

# MOTORIZACIÓN



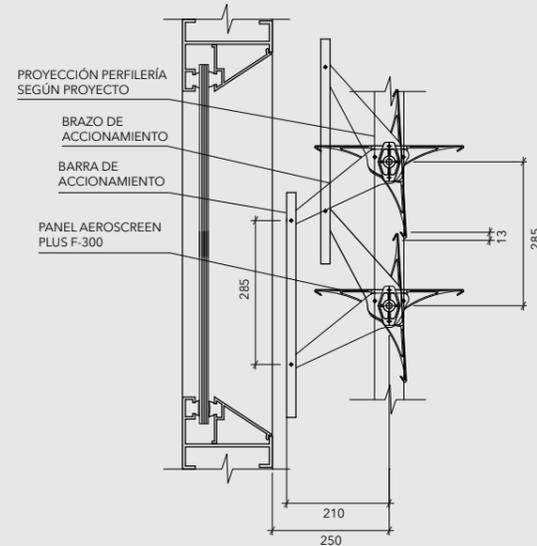


Durante los últimos años ha existido un importante desarrollo en la automatización de sistemas de control solar, ocasionado fundamentalmente por la necesidad de entregar un mayor confort al usuario. De esta forma el accionamiento toma un rol preponderante, ya que a través de éste los usuarios pueden regular el paso de la luz. Con el fin de poder satisfacer estas necesidades, damos a conocer las características generales de los motores alemanes marca Elero, compatibles con los accesorios de automatización Somfy, ambas marcas comercializadas por Hunter Douglas. Los siete cortasoles comercializados por Hunter Douglas tienen la posibilidad de ser móviles y, a su vez, pueden ser motorizados.

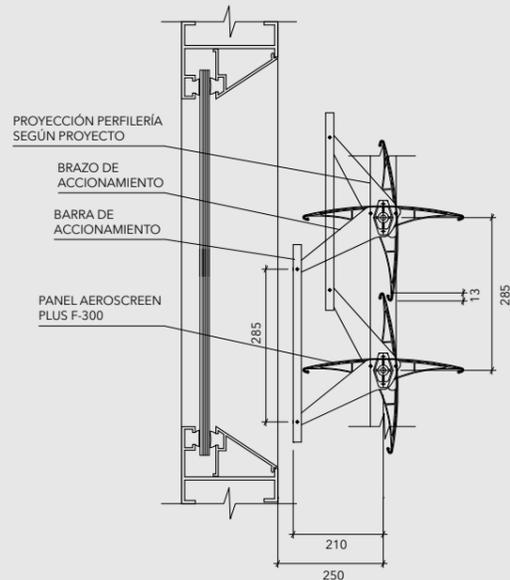
## INSTALACIÓN



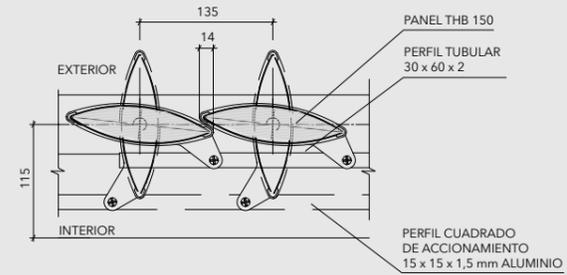
QUIEBRAVISTA AEROSCREEN PLUS P-300



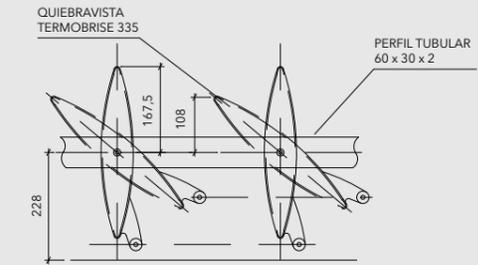
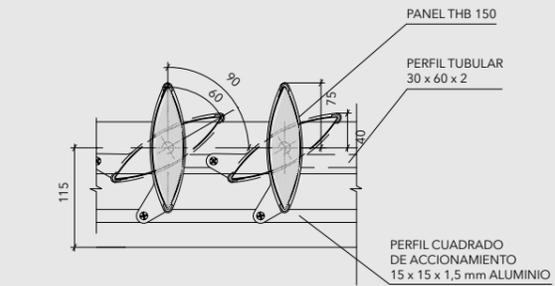
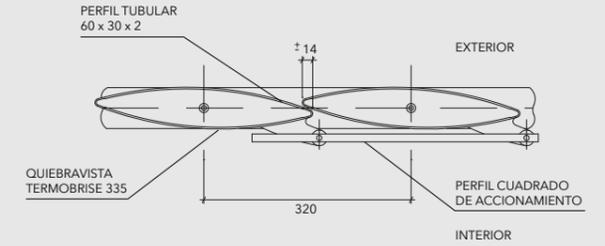
QUIEBRAVISTA AEROSCREEN PLUS C-300



