



SIMPLIFIER GATEWAY

Bestellinfos für Bundles



SSP
Safety System Products

Inhalt



1	Flexible Türsicherheit	4
2	CAN-Vernetzung	6
3	Wireless Kommunikation	7
4	Bundles	8
	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



5	Betätiger tGard	14
6	Kabel	15

Flexible Türsicherheit – skalierbar, sicher, vernetzt.

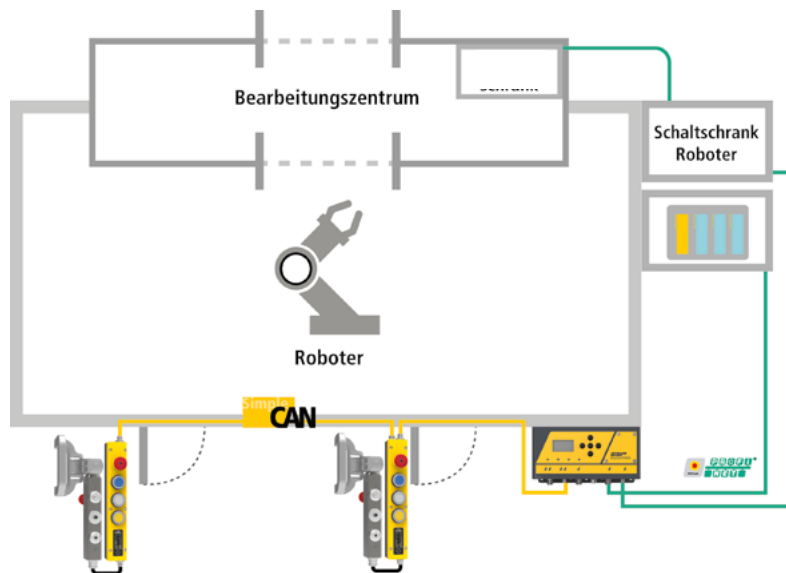
Die ideale Lösung für Ihre Zugangstür an Maschinen und Anlagen:

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.

