



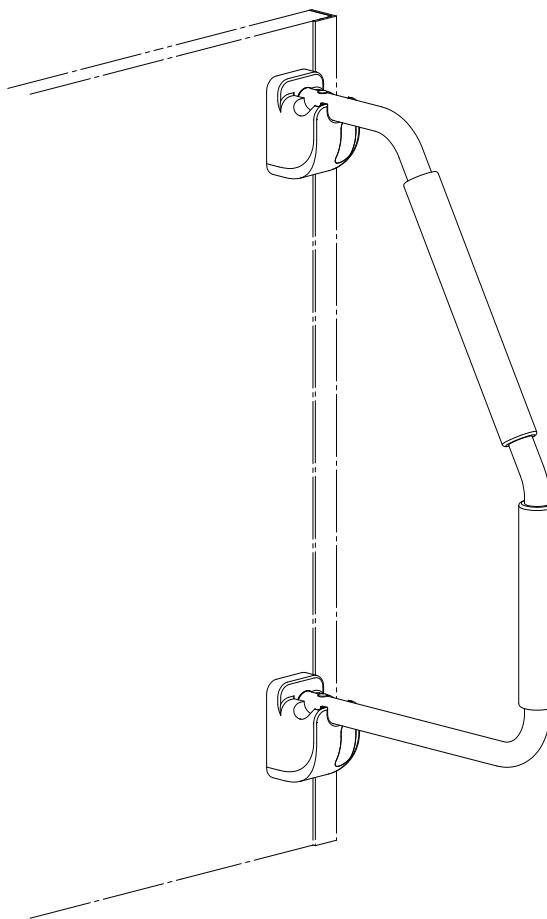
RECORD THIS INFORMATION FOR FUTURE
REFERENCE:

Model Number _____
Serial Number _____
Date Purchased _____
Retailer / Qualified Installer _____

MILENCO® RV SAFETY HAND RAIL

DM-4565

INSTALLATION INSTRUCTIONS



**Read these instructions carefully. These
instructions MUST stay with this product.**

REVISION B

Form No. 3316476.000 10/15
©2015 Dometic Corporation
LaGrange, IN 46761

USA

SERVICE OFFICE
Dometic Corporation
2320 Industrial Parkway
Elkhart, IN 46516

CANADA

Dometic Corporation
46 Zatonski, Unit 3
Brantford, ON N3T 5L8
CANADA

SERVICE CENTER & DEALER LOCATIONS

Please Visit:
www.eDometic.com

DOCUMENT SYMBOLS



Indicates additional information that is **NOT** related to physical injury.



Indicates step-by-step instructions.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This manual has safety information and instructions to help you eliminate or reduce the risk of accidents and injuries.

A. Recognize Safety Information



This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential physical injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

B. Understand Signal Words

A signal word will identify safety messages and property damage messages, and will indicate the degree or level of hazard seriousness.

⚠ WARNING indicates a hazardous situation that, if **NOT** avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION indicates a hazardous situation that, if **NOT** avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE is used to address practices **NOT** related to physical injury.

C. Supplemental Directives



Read and follow all safety information and instructions to avoid possible injury or death.



Read and understand these instructions before [installing / using / servicing / performing maintenance on] this product.

Incorrect [installation / operation / servicing / maintaining] of this product can lead to serious injury. Follow all instructions.

The installation **MUST** comply with all applicable local and national codes.

D. General Safety Messages

⚠ WARNING Failure to obey the following warnings could result in death or serious injury:

- This product **MUST** be [installed / serviced] by a qualified service technician.
- Do **NOT** modify this product in any way. Modification can be extremely hazardous.
- The maximum weight capacity of the RV safety hand rail is 250 lbs (113 kg) when properly mounted to a sufficiently sturdy wall. Do **NOT** exceed the maximum weight capacity.
- The RV safety hand rail **MUST** be mounted to an RV wall with sufficient framing or backing material to properly support the product and its intended purpose. It is the responsibility of the installer to contact the RV dealer or manufacturer to obtain frame and backing locations.

GENERAL INFORMATION

A. Scope Of Delivery

- (1) Safety Hand Rail
- (4) Screw (#14 - 10 x 2")
- (2) Screw Cover

B. Required Tools

- Pencil
- Scissors
- Power Drill
- 9/32" (7 mm) Drill Bit or
- 3/16" (5 mm) Drill Bit
- #3 Phillips Screwdriver
- Sealant

C. RV Requirements

DM-4565 RV safety hand rail is designed for RVs with wall thickness of:

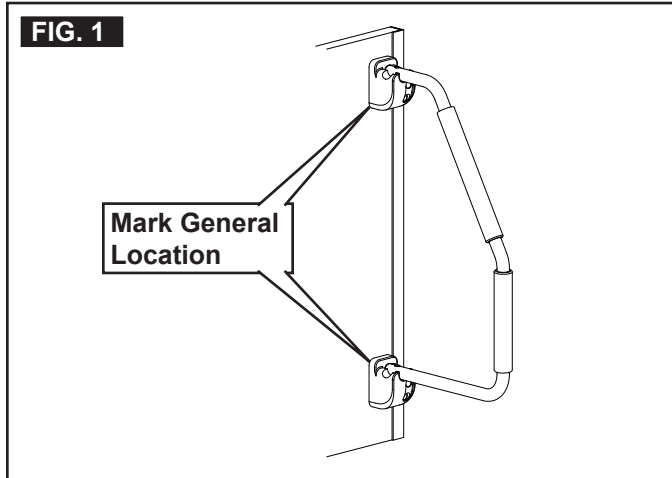
Outside fasteners: at least 1-1/4" (32 mm)

Inside fasteners: 1-1/4" - 1-3/8" (32 - 35 mm)

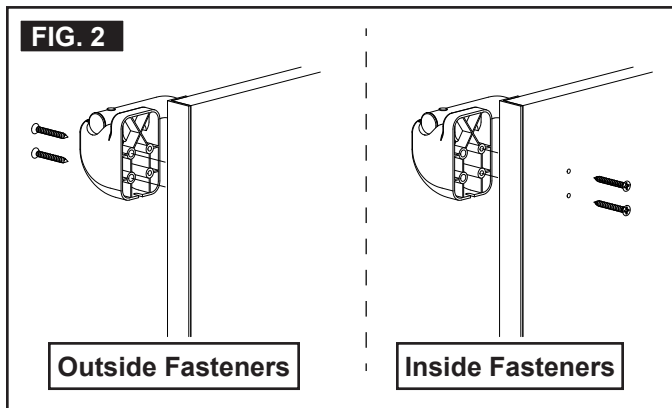
For wall thickness other than those listed, installer must acquire suitable length mounting screws.

