

greenteQ

MANUAL DE FABRICACIÓN WAVE2

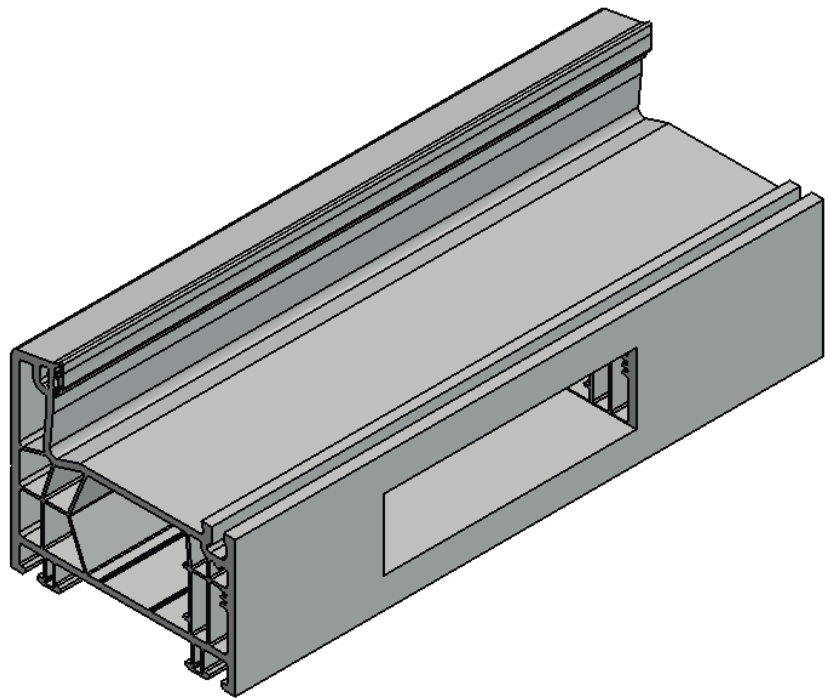
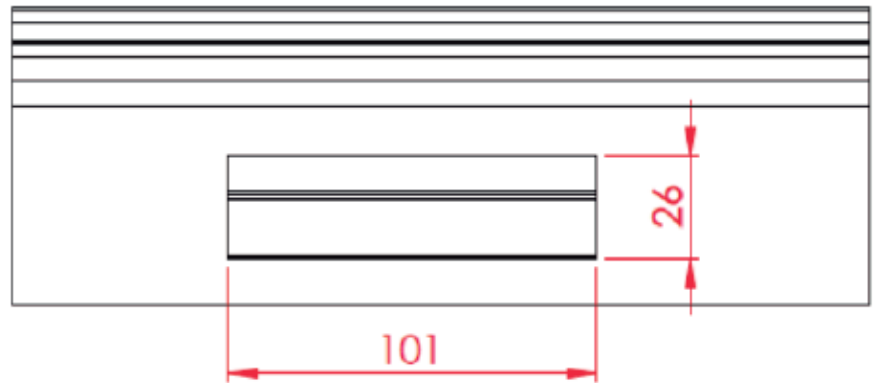
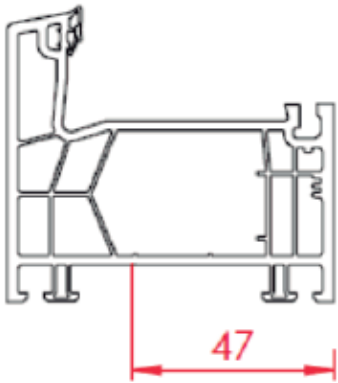


01



MECANIZADOS WAVE 2

Profundidad mecanizado 47mm



02

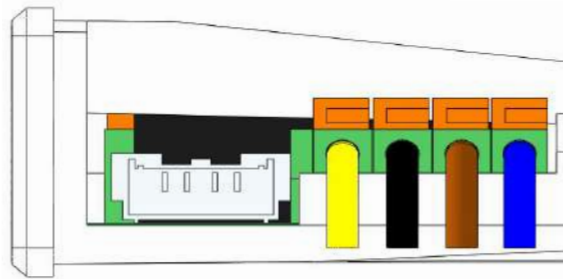


CONEXIONES CABLES WAVE 2

Conector motor oscilo

Este es el conector del motor de oscilo-batiente Drive CL de Siegenia.

