

Owner's Manual

 **CHAMBERLAIN**

Retractable Deck & Patio Awning



*Should you have questions while installing your awning, or in the unlikely event a part is missing, **please do not return the awning to the retailer.** Call our SOS Hotline at 1-877-SHADING (742-3464).*

CONTENTS

<i>For Installation Help</i>	3
<i>How to Order Replacement Parts</i>	3
<i>Introduction</i>	
Before You Start	4
Recommended Tools	4
Carton Contents	4
Lag Screw Guidelines	5
Measuring and Mounting Information	5
<i>Installation</i>	
Mounting Bracket Location	6
Fastening to Clapboard	6
Fastening to Vinyl & Aluminum Siding	7
Fastening to Brick or Masonry	7
Fastening to Stucco	8
Fastening to an Uneven Surface	8
Fastening to the Roof	8
Attaching Brackets	9
Optional Hood Installation	9
Placing Unit into Brackets	10
<i>Operating Instructions</i>	
Manual Unit	10
Adjusting Pitch	10
Operation of Motorized Unit	11
How to Set Limits	11
<i>Awning Care</i>	
Important Do's and Don'ts	12
Fabric Care and Cleaning	12
Frame	12
<i>Replacement Parts</i>	13
<i>Warranty</i>	14

FOR INSTALLATION HELP

Chamberlain Service is available across the U.S. For installation information, call our Customer Service department, open six days a week.

CALL TOLL FREE AT: 1-877-SHADING (742-3464).

**Hours: (Mountain Standard Time) 6 AM to 6 PM, Monday through Friday
7 AM to 5 PM Saturday
Closed Sunday**

HOW TO ORDER REPLACEMENT PARTS

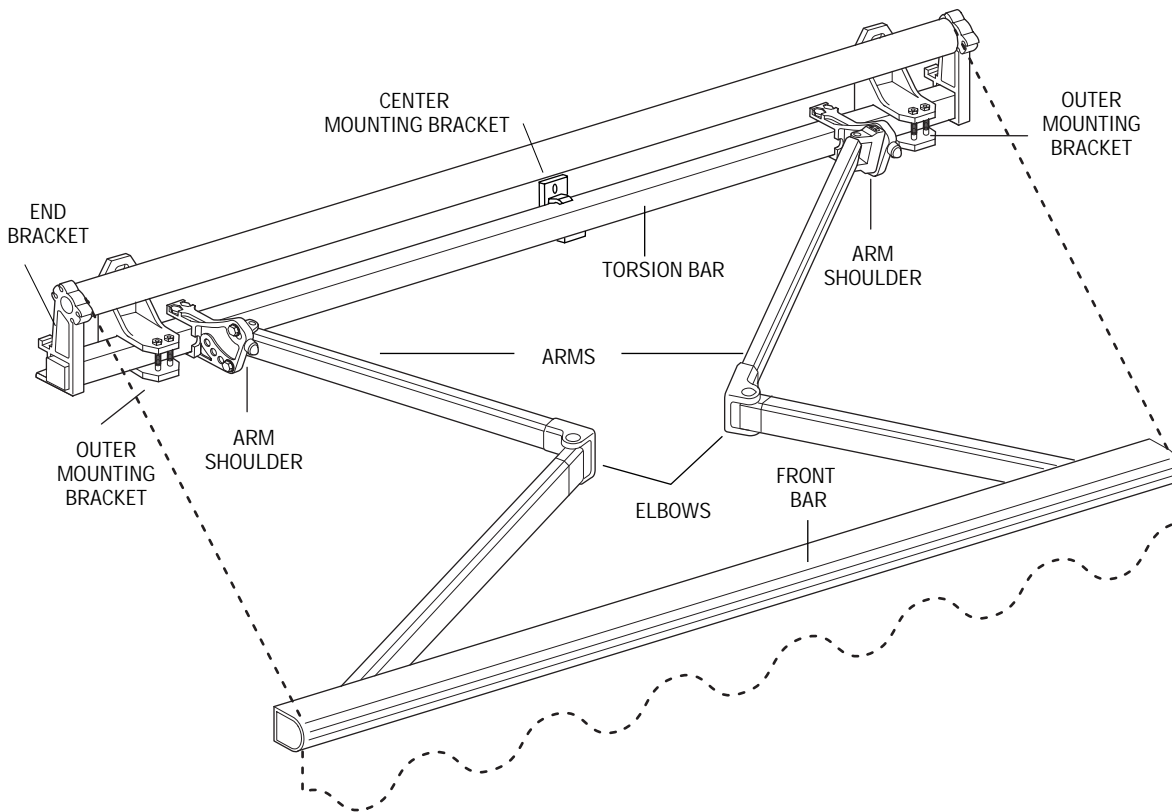
Selling prices will be furnished on request or parts will be shipped at prevailing prices and you will be billed accordingly. When ordering repair parts, always give the following information:

- Model Number
- Part Name
- Part Number

You may also contact us by writing to:

**The Chamberlain Group, Inc., Parts and Service Department,
2301 N. Forbes Boulevard, Suite 104, Tucson, AZ 85745**

For professional installation, call us for a list of dealers in your area.



INTRODUCTION

Before You Start...

1. Please read these instructions carefully. Some mounting applications will require additional tools and materials.
2. Open the box carefully; if you use a knife, cut only the straps. *Cutting into the box may damage the awning.*
3. Check the contents of the carton for all required parts.
4. Measure the actual awning width and compare it to your mounting area.
5. Check to see that you have all the required tools and someone to help install the unit into the brackets.
6. Allow approximately 3 hours for two people to complete installation.
7. Be patient and take your time when installing the mounting brackets. A good, solid mounting is key to the entire installation. *Failure to properly install the mounting brackets could cause the unit to collapse.*
8. If your awning is a motorized unit that requires hard wiring, call a qualified electrician. *Do not attempt to hard wire the unit yourself.*

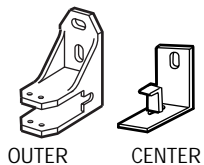
Recommended Tools

1. 3/8" electric reversible drill (hammer drill is suggested if mounting onto brick or masonry)
2. 9/16", 13, 16, 17 and 19mm sockets, 3/8" extension, 3/8" ratchet
3. 1/4" & 1/8" drill bits (5/8" masonry bit if mounting onto brick or masonry)
4. 6" or larger level
5. Tape measure
6. Pencil
7. 2 ladders of adequate height
8. Chalk line
9. Safety glasses
10. Adjustable wrench
11. 6mm Allen key (If motorized) 3/16" or 3mm Allen key
12. Exterior caulk or sealant

If the awning will be roof mounted, refer to *Fastening to the Roof* for additional tools and materials needed.

Carton Contents

MOUNTING BRACKETS



- Awning in plastic (assembled unit)
- Mounting brackets:
 - up to and including 13' wide: 2 outer brackets, 1 center bracket
 - 14' wide and over: 2 outer brackets, 2 center brackets
- Six 4"x3/8" lag bolts and washers. *See Lag Screw Guidelines below to ensure your application does not require different length or additional lags.*
- 4'7" wand
- Owner's manual

The optional hood accessory and hardware are purchased separately. If ordered with the awning, they are shipped in the same box.

Roof mount brackets and hardware, if needed, are purchased separately.

Lag Screw Guidelines

Following is a guide in suggesting the correct length lag screws needed to install your awning to your home. If you have any questions regarding the correct length for your application, we recommend you consult a professional installer, or call our **TOLL FREE NUMBER: 1-877-SHADING.**

LAG SCREW GUIDE

Recommended 3/8" Diameter Lag Screw Length

4" lags and washers (provided)

3" lags, washers, lag shields (not provided)

Mounting Surface

Siding: wood, aluminum*, vinyl*
2x8" header board mounting**
Shingled roof

Stone or Brick

*If siding is foam insulated, longer lags (5-6") may be necessary. It is critical to achieve 2" penetration into structural supports in order to ensure a solid, secure mounting.

**If utilizing a 2x8" header board for your installation, you must purchase additional lag screws and washers to attach the mounting brackets to the header board as follows:

Awnings up to 13' wide: five 2" lag screws and washers

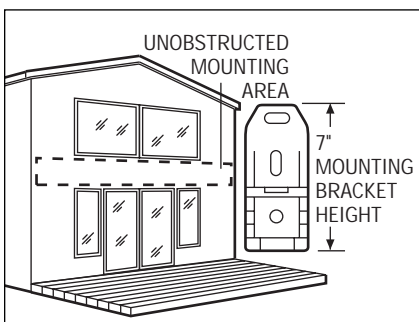
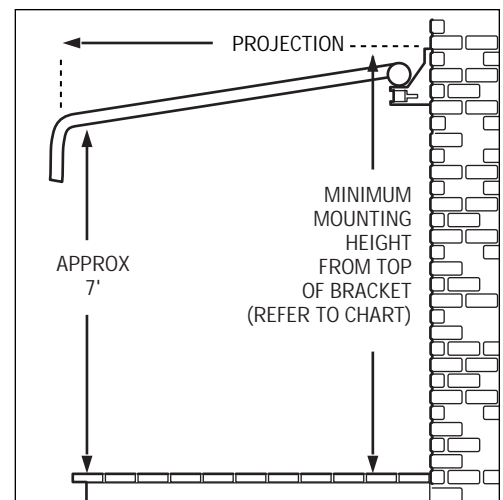
Awnings from 14' to 20' wide: six 2" lag screws and washers

Measuring and Mounting Information

It is important to determine proper mounting height before beginning your awning installation. The chart below indicates the minimum measurement from the TOP of the awning bracket to ground or deck level, with a maximum height of 10 feet. The lower the mounting height, the lower the front of the awning will be. Do not install with a pitch less than the minimum suggested (see *Adjusting Pitch*). Installing with insufficient pitch will make the awning less wind resistant and reduce its ability to shed light rain.

MOUNTING HEIGHT GUIDE

<u>Awning Projection</u>	<u>Minimum Mounting Height</u>
8'	7'6"
10'	8'0"



For proper installation, the mounting brackets require a vertical measurement of 8" against the building on an unobstructed surface. The entire awning mounting area must be smooth and free from obstructions such as gutters, wires, downspouts, windows, etc. An uneven mounting area may require installation on a plank or board (see fastening instructions for your particular application). Be sure there are no obstructions that will interfere with the projection of the awning unit (trees, poles, etc.).

The brackets provided can be used for wall mounting or can be incorporated with Chamberlain roof mount assemblies for a roof application. Roof mounting is common on single story homes or where adequate mounting height cannot be obtained.

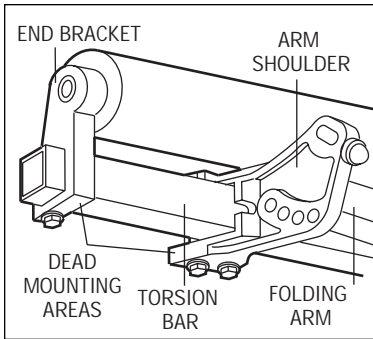
PROPER FASTENING TO A SOLID STRUCTURE IS ESSENTIAL. FOR INSTALLATION ON A WOOD FRAMED BUILDING, LAG SCREWS MUST REACH A MINIMUM OF 2" INTO THE WALL STUDS, FLOOR JOIST, OR OTHER SUPPORTING FRAMEWORK. SIDING, PLYWOOD, OR OTHER SHEATHING MATERIAL DOES NOT PROVIDE ADEQUATE SUPPORT FOR THE UNIT WHILE IN USE. If you have questions regarding this issue, consult a professional or call our toll free number.

You will use two lag screws and washers for each outer mounting bracket (using a third lag screw in the top hole of the outer mounting brackets is optional if no hood has been purchased) and one lag screw and washer for each center bracket.

For details on your specific mounting application, refer to the sections on fastening to clapboard, vinyl or aluminum siding, brick or masonry, stucco, uneven surfaces, or roof.

INSTALLATION

Mounting Bracket Location

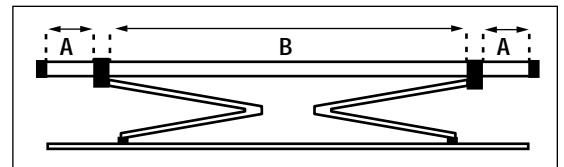
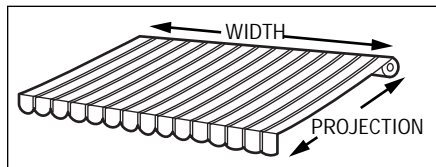
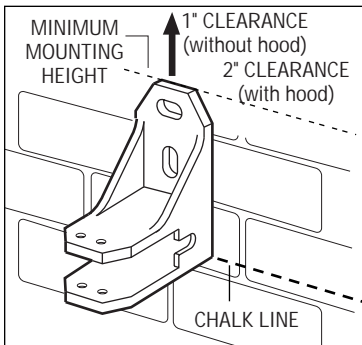


Examine the awning assembly. There is an *end bracket* at each end of the *torsion bar* (the square tube that will slide into the mounting brackets). The folding arms of the unit are attached to the torsion bar by *arm shoulders*. Note that the areas behind end brackets and arm shoulders are "dead mounting areas" on your wall, where mounting brackets cannot go.

Correct mounting bracket placement is critical. Refer to the table and illustration below for proper location of brackets based on the width and projection of your awning.

