

DEFCON
TELECAMERA A RICONOSCIMENTO FACCIALE



MANUALE UTENTE

Vi ringraziamo per avere acquistato il nostro prodotto e vi invitiamo a leggere con attenzione questo manuale.

Precauzioni di sicurezza

	ATTENZIONE Non smontare, pericolo di scossa elettrica	
Note: Per evitare scosse elettriche non smontare. La manutenzione deve essere fatta dal centro assistenza.		



Questo simbolo indica che ci potrebbe essere tensione pericolosa non isolata all'interno del prodotto, fare attenzione quindi alle scosse elettriche.



Questo simbolo vi ricorda di prestare attenzione alle istruzioni operative e di manutenzione contenute in questo manuale.

ATTENZIONE

☆ Al fine di prevenire i danni causati da incendi o scosse elettriche, si prega di non posizionare il prodotto in ambienti umidi o esposti a pioggia.

☆ Si prega di assicurarsi che l'adattatore è compatibile con le specifiche del prodotto, altrimenti potrebbe causare incendi, scosse elettriche o danni.

☆ Prestare attenzione alla polarità dell'alimentatore.

☆ Si prega di non collegare più telecamere con lo stesso alimentatore, un sovraccarico può causare eccessivo riscaldamento e incendi.

☆ Alimentazione deve essere posizionato in modo da non perdere di causare incendi a seguito di eccessivo riscaldamento, quindi lontano da materiali infiammabili.

☆ Se il dispositivo fa puzza di bruciato, si prega di interrompere immediatamente il funzionamento e contattare il nostro centro di assistenza clienti.

☆ Se la fotocamera si guasta, si prega di non smontarla. Bisogna contattare il nostro distributore locale o il nostro centro assistenza autorizzato, altrimenti non si perde di garanzia.

☆ Si prega di non gettare acqua sul prodotto durante la pulizia.

Note

1. Evitare urti e posizionare lontano da forti interferenze elettromagnetiche e vibrazioni.

2. Ci sono parti sofisticate all'interno del prodotto, quindi, durante il trasporto e l'installazione, si prega di evitare urti o forti vibrazioni. Per motivi di sicurezza, si prega di non accendere il prodotto prima di avere eseguito tutte le operazioni di sicurezza durante l'installazione.

3. Si prega di rispettare tutte le norme di sicurezza elettrica, sia per il prodotto o le parti dell'impianto come ad esempio il cavo devono mantenere una distanza sufficiente (50 metri) con apparecchiature ad alta tensione, se necessario, devono essere prese misure di protezione contro fulmini e sbalzi di tensione.

4. Si prega di installare la telecamera in ambiente ben ventilato.

5. Si prega di non esporre il prodotto diretto verso i raggi del sole o altra forte fonte di luce, per evitare eventuali danni alla lente e il sensore.