Este conector es único y para poder controlar el motor habrá que pedir el cable Gq2.5m con conectores incorporados.

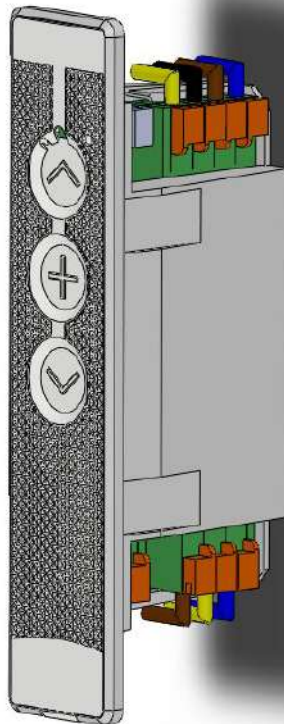


Conector motor persiana

Este es el conector donde tendremos que conectar el motor mecánico de la persiana.

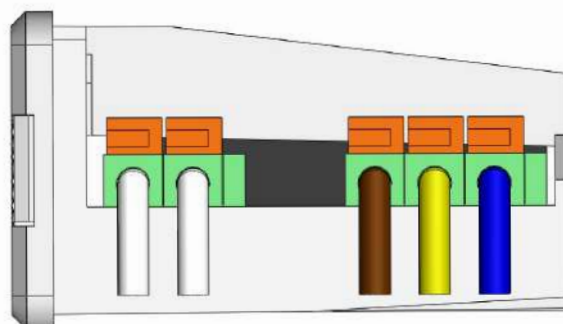
Cable Amarillo: Tierra
Cable Negro: Fase
Cable Marrón: Fase 2
Cable Azul: Neutro

Dependiendo de la configuración del motor tendremos que cambiar las fases entre ellas.
Nota: también se puede hacer por medio de la APP.



Conector sensor de apertura

A este conector se tendrá que conectar los 2 cables del sensor magnético de Siegenia.



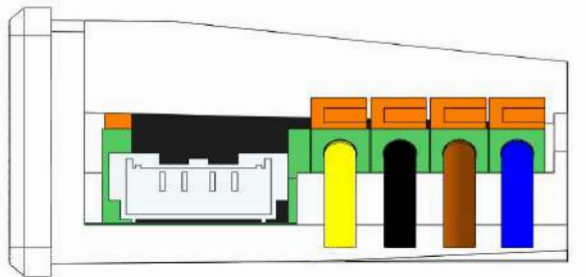
Conector de alimentación

Tendremos que conectar el cable de alimentación de Fase, Neutro y Tierra en el orden de la imagen.

03



MOTOR DE PERSIANA



Motor de persiana.

Los motores de persiana compatibles con Wave2 son aquellos motores mecánicos de 4 cables.

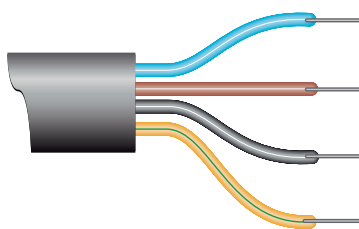
Cable de tierra.

Cable Neutro.

Cable Fase 1

Cable Fase 2

Los finales de carrera de los motores mecánicos han de ser regulados en el propio motor, ya que así es necesario para el correcto funcionamiento.