MOUNTING BRACKET PLACEMENT GUIDE

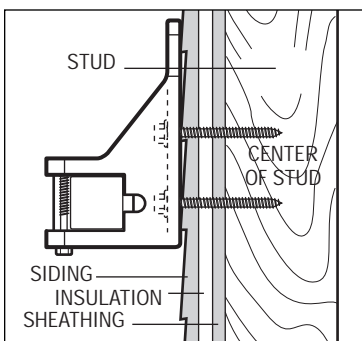
Width	Projection	
Up to 13'	8'	Install outer brackets in area A or as close as possible to A. Install center bracket as close as possible to middle of area B.
14-20'	8'	Install outer brackets in area A. Install center brackets evenly along area B.
Up to 13'	10'	Install outer brackets in area A or as close as possible to A. Install center brackets evenly along area B.
14-20'	10'	Install outer brackets in area A. Install center brackets evenly along area B.



Determine where the mounting brackets will be placed on both the unit and on the wall: (If yours is a roof mounted application, proceed directly to *Fastening to the Roof*.)

- Hold an outer bracket against the wall at the proper height, leaving 1" clearance at the top from any overhang or obstructions. If your awning has the optional hood, leave a 2" clearance. Mark the house at the bottom of the bracket, then use a level and chalk line to mark the wall. This will be your level plane for all brackets.
- Continue to the appropriate *Fastening to...* section, depending on your application.

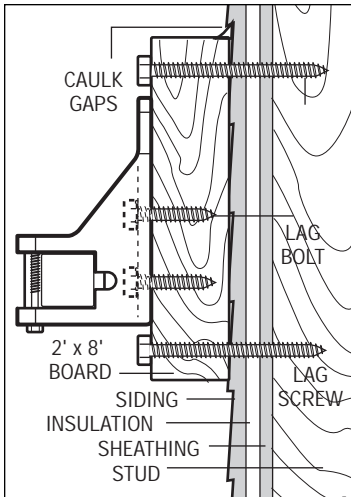
Fastening to Clapboard



- Locate the wall studs or other framework to which you will anchor the brackets. EXTERIOR BOARDS OR SHEATHING WILL NOT SUPPORT THE WEIGHT OF THE EXTENDED AWNING. Most studs are on 16" centers, but some construction may differ.
- Find the centers of the studs with an electronic stud finder, by observing the nail heads in the siding or by probing for the centers with a 1/8" bit. **NOTE:** When probe drilling, do so in a straight horizontal line to be covered by the unit's torsion bar.
- Measure carefully to allow proper positioning of mounting brackets into the stud centers and on the torsion bar.

Continue to *Attaching the Brackets*.

Fastening to Vinyl & Aluminum Siding



Choose an installation method below, based on whether your mounting location has foam insulation under the siding. Method 1 is recommended for applications *without* foam insulation. Method 2 may also be used for those without foam, and is recommended for those *with* foam insulation. We also offer suggestions for locating studs.

METHOD 1 (for siding applications with no foam insulation)

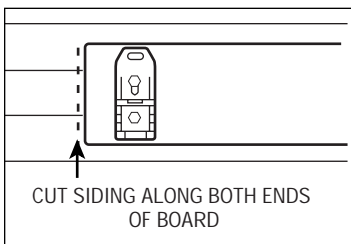
- Use a stud finder to locate the studs on the interior walls directly behind your awning location. Carefully measure and mark the distance from the center of each stud to a specific point on the closest window or door. You will use this reference point outside to determine the distance for each mounting bracket.
- Outside, mark off these same distances from the window to the studs inside the house. Measure carefully to allow proper positioning of mounting brackets onto the stud centers.
- See *Attaching the Brackets* on page 9, and mark holes for the first bracket. Drill a small pilot hole through the siding to be sure you are at the center of the stud. Mount the bracket as instructed and follow this procedure for the remaining brackets.

METHOD 2 (for siding applications with or without foam insulation)

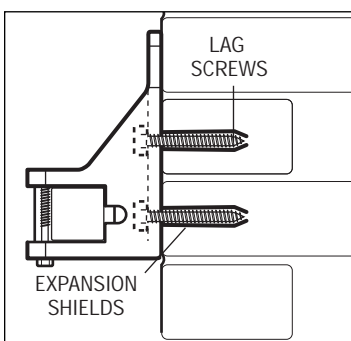
- Purchase a pressure treated 2" x 8" board, as long as the width of your awning. You will also need additional 2" lag screws and washers to mount the awning brackets to this board. If you wish to paint the board to match the house, it should be done now. Follow the bracket placement table for proper positioning of brackets on the torsion bar, then attach the brackets to this board (see *Attaching the Brackets* on page 6).

For awnings up to 12' wide, you will need three locations along the board to mount it to the studs. For awnings over 12' you will need six locations. You will need two lag screws and washers at each stud mounting location.

- To locate the studs, drill 1/8" through the siding in a straight horizontal line, *in the area which will be covered by the board*. Once a stud is found, locate and mark the center. To find the other studs, measure and mark at 16" intervals (some construction may differ) from the first stud center. At the location for the next board mounting screw, drill a pilot hole to make sure you are over the stud. Once all mounting locations are found, carefully transfer the location points of the studs onto the board.
- You will need someone to help. Drill through the board first, then level and drill through it into the studs. Be sure to reach at least 2" into the center of the stud. Attach the board to the house with the supplied lag screws and washers if there is no foam insulation. With foam, use 5" or 6" lag screws.
- If there is foam beneath the siding, cuts may be made through the siding on both ends of the board to prevent crushing of siding around the perimeter of the board. This will ensure that the board can be tightened as securely as possible without damaging the surrounding siding.
- Carefully caulk around the board to be sure that no water leaks into the pilot holes underneath or into the siding, if it has been cut.



Fastening to Brick Or Masonry



You will need to purchase lag screws with expansion shields.

- Do not drill into mortar; center mounting brackets so that the bracket holes are on the brick.
- Do not fasten into the top two levels of brick.
- If the wall is an uneven surface, you will need a 2x8" board (see *Fastening to Vinyl and Aluminum Siding, Method 2*).

Use a 5/8" masonry bit with a hammer drill to penetrate deeply enough into the brick or masonry to fully sink the lag screw shields. The brackets must be flush against the wall.

NOTE: If you have (non-structural) brick veneer, completely drill through the brick and attach the unit to the wall studs or floor joist behind the veneer. This may require professional installation.

Fastening to Stucco

When installing your awning over a stucco surface (also known as Dri-vit), precautions must be taken to avoid damage to the surface around the mounting area.

1. We recommend the awning be mounted onto a board as described in Method 2 under *Fastening to Vinyl & Aluminum Siding*. Follow the instructions at the first bullet and attach the brackets to this board.
2. To locate the studs, follow the directions in Method 1 under the same section. You may also find them by using a 1/8" bit to probe the outside wall in a horizontal line *that will be covered by the board*. (An extra long bit may be needed, depending on construction.) Once a stud is found, locate and mark the center. The others should be at 16" intervals from this mark, but some building methods may vary. Further probing to locate additional studs may be needed.

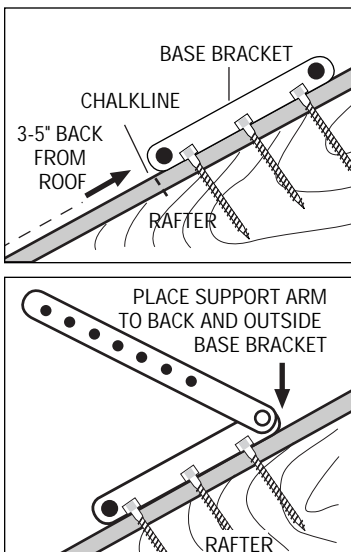
For awnings up to 12' wide, you will need three locations along the board to mount it to the studs. For awnings over 12' you will need six locations.

3. After finding all the studs, mark the locations where the mounting screws will be attached. Mark the board as well. Be sure all are on a level horizontal plane.
4. Use a hole saw bit to score a 2-1/4" diameter circle centered over a wall mounting location. DRILL ONLY DEEP ENOUGH TO MARK THE STUCCO SURFACE. Drilling deeper may damage the surface if chicken wire reinforcement is under the stucco.
5. Remove the stucco from inside the circle with a small scraper or screwdriver. Underneath, you will find either wood slats or foam and chicken wire, which must be removed to get to the wall studs. Use a wire cutter to cut out the wire within the circle area, and cut out any foam. You should now be able to see the studs.
6. Measure the distance from the stud to the wall surface. Use the hole saw bit to cut a plug from scrap wood equal in depth and diameter to this hole. Insert the plug into the hole, against the stud and flush with the wall for a solid mounting location. Repeat for each location.
7. You will need someone to help. Drill through the board first, then drill through the plug and at least 2" into the center of each stud. Mount with two 6" lag screws (or longer if needed) and washers at each location.
8. Caulk around the board to keep out moisture.

Fastening to an Uneven Surface

See *Fastening to Vinyl and Aluminum Siding, Method 2*.

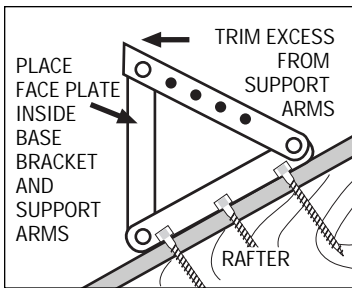
Fastening to the Roof



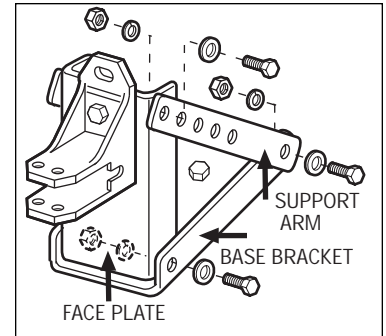
Roof mounting brackets are sold separately. Additional tools required:

- 3/4" wrench
- hacksaw
- roofing cement

1. Mark width of unit on roof and mark boundaries of all rafters over which mounting brackets will be placed. Refer to the mounting bracket guide.
2. Place a roof mount assembly base bracket above a selected rafter, 3"-5" back from the roof edge, to avoid splitting the rafter. (Do not mount more than 5" from the edge; this could prevent manual operation of the wand.) Mark a chalk line across the bottom so other base brackets will be in line. Mark and pre-drill three 1/4" pilot holes for lag screws through each base bracket into the center of the rafter.
3. Coat lag screws and bottom of base bracket with roofing cement to ensure a water tight seal.
4. Lag base brackets to roof rafters. It is important that lags are centered and straight, penetrating at least 2" into the rafters. Be sure they are evenly tightened onto the roof, to ensure the correct vertical angle of the face plate (to which you will attach the mounting brackets).
5. Complete roof bracket assembly:
 - Place each support arm, with the single hole at the bottom, to the *back* and *outside* of the base bracket. Fasten with nuts, bolts and washers provided and finger tighten.



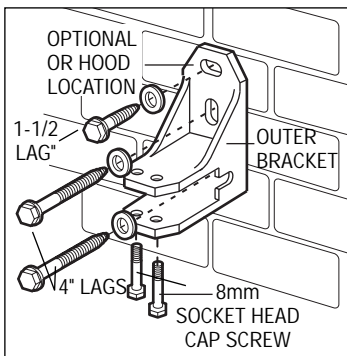
- Hold the face plate upright, with the open, inside curve facing the support arms. Fasten the bottom to the *front* and *inside* of the base bracket with hardware provided and finger tighten.
- Hold the face plate straight up and adjust the support arms until their holes line up with those at the top of the perfectly vertical face plate. Fasten with hardware provided.
- Tighten all bolts, then trim excess length from support arms, even with the front of the face plate. This is necessary to avoid interference with the awning fabric.



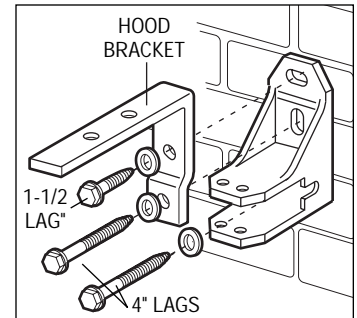
6. Attach mounting brackets to face plates with hardware provided. Before fully tightening, use a 6" level to be sure mounting brackets are plumb.

If additional adjustments seem to be needed, call our Hotline at **1-877-SHADING**.

