

Armor Concepts, LLC.

# ARMOR LATCH™

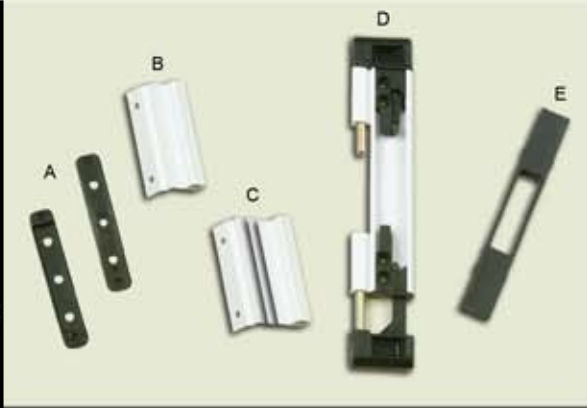
## "Patented" Sliding Patio Door Security Latch

US Patent No. 5,934,719

International Patent No. GB-230-4368-B

### Parts List

- A. Keeper Spacers (2)
- B. Small Keeper 5/8"
- C. Large Keeper 1-1/4"
- D. Latch Body
- E. Latch Body Cover Plate
- Screws (not pictured)



**ARMOR LATCH**  
is On-Duty  
24 Hours a day  
Protecting  
Your  
Family.



### Recommended Tools Needed for Installation

For Safety and Ease of installation, we recommend these helpful tools. For your protection. Please wear safety glasses when drilling installation holes.

**Drill - 1/8" Drill Bit - Phillips Screw Driver - Tape Measure - Utility Knife  
Safety Glasses - (Optional) Phillips Drill Driver Bit**

### \* ATTENTION :

#### ***Read instructions completely before drilling and installing any parts.***

The Keepers supplied for this system are designed for use in standard door frames (Jamb). Check door jamb sizing by referring to Section 1 - "Checking the Keeper".

**Note: If the Keepers supplied with this system do not fit your particular door jamb, do not attempt to install.**

## Section 1: "Checking the Keeper"

The Keeper is the most important component to the Armor Latch system. Before you install any part of the system to your door jamb or sliding door, make sure the Keeper correctly fits your particular door jamb depth. The Keeper must fit perfectly in the door jamb in relationship to the depth of the Keeper and the depth of the door jamb. There are two (2) common depths for door jambs in sliding doors. (5/8" or 1-1/4") Both Keeper sizes are provided with this system. The system also includes two (2) spacers to increase the height of the Keeper up to 1/4" of additional depth.

Check depth of door jamb by inserting Tape Measure into jamb. Place leading edge of Tape Measure against back wall of jamb. Read depth of jamb from inside edge of door frame. If jamb depth measures 5/8", use Smaller Keeper provided. If jamb depth measures 1-1/4", use Larger Keeper provided. If the door jamb is slightly deeper than the height of either Keeper, place spacers provided in system on back of Keeper and re-check for perfect fit.

**Do Not attempt to install Latch on Door if Keepers supplied do not fit door jamb.**

## Seccion 2: Instalacion del "Seguro"

### 2.1 Abrir la Puerta Corrediza

Abrir y deslizar la puerta completamente.

### 2.2 Colocar el Seguro

El Seguro puede ser colocado a la altura deseada en el marco de la puerta.

### 2.3 Instalacion del Seguro

Coloque el Seguro dentro de la canillera de la puerta (*Figura-A*) Asegurese de que el Seguro se ajuste correctamente la canillera de la puerta. (*Ver- Checando el Seguro*) Si el seguro requiere separadores para altura adicional, coloque el Seguro sobre la muesca del separador y cheque la altura. Si se requiere un segundo separador, colocarlo en la parte trasera del primer separador con las guias insertadas en las ranuras del mismo. Checar la profundidad para la colocacion final. Antes de la instalacion final del Seguro, podria ser necesario remover el material de insulacion para prevenir un mal ajuste dentro de la canillera de la puerta. Remover solamente lo nesecario para que sea correctamente instalado. Sostenga el seguro firmemente en la posicion deseada y marque los agujeros. (*Figura-B*) Mueva el Seguro y perforo (2) agujeros pilotos de 1/8". (*Figura-C*). Adhiera separadores al Seguro cuando se requieran y coloque el Seguro sobre los agujeros pilotos. Instale el Seguro usando los tornillos incluidos de 1-1/2"