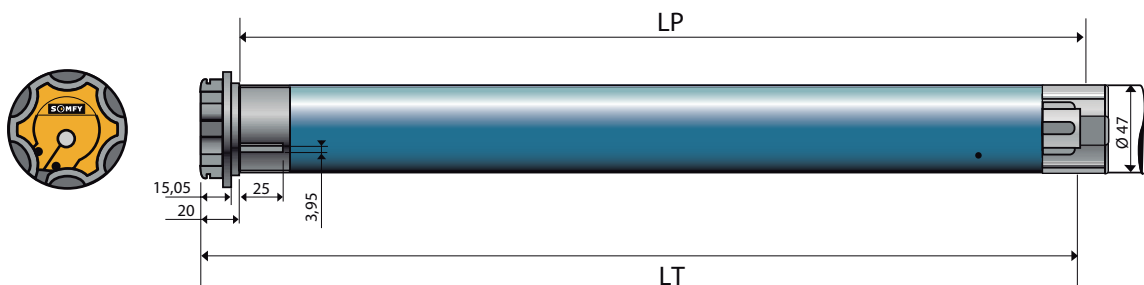


azul = neutro

marrón = sentido 1: moleta blanca

negro = sentido 2: moleta amarilla

amarillo/verde = tierra



Tipo motor y marca:

Cualquier motor mecánico es compatible con el dispositivo GreenteQ Wave2.

Detección de obstáculos:

La detección de obstáculos solo está habilitada para los dispositivos Wave2+. Para su funcionamiento es necesario que el motor esté equipado con flejes rígidos, de esta manera el paño de lama puede transmitirle la fuerza al motor.

El sistema de detección de obstáculos funcionará siempre que la tapa exterior del cajón no flexe cuando se realiza el sobre esfuerzo, para ello podemos poner los flejes de los extremos lo más próximo a los extremos del cajón. También ayuda que el cajón de persiana este completamente pegado a la viga del cargadero. En caso de esto no sea posible, siempre podremos poner la tapa de atrás de aluminio.

04

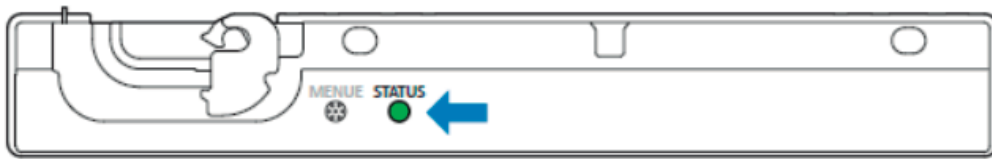


MOTOR DE APERTURA

Motor de Oscilo DRIVE CL de SIEGENIA

Para poder instalar el motor DRIVE CL es imprescindible leerse las instrucciones de instalación del motor.

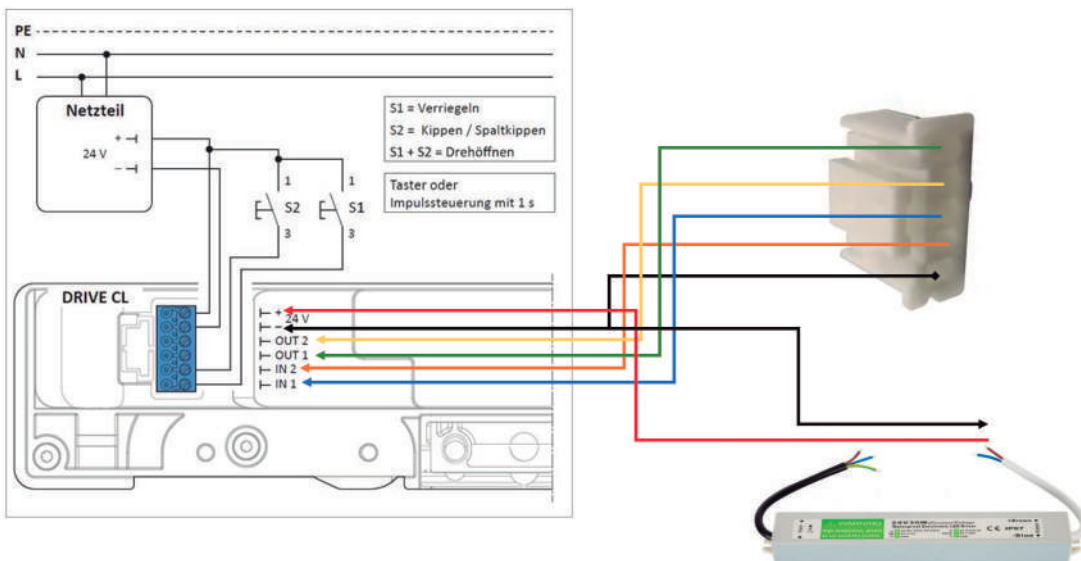
La instalación del motor en el marco de la ventana se realizará según las instrucciones del manual de instalación de DRIVE CL.



