



# SIMPLIFIER GATEWAY

Bestellinfos für Bundles



**SSP**  
Safety System Products

# Inhalt



<b>1</b>	<b>Flexible Türsicherheit</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>CAN-Vernetzung</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Wireless Kommunikation</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Bundles</b>	<b>8</b>
	Bundle für 1 Tür	8
	Bundle für 2 Türen	9
	Bundle für 3 Türen	10
	Bundle für 4 Türen	11
	Bundle für 5 Türen	12
	Bundle für 6 Türen	13



<b>5</b>	<b>Betätiger tGard</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Kabel</b>	<b>15</b>

## Flexible Türsicherheit – skalierbar, sicher, vernetzt.

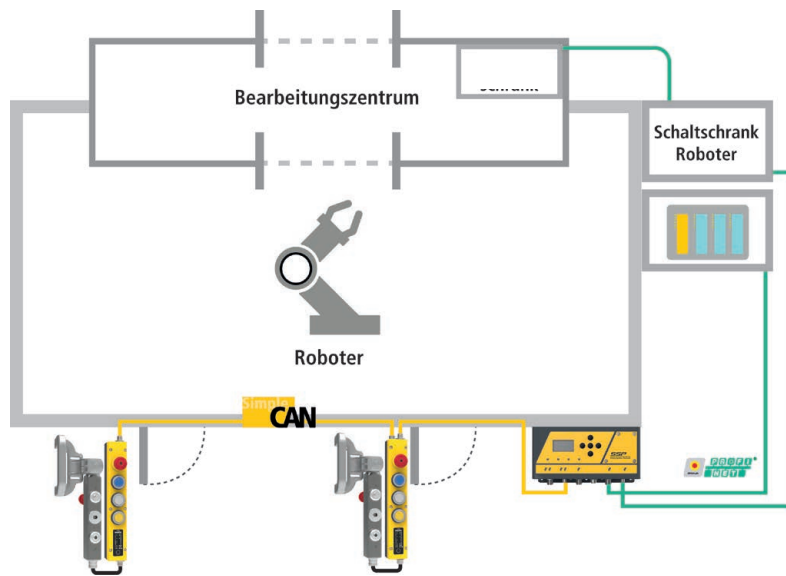
Die ideale Lösung für Ihre Zugangstür an Maschinen und Anlagen:

Simplifier Gateway + Simplifier Gatebox + Sicherheitszuhaltung tGard.

### Warum diese Lösung überzeugt:

- ✓ **Maximale Sicherheit für Maschinenbediener:** Die robuste tGard Sicherheitszuhaltung mit einer Baubreite von nur 40 mm ist Anforderungen an PLd nach EN ISO 13849-1 und ist ideal für den Einsatz an Maschinen, Robotikzellen oder Produktionslinien.
- ✓ **Vernetzte Steuerung & Überwachung:** Das Simplifier Gateway bindet die Simplifier Gatebox direkt in Ihr bestehende Profinet / Profisafe System ein. Alle Funktionen lassen sich einfach in der bestehenden Siemens TIA Software auswerten und programmieren
- ✓ **Integrierter Not-Halt & flexible Bedienung:** Die Simplifier Gatebox verfügt über einen integrierten Not-Halt-Taster sowie drei individuell belegbare Funktionstasten – z. B. für Reset, Zugriffsanforderung oder Start. Damit steuern Sie Maschinenfunktionen direkt am Zugangspunkt – sicher und ergonomisch.

