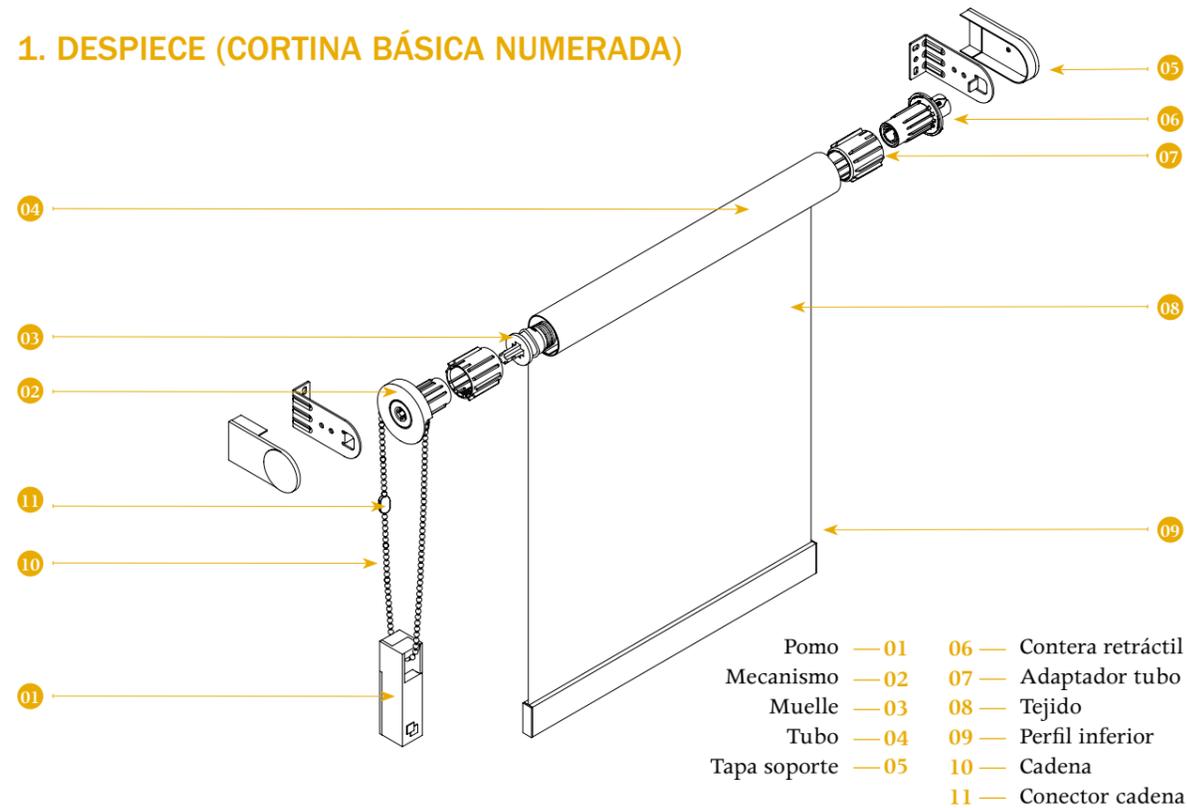


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Despiece
2. Accionamientos: cadena, cordón, manubrio y motor
3. Accesorios
4. Aplicaciones especiales

1. DESPIECE (CORTINA BÁSICA NUMERADA)



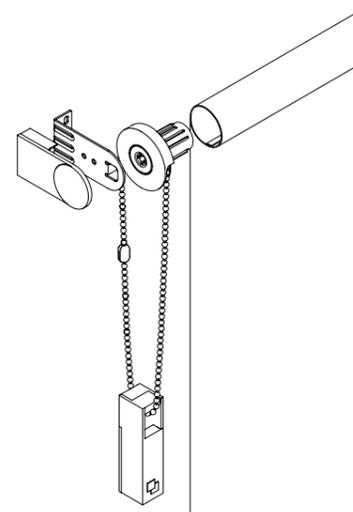
2. ACCIONAMIENTOS: CADENA, CORDÓN, MANUBRIO Y MOTOR

2.1. CADENA: CADENA Y SISTEMA LRB

CADENA

Funcionamiento: acoplado al tubo enrollador, el mecanismo de cadena hace girar el tubo en el mismo sentido en que se desplaza la cadena. El mecanismo de cadena por tanto, es de diferente tamaño en función del tubo.

