REMOTE CONTROL OPERATION

MULTI-FUNCTION WIRELESS REMOTE CONTROL SYSTEM
FOR OPERATING A LATCHING SOLENOID VALVE, MANUALLY OR WITH A THERMOSTAT FUNCTION

IF YOU CANNOT READ OR UNDERSTAND THESE INSTALLATION INSTRUCTIONS DO NOT
ATTEMPT TO INSTALL OR OPERATE

INTRODUCTION
This remote control system was developed to provide a safe, reliable, and user-friendly remote control system for gas heating appliances. The system is operated manually from the transmitter. The system operates on radio frequencies (RF) within a 20-feet range using non-directional signals. The system operates on one of 1,048,576 security codes that are programmed into the transmitter at the factory; the remote receiver's code must be matched to that of the transmitter prior to initial use.

Review COMMUNICATION SAFETY under GENERAL INFORMATION section. This safety feature shuts down the appliance when a potentially unsafe condition exists.

TRANSMITTER
This remote control SYSTEM offers the user a battery-operated remote control to power a latching solenoid such as those used with gas valves used in some heater rated gas logs, gas fireplaces and other gas heating appliances.

The solenoid circuit uses the battery power from the receiver to operate a solenoid. The circuit has reversing polarity software which reverses the positive (+) and negative (-) output of the receiver's battery power to drive a latching solenoid ON/OFF. The SYSTEM is controlled by the remote transmitter.

The transmitter operates on a (2) 1.5V AAA batteries.

It is recommended that ALKALINE batteries always be used for longer battery life and maximum operational performance.

Before using the transmitter, install the (2) AAA transmitter batteries into the battery compartment. (Use caution that batteries are installed in the proper direction)

KEY SETTINGS
ON - Operates unit to on position. Manually operated solenoid ON.
OFF - Operates unit to off position. Manually operated solenoid OFF.
MODE - Changes unit from manual mode to thermo mode.
SET - Sets temperature in thermo mode.
REMOTE CONTROL OPERATION

1. DISPLAY Indicates CURRENT room temperature.
2. 0°F OR 0°C Indicates degrees Fahrenheit or Celsius.
3. FLAME Indicates burner/valve in operation.
4. ROOM Indicates remote is in THERMO operation.
5. TEMP Appears during manual operation.
6. SET Appears during manual operation.

SETTING °F / °C SCALE

The factory setting for temperature is 0°F. To change this setting to 0°C, first
• Press the ON key and the OFF key on the transmitter at the same
time this will change from 0°F to 0°C. Follow this same procedure to
change from 0°C back to 0°F.

MANUAL FUNCTION

To operate the system in the manual "MODE" do the following.

ON OPERATION

Press the ON key the appliance flame will come on. During this time the
LCD screen will show ON, after 3 seconds the LCD screen will default
to display room temperature and the word TEMP will show. (Flame icon
will appear on LCD screen in manual on mode)

OFF OPERATION

Press the OFF key the appliance flame will shut off. During this time the
LCD screen will show OF, after 3 seconds the LCD screen will default to
display room temperature and the word TEMP will show.

THERMOSTAT FUNCTION

SETTING DESIRED ROOM TEMPERATURE

This remote control system can be thermostatically controlled when the
transmitter is in the THERMO mode (The word ROOM must be
displayed on the screen). To set the THERMO MODE and DESIRED
room temperature,

Press the MODE key until the LCD screen shows the word ROOM, then
the remote is in the thermostatic mode.

Press and hold the SET key until the desired set temperature is
reached. (By pressing and holding the set key the LCD screen set
numbers will increase from 45°F to 99°F then restart over at 45°F) Next
release the SET key. The LCD screen will display the set temperature
REMOTE CONTROL OPERATION

for 3 seconds and the LCD screen will flash the set temperature for 3 seconds, then the LCD screen will default to display the room temperature.

TO CHANGE THE SET TEMPERATURE

Press and hold the SET key until the desired set temperature is reached. (By pressing and holding the set key the LCD screen set numbers will increase from 45°F to 99°F then restart over at 45°F.) Next release the SET key. The LCD screen will display the set temperature for 3 seconds, then will flash the set temperature for 3 seconds, then the LCD screen will default to display the room temperature.

