



**(ES) NO CUBRIR**  
**(CAT) NO COBRIR**  
**(PT) NÃO COBRA**  
**(EN) DO NOT COVER**  
**(IT) NON COPRIRE**



### **SPLIT CERÁMICO DE PARED OSLO**

Lea detenidamente las instrucciones antes  
de su primer uso y mantenimiento

**¡GRACIAS POR CONFIAR EN NOSOTROS Y ELEGIR  
NUESTRO SPLIT CERÁMICO DE PARED!**



**FULMO.ES**



**@FULMO\_**



## **¡ADVERTENCIA!**



Mantenga este producto, las piezas pequeñas y los plásticos fuera del alcance de los niños. La inhalación de las piezas pequeñas o el plástico puede causar asfixia.



**CAT** Escaneja el codi QR, busca el teu producte a la web i descarrega el manual en català.

**PT** Escaneje o código QR, procure seu produto na web e baixe o manual em português.

**EN** Scan the QR code, search for your product on the web and download the manual in English.

**IT** Scansionate il codice QR, cercate il vostro prodotto sul web e scaricate il manuale in italiano.

# ÍNDICE

<b>1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD</b>	<b>4</b>
<b>2. CARACTERÍSTICAS</b>	<b>7</b>
<b>3.INSTALACIÓN</b>	<b>8</b>
<b>4. USO</b>	<b>10</b>
<b>5. DISPLAY</b>	<b>11</b>
<b>6.MANDO A DISTANCIA</b>	<b>12</b>
<b>7. SISTEMA DE VENTANA ABIERTA</b>	<b>14</b>
<b>8. TEMPORIZADOR SEMANAL</b>	<b>15</b>
<b>6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO</b>	<b>17</b>
<b>8. RECICLAJE DE ELECTRODOMÉSTICOS</b>	<b>18</b>
<b>9. GARANTÍA</b>	<b>19</b>
<b>10.INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	<b>22</b>

NOMBRE: SPLIT CERÁMICO DE  
PARED OSLO

MARCA: FULMO

MODELO: PTC-2021

AVANZZA TRADERS INTERNATIONAL S.L

C/ Marie Curie n ° 20, planta 1ª

Parque Tecnológico de Andalucía

29590-MÁLAGA

[www.avanzzatraders.com](http://www.avanzzatraders.com) C.I.F:

B42715680

[info@avanzzatraders.com](mailto:info@avanzzatraders.com)

**MADE IN  
PRC**

# 1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones antes de usarlo. Guarde este manual de operación para referencia futura.

**No deje desatendido el producto durante su uso. Manténgalo supervisado siempre en presencia de personas imposibilitadas física o mentalmente, ancianas o animales.** Vigíelos siempre cuando estén cerca del calefactor. No permita que los animales toquen o jueguen con él. **No permita que los animales o los niños menores de 10 años toquen el calefactor.** Si son mayores de 10 años no permita que lo usen sin supervisión. Los niños no deben jugar con el calefactor. Coloque el calefactor en lugares donde no puedan alcanzarlo y adviértales sobre los peligros del uso inadecuado de los aparatos eléctricos.



**NO CUBRIR:** No utilice el calentador para secar la ropa ni cuelgue nada sobre o delante del calefactor. **Si está cubierto, existe el riesgo de sobrecalentamiento.** No mueva ni desplace el aparato mientras esté funcionando para evitar un sobrecalentamiento. Enchúfelo y manténgalo sobre una superficie plana y estable, sin inclinación.

No lo utilice en las inmediaciones de un baño, una ducha o zonas húmedas. No lo sumerja. Utilice siempre el calefactor en posición vertical. No utilice el aparato en habitaciones de menos de 4 m<sup>2</sup> o que no estén bien aisladas térmicamente.

**No use el calefactor si está dañado o se ha caído.**

Sitúe el calefactor a una distancia de 100 cm por delante y 50 cm alejado de material combustible como muebles, cojines, ropa de cama, papel, ropa, cortinas, etc...por detrás. No utilice el calefactor en presencia de sustancias explosivas o inflamables.

