IASO®

Better Outside

FICHA TÉCNICA | ESPAÑOL | TOLDOS | CON COFRE | POLARIS H



ÍNDICE —

02 DESCRIPCIÓN
02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
02 INSTALACIÓN
02 ILUMINACIÓN
03 DESPIECE
04 DIMENSIONES DEL SOPORTE
05 DESPIECE KIT ILUMINACIÓN
06 DIAGRAMA DE PROYECCIÓN
07 TAMAÑO MÍNIMO
07 CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO
07 CLASIFICACIÓN SEGÚN PRECIPITACIÓN
07 CLASIFICACIÓN SEGÚN VIENTO
08 COMPATIBILIDAD DE MOTORES
08 COMPATIBILIDAD MOTOR-TUBO (Ø)
08 MOTORIZACIÓN
09 CONFIGURACIÓN LONA ACRÍLICA / PLÁSTICA
10 EMISORES
11

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

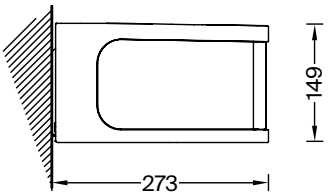
Polaris H es el modelo más distintivo de la gama, diseñado para quienes buscan una solución que combine funcionalidad y estética vanguardista. Su estructura puede incorporar dos colores diferentes, creando combinaciones únicas que realzan su diseño. Con una línea máxima de 6 metros y una salida de 3,6 metros, Polaris H ofrece una protección solar eficiente, mientras transforma terrazas y balcones en espacios de gran impacto visual.

“Polaris H redefine la creatividad en exteriores con un diseño único y la posibilidad de jugar con combinaciones de colores en la estructura.”

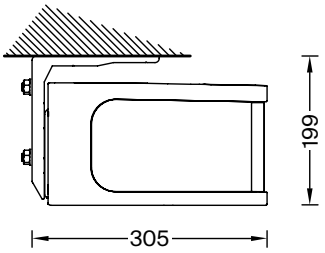
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estructura: Aluminio 6063-T5, para los perfiles
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304 y zincada

