# IASO®

## Better Outside

FICHA TÉCNICA | ESPAÑOL | TOLDOS | SIN COFRE | AUREA



**ÍNDICE** —

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

El modelo de toldo AUREA es ampliamente consolidado por sus excelentes prestaciones y la calidad de sus acabados. El toldo, práctico y contemporáneo, se integra perfectamente en los contextos arquitectónicos más variados. Es el modelo de toldo más utilizado para comunidades de vecinos. Su técnica, sencilla pero robusta, y su estética, discreta y moderna, hacen de este modelo una versión universal muy utilizada para la instalación en terrazas y balcones.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Toldo de brazos extensibles
- Brazos invisibles de cadena
- Apertura manual mediante máquina 9:1 y manivela
- Colocación frontal, techo o entre paredes
- Sistema con soportes independientes

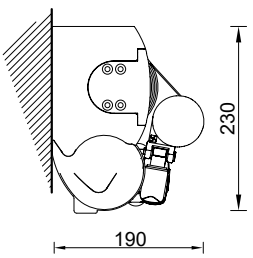
# DIMENSIONES

| | |
|---|---|
| LÍNEA | min 2,00m - máx. 6,00m |
| SALIDA | min. 1,60m - máx. 3,10m |

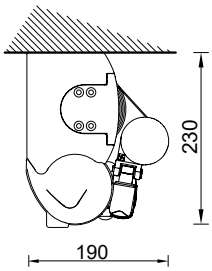
# MATERIALES PRINCIPALES

- 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

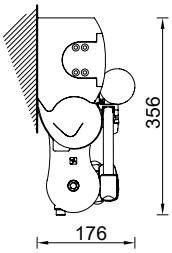
# OPCIONES DE INSTALACIÓN



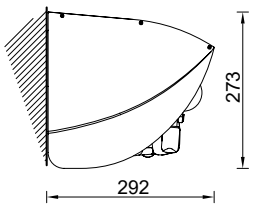

Frontal
Inclinación 5° - 85°




Techo
Inclinación 5° - 85°




Frontal
con brazos cruzados



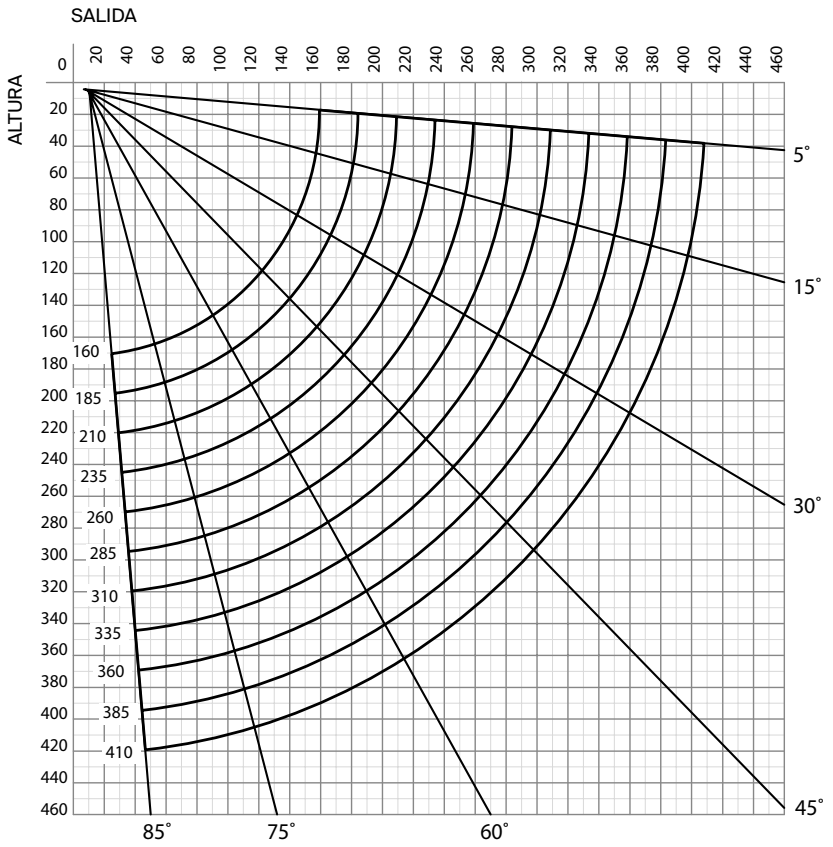

Con tejadillo

# ILUMINACIÓN

| BRAZOS | COFRE | TAPAS LATERALES |
|---|---|---|
| Sí | No | No |

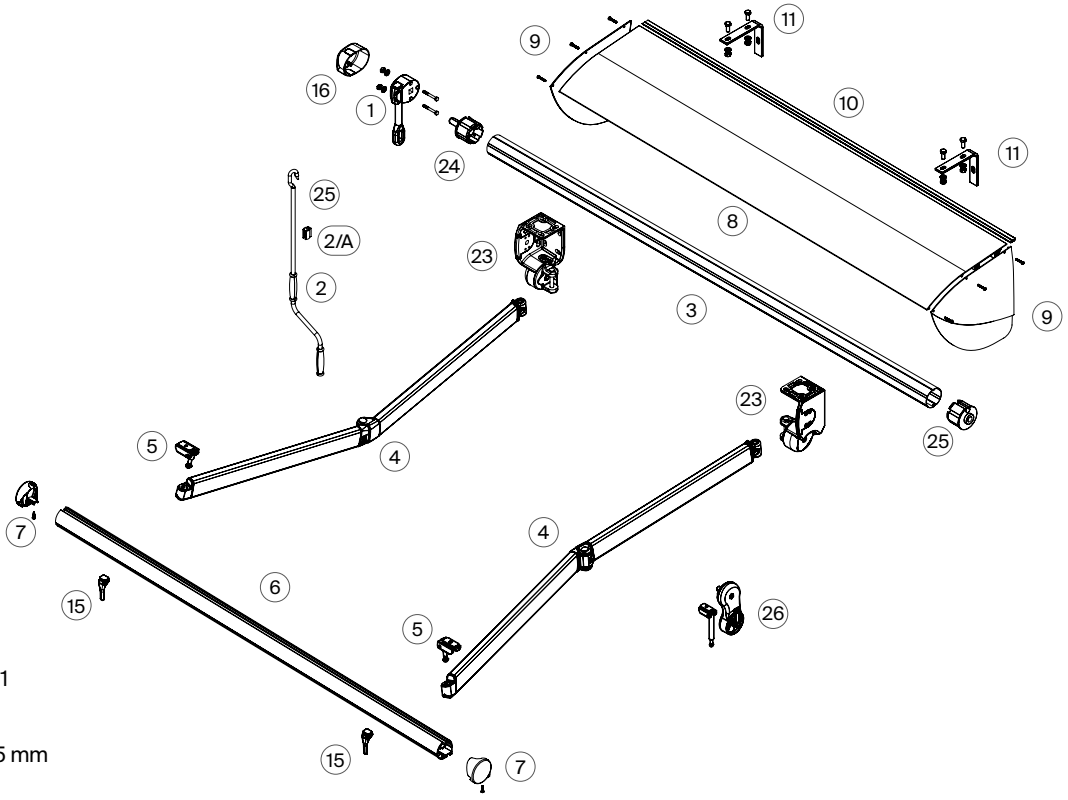
# DIAGRAMA DE PROYECCIÓN

Montaje a pared / techo



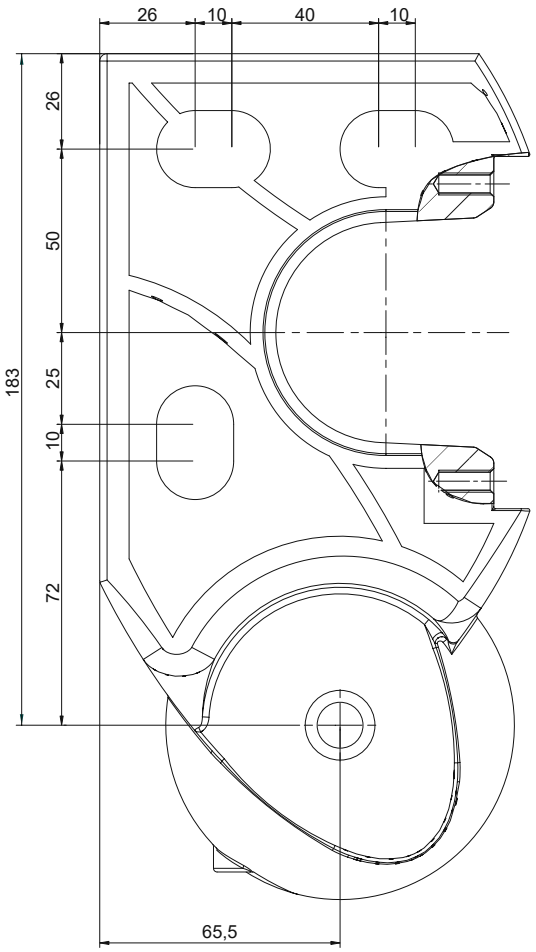

# DESPIECE

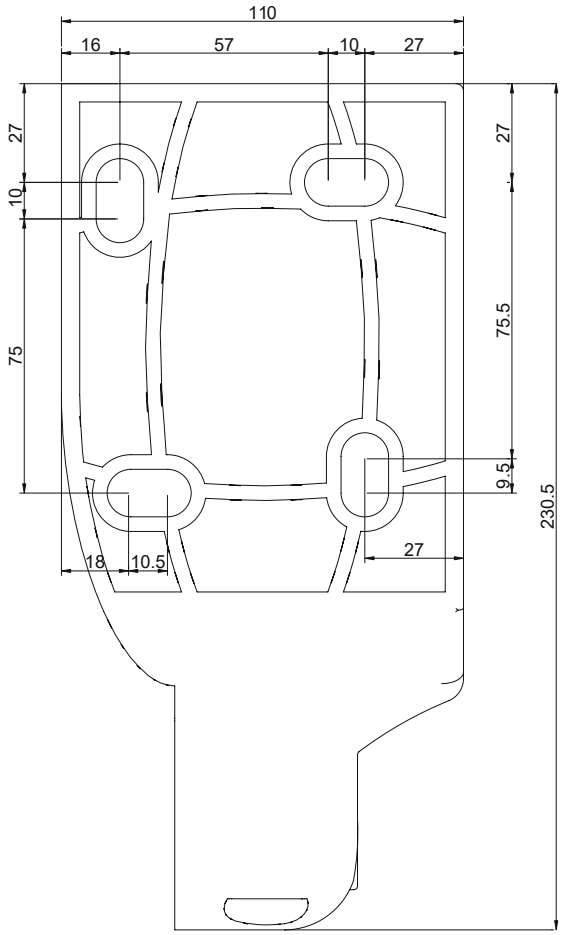
| | |
|---|---|
| 1 | Máquina reductora |
| 2 | Manivela |
| 2-A | Soporte para manivela |
| 3 | Barra de enrolle |
| 4 | Brazos con cable “SPIN” |
| 5 | Deslizadores para brazos “SPIN” |
| 6 | Barra de carga Ts |
| 7 | Tapones para barra de carga |
| 8 | Tejadillo |
| 9 | Tapones para tejadillo |
| 10 | Goma |
| 11 | Soportes para tejadillo en pared |