QUIEBRAVISTA TERMOBRISE 150

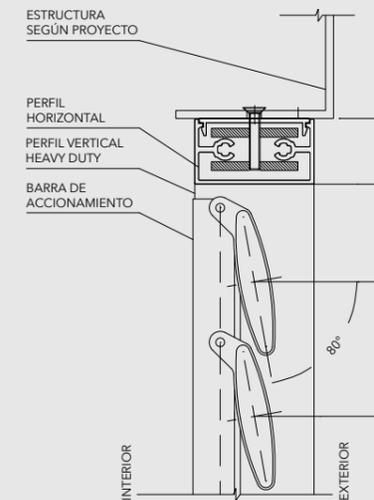


QUIEBRAVISTA TERMOBRISE 335

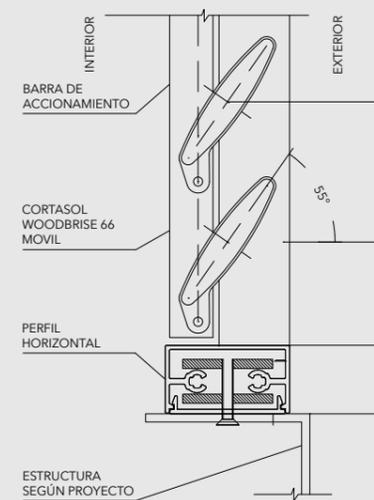


WOODBRISE 66 MÓVIL

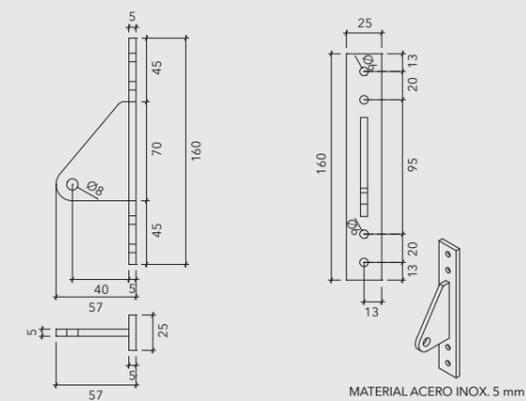
REMATE SUPERIOR



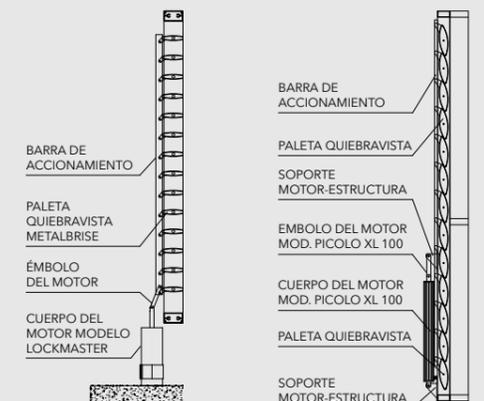
REMATE INFERIOR



SOPORTE MOTOR ELERO

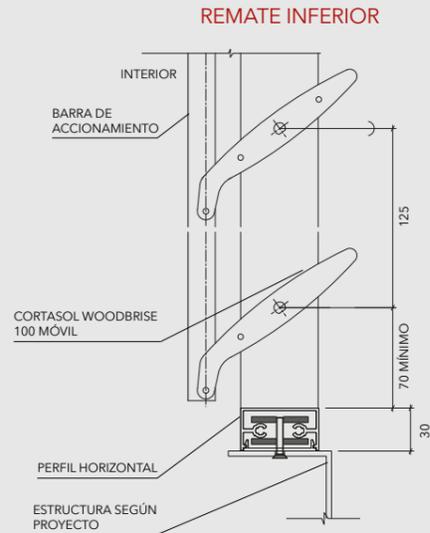
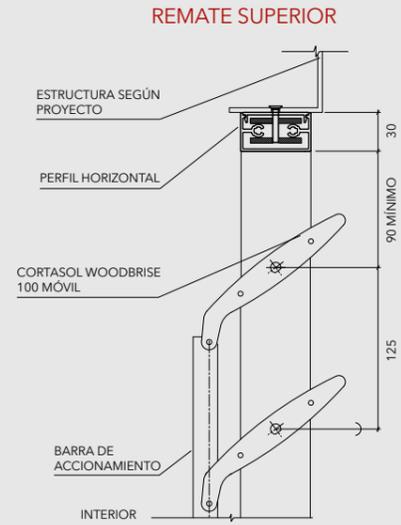