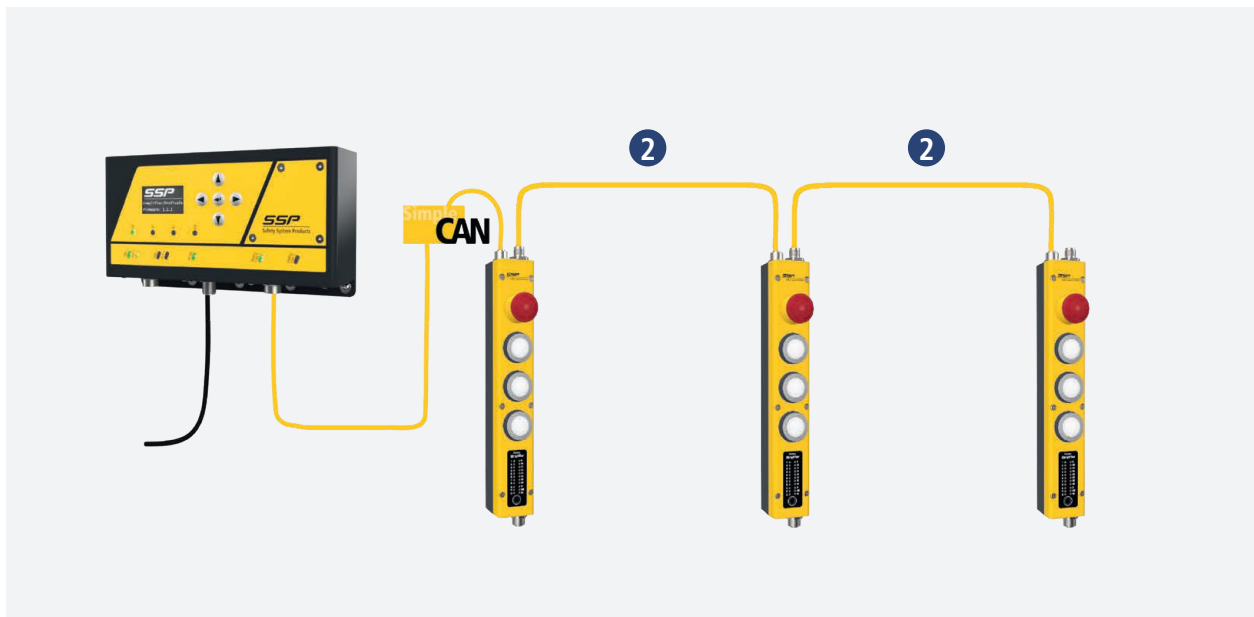




- ✓ **Modular & einsatzbereit:** Alle Schutztür-Bundles sind sofort einsetzbar, leicht skalierbar und kompatibel mit dem Simplifier Gateway und den Simplifier Gateboxen. Bis zu sechs Türen lassen sich pro System sicher vernetzen – exakt nach Ihrem Bedarf.
- ✓ **Plug & Play für Ihre Sicherheit:** Reduzierter Installationsaufwand, schnelle Inbetriebnahme, zentrale Diagnosefähigkeit – so machen wir Maschinensicherheit einfach und effizient.
- ✓ **Sicherheit im System:** Jedes Bundle basiert auf einem PROFIsafe Gateway, einer Simplifier Gatebox und einem Sicherheitsschalter tGard mit Fluchtentriegelung.
- ✓ **Vernetzung nach Wahl:**
  - Wireless Kommunikation: Die sichere drahtlose Lösung für maximale Flexibilität bei minimalem Verkabelungsaufwand – besonders geeignet für große, oder schwer zugängliche Maschinenteile.
  - CAN-Vernetzung: Ideal für strukturierte Verkabelung und hohe Kommunikationsstabilität.



# CAN-Vernetzung



## Ihre Vorteile mit der CAN-Vernetzung

### Einfache Inbetriebnahme

Vorkonfiguriert für eine besonders schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme – es wird lediglich eine GSDML-Datei benötigt.

### Reduzierte Verdrahtung

Spannungsversorgung und CAN-Vernetzung erfolgen über eine gemeinsame Leitung – für weniger Aufwand und mehr Übersicht.

### Kompakte Bauform

Gateboxen und Sicherheitsschalter können flexibel direkt am Zaunende montiert werden – ohne Überstand und mit maximaler Platzersparnis.

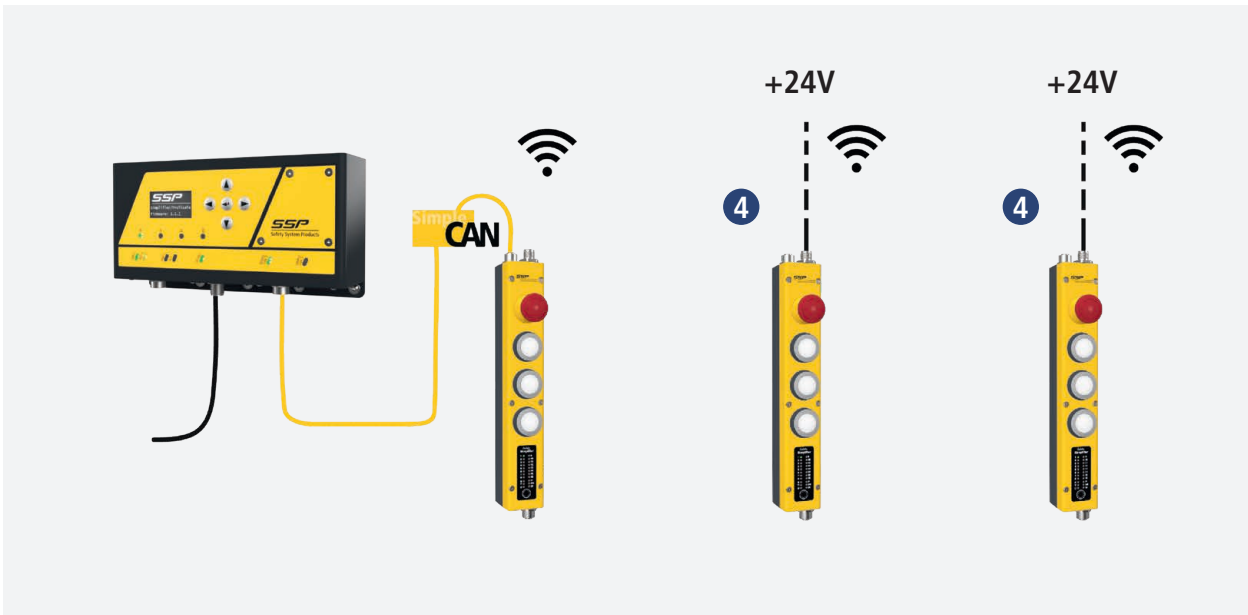
### Nur eine IP-Adresse

Bis zu sechs Türen benötigen lediglich eine IP-Adresse in Ihrem System – vereinfachte Integration.