Destacar, los nuevos mecanismos lanzados por Louverdrape® más resistentes y duraderos que permiten accionar enrollables con el mínimo esfuerzo. Las tapas de los soportes, mecanismo, cadena y pomo se suministran en el mismo color. Disponibles 5 colores metalizados y 4 colores de acabado mate, excepto con el sistema LRB que se realiza con los 4 colores de acabado mate (ver pág. 25).



SISTEMA LRB. ENROLLABLES CON ACCIONAMIENTO CADENA DE GRAN TAMAÑO

El sistema LRB esta formado por un muelle de refuerzo dentro del tubo que ayuda a la recogida de la cortina enrollable. Se utiliza en las cortinas con tejidos que superan los 4,5 kg de peso. La fabricación se realiza con tubos de mayor tamaño y el color de los mecanismos a elegir entre 4 colores de acabado mate (blanco, beige, gris y negro). En este caso, la cadena es metalizada.

MANDO	TUBO	MEDIDAS MÁX.		SOPORTES
		ANCHO	ALTO*	
Cadena	Ø 20	1000	1500	CA1
	Ø 36	2600	2500	
	Ø 43	3000	3000	CA2
Cadena LRB	Ø 52	3500	3000	LR1
	Ø 63	4000	3500	

* En función del tejido

Los soportes de las cortinas con accionamiento de cadena se pueden fijar indistintamente a techo o pared, el cliente deberá elegir entre el soporte corto o largo. El soporte corto separa el centro del tubo de la cortina 36 mm de la pared, y el soporte largo lo separa 60 mm. Louverdrape® suministra los soportes largos de forma estándar.

2.2 CORDÓN

El nuevo mecanismo de accionamiento con cadena Louverdrape®, permite la posibilidad de sustituir la cadena por cordón, ofreciendo un aspecto moderno y destacado. Los cordones están disponibles en los colores blanco, plata, bronce, marrón y negro.



