

Telecamera Speed Dome

Manuale Utente



INDICE

Introduzione.....	2
Precauzioni.....	2
Struttura.....	4
Caratteristiche.....	6
Funzioni e Uso	7
Impostazioni del Menu.....	9
1. Riavvio del sistema e reipostazione dei parametri di fabbricazione.....	10
2. Impostazione dell'ID (address)	10
3. Impostazione AE Mode	10
4. Impostazione dei parametri	10
5. Altre Funzioni.....	11
6. Impostazione Display	11
7. Impostazione titolo Preset.....	11
Specifiche.....	12
Risoluzione dei problemi.....	12
Impostazione ID (SW1)- Protocollo/Baud Rate (SW2).....	13

Introduzione

La Speed Dome 5" è una telecamera altamente professionale che deriva da un'esperienza consolidata nel settore della sicurezza, nonché dall'impiego delle risorse tecnologiche più avanzate.

La Speed Dome 5", è dotata di Zoom di un movimento Pan/Tilt estremamente preciso e funzionale, di DSP e di decoder digitale. Dispone di 80 preset preimpostabili. E' possibile riprendere un soggetto in movimento e zoommare mantenendo una qualità dell'immagine sempre eccellente.

La funzione Auto Iris regola l'immagine al variare delle condizioni di luce ambientali.

Grazie per aver dato fiducia a questo prodotto. Rimarrete estremamente soddisfatti per la sua affidabilità e per la sua robustezza.

La facilità di controllo, lo zoom, l'estrema precisione, fa di questa telecamera, il dispositivo adatto per il monitoraggio di aree di grandi dimensioni. Idonea per la sorveglianza di banche, aeroporti, ecc.

Il seguente manuale descrive le funzioni e il modo d'impiego della Speed Dome 5". Si prega di leggerlo con attenzione prima di procedere all'uso dell'apparecchio.

Il protocollo di comunicazione non è fisso. Utilizzare il Dip Switch SW2 per impostarlo in base alle proprie esigenze.

Precauzioni

1. Trasporto

Maneggiare con cura. L'apparecchiatura va trasportata smontata e nell'imballo originale. Non sovrapporre alla confezione materiale pesante. Se sollecitato con eccessive vibrazioni il dispositivo può danneggiarsi. Danni causati da non curanza durante il trasporto fanno decadere la garanzia.

2. L'assemblaggio dei vari componenti deve essere eseguito con estrema cura

Maneggiare la cupola trasparente con molta cura facendo attenzione a non graffiarla in quanto ciò comprometterebbe la qualità delle immagini. Si prega di consultare il manuale d'installazione per adottare tutte le precauzioni necessarie. Non alimentare l'apparecchio durante la fase di montaggio.

3. Modulo Pan/Tilt

Il Modulo Pan/Tilt deve essere maneggiato e installato solo ed esclusivamente da personale qualificato.

4. Condizioni di esercizio

temperatura di lavoro: -40°C ~ +70°C

Alimentazione: 24VAC / 2.3 A 50Hz / 60Hz

5. La Dome da interno va impiegata solo ed esclusivamente in luoghi chiusi.

6. Non esporre la telecamera a sorgenti di luce diretta

Non installare la telecamera in zone esposte alla luce solare o vicino a sorgenti luminose troppo forti. Il sensore CCD si può danneggiare irreversibilmente.

7. Norme di sicurezza

L'uso del dispositivo deve essere conforme alle norme locali di sicurezza vigenti. Installare la Speed dome camera ad almeno 50 metri di distanza da apparecchiature e cavi ad alto voltaggio. Se le condizioni sopra citate non possono essere soddisfatte, si consiglia di far passare i cavi in tubi di acciaio con messa a terra.

Questo dispositivo dispone di tecnologia TVS lightning proof. Pertanto è in grado di resistere a scosse elettriche che non superino i 1500W ed a sovratensioni nella rete elettrica. Tuttavia, durante l'installazione, è consigliabile attenersi ad alcune fondamentali regole:

1. Cercare di proteggere il più possibile i cavi di connessione dalle intemperie.
2. In aree all'aperto i cavi devono essere fatti passare attraverso tubi di acciaio schermati e posizionati nel sottosuolo.
3. In zone ad alto rischio di fulmini, o nelle vicinanze di centrali elettriche, è consigliabile installare un ulteriore dispositivo di protezione .

