INSTRUCTION / INSTALLATION SHEET
8-Port Gigabit Switch (DA1008)

301Fulling Mill Road, Suite G
Middletown, PA 17057
Phone (800) 321-2343 / Fax (717) 702-2546
www.legrand.us

IS-0396 Rev. B

1. INTRODUCTION

Legrand offers an 8-Port Gigabit Ethernet Switch (see ***Figure 1***) which comes with eight independent 1000Mbps ports. The DA1008 switch is designed to easily install in an On-Q style enclosure and its eight ports provides adequate capacity for most homes. Each port can transmit at speeds up to 1000Mbps in full duplex mode. The switch features a 16Gbps non-blocking switch fabric as well as an 8K MAC Address table. It supports 802.3x full duplex flow control and offers wire-speed packet transfer performance without packet loss. The Gigabit ports with 9K jumbo packet support can handle extremely large amounts of data transmission in a secure topology linking to a backbone of high-power servers. The switch is powered by a 12VDC, 18W power supply (P/N PW7760, purchased separately).

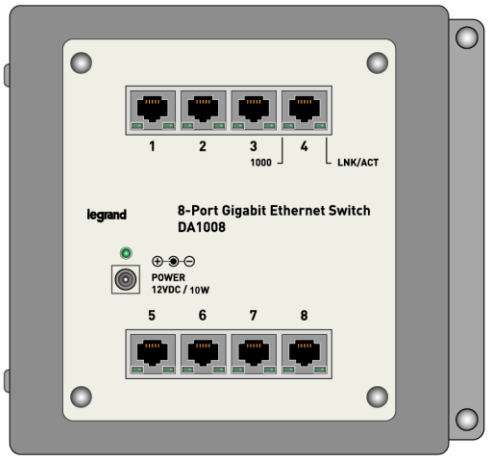


Figure 1

2. DESCRIPTION

The Legrand 8-Port Gigabit Ethernet Switch has a power LED which lights green to indicate power is supplied, and two green LEDs per port. The “1000” LED lights to indicate that port is running at 1000Mbps. If it is off, it indicates that port is running at 10Mbps or 100Mbps. The “LNK/ACT” LED lights to indicate a connection to an active device, and blinks when transmitting or receiving data. The switch complies with IEEE 802.3/3u/3ab/3x and 3az standards for Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet, full-duplex flow control and Energy Efficient Ethernet (EEE). The switch will operate properly in humidity up to 90% and at a temperature of 0-50 degrees C. It is a two bay module that comes with a two bay bracket (P/N 364819-01) for mounting in an On-Q style enclosure.

