



960H
MINI IR
SPEED DOME

Mini- IR SPEED DOME
700TVL , “960H”
con IR LED, zoom 10x

Manuale di installazione rapida

HRSD210IR
HRSD222IR

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Sicurezza delle persone



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 consultazione futura.

Sicurezza del prodotto

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.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE



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.

GARANZIA

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, infiltrazioni, manomissioni effettuate da personale non autorizzato sul prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.
- Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC.
- Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

Indice

1.	Specifiche Tecniche.....	4
2.	Caratteristiche e funzioni	5
3.	Descrizione e misure	7
4.	Installazione e collegamenti	8
5.	Setup parametri RS485 (indirizzo, protocollo,baudrate)	8
6.	Accesso alla programmazione della speed dome	10
7.	Funzioni rapide.....	11
8.	MENU	11
9.	Connessione al DVR (RS485) e impostazioni.....	14

1. Specifiche Tecniche

Modello	HRSD210IR	HRSD222IR
Sensore telecamera	1/3" CCD Sony	
Risoluzione	700TVL , "960H"	
Pixel effettivi	976 (H) × 596 (V)	
Zoom ottico	10x (3.9 - 39 mm)	
Angolo di visione	46° Wide - 3° Tele	
Day & Night	Automatico, CDS, Colore, B/N	
Illuminazione minima	0.1 lux (Colore) , 0.01 lux (B/N)	
Portata IR	50m (maxi IR LED)	30m
Uscita video	CVBS: 1.0 Vp-p (±0.2Vp-p) , 75 Ω	
Sistema Scansione	PAL / NTSC	
S/R	≥ 58dB	
Otturatore	1/50- 1/10000 sec. (PAL)	
Modalità di controllo	RS485	
Baud Rate	9600 , 4800 , 2400	
Protocollo	Pelco D , Pelco P	
Impostazione ID	0-255	
AGC	Disponibile	
Bilanciamento Bianco	ON/OFF	
BLC	Automatico	
Preset	128	
Sequenza/Tour/Cruise	Disponibili differenti Cruise da 10 preset ciascuno (sosta tra un preset e il successivo regolabile, comune a tutti i cruise)	
Scan	Scan orizzontale con selezione limiti area oppure Scan random: entrambi con velocità regolabile	
Auto Pattern	4 (100 comandi cad.)	
Auto flip	Automatico (la rotazione verticale passa da 90° a 180°)	
Velocità pan manuale	0.01°—200°/s	
Rotazione pan	Rotazione orizzontale di 360°	
Rotazione tilt	Rotazione verticale di 90° con auto-flip	
Gestione LED	ON/OFF/AUTO con regolazione della soglia di intervento	
Temperatura: operatività	-10° / +50° C	
Umidità ambiente	0-92% (senza condensazione)	
Grado di protezione	IP66	IP44
Alimentazione	12Vdc 3.2A	12Vdc 2.2A
Materiali	Alluminio, policarbonato	
Modalità installazione	Staffa per montaggio a muro, a corredo	
Accessori a catalogo	Staffa per soffitto: opzionale (HRST210S)	
Peso	1680g	820g
Dimensioni	Ø 152 x 220mm (escluso staffa)	Ø 132 x 180mm (escluso staffa)

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

2. Caratteristiche e funzioni

Questo prodotto di alta tecnologia per videosorveglianza, adotta una telecamera ad alta definizione a colori (Day&Night) con funzione pan/tilt/zoom a velocità variabile e Illuminatori Infrarosso integrati.

2.1 Caratteristiche

Telecamera Digitale integrata

- Ottima sensibilità, alta risoluzione, elaborazione digitale integrata
- Auto-focus
- Controllo automatico luminosità
- Otturatore auto-slow. Auto-shutter
- Bilanciamento del bianco automatico
- Compensazione automatica controllo luce

Decoder di controllo integrato

- Mantenimento dati in memoria.
- Decoder incorporato, integra i protocolli PELCO-D, PELCO-P
- 128 preset memorizzabili, supporto auto-cruise (per i primi 30 preset). Altri Cruise/Tour possono essere realizzati e gestiti dai ns. DVR (con libero ordine dei preset)
- 4 pattern (100 azioni)
- 1 scan con limiti Dx/Sx, 1 scan 360° continuo, 1 scan random (360° percorsi con step di 90°),
- Indicatore numerico di direzione integrato
- RS485, controllo bus seriale
- protocollo, baudrate programmati via hardware
- indirizzo (ID 1-255), programmabile via software e via hardware.

