

# samson®

Der flüsterleise Türantrieb für automatisches Öffnen und Schließen.



Endlich eine  
*kosteneffiziente* Lösung  
zum automatischen  
Öffnen und Schließen  
Ihrer Türen!

**Die Weltneuheit!**

**Superleise im Betrieb!**

**Öffnet schnell ohne Verzögerung!**

**Ideal auch für die Nachrüstung!**

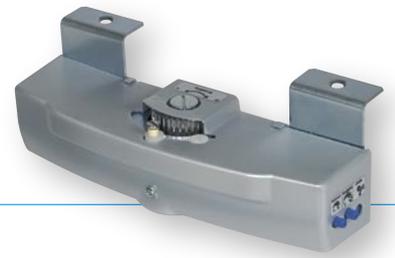
Patent angemeldet / Patent pending



- Passend für (fast) jede Innentür
- Schnelle Inbetriebnahme, ohne Schmutz und ohne großen Aufwand
- Sicherheit durch elektronische Hindernisserkennung beim Bewegen der Tür
- Einfache Einstellung von Schließzeit und Bewegungscharakteristik
- Viele Ansteuerungsmöglichkeiten



Für mehr Komfort und Sicherheit!



## Tür auf – Tür zu ...wie von Geisterhand! Der nützliche Helfer für mehr Komfort im Alltag.

Sehr kostengünstig · Einfach einzubauen · Einfach zu bedienen



### Für (fast) alle Wohnungstüren\*

- Holz- und Metalltüren bis 2,11 m x 0,985 m
- Auch für schwere Türen geeignet!

### Optimales Preis-/ Leistungsverhältnis!

- Günstigster Türantrieb seiner Klasse
- Schneller Einbau ohne großen Aufwand
- Dauertests garantieren sehr lange Lebensdauer
- 2 Jahre Herstellergarantie!\*\*

### Schnelle Montage in wenigen Minuten!

- Auch ideal zur Nachrüstung
- Rechts-/Linksmontage möglich
- Stromzufuhr per Stecker- oder Unterputznetzteil

### Der nützliche Helfer für mehr Komfort im Alltag!

- Automatisches Öffnen und Schließen von (fast) allen Innentüren\*
- Sehr laufruhiger Motor, fast lautlos

### Es gibt verschiedene Möglichkeiten den Türantrieb zu betätigen:

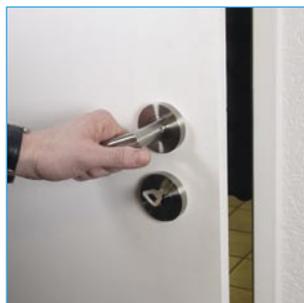
- Durch Antippen der Tür
- Durch einen Bewegungsmelder (Zubehör)
- Per Funk-Bewegungsmelder (Zubehör)
- Per Funk-Fernbedienung (Zubehör)
- Per Wandtaster (Zubehör)

\*gilt nicht für Türen mit bauaufsichtlichen Anforderungen (Bauregelliste, z.B. Brandschutztüren, Fluchttüren, etc.)

### Sicherheit geht vor!

Die Tür kann jederzeit per Hand bedient werden!

Auch bei Stromausfall kein Problem.



