

ANTRIEBSTECHNIK FÜR FLÜGELTÜREN



Sesamo stellt sein komplettes Programm der **elektromechanischen Antriebstechnik** für Flügeltüren vor, das dank der vielfältigen **Konfigurationsmöglichkeiten** auch im „Low Energy“-Modus alle Anwendungsbereiche abdecken kann.

Diese Antriebe eignen sich sowohl für **ein-** als auch für **zweiflügelige Türen** in **Innen-** wie auch in **Außenbereichen**. Ihr Einsatz erleichtert den Zugang zu **Krankenhausbereichen, Hotels und Gaststätten** wie auch zu Umgebungen, die von Menschen mit eingeschränkter Mobilität genutzt werden.



ERSTKLASSIGE ANTRIEBSTECHNIK



Die Forschung und Entwicklung innovativer und nachhaltiger bautechnischer Lösungen ist ein entscheidender Faktor für die Entwicklung der **Sesamo**-Produkte. Die Antriebe von **Sesamo** garantieren dank ihrer Duktilität, ihrer Kraft, ihrer mechanischen Robustheit und ihrer hoch entwickelten Elektronik einen kontinuierlichen Betrieb in jeder Situation. Das **Sesamo**-Produktsortiment bietet eine optimale Lösung für jede Art von Eingang: für wenig frequentierte Innentüren, für spezielle Anwendungen (z. B. Niedrigenergiehäuser, Wohnräume für ältere Menschen oder Personen mit eingeschränkter Mobilität) oder für stark frequentierte und hochbelastete Eingänge in Einkaufszentren, Flughäfen oder Krankenhausbereichen und pharmazeutischen Umgebungen.



Das geringe Gewicht, die vorgebohrten Sockel und die reduzierte Anzahl der Bauteile der **Sesamo**-Flügel Türantriebe ermöglichen eine einfache und intuitive Installation.



Dank der hohen Leistung ihrer Getriebemotoren, der Solidität der Komponenten und der Verwendung einer ausgeklügelten Bewegungssteuerung, die von den Mikroprozessoren der Anlagen verwaltet wird, garantieren **Sesamo**-Antriebe auch bei starkem Wind oder Gegendruck einen zuverlässigen Betrieb. Ein innovativer Algorithmus, der in der von **Sesamo** entwickelten Firmware zur Steuerung der Position des Flügels enthalten ist und von einem hochauflösenden Encoder unterstützt wird, ermöglicht einen korrekten Betrieb auch in extremen Situationen. Die spezielle, von **Sesamo** entwickelte und im Modell **Proswing S** enthaltene Windschutzfunktion ermöglicht die Automatisierung von Eingängen auch unter kritischen Bedingungen, in windigen Gebieten oder in pharmazeutischen Anlagen mit hohem Druckgradient und garantiert dank des hohen Drehmoments des Motors einen korrekten Betrieb.

	PROSWING	SMARTPRO	SWINGO
Leistung	3 mil. cicli	1 mil. cicli	1 mil. cicli
Lebensdauer			
Drehmoment/Kraft			
Feder/Schloss			



SWINGO



Swingo verbindet ein anspruchsvolles und innovatives Design mit natürlicher Robustheit und ist ideal für Innentüren. Seine Geräuschlosigkeit und Kompaktheit in Verbindung mit einer einfachen Installation machen das Produkt ideal für Antrieb von Innentüren.