Menù OSD

- Menù video OSD richiamabile da preset95
- Interfaccia diretta e semplice per visualizzazione delle informazioni e dei parametri della dome tramite tastiera e DVR

Impostazioni di comunicazione RS485

E' possibile eseguire il settaggio di indirizzo /protocollo/baudrate direttamente tramite i dip switch posti sul corpo telecamera (vedi sezione specifica).

Da impostazioni software sarà possibile cambiare l'indirizzo ID tra 0 e 255.

2.2 Funzioni

Movimenti automatici

- Auto-flip

Se l'utente posiziona il joystick in posizione GIU, la telecamera ruota orizzontalmente di 180°, e poi ruota fino a 90° verticalmente,

- Azione default (parking mode)

Dal menù l'utente può impostare preset, tour, pattern, scan da avviare in maniera automatica dopo un periodo di riposo (ovvero speed dome che non effettua movimenti). Entrare nle menu motion e abilitare la voce Park Action, impostare anche il Park Time

- Azione in avvio

Attraverso il menù "MOTION", dopo che la dome si è avviata o riavviata, l'utente può impostare il movimento automatico da effettuare all'avvio (richiamo preset oppure avvio tour, pattern, scan) selezionare POWER UP e indicare l'azione da effettuare (preset, tour, pattern, scan).

Controllo telecamera

- Controllo ZOOM

L'utente può regolare lo zoom lontano e vicino tramite la tastiera premendo "WIDE/TELE" per ottenere immagini panoramiche oppure ravvicinate mediante lo zoom ottico.

- Controllo Focus

Il sistema ha l'auto focus di default. Quando lo zoom è operativo, la telecamera regolerà l'auto focus per ottenere un'immagine visibile prendendo come riferimento il centro dell'immagine. L'utente può anche effettuare la messa a fuoco manualmente utilizzando (sulla tastiera) "FAR/NEAR".

Quando si utilizza il joystick della tastiera, la telecamera riavvia automaticamente l'auto focus.

La telecamera non può effettuare l'auto focus nelle seguenti condizioni:

- l'oggetto non è al centro dell'immagine
- osservando un oggetto lontano e uno vicino allo stesso tempo, non può esserci nitidezza.
- l'oggetto è un oggetto che emana una forte luce, come punti di luce, luci al neon etc..
- l'oggetto si muove troppo velocemente
- l'area oggetto è un muro o qualcosa di simile
- l'oggetto è troppo scuro o vago
- l'immagine oggetto è troppo piccola

- Controllo autoshutter

Il sistema controlla automaticamente lo shutter. La telecamera controlla rapidamente la velocità di scansione, inducendo automaticamente il cambio della luce ambientale, e questo quindi rende stabile la luminosità delle diverse immagini.

- Compensazione automatica controllo luce

Nel MENU della telecamera è possibile abilitare l'auto compensazione controllo luce BLC. Con una forte luce di sfondo, la telecamera procurerà automaticamente luce all'oggetto più scuro e regolerà la luce di sfondo in modo più luminoso.

- Bilanciamento automatico del bianco

La telecamera può regolare automaticamente il "bilanciamento del bianco" secondo l'alterazione della luminosità di sfondo per raggiungere un colore il più fedele possibile alla realtà.

Funzioni di movimento

- Imposta e richiama i preset

La funzione preset permette alla dome di memorizzare l'angolo orizzontale, l'angolo inclinazione, la posizione del focus, ed i parametri correnti di pan/tilt.

Quando necessario, la dome può richiamare questi parametri e regolare il pan/tilt e la telecamera in quella posizione.

L'utente deve creare e richiamare i preset facilmente e velocemente attraverso i comandi presenti sulla tastiera (ad esempio con il comando SET 1 PRESET) **o sul DVR** (ad esempio: menu/setup/ptz/avanzate/preset1/imposta/salva

- Cruise/Tour

Il cruise è una funzione integrata nella speed dome. Determina un percorso ordinato tra i vari preset stando, in corrispondenza di ogni preset, per il tempo desiderato.

Abilitare i preset nel programma, secondo un ordine prestabilito:

Cruise1=preset1-10, Cruise2=preset 11-20, Cruise3=preset 21-30, la speed dome riprodurrà preset in sequenza con tempo di sosta programmato in DWELL TIME. Ogni tour può contenere 10 preset. In alcuni DVR il Cruise è programmabile anche dal proprio menù.

