

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



CONTENIDO

Normas	4
LEA ATENTAMENTE Y CONSÉRVELO PARA FUTURAS CONSULTAS	4
Prólogo	5
Herramientas necesarias	5
Recepción de la cubierta de seguridad automática	5
Contenido del paquete	5
PASO 1 - Instalación de la persiana	6
1.1. Montaje	6
1.2. Pies de montaje	7
1.3. Cofia de corte	8
PASO 2 - Cableado	10
2.1 Características	10
2.2 Conexión del motor	11
2.3. Panel solar (opcional)	12
2.4. Electrolizador (opcional)	13
2.5. Interruptor remoto (opcional)	14
2.6. Emparejar el interruptor remoto	15
2.7. Control Bluetooth (consulte el manual del usuario para el uso de Bluetooth)	16
PASO 3 - Instalación de la cubierta	17
3.1 Dirección de las lamas	17
3.2 Fijación de las cuchillas al eje	17
3.3 Montaje de la cuchilla	17
3.4 Casos especiales	18
Escaleras	18
Orientación	19
Deflector de cubierta	19
Ponerse los esquís	19
3.5 Desenganchar una cuchilla	19
3.6 Esquema de la cubierta	20
Paletas intercambiables	21
PASO 4 - Ajuste de los finales de carrera electrónicos	21
4.1. Motor derecho	22
4.2. Motor izquierdo	23
PASO 5 - Colocación de los ganchos de seguridad	24
¡Atención!	24
Para garantizar la conformidad de la cubierta con la norma NF P90-308, los sistemas de fijación de las lamas al extremo de la piscina son obligatorios. Antes	

de abrir la cubierta, el propietario debe desbloquear las fijaciones y, una vez abierta la cubierta, se deben retirar las lamas.	24
Después de cerrar la cubierta, el propietario debe bloquear los cierres.	24
5.1 General	24
5.2 Cerradura	24
5.2.1 Cerradura clásica	24
5.3 Número y posición de los ganchos de seguridad	25
PASO 6 - Qué hacer en caso de avería	27
Manual del usuario	28
La persona que realice la maniobra debe asegurarse de que no haya bañistas y tener siempre a la vista la piscina durante las operaciones de apertura y cierre.	28
Es imprescindible abrir o cerrar completamente la cubierta, sin dejarla nunca en una posición intermedia.	28
Compruebe siempre que el nivel del agua de la piscina se mantiene constante y cumple las recomendaciones del fabricante.	28
Abrir mi piscina	28
Cerrar mi piscina	28
Uso del interruptor remoto (Opción)	28
Cerradura a prueba de niños	28
El seguro para niños se reactiva automáticamente 8 minutos después de cada desbloqueo.	28
Abrir la piscina	28
Cerrar la piscina	29
Mantenimiento de persianas	29
Impacto de la calidad del agua en los materiales	29
Deben respetarse los siguientes valores:	29
● Tenga cuidado de no dañar la superficie de los materiales de acero inoxidable durante su manipulación.	30
● Cualquier alteración de los componentes de acero inoxidable elimina la capa protectora denominada "pasivación".	30
● El uso de herramientas de acero estándar en piezas de acero inoxidable provoca "contaminación por carbono".	30
Influencia de la calidad del agua en las piezas de plástico, especialmente las lamas:	30
ATENCIÓN: cuando se utiliza una filtración de velocidad variable, ésta debe ajustarse a una posición mínima capaz de garantizar la circulación del agua bajo las lamas. En el caso de las lamas "solares", la velocidad lenta puede no ser suficiente, lo que aún podría provocar una temperatura excesiva que podría deformar las lamas de forma irreversible.	30
Invernada	31
Invernada activa :	31
Invernada pasiva :	31
Mantenimiento	31
Seguridad	32
Advertencia - Las piscinas pueden ser un grave peligro para sus hijos. Pueden	

ahogarse muy rápidamente. Los niños cerca de una piscina requieren su vigilancia y supervisión activa, incluso si saben nadar. 32

Advertencia - La presencia física de un adulto responsable es esencial cuando la piscina está abierta. 32

ADVERTENCIA - La seguridad sólo puede garantizarse si la cubierta está cerrada, bloqueada y correctamente instalada de acuerdo con las instrucciones del fabricante. 32

Condiciones de garantía 33

Periodos de garantía 33

Exclusiones de garantía 33

Información en la Cubierta 33

Solución de problemas 33

Normas

Para los pedidos, especificamos :

- El propietario o usuario es responsable del uso y la seguridad de su piscina.
- El propietario o usuario debe ser vigilante, precavido y consciente de los riesgos.
- Nunca dejes a un niño sin vigilancia.
- Siga las instrucciones de esta documentación técnica de instalación.
- Asegúrese de que la cubierta esté cerrada y bloqueada después de cada uso de la piscina.
- El instalador debe respetar esta documentación técnica de instalación.
- La piscina o la cubierta no podrán tener en ningún caso una abertura lateral superior a 70 mm.
- Las correas de los anchos de la cubierta deben estar bien sujetas para evitar que un niño pueda pasar por debajo.
- La cubierta cumple la norma de seguridad NFP 90-308.
- La llave debe mantenerse mientras la tapa está cerrada y, sobre todo, retirarse después de cerrarla.

LEA ATENTAMENTE Y CONSÉRVELO PARA FUTURAS CONSULTAS

Prólogo



Se necesitan 2 personas para el montaje

Tiempo de montaje: 4 horas

Herramientas necesarias



Metro



Taladro de
percusión



10 mm



Lápiz



Nivel



Llaves
hexagonales o
puntas de 4/5



Cúter



Destornillador



Brocas para hormigón
diam 8/10

Recepción de la cubierta de seguridad automática

Copicom SAS no se hace responsable de la pérdida o daño de los equipos transportados por el transportista.

Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del destinatario.

Si se detecta que falta alguna pieza o está defectuosa, es importante :

- Anote cualquier reserva u observación en la nota de transporte.
- Enviar una carta certificada con acuse de recibo al responsable del transporte en los 2 días siguientes a la entrega, detallando con precisión los problemas encontrados.
- Enviar una copia de esta carta a Couverture Piscine (COPICOM) a título informativo.
- La calidad del embalaje original debe comprobarse en presencia del repartidor.
- El contenido de la caja debe comprobarse en el momento de la entrega.

Contenido del paquete

1x Pie con motor

1x Pie lateral sin motor

2X Tapa

2x placa de montaje

1x Eje de bobinado con motor

3x correa de tracción

6 correas de seguridad

6x soportes (opcional)

Laminas (juegos de 3)

1x Caja eléctrica

2x Llave

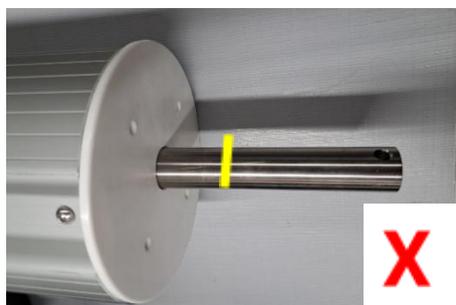
1x eje taladrado

1x tornillos y pernos

1x Instrucciones de
instalación y
funcionamiento

PASO 1 - Instalación de la persiana

1.1. Montaje



Introduzca el husillo en el eje de bobinado hasta el tope (con el lado perforado hacia fuera del eje de bobinado).



No deslice el eje en la bobinadora



Retire la cubierta y desatornille los 6 tornillos de la trampilla de la base del lado del motor.



- En el lado opuesto al motor, bloquea el eje con el tornillo y su contratuerca, sin olvidar los espaciadores.
- Bloquee el lado del motor utilizando el eje y sus dos pasadores.
- Introduzca el cable del motor en el prensaestopa para cables y apriétalo.