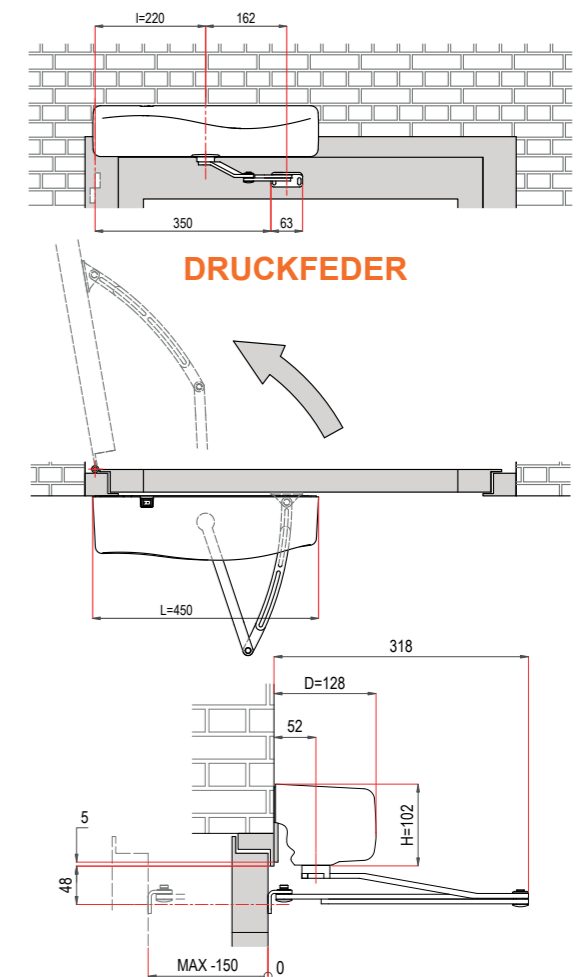
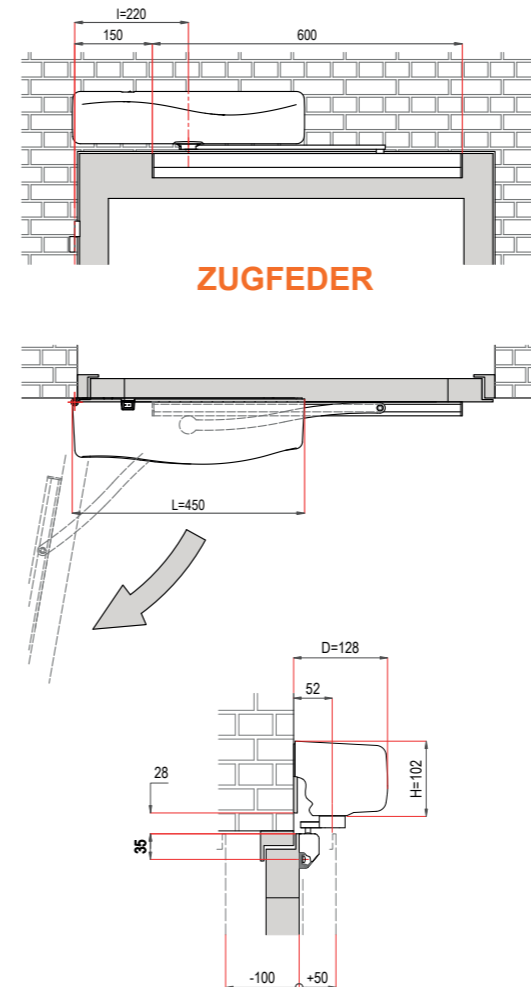
Die wichtige, von **Sesamo** patentierte, innovative und integrierte Sicherheitsvorrichtung schützt das Getriebe und den Motor vor heftigen und zufälligen Stößen. Durch die Wahl geeigneter Materialien und den Einsatz modernster technischer Lösungen werden Vibrationen und Geräuschübertragungen vermieden, sodass der Betrieb sehr leise ist.

Die Elektronik garantiert dem Installateur die notwendigen Werkzeuge, um im Laufe der Wartung eine individuelle Anpassung oder Diagnose zu erhalten.

Dank seiner kompakten Abmessungen und seines harmonischen Designs passt **Swingo** zu vielen Einrichtungskontexten und eignet sich auch für Wohnbereiche.

- Geräuscharmes, elegantes Design und geringer Platzbedarf, geeignet auch für Wohnbereiche
- Erhältlich in Schwarz und Silbermetall
- Möglichkeit des Betriebs im „Low Energy“-Modus mit reduzierter Geschwindigkeit/Beschleunigung, optimiert für die Nutzung durch Personen mit eingeschränkter Mobilität
- Eingebaute Notstrombatterie zur Gewährleistung der Betriebskontinuität im Falle eines Stromausfalls

MONTAGE MIT FORMSTABLEM ZUG- ODER GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER



Die verschiedenen technischen Merkmale finden Sie in der Produktvergleichstabelle auf der letzten Seite.