6. L'intervallo di temperatura e umidità per il prodotto è -10 ~ 50 °C, inferiore al 95% umidità.

7. Per evitare fulmini, si prega di assicurarsi che l'installazione della presa di terra è in buone condizioni.

8. Per evitare Danni alle apparecchiature, non esporre direttamente a pioggia o spruzzi d'acqua.

2.Introduzione:funzioni e interfaccia

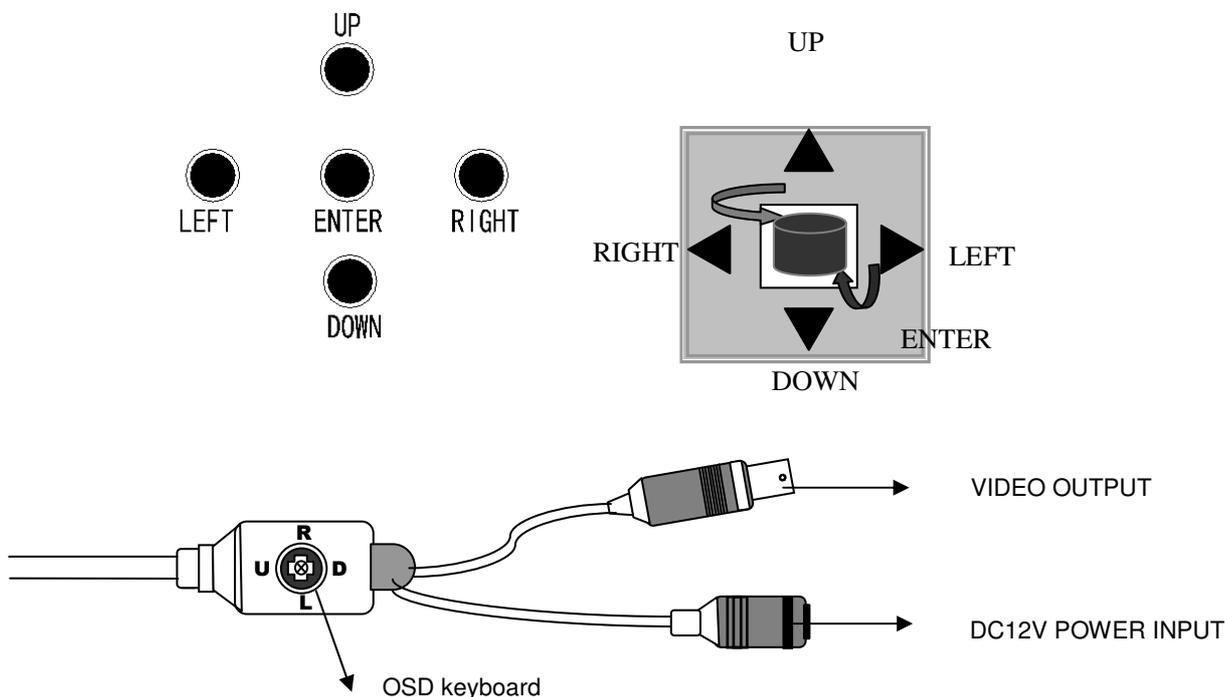
2.1 Regolazione intelligente di immagine

- Rilevamento adattativo WDR con compensazione di regolazione per situazioni con alto contrasto.
- Rilevamento ambientale a bassa illuminazione, adattivo 3D/2D NR (HDNR) e DSS (slow shutter digitale)
- Rilevamento luminosità volto grazie alla compensazione adattativa di regolazione dell'esposizione
- controllo automatico del fattore di zoom del volto.
- Funzione infrarosso IR di rilevazione notturna.

2.2 Elaborazione dell'immagine

- Elevata precision nella rilevazione dell' immagine
- Ottica a doppia frequenza WDR
- riduzione del rumore 3D/2D (HDNR)
- DSS (shutter digitale)
- HLR (riduzione luce alta)
- Compensazione di bilanciamento
- elaborazione digitale dell'immagine
- Face tracking automatico con zoom
- Adaptive BLC (compensazione del controllo luce)
- esposizione intelligente IR
- rotolamento soppressione Colore
- zoom digitale 256x
- Maschera provacy
- Face detection
- Rilevamento del movimento
- Correzione dei difetti dei pixel (statico / dinamico 4096 pixel)
- Immagine multi strato con menu semi opaco.
- controllo remoto RS485
- Multi regolazione automatica (AE, AGC, AWB, auto iris, AF)
- Impostazione della qualità dell'immagine (luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza, tonalità)

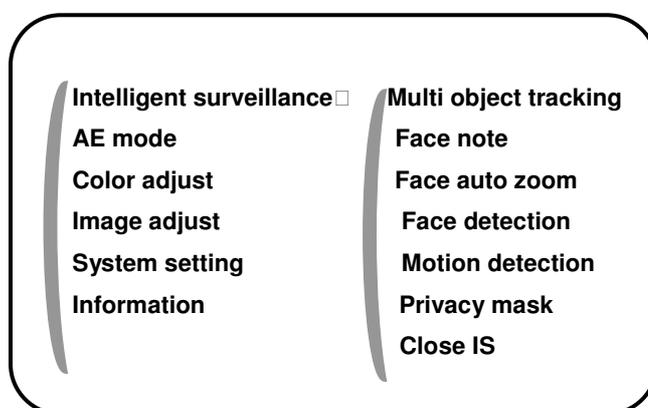
2.2 Descrizione dell'interfaccia



ENTER	Per entrare o uscire dal menu, premere ENTER
UP/DOWN	UP and DOWN per navigare in alto o in basso nel menù
LEFT/RIGHT	LEFT, RIGHT per modificare i parametri del menu, premere RIGHT per entrare nella sezione di modifica dei parametric e ripremere LEFT per tornare al menu precedente.

