

# FM Filter Instruction Sheet

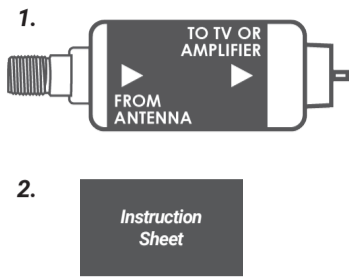
Hoja de instrucciones del filtro FM  
Feuille d'instructions du filtre FM

# Channel Master

## CM-3202

### Contents:

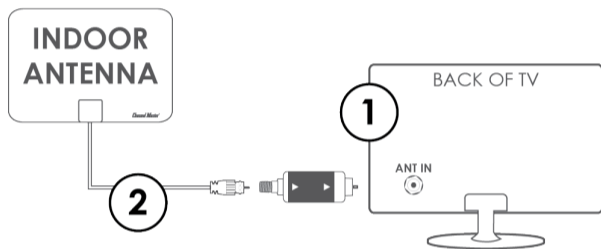
- 1. CM-3202 FM Filter**  
CM-3202 Filtro FM  
CM-3202 Filtre FM
- 2. Instruction Sheet**  
Hoja de instrucciones  
Feuille d'instruction



## Three Ways to Install the FM Filter to your TV Antenna:

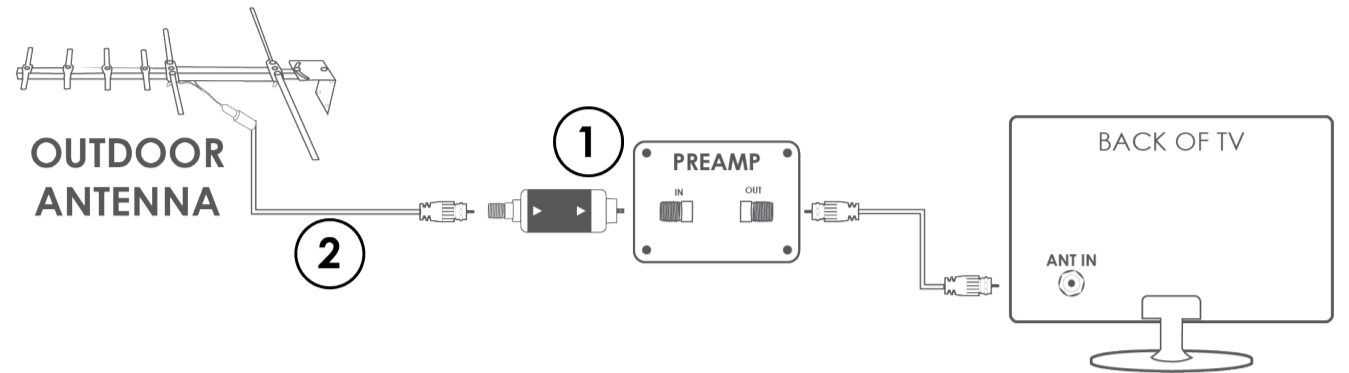
### A. Indoor Antenna

1. Connect your FM filter to the coax port on your television.
2. Then, connect your indoor antenna to the "IN" port on your FM filter.



