

Vista™ Series

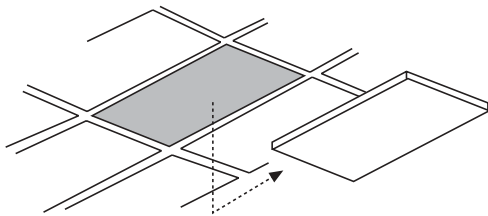
INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installation Instruction No.: 42140R1 – Updated February 2003

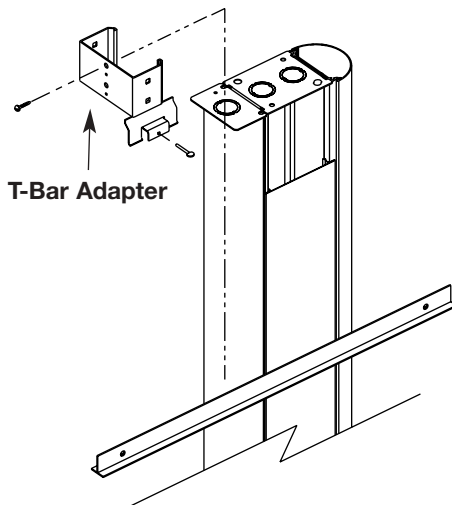
Wiremold Electrical Systems conform to and should be installed and properly grounded in compliance with requirements of the current National Electrical Code, Canadian Electrical Code or codes administered by local authorities.

All electrical products may represent possible shock or fire hazard if improperly installed or used. Wiremold electrical products are cUL Listed, made for interior use only, and should be installed in conformance with current local and/or the National Electrical Code.

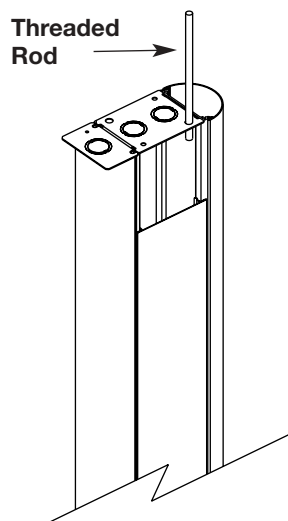
- 1** Remove Ceiling tile from the grid if present.



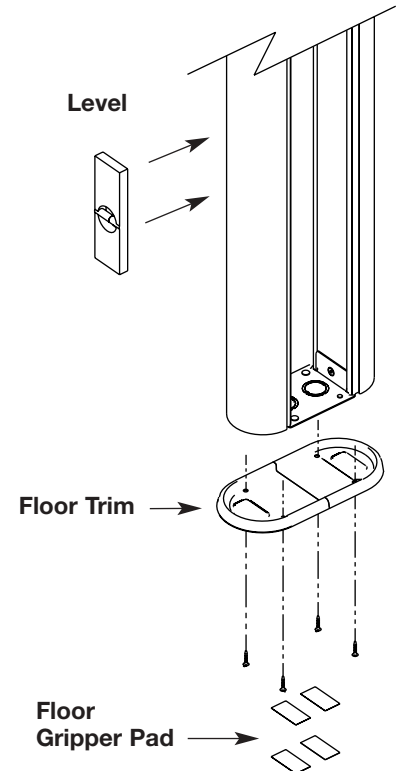
- 2a** For installation with a suspended ceiling. Use the included T-bar adapter. Slide fitting over outside channel and tighten as shown. Position T-bar clamp over grid tee and tighten with thumbscrew.



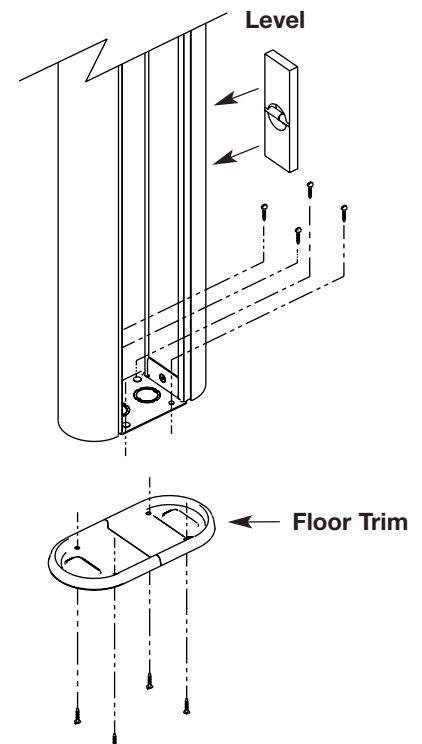
- 2b** For tying into ceilings without suspended grids. Use 3/8" [9.5mm] threaded rod (not included). Secure to top plate using provided knockouts and appropriate nuts. Attach to ceiling structure.



- 3a** Locate and attach floor trim piece to main support with the four pan head screws provided. Use provided floor gripper pads to secure to floor. Use both pieces for hard flooring. For use with carpet use only the coarse portion of the pad. Make certain Vista Unit is correctly oriented and plumb before securing to floor.



- 3b** For more permanent mounting. Remove provided knockouts from steel base support. Locate and attach floor trim piece to main support with the four pan head screws provided. Drive four screws (not provided) through trim piece and into flooring. Minimum recommended screws size #8 x 1" [7.9mm head size x 25mm]. Use proper hardware for specific flooring materials. Make certain the Vista Unit is correctly oriented and plumb before securing to floor.



4 The Vista Unit has numerous wiring options. Both inside and outside channels can be used for wiring in any combination required. Wiring in outside channels can be fed into furniture and devices using supplied internal knockouts. Use the provided knockout and grounding plate for electrical terminations. To install, place into extrusion and rotate into place. Tighten provided screws to secure plate. Use the provided wire clips and moveable divider to separate the lower compartment. The divider clips will snap into groove in the extrusion. Holes in the wire clip may be used to secure wire ties.