3. INSTALLATION

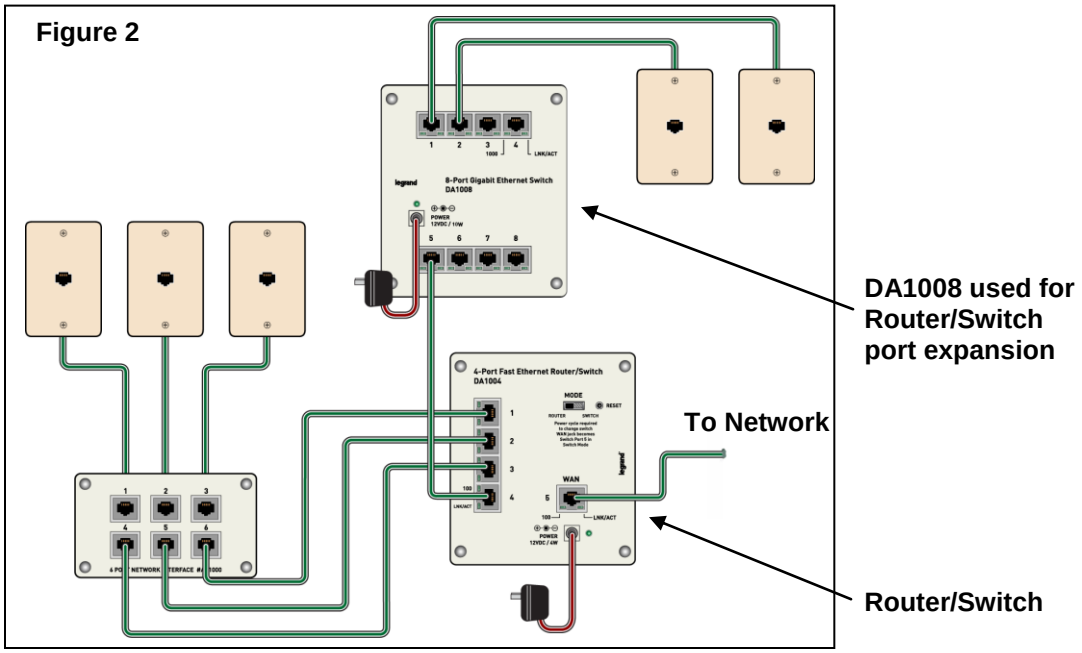
A. Attach the 8-Port Gigabit Ethernet Switch to the supplied bracket using the pushpins in each corner and position the switch in the enclosure, planning for wire management and location of additional modules.
B. Align two stationary tabs on the bracket with slots on the back of the enclosure.
C. Insert tabs by angling module away from the back of the enclosure and sliding forward.
D. Rotate the module and insert the built in locking tab/s on the module into the corresponding hole/s on the back of the enclosure, pushing in until it snaps into place.
E. Pull lightly on the module to assure it is properly locked in place.
F. Plug the DC power supply into the switch and an appropriate AC outlet inside the Enclosure.
G. Verify that the Power LED is illuminated. If it isn’t illuminated, then check the connections, power supply and 110 VAC source. If still not illuminated, contact Legrand Technical Support at 1-800-321-2343.
H. The DA1008 8-Port Gigabit Ethernet Switch is considered a “plug and play” network device and requires no special setup. Since the switch employs auto-crossover technology, Ethernet cables that are “straight-through” or “crossover” design will work for all applications.
I. As each active device is plugged into a switch port, verify that the “LNK/ACT” LED is illuminated for that port. The “1000” LED may also be lit if the device attached to the port is running at 1000Mbps. If the “LNK/ACT” LED does not light for an active device, check its Ethernet cable or the device itself.

The 8-Port Gigabit Switch may be used by itself to create a large local PC network or with a router to expand the router’s port count (see ***Figure 2***).

©Copyright 2014 by Legrand All Rights Reserved.

301Fulling Mill Road, Suite G
Middletown, PA 17057
Phone (800) 321-2343 / Fax (717) 702-2546
www.legrand.us

Figure 2



4. COMPLIANCE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or TV communications. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the DA1008 off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

A. Reorient or relocate the affected receiving radio or TV antenna.
B. Increase the separation between the Switch and affected device.
C. Connect the Switch into an outlet on a circuit different from that to which the affected equipment is connected.
D. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Shielded interface cables must be used in order to comply with emission limits.
You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.
This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CE Mark Warning

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.
All trademarks and brand names are the property of their respective proprietors.
Specifications are subject to change without prior notification.

©Copyright 2014 by Legrand All Rights Reserved.

FEUILLE D'INSTRUCTION / D'INSTALLATION
Commutateur Gigabit à 8 ports (DA1008)

301Fulling Mill Road, Suite G
Middletown, PA 17057
Phone (800) 321-2343 / Fax (717) 702-2546
www.legrand.us

IS-0396 Rev. B

1. INTRODUCTION

Legrand offre un commutateur Ethernet Gigabit à 8 ports (voir ***Figure 1***), équipé de 8 ports 1 000 Mbps indépendants. La conception du commutateur DA1008 s'adapte parfaitement à tout boîtier de type On-Q, et ses 8 ports offrent une capacité adéquate pour la plupart des maisons. Chaque port peut transmettre jusqu'à 1 000 Mbps en mode duplex intégral. Le commutateur dispose d'une connectivité non bloquante de 16 Gbps ainsi que d'une table d'adresses MAC de 8K. Il prend en charge le contrôle de flux 802.3x en mode duplex intégral et offre une performance de transfert de paquets à vitesse filaire sans perte. Les ports Gigabit de prise en charge de paquets jumbo de 9K peuvent gérer un nombre très important de transmissions de données dans une topologie sécurisée reliée à une structure de serveurs très puissants. Le commutateur est alimenté par une source d'alimentation de 12 V CC, 18 W (réf. PW7760, vendue séparément).

