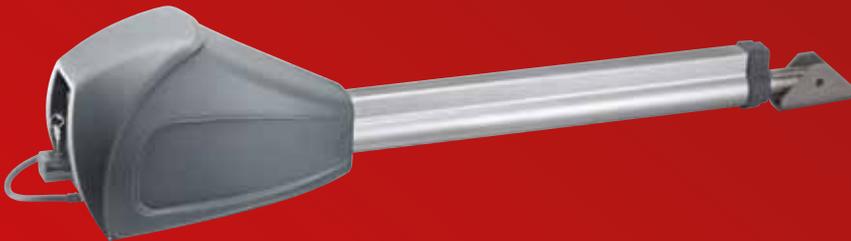


Die Welt der **SOMMER** Dreh- & Schiebetorantriebe



www.sommer.eu



Die SOMMER Dreh- und Schiebetoran

Mehr Komfort

Können Sie sich noch an Fernsehen ohne Fernbedienung erinnern? Inzwischen undenkbar. Und trotzdem steigen Sie noch aus Ihrem Auto aus, öffnen mühsam von Hand Ihr Tor, fahren 5 Meter weiter und müssen zurücklaufen, um das Tor wieder zu schließen? Oder aber Sie lassen Ihr Tor aus Bequemlichkeit ständig offen stehen – und Unbefugte können einfach Ihr Grundstück betreten?

Mit unseren Dreh- und Schiebetorantrieben gehört das der Vergangenheit an: Ein kurzer Knopfdruck genügt, und schon **öffnet oder schließt sich Ihr Tor vollautomatisch**. Gönnen Sie sich diesen täglichen Komfort.

Höchste Sicherheit

Sicherheit und Unfallschutz wird bei SOMMER groß geschrieben. Unsere Antriebe sind mit zuverlässiger und bewährter Technik ausgestattet, auf die Sie sich verlassen können.

- ▶ Die **automatische Hinderniserkennung** sorgt für optimalen Schutz, z. B. bei Familien mit Kindern. Denn beim Auftreffen auf ein Hindernis setzt der Antrieb zurück (Reversion) und sorgt so dafür, dass keine Personen oder Fahrzeuge eingeklemmt werden.
- ▶ Der selbsthemmende Motor ist ein effektiver **Schutz vor Einbruch oder Fremdzugang auf Ihrem Grundstück**. Bei den SOMMER Dreh- und Schiebetorantrieben ist meist keine Zusatzverriegelung notwendig.
- ▶ Dank dem **einzigartigen SOMMER Notverriegelungssystem** kann das Tor in jeder Position manuell geöffnet (entriegelt) und verriegelt werden. Nur bei SOMMER ist Ihr Dreh- oder Schiebetor auch bei einem Stromausfall verriegelt (abgeschlossen). Dies bietet Ihnen optimale Sicherheit in jeder Situation.



Einzigartige Technologie

- ▶ Bei der Entwicklung der Antriebe hat SOMMER großen Wert auf **zuverlässige und langlebige Produkte** gelegt.
- ▶ Unsere Dreh- und Schiebetorantriebe sind **besonders einfach und schnell zu montieren**. Die Antriebssteuerung lässt sich ebenfalls problemlos und einfach programmieren.
- ▶ Die SOMMER Drehtorantriebe twist 200 E/EL und twist XL beispielsweise lassen sich universell am rechten oder linken Torflügel montieren.

triebe: alle Vorteile auf einen Blick

Zertifizierte Qualität – „Made in Germany“

Unsere Dreh- und Schiebetorantriebe werden nach strengen Richtlinien geprüft und zertifiziert. So können Sie sich sicher sein, dass unsere Produkte von höchster Qualität sind – natürlich „Made in Germany“.

