

# Traffic Advanced

## Produktdatenblatt



Die Darstellungen können im Detail abweichen.

---

<b>1</b>	<b>ALLGEMEIN .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AUSFÜHRUNG SICHERHEITSRADKEIL .....</b>	<b>3</b>
	2.1.1 <i>Komponenten.....</i>	3
	2.1.2 <i>Funktionsbeschreibung .....</i>	4
<b>3</b>	<b>AUSFÜHRUNG FAHRZEUGERKENNUNG .....</b>	<b>4</b>
	3.1.1 <i>Komponenten.....</i>	4
	3.1.2 <i>Funktionsbeschreibung .....</i>	5
<b>4</b>	<b>OPTIONEN.....</b>	<b>5</b>
	4.1 TRAFFIC LIGHT .....	5
	4.2 EIN/ AUSSCHALTER .....	5
<b>5</b>	<b>BAUSEITIGE VORBEREITUNG.....</b>	<b>6</b>
	5.1 AUSFÜHRUNG SICHERHEITSRADKEIL .....	6
	5.2 AUSFÜHRUNG FAHRZEUGERKENNUNG .....	7

# 1 Allgemein

Das Ampelsystem Traffic Advanced bietet ein umfassendes Sicherheitspaket, dass die Gefahrenstellen an der Verladestelle entschärfen. Dadurch erhalten sie mehr Sicherheit für ihre Verladevorgänge.

Eine optische Anzeige signalisiert dem Staplerfahrer den Status des Fahrzeuges sowie dem Lkw-Fahrer welchen Status der Verladevorgang hat.

Das System kann in zwei unterschiedlichen Ausführungen geliefert werden. Entweder wird die Position des Fahrzeuges oder die Position des Sicherheitsradkeiles erfasst, und entsprechend signalisiert.




Das System kann mit unterschiedlichen optischen Anzeigen für den Außenbereich versehen werden.


### Hinweis!

Durch den Einsatz von LED Ampeln lassen sich Energiekosten von bis zu 70% einsparen. Ebenso tragen LED Ampeln aktiv zur Reduzierung der CO<sub>2</sub> Emission bei.

# 2 Ausführung Sicherheitsradkeil

## 2.1.1 Komponenten

Steuerung	Traffic Control Advanced V2	Traffic Light 120	Sensor Sicherheitsradkeil
Optionen			
<b>Traffic Control Plus:</b>			
Potentialfreier Relaiskontakt	<input checked="" type="checkbox"/>		
Integrierte LED Anzeige rot/ grün	<input checked="" type="checkbox"/>		
Integrierter Reset Taster	<input checked="" type="checkbox"/>		
Abmessung	L = 275 mm B = 215 mm T = 190 mm		
Versorgungsspannung	L/ N/ PE, 230V/ AC, 50Hz	L/ N/ PE 230V/ AC, 50Hz	24V/ DC
Schutzart	IP65	IP65	IP65
<b>Ausführung Ampel:</b>			
Traffic Light 120		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Funktionen:</b>			
Sensor Sicherheitsradkeil	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Sensor Fahrzeugerkennung	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Option:</b>			
Traffic Light 120 LED		<input type="checkbox"/>	
Traffic Light 200 LED		<input type="checkbox"/>	
Ein/ Aus Schalter	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> = Standard <input type="checkbox"/> = Option <input checked="" type="checkbox"/> = nicht möglich			




	<b>Hinweis!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Lieferumfang enthalten, Anschlussleitung 10m für Traffic Light 120 sowie Spiralkabel für Sensor Sicherheitsradkeil</li> <li>Wandhalterung für den Sicherheitsradkeil ist im Lieferumfang enthalten</li> <li>Montagematerial ist im Lieferumfang nicht enthalten</li> </ul>
---	--

## 2.1.2 Funktionsbeschreibung


Funktion Sensor Sicherheitsradkeil	Ampel innen		Ampel außen		Relaiskontakt
	grün	rot	grün	rot	
Ampelsystem ausgeschaltet	aus	aus	aus	aus	Geöffnet
Ampelsystem eingeschaltet, Sicherheitsradkeil in Ruhestellung	aus	ein	ein	aus	Geöffnet
Sicherheitsradkeil in Arbeitsstellung	ein	aus	aus	ein	Geschlossen
Radkeil in Ruhestellung	aus	ein	ein	aus	Geöffnet