INSTALACIÓN



Montaje a pared

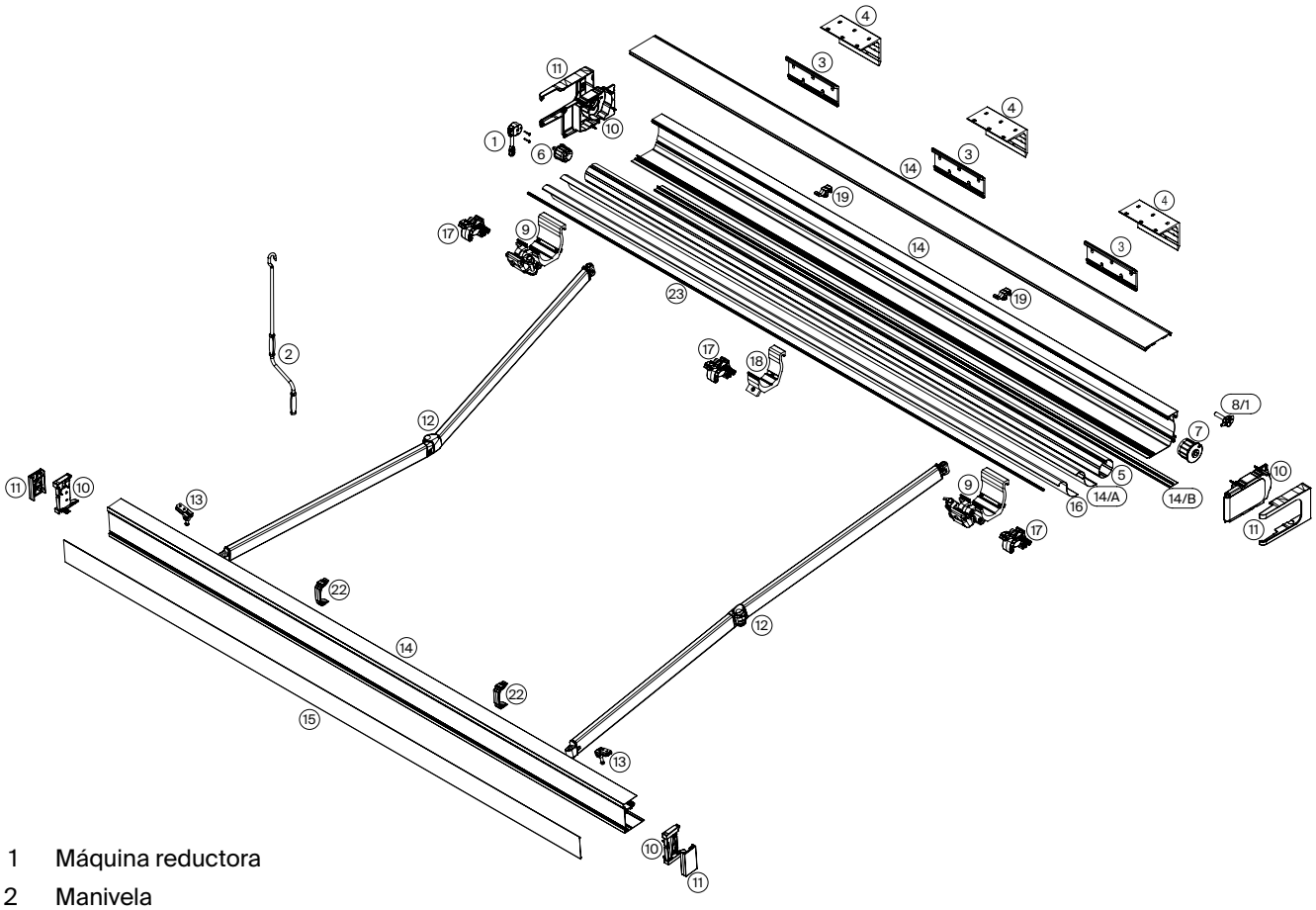


Montaje a techo

ILUMINACIÓN

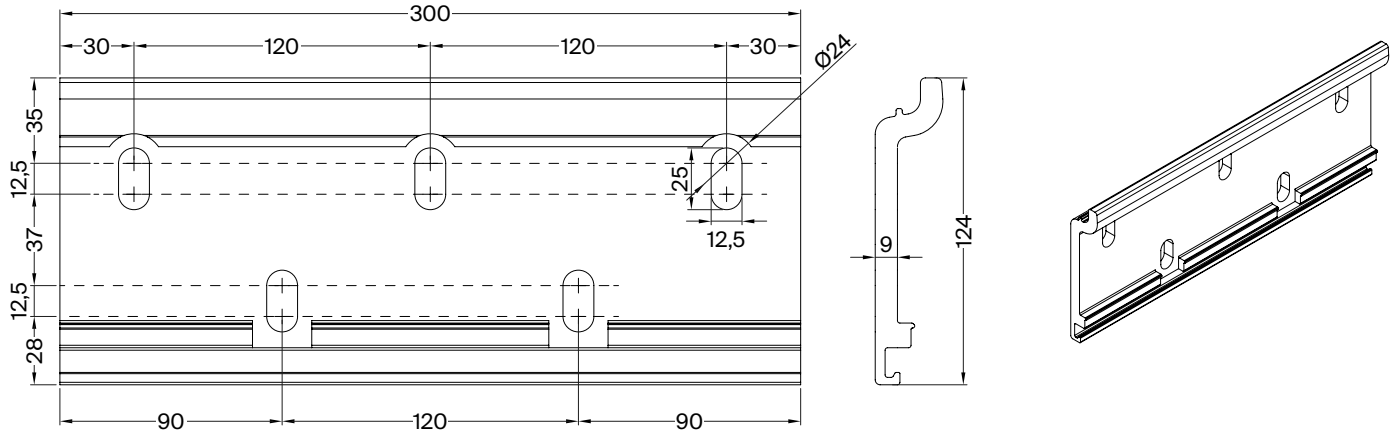
BRAZOS	COFRE	TAPAS LATERALES
Sí	Sí	No

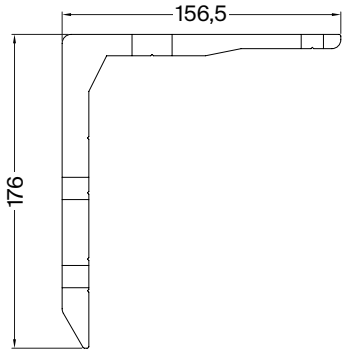
DESPIECE

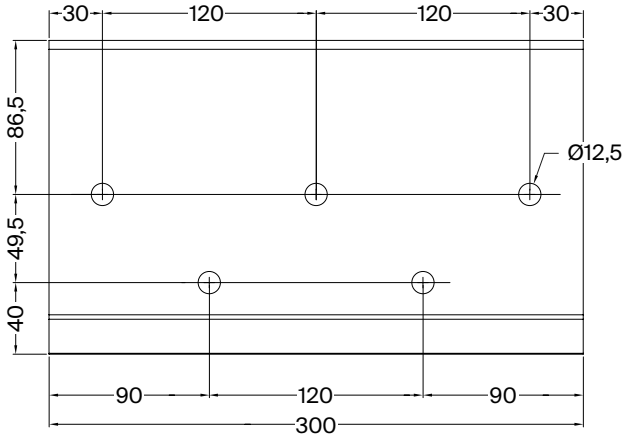


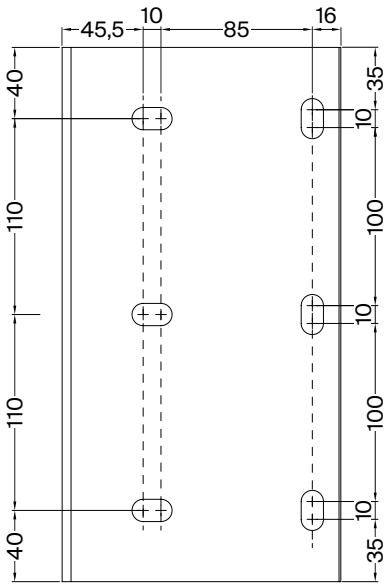
1	Máquina reductora
2	Manivela
3	Soporte pared
4	Soporte techo
5	Barra de enrolle
6	Casquillo con eje cuadrado 13 x 35 mm
7	Casquillo con hueco Ø14 mm
8/1	Placa H30 con eje redondo extraible
9	Soporte brazo
10	Tapones para terminal y cofre
11	Cubiertas tapones para terminal y cofre
12	Brazos extensibles
13	Deslizadores para brazos extensibles
14	Kit perfiles “POLARIS H”
14/1	Perfil compensador
15	Tejadillo inferior
16	Tejadillo anterior
17	Perfil salva tejido de PVC
18	Embudo
19	Refuerzo central para cofre
20	Soporte para cofre
23	Deslizadores recogebrazo
24	Goma