- ▶ Die Firma SOMMER ist zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001**. Dies garantiert Ihnen höchste Qualitäts- und Produktionsstandards.
- ▶ Unsere Antriebe sind **TÜV/GS** geprüft und werden in regelmäßigen Abständen vom TÜV überwacht. Zudem entsprechen sie den geltenden europäischen Bestimmungen (**CE-Kennzeichnung**) bei der „Elektrischen Sicherheit“ und „Elektromagnetischen Verträglichkeit“.
- ▶ Unsere Dreh- und Schiebetorantriebe werden zudem **von unabhängigen Instituten zertifiziert** und die Sicherheit nach gesetzlichen Bestimmungen und Normen protokolliert.



SOMMER Funk – Komfort auf Knopfdruck

Unsere Funkprodukte sorgen mit der störungsarmen und übertragungssicheren Frequenz FM 868,8 MHz für zusätzlichen Komfort. Bleiben Sie bei Regen, Schnee oder Dunkelheit zukünftig einfach im Auto sitzen, um Ihr Dreh- oder Schiebetor zu öffnen.

- ▶ Sie benötigen **nur ein Funksystem für die Bedienung all Ihrer Home Automation-Anwendungen**. D. h. Ihr Tor, Ihre Jalousien, Markisen und Rollläden sowie andere elektrische und elektronische Geräte lassen sich bequem per Funk bedienen.
- ▶ **Extrem sicher gegen das Auslesen der Codes**. Durch die Verwendung einer Codelänge von 66 Bit würde das Ausprobieren aller Kombinationsmöglichkeiten ca. 234 Milliarden Jahre dauern.
- ▶ **Extrem sicher gegen Abhören**, denn jeder Code wird nur einmal verwendet und wechselt nach jeder Betätigung („Rollingcode“).



Unsere Drehtorantriebe

twist 200 E – der leistungsfähige Drehtorantrieb

Ihre Vorteile:

- ▶ geeignet für Drehtore bis 2,5 m Torflügelbreite und 200 kg Torflügelgewicht
- ▶ 1- und 2-flügeliger Betrieb möglich, universell für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- ▶ servicefreundliche Steuerung mit zahlreichen Einstellmöglichkeiten
- ▶ wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer



Kunststoffgehäuse:

- ▶ UV- und altersbeständig
- ▶ widerstandsfähig
- ▶ in zeitlosem, dezenten Anthrazit

Motorsteuerung DST-A 24:

- ▶ für 1- und 2-flügelige Anlagen
- ▶ einfach zu programmieren
- ▶ Anschluss für TorMinal
- ▶ staubdichtes und spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 65)



Notentriegelung:

Die SOMMER Drehtorantriebe sind die einzigen, bei denen das Tor in jeder Position problemlos ent- und verriegelt werden kann. Dies bietet Ihnen höchste Sicherheit, z. B. bei Stromausfall.



Tor-/Pfostenbeschläge:

- ▶ verstellbar
- ▶ wahlweise schraub- oder schweißbar



Elektronische Endschalter:

- ▶ mit Reed-Sensoren
- ▶ präzise Endabschaltung
- ▶ einfach einstellbar
- ▶ kein mechanischer Verschleiß

Weitere Vorteile des twist 200 E/EL:

- ▶ sehr leiser, gleitender Bewegungsablauf
- ▶ keine Endanschläge notwendig
- ▶ auch für nach außen öffnende Tore geeignet
- ▶ Sicherheitseinrichtungen, wie z. B. Warnlicht, Lichtschranke oder Elektroschloss, problemlos anschließbar
- ▶ vielfältige Einstellmöglichkeiten: Gehflügel-Funktion, automatischer Zulauf des Tores, einstellbare Vorwarnzeit, einstellbares Verhalten beim Auftreffen auf ein Hindernis (komplettes oder teilweises Zurücksetzen des Tores)

Hinweis: Noch mehr Einstellmöglichkeiten erhalten Sie bei Verwendung des twist 200 E/EL mit den Steuerungen twist XL oder twist XXL (s. übernächste Seite).