**Nunca lo instale justo debajo de una toma de corriente.** No conecte el calefactor y otros aparatos eléctricos de alta potencia a la misma toma de corriente al mismo tiempo. Enchufe bien el aparato en la toma de corriente, para evitar el sobrecalentamiento y el mal funcionamiento. Para desenchufar el calefactor nunca tire del cable. Desenchufe el aparato una vez haya dejado de usarlo. Si el cable de su aparato está dañado, no use el calefactor.

El calefactor está equipado con un dispositivo de seguridad que lo apagará si hay sobrecalentamiento accidental. Para reiniciarlo, deje que se enfríe previamente, desconecte el enchufe de la alimentación durante unos minutos y luego vuelva a enchufarlo. Una vez haya dejado de usarlo, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado y el termostato en la posición de mínimo. Desenchufe siempre el aparato después de usarlo. Mantenga el calefactor limpio. No permita que ningún objeto entre en ninguna abertura de ventilación o escape, ya que esto puede causar descargas eléctricas, incendios o daños al calefactor. El calentador viene equipado con un dispositivo de seguridad contra vuelcos. Si se produce un golpe accidental, la corriente se cortará. Cuando se encienda por primera vez, el calefactor puede emitir un ligero olor durante unos minutos.

Esto es inofensivo y ocurre con la mayoría de los calefactores cuando se elimina con el calor cualquier rastro leve de polvo o lubricante que pueda haberse acumulado en la fábrica.

No utilice el calefactor con cualquier dispositivo temporizador o de programación que lo encienda automáticamente. El uso de estos dispositivos es peligroso y puede provocar un riesgo de incendio.

## **PRECAUCIONES DE LAS PILAS**

El mando a distancia utiliza una pila de botón tipo CR2025 que debe mantenerse fuera del alcance de los niños ya que si la ingieren puede causar quemaduras internas graves asfixia o incluso la muerte quienes no deben manipularla sin supervisión adulta es importante no cortocircuitar calentar desmontar ni arrojar al fuego las pilas salvo en condiciones controladas y aprobadas utilice siempre el tipo y tamaño de pila adecuado según las recomendaciones del fabricante conserve esta información como referencia retire la pila si el equipo no se va a usar por un periodo prolongado limpie los contactos del mando y de la pila antes de la instalación verifique siempre la polaridad correcta al colocarla y retire sin demora las pilas gastadas si no hay normativas locales en contra pueden desecharse en los contenedores de basura comunes.

## 2. CARACTERÍSTICAS

1. Carcasa de plástico de alta calidad y larga vida útil.
2. Elementos calefactores cerámicos PTC, calentamiento de alta eficiencia, calentamiento rápido, silencioso, sin olores, no contaminante, sin llama y no reduce el oxígeno.
3. Dos niveles de calor, puede ajustar la temperatura a su gusto.
4. Dispone de fusible de temperatura para evitar sobrecalentamientos y protección contra sobrecalentamiento del motor. Se apaga automáticamente cuando se bloquea la salida del viento y se vuelve a encender cuando se despeja.
5. Aire natural/caliente para la selección. Se podría cerrar el elemento calefactor en verano; el calefactor podría soplar viento fresco.
6. Termostato de seguridad. Protección contra sobrecalentamiento.

Parámetros técnicos:

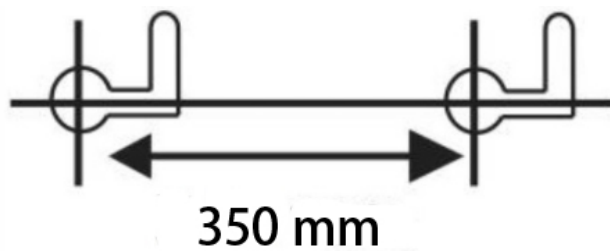
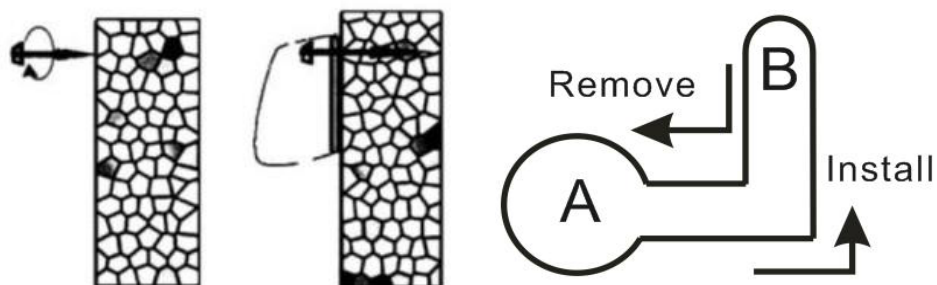
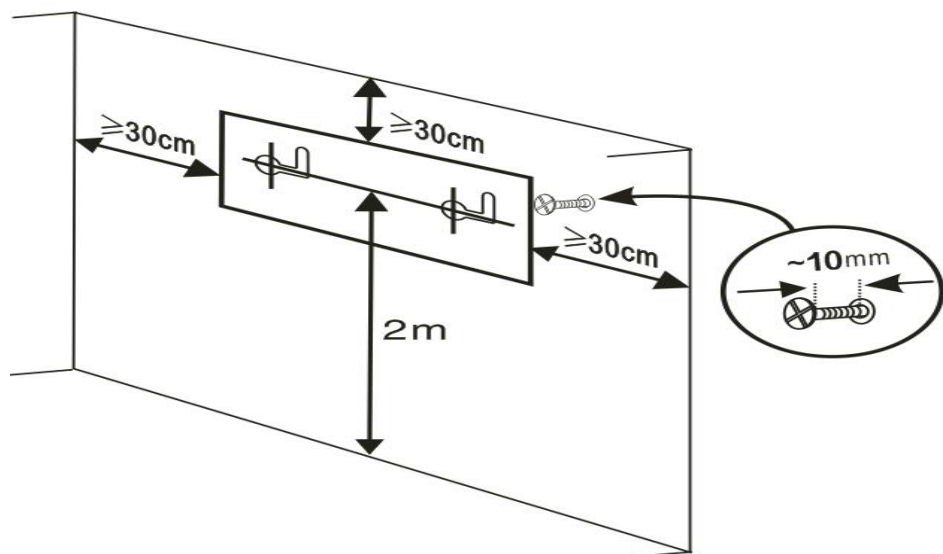
Modelo	Potencia nominal	Tensión nominal	Frecuencia nominal	Clase II
PTC2021	2000W	220-240V~	50/60 Hz	

### 3.INSTALACIÓN

Perfore dos agujeros en la pared y deje una distancia de 2,0 m desde el suelo, el diámetro del agujero debe contener el perno de expansión(6 mm). Después de colocar el perno de expansión , fije el gancho en el perno con un tornillo. Asegúrese de que el gancho se inserta en la parte inferior. Utilice los componentes de la máquina (tornillos y tubo de expansión) fijar en la pared como la siguiente figura, a continuación, monte la máquina. **LA PARED DEBE SOPORTAR AL MENOS 4,1 KG DE PESO.**

La distancia entre el producto y el techo y el lateral) debe ser de 30cm. Cuando se instale el producto, el gancho se debe alinear con el orificio "A" para luego seguidamente alinearlo con el orificio "B". Al retirar el producto, debe moverse del orificio "B" a "A" y luego sacarlo.





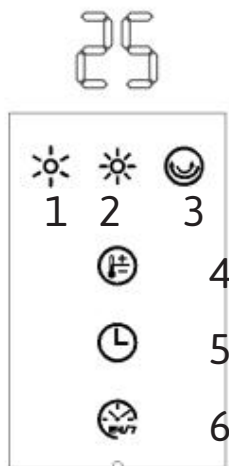
## 4. USO

1. Encienda el aparato. La pantalla LED muestra la temperatura ambiente y el aparato entra en modo de espera.
2. Detrás de la base del aparato hay un interruptor. Presione el botón “alta temperatura” una vez y, a continuación, presione el botón “ventilador” durante 30 segundos para apagarlo.
3. Todas las funciones se pueden controlar mediante el mando a distancia.
4. Tras 10 minutos de funcionamiento, la luz azul parpadeante se apagará. Presione cualquier tecla para reactivar el aparato; la luz azul parpadeante se encenderá y podrá utilizar todas las funciones.
5. El ventilador funciona durante 30 segundos al apagar el aparato (después de calentar).

Nota: El indicador se ilumina cuando la función correspondiente está activada.