Press the MODE key to disengage the thermo mode. The word ROOM on the LCD screen will not show when the thermo is not in operation.

NOTE: The highest SET temperature is 99°F Fahrenheit (32°C Celsius) and the lowest temperature is 45°F Fahrenheit (6°C Celsius)

OPERATIONAL NOTES:

The Thermo Feature on the transmitter operates the appliance whenever the ROOM TEMPERATURE varies a certain number of degrees from the SET TEMPERATURE. This variation is called the “SWING” or TEMPERATURE DIFFERENTIAL. The normal operating cycle of an appliance may be 2-4 times per hour depending on how well the room or home is insulated from the cold or drafts. The factory setting for the “swing number” is 2. This represents a temperature variation of +/- 2°F (1°C) between SET temperature and ROOM temperature, which determines when the fireplace will be activated.

The transmitter has ON and OFF manual functions that are activated by pressing either button on the face of the transmitter. When a button on the transmitter is pressed the word ON or OF will appear on the LCD screen to show while the signal is being sent. Upon initial use, there may be a delay of three seconds before the remote receiver will respond to the transmitter. This is part of the system’s design.

POWER SETTING – CON 1001 TH

The electronics in the remote control system have the capability of "powering" two different types of DC-powered components. If any operational problems are noted, contact Customer Service.

The RECEIVER comes from the factory programmed to provide pulse DC voltage (5.5 VDC to 6.3 VDC) to a latching solenoid.

REMOTE RECEIVER

The remote receiver (right) operates on (4) 1.5V AA-size batteries. It is recommended that ALKALINE batteries be used for longer battery life and maximum microprocessor performance. IMPORTANT: New or fully charged batteries are essential to proper operation of the remote receiver as a latching solenoid power consumption is substantially higher than standard remote control systems.

NOTE: The remote receiver will only respond to the transmitter when the 3-position slide button on the remote receiver is in the REMOTE position. The remote receiver houses the microprocessor that responds to commands from the transmitter to control system operation.

THE REMOTE RECEIVER SHOULD BE POSITIONED WHERE AMBIENT TEMPERATURES DO NOT EXCEED 130°F.
REMOTE CONTROL OPERATION

FUNCTIONS:

• With the slide switch in the REMOTE position, the system will only operate if the remote receiver receives commands from the transmitter.
• Upon initial use or after an extended period of no use, the ON button may have to be pressed for up to three seconds before activating servo motor. If the system does not respond to the transmitter on initial use, see LEARNING TRANSMITTER TO RECEIVER.
• With the slide switch in the ON position you can manually turn ON the system.
• With the slide in the OFF position, the system is OFF.
• It is suggested that the slide switch be placed in the OFF position if you will be away from your home for an extended period of time.
• Placing the slide switch in the OFF position also functions as a safety "lock out" by both turning the system OFF and rendering the transmitter inoperative.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING

DO NOT CONNECT REMOTE RECEIVER DIRECTLY TO 110-120VAC POWER. THIS WILL BURN OUT THE RECEIVER. FOLLOW INSTRUCTIONS FROM MANUFACTURER OF GAS VALVE FOR CORRECT WIRING PROCEDURES. IMPROPER INSTALLATION OF ELECTRIC COMPONENTS CAN CAUSE DAMAGE TO GAS VALVE AND REMOTE RECEIVER.

INSTALLATION

The remote receiver can be mounted on or near the fireplace hearth. PROTECTION FROM EXTREME HEAT IS VERY IMPORTANT. Like any piece of electronic equipment, the remote receiver should be kept away from temperatures exceeding 130º F inside the receiver case. Battery life is also significantly shortened if batteries are exposed to high temperatures.

HEARTH MOUNT

The remote receiver can be placed on the fireplace hearth or under the fireplace, behind the control access panel. Position where the ambient temperature inside the receiver case does not exceed 130º F. NOTE: Black Button is used on Hearth Mount Applications.

WIRING INSTRUCTIONS

Make sure the remote receiver switch is in the OFF position. For best results it is recommended that 18 gauge stranded wires should be used to make connections and no longer than 20-feet.