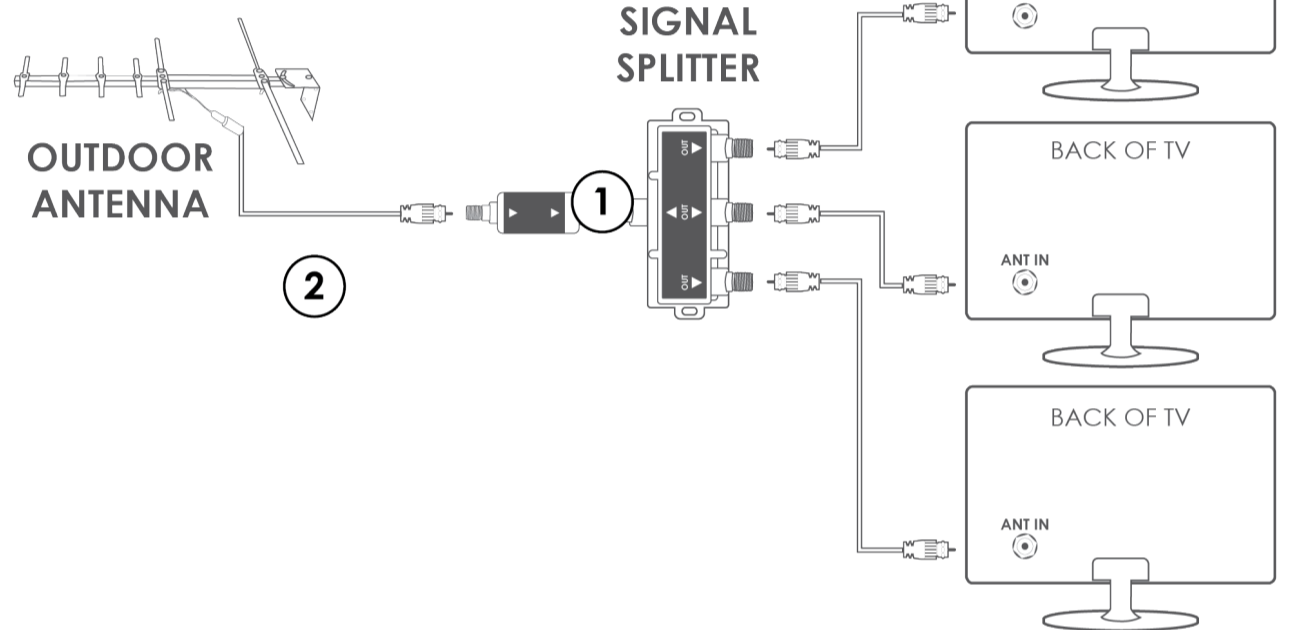
### B. Outdoor Antenna with an Antenna Amplifier

1. Connect your FM filter to the "IN" port on your amplifier.
2. Then, connect your outdoor antenna to the "IN" port on your FM filter.



### C. Outdoor Antenna with a Signal Splitter

1. Connect your FM filter to the "IN" port on your signal splitter.
2. Then, connect your outdoor antenna to the "IN" port on your FM filter.



### Instalación

## Tres formas de instalar el filtro FM en su antena de TV:

### A. Antena interior

1. Conecte su filtro FM al puerto coaxial de su televisor.
2. Luego, conecte su antena interior al puerto "IN" de su filtro FM.

### B. Antena exterior con un amplificador de antena

1. Conecte su filtro FM al puerto "IN" de su amplificador.
2. Luego, conecte su antena exterior al puerto "IN" de su filtro FM.

### C. Antena exterior con divisor de señal

1. Conecte su filtro FM al puerto "IN" en su divisor de señal.
2. Luego, conecte su antena exterior al puerto "IN" de su filtro FM.

### L'installation

## Trois façons d'installer le filtre FM sur votre antenne TV:

### A. Antenne intérieure

1. Connectez votre filtre FM au port coaxial de votre téléviseur.
2. Ensuite, connectez votre antenne intérieure au port "IN" de votre filtre FM.

### B. Antenne extérieure avec un amplificateur d'antenne

1. Connectez votre filtre FM au port «IN» de votre amplificateur.
2. Ensuite, connectez votre antenne extérieure au port «IN» de votre filtre FM.

### C. Antenne extérieure avec séparateur de signal

1. Connectez votre filtre FM au port «IN» de votre séparateur de signal.
2. Ensuite, connectez votre antenne extérieure au port «IN» de votre filtre FM.

## FAQ's

### Q: What is FM?

A: FM (Frequency Modulation) is a common term to reference traditional Radio broadcast in the range of 88-108 MHz.

### Q: How can FM affect my antenna signal?

A: FM Radio signals can often times be stronger in signal power than your RF TV OTA signals. This can disrupt your signal quality of your TV channels when using Television Antennas, Pre-Amplifiers and/or Distribution amplifiers.

### Q: Can tuning in FM stations on a radio in my home or near my antenna cause loss of TV channels?

A: No. FM broadcasts from towers located close enough to your home/antenna can disrupt your signal quality

but a radio in your home will not disrupt your TV signals.

### Q: Where do I install the FM Filter?

A: We recommend that you connect the FM Filter as close to the antenna as possible if you are using an amplifier or splitter. If you do not have an amplifier or splitter, the FM Filter can connect to the back of your TV or set top box.

### Q: Will I receive more channels using the FM Filter?

A: No, the FM Filter will not add more channels, it simply filters out any FM signals that can interfere with antenna signals.

### Q: Will I notice a difference in my signal?

A: It is possible that you may not notice a difference. However, FM interference can happen at any given time of day. This means recordings or live TV signal can be affected at any time.

## Preguntas frecuentes

### P: ¿Qué es FM?

R: FM (Modulación de frecuencia) es un término común para hacer referencia a la transmisión de

radio tradicional en el rango de 88-108 MHz.

