



## Calefactor Cerámico PTC Oscilante

"Little silver 1500W" 20 x 15 x 30 cm

**REF: KTP2070**

**8445401003762**



# **CALEFACTOR DE CERÁMICA**

## **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

**Modelo: KTP2070**

---

**LEA Y GUARDE LAS INSTRUCCIONES**



**Lea atentamente estas instrucciones y consérvelas para consultarlas en el futuro**

Para prevenir los riesgos de incendio, descarga eléctrica, quemaduras y otras lesiones, es imprescindible seguir las medidas de seguridad básicas para utilizar aparatos eléctricos.

*Por su propia seguridad y para garantizar un uso correcto del aparato, lea atentamente la siguiente información antes de utilizarlo por primera vez.*

## **NOTAS IMPORTANTES**

1. La tensión especificada debe coincidir con la tensión de la red. Utilice una sección transversal de cable adecuada.
2. Las aberturas de entrada y salida de aire del aparato no deben obstruirse de ninguna manera.
3. Nunca mueva el calefactor mientras esté funcionando, desenchufe siempre el calefactor cuando no se esté utilizando.
4. Si el aparato o el cable están dañados, no lo utilice. Solo el personal cualificado autorizado puede abrir y reparar el aparato.

## **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

**Para utilizar cualquier producto con alimentación eléctrica, se deben seguir siempre las medidas de seguridad básicas, entre ellas:**

**LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO.**

**ADVERTENCIA:** para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales o materiales:

1. Utilice siempre el producto con una fuente de alimentación cuya tensión, frecuencia y clasificación sean las que se indican en la placa de identificación del producto.
2. Extraiga la unidad del embalaje y compruebe que esté en buenas condiciones antes de usarla.
3. No permita que los niños jueguen con partes del embalaje (como bolsas de plástico).
4. • Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan sido supervisadas o instruidas sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
5. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
6. No utilice ningún producto con un cable o enchufe dañados, o después de que el aparato presente un fallo de funcionamiento o se haya caído o dañado de cualquier forma. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de mantenimiento o personal de cualificación similar para evitar peligros.
7. Antes de desenchufar el cable de alimentación, asegúrese de apagar el equipo. Asegúrese de tener las manos secas antes de tocar la unidad, para evitar descargas eléctricas.
8. Asegúrese de que el cable esté completamente extendido antes de usarlo y colóquelo de manera que no entre en contacto con ninguna pieza del calefactor.
9. Durante el uso, algunas partes del calefactor están calientes. Cuando mueva el calefactor, sujételo únicamente por el mango provisto.

