

**WARNINGS AND CAUTIONS**

- **TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH: TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring!
- To be installed and/or used in accordance with electrical codes and regulations.

DI-000-PST24-20A

**INSTALLATION INSTRUCTIONS**

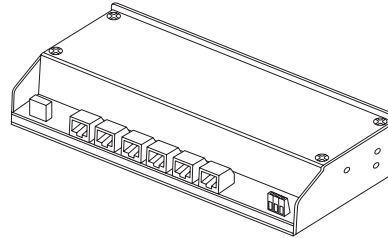
**ENGLISH**

**DESCRIPTION**

The PST24-R41 is a Power Supply capable of providing both high current Class 2 power and specific current limited power on RJ-45's for LumaCAN networks. This power supply is used to provide power to Class 2 low voltage powered devices requiring +24VDC power. The maximum output of the Power Supply is 4.1A across all four ports. The terminals support full power output and each of the (3) pairs of RJ-45's for LumaCAN are limited to 1.5A. Each pair of RJ-45's for LumaCAN has an input and an output connector where the data passes between the two. Power is applied only to the output connector. The PST24-R41 is powered via a constant, hard wired 100-240VAC, 50/60Hz line voltage input. The unit is 1/2 U size and comes with brackets to mount into a 19 in. rack. Two PST24-R41, or one PST24-R41 and one NPRPT-006 6-port LumaCAN repeater can be mounted side-by-side in a 19 in. rack taking up a single 1 U space. The PST24-R41 can be used to provide additional power to LumaCAN network runs that require additional current due to run length or number of devices on the run. It is also capable of providing power to other low voltage devices such as occupancy sensors, photocells, and low voltage switches, etc.

**SPECIFICATIONS**

- Input: 100-240VAC 50/60HZ, 1.9A Max
- Max Output: Regulated +24VDC, 4.1A, 100W
- Output: Over-Current or short-circuit, automatic recovery, voltage reduction for over-current.
- (4) Output Ports, Max Output rating of 4.1A (100W) cannot be exceeded. Max per port is 1.5A (36W). Calculate max as sum of output on each port:
  - Port T, +24V/Com Terminals: 100W, 4A
  - Port A: LumaCAN, RJ-45, 1.5A
  - Port B: LumaCAN, RJ-45, 1.5A
  - Port C: LumaCAN, RJ-45, 1.5A



**NOTES:**

- **LED Indicators**  
Inactive indicates a fault such as a direct short, overcurrent, or blown fuse.
- **Output Fuse**  
Type 5MA - 4A, 125V
- **Pollution Degree 2**

**COMPLIANCE**

- CE (European EMC & Safety)
- FCC CFR 47, Class A (US EMC)
- ICES-003, 8/2012 (Canada EMC)
- ETL (US & Canada Safety)

**ENVIRONMENTAL**

- Ambient Operating Temperature Range: 32-104°F, 0-40°C
  - Full 100W output guaranteed through entire operating temperature range.
- Storage Temperature: -13-185°F (-25-85°C)
- Operating Humidity: 0-90% non-condensing
- MTBF: >100,000 hours

**INSTALLATION**

1. Ensure all devices on LumaCAN networks are powered-off and disconnected.
2. Connect line voltage power to power input terminals.
3. Connect Input and Output LumaCAN runs for each of the output ports: T, A, B & C.
  - a) The run to which power should be added is connected to the output RJ-45.
  - b) The run which is data only is connected to the input RJ-45.

**Use with 6-Port LumaCAN Repeater (NPRPT-6)**

Unique but ideal application for the power supply is to use it in tandem with a LumaCAN repeater.

- Creates multiple home runs, up to 1.5A on each run.
  - Installed into a 19" EIA equipment rack (Leviton Cat No. EIA00-S01)
  - The two devices can be screwed together using supplied screws with each unit.
- To attach two devices:
- Remove covers
  - Use supplied screws to internally connect to each other
  - Reattach covers
  - Short rack ear from each unit will get attached to side of each enclosure to mount it to the rack.

