

SWARCO COMBIA – LANECOM

Signalgeber

Sensoren für die Erkennung von Verkehrsteilnehmern

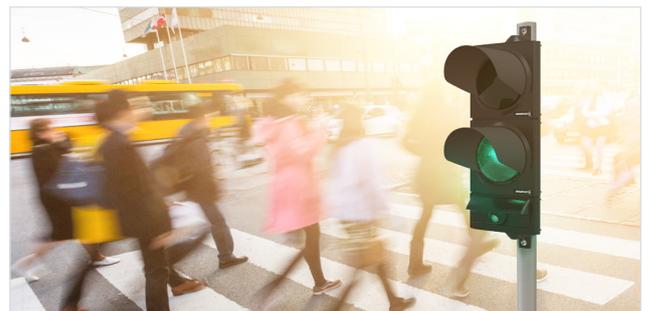
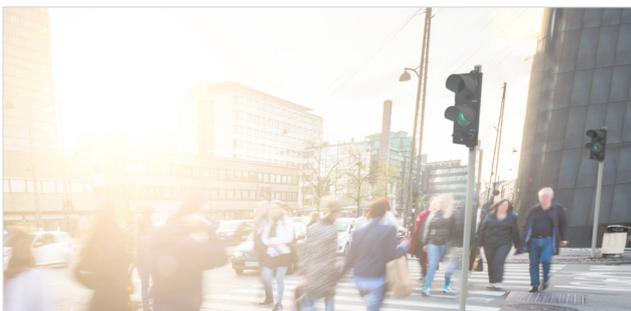


Intelligente Verkehrssteuerung für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit

Städte und Gemeinden wachsen weltweit. Den mitwachsenden Verkehr im Fluss zu halten, wird daher zu einer immer größeren Herausforderung. Die zunehmende Vielfalt an Verkehrsmitteln sowie ein sich ändernder moderner Lebensstil stellen neue Anforderungen an die Verkehrssteuerung. Wir bei SWARCO unterstützen Städte und Gemeinden dabei, neue Technologien und Produkte zu integrieren und grundlegende Veränderungen der Mobilität zu realisieren.

Mit LaneCom, eine im COMBIA Signalgeber integrierte Einheit, werden alle Verkehrsteilnehmer – Fahrzeuge und ungeschützte Verkehrsteilnehmer (VRUs) – mittels eines Sensors direkt an der Kreuzung zuverlässig erkannt und klassifiziert. Die kontinuierliche Sicht und Datenerfassung in Echtzeit ermöglicht eine effektive Kreuzungssteuerung, um den Verkehrsfluss aufrecht zu erhalten, Staus zu reduzieren, Verkehrswege umzuleiten und Verkehrswarnungen rechtzeitig auszugeben.

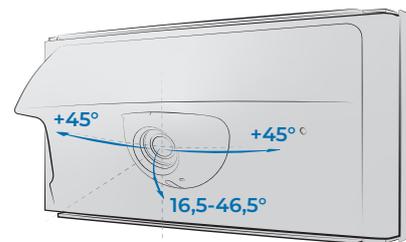
LaneCom T mit integriertem Wärmebildsensor ist die richtige Wahl, um Kreuzungen effektiv zu steuern, vulnerable Verkehrsteilnehmer besser zu schützen und detaillierte Verkehrsdaten für fundiertere stadtplanerische Entscheidungen zu sammeln. LaneCom V liefert mit dem visuellen Sensor detaillierte Videobilder und Verkehrserfassung für mehr Sicherheit und Effizienz im Stadtverkehr.



LANECOM

PRODUKTVORTEILE

- Modernes, einheitliches Stadtbild – LaneCom ist integrierter Bestandteil des COMBIA Signalgebers (keine externen Applikationen notwendig)
- Durch die Integration in der COMBIA befindet sich die Kamera in einer perfekten Position für die Detektion
- Keine Beeinflussung der Messdaten auf die Signalgeberfunktion
- Der Kamerasensor ist in einem kugelförmigen Gehäuse untergebracht, um eine einfache Ausrichtung zu ermöglichen
- Objekterkennung von von Kraftfahrzeugen, Radfahrern und Fußgängern sowie Verkehrsdatenerfassung
- Thermische Visualisierung zur Erkennung der ungeschützten Verkehrsteilnehmer (VRU)
- Visuelle Erfassung des Verkehrsflusses
- Wetter- und UV-beständiges Polycarbonat für eine lange Lebensdauer
- LaneCom ist mit anderen smarten Applikationen in einem Signalgeber kombinierbar
- LaneCom kann bei allen COMBIA Signalgebern 200 mm (CIWAY, CIFLOW, CILANE) individuell eingesetzt werden



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

		Sichtfeld	Erkennungsabstand für Fahrzeugpräsenz
Wärmebildsensor	■ LaneCom T - 390	90°H x 69°V	0 - 60 m
	■ LaneCom T - 345	45°H x 35°V	10 - 80 m
	■ LaneCom T - 335	35°H x 27°V	20 - 100 m
	■ LaneCom T - 325	25°H x 19°V	30 - 125 m

		Sichtfeld	Erkennungsabstand für Fahrzeugpräsenz
Visueller HD Sensor	■ LaneCom V – Wide	2,8 mm	0 - 75 m
	■ LaneCom V – Narrow	8,0 mm	75 - 150 m

- Elektrische Spezifikationen**
- Eingangsspannung: 24-42 VAC / 24-48 VDC
 - Leistungsaufnahme: 10,5 W / max 14 W

- Kommunikation**
- 2 potenzialfreie Kontakte (1x N/O, 1xN/C)
 - 16 potenzialfreie Kontakte (N/C) über die optionale TI BPL3 Schnittstelle von TeledyneFLIR
 - Power over Ethernet (PoE) für Konfiguration, Video-Streaming und Datenkommunikation
 - Powerline 30 Mbps Breitband über die optionale TI BPL3 Schnittstelle von TeledyneFLIR
 - Drahtlos IEEE 802.11 Typ b,g,n

