

Continental 
The Future in Motion



ProViu™ ASL360

Surround View System
Sistema di Visione Intelligente per Veicoli



Visione 3D a 360° del veicolo e dell'area circostante

Continental ProViu™ASL360 è un sistema studiato per veicoli commerciali e industriali in grado di offrire all'operatore una visione a 360 gradi in tempo reale del veicolo e dei suoi dintorni in un'unica immagine visualizzabile a display.

Il sistema è composto da 4 telecamere con obiettivo grandangolare, un'unità di controllo, un monitor per la visualizzazione delle immagini da posizionare nell'interno dell'abitacolo e i relativi cablaggi.

La configurazione modulare del sistema permette di connettere ulteriori telecamere nel caso in cui sia necessario disporre di altri punti di vista operativi.

Specifiche tecniche



Unità di controllo

Generali

6 ingressi telecamera
Schermate multiple
Panor. "Camera Virtuale"
Visione in "Real Time"
Interfaccia personalizzabile
Impostazione di sicurezza
Case in alluminio
Due alette di fissaggio
Dim. 225x120x35 mm
Lungh. Cavo max 50mt
T operativa -40°/+85°C

Di sicurezza

Anti-stall
Bassa latenza



Telecamera

Generali

Apertura f2.0
Angolo di visione 185°
Sensori a colore CMOS
Rapporto S/N 46dB
Gamma dinamica 75dB
Risoluz. PAL 720x576
Protezione IP69K
Montaggio orientabile
+/- 30° in tutte le dir.
Altezza max 48cm
T operativa -40°/+85°C

Di sicurezza

Frame counter integrato

Elettriche

Tensione operativa 8-32 VDC | Protezione ai transienti
Protezione alle inversioni di polarità | Consumo tipico 6W
Cavo telecamera tipo POWER+TP+LIN
Connettori telecamera di tipo M12 | Ingresso Video Differenziale
Uscita Video Duale | Uscita Video o VGA
Ingressi dai sistemi del veicolo



Creazione dell'immagine senza punti ciechi

L'installazione accurata delle telecamere lungo il perimetro del veicolo permette di coprire l'intera area circostante. L'unità di controllo (ECU) del sistema ProViu™ASL360 fonde insieme i flussi video delle singole telecamere e corregge le immagini producendo una sola vista surround che elimina gli angoli ciechi e migliora la visibilità delle aree critiche intorno al veicolo.

La capacità di visualizzazione "Real Time" garantisce la successione di immagini rapide e nitide (fino a 30 fotogrammi al secondo) .

La funzionalità "Watchdog" inibisce automaticamente il flusso video di telecamera in caso di mal funzionamento, evitando che l'immagine elaborata dal sistema si blocchi.

Facilità di montaggio e messa in funzione

L'installazione e la calibrazione del sistema si possono effettuare in loco in tempi brevi e senza ulteriori interventi esterni.

L'interfaccia utente è personalizzabile e non serve sviluppare un software dedicato. Questa funzionalità permette all'operatore di implementare un sistema ottimizzato sulla base dei propri veicoli e delle reali necessità operative.

Le aree di applicazioni possibili sono:

- Autoarticolati
- Mezzi pesanti e veicoli commerciali
- Trasporto pubblico
- Mezzi di emergenza
- Macchine agricole
- Veicoli da cava e cantieri

Continental Automotive Trading Italia srl

Via G. Matteotti, 62

20092 Cinisello Balsamo (MI)

Italia

Tel: +39 0235680.1

www.it.vdo.com

VDO è un marchio del Gruppo Continental

Le informazioni contenute in questa brochure consistono in descrizioni di carattere generale che non sono sempre valide in caso di utilizzo effettivo e che possono cambiare in seguito a ulteriori sviluppi dei prodotti.

Queste informazioni costituiscono puramente una descrizione tecnica dei prodotti e non intendono essere una garanzia di una determinata qualità o durata degli stessi.

L'obbligo di fornire determinate specifiche sussiste solo se espressamente concordato in un contratto. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche in termini sia tecnici che di disponibilità dei prodotti senza preavviso.