8. Bus di comunicazione RS485

Se si usa il protocollo RS485, è necessario applicare un'impedenza tramite i jumper del componente JP1. Il componente JP1 si trova sulla PCB (Printed Circuit Board) della Speed Dome.

1. Se si utilizza una Speed dome con sistema di controllo distante oltre i 50 metri, settare i jumper JP1 su "on"; se la distanza è inferiore i jumper JP1 possono essere impostati indifferentemente su "on" o su "off".
2. Se nel collegamento è previsto il controllo di più Speed Dome, impostare i jumper JP1 della telecamera più lontana su "on", mentre quelle delle restanti su "off".

Se si usa il protocollo Manchester , è necessario applicare un'impedenza tramite i jumper del JP1. Il componente JP1 si trova sulla PCB (Printed Circuit Board) della Speed Dome.

1. Se si utilizza una Speed dome con sistema di controllo distante oltre i 50 metri, settare i jumper JP1 su "on"; se la distanza è inferiore i jumper JP1 possono essere impostati o "off".
2. Se nel collegamento è previsto il controllo di più Speed Dome, impostare i jumper JP1 della telecamera più lontana su "on", mentre quelle delle restanti su "off".

9. PCB Manchester Code

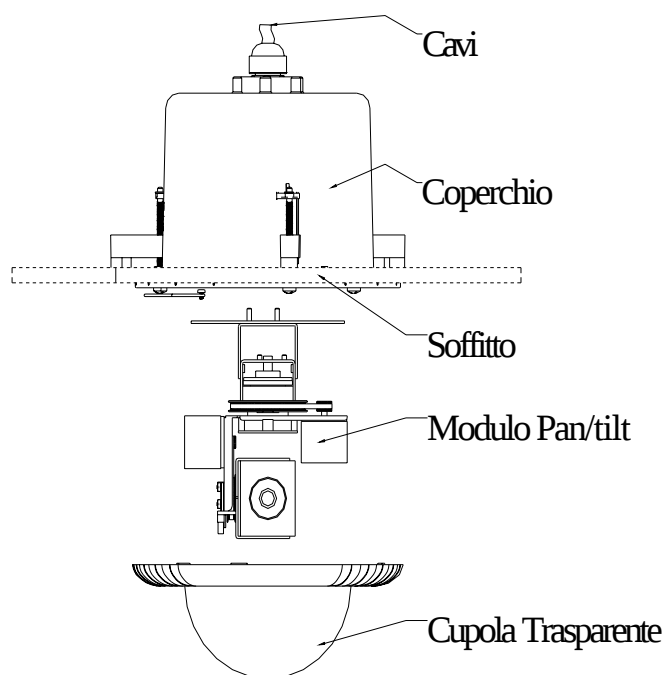
Se si usa il protocollo Manchester, collegare il terminale RS485A al terminale nero del Manchester Code Bus e il terminale RS485B al terminale bianco del Manchester Code Bus.

10. Pulizia della cupola trasparente

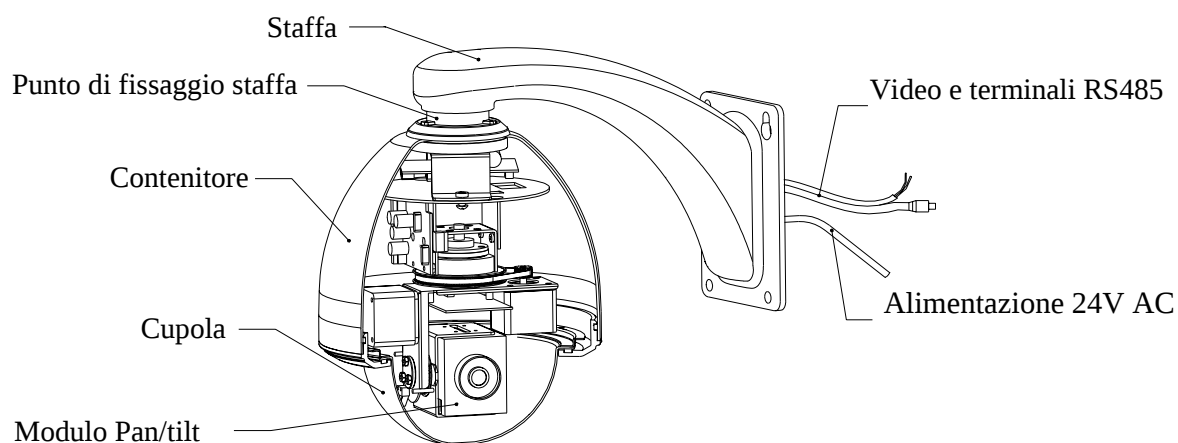
Per garantire immagini sempre perfette, è necessario pulire periodicamente, internamente ed esternamente, la cupola trasparente della Speed dome. Durante la pulizia tenere il coperchio dai bordi evitando di toccare la superficie trasparente direttamente con le mani. Il sudore delle mani può, a lungo termine, corrodere il coperchio compromettendo la qualità delle immagini. Per la pulizia usare un panno morbido facendo molta attenzione a non graffiare la cupola.