This CON1001 TH remote receiver is to be connected to a manual valve with a latching ON/OFF solenoid.

Connect two 18 gauge stranded or solid wires from the remote receiver terminals to the latching solenoid. (See figure to the right)

IMPORTANT NOTE: Operation of this control is dependent on which wire is attached to which terminal. If operation of control does not correspond to operating buttons on transmitter, reverse wire installation at the receiver or at the control.

NOTE: Up to 6.3 VDC of power is provided at the receiver terminal.
GENERAL INFORMATION

COMMUNICATION – SAFETY – TRANSMITTER – (C/S – TX)

This remote control has a COMMUNICATION – SAFETY function built into its software. It provides an extra margin of safety when the TRANSMITTER is out of the normal 20-foot operating range of the receiver.

The COMMUNICATION – SAFETY feature operates in the following manner, in all OPERATING MODES – ON/ ON THERMO.

At all times and in all OPERATING MODES, the transmitter sends an RF signal every fifteen (15) minutes, to the receiver, indicating that the transmitter is within the normal operating range of 20-feet. Should the receiver NOT receive a transmitter signal every 15 minutes, the IC software, in the RECEIVER, will begin a 2-HOUR (120-minute) countdown timing function. If during this 2-hour period, the receiver does not receive a signal from the transmitter, the receiver will shut down the appliance being controlled by the receiver. The RECEIVER will then emit a series of rapid “beeps” for a period of 10 seconds. Then after 10 seconds of rapid beeping, the RECEIVER will continue to emit a single “beep” every 4 seconds until a transmitter ON or MODE Button is pressed to reset the receiver. The intermittent 4-second beeping will go on for as long as the receiver’s batteries last which could be in excess of one year.

To “reset” the RECEIVER and operate the appliance, you must press the ON or MODE button on the transmitter. By turning the system to ON, the COMMUNICATION - SAFETY operation is overridden and the system will return to normal operation depending on the MODE selected at the transmitter. The COMMUNICATION – SAFETY feature will reactivate should the transmitter be taken out of the normal operating range or should the transmitter’s batteries fail or be removed.

CP (CHILDPROOF) FEATURE

This remote control includes a CHILDPROOF “LOCK-OUT” feature that allows the user to “LOCK-OUT” operation of the appliance, from the TRANSMITTER.

SETTING “LOCK-OUT” –(CP)

• To activate the “LOCK-OUT” feature, press and hold the ON button and the MODE button at the same time for 5 seconds. The letters CP will appear in the TEMP frame on the LCD screen.
• To disengage the “LOCK-OUT”, press and hold the ON button and the MODE button at the same time for 5 seconds and the letters CP will disappear from the LCD screen and the transmitter will return to its normal operating condition.
• To verify that transmitter is in the CP lock-out mode press any key and the LCD screen will show “CP”

NOTE: If the appliance is already operating in the ON or THERMO MODES, engaging the “LOCK-OUT” will not cancel the operating MODE. Engaging the “LOCK-OUT” prevents only the manual operation of the TRANSMITTER. If in the auto modes, the THERMO operation will continue to operate normally. To totally “LOCK-OUT” the operation of the TRANSMITTER’S operating signals; the transmitter’s MODE must be set to OFF.

LEARNING TRANSMITTER TO RECEIVER

Each transmitter uses a unique security code. It will be necessary to press the LEARN button on the receiver to accept the transmitter security code upon initial use, if batteries are replaced, or if a replacement transmitter is purchased from your dealer or the factory. In order for the receiver to accept the transmitter security code, be sure the slide button on the receiver is in the REMOTE position; the receiver will not LEARN if the slide switch is in the ON or OFF position. The LEARN button is located on the front face of the receiver; inside the small hole labeled LEARN. Using a small screwdriver or end of a paperclip gently press and release the black LEARN button inside the hole. When you release the LEARN button the receiver will emit an audible “beep”. After the receiver emits the beep press the transmitter ANY button and release. The receiver will emit several beeps indicating that the transmitter’s code has been accepted into the receiver.

