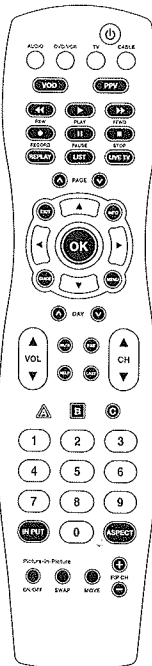


CTU900 Universal Remote Control



- Play VCR, DVD, VOD, DVR, or HTIB
- Fast Forward VCR, DVD, VOD, DVR, or HTIB
- Record to VCR or DVR
- Pause VCR, DVD, VOD or DVR
- Stop VCR, DVD, VOD or DVR
- Replay the previous few seconds of a program (only available with DVR models)
- Display a list of programs that you recorded. This will allow you to select one for viewing (only available with DVR models)
- Displays live television programming (only available with DVR models)
- Move up or down through menu screens or the Electronic Program Guide
- Display channel and program information
- Access any OSD for the currently selected device
- Move up through any OSD or cable guide menu
- Move down through any OSD or cable guide menu
- Move left through any OSD or cable guide menu
- Move right through any OSD or cable guide menu
- Select the currently highlighted OSD menu or cable guide choice
- Exit any On-Screen Display (OSD) and return to regular viewing
- Access the cable guide
- View the previous or next day's cable guide
- Increase or decrease volume
- Select the next or previous channel
- Mute current audio feed
- Return to last selected channel
- Note: Favorite channels must be pre-selected through the Electronic Programming Guide before this key
- Display the help screen (only available in CABLE mode)
- These functions are set by your cable provider
- These functions are set by your cable provider
- These functions are set by your cable provider

Enter a channel or device code number. To access channels lower than 100, you may need to enter 3 digits. For example, to access channel 2, press 0-0-2. For channel 22, press 0-2-2.

INPUT	Select the video source
ASPECT	Change the viewing aspect (if available)
PIP ON/OFF	Turn Picture-in-Picture (PIP) on or off (if available)
PIP SWAP	Swap the PIP signal to the main display (if available)
PIP MOVE	Move the position of the PIP display
PIP CH+/-	Select the next or previous channel in the PIP display (the main display does not change)

PROGRAMMING DEVICE CONTROL

Each of the additional device keys controls a particular type of device. For example, the DVD/VCR key controls your VCR, DVR, or DVD player, but not your TV, unless you specify otherwise. See "Reassigning Device Keys."

Device Key	Control this type of device
TV	TV
DVD/VCR	DVD, VCR, DVR, HTIB, TV/VCR, TV/VCR/DVD, and TV/DVD
CABLE	Cable box only
AUDIO	Amplifier, Tuner

- To specify a device
- Look up the device you want to control in the device code list on the back of this guide.
 - Press and hold a device key (**AUDIO**, **DVD/VCR**, or **TV**) for at least six seconds. The LEDs for each device key light up, then the LED for the device you selected remains on.
 - Enter the four-digit code. The device key LED turns off briefly after each key press.

Note: You have 10 seconds to press each digit. If it takes longer than that, the remote "times out" and you must begin again.

- If the remote recognizes the code, the device key's LED blinks three times. You can now test the remote by pressing **POWER**. If your device responds (turns off), you have found the right code. If your device does not respond, repeat steps 2-3 with the next code in the list. If the remote does not recognize the code, the LED will turn off. Retry the code (by repeating steps 2-3 using the next code listed for your brand), or search for a device code. See "Searching for Codes".

SEARCHING FOR CODES

If none of the codes listed under "Device Codes" on the back of this guide match your device, you can search for a set of commands that will work. Your remote will sample all the codes in its system for that device mode to find one that will allow you to control your device.