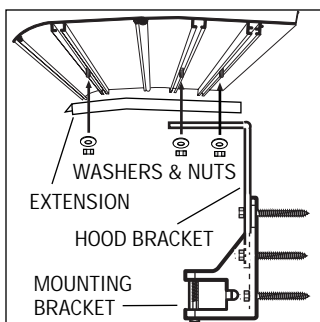
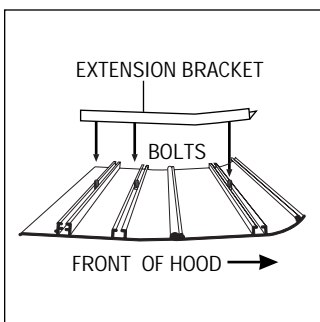
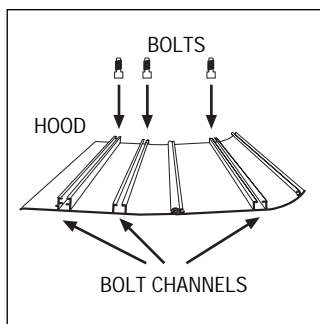
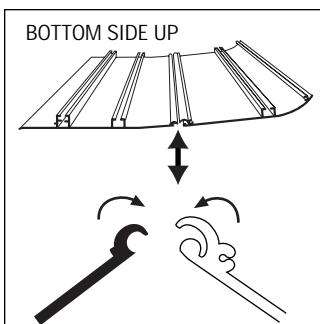
Attaching the Brackets



- Remove the 8mm bolts from the bottom of each outer mounting bracket.
- Mark the wall through the bracket holes. If you have purchased the optional hood you will also use the top two holes of the outer brackets (and the single hole of the center bracket) for the hood bracket. With no hood, you may use the top hole for added security in mounting your awning.
- Pre-drill for lag screws with a 1/4" bit. Be sure to penetrate at least 2" into the center of the stud. This depth should be matched to the length of your lag screws.
- Attach the brackets to the wall with lag screws and washers. *If using the hood, place an outer hood bracket on top of each outer mounting bracket as illustrated, and install the entire bracket assembly with the 1-1/2" lag screws provided. Do the same with the center hood and mounting brackets. Level vertically and horizontally, and tighten with a 9/16" ratchet.*



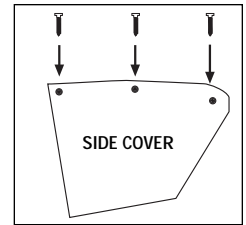
Optional Hood Installation



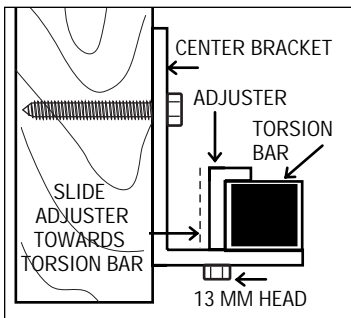
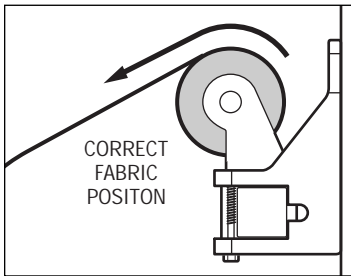
Installation will be easier with two people working together. The hood has two sections which are held together by a "C" shaped channel as shown. There are two outer hood brackets and one or two center hood brackets. Each is installed *with the appropriate mounting bracket as a unit*. Extension brackets fasten this unit to the hood.

- Place the hood bottom side up so that the bolt channels are facing up, and connect the two halves by rotating them together in a downward motion to a flat, fully *locked* position, as shown.
- Locate the small bag of hood hardware and divide the 1" long bolts into three groups. Slide an equal amount of these bolts *head first* into each of the three channels on the hood (you will need three bolts for each hood bracket).
- Loosely attach the hood extension brackets to the front of the hood only, as shown. Leave the bolts loose because they must slide to align with the hood brackets you have installed.
- Turn the hood right side up. Secure it to the mounting brackets through the extension brackets as shown. The hood has slotted brackets so that you can slide it towards the house for a tighter seal. Tighten all bolts, then proceed to *Placing Unit into Brackets*, below.

- After the awning is in place, install the hood side covers at each end with the three stainless screws provided. Use a screw driver, not a power driver, and do not tighten until all three are in position.

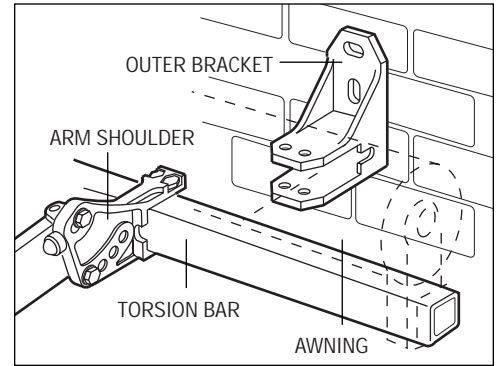


Placing Unit Into Brackets



Now you will need assistance.

- Carefully remove the plastic wrap from the awning without cutting the fabric.
- Situate the unit with the top facing up (fabric roll on top, arms on the bottom).
- Check to see that the adjuster on the center bracket moves freely, then lift the unit and place the torsion bar fully into the mounting brackets. The loose valance will be facing down and away from the wall. Position the unit properly from left to right.
- Replace the 8mm bolts into the outer mounting brackets and fully tighten so that no rocking of the torsion bar occurs.
- Slide the adjuster on the center bracket firmly against the torsion bar and tighten the 13mm head.



If your awning is motorized see "Operation of Motorized Units" to insert the override stem into the motor.

DO NOT OPERATE THE UNIT UNTIL ALL BOLTS AND CENTER BRACKET ADJUSTER ARE FULLY TIGHTENED!

OPERATING INSTRUCTIONS

Manual Unit

Be sure all packing and strapping has been removed from the arms. Hook the wand into the gear eye located on the end of the unit. Turn the wand, extending the unit until it stops. It will stop when fully extended. Do not crank further, to avoid damage to gears.

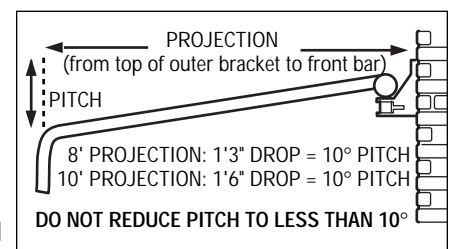
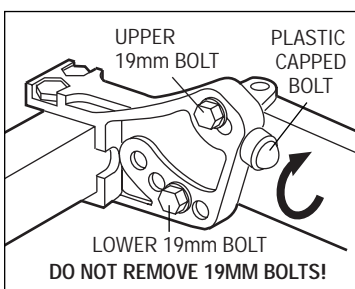
To retract the unit, simply turn the wand in the opposite direction until fully retracted. The fabric should ALWAYS roll off the top of the roller tube, never from the underside.

Adjusting Pitch

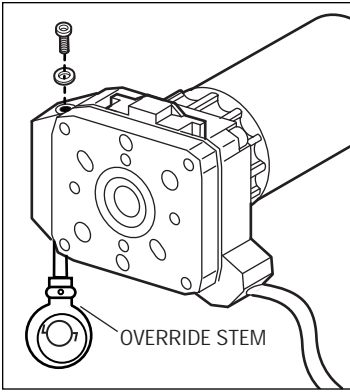
Your awning has a factory set pitch at a suggested minimum setting. We strongly recommend that you do not reduce the pitch. Reducing the pitch lessens the ability of the awning to shed wind and rain. **REDUCING THE PITCH TO LESS THAN 10 DEGREES WILL VOID YOUR WARRANTY.**

To change pitch (to raise or lower the front bar):

- Extend the awning fully and loosen both top and bottom 19mm bolts located at each arm shoulder, but **DO NOT REMOVE THESE BOLTS!** Removing them will separate the arms from the shoulders, causing the awning to collapse.
- Have someone lift up on the front bar to relieve downward pressure, while you adjust the plastic capped bolt located on the front of an arm shoulder. You may need to remove the cap and use a 13mm wrench.
 - a. Tighten the bolt (clockwise) to reduce the pitch and raise the front bar; loosen it (counterclockwise) to increase the pitch and lower the front bar.
 - b. Repeat on the other side, and place your level on the front bar to be sure the awning is properly aligned.
- Retighten all 19mm bolts.



Operation of Motorized Units



To install the override stem, insert it into the motor from underneath. Place the washer and screw over the top of the stem and tighten snugly with a 3/16" Allen key. Hook the wand into the eye of the stem.

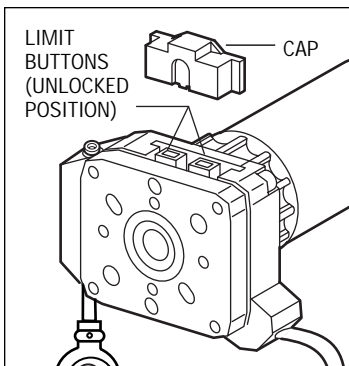
A three position wall switch is supplied with your motorized awning. When properly installed, the top position extends the awning, the bottom retracts it, and the middle is neutral or off. When you flip the switch to the top position, the awning will extend to the preset projection and stop automatically. You can stop it at any position by flipping the switch back to neutral while it is extending or retracting.

To retract, flip the switch to the down position and the awning will retract and stop automatically. If it does not fully retract or fully extend, the motor limit switches may have to be readjusted. See *How to Set Limits*, below.

To operate the override (wand) option, the wall switch must be in the *neutral* position, otherwise you will hear a clicking noise when you turn the wand and the awning will not move.

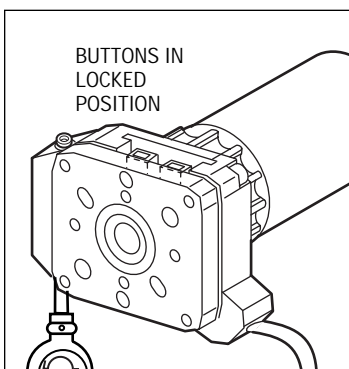
How to Set Limits

Your motorized awning will open and close automatically to factory pre-set limits. If adjustments need to be made, follow the steps below. **NOTE:** *The motor has a run time of about four minutes before the thermal override is activated. If the awning stops operating, wait 15 to 20 minutes for the motor to cool. If it stops in the open position, you can retract it with the wand after first placing the wall switch in neutral. It does not change the motor limits.*



For the motorized awning to stop automatically, two buttons must be set at the motor head: the OPEN (awning extended) and the CLOSE (awning retracted) limits.

1. Be sure the wall switch is in the NEUTRAL/OFF (middle) position.
2. Remove the protective plastic cap at the motor head to reveal the limit push buttons.
3. Depress both buttons until they lock. This will eliminate all previously set limits.
4. At the wall, flip the switch up to the OPEN (extend) position and check the rotation direction of the system.
 - a. If the awning begins to extend, turn the switch OFF and continue to step 5, leaving the awning partially extended.
 - b. If the awning rotates in the opposite direction, turn the switch OFF. Reverse the black and brown motor direction wires at the switch, and repeat step 4.
5. Orientation of the limit buttons depends on whether the motor is on the left or right side of the awning. To identify and set your limits:
 - a. Return to the motor and unlock (set) a limit button by pressing and releasing it.
 - b. With the awning still partially extended, turn the wall switch down to the CLOSE (retract) position.
 - If the awning does not move, you have set the CLOSE limit. Turn the switch to OFF. Return to the motor and lock the limit button again to remove this test limit. Return to the wall switch and activate the motor once more in the CLOSE position. Turn it off immediately when the awning is fully closed. Return to the motor and unlock the button. You have now set the CLOSE limit. Continue to 5c. to set the OPEN limit with the remaining button.
 - If the awning begins to close, you have set the (OPEN) limit button. When your awning retracts to the desired closed position, immediately turn the switch to OFF. Return to the motor and unlock the remaining (CLOSE) button to set this limit. Depress and lock the OPEN button once more to remove the test limit, then continue to 5c.
 - c. To set the OPEN limit, flip the switch up to the OPEN (extend awning) position. Turn it off immediately when the awning has reached the desired or fully extended position. Unlock the OPEN limit button.



6. Test at the wall switch.
7. Replace the protective cap.

AWNING CARE

Important Do's and Don'ts

DO

- We suggest you remove the valance for proper winter storage. Be sure it is thoroughly dry. Simply remove the cap on the end of the front bar and slide the valance off. An optional winter cover can be purchased to help extend the life of your awning and eliminate the need for valance removal. See your retailer for details.
- Occasionally hose off the awning to insure longer fabric life.
- Remove leaves, twigs, bird droppings, etc., before rolling up your awning.

DO NOT

- LEAVE YOUR AWNING EXTENDED WHEN THERE ARE STRONG WINDS OR WHEN IT IS RAINING.
- LEAVE YOUR AWNING EXTENDED OVERNIGHT OR WHEN NO ONE IS HOME.
Strong winds and heavy rain create undue stress on an extended awning. Damage may occur to the frame or mountings may loosen. In extreme situations the awning could collapse. To protect your awning from unexpected weather, always retract it to a closed position before going to bed or leaving your home.
- USE TORCHES OR HEATERS UNDER OR NEAR THE AWNING.
- BARBECUE UNDER THE AWNING.
Smoke, soot or excessive heat can discolor and weaken the fabric. If flames are too close it could catch fire.
- HANG FROM THE AWNING, OR HANG ANY ITEMS FROM IT.
Excessive weight may damage the frame or arms, making the awning inoperable.

Fabric Care and Cleaning

Your awning is made from solution dyed acrylic fiber. It is guaranteed for five years against excessive loss of color or strength from normal exposure, including sunlight, mildew, rot, and atmospheric chemicals.

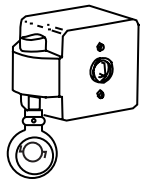
It should be cleaned regularly before dirt, bird droppings, etc., accumulate and become embedded into the fabric. Brush off loose soil and hose down the awning with water. If there are areas that do not come clean with this method, add mild soap to lukewarm water and lightly clean the fabric with a sponge or soft cloth. Rinse thoroughly to remove soap and let dry before retracting the awning. Do not use bleach or detergents, and never dry the fabric using heat or steam press.

If you remove the unit from the wall for winter storage, keep it in a dry, well ventilated area and away from rodents. Never store your awning in a plastic bag, because trapped moisture can promote mildew.

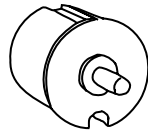
Frame

We recommend that you occasionally hose off the framework, then spray silicone on the arm cables at the elbows and moving parts after the unit is dry. Avoid spraying the silicone on the fabric since this may cause discoloration.

