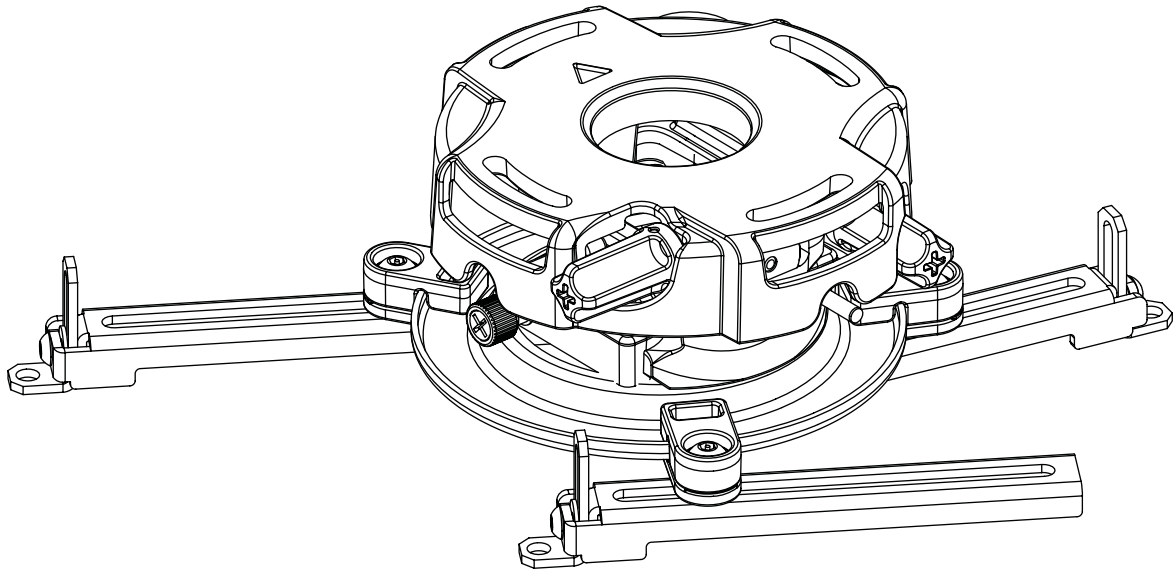


# Installation and Assembly Manual: PRG Precision Gear Projector Mount with Universal Adapter Plate

---

Models: PRG-UNV, PRG-UNV-S, PRG-UNV-W



## Features:

- ImageLock™ alignment prevents picture sag or drift
- Wrench access slot for easier flush mount installations
- Exclusive aluminum track quick release



This product is intended for use with UL Listed products and must be installed by a qualified professional installer.

**Maximum UL Load Capacity:**  
50 lb (22.7 kg)

**Note:** Read entire instruction sheet before you start installation and assembly.

## **WARNING**

- Do not begin to install your Peerless product until you have read and understood the instructions and warnings contained in this Installation Sheet. If you have any questions regarding any of the instructions or warnings, please call Peerless customer care at 1-800-865-2112.
- This product should only be installed by someone of good mechanical aptitude, has experience with basic building construction, and fully understands these instructions.
- Make sure that the supporting surface will safely support the combined load of the equipment and all attached hardware and components.
- Never exceed the Maximum Load Capacity. See page 1.
- If mounting to wood ceiling studs, make sure that mounting screws are anchored into the center of the studs. Use of an "edge to edge" stud finder is highly recommended.
- Always use an assistant or mechanical lifting equipment to safely lift and position equipment.
- Tighten screws firmly, but do not overtighten. Overtightening can damage the items, greatly reducing their holding power.
- This product is intended for indoor use only. Use of this product outdoors could lead to product failure and personal injury.
- This product was designed and intended to be mounted to the following supporting surfaces checked below with the hardware included in this product as specified in the installation sheet. To mount this product to an alternative supporting surface, contact Peerless customer care at 1 800 865-2112.
- This product was designed to be installed on the following ceiling construction only;

### **CEILING CONSTRUCTION**

### **ADDITIONAL HARDWARE REQUIRED**

<input checked="" type="checkbox"/> Wood Stud	None
<input checked="" type="checkbox"/> Wood Beam	None
<input checked="" type="checkbox"/> Solid Concrete	None
<input type="checkbox"/> Cinder Block	Contact Customer Service
<input type="checkbox"/> Metal Stud	Contact Customer Service
<input type="checkbox"/> Brick	Contact Customer Service
<input type="checkbox"/> Other or unsure?	Contact Customer Service

## **Tools Needed for Assembly**

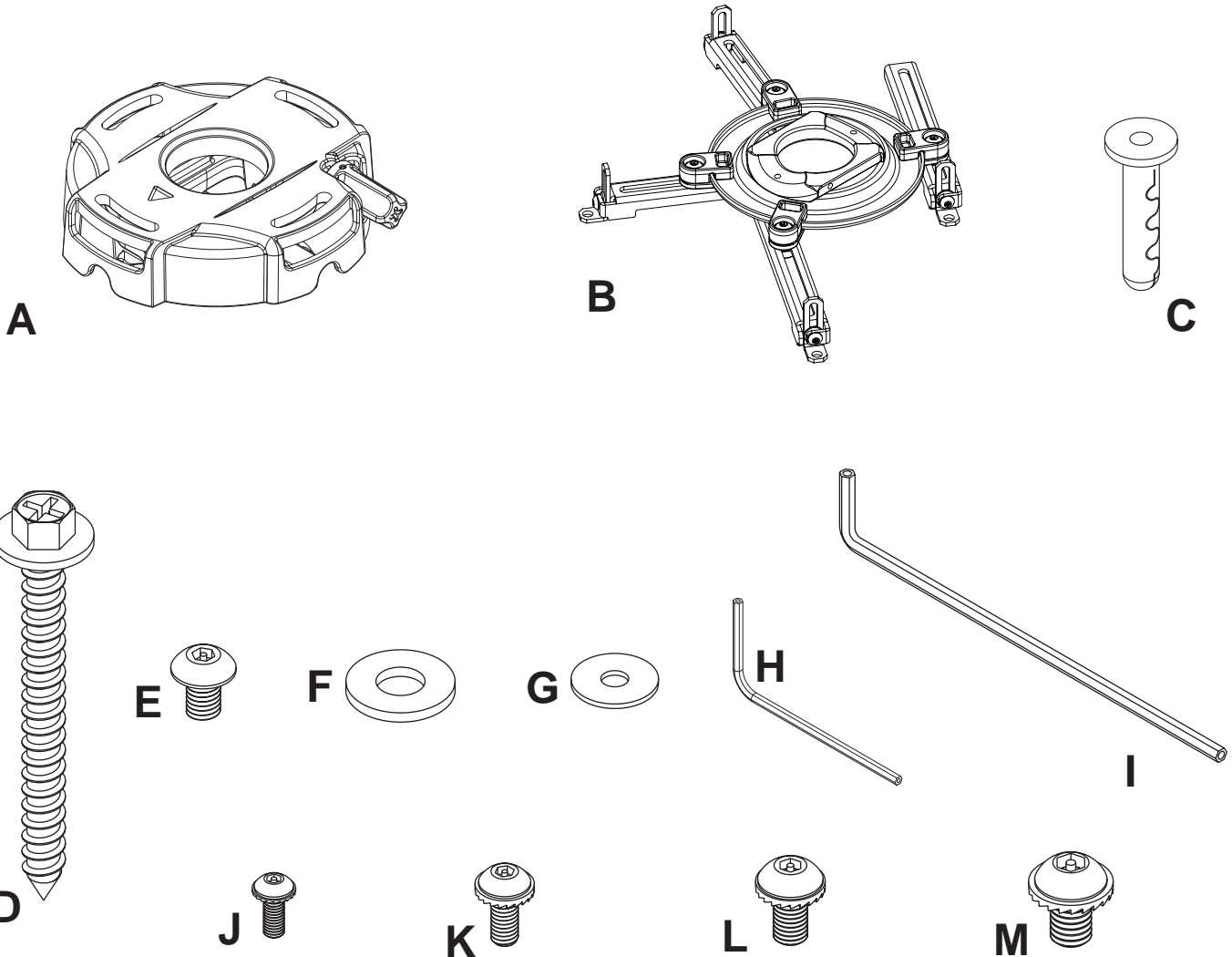
- stud finder ("edge to edge" stud finder is recommended)
- phillips screwdriver
- drill
- 1/4" bit for concrete surface
- 5/32" bit for wood studs
- open end wrench
- level

## **Table of Contents**

Parts List .....	3
Installation to Extension Columns / Ceiling Plate .....	4
Installation to Wood Joist Ceilings .....	5
Installation to Concrete Ceilings .....	6
Installation to Threaded Rods .....	7
Attaching Adapter Plate to Projector .....	8
Cable Management .....	10
Projector Alignment .....	11
Accessories .....	12, 13

Before you start check the parts list to insure all of the parts shown are included.

<b>Parts List</b>			<b>PRG-UNV</b>	<b>PRG-UNV-S</b>	<b>PRG-UNV-W</b>
<b>Description</b>	<b>Qty.</b>	<b>Part #</b>	<b>Part #</b>	<b>Part #</b>	<b>Part #</b>
<b>A</b> projector mount assembly	1	055-1802	055-4802	055-2802	
<b>B</b> adapter plate	1	055-1879	055-4879	055-2879	
<b>C</b> concrete anchor	2	590-0097	590-0097	590-0097	
<b>D</b> #14 x 2.5" phillips hex head wood screw	2	5S1-015-C03	5S1-015-C04	5S1-015-C04	
<b>E</b> #10-32 x 1/4" socket pin screw	1	520-1196	520-2196	520-2196	
<b>F</b> 1/4" flat washer	2	540-1078	540-1078	540-1078	
<b>G</b> #6 flat washer x .5 OD	4	540-1025	540-2025	540-2025	
<b>H</b> 2 mm security allen wrench	1	560-1097	560-1097	560-1097	
<b>I</b> 4 mm security allen wrench	1	560-9646	560-9646	560-9646	
<b>J</b> M3 x 8 mm serrated washer head socket pin screw	4	510-1004	510-2004	510-2004	
<b>K</b> M4 x 10 mm serrated washer head socket pin screw	4	510-1060	510-2060	510-2060	
<b>L</b> M5 x 10 mm serrated washer head socket pin screw	4	510-1126	510-2063	510-2063	
<b>M</b> M6 x 10 mm serrated washer head socket pin screw	4	510-1066	510-2066	510-2066	



**Note:** Actual parts may appear slightly different than illustrated.

# Installation to Extension Column / Ceiling Plate

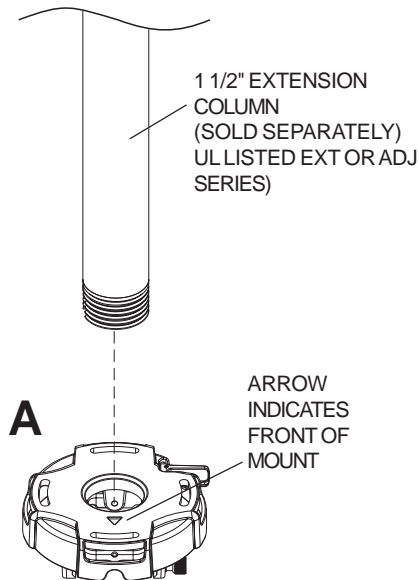
**1** **NOTE:** Refer to accompanying instructions with ceiling plates (sold separately) for installing these models to ceiling.

Screw projector mount assembly (A) onto extension column as shown in **figure 1.1**.

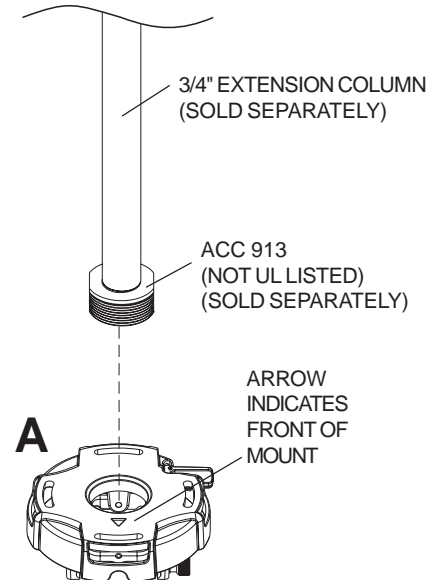
**NOTE:** For 3/4" extension columns, reducer **ACC 913** will be required as shown in **figure 1.2**. Tighten swivel stop screw against extension column, flush mount tube or reducer using 4 mm security allen wrench (I) as shown in **figure 1.3**.

**NOTE:** Swivel stop screw is used to jam against threads of extension column, flush mount tube or reducer to prevent any excess movement of projector mount assembly (A). Do not overtighten screw; overtightening screw will damage threads making it difficult to separate products.

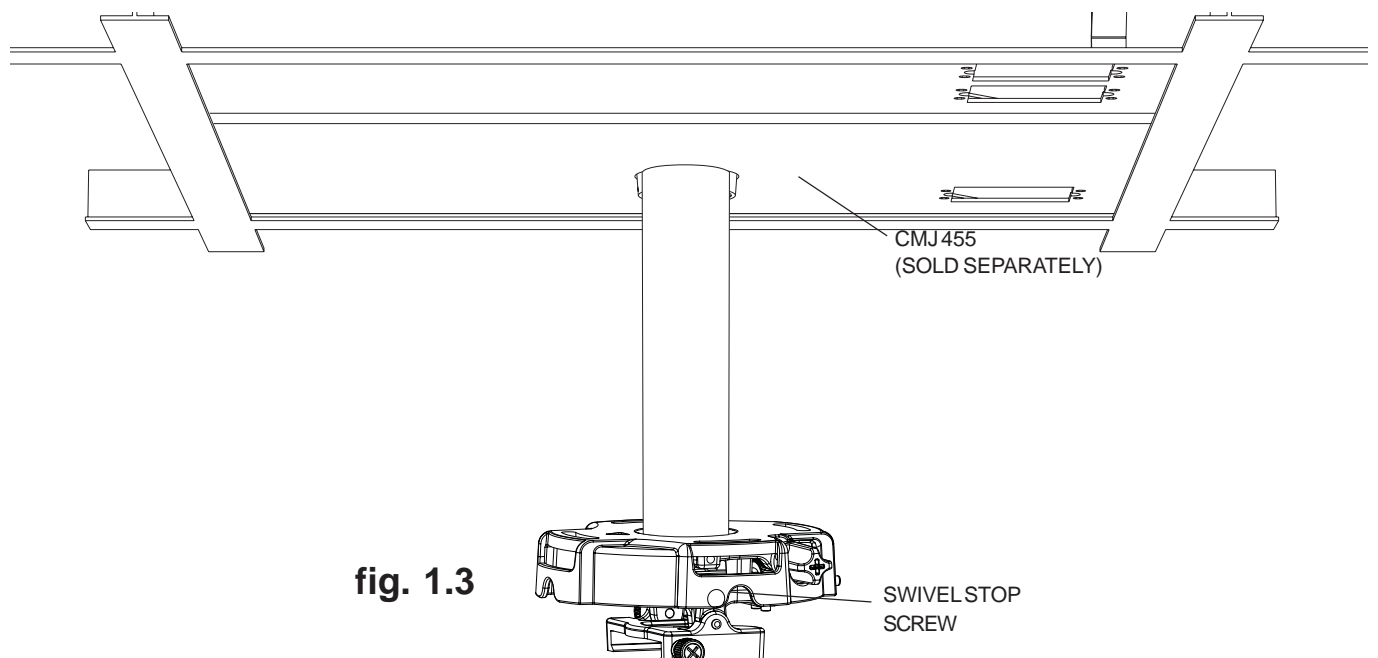
**Skip to step 5.**



**fig. 1.1**



**fig. 1.2**



**fig. 1.3**

## Installation To Wood Joist Ceilings

### ⚠ WARNING

- Installer must verify that the supporting surface will safely support the combined load of the equipment and all attached hardware and components.
- Tighten wood screws so that projector mount assembly is firmly attached, but do not overtighten. Overtightening can damage the screws, greatly reducing their holding power.
- Never tighten in excess of 80 in. • lb (9 N.M.).
- Make sure that mounting screws are anchored into the center of the stud. The use of an "edge to edge" stud finder is highly recommended.
- Hardware provided is for attachment of mount through standard thickness drywall or plaster into wood studs. Installers are responsible to provide hardware for other types of mounting situations (not UL approved).

**2** Place projector mount assembly (A) on ceiling as a template and mark the center of the two mounting holes. Make sure that the mounting holes are in the center of the wood joist. Drill two 5/32" (4 mm) dia. holes to a minimum depth of 2.5" (64 mm). Attach projector mount assembly (A) with two #14 x 2.5" (6 mm x 65 mm) wood screws (D) and two flat washers (F) as shown in **figure 2.1** or **figure 2.2** depending on joist orientation.

**Note:** Mounting slots on projector mount assembly allow for 30° ( $\pm 15^\circ$ ) of rotation before fully securing wood screws.

Tighten wood screws (D) using 3/8" (10 mm) socket wrench, phillips screwdriver or 10mm open end wrench until projector mount assembly (A) is firmly attached.

**Skip to step 5.**

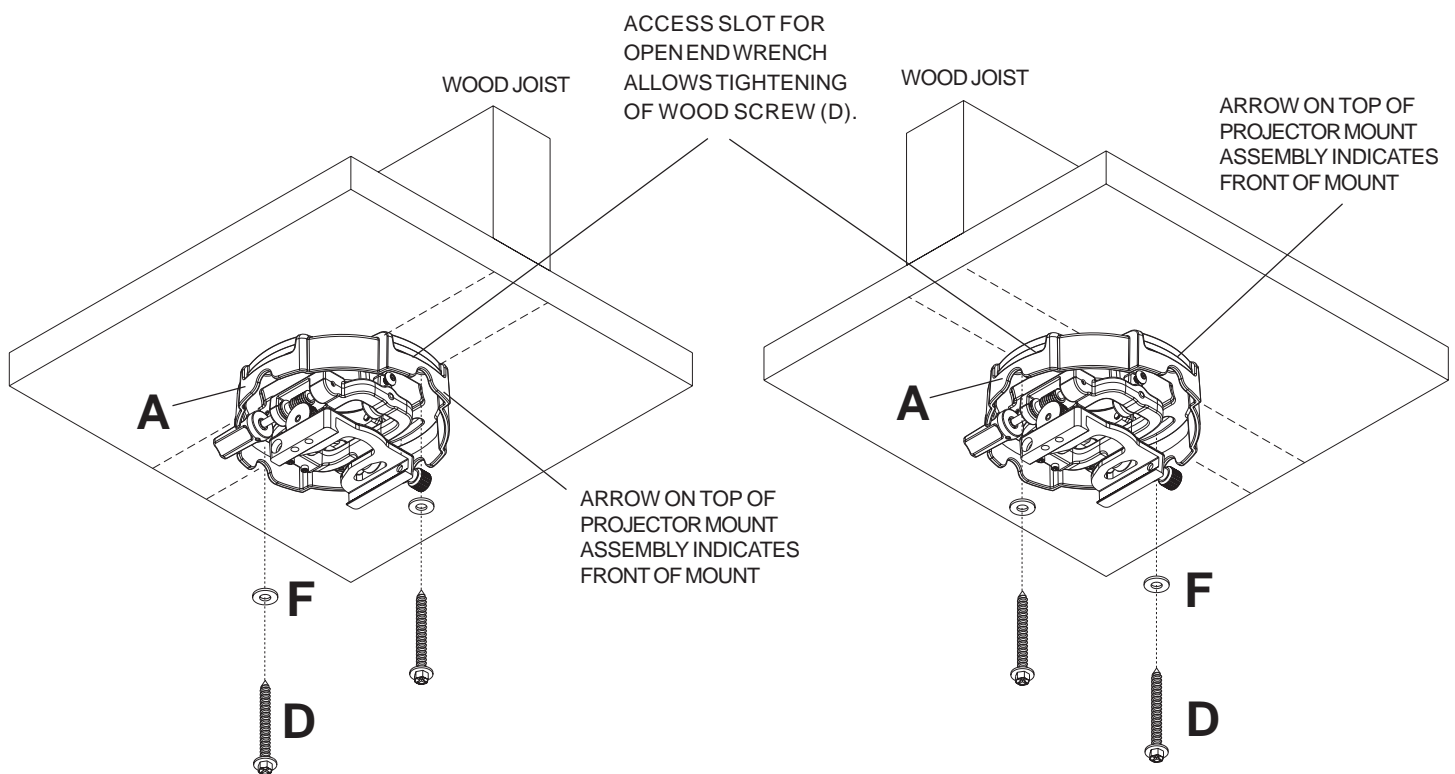


fig. 2.1

fig. 2.2

# Installation to Concrete Ceilings

## ⚠ WARNING

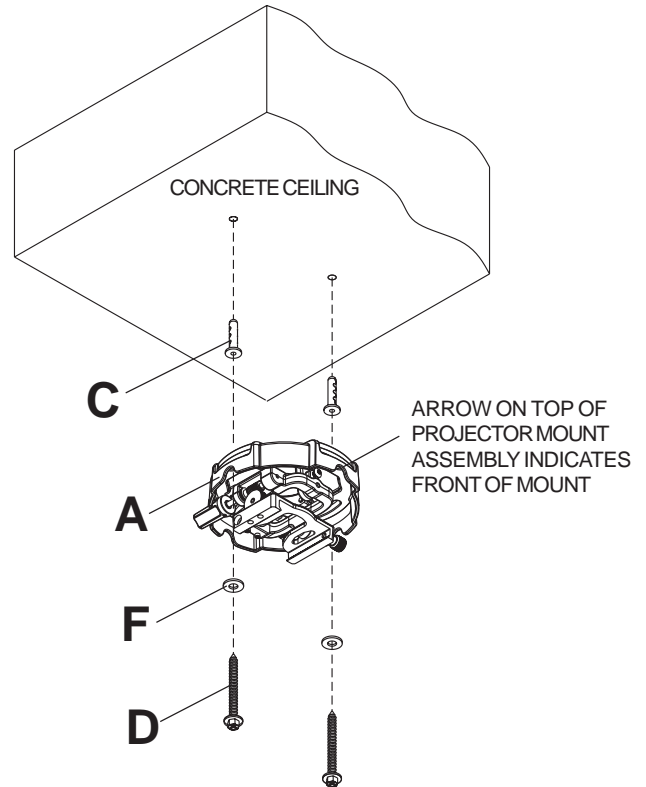
- Concrete must be 2000 psi density minimum. Lighter density concrete may not hold concrete anchor.
- Make sure that the supporting surface will safely support the combined load of the equipment and all attached hardware and components.