**P:** ¿Cómo puede afectar la FM a la señal de mi antena?

**R:** Las señales de radio FM a menudo pueden tener una potencia de señal más fuerte que las señales de RF TV OTA. Esto puede alterar la calidad de la señal de sus canales de televisión cuando utilice antenas de televisión, preamplificadores y / o amplificadores de distribución.

**P:** ¿La sintonización de estaciones de FM en una radio en mi casa o cerca de mi antena puede causar la pérdida de canales de televisión?

**R:** No. Las transmisiones de FM desde torres ubicadas lo suficientemente cerca de su casa / antena pueden interrumpir la calidad de su señal, pero una radio en su casa no interrumpirá sus señales de TV.

**P:** ¿Dónde instalo el filtro FM?

**R:** Recomendamos que conecte el filtro de FM lo más cerca posible de la antena si está utilizando un amplificador o divisor. Si no tiene un amplificador o divisor, el filtro de FM se puede conectar a la parte posterior de su televisor o decodificador.

**P:** ¿Recibiré más canales usando el filtro FM?

**R:** No, el filtro FM no agregará más canales, simplemente filtra cualquier señal FM que pueda interferir con las señales de la antena.

**P:** ¿Notaré alguna diferencia en mi señal?

**R:** Es posible que no note la diferencia. Sin embargo, la interferencia de FM puede ocurrir en cualquier momento del día. Esto significa que las grabaciones o la señal de TV en vivo pueden verse afectadas en cualquier momento.

## FAQ

**Q:** Qu'est-ce que la FM?

**R:** FM (modulation de fréquence) est un terme courant pour désigner une émission de radio traditionnelle dans la gamme de 88 à 108 MHz.

**Q:** Comment la FM peut-elle affecter le signal de mon antenne?

**R:** Les signaux radio FM peuvent souvent être plus puissants en puissance que vos signaux RF TV OTA. Cela peut perturber la qualité du signal de vos chaînes de télévision lorsque vous utilisez des antennes de télévision, des préamplificateurs et / ou des amplificateurs de distribution.

**Q:** La syntonisation des stations FM sur une radio de ma maison ou près de mon antenne peut-elle

entraîner la perte de chaînes de télévision?

**R:** Non. Les émissions FM provenant de tours situées assez près de votre maison / antenne peuvent perturber la qualité de votre signal, mais une radio dans votre maison ne perturbera pas vos signaux TV.

**Q:** Où dois-je installer le filtre FM?

**R:** Nous vous recommandons de connecter le filtre FM aussi près que possible de l'antenne si vous utilisez un amplificateur ou un répartiteur. Si vous n'avez pas d'amplificateur ou de répartiteur, le filtre FM peut se connecter à l'arrière de votre téléviseur ou décodeur.

**Q:** Vais-je recevoir plus de canaux en utilisant le filtre FM?

**R:** Non, le filtre FM n'ajoutera pas plus de canaux, il filtre simplement tous les signaux FM qui peuvent interférer avec les signaux d'antenne.

**Q:** Vais-je remarquer une différence dans mon signal?

**R:** Il est possible que vous ne remarquiez pas de différence. Cependant, des interférences FM peuvent survenir à tout moment de la journée. Cela signifie que les enregistrements ou le signal TV en direct peuvent être affectés à tout moment.



## WATCH FOR WIRES!



**WARNING: INSTALLATION OF THIS PRODUCT NEAR POWERLINES IS DANGEROUS. FOR YOUR SAFETY, FOLLOW THE INSTALLATION DIRECTIONS**

## Follow These Procedures for the Safest Installation

1. Perform as much antenna assembly on the ground as possible.
2. Watch out for overhead power lines. Check the distance to the power lines before you start installing. WE RECOMMEND YOU STAY A MINIMUM OF TWICE THE MAXIMUM LENGTH OF THE ANTENNA ASSEMBLY AWAY FROM ALL POWER LINES.
3. Do not use a metal ladder.
4. Remember, even the slightest touch of an antenna to a power line can cause a fatal shock.
5. Do NOT try to do the job on a windy day.
6. Have a friend as a spotter when you're on the roof. They can see things you can't.
7. If you start to drop an antenna, move away from it and let it fall.
8. If any part of the antenna should come into contact with a power line CALL YOUR LOCAL POWER COMPANY! DO NOT TRY TO REMOVE IT YOURSELF! They will remove it safely.
9. Mast, lead-in, and metal guy wires are excellent conductors of electrical current -- keep them away from power lines too.
10. Be sure your family and friends understand the danger of touching an overhead power line. Tell them never to try to remove any object in contact with a power line (TV antenna, mast or anything else).

