



ProViu™ ASL360

Un système de vision intelligent
pour les véhicules de transport et
les engins de chantier



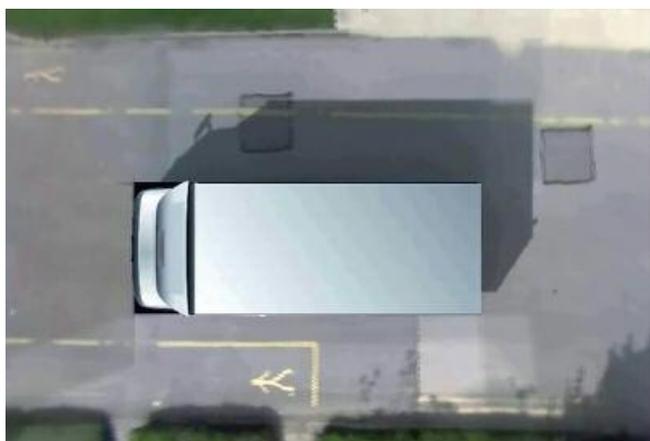
Vision 3D à 360° du véhicule et de sa périphérie proche

Continental ProViu™ ASL360 est un système étudié pour les véhicules commerciaux et industriels qui permet au conducteur d'obtenir une vision aérienne à 360° en temps réel du véhicule et de ses environs dans une seule image visualisable sur un moniteur.

Le système complet est composé de 4 caméras grand angle, d'un calculateur et d'un moniteur 7" en option pour la visualisation de l'image à l'intérieur de la cabine.

Le calculateur et les caméras sont indissociables et constituent le système ProViu™.

La configuration modulaire du système permet d'ajouter deux autres caméras pour des applications métiers nécessitant d'autres points de vue opérationnels.



Référence	Désignation
A2C59516756	ASL 360 System Kit (ECU+4 Caméras)
A2C59516759	ASL 360 Câble caméra 10 m
A2C59516760	ASL 360 Câble caméra 15 m
A2C59516761	ASL 360 Câble caméra 20 m
A2C59516762	ASL 360 Câble caméra 2,5 m
A2C59516767	ASL 360 Câble setup ethernet
GMC-VDO727	CAMERA : Moniteur couleur 7"

Création de l'image sans angle mort

L'installation des caméras le long du véhicule permet de couvrir l'ensemble de la zone environnante. Le calculateur (ECU) du système ProViu™ ASL360 génère à partir des caméras individuelles une vue globale qui élimine les angles morts et améliore la visibilité des zones critiques autour du véhicule.

L'affichage en temps réel garantit une succession rapide et nette d'images (jusqu'à 30 images par seconde).

La fonction "Watchdog" élimine automatiquement les blocages d'images.

Facilité de montage et de la mise en service

L'interface utilisateur est facilement personnalisable sans connaissance informatique particulière. Elle permet d'obtenir un système optimisé suivant les véhicules et les besoins opérationnels réels.

Les domaines d'application sont les suivants :

- Camions
- Bus
- Engins agricoles
- Engins de construction
- Engins articulés
- Véhicules utilitaires
- Véhicules d'urgence.

Caractéristiques techniques



Calculateur

- 6 entrées caméra
- 2 sorties vidéo
- Multiples affichages possibles
- Vue aérienne
- Vue en temps réel
- Interface client personnalisable
- Boîtier en aluminium
- Dimension : 225 x 120 x 35 mm
- Longueurs de câbles disponibles : 5, 10, 15 ou 20 mètres (maximum : 50 mètres)
- Température de fonctionnement : -40°/+85°C

Caméra

- Ouverture : f2.0
- Angle de vue : 180°
- Capteur couleur CMOS
- Sensibilité : 0,1 Lux
- Résolution : 720 x 576
- Protection : IP69K
- Haute résistance aux chocs et aux vibrations
- Montage orientable
- Matière : aluminium
- Température de fonctionnement : -40°/+85°C

Caractéristiques techniques électriques

- Tension d'alimentation 8 à 32 V DC | Protection contre les transitoires et les inversions de polarité (ECER10/CE/FCC)
- Consommation moyenne : 6 W
- Connecteurs caméras de type M12
- Sortie VGA ou vidéo composite (800 x 600) PAL et NTSC

Continental Automotive Trading France S.A.S.
1 rue de Clairefontaine - BP 65 - 78512 Rambouillet Cedex
Tél : 01 34 57 77 58 - Fax : 01 34 57 40 72

E-mail : vkrungis.vdo.07-RA-FA@continental-corporation.com
Internet : www.vdo.fr ou www.dco.fr
S.A.S. au capital de 6 253 847 € - RCS Versailles B732 055 413