- Scansione

L'utente può facilmente pre-impostare i limiti destro e sinistro dell'escursione PAN della speed dome. Richiamando SCAN da tastiera/DVR, la telecamera effettuerà la scansione fra il limite destro e sinistro alla velocità impostata. E' possibile avviare uno SCAN di 360° continuo oppure uno SCAN Random (realizza 360° totali continui, muovendosi a step di 90° + pausa)

- Pattern

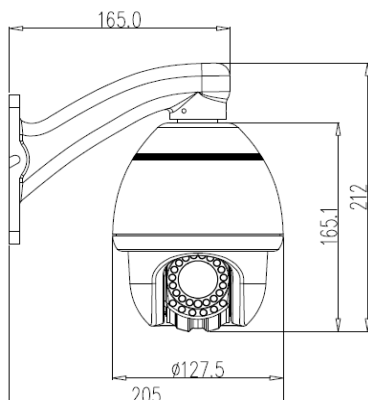
Il pattern è una funzione integrata nella speed dome; la dome può registrare 4 tracciati, ciascuno con una durata massima definita dalle specifiche tecniche. Normalmente i pattern vengono programmati solo utilizzando il menù interno alla speed dome.

- Visualizza posizione lenti

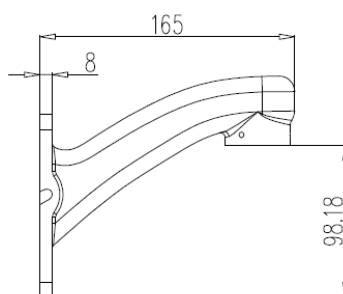
La speed dome all'avvio esegue un autotest e setta i parametri di default : 0° di rotazione pan/tilt. Il range della funzione pan è di 0°-360° e quello del tilt è 0°-90°. Questi dati vengono indicati sullo schermo e servono a determinare la coordinate di default per tutti gli altri movimenti.

3. Descrizione e misure

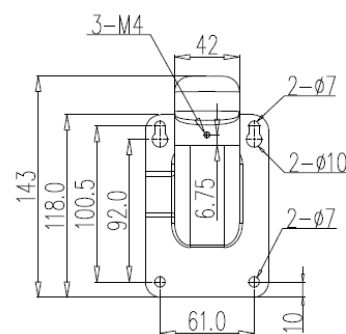
HRSD222IR



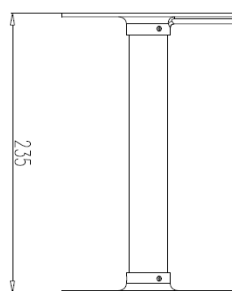
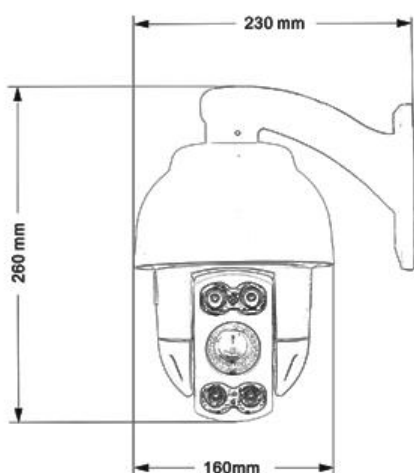
STAFFA MURO (corredo)



FLANGIA fissaggio a muro

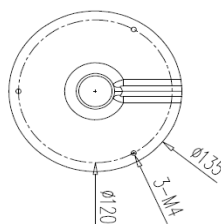


HRSD210IR



HRST210S

FLANGIA fissaggio soffitto



4. Installazione e collegamenti

4.1 Fissaggio con Staffa

La staffa a corredo del prodotto consente il fissaggio diretto a muro o soffitto.

Fissare la flangia sulla staffa usando le viti in dotazione e facendo passare il cavo all'interno.

Fissare la Staffa effettuando quattro fori nella parete/soffitto in corrispondenza dei quattro fori corrispondenti sulla staffa. Effettuare il cablaggio elettrico (12Vdc, BusRS485, BNC,) ad arte secondo le normative.

Attenzione: Fissare a muro usando tasselli (non a corredo) opportunamente dimensionati in funzione del tipo di supporto/parete

4.2 Fissaggio diretto a soffitto con Flangia

Fissare la Staffa effettuando tre fori a soffitto in corrispondenza dei tre fori della flangia.

Effettuare il cablaggio elettrico (12Vdc, BusRS485, BNC, ad arte secondo le normative.