INSTALLATION

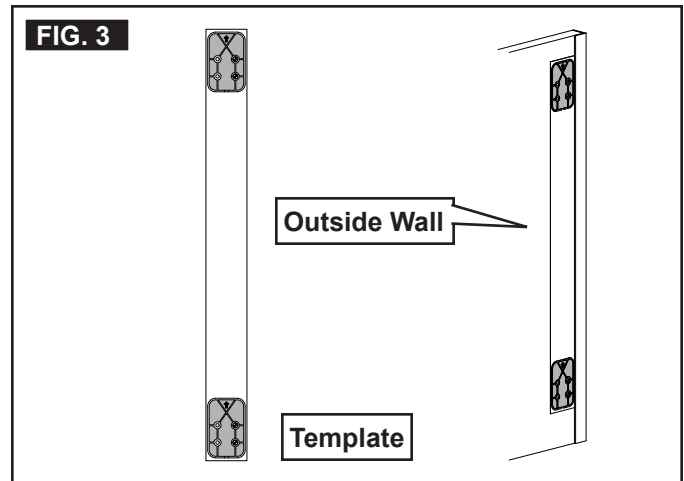
1. **⚠ WARNING IMPACT OR CRUSH HAZARD.** Make sure mounting surface on RV is flat, has solid structural backing where fasteners penetrate surface, and will safely and securely support product. Otherwise, product may become unstable and could [detach / bend / collapse]. Failure to obey this warning could result in death or serious injury.
Determine location to mount hand rail by holding hand rail against outside of RV and mark general mounting location. See (FIG. 1).



2. Determine if hand rail will be fastened to RV from inside or from outside. See (FIG. 2).



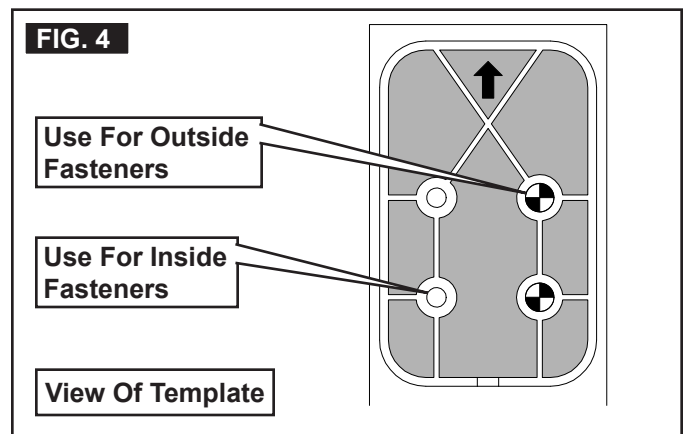
3. Cut template from product package. See (FIG. 3).



4. **⚠ WARNING FIRE OR ELECTRICAL SHOCK HAZARD.** Make sure there are no obstacles (wires, pipes, etc.) inside RV's [roof / floor / walls]. Shut **OFF** gas supply, disconnect 120 Vac power from RV, and disconnect positive (+) 12 Vdc terminal from supply battery **BEFORE** drilling or cutting into RV. Failure to obey these warnings could result in death or serious injury.
Hold template against outside of RV (in mounting location with arrow pointed upward). See (FIG. 3). Mark and drill (2) holes per mounting base.

i For inside fasteners, use holes on left side of template and drill 7 mm (9/32") holes through wall. See (FIG. 4).

For outside fasteners, use holes on right side of template and drill 5 mm (3/16") holes 25 mm (1") deep. Do **NOT** drill completely through wall. See (FIG. 4).

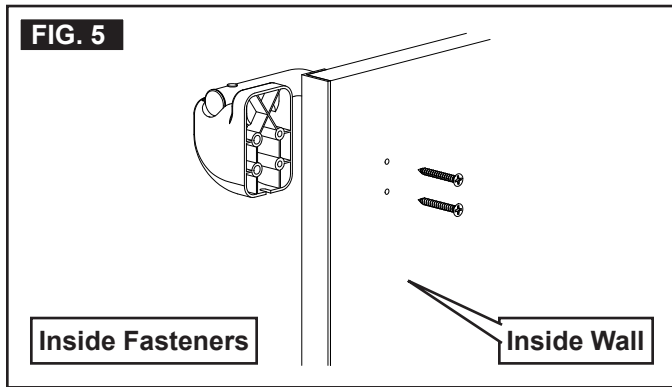


5. **NOTICE ALWAYS** use sealant on (clean) parts and surfaces where fasteners enter RV's [walls / roof / floor]. Otherwise, water leakage could occur.

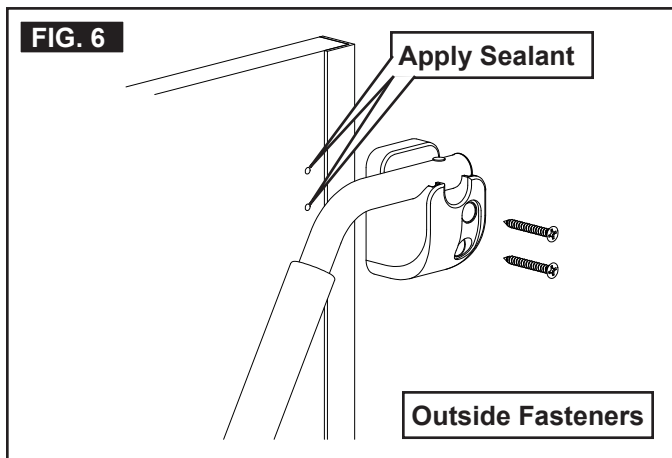
INSTALLATION

NOTICE Do **NOT** over-tighten fasteners. Applying too much torque may cause fasteners to fail, and could damage parts.

