

Die Welt der **SOMMER** Rollladen-/Markisenantriebe



Die SOMMER Rollladen- und Markisen

Gute Argumente

Vieles spricht für den Einbau eines Rohrmotors aus dem Hause SOMMER – sowohl zur Nachrüstung bei den meisten bestehenden Rollläden und Markisen als auch für Neubauten:

- ▶ Es ist **viel komfortabler**, den Rollladen oder die Markise ganz einfach – durch einen kurzen Knopfdruck oder automatisch gesteuert – zu öffnen und zu schließen, anstatt sie mühsam manuell von Hand zu bewegen.
- ▶ Die **Mechanik von Rollläden und Markisen** wird durch die gleichmäßige Bewegung per Rohrmotor **geschont**.
- ▶ Mit den Steuerungen und dem zahlreichen Zubehör, wie z. B. Lichtsensor, Windwächter oder Funkempfänger, stehen Ihnen **noch mehr Möglichkeiten** offen: So schließt Ihr Rollladen bei starker Sonneneinstrahlung dank eines Lichtsensors selbsttätig und Ihr Schlafzimmer bleibt im Sommer angenehm kühl. Mit einer eingebauten Zeitsteuerung lassen sich Rollläden – zu einer bestimmten Zeit oder per Zufall – automatisch öffnen und schließen. **Einbrecher werden so auch bei Ihrer Abwesenheit abgeschreckt**, da der Eindruck eines bewohnten Hauses entsteht.

Bewährte Technik

Unsere Rollladen- und Markisenantriebe haben sich dank ihrer einfachen, aber ausgereiften Technik über die Jahre bewährt. Überzeugen auch Sie sich von den handfesten Vorteilen:

- ▶ robuster und leistungsstarker Antrieb
- ▶ unempfindlich gegen Spannungsschwankungen
- ▶ laufruhiger Motor
- ▶ schnelle Montage und einfache Endlageneinstellung



Gesenkte Heizkosten

In Zeiten gestiegener Preise ist eine **effiziente Energienutzung** wichtiger denn je. Die Rohrmotoren in Kombination mit einer Steuerung helfen Ihnen dabei Ihre Heizkosten zu senken. Durch das rechtzeitige Schließen Ihrer Rollläden können Sie den **Bedarf an Heizenergie um bis zu 10 Prozent senken** und verhindern, dass kalte Luft durch große Glasflächen und undichte Fenster nach innen gelangt und die Wärme nach außen entweicht.

Da Sie aber nicht immer zu Hause sein können, erledigen dies die Rohrmotor-Steuerungen mit eingebauter Zeitschaltuhr und Astro-Funktion für Sie. Die Steuerung „ContRoll Astro“ beispielsweise passt die Öffnungs- und Schließzeiten auf Wunsch automatisch dem Jahreslauf der Sonne an.

antriebe: alle Vorteile auf einen Blick



Die SOMMER Garantie

Bei SOMMER erhalten Sie **5 Jahre Teilegarantie auf alle Rollladen-/Markisenantriebe und Beschläge** sowie **2 Jahre Teilegarantie auf die Steuerungen.**

* ab Rechnungsdatum SOMMER; ausgenommen Batterien und Funkprodukte. Nähere Informationen finden Sie im Gesamtkatalog oder unter www.sommer.eu

Zertifizierte Qualität

Unsere Rollladen- und Markisenantriebe werden nach strengen Richtlinien geprüft und zertifiziert. So können Sie sich sicher sein, dass unsere Produkte von höchster Qualität sind.

- ▶ Die Firma SOMMER ist zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001**. Dies garantiert Ihnen höchste Qualitäts- und Produktionsstandards.
- ▶ Unsere Rollladen- und Markisenantriebe entsprechen den geltenden europäischen Bestimmungen gemäß **CE-Kennzeichnung**.
- ▶ Unsere Rohrmotoren werden zudem **von unabhängigen Instituten geprüft** und die Sicherheit nach gesetzlichen Bestimmungen und Normen protokolliert.