### 2.4 Cerrar la Puerta (*Figura-D*)

Si la puerta no cierra correctamente sobre el Seguro, no la force. Forzando la puerta sobre el Seguro puede causar daños a su puerta y al Seguro. Revise que el Seguro este asentado lo mas cerca que sea posible al lado del marco de la puerta. Si el Seguro no esta colocado correctamente, intente doblar el receptor del perno al contrario del borde principal de la puerta. (*Figura-E*)

*No trate de doblarlo mucho, ya que esto afectaria la operacion del ensamble del picaporte.*

Figura - A



Figura - B



Figura - C



Figura - D



Figura - E



## Seccion 3: Instalacion del "Picaporte"

### 3.1 Cerrar la Puerta

Ver 2.4 Cerrar la Puerta

### 3.2 Quitar la Tapadera

Quitar la tapadera negra del Picaporte para exponer (4) las perforaciones de atornillado. Para quitar la tapadera, sujete un extremo de la tapadera firmemente, con un ligero movimiento, jale la tapadera hacia afuera de el Picaporte hasta que este completamente fuera.

### 3.3 Colocacion del Picaporte Ensamble

Abrir los pernos corredizos de arriba y abajo. Coloque el picaporte de manera que los pernos corredizos se deslicen dentro del Seguro. Centrar el Picaporte de manera que la distancia del pequeño espacio tanto de arriba, abajo y a los lados, sea exactamente igual. (*Figura-F*) El ensamble del Picaporte no debe tocar el Seguro. Cierre el Picaporte dentro del Seguro insertando los pernos de arriba y abajo dentro del mismo.

### 3.4 Instalacion del Ensamble del Picaporte

Localizar las 4 perforaciones en el ensamblado del Picaporte. Marque los agujeros con un lapiz. Remueva el Picaporte y taladre los agujeros piloto usando una broca de 1/8" Montar el ensamble del Picaporte sobre el Seguro y coloquelo sobre los agujeros piloto. Instale el Picaporte con los tornillos de 3/4" (*Figura-G*) Pruebe el Seguro deslizando los pernos de arriba y abajo a la posicion de abierto y cerrado. Los Pernos deben de deslizarse libremente dentro del Seguro. Si es necesario, reposicione levemente el Picaporte para que quede perfectamente colocado antes de apretar los tornillos.

### 3.5 Instalacion de la Tapadera

Para instalar la tapadera, coloque la tapadera sobre el ensamblado del Picaporte y empujelo firmemente de lado a lado hasta que las lenguetas de cada lado de la tapadera se aseguren en la posicion correcta (*Figure-H*)

Figura - F



Figura - G



Figura - H



## Seccion 4: Garantia y Servicio

### 4.1 Garantia

Armor Concepts productos son fabricados con los mas altos estandares de calidad y produccion. Garantizamos al comprador original que el Armor Latch funcionara libre de defectos de fabricacion por un periodo de Dos (2) años de la fecha de compra. Esta Garantia es valida solamente para el comprador original y Excluye daños al producto por mal uso, instalacion incorrecta y abuso de cualquier clase. La Garantia no cubre daños al terminado del producto causados por efectos climatologicos, rayones o uso incorrecto de limpieza o lubricacion. En caso de reclamacion cubierta por esta Garantia, el comprador debe proveer por escrito la descripcion del problema, una copia del recibo original de compra incluyendo su nombre, direccion y numero de telefono accesible durante horas habiles. Armor Concepts le reemplazara cualquier parte defectuosa, para instalacion por el comprador original. Armor Concepts no sera responsable por gastos de mano de obra, daños a puertas, superficies o cualquier incidente o daño consecuente. El comprador acepta responsabilidad por cualquier inconveniencia por la instalacion.