| 15 | Deslizadores recogebrazo |
| 16 | Tapa cubre máquina reductora 9:1 |
| 23 | Kit soporte completo |
| 24 | Casquillo con eje cuadrado 13x25 mm |
| 25 | Casquillo con hueco Ø14 mm |
| 26 | Kit brazos cruzados |

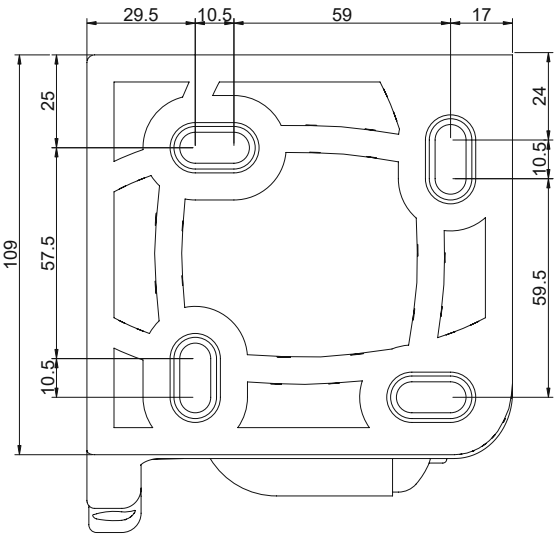


# MEDIDAS DE SOPORTE

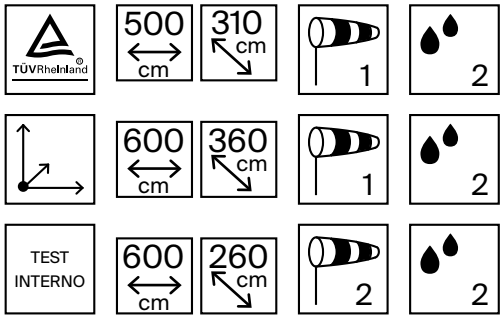
Soporte pared / techo
Cotas en mm



# 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: Diseño de estructuras de aluminio.
  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 SEGÚN VIENTO

| CLASE | LÍNEA (m) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALIDA (m) | 2,00 | 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 |
| 1,85 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2,10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2,35 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2,60 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2,85 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3,10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