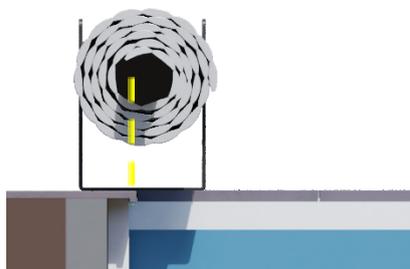
1.2. Pies de montaje



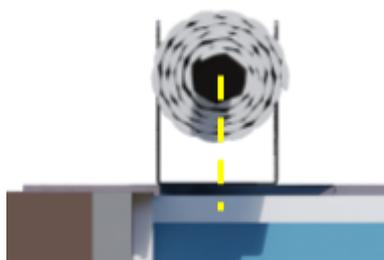
$X = \text{anchura del lavabo} + 555 \text{ mm}$ (si la disposición es estándar)

Coloque la persiana en su posición definitiva tal y como se muestra:

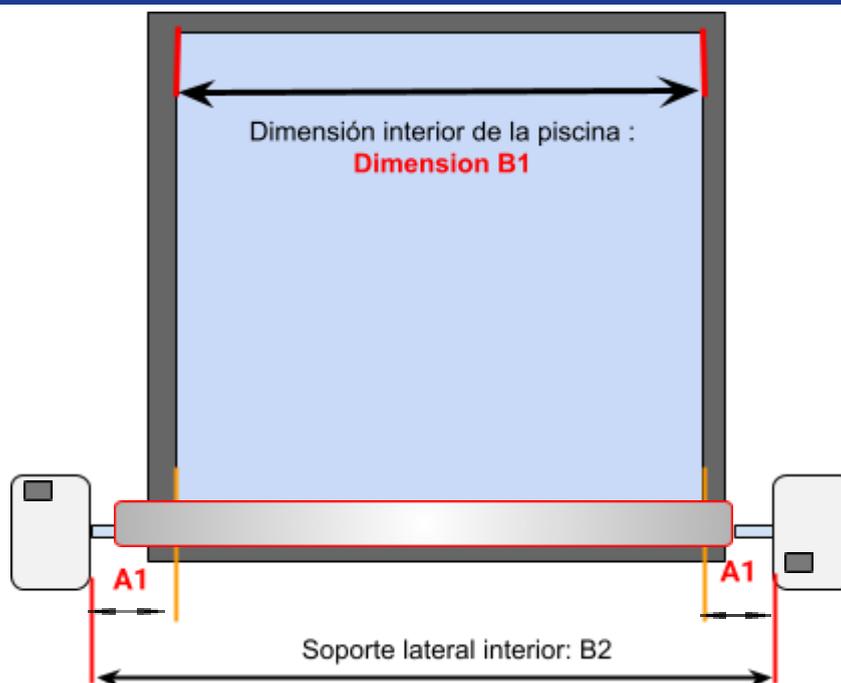
Persiana no recomendado si los radios de la piscina son $\geq 300 \text{ mm}$.



El centro del eje de enrollado debe estar a ras de la albardilla.



Si el bordillo está redondeado, el centro del eje del rodillo debe estar a ras con el extremo del redondeo del bordillo.



Centre la persiana a lo ancho, debe tener 6 cm entre el interior de la piscina y el interior del pie a cada lado (dimensión A1).

El carrete debe estar perfectamente perpendicular a la piscina y nivelado.

Si es necesario, puede ajustar la separación del pie en el lado sin motor con +/- unos centímetros.

Fije los pies al suelo mediante las fijaciones suministradas, sobre un soporte adecuado.

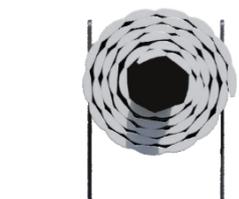
No hay necesidad de cerrar el capó todavía.

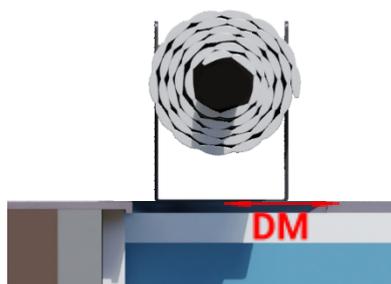
Enganche en la parte posterior del interruptor (inserte la parte inferior y luego enganche la parte superior inclinándose)



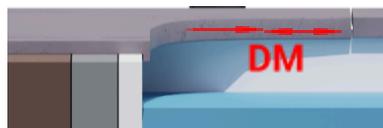
1.3. Cofia de corte

Sin duda tendrá que recortar la albardilla.





Para remate en ángulo recto



Para remate redondeado

C: Plomada

DM: Recorte de albardillas = (diámetro/ 2) + 30mm

En el caso de las albardillas con una esquina redondeada, también será necesario cortar la albardilla hacia la esquina redondeada.

Longitud de la piscina	Diámetro del bobinado con lamás	Cortar la albardilla
5 m	38 cm	25 cm
6 m	41 cm	26,5 cm
7 m	43 cm	27,5 cm
8 m	45 cm	28,5 cm
9 m	47 cm	29,5 cm
10 m	49 cm	30,5 cm
11 m	51 cm	31,5 cm
12 m	53 cm	32,5 cm
13 m	55 cm	33,5 cm

PASO 2 - Cableado

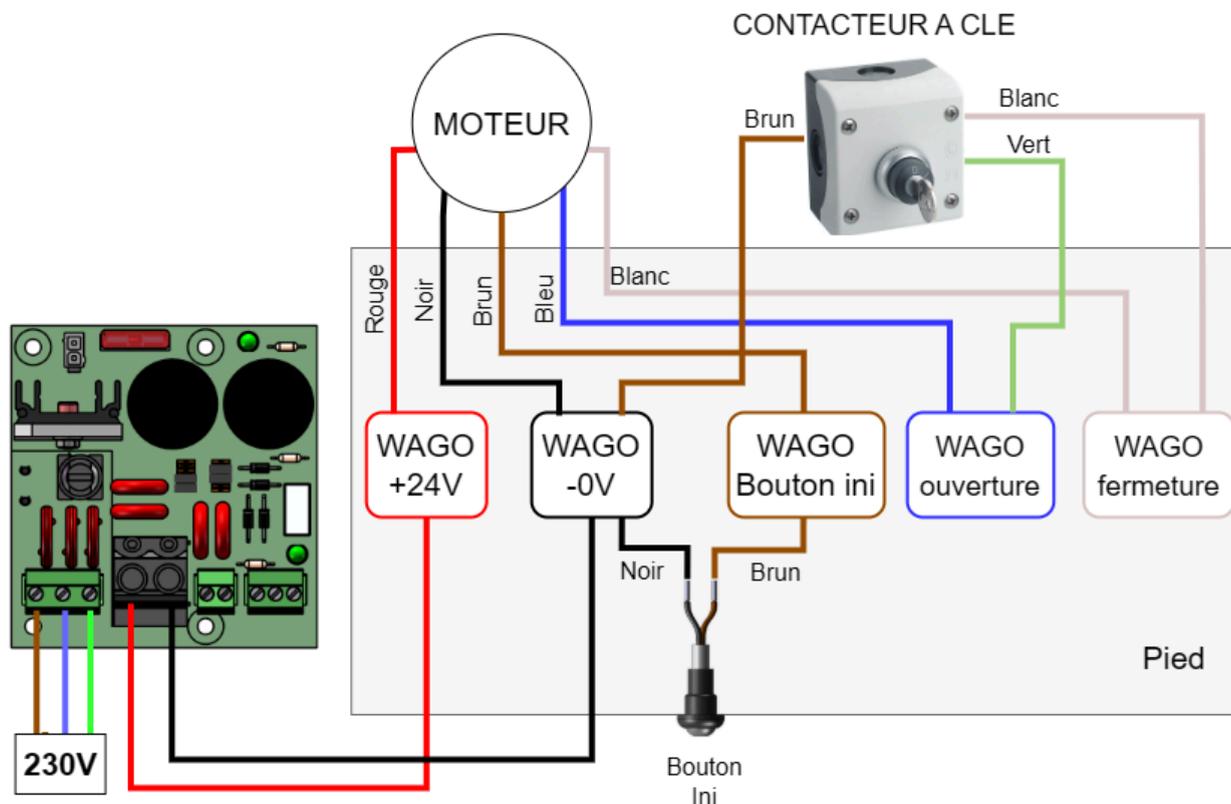
2.1 Características

CARACTERÍSTICAS	Caja persiana con electrolizador	Motor 120 Nm
Tensión de alimentación	230Vac	24Vcc
Velocidad bajo carga	-	4 Tr/min máx.
Potencia máxima	250W	140W
Corriente máx.	1,3A	5,5A
Par máximo	-	120 Nm
Apertura / Cierre	-	Auto/Manu (Opción Auto/Auto)
Dimensiones (LxAxP) en mm	248×198×95	-
Impermeabilización	IPX4	IPX5
Temperatura de funcionamiento	De -5°C a +40°C	De 0°C a +50°C
Humedad admisible	De 0 a 95% máx.	-

2.2 Conexión del motor

Conecte los cables a los conectores rápidos como se muestra en el diagrama siguiente:

Si utiliza el contacto seco, por ejemplo para un electrolizador, siga el punto 2.3.