### Schnelle Reaktionszeit

Mit einer schnellen Reaktionszeit stehen alle sicherheitsrelevanten Daten über PROFIsafe unmittelbar zur Verfügung.

# Wireless Kommunikation



## Ihre Vorteile mit der Wireless Kommunikation

### Einfache Inbetriebnahme

Vorkonfiguriert für eine schnelle Inbetriebnahme über eine GSDML-Datei.

### Reduzierte Verdrahtung

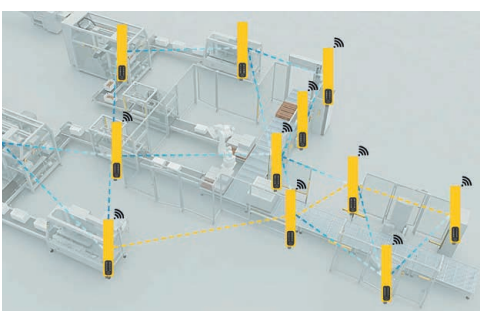
Jede Simplifier Gatebox kann individuell an unterschiedliche Spannungspotenziale angeschlossen werden – für maximale Flexibilität bei der Installation.

### Sichere Wireless Kommunikation nach PL e

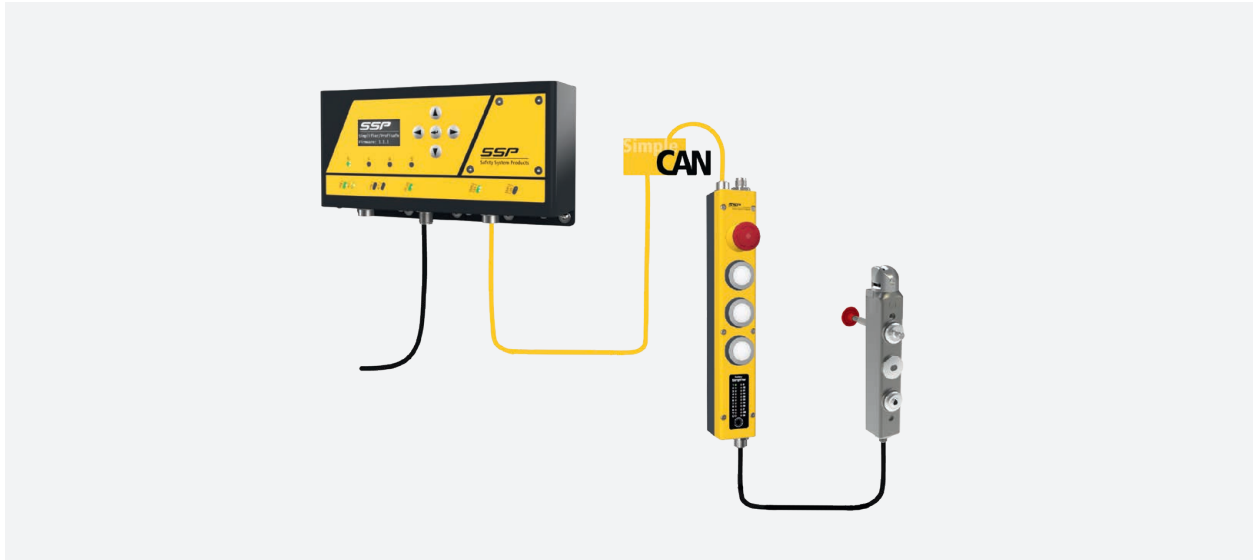
Zuverlässige Sicherheitskommunikation gemäß Performance Level e für höchste Anforderungen an Maschinensicherheit.

### Prozesssichere Kommunikation im Maschennetz und Channel Jumping

Stabile und störungsfreie Datenübertragung durch prozesssichere Kommunikation im Maschennetz mit Multichannelsystem.