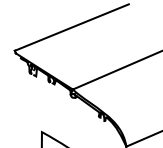
REPLACEMENT PARTS



114044
GEAR WITH END STOP
1:7



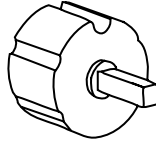
310310
PIVOT END
70mm pivot end gudgeon



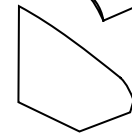
115701
HOOD FRONT/REAR
Anodized



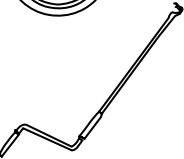
114114
GREY EYE AND PIN



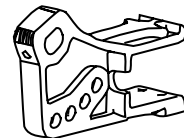
310300
GEAR END
70mm gear end gudgeon



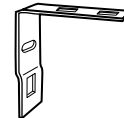
115021
HOOD SIDE COVERS



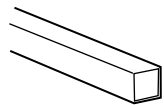
WANDS
114400 - 4'7" stock &
custom
114410 - 5'11" custom
114420 - 7'3" custom



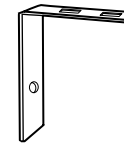
310101
ARM SHOULDER
BRACKET
Silver
2 - M8x65 hex head bolt
2 - M8 lock washer
2 - M8 nut
2 - M12x35 hex head bolt
2 - M12 flat washer
2 - M12 lock washer
2 - M12 nut
1 - M8x25 hex head bolt



310411
OUTER
HOOD BRACKET



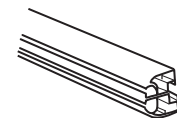
112004
TORSION BAR
Galvanized



310412
CENTER
HOOD BRACKET



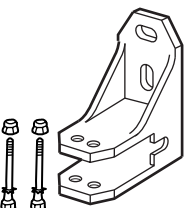
310354
TORSION BAR END CAP
Grey



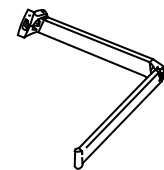
310251
FRONT BAR



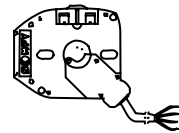
115030
HOOD EXTENSION
BRACKET



310201
OUTER MOUNTING
BRACKET
2 - M10x65 hex head bolt
2 - M10 flat washer
2 - M10 lock washer
2 - M10 stove collar nut



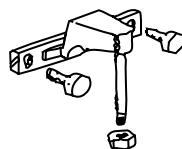
ARMS
310041L - 8' arm left
310031R - 8' arm right
310021L - 10' arm left
310011R - 10' arm right



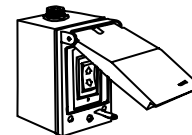
MOTOR (OVERRIDE)
535A2 - Motor CMO
interior
535A2 - Motor CMO
exterior



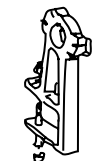
310202
CENTER MOUNTING
BRACKET
1 - M8x25 hex head bolt
1 - M8 flat washer



310111
FRONT COUPLING
1 - M8 nylon lock nut
2 - M8x12 hex head bolt
2 - M8 flat washer



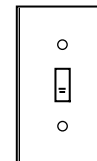
6180291
EXTERIOR SWITCH



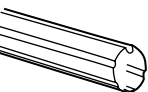
310151
END BRACKET
1 - M6x60 hex head bolt
1 - M6 lock washer
1 - M6 nut
1 - bushing



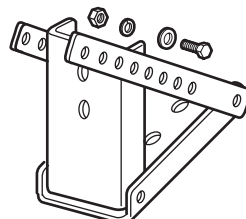
310261
FRONT BAR END CAPS
Black
2 - 6x3/8 phillips hand
self tap screws



M6120745
TOGGLE SWITCH
Interior switch
ivory toggle



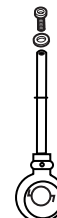
113000
ROLLER TUBE
70mm



114580
ROOF MOUNT BRACKET
6 - 3/8"x1 hex head bolt
6 - 3/8" lock washer
6 - 3/8" flat washer
6 - 3/8" nut
2 - 1/2"x1-1/2 hex head bolt
2 - 1/2" lock washer
2 - 1/2" flat washer
2 - 1/2" nut



M6061360
CROWN AND DRIVE
70mm



6250710
OVERRIDE STEM
CMO override stem

WARRANTY

*The Chamberlain Group, Inc. ("Seller") warrants to the first retail purchaser of this product that it is free from defects in materials and/or workmanship for a period of five years. The proper operation of this product is dependent on your compliance with the Owner's Manual instructions regarding installation, operation, maintenance and testing. **Failure to comply strictly with those instructions will void this warranty in its entirety.***

*If, during the limited warranty period, the product appears to contain a defect which is covered by this limited warranty, **call our toll free service number at 1-877-742-3464, before dismantling or returning the awning to the retailer. We will instruct you what steps need to be taken to repair the awning.** Defective parts will be repaired or replaced with new or factory rebuilt parts at seller's sole option.*

This limited warranty is in lieu of any other warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose, or otherwise, and of any other obligations or liability on seller's part. This limited warranty does not cover non-defect damage, damage caused by improper installation, operation, or care (including, but not limited to abuse, misuse, failure to provide reasonable and necessary maintenance, unauthorized repairs or any alterations to this product), or units installed for non-residential use.

Under no circumstances shall seller be liable for consequential, incidental or special damages arising in connection with use, or inability to use, this product. In no event shall seller's liability for breach of warranty, breach of contract, negligence or strict liability exceed the cost of the product covered hereby. No person is authorized to assume for us any other liability in connection with the sale of this product.

Some provinces do not allow the exclusion of consequential, incidental or special damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Manuel d'instructions

CHAMBERLAIN

Auvent rétractable de galerie et de patio



*Si vous avez des questions durant l'installation de votre auvent, ou dans l'hypothèse improbable où une pièce manque, **veuillez ne pas renvoyer l'auvent au détaillant.** Appelez notre ligne directe d'assistance au 1-877-SHADING (742-3464).*

TABLE DES MATIÈRES

<i>Assistance concernant l'installation</i>	3
<i>Mode de commande des pièces de rechange</i>	3
<i>Introduction</i>	
Avant de commencer	4
Outils recommandés	4
Contenu du carton d'expédition	4
Directives concernant les tire-fond	5
Mesure et montage	5
<i>Installation</i>	
Emplacement du support de montage	6
Fixation aux planches à recouvrement	7
Fixation au parement en vinyle et en aluminium	7
Fixation à la brique ou à la maçonnerie	8
Fixation au stuc	8
Fixation à une surface inégale	9
Fixation à la toiture	9
Pose des supports	10
Installation du chapeau facultatif	10
Insertion de l'unité dans les supports	11
<i>Consignes de fonctionnement</i>	
Unité manuelle	11
Réglage de l'inclinaison	11
Fonctionnement de l'unité motorisée	12
Réglage des limites	12
<i>Entretien de l'auvent</i>	
Choses importantes à faire et ne pas faire	13
Entretien et nettoyage du tissu	14
Cadre	14
<i>Pièces de rechange</i>	15
<i>Garantie</i>	16

POUR OBTENIR DE L'AIDE CONCERNANT L'INSTALLATION

Le Service Chamberlain est disponible partout aux États-Unis. Pour obtenir des informations concernant l'installation, prière d'appeler notre Service clientèle, ouvert six jours par semaine.

APPELEZ SANS FRAIS AU: 1-877-SHADING (742-3464)

**Heures: (Heure standard des montagnes) 6 à 18 heures, du lundi au vendredi
de 7 à 17 heures le samedi
Fermé le dimanche**

POUR COMMANDER DES PIÈCES DE RECHANGE

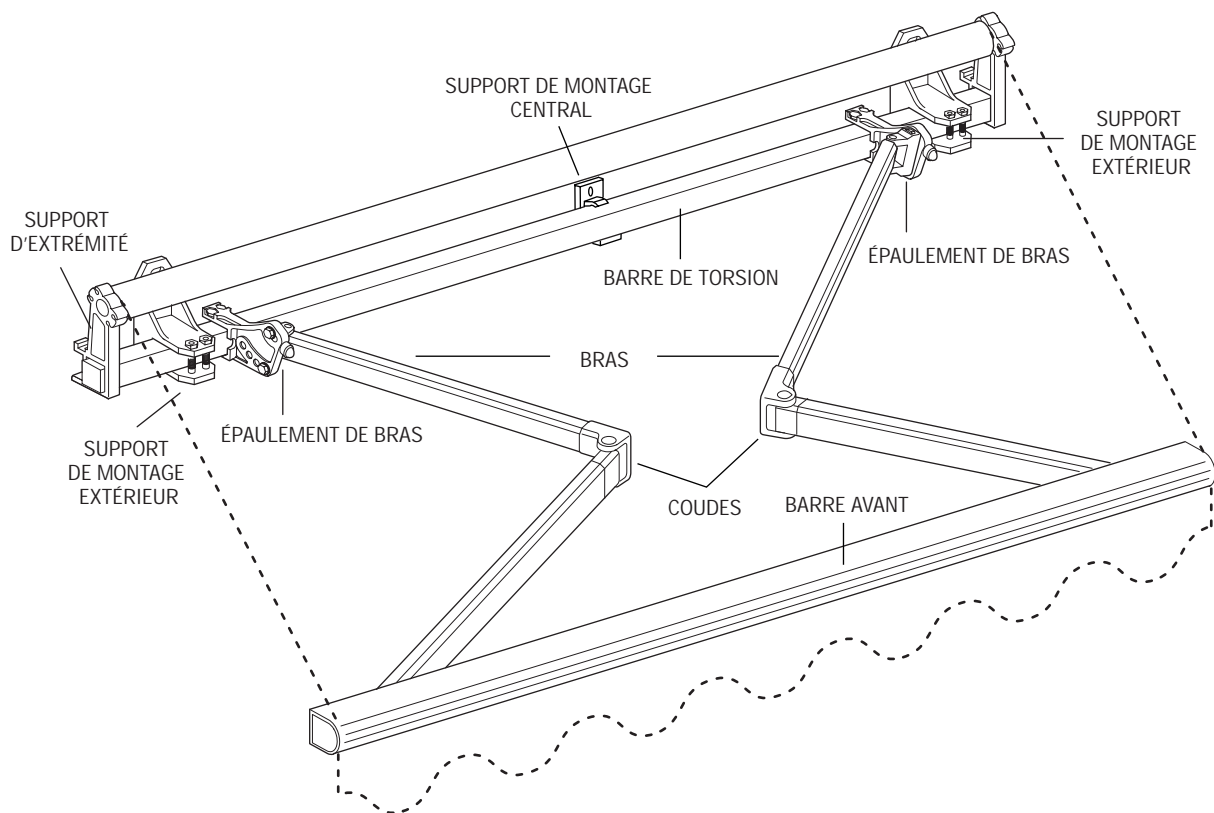
Les prix de vente seront fournis sur demande ou les pièces seront expédiées aux prix en vigueur et vous serez facturé en conséquence. En commandant des pièces de rechange, donnez toujours les informations suivantes:

•Numéro de modèle •Nom de la pièce •Numéro de pièce

Vous pouvez également nous contacter par écrit à:

**The Chamberlain Group, Inc., Parts and Service Department,
2301 N. Forbes Boulevard, Suite 104, Tucson, AZ 85745**

Pour une installation professionnelle, appelez-nous pour obtenir une liste des vendeurs dans votre région.



INTRODUCTION

Avant de commencer ...

1. Veuillez lire attentivement ces instructions. Certaines applications de montage nécessiteront des outils et des matériaux supplémentaires.
2. Ouvrez la boîte soigneusement ; si vous utilisez un couteau, coupez uniquement les courroies. *Couper dans la boîte risquerait d'endommager l'auvent.*
3. Vérifiez le contenu du carton d'expédition pour vous assurer que toutes les pièces nécessaires y sont.
4. Mesurez la largeur effective de l'auvent et comparez-la à votre aire de montage.
5. Assurez-vous que vous avez tous les outils nécessaires et une personne pour aider à installer l'unité dans les supports.
6. Il faut environ trois heures pour que deux personnes effectuent l'installation.
7. Soyez patient et prenez votre temps en installant les supports de montage. Un bon montage solide est la clé de toute l'installation. *Une installation inappropriée des supports de montage risque de provoquer un affaissement de l'auvent.*
8. Si votre auvent est une unité motorisée qui doit être câblée, appelez un électricien qualifié. *Ne tentez pas de câbler l'unité vous-même.*

Outils recommandés

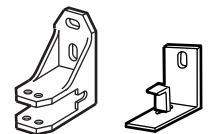
1. Perceuse réversible électrique de 3/8 po (une perceuse à percussion est suggérée si le montage se fait sur la brique ou la maçonnerie).
2. Douilles de 9/16 po, 13, 16, 17 et 19 mm, rallonge de 3/8 po, cliquet de 3/8 po
3. Mèches de 1/4 po et de 1/8 po (mèche de maçonnerie de 5/8 po si le montage se fait sur la brique ou la maçonnerie)
4. Niveau de 6 po ou de dimensions supérieures
5. Ruban à mesurer
6. Crayon
7. 2 échelles de hauteur adéquate
8. Cordeau
9. Lunettes de sécurité
10. Clé réglable
11. (si motorisée) Clé Allen de 3/16 po ou 3 mm
12. Agent d'étanchement ou calfatage extérieur

Si l'auvent doit être monté sur la toiture, reportez-vous à la section *Fixation à la toiture* pour les outils et les matériaux supplémentaires nécessaires.