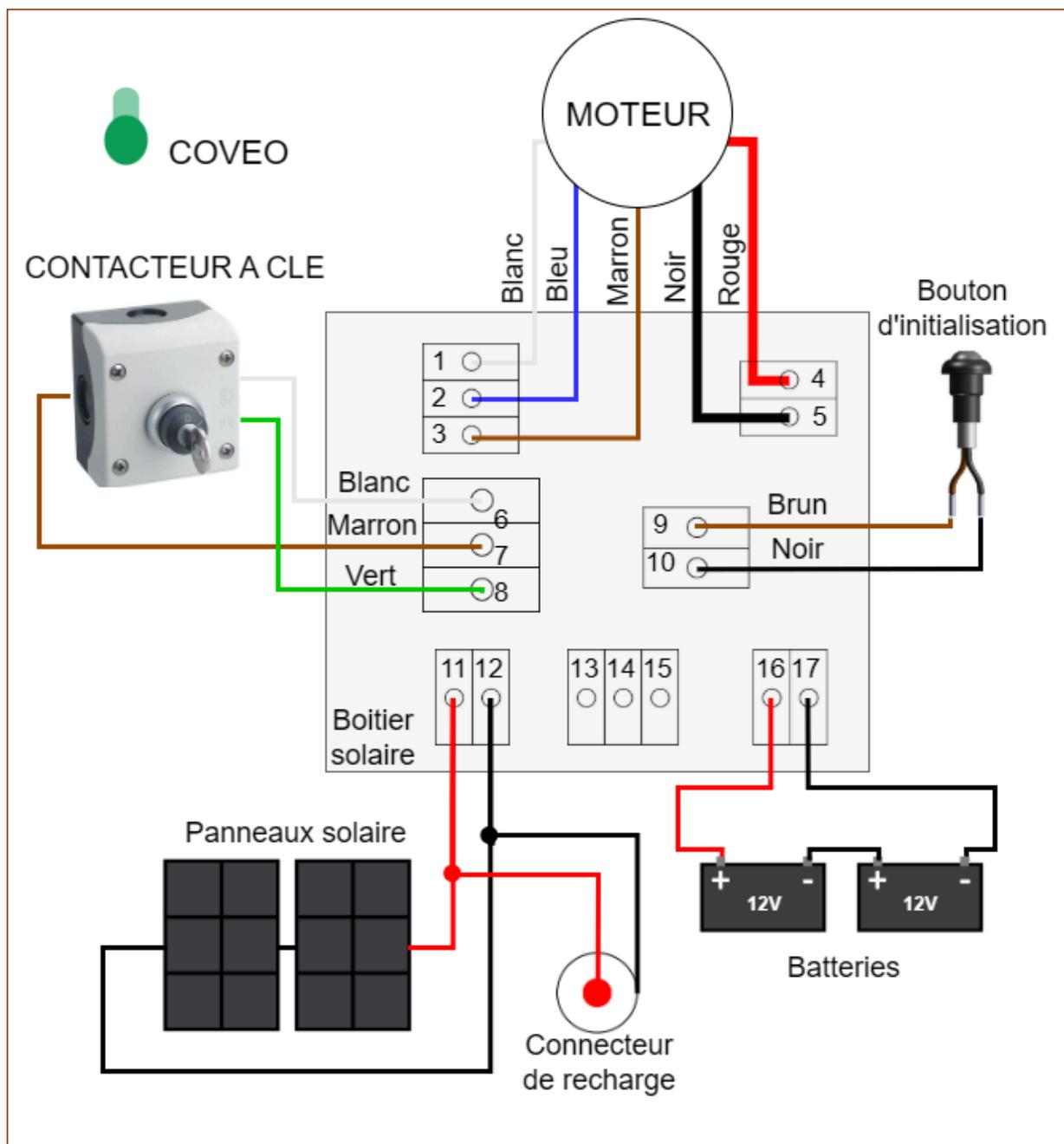
Distancia motor caja	Sección recomendada
$3,5\text{m} < L \leq 20\text{m}$	$2 \times 6 \text{ mm}^2$
$20\text{m} < L \leq 30\text{m}$	$2 \times 10 \text{ mm}^2$



Consulte la norma NF C15-100 secciones 702 para la ubicación de la caja eléctrica.

¡ ADVERTENCIA!: Desconecte siempre la alimentación eléctrica cuando realice el cableado de la caja o del motor, ya que podría causar daños irreversibles.

2.3. Panel solar (opcional)



2.4. Electrolizador (opcional)

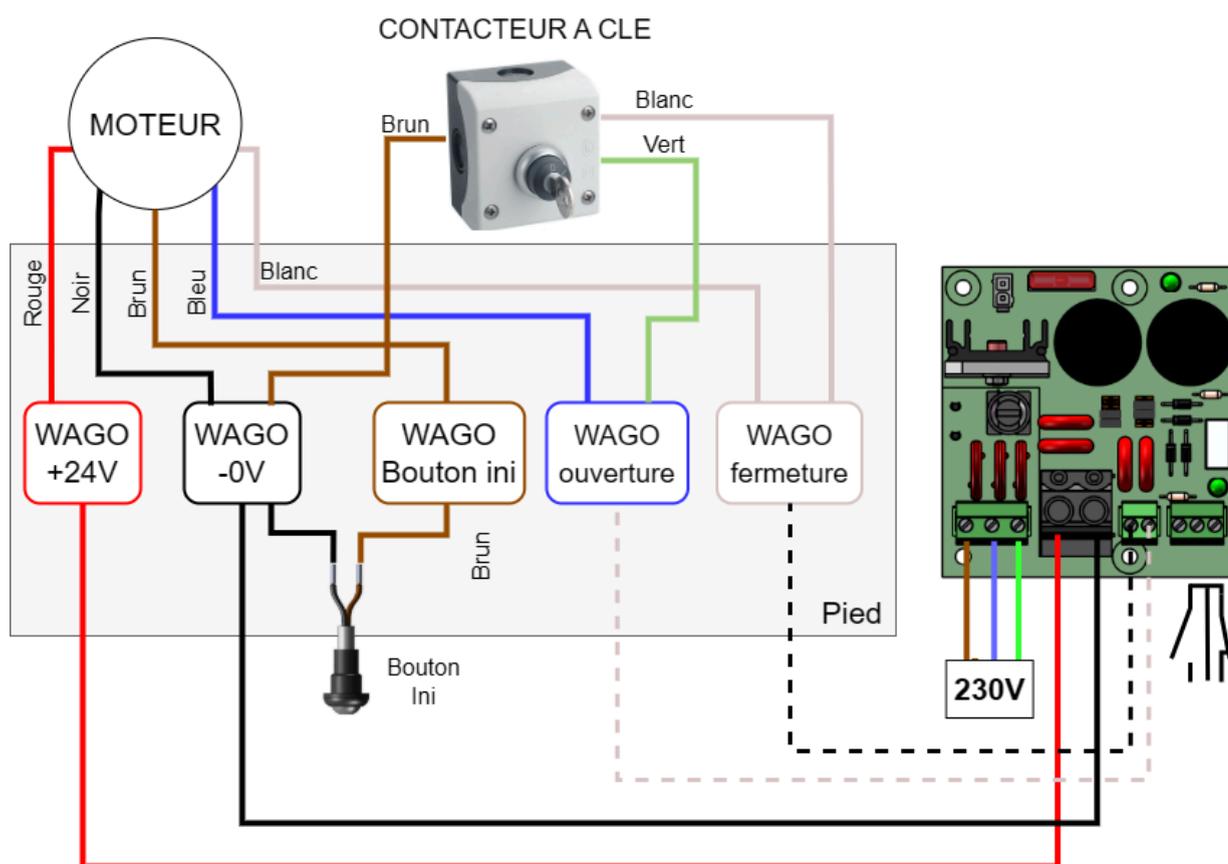
Si utiliza un electrolizador, puede utilizar el contacto seco para conocer el estado de su piscina (abierta o cerrada).