Struttura

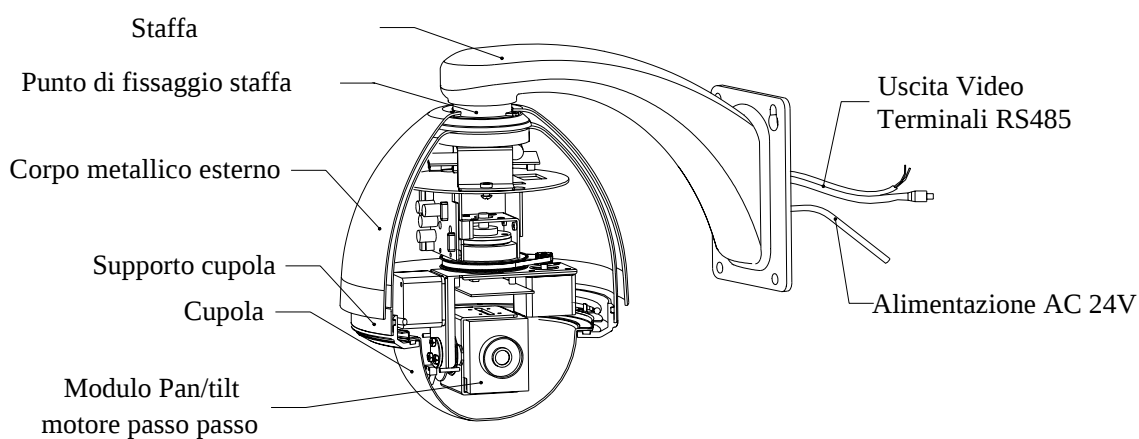
Nota: solo personale qualificato può garantire che l'installazione del prodotto venga eseguita rispettando le normative locali. Per i dettagli sull'installazione fare riferimento alle voci sovrainpresse sulla PCB, e al manuale di installazione.



Telecamera Speed Dome da interno



Dome 5" da interno



Dome 5" da esterno

Installazione:

Consultare il manuale di installazione.

Specifiche

1. Ricevitore Built-in

- Controllo digitale con SD RAM e CPU integrati. Tutte le opzioni configurabili vengono salvate su memoria non volatile come protezione contro mancanze improvvise di alimentazione.
- Affidabile e preciso.
- Con 80 Preset differenti.
- Con funzione di movimento programmabile. Max 32 movimenti per ciascuna sequenza.
- Protocollo di comunicazione: RS485 e Manchester Code.

2. Funzione Pan/Tilt

- 2 motori passo passo che consentono di guidare il Pan/Tilt con estrema sensibilità e facilità .
- Design innovativo e dimensioni compatte.
- Movimento rotatorio, (Pan), a 360° continui.
- Immagini stabili e assenza di vibrazioni durante il movimento di Tilt grazie alla velocità di 0.5°/S.
- Tilt rotation ranges 0⁰-90⁰ with auto flip function. It gives full 180⁰ tilt view.

3. Telecamera a colori ad alta risoluzione con DSP (Digital Signal Processor) e zoom ad alta sensibilità

Le caratteristiche sono le seguenti:

- Auto focus
- Compensazione automatica in controllo luce
- Auto Iris
- Bilanciamento del bianco automatico

Funzioni e operazioni d'impiego

Le seguenti istruzioni riguardano il funzionamento di base e le caratteristiche principali della Dome. Se si impiega la Speed Dome con altri dispositivi, consultare la documentazione ad essi relativa. In caso di esigenze particolari contattare il proprio distributore.