5 Wiring can be run in the internal compartment from overhead using approved methods. **Perforated metal or glass decorative center panels are not intended to enclose individual electrical conductors and/or splices.**

6 Install device plates as shown. Use provided device brackets for wiring of electrical duplexes and lighting accessories. Use supplied grommets on knockout openings to protect wire and cables. Detailed instructions are provided with plates.

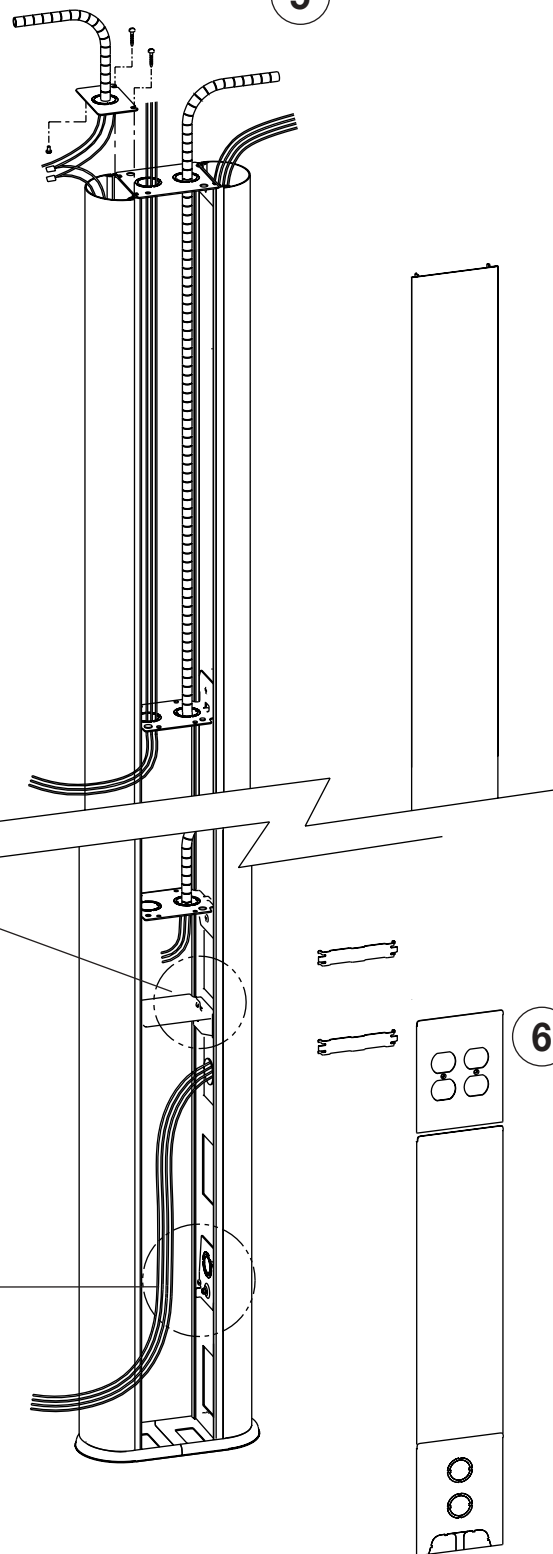
4

Snap-In Divider
and Wire Clip
(VSDIV/VLDIV)
Small/Large

Grounding Plate
with Knockout (VPG)

