



**CETO UMR-902** es un Control Remoto Universal con un sensor de movimiento para ahorro de energía, hasta 60% en la operación de cualquier aire acondicionado que incorpore un receptor de control remoto. **CETO** puede detectar movimiento hasta 7.5 metros de distancia y controlar la operación del aire acondicionado de acuerdo con la presencia de movimiento y puede ser programado para apagar el aire acondicionado o tener el ajuste de temperatura incrementado al nivel deseado para un ahorro de energía excelente.

Es capaz de operar sobre 6,000 diferentes marcas y modelos de aires acondicionados.

## AJUSTE DEL CODIGO DE LA MARCA

- Encuentra el código correspondiente a la marca en la lista de códigos. Si hay muchos códigos para una sola marca, prueba la primera. Si no funciona, prueba la siguiente hasta que funcione. Por ejemplo: **MITSUBISHI**, primero pruebas '0476', y si no funciona, prueba '0477'.
- Presiona el botón '**SELECT**' por 3 segundos y el código de marca comenzará a parpadear. Presiona ▼ o ▲ hasta que el código correspondiente aparezca. Presionando '**MODE**' permite cada toca aumentar el código en incrementos de cien. Después, presiona '**ENTER**', y el código de marca deja de parpadear. El ajuste estará completo y puedes controlar tu aire acondicionado.

## BUSQUEDA AUTOMÁTICA DEL CODIGO

Si no sabes la marca de tu aire acondicionado o no puedes encontrar la marca en el listado de marcas, entonces usa estos pasos:

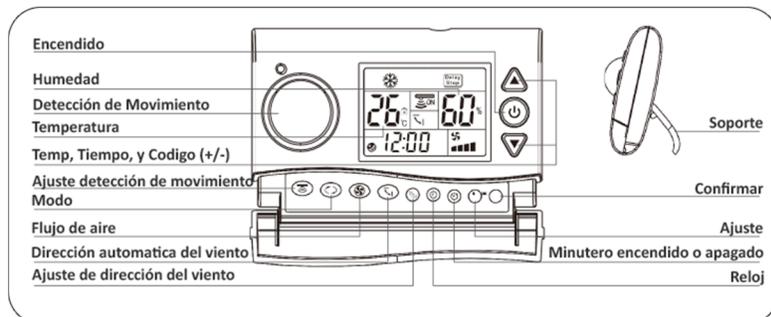
- Deja presionado '**SELECT**' por 6 segundos, y luego suéltalo (el código presentado en la pantalla se incrementará automáticamente). Cuando el aire acondicionado reciba la señal correcta emitirá un sonido, presiona cualquier tecla para confirmar el ajuste.
- Después de encender el aire acondicionado, prueba otras teclas de función. Si no funcionan, repite la operación anterior.

## AJUSTE DEL SENSOR DE MOVIMIENTO

El botón '**PIR**' es usado para las funciones '**ECO**' y '**DELAYED STOP**'. La función '**ECO**' es la configuración original para modos de ENFRIAMIENTO, CALEFACCION y DESUMIDIFICACION. La función '**DELAYED STOP**' está discapacitada mientras **CETO** este en modo **ECO**.

Cada vez que el aire acondicionado este encendido o cambie entre modos, el símbolo **ECO** estará presente. En el modo **ECO**, el aire acondicionado automáticamente cambia el ajuste de temperatura cuando no detecte movimiento en el tiempo dado.

En el modo '**DELAYED STOP**', la unidad deja de trabajar después del tiempo dado y no volverá a encender automáticamente si hay movimiento detectado.



## PARADA RETRASADA

La función **DELAYED STOP** no está activada cuando **CETO** está en modo **ECO**. Para cancelar el ajuste **ECO** y cambiar para **DELAYED STOP**, presione y mantenga los botones '**PIR**' y '**ENTER**' por 3 segundos, y después presiona el botón '**PIR**' para activar el ajuste **DELAYED STOP**.

Presionando el botón '**PIR**' en cualquier momento cancelará la función **DELAYED STOP**. Cuando **CETO** se apaga y se vuelve a encender, cambiará de nuevo a **ECO** como la función original.