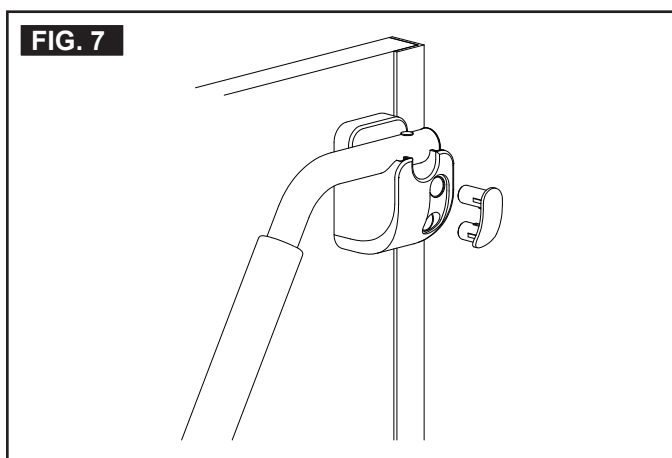
- a. Inside fasteners - Apply sealant to mounting screw threads, place screws through holes in RV wall, aligning with smaller holes in hand rail base, and tighten. See (FIG. 5).



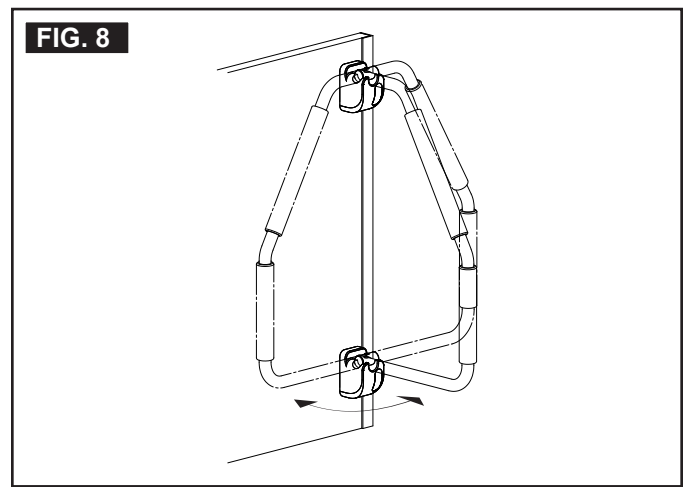
- b. Outside fasteners - Apply sealant to outside of drilled holes. Place screws through holes in hand rail base, into holes in RV wall and tighten. See (FIG. 6).



6. Assemble screw covers to hand rail bases. See (FIG. 7).

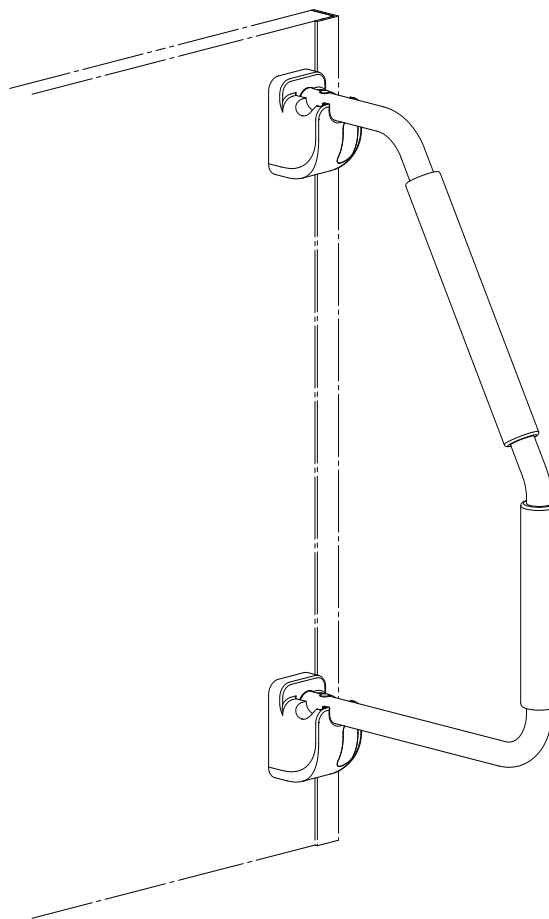


7. Installation is now complete.
8. Hand rail can be set at 90° intervals. To change, lift hand rail, rotate 90° and release into next bracket slot. See (FIG. 8).



**POIGNÉE DE
SÉCURITÉ MILENCO®
POUR VR**

DM-4565



**Lire ces instructions attentivement et les
LAISSER avec ce produit.**

**INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION**

RÉVISION B

Formulaire n° 3316476.000 10/15
©2015 Dometic Corporation
LaGrange, IN 46761

ÉTATS-UNIS

SERVICE OFFICE
Dometic Corporation
2320 Industrial Parkway
Elkhart, IN 46516

CANADA

Dometic Corporation
46 Zatonski, bureau 3
Brantford, ON N3T 5L8

**ADRESSES DES
CENTRES DE SERVICE
APRÈS-VENTE OU DES
CONCESSIONNAIRES,
consulter :
www.eDometic.com**

SYMBOLES UTILISÉS DANS LE DOCUMENT



Informations supplémentaires **NON** liées à des risques de blessures.



Instructions étape par étape.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ce manuel comporte des renseignements et des instructions sur la sécurité, destinés à permettre aux utilisateurs d'éliminer ou de réduire le risque d'accidents et de blessures.

A. Reconnaître le symbole donnant des renseignements sur la sécurité



Ce symbole d'alerte à la sécurité sert à prévenir les risques de blessures. Obéir à tous les messages qui suivent ce symbole pour éviter des blessures éventuelles, voire la mort.

