

SafeViewAI

A képalkotó rendszer, ami deep learning AI technológiával érzékeli és felismeri a gyalogosokat és járműveket



*Safety
by any means*



SAFETY IMPROVEMENT SYSTEMS

KÉPALKOTÓ RENDSZER AI TECHNOLÓGIÁVAL



Gyalogos érzékelés



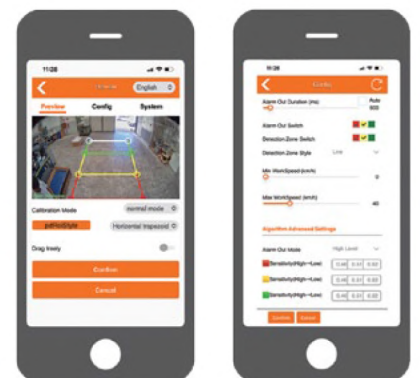
Jármű érzékelés



A **SafeViewAI** alkalmazza a **deep learning** technológiát (az emberi agyműködés inspirálta technológia, ami megtanítja a számítógépeket a tanulásra rendezetlen vagy címkézetlen adatokból) amivel érzékeli a **gyalogosokat** és/vagy **targoncákat, járműveket** a fogadó gép körül.

A kamerák a jármű hátsó oldalára, valamint elejére és oldalára is felszerelhetők lehetővé téve a lehetséges kockázatok jelzését. Lehetőség van **aktív funkciók** megvalósítására is, lelassítva a járművet egészen a teljes megállásig (*).

A **SafeViewAI** a **Web App**-on keresztül elérhető, **testreszabható** paraméterek széles skáláját kínálja, hogy biztosítsa a maximális alkalmazkodást bármilyen környezethez és/vagy alkalmazásigényhez, valamint a lehető legkönnyebb használatot. Az észlelési terület **3 különálló zónára** van felosztva (Nincs riasztás, Előriasztás, Riasztás), amelyek alakja, távolsága és a járművön történő beavatkozás logikája tekintetében teljesen konfigurálható.



Nincs riasztás



Előriasztás



Riasztás



(*) Műszaki ellenőrzést igényel

KÉPALKOTÓ RENDSZER AI TECHNOLÓGIÁVAL

A **SafeViewAI** moduláris architektúrát kínál: az akár **4 kamera** befogadásának és a monitor által biztosított többféle és korszerű megjelenítési funkciónak köszönhetően a legkülönbözőbb alkalmazási igényekhez igazodik. Ez a funkció lehetővé teszi a rendszer későbbi egyszerű és közvetlen bővítését is.

Rendszer modulok



A **kamera** egység kompakt méretű, időjárás álló és ipari felhasználásra alkalmas. A **széles látószög** és a **nagy felbontás** a piaci megoldások élére helyezi.

Műszaki adatok

Látószög	130°
Észlelési távolság	0.5 - 12m
Felbontás	1920x1080p
IP fokozat	IP69K
Rezgés ellenállás	5.9G
Működési hőmérséklet	-20 / +70°C
Méret	95x60x70mm
Tömeg	500g



A **monitor** felbontásának, fényerejének, kontrasztjának és látószögének köszönhetően magas vizuális élményt biztosít. A **fém tokozás** és a **magas IP védettségnek** köszönhetően garantálja a megbízhatóságot minden körülmények között.

Műszaki adatok

Felbontás	1024x600
Fényerő	600 cd/m
Kontraszt	700:1
Látószög	A:85° / S:85° / D:85°
IP fokozat	IP66
Működési hőmérséklet	-20 / +70°C
Méret	200x140x70mm
Tömeg	700g



A **készlet** tartalmazza az összes kábelköteget, amely szintén moduláris és kompatibilis. Az **öntött, vízálló, kör alakú csatlakozókkal** ellátott konstrukció egyszerű telepítést és megbízhatóságot nyújt hosszú távon, még a nehéz körülmények között is.

1. EGY KAMERA

Hátul + monitor.



2. KÉT KAMERA

Hátul és elől + monitor.



3. HÁROM KAMERA

Hátul és elől, valamint a bal és a jobb oldalon + monitor.



jobb nézet



bal nézet

A **SafeViewAI** kotrógépeken, dömpereken, és egyéb munkagépeken is használható.