Die SOMMER Rolladen- und Markisen

Rohrmotoren-Baureihe

Ihre Vorteile:

- ▶ robuster und leistungsstarker Antrieb
- ▶ einfache, schnelle Montage und Nachrüstung möglich
- ▶ Mechanik von Rollläden und Markisen wird durch die gleichmäßige Bewegung geschont



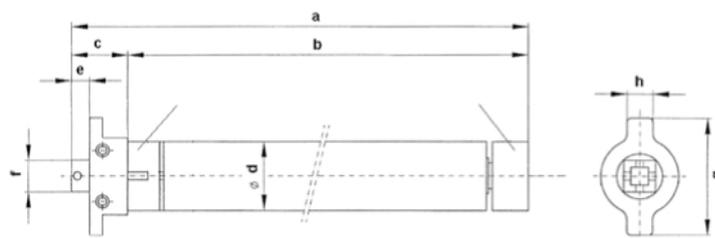
Technik:

Die SOMMER Rohrmotoren haben mechanische Endschalter und sind sowohl bei Rollläden als auch bei Markisen einsetzbar.

Lieferumfang:

- ▶ Rohrmotor inkl. 2,0 m Kabel
- ▶ Adapterset
- ▶ Wandanker gekröpft
- ▶ Einstellwerkzeug
- ▶ Montage-/Betriebsanleitung

[mm]	a	b	c	d	e	f	g	h
A 10/40	520	490	30	35	14	10x10	70	20
A 10/60	487	450	37	45	14	10x10	70	20
A 20/60	487	450	37	45	14	10x10	70	20
A 30/60	557	520	37	45	14	10x10	70	20
A 40/60	557	520	37	45	14	10x10	70	20
A 50/60	557	520	37	45	14	10x10	70	20



Alle Jalousien oder Markisen lassen sich auf Wunsch per Funk bedienen.

Unsere Rohrmotoren im Überblick:

	A 10/40	A 10/60	A 20/60	A 30/60	A 40/60	A 50/60
Art.-Nr. ¹⁾	3940V000	3950V000	3951V000	3952V000	3953V000	3954V000
Adapterset ¹⁾	8-kt., SW 40 mm	8-kt., SW 60 mm				
Wandlager gekröpft ¹⁾	Tkr. 48/60 mm					
Antrieb:						
max. Drehmoment [Nm]	10	10	20	30	40	50
Drehzahl [1/min.]	17	15	15	15	15	12
Endschalterkapazität [U]	30	22	22	22	22	22
Abmessungen:						
Durchmesser [mm]	35	45	45	45	45	45
Antriebslänge [mm]	520	487	487	557	557	557
Einstecktiefe [mm]	490	450	450	520	520	520
Platzbedarf Wand-Welle [mm]	32	39	39	39	39	39
Länge Anschlusskabel [m]	2	2	2	2	2	2
Anschlusskabel	4 x 0,75 mm ²					
Anschlusswerte:						
Betriebsspannung [V]	AC 230 V					
Frequenz [Hz]	50	50	50	50	50	50
Nennstromaufnahme [A]	0,55	0,5	0,7	0,8	0,9	0,9
Leistung [W]	125	120	160	185	210	210
zul. Betriebsart KB	4 min.					
Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

1) Das Adapterset und das Wandlager sind bereits im Lieferumfang enthalten.



Auswahltabellen

So finden Sie den passenden Rohrmotor:

Rohrmotoren für Rollläden

Rollladenwelle	Antrieb	Art.-Nr.	erforderliches Zubehör	Drehmoment [Nm]	Gewicht [kg]	max. Rollladenfläche		
						PVC [m ²]	Alu [m ²]	Holz [m ²]
40 mm achtkant	A 10/40	3940V000	-	10	25	5,5	4,2	-
60 mm achtkant	A 10/60	3950V000	-	10	20	4,4	3,3	-
	A 20/60	3951V000	-	20	40	8,8	6,7	-
	A 30/60	3952V000	-	30	55	12,2	9,2	5,5
	A 40/60	3953V000	-	40	70	15,5	11,7	7,0
	A 50/60	3954V000	-	50	90	20,0	15,0	9,0
70 mm achtkant	A 30/60	3952V000	5902V000	30	50	11,1	8,0	5,0
	A 40/60	3953V000	5902V000	40	60	13,3	10,0	6,0
	A 50/60	3954V000	5902V000	50	75	16,7	12,5	7,5