- Ajuste predeterminado:** Apagará el aire acondicionado en media hora sin movimiento detectada. Este tiempo es ajustable.
- Método de ajuste:** Presiona '**TIMER**' y '**SWING**' simultáneamente para entrar el ajuste de tiempo. Después presiona **TEMP+** o **TEMP-** para ajustar el tiempo. Cada pulsación aumenta 0.5 (rango es 0.5 – 4 horas).
- Presiona '**ENTER**' para confirmar el ajuste.
- La unidad no encenderá automáticamente cuando detecte movimiento.

## FUNCION ECO

La función **ECO** es el ajuste original para modos ENFRIAMIENTO, CALEFACCION y DESHUMIDIFICACION, y se activa cada vez que el aire acondicionado se enciende o esta cambiado de función.

Para cancelar el ajuste **ECO**, presiona y mantenga los botones '**PIR**' y '**ENTER**' por 3 segundos.

El ajuste **ECO** esta invalido solo en el modo FAN ONLY (Ventilación).

- Ajuste predeterminada:** Después de 15/30 minutos, la temperatura sube a 26/30C en modo de enfriamiento, y 20/16C en modo de calefacción. Tiempo y temperatura son ambos ajustables.
- Método de ajuste:** Presiona '**TIMER**' y '**MODE**' simultáneamente para entrar el ajuste de tiempo. Después presiona **TEMP+** o **TEMP-** para ajustar el tiempo. Cada presión aumenta 5 minutos (rango es 5 – 60 minutos). Presiona '**ENTER**' para finalizar el ajuste.
- Presiona '**TIMER**' y '**FAN**' simultáneamente para entrar el ajuste de temperatura. Después presiona **TEMP+** o **TEMP-** para ajustar la temperatura del primer periodo **ECO**. Cada presión aumenta la temperatura por 1C (rango es 1 – 14C). Presiona '**ENTER**' y el segundo periodo de temperatura puede estar ajustada. Presiona '**ENTER**' para confirmar.
- En modo **ECO** cuando se detecte movimiento, la unidad se reiniciará a su ajuste original.

## CAMBIAR DE C / F

- **Ajuste predeterminada:** F (rango 61 – 86F o 16 – 30C) ajustable en incrementos de un grado para F o C.
- **Método de ajuste:** Presiona **TEMP+** y **TEMP-** simultáneamente para convertir C a F y viceversa.

## AJUSTE DE LAMPARA DE NOCHE

- Para encender la luz de noche, presiona '**MODE**' y '**ENTER**' simultáneamente.  
Veras  mostrado en la pantalla. Esto indica que la función de luz de noche esta encendida.  
Para apagar la luz de noche, presiona '**MODE**' y '**ENTER**' simultáneamente.  
Veras  mostrado en la pantalla.
- La luz se encenderá cuando moción se detecta. Se apagará en 15 segundos cuando te acuestas o sales del cuarto, haciéndolo conveniente y ahorra corriente.

## AJUSTE DE RELOJ

- Presiona '**CLOCK**'; el reloj en la pantalla destallara.
- Presiona  y  para ajustar el tiempo presente.
- Presiona '**CLOCK**' otra vez, el reloj en la pantalla deja de destallar, indicando que el ajuste esta finalizado (si no presionas '**CLOCK**', la operación será terminada después de 10 segundos).

## AJUSTE DE TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO

Puedes ajustar el temporizador solo después de apagar el aire acondicionado.

- Presiona '**TIMER**', la señal de reloj '**ON**' aparece en la pantalla y parpadea con una hora.
- Presiona  y  simultáneamente para ajustar la hora en la que quieres encender el aire acondicionado.
- El tiempo indicado dejara de parpadear después de 10 segundos. La pantalla mostrara la hora actual y señal minuterero '**ON**'. El ajuste está finalizado.

## AJUSTE DEL TEMPORIZADOR DE APAGADO

Puedes ajustar el temporizador solo después de encender el aire acondicionado.