Attenzione: Fissare a muro usando tasselli (non a corredo) opportunamente dimensionati in funzione del tipo di supporto/parete.

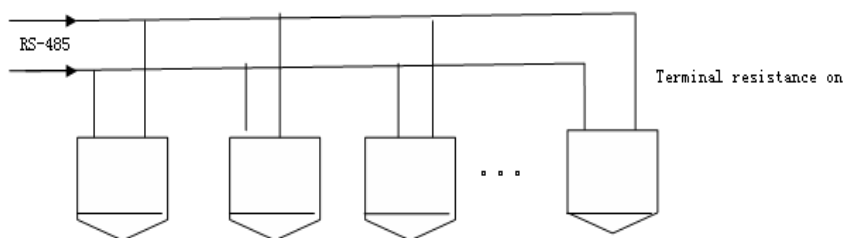
4.3 Cavi di collegamento

Il cavo a corredo è pre-cablato di tipo composito (lunghezza 50cm) con pressofusione del pressacavo tale da conferire un elevato grado protezione sul cavo

Il cavo è completo di:

- Cavo di alimentazione 12Vdc, con ingresso su jack per trasformatore dedicato (a corredo)
- Doppino RS 485 (blu: A+ , verde: B-). Verificare i colori sull'etichetta presente sul cavo
- Cavo video inguainato, con uscita su connettore BNC
- Il BUS RS485 deve essere bilanciato a 120 ohm. Pertanto inserire una resistenza di fine linea nell'ultimo dispositivo connesso. Nel caso di installazione "a stella" si consiglia l'impiego di un distributore RS485.

Nota: L'utilizzo del sistema a stella con lunghe portate di cavo può determinare: riflessioni di segnale, bassa resistenza alle interferenze di segnale, decrescita delle capacità di controllo dei dispositivi, mancata risposta delle speed dome a comandi e agli intervalli impartiti.



Selezionare la velocità (BaudRate) del bus in base alle distanze tra i dispositivi seguendo la tabella.

Baud rate	Max distance
2400BPS	1800m
4800BPS	1200m
9600BPS	800m

5. Setup parametri RS485 (indirizzo, protocollo,baudrate)

Il setup va eseguito direttamente a bordo telecamera

Eseguire il cambio di indirizzo /protocollo/baudrate seguendo le seguenti istruzioni.

- HRSD222IR: Rimuovere la ghiera svitandola in senso antiorario ed agire sui dip switch posti sotto la calotta della speed dome (FIG1) impostandoli secondo quanto indicato nella tabella. Riposizionare la calotta avvitandola in senso orario.
- HRSD210IR: Svitare il tappo laterale della speed dome e agire sui dip-switch (FIG.2) utilizzando la tabella. Riposizionare il tappo guarnizionato (verificare presenza guarnizione perimetrale e oring su vite)

La speed dome viene fornita con i cavi internamente già connessi e necessita solo delle impostazioni PTZ se differenti da quelle di default (PELCO D 2400 indirizzo 1).

FIG.1 HRSD222IR



FIG.2 HRSD210IR



5.1 Tabella configurazione DIP 4 pin

4dip	1	2	3	4	
protocollo	OFF	OFF			PELCO-P
protocollo	ON	OFF			PELCO-D
protocollo	OFF	ON			PELCO-D/P
protocollo	ON	ON			PELCO-D/P
Baud rate			OFF	OFF	9600
Baud rate			ON	ON	9600
Baud rate			OFF	ON	4800
Baud rate			ON	OFF	2400

5.2 Tabella configurazione DIP 8 PIN

Indirizzo telecamera	Codifica indirizzo							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	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
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
...	...	...	...	...	...	...	...	...

246	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
247	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
248	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
249	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
250	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
251	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
252	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
253	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
254	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

6. Accesso alla programmazione della speed dome

Le impostazioni della dome possono essere gestite da tastiera HRKB040, HRKB030, HRKB020 o da DVR.
DEFAULT: la speed dome si avvia con i seguenti parametri di comunicazione:

- **Indirizzo :** 1
- **Baud rate:** 2400 , N, 8, 1
- **Protocollo:** Pelco D

Collegare un dispositivo con BUS rispettando le polarità A+ / B- ; impostare i parametri di comunicazione sopra indicati e testare la funzionalità dei movimenti Pan,Tilt, Zoom.