3.OSD

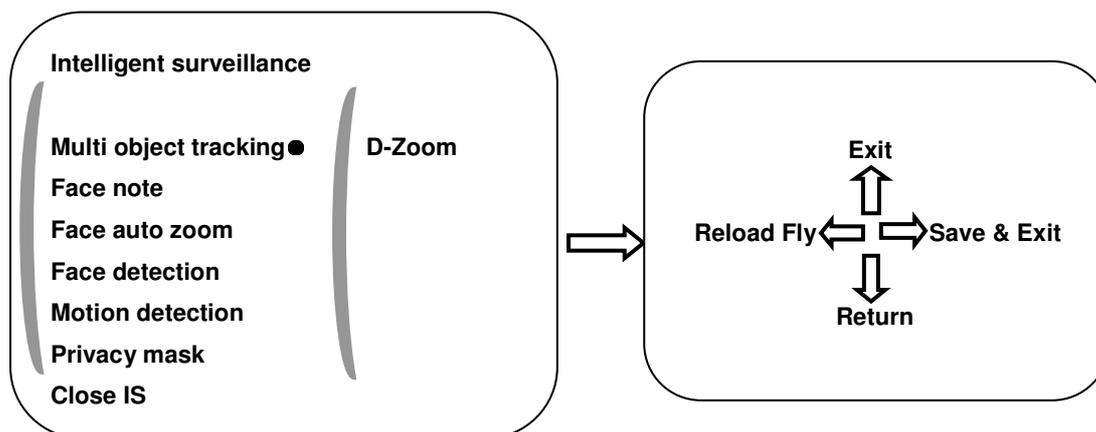
Premere il tasto "ENTER" per accedere al menu principale, quindi apparirà il profilo di controllo principale sullo schermo.



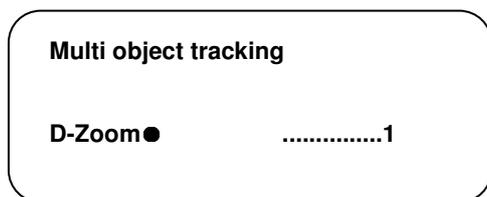
3.1 Sorveglianza intelligente

1) Inseguimento multi oggetto

Cliccare RIGHT, quindi andare verso l'alto per selezionare Multi object tracking, premere ENTER e poi selezionare Save & Exit.



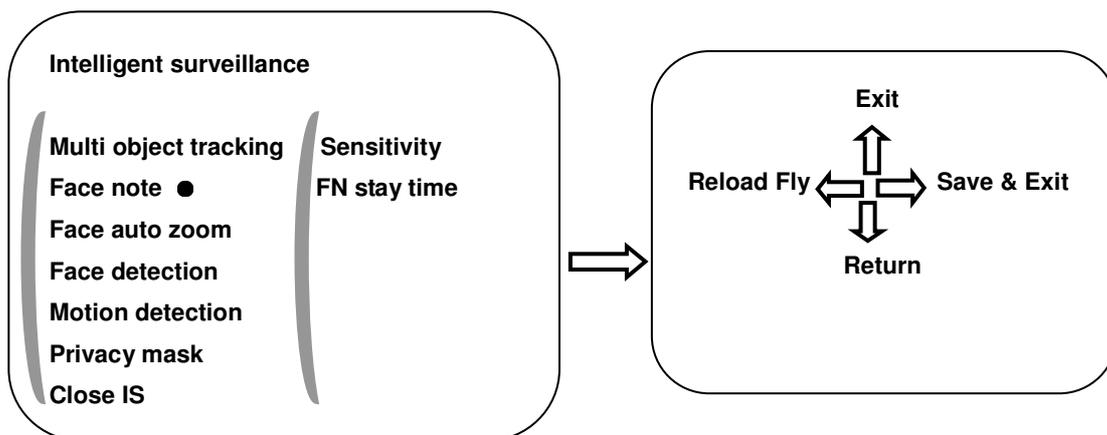
Nell' impostazione multipla inseguimento di oggetti, si può scegliere da 0~5