10. No utilice el calefactor en zonas como garajes, donde se use o almacene gasolina, pintura u otras sustancias inflamables.
11. No use el calefactor cerca de muebles, animales, cortinas u otros objetos inflamables y asegúrese de que no apunte hacia ellos. Mantenga los materiales combustibles como muebles, ropa de cama y cualquier otro material combustible al menos a 1 metro de la parte delantera, los laterales y la parte posterior del calefactor.
12. No coloque el cable debajo de una alfombra ni lo cubra con mantas ni muebles. Coloque el cable de forma que nadie pueda tropezarse.
13. No coloque el calefactor encima de ropa de cama ni alfombras de pelo largo y grueso, para evitar que se bloqueen las aberturas.
14. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no sumerja el cable ni esponja el producto ni el cable flexible a la lluvia, humedad ni cualquier otro líquido que no sea necesario para que funcione correctamente.
15. No utilice este calefactor en las inmediaciones de un cuarto de baño, una ducha o una piscina, donde existe riesgo de sumergirlo o salpicarlo.
16. Apague el aparato y desenchúfelo de la toma de corriente cuando no lo esté utilizando, antes de montar o desmontar piezas y antes de limpiarlo. Desenchúfelo agarrando el enchufe; no tire del cable.
17. Una causa común del sobrecalentamiento es la acumulación de polvo y pelusas dentro del calefactor; asegúrese de limpiarlo regularmente. Para ello, desenchufe el calefactor, déjelo enfriar y límpielo como se describe en la sección «Cuidado, limpieza y almacenamiento».
18. Asegúrese de que ningún otro aparato de corriente elevada esté conectado al mismo circuito de su calefactor, ya que se podría provocar una sobrecarga.
19. Evite utilizar un alargador, ya que puede sobrecalentarse y suponer un riesgo de incendio.
20. No utilice el aparato para otro uso que no sea el indicado.
21. No utilice el calefactor al aire libre. **SOLO PARA USO EN INTERIORES.**
22. No deje el aparato desatendido cuando esté encendido.
23. No coloque objetos encima del producto ni permita que ningún objeto obstruya las aberturas de entrada o salida; no utilice el equipo cerca de paredes, cortinas, etc. No cubra la unidad cuando esté en funcionamiento.
24. No coloque el calefactor inmediatamente debajo de una toma de corriente.
25. El uso de complementos o accesorios no recomendados ni vendidos por el distribuidor del producto puede causar daños o lesiones personales o materiales.
26. Este producto solo está destinado para uso doméstico normal.
27. Utilice el calefactor siguiendo las indicaciones de este manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante puede provocar incendios, descargas eléctricas o lesiones personales o materiales.
28. **PRECAUCIÓN:** para evitar peligros provocados por el restablecimiento involuntario de la desconexión térmica, este aparato no debe alimentarse a través de un dispositivo de conmutación externo, como un temporizador, ni conectarse a un circuito que se encienda y apague regularmente por la empresa de servicios públicos.

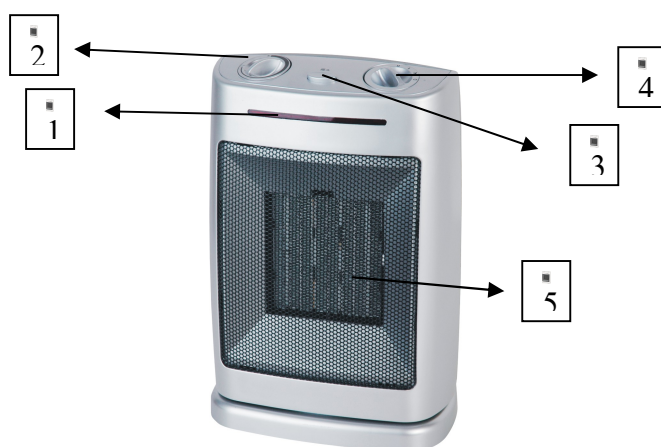
## UBICACIÓN

1. El aparato debe colocarse a una distancia mínima de 90 cm de objetos inflamables (como cortinas), paredes u otras estructuras.

## CABLE DE ALIMENTACIÓN

1. Utilice únicamente un alargador aprobado que sea adecuado para la clasificación del aparato.
2. No pase el cable por debajo de una alfombra. No coloque alfombras, mantas o artículos similares encima. Coloque el cable de forma que no suponga un bloqueo o un peligro de tropiezo.
3. Nunca tire del cable para desenchufar el aparato.
4. Desenchufe el aparato siempre que no se esté utilizando.  
¡Atención! El aparato solo se puede utilizar para uso doméstico normal, nunca para fines industriales.

## CONOZCA SU CALEFACTOR



- |                          |                   |                          |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1. PILOTO                | 2. TERMOSTATO     | 3. INTERRUPTOR OSCILANTE |
| 4. INTERRUPTOR GIRATORIO | 5. SALIDA DE AIRE | 6. BASE                  |

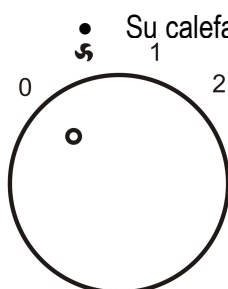
## ANTES DE USARLO

1. Antes de usar el aparato, retire todo el embalaje y compruebe si el equipo está dañado. Si detecta algún daño, devuélvalo al lugar de compra para sustituirlo.
2. Antes de continuar con la instalación, asegúrese de que todos los accesorios estén incluidos.
3. Asegúrese de no instalar el calefactor directamente debajo de una toma de corriente y de que haya una toma disponible para conectar los aparatos.
4. Consulte la guía de instalación para obtener más instrucciones.