1. Camera ID

Ogni comando eseguito sul controller, comprende, oltre al movimento che la Speed Dome deve compiere, l'identificativo (ID) della Dome stessa. Esistono 4 differenti modi per identificare una telecamera mediante ID:

1. **Hardware ID:** valori impostabili da 1 a 254. Si ottengono agendo sugli 8 bit del dip switch SW1. Per impostare l'ID di una telecamera consultare la pagina 14.
2. **Programmable ID:** impostare gli 8 bit del Dip Switch SW1 su "ON". Inserire tramite controller i 10 bit relativi al numero di serie della Speed Dome. Il numero di serie è riportato sulla confezione e su un'etichetta adesiva che si trova sul blocco principale della Speed Dome.
3. **Broadcast Address: 255.** tutte le Speed Dome che hanno come valore di ID "255", eseguono i comandi inviati dal controller, indipendentemente dalle impostazioni del controller.
4. **Debug ID: 0.** tutte le Speed Dome che hanno come valore di ID "0", rispondono ai comandi che il controller invia ad una Speed Dome con un ID differente.

2. Seguire un soggetto in movimento

Utilizzando il joystick del controller, l'utente può spostare la visuale della telecamera verso l'alto, verso il basso, verso destra e verso sinistra, in modo da poter seguire tutto ciò che è in movimento. Di default la Speed Dome è impostata in modalità Auto Iris e Auto Focus in modo da garantire, anche spostando la visuale, delle immagini sempre nitide e con la giusta esposizione di luce.

Velocità Pan/Tilt in funzione dello Zoom

Questa funzione permette alla telecamera di controllare automaticamente la velocità del Pan/Tilt in base alla distanza della focale durante le operazioni di Zoom.

Auto Flip

Quando la telecamera viene spostata verso il basso (Tilt), e raggiunge la verticale, automaticamente ruota di 180°. Dopo questa rotazione, se il joystick del controller è spostato verso il basso, la telecamera esegue un movimento di Tilt verso l'alto di 90°.

3. Impostazione e richiamo dei parametri *

Questa funzione permette di tenere in memoria la posizione dello zoom, del Pan/Tilt e di altri parametri della Speed Dome. Quindi per essere certi che la telecamera si posizioni in modo preciso sul punto desiderato, e con la stessa zoommata, basterà richiamare le coordinate memorizzate premendo semplicemente un tasto del controller. La Speed Dome può memorizzare fino ad 80 punti di visuale diversi. Ogni volta che vengono memorizzate nuove coordinate viene visualizzato sullo schermo un menu . A ciascun punto di visuale è possibile assegnare un titolo differente. Maggiori dettagli al punto 7 di pagina 9.

Nota: Con lo zoom digitale questa funzione non è disponibile.

4. Auto Cruise *

Le coordinate ed i relativi parametri memorizzati sulla Speed Dome, possono essere salvati in un unico Set. In pratica è possibile richiamare in sequenza tutti i punti di osservazione memorizzati in modo che la telecamera compia un ciclo di movimenti sincronizzato. Di seguito viene descritta questa funzione:

- I punti di visuale che si vogliono richiamare con la funzione Auto Cruise vanno inseriti in una lista chiamata Cruise Tour.
- E' possibile impostare il tempo di commutazione tra un punto di visuale e l'altro.
- E' possibile memorizzare fino a 32 posizioni per ciascun set (Cruise Tour).

Molti dei controller in commercio hanno funzioni e caratteristiche molto simili. Si consiglia di consultare sempre la documentazione relativa ai dispositivi utilizzati.

5. Auto Scan *

Permette di impostare il limite sinistro ed il limite destro dell'area che si vuole monitorare. E' anche possibile impostare la velocità con la quale si desidera far compiere il movimento alla Speed Dome. Per maggiori dettagli consultare la documentazione relativa al controller utilizzato.

6. Pattern *

Questa funzione, permette di memorizzare le attività di Pan/Tilt , di zoom, e di messa a fuoco compiute dalla Speed Dome negli ultimi 180 secondi. I pattern di memoria disponibili sono 4.

