

TO FIT ROUND POSTS:

| TCAMA1RND: | TCAMA1RND2: | TCAMA2RND: | TCAMA2RND2: |
|---|---|---|---|
| GATE: 1 ³ / ₈ " (35mm) | 2" (50mm) | 1 ³ / ₈ " (35mm) | 2" (50mm) |
| POST: 2" (50mm), 2 ³ / ₈ " (60mm), 2 ⁷ / ₈ " (73mm) | 2" (50mm), 2 ³ / ₈ " (60mm), 2 ⁷ / ₈ " (73mm) | 2" (50mm), 2 ³ / ₈ " (60mm), 2 ⁷ / ₈ " (73mm) | 2" (50mm), 2 ³ / ₈ " (60mm), 2 ⁷ / ₈ " (73mm) |

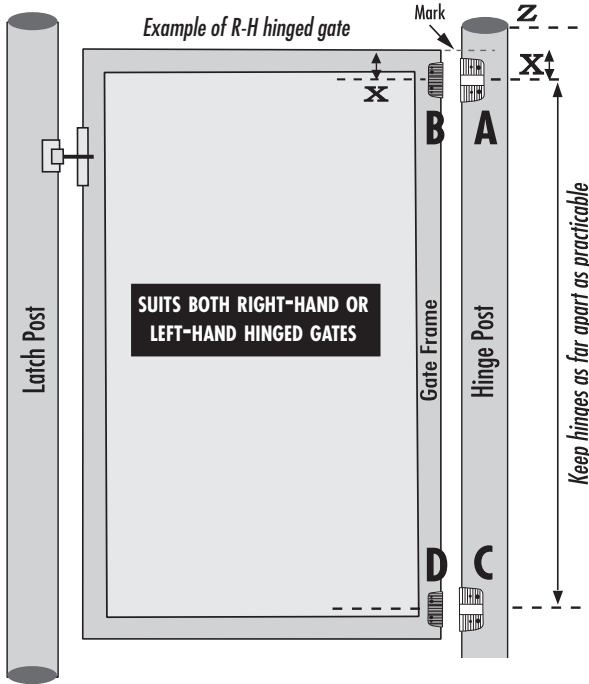
INSTALLATION INSTRUCTIONS

Some important points concerning the installation of MULTI-ADJUST HINGES:

- **The hinges should be installed as far apart as is practicable** for optimum performance.
- **Minimum gap** between hinge post and gate: 3/4" (19mm).
- **Maximum gap:** TCAMA1RND: 1 1/2" (39mm), TCAMA2RND: 2 1/16" (53mm).

TCAMA1RND2: 1 1/2" (39mm), TCAMA2RND2: 2 1/16" (53mm).

Tools required: Electric drill/cordless drill (use low clutch settings), drill bits, Phillips No. 2 screwdriver (hand & power), large slot-head screwdriver and 7/16" wrench (preferably 6" long (150mm)).



Step 1 – Install 4 MOUNTING BRACKETS

For centering and leveling Brackets A and B (and C & D), align the center of each bracket with centerlines as indicated by the dashed lines.

1. Determine the location of the gate in the mounted position. On the hinge post, mark the top of the gate, as shown at point 'Z'.
2. From this point, measure down the desired distance [X] for the center of the Brackets A and B – and up the same distance from the bottom of the gate for Brackets D and C. (Note that the top of the smaller brackets B and D should **never** be installed closer than 1³/₁₆" (30mm) from the top or bottom of the gate respectively.)
3. Using the 1¹/₄"x10g self-drilling, wafer-head screws supplied, first (for a R-H hinged gate as shown) fix Brackets B and D to the gate frame, and then fix Brackets A and C to the hinging post. (For a L-H hinged gate fit A & C to the post and B & D to the gate. Ensure enough clearance at the bottom (D-C) to allow for easy adjustment, as adjustor is facing down.)
Each Bracket has three screw holes: two at the front and one in the side-fixing leg. If a vinyl gate has aluminum reinforcing thicker than 1/8" (3mm), or steel of any thickness, the screws will require 5/32" (4mm) 'pilot' holes. ▼

Step 2 – Install MAIN HINGE BODY

1. Take the hinge bodies and place them over the gate Brackets B and D. Use the dome nuts supplied to secure the hinges finger tight.
2. Tener a mano el resto de las tuercas cúpula. Tomar la puerta (con las bisagras colocadas) y ubicar las bisagras por encima de los soportes del poste A y C. Ajustar las tuercas cúpula para fijar transitoriamente la puerta en posición.