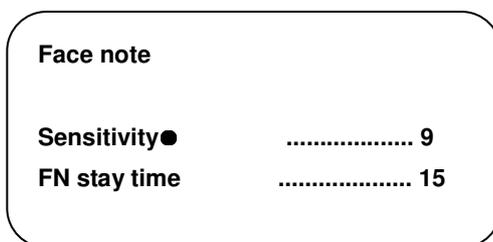
2) Rilevamento del volto



Premere RIGHT quindi scendere verso il basso per selezionare "FACE NOTE", premere ENTER, quindi premere RIGHT per selezionare "save & exit". Sei immagini del viso verranno visualizzate sulla parte superiore dello schermo

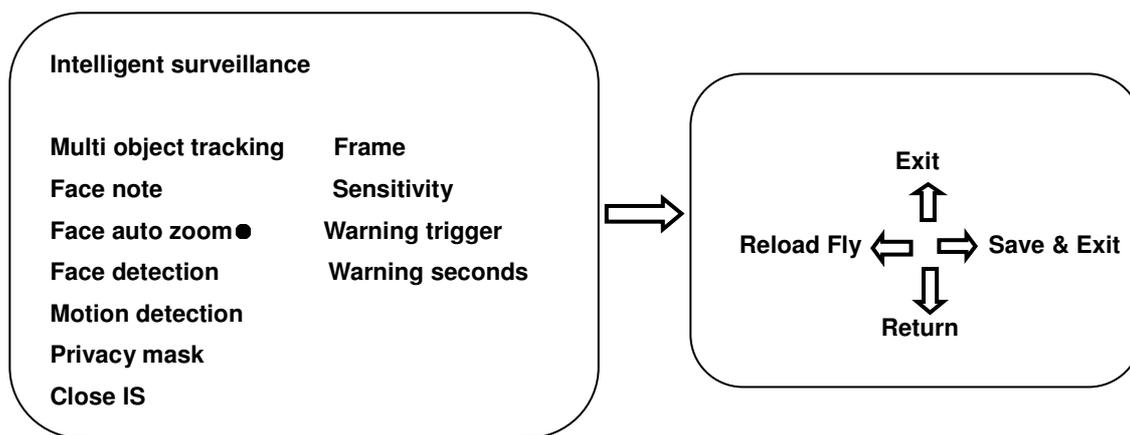


Nelle impostazioni si può regolare sia la sensibilità che il tempo di visualizzazione degli ultimi rilevamenti.



3)Auto zoom facciale

Cliccare “DOWN” per selezionare “FACE AUTO ZOOM” e premere ENTER, quindi premere RIGHT e selezionare “save & exit”.



Nelle impostazioni è possibile regolare sia la sensibilità che il tempo di commutazione

Face auto zoom

Frame ●	ON
Sensitivity	..... 9
Warning trigger	OFF
Warning seconds	..... 10

- a.Frame: on / off per mostrare la cornice.
- b.Sensitivity: il valore più alto è il più sensibile.
- c.Warning trigger: su / giù per scegliere acceso o spento e impostare il livello di innesco.
- d.Warning second: impostare il tempo di avviso quando viene rilevato volto.

4)Rilevamento del volto

Selezionare “ Face Detection” e premere “ENTER”, poi su / giù per scegliere a) Cornice b) Sensibilità c) innesco d) avviso

Intelligent surveillance

Multi object tracking	Frame
Face note	Sensitivity
Face auto zoom	Warning trigger
Face detection●	Warning seconds
Motion detection	
Privacy mask	

5)Motion detection

Motion detection

Set range ●	(Right click setting)
Sensitivity	.....0
Warning trigger	OFF
Warning seconds	.....10

- a.Imposta il campo di avviso,clickare “RIGHT” per impostare.
- b.Sensitivity:il valore più alto indica una più alta sensibilità.
- c.Warning trigger:Up/Down per scegliere acceso o spento
- d.Warning seconds:imposta il tempo di avviso quando viene rilevato un volto.

6)Maschera privacy.