The microprocessor that controls the security code matching procedure is controlled by a timing function. If you are unsuccessful in matching the security code on the first attempt, wait 1 - 2 minutes before trying again--this delay allows the microprocessor to reset its timer circuitry--and try up to two or three more times.
REMOTE CONTROL OPERATION

TRANSMITTER WALL CLIP

The transmitter can be hung on a wall using the clip provided. If the clip is installed on a solid wood wall, drill 1/8” pilot holes and install with the screws provided. If it is installed on a plaster/wallboard wall, first drill two 1/4” holes into the wall. Then use a hammer to tap in the two plastic wall anchors flush with the wall; then install the screws provided.

BATTERY LIFE

Life expectancy of the alkaline batteries in the CON1001-TH can be up to 12 months depending on use of the solenoid function. Replace all batteries annually. When the transmitter no longer operates the remote receiver from a distance it did previously (i.e., the transmitter’s range has decreased) or the remote receiver does not function at all, the batteries should be checked. It is important that the remote receiver batteries are fully charged, providing combined output voltage of at least 5.5volts. The transmitter should operate with as little as 2.5 volts battery power.

TROUBLE SHOOTING

If you encounter problems with your fireplace system, the problem may be the fireplace itself or it could be with the CON1001-TH remote system. Review the fireplace manufacturer’s operation manual to make sure all connections are properly made. Then check the operation of the remote in the following manner:

• Make sure the batteries are correctly installed in the RECEIVER. One reversed battery will keep receiver from operating properly.
• Check battery in TRANSMITTER to ensure contacts are touching (+) and (-) ends of battery. Bend metal contacts in for tighter fit.
• Be sure RECEIVER and TRANSMITTER is within 20 to 25-foot operating range.
• Clear Codes: Memory in the receiver might be full if the learn button is pressed too many times. If this happens it will not allow any more codes to be learned and no audible beep will be heard. To clear memory, place the receiver slide switch into the REMOTE position. Press the learn button and release after 10 seconds. You should hear three (3) long audible beeps indicating all codes have cleared. You can now “learn” the transmitter to the receiver as described in the General Information Section.
• Keep RECEIVER from temperatures exceeding 130° F. Battery life shortened when ambient temperatures are above 115° F.
• If RECEIVER is installed in tightly enclosed metal surround, the operating distance will be shortened.

SPECIFICATIONS

BATTERIES: Transmitter (2) 1.5 volt AAA t bateries
Remote Receiver 6V - 4 ea. AA 1.5 Alkaline

Canadian IC ID No.’s: transmitter – 2439A-SP1001TH; receiver – 2439A-3301RX

FCC ID No.’s: transmitter - K9LSP1001TH; receiver - K9L3301RX

FCC REQUIREMENTS

NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER’S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.
INTRODUCCIÓN
Este sistema de control remoto fue desarrollado para brindar un sistema de control remoto seguro, confiable, y fácil de usar para aparatos de calefacción a gas. El sistema es operado manualmente desde el transmisor. El sistema opera en frecuencias de radio (RF) dentro de un rango de 20 pies usando señales no direccionales. El sistema opera en uno de 1,048,576 códigos de seguridad que son programados en el transmisor en la fábrica; el código del receptor del remoto debe coincidir con el del transmisor antes del uso inicial.

Consulte SEGURIDAD DE LA COMUNICACIÓN bajo la sección INFORMACIÓN GENERAL. Esta característica de seguridad apaga el aparato cuando existe una condición potencialmente insegura.

TRANSMISOR
Este SISTEMA de control remoto le ofrece al usuario un control remoto operado por batería para energizar un solenoide de enganche como los usados con válvulas de gas en algunos leños a gas clasificados para calefactores, chimeneas a gas y otros aparatos de calefacción a gas.

El circuito del solenoide usa la energía de la batería del receptor para operar un solenoide. El circuito tiene un software de polaridad invertida que invierte la salida del positivo (+) y negativo (-) de la energía de la batería del receptor para activar un solenoide de enganche ON/OFF. El SISTEMA es controlado por el transmisor remoto.

El transmisor opera con (2) baterías AAA de 1.5V.

Se recomienda que se usen siempre batarías ALCALINAS para una vida más larga de las baterías y un desempeño operativo máximo.