11. Make sure that the antenna mast assembly is properly grounded.

For more information, visit [www.channelmaster.com/support](http://www.channelmaster.com/support).



¡CUIDADO CON LOS CABLES!



**ADVERTENCIA: LA INSTALACIÓN DE ESTE PRODUCTO CERCA DE LÍNEAS ELÉCTRICAS ES PELIGROSO. PARA SU SEGURIDAD, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

Para la Instalacion mas Segura, Siga Estos Procedimientos

1. Realice la mayor parte de las tareas de montaje de la antena en el piso.
2. Cuidese de los cables aéreos de alta tensión. Verifique la distancia que lo separa de los cables de alta tensión antes de iniciar la instalación LE RECOMENDAMOS QUE SE MANTENGA A UNA DISTANCIA MINIMA DE LOS CABLES DE ALTA TENSIÓN IGUAL AL DOBLE DEL LARGO DEL CONJUNTO DE LA ANTENA.
3. No utilice una escalera metálica.
4. Recuerde que hasta el contacto más leve entre la antena y los cables de alta tensión pueden provocar un descargo mortal.
5. No intente realizar esta tarea en un día ventoso.
6. Cuente con la presencia de otra persona para que lo observe mientras se encuentra en el techo. Esta persona puede ver cosas que usted no ve.
7. Si la antena comienza a caerse, aléjese y déjela caer.
8. ¡Si cualquier parte de la antena entra en contacto con un cable de alta tensión -- Comuníquese CON SU Compañía LOCAL DE ELECTRICIDAD! ¡NO INTENTE RETIRARLA USTED MISMO! Ellos la retirarán de manera segura.
9. El mástil, los cables de acometida y los cables metálicos de retenido son excelentes conductores de la corriente eléctrica - manténgalos alejados de los cables de alta tensión.
10. Asegúrese de que sus familiares y amigos comprendan el peligro que implica tocar un cable aéreo de alta tensión. Dígalos que nunca intenten retirar ningún objeto que se encuentre en contacto común cable de alta tensión -- una antena de CB, de TV o cualquier otro elemento.
11. Asegúrese de que el conjunto del mástil de la antena cuente con una conexión a tierra adecuada. Para obtener más información, visite [www.channelmaster.com/support](http://www.channelmaster.com/support).



ATTENTION AUX CÂBLES!



**AVERTISSEMENT: INSTALLATION DE CE PRODUIT PRES PowerLines EST DANGEREUX. POUR VOTRE SÉCURITÉ, SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION**

Suivez Ces Directives Pour Obtenir L'Installation la Plus Sûre

1. Effectuez le plus possible la plus grande partie de l'assemblage au sol.
2. Repérez les câbles électriques aériens. Avant de commencer l'installation, vérifiez la distance entre l'antenne et les câbles. NOUS RECOMMANDONS DE LAISSER UNE DISTANCE D'AU MOINS LE DOUBLE DE LA LONGUEUR MAXIMALE DE L'ANTENNE ENTRE L'ANTENNE ET LES CÂBLES ÉLECTRIQUES.
3. N'utilisez pas d'échelle en métal.
4. N'oubliez pas : même le plus léger contact entre l'antenne et un câble électrique peut entraîner une décharge mortelle.
5. N'essayez PAS d'installer l'antenne par temps de grand vent.
6. Ayez toujours une autre personne à proximité lorsque vous êtes sur le toit; elle peut voir des choses que vous ne voyez pas.
7. Si vous lâchez une antenne par mégarde, éloignez-vous et laissez-la tomber.
8. Si une pièce de l'antenne a touché un câble électrique, N'ESSEYER PAS DE RETIRER L'ANTENNE VOUS-MÊME! APPELEZ LA COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ! Ses agents le feront en toute sécurité.
9. Le mât, le câble de descente et les fils de hauban sont d'excellents conducteurs de courant électrique; gardez-les également éloignés des câbles électriques.
10. Assurez-vous que votre famille et vos amis comprennent bien le danger qu'il y a à toucher un câble électrique aérien. Dites-leur de ne jamais toucher un objet en contact avec un câble, que ce soit une antenne de CB, de télé ou autre.
11. Assurez-vous que le mât de l'antenne est correctement relié à la terre. Pour plus d'informations, visitez le site [www.channelmaster.com/support](http://www.channelmaster.com/support).

For Product Warranty information please visit us online at [www.channelmaster.com/warranty](http://www.channelmaster.com/warranty)