



www.sommer.eu



twist M S3 black

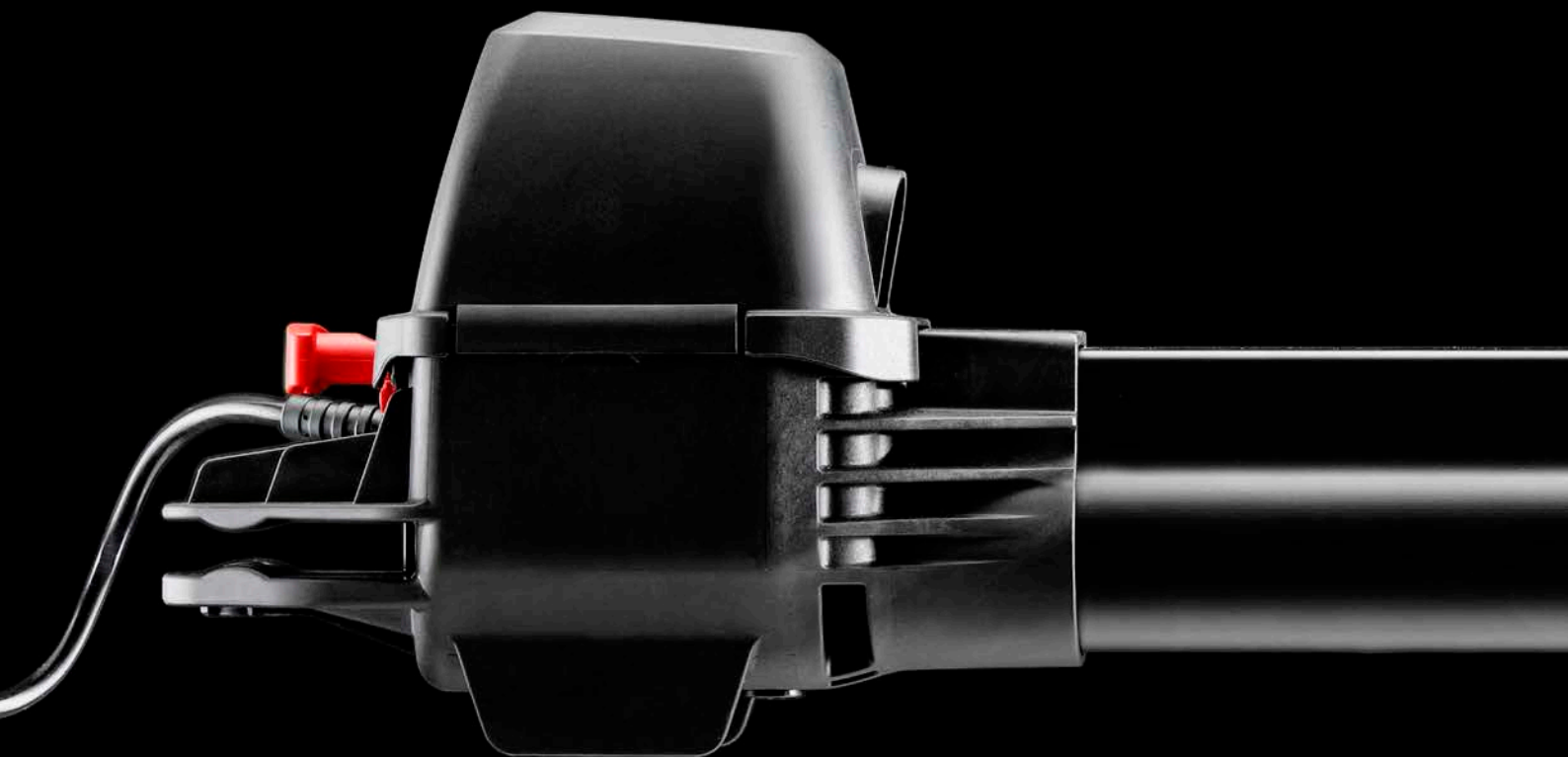
**Automatismos
para puertas
con carácter**

Flexible

- › **Uso universal para DIN a la izquierda y DIN a la derecha**
- › **Funcionamiento de 1 y 2 hojas**
- › Con herrajes especiales aptos para puertas que se abren hacia fuera
- › Control por microprocesador con múltiples posibilidades de ajuste como, por ejemplo, función de apertura para pasar a pie, cierre automático de la puerta, tiempo de preaviso ajustable, comportamiento ajustable en caso de choque con un obstáculo (inversión completa o parcial de la puerta)
- › Instalación rápida y conexión eléctrica sencilla
- › Las medidas de montaje idénticas a las del twist 200 E/EL facilitan la conversión.

Seguro

- › Autorretención sin cerradura eléctrica
- › Paracaídas mediante medición de fuerza regulada electrónicamente con DPS (Dynamic Power System)
- › El automatismo se puede desbloquear manualmente en cualquier posición (p. ej., en caso de fallo en la red eléctrica), de forma opcional a través del cable Bowden desde fuera
- › Conexiones para dispositivos de seguridad como, por ejemplo, luz de advertencia y fotocélula (4 hilos), así como para un consumidor externo (24 VCC), contacto de relé sin potencia



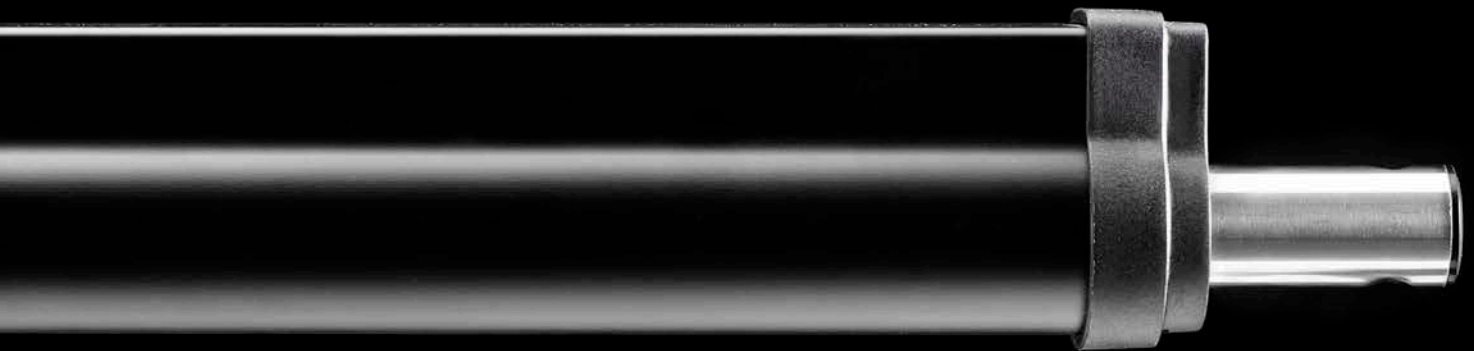
Con herrajes negros con recubrimiento en polvo para postes y hojas de puerta.

Innovador

- › Diseño compacto
- › La marcha suave regulada en forma de rampa sin pérdida de fuerza procura un movimiento cuidadoso con la puerta

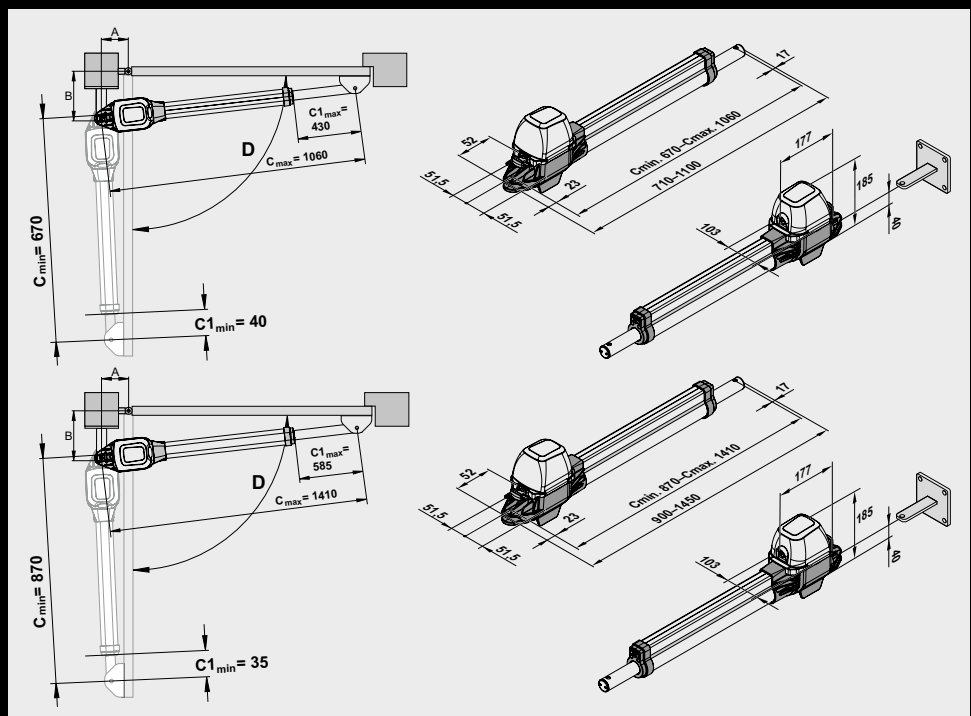
Ventajas del recorrido más largo del twist ML

- › El automatismo puede montarse en postes muy anchos y revestidos de ladrillos
- › El automatismo puede montarse en posición más inclinada respecto a la puerta
- › El automatismo puede alcanzar un ángulo de apertura de hasta 130°
- › Con esta posición más inclinada, el automatismo puede ejercer una mayor fuerza con la puerta cerrada, lo que dificulta el allanamiento o la apertura no autorizada



Arriba:
Maßzeichnung twist M S3 black

Abajo:
Maßzeichnung twist ML S3 black



Modelo	twist M S3 black	twist M ⁺ S3 black	twist ML S3 black	twist ML ⁺ S3 black
Peso de hoja máx.	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Ancho de hoja máx.	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm
Pendiente máx. de la puerta ¹⁾	10 %	10 %	10 %	10 %
Relleno máx. de la puerta ²⁾	100 %	100 %	100 %	100 %
Tensión nominal	100–240 VCA	100–240 VCA	100–240 VCA	100–240 VCA
Frecuencia nominal	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión del motor	24 VCC	24 VCC	24 VCC	24 VCC
Velocidad máx. de arrastre	16,5 mm/s	19,2 mm/s	16,5 mm/s	19,2 mm/s
Ángulo de apertura máx.	120°	120°	130°	130°
Canales de radio	2	2	2	2
Duración de conexión	DC 15 % S3	DC 15 % S3	DC 15 % S3	DC 15 % S3
Grado de protección del automatismo	IP44	IP44	IP44	IP44
Grado de protección del cuadro	IP65	IP65	IP65	IP65
Temperatura mín.	–25 °C	–25 °C	–25 °C	–25 °C
Temperatura máx.	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C

¹⁾ En combinación con herrajes especiales, observando las normas y directrices indicadas en la declaración de incorporación, en particular la norma DIN EN 13241.
²⁾ En función del ancho y de la altura de la puerta.



En los automatismos Plus es obligatorio el uso de barras de seguridad activas que cumplan las normas y directivas indicadas en la declaración de incorporación, en particular la norma DIN EN 13241.

Alemania (sede central)

SOMMER Antriebs- und
Funktechnik GmbH
Hans-Böckler-Straße 27
73230 Kirchheim unter Teck
Germany
info@sommer.eu
www.sommer.eu

España

DOCO SOMMER Ibérica SLU
Avenida Generalitat 55
08530 La Garriga
Barcelona
Spain
info@es.sommer.eu
www.sommer.eu/es