# Bundles



\*Darstellung CAN-Vernetzung

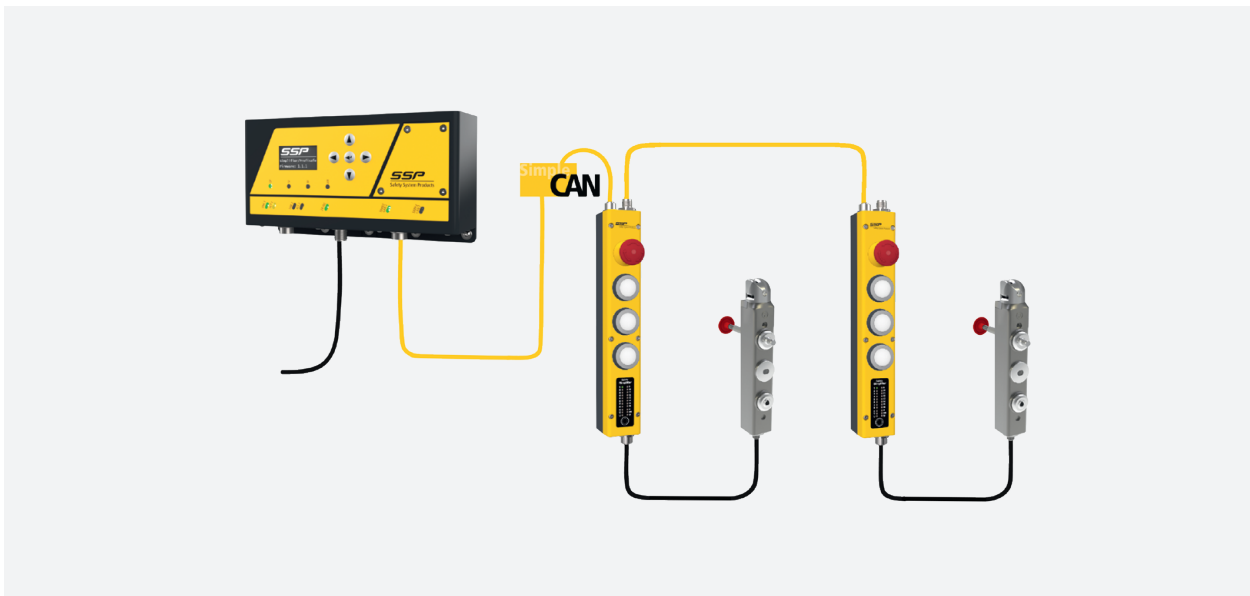
## Bundle für 1 Tür

- 1× Simplifier Gateway
- 1× Simplifier Gatebox
- 1× Sicherheitsschalter tGard (mit Fluchentriegelung)
- 1× Montageplatte
- 1× Tasterkappenset
- 1× 0,25 m Verbindungskabel zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und tGard

## Ergänzend bestellen

- 1× Betätiger tGard (Auswahl S. 14)
- 1× Simple-CAN-Kabel zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und Simplifier Gateway
- 1 x Spannungsversorgungskabel für Simplifier Gateway

Artikelbezeichnung	Kommunikationsart	Artikelnummer
SB-1D-CAN-SMDU-RX	Simple-CAN	1047461



\*Darstellung CAN-Vernetzung

## Bundle für 2 Türen

- 1× Simplifier Gateway
- 2× Simplifier Gateboxen
- 2× Sicherheitsschalter tGard (mit Fluchtrriegelung)
- 2× Montageplatten
- 2× Tasterkappensets
- 2× 0,25 m Verbindungskabel  
zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und tGard

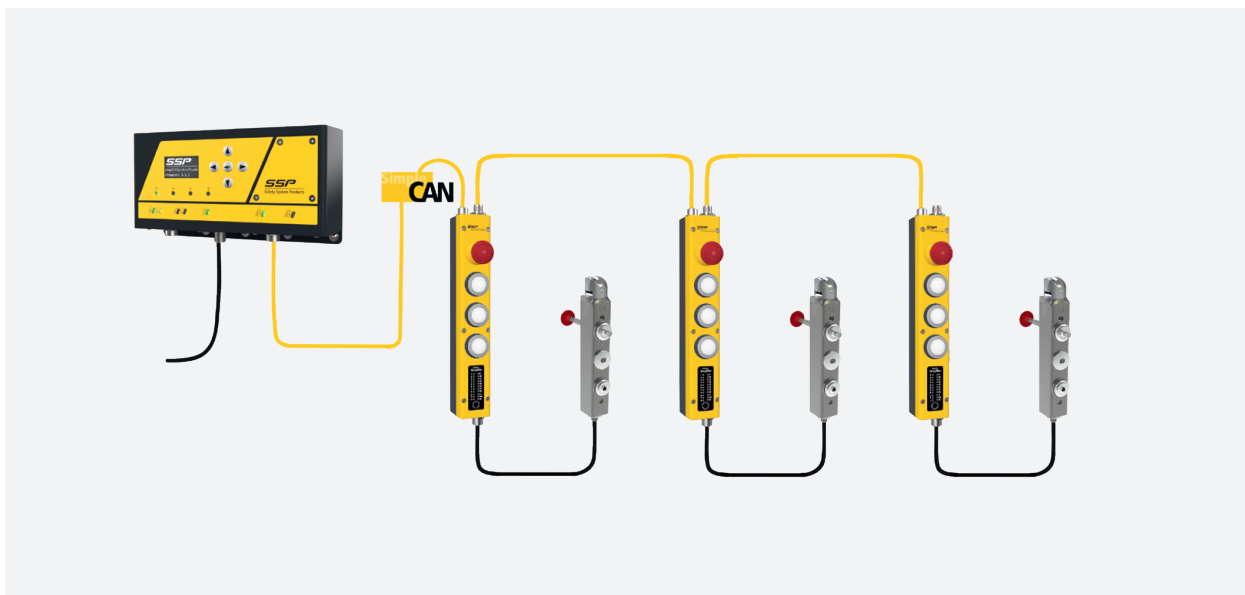
### Ergänzend bestellen CAN

- 2× Betätiger tGard (Auswahl S.14)
- 2× Simple-CAN-Kabel (Auswahl S.15)  
zur Verbindung der Türen bei Simple-CAN Variante
- 1× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gateway (Auswahl S.15)