## 3 Ausführung Fahrzeugerkennung

### 3.1.1 Komponenten

Steuerung	Traffic Control Advanced V2	Traffic Light 120	Sensor Fahrzeugerkennung
Optionen			
<b>Traffic Control Plus:</b>			
Potentialfreier Relaiskontakt	<input checked="" type="checkbox"/>		
Integrierte LED Anzeige rot/ grün	<input checked="" type="checkbox"/>		
Integrierter Reset Taster	<input checked="" type="checkbox"/>		
Abmessung	L = 275 mm B = 215 mm T = 190 mm		
Versorgungsspannung	L/ N/ PE, 230V/ AC, 50Hz	L/ N/ PE 230V/ AC, 50Hz	24V/ DC
Schutzart	IP65	IP65	IP68
<b>Ausführung Ampel:</b>			
Traffic Light 120		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Funktionen:</b>			
Sensor Sicherheitsradkeil	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sensor Fahrzeugerkennung	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Option:</b>			
Traffic Light 120 LED		<input type="checkbox"/>	
Traffic Light 200 LED		<input type="checkbox"/>	
Ein/ Aus Schalter	<input type="checkbox"/>		

<input checked="" type="checkbox"/> = Standard	<input type="checkbox"/> = Option	<input checked="" type="checkbox"/> = nicht möglich	
--	-----------------------------------	---	--




	<p><b>Hinweis!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Lieferumfang enthalten, Anschlussleitung 10m für Traffic Light 120 sowie 5m für Sensor Fahrzeugerkennung</li> <li>Halterung für den Sensor Fahrzeugerkennung ist im Lieferumfang enthalten</li> <li>Montagematerial ist im Lieferumfang nicht enthalten</li> </ul>
---	---

## 3.1.2 Funktionsbeschreibung

Funktion Fahrzeug Erkennung	Ampel innen		Ampel außen		Relaiskontakt
	grün	rot	grün	rot	
Ampelsystem ausgeschaltet	aus	aus	aus	aus	Geöffnet
Ampelsystem eingeschaltet, Fahrzeug nicht vorhanden	aus	ein	ein	aus	Geöffnet
Fahrzeug vorhanden	ein	aus	aus	ein	Geschlossen
Fahrzeug nicht vorhanden	aus	ein	ein	aus	Geöffnet

## 4 Optionen

### 4.1 Traffic Light

Ampelausführung	Traffic Light 120	Traffic Light 120 LED	Traffic Light 200 LED
<b>Optionen</b>			
<b>Standardausführung:</b>			
Versorgungsspannung 230V/ AC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Schutzart IP55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Schutzart IP65	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Material ABS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Material Polycarbonat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zweiteilig grün/ rot	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Durchmesser Optik 120mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Durchmesser Optik 200mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonnenblende	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anschlussleitung 10m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ausführung Standard Leuchtmittel:</b>			
Leuchtmittel E27 max. 40W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lebensdauer 3.000 – 5.000h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ausführung LED Leuchtmittel:</b>			
Leuchtmittel LED rot/ grün 16W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lebensdauer > 50.000h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

<input checked="" type="checkbox"/> = Standard	<input type="checkbox"/> = Option	<input checked="" type="checkbox"/> = nicht möglich	
--	-----------------------------------	---	--