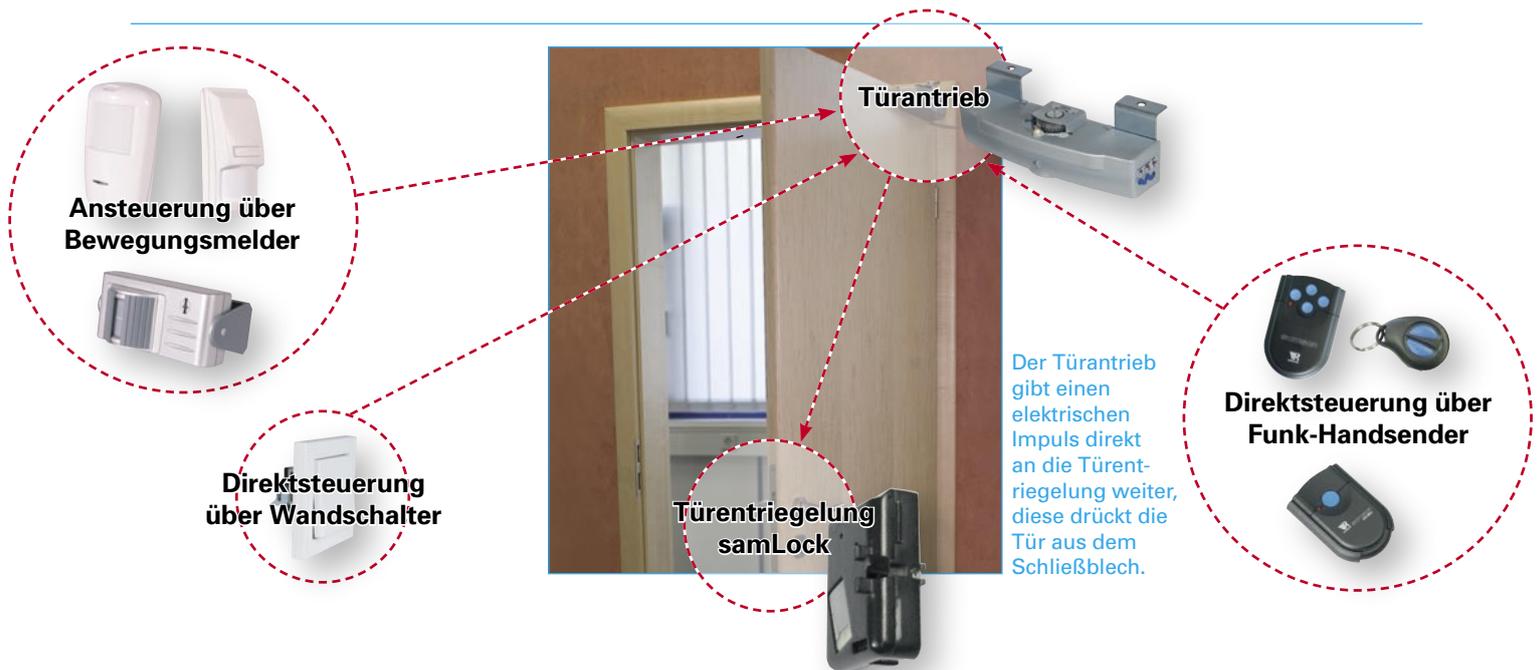
### Schnell in Betrieb nehmen!

Für eine besonders schnelle Inbetriebnahme auch als Version mit 230V-Steckernetzteil erhältlich.



## Das kosteneffizienteste Tür-Automations-System für Pflegeeinrichtungen, Gewerbe und Privathaushalte.

Ein intelligentes Haussystem mit vielen Steuerungsmöglichkeiten.



### SAMSON® VK 2100 und VK 2101

Für die Montage an der **Falzseite** der Türzarge geeignet.



### SAMSON® VK 2102 und VK 2103

Für die Montage an der **Aufschlagseite** der Türzarge geeignet.



### Türentriegelung samLock VK 2126

Durch elektrischen Impuls wird ein Mechanismus ausgelöst, der den Türschnapper aus dem Schließblech drückt.





samson®



● **Hinderniserkennung**  
Fahrt stoppt sofort wenn ein Hindernis erkannt wird.



● **Die Tür kann jederzeit manuell bedient werden.**  
Wichtig zur Freigabe von Hindernissen und bei Stromausfall



● **Öffnungsdauer einstellbar**  
Bei Bedarf können Sie einstellen, wie lange die Tür geöffnet bleiben soll bevor sie wieder automatisch schließt. (Öffnungsdauer 3 – 60 Sekunden).