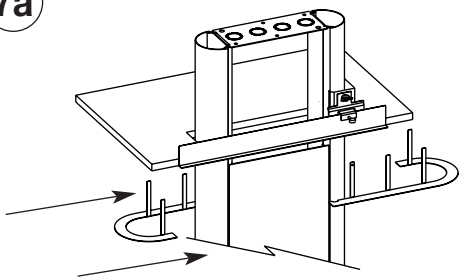
5

6

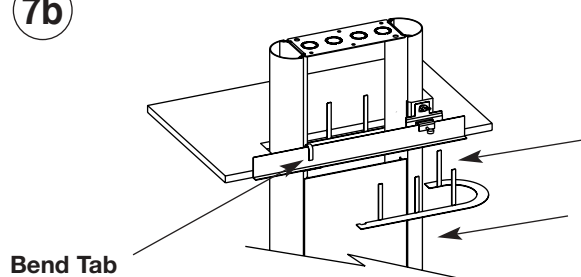


7 Install ceiling plates as shown.

7a



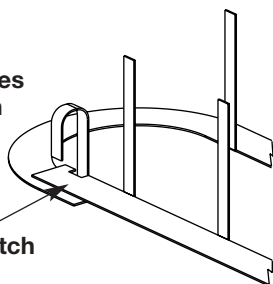
7b



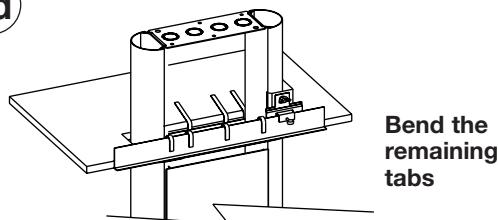
7c

Overlap Plates
as shown on
both sides

Align notch
with tab



7d

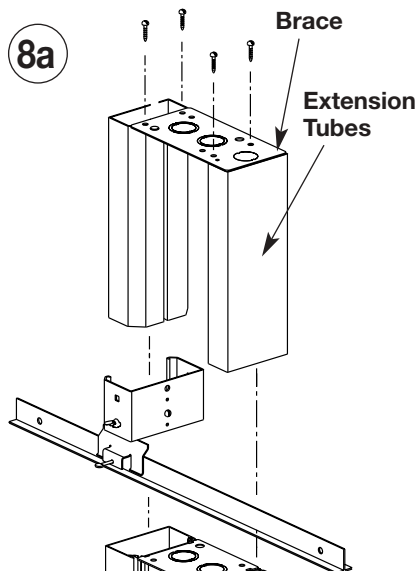


8a

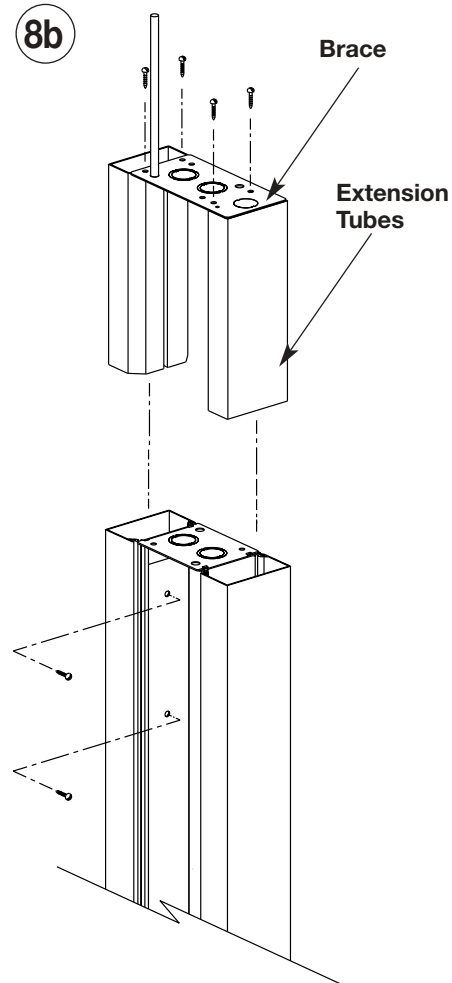
For attaching to ceiling grid.

An extension add-on accessory allows the Vista Series to be used with ceilings up to 15' [4.6m]. Assemble the outer tubes to the brace with the supplied screws. Remove the main front panel and the two knockouts on the inside of each end channel. Slide extension assembly inside the Vista Unit. Secure with supplied 1/4" [6.4mm] bolts by threading directly into the groove in the extension tube center. Attach provide T-bar adapter(s) along the inside of the extension tubes with supplied 1/4" [6.4mm] bolts. Attach to ceiling grid as shown.

8a



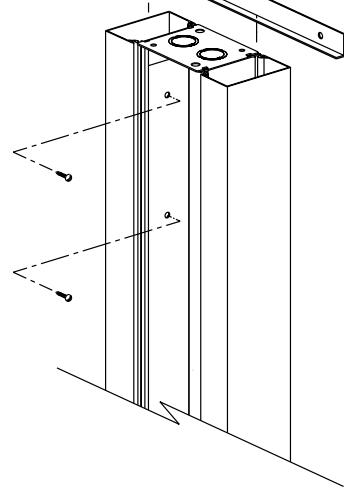
8b



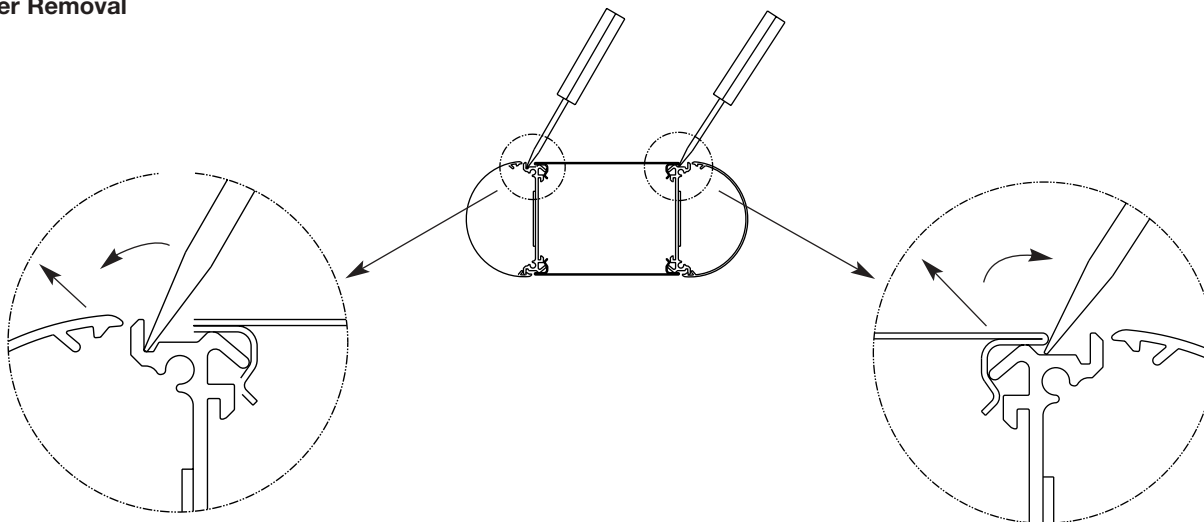
8b

To install in ceilings without suspended grids.

An extension add-on allows the Vista Unit to be used with ceilings up to 15' [4.6m]. Assemble the extension tubes to the brace with the supplied screws. remove the main front panel and the two knockouts on the inside of each end channel. Slide extension assembly inside the Vista Unit. Secure with supplied 1/4" [6.4mm] bolts by threading directly into the groove in the extension tube center. Use 3/8" [9.5mm] threaded rod (not included). Secure to support brace using provided knockouts and appropriate nuts. Attach to ceiling structure.