MANDO	TUBO	MEDIDAS MÁX.		SOPORTES
		ANCHO	ALTO*	
Cordón	Ø 20	1000	1500	CA1 CA2

* En función del tejido

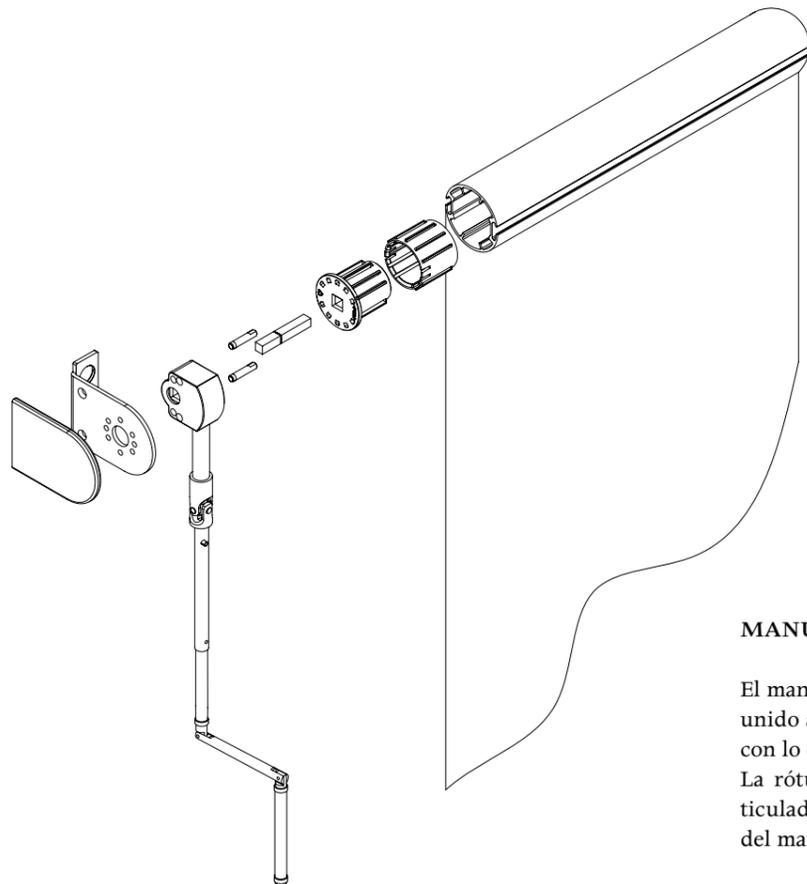
2.3 MANUBRIO

Funcionamiento: una barra metálica articulada hace girar el tubo enrollador. Se recomienda en cortinas de grandes dimensiones o en aquellas de difícil acceso. El manubrio, realizado en una varilla de sólo 14 mm de diámetro, está articulado en su parte inferior, permitiendo tanto ser accionado fácilmente con las dos manos como ser recogido discretamente en su versión extendida. Esta presentación del manubrio de Louverdrape® lo convierte en un elemento decorativo totalmente integrado en la cortina.

El manubrio se presenta en 2 opciones a elegir por el cliente: manubrio fijo o manubrio extraíble.

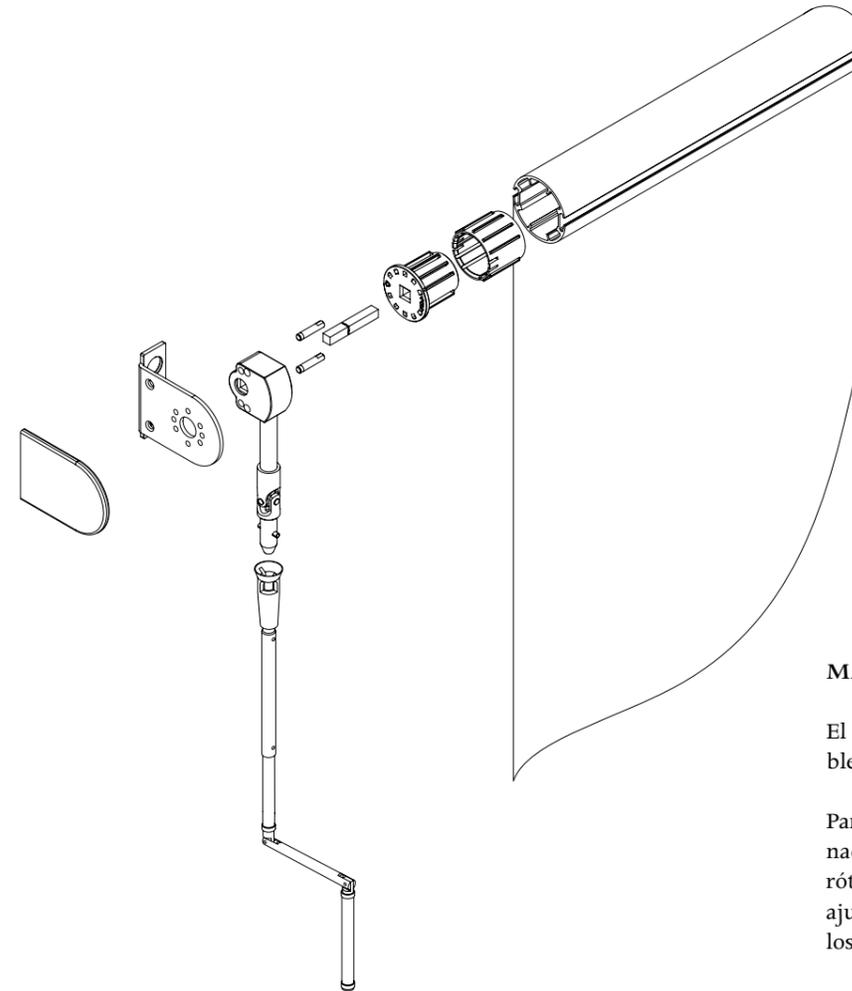
Louverdrape® ofrece la posibilidad de sujetar los manubrios a la pared mediante un soporte de fijación. El soporte de fijación sirve tanto para manubrios fijos como extraíbles.

Es imprescindible indicar si los soportes irán fijados al techo o a una pared ya que en el caso de accionamiento con manubrio los soportes no se pueden colocar indistintamente. Por defecto los soportes se preparan para montaje a techo.