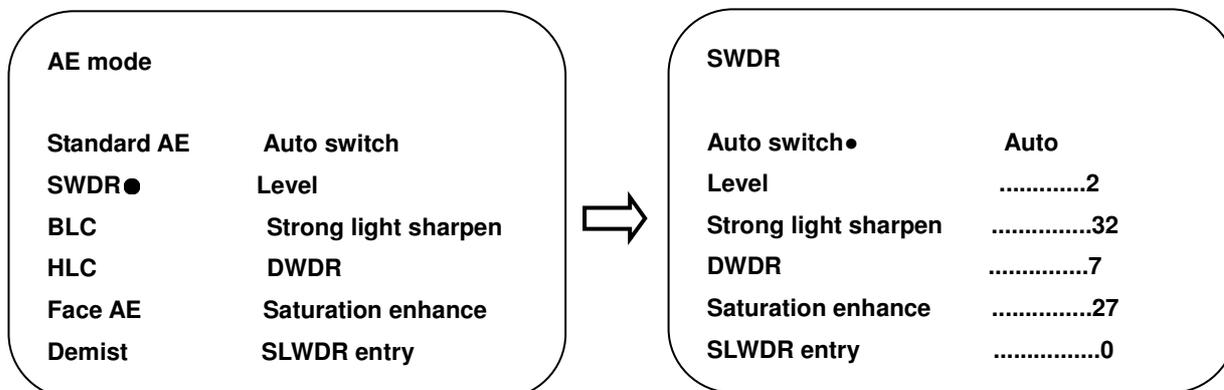
Privacy mask	
Opacity ●	.....3
Mask select	.....1
Set mask area	(Right click setting)
Switch	OFF
Mask color	.....30720

- a.Opacity:Imposta l'opacità della maschera privacy.
- b.Mask select:Seleziona il tipo di maschera,ce ne sono 8 tipi selezionabili.
- c.Set mask area: Imposta la dimensione e la posizione della maschera, premere su / giù / destra / sinistra per impostare l'area.
- D.Switch:Attiva o disattiva la maschera
- e.Mask color:Imposta il colore della maschera

3.2 Modalità AE

1)Standard AE

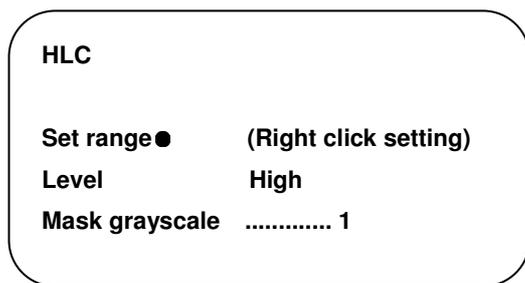
2)SWDR:Doppia scansione con range dinamico



- (a)Auto switch:selezionare “auto”
- (b)level:indica il livello di esposizione WDR
- (c)Strong light sharpen:regolabile da 0~50
- (d)DWDR:E' il Digital WDR con doppia scansione, per rendere più chiare le immagini.
- (e)Saturation enhance:Regolabile da 0~64
- (f)SLWDR:regolabile daa 0~32

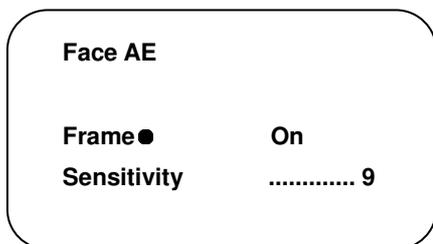
3)BLC:Questa funzione è la compensazione di retroilluminazione,up/down per scegliere I vari valori Auto/Low,/Middle,/High to adjust

4)HLC



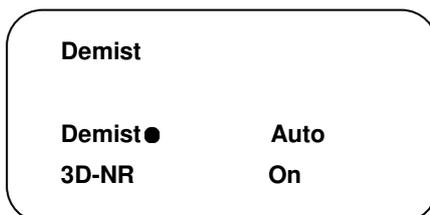
- a.Set range: imposta i parametri di sovraesposizione.
- b.Level:selezionare Low,/Middle/High per impostare il livello di compensazione dell'area scura.
- c.Mask grayscale:regolabile da 1~6.

