



## Anwendungsbereich

- Verkehrsdetektion im Bereich von Lichtsignalanlagen

## Eigenschaften

- Integrierte Lösung: Kamera und Detektor in einem Gehäuse
- 8 Kanäle mit zuschaltbarer Richtungserkennung
- Videobild zur exakten Positionierung der frei gestaltbaren Detektionszonen
- Einfache Installation
- Intuitive Konfiguration über Laptop oder Pocket PC
- Up- und download verschiedener Konfigurationen
- Universelle Halterung
- Vorkonfektionierte Anschlussleitung

## Funktionsbeschreibung

VIP/CAM ist ein innovativer Präsenzdetektor für die Überkopfdetektion an Lichtsignalanlagen.

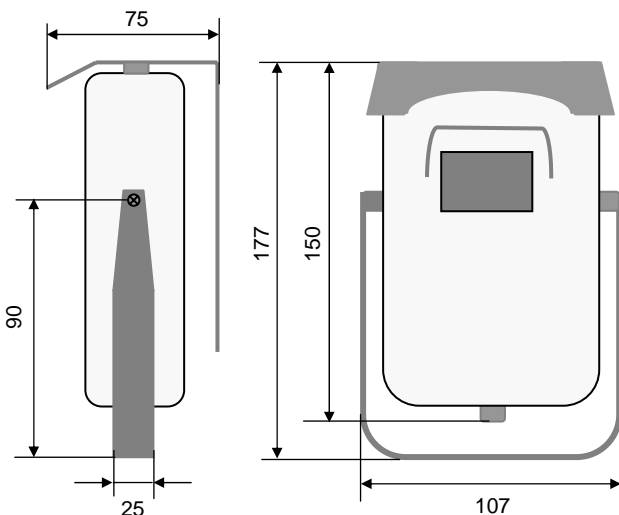
Kamera und Detektionselektronik sind in ein wetterfestes, kompaktes Gehäuse integriert. Das vorkonfektionierte Anschlusskabel und der universelle Montagewinkel erleichtern die Montage erheblich. Im LSA-Steuergerät erfolgt der Anschluss der VIP/CAM über das im Lieferumfang enthaltene Anschlussfeld.

Das Setup des Detektors erfolgt über eine RS485 Schnittstelle. Hierzu wird zunächst ein Bild von dem Detektor auf das Laptop übertragen. In diesem werden die Detektionszonen per Mausklick angeordnet und den Schaltausgängen zugeteilt. Nachdem diese Konfiguration zum Detektor übertragen und dort abgespeichert wurde, gleicht sich der Detektor automatisch ab und wechselt in den Detektionsbetrieb. Die Detektion wird über 4 LEDs auf dem Anschluss-Panel angezeigt.

□ Technische Daten	
Spannungsversorgung	(10 – 25) V AC/DC, max. 1,4 W
Kommunikation	RS485 Serviceschnittstelle
Schaltausgänge	4 Optokoppler Ausgänge (max. 100 V AC/DC; 30 mA)
Schutzart	IP67
Maße	Höhe: 150 mm, Breite: 113 mm, Tiefe: 75 mm
Gewicht	mit Kabel: 1245 gr ohne Kabel: 430 gr
Temperaturbereich	-34°C bis +63°C
Kabel (im Lieferumfang enthalten)	15 m vorkonfektioniert

Version	Detektionsbereich (m)	Fokusslänge (mm)	Öffnungswinkel diagonal (°)
VIP/CAM2	2 - 20	2,5	104
VIP/CAM6	10 - 75	6,0	38