Para ello, es necesario enviar dos cables adicionales desde los conectores rápidos de apertura y cierre hasta la caja eléctrica, como se muestra en los siguientes diagramas:



Contacto seco para controlar el electrolizador.

Estos contactos no están pensados para controlar directamente una bomba.



Distancia motor caja	Sección recomendada
$3,5m < L \leq 20m$	$2 \times 6 \text{ mm}^2$
$20m < L \leq 30m$	$2 \times 10 \text{ mm}^2$



Consulte la norma NF C15-100 secciones 702 para la ubicación de la caja eléctrica.

¡! ADVERTENCIA: Desconecte siempre la alimentación eléctrica cuando realice el cableado de la caja o del motor, ya que podría causar daños irreversibles.

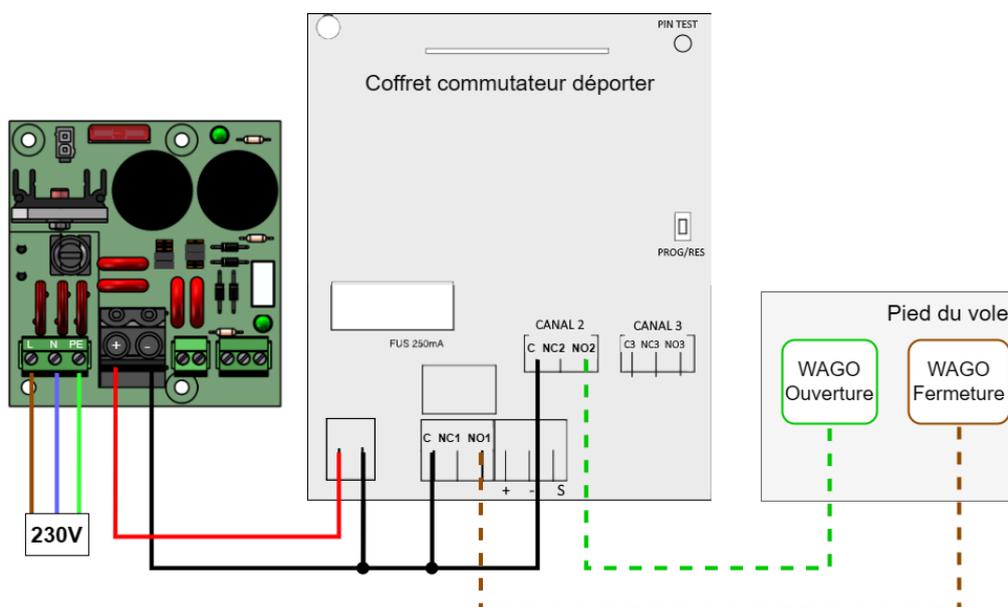
2.5. Interruptor remoto (opcional)

Si se utiliza el interruptor remoto, deben tenderse dos cables adicionales a la caja de control desde los conectores rápidos para abrir y cerrar el pie, como se muestra en el siguiente diagrama:

Utilice un cable de 2 hilos entre los terminales + y - de la caja eléctrica y los terminales + y - de la caja del interruptor remoto.

Utilice los dos hilos procedentes del pie de la persiana para los contactos NO1 y NO2 de la caja de interruptores a distancia (apertura y cierre).

Utiliza un alambre de la misma sección para hacer dos puentes entre los puntos -, C1 y C2.



2.6. Emparejar el interruptor remoto



Mantener 2s



Pulse la tecla «PROG/RES» durante al menos 2 segundos hasta que se oiga la señal acústica

Pulse una vez el botón interruptor

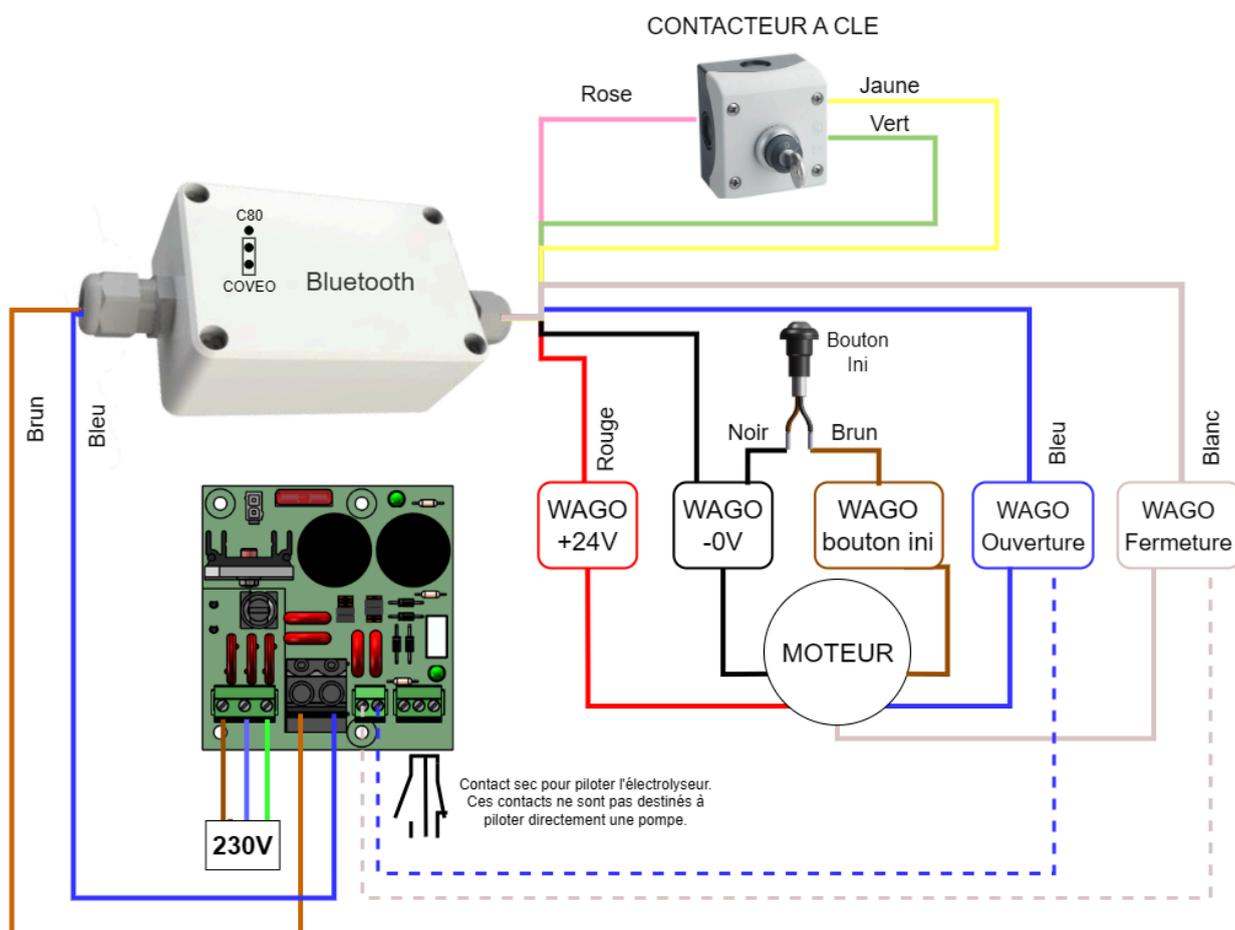


Una señal acústica confirma que ha pulsado el botón. Espere 10 segundos.