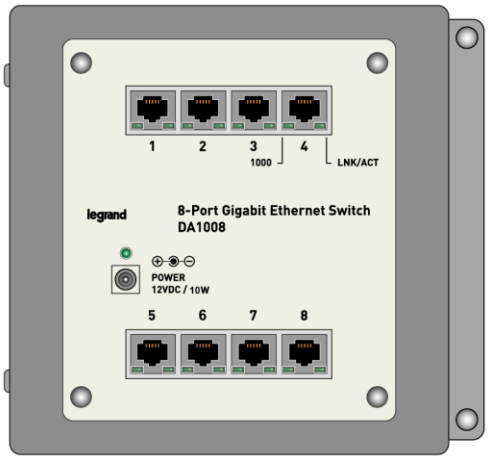


Figure 1

2. DESCRIPTION

Le commutateur Ethernet Gigabit 8 ports Legrand est équipé d'une LED d'alimentation qui s'allume en vert pour indiquer que l'appareil est alimenté, et de deux LED vertes par port. La LED « 1000 » s'allume pour indiquer que le port fonctionne à une vitesse de 1 000 Mbps. Si la LED est éteinte, cela signifie que le port fonctionne à une vitesse de 10 Mbps ou 100 Mbps. La LED « LNK/ACT » s'allume pour indiquer une connexion à un appareil actif, et clignote lors de la transmission ou de la réception de données. Le commutateur est conforme aux normes IEEE 802.3/3u/3ab/3x et 3az relatives au contrôle de flux Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet, duplex intégral et Energy Efficient Ethernet (EEE). Le commutateur fonctionne normalement dans un environnement présentant une humidité maximale de 90 % et des températures comprises entre 0 et 50 degrés Celsius. Il s'agit d'un module à double compartiment équipé d'une console à double compartiment (réf. 364819-01) visant à s'adapter à un boîtier de type On-Q.

3. INSTALLATION

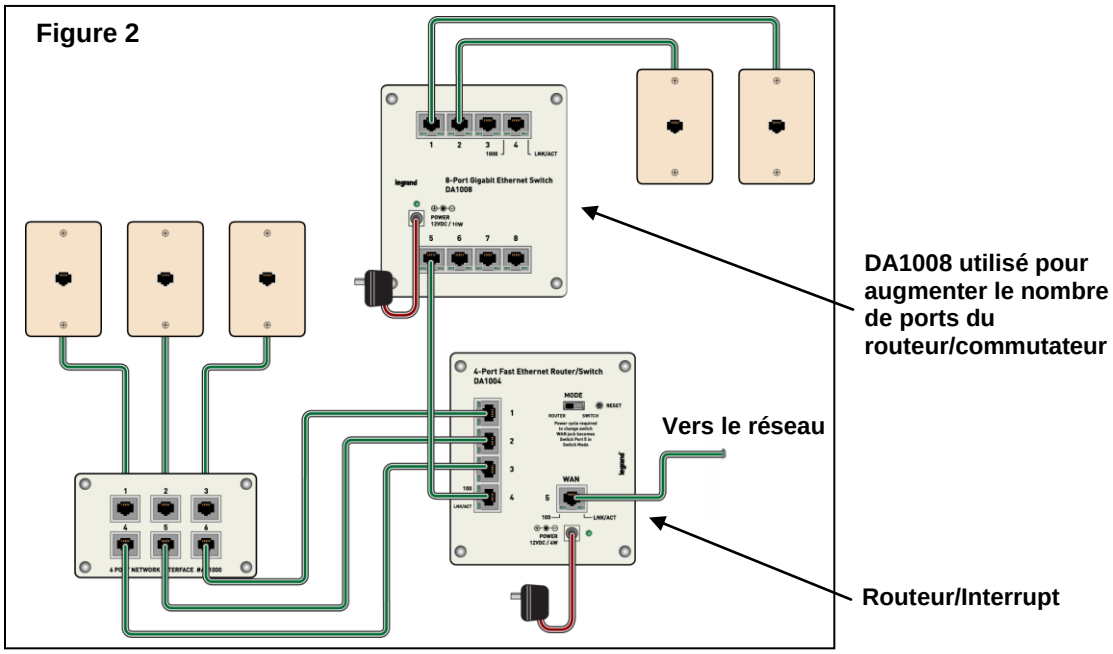
A. Reliez le commutateur Ethernet Gigabit 8 ports à la console fournie à l'aide des broches placées à chaque coin, et placez le commutateur dans le boîtier. Pensez à la gestion des câbles et à l'emplacement de modules supplémentaires.
B. Alignez les deux pattes fixes de la console sur les orifices situés à l'arrière du boîtier.
C. Insérez les pattes en inclinant le module par rapport à l'arrière du boîtier et en le faisant glisser vers l'avant.
D. Faites pivoter le module, puis insérez les pattes de verrouillage intégrées du module dans les orifices correspondants à l'arrière du boîtier en appuyant dessus jusqu'à ce qu'elles se mettent en place.
E. Tirez doucement sur le module pour s'assurer qu'il est en place.
F. Raccordez la source d'alimentation CC au commutateur et une prise secteur appropriée au boîtier.
G. Vérifiez que la LED d'alimentation est allumé. Si ce n'est pas le cas, vérifiez les raccordements, l'alimentation et la source d'alimentation 110 V CA. Si la LED n'est toujours pas allumée, contactez le support technique de Legrand au +1-800-321-2343.
H. Le commutateur Ethernet Gigabit 8 ports DA1008 est considéré comme un appareil réseau prêt à l'emploi et ne requiert pas de configuration spécifique. Comme le commutateur bénéficie d'une technologie de croisement auto-activé, les câbles Ethernet directs ou croisés fonctionnent pour toutes les applications.
I. Étant donné que chaque appareil actif est connecté à un port du commutateur, vérifiez que la LED « LNK/ACT » est allumée pour ce port. La LED « 1000 » peut également s'allumer si l'appareil relié à ce port fonctionne à une vitesse de 1 000 Mbps. Si la LED « LNK/ACT » ne s'allume pas pour un appareil spécifique, vérifiez son câble Ethernet ou l'appareil directement.