Ein Flügeltürantrieb, der die Installation und die Einstellung so einfach wie möglich gestaltet.

Ausgestattet mit innovativen mechanischen Lösungen, die eine intensive Nutzung und lange Lebensdauer garantieren.

Das innovative Herzstück des Antriebs ist das Getriebe, bestehend aus Getriebemotor, der bereits mit ausgezeichneten Qualitätsergebnissen in anderen Automatismen der **Sesamo**-Produktlinie eingesetzt wird, kombiniert mit einer einzigen, von **Sesamo** patentierten Untersetzungsstufe, die im Vergleich zu allen Konkurrenzprodukten innovativ ist und mit einer speziellen Rollenkette mit versiegelter Schmierung (selbstschmierend) hergestellt wird.

Diese Lösung garantiert eine lange Nutzungsdauer und Wartungsfreiheit. Vervollständigt wird das System durch einen mechanischen Energiespeicher, der aus einer speziellen und innovativen Bandfeder besteht.

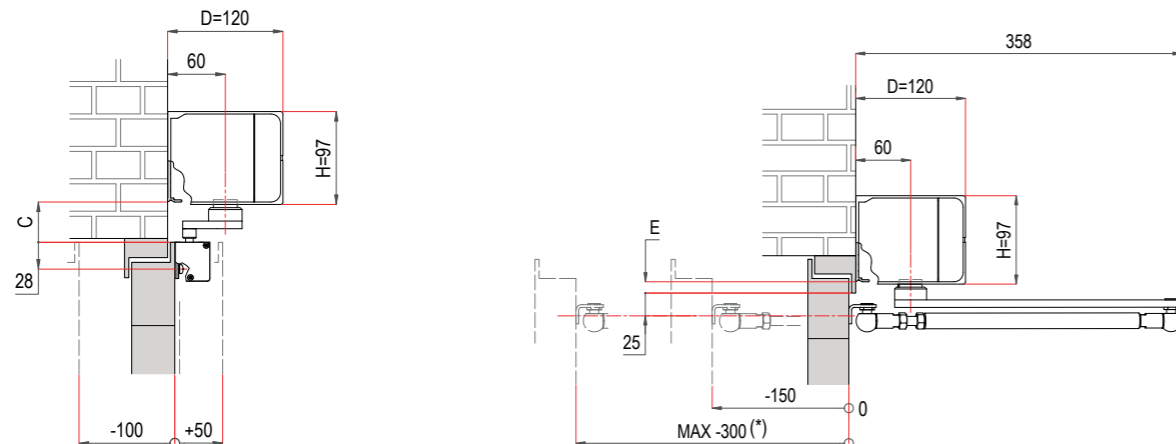
Spezielle Konstruktionsmerkmale der elektronischen Steuereinheit und des Schaltnetzteils sorgen für einen geringen Energieverbrauch bei aktiviertem Nachtbetrieb.

Die besondere Form der seitlichen Endkappen ermöglicht den Verbindungsdeckel zwischen den beiden Antrieben, ohne zusätzliches Zubehör in der zweiflügeligen Ausführung zu positionieren. Dank seiner geringen Abmessungen und seiner schlichten und essenziellen Linie eignet er sich für jede Art von

