



**WIREMOLD®**

**DS4000 Downward Facing  
Activation Plates**

**Plaques d'activation orientées  
vers le bas DS4000**

**DS4000 orientada hacia abajo  
Placas de activación**

No: 43426 0420

Installation Instructions • Notice d'Installation • Instrucciones de Instalación

**Catalog Number(s) • Numéro(s) de Catalogue • Número(s) de Catálogo: DSDWNR, DSDWND, DSDWNX**

**Country of Origin: Made in USA • Pays d'origine: Fabriqué en USA • País de origen: Fabricado en USA**

**IMPORTANT:**

**Please read all instructions before beginning installation**

Legrand electrical systems conform to and should be properly grounded in compliance with requirements of the current National Electrical Code or codes administered by local authorities.

All electrical products may present a possible shock or fire hazard if improperly installed or used. Legrand electrical products may bear the mark of a Nationally Recognized Testing Laboratory and should be installed in conformance with current local and/or the National Electrical Code.

**IMPORTANT :**

**Veillez lire l'ensemble des instructions avant de commencer l'installation.**

Les systèmes électriques Legrand sont conformes au Code National de l'électricité (National Electrical Code) ou aux codes locaux en vigueur et doivent être mis à la terre conformément à ces codes.

Tous les produits électriques peuvent présenter un risque d'électrocution ou d'incendie s'ils ne sont pas installés ou utilisés correctement. Les produits électriques Legrand peuvent porter la marque d'un laboratoire reconnu et doivent être installés conformément au Code national de l'électricité et/ou aux codes locaux en vigueur.

**IMPORTANTE:**

**Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación.**

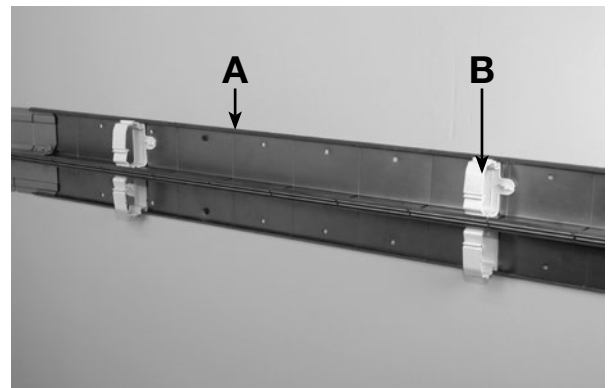
Los sistemas eléctricos Legrand cumplen con los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code, NEC) actual o con los códigos impuestos por las autoridades locales y deben conectarse a tierra consecuentemente.

Todos los productos eléctricos pueden presentar un riesgo de descarga o incendio si se los instala o utiliza incorrectamente. Los productos eléctricos Legrand pueden llevar la marca de un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional y se deben instalar conforme al código local en vigencia o al Código Eléctrico Nacional.

**1** Identify the locations along the DS4000 Series Raceway Base where activations are needed. Installed DS4000 Raceway (A), DS4000WC Wire Management Clips (included with DS4000 Series Raceway Base) (B)

Identifiez les endroits le long de la base du caniveau mural DS4000 où des activations sont nécessaires. Caniveau mural DS4000 installé (A), agrafes de gestion des câbles DS4000WC (incluses avec la base du caniveau mural DS4000) (B)

Determine a lo largo de la base de la canaleta Serie DS4000 dónde se necesitan los puntos de activación. Canaleta DS4000 instalada (A), Clips organizadores de cables DS4000WC (incluidos con la base de la canaleta Serie DS4000) (B)



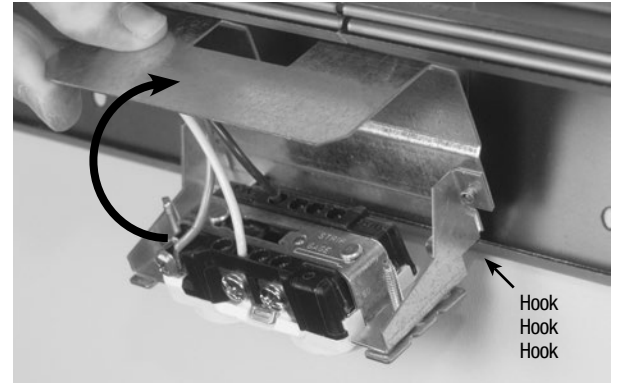
**For installation of Downward Facing Devices (DSDWND, DSDWNR) fed from the lower channel of DS4000 Raceway:**  
**Pour l'installation de dispositifs orientés vers le bas (DSDWND, DSDWNR) alimentés par la voie inférieure du caniveau mural DS4000 :**