Cable de conexión a Wave2

A la hora de conectar el motor al dispositivo Wave2, tendremos que utilizar el cable Gq2.5m.

Este cable lo utilizaremos conectando motor, Wave2 y la fuente de alimentación.



Fuente de alimentación para Drive CL

Es necesario alimentar el motor DRIVE CL con una fuente de alimentación externa con las siguientes características:

24 v y 1.25 Amperios



05



SENSOR DE APERTURA

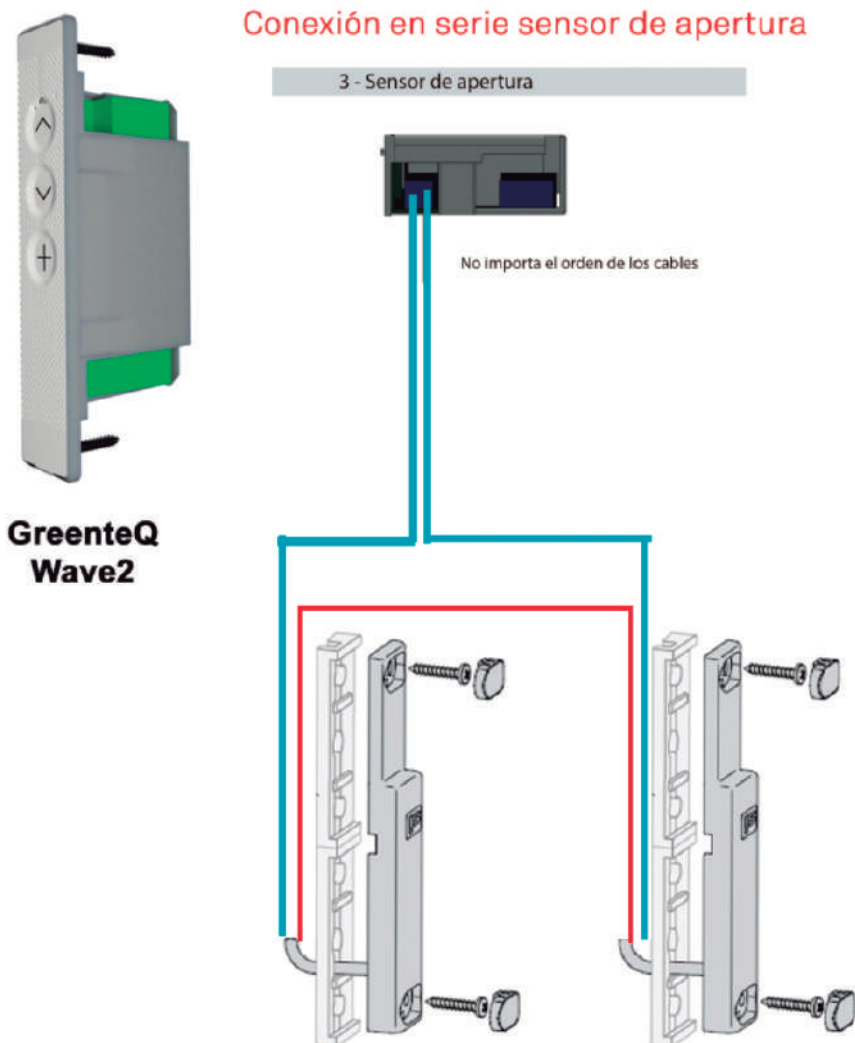
Sensor de Apertura

Se recomienda la utilización del sensor de apertura de Siegenia Aerocontrol.

CODIGO ART.	CÓDIGO VBH	DESCRIPCIÓN
TZZS0160-100	TZZS0160-100	PIEZA INTERMEDIA AEROCONTROL TS AF
TEUL4100-100	TEUL4100-100	ÁNGULO SUPERIOR AEROCONTROL *TS AF
315101	315101	INTERRUPTOR MAGNETICO TIPO UMS001

Conexión de los cables

Cuando solo tenemos una hoja activa conectaremos los 2 cables cada uno en un conector, pero cuando se trata de 2 hojas activas habrá que realizar este esquema de conexión.