MANUBRIO FIJO

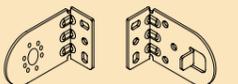
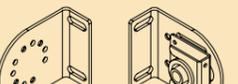
El manubrio fijo está permanentemente unido a la cortina mediante una rótula, con lo que cada cortina debe tener uno. La rótula es el conjunto de piezas articuladas que facilita el accionamiento del manubrio.



MANUBRIO EXTRAIBLE

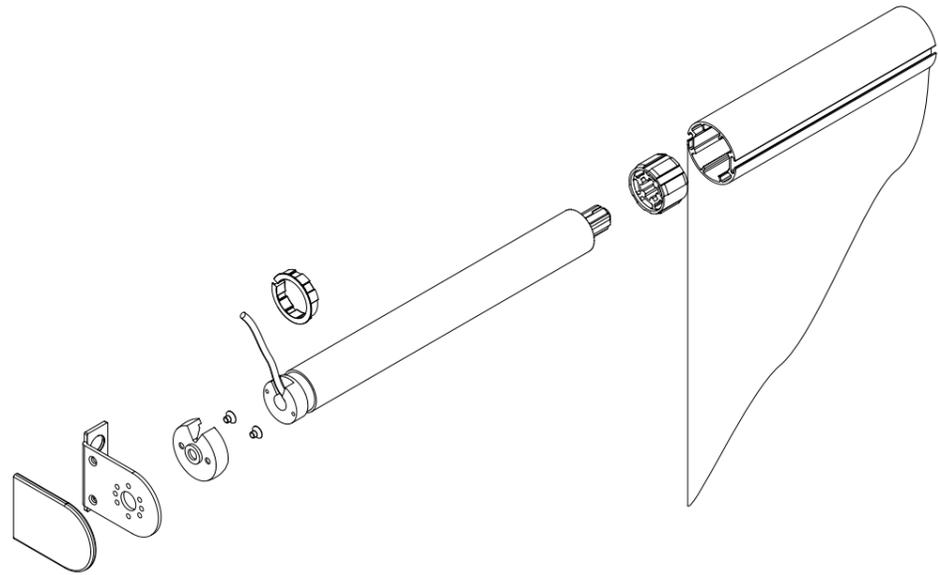
El manubrio extraíble es intercambiable entre varias cortinas.

Para que las cortinas puedan ser accionadas por un manubrio extraíble, la rótula debe incorporar un eje que se ajusta al cono superior que incorporan los manubrios extraíbles.

MANDO	TUBO	MEDIDAS MAX.		SOPORTES	
		ANCHO	ALTO*		
Manubrio fijo o extraíble	Ø 36	2600	2500		MN1
	Ø 43	3000	3000		
	Ø 50	3500	3000		MN2
	Ø 70	4500	3500		

* En función del tejido

2.4 MOTOR: MOTORIZACIÓN Y AUTOMATISMOS, ACTIVACIÓN DEL MOTOR, AGRUPACIONES, MOTORES, INTERRUPTORES Y MANDOS, AUTOMATISMOS.



La motorización de las cortinas es la opción más práctica y moderna, permite conectar los motores a sistemas domóticos, además de ofrecer una gran cantidad de opciones de control de las cortinas, mandos por radiofrecuencia, controles horarios, sensores solares, etc...

Es necesario indicar si las cortinas irán montadas al **techo** o a una **pared** para configurar los soportes co-

rectamente. Por defecto los soportes se configuran para montaje en **techo**.

Las cortinas accionadas por mando a distancia requieren de un receptor, que en algunos casos está incorporado en el propio motor.

MOTORIZACIÓN Y AUTOMATISMOS

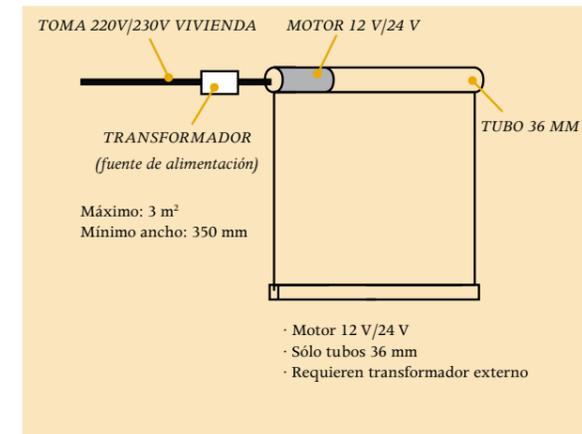
Louverdrapé® utiliza diferentes modelos de motores, dependiendo de su voltaje y de la forma en que se activan (con interruptor o con mando a distancia). Unidos a otras prestaciones electrónicas, la incorporación de motores se convierte en uno de los valores añadidos más importantes de la cortina enrollable estándar.



