

AD-500

Commercial Double Outswinging Doors with Mullion
Portes doubles ouvrant vers l'extérieur avec meneau
Puertas dobles que abren al exterior con columna

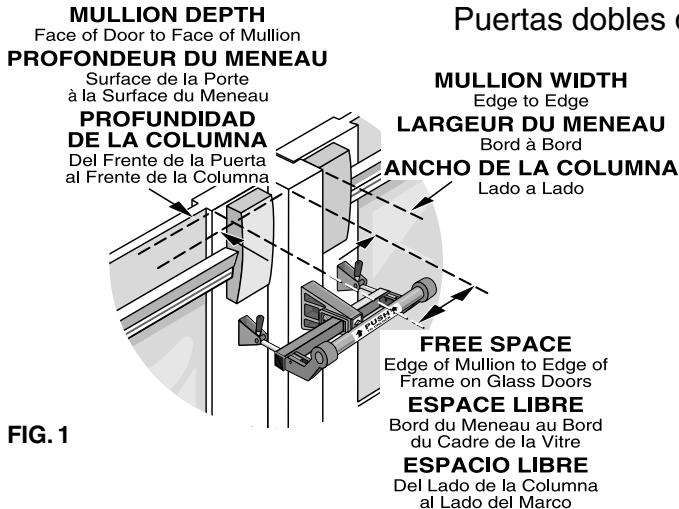


FIG. 1

- **La profundidad de la columna** es la distancia entre la superficie de la puerta y la superficie de la columna. Nuestros productos funcionan bien en esta dimensión.
- **El ancho de la columna** es la distancia a través de la superficie de la columna. Esta dimensión es importante cuando instala sobre puertas de vidrio con montante estrecho.
- **El espacio libre** es la distancia entre la columna y el lado del cuadro que contiene el vidrio. Esta dimensión también es importante sobre puertas de vidrio con montante estrecho

La unidad **AD-500** tiene ganchos de 12.7 cm. o 17.78 cm. centro a centro. Este define la posición de los bloques de enlace sobre la puerta. Con puertas de vidrio lleva atención al largo de la columna y al espacio libre basado sobre la distancia de los ganchos. Ordene el **AD-507** a menos de que necesite una distancia mas estrecha. Ordene la **truca de ganchos** si la profundidad de la columna es mas grande que el standar de 8.89 cm.

- **Mullion Depth** is the distance from the face of the door to the face of the mullion. Our products work within a range based on mullion depth.
- **Mullion Width** is the distance across the face of the mullion. This dimension becomes important when sizing a glass doors with narrow metal frames.
- **Free Space** is the distance between the mullion and the edge of the stile (frame) that supports the glass. This dimension also becomes important when sizing glass doors with narrow metal stiles (frames).

The AD-500 has either a 5" hook center or 7" hook center defining the placement of the attachment blocks on the door. When sizing for glass doors pay attention to mullion width and free space based on the centers above. Order the **AD-507** unless the narrower centers are needed. Order a **Mullion Kit** if your mullion depth is greater than the 3½" standard.

- **La profondeur du meneau** est la distance de la surface de la porte jusqu'à la surface du meneau. Nos produits marchent bien dans cette dimension.
- **La largeur du meneau** est la distance à travers la surface du meneau. Cette dimension est importante quand on installe sur des portes vitrées avec un montant (cadre) étroit.
- **L'espace libre** est la distance entre le meneau et le bord du cadre qui tient la vitre. Cette dimension est importante aussi sur des portes vitrées avec des montants étroits.

L'unité AD-500 a des crochets 12.7 cm. ou 17.78 cm. centre-à-centre. Cela définit la position des blocs d'attache sur la porte. Quand on installe sur des portes vitrées, porter attention à la largeur du meneau et à l'espace libre basé sur la distance des crochets. Commander l'unité **AD-507** à moins qu'il faille une distance plus étroite. Commander la **Trousse de crochets** si la profondeur du meneau est plus grande que le standard de 8.89 cm.