Rollladengewichte		
PVC	ca. 3,5 - 5,0 kg/m ²	(Berechnungsgrundlage 4,5 kg/m ²)
Alu	ca. 5,0 - 7,0 kg/m ²	(Berechnungsgrundlage 6,0 kg/m ²)
Holz	ca. 10 kg/m ²	(Berechnungsgrundlage 10 kg/m ²)

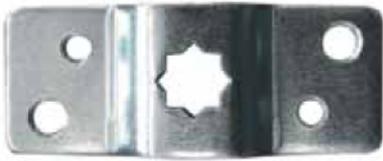
Rohrmotoren für Markisen

Tuchwelle	Antrieb	Art.-Nr.	erforderliches Zubehör	Drehmoment [Nm]	Anzahl Gelenkarme	Federkraft [N]	Drehmomentbedarf [Nm]
63 mm Nutrohr	A 20/60	3951V000	5908V000	20	2	500	18
	A 30/60	3952V000	5908V000	30	3	750	26
	A 40/60	3953V000	5908V000	40	4	1000	35
	A 50/60	3954V000	5908V000	50	5	1250	44
70 mm Nutrohr	A 20/60	3951V000	5906V000	20	2	500	20
	A 30/60	3952V000	5906V000	30	3	750	30
	A 40/60	3953V000	5906V000	40	4	1000	40
	A 50/60	3954V000	5906V000	50	5	1250	50
73 mm Nutrohr	A 30/60	3952V000	5903V000	30	2	500	23
	A 40/60	3953V000	5903V000	40	3	750	34
	A 50/60	3954V000	5903V000	50	4	1000	45
78 mm Nutrohr	A 40/60	3953V000	5909V000	40	3	750	36
	A 50/60	3954V000	5909V000	50	4	1000	48

Markisenfedern		
Kraft / Arm	ca. 20 - 30 kg	(Berechnungsgrundlage 25 kg/Arm)

Das passende Zubehör

Standard-Zubehör:



Wandanker (gekröpft)

- für Rohrmotoren A10/40, A10/60 bis A50/60
- Tkr. 48/60 mm



Adapter für 40er Achtkantwelle

- geeignet für Rohrmotor A10/40



Adapter für 60er Achtkantwelle

- geeignet für Rohrmotoren X/60

(Das Standard-Zubehör ist bereits im Lieferumfang enthalten.)

Zubehör-Adapter für alle Rohrmotoren X/60:



Adapter für 50er Achtkantwelle

Art.-Nr. 5900V000



Adapter für 50er Rundwelle

Art.-Nr. 5907V000



Adapter für 63er Nutwelle

Art.-Nr. 5908V000



Adapter für 70er Achtkantwelle

Art.-Nr. 5902V000



Adapter für 70er Profilwelle

Art.-Nr. 5901V000



Adapter für 70er Nutwelle

Art.-Nr. 5906V000



Adapter für 78er Nutwelle

Art.-Nr. 5903V000



Adapter für 85er Nutwelle

Art.-Nr. 5909V000

Das passende Zubehör für Ihren Rollläufer

Zubehör-Wandanker:



Wandanker

Art.-Nr. 5904V000

- geeignet für Rohrmotoren A10/40 bis A50/60
- bei Renovierung mit vorhandenem Eingipslager



Wandanker

Art.-Nr. 5905V000

- geeignet für Rohrmotoren A10/40 bis A50/60
- bei Neubau mit Fertiggästen



Wandanker

Art.-Nr. 5933V000

- geeignet für Rohrmotoren A10/40 bis A50/60
- mit Federstecker
- für Vorbau- und Aufbauelemente



Universal-Wandanker

Art.-Nr. 5935V000

- geeignet für Rohrmotoren A10/40 bis A50/60
- bei Renovierung und Neubau mit Fertiggästen
- vereinfachte Montage, dank flexibler und zeitsparender Einstellung der Welle
- ausrastbar

Die **SOMMER** Steuerung für Markisen – das Wetter immer im Blick:



ContRoll Sun

Art.-Nr. 6006V000

inkl. Sonnen- und Windsensor

- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar (Windautomatik ist immer aktiv)
- Statusanzeige durch zweifarbige LEDs
- Grenzwerte für Wind und Sonne einzeln einstellbar
- Farbe: Signalweiß (ähnlich RAL 9016)
- inkl. Abdeckrahmen für Einzelmontage

den- und Markisenantrieb

Noch mehr Komfort für Ihre Rollläden und Jalousien:

Egal ob die Jalousie bei starker Sonneneinstrahlung automatisch zufährt oder sich die Rollläden abends selbsttätig schließen, mit den Steuerungen ist fast alles automatisierbar.