- Press and hold a device mode key (**AUDIO**, **DVD/VCR**, or **TV**) for at least six seconds. The LED for each device key lights up, then the key for the device you selected remains on.
 - Press a function key (such as **Power** or **Mute**). The following function keys are valid for searching (Power is recommended):
 - **Power**
 - **Mute**
 - **Play**
 - **CH +**
 - **Stop**
- The device key's LED blinks three times, then turns off.

- Press **▲**. The remote will send the IR command for the function you pressed in Step 2.
- If the device performed the function you pressed, press **OK**. The remote will now control the device you selected in Step 1. If the device did not perform the function you pressed, repeat step 3. Press **▼** to retry the previous code.

Tip: Note the code set that worked, in case you must re-code your remote: **DVD/VCR:** **TV:** **AUDIO:**

See "Checking Codes" for more information on noting code sets.

CHECKING CODES

- Press and hold a device mode key (**AUDIO**, **DVD/VCR**, or **TV**) for at least six seconds. The LEDs for each device key light up, then the key for the device you selected remains on.
- Enter **9 9 0** to tell the remote you are verifying the device code. The LED blinks twice.
- Press 1, then count the LED blinks and write down the number. If the LED does not blink, the number is 0. This is the first digit of the device code. Press 2, 3, and 4 to obtain all four-code digits.

CHANGING VOLUME LOCK

Locking the volume controls to a single device makes it easier to control volume, without having to guess whether the volume will change. If you lock the remote's volume controls to the TV (for example), you will always be able to change the volume to the level you want, without having to adjust it on multiple devices.

- Press and hold the device mode key (**TV**, **AUDIO**, **DVD/VCR**, or **CABLE**) corresponding to the device you want to control volume for at least six seconds. The LED for each device key lights up, then the key for the device you selected remains on.
- Press **VOL +**.

The device key's LED blinks three times, indicating it has locked the volume control to the device you selected. The **AUDIO** device key always controls its own volume, regardless of the device is locked to volume control.

Note: If you reassign **AUDIO** to another device, such as a second TV, the second TV will always control its own volume.

- Unlocking Volume Control:**
- Press and hold a device mode key (**TV**, **AUDIO**, **DVD/VCR**, or **CABLE**) corresponding to the device currently locked to the volume controls for at least six seconds. The LED for each device key lights up, then the key for the device you selected remains on.
 - Press **VOL -**.

The device key's LED blinks three times, indicating it has unlocked the volume control for all devices.

REASSIGNING DEVICE KEYS

Each device key accesses a specific type of device (for example, the **DVD/VCR** key can only be programmed to control a DVD player, VCR, DVR, or HTIB system). This makes it easier to search for a code if your device's code does not appear on the list provided. Your new remote allows you to change the type of device that may be assigned to a device key. That way, if you have two TVs, for example, you can control them both by changing the type of device the **DVD/VCR** or **AUDIO** key controls.

- Press and hold a device mode key (**AUDIO**, **DVD/VCR**, or **TV**) for at least six seconds. The LED for each device key lights up, then the key for the device you selected remains on.
 - Press a function key (such as **Power** or **Mute**). The following function keys are valid for searching (Power is recommended):
 - **Power**
 - **Mute**
 - **Play**
 - **CH +**
 - **Stop**
- The device key's LED blinks three times, then turns off.

- Press and hold the device mode key (**TV**, **AUDIO**, **DVD/VCR**, or **CABLE**) corresponding to the type of device you want the reassigned key to control (for example, **TV**) for at least six seconds. The LED for each device key lights up, then the key for the device you selected remains on.
- Enter **9 9 2**.
- Press the device mode key you want to reassign (for example, **AUDIO**). That mode key's LED blinks three times and turns off, indicating that it has been reassigned.

The reassigned key automatically uses the same device code as the key you selected in Step 1. If your second device uses a different code, you may program it for the new code. See "Programming Device Control".

Note: You may not reassign the **CABLE** device key to another type of device.

