KALUN JCY-1

Guía ilustrada de referencia

Complemento de WESSII Shop al manual de usuario KALUN Basic Version. Esta guía explica los controles, las pantallas de ejemplo y los límites importantes para técnicos cualificados de aire acondicionado. No es un procedimiento de cableado ni de puesta en servicio.



Figura 1. Fotografía suministrada de la etiqueta posterior del JCY-1 y la portada del manual KALUN.

Identificación del comprobador

La etiqueta fotografiada identifica el modelo JCY-1 y su alimentación de entrada de 100–240 V CA. El manual describe un comprobador de aire acondicionado inverter basado en comunicación, capaz de enviar órdenes a una unidad exterior compatible y mostrar datos de funcionamiento e información de fallos.

La portada del manual muestra Version 1.01 como ilustración de la interfaz. Confirme la unidad y el firmware reales antes de depender de un menú o una función concreta.

Peligro eléctrico. Solo para uso profesional. La prueba puede arrancar la unidad exterior. Lea las medidas de seguridad de la página 4 antes del uso.

Conozca los controles



Figura 2. Panel frontal y accesorios en la fotografía suministrada. Su apariencia no constituye una instrucción de cableado.

Control	Función descrita en el manual KALUN
Flechas izquierda y derecha	Seleccionan la marca del aire acondicionado o la opción del menú.
OK	Confirma la selección o abre la interfaz de datos seleccionada.
COOL	Ordena el funcionamiento en refrigeración; el manual también describe el control de frecuencia en ese modo.
HEAT	Ordena el funcionamiento en calefacción; el manual también describe el control de frecuencia en ese modo.
OFF	Envía una orden de parada. No equivale al aislamiento eléctrico.
SCAN	Función de exploración e identificación descrita en el manual; el resultado depende del sistema conectado. Confirme su comportamiento para la revisión suministrada.

L, N y S identifican fase, neutro y señal en el comprobador ilustrado. No identifique los bornes únicamente por el color del cable. Utilice la documentación de la unidad exacta y el procedimiento de conexión aprobado por el fabricante.

Las teclas COOL y HEAT pueden poner el equipo en funcionamiento. No las utilice hasta que un técnico cualificado haya completado todas las comprobaciones de seguridad y compatibilidad necesarias.

Interpretación de las pantallas de ejemplo



Figura 3. Página 4 del manual KALUN junto al comprobador. Las pantallas de frío, calor y fallo son ejemplos ilustrativos de Midea.

En el ejemplo del manual, el menú de marcas aparece tras el encendido. El técnico selecciona Midea, confirma con OK y vuelve a confirmar para entrar en la interfaz de datos. Esta descripción del menú no sustituye el procedimiento de conexión y seguridad.

Las pantallas de ejemplo incluyen frecuencia de funcionamiento, temperaturas, corriente, tensión, modo, estado de comunicación e indicación de fallo. Valores como 308 V o 294 V son ejemplos, no la especificación de alimentación del comprobador ni sus rangos de medida.

No todos los aires acondicionados transmiten todos los parámetros. Una lectura ausente no demuestra por sí sola un fallo. “No Fault Found” (ningún fallo encontrado) no es una evaluación completa de la seguridad o del estado de la instalación.

El manual indica que la información auxiliar de mantenimiento de fallos puede aparecer en chino, incluso con menús en inglés. E5 es solo un código de ejemplo: interprete cada código con la documentación del modelo exacto de aire acondicionado, no como un significado universal.

Uso profesional y límites de seguridad

Hay alta tensión. El manual KALUN restringe el uso a profesionales y advierte contra abrir o reparar el comprobador sin los conocimientos necesarios. Las conexiones incorrectas pueden dañar tanto el comprobador como la placa de la unidad exterior.

La prueba puede arrancar la unidad exterior. Mantenga la prueba tan breve como sea posible y conserve la capacidad de cortar inmediatamente la alimentación ante un peligro. La tecla OFF envía una orden; no demuestra que el equipo esté aislado eléctricamente.