# 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) | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 |
| 1,60 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 1,85 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 2,10 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 2,35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 2,60 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 2,85 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 3,10 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 |

# CONFIGURACIÓN LONA ACRÍLICA

| | LÍNEA (m) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALIDA (m) | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 |
| 1,60 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 |
| 1,85 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 |
| 2,10 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 |
| 2,35 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 |
| 2,60 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 |
| 2,85 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 |
| 3,10 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/60*/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 | 2/2/70/ TS3 |

* Brazos / Soportes / Ø Tubo enrolle / Barra de carga ▭ Opción con brazo cruzado

* Todos los tubos de Ø60 mm deberán ser de Ø70 mm si el toldo está motorizado.

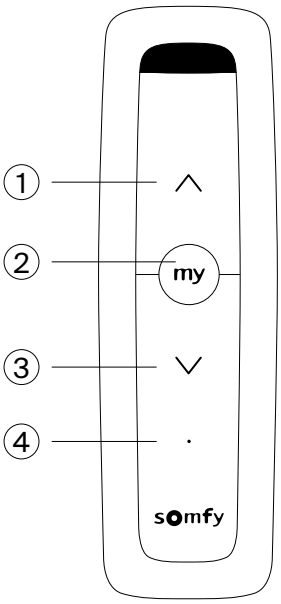
# CONFIGURACIÓN LONA PLÁSTICA

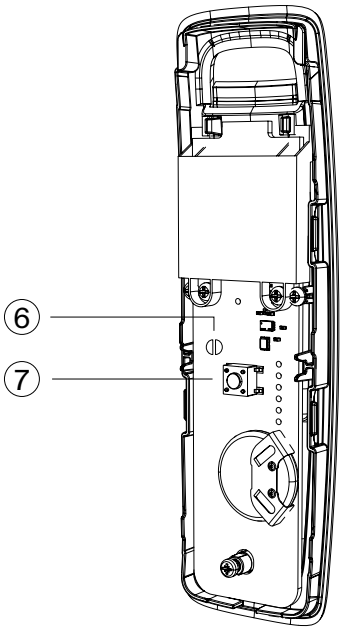
| | LÍNEA (m) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALIDA (m) | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| 1,60 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 |
| 1,85 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 |
| 2,10 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 |
| 2,35 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 |
| 2,60 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 |
| 2,85 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 |
| 3,10 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 | 2/2/80/ TS3 |

* Brazos / Soportes / Ø Tubo enrolle / Barra de carga ▭ Opción con brazo cruzado

# EMISORES

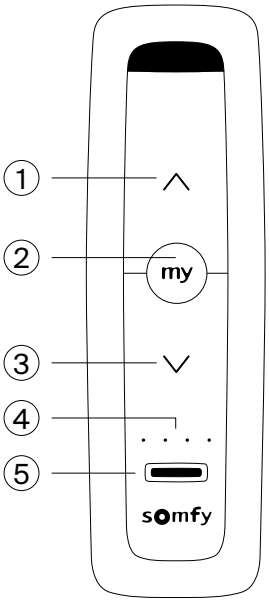
| SOMFY SITUO 1 | |
|---|---|
| Frecuencia | IO 868 MHz |
| Canales | 1 |
| Alimentación | CR2032 3V |
| Radio de alcance | 50 m (20 m interior) |
| Grado de protección | IP30 |
| Dimensiones | 139 × 42 × 16 mm |