● **Öffnet zügig ohne Verzögerung**  
Je nach eingestelltem Softlauf und Türgewicht liegt die Öffnungszeit zwischen ca. 3 und 6 Sekunden.



● **Extern bedienbar**  
Verschiedene externe Steuerungen sind möglich, bis zu 10 unterschiedliche Sender können angemeldet werden. (Bewegungsmelder, Handsender...)

# Die technische Sensation zum unschlagbaren Preis! Praktisch, unverzichtbar und wirtschaftlich in vielen Bereichen:



In der Gastronomie



Im Büro und öffentl. Gebäuden



In privaten Haushalten



Im Lebensmittelgeschäft

## Einfache Einstellung und Bedienung:



### Softlauf einstellen

Passend zum Gewicht der Tür und Laufverhalten wird hier eingestellt, wie sanft die Tür öffnen und schließen soll.

### Öffnungsdauer einstellen

Bei Bedarf können Sie hier einstellen, wie lange die Tür geöffnet bleiben soll. Zwischen 3 und 60 Sekunden sind möglich.

### Lernen

Diese Taste dient mehreren Lernfunktionen wie Endpunkteinstellung und Anmelden eines Senders.



Geeignet für den Bereich „Barrierefreies Bauen“

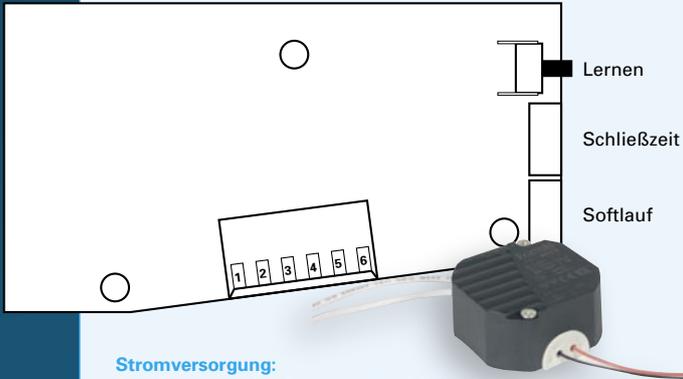


Für mehr Komfort und Sicherheit!



## Gerät anschließen

Der Antrieb wird mit Anschlusskabel ausgeliefert. An diesem Anschlusskabel können alle optionalen Komponenten wie Bewegungsmelder, Taster, etc. angeschlossen werden. Wird dieses Kabel nicht benötigt oder reicht die Länge nicht aus, so kann durch die auf der Platine vorhandenen, steckbaren Schraubklemmen problemlos ein anderes Anschlusskabel montiert werden.



### Stromversorgung:

1: +12V / mind. 1A, 2A kurzzeitig (1,5 Sek.)  
2: - / GND / Masse

### Ausgang Türantrieb:

3: - Türantrieb (GND geschaltet)  
4: + Dauerplus

### Eingang Schließkontakt (NO):

5: potentialfreier Schließkontakt (NO) nach +12V  
(z.B. Schließkontakt eines Tasters)

### Eingang Öffnerkontakt (NC):

6: potentialfreier Öffnerkontakt (NC) nach +12V  
(z.B. Öffnerkontakt eines Bewegungsmelders)

UP-Netzteil passt in jede handelsübliche Unterputzdose!



Einfache und schnelle Montage mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial.

Einstellbare Rutschkupplung zur Anpassung der maximalen Kraft, mit der die Tür bewegt wird. Automatisches Anlernen der Türbewegung. Automatisch unterstützende Türbewegung bei manueller Betätigung der Tür.

### Bei Stromausfall

- Endpunkte lernt der Antrieb selbständig neu
- Dauerhafter Datenerhalt der eingelernten Funkhandsender



### Wichtiger Hinweis:

Die Tür darf nicht über 100° geöffnet werden. Zusätzlich ist ein Türstopper anzubringen um bei manueller Betätigung der Tür ein Herausfallen der Zahnstange zu vermeiden.

