

 **VALQUIN**
BY **SOMMER**

CATÁLOGO

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS



SOMMER BY AIV


En AIV distribuimos los automatismos Sommer, reconocidos por su calidad alemana y tecnología de vanguardia, para garantizar máxima seguridad, durabilidad y eficiencia en la automatización de tus puertas.

www.grupoalquin.mx



CONTENIDO

Automatismos para puertas batientes

- 5 Twist M
 - 7 Twist 350 L
 - 9 Twist XL
 - 11 Starter S2+
 - 13 Runner +
 - 15 Base Line
 - 17 Base Line 9080
- 

EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS



El sistema de radio bidireccional permite una comunicación activa entre el emisor y el receptor.



La señal de radio resiste a las interferencias garantiza una gran cobertura y una fiabilidad elevada.



Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación AES de 128 bits con Rollingcode.



Carcasa resistente a los golpes, robusta y a prueba de cargas mecánicas.



Respuesta sensorial del emisor de radio mediante vibración como confirmación de recepción.



Bajo consumo en standby



Posibilidad de conexión para juego de baterías. En caso de producirse un fallo en la red eléctrica, se encarga de la alimentación eléctrica del automatismo hasta durante 12 horas.



Iluminación integrada para un mayor confort.



Iluminación eficiente, de larga duración y bajo consumo gracias a la tecnología LED moderna.



Los automatismos y receptores de radio con este símbolo son compatibles con la interfaz de servicio SOMlink S2.



Los productos con escáner dactilar biométrico permiten un acceso sin llave.



PISTONES PARA PUERTAS ABATIBLES TWIST M



El automatismo para puertas batientes twist M es para puertas de hasta 3m de ancho o 300 kg de peso. El recorrido más largo del twist ML permite ángulos de apertura de hasta 130°. Además el twist M puede montarse en un ángulo más inclinado respecto a la puerta y también en postes muy anchos y revestidos de ladrillo.



Señal de radio resistente a interferencia



128-bit encryption



Sistema de radio frecuencia Bi-direccional



SOMLink compatible

Innovador

- Diseño compacto
- El recorrido suave y controlado en forma de rampa sin pérdida de potencia garantiza un movimiento suave para la puerta

Seguridad

- Autobloqueo sin cerradura eléctrica
- Prevención de accidentes mediante sistemas regulados electrónicamente
- Medición de fuerza con DPS (Dynamic Power System)
- El operador se puede desbloquear manualmente en cualquier posición (por ejemplo, en caso de corte de corriente), opcionalmente mediante un cable Bowden desde el exterior
- Conexiones para dispositivos de seguridad, como luz de advertencia y fotocélula (4 hilos), así como para un dispositivo externo (24 V CC), contacto de relé libre de potencial
- Batería de respaldo opcional

	DATOS TÉCNICOS
SOMloq2	Sistema de radio
FM 922.5 MHz	Frecuencia
300 kg	Máx. peso de la cancela por hoja
3.00 m	Máx. ancho de puerta por hoja
Hasta un máximo 10% (más. 120 kg)	Inclinación de la puerta
Máx. 100% cerrado (dependiendo del ancho y del alto del portón)	Llenado de puerta
110-120 V AC	Voltaje
50/60 Hz	Frecuencia nominal
40 (450 opcional con Memo)	Memoria para transmisores
20	Ciclos por hora
-25 °C to +65 °C	Rango de temperatura
IP65	Unidad de control de código IP
IP44	Código IP de operador
22 mm/s	Velocidad Max
2,000 N	Máx. fuerza de tracción y presión por hoja
600 N	Fuerza nominal de tracción y empuje por hoja



Sistema de desbloqueo de emergencia, posición definida (bloqueado/desbloqueado)