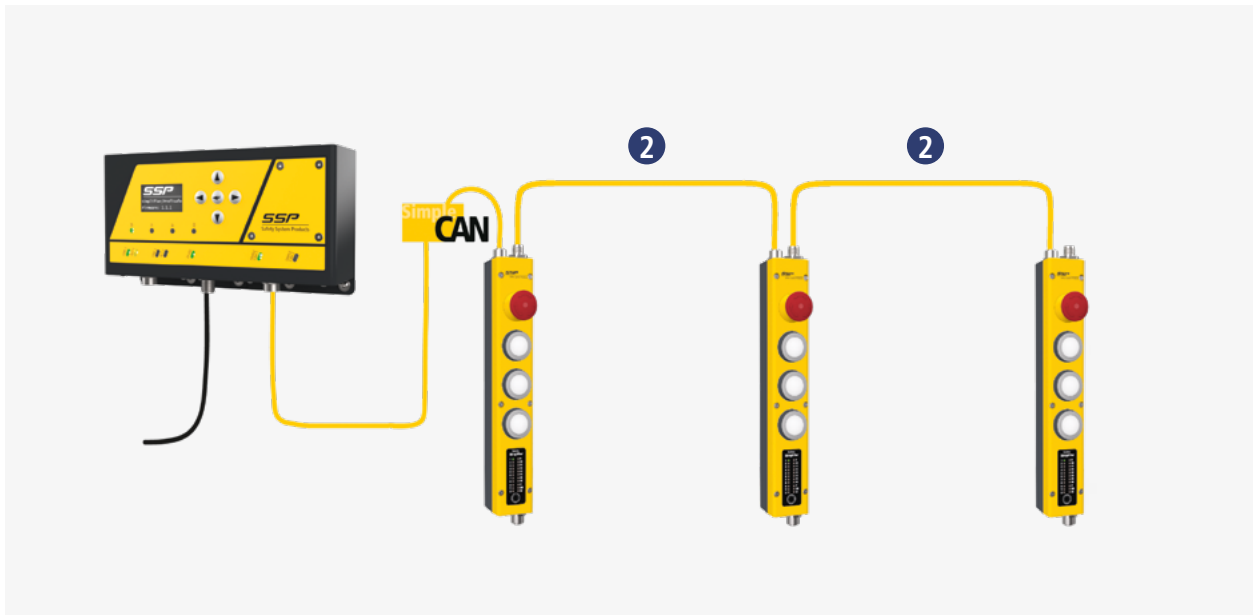




- ✓ **Modular & einsatzbereit:** Alle Schutztürsbundles sind sofort einsetzbar, leicht skalierbar und kompatibel mit dem Simplifier Gateway und den Simplifier Gateboxen. Bis zu sechs Türen lassen sich pro System sicher vernetzen – exakt nach Ihrem Bedarf.
- ✓ **Plug & Play für Ihre Sicherheit:** Reduzierter Installationsaufwand, schnelle Inbetriebnahme, zentrale Diagnosefähigkeit – so machen wir Maschinensicherheit einfach und effizient.
- ✓ **Sicherheit im System:** Jedes Set 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 Kommunikation: 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-Kommunikation 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.

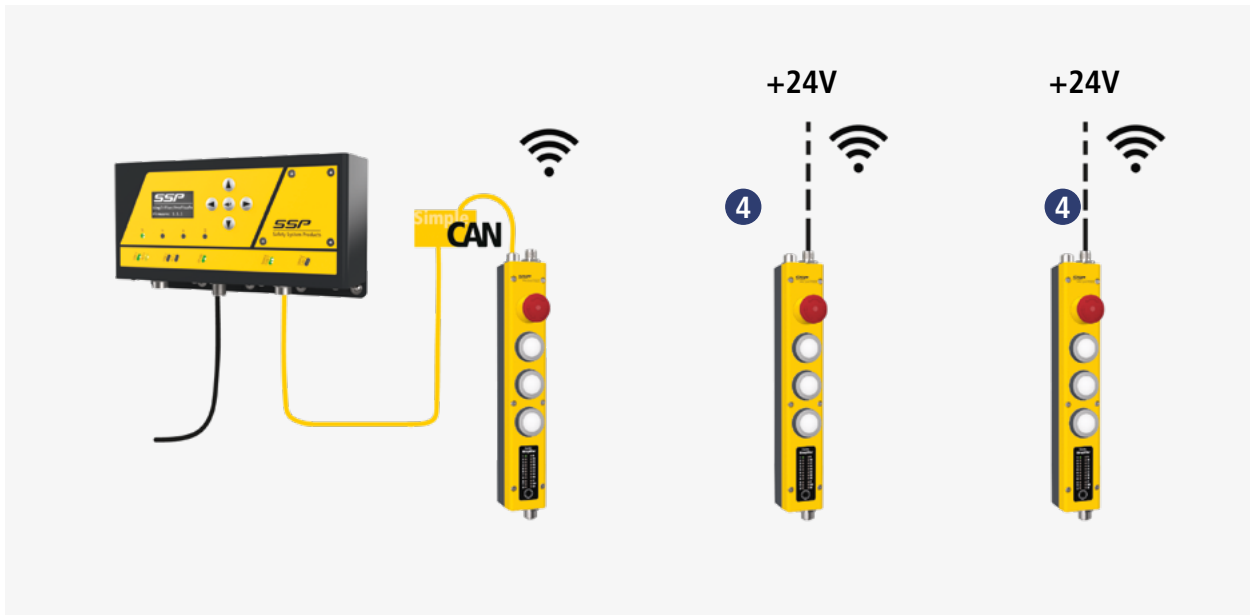
Nur eine IP-Adresse

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 Vernetzung

Einfache Inbetriebnahme

Vorkonfiguriert für eine schnelle Inbetriebnahme über eine GSDML-Datei.

Reduzierte Verdrahtung

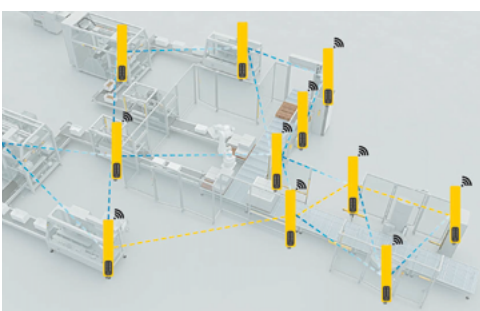
Jede Simplifier Gatebox kann individuell an unterschiedliche Spannungspotenziale angeschlossen werden – für maximale Flexibilität bei der Installation.