B. Comprendre les mots signalant de faire attention

Un mot signalant de faire attention identifie les messages sur la sécurité et ceux sur les risques de dommages matériels et indique le niveau ou degré de dangerosité.

⚠ AVERTISSEMENT Indique une situation dangereuse qui, si elle **N'est PAS** évitée, pourrait entraîner de graves blessures ou même la mort.

⚠ ATTENTION Indique une situation dangereuse qui, si elle **N'est PAS** évitée, pourrait résulter en des blessures mineures ou modérées.

AVIS Traite des pratiques **N'impliquant PAS** de risques de blessures.

C. Directives supplémentaires



Lire et suivre toutes les directives et tous les renseignements sur la sécurité pour éviter des blessures, voire la mort.



Lire et comprendre ces instructions avant d'installer/d'utiliser/de réparer ce produit ou d'y faire de l'entretien.

Une installation/un fonctionnement/des réparations/de l'entretien effectués de façon inappropriée sur ce produit peuvent entraîner de graves blessures. Suivre toutes les instructions.

L'installation **DOIT** satisfaire à toutes les exigences des codes en vigueur, locaux et nationaux.

D. Messages généraux sur la sécurité

⚠ AVERTISSEMENT Le non respect de ces avertissements pourrait entraîner la mort ou de graves blessures :

- Ce produit **DOIT** être installé/réparé par un technicien qualifié de service après-vente.
- **NE** modifier ce produit d'**AUCUNE** façon. La modification peut être extrêmement dangereuse.
- La capacité maximale de poids de la poignée de sécurité pour VR est de 113 kg (250 lb) si elle est correctement montée sur une paroi suffisamment robuste. **NE PAS** dépasser la capacité maximale de poids.
- La poignée de sécurité pour VR **DOIT** être montée sur une paroi de VR ayant un cadre suffisant ou un matériau d'appui permettant de correctement soutenir le produit et de répondre à l'usage prévu. Il revient à l'installateur la responsabilité de prendre contact avec le fabricant ou le concessionnaire de VR pour obtenir les emplacements des cadres et des matériaux d'appui.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

A. Pièces fournies

- (1) Poignée de sécurité
- (4) Vis (n° 14 - 10 x 2 po)
- (2) Cache-vis

B. Outils nécessaires

- Crayon
- Ciseaux
- Perceuse électrique
- Foret de 9/32 po (7 mm) ou
- Foret de 3/16 po (5 mm)
- Tournevis Phillips n° 3
- Agent d'étanchéité

C. Exigences pour VR

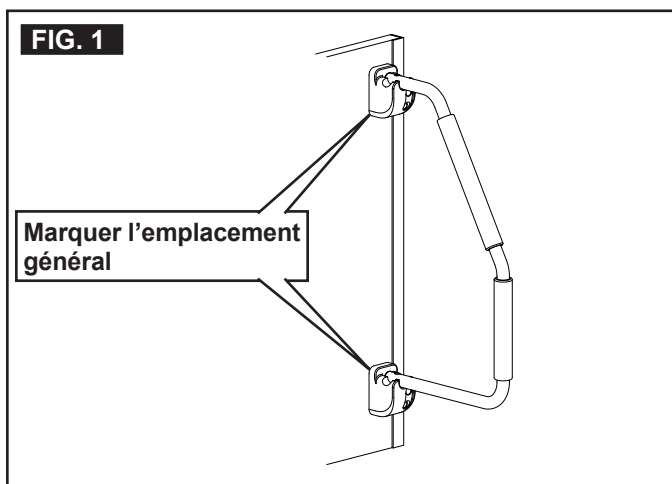
La poignée de sécurité pour VR DM-4565 est conçue pour les VR dont l'épaisseur des parois est de :

32 mm (1-1/4 po) minimum, pour fixations extérieures
32 à 35 mm (1-1/4 po à 1-3/8 po), pour fixations intérieures

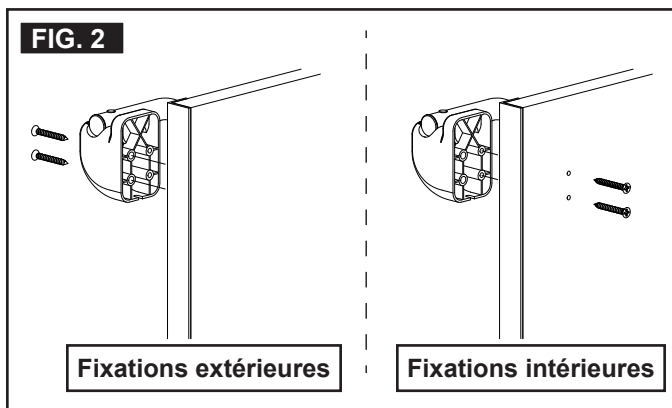
Si l'épaisseur des parois est différente, l'installateur doit faire l'acquisition de vis de montage de longueur appropriée.

INSTALLATION

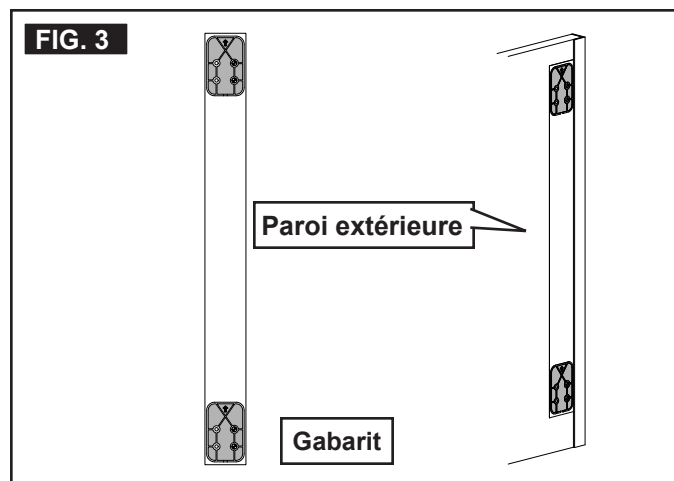
1. **⚠ AVERTISSEMENT** RISQUE D'IMPACT OU D'ÉCRASEMENT. S'assurer que la surface de montage sur le VR est plane, comporte un renfort de structure, là où les fixations seront installées, pour soutenir en toute sécurité le produit. Sinon, ce produit risquerait d'être instable et pourrait se détacher/se plier/s'effondrer. Le non respect de cet avertissement pourrait entraîner de graves blessures ou la mort.
- Établir l'emplacement de montage de la poignée en tenant cette poignée contre l'extérieur du VR. Puis, marquer l'emplacement de montage général (FIG. 1).