- Assigning a key back to Its Original Device Type:**
- Press and hold the device mode key (**TV**, **AUDIO**, **DVD/VCR**, or **CABLE**) you want to reset to its original type (for example, **AUDIO**) for at least six seconds. The LED for each device key lights up, then the key for the device you selected remains on.
 - Enter **9 9 2**. The mode key's LED blinks three times and turns off.
 - Press the device mode key you selected in Step 1 again. The mode key's LED blinks three times and turns off.
 - Program the restored mode key to control a device. See "Programming Device Control".

THE PRE-PROGRAMMED MACRO POWER KEY

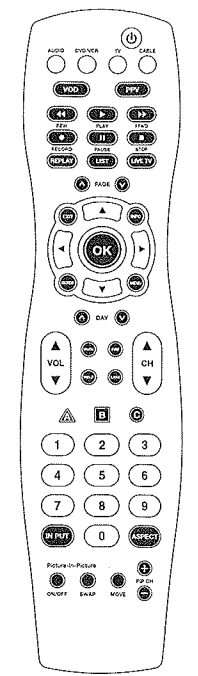
Using the pre-programmed macro feature, the user is enabled to turn on and off the cable set top box and TV while the remote is set in Cable mode, with a single press of the power button.

TROUBLESHOOTING

If you have trouble with your remote, try the following steps in order.

- My remote is not responding**
- ◆ Review the information in "Using Your Remote" to make sure that the key you pressed is active for the device you are controlling.
 - ◆ Make sure you are controlling the device you think you are. See "Using Your Remote" for more information on choosing a device to control.
 - ◆ Make sure your batteries are good. If battery power is low, your remote enters a "Low Battery Condition" to conserve battery power for retaining your settings. See "Installing Batteries" for more information on changing the batteries.
 - ◆ Reset all settings:
 - Press and hold a device mode key (**TV**, **AUDIO**, **DVD/VCR**, or **CABLE**) or at least six seconds. The LED for each device key lights up, then the key for the device you selected remains on.
 - Enter **9 8 1**.
- The LED blinks twice to indicate that your remote is returned to its factory settings. You will need to reset all device code settings. See "Programming Device Control."

CTU900 Mando a distancia universal



- Ejecutar VCR, DVD, VOD, DVR, o HTIB
- Adelantar de manera rápida VCR, DVD, VOD, DVR, o HTIB
- Grabar VCR o DVR
- Pausa VCR, DVD, VOD o DVR
- Parar VCR, DVD, VOD o DVR
- Repetir un poco los segundos para ver Lo anterior de un programa (sólo disponible con algunos modelos DVR)
- Mostrar la lista de los programas que usted a grabado Esto le permite seleccionar uno para verlo (sólo disponible con modelos DVR)
- Muestra en la programación en vivo (sólo disponible con modelos DVR)
- Mover hacia arriba o hacia abajo a través de las pantallas de menú
- Canal de visualización e información sobre el programa
- Acceso a cualquier OSD del dispositivo seleccionado
- Mover hacia arriba a través de cualquier OSD o cable guía menú
- Mover hacia abajo a través de cualquier OSD o cable guía menú
- Mover a la izquierda a través de cualquier OSD o cable guía menú
- Mover a la derecha a través de cualquier OSD o cable guía menú
- Salir de todas las ventanas en pantalla (OSD) y volver a la programación regular
- Acceder a la guía de cable
- Ver la programación de un día anterior o del siguiente día En la guía del cable
- Aumentar o disminuye volumen
- Seleccione el siguiente o el canal anterior
- Silenciar audio
- Vuelve al último canal seleccionado.
- Saltar entre los canales favoritos pre-seleccionados (solo disponible en CABLE modo)
- Nota: Los canales favoritos deben ser pre-seleccionados antes, a través de la Guía Electrónica de programación para que esta tecla funcione.
- Abre la ventana de ayuda(solo disponible en CABLE)
- Estas funciones se establece por su proveedor de cable
- Estas funcion se establece por su proveedor de cable
- Estas funciones se establece por su proveedor de cable
- Rebobinar VCR, DVD, VOD, DVR, o HTIB

DESCRIPCION GENERAL

Su nuevo CTU900 universal 4 en 1 remotos hacen funcionar tu Motorola o de otros fabricantes o conjunto de cables set-top box y hasta tres otros dispositivos.

