

Termostato Inteligente

Cuby terra

Para minisplit

diseñado para ahorrar energía

SKU-CUBY-TERRA-MINISPLIT

6

SENSORES

5,000+

MODELOS COMPATIBLES

1 año

DE GARANTÍA

www.cuby.mx







01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERAL



Modelo	CUBY-TERRA-MINISPLIT
Color	Negro
Material	PC + ABS, PC, Cristal
Pantalla	TFT 4" Touch a color
Peso	162 gr
Montaje	Pared / Superficie
Instalación	Caja eléctrica de 2×4" o pared

CONECTIVIDAD

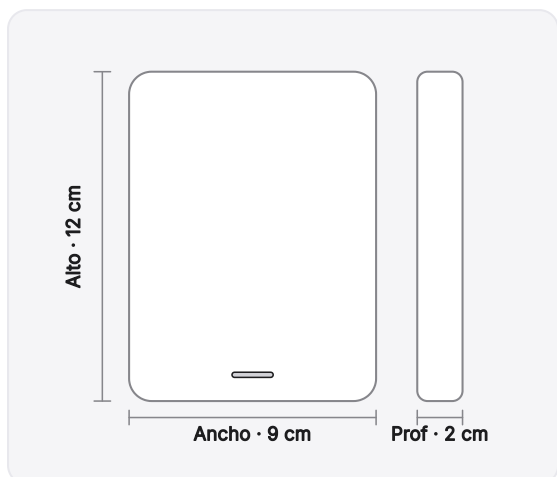
Alimentación	5VDC / USB-C
Consumo	0.4W
WiFi	2.4 GHz
Infrarrojo	Bidireccional (TX/RX)
Sensores externos	Bluetooth
Asistentes de voz	Alexa, Google, Siri
Integración	API HTTP · LoRaWAN · Modbus · BACnet IP

 <p>Presencia mmWave Detecta personas inmóviles</p> <p>Radar 60 GHz</p>	 <p>Calidad del aire Espacios saludables (opcional)</p> <p>CO₂ y VOC</p>	 <p>Humedad Control anti-moho</p> <p>± 0.3%</p>
 <p>Temperatura Medición precisa</p> <p>± 0.3°C</p>	 <p>Monóxido de carbono Seguridad para todos (opcional)</p> <p>CO</p>	 <p>Ruido Ambiental Alertas en tiempo real</p> <p>dBA</p>

Añade más sensores

 <p>Puerta/Ventana Se carga con luz ambiental</p> <p>Sin baterías</p>	 <p>Presencia Expande área de detección con sensor inalámbrico</p> <p>Inalámbrico</p>
--	--

03 DIMENSIONES

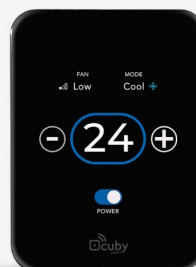


Alto	12 cm
Ancho	9 cm
Profundidad	2 cm
Peso	162 gm
Pantalla	7.6 × 7.4 cm
Tipo pantalla	TFT Touch Color
Rango operación	0°C a 50°C

04 GALERÍA DE PRODUCTO



Vista principal



Control de límites









Vista lateral



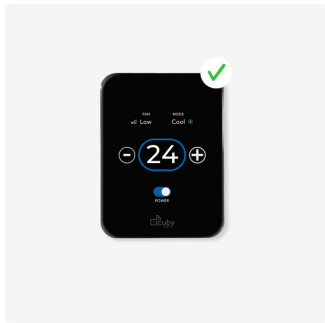
Detalle

05 COMPATIBILIDAD

 Compatibilidad con todos los modelos Minisplit y equipos con receptor IR	 App iOS y Android Control desde la app Cuby Smart	 Plataforma Web Desde cualquier computadora
 WiFi (2.4GHz) o LoRaWAN Conectividad a Internet	 API HTTP Pública Integración con terceros	 Fácil instalación Tiempo promedio de instalación 5 minutos

06 INSTALACIÓN

Listo desde el primer encendido. La instalación del Cuby Terra se completa en tres pasos sencillos, sin herramientas ni configuraciones complejas.