Le commutateur Gigabit 8 ports peut être utilisé pour créer un vaste réseau PC local ou avec un routeur pour augmenter le nombre de ports du routeur (voir ***Figure 2***).

©Copyright 2014 by Legrand All Rights Reserved.

301Fulling Mill Road, Suite G
Middletown, PA 17057
Phone (800) 321-2343 / Fax (717) 702-2546
www.legrand.us

Figure 2



4. CONFORMITÉ

Cet appareil a été testé et approuvé comme étant conforme aux limites prévues pour un appareil numérique de Classe B conformément à la partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection satisfaisante contre les interférences nuisibles dans une installation domestique. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles au niveau de la réception radio ou de la télévision. Si cet appareil cause des interférences nuisibles au niveau de la réception radio ou de la télévision (ce qui peut être vérifié en allumant et en éteignant le DA1008), l'utilisateur doit essayer de remédier au problème en prenant les mesures suivantes :

A. Réorientez ou déplacez la station réceptrice ou l'antenne de télévision concernée.
B. Éloignez davantage le commutateur de l'appareil concerné.
C. Branchez le commutateur à la prise d'un circuit différent de celui auquel est raccordé l'appareil concerné.
D. Consultez le revendeur ou un technicien radio/téléviseur expérimenté.

Les câbles d'interface blindés doivent être utilisés conformément aux limites d'émissions.
Tout changement ou toute modification n'ayant pas été expressément approuvé(e) par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser ce dispositif.
Ce dispositif est conforme à la partie 15 des réglementations de la FCC. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne doit pas générer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit supporter toutes les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

Marquage CE - Avertissement

Il s'agit d'un produit de Classe B. Dans un cadre domestique, ce produit peut causer des interférences radio qui peuvent amener l'utilisateur à prendre des mesures adéquates.
Toutes les marques commerciales et les noms de marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
Les caractéristiques peuvent être soumises à des modifications sans préavis.

©Copyright 2014 by Legrand All Rights Reserved.