DETALLE INSTALACIÓN MOTOR A BARRA ACCIONAMIENTO



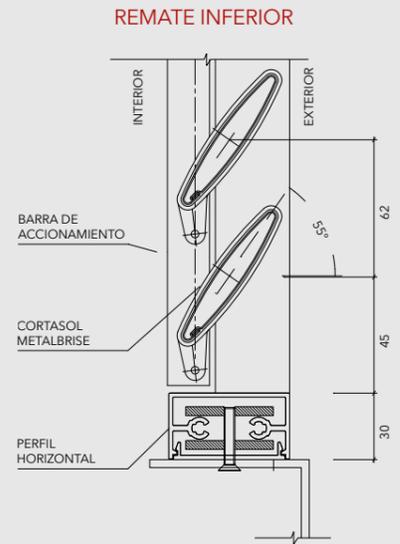
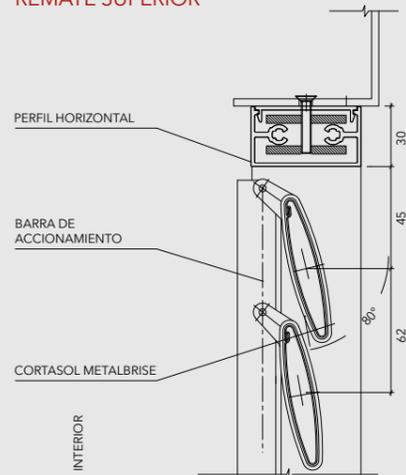
## INSTALACIÓN

### WOODBRISE 100



### METALBRISE

#### REMATE SUPERIOR



Por las características de giro de cada quebravista mostrado en los esquemas anteriores, la carrera del motor queda determinada por las siguientes longitudes:

QUIEBRAVISTA	CARRERA DEL MOTOR (mm)
AEROSCREEN PLUS	200
TERMOBRISE 150	100
TERMOBRISE 335	200
WOODBRISE 66	50
WOODBRISE 100	100
METALBRISE	50
AEROWING	100

### CARACTERÍSTICAS

- Los motores Elero son compatibles con los sistemas de comando a distancia marca Somfy
- Son motores fabricados en acero inoxidable 100% resistente a la intemperie, que los vuelven ideales para fachadas exteriores (modelos IP 65 y IP67)
- Aplicaciones para cargas dinámicas y estáticas
- Fácil instalación por su carcasa sobria y compacta
- Conveniente por su relación precio-calidad

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Corresponden a un servomotor eléctrico lineal, con movimiento por vástago rígido de alta resistencia a las cargas en la punta, de modo tal que es capaz de generar fuerzas de empuje que pueden variar desde los 50N hasta los 1200N dependiendo del modelo. Los motores disponibles y su aplicación respectiva son:

MODELO MOTOR ELERO	QUIEBRAVISTA
PICOLO XL 200	AEROSCREEN PLUS TERMOBRISE 335
PICOLO XL 100	TERMOBRISE 150 WOODBRISE 100
LOCKMASTER	WOODBRISE 66 METALBRISE

### MOTOR PARA QUIEBRAVISTAS TERMOBRISE 150 Y WOODBRISE 100

DATOS TÉCNICOS MOTOR PICOLO XL 100	
DIÁMETRO DE LA CARCASA (mm)	48
FUERZA DE AJUSTE (N)	1200
INTENSIDAD DE CORRIENTE	0,55 A
POTENCIA	126 W
VELOCIDAD DE CARRERA (mm/s)	6 (230V AC) / 5 (24V DC)
LONGITUD DE CARRERA (mm)	100
VOLTAJE DE SERVICIO	230 V AC - 50 Hz / 24V DC
NÚMERO DE FASES	1
CARCASA	ACERO INOXIDABLE 4301
TIPO DE PROTECCIÓN	IP 65 (RESISTENTE A LA INTEMPERIE)