Unsere Drehtorantriebe

twist 200 EL – der leistungsfähige Antrieb mit noch mehr Hub

Ihre Vorteile:

- ▶ Antriebsvariante des twist 200 E mit längerem Bewegungshub
- ▶ geeignet für große Pfosten und große Öffnungswinkel
- ▶ geeignet für Drehtore bis 2,5 m Torflügelbreite und 200 kg Torflügelgewicht
- ▶ 1- und 2-flügeliger Betrieb möglich, universell für Rechts- und Linksanschlag verwendbar



**längerer Hub
von 550 mm**

Vorteile des längeren Bewegungshubs:

- ▶ Antrieb lässt sich steiler zum Tor verbauen
- ▶ durch die steilere Stellung kann der Antrieb eine höhere Kraft im geschlossenen Torzustand aufbringen, so dass Einbruch oder Fremdöffnungen noch schwerer werden
- ▶ Antrieb kann nun auch an sehr großen und gemauerten Pfosten montiert werden

Lieferumfang der Komplett-Sets:

„twist 200 E, 1-flügelig“ (Art.-Nr. 3216V000)
oder
„twist 200 EL, 1-flügelig“ (Art.-Nr. 3229V000)



inkl. 1x Drehtorantrieb, Motorsteuerung im Gehäuse, Pfosten- und Flügelvorbeschläge, steckbarem Funkempfänger (FM 868,8 MHz) und 4-Befehl Handsender (4020V000)

„twist 200 E, 2-flügelig“ (Art.-Nr. 3217V000)
oder
„twist 200 EL, 2-flügelig“ (Art.-Nr. 3230V000)



inkl. 2x Drehtorantrieb, Motorsteuerung im Gehäuse, Pfosten- und Flügelvorbeschläge, steckbarem Funkempfänger (FM 868,8 MHz) und 4-Befehl Handsender (4020V000)

Unsere Drehtorantriebe

twist XL – der bärenstarke Drehtorantrieb

Ihre Vorteile:

- ▶ geeignet für Drehtore bis 5 m Torflügelbreite und 500 kg Torflügelgewicht
- ▶ universell für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- ▶ 1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 200 E/EL möglich
- ▶ auch bei geschlossenen Torfüllungen einsetzbar
- ▶ wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer



Kunststoffgehäuse:

- ▶ UV- und altersbeständig
- ▶ widerstandsfähig
- ▶ in zeitlosem, dezenten Anthrazit
- ▶ modernes Design

Antriebseinheit:

(Art.-Nr. 3280V000)

- ▶ max. Belastbarkeit von bis zu 30.000 N
- ▶ Bewegungshub von 450 mm
- ▶ selbsthemmendes Hochleistungsgetriebe sorgt für Schutz vor Einbruch oder Fremdzugang

Elektronische Endschalter:

- ▶ mit Reed-Sensoren
- ▶ präzise Endabschaltung
- ▶ einfach einstellbar
- ▶ kein mechanischer Verschleiß



Notentriegelung:

Die SOMMER Drehtorantriebe sind die einzigen, bei denen das Tor in jeder Position problemlos ent- und verriegelt werden kann. Dies bietet Ihnen höchste Sicherheit, z. B. bei Stromausfall.

Tor-/Pfostenbeschläge:

- ▶ verstellbar
- ▶ wahlweise schraub- oder schweißbar

Weitere Vorteile:

- ▶ gleichmäßiger, gleitender Torlauf durch federnd gelagerte Gewindespindel
- ▶ Unfallschutz durch automatische Kraftabschaltung
- ▶ Sicherheitseinrichtungen, wie z. B. Warnlicht, Lichtschranke oder Elektroschloss, problemlos anschließbar
- ▶ Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten:
u.a. Gehflügelfunktion, automatischer Zulauf, einstellbare Vorwarnzeit, einstellbares Verhalten beim Auftreffen auf ein Hindernis (komplettes oder teilweises Zurücksetzen des Tores)
- ▶ auch für nach außen öffnende Tore geeignet



Unsere Drehtorantriebe

Die passenden Motorsteuerungen:

Steuerung twist XL (DTA-1) (Art.-Nr. 3282V000)

- ▶ für 1- und 2-flügelige Anlagen
- ▶ staubdichtes und spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 65)
- ▶ zahlreiche Einstellmöglichkeiten
- ▶ inkl. steckbarem Funkempfänger (FM 868,8 MHz) und 4-Befehl Handsender (4020V000)