### 4.2 Ein/ Ausschalter

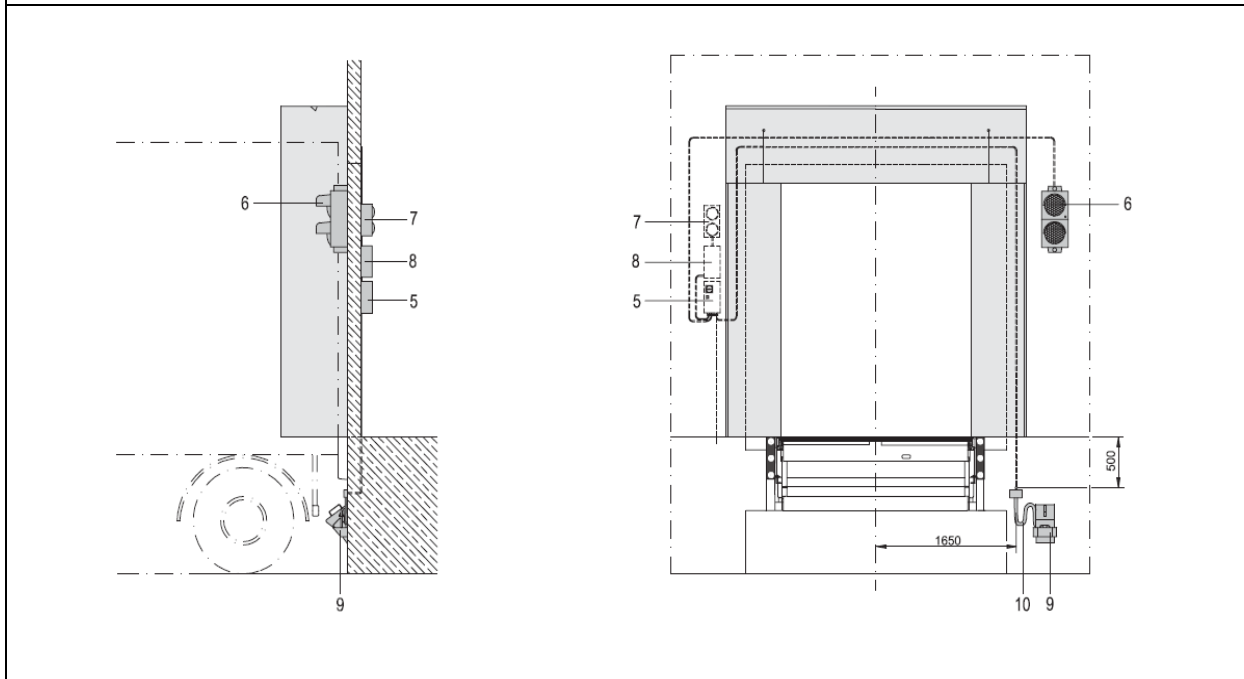
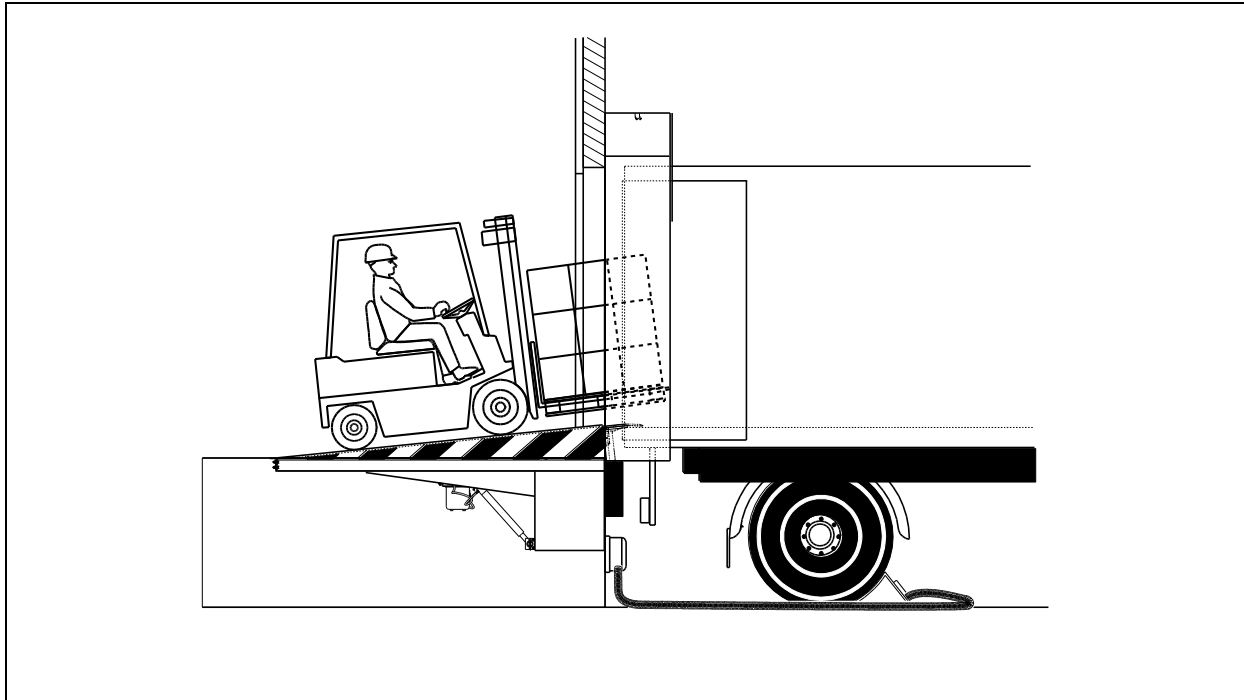
Schalter zum Ein bzw. Ausschalten der Ampelanlage.

In Kombination mit dem Sicherheitsradkeil wird beim Ausschalten der Radkeil überbrückt, damit die Funktion der Überladebrücke auch bei defektem Radkeil gegeben ist.

Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlüsselschalter</li> <li>• Separates Gehäuse (70 x 70 mm)</li> <li>• in beiden Stellungen abziehbar</li> <li>• 5 m Anschlussleitung</li> </ul>	
---	--

## 5 Bauseitige Vorbereitung

### 5.1 Ausführung Sicherheitsradkeil



5	Steuerung Überladebrücke
6	Außenampel (unterschiedliche Ausführung) inklusive 10m Anschlussleitung 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
7,8	Traffic Control Advanced V2 mit integrierter optischen Anzeige
9	Sicherheitsradkeil inklusive Halterung
10	Spiralkabel inklusive Anschlusskasten