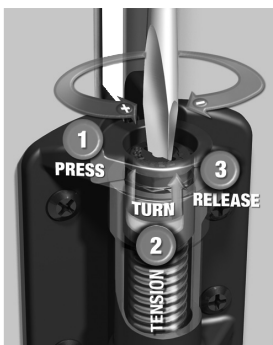
Step 3 – VERTICAL & HORIZONTAL ADJUSTMENT

1. Note that the slots on the right leaf are horizontal and on the left leaf they are vertical. The gate now needs to be lifted and aligned for correct operation. Lift gate so that the top of the gate is in line with point 'Z'. Firmly tighten the dome nuts on the left-hand leaf. **DO NOT OVERTIGHTEN THE DOME NUTS** – thus the suggested 6" wrench.

MAINTENANCE & REQUIREMENTS:

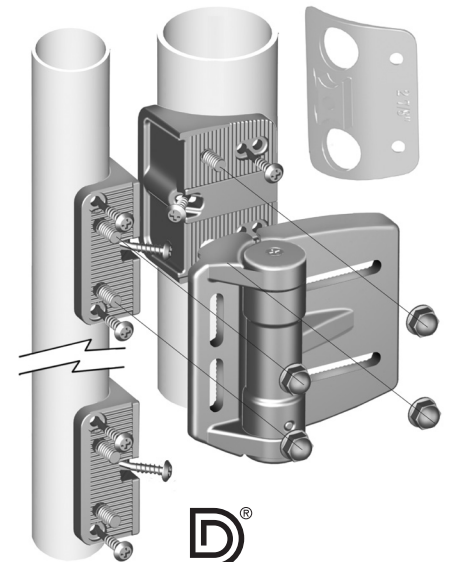
- Always use two MULTI-ADJUST hinges on any one gate.
- Ensure the gate does not swing beyond 180°.
- Each hinge must have equal tension at all times.
- Remove all other types of hinges and self-closing devices.
- Do not lubricate or disassemble these hinges at any time.
- Never remove MULTI-ADJUST hinges from gate until spring tension is released.
- Do not physically alter hinge bodies by cutting, milling, machining or grinding any part.
- For safety, remove protruding bolts/screws after installation by cutting, grinding and/or filing.

For a downloadable Adobe Acrobat (.PDF) version of our Limited LIFETIME WARRANTY, go to our website at www.ddtechglobal.com



Step 4 – ADJUST TENSION

Remove endcap. While supporting the weight of the gate, use the large screwdriver to depress and turn the spring-loaded adjuster counter-clockwise. Hold the desired tension and allow the adjuster to rise back into retention sleeve. Replace endcap.



D&D Technologies
Hi-Performance Hardware

AUSTRALIA: Unit 6, 4-6 Aquatic Dr, Frenchs Forest NSW 2086
USA: 7731 Woodwind Drive, Huntington Beach, CA 92647
EUROPE: Niasstraat 1, 3531 WR Utrecht, The Netherlands.