- 3** Place projector mount assembly (A) on ceiling as a template and mark the center of the two mounting holes. Drill two 1/4" (6 mm) dia. holes to a minimum depth of 2.5" (64 mm). Attach projector mount assembly (A) using two concrete anchors (C), two flat washers (F), and two #14 x 2.5" wood screws (D) as shown.

**Note:** Mounting slots on projector mount assembly allow for 30° (±15°) of rotation before fully securing wood screw.

Tighten wood screws (D) using 3/8" (10 mm) socket wrench, phillips screwdriver or 10 mm open end wrench until projector mount assembly (A) is firmly attached.

Skip to step 5.

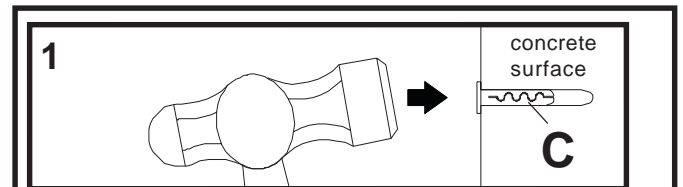
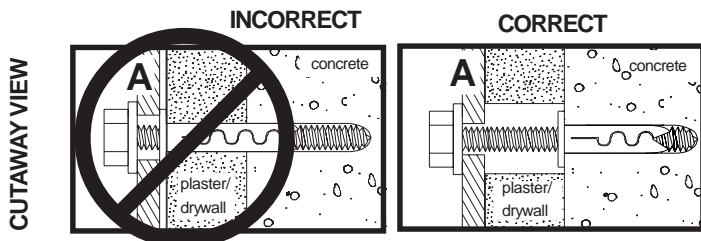


## ⚠ WARNING

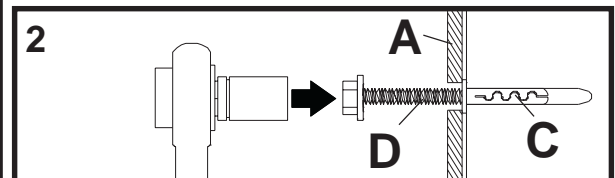
- Tighten wood screws firmly, but do not overtighten. Overtightening can damage screws, greatly reducing their holding power.
- Never tighten in excess of 80 in. • lb (9 N.M.).

## ⚠ WARNING

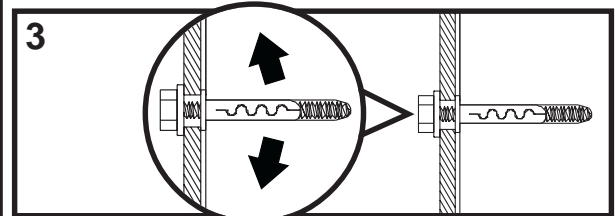
- Always attach concrete anchors directly to load-bearing concrete.
- Never attach concrete anchors to concrete covered with plaster, drywall, or other finishing material. If mounting to concrete surfaces covered with a finishing surface is unavoidable, the finishing surface must be counterbored as shown below. Be sure concrete anchors do not pull away from concrete when tightening screws. If plaster/drywall is thicker than 5/8", custom fasteners must be supplied by installer (not UL approved).



Drill holes and insert anchors (C).



Place plate (A) over anchors (C) and secure with screws (D).

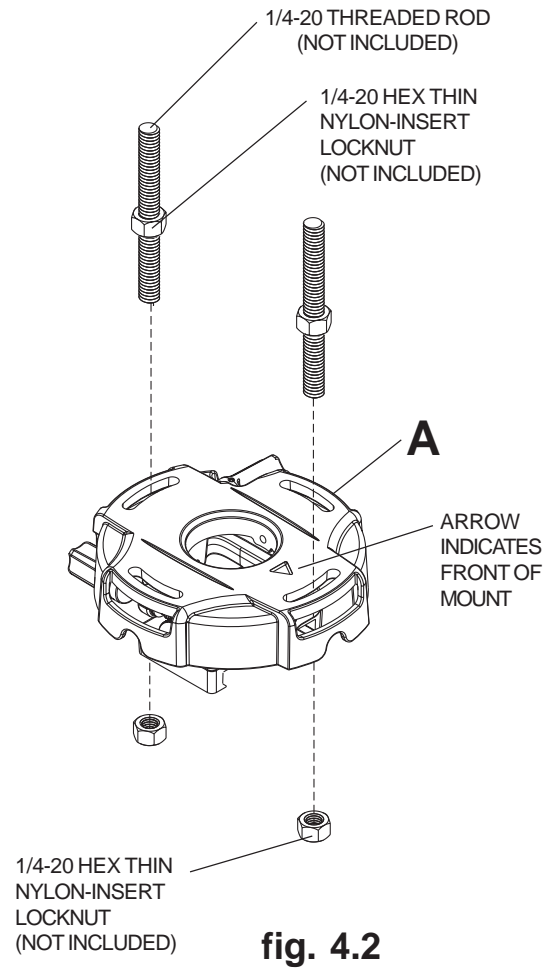
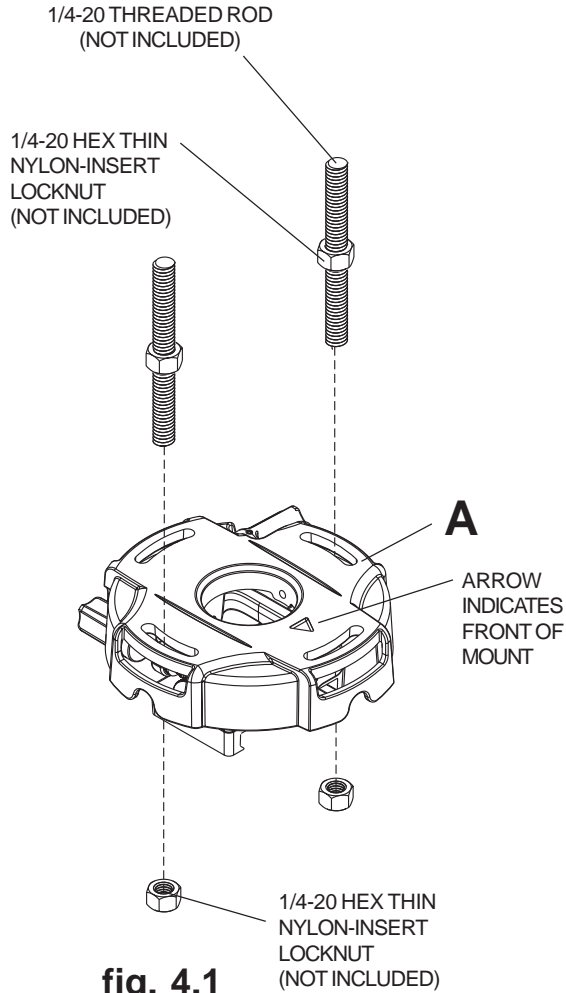


Tighten all fasteners.

## Installation to Threaded Rod

(Not evaluated by UL - Professional installation only)

- 4** Thread two 1/4-20 hex thin nylon-insert locknuts (not included) on two 1/4-20 threaded rods (not included) to the desired height of projector mount assembly. Attach projector mount assembly (**A**) to the two 1/4-20 threaded rods using two 1/4-20 hex thin nylon-insert locknuts as shown in **figure 4.1** or **figure 4.2**.



## Attaching Adapter Plate to Projector

**Note:** The projector you are installing may differ in appearance from the sample illustrated below.

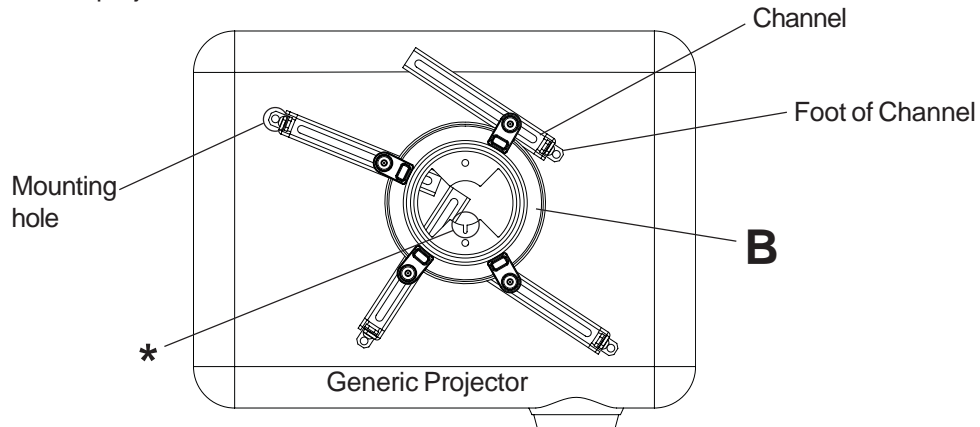
5

Place projector upside down. Locate adapter plate (B) with notch facing forward as close to projector center of gravity as possible without covering any mounting holes. Loosen channels with 4 mm security allen wrench (I), and **if there are only three mounting holes remove fourth channel**. Using one channel for each mounting hole, position feet of channels over mounting holes as shown below. **Important:** If projector does not have at least three mounting holes, do not use this adapter plate.

**Note:** Some projectors have feet which can be removed and the corresponding threaded insert can be used for a mounting hole.

**Note:** Once channels are in position retighten fasteners.

\*Notch indicates front of projector.



6

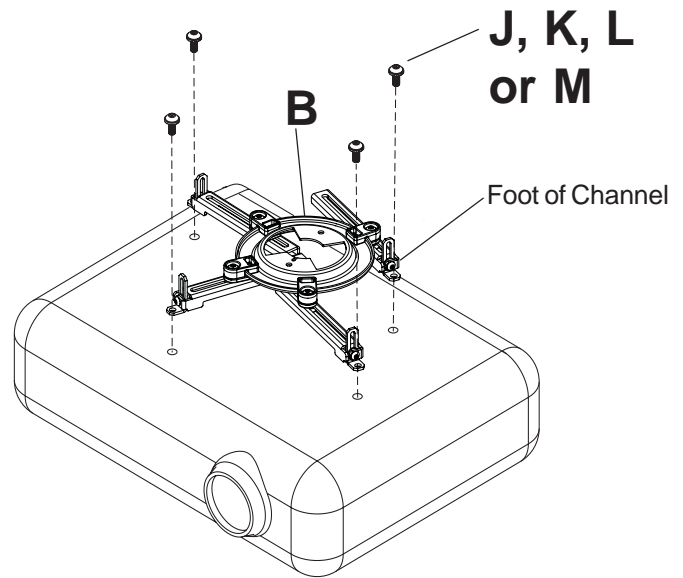
Attach adapter plate (B) to projector using one screw (J, K, L or M) for each channel as shown below. Tighten all screws, while keeping the center of gravity. Be sure that adapter plate (B) is straight. Adjust the feet of the channels to keep the adapter plate level. Tighten all screws with 4 mm security allen wrench (I) while keeping the center of gravity. If M3 screws (J) are used, tighten using 2 mm security allen wrench (H).

**Note:** Projectors will require different size screws for mounting. Use a combination of screws (J, K, L or M) and foot adjustment that will result in channels of adapter plate (B) fitting tightly against projector. **Important:** In order to properly engage the threads in the mounting holes, the screw must be turned at least 3 full turns.

**Note:** If using screw (J), place washer (G) between screw (J) and foot of channel.

### CAUTION

- It is the responsibility of the installer to ensure that the projector is properly ventilated. Feet of channels are used to raise the mount off the projector surface.

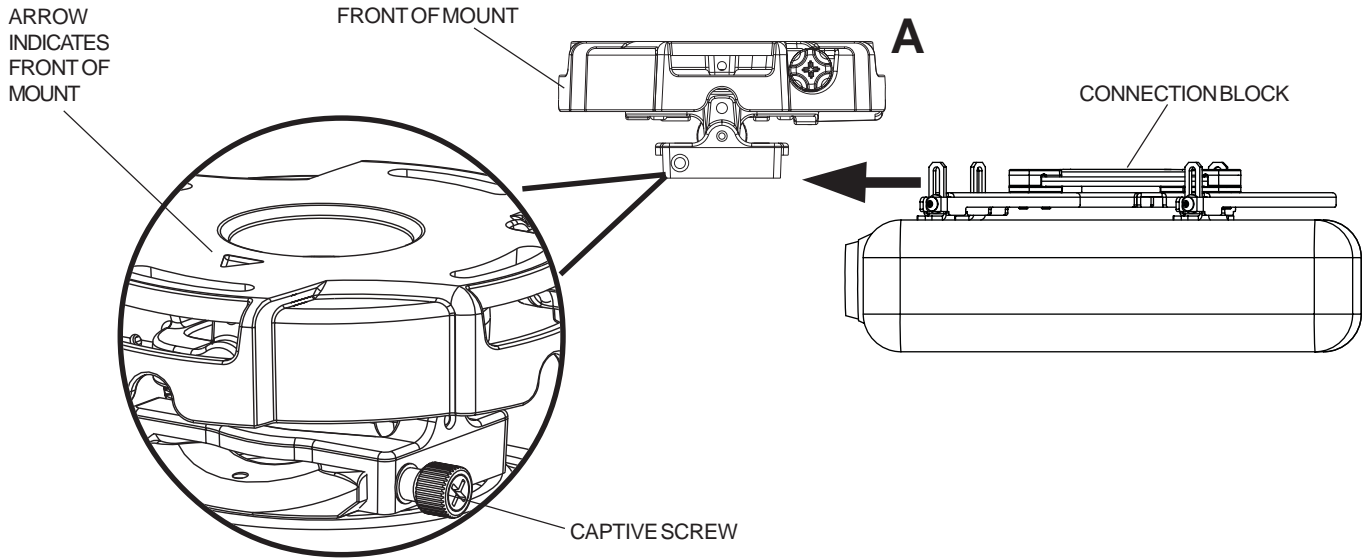




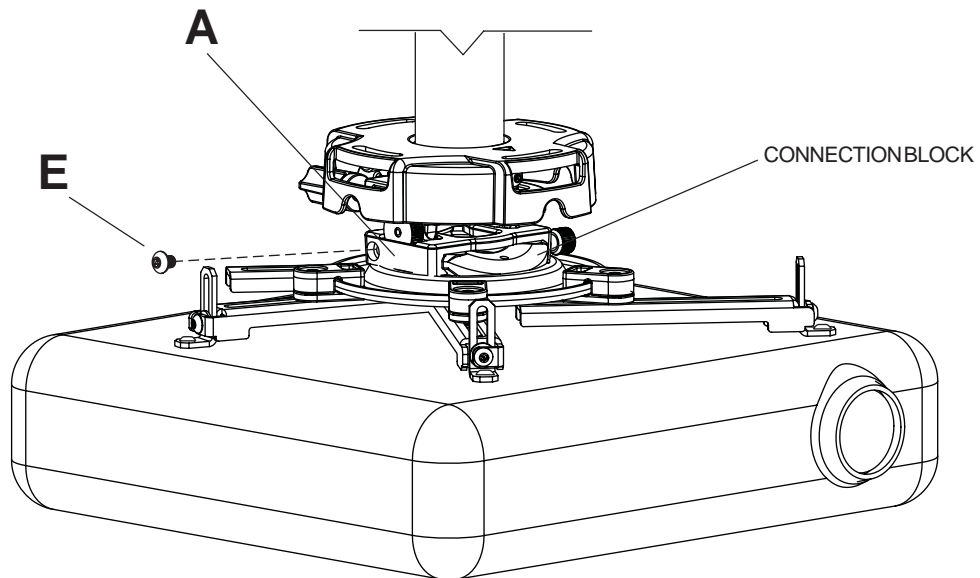
## ⚠ WARNING

- Always use an assistant or mechanical lifting equipment to safely lift and position the projector.

- 7** Slide connection block with projector into projector mount assembly (A) as shown. Push in and tighten captive screw to secure projector to projector mount assembly (A).



- 8** **IMPORTANT:** For security installations, insert one #10-32 x 1/4" socket pin screw (E) through projector mount assembly (A) and into connection block as shown. Tighten screw with 4mm security allen wrench (I).



## Cable Management

**9** To make an opening to route cables through projector mount assembly, adjust projector mount assembly to full upward tilt position by turning knob for tilt adjustment as shown in figure 10.1. Left or right roll position can be adjusted if more space is required.

**NOTE:** Be certain tamper resistant screws are not engaged before making adjustments (see step 9-1).

Route cables through top of extension column as shown in figure 10.2 and figure 10.3.

**Note:** A method for assisting cables through extension column may be required (example: string tied to connector to help pull through extension column).

Route cables through projector mount assembly as shown in figure 10.4 and connect to projector.

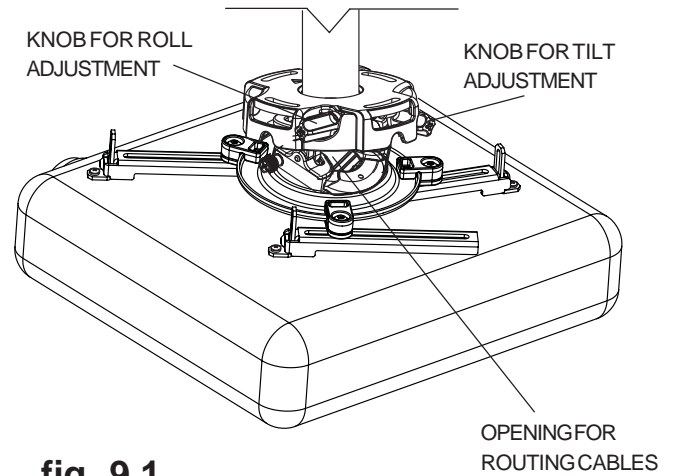


fig. 9.1

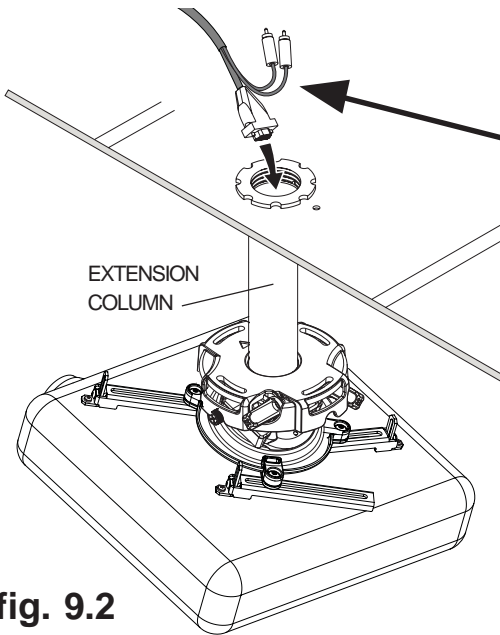


fig. 9.2

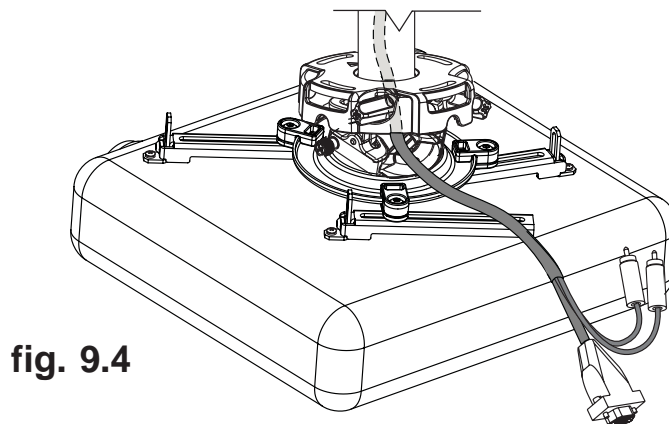
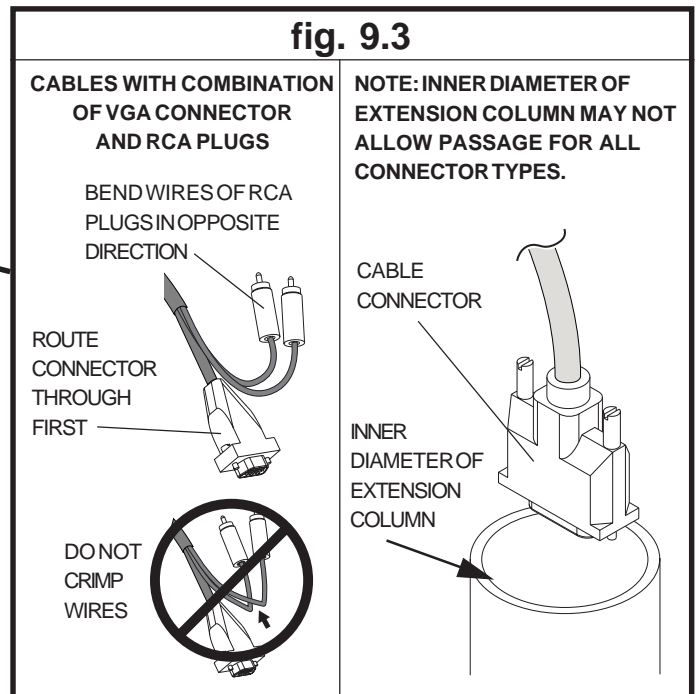


fig. 9.4

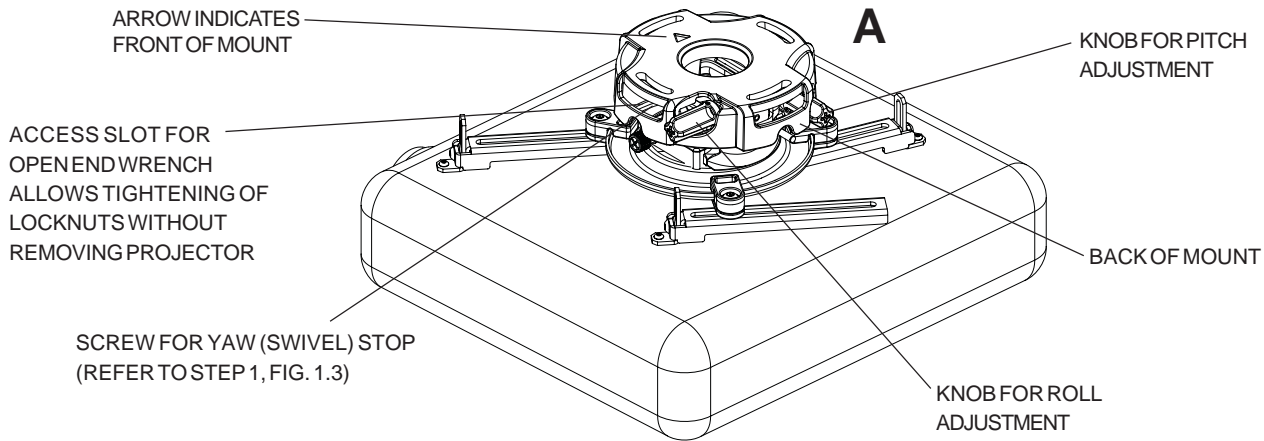
## Projector Alignment

**10** To adjust yaw (swivel) for threaded rod mounting applications: Loosen locknuts for threaded rods (refer to step four) until projector mount can be rotated. Rotate mount to desired position and retighten locknuts.