- Presiona '**TIMER**', la señal de reloj '**OFF**' parpadea en la pantalla.
- Presiona  y  para ajustar el tiempo en que quieres que el aire acondicionado se apague automáticamente.
- El tiempo mostrado deja de parpadear después de 10 segundos. La pantalla mostrara la hora actual y la señal del temporizador '**OFF**'. El ajuste está finalizado.
- El rango de tiempo es de 00 – 24 horas.
  - 1) Presiona '**TIMER**' dos veces seguidas, la función del temporizador encendido o apagado está finalizada.
  - 2) Presiona '**TIMER**' para ver el tiempo del temporizador.
  - 3) Después de finalizar el ajuste, asegura que el control esta apuntado al aire acondicionado y está dentro rango efectivo, sino esta invalido el ajuste.

## INSTALACION DEL CONTROL

- La unidad puede estar sobre una mesa con un soporte.
- Para montaje en pared, usa los dos tornillos incluidos en el paquete e instálalos a nivel de ojo con 2 ¾" (70mm) espaciado entre cada hueco.
- Monta **CETO** en una localización visible que pueda comunicarse con el receptor del aire acondicionado sin obstáculos. La unidad viene con un transmisor de señal multiángulo.
- No se requerirá cableado para esta instalación.

### Parámetros de CETO

**Distancia a unidad de aire acondicionado:** 25 pies ( 7.5 m )

**Poder:** DC 4.5 V ( 3 AAA baterías, no incluido)

**Duración de las baterías:** Aproximadamente 6 meses

**Dimensiones pulgadas (mm):** 4 ¾ x 1 ¾ x ¾ ( 112 x 44 x 22 )

**Peso:** 3 Oz ( 80 gr. )

# CETO

correo electrónico: [info@cetosmart.com](mailto:info@cetosmart.com)

[www.cetosmart.com](http://www.cetosmart.com)