**Para instalar dispositivos orientados hacia abajo (DSDWND, DSDWNR) alimentados a través del canal inferior de la canaleta DS4000:**

**2** Wire Device and attach to Bracket. Rotate and snap into place as shown.

Câblez le dispositif et fixez-le au support. Faites-le pivoter et emboîtez-le comme illustré.

Cablee el dispositivo y asegure en el soporte. Gire y asegure a presión en su lugar como se indica.



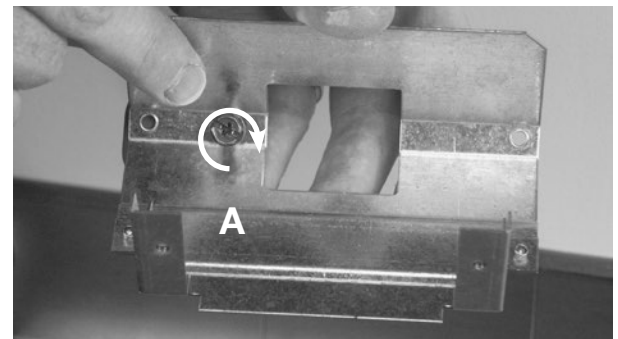
**3** Tighten bracket.  
Serrez le support.  
Apriete el soporte.



A #10-32 Ground Screw is provided on all device brackets. (A)

Une vis de borne de terre #10-32 est fournie sur l'ensemble des supports du dispositif. (A)

El tornillo de tierra A #10-32 se incluye en todos los soportes para dispositivos. (A)

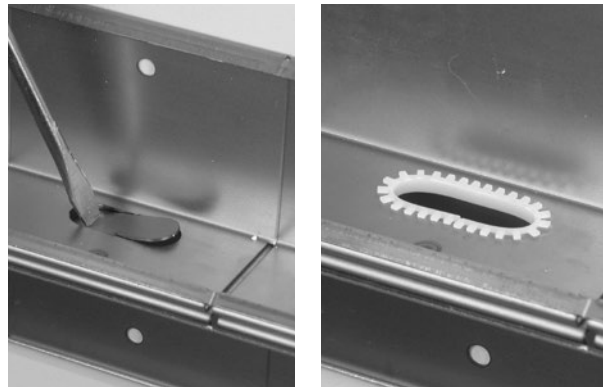


To install Downward Facing Devices (DSDWND or DSDWNR) fed from the top channel of DS4000 Raceway, use part no. DSDWNX.

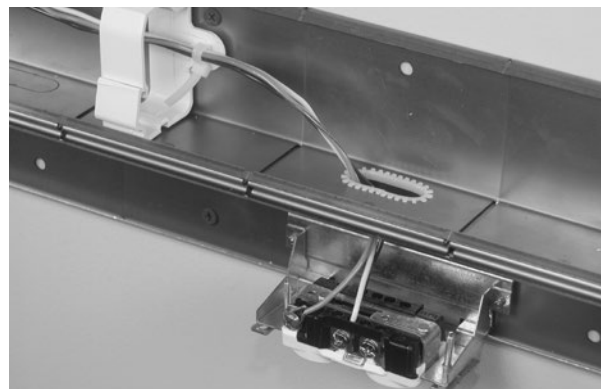
Pour l'installation de dispositifs orientés vers le bas (DSDWND ou DSDWNR) alimentés par la voie supérieure du caniveau mural DS4000, utilisez la référence DSDWNX.

Para instalar dispositivos orientados hacia abajo (DSDWND o DSDWNR) alimentados a través del canal superior de la canaleta DS4000, use la referencia DSDWNX.