5)Face AE:La modalità di auto esposizione del viso regola automaticamente i parametri



- (a)Frame, ON/OFF: per visualizzare la cornice
- (b)Sensitivity:Regolabile da 0~11

6)Demist: Livello di antiappannamento. Se impostato su "auto" fa tutto automaticamente



3.3 Regolazione dei colori

Seleziona "color adjust" e premere "RIGHT" per scegliere le diverse modalità tra cui AWB, Brightness, Color-Red, Color-Green, Color-Blue, Contrast, Saturation, CR suppress.

I valori si possono regolare come nell'immagine sottostante:

Color adjust	
AWB●	ATW
Brightness	..... 50
Color-Red	..... 50
Color-Green	..... 50
Color-Blue	..... 50
Contrast	..... 52
Saturation	..... 50
CR suppress	On

3.4 Regolazione immagine

Selezionare "Image adjust" e premere "Right", si possono selezionare le varie modalità: Day&Night, Digital slow shutter, 3D-NR, 2D-NR-1, 2D-NR-2, Shapen, FC suppress, Blemish compensation.

Image adjust	
Day&Night●	Auto-general
Digital slow shutter	Auto
3D-NR	.....0
2D-NR-1	.....0
2D-NR-2	.....0
Sharpen	.....22
FC suppress	.....6
Blemish compensation	.....1

(a)**Day&Night:** in base alle varie esigenze ci sono 5 modalità che possono essere scelte: Color, BW, Auto-progressive, Auto-general, EXT

Day&Night	
Mode●	Auto-general
Color burst	Off
Delay Control	.....2
Day→Night	.....64
Night→Day	.....48
IR-Cut output	Off

mode:

Auto-general: modalità bianco e nero Generale.

Auto-progressive: modalità bianco e nero progressivo simile a quella umana.

Color: modalità Colore.

BW: la modalità bianco e nero.

EXT: commutazione da segnale esterno.

Color burst:Selezionare On/Off per abilitare o disabilitare.Funziona solo sotto le impostazioni BW,Auto-general,EXT mode.

Delay control:Regolabile da 0~255 ,funziona solo in modalità Auto-general.

Day→Night:Regolabile da 0~255 funziona solo in modalità Auto-general.

Night→Day:Regolabile da 0~255 funziona solo in modalità Auto-general.

IR-Cut output:Funziona solo in modalità Auto-general.

(b)**Digital slow shutter**:Impostare su “auto” quindi effettuare se è necessario le varie regolazioni:

(c)3D-NR,regolabile da 0~3

(d)2DNR-1,regolabile da 0~32

(e)2DNR-2,regolabile da 0~32

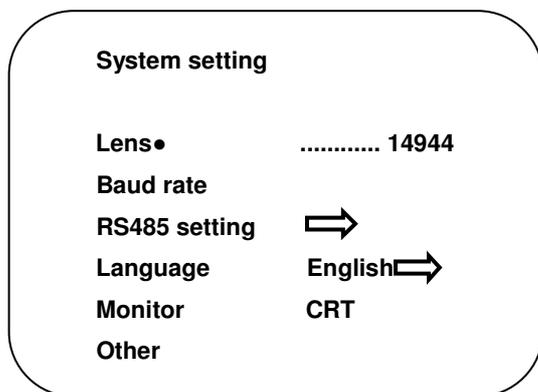
(f)Sharpen,regolabile da 0~32

(g)FC suppress,regolabile da 0~15

(h)Blemish compensation,regolabile da 0~3

3.5 Regolazioni di sistema

Selezionare “System setting”,e premere “Right” come l’immagine sotto:



(a)Lens:premere”right”,ci sono 3 modalità:DC-indoor,DC-outdoor,Manual

(b)Baud rate:regolabile 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400,57600, 115200, 230400, 460800

(c)RS485 setting

(d)Language:English,Chinese,Spanish

(e)Monitor,CRT/LCD

(f)Other,Show ID/Icon,AC Freq.

Intelligent surveillance	AVS03A_M
AE mode	PAL 58HZ
Color adjust	PID: 1
Image Adjust	FW:V1.84_2166
System setting	
Information	□

3.6 Informazioni di sistema

Mostra le informazioni del prodotto

Note:

Dopo ogni impostazione premere
“save & exit”