El CTU900 tiene la retroiluminación de la iluminación del teclado. Iluminación de fondo se enciende cuando se presiona cualquier tecla.

Además, el CTU900 proporciona características avanzadas tales como Grabación Digital de Video (DVR) de control y Función Picture-in Picture (PIP) de apoyo.

INSTALACION DE BATERIAS

Su control remoto necesita dos pilas AA. El primer conjunto de baterías esta incluido, y debe durar hasta 6 meses en uso normal.

- Quitar la tapa y las pilas viejas (si es necesario).

- Siga el diagrama dentro del caja de la batería para insertar las nuevas baterías. Dispone de diez minutos para sustituir las baterías antes de que su control remoto pierda la memoria.

UTILIZANDO SU CONTROL REMOTO

Para seleccionar un dispositivo a controlar, simplemente presione una de las teclas (**TV**, **AUDIO**, **DVD / VCR**, **CABLE**) en la parte superior del su control remoto. Después de configurar el dispositivo a controlar ya puede comenzar a usar el dispositivo. Vea "Programación de dispositivos de control" para más información sobre la identificación de un dispositivo específico.

Precione la tecla	para
	Enciende y apaga los equipos programados
	Selecciona un dispositivo
	Acceso directo a videos en demanda
	Acceso directo a la programación de "Pay per view" Programación por pagar
	Rebobinar VCR, DVD, VOD, DVR, o HTIB

- Introduzca un canal o un numero de código de dispositivo. Para acceso a canales inferiores a 100, es posible que necesite introducir 3 dígitos. Por ejemplo, para acceder a canal 2, pulse 0-0-2. Para el canal 22, pulse 0-2-2. Seleccione la fuente de video
- Cambiar el aspecto de visualización (si está disponible)
- Active o desactive la opcion Pictire-in-Picture (PIP) (si está disponible)
- Cambie de la señal PIP a la pantalla principal (si disponible)
- Mover la posición de la la pantalla PIP
- Selección el siguiente canal anterior en la Pantalla PIP (la pantalla principal pantalla no cambia)

PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL

Cada una de las claves adicionales del dispositivo. Controlan un tipo particular del dispositivo. Por ejemplo, el DVD/VCR controla los de su VCR, DVR, DVD, pero no el televisor, a menos que especifique lo contrario. Consulte "Reasignación de Las teclas de dispositivo".

Clave de dispositivo	Controla este tipo de dispositivo ...
TV	TV
DVD/VCR	DVD,VCR,DVR,HTIB, TV/VCR,TV/VCR/DVD and TV/DVD
CABLE	Caja de cable solamente
AUDIO	Amplificador, sintonizador

- Para especificar un dispositivo
- Busque el dispositivo que desea controlar en la lista de códigos de dispositivo en la parte posterior de esta guía.
 - Mantenga oprimida la tecla del dispositivo (**AUDIO**, **DVD/VCR** o **TV**) por lo menos seis segundos. Los LEDs de cada dispositivo encienden, entonces el LED del dispositivo seleccionad permanece encendido.
 - Introduzca el código de cuatro dígitos La tecla del dispositivo LED se apaga brevemente después de cada pulsación de tecla.

Nota: Usted tiene 10 segundos para presionar cada dígito. Si tarda más, el mando a distancia el tiempo de espera" tiene que empezar de nuevo.

- Si el control remoto reconoce el código, el LED parpadea en el dispositivo tres veces. Ahora ustedes puede probar a distancia pulsando **POWER**. Si su dispositivo responde(turnsoff), es que ha encontrado el código correcto. Si el dispositivo no responde, repita os pasos 2 a 3 con el siguiente código en la lista. Si el control remoto no reconoce el código, el LED se apagará. Intentar de nuevo el código(mediante la repetición de los pasos 2-3 usando el siguiente código listados para su marca), o busque foros código del dispositivo. Véase "Búsqueda de códigos".