## 5. DISPLAY



1.100W

2.2000W

3. Modo swing

4. Ajuste de la temperatura

5. Activar temporizador


6. Ajuste temporizador semanal


## 6.MANDO A DISTANCIA




 ON/OFF

 1000/2000W,  
Ventilación.

 Temporizador de 1 a  
8 horas, esta función  
no se puede usar cuan-  
do se inicia el tempori-  
zador  
semanal.

 Pulse “+” “-” para  
ajustar la tempera-  
tura, Rango de tem-  
peratura: 18-45°.

 Modo de detección de ventana abierta sólo se  
puede activar cuando el aparato está en modo  
calefacción ,no cuando está en ventilación o con  
el temporizador programado. Pulse este botón  
para activar o desactivar este modo.

Una vez pulsada esta opción ,la detección de la  
ventana abierta comenzará un miuto después  
de que se haya pulsado el botón y cada 10 mi-  
nutos se detectará la ventana abierta en dos in-  
tervalos de 5 minutos.


Si durante estos 10 minutos la temperatura se  
reduce  $\leq 8^{\circ}$  , el aparato sigue calentando y la de-


tección de ventana abierta sigue funcionando. Si la temperatura cambia temperatura  $> 8^{\circ}$  durante el proceso de detección el aparato deja de calentar y se pone en espera, la detección de ventana abierta se detiene. OBSERVACIONES: Cuando el aparato deja de calentar, la alarma 5s y el ventilador siguen funcionando 30s, luego se pone en espera, la luz del modo de temperatura ajustada y la pantalla parpadean.



Pulse esta tecla para activar el temporizador semanal.



Cancelación del ajuste de temperatura: si ha ajustado la temperatura y desea cambiarla otra vez, pulse  y luego este botón.

Cancelación del temporizador semanal: si ha ajustado la temperatura y desea cambiarla otra vez, pulse  y luego este botón.



Pulse esta tecla para activar el modo swing.

## 7. SISTEMA DE VENTANA ABIERTA

Modo de detección de ventana abierta sólo se puede activar cuando el aparato está en modo calefacción ,no cuando está en ventilación o con el temporizador programado. Pulse este botón para activar o desactivar este modo.

Una vez pulsada esta opción ,la detección de la ventana abierta comenzará un minuto después de que se haya pulsado el botón y cada 10 minutos se detectará la ventana abierta en dos intervalos de 5 minutos.

Si durante estos 10 minutos la temperatura se reduce  $\leq 8^{\circ}$  , el aparato sigue calentando y la detección de ventana abierta sigue funcionando. Si la temperatura cambia temperatura  $> 8^{\circ}$  durante el proceso de detección el aparato deja de calentar y se pone en espera, la detección de ventana abierta se detiene.

**OBSERVACIONES:** Cuando el aparato deja de calentar , la alarma 5s y el ventilador siguen funcionando 30s, luego se pone en espera, la luz del modo de temperatura ajustada y la pantalla parpadean.

Si detectada la ventana abierta se apaga el aparato, vuelva a pulsar el Modo de detección de ventana abierta y este modo se reiniciará. Pulse ON/OFF para detener el aparato y el modo de espera.

## 8. TEMPORIZADOR SEMANAL

Modo de temporizador semanal: El temporizador semanal sólo se puede poner en marcha cuando el aparato está en modo calefacción (no se puede poner en marcha cuando el aparato sólo tiene ventilador) o en modo temperatura programada.

La primera vez que se pone en marcha (se pone en marcha después de un corte de corriente), es necesario ajustar la hora de presentación.

A. Ajuste el día de la semana: Pantalla LED 01 (01 es lunes, 02 martes...) pulse + o - para ajustar el día actual , 01-07, es de lunes a domingo. Pulse OK para finalizar el ajuste.

B. Ajuste las horas: Pantalla LED 00, es 0H, pulse + o - para ajustar la hora actual , 00 a 23, es de 0H a 23H. Pulse OK para finalizar el ajuste.

C. Ajuste los minutos: Pantalla LED 00, es 0min pulse + o - para ajustar los minutos actuales , 00 a 59, es de 0min a 59min. Pulse OK para finalizar el ajuste.