Voltaje

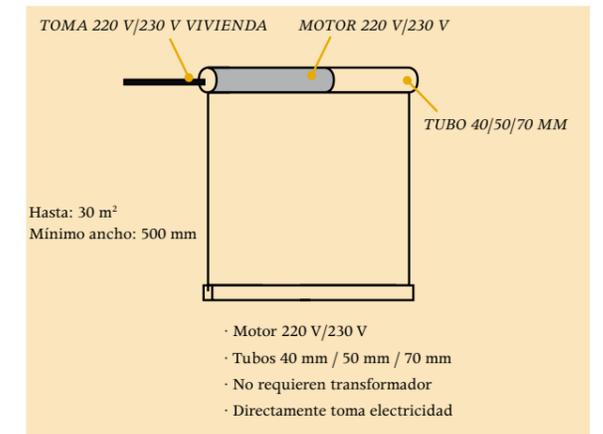
· Corriente continua

En cortinas pequeñas (máximo 3 m²) Louverdrapé® utiliza un motor cilíndrico de reducidas dimensiones. Este motor no puede conectarse directamente a la corriente 220 V/230 V, sino que requiere de un discreto transformador, sin el que los motores se quemarían.



· Corriente alterna

En cortinas de mayores dimensiones (tubos de 40 mm o superiores) Louverdrapé® utiliza otra gama de motores de 220 V/230 V que no requieren de transformador.



ACTIVACIÓN DEL MOTOR

Todos los motores pueden ser accionados mediante un **interruptor** o por **mando a distancia**.

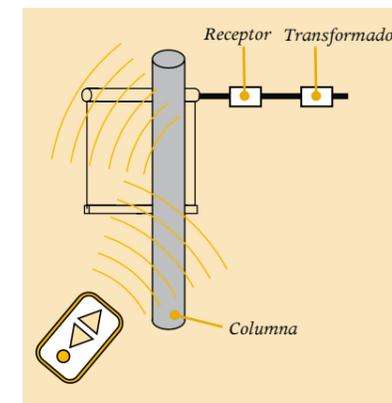
Mandos infrarrojos o radio

Louverdrapé® dispone de 2 tipos de mandos a distancia:

· Infrarrojos

Para motores 12 V/24 V
Tubo 36 mm
Máximo 3m²

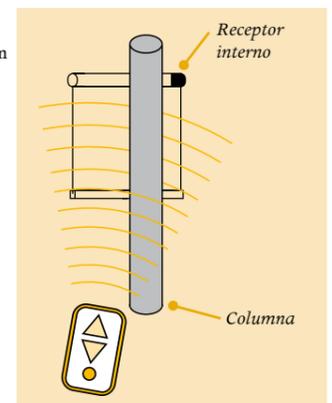
Se debe dirigir la onda directamente al receptor. Si hay un obstáculo, se desvía la onda.
Receptor externo.
Transformador.



· Vía radio

Para motores 220 V
Tubos 40 mm / 50 mm / 70 mm
Máximo 28 m²

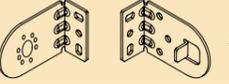
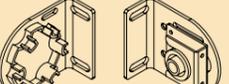
No es necesario apuntar directamente al receptor. La señal salva cualquier obstáculo.
No necesita transformador.
En función del tamaño, podrá incorporar receptor en el interior de la cortina.



Existe la posibilidad de accionar el motor mediante un interruptor inalámbrico, cuyo funcionamiento sería equivalente al de un mando a distancia vía radio monocanal. Estas son las importantes ventajas que esta modalidad incorpora sobre el resto de mandos activadores:

- Con respecto al interruptor, al no necesitar cableado, disminuye considerablemente los costes de instalación.
- Con respecto al mando a distancia: su ubicación sobre un soporte clavado a la pared hace improbable que se extravíe.