Un doble pitido confirma el éxito de la operación

2.7. Control Bluetooth (consulte el manual del usuario para el uso de Bluetooth)



Distancia motor caja	Sección recomendada
3,5m < L <= 20m	2 x 6 mm ²
20m < L <= 30m	2 x 10 mm ²

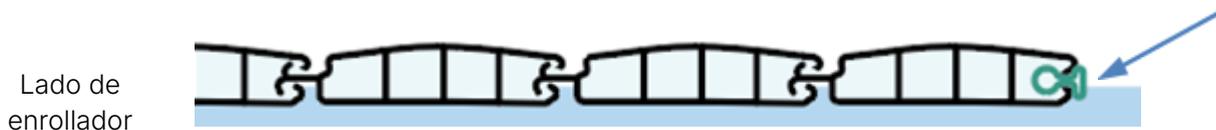


¡ ADVERTENCIA!: Desconecte siempre la alimentación eléctrica cuando realice el cableado de la caja o del motor, ya que podría causar daños irreversibles.

PASO 3 - Instalación de la cubierta

3.1 Dirección de las lamas

La parte superior de la lámina está ligeramente curvada, la inferior es plana. La parte abierta de la lámina está orientada hacia el extremo de la piscina, la parte masculina está orientada hacia el eje. Anillo de acabado



Con el movimiento del agua, en algunos casos la primera lama puede dañar la pared opuesta al mecanismo. Le recomendamos que utilice el anillo elástico suministrado en el paquete.



La casilla con la primera y la última lamas se identifica con una etiqueta "Inicio/Final".

3.2 Fijación de las cuchillas al eje

Coge una sola lámina y deslízate a través de las correas.

Equilibre la posición de las correas en la lámina hacia su punto de enganche.

Cuando la alineación esté completa y equilibrada, conecte esta lama a otra u otras lamas.



Gracias a su flexibilidad, las correas encajarán en la conexión de la lámina sin cortarla.

Las correas simplemente se encajan entre las dos cuchillas sin cortarlas.

3.3 Montaje de la cuchilla

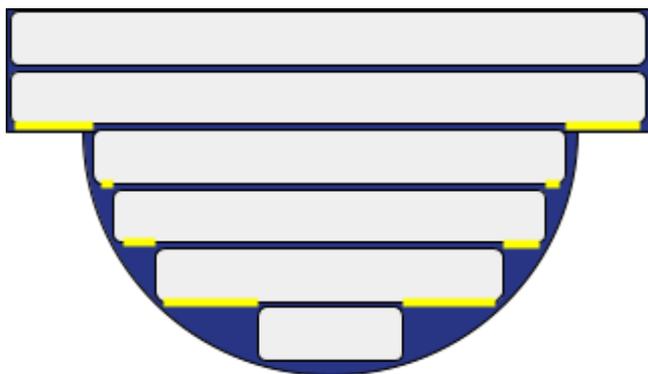
Para unir tablones de 3, basta con presionar la lengüeta en la ranura de un extremo y luego, con las muñecas, inclinar los tablones hacia arriba y hacia abajo hasta unir toda la longitud.



3.4 Casos especiales

Escaleras

Si hay una escalera, las lamas deben bloquearse con el perfil de bloqueo.
Corte un trozo de perfil de bloqueo a la longitud necesaria e introdúcelo en la ranura de la lámina anterior.



Orientación

Las lamas deben seguir una buena dirección sin bloquearse al enrollarse y desenrollarse. Para que todo vaya más fluido, se suministran varias opciones con la cubierta:

- Esquí para inclinar la primera lama
- Deflector de cubierta (ángulo para desviar las lamas, en el caso de una escalera, skimmer, etc.).

Deflector de cubierta

Si hay un skimmer, una escalera, etc., es posible que necesite un ángulo para desviar el faldón. Si se especifica en el pedido, se monta en fábrica o puede pedirse como accesorio.

Ponerse los esquís

Se pueden colocar esquís en las primeras lamas de la cortina para guiarla hacia el lado correcto cuando empiece a desenrollarse.

Deben engancharse dos esquís en la ranura del segundo panel.

En el caso de una escalera romana, un esquí se engancha en la ranura del segundo tablón y otros dos en la ranura del tercero.



3.5 Desenganchar una cuchilla

Para desenganchar una lama, comprima los dos tablones entre sí, incline el tablón derecho hacia abajo para liberar la parte superior de la lengüeta.

A continuación, tire de la lama derecha hacia arriba para liberar la parte inferior de la lengüeta.

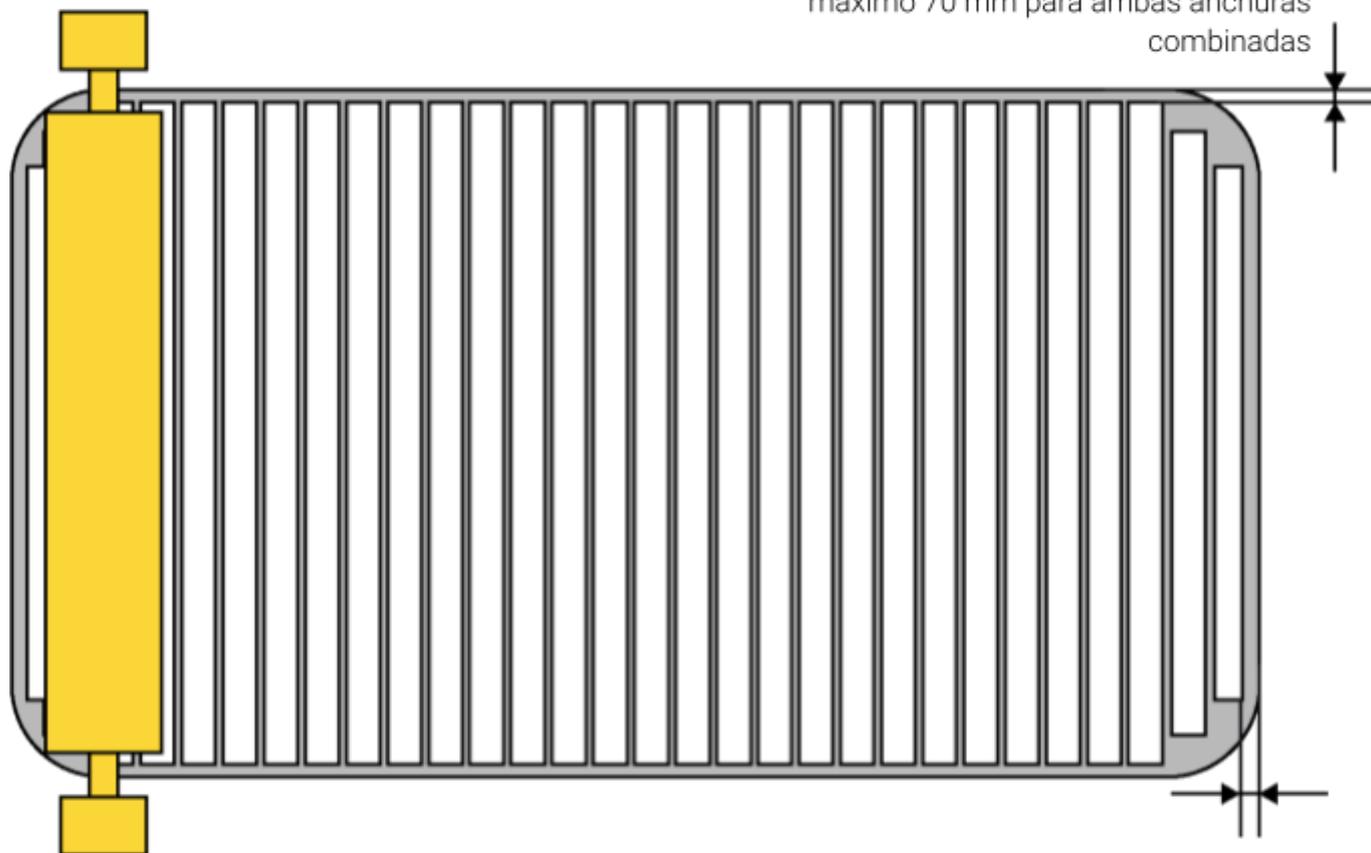
Por último, moviendo las lamas hacia arriba y hacia abajo, puede liberar la lama.