Cover Removal



Vista Series Wire Fill Capacity for Communication

CABLE TYPE DESCRIPTION														
Capacity of Compartment	Unshielded Twisted Pair (24 AWG)					Shielded Twisted Pair			Coaxial Cable				Twinax	Fiber
	Cat 3 2 Pair 0.14	Cat 3 3 Pair 0.15	Cat 3 4 Pair 0.19	Cat 5 4 Pair 0.22	Cat 3 25 Pair 0.41	TYPE 1 22 AWG 0.39	TYPE 2 22 AWG 0.465	TYPE 3 22 AWG 0.245	RG58/U 20 AWG 0.195	RG58/U 22 AWG 0.242	RG6/U 22 AWG 0.242	RG/6U 18 AWG 0.27	100 OHM 0.37	0.19
One Square End Channel	190	165	103	77	22	24	17	62	98	63	63	51	34	103
One Round End Channel	150	131	81	61	17	19	13	49	77	50	50	40	27	81
Small Center	40	34	22	16	4	4	2	12	20	12	12	10	60	22
Large Center	80	68	44	32	8	8	4	24	40	24	24	20	12	44
One Square Extension	131	114	71	53	15	16	11	42	67	43	43	25	23	71
One Round Extension	94	82	51	38	11	12	8	30	48	31	31	25	17	51

* Capacity range is calculated at 40% of raceway area as stated in a proposed revisions to the Commercial Building Standard for Telecommunication Pathways & Spaces, EIA/TIA-569. Actual wire fill capacity may vary based on applications, cable types, and number, as well as type of fittings. (Fittings may cause additional variances to the fill capacity.)

Vista Wire Fill Capacity for Power

Capacity of Compartment	WIRE SIZE THHN/THWN				
	6 AWG	8 AWG	10 AWG	12 AWG	14 AWG
One End Channel Round or Square	7	9	16	26	35
Center (Small)	14	18	32	52	70
Center (Large)	28	36	64	104	140
One Extension Round or Square	4	6	10	16	22



The Wiremold Company

U.S. and International:
60 Woodlawn Street • West Hartford, CT 06110
1-800-621-0049 • FAX 860-232-2062 • Outside U.S. 860-233-6251
Canada:
850 Gartshore Street • Fergus, Ontario N1M 2W8
1-800-741-7957 • FAX 519-843-5980



Serie Vista™

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Gamme Vista™

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

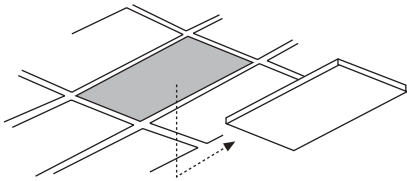
Los Sistemas Eléctricos Wiremold cumplen con los requisitos del Código Nacional Eléctrico, el Código Canadiense Eléctrico o los códigos vigentes administrados por autoridades locales, así mismo deben instalarse y conectarse a tierra en la forma debida siguiendo los requisitos de los códigos antes mencionados.

Todos los productos eléctricos pueden provocar posibles choques o peligros de incendio si se instalan o usan de manera indebida. Los productos eléctricos Wiremold están registrados bajo el cUL, se fabrican sólo para uso en interiores y deben instalarse de acuerdo con el Código Nacional Eléctrico y cualquier otro código vigente.

Les Systèmes électriques Wiremold se conforment aux versions actuelles du Code national de l'électricité, du Code canadien de l'électricité ou des règlements par les autorités locales, et doivent être installés et correctement mis à la terre les exigences du code approprié.

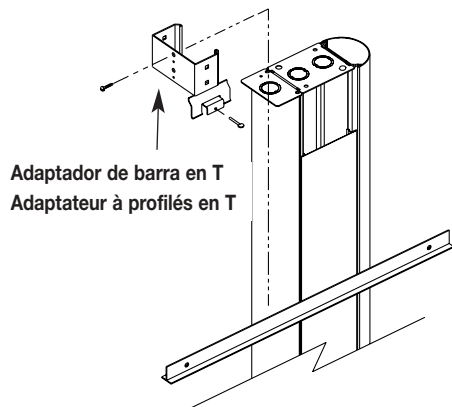
Tout produit électrique peut présenter un danger de choc électrique ou d'incendie s'il n'est pas installé ou utilisé correctement. Les produits électriques de Wiremold sont répertoriés par les Laboratoires des Assureurs du Canada (LAC), ne sont destinés qu'à l'usage intérieur et doivent être installés conformément aux versions actuelles des règlements locaux et/ou du Code national de l'électricité.

- 1** Retire la loseta del techo de rejilla, si está presente.
 Enlevez le carreau de l'ossature de support du plafond, s'il y a lieu



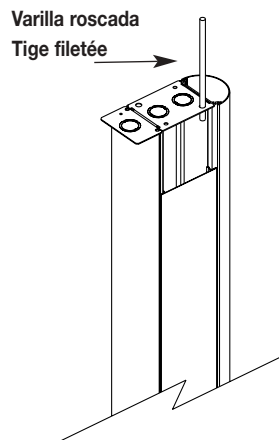
- 2a** Instalación en un techo suspendido. Use el adaptador de barra en T que se incluye. Deslice el accesorio sobre el canal externo y apriete como se muestra. Coloque la grapa de la barra en T sobre la T de la rejilla y apriete con el tornillo de mariposa.

Pour faire l'installation avec un plafond suspendu : Utilisez l'adaptateur à profilés en T compris. Glissez la ferrure d'attache sur le bord profilé extérieur et serrez tel qu'illustré. Mettez l'adaptateur à profilés en T en position au-dessus du profilé en T de l'ossature de support et serrez la vis à oreilles.