**FCC COMPLIANCE STATEMENT**

The enclosed device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (i.) This device may not cause harmful interference (ii.) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Leviton could void the user's authority to operate this equipment. 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 communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

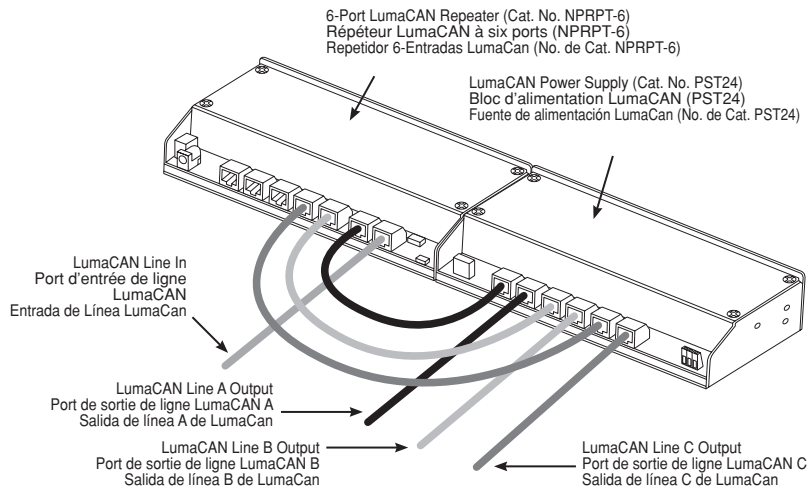
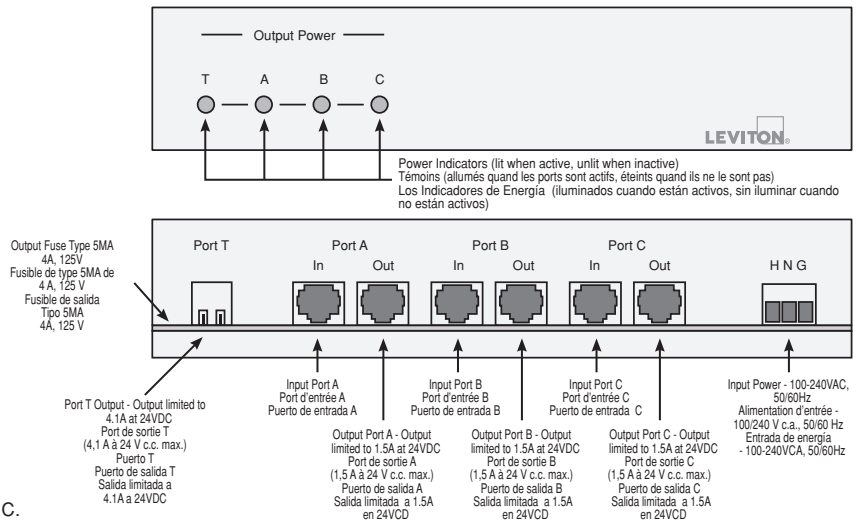
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**FOR CANADA ONLY**

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at Leviton Manufacturing of Canada Ltd to the attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9 or by telephone at 1 800 405-5320.

**LIMITED 2 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS**

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for two years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option. For details visit [www.leviton.com](http://www.leviton.com) or call 1-800-824-3005. This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose, but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to two years. Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation. The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.



**INDUSTRY CANADA COMPLIANCE STATEMENT**

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. IMPORTANT! Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

# Bloc d'alimentation LumaCAN<sup>MC</sup>

Nº de cat. PST24

## AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder à l'installation.
- Installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.

## DIRECTIVES

FRANÇAIS

## DESCRIPTION

Le modèle PST24-R41 est un bloc d'alimentation pouvant fournir aux réseaux LumaCAN un courant à basse tension de classe 2, de même qu'un courant limité déterminé via ses connecteurs RJ-45. Il peut ainsi approvisionner des dispositifs qui requièrent une alimentation de 24 V c.c. L'intensité de sortie maximale est de 4,1 A pour les quatre ports. Les bornes peuvent assurer la pleine sortie, tandis que chacune des trois paires de connecteurs RJ-45 se limite à 1,5 A. Ces paires sont constituées d'une entrée et d'une sortie entre lesquelles circulent les données. Le courant n'est fourni qu'à leur sortie. Le PST24-R41 est lui-même alimenté par un courant constant de 100-240 V c.a., 50/60 Hz provenant du câblage à demeure. N'occupant que la moitié d'un emplacement, le bloc est livré avec des supports permettant de l'installer dans un bâti de 19 po (48,3 cm). On peut donc l'installer seul, ou avec un répéteur LumaCAN NPRPT-006 à six ports, dans un seul espace de bâti. Il peut servir à fournir un courant additionnel à des parcours de réseau trop longs ou encombrés. Il peut aussi alimenter d'autres dispositifs à basse tension, comme des détecteurs d'occupation, des photocellules, des interrupteurs, etc.