Precaución: utilizar un objeto plano para levantar la lengüeta puede resultar atractivo, pero el riesgo de dañar la lama es alto.



3.6 Esquema de la cubierta

Espacio entre el borde de la piscina y las lamas, máximo 70 mm para ambas anchuras combinadas



Espacio entre el borde de la piscina y las lamas, máximo 70mm para ambos largos combinados.

Preste atención a la dirección de las lamas: lengüeta en el lado del enrollador y ranura en el lado de la piscina.

Lengua



Ranura



Paletas intercambiables

En caso necesario, las aletas pueden quitarse o añadirse para adaptarse a la piscina.

El espacio entre el borde de la piscina y las lamas debe ser de un mínimo de 30 mm y un máximo de 70 mm (ambas anchuras combinadas). Si no es así, se puede retirar la aleta estándar para ahorrar 7,5 o 0,2 mm por lado, o añadir aletas accesorias para ahorrar 7,5 o 5 mm por lado.



PASO 4 - Ajuste de los finales de carrera electrónicos



- Retire la tapa y la escotilla quitando los 6 tornillos
- Accionar el interruptor de llave hasta que se cierre la piscina
- Pulse el botón "ini" durante 5 segundos  5s 
- Mantenga pulsado el interruptor de llave hasta que se abra la piscina
- Suelte la tecla, la inicialización ha finalizado

La última lámina debe colocarse en el agua y las correas utilizadas para tirar de las lamas deben estar tensas.

Puedes cerrar la trampilla y enganchar la tapa.

4.1. Motor derecho



C80	
<p>Ajuste de la posición de apertura de la persiana</p> <p>Atornillar  para reducir el ictus</p> <p>Desatornillar  para aumentar la carrera</p>	<p>Ajuste de la posición de cierre de la cubierta</p> <p>Atornillar  para aumentar la carrera</p> <p>Desatornillar  para reducir el ictus</p>
C120	
<p>Ajuste de la posición de apertura de la cubierta</p> <p>Atornillar  para aumentar la carrera</p> <p>Desatornillar  para reducir la carrera</p>	<p>Ajuste de la posición de apertura de la cubierta</p> <p>Atornillar  para reducir la carrera</p> <p>Desatornillar  para aumentar la carrera</p>

4.2. Motor izquierdo



C80	
<p>Ajuste de la posición de apertura de la persiana</p> <p>Atornillar  para reducir el ictus</p> <p>Desatornillar  para aumentar la carrera</p>	<p>Ajuste de la posición de cierre de la cubierta</p> <p>Atornillar  para aumentar la carrera</p> <p>Desatornillar  para reducir el ictus</p>
C120	
<p>Ajuste de la posición de apertura de la cubierta</p> <p>Atornillar  para aumentar la carrera</p> <p>Desatornillar  para reducir la carrera</p>	<p>Ajuste de la posición de apertura de la cubierta</p> <p>Atornillar  para reducir la carrera</p> <p>Desatornillar  para aumentar la carrera</p>

PASO 5 - Colocación de los ganchos de seguridad

Para aumentar la seguridad de su cubierta, coloque ganchos de seguridad en el extremo de la cubierta. Estos ganchos son obligatorios en Francia para cumplir la norma de seguridad NFP 90-308.

Cuando la cubierta cierra la piscina, la cubierta está bloqueada. **BLOQUEO = SEGURIDAD**

El número y la posición de las fijaciones vienen determinados por las normas. Siempre suministraremos el número de fijaciones necesario para cumplir las normas.

El soporte de montaje debe ser lo suficientemente fuerte como para soportar las fuerzas de tracción.

¡Atención!

Para garantizar la conformidad de la cubierta con la norma NF P90-308, los sistemas de fijación de las lamas al extremo de la piscina son obligatorios. Antes de abrir la cubierta, el propietario debe desbloquear las fijaciones y, una vez abierta la cubierta, se deben retirar las lamas.

Después de cerrar la cubierta, el propietario debe bloquear los cierres.

5.1 General

El usuario debe bloquear todos los anclajes después de cerrar la piscina.

El usuario debe desbloquear todos los anclajes antes de abrir la piscina.

5.2 Cerradura

5.2.1 Cerradura clásica



Determine la posición de los anclajes de seguridad según la tabla siguiente (5.3)

- **Si no desea utilizar un soporte de refuerzo**

Marque la posición de los orificios para taladrar el orificio de fijación de la correa de seguridad.

Taladre e inyectó silicona en los orificios antes de insertar los tapones.

Fije la correa directamente a través del orificio

● **Cuando se utilizan ménsulas debajo de las piedras de coronación**

Marque la posición de los orificios para taladrar los orificios de montaje de la placa de seguridad.

Taladre e inyectó silicona en los orificios antes de insertar los tapones.

Fije la placa con los tornillos de acero inoxidable suministrados.

Coloque las correas con hebillas en el penúltimo listón, en los puntos de anclaje.

Comprobar el correcto montaje antes de la entrega al cliente.

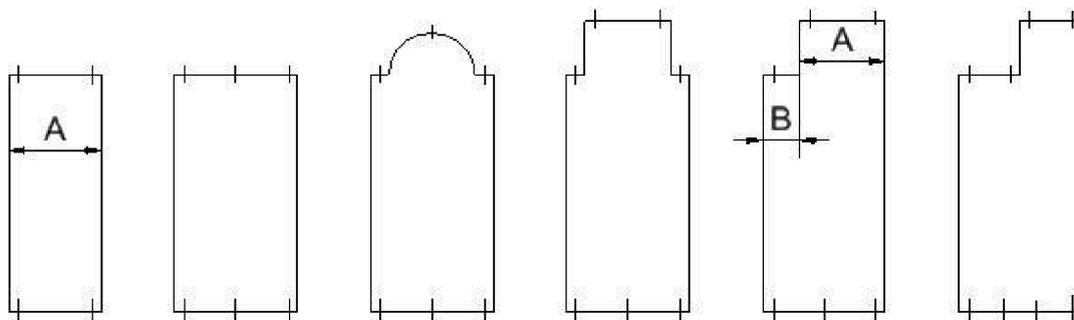
5.3 Número y posición de los ganchos de seguridad

El usuario debe bloquear todos los anclajes después de cerrar la piscina.

El usuario debe desbloquear todos los anclajes antes de abrir la piscina.

La posición de los cierres viene dictada por la norma de seguridad.

Estas son las normas que deben aplicarse para cada tipo de piscina



	A (m)		B (m)		
Dimensiones (m)	<3	3 - 5	< 1	< 2	≥ 2
Perchas :	2	3	1 en el centro	De 1 a 500 mm de la pared	Idem A

Cargo:

- Las fijaciones de los extremos se colocan a 50 cm del borde.

- Se permite un máximo de 2 m entre dos esclusas.

- El centro del ancla debe estar 5 cm por encima del nivel del agua.