### Ergänzend bestellen Wireless

- 2× Betätiger tGard (Auswahl S.14)
- 1× Simple-CAN-Kabel (Auswahl S.15)  
zur Verbindung zwischen Simplifier Gateway und Simplifier Gatebox
- 1× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gateway (Auswahl S.15)
- 1× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gatebox (Auswahl S.15)

Artikelbezeichnung	Kommunikationsart	Artikelnummer
SB-2D-CAN-SMDU-RX	Simple-CAN	1047462
SB-2D-WS-SMDU-RX	Wireless	1047456



\*Darstellung CAN-Vernetzung

## Bundle für 3 Türen

- 1× Simplifier Gateway
- 3× Simplifier Gateboxen
- 3× Sicherheitsschalter tGard (mit Fluchtentriegelung)
- 3× Montageplatten
- 3× Tasterkappensets
- 3× 0,25 m Verbindungskabel  
zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und tGard

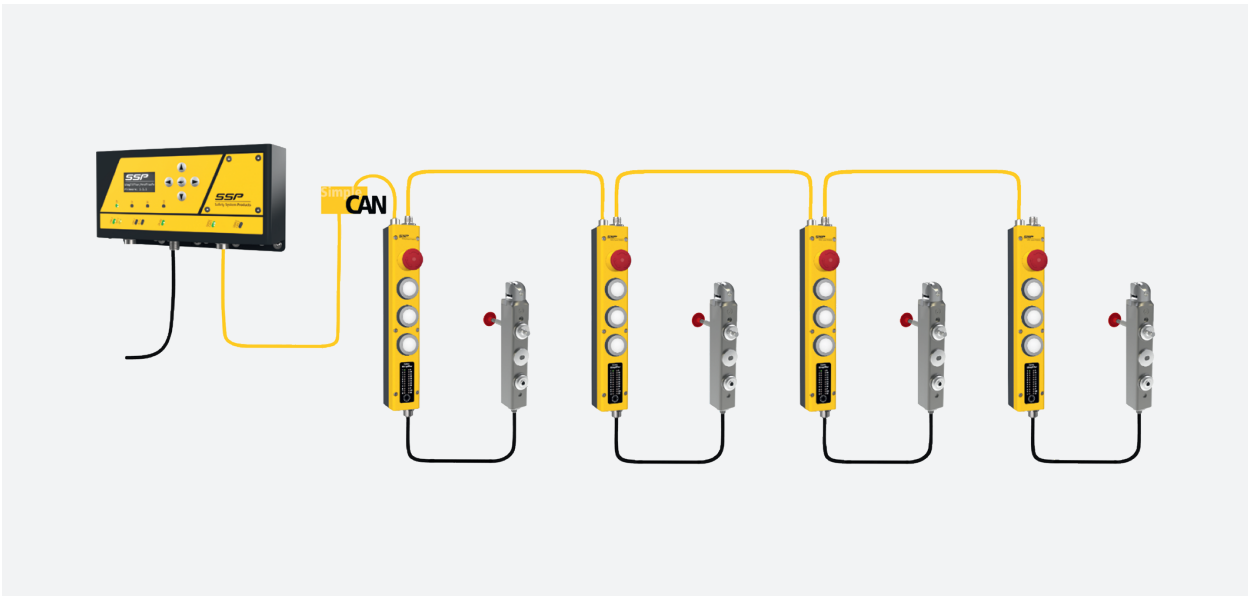
### Ergänzend bestellen CAN

- 3× Betätiger tGard (Auswahl S.14)
- 3× Simple-CAN-Kabel (Auswahl S.15)  
zur Verbindung der Türen bei Simple-CAN Variante
- 1× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gateway (Auswahl S.15)

### Ergänzend bestellen Wireless

- 3× Betätiger tGard (Auswahl S.14)
- 1× Simple-CAN-Kabel (Auswahl S.15)  
zur Verbindung zwischen Simplifier Gateway und Simplifier Gatebox
- 1× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gateway (Auswahl S.15)
- 2× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gatebox (Auswahl S.15)

Artikelbezeichnung	Kommunikationsart	Artikelnummer
SB-3D-CAN-SMDU-RX	Simple-CAN	1047463
SB-3D-WS-SMDU-RX	Wireless	1047457



\*Darstellung CAN-Vernetzung

## Bundle für 4 Türen

- 1× Simplifier Gateway
- 4× Simplifier Gateboxen
- 4× Sicherheitsschalter tGard (mit Fluchtriegelung)
- 4× Montageplatten
- 4× Tasterkappensets
- 4× 0,25 m Verbindungskabel  
zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und tGard