## USO DEL CALEFACTOR

### INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO:

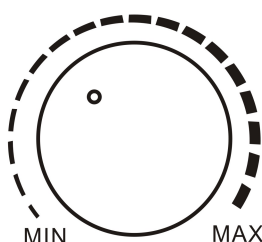
- Conéctelo a cualquier fuente de CA de 230 ~ 50 Hz.



Su calefactor está equipado con un interruptor giratorio de cuatro posiciones

<u>SÍMBOLO</u>	<u>FUNCIÓN</u>
0	Apagado
*	Ventilador sin calefactor
I	750 W (potencia calorífica baja)
II	1500 W (potencia calorífica completa)

### TERMOSTATO:



Ponga el termostato en la potencia máxima y utilice el aparato hasta que se alcance la temperatura ambiente deseada. Gire el termostato en sentido antihorario hasta que el aparato se apague con un «clic».

El aparato se encenderá y apagará automáticamente para mantener la temperatura establecida de forma prácticamente constante.

Tenga en cuenta que el aparato solo se activará si el ajuste del termostato es superior a la temperatura ambiente.

### OSCILACIÓN:

Encienda y apague la función de oscilación con el interruptor de oscilación.

ARRIBA ----- OSCILACIÓN APAGADA  
 ABAJO ----- OSCILACIÓN ENCENDIDA

### INTERRUPTOR DE VUELCO:

El calefactor está diseñado para apagarse automáticamente cuando se vuelca hacia adelante o hacia atrás. La unidad se encenderá automáticamente cuando vuelva a su posición vertical normal.

## **SISTEMA DE SEGURIDAD**

- En caso de sobrecalentamiento anormal, un dispositivo de seguridad apaga el aparato automáticamente. Después de una breve fase de enfriamiento, el aparato se puede volver a utilizar.
- Si sigue experimentando el problema anteriormente mencionado, desenchufe el equipo y consulte con el departamento de servicio postventa de su distribuidor autorizado.
- Durante el uso, no toque ni cubra la salida de aire, ya que la unidad puede sobrecalentarse y activar el dispositivo de seguridad.
- La unidad también está equipada con un interruptor de vuelco. No lo utilice en alfombras de pelo largo y grueso, ya que es posible que el calefactor no funcione debido a que el interruptor de vuelco no se ha activado.

## **MANTENIMIENTO**

- El aparato debe estar apagado a través de la fuente de alimentación principal y desenchufado antes de realizar cualquier labor de limpieza.
- Limpie la carcasa con un paño ligeramente húmedo, una aspiradora o un cepillo para polvo.

- No use productos de limpieza inflamables o abrasivos como benceno o alcohol para limpiar el aparato.
- ¡No sumerja nunca el aparato en agua!
- Limpie la entrada y salida de aire regularmente con una aspiradora.
- Si el aparato no se utiliza durante un período prolongado, debe protegerse contra el exceso de polvo y suciedad. Desmonte el calefactor y guárdelo en un lugar seco, lejos de la luz solar y la suciedad.