Steuerung twist XXL (DTA-1) (Art.-Nr. 3300V000)

- ▶ für 1- und 2-flügelige Anlagen
- ▶ großes Steuerungsgehäuse (IP 67) mit Berührungsschutz, bereits vorinstalliertem Hauptschalter
- ▶ noch mehr Möglichkeiten zur Anbringung von Zusatzgeräten
- ▶ inkl. steckbarem Funkempfänger (FM 868,8 MHz) und 4-Befehl Handsender (4020V000)



Einbaubeispiel des twist XL an einem geschlossenen Torflügel

„Mischbetrieb“ von twist XL und twist 200 E/EL:

Die Drehtorantriebe twist XL und twist 200 E/EL lassen sich problemlos kombinieren. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, die Gehfunktionsfunktion optimaler zu nutzen. Zudem können die Krafttoleranz und die Geschwindigkeit jeweils einzeln für das jeweilige Tor eingestellt werden. Auch eine definierte Betriebsweise für „AUF/STOP/ZU“ ist so möglich.



Umbau-Set twist XS (Art.-Nr. 3248V000)

- ▶ für den Betrieb von twist 200 E- und twist 200 EL-Antrieben an den Steuerungen twist XL und twist XXL

Unsere Drehtorantriebe



Unsere Drehtorantriebe

jive 200 E – der robuste Unterflur-Drehtorantrieb

Ihre Vorteile:

- ▶ geeignet für Drehtore bis 2 m Torflügelbreite und 200 kg Torflügelgewicht
- ▶ ideal für Drehtore, bei denen der Antrieb nicht sichtbar sein soll
- ▶ für 1- und 2-flügelige Toranlagen verwendbar
- ▶ wartungsfreier Unterflur-Antrieb mit langer Lebensdauer



Edelstahlgehäuse:

- ▶ zur Unterflur-Montage
- ▶ staubdichtes und spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 44)



Elektronische Endschalter:

- ▶ mit Reed-Sensoren
- ▶ präzise Endabschaltung
- ▶ einfach einstellbar
- ▶ kein mechanischer Verschleiß

Notentriegelung:

Die SOMMER Drehtorantriebe sind die einzigen, bei denen das Tor in jeder Position problemlos ent- und verriegelt werden kann. Dies bietet Ihnen höchste Sicherheit, z. B. bei Stromausfall.

Motorsteuerung DST-A 24:

- ▶ für 1- und 2-flügelige Anlagen
- ▶ Unfallschutz durch automatische Kraftabschaltung

Weitere Vorteile:

- ▶ sehr leiser, gleitender Bewegungsablauf
- ▶ Sicherheitseinrichtungen, wie z. B. Warnlicht, Lichtschranke oder Sicherheitskontaktleiste, problemlos anschließbar
- ▶ selbsthemmendes Getriebe ist ein effektiver Schutz vor Einbruch oder Fremdzugang

Lieferumfang der Komplett-Sets:

„jive 200 E, 1-flügelig rechts“

(Art.-Nr. 3263V000)
inkl. 1x Drehtorantrieb rechts, Motorsteuerung im Gehäuse, steckbarem Funkempfänger (FM 868,8 MHz) und 4-Befehl Handsender (4020V000)



„jive 200 E, 1-flügelig links“

(Art.-Nr. 3264V000)
inkl. 1x Drehtorantrieb links, Motorsteuerung im Gehäuse, steckbarem Funkempfänger (FM 868,8 MHz) und 4-Befehl Handsender (4020V000)



„jive 200 E, 2-flügelig“

(Art.-Nr. 3268V000) inkl. 2x Drehtorantrieb rechts/links, Motorsteuerung im Gehäuse, steckbarem Funkempfänger (FM 868,8 MHz) und 4-Befehl Handsender (4020V000)



Einbaubeispiel des Unterflur-Drehtorantriebs jive 200 E

Unsere Schiebetorantriebe

gator 800 N – der kräftige Schiebetorantrieb

Ihre Vorteile:

- ▶ geeignet für Schiebetore bis 6 m Laufweg und 400 kg Torgewicht
- ▶ keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich
- ▶ wartungsfreier, energiesparender Antrieb mit langer Lebensdauer



Zahnstange:

- ▶ kunststoffummantelte Stahlzahnstange
- ▶ sorgt für leisen Torlauf
- ▶ Standardgröße 4 m (erweiterbar auf max. 6 m)

Notentriegelung:

Die SOMMER Schiebetorantriebe sind die einzigen, bei der das Tor in jeder Position problemlos ent- und verriegelt werden kann. Dies bietet Ihnen höchste Sicherheit, z. B. bei Stromausfall.

Kunststoffgehäuse:

- ▶ UV- und altersbeständig
- ▶ widerstandsfähig
- ▶ in zeitlosem, dezenten Anthrazit



gator 800 N bzw. SG1

Weitere Vorteile des gator 800 N und SG1:

- ▶ gleichmäßiger, gleitender Torlauf durch geregelten Softlauf und hochwertige Zahnstange
- ▶ Unfallschutz durch automatische Kraftabschaltung
- ▶ Sicherheitseinrichtungen, wie z. B. Warnlicht, Lichtschranke oder Sicherheitskontaktleisten, problemlos anschließbar
- ▶ Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten:
u.a. Gehflügelfunktion, automatischer Zulauf, einstellbare Vorwarnzeit, einstellbare Funktionen beim Auftreffen auf ein Hindernis (komplettes oder teilweises Zurücksetzen des Tores)



Unsere Schiebetorantriebe

SG1 – der kräftige Antrieb für bodengeführte Schiebetore

Ihre Vorteile:

- ▶ ideal für bodengeführte Schiebetore oder schwerlaufende Tore im Nachrüstbereich
- ▶ geeignet für Schiebetore bis 6 m Laufweg und 500 kg Torgewicht
- ▶ optimierte Kraftabschaltung für den Betrieb unter widrigen Umständen
- ▶ wartungsfreier, energiesparender Antrieb mit langer Lebensdauer

Motorsteuerung:

- ▶ steckbar
- ▶ im Gehäuse integriert
- ▶ Anschluss für TorMinal
- ▶ integrierter Funkempfänger (FM 868,8 MHz)

Elektronische Endschalter:

- ▶ präzise, berührungslose Endabschaltung
- ▶ einfach einstellbar
- ▶ kein mechanischer Verschleiß



Lieferumfang:

Einzelantrieb „gator 800 N“ (Art.-Nr. 3450V000)

oder

Einzelantrieb „SG1“ (Art.-Nr. 3482V000)



inkl. 1x Schiebetorantrieb, Motorsteuerung und steckbarem Funkempfänger (FM 868,8 MHz)

Komplett-Set „gator 800 N“ (Art.-Nr. 3470V000)

oder

Komplett-Set „SG1“ (Art.-Nr. 3483V000)



inkl. 1x Schiebetorantrieb, Motorsteuerung, 4 m Kunststoffzahnstange, steckbarem Funkempfänger (FM 868,8 MHz) und 4-Befehl Handsender (4020V000)

Unsere Schiebetorantriebe

SM 40 T – der leistungsstarke Schiebetorantrieb

Ihre Vorteile:

- ▶ geeignet für Schiebetore bis 12 m Laufweg und 600 kg Torgewicht
- ▶ zuverlässiger und robuster Antrieb (IP 43) mit Ölbadgetriebemotor
- ▶ Steuerung mit zahlreichen Zusatzfunktionen, wie z. B. Teilöffnung
- ▶ Anschlussmöglichkeiten für z. B. Notstop, Warnlicht, Lichtschranke und Sicherheitskontaktleisten

Einzelantrieb „SM 40 T“ (Art.-Nr. 5822V001)



inkl. 1x Schiebetorantrieb und
Motorsteuerung T100

Komplett-Set „SM 40 T“ mit Lichtschranke (Art.-Nr. 3504V000)



inkl. 1x Schiebetorantrieb, Motorsteuerung T100, 4m Kunststoffzahnstange, Funkempfänger (FM 868,8 MHz), 4-Befehl Handsender (4020V000) und Lichtschranke (7020V000)