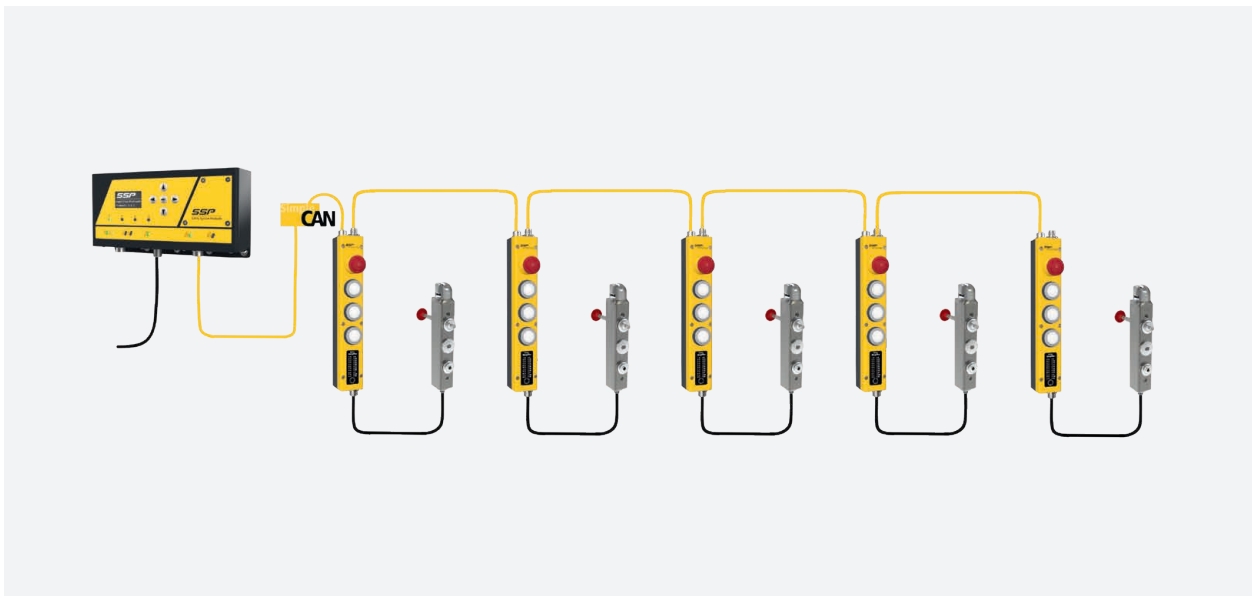
### Ergänzend bestellen CAN

- 4× Betätiger tGard (Auswahl S.14)
- 4× Simple-CAN-Kabel (Auswahl S.15)  
zur Verbindung der Türen bei Simple-CAN Variante
- 1× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gateway (Auswahl S.15)

### Ergänzend bestellen Wireless

- 4× Betätiger tGard (Auswahl S.14)
- 1× Simple-CAN-Kabel (Auswahl S.15)  
zur Verbindung zwischen Simplifier Gateway und Simplifier Gatebox
- 1× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gateway (Auswahl S.15)
- 3× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gatebox (Auswahl S.15)

Artikelbezeichnung	Kommunikationsart	Artikelnummer
SB-4D-CAN-SMDU-RX	Simple-CAN	1047464
SB-4D-WS-SMDU-RX	Wireless	1047458



\*Darstellung CAN-Vernetzung

## Bundle für 5 Türen

- 1× Simplifier Gateway
- 5× Simplifier Gateboxen
- 5× Sicherheitsschalter tGard (mit Fluchtentriegelung)
- 5× Montageplatten
- 5× Tasterkappensets
- 5× 0,25 m Verbindungskabel  
zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und tGard