To adjust yaw (swivel) for extension column applications: Loosen screw on projector mount assembly (A) indicated below until projector mount can be rotated. Rotate mount to desired position and retighten screw.

To adjust pitch (forward and backward tilt): Turn knob on back of mount as shown below. Pull knob out and turn by hand for easy adjustment or insert #2 phillips screwdriver in end of knob and turn.

To adjust roll (side to side tilt): Turn knob on side of mount as shown below. Pull knob out and turn by hand for easy adjustment or insert #2 phillips screwdriver in end of knob and turn.

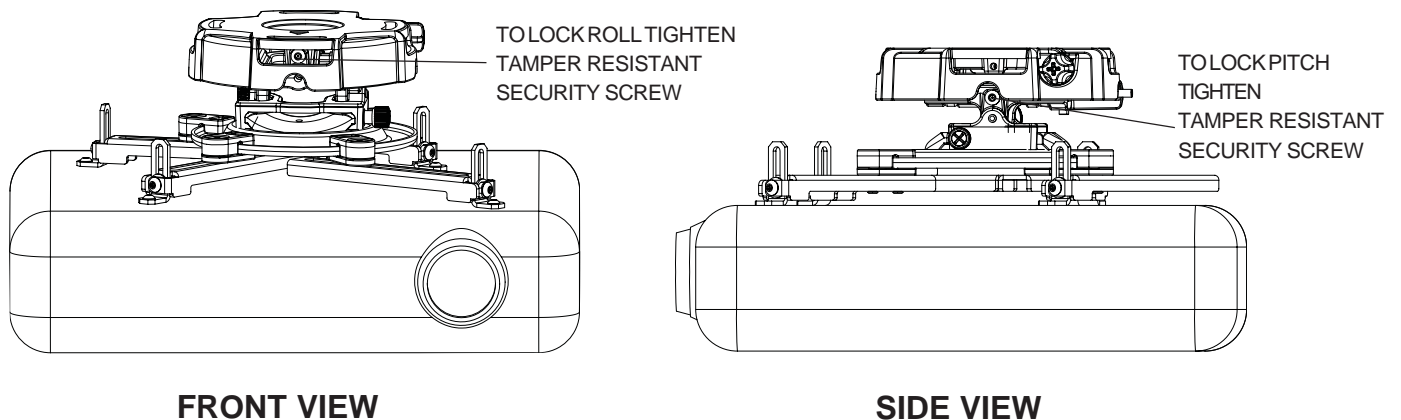


**10-1** To prevent tampering with the pitch and roll adjustments: Tighten the two tamper resistant security screws on the projector mount assembly using 4 mm security allen wrench (I) to lock the pitch and roll adjustments as shown below.

**Note:** Tighten screws firmly, but do not overtighten. Overtightening can damage the mount.

### CAUTION

- Do not adjust pitch or roll while tamper resistant security screws are fully engaged.
- Loosen the two tamper resistant security screws one complete turn before adjusting the projector mount assembly or damage may occur.



# PRG Series Projector Mount Accessories

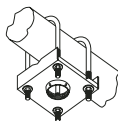
## Ceiling Plates

### Truss Ceiling Adapter

**MODEL: ACC 557\***

**MAX LOAD: 250 lbs. (113.4 kg.)**

**COLOR: Black**



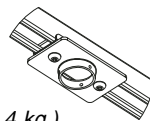
- Attaches to a square, round, rectangular, or I-Beam truss up to 3" in diameter

### Unistrut® Adapter

**MODEL: ACC 550**

**MAX LOAD: 250 lbs. (113.4 kg.)**

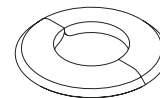
**COLOR: Black**



- Designed for use with 1 5/8" x 1 5/8" 12 gauge Unistrut

### Escutcheon Ring

**MODEL: ACC 640**



- Covers hole where extension column passes through ceiling
- Hinged ring wraps around extension column
- Included with CMJ 500

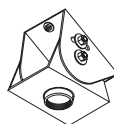
**New!**

### Lightweight Cathedral Ceiling Plate

**MODEL: ACC 912\***

**MAX LOAD: 60 lbs. (27.2 kg.)**

**COLOR: Black**



- Designed specifically for projectors
- Allows a projector to be mounted on an angled ceiling

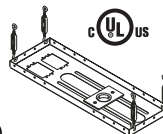
**New!**

### Lightweight Adjustable Suspended Ceiling Kit

**MODEL: CMJ 500**

**MAX LOAD: 60 lbs. (27.2 kg.)**

**COLOR: White**



- Mounts above 2' x 4' or 2' x 2' false ceiling tile
- Includes tie wire supports, flush mount tube, and offers two knockout panels for outlet boxes
- Offers unlimited adjustment for projector placement

### Round Ceiling Plate

**MODEL: ACC570(S)(W)**

**COLOR: Black, silver or white**

**MAX LOAD: 150 lb (68 kg)**

**SHIP WEIGHT: 1.7 lb (.8 kg)**



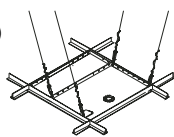
- Designed for finished or structural ceilings (wood or concrete)
- Features a cord management

### Lightweight Suspended Ceiling Kit

**MODEL: CMJ 455**

**MAX LOAD: 50 lbs. (22.7 kg.)**

**COLOR: White**



- Five different projector mount attachment points
- Includes tie wire supports, flush mount tube, and offers two knockout panels for outlet boxes
- May either **replace** a 2' x 2' false ceiling tile or mount **above** an existing 2' x 2' or 2' x 4' ceiling tile

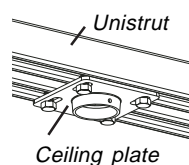
### Unistrut or Structural Ceiling Plates

**MODELS:**

**CMJ 300\*, CMJ 310\***

**MAX LOAD: 250 lbs. (113.4 kg.)**

**COLOR: Black**



- CMJ 300 is a 4" x 4" ceiling plate
- CMJ 310 is a 8" x 8" ceiling plate
- Designed for a Unistrut ceiling (1 5/8" x 1 5/8" 12 gauge Unistrut) or a solid structural ceiling (mounting hardware not included)

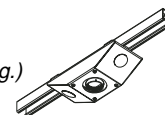
### Anti-Vibration Ceiling Plates

**MODELS:**

**ACC 840\*, ACC 845\***

**MAX LOAD: 60 lbs. (27.2 kg.)**

**COLOR: Black**



- ACC 840 was designed for a structural ceiling (wood only)
- ACC 845 was designed for a Unistrut ceiling (1 5/8" x 1 5/8" 12 gauge Unistrut)
- Reduces unwanted vibrations that may cause internal damage to the equipment and/or cause the screen image to vibrate
- Features two cord management access holes
- Patent pending

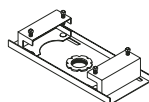
### I-Beam Clamps

**MODELS:**

**ACC 558, ACC 559**

**MAX LOAD: 250 lbs. (113.4 kg.)**

**COLOR: Black**



- ACC 558 clamps onto 4"-8" I-Beam
- ACC 559 clamps onto 7"-12" I-Beam

### Accessory Pack for CMJ 455

**MODEL: ACC 455\***

This pack includes 4 hanger brackets and 4 hanger clamps for additional stability. For use with model CMJ 455.

\* = Not UL Listed

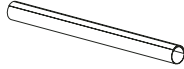
# PRG Series Projector Mount Accessories

## Cord Management

### Cord Wrap

MODELS: ACC 852(W)(S)\*

COLOR: Black, White, or Silver



- Includes, four, 2' sections
- Designed to externally route cords along the outside of an 1/2" extension column
- Sections can be stacked to create longer lengths or cut to desired length

## Extension Columns

### Fixed Length 1 1/2" Extension Columns

COLOR: Black

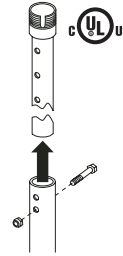
MODEL	Drop Length	Ship Weight
EXT 006	8" (20 cm)	2.5 lbs (1.13 kg)
EXT 018	20" (51 cm)	5 lbs (2.27 kg)
EXT 101	14" (36 cm)	3.5 lbs (1.59 kg)
EXT 102	26" (66 cm)	6 lbs (2.72 kg)
EXT 103	38" (97 cm)	9.25 lbs (4.2 kg)
EXT 104	50" (127 cm)	12 lbs (5.44 kg)
EXT 105	62" (158 cm)	14.75 lbs (6.69 kg)
EXT 106	74" (188 cm)	18 lbs (8.16 kg)
EXT 107	86" (219 cm)	20.75 lbs (9.41 kg)
EXT 108	98" (249 cm)	23.25 lbs (10.55 kg)
EXT 109	110" (279 cm)	26.5 lbs (12.02 kg)
EXT 110	122" (310 cm)	29 lbs (13.15 kg)



### Adjustable Length 1 1/2" Extension Columns

COLOR: Black

MODEL	Drop Length	Ship Weight
ADJ 006009	8"-11"	4 lbs. (1.81 kg)
ADJ 012018	14"-20"	4.75 lbs. (2.15 kg)
ADJ 018024	20"-26"	6.25 lbs. (2.83 kg)
ADJ 0203	26"-38"	8 lbs. (3.63 kg)
ADJ 0305	38"-62"	13.5 lbs. (6.12 kg)
ADJ 0406	50"-74"	16.25 lbs. (7.37 kg)
ADJ 0507	62"-86"	18.5 lbs. (8.39 kg)
ADJ 0608	74"-98"	21.75 lbs. (9.87 kg)
ADJ 0709	86"-110"	24.5 lbs. (11.11 kg)
ADJ 0810	98"-122"	27 lbs. (12.25 kg)
ADJ 0911	110"-134"	29 lbs. (13.15 kg)
ADJ 1012	122"-146"	31 lbs. (14.06 kg)

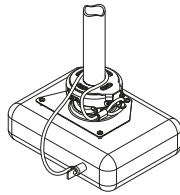


## Security Accessories

### Armor Lock™ Plus Security Cables

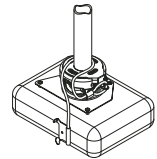
MODEL: ACC 020\*

- With security lock
- For use with projectors that have a built-in security slot



MODEL: ACC 021\*

- With 1/4" security cable and fasteners
- Includes adhesive for non-fastener applications



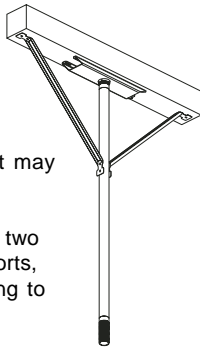
## Additional Projector Mount Accessories

### Extension Column Stabilizer Kit

MODEL: ACC 050\*

COLOR: Black

- Can be used to reduce unwanted swaying that may occur with extension column installations
- Includes a hose clamp, two stabilizer column supports, & hardware for mounting to wood joists
- For use with extension columns over 21"

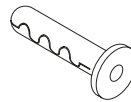


### ALLIGATOR® Concrete Anchors

#### Concrete Anchors

MODELS: ACC 203, 204

- ACC 203 contains 3 anchors
- ACC 204 contains 4 anchors
- Used for attachment to concrete, concrete block, or brick
- Used in conjunction with wood screws (supplied with projector mount and/or ceiling plate)
- Expands in length and binds to the contours of the hole and the screw



### Extension Column Connector with Cord Management

MODEL: ACC800, ACC850(S)

COLOR: ACC800 Black

ACC850 Black or Silver

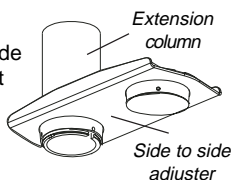
- 1-1/2" access hole for internal cord management
- Unit has 1-1/2"-11.5 NPT fitting for attachment of extension column
- Security screws included
- ACC800: One male and one female connection to provide internal cord management between extension column and mount or ceiling plate
- ACC850: Two female connectors to join two extension columns to create maximum length of 20'

### Side-To-Side Adjuster

MODEL: ACC 830\*

COLOR: Black

- Provides 4" of radial adjustment side to side
- Includes Flush Mount Tube, EXT 002



### Extension Column Connector

MODEL: ACC 109\*

COLOR: Black

- Can be used to join two 1-1/2" extension columns to create a maximum length of 20'
- Secures to columns with Armor Lock™ Security screws



ACC850

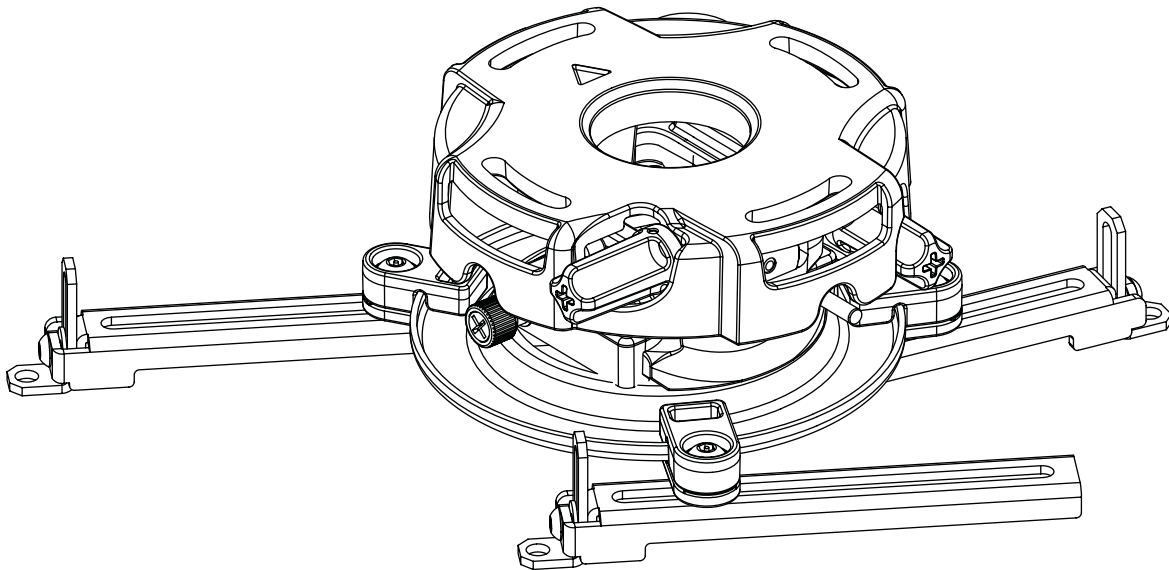


ACC800

\* = Not UL Listed

# Instrucciones para la instalación y el ensamblaje: Soporte para proyectores PRG Precision Gear con placa adaptadora universal

Modelos: PRG-UNV, PRG-UNV-S, PRG-UNV-W



## Características:

- El alineamiento ImageLock™ evita que haya descenso o desvío de la imagen.
- La ranura de acceso para una llave facilita las instalaciones a ras.
- Destrabe rápido del tornillo imperdible que fija el bloque de conexión al exclusivo riel de aluminio.



Este producto debe ser utilizado con productos que lleven la marca UL (Underwrites Laboratory) y tiene que ser instalado por un instalador profesional calificado.

**Capacidad máxima de  
soportar carga según UL:**

50 lb (22.7 kg)



**NOTA:** Lea toda la hoja de instrucciones antes de iniciar la instalación y el montaje.

## ⚠ ADVERTENCIA

- No comience a instalar el producto hasta haber leído y entendido las instrucciones y las advertencias contenidas en la Hoja de Instalación. Si tiene alguna pregunta acerca de cualquiera de las instrucciones o las advertencias, por favor, llame a Servicio al Cliente al 1-800-865-2112.
- Este producto sólo debe ser instalado por una persona que tenga una buena aptitud mecánica, que tenga experiencia en construcción básica de edificios y que entienda estas instrucciones en su totalidad.
- Asegúrese de que la superficie de apoyo sostendrá, con seguridad, la carga combinada del equipo y todos los fijadores y componentes.
- Nunca sobrepase la capacidad máxima de soportar carga aceptada por Underwriters Laboratories. Vea la página 14.
- Si va a instalar el producto en un techo con vigas de madera, asegúrese de que los tornillos de montaje estén anclados en el centro de las vigas. Se recomienda utilizar un localizador de montantes de "borde a borde".
- Siempre cuente con la ayuda de un asistente o utilice un equipo mecánico de izar para levantar y colocar el equipo con más seguridad.
- Apriete los tornillos con firmeza, pero no en exceso. Apretarlos en exceso puede dañar los artículos y puede disminuir significativamente su fuerza de fijación.
- Este producto está diseñado para uso en interiores solamente. Utilizar este producto en exteriores podría causar fallas del producto y lesiones a individuos.
- Este producto fue diseñado con la intención de que se instale en las superficies de apoyo marcadas abajo con los accesorios de instalación incluidos en este producto como se especifica en la hoja de instalación. Para instalar este producto en otra superficie de apoyo, llame a Servicio al Cliente al 1-800-865-2112.
- Este producto fue diseñado para ser instalado en techos con la siguiente construcción solamente:

### CONSTRUCCIÓN DEL TECHO

- Montante de madera
- Viga de madera
- Concreto macizo
- Bloque de hormigón de escorias
- Montante de metal
- Ladrillo
- ¿Otra superficie o no está seguro?

### ACCESORIOS ADICIONALES NECESARIOS

- Ninguno
- Ninguno
- Ninguno
- Comuníquese con Servicio al Cliente.
- Comuníquese con Servicio al Cliente.
- Comuníquese con Servicio al Cliente.
- Comuníquese con Servicio al Cliente.

## Herramientas necesarias para el ensamblaje

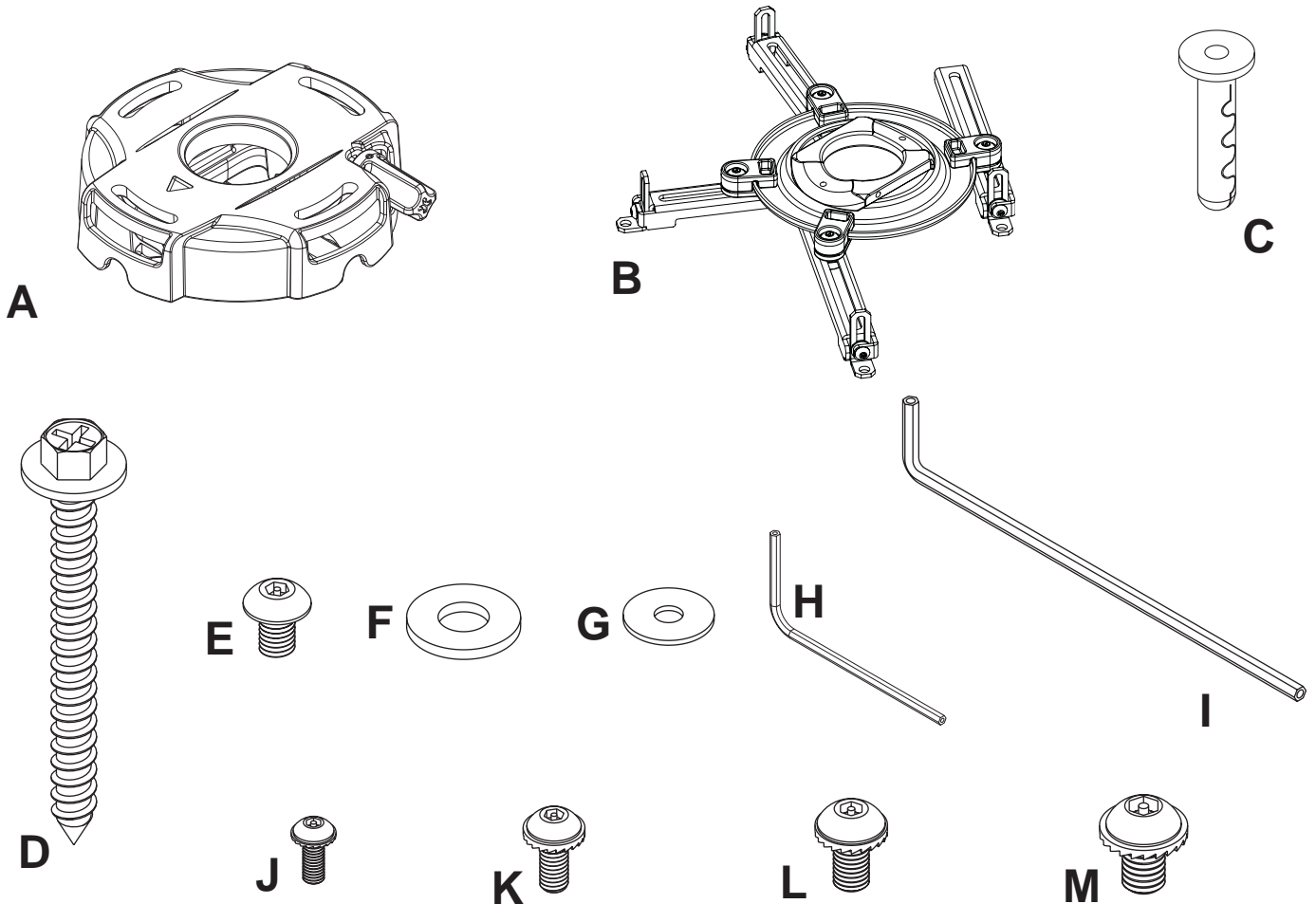
- localizador de montantes (se recomienda uno de "borde a borde")
- destornillador phillips
- taladro
- broca de 1/4" para superficies de concreto
- broca de 5/32" para montantes de madera
- llave plana o tipo Crescent
- nivel

## Tabla de contenido

Lista de piezas .....	16
Instalación en columnas de extensión / placas de techo .....	17
Instalación en paredes con vigas de madera .....	18
Instalación en techos de concreto .....	19
Instalación en varillas roscadas .....	20
Fijar la placa adaptadora al proyector .....	21
Manejo de cable .....	23
Alinear el proyector .....	24
Accesorios .....	25, 26

Antes de comenzar, coteje la lista de piezas para asegurarse de que se han incluido todas las piezas.