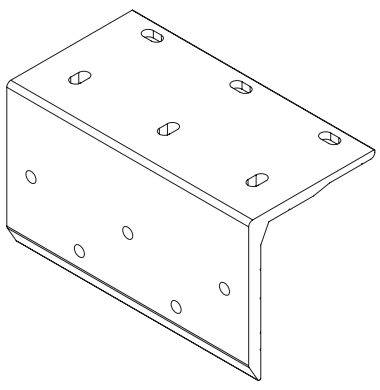
DIMENSIONES DEL SOPORTE



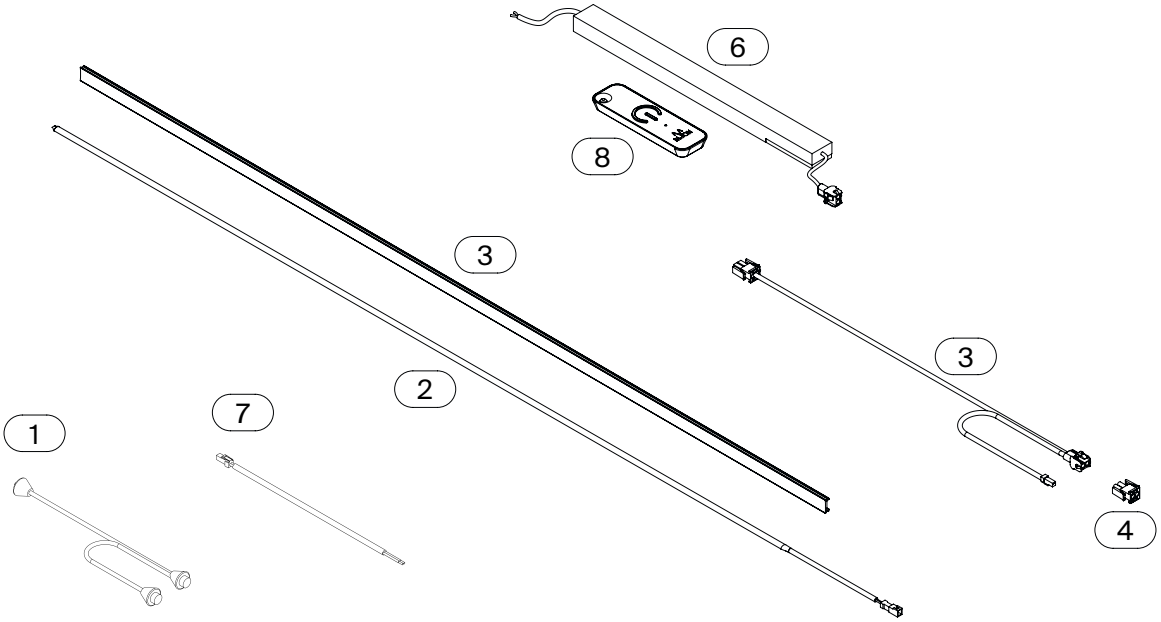








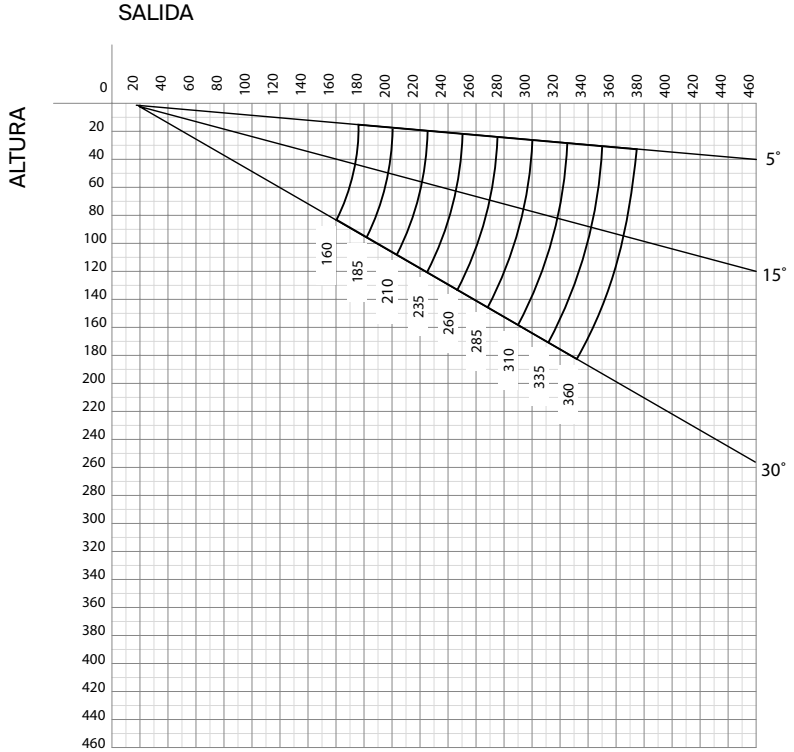
DESPIECE KIT ILUMINACIÓN



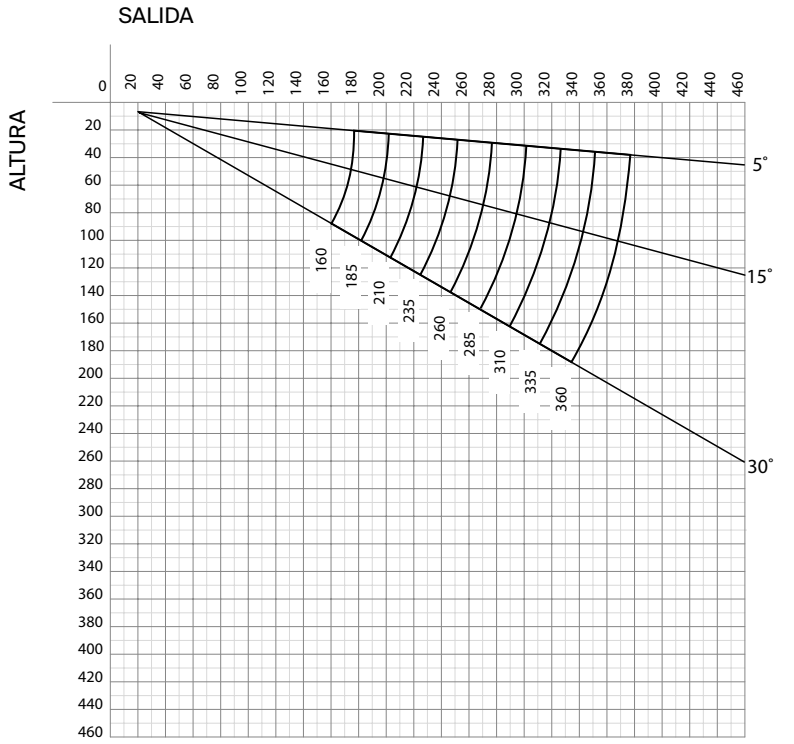
1 Cable
2 Strip led blanco IP65 - 700lum/m - 8W/m
3 Cable
4 Paquete conexión rápida
5 Opalino
6 Transformador integrado radioeléctrico
7 Cable con conector hembra
8 Mando a distancia