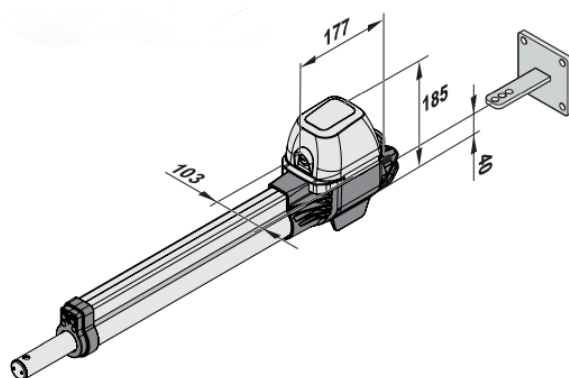
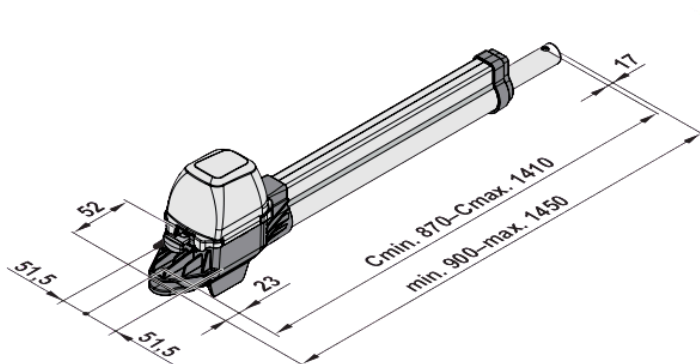


Motor nuevo-recientemente desarrollado



Límites electrónicos con sensores Reed garantizan una conmutación de final de carrera precisa.

Dimensiones del equipo



Accesorios Compatibles



Cerradura eléctrica (24 VCC)



LED de advertencia slim

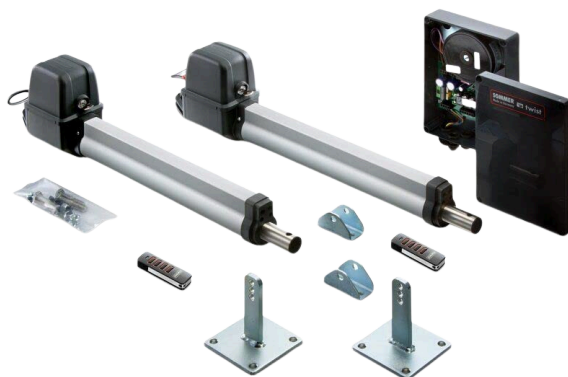


Fotocélula unidireccional giratoria 180°, 4 hilos



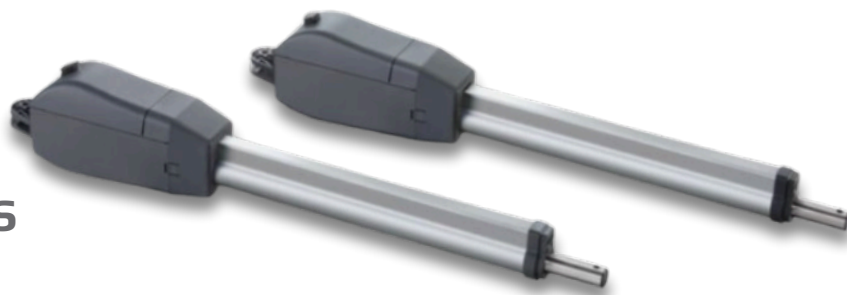
Ampliación de memoria Memo

Incluido en el kit





PISTONES PARA PUERTAS ABATIBLES TWIST 350 L



El automatismo para puertas batientes twist 350L es para puertas de hasta 4m de ancho o 700 kg de peso. El recorrido más largo del twist 350L permite ángulos de apertura de hasta 121°y también puede utilizarse con entrepaños de puerta cerrados. Permite el funcionamiento con 1 y 2 hojas, así como el funcionamiento mixto con twist XL.