DS 600 / DS 1200 – unsere stärksten Schiebetorantriebe

Ihre Vorteile:

- ▶ geeignet für Schiebetore bis 20 Laufweg und 1.200 kg Torgewicht
- ▶ ideal für schwere Tore, insbesondere im gewerblichen Bereich
- ▶ zuverlässiger und robuster Antrieb (IP 44) mit Hochleistungsgetriebemotor
- ▶ Steuerung mit zahlreichen Zusatzfunktionen, wie z. B. Totmannbetrieb
- ▶ Anschlussmöglichkeiten für z. B. Notstop, Warnlicht, Lichtschranke und Sicherheitskontaktleisten

„DS 600“ (Art.-Nr. 3408V000) für Tore bis 600kg und 15m Laufweg



inkl. Motorsteuerung ACM 400 S

„DS 1200“ (Art.-Nr. 3409V000) für Tore bis 1.200kg und 20m Laufweg



inkl. Motorsteuerung ACM 400 S



Das passende Funkzubehör

Der **SOMMER** Funk – Komfort auf Knopfdruck:

Mit den Funksendern von **SOMMER** können Sie Ihren Dreh- und Schiebetorantrieb – ob bei Regen, Schnee, Eis oder Dunkelheit – einfach und komfortabel fernsteuern.

4-Befehl Handsender

Art.-Nr. 4020V000

- für bis zu vier Anwendungen
- staubdichtes Gehäuse
- modernes, kompaktes Design in Edelstahlausführung
- Schiebegehäuse zum Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung
- mit praktischem Halteclip auf der Rückseite und der Möglichkeit zur Befestigung an einem Schlüsselanhänger



Halterung

Art.-Nr. 4640V000

- passend für den 4-Befehl Handsender
- zur Befestigung im Auto oder an der Wand



2-Befehl Handsender

Art.-Nr. 4026V000

- für bis zu zwei Anwendungen
- speziell für Schlüsselanhänger, inkl. Karabiner
- staubdichtes Gehäuse



12-Befehl Handsender „Telecodey“ (IP 64)

Art.-Nr. 4071V000

- bis zu 10 verschiedene Zugangs-codes und 2 uncodierte Tasten
- auch als 12-Befehl Handsender einsetzbar
- staubdichtes und spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 64) ist ausgelegt für harte, rauhe Umgebung im Außenbereich
- Diebstahlschutzsystem und bewährtes Somloq-Codierungssystems sorgen für höchste Sicherheit
- große Tasten ermöglichen leichte Bedienung (auch mit Handschuhen)
- Standzeit der Batterie bis zu 6 Jahre (abhängig von der Benutzung)

beleuchtete Tasten!



30-Befehl Handsender (IP 64) mit Nummern- und Richtungstasten mit alphanumerischen Tasten

Art.-Nr. 4080V000
Art.-Nr. 4080V001

- universell einsetzbar, z. B. für bis zu 30 Tore (im Industrie- oder Gewerbebereich) oder für bis zu 30 Anwendungen (im Home Automation-Bereich)
- staubdichtes und spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 64) ist ausgelegt für harte, rauhe Umgebung im Außenbereich (in Verbindung mit Halterung)
- große Tasten ermöglichen leichte Bedienung (auch mit Handschuhen)
- Standzeit der Batterie bis zu 6 Jahre (abhängig von der Benutzung)
- optional: Halterung (Art.-Nr. 4641V000) für Anbringung, z. B. an Gabelstaplern



Das passende Zubehör für Ihren Dreh-

Zusätzliche Sicherung von Toranlagen:



Einweg-Lichtschanke Art.-Nr. 7020V000

Einweg-Lichtschanke (IP 44) zur zusätzlichen Absicherung der Toranlage. Reichweite max. 10 m; AC 12... 24 V, DC 15... 35 V; inkl. Montagewinkel.