HOJA DE INSTRUCCIONES/INSTALACIÓN
Interruptor Gigabit de 8 puertos (DA1008)

301Fulling Mill Road, Suite G
Middletown, PA 17057
Phone (800) 321-2343 / Fax (717) 702-2546
www.legrand.us

IS-0396 Rev. B

1. INTRODUCCIÓN

Legrand ofrece un interruptor Gigabit Ethernet de 8 puertos (consulte la ***Figura 1***) que viene con ocho puertos independientes de 1000 Mbps. El interruptor DA1008 está diseñado para instalarse fácilmente en un gabinete estilo On-Q y sus ocho puertos ofrecen la capacidad adecuada para la mayoría de los hogares. Cada puerto puede transmitir a velocidades de hasta 1000 Mbps en modo dúplex completo. El interruptor cuenta con una construcción de interruptor sin bloqueo de 16 bps y una tabla de direcciones MAC de 8 K. Admite un control de flujo dúplex completo de 802,3 x y ofrece un rendimiento de transferencia de paquetes de alta velocidad sin pérdida de paquetes. Los puertos Gigabit con soporte para paquetes gigantes de 9 K pueden gestionar transmisiones de cantidades extremadamente grandes de datos en una topología segura enlazada a una base de servidores de alta potencia. El interruptor es alimentado por un suministro de energía de 12 V CC y 18 W (Número de pieza PW7760, se compra por separado).

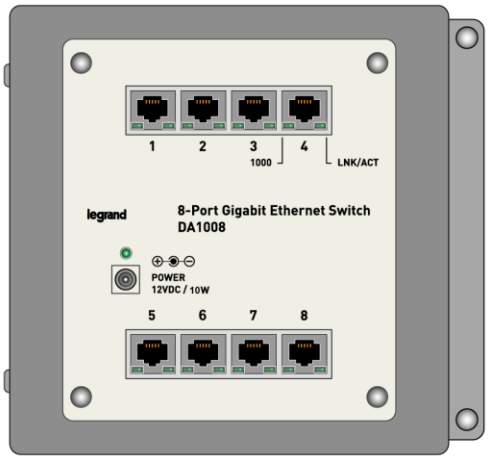


Figure 1

2. DESCRIPCIÓN

El interruptor Gigabit Ethernet de 8 puertos de Legrand posee un LED de alimentación que se ilumina en color verde para indicar que se está suministrando energía, y dos LED verdes por puerto. El LED “1000” se ilumina para indicar que el puerto está funcionando a 1000 Mbps. Si está apagado, indica que el puerto está funcionando a 10 Mbps o 100 Mbps. El LED “LNK/ACT” se ilumina para indicar una conexión con un dispositivo activo, y parpadea cuando transmite o recibe datos. El interruptor cumple con los estándares IEEE 802.3/3u/3ab/3x y 3az para Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet, control de flujo dúplex completo y Ethernet de eficiencia energética (EEE, por su sigla en inglés). El interruptor funciona correctamente con una humedad de hasta el 90% y a una temperatura de 0-50 grados centígrados. Es un módulo de dos bahías que viene con un soporte de dos bahías (Número de pieza 364819-01) para montar en un gabinete estilo On-Q.