Señal de radio resistente a interferencia



128-bit encryption



Sistema de radio frecuencia Bi-direccional



SOMlink compatible

Innovador

- Conexiones para dispositivos de seguridad
- Marcha suave regulada en forma de rampa sin pérdida de fuerza
- Movimiento suave en beneficio de la puerta

Seguridad

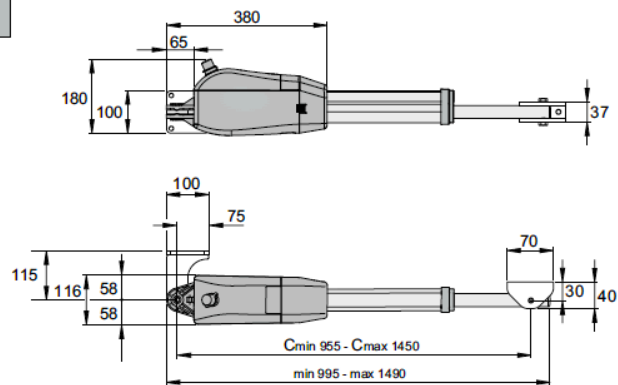
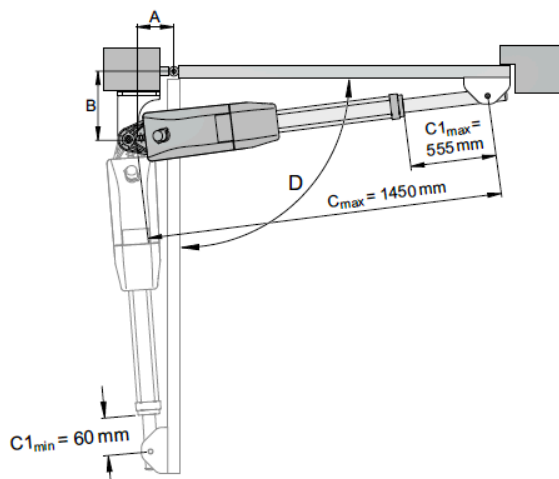
- Cierre automático: La puerta se cierra automáticamente después de un tiempo preestablecido
- Autorretención sin cerradura eléctrica (hasta 3,5 m)
- Protección contra accidentes mediante medición de fuerza controlada electrónicamente con DPS (Dynamic Power System)
- Desbloqueo manual: En caso de fallo de corriente, se puede desbloquear con una llave
- Diseño optimizado: La salida del cable no está en la parte inferior, lo que permite un montaje bajo sin dañar el cable
- Conexiones para dispositivos de seguridad, como por ejemplo luz de advertencia y fotocélula (2 y 4 hilos), así como para un consumidor externo (24 V CC), contacto de relé sin potencial
- Batería de respaldo opcional

	DATOS TÉCNICOS
SOMloq2	Sistema de radio
-30 °C...+70 °C	Rango de temperatura
495 mm	Recorrido
220-240 V CA	Tensión nominal
50/60 Hz	Frecuencia nominal
Automatismo IP44 Cuadro IP65	Grado de protección
También disponible con el sistema de radio Somloq Rollingcode	



Sistema de desbloqueo de emergencia cómodo y seguro

Dimensiones del equipo



Accesorios Compatibles



Cerradura eléctrica (24 VCC)



LED de advertencia slim



Fotocélula unidireccional
giratoria 180°, 4 hilos



Ampliación de
memoria Memo

Incluido en el kit





PISTONES PARA PUERTAS ABATIBLES TWIST XL



El automatismo twist XL es idóneo para hojas de hasta 7 m de ancho y 1100 kg de peso gracias a su aplicación universal para tope derecho e izquierdo, así como al modo de funcionamiento con 1 o 2 hojas. El gran ángulo de apertura de 120° es ideal para las entradas en diagonal.



