

SafeViewAI

Il sistema **vision** che applica la tecnologia **deep learning AI** per la rilevazione di persone e veicoli.



Safety by any means



SAFETY IMPROVEMENT SYSTEMS

FUNZIONAMENTO

SISTEMA VISION CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE



Rileva persone



Rileva veicoli



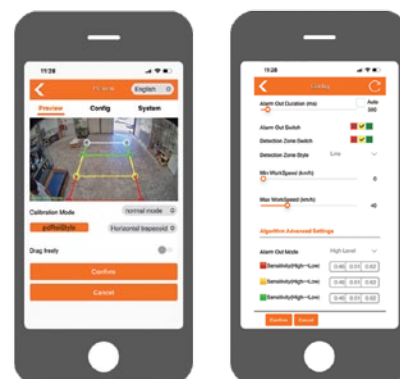
SafeViewAI applica la tecnologia **deep learning** (tecnologia ispirata al funzionamento del cervello umano che mira a insegnare ai computer come imparare da dati non strutturati o non etichettati) al rilevamento e **riconoscimento** di **persone** e/o **carrelli** e **veicoli** presenti nei dintorni della macchina sulla quale è installato.

Le camere possono essere installate sia sul retro del veicolo che sul fronte e sui lati, permettendo la segnalazione dell'eventuale rischio di collisione.

E' inoltre possibile implementare **funzioni attive**, come il rallentamento del veicolo fino ad un eventuale arresto dello stesso(*).

SafeViewAI offre un'ampia gamma di **parametri configurabili** accessibili tramite **Web App**, per garantire la massima adattabilità ad ogni ambiente e/o esigenza applicativa e per la massima semplicità di utilizzo.

L'area di rilevamento risulta suddivisa in **3 zone** (Nessun allarme/Prima allerta, Pre-allerta, Allarme) distinte, totalmente configurabili sia in termini di forma e distanza sia rispetto alle logiche di intervento sul veicolo.



Nessun allarme/Prima allerta

Pre-allerta

Allarme



(*). Previa verifica tecnica specifica

DOTAZIONE

SISTEMA VISION CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE

SafeViewAI presenta un'architettura **modulare**: grazie alla possibilità di adottare fino a **4 camere** e alle funzioni di visualizzazione multipla e contemporanea fornite dal monitor si adatta alle più disparate esigenze applicative. La modalità di connessione permette di espandere il sistema in un secondo momento in modo semplice e diretto.



La **camera** combina dimensioni compatte e una resistenza di grado industriale agli agenti atmosferici e applicativi. L'**ampio angolo di visione** e l'**elevato grado di risoluzione** la posizionano ai vertici delle soluzioni di mercato.

Dati tecnici

Angolo di visione	130°
Campo di rilevamento	0.5 - 12 m
Risoluzione	1920x1080p
Grado di protezione	IP69K
Resistenza alle vibrazioni	5.9G
Temperatura operativa	-20 / +70°C
Dimensioni	95x60x70 mm
Peso	500 g



Il **monitor**, grazie alle sue caratteristiche di risoluzione, luminosità, contrasto e angolo di visione, offre un'esperienza visiva di massimo livello.

La costruzione con **corpo in metallo** e l'**elevato grado di protezione** ne massimizzano l'affidabilità in ogni condizione.

Dati tecnici

Risoluzione	1024x600
Luminosità	600 cd/m
Contrasto	700:1
Angoli di visione	A:85° / S:85° / D:85°
Grado di protezione	IP66
Temperatura operativa	-20 / +70°C
Dimensioni	200x140x70 mm
Peso	700 g



Il kit contiene tutti i **cablaggi**, anch'essi modulari e concatenabili. La costruzione con connettori circolari **waterproof costampati** garantisce la massima semplicità di installazione e il mantenimento dell'affidabilità nel tempo, anche in condizioni difficili.

OPZIONI DI FUNZIONAMENTO

1. UNA CAMERA + MONITOR

Una camera posteriore + monitor.



2. DUE CAMERE + MONITOR

Una camera posteriore e una frontale + monitor.



3. TRE CAMERE + MONITOR

Una camera posteriore, una frontale sinistra e una frontale destra + monitor.



vista destra



vista sinistra

SafeViewAI può essere usato anche su scavatori, dumper, pale gommate e sollevatori telescopici.