<b>Lista de piezas</b>			<b>PRG-UNV</b>	<b>PRG-UNV-S</b>	<b>PRG-UNV-W</b>
<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>N.º de pieza</b>	<b>N.º de pieza</b>	<b>N.º de pieza</b>	<b>N.º de pieza</b>
<b>A</b> unidad del soporte para proyectores	1	055-1802	055-4802	055-2802	
<b>B</b> placa adaptadora	1	055-1879	055-4879	055-2879	
<b>C</b> anclaje para concreto	2	590-0097	590-0097	590-0097	
<b>D</b> tornillos de cabeza hexagonal para madera N.º 14 x 2.5	2	5S1-015-C03	5S1-015-C04	5S1-015-C04	
<b>E</b> tornillo pasador de cabeza hueca N.º 10 x -32 x 1/4"	1	520-1196	520-2196	520-2196	
<b>F</b> arandela plana de 1/4"	2	540-1078	540-1078	540-1078	
<b>G</b> arandela plana N.º 6 x .5 OD	4	540-1025	540-2025	540-2025	
<b>H</b> llave allen de seguridad de 2 mm	1	560-1097	560-1097	560-1097	
<b>I</b> llave de tuerca en T de seguridad de 4 mm	1	560-9646	560-9646	560-9646	
<b>J</b> tornillo pasador de cabeza hueca con arandela dentada de M3 x 8 mm	4	510-1004	510-2004	510-2004	
<b>K</b> tornillo pasador de cabeza hueca con arandela dentada de M4 x 10 mm	4	510-1060	510-2060	510-2060	
<b>L</b> tornillo pasador de cabeza hueca con arandela dentada de M5 x 10 mm	4	510-1126	510-2063	510-2063	
<b>M</b> tornillo pasador de cabeza hueca con arandela dentada de M6 x 10 mm	4	510-1066	510-2066	510-2066	



**Nota:** Las piezas pueden verse un poco distintas a la ilustración.



## Instalación en columnas de extensión / placas de techo

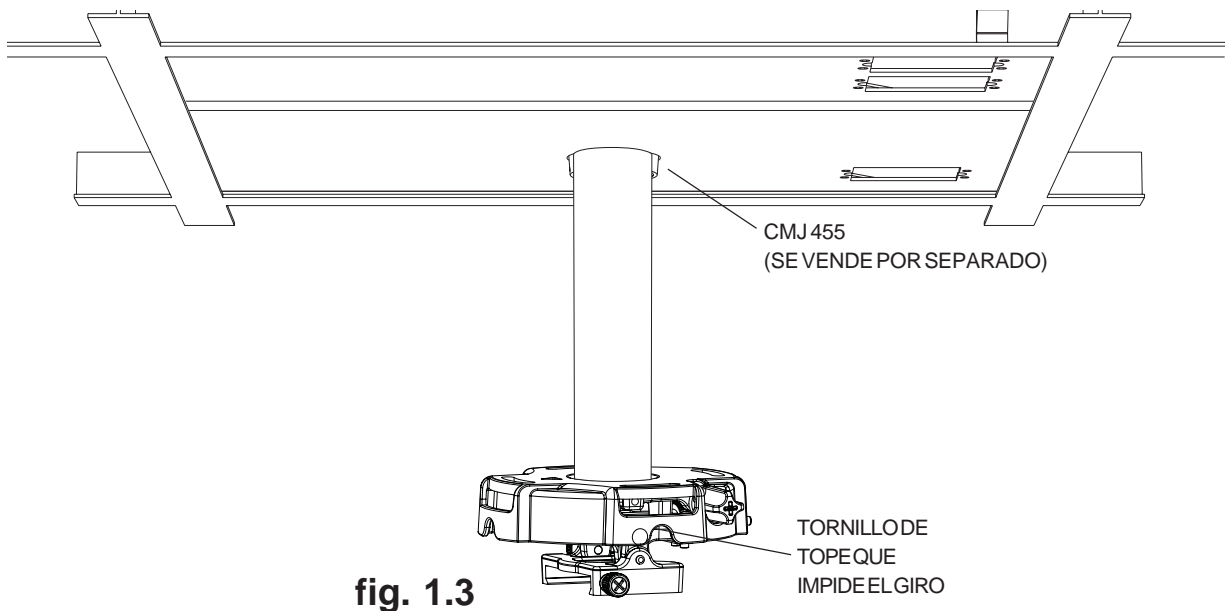
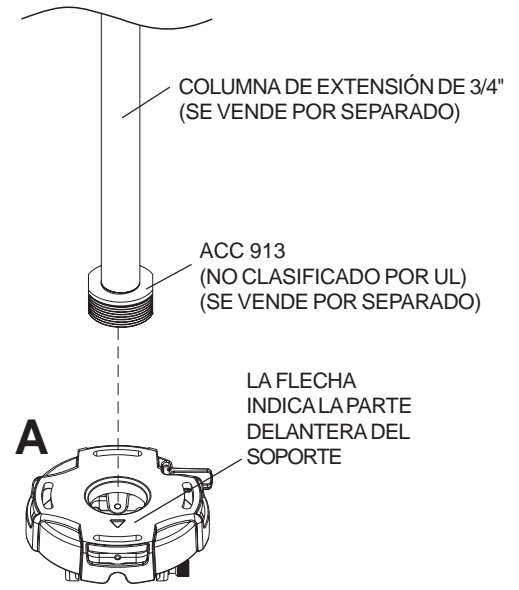
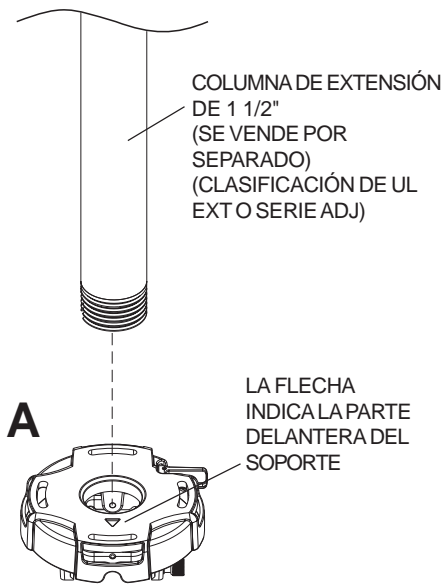
**1** **NOTA:** Lea las instrucciones de las placas de techo (que se venden por separado) para ver cómo instalar estos modelos en los techos.

Fije la unidad del soporte para proyectores (A) a la columna de extensión utilizando los tornillos, como se muestra en la **figura 1.1**.

**NOTA:** En el caso de las columnas de extensión de 3/4", será necesario utilizar un reductor **ACC 913**, como se muestra en la **figura 1.2**. Apriete el tornillo de tope, que impide el giro, a la columna de extensión, al tubo de montaje empotrado o al reductor utilizando la llave allen de seguridad de 4 mm (I), como se muestra en la **figura 1.3**.

**NOTA:** El tornillo de tope, que impide el giro, se utiliza para que trabaje contra las columnas de extensión, el tubo de montaje empotrado o el reductor para evitar que la unidad del soporte para proyectores (A) se mueva más de lo necesario. No apriete el tornillo en exceso; apretarlo en exceso dañará las roscas y hará que sea difícil separar las piezas.

Pase al paso 5.



# Instalación en techos con vigas de madera

## ⚠ ADVERTENCIA

- El instalador tiene que asegurarse de que la superficie de apoyo sostendrá, con seguridad, la carga combinada del equipo y todos los fijadores y componentes.
- Apriete los tornillos para madera de manera que la unidad del soporte para proyectores se fije firmemente, pero no en exceso. Apretarlos en exceso puede dañar los tornillos y puede disminuir significativamente su fuerza de sujeción.
- Nunca apriete a más de 80 pulg-lb (9 N•m).
- Asegúrese de que los tornillos de montaje estén anclados en el centro del montante. Se recomienda utilizar un localizador de montantes de "borde a borde".
- Los accesorios para la instalación que se proveen son para fijar el soporte a montantes de madera a través de tabique de yeso-cartón o yeso de espesor estándar. Los instaladores son responsables de suministrar los accesorios necesarios para otros tipos de instalaciones.

**2** Coloque la unidad del soporte para proyectores (**A**) contra el techo a manera de plantilla y marque el centro de los dos agujeros de montaje. Asegúrese de que los agujeros de montaje estén en el centro de la viga de madera. Taladre dos agujeros de 5/32" (4 mm) de diámetro a una profundidad mínima de 2.5" (64 mm). Fije la unidad del soporte para proyectores (**A**) con dos tornillos para madera de 14 x 2.5" (6 mm x 65 mm) (**D**) y dos arandelas planas (**F**), como se muestra en la **figura 2.1** o en la **figura 2.2**, dependiendo de la orientación de la viga.

**Nota:** Las ranuras de montaje de la unidad del soporte para proyectores permiten una rotación de 30° (±15°) antes de fijar los tornillos para madera completamente.

Apriete los tornillos para madera (**D**) utilizando una llave de copa de 3/8" (10 mm), un destornillador phillips o una llave plana o tipo Crescent de 10 mm hasta que la unidad del soporte para proyectores (**A**) se fije firmemente.

Pase al paso 5.

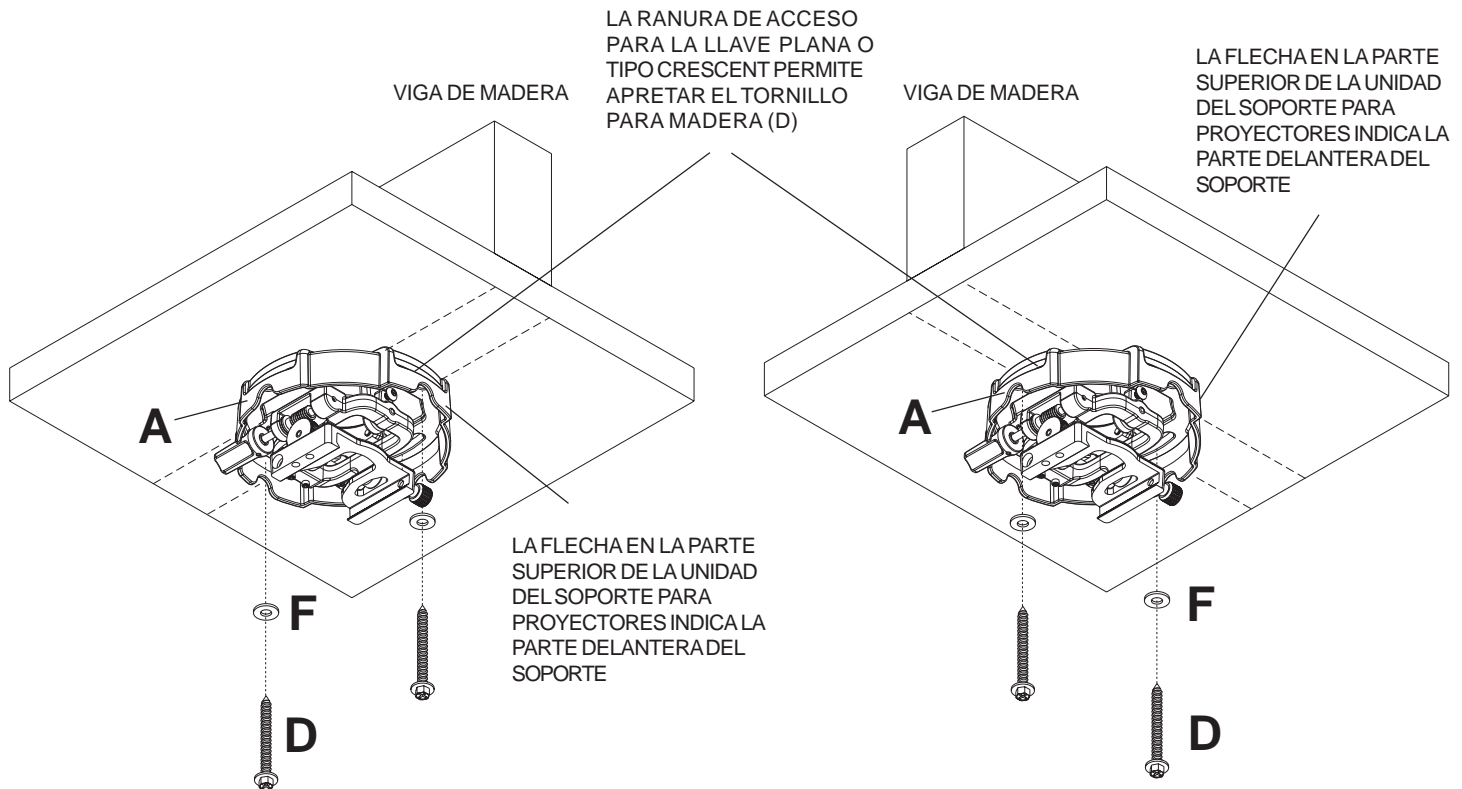


fig. 2.1

fig. 2.2

## Instalación en techos de concreto

### ⚠ ADVERTENCIA

- El concreto tiene que tener una densidad mínima de 2,000 psi. Es posible que un concreto de menos densidad no sostenga el anclaje para concreto.
- Asegúrese de que la superficie de apoyo sostendrá, con seguridad, la carga combinada del equipo y todos los fijadores y componentes.

3

Coloque la unidad del soporte para proyectores (A) contra el techo a manera de plantilla y marque el centro de los dos agujeros de montaje. Taladre dos agujeros de 1/4" (6 mm) de diámetro a una profundidad mínima de 2.5" (64 mm). Fije la unidad del soporte para proyectores (A) utilizando dos anclajes para concreto (C), dos arandelas planas (F) y dos tornillos para madera de 14 x 2.5" (D), como se muestra.

**Nota:** Las ranuras de montaje de la unidad del soporte para proyectores permiten una rotación de 30° (±15°) antes de fijar el tornillo para madera completamente.

Apriete los tornillos para madera (D) utilizando una llave de copa de 3/8" (10 mm), un destornillador phillips o una llave plana o tipo Crescent de 10 mm hasta que la unidad del soporte para proyectores (A) se fije firmemente.

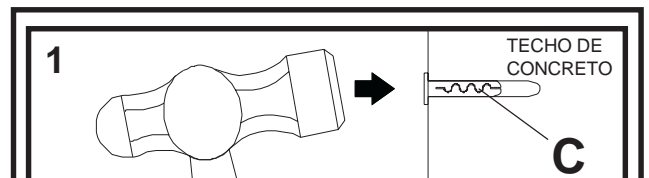
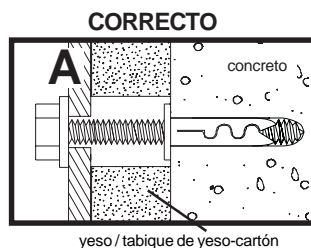
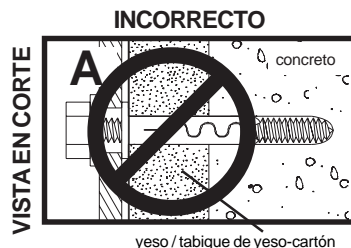
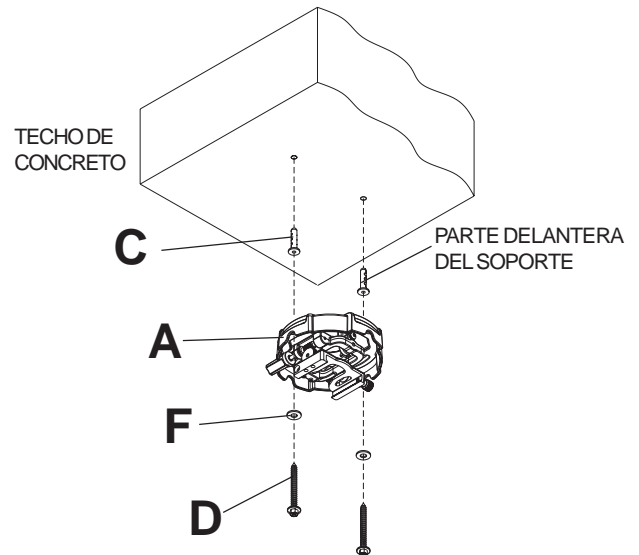
Pase al paso 5.

### ⚠ ADVERTENCIA

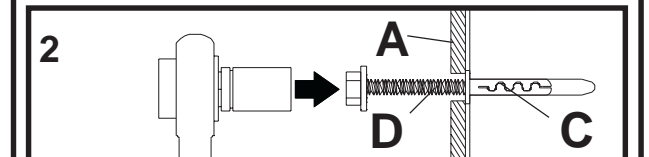
- Apriete los tornillos para madera con firmeza, pero no en exceso. Apretarlos en exceso puede dañar los tornillos y puede disminuir significativamente su fuerza de fijación.
- Nunca apriete a más de 80 pulg-lb (9 N•m).

### ⚠ ADVERTENCIA

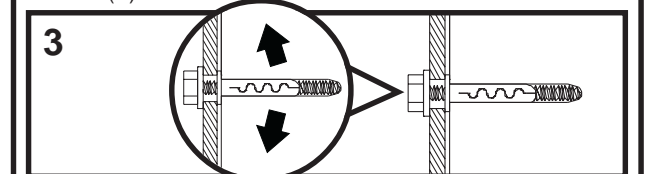
- Siempre fije los anclajes para concreto directamente en la pared que sostiene la carga.
- Nunca fije los anclajes para concreto a una pared de concreto recubierta con yeso, tabique de yeso-cartón u otro material de acabado. Si es inevitable hacer la instalación en una superficie de concreto recubierta con una superficie de acabado, la superficie de acabado tiene que ser escariada, como se muestra abajo. Asegúrese de que los anclajes para concreto no se separen del concreto cuando apriete los tornillos. Si el grosor de la capa de yeso o tabique de yeso-cartón tiene un grosor mayor de 5/8", el instalador tiene que suministrar las fijaciones especiales (no aprobado por UL).



Taladre los agujeros e inserte los anclajes (C).



Coloque la placa (A) sobre los anclajes (C) y fíjela con los tornillos (D).

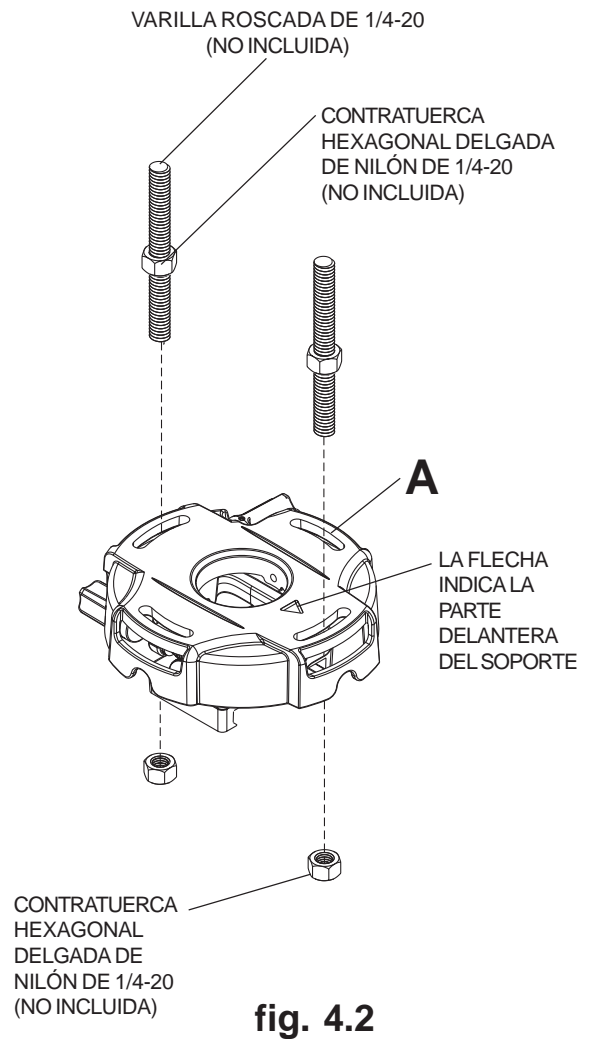
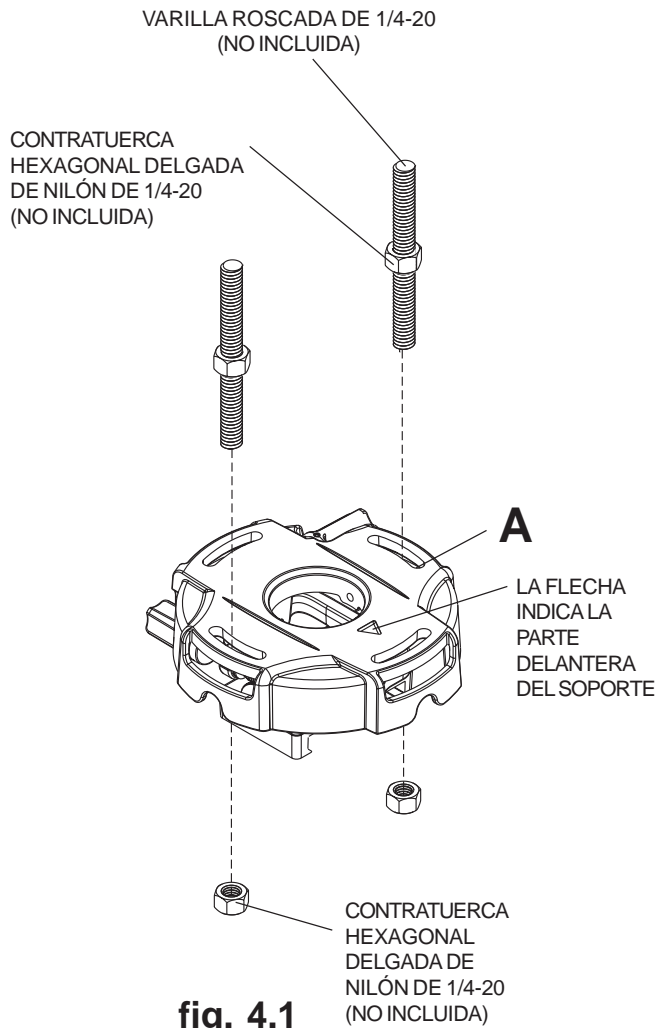


Apriete todas las fijaciones.

## Instalación en varillas roscadas

(No evaluado por UL – Instalación profesional solamente)

- 4** Pase dos contratuercas hexagonales delgadas de nilón de 1/4-20 (no incluidas) por dos varillas roscadas de 1/4-20 (no incluidas) a la altura que quiere instalar la unidad del soporte para proyectores. Fije la unidad del soporte para proyectores (**A**) a las dos varillas roscadas de 1/4-20 utilizando las dos contratuercas hexagonales delgadas de nilón de 1/4-20, como se muestra en **la figura 4.1** o en **la figura 4.2**.