Señal de radio resistente a interferencia



128-bit encryption



Sistema de radio frecuencia Bi-direccional



SOMlink compatible

Innovador

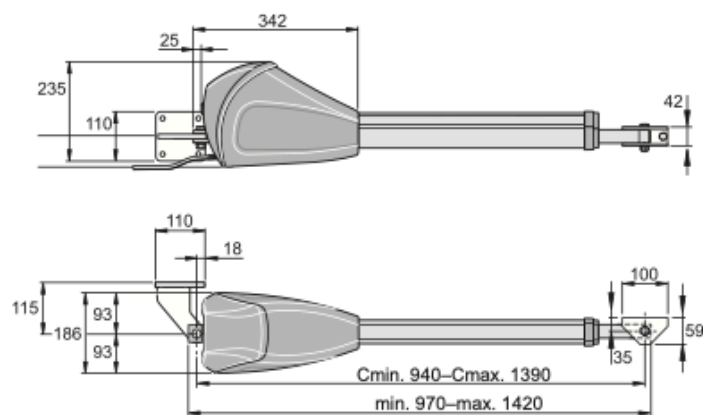
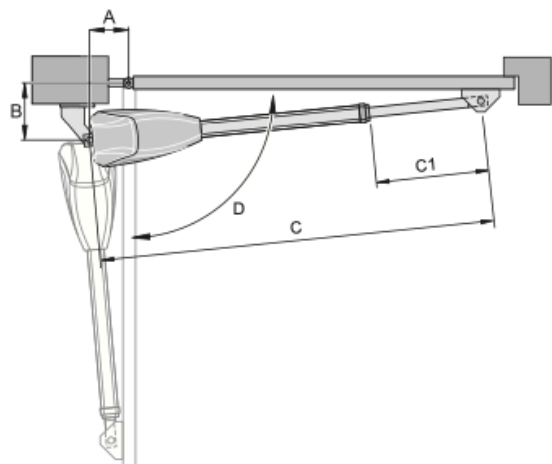
- Automatismo sin mantenimiento y de larga vida útil
- Movimiento cuidadoso con la puerta regulado en forma de rampa sin pérdida de fuerza

Seguridad

- Autorretención sin cerradura eléctrica (hasta 5m)
- Protección contra accidentes mediante medición de fuerza controlada electrónicamente con DPS (Dynamic Power System)
- El accionamiento se puede desbloquear en cualquier posición (p. ej. en caso de apagón)
- Conexiones para dispositivos de seguridad, como por ejemplo luz de advertencia y fotocélula (4 hilos), así como para un consumidor externo (24 V CC), contacto de relé sin potencial.
- Desbloqueo de emergencia de fácil acceso
- Batería de respaldo opcional

	DATOS TÉCNICOS
SOMloq2	Sistema de radio
-30 °C...+70 °C	Rango de temperatura
450 mm	Recorrido
220-240 V CA	Tensión nominal
50/60 Hz	Frecuencia nominal
Automatismo IP44 Cuadro IP65	Grado de protección
También disponible con el sistema de radio Somloq Rollingcode	

Dimensiones del equipo



Accesorios Compatibles



Cerradura eléctrica (24 VCC)



LED de advertencia slim



**Fotocélula unidireccional
giratoria 180°, 4 hilos**



**Ampliación de memoria
Memo**

Incluido en el kit





AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDIZAS STARTER S2+



El automatismo para puertas correderas STArter S2+ es perfecto cuando se busca una solución para un peso de puerta de 600 kg y hasta 8 m de recorrido y una velocidad superior, perfecto para puertas correderizas de tamaño pequeño o mediano. Su sofisticado cuadro ofrece innumerables posibilidades de conexión, además del cómodo manejo por radio.



