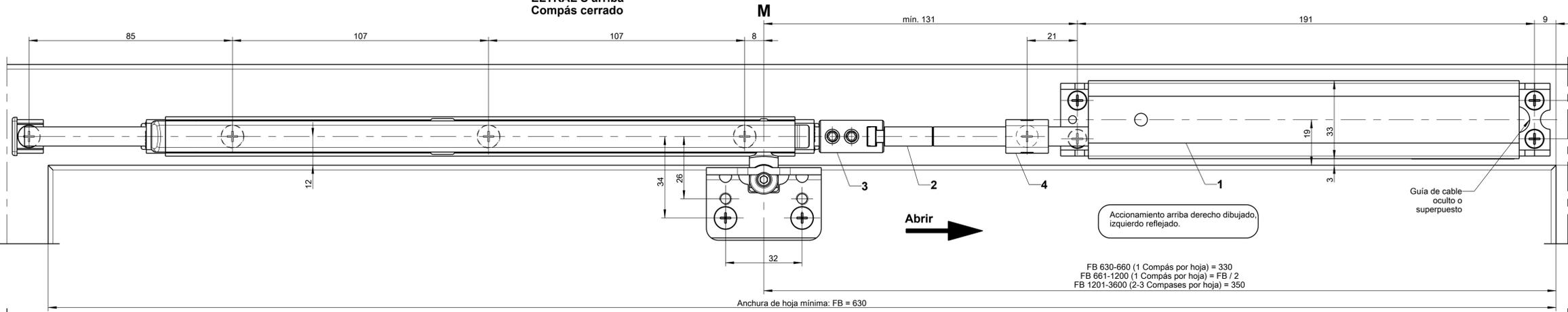
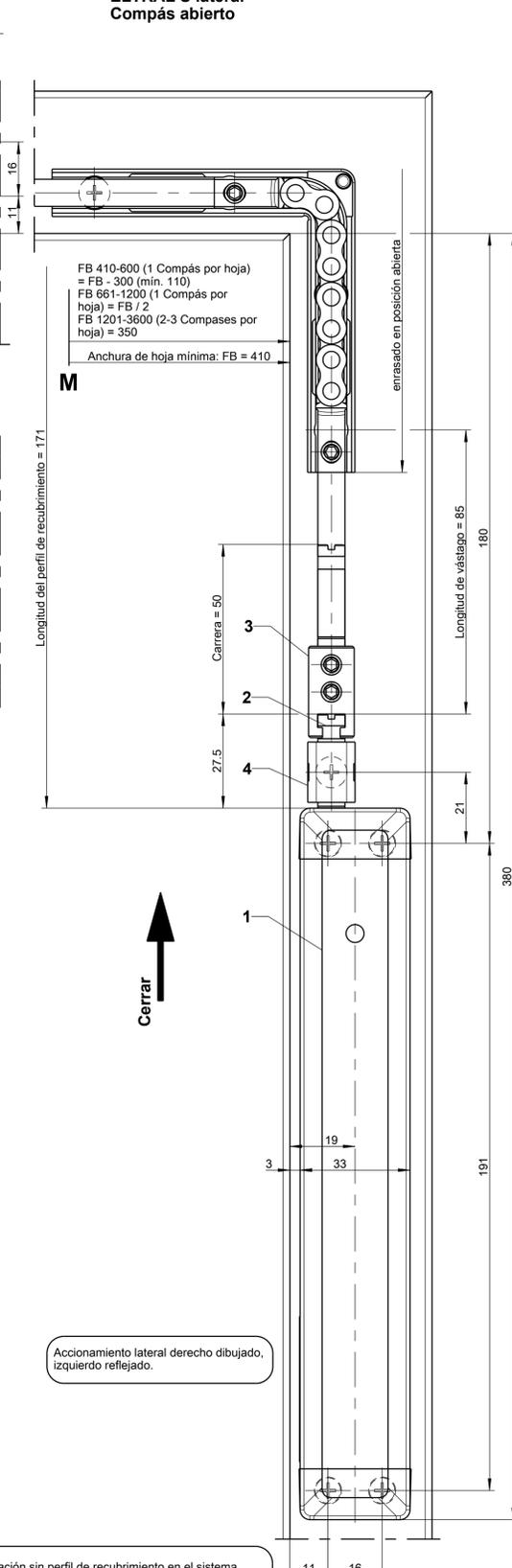


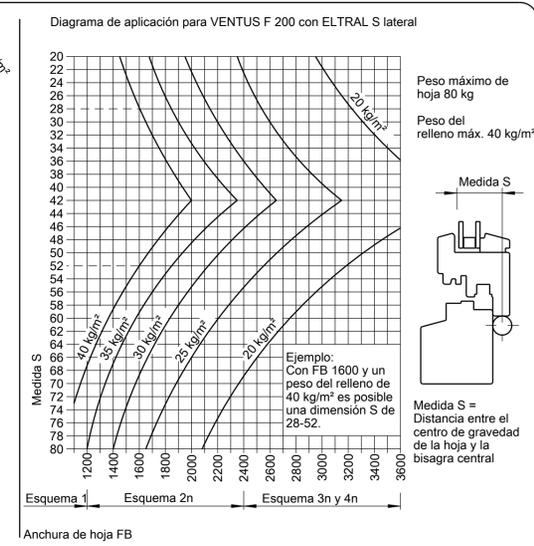
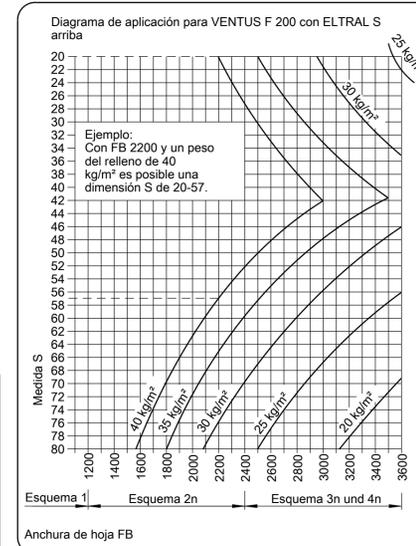
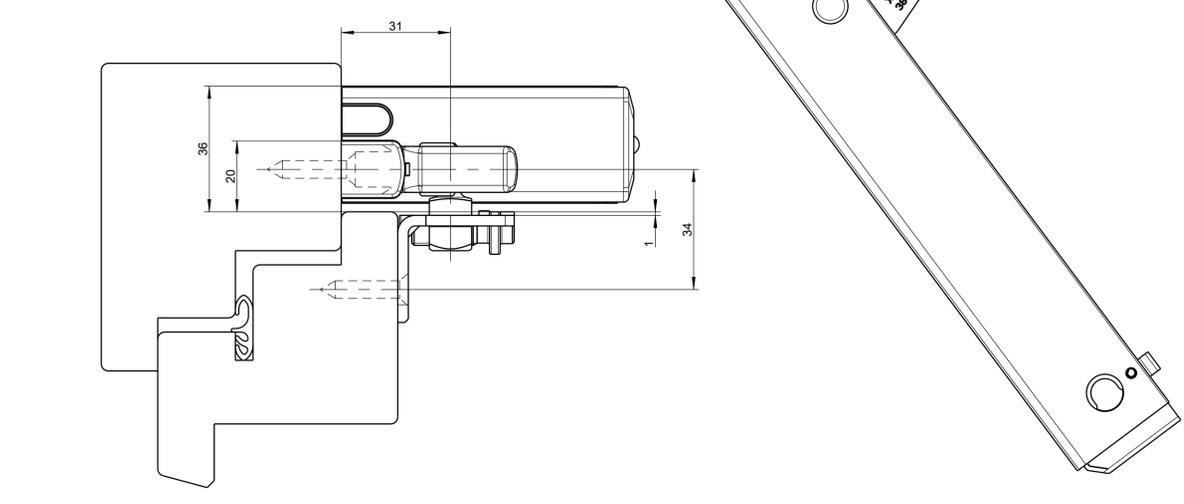
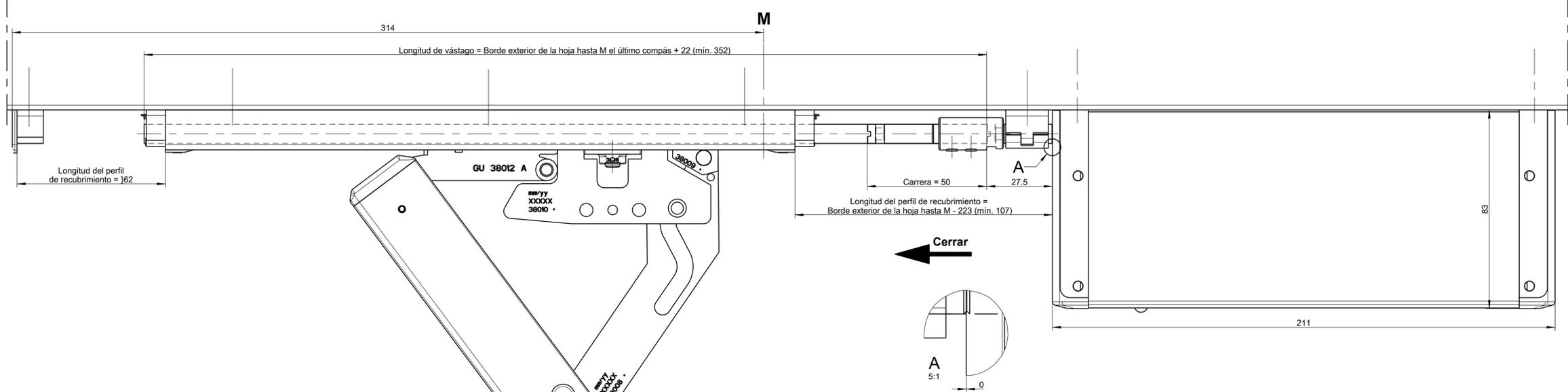
**ELTRAL S arriba**  
Compás cerrado



**ELTRAL S lateral**  
Compás abierto



**Compás abierto**



**Datos técnicos:**

	ELTRAL S 230	ELTRAL S 24
Tensión de servicio	230V AC	24V DC
Fuerza de tracción	N 1400	1400
Fuerza de empuje	A 0,4	1,2
Consumo de corriente	mm 50 [1]	50 [1]
Carrera	mm/s 1,2	1,2
Velocidad de carrera	IP 20	IP 20
Grado de protección	25	30
Duración de conexión	%	
Cable de alimentación	Enchufe de conexión para cable de 4 líneas	Enchufe de conexión para cable de 2 líneas

**Montaje**

El accionamiento se introduce en estado de suministro. Esto corresponde al dibujo "Compás abierto".

- Dado el caso, retire las dos tapas frontales de plástico presionando los clips ligeramente hacia dentro con un destornillador. Retire una de las dos aberturas de la tapa frontal para la biela (pos. 2).
- Atornillar la varilla de conexión (pos. 2) hasta la marca (rebaje) al accionamiento (Sobresalida 27,5 mm).
- Atornillar el soporte de compás, el soporte de hoja, la guía y el accionamiento conforme las medidas o el dibujo 0-43700, montar el compás, la varilla y el soporte de la varilla.
- Colocar el acoplamiento (Pos. 3) y la varilla de conexión (Pos. 2), insertar y fijar la varilla.
- Abrir el compás hasta la posición final y fijarlo a la varilla. Observar el funcionamiento sincronizado en caso de varios compases.
- Los indicadores luminosos del accionamiento no deben iluminarse en las posiciones de fin de carrera. Si es necesario, ajustar el interruptor de fin de carrera (véase manual de instrucciones y de montaje ELTRAL S).

Engrase los puntos de cierre, áreas de deslizamiento y bisagras con grasa de servicio H-01960.

En el dibujo 0-43700 se encuentran otras indicaciones de montaje, así como información sobre, por ejemplo, el montaje, mantenimiento y compases de intercepción y de limpieza. Además, se debe seguir el manual de instrucciones sobre ELTRAL S.

**Fijación de los herrajes:**

**ELTRAL S:**  
Ventanas de madera: Trafileado avellanado Ø 5 DIN 7997  
Ventanas de PVC: En perfil de refuerzo: tornillo avellanado para chapa Ø 4,8 ISO 7050  
En perfil de PVC: Tornillos auto perforantes para ventanas para el atornillamiento en perfil de PVC Ø 4,8  
Ventanas de aluminio: Tornillo avellanado para chapa Ø 4,8 ISO 7050 (mín. a través de dos elementos perfilados).

**VENTUS F 200:**  
Ver el plano 0-43700

Instrucciones generales de montaje, manejo y mantenimiento véase: ELTRAL S 230 0-49361 ELTRAL S 24 0-49360

Los tornillos de montaje indicados son una recomendación basada en nuestra experiencia. La responsabilidad de una fijación segura y permanente de los herrajes debe asumirla el fabricante.

Pos.	Denominación	Nº de artículo	Unidad
1	ELTRAL S 24	K-21020-00-0	1
	ELTRAL S 230	K-21021-00-0	
2	Varilla de conexión	9-34764-01-0	1
3	Acoplamiento	6-26448-00-0	1
		Piezas de conexión ELTRAL S K-20181-00-0	
4	Guía	9-35366-00-0	1