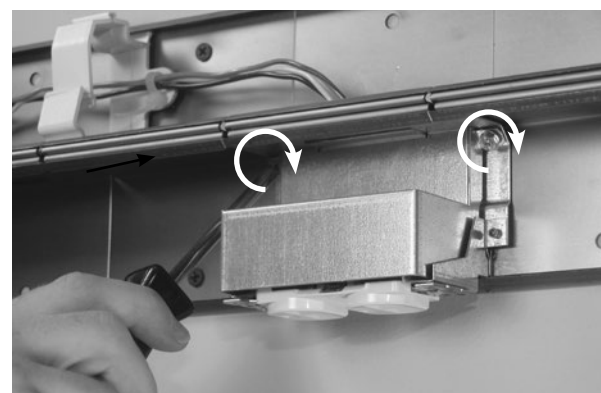
- 1** Remove Knockout and install supplied Grommet.  
Retirez l'entrée défonçable et installez le passe-fils fourni.  
Retire el tapón troquelado e instale el pasacables suministrado.



- 2** Install Bracket with wired device. Mount Bracket in lower channel with Screws removed.  
Installez le support avec le dispositif câblé. Installez le support dans la voie inférieure tandis que les vis sont retirées.  
Instale el soporte con el dispositivo cableado. Monte el soporte en el canal inferior con los tornillos retirados.



- 3** Place Bypass Shroud over wired Device. Insert Screws through holes and into Mounting Bracket. Tighten to secure.  
Placez la protection de contournement sur le dispositif câblé. Insérez les vis à travers les orifices et dans le support de montage. Serrez pour fixer le tout.  
Coloque el protector de contacto de derivación sobre el dispositivo cableado. Inserte los tornillos a través de los orificios y en el soporte de montaje. Apriete y asegure.



- 4** Communication cables can now safely transition over power device.  
Les câbles de communication peuvent désormais passer en toute sécurité sur le dispositif électrique.  
Los cables de comunicación ahora pueden pasar con seguridad sobre el dispositivo de alimentación eléctrica.



### Shroud Configurations:

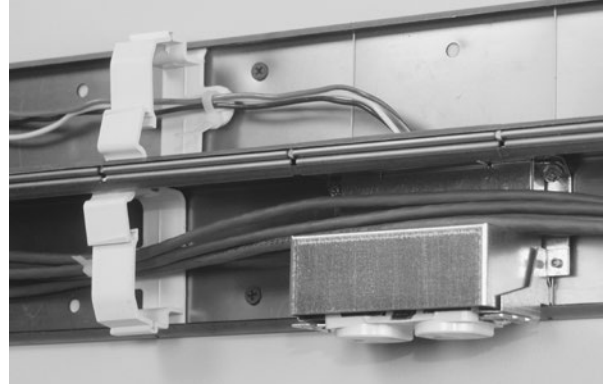
#### Configurations de la protection :

#### Configuraciones de los protectores de contacto:

**A** Bypass with Low Profile Shroud. Recommended for Receptacles and shallow Communication Devices.

Contournement à l'aide d'une protection à profil bas. Configuration recommandée pour les prises et dispositifs de communication peu profonds.

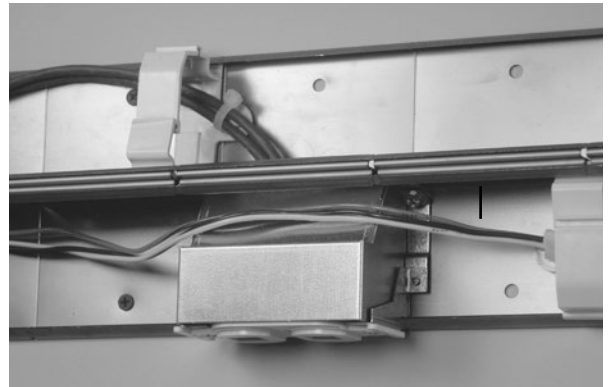
Derive con el protector de contacto de perfil bajo. Recomendado para tomas y dispositivos de comunicación poco profundos.



**B** Bypass with Standard Shroud. Recommended for most Communication Devices.

Contournement à l'aide d'une protection standard. Configuration recommandée pour la plupart des dispositifs de communication.

Derive con el protector de contacto de perfil normal. Recomendado para la mayoría de dispositivos de comunicación.