Installation of Attachment Blocks

Installation des blocs d'attache

Instalación de los bloques de enlace

The following procedures will help install an Ultra-Dog AD-500 on typical double doors with mullion.

STEP 1 • Set Vertical Height • Using the tape measure and pencil, put a mark 36" from the floor on the inside edge of both doors (**Fig. 2**).

NOTE: To clear any existing door hardware this dimension can be adjusted as high as 44" but no less than 30".

STEP 2 • Set Horizontal Spacing • The hook centers define the attachment block positions on the doors. From the center of the door measure 2 $\frac{1}{2}$ " (for 5" hook centers) or 3 $\frac{1}{2}$ " (for 7" hook centers) each direction and make lines crossing those made in Step 1 (**Fig. 2**).

STEP 3 • Drill • Using a center punch and ball peen hammer, center punch the four cross-lines made in Step 2. You may wish to drill pilot holes through the door with a $\frac{1}{8}$ " drill bit. Using an electric drill and a $\frac{5}{16}$ " drill bit, drill through the pilot holes.

NOTE: If installing on hollow metal door, the door can be "stiffened" using standard hardware foam (expanding foam filler) in the holes drilled. Follow manufacturer's instructions.

STEP 4 • Assemble • Using the small triangular file, file holes on the **outside** surface of the door to allow the square shaft of step bolt to slide easily into hole. Insert the step bolt into the $\frac{5}{16}$ -inch hole from the outside of the door. Slide attachment block, lock washer, and hex nut over step bolt (**Fig. 3**).

STEP 5 • Secure • Screw the hex nut onto the step bolt. Tighten using $\frac{1}{2}$ " socket until the step bolt is flush with the door and each attachment block is in vertical position.

STEP 6 • Remove Excess Bolt Length • If the bolts extend beyond the face of the nuts, it is important to cut them off flush. This will assure proper release of the Ultra-Dog.

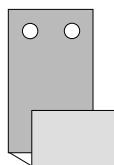
Le procédé suivant aide à installer l'unité AD-500 sur des portes doubles typiques avec meneau.

ÉTAPE 1 • Utilisant un mètre à ruban et un crayon, marquer une ligne 91.44 cm au-dessus du plancher sur le côté intérieur de chaque porte (**Fig. 2**).

NOTE: Pour éviter la quincaillerie de la porte cette dimension pourrait être ajustée entre 30"-44" (76.2 cm – 111.76 cm.).

ÉTAPE 2 • La distance des crochets centre-à-centre définit le placement des blocs d'attache sur la porte.

Du centre entre les portes mesurer 2 $\frac{1}{2}$ " (6.35 cm.) (crochets à 5" ou 12.7 cm.) centre-à-centre) ou 3 $\frac{1}{2}$ " (8.89 cm.) (crochets à 7" ou 17.78 cm.) dans chaque direction et faire des lignes qui croisent celles de l'Étape 1 (**Fig. 2**). Ces marques correspondent exactement aux trous des blocs d'attache



Hanging Hook • Crochet de rangement • Gancho de suspensión

A convenient **hanging hook** for use during business hours is included. Ideally the hanging hook is to be installed near the top of the hinge side and interior surface of the door frame. The endblock slides over the hook for storage in a vertical position.

Un **crochet de rangement** à utiliser pendant les heures d'affaires est inclus. Idéalement ce crochet est installé sur l'intérieur du cadre près du gond supérieur. Le bloc de bout se glisse sur le crochet dans une position verticale.

Un **gancho de suspensión** viene incluído para uso durante horas de oficina. Se coloca idealmente sobre el interior del marco cerca del gozne superior. El bloque de término se desliza sobre el gancho en posición vertical.