Contenu du carton d'expédition

- Auvent en plastique (unité assemblée)
- Supports de montage:
 - 13 pi de large inclusivement: 2 supports extérieurs, 1 support central
 - 14 pi de large et plus: 2 supports extérieurs, 2 supports centraux
- Six tire-fond de 4 po x 3/8 po avec rondelles. *Reportez-vous aux Directives concernant les tire-fond ci-après pour vous assurer que votre application ne nécessite pas des tire-fond supplémentaires ou une longueur différente.*
- Bâton de 4 pi 7 po
- Manuel d'instructions

SUPPORTS DE MONTAGE



EXTÉRIEUR CENTRAL

L'accessoire facultatif de chapeau et les ferrures de montage s'achètent séparément. S'ils sont commandés avec l'auvent, ils sont expédiés dans la même boîte.

Les ferrures de montage et les supports de montage à la toiture, s'ils sont nécessaires, s'achètent séparément.

Directives concernant les tire-fond

Vous trouverez ci-après un guide suggérant les tire-fond de la longueur correcte nécessaires à l'installation de votre auvent à votre maison. Pour toute question concernant la longueur nécessaire à votre application, nous vous recommandons de consulter un installateur professionnel, ou d'appeler notre **NUMÉRO SANS FRAIS: 1-877-SHADING**.

GUIDE CONCERNANT LES TIRE-FOND

Longueur recommandée

des tire-fond de 3/8 po de diamètre

Tire-fond de 4 po avec rondelles (fournies)

Tire-fond de 3 po, rondelles,
protecteurs de tire-fond (non fournis)

Surface de montage

Parement: bois, aluminium*, vinyle*
montage sur planche de linteau 2x8 po**
Toiture à bardeaux

Pierre ou brique

*Si le parement est isolé de mousse, des tire-fond plus longs (5 à 6 po) peuvent être nécessaires. Il est essentiel d'obtenir une pénétration de 2 po dans les supports structuraux afin d'obtenir un montage solide et sûr.

**Si une planche de linteau de 2x8 po est utilisée pour votre installation, vous devez acheter des tire-fond et des rondelles supplémentaires pour fixer les supports de montage à la planche de linteau comme suit:

Auvents allant jusqu'à 13 pi de large:

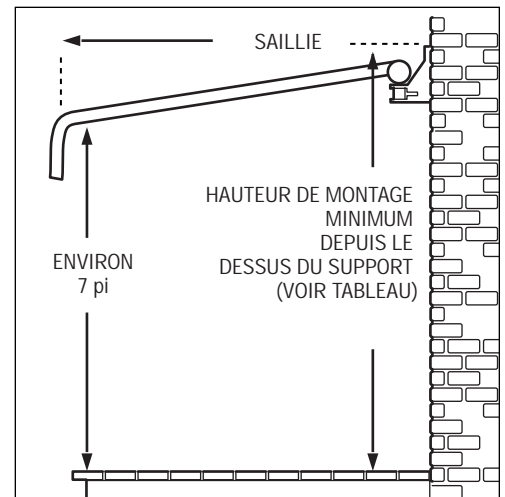
Auvents de 14 à 20 pi de large:

cinq tire-fond de 2 po avec rondelles

six tire-fond de 2 po avec rondelles

Mesure et montage

Il importe de déterminer la hauteur de montage appropriée avant de commencer à installer votre auvent. Le tableau ci-après indique la mesure minimale depuis le **DESSUS** du support de l'auvent jusqu'au sol ou au niveau de la galerie, avec une hauteur maximum de 10 pieds. Plus la hauteur de montage est basse, plus l'avant de l'auvent sera bas. N'installez pas avec une inclinaison inférieure au minimum suggéré (voir *Réglage de l'inclinaison*). L'installation avec une inclinaison insuffisante rendra l'auvent moins résistant au vent et réduira sa capacité de se départir de la pluie légère.



GUIDE DE HAUTEUR DE MONTAGE

Saillie de l'auvent

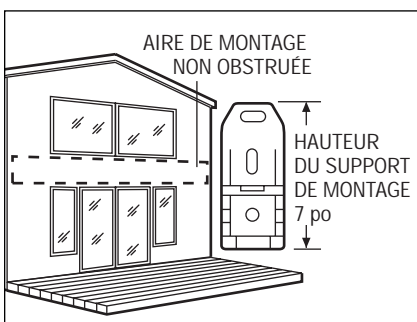
Hauteur de montage minimum

8 pi

7 pi 6 po

10 pi

8 pi 0 po



Pour une installation appropriée, les supports de montage nécessitent une mesure verticale de 8 po contre le bâtiment sur une surface non obstruée. Toute l'aire de montage de l'auvent doit être lisse et exempte d'obstructions telles que gouttières, fils, tuyaux d'eaux pluviales, fenêtres, etc. Une aire de montage inégale peut nécessiter une installation sur une planche (reportez-vous aux instructions de fixation pour votre application particulière). Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction qui gêne la saillie de l'auvent (arbres, poteaux, etc.).

Les supports fournis peuvent être utilisés pour le montage mural ou peuvent être incorporés aux ensembles de montage sur toiture Chamberlain pour une application sur toiture. Le montage sur toiture est fréquent sur les maisons à un seul étage ou lorsqu'il est impossible d'obtenir une hauteur adéquate de montage.

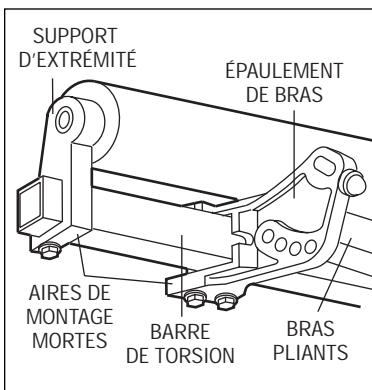
LA FIXATION APPROPRIÉE À UNE STRUCTURE SOLIDE EST ESSENTIELLE. POUR INSTALLATION SUR UN BÂTIMENT À STRUCTURE EN BOIS, LES TIRE-FOND DOIVENT ATTEINDRE UN MINIMUM DE 2 po DANS LES MONTANTS MURAUX, LA POUTRELLE DE PLANCHER OU AUTRE CHARPENTE. LE PAREMENT, LE CONTREPLAQUÉ OU AUTRE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT N'ASSURE PAS UN SOUTIEN ADÉQUAT POUR L'UNITÉ EN USAGE. Pour toute question à ce sujet, consultez un professionnel ou appelez notre numéro sans frais.

Vous utiliserez deux tire-fond et rondelles pour chaque support de montage extérieur (l'utilisation d'un troisième tire-fond dans le trou supérieur des supports de montage extérieurs est facultative si aucun chapeau n'a été acheté) ainsi qu'un tire-fond et une rondelle pour chaque support central.

Pour plus de détails sur votre application de montage spécifique, reportez-vous aux sections sur la fixation aux planches à recouvrement, au parement en vinyle ou en aluminium, à la brique ou à la maçonnerie, au stuc, aux surfaces inégales ou à la toiture.

INSTALLATION

Emplacement du support de montage

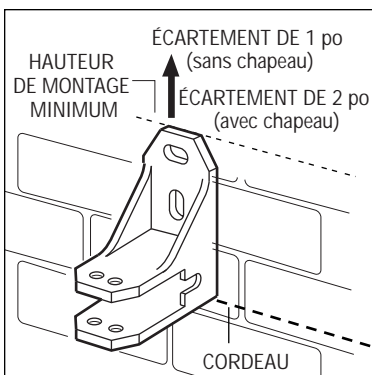
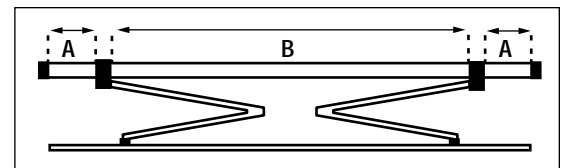
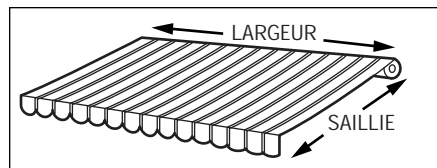


Examinez l'ensemble d'auvent. Il y a un support d'extrémité à chaque extrémité de la barre de torsion (le tube carré qui glissera dans les supports de montage). Les bras pliants de l'unité sont fixés à la barre de torsion à l'aide des épaulements de bras. Il convient de remarquer que les aires derrière les supports d'extrémité et les épaulements de bras sont des « aires de montage mortes » sur votre mur, non destinées à recevoir les supports de montage.

Le positionnement correct des supports de montage est d'importance critique. Reportez-vous au tableau et à l'illustration ci-après pour connaître l'emplacement approprié des supports sur la base de la largeur et de la saillie de votre auvent.

GUIDE DE POSITIONNEMENT DES SUPPORTS DE MONTAGE

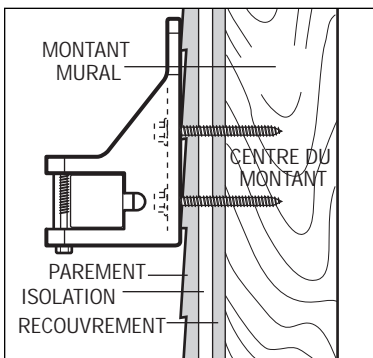
Largeur	Saillie	
Jusqu'à 13 pi	8 pi	Installez les supports extérieurs dans l'aire A ou aussi près que possible de l'aire A. Installez le support central aussi près que possible du milieu de l'aire B.
14 à 20 pi	8 pi	Installez les supports extérieurs dans l'aire A. Installez les supports centraux uniformément le long de l'aire B. Lorsque vous utilisez les deux supports centraux, répartissez l'espace uniformément.
Jusqu'à 13 pi	10 pi	Installez les supports extérieurs dans l'aire A ou aussi près que possible de l'aire A. Installez les supports centraux uniformément le long de l'aire B.
14 à 20 pi	10 pi	Installez les supports extérieurs dans l'aire A. Installez les supports centraux uniformément le long de l'aire B.



Déterminez l'emplacement des supports de montage sur l'unité aussi bien que sur le mur: (Si votre application en est une de montage sur la toiture, procédez directement à Fixation à la toiture.

- Tenez un support extérieur contre le mur à la hauteur appropriée, en laissant un écartement de 1 po en haut depuis tout porte-à-faux ou obstruction. Si votre auvent a le chapeau facultatif, laissez un écartement de 2 po. Marquez la maison au bas du support, utilisez ensuite un niveau et un cordeau pour marquer le mur. Ceci sera votre plan de niveau pour tous les supports.
- Passez à la section appropriée *Fixation à ...* suivant votre application.

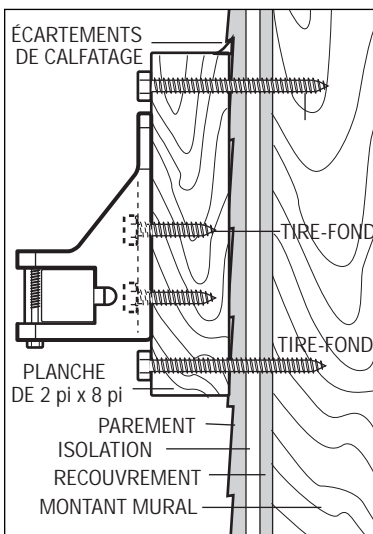
Fixation aux planches à recouvrement



- Repérez les montants muraux ou autre charpente devant servir à l'ancrage des supports. LES PLANCHES OU LE REVÊTEMENT EXTÉRIEURS NE SUPPORTERONT PAS LE POIDS DE L'AUVENT DÉPLOYÉ. La plupart des montants sont sur des cintres de 16 po, mais certaines constructions peuvent différer.
- Repérez les cintres des montants à l'aide d'un repère électronique de montants, en observant les têtes de clou dans le parement ou en sondant pour les cintres à l'aide d'une mèche de 1/8 po. **REMARQUE:** Lorsque vous sondez à l'aide d'une mèche, faites-le dans une ligne horizontale droite pour être couvert par la barre de torsion de l'unité.
- Mesurez soigneusement pour permettre un positionnement approprié des supports de montage dans les cintres de montant et sur la barre de torsion.

Passez à *Fixation aux supports*.

Fixation au parement en vinyle et en aluminium



Choisissez une méthode d'installation ci-après, suivant que votre emplacement de montage a ou non une isolation de mousse sous le parement. La méthode 1 est recommandée pour les applications sans isolation de mousse. La méthode 2 peut également être utilisée pour celles *sans* mousse, et elle est recommandée pour celles *avec* isolation de mousse. Nous offrons également des suggestions pour repérer les montants.