# CETO SMART MANUAL DE OPERACIÓN

## Tabla de Códigos de Marca

Marca	Código Modelo	Marca	Código Modelo	Marca	Código Modelo	Marca	Código Modelo
ACSON	0234, 0466	CONIA	0297-0300, 0349, 0570, 0571	GEER	0002, 0012	GUQIAO	0244, 0291, 1268, 2851
ACTRON/AIR	0573	CONROWA	0377, 0689, 1315, 2937	GENERAL	0127-0137, 0464, 0552-0554, 2000, 3712	HAIER	0266-0272, 0346, 0453-0455, 0538, 0539
AGER/AGREE	0489, 0785, 0107, 0108	CONSUL	0463, 1999, 3535, 4335-4650	GLEE	0313, 2446, 2959, 5260	HELLER HOFFWEL	0107, 0282, 0289, 0292, 0299
AIRWELL	0529, 0555-0558	COOL PARTS GC	0416-0418, 0002, 0456	GOLDSTAR	0201, 0466-0469, 1737, 3539	HISENSE	0332-0335, 0505-0506, 0517, 1668, 2895
AITE	0002, 0012, 0292, 0326	COOLINE	0187, 0206	GREE	0309-0316, 0398, 0399, 0482, 0490, 0512, 0513, 0591	HITACHI	0118-0126, 0605-0607, 1656, 2173
AKIRA	0310, 0311	CORONA	0155-0163, 0459, 2204, 3531	GUQIAO	0244, 0291, 1268, 2851	HOFFWELL	0811
ALPIN	0252, 0253, 1276, 1789	COUNTRY AIR	0560	HAIER	0266-0272, 0346, 0453-0455, 0538, 0539	HOMEMAKERS	0091, 0297-0300, 0451, 0810
AMCOR	0050, 0246, 0302, 0449	DAEWOO	0203-0209, 0406, 1430, 3792	HELLER HOFFWEL	0107, 0282, 0289, 0292, 0299	HUABAO	0336-0344, 2384, 2903, 4905
AMICO	0555-0558	DAIKIN	0171-0183, 0566, 0567, 0574, 0577, 0583	HISENSE	0332-0335, 0505-0506, 0517, 1668, 2895	HUAKE	0408, 0920, 1501, 3480
ARENA	0206, 0212, 0229	DEC/DHL	0504, 0592	HITACHI	0118-0126, 0605-0607, 1656, 2173	HUALING	0317-0325, 0452, 0207, 0234, 0261, 0523, 2365, 3524
ARISTON	0261, 0265	DELONGHI	0232, 0482, 0484	HOFFWELL	0811	HUAMEI	0402, 0460-0465, 2962, 3986
ARLEC	0202	DERBY/DIVINCHI	0311, 0289, 0400	HOMEMAKERS	0091, 0297-0300, 0451, 0810	HUIFENG	0370, 2418, 3442
AUCUMA	0288-0296, 0302, 0462, 1826, 3534	DL	0302	HOFFWELL	0811	HUIKANG (HICON)	0016, 0368, 0441-0443, 0207, 1978, 3440
AUSSIE AIR/AIRD	0297, 0282, 0287	DOCTOR	0221, 0449, 0499, 1473, 3605	HYUNDAI	0012, 0202, 0297, 0345, 0433, 0466, 0480, 0555, 0551, 3552	INNOVAIR	0047, 0260-0265, 0332-0335, 0505-0506, 0517, 0526, 1801, 1868, 2820, 2895
AUX	0297-0300, 0451, 0474, 0475, 0599, 1834, 3011	DONGBAO	0219, 0355-0361, 1897, 2918, 4652	JBS	0202, 0273	JDC	0373, 0440, 2488, 3957
BANSHEN	0264, 1288, 2824	DONGXINEAO	0413, 1505, 3485, 4700-4768	JET-AIR/JBS	0169, 0202	JET-AIR/JBS	0169, 0202
BLUESTAR	0261, 0265	ELCO	0555-0558	JIANGNAN	0432, 1456, 3607, 4906-4915	JINDA	0414, 1950, 3998, 4655-4669
BLUEWAY	0300	ELECTRA	0555-0558	JINDA	0414, 1950, 3998, 4655-4669	JINSONG	0389-0391, 0446-0448, 3463
BOERKA	0383, 0434, 0436, 0437, 3506	ELECTROLUX	0216-0220, 0268, 0300, 0534, 0569, 1244	JOHNSON	0492, 0555-0558, 2028, 3829		
BRIVAS	0107	EMAILAIR	0127-0135, 0563, 0556, 0558				
BOREAL	0309-0316, 0398, 0399, 0482, 0490, 0512, 0513, 0591	FEDDERS	0498, 0499, 0500, 0528, 4804, 4820-4900				
CARRIER	0203-0209, 0235, 0456-0458, 0468, 0563-0565, 0590-0592	FERROLI	0585				
CELESTIAL	0307	FRESTECH	0277, 0489, 0495-0497, 0519, 0520, 0534, 0448, 0261, 0448, 2325				
CHANGHONG	0301-0308, 0046, 2349, 3890, 4505	FUJITA/FUJIAIRE	0265, 0297				
CHANGLING	0002, 0012, 0119, 0191-0192, 0261, 0298, 0369, 0630-0633	FUJITSU	0127-0137, 0464, 0552-0554, 0118				
CHIGO	0379-0382, 0444-0447, 0489, 0515, 0610, 0261, 1912, 2940	FUNAI	0430, 0481, 3041, 3502				
CHOFU	0184-0187, 1208, 2233, 4330	FUNAI/FUJIN	0430, 0481, 0602, 0942, 0002				
CHUNLAN	0345-0350, 0450, 0453, 0545-0546, 3622	FSD COOLING	0573				
CLIMA VENETA	0572	GALANZ	0371, 0372, 0521, 0534, 1908, 2931				
		GE	0047				