## ESPECIFICACIONES

### Especificaciones técnicas

- Referencia: KTP2070
- Potencia nominal: 1500 W
- Potencia: 220-240 V ~ 50 Hz



#### Requisito informativo para los aparatos de calefacción local eléctricos

Identificador(es) del modelo: KTP2070					
Artículo	Símbolo	Valor	Unidad	Artículo	Unidad
<b>Potencia calorífica</b>				<b>Tipo de entrada de calor, solo para calefactores eléctricos de almacenamiento local (seleccione uno)</b>	
Potencia calorífica nominal	$P_{nom}$	1,5	kW	Control manual de carga de calor, con termostato integrado	n. a.
Potencia calorífica mínima (indicativo)	$P_{mín.}$	0	kW	Control manual de carga de calor con retroalimentación de temperatura ambiente y/o exterior	n. a.
Potencia calorífica continua máxima	$P_{máx., c}$	1,5	kW	Control electrónico de carga de calor con retroalimentación de temperatura ambiente y/o exterior	n. a.
<b>Consumo de electricidad auxiliar</b>				Salida de calor asistida por ventilador	n. a.
Con potencia calorífica nominal	$e_{lmáx.}$	n. a.	kW	<b>Tipo de control de potencia calorífica/temperatura ambiente (seleccione uno)</b>	
Con potencia calorífica mínima	$e_{lmín.}$	n. a.	kW	Potencia calorífica de una sola etapa y sin control de temperatura ambiente	[NO]
En modo de espera	$e_{lsb}$	n. a.	kW	Dos o más etapas manuales, sin control de temperatura ambiente	[NO]
				Con control de temperatura ambiente por termostato mecánico	[NO]
				Con control de temperatura ambiente electrónico	[SI]
				Control de temperatura ambiente electrónico y temporizador de día	[NO]
				Control de temperatura ambiente electrónico y temporizador de día	[NO]

				<b>Otras opciones de control (se pueden realizar selecciones múltiples)</b>
				Control de temperatura ambiente, con detección de presencia [NO]
				Control de temperatura ambiente, con detección de ventana abierta [NO]
				Con opción de control de distancia [NO]
				Con control de arranque adaptativo [NO]
				Con limitación de tiempo de trabajo [NO]
				Con sensor de bola negra [NO]



# **CERAMIC HEATER**

## **INSTRUCTION MANUAL**

**KTP2070**

---

**READ AND SAVE THIS INSTRUCTION**



**Please read these instructions carefully and keep for future reference**

In order to prevent the risks of a fire, an electrical shock, burns and other injuries, it is imperative to observe basic safety measures when using electrical appliances.

*Please read the following information carefully before using the appliance for the first time for your own safety and to ensure correct use.*

## **IMPORTANTNOTES**

1. The specified voltage must match the mains voltage. Use an adequate wire cross-section.
2. The appliance air inlet and outlet openings must not be obstructed in any way!
3. Never move the heater during operating, always unplug heater when not in use.
4. Never use the appliance if the appliance or cord is damaged. The appliance may only be opened up and repaired by authorized qualified personnel.

## **SAFETY INSTRUCTIONS**

**When using any electrically powered product, basic safety precautions should always be followed, including the following:**

**PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING THE PRODUCT.**

**WARNING** - to reduce the risk of fire, electrical shock or injury to persons or property:

1. Always operate the product from a power source of the same voltage, frequency and rating as indicated on the product identification plate.
2. Remove the unit from its packaging and check to make sure it is in good condition before using.
3. Do not let children play with parts of the packing ( such as plastic bags)
4. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
5. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
6. Do not operate any product with a damaged cord or plug, or after the product malfunctions, or is dropped or appears damaged in any way. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
7. Before unplugging the power cord, be sure to turn the power off. When touching the unit, be sure your hands are dry to prevent electrical shock.
8. Ensure the cord is fully extended before use and arrange it so that it is not in contact with any part of the heater.
9. In use, some parts of the heater are hot. When moving, hold the heater only by the handle provided.
10. Do not use the heater in areas such as garages where petrol, paint or other flammable substances are used or stored.
11. Do not use near or point the heater to furniture, animals, curtains or other inflammable objects. Keep combustible materials such as furniture, bedding and any other combustible materials at least 1 metre from the front and sides, and from the rear of the heater.
12. Do not place the cord under carpet or cover with throw rugs or furniture. Arrange the cord so that it cannot be tripped over.