MÉTHODE 1 (pour les applications de parement sans isolation de mousse)

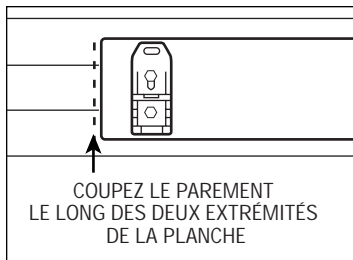
- Utilisez un repère de montants pour trouver les montants sur les murs intérieurs directement derrière l'emplacement de votre auvent. Mesurez soigneusement et marquez la distance depuis le centre de chaque montant jusqu'à un point spécifique sur la porte ou la fenêtre la plus rapprochée. Vous utiliserez ce point de référence à l'extérieur afin de déterminer la distance pour chaque support de montage.
- À l'extérieur, marquez ces mêmes distances depuis la fenêtre jusqu'aux montants à l'intérieur de la maison. Mesurez soigneusement afin de permettre un positionnement approprié des supports de montage sur le centre des montants.
- Reportez-vous à la section *Fixation aux supports* à la page 9, et marquez les trous du premier support. Percez un petit trou de positionnement à travers le parement pour vous assurer d'être au centre du montant. Montez le support en suivant les instructions et suivez cette méthode pour les supports restants.

MÉTHODE 2 (pour applications de parement avec ou sans isolation de mousse)

- Achetez une planche de 2 po x 8 po traitée sous pression, aussi longue que la largeur de votre auvent. Vous aurez également besoin de tire-fond de 2 po et rondelles supplémentaires afin de monter les supports de l'auvent à cette planche. Si vous désirez peindre la planche d'une couleur assortie à la maison, cette opération devrait être effectuée à ce stade. Suivez le tableau de mise en place des supports pour un positionnement approprié des supports sur la barre de torsion, fixez ensuite les supports à cette planche (reportez-vous à la section *Fixation des supports* à la page 6).

Pour les auvents d'une largeur allant jusqu'à 12 pi, vous aurez besoin de trois emplacements le long de la planche pour la monter sur les montants. Pour les auvents de plus de 12 pi de large, vous aurez besoin de six emplacements. Vous aurez besoin de deux tire-fond et rondelles à chaque emplacement de montage sur montant.

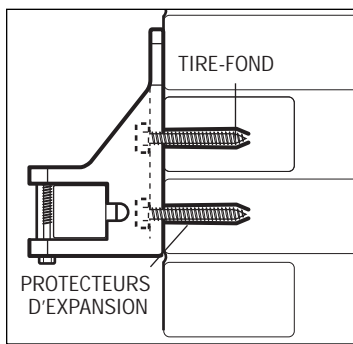
- Pour repérer les montants, percez 1/8 po à travers le parement en une ligne horizontale droite, *dans la partie qui sera couverte par la planche*. Une fois un montant relevé, repérez et marquez le centre. Pour trouver les autres montants, mesurez et marquez à des intervalles de 16 po (certaines constructions peuvent différer) depuis le centre du premier montant. À l'emplacement de la prochaine vis de montage de la planche, percez un trou de positionnement pour vous assurer d'être par-dessus le montant. Une fois tous les emplacements de montage identifiés, transférez soigneusement les points de repère des montants sur la planche.
- Vous aurez besoin d'une personne pour vous aider. Percez à travers la planche en premier, puis mettez à niveau et percez à travers elle dans les montants. Assurez-vous d'atteindre au moins 2 po dans le centre du montant. Fixez la planche à la maison à



l'aide des tire-fond et rondelles fournis s'il n'y a pas d'isolation de mousse. En présence de mousse, utilisez des tire-fond de 5 ou de 6 po.

- En présence de mousse sous le parement, vous pouvez pratiquer des coupes à travers le parement aux deux extrémités de la planche afin de prévenir un écrasement du parement autour du périmètre de la planche. Ceci permettra de serrer la planche aussi solidement que possible sans abîmer le parement qui l'entoure.
- Calfatez soigneusement autour de la planche pour vous assurer de l'absence de fuites d'eau sous ou dans le parement, s'il a été coupé.

Fixation à la brique ou à la maçonnerie



Vous devrez acheter des tire-fond avec des protecteurs d'expansion.

- Ne percez pas dans le mortier; centrez les supports de montage de manière à ce que les trous des supports soient sur la brique.
- Ne fixez pas dans les deux niveaux supérieurs de la brique.
- Si le mur est une surface inégale, vous aurez besoin d'une planche de 2x8 po (reportez-vous à la section *Fixation au parement en vinyle et en aluminium, Méthode 2*).

Utilisez une mèche de maçonnerie de 5/8 po avec une perceuse à percussion pour pénétrer suffisamment profondément dans la brique ou la maçonnerie pour bien enfoncer les protecteurs des tire-fond. Les supports doivent être à ras contre le mur.

REMARQUE: Si vous avez un parement de brique (non structural), percez complètement à travers la brique et fixez l'unité aux montants muraux ou à la poutrelle de plancher derrière le parement. Ceci peut nécessiter une installation professionnelle.

Fixation au stuc

Lorsque vous installez votre auvent par-dessus une surface en stuc (également connue sous le nom de Dri-Vit), des précautions doivent être prises afin d'éviter d'abîmer la surface autour de l'aire de montage.

1. Nous recommandons de monter l'auvent sur une planche comme décrit dans la méthode 2 sous *Fixation au parement en vinyle et en aluminium*. Suivez les instructions du premier point et fixez les supports à cette planche.
2. Pour repérer les montants, suivez les instructions de la méthode 1 dans la même section. Vous pourrez également les trouver en utilisant une mèche de 1/8 po pour sonder le mur extérieur en une ligne horizontale *qui sera couverte par la planche*. (Une mèche ultra-longue peut être nécessaire, suivant la construction.) Une fois un montant trouvé, repérez et marquez le centre. Les autres devraient être à des intervalles de 16 po de cette marque, mais certaines méthodes de construction peuvent varier. Un sondage ultérieur pour repérer des montants supplémentaires peut être nécessaire.

Pour les auvents d'une largeur allant jusqu'à 12 pi, vous aurez besoin de trois emplacements le long de la planche pour la monter sur les montants. Pour les auvents de plus de 12 pi de large, vous aurez besoin de six emplacements.

3. Après avoir trouvé tous les montants, marquez les emplacements où seront fixées les vis de montage. Marquez la planche également. Assurez-vous que tous sont sur un plan horizontal à niveau.
4. Utilisez une mèche de scie à trou pour entailler un cercle de 2 1/4 po de diamètre centré par-dessus un emplacement de montage mural. PERCEZ À LA PROFONDEUR QUI SUFFIT UNIQUEMENT À MARQUER LA SURFACE EN STUC. Un perçage plus profond peut abîmer la surface si un renforcement à treillis à volailles est sous le stuc.
5. Retirez le stuc depuis l'intérieur du cercle à l'aide d'une petite raclette ou d'un tournevis. Vous trouverez, sous le stuc, soit des lames en bois, soit de la mousse et du treillis à volailles, qui doivent être enlevés afin d'atteindre les montants muraux. Utilisez une pince coupante pour enlever le fil à l'intérieur du cercle, et enlever toute mousse. Vous devriez maintenant pouvoir voir les montants.
6. Mesurez la distance depuis le montant jusqu'à la surface du mur. Utilisez la mèche de scie à trou pour couper un bouchon dans du bois de rebut de profondeur et de

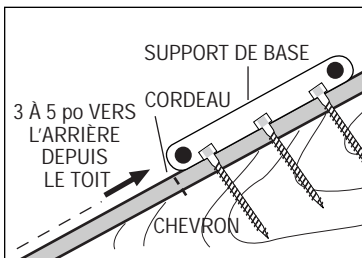
diamètre égaux à ce trou. Insérez le bouchon dans le trou, contre le montant et à ras avec le mur pour obtenir un emplacement de montage solide.

7. Vous aurez besoin d'une personne pour vous aider. Percez à travers la planche en premier, puis percez à travers le bouchon et d'au moins 2 po dans le centre de chaque montant. Montez à l'aide de deux tire-fond de 6 po (ou plus longs si nécessaire) et rondelles à chaque emplacement.
8. Calfez autour de la planche pour garder l'humidité à l'extérieur.

Fixation à une surface inégale

Reportez-vous à la section Fixation au parement en vinyle et en aluminium, Méthode 2.

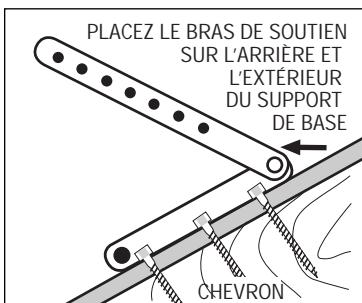
Fixation à la toiture



Les supports de montage à la toiture se vendent séparément. Outils supplémentaires nécessaires:

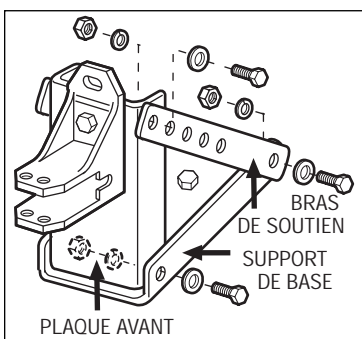
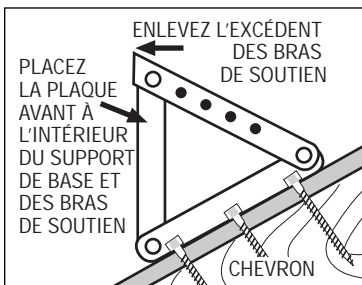
- Clé de 3/4 po
- scie à métaux
- ciment de couverture

1. Marquez la largeur de l'unité sur la toiture et marquez les limites de tous les chevrons par-dessus lesquels seront placés les supports de montage. Reportez-vous au guide des supports de montage.
2. Placez un support de base de l'ensemble de montage sur toiture au-dessus d'un chevron sélectionné, 3 à 5 po vers l'arrière depuis le bord de la toiture, afin d'éviter de fendre le chevron. (Ne montez pas à plus de 5 po du bord ; ceci pourrait empêcher le fonctionnement manuel du bâton.) Tracez une ligne de cordeau à travers le bas de manière à ce que les autres supports de base soient alignés. Marquez et pré-percez trois trous de positionnement de 1/4 po pour les tire-fond à travers chaque support de base dans le centre du chevron.
3. Enduisez les tire-fond et le bas du support de base de ciment de couverture pour assurer un scellement étanche à l'eau.
4. Posez les supports de base aux chevrons de toit à l'aide de tire-fond. Il importe que les tire-fond soient centrés et droits, pénétrant d'au moins 2 po dans les chevrons. Assurez-vous qu'ils sont serrés uniformément sur le toit, de manière à obtenir l'angle vertical correct de la plaque avant (à laquelle vous fixerez les supports de montage).



5. Terminez l'assemblage du support de toit:

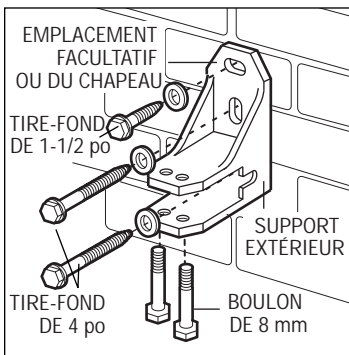
- Placez chaque bras de soutien, avec le trou unique au bas, à l'arrière et à l'extérieur du support de base. Fixez à l'aide des écrous, boulons et rondelles fournis et serrez à la main.
- Tenez la plaque avant à la verticale, avec la courbe intérieure ouverte dirigée vers les bras de soutien. Fixez le bas à l'avant et à l'intérieur du support de base à l'aide des ferrures de montage fournies et serrez à la main.
- Tenez la plaque avant directement vers le haut et ajustez les bras de soutien jusqu'à ce que leurs trous soient alignés sur ceux du dessus de la plaque avant parfaitement verticale. Fixez à l'aide des ferrures de montage fournies.
- Serrez tous les boulons, puis enlevez la longueur excédentaire des bras de soutien, même à l'avant de la plaque avant. Ceci est nécessaire pour éviter toute interférence avec le tissu de l'auvent.



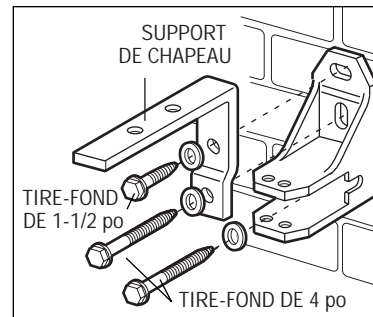
6. Fixez les supports de montage aux plaques avant à l'aide des ferrures de montage fournies. Avant de serrer à fond, utilisez un niveau de 6 po pour vous assurer que les supports de montage sont d'aplomb.

Si des ajustements supplémentaires semblent être nécessaires, appelez notre ligne d'assistance au **1-877-SHADING**.