BÚSQUEDA DE CÓDIGOS

Si ninguno de los códigos aparecen en la lista "Códigos de dispositivos" en la parte posterior de este guía correspondiente a su dispositivo, puede buscar por un conjunto de comandos que si funciona. Su remoto ejecutara todos los códigos de su sistema para que su dispositivo encuentre uno que le permita controlar el dispositivo.

- Presione y mantenga un modo de dispositivo clave (**AUDIO**, **DVD / VCR** o **TV**) por al menos seis segundos. El LED para cada dispositivo tecla se enciende, entonces la clave para el dispositivo que ha seleccionado permanece encendido.

- Pulse una tecla de función (por ejemplo, Power o Mute). Los siguientes teclas de función son válidos para Búsqueda (El power es recomendado):
 - Power
 - Mute
 - Play
 - CH +
 - Stop
- La tecla de dispositivo LED parpadea tres veces, luego se apaga.
- Pulse **▲**. El control remoto enviará el comando IR para la funcion que pulsó en el paso 2.
- Si el dispositivo realiza la función que pulso, pulse **Aceptar**. El remoto ahora controlará el dispositivo seleccionado en el paso 1. Si el dispositivo no realiza la función que preciono repita el paso anterior 3. Pulse **▼** para reintentarlo anterior

Sugerencia: Tenga en cuenta el conjunto de códigos que trabajó, en caso, debe volver a su código de control remoto: **DVD/VCR:** **TV:** **AUDIO:** Consulte "Comprobación de los códigos" para obtener más Tomando nota de la información sobre los juegos de códigos.

CÓDIGOS DE CONTROL

- Pulse y mantenga precionando un dispositivo(**audio**, **de DVD / VCR** o **TV**) por al menos seis segundos. Los LEDs de cada dispositivo se iluminan , entonces el dispositivo que ha seleccionado permanece encendido.
- Introduzca **9 9 0** para indicar al control que esta verificando el código del dispositivo. El LED parpadea dos veces.
- Pulse 1, y luego cuente cuatas veces el LED parpadea y anote la número. Si el LED no parpadea, el número es 0. Esta es la el primer dígito del código de dispositivo. Pulse 2, 3 y 4 para obtener todos los cuatro dígitos del código.

CAMBIO DE BLOQUEO DE VOLUMEN

Bloqueo del volumen a un solo dispositivo es mas facil de controlar de un volumen sin tener que adivinar si el volumen va a cambiar. Si usted bloquea el volumen del mando a distancia para the TV (por ejemplo), usted siempre sera capaz de cambiar el volumen a la nivel que desee, sin tener que ajustarla en varios dispositivos.

- Mantenga pulsado el modo de dispositivo de clave (**TV**, **audio**, **DVD/ VCR**, o **Cable**)correspondiente a la dispositivo que desea controlar volumen al menos seis segundos. El LED para cada dispositivo clave se enciende, entonces la clave para la dispositivo seleccionado permanece encendido.
- Presiona **Volumen +** Si la clave del dispositivo LED parpadea tres veces, indica que ha bloqueado el control de volumen para el dispositivo que ha seleccionado. La clave del dispositivo de audio siempre controla su propio volumen, independientemente el dispositivo está bloqueado para controlar el volumen.

Nota: Si reasigna **AUDIO** para otro dispositivo, como un segundo televisor, el segundo televisor siempre controlara su propio volumen.

Desbloqueo de Control de volumen:

- Pulse y mantenga un modo de dispositivo de clave (**TV**, **audio**, **DVD / VCR**, o **Cable**)correspondiente a la dispositivo que se encuentra bloqueado en las controles de volumen por lo menos seis segundos. **EI LED** para cada uno dispositivos se enciende, y luego la tecla para el dispositivo seleccionado permanece encendido.
- Presiona **Volumen -** La clave del dispositivo LED parpadea tres veces, indicando que ha abierto control de volumen para todos los dispositivos.