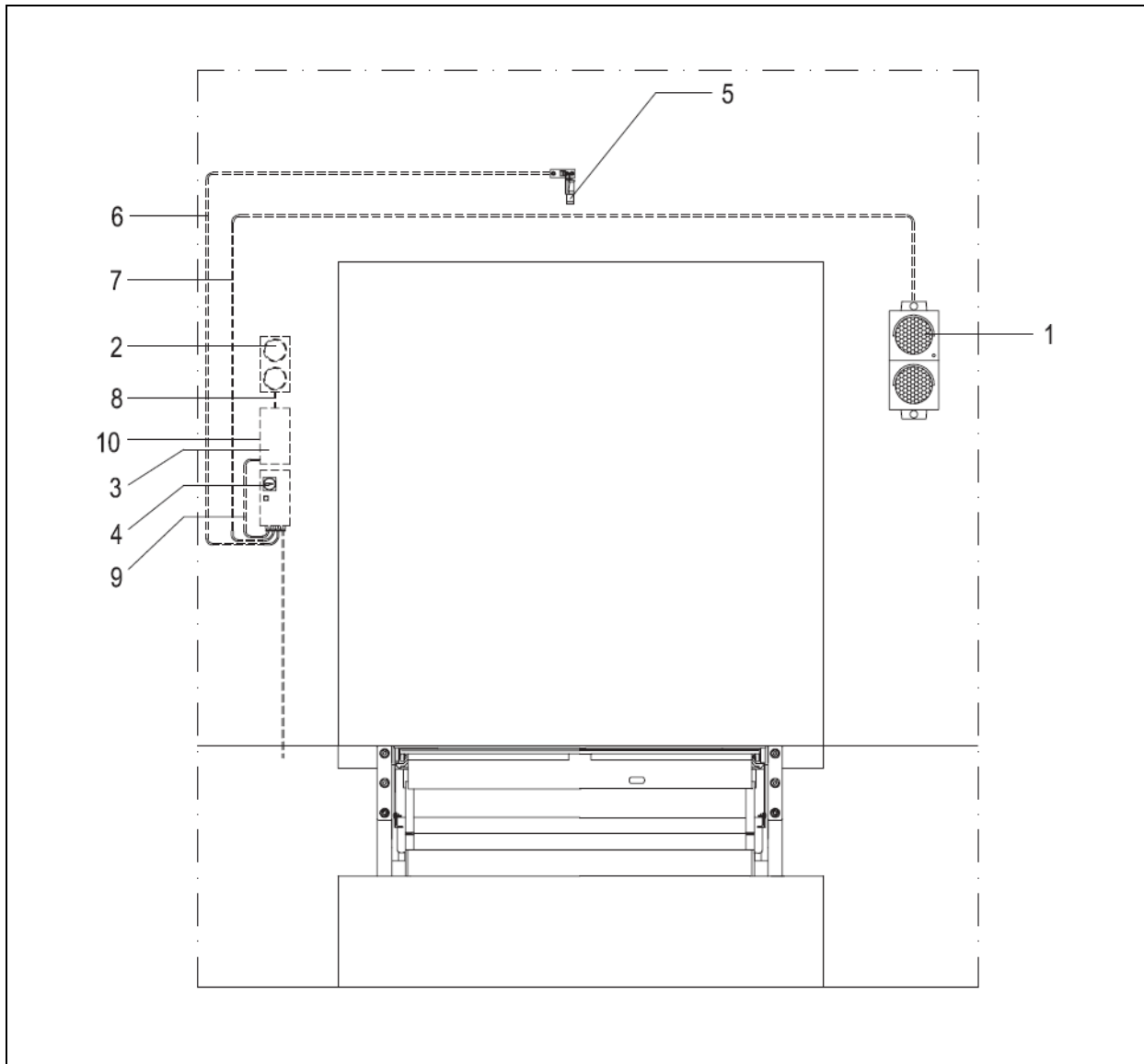
Verbindungsleitung vom Anschlusskasten Spiralkabel zur Traffic Control Advanced V2 nicht im Lieferumfang enthalten.

Ausführung: 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Netzzuleitung: 230V/ AC, 50Hz, L/N/PE, Vorsicherung 10A gL (bauseits).

Netzzuleitung kann aus der Steuerung Überladebrücke, je nach Ausführung, erfolgen.

## 5.2 Ausführung Fahrzeugerkennung



1	Außenampel (unterschiedliche Ausführung)
2,3,8,10	Traffic Control Advanced V2 mit integrierter optischen Anzeige
4	Steuerung Überladebrücke
5	Sensor Fahrzeugerkennung inklusive Halterung
6	Anschlussleitung Sensor Fahrzeugerkennung mit Stecker, 5m
7	Anschlussleitung Außenampel 10m 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
9	Netzzuleitung: 230V/ AC, 50Hz, L/N/PE, Vorsicherung 10A gL (bauseits). Netzzuleitung kann aus der Steuerung Überladebrücke, je nach Ausführung, erfolgen.