2-Draht-Lichtschanke Art.-Nr. 7023V000

Lichtschanke (IP 44) mit 2-Draht-Technik zur zusätzlichen Absicherung der Toranlage. Reichweite max. 8 m; inkl. Montagewinkel

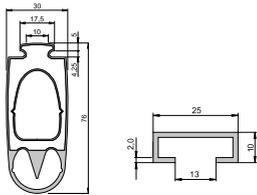
Achtung: Nur beim twist XL verwendbar.



Elektroschloss 24 V Art.-Nr. 3205V001

- bietet zusätzlichen Aufbruchschutz
- mit Gegen- und Bodenschließblech zur Verriegelung zur Seite oder zum Boden

Achtung: Nur bei Drehtorantrieben verwendbar.



Elektrische Sicherheitskontaktleiste
8,2 kOhm Art.-Nr. 3670

- zur zusätzlichen Absicherung von Toranlagen
- Gummi-Profil 003 mit Aluminium-C-Schiene



Optische Sicherheitskontaktleiste
Art.-Nr. 3680

- zur zusätzlichen Absicherung von Toranlagen
- mit Aluminium-C-Schiene; ohne Dichtlippe

inkl. Leuchtmittel



Warnlicht 24 V Art.-Nr. 5069

- Warnlicht (IP 54) als zusätzliches optisches Signal für Toranlagen
- max. 40 Watt; Fassung E 14

und Schiebetorantrieb

Weiteres nützliches Zubehör:

 <p>inklusive 3 Schlüssel</p>	<p>Schlüsseltaster Art.-Nr. 5003V000-5010V000</p> <ul style="list-style-type: none">• zur Betätigung des Torantriebes per Schlüssel• verschiedene Versionen für Aufputz- oder Unterputzmontage stehen zur Verfügung, wahlweise mit oder ohne Profilzylinder
--	---

 <p>FM 868,8 MHz Frequenz</p>	<p>Stabantenne Art.-Nr. 7004</p> <ul style="list-style-type: none">• Außenantenne für Dreh-, Schiebe- und Garagentorantriebe sowie diverse Funkempfänger• mit 50 Ohm-Koaxialkabel (6 m/10 m/16 m)
--	---

 <p>für Steigungen bis 5 % geeignet</p>	<p>Radialdämpfer Art.-Nr. 5814V000</p> <ul style="list-style-type: none">• ideale Geschwindigkeitsregulierung für Schiebetore mit Steigung• Dämpfung kann stufenlos eingestellt werden
--	--

	<p>Umbausetwist XS Art.-Nr. 3248V000</p> <ul style="list-style-type: none">• für den Betrieb von twist 200 E- und twist 200 EL-Antrieben an den Steuerungen twist XL (DTA-1) oder twist XXL (DTA-1)• auch Mischbetrieb mit twist XL-Antrieb möglich
---	---



Mehr Zubehör, wie z. B. Steuergeräte zur Auswertung von Sicherheitskontaktleisten, Verbindungskabelsätze und vieles mehr, finden Sie im Gesamtkatalog, den wir Ihnen auf Anfrage gerne zuschicken, oder im Internet unter www.sommer.eu.

Wir haben mit Sicherheit immer die passende Lösung.