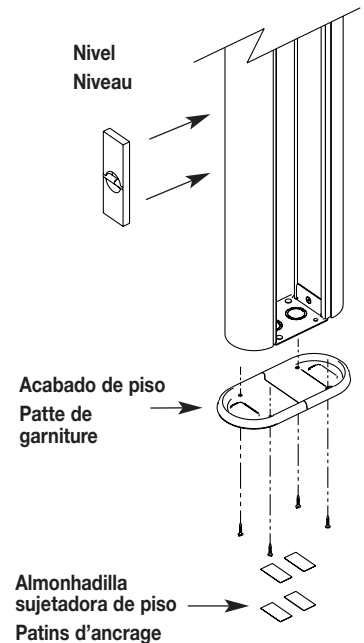
- 2b** Sujeción en techos sin rejillas suspendidas. Use una varilla roscada de 9.5mm (3/8 pulg.) (no se incluye). Asegure la placa superior con el uso de precortes proporcionados y tuercas apropiadas. Sujete a la estructura del techo.

Pour fixer aux plafonds sans ossature de support : Utilisez une tige filetée de 3/8 po (9,5 mm), non comprise. Fixez la tige à la plaque supérieure en vous servant des alvéoles défonçables fournies et des écrous appropriés. Fixez le tout à la structure du plafond.



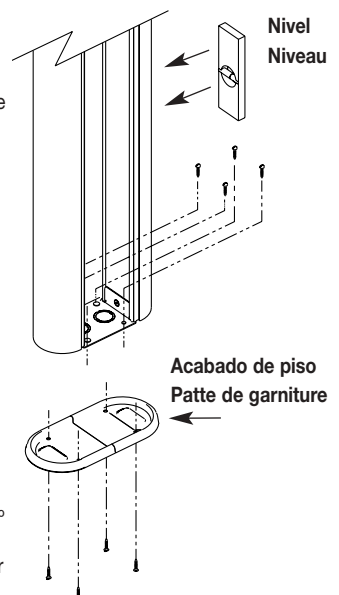
- 3a** Localice y coloque la pieza de acabado de piso al soporte principal con los cuatro tornillos de cabeza plana que se incluyen. Use las almohadillas sujetadoras de piso proporcionadas para la fijación al piso. Utilice ambas piezas para piso duro. Si se emplea en alfombra sólo use la parte áspera de las almohadillas. Asegúrese de que la Unidad Vista esté orientada correctamente y verifique antes de asegurar al piso.

Identifiez et attachez la patte de garniture au montant principal avec les quatre vis à têtes tronconiques comprises. Utilisez les patins d'ancrage fournis pour fixer le montant en position; utilisez les deux patins pour un plancher dur, mais n'utilisez que la portion rugueuse des patins pour un plancher couvert de tapis. Assurez-vous que l'unité Vista est correctement alignée et qu'elle est d'aplomb avant de la fixer au sol.



- 3b** Para un montaje más duradero. Retire los precortes proporcionados del soporte de base de acero. Localice y coloque la pieza de acabado de piso al soporte principal con los cuatro tornillos de cabeza plana incluidos. Introduzca cuatro tornillos (no incluidos) a través de la pieza de acabado y dentro del piso. El tamaño mínimo recomendado de los tornillos es de 7.9 mm (tamaño de la cabeza) x 25 mm (#8 x 1 pulg.). Emplee la herramienta adecuada para los materiales específicos del piso. Asegúrese de que la Unidad Vista esté orientada correctamente y verifique antes de asegurar al piso.

Pour installer de façon plus durable : Enlever les alvéoles défonçables de la base de support en acier. Identifiez la patte de garniture et attachez-la au montant principal avec les quatre vis à tête tronconique fournies. Vissez la patte de garniture au plancher avec 4 vis (non comprises); la vis recommandée au minimum est de la taille n° 8 x 1 po (dimension de la tête de 7,9 mm x 25 mm). Utilisez la ferrure de fixation appropriée pour le matériau spécifique du plancher. Assurez-vous que l'unité Vista est correctement alignée et qu'elle est d'aplomb avant de la fixer au plancher.



4

La Unidad Vista cuenta con diversas opciones de cableado. Los canales internos y externos pueden usarse para cableado en cualquier combinación requerida. El cableado en los canales externos puede introducirse en muebles y aparatos con el uso de precortes internos proporcionados. Use la placa de conexión a tierra y el precorte suministrados para las terminaciones eléctricas. En la instalación coloque la extrusión y giréla en su mismo lugar. Apriete con los tornillos proporcionados para fijar la placa. Use las abrazaderas de cables incluidas y el separador móvil para dividir el compartimiento inferior. Las abrazaderas del separador se engancharán en la ranura de la extrusión. Los orificios en la abrazadera de cable pueden usarse para fijar los amarres de cables.

Les unités Vista vous donnent de nombreux choix pour la façon de les câbler. Tant les profilés intérieurs qu'extérieurs peuvent être utilisés et combinés tel que requis, sans aucune restriction. Vous pouvez faire passer le câblage des profilés extérieurs dans le mobilier et les équipements en vous servant des alvéoles défonçables intérieures incorporées. Utilisez les plaques de mise à la terre munies d'alvéoles défonçables pour faire les raccordements électriques. Pour installer l'une de ces plaques, glissez-la dans le profilé et faites-la tourner pour qu'elle tombe en position, puis serrez les vis, comprises, pour la fixer en place. Utilisez les crampons et les plaques de séparation compris pour créer un compartiment inférieur. Les crampons s'enfichent dans la rainure du profilé. Les crampons sont munis de perforations dont vous pouvez vous servir pour fixer des fils métalliques d'attache.

