

Specifiche tecniche moduli EyeTower 2D

I moduli base e i moduli di analisi avanzata inviano notifiche SMS (fino a 5 destinatari), MAIL (fino a 5 destinatari), A VIDEO (sui monitor del server e dei client collegati).

MODULI inclusi nel PACCHETTO BASE:



Tampering/No camera

Rileva offuscamento/spostamento e sconnessione della camera



Lights on/off

Rileva offuscamento/spegnimento della luce

Specifiche:

NUMERO DELLE AREE DOVE EFFETTUARE L'ANALISI: 1

NUMERO DI ZONE MASCHERATE DOVE NON EFFETTUARE L'ANALISI: 10



Intrusion

Segnala l'ingresso e il movimento di una o più persone nell'area d'interesse cognfigurata dall'utente. Presenza e movimento di intrusi sono rilevate tramite un algoritmo di motion detection evoluto che agisce sulle zone non mascherate.

Specifiche:

NUMERO DELLE AREE DOVE EFFETTUARE L'ANALISI: 1

NUMERO DI ZONE MASCHERATE DOVE NON EFFETTUARE L'ANALISI: 10



Trip-Wire

Segnala attraversamenti di linee virtuali in qualunque direzione da parte di persone o veicoli, ad es. sconfinamenti in aree riservate (magazzini, sale macchine) o l'accesso di veicoli in ZTL.

Specifiche:

Quando una di queste linee viene attraversata, scatta l'evento di allarme.

NUMERO DELLE LINEE VIRTUALI DOVE EFFETTUARE L'ANALISI: 1

NUMERO DI ZONE MASCHERATE DOVE NON EFFETTUARE L'ANALISI: 10

MODULI DI VIDEO ANALISI AVANZATA



Wrong-Way

Segnala l'attraversamento di linee virtuali in direzione opposta a quella consentita, ad esempio, nel caso di persone, tentativi di accesso tramite porte riservate all'uscita o, nel caso di veicoli, il transito in senso vietato.

Specifiche:

Quando una delle linee viene attraversata, scatta l'evento di allarme

NUMERO DELLE AREE DOVE EFFETTUARE L'ANALISI: 1

NUMERO DI ZONE MASCHERATE DOVE NON EFFETTUARE L'ANALISI: 10



Counting

Conta il numero di persone o veicoli in aree di interesse segnalando il superamento di soglie prestabilite. Monitora ad es. il numero di auto in un parcheggio o le persone in locali fieristici, musei, centri commerciali segnalando sovraffollamenti.

Specifiche:

Per ogni area è possibile inserire una soglia relativa al numero di conteggi individuati e, quando questa soglia viene superata, scatta l'evento di allarme. Per ogni area è inoltre impostabile un valore di reset (in minuti) superato il quale il conteggio viene azzerato.

NUMERO DELLE AREE VIRTUALI DOVE EFFETTUARE L'ANALISI: 10

NUMERO DI ZONE MASCHERATE DOVE NON EFFETTUARE L'ANALISI: 10



Loitering

Segnala quando la presenza di persone in aree d'interesse si protrae per tempi superiori ad una soglia prestabilita. Utile per rilevare comportamenti sospetti, ad esempio, davanti a gioiellerie, negozi del lusso, banche o luoghi sensibili.

Specifiche:

Per ogni area è possibile inserire una soglia relativa al numero massimo di secondi di permanenza nella scena superato il quale scatta l'evento di allarme.

NUMERO DELLE AREE VIRTUALI DOVE EFFETTUARE L'ANALISI: 10

NUMERO DI ZONE MASCHERATE DOVE NON EFFETTUARE L'ANALISI: 10



Line-Flow

Conta il numero di persone o veicoli che attraversano una linea virtuale in una direzione prefissata segnalando il superamento di soglie prestabilite.

Monitora ad es. l'affluenza dei visitatori in locali fieristici, supermercati per prevenire sovraffollamenti.

Specifiche:

Per ogni linea è possibile inserire una soglia relativa al numero massimo di passaggi superato il quale scatta l'evento di allarme.

NUMERO DELLE LINEE VIRTUALI DOVE EFFETTUARE L'ANALISI: 10

NUMERO DI ZONE MASCHERATE DOVE NON EFFETTUARE L'ANALISI: 10



Occupancy Rate

Segnala quando l'area occupata da persone o veicoli in movimento supera una percentuale prefissata in una o più aree di interesse. Utile ad esempio per prevenire il sovraffollamento in centri commerciali, musei, stazioni o parcheggi.

Specifiche:

Per ogni area è possibile inserire una soglia relativa alla massima percentuale di movimento permessa, superata la quale scatta l'evento di allarme.

NUMERO DELLE AREE VIRTUALI DOVE EFFETTUARE L'ANALISI: 10

NUMERO DI ZONE MASCHERATE DOVE NON EFFETTUARE L'ANALISI: 10



Off Limits Regions

Segnala indebiti ingressi di persone o veicoli in una o più regioni di interesse. Ad es. per circoscrivere zone di pericolo, zone di rispetto attorno a oggetti di valore (musei o banche) o per trovare veicoli in zone pedonali.

Specifiche:

Quando una persona (o veicolo) entra in una delle regioni inserite, scatta l'evento di allarme.

NUMERO DELLE AREE VIRTUALI DOVE EFFETTUARE L'ANALISI: 10

NUMERO DI ZONE MASCHERATE DOVE NON EFFETTUARE L'ANALISI: 10

MODULI DI STATISTICA

I moduli di statistica **non** inviano segnali di allarme (SMS, MAIL), ma creano una statistica della presenza di movimento nell'arco del periodo di tempo definito dall'utente in fase di configurazione.



Statistics Maps

Statistiche del numero di persone o veicoli e del relativo tempo di permanenza in aree d'interesse, fornite tramite *heat map*. Questo tipo di grafici serve a identificare visivamente le aree di maggiore passaggio e di maggiore permanenza e a caratterizzarle quantitativamente.

Specifiche:

E' possibile impostare un periodo temporale (in minuti) superato il quale vengono generati i seguenti file:

- *file .html* con indicazione del **numero di persone/veicoli individuati** nel periodo definito, il **tempo di permanenza medio** di persone/veicoli individuati e la **heat map** (immagine .png) indicante le zone più (in rosso) o meno (in blu) frequentate nel periodo definito;
-
- *file .xml* contenute tutte le informazioni relative alla video analisi che possono essere utilizzate da software di terze parti per la generazione di nuove statistiche.

NUMERO DELLE AREE DOVE EFFETTUARE L'ANALISI: 1

NUMERO DI ZONE MASCHERATE DOVE NON EFFETTUARE L'ANALISI: 10