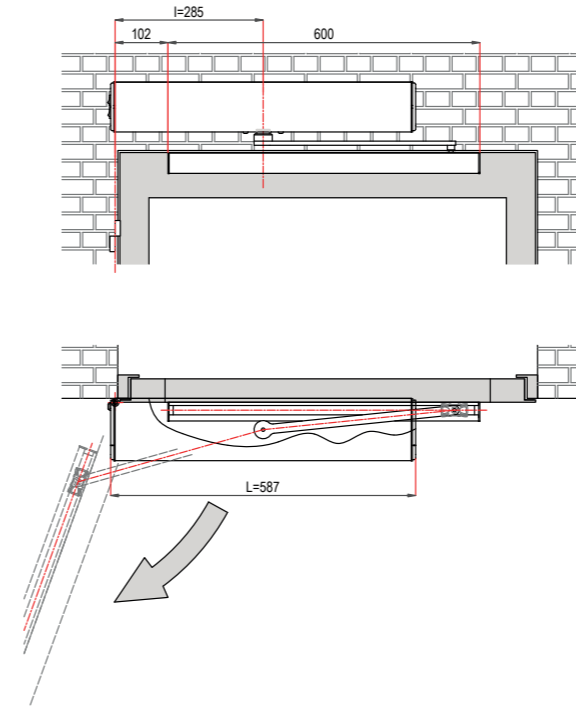
Eingang, auch für anspruchsvollste architektonische Lösungen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des Mikroprozessors machen diesen Antrieb zu einem unverzichtbaren Zubehör für die Motorisierung der meisten Flügeltüren und für die Nachrüstung bestehender manueller Türen.

- Fähigkeit, verschiedene Arten von Elektroschlössern mit unterschiedlichen Stromversorgungswerten zu verwalten
- Hochfeste Feder aus Federstahl mit einer Lebensdauer von mehr als einer Million vollständiger Öffnungs-/Schließzyklen
- Einstellung und Inbetriebnahme direkt mittels Steuergerät oder mit externem Wahlschalter/Programmierer
- Wählbare Steuerungen mit verschiedenen Arten von Funktionsschaltern und mittels WLAN mit der Sesamo-App
- Antriebssystem mit wartungsfreier, selbstgeschmierter und abgedichteter Kette
- „PUSH & GO“- und Verriegelungsfunktion
- Sensorvorbereitung am CAN-BUS
- EIN-/AUS-Schalter und frontal angebrachtem Standardwählschalter mit 3 Funktionen

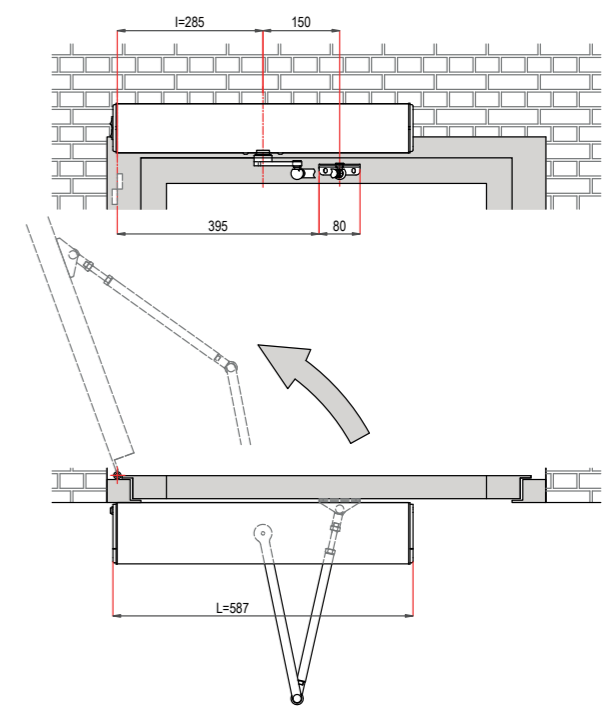
MONTAGE MIT FORMSTABLEM ZUG- ODER GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER



ZUGFEDER



DRUCKFEDER

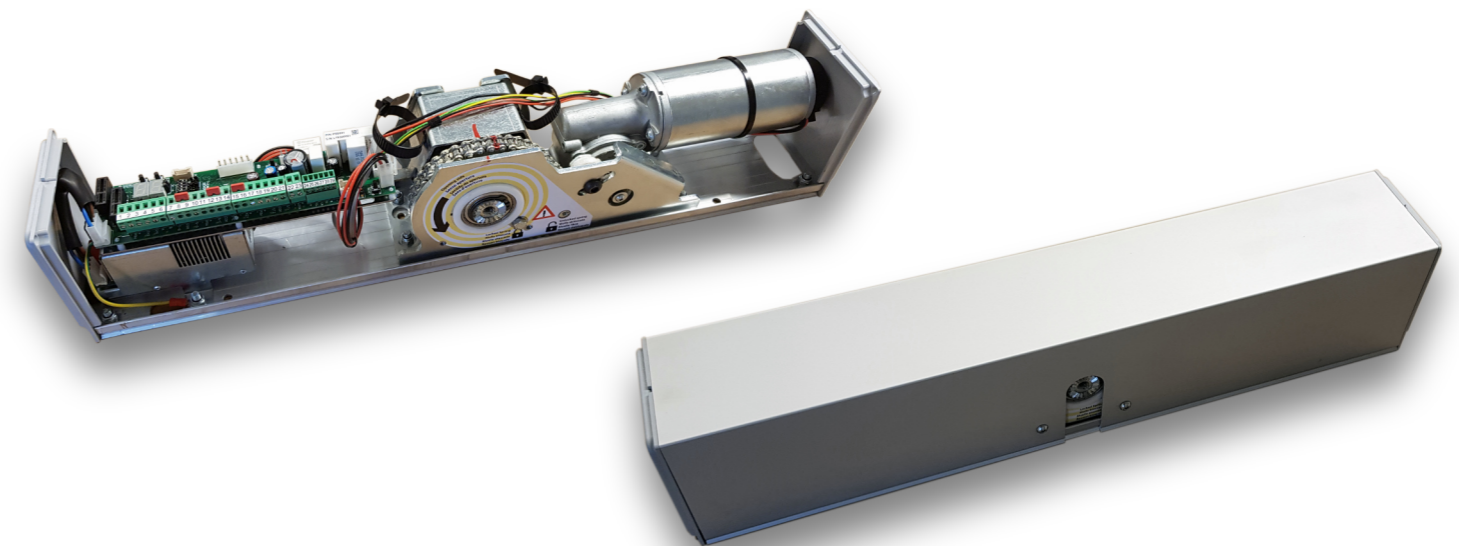


VERFÜGBARE MODELLE

SMARTPRO M - motorisiertes Öffnen und Schließen.

Geeignet für alle Arten von Eingängen, vielseitig und leistungsstark, Batterien optional.

SMARTPRO S - motorisiertes Öffnen und federbelastetes Schließen. Der Antrieb ist ideal für alle Einsatzbereiche und verhält sich im stromlosen Zustand wie ein normaler mechanischer Türschließer.



PROSWING



Proswing ist der ideale Antrieb für den Einsatz unter jeder Art von Bedingung, ausgesprochene Robustheit kombiniert mit einem kompakten Erscheinungsbild. Geeignet für die Handhabung großer und schwerer Türen, einfach zu installieren und einzustellen. Er ist mit einer mechanischen Vorrichtung ausgestattet, die die Schließkraft der Feder steuert, indem sie den Druck erhöht, wenn die Tür fast geschlossen ist, um somit ein vollständiges Schließen mit jeder Art von mechanischem Schloss zu gewährleisten.