5

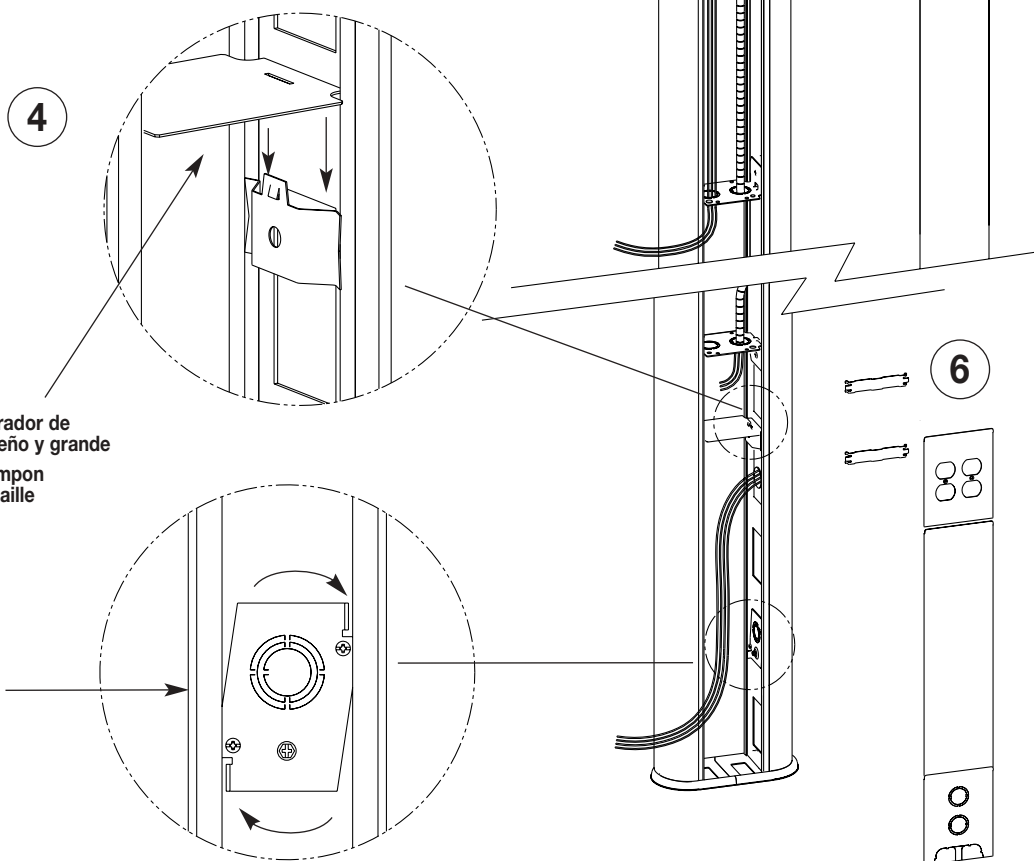
El tendido puede realizarse en el compartimiento interno desde la parte superior con el uso de métodos aprobados. **Los paneles centrales, decorativos y perforados de metal o de vidrio no están diseñados para alojar empalmes o conductores eléctricos individuales.**

Le câblage aérien peut être amené dans le compartiment intérieur selon les méthodes approuvées. Les panneaux centraux en métal perforé ou en verre décoratif ne sont pas conçus pour protéger ni les fils conducteurs individuels, ni les épissures.

6

Instale las placas del dispositivo como se muestra. Utilice los soportes de dispositivos proporcionados para cableado de accesorios de iluminación y dúplex eléctricos. Use ojales o precortes suministrados para proteger los cables y los alambres. Se incluyen instrucciones detalladas junto con las placas.

Installez les plaques spécifiques aux dispositifs tel qu'illustré. Utilisez les plaques de support fournies pour câbler les prises doubles et les accessoires d'éclairage. Installez les passe-fils fournis sur les ouvertures des alvéoles défonçables pour protéger les fils et les câbles électriques. Des instructions détaillées sont fournies avec les plaques.



Abrazadera de cable y separador de presión (VSDIV/VLDIV) pequeño y grande

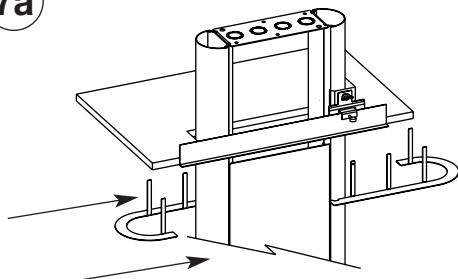
Plaque de séparation et crampon enfichables (VSDIV/VLDIV), taille petite/grande

Placa de conexión a tierra con precorte (VPG)

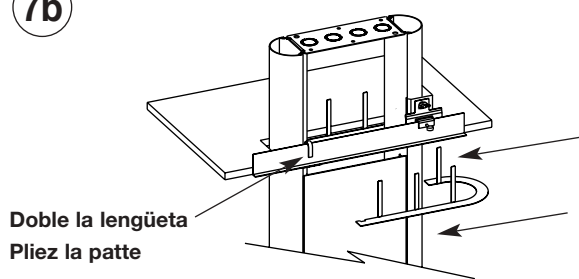
Plaque de mise à la terre munie d'alvéoles défonçables (VPG)

7 Instale las placas del techo, como aparece en la ilustración
Installez les plaques de plafond de façon indiquée.

7a

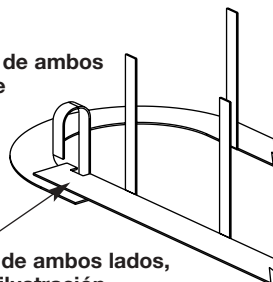


7b



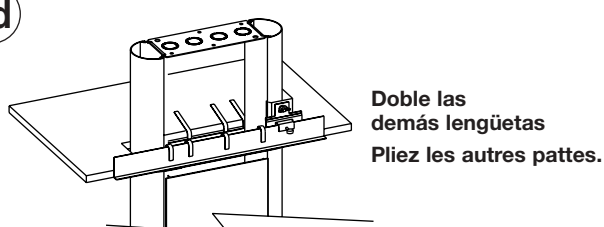
7c

Empalme las placas de ambos lados, como aparece en la ilustración
Superposez les plaques ainsi des deux côtés.