## Fijar la placa adaptadora al proyector

**5** **Nota:** El proyector que usted va a instalar puede tener una apariencia distinta al que se muestra en la ilustración de abajo.

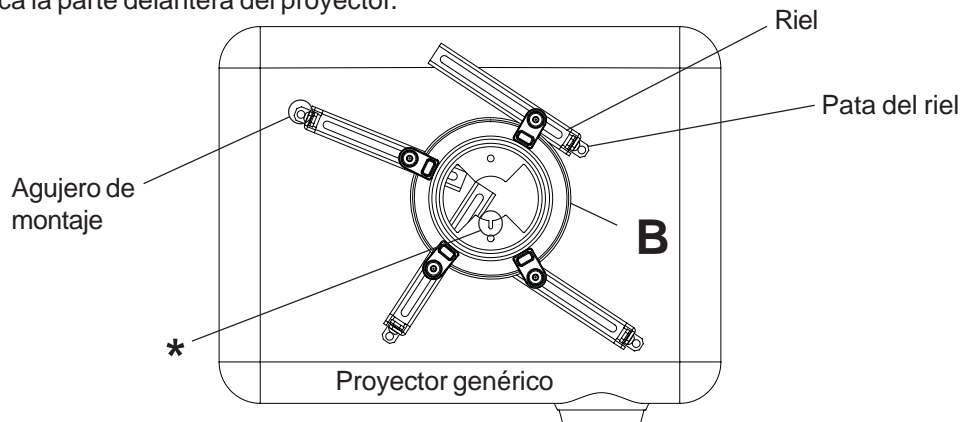
Coloque el proyector al revés. Coloque la placa adaptadora (**B**) de manera que la muesca quede hacia el frente y tan cerca del centro de gravedad del proyector como sea posible sin obstruir los agujeros de montaje. Afloje los rieles con una llave allen de seguridad de 4 mm (**I**) y, si el proyector sólo tiene tres agujeros de montaje, quite el cuarto riel. Utilizando un riel para cada agujero de montaje, coloque las patas de los rieles sobre los agujeros de montaje como se muestra abajo.

Importante: Si el proyector no tiene, por lo menos, tres agujeros de montaje, no utilice esta placa adaptadora.

**Nota:** Algunos proyectores tienen patas que se pueden quitar y entonces el inserto roscado correspondiente se puede utilizar como un agujero de montaje.

**Nota:** Una vez los rieles estén en la posición adecuada, apriete las fijaciones.

\*La muesca indica la parte delantera del proyector.



**6** Fije la placa adaptadora (**B**) al proyector utilizando un tornillo (**J, K, L o M**) para cada riel, como se muestra abajo. Apriete todos los tornillos, sin cambiar el centro de gravedad. Asegúrese de que la placa adaptadora (**B**) esté derecha. Ajuste las patas de los rieles para mantener el nivel de la placa adaptadora. Apriete todos los tornillos, con una llave allen de seguridad de 4 mm (**I**), sin cambiar el centro de gravedad. Si utiliza tornillos M3 (**J**), apriételos utilizando una llave allen de seguridad de 2 mm (**H**).

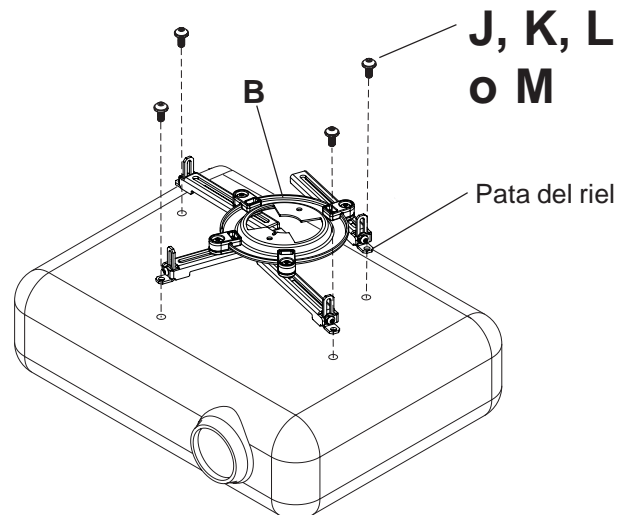
**Nota:** Necesitará tornillos de tamaños diferentes para instalar diferentes proyectores. Utilice la combinación de tornillos (**J, K, L o M**) que sea necesaria y ajuste las patas de los rieles de manera que los rieles de la placa adaptadora (**B**) queden firmes contra el proyector.

**Importante:** Para que las roscas entren bien en los agujeros de montaje, tiene que darle, por lo menos, tres vueltas completas al tornillo.

**Nota:** Si utiliza un tornillo (**J**), coloque una arandela (**G**) entre el tornillo (**J**) y la pata del riel.

### PRECAUCIÓN

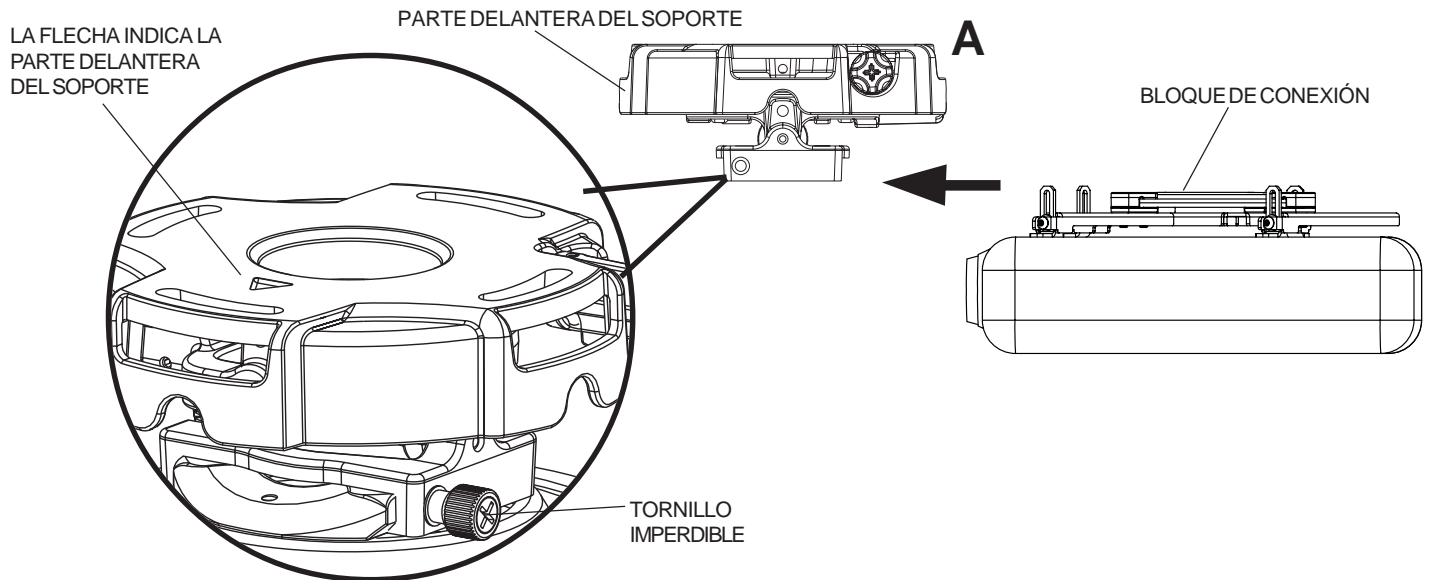
- El instalador es responsable de asegurarse de que el proyector tenga una ventilación adecuada. Las patas de los rieles se utilizan para separar el soporte de la superficie del proyector.



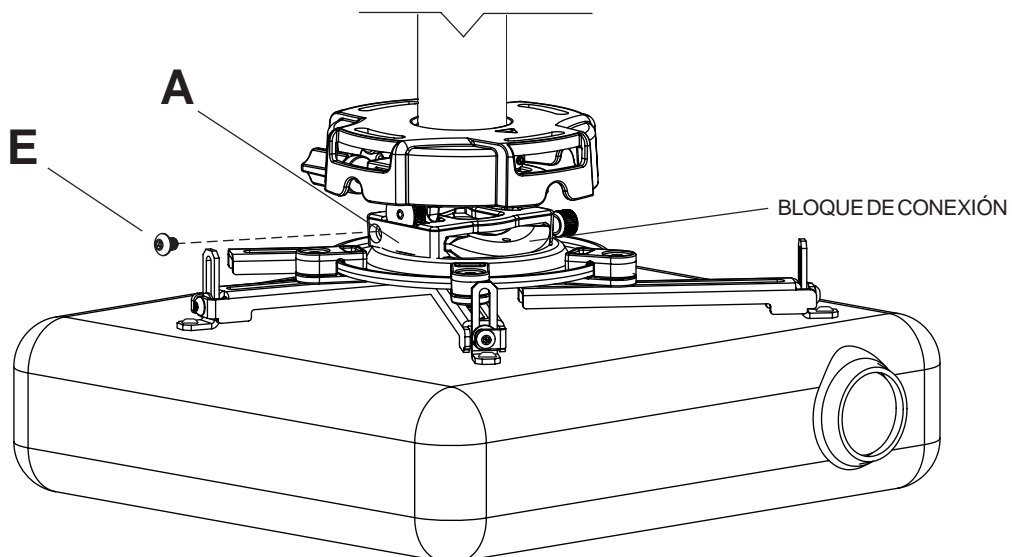
## ⚠ ADVERTENCIA

- Siempre cuente con la ayuda de un asistente o utilice un equipo mecánico de izar para levantar y colocar el proyector con más seguridad.

- 7** Deslice el bloque de conexión junto con el proyector ya instalado para que entre en la unidad del soporte para proyectores (A), como se muestra. Empuje el tornillo imperdible hacia adentro y apriételo para asegurar la unidad del soporte para proyectores (A).



- 8** **IMPORTANTE:** Para una instalación segura, inserte un tornillo pasador de cabeza hueca de N.º 10 x 1/4" (E) a través de la unidad del soporte para proyectores (A) que entre en el bloque de conexión como se ilustra. Apriete el tornillo usando una llave allen de seguridad de 4 mm (I).



## Manejo de cable

**9** Para hacer una apertura para acomodar los cables por la unidad del soporte para proyectores, ajuste la unidad en una posición totalmente hacia arriba dándole vuelta a la perilla de ajuste de la inclinación, como se muestra en la figura 9.1. Se puede ajustar la posición de rotación hacia la izquierda o hacia la derecha si hace falta más espacio.

Acomode los cables por la parte superior de la columna de extensión, como se muestra en la figura 9.2 y en la figura 9.3.

**Nota:** Es posible que necesite una manera de ayudar a pasar los cables por la columna de extensión (por ejemplo: amarrar un cordón para ayudar a tirar del conector por la columna de extensión).

Acomode los cables por la unidad del soporte, como se muestra en la figura 9.4 y conéctelos al proyector.

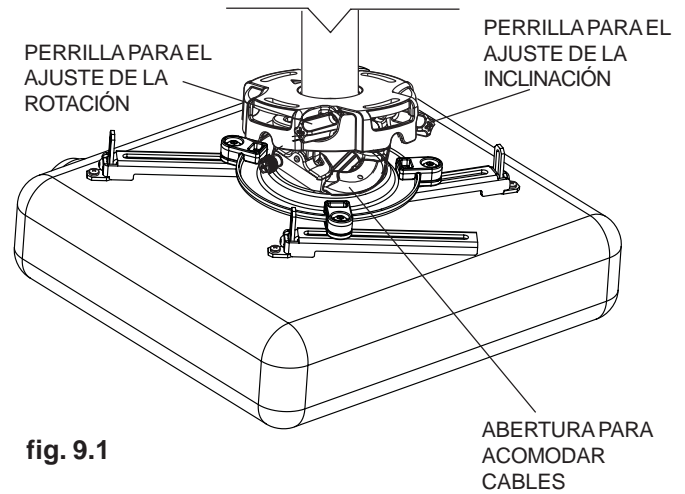


fig. 9.1

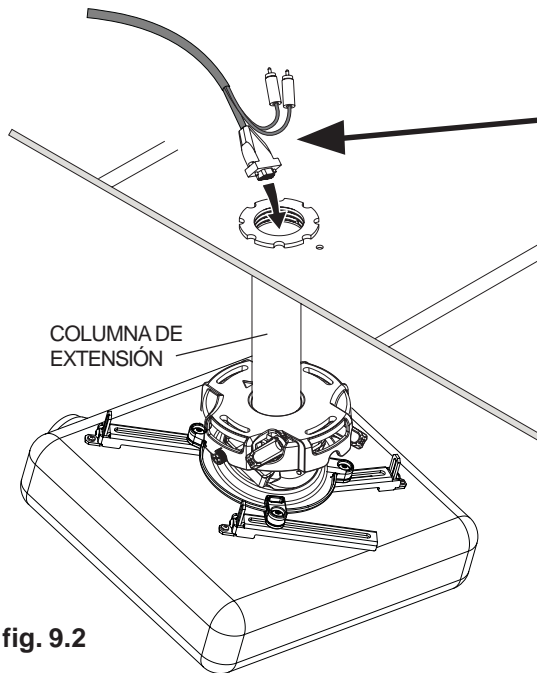


fig. 9.2

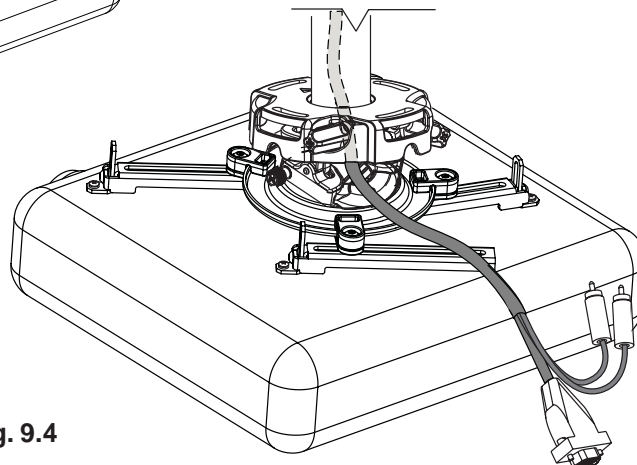
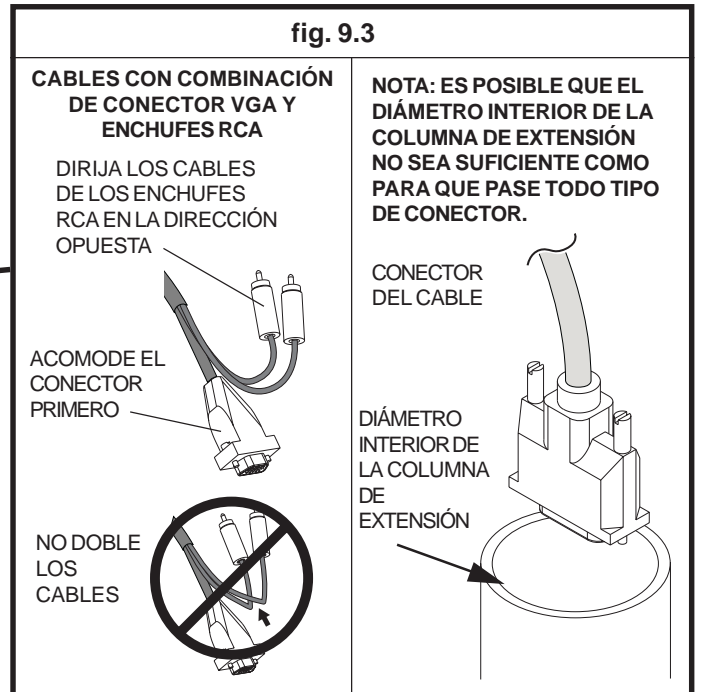


fig. 9.4



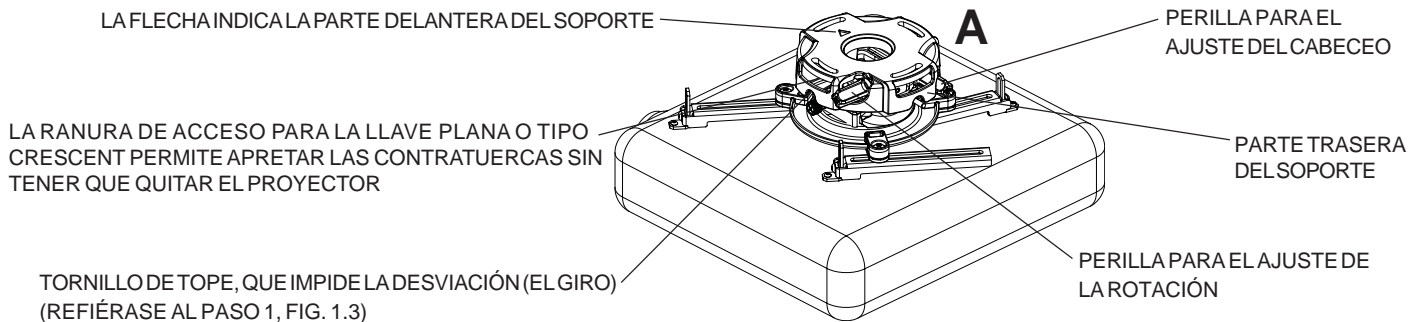
## Alinear el proyector

**10** Para ajustar la desviación (el giro) después de una instalación en varillas roscadas: Afloje las contratuercas de las varillas roscadas (consulte el paso cuatro) hasta que pueda rotar el soporte para proyectores. Rote el soporte hasta la posición deseada y vuelva a apretar las contratuercas.

Para ajustar la desviación (el giro) después de una instalación en columnas de extensión: Afloje el tornillo de la unidad del soporte para proyectores (A) que se indica abajo hasta que pueda rotar el soporte para proyectores. Rote el soporte hasta la posición deseada y vuelva a apretar el tornillo.

Para ajustar el cabeceo (la inclinación hacia adelante o hacia atrás): Gire la perilla que está en la parte trasera del soporte como se muestra abajo. Hale la perilla hacia afuera y gírela con la mano para hacer el ajuste con facilidad o inserte un destornillador phillips N.º 2 en el extremo de la perilla y déle vuelta.

Para ajustar la rotación (la inclinación hacia un lado u otro): Gire la perilla que está en el lado del soporte, como se muestra abajo. Hale la perilla hacia afuera y gírela con la mano para hacer el ajuste con facilidad o inserte un destornillador phillips N.º 2 en el extremo de la perilla y déle vuelta.

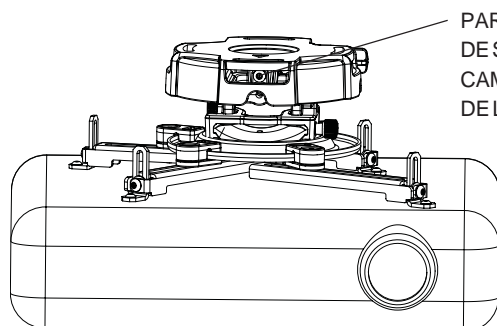


**10-1** Para evitar cambios después de ajustar la inclinación y la rotación: Apriete los dos tornillos de seguridad a prueba de cambios no autorizados de la unidad del soporte para proyectores utilizando una llave allen de seguridad de 4 mm (I) para fijar los ajustes de inclinación y rotación, como se muestra abajo.

**Nota:** Apriete los tornillos con firmeza, pero no en exceso. Apretarlos en exceso puede dañar el soporte.

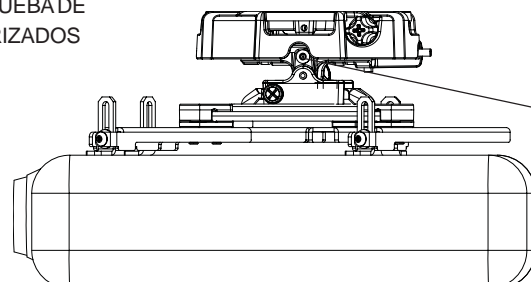
## PRECAUCIÓN

- No ajuste la inclinación ni la rotación mientras los tornillos de seguridad a prueba de cambios no autorizados estén completamente apretados.
- Afloje los dos tornillos de seguridad a prueba de cambios no autorizados una vuelta completa antes de ajustar la unidad del soporte para proyectores o se puede dañar.



VISTA DELANTERA

PARA AJUSTAR EL TORNILLO DE SEGURIDAD A PRUEBA DE CAMBIOS NO AUTORIZADOS DE LA ROTACIÓN



VISTA LATERAL

PARA AJUSTAR EL TORNILLO DE SEGURIDAD A PRUEBA DE CAMBIOS NO AUTORIZADOS DE LA INCLINACIÓN



# Accesorios del Soporte para Proyectores – Serie PRG

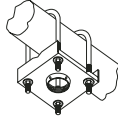
## Placas de techo

### Pieza adaptadora de techo para cerchas

**MODELO:** ACC 557\*

**CARGA MÁXIMA:** 250 lbs. (113.4 kg.)

**COLOR:** Negro



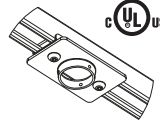
- Se fija a cerchas con vigas cuadradas, redondas, rectangulares o metálicas de 3" de diámetro

### Pieza adaptadora Unistrut®

**MODELO:** ACC 550

**CARGA MÁXIMA:** 250 lbs. (113.4 kg.)

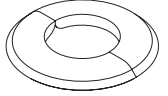
**COLOR:** Negro



- Diseñada para uso con Unistrut de 12 ga de 1 5/8" x 1 5/8"

### Aro Escutcheon

**MODELO:** ACC 640



- Cubre el agujero por el cual la columna de extensión entra en el techo
- El aro abisagrado se cierra alrededor de la columna de extensión
- Se incluye con el CMJ 500

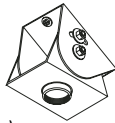
¡Nueva!

### Placa de peso liviano para techos tipo catedral

**MODELO:** ACC 912\*

**CARGA MÁXIMA:** 60 lbs. (27.2 kg.)

**COLOR:** Negro



- Diseñada especialmente para proyectores
- Hace posible instalar proyectores en techos angulares

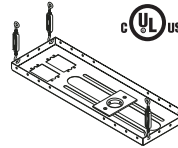
¡Nueva!