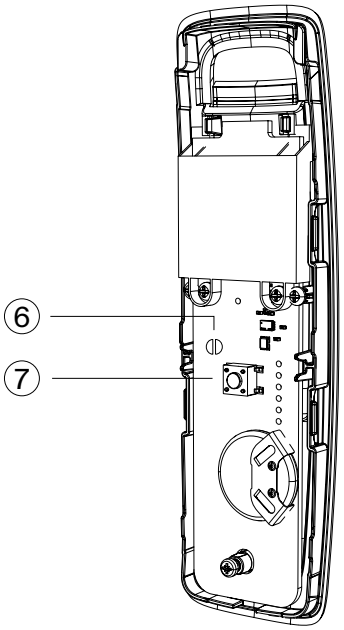



1. Botón Subir/Encender/Abrir
2. Botón STOP/my
3. Botón Bajar/Apagar/Cerrar
4. Luz indicadora de activación del botón
6. Selector de modo autónomo específico
7. Botón PROG

| 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 |

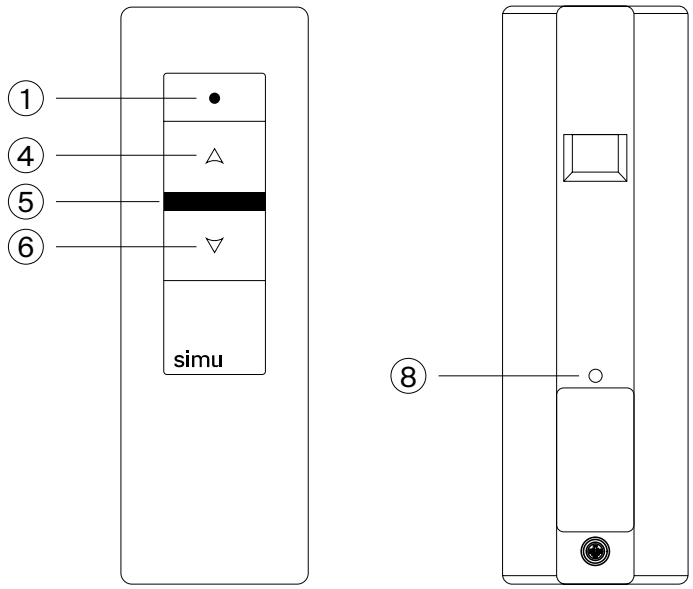



1. Botón Subir/Encender/Abrir
2. Botón STOP/my
3. Botón Bajar/Apagar/Cerrar
4. Luces indicadoras de activación del botón y selección de grupo
5. Selector de grupo
6. Selector de modo autónomo específico
7. Botón PROG

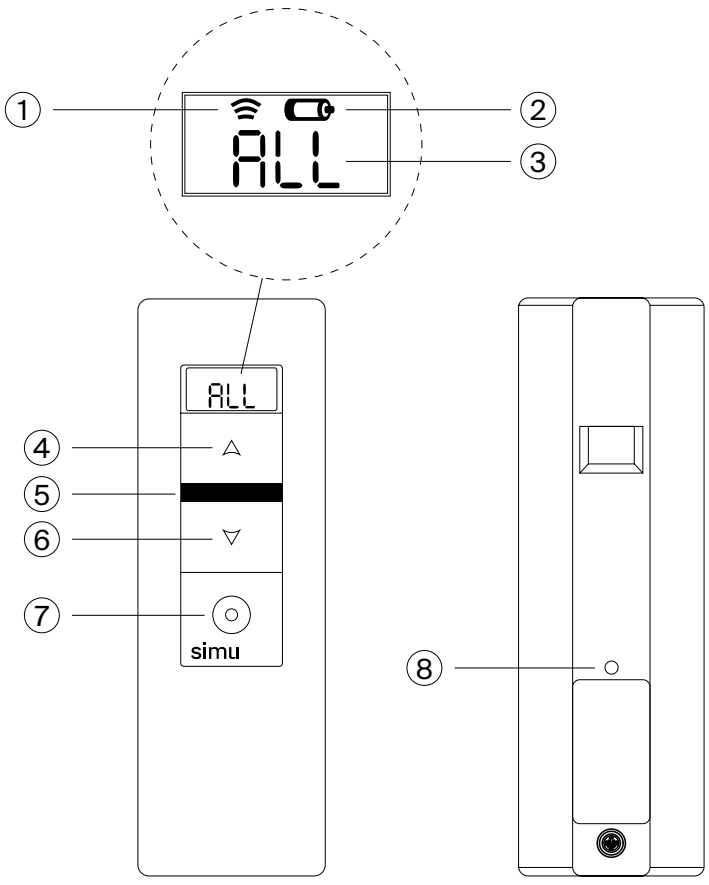
* Los emisores Somfy son únicamente compatibles con motores Somfy, y los emisores Simu son únicamente compatibles con motores Simu.

| 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»

# 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.