13. Do not place the heater on bedding or on thick and long pile carpet where the openings may be blocked.
14. To reduce the risk of electric shock, do not immerse or expose the product or flexible cord to rain, moisture or any liquid other than those necessary for correct operation of the product.
15. Do not use this heater in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimming pool, where the likelihood of immersion or splashing could occur.
16. Switch off and unplug from outlet when not in use, before assembling or disassembling parts and before cleaning. Remove by grasping the plug - do not pull on the cord.
17. A common cause of overheating is deposits of dust and fluff entering the heater. Ensure these deposits are removed regularly by unplugging the heater, allowing it to cool and cleaning as described in the Care, Cleaning and Storage section.
18. Be sure that no other high current appliances are plugged into the same circuit with your heater as an overload can occur.
19. Avoid the use of an extension cord as the extension cord may overheat and cause a risk of fire.
20. Do not use the appliance for other than its intended use.
21. Do not use outdoors. **FOR INDOOR USE ONLY.**
22. Do not leave the appliance unattended when switched on.
23. Do not place objects on the product or allow objects to obstruct the inlet or outlet openings, or operate in close proximity to walls or curtains, etc. Do not cover the unit when in operation.
24. Do not locate the heater immediately below a socket-outlet.
25. The use of attachments or accessories not recommended or sold by the product distributor may cause personal or property hazards or injuries.
26. This product is intended for normal domestic/household use only.
27. Use this heater as described in this manual. Any other uses, not recommended by the manufacturer, may cause fire, electric shock, or injury to persons and may void the warranty.
28. CAUTION: In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cutout, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.

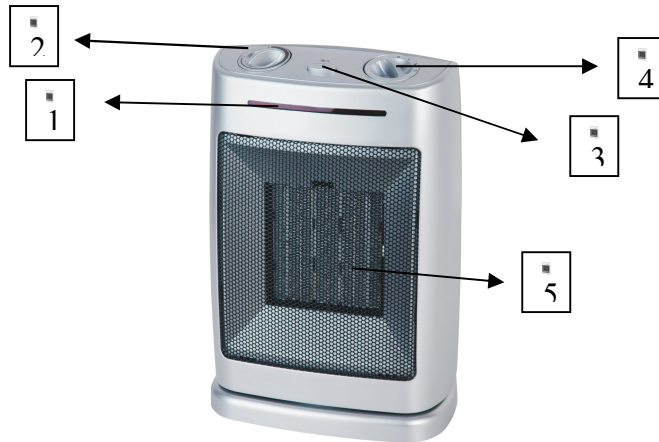
## **LOCATION**

1. The appliance should be placed with a minimum distance of 90 cm away from flammable objects (e.g. curtains), walls or other structures!

## **POWER CORD**

1. Use only an approved extension cord that is suitable for the appliance rating!
2. Do not lay the cord under a carpet. Do not lay rugs, mats or similar articles on it. Position the cord so that it does not pose an obstruction or a tripping hazard.
3. Never pull the plug out of the socket at the cord!
4. Always disconnect the mains plug when the appliance is not in use. Attention! The appliance may only be used for normal domestic use and not for industrial purpose.

## KNOW YOUR HEATER



- |                  |               |                 |
|------------------|---------------|-----------------|
| 1. PILOT LAMP    | 2. THERMOSTAT | 3. SWING SWITCH |
| 4. ROTARY SWITCH | 5. AIR OUTLET | 6. BASE         |

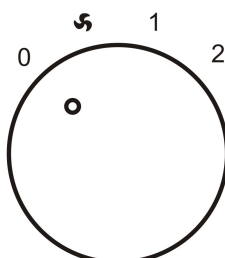
## BEFORE USE

1. Before use, remove all packaging and inspect the appliance for any damages. If there appears to be any damages, please take back to place of purchase for a replacement.
2. Ensure that all the accessories are included as per diagram above before you can continue with the installation.
3. Ensure that the location of the heater installed is not directly under a power socket and that a power socket is available to power the appliances for use.
4. Refer to the installation guide for further instruction.