Antes de usar el transmisor, instale las (2) baterías AAA del transmisor en el compartimento de las baterías. (Tenga cuidado de instalar las baterías en la dirección apropiada)

AJUSTES

ON - Opera la unidad en la posición On, solenoide operado manualmente ON.
OFF - Opera la unidad en la posición Off, solenoide operado manualmente OFF
MODE - Cambia la unidad del modo manual al modo termo.
SET - Ajusta la temperatura en el modo termo.
OPERACIÓN DEL CONTROL REMOTO

1. DISPLAY Indica la temperatura ambiente ACTUAL.
2. °F O °C Indica grados Fahrenheit o Celsius.
3. FLAME Indica quemador/válvula en operación.
4. ROOM Indica que el remoto está en operación TERMO.
5. TEMP Aparece durante la operación manual.
6. SET Aparece durante el tiempo del ajuste de la temperatura deseada en la operación termo.

AJUSTE DE LA ESCALA °F / °C

El ajuste de fábrica para la temperatura es °F. Para cambiar este ajuste a °C, primero

- Presione al mismo tiempo la tecla ON y la tecla OFF en el transmisor, esto cambiará de °F a °C. Siga este mismo procedimiento para cambiar de °C a °F.

FUNCIÓN MANUAL

Para operar el sistema en el “MODO” manual, haga lo siguiente.

OPERACIÓN ON

Presione la tecla ON, la llama del aparato encenderá. Durante este tiempo la pantalla LCD mostrará ON, después de 3 segundos la pantalla LCD mostrará por defecto la temperatura ambiente y se mostrará la palabra TEMP. (Aparecerá el icono de la llama en la pantalla LCD en el modo ON manual)

OPERACIÓN OFF

Presione la tecla OFF, la llama del aparato se apagará. Durante este tiempo la pantalla LCD mostrará OFF, después de 3 segundos la pantalla LCD mostrará por defecto la temperatura ambiente y se mostrará la palabra TEMP.

FUNCIÓN TERMOSTATO

AJUSTE DE LA TEMPERATURA AMBIENTE DESEADA

Este sistema de control remoto puede ser controlado termostáticamente cuando el transmisor está en el modo THERMO (la palabra ROOM se debe mostrar en la pantalla). Para ajustar el MODO THERMO y la temperatura ambiente DESEADA.

Presione la tecla MODE hasta que la pantalla LCD muestre la palabra ROOM, entonces el remoto está en el modo termostático.

Presione y sostenga la tecla SET hasta que alcance la temperatura de ajuste deseada. (Al presionar y sostener la tecla SET los números de la pantalla LCD...
OPERACIÓN DEL CONTROL REMOTO

TPARA CAMBIAR LA TEMPERATURA DE AJUSTE

Presione y sostenga la tecla SET hasta que alcance la temperatura de ajuste deseada. (Al presionar y sostener la tecla SET los números de la pantalla LCD aumentarán de 45° a 99°, luego se reiniciarán a 45°) A continuación, suelte la tecla SET. La pantalla LCD mostrará la temperatura de ajuste durante 3 segundos, luego la temperatura de ajuste destellará durante 3 segundos, entonces la pantalla LCD mostrará por defecto la temperatura ambiente.

NOTAS OPERATIVAS:

La característica Thermo en el transmisor opera el aparato cuando la TEMPERATURA AMBIENTE varía en un cierto número de grados de la TEMPERATURA DE AJUSTE. Esta variación se llama "SWING" o TEMPERATURA DIFERENCIAL. El ciclo de operación normal de un aparato puede ser de 2 a 4 veces por hora dependiendo de qué tan bien está aislada la habitación o la casa del frío o corrientes. El ajuste de fábrica para el número "swing " es 2. Esto representa una variación de temperatura de +/- 2°F (1°C) entre la temperatura SET y la temperatura ROOM, lo que determina cuándo se activará la chimenea.

NOTA: La temperatura SET más alta es 99°F Fahrenheit (32°C Celsius) y la más baja es 45°F Fahrenheit (6°C Celsius).