2. Déterminer si la poignée va être montée sur le VR, côté intérieur ou côté extérieur (FIG. 2).



3. Découper le gabarit sur l'emballage du produit (FIG. 3).

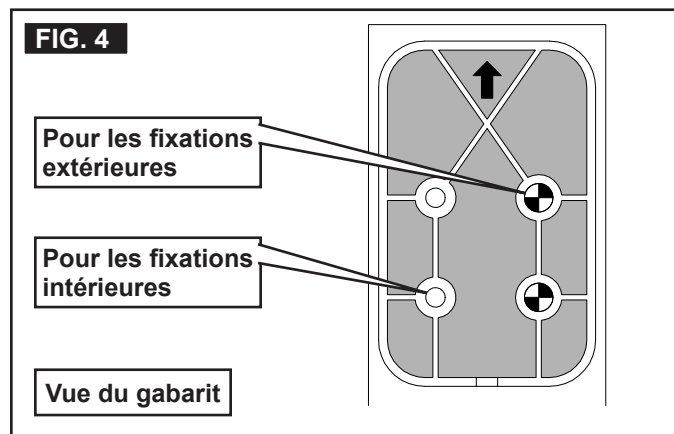


4. **⚠ AVERTISSEMENT** RISQUE DE FEU OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE. S'assurer qu'il n'y a aucun obstacle (fils, tuyaux, etc.) à l'intérieur des parois/du toit/du plancher du VR. **FERMER** l'arrivée de gaz, couper l'alimentation 120 VCA du VR et débrancher la borne positive (+)12 VCC de la batterie d'alimentation **AVANT** de percer ou de couper dans le VR. Le non respect de ces avertissements pourrait entraîner de graves blessures ou la mort.

Tenir le gabarit contre l'extérieur du VR (à l'emplacement de montage, la flèche dirigée vers le haut) (FIG. 3). Marquer l'emplacement de 2 trous par base de montage et les percer.

i Pour des fixations intérieures, se servir des trous sur le côté gauche du gabarit. Percer des trous de 7 mm (9/32 po) dans la paroi (FIG. 4).

Pour des fixations extérieures, se servir des trous sur le côté droit du gabarit. Percer des trous de 5 mm (3/16 po) sur une profondeur de 25 mm (1 po). **NE PAS** percer complètement au travers de la paroi (FIG. 4).

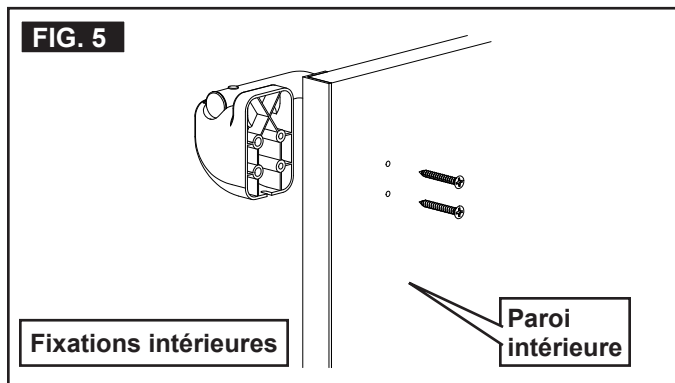


5. **AVIS** **TOUJOURS** appliquer un agent d'étanchéité sur les surfaces et pièces (propres), là où les fixations pénètrent dans les parois/le toit/le plancher du VR. Sinon, il y a risque de fuite d'eau.

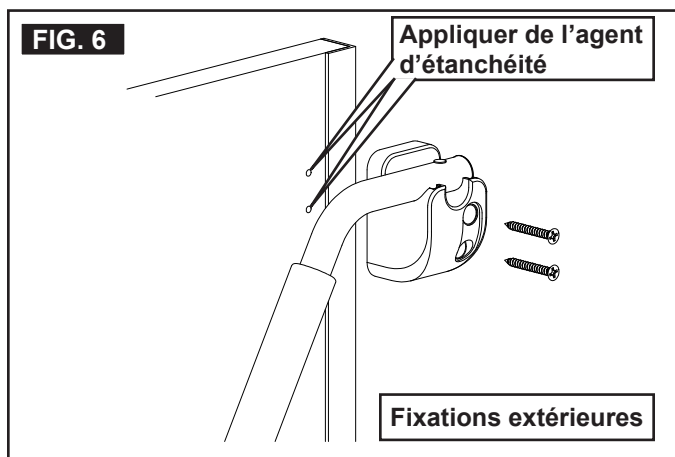
INSTALLATION

AVIS **NE PAS** trop serrer les fixations. Un couple trop élevé pourrait entraîner la rupture des fixations, ce qui pourrait endommager des pièces.

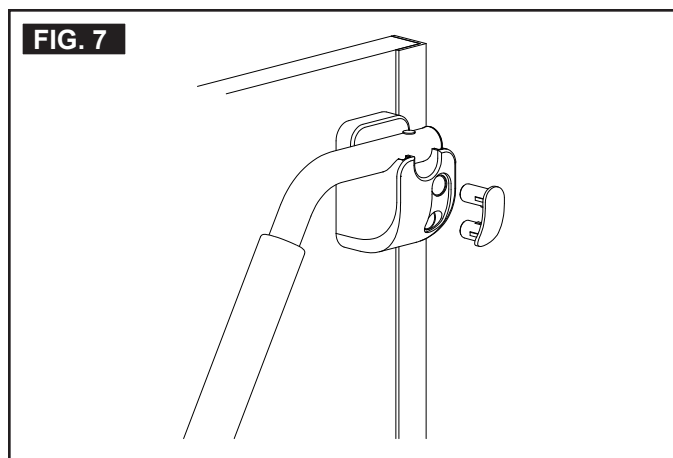
- a. Fixations intérieures – appliquer de l'agent d'étanchéité sur le filetage des vis de montage et placer les vis dans les trous de la paroi du VR en les alignant avec les trous plus petits de la base de la poignée de sécurité, puis les serrer (FIG. 5).