Sichere Wireless-Kommunikation nach PLe

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

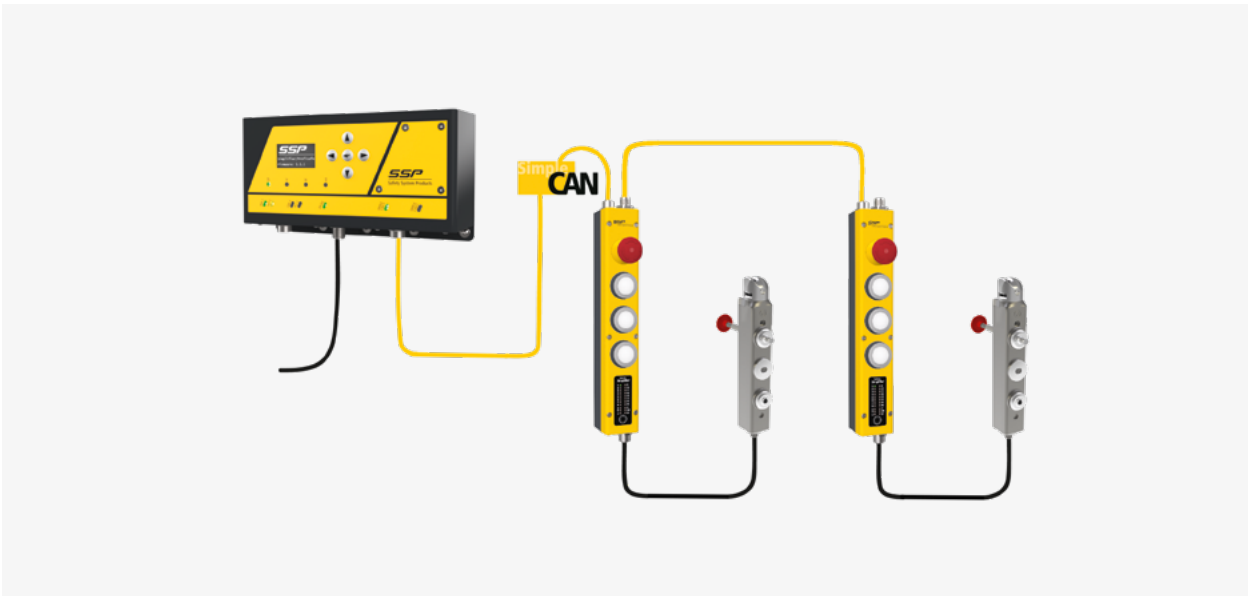
Bundle für 1 Tür

- 1× Simplifier Gateway
- 1× Simplifier Gatebox
- 1× Sicherheitsschalter tGard (mit Fluchentriegelung)
- 1× Montageplatte
- 1× Tasterkappenset
- 1× 0,25 m Anschluss-Kabel 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 Fluchtentriegelung)
- 2× Montageplatten
- 2× Tasterkappensets
- 2× 0,25 m Anschluss-Kabel zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und tGard