PASO 1 Conecta el Cuby Terra Directo al enchufe o en caja 2x4" 	PASO 2 Configura desde el termostato Ajusta tu sistema y vincula los sensores que necesites 	PASO 3 Todo listo Tu termostato queda operando y bajo control 
---	--	--

Hoteles

- › Apagado o set back del aire en espacios desocupados
- › Control de humedad basado en ocupación
- › Restricción de temperatura por habitación
- › Control del aire desde front desk
- › Interfaz personalizable por tipo de usuario

Edificios y Oficinas

- › Integración BMS vía BACnet IP o Modbus
- › API pública para integración con plataformas de administración
- › Alertas remotas por unidad
- › Automatizaciones por horario sin internet
- › Conexión mediante WiFi o LoRaWAN
- › Versión disponible con sensor de monóxido

Escuelas

- › Apagado por detección de presencia en aulas
- › Automatización por horarios escolares
- › Gestión centralizada de todos los dispositivos desde plataforma web gratuita
- › Versión disponible con sensor de calidad de aire
- › Estadísticas de uso en tiempo real

Negocios

- › Programación semanal por horarios
- › Restricción de temperatura
- › Estadísticas de uso y ahorro de energía
- › Control remoto desde app o plataforma web gratuita

Renta Vacacional

- › Apagado automático en espacios desocupados
- › Restricción de temperatura y modos de uso
- › Control inteligente de humedad
- › Alertas de ruido en tiempo real
- › Versión disponible con sensor de monóxido de carbono
- › Instalación en menos de 5 minutos

Tiendas y Farmacias

- › Restricción de temperatura y modos de uso
- › Programación por horarios de operación
- › Gestión centralizada multisucursal
- › Conectividad LoRaWAN
- › Estadísticas en tiempo real por ubicación

Data Center

- › Automatización por temperatura
- › Alertas remotas
- › Notificación por pérdida de energía o WiFi
- › Integración vía API, Modbus o BACnet
- › Historial de uso del aire en tiempo real

Residencial

- › Control por voz con Alexa, Google y Siri
- › Automatización por horarios, temperatura o reglas inteligentes
- › Versión disponible con sensor de calidad de aire
- › Control remoto desde app o plataforma web gratuita
- › Pantalla táctil a color
- › Instalación en menos de 5 minutos



CONTROL REMOTO INTELIGENTE

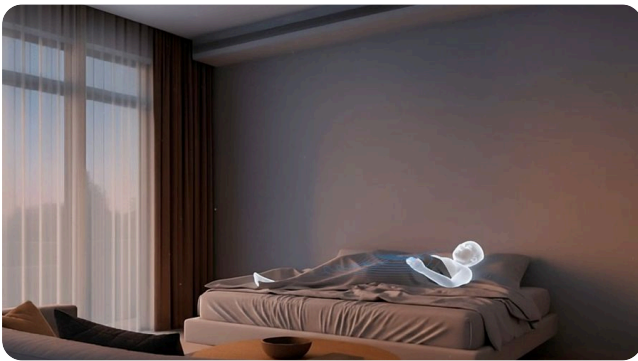
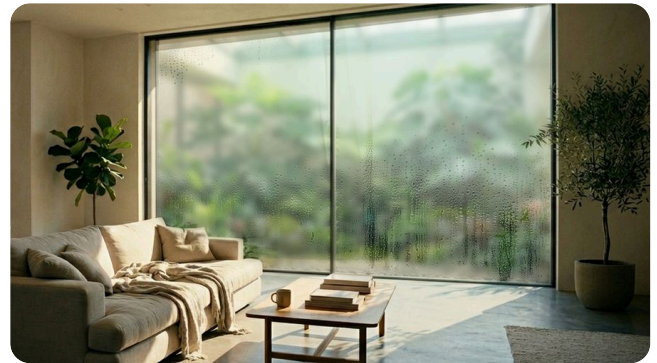
Control total del aire acondicionado

Desde app, web o voz, con las mismas funciones que el control remoto original

PROTECCIÓN DE PROPIEDAD

Control inteligente de humedad

Regula la humedad automáticamente cuando no hay ocupación y protege tu propiedad contra daños. Mantén los niveles óptimos en todo momento.