ContRoll Astro

Art.-Nr. 6008V000

Rollladen-Zeitschaltuhr mit Astro-Programm

- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar
- werkseitig eingestelltes Datum und Uhrzeit
- Wochenfunktion und Auf-/Abfahrzeit für jeden Wochentag individuell programmierbar
- Astrofunktion und Auf-/Abfahrt entsprechend den aktuellen Sonnenauf- und untergangszeiten
- Zufallsfunktion für Anwesenheitssimulation zuschaltbar
- Datenspeicherung bei Stromausfällen
- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Sonnenfunktion, Anschlussmöglichkeit für Lichtsensor (Art.-Nr. 6010V000)
- Farbe: Signalweiß (ähnlich RAL 9016)
- inkl. Abdeckrahmen für Einzelmontage

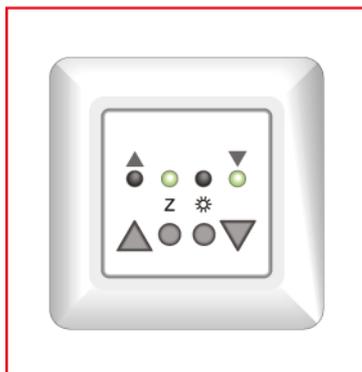


ContRoll Touch

Art.-Nr. 6009V000

Rollladen-Zeitschaltuhr mit allen Vorteilen von „ContRoll Astro“ sowie zusätzlich:

- mit blau beleuchtetem Touchscreen-Display
- mit Zentraleingang zur Ansteuerung durch übergeordnete Befehlsgeber
- Dämmerungsfunktion in Verbindung mit Lichtsensor (Art.-Nr. 6010V000)
- Farbe: Signalweiß (ähnlich RAL 9016)
- inkl. Abdeckrahmen für Einzelmontage



ContRoll Shutter

Art.-Nr. 6007V000

Motorsteuergerät für einen Rollladenantrieb

- bietet im Vergleich zu Rollladenschalter/-taster erweiterte Funktionen und Kombinationsmöglichkeiten (*Schaltungsbeispiel: siehe S. 11*)
- Hand- oder Automatikbetrieb (über zentrale Steuerung) einstellbar
- 3-Draht-Zentraleingang
- separater Anschluss für Zentralbefehl-Weiterleitung
- Sonnenfunktion und Anschlussmöglichkeit für Lichtsensor (Art.-Nr. 6010V000)
- Farbe: Signalweiß (ähnlich RAL 9016)
- inkl. Abdeckrahmen für Einzelmontage



Sonnensensor

Art.-Nr. 6010V000

- geeignet für die Steuerungen ContRoll Astro/Touch/Shutter
- zur Befestigung an der Fensterinnenseite
- inkl. 2 m Kabel (*weitere Kabellängen auf Anfrage*)
- Farbe: Weiß

Das passende Zubehör

Trennrelais

Art.-Nr. 6005V000

- zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren an eine gemeinsame Steuerung oder einen verriegelten Jalousietaster
- Anschlüsse für verriegelte Jalousietaster zur Einzelbetätigung der angeschlossenen Motoren
- Einbau z.B. in eine 55-er Unterputz-Dose mit tiefem Klemmraum



Jalousieschalter Aufputz-Montage Unterputz-Montage

Art.-Nr. 5972
Art.-Nr. 5973

- rastend
- weißes Gehäuse
- Anschluss für einen Rohrmotor A 10/40 - A 50/60



Art.-Nr. 5972

Art.-Nr. 5973

Alles für die komfortable Bedienung per SOMMER Funk:

FunkManager S (IP30)

Art.-Nr. 5980V000

- Funkfernsteuerung für einen Rohrmotor, Rollläden oder eine Markise
- mit integriertem Funkempfänger (FM 868,8 MHz) für 112 Funkcodes
- Unterputz-Montage mit Anschlusskabel
- passt in alle handelsüblichen Schalterdosen (55 mm)
- programmierbar über Funk
- Relais-Ausgang (3 A, 50/60 Hz)



