

Micronix Plus – soluții unicat pentru domeniul transportului

Micronix Plus este singura societate din România ce oferă soluții complexe, dezvoltate special pentru aplicații în domeniul transportului. Toate produsele furnizate de Micronix Plus sunt caracterizate de o fiabilitate exemplară, siguranță în funcționare, durată de utilizare îndelungată, în conformitate cu standardele și reglementările în vigoare. Ele sunt concepute pentru a funcționa în condiții extreme: gamă largă de temperaturi, vibrații, șocuri, praf, umezeală și nu de puține ori vandalism.

Micronix Plus reprezintă în România cele mai cunoscute firme din lume cu produse dedicate exclusiv transportului: FLIR Systems, EAO, Amphenol, CML

FLIR Systems CVS vă oferă soluția ideală pentru siguranța traficului



Imagine obținută cu o cameră în domeniul vizibil

Imagine obținută cu o cameră de termoviziune

Tehnologie militară utilizată în scopul creșterii siguranței

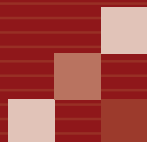
Creșterea vizibilității și implicit a siguranței transportului efectuat pe timp de noapte sau în condiții meteo nefavorabile a fost întotdeauna o prioritate pentru orice producător din domeniul transportului de orice fel.

Recent, FLIR Systems, lider mondial în domeniul echipamentelor de termoviziune a dezvoltat un sistem de vedere pe timp de noapte bazat pe tehnologia radiației termice infraroșii (IR) ce poate îmbunătăți semnificativ vizibilitatea în orice condiții.

Ce este o cameră de termoviziune și cum funcționează ea?

O cameră de termoviziune este echipată cu un senzor special ce captează radiația termică, invizibilă pentru ochiul uman, emisă de orice obiect cu temperatura peste 0 Kelvin.

Ea detectează variațiile de temperatură, oferind o imagine foarte bună indiferent de condițiile de iluminare sau cele de mediu. Termoviziunea este singura soluție pentru creșterea vizibilității atât pe timp de noapte în condiții de iluminare dificile, cât și în timpul zilei dacă atmosfera atenuază vizibilitatea, imaginea termică nefiind afectată de ceață, ninsoare, ploaie sau fum.





PathFindIR

modul termal pentru creșterea siguranței în transport



PathFindIR este un sistem revoluționar special destinat inițial îmbunătățirii vizibilității conducătorilor auto pe timp de noapte sau în condiții meteo dificile. PathFindIR se poate integra cu succes într-o gamă foarte largă de aplicații în domeniul transportului rutier, naval și feroviar.



Caracteristici tehnice:

Rezoluție senzor: 320x240 pixeli fizici	Temperatură operare: -40°C... +80°C
Sensibilitatea termică: < 85mK	Umiditate operare: 100% - carcasă ermetică
Semnala ieșire: video PAL/NTSC	Protecție la șoc: lentilă rezistentă la impact frontal
Câmp de vedere: 36	Dimensiuni: 58x57x72mm
Alimentare: 6Vcc... 16Vcc	Greutate: max 390g
Consum: max 1,9W	
Protecție la îngheț: sistem integrat pentru degivrarea lentilelor	



Avantaje

- PathfindIR vă permite să vedeți noaptea la distanțe de 4 ori mai mari comparativ cu utilizarea fazei lungi;
- PathFindIR distinge din timp persoanele sau animalele ce se deplasează pe drum, oferind posibilitatea de a reacționa în timp util;
- PathFindIR detectează, cu mult timp înainte de a le vedea în lumina farurilor, autovehiculele staționate pe partea carosabilă și nesemnalizate;
- PathFindIR vă atenționează asupra denivelărilor existente sau a schimbărilor bruște de direcție a drumului;
- PathFindIR nu este orbită de luminile puternice ale vehiculului aflat pe sens opus.



Fază scurtă Fază lungă

PathFindIR