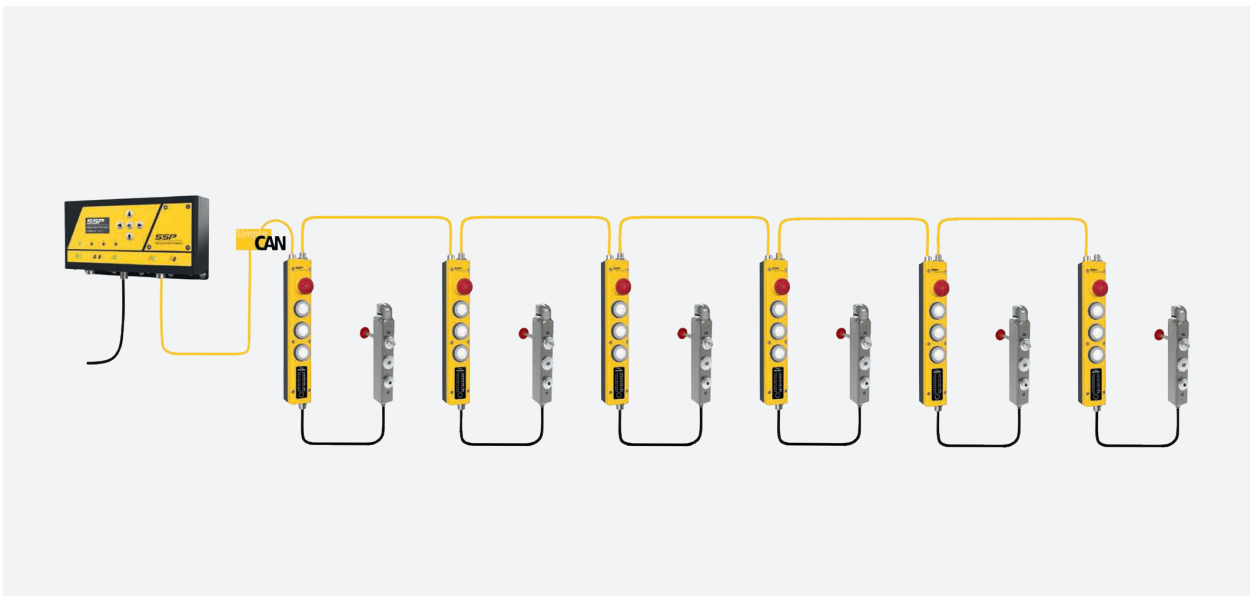
### Ergänzend bestellen CAN

- 5× Betätiger tGard (Auswahl S.14)
- 5× Simple-CAN-Kabel (Auswahl S.15)  
zur Verbindung der Türen bei Simple-CAN Variante
- 1× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gateway (Auswahl S.15)

### Ergänzend bestellen Wireless

- 5× Betätiger tGard (Auswahl S.14)
- 1× Simple-CAN-Kabel (Auswahl S.15)  
zur Verbindung zwischen Simplifier Gateway und Simplifier Gatebox
- 1× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gateway (Auswahl S.15)
- 4× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gatebox (Auswahl S.15)

Artikelbezeichnung	Kommunikationsart	Artikelnummer
SB-5D-CAN-SMDU-RX	Simple-CAN	1047465
SB-5D-WS-SMDU-RX	Wireless	1047459



\*Darstellung CAN-Vernetzung

## Bundle für 6 Türen

- 1× Simplifier Gateway
- 6× Simplifier Gateboxen
- 6× Sicherheitsschalter tGard (mit Fluchtrientriegelung)
- 6× Montageplatten
- 6× Tasterkappensets
- 6× 0,25 m Verbindungskabel  
zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und tGard

### Ergänzend bestellen CAN

- 6× Betätiger tGard (Auswahl S.14)
- 6× Simple-CAN-Kabel (Auswahl S.15)  
zur Verbindung der Türen bei Simple-CAN Variante
- 1× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gateway (Auswahl S.15)