Los ganchos de seguridad también deben colocarse en el lado de enrollado en los siguientes casos :

Sobre el suelo: revestimiento desnudo sin banco

Sobre el suelo: banco móvil

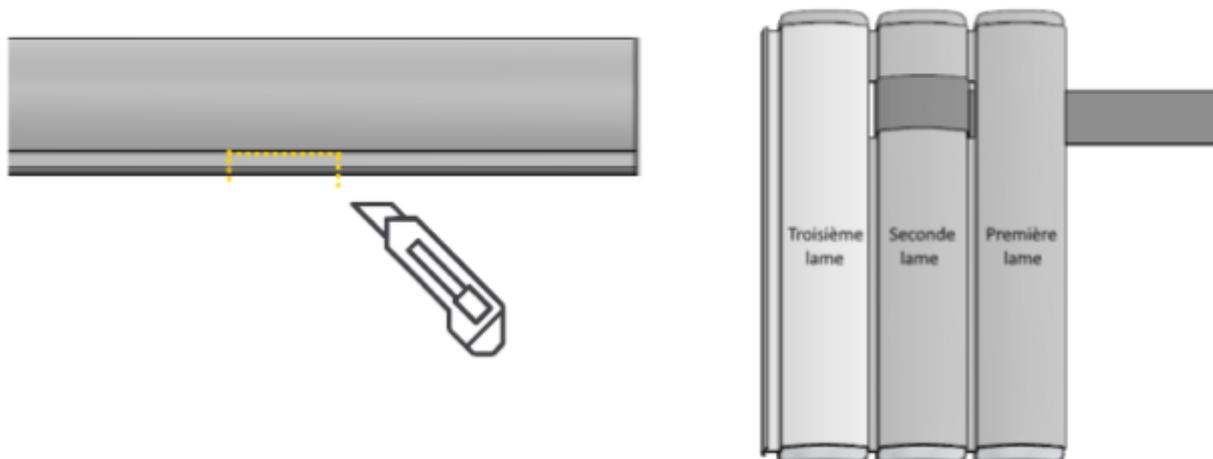
Escalera románica con radio < 1,5m

- Al final de la novela debe colocarse una fijación.

Escalera románica con radio ≥ 1,5m

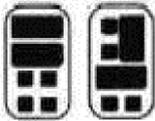
- Coloca 3 ganchos en la novela.

Es necesario cortar las lengüetas de los listones en la posición de las correas de seguridad. Puede hacerlo con un cúter.



Ajuste la longitud de las correas de seguridad después de la instalación.

PASO 6 - Qué hacer en caso de avería

Problema	Posible causa	Para remediar
El motor no funciona	Colocación incorrecta de los puentes en la caja eléctrica	Coloque los puentes en la caja eléctrica tal como se indica en la tapa de la caja. 
Mis lamas ya no flotan	Una o varias lamas dejan de ser estancas	Sustituir las lamas afectadas
Mis finales de carrera cambian cada vez que los uso	El motor está averiado	Sustituir el motor si la solución anterior no ha dado un resultado favorable.
Mi interruptor de llave está al revés	El cableado está invertido	Simplemente invierta los cables azul y blanco que salen del motor
Mi motor no funciona	Prueba del motor con una batería de 12v	Conecte los cables rojo y negro a los terminales positivo y negativo de la batería del destornillador, por ejemplo luego el cable azul al terminal + para girar en un sentido y el cable blanco para girar en el otro sentido
Mi motor no funciona	Cable dañado durante la instalación	Compruebe que hay 24 V CC entre las unidades Wago en la caja estanca (cables procedentes de la caja eléctrica).
Mon moteur s'active dès qu'il est sous tension sans manipulation	Tensión en los bornes de apertura y/o cierre	Desconecte los cables azul y blanco del motor. Si el motor sigue funcionando, sustitúyalo. Si el motor ya no se activa, sustituya el interruptor de llave. Si tiene un interruptor remoto o Bluetooth, desconecte las cajas para eliminar esta posible causa y realice las mismas pruebas, ya que pueden ser el origen del problema.

Manual del usuario

La persona que realice la maniobra debe asegurarse de que no haya bañistas y tener siempre a la vista la piscina durante las operaciones de apertura y cierre.

Es imprescindible abrir o cerrar completamente la cubierta, sin dejarla nunca en una posición intermedia.

Compruebe siempre que el nivel del agua de la piscina se mantiene constante y cumple las recomendaciones del fabricante.

Abrir mi piscina

Para abrir la piscina, **desenganche las correas de seguridad** del lado opuesto de la persiana.

Una vez desenganchadas las correas, introduzca la llave en la cerradura de la persiana y manténgala en el lado "I" o "II" para que la persiana se abra y se detenga automáticamente.

Retire la llave de la persiana cuando haya terminado.

Cerrar mi piscina

Para cerrar la piscina, introduzca la llave en la cerradura de la trampilla y manténgala en el lado "I" o "II". La piscina se detendrá automáticamente cuando alcance la posición de cierre.

Retire la llave de la persiana cuando haya terminado.

Fijación de las correas de seguridad

Uso del interruptor remoto (Opción)

Cerradura a prueba de niños

Mantenga el mando a distancia fuera del alcance de los niños.



Mantener durante 5s

Pulse ambos botones simultáneamente durante al menos 5 segundos. La placa de circuito emitirá una señal acústica



Pulse una vez el botón central. La tarjeta emitirá un doble pitido.

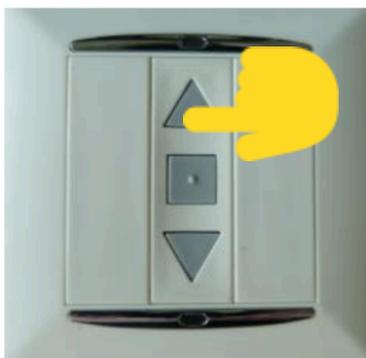
El seguro para niños se reactiva automáticamente 8 minutos después de cada desbloqueo.

Abrir la piscina

Para abrir la piscina, **desenganche las correas de seguridad** del lado opuesto de la persiana.

Una vez retiradas las correas, desactive el seguro para niños en el interruptor.

Basta con pulsar el botón superior para que el obturador se abra y se detenga automáticamente.



Cerrar la piscina

Para cerrar la piscina, mantenga pulsado el botón inferior para que la bacinilla se cierre. Se detendrá automáticamente cuando alcance la posición de cierre y, a continuación, **abroche las correas de seguridad**.



Mantenimiento de persianas

El mantenimiento es responsabilidad del cliente.

Las persianas CubiertasdePiscinas requieren muy poco mantenimiento. De hecho, basta con limpiar las lamas dos veces al año (primavera y otoño) para garantizar su longevidad. Puede utilizar una simple esponja (lado NO abrasivo) con agua jabonosa y limpiar las lamas a medida que las desenrolla de la parte superior del rodillo.

Impacto de la calidad del agua en los materiales

Deben respetarse los siguientes valores:

- $7 < \text{Ph} < 7.6$
- Conductividad: $< 2,1\text{mS/cm}$
- $0,5 < \text{Cloro} < 3\text{mg/l}$
- Hierro $< 0,2\text{mg/l}$
- La concentración de cloruros no debe superar los 5000 ppm.
- Bromo entre 1,5 y 2,5g/m³
- Temperatura del agua $< 35^\circ\text{c}$

No llene nunca la piscina con agua que contenga hierro (procedente de perforaciones, pozos artesianos, etc.), ya que podría provocar daños permanentes en el equipo.

Superar los valores recomendados es la razón más común para que aparezca corrosión en las piezas. Tanto si la dosificación es automática como manual, puede que no sea todo lo precisa que se desearía. Por ello, le recomendamos que mida periódicamente los valores en el agua de baño para comprobar que se respetan los valores admisibles.

- Los componentes en contacto directo con la piscina son susceptibles de oxidarse debido a una combinación de factores (salpicaduras de agua, condensación, evaporación) que pueden provocar una alta concentración de cloruros. Una limpieza regular y a fondo puede evitar la aparición de manchas de óxido. **ATENCIÓN:** está prohibido el uso de detergentes, ácido sulfúrico, etc.
- También debe evitarse:
 - **Tenga cuidado de no dañar la superficie de los materiales de acero inoxidable durante su manipulación.**
 - **Cualquier alteración de los componentes de acero inoxidable elimina la capa protectora denominada "pasivación".**
 - **El uso de herramientas de acero estándar en piezas de acero inoxidable provoca "contaminación por carbono".**
- En caso de daños en el equipo (orificios visibles), deberán sustituirse las piezas afectadas.
- La corrosión se debe siempre a un tratamiento del agua mal controlado, a un uso inadecuado de los materiales o a un fallo en la conexión a tierra del agua, por lo que no se puede invocar la garantía del fabricante.