### Technische Daten

Eingangsspannung Netzteil:	230V/50Hz
Ausgangsspannung Netzteil:	12V/1A
Leistungsaufnahme Unterputzschaltnetzteil:	Stand-by <1W
Leistungsaufnahme Unterputzschaltnetzteil:	Betrieb ca. 20W
Leistungsaufnahme Steckernetzteil:	Stand-by <2W
Leistungsaufnahme Steckernetzteil:	Betrieb ca. 20W
Anschlussquerschnitt:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
zulässige Umgebungstemperatur:	0 bis 40 °C

**Nur für trockene Räume!**

**Mit dem SAMSON®-Türantrieb von RADEMACHER machen Sie (fast) jede Tür im Innenbereich\* zu einem nützlichen Helfer Ihres Alltags.** Ganz egal ob im privaten Haushalt oder im Büro – von nun an können Sie sich in allen Bereichen entspannt und frei bewegen. **Jeder Antrieb ist bereits mit einem Funkempfänger ausgestattet!**

Die Nachrüstung eines Bewegungsmelders oder Handsenders ist dadurch besonders einfach.

So schnell und einfach ist der SAMSON®-Türantrieb montiert:



1. Bohrlöcher anzeichnen und mit Holzbohrer vorbohren.



2. Türantrieb anschrauben.



3. Bohrlöcher für das Lager der Zahnstange an der Türzarge anbringen.



4. Zahnstange in den Türantrieb einschieben.



5. Lager für die Zahnstange an der Zarge anbringen.



6. Netzteil anschließen und in Unter- bzw. Aufputzdose einsetzen.



7. Kupplung einstellen.



8. Einstellen von Softlauf und Öffnungsdauer. Anlernen von Sendern.

(Fragen Sie auch nach unserer praktischen Lösung für den WC- und Sanitärbereich.)

\*gilt nicht für Türen mit bauaufsichtlichen Anforderungen (Bauregelliste, z.B. Brandschutztüren, Fluchttüren, etc.)

Für mehr Komfort und Sicherheit!



## Zubehör:

### 2120 Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder

- Stromversorgung über 12V-Netzteil des Antriebs
- Erfassungsbereich 90°, 15 m
- Betriebsspannung 9 – 16V, typ. 12V / 25mA
- Abmessungen: 65 (B) x 110 (L) x 43 (T) mm

### 2121 Miniatur-Bewegungsmelder

- Stromversorgung über 12V-Netzteil des Antriebs
- Erfassungsbereich 100°, 9 m
- Betriebsspannung 10 – 16V, typ. 12V / 12,5 mA
- Abmessungen: 27 (B) x 70 (L) x 23 (T) mm

### 2122 Funkbewegungsmelder

- batteriebetrieben, 3 x 1.5V Typ AAA
- Erfassungsbereich 110°, 10 m
- Übertragungsreichweite: bis zu 25 m
- Übertragungsfrequenz: 433.92 MHz, 16 Kanäle
- Abmessungen: 120 (B) x 57 (L) x 52 (T) mm
- Inkl. Wand- und Deckenhalterung

### 2126 Türriegelung samLock

- für viele marktübliche Zimmertürmodelle geeignet
- keine eigene Stromquelle notwendig, 12 V Anschluss über den SAMSON® Türantrieb
- einfache Verkabelung und Anschlussmöglichkeit
- kein spezielles, seitlich geöffnetes Schließblech notwendig
- neuartiger Entriegelungsmechanismus
- geringe Einbaumaße für optimale Einpassung