DIAGRAMA DE PROYECCIÓN

MONTAJE A PARED



MONTAJE A TECHO



TAMAÑO MÍNIMO

XXX cm	160	185	210	235	260	285	310	335	360
XXX cm	220	245	270	295	320	354	379	403	428

XXX cm Salida del toldo

XXX cm Anchura del toldo

Máquina reductora interna

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

600 cm | 360 cm | 2 | 2

CLASIFICACIÓN SEGÚN PRECIPITACIÓN

X

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

CLASIFICACIÓN SEGÚN VIENTO

X

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 VIENTO

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

COMPATIBILIDAD DE MOTORES

MOTOR COMPATIBLE	
Somfy Sunea io	Simu K7 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	40	40	50	50
2,10		30	30	30	40	40	50	50
2,35		40	40	40	50	50	70	70
2,60			40	40	50	50	70	70
2,85			40	40	50	50	70	70
3,10				50	50	50	70	70
3,35				50	50	50	70	70
3,60					55	55	70	70

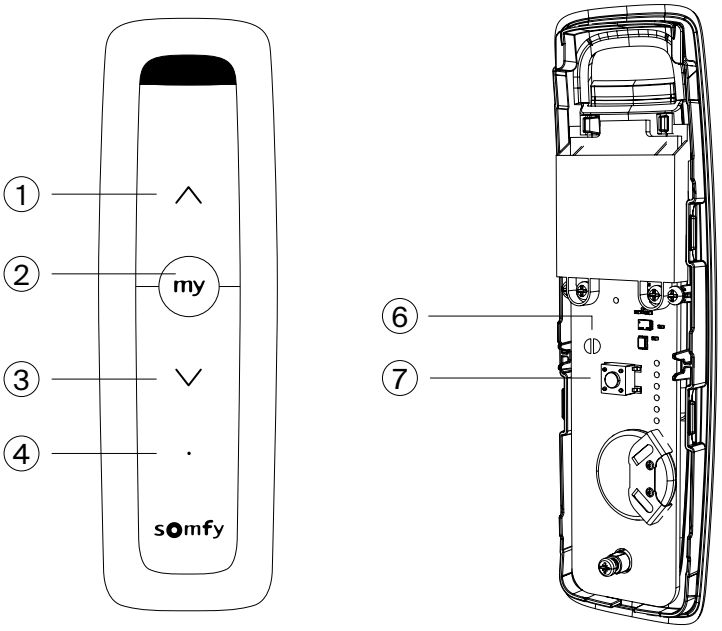
CONFIGURACIÓN
LONA ACRÍLICA O PLÁSTICA

	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	2 / 2 / 80	2 / 2 / 80	2 / 2 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80
1,85	2 / 2 / 80	2 / 2 / 80	2 / 2 / 80	2 / 2 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80
2,10		2 / 2 / 80	2 / 2 / 80	2 / 2 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80
2,35		2 / 2 / 80	2 / 2 / 80	2 / 2 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80
2,60			2 / 2 / 80	2 / 2 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80
2,85				2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80
3,10				2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80
3,35					2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80
3,60					2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80	2 / 3 / 80