REASIGNACIÓN DE DISPOSITIVO

Cada dispositivo tiene acceso a un determinado tipo de dispositivo (por ejemplo, el **DVD/VCR** clave sólo puede ser programado para controlar un reproductor de **DVD**, **VCR**, **DVR**, o de Sistema HTIB). Esto hace que sea más fácil la búsqueda de un código, si el código de su dispositivo no aparecen en la lista proporcionada.

Su nuevo control remoto le permite cambiar el tipo de dispositivo que puede ser asignado a una tecla del dispositivo. De esta manera, si tiene dos televisores, por ejemplo, puede controlar ambos televisores cambiando el tipo de dispositivo de **DVD / VCR** o **AUDIO**.

- Mantenga pulsado la tecla del dispositivo (**TV**, **audio**, **DVD / VCR**, o **Cable**)correspondiente al tipo de dispositivo que desea sea reasignado para clave de control(por ejemplo, **TV**) durante al menos seis segundos. El LED para cada uno de los dispositivo se enciendera, y luego la tecla del dispositivo seleccionado permanece encendido.
- Introduzca **9 9 2**.
- Pulse la tecla del modo de dispositivo que desea volver a asignar (por ejemplo, **AUDIO**). De modo que los LED's parpadea tres veces y se apaga, lo que indica que se ha reasignado.

La tecla reasignada automaticamente usara el código del dispositivo de la clave que ha seleccionado en el paso 1. Si su segundo dispositivo utiliza un código diferente, usted necesitará programar el nuevo código. Ver "Programación de dispositivos de control".

Nota: No se puede reasignar el dispositivo **cable** con otro tipo de dispositivo.

Asignación de un tecla a su dispositivo original Tipo de dispositivo:

- Mantenga pulsado el modo de dispositivo(**TV**, **audio**, **DVD / VCR**, o **Cable**) que desea restablecer a su tipo original (por ejemplo, **AUDIO**) durante al menos seis segundos. **EI LED** de cada dispositivo clave se encienden, luego el dispositivo seleccionado permanece encendido.
- Introduzca **9 9 2**. El LED parpadea tres veces y se apaga.
- Presione la tecla del dispositivo que ha seleccionado en el paso 1, una ves mas. La tecla de modo de LED parpadea tres veces y se apaga.
- Programar para restaurar una clave para controlar un dispositivo. Ver "Programación de dispositivos de control".

LA TECLA DE ENCENDIDO MACRO PREPROGRAMADO

Uso de la función macro pre-programado, el usuario está habilitado para encender y apagar el decodificador de cable y set de TV, mientras que el mando esté en el modo de Cable, con una sola pulsación del botón de encendido.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene problemas con su control remoto, pruebe los pasos siguientes en orden.

Mi remoto no responde

- Revise la información en "Utilizando mi remoto" para asegurar que la tecla. Que esta presionando esta activada al propio volumen. Que usted desea controlar.
- Asegúrese de que sus pilas están en Buen estado. Si la batería está baja, su control remoto senalara "Batería baja" para conservar la informacionde ajustes.
- Consulte "Instalación de pilas" para más información consulte en el cambio. de las baterías.
- Restablecer todos los valores:
 - Pulse y mantenga la tecla de un dispositivo(**TV**, **audio**, **DVD/VCR**, o **cable**)por lo menos seis segundos. **EI LED** de cada dispositivo se enciende, luego solo queda encendiendo el dispositivo que ha seleccionado.
 - Introduzca **9 8 1**.
 - El LED parpadea dos veces para indicar que el mando a distancia se resetea y se reasignara los ajustes que vienen de fabrica. Si usted necesitara restablecer todos los ajustes del dispositivo. Consulte la sección "Programación de dispositivos de Control".