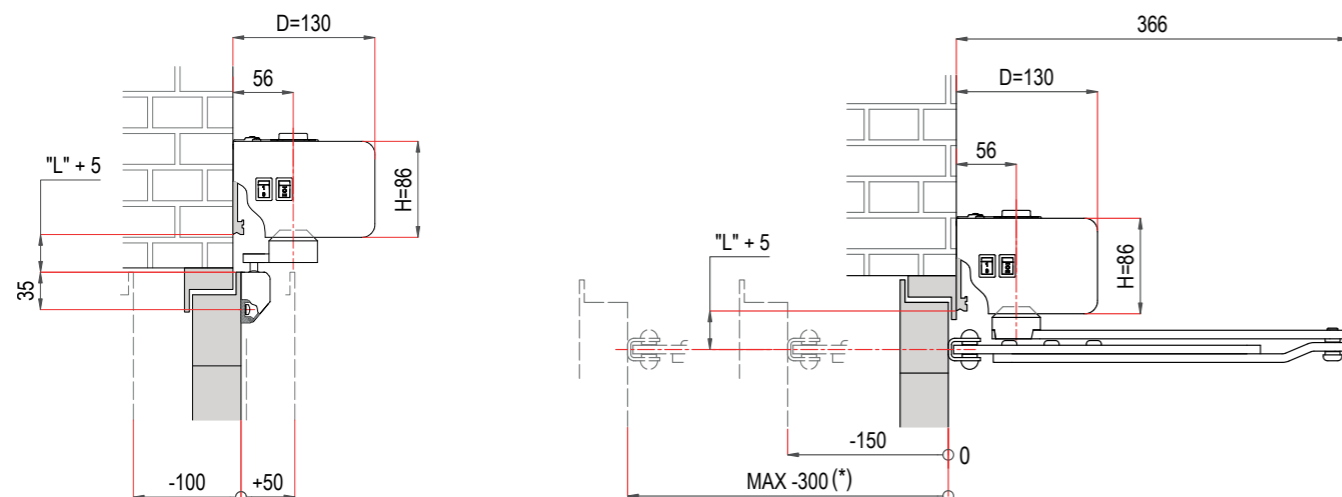
Die von **Proswing** verwendeten Designlösungen wurden so entwickelt, dass sie auch unter extremen Bedingungen wie Wind, sehr schweren Türen oder hohen Druckgradienten einwandfrei funktionieren, ohne dass zusätzliche Aufrüstungselektronik oder andere zusätzliche Kosten entstehen. Das Steuergerät bietet dem Installateur eine große Auswahl an Parametern und Betriebsmodi durch schnelle und intuitive Programmierung.

Die Verwendung von oberflächengehärteten Zahnrädern, einer elastischen Stoßdämpfung, einem hochwertigen Getriebemotor, einer geregelten Nachgiebigkeitsfeder mit 3 Millionen Lebenszyklen und einer elektronischen

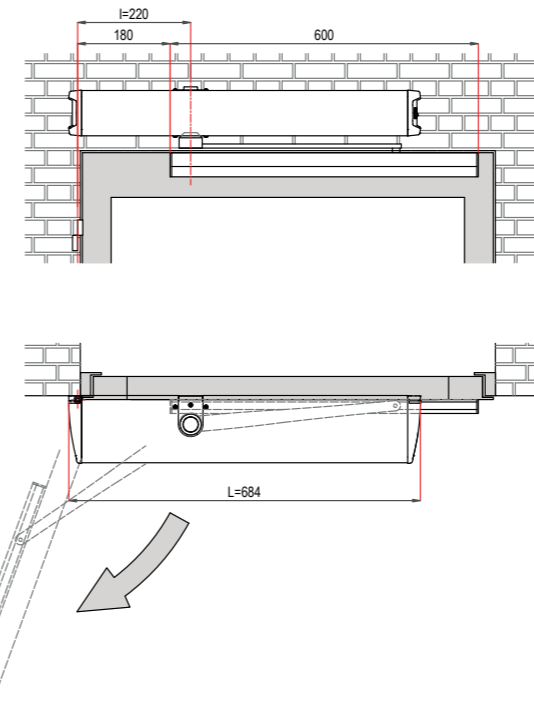
Steuerung, die drei Testzyklen durchläuft, garantieren **Proswing** eine lange Lebensdauer und geringe Wartungskosten.

- Möglichkeit des Betriebs im „Low Energy“-Modus: reduzierte Geschwindigkeit/Beschleunigung, optimiert für die Nutzung durch Personen mit eingeschränkter Mobilität gemäß den geltenden Vorschriften
- „PUSH & GO“- und Verriegelungsfunktion
- EIN-/AUS-Schalter und frontal angebrachter Standardwählschalter mit 3 Funktionen
- Einrichtung und Inbetriebnahme direkt am Steuergerät
- Hoher Drehmomentwert
- Verwaltung verschiedener Arten von Elektroschlössern/Elektromagneten
- Nockenvorrichtung zur Rückgewinnung und Einstellung der Kraft in der letzten Schließphase, um ein korrektes Einrasten der verschiedenen Schlossarten zu ermöglichen
- Einstellung der Öffnungs- und Schließkraft für den Einsatz unter verschiedenen Umgebungsbedingungen, in windigen oder druckbeaufschlagten Räumen
- Möglichkeit der Konfiguration von 2 Eingangssignalen und 2 Hilfsausgangssignalen auf der Karte