Empalme las placas de ambos lados, como aparece en la ilustración
Alignez l'encoche at la patte.

7d



8a

Sujeción a la rejilla de techo. Un accesorio adicional de extensión permite que la Serie Vista se use con techos de hasta 4.6 m (15 pies). Ensamble los tubos externos a la armadura con los tornillos proporcionados. Retire el panel frontal principal y los dos precortes que se encuentran en el interior de cada canal del extremo. Deslice el ensamble de extensión dentro de la Unidad Vista. Asegure con pernos de 6.4 mm (1/4 pulg) proporcionados, enrósquelos directamente dentro de la ranura en el centro del tubo de extensión. Fije los adaptadores de barra en T suministrados a lo largo del interior de los tubos de extensión con pernos de 6.4 mm (1/4 pulg). Fije a la rejilla de techo como se muestra.

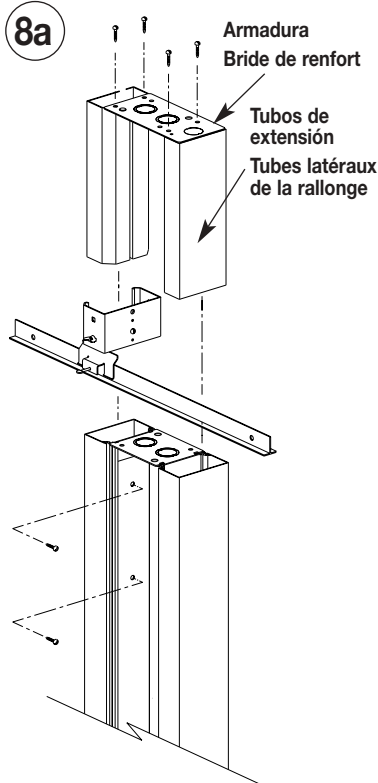
Pour attacher à l'ossature de support du plafond : Vous pouvez utiliser une rallonge qui fait partie des accessoires de la gamme Vista, pour les plafonds hauts de 15 pieds (4,6 m). Attachez les tubes extérieurs de la rallonge à la bride de renfort avec les vis fournies. Enlevez le panneau avant principal et les deux alvéoles défonçables intérieures à l'extrémité de chaque bord profilé. Glissez la rallonge dans l'unité Vista. Fixez-la en position en vissant les boulons 6 po (6,4mm), fournis, directement dans la rainure au centre du tube de la rallonge. Attachez les adaptateurs à profilés en T fournis au bord intérieur de la rallonge avec les boulons de 6 po (6,4 mm) fournis. Attachez le tout à l'ossature de support du plafond, tel qu'illustré.

8b

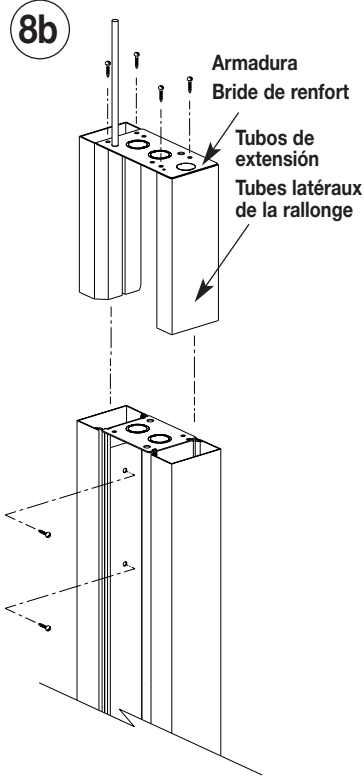
Instalación en techos sin rejillas suspendidas. Un aditamento de extensión permite que la Unidad Vista se use en techos con una altura máxima de 4.6 m (15 pies). Ensamble los tubos de extensión a la armadura con los tornillos proporcionados. Retire el panel frontal principal y los dos precortes en el interior de cada canal del extremo. Deslice el ensamble de extensión dentro de la Unidad Vista. Asegure con los pernos de 6.4 mm (1/4 pulg) suministrados, enrósquelos directamente dentro de la ranura en el centro del tubo de extensión. Use una varilla roscada de 9.5 mm (3/8 pulg) (no se incluye). Asegure para soportar la armadura con el uso de precortes proporcionados y tuercas apropiadas. Fije a la estructura del techo.

Pour fixer aux plafonds sans ossature de support: Vous pouvez utiliser une rallonge qui fait partie des accessoires de la gamme Vista, pour les plafonds hauts de 15 pieds (4,6 m). Attachez les tubes latéraux de la rallonge à la bride de renfort avec les vis fournies. Enlevez le panneau avant principal et les deux alvéoles défonçables intérieures à l'extrémité de chaque bord profilé. Glissez la rallonge dans l'unité Vista. Fixez-la en position en vissant les boulons 6 po (6,4mm), fournis, directement dans la rainure au centre du tube de la rallonge. Utilisez une tige filetée de 3/8 po (9,5 mm), non comprise, et fixez-la à la bride de renfort en utilisant les alvéoles défonçables dont elle est munie et les écrous appropriés. Fixez le tout à la structure du plafond.