www.ddtechglobal.com

PARA ENCAJAR EN POSTES REDONDOS

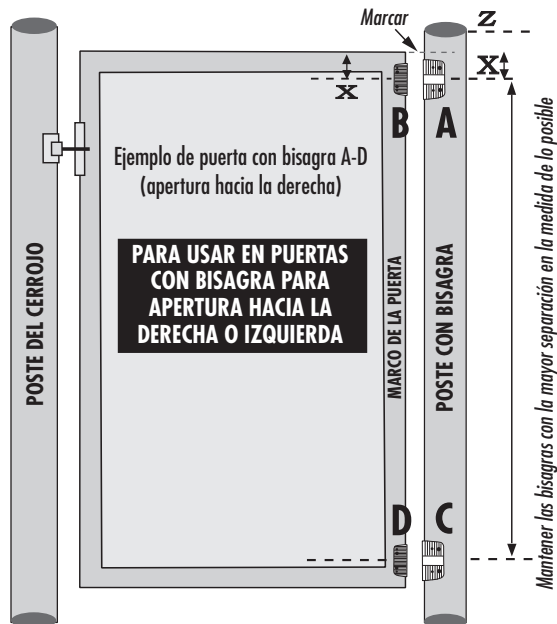
| TCAMARND: | TCAMARND2: | TCAMA2RND: | TCAMA2RND2: |
|---|---|---|---|
| PUERTA : 1 ³ / ₈ " (35mm) | 2" (50mm) | 1 ³ / ₈ " (35mm) | 2" (50mm) |
| POSTE : 2" (50mm), 2 ³ / ₈ " (60mm), 2 ⁷ / ₈ " (73mm) | 2" (50mm), 2 ³ / ₈ " (60mm), 2 ⁷ / ₈ " (73mm) | 2" (50mm), 2 ³ / ₈ " (60mm), 2 ⁷ / ₈ " (73mm) | 2" (50mm), 2 ³ / ₈ " (60mm), 2 ⁷ / ₈ " (73mm) |

Algunos puntos importantes sobre la instalación de las BISAGRAS DE AJUSTE MÚLTIPLE:

- Las bisagras deberán instalarse con la mayor separación en la medida de lo posible para obtener un desempeño óptimo.
- Espacio mínimo entre el poste con bisagra y la puerta: 3/4" (19mm).
- Espacio máximo: TCAMARND: 1 1/2" (39mm), TCAMA2RND: 2 1/16" (53mm).
TCAMARND2: 1 1/2" (39mm), TCAMA2RND2: 2 1/16" (53mm).

Herramientas necesarias: Taladro eléctrico/inalámbrico (usar la posición baja del embrague), mechas para taladro, destornillador Phillips No. 2 (manual y eléctrico), destornillador con cabeza de ranura grande y llave de 7/16" (preferentemente de 6" de largo (150mm).

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN



1er paso – Instalar 4 SOPORTES DE MONTAJE

Para centrar y nivelar los Soportes A y B (y C y D), alinear el centro de cada soporte con las líneas del centro como se indica mediante las líneas entrecortadas

1. Determinar la ubicación de la puerta en la posición montada. En el poste con bisagra, marcar la parte superior de la puerta, como se indica en el punto 'Z'.
2. Desde este punto medir hacia abajo la distancia deseada [X] para el centro de los soportes A y B, y hacia arriba la misma distancia desde la base de la puerta para los soportes D y C. (Observar que la parte superior de los soportes más pequeños B y D nunca deberá ser instalada más cerca de 1³/₁₆" (30mm) desde la parte superior o inferior de la puerta, respectivamente).
3. Usando los tornillos de 1 1/4"x10g autoroscantes de cabeza flangeada suministrados, primero (para la puerta con soporte de apertura hacia la derecha, como se muestra en la ilustración) fijar los soportes B y D al marco de la puerta y luego fijar los soportes A y C al poste con bisagras. (Para una puerta de apertura hacia la izquierda, encajar A y C al poste y B y D a la puerta. Asegurarse de dejar el espacio suficiente en la base (D-C) para permitir la facilidad de ajuste, mientras el ajustador apunta hacia abajo).
Cada soporte tiene tres agujeros para tornillo: dos en la pata frontal y uno en la lateral de fijación. Si una puerta vinílica tiene un refuerzo de aluminio de más de 1/8" (3mm) de espesor o acero de cualquier espesor, los tornillos requerirán agujeros "piloto" de 5/32" (4mm) ▼

2do. paso – Instalación del CUERPO PRINCIPAL DE LA BISAGRA

1. Tomar los cuerpos de la bisagra y colocarlos sobre los soportes de las puertas B y D. Usar las tuercas cúpula suministradas para fijar ajustadamente las bisagras con los dedos.
2. Tener a mano el resto de las tuercas cúpula. Tomar la puerta (con las bisagras colocadas) y ubicar las bisagras por encima de los soportes del poste A y C. Ajustar las tuercas cúpula para fijar transitoriamente la puerta en posición.