### 4.2 Servicio

La superficie del Picaporte Armor Concepts y el Seguro, debe ser limpiado con un detergente suave. No use trapos abrasivos o agentes de limpieza, ya que esto puede causar rayones a la superficie del producto. Secarlo con un trapo suave. No permita que los pernos se queden mojados. Lubrique los pernos con aceite ligero, silicon o lubricante para candados.

## Section 2: Installing the "Keeper"

### 2.1 Open Sliding Door

Unlock and slide door to fully opened position.

### 2.2 Position Keeper

Keeper can be positioned at any desired height on door jamb.

### 2.3 Install Keeper

Place Keeper inside the door jamb. (Figure-A) Make sure Keeper correctly fits door jamb. (See-"Checking the Keeper"). If the Keeper requires spacers for additional height, place Keeper over indentation on spacer and check height. If second spacer is needed, stack second spacer to back of first spacer with raised guides fitting first spacer cavities. Check depth for final fit. Before final Keeper installation, it may be necessary to remove any insulation preventing the Keeper from fitting snugly against back wall and inside edge of door jamb. Remove only enough insulation necessary to install Keeper correctly. Hold Keeper firmly in position at desired height and mark holes. (Figure-B) Remove Keeper and drill (2) 1/8" pilot holes. (Figure-C). Add spacer as needed to Keeper and place over pilot holes. Install Keeper with 1-1/2" flat head screws supplied.

### 2.4 Close Door (Figure-D)

If door does not close correctly over Keeper, do not force. Forcing the door over the Keeper may cause damage to your door or Keeper. Check that Keeper is seated as close to side of frame as possible. If Keeper is not correctly positioned, try bending Keeper bolt receptor away from door by applying pressure on leading edge and bending away from door. (Figure-E).

*Do not bend too far, as this will affect operation of Latch Body assembly.*

Figure - A



Figure - B



Figure - C



Figure - D



Figure - E



## Section 3: Installing the "Latch Body"

### 3.1 Close Door

See 2.4 Close Door

### 3.2 Remove Cover Plate

Remove Black Cover Plate from Latch body to expose (4) Latch mounting holes. To remove plate, grip one end of plate firmly, with a gentle motion, pull plate away from Latch body until Cover Plate is completely free of body.

### 3.3 Position the Latch Assembly

Open the top and bottom sliding Pins. Position the Latch so the Latch sliding pins will correctly slide into Keeper. Center the Latch so that a small space above, below and to the side of the Keeper is equally distant. (Figure-F) Latch assembly should not touch Keeper. Lock Latch into Keeper by inserting top and bottom locking pins into Keeper.

### 3.4 Install Latch Assembly

Locate 4 holes in Latch assembly. Mark holes with marking pencil. Remove Latch and drill pilot holes using 1/8" drill bit. Remount Latch assembly over Keeper and position over pilot holes. Install Latch with 3/4" round head screws. (Figure-G) Test lock by sliding top and bottom locking pins to open and closed positions. Pins should slide freely into Keeper. If necessary, slightly reposition Latch for perfect before tightening mounting screws.

### 3.5 Install Cover Plate

To install cover plate, position cover plate over Latch assembly and push firmly from side-to-side until tabs on either side of cover plate snap into position. (Figure-H)

Figure - F



Figure - G



Figure - H



## Section 4: Warranty and Service

### 4.1 Warranty

Armor Concepts products are manufactured to the highest standards of quality and workmanship. We warrant to the original purchaser that Armor Latch will operate free of manufacturing defects for a period of two (2) years from the date of purchase. This warranty is valid to the original purchaser only and excludes product damage from misuse, improper installation and abuse of any kind. The warranty does not cover damage to finish cause by effects of weathering, scratching or use of improper lubrication or cleaning. In the event of a claim covered by this warranty, the purchaser must provide in writing a description of the problem, a copy of the original purchase receipt along with your name, address and daytime phone number. Armor Concepts will replace any defective part, for installation by the original purchaser. Armor Concepts will not be liable for labor charges, damages to doors or surfaces or any incidental or consequential damage. Purchaser accepts responsibility for suitability for installation.