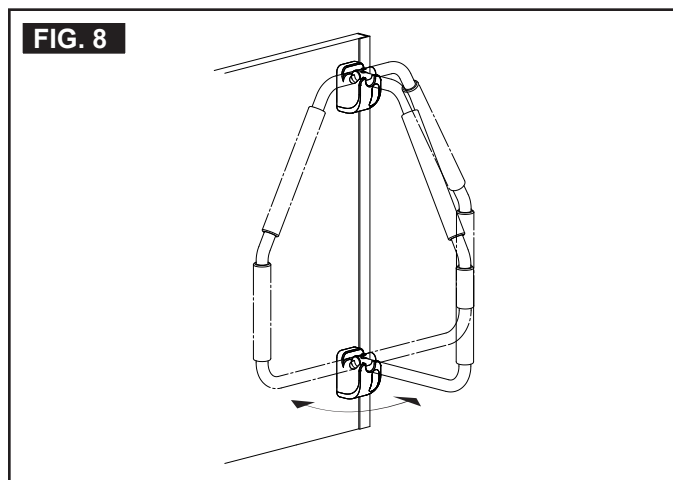
- b. Fixations extérieures – appliquer de l'agent d'étanchéité sur l'extérieur des trous percés. Placer les vis dans les trous de la base de la poignée et dans les trous de la paroi du VR, puis les serrer (FIG. 6).



6. Installer les cache-vis sur les bases de la poignée de sécurité (FIG. 7).



7. L'installation est maintenant terminée.
8. La poignée peut être réglée à des intervalles de 90°. Pour modifier ce réglage, tourner la poignée de 90° et la relâcher dans la prochaine fente du support (FIG. 8).





ANOTE ESTA INFORMACIÓN PARA REFERENCIA FUTURA:

Número de modelo _____

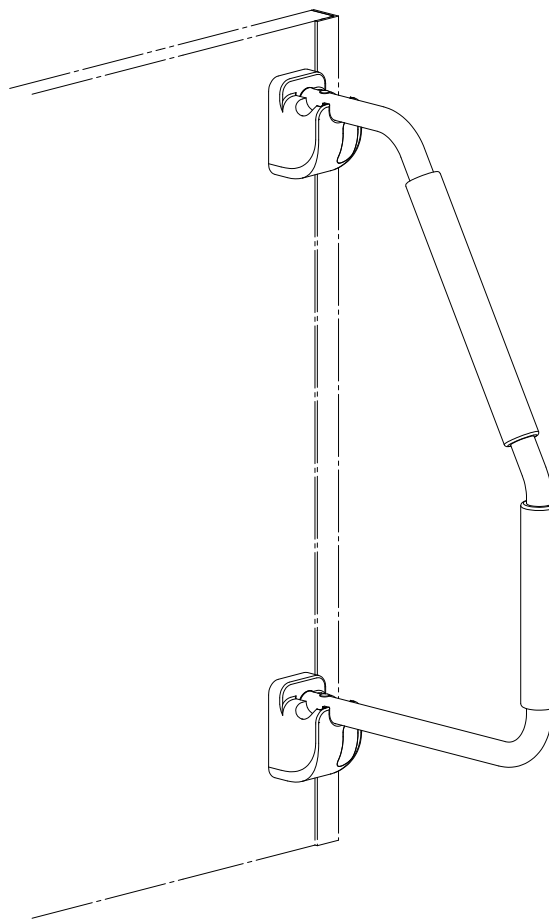
Número de serie _____

Fecha de compra _____

Vendedor/Instalador calificado _____

EMPUÑADURA DE SEGURIDAD MILENCO® PARA VR

DM-4565



Lea estas instrucciones atentamente y DÉJELAS con este producto.

REVISIÓN B

Formulario No 3316476.000 10/15
©2015 Dometic Corporation
LaGrange, IN 46761

EE.UU.

SERVICE OFFICE
Dometic Corporation
2320 Industrial Parkway
Elkhart, IN 46516

CANADÁ

Dometic Corporation
46 Zatonski, Unit 3
Brantford, ON N3T 5L8
CANADÁ

CENTRO DE SERVICIO Y LUGARES DE DISTRIBUCIÓN

Visite:
www.eDometic.com

SÍMBOLOS DEL DOCUMENTO



Indica información adicional **NO** relacionada con lesiones físicas.



Indica instrucciones paso por paso.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Este manual contiene información e instrucciones de seguridad destinadas a eliminar o reducir el riesgo de accidentes y lesiones.

A. Reconozca el símbolo de información sobre de seguridad



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se usa para advertirle sobre riesgos que posiblemente pueden causar una lesión física. Obedezca todos los mensajes de seguridad que acompañan este símbolo para evitar una posible lesión o muerte.

B. Significado de las palabras de alerta

Una palabra de alerta identificará mensajes de seguridad y mensajes de daños materiales e indicará el grado o nivel de gravedad de los riesgos.

⚠ ADVERTENCIA indica una situación peligrosa, la cual si **NO** se evita, puede causar la muerte o una lesión grave.

⚠ ATENCIÓN indica una situación peligrosa, la cual si **NO** se evita, puede causar una lesión menor o moderada.

AVISO se usa para informar sobre prácticas **NO** relacionadas con lesiones físicas.

C. Instrucciones adicionales



Lea y siga toda la información e instrucciones sobre seguridad para evitar una posible lesión o la muerte.



Lea y comprenda estas instrucciones antes de [instalar, usar, reparar o efectuar mantenimiento a] este producto.

La [instalación, operación, reparación o mantenimiento] incorrecto de este producto puede causar una lesión grave. Siga todas las instrucciones.

