		Vicino	▶		Lontano	▶▶
Focus		Vicino	◀		Lontano	▶▶
Iris		Chiudere	◀		aperto	▶

E' possibile realizzare automaticamente il posizionamento PTZ: cliccando al centro dell'icona, tra i tasti delle otto direzioni, è inserito il tasto 3D di posizionamento intelligente per regolare zoom e movimenti direttamente dal mouse. Sarà possibile:

- Cliccare in un punto qualunque e ottenere lo spostamento della speed dome con al centro quel punto.
- Creare una finestra trascinando il mouse da sinistra a destra e dall'alto verso il basso per zoommare in quell'area (e viceversa per tornare a una visualizzazione grandangolare).



10.3 Funzioni di Preset / Tour / Pattern / Scan

Cliccare sul tasto IMPOSTA per creare:

- Preset
- Patrol(tour)
- Pattern
- Margini

Nota: alcuni protocolli non supportano tale funzione



Cliccare su AVANZATE per visualizzare e avviare le seguenti voci:

- Preset
- Pattern
- Auto scan
- Cruise/Pan
- Reset



Nota: alcuni protocolli non supportano tale funzione

10.3.1 Impostazione Preset

Utilizzare i tasti di direzione per regolare la telecamera su una posizione corretta cliccare su tasto preset e immettere il valore di preset e cliccare su IMPOSTA per procedere con la memorizzazione



10.3.2 Attivazione preset. Andare su"AVANZATE"

Impostare il numero di preset e cliccare sul tasto preset

10.3.3 Configurazione tour(Patrol)

Cliccare sul tasto tour, immettere il valore e cliccare su AGGIUNGI.

E' possibile inserire 80 preset

Nota: alcuni protocolli non supportano tale funzione



10.3.4 Attivazione tour. Andare su"AVANZATE"

Impostare il numero di tour e cliccare sul tasto tour.

Nota: alcuni protocolli non supportano tale funzione

10.3.5 Configurazione pattern

Immettere il numero del pattern desiderato e cliccare su INIZIA REGISTRAZIONE. Muovere la speed dome nel percorso desiderato e cliccare su FINE REGISTRAZIONE per salvare



10.3.6 Attivazione pattern. Andare su"AVANZATE"

Impostare il numero di pattern e cliccare sul tasto pattern

10.3.7 Attivazione auto pan.

Cliccare su cruise per attivare auto pan.

10.4 Menu di programmazione della Dome

Cliccare su tasto “page switch” per visualizzare l’immagine



clickare sul tasto Menu per entrare nel menu della dome. I tasti direzionali sono usati per il controllo del menu. Cliccare su CONFERMA per entrare nel sotto menu delle voce selezionata o per confermare

MEMO



Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso

DEATRONIC s.r.l.

ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 - 00178 Roma, ITALIA - Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601
TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 - 10151 Torino, ITALIA - Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49
web: www.deatronic.com - Codice Fiscale e Partita IVA 04913421006 - Iscrizione R.E.A. 817963