Influencia de la calidad del agua en las piezas de plástico, especialmente las lamas:

- El PVC y el PC utilizados por Cubiertas de Piscinas son de la mejor calidad. Una sobredosis de cloro u otros productos químicos para piscinas acortará la vida útil de las lamas.

- Todas las lamas, salvo las de PVC blanco, arena y gris claro, deben protegerse de la exposición al sol si no están en contacto con el agua.

- Tanto las lamas de PVC como las de PC deben tener una circulación continua de agua cuando la cubierta está desplegada sobre la piscina. Si el sistema de filtración no funciona, las temperaturas excesivas pueden provocar daños irreversibles en las lamas, así como en el revestimiento de la piscina, el PVC reforzado, las resinas, etc. La caja eléctrica suministrada con la cubierta puede gestionar fácilmente la puesta en marcha forzada del sistema de filtración.

ATENCIÓN: cuando se utiliza una filtración de velocidad variable, ésta debe ajustarse a una posición mínima capaz de garantizar la circulación del agua bajo las lamas. En el caso de las lamas "solares", la velocidad lenta puede no ser suficiente, lo que aún podría provocar una temperatura excesiva que podría deformar las lamas de forma irreversible.

- La diferencia de temperatura entre el agua de la piscina y el aire ambiente puede provocar un efecto bimetalico en las lamas. Esto se manifiesta por la inmersión de los extremos de las lamas en el agua (cuando el aire ambiente es más caliente que el agua de la piscina), o por la salida de los extremos de las lamas fuera del agua (cuando el agua de la piscina es más caliente que el aire ambiente). Este fenómeno es más perceptible en las lamas de color más oscuro.
- Las lamas de persiana son productos extruidos. Una tolerancia de 2 mm/m no tiene importancia.
- En caso de sustitución parcial de la persiana o de adición posterior de lamas, puede apreciarse una diferencia de color.
- Si las lamas se sustituyen parcialmente, es inevitable que haya una diferencia de color.

Invernada

Invernada activa :

- En caso de helada, no intente accionar la persiana.
- Para invernada su piscina, existe una pantalla de invernada para cubiertas: SLAT PROTECT LITE

SLAT PROTECT LITE es el complemento ideal de una persiana enrollable enterrada o sumergida. La cubierta protectora se fabrica según las dimensiones interiores de la piscina y se fija directamente a la persiana enrollable mediante pequeños clips Sandow. SLAT PROTECT LITE impide que la suciedad, las hojas y las agujas de pino se depositen en las lamas de la persiana enrollable, evitando que se ensucien y decoloren.



Invernada pasiva :

- Como el nivel del agua es bajo, no desenrolle la cubierta sobre el agua.

Mantenimiento

Después de un mal tiempo o si cae un objeto extraño sobre la cubierta, debe realizarse una inspección para comprobar la integridad de las lamas y los sistemas de anclaje.

Es necesaria una revisión anual de las correas de seguridad que tiran de las lamas, así como de las lamas.

Si se detecta algún desgaste o anomalía, debe sustituirse antes de seguir manipulándolo.

Las piezas de recambio deben ser originales o conformes a las especificaciones del documento.

Seguridad

El eje no debe utilizarse como banco; no se sienta sobre él.

Una cubierta de seguridad para piscinas diseñada para evitar que los niños menores de cinco años entren en la piscina. Un niño puede ahogarse en menos de tres minutos, y ningún tipo de protección puede sustituir nunca la supervisión y vigilancia de un adulto responsable.

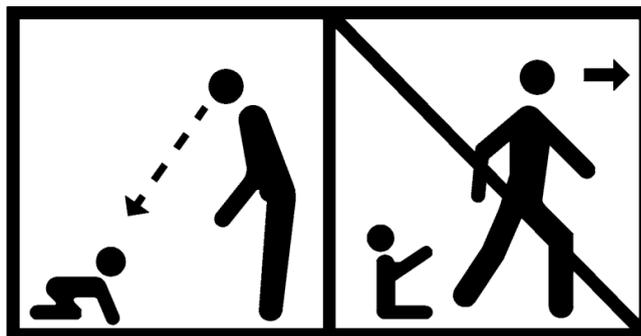
Advertencia - Las piscinas pueden ser un grave peligro para sus hijos. Pueden ahogarse muy rápidamente. Los niños cerca de una piscina requieren su vigilancia y supervisión activa, incluso si saben nadar.

Advertencia - La presencia física de un adulto responsable es esencial cuando la piscina está abierta.

Aprenda técnicas para salvar vidas.

La persona que realice la operación debe asegurarse de que no haya bañistas en la piscina y debe tener siempre a la vista la piscina durante las operaciones de apertura y cierre. Es imprescindible abrir o cerrar completamente la cubierta, sin dejarla nunca en una posición intermedia.

Esta cobertura no sustituye al sentido común ni a la responsabilidad individual. Tampoco pretende sustituir la vigilancia de los padres y/o adultos responsables, que siguen siendo el factor esencial para proteger a los niños pequeños.



ADVERTENCIA - La seguridad sólo puede garantizarse si la cubierta está cerrada, bloqueada y correctamente instalada de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

- La cubierta debe estar siempre instalada cuando te ausentes de casa, aunque sea por poco tiempo;
- compruebe que no hay bañistas ni cuerpos extraños en la piscina antes y durante la maniobra;
- mantenga los dispositivos y/o herramientas necesarios para accionar las cubiertas fuera del alcance de los niños ;
- el mecanismo sólo debe ser utilizado por un adulto responsable;
- No trepe, camine ni salte sobre una cubierta de seguridad o su sistema;
- tomar todas las medidas necesarias para impedir el acceso de los niños pequeños a la piscina, hasta que se haya reparado la cubierta o se haya producido una avería que impida cerrar la piscina y hacerla segura, o en caso de indisponibilidad temporal del equipo o de la piscina;
- respetar las alturas de agua definidas por el fabricante.

Condiciones de garantía

La garantía se concede cuando se respetan las condiciones normales de instalación, utilización, invernaje y mantenimiento. Cubiertas de Piscinas sustituirá las piezas defectuosas durante el periodo de garantía a partir de la fecha de puesta en servicio. La instalación y las reparaciones de la cubierta automática deben ser realizadas por un técnico cualificado.

Periodos de garantía

- 3 años para el motor
- 3 años para el cuadro eléctrico
- 3 años sobre las lamas de PVC en cuanto a flotabilidad, estanqueidad, desintegración y articulación. Y sobre la mecánica, a excepción de la corrosión.



Exclusiones de garantía

- > Deformación de las lamas de policarbonato por falta de contacto con el agua.
- > Daños causados por granizo, tormenta o rayo.
- > Modificaciones realizadas en una cubierta Cubiertas de Piscinas sin nuestro consentimiento.
- > Costes de mano de obra de desmontaje y montaje.
- > El coste de los daños y todas las reclamaciones por sanciones.

Información en la Cubierta

Cubierta de seguridad para piscinas diseñada para impedir el acceso a la piscina de niños menores de 5 años.

Diseño de portada: Zen & Zen Solar

Gama de dimensiones de la piscina cubierta: anchura mínima de 2,20 m y máxima de 5,00 m

Espacio entre la parte superior de la albardilla y el nivel del agua: Mínimo 65mm y Máximo: 100mm

Peso:

- Pies + eje = 15Kg
- Lamas = 4Kg/m² (1,5kg/m²)

Periodo de uso: Todas las estaciones excepto cuando el delantal queda atrapado en el hielo.

TENGA CUIDADO con el granizo (consulte a su compañía de seguros)

Tiempo estimado de manipulación: Tiempo de maniobra para una piscina de 8 x 4 m: 4 min 30, bloqueo o desbloqueo de las abrazaderas de seguridad 30 segundos.

Número de personas que lo manejan: 1 persona

Descarga de la caja: 2 personas

Solución de problemas

Si tiene algún problema al utilizar su persiana enrollable, póngase en contacto con nosotros: servicio@cubiertaspiscinas.es .