Funkwandtaster, 3-Befehl

Gehäuse weiß
Gehäuse anthrazit

Art.-Nr. 4762V000
Art.-Nr. 4762V001

- separate Drucktasten für „Auf“ / „Stopp“ / „Ab“
- universell einsetzbar
- Aufputz-Montage mit Schrauben oder doppelseitigem Klebeband



4-Befehl Handsender

Art.-Nr. 4020V000

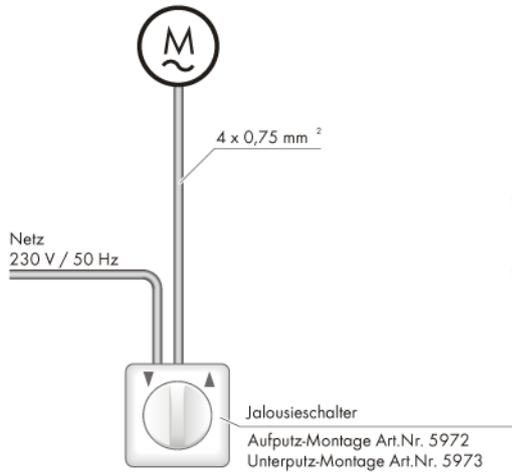
- Handsender zum Steuern von Rollläden und Markisen
- für bis zu vier Anwendungen
- modernes, kompaktes Design in Edelstahlausführung
- Schiebegehäuse zum Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung
- staubdichtes Gehäuse



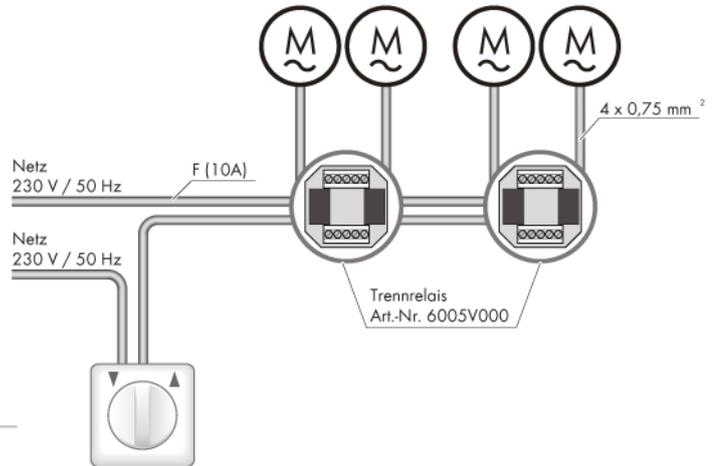
Noch mehr Handsender und Funkzubehör finden Sie im Gesamtkatalog oder im Internet unter: www.sommer.eu