### Cover Installation:

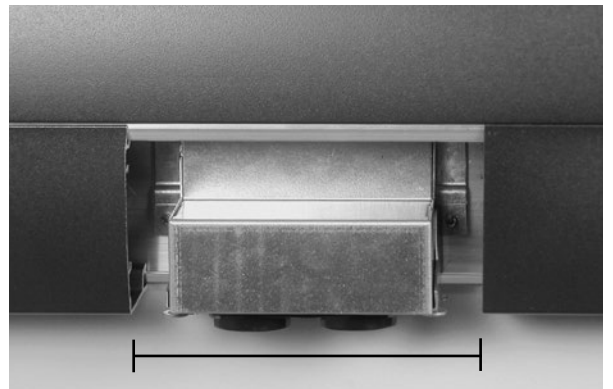
#### Installation du cache :

#### Instalación de la cubierta:

**1** With Raceway Covers installed. 5" to 5 1/2" [127mm to 140mm] gap between Raceway Covers

Avec les caches du caniveau mural installés. Écart compris entre 5 po et 5 1/2 po (127 mm et 140 mm) entre les caches du caniveau mural.

Con las cubiertas de la canaleta instaladas. Separación de entre 5" a 5 1/2" [127 mm a 140 mm] entre las cubiertas de la canaleta



# 2

Snap on Cover and secure with Screw to complete installation.  
Emboîtez le cache et fixez-le avec une vis pour terminer l'installation.  
Asegure a presión la cubierta y fije con el tornillo para completar la instalación.



**Note:** Downward Facing Device Plates containing electrical receptacles should be installed in compliance with National and Local Electrical Codes. Check with your local Authority Having Jurisdiction (AHJ) regarding approval of Downward Facing Electrical Devices before installation.

**Note:** Low Voltage Devices, such as communication jacks may be placed in an upward position.

**Remarque :** Les plaques de dispositifs orientés vers le bas contenant des prises électriques doivent être installées conformément aux codes électriques nationaux et locaux en vigueur. Vérifiez auprès de l'autorité locale compétente quant à l'homologation des dispositifs électriques orientés vers le bas avant leur installation.

**Nota:** Las placas de dispositivos orientados hacia abajo que contienen tomas eléctricas deben instalarse de conformidad con los Códigos Eléctricos Nacionales y Locales. Antes de realizar la instalación, compruebe con las Autoridades locales que tengan la jurisdicción (AHJ) correspondiente en relación con la aprobación de dispositivos eléctricos orientados hacia abajo.

**Nota:** Los dispositivos de bajo voltaje, por ejemplo, conectores de comunicación, deben colocarse orientados hacia arriba.

## NOTE

- All unblocked openings intended for wiring devices, fittings or accessories must be closed by appropriate wiring devices, fittings or accessories prior to initial circuit energization.

## Floor Mounted Installations:

The DS4000 base and cover should be installed following the same steps shown for wall mounted applications. Product must be secured to the floor surface using # 8 fasteners.

## NOTE

- The DS4000, cover and fittings should not be installed in travel pathways.
- All branch circuits serving floor mounted installations should have Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection.

## REMARQUE

- Toutes les ouvertures non obstruées destinées aux dispositifs de câblage aux raccords ou aux accessoires doivent être fermées par les dispositifs de câblage, des raccords ou des accessoires appropriés avant la mise sous tension initiale du circuit.

## Installations au sol :

Le cache et la base DS4000 doivent être installés en suivant les mêmes étapes que celles indiquées pour les applications murales. Le produit doit toutefois être fixé à la surface du sol à l'aide de fixations de type #8.

## REMARQUE

- Le DS4000, son cache et ses raccords ne doivent pas être installés dans des zones de passage.
- Tous les circuits de dérivation desservant des installations au sol doivent être protégés par un disjoncteur de fuite de terre (DDFT).

## NOTE

- Todas las aberturas no bloqueadas dispuestas para los dispositivos, empalmes o accesorios de cableado, deben cerrarse mediante dispositivos, empalmes o accesorios de cableado apropiados antes de energizar por primera vez el circuito.

## Instalaciones montadas en el suelo:

La base y la cubierta de la serie DS4000 deben instalarse siguiendo los mismos pasos que se indican para las aplicaciones montadas en la pared. Los productos deben asegurarse a la superficie del suelo mediante dispositivos de sujeción # 8.