El receptor remoto tiene funciones manuales ON y OFF que se activan presionando cualquier botón en la carátula del transmisor. Cuando se presiona un botón en el transmisor, aparece la palabra ON u OF en la pantalla LCD para mostrar dónde se está enviando la señal. Luego del uso inicial, es posible que haya un retraso de tres segundos antes de que el receptor remoto responda al transmisor. Esto forma parte del diseño del sistema.

AJUSTE DE LA ENERGÍA – CON 1001 TH

La electrónica en el sistema de control remoto tiene la capacidad de "energizar" dos tipos diferentes de componentes accionados por DC. Si se advierte algún problema operativo, comuníquese con servicio al cliente.

El RECEPTOR viene programado de la fábrica para proporcionar voltaje DC de pulso (5.5 VDC a 6.3 VDC) a un solenoide de enganche.

RECEPTOR REMOTO

El receptor remoto (derecha) opera con (4) baterías AA de 1.5V. Se recomienda que se usen siempre baterías ALCALINAS para una vida más larga de las baterías y un desempeño máximo del microprocesador. IMPORTANTE: Es esencial que las baterías estén nuevas o completamente cargadas para un funcionamiento adecuado del receptor remoto, el consumo de energía del solenoide de enganche es sustancialmente mayor que en sistemas de control remoto estándar.

NOTA: El receptor remoto solo responde al transmisor cuando el botón deslizante de 3 posiciones en el receptor remoto esté en la posición REMOTO. El receptor remoto alberga al microprocesador que responde a comandos del transmisor para controlar la operación del sistema.
OPERACIÓN DEL CONTROL REMOTO

FUNCIONES:

- Cuando el interruptor corredizo está en la posición REMOTE, el sistema solo funcionará si el receptor remoto recibe comandos del transmisor.
- Luego del uso inicial o después de un periodo prolongado de no uso, es posible que el botón ON se tenga que presionar durante tres segundos antes de activar el servomotor. Si el sistema no responde al transmisor con el uso inicial, consulte COMO INGRESAR EL TRANSMISOR AL RECEPTOR.
- Con el interruptor corredizo en la posición ON, puede encender manualmente el sistema.
- Con el interruptor corredizo en la posición OFF, el sistema se apaga.
- Se sugiere que el interruptor corredizo se coloque en la posición OFF si estará lejos de casa durante un periodo prolongado de tiempo.
- Al colocar el interruptor corredizo en la posición OFF también funciona como un "bloqueo" de seguridad ya sea apagando el sistema o volviendo inoperativo el transmisor.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ADVERTENCIA

NO CONECTE EL RECEPTOR REMOTO DIRECTAMENTE A CORRIENTE DE 110-120VAC. ESTO QUEMARA EL RECEPTOR. SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE DE LA VALVULA DE GAS PARA CORREGIR PROCEDIMIENTOS DE CABLEADO. LA INSTALACIÓN INADECUADA DE LOS COMPONENTES ELECTRICOS PUEDE CAUSAR DANOS A LA VALVULA DE GAS Y AL RECEPTOR REMOTO.

INSTALACIÓN

El receptor remoto se puede montar en o cerca de la chimenea. ES MUY IMPORTANTE LA PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR EXTREMO. Como con cualquier equipo electrónico, el receptor remoto debe mantenerse lejos de temperaturas que superen los 130º F dentro de la caja del receptor. La vida de las baterías se acorta significativamente si se exponen a altas temperaturas.

MONTAJE DE LA CHIMENEA

El receptor remoto se puede colocar en la chimenea o debajo de ella, detrás del panel de acceso al control. Colóquelo donde la temperatura ambiente dentro de la caja del receptor no supere los 130º F. NOTA: El botón negro es usado para aplicaciones de montaje de chimenea.

INSTRUCCIONES DE CABLEADO

Asegúrese de que el interruptor del receptor remoto esté en la posición OFF. Para mejores resultados, se recomienda que se use cable trenzado calibre 18 para hacer las conexiones y no más largo de 20 pies.

Este receptor remoto CON1001 TH se conectará a una válvula manual con un solenoide ON/OFF de enganche.