Tools Required

- Tape measure • Pencil
- Electric drill
- Drill bits $\frac{1}{8}$ ", $\frac{5}{16}$ " (.32 / .79 cm)
- Small triangular file
- Center punch
- Socket $\frac{1}{2}$ " (1.27 cm)

Liste d'outils

- Mètre à ruban • Crayon
- Chignole électrique
- Mèches $\frac{1}{8}$ ", $\frac{5}{16}$ " (.32 / .79 cm)
- Petite lime triangulaire
- Pointeau
- Clef à douille profonde $\frac{1}{2}$ " (1.27 cm)

Lista de herramientas

- Cinta para medir • Lápiz
- Taladro eléctrico
- Brocas $\frac{1}{8}$ ", $\frac{5}{16}$ " (.32 / .79 cm)
- Pequeña lima triangular
- Punzón
- Llave de boca tubular $\frac{1}{2}$ " (1.27 cm)

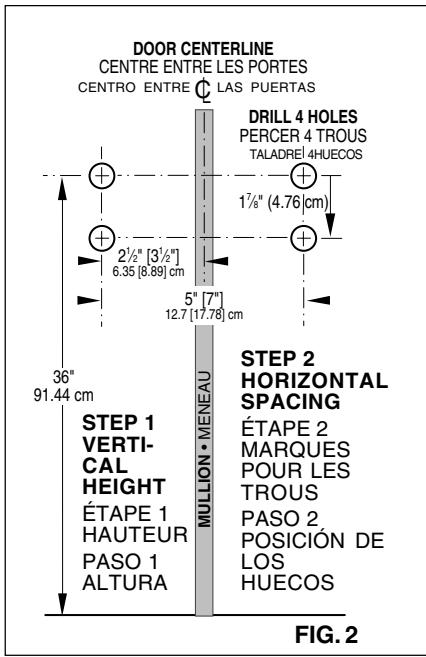


FIG. 2

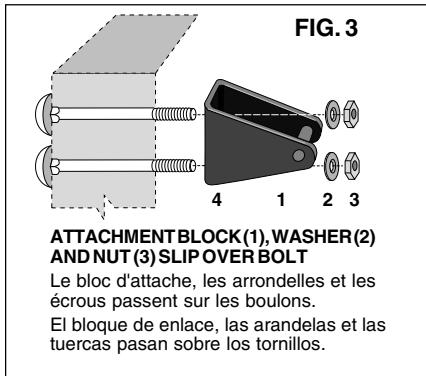


FIG. 3

ÉTAPE 3 • Utilisant un pointeau et un marteau, pointer les quatre lignes croisées de l'Étape 2. On peut faire des trous pilotes utilisant une mèche de $\frac{1}{8}$ " (.32 cm.). Utilisant la chignole électrique et une mèche de $\frac{5}{16}$ " (.79 cm.), aux trous pilotes percer par la porte.

NOTE: Si on installe sur une porte creuse, la porte peut être "fortifiée" en utilisant un mastic-mousse dans les trous. Suivre les instructions suggérées par le fabricant.

ÉTAPE 4 • Utilisant la petite lime triangulaire, limer les trous sur la surface **extérieure** de la porte pour permettre au cou carré du boulon de glisser facilement dans le trou. Insérer les boulons dans les trous de $\frac{5}{16}$ " (.79 cm.) du côté extérieur de la porte. Glisser les blocs d'attache; ensuite glisser les rondelles et les écrous hexagonaux sur les boulons dans l'intérieur de la porte (**Fig. 3**).

ÉTAPE 5 • Visser les écrous hexagonaux sur le boulons et serrer utilisant la clé de $\frac{1}{2}$ " (1.27 cm.) jusqu'à ce que les boulons soient au ras de la porte et le blocs d'attache soient dans une position verticale.

ÉTAPE 6 • Si les boulons s'étendent hors de la surface des écrous, il est important de les couper avec une scie à métaux ou une meule au niveau de l'écrou. **Cela assure le dégagement correct de l'Ultra-Dog.**

Los procedimientos siguientes le ayudan a usted a instalar el modelo AD-500 sobre las puertas típicas con columna.