### Juego ajustable de techo suspendido de peso liviano

**MODELO:** CMJ 500

**CARGA MÁXIMA:** 60 lbs. (27.2 kg.)

**COLOR:** Blanco



- Se instala sobre una loza de falso techo de 2' x 4' ó 2' x 2'
- Incluye cables de seguridad y tubo de montaje empotrado y tiene dos paneles removibles para cajas de distribución eléctrica
- Ofrece un ajuste ilimitado para la colocación

### Placa de techo circular

**MODELO:**

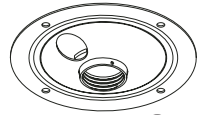
**ACC570(S)(W)**

**COLORES:** NEGRO, BLANCO O PLATEADO

**CARGA MÁXIMA:** 150 lb (68 kg)

**PESO ENBARQUE:** 1.7 lb (.8 kg)

- Diseñado para techos con superficies de acabado o techos estructurales
- Techos (Madera o concreto)
- Incluye un sistema de manejo de cables

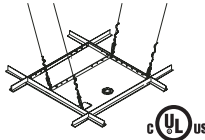


### Juego de techo suspendido de peso liviano

**MODELO:** CMJ 455

**CARGA MÁXIMA:** 50 lbs. (22.7 kg.)

**COLOR:** Blanco



- Cinco puntos para fijar el soporte para proyectores
- Incluye cables de seguridad y tubo de montaje empotrado y tiene dos paneles removibles para cajas de distribución eléctrica
- Puede reemplazar una loza de falso techo de 2' x 4' ó 2' x 2' o puede instalarse sobre una loza de falso techo de 2' x 4' ó 2' x 2'

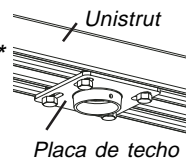
### Placas de techo Unistrut o para techos estructurales

**MODELOS:**

**CMJ 300\*, CMJ 310\***

**CARGA MÁXIMA:** 250 lbs. (113.4 kg.)

**COLOR:** Negro



- CMJ 300 es una placa de techo de 4" x 4"
- CMJ 310 es una placa de techo de 8" x 8"
- Diseñadas para uso con techado Unistrut (de 12 ga de 1 5/8" x 1 5/8) o con techos estructurales sólidos (no se incluyen los fijadores para la instalación)

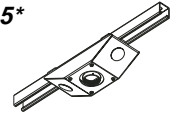
### Placas de techo antivibraciones

**MODELOS:**

**ACC 840\*, ACC 845\***

**CARGA MÁXIMA:** 60 lbs. (27.2 kg.)

**COLOR:** Negro



- ACC 840 fue diseñada para techos estructurales (madera solamente)
- ACC 845 fue diseñada para uso con techado Unistrut (de 12 ga de 1 5/8" x 1 5/8)
- Disminuye las vibraciones no deseadas que pueden causar daños internos al equipo o causar movimiento de la imagen de a pantalla
- Tiene dos agujeros de acceso para el manejo de los cables
- Patente en trámite

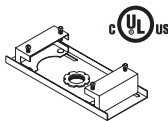
### Abrazaderas para vigas de metal

**MODELOS:**

**ACC 558, ACC 559**

**CARGA MÁXIMA:** 250 lbs. (113.4 kg.)

**COLOR:** Negro



- ACC 558 se acopla a vigas de metal de 4"-8"
- ACC 559 se acopla a vigas de metal de 7"-12"

### Juego de accesorios para el CMJ 455

**MODELO:** ACC 455\*

Este paquete contiene cuatro soportes colgantes y cuatro abrazaderas colgantes para ofrecer mayor estabilidad, para uso con el modelo CMJ 455

\* = No clasificado por UL

# Accesorios del Soporte para Proyector – Serie PRG

## Manejo de cables

### Envoltura para cables

**MODELOS:** ACC 852(W)(S)\*

**COLOR:** Negro, Blanco o Plateado



- Incluye, cuatro secciones de 2'
- Diseñado para que los cables pasen por el exterior de una columna de extensión de 1/2"
- Las secciones se pueden apilar para aumentar o disminuir la longitud

## Columnas de extensión

### Fixed Length 1 1/2" Extension Columns

**COLOR:** Negro

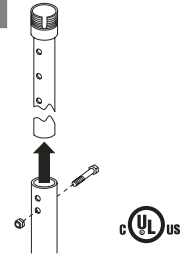
MODELO	Extensión	Peso embarque
EXT 006	8" (20 cm)	2.5 lbs (1.13 kg)
EXT 018	20" (51 cm)	5 lbs (2.27 kg)
EXT 101	14" (36 cm)	3.5 lbs (1.59 kg)
EXT 102	26" (66 cm)	6 lbs (2.72 kg)
EXT 103	38" (97 cm)	9.25 lbs (4.2 kg)
EXT 104	50" (127 cm)	12 lbs (5.44 kg)
EXT 105	62" (158 cm)	14.75 lbs (6.69 kg)
EXT 106	74" (188 cm)	18 lbs (8.16 kg)
EXT 107	86" (219 cm)	20.75 lbs (9.41 kg)
EXT 108	98" (249 cm)	23.25 lbs (10.55 kg)
EXT 109	110" (279 cm)	26.5 lbs (12.02 kg)
EXT 110	122" (310 cm)	29 lbs (13.15 kg)



### Adjustable Length 1 1/2" Extension Columns

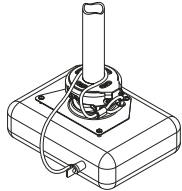
**COLOR:** Negro

MODELO	Extensión	Peso embarque
ADJ 006009	8"-11"	4 lbs. (1.81 kg)
ADJ 012018	14"-20"	4.75 lbs. (2.15 kg)
ADJ 018024	20"-26"	6.25 lbs. (2.83 kg)
ADJ 0203	26"-38"	8 lbs. (3.63 kg)
ADJ 0305	38"-62"	13.5 lbs. (6.12 kg)
ADJ 0406	50"-74"	16.25 lbs. (7.37 kg)
ADJ 0507	62"-86"	18.5 lbs. (8.39 kg)
ADJ 0608	74"-98"	21.75 lbs. (9.87 kg)
ADJ 0709	86"-110"	24.5 lbs. (11.11 kg)
ADJ 0810	98"-122"	27 lbs. (12.25 kg)
ADJ 0911	110"-134"	29 lbs. (13.15 kg)
ADJ 1012	122"-146"	31 lbs. (14.06 kg)



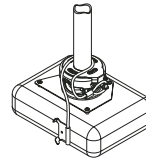
## Accesorios para la seguridad

### Cables de seguridad Armor Lock™ Plus



**MODELO:** ACC 020\*

- Con dispositivo de seguridad
- Para uso con proyectores que tienen una ranura de seguridad integrada



**MODELO:** ACC 021\*

- Con cable de seguridad de 1/4" y sujetadores
- Incluye pegamento para aplicaciones que no se pegan

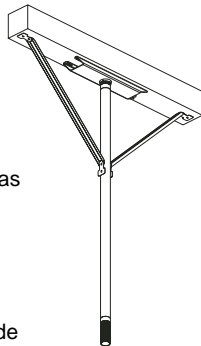
## Accesorios adicionales para el Soporte para Proyectores

### Juego estabilizador de las columnas de extensión

**MODELO:** ACC 050\*

**COLOR:** Negro

- Se puede utilizar para disminuir la oscilación que puede ocurrir después de una instalación en columnas de extensión
- Incluye una abrazadera cremallera, dos soportes estabilizadores para columnas y las fijaciones para instalación en vigas de madera
- Para uso con columnas de extensión de más de 21"

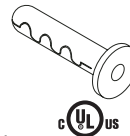


### Anclajes para concreto ALLIGATOR®

**MODELOS:** ACC 203, 204

**MODELOS:** ACC 203, 204

- ACC 203 contiene tres anclajes
- ACC 204 contiene cuatro anclajes
- Se usa para fijación en concreto, bloque de concreto o ladrillo
- Se usa en combinación con tornillos para madera (proporcionados con el soporte para proyectores o con la placa de techo)
- Se expande y se ajusta al contorno del agujero y del tornillo

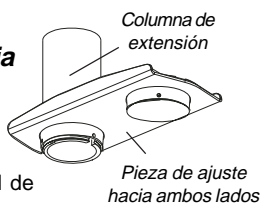


### Pieza de ajuste hacia ambos lados

**MODELO:** ACC 830\*

**COLOR:** Negro

- Ofrece ajuste radial de 4" de un lado a otro
- Incluye tubo de montaje empotrado, EXT 002



### Conector de columnas de extensión

**MODELO:** ACC 109\*

**COLOR:** Negro

- Se puede usar para unir dos columnas de extensión de 1 1/2" para darles una longitud máxima de 20'
- Se fija a las columnas con tornillos de seguridad Armor Lock™



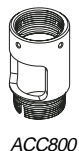
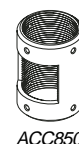
### Conector de columnas de extensión con manejo de cable

**MODELO:** ACC800, ACC850(S)

**COLORES:** ACC800 negro

**ACC850 negro o plateado**

- Agujero de acceso de 1-1/2" para el manejo interno de cables
- La unidad tiene un aditamento de 1-1/2"-11.5 NPT para instalar la columna de extensión
- Incluye tornillos de seguridad
- ACC800: Un conector macho y un conector hembra para proporcionar manejo interno de cables de la columna de extensión a la unidad del soporte o a la placa de techo
- ACC850: Dos conectores hembra para unir dos columnas de extensión para alcanzar una longitud máxima de 20'



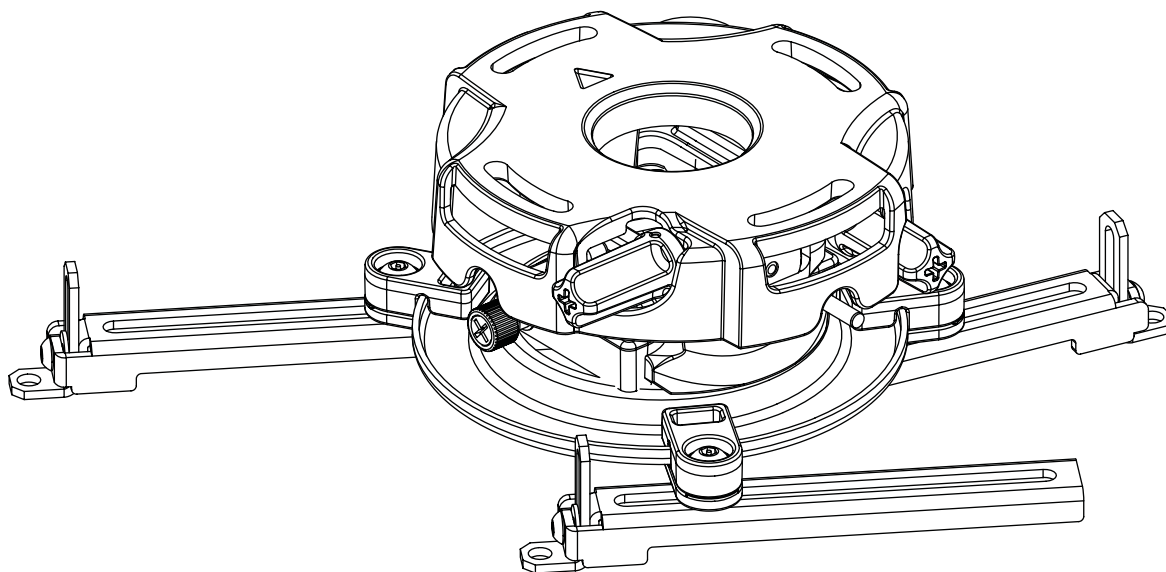
\* = Not UL Listed

# Instructions d'installation et de montage :

## Monture de projecteur à éléments de précision PRG (Precision Gear) avec plaque d'adaptation universelle

---

Modèles: PRG-UNV, PRG-UNV-S, PRG-UNV-W



### Caractéristiques :

- L'alignement ImageLock™ prévient l'affaissement ou le déplacement de l'image
- La fente d'accès pour clé facilite les montages encastrés
- Levier de blocage rapide du rail exclusif en aluminium



Cet appareil est conçu pour une utilisation avec des produits homologués UL et doit être installé par un installateur professionnel qualifié.

**Capacité de charge maximale  
établie par l'UL :**  
50 lb (22.7 kg)

**REMARQUE :** Lisez entièrement la fiche d'instructions avant de commencer l'installation et l'assemblage.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

- Ne commencez pas à installer ce produit avant d'avoir lu et assimilé les instructions et les avertissements contenus dans cette fiche d'installation. Pour toute question concernant les instructions ou les avertissements, veuillez appeler le service à la clientèle au 1-800-865-2112.
- Ce produit doit être installé uniquement par quelqu'un possédant une bonne aptitude à la mécanique, une expérience de la construction immobilière et ayant bien compris ces instructions.
- Assurez-vous que la surface de support puisse soutenir sans danger la charge totale de l'équipement ainsi que des pièces et composants qui y sont attachés.
- Ne dépassez jamais la capacité de charge maximum établie par l'UL. Reportez-vous à la page 27.
- Si le montage est effectué sur des plafonds à solives de bois, assurez-vous que les vis de montage sont ancrées au centre des solives. L'utilisation d'un localisateur de montants « bord à bord » est fortement recommandée.
- Pour lever et positionner l'équipement en toute sécurité, faites-vous toujours aider par une autre personne ou utilisez un dispositif de levage mécanique.
- Serrez fermement les vis, mais sans excès. Un serrage excessif peut endommager les composants et en réduire considérablement la capacité de support.
- Ce produit est conçu uniquement pour un usage intérieur. L'utilisation de ce produit à l'extérieur peut causer une défaillance du produit et des blessures corporelles.
- Ce produit a été conçu pour une installation aux surfaces de support marquées d'une croix ci-dessous avec les pièces de fixation incluses tel qu'indiqué sur la fiche d'installation. Pour monter ce produit sur un autre type de surface de support, contactez le service à la clientèle au 1 800 865-2112.
- Ce produit a été conçu pour être installé uniquement sur les constructions de plafond suivantes :

### **CONSTRUCTION PLAFOND**

### **VISSERIE SUPPLÉMENTAIRE REQUISE**

<input checked="" type="checkbox"/> Montant en bois	Aucune
<input checked="" type="checkbox"/> Poutre en bois	Aucune
<input checked="" type="checkbox"/> Béton plein	Aucune
<input type="checkbox"/> Bloc de béton de mâchefer	Adressez-vous au service clientèle
<input type="checkbox"/> Montant métallique	Adressez-vous au service clientèle
<input type="checkbox"/> Brique	Adressez-vous au service clientèle
<input type="checkbox"/> Autre, ou vous n'êtes pas sûr ?	Adressez-vous au service clientèle

## **Outils nécessaires au montage**

- localisateur de montants (un localisateur de montants « bord à bord » est recommandé.)
- tournevis Phillips
- perceuse
- foret de 1/4 po pour surface en béton
- foret de 5/32 po pour montants en bois
- clé à fourches
- niveau

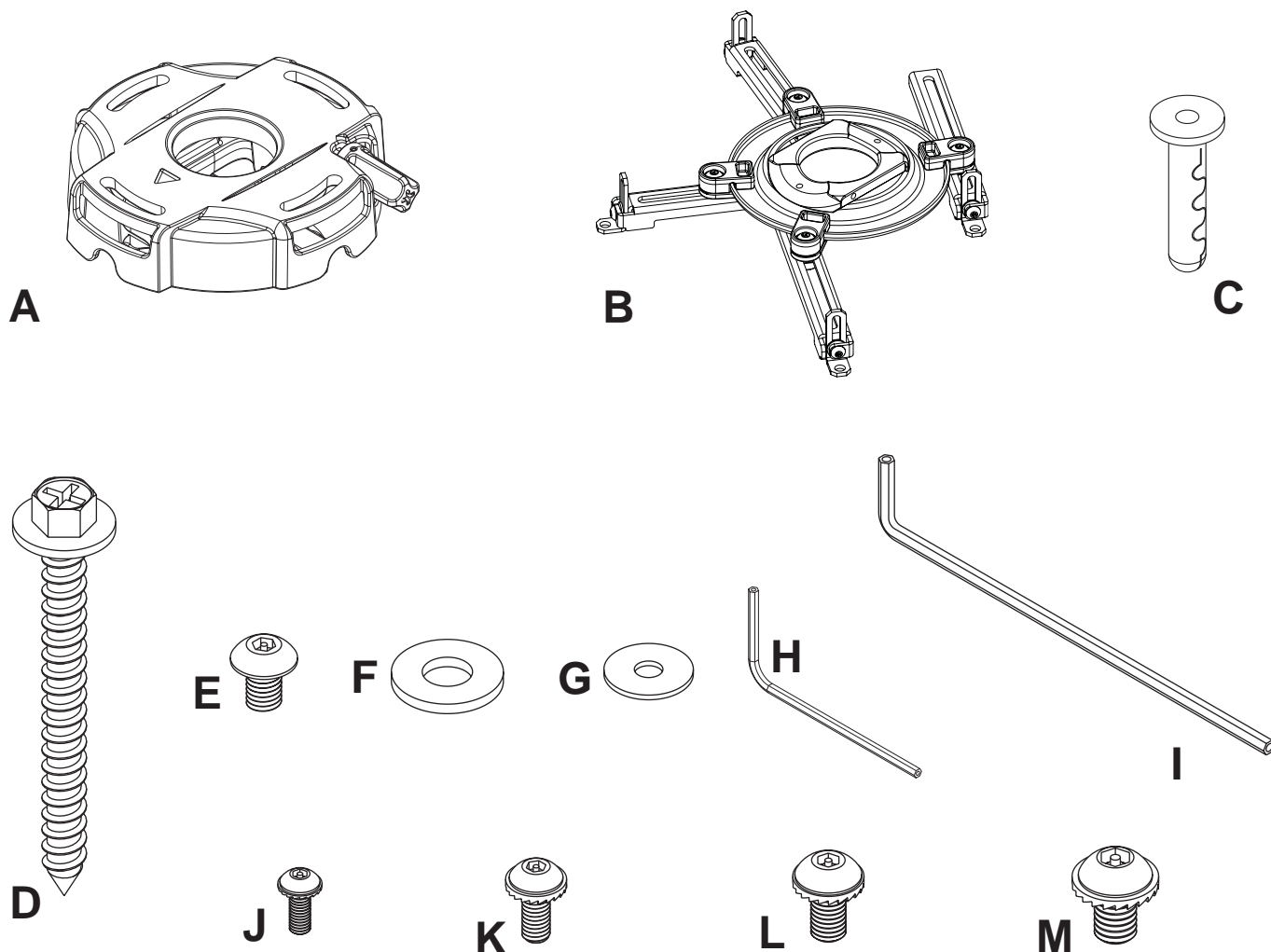
## **Table des matières**

Liste des pièces .....	29
Installation à une colonne d'extension / plaque de plafond .....	30
Installation sur des plafonds à solives de bois .....	31
Installation à un plafond en béton .....	32
Installation à des fixations filetées .....	33
Fixation de la plaque d'adaptation au projecteur .....	34
Gestion des câbles .....	36
Alignement du projecteur .....	37
Accessoires .....	38, 39

Avant de commencer, veuillez vous assurer que toutes les pièces énumérées sont incluses.

## Liste des pièces

Description	Qté	PRG-UNV Pièce no	PRG-UNV-S Pièce no	PRG-UNV-W Pièce no
<b>A</b> assemblage du support de projecteur	1	055-1802	055-4802	055-2802
<b>B</b> plaque d'adaptation	1	055-1879	055-4879	055-2879
<b>C</b> cheville d'ancrage pour béton	2	590-0097	590-0097	590-0097
<b>D</b> vis à bois Phillips no 14 x 2,5	2	5S1-015-C03	5S1-015-C04	5S1-015-C04
<b>E</b> vis à tête creuse no 10-32 x ¼ po	1	520-1196	520-2196	520-2196
<b>F</b> rondelle plate de ¼ po	2	540-1078	540-1078	540-1078
<b>G</b> rondelle plate no 6 x DE ,5	4	540-1025	540-2025	540-2025
<b>H</b> clé hexagonale de sécurité de 2 mm	1	560-1097	560-1097	560-1097
<b>I</b> tourne-à-gauche de sécurité de 4 mm	1	560-9646	560-9646	560-9646
<b>J</b> vis à tête creuse à embase crantée M3 x 8 mm	4	510-1004	510-2004	510-2004
<b>K</b> vis à tête creuse à embase crantée M4 x 10 mm	4	510-1060	510-2060	510-2060
<b>L</b> vis à tête creuse à embase crantée M5 x 10 mm	4	510-1126	510-2063	510-2063
<b>M</b> vis à tête creuse à embase crantée M5 x 10 mm	4	510-1066	510-2066	510-2066



Remarque : Les pièces peuvent différer légèrement de l'illustration.