Conecte dos cables trenzados o sólidos calibre 18 desde las terminales del receptor remoto al solenoide de enganche. (Vea la figura a la derecha)

NOTA IMPORTANTE: La operación de este control depende de cuál cable está conectado a cuál terminal. Si la operación del control no corresponde a los botones de operación en el transmisor, invierta la instalación del cable en el receptor o en el control.

NOTA: Se proporciona hasta 6.3 VDC de energía en la terminal del receptor.
OPERACIÓN DEL CONTROL REMOTO

INFORMACIÓN GENERAL

COMUNICACIÓN – SEGURIDAD– TRANSMISOR – (C/S – TX)
Este control remoto tiene una función de COMUNICACIÓN-SEGURIDAD incorporada en su software. Proporciona un margen extra de seguridad cuando el TRANSMISOR está fuera del rango de operación normal de 20 pies del receptor.

La característica COMUNICACIÓN-SEGURIDAD opera en la manera siguiente, en todos los MODOS DE OPERACIÓN - ON/ ON THERMO.

En todo momento y en todos los MODOS DE OPERACIÓN, el transmisor envía una señal de radio frecuencia cada quince (15) minutos, al receptor, indicando que el transmisor está dentro del rango normal de operación de 20 pies. En caso de que el receptor NO reciba una señal del transmisor cada 15 minutos, el software IC, en el RECEPTOR comenzará una función de tiempo de conteo de 2 HORAS (120 minutos). Si durante un periodo de 2 horas el receptor no recibe una señal del transmisor, el receptor apagará el aparato que está siendo controlado por el receptor. El RECEPTOR emitirá entonces una serie de “bips” durante un periodo de 10 segundos Después de 10 segundos de bips rápidos, el RECEPTOR continuará emitiendo un “bip” único cada 4 segundos hasta que se presione un botón ON o MODE del transmisor para reajustar el receptor. El pitido intermitente de 4 segundos se mantendrá hasta que las baterías del receptor se agoten lo que podría ser más de un año.

Para “reajustar” el RECEPTOR y operar el aparato, debe presionar el botón ON o MODE del transmisor. Al ENCENDER el sistema, la operación de COMUNICACIÓN-SEGURIDAD se anulará y el sistema regresará a operación normal dependiendo del MODO seleccionado en el transmisor. La característica de COMUNICACIÓN-SEGURIDAD se reactivará en caso de que el transmisor se salga del rango de operación normal o que las baterías del transmisor fallen o se quiten.

CARACTERÍSTICA CP (A PRUEBA DE NIÑOS)
Este control remoto incluye una característica de “LOCK-OUT” (CIERRE) A PRUEBA DE NIÑOS que le permite al usuario “CERRAR” la operación del aparato, del TRANSMISOR.

Para activar la característica de “CIERRE”, presione y sostenga el botón ON y el botón MODE al mismo tiempo durante 5 segundos. Las letras CP aparecerán en el marco de TEMP en la pantalla LCD.

Para desconectar “CIERRE”, presione y sostenga el botón ON y el botón MODE al mismo tiempo durante 5 segundos y las letras CP desaparecerán de la pantalla LCD y el transmisor regresará a su condición de operación normal.

Para comprobar que el transmisor está en el modo de cierre CP, presione cualquier tecla y la pantalla LCD mostrará “CP”.

NOTA: Si el aparato ya está operando en los modos ON o THERMO, conectar el “CIERRE” no cancelará la operación. MODO Al conectar el “CIERRE” evita solo la operación manual del TRANSMISOR. Si está en el modo auto, la operación THERMO continuará operando normalmente. Para “CERRAR” totalmente la operación de las señales de operación del TRANSMISOR, el MODO del transmisor debe colocarse en OFF.