3er paso – AJUSTE VERTICAL Y HORIZONTAL

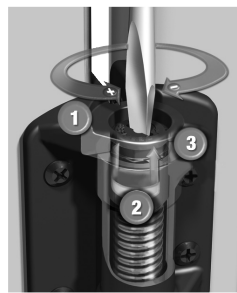
1. Observar que las ranuras en la hoja derecha se encuentren horizontales y en la izquierda verticales. Ahora la puerta está lista para ser levantada y alineada para lograr una operación correcta. Levantar la puerta de manera que la parte superior de la misma se encuentre alineada con el punto 'Z'. Ajustar firmemente las tuercas cúpula de la hoja izquierda.

NO SOBREAJUSTAR LAS TUERCAS CÚPULA – es por ello que se sugiere el uso de una llave de 6".

MANTENIMIENTO Y REQUISITOS:

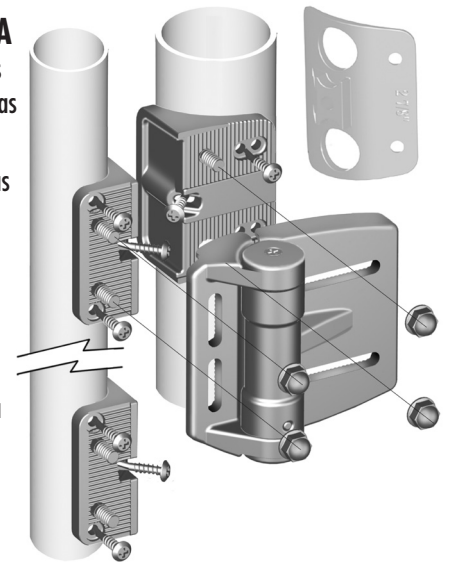
- Usar siempre dos bisagras de AJUSTE MÚLTIPLE en cualquier puerta.
- Asegurarse de que la puerta no se balancee más de 180°.
- Cada bisagra deberá tener la misma tensión en todo momento.
- Retirar cualquier otro tipo de bisagra y aparatos de auto-cierre.
- No lubricar ni desarmar estas bisagras en ningún momento.

- Nunca se deben retirar las bisagras de AJUSTE MÚLTIPLE de la puerta hasta soltar la tensión del resorte.
- No alterar físicamente los cuerpos de las bisagras mediante el corte, fresado, maquinado ni pulido de ninguna de las partes.
- Por razones de seguridad, retirar los tornillos/pernos sobresalientes después de la instalación mediante el cortado, pulido y/o limado.



4to paso – AJUSTE DE TENSIÓN

Retirar los tapones. Mientras se sostiene el peso de la puerta usar el destornillador grande para pulsar y girar el ajustador con resortes en el sentido contrario a las agujas del reloj. Sustener a la tensión deseada y dejar que el ajustador ascienda nuevamente a la manga de retención. Reemplazar los tapones.



D&D Technologies

Hi-Performance Hardware

AUSTRALIA: Unit 6, 4-6 Aquatic Dr, Frenchs Forest NSW 2086

USA: 7731 Woodwind Drive, Huntington Beach, CA 92647

EUROPE: Niasstraat 1, 3531 WR Utrecht, The Netherlands.

www.ddtechglobal.com

Para un version de nuestra garantía limitada de por vida descargable en Adobe Acrobat (.pdf), vaya a nuestro sitio Web en www.ddtechglobal.com

•Instructs TCAMARND 14/12/11

TCAMARND001PA