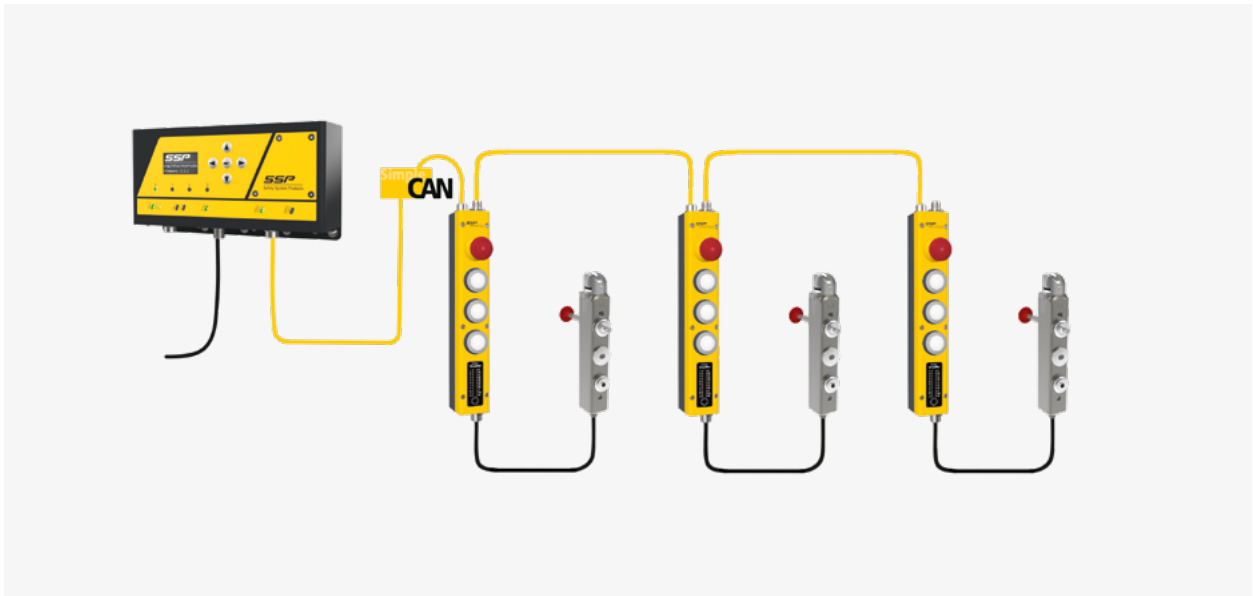
Ergänzend Bestellen CAN

- 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 Anschluss-Kabel zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und tGard

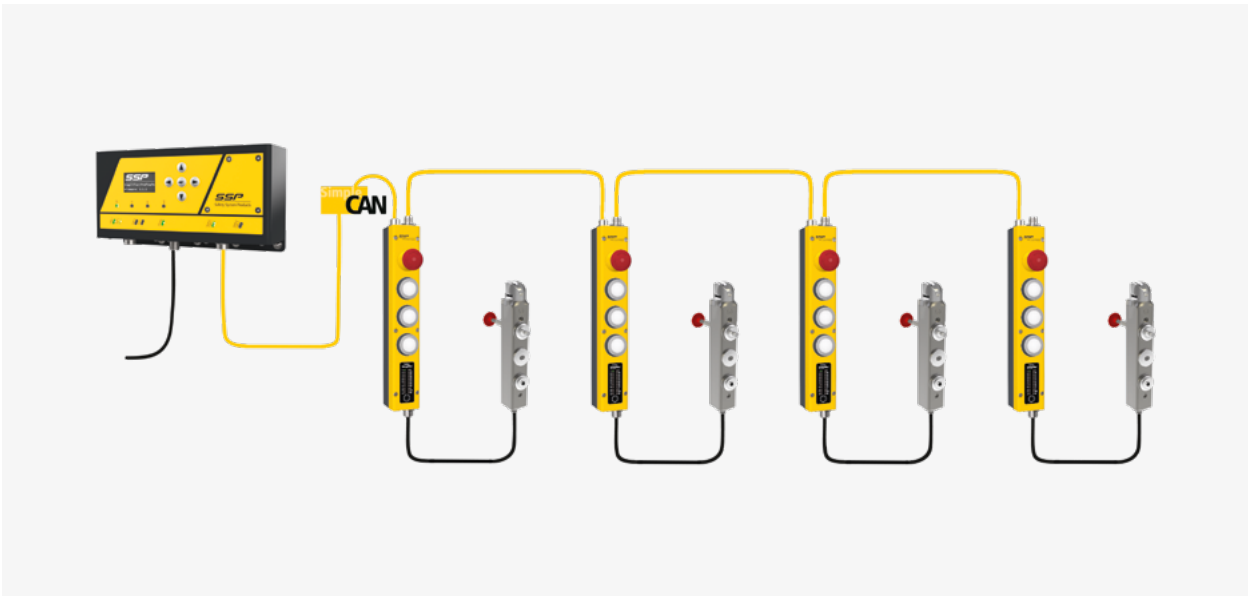
Ergänzend Bestellen CAN

- 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 Anschluss-Kabel zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und tGard