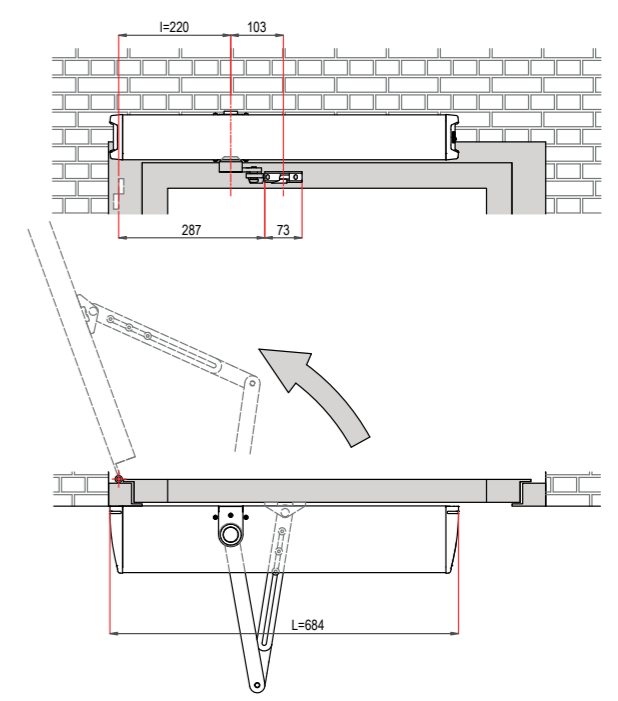
MONTAGE MIT FORMSTABLEM ZUG- ODER GLEITSCHIENENTÜRSCHLIESSER



ZUGFEDER



DRUCKFEDER



VERFÜGBARE MODELLE

PROSWING M - motorisiertes Öffnen und Schließen.

Geeignet für alle Arten von Eingängen, vielseitig und leistungsstark, Batterien optional.

PROSWING S - motorisiertes Öffnen und Federschließung.

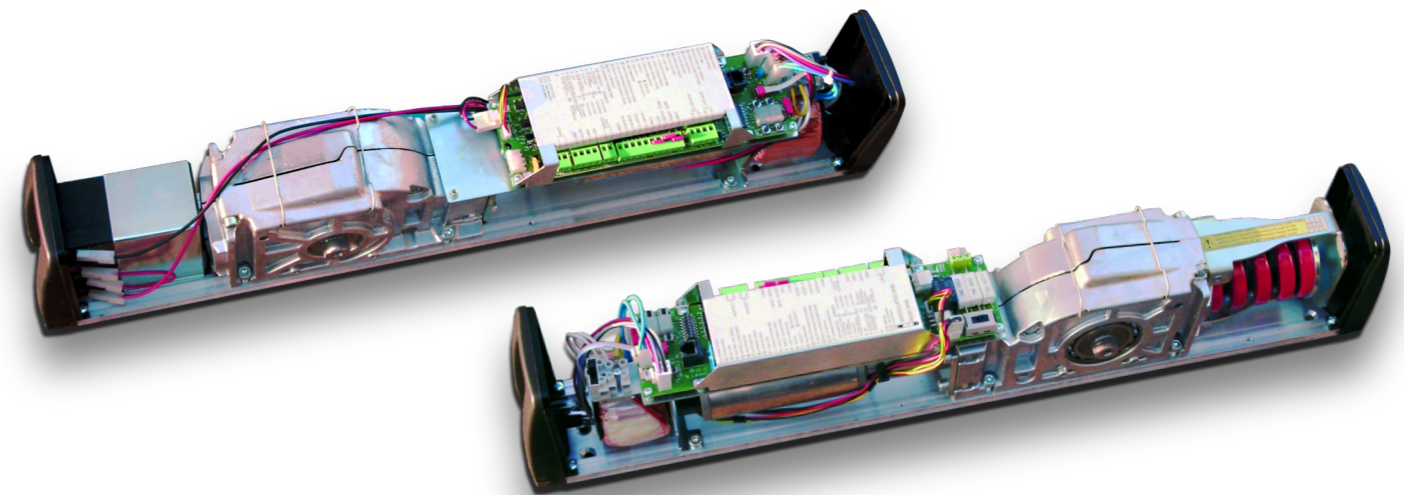
Ideal für alle Verwendungsarten, auch für einen belastbaren Einsatz. Im stromlosen Zustand verhält sich der Antrieb wie ein normaler mechanischer Türschließer.