COMO INGRESAR EL TRANSMISOR AL RECEPTOR
Cada transmisor usa un código de seguridad único. Será necesario presionar el botón LEARN en el receptor para aceptar el código de seguridad del transmisor luego del uso inicial, si se reemplazan las baterías, o si se compra un transmisor de repuesto a su tienda minorista o a la fábrica. Para que el receptor acepte el código de seguridad del transmisor, asegúrese de que el botón lateral en el receptor esté en la posición REMOTE; el receptor no SABRÁ (LEARN ) si el interruptor deslizante está en la posición ON u OFF. El botón LEARN está ubicado en la carátula frontal del receptor, dentro del agujero pequeño etiquetado LEARN. Usando un destornillador pequeño o el extremo de un sujetapapeles presione suavemente y libere el botón LEARN negro dentro del agujero. Cuando suelte el botón LEARN el receptor emitirá un “bip” audible. Después de que el receptor emita un bip, presione el botón ANY del transmisor y suelte. El transmisor emitirá varios bips indicando que el código del transmisor ha sido aceptado en el receptor.

El microprocesador que controla el procedimiento de coincidencia del código de seguridad es controlado por una función de tiempo. Si no logra hacer coincidir el código de seguridad en el primer intento, espere de 1 a 2 minutos antes de intentarlo de nuevo, este retraso le permite al microprocesador reiniciar su circuitería del temporizador, e intételo de dos a tres veces más.
GANCHO DE PARED DEL TRANSMISOR

El transmisor se puede colgar de la pared usando el gancho provisto. Si el gancho se instala en una pared sólida, perforé agujeros piloto de 1/8 pulg. e instalelo con los tornillos provistos. Si está instalado en una pared de yeso/tablero, primero perforé agujeros de 1/4 pulg. en la pared.

VIDA DE LA BATERÍA

La expectativa de vida de las baterías alcalinas en el CON1001-TH puede ser de hasta 12 meses dependiendo del uso de la función del solenoide. Cambie las baterías anualmente. Cuando el transmisor ya no hace funcionar al receptor remoto a una distancia a la que lo hacía anteriormente (es decir, el rango del transmisor ha disminuido) o el receptor remoto no funciona en absoluto, se deben revisar las baterías. Es importante que las baterías del receptor remoto se carguen por completo, siempre que el voltaje de salida combinado sea de al menos 5.5 voltios. El transmisor debe funcionar con tan poca energía de la batería como 2.5 voltios.

RESOLUCIÓN DE FALLAS

Si tiene problemas con su sistema de chimenea, el problema podría ser la chimenea misma o el sistema remoto CON1001-TH. Revise el manual de operación del fabricante para asegurarse de que todas las conexiones se hicieron apropiadamente. Luego revise el funcionamiento del remoto en la siguiente manera:

- Asegúrese de que las baterías estén instaladas correctamente en el RECEPTOR. Una batería invertida evitará que el receptor funcione adecuadamente.
- Revise las baterías en el TRANSMISOR para asegurarse de que los contactos están tocando los extremos (+) y (-) de la batería. Doble los contactos de las baterías para un mejor ajuste.
- Asegúrese de que el RECEPTOR y el TRANSMISOR estén dentro del rango de operación de 20 a 25 pies.
- Limpie códigos: La memoria en el receptor podría estar llena si el botón LEARN se ha presionado demasiadas veces. Si esto pasa, no permitirá que ningún código se ingrese y no escuchará ningún bip audible. Para limpiar la memoria, coloque el interruptor deslizante del receptor en la posición REMOTE. Presione el botón LEARN y suéltelo después de 10 segundos. Debe escuchar tres (3) bips audibles largos indicando que todos los códigos se han limpiado. Ahora puede "ingresar" el transmisor en el receptor como se describió en la sección Información General.
- Evite que el RECEPTOR se exponga a temperaturas mayores de 130° F. La vida de las baterías se acorta cuando las temperaturas ambiente son mayores de 115° F.
- Si el RECEPTOR está instalado en entornos de metal herméticamente cerrados, se acortará la distancia de operación.

ESPECIFICACIONES

BATERÍAS: Transmisor (2) baterías AAA de 1.5 voltios
Receptor remoto 6V - 4 ea. Alcalinas AA 1.5

FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO 303.8 MHZ

REQUISITOS FCC

NOTA: EL FABRICANTE NO ES RESPONSABLE DE NINGUNA INTERFERENCIA DE RADIO O TV CAUSADA POR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS A ESTE EQUIPO. DICHAS MODIFICACIONES PODRÍAN ANULAR LA AUTORIDAD DEL USUARIO PARA OPERAR EL EQUIPO.