## NOTA

- La base DS4000, la cubierta y los empalmes no deben instalarse en las vías de desplazamiento.
- Todos los circuitos derivados que sirven a instalaciones montadas en el suelo deben estar equipados con un sistema de protección basado en un Interruptor de Circuito de Fallas de Conexión a Tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).

### DS4000 Raceway Wire Fill Capacities for Power

#### Capacités de remplissage des caniveaux muraux DS4000 pour les câbles d'alimentation

#### Capacidad de paso con cables de alimentación eléctrica de la canaleta DS4000

WIRE SIZE THHN/THWN	O.D. Inches [mm]	40% fill w/downward activation/crossover 40 % de remplissage avec liaison/activation descendante 40% de capacidad de paso con activación hacia abajo/transversal DSDWNX
14 AWG	0.111 [2.8]	46
12 AWG	0.130 [3.3]	33
10 AWG	0.164 [4.2]	21
8 AWG	0.216 [5.5]	12
6 AWG	0.254 [6.5]	8

**NOTE:** For additional information, refer to the Technical Section of the current version of ED439 (Wiremold Buyer's Guide).

**REMARQUE :** Pour plus d'informations, consultez la section technique de la version actuelle du document ED439 (Guide de l'acheteur Wiremold).

**NOTA:** Para obtener información adicional, consulte la Sección técnica de la versión actual de la publicación ED439 (Guía del comprador de Wiremold).

### DS4000 Raceway Wire Fill Capacities for Communication

#### Capacités de remplissage des caniveaux muraux DS4000 pour les câbles de communication

#### Capacidad de paso con cables de comunicación de la canaleta DS4000

Cable Type Type de câble Tipo de cable	Category/Designation Catégorie/Désignation Categoría/Designación	O.D. Inches [mm] O.D. Pouces (mm) D.E. Pulgadas [mm]	40% fill w/downward activation/crossover 40 % de remplissage avec liaison/activation descendante 40% de capacidad de paso con activación hacia abajo/transversal
Unshielded Twisted Pair Paire torsadée non blindée Par trenzado no blindado	2-pair, 24 AWG	0.150 [0.018]	60
	4-pair/paires/pares, 24 AWG Cat 3	0.190 [0.0288]	37
	4-pair/paires/pares, 24 AWG Cat 5e	0.210 [0.035]	31
	4-pair/paires/pares, 24 AWG Cat 6	0.250 [0.049]	22
	4-pair/paires/pares, 24 AWG Cat 6a*	0.354 [0.098]	11
	25-pair/paires/pares, 24 AWG Cat 3	0.410 [0.102]	10
Coaxial	RG6/U	0.270 [0.057]	19
Fiber/Fiber/Fibra	ZipCord	0.118 x 0.236 [0.028]	38
	Round 4 Strand Fiber/Fibre ronde à 4 brins/ Fibra de 4 hilos de sección circular	0.187 [0.027]	39
	Round 4 Strand Fiber/Fibre ronde à 4 brins/ Fibra de 4 hilos de sección circular	0.256 [0.051]	21

\*Category 6 Augmented cable for 10 gigabit ethernet – max allowed cable diameter per Addendum 11 to ANSI/TIA-568-B.2.

\*Câble augmenté de catégorie 6 pour 10 gigabit ethernet – diamètre de câble maximum autorisé conformément à l'Appendice 11 à ANSI/TIA-568-B.2.

\*Cable de Categoría 6 Aumentado para Ethernet de 10 gigabits: cable con un diámetro máx. permitido conforme al Anexo 11 a la norma ANSI/TIA-568-B.2.

For more information, visit [www.wiremold.com/ds4000](http://www.wiremold.com/ds4000).

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.wiremold.com/ds4000](http://www.wiremold.com/ds4000).

Para obtener más información, visite [www.wiremold.com/ds4000](http://www.wiremold.com/ds4000).

Installation Instructions • Notice d'Installation • Instrucciones de Instalación No:  
43426 0420

60 Woodlawn Street  
West Hartford, CT 06110  
1.877.BY.LEGRAND (295.3472)  
[www.legrand.us](http://www.legrand.us)

570 Applewood Crescent  
Vaughan, ONT L4K 4B4  
905.738.919 5  
[www.legrand.ca](http://www.legrand.ca)

 legrand®