3. INSTALACIÓN

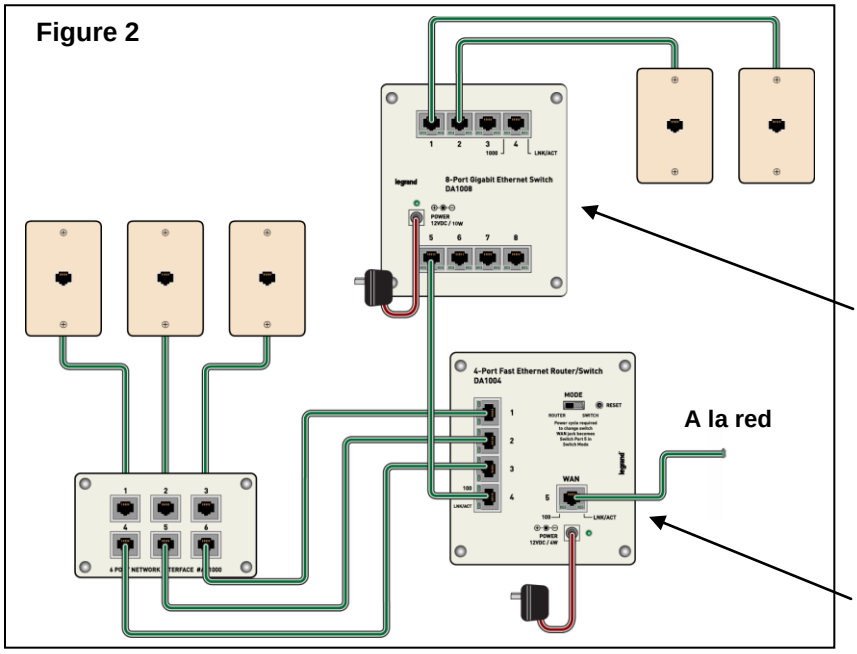
A. Conecte el interruptor Gigabit Ethernet de 8 puertos al soporte suministrado utilizando los sujetadores a presión en cada esquina y posicione el interruptor en el gabinete, planificando la administración de los cables y la ubicación de los módulos adicionales.
B. Alinee dos lengüetas estacionarias en el soporte con las ranuras de la parte trasera del gabinete.
C. Inserte las lengüetas alineando el módulo lejos de la parte trasera del gabinete y deslizándolo hacia adelante.
D. Gire el módulo e inserte las lengüetas de fijación incorporadas en el módulo en los orificios correspondientes de la parte trasera del gabinete, empujando hasta que encastren en su lugar.
E. Tire ligeramente del módulo para garantizar que esté correctamente fijo en su lugar.
F. Conecte el suministro de alimentación CC en el interruptor y en un tomacorriente CA adecuado dentro del gabinete.
G. Verifique que el LED de alimentación esté iluminado. Si no lo está, verifique las conexiones, el suministro de alimentación y la fuente de 110 V CA. Si aún así no se ilumina, comuníquese con el Soporte técnico de Legrand llamando al 1-800-321-2343.
H. El interruptor Gigabit Ethernet de 8 puertos DA1008 se considera un dispositivo de red “plug and play” y no requiere configuración especial. Dado que el interruptor emplea tecnología de cruzado automático, los cables Ethernet que tengan un diseño “recto” o “cruzado” funcionarán para todas las aplicaciones.
I. Ya que cada dispositivo activo está conectado a un puerto del interruptor, verifique que el LED “LNK/ACT” esté iluminado para ese puerto. El LED “1000” también se puede iluminar si el dispositivo conectado al puerto está funcionando a 1000 Mbps. Si el LED “LNK/ACT” no se enciende para un dispositivo activo, verifique el dispositivo o su cable Ethernet.

El interruptor Gigabit de 8 puertos se puede utilizar para crear una red de PC local de gran tamaño o con un enrutador para expandir la cantidad de puertos del enrutador (consulte la ***Figura 2***).

©Copyright 2014 by Legrand All Rights Reserved.

301Fulling Mill Road, Suite G
Middletown, PA 17057
Phone (800) 321-2343 / Fax (717) 702-2546
www.legrand.us

Figure 2



4. CUMPLIMIENTO

Este equipo se ha ensayado y ha mostrado cumplir con los límites para un dispositivo digital clase B, de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra la interferencia nociva en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia nociva en las comunicaciones de TV o radio. Si este equipo llegara a causar interferencia nociva en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al encender y apagar el DA1008, se invita al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

A. Vuelva a orientar o a ubicar la antena receptora de radio o TV afectada.
B. Aumente la separación entre el interruptor y el dispositivo afectado.
C. Conecte el interruptor en un tomacorriente en un circuito distinto al que está conectado el equipo afectado.
D. Comuníquese con el distribuidor o con un técnico de radio o televisión experimentado para obtener ayuda.

Deben utilizarse cables de interfaz blindados para cumplir con los límites de emisiones.
Usted está advertido de que los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento pueden anular su autoridad para hacer funcionar el equipo.
Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). El funcionamiento queda sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe admitir cualquier interferencia que reciba, incluidas aquellas que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Cableado con marcado de CE

Este es un producto Clase B. En un entorno doméstico, este producto puede provocar interferencia de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomas las medidas necesarias.
Todas las marcas comerciales y nombres de marcas son propiedad de sus respectivos dueños.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

©Copyright 2014 by Legrand All Rights Reserved.