### MOTOR PARA QUIEBRAVISTAS AEROSCREEN PLUS Y TERMOBRISE 335

DATOS TÉCNICOS MOTOR PICOLO XL 200	
DIÁMETRO DE LA CARCASA (mm)	48
FUERZA DE AJUSTE (N)	1200
INTENSIDAD DE CORRIENTE	0,55 A
POTENCIA	126 W
VELOCIDAD DE CARRERA (mm/s)	6 (230V AC) / 5 (24V DC)
LONGITUD DE CARRERA (mm)	200
VOLTAJE DE SERVICIO	230 V AC - 50 Hz / 24V DC
NÚMERO DE FASES	1
CARCASA	ACERO INOXIDABLE 4301
TIPO DE PROTECCIÓN	IP 65 (RESISTENTE A LA INTEMPERIE)

### MOTOR PARA QUIEBRAVISTAS WOODBRISE 66 Y METALBRISE

DATOS TÉCNICOS MOTOR LOCKMASTER	
DIÁMETRO DE LA CARCASA (mm)	61,5
LARGO DE LA CARCASA (mm)	168
FUERZA DE AJUSTE (N)	50
INTENSIDAD DE CORRIENTE	0,7 A
POTENCIA	160 W
VELOCIDAD DE CARRERA (mm/s)	30
LONGITUD DE CARRERA (mm)	50
VOLTAJE DE SERVICIO	230 V ~ 50 Hz / 0,55 A (126 W)
NÚMERO DE FASES	1
CARCASA	ACERO INOXIDABLE 4301
TIPO DE PROTECCIÓN	IP 67 0,1 BAR (SUMERGIBLE, HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD EN EL AGUA)

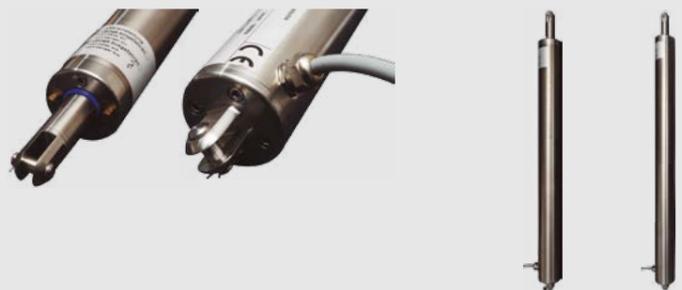
Los motores PICOLO XL 100 y PICOLO XL 200 tienen protección del tipo IP 65, es decir, resisten funcionando a la intemperie bajo las peores condiciones ambientales, por lo que son ideales para el uso en fachadas exteriores. El motor LOCKMASTER, tiene protección del tipo IP 67, es decir, resiste sumergido hasta un metro de profundidad en el agua. Además, al no requerir ningún mantenimiento, puede ser empleado bajo condiciones extremas del entorno, en situaciones difíciles de montaje. Como característica común, todos los motores poseen un émbolo asegurado contra la torsión. Todos los modelos trabajan con corriente monofásica de 230 V. También existe la posibilidad de considerar motores que trabajen con corriente continua de 24 V y 12 V.

# MOTORIZACIÓN

Control Solar | Cortasoles accionables

## MOTOR PICOLO XL 100 - PICOLO XL 200

XL 100 - 200    XL 100 - 200 POSTERIOR    XL 100    XL 200



## MOTOR LOCKMASTER



## COMANDOS DE OPERACIÓN

Estos motores pueden ser operados mediante sistemas de comando a distancia (control remoto) o con sistemas de botoneras en la pared.

INTERRUPTOR / SOLO MODULO 3C LIGHT/LIVING: para empotrar. Estos módulos no consideran caja, placa y tapa caja, que deben ser adquiridos en el comercio.

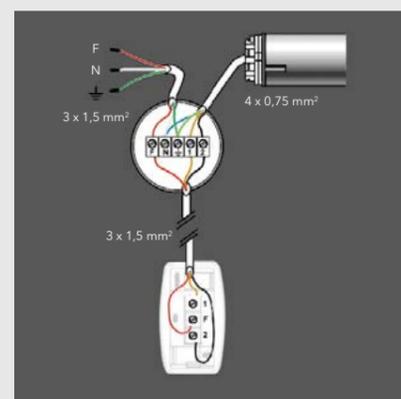
### LIVING



### LIGHT



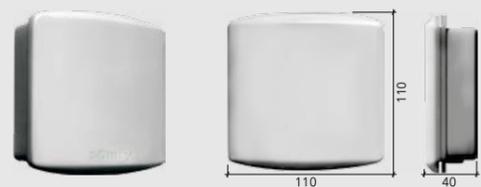
## ESQUEMA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA



Cuando el proyecto contempla una remodelación o una aplicación posterior, lo recomendable y apropiado es utilizar un sistema de comando a distancia. Para este tipo de instalación, se deben considerar dos componentes: un receptor y un punto de mando RTS (emisor).