PASO 1 • Usando la cinta métrica y el lápiz haga una línea 36" (91.44 cm.) por encima del piso sobre el lado interior de cada puerta (**Fig. 2**).

NOTA: Para evitar el herraje de la puerta esta dimensión puede ser ajustado entre 30"-44" (76.2 - 111.76 cm.).

PASO 2 • La distancia entre los ganchos centro a centro define la posición de los bloques de enlace. En cada dirección del espacio entre las puertas mide precisamente $2\frac{1}{2}$ " (6.35 cm.) (ganchos de $\frac{1}{2}$ " ou 12.7 cm centro a centro) o $3\frac{1}{2}$ " (8.89 cm.) (ganchos de 7" ou 17.78 cm.) y haga marcas verticales que travesan aquellas hechas en el Paso 1. Usando una escuadra haga un segundo par de marcas $1\frac{7}{8}$ " (4.76 cm.) abajo de la primeras (**Fig. 2**). Estas marcas corresponden exactamente a los huecos en los dos bloques de enlace ilustrados en la **Fig. 3**.

PASO 3 • Usando el punzón y el martillo, punte las líneas cruzadas. Haga huecos-maestros usando la broca de $\frac{1}{8}$ " (.32 cm.). Usando el taladro eléctrico y la broca de $\frac{5}{16}$ " (.79 cm.), taladre las puertas a las marcas puntadas.

NOTA: Si se instala sobre una puerta hueca, la puerta puede ser fortificada usando relleno pulverizador en los huecos. **Siga la instrucciones sugeridas por el fabricante.**

PASO 4 • Usando la lima triangular lime los huecos sobre la superficie **exterior** de la puerta para que permita el cuello de los tornillos a pasar suavemente en los huecos. Pase los tornillos en los huecos del exterior de la puerta; pase un bloque de enlace sobre cada par de tornillos; pues pase una arandela y una tuerca sobre cada tornillo (**Fig. 3**).

PASO 5 • Atornille las tuercas sobre los tornillos y aprete con una llave de boca tubular de $\frac{1}{2}$ " (1.27 cm.) hasta que los tornillos sean al nivel de la superficie de la puerta y los bloques sean en una posición vertical.

PASO 6 • Si los tornillos extienden afuera de las tuercas, es importante de cortarlas con sierra para cortar metal o muela al nivel de las tuercas para asegurar la soltura correcta del Ultra-Dog.

Adjustment Procedures

Procédé d'ajustement

Procedimientos de ajuste

FIG. 4

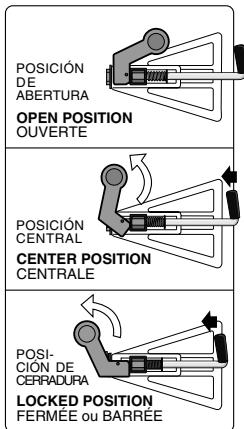


FIG. 5

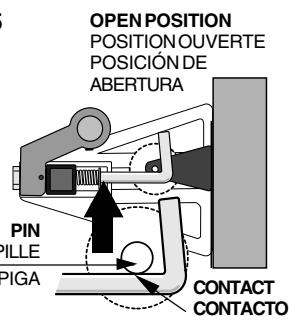


FIG. 6

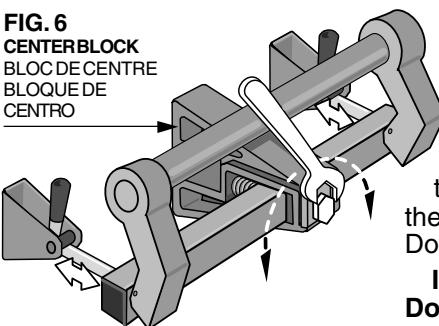
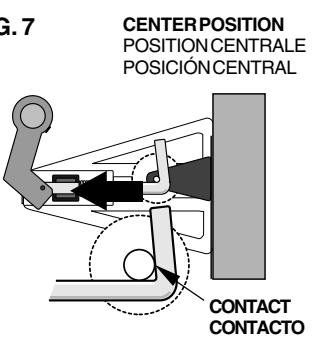


FIG. 7



STEP 1 • Holding the support bar of the Ultra-Dog security device, push handle forward to open position (**Fig. 4**).