## Installation à une colonne d'extension / plaque de plafond

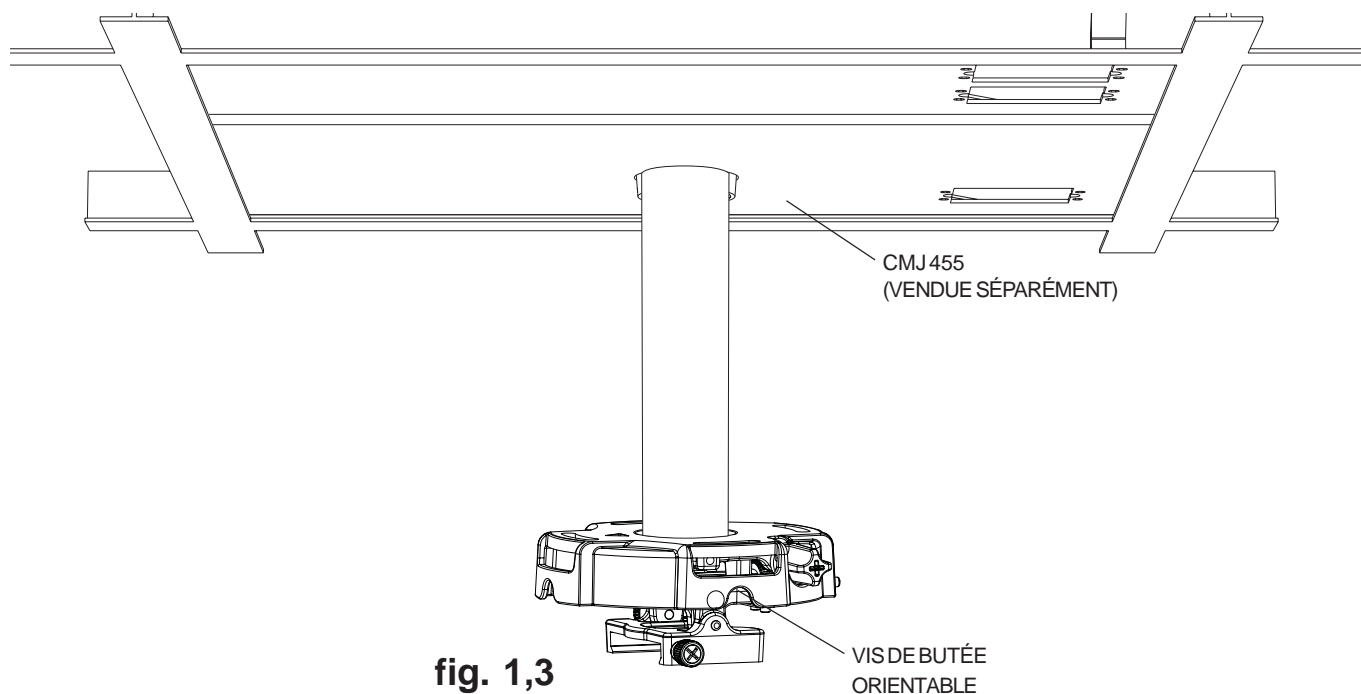
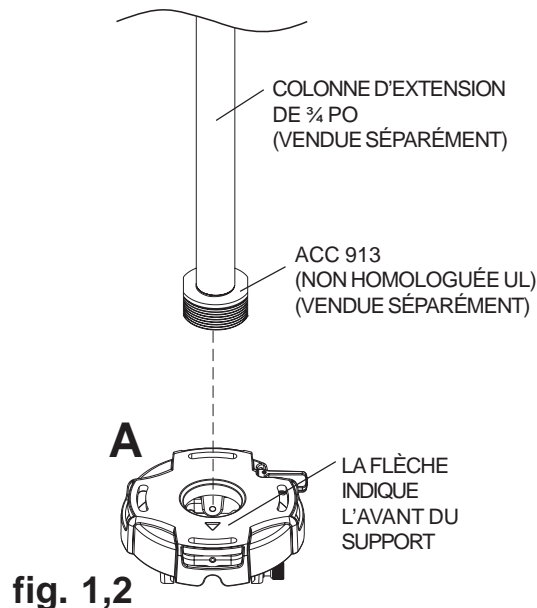
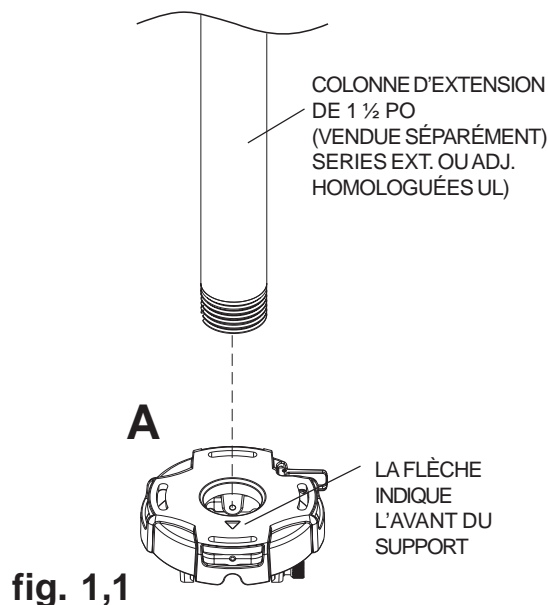
**1** **REMARQUE :** Veuillez vous reporter aux instructions accompagnant les plaques de plafonds (vendues séparément) pour l'installation de ces modèles au plafond.

Visser l'assemblage du support de projecteur (**A**) à la colonne d'extension comme illustré à la **figure 1.1**.

**Remarque :** Le raccord réducteur **ACC 913** est requis pour les colonnes d'extension de  $\frac{3}{4}$  po, comme illustré à la **figure 1.2**. Serrez la vis butée orientable sur la colonne d'extension, le tube pour montage encastré ou le raccord réducteur à l'aide d'une clé hexagonale de sécurité de 4 mm (**I**) comme illustré à la **figure 1.3**.

**Remarque :** La vis butée orientable doit se caler contre le filetage de la colonne d'extension, le tube pour montage encastré ou le raccord réducteur pour empêcher tout mouvement excessif du support de projecteur (**A**). Ne serrez pas trop les vis, car cela pourrait endommager le filetage et rendre difficile le démontage du produit.

Passez à l'étape 5.





# Installation sur des plafonds à solives de bois

## ⚠ AVERTISSEMENT

- L'installateur doit s'assurer que la surface de support pourra soutenir sans danger la charge combinée de l'équipement, de toute sa visserie et de tous ses composants.
- Serrez les vis à bois fermement, mais sans excès de manière que la monture de projecteur soit solidement fixée. Un serrage excessif peut endommager les vis et en réduire considérablement le pouvoir de maintien.
- Ne serrez jamais à plus de 9 Nm (80 po-lb).
- Assurez-vous que les vis de montage sont ancrées au centre des montants. L'usage d'un localisateur de montants « bord à bord » est fortement conseillé.
- La visserie est fournie pour fixer la monture à travers une cloison sèche ou du plâtre d'épaisseur standard et dans des montants en bois. Il appartient aux installateurs de fournir la visserie nécessaire pour d'autres types de situations.

**2** Installez au plafond la monture de projecteur (**A**) qui servira de gabarit et marquez le centre des deux trous de montage. Assurez-vous que les trous de montage se trouvent bien au centre de la solive de bois. Percez deux trous de 5/32 po (4 mm) de diamètre à une profondeur minimale de 2,5 po (64 mm). Fixez la monture de projecteur (**A**) à l'aide de deux vis à bois (**D**) n°14 x 2,5 po (6 mm x 65 mm) et de deux rondelles plates (**F**), comme illustré **figure 2.1** ou **figure 2.2**, suivant l'orientation de la solive.

**Remarque :** les fentes de montage se trouvant sur la monture de projecteur permettent une rotation de 30° (±15°) avant le serrage complet des vis à bois.

Serrez les vis à bois (**D**) à l'aide d'une clé à douille de 3/8 po (10 mm), d'un tournevis cruciforme ou d'une clé à fourche jusqu'à ce que la monture de projecteur (**A**) soit fermement fixée.

*Passez à l'étape 5.*

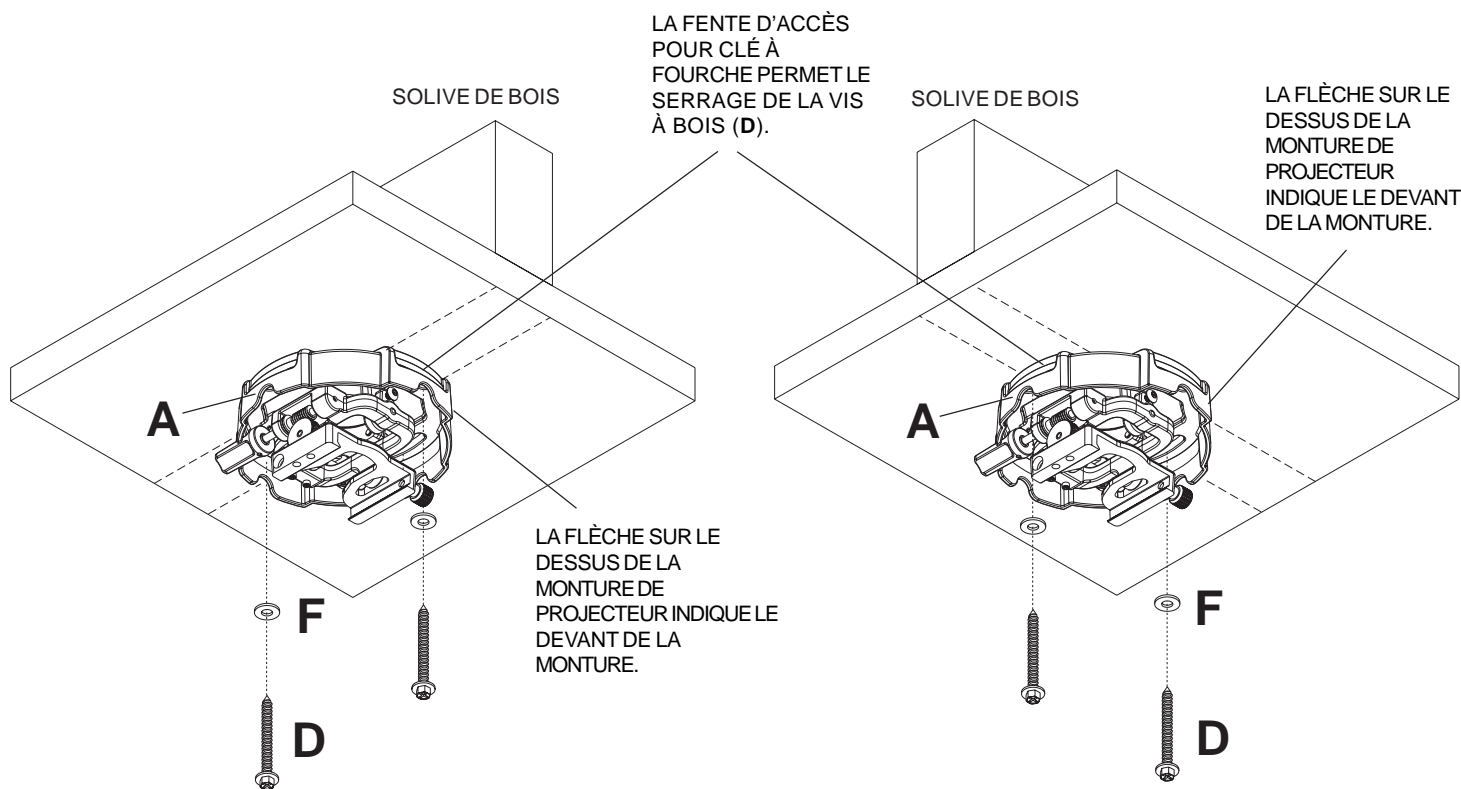


fig. 2,1

fig. 2,2

# Installation à un plafond en béton

## ⚠ AVERTISSEMENT

- Le béton doit avoir une densité minimale de 2 000 psi. Un béton de densité moindre risquerait de ne pas retenir un ancrage de béton.
- Assurez-vous que la surface de support pourra soutenir sans danger la charge combinée de l'équipement, de toute sa visserie et de tous ses composants.

**3** Installez au plafond la monture de projecteur (A) qui servira de gabarit et marquez le centre des deux trous de montage. Percez deux trous de 1/4 po (6 mm) de diamètre à une profondeur minimale de 2,5 po (64 mm). Fixez la monture de projecteur (A) à l'aide de deux ancrages pour béton (C), de deux rondelles plates (F), et de deux vis à bois n° 14 x 2,5 (D), comme illustré.

**Remarque :** les fentes de montage se trouvant sur la monture de projecteur permettent une rotation de 30° (±15°) avant le serrage complet des vis à bois.

Serrez les vis à bois (D) à l'aide d'une clé à douille de 3/8 po (10 mm), d'un tournevis cruciforme ou d'une clé à fourche jusqu'à ce que la monture de projecteur (A) soit fermement fixée.

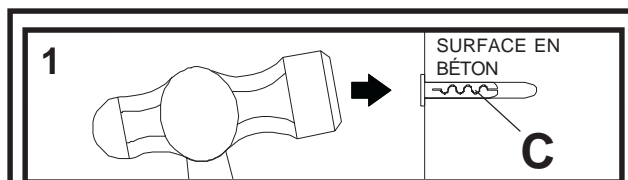
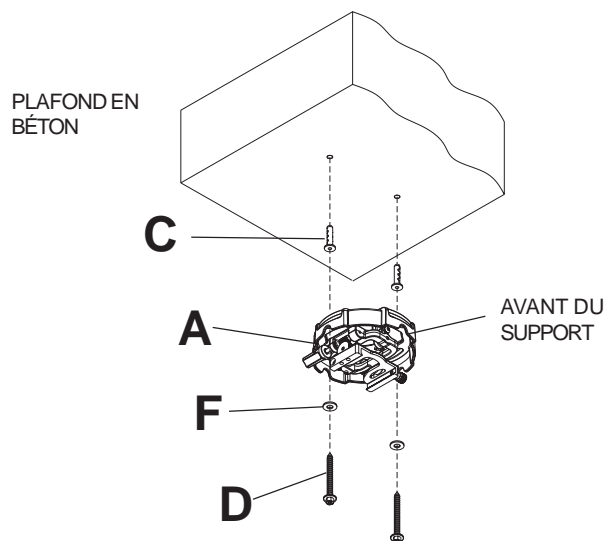
Passez à l'étape 5.

## ⚠ AVERTISSEMENT

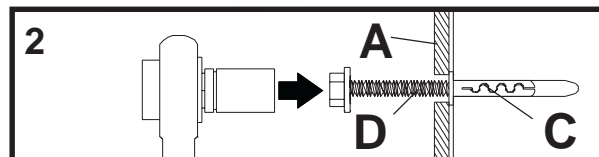
- Serrez fermement les vis à bois, mais sans excès. Un serrage excessif peut endommager les vis et en réduire considérablement le pouvoir de maintien.
- Ne serrez jamais à plus de 9 Nm (80 po-lb).

## ⚠ AVERTISSEMENT

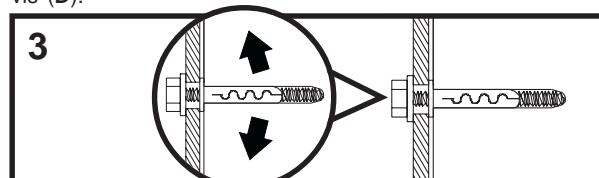
- Fixez toujours des ancrages de béton directement sur du béton porteur.
- Ne fixez jamais d'ancrages sur du béton recouvert de plâtre, une cloison sèche ou autre matériau de finition. Si vous ne pouvez pas éviter d'effectuer le montage sur du béton recouvert d'une surface de finition, celle-ci doit être chambrée, comme indiqué ci-dessous. Assurez-vous que les ancrages de béton ne se séparent pas du béton lorsque vous serrez les vis. Si l'épaisseur du plâtre / de la cloison sèche dépasse 1,5 cm (5/8 po), des fixations adaptées devront être fournies par l'installateur (non approuvées UL).



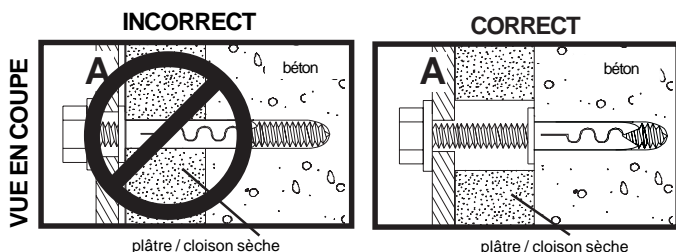
Percez des trous et insérez les ancrages (C).



Placez la plaque (A) sur les ancrages (C) et fixez avec des vis (D).



Serrez toutes les fixations.



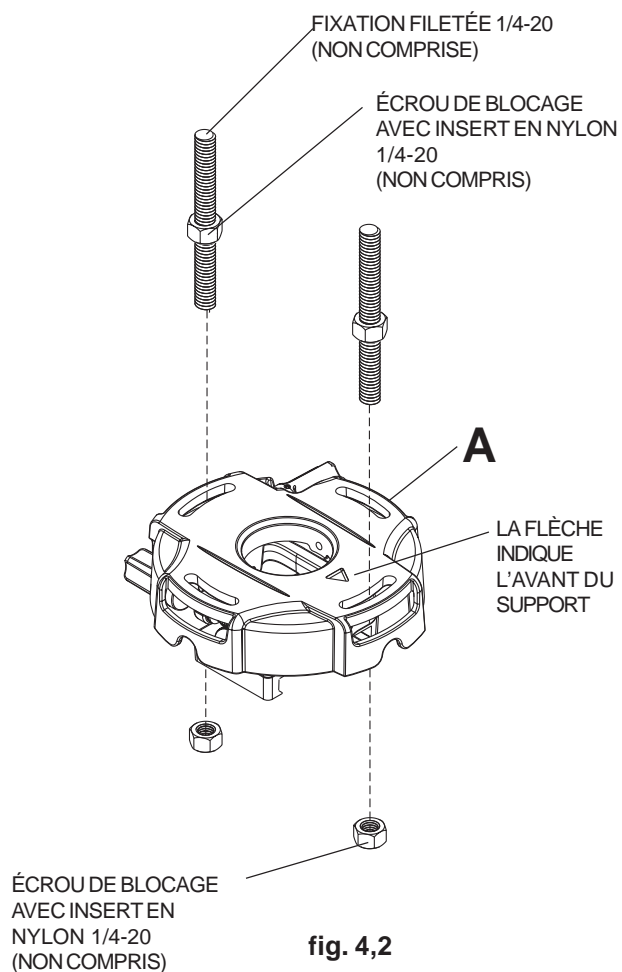
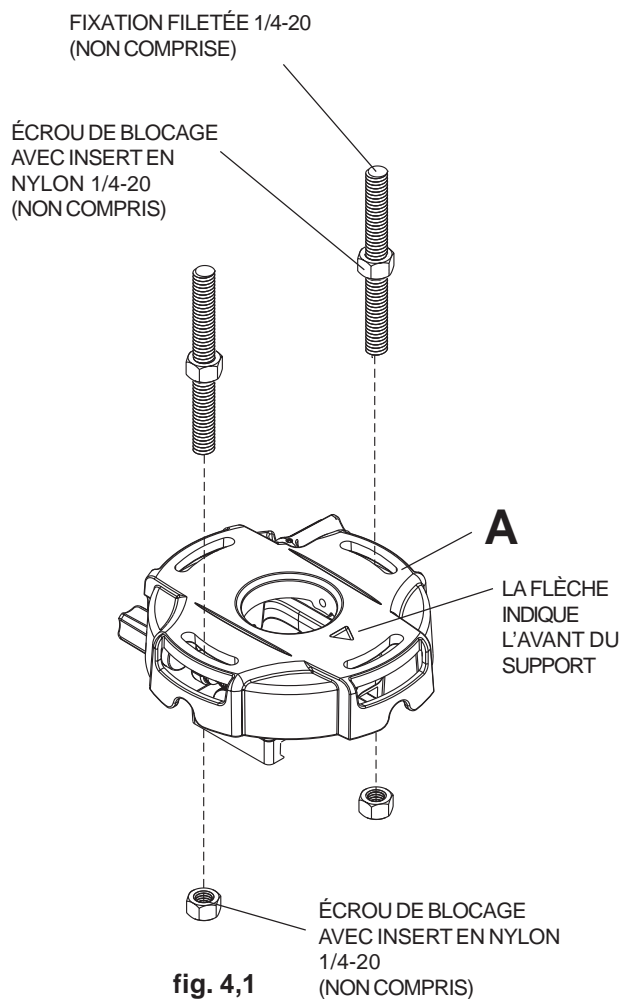


## Installation à des fixations filetées

(Non évalué par l'UL – Installation professionnelle uniquement)

4

Faites passer deux écrous de blocage hexagonaux avec insert en nylon 1/4-20 (non compris) sur deux fixations filetées (non comprises) à la hauteur souhaitée du support de projecteur. Fixez le support de projecteur (A) aux deux fixations filetées de 1/4-20 à l'aide de deux écrous de blocage hexagonaux avec insert en nylon 1/4-20 comme illustré à la **figure 4.1** ou à la **figure 4.2**.



## Fixation de la plaque d'adaptation au projecteur

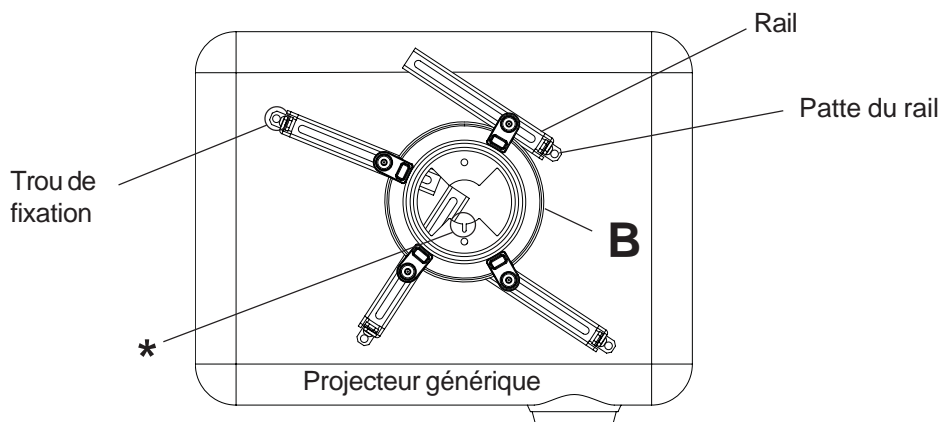
**Remarque :** Il se peut que le projecteur que vous installez ne ressemble pas tout à fait à celui qui est illustré ci-dessous.

- 5** Placez le projecteur à l'envers. Repérez la plaque d'adaptation (**B**), encoche tournée vers l'avant, aussi près que possible du centre de gravité du projecteur, sans recouvrir les trous de montage. Desserrez les rails à l'aide d'une clé hexagonale de sécurité de 4 mm (**I**), et **s'il n'y a que trois trous de montage, enlevez le quatrième rail**. En utilisant un rail par trou de fixation, placez les pattes des rails sur les trous de fixation comme illustré ci-dessous. **Important :** Si le projecteur ne dispose pas d'au moins trois trous de fixation, n'utilisez pas cette plaque d'adaptation.

**Remarque :** Certains projecteurs sont munis de pieds amovibles et l'insert fileté correspondant peut servir de trou de fixation.

**Remarque :** Une fois les rails en place, serrez les fixations.

\*L'encoche indique l'avant du projecteur.



- 6** Fixez la plaque d'adaptation (**B**) au projecteur à l'aide d'une vis (**J, K, L ou M**) pour chaque rail, comme indiqué ci-dessous. Serrez toutes les vis, tout en maintenant le centre de gravité. Veillez à ce que la plaque d'adaptation (**B**) soit droite. Réglez les pattes des rails afin de maintenir la plaque d'adaptation à l'horizontale. Serrez toutes les vis à l'aide d'une clé hexagonale de sécurité de 4 mm tout en maintenant le centre de gravité. Si vous utilisez des vis M3 (**J**), serrez celles-ci à l'aide d'une clé hexagonale de sécurité de 2 mm (**H**).