* Brazos / Soportes / Ø Tubo enrolle

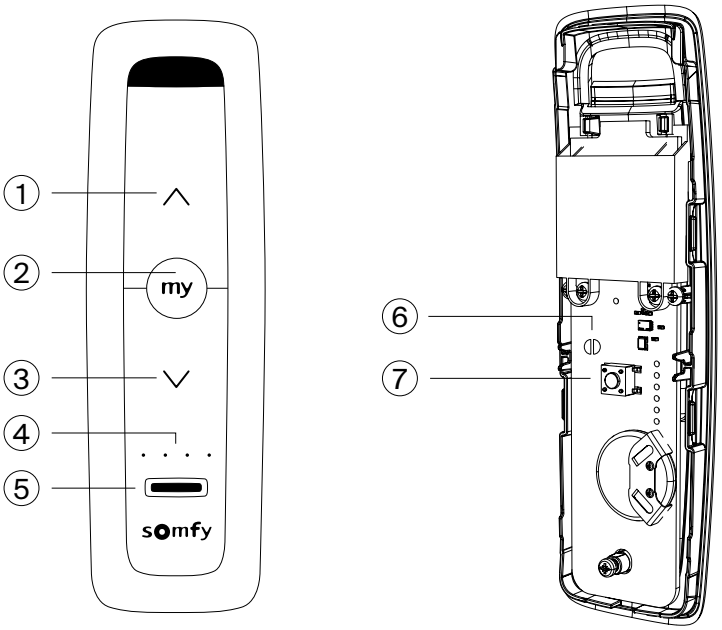
EMISORES

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

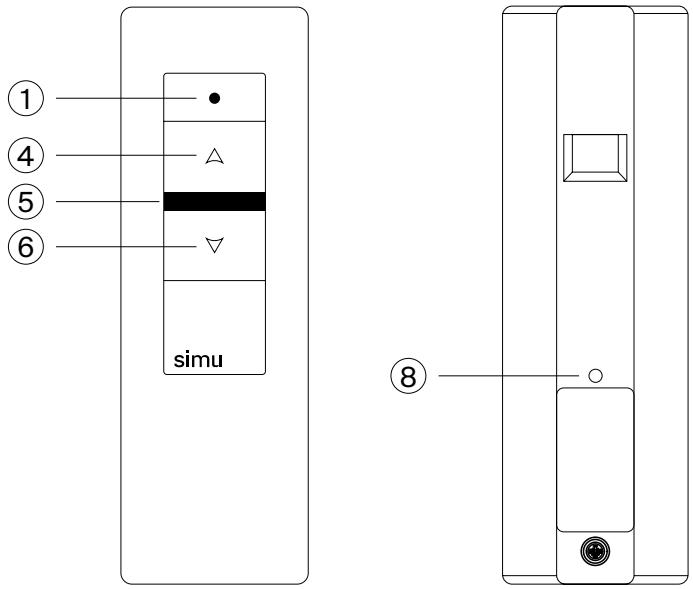
SOMFY SITUO 5	
Frecuencia	IO 868 MHz
Canales	5
Alimentación	CR2430 3V
Radio de alcance	50 m (20 m interior)
Grado de protección	IP30
Dimensiones	139 × 42 × 16 mm



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

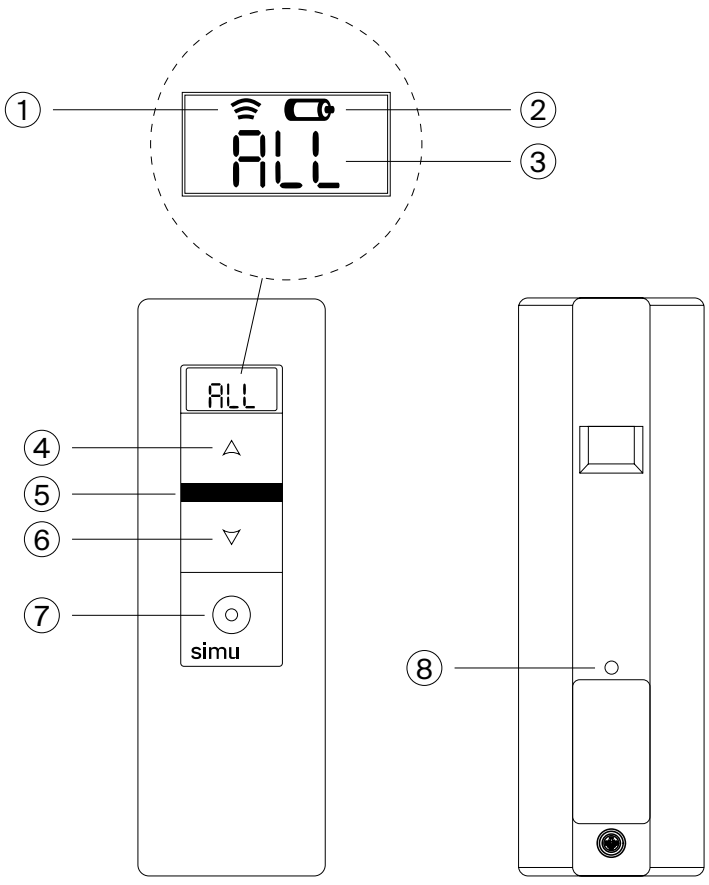
* Los emisores Somfy son únicamente compatibles con motores Somfy, y los emisores Simu son únicamente compatibles con motores Simu.

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
8. Botón de programación «PROG»





We believe in the *elegance* of engineering.