## USING THE HEATER

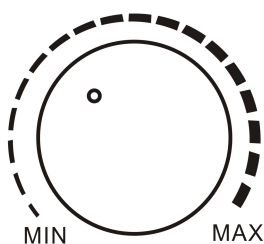
### OPERATING INSTRUCTIONS:

- Plug into any 230~50 Hz, AC source.
- Your heater is equipped with a 4-position rotary switch



<u>SYMBOL</u>	<u>FUNCTION</u>
0	OFF
*	Fan without heater
I	750W (Low heat output)
II	1500W(Full heat output)

## **THERMOSTAT:**



Set the thermostat to "max." and operate the appliance until the desired room temperature is reached. Turn the thermostat anticlockwise until the appliance switches off with an audible "click".

This set temperature will be kept almost constant by the appliance switching on and off automatically.

Please note that the appliance does not switch on unless the thermostat setting is higher than the room temperature.

## **OSCILLATION:**

Turn on and off oscillation function using the oscillation switch.

UP ---- OSCILLATION OFF  
DOWN ---- OSCILLATION ON

## **TIP OVER SWITCH:**

Your heater is designed to automatically shut the heater off when tipped forward or backward. The unit will automatically turn on once it is returned to its normal upright position.

## **SAFETY SYSTEM**

- In the event of abnormal overheating, a safety device shuts down the appliance automatically. After a short cooling down phase, the appliance is ready for use again.
- If you still notice the same defect as above mentioned, remove the plug from the socket and consult your authorized dealer to your after-sales service department.
- During use, do not touch or cover the air outlet. This may cause the unit to over heat, and the safety device to operate.
- The unit is also fitted with a tip over switch. Do not use on thick and long pile carpets, as the heater may not work, due the tip over switch not been activated.

## **MAINTENANCE**

- Your appliance must be switch OFF via the main power supply and unplugged before proceeding with any cleaning work.
- Clean the housing with a lightly damp cloth, a vacuum cleaner or a dusting brush.
- Never use flammable or abrasive cleaning agents such as benzene or spirit to clean the appliance.
- Never immerse the appliance in water!
- Clean the air inlet and outlet regularly with a vacuum cleaner.
- If the appliance is not used for an extended period it must be protected against excessive dust and dirt. Please dismount the heater and store in a dry place away from sunlight and dirt.

## **SPECIFICATIONS**

### **Technical Specification**

- Reference: KTP2070
- Rating power : 1500W

- Power : 220-240V ~ 50Hz

-  Class II

**Information requirement for the electric local space heaters**

Model identifier(s): KTP2070					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
<b>Heat output</b>			<b>Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)</b>		
Nominal heat output	$P_{nom}$	1,5	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	NA
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	0	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	NA
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	1,5	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	NA
<b>Auxiliary electricity consumption</b>			Fan assisted heat output		
At nominal heat output	$e_{lmax}$	N/A	kW	<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
At minimum heat output	$e_{lmin}$	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control	[NO]
In standby mode	$e_{lsb}$	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	[NO]
				with mechanic thermostat room temperature control	[NO]
				with electronic room temperature control	[YES]
				electronic room temperature control plus day timer	[NO]
				electronic room temperature control plus week timer	[NO]
			<b>Other control options (multiple selections possible)</b>		
				room temperature control, with presence detection	[NO]
				room temperature control, with open window detection	[NO]
				with distance control option	[NO]
				with adaptive start control	[NO]
				with working time limitation	[NO]
				with black bulb sensor	[NO]



# KEKAI

CALEFACCIÓN

**Oficina**

Tel: (+34) 911 34 50 46  
Email: [info@kovyx.com](mailto:info@kovyx.com)

**KOVYX OUTDOOR S.L**

C/ de las Moreras 1 - Naves 7-10  
Pol. Ind. Camporosso Sur  
28350 - Madrid

**Servicio Post-Venta**

Tel: (+34) 918 09 62 29  
Email: [spv@kovyx.com](mailto:spv@kovyx.com)  
Av. de Andalucía, 208,  
28341 Valdemoro, Madrid