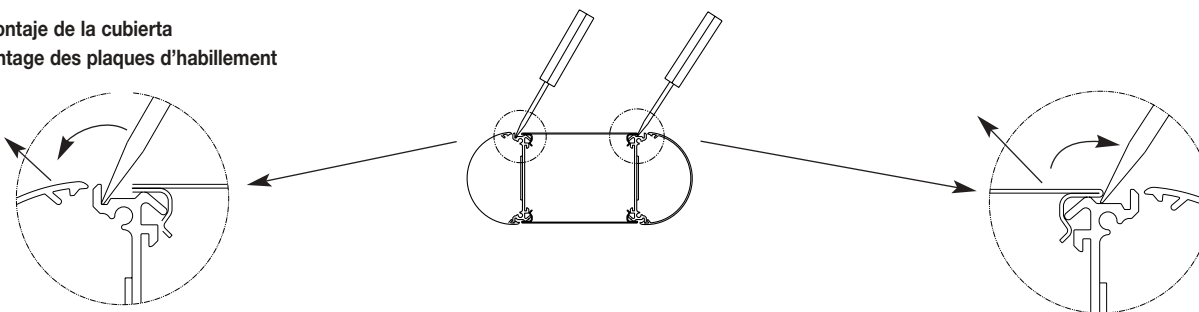
8a



8b



Desmontaje de la cubierta
Démontage des plaques d'habillement



Capacidad de Ocupación de Cables para Comunicaciones de la Serie Vista Gamme Vista – Capacité en câbles de télécommunications

DESCRIPCION DEL TIPO DE CABLE – DESCRIPTION DES TYPES DE CÂBLES

Capacidad de Compartimiento Capacité du Compartiment	Cable de par trenzado sin blindaje (calibre 24 AWG) Câble à paires torsadées non blindées (24 AWG)					Cable de par trenzado Câble à paires torsadées blindées			Cable Coaxial Câble Coaxial				Twinax 100 OHM	Fiber 0.19
	Cat 3 2 Pair 0.14	Cat 3 3 Pair 0.15	Cat 3 4 Pair 0.19	Cat 5 4 Pair 0.22	Cat 3 25 Pair 0.41	TYPE 1 22 AWG 0.39	TYPE 2 22 AWG 0.465	TYPE 3 22 AWG 0.245	RG58/U 20 AWG 0.195	RG58/U 22 AWG 0.242	RG6/U 22 AWG 0.242	RG/6U 18 AWG 0.27		
Un canal de extremo cuadrado Un bord profilé carré	190	165	103	77	22	24	17	62	98	63	63	51	34	103
Un canal de extremo redondo Un bord profilé rond	150	131	81	61	17	19	13	49	77	50	50	40	27	81
Centro pequeño Centre (petit)	40	34	22	16	4	4	2	12	20	12	12	10	60	22
Centro grande Centre (grand)	80	68	44	32	8	8	4	24	40	24	24	20	12	44
Una extensión cuadrada Une rallonge carrée	131	114	71	53	15	16	11	42	67	43	43	25	23	71
Una extensión redonda Une rallonge ronde	94	82	51	38	11	12	8	30	48	31	31	25	17	51

* El rango de capacidad se calcula con base en el 40% del área de la canaleta de acuerdo con lo establecido en una modificación propuesta a la Norma de Edificios Comerciales para Trayectos y Espacios de Telecomunicación de la EIA/TIA-569. La capacidad de ocupación de cables puede variar con base en las aplicaciones, los tipos y el número de cables, así como el tipo de accesorios. (los accesorios pueden ocasionar variaciones adicionales en la capacidad de ocupación.)

* La capacité maximale est calculée à 40% de la surface de la section de la canalisation tel qu'énoncé dans les révisions proposées de la norme EIA/TIA-569 relative aux canalisations et aux espaces pour les équipements de télécommunication dans les édifices commerciaux, <<Commercial Building Standards for Telecommunications Pathways and Spaces>>. La capacité en câbles atteinte dans la pratique peut varier selon l'application, le nombre et le type de câbles ainsi que les genres de raccords. (Les raccords peuvent mener à des divergences supplémentaires par rapport à la capacité en câbles calculée.)

Capacidad de Ocupación de Cables para Fuerza de la Serie Vista Gamme Vista – Capacité en Câbles de télécommunications

Capacidad del Compartimiento Capacité du compartiment	TAMANO DEL CABLE THHN/THWN – TAILLE DE FIL DE TYPE THHN/THWN				
	6 AWG	8 AWG	10 AWG	12 AWG	14 AWG
Un canal de extremo redondo o cuadrado Un bord profilé, carré ou rond	7	9	16	26	35
Centro (pequeño) Centre (petit)	14	18	32	52	70
Centro (grande) Centre (large)	28	36	64	104	140
Una extensión redonda o cuadrada Une rallonge, carrée ou ronde	4	6	10	16	22



The Wiremold Company

Estados Unidos de America y todo el mundo:

60 Woodlawn Street • West Hartford, CT 06110

1-800-621-0049 • FAX 860-232-2062 • Fuera de EE.UU.A 860-233-6251

Canadá:

850 Gartshore Street • Fergus, Ontario N1M 2W8

1-800-741-7957 • FAX 519-843-5980

42140R1 - Revisado Marzo 2003 - Para conocer las últimas especificaciones visite www.wiremold.com

The Wiremold Company

Aux États-Unis et partout, sauf au Canada:

60 Woodlawn Street • West Hartford, CT 06110

1-800-621-0049 • Télécopieur 860-232-2062 • Ailleurs qu'aux États-Unis: 860-233-6251

Au Canada:

850 rue Gartshore • Fergus, Ontario N1M 2W8

1-800-741-7957 • Télécopieur 519-843-5980

42140R1 - Mise à jour: Mars 2003 - Pour les spécifications le plus récentes, visitez notre site Web à l'adresse www.wiremold.com