En la línea o gama de productos INTEO CENTRALIS de Somfy, el receptor a utilizar es el modelo Centralis Receptor Exterior RTS-2

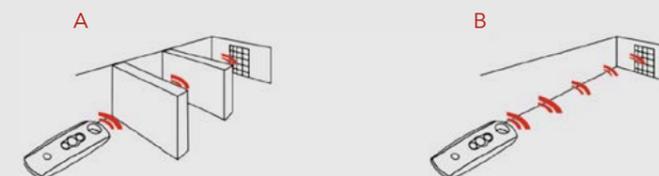
Modelo Centralis Receptor Exterior RTS-2: este receptor permite el accionamiento a distancia de un paño motorizado instalado a la intemperie. Admite el control de hasta 12 puntos de mando RTS o RT (emisores).



Dentro de los puntos de mando RTS o emisores, tenemos una amplia gama de modelos dependiendo del diseño, característica, etc. Estos puntos de mando pueden ser monocanales o multicanales. Los controles monocanales poseen 3 botones ergonómicos para cada función: subida, bajada y stop. Pueden controlar todos los receptores que estén instalados dentro de un área libre de 100 metros de radio. En cambio, los controles multicanales poseen los mismos 3 botones más un botón para seleccionar el canal (4 canales más un general). Cada canal puede controlar cierta cantidad de receptores, dependiendo de los paños motorizados a accionar.

## EMISORES DE RADIOFRECUENCIA

Alcance: 20 metros si debe atravesar dos paredes de hormigón armado (A). 200 metros en espacio libre (B).

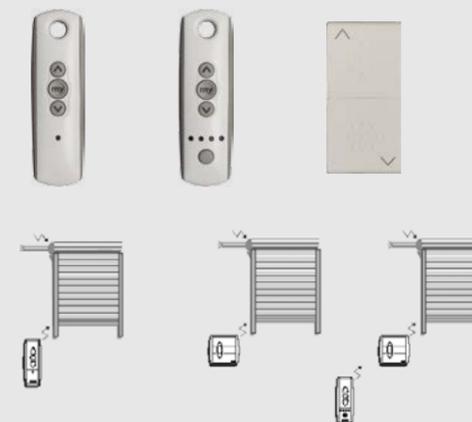


RF TELIS 1: Emisor monocanal capaz de operar solo un motor independientemente; sin embargo se pueden agregar varios motores a este monocanal funcionando todos a la vez.

RF TELIS 4: Emisor capaz de operar cuatro motores independientemente o varios paños de quiebravistas a la vez en un canal.

La instalación de estos controles, dependiendo del modelo, puede considerar un soporte mural.

## IMAGEN REFERENCIAL SOPORTE Y TIPO DE EMISOR



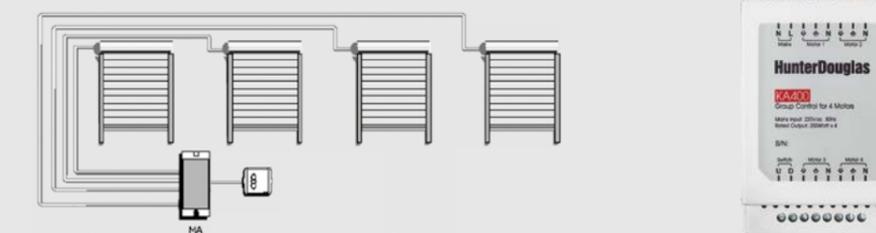
## SOPORTE A PARED



Si los requisitos del proyecto requieren que un solo mando de control accione más de un motor, se debe utilizar un Sistema de Mando Agrupado (MA).

El Mando Grupal Hunter Douglas es un componente que permite activar al mismo tiempo un máximo de 4 motores. Para esto se debe conectar un Interruptor Bipolar al Mando Grupal para que envíe instrucciones simultáneas de subida, bajada o detención a los motores.

## MÓDULO MANDO AGRUPADO PARA 4 MOTORES



- Notas: 1. Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.
2. Hunter Douglas desarrolla componentes y accesorios especiales para hacer más eficiente la motorización del producto según el proyecto.
3. Los proyectos de cortasoles motorizados requieren de detalles especializados que deben desarrollarse en conjunto con el departamento de ingeniería y el área comercial.