La instalación **DEBE** cumplir con todos los códigos locales y nacionales aplicables.

D. Mensajes de seguridad generales

⚠ ADVERTENCIA El incumplimiento de las siguientes advertencias puede causar la muerte o lesiones graves:

- Este producto **DEBE** ser [instalado y reparado] por un técnico de servicio calificado.
- **NO** modifique este producto de ninguna manera.
- La capacidad de peso máxima de la empuñadura de seguridad para VR es 250 libras (113 kg) cuando está debidamente instalada en una pared suficientemente resistente. **NO** sobrepase la capacidad de peso máxima.
- La empuñadura de seguridad para VR se **DEBE** instalar en la pared de un VR que tenga suficiente armazón o material de apoyo para soportar el producto y cumplir su uso previsto. El instalador es responsable de contactar al distribuidor del VR o al fabricante para obtener información sobre los lugares de apoyo y soporte del vehículo.

INFORMACIÓN GENERAL

A. Piezas suministradas

- (1) Empuñadura de seguridad
- (4) Tornillos (#14 – 10 x 2)
- (2) Cubre tornillos

B. Herramientas necesarias

- Lápiz
- Tijeras
- Taladro eléctrico
- Broca de 9/32" (7 mm) o
- Broca de 3/16" (5 mm)
- Destornillador Phillips # 3
- Sellador

C. Requisitos del VR

La empuñadura de seguridad para VR DM-4565 ha sido diseñada para vehículos recreacionales con paredes de los siguientes espesores:

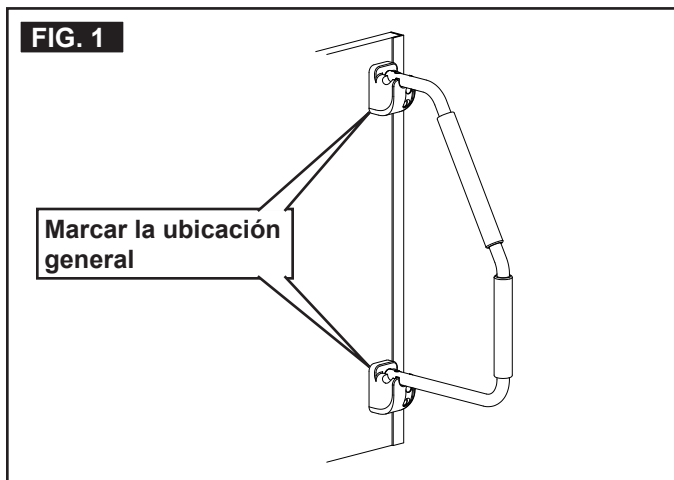
Fijadores exteriores: por lo menos de 1-1/4" (32 mm)

Fijadores interiores: de 1-1/4" – 1 3/8" (32 – 35 mm)

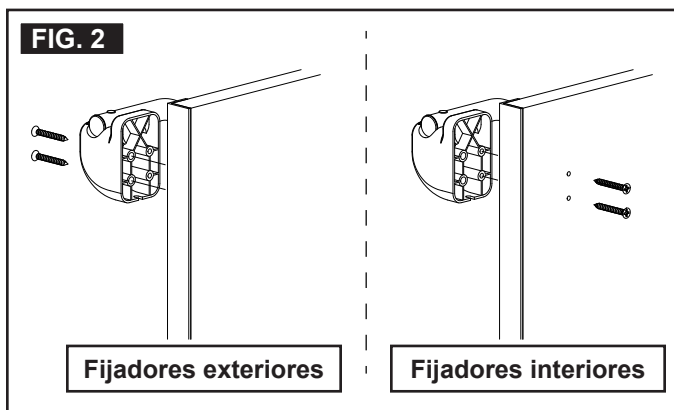
Para paredes de espesores diferentes a los aquí indicados, el instalador debe adquirir tornillos de montaje de largo apropiado.

INSTALACIÓN

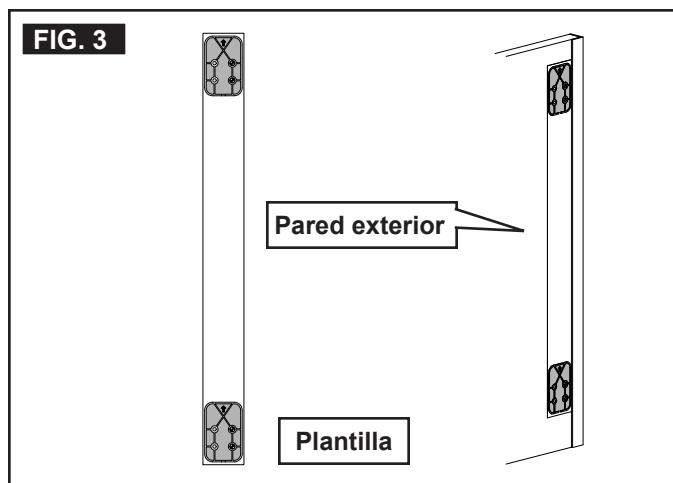
1. **⚠ ADVERTENCIA** PELIGRO DE IMPACTO O APLASTAMIENTO. Asegúrese de que la superficie de montaje en el VR sea plana, tenga apoyo estructural sólido donde los fijadores penetran la superficie y que apoyará firme y seguramente el producto. De lo contrario, el producto puede quedar inestable y se puede [desprender, doblar o caer]. El incumplimiento de esta advertencia puede causar la muerte o una lesión grave.
- Determine la ubicación donde instalar la empuñadura colocándola contra la pared del VR y marque la ubicación general de montaje. Ver (FIG. 1).