6.1 Movimenti Pan, Tilt, Zoom.

- Da tastiera: utilizzare il joystick per controllare i movimenti Pan e Tilt. Per comandare lo zoom ruotare la manopola del joystick oppure utilizzare i tasti ZOOM+/TELE , ZOOM-/WIDE .
- Da DVR: dalla barra del menù presente a schermo, attivare l'icona dei comandi PTZ. Cliccare sulle frecce per effettuare i movimenti Pan e Tilt. Per comandare lo zoom cliccare sulle icone ZOOM+/TELE , ZOOM-/WIDE .

6.2 Zoom

Usare i tasti di controllo ZOOM+/TELE , ZOOM-/WIDE per regolare lo Zoom dell'immagine.

6.3 Controllo focus

Usare i tasti FOCUS+/NEAR, FOCUS-/FAR per regolare eventualmente la messa a fuoco.

6.4 Accesso al MENU

Per richiamare il menù principale richiamare il **preset 95**.

6.5 Gestione menù da DVR e tastiera

Il Menù della speed dome è gestibile tramite i normali pulsanti presenti nelle tastiere e DVR.

Per poter accedere ai Sottomenù e per confermare le impostazioni fatte, è sufficiente premere il tasto "IRIS+/OPEN" .

Premere "IRIS-/CLOSE " per chiudere o annullare un settaggio.

Inoltre, dove presenti, sono utilizzabili i seguenti comandi :

Joystick SU/GIU oppure DX/SX per scorrere nel menu

Joystick a sinistra: equivale all' utilizzo del comando "IRIS-/CLOSE"

Joystick a destra: equivale all' utilizzo del comando "IRIS+/OPEN"

"Back" : torna al menù principale

"Exit" : esce dal menù

"On": attiva un'impostazione

"Off" : disattiva un'impostazione

Nota: per altre informazioni consultare il manuale del DVR.

7. Funzioni rapide

Sarà possibile richiamare le funzioni principali pre programmate anche semplicemente richiamando uno specifico preset come indicato sotto nell'elenco.

7.1 Tabella Funzioni rapide :

Preset 95	Entra nel Main menu.
Preset 82	Auto Cruise di tutti i preset
Preset 83	Cancella tutti i preset
Preset 84	Attiva Pattern n. 1
Preset 85	Attiva Pattern n. 2
Preset 86	Attiva Pattern n. 3
Preset 87	Attiva Pattern n. 4
Preset 96	Scan Random (movimento di 360°, effettuato 90° x volta)
Preset 97	Scan tra due punti
Preset 98	Auto Cruise di tutti i preset
Preset 99	Scan 360° continuo

8. MENU

8.1 Struttura del menù

Il menu si compone delle seguenti funzioni.

Agire sui comandi direzione del joystick o del DVR e muovere il cursore selezionando con tasto IRIS+ il sottomenu che si vuole aprire.

MAIN MENU
SYSTEM INFORMATION
ADDR SETTING
MOTION
PATTERNS
CAMERA
CRUISE SETTING
IR SETTING
DISPLAY SETUP
RESTORE FACTORY DEFAULT
REBOOT SYSTEM
EXIT

8.2 Informazioni di Sistema

SYSTEM INFORMATION	Descrizione menu
COM 2400,N,8,1	Informazioni sulla connessione seriale, si hanno indicazioni su baud rate, parità, data
ADDRESS 1	Viene mostrato l'indirizzo attuale della speed dome.
PROTOCOL PELCO-D	Viene mostrato il protocollo attuale della speed dome.
PRESETS 128	Viene mostrata la capacità dei preset della dome camera
SOFTWARE VERSION	Mostra la corrente versione della speed dome
BACK	Ritorna al menù principale.
EXIT	Esce dal menù
Note: Le informazioni di Sistema mostrate in questo sottomenù non sono qui modificabili	

8.3 Impostazione indirizzo

ADDR SETTING	Descrizione menu
ADDR TYPE HARD	E' possibile agire sulla programmazione dell'indirizzo della speed dome. Se richiesto si potrà modificare l'indirizzo via software impostando SOFT; per gestirlo dai DIP posti sulla speed dome lasciare l'indicazione HARD.
ADDR SOFT 1	Selezionare nel campo 1~254.
ADDR HARD 1	Viene mostrato l'indirizzo HARDWARE ORIGINALE
BACK	Ritorna al menù principale
RESET	Selezionare per re-impostare la speed dome al DEFAULT
EXIT	Esce dal menù
Nota: per evitare conflitti, evitare di impostare assieme indirizzo software e hardware	