Nota: i pattern sono disponibili solo per la funzione di Pan/Tilt, di zoom e di messa a fuoco.

7. Controllo dell'obbiettivo

7.1 Distanza della focale (zoom)

Lo zoom consente, tramite il controller, di allontanare o avvicinare, il soggetto inquadrato dalla Dome.

7.2 Auto Focus

La Speed Dome è impostata di default in modalità Auto Focus. Questa funzione ha il compito di mettere a fuoco l'immagine dopo che è stato effettuato un movimento Pan/Tilt.

- Il fuoco dell'immagine può essere controllato anche manualmente. Per maggiori dettagli, consultare la documentazione relativa al controller in uso.

* Consultare la documentazione relativa al controller utilizzato.

- Terminata la regolazione manuale della messa a fuoco impostare nuovamente su Auto Focus.



L'immagine non viene messa a fuoco automaticamente nei seguenti casi:

- Il soggetto non si trova al centro dell'immagine.*
- Soggetti che si trovano a distanze diverse, non possono essere messi a fuoco contemporaneamente.*
- Il soggetto è molto illuminato, ad esempio un riflettore.*
- Il soggetto si trova dietro una finestra con un vetro bagnato o sporco.*
- Il soggetto si muove troppo velocemente.*
- Il soggetto è troppo grande.*
- Il soggetto è al buio o non è ben definito.*

7.3 Auto Iris

- La Speed Dome è impostata, di default, in modalità Auto Iris.
L'immagine viene automaticamente regolata a seconda delle condizioni di luce.

- L'immagine può essere regolata manualmente agendo sulla luminosità.
- Si consiglia di impostare sempre la telecamera in modalità Auto Iris.

Nota: Se la funzione Auto Iris viene disabilitata, il sistema non la ripristinerà fino a quando il soggetto inquadrato non cambierà posizione. Per reimpostare questa funzione, è necessario cambiare il punto di visuale, o premere il tasto del controller che svolge tale funzione.

7.4 Compensazione BLC

Questa funzione è importante in condizioni di soggetti in controluce, infatti, la telecamera compensa automaticamente la luce di sfondo con quella del soggetto in modo da ottenere un'immagine di qualità.

7.5 Bilanciamento automatico del bianco

Il bilanciamento automatico del bianco regola l'immagine in base alle condizioni di luce e la restituisce con colori il più possibile fedeli alla realtà.

Menù delle impostazioni

- Per visualizzare il menù premere i tasti del controller "CALL", quindi 95 ed infine "ENTER".
- Spostarsi attraverso le voci del menù muovendo verso l'alto o verso il basso la leva del controller e posizionarsi su quella desiderata. Spostare la leva verso destra per accedere al menù. Quando il valore da modificare lampeggia, spostare la leva del controller verso l'alto o verso il basso per immettere quello nuovo. Se la nuova impostazione non viene accettata dal sistema, significa che la telecamera non presenta funzioni relative a quel parametro, e quindi non può essere modificato.
- Il menu a video (OSD) si chiude dopo 30 secondi di inattività.
- Per rendere più veloce la modifica dei parametri, si consiglia di spostare ripetutamente verso l'alto o verso il basso la leva del controller.
- Tutti valori modificati tramite menù, vengono salvati automaticamente.

1. Riavviare e resettare il sistema

Posizionarsi con il cursore sulla voce "RESTART". Spostare la leva del controller verso destra per riavviare il sistema. Posizionarsi con il cursore sulla voce "DEFAULT SET", quindi spostare la leva del controller verso destra per resettare il sistema. Quando il sistema viene resettato, vengono reimpostati i parametri di fabbrica.

```
SET CAMERA ID
SET AE MODE
CAMERA SETUP
PTZ SETUP
OSD SETUP
DEFAULT SET
RESTART
→ EXIT
```

2. Impostazione dell'ID address

Posizionarsi con il cursore sulla voce "SET CAMERA ID". Spostare la leva del controller verso destra per visualizzare il menù mostrato qui a fianco. La prima voce, "CURRENT S/N" corrisponde al numero di serie della Dome e quindi non può essere modificato. Per modificare il numero di ID della telecamera, è necessario, inserire prima il numero di serie (INPUT S/N).

```
CURRENT S/N: 2001110102
INPUT S/N: 0000000000
CAMERA ID: 001
→ EXIT
```

Input S/N: Posizionarsi con il cursore sulla voce "INPUT S/N". Spostare la leva verso destra. Il numero "0000000000" lampeggia, spostare la leva verso l'alto o verso il basso per inserire il S/N.