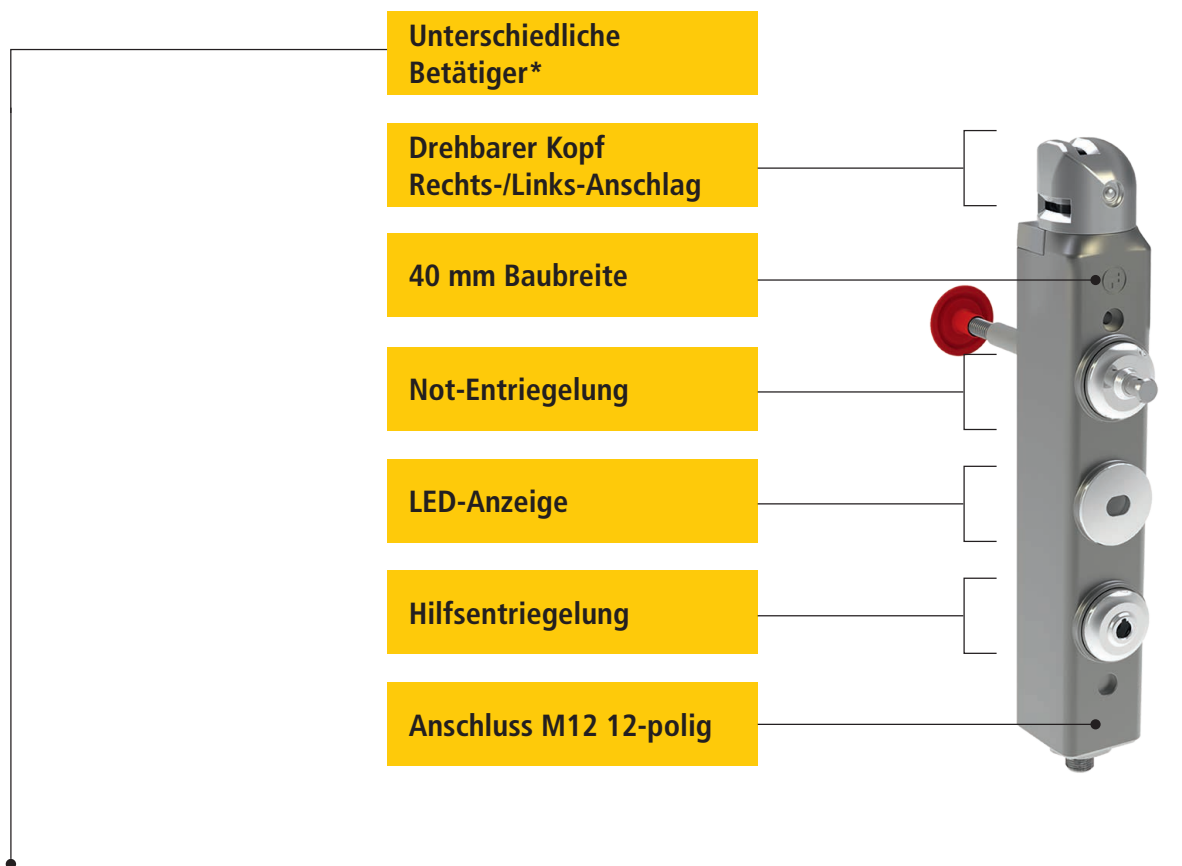
### Ergänzend bestellen Wireless

- 6× Betätiger tGard (Auswahl S.14)
- 1× Simple-CAN-Kabel (Auswahl S.15)  
zur Verbindung zwischen Simplifier Gateway und Simplifier Gatebox
- 1× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gateway (Auswahl S.15)
- 5× Spannungsversorgungskabel  
für Simplifier Gatebox (Auswahl S.15)

Artikelbezeichnung	Kommunikationsart	Artikelnummer
SB-6D-CAN-SMDU-RX	Simple-CAN	1047466
SB-6D-WS-SMDU-RX	Wireless	1047460

# Betätiger tGard

Ein wesentlicher Vorteil des **tGard-Systems** ist die große Auswahl an **unterschiedlichen Betätigern**, die je nach Applikation flexibel gewählt werden können. Ob Schwenktüren, Schiebetüren oder spezielle Klappen – der passende Betätiger sorgt für eine optimale **Anpassung an die jeweilige Maschinenkonstruktion**. Dadurch lassen sich Installationsaufwand und Kosten reduzieren, da kein aufwändiges Sonderzubehör benötigt wird und die Montage deutlich einfacher und schneller erfolgen kann.



## TAF

Fester Betätiger, für Flügel-Schiebetüren

Art.Nr. 1014669



## TAS

Betätiger mit Handgriff, für Schiebetüren

Art.Nr. 1014671



## TAH

Betätiger mit Handgriff, für Flügeltüren

Art.Nr. 1014670



## TEH

Betätiger mit Türklinke, für Drehflügeltüren

Art.Nr. 1014672

\*Hinweis: Muss separat bestellt werden!

# Kabel

## 4 Spannungsversorgung



Artikelnummer	Artikel-Bez.		
1021374	CD5	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 polig,	<b>Länge:</b> 5 m
1021380	CD10	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 polig,	<b>Länge:</b> 10 m
1021376	CD15	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 polig,	<b>Länge:</b> 15 m
1021381	CD20	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 polig,	<b>Länge:</b> 20 m
1021373	CD25	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 polig,	<b>Länge:</b> 25 m
1021355	CD40	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 polig,	<b>Länge:</b> 40 m
1021388	CD50	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 polig,	<b>Länge:</b> 50 m

Hinweis: Kabel muss separat bestellt werden!

## 2 Simple-CAN



Artikelnummer	Artikel-Bez.		
1022452	M12-M12-C-C5053-G PVC	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 pol., ( 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> ),	<b>Länge:</b> 0,5 m
1022453	M12-M12-C-C513-G PVC	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 pol., ( 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> ),	<b>Länge:</b> 1 m
1022454	M12-M12-C-C533-G PVC	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 pol., ( 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> ),	<b>Länge:</b> 3 m
1022455	M12-M12-C-C553-G PVC	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 pol., ( 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> ),	<b>Länge:</b> 5 m
1022456	M12-M12-C-C5103-G PVC	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 pol., ( 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> ),	<b>Länge:</b> 10 m
1022457	M12-M12-C-C5203-G PVC	<b>Anschluss:</b> M12-Kabel, 5 pol., ( 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> ),	<b>Länge:</b> 20 m

Hinweis: Kabel muss separat bestellt werden!

# SSP

Safety System Products

SSP Safety System Products GmbH & Co. KG

Zeppelinweg 4 · 78549 Spaichingen

Tel. +49 7424 98049-0 · Fax +49 7424 98049-99

[www.safety-products.de](http://www.safety-products.de) · [info@ssp.de](mailto:info@ssp.de)

## INTERNATIONAL PARTNERS

---

Find them on our website

[www.safety-products.de](http://www.safety-products.de)



### Unser Beitrag

Umweltfreundliches Papier  
FSC®, EU Ecolabel



Irrtümer und Änderungen vorbehalten

April 2026 | 1.0

1048344

we simplify safety