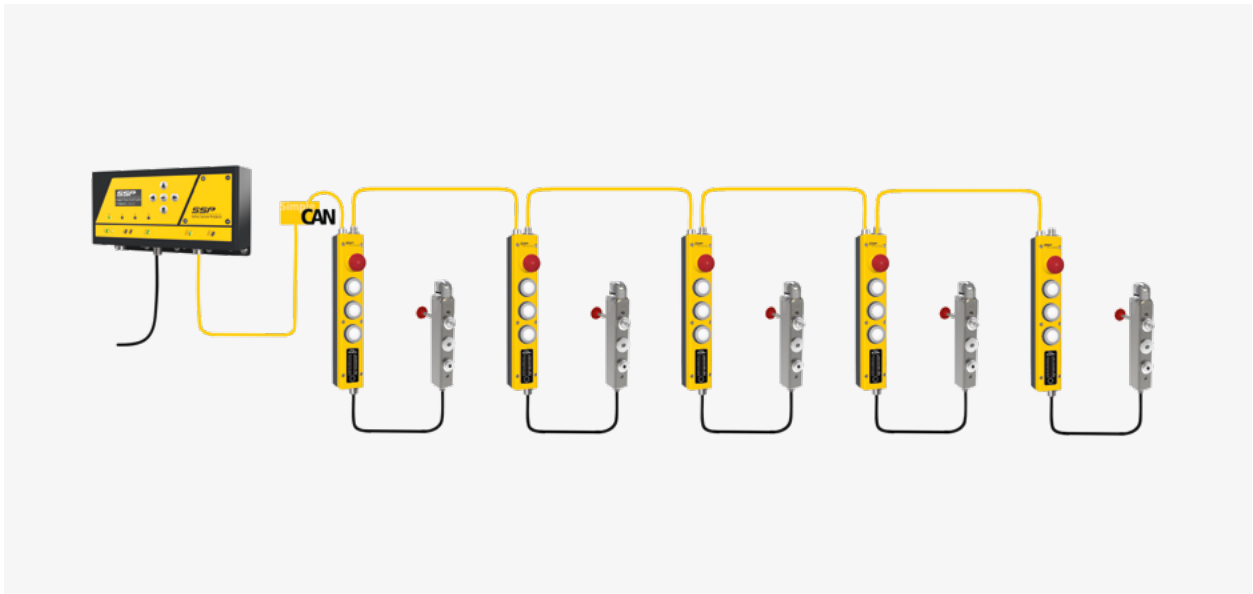
Ergänzend Bestellen

- 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 Anschluss-Kabel zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und tGard

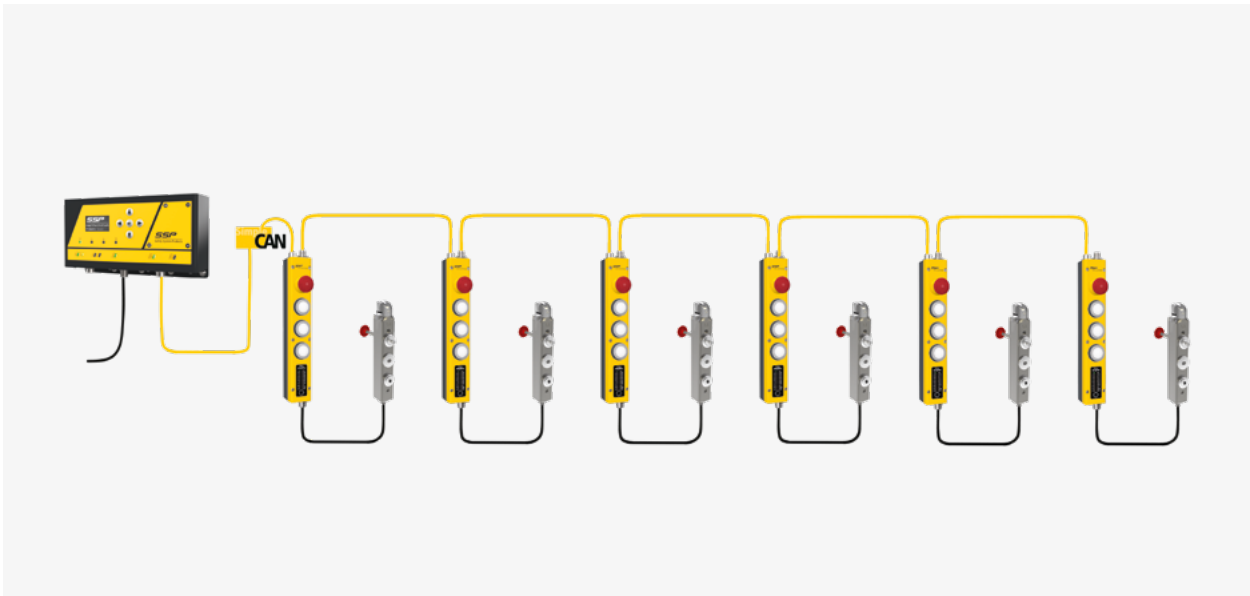
Ergänzend Bestellen CAN

- 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 Fluchtriegelung)
- 6× Montageplatten
- 6× Tasterkappensets
- 6× 0,25 m Anschluss-Kabel zur Verbindung zwischen Simplifier Gatebox und tGard