STEP 2 • Align the Ultra-Dog center block assembly with the center frame and raise the Ultra-Dog until the top surface of the hooks contacts the attachment block pin (**Fig. 5**).

STEP 3 • Pull the Ultra-Dog handle outward from the door so that the Ultra-Dog handle rests in the center position (**Fig. 6**).

STEP 4 • Supporting the Ultra-Dog, adjust the hex head bolt on the center block using a $\frac{9}{16}$ " wrench (illustrated **Fig. 6**) until the inside surface of the hooks comes in contact with the pin of the attachment blocks (**Fig. 7**). **NOTE:** Adjustment in a clockwise direction will retract the hooks; counterclockwise adjustment will extend the hooks.

STEP 5 • Once adjusted, pull the handle outward away from the door so that the handle rests in the locked position (**Fig. 4**). This action will pull the door against the Ultra-Dog, locking the Ultra-Dog in place. When properly adjusted, there should be no movement in the door or in the Ultra-Dog security device. If movement exists, support the Ultra-Dog and return the handle to the center position. Adjust the hex head bolts clockwise in small increments and return the handle to the locked position each time until there is no movement in the door or Ultra-Dog device. **Do not overtighten hooks.**

In the unlocked position the Ultra-Dog security device should release completely and fall freely.

des blocs d'attache (**Fig. 7.**) **NOTE:** L'ajustement dans le sens des aiguilles d'une montre fait serrer le crochet; l'ajustement dans le sens inverse fait avancer le crochet.

ÉTAPE 5 • Une fois ajusté, tirer le levier en arrière de la porte afin que la barre reste dans la position fermée ou barrée (**Fig. 4**). Cette action fait tirer la porte contre l'Ultra-Dog. Proprement ajusté, il ne devrait être aucun mouvement ni dans la porte ni dans le mécanisme de l'Ultra-Dog. S'il y a du mouvement, tenir l'Ultra Dog et retourner le levier à la position centrale pour ajuster le boulon par de petits incrément au point où il n'y ait plus de mouvement ni dans la porte ni l'Ultra-Dog. **Ne pas trop serrer les crochets.**

Quand on pousse le levier dans la position ouverte, l'Ultra-Dog devrait se dégager complètement et tomber librement.

PASO 1 • Sosteniendo la barra de soporte del Ultra-Dog, empuje la palanca hacia adelante para la posición de abertura (**Fig. 4**).

PASO 2 • Alinie el bloque de centro sobre la columna y levante el Ultra-Dog hasta que la parte de arriba de los ganchos haga contacto con la espiga (**Fig. 5**).

PASO 3 • Tire la palanca del Ultra-Dog hacia afuera para que la palancareste en posición (**Fig. 6**).

PASO 4 • Soportando el Ultra-Dog, ajuste el tornillo hexagonal sobre el bloque de centro usando una llave de $\frac{9}{16}$ " (1.43 cm.) (**Fig. 6**) hasta que la superficie interior del gancho se contacte con la espiga de los bloques de enlace (**Fig. 7**). **NOTA:** El ajuste en el sentido de la manecilla del reloj retracta los ganchos; el sentido opuesto de la manecilla del reloj extende los ganchos.

PASO 5 • Una vez ajustado, tire la palanca hacia afuera de la puerta para que la palanca reste en posición de cerradura (**Fig. 4**). Esta acción empuja la puerta contra el marco, poniendo el Ultra-Dog en lugar de cerradura.