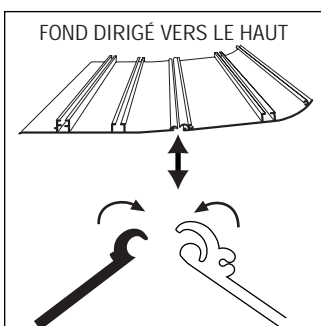
Fixation des supports



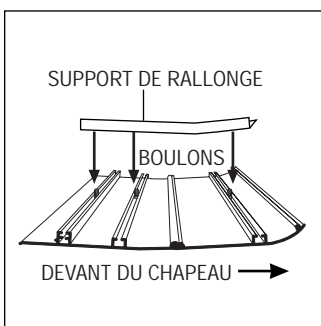
- Retirez le boulon de 8 mm du bas de chaque support de montage extérieur.
- Marquez le mur à travers les trous de support. Si vous avez acheté le chapeau facultatif, vous utiliserez également les deux trous supérieurs des supports extérieurs (et le seul trou du support central) pour le support du chapeau. Sans chapeau, vous pouvez utiliser le trou supérieur pour plus de sécurité dans le montage de votre auvent.
- Prépercez pour les tire-fond avec une mèche de 1/4 po. Assurez-vous de pénétrer d'au moins 2 po dans le centre du montant. Cette profondeur doit correspondre à la longueur de vos tire-fond.
- Fixez les supports au mur à l'aide de tire-fond et de rondelles. *Si vous utilisez le chapeau, placez un support de chapeau extérieur sur le dessus de chaque support de montage extérieur, comme illustré, et posez tout l'ensemble de support à l'aide des tire-fond de 1-1/2 po fournis. Procédez de même pour les supports de montage et de chapeau central. Mettez à niveau verticalement et horizontalement, et serrez à l'aide d'un cliquet de 9/16 po.*



Pose du chapeau facultatif



L'installation sera plus facile si deux personnes travaillent ensemble. Le chapeau comporte deux sections qui sont tenues ensemble par une rainure en forme de C, comme illustré. Il y a deux supports de chapeau extérieurs et un ou deux supports de chapeau central. *Chacun se pose avec le support de montage approprié en bloc.* Les supports de rallonge fixent cette unité au chapeau.

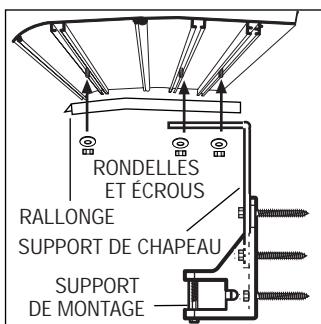
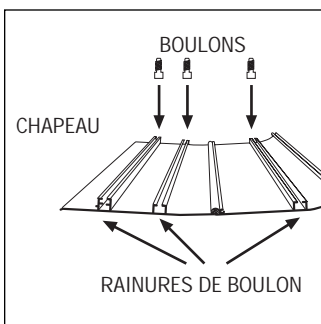


- Placez le côté fond du chapeau vers le haut de manière à ce que les rainures de boulon soient dirigées vers le haut, et raccordez les deux moitiés en les faisant tourner ensemble dans un mouvement vers le bas jusqu'à une position entièrement bloquée, plate, comme illustré.

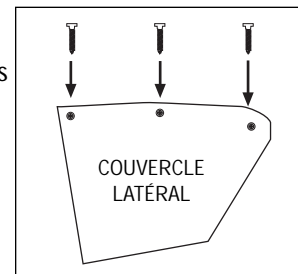
- Repérez le petit sac de ferrures de chapeau et divisez les boulons de 1 po de long en trois groupes. Faites glisser une quantité égale de ces boulons *la tête en premier* dans chacune des trois rainures sur le chapeau (vous aurez besoin de trois boulons pour chaque support de chapeau).

- Fixez, sans serrer, les supports de rallonge de chapeau à l'avant du chapeau seulement, comme illustré. Laissez les boulons lâches parce qu'ils doivent glisser pour s'aligner sur les supports de chapeau que vous avez posés.

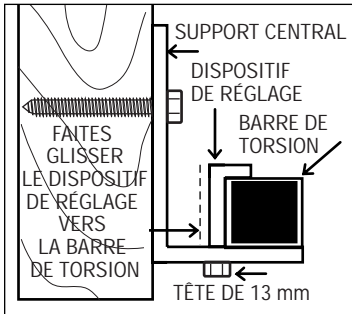
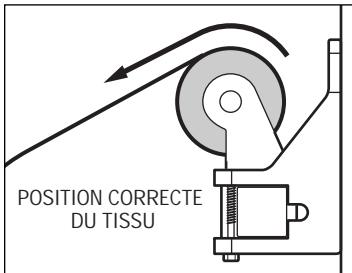
- Remettez le chapeau du bon côté. Fixez-le aux supports de montage à travers les supports de rallonge comme illustré. Le chapeau a des supports fendus de manière à ce que vous puissiez le faire glisser vers la maison pour un scellement plus étanche. Serrez tous les boulons, procédez ensuite à la section *Insertion de l'unité dans les supports*, ci-après.



- Une fois l'auvent en place, posez les couvercles latéraux de chapeau à chaque extrémité à l'aide des trois vis en acier inoxydable fournies. Utilisez un tournevis manuel, et non électrique, et ne serrez pas tant que les trois vis ne seront pas en place.

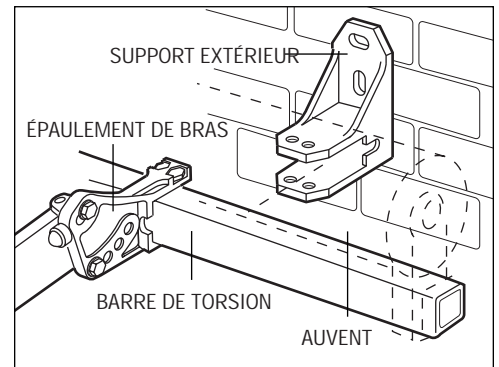


Insertion de l'unité dans les supports



Vous aurez maintenant besoin d'assistance.

- Enlevez soigneusement l'emballage en plastique de l'auvent sans couper le tissu.
- Placez l'unité avec le dessus dirigé vers le haut (rouleau de tissu sur le dessus, bras en bas).
- Assurez-vous que le dispositif de réglage sur le support central bouge librement, soulevez ensuite l'unité et placez la barre de torsion à fond dans les supports de montage. La cantonnière lâche sera dirigée vers le bas et en sens opposé au mur. Positionnez l'unité adéquatement de gauche à droite.



- Remettez les boulons de 8 mm dans les supports de montage extérieurs et serrez à fond de manière à ce que la barre de torsion ne bascule pas.
- Faites glisser le dispositif de réglage du support central fermement contre la barre de torsion et serrez la tête de 13 mm.

Si votre auvent est motorisé, reportez-vous à la section *Fonctionnement des unités motorisées* pour insérer la tige de dérivation dans le moteur.

NE FAITES PAS FONCTIONNER L'UNITÉ TANT QUE TOUS LES BOULONS ET LE DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU SUPPORT CENTRAL NE SONT PAS SERRÉS À FOND.

CONSIGNES DE FONCTIONNEMENT

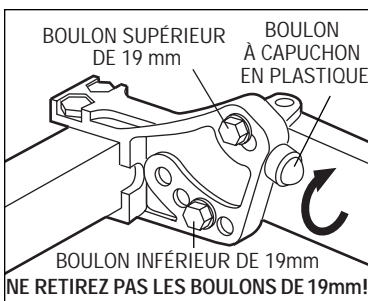
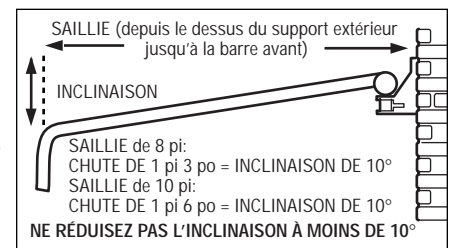
Unité manuelle

Assurez-vous que tout l'emballage et toutes les courroies ont été retirés des bras. Accrochez le bâton dans l'oeillet d'engrenages situé à l'extrémité de l'unité. Tournez le bâton, déployant l'unité jusqu'à ce qu'elle s'arrête. Elle s'arrêtera lorsqu'elle sera pleinement déployée. Ne tournez pas le bâton ultérieurement afin d'éviter d'abîmer les engrenages.

Pour rétracter l'unité, il suffit de tourner le bâton en sens inverse jusqu'à ce que l'unité soit entièrement rétractée. Le tissu doit **TOUJOURS** se dérouler du dessus du tube enrouleur, jamais depuis le dessous.

Réglage de l'inclinaison

Votre auvent a une inclinaison définie en usine à un réglage minimum suggéré. Nous vous recommandons fortement de ne pas réduire l'inclinaison, ce qui réduirait la capacité de l'auvent de se départir du vent et de la pluie. **UNE RÉDUCTION DE L'INCLINAISON À MOINS DE 10 DEGRÉS ANNULERA VOTRE GARANTIE.**

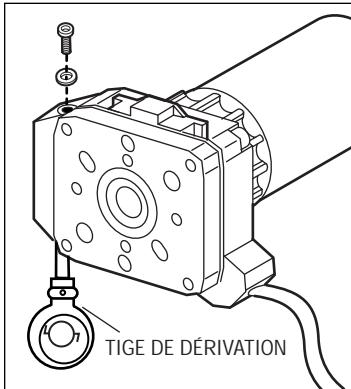


Pour changer l'inclinaison (pour lever ou baisser la barre avant):

- Déployez l'auvent entièrement et desserrez les boulons de 19 mm supérieur et inférieur situés à chaque épaulement de bras, mais **NE RETIREZ PAS CES BOULONS!** Le retrait des boulons séparerait les bras des épaulements, causant ainsi un affaissement de l'auvent.
- Demandez à quelqu'un de soulever la barre avant pour réduire la pression vers le bas, pendant que vous ajustez le boulon à capuchon en plastique situé sur le devant d'un épaulement de bras. Il vous faudra peut-être retirer le bouchon et utiliser une clé de 13 mm.

- a. Serrez le boulon (en sens horaire) pour réduire l'inclinaison et soulever la barre avant ; desserrez-le (en sens antihoraire) pour augmenter l'inclinaison et baisser la barre avant.
 - b. Répétez sur l'autre côté, et mettez votre niveau sur la barre avant pour vous assurer que l'auvent est bien aligné.
- Resserrez tous les boulons de 19 mm.

Fonctionnement des unités motorisées



Pour poser la tige de dérivation, insérez-la dans le moteur depuis le dessous. Placez la rondelle et la vis sur le dessus de la tige et serrez délicatement à l'aide d'une clé Allen de 3/16 po. Accrochez le bâton dans l'oeillet de la tige.

Un interrupteur mural à trois positions est fourni avec votre auvent motorisé. Lorsque posé adéquatement, la position supérieure déploie l'auvent, la position inférieure le rétracte, et la position intermédiaire est le point mort ou l'arrêt. Lorsque vous culbutez l'interrupteur à la position supérieure, l'auvent se déploie jusqu'à la saillie pré-réglée et s'arrête automatiquement. Vous pouvez l'arrêter à toute position en remettant l'interrupteur au point mort pendant que l'auvent se déploie ou se rétracte.

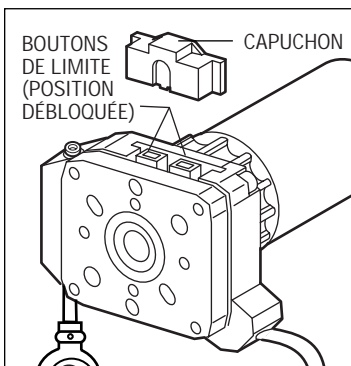
Pour rétracter, remettez l'interrupteur à la position inférieure et l'auvent se rétractera et s'arrêtera automatiquement. S'il ne se rétracte pas entièrement ou ne se déploie pas complètement, ceci signifie qu'il peut être nécessaire de réajuster les interrupteurs limiteurs du moteur. Reportez-vous à la section *Réglage des limites*, ci-après.

Pour utiliser l'option de dérivation (bâton), l'interrupteur mural doit être à la position point mort, sinon vous entendrez un cliquement lorsque vous tournerez le bâton et que l'auvent refusera de se déplacer.

Réglage des limites

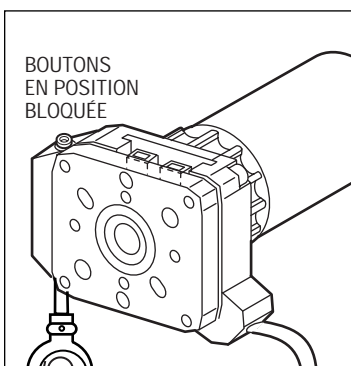
Votre auvent motorisé s'ouvrira et se fermera automatiquement jusqu'aux limites pré-établies en usine. Si des ajustements doivent être effectués, suivez les étapes ci-après.

REMARQUE: Le moteur a un temps de marche d'environ quatre minutes avant que la dérivation thermique ne soit activée. Si l'auvent cesse de fonctionner, attendez 15 à 20 minutes que le moteur refroidisse. S'il s'arrête en position ouverte, vous pouvez rétracter l'auvent à l'aide du bâton après avoir d'abord placé l'interrupteur mural au point mort. Ceci ne change pas les limites du moteur.



Pour que l'auvent motorisé s'arrête automatiquement, deux boutons doivent être réglés à la tête du moteur: les limites d'OUVERTURE (auvent déployé) et de FERMETURE (auvent rétracté).

1. Assurez-vous que l'interrupteur mural est à la position NEUTRAL/OFF (intermédiaire).
2. Retirez le capuchon protecteur en plastique à la tête du moteur pour révéler les boutons-poussoirs limiteurs.
3. Appuyez sur les deux boutons jusqu'à ce qu'ils se bloquent. Ceci éliminera toutes les limites imposées précédemment.
4. Faites culbuter l'interrupteur mural à la position d'OUVERTURE (auvent déployé) et vérifiez le sens de rotation du système.
 - a. Si l'auvent commence à se déployer, mettez l'interrupteur à l'arrêt et passez à l'étape 5, en laissant l'auvent partiellement déployé.
 - b. Si l'auvent tourne en sens opposé, mettez l'interrupteur à l'arrêt. Inversez les fils noir et brun de direction du moteur à l'interrupteur, et répétez l'étape 4.
5. L'orientation des boutons limiteurs dépend de la position du moteur sur le côté gauche ou droit de l'auvent. Pour identifier et imposer vos limites:
 - a. Retournez au moteur et débloquez (imposez) un bouton limiteur en appuyant sur celui-ci et en le relâchant.
 - b. Avec l'auvent encore déployé en partie, mettez l'interrupteur mural à la position de FERMETURE (auvent rétracté).