Steuerungsbeispiele

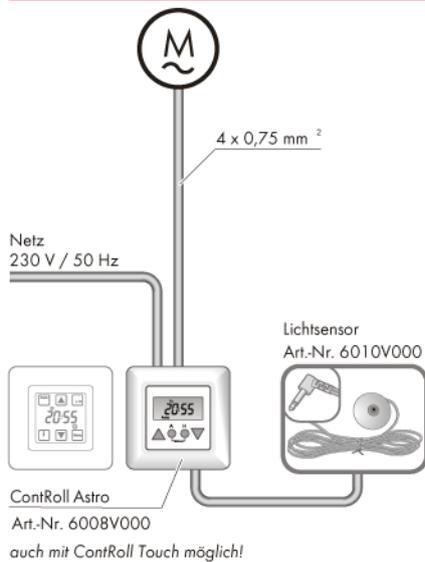
Bsp. 1: Steuerung Einzelantrieb



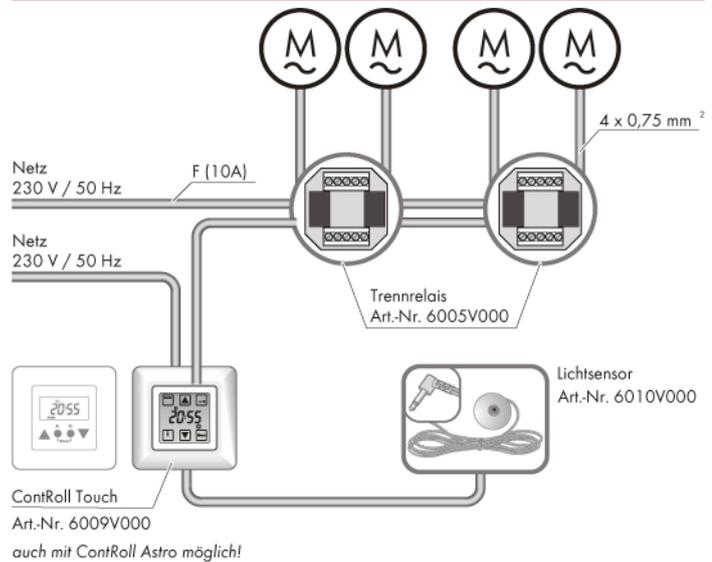
Bsp. 2: 2 (oder mehr) Antriebe über 1 gemeinsamen Schalter



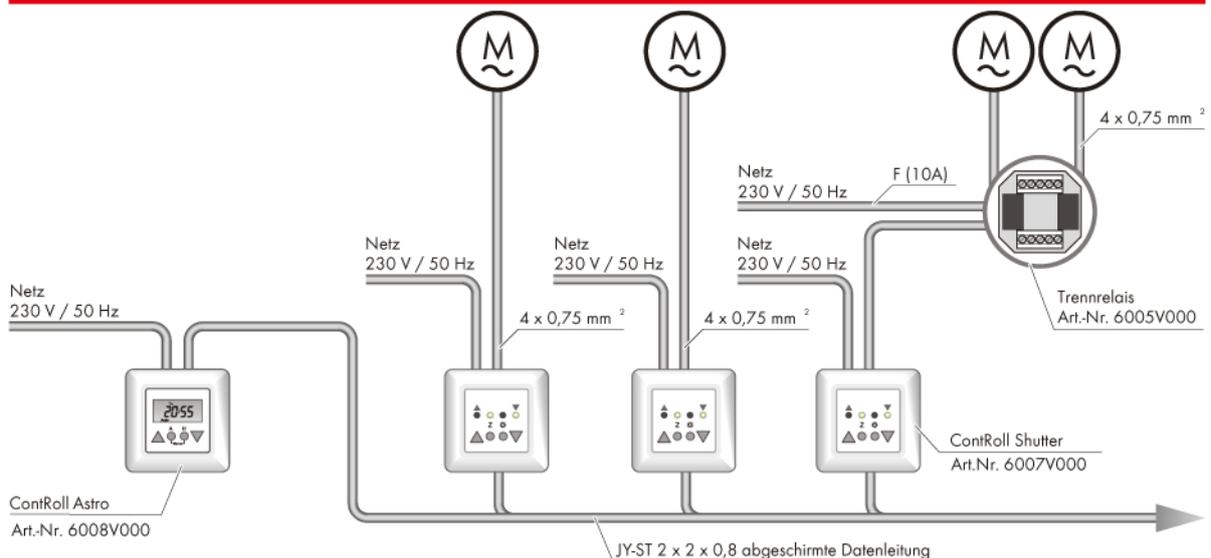
Bsp. 3: Zeit- / Lichtsteuerung Einzelantrieb



Bsp. 4: 2 (oder mehr) Antriebe über gem. Zeitschaltuhr



Bsp. 5: Gruppen- / Einzelsteuerung mit Zeitschaltuhr



(Alle Angaben ohne Gewähr. Weitere Informationen erhalten Sie in den Montage- und Betriebsanleitungen.)

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*

*Drehorantriebe
Markisenantriebe
Aluminium-Haustüren*

*Schiebetorantriebe
Integrierte Antriebssysteme
Home Automation*

*Industrietorantriebe
Rolltorsteuerungen
Funktechnik*



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:

Website: <http://www.chitshing.com.hk>

CHIT SHING Contracting Ltd.
G/F, On Cheong Bldg, 38 Mei Kwong St,
To Kwa Wan, Kwoloon, HONG KONG.

Tel: (852) 2362 7183
Fax: (852) 2334 3525
E-Mail: info@chitshing.com.hk

SOMMER
Antriebe & Funk