8.4 Impostazione movimenti

MOTION	Descrizione menu
SET FRAME SCAN	Abilita l'area operativa dello Scan tra 2 punti (limite sx , limite dx)
POWER UP (NONE)	Attività che deve svolgere la speed durante il Power UP.
PARK TIME 15S	Tempo di riposo della speed dome, prima che si attivi la funzione PARK
PARK ACTION NONE	Selezionare l'azione che si desidera nel momento che la speed si trova in posizione Park
FRAME SCAN SPEED 16	Fissa la velocità della modalita' scan-frame (tra 2 punti) Impostare tra 1 (Minimo) ~32 (Massimo).
RANDOM SCAN SPEED 16	Fissa la velocità della modalità scan-random 360° intermittenti (90° di percorso per volta) Impostare tra 1 (Minimo) ~32 (Massimo).

SET FRAME SCAN	Descrizione menu
LEFT LIMIT POSITION	Muovere il Joystick e selezionare con IRIS+ il limite SX per la modalità "Scan tra 2 punti"
RIGHT LIMIT POSITION	Muovere il Joystick e selezionare con IRIS+ il limite DX per la modalità "Scan tra 2 punti"

POWER UP	Descrizione menu (azione da svolgere all'avvio)
NONE	Non verrà eseguita nessuna operazione
AUTO SCAN	Verrà eseguito lo scan continuo 360°
RANDOM SCAN	Verrà eseguito lo scan RANDOM intermittente (90° x volta)
FRAME SCAN	Verrà eseguita la scansione tra 2 punti
PRESET 1	Verrà richiamato il preset n°1
PRESET 8	Verrà richiamato il preset n°8
PATTERN 1	Verrà richiamato il pattern n°1
PATTERN 2	Verrà richiamato il pattern n°2
PATTERN 3	Verrà richiamato il pattern n°3
PATTERN 4	Verrà richiamato il pattern n°4
CRUISE	Verrà richiamato il cruise n°1

PARK ACTION	Descrizione menu (azione da svolgere dopo periodo di riposo)
NONE	Non verrà eseguita nessuna operazione
AUTO SCAN	Verrà eseguito scan continuo 360°
RANDOM SCAN	Verrà eseguito lo scan RANDOM intermittente (90° x volta)
FRAME SCAN	Verrà eseguita la scansione tra 2 punti
FRESET 1	Verrà richiamato il preset NO.1
PRESET 8	Verrà richiamato il preset NO.8.
PATTERN 1	Verrà richiamato il pattern n°1
PATTERN 2	Verrà richiamato il pattern n°2
PATTERN 3	Verrà richiamato il pattern n°3
PATTERN 4	Verrà richiamato il pattern n°4
REPEAT LAST	Ripete l'ultima azione che è stata compiuta.
CRUISE	Verrà richiamato il cruise n°1

8.5 Pattern

PATTERN	Descrizione menu (registrazione percorso)
PROGRAM PATTERN 1-4	Muovendo il Joystick selezionare il punto di partenza del pattern premendo IRIS+ , delineare il percorso che occorre memorizzare nella speed dome (Il buffer è in grado di contenere 100 punti). E' possibile effettuare anche zoom lungo il percorso.. Premere IRIS+ per confermare e salvare .

8.6 Camera – impostazioni video

Nel sottomenu CAMERA sarà possibile configurare alcuni parametri del modulo video.

Language	Chinese/English	LASCIARE SU English
CAMERA ID	001	NON UTILIZZARE
ZOOM DISPLAY	ON/OFF	VISUAL.ZOOM A SCHERMO
BLC Backlight compensation	ON/OFF	CONTROLUCE
AGC Auto gain control	MIN/MID/MAX	CONTROLLO GUADAGNO
Day& night switch	COLOR / BW / AGC / CDS	DEFAULT COLOR
Focus setting	AUTOK/AUTO/MANUAL	DEFAULT AUTO
BAUD RATE	9600	NON UTILIZZARE
Brightness setting	0-24	DEFAULT "0"
Sharpness Setting	0-15	ADATTARE
MIRROR	ON / OFF	ATTIVA VISIONE SPECCHIO
HLM	ON / OFF	ATTIVAZIONE HSBL
HLM LEVEL	10 livelli	LIVELLO HSBL

I parametri CAMERA, di default, sono impostati per ottenere una buona equalizzazione dell'immagine. Apportare le adeguate modifiche solo se strettamente necessario.

8.7 Impostazioni Cruise/Tour

CRUISE	Descrizione menu (Tour/sequenza di preset)
DWELL TIME[SECS] 6	Tempo di ritardo tra un preset e il successivo
PRESET LIST 1	Lista dei CRUISE disponibili; ogni cruise può contenere 10 preset

1 ON 1234567890 1111111111	0 OFF PRESET [1-10]	Selezionare quali preset inserire nel CRUISE abilitandoli con 1. I preset indicati con "0" non saranno inseriti. Premere IRIS+ per modificare lo stato dei preset.
BACK		Premere per ritornare alla sezione menu
EXIT		Selezionare per uscire dalla programmazione

8.8 IR Setting

IR SETTING	Descrizione menu
IR MODE AUTO	ON:LED IR accesi; OFF: LED IR spenti; AUTO: LED IR Accensione automatica
IR ON SENS 250	Intensità a cui i LED devono accendersi, nel range 81~254.
IR OFF SENS 230	Intensità a cui i LED devono spegnersi, nel range 81~254.
BACK	Premere per ritornare alla sezione menu
EXIT	Selezionare per uscire dalla programmazione

8.9 Impostazioni a schermo – Display setup

DISPLAY SETUP	Descrizione menu
ZOOM ON/OFF	Zoom display ON/OFF.
P/T DEG ON/OFF	Coordinate Orizzontale/Verticale ON/OFF.
BRIGHT DATA ON/OFF	Livello luce diurna rilevata ON/OFF.
IR DATA ON/OFF	Livello luce IR light rilevata ON/OFF.
BACK	Premere per ritornare al menu precedente
EXIT	Selezionare per uscire dalla programmazione

8.10 Restore – Factory default

Riporta immediatamente la speed dome a condizioni e parametri di fabbrica.

8.11 Reboot System

Riavvia immediatamente la speed dome.

9. Connessione al DVR (RS485) e impostazioni

Alcune versioni di DVR e protocolli differenti potrebbero non supportare alcune funzioni .

Viene qui illustrato l'utilizzo della speed dome in abbinamento ai DVR della attuale gamma LCT e HR.

Nota: consultare il nostro catalogo / sito <http://www.hrcctv.com> per l'elenco aggiornato dei DVR.

In presenza di DVR diversi, fare riferimento al relativo manuale.

Il controllo della speed dome sarà effettuabile dai comandi presenti nel DVR e nei suoi eventuali accessori (mouse, telecomando, tastiera remota) ed anche dai pc ad esso collegati in LAN (pc locali) e in WAN (pc remoti), da browser e da software. Alcune funzioni potrebbero essere disponibili anche su smartphone/tablet (ved. guida cellulari del DVR).

Dal videoregistratore è possibile (con i protocolli Pelco-D e Pelco-P) impostare i parametri di Preset e Sequence/Tour (Cruise) , direttamente dal menù del DVR semplificando le fasi di programmazione.

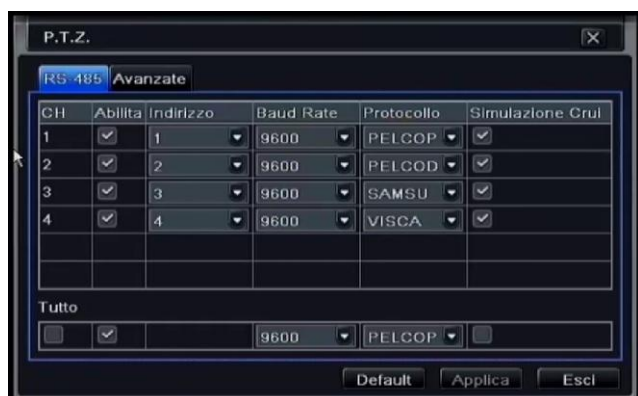
Dal menù di impostazione PTZ sui DVR sarà anche possibile simulare direttamente la programmazione eseguita senza passare alla videata di controllo PTZ.