# CETO SMART MANUAL DE OPERACIÓN

## Tabla de Códigos de Marca

Marca	Código Modelo	Marca	Código Modelo	Marca	Código Modelo
KANGLI	0374, 0375, 1911, 2442	PANDA	0378, 1914, 3962, 5257-5259	SIWAN	0434, 0477, 0516, 0524, 2994
KELON	0282-0287, 0416-0418, 0473, 0485-0488, 0501, 0534	PHILCO	0210, 0211, 0487, 0488, 1234	TADIRAN	0246-0251, 0591, 0759, 1787, 5701
KLIMAIRE	0260-0265, 0526, 1801, 2820	PILOT	0591	TATUNG	0419, 0420, 2980, 3491
KLIMATAIR	0225, 0226, 0452, 3297	PIONEER	0260-0265, 0526, 1801, 2820	TCL	0246, 0273-0281, 0468, 0476, 0493, 0534, 0570, 0786
KOLIN	0416-0418, 2466, 3488	POLAR ICE	0571	TECO	0256, 0473-0475, 1497, 3840
KONKA	0397, 0457-0459, 3017	PROTON	0421-0423, 0534, 2981	TIANDI	0415, 1439, 3999, 5720-5759
LENNOX	0017, 0260-0265, 0435, 0301	RAYBO	0362-0367, 2410, 3435, 5278	TIANDI, MICOM	0415, 0131, 0017
LEVANTE	0106	RHOSS	0484	TITANIUM	0339
LG	0197-0200, 0514, 0534, 0572, 2248	ROWA	0369, 0438, 0439, 0494, 0527, 0531	TOSHIBA	0107-0117, 0479, 0489, 0561, 0562, 1001
LIANGYU	0233, 0451, 1987, 3817	SABRO	0435, 0506-0508, 0947, 3578	TOYO	0002, 0012
LITTLE DUCK	0015-0020, 0527, 0530, 0532, 1039	SACON	0002, 0288	TRANE	0227-0232, 0512, 0595, 0739, 1101, 1768
LITTLE SWAN	0434, 0477, 0516, 0524, 2994	SAIJU DENKI	0212-0215, 0724, 2262	UNI-AIR	0222-0224, 0450, 1986
LOREN-SEBO	0255, 0471, 0472, 2007, 3327	SAMPO	0424-0426, 1448, 2985, 5450	VIDEOCON	0002, 0484
LUXAIRE	0297	SAMSUNG	0188-0196, 0516, 0518, 1212	VOLTAS	0002, 0197, 0260, 0261, 0265, 0498
MCQUAY	0234-0237, 0465, 0468, 0472, 0567, 0587, 1489, 2794	SANYO	0046-0095, 0529, 0530, 0558, 0559, 1070	WAN BAO	0138-0154, 0483, 0652, 0995
MICOM	0415, 1439, 2465, 3487	SAST	0002, 0012	WEATHERMAKER	0203-0209, 0235, 0456-0458, 0466, 0482-0486, 0563-0565, 0590-0592
MIDEA	0260-0265, 0526, 1801, 2820	SASUKI	0254, 0470, 1494, 2814	WEILI	0393-0396, 1420, 1932
MISAKAE	0234-0237	SENSOR	0046, 0071	WHIRLPOOL	0164-0170, 0481, 0489, 0502, 0505, 0506, 0993, 1526, 3748, 5800-5996
MISTRAL	0237	SHANGLING	0384-0388, 0444, 0445, 3407	WINIA	0481, 0550
MITSUBISHI	0001-0045, 0476-0479, 0522, 0523, 0552, 0553, 0568, 0582, 5000	SHANXING	0392, 0449, 0612, 0904, 1985	XILENG	0411, 0412, 0924, 1947
NEC NATIONAL	0138-0154, 0200	SHARP	0096-0106, 0525, 0542, 1122	XINLE	0400, 0401, 0913, 2960
NIKKO	0462, 0519	SHENGFENG	0376, 0480, 0888, 1911	YANGZI (YAIR)	0403, 1427, 2451
NISO	0013, 0016	SHINCO	0351-0354, 0454-0456, 3935	YINYAN	0258, 0259, 0330-0331, 0326-0331, 0478, 0303, 0364, 0381, 0838
NORITZ	0431, 0943, 2991, 5005-5256	SHUAIKANG	0002, 0288, 0800, 5450-5643	YORK	0107, 0235, 0238-0243, 0468, 0501-0502, 0576, 0573, 0590-0592, 0751, 1778
OGENERAL	0127-0137, 0464, 0552-0554	SHUANGJU	0376, 0404-0407, 0480, 1400	YUETU	0002, 0534
O TEC-OMEGA	0489, 0524, 0359, 0360, 0505, 0506, 0524	SKYWORTH	0359-0361	ZHEN BAO	0127-0137, 0464, 2000, 3711
OMNI	0146, 0262	SONGGE	0428, 0429, 2988, 3501		
PANASONIC	0138-0154, 0483, 0490-0492, 2714, 3722	SOVA	0409, 0410, 1433, 2457		
		STARIGHT-AIRCON	0283		
		STARWAY	0345-0350, 0450, 0453, 0545-0546		
		SUMMER	0427, 1963, 5644-5700		
		SUNDURJ	0257, 0505, 1529, 2305		