

E.C.S.T

EDGE COMPUTING SENSOR TRANSPORT

CAPTEUR INTELLIGENT EMBARQUÉ

POUR LE TRANSPORT

ECS est une solution d'intelligence artificielle embarquée installée dans les moyens de transports pour une analyse de flux. Ces capteurs intelligents détectent et analysent en temps réel les flux de passagers.



Sécurité

A la pointe de la technologie, ECS offre une flexibilité et un niveau de sécurité optimum grâce aux différentes applications embarquées.



Autonome

ECS ne nécessite pas d'être reliée au réseau 4G (cloud), la détection, le traitement et la signalisation sont embarqués.



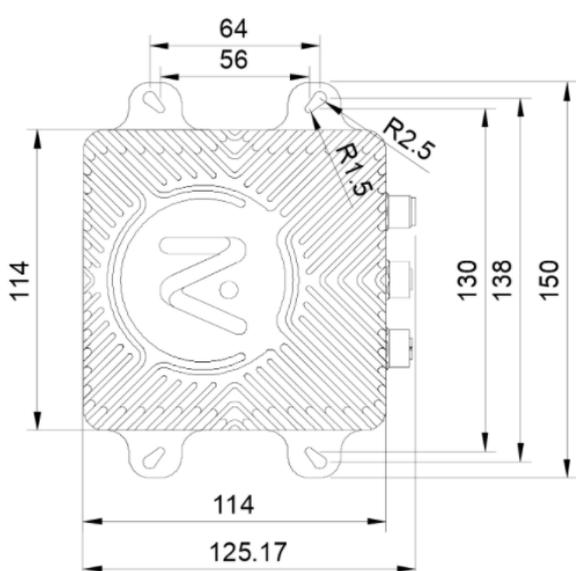
Innovant

La seule solution actuellement disponible intégrant de l'intelligence artificielle pour l'analyse des flux de passagers dans les transports.



Efficient

Amélioration de la sécurité, de la qualité et de la productivité sur tous les types de sites (industriels, transports, milieu urbain...)



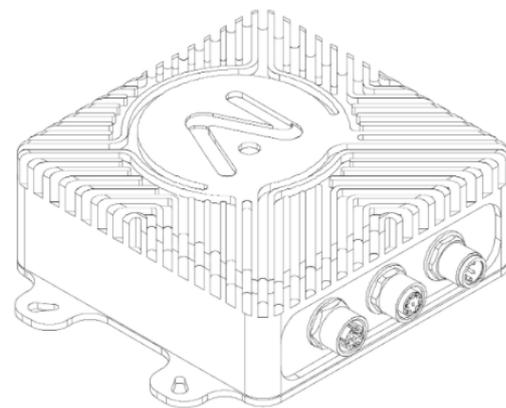
PRINCIPE DE NOTRE SOLUTION

- Edge-Computing (IA embarquée)
- Très haut niveau de détection du fait de l'utilisation de bases de données dédiées
- Robustesse éprouvée par l'utilisation de filtres spécifiques
- Homologation marquage E pour l'installation en moyens de transports
- Configuration facile et rapide du système (Via configurateur web)
- Respect du droit à l'image avec notre solution embarquée dans le capteur
- Architecture fanless pour une fiabilité optimal

RACCORDEMENT, MONTAGE

- Boîtier à faible encombrement
- Format compact 114 x 114 x 46.5 mm
- Connexion industrielle M12
- Basse consommation

CHARACTÉRISTIQUES E.C.S.T



Relais en sortie	
Relais en sortie	2
Type de relais	Relais statique
Tension de commutation maximale	60 V
Rigidité diélectrique entre entrée/sortie	1000 M Ω @ 500VDC
Résistance des contacts	0.7 Ω
Temps d'amorçage typique	1.3 ms
Temps d'amorçage max	5.0 ms
Temps de retombée typique	0.1 ms
Temps de retombée max	0.5 ms
Courant de charge (continue)	1.1 A

Entrées isolées	
Nombre d'entrées	2
Tension d'entrée	12 - 48VDC non polarisé
Résistance en entrée	1 μ s
Rigidité diélectrique entre entrée/sortie	10 ¹⁴ Ω

Tension d'alimentation	
12 -24 VDC	

Consommation	
<ul style="list-style-type: none">• Typique: 5W à 10W• Pics de consommation max: 15W	

Caractéristiques générales	
<ul style="list-style-type: none">• Connecteur d'alimentation: M12 – 4 positions• Section de câbles des borniers: M12 – codage X• Connection entrée/sortie: M12 – 8 positions• Poids: <1Kg• Dimension: 114mm x 150 mm (hors connecteurs)	

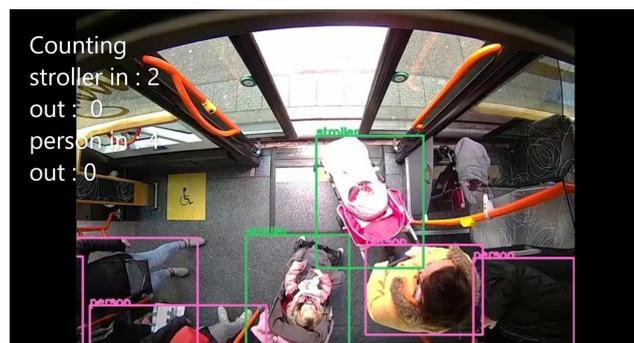
En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.



Yumain SAS
14H rue Pierre de Coubertin
21000 Dijon
Tel: 03.80.37.17.95

RCS Dijon 534 620 968
Capital social 285 119€

LES APPLICATIONS POSSIBLES



ANALYSE ET COMPTAGE DES MONTÉES ET DESCENTES



Analyse des flux de piétons



Analyse des flux de poussettes



Analyse des flux de fauteuils roulants