9.1 Collegamento

- Collegare i fili (linea RS485) alla porta RS485 del DVR (ved. morsetti indicati nel manuale del DVR)
- Collegare il cavo del segnale video ad un ingresso video nel pannello posteriore del DVR
- Alimentare la Speed Dome

9.2 Programmazione parametri della speed dome su DVR

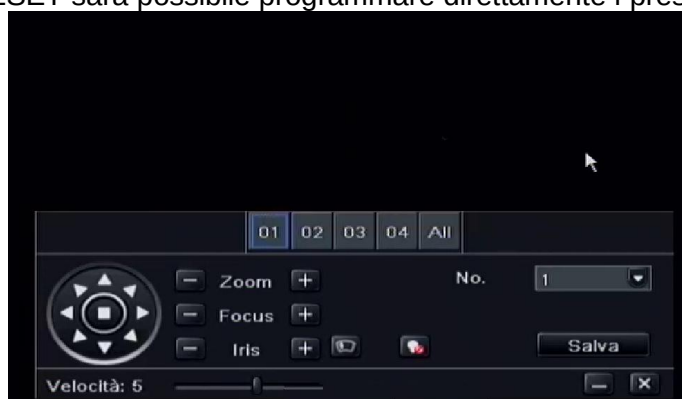
Se il DVR e' posto in LAN/WAN i comandi saranno disponibili anche sulle apparecchiature connesse in rete. Sotto è indicata la videata di impostazione PTZ raggiungibile da: menù/setup/PTZ



Impostare per ogni canale (ingresso video del DVR) i parametri PTZ della speed dome relativi a: protocollo /baud rate/indirizzo.

Se viene spuntato il campo "Simulazione Cruise" nella videata AVANZATE verrà eseguita la simulazione della programmazione eseguita direttamente da questo menu.

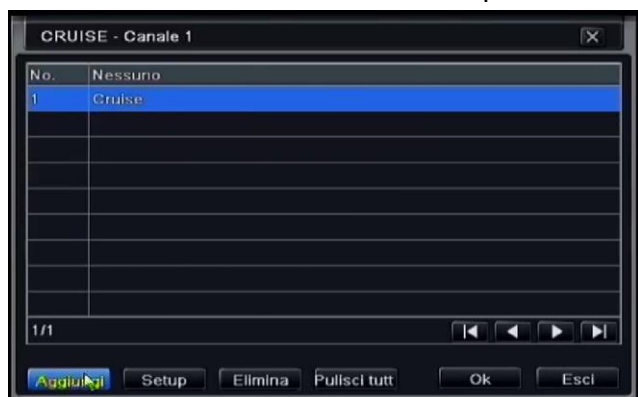
- Programmazione di PRESET.
Nel sottomenù PRESET sarà possibile programmare direttamente i preset desiderati:



Selezionare il preset nella tendina posta a sinistra e agire sui tasti/joystick per muovere la speed dome nel punto voluto. Selezionare il tasto "salva" per memorizzare direttamente nel dispositivo il preset. Terminata la programmazione dei preset premere il tasto X per uscire.

- Programmazione di Cruise/Tour/Sequence direttamente da DVR.
Selezionare il tasto AGGIUNGI per creare il numero di cruise voluti e premere il tasto SET UP per impostare il percorso cruise tra i vari preset.

Selezionare il tasto “+” e aggiungere il Preset voluto, nel menù a tendina impostare velocità e durata dell'azione. Premere sul tasto Salva per memorizzare l'impostazione.



Premere sul cestino dopo aver selezionato un preset per cancellare l'impostazione.
Premere sull'icona matita per modificare un preset già presente.
Premere i tasti freccia per scorrere i preset.
Premere il tasto Preview per visualizzare in anteprima il risultato della programmazione
Premere su Esci per uscire dal menù Cruise.

- Programmazione di Track/Pattern direttamente da DVR.

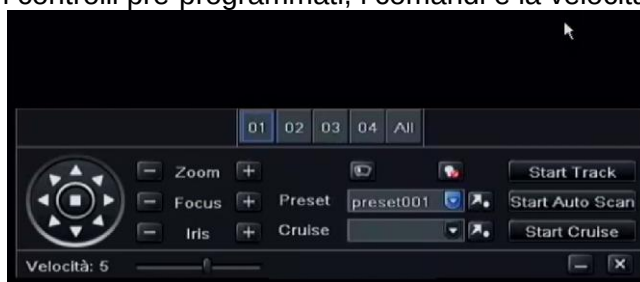
La funzione non e' normalmente disponibile per questo modello di speed dome.

9.3 Avvio funzioni della speed dome dal DVR

Dalla barra del menù, presente a schermo, attivare l'icona dei comandi PTZ.



Verranno resi disponibili i controlli pre-programmati, i comandi e la velocità dei movimenti PanTiltZoom .



Premere sulla relativa icona  per lanciare il comando di preset/cruise.

L'ingresso nel menù della speed dome si otterrà lanciando il preset 95, mentre per l'ingresso nei sottomenù utilizzare il comando IRIS+ (IRIS OPEN) .



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