Señal de radio resistente a interferencia



128-bit encryption



Sistema de radio frecuencia Bi-direccional



SOMLink compatible

Innovador

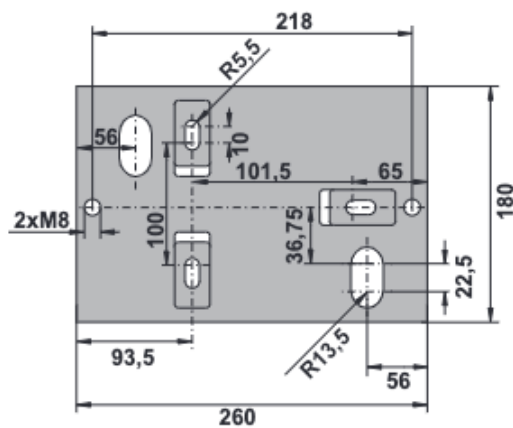
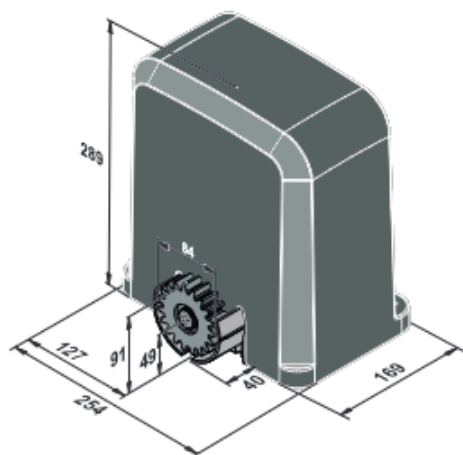
- Automatismo sin mantenimiento y de larga vida útil.
- “Chip-Tuning” para aún más fuerza y una mayor velocidad

Seguridad

- Cierre automático y apertura parcial ajustables
- Cremallera: la cremallera de plástico con núcleo de acero proporciona un movimiento silencioso de la puerta con una estabilidad máxima
- Desbloqueo de emergencia de fácil acceso
- El automatismo puede desbloquearse y bloquearse manualmente en cualquier posición (p. ej., en caso de fallo de la red eléctrica)
- Protección paracaídas mejorada mediante medición de fuerza controlada electrónicamente con DPS (Dynamic Power System)
- Carcasa de materiales inoxidables como aluminio y plástico reforzado con fibra de vidrio y resistente a la intemperie
- Dispositivos de seguridad opcionales de fácil conexión (p. ej., luz de advertencia o fotocélula)
- Batería de respaldo opcional

	DATOS TÉCNICOS
CA 110-120 V	Tensión nominal
50/60 Hz	Frecuencia nominal
-20 °C	Temperatura mín
+50 °C	Temperatura máx
IP54	Grado de protección
11 Nm	Par máx
240 mm/s	Velocidad máx
3 W	Consumo de potencia en standby
30 %	Modo de funcionamiento según
1400 mm	Recorrido máx
8000 mm	Recorrido máx

Dimensiones del equipo



Accesorios Compatibles



LED de advertencia slim



Fotocélula unidireccional giratoria 180°, 4 hilos



Ampliación de memoria Memo

Incluido en el kit





AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDIZAS ABATIBLES RUNNER+



El automatismo para puertas correderas RUNner+ es perfecto cuando se busca una solución para un peso de puerta de 1200 kg y hasta 12 m de recorrido y una velocidad superior. Dispone de mayor fuerza, perfecto para puertas correderas con un recorrido más largo, un peso de la puerta superior y una mayor velocidad.



Señal de radio resistente a interferencia



128-bit encryption



Sistema de radio frecuencia Bi-direccional



SOMlink compatible



Bajo consumo en standby

Innovador

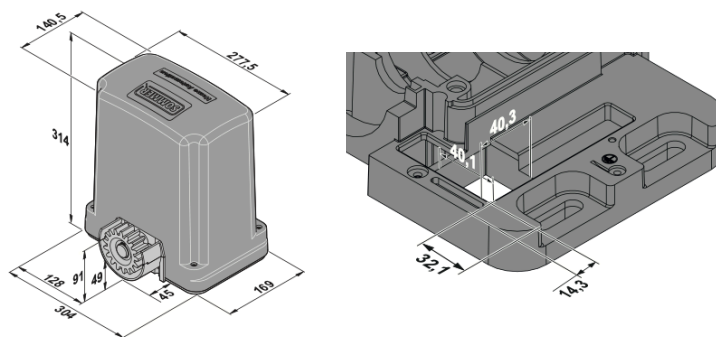
- Transformador toroidal con reducido consumo de energía en beneficio del medio ambiente y del bolsillo
- Funcionamiento de puerta derecha o izquierda con un simple cambio de dip, no es necesario cambio de conexiones en motor ni en cableado terminal