### Abmessungen (in mm)

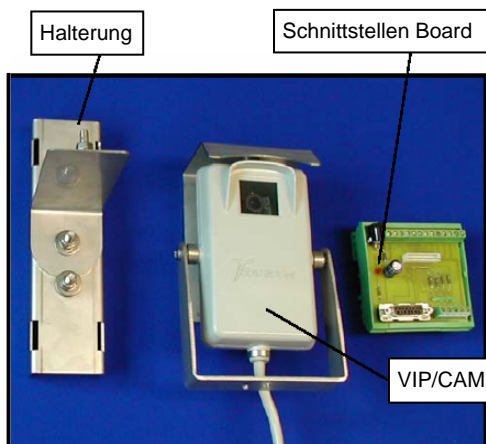


Maßangaben unterliegen den Herstellertoleranzen

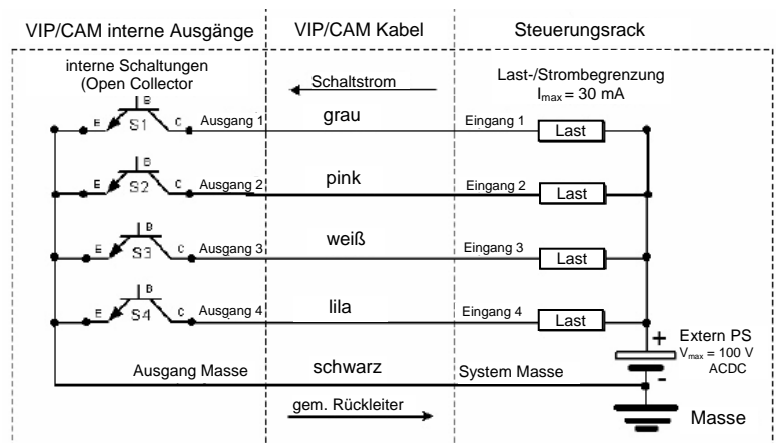
### Anschlussbelegung Zuleitung

Farbe	Beschreibung
rot	(10 - 25) V AC/DC
blau	GND
schwarz	GND Ausgänge
grau	Ausgang 1
pink	Ausgang 2
weiß	Ausgang 3
purpur	Ausgang 4
grün	RS485-A
gelb	RS485-B
braun	nicht verbunden
Abschirmung	PE

### Zubehör



### Ausgangsbeschaltung



### EG-Konformitätserklärung

#### Konformitätserklärung

Declaration of Conformity

#### Weiss-Electronic GmbH

erklärt, dass das Produkt:  
declares that the product:

**VIP/CAM2; VIP/CAM6**  
**(10-6000 VIP/CAM)**

Verwendungszweck:  
Intended purpose:

Präsenzdetektor für Fahrzeuge  
Traffic Presence Sensor

den folgenden Richtlinien und Standards entspricht:  
conforms to the following Council Directives and Standards:

Richtlinie des Rates: Elektromagnetische Verträglichkeit – 89/336/EEG  
Council Directives: Electromagnetic compatibility - 89/336/EEC

<u>Emission:</u>	Fachgrundnorm:	EN 50081-2 (1992):	Industrielle Einrichtungen
Emission:	Generic emission standard:	EN 50081-2 (1992):	Industrial environment


<b>Normen:</b>	<b>Bezeichnung:</b>
Standards:	Title:
EN 55022	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren
	Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment


<u>Störfestigkeit:</u>	Fachgrundnorm:	EN 50082-2 (1995):	Industrielle Einrichtungen
Immunity:	Generic immunity standard:	EN 50082-2 (1995):	Industrial environment

<b>Normen:</b>	<b>Bezeichnung:</b>
Standards:	Title:
EN 61000-4-2	Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität
	Electrostatic Discharge requirements (ESD)
EN 61000-4-3	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder
	Radiated electromagnetic field requirements (Radiated immunity)
EN 61000-4-4	Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst
	Electrical fast transient/burst requirements (EFT)
EN 61000-4-5	Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen
	Surge immunity requirements
EN 61000-4-6	Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder
	Immunity conducted disturbances induced by radio frequency fields

Adresse: Weiss-Electronic GmbH  
Address: Niederkircher Straße 16  
54294 Trier  
Deutschland

Trier, 10.03.04  
(Ort, Datum)  
(Place, date of issue)

  
(Geschäftsführer: Christoph Bernhard)  
(Managing director)

  
(Qualitätssicherung: Heinz Vandrey)  
(Quality assurance manager)