CAMERA ID: Posizionarsi con il cursore sulla voce "CAMERA ID". Spostare la leva verso destra. Il valore ID lampeggia. Spostare verso l'alto o verso il basso la leva del controller per effettuare la modifica.

3. Impostazioni AE della telecamera

Dal menù principale posizionarsi con il cursore sul valore "SET AE MODE", quindi spostare la leva del controller verso destra per visualizzare il sottomenù mostrato in figura.

"AE-DSS": modifica il valore digitale dello shutter.

```
AE-DSS : 1/3
SHUTTER: OFF
EXPOSUR: OFF
DAY/NIGHT: AUTO
→ EXIT
```

"SHUTTER": imposta la priorità dello shutter e modifica la velocità.

"EXPOSUR": imposta la priorità di esposizione, modifica il tempo di esposizione.

"DAY/NIGHT": modifica la funzione DAY/NIGHT.

- **In modalità DAY le immagini riprese sono a colori. In modalità NIGHT le immagini sono in bianco/nero. Se questo valore è impostato su AUTO, la telecamera, a seconda delle condizioni di luce, commuta automaticamente da uno stato all'altro.**

4. Impostazione dei parametri

Dal menù principale, posizionarsi sulla voce "CAMERA SETUP", quindi spostare la leva del controller verso destra per visualizzare il sottomenù riportato nella figura qui a fianco.

La lista di questo sottomenù comprende 8 voci:

"DIGITAL ZOOM": attiva/disattiva lo zoom digitale.

"ZOOM SPEED": imposta la velocità dello zoom.

"IRIS AVERAGE": imposta il valore medio dell'iris

```
DIGITAL ZOOM : OFF
ZOOM SPEED : LOW
IRIS AVERAGE : 128
IRIS PEAK : 16
BACK LIGHT : 000
WB MODE : AUTO
WB-R : 000
WB-B : 000
→ EXIT
```

"IRIS PEAK": imposta il valore di picco dell'iris (1~127)

"BACK LIGHT": imposta il valore di Back Light compensation

"WB MODE": imposta il bilanciamento del bianco.

"WB-R": imposta il guadagno R del bilanciamento del bianco

"WB-B": imposta il guadagno B del bilanciamento del bianco



Se i nuovi parametri impostati sulla Dome dovessero risultare inadeguati, l'utente può ripristinare i valori di fabbrica utilizzando la funzione "DEFAULT SET" del menù principale.

5. Altre funzioni

Dal menù principale posizionarsi con il cursore sulla voce "PTZ SETUP", quindi spostare la leva del controller verso destra per visualizzare il sottomenù mostrato qui a fianco.

"AUTO STOP TIME": valori selezionabili 0-255. Ciascun valore differisce di 50ms. Questa funzione imposta il tempo di completamento del codice di comunicazione non-stop. Se settato su "0", il valore di "AUTO STOP TIME" è infinito.

```
AUTO STOP TIME : 000
AUTO FOCUS TIME : 000
AUTO IRIS       : 000
PTZ SPEED RATE  : OFF
→ EXIT
```

"AUTO FOCUS TIME": 0-255. Il valore "AUTO FOCUS TIME" imposta il tempo dopo il quale viene ripristinata automaticamente la funzione Auto Focus. Se settato sul valore "0", l'Auto Focus non viene ripristinato.

"AUTO IRIS TIME": 0-255. Il valore "AUTO FOCUS TIME" imposta il tempo dopo il quale la funzione di Auto Iris viene ripristinata automaticamente. Se settato su "0" l'Auto Iris non viene ripristinato.

"PTZ SPEED RATE": regola la velocità Pan/Tilt e zoom. Il valore di default è "OFF". Se la velocità Pan/Tilt e zoom è impostata sul controller al valore massimo ma la Dome risulta ancora lenta, modificare questo parametro.

6. Impostazioni dello schermo

Dal menù principale, posizionarsi con il cursore sulla voce "OSD SETUP", quindi spostare la leva del controller verso destra per visualizzare il sottomenù mostrato nella figura a fianco.