### 4.2 Service

The Armor Latch surface and Keeper should be cleaned with mild detergent. Do not use abrasive cloths or cleaning agents as this may scratch the lock surface. Dry with soft cloth. Do not allow locking pins to stay wet. Lubricate locking pins with light oil, silicone or lock lubricant.



Armor Concepts, LLC.

# ARMOR LATCH™

## "Patentada" Sliding Patio Door Security Latch

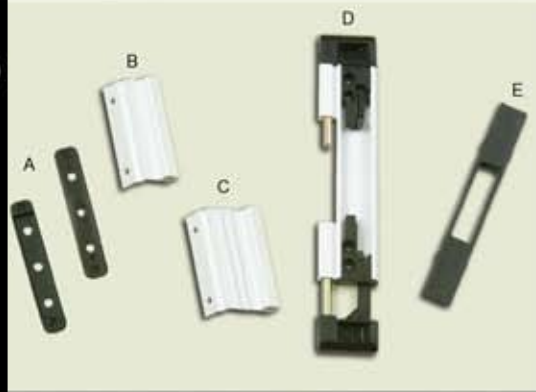
US Patent No. 5,934,719

International Patent No. GB-230-4368-B

### Lista de Partes:

- A. Separadores del seguro (2)
- B. Seguros pequeños de 5/8"
- C. Seguros Grandes de 1-1/4"
- D. Picaporte
- E. Tapadera del Picaporte

Tornillos (no foto)



Armor Latch  
is On-Duty  
24 Hours a day  
Protecting  
Your  
Family.



### Herramientas Requeridas para su Instalacion

Por su seguridad y comodidad durante la instalacion, recomendamos el uso de estas herramientas. Para su proteccion durante el uso del taladro, favor de usar lentes protectores.

Taladro - Broca de 1/8" - Desarmador de cruz - Cinta para medir - Navaja  
Lentes Protectores - Broca de cruz para atornillar (opcional)

### \* ATENCION :

**Lea las instrucciones completamente antes de hacer perforaciones o tratar de instalar cualquiera de las partes**

Los Seguros incluidos con este sistema, estan diseñados para marcos de puertas (Canilleras) de medida estandard.

Revise el tamaño de la canillera de la puerta como se indica en la Seccion 1- "Checando los Seguros".

**Nota:**

**Si los Seguros incluidos con el sistema no se ajustan al tamaño de su puerta en particular, no trate de instalarlo.**

## Seccion 1: "Checando los Seguros"

El Seguro es la parte mas importante del sistema Armor Latch . Antes de instalar cualquier parte del sistema al marco de la puerta o la puerta corrediza, asegurese que el Seguro se ajuste correctamente en la profundidad particular de la canillera de su puerta. El Seguro debe de ajustarse perfectamente en la canillera de la puerta en relacion con la profundidad del Seguro y la profundidad de la canillera. Hay dos (2) profundidades comunes para las canilleras de las puertas deslizantes. (5/8" o 1-1/4") Las dos medidas de el Seguro estan incluidas con este sistema. El sistema tambien incluye dos (2) separadores para aumentar la altura del Seguro hasta 1/4" de profundidad adicional

Para checar la profundidad de la canillera de la puerta, usar una cinta de medir. Coloque la punta de la cinta medidora en la parte trasera de la canillera. Mida la profundidad de la canillera a la orilla interior del marco de la puerta, si la medida de la canillera es de 5/8" use el Seguro Pequeño, si la medida es de 1-1/4", use el Seguro Grande. Si la canillera es un poco mas profundo que la altura de cualquiera de los dos seguros, coloque los separadores que vienen incluidos en la parte trasera del seguro y revise nuevamente que la medida sea la correcta. **\*\*\*No trate de instalar el Picaporte en la puerta si los Seguros provistos no se ajustan a la canillera de la puerta.**