## FICHE TECHNIQUE

- Entrée : 100-240 V c.a., 50/50 Hz, 1,9 A max.
- Sortie maximale : courant réglé de 24 V c.c., 4,1 A, 100 W.
- Protection des sorties : surintensité ou courts-circuits, rétablissement automatique, réduction des surtensions.
- Ports de sortie (4) : sortie maximale totale de 4,1 A (100 W). Sortie maximale par port de 1,5 A (36 W). La valeur maximale correspond à la somme des sorties par port :
  - Port T (bornes +24V/Com) : 100 W, 4 A;
  - Port A (RJ-45, LumaCAN) : 1,5 A;
  - Port B (RJ-45, LumaCAN) : 1,5 A;
  - Port C (RJ-45, LumaCAN) : 1,5 A.

**REMARQUE :** les connecteurs RJ-45 sont exclusivement réservés pour les câbles de catégorie 6 d'un réseau LumaCAN. Les données circulent de l'entrée (In) à la sortie (Out) de chaque paire de connecteurs. Le courant est bloqué au connecteur d'entrée, puis fourni à celui de sortie.

## INSTALLATION

1. Vérifier que tous les dispositifs du réseau LumaCAN sont hors tension (déconnectés).
2. Relier le circuit d'alimentation aux bornes d'entrée correspondantes.
3. Relier les parcours LumaCAN aux ports T, A, B et C :
  - a) le parcours à alimenter doit être connecté à la sortie RJ-45;
  - b) le parcours de données seulement doit être connecté à l'entrée RJ-45.

## Utilisation avec un répéteur LumaCAN à six ports (NPRPT-6)

L'utilisation du bloc avec un répéteur LumaCAN est à la fois unique et idéale.

- Création de plusieurs parcours autonomes d'une intensité pouvant atteindre 1,5 A chacun.
- Installation dans un bâti d'équipement EIA de 19 po (no EIA00-S01 de Leviton).
- Assemblage possible des deux dispositifs au moyen des vis fournies avec chacun.

Installation des deux dispositifs :

- Retirer les couvercles.
- Se servir des vis fournies pour fixer les dispositifs l'un à l'autre de l'intérieur.
- Remettre les couvercles.
- Fixer le petit œillet des dispositifs à la paroi latérale de chaque boîtier pour assujettir le tout dans le bâti.

## REMARQUES :

- **Témoins**  
En s'éteignant, ils indiquent une défaillance comme un court-circuit direct, une surintensité ou un fusible grillé.
- **Fusible de sortie**  
Type 5MA de 4 A, 125 V
- **Résistance aux Environnements à Pollution de Degré 2**

## CONFORMITÉ

- CE (sécurité et compatibilité électromagnétique - Europe)
- FCC CFR 47, Class A (compatibilité électromagnétique - États-Unis)
- NMB-003, 8/2012 (compatibilité électromagnétique - Canada)
- ETL (sécurité - États-Unis et Canada)

## DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

- Température de fonctionnement : 32 à 104 °F (0 à 40 °C)
  - Pleine sortie de 100 W garantie sur cette plage de températures
- Température de rangement : -13 à 185 °F (-25 à 85 °C)
- Humidité de fonctionnement : 0 à 90 % (sans condensation)
- Temps moyen entre les défaillances : plus de 100 000 heures

## GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit dudit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de cinq ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de ladite période de deux ans, à la Manufacture Leviton du Canada limitée, au soin du service de Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada, H9R 1E9. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main-d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de deux ans. Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie. Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

Ligne d'assistance technique : 1-800-405-5320 (Canada seulement) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

## Fuente de alimentación LumaCAN<sup>TM</sup>

No. de Cat. PST24

## ADVERTENCISAS Y PRECAUCIONES

- **ADVERTENCIA: PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA** mediante el interruptor de circuito o fusible. Asegúrese que el circuito no este energizado antes de iniciar la instalación!
- Para ser instalado y/o usado de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION

ESPAÑOL

## DESCRIPCION

El PST24-R41 es una fuente de alimentación capaz de proporcionar tanto, energía de alta potencia Clase 2 como energía limitada de corriente específica en un RJ-45 para redes LumaCan. Esta fuente de alimentación se usa para dar energía a dispositivos de bajo voltaje clase 2 que requieren energía de +24VDC. La salida máxima de la fuente de alimentación es 4.1A a través de las cuatro entradas. Los terminales soportan una salida total de energía y cada uno de los (3) pares de conectores RJ-45 para Zumacan está limitado a 1.5A. Cada par de conectores RJ-45 para LumaCan tiene un conector de entrada y otro de salida, donde los datos pasan entre los dos. La energía sólo aplica para el conector de salida. El PST24-R41 es alimentado a través de una entrada de línea de voltaje de un cableado constante de 100-240 VCA, 50/60Hz. La unidad es 1/2 tamaño de U y viene con soportes para instalarlo en un estante de 48.3 cm (19"). Se pueden instalar repetidores LumaCan de 6-entradas, dos PST24-R41 o un NPRPT-006 lado a lado en un estante de 48.3 cm (19") tomando un espacio de 1 U. El PST24-R41 se puede usar para dar energía adicional a la red LumaCan que requieren corriente adicional debido al largo o número de dispositivos del recorrido. También es capaz de dar energía a otros dispositivos de bajo voltaje, tales como sensores de ocupación, fotocélulas e interruptores de bajo voltaje, etc.

## ESPECIFICACIONES

- Entrada: 100-240VCA, 50/60Hz, 1.9A Max
- Salida máxima: Regulada +24VDC, 4.1A, 100W
- Salida: Sobre corriente o cortocircuito, recuperación automática, reducción de voltaje de sobre corriente.
- (4) Puertos de salida, capacidad máxima de salida no pueden exceder 4.1A (100W). Máximo por puerto 1.5 A (36W). Se calcula como máximo la suma de la salida en cada puerto:
  - Puerto T, +24V/terminales COM: 100W, 4A
  - Puerto A: LumaCan, RJ-45, 1.5A
  - Puerto B: LumaCan, RJ-45, 1.5A
  - Puerto C: LumaCan, RJ-45, 1.5A

**NOTA:** Los RJ-45 son sólo para LumaCan que usan cableado categoría 6. Los datos pasan en cada puerto de los de entrada (IN) a los de salida (OUT). La energía se bloquea en el conector de entrada y agregada en el de salida.

## INSTALACION

1. Asegure que todos los dispositivos en la red LumaCan están sin energía y desconectados.
2. Conecte la energía del voltaje de línea para alimentar las terminales de entrada.
3. Conecte la entrada y salida LumaCan a cada uno de los puertos de salida: T, A, B y C:
  - a) El recorrido al que se debe añadir la energía debe estar conectado a la salida RJ-45.
  - b) El recorrido que sólo son datos esté conectado a la entrada RJ-45.

## Use con Repetidor de 6 Entradas LumaCAN (NPRPT-6)

Única, pero es una aplicación ideal para que la fuente de alimentación lo use en grupo con un repetidor LumaCan.

- Crea recorridos múltiples en casa, hasta 1.5A en cada recorrido.
- Instalado en un estante de 48.3 cm (19") de equipo EIA (No. Cat. EIA00-S01de Leviton)
- Los dos dispositivos se pueden entornillar juntos usando los tornillos proporcionados con cada unidad. Para unir los dos dispositivos:
  - Saque las cubiertas
  - Use los tornillos proporcionados para conectarlos internamente entre sí
  - Vuelva a colocar las cubiertas
  - La oreja choca del estante de cada unidad se unirá a cada lado de la caja para montarlo en el bastidor.

## GARANTIA LIMITADA POR DOS AÑOS Y EXCLUSIONES

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un período de dos años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. Para detalles visite [www.leviton.com](http://www.leviton.com) o llame al 1-800-824-3005. Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inadecuadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. No hay otras garantías implícitas de cualquier otro tipo, incluyendo comerciabilidad y propiedad para un propósito en particular, datos a, o ninguna garantía implícita de uso de cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la operación de esta garantía. Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

## SÓLO PARA MÉXICO

**PÓLIZA DE GARANTÍA:** LEVITON S. DE R.L. DE C. V., LAGO TANA NO. 43 COL. HUICHAPAN, DEL. M. HIDALGO MÉXICO D. F., MÉXICO. CP 11290 Tel (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes CONDICIONES:

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transporte que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por LEVITON S. DE R.L. DE C.V.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: LEVITON S. DE R.L. DE C.V.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por LEVITON S. DE R.L. DE C.V.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extravíara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

<b>DATOS DEL USUARIO</b>	
NOMBRE: _____	DIRECCION: _____
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELEFONO: _____	
<b>DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR</b>	
RAZON SOCIAL: _____	PRODUCTO: _____
MARCA: _____	MODELO: _____
NO DE SERIE: _____	
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____	
DIRECCION: _____	
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELEFONO: _____	
FECHA DE VENTA: _____	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACION: _____	