PROSWING F - Automatismus mit integriertem System,

der das Schließen der Federn im Falle eines Feueralarms steuert. Geeignet für den Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren und verschiedene Montagearten mit Zug- oder Druckfeder. Der Antrieb wurde gemäß der europäischen Norm EN1634-1 getestet.

PROSWING R - Öffnen mittels Federmechanismus und motorisiertes Schließen.

Öffnet sich bei einem Stromausfall. Ermöglicht die Ableitung von Rauch und/oder Hitze, kann für Notausgänge verwendet werden.



Produktmerkmale	SWINGO	PROSWING M	PROSWING S	PROSWING F	PROSWING R	SMARTPRO M	SMARTPRO S
Höhe (mm)	102	86	86	86	86	95	95
Breite (mm)	450	684	684	684	684	587	587
Tiefe (mm)	128	130	130	130	130	120	120
Gewicht des Antriebs	6,7 Kg	10,50 Kg	11 Kg	11 Kg	11 Kg	8,5 Kg	9 Kg
Stromversorgung	230 V						
Nennfrequenz	50-60 Hz						
Nennleistung	60 W	85 W	85 W	85 W	85 W	85 W	85 W
Externe Stromversorgung für Peripheriegeräte	12 V DC 2,5W Max.	12 V DC 12W Max.	12 V DC 12W Max.	12 V DC 12W Max.	12 V DC 12W Max.	15 V DC 12W Max.	15 V DC 12W Max.
Betriebstemperatur	-0°C +50°C	-10°C +55°C	-10°C +55°C	-10°C +55°C	-10°C +55°C	-10°C +55°C	-10°C +55°C
IP-Schutzklasse	IP 20	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Max. Leistungsaufnahme	80 Kg	350 Kg	350 Kg	350 Kg	350 Kg	260 Kg	260 Kg
Max. Türbreite (mm)	1.200	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Max. Öffnungswinkel	100°	110°	110°	110°	110°	110°	110°
Vorspannung der Feder	-	-	EN4 - EN6	EN4 - EN6	EN4 - EN6	-	EN3 - EN6
Mechanische Erhöhung der Endkraft	-	-	•	•	-	-	-
Elektrische Erhöhung der Endkraft	•	•	•	•	•	•	•
Kontrolle der elektrischen Schließsequenz	•	•	•	•	•	•	•
Öffnungsverzögerung (max.)	Einstellbar je nach Art des verwendeten Schlosses						
Zusätzliche Bedienfunktionen	Automatisch, Stopp offen, Stopp geschlossen, nur Ausgang, manuell, AUS (OFF)						
„Low Energy“-Funktion	•	•	•	•	•	•	•
Push & Go	Einstellbar*			Einstellbar*			
Winddicht	Einstellbar*			Einstellbar*			
CAN-BUS-Sensoren	-	-	-	-	-	•	•
Programmierung	Einstellbar*	Direkt mittels Elektronikarte oder mit der Sesamo-Programmiereinheit					
Zertifizierung	-	EN16005	EN16005	EN1634-1	EN16005	EN16005	EN16005
Gebrauch mit Brandschutztüren	-	-	-	•	-	-	-

* über die Programmierereinheit und die Millenniumware-Software



Strada Gabannone, 8/10 • 15030 Terruggia (AL) ITALY
 Phone: +39 0142 403 223 • Fax: +39 0142 403 256
 info@sesamo.eu • www.sesamo.eu



Management System
 ISO 9001:2015



www.tuv.com
 ID 9105038848

MADE IN ITALY