2. Determine si la empuñadura será instalada en el VR desde el interior o desde el exterior. Ver (FIG. 2).



3. Recorte la plantilla del envase del producto. Ver (FIG. 3).

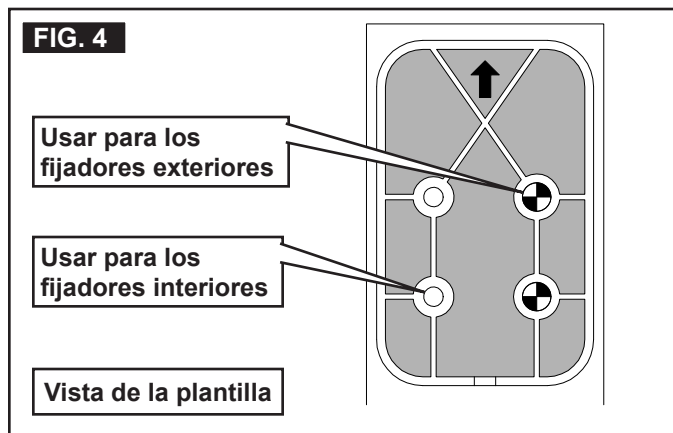


4. **⚠ ADVERTENCIA** RIESGO DE INCENDIO O CHOQUE ELÉCTRICO. Asegúrese de que no haya obstáculos (alambres, tubos, etc.) dentro del [techo, piso, paredes] del VR. **CIERRE** el suministro de gas, desconecte la energía de 120 VCA del VR y desconecte el borne positivo (+) de 12 V CC de la batería **ANTES** de taladrar o cortar en el VR. El incumplimiento de estas advertencias puede causar la muerte o una lesión grave.

Coloque la plantilla contra el exterior del VR (en el lugar de montaje con la flecha dirigida hacia arriba). Ver (FIG. 3). Marque y taladre (2) agujeros por cada base de montaje.

- i** Para fijadores interiores, use los agujeros del lado izquierdo de la plantilla y taladre agujeros de 7 mm (9/32") a través de la pared. Ver (FIG. 4).

Para los sujetadores exteriores, use los agujeros del lado derecho de la plantilla y taladre agujeros de 5 mm (3/16"), de 25 mm (1") de profundidad. **NO** taladre completamente a través de la pared. Ver (FIG. 4).

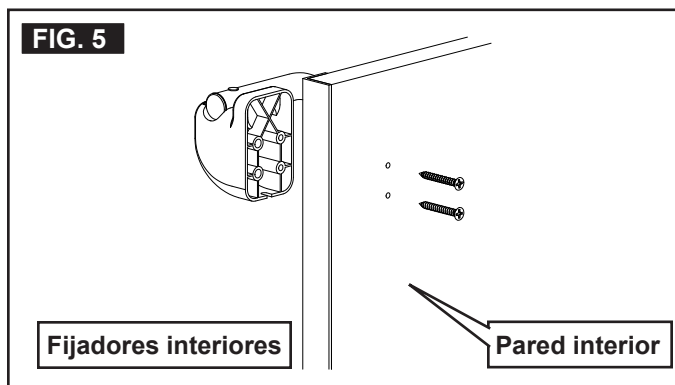


5. **AVISO** **SIEMPRE** aplique sellador en las piezas y superficies (limpias) donde los fijadores penetran las [paredes, techo o piso] del VR. De lo contrario, puede ocurrir fuga de agua.

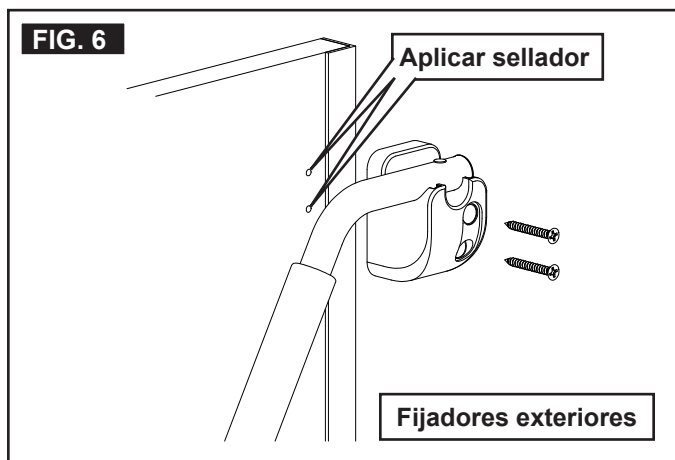
INSTALACIÓN

AVISO NO apriete demasiado los fijadores. Si aplica mucha torsión los fijadores pueden fallar y podrían dañar las piezas.

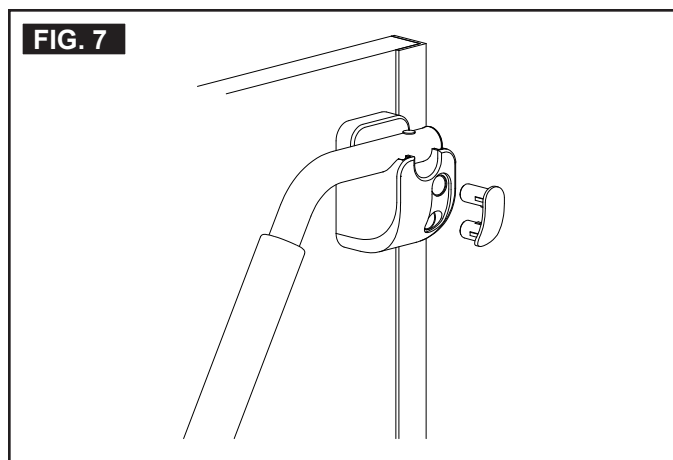
- a. Fijadores interiores – Aplique sellador en las roscas de los tornillos de montaje, coloque los tornillos en los agujeros de la pared del VR, alineándolos con los agujeros más pequeños de la base de la empuñadura, y apriete. Ver (FIG. 5).



- b. Fijadores exteriores – Aplique sellador en el borde exterior de los agujeros taladrados. Coloque los tornillos en los agujeros de la base de la empuñadura, en los agujeros de la pared del VR y apriete. Ver (FIG. 6).



6. Instale los cubre tornillos en ambas bases de la empuñadura. Ver (FIG. 7).



7. La instalación ya se ha finalizado.
8. La empuñadura puede ser ajustada a intervalos de 90°. Para cambiar, levante la empuñadura, gire 90° y colóquela en la siguiente ranura del soporte. Ver (FIG. 8).