"EDIT TITLE": imposta il titolo da visualizzare sullo schermo. Sono accettati tutti i caratteri alfanumerici, punti e virgola ecc.

```
EDIT TITLE: 000000000000
TITLE DISP: ON
→ EXIT
```

"TITLE DISP": se settato su "ON" il titolo della telecamera viene visualizzato sulla parte in alto sinistra, dello schermo. Inoltre, se impostate, sullo schermo vengono visualizzate anche le voci "AUTO PAN" e "PATTERN". Se settato su "OFF", sullo schermo non viene visualizzata alcuna scritta. Per lasciare uno spazio tra una parola e l'altra usare il simbolo " ".

7. Assegnare un Titolo ad una posizione predefinita

Quando vengono memorizzate delle coordinate relative alla posizione del Pan/Tilt e dello zoom, sullo schermo viene

visualizzato il menù riportato nella figura a fianco. Posizionarsi su "TITLE" spostare la leva del cursore verso destra, quindi verso l'alto o verso il basso. Per lasciare uno spazio vuoto tra una parola e l'altra selezionare "□".

PRESET NO:	001
→ TITLE:	PRESET NO: 01
EXIT	

Specifiche Tecniche

Motore passo passo

Alimentazione	AC 24 ± 4V 50/60 ± 1Hz
Consumo	10W Dome da interno 50W Dome da esterno
Ricevitore	Interno
Motore	Passo Passo
Sincronismo	Interno
Posizioni preimpostabili	80
Zoom/Rotazione	Controllo automatico della messa a fuoco
Auto flip	Quando il Tilt raggiunge la verticale, la telecamera ruota di 180°
Auto pan scan	355° programmabile
Velocità di Pan	0.5°-140° non-grade
Range di rotazione Pan	360° continui
Tilt	+90° / -90°
Protocollo	RS-485 o Manchester Code
Baud rate	2400/4800/9600 /19200 bps
Temperatura di lavoro	0°C /+40°C Dome da interno -40°C/+70°C Dome da esterno
Ventola e Riscaldatore	Ventola: sempre in funzione Riscaldatore: automatico

Le caratteristiche del prodotto possono variare senza alcun preavviso.

Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
Pan/Tilt non funzionante; nessuna immagine sul monitor	Manca l'alimentazione	Controllare l'alimentazione
	Trasformatore AC guasto	Sostituire
	Fusibile sulla PCB bruciato	Sostituire
	PCB non connessa correttamente	Controllare la connessione
Self-testing ok e immagine visualizzata sullo schermo, ma la dome non risponde ai comandi.	Impostazione ID della Dome errato	Se la dome risponde all'indirizzo broadcast 255, resettare l'ID della Dome.
	Bus RS485 non connesso	Controllare la connessione RS485
	Le nuove impostazioni del Dip non sono state attivate	Riavviare la Dome
Immagine offuscata	Il focus è impostato su Manual	Spostare il punto di visuale della Dome
	Cupola trasparente sporca	Pulire la cupola della Dome

Impostazione dell'ID address e del Baud Rate

I Dip Switch SW1 e SW2 sono posizionati sul blocco principale della Speed Dome. Il Dip SW1 serve per impostare l'ID address, il Dip SW2 per il protocollo di comunicazione e per il Baud Rate.

Impostazione del Baud Rate (SW2):

Baud Rate	B7	B8
2400bps	OFF	OFF
4800bps	ON	OFF
9600bps	OFF	ON
19200bps	ON	ON

Impostazione del protocollo di comunicazione (SW2)

Protocol	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6
SAE	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
P001	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
P002	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
P003	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
P004	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
P005	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
P006	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
P007	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
P008	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
P009	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
P010	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
P011	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
P012	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
P013	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
P014	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
P015	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
P016	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
Reserve	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
Reserve	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Nota: con il protocollo Manchester code impostare il Baud Rate a 19200 bps.

Impostazione dell'ID address (sw1):

ID	Bit 1	Bit 2	Bit 3	Bit 4	Bit 5	Bit 6	Bit 7	Bit 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
.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.
100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
101	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
102	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
103	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
104	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
105	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.
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 Programmable Address	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Ogni qualvolta vengono modificate le impostazioni della Speed Dome, (ID, Baud Rate, Protocollo), è necessario riavviarla in modo che il sistema esegua il Self Testing.