Nota:

**Si no se pulsa OK en los 10s siguientes al ajuste, el ajuste de la hora actual falla. Por lo cual debe cortar la corriente primero para luego restablecer la hora actual. Por tanto, una vez pulsada esta tecla ajuste el día con el intervalo de horas de funcionamiento deseado. El método de ajuste de 20 a 07 es el mismo que el de 01.**

1. Por día, sólo se puede establecer una ronda de tiempo de trabajo (desde el inicio hasta la parada).
2. Sólo se pueden fijar horas, no minutos.
3. En el modo de preajuste es necesario ajustar la hora de inicio y de parada. Si hay un corte de corriente la función de memoria del temporizador semanal quedará borrada, pero si no lo hay el aparato tiene función de memoria.

Si desea apagar el temporizador semanal pulse 7 veces este botón .

La pantalla led después del ajuste puede mostrar el piloto del temporizador semanal encendido y la función seleccionada correspondiente también. Las funciones de oscilación, calor bajo, calor alto, ajuste de temperatura y detección de ventana abierta se pueden utilizar en el modo de temporizador semanal o en el modo de funcionamiento normal. La luz indicadora se enciende cuando la función correspondiente está funcionando.

La temperatura máxima de detección es 51°, cuando el aparato alcance esta temperatura se apagará.



## 6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Desconecte siempre la alimentación eléctrica antes de limpiar la estufa. Primero desconecte la alimentación principal. A continuación, desenchufe el cable de la toma de corriente.
- No utilice este calefactor si alguna de sus partes ha entrado en contacto con el agua. Contacte con el servicio técnico y sustituya cualquier pieza del sistema eléctrico que haya estado bajo el agua.
- Los motores del calefactor están prelubricados para un tiempo de uso duradero y no necesitan más lubricación ni mantenimiento. Para eliminar cualquier acumulación de polvo o suciedad, se debe utilizar ocasionalmente un cepillo suave o aspiradora para limpiar las rejillas.
- Para quitar el polvo, utilice un paño suave, limpio y humedecido que no raye la superficie. No utilice limpiadores domésticos o abrasivos, ya que estos productos pueden dañar la superficie.
- Cuando limpie la pantalla de visualización de cristal, utilice un paño húmedo no abrasivo con limpiador líquido o jabón suave si es necesario, ya que las sustancias abrasivas rayan la pantalla.
- Bajo ninguna circunstancia debe utilizarse este producto con la pantalla rota. No la gopee.
- En caso de que su aparato se manche o sufra cualquier otro daño durante su uso, le recomendamos que contacte con el servicio técnico.

## 8. RECICLAJE DE ELECTRODOMÉSTICOS



La directiva europea 2012/19/UE sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) especifica que los electrodomésticos no deben ser reciclados con el resto de los desperdicios municipales.

Dichos electrodomésticos han de ser desechados de forma separada, para optimizar la recuperación y reciclaje de materiales y, de esta manera, reducir el impacto que puedan tener en la salud humana y el medioambiente.

El símbolo del contenedor tachado le recuerda su obligación de desechar este producto de forma correcta. Para desechar sus electrodomésticos y/o las correspondientes baterías, el consumidor deberá llevarlo a un Punto Limpio.

## 9. GARANTÍA

Para TRAMITAR la garantía de cualquiera de nuestros productos debe enviar un correo electrónico a [sat@avanzzatraders.com](mailto:sat@avanzzatraders.com), siendo imprescindible adjuntar:

- Fotografía del Ticket de compra.
- Fotografías del estado y de la incidencia que presenta el producto.
- Fotografía del producto embalado para su recogida (en caso de haber contratado el servicio).
- Formulario de activación de garantía (al final del documento) con todas las casillas rellenas.

Este producto tiene una garantía de 3 años desde la fecha de compra, conserve cuidadosamente la factura de compra y el embalaje (conservar el embalaje al menos 15 días)

La garantía cubrirá todos los defectos de fabricación durante 3 años de acuerdo con la legislación vigente. Siempre y cuando el producto esté en perfectas condiciones y en su embalaje original, y se le haya dado un uso adecuado tal y como se indica en el manual de instrucciones. En caso de mal uso, el fabricante no se hará responsable de la reparación.