El siguiente esquema resume las cualidades de cada una de las variantes de motorización de enrollables

MANDO	TUBO	SUPERFICIE MÁX	ANCHO MÍNIMO (MM)	MEDIDAS MÁX.		INTERRUPTOR	RADIOFRECUENCIA	SOPORTES
				ANCHO	ALTO*			
Motor 220v	Ø 36	3 m ²	350	2600	2500	X	X	 MN1
	Ø 40	9 m ²	500	3000	2500	X	X	
Motor 24V	Ø 50	14 m ²	550	3500	3000	X	X	 M02
	Ø 70	20 m ²	550	4500	4000	X	X	

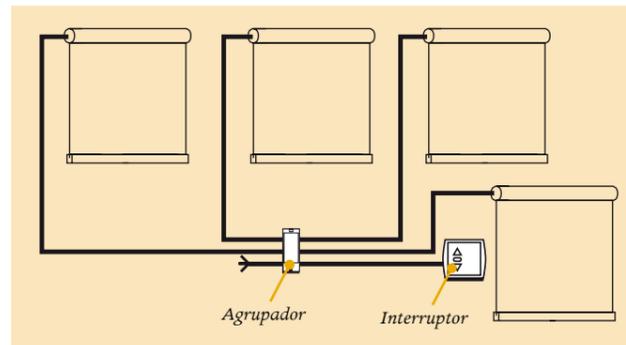
* En función del tejido

AGRUPACIONES

Las cortinas motorizadas tienen una gran ventaja sobre las que se accionan con otros mecanismos: con una sola orden pueden moverse varias cortinas a la vez de forma sincronizada. Esto es así gracias a las agrupaciones de motores, que se puede realizar tanto para las que van con interruptor como las que van con mando a distancia.

En el caso de las cortinas con mando a distancia, la agrupación se realizará desde el mando, asignando a cada cortina al canal que desee. En caso de interruptor, será necesario un agrupador, que permita accionar hasta 4 cortinas simultáneamente.

Con interruptor



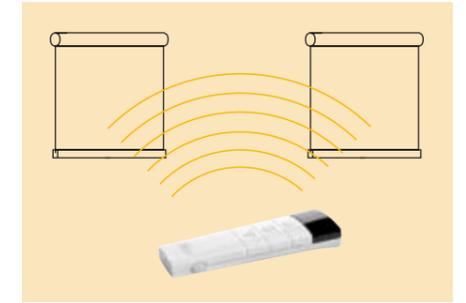
Las cortinas con interruptor agrupadas NO TIENEN la posibilidad de ser accionadas separadamente.

Con mando a distancia

Las cortinas con mando a distancia agrupadas tendrán la posibilidad de ser accionadas separadamente en función de si el mando es MONOCANAL o MULTICANAL.

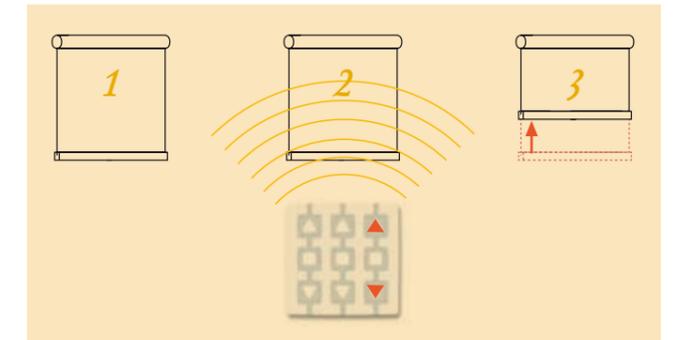
· Mando monocanal

Todas las cortinas se accionan por el mismo canal simultáneamente.
Un mando monocanal puede accionar tantas cortinas como se desee, siempre que la señal de radio les llegue a todas por igual.