El manual exige desconectar la comunicación de la unidad interior para su configuración de prueba de la unidad exterior. Es un requisito de preparación para un técnico cualificado, no una autorización para desconectar conductores energizados. Siga el procedimiento de aislamiento y verificación del fabricante antes de manipular conexiones.

Distinga las referencias de tensión

Referencia	Significado
100–240 V CA	Alimentación de entrada impresa en la etiqueta fotografiada del JCY-1.
220 V CA	Alimentación de la unidad exterior en el ejemplo Midea del manual; no es una instrucción universal.
Tensiones en pantalla	Datos ilustrativos de funcionamiento, no la tensión nominal de entrada ni límites de medida certificados.

Confirme la compatibilidad antes de probar

Una marca ausente no implica automáticamente incompatibilidad: un equipo de otra marca comercial puede usar un fabricante original (OEM) o una plataforma de control compatible. Identifique al fabricante real y confirme el modelo, la placa o protocolo y la versión del comprobador antes de seleccionar. Una marca listada no garantiza todos sus modelos. No elija solo por la marca ni por ensayo y error.

Obtenga las instrucciones originales aplicables y el cableado del equipo exacto antes de conectarlo. Esta referencia no especifica pasos de cableado energizado, calibres de protecciones, puesta a tierra ni un procedimiento universal de arranque.

Fuentes y publicación

Adaptación de WESSII Shop de fotografías suministradas del manual KALUN Basic Version: advertencias importantes, funciones de los botones, guía de operación Midea e introducción al producto. La identidad y la tensión de entrada proceden de la etiqueta posterior fotografiada. Las fotografías conservan las marcas originales del fabricante y del proveedor.

KALUN es la marca del producto. WESSII Shop preparó esta referencia en español y no se presenta como fabricante. Para confirmar compatibilidad y obtener el manual completo aplicable, contacte con shop.sales@wessii.com.

Marcas y selecciones OEM

El manual KALUN ofrece las siguientes etiquetas de menú y equivalencias OEM. Son referencias declaradas por el fabricante, no una confirmación de compatibilidad de todos los modelos o placas.



Figura 4. Menús de marcas del manual KALUN suministrado. Algunas etiquetas están abreviadas o son poco claras.

Etiquetas visibles del menú

Haier, Midea, GREE, CHiQ, Hisense, AUX, TCL, CHIGO, Galanz, Skywor, Yair, Soyea, MBO, TOPBA, HICAP, DAIKIN, Panaso, Deye, JHS, KEG, MOORAB, HaiD y DONGBAO. Se reproducen tal como aparecen; no se amplían las abreviaturas a marcas no verificadas. Una etiqueta roja del segundo menú es ilegible.

Referencias OEM impresas en el manual

Nombre del aire acondicionado en el manual	Selección indicada
Kelon	Hisense
Hyundai	Chigo
Xinfei	Galanz
Jinhongsheng	Gree
Konka, Meibo	TCL
Hualing, Little Swan	Midea
Tongshuai, Casarte Little Superman	Haier
York, Whirlpool, Electrolux, GE Appliances, Hualing, Beko, Gome, Xinyan, Ditel, Aucma, Sakura, De’ao, Risong, Shangling, Qianjiayue, Matsushita, Philips, Xiaomi	Changhong

Contradicción importante: Hualing aparece bajo Midea y también bajo Changhong. Pida confirmación al proveedor para el modelo exacto antes de elegir. “Casarte Little Superman” aparece sin coma intermedia; se conserva el texto sin reinterpretarlo.

Fuente: KALUN Basic Version User Manual, sección II, How to Test OEM Brands Not Displayed on the Detector. Confirme el modelo exacto de la unidad exterior y su protocolo de control antes del uso.

Lista adicional declarada por el proveedor

Otra imagen del proveedor enumera Haier, Midea, Gree, Changhong, Hisense, AUX, TCL, Chigo, Galanz, Skyworth, Yangzi, SOI, Shinco, MBO, Topband, Daikin, Panasonic, Deye, Jinhongsheng, HCK, Yuetuo, Haidian y Dongbao. Se omite un nombre poco claro. Esta lista publicitaria es independiente de las etiquetas del menú y no es una matriz de compatibilidad por modelo comprobada.