La garantía NO se aplicará:

- Si el producto ha sido usado fuera de su capacidad o utilidad, maltratado, golpeado, expuesto a la humedad, sumergido en algún líquido o sustancia corrosiva, así como cualquier otra falta atribuible al consumidor como el mal uso por no atender las instrucciones, mal transporte o uso de componentes electrónicos u accesorios no adecuados tal y como indica el manual.

Si el producto ha sido desarmado, modificado o reparado por personas no autorizadas por el Servicio técnico. Si el producto ha sido sustraído o, el daño ha sido causado por accidente o por algún elemento externo o tragedia natural.

-Si la incidencia ha sido originada por el desgaste normal de las piezas debido al uso, o ha sido una avería provocada por rotura física, tales como rotura de plásticos, esmaltes o similares. Si el producto se pone en marcha y se le demuestra al usuario que funciona. Si el producto no lleva la etiqueta de identificación o ha sido modificada (modelo o número de serie).

Todos los productos son reparados por el Servicio Técnico en España y Portugal. En el caso de que el producto no se haya adquirido en estos dos países, la garantía cubre los costes de la reparación pero no los de transporte tanto de envío al Servicio Técnico como de regreso al cliente.

La garantía no cubre cualquier coste derivado de la instalación o desinstalación del producto. Si el artículo está cubierto por la garantía, Avanzza Traders S.L. asumirá con la totalidad de los gastos, transporte y reparación. Si el artículo no estuviera cubierto por la garantía, se le proporcionará un presupuesto para su aceptación. Si lo acepta, todos los gastos de reparación, envío y recogida correrán por su cuenta, incluso la caja en que se le devolverá, caso de que no hubiera venido en un embalaje adecuado.

Si el producto no ha sido adquirido a través de un distribuidor oficial de Avanzza Traders International S.L y en alguna ocasión detecta una incidencia con el producto o tiene alguna consulta, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de Avanzza Traders International S.L a través del correo [sat@avanzzatraders.com](mailto:sat@avanzzatraders.com).

Atentamente, el equipo de Avanzza Traders International S.L

<b>CENTRO/CLIENTE</b>	
<b>PERSONA DE CONTACTO</b>	
<b>FECHA DE COMPRA</b>	
<b>FECHA DE INCIDENCIA</b>	
<b>DIRECCIÓN DE RECOGIDA</b>	
<b>CÓDIGO POSTAL:</b>	
<b>TELÉFONO:</b>	
<b>MAIL:</b>	
<b>PRODUCTO Y N° SERIE:</b>	
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA</b>	

## 10.INFORMACIÓN ADICIONAL

Cuadro	Identificador de modelo para calefactores eléctricos locales			
Nº	309020223-PTC-2021			
Artículo		Símbolo	Valor	Ud
Potencia calorífica				
Potencia calorífica nominal		P <sub>nom</sub>	2,000	kW
Potencia calorífica mínima (indicativa)		P <sub>max</sub>	1,000	kW
Máxima potencia calorífica continua		P <sub>max, c</sub>	2,000	kW
Consumo eléctrico auxiliar				
En modo apagado		P <sub>o</sub>	0,00	W
En modo espera		P <sub>sm</sub>	0,48	W
En modo inactivo		P <sub>idle</sub>	N/A	W
En modo de espera de red		P <sub>nsm</sub>	N/A	W
Tipo de potencia calorífica/control de temperatura ambiente (selección única)				
Una sola etapa sin control de la temperatura ambiente				No
Dos o más etapas sin control de la temperatura ambiente				No

Con control termostático de la temperatura ambiente	No		
Con control electrónico de la temperatura ambiente	No		
Con control electrónico de la temperatura ambiente y temporizador diario	No		
Con control electrónico de la temperatura ambiente y temporizador semanal	Si		
Eficiencia de la energía estacional para calefacción de espacios en modo inactivo	$\eta_{S,on}$	92.0	%

<b>Otras opciones de control (selección múltiple)</b>	
Control de la temperatura ambiente, con detección de presencia	No
Control de la temperatura ambiente, con detección de ventana abierta	Si
Con opción de control de distancia	No
Con control de arranque adaptativo	No
Con limitación del tiempo de trabajo	Si
Con sensor de bombilla negra	No
Con funcionalidad de autoaprendizaje	No
Con control exacto	No
Datos de contacto: <a href="mailto:sat@avanzzatraders.com">sat@avanzzatraders.com</a>	