AHORRO ENERGÉTICO

Apagado o set back en espacios desocupados

Detecta presencia con su tecnología mmWave

AHORRO ENERGÉTICO

Apagado por apertura de puertas o ventanas

Con sensores inalámbricos sin necesidad de baterías

- Funciona con luz ambiental
- Tiempo de apagado configurable
- Restablece automáticamente el aire al cerrar la puerta o ventana



AHORRO ENERGÉTICO

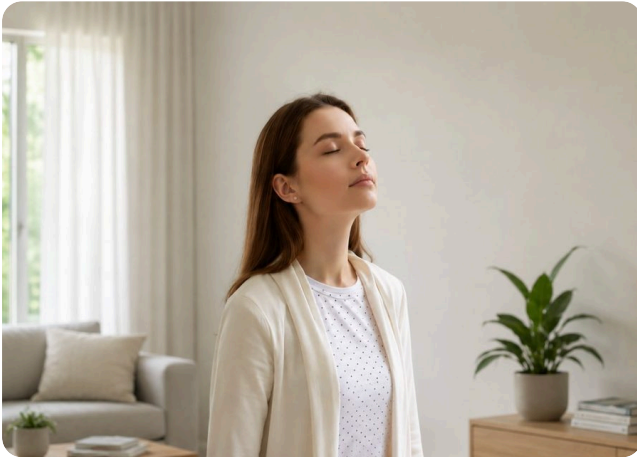
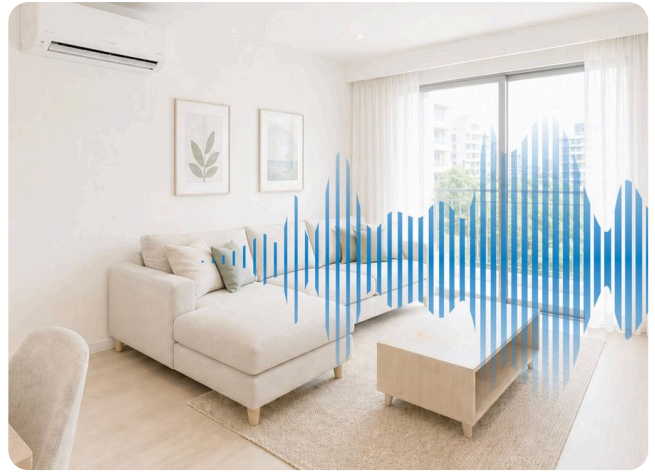
Límites de temperatura y modos de uso

Aplica restricciones solo en el horario que tú definas

MONITOREO AMBIENTAL

Monitoreo de niveles de ruido en tiempo real

Recibe alertas y consulta el historial para evitar fiestas no autorizadas y proteger tu propiedad



MONITOREO AMBIENTAL

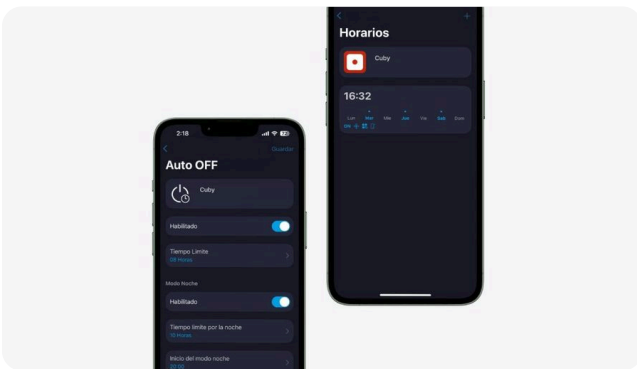
Detección inteligente de la calidad del aire (opcional)

Mide niveles de CO₂ y VOC para mantener espacios más saludables, ventilados y libres de olores

MONITOREO AMBIENTAL

Espacios seguros para todos. (opcional)

Disponible con sensor de CO que alerta ante concentraciones peligrosas de monóxido de carbono.