- Si l'auvent ne bouge pas, vous avez imposé la limite de FERMETURE. Mettez l'interrupteur à l'arrêt. Retournez au moteur et bloquez le bouton limiteur à nouveau afin d'éliminer cette limite d'essai. Retournez à l'interrupteur mural et actionnez le moteur une fois de plus à la position de FERMETURE. Mettez-le à l'arrêt immédiatement lorsque l'auvent est entièrement fermé. Retournez au moteur et débloquent le bouton. Vous avez maintenant imposé la limite de FERMETURE. Passez à l'étape 5c. pour imposer la limite d'OUVERTURE avec le bouton restant.
 - Si l'auvent commence à se fermer, vous avez réglé le bouton limiteur (OUVERTURE). Lorsque votre auvent se rétractera à la position fermée désirée, mettez immédiatement l'interrupteur à l'arrêt. Retournez au moteur et débloquent le bouton restant (FERMETURE) pour imposer cette limite. Enfoncez et bloquez le bouton d'OUVERTURE une fois de plus afin d'éliminer la limite d'essai, puis procédez à l'étape 5c.
- c. Pour imposer la limite d'OUVERTURE, faites basculer l'interrupteur à la position d'OUVERTURE (auvent déployé). Mettez-le à l'arrêt immédiatement lorsque l'auvent aura atteint la position désirée ou entièrement déployée. Débloquent le bouton limiteur d'OUVERTURE.
6. Procédez à un essai à l'interrupteur mural.
7. Remettez le capuchon protecteur en place.

ENTRETIEN DE L'AUVENT

Choses importantes à faire et ne pas faire

À FAIRE

- Nous vous suggérons de retirer la cantonnière pour la ranger adéquatement pour l'hiver. Assurez-vous qu'elle est parfaitement sèche. Il vous suffit de retirer le bouchon à l'extrémité de la barre avant et de faire glisser la cantonnière vers l'extérieur. Vous pouvez acheter une housse facultative pour l'hiver, ce qui contribuera à protéger la durée de votre auvent et vous dispensera de l'enlèvement de la cantonnière. Pour plus de renseignements, adressez-vous à votre détaillant.
- Arrosez occasionnellement l'auvent à l'aide du boyau d'arrosage pour prolonger la durée du tissu.
- Retirez les feuilles, les petites branches, la fiente d'oiseaux, etc. avant d'enrouler votre auvent.

À NE PAS FAIRE

- LAISSER VOTRE AUVENT DÉPLOYÉ EN PRÉSENCE DE VENTS VIOLENTS OU LORSQU'IL PLEUT.
- LAISSER VOTRE AUVENT DÉPLOYÉ LA NUIT OU LORSQU'IL N'Y A PERSONNE À LA MAISON.
Les vents violents et les pluies abondantes créent une tension excessive sur un auvent déployé. Le cadre peut être abîmé ou les ferrures de montage peuvent se desserrer. Dans des cas extrêmes, l'auvent pourrait s'affaisser. Pour protéger votre auvent contre les conditions climatiques inattendues, rétractez-le toujours à une position fermée avant d'aller vous coucher ou de quitter votre maison.
- UTILISER DES CHALUMEAUX OU DES APPAREILS DE CHAUFFAGE SOUS L'AUVENT OU À PROXIMITÉ DE CELUI-CI.
- CUISINER AU BARBECUE SOUS L'AUVENT.
La fumée, la suie ou la chaleur excessive peut décolorer et affaiblir le tissu. Si les flammes sont trop rapprochées, l'auvent pourrait s'enflammer.
- SUSPENDRE DEPUIS L'AUVENT, OU Y ACCROCHER QUELQUE OBJET QUE CE SOIT.
Le poids excessif peut endommager le cadre ou les bras, rendant l'auvent inutilisable.

Entretien et nettoyage du tissu

Votre auvent est fait de fibre acrylique teinte à l'aide d'une solution. Il est garanti pendant cinq ans contre une perte excessive de couleur ou de résistance par suite d'une exposition normale, y compris la lumière solaire, la moisissure, la pourriture et les agents chimiques présents dans l'air.

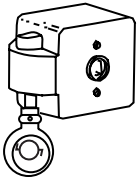
Il doit être nettoyé régulièrement avant que la saleté, la fiente des oiseaux, etc. ne s'accumulent et ne s'incrustent dans le tissu. Éliminez la saleté lâche et arrosez l'auvent d'eau en utilisant votre boyau d'arrosage. Si des sections ne se nettoient pas à l'aide de cette méthode, ajoutez un savon doux à l'eau tiède et nettoyez délicatement le tissu avec une éponge ou un chiffon doux. Rincez soigneusement pour enlever le savon et laissez sécher avant de rétracter l'auvent. N'utilisez pas d'agent de blanchiment ni de détergers, et ne séchez jamais le tissu en utilisant une presse à vapeur ou à chaud.

Si vous retirez l'unité du mur pour la ranger pour l'hiver, gardez-la dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart des rongeurs. Ne rangez jamais votre auvent dans un sac en plastique, parce que l'humidité piégée peut favoriser la moisissure.

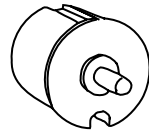
Cadre

Nous vous recommandons de passer occasionnellement le boyau d'arrosage sur le cadre pour le nettoyer, puis de vaporiser de la silicone sur les câbles des bras au niveau des coudes et sur les pièces mobiles une fois l'unité sèche. Évitez de vaporiser de la silicone sur le tissu car ceci peut causer une décoloration.

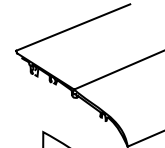
PIÈCES DE RECHANGE



114044
ENGRENAGE AVEC BUTÉE
D'EXTRÉMITÉ
1:7



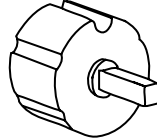
310310
EXTRÉMITÉ DE PIVOT
Tourillon d'extrémité de pivot
70 mm



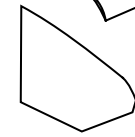
115701
DEVANT/ARRIÈRE DE
CHAPEAU
Anodisé



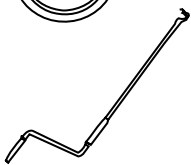
114114
OEILLET GRIS AVEC
CHEVILLE



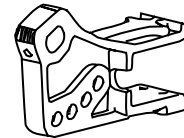
310300
EXTRÉMITÉ D'ENGRENAGE
Tourillon d'extrémité
d'engrenage 70 mm



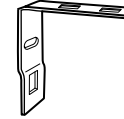
115021
COUVERCLES LATÉRAUX
DE CHAPEAU



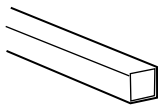
BÂTONS
114400 - 4 pi 7 po de série
et sur mesure
114410 - 5 pi 11 po sur mesure
114420 - 7 pi 3 po sur mesure



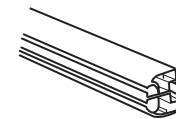
310101
SUPPORT D'ÉPAULEMENT
DE BRAS Argent
2 - boulons à tête hexagonale
M8x65
2 - rondelles d'arrêt M8
2 - écrous M8
2 - boulons à tête hexagonale
M12x35
2 - rondelles plates M12
2 - rondelles d'arrêt M12
2 - écrous M12
1 - boulon à tête hexagonale
M8x25



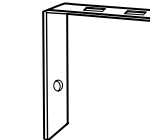
310411
SUPPORT DE CHAPEAU
EXTÉRIEUR



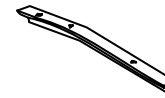
112004
BARRE DE TORSION
Galvanisée



310251
BARRE AVANT



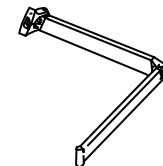
310412
SUPPORT DE CHAPEAU
CENTRAL



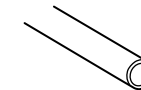
115030
SUPPORT DE RALLONGE
DE CHAPEAU



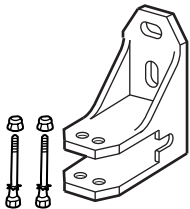
310354
BOUCHON DE BARRE
DE TORSION
Gris



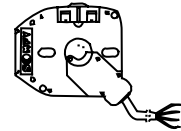
BRAS
310041L - bras de 8 pi gauche
310031R - bras de 8 pi droit
310021L - bras de 10 pi gauche
310011R - bras de 10 pi droit



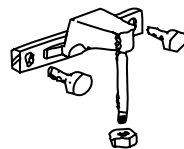
112541
SUPPORT DE RALLONGE
DE CHAPEAU
(0,230)



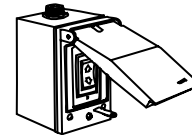
310201
SUPPORT DE MONTAGE
EXTÉRIEUR
2 - boulon à tête
hexagonale M10x65
2 - rondelle plate M10
2 - rondelle d'arrêt M10
2 - écrou à embase fendu M10



MOTEUR (DE DÉRIVATION)
535A2 - Moteur CMO
intérieur
535A2 - Motor CMO
extérieur



310111
COUPLAGE AVANT
1 - contre-écrou en nylon M8
2 - boulons à tête hexagonale
M8x12
2 - rondelles plates M8



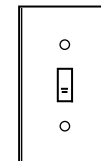
6180291
INTERRUPTEUR EXTÉRIEUR



310202
SUPPORT DE MONTAGE
CENTRAL
1 - M8x25 hex head bolt
1 - M8 flat washer



310261
BOUCHONS DE BARRE AVANT
Noirs
2 - vis autotaraudeuses à
empreinte cruciforme 6x3/8



M6120745
INTERRUPTEUR À BASCULE
Interrupteur intérieur
bascule ivoire

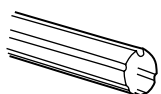


310151
SUPPORT D'EXTRÉMITÉ
1 - boulon à tête
hexagonale M6x60
1 - rondelle d'arrêt M6
1 - écrou M6
1 - bague

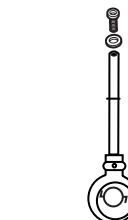
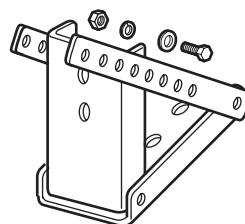
114580
SUPPORT DE MONTAGE SUR
TOITURE
6 - boulons à tête hexagonale
3/8 pox1
6 - rondelles d'arrêt 3/8 po
6 - rondelles plates 3/8 po
6 - écrous 3/8 po
2 - boulons à tête hexagonale
1/2 pox1 1/2
2 - rondelles d'arrêt 1/2 po
2 - rondelles plates 1/2 po
2 - écrous 1/2 po



M6061360
COURONNE ET
ENTRAÎNEMENT
70 mm



113000
TUBE À ROULEAU
70mm



6250710
TIGE DE DÉRIVATION
Tige de dérivation CMO

GARANTIE

The Chamberlain Group, Inc. (le « vendeur ») garantit au premier acheteur de détail de ce produit qu'il est exempt de vices de matériaux et/ou de main-d'oeuvre pendant une période de cinq ans. Le fonctionnement approprié de ce produit dépend de votre observance des consignes du manuel en ce qui concerne l'installation, le fonctionnement, l'entretien et les essais. L'omission de vous conformer strictement à ces instructions annulera entièrement cette garantie.

Si, durant la période de garantie limitée, le produit semble présenter un défaut qui est couvert par cette garantie limitée, appelez notre numéro sans frais au 1-877-742-3464 avant de désassembler ou de renvoyer l'auvent au détaillant. Nous vous indiquerons les mesures à prendre pour réparer l'auvent. Les pièces défectueuses seront réparées ou remplacées par de nouvelles pièces ou des pièces reconstruites en usine, au choix exclusif du vendeur.

Cette garantie limitée tient lieu de toute autre garantie, explicite ou implicite, y compris toute garantie implicite d'aptitude à la vente ou d'aptitude à une fin particulière, ou autrement, et de toute autre obligation ou responsabilité de la part du vendeur. Cette garantie limitée ne couvre pas les dommages qui ne sont pas attribuables à une défaillance, les dommages causés par une installation, une utilisation ou un entretien erroné (y compris, de manière non limitative, l'usage abusif, l'usage erroné, l'omission d'assurer un entretien raisonnable et nécessaire, les réparations non autorisées ou toute altération à ce produit), ou les unités installées pour une utilisation non résidentielle.

Le vendeur ne sera, en aucun cas, responsable des dommages indirects, accessoires ou spéciaux découlant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser ce produit. La responsabilité du vendeur au titre d'une rupture de garantie, d'une rupture de contrat, de négligence ou de responsabilité inconditionnelle ne dépassera en aucun cas le coût du produit couvert par cette garantie. Aucune personne n'est autorisée à assumer pour nous aucune autre responsabilité relativement à la vente de ce produit.

Certains provinces ne permettent pas l'exclusion des dommages indirects, accessoires ou spéciaux ; il se peut donc que la limitation ou l'exclusion qui précède ne s'applique pas à vous. Cette garantie limitée vous donne des droits précis, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à un autre.