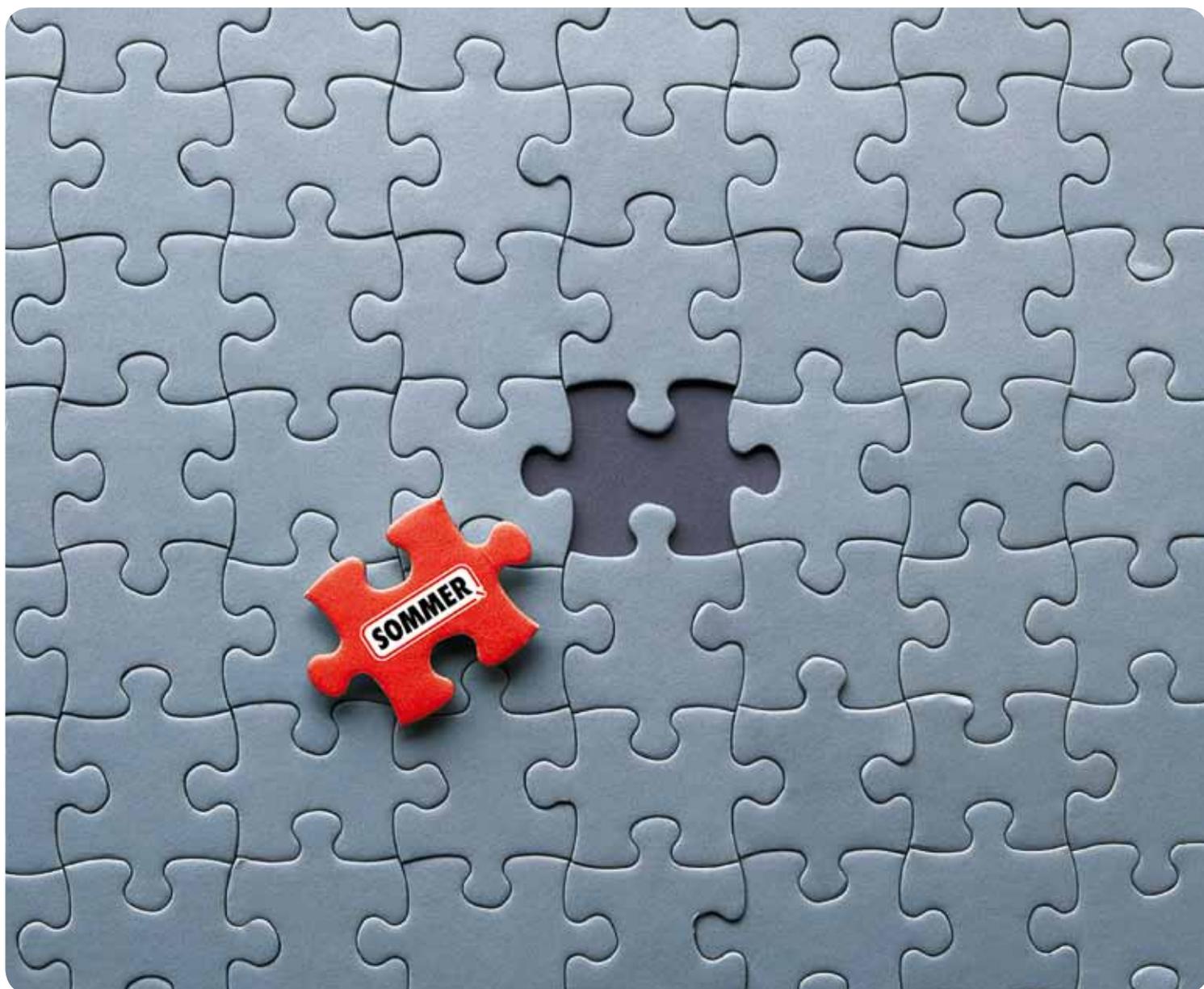
Die Firma **SOMMER** mit ihren Niederlassungen und Partnern in Europa, Amerika und Asien bietet Ihnen alles aus einer Hand. Unsere Produkte stehen für höchste Qualität und innovative Technik – natürlich „Made in Germany“.

*Garagentorantriebe
Rollladenantriebe
Park- und Absperrsysteme*

*Drehtorantriebe
Markisenantriebe
Aluminium-Haustüren*

*Schiebetorantriebe
Integrierte Antriebssysteme
Home Automation*

*Industrietorantriebe
Rolltorsteuerungen
Funktechnik*



© 6502 6V000-3910-5,0-SEF-3910. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Besuchen Sie uns im Internet unter:
www.sommer.eu

SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH
Hans-Böckler-Str. 21 - 27
73230 Kirchheim/Teck
Telefon: +49 (0) 70 21 / 80 01-0
Telefax: +49 (0) 70 21 / 80 01-100
E-Mail: info@sommer.eu

Ihr SOMMER-Fachhändler: