IASO®

Better Outside

FICHA TÉCNICA | ESPAÑOL | TOLDOS | SIN COFRE | AUREA BLOC



ÍNDICE —

02 DESCRIPCIÓN
02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
02 DIMENSIONES
02 MATERIALES PRINCIPALES
02 OPCIONES DE INSTALACIÓN
03 DIMENSIONES DEL SOPORTE
04 DIAGRAMA DE PROYECCIÓN
04 DESPIECE
05 CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO
05 FUENTES DE CONOCIMIENTO
05 CLASIFICACIÓN SEGÚN PRECIPITACIÓN
05 CLASIFICACIÓN SEGÚN VIENTO
06 COMPATIBILIDAD DE MOTORES
06 COMPATIBILIDAD MOTOR-TUBO (Ø)
06 MOTORIZACIÓN
07 CONFIGURACIÓN LONA ACRÍLICA/PLÁSTICA
08 EMISORES
10 OPCIONES Y ACCESORIOS

IASO, S.L. se reserva el derecho de modificar sus productos en cualquier momento, a su propia discreción y sin previo aviso, según los derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición, regulados por la "Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre de 2018 de Protección de Datos y Garantía de Derechos Digitales" (LOPDGDD). Cualquier modificación realizada por el usuario final o técnicos no autorizados por IASO, S.L. (manipulación, modificaciones técnicas, etc.) en el producto o en uno de sus componentes durante el período de garantía, hará que la garantía se anule inmediatamente; y en este caso, y en estas condiciones se excluye IASO, S.L. de toda responsabilidad, y de toda obligación directa o indirecta, como consecuencia de la intervención no autorizada.

DESCRIPCIÓN

Un toldo compacto, práctico y robusto, fabricado con el sistema monobloc de barra portante, permite cubrir superficies de hasta 45 m² sin aparatosos sistemas de fijación. Con este sistema, el toldo supera fácilmente las dificultades que a veces se presentan en algunas instalaciones, especialmente en zonas altas o ventosas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Toldo de brazos extensibles
- Brazos invisibles de cadena
- Apertura manual mediante máquina 9:1 y manivela
- Colocación frontal o techo
- Sistema monobloc

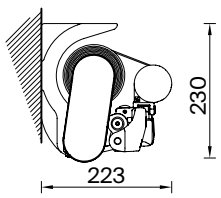
DIMENSIONES

LÍNEA	min 2,50m - máx. 11,00m
SALIDA	min. 1,60m - máx. 4,10m

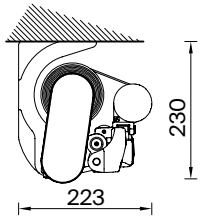
MATERIALES PRINCIPALES

- Perfiles de aluminio extruido
- Soportes de aluminio de fundición
- Tornillería INOX
- Tejido acrílico 300 gr/m² o 360 gr/m² (otros: consultar)
- Cadena de los brazos de acero inoxidable

OPCIONES DE INSTALACIÓN



frontal
Inclinación 5° - 60°

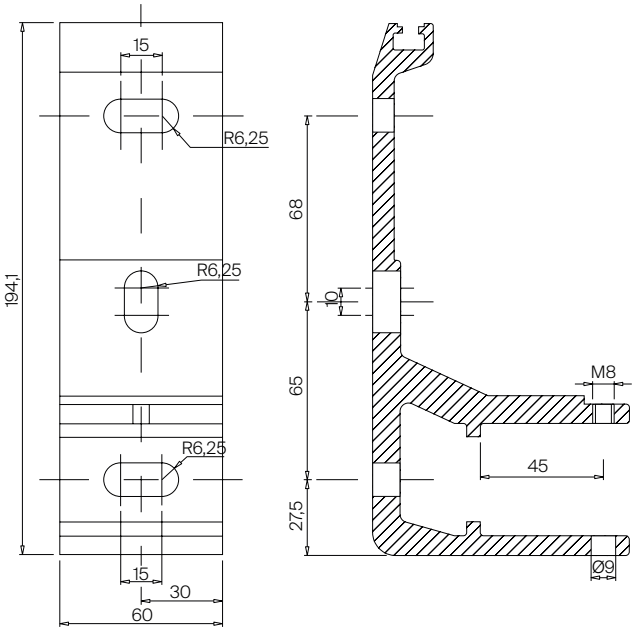


techo
Inclinación 5° - 60°

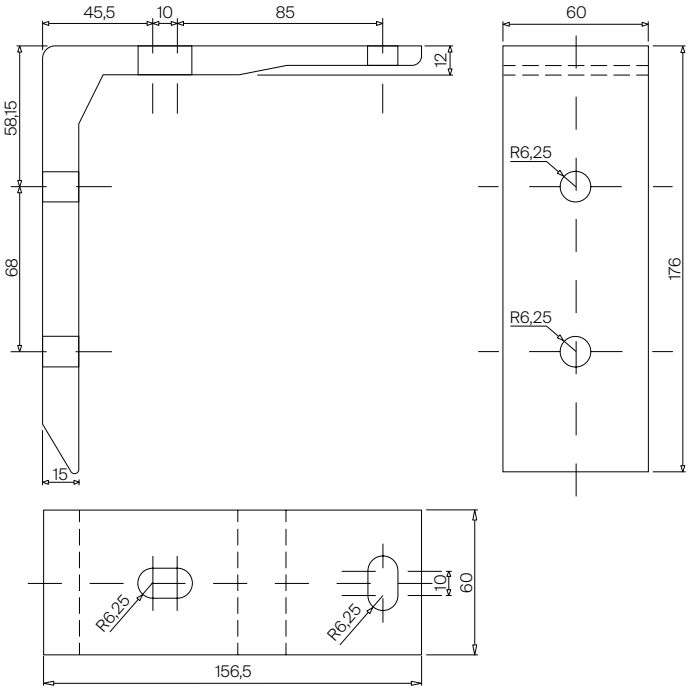
ILUMINACIÓN

BRAZOS	COFRE	TAPAS LATERALES
Sí	No	No

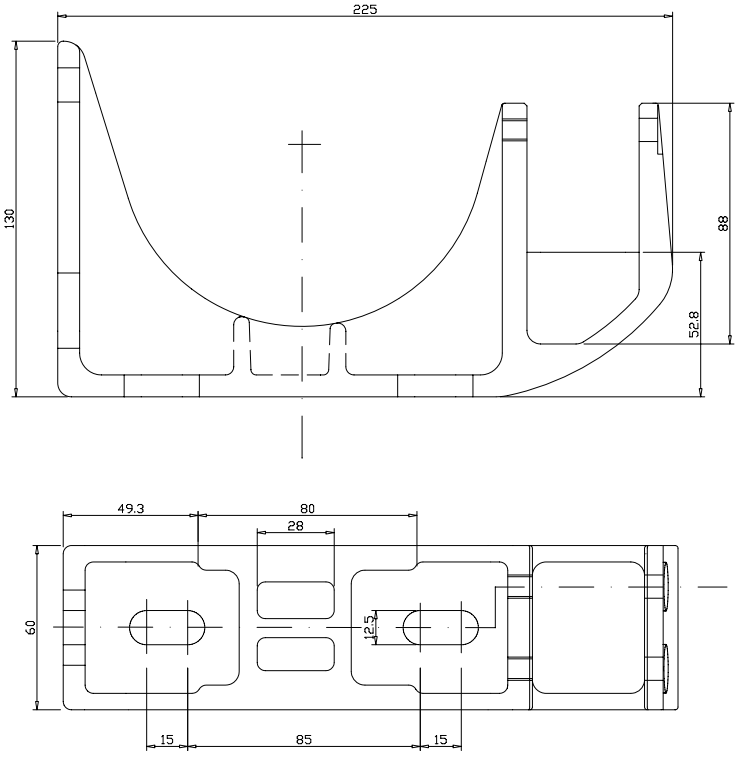
DIMENSIONES DE SOPORTES



Soporte pared



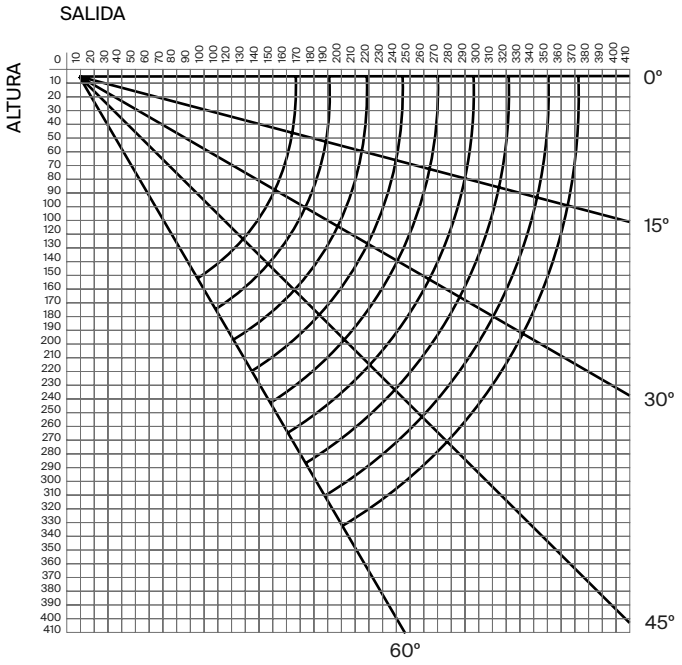
Soporte techo



Soporte pared/techo

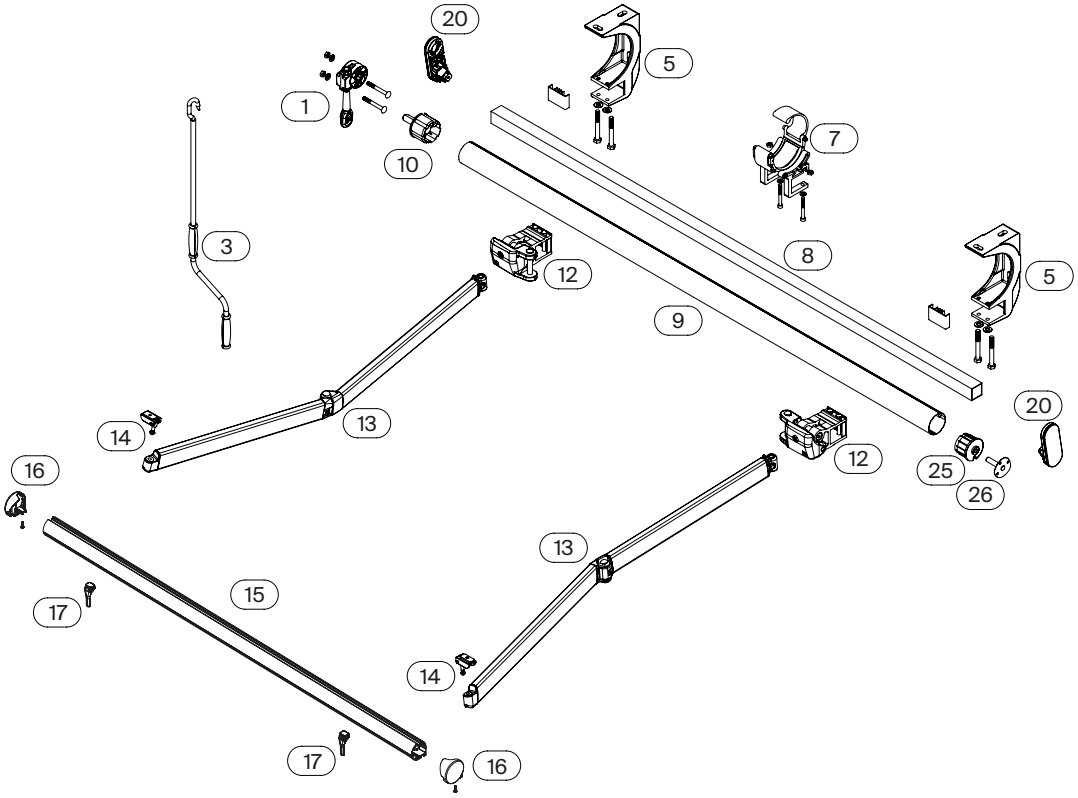
DIAGRAMA DE PROYECCIÓN

Montaje a pared / techo

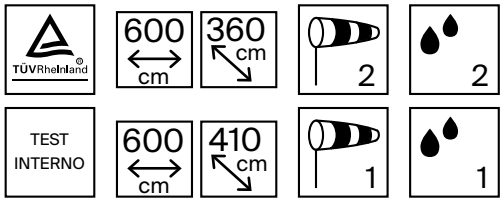


DESPIECE

1	Máquina
3	Manivela
5	Soporte universal
7	Curro
8	Perfil barra cuadrada
9	Perfil de enrolle
10	Casquillo con eje cuadrado
12	Soporte brazo
13	Brazos extensibles
14	Terminales
15	Perfil barra de carga
16	Tapas barra de carga
17	Terminal recoge brazos
20	Kit soporte máquina-punta
25	Casquillo sin eje
26	Placa con eje redondo



CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO



FUENTES DE CONOCIMIENTO

Para la realización del estudio se disponen de los siguientes datos:

- Geometría y materiales de todos los elementos que componen el parasol.
- Normativa de aplicación específica:

  UNE EN 1999-1-1 Eurocode 9: Design of aluminium structures.
  UNE EN 13561: Persianas exteriores y toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.

CLASIFICACIÓN SEGÚN VIENTO



CLASE	Grado Beaufort	Velocidad del viento		Presión	Situación ambiental
1	0	0 - 1 km/h	0.0 - 0.3 m/s	0.05 N/m²	Calma
	1	1 - 5 km/h	0.3 - 1.4 m/s	1.21 N/m²	Brisa muy ligera
	2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	5.84 N/m²	Brisa ligera
	3	**12 - 19 km/h**	**3.4 - 5.3 m/s**	**17.41 N/m²**	**Brisa tensa**
2	**4**	**20 - 28 km/h**	**5.6 - 7.8 m/s**	**37.81 N/m²**	**Viento moderado**
3	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m²	Viento tenso

CLASIFICACIÓN SEGÚN PRECIPITACIÓN



CLASE	Intensidad media en una hora (mm/h)	Situación ambiental
1	≤ 2	Débiles
2	**> 2 y ≤ 15**	**Moderadas**

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN DIMENSIONES

CLASE	LÍNEA (m)							
SALIDA (m)	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
1,60	1	1	1	1	1	1	1	1
1,85	1	1	1	1	1	1	1	1
2,10		1	1	1	1	1	1	1
2,35		1	1	1	1	1	1	1
2,60			1	1	1	1	1	1
2,85			1	1	1	1	1	1
3,10				1	1	1	1	1
3,35				1	1	1	1	1
3,60					1	1	1	1
3,85					1	1	1	1
4,10					-	-	-	-

COMPATIBILIDAD DE MOTORES

MOTOR COMPATIBLE	
Somfy Sunilus io	Simu ST Star

COMPATIBILIDAD MOTOR-TUBO (Ø)

PAR MOTOR (Nm)	MOTOR (mm)	TUBO (mm)
≤50	Ø50	Ø70 y Ø80
>50	Ø60	Ø80

MOTORIZACIÓN (Nm)

Par Motor (Nm)	LÍNEA (m)							
SALIDA (m)	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
1,60	30	30	30	30	30	30	50	50
1,85	30	30	30	30	30	30	50	50
2,10		30	30	30	30	30	50	50
2,35		35	35	35	35	35	35	35
2,60			35	35	35	35	35	35
2,85			40	40	40	40	40	40
3,10				40	40	40	50	50
3,35				40	40	40	50	50
3,60					40	40	50	50
4,10						50	85	85

CONFIGURACIÓN LONA ACRÍLICA O PLÁSTICA

	LÍNEA (m)							
SALIDA (m)	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
1,60	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1
1,85	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1
2,10		2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1
2,35		2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1
2,60			2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1
2,85			2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1
3,10				2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1
3,35				2 / 2 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1
3,60					2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1
4,10						2 / 3 / 80 / BAMBU	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1	2 / 4 / 80 / BAMBU / 1

* Brazos / Soportes / Ø Tubo enrolle / Barra de carga / Curros

EMISORES

SOMFY SITUO 1	
Frequencia	IO 868 MHz
Canales	1
Alimentación	CR2032 3V
Radio de alcance	50 m (20 m interior)
Grado de protección	IP30
Dimensiones	139 × 42 × 16 mm

SOMFY SITUO 5	
Frequencia	IO 868 MHz
Canales	5
Alimentación	CR2430 3V
Radio de alcance	50 m (20 m interior)
Grado de protección	IP30
Dimensiones	139 × 42 × 16 mm

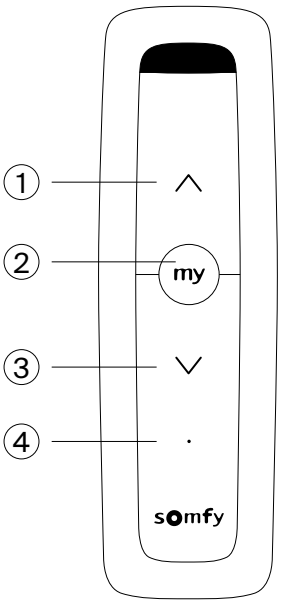
SIMU MOBILE 1C	
Frequencia	433,42 MHz
Canales	1
Alimentación	CR2430 3V
Radio de alcance	50 m (20 m interior)
Grado de protección	IP30
Dimensiones	125 × 40 × 15 mm

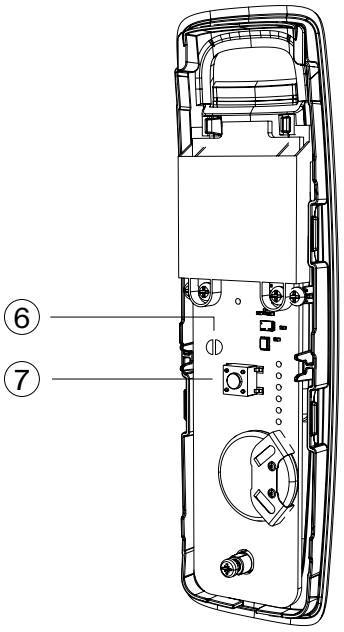
SIMU MOBILE 5C	
Frequencia	433,42 MHz
Canales	5
Alimentación	CR2430 3V
Radio de alcance	50 m (20 m interior)
Grado de protección	IP30
Dimensiones	125 × 40 × 15 mm
Pantalla	Sí

* Los emisores Somfy son únicamente compatibles con motores Somfy, y los emisores Simu son únicamente compatibles con motores Simu.

EMISORES

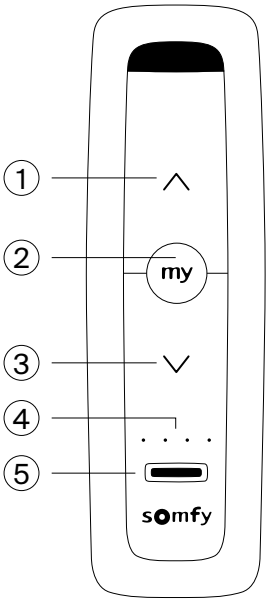
SOMFY SITUO 1	
Frecuencia	IO 868 MHz
Canales	1
Alimentación	CR2032 3V
Radio de alcance	50 m (20 m interior)
Grado de protección	IP30
Dimensiones	139 × 42 × 16 mm

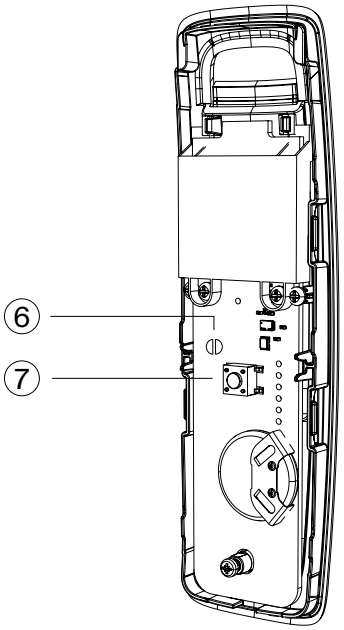




1. Botón Subir/Encender/Abrir
2. Botón STOP/my
3. Botón Bajar/Apagar/Cerrar
4. Luz indicadora de activación del botón
6. Selector de modo autónomo específico
7. Botón PROG

SOMFY SITUO 5	
Frecuencia	IO 868 MHz
Canales	5
Alimentación	CR2430 3V
Radio de alcance	50 m (20 m interior)
Grado de protección	IP30
Dimensiones	139 × 42 × 16 mm

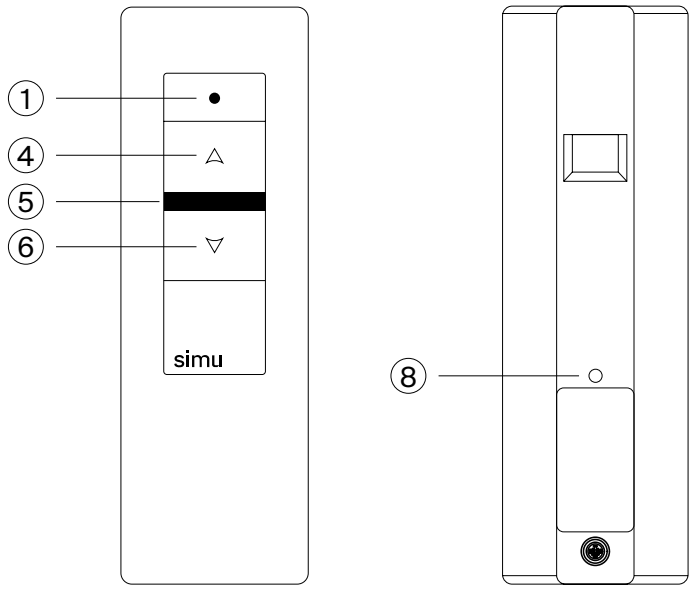




1. Botón Subir/Encender/Abrir
2. Botón STOP/my
3. Botón Bajar/Apagar/Cerrar
4. Luces indicadoras de activación del botón y selección de grupo
5. Selector de grupo
6. Selector de modo autónomo específico
7. Botón PROG

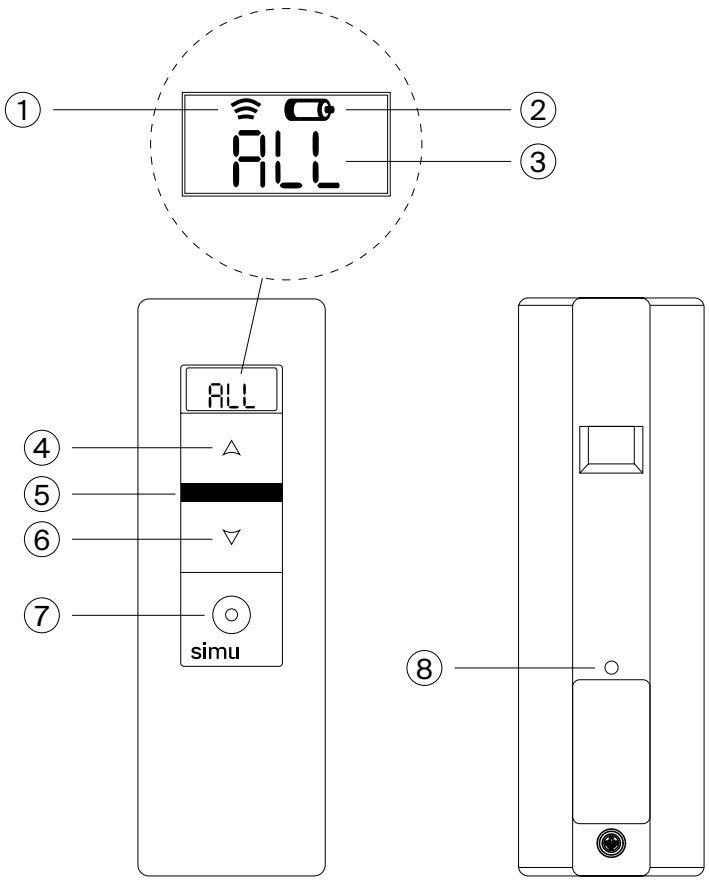
* Los emisores Somfy son únicamente compatibles con motores Somfy, y los emisores Simu son únicamente compatibles con motores Simu.

SIMU MOBILE 1C	
Frecuencia	433,42 MHz
Canales	1
Alimentación	CR2430 3V
Radio de alcance	50 m (20 m interior)
Grado de protección	IP30
Dimensiones	125 × 40 × 15 mm



1. Indicador de transmisión
4. Botón de mando UP
5. STOP / botón de mando P.I.
6. Botón de mando DOWN
8. Botón de programación «PROG»

SIMU MOBILE 5C	
Frecuencia	433,42 MHz
Canales	5
Alimentación	CR2430 3V
Radio de alcance	50 m (20 m interior)
Grado de protección	IP30
Dimensiones	125 × 40 × 15 mm
Pantalla	Sí



1. Indicador de transmisión
2. Indicador de batería baja
3. Canal seleccionado: 1, 2, 3, 4, 5 o Todos (All)
4. Botón de mando UP
5. STOP / botón de mando P.I.
6. Botón de mando DOWN
7. Botón de selección
   Botón de programación «PROG»

OPCIONES Y ACCESORIOS

- Motor eléctrico opcional
- Mando a distancia
- Sensores de clima
- Faldón regulable
- Iluminación
- Estufas eléctricas
- Audio
- Perfil para protección de la tela
- Faldón luminiscente





We believe in the *elegance* of engineering.