- Cable 2 unido entre los 2 sensores
- Cable 1 directo al conector



06

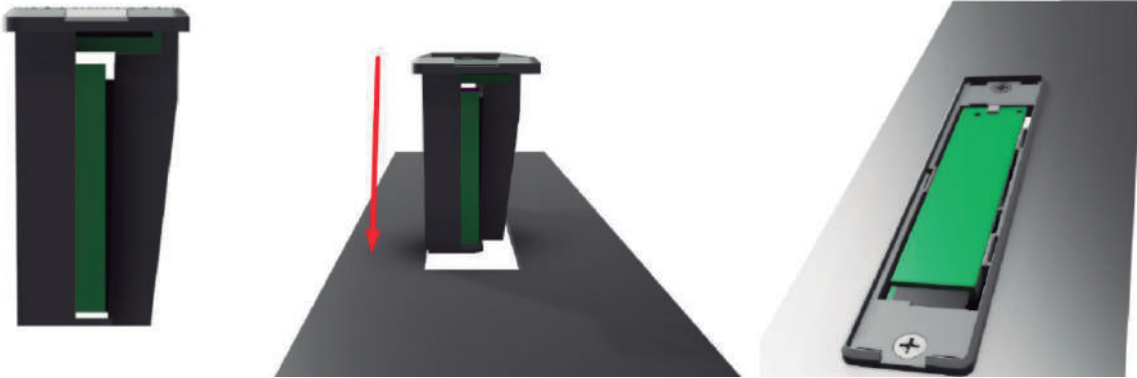


INSTALACIÓN DE LA CAJA

Se ha realizado el diseño de la caja de ABS para albergar con precisión la electrónica del dispositivo Wave2. No es necesario sacar la electrónica de su caja, pero en caso de haberla sacado, la instalación es muy sencilla.



Una vez realizada la coexión de los cables de alimentación y de los periféricos, se tendrá que introducir la caja en el mecanizado según las siguientes imágenes.



El anclaje de la tapa es muy sencillo, tendremos que colocar los retenedores de la parte superior e inferior. Tras esta acción se presiona y se clipan los puntos centrales. Para volver abrirla se tendrá que introducir un objeto plano en el canal inferior para forzar la tapa.



07



ACCIONES EN EL PULSADOR

VENTANA CON SERIVICIO DE PERSIANA Y OSCILO MOTORIZADA:

Modo Persiana: Cuando el led está apagado utilizaremos las teclas de subir y bajar para controlar la persiana.

Modo Oscilo: Para entrar en el modo oscilo es necesario que pulsemos el botón del “+” hasta que se encienda el led. Con el led ecendido utilizaremos las flechas de dirección para controlar la apertura de oscilo motorizada.

VENTANA CON SERIVICIO DE PERSIANA SIN OSCILO MOTORIZADA:

Modo Persiana: Cuando el led está apagado utilizaremos las teclas de subir y bajar para controlar la persiana.

Modo Led: Cuando no dispone de servicio de Oscilo motorizada utilizaremos el botón “+” para encender led desde el pulsador. El servicio de led está pensado para proporcionar una ligera luz ambiental. Una vez activado el servidio de led ambiental desde el pulsador podemos utilizar las teclas de subir o bajar, con una pulsación prolongada para regular el nivel de brillo o de luminosidad.

VENTANA SIN SERIVICIO DE PERSIANA CON OSCILO MOTORIZADA:

Modo Oscilo: Este modo es el modo predefinido con el que nace el dispositivo WAVE2 cuando no dispone de persiana. Con las teclas de subir o bajar podremos abrir la ventana o cerrarla con el motor DRIVE CL desde el pulsador de WAVE2.

Modo Led: Cuando no dispone de servicio de Oscilo motorizada utilizaremos el botón “+” para encender led desde el pulsador. El servicio de led está pensado para proporcionar una ligera luz ambiental. Una vez activado el servidio de led ambiental desde el pulsador podemos utilizar las teclas de subir o bajar, con una pulsación prolongada para regular el nivel de brillo o de luminosidad.