Seguridad

- Alta seguridad gracias a la memorización de potencia completamente automática
- Detección automática de barras de seguridad (8,2 kOhm u OSE) y fotocélulas (2 y 4 hilos)
- Función de aviso previo y modo de hombre presente
- Frecuencia segura de radio SOMMER
- Para una seguridad activa debe colocarse necesariamente una banda de seguridad.
- Cierre automático/semiautomático desde la posición final y apertura parcial posible; apertura parcial ajustable
- Batería de respaldo opcional

	DATOS TÉCNICOS
-30 °C a +50 °C	Rango de temperatura
CA 110- 120v	Tensión nominal
máx. 28Nm	Par
50/60 Hz	Frecuencia nominal
IP54	Índice de protección

Dimensiones del equipo



Accesorios Compatibles



Cerradura eléctrica (24 VCC)



LED de advertencia slim



Fotocélula unidireccional
giratoria 180°, 4 hilos



Ampliación de
memoria Memo



Cremallera de acero
(galvanizada)



Cremallera de plástico
con núcleo de acero

Incluido en el kit



SOMloq2



MOTORES DE CADENA BASELINE



El automatismo para puertas de garaje baseline está previsto para puertas abatibles, corredizas seccionales y ligeras de hasta 2.75m de ancho y 75 kg de peso. Esto lo convierte en el automatismo ideal para garajes. Gracias a su interfaz USART puede habilitarse para la domótica mediante módulos adicionales.



Señal de radio resistente a interferencia



128-bit encryption



Sistema de radio frecuencia Bi-direccional



SOMlink compatible



Iluminación LED integrada

Innovador

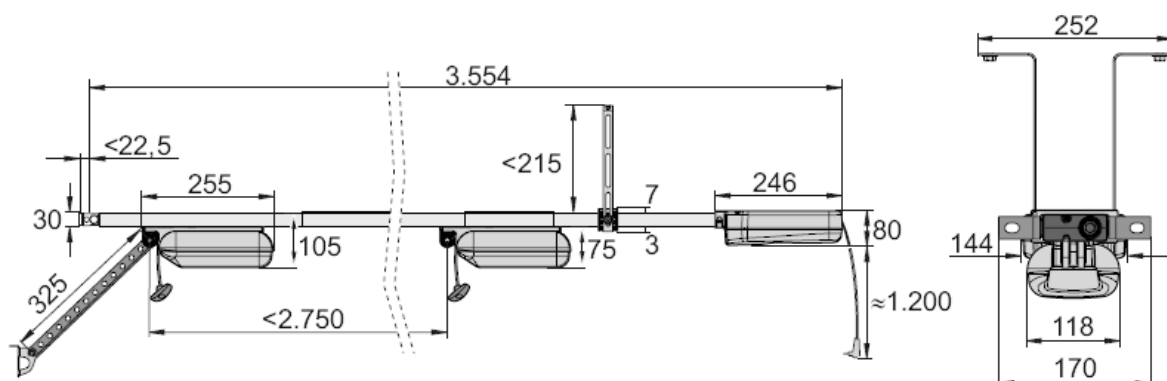
- Conexiones para dispositivos de seguridad
- Cadena estacionaria sin mantenimiento

Seguridad

- Si la carga o resistencia excede su fuerza de tracción (por fricción, obstrucción, etc.), el sistema debe activar su protección para evitar daños
- Una velocidad limitada ayuda a reducir el riesgo de impacto en caso de contacto con obstáculos
- En estado de reposo consume aproximadamente 3 W
- El equipo tiene circuitos de baja potencia, lo cual también puede contribuir a una protección térmica o de consumo controlado
- Utiliza sistema de radio bidireccional con codificación AES de 128 bit (rolling code) para proteger contra clonaciones de señal

	DATOS TÉCNICOS
Baseline S2	Modelo
400 N	Fuerza de tracción y presión máx
3.000mm/ 2.300 mm	Ancho/punto máximo de recorrido de la puerta seccional
3.000 mm/2.500 mm	Ancho/punto máximo de recorrido de la puerta basculante
2.500 mm/ 2.300 mm	Ancho/punto máximo de recorrido de la puerta seccional lateral/puerta de apertura lateral
2.750 mm	Recorrido (estándar)
75 kg	Peso máx. de la puerta
130 mm/s	Velocidad de marcha máx
3 W	Consumo de potencia (modo de ahorro energético)
KB 2 min	Duración de conexión
40	Número de posiciones de memoria de radio
2	Número de emplazamientos máx. recomendados

Dimensiones del equipo



Accesorios Compatibles



Emisor 4 Canales



SomWen Wifi



Extensión de guía



**Ampliación de memoria
Memoria a 450**



Sensores de Seguridad

Incluido en el kit





MOTORES DE CADENA BASE 9080



El automatismo SOMMER base 9080 para puertas de garaje cuenta con un cuadro avanzado, perfiles de velocidad optimizados y ajuste preciso de fuerzas, ideal para puertas de hasta 2.75 m o 400 kg. Se programa de forma constante, automática y se adapta continuamente al movimiento de la puerta.



Señal de radio resistente a las interferencias



Codificación AES de 128 bits con Rollingcode



Sistema de radio Bi-direccional



Soporta la interfaz de servicio SOMlink S2



Iluminación LED integrada



Bajo consumo en standby



Conexión para juego de baterías

Innovador

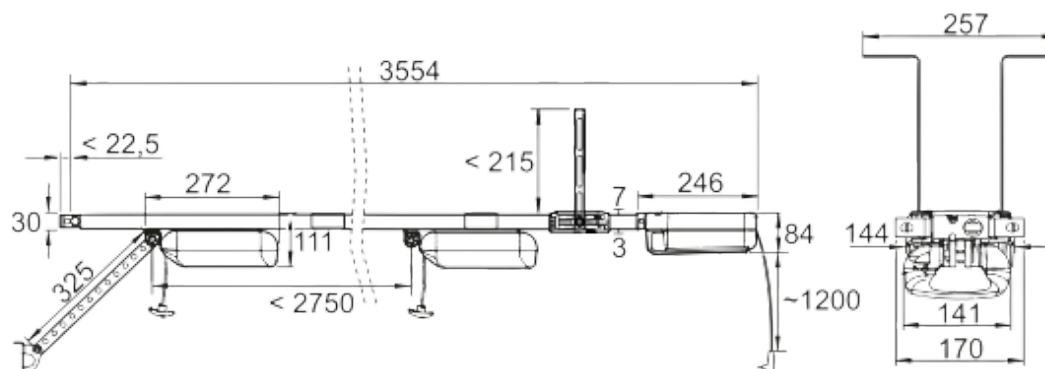
- Posibilidad de acortar o prolongar fácilmente el riel
- Proceso de programación automático: curva de fuerza de autoaprendizaje con adaptación continua

Seguridad

- Motor con autorretención elevada y contrapresión activa en caso de intento de allanamiento en cualquier punto
- Cadena a prueba de desgaste para una resistencia elevada
- Imán de bloqueo para motor opcional, bloquea en cualquier posición, incluso en función de ventilación/apertura parcial
- Sistema de radio bidireccional codificado SOMloq2
- Bajo consumo: <1 W en standby
- Máxima seguridad ante piratas informáticos gracias a la codificación de 128 bits AES con Rollingcode
- Batería de respaldo opcional

	DATOS TÉCNICOS
S 9080 base+	Automatismo
800 N	Fuerza de presión y de tracción máx
2.750 mm	Recorrido (estándar)
6.000 mm 3 x extensión (1.096 mm)	Recorrido máx. prolongado
400 kg	Peso máx. de puerta
210 mm/s	Velocidad máx. del carro
< 1 W	Consumo de potencia en standby
40 %	Duración de conexión según S3 en %
40	Número de posiciones de memoria de radio

Dimensiones del equipo



Accesorios Compatibles



Emisor 4 canales



SomWeb Wifi



Extensión de guía



Ampliación de Memoria a 450



Iluminación Led Adicional



Bloqueo Magnético

Incluido en el kit