· Mando multicanal

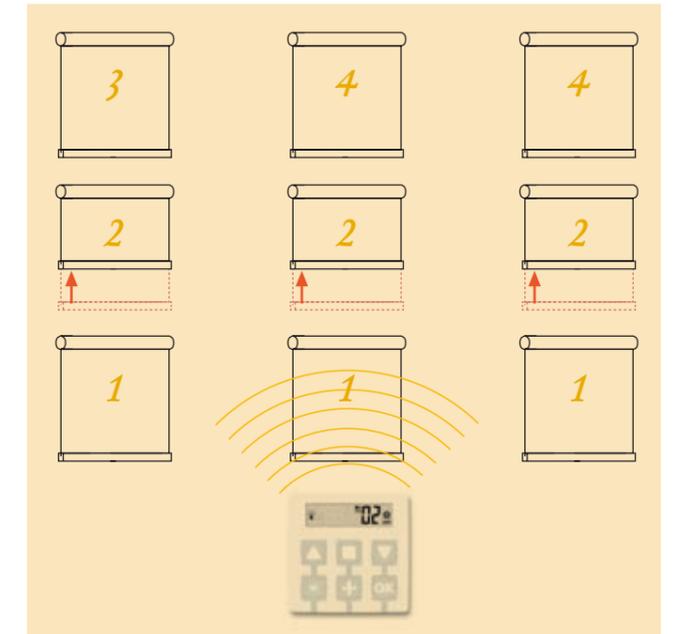
Al asignar a cada cortina un canal existe la posibilidad de:
- Accionar una cortina por un canal.
- Accionar todas las cortinas a la vez, opción todos los canales.
En el ejemplo, se acciona la cortina del tercer canal.



Mando infrarrojos*.
Dimensiones:
160 x 50 mm.
*Hasta 8 canales.

· Mando multicanal - subagrupado

Al asignar a varias cortinas el mismo canal, estamos subagrupando. Existe la posibilidad de:
- Accionar un conjunto de cortinas por un canal.
- Accionar todas las cortinas a la vez, opción todos los canales.
No es posible accionar una cortina sola, si no tiene un canal sólo para ella.
En el ejemplo, se accionan todas las cortinas del segundo canal.
- Permite 64 agrupaciones.



Un mando multicanal puede accionar tantas cortinas como se desee, siempre que la señal les llegue a todas por igual. En el caso de señal de radio deben estar todas las cortinas en la misma habitación. En el caso de infrarrojos, las cortinas deben estar todas en la misma dirección que la onda del mando.

INTERRUPTORES Y MANDOS

Nice



Plano1. Mando estándar pared



Mando estándar a distancia Ergo1 (1,4 hasta 6 canales)



Mando a distancia ERGO 6 hasta 64 canales



Mando NiceWay Soporte Stone Niceway



Mando NiceWay clásico "WS"



Botonera NiceWay



Soporte ONDO NiceWay



Mando NiceWay estándar

Somfy



Interruptor con caja de superficie.
Dimensiones: 85 x 85 x 50 mm.



Receptor externo de mando radio.
Dimensiones: 81 x 81 x 17 mm.



Interruptor inalámbrico.
Para motores con mando a distancia. Dimensiones: 80 x 78 x 27 mm.



Agrupador.
Permite el accionamiento simultáneo de hasta 4 cortinas con interruptor.
Montaje en superficie.
Alimentación: 220/240V - 50 Hz.
Dimensiones: 160 x 110 x 50 mm.



Telis 1 Silver
Telis 1 Pure
Telis 1 Lounge



Telis 4 Silver
Telis 4 Pure
Telis 4 Lounge



Telis 20



Soporte de sobremesa para mando a distancia.
Diametro: 77mm



Mando infrarrojos*.
Dimensiones: 160 x 50 mm.
*Hasta 8 canales.

MOTORES



Motor Altus de Somfy con radio integrada para tubo de 50 mm.



Motor Nice con radio integrada para tubo de 50 mm.



Motor Nice con radio integrada para tubo de 40 mm.

AUTOMATISMOS

Los motores de las cortinas pueden integrarse con toda variedad de sensores y programadores. En Louverdrape® estamos preparados para cubrir la necesidad de controlar la relación de sus cortinas con el tiempo, la luz y el viento.

Automatismos disponibles:



Programador horario, que le permite automatizar las horas en que subir y bajar las cortinas.
Alimentación batería.



Controlador eólico, que recogerá las cortinas exteriores si el viento las pone en peligro.



Nice



Somfy

Controlador solar y eólico.