Propriamente ajustado no debe de haber ningún movimiento en la puerta o en el sistema Ultra-Dog. Si existe algún movimiento sostenga el Ultra-Dog y retorne la palanca a la posición central para ajustar el tornillo con pequeños incrementos hasta que no existe ningún movimiento. **No ajuste demasiado los ganchos.**

Cuando empuje la palanca en posición de abertura, el Ultra-Dog debe soltarse y caer libremente.



LIMITED WARRANTY

Seller warrants this Ultra-Dog® product to be free of defect in material or workmanship for a period of five years from original purchase. Seller's warranty obligation is limited to providing remedial services during Seller's normal business hours and days during the warranty period, and is limited to repair or replacement of the Ultra-Dog, at its option. To exercise the warranty herein set forth, Purchaser shall promptly return the Ultra-Dog claimed to be defective in material or workmanship to Seller's facilities within 30 days following the expiration of this warranty, transportation charges prepaid. If examination of Ultra-Dog by Seller determines that it is defective in material or workmanship, Seller, at its option, shall repair or replace same within twenty (20) days, which remedy shall be Purchaser's sole and exclusive remedy.

DISCLAIMER OF UNSTATED WARRANTIES

THE WARRANTY PRINTED ABOVE IS THE ONLY WARRANTY APPLICABLE TO THIS PURCHASE. ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

LIMITATION OF LIABILITY

IT IS UNDERSTOOD AND AGREED THAT SELLER'S LIABILITY WHETHER IN CONTRACT, INTORT, UNDER ANY WARRANTY, IN NEGLIGENCE OR OTHERWISE SHALL NOT EXCEED THE RETURN OF THE AMOUNT OF THE PURCHASE PRICE PAID BY PURCHASER AND UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL SELLER BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. THE PRICE STATED FOR THE EQUIPMENT IS A CONSIDERATION IN LIMITING SELLER'S LIABILITY. NO ACTION, REGARDLESS OF FORM OUT OF THE TRANSACTIONS UNDER THIS AGREEMENT MAY BE BROUGHT BY PURCHASER MORE THAN TWO YEARS AFTER THE CAUSE OF ACTION HAS ACCRUED.

• • •
COMMERCIAL DOUBLE OUTSWINGING
with or without panic hardware
WITHMULLION
04.03.1996 146-0027
03.06.2002

RESTRICTION DE LA GARANTIE

Le vendeur garantit ce mécanisme Ultra-Dog® comme étant libre de tout défaut de matériel ou de fabrication pour une période de cinq ans de la date d'achat originale. L'obligation du vendeur se limite aux heures et jours d'affaires durant cette période et aussi à la réparation ou au remplacement de l'Ultra-Dog selon la nécessité. Afin de s'entenir à cette garantie, l'acheteur devra retourner l'Ultra-Dog défectueux en matériel ou fabrication aux locaux du vendeur en deçà des 30 jours suivant la fin de la garantie, aux frais de l'acheteur. Si l'examen de l'Ultra-Dog par le vendeur démontre un défaut de matériel ou de fabrication, le vendeur, selon sa décision, réparera ou remplacera le produit en deçà de 20 jours. Cette décision sera le seul recours de l'acheteur.

DÉSISTEMENT DES GARANTIES INEXPRIMÉES OU SOUS-ENTENDUES

LA GARANTIE IMPRIMÉE CI-HAUT EST LA SEULE APPLICABLE À CET ACHAT. TOUTES AUTRES GARANTIES, ÉMISES OU SOUS-ENTENDUES, INCLUSES MAIS NON RESTREINTES, AUX GARANTIES TACITES DE MISES EN MARCHE ET APTITUDES POUR UN USAGE PARTICULIER SONT DÉSAVOUÉES ET REJETÉES.