### 2124 Türstopper

- Vollgummi inkl. Befestigungsmaterial

### 4385 1-Kanal Handsender mit Halterung

- Sicherheitscodierung mit Hopping-Code 433 MHz

### 4360 2-Kanal Micro-Handsender

- Sicherheitscodierung mit Hopping-Code 433 MHz

### 4385-4T 4-Kanal-Handsender mit Halterung

- Sicherheitscodierung mit Hopping-Code 433 MHz

### 2125 Taster Unterputz

- ultraweiß

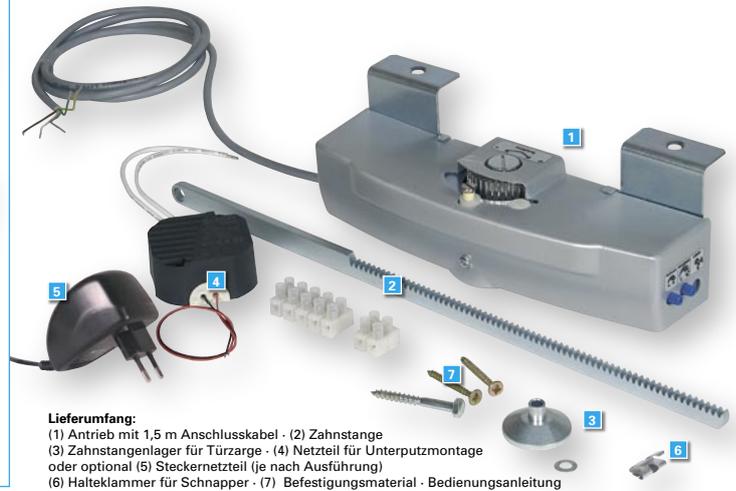
## Einsetzbar auch für schwere Türen!

Türgewichte				
Höhe	1985 mm	1985 mm	1985 mm	1985 mm
Breite	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Echtholz Röhrenspan	16,31 kg	19,66 kg	23,00 kg	26,34 kg
Echtholz Vollspan	23,05 kg	27,78 kg	32,50 kg	37,22 kg
Verglaste Tür	28,37 kg	34,19 kg	40,00 kg	43,10 kg
Landhaus Tür	27,66 kg	33,33 kg	39,00 kg	42,50 kg

Höhe	2110 mm	2110 mm	2110 mm	2110 mm
Breite	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Echtholz Röhrenspan	16,53 kg	19,91 kg	23,30 kg	26,69 kg
Echtholz Vollspan	23,35 kg	28,14 kg	32,93 kg	37,71 kg
Softline verglast	28,74 kg	34,63 kg	40,52 kg	44,91 kg
Landhaus Tür	28,03 kg	33,77 kg	39,51 kg	43,10 kg

### Den SAMSON® gibt es in den folgenden Varianten:

VK 2100	mit Trafo	Montage an der Falzseite der Türzarge
VK 2101	mit Netzstecker	Montage an der Falzseite der Türzarge
VK 2102	mit Trafo	Montage an der Aufschlagseite der Türzarge
VK 2103	mit Netzstecker	Montage an der Aufschlagseite der Türzarge



#### Lieferumfang:

- (1) Antrieb mit 1,5 m Anschlusskabel
- (2) Zahnstange
- (3) Zahnstangenlager für Türzarge
- (4) Netzteil für Unterputzmontage oder optional (5) Steckernetzteil (je nach Ausführung)
- (6) Halteklammer für Schnapper
- (7) Befestigungsmaterial

Mehr Informationen unter [www.rademacher.de](http://www.rademacher.de) oder bei Ihrem Fachhändler:

**Der SAMSON® von  
RADEMACHER ist nur im guten  
Fachhandel erhältlich!**



**Für mehr Komfort und Sicherheit!**

RADEMACHER Geräte-Elektronik · Buschkamp 7 · D-46414 Rhede · Telefon: (02872) 933-171 · [info@rademacher.de](mailto:info@rademacher.de) · [www.rademacher.de](http://www.rademacher.de)