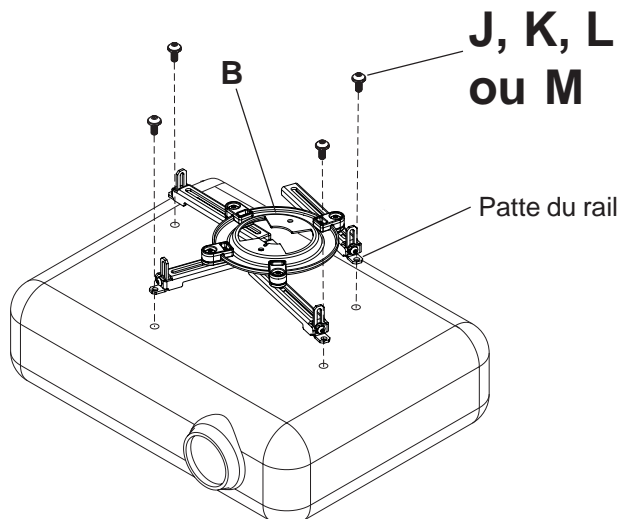
**Remarque :** Le montage des projecteurs nécessitera des vis de tailles différentes. Combinez les vis **J, K, L ou M** et un réglage des pattes approprié afin de bien caler les rails de la plaque d'adaptation (**B**) contre le projecteur.

**Important :** Afin d'insérer correctement les filetages dans les trous de fixation, vous devez serrer la vis d'au moins trois tours complets.

**Remarque :** Si vous utilisez la vis (**J**), placez la rondelle (**G**) entre la vis (**J**) et la patte du rail.

### MISE EN GARDE

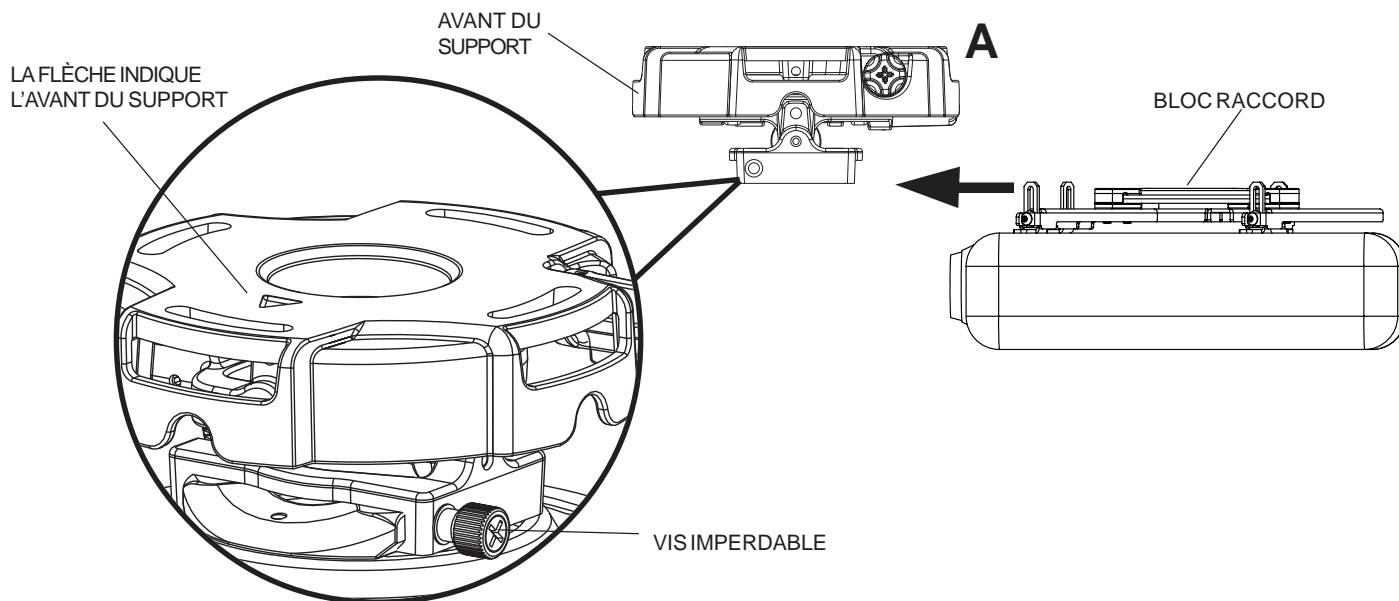
- Il incombe à l'installateur de s'assurer que le projecteur est correctement ventilé. Les pattes des rails servent à soulever le support de la surface du projecteur.



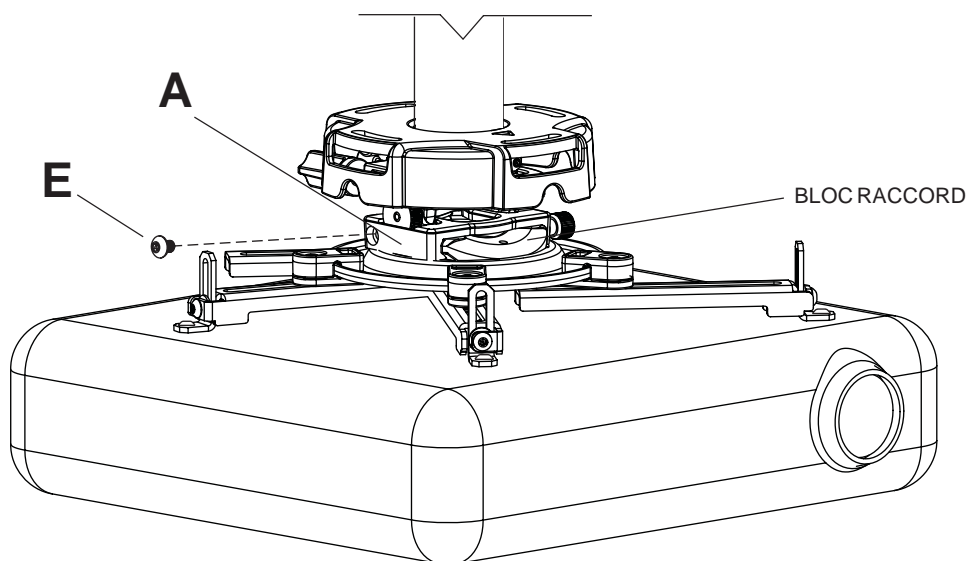
## ⚠ AVERTISSEMENT

- Pour lever et positionner le projecteur en toute sécurité, faites-vous toujours aider par une autre personne ou utilisez un dispositif de levage mécanique.

- 7** Faites glisser le bloc raccord fixé au projecteur dans le support du projecteur (A) tel qu'illustré. Enfoncez et serrez la vis imperdable pour fixer le projecteur au support de projecteur (A).



- 8 IMPORTANT :** Pour les installations de sécurité, insérez une vis à tête creuse n° 10-32 x ¼ po (E) dans le support de projecteur (A) et dans le bloc raccord tel qu'illustré. Serrez la vis à l'aide d'une clé hexagonale de sécurité de 4 mm (I).



## Gestion des câbles

**9** Pour pratiquer dans la monture de projecteur une ouverture permettant d'acheminer les câbles, réglez la monture de projecteur sur la position d'inclinaison totale vers le haut en tournant le bouton de réglage d'inclinaison comme illustré figure 9,1 Le roulis droit ou gauche peut être réglé si vous avez besoin de plus d'espace.

Acheminez les câbles par le dessus de la colonne d'extension comme illustré figure 9,2 et figure 9,3

**Remarque :** une méthode pour passer les câbles dans la colonne d'extension peut être nécessaire (par exemple : ficelle reliée à un connecteur pour aider à guider le câble au travers de la colonne d'extension).

Acheminez les câbles dans la monture de projecteur comme illustré figure 9,4 et reliez-les au projecteur

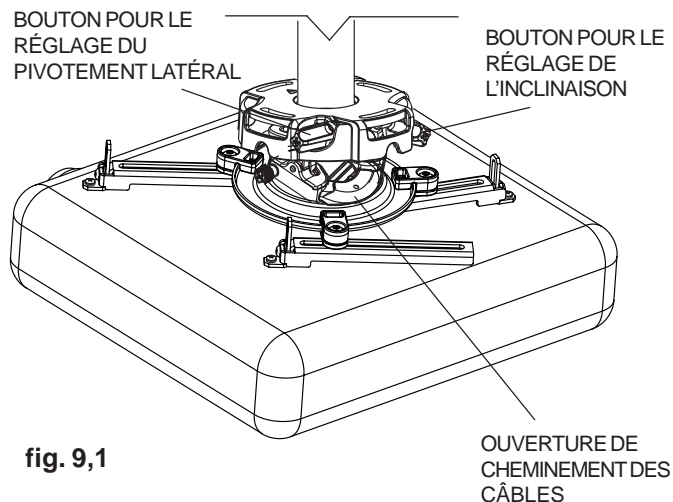


fig. 9,1

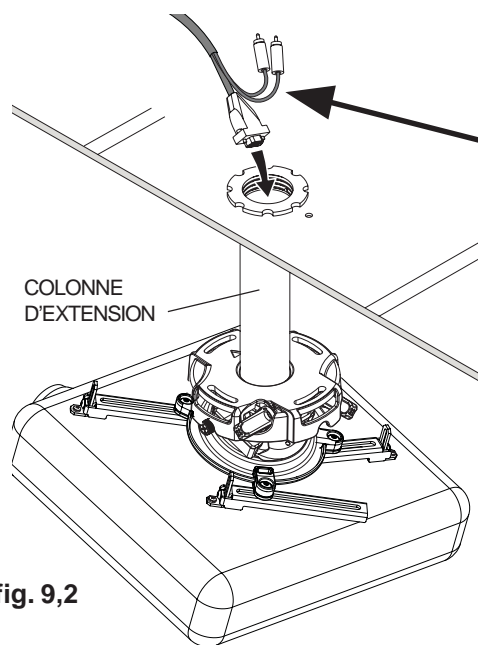


fig. 9,2

fig. 9,3	
<p><b>CÂBLES AVEC COMBINAISON DE PORT VGA ET PRISES RCA</b></p> <p>PLIEZ LES FILS DES PRISES RCA DANS LE SENS INVERSE</p> <p>ACHEMINEZ LE PORT EN PREMIER</p> <p>NE PAS PINCER LES FILS</p>	<p><b>REMARQUE : LE DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE LA COLONNE D'EXTENSION PEUT NE PAS PERMETTRE LE PASSAGE DE TOUS LES TYPES DE CONNECTEURS.</b></p> <p>CÂBLE CONNECTEUR</p> <p>DIAMÈTRE INTÉRIEUR DE LA COLONNE D'EXTENSION</p>

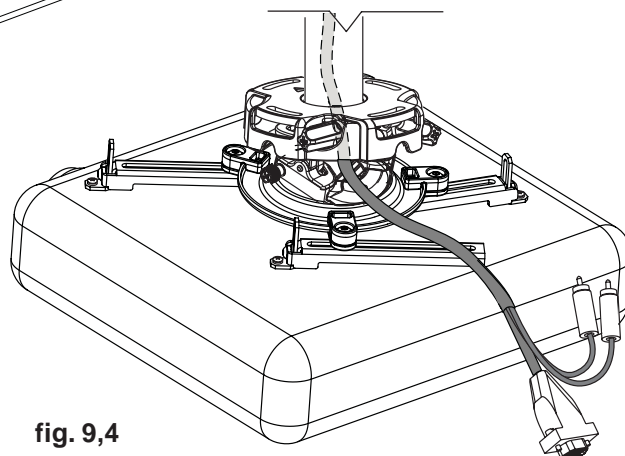


fig. 9,4

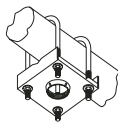


# Accessoires du support de projecteur de la série PRG

## Plaques de plafond

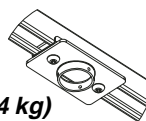
### Adaptateur de plafond à ossature apparente

- MODÈLE :** ACC 557  
**CHARGE MAX. :** 250 LB (113,4 kg)  
**COULEUR :** Noir
- Pour poutre en I carrée, ronde ou rectangulaire mesurant jusqu'à 3 po (7,5 cm) de diamètre



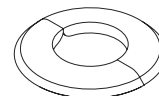
### Adaptateur Unistrut®

- MODÈLE :** ACC 550  
**CHARGE MAX. :** 250 lb (113,4 kg)  
**COULEUR :** Noir
- Conçu pour une utilisation avec un Unistrut de calibre 12 de 1 5/8 po x 1 5/8 po



### Anneau Escutcheon

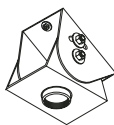
- MODÈLE :** ACC 640
- Couvre le trou à l'endroit où la colonne d'extension passe à travers le plafond
  - L'anneau articulé encercle la colonne d'extension
  - Compris avec le modèle CMJ 500



## Nouveau

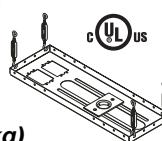
### Plaque légère pour plafond cathédrale

- MODÈLE :** ACC 912  
**CHARGE MAX. :** 60 lb (27,2 kg)  
**COULEUR :** Noir
- Conçue spécialement pour les projecteurs
  - Permet de fixer un projecteur à un plafond en angle



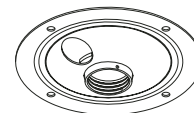
### Ensemble de montage léger et réglable pour faux-plafond

- MODÈLE :** CMJ 500  
**CHARGE MAX. :** 60 lb (27,2 kg)  
**COULEUR :** Blanc
- Se monte sur des carreaux de faux-plafond de 2 pi x 4 pi (0,61 m x 1,2 m) ou 2 pi x 2 pi (0,61 m x 0,61 m)
  - Comprend des fils d'attache métalliques, un tube pour montage encastré et deux panneaux à sections défonçables pour boîtes à prises
  - Offre des possibilités illimitées de réglage du positionnement



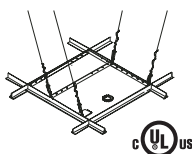
### Plaque de plafond ronde

- MODÈLE :** ACC 570(S)(W)  
**COULEUR :** Noir, argent ou blanc  
**CHARGE MAX. :** 150 lb (68 kg)  
**POIDS D'EXPÉDITION :** 1,7 lb (0,8 kg)
- Conçue pour les plafonds finis ou les faux-plafonds (bois ou béton)
  - Comprend un dispositif de gestion des câbles



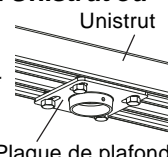
### Ensemble de montage léger pour faux-plafond

- MODÈLE :** CMJ 455  
**CHARGE MAX. :** 50 LB (22,7 kg)  
**COULEUR :** BLANC
- Cinq points différents de fixation du projecteur
  - Comprend des fils d'attache métalliques, un tube pour montage encastré et deux panneaux à sections défonçables pour boîtes à prises
  - Peut soit **remplacer** un carreau de faux-plafond de 2 pi x 2 pi (0,61 m x 0,61 m) ou se monter **par-dessus** un carreau faux-plafond de 2 pi x 2 pi (0,61 m x 0,61 m) ou de 2 pi x 4 pi (0,61 m x 1,2 m)



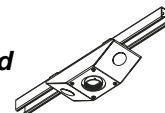
### Plaques pour plafond Unistrut ou structurel

- MODÈLE :** CMJ 300\*, CMJ 310\*  
**CHARGE MAX. :** 250 LB (113,4 kg)  
**COULEUR :** Noir
- La plaque de plafond CMJ 300 mesure 4 po x 4 po (10 cm x 10 cm)
  - La plaque de plafond CMJ 310 mesure 8 po x 8 po (20 cm x 20 cm)
  - Conçue pour un plafond Unistrut de calibre 12 de 1 5/8 po x 1 5/8 po ou un plafond structurel plein (pièces de montage non comprises)



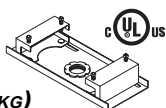
### Plaques de plafond anti-vibratoire

- MODÈLE :** ACC 840\*, ACC 845\*  
**CHARGE MAX. :** 60 lb (27,2 kg)  
**COULEUR :** Noir
- Le modèle ACC 840 a été conçu pour un plafond structurel (en bois uniquement)
  - ACC 845 a été conçu pour un plafond Unistrut de calibre 12 de 1 5/8 po x 1 5/8 po
  - Réduit les vibrations indésirables pouvant causer des dommages internes au matériel ou faire vibrer l'image projetée à l'écran.
  - Comprend deux trous d'accès pour cordon
  - Brevet en instance



### Brides pour poutre en I

- MODÈLE :** ACC 558\*, ACC 559\*  
**CHARGE MAX. :** 250 LB (113,4 kg)  
**COULEUR :** Noir
- Le modèle ACC 558 se fixe à une poutre en I de 4 à 8 po (10 à 20 cm)
  - Le modèle ACC 559 se fixe à une poutre en I de 7 à 12 po (18 à 30 cm)



### Ensemble d'accessoires pour le modèle CMJ 455\*

- MODÈLE :** ACC 455
- Cet ensemble comprend 4 supports de suspension et 4 colliers de suspension pour plus de stabilité. Pour utilisation avec le modèle CMJ 455.



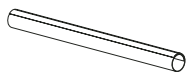
# Accessoires du support de projecteur de la série PRG

## Enrouleur de cordon

MODÈLES : ACC 852(S)(W)

COULEUR : NOIR, BLANC OU ARGENT

- Comprend quatre sections de 2 pi (0,61 m)



## Organisation des câbles

- Conçu pour faire passer les câbles par l'extérieur le long d'une colonne d'extension de ½ po (13 mm)
- Les sections peuvent être mises bout à bout pour les allonger ou coupées à la longueur souhaitée

## Colonnes d'extension de longueur fixe de 1 1/2 po (38 mm)

COULEUR : NOIR

## Colonnes d'extension réglable de 1 1/2 po (38 mm)

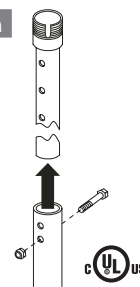
COULEUR : NOIR

MODÈLE	Longueur	Poids d'expédition
EXT 006	8" (20 cm)	2.5 lbs (1.13 kg)
EXT 018	20" (51 cm)	5 lbs (2.27 kg)
EXT 101	14" (36 cm)	3.5 lbs (1.59 kg)
EXT 102	26" (66 cm)	6 lbs (2.72 kg)
EXT 103	38" (97 cm)	9.25 lbs (4.2 kg)
EXT 104	50" (127 cm)	12 lbs (5.44 kg)
EXT 105	62" (158 cm)	14.75 lbs (6.69 kg)
EXT 106	74" (188 cm)	18 lbs (8.16 kg)
EXT 107	86" (219 cm)	20.75 lbs (9.41 kg)
EXT 108	98" (249 cm)	23.25 lbs (10.55 kg)
EXT 109	110" (279 cm)	26.5 lbs (12.02 kg)
EXT 110	122" (310 cm)	29 lbs (13.15 kg)

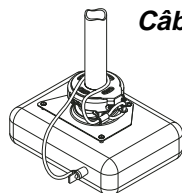


MODÈLE	Longueur	Poids d'expédition
ADJ 006009	8"-11"	4 lbs. (1.81 kg)
ADJ 012018	14"-20"	4.75 lbs. (2.15 kg)
ADJ 018024	20"-26"	6.25 lbs. (2.83 kg)
ADJ 0203	26"-38"	8 lbs. (3.63 kg)
ADJ 0305	38"-62"	13.5 lbs. (6.12 kg)
ADJ 0406	50"-74"	16.25 lbs. (7.37 kg)
ADJ 0507	62"-86"	18.5 lbs. (8.39 kg)
ADJ 0608	74"-98"	21.75 lbs. (9.87 kg)
ADJ 0709	86"-110"	24.5 lbs. (11.11 kg)
ADJ 0810	98"-122"	27 lbs. (12.25 kg)
ADJ 0911	110"-134"	29 lbs. (13.15 kg)
ADJ 1012	122"-146"	31 lbs. (14.06 kg)

## Colonnes d'extension

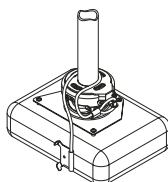


## Câbles de sécurité Armor Lock™ Plus



MODÈLE : ACC 020\*

- Avec verrou de sécurité
- Pour utilisation avec des projecteurs avec encoche de sécurité intégrée



MODÈLE : ACC 021\*

- Avec câble de sécurité de ¼ po (6 mm) et fixations
- Comprend un adhésif pour les applications sans fixations

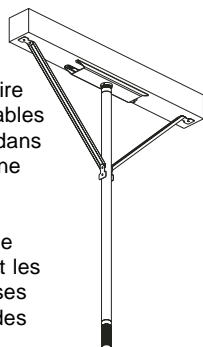
## Accessoires de sécurité

## Ensemble de stabilisateur de colonne d'extension

MODÈLE : ACC 050\*

COULEUR : NOIR

- Peut être utilisé pour réduire les balancements indésirables qui peuvent se produire dans les installations sur colonne d'extension
- Comprend un collier de serrage, deux supports de stabilisateur de colonne et les pièces de montage requises pour une installation sur des solives de bois.
- Pour une utilisation avec des colonnes d'extension de plus de 21 po (53 cm)

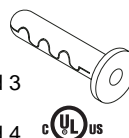


## Cheilles d'ancrage pour béton

ALLIGATOR®

MODÈLES : ACC 203, 204

- Le modèle ACC 203 comprend 3 cheilles d'ancrage
- Le modèle ACC 204 comprend 4 cheilles d'ancrage
- Utilisées pour une installation sur du béton, du bloc de béton ou de la brique
- Utilisées conjointement avec des vis à bois (fournies avec le support de projecteur et/ou la plaque de plafond)
- S'allongent et s'ajustent aux contours du trou et de la vis



## Raccord de colonne

d'extension avec dispositif de gestion des câbles

MODÈLE : ACC800, ACC850(S)

COULEUR : ACC800 Noir

ACC850 Noir ou argent

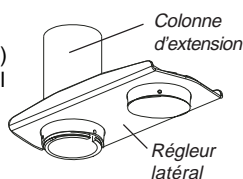
- trou d'accès de 1-1/2 po pour la gestion interne des câbles
- Cette pièce dispose d'un raccord NPT de 1-1/2 po-11,5 permettant de la fixer à la colonne d'extension
- Vis de sécurité incluses
- ACC800 : un connecteur mâle et un connecteur femelle permettant une gestion interne des câbles entre la colonne d'extension et le support ou la plaque de plafond.
- ACC850 : deux connecteurs femelles permettant de joindre deux colonnes d'extension pour créer une longueur maximale de 20 po (51 cm)

## Régleur latéral

MODÈLE : ACC 830

COULEUR : NOIR

- Permet un réglage radial de 4 po (10 cm) pour le réglage latéral
- Comprend un tube pour montage encastré, EXT 002



## Raccord de colonne d'extension

MODÈLE : ACC 109

COULEUR : NOIR

- Peut être utilisé pour raccorder deux colonnes d'extension de 1 ½ po (38 mm) pour obtenir une longueur maximale de 20 pi (6 m)
- Se fixe aux colonnes à l'aide des vis de sécurité Armor Lock™