RESTRICTIONS SUR LA RESPONSABILITÉ

IL EST ENTENDU ET CONVENU QUE LA RESPONSABILITÉ DU VENDEUR PAR ADJUDICATION OU ACTE DÉLICTUEL OU QUASI-DÉLICTUEL SUR N'IMPORTE LAQUELLE GARANTIE, PAR NÉGLIGENCE OU AUTRES, NE POURRA EXCÉDER LE RETOUR DU PRIX PAYÉ LORS DE L'ACHAT ORIGINAL PAR L'ACHETEUR ET EN AUCUNE CIRCONSTANCE LE VENDEUR NE SERA TENU RESPONSABLE POUR DES DOMMAGES PARTICULIERS INDIRECTS OU DOMMAGES INTÉRÊTS. LE PRIX DÉTERMINÉ POUR L'ÉQUIPEMENT EST EN RAPPORT AVEC LA RESPONSABILITÉ LIMITÉE DU VENDEUR. AUCUNE ACTION EN DOMMAGES, INTÉRÊTS OU AUTRES, QUELQUE SOIT LE GENRE DE TRANSACTION SOUS-ENTENDUE AVEC CET ACCORD NE PEUT ÊTRE INVOQUÉE PAR L'ACHETEUR APRÈS DEUX ANS.

• • •

PORTES DOUBLES OUVRANT VERS
L'EXTÉRIEUR
avec ou sans quincaillerie d'urgence
(AVEC MENEAU)
04.03.1996 146-0027 • 03.06.2002

GARANTÍA LIMITADA

El vendedor garantiza el producto Ultra-Dog® fuera de defectos en el material o de fabricación por un período de cinco años desde el momento de la compra. La obligación del vendedor está limitada a proveer inmediato servicio durante las horas normales de oficinas del vendedor durante el período de garantía, y está limitada a reparaciones y reemplazo del Ultra-Dog, todo esto queda a opción. Para ejercitar la garantía aquí mencionada, el comprador debe de devolver inmediatamente el Ultra-Dog reclamado como defectuoso, ya sea en material o de fabricación en el lugar del vendedor durante los 30 días de expiración de la garantía con los cargos de transporte prepagados. Si al examinar el Ultra-Dog se determina que es defectuoso en material o en fabricación, el vendedor, a su opción, debe de reemplazarlo o arreglarlo durante 20 días del momento de devolución, lo que está sujeto exclusivamente al vendedor.

LIBRE DE OTRAS GARANTÍAS

LA GARANTÍA ARRIBA IMPRESA ES LA ÚNICA GARANTÍA APPLICABLE A ESTE PRODUCTO. TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESADAS O MAL INTERPRETADAS, INCLUÍDAS PERO NO RESTRICTAS A LAS GARANTÍAS TÁCIDAS DE PUESTA EN MERCADO Y APTAS A UN USO PARTICULAR NO SON ACEPTADAS.

LÍMITE DE RESPONSABILIDAD

ESTÁ ENTENDIDO Y DE ACUERDO QUE LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR YA SEA DE CONTRATO O DE ACTO DE DELICUENCIA, BAJO NINGUNA GARANTÍA, EN NEGIGENCIA O DE OTRA FORMA, NO DEBE EXCEDER EL RETORNO O EL MONTO POR EL PRECIO PAGADO POR ESTE PRODUCTO, Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE EL VENDEDOR SER RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, CONCENTUALES O INDIRECTOS. EL PRECIO DECLARADO POR ESTE EQUIPO QUEDA A CONSIDERACIÓN A LA OBLIGACIÓN LIMITADA DEL VENDEDOR. NINGUNA ACCIÓN, DE NINGUNA FORMA FUERA DE LA TRANSFERENCIA DE ESTE ACUERDO, DEBE SER TRAÍDA POR EL COMPRADOR MÁS DE DOS AÑOS DESPUES DE QUE LA CAUSA DE ESTA ACCIÓN HA SIDO ACUMULADA.

• • •

PUERTAS DOBLES QUE
ABREN AL EXTERIOR
con o sin barra de emergencia
(CON COLUMNA)
04.03.1996 146-0027 • 03.06.2002