AUTOMATIZACIÓN

Automatización avanzada

Incluso sin internet

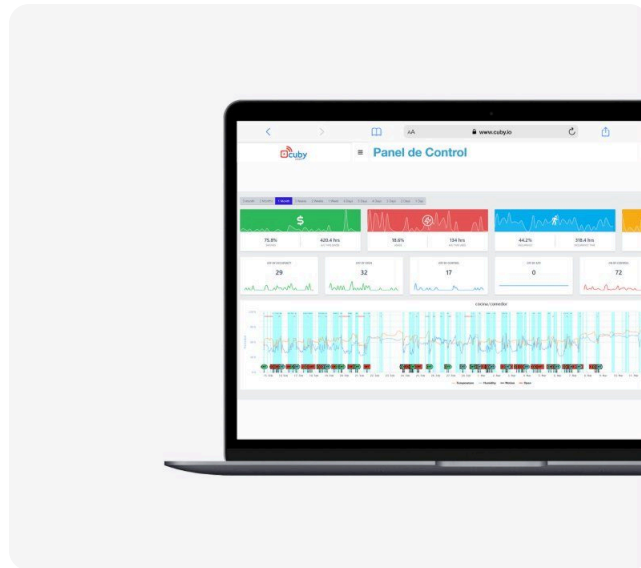
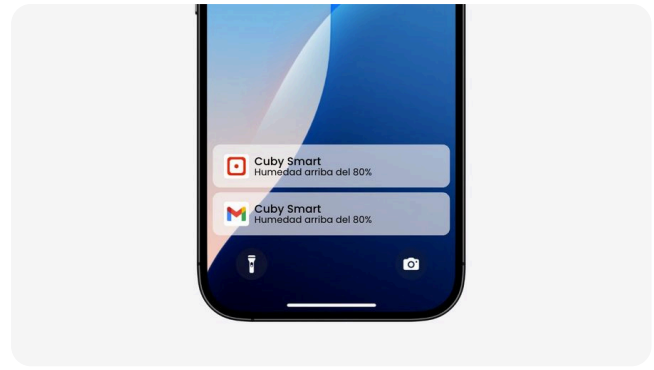
- Programación semanal en horarios y días específicos
- Apagado automático tras cierto tiempo de uso
- Reglas inteligentes por temperatura, ocupación y horarios

NOTIFICACIONES

Alertas remotas en tiempo real

- Temperatura fuera de rango
- Humedad relativa alta
- Pérdida de energía o WiFi

Detecta eventos clave y recibe notificaciones al instante



DATOS Y ANÁLISIS

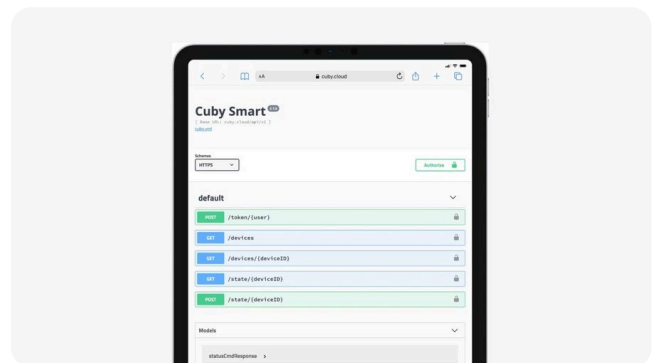
Estadísticas e histórico de datos

- Temperatura
- Uso del aire acondicionado
- Humedad

INTEGRACIONES

API pública gratuita

Integración sencilla con aplicaciones externas



¿Por qué elegir Cuby Terra? Todo esto.

Estas son algunas de las ventajas de tener un **Cuby Terra**.

Pantalla táctil a color

4"

TFT a color

Compatible con más de

5,000+

modelos de minisplit

Sensores

6

presencia, calidad de aire,
temperatura, humedad y más

Funciona sin internet

24/7

Automatización local integrada



Integración

API HTTP pública,
LoRaWAN, Modbus, Bacnet IP



Garantía

1 año

Ampliable hasta 5 años con
garantía extendida

Cuby terra

Termostato inteligente para minisplit, diseñado para ahorrar energía

SKU-CUBY-TERRA-MINISPLIT



Envío sin costo

Disponible dentro de México



Diseñado y hecho en México

Más de 10 años de experiencia

CUBY SMART

www.cuby.mx

Solicita tu cotización

contacto@cuby.mx

HT-TERRA-001 · v1.0