Ergänzend Bestellen

- 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)

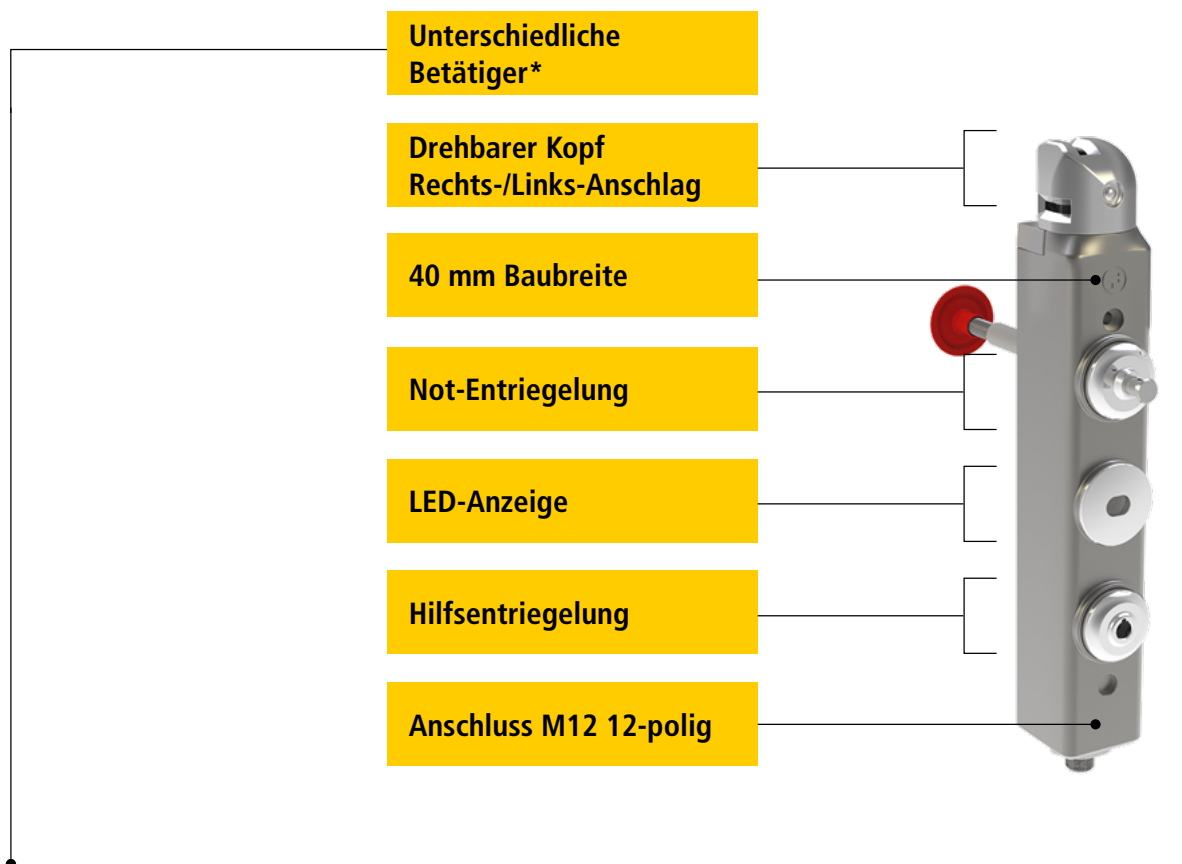
Ergänzend Bestellen Wireless

- 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

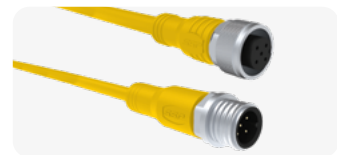
4 Spannungsversorgung



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

Hinweis: Kabel muss separat bestellt werden!

2 Simple-CAN



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

Hinweis: Kabel muss separat bestellt werden!



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 · [info@ssp.de.com](mailto:info@ssp.de)

INTERNATIONAL PARTNERS

Find them on our website

www.safety-products.de



Unser Beitrag

Umweltfreundliches Papier
FSC®, EU Ecolabel



Irrtümer und Änderungen vorbehalten

März 2026 | 1.0

we simplify safety