

## T3 Evo™ Automatic Pool Cover

### **⚠ WARNING**

FOR YOUR SAFETY – This product must be installed and serviced by a contractor who is licensed and qualified in pool equipment by the jurisdiction in which the product will be installed where such state or local requirements exist. In the event no such state or local requirement exists, the installer or maintainer must be a professional with sufficient experience in pool equipment installation and maintenance so that all of the instructions in this manual can be followed exactly. Before installing this product, read and follow all warning notices and instructions that accompany this product. Failure to follow warning notices and instructions may result in property damage, personal injury, or death. Improper installation and/or operation may void the warranty.

## Table of Contents

<b>Section 1. Important Safety Instructions .....</b>	<b>3</b>	8.5 Maintain Proper Balance .....	12
<b>Section 2. Cover Components .....</b>	<b>5</b>	8.6 Recommended Chemical Plan .....	13
2.1 Feature Checklist.....	5		
<b>Section 3. Operation .....</b>	<b>6</b>	<b>Section 9. Adjustments and Minor Repair .....</b>	<b>13</b>
3.1 Covering the Pool.....	6	9.1 Service.....	13
3.2 Uncovering the Pool.....	6	9.2 Uneven Cover Retraction .....	13
<b>Section 4. Feature Instructions.....</b>	<b>6</b>	<b>Section 10. Advanced Troubleshooting and Repair .....</b>	<b>14</b>
4.1 Slip Clutch .....	6	10.1 Slip Clutch Adjustment .....	14
4.2 Auto-shutoff Operation.....	7	10.2 Auto-Shutoff Amp Limiter Adjustment .....	15
<b>Section 5. Removing Water on Top of the Cover ...</b>	<b>8</b>	<b>Section 11. Inspection Procedure for Wear and Deterioration.....</b>	<b>15</b>
5.1 Placing the Pump on the Cover .....	8	11.1 Vinyl Cover .....	15
<b>Section 6. Basic Maintenance.....</b>	<b>9</b>	11.2 Cover Track .....	15
6.1 Motor.....	9	<b>Section 12. Emergency Procedures .....</b>	<b>15</b>
6.2 Water Level.....	9	12.1 Manually Cover the Pool .....	15
6.3 Track Cleaning.....	9	12.2 Manually Uncover the Pool .....	16
6.4 Mechanism Cleaning.....	9	<b>Section 13. CoverLink™ Wired Control .....</b>	<b>17</b>
6.5 Replacing a Pulley.....	9	13.1 Control Pad Features .....	17
6.6 Lubrication.....	10	13.2 Normal Operation .....	17
<b>Section 7. Fabric Maintenance and Care .....</b>	<b>11</b>	13.3 Change or Enter New PIN(s).....	17
7.1 Extra Slack in the Fabric .....	11	13.5 Troubleshooting Guide .....	19
7.2 Debris and Obstacles.....	11		
7.3 Cleaning .....	11		
7.4 Repair Holes .....	11		
7.5 Winterizing Your Cover .....	11		
<b>Section 8. Chemicals and Your Cover.....</b>	<b>12</b>		
8.1 Chemical Build-up.....	12		
8.2 High Alkalinity & Chlorine .....	12		
8.3 Extended Covering.....	12		
8.4 Inform Others .....	12		

### EQUIPMENT INFORMATION RECORD

**DATE OF INSTALLATION** \_\_\_\_\_

**INSTALLER INFORMATION** \_\_\_\_\_

**NOTES** \_\_\_\_\_

## Section 1. Important Safety Instructions

### READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

#### Installation Safety Checklist

For your benefit, double check the following items with your installer/representative to aid in your understanding of the use of your cover.	YES	NO
1. Has a representative from the company who installed your cover explained to you the proper operation of the system?		
a. Roll-up adjustment		
b. Chemical application as it affects the cover		
c. Authorized operation		
d. Latching the cover after it is closed (optional)		
e. Proper maintenance		
f. Placing the cover pump in position when the cover is closed		
2. Did a representative offer you assistance on how to maintain a safer pool area?		
3. Did you receive drowning prevention information?		

Please take the time with your representative to go over this list to ensure that you understand the importance of the proper use of your pool cover.

#### ⚠ WARNING

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following.

1. To reduce the risk of injury, do not permit children to operate this product.
2. Close and lock the toggle switch faceplate after covering or uncovering your pool. Remove and store the key in a safe place.
3. Turn off the electrical breaker when the cover will not be used for extended periods of time or as an added layer of protection against unauthorized operation. Always turn off the breaker before servicing the cover.

#### ⚠ WARNING

#### AVOID DROWNING RISKS

- REMOVE STANDING WATER—CHILDREN CAN DROWN ON TOP OF THE COVER.
- REMOVE THE COVER(S) COMPLETELY BEFORE ENTRY OF BATHERS—ENTRAPMENT IS POSSIBLE.
- NON-SECURED OR IMPROPERLY SECURED COVERS ARE A HAZARD.
- DO NOT WALK ON THE COVER EXCEPT IN AN EMERGENCY.
- FAILURE TO FOLLOW ALL INSTRUCTIONS MAY RESULT IN INJURY OR DROWNING.

#### T3 EVO™ MEETS ASTM F1346 CLASS PCS WHEN USED AS INSTRUCTED.

#### ⚠ WARNING

Protect Your Investment: Your automatic cover is designed to perform reliably throughout many years of daily use. Since the automatic cover is easy to use, some people allow anyone to operate it. Our experience shows that service requirements increase with the number of people who operate the cover without having received instruction. **Do not allow anyone to operate the cover unless they have been properly instructed. Never allow children to operate the cover.**

Do not walk on the cover except in the case of an emergency. Playing or walking on the cover unnecessarily can cause injury and increases the risk of damage to the cover. The standard aluminum lid over the cover housing is not strong enough to walk on; to prevent damage or injury, avoid stepping on the lid. Lids may be slippery when wet. Before operating the cover, remove all objects from the spa and cover, including toys, spa cleaners, cover pumps and hoses. Be sure you have full view of the spa area when operating the cover. To reduce the risk of drowning which can result in serious injury, including death, do not leave a spa partially covered.

## ⚠ WARNING

Thank you for your purchase of a Cover-Pools cover. Cover-Pools make every effort to provide you with the safest product available and want to stress the following safety precautions.

Cover-Pools recommends "layers" of protection. Your cover is a reliable layer; however, you should not rely on any one layer to be fail proof.

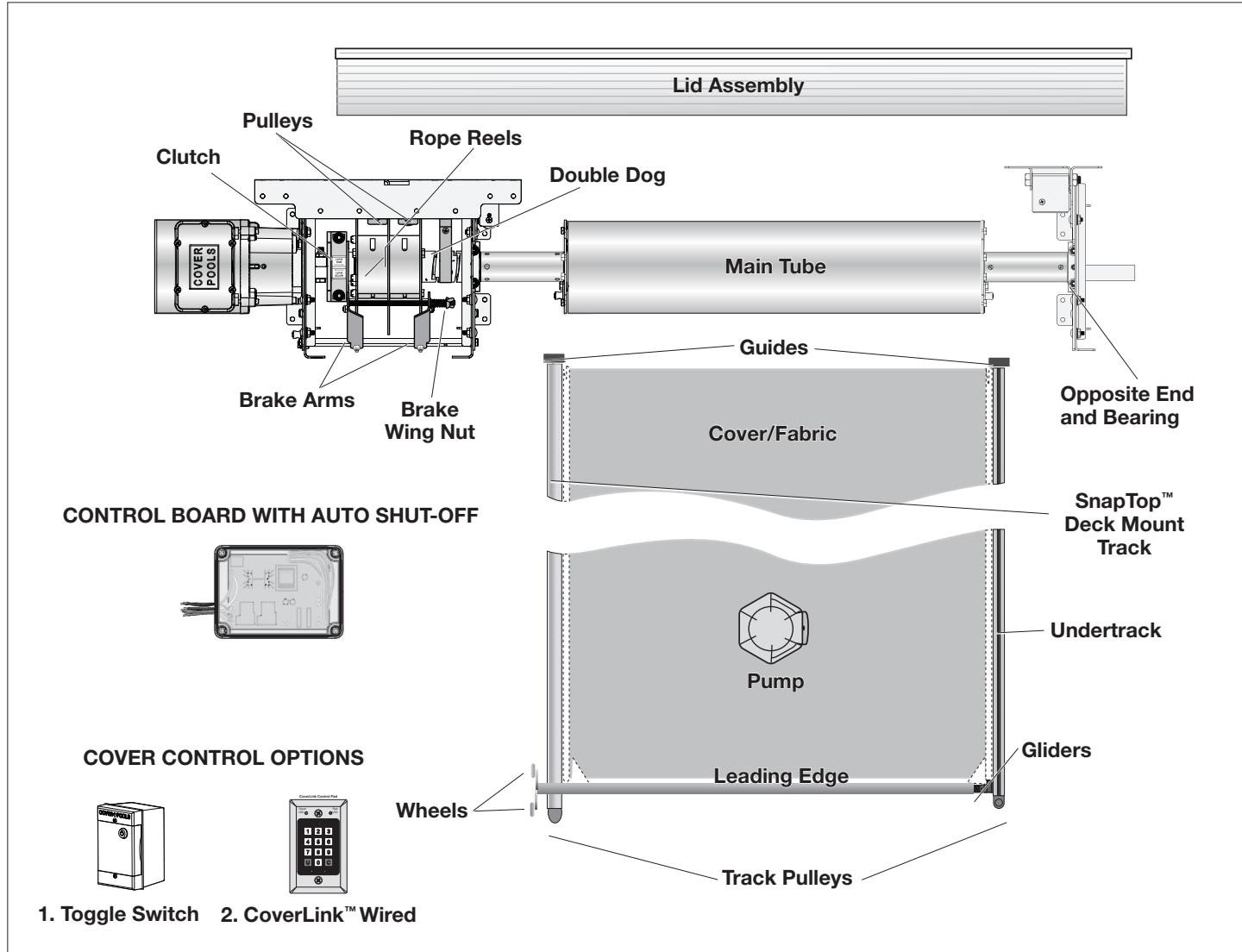
A swimming pool can provide your family with hours of entertainment and the opportunity for healthy recreation. As a pool owner, be aware that you must ensure your child's safety. There is a risk of a child drowning when around any body of water. There is no substitute for constant adult supervision. Most drowning occurs during a five-minute-or-less lapse in supervision. By providing barriers between your child and the pool, you can avoid a tragic accident should your child momentarily slip out of sight.

- Don't rely on one system—layering (pool cover, fence, alarm...) safety precautions provides the strongest safeguard.
- Never leave a child alone—even for a second.
- Maintain constant eye contact with your children when they are around the pool.
- Do not consider young children water-safe because they have had swimming lessons. Swimming instructions for children under three years of age are not recommended.
- Instruct all care-takers about potential hazards to young children in and around swimming pools and the need for constant supervision.
- Train all caretakers in life-saving, cardiopulmonary resuscitation and first aid. No exceptions.
- Add emergency phone numbers to cell phone for quick reference.
- Keep toys away from the pool when the pool is not in use. They can lure a child into the pool.
- Use inflatable toys only under adult supervision. They may deflate or your child may slip off.
- Post and enforce rules such as **No Running, No Pushing, No Dunking**, and **Never Swim Alone**.
- Make sure you have rescue devices accessible near the pool.
- Keep all doors and windows leading from the house to the pool area secure. Install self-closing mechanisms on doors.
- Enclose the pool with a barrier. In fact, fencing may be required in certain areas. Check your local city or county building code for more information.
- Install only child-proof, self-closing, self-latching gates around the pool.
- Vertical bars on a pool fence should be no more than 3-3/4 inches apart. Avoid fences such as chain link that provide climbing footholds.
- Place tables and chairs well away from the pool fence to prevent children from climbing into the pool area.
- Alert your pool maintenance people, utility personnel, and neighbors to keep covers, gates, and doors to pool closed and locked at all times.
- Check to ensure that spa and pool covers pass minimum safety requirements set by the American Society of Testing Materials.
- Never use a pool with its cover partially in place since children may become trapped under it.
- Beware of a free-floating pool cover. A child can slip beneath one unnoticed.
- Realize that a child can drown in as little as two inches of water. Drain standing water off of your spa or pool cover.
- Investigate using a pool alarm and/or a monitoring system that can be worn by a child.
- Remove ladders and steps from above ground pools. No objects should be in the pool area for a child to climb on and into the water.
- Inspect safety and pool equipment regularly. Preventative devices are only effective if they are in working order.

**Sources:** Drowning Prevention Society; United States Consumer Product Safety Commission; National Spa and Pool Institute's Operation Water Watch; and the American Academy of Pediatrics.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## Section 2. Cover Components



### 2.1 Feature Checklist

This pool cover has been installed with the following features:

- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> Slip Clutch  | <input type="checkbox"/> CoverLink™ Control Pad | <input type="checkbox"/> AquaLink® RS Adapter |
| <input type="checkbox"/> Auto-shutoff | <input type="checkbox"/> Toggle Switch          | <input type="checkbox"/> Hydraulic Power      |

Please read operation instructions for these features.

## Section 3. Operation

### 3.1 Covering the Pool

1. Remove any objects from the pool.
2. Cover the pool.

- **Toggle Switch with Slip Clutch:** Hold the switch in the COVER position until the pool is completely covered.
- **Toggle Switch with Auto-shutoff:** Activate the switch by holding it in the COVER position for one second before releasing it. Operate the cover by pressing the switch back into the COVER position within four seconds. Continue holding the switch in place until the pool is completely covered.
- **CoverLink™ Control:** Enter the four-digit PIN and press COVER until the pool is covered.

**NOTE:** For Undertrack Systems without Auto-Shutoff, release the switch or control pad a few inches before the end of the pool, let the cover coast to a stop, then flip to or press COVER until the front of the cover taps the end of the pool. This “soft stop” method will prevent the cover from hitting the end of the pool under full motor torque, extending the life of the cover and its components.

For SnapTop™ Track Systems, run the cover up to within two to three inches of the end of the track and stop. Do not attempt to close the cover completely against the pulley castings at the end of the tracks. A convenient way to judge this is to place a stop mark on the cover, which will align with a stop mark placed on the tracks at a place where you can see from the switch or control.

**NOTE:** The switch or control will time out after 20 seconds of no use.

3. Place the cover pump on the cover at this time (see section 5.1). Keep the pump on the cover whenever the pool is covered.

### 3.2 Uncovering the Pool

1. Remove the cover pump and any debris that may damage the cover.
  2. Uncover the pool.
- **Toggle Switch with Slip Clutch:** Hold the switch in the UNCOVER position until the pool is completely uncovered.

- **Toggle Switch with Auto-shutoff:** Activate the switch by holding it in the UNCOVER position for one second before releasing it. Operate the cover by pressing the switch back into the UNCOVER position within four seconds. Continue holding the switch in place until the pool is completely uncovered.
- **CoverLink™ Control:** Enter the four-digit PIN and press UNCOVER until the pool is covered.

**NOTE:** The notes from section 3.1 also apply when uncovering the pool. Do not retract the pool cover too closely to the end of the tracks. With most Undertrack models, the leading edge should rest half way across the pool end wall. On SnapTop™ Track models, the leading edge should stop before the mechanism housing.

### WARNING

In order to minimize the risk of drowning which can result in serious injury or death, the control pad must be mounted permanently on a wall in full view of the cover. Do not remove the control pad and carry it like a portable remote. This may be a direct violation of local codes.

## Section 4. Feature Instructions

### 4.1 Slip Clutch

Some units include a slip clutch that is designed to slip if the cover runs too far in either direction to prevent possible damage to the cover components. While operating the cover, you may stop and reverse directions at any point between the fully opened or fully closed positions.

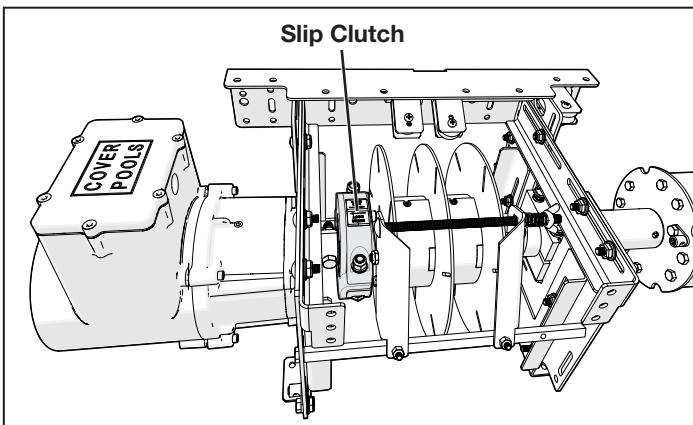


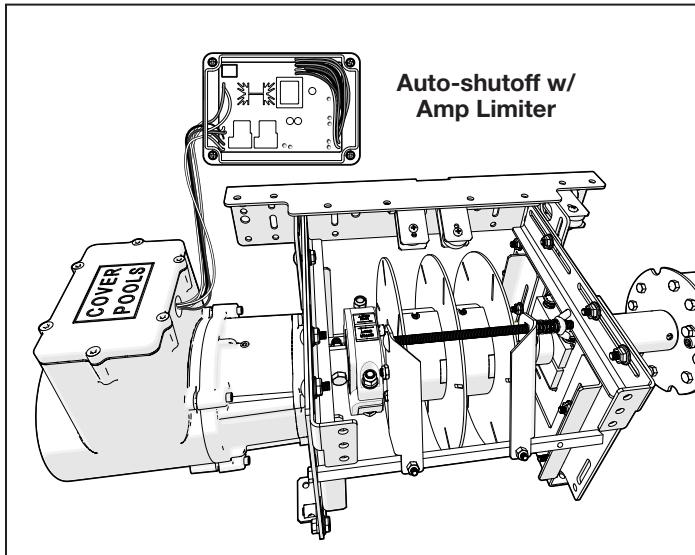
Figure 1. Slip Clutch Location

If your cover stops running during operation, there is something creating resistance such as water

on the cover, dirt or contamination in the tracks, or something damaged on the system. Remove any excess water or debris and try reversing the direction. If the cover moves, then proceed with operating the cover. If the cover will not move further in the intended direction, call your service technician or see *Section 10: Advanced Troubleshooting and Repair*.

## 4.2 Auto-shutoff Operation

If your cover has been installed with a control board with auto-shutoff, your cover will shut off automatically when it has reached the fully uncovered or covered position. This feature prevents overrunning the cover in either direction to prevent possible damage. Make sure that your cover opens and closes evenly so that your auto-shutoff will be able to operate properly. While operating the cover you may stop and reverse direction at any point between the fully opened or fully closed position.



**Figure 2. Auto-Shutoff with Amp Limiter**

Once the cover has shut off automatically in one direction you will only be able to run it in the opposite direction. In addition, your auto-shutoff control has an adjustable amperage stop that will turn off the motor if the pool cover meets significant resistance when it is operating.

If your cover stops running during operation there is something creating resistance, such as water on the cover, dirt or contamination in the tracks, or something damaged on the system. Remove any excess water or debris and try reversing the direction. If the cover moves, then proceed with operating the cover. If the cover will not move further

in the intended direction, call your service technician or see section 10.2.

**NOTE:** If there has been a power interruption to your control, the system will not operate until power has been restored. Once power is restored, it is possible to overrun the cover if the control is operated in the wrong direction. Once the cover has been run in the correct direction for just a few feet, the shutoff sequence is restored and it will not be possible to overrun the cover.

## Section 5. Removing Water on Top of the Cover

### **⚠ WARNING**

**Do not let persons or pets access or play on the cover. Water which may have collected on top of the cover poses a potential risk of drowning which could result in serious injury or death. Isolated puddles tend to migrate toward a depression. Persons or pets can create a depression in the cover that could be large enough to collect potentially dangerous amounts of water which can pose risk of drowning.**

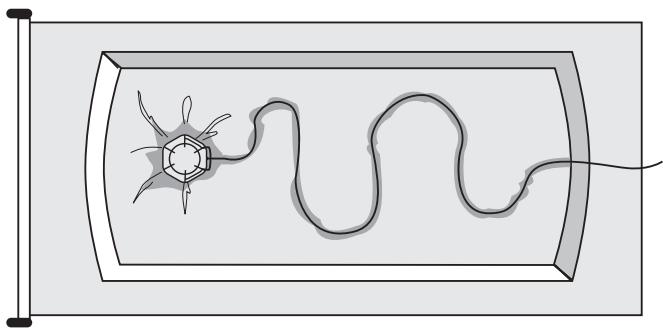
Standing water on top of your cover poses as great a hazard as an open pool. You have been provided with a submersible pump designed to reduce this hazard by sensing water accumulation and turning on or off automatically. Always place the pump on the cover anytime your pool is covered.

Water accumulation on top of the cover can come from holes or leaks in the cover, from over-spray and misdirected sprinklers, or from rain and snow.

### **⚠ CAUTION**

Never attempt to run the cover with water on it. Damage can occur to the fabric and mechanism.

### 5.1 Placing the Pump on the Cover



**Figure 3. Pump on Cover**

- Place the pump on your cover:** (1) set the pump at the side of the pool, then push it into place with a pool brush. Or, (2) stand at the lid end of the pool and place the pump on the cover as a second person closes the cover.
- Snake the Hose:** Snake a long discharge hose over as much of your cover as possible to create a natural channel for water to flow back to your pump (see diagram). The water will be removed

as it is channeled back to your pump. Due to different shapes and construction styles of pools, the occurrence of isolated puddles of water will be specific to your cover. After you become familiar with where the puddles usually occur, you should be able to position your discharge hose so you can remove nearly all the water on your cover.

- Plug in the Pump:** Plug the pump into a GFCI-protected outlet.

After your pump has stopped and most of the water has been removed, the pump itself should create enough of a depression to allow continual consolidation of water.

If you plan on being away from your pool for a long period of time, you should find a neighbor or friend to check your cover frequently to make sure all standing water has been removed. Your pump can be left on the cover all winter. The pump will freeze into the ice without damage and it will activate itself as the ice melts during the winter. Make sure you keep power on to the pump and that the discharge hose is free of kinks.

**NOTE:** Cover-Pools supplies a variety of pumps depending on the size of your cover and region you live in. Carefully follow the instructions that have been supplied with your pump.

### **⚠ WARNING**

In order to prevent the risk of drowning, fire or electric shock, which could result in property damage or serious injury, including loss of life be sure to adhere to the following:

- Plug the pump into a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) - protected outlet only.
- Do not use extension cord.
- If your pump or cord becomes damaged, replace the pump immediately.
- Place the pump on the cover first; then plug in the pump.
- DO NOT stand on a wet surface while using the pump.
- Avoid contact with accumulated surface water on your cover when the pump is on the cover.
- Do not use the pump for anything other than what is specified in these instructions.
- The pump is provided with a stabilizer plate to keep it upright. To ensure that the automatic on/off feature operates properly, DO NOT allow the pump to tip over.
- Keep the pump clean and well-maintained at all times.

## Section 6. Basic Maintenance

### 6.1 Motor

The motor we provide is waterproof and capable of withstanding short-term submersion. However, you should not allow the motor to be submerged for periods longer than a few hours. Your system housing should have adequate means of drainage for below-deck or recessed installations. Make sure all drains remain clear. Your motor has an internal thermal overload switch. If the motor overheats to the point where the switch activates, it will reset automatically when cool.

### 6.2 Water Level

The ability of your cover to support any weight and operate properly is completely dependent upon maintaining the pool water at normal operating level. In many cases, the cover will not support itself if run over a low or empty pool. In addition, low water level will increase friction and prevent the cover from operating properly.

#### **WARNING**

**Severe damage to the cover may occur and a great hazard may develop if your water level is not maintained properly! (See section 7.5.)**

the components as soon as you see a noticeable residue. The metal components of your pool cover should be rinsed off with fresh water only. The frequency will vary with the usage of the pool cover. When in doubt, it is better to rinse too frequently, than not frequently enough. When rinsing the mechanism, turn off all electricity to the cover. Make sure you have adequate drainage in your cover housing. The motor will withstand direct spray at low force.

**NOTE:** Improper chemical balance can rapidly affect your system as well as the cover fabric. Check your water regularly to be sure it is balanced properly. Please review the rest of this manual for proper chemical balance recommendations.

### 6.5 Replacing a Pulley

At the end of each track is a pulley. A worn pulley can cause cover adjustment problems and eventually lead to a broken rope. Pulleys usually last about three years. If a pulley in the end of the track causes a noticeable clicking or grinding sound, it is worn. You should contact your local dealer for replacement as soon as possible.

### 6.3 Track Cleaning

The track may collect dirt and debris over a period of time. A buildup of dirt and debris can affect the operation and adjustment of your cover. If the channels in your cover track are not cleaned when necessary, the edging on your cover and the protective anodized coating on your track can wear out prematurely. To clean the track, retract the cover and spray water into the track. The water will flush out debris if sprayed the full length of the track at close range. In most situations your track should be cleaned twice a season. For pools that are used year round, or if you are in an area that is sandy or windy, cleaning should be done more often. Never use anything but water to clean the tracks or other extrusions.

### 6.4 Mechanism Cleaning

Over time, dried chemicals and dirt can build up on your mechanism. If these components are not rinsed off, the buildup can become so excessive that damage can occur. We recommend rinsing

## 6.6 Lubrication

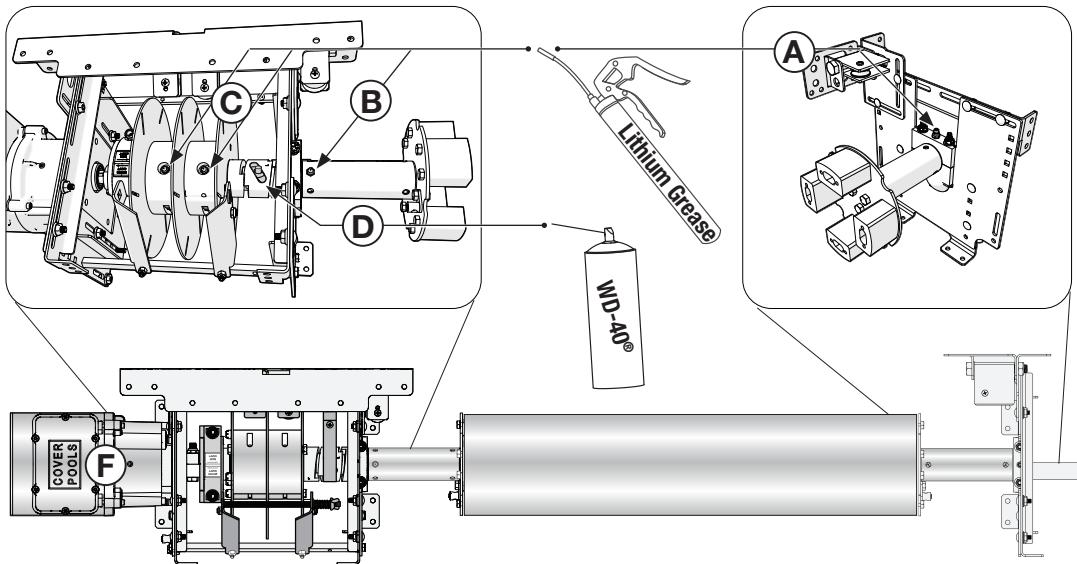
The working life of the mechanism will be enhanced and service problems will be reduced if you follow a regular lubrication schedule. Never over-grease; excessive lubrication will collect dirt and can

possibly get on the vinyl cover or webbing. Grease on the vinyl or webbing can cause deterioration. Do not grease or put silicone on the rope, webbing, or tracks; this will cause rapid deterioration of the threads, fabric, and track.

**Table 1. Parts Lubrication Requirements**

Part	Lubrication	Frequency
A	Opposite End Bearing #130097	Waterproof lithium type grease (Lubriplate® #1200-2)
B	Motor Side End Hub #180349	Waterproof lithium type grease (Lubriplate® #1200-2) <b>NOTE:</b> Cover the pool completely.
C	Rope Reels #181165	Waterproof lithium type grease (Lubriplate® #1200-2) <b>NOTE:</b> Uncover the pool completely and rotate rope reels.
D	Double Dog #181167 & #181174	WD-40®, Motor oil 30w, or similar <b>NOTE:</b> You may need to undo the strap around the double dog.
E	Toggle Switch Cover Lock	Graphite lock lube
F	Motor	Does not require lubrication
G	Hydraulic Tank Fluid*	Automatic transmission fluid (ATF) Type "F" or "Dextron III®"
<b>HYDRAULIC DRIVE*:</b> Hydraulic tank, motor, and lines should be drained, flushed and refilled once per year.		

**IMPORTANT:** Clean and dry the parts before applying lubrication (e.g. using high-pressure water and/or compressed air).



\* For systems with a hydraulic drive

**Figure 4. Parts Requiring Lubrication (See Table 1)**

## Section 7. Fabric Maintenance and Care

With over 50 years of experience, we have seen well-maintained covers last far beyond expectations. The key to a long-lasting, healthy cover has been proper pool chemical balance and regular care and cleaning of the cover.

### 7.1 Extra Slack in the Fabric

Our customers often question the extra slack in the pool cover. We include slack in our pool covers for the following reasons:

- **Rain and Snow Loads:** The pool cover needs extra slack to handle rain and snow loads.
- **Fabric Shrinks:** The pool cover fabric will shrink between one to two percent, which can equal three to four inches on a 20-foot wide pool cover. Indoor pools may shrink more because they are often heated year-round.

### 7.2 Debris and Obstacles

- **Sharp Objects:** Remove any sharp objects and obstacles before opening the cover. Sharp objects can damage the cover.
- **Obstacles:** Remove any obstacles (toys, dirt, rocks etc.) in the track, on the cover, or in the mechanism housing.
- **Debris:** Remove leaves, water, etc. promptly to prevent residue-buildup on the vinyl. When the cover does become soiled from dirt, organic matter, or undissolved chemicals, clean it.

### 7.3 Cleaning

- **Rinse:** Regularly rinse the cover fabric with a pump in place to remove water and contaminants. Even if the cover does not appear dirty, harmful chemical deposits can accumulate on the fabric and can cause premature fabric failure if the fabric is not rinsed regularly.
- **Stains:** For stains, use a soft bristle brush and scrub the cover with fresh, clean water.
- **Oils and Stubborn Stains:** For oils, such as suntan lotion or stubborn stains that cannot be removed by scrubbing, use a small amount of non-detergent cleanser. **Never use detergents on the vinyl.** One of the most available non-detergent cleaners is **Ivory® bar soap** (not dish-washing liquid). Use the bar soap on

a wet cloth and scrub the soiled area. Rinse well with fresh water.

- **Algae:** For algae stains, especially black algae, use a mixture of water and Clorox® bleach. Use one (1) part Clorox to nine (9) parts water. Make sure you use Clorox, not the pool's chlorine. You can apply this solution directly on the algae. Some algicides contain detergent and may damage the cover.

### 7.4 Repair Holes

Use the vinyl patch kit to patch even the smallest holes as soon as they occur. If water penetrates the vinyl and comes in contact with the scrim (the reinforcing thread), the thread will soak up water and carry chemicals and contaminates to the inside of the material. This may lead to stiffening and/or delamination of the vinyl. Patching should be done on both sides of the hole in the cover if possible.

### 7.5 Winterizing Your Cover

The cover can support a limited amount of water, snow, and ice. Each gallon of water on the cover weighs eight pounds and a few inches of rain can quickly result in a ton of water. Without the support of water underneath the cover, tracks may pull off, the cover may tear, or other damage could occur to the pool that may create a hazardous situation. **It is important to maintain the same water level all year.**

**Make at least monthly inspections of the water level under the pool cover.**

#### 7.5.1 Fall Maintenance

It is important to keep all water pumped off your cover as freezing weather approaches so you can go through the winter with as little weight as possible on the cover. Your pump can be left on the cover through freezing weather. Follow instructions as described in section 5.

### 7.5.2 Winter Maintenance

Inspect the water level in the pool at least once a month and add water if necessary. (One method is to add water via the skimmer.) Note that your water level may appear to be normal if there is ice or snow on the cover. The weight on top of the cover displaces an equal volume of water under the cover and the pool water may be much lower than it appears. Adding water will float the ice or snow on the cover upward, thus relieving stress on the cover. As the ice or snow melts the cover pump will turn on to remove it. Your cover will survive the winter if these procedures are followed.

### 7.5.3 Drainage

Any drain in the housing should be kept free of debris to allow water to drain freely. The lid covering the housing should always be kept in place to avoid someone stepping into the housing area and to prevent rain from directly entering the housing.

#### **IMPORTANT**

If it is not possible to keep your pool full during the winter, then the cover should be left off the pool and other safety precautions should be taken.

## Section 8. Chemicals and Your Cover

The pool's chemical program may be significantly different from that of a pool without a cover. With proper use, the cover will substantially reduce chemical loss; therefore, any previous chemical programs may need to be adjusted to maintain proper chemical balance in your covered pool.

### 8.1 Chemical Build-up

You must avoid a build-up in the quantity of chemicals in the pool water that can result in serious damage to pool walls and equipment. Such a build-up may also create an improper water balance which may cause deterioration of the vinyl cover. A deterioration so caused is not covered by the warranty.

To avoid chemical build-up, allow the chemicals to circulate before closing the cover after adding any chemicals to your pool. Test the water at the surface with your test kit to ensure that it is safe to cover.

**If it is safe to swim in, it is safe to cover!**

### 8.2 High Alkalinity & Chlorine

A high alkalinity or high chlorine level can begin to break down the cover prematurely. Some pH adjusters may create harmful levels of alkalinity (high pH) if they are not allowed to mix with the water before the cover is closed. The same is true with chlorine shocks. Some chlorine shocks require 12-24 hours before returning to swim-safe range.

Cover-Pools Incorporated recommends using a non-chlorine shock because you can close the cover within 30 minutes. Please check with your pool service company for proper usage.

### 8.3 Extended Covering

Before covering the pool for extended periods of time, such as winterizing, make sure the water is balanced. Recheck the water after the chemicals have mixed completely; this may require checking the pool water a day or two later.

When covering the pool for long periods of time, adjust your ozone generators and chemical feeders to an appropriate level for a covered pool. Constant long-term buildup of ozone can damage the fabric.

### 8.4 Inform Others

Please make sure your pool service company or anyone in charge of pool maintenance is aware of this information.

Obtain a good test kit and use it frequently.

### 8.5 Maintain Proper Balance

Common sanitizers (dry or liquid) vary in their pH value. Depending upon the pH value of the specific type of chlorine used, you may use acid, soda ash, and baking soda to maintain proper pH and alkalinity values.

**Table 2. Swim-Safe Chemical Levels**

<b>Maintain the Following Swim-Safe Levels:</b>		
<b>*Chlorine</b>	<b>pH</b>	<b>Alkalinity</b>
1–5 ppm	7.2–7.8 ppm	80–120 ppm

\*Sanitizers other than chlorine-based compounds, per manufacturer guidelines.

#### **WARNING**

**Never leave an open pool unattended. Instruct anyone you allow to operate your cover about this!**

## 8.6 Recommended Chemical Plan

Please have your pool company fill in the following:

Recommended Chemical Plan
Recommended Alkalinity:
Recommended Sanitizer Level:
Recommended pH:
Sanitizer Type:
Recommended Salt Level:
Shock Frequency:
Other Recommendations:

**NOTE:** Always leave the cover open until the water is back to a safe range for swimming.

## Section 9. Adjustments and Minor Repair

### 9.1 Service

Some services, such as adjusting the cover alignment and patching holes, are simple enough that you can do it yourself. Other services are much more complex than they first appear; therefore, we recommend that you leave repairs to your local authorized service technician. Contact your local service company for advice before you undertake any serious service project on your own; call Cover-Pools at 800-447-2838 to find a local service company.

### WARNING

In order to minimize the risk of serious injury, including death, from electrocution or moving mechanical parts, be sure to turn off the power to the cover at the mains circuit breaker. Never adjust the cover or try to perform any other maintenance while the cover is running. Keep hands, clothing, etc., away from the mechanism while operating.

### 9.2 Uneven Cover Retraction

During cover installation, make sure the cover's leading edge is aligned with the pool's end wall before running the cover over the pool for the first time. If the leading edge is misaligned by the time it reaches the opposite wall, you will need to adjust the reels.

#### **IMPORTANT**

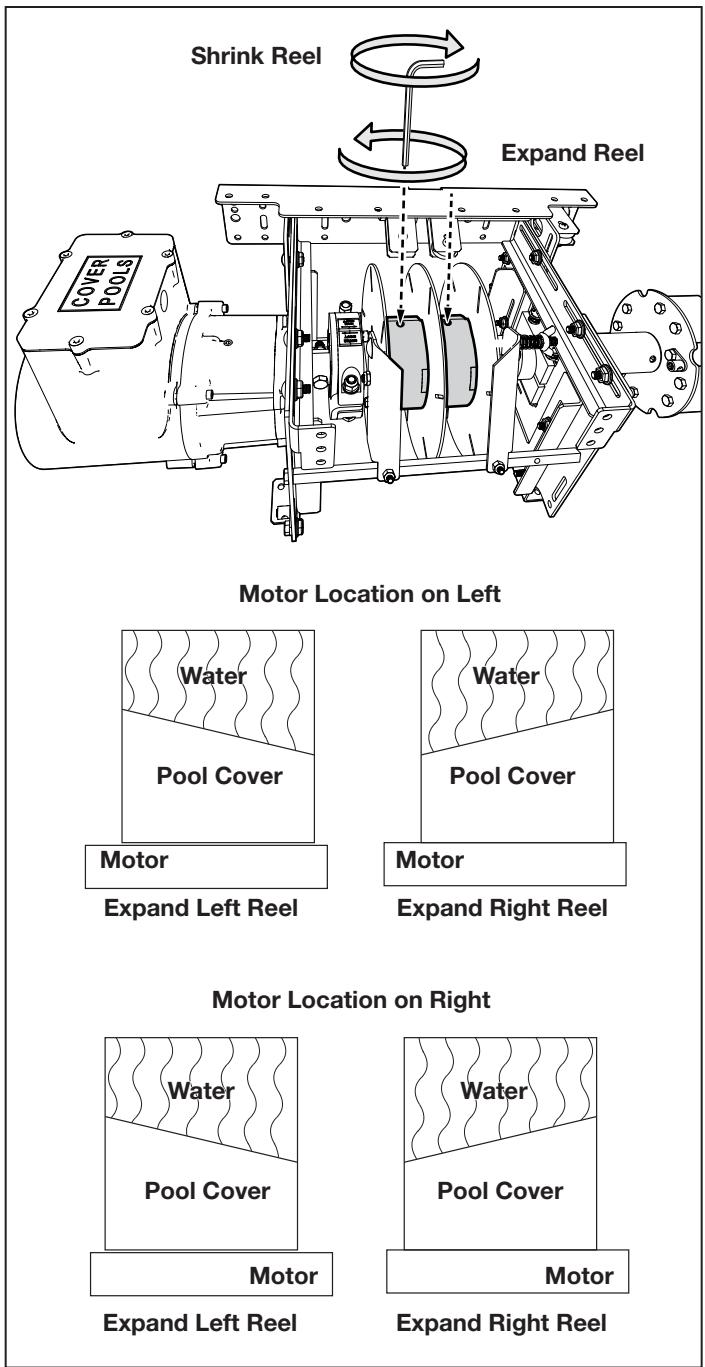
**Contact a service technician if the cover is off by a large amount.**

1. Fully uncover the pool.
2. Rotate the reels to remove any remaining rope wound around them.
3. Insert a 5/32" hex key into the socket head inside the reel that corresponds to the side that doesn't close completely.

**NOTE:** The reel farthest from the cover controls the non-motor side, and the reel closest to the cover controls the motor side.

4. Turn the hex key counter-clockwise around three times to increase the reel's diameter.
5. Test the adjustment by fully covering the pool. If the leading edge is still misaligned, make another small adjustment.

Keep making small adjustments and running the cover until both sides of the leading edge reach the far side of the pool simultaneously.



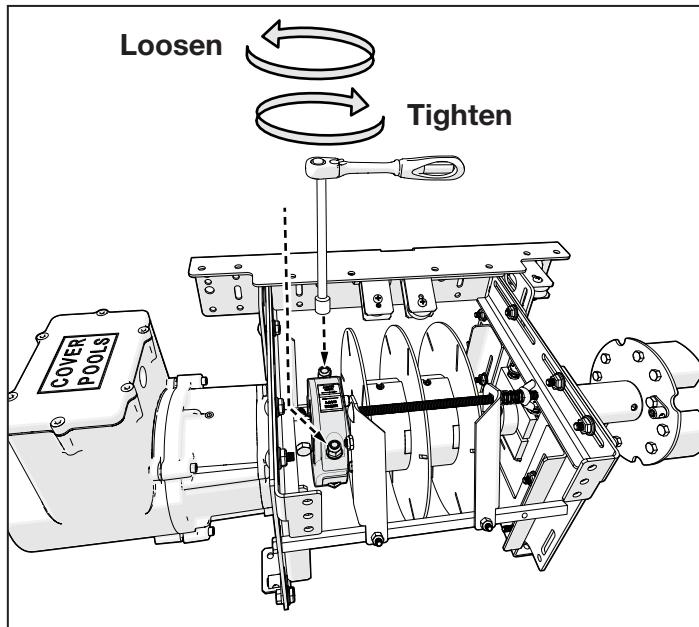
**Figure 5. Reel Adjustment for Uneven Cover Retraction**

## Section 10. Advanced Troubleshooting and Repair

### 10.1 Slip Clutch Adjustment

(See checklist at front of manual for your included features.)

The slip clutch may need to be adjusted if the cover pauses as it travels across the pool or will not complete the open or close cycle. Make sure there is nothing interfering with the cover operation before adjusting the slip clutch. Water on the cover, low pool water level, bad track pulleys, and dirt or debris in the track can all cause the clutch to slip. If the clutch is slipping due to the reasons above, fix the problem, don't adjust the slip clutch.



**Figure 6. Slip Clutch Adjustment**

To adjust the slip clutch:

1. Use a 1/2" socket, 6" socket extension and a ratchet handle. Tighten both bolts equally by turning nuts clockwise in 1/8 turn increments. See Figure 6.
2. After both nuts have been adjusted, run the cover. If the clutch is slipping before the cover is completely opened or closed, additional adjustment is needed. If for some reason you feel the slip clutch is too tight, loosen the nuts evenly by turning nuts counter-clockwise in 1/8 turn increments and run the cover after each adjustment.

**NOTE: DO NOT OVER TIGHTEN THE CLUTCH TO THE POINT THAT IT WON'T SLIP IF OVERRUN.**

## 10.2 Auto-Shutoff Amp Limiter Adjustment

(See checklist at front of manual for your included features.)

### WARNING

Never attempt any adjustment to electrical components without first turning off the circuit breaker providing power to the cover.

The auto-shutoff amp limit board has LED lights to facilitate installation and diagnostics. The board also has an adjustable amp limit feature. The amp limit feature stops the cover by sensing the amperage draw to the motor. If the cover runs into an obstacle or resistance (i.e. water on the cover, dirt or contamination in the tracks, or something damaged on the system) during the cover or uncover cycle, the amp limit feature will sense the additional load and shut off the motor.

If the cover frequently stops during operation, and there is very little or no water on the cover, then call your local cover technician to adjust the amp limiter.

## Section 11. Inspection Procedure for Wear and Deterioration

You should thoroughly inspect the components of your automatic cover least two to three times a year.

### 11.1 Vinyl Cover

The vinyl cover material is constructed with a tough combination of vinyl and a polyester mesh.

**Inspect the vinyl:** Over the years, depending on your cover's exposure to chemicals, heat, and sun, the vinyl will become brittle and eventually begin to crack. When this occurs the polyester mesh will be exposed and begin to change the capability of your cover to hold weight. Inspection for this kind of deterioration should begin with an examination for leaks. If you have leaks:

1. Patch the hole immediately.
2. Check the area around the hole to see if it has become brittle or stiffer than the rest of the cover. Any change in the feel of the vinyl where it begins to seem brittle or stiff can indicate a problem.
3. If the normal square pattern you see in your cover changes so that the mesh pattern appears to be more pronounced than the other parts of the cover, it could indicate that the vinyl is becoming weak.

4. In areas where your cover is pulled over your deck or coping it is possible to gradually wear the vinyl away from the reinforcing mesh. Once the mesh is exposed it can begin to deteriorate or break. Have the cover repaired immediately.

**Inspect the sewing:** Inspect the sewing where the vinyl is attached to the webbing (edging) along the side of your cover by your tracks. If any threads are broken or if the webbing has begun to tear or fray, the strength of your cover will be compromised. Have the cover repaired immediately if you notice this problem.

## 11.2 Cover Track

Since your track is the main means of anchoring your cover to your pool, inspection of the fasteners used to hold your track to the pool sides is as important as inspecting the cover. Make sure that all screws are tight and replaced if missing. Some track is contained in a channel with shims. Be sure to replace missing shims. The channel or opening that your webbing slides in can wear over the years. If you feel there is marked difference in any of these items, please contact your pool cover service technician immediately for a detailed inspection.

## Section 12. Emergency Procedures

**NOTE:** Manually covering or uncovering the pool requires two people.

### 12.1 Manually Cover the Pool

1. Remove the bolt from the coupler (#080027) or the motor side of the slip clutch, whichever you have.
2. Pull a few feet of rope from the rope reels. Pull ropes equally on either side until the cover is in place.

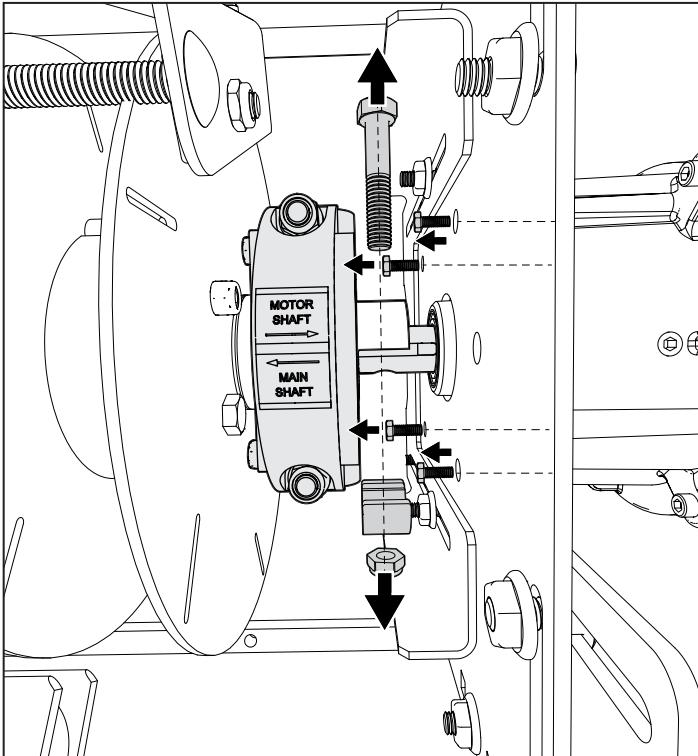
**NOTE:** To accomplish this, it may be necessary to remove the lid and unroll the fabric a little manually before pulling it into the track.

## 12.2 Manually Uncover the Pool

There are two ways to manually uncover the pool:

### 12.2.1 Roll Onto Tube by Hand

1. If applicable, remove the recessed lid.
2. Remove the bolt through the motor shaft.  
Remove the four bolts holding the motor. Slide the motor out from the clutch.



**Figure 7. Removing Bolts**

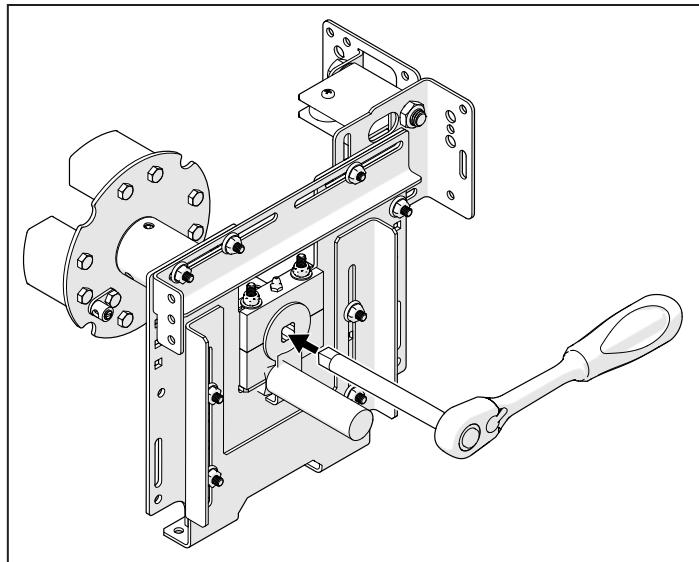
3. Slide the cover through the track toward the roller for a few feet on both sides. Then roll it up by turning the roller by hand.
4. Repeat this procedure until the cover is totally retracted, keeping the roll as compact as possible. To reduce any possible drag, loosen both brakes completely.

### 12.2.2 Use 1/2" Drive on Square Hole

1. If applicable, remove the recessed lid.
2. Follow the procedure in section 12.1 to remove the coupler bolt or clutch bolt and loosen the brakes.

3. The opposite end of the mechanism has a square hole that is sized to accept a standard 1/2" drive ratchet socket wrench.

Insert the wrench into the square hole. And then use the wrench to turn the main tube in the same direction that removes the cover from the pool.



**Figure 8. Square Hole on Opposite End**

### WARNING

It is physically easier to remove the cover using the ratchet wrench than it will be to close the cover. Closing the cover manually requires two strong people. If you are using your cover as a safety barrier, make sure you will be able to close the cover if needed, before you open the cover.

## Section 13. CoverLink™ Wired Control

### IMPORTANT

The CoverLink control pad must be mounted in full view of the pool cover.

The CoverLink Wired Control system controls access to pool cover operation with Personal Identification Number (PIN) entries. It is factory programmed and ready for use.

### 13.1 Control Pad Features

- Up to 3 separate control pads can operate the same pool cover.
- Up to 4 unique four-digit PINs can control access to the pool cover.
- Control pads can be setup in different locations around the pool.
- A master PIN is stored in memory location 1 (Factory Default Master PIN: 1583).
- Additional PINs can be stored in memory locations 2, 3, and 4.

**NOTE:** The pool owner should keep a record of PIN to memory location for reference.

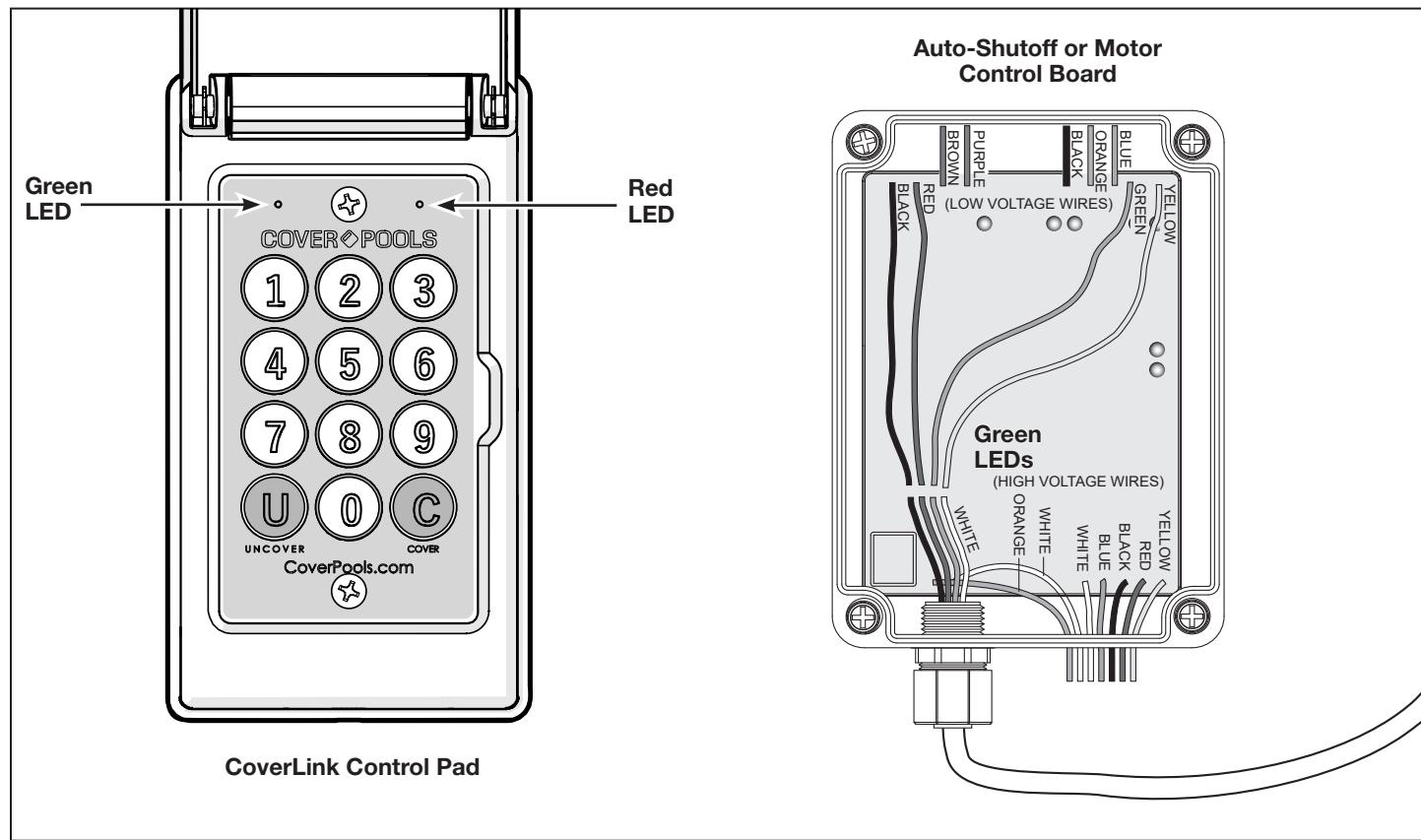


Figure 9. CoverLink Control Pad and Motor Control Board

### 13.2 Normal Operation

PIN entry controls access to cover and uncover operation for the pool. After entering the PIN, press and hold COVER or UNCOVER within 20 seconds or the system will time out and PIN re-entry will be required.

- Enter four-digit PIN (the factory default master pin is 1583). The red LED will flash as each button is pressed.

- If the pin is accepted, the green LED will flash.
- Press and hold COVER or UNCOVER. The green LED will stay on while the cover is in motion.

If PIN is not accepted, the red LED will stay solid when you press COVER or UNCOVER. Re-enter PIN.

### 13.3 Change or Enter New PIN(s)

**NOTE:** Press buttons within 20 seconds of each other or programming access will time out.

1. Enter 1583 or the current master PIN. The red LED will flash as each button is pressed. If the pin is accepted, the green LED will flash.
2. Press 1 to enter programming mode. The red and green LEDs will turn on.
3. Press 1 to enter PIN change mode. The green LED will flash
4. Press 1, 2, 3, or 4 to select PIN memory location. (The factory default master PIN in memory location 1 can be changed.) The red LED will flash.

**NOTE:** To exit PIN setup, press 0.

5. Enter the new four-digit PIN. Both LEDs will flash.
6. Enter new pin again to confirm change.
  - Red LED will flash
  - Green LED will flash to indicate success.
  - The system is ready for operation after a 20 second delay.
7. Test the new PIN by following steps in section 4.3.
8. Record new PIN in Table 1 for future reference.

**Table 3. PIN Memory Location Record**

Location #	PIN
1	
2	
3	
4	

## 13.4 Delete PIN(s)

**NOTE:** Press buttons within 20 seconds of each other or programming access will time out.

**NOTE:** The master PIN in memory location 1 can be changed but not deleted.

### 13.4.1 Delete One PIN

1. Enter 1583 or the current master PIN. The red LED will flash as each button is pressed. If the pin is accepted, the green LED will flash.

2. Press 1 to enter programming mode. The red and green LEDs will turn on.
  3. Press 2 to enter PIN delete mode. The green LED will flash.
- NOTE:** To exit PIN delete mode, press 0.
4. Press 2, 3, or 4 to delete the PIN from that memory location. The green LED will flash, indicating success.
  5. Press (2, 3, or 4) again for confirmation. The green LED will turn on after a brief delay, indicating success. The system will be ready after a 20 second delay and the green LED turns off.

### 13.4.2 Delete All PINs

1. Enter 1583 or the current master PIN. The red LED will flash as each button is pressed. If the pin is accepted, the green LED will flash.
2. Press 1 to enter programming mode. The red and green LEDs will turn on.
3. Press 3 to enter all PIN delete mode. Both LEDs will flash, indicating success.

**NOTE:** To exit PIN delete mode, press 0.

4. Enter the master PIN to verify deletion. The green LED will turn on after a brief delay, indicating success. The system will be ready after a 20 second delay and the green LED turns off.

## 13.5 Troubleshooting Guide

Problem	Solution
LEDs on control pad do not light when buttons are pressed.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Check to make sure the circuit breaker is on.</li> <li>If the circuit breaker is on and the LEDs still don't light up, contact your local cover dealer for service.</li> </ol>
PIN entry does not activate cover mechanism, but red LED on the control pad is on when buttons are pressed.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Enter valid PIN. If PIN is valid, the green LED will flash as COVER or UNCOVER is pressed. If PIN is not valid, the red LED will be on as COVER or UNCOVER is pressed; re-enter PIN.</li> <li>Verify that power to the auto-shutoff board is on. Power to auto-shutoff board will be on if two green LEDs on the auto-shutoff board are flashing. Typically, the auto shut-off board is located in an enclosure by the pool cover electric motor.</li> <li>Turn power off for ten seconds before turning power back on. Enter valid PIN.</li> <li>If PIN entry still does not activate the cover, contact your local cover dealer for service.</li> </ol>
<b>Troubleshooting for Qualified Service Personnel ONLY</b>	
Cover system does not operate or operates intermittently.	<p>Verify that the auto-shutoff board is working properly prior to troubleshooting the CoverLink system.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Check for secure wiring connections at the circuit breaker, auto-shutoff board, control pad, and motor.</li> <li>If all wiring is good, continue to step 3.</li> <li>Reboot the system by turning the system power off to the control pad and auto shut-off board. Leave it off for 30 seconds, then turn the system power back on.</li> <li>Disconnect the control pad from the auto-shutoff. Short the auto-shutoff wires together (black to yellow should cover the pool and black to green should uncover the pool).</li> </ol> <p>If the auto-shutoff works, go back to Troubleshooting Guide. If the auto-shutoff does not work, see document 600356.</p>

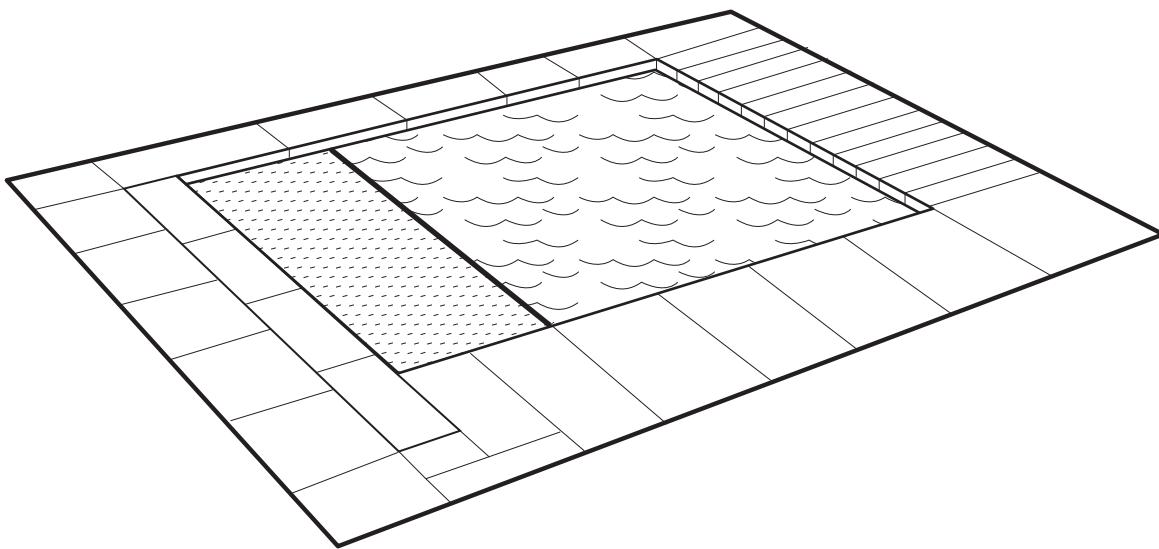
A Fluidra Brand | CoverPools.com  
2580 S Decker Lake Blvd, Ste 300, West Valley City, UT 84119 | 1.800.447.2838

©2024 Fluidra. All rights reserved. The trademarks and trade names used herein are the property of their respective owners.  
800249\_REV\_A



F 1346  
(PSC, MSC, OC)





## T3 Evo<sup>MC</sup> Couverture automatique pour piscine

### ⚠ AVERTISSEMENT

POUR VOTRE SÉCURITÉ – Ce produit doit être installé et entretenu par un entrepreneur agréé et qualifié en équipements de piscine disposant d'un permis délivré par la juridiction dans laquelle le produit est installé, lorsque de telles exigences établies ou locales existent. En l'absence d'exigences établies ou locales, l'installateur ou le responsable de l'entretien doit être un professionnel disposant de suffisamment d'expérience dans l'installation et l'entretien d'équipements de piscine afin de suivre avec précision toutes les directives contenues dans ce manuel. Avant d'installer ce produit, lire et suivre tous les avertissements et toutes les directives qui accompagnent ce produit. Tout non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou même la mort. Une mauvaise installation ou utilisation peut annuler la garantie.

## Table des matières

<b>Section 1. Consignes de sécurité importantes ....</b>	<b>23</b>	8.3 Couvrir la piscine pendant une période prolongée .....	34
<b>Section 2. Composants de la couverture.....</b>	<b>26</b>	8.4 Informer les autres.....	34
2.1 Liste de vérification des fonctions.....	26	8.5 Maintenir un bon équilibre.....	34
<b>Section 3. Fonctionnement .....</b>	<b>27</b>	8.6 Programme de produits chimiques recommandé .....	35
3.1 Recouvrir la piscine .....	27		
3.2 Découvrir la piscine.....	27		
<b>Section 4. Instructions relatives aux fonctions ....</b>	<b>28</b>	<b>Section 9. Réglages et réparations mineurs.....</b>	<b>35</b>
4.1 Limiteur de couple à glissement .....	28	9.1 Entretien .....	35
4.2 Fonctionnement de l'arrêt automatique .....	28	9.2 Rétraction irrégulière de la couverture .....	35
<b>Section 5. Éliminer l'eau sur le dessus de la couverture.....</b>	<b>29</b>	<b>Section 10. Dépannage et réparation plus approfondis.....</b>	<b>36</b>
5.1 Mettre la pompe sur la couverture .....	29	10.1 Réglage du limiteur de couple à glissement .....	36
<b>Section 6. Entretien de base .....</b>	<b>30</b>	10.2 Réglage de l'arrêt automatique du limiteur d'ampérage .....	37
6.1 Moteur .....	30	<b>Section 11. Procédure d'inspection pour détecter l'usure et la détérioration .....</b>	<b>37</b>
6.2 Niveau d'eau .....	30	11.1 Couverture en vinyle .....	37
6.3 Nettoyage des rails.....	30	11.2 Rail de la couverture .....	38
6.4 Nettoyage du mécanisme .....	30	<b>Section 12. Mesures d'urgence .....</b>	<b>38</b>
6.5 Remplacement d'une poulie .....	31	12.1 Couvrir manuellement la piscine .....	38
6.6 Lubrification.....	31	12.2 Découvrir manuellement la piscine .....	38
<b>Section 7. Soin et entretien du tissu.....</b>	<b>32</b>	<b>Section 13. Commande par câble CoverLink<sup>MC</sup> .....</b>	<b>39</b>
7.1 Souplesse supplémentaire de la couverture .....	32	13.1 Caractéristiques du boîtier de commande .....	39
7.2 Débris et obstacles.....	32	13.2 Fonctionnement normal .....	40
7.3 Nettoyage .....	33	13.3 Modifier ou saisir un nouveau ou de nouveaux NIP .....	40
7.4 Réparation des trous .....	33	13.5 Guide de dépannage.....	42
7.5 Hivernisation de votre couverture .....	33		
<b>Section 8. Produits chimiques et votre couverture.....</b>	<b>34</b>		
8.1 Accumulation de produits chimiques.....	34		
8.2 Alcalinité et chlore élevés .....	34		

### **ENREGISTREMENT DES INFORMATIONS RELATIVES À L'ÉQUIPEMENT**

<b>DATE DE L'INSTALLATION</b>	_____
<b>COORDONNÉES DE L'INSTALLATEUR</b>	_____
<b>NOTES</b>	_____
	_____
	_____
	_____

## Section 1. Consignes de sécurité importantes

### LIRE ET SUIVRE TOUTES LES DIRECTIVES

#### Fiche de contrôle des mesures d'installation

Dans votre intérêt, vérifier les éléments suivants avec votre installateur ou votre représentant, afin de mieux comprendre l'utilisation de votre couverture.	OUI	NON
1. Un représentant de l'entreprise chargé de l'installation de votre couverture vous a-t-il expliqué le bon fonctionnement du système?		
a. Réglage de l'enroulement		
b. Application de produits chimiques ayant une incidence sur la couverture		
c. Fonctionnement autorisé		
d. Verrouillage de la couverture après sa fermeture (facultatif)		
e. Entretien adéquat		
f. Mise en place de la pompe pour couverture à la fermeture de celle-ci		
2. Un représentant vous a-t-il offert son aide pour sécuriser les abords de la piscine?		
3. Des informations relatives à la prévention des noyades vous ont-elles été communiquées?		

Il faut prendre le temps, avec votre représentant, de passer en revue cette liste, afin de vous assurer de comprendre l'importance de l'utilisation adéquate de votre couverture de piscine.

#### AVERTISSEMENT

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, les consignes de sécurité élémentaires doivent toujours être respectées, notamment les mises en garde suivantes :

- Pour réduire les risques de blessures, ne pas permettre aux enfants d'utiliser ce produit.
- Fermer et verrouiller la plaquette de l'interrupteur à bascule après avoir couvert ou découvert votre piscine. Retirer la clé et la conserver en lieu sûr.
- Mettre le disjoncteur électrique hors tension lorsque la couverture n'est pas utilisée pendant une période prolongée ou pour assurer une protection supplémentaire contre les opérations non autorisées. Toujours couper le disjoncteur électrique avant de procéder à l'entretien de la couverture.

#### AVERTISSEMENT

#### PRÉVENIR LES RISQUES DE NOYADE

- ENLEVER L'EAU STAGNANTE - LES ENFANTS PEUVENT SE NOYER SUR LE DESSUS DE LA COUVERTURE.
- RETIRER COMPLÈTEMENT LA COUVERTURE AVANT DE LAISSER ENTRER LES BAIGNEURS, ILS RISQUENT D'ÊTRE PIÉGÉS.
- LES COUVERTURES NON FIXÉES OU MAL FIXÉES CONSTITUENT UN DANGER.
- NE PAS MARCHER SUR LA COUVERTURE, SAUF EN CAS D'URGENCE.
- LE NON-RESPECT DE TOUTES LES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES OU UNE NOYADE.

**LA T3 EVO<sup>MC</sup> RÉPOND À LA NORME ASTM F1346 CLASSE PCS LORSQU'ELLE EST UTILISÉE SELON LES INSTRUCTIONS.**

## AVERTISSEMENT

Protéger votre investissement : Votre couverture automatique est conçue pour fonctionner efficacement pendant de nombreuses années d'utilisation quotidienne. Comme la couverture automatique est facile à utiliser, certaines personnes permettent à quiconque de la manipuler. Notre expérience démontre que les besoins d'entretien augmentent avec le nombre de personnes qui manipule la couverture sans avoir reçu des instructions. **Ne pas permettre à quiconque de manipuler la couverture sans avoir reçu les instructions nécessaires. Ne jamais laisser les enfants manipuler la couverture.**

Ne pas marcher sur la couverture, sauf en cas d'urgence. Jouer ou marcher inutilement sur la couverture peut provoquer des blessures et accroître le risque de dommages à celle-ci. Le couvercle en aluminium standard qui recouvre le boîtier de la couverture n'est pas assez robuste pour que l'on puisse marcher dessus. Pour prévenir tout dommage ou toute blessure, on doit éviter de marcher sur le couvercle. Les couvercles peuvent être glissants lorsqu'ils sont mouillés. Avant de manipuler la couverture, retirer tous les objets du spa et de la couverture, y compris les jouets, les produits nettoyants, les pompes pour couverture et les tuyaux. Toujours avoir une vue entière de la zone du spa lors de la manipulation de la couverture. Pour limiter les risques de noyade qui peuvent entraîner des blessures graves, voire mortelles, ne pas laisser un spa partiellement couvert.

## AVERTISSEMENT

Nous vous remercions d'avoir fait l'achat d'une couverture de Cover-Pools. Cover-Pools s'efforce de vous fournir le produit le plus sécuritaire qui soit et souhaite insister sur les mesures de sécurité suivantes.

Cover-Pools vous recommande des « couches » de protection. Votre couverture est une couche fiable. Cependant, il ne faut pas compter sur une seule couche pour être à l'abri de toute défaillance.

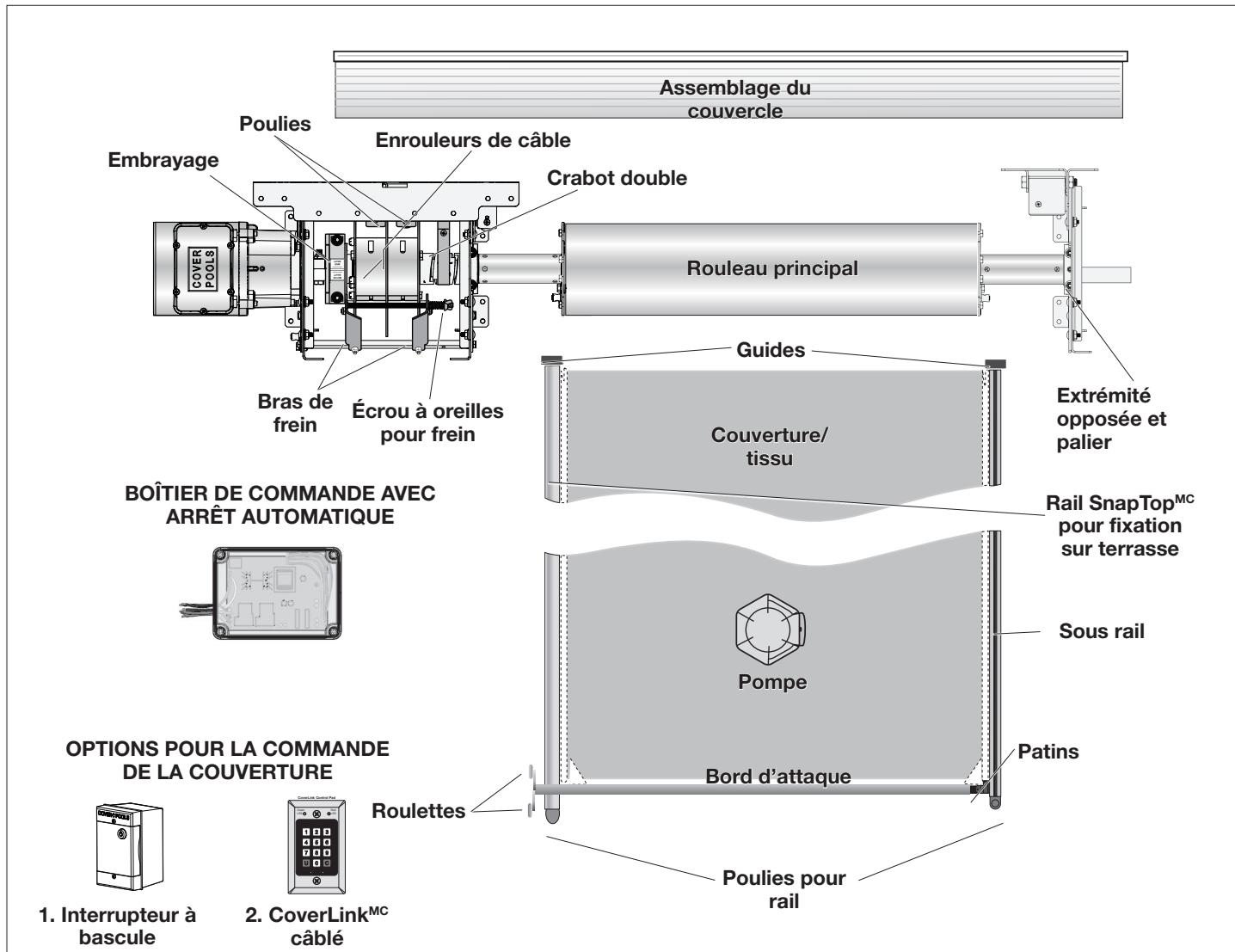
Une piscine peut offrir à votre famille des heures de divertissement et la possibilité de se divertir sainement. En tant que propriétaire de piscine, il vous faut veiller à la sécurité de vos enfants. Le risque de noyade d'un enfant est présent à proximité de toute étendue d'eau. Rien ne remplace la surveillance constante d'un adulte. La plupart des noyades surviennent lors d'un manque de surveillance de cinq minutes ou moins. En installant des barrières entre votre enfant et la piscine, un accident tragique peut être évité si celui-ci échappe momentanément à votre surveillance.

- Ne pas se fier à un seul système, la superposition (couverture de piscine, clôture, alarme...) de mesures de sécurité constitue la meilleure protection.
- Ne jamais laisser un enfant seul, ne serait-ce qu'une seconde.
- Il faut constamment maintenir un contact visuel avec vos enfants lorsqu'ils se trouvent à proximité de la piscine.
- Ne pas croire que les jeunes enfants sont en sécurité dans l'eau parce qu'ils ont suivi des cours de natation. Les cours de natation pour les enfants de moins de trois ans ne sont pas recommandés.
- Sensibiliser les personnes qui s'occupent d'enfants des dangers potentiels pour ceux-ci dans les piscines et autour de celles-ci, et de la nécessité d'une surveillance constante.
- Donner des cours de sauvetage, de réanimation cardio-pulmonaire et de premiers soins à toutes les personnes qui s'occupent des enfants. Il n'y a aucune exception.
- Enregistrer les numéros de téléphone d'urgence à votre cellulaire, afin de pouvoir les consulter rapidement.
- Garder les jouets loin de la piscine lorsqu'elle n'est pas utilisée. Les jouets peuvent attirer un enfant dans la piscine.
- Ne pas utiliser de jouets gonflables sans la surveillance d'un adulte. Ils peuvent se dégonfler ou votre enfant peut glisser.
- Afficher et faire respecter des règlements comme **ne pas courir, ne pas pousser, ne pas faire couler et ne jamais être seul dans la piscine**.
- Prévoir des dispositifs de sauvetage accessibles à proximité de la piscine.
- Maintenir toutes les portes et fenêtres menant de la maison à la piscine sécurisées. Installer des mécanismes de fermeture automatique sur les portes.
- Délimiter la piscine à l'aide d'une clôture. Dans certaines régions, l'installation d'une clôture peut s'avérer obligatoire. Consulter le code du bâtiment de votre ville ou de votre comté pour plus d'informations.
- Installer autour de la piscine que des barrières à l'épreuve des enfants, qui se ferment et se verrouillent automatiquement.
- Les barreaux verticaux d'une clôture de piscine ne doivent pas être espacés de plus de 3-3/4 pouces. Ne pas utiliser de clôtures à mailles losangées qui offrent des points d'appui pour grimper.
- Disposer la table et les chaises à bonne distance de la clôture de la piscine, afin d'empêcher les enfants de grimper dans la zone de la piscine.
- Prévenir les personnes chargées de l'entretien de la piscine, le personnel des services publics et les voisins de garder les couvertures, les clôtures et les portes de la piscine fermées et verrouillées en tout temps.
- Il faut vérifier que les couvertures des spas et des piscines satisfont aux exigences minimales de sécurité fixées par l'American Society of Testing Materials.
- Ne jamais utiliser une piscine dont la couverture est partiellement en place, car les enfants risquent de se retrouver coincés sous celle-ci.
- Il faut se méfier des couvertures de piscine qui flottent librement. Un enfant peut se glisser sous celle-ci sans qu'on ne le remarque.
- Il faut savoir qu'un enfant peut se noyer dans seulement deux pouces d'eau. Retirer l'eau stagnante de votre spa ou de votre couverture de piscine.
- Prévoir l'utilisation d'une alarme de piscine ou d'un système de surveillance pouvant être porté par un enfant.
- Retirer les échelles et les marches des piscines hors-sol. Aucun objet ne doit se trouver dans la zone de la piscine pour qu'un enfant puisse grimper dessus et entrer dans l'eau.
- Inspecter régulièrement les équipements de sécurité et de la piscine. Les dispositifs de prévention ne sont efficaces que s'ils sont en état de marche.

**Sources :** Société de sauvetage, la Commission de surveillance des produits de consommation des États-Unis, l'Opération Water Watch de l'Institut national des spas et des piscines, et l'American Academy of Pediatrics.

## CONSERVER CES DIRECTIVES

## Section 2. Composants de la couverture



### 2.1 Liste de vérification des fonctions

Cette couverture pour piscine a été installée avec les caractéristiques suivantes :

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Limiteur de couple à glissement | <input type="checkbox"/> Boîtier de commande CoverLink <sup>MC</sup> | <input type="checkbox"/> Adaptateur RS AquaLink <sup>MD</sup> |
| <input type="checkbox"/> Arrêt automatique               | <input type="checkbox"/> Interrupteur à bascule                      | <input type="checkbox"/> Puissance hydraulique                |

Lire les instructions d'utilisation de ces caractéristiques.

## Section 3. Fonctionnement

### 3.1 Recouvrir la piscine

1. Retirer tous les objets de la piscine.
2. Couvrir la piscine.

- **Interrupteur à bascule avec limiteur de couple à glissement** : maintenir l'interrupteur à la position COVER jusqu'à ce que la piscine soit complètement recouverte.
- **Interrupteur à bascule et arrêt automatique** : activer l'interrupteur en le maintenant à la position COVER pendant une seconde avant de le relâcher. Pour déplacer la couverture, il suffit de remettre l'interrupteur à la position COVER dans un délai de quatre secondes. Continuer à maintenir l'interrupteur en place jusqu'à ce que la piscine soit entièrement recouverte.
- **Commande CoverLink<sup>MC</sup>** : saisir le NIP à quatre chiffres et appuyer sur COVER jusqu'à ce que la piscine soit recouverte.

**REMARQUE :** Pour les systèmes sous rails sans arrêt automatique, relâcher l'interrupteur ou le boîtier de commande à quelques pouces ou centimètres de l'extrémité de la piscine, laisser la couverture se stabiliser, puis basculer ou appuyer sur COVER jusqu'à ce que l'avant de la couverture touche l'extrémité de la piscine. Cette méthode « d'arrêt en douceur » empêchera la couverture de heurter l'extrémité de la piscine lorsque le moteur tourne à plein régime, ce qui prolongera la durée de vie de la couverture et de ses composants.

Pour les systèmes de rails SnapTop<sup>MC</sup>, il faut faire avancer la couverture de 5,08 cm à 7,62 cm (2 ou 3 po) de l'extrémité du rail et arrêter. Ne pas tenter de fermer complètement la couverture contre les pièces moulées des poulies à l'extrémité des rails. Un moyen pratique pour en juger est de placer une marque d'arrêt sur la couverture qui s'alignera avec une marque d'arrêt placée sur les rails à un endroit où l'on peut voir l'interrupteur ou la commande.

**REMARQUE :** L'interrupteur ou la commande s'éteindra au bout de 20 secondes d'inutilisation.

3. À ce moment-là, il faut mettre la pompe pour couverture sur la couverture (voir la section 5.1). La pompe doit demeurer sur la couverture chaque fois que la piscine est couverte.

### 3.2 Découvrir la piscine

1. Enlever la pompe pour couverture et tout débris susceptible d'endommager la couverture.
2. Enlever la couverture de piscine.
  - **Interrupteur à bascule avec limiteur de couple à glissement** : maintenir l'interrupteur à la position UNCOVER jusqu'à ce que la piscine soit complètement découverte.
  - **Interrupteur à bascule et arrêt automatique** : activer l'interrupteur en le maintenant à la position UNCOVER pendant une seconde avant de le relâcher. Pour déplacer la couverture, il suffit de remettre l'interrupteur à la position UNCOVER dans un délai de quatre secondes. Continuer à maintenir l'interrupteur en place jusqu'à ce que la piscine soit entièrement découverte.
  - **Commande CoverLink<sup>MC</sup>** : saisir le NIP à quatre chiffres et appuyer sur UNCOVER jusqu'à ce que la piscine soit recouverte.

**REMARQUE :** Les remarques retrouvées à la section 3.1 s'appliquent également lorsqu'il s'agit de découvrir la piscine. Ne pas rétracter la couverture de piscine trop près de l'extrémité des rails. Sur la plupart des modèles de sous rails, le bord d'attaque doit s'arrêter à la moitié de la paroi d'extrémité de la piscine. Pour les modèles de rails SnapTop<sup>MC</sup>, le bord d'attaque doit s'arrêter avant le boîtier du mécanisme.

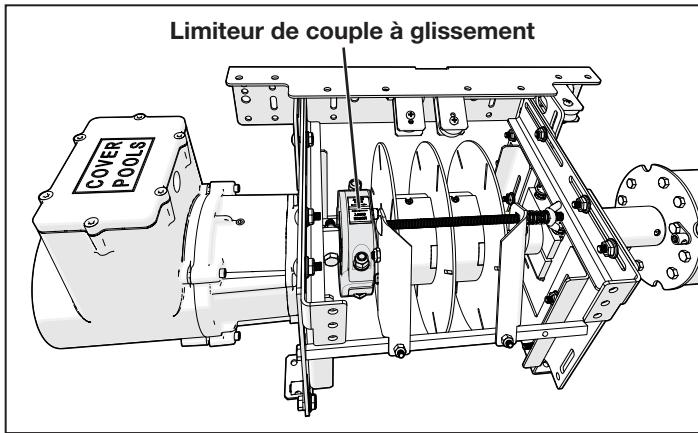
#### AVERTISSEMENT

Afin de minimiser le risque de noyade pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles, le boîtier de commande doit être fixé de manière permanente sur un mur, à la vue de la couverture. Ne pas retirer le boîtier de commande et le transporter comme une télécommande portative. Cela pourrait constituer une violation directe des codes locaux.

## Section 4. Instructions relatives aux fonctions

### 4.1 Limiteur de couple à glissement

Certains modèles sont pourvus d'un limiteur de couple à glissement conçu pour glisser si la couverture va trop loin dans l'une ou l'autre direction, et ce, afin d'éviter d'endommager les composants de la couverture. Lorsque la couverture est utilisée ont peut arrêter et inverser le sens du déplacement à n'importe quel endroit entre les positions d'ouverture et de fermeture complète.



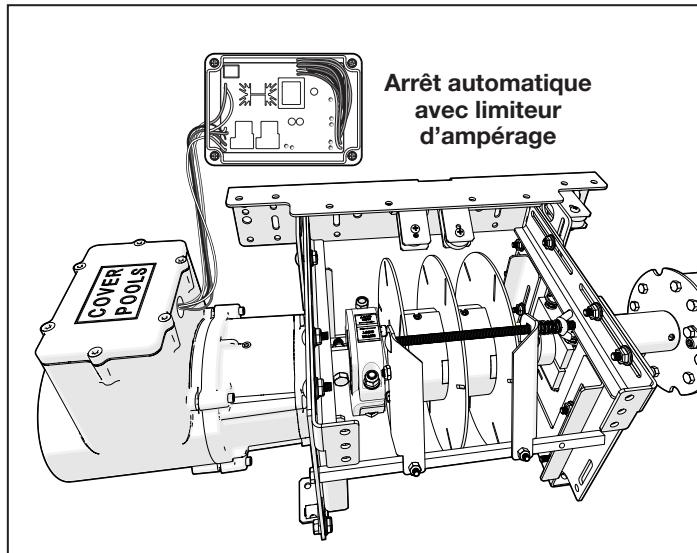
**Figure 1. Emplacement du limiteur de couple à glissement**

Si votre couverture s'arrête en cours de déplacement, c'est qu'il y a quelque chose qui crée une résistance, comme de l'eau sur la couverture, de la saleté ou de la contamination dans les rails, ou quelque chose d'endommagé sur le système. Enlever tout excès d'eau ou de débris et essayer d'inverser la direction. Si la couverture se déplace, continuer à la déplacer. Si la couverture ne se déplace plus dans la direction prévue, prendre contact avec votre technicien en entretien et en réparation ou consulter la section 10 : Dépannage et réparation plus approfondis.

### 4.2 Fonctionnement de l'arrêt automatique

Si votre couverture a été installée avec un boîtier de commande à arrêt automatique, celle-ci s'arrêtera automatiquement lorsqu'elle aura atteint la position entièrement découverte ou couverte. Cette fonction permet d'éviter le dépassement de la couverture dans un sens ou dans l'autre, et ce, afin de prévenir d'éventuels dommages. Pour que l'arrêt automatique fonctionne correctement, il faut s'assurer que la couverture s'ouvre et se ferme de manière adéquate. Lorsque la couverture est utilisée ont peut arrêter

et inverser le sens de marche à n'importe quel endroit entre la position entièrement ouverte et celle entièrement fermée.



**Figure 2. Arrêt automatique avec limiteur d'ampérage**

Lorsque la couverture s'est arrêtée automatiquement dans un sens ont ne peut la déplacer que dans le sens inverse. Par ailleurs, votre commande d'arrêt automatique est dotée d'un limiteur d'ampérage réglable qui arrêtera le moteur si la couverture de piscine se heurte à une résistance importante pendant qu'elle fonctionne.

Si votre couverture s'arrête en cours de déplacement, c'est qu'il y a quelque chose qui crée une résistance, comme de l'eau sur la couverture, de la saleté ou de la contamination dans les rails, ou quelque chose d'endommagé sur le système. Enlever tout excès d'eau ou de débris et essayer d'inverser la direction. Si la couverture se déplace, continuer à la déplacer. Si la couverture ne se déplace pas au-delà de la direction prévue, prendre contact avec votre technicien en entretien et en réparation ou consulter la section 10.2.

**REMARQUE :** Si votre commande a subi une coupure de courant, le système ne fonctionnera pas tant que le courant n'aura pas été rétabli. Une fois le courant rétabli, il est possible que la couverture dépasse si la commande est actionnée dans la mauvaise direction. Lorsque la couverture a été déplacée dans la bonne direction sur quelques pieds ou centimètres, la séquence d'arrêt est rétablie et il ne sera plus possible d'avoir un dépassement de la couverture.

## Section 5. Éliminer l'eau sur le dessus de la couverture

### **AVERTISSEMENT**

**Ne pas permettre aux personnes ou aux animaux de compagnie d'accéder à la couverture ou de jouer dessus.** L'eau qui peut s'être accumulée sur la couverture présente un risque potentiel de noyade pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles. Les petites flaques isolées ont tendance à migrer vers un creux. Les personnes ou les animaux domestiques peuvent créer un creux dans la couverture, lequel peut être suffisamment important pour recueillir des quantités d'eau potentiellement dangereuse pouvant entraîner un risque de noyade.

L'eau stagnante sur le dessus de votre couverture constitue un danger aussi important qu'une piscine sans couverture. Une pompe submersible conçue pour réduire ce risque en détectant l'accumulation d'eau et en se mettant en marche ou en s'arrêtant automatiquement vous a été fournie. La pompe doit toujours être placée sur la couverture lorsque votre piscine est couverte.

L'accumulation d'eau sur le dessus de la couverture peut provenir de trous ou de fuites dans la couverture, d'une pulvérisation excessive et d'arroseurs mal dirigés, ou de la pluie et de la neige.

### **MISE EN GARDE**

Ne jamais essayer de déplacer la couverture avec de l'eau sur le dessus. Cela pourrait endommager le tissu et le mécanisme.

#### 5.1 Mettre la pompe sur la couverture

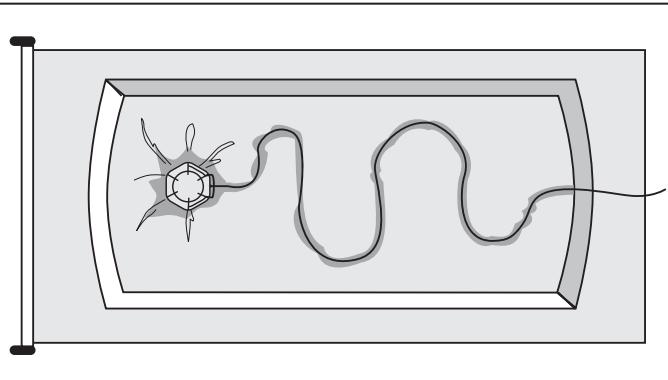


Figure 3. Pompe sur la couverture

- Mettre la pompe sur votre couverture :** (1) déposer la pompe sur le côté de la piscine, puis la pousser en place à l'aide d'une brosse pour

piscine. ou (2) debout à l'extrémité du couvercle de la piscine, déposer la pompe sur la couverture pendant qu'une deuxième personne ferme la couverture.

- Serpenter le tuyau :** serpenter un long tuyau d'évacuation sur la plus grande partie possible de votre couverture, de manière à créer un canal naturel pour que l'eau s'écoule vers votre pompe (voir le schéma). L'eau sera enlevée au fur et à mesure qu'elle sera acheminée vers votre pompe. En raison des différentes formes et styles de construction des piscines, l'apparition de flaques d'eau isolées sera particulière à votre couverture. Après vous être familiarisé avec l'emplacement des flaques d'eau, il devrait être possible de placer votre tuyau d'évacuation de manière à pouvoir enlever la quasi-totalité de l'eau qui se trouve sur votre couverture.

- Brancher la pompe :** brancher la pompe dans une prise protégée par le DDFT.

Lorsque votre pompe est arrêtée et que la majeure partie de l'eau a été retirée, la pompe elle-même devrait créer un creux suffisant pour permettre une consolidation continue de l'eau.

Si vous êtes absent pour une longue période, demander à un voisin ou à un ami de vérifier fréquemment votre couverture pour s'assurer que toute l'eau stagnante a été enlevée. Votre pompe peut être laissée sur la couverture tout l'hiver. La pompe gélera dans la glace sans dommage et s'activera d'elle-même lorsque la glace fondra pendant l'hiver. Il faut s'assurer que la pompe est toujours sous tension et que le tuyau d'évacuation n'est pas tordu.

**REMARQUE :** Cover-Pools fournit une gamme de pompes en fonction de la dimension de votre couverture et de la région dans laquelle vous êtes. Suivre attentivement les instructions fournies avec votre pompe.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Afin de prévenir les risques de noyade, d'incendie ou d'électrocution susceptibles de causer des dommages matériels ou des blessures graves, voire mortelles, respecter les consignes suivantes :

- Brancher la pompe uniquement sur une prise protégée par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT).
- Ne pas utiliser de rallonge.
- Si votre pompe ou le cordon est endommagé, remplacer immédiatement la pompe.
- Déposer d'abord la pompe sur la couverture, puis la brancher.
- NE PAS se tenir sur une surface mouillée pendant l'utilisation de la pompe.
- Lorsque la pompe se trouve sur la couverture, il faut éviter tout contact avec l'eau de surface accumulée sur celle-ci.
- Ne pas utiliser la pompe à d'autres fins que celles spécifiées dans ces instructions.
- La pompe est munie d'une plaque de stabilisation qui la maintient en position verticale. Pour assurer le bon fonctionnement du dispositif automatique de mise en marche et d'arrêt, NE PAS permettre à la pompe de basculer.
- En tout temps, la pompe doit rester propre et bien entretenue.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

**Si le niveau d'eau n'est pas maintenu correctement, la couverture risque d'être sérieusement endommagée et un réel danger peut survenir! (Voir section 7.5.)**

### **6.3 Nettoyage des rails**

Le rail peut accumuler de la saleté et des débris au fil du temps. L'accumulation de saletés et de débris peut affecter le fonctionnement et le réglage de votre couverture. Si les canaux du rail de votre couverture ne sont pas nettoyés lorsque cela est nécessaire, les bords de votre couverture et le revêtement anodisé protecteur de votre rail peuvent s'user prématurément. Pour nettoyer le rail, il suffit de rétracter la couverture et de pulvériser de l'eau dans le rail. L'eau expulsera les débris si elle est pulvérisée sur toute la longueur du rail à bout portant. Dans la plupart des cas, votre rail doit être nettoyé deux fois par saison. Pour les piscines utilisées toute l'année ou si vous êtes dans une région sablonneuse ou venteuse, le nettoyage doit être effectué plus fréquemment. Ne jamais utiliser autre chose que de l'eau pour nettoyer les rails ou les autres extrusions.

### **6.4 Nettoyage du mécanisme**

Avec le temps, des produits chimiques séchés et de la saleté peuvent s'accumuler sur votre mécanisme. Si ces composants ne sont pas rincés, l'accumulation peut devenir si importante qu'elle risque d'endommager le mécanisme. Nous vous recommandons de rincer les composants dès qu'il y a des résidus visibles. Les composants métalliques de votre couverture de piscine doivent être rincés à l'eau douce uniquement. La fréquence de rinçage varie en fonction de l'utilisation de la couverture. En cas de doute, mieux vaut un rinçage trop fréquent qu'un rinçage insuffisant. Lorsque le mécanisme est rincé, il faut couper l'alimentation électrique de la couverture. Il faut veiller à ce que le boîtier de la couverture soit suffisamment drainé. Le moteur peut résister à une pulvérisation directe de faible intensité.

**REMARQUE :** Un déséquilibre chimique peut rapidement affecter votre système, ainsi que le tissu de la couverture. Vérifier régulièrement l'équilibre chimique de l'eau pour vous assurer qu'elle est bien équilibrée. Pour connaître les recommandations en matière d'équilibre chimique, consulter le reste de ce manuel.

## **Section 6. Entretien de base**

### **6.1 Moteur**

Le moteur que nous fournissons est étanche et peut supporter une immersion de courte durée. Toutefois, le moteur ne doit pas être immergé plus de quelques heures. Le boîtier de votre système doit disposer de moyens d'évacuation adéquats pour les installations sous le pourtour ou encastrées. Il faut s'assurer que tous les drains sont dégagés. Votre moteur est équipé d'un interrupteur de surcharge thermique interne. Si le moteur surchauffe au point que l'interrupteur se déclenche, il se réinitialisera automatiquement une fois refroidi.

### **6.2 Niveau d'eau**

La capacité de votre couverture à supporter un poids quelconque et à fonctionner correctement dépend entièrement du maintien de l'eau de la piscine à un niveau de fonctionnement normal. Dans de nombreux cas, la couverture ne se maintiendra pas si elle est posée sur une piscine vide ou dont le niveau d'eau est bas. De plus, un niveau d'eau bas augmentera la friction et empêchera la couverture de fonctionner correctement.

## 6.5 Remplacement d'une poulie

Une poulie se trouve à l'extrémité de chaque rail. Une poulie usée peut causer des problèmes de réglage de la couverture et éventuellement mener à une rupture du câble. Les poulies durent généralement environ trois ans. Si une poulie à l'extrémité du rail produit un cliquetis ou un grincement perceptible, c'est qu'elle est usée. Il convient de contacter votre dépositaire local pour qu'il la remplace dans les plus brefs délais.

## 6.6 Lubrification

La durée de vie du mécanisme sera améliorée et les problèmes d'entretien seront réduits si le programme de lubrification est respecté. Il ne faut jamais trop graisser. Une lubrification excessive accumule la saleté et peut éventuellement se déposer sur la couverture en vinyle ou sur la sangle. De la graisse sur le vinyle ou la sangle peut entraîner une détérioration. Ne pas graisser ni mettre de silicone sur le câble, la sangle ou les rails, puisque cela entraînerait une détérioration rapide des fils, du tissu et des rails.

**Tableau 1. Exigences en matière de lubrification des pièces**

Pièce	Fréquence	Lubrification
<b>A</b> Palier de l'extrémité opposée n° 130097	Graisse étanche de type lithium (Lubriplate <sup>MD</sup> n° 1200-2)	Deux (2) fois par saison
<b>B</b> Moyeu d'extrémité côté moteur n° 180349	Graisse étanche de type lithium (Lubriplate <sup>MD</sup> n° 1200-2) <b>REMARQUE :</b> Couvrir complètement la piscine.	Deux (2) fois par saison
<b>C</b> Enrouleurs de câble n° 181165	Graisse étanche de type lithium (Lubriplate <sup>MD</sup> n° 1200-2) <b>REMARQUE :</b> Découvrir complètement la piscine et faire pivoter les enrouleurs de câble.	Deux (2) fois par saison
<b>D</b> Crabot double n° 181167 et 181174	WD-40 <sup>MD</sup> , huile à moteur 30 w ou similaire <b>REMARQUE :</b> Il se peut que la sangle autour du crabot double doive être défaite.	Deux (2) fois par saison
<b>E</b> Couvercle avec verrou pour l'interrupteur à bascule	Lubrifiant au graphite pour verrou	Deux (2) fois par an
<b>F</b> Moteur	N'a pas besoin de lubrification	S.O.
<b>G</b> Fluide hydraulique pour réservoir	Fluide pour transmissions automatiques (FTA), type « F » ou « Dextron III <sup>MD</sup> »	Vérifier deux (2) fois par an
<b>ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE*</b> : le réservoir hydraulique, le moteur et les conduites doivent être vidangés, rincés et remplis une fois par an.		
<b>IMPORTANT : Avant de procéder à la lubrification, il faut nettoyer et sécher les pièces (par exemple à l'aide d'eau à haute pression ou d'air comprimé).</b>		

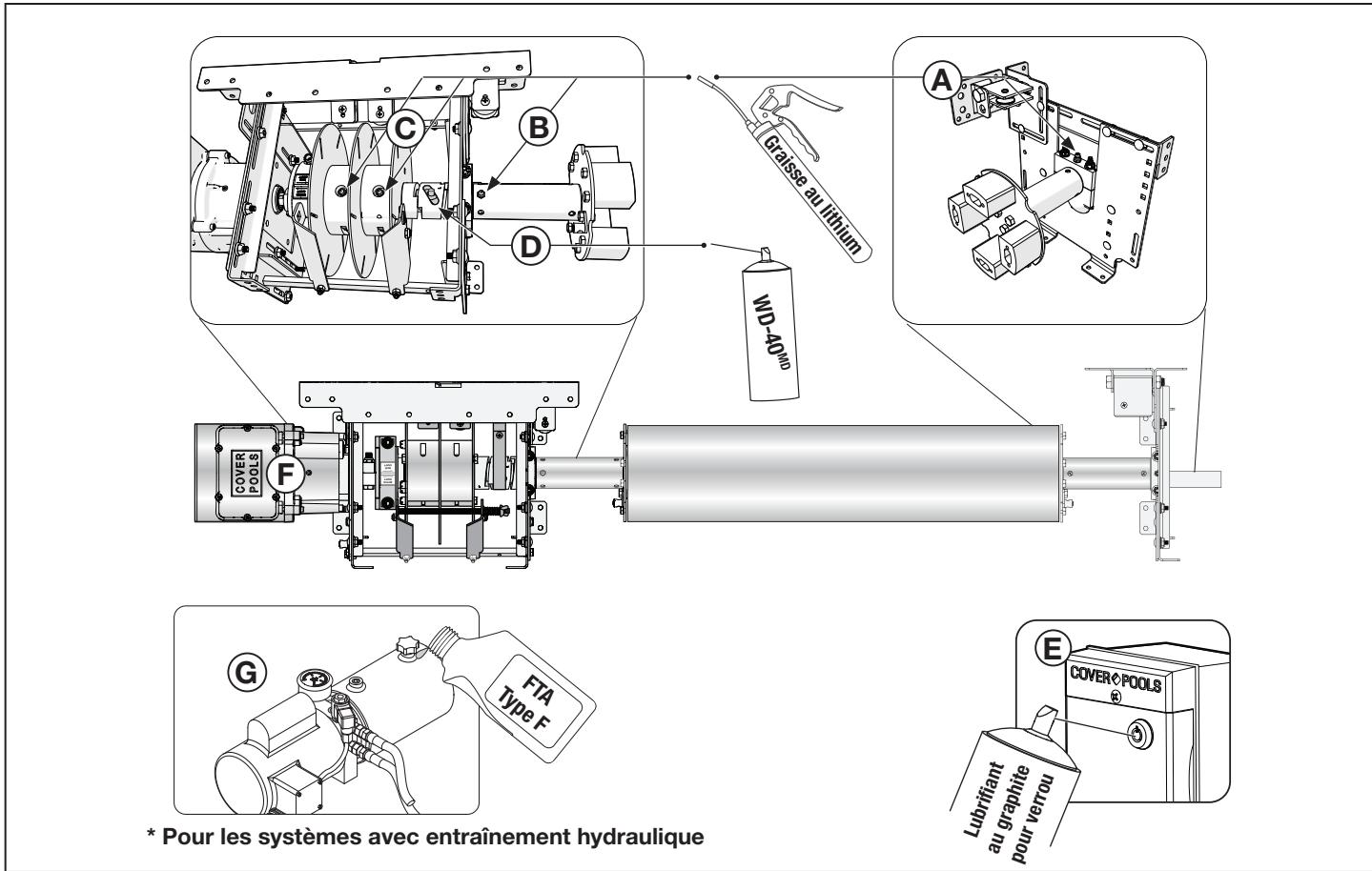


Figure 4. Pièces nécessitant une lubrification (voir tableau 1)

## Section 7. Soin et entretien du tissu

Avec plus de 50 ans d'expérience, nous avons vu des couvertures bien entretenues durer bien au-delà des attentes. La clé pour une couverture en bon état et durable est un bon équilibre chimique de la piscine, ainsi que des soins et un nettoyage réguliers de la couverture.

### 7.1 Souplesse supplémentaire de la couverture

Nos clients s'interrogent souvent sur le surplus de souplesse de la couverture de piscine. Nous incluons un surplus de souplesse dans nos couvertures de piscine pour les raisons suivantes :

- **Charges de pluie et de neige :** la couverture de piscine a besoin de plus de souplesse pour supporter les charges de pluie et de neige.
- **Le tissu rétrécit :** le tissu de la couverture de piscine rétrécit de un à deux pour cent, ce qui peut correspondre à trois ou quatre pouces sur une couverture de piscine de 20 pieds de large. Les couvertures des piscines intérieures

peuvent rétrécir davantage, car elles sont souvent chauffées à longueur d'année.

### 7.2 Débris et obstacles

- **Objets pointus :** avant d'ouvrir la couverture, il convient d'enlever les objets pointus et les obstacles. Les objets pointus peuvent endommager la couverture.
- **Obstacles :** enlever tous les obstacles (jouets, saleté, roches, etc.) à l'intérieur du rail, sur la couverture ou sur le boîtier du mécanisme.
- **Débris :** enlever les feuilles, l'eau, etc. immédiatement pour prévenir une accumulation de résidus sur le vinyle. Lorsque la couverture devient sale en raison de saleté, de matière organique ou de produits chimiques non dissous, il faut nettoyer le tout.

## 7.3 Nettoyage

- Rinçage :** rincer régulièrement le tissu de la couverture avec une pompe en place, pour enlever l'eau et les contaminants. Même si la couverture ne semble pas sale, des dépôts chimiques nocifs peuvent s'accumuler sur le tissu et provoquer une défaillance prématuée de celui-ci s'il n'est pas rincé régulièrement.
- Taches :** pour les taches, il suffit d'utiliser une brosse à poils doux et frotter la couverture avec de l'eau propre et fraîche.
- Huiles et taches tenaces :** pour les huiles, comme la lotion solaire ou les taches tenaces qui ne peuvent pas être enlevées en frottant, il suffit d'utiliser une petite quantité de nettoyant non détergent. **Ne jamais utiliser de détergents sur le vinyle.** L'un des nettoyants non détergents les plus courants est le **savon en pain Ivory<sup>MD</sup>** (pas le liquide pour laver la vaisselle). Utiliser le savon en pain sur un chiffon humide et frotter la zone souillée. Bien rincer à l'eau douce.
- Algues :** pour les taches d'algues, en particulier les algues noires, utiliser un mélange d'eau et d'eau de Javel Clorox<sup>MD</sup>. Utiliser une (1) part de Clorox pour neuf (9) parts d'eau. Attention à bien utiliser du Clorox et non le chlore conçu pour la piscine. Cette solution peut être appliquée directement sur les algues. Certains algicides contiennent des détergents et peuvent endommager la couverture.

## 7.4 Réparation des trous

Utiliser la trousse de réparation en vinyle pour réparer les trous les plus petits dès qu'ils apparaissent. Si l'eau pénètre dans le vinyle et entre en contact avec le renfort tissé (le fil de renforcement), le fil absorbera l'eau et transportera des produits chimiques et des contaminants à l'intérieur du matériau. Cela peut entraîner un raidissement ou un décollement du vinyle. Le rapiéçage doit être effectué, si possible, des deux côtés du trou dans la couverture.

## 7.5 Hivernisation de votre couverture

La couverture peut supporter une quantité limitée d'eau, de neige et de glace. Chaque litre d'eau sur la couverture pèse 3,62 kg (8 lb) et quelques centimètres de pluie peuvent rapidement entraîner beaucoup d'eau. Sans le soutien de l'eau sous la couverture, les rails peuvent se détacher, la

couverture peut se déchirer ou d'autres dommages peuvent survenir à la piscine et créer une situation dangereuse. **Il est important de maintenir le même niveau d'eau tout au long de l'année.**

**Vérifier au moins une fois par mois le niveau d'eau sous la couverture de piscine.**

### 7.5.1 Entretien automnal

Il est important de pomper toute l'eau de votre couverture à l'approche du gel, afin de traverser l'hiver avec le moins de poids possible sur la couverture. Votre pompe peut être laissée sur la couverture par temps de gel. Suivre les instructions décrites dans la section 5.

### 7.5.2 Entretien hivernal

Vérifier le niveau d'eau de la piscine au moins une fois par mois et ajouter de l'eau, au besoin. (Une méthode consiste à ajouter de l'eau par l'intermédiaire de l'écumoire.) Il faut noter que le niveau d'eau peut sembler normal s'il y a de la glace ou de la neige sur la couverture. Le poids sur le dessus de la couverture déplace un volume égal d'eau sous celle-ci et l'eau de la piscine peut être beaucoup plus basse qu'il n'y paraît. L'ajout d'eau fera flotter la glace ou la neige sur la couverture vers le haut, ce qui atténuerait la pression exercée sur celle-ci. Lorsque la glace ou la neige fond, la pompe de la couverture se met en marche pour l'évacuer. Votre couverture survivra à l'hiver si ces procédures sont respectées.

### 7.5.3 Drainage

Tout drain qui se trouve à l'intérieur du boîtier doit être dégagé de tout débris, afin de permettre à l'eau de s'écouler librement. Le couvercle qui recouvre le boîtier doit toujours être maintenu en place pour éviter que quelqu'un ne marche dans la zone du boîtier et pour empêcher la pluie de pénétrer directement dans celui-ci.

## IMPORTANT

**S'il n'est pas possible de maintenir votre piscine remplie d'eau pendant l'hiver, la couverture doit être retirée de la piscine et d'autres mesures de sécurité doivent être prises.**

## Section 8. Produits chimiques et votre couverture

Le programme de traitement chimique de la piscine peut être très différent de celui d'une piscine sans couverture. Si elle est utilisée correctement, la couverture réduira considérablement les pertes de produits chimiques. Par conséquent, il faudra peut-être ajuster les programmes chimiques antérieurs pour maintenir un équilibre chimique adéquat de votre piscine avec couverture.

### 8.1 Accumulation de produits chimiques

Il faut éviter l'accumulation de produits chimiques dans l'eau de la piscine, car elle peut endommager sérieusement les parois et l'équipement de la piscine. Une telle accumulation peut également créer un mauvais équilibre de l'eau, ce qui peut entraîner la détérioration de la couverture en vinyle. Une détérioration causée par des liquides n'est pas couverte par la garantie.

Après l'ajout de produits chimiques dans la piscine et pour prévenir l'accumulation de ceux-ci, il est important de les laisser circuler avant de fermer la couverture. À l'aide de votre trousse d'analyse d'eau, tester l'eau à la surface pour vous assurer que la piscine peut être recouverte sans danger.

**Si l'eau est sans danger pour la baignade, la couverture peut être utilisée en toute sécurité!**

### 8.2 Alcalinité et chlore élevés

Un taux d'alcalinité ou de chlore élevé peut entraîner une dégradation prématuée de la couverture. Certains ajusteurs de pH peuvent créer des niveaux nocifs d'alcalinité (pH élevé) si on ne les laisse pas se mélanger à l'eau avant de fermer la couverture. Il en va de même pour les traitements chocs au chlore. Certains traitements chocs au chlore requièrent 12 à 24 heures avant de revenir à un niveau acceptable pour la baignade.

Cover-Pools Incorporated recommande l'utilisation d'un produit de traitement choc sans chlore, puisque la couverture peut être remise en place en moins de 30 minutes. Pour connaître l'utilisation appropriée, consulter votre entreprise d'entretien de piscines.

### 8.3 Couvrir la piscine pendant une période prolongée

Avant de couvrir la piscine pour une période prolongée, comme pour la période hivernale, il faut s'assurer que l'eau est équilibrée. Une fois que les produits chimiques se sont complètement mélangés, vérifier à nouveau l'eau. Il peut être nécessaire de vérifier l'eau de la piscine un ou deux jours plus tard.

Lorsque la piscine est couverte pendant de longues périodes, régler l'ozonateur et les distributeurs de produits chimiques à un niveau adapté à une piscine couverte. Une accumulation constante et prolongée d'ozone peut endommager le tissu.

### 8.4 Informer les autres

Il convient de s'assurer que votre entreprise d'entretien de piscines ou toute personne chargée de l'entretien de celle-ci est au courant de ces informations.

Acheter une bonne trousse d'analyse d'eau et l'utiliser fréquemment.

### 8.5 Maintenir un bon équilibre

Les désinfectants courants (secs ou liquides) ont des valeurs de pH différentes. En fonction du pH du chlore choisi, il est possible d'utiliser de l'acide, du carbonate de sodium et du bicarbonate acide de sodium pour maintenir des valeurs de pH et d'alcalinité adéquates.

**Tableau 2. Niveaux de produits chimiques sans danger pour la baignade**

Respecter les niveaux suivants pour assurer une sécurité adéquate pour la baignade :		
*Chlore	pH	Alcalinité
1 à 5 ppm	7,2 à 7,8 ppm	80 à 120 ppm
*Les désinfectants autres que les composés à base de chlore, conformément aux directives du fabricant.		

#### AVERTISSEMENT

**Ne jamais laisser une piscine ouverte sans surveillance. Prévenir toute personne autorisée à faire fonctionner votre couverture de cette directive!**

## 8.6 Programme de produits chimiques recommandé

Demander à votre fournisseur de piscines de remplir le formulaire suivant :

Programme de produits chimiques recommandé
Alcalinité recommandée :
Niveau d'assainisseur recommandé :
pH recommandé :
Type d'assainisseur :
Niveau de sel recommandé :
Fréquence des traitements chocs :
Autres recommandations :

**REMARQUE :** Toujours laisser la couverture ouverte jusqu'à ce que l'eau redédevienne sécuritaire pour la baignade.

## Section 9. Réglages et réparations mineurs

### 9.1 Entretien

Certains entretiens, comme le réglage de l'alignement de la couverture et le colmatage des trous, sont suffisamment simples pour être effectués par vous-même. D'autres sont beaucoup plus complexes qu'il n'y paraît, et c'est la raison pour laquelle nous vous recommandons de confier les réparations à votre technicien local agréé en entretien et en réparation. Avant d'entreprendre tout projet d'entretien important, prendre contact avec votre entreprise d'entretien et réparation locale pour obtenir des conseils. Appeler Cover-Pools au 800 447-2838 pour trouver une entreprise d'entretien et réparation locale.

### AVERTISSEMENT

Afin de minimiser les risques de blessures graves, voire mortelles, dues à l'électrocution ou à des pièces mécaniques en mouvement, il convient de couper l'alimentation électrique de la couverture au niveau du disjoncteur principal. Ne jamais ajuster la couverture ou essayer d'effectuer toute autre opération d'entretien lorsque la couverture est en fonction. Maintenir les mains, les vêtements, etc. à l'écart du mécanisme pendant son fonctionnement.

## 9.2 Rétraction irrégulière de la couverture

Lors de l'installation de la couverture, s'assurer que le bord d'attaque de la couverture est aligné avec la paroi d'extrémité de la piscine avant de glisser la couverture sur la piscine pour la première fois. Si le bord d'attaque est mal aligné au moment où il atteint la paroi opposée, il faudra ajuster les enrouleurs.

### IMPORTANT

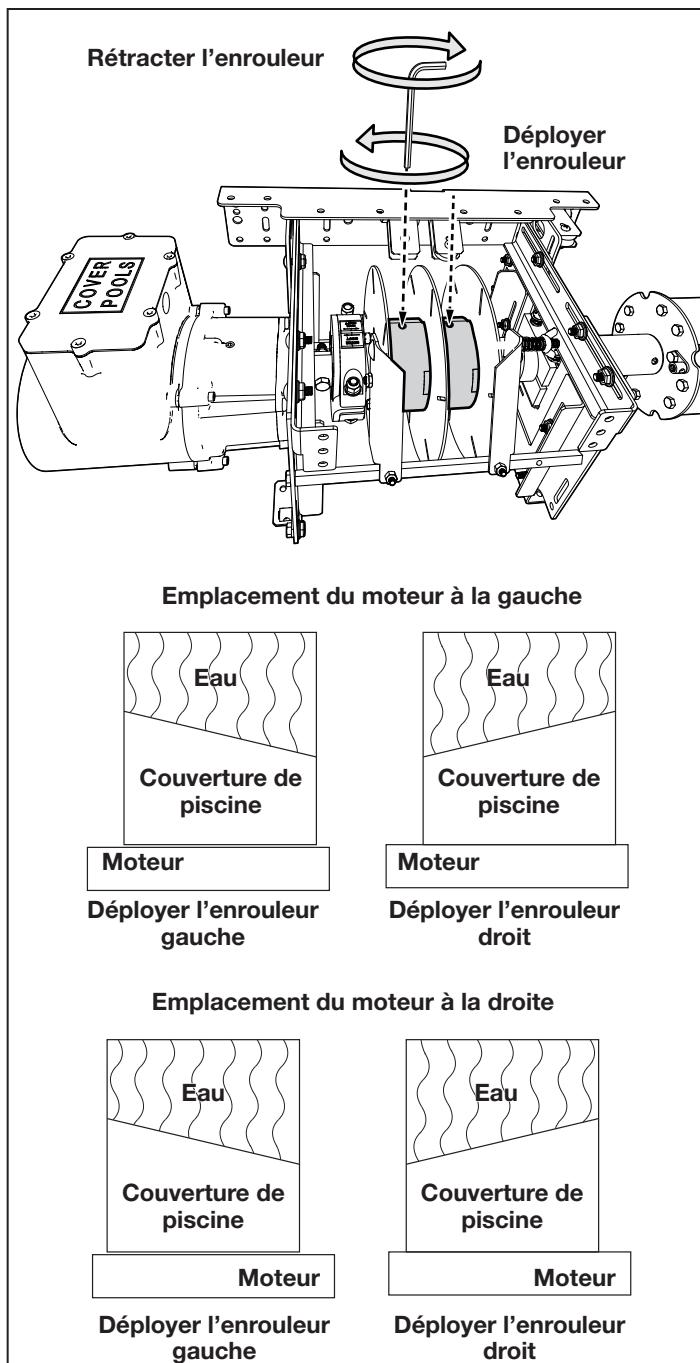
Contacter un technicien en entretien et en réparation si le désalignement de la couverture est trop grand.

1. Retirer entièrement la couverture de piscine.
2. Faire tourner les enrouleurs pour enlever tout câble restant enroulé sur ces derniers.
3. Insérer une clé hexagonale de 5/32 po dans la douille à l'intérieur de l'enrouleur qui contrôle le côté qui ne se ferme pas complètement.

**REMARQUE :** L'enrouleur le plus éloigné de la couverture commande le côté non moteur, et l'enrouleur le plus près de la couverture commande le côté moteur.

4. Tourner la clé hexagonale dans le sens antihoraire environ trois fois pour augmenter le diamètre de l'enrouleur.
5. Tester le réglage en couvrant entièrement la piscine. Si le bord d'attaque est toujours mal aligné, effectuer un autre petit réglage.

Continuer à faire de petits réglages et à déplacer la couverture jusqu'à ce que les deux côtés du bord d'attaque atteignent simultanément l'autre côté de la piscine.



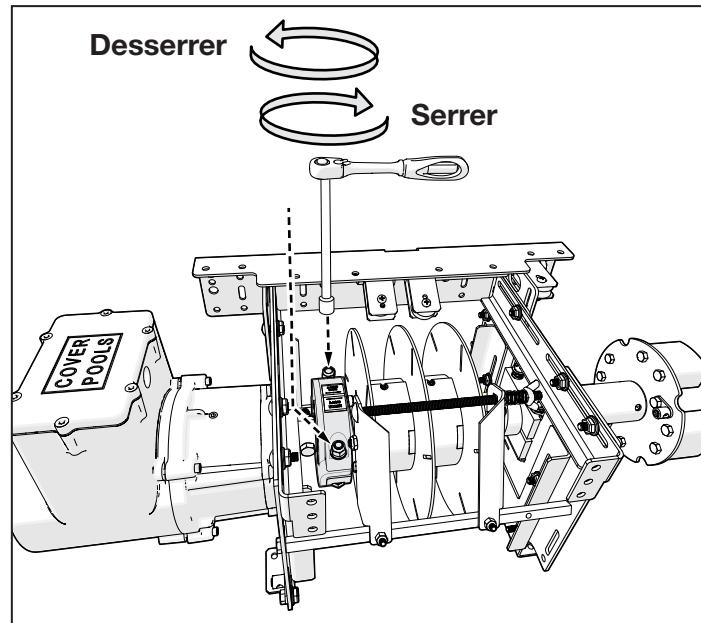
**Figure 5.** Réglage de l'enrouleur pour une rétraction irrégulière de la couverture

## Section 10. Dépannage et réparation plus approfondis

### 10.1 Réglage du limiteur de couple à glissement

(Voir la liste de vérification au début du manuel pour les caractéristiques incluses.)

Il peut être nécessaire de régler le limiteur de couple à glissement si la couverture s'arrête en traversant la piscine ou si elle ne termine pas le cycle d'ouverture ou de fermeture. Faire en sorte que rien n'entrave le fonctionnement de la couverture avant de régler le limiteur de couple à glissement. La présence d'eau sur la couverture, le faible niveau d'eau de la piscine, des poulies de rail défectueuses et la présence de saletés ou de débris dans le rail sont autant d'éléments qui peuvent faire glisser l'embrayage. Si l'embrayage glisse pour les raisons ci-dessus, régler le problème, ne pas ajuster le limiteur de couple à glissement.



**Figure 6.** Réglage du limiteur de couple à glissement

Pour ajuster le limiteur de couple à glissement :

1. Utiliser une douille de 1/2 po, une extension pour douille de 6 po et une clé à cliquet simple. Visser les deux boulons uniformément en tournant les écrous dans le sens des aiguilles d'une montre par incrément de 1/8 de tour. Voir la Figure 6.

2. Lorsque les deux boulons ont été ajustés, faire fonctionner la couverture. Si l'embrayage glisse avant que la couverture ne soit complètement ouverte ou fermée, un réglage supplémentaire est nécessaire. Si, pour une raison quelconque, le limiteur de couple à glissement vous semble trop serré, il faut desserrer les écrous uniformément en les tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre par incrément de 1/8 de tour et faire fonctionner la couverture après chaque réglage.

**REMARQUE : NE PAS TROP SERRER  
L'EMBRAYAGE AU POINT QU'IL NE PUISSE PAS  
GLISSER EN CAS DE DÉPASSEMENT.**

## 10.2 Réglage de l'arrêt automatique du limiteur d'ampérage

(Voir la liste de vérification au début du manuel pour les caractéristiques incluses.)

### AVERTISSEMENT

Ne jamais tenter d'ajuster les composants électriques sans avoir au préalable coupé le disjoncteur qui alimente la couverture.

La carte électronique du limiteur d'ampérage à arrêt automatique est dotée de voyants DEL qui facilitent l'installation et le diagnostic. La carte électronique dispose également d'une fonction de réglage du limiteur d'ampérage. La fonction de réglage du limiteur d'ampérage arrête la couverture en détectant le courant tiré par le moteur. Si la couverture rencontre un obstacle ou une résistance (par exemple de l'eau sur la couverture, de la saleté ou de la contamination dans les rails, ou quelque chose d'endommagé sur le système) pendant le cycle de fermeture ou d'ouverture, le limiteur d'ampérage détectera la charge supplémentaire et arrêtera le moteur.

Si la couverture s'arrête fréquemment en cours de fonctionnement et qu'il y a très peu ou pas d'eau sur celle-ci, il convient de contacter votre technicien local en couverture pour qu'il ajuste le limiteur d'ampérage.

## Section 11. Procédure d'inspection pour détecter l'usure et la détérioration

Il est conseillé d'inspecter minutieusement les composants de votre couverture automatique au moins deux à trois fois par an.

### 11.1 Couverture en vinyle

Le matériau de la couverture en vinyle est composé d'une combinaison résistante de vinyle et d'une maille en polyester.

**Inspecter le vinyle :** au fil des ans, selon l'exposition de votre couverture aux produits chimiques, à la chaleur et au soleil, le vinyle se fragilisera et commencera à se fissurer. Lorsque cela se produit, la maille de polyester sera exposée et commencera à modifier la capacité de votre couverture à supporter le poids. L'inspection de ce type de détérioration doit commencer par un examen des fuites. Si des fuites sont constatées :

1. Colmater immédiatement le trou.
2. Vérifier la zone autour du trou pour voir si elle est devenue plus fragile ou plus rigide que le reste de la couverture. Tout changement dans le toucher du vinyle, où il commence à sembler être fragile ou rigide, peut indiquer un problème.
3. Si le motif carré habituel de votre couverture change et que le motif de la maille semble plus prononcé que les autres sections de la couverture, cela peut indiquer que le vinyle est en train de s'affaiblir.
4. Dans les zones où votre couverture est tendue sur votre terrasse ou votre margelle, il est possible que le vinyle s'use progressivement et se détache de la maille de renforcement. Une fois la maille exposée, elle peut commencer à se détériorer ou à se rompre. Faire réparer la couverture immédiatement.

**Inspecter les coutures :** il faut inspecter les coutures à l'endroit où le vinyle est fixé à la sangle (bordure) le long du côté de votre couverture, près des rails. Si des fils sont cassés ou si la sangle commence à se déchirer ou à s'effilocher, la solidité de votre couverture sera compromise. Il faut faire réparer la couverture immédiatement si ce problème se présente.

## 11.2 Rail de la couverture

Puisque le rail est le principal moyen d'ancrage de votre couverture à votre piscine, l'inspection des fixations utilisées pour maintenir le rail sur les parois de la piscine est aussi importante que l'inspection de la couverture. Vérifier que toutes les vis sont bien serrées et les remplacer s'il en manque. Certains rails sont contenus dans un canal avec des cales. Il est important de remplacer les cales manquantes. Le canal ou l'ouverture dans lequel votre sangle glisse peut s'user au fil des ans. Si une différence marquée apparaît dans l'un de ces éléments, nous vous invitons à contacter immédiatement votre technicien en entretien et en réparation de couverture pour une inspection détaillée de celle-ci.

## Section 12. Mesures d'urgence

**REMARQUE :** Deux personnes sont nécessaires pour couvrir ou découvrir manuellement la piscine.

### 12.1 Couvrir manuellement la piscine

1. Enlever le boulon du coupleur (n° 080027) ou le côté moteur du limiteur de couple à glissement, selon le cas.
2. Tirer quelques pieds de câbles à partir des enrouleurs de câble. Tirer sur les câbles de façon égale de chaque côté, jusqu'à ce que la couverture soit en place.

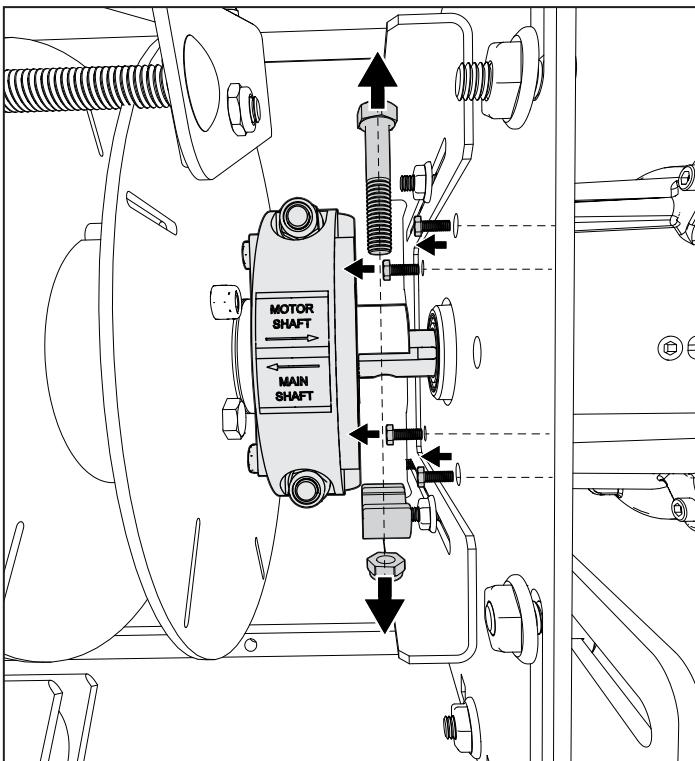
**REMARQUE :** Pour ce faire, il peut être nécessaire d'enlever le couvercle et de dérouler légèrement le tissu à la main avant de le tirer sur le rail.

### 12.2 Découvrir manuellement la piscine

Il y a deux façons de découvrir manuellement la piscine :

#### 12.2.1 Enrouler manuellement sur le rouleau

1. Le cas échéant, enlever le couvercle encastré.
2. Retirer le boulon qui traverse l'arbre du moteur. Retirer les quatre boulons qui maintiennent le moteur. Glisser le moteur hors de l'embrayage.



**Figure 7. Enlèvement des boulons**

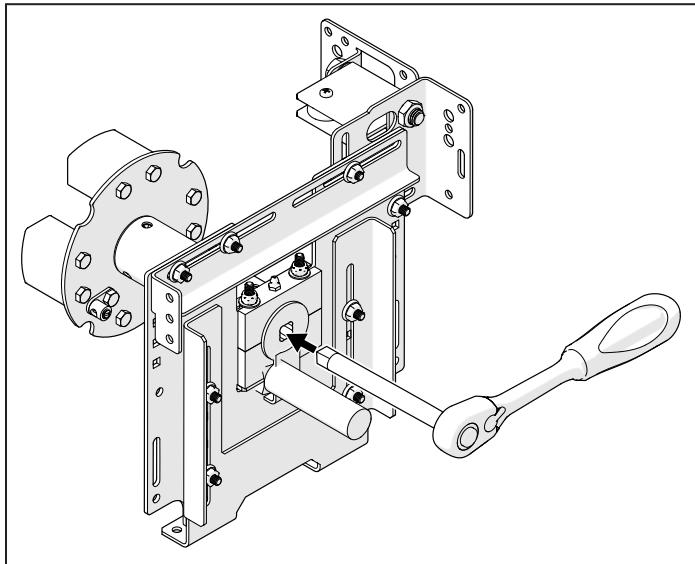
3. Glisser la couverture à travers le rail vers le rouleau sur quelques mètres des deux côtés. Ensuite, il faut l'enrouler en tournant le rouleau à la main.
4. Il faut répéter cette procédure jusqu'à ce que la couverture soit complètement rétractée, en gardant le rouleau aussi compact que possible. Pour réduire tout risque de glissement, desserrer complètement les deux freins.

#### 12.2.2 Utiliser un entraînement de 1/2 po sur l'orifice carré

1. Le cas échéant, enlever le couvercle encastré.
2. Suivre la procédure décrite à la section 12.1 pour retirer le boulon du coupleur ou le boulon de l'embrayage et desserrer les freins.

3. L'extrémité opposée du mécanisme comporte un orifice carré prévu pour une clé à douille à cliquet standard de 1/2 po d'entraînement.

Insérer la clé dans l'orifice carré. Utiliser ensuite la clé pour tourner le rouleau principal dans le même sens que celui dans lequel la couverture de piscine est retirée.



**Figure 8. Orifice carré à l'extrême opposée**

### **AVERTISSEMENT**

Il est physiquement plus facile de retirer la couverture à l'aide de la clé à rochet qu'il ne le sera de la fermer. La fermeture manuelle de la couverture nécessite deux personnes fortes. Lorsque la couverture est utilisée comme barrière de sécurité, il faut s'assurer de pouvoir la fermer en cas de besoin avant de l'ouvrir.

## **Section 13. Commande par câble CoverLink<sup>MC</sup>**

### **IMPORTANT**

**Le boîtier de commande CoverLink doit être installé bien en vue de la couverture de piscine.**

Le système de commande par câble CoverLink contrôle l'accès au fonctionnement de la couverture de piscine avec entrées par numéro d'identification personnel (NIP). La programmation est faite en usine et le système est prêt à l'emploi.

### **13.1 Caractéristiques du boîtier de commande**

- Jusqu'à 3 boîtiers de commande distincts peuvent faire fonctionner la même couverture de piscine.
- Jusqu'à 4 NIP uniques à quatre chiffres peuvent contrôler l'accès à la couverture de piscine.
- Les boîtiers de commande peuvent être installés à différents endroits autour de la piscine.
- Un NIP principal est stocké dans l'emplacement de mémoire 1 (code NIP principal par défaut : 1583).
- Des NIP supplémentaires peuvent être stockés dans les emplacements de mémoire 2, 3 et 4.

**REMARQUE :** Le propriétaire de la piscine doit conserver un enregistrement du code NIP à l'emplacement de mémoire pour s'y référer.

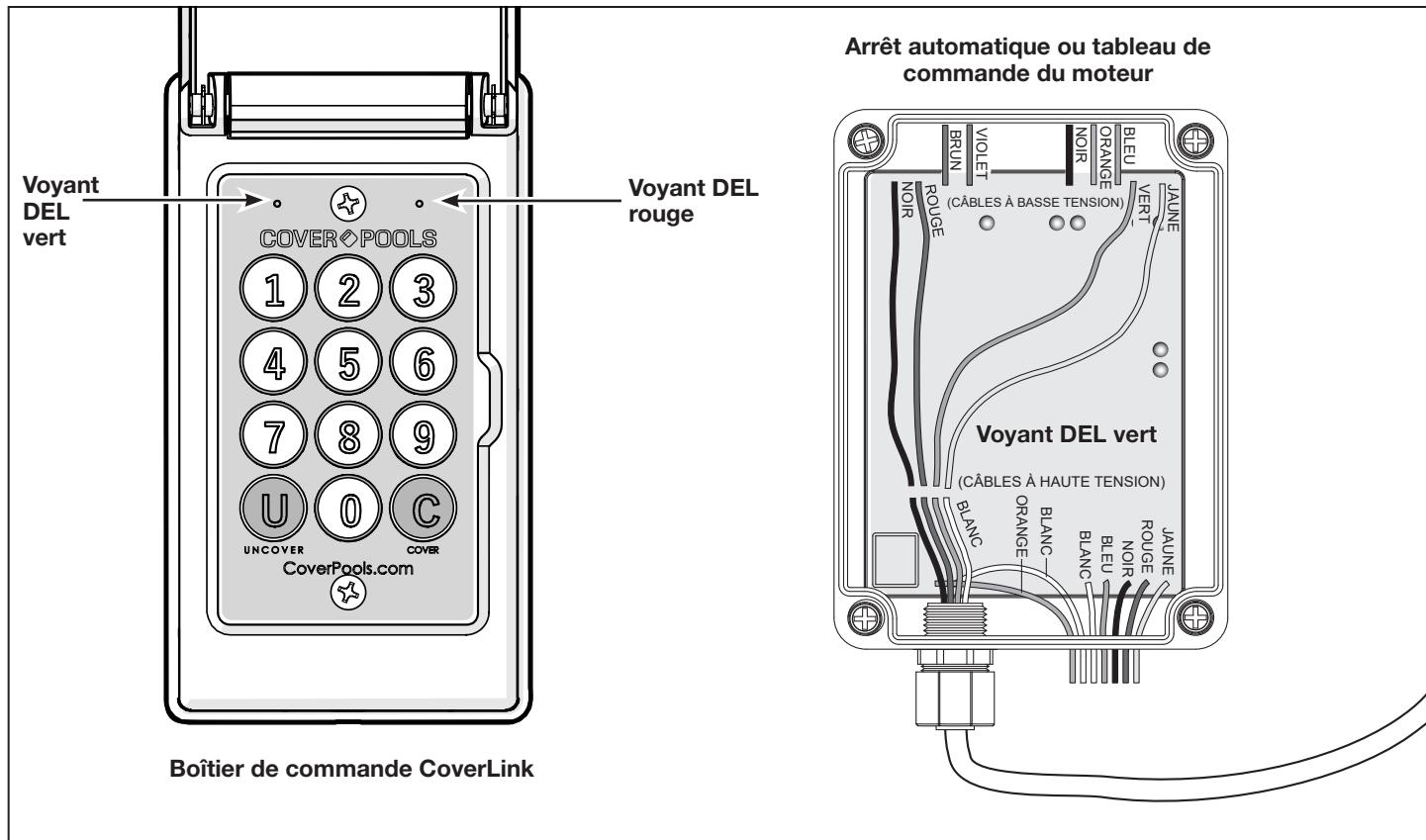


Figure 9. Boîtier de commande CoverLink et tableau de commande du moteur

### 13.2 Fonctionnement normal

La saisie du code NIP permet de contrôler l'accès aux opérations pour couvrir et découvrir la piscine. Après avoir saisi le NIP, appuyer sur le bouton COVER ou UNCOVER et le maintenir enfoncé dans les 20 secondes qui suivent, sinon le système s'arrêtera et il faudra saisir à nouveau le NIP.

1. Saisir le NIP à quatre chiffres (le NIP principal par défaut est 1583). Le voyant DEL rouge clignotera en appuyant sur chaque bouton.
2. Si le NIP est accepté, le voyant DEL vert clignotera.
3. Appuyer sur COVER ou UNCOVER et maintenir la pression. Le voyant DEL vert restera allumé tant que la couverture sera en mouvement.

Si le NIP n'est pas accepté, le voyant DEL rouge restera allumé lorsque COVER ou UNCOVER est appuyé. Saisir à nouveau le NIP.

### 13.3 Modifier ou saisir un nouveau ou de nouveaux NIP

**REMARQUE :** Appuyer sur les boutons dans les 20 secondes qui suivent, sinon l'accès à la programmation s'arrêtera.

1. Saisir 1583 ou le NIP principal actuel. Le voyant DEL rouge clignotera en appuyant sur chaque bouton. Si le NIP est accepté, le voyant DEL vert clignotera.
2. Appuyer sur 1 pour avoir accès au mode de programmation. Les voyants DEL rouges et verts s'illumineront.
3. Appuyer sur 1 pour avoir accès au mode de modification du NIP. Le voyant DEL vert clignotera.
4. Appuyer sur 1, 2, 3 ou 4 pour sélectionner l'emplacement de mémoire du NIP. (Il est possible de modifier le NIP principal par défaut dans l'emplacement de mémoire 1.) Le voyant DEL rouge clignotera.

**REMARQUE :** Pour quitter la configuration du NIP, appuyer sur 0.

5. Saisir le nouveau NIP à quatre chiffres. Les deux voyants DEL clignoteront.
6. Saisir à nouveau le NIP pour confirmer la modification.
  - Le voyant DEL rouge clignotera.
  - Le voyant DEL vert clignotera pour indiquer la réussite.
  - Le système est prêt à fonctionner au bout d'un délai de 20 secondes.
7. Faire l'essai du nouveau NIP en suivant les étapes décrites à la section 4.3.
8. Enregistrer le nouveau NIP au tableau 1 pour référence future.

**Tableau 3. Enregistrement de l'emplacement de mémoire du NIP**

N° de l'emplacement	NIP
1	
2	
3	
4	

## 13.4 Supprimer le ou les NIP

**REMARQUE :** Appuyer sur les boutons dans les 20 secondes qui suivent, sinon l'accès à la programmation s'arrêtera.

**REMARQUE :** Le NIP principal à l'emplacement de mémoire 1 peut être modifié, mais non supprimé.

### 13.4.1 Supprimer un NIP

1. Saisir 1583 ou le NIP principal actuel. Le voyant DEL rouge clignotera en appuyant sur chaque bouton. Si le NIP est accepté, le voyant DEL vert clignotera.
2. Appuyer sur 1 pour avoir accès au mode de programmation. Les voyants DEL rouges et verts s'illumineront.
3. Appuyer sur 2 pour avoir accès au mode de suppression d'un NIP. Le voyant DEL vert clignotera.

- REMARQUE :** Pour quitter le mode de suppression d'un NIP, appuyer sur 0.
4. Appuyer sur 2, 3 ou 4 pour supprimer le NIP de cet emplacement de mémoire. Le voyant DEL vert clignotera pour indiquer la réussite.
  5. Appuyer encore une fois (2, 3 ou 4) pour confirmer. Le voyant DEL vert s'illuminera après un court délai, indiquant la réussite. Le système sera prêt au bout d'un délai de 20 secondes et le voyant DEL vert s'éteindra.

### 13.4.2 Supprimer tous les NIP

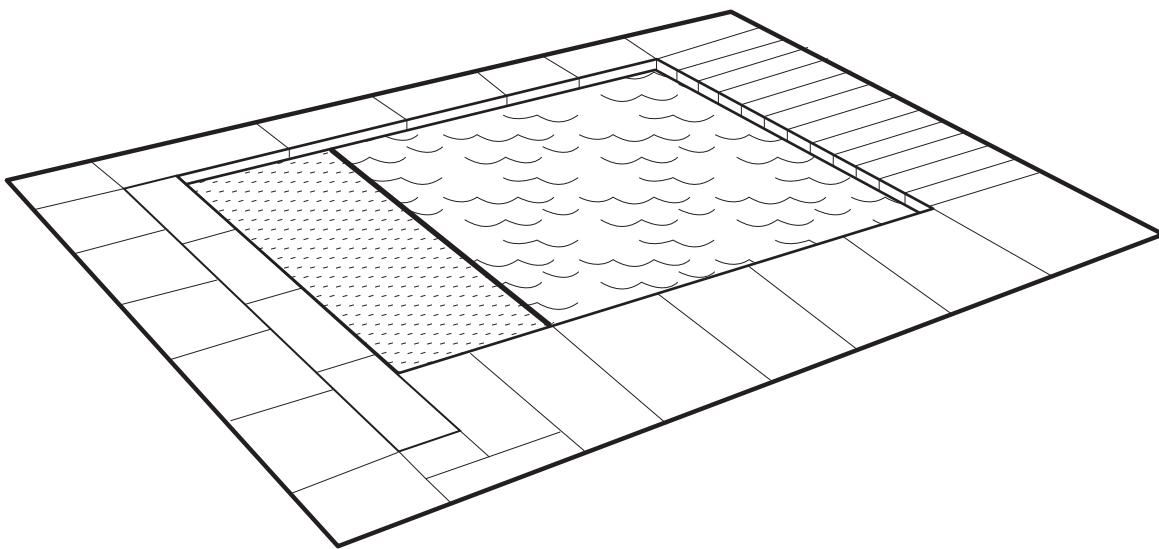
1. Saisir 1583 ou le NIP principal actuel. Le voyant DEL rouge clignotera en appuyant sur chaque bouton. Si le NIP est accepté, le voyant DEL vert clignotera.
2. Appuyer sur 1 pour avoir accès au mode de programmation. Les voyants DEL rouges et verts s'illumineront.
3. Appuyer sur 3 pour avoir accès au mode de suppression de tous les NIP. Les deux voyants DEL s'illumineront, indiquant la réussite.

**REMARQUE :** Pour quitter le mode de suppression d'un NIP, appuyer sur 0.

4. Saisir le NIP principale pour voir si la suppression est réussie. Le voyant DEL vert s'illuminera après un court délai, indiquant la réussite. Le système sera prêt au bout d'un délai de 20 secondes et le voyant DEL vert s'éteindra.

## 13.5 Guide de dépannage

Problème	Solution
Les DEL du boîtier de commande ne s'illuminent pas lorsque les boutons sont appuyés.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. S'assurer que le disjoncteur est enclenché.</li> <li>2. Si le disjoncteur est enclenché et que les DEL ne s'illuminent toujours pas, prendre contact avec votre dépositaire local de couvertures pour une demande de service.</li> </ol>
La saisie du NIP n'active pas le mécanisme de la couverture. Cependant, le voyant DEL rouge du boîtier de commande est illuminé lorsque les boutons sont appuyés.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saisir un NIP valide. Si le NIP est valide, le voyant DEL vert clignotera lorsque COVER ou UNCOVER est appuyé. Si le NIP n'est pas valide, le voyant DEL rouge sera illuminé lorsque COVER ou UNCOVER est appuyé. Saisir à nouveau le NIP.</li> <li>2. S'assurer que le circuit d'arrêt automatique est sous tension. Le circuit d'arrêt automatique est sous tension si les deux voyants DEL verts de ce circuit clignotent. En général, le circuit d'arrêt automatique est situé dans un boîtier près du moteur électrique de la couverture de piscine.</li> <li>3. Couper l'alimentation pendant dix secondes avant de la rétablir. Saisir un NIP valide.</li> <li>4. Si la saisie du NIP n'active toujours pas la couverture, prendre contact avec votre dépositaire local de couvertures pour une demande de service.</li> </ol>
<b>Guide de dépannage pour personnel agréé en entretien et en réparation SEULEMENT</b>	
La couverture ne fonctionne pas ou elle fonctionne par intermittence.	<p>S'assurer que le circuit d'arrêt automatique fonctionne adéquatement avant de procéder au dépannage du système CoverLink.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. S'assurer que le câblage est bien raccordé au disjoncteur, au circuit d'arrêt automatique, au boîtier de commande et au moteur.</li> <li>2. Si tout le câblage est conforme, passer à l'étape 3.</li> <li>3. Redémarrer le système en coupant l'alimentation au boîtier de commande et au circuit d'arrêt automatique. Laisser le système hors tension pendant 30 secondes, puis le remettre sous tension.</li> <li>4. Débrancher le boîtier de commande du circuit d'arrêt automatique. Court-circuiter les câbles de l'arrêt automatique (le noir au jaune devrait couvrir la piscine et le noir au vert devrait découvrir la piscine).</li> </ol> <p>Si l'arrêt automatique fonctionne, voir le guide de dépannage. Si l'arrêt automatique ne fonctionne pas, voir le document 600356.</p>



## Cubierta automática para piscina T3 Evo™

### **⚠ ADVERTENCIA**

PARA SU SEGURIDAD: La instalación y el servicio de este producto deben estar a cargo de un contratista cualificado y matriculado para trabajar con equipos para piscinas en la jurisdicción en la que se instalará el producto, donde existan tales requisitos estatales o locales. Si dichos requisitos no existieran, la persona encargada de la instalación o el mantenimiento debe ser profesional y contar con experiencia suficiente en la instalación y el mantenimiento de equipos para piscinas, para que todas las instrucciones de este manual se puedan seguir con exactitud. Antes de instalar este producto, lea y siga todos los avisos de advertencia y las instrucciones que se proporcionan con el producto. Si no se siguen los avisos de advertencia o las instrucciones, es posible que se produzcan daños materiales, lesiones personales o la muerte. Una instalación o una operación incorrectas pueden anular la garantía.

## Contenido

<b>Sección 1. Instrucciones importantes de seguridad .....</b>	<b>45</b>	<b>Sección 8. Los productos químicos y la cubierta .....</b>	<b>54</b>
<b>Sección 2. Componentes de la cubierta.....</b>	<b>47</b>	8.1 Acumulación de productos químicos.....	54
2.1 Lista de comprobación de componentes .....	47	8.2 Niveles altos de alcalinidad y cloro .....	54
<b>Sección 3. Funcionamiento.....</b>	<b>48</b>	8.3 Cobertura de largo plazo.....	54
3.1 Cómo cubrir la piscina .....	48	8.4 Notificación a terceros .....	54
3.2 Cómo descubrir la piscina.....	48	8.5 Equilibrio adecuado.....	55
<b>Sección 4. Instrucciones de los componentes ....</b>	<b>49</b>	8.6 Programa químico recomendado .....	55
4.1 Embrague deslizante.....	49	<b>Sección 9. Ajustes y reparaciones menores .....</b>	<b>55</b>
4.2 Funcionamiento del apagado automático.....	49	9.1 Mantenimiento.....	55
<b>Sección 5. Cómo extraer el agua de la parte superior de la cubierta.....</b>	<b>50</b>	9.2 Retracción desigual de la cubierta.....	55
5.1 Cómo colocar la bomba sobre la cubierta .....	50	<b>Sección 10. Solución de problemas y reparaciones avanzadas.....</b>	<b>56</b>
<b>Sección 6. Mantenimiento básico .....</b>	<b>51</b>	10.1 Ajuste del embrague deslizante .....	56
6.1 Motor .....	51	10.2 Ajuste del apagado automático con limitador de amperaje.....	57
6.2 Nivel de agua.....	51	<b>Sección 11. Inspección de desgaste y deterioro ....</b>	<b>57</b>
6.3 Cómo limpiar los rieles.....	51	11.1 Cubierta de vinilo .....	57
6.4 Cómo limpiar el mecanismo.....	51	11.2 Rieles de la cubierta .....	57
6.5 Cómo reemplazar las poleas.....	51	<b>Sección 12. Procedimientos en caso de emergencia .....</b>	<b>58</b>
6.6 Lubricación.....	51	12.1 Cubrir manualmente la piscina .....	58
<b>Sección 7. Mantenimiento y cuidado del tejido ....</b>	<b>53</b>	12.2 Descubrir manualmente la piscina .....	58
7.1 Holgura adicional del tejido.....	53	<b>Sección 13. Control por cable CoverLink™ .....</b>	<b>59</b>
7.2 Residuos y obstáculos .....	53	13.1 Funciones del panel de control .....	59
7.3 Limpieza .....	53	13.2 Uso normal .....	59
7.4 Reparación de agujeros .....	53	13.3 Cambiar o ingresar PIN nuevos .....	60
7.5 Cómo preparar la cubierta para el invierno.....	53	13.5 Guía de solución de problemas .....	61

### REGISTRO DE INFORMACIÓN DEL EQUIPO

FECHA DE INSTALACIÓN	
INFORMACIÓN DEL INSTALADOR	
NOTAS	

## Sección 1. Instrucciones importantes de seguridad

### LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

#### **Lista de comprobación de seguridad para la instalación**

Le recomendamos analizar los siguientes elementos con su instalador o representante para entender mejor cómo usar la cubierta.	Sí	No
1. ¿Le explicó cómo usar correctamente el sistema el representante de la empresa que lo instaló?		
a. Ajuste para enrollar		
b. Aplicación de productos químicos, ya que afecta a la cubierta		
c. Uso autorizado		
d. Enganche de la tapa después de cerrarla (opcional)		
e. Mantenimiento adecuado		
f. Colocación de la bomba en su sitio cuando la cubierta está cerrada		
2. ¿Le ofreció ayuda el representante para aumentar la seguridad de la zona de la piscina?		
3. ¿Recibió información sobre cómo evitar ahogamientos?		

Con su representante, tómese el tiempo para repasar esta lista y asegurarse de entender la importancia del uso adecuado de la cubierta de la piscina.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

Cuando se instala y usa este equipo eléctrico, se deben respetar siempre algunas precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

1. Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que los niños usen este producto.
2. Cierre y bloquee la tapa del interruptor después de cubrir o descubrir la piscina. Saque la llave y guárdela en un lugar seguro.
3. Apague el disyuntor cuando no use la cubierta durante períodos prolongados o como una medida adicional de protección contra el uso no autorizado. Apague siempre el disyuntor antes de realizar tareas de mantenimiento en la cubierta.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

#### **EVITE RIESGOS DE AHOGAMIENTO**

- QUITE EL EXCESO DE AGUA: LOS NIÑOS PUEDEN AHOGARSE EN LA PARTE SUPERIOR DE LA CUBIERTA.
- RETIRE LA CUBIERTA O LAS CUBIERTAS POR COMPLETO ANTES DE QUE CUALQUIER PERSONA SE SUMERJA, O PODRÍA QUEDAR ATRAPADA.
- LAS CUBIERTAS QUE NO SE SUJETAN O SE SUJETAN INCORRECTAMENTE REPRESENTAN UN PELIGRO.
- NO CAMINE SOBRE LA CUBIERTA, SALVO EN CASO DE EMERGENCIA.
- EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES PUEDE CAUSAR LESIONES O AHOGAMIENTO.

**LA CUBIERTA T3 EVO™ CUMPLE CON LA NORMA ASTM F1346 DE CLASE PCS CUANDO SE USA SEGÚN LAS INSTRUCCIONES.**

#### **⚠ ADVERTENCIA**

Proteja su inversión: La cubierta automática está diseñada para funcionar de manera confiable durante muchos años de uso diario. Como es fácil de utilizar, algunas personas dejan que cualquiera la use. Nuestra experiencia demuestra que las cubiertas requieren mantenimiento con más frecuencia cuando son muchas las personas que las usan sin haber recibido instrucciones. **No permita que nadie utilice la cubierta sin conocer las instrucciones correspondientes. Nunca deje a los niños usar la cubierta.**

No camine sobre la cubierta, salvo en caso de emergencia. Jugar o caminar sobre la cubierta sin motivo puede causar lesiones y aumentar el riesgo de daños en el dispositivo. La tapa de aluminio estándar que se encuentra sobre el armazón de la cubierta no resiste mucho peso. Para evitar daños o lesiones, no se pare sobre la tapa. Las tapas pueden ser resbalosas cuando se mojan. Antes de usar la cubierta, retire todos los objetos del hidromasaje y de la cubierta, incluidos los juguetes, los limpiadores, las bombas de la cubierta y las mangueras. Asegúrese de ver toda la zona del hidromasaje cuando use la cubierta. Para reducir el riesgo de ahogamiento, que puede causar lesiones graves (incluida la muerte), no deje un hidromasaje parcialmente cubierto.

## ⚠ ADVERTENCIA

Gracias por comprar una cubierta Cover-Pools. Cover-Pools hace todo lo posible para brindarle el producto más seguro disponible y desea hacer hincapié en las siguientes precauciones de seguridad.

Cover-Pools recomienda "niveles" de protección. Su cubierta es un nivel confiable, pero ningún nivel es a prueba de fallas.

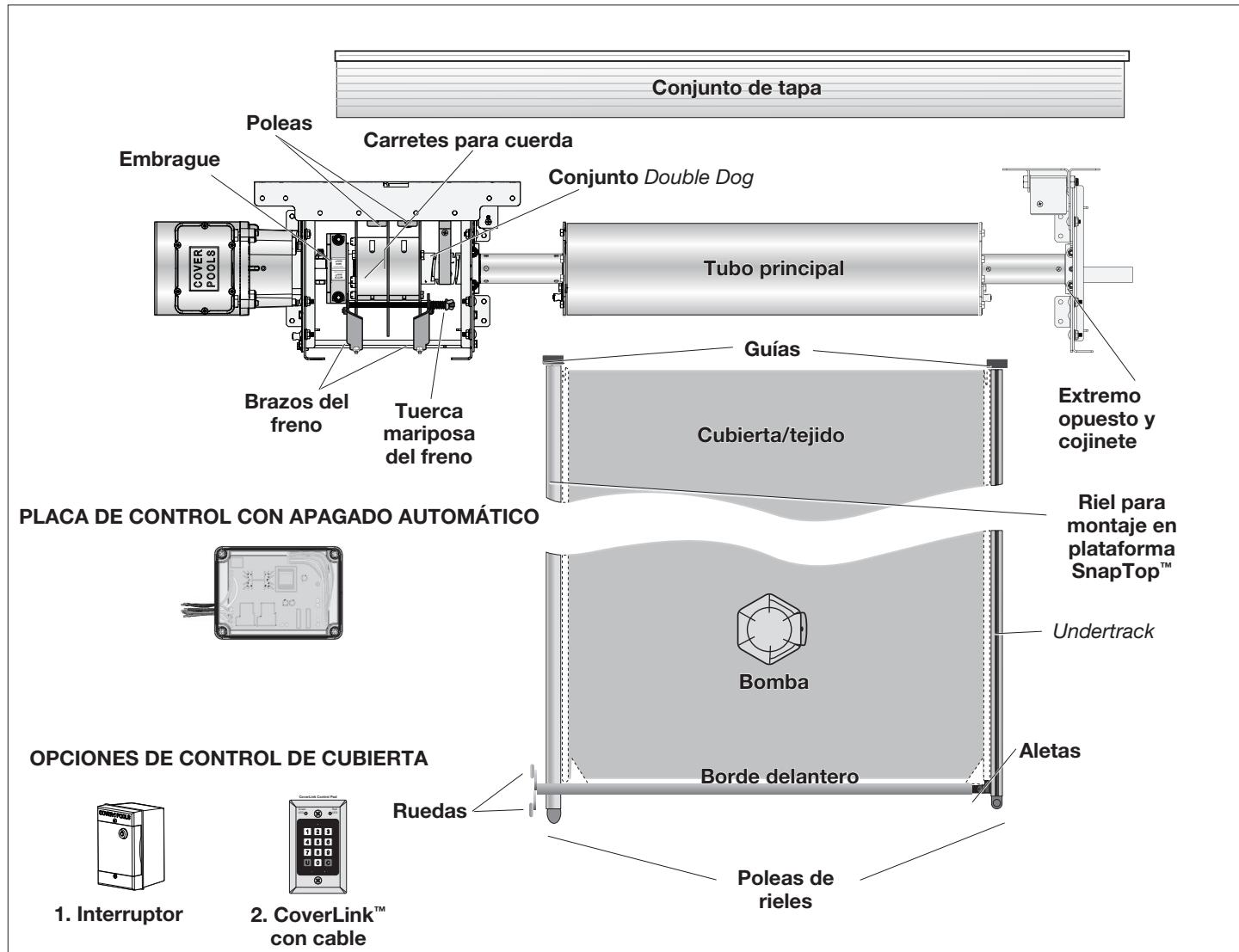
Una piscina puede regalar a su familia horas de entretenimiento y la oportunidad de recrearse de forma saludable. Como propietario de una piscina, usted es responsable de la seguridad de sus hijos. Los niños pueden ahogarse cuando están cerca de cualquier cuerpo de agua. La medida más efectiva para evitarlo es la supervisión constante de un adulto. La mayoría de los ahogamientos ocurren en momentos de distracción que duran cinco minutos o menos. Si coloca obstáculos entre sus hijos y la piscina, puede evitar un accidente trágico en caso de que los pierda de vista durante un momento.

- No confíe en un solo sistema. Los niveles de seguridad (cubierta de la piscina, vallado, alarma...) son la mejor protección.
- Nunca deje a un niño solo, ni siquiera por un segundo.
- Mantenga contacto visual constante con sus hijos cuando estén cerca de la piscina.
- No piense que los niños pequeños no sufrirán accidentes por haber ido a clases de natación. No es recomendable dar instrucciones de natación a niños menores de tres años.
- Informe a todos los cuidadores sobre los posibles peligros para los niños pequeños dentro de las piscinas y alrededor de ellas, y haga hincapié en que la supervisión debe ser constante.
- Capacite a todos los cuidadores en técnicas de rescate, reanimación cardiopulmonar y primeros auxilios. Sin excepción.
- Agregue números de teléfono de emergencia al teléfono celular para acceder a ellos rápidamente.
- Mantenga los juguetes alejados de la piscina cuando no la use. Los niños podrían ir hacia la piscina a buscarlos.
- Use juguetes inflables solo con supervisión adulta. Pueden desinflarse o los niños pueden resbalarse.
- Exhiba una serie de reglas, como **No correr, No empujar, No salpicar a otros** y **Nunca nadar solo**, y exija que se cumplan.
- Garantice el fácil acceso a dispositivos de rescate cerca de la piscina.
- Cierre todas las puertas y ventanas que vayan desde la casa hasta la zona de la piscina. Instale mecanismos de cierre automático en las puertas.
- Rodee la piscina con una valla. De hecho, hay lugares donde se exige construir un vallado. Consulte el código de construcción de su ciudad o condado para obtener más información.
- Instale únicamente puertas a prueba de niños y con cierre automático alrededor de la piscina.
- Los postes verticales en los vallados para piscinas no deben estar a más de 9,5 cm (3-3/4 in) de distancia. Evite construir vallados con cadenas o materiales similares, pues proporcionan puntos de apoyo para escalar.
- Coloque mesas y sillas lejos del vallado de la piscina para evitar que los niños las trepen e ingresen a la zona de la piscina.
- Advierta al personal de mantenimiento de la piscina, al personal de servicios públicos y a los vecinos que mantengan siempre las cubiertas y las puertas hacia la piscina cerradas con llave.
- Compruebe que las cubiertas de hidromasajes y piscinas superen los requisitos mínimos de seguridad que establece la ASTM (American Society of Testing Materials).
- Nunca use una piscina con la cubierta parcialmente colocada, ya que los niños pueden quedar atrapados debajo.
- No deje la cubierta de la piscina suelta. Los niños pueden deslizarse por debajo sin que nadie lo note.
- Recuerde que un niño puede ahogarse en tan solo cinco centímetros de agua. Drene el agua estancada en cubiertas de hidromasajes o piscinas.
- Considere usar un sistema de alarma o monitoreo para piscinas apto para niños.
- Retire las escaleras y escalones de las piscinas que están por encima del suelo. No debe haber objetos en la zona de la piscina que un niño pueda usar para trepar y sumergirse.
- Inspeccione el equipo de seguridad y de la piscina con frecuencia. Los dispositivos de prevención solo son eficaces si funcionan bien.

**Fuentes:** Drowning Prevention Society; Comisión de Seguridad de Productos del Consumidor de EE. UU.; National Spa and Pool Institute's Operation Water Watch; and the American Academy of Pediatrics.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

## Sección 2. Componentes de la cubierta



### 2.1 Lista de comprobación de componentes

Esta cubierta para piscina se instaló con los siguientes componentes:

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Embrague deslizante | <input type="checkbox"/> Panel de control CoverLink™ | <input type="checkbox"/> Adaptador AquaLink® RS |
| <input type="checkbox"/> Apagado automático  | <input type="checkbox"/> Interruptor                 | <input type="checkbox"/> Energía hidráulica     |

Lea las instrucciones de funcionamiento de estos elementos.

## Sección 3. Funcionamiento

### 3.1 Cómo cubrir la piscina

1. Retire cualquier objeto de la piscina.
2. Cubra la piscina.

- **Interruptor con embrague deslizante:**

Mantenga el interruptor en la posición COVER hasta que la piscina se cubra por completo.

- **Interruptor con apagado automático:**

Para activar el interruptor, manténgalo durante un segundo en la posición COVER y suéltelo. Vuelva a mover el interruptor a la posición COVER dentro de los siguientes cuatro segundos para manipular la cubierta. Mantenga el interruptor en esa posición hasta que la piscina se cubra por completo.

- **Control CoverLink™:** Introduzca el PIN de cuatro dígitos y presione COVER hasta que la piscina se cubra.

**NOTA:** Para los sistemas *Undertrack sin apagado automático*, suelte el interruptor o el panel de control unos centímetros antes de que la cubierta llegue al final de la piscina. Cuando la cubierta se detenga, mueva o presione el interruptor hacia la posición COVER hasta que el extremo de la cubierta toque el borde de la piscina. Este método de “parada suave” evitará que la cubierta golpee el borde de la piscina con el motor en potencia completa, lo que ampliará la vida útil de la cubierta y sus componentes.

Para los sistemas de rieles SnapTop™, extienda la cubierta entre cinco y siete centímetros antes del final de los rieles y detenga el mecanismo. No intente cerrar la cubierta por completo contra las ruedas de la polea al final de los rieles. Se recomienda colocar una marca de parada en la cubierta y otra en los rieles que deben quedar alineadas, en un lugar que sea visible desde el interruptor o el control.

**NOTA:** El interruptor o control se apagará después de 20 segundos sin uso.

3. Coloque la bomba sobre la cubierta en este momento (consulte la Sección 5.1). Mantenga la bomba sobre la cubierta siempre que la piscina esté cubierta.

### 3.2 Cómo descubrir la piscina

1. Retire la bomba y cualquier residuo que pueda dañar la cubierta.
2. Descubra la piscina.

- **Interruptor con embrague deslizante:**

Mantenga el interruptor en la posición UNCOVER hasta que la piscina se descubra por completo.

- **Interruptor con apagado automático:** Para activar el interruptor, manténgalo durante un segundo en la posición UNCOVER y suéltelo. Vuelva a mover el interruptor a la posición UNCOVER dentro de los siguientes cuatro segundos para manipular la cubierta. Mantenga el interruptor en esa posición hasta que la piscina se descubra por completo.

- **Control CoverLink™:** Introduzca el PIN de cuatro dígitos y presione UNCOVER hasta que la piscina se descubra.

**NOTA:** Las notas de la Sección 3.1 también se aplican al descubrir la piscina. No retraiga la cubierta demasiado cerca del final de los rieles. Con la mayoría de los modelos *Undertrack*, el extremo delantero debe quedar a mitad de camino del muro del borde de la piscina. En los modelos de rieles SnapTop™, el borde delantero debe detenerse antes del armazón del mecanismo.

#### ADVERTENCIA

Para minimizar el riesgo de ahogamiento, que puede causar lesiones graves o la muerte, el panel de control debe instalarse de forma permanente en un muro desde el que se vea la cubierta por completo. No retire el panel de control para usarlo como un control remoto. Podría estar infringiendo los códigos locales.

## Sección 4. Instrucciones de los componentes

### 4.1 Embrague deslizante

Algunas unidades incluyen un embrague deslizante cuya función consiste en deslizarse si la cubierta se aleja demasiado en cualquier dirección, con el fin de evitar posibles daños a los componentes de la cubierta. Mientras usa la cubierta, puede detenerla y cambiar de dirección en cualquier lugar entre la posición totalmente abierta o totalmente cerrada.

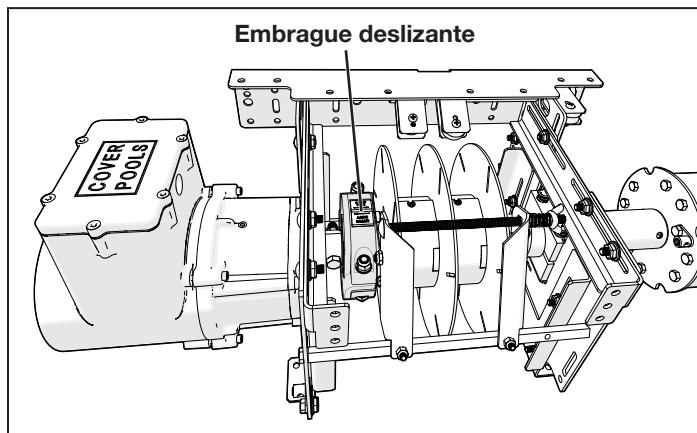


Figura 1. Ubicación del embrague deslizante

Si la cubierta deja de funcionar, se debe a que hay algo que opone resistencia (como agua en la cubierta, residuos o contaminación en los rieles) o algo dañado en el sistema. Retire cualquier exceso de agua o suciedad e intente cambiar de dirección. Si la cubierta se mueve, continúe usándola. Si no se mueve más en la dirección deseada, llame al técnico de mantenimiento o consulte la Sección 10: Solución de problemas y reparaciones avanzadas.

### 4.2 Funcionamiento del apagado automático

Si la cubierta se instaló con un panel de control con apagado automático, la cubierta se apagará cuando haya alcanzado la posición completamente abierta o cerrada. Esto evita que la cubierta se desborde en cualquier dirección y pueda sufrir daños. Asegúrese de que la cubierta se abra y cierre de manera uniforme para que el apagado automático funcione correctamente. Mientras usa la cubierta, puede detenerla y cambiar de dirección en cualquier lugar entre la posición totalmente abierta o totalmente cerrada.

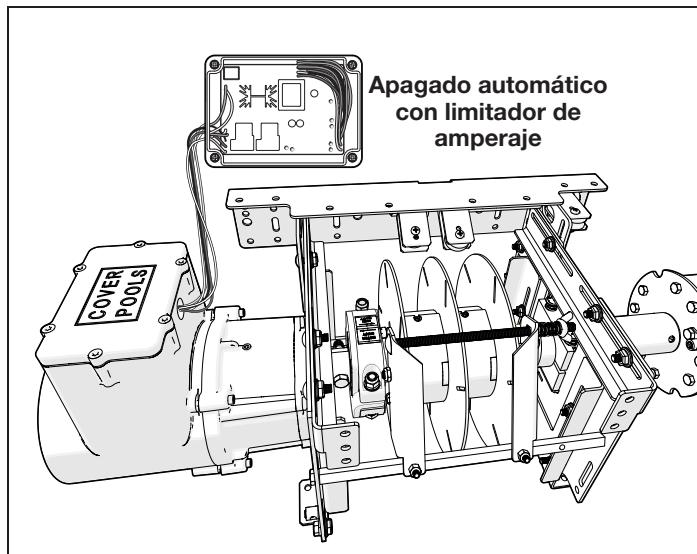


Figura 2. Apagado automático con limitador de amperaje

Una vez que la cubierta se haya apagado automáticamente en una dirección, solo podrá hacerla funcionar en la dirección opuesta. Además, el control de apagado automático tiene un tope de amperaje ajustable que apagará el motor si la cubierta de la piscina encuentra una resistencia significativa durante su funcionamiento.

Si la cubierta deja de funcionar, se debe a que hay algo que opone resistencia (como agua en la cubierta, residuos o contaminación en los rieles) o algo dañado en el sistema. Retire cualquier exceso de agua o suciedad e intente cambiar de dirección. Si la cubierta se mueve, continúe usándola. Si no se mueve más en la dirección deseada, llame al técnico de mantenimiento o consulte la Sección 10.2.

**NOTA:** Si se interrumpió la alimentación eléctrica del control, el sistema no funcionará hasta que se restablezca. Una vez que eso suceda, existe la posibilidad de desbordar la cubierta si el control se activa en la dirección incorrecta. Una vez que la cubierta se mueva en la dirección correcta algunos centímetros, se restablecerá la secuencia de apagado y no habrá desbordamientos.

## Sección 5. Cómo extraer el agua de la parte superior de la cubierta

### **⚠ ADVERTENCIA**

No permitas que personas ni mascotas tengan acceso a la cubierta o jueguen sobre ella. El agua acumulada en la parte superior de la cubierta representa un posible riesgo de ahogamiento, que puede causar lesiones graves o la muerte. El agua de los charcos aislados suele acumularse en las depresiones. Las personas o mascotas pueden crear una depresión en la cubierta, la cual podría alcanzar un tamaño suficiente como para acumular cantidades potencialmente peligrosas de agua y presentar riesgo de ahogamiento.

El agua sobre la cubierta supone un peligro tan grande como una piscina abierta. Su equipo incluye una bomba sumergible diseñada para reducir este peligro. La bomba detecta la acumulación de agua y se enciende o apaga automáticamente. Coloque la bomba sobre la cubierta siempre que la piscina esté cubierta.

La acumulación de agua en la parte superior de la cubierta puede provenir de agujeros o fugas en la cubierta, de rociadores que arrojen mucha agua o estén mal orientados, o de lluvia o nieve.

### **⚠ PRECAUCIÓN**

Nunca intente activar la cubierta si tiene agua encima. El tejido y el mecanismo podrían averiarse.

### 5.1 Cómo colocar la bomba sobre la cubierta

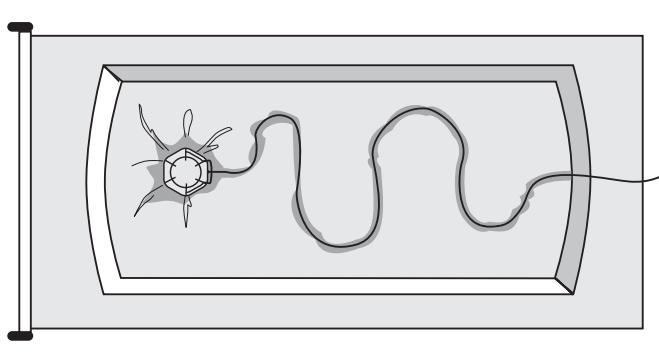


Figura 3. Bomba sobre la cubierta

1. **Colocar la bomba sobre la cubierta:** (1) ubique la bomba junto a la piscina y empújela con un cepillo para piscinas hasta colocarla en su lugar. O bien, (2) párese en el extremo de la tapa de la piscina y coloque la bomba sobre la cubierta mientras otra persona cierra la cubierta.

2. **Colocar la manguera:** Coloque una manguera de descarga larga que abarque la mayor parte posible de la cubierta a fin de crear un canal natural para que el agua fluya de regreso a la bomba (consulte la imagen). El agua se drenará a medida que regresa a la bomba. Debido a las diferentes formas y estilos de construcción de las piscinas, la aparición de charcos de agua aislados será única en cada cubierta. Despues de conocer en qué lugar suelen formarse los charcos, debería poder colocar la manguera de descarga de manera tal que drene casi toda el agua de la cubierta.

3. **Enchufar la bomba:** Enchufe la bomba en un tomacorriente con protección GFCI.

Después de que la bomba se detenga y no quede casi nada de agua, la bomba en sí debería crear una depresión suficiente para permitir la acumulación continua del agua.

Si tiene previsto dejar la piscina sola durante un período prolongado, pídale a un vecino o amigo que la revise la cubierta con frecuencia para asegurarse de que se drene toda el agua estancada. La bomba se puede dejar sobre la cubierta durante todo el invierno. La bomba se congelará en el hielo sin sufrir daños y se activará a medida que el hielo se derrita durante el invierno. Asegúrese de mantener la alimentación eléctrica conectada a la bomba y de que la manguera de descarga no tenga torceduras.

**NOTA:** Cover-Pools ofrece una variedad de bombas en función del tamaño de cada cubierta y la región en la que se usará. Siga cuidadosamente las instrucciones incluidas con su bomba.

### **⚠ ADVERTENCIA**

Para evitar riesgos de ahogamiento, incendio o descarga eléctrica, que podrían causar daños materiales o lesiones graves (incluida la muerte), asegúrese de cumplir las siguientes indicaciones:

- Enchufe la bomba en un tomacorriente con protección GFCI (interruptor para circuitos con pérdida a tierra).
- No use un prolongador.
- Si la bomba o el cable se dañan, reemplácelos de inmediato.
- Coloque la bomba en la cubierta antes de enchufarla.
- NO se pare sobre una superficie mojada mientras usa la bomba.
- Evite el contacto con el agua superficial acumulada en la cubierta cuando la bomba esté sobre la cubierta.
- No use la bomba para ningún otro fin que no sea el especificado en estas instrucciones.
- La bomba incluye una placa estabilizadora para mantenerla en posición vertical. A fin de garantizar que la función de encendido y apagado automático funcione correctamente, NO permita que la bomba se dé vuelta.
- Mantenga la bomba limpia y en buen estado en todo momento.

## Sección 6. Mantenimiento básico

### 6.1 Motor

El motor suministrado es impermeable y resiste inmersiones de corta duración. Sin embargo, no debe permitir que el motor se sumerja durante más de algunas horas. El armazón del sistema debe tener los medios adecuados de drenaje para instalaciones bajo plataformas o empotradas. Asegúrese de que todos los desagües estén despejados. El motor tiene un interruptor interno de sobrecarga térmica. Si el motor se sobrecalienta hasta el punto en que el interruptor se activa, se reiniciará automáticamente cuando se enfrie.

### 6.2 Nivel de agua

La capacidad de la cubierta para soportar cualquier peso y funcionar correctamente depende totalmente de mantener el agua de la piscina a un nivel normal. En muchos casos, la cubierta no se sostendrá si cubre una piscina con poca agua o vacía. Además, el nivel bajo de agua aumenta la fricción y evita que la cubierta funcione correctamente.

#### ADVERTENCIA

**Si el nivel del agua no es el adecuado, se pueden producir daños en la cubierta y se corren graves riesgos (consulte la Sección 7.5).**

### 6.3 Cómo limpiar los rieles

Los rieles pueden acumular suciedad y residuos con el paso del tiempo. La acumulación de suciedad y residuos puede afectar el funcionamiento y el ajuste de la cubierta. Si los canales de los rieles de la cubierta no se limpian cuando es necesario, el borde de la cubierta y el revestimiento anodizado protector de los rieles podrían desgastarse prematuramente. Para limpiar los rieles, retraiga la cubierta y pulverícelos con agua. El agua eliminará los residuos si se pulverizan los rieles en toda su extensión a una distancia corta. Normalmente, se deben limpiar los rieles dos veces por temporada. En el caso de las piscinas que se usan todo el año, o en regiones arenosas o ventosas, la limpieza debe ser más frecuente. Limpie los rieles u otras extrusiones solamente con agua.

### 6.4 Cómo limpiar el mecanismo

Con el tiempo, los productos químicos secos y la suciedad pueden acumularse en el mecanismo. Si estos componentes no se lavan, la acumulación puede ser excesiva y causar daños. Se recomienda lavar los componentes apenas haya indicios notables de residuos. Los componentes metálicos de la cubierta deben lavarse solamente con agua dulce. La frecuencia variará en función del uso de la cubierta de la piscina. En caso de duda, es mejor lavar con demasiada frecuencia que hacerlo con poca frecuencia. Cuando lave el mecanismo, apague la alimentación eléctrica de la cubierta. Asegúrese de contar con un drenaje adecuado en el armazón de la cubierta. El motor resiste la pulverización directa de poca intensidad.

**NOTA:** El desequilibrio químico puede afectar rápidamente el sistema y el tejido de la cubierta. Revise el agua con regularidad para asegurarse de que tenga el equilibrio correcto. Lea el resto de este manual para conocer las recomendaciones sobre el equilibrio químico.

### 6.5 Cómo reemplazar las poleas

Al final de cada riel, hay una polea. Las poleas desgastadas pueden causar problemas de ajuste de la cubierta y, con el tiempo, provocar la rotura de una cuerda. Las poleas suelen durar unos tres años. Si una polea en el extremo del riel emite un chirrido o un chasquido sonoro, significa que está desgastada. Comuníquese con su distribuidor local para que reemplace la polea lo antes posible.

### 6.6 Lubricación

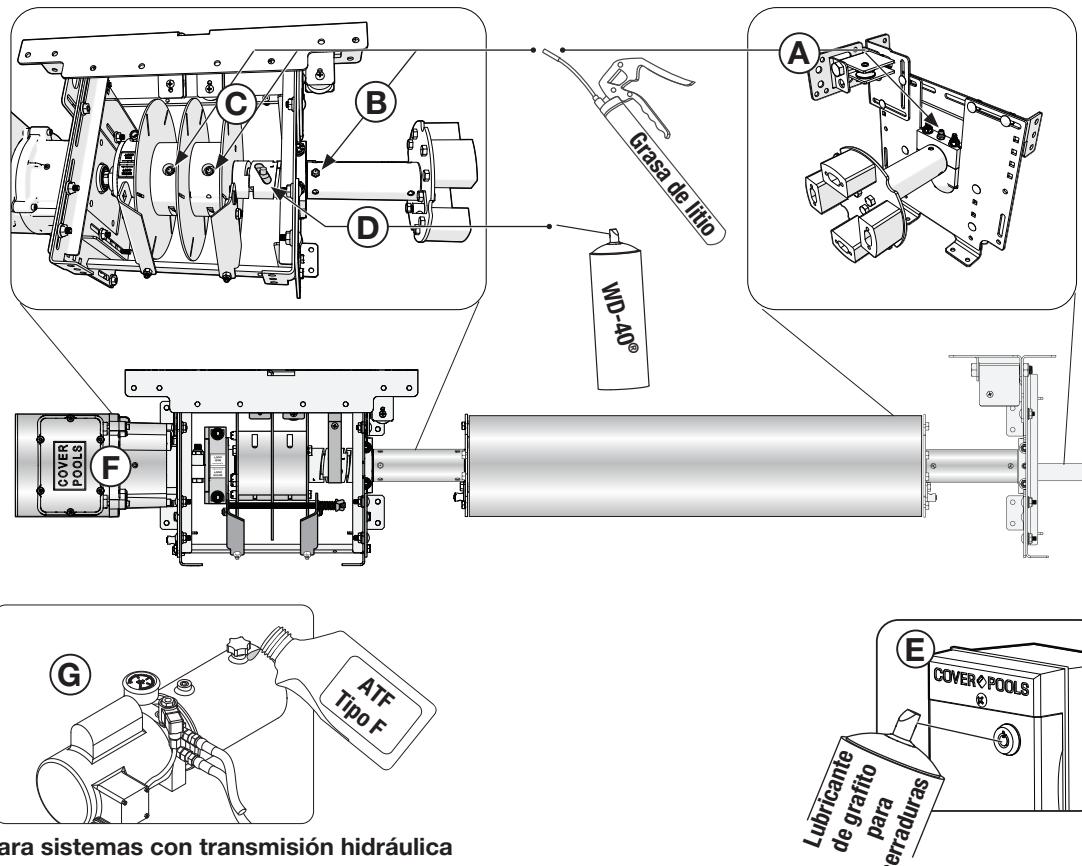
Si se lubrica con frecuencia, la vida útil del mecanismo mejora y los problemas de mantenimiento se reducen. Nunca coloque grasa de más, pues esto provoca acumulación de suciedad y el exceso puede penetrar la cubierta de vinilo o la membrana. La grasa puede deteriorar el vinilo o la membrana. No coloque grasa ni silicona en la cuerda, la membrana ni los rieles, ya que esto causará un rápido deterioro de los hilos, el tejido y los rieles.

**Tabla 1. Requisitos de lubricación de piezas**

Pieza	Lubricación	Frecuencia
<b>A</b> Extremo opuesto y cojinete #130097	Grasa de litio impermeable (Lubriplate® #1200-2)	Dos veces por temporada
<b>B</b> Buje de extremo lateral del motor #180349	Grasa de litio impermeable (Lubriplate® #1200-2) <b>NOTA:</b> Cubra la piscina por completo.	Dos veces por temporada
<b>C</b> Carretes para cuerda #181165	Grasa de litio impermeable (Lubriplate® #1200-2) <b>NOTA:</b> Descubra la piscina por completo y gire los carretes para cuerda.	Dos veces por temporada
<b>D</b> Conjunto Double Dog #181167 y #181174	WD-40®, aceite de motor 30w o similar <b>NOTA:</b> Es posible que deba desenrollar la correa que rodea el conjunto.	Dos veces por temporada
<b>E</b> Cerradura de la tapa del interruptor	Lubricante de grafito para cerraduras	Dos veces al año
<b>F</b> Motor	No requiere lubricación	N/C
<b>G</b> Tanque hidráulico*	Líquido para transmisión automática (ATF) Tipo "F" o "Dextron III®"	Verificar dos veces por temporada

**TRANSMISIÓN HIDRÁULICA\***: El tanque hidráulico, el motor y las tuberías deben drenarse, enjuagarse y rellenarse una vez al año.

**IMPORTANTE:** Limpie y seque las piezas antes de lubricar (por ejemplo, con un sistema de alta presión de agua o de aire comprimido).

**Figura 4. Piezas que requieren lubricación (consulte la Tabla 1)**

## Sección 7. Mantenimiento y cuidado del tejido

Nuestros más de 50 años de trayectoria nos han permitido ver que las cubiertas bien mantenidas duran mucho más de lo previsto. La clave para que una cubierta dure y se mantenga en buen estado es el equilibrio químico adecuado de la piscina y el cuidado y la limpieza frecuentes de la cubierta.

### 7.1 Holgura adicional del tejido

Nuestros clientes suelen cuestionar la holgura adicional en la cubierta de la piscina. Estos son los motivos por los que añadimos holgura a la piscina:

- Cargas de lluvia y nieve:** La cubierta de la piscina necesita holgura adicional para soportar las cargas de lluvia y nieve.
- El tejido se encoge:** El tejido de la cubierta de la piscina se encoge entre uno y dos por ciento, lo que puede representar de 7,5 a 10 cm en una cubierta para piscina de 6 m de ancho. En el caso de las piscinas interiores, que suelen calentarse todo el año, el tejido puede encogerse todavía más.

### 7.2 Residuos y obstáculos

- Objetos filosos:** Retire los objetos filosos y los obstáculos antes de abrir la cubierta. Los objetos filosos pueden dañar la cubierta.
- Obstáculos:** Retire cualquier obstáculo (juguetes, suciedad, piedras, etc.) de los rieles, la cubierta o el armazón del mecanismo.
- Residuos:** Retire las hojas, el agua y otros residuos de inmediato para evitar que se acumulen sobre el vinilo. Limpie la cubierta cuando se ensucie con tierra, materia orgánica o productos químicos no disueltos.

### 7.3 Limpieza

- Enjuague:** Enjuague regularmente el tejido de la cubierta con una bomba para quitar el agua y los contaminantes. Incluso si la cubierta no parece sucia, los productos químicos dañinos que quedan depositados pueden acumularse en el tejido y causar un desperfecto prematuro si dicho tejido no se enjuaga con frecuencia.
- Manchas:** Para las manchas, use un cepillo de cerdas suaves y frote la cubierta con agua dulce y limpia.

- Aceites y manchas persistentes:** Para los aceites, como las cremas bronceadoras o las manchas persistentes que no quitan frotando, use una pequeña dosis de limpiador sin detergente. **Nunca limpie el vinilo con detergentes.** Uno de los limpiadores sin detergente más comunes es el **jabón en barra Ivory®** (no el líquido para lavar platos). Pase la pastilla de jabón sobre un paño húmedo y frote el área sucia. Enjuague bien con agua dulce.
- Algas:** Para las manchas de algas, especialmente las algas negras, use una mezcla de agua y lejía Clorox®. Utilice una (1) parte de Clorox® por nueve (9) partes de agua. Asegúrese de usar Clorox®, no el cloro de la piscina. Puedes aplicar esta solución directamente sobre las algas. Algunos alguicidas contienen detergente y pueden dañar la cubierta.

### 7.4 Reparación de agujeros

Utilice el juego de parches de vinilo para parchar hasta el más mínimo agujero apenas se produzca. Si el agua penetra en el vinilo y entra en contacto con la malla (los filamentos de refuerzo), dichos filamentos absorberán el agua y transportarán los productos químicos y los contaminantes al interior del material. Esto puede causar la rigidez o delaminación del vinilo. Si es posible, los parches deben colocarse a ambos lados del orificio.

### 7.5 Cómo preparar la cubierta para el invierno

La cubierta soporta una cierta cantidad de agua, hielo y nieve. Cada litro de agua en la cubierta pesa alrededor de un kilogramo, y unos pocos milímetros de lluvia pueden convertirse rápidamente en un montón de agua. Sin embargo, si no hay agua que sostenga la cubierta por debajo, los rieles pueden desprendese, la cubierta puede romperse o pueden producirse otros daños en la piscina que supongan un riesgo grave. **Es importante mantener el mismo nivel de agua todo el año.**

**Como mínimo, inspeccione el nivel de agua debajo de la cubierta una vez al mes.**

### 7.5.1 Mantenimiento durante el otoño

Es importante bombear toda el agua fuera de la cubierta a medida que se acerca el clima helado para que haya el menor peso posible sobre la cubierta durante el invierno. La bomba se puede dejar sobre la cubierta durante el clima helado. Siga las instrucciones de la Sección 5.

### 7.5.2 Mantenimiento durante el invierno

Inspeccione el nivel de agua en la piscina una vez al mes como mínimo y agregue agua si es necesario (puede hacerlo, por ejemplo, con el separador o *skimmer*). Tenga en cuenta que el nivel de agua puede parecer normal si hay hielo o nieve en la cubierta. El peso en la parte superior de la cubierta desplaza un volumen igual de agua debajo de la cubierta y el nivel puede ser muy inferior a lo que parece. Si agrega agua, empujará el hielo o la nieve de la cubierta hacia arriba, lo que aliviará la tensión en la cubierta. A medida que el hielo o la nieve se derritan, la bomba se encenderá para drenar el líquido. Si respeta estos procedimientos, la cobertura sobrevivirá al invierno.

### 7.5.3 Drenaje

Cualquier desagüe del armazón debe estar libre de residuos para permitir que el agua drene libremente. La tapa que cubre el armazón debe estar siempre colocada para evitar que alguien entre en la zona del armazón y que la lluvia ingrese directamente.

#### IMPORTANTE

**Si no es posible mantener la piscina llena durante el invierno, debe permanecer descubierta y se deben tomar otras precauciones de seguridad.**

## Sección 8. Los productos químicos y la cubierta

Es posible que el programa químico de la piscina sea bastante diferente del de una piscina sin cubierta. Con el uso adecuado, la cubierta reducirá en gran medida la pérdida de productos químicos. Por lo tanto, es posible que deba ajustar cualquier programa químico anterior para mantener un equilibrio químico adecuado en la piscina cubierta.

### 8.1 Acumulación de productos químicos

Debe evitar una acumulación en la cantidad de productos químicos en el agua de la piscina que

pueda provocar daños graves en los muros y el equipo de la piscina. Dicha acumulación también puede crear un desequilibrio en el agua que, a su vez, puede deteriorar la cubierta de vinilo. La garantía no cubre este tipo de deterioro.

Para evitar la acumulación, permita que los productos químicos circulen antes de cerrar la cubierta y después de agregar cualquiera de ellos a la piscina. Use el kit de prueba para analizar el agua en la superficie y garantizar que se pueda cubrir sin problemas.

**Si puede nadar, puede cubrirla.**

### 8.2 Niveles altos de alcalinidad y cloro

Los niveles altos de alcalinidad o cloro pueden comenzar a romper la cubierta de forma prematura. Algunos ajustadores de pH pueden generar niveles dañinos de alcalinidad (pH alto) si no se mezclan bien con el agua antes de cerrar la cubierta. Lo mismo sucede con la cloración de choque. Algunas cloraciones de choque requieren esperar de 12 a 24 horas antes de que el agua sea segura para nadar.

Cover-Pools Incorporated recomienda usar procedimientos de choque sin cloro, ya que permiten cerrar la cubierta en 30 minutos. Consulte el uso adecuado con la empresa de mantenimiento de piscinas.

### 8.3 Cobertura de largo plazo

Antes de cubrir la piscina durante períodos prolongados (como el invierno), asegúrese de que el agua esté equilibrada. Vuelva a comprobar el agua después de que los productos químicos se hayan mezclado por completo; esto podría demorar uno o dos días.

Si va a cubrir la piscina durante períodos prolongados, ajuste los generadores de ozono y los alimentadores de productos químicos a un nivel adecuado para una piscina cubierta. La acumulación constante de ozono a largo plazo puede dañar el tejido.

### 8.4 Notificación a terceros

Asegúrese de que la empresa de mantenimiento de piscinas o cualquier persona a cargo de esta tarea esté al corriente de esta información.

Consiga un buen kit de prueba y úselo con frecuencia.

## 8.5 Equilibrio adecuado

Los desinfectantes comunes (secos o líquidos) tienen diversos valores de pH. En función del valor de pH del tipo específico de cloro utilizado, puede usar ácido, carbonato de sodio y bicarbonato de sodio para mantener los valores adecuados de pH y alcalinidad.

**Tabla 2. Niveles químicos seguros para nadar**

<b>Mantenga los siguientes niveles seguros para nadar:</b>		
<b>*Cloro</b>	<b>pH</b>	<b>Alcalinidad</b>
1–5 ppm	7,2–7,8 ppm	80–120 ppm

\* Desinfectantes que no sean mezclas a base de cloro, según las pautas del fabricante.

### **⚠ ADVERTENCIA**

Nunca deje una piscina abierta sin supervisión. Dígale esto a cualquier persona a la que le permita usar la cubierta.

son mucho más complejos de lo que parecen, por lo que le recomendamos que deje estas reparaciones en manos del técnico de mantenimiento autorizado de su localidad. Comuníquese con la empresa de mantenimiento de su localidad para obtener asesoramiento antes de emprender cualquier tarea de mantenimiento compleja por su cuenta. Llame a Cover-Pools al 800-447-2838 para buscar una empresa de mantenimiento en su localidad.

### **⚠ ADVERTENCIA**

Para minimizar el riesgo de lesiones graves (incluida la muerte) por electrocución o partes mecánicas móviles, asegúrese de desconectar el disyuntor principal para interrumpir la alimentación eléctrica hacia la cubierta. Nunca ajuste la cubierta ni intente realizar cualquier otra tarea de mantenimiento mientras la cubierta está funcionando. Mantenga las manos, la ropa, etc., lejos del mecanismo durante el funcionamiento.

## 9.2 Retracción desigual de la cubierta

Durante la instalación de la cubierta, asegúrese de que el borde delantero esté alineado con el muro del borde de la piscina antes de deslizar la cubierta sobre la piscina por primera vez. Si el borde delantero está desalineado cuando llega al muro opuesto, debe ajustar los carretes.

### **IMPORTANTE**

Comuníquese con un técnico de mantenimiento si la cubierta está muy desalineada.

1. Descubra completamente la piscina.
2. Gire los carretes para quitar cualquier exceso de cuerda alrededor.
3. Inserte una llave hexagonal de 5/32 in en la ranura del carrete que corresponda al lado que no se cierra por completo.

**NOTA:** El carrete más alejado de la cubierta controla el lado sin motor, mientras que el carrete más cercano a la cubierta controla el lado del motor.

4. Gire la llave hexagonal en sentido antihorario unas tres vueltas para aumentar el diámetro del carrete.

## 8.6 Programa químico recomendado

Pídale a la empresa de piscinas que complete la siguiente información:

<b>Programa químico recomendado</b>
Alcalinidad recomendada:
Nivel de desinfectante recomendado:
pH recomendado:
Tipo de desinfectante:
Nivel de sal recomendado:
Frecuencia de procedimiento de choque:
Otras recomendaciones:

**NOTA:** Siempre deje abierta la cubierta hasta que el agua sea segura para nadar.

## Sección 9. Ajustes y reparaciones menores

### 9.1 Mantenimiento

Algunos procedimientos, como regular la alineación de la cubierta y parchar los orificios, son sencillos y puede hacerlos usted mismo. Otros procedimientos

5. Cubra por completo la piscina para verificar el resultado. Si el borde delantero sigue desalineado, haga otro pequeño ajuste.

Siga haciendo pequeños ajustes y abra/cierre la cubierta hasta que ambos lados del borde delantero lleguen al extremo de la piscina al mismo tiempo.

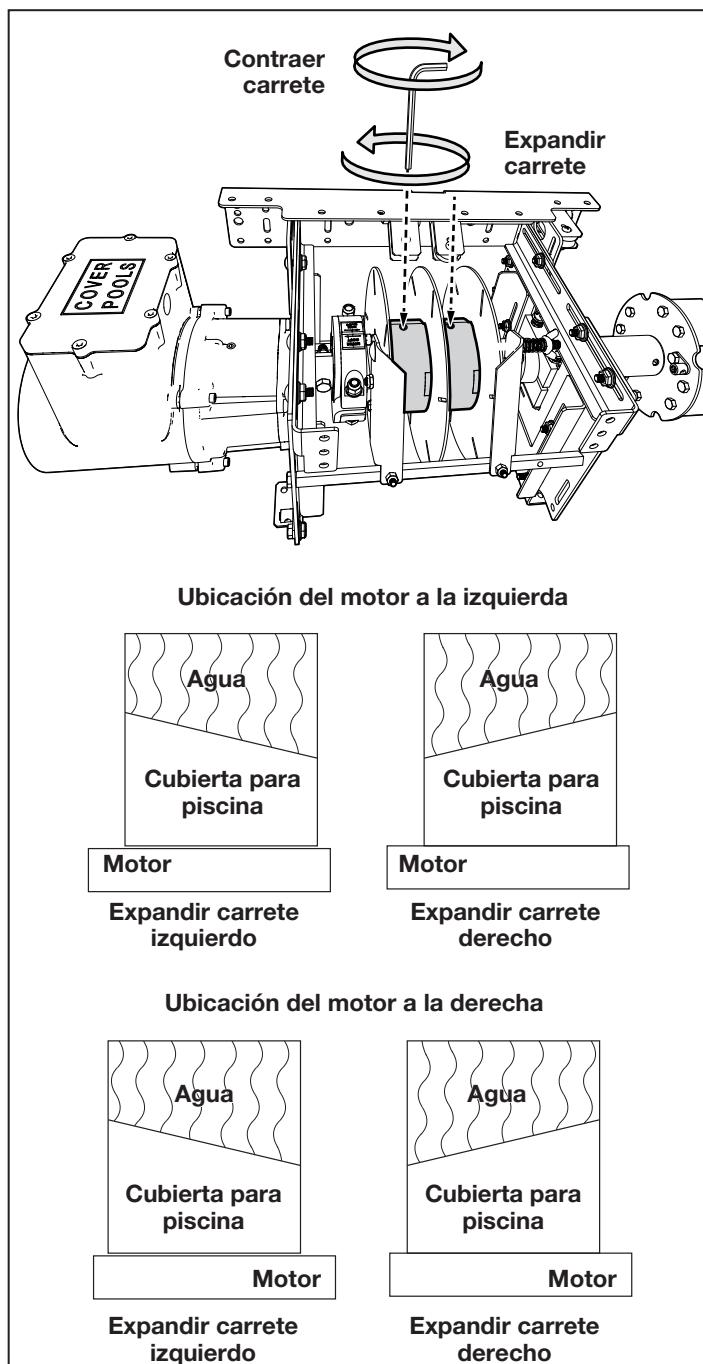


Figura 5. Ajuste del carrete cuando la retracción es desigual

## Sección 10. Solución de problemas y reparaciones avanzadas

### 10.1 Ajuste del embrague deslizante

Consulte la lista de comprobación al principio del manual para conocer los componentes incluidos.

Es posible que deba ajustar el embrague deslizante si la cubierta se detiene mientras se desplaza sobre la piscina o si no completa el ciclo de apertura o cierre. Asegúrese de que no haya nada que interfiera con el funcionamiento de la cubierta antes de ajustar el embrague deslizante. El agua sobre la cubierta, el bajo nivel de agua en la piscina, las poleas defectuosas y la suciedad o los residuos en los rieles pueden hacer que el embrague se deslice. Si el embrague se desliza por alguno de los motivos anteriores, solucione el problema en lugar de ajustar el embrague deslizante.

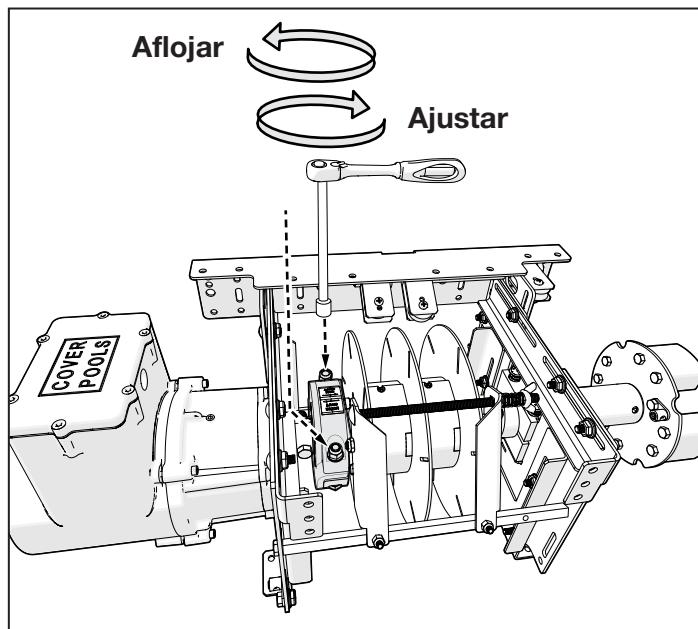


Figura 6. Ajuste del embrague deslizante

Para ajustar el embrague deslizante:

1. Use una llave de 1/2 in con una extensión de 6 in y un mango de trinquete. Apriete ambos pernos por igual girando las tuercas en sentido horario, en incrementos de 1/8 de vuelta (consulte la Figura 6).

- Después de ajustar ambas tuercas, ponga en marcha la cubierta. Si el embrague se desliza antes de que la cubierta esté completamente abierta o cerrada, es necesario realizar un ajuste adicional. Si, por algún motivo, siente que el embrague deslizante está demasiado ajustado, afloje las tuercas de manera uniforme girándolas en sentido antihorario en incrementos de 1/8 de vuelta. Después de cada ajuste, ponga en marcha la cubierta.

**NOTA: NO APRIETE DEMASIADO EL EMBRAGUE HASTA EL PUNTO DE QUE NO RESBALE SI HAY SOBREPASO.**

## 10.2 Ajuste del apagado automático con limitador de amperaje

Consulte la lista de comprobación al principio del manual para conocer los componentes incluidos.

### ADVERTENCIA

Nunca intente realizar ajustes en los componentes eléctricos sin antes apagar el disyuntor que suministra energía a la cubierta.

La placa de apagado automático con limitador de amperaje tiene luces LED que facilitan la instalación y el diagnóstico. La placa también tiene una función de limitador de amperaje ajustable. Esta función detiene la cubierta en función del consumo de amperaje en el motor. Si la cubierta se topa con un obstáculo o algún tipo de resistencia (p. ej., agua en la cubierta, suciedad o contaminación en los rieles, o algún daño en el sistema) mientras se abre o cierra, la función de limitación de amperaje detectará la sobrecarga y apagará el motor.

Si la cubierta se detiene con frecuencia durante el funcionamiento, y la cubierta no tiene agua o tiene muy poca, llame al técnico de cubiertas de su localidad para ajustar el limitador de amperaje.

## Sección 11. Inspección de desgaste y deterioro

Debe inspeccionar minuciosamente los componentes de la cubierta automática dos o tres veces al año como mínimo.

### 11.1 Cubierta de vinilo

El material de la cubierta de vinilo está fabricado con una combinación resistente de vinilo y una malla de poliéster.

**Inspección del vinilo:** Con los años, según la exposición de la cubierta a los productos químicos, el calor y el sol, el vinilo se volverá quebradizo y, con el tiempo, empezará a agrietarse. Cuando esto ocurra, la malla de poliéster quedará expuesta y cambiará la capacidad de la cubierta para soportar el peso. La inspección de este tipo de deterioro debe empezar con la búsqueda de filtraciones. Si hay filtraciones:

- Parche el agujero de inmediato.
- Examine el área alrededor del agujero para ver si el material es quebradizo o más rígido que en el resto de la cubierta. Cualquier cambio en la textura del vinilo que dé la sensación de fragilidad o rigidez puede indicar un problema.
- Si el patrón de cuadros normal que ve en la cubierta cambia de modo tal que el patrón de malla parece más pronunciado que las otras partes de la cubierta, puede que el vinilo se esté debilitando.
- En las zonas donde la cubierta abarca una plataforma o sirve de capa protectora, es posible que el vinilo se vaya desgastando y desprendiendo de la malla de refuerzo. Una vez expuesta, la malla puede empezar a deteriorarse o romperse. Haga que reparen la cubierta de inmediato.

**Inspección de las costuras:** Inspeccione las costuras que unen el vinilo con la membrana (borde) a lo largo de los laterales que están sobre los rieles. Si alguno de los hilos está roto o si la membrana empezó a rasgarse o deshilacharse, la resistencia de la cubierta estará en riesgo. Haga que reparen la cubierta de inmediato si nota este problema.

### 11.2 Rieles de la cubierta

Dado que los rieles son el principal medio de unión de la cubierta con la piscina, la inspección de los sujetadores que sostienen los rieles a cada lado de la piscina es tan importante como la inspección de la cubierta. Asegúrese de que todos los tornillos estén apretados y, si falta alguno, colóquelo.

Algunos rieles están dentro de un canal con cuñas. Asegúrese de reemplazar las cuñas faltantes. El canal o abertura por el que se desliza la membrana puede desgastarse con el paso de los años. Si observa cambios notorios en cualquiera de estos elementos, comuníquese de inmediato con el técnico de mantenimiento de cubiertas para que realice una inspección detallada.

## Sección 12. Procedimientos en caso de emergencia

**NOTA:** Para cubrir o descubrir la piscina manualmente, hacen falta dos personas.

### 12.1 Cubrir manualmente la piscina

1. Retire el perno del acoplador (# 080027) o del lado del motor del embrague deslizante, de acuerdo con el equipo que tenga.
2. Tire algunos centímetros de la cuerda de los carretes. Tire de las cuerdas de manera uniforme a ambos lados hasta que la cubierta quede en su lugar.

**NOTA:** Para efectuar este procedimiento, quizá deba quitar la tapa y desenrollar un poco el tejido de forma manual antes de tirar de la cubierta por los rieles.

### 12.2 Descubrir manualmente la piscina

Hay dos maneras de descubrir manualmente la piscina:

#### 12.2.1 Enrollar en el tubo a mano

1. Retire la tapa si corresponde.
2. Quite el perno que atraviesa el eje del motor. Extraiga los cuatro pernos que sujetan el motor. Deslice el motor fuera del embrague.

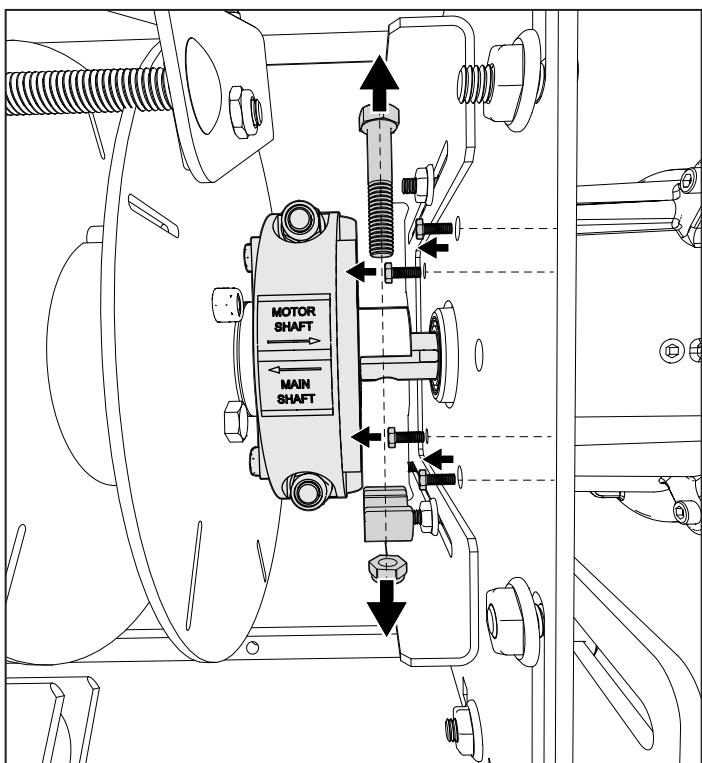


Figura 7. Extracción de los pernos

3. Deslice la cubierta por los rieles en dirección al rodillo unos pocos centímetros en ambos lados. Luego, gire el rodillo a mano para enrollar la cubierta.

4. Repita este procedimiento hasta que la cubierta esté totalmente retraída y mantenga el rollo lo más compacto posible. Para reducir cualquier resistencia, suelte ambos frenos por completo.

### 12.2.2 Usar una llave de 1/2" en el orificio cuadrado

1. Retire la tapa si corresponde.
2. Siga el procedimiento de la Sección 12.1 para quitar el perno de acoplamiento o el perno del embrague y soltar los frenos.
3. El extremo opuesto del mecanismo tiene un orificio cuadrado compatible con una llave de trinquete estándar de 1/2".

Inserte la llave en el orificio cuadrado. Luego, use la llave para girar el tubo principal en la dirección que corresponda a la apertura de la cubierta.

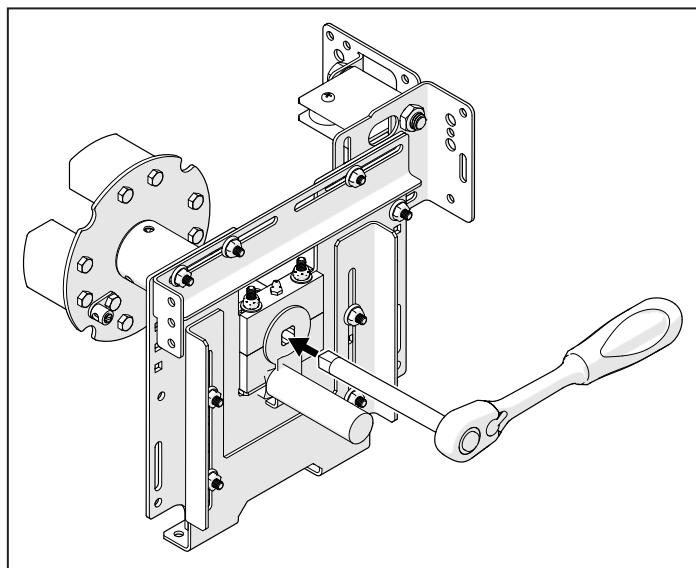


Figura 8. Orificio cuadrado en el extremo opuesto

#### ADVERTENCIA

Es más fácil abrir la cubierta con la llave de trinquete que cerrarla. Para cerrar la cubierta a mano, hacen falta dos personas fuertes. Si usa la cubierta como barrera de seguridad, asegúrese de que podrá cerrarla (si es necesario) antes de decidir abrirla.

## Sección 13. Control por cable CoverLink™

### IMPORTANTE

**El panel de control CoverLink™ debe instalarse en un lugar que permita ver por completo la cubierta de la piscina.**

El sistema de control por cable CoverLink™ usa números de identificación personal (PIN) para controlar el acceso a los comandos de la cubierta de la piscina. Viene programado de fábrica y listo para usarse.

#### 13.1 Funciones del panel de control

- Se puede controlar una misma cubierta para piscina hasta con tres paneles de control distintos.

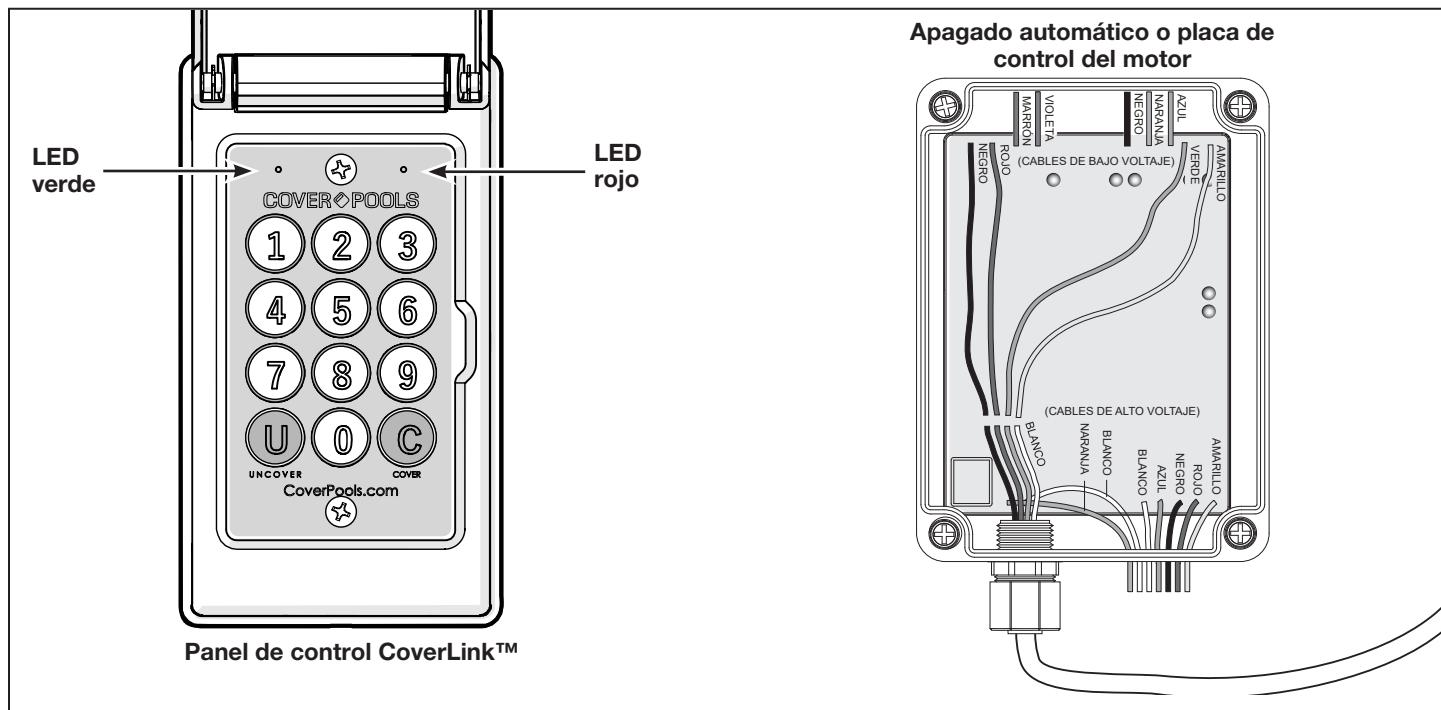


Figura 9. Panel de control CoverLink™ y placa de control del motor

#### 13.2 Uso normal

Ingrese el PIN para controlar el acceso a la apertura y el cierre de la cubierta. Dentro de los siguientes 20 segundos, mantenga presionado el botón COVER o UNCOVER. De lo contrario, se agotará el tiempo de espera del sistema y deberá volver a ingresar el PIN.

1. Ingrese un PIN de cuatro dígitos (el PIN maestro predeterminado de fábrica es 1583). El LED rojo parpadeará cuando presione cada botón.

- Se pueden programar hasta cuatro PIN únicos de cuatro dígitos para controlar el acceso a la cubierta.
- Los paneles de control se pueden instalar en diferentes ubicaciones alrededor de la piscina.
- Un PIN maestro se almacena en la ubicación de memoria 1 (PIN maestro predeterminado de fábrica: 1583).
- Los PIN adicionales se pueden almacenar en las ubicaciones de memoria 2, 3 y 4.

**NOTA:** Se recomienda al propietario de la piscina llevar un registro de cada PIN y su ubicación en la memoria.

2. Si el PIN es correcto, el LED verde parpadeará.
3. Mantenga presionado el botón COVER o UNCOVER. El LED verde permanecerá encendido mientras la cubierta se mueve.

Si el PIN no es correcto, el LED rojo permanecerá fijo cuando presione COVER o UNCOVER. Deberá volver a ingresar el PIN.

### 13.3 Cambiar o ingresar PIN nuevos

**NOTA:** Presione los botones con una diferencia máxima de 20 segundos entre sí o se agotará el tiempo de espera.

1. Ingrese 1583 o el PIN maestro actual. El LED rojo parpadeará cuando presione cada botón. Si el PIN es correcto, el LED verde parpadeará.
2. Presione 1 para ingresar al modo de programación. Se encenderá el LED rojo y el LED verde.
3. Presione 1 para ingresar al modo de cambio de PIN. El LED verde parpadeará.
4. Presione 1, 2, 3 o 4 para seleccionar la ubicación del PIN en la memoria. (Es posible cambiar el PIN maestro predeterminado de fábrica almacenado en la ubicación de memoria 1). El LED rojo parpadeará.

**NOTA:** Para salir de la configuración del PIN, presione 0.

5. Ingrese el nuevo PIN de cuatro dígitos. Ambos LED parpadearán.
6. Vuelva a ingresar el PIN nuevo para confirmar el cambio.
  - El LED rojo parpadeará.
  - El LED verde parpadeará para indicar que la operación fue exitosa.
  - Después de 20 segundos, el sistema estará listo para funcionar.
7. Siga los pasos de la Sección 4.3 para probar el PIN nuevo.
8. Registre el nuevo PIN en la Tabla 1 para consultarlos en el futuro.

**Tabla 3. Registro de ubicación de PIN en la memoria**

N.º de ubicación	PIN
1	
2	
3	
4	

### 13.4 Eliminar PIN

**NOTA:** Presione los botones con una diferencia máxima de 20 segundos entre sí o se agotará el tiempo de espera.

**NOTA:** Si bien es posible cambiar el PIN maestro en la ubicación de memoria 1, no se puede eliminar.

#### 13.4.1 Eliminar un solo PIN

1. Ingrese 1583 o el PIN maestro actual. El LED rojo parpadeará cuando presione cada botón. Si el PIN es correcto, el LED verde parpadeará.
2. Presione 1 para ingresar al modo de programación. Se encenderá el LED rojo y el LED verde.
3. Presione 2 para ingresar al modo de eliminación de PIN. El LED verde parpadeará.

**NOTA:** Para salir del modo de eliminación de PIN, presione 0.

4. Presione 2, 3 o 4 para eliminar el PIN de la ubicación correspondiente en la memoria. El LED verde parpadeará para indicar que la operación fue exitosa.
5. Presione 2, 3 o 4 nuevamente para confirmar. El LED verde se encenderá después de un breve momento para indicar que la operación fue exitosa. El sistema estará listo después de 20 segundos y el LED verde se apagará.

#### 13.4.2 Eliminar todos los PIN

1. Ingrese 1583 o el PIN maestro actual. El LED rojo parpadeará cuando presione cada botón. Si el PIN es correcto, el LED verde parpadeará.
2. Presione 1 para ingresar al modo de programación. Se encenderá el LED rojo y el LED verde.
3. Presione 3 para ingresar al modo de eliminación de todos los PIN. Ambos LED parpadearán para indicar que la operación fue exitosa.

**NOTA:** Para salir del modo de eliminación de PIN, presione 0.

4. Ingrese el PIN maestro para verificar la eliminación. El LED verde se encenderá después de un breve momento para indicar que la operación fue exitosa. El sistema estará listo después de 20 segundos y el LED verde se apagará.

## 13.5 Guía de solución de problemas

Problema	Solución
Los LED del panel de control no se encienden cuando se presionan los botones.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que el disyuntor esté activado.</li> <li>Si el disyuntor está activado y los LED no se encienden, comuníquese con el distribuidor de cubiertas de su localidad para obtener ayuda.</li> </ol>
Tras ingresar el PIN, no se activa el mecanismo de la cubierta, pero el LED rojo en el panel de control se enciende cuando se presionan los botones.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ingrese un PIN válido. Si el PIN es válido, el LED verde parpadeará cuando se presionen los botones COVER o UNCOVER. Si el PIN no es válido, el LED rojo permanecerá encendido cuando se presionen los botones COVER o UNCOVER. Debe volver a ingresar el PIN.</li> <li>Verifique que la alimentación eléctrica hacia la placa de apagado automático esté activada. La alimentación eléctrica hacia la placa de apagado automático está activada si parpadean dos LED verdes en la placa de apagado automático. Por lo general, la placa de apagado automático se encuentra en un gabinete junto al motor eléctrico de la cubierta para piscina.</li> <li>Desactive la alimentación eléctrica durante diez segundos antes de volver a activarla. Ingrese un PIN válido.</li> <li>Si no se activa la cubierta tras ingresar el PIN, comuníquese con el distribuidor de cubiertas de su localidad para obtener ayuda.</li> </ol>
Solución de problemas ÚNICAMENTE para personal de mantenimiento autorizado	
El sistema de cubierta no funciona o funciona solamente algunas veces.	<p>Verifique que la placa de apagado automático funcione correctamente antes de solucionar cualquier problema con el sistema CoverLink.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que no haya problemas con las conexiones de cables en el disyuntor, la placa de apagado automático, el panel de control y el motor.</li> <li>Si no los hay, continúe con el paso 3.</li> <li>Apague la alimentación eléctrica hacia el panel de control y la placa de apagado automático para reiniciar el sistema. Espere 30 segundos y, luego, vuelva a activar la alimentación eléctrica.</li> <li>Desconecte el panel de control del apagado automático. Una manualmente los cables de apagado automático (el negro con el amarillo deben cerrar la cubierta y el negro con el verde deben abrirla).</li> </ol> <p>Si el apagado automático funciona, regrese a la Guía de solución de problemas.</p> <p>Si el apagado automático no funciona, consulte el documento 600356.</p>

**Una marca de Fluidra** | CoverPools.com  
2580 S Decker Lake Blvd, Ste 300, West Valley City, UT 84119 | 1.800.447.2838

©2024 Fluidra. Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales y los nombres comerciales utilizados